АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВИНОДЕЛИЯ И ВИНОГРАДАРСТВА «МАГАРАЧ»
МИНИСТЕРСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ответственный редактор проф. А. М. Негруль
Члены редакционной коллегии:
канд. с.-х. наук П. П. Благонравов
проф. М. А. Герасимов, канд. с.-х. наук П. Я. Голодрига,
канд. биол. наук П. М. Грамотенко,
доктор биол. наук Т. Г. Катарьян, канд. биол. наук Я. Ф. Кац,
доктор с.-х. наук М. А. Лазаревский,
проф., член-корреспондент ВАСХНИЛа С. А. Мельник,
И. Л. Мищенко, канд. с.-х. наук Н. С. Охременко,
доктор с.-х. наук, член-корреспондент ВАСХНИЛа С. А. Погосян,
доктор с.-х. наук Я. И. Потапенко, доктор с.-х. наук Д. И. Табидзе,
А. Ф. Харитонов

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»
МОСКВА · 1966

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВИНОДЕЛИЯ И ВИНОГРАДАРСТВА «МАГАРАЧ» МИНИСТЕРСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА

Том III

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»
МОСКВА · 1966

ЧАСТНАЯ АМПЕЛОГРАФИЯ

Малораспространенные
отечественные и зарубежные
сорта винограда

РАВШАНИ

Среднеазиатский сорт. Встречается под ошибочным названием Султани в небольшом количестве кустов на старых виноградниках Ферганской области Узбекской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист средней величины, растянутый в ширину (поперечноовальный), средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные и щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, более или менее широкая, лировидная с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с острой, реже закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные и треугольные с сильно выпуклыми сторонами, острые или переходные к куполовидным.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, и только главные жилки покрыты редким щетинистым опушением.

Черешок светло-зеленый, неравномерно окрашен в винно-красный цвет, равен по длине срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, цилиндрическая или слабо коническая, среднеплотная. Ножка грозди средней длины, у основания одревеснешая, гребень зеленый. Ножка ягоды средней длины.

Ягода крупная и очень крупная, овальная или обратнояйцевидная с плоским кончиком, зеленовато-белая, на стороне, освещенной солнцем, светло-желтая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица средней толщины, легко отделяющаяся от мякоти, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус сладкий с освежающей кислотностью. Семян в ягоде два, редко одно.

Семя крупное с широкоовальным, светло-коричневым телом. Халаза овальная, слабо вдавленная, с валиком по краю. Семяшов хорошо выражен. Клювик длинный, конический, острый, загибающийся на брюшную сторону.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 147 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине сентября.

Рост кустов сильный, позволяющий применять мощные формировки («воош»). Вызревание побегов хорошее.

Урожайность при обеспеченном опылении высокая. При системе культуры «воош» средний урожай с куста за 1960—1961 гг. равен 28 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 186 *ц*. Средний вес грозди 405 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,66, процент плодоносных побегов 51. Горошение ягод при обеспеченном опылении незначительное.

Грибными болезнями повреждается в средней степени. Осадки, выпадающие в период созревания урожая, вызывают растрескивание и плесневение ягод. Зимостойкость сорта сравнительно высокая, что обусловлено хорошим вызреванием побегов.

Нагрузка для раздавливания ягод составляет в среднем 900 *г*. Сахаристость во время сбора урожая достигает 18—20% при кислотности 5,7 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте.

Пользуется у населения большим спросом из-за крупного размера нарядных гроздей и ягод, а также приятного освежающего вкуса. Для транспортировки непригоден.

Представляет интерес для селекционной работы, когда ставится задача получения крупноягодных столовых сортов.

РАЗБРОД

Азербайджанский сорт. Введен в культуру путем отбора из диких лоз, произрастающих на берегу реки Гамашара. Встречается отдельными группами кустов на виноградниках в сел. Привольное, Пришиб, Учтана и Петровки Астрахан-Базарского района Азербайджанской ССР.

Описание составлено на виноградниках колхоза «Красный партизан» в сел. Привольное Астрахан-Базарского района Азербайджанской ССР.

Лист средней величины, округлый, реже поперечноовальный, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа слабо изогнутая или воронковидная, темно-зеленая. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средней глубины или глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, со слабо надвигающимися лопастями, реже встречается лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами, реже встречаются куполовидные.

Нижняя поверхность листа покрыта войлочным опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, бледно-фиолетовый. Главные жилки с верхней и нижней стороны слабо окрашены в винный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, плотная. Ножка грозди длиной 4—6 *см*, хрупкая, одревесневшая у основания.

Ягода средней величины, округлая, в плотных гроздях сплюснутая с боков и у основания, черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть плотная, хрустящая, приятного гармоничного вкуса. Сок слабо окрашен. Семян в ягоде два-три, реже четыре-пять. Семена легко отделяются от мякоти.

Семя среднего размера, овальной или узкоконической формы, темно-коричневое с винно-красным оттенком. Халаза яйцевидная, расположена в верхней части тела семени. Клювик тонкий, средней длины, конический.

Винный сорт среднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Астрахан-Базарского района составляет 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады сентября.

Кусты средней силы роста. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 90—100 *ц*. Средний вес грозди 250—275 *г*. Процент плодоносных побегов 81—83. Горошения ягод почти не наблюдается.

Сравнительно устойчив против милдью и оидиума. Слабо повреждается гроздевой листоверткой. Относительно морозоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 81,3, гребней 6,2, кожицы 8,2, семян 4,3. Сахаристость сока при сборе составляет 20,6—22,3%, кислотность 3,8—5,4 *г/л*.

Используется главным образом в смеси с другими сортами для приготовления красных столовых и десертных вин и потребления в свежем виде на месте.

На темно-каштановых почвах дает продукцию довольно высокого качества.

Рекомендуется для производственных посадок в Астрахан-Базарском районе Азербайджанской ССР.

РАЗДАНИ

Новый армянский столовый сорт. Выведен Научно-исследовательским институтом виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР путем высева семян сорта Кармир кахани (Алахки) с функционально женским типом цветка. Автор сорта С. А. Погосян. Имеется в насаждениях института на Ереванской и Паракарской экспериментальных базах, в совхозах и колхозах Эчмиадзинского и Октемберянского районов Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на Паракарской экспериментальной базе Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Коронка молодого побега желто-зеленая, со слабым паутинистым опушением, с винно-красной каймой по краям. Первые молодые листочки винно-красные с зелеными кончиками зубцов и редкими паутинистыми волосками вдоль жилок.

Вызревший однолетний побег интенсивно винно-красный по всей длине. Узлы по окраске более темные.

Лист крупный, округлый, слегка вытянутый в длину, пятилопастный, иногда с подлопастями, средне и глубоко рассеченный. Пластинка листа с верхней стороны темно-зеленая, гладкая, жесткая на ощупь, слегка волнистая, слабо желобчатая с чуть приподнятыми вверх краями.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, острым или округлым дном.

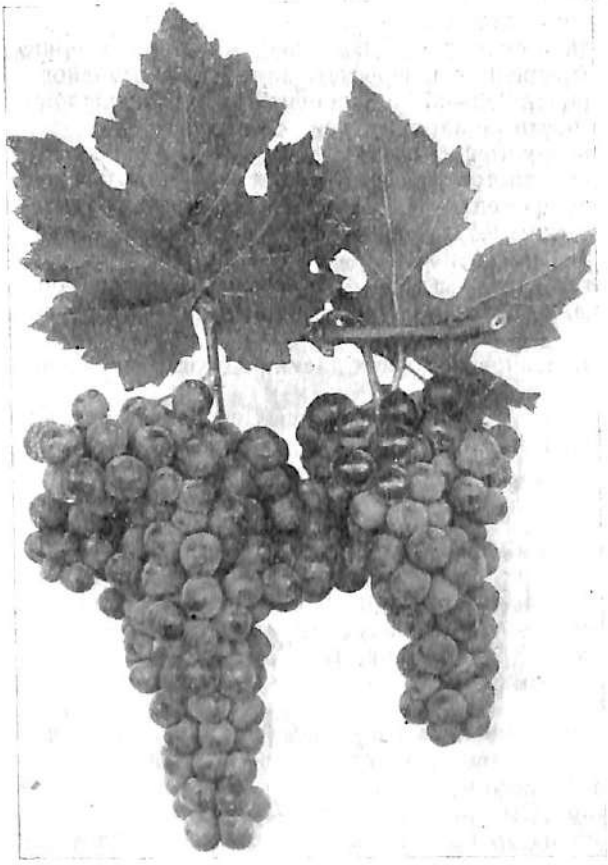
Нижние вырезки средние, открытые, такой же формы, как и верхние, с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с яйцевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой вверх вершиной. Краевые зубчики треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, в виде очень коротких щетинок.

Черешок равен или немного длиннее срединной жилки, светло-винно-красный с зеленым оттенком.



Гроздь сорта Раздани (в $^1/_4$ натуральной величины), фото С. С. Хачатрян

Цветок обоеполый. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь грушевидная со средним столбиком. Рыльце головчато-блюдцевидное.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, крылатая, плотная. Ножка ягоды короткая, зеленая.

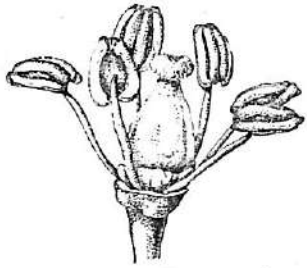
Ягода крупная, круглая, у очень плотных гроздей сплюснутая с боков и у основания, темно-сине-фиолетовая. Кожица нежная, но довольно прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус приятный, освежающий. Семян от одного до четырех, чаще три.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза овальная, расположена в верхней части тела семени. Клювик узкоконический, средней длины.

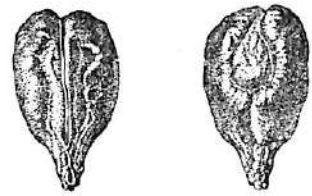
Относится к столовым сортам позднего периода созревания. В условиях Араратской равнины в Армянской ССР, на каменистых карбонатных почвах — кирах, при поливной культуре период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 145—155 дней. Распускание почек наблюдается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая или в начале первой декады июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая — до 300 *ц* с 1 *га*. На каменистых почвах — кирах при шпалерной системе и веерной формировке плодоносные побеги составляют 68,0—77,5%. Количество гроздей на один плодоносный побег 1,05—1,2, число гроздей на один развившийся побег 0,7—0,93, средний вес грозди 300—350 *г*. К сорту следует применять сравнительно длинную обрезку (на 7—9 глазков) с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка. Горошение ягод слабое.



Цветок сорта Раздани (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Раздани (увеличено в 4 раза)

Грибными болезнями повреждается сравнительно мало. Повреждение вредителями слабое.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 92,0, гребней 1,9, кожицы 3,0, семян 3,1. Вес 100 ягод 352 *г*, вес 100 семян 4,5 *г*. Накапливает до 23,0—25,0% сахара при титруемой кислотности 4,5—5,7 *г/л*. Транспортабельность сорта высокая (нагрузка для раздавливания ягод составляет в среднем 934 *г*).

Используется в основном для потребления в свежем виде и зимнего хранения. Пригоден также для изготовления столового вина.

Сорт обладает приятным освежающим вкусом, высокой транспортабельностью и красивым внешним видом грозди. Дегустационная оценка свежего винограда 8,55 балла.

Внедряется в производство в старых виноградарских районах Армении. Предусматривается его широкое размножение для освоения новых земель сухостепной орошаемой зоны низменной части Армении.

РАСМИ

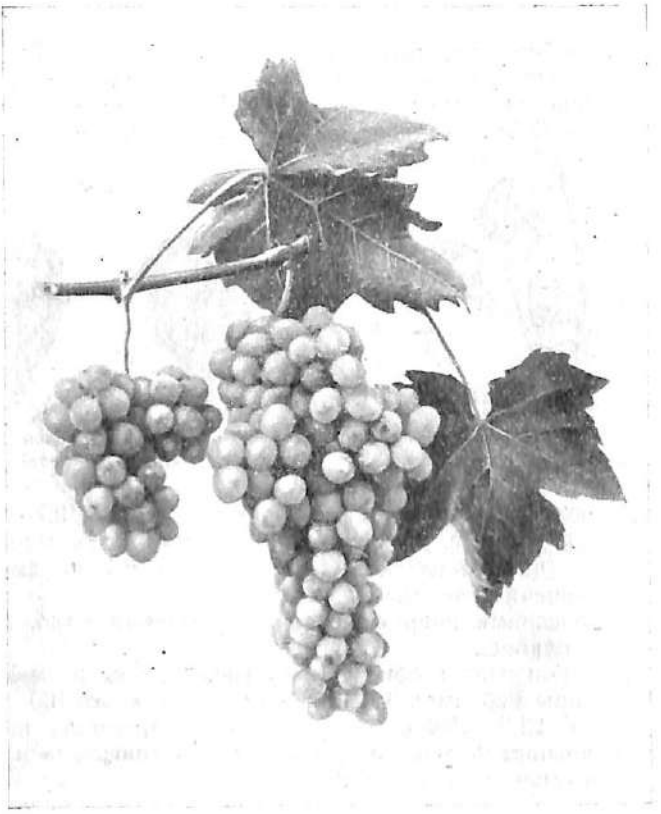
Аборигенный сорт Таджикской ССР. Наибольшее распространение получил в Гармском и прилегающих к нему районах (по переписи 1953 г. 86,5 *га*). Встречается также в насаждениях Кулябского района. Вся занимаемая этим сортом площадь, по данным переписи 1953 г., составляет 94,1 *га*.

Синонимы — Тоджики, Сурхи, Таамули и Шакар ангур (ошибочно).

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства и непосредственно в насаждениях Гармского района.

Коронка опушенная, зеленая с розово-красной каймой. Первые листочки светло-зеленые с грязновато-красно-зелеными пятнами, более интенсивными к периферии, паутинисто-опушенные. С нижней стороны опу-



Гроздь сорта Расми (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Р. Я. Согояна

шение сильное. Ось молодого побега светло-зеленая с интенсивным красновато-коричневым оттенком, переходящим у основания в винно-красный цвет.

Однолетний побег светло-коричневый. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Края лопастей загибаются кверху. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом, реже почти без просвета.

Нижние вырезки менее глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка у листьев как в естественном, так и в расправленном виде открытая, лировидная или сводчатая. Часто дно выемки ограничено жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, оттянутые в острие и несколько изогнутые. Зубчики по краю широкотреугольные с выпуклыми сторонами, реже куполовидные.

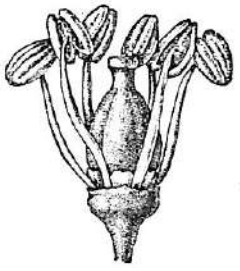
На нижней поверхности листа имеется негустое щетинистое опушение.

Черешок равен срединной жилке, реже длиннее ее, неравномерно окрашен.

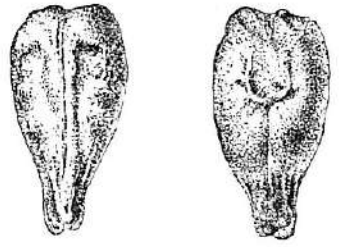
Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть, они несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная, слегка ребристая. Столбик цилиндрический. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая или коническая, плотная. Иногда верхушка грозди раздвоенная. Ножка грозди и ягоды средней длины.

Ягода средняя, овальная, светло-зеленая со слабым «загаром» на солнечной стороне. Кожица средней толщины, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус свежий, простой. Семян в ягоде от одного до трех.



Цветок сорта Расми (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Расми (увеличено в 4 раза)

Семя среднее, округло-овальное, асимметричное, светло-коричневое. Халаза округло-овальная, вдавленная, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные бороздки параллельны семяшву. Перпендикулярно к брюшным бороздкам расположены дополнительные бороздки. Клювик конический, средней длины.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях Ташкента (Среднеазиатская опытная станция ВИРа) начало распускания почек у сорта наступает в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 145—150 дней.

Вызревание побегов хорошее. Кусты средней силы роста.

В условиях коллекции (Ташкент, ВИР) на светлых сероземных почвах при веерной многорукавной формировке и площади питания 2,5×2,0 *м* с применением поливов урожай в пересчете на гектар составляет 120—160 *ц*. Вес гроздей колеблется в пределах 400—430 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 30,6—34,2. Горошения ягод практически не наблюдается. Осыпание цветков и завязи проявляется в слабой степени и не приводит к изреженности гроздей. К сорту следует применять среднюю обрезку (на 9—10 глазков).

Расми в районах его распространения культивируется на деревьях без специальной обрезки и укрытия на зиму. Изредка встречается культура сорта на опорах с выведением штамба высотой до 1,25—1,5 *м*.

Сорт менее морозостоек, чем распространенный в тех же районах сорт Хамирак. Процент неразвившихся почек при культуре без укрытия в условиях Ташкента, по данным за два года, достигает 55.

Поражаемость грибными болезнями сравнительно слабая. Повреждения вредителями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 71,2, плотных частей мякоти 23,9, гребней 1,7, кожицы 1,9, семян 1,3. Вес 100 ягод 330 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. В период созревания ягод сахаристость достигает 20—21%, титруемая кислотность 2,0—4,0 *г/л* (Ташкент). В горных районах Таджикистана кислотность значительно выше.

Сорт в последнее время используется в чистом виде или в купажах для приготовления столовых вин и шампанских виноматериалов. Часть урожая употребляется в свежем виде на месте.

Сорт заслуживает широкого производственного испытания в районах промышленного виноделия Средней Азии.

РАХИМИ СУФИГИ

Таджикский сорт народной селекции. Найден в сел. Сайедон Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках местных жителей.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в районе распространения сорта и дополнено данными сортоизучения в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист круглый, несколько растянут в ширину, асимметричный, слабо или средне рассеченный, пяти-, реже трехлопастный. Пластинка листа светло-зеленая, с загибающимися вверх лопастями. Верхняя поверхность гладкая, реже слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие и средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом, реже открытые, узколировидные или щелевидные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, глубокая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой или закругленной вершиной. Зубчики по краю мелкие, остротреугольные или с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа покрыта негустым щетинистым опушением.

Черешок длиннее срединной жилки, неравномерно окрашенный.

Цветок функционально женский.

Гроздь средней величины, реже крупная, коническая, реже цилиндроконическая, среднеплотная, иногда рыхлая (в зависимости от условий опыления). Ножка грозди чаще длинная, недревеснеющая. Гребень желтовато-зеленый. Ножка ягоды средняя или длинная.

Ягода крупная, овальная, темно-фиолетовая, иногда почти черная. Кожица толстая, довольно плотная, прочная, покрыта умеренным восковым налетом. Кисточка окрашена, подушечка дисковидная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три. Семена плохо отделяются от мякоти.

Семя среднее, реже крупное, светло-коричневое, широкое, плоское, асимметричное. Халаза овальная, реже слабо овальная, слегка выпуклая, с нерезко выраженным валиком по краю, несколько смещена к верхней трети тела семени. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся, доходят до середины тела семени. Клювик средний или длинный, цилиндрический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной

зрелости ягод составляет в условиях Ташкента 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность в пересчете на гектар составляет 35—60 *ц* (2—3 *кг* с куста). Средний вес грозди 200—250 *г*.

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Содержание сахара в соке ягод достигает 23,0% при кислотности 6,8 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

РАЧУЛИ ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается в виде примеси на производственных и приусадебных виноградниках в основном в сел. Гари Онского района Грузинской ССР.

Синоним — Адгилобриви шави (Местный черный). Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на ампелографической коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние вырезки мелкие и средние, закрытые, с широкоэллиптическим и яйцевидным просветом и заостренным, иногда однозубчатым дном, реже открытые, едва намеченные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные и щелевидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и переходные к куполовидным.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок длиннее срединной жилки, окрашен в светло-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, короткоконическая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди длиной 4,0—6,5 *см*. Ножка ягоды от 4 до 6 *мм*.

Ягода мелкая, реже средняя, круглая и сплюснутая, темно-синяя, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая, с комом вокруг семян. Вкус обыкновенный, сладкий. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-три.

Винный сорт среднего срока созревания. В условиях Телавского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Средний урожай с куста 1,5—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 40—60 *ц*. Средний вес грозди 120—130 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодо-

носных побегов 90. Для сорта характерно наличие мелких зеленых ягод в грозди (до 10%).

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 18,5—20,5% при кислотности 7,5 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин.

Чистосортное столовое вино получается достаточно хорошего качества. Дегустационная оценка 7,3 балла (по 10-балльной системе).

Сорт имеет местное значение. Заслуживает внимания для использования в качестве купажного виноматериала при приготовлении вин типа «Хванчкара».

РЕБЕККА

Американский сорт. На Дальневосточную опытную станцию завезен в 1936 г. из Одессы. В настоящее время возделывается в коллекционных насаждениях, на производственных участках в некоторых плодопитом-

Гроздь сорта Ребекка (в 1/4 натуральной величины)

нических совхозах, на приусадебных участках садоводов-любителей Приморского края.

Описание составлено на Дальневосточной опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Сад-город).

Коронка крупная, бледно-розового цвета. Кроющие листочки с нижней стороны пластинки окрашены в серебристо-розовый цвет, густо опушены.

Вызревший однолетний побег светло-коричневой окраски. Узлы окрашены в коричневый цвет с шоколадным оттенком.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Средняя лопасть остро-прямоугольная, боковые — остроугольные. Пластинка листа плотная, толстая, с верхней стороны матово-зеленого цвета, сетчато-морщинистая, со сбивающимися паутинистыми волосками.

Верхние вырезки открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и округлым дном, иногда мелкие в виде входящего угла.

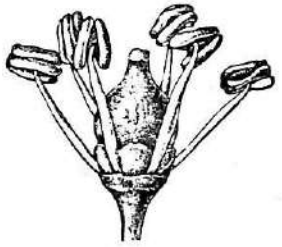
Нижние вырезки отсутствуют или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.

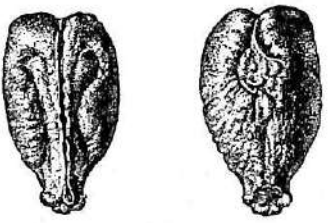
Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю листа пиловидные, широкотреугольные.

Опушение на нижней стороне листа сильное, войлочное.

Черешок короче основной жилки, опушен.



Цветок сорта Ребекка (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ребекка (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый, колпачок окрашен. Тычинок обычно шесть, редко пять, с углом отклонения от основной оси на 45°. Тычинки длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слегка сплюснутая, «сидячая». Столбик короткий, конический. Рыльце небольшое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, очень плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, слабо прикреплена к побегу. Гребень зеленого цвета, с паутинистым опушением.

Ягода крупная, округло-овальной формы, часто деформированная из-за плотности грозди, черная, с сильным восковым налетом. Кожица средней плотности, толстая, грубая, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть тускло-зеленая, слизистая. Вкус посредственный, с резким лисьим привкусом. Семян в ягоде от двух до четырех.

Семя крупное, светло-коричневого цвета с отблеском, округло-овальной формы. Халаза вдавленная, овальной формы, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, с тупым концом.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от начала распускания почек до полного созревания ягод (по данным Дальневосточной опытной станции) составляет 120—130 дней. Основные фазы вегетации наступают: начало распускания почек в начале второй половины мая, цветение в первых числах июля, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

На 10 октября древесина вызревает на 70—80% от общего прироста. Сила роста кустов средняя, иногда большая.

Урожайность средняя. В условиях Приморского края при веерной четырех-шестирукавной формировке и площади питания куста 1,5×2,5 *м* средняя урожайность в пересчете на гектар равна 40—60 *ц*. Средний вес грозди 50—60 *г*. Процент плодоносных побегов составляет 75—85, а

иногда достигает 92 (1956 г.); количество гроздей на один плодоносный побег изменяется от 2,2 до 2,7. Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость к болезням и вредителям высокая. Морозоустойчивость сорта невысокая: на однолетнем побеге весной развивается 45—65% почек от числа оставленных при осенней подрезке. Наряду с надземной частью куста подмерзает и корневая система.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 76, гребней 4,2, кожицы 13,3, семян 6,5. Вес 100 ягод 215,2 *г*, вес 100 семян 5,5—6,0 *г*, Сахаристость сока при полном созревании ягод достигает 8,5—9,5% при кислотности 6—7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Хранится в свежем виде долго, хорошо переносит транспортировку.

Рекомендуется для испытания в производственных условиях в Приморском крае, как в корнесобственной культуре, так и в привитой на сорте Альфа.

РЕЗАК

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках в сел. Дегрез Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в районе распространения и дополнено данными сортоизучения в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист среднего размера, слегка растянутый в ширину, пяти- реже трехлопастный, средне рассеченный с колебаниями в сторону слабой или сильной рассеченности. Пластинка листа темно-зеленая, слегка загнута кверху. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки чаще средние, реже мелкие или глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, иногда щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла, реже щелевидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная с острым, иногда с округлым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинистым опушением, более интенсивным по жилкам.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, покрыт щетинистым опушением. Главные жилки у основания черешка и черешок окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, коническая, плотная или среднеплотная. Ножка грозди короткая или средней длины.

Ягода средняя, округлая, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, плотная. Мякоть очень сочная. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза удлиненно-овальная, слабо выпуклая, с плохо выраженным валиком, расположена почти посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, скошен на спинную сторону.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в условиях Ташкента 160—165 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады сентября.

Вызревание побегов хорошее, в начале сентября вызревшая часть составляет 60—70% от общей длины побега. Кусты сильнорослые.

Урожайность в пересчете на гектар составляет 85—120 *ц*. Средний вес грозди 300—400 *г*.

Грибными болезнями повреждается сильно.

Содержание сахара в соке ягод достигает 21,4% при кислотности 5,8 *г/л*.

Используется местным населением в смеси с другими сортами для приготовления ординарных вин, а также употребляется в свежем виде.

Сорт местного значения, заслуживает испытания в виноделии.

РЕПСЕ

Армянский сорт. Распространен единичными кустами и небольшими группами кустов на старых виноградниках Мегринского района Армянской ССР.

Синоним — Оромсим.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Ереван).

Лист крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже лировидные с узким устьем и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая или крылатая, плотная или очень плотная.

Ягода средняя или крупная, овальная или яйцевидная, черная, покрыта довольно толстым восковым налетом. Кожица плотная, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус посредственный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза вдавленная, овальная. Клювик короткий, конический, со слабо усеченным концом.

Столово-винный сорт позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Араратской равнины составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады сентября.

Рост кустов сильный. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность, по данным Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР,— до 200 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 250—275 *г*. Процент плодоносных побегов 80—83, число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,15, число гроздей на один развившийся побег 0,9—1,1.

Повреждаемость милдью и оидиумом средняя.

Содержание сахара в соке ягод 20,5—22,0% при кислотности 4,0—4,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и в виноделии в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

РЗГИ

Сравнительно древний армянский сорт. Встречается главным образом в Арташатском районе Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на Паракарской экспериментальной базе Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая. Молодые листочки того же цвета, со слабым блеском, голые.

Вызревший однолетний побег коричневый по всей длине с более темными полосами. Узлы по окраске почти не отличаются от междоузлий.

Гроздь сорта Рзги (в 1/4 натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа зеленая с желтым оттенком, в основном гладкая, местами мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном или открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже закрытые, с щелевидным или широкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном и скелетом из трех жилок.

Зубчики на концах лопастей треугольные с округлой вершиной. Краевые зубчики пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа голая с короткими щетинками в местах расхождения жилок.

Черешок светло-зеленый, короче срединной жилки.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть-восемь. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь ширококоническая, с коротким столбиком. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндро-коническая, плотная и рыхлая. Ножка ягоды средняя, светло-зеленая.

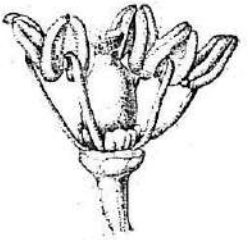
Ягода средняя и крупная, овальная, янтарно-желтого цвета с пятнами загара на стороне, обращенной к солнцу. Кожица средней толщины и прочности, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясисто-соч-

ная, хрустящая. Вкус приятный, гармоничный. Семян одно-два, чаще два.

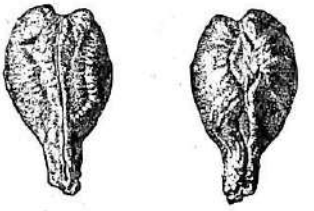
Семя мелкое, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, слабо выраженная, плоская, расположена ближе к верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндрический, слегка усеченный.

Относится к столовым сортам средне-позднего периода созревания. В условиях низменности Армении на каменистых почвах — кирах начало распускания почек наблюдается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревание ягод в третьей декаде июля, полная зрелость в конце первой или начале второй декады сентября. Съедобным становится в начале сентября. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 133—140 дней.

Вызревание побегов удовлетворительное. Сила роста кустов средняя.



Цветок сорта Рзги (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Рзги (увеличено в 4 раза)

Урожайность довольно высокая. На кирах урожай с гектара от 150 до 190 *ц* и более. Процент плодоносных побегов 82, число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Средний вес грозди 195—284 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,54—0,80. Горошение ягод слабое, мелкие ягоды сосредоточены у основания грозди. Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, малоплодны.

Грибными болезнями повреждается так же, как и другие местные сорта.

Содержит в процентах к общему весу грозди: мякоти и сока 94,4, гребней 1,7, кожицы 2,8, семян 1,1. Вес 100 ягод 284 *г*, вес 100 семян 3,4 *г*. Накапливает сахара до 21—22,4% при титруемой кислотности 5,7—7,9 *г/л*.

Сорт отличается привлекательным внешним видом грозди и ягод, обладает приятным гармоничным вкусом и средней транспортабельностью.

Используется исключительно для потребления в свежем виде на месте.

Имеет местное значение.

РИЗАГА

Сорт происходит из Турции. По своим свойствам близок к сорту Розаки, что дает основание сделать предположение об их общем происхождении. В Россию завезен в Никитский ботанический сад в начале XIX века. Отсюда распространился в хозяйствах Южного берега Крыма и в коллекциях ряда научно-исследовательских учреждений.

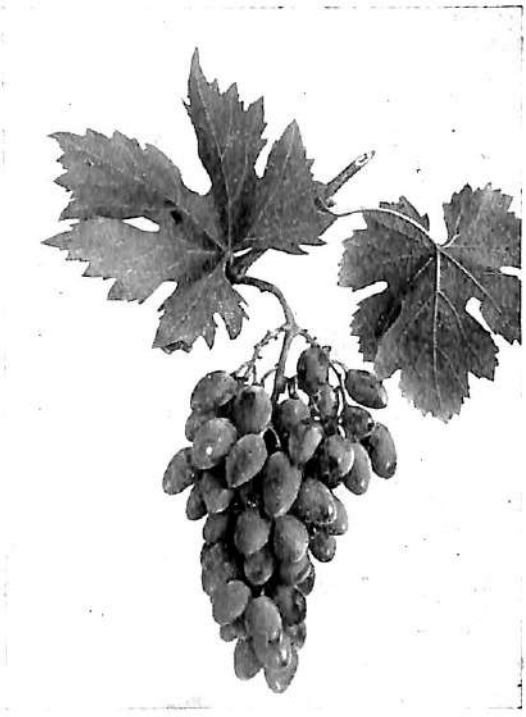
Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка молодого побега и первые листочки светло-зеленые, со слабым бронзовым оттенком по краям. Опушение очень слабое, паутинистое.

Однолетние побеги окрашены в желтовато-коричневый цвет с красно-бурыми полосками возле узлов.

Лист средний и крупный, слабо вытянут в длину, сильно или средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка волнистая, с краями, загнутыми вниз. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда мелкопузырчатая по главным жилкам.



Гроздь сорта Ризага (в 1/4 натуральной величины), фото А. Девлета

Верхние вырезки средние и глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, реже однозубчатым дном, иногда закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже щелевидные и едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, реже стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю переходные к куполовидным или треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и клювиком на конце.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, и только по главным жилкам имеется слабое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, окрашен полосками в слабый винно-красный цвет. Жилки и черешок у основания окрашены в винный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять, иногда семь. Тычинки длиннее пестика. Завязь удлиненная, узкоконическая, гладкая, переходит в длинный цилиндрический столбик. Рыльце маленькое, головчатое.

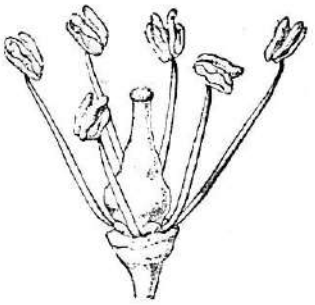
Гроздь средняя, реже крупная, ширококоническая, иногда крылатая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди толстая, длиной 6—8 *см*, зеленая.

Ягода крупная, варьирующей формы — от яйцевидной или яйцевидно-овальной до овальной, темно-розовая с красновато-фиолетовым оттенком, покрыта обильным серовато-синим восковым налетом. Кожица толстая, сросшаяся с мякотью, съедобная. Мякоть хрустящая или мясисто-сочная, приятного вкуса. Ягоды прочно прикреплены к плодоножкам.

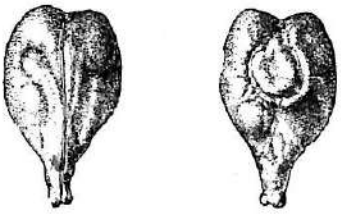
Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде чаще два.

Семя среднее и крупное, светло-коричневое, грушевидной формы. Халаза крупная, расположена почти в центре семени, слегка выпуклая, овальная, переходит вверху в широкую и глубокую бороздку, делящую верх семени на две части. Клювик тонкий, средний, конусовидный со слегка раздвоенным кончиком.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте около 160 дней, в Ташкенте — 165 дней. Начало распускания почек в Ялте отмечается в конце второй — начале третьей декады апре-



Цветок сорта Ризага (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ризага (увеличено в 4 раза)

ля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в начале третьей декады августа и полная зрелость ягод в конце сентября или в первой декаде октября; в Ташкенте — распускание почек в конце первой декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания в конце июля, полная зрелость ягод в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сорта сильнорослые.

В коллекции института «Магарач» на сухом склоне урожай за ряд лет в пересчете на гектар составляет около 90—120 *ц*. Процент плодоносных побегов 90, число гроздей на плодоносный побег 1,3. Средний вес грозди около 250—300 *г*, отдельные грозди достигают веса 800—1000 *г*.

Сорт мало повреждается грибными болезнями, чувствителен к гроздевой листовертке.

При перегрузке куста наблюдается запаздывание в развитии и созревании ягод, а также изреженность гроздей и уменьшение величины ягод. Сорт необходимо культивировать на шпалере, давая кустам мощное развитие и умеренную нагрузку.

Лучшие результаты получаются на глубоких, достаточно богатых почвах с умеренным увлажнением при хорошей экспозиции участка.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 83,5, гребней 3,1, кожицы и плотных частей мякоти 11,8, семян 1,6. Вес 100 ягод 450 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. Сахаристость сока при сборе 18—21%, кислотность 5—7 *г/л*. По плотности мякоти и транспортабельности Ризага очень близок к сорту Карабурну. Сопротивление ягод на раздавливание 1600 *г* (максимальное до 2500 *г*), на отрыв их от плодоножки 350 *г* (максимальное до 500 *г*).

Используется в свежем виде. Представляет ценность для дальних перевозок и зимнего хранения.

Отличается красивой гроздью и крупной оригинальной ягодой. Обладает высокой транспортабельностью и приятным освежающим вкусом.

125

Сорт перспективен в южной прибрежной зоне Крыма. Заслуживает широкого испытания в неукрывных зонах СССР, где, несомненно, может занять должное место среди поздних столовых сортов.

РИЗАМАТ

Новый сорт советской селекции. Выведен сотрудниками Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера: Г. В. Огненко, К. В. Смирновым и А. Ф. Герасимовой — от скрещивания сортов Катта-Курган и Паркентский. В хозяйствах Самаркандской области и на экспериментальных базах института в Ташкентской области созданы маточники этого сорта на площади 5 *га*. Сорт утвержден Государственной комиссией в 1962 г. и передан в государственное сортоиспытание в Узбекской ССР. При испытании в Армении подтвердились хозяйственно ценные качества сорта.

Описание составлено в насаждениях Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Лист среднего размера, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный, темно-зеленый. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с выпуклыми сторонами и округлой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки и слабо окрашен в фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, ветвистая, средней плотности. Ножка грозди длинная.

Ягода очень крупная, цилиндрической формы, розовая, с одним более интенсивно окрашенным бочком, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Клювик короткий, толстый, окрашен в более яркий красноватый цвет. Халаза и семяшов выражены отчетливо.

Относится к столово-изюмным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Самарканда продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце первой — начале второй декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в середине июля, полная зрелость ягод в конце августа или начале сентября. Сбор урожая для потребления в свежем виде производится во второй декаде августа, а для сушки в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Высокоурожайный сорт. Средняя урожайность в пересчёте на гектар 200—250 *ц*. Средний вес грозди 300—350 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,4, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,2. Горошение ягод незначительное — 5—8%.

Сорт Ризамат отзывчив на агротехнику. При недостаточном поливе и плохом уходе ягоды мельчают и наблюдается горошение ягод в грозди.

Требует ведения кустов на высоких опорах — шпалере с козырьком или воише.

Как и все среднеазиатские сорта винограда, требует укрытия кустов на зиму и не отличается устойчивостью против оидиума.

Во второй половине августа сахаристость составляет 20% при кислотности 4,5—5,0 *г/л*. В период полной технической зрелости сахаристость сока ягод достигает 23,0—25,0%.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока, кожицы и плотных частей мякоти 94,6, гребней 3,8, семян 1,6. Вес 100 ягод 620 *г*.

Используется для потребления в свежем виде и для приготовления изюма.

Основным достоинством сорта является сочетание нарядности грозди и ягод и высокого качества свежего винограда и изюма с относительно ранним сроком созревания, когда после сбора урожая ранних сортов для потребления в свежем виде используются в основном Кишмиш черный (выборочный сбор) и Чарас. Сорт Ризамат дает возможность в этот период снабжать промышленные центры высококачественной продукцией.

Дегустационная оценка свежего винограда 9,1 балла (по десятибалльной системе).

Изюм из сорта Ризамат отличается нарядным внешним видом и хорошим вкусом. Изюм содержит 90—92% сахара. Выход сушеной продукции составляет 27,1%. Средний вес сушеной ягоды 2,1 *г*. Общая дегустационная оценка изюма 8,4 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный, заслуживает широкого производственного испытания во всех среднеазиатских и закавказских республиках, в Крыму, на юге Украины, РСФСР и Молдавии.

РИШ БАБА

Достоверных данных о происхождении, времени и месте появления сорта не имеется, но, судя по распространению в старых виноградарских районах (Средняя Азия, Закавказье), он относится к древним сортам. Очевидно, сорт происходит из Ирана. По имеющимся данным, в СССР встречается в насаждениях Дагестанской АССР (главным образом в Дербентском районе) небольшими, почти чистосортными куртинами или единичными кустами и на старых виноградниках Азербайджанской ССР (на Апшероне и в незначительных количествах в Кюрдамирском районе), Нахичеванской АССР, Армянской ССР, Туркменской ССР (преимущественно в районе Кара-Кала, в Чандырской и Сумбарской долинах, незначительно в сел. Нухур в районе Бахардена и в Марыйском районе). Значительного распространения сорт нигде не имеет.

Синонимы — Урудж баба, Дамские пальчики (Дербентский район), Дербент цибил, Ирше, Эреш (нагорные районы Дагестана), Дербенди розовый, Альван (на Апшеронском полуострове), Кизыл узюм, Гелим бармак, Ховом, Кизыл гелин бармак (Туркменская ССР).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства (г. Дербент) и проверено на типичных виноградниках района. Использовано также описание сорта, сделанное М. М. Проценко на Туркменской опытной станции ВИРа (Кара-Кала).

Коронка молодого побега покрыта густым паутинистым опушением, темно-зеленая с розовой каймой по краю. Паутинистое опушение распространяется до второго — третьего листочка, причем густое опушение

только на первом-втором листочке, на нижней стороне листочков паутинистое опушение менее густое, чем на верхней, и становится почти незаметным у третьего листочка. Окраска светло- или темно-бронзовая с несколько фиолетовым оттенком. Ось побега слабо опушенная, светло-зеленая.

Вызревший однолетний побег светлой красновато-бурой окраски на междоузлиях и темной красновато-бурой на узлах.

Лист крупный, варьирующий по форме от поперечноовального до удлиненного с вытянутой остроугольной средней лопастью. Листовая пластинка пяти-, реже трехлопастная, довольно глубоко рассеченная, слабо ворокновидная или неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность светло-зеленая с желтоватым оттенком, сетчато-морщинистая.

Гроздь сорта Риш баба (в 1/4 натуральной величины)

Верхние вырезки чаще глубокие, реже средней глубины или очень глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и соприкасающимися лопастями, реже с эллиптическим просветом или открытые, лировидные с узким устьем. Дно вырезок слегка заостренное, иногда однозубчатое.

Нижние вырезки средние и мелкие, иногда глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем. Дно вырезок слегка заостренное или округлое, иногда с базальным зубцом.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая или закрытая почти наглухо или с узкощелевидным просветом и одной или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей значительно крупнее, длиннее краевых, узкотреугольные с вершиной, оттянутой в острие, часто клювообразные. Зубчики по краю треугольные с почти прямыми сторонами и острой вершиной, а также треугольно-пиловидные и односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, по жилкам иногда имеются малозаметные, торчащие щетинки.

Черешок несколько короче срединной жилки красноватый.

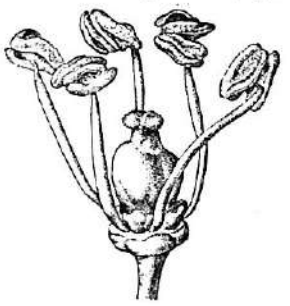
Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь сплюснутая с боков, более или менее цилиндрической формы, слегка суженная в нижней части, часто несколько асимметричная со слабыми бороздками по бокам. Столбик короткий, почти цилиндрический. Рыльце хорошо развитое, раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндро-коническая, иногда крылатая, рыхлая, реже среднеплотная. Ножка грозди короткая, травянистая, зеленая, иногда только у основания слегка одревеснев шая, довольно ломкая.

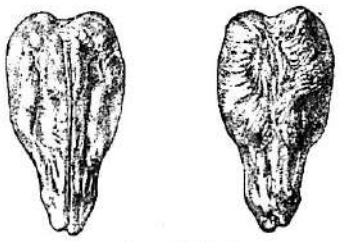
Ягода крупная, удлиненнояйцевидная, изогнутая, асимметричная, иногда с небольшим перехватом посредине, с округлой или слегка за-

остренной верхушкой. Окраска зеленовато-белая с бледно-розовым, а иногда и интенсивно-розовым оттенком на освещенной стороне ягод и на кончике. В горных и предгорных районах окраска более интенсивная, чем в долинах. Кожица тонкая, эластичная, с трудом отделяющаяся от мякоти, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть плотная, хрустящая, достаточно сочная. Вкус пресно-сладкий с ароматом, напоминающим крыжовник, при полном вызревании пряный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно-два. Много семян без эндосперма.

Семя очень крупное, светло-коричневое с темно-бурыми пятнами на спинной стороне, длинное, цилиндрическое, с бугорчатой поверхностью. Халаза плохо выражена, удлиненная, плоская, расположена в верхней



Цветок сорта Риш баба (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Риш баба (увеличено в 4 раза)

трети тела семени. Клювик длинный, слабо конический с косо усеченным, слегка раздвоенным концом.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Дербента, Новочеркасска и Одессы начало распускания почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения в первой — начале второй декады июня, начало созревания во второй декаде августа, полная зрелость ягод наступает во второй — третьей декаде сентября. В Ташкенте начало распускания почек наблюдается в первой декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. В Кировабаде полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября, на Апшеронском полуострове в первой декаде сентября и в Туркмении (Кара-Кала, Нухур) в начале сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод колеблется в зависимости от района произрастания и составляет в среднем 142 дня (Новочеркасск), 143 дня (Апшерон), 150 дней (Дербент), 153 дня (Одесса), 156 дней (Кара-Кала, ВИР), 159 дней (Ташкент, ВИР), 172 дня (Кировабад).

Вызревание однолетних побегов во всех перечисленных выше районах хорошее. В поливных районах сила роста кустов большая и очень большая, в неполивной зоне — средняя.

Урожайность сорта непостоянная. В разных виноградных районах сорт имеет низкую, среднюю и даже высокую урожайность, что указывает на повышенную его отзывчивость на изменения условий произрастания. В Дербенте, по данным Дербентской опытной станции, на светло-каштановых почвах при веерной четырехрукавной формировке на вертикальной шпалере с площадью питания $2 \times 1{,}5$ *м* и применением зимнего влагозарядкового полива урожай в пересчете на гектар составляет 111,4 *ц*. По данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент),

на светлых сероземах при веерной формировке на вертикальной шпалере с площадью питания 2,5 × 2 *м* и применением поливов урожайность в пересчете на гектар равна 92—142 *ц*. В Азербайджане, по данным опытной станции в Кировабаде, средняя урожайность сорта в пересчете на гектар составляет 137 *ц*, а на Апшероне 50—60 *ц*. В Туркменской ССР в сел. Нухур урожайность составляет 92 *ц* с 1 *га*, а в колхозах Чандырской долины доходит до 140 *ц* с 1 *га* и в коллекции Туркменской опытной станции ВИРа (г. Кара-Кала) 97 *ц* с 1 *га*.

Средний вес грозди 180—280 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,5, процент плодоносных побегов 41,9—73. Довольно часто встречаются ягоды с семенами без эндосперма, а также ягоды без семян, но имеющие форму, свойственную сорту, и довольно крупные размеры.

Лучшими для сорта являются мощные формировки с длинной обрезкой на 9—12 глазков.

Сорт не проявляет особых требований к почвам. Сравнительно засухоустойчив и солевынослив. Слабо поражается милдью, немного сильнее оидиумом. Значительно повреждается гроздевой листоверткой и виноградным червецом. В Туркмении (по данным М. М. Проценко) листья в сильной степени повреждаются виноградным зуднем.

Содержит в процентах к общему весу грозди в среднем: сока и плотных частей мякоти 91,3, гребней 1,8, кожицы 5,0, семян 1,9. Вес 100 ягод 495—675 *г*, вес 100 семян 6,7—7,0 *г*. Сахаристость сусла при полной зрелости ягод колеблется обычно от 16 до 20%, титруемая кислотность от 2,0 до 3,5 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод в среднем 1452 *г*, а для отрыва их от плодоножки 358 *г*.

Отличается очень красивым внешним видом грозди и ягод, обладает хорошей транспортабельностью и простым пресноватым вкусом.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 6,8 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза, а также может быть использован для зимнего хранения, приготовления мармелада, желе и маринадов. По данным Азербайджанской опытной станции, общая дегустационная оценка винограда после хранения в течение 115—138 дней 6,0—6,1 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный, включен в государственное испытание по РСФСР для установления районов его промышленной культуры. Представляет интерес как исходный материал для селекционных целей, а также как декоративный сорт для устройства беседок и аллей.

Вариации и клоны. В клоновом отношении сорт Риш баба изучен мало. В коллекции Туркменской опытной станции ВИРа имеется сорт под названием Кара-изюм местного происхождения, который отличается от Риш баба следующими морфологическими признаками: окраска ягод красная, подобно сорту Хусайне черный, полное созревание ягод наступает позже, чем у Риш баба, на 10—12 дней, осенняя окраска листьев интенсивно-розовая или красная. Семена темно-бурой окраски с своеобразным колпачком на клювике. По остальным признакам идентичен с Риш баба. М. М. Проценко (Туркменская опытная станция) склонен считать Кара-изюм почковой мутацией сорта Риш баба. Возможно, этот же клон под названием Кара Риш баба встречается на дербентских виноградниках.

РКО ТЕТРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами только в некоторых районах Западной Грузии, например в Зестафонском. По литера-

турным данным, сорт в прошлом имел более широкое распространение и в других районах Западной Грузии — в Раче, Имеретии. В настоящее время Рко тетри в Раче уже почти не встречается.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на колхозных виноградниках в сел. Пути Зестафонского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, нередко поперечноовальный, пяти-, трехлопастный. Рассеченность средняя, реже лист почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнута. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние вырезки средней глубины, реже глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным, реже округлым или однозубчатым дном, нередко открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, встречаются и в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие или средней глубины, открытые, чаще в виде входящего угла или едва намеченные, нередко лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и заостренным, реже округлым дном.

Черешковая выемка открытая, чаще сводчатая (квадратная), реже стрельчатая или лировидная с более или менее суженным устьем. Дно острое или заостренное, реже округлое или плоское.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, нередко односторонне или двусторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Тип цветка функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или коническая, обычно крылатая, средней плотности. Ножка грозди короткая, деревянистая.

Ягода средняя, овальная, зеленовато-желтая. Кожица довольно грубая, прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус мускатный. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, коричневое, к клювику и по бороздкам брюшной стороны оранжевое, удлиненноовальное. Халаза овальная, вогнутая, со слабо выраженным валиком по краю или выпуклая с вдавленной серединой, расположена в верхней половине тела семени. Брюшные впадины почти расходящиеся, довольно глубокие. Клювик средний, конический, тупой, с округлым шипиком на конце.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Промышленная зрелость ягод наступает в условиях Зестафонского района в первой декаде октября, а полная зрелость в середине октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости в среднем составляет 180—190 дней.

Вызревание побегов хорошее. К моменту листопада однолетние побеги вполне вызревают. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая. Средний урожай с одного куста 2—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 90—110 *ц*. Средний вес грозди 150—200 *г*. Горошение ягод значительное.

Листья и грозди поражаются милдью и оидиумом в средней степени.

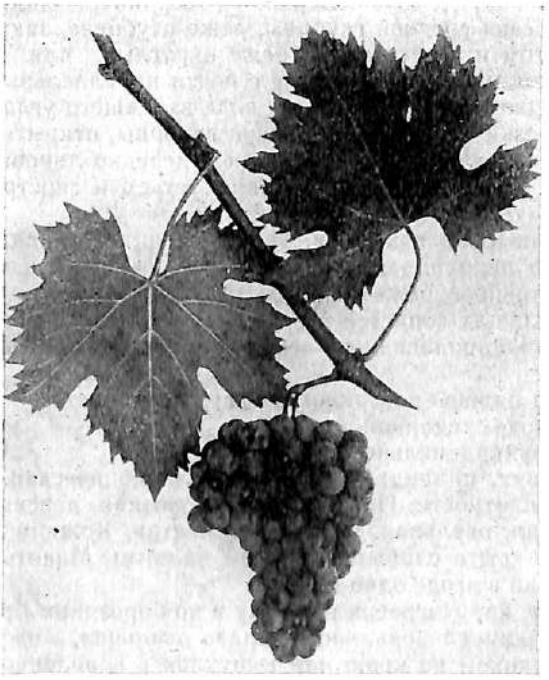
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76,8, гребней 2,2, кожицы и плотных частей мякоти 18,5, семян 2,5. Вес 100 ягод 220 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. Сахаристость сусла 18,3%, общая кислотность 10,9 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных белых столовых вин. Вино получается довольно качественное, гармоничное.

Сорт местного значения.

РКО ШАВИ

Древнейший грузинский сорт. Встречается единичными кустами и сплошными массивами в старых насаждениях в пределах Верхней Имеретии, а также в западной части Карталинии. Основными районами распространения сорта являются: Зестафонский, Орджоникидзевский, Сачхерский, Тержольский, а также районы Чиатуры и Ткибули. По переписи 1953 г. площадь под этим сортом составляет около 250 *га*.



Гроздь сорта Рко шави (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Синоним — Рко (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. VII, 1909 г.).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Сакарской опытной станции виноградарства и виноделия Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Зестафони).

Лист средний, округлый, реже овальный или поперечноовальный, средне и слабо рассеченный, пяти-, реже трехлопастный или почти цельный. Пластинка листа часто воронковидно-складчатая. Верхняя поверхность почти гладкая, темно-зеленая.

Верхние вырезки глубокие, реже средней глубины или мелкие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном, иногда открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки средней глубины, реже мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем, с округлым

или слегка заостренным дном; встречаются вырезки и в виде входящего угла или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная с острым и плоско-заостренным дном.

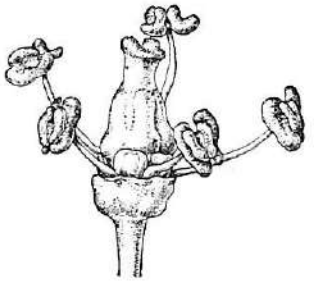
Зубчики на концах лопастей треугольные, узкие, обычно вытянутые в острие.

Зубчики по краю треугольно-пиловидные, реже односторонне выпуклые.

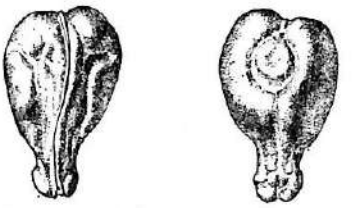
Опушение на нижней поверхности листа паутинистое с подстилающими редкими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, реже почти равен ей, красноватый.

Тип цветка обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь узкоконическая, ребристая. Столбик широ-



Цветок сорта Рко шави (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Рко шави (увеличено в 4 раза)

кий, довольно длинный, цилиндрический. Рыльце дисковидное, трехлопастное.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже почти цилиндрическая или коническая, обычно крылатая. Крыло часто по величине не уступает основной грозди, что создает впечатление двойных гроздей. Гроздь плотная, реже очень плотная. Ножка грозди средняя, деревянистая, у основания красная.

Ягода средняя, слегка овальная, темно-красная, почти черная. Кожица довольно грубая, плотная, прочная, с заметно выраженным восковым налетом. Мякоть сочная. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное или среднее, коричневое, по брюшным впадинам светло-желтое. Тело семени овальное, асимметричное. Халаза овальная, выпуклая с вдавленной серединой, реже слабо вогнутая с нерезко выраженным валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Верхняя бороздка неглубокая, ложбинка от халазы к клювику довольно отчетливая. Брюшные впадины почти расходящиеся, довольно глубокие. Клювик средний, цилиндрический, раздвоенный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Сакарской опытной станции (г. Зестафони) основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая или начале июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, промышленная зрелость ягод в третьей декаде сентября, а полная зрелость в середине октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 164—174 дня.

Вызревание побегов хорошее. К моменту листопада однолетние побеги полностью вызревают. Кусты в сравнении с другими местными сортами слабой силы роста.

Урожайность высокая: в условиях Имеретии в зависимости от почвенных условий и формировки от 2 до 4 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 85—150 *ц*. Средний вес грозди 125—150 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,50—1,75, процент плодоносных побегов 88. Горошение ягод незначительное.

Листья и грозди поражаются милдью и оидиумом в средней степени, иногда сильно.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,7, гребней 1,8, кожицы и плотных частей мякоти 11,7, семян 3,8. Вес 100 ягод 141 *г*, вес 100 семян 4,9 *г*. Сахаристость сусла колеблется в пределах 16,4—19,8%, общая кислотность 6,5—9 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин как в чистом виде, так и в смеси с другими красными сортами. В связи со слабой окраской сока его смешивают и с белыми сортами. Столовое вино получается слабо-розовой окраски со своеобразным ароматом, жидкое и малоэкстрактивное. Столовое вино Рко шави из Верхней Имеретии можно использовать для получения коньячного спирта.

Сорт местного значения.

РОЗА МЕННА ДИ ВАККА

Происхождение сорта не установлено.

Синоним — Болгар розовый.

Распространен главным образом в Закарпатской области, встречается в небольшом количестве и в других южных областях Украинской ССР. За границей получил распространение в Италии и Болгарии, встречается также в Югославии, Венгрии и Румынии.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции (Берегово).

Коронка молодого побега желтовато-зеленая с бледно-бронзовым оттенком, покрыта войлочным опушением.

Вызревший однолетний побег средней толщины, с длинными междоузлиями, желтовато-бурого цвета, узлы окрашены в бурый цвет.

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа толстая, слабо изогнутая вверх. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном, иногда открытые, лировидные или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами, реже односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке. Жилки и черешок окрашены в буровато-розовый цвет.

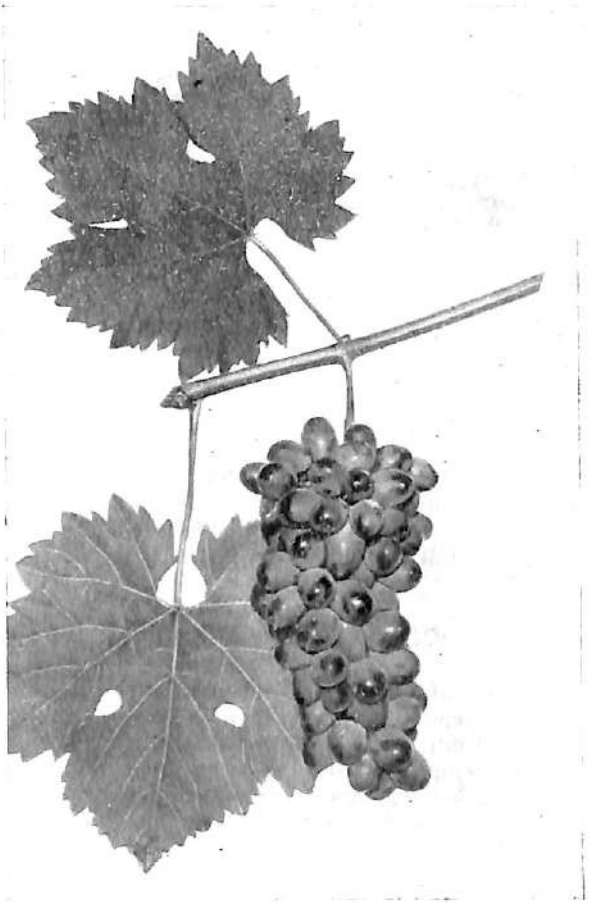
Цветок функционально женский. Тычинок пять. Тычиночные нити короткие, загибаются вниз, завязь узкоконическая. Столбик средний, цилиндрический или слабо конический. Рыльце крупное, трехлопастное.

Гроздь крупная, цилиндрическая, плотная, при неблагоприятных условиях опыления рыхлая.

Ягода крупная, овальная, иногда удлиненноовальная, темно-розовая. Кожица толстая, прочная. Мякоть мясистая, хрустящая. Вкус кисло-сладкий. Сок бесцветный. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя среднее, конической формы, коричневое. Халаза округлая, выпуклая, замкнутая, расположена почти в середине тела семени. Клювик длинный, конический, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Закарпатской области основные фазы вегетации наступают в следующие



Гроздь сорта Роза менна ди Вакка (в 1/4 натуральной величины)

сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, промышленная зрелость ягод во второй половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 146 дней с отклонением в отдельные годы от 141 до 161 дня.

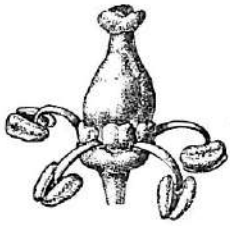
Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя. В условиях Закарпатья на глинистых почвах, при чашевидной формировке, с густотой посадки 7000 кустов на 1 *га*

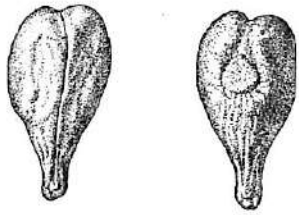
урожай в среднем составляет 73 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 170—232 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,7, процент плодоносных побегов 55. Наблюдается довольно сильное осыпание цветков и горошение ягод при плохом опылении.

Грибными болезнями повреждается слабо. Требует длинной обрезки с оставлением большого количества многолетней древесины. На южных и юго-западных склонах сорт созревает раньше и накапливает больше сахара.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,6, гребней 3,9, выжимок 17,5. Вес 100 ягод 353 *г*, вес 100 семян 3,3 *г*. Сахаристость в пе-



Цветок сорта Роза менна ди Вакка (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Роза менна ди Вакка (увеличено в 4 раза)

риод полной зрелости ягод достигает 15,2—17,6% при кислотности 6,7—7,1 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и зимнего хранения.

Отличается крупными нарядными гроздями и ягодами, обладает приятным освежающим вкусом, хорошо переносит перевозки и долго сохраняется при зимнем хранении.

Сорт имеет местное значение.

РОЗОВЫЙ АЛИМЕРДАНА

Местный дагестанский сорт. Обнаружен на виноградниках в совхозе имени Махача Дахадаева Дербентского района, откуда был взят в коллекцию Дагестанской опытной станции виноградарства и овощеводства (М. Я. Пейтель). Отдельные кусты сорта встречаются на колхозном винограднике сел. Утамыш Каякентского района, куда посадочный материал был передан Дербентской опытной станцией.

Синоним — Дербентский розовый.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на виноградниках Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства.

Коронка и нижняя сторона первых трех листочков покрыты очень густым паутинистым опушением. Довольно густое опушение сохраняется на нижней стороне четвертого и пятого листочков. Окраска молодых листочков зеленая со слабым размытым винно-красным оттенком на коронке. Ось побега слабо опушена легко удаляющимися паутинистыми волосками, зеленая.

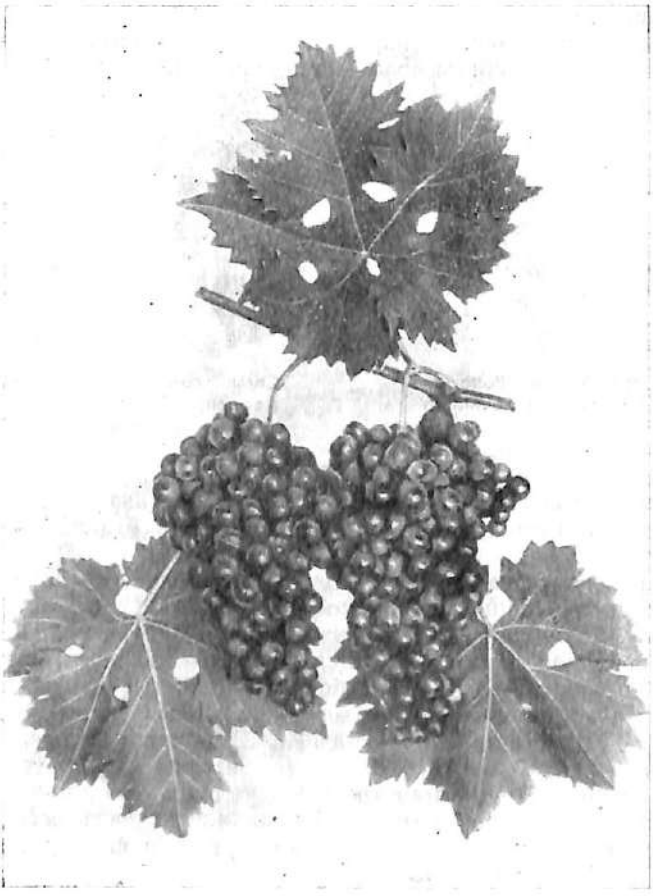
Вызревший однолетний побег коричневато-желтый, покрыт сероватым восковым налетом, узлы красновато-фиолетовые.

Лист средних размеров или крупный, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный с дополнительными вырезками. Пластинка листа

воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие и очень глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом. Дно вырезок заостренное, реже плоское или плоско-заостренное.

Нижние вырезки глубокие, реже средние, обычно тех же очертаний, что и верхние, иногда открытые, лировидные с острым дном.



Гроздь сорта Розовый Алимердана (в 1/4 натуральной величины), фото В. М. Курбанова

Дополнительные вырезки нередко хорошо выражены на всех пяти лопастях, открытые, лировидные с параллельными сторонами и острым дном, реже в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

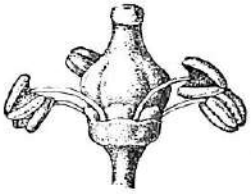
Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое, сбивающееся в хлопья.

Черешок обычно короче срединной жилки.

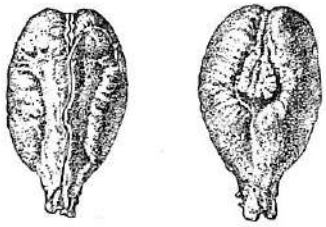
Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть, расположены перпендикулярно к завязи или загнуты вниз. Завязь колбовидная, ребристая. Столбик средней величины, довольно толстый. Рыльце дисковидно-головчатое.

Гроздь средняя или крупная, цилиндрическая или цилиндро-коническая, нередко раздвоенная на конце (характерный признак сорта), часто крылатая, сильно варьирует по плотности. Ножка грозди средняя, травянистая или одревеснешая у основания, реже до узла. Ножка ягоды средняя или длинная.

Ягода средняя и мелкая, округлая, светло-розовая. Кожица средней толщины, прочная, покрыта довольно хорошо выраженным восковым на-



Цветок сорта Розовый Алимердана (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Розовый Алимердана (увеличено в 4 раза)

летом. Мякоть мясистая, хрустящая. Сок бесцветный. Вкус сладкий, очень приятный. Семян в ягоде чаще одно, легко отделяющееся от мякоти.

Семя среднее, реже крупное, светло-коричневое с сероватым оттенком. Тело семени удлиненноовальное или овальное с резким переходом к короткому, цилиндрическому, слегка раздвоенному на конце клювику. Халаза яйцевидной формы, выпуклая, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины глубокие, извилистые или дугообразные.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Дербента (Дагестанская АССР) начало распускания почек отмечается в начале первой декады мая, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа и полная зрелость ягод во второй половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод колеблется от 141 до 149 дней, в среднем 145 дней.

Вызревание однолетних побегов неодинаковое по годам. Обычно к листопаду побеги успевают вызреть в среднем на 60—80%, в отдельные неблагоприятные годы вызревают плохо. Относится к сильнорослым сортам, хотя в засушливые годы при недостаточном поливе рост резко ослабляется.

Урожайность на поливных виноградниках Южного Дагестана (Дербент) высокая. Почвы светло-каштановые, суглинистые. Формировка кустов веерная многорукавная, с площадью питания $2 \times 1{,}5$ *м*. Средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 176 *ц*. Средний вес грозди 134 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,4, процент плодоносных побегов 55. Требует длинной обрезки, так как наиболее плодоносные побеги развиваются из 9—12-го глазков. Горошение ягод проявляется редко и в слабой степени. Осыпание цветков и завязей в отдельные годы очень сильное, что ведет к образованию очень рыхлых гроздей.

В сильной степени поражается оидиумом (до 32% гроздей), в средней степени — милдью. Сильно повреждается виноградным червецом. Устойчивость против морозов невысокая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85,4, гребней 2,6, кожицы и плотных частей мякоти 8,6, семян 3,4. Вес 100 ягод 219 *г*, вес 100 семян 5,7 *г*. Сахаристость сусла в период сбора составляет 20,2—21,2%, титруемая кислотность 4,6—5,0 *г/л*. Транспортабельность сорта недостаточно высокая. Нагрузка для раздавливания ягод в среднем около 700 *г*, а для отрыва их от плодоножки 170 *г*.

Обладает хорошими вкусовыми качествами, крупными гроздями, но мелкие ягоды снижают его ценность.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

РОЙЯЛ ВИНО ВЕРДИ

Происхождение сорта неизвестно. Сорт был завезен в старую коллекцию винограда при Краснодарском питомнике американских лоз в 1912 г. вместе с другими сортами из Франции и посажен в количестве 5 кустов. Краснодарской плодово-виноградной опытной станцией размножен до 200 кустов. По морфологическим признакам очень близок к сорту Франкенталь, отличается от него формой семени, цветка и слабым паутинистым опушением листа, а также окраской однолетних побегов.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства (Краснодар).

Коронка молодого побега и первые два листочка имеют белое паутинистое опушение. Второй, третий, четвертый листочки с верхней стороны имеют слабое паутинистое опушение с примесью мелких, редко расположенных паутинистых волосков и светло-бронзовую окраску. С нижней стороны листочки покрыты слабым войлочным опушением со щетинками на жилках. Ось молодого побега окрашена в винно-красный цвет с освещенной солнцем стороны и имеет слабое паутинистое опушение.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый со слабым фиолетовым оттенком и более интенсивной окраской на узлах.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа слабо изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая с редкими короткими щетинками на жилках.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном или мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, чаще щелевидные.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным или поперечноовальным просветом и открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные. Зубчики по краю таких же очертаний.

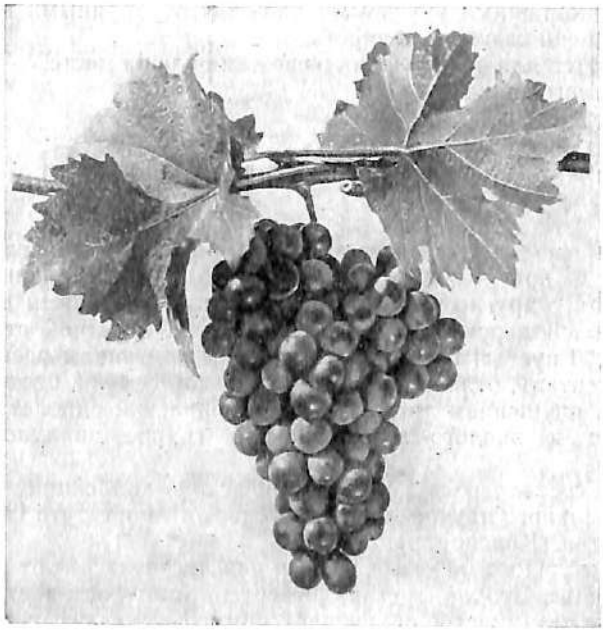
Опушение на нижней поверхности листа редкое, паутинистое с примесью коротких щетинок по главным жилкам.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее, окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная, слабо ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце мелкое, дисковидное.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или коническая с небольшим крылом, плотная. Ножка грозди короткая, окрашена в зеленый цвет.

Ягода крупная, почти округлая, темно-синяя. Кожица тонкая, прочная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть сочная, мясистая. Вкус сладкий, приятный. Семян в ягоде два-три.



Гроздь сорта Ройял вино верди (в 1/4 натуральной величины)

Семя среднее, коричневое, удлиненноовальное. Халаза широкояйцевидная, выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Брюшная сторона с ясно выраженным килем и длинными бороздками, расположенными параллельно семенному шву. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Краснодара начало распускания почек отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания в конце первой декады августа, полная зрелость ягод в середине сентября. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 144 дня.

Вызревание однолетних побегов хорошее. К концу вегетации вызревшая часть побега достигает 80—93% от общей длины. Кусты средней силы роста.

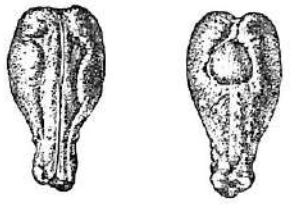
Урожайность высокая. На выщелоченных предкавказских черноземах Кубани при многорукавной веерной формировке и площади питания 2 × 1,5 *м* без полива урожай с куста достигает 5—6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 160—200 *ц*. Средний вес грозди 315—340 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,7. Процент плодоносных побе-

гов 40—60. Вес 100 ягод 270—370 *г*. Рекомендуемая обрезка плодовых лоз — на 8—10 глазков, формировка — бесштамбовая, веерная, многорукавная. Нагрузка глазков на куст 50—60, зеленых побегов 25—30.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью, белой и серой гнилью. Среднеустойчив против морозов. Сахаристость при полной зрелости ягод составляет 16,1—18,8%, титруемая кислотность 4,7—5,8 *г/л*.

Сорт обладает хорошим внешним видом гроздей и ягод, удовлетворительной транспортабельностью и приятным вкусом. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,4 балла (по десятибалльной системе).

Цветок сорта Ройял вино верди (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ройял вино верди (увеличено в 4 раза)

Используется для потребления в свежем виде. Может быть использован для длительного хранения и приготовления маринадов.

Рекомендуется для размножения и производственного испытания в районах укрывного виноградарства Краснодарского края.

РОЙЯЛ ВИНЬЯРД

Происхождение сорта точно не известно. По литературным данным, он получен в Англии из семян неизвестного сорта. Распространение получил в теплицах Англии и Франции. Имеются краткие указания (в английском журнале 1865 г.) о том, что он принадлежит к группе Шасла. В Россию впервые завезен в Алешковский питомник в начале XX в. Отсюда в 1927 г. был передан в институт «Магарач», а из «Магарача» — в другие коллекции Советского Союза. В настоящее время имеется в небольшом количестве кустов в смеси с другими сортами в Одесской области, а в Крыму — в маточных насаждениях.

Синонимы — Прозрачный (в Одесской области), Шасла де Кандоль, Панс прекос и Сицильен.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка молодого побега окрашена в красновато-бронзовый цвет, с заметным паутинистым опушением. Ось побега светло-зеленая с бронзовыми полосами и паутинистым пушком.

Однолетний побег светло-желтый с сероватым оттенком, узлы окрашены темнее.

Лист средний и крупный, округлый, сильно или средне рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа слегка желобчатая, гладкая, с блеском, края загнуты вниз.

Верхние вырезки глубокие или средние, часто открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

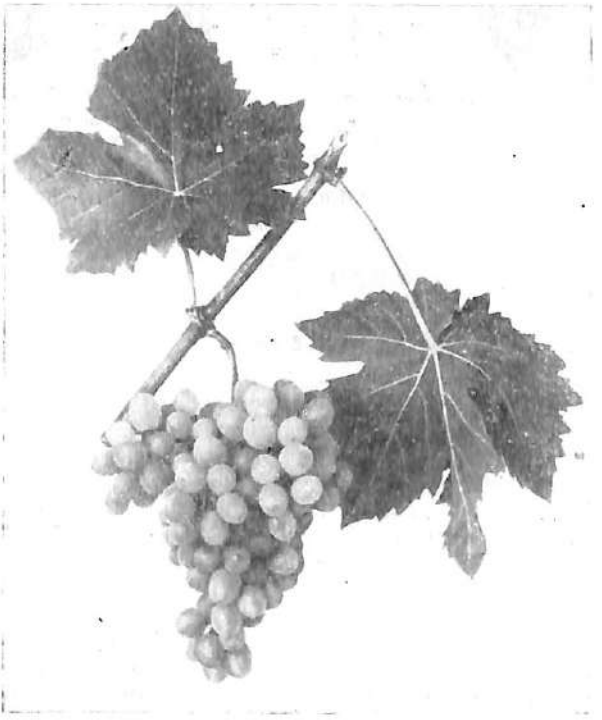
Черешковая выемка закрытая, без просвета или с узким веретеновидным просветом, редко открытая, узколировидная.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю крупные, треугольные с широким основанием или шиповидные, со слабо выпуклыми сторонами, иногда пиловидные, чередующиеся крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа по жилкам слабое щетинистое, у листьев нижнего яруса — среднее.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, окрашен полосками в слабо-розовый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они несколько длиннее пестика, с крупными пыльниками. Завязь коническая, слегка бугристая, асиммет-



Гроздь сорта Ройял Виньярд (в $^1/_4$ натуральной величины)

ричная, переходит в короткий, слегка конический столбик. Рыльце маленькое, дисковидное, вдавленное посредине.

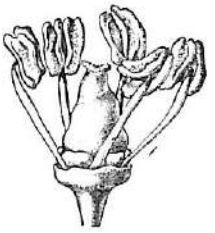
Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, иногда крылатая, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди длинная, зеленая.

Ягода средняя, реже крупная, овальная, беловато-желтая с золотистым оттенком, просвечивающаяся, покрыта восковым налетом средней плотности. Мякоть довольно плотная, сочная. Кожица тонкая, но прочная, плохо отделяется от мякоти. Семян в ягоде два, реже три.

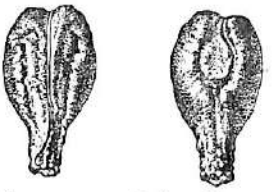
Семя среднее и крупное, коричневое, вытянутое в длину. Халаза овальная, слегка вдавленная посредине, кверху переходит в бороздку,

делящую верх тела семени на две асимметричные части. Клювик длинный или средний, цилиндрический, покрыт бугорками.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до физиологической зрелости ягод составляет в Ялте около 145 дней, в Телави — 154 дня. Начало распускания почек в Ялте отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце июля, промышленная зрелость в конце второй или в третьей декаде августа, а физиологическая зрелость в первой декаде сентября. В условиях Грузинской ССР (Телави) начало созревания ягод ст-



Цветок сорта Ройял Виньярд (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ройял Виньярд (увеличено в 4 раза)

мечается в середине августа, а физиологическая зрелость в третьей декаде сентября.

Однолетние побеги вызревают хорошо. Сила роста кустов большая.

На Южном берегу Крыма Ройял Виньярд является одним из лучших столовых сортов по урожайности и ее устойчивости. Средняя урожайность в пересчете на гектар — 80—100 *ц*. Процент плодоносных побегов на Южном берегу Крыма 73,0, число гроздей на один плодоносный побег 1,4. Средний вес грозди около 175 *г*. Вес отдельных гроздей достигает 600 *г*.

Слабо повреждается оидиумом и гроздевой листоверткой.

Наиболее приемлемая для сорта формировка — кордон на шпалере при средней обрезке. Благодаря сильному росту сорт может давать хорошие результаты на кордонах различных систем.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока около 86,8, гребней 3,2, кожицы и плотных частей мякоти 8,2, семян 1,8. Вес 100 ягод около 270 *г*, вес 100 семян 3,2 *г*. В Крыму сахаристость сока при сборе около 17,5—18,5%, кислотность 5—6,5 *г/л*. Показатели транспортабельности сорта относительно высокие: нагрузка для раздавливания ягод 1000—1250 *г*, для отрыва их от плодоножки 250—325 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза.

Отличается привлекательным внешним видом грозди. Ягоды сорта обладают очень хорошим вкусом и слегка хрустящей мякотью. Общая дегустационная оценка свежего винограда — 8,9 балла (по десятибалльной системе).

Грозди сорта хорошо сохраняются при длительной выдержке на кустах, не увяливаясь. Сорт с успехом может быть использован для культуры в декоративных целях.

Выделен из ампелографической коллекции института «Магарач» и рекомендуется как перспективный на Южном берегу Крыма столовый сорт местного потребления.

Заслуживает производственного испытания во всех районах виноградарства СССР.

РОХДАЛЧВАХ ЦИБИЛ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в виде подмеси в северном нагорье Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Гимра Гергебильского района Дагестанской АССР.

Коронка темно-зеленого цвета, блестящая, совершенно голая.

Лист крупный и средний, темно-зеленого цвета, нежный, часто несколько вытянутый в длину (яйцевидный), плоский или слабо волнисто-воронковидный, трех-, пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние или мелкие, закрытые, почти без просвета, реже с узко- или широкоэллиптическим просветом и заостренным дном, иногда открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, почти без просвета, реже открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, длинные, с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольные с широким основанием и острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, слабо-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь среднего размера или крупная, коническая, иногда с крылом, плотная или очень плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода средней величины, овальная или округлая, черная с фиолетовым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица прочная, тонкая, мякоть сочная, нежная. Вкус обыкновенный, без особого аромата. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднего размера, яйцевидной формы, коричневого цвета. Халаза вдавленная, овальная. Клювик среднего размера, цилиндрический, косо усеченный на конце.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный или очень сильный.

Урожайность 100—150 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 250—300 *г*. Горошение ягод отсутствует. Осыпание цветков слабое.

Грибными болезнями (оидиумом и милдью) поражается так же, как и другие местные сорта.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 20,5% при кислотности 3,17 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столовых вин.

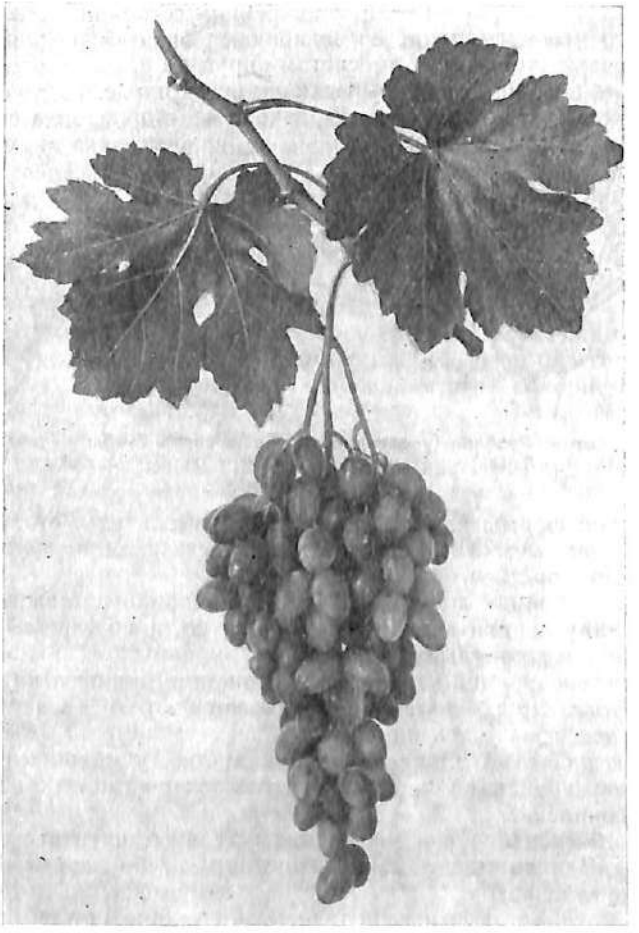
По урожайности и качеству урожая в сравнении с другими сортами Рохдалчвах цибил лучший сорт в нагорье Дагестана.

Перспективен для широкого производственного испытания в северных и южных плоскогорных районах Дагестана и в Нижнем Придонье.

РУЗБАРИ

Происхождение сорта и время его появления в Ферганской долине не установлено. Встречается отдельными кустами на виноградниках Андижанского и Наманганского районов Андижанской области Узбекской ССР.

Синонимы — Каптар тухуми[1], Нан узюм[2], Гилями[3].



Гроздь сорта Рузбари (в 1/4 натуральной величины)

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза им. Карла Маркса Андижанской области Узбекской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, почти голая. Первые листочки блестящие, зеленые снизу, с редким паутинистым опушением.

[1] В переводе — «голубиное яйцо».

[2] В переводе — «хлебный виноград».

[3] В переводе — «ковер». Последнее название связано с окраской ягод, имеющей различные оттенки розового цвета и напоминающей рисунок на ковре.

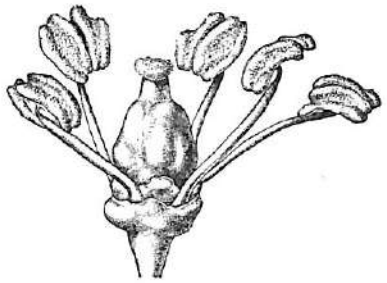
Рассеченность листьев средняя. Ось молодого побега голая, окрашена в темно-красный цвет.

Вызревший побег розовато-бурый с нерезкими коричневыми полосами. Узлы темно-красные.

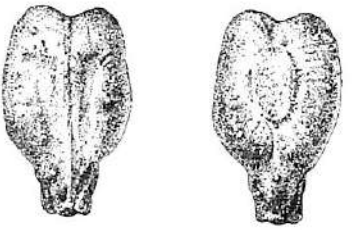
Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко, иногда средне рассеченный. Средняя и боковые нижние лопасти часто имеют вторичные вырезки. Пластинка листа воронковидно-складчатая, ребристая. Верхняя поверхность темно-зеленая, блестящая, гладкая.

Верхние вырезки глубокие, в естественном состоянии кажутся открытыми, оттого что края лопастей загибаются кверху. У расправленных листьев вырезки закрытые, с просветом округлой или эллиптической формы. У листьев верхнего яруса вырезки чаще открытые.

Нижние вырезки мельче верхних, закрытые, с просветом округлой ли-



Цветок сорта Рузбари (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Рузбари (увеличено в 4 раза)

бо яйцевидной формы или открытые с параллельными сторонами.

Черешковая выемка лировидная у листьев среднего яруса и стрельчатая у нижних листьев.

Зубчики на концах лопастей крупные, пиловидные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю также пиловидные, но часто односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности у листьев нижнего яруса щетинистое, в среднем ярусе опушение только по жилкам, в верхнем ярусе листья голые.

Черешок равен по длине срединной жилке, у нижних и верхних листьев винно-красный, у средних листьев зеленый или со следами винно-красной окраски.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая, бугристая. Столбик конический, короткий. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, иногда средняя, коническая, рыхлая, ветвистая с хорошо развитым центральным стержнем. Ножка грозди очень длинная, у основания одревесневшая. Ножка ягоды довольно длинная, постепенно переходящая в коническую подушечку, покрытую бородавками.

Ягода крупная, реже средняя, удлиненнояйцевидная, розовая, почти красная. Окраска неодинаковой интенсивности в различных частях ягоды. Кожица средней толщины, покрыта тонким восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, несколько плосковатый. Семян в ягоде одно-два, встречаются ягоды и без семян.

Семя среднее. Тело семени овальное, плавно переходит в клювик. Халаза овальная, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины почти параллельны шву. Клювик средний, конический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В Андижанском районе распускание почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в середине мая, начало созревания в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Однако может сохраняться на кустах до конца октября, не изюмливаясь.

Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в этих условиях составляет 140 дней. Аналогичные данные получены при проведении фенологических наблюдений на коллекции Среднеазиатской опытной станции ВИРа (в районе Ташкента).

Вызревание побегов хорошее. К концу вегетации однолетние побеги вызревают полностью. Кусты сильнорослые.

Урожайность сравнительно высокая и составляет на поливных сероземах при веерной многорукавной формировке и площади питания 2,5×2 *м* около 120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 260 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 34,5. Горошащихся ягод в грозди очень мало. Осыпание цветков проявляется в слабой степени.

Сорт поражается оидиумом в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,2, гребней 1,3, кожицы 4,0, семян 1,5. Вес 100 ягод 566 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. В период полного созревания ягод сахаристость достигает 18,7%, титруемая кислотность 2,7 *г/л*.

Используется в свежем виде.

Сорт обладает красивым внешним видом грозди и красиво окрашенными ягодами. Из-за низкой кислотности вкус несколько плосковат. Дегустационная оценка свежего винограда 7 баллов.

Как урожайный сорт, заслуживает дальнейшего изучения.

РУСАН БЕЛЫЙ

Французский сорт. Распространен в небольших количествах в смеси с сортом Марсан по среднему течению р. Роны и долине р. Изер (Савойя, Франция). В СССР встречается на коллекционных виноградниках.

За границей сорт имеет несколько синонимов (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. II, 1901 г.).

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства (Краснодар).

Лист мелкий или средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа загнута вниз, слабо волнистая. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами. Зубчики по краю с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое, с короткими щетинками по жилкам.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндрическая с небольшим крылом, очень плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-белая. Кожица тонкая, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус гармоничный.

Семя среднее, продолговато-овальное, буровато-коричневое. Халаза округло-овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины глубокие, тянутся вдоль семенного шва. Клювик короткий, цилиндрический или слабо конический, косо усеченный, покрытый мелкими бугорками.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Краснодара составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность 60—80 *ц* с 1 *га* (с одного куста 2,0—2,5 *кг*). Средний вес грозди 110—120 *г*. Осыпаемость цветков и завязи слабая. Горошение ягод незначительное.

В слабой степени поражается милдью, белой и серой гнилью. В укрывной зоне Краснодарского края повреждения вредителями не наблюдается.

Сахаристость сусла при сборе 20,3%, титруемая кислотность 8,8 *г/л*.

Используется для производства белых столовых вин.

Дегустационная оценка столового вина 7,7 балла (по десятибалльной системе).

Благодаря хорошему качеству продукции и сравнительной устойчивости против грибных болезней намечен для производственного испытания в степных районах укрывной зоны Краснодарского края.

РУУНЧА ЦИБИЛ

Старинный сорт Дагестана. Завезен сюда, очевидно, из Закавказья. Сорт встречается единичными кустами в районах северного нагорья Дагестанской АССР — в бассейнах рек Аварского и Андийского Койсу.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Б. Гоцатль Хунзахского района Дагестанской АССР и дополнено в коллекции Дербентской опытной станции.

Лист средний, несколько вытянутый в длину, трех-, пятилопастный. Рассеченность варьирует от слабой до средней. Пластинка листа со слегка загнутыми вниз краями, на ощупь плотная. Поверхность листа темно-зеленая, блестящая, почти гладкая.

Верхние вырезки открытые, варьируют от мелких, в виде входящего угла, до средних, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами, редко закрытые, с веретеновидным просветом. Дно вырезок слабо заостренное.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, редко закрытая, с эллиптическим просветом. Дно выемки заостренное или округлое.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми или прямыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы — прямые или пиловидно-треугольные.

Опушение на нижней стороне листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь больше средней величины, цилиндро-коническая или почти цилиндрическая, иногда крылатая, обычно очень плотная. Ножка грозди короткая, в период полной зрелости древеснеет до узла, часто также по всей длине.

Ягода средняя, округлая, часто деформированная, черно-синяя, покрыта густым дымчатым восковым налетом. Кожица толстая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть слегка мясистая, сочная. Вкус простой, умеренно сладкий, с резко выступающей кислотностью, посредственный. Семян два-три.

Семя среднее, темно-бурой окраски, овальное или сердцевидное, слегка асимметричное. Халаза удлиненноовальная, с впадиной посредине и валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. От халазы идет довольно глубокая и широкая бороздка, делящая вершину тела семени на две части. Бороздка от халазы вниз едва намечена. Впадины на брюшной стороне параллельны семяшву, прямые или слабо изогнутые. Клювик средний, конусовидный с закругленным концом.

Относится к столово-винным сортам очень позднего периода созревания. В нагорье Дагестана, в сел. Б. Гоцатль Хунзахского района, полной зрелости сорт достигает во второй половине октября. На низменности (в Дербенте, по данным опытной станции) достигает полной зрелости в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 152 дня при сумме среднесуточных температур за этот период 3198° С.

Рост кустов средний. Однолетние побеги вызревают хорошо — на 75—90%.

Урожайность по сравнению с другими местными сортами в условиях низменности (Дербентская опытная станция) средняя и составляет в пересчете на гектар 114 *ц*. Процент плодоносных побегов 39, число гроздей на развившийся побег 0,40, число гроздей на один плодоносный побег 1,05. Средний вес грозди 312 *г* (от 273 до 375 по годам).

В северном нагорье (в Хунзахском, а также Гергебильском районах Дагестанской АССР) Руунча цибил относят к группе сортов хорошей и даже высокой урожайности. Горошение ягод проявляется в слабой степени. Нередко в гроздях часть ягод остаются зелеными и грозди получаются пестрой окраски.

Милдью и оидиумом повреждается слабо. Ягоды устойчивы против серой гнили.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 84,4, гребней 2,6, кожицы и плотных частей мякоти 10,0, семян 3,0. Вес 100 ягод 251 *г*, вес 100 семян 4,55 *г*. В период сбора (в конце сентября — начале октября) сахаристость сусла достигает 15,8% при общей кислотности 5,7 *г/л*.

Виноград сорта используется для зимнего хранения. Лежку выдерживает исключительно хорошо до весны и даже до нового урожая. Хранят его в высоких плетеных корзинах. Корзины подвешивают в хорошо проветриваемых местах или ставят на крыши домов (обычно плоские в этих районах).

Несмотря на хорошую транспортабельность и лежкость, вследствие невысоких вкусовых качеств практической ценности сорт не представляет. Имеет местное значение.

РЦХИЛИ

Происхождение сорта точно не известно. Древность культуры, локализация этого сорта только в Раче (Западная Грузия) и морфологические признаки дают основание считать его местным грузинским сортом. В настоящее время встречается единичными кустами только в районах Западной Грузии, в частности в Раче.

Синонимы — Рцхила, Шав-рцхила.

По морфологическим признакам и биологическим свойствам сорт относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Амбролаури Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, почти овальный, трех-, пятилопастный, глубоко или средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность зеленая, матовая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, иногда глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом и округлым или плоским однозубчатым дном. Встречаются открытые, лировидные, с округлым, однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, иногда средние, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом и округлым или однозубчатым дном, или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или однозубчатым дном, иногда щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, часто с дном, ограниченным жилками, реже с округлым дном. Встречаются также выемки со шпорцами на одной стороне.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные, широкие, с несколько выпуклыми сторонами и закругленной или почти заостренной вершиной, прямостоящие.

Опушение на нижней поверхности листа довольно сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабой винно-красной окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности, иногда рыхлая. Ножка грозди длинная, почти травянистая.

Ягода средняя, овальная, почти яйцевидная, темно-розовая, с обильным восковым налетом. Кожица не грубая, но плотная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде три.

Семя среднее, темно-коричневое, удлиненноовальное. Халаза расположена ближе к вершине тела семени, овальная или почти яйцевидная, плоская или слегка вогнутая, с едва заметным валиком по краю. Бороздка от халазы вверх делит верх семени на две части, бороздка от халазы вниз едва намеченная. Бороздки на брюшной стороне слегка расходящиеся. Клювик длинный, почти цилиндрический, на конце слегка расширяющийся, косо усеченный, покрыт бугорками.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района составляет 158—165 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября. По данным Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия (Одесса), полная зрелость наступает в первой декаде октября. Вегетационный период составляет в среднем 164 дня.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя или выше средней (на богатых почвах).

Урожайность средняя. Средний урожай с куста 1,7—2,2 *кг*. В пересчете на гектар урожай колеблется от 75 до 98,6 *ц*. Средний вес грозди 120—130 *г*. Горошение ягод незначительное.

Листья и соцветия сильно поражаются милдью и оидиумом. Вредителями повреждается обычно так же, как и другие местные сорта.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,5, гребней 2,9, кожицы и плотных частей мякоти 13,8 (определялось прессованием), семян 4,8. Вес 100 ягод 111,3 *г*, вес 100 семян 2,1 *г*. Сахаристость сусла при сборе составляет 18,0—21,1%, титруемая кислотность 7,25—11,0 *г/л*.

Используется для приготовления ординарного столового вина. Вино, приготовленное из сорта Рцхили, прозрачное, светло-красного (гранатового) цвета, мягкое, с приятной свежестью. Дегустационная оценка вина 6,7 балла.

Сорт недостаточно изучен. Представляет интерес для дальнейшего изучения.

САДБИ СПИТАК

Древний армянский сорт. Встречается единичными кустами или небольшими группами кустов в старых насаждениях Эчмиадзинского, Аштаракского и Арташатского районов Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Ереван).

Коронка молодого побега со слабым паутинистым опушением, светло-зеленая. Первые листочки светло-зеленые, с винно-красным оттенком. Ось молодого побега светло-зеленая, иногда со слабо-винно-красными пятнами или полосками.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый с винно-красными полосками, узлы более темные.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа зеленая, со слабым блеском, гладкая, иногда морщинистая или мелкопузырчатая с изогнутыми вниз краями.

Верхние вырезки глубокие, открытые и закрытые. Открытые вырезки лировидные с почти параллельными сторонами, округлым или заостренным, иногда однозубчатым дном. Закрытые вырезки в основном с яйцевидным просветом и округлым или заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, с округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с просветом овальной или эллиптической формы, острым дном, реже с одной шпорцей, иногда открытая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с округлой вершиной или треугольные с закругленной вершиной. Краевые зубчики пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, без опушения, и только в углах расхождения главных жилок имеются короткие щетинки.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый со слабым винно-красным оттенком.

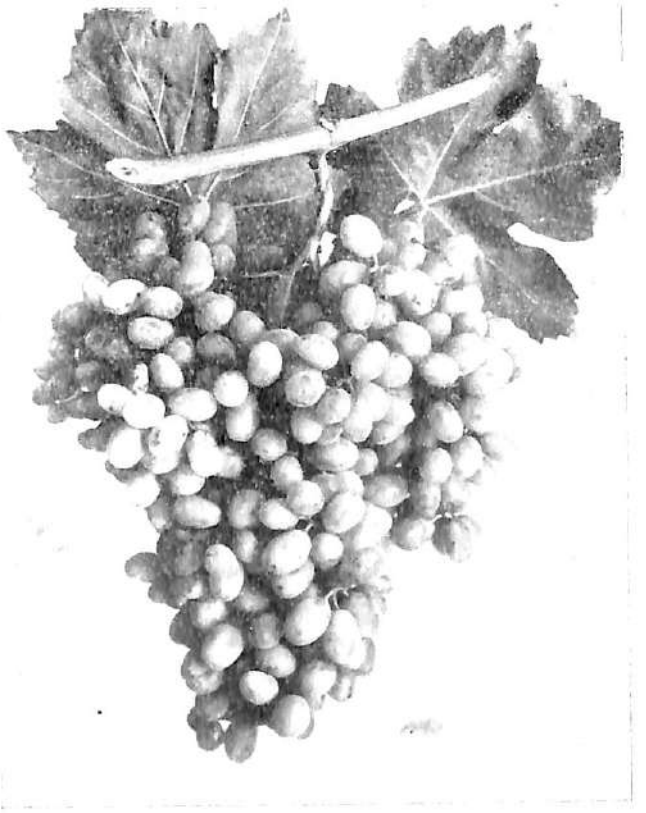
Цветок обоеполый, тычинок пять, тычиночные нити по длине почти равны пестику. Завязь сплюснуто-цилиндрическая, иногда с более округлыми сторонами или усеченноконическая. Рыльце блюдцевидное.

Гроздь крупная и очень крупная, коническая или цилиндро-коническая, плотная или среднеплотная. Ножка ягоды средняя, светло-зеленая.

Ягода крупная, овально-цилиндрическая, желто-белая. Кожица прочная, толстая, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясистая, слабо хрустящая. Вкус приятный. Семян от одного до пяти, чаще три.

Семя крупное или среднее, овальное, коричневое. Халаза яйцевидная, вдавленная, сросшаяся с телом семени. Клювик средний или цилиндрический, усеченный, очень слабо раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В низменной зоне Армении начало распускания почек наблюдается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая—начале первой декады июня,



Гроздь сорта Сааби спитак (в 1/4 натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

начало созревания ягод в конце июля — начале августа, полная зрелость ягод в конце сентября — начале первой декады октября. Период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 160—167 дней.

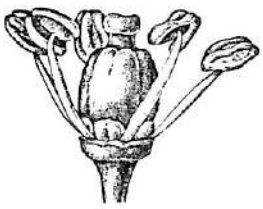
Вызревание однолетних побегов удовлетворительное. Сила роста кустов большая.

Урожайность выше средней. В условиях Араратской зоны на каменистых карбонатных почвах, при веерной формировке, с применением поливов урожай с 1 *га* 89—100 *ц*, на более богатых почвах может давать 150 *ц* и более. Процент плодоносных побегов 30—40, число гроздей на один побег 0,35—0,40, число гроздей на один плодоносный побег 1,0.

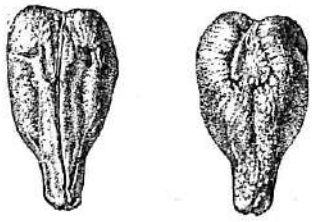
Средний вес грозди 290—370 *г*. Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, бесплодны. К сорту следует применять длинную обрезку — на 8—10 глазков с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка. Горошение ягод очень слабое.

Грибными болезнями и вредителями повреждается сравнительно мало.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,2, гребней 1,6, кожицы 2,7, семян 1,5. Накапливает до 23,2% сахара, титруемая кислотность 5,6 *г/л*.



Цветок сорта Сааби спитак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сааби спитак (увеличено в 4 раза)

Отличается крупными красивыми гроздями и ягодами приятного вкуса. Широкого распространения не имеет из-за слабого прикрепления ягод к плодоножке и сравнительно низкой кислотности ягод.

Используется исключительно для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

САБЗА АНГУР

Происхождение и время появления сорта в культуре неизвестны. Встречается отдельными кустами в Ура-Тюбинском районе Таджикской ССР. Название сорта в переводе с таджикского означает «зеленый виноград». Такое название дано сорту, очевидно, потому, что его ягоды остаются зелеными даже при полном созревании [1].

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание произведено на колхозном винограднике, культивируемом врассти́л, в Ура-Тюбинском районе Таджикской ССР.

Лист средний, округлый или поперечноовальный, в нижнем ярусе яйцевидный, пятилопастный. Рассеченность средняя, реже слабая. Пластинка листа воронковидно или желобчато изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, шагреневая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с широкоэллиптическим просветом, у листьев нижнего яруса нередко открытые.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, у листьев нижнего яруса нередко в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, глубокая, сводчатая с острым дном, реже стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей куполовидные, а у листьев нижнего и верхнего ярусов крупные, треугольные. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

[1] Название сорта Ком узюм в переводе с узбекского также означает «зеленый виноград», но Кок узюм синонимом Сабза ангур не является.

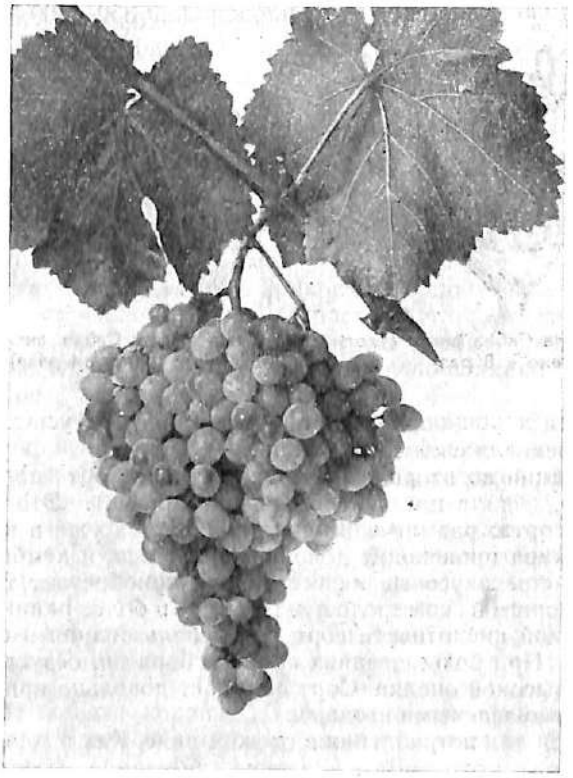
На нижней поверхности листа опушение слабое щетинистое, по углам главных жилок паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, коническая, очень плотная или плотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая.

Ягода средняя или крупная, округлая, почти шаровидная, светло-зеленая, покрыта обильным восковым налетом, на некоторых ягодах коричневатые пятна загара. Кожица толстая, прочная. Мякоть плотная,



Гроздь сорта Сабза ангур (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

хрустящая, сочная. Вкус сладкий. Семян от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, асимметричное. Халаза овальная, слабо вдавленная, расположена почти посредине тела семени. Бороздка от халазы вверх хорошо заметна, вниз — едва намечена. Впадины на брюшной стороне широкие, мелкие, кверху слегка расходящиеся. Клювик средний, конический, на конце раздвоенный.

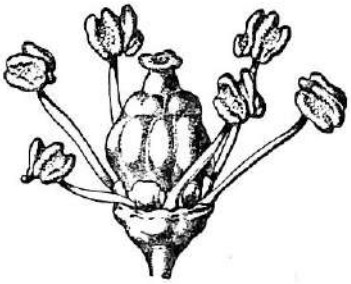
Относится к столовым сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 145 дней, в Ура-Тюбинском районе — 150 дней. Полная зрелость ягод в Ташкенте наступает в конце августа — начале сентября, в Ура-Тюбинском районе в конце сентября — начале октября.

Вызревание побегов хорошее. К концу вегетации однолетние побеги вызревают на 90% от общей длины. Сила роста кустов большая.

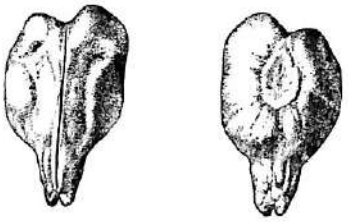
Урожайность высокая, особенно при культуре на шпалере,— 100—150 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 450—500 *г*.

Оидиумом повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,5, гребней 2,1, кожицы 4,4, семян 2,0. Вес 100 ягод 475 *г*, вес 100 семян 4,0 *г*. Содержание сахара в соке ягод колеблется от 16,2 до 21,4%, кислотность от 3,75 до 8,3 *г/л*. В среднем в условиях Ура-Тюбе сахаристость составляет 17,7%, кислотность 5,2 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод 1000 *г*, для отрыва от плодоножки 350—400 *г*. Транспортабельность сорта хорошая. Лежкость высокая, сорт с успехом может сохраняться до февраля следующего года.



Цветок сорта Сабза ангур (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сабза ангур (увеличено в 4 раза)

При дегустации во второй половине сентября сорт получает низкие оценки (5,2—6,1 балла по десятибалльной системе). Это объясняется особенностью сорта: размягчение ягод начинается уже в конце июля, а накопление сахара происходит довольно медленно, и наибольшую сахаристость и лучшие вкусовые качества сорт приобретает только по достижении физиологической зрелости. Поэтому в более ранние сроки из-за довольно высокой кислотности сорт для использования в свежем виде мало пригоден. При более поздних сроках сбора он, безусловно, заслуживает более высокой оценки. Сорт обладает довольно привлекательной гроздью со светло-зелеными ягодами.

Используется для потребления в свежем виде. Как позднеспелый лежкий столовый сорт, может иметь значение для удлинения периода потребления свежего винограда.

Рекомендуется ограниченное размножение сорта, главным образом на приусадебных виноградниках.

САБЗИ КАРС

Сорт происходит, вероятно, из средиземноморских районов виноградарства и завезен в Среднюю Азию из Греции и с Кавказа во времена походов Александра Македонского или монгольских завоеваний. Встречается в незначительных количествах в старых виноградных насаждениях Гиссарской долины в Таджикской ССР (основные районы — Гиссарский и окрестности Душанбе).

Синоним — Тукульма («неосыпающийся»).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание произведено на колхозных виноградниках Гиссарского района Таджикской ССР.

Лист средний, яйцевидной формы, пятилопастный, с сильно вытянутой центральной лопастью. Рассеченность очень глубокая, иногда нижние лопасти имеют вторичные вырезки. Пластинка листа слегка отогнута книзу. Верхняя поверхность гладкая, блестящая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с щелевидным просветом.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные с параллельными сторонами.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа средней интенсивности, смешанное — паутинистое с подстилающим густым щетинистым пушком, по жилкам только щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, слегка окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, цилиндро-коническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди средней длины, тонкая, не древеснеющая.

Ягода мелкая, к плодоножке прикреплена слабо, овальная, встречаются ягоды и шаровидной формы. Окраска светло-зеленая с желтым оттенком. Кожица тонкая, непрочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть сочная, слизистая. Вкус простой, кисло-сладкий. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя средней величины, коричневое с темным, буроватым оттенком. Тело семени округлое. Халаза округлая или яйцевидная, замкнутая, с хорошо выраженным валиком, расположена в средней трети тела семени. Брюшная сторона семени килеватая, бороздки слегка расходятся в верхней части. У крупных семян хорошо заметны поперечные бороздки. Клювик короткий, темно-коричневый, ширококонический.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях предгорий Гиссарского хребта обычно составляет 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Однолетние побеги к моменту наступления осенних заморозков вызревают почти полностью. Сила роста кустов по сравнению с другими среднеазиатскими сортами слабая или средняя.

Урожайность сорта невысокая — до 60 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 345 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Особенностью сорта является способность давать урожай на пасынках, а также побегах, выходящих из почек замещения и старой древесины.

В районах распространения сорт в сильной степени поражается пятнистым антракнозом и церкоспорой. Ягоды сорта сильно подвержены загниванию, снижающему урожай иногда на 30—40%.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,8, гребней 1,8, кожицы 3,5, семян 2,9. Сахаристость сусла в период полной зрелости колеблется от 18,0 до 23,0%, при кислотности 5,6—6,3 *г/л*.

Дегустационная оценка свежего винограда невысокая — 3 балла (по пятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Представляет интерес для испытания в опытном виноделии.

САГВИНЕ ЦИТЕЛИ

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами в основном в Ахалцихском районе Грузинской ССР.

Синоним — Рабатис цители.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на приусадебном участке в г. Ахалцихе.

Лист крупный, округлый, почти цельный или трех-, реже пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, верхняя сторона сетчато-морщинистая, а на листьях нижнего яруса мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие или средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом либо лировидные с округлым дном, реже в виде входящего угла и щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, в виде входящего угла или щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном, иногда со шпорцей, реже закрытая, с яйцевидным просветом. В свободном состоянии ввиду приподнятости нижних лопастей черешковая выемка кажется закрытой.

Зубчики на концах лопастей длинные, узкотреугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа слабое паутинистое с примесью густого щетинистого пушка.

Черешок короче срединной жилки листа, слабой винно-красной окраски с прозеленью. Опушение слабое паутинистое, иногда отсутствует.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, узкоконическая, плотная, реже крылатая, рыхлая. Ножка грозди короткая, длиной 1,5—2,0 *см*, деревянистая.

Ягода средняя, округлая, реже слабо овальная, темно-синяя, почти черная. Кожица тонкая, но прочная, легко отделяющаяся от мякоти, с довольно густым восковым налетом. Мякоть сочная, водянистая. Сок неокрашенный. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде два.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-продолговатой формы. Халаза овальная, вогнутая, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины глубокие, хорошо выраженные. Клювик средний, цилиндрический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ахалцихского района составляет в среднем 170 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней. Урожай с куста 2,0—2,5 *кг*, что в переводе на гектар составляет 70 *ц*. Средний вес грозди 120—150 *г*. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается милдью и сильнее оидиумом. Повреждения вредителями не наблюдалось. Устойчивость против филлоксеры слабая.

Сахаристость сусла при сборе 18,0—19,0%, титруемая кислотность 7,0—8,5 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин и коньячных виноматериалов.

Сорт местного значения.

САКМЕВЕЛА

Грузинский сорт. Название сорта в переводе с грузинского означает «ладанный». Однако виноград не обладает мускатным ароматом и не оправдывает своего названия. Время появления его в культуре неизвестно. Экспедиционные исследования показали, что этот сорт встречается только в Гурии. До появления грибных заболеваний и филлоксеры сорт культивировался на маглари по всей Гурии. В настоящее время встре-

Гроздь сорта Сакмевела (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

чается единичными экземплярами в сел. Бахви, Вазисубани, Шемокмеди, Лихаури (Гурия, Грузинская ССР).

Синонимы — Сакмиела, Сакмела, Сакмелаи.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани).

Коронка молодого побега беловатая со слабым красноватым отливом, покрыта густым паутинистым опушением белого цвета. Молодые листочки светло-зеленые, с обеих сторон покрыты густым войлочным пушком. Ось молодого побега светло-зеленая, покрыта редкими волосками.

Однолетний побег средней толщины. Узлы окрашены темнее, чем междоузлия.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская или воронковидно-желобчатая. Поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая. Главные жилки светло-зеленые.

Верхние вырезки открытые, едва намеченные, в виде входящего угла, иногда щелевидные с острым дном.

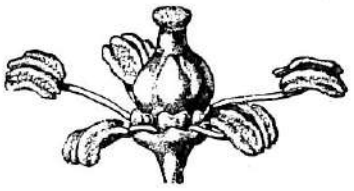
Нижние вырезки отсутствуют или едва намечены.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым или плоским дном.

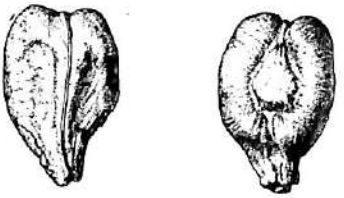
Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидно-треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Пластинка листа покрыта снизу довольно густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее.



Цветок сорта Сакмевела (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сакмевела (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре. Они отклонены от завязи почти под прямым углом. Завязь округлая, бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая или бесформенная, средней плотности, иногда рыхлая. Ножка грозди длиной 4—6,5 *см*, травянистая, светло-зеленая.

Ягода средняя, округлая, светло-зеленая, на солнечной стороне красновато-янтарная, со слабым восковым налетом. Кожица средней толщины. Мякоть сочная или маломясистая, вкус сладкий, приятный. Семян одно-три, чаще одно.

Семя крупное. Халаза расположена в средней части тела семени, овальная, иногда треугольная, сильно выпуклая, замкнутая. Клювик короткий, цилиндрический, покрыт бороздками (складчатый).

Относится к винным сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в сел. Вазисубани 180 дней. Распускание почек отмечается в начале апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября — начале октября.

К моменту полной зрелости ягод однолетние побеги вызревают полностью. Сорт обладает сильным ростом.

Урожайность высокая: в пересчете на гектар 85—95 *ц*. Урожай с одного куста в виде маглари достигает 60—65 *кг*. Средний вес грозди 126 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 78—80. Побеги из старой древесины бесплодны.

Сорт сильно повреждается грибными болезнями. Лучшие результаты получаются при длинной обрезке, при оставлении на кусте двух-трех плодовых стрелок.

Ввиду повреждаемости сорта грибными болезнями надо считать обязательным перевод культуры его с маглари на низкие формировки, что значительно облегчит проведение всех агротехнических мероприятий, в том числе лечение болезней и борьбу с вредителями. Горошение ягод незначительное.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,7, гребней 3,4, кожицы и плотных частей мякоти 13,7, семян 5,2. Вес 100 ягод 140 *г*, вес 100 семян 4,4 *г*. При полной зрелости винограда сахаристость доходит до 19,5%, кислотность около 8,5 *г/л*.

Виноград, оставленный на кустах, сохраняется до ноября. Для длительного хранения виноград непригоден.

Среди белых сортов Гурии Сакмевела является ценным винным сортом.

Используется для приготовления белых столовых довольно качественных вин местного потребления. Заслуживает массового разведения в Западной и Восточной Гурии.

САКУМА

Грузинский сорт. Встречается на виноградниках Цаленджихского, Чхороцкуского, Гудаутского районов Грузинской ССР в виде примеси или отдельных кустов в форме «маглари».

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Лист средний, клиновидный, трех- или пятилопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа темно-зеленая, неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном или с почти параллельными сторонами и однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла. Часто нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная или стрельчатая, узкая, с острым дном, реже закрытая, с щелевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, вытянутые, со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с широким основанием или треугольные с выпуклыми сторонами и переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндрическая и цилиндро-коническая с крылом, очень плотная и плотная, с зелеными недоразвитыми ягодами. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, круглая или округлая, зеленовато-желтая. Кожица тонкая, отделяющаяся от мякоти, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная, с комом вокруг семени. Сок неокрашенный. Вкус простой, довольно приятный, свежий, без особого сортового аромата. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, продолговато-округлой формы, светло-коричневое с желтоватым оттенком у клювика. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины неглубокие, уз-

кие, длинные, доходящие до клювика. Клювик средний, цилиндро-конический, усеченный.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях Телави (коллекционный участок) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 180—190 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. В Телави урожай с куста 1,5—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц*. Средний вес грозди 100—120 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 0,75, процент плодоносных побегов 78.

Хорошо плодоносит на деревьях в форме маглари — до 50—60 *кг* с дерева. Осыпание цветков и горошение ягод слабое.

В средней степени поражается милдью и оидиумом. Повреждения вредителями за 20-летний период наблюдений не были отмечены.

Сахаристость сусла при сборе достигает 18—20% при кислотности 9,6—10,6 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и в качестве купажного виноматериала.

Столовые вина и виноматериал для купажа хорошего качества. Дегустационная оценка столового вина 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Перспективен для субтропических районов Грузии, где он обильно плодоносит.

САЛЕ АГАНЫН КАРА

Крымский сорт. Встречается отдельными кустами в насаждениях Солнечной долины в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, округлый, довольно глубоко, реже слабо рассеченный, пяти-, семилопастный. Пластинка листа волнистая, реже слабо воронковидная с приподнятыми вверх лопастями, часто с отгибающимися вниз краями. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки чаще глубокие, реже средние, закрытые, с узкоэллиптическим или щелевидным просветом, реже без просвета, с заостренным дном, иногда мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки открытые, средней глубины, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или слегка заостренным дном.

Дополнительные вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже щелевидные или лировидные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая или неправильной формы, с двумя, реже с одной шпорцей либо закрытая, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом, тоже со шпорцами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей мелкие, треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта довольно густым щетинисто-паутинистым опушением, со щетинками вдоль главных жилок.

Черешок длиннее срединной жилки, слабо-винно-красный.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда с одним хорошо развитым крылом, плотная, иногда очень плотная, часто с деформированными ягодами. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, круглая, иногда сплюснутая (из-за плотности грозди), темно-фиолетовая, с густым восковым налетом сизого цвета. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть сочная, тающая, простого, но приятного вкуса. Семян в ягоде два-три, реже четыре-пять.

Семя мелкое, овальное, коричневое. Халаза овальная и яйцевидная, вдавленная, замкнутая в верхней трети тела семени. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 152 дня. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Однолетние побеги к концу вегетации вызревают на 90—95%. Рост кустов слабый.

Сорт урожайный, средний урожай с куста равен 1265 *г*, что в пересчете на гектар составляет 84 *ц*. Средний вес грозди 175 *г*. Горошения ягод не наблюдается. Устойчивость против грибных заболеваний и вредителей довольно высокая.

К почвам нетребователен. Хорошо плодоносит на шиферно-глинистых почвах Южного берега Крыма, но опыты культуры сорта в институте «Магарач» при штамбовой формировке с одним-двумя плодовыми звеньями показали, что насаждения после 5—6-летнего плодоношения имеют слабый рост. Для улучшения развития кустов на сухих и малоплодородных почвах необходимо вносить удобрения и применять короткую обрезку.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,6, гребней 3,4, выжимок 19,0. Вес 100 ягод 119 *г*, вес 100 семян 2,7 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 21,4% сахара при кислотности 4,95 *г/л*.

Используется для приготовления крепких и десертных вин в смеси с другими местными сортами.

Опытные образцы сухого, крепкого и десертного вина, приготовленные в сел. Солнечная долина, были высокого качества, тонкий аромат в них хорошо сочетался с гармоничным вкусом. На дегустации образцы вин получили следующие оценки: сухое 8 баллов, крепкое 7,5—7,7 балла, десертное 8,25—8,5 балла (по десятибалльной системе).

Десертное вино, приготовленное из урожая 1940 г., было оценено дегустационной комиссией в 9,2 балла и охарактеризовано как весьма оригинальное вино со вкусом чернослива и средней интенсивности окраской. Было отмечено, что сорт заслуживает внимания и распространения.

Сорт местного значения. Как урожайный и высококачественный, заслуживает внимания для широкого производственного испытания в предгорных и степных районах Крыма.

САЛЕМ (ГИБРИД РОДЖЕРСА)

Получен от скрещивания американского вида Витис лабруска Л. с евро-азиатским виноградом Витис винифера Л. Имеется в Брестской области на Пинском опорном пункте Всесоюзного научно-исследовательского института по производству продуктов из картофеля и в производственных насаждениях плодопитомниководческого совхоза «Пружаны» Пружанского района Брестской области, а также в коллекциях виноградарей-любителей.

Синонимы — Салем розовый, Гибрид Роджерса № 53.

Описание составлено на винограднике плодопитомниководческого совхоза «Пружаны» Пружанского района Брестской области.

Коронка молодого побега светло-зеленая, паутинисто опушенная. Молодые листочки с верхней стороны покрыты слабым паутинистым опушением, почти полностью исчезающим на листьях, расположенных за пределами верхушки побега. С нижней стороны листочки покрыты более обильным паутинистым опушением. Рассеченность листочков средняя. Окраска светло-зеленая с розоватым оттенком по краям с нижней стороны листочков. Ось молодого побега светло-зеленая, голая.

Гроздь сорта Салем (в 1/4 натуральной величины)

Вызревший однолетний побег коричневый с красноватым оттенком и хорошо выраженной струйчатостью. Узлы темно-коричневые.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне, реже глубоко рассеченный. Пластинка листа слегка волнистая. Верхняя поверхность мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и слегка заостренным дном.

Нижние вырезки открытые, мелкие, в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, часто широкая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

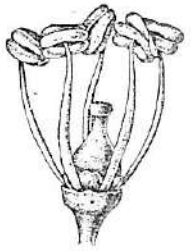
Черешок короче срединной жилки

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, плавно переходящая в длинный столбик. Рыльце небольшое, головчатое.

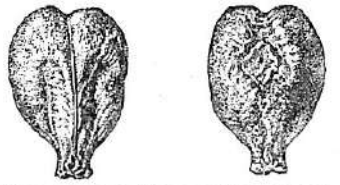
Гроздь мелкая, реже средняя, цилиндрическая, плотная. Ножка грозди длиной до 5 *см*, тонкая, неодревесневшая.

Ягода средняя или мелкая, округлая, розовая. Кожица средней толщины, прочная, покрыта сильным восковым налетом. Мякоть слизистая. Вкус сладковато-кислый со специфическим привкусом. Семян в ягоде одно-два.

Семя мелкое или среднее, светло-коричневое, округло-яйцевидной формы. Халаза ромбическая, почти плоская, с узким валиком по краю, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины широкие, параллельные семяшву, доходят до середины тела семени. Клювик острый, короткий, цилиндрический, тупой, слегка раздвоенный на конце.



Цветок сорта Салем (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Салем (увеличено в 4 раза)

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания (для Белорусской ССР). В условиях совхоза «Пружаны» Пружанского района Брестской области распускание почек наблюдается в начале второй декады мая, начало цветения в годы с затяжной холодной весной в конце июня — начале июля, в обычные годы в конце второй — начале третьей декады июня, начало созревания ягод в середине августа, промышленная зрелость ягод во второй — третьей декаде сентября, физиологическая зрелость — в первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140 дней. В хорошо защищенных местах вегетационный период сокращается. На Пинском опорном пункте при выращивании у забора высотой 1 *м* вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 100 дней.

Вызревание однолетних побегов сравнительно хорошее. К концу вегетации однолетние побеги вызревают в среднем на 64%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность постоянная, средняя. По наблюдениям в совхозе «Пружаны» урожай на дерново-подзолистой и супесчаной почве при четырехрукавной веерной формировке и площади питания 2,5 × 1,5 *м* составил в пересчете на гектар 73—87 *ц*. Средний вес грозди 70—75 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,94, процент плодоносных побегов 75,2. Замещающие почки у сорта Салем плодоносны. Число гроздей на развившийся побег из замещающих почек 0,4, процент плодоносных побегов 28. Горошения ягод не наблюдается.

Сорт хорошо плодоносит при формировке «двуплечий Гюйо» с прищипыванием плодоносных побегов перед цветением и постоянной их чеканкой на уровне 7—8-го листа выше верхней грозди, при этом побеги на сучках замещения выводятся из плоскости куста и подвязываются вертикально к кольям.

При такой агротехнике на Пинском опорном пункте урожайность в пересчете на гектар (при 75 000 побегов) составляет 136—146 *ц*. Процент

плодоносных побегов 97, число гроздей на один плодоносный побег 2,7.

Слабо поражается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84,3, гребней 4,1, кожицы 6,5, семян 5,1. Вес 100 ягод 157 *г*, вес 100 семян 5,6 *г*. Сахаристость в период сбора колеблется от 13,1 до 17,6% при кислотности от 6,9 до 12,3 *г/л*. Обладает способностью «дозревать» в лежке. Транспортабелен.

Дегустационная оценка свежего винограда 7 баллов (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде.

Заслуживает распространения в южной зоне Белоруссии (Брестской и Гомельской областях).

САЛЛИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Ехегис и Таратумб Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на старых виноградниках сел. Ехегис Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Лист средний, почти округлый, пятилопастный, слабо, сильно и средне рассеченный, с несколько приподнятыми краями. Верхняя поверхность листа зеленая, сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, глубокие и средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и острым дном, иногда закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, оттянутые с острой вершиной или куполовидные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные, пиловидные, реже куполовидные с закругленной вершиной и выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа голая, светло-зеленая.

Черешок короче или несколько длиннее срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, плотная или очень плотная. Ножка грозди длиной 1,5—3,7 *см*, светло-зеленая с винно-красным оттенком, одревеснев шая.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная. Вкус особый, терпкий. Семян в ягоде от двух до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, реже округлое, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик конический, с острой вершиной.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 167 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание побегов хорошее — 84%.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 97—110 *ц*. Средний вес грозди 164 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег

0,59, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 53,7. Горошение ягод проявляется в малой степени.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость сусла составляет 20% при кислотности 4,6 *г/л*.

Используется для приготовления красного столового вина в смеси с другими сортами и для местного потребления в свежем виде.

Сорт имеет местное значение.

САЛЬЯНСКИЙ ЧЕРНЫЙ

Азербайджанский сорт. Встречается отдельными кустами в насаждениях Астрахан-Базарского и особенно Сальянского районов Азербайджанской ССР.

Синоним — Кызыл изюм (в Сальянах).

Описание составлено на винограднике колхоза «Бакинский рабочий» в сел. Пришиб Астрахан-Базарского района Азербайджанской ССР.

Лист крупный и средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, реже щелевидные.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами, реже пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа войлочное.

Черешок короче срединной жилки, фиолетово-зеленой окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, ширококоническая, рыхлая, ветвистая. Ножка грозди средней длины, хрупкая, одревеснevшая только у основания побега.

Ягода крупная и средняя, слабо овальная или округлой формы, черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица грубая, плотная. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Вкус приятный, со своеобразным ароматом. Сок слабо окрашен. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два-три. Семя среднее, коническое, коричневое. Халаза округлая, клювик короткий.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В Астрахан-Базарском районе Азербайджанской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в конце мая или начале июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 62,7 *ц*. Средний вес грозди 161 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,6, число гроздей на один плодоносный побег 1,18. Процент плодоносных побегов 89. Горошение ягод незначительное.

Слабо повреждается грибными болезнями.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84, гребней 4, кожицы 8, семян 4. В период сбора урожая сахаристость достигает 17,8—18,4% при кислотности 7,0—6,7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает высокой транспортабельностью и приятным вкусом со своеобразным ароматом.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,7 балла (по десятибалльной системе).

Качественный, среднеурожайный столовый сорт. В богарных условиях в Астрахан-Базарском и в поливных условиях в Сальянском районе развивается хорошо, поэтому его в небольших количествах можно разводить на приусадебных участках, а также на производственных виноградниках как столовый сорт.

САЛЬЯНЫ

Азербайджанский сорт. Встречается единичными кустами в Сальянском районе Азербайджанской ССР и на Апшеронском полуострове.

Синоним — Аг пшраз.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на Апшеронском полуострове на виноградниках сел. Мардакян Азизбековского района г. Баку.

Коронка и первые два листочка светло-зеленые с розоватым оттенком, переходящим в бронзовый. Ось молодого побега также светло-зеленая с розовым оттенком, третий и четвертый листочки зеленые.

Вызревший однолетний побег почти белого цвета или бледно-розовый с незначительным потемнением на узлах.

Лист средний, круглый или слабо почковидный, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая с гладкой глянцевой темно-зеленой верхней поверхностью и приподнятыми вверх краями лопастей.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже мелкие, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, щелевидные и в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным или широким округлым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, светло-малиновой окраски.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити по длине равны пестику. Завязь ширококоническая, переходящая в короткий столбик. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь средняя или мелкая, коническая, реже ширококоническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди короткая, зеленая, хрупкая.

Ягода мелкая или средняя, круглая или округлая, белая с зеленовато-желтым оттенком, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица очень тонкая, но прочная. Мякоть сочная, слабо хрустящая. Вкус гармоничный. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя мелкое или среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, незамкнутая, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены, почти параллельны. Клювик средний, цилиндрический или слегка конический, со спинной стороны слабо усеченный.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. В сел. Мардакян Азизбековского района г. Баку основные фазы вегетации на-

Гроздь сорта Сальяны (в $^1/_4$ натуральной величины)

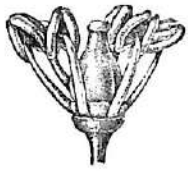
ступают в следующие сроки: начало распускания почек в середине апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в середине июля, полная зрелость ягод в конце июля. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 106 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Рост кустов слабый.

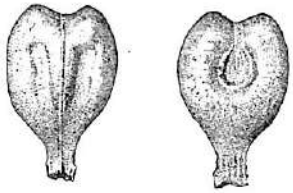
Урожайность ниже средней. В условиях Апшеронского полуострова на песчано-сероземных почвах при двусторонней формировке, с поливом и площадью питания 1,5 × 1 *м* урожай с куста равен 0,9 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 59,9 *ц*. Средний вес грозди 150—160 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 28,57. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается слабо, гроздевой листоверткой повреждается незначительно.

Содержит в процентах к общему весу грозди: плотных частей мякоти и сока 96,0, гребней 1,6, кожицы 1,9, семян 0,5. Вес 100 ягод 147 *г*, вес 100 семян 1,65 *г*. На Апшеронском полуострове (сел. Мардакян) при сборе урожая (конец июля) сахаристость сока составляет 20,0% при титруемой кислотности 5,6 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдер-



Цветок сорта Сальяны (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сальяны (увеличено в 4 раза)

живает нагрузку при раздавливании ягод 937 *г*, а при отрыве ягод от плодоножки 300 *г*.

Используется в свежем виде.

Как очень ранний столовый сорт с удовлетворительными вкусовыми качествами, представляет значительный интерес в целях удлинения периода потребления свежего винограда.

Перспективен на Апшеронском полуострове для раннего снабжения свежим виноградом населения Баку. Включен в стандартный сортимент Азербайджанской ССР.

САМАРХИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в предгорных селениях Махарадзевского и Чохатаурского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Шемохмеди Махарадзевского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская или воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже едва намеченные.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, реже сводчатая, с округлым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с острой вершиной и куполовидные. Зубчики по краю треугольные с округлой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая или слегка овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, светло-коричневое, грушевидной формы. Халаза удлиненноовальная, вдавленная. Клювик средний, конический. Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Махарадзевского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 192 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце октября или начале ноября.

Гроздь сорта Самархи (в 1/4 натуральной величины)

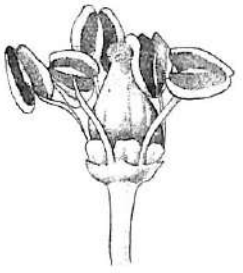
Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — урожай с куста 2,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц*. Средний вес грозди 106 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 81. Горошение ягод около 8—10%.

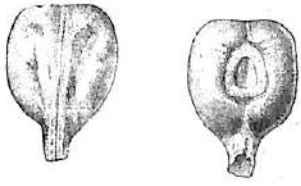
Сильно повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом.

В период сбора урожая сахаристость достигает 19,5% при кислотности 8,8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Виноград хорошо сохраняется при транспортировке и зимнем хранении.



Цветок сорта Самархи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Самархи (увеличено в 4 раза)

Отличается довольно красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает приятным гармоничным вкусом.

Сорт местного значения. Как качественный столовый сорт, рекомендуется для производственного испытания в предгорных районах Гурии.

САМАЧРЕ

Грузинский сорт. Известен также под названием Сададего. Принадлежит к древнейшим западногрузинским сортам. Встречается единичными кустами в основном в Зестафонском, Тержольском, Сачхерском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Нижняя Сакара Зестафонского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый или почти овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкопузырчатая, реже крупнопузырчатая.

Верхние вырезки открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла или едва намеченные. Дно иногда с зубцом. Встречаются вырезки закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные, реже щелевидные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная, с дном, ограниченным жилками, встречаются закрытые, с эллиптическим (или округлым) просветом и соприкасающимися лопастями, а также со шпорцами.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные или пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное.

Черешок короче срединной жилки или почти равен ей, розоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, лопастная, очень плотная. Ножка грозди длиной 4,5 *см*, красноватая, у основания одревеснев шая.

Ягода средняя, овальная, темно-красная (почти черная), с заметным восковым налетом. Кожица плотная, грубая. Мякоть сочная, расплывающаяся. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее. Халаза расположена в верхней части тела семени, округло-овальная, выпуклая, с вдавленной серединой и слабо выраженным валиком по краю. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный, с небольшим заострением на конце.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет в Зестафони 156 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Однолетние побеги вызревают к моменту полной зрелости ягод. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта выше средней: в пересчете на гектар 66—80 *ц*. Урожай с одного куста в Центральной Имеретии при односторонней формировке с одним плодовым звеном и площади питания 1,5 × 1,5 *м* составляет 1,5—2 *кг*. Средний вес грозди 150—175 *г* (крупная гроздь весит 300—350 *г*). Число гроздей на один плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 93.

Сорт повреждается милдью в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77—83, гребней 2,5—3,0, кожицы 10—14,8, семян 3,6—4,4. Вес 100 ягод 131 *г*, вес 100 семян 3,1 *г*.

Сахаристость сусла к моменту полной зрелости ягод составляет 22,3% при кислотности 5,5 *г/л*.

Используется для приготовления столового вина. Вино из сорта потребляется местным населением в виде не вполне выбродившего сусла — маджари (отсюда название сорта «Самачре», т. е. для маджари).

Столовое вино, приготовленное в лаборатории Сакарской опытной станции методом микровиноделия, ординарное, посредственного качества, светло-красной окраски, со своеобразным ароматом, малоэкстрактивное.

Сорт местного значения.

САМАЧРИА

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами, редко группами в насаждениях сел. Абаноети Амболаурского района Грузинской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист средней величины, яйцевидной формы, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с дном, ограниченным жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю тоже треугольные с почти закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, почти красная. Кожица не очень прочная, тонкая, покрыта негустым восковым налетом. Мякоть очень сочная. Сок неокрашенный. Вкус сладко-кислый, без аромата. Семян в ягоде в среднем два.

Семя среднее, округло-овальной формы, коричневое. Халаза округлая, вдавленная, расположена почти в верхней части тела семени. Брюшные впадины параллельные, неглубокие. Клювик средний, почти цилиндрический, средней длины.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Амболаурского района составляет в среднем 160 дней. Виноград достигает полной зрелости в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 1,0—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—100 *ц*. Средний вес грозди 100 *г*. Горошение ягод незначительное.

Листья и ягоды сильно поражаются милдью и оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе 17,0%, титруемая кислотность 10 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения.

САМЧХАВЕРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Деканашвигеби Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Деканашвигеби Хулойского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже гладкая.

Верхние вырезки мелкие, обычно открытые, в виде входящего угла, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда крылатая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода мелкая, округлая, темно-розовая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, удлиненное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях Хулойского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 203 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце октября и в первых числах ноября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая — 40—45 *ц* в пересчете на гектар. Средний урожай с куста 1,2 *кг*. Средний вес грозди 80 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод наблюдается в пределах 7—10%.

Сильно повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом. Сильно страдает от филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18,5% при кислотности 8,7 *г/л*.

Используется для производства шампанских виноматериалов.

Вино получается негармоничное, малоалкоголичное.

Сорт местного значения.

САНГИНИ

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях Ферганской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист средний, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнисто-складчатая, почти плоская, иногда слабо воронковидная с приподнятыми кверху краями. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с округлым дном. Нижние вырезки мелкие, открытые, узколировидные или в виде входящего угла, реже щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей небольшие, треугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь очень крупная, цилиндро-коническая, часто крылатая, среднеплотная. Ножка грозди длинная, травянистая, одревеснев шая у основания. Ножка ягоды короткая.

Ягода больше среднего размера, округлая, реже округло-овальная, светло-зеленая, при перезревании желтеющая. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, довольно гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза овальная, слегка вдавленная. Брюшные бороздки глубокие, изогнутые. Клювик короткий, слегка раздвоенный на конце, загибающийся на брюшную сторону.

Столовый сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет в среднем 140 дней.

Сорт отличается сильным ростом и хорошим вызреванием побегов.

Урожайность в пересчете на гектар составляет 200—300 *ц*. Средний вес грозди 630 *г*, отдельные грозди достигают 4 *кг*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,74, процент плодоносных побегов 54. Осыпание цветков довольно сильное, из среднего числа бутонов 591 в соцветии завязываются 134 ягоды (около 23%). Горошащихся ягод в грозди около 6%.

Сорт довольно устойчив против грибных болезней. Ягоды в дождливую погоду растрескиваются и плесневеют. Относительно засухоустойчив, хорошо переносит жаркие, сухие ветры, но зимостойкость сорта невысокая.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 20—24% при кислотности 4,5—5,0 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод составляет 1155—1450 *г*.

Дегустационная оценка свежего винограда 8,5 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде на месте, а также в смеси с другими местными сортами — для приготовления столовых вин.

Сорт местного значения. Как столовый сорт с большими гроздями, крупными ягодами и приятным освежающим вкусом, заслуживает дальнейшего испытания во всех районах виноградарства Узбекской ССР.

САПЕНА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на старых производственных виноградниках колхозов и на приусадебных участках колхозников в сел. Напареули, Артана, Саниоре, Енисели Грузинской ССР в смеси с сортами Мцване кахетинский и отчасти с Ркацители.

Синоним — Дедат курдзени.

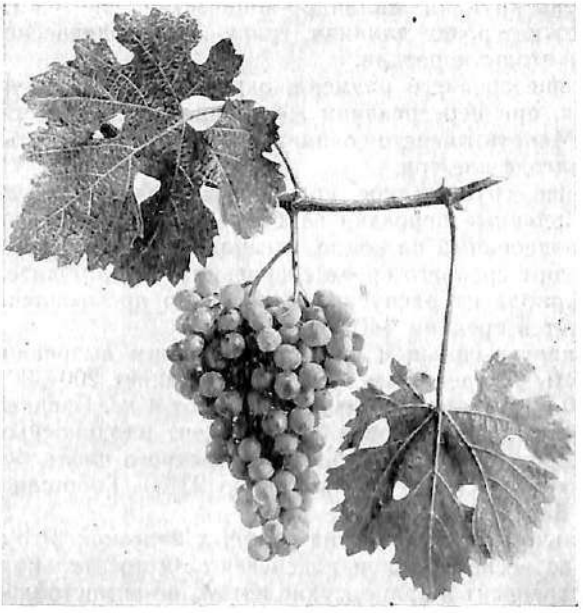
Среди белых кахетинских сортов винограда он ближе всего стоит к сорту Мцване кахетинский. З. Джорджадзе (1876 г.), видимо, по ошиб-

ке, основываясь на указаниях местных виноградарей, отождествляет его с Мцване кахетинским, приводя название Сапени как синоним этого сорта.

Отличается от сорта Мцване по многим признакам и в первую очередь по типу цветка.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, вино-



Гроздь сорта Сапена (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

градарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР).

Коронка молодого побега и первые два-три листочка покрыты войлочным опушением, окрашены в фланелево-белый цвет со слабо-розовой каймой. Четвертый-пятый листочки с верхней стороны, теряя опушение, окрашиваются в зеленовато-желтый цвет с розовым отливом, с нижней стороны, сохраняя опушение, принимают серовато-белую, серебристую окраску. Ось побега светло-зеленая, верхушка опушенная до третьего-четвертого листочка. Иногда с солнечной стороны коричневая.

Вызревший однолетний побег красно-бурый. Узлы по окраске не выделяются.

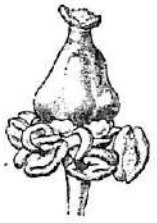
Лист средний, округлый, иногда овальный, реже поперечно-овальный, пяти-, реже трехлопастный. На нижних лопастях почти всегда развиваются вторичные лопасти. Рассеченность сильная, реже средняя. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, реже более глубокие, чаще закрытые с яйцевидным или треугольным просветом и с заостренным или округлым, иногда однозубчатым дном.

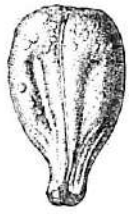
Нижние вырезки средние, закрытые, с треугольным или яйцевидным просветом и с округлым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и округлым или слегка заостренным дном.

Черешковая выемка по форме значительно варьирует. Чаще всего открытая, лировидная с округлым дном или плоская, ограниченная первой парой жилок, иногда сводчатая, квадратная с округлым дном, реже стрельчатая, равносторонняя с заостренным дном. Изредка снабжена одной или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю



Цветок сорта Сапена (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сапена (увеличено в 4 раза)

треугольные с острой вершиной или треугольно-пиловидные, реже пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты, с подстилающим густым щетинистым пушком.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей. Окраска черешка непостоянная, слабо-винно-красная.

Характерным признаком сорта является глубокая вторичная рассеченность нижних лопастей и чаще тупой угол оконечной лопасти.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити загибаются под пестик. Завязь коническая, слабо ребристая, с коротким, почти цилиндрическим столбиком. Рыльце хорошо развитое, блюдцевидное.

Гроздь средняя, чаще ширококоническая, лопастная, реже цилиндрическая, иногда с крылом, достигающим одной трети, реже половины размера основной грозди. В большинстве случаев грозди среднеплотные, реже рыхлые. Ножка грозди травянистая, древеснеющая у основания, средняя или короткая.

Ягода средняя, округлая, реже несколько сплюснутая или овальная, часто слабо асимметричная. Окраска желтая, с розовым оттенком. Кожица тонкая, но довольно прочная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть средней плотности, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный, со слабо выраженным сортовым ароматом. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, овальное, покрыто мелкими бугорками. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик средний, слабо конический или цилиндрический, скошенный на конце, загнут на брюшную сторону.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях коллекции (близ Телави) начало распускания почек в среднем

отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в середине августа, полная зрелость ягод наступает в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 148 дней с колебаниями по годам от 138 до 158 дней.

Вызревание однолетних побегов в условиях Кахетии хорошее. Однолетние побеги к моменту полной зрелости ягод вполне вызревают. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая. В сел. Вазисубани при густой посадке (площадь питания 2,15 $м^2$) и шпалерной системе культуры его урожайность варьирует в среднем от 50 до 100 *ц* с 1 *га*. В Телави при площади питания 3 $м^2$ его урожайность в пересчете на гектар в среднем составляет 60—70 *ц*. Средний вес грозди 150—180 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,65, процент плодоносных побегов 90—92. Некоторое горошение ягод и осыпание цветков и завязей характерно для сорта, степень его проявления зависит от погодных условий во время цветения. Требует смешанной посадки с опылителем.

В средней степени поражается милдью и в сильной — оидиумом. Повреждений другими грибными болезнями и вредителями не наблюдалось.

Засухоустойчивость и морозостойкость, по многолетним наблюдениям на коллекционном винограднике, достаточная.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,7, гребней 3,3, кожицы и твердых частей мякоти 14,8, семян 3,2. Вес 100 ягод 181 *г*, вес 100 семян 5,5 *г*. Сахаристость ягод в период полной зрелости в среднем 20,3%, титруемая кислотность 7,0 *г/л*. Сбор винограда в Кахетии обычно длится до 10—15 октября, поэтому такое накопление сахара и снижение кислотности не является предельным.

Используется в основном для переработки на сухое столовое вино. Обычно перерабатывается вместе с сортами Мцване кахетинский и Ркацители, реже из него готовят чистосортное вино.

Вино из сорта Сапена может быть охарактеризовано как мягкое, среднеэкстрактивное, гармоничное, с хорошо выраженным сортовым ароматом. Оценка вина (средняя за ряд лет) — 7,1 балла (по десятибалльной системе).

Хорошие результаты получаются при приготовлении из сорта безалкогольных соков. Опытные образцы соков при значительной сахаристости отличались достаточной свежестью и приятным сортовым ароматом. Как столовый виноград не заслуживает внимания, пригоден лишь в качестве дополнительного сорта местного значения.

В условиях виноградарских районов Кахетии Сапена, как качественный и урожайный сорт, заслуживает внимания для улучшения качества вин из белых стандартных сортов, а также как самостоятельный сорт, требующий подсадки опылителей, для получения нежных столовых вин европейского типа.

Сорт заслуживает широкого испытания в культуре с лучшими опылителями (Мцване кахетинский, Ркацители) в районах Кахетии (Грузинская ССР).

САПЕРАВИ АТЕНИС

Грузинский сорт. Название сорта связано с местом его происхождения и в переводе означает Саперави из Атени (селение в Грузии). Встречается единичными кустами в производственных насаждениях Горийского, Каспского, Карельского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Лист крупный, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, волнистая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием или переходные к куполовидным. Зубчики по краю треугольные, переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, зеленоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, коническая, плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода мелкая, овальная, черная. Кожица тонкая, довольно прочная, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, освежающий. Семян в ягоде два-три, реже одно-два.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза несколько выпуклая, овальная, расположена ближе к основанию. Брюшные впадины расположены параллельно семяшву. Клювик цилиндрический, слегка суживающийся к концу.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Телави составляет в среднем 171 день. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста 1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 61 *ц*. Средний вес грозди 107 *г*. Горошение ягод незначительное (4—6%).

Листья и грозди в средней степени поражаются оидиумом и милдью, в слабой степени — паутинистым клещиком.

Сахаристость сусла при сборе 18,0%, титруемая кислотность 11,6 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вина невысокого качества, с бледной окраской, обычно недостаточной полноты.

Сорт местного значения.

САПЕРАВИ БЕЖАШВИЛИС

Местный грузинский сорт. Название сорта связано с именем оригинатора сорта — Бежашвили. Встречается единичными кустами на производственных виноградниках Горийского, Каспского, Мцхетского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда узкая, с острым или округлым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной и со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, зеленоватый с винно-красным оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, плотная или рыхлая. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, черная. Кожица тонкая, но довольно прочная, покрыта обильным восковым налетом, придающим ягоде сизоватость. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, негармоничный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, овальное, с округленным очертанием, светло-коричневое. Халаза вдавленная, овальная, расположена ближе к основанию. Брюшные впадины параллельны семяшву. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Телави составляет обычно 161 день. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность низкая. Урожай с куста 1,3 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 43 *ц*. Средний вес грозди 143 *г*. Горошение ягод незначительное — 5—8%.

Листья и ягоды в средней степени поражаются оидиумом, милдью и паутинистым клещиком.

Сахаристость сусла при сборе 16%, титруемая кислотность 8,2 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино невысокого качества, несколько жидковатое, с повышенной кислотностью.

Сорт местного значения.

САПЕРАВИ ВАЙО

Аборигенный сорт Аджарии. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Вайо и на коллекционном участке в сел. Кеда Кедского района Аджарской АССР.

Синоним — Саперави курдзени.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Вайо Кедского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега покрыта густым войлочным опушением, светло-красная со слабым фиолетовым отливом. Молодые листочки покрыты густым войлочным опушением, светло-зеленые с красноватым отливом, слабо рассеченные. Ось молодого побега светло-зеленая, на сол-

нечной стороне светло-фиолетовая, покрыта слабыми волосками беловато-серого цвета.

Вызревший однолетний побег бледно-желтого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка поперечноовальный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки неглубокие, открытые, в виде входящего угла, иногда довольно глубокие, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, чаще лировидная с округлым дном или стрельчатая, равносторонняя.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные с острой вершиной, иногда треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленого цвета, покрыт легкими волосками сероватого цвета.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, встречается также четыре и шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная или коническая, слегка бугристая. Столбик средней длины, почти цилиндрический. Рыльце широкое, головчатое, слабо вогнутое посредине.

Гроздь сорта Саперави вайо (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Гроздь средняя или мелкая, чаще бесформенная, ветвистая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди травянистая, короткая, реже средняя.

Ягода средняя, слегка овальная, почти черная. Кожица довольно толстая, прочная, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть сочная, маломясистая. Вкус приятный, сладкий. Сок слабо окрашенный. Семян в ягоде одно-пять, чаще три.

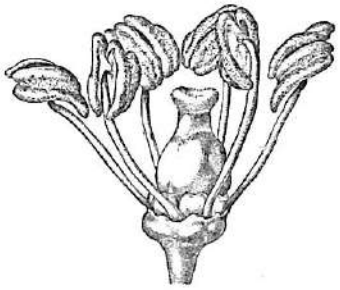
Семя среднее, светло-коричневое, с брюшной стороны желтоватое, узкое, длинное. Тело семени удлиненноовальное, асимметричное, плавно переходящее в конический клювик средней длины. Клювик скошен к спинке и слабо раздвоен на конце. Халаза выпуклая, обратнояйцевидная, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины параллельны семяшву.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР начало распускания почек в среднем отмечается в первой декаде апреля, начало цветения в конце мая или

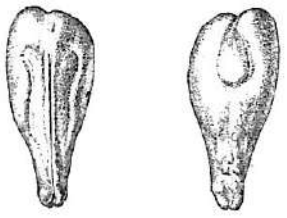
начале июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в первой половине октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 190—195 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. На буроземных почвах при формировке с двумя плодовыми звеньями и нагрузке 18 глазками при густоте посадки 1,5×1,5 *м* урожай с куста равен 1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц*. Средний вес грозди 90—100 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 78—80. Горошение



Цветок сорта Саперави вайо (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Саперави вайо (увеличено в 4 раза)

ягод около 18—22%. Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, малоплодны. К сорту следует применять среднюю обрезку. Успешно культивируется на лесных карбонатных почвах.

Грибными болезнями поражается сильно, особенно сильно страдает от милдью. Повреждается паутинистым клещиком. Относительно засухо- и морозоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70, гребней 4,2, кожицы и плотных частей мякоти 22,0, семян 3,8. Вес 100 ягод 207 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 19,5—20,2%, титруемая кислотность 8,9—10,4 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин для местного потребления. Вино получается довольно гармоничное, мягкое, с содержанием спирта до 11% об.

Заслуживает внимания и массового распространения в Кедском и других районах Аджарской АССР.

САПЕРАВИ КАРТЛИС

Грузинский сорт. Встречается в Марнеульском, Болнисском и Горийском районах Грузинской ССР, где составляет незначительный процент в насаждениях. В других районах встречается отдельными кустами как подмесь в старых виноградных насаждениях.

Синоним — Саперави (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекции экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР).

Коронка молодого побега покрыта войлочным опушением, окрашена в серовато-белый цвет со слабо-розовой каймой по краям. Опушение у

молодых листочков на верхней стороне постепенно уменьшается, переходя в слабое паутинистое. С нижней стороны листочков сохраняется войлочное опушение. Окраска верхней поверхности первых трех-пяти листочков винно-красная с сероватым отливом, а нижней стороны — серовато-белая. Ось молодого побега зеленая с желтоватым оттенком и грязно-коричневатыми полосками с солнечной стороны, довольно густо опушена в верхней части; к основанию опушение постепенно ослабевает.

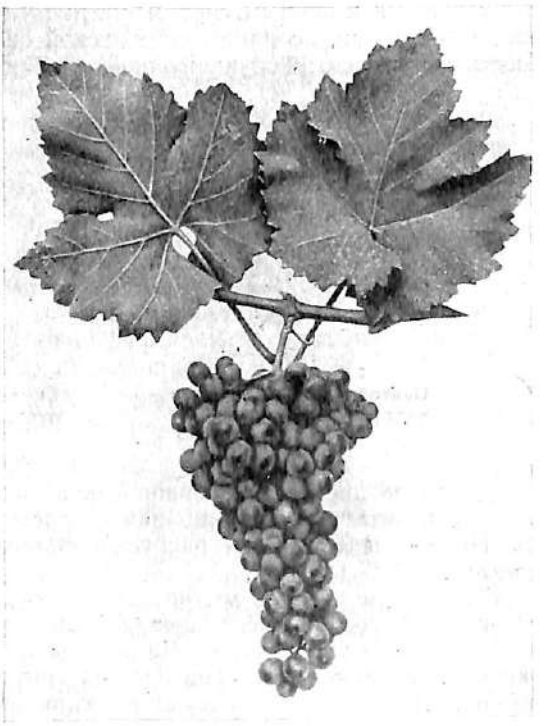
Вызревший однолетний побег сизый со светло-коричневыми узлами. Полосы на междоузлиях слабо выражены.

Лист средний, округлый, пяти-, реже трехлопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки обычно средние, встречаются также глубокие, чаще закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и заостренным, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, с эллиптическим просветом и острым дном или открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.



Гроздь сорта Саперави картлис (в 1/4 натуральной величины)

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с выпуклыми сторонами и широким основанием, реже куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа щетинисто-паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, слабо-винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити длиннее пестика, иногда в полтора-два раза. Завязь округло-колбовидная. Столбик средней длины или длинный, почти цилиндрический. Рыльце слабо лопастное.

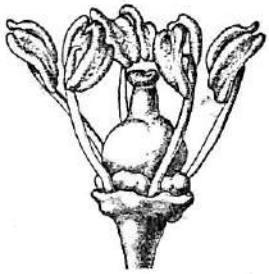
Гроздь средняя, коническая, лопастная, плотная. Лопасти достигают значительных размеров. Ножка грозди короткая, травянистая, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, овальная, реже округлая. Конец ягоды округлен, реже притуплен. Окраска ягоды черная, но благодаря обильному восковому налету она принимает темно-синий цвет. Кожица негрубая, средней

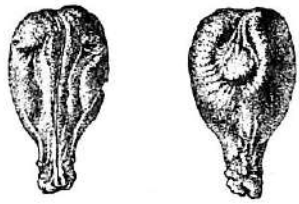
прочности. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный или слегка окрашенный. Вкус приятный, с фруктовым ароматом. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, коричневое с буроватым оттенком, овальное. Халаза овальная или яйцевидная, плавно переходящая в слабо выраженную ложбинку, посредине вдавленная, чуть смещена кверху. Брюшные бороздки средней глубины, слегка расходящиеся. Клювик средний, светло-коричневый, почти цилиндрический, бородавчатый, тупо скошен к спинке.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях сел. Вазисубани, по данным Телавской опытной станции, в среднем за шесть лет начало распукания почек наблюдалось во второй декаде ап-



Цветок сорта Саперави картлис (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Саперави картлис (увеличено в 4 раза)

реля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в первой декаде октября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 177 дней.

Вызревание побегов хорошее, однолетние побеги к началу массового созревания ягод вполне вызревают. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. На коллекционном участке Вазисубанской экспериментальной базы при площади питания 1,5×1,5 *м* и формировке по системе Гюйо урожай с куста составляет 1500 *г*, или в пересчете на гектар 67 *ц*. Средний вес грозди 100—150 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 90,7. Горошение ягод проявляется слабо, в неблагоприятные годы горошение более сильное.

Сродство Саперави картлис с подвойными сортами хорошее. Лучшими подвоями для сорта являются гибриды Берландиери. На карбонатных почвах сорт следует прививать на Берландиери×Рипариа 420А. Лучше удается на почвах легкого глинистого состава и на каштаново-карбонатных.

Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, малоплодны. К сорту следует применять длинную обрезку.

В условиях Грузии мало повреждается грибными болезнями. Относительно устойчив против зимних морозов и засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76,3, гребней 5,04, кожицы и плотных частей мякоти 15,5, семян 3,16. Вес 100 ягод 110—140 *г*, вес 100 семян 3,1 *г*. Накапливает до 18—21% сахара при титруемой кислотности 6—10 *г/л*.

Используется для приготовления сухих столовых вин. Вина получаются гармоничные, мягкие. Пригоден для изготовления виноградного сока.

Рекомендуется для размножения и широкого испытания в восточных районах Грузии.

САПЕРАВИ МЕДЖВРИСХЕВИС

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в производственных насаждениях Горийского, Каспского и Мцхетского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в виноградных насаждениях сел. Меджврисхеви Горийского района Грузинской ССР.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие или средние, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном или открытые, щелевидные и лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные, иногда лировидные с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с округлым просветом и округлым дном, реже открытая, сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной или переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, с каштановыми раздельными или сливающимися полосками.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, цилиндро-коническая, крылатая, плотная или рыхлая. Ножка грозди средняя.

Ягода средняя, округлая, черная. Кожица тонкая, но довольно прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная. Сок окрашенный. Вкус приятный, с фруктовым ароматом. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины хорошо выражены. Клювик средний, цилиндро-конический, на конце слегка раздвоенный.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Телавской опытной станции составляет в среднем 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста равен 1,4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 46 *ц*. Средний вес грозди 144 *г*. Горошение ягод незначительное (4—5%).

Милдью и гроздевой листоверткой повреждается в средней степени, виноградным червецом незначительно.

Сахаристость сусла при сборе 19,2%, титруемая кислотность 4,8 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных красных столовых вин.

Вино достаточно полное, малоэкстрактивное. Окраска вина в молодом возрасте довольно интенсивная, исчезающая при выдержке. Аромат приятный. Дегустационная оценка 7 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

САПЕРАВИ ПАЧХА

Грузинский сорт. Встречается в основном отдельными кустами, реже небольшими участками в производственных насаждениях колхозов и на приусадебных виноградниках колхозников в Гурджаанском, Телавском, Карельском, Сигнахском и других районах Грузинской ССР.

Среди красных кахетинских сортов винограда он менее всех сходен с Саперави и является совершенно отличным от него сортом. Название Саперави сорт получил, видимо, благодаря слабо-розовой окраске сока, так как по интенсивности окраски вина и прочим хозяйственным признакам он значительно уступает настоящему Саперави.

Гроздь сорта Саперави пачха (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Время происхождения сорта не установлено.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР в сел. Вазисубани. Виноградник расположен на северо-восточном склоне Циви-Гомборского хребта на высоте 565 *м* над уровнем моря. Почва известковая. Виноградник на шпалере.

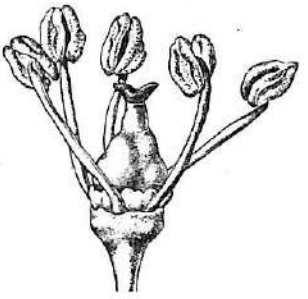
Коронка молодого побега и первые два-три листочка густо опушены с обеих сторон (более интенсивно с нижней) и окрашены в фланелево-

белый цвет с ярко-розовой каймой по краям. Листочки второго яруса (4—6) с верхней стороны, теряя опушение, имеют зеленовато-желтый цвет с малиновым оттенком, а с нижней стороны, сохраняя опушение, принимают серебристо-белую окраску. Ось побега темно-винно-красного цвета, покрыта слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег красновато-желто-бурой окраски. Узлы по окраске не выделяются. Полосы вдоль междоузлий слабо выражены.

Лист средний или крупный, округлой формы с колебаниями чаще в сторону овальной, чем поперечноовальной формы, пятилопастный. Иногда встречаются листья со слабо выраженными вторичными лопастями. Рассеченность глубокая. Пластинка листа воронковидная с приподнятыми вверх краями, реже воронковидно-желобчатая. Поверхность листа сетчато-морщинистая, на листьях нижнего яруса она мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние или очень глубокие, чаще



Цветок сорта Саперави пачха (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Саперави пачха (увеличено в 4 раза)

закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и заостренным либо округлым, иногда однозубчатым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и острым или округлым, реже плоским дном.

Нижние вырезки обычно менее глубокие, чаще открытые, лировидные с узким устьем и округлым или заостренным, иногда однозубчатым дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и округлым, реже плоским или заостренным дном.

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная и сводчатая с острым дном, иногда с одной или двумя шпорцами, реже закрытая, с широкоэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые или треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое с примесью мягких волосовидных щетинок средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, голый или слабо опушенный у основания, винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити длиннее пестика в 1,2—1,5 раза. Завязь округло-коническая, слегка бугристая. Столбик хорошо развитый, слабо конический. Рыльце раздвоенное.

Гроздь средняя, иногда крупная, цилиндро-коническая, реже коническая или бесформенная, средней плотности, реже рыхлая, с горошащимися ягодами. В большинстве случаев гроздь лопастная или крылатая. Ножка грозди короткая, одревесневшая до сочленения. Характерным

признаком сорта является наличие почти на всех гроздях небольшого количества недоразвитых зеленых ягод.

Ягода средних размеров, округлая, реже овальная, темно-синяя, почти черная. Кожица тонкая, довольно прочная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть сочная, водянистая. Сок слабо-розового цвета. Вкус простой, без особого сортового аромата. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя мелкое, темно-серого цвета, овальное. Халаза с золотистым оттенком, крупная, выпуклая, обратнояйцевидная, немного смещена к верху семени. Ложбинка, идущая от нее вверх, широкая, но неглубокая, ложбинка внизу отсутствует. Брюшные бороздки длинные, почти параллельны семяшву, вверху расширяются и отгибаются в стороны. Клювик средний, конический, закругленный на конце, скошен к спинке и покрыт почти белыми сливающимися бугорками, производящими впечатление сероватого налета.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях коллекции (близ Телави) начало распускания почек в среднем отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. По данным Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса), основные фазы вегетации проходят примерно в те же сроки, однако полная зрелость ягод наступает гораздо позже — в середине октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в Телави 159 дней, в Одессе — 174 дня.

Вызревание однолетних побегов в условиях Кахетии хорошее, к моменту полной зрелости винограда однолетние побеги вполне вызревают. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая. Средний урожай в производственных условиях (Телавский район) составляет 60—80 *ц* винограда с 1 *га*. В коллекционных условиях (сел. Вазисубани) на перегнойно-карбонатных, суглинистых почвах при способе ведения кустов «одноплечий Гюйо» на шпалере при площади питания 2,15 $м^2$ урожай достигает 98,8 *ц* с 1 *га*. Более высокая урожайность в Вазисубани объясняется бо́льшим количеством кустов на одном гектаре. Средний вес грозди 180—200 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,44—1,64, процент плодоносных побегов 77,8—93,1. Горошение ягод незначительное.

В соответствии с силой роста кустов сорту нужно предоставлять малые площади питания с достаточной нагрузкой кустов для обеспечения высоких урожаев и улучшения качества продукции.

В слабой степени поражается милдью и оидиумом. Хозяйственно значимые повреждения другими грибными болезнями и вредителями за период наблюдений в Телави и Вазисубани не были отмечены.

Засухоустойчивость и морозоустойчивость достаточная. Обычные кратковременные морозы до —16—18° С переносит хорошо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 79,6, гребней 5,9, кожицы 10,3, семян 4,2. Вес 100 ягод 145,6 *г*, вес 100 семян 4,3 *г*. Сахаристость сока в период сбора винограда колеблется от 16,5 до 18,3% при титруемой кислотности 7,5—10,2 *г/л*.

Используется в основном для переработки на сухие столовые вина. Обычно он перерабатывается вместе с Саперави, реже из него готовят чистосортное вино.

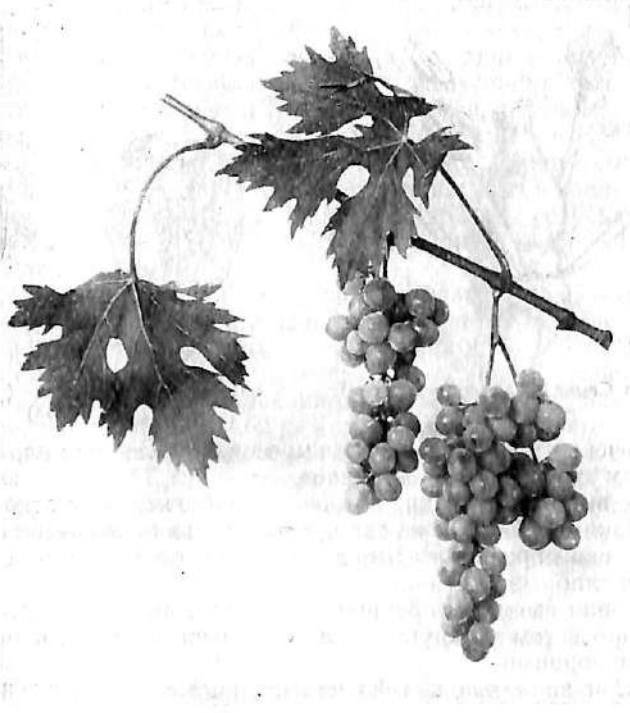
Чистосортное столовое вино не отличается высоким качеством. Оно может быть охарактеризовано как ординарное, достаточно окрашенное,

среднеэкстрактивное, негармоничное вино с повышенной свежестью. Дегустационная оценка 6 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт имеет местное значение.

САРАХ

Дагестанский сорт. Распространен в северных районах Дагестанской АССР и Чечено-Ингушской АССР. На старых виноградниках встречается преимущественно в смеси с другими сортами. Относительно чистосортные насаждения имеются в Хасавъюртовском районе Дагестанской АССР. В последние годы заложены чистосортные посадки этого сорта.



Гроздь сорта Сарах (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

Синонимы — Сары ак[1], в Хасавъюртовском районе Сотери (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на колхозных виноградниках Хасавъюртовского района Дагестанской АССР и сверено в коллекции Дербентской опытной станции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Коронка молодого побега и листочки густо опушены, как бы вырезаны из фланели. Опушение на верхней поверхности распространяется до второго листочка, у третьего-четвертого заметно ослабевает. Пластинка

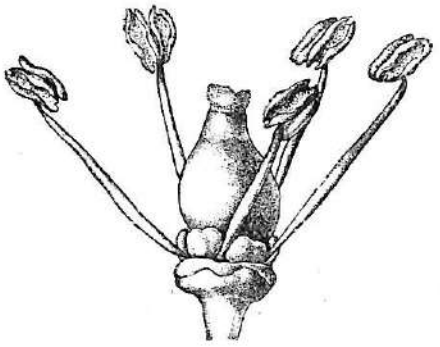
[1] В переводе — «желто-белый».

молодых листочков довольно глубоко рассеченная. Окраска замаскирована опушением: первый лист совершенно белый, у второго-третьего появляется желто-оранжевая окраска. Ось побега опушенная, светло-зеленая с грязно-коричневым оттенком на освещенной солнцем стороне.

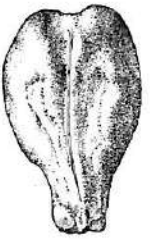
Вызревший однолетний побег светло-бурый. Узлы окрашены значительно темнее междоузлий.

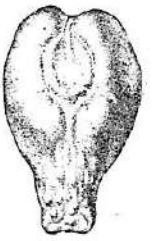
Лист очень крупный, более или менее округлый, с несколько вытянутой основной лопастью, пятилопастный, глубоко рассеченный, с дополнительными вырезками на всех лопастях, вследствие чего листья становятся 7—9-лопастными. Пластинка листа слабо воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая или гладкая.

Верхние вырезки очень глубокие, чаще закрытые, с широкоэллиптическим, яйцевидным или треугольным просветом, реже открытые, лиро-



Цветок сорта Сарах (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Сарах (увеличено в 4 раза)

видные, с очень узким устьем. Дно вырезок округлое или плоское, иногда с базальным зубцом или заостренное.

Нижние вырезки глубокие или очень глубокие, чаще открытые, лировидные с узким устьем, реже закрытые, с соприкасающимися лопастями и эллиптическим просветом. Дно вырезок округлое, изредка с базальным зубцом или слабо заостренное.

Черешковая выемка то открытая, лировидная, то закрытая, с эллиптическим просветом и округлым или заостренным дном, иногда с одной или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей очень крупные, узкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы или пиловидно-треугольные, также крупные.

Опушение на нижней поверхности листа средней густоты, паутинистое, при легком трении сбивающееся в комки.

Черешок короче срединной жилки, иногда равен ей, зеленый с небольшой розоватостью.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть, тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округло-овальная, гладкая, довольно плавно переходящая в слабо конический столбик средней длины. Рыльце высокое, головчатое.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая или слабо коническая, крылатая, обычно рыхлая, реже среднеплотная. Ножка грозди средняя или длинная, одревесневшая до сочленения.

Ягода крупная, овальная, желтовато-зеленая с рассеянными коричневыми точками. Кожица довольно толстая, но не грубая, прочная, трудно отделяется от мякоти, покрыта восковым налетом средней густоты. Мя-

коть мясисто-сочная. Вкус простой, умеренно сладкий, освежающий, довольно гармоничный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя крупное, серовато-бурой окраски. Тело семени овальное с толстым, довольно длинным клювиком, постепенно суживающимся и тупым на конце. Халаза овальная или округлая, вдавленная, с валиком по краю. Брюшные впадины неглубокие, расходящиеся, прямые или слабо извилистые. На свежевынутых семенах темные бурые пятна в области брюшных впадин.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего периода созревания. В условиях Дербента начало распускания почек отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость ягод в начале второй декады сентября. В Хасавъюрте начало распускания почек наблюдается несколько раньше (в середине апреля), а полная зрелость ягод наступает несколько позже (в середине сентября). Продолжительность периода вегетации от начала распускания почек до полного созревания ягод составляет в Дербенте 144 дня, с суммой среднесуточных температур за этот период 3057° С, в Хасавъюрте — 154 дня. На ВДНХ (Москва) распускание почек отмечается в середине мая, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод в конце августа.

Вызревание однолетних побегов хорошее, ко времени созревания ягод побеги вызревают на 75—80%, а к концу вегетации — на 85—90%. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая. В условиях Хасавъюртовского района на каштановых почвах при мощных формировках типа молдавской чаши или веерной многорукавной, при площади питания 2,25—2,5×1,25 *м* урожай составляет 120—180 *ц* с 1 *га*, а иногда 200—250 *ц*. В условиях Дербента, по данным изучения в коллекции опытной станции, урожай сорта в среднем за пять лет составил 4,62 *кг* с куста, что в пересчете на гектар равно 153 *ц*. Средний вес грозди 210—245 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,14—1,47, процент плодоносных побегов 42,7—95,0. Горошения ягод не наблюдается. В отдельные, неблагоприятные годы происходит сильное осыпание цветков и завязей, в результате чего образуются рыхлые, неполноценные грозди. Обычно же осыпание цветков слабое.

К сорту следует применять длинную обрезку. В условиях Хасавъюртовского района нагрузка кустов после обломки составляет 100—130 тыс. побегов на 1 *га*.

Слабо поражается милдью и оидиумом. В средней степени подвергается плесневению. Гроздевой листоверткой повреждается сравнительно слабо.

Устойчивость против засухи слабая. Морозоустойчивость также сравнительно слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди в среднем: сока и плотных частей мякоти 85,7, гребней 2,6, кожицы 7,7, семян 4,0. Вес 100 ягод 233—343 *г*, вес 100 семян 8,0 *г*. Механические свойства ягод характеризуют его как сорт ниже средней транспортабельности: нагрузка для раздавливания ягод 901,5 *г*, для отрыва от плодоножки 443,0 *г*. В Дербенте сахаристость ягод в период полной зрелости 13—16%, титруемая кислотность 4,3—8,1 *г/л* (в среднем 5,6 *г/л*). В условиях Хасавъюртовского района сахаристость и кислотность выше.

Приятный, освежающий вкус, крупные размеры и прочность ягод делают его вполне пригодным для использования в свежем виде на месте и для транспортировки на недалекие расстояния. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7 баллов (по десятибалльной системе). В ме-

стах распространения используется преимущественно как столовый сорт, а также для переработки в смеси с другими сортами. Опыты приготовления чистосортного вина (Новочеркасск, ВНИИВиВ) показали, что из винограда этого сорта получаются хорошие гармоничные столовые вина.

Сорт имеет перспективы на увеличение насаждений. Он включен в районированный сортимент по Дагестанской АССР и Чечено-Ингушской АССР как столовый сорт. Заслуживает также производственного испытания в других южных районах виноградарства (в Ростовской области, Ставропольском крае и др.).

Вариации и клоны. Имеется менее урожайная разновидность сорта Сарах, отличающаяся более рассеченными листьями, с боковыми вырезками, доходящими до главных жилок листа.

САРНА ШАКАР

Местный армянский сорт. Известен также под названием Кярим канди. Встречается единичными кустами и небольшими группами кустов в старых виноградных насаждениях Эчмиадзинского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (сел. Паракар).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, сильно и средне рассеченный, с подлопастями. Пластинка листа с несколько приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность гладкая, местами слабо морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие и средние, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или открытая, стрельчатая, с острым дном и шпорцами с одной или двух сторон.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, очень плотная или плотная. Ножка грозди и ягоды средняя.

Ягода крупная, овальная или яйцевидная, белая. Кожица тонкая, но прочная, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясистая, хрустящая. Вкус приятный, специфический. Семян в ягоде одно, реже два.

Семя среднее, яйцевидное, темно-коричневое. Халаза вдавленная, овальная, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины средние. Клювик короткий или средний, конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях коллекции (сел. Паракар) составляет в среднем 145—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя и низкая. Урожай с куста равен 2,5—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—80 *ц*. Средний вес грозди 255 *г*. Горошение ягод слабое.

Зеленые побеги и частично грозди в средней степени поражаются милдью, сравнительно меньше — оидиумом. Повреждаемость вредителями средняя.

Сахаристость сусла при сборе 26% и больше, титруемая кислотность 4,5 *г/л*. Транспортабельность высокая, нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1628 *г*.

Используется для изготовления высококачественного изюма, потребления в свежем виде и непродолжительного зимнего хранения.

Как транспортабельный столовый сорт с мясистыми ягодами, пригодный для изготовления высококачественного изюма, потребления в свежем виде и зимнего хранения, перспективен в низменных районах Армянской ССР.

САРЧА УРАГИ

Азербайджанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в Агдамском районе Азербайджанской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел Шихбабали Агдамского района Азербайджанской ССР.

Лист мелкий, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Листовая пластинка изогнута вниз. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, широкая, с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, с заостренной вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, бледно-зеленый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, неопределенной формы, очень рыхлая. Ножка грозди средней длины, с розоватым оттенком.

Ягода крупная или средняя, яйцевидно-овальная, темно-красная. Кожица прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть плотная, мясистая, довольно сочная, почти не окрашена. Вкус сладкий, без аромата. Семян в ягоде одно, реже два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней половине тела семени, слегка вогнутая, яйцевидная. Брюшные впадины хорошо выражены, слабо расходящиеся. Клювик средний, цилиндро-конический, усеченный.

Относится к сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Агдамского района составляет 143 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады сентября.

Вызревание побегов при высокоствольных формировках хорошее (до 70%). Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. При высокоствольных формировках урожай с одного куста 10—12 *кг* (в пересчете на гектар 30—40 *ц*). Средний вес грозди 80—90 *г*. Горошения ягод почти не наблюдается.

Грибными болезнями поражается в средней степени, гроздевой листоверткой почти не повреждается.

В Агдамском районе сорт культивируется исключительно на деревьях. При этих условиях невозможно регулировать нагрузку и силу роста кустов. Сорт положительно реагирует на длинную обрезку. Плодоносные побеги часто наблюдаются начиная с пятого глазка.

Вес 100 ягод 230 *г*. Выход сусла не превышает 70%. Нагрузка для раздавливания ягод 1119—1154 *г*, для отрыва от плодоножки 188—286 *г*. Сахаристость сусла при сборе 18—19,5%, титруемая кислотность 4—5 *г/л*.

Используется исключительно в свежем виде. Пригоден для приготовления маринадов и транспортировки на недалекие расстояния.

Внешний вид грозди и ягод малопривлекательный, но вкус ягод приятный. Общая дегустационная оценка свежего винограда 6,5—7,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт заслуживает внимания, однако имеет лишь местное значение.

САРЫ АЙГЫР [САРЫ АЙГИР]

Туркменский сорт. По-видимому, происходит из ущелий Копет-Дага, где имеются богатые заросли дикорастущего винограда. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях в окрестностях Ашхабада.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционных виноградниках Среднеазиатской (Ташкент) и Туркменской (Кара-Кала) опытных станций Всесоюзного института растениеводства.

Лист среднего размера, округлый или несколько вытянутый в длину, пятилопастный, очень сильно рассеченный. Листовая пластинка воронковидно-складчатая, каждая лопасть краями загибается кверху. Верхняя поверхность светло-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки очень глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной или широкоэллиптической формы и заостренным дном.

Нижние вырезки менее глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной формы или открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, квадратная или сводчатая, иногда лировидная с плоским дном. Нередко дно выемки ограничено первой парой жилок.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с сильно выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с сильно закругленной вершиной (почти куполовидные).

Опушение на нижней стороне у листьев нижнего яруса слабо щетинистое, у листьев среднего яруса по жилкам редкие паутинки, у листьев верхнего яруса без всяких следов опушения.

Черешок немного короче срединной жилки или равен ей. Имеет неравномерную светло-винно-красную окраску.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, очень длинная, узкоконическая, реже цилиндро-коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длинная, до сочленения одревеснешая.

Ягода средней величины, овальная, светло-зеленой или зеленовато-желтой окраски. Кожица грубая, толстая, прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой, кисловатый. Семян в ягоде два, реже три.

Семя среднее, слегка вытянутое, красновато-коричневой или коричневой окраски. Халаза округлая, вдавленная, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полного созревания ягод составляет в Кара-Кале (Туркмения) и в условиях Ташкентской зоны 130—150 дней, полная зрелость ягод наступает в Кара-Кале в конце августа — начале сентября, в Ташкенте — во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее и достигает к 1 октября 80—90% от общей длины. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая: в пересчете на гектар в Кара-Кале 120—200 *ц*, в Ташкенте—80—120 *ц*. Средний вес грозди 190 *г* (Кара-Кала) и 275 *г* (Ташкент). Горошение ягод проявляется в сильной степени.

Зимостойкость сорта сравнительно высокая. По наблюдениям в Кара-Кале, понижение температуры до —17° С не оказало вредного влияния на открыто зимовавшие кусты.

Оидиумом поражается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: соответственно в Кара-Кале и Ташкенте — сока и плотных частей мякоти 90,2 и 87,0, гребней 4,3 и 2,4, кожицы 4,2 и 7,0, семян 1,3 и 3,6. Вес 100 ягод 227 *г*, вес 100 семян 2,5 *г* (Кара-Кала). В период полной зрелости сахаристость достигает в Ташкенте 19,0—20,0%, в Кара-Кале 23,0%, титруемая кислотность 7,0—8,0 *г/л* и 6,1 *г/л*.

Используется на месте в свежем виде в смеси с другими местными сортами.

Заслуживает внимания как высокоурожайный, устойчивый к условиям Туркмении винный сорт. Рекомендуется для испытания в районе Ашхабада с целью приготовления столового вина и сока.

САРЫ АНГУШТЫ

Среднеазиатский сорт. Встречается отдельными кустами на виноградниках в районе Ленинабада Таджикской ССР, в Кашкадарьинской и Самаркандской областях Узбекской ССР и изредка в Ташкентском оазисе.

Синонимы — Сариангуш, Сары ангуш, Сариан гушты.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства и виноградарства имени Р. Р. Шредера.

Лист средних размеров, поперечноовальный, пятилопастный, довольно сильно рассеченный. Пластинка листа грубая, слегка изогнутая вниз. Поверхность темно-зеленая, слегка морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с заостренным дном.

Нижние вырезки средней глубины, такой же формы, как верхние.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей по форме варьируют от треугольных со слабо выпуклыми сторонами до куполовидных. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, светло-розовый.

Цветок обоеполый.

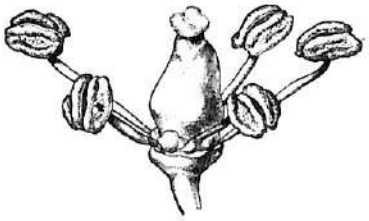
Гроздь средняя или крупная, цилиндро-коническая, иногда коническая, плотная. Ножка грозди короткая, прочная.

Гроздь сорта Сары ангушты (в 1/4 натуральной величины)

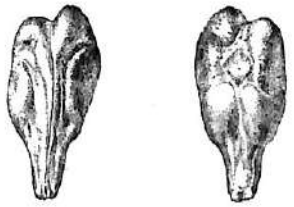
Ягода среднего размера, продолговатая или овальная, суживающаяся к вершине, с округло-тупым концом. Окраска светло-зеленая или зеленовато-желтая, при созревании с розовым оттенком, более интенсивным к вершине. Кожица тонкая, но прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть плотная, хрустящая, средней сочности. Вкус приятный. Семян однодва, значительный процент ягод без семян.

Семя среднее, продолговато-овальное, асимметричное, серовато-коричневое с розовым оттенком. Клювик и брюшные бороздки желтовато-серые. Халаза ромбическая, слабо вдавленная, часто поверхностная, нерезко выражена. Расположена ближе к вершине тела семени. Клювик средний, конический, тупой.

Относится к столово-изюмным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 151 день



Цветок сорта Сары ангушты (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сары ангушты (увеличено в 4 раза)

(Ташкент, ВИР) и 169 дней (Самарканд). Полная зрелость ягод наступает в Ташкентской зоне в начале сентября, в Самаркандской — в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее — к моменту полной зрелости ягод достигает 85—90%. Сила роста кустов большая.

Урожай в пересчете на гектар, по данным Среднеазиатской станции ВИРа, составляет 223,6 *ц*, а по многолетним наблюдениям в Самарканд-

ском филиале Узбекского научно-исследовательского института садоводства и виноградарства им. Р. Р. Шредера колеблется от 269,3 до 373,2 *ц*. Средний вес грозди 310—430 *г*.

Оидиумом поражается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,7, гребней 3,1, кожицы 1,8, семян 1,4. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла составляет в среднем 22,6%, титруемая кислотность 6,1 *г/л*. Средний вес 100 ягод 320 *г*.

Показатели транспортабельности у сорта высокие (средняя нагрузка для раздавливания ягод 1704,5 *г*, для отрыва от плодоножки — 350 *г*).

Используется в свежем виде и для приготовления изюма. Сахаристость изюма (при влажности 18%) 72,0%, выход готовой продукции 25,8%, средний вес 100 сушеных ягод 87 *г*. Дегустационная оценка свежего винограда 7,0—8,5 балла, изюма 7,5—8,5 (по десятибалльной системе).

Сорт заслуживает широкого размножения и производственного сортоиспытания в республиках Средней Азии.

САРЫ ГИЛЯ

Азербайджанский сорт. Имеет значительное распространение на Апшеронском полуострове в смеси с другими сортами.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза им. Азизбекова Азизбековского района г. Баку. Участок расположен в северо-восточной части Апшеронского полуострова (близ сел. Шувелян).

Коронка и первые два листочка опушены, светло-серого цвета с винно-красной каймой по краям. Верхняя поверхность третьего и четвертого листьев светло-зеленая, нижняя — серовато-зеленая. Ось молодого побега серовато-зеленая, покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы по окраске не отличаются от междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая со слегка загнутыми вверх краями. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или закрытая, с эллиптическим или неправильной формы просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю разной величины, широкотреугольные и треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, розовато-фиолетовый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть, тычиночные нити длиннее пестика. Завязь кувшинообразной формы с едва заметными бороздками. Рыльце дисковидное. В отдельных соцветиях иногда встречаются цветки мужского типа.

Гроздь средняя, ширококоническая, иногда почти ветвистая, лопастная, среднеплотная. Ножка грозди короткая или средняя.

Ягода средняя, округлая, светло-желтая. Кожица сравнительно тонкая, прочная, покрыта незначительным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, тающая. Вкус приятный, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде одно-два, чаще одно.

Семя среднее, грушевидной или овальной формы, светло-коричневое, более темное на брюшной стороне. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные

Гроздь сорта Сары гиля (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

бороздки слабо расходящиеся, широкие. Клювик средний, цилиндрический, немного расширен на конце и скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В условиях Апшеронского полуострова начало распускания почек отмечается в конце второй — начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в начале августа, полная зрелость ягод в конце второй декады августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод 120—122 дня.

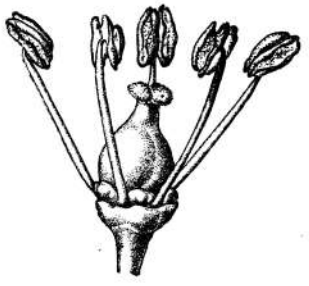
Вызревание однолетних побегов в тех же условиях хорошее. Сила роста кустов средняя

На Апшеронском полуострове на относительно бедных супесчаных почвах при расстилочной системе ведения кустов (1400 кустов на 1 *га*) без полива урожай с куста равен 3,22 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 45,08 *ц*. При веерной формировке с площадью питания 2,0×1,5 *м* урожайность достигает 67,3 *ц*. Средний вес грозди 191 *г*. Число гроздей на развившийся побег 0,64. Горошение ягод незначительное.

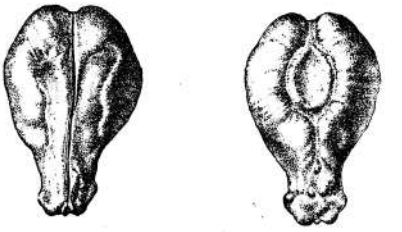
При посадках новых виноградников и реконструкции старых рекомендуется доводить площадь питания до 3 $м^2$ на куст, заменять расстилочную систему ведения кустов шпалерной с низкоштамбовой двусторонней кордонной формировкой. К сорту необходимо применять обрезку средней длины.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается мало. Поражаемость гроздевой листоверткой средняя. Довольно устойчив против засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 87,6, гребней 2,6, кожицы 7,7, семян 2,1. Вес 100 ягод 290 *г*, вес



Цветок сорта Сары гиля (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сары гиля (увеличено в 4 раза)

100 семян 3,84 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 22,2—26,8% при кислотности 5,5—6,1 *г/л*. Транспортабельность ниже средней, для хранения непригоден.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 4,5 балла (по пятибалльной системе).

Введен в стандартный сортимент Азербайджанской ССР в районах Апшеронского полуострова.

САРЫ КОКУР

Крымский сорт. В настоящее время встречается небольшими группами кустов в Солнечной долине в районе Судака Крымской области и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний или довольно крупный, округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности, иногда со слабо намеченными вторичными вырезками на центральной и нижних лопастях. Пластинка листа волнистая, иногда слабо воронковидная с приподнятыми вверх или отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая или мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с узким устьем или щелевидные с округлым и заостренным дном, реже в виде входящего угла, иногда глубокие, закрытые, с яйцевидным или эллиптическим, реже треугольным просветом и плоским или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные и лировидные с узким устьем и округлым дном, реже в виде входящего угла.

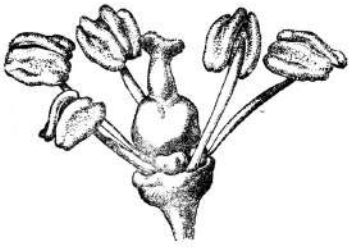
Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим, реже неправильной формы просветом, иногда открытая, лировидная с острым, реже закругленным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольно-пиловидные, острые.

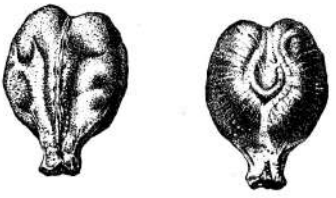
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Гроздь сорта Сары кокур (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Черешок короче срединной жилки, слабо и неравномерно окрашен в винно-красный цвет.



Цветок сорта Сары кокур (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сары кокур (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже коническая, ветвистая, средней плотности и плотная. Ножка грозди средняя, слабо древеснеющая и только у основания одревесневшая, светло-коричневая.

Ягода средняя, овальная, зеленовато-желтая с тонким коричневым торчащим пупком на вершине (характерный признак), покрыта густым

восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть сочная, тающая. Вкус простой. Семена сравнительно хорошо отделяются от мякоти. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, округлой формы, светло-коричневое. Халаза округлая, реже овальная, вдавленная, замкнутая, расположена в верхней половине тела семени. Клювик короткий, слабо конический, слегка загнут на брюшную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет в среднем 148—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Рост кустов средний. Однолетние побеги полностью вызревают.

Сорт урожайный. Урожай в пересчете на гектар в среднем составляет 70 *ц*. Средний вес грозди 173 *г*. Отдельные грозди достигают веса 250—300 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Чувствителен к грибным болезням. На Южном берегу Крыма сильно повреждается оидиумом. Повреждения гроздевой листоверткой не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,71, гребней 3,3, выжимок 14,99. Вес 100 ягод 133 *г*, вес 100 семян 4,7 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 17,8% при кислотности 5,8 *г/л*.

Используется обычно в смеси с другими сортами для приготовления столовых и крепких вин.

Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения. В существующих насаждениях Крыма он не получил распространения, но, как урожайный сорт, заслуживает дальнейшего изучения для выявления его технологических качеств.

САТТАР КАРА

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях садвинсовхоза «Варганза» в районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист крупный, несколько растянутый в ширину, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, чаще открытые, лировидные с округлым и заостренным дном, реже закрытые, с широкояйцевидным и щелевидным просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или широколировидная с округлым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, вытянутые. Зубчики по краю треугольные, мелкие, со слабо выпуклыми сторонами и округлой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, слабо-розовой окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая, средней плотности и плотная. Ножка грозди длинная, травянистая.

Ягода крупная, почти шаровидная, темно-синяя, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округлое, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Семяшов ярко выражен, брюшные бороздки сближаются к клювику. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к столово-изюмным сортам позднего срока созревания. В районе Китаба Узбекской ССР продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 165—169 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сильнорослые.

Сорт урожайный. Урожай в пересчете на гектар составляет 160—230 *ц*. Средний вес грозди 386 *г*. Процент плодоносных побегов 47. Горошения ягод не наблюдается.

В слабой степени поражается оидиумом. Морозоустойчивость низкая. К моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 25% при кислотности 3,2 *г/л*. Вес 100 ягод 450 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для производства изюма.

Отличается крупной и привлекательной гроздью и ягодой. Обладает невысокой транспортабельностью и простым вкусом.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,5 балла, а дегустационная оценка изюма 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен для горных районов Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

САФЕДИ ДЖИГАРИ

Таджикский сорт. Известен также под названием Сафеди жигари. Выявлен при экспедиционном обследовании на приусадебном винограднике в сел. Киврон Таджикской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент).

Лист округлый, средних размеров или несколько крупнее, пятилопастный. Рассеченность слабая или средняя, встречаются и более рассеченные листья. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки чаще средние, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом или открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из трех или четырех жилок и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю куполообразные и округло-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, плотная, реже рыхлая. Ножка грозди средняя. Ножка ягоды короткая.

Ягода мелкая, округлая, зеленовато-желтая. Кожица тонкая, сравнительно прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная или слизисто-сочная. Вкус простой, кисловато-сладкий. Семян в ягоде три-четыре.

Семя мелкое или среднее, коричневое, овальное. Халаза удлиненно-овальная, слабо выпуклая, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины слегка расходящиеся, желтые. Клювик короткий, конический, тупой.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод по наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа составляет 135—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность низкая. Урожай с куста 1—2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 20—40 *ц*. Средний вес грозди 125—200 *г*. Горошение ягод слабое.

Поражений грибными болезнями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 20—22%, титруемая кислотность 5,5—6,2 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и в смеси с другими сортами перерабатывается на вино. В чистосортном виноделии не испытывался.

Сорт местного значения.

САФТА ДУРМАЗ

Крымский сорт. Встречается отдельными кустами главным образом в районе Судака Крымской области. Имеется в коллекциях ряда научных учреждений Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний и крупный, асимметричный, округлый или несколько клиновидный с выдающейся центральной лопастью, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа сетчато-морщинистая, кожистая, блестящая, желобчатая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, реже лировидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая или стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа почти отсутствует или очень слабое, щетинистое по жилкам.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки и черешок окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, ширококоническая, развесистая или неопределенной формы, очень плотная и плотная. Ножка грозди короткая, наполовину одревесневшая.

Ягода средняя, овальная или удлиненноовальная, часто деформированная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, темно-коричневое, грушевидной формы. Халаза расположена в центре тела семени, округлая или слегка овальная, вдавленная, с выпуклым валиком, иногда почти плоская. Клювик средний, цилиндрический, с бородавками.

Относится к винным сортам средне-позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет 157 дней, в Ташкенте — 145 дней. Полная зрелость ягод на Южном берегу Крыма отмечается в начале третьей декады сентября, в Ташкенте — в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар урожай составляет 35—40 *ц*. Вес грозди в Ташкенте 240 *г*. На Южном берегу Крыма вес грозди в отдельные годы не превышает 120—150 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость вредителями и болезнями в условиях Южного берега Крыма небольшая.

Сахаристость сока к моменту полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет 17—19,4% при кислотности 4,5—5,9 *г/л*.

Используется в смеси с другими местными сортами для приготовления столового вина.

Технологические свойства сорта не изучены.

Имеет местное значение.

САЦУРАВИ

Местный сорт Аджарии. Встречается единичными кустами в виде «маглари», а также на «даблари» сплошными насаждениями в сел. Чао, Фуртио Хулойского района и Вайо, Зесопели Кедского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях сел. Вайо Кедского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега покрыта густым паутинистым опушением со слабо-красной каймой по краям. Молодые листочки светло-зеленые, по краям с красноватым отливом, покрыты густым паутинистым опушением. Ось молодого побега светло-зеленая, с солнечной стороны с красновато-фиолетовым отливом, покрыта малозаметными волосками.

Вызревший однолетний побег светло-коричневого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний или крупный, овальный, пятилопастный, глубоко и средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая или желобчатая. Верхняя поверхность гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, чаще закрытые, яйцевидные, иногда открытые, лировидные с параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки средние, лировидные с округлым дном, реже мелкие, в виде входящего угла с острым дном.

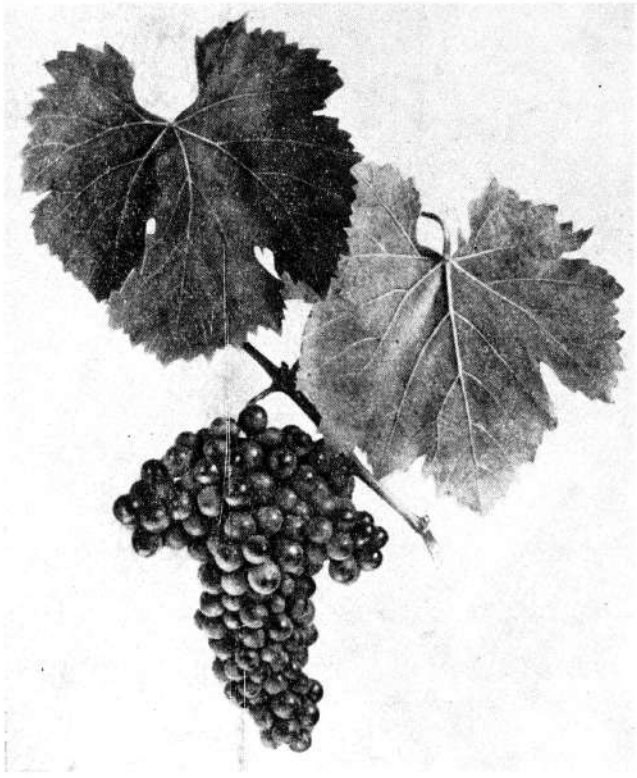
Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, иногда со шпорцей.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой, реже округлой или заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и округлой или острой вершиной, реже пиловидно-треугольные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, красновато-винного цвета.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, слабо ребристая, плавно пере-



Гроздь сорта Сацурави (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

ходящая в довольно большой, толстый, цилиндрический столбик. Рыльце большое, головчатое, вогнутое посредине.

Гроздь средняя или крупная, цилиндро-коническая и цилиндрическая с двумя, реже тремя лопастями, плотная или среднеплотная. Ножка грозди короткая или средней длины, до половины одревесневшая.

Ягода средняя, слабо овальная, реже округлая, темно-красная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть очень сочная. Вкус простой, сладковатый. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

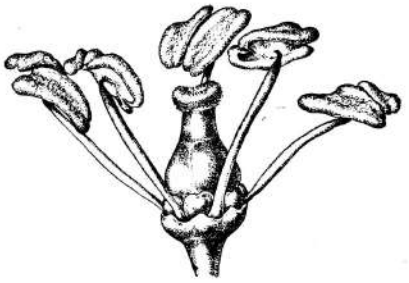
Семя среднее, каштаново-коричневого цвета, овальное, слегка асимметричное. Халаза округлая или слегка овальная, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины почти параллельны семяшву.

Клювик средний, светло-желтый, цилиндрический, тупой, слабо раздвоенный на конце, скошенный на спинную сторону.

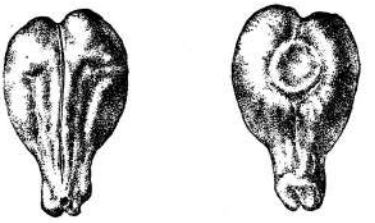
Относится к винным сортам позднего периода созревания. В условиях сел. Вайо Кедского района начало распускания почек в среднем отмечается в первых числах апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод во второй декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 198 дней. Созревание ягод в грозди неравномерное, что является характерным для сорта признаком.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Ко времени наступления массовой зрелости винограда побеги вызревают почти на 70%. Рост кустов сильный.

Урожайность сорта высокая. В условиях Кедского района на красноземных почвах с одного куста в виде «даблари» получают 4—5 *кг*, иног-



Цветок сорта Сацурави (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сацурави (увеличено в 4 раза)

да даже 6 *кг* винограда. При культивировании сорта в виде «маглари» урожайность непостоянная. На аллювиальных почвах при шпалерной системе культуры, грузинской формировке и площади питания 2,5 $м^2$ урожай составляет в среднем 100—140 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 288 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,4, процент плодоносных побегов 77—79. Горошение ягод незначительное.

Рекомендуется возделывание сорта на хорошо прогреваемых и освещенных склонах. Кусты следует формировать со штамбом высотой не ниже 70 *см*. Сорт обладает хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями (Берландиери × Рипариа 5ББ и 420А).

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в меньшей степени, чем другие местные сорта.

От зимних морозов и весенних заморозков, наблюдаемых в районе его распространения, сорт не страдает.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84,6, гребней 3,5, кожицы 7,4, семян 4,5. Вес 100 ягод 175 *г*, вес 100 семян 4,5 *г*. Сахаристость сусла к моменту полной зрелости ягод достигает 17%, титруемая кислотность снижается до 10 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин местного потребления. Пригоден для соков.

Вино получается светло-красное или розовое, со слабым ароматом, довольно гармоничное, вполне пригодное для массового потребления. Однако, как малоалкоголичное, оно долго не сохраняется и потребляется в молодом возрасте.

Заслуживает внимания и массового разведения привитыми саженцами в западных районах Грузии.

САЧАЛЬ КАРА

Среднеазиатский сорт. Название сорта в переводе с узбекского означает «рыхлый черный». Встречается только в насаждениях садвинсовхоза «Варганза» в районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист крупный, округлый, варьирующей рассеченности — от средне до сильно рассеченного, пятилопастный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, в основном открытые, лировидные с параллельными сторонами и округлым или заостренным дном, иногда закрытые, с соприкасающимися лопастями и просветом щелевидной формы.

Нижние вырезки по форме такие же, как и верхние, но мелкие.

Черешковая выемка закрытая, без просвета или со щелевидным просветом. Главные жилки у основания окрашены в вишневый цвет, образуя «звездочку», что является характерным признаком сорта.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю мелкие, треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, зеленый.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая. Боковые ответвления нередко достигают конца центрального гребня. Гребень вишневой окраски.

Ягода средняя, округлая, почти шаровидная, темно-синей окраски, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно-два.

Семя овально-грушевидное, серовато-розовой окраски с коричневым кончиком. Халаза вдавленная, расположена посредине тела семени. Клювик несколько вытянут, коричневый.

Относится к столово-изюмным сортам среднего срока созревания. В районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 164—166 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая. Урожай с куста равен в среднем около 25 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 180—200 *ц*. Средний вес грозди 400 *г*.

В средней степени поражается оидиумом.

Не морозостоек.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 25,6% при кислотности 3,1 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте, для производства изюма и консервирования.

Виноград хорошо сохраняется в подвешенном состоянии, однако несколько уступает в лежкости Тайфи розовому.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,5 балла, изюма 8,0—8,5 балла (по десятибалльной системе).

Хорошие вкусовые качества сорта и высокая урожайность ставят его в группу перспективных столово-изюмных сортов винограда. Сорт рекомендуется для производственного испытания в горных зонах Узбекистана.

САЧАЛЬ КАРА УЗУНБОШЛЫ

Узбекский сорт. Название сорта в переводе с узбекского означает «рыхлый черный длинногроздный». Встречается отдельными кустами в насаждениях садвинсовхоза «Варганза» в районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР, где и проведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист средний, поперечноовальный, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, темно-зеленая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с параллельными сторонами и острым дном.

Нижние вырезки такой же формы, как и верхние, но мельче.

Черешковая выемка закрытая, с налегающими или только соприкасающимися лопастями и щелевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, со слабо выпуклыми сторонами и тупой вершиной. Зубчики по краям мелкие, пиловидные, чередующиеся с треугольными, с широким основанием и белым кончиком.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, но по жилкам отмечается малозаметное слабо войлочное опушение.

Черешок равен срединной жилке листа, зеленый, реже розовый.

Цветок функционально женский.

Гроздь очень крупная, цилиндрическая, ветвистая, рыхлая, иногда плотная. Ножка грозди длинная, травянистая.

Ягода очень крупная, овальная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, довольно прочная. Мякоть мясистая, плотная, хрустящая. Вкус простой, приятный. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, толстое, светло-серое с желтоватым оттенком. Халаза округлая, слабо выражена, брюшные бороздки параллельные. Клювик конический, короткий, интенсивно окрашен в темно-коричневый цвет.

Относится к столово-изюмным сортам среднего срока созревания. В районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 165—168 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод во второй и третьей декаде июля, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. Урожай в пересчете на гектар составляет 160—270 *ц*. Средний вес грозди 461 *г*. Отдельные грозди достигают веса 3 *кг*. Горошение ягод слабое — 5—7%.

Слабо повреждается оидиумом. Морозоустойчивость низкая. Относительно устойчив против засухи.

К моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 25% при кислотности 6,5 *г/л*. Вес 100 ягод 600 *г*. При раздавливании ягод выдерживает нагрузку до 1500 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте, а также для вывоза в другие районы и производства изюма. Может быть использован для приготовления маринадов и компотов.

Сорт отличается очень крупной и привлекательной гроздью и ягодой. Обладает высокой транспортабельностью и приятным вкусом.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 9,3—9,5 балла, а изюма 9 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный для Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

СВЕНИ

Армянский сорт народной селекции. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках Горисского района Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на старых виноградниках сел. Дзорашен, Айгедзор и Хндзореск Горисского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая, иногда с едва заметным опушением. Листочки светло-зеленые с красноватым, почти розовым оттенком.

Вызревший однолетний побег интенсивно-желтый. Узлы окрашены в темно-коричневый цвет.

Лист средний, реже крупный, почти округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная или желобчатая, иногда складчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, со слабым блеском, сетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

Верхние вырезки очень мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже закрытые, почти без просвета.

Гроздь сорта Свени (в 1/4 натуральной величины)

Нижние вырезки очень мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, с острым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим просветом и значительным налеганием лопастей.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, голая, в углах расхождения жилок покрыта короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый, местами окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть. Завязь ширококоническая, ребристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце развитое, головчатое, реже раздвоенное.

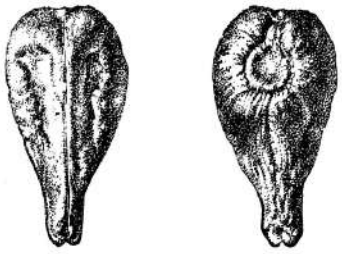
Гроздь варьирует по величине от крупной до мелкой, цилиндро-коническая, лопастная, плотная или среднеплотная. Ножка грозди 6—8 *см* длины, светло-зеленая, с коленчатым изгибом у узла, у основания

древеснеющая. Ножка ягоды длиной 7—11 *мм*, светло-зеленая, бородавчатая. Подушечка густо покрыта бородавками.

Ягода средняя, круглая, черная. Кожица средней толщины, прочная, покрыта восковым налетом, придающим окраске дымчатый оттенок. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный, со своеобразным ароматом. Семян в ягоде одно-пять, чаще три.

Семя крупное и среднее, овальное, светло-коричневое, иногда темно-коричневое, сверху раздвоенное, с едва заметной бороздкой, идущей от халазы. Халаза почти округлая, иногда эллиптическая, посредине вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины почти параллельны. Тело семени плавно переходит в сравнительно тонкий, средней длины, почти конический клювик.

Цветок сорта Свени (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Свени (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Горисского района начало распускания почек в среднем отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в первой, иногда во второй декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—150 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее — 64—85%. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая. В условиях Горисского района на черноземных почвах при формировке в виде одно-, двустороннего кордона без применения поливов урожай в пересчете на гектар составляет 189—218 *ц*. Средний вес грозди 218 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,14—1,44, процент плодоносных побегов 68,6—88,6. Горошения ягод не наблюдается. К сорту следует применять (при культуре на кольях) обрезку на 7—9 глазков, а на сучках замещения — на 2—4 глазка.

Грибными болезнями и гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Засухоустойчивость и морозоустойчивость слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 88,25, гребней 5,94, кожицы 3,04, семян 2,77. Вес 100 ягод 270—340 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. Сахаристость сусла при сборе 20—22%, кислотность 7,8—8,9 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде и для приготовления столового вина хорошего качества, с приятным вкусом и ароматом.

Сорт имеет местное значение.

СВЕТЛОЛИСТНЫЙ

Происхождение сорта точно не установлено. На старинных виноградниках Дона встречается довольно часто единичными кустами в смеси с другими донскими сортами. По морфологическим признакам имеет близкое сходство с донским сортом Буланый. Последний получил более широкое распространение на виноградниках Ростовской области. Характерным отличием Светлолистного от сорта Буланый является

Гроздь сорта Светлолистный (в $^1/_4$ натуральной величины)

красная окраска кисточки при полной зрелости ягод, тогда как у Буланого кисточка бесцветная.

Сорт может быть отнесен к столово-винным сортам каспийской подгруппы восточных сортов.

Описание составлено на винограднике Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Коронка и молодые листочки голые, светло-зеленые со слабым желтоватым оттенком. Ось побега зеленая или односторонне окрашенная в светло-бронзовый цвет.

Вызревший однолетний побег окрашен в слабо-розовый цвет, узлы довольно резко выделяются более темной красновато-фиолетовой окраской.

Лист средней величины, светло-зеленый, тонкий и нежный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа сильно волнистая. Верхняя поверхность гладкая, блестящая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или открытые, лировидные с узким устьем. Дно острое.

Нижние вырезки чаще мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка обычно закрытая, с эллиптическим просветом, но нередко открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, широкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Краевые зубчики также крупные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

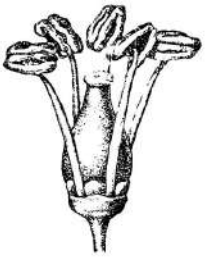
Черешок чаще короче срединной жилки.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая, постепенно переходящая в столбик.

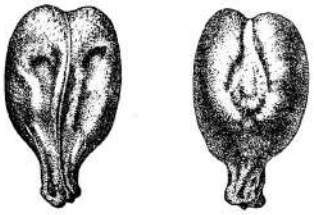
Рыльце небольшое, головчатое.

Гроздь средняя или крупная, коническая, средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, с густым голубоватым восковым налетом. Кожица средней толщины, негрубая. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, гармоничный. Семян в ягоде два-четыре.



Цветок сорта Светлолистный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Светлолистный (увеличено в 4 раза)

Семя среднее, продолговато-овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная посредине, расположена близко к верхней части тела семени. Брюшные впадины почти параллельные. Клювик длинный, цилиндрический.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. По средним многолетним данным, в Нижнем Придонье (Новочеркасск) начало распускания почек отмечается в конце апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 133 дня.

Сорт отличается сильным ростом и хорошим вызреванием побегов.

Урожайность сорта на богарных виноградниках средняя и выше средней, на обеспеченных влагой виноградниках — высокая. На неорошаемых виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) в среднем за 12 лет урожай в пересчете на гектар составил 82 *ц*. Почвы — приазовский чернозем. Площадь питания 2 × 1,5 *м*, формировка многорукавная веерная, система ведения культуры рядовая шпалерная. По многолетним данным средний вес грозди равен 173 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,6, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 50. Горошения ягод не наблюдается.

Засухоустойчивость и морозостойкость средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,5, гребней 3,6, кожицы и плотных частей мякоти 12,6, семян 4,3. Вес 100 ягод 236 *г*.

вес 100 семян 3,2 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод в условиях Нижнего Придонья в среднем составляет 21,9% при титруемой кислотности 7,4 *г/л* с колебаниями по годам от 17,5 до 24,6% при кислотности 6,1—7,7 *г/л*. Транспортабельность сорта невысокая.

Используется в основном для потребления в свежем виде на месте и перевозок на небольшие расстояния.

Опыты Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР показали, что сорт можно использовать также для приготовления красных столовых вин удовлетворительного качества. Основным недостатком этих вин является недостаточно интенсивная окраска.

Как столовый сорт отличается приятным вкусом, достаточно красивыми гроздями и ягодами.

Сорт рекомендован Научно-исследовательским институтом виноградарства и виноделия РСФСР для широкого государственного испытания в районах промышленного виноградарства РСФСР.

СГИГАРДА

Румынско-молдавский сорт. Встречается группами кустов или единичными кустами в смеси с другими местными сортами винограда во многих районах центральной и южной зон Молдавской ССР, особенно в Оргеевском районе, по побережью нижнего течения р. Прут и в Чадыр-Лунгском районе Молдавской ССР. Имеется в насаждениях Румынии.

Синонимы. Сгигарда является одной из разновидностей старинного местного сорта Галбина. В Молдавии носит также название — Сгигарда алба (белая), Сгигарда галбина (желтая), Дурляска, в Румынии Сгигарда ди гуш и другие. На юге Молдавии в сел. Кирютня, Твардица и др. местное население называет сорт Турба бяла с рыхлой гроздью в отличие от Турбы бялой с плотной гроздью, также культивируемой здесь. Последняя разновидность тоже относится к сортогруппе Галбина и носит в других местах название Галбина верде батута (Галбина зеленая плотная). Для сорта характерны крупный, почти цельный лист темно-зеленого цвета с закрытой черешковой выемкой и плотные цилиндро-конические крылатые грозди.

Гроздь сорта Сгигарда (в 1/4 натуральной величины)

Относится к эколого-географической группе бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекционных насаждениях в окрестностях Кишинева, на виноградниках в пригороде Кагула и в сел. Кирютня Чадыр-Лунгского района Молдавской ССР.

Коронка молодого побега и первые верхние листочки покрыты густым белым опушением, кончики коронки розоватые. Следующие за коронкой молодые листочки сверху имеют паутинистое опушение и зеле-

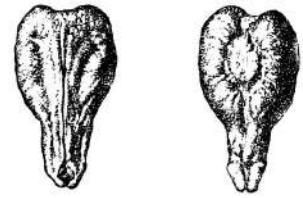
новато-бронзовый оттенок. Ось молодого побега в верхней части покрыта паутинистым опушением с зеленовато-бронзовым оттенком.

Вызревший однолетний побег средней толщины, желто-коричневой окраски. Узлы окрашены темнее междоузлий, слабо вздуты.

Лист средний и крупный, округлой формы, цельный или слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая. Основания жилок и черешок красноватые.

Верхние вырезки мелкие, в виде входящего угла или щелевидные. Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла или едва намеченные.

Цветок сорта Сгигарда (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сгигарда (увеличено в 4 раза)

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю средней величины, неравномерные, треугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное, средней густоты.

Черешок несколько короче срединной жилки или равен ей, желтовато-красной окраски.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слабо ребристая. Столбик средней длины, цилиндрический. Рыльце головчатое, расширенное.

Гроздь средняя, коническая, иногда крылатая или ветвистая, среднеплотная. Ножка грозди средней длины и толщины.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-белая, нередко с хорошо выраженным загаром. Кожица тонкая, недостаточно прочная. Мякоть сочная. Вкус кисло-сладкий, водянистый, без особого сортового аромата Семян в ягоде два-три.

Семя овальное, средней величины, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик длинный, гладкий, цилиндрический, закругленный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях средней части Молдавии (Кишинев) и южной части (Кагул) начало распускания почек в среднем отмечается в конце третьей декады апреля, начало цветения в конце мая или в начале июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод соответственно составляет 153—160 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая и постоянная. На старых корнесобственных насаждениях в районе Кагула на аллювиальных черноземно-супесчаных почвах при молдавской чашевидной формировке (1500—1600 ку-

стов на 1 *га*) урожайность составляет 120 *ц* с 1 *га*. В коллекционных насаждениях в окрестностях Кишинева урожай в пересчете на гектар составляет 102 *ц*. Средний вес грозди колеблется от 130 до 155 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,8, процент плодоносных побегов 65—75. Горошение ягод около 10—15%. Агротехника сорта ничем не отличается от агротехники других местных сортов. Учитывая плодоносность побегов, к сорту следует применять умеренную обрезку.

В средней степени повреждается милдью. Ягоды сорта подвержены плесневению, особенно в дождливую осень. Засухоустойчивость сорта невысокая, как и у других местных сортов. Устойчивость против морозов несколько повышенная, однако насаждения сорта требуют обязательного укрытия кустов на зиму. Сорт обладает способностью давать плодоносные побеги из спящих почек старой древесины, из глазков, расположенных в нижней части побега.

Содержит в процентах к общему весу грозди: плотных частей мякоти и сока 84,1, гребней 4,4, кожицы 7,5, семян 4,0. Выход сока составляет 75—76%. Вес 100 ягод 155—213 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*. Сорт не отличается высоким сахаронакоплением. Сахаристость во время сбора составляет 16—17% и лишь в особо благоприятные годы достигает 18—19%. Кислотность к этому сроку равна 7,9—9,5 *г/л*.

Из сорта обычно приготовляют ординарные столовые вина, используемые в купажах и для производства коньячных виноматериалов. Вина не отличаются высоким качеством.

Сорт долгое время включался наравне с Плаваем в районированный сортимент Молдавии для получения коньячных виноматериалов. Из-за невысокого качества вин и непостоянного, пониженного сахаронакопления распространение сорта в Молдавии ограниченно.

СЕАДИ

Туркменский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Каахкинского района Туркменской ССР (предгорная зона).

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист крупный, яйцевидной формы, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая, реже шагреневая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным или однозубчатым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, узкая, с округлым, реже острым дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной или переходные к куполовидным.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая, ножка грозди короткая.

Ягода крупная, овальная, розовая. Кожица толстая, прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Сок неокрашенный. Вкус простой, пресный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, грушевидное, коричневой окраски. Халаза овальная, вдавленная, расположена в середине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся, резко выраженные. Клювик средний, конусовидный, острый.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полного созревания ягод в условиях Кара-Кала обычно составляет 148—152 дня. Виноград достигает полной зрелости в первой-второй декаде сентября.

Вызревание побегов к концу вегетации составляет 90% от общей длины. Сила роста кустов очень большая.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар 60—80 *ц*. Средний вес грозди 200—250 *г*. Горошение ягод 10—12%.

В сильной степени поражается оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе 18,0—19,0%, титруемая кислотность 3—3,5 *г/л*.

Используется как столовый сорт в свежем виде, пригоден для хранения и приготовления бекмесов.

Сорт посредственных вкусовых качеств, имеет местное значение.

СЕВАНУШ

Армянский сорт. Встречается единичными кустами или группами кустов в насаждениях Ноемберянского, Иджеванского и Шамшадинского районов Армянской ССР.

Синоним — Кара ширин.

Описание составлено в сел. Калача Ноемберянского района Армянской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, матовая.

Верхние вырезки мелкие, иногда средние, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, реже закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, часто и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, заостренные или пирамидальные. Зубчики по краю пиловидные.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая или средняя, коническая, при неблагоприятных условиях среднерыхлая.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица толстая, плотная, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, тающая, вкус простой, сладкий. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще одно-два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза выражена слабо, эллиптическая, вдавленная. Клювик короткий, тупой, кирпичного цвета.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. В Ноемберянском районе Армянской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет

142 дня. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в начале второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность непостоянная, в различные годы колеблется от 10 до 110 *ц* с 1 *га*, в зависимости от условий опыления. Средний вес грозди 60—80 *г*.

По сравнению с другими местными сортами меньше повреждается милдью. Обладает довольно хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями. Лучшими подвоями в условиях Армении являются Берландиери × Рипариа 420А и Берландиери × Рипариа 5ББ. Засухоустойчивость невысокая. К сорту следует применять длинную обрезку — на 10—12 глазков. Успешно культивируется на каштановых почвах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85—90, гребней 2—5, кожицы и плотных частей мякоти 8—10. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 21—28% при кислотности 4—9 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин в смеси с белыми сортами для придания вину розовой окраски и увеличения спиртуозности.

Сорт местного значения.

СЕВ АРАРАТИ

Армянский сорт. Выявлен в 1934 г. на старых виноградниках Ереванской экспериментальной базы Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР. Встречается в основном единичными кустами в Шаумянском районе г. Еревана.

От сорта Арарати (Ачабаш) отличается только окраской ягод, поэтому и получил название Сев (черный) Арарати.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Ереван).

Коронка молодого побега голая, светло-зеленая. Молодые листочки светло-зеленые с желтым оттенком, концы зубчиков винно-красные. Ось молодого побега светло-зеленая с винно-красными полосами и пятнами, голая.

Вызревший однолетний побег светло-желтый, узлы окрашены в грязно-винно-красный цвет.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко и средне рассеченный. Пластинка листа темно-зеленая со слабым блеском, мелкопузырчатая, воронковидная с частично приподнятыми вверх краями.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или овальным просветом, реже открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном или закрытые, с широкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном и скелетом из трех жилок.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и острой вершиной и переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. В углах расхождения главных жилок имеются короткие щетинки.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь округлая, слегка ребристая, с коротким цилиндрическим столбиком. Рыльце головчатое, иногда с бороздкой.

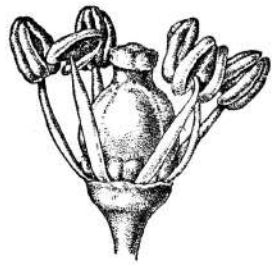
Гроздь сорта Сев Арарати (в 1/4 натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

Гроздь крупная, цилиндрическая или коническая, плотная. Ножка грозди короткая, иногда одревеснев-шая.

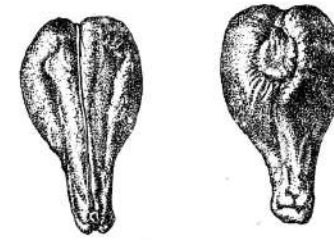
Ягода крупная, овальная, с бороздкой, как у сорта Арарати (Ачабаш), черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще три.

Семя крупное, округло-овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины прямые, расходящиеся. Клювик слабо конический, средний или длинный (составляет одну треть семени), слабо усеченный.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. В низменной зоне Армении, на каменисто-карбонатных почвах — кирах, распускание почек наблюдается во второй декаде апреля, начало цветения в начале первой декады июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце третьей декады сентября и начале



Цветок сорта Сев Арарати (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сев Арарати (увеличено в 4 раза)

первой декады октября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 150—155 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая: на почвах — кирах при веерной формировке с площадью питания 2,5 × 1,5 *м* и применении поливов урожай достигает 180—200 *ц* с 1 *га*. Число гроздей на один развившийся побег 0,6, на один плодоносный побег 1,0—1,1. Процент плодоносных побегов 56. Средний вес грозди 360—380 *г*. Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, малоплодны. Горошение ягод незначительное. К сорту следует применять длинную обрезку — на 7—9 глазков, с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка.

Грибными болезнями оидиумом и милдью повреждается слабо, гроздевой листоверткой средне.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,8, гребней 2,8, кожицы 2,8, семян 1,6. Вес 100 ягод 399 *г*, вес 100 семян 3,0. Накапливает до 23--25% сахара при титруемой кислотности 4,0—6,0 *г/л*. Среднетранспортабелен.

Используется исключительно для потребления в свежем виде на месте и частично для вывоза в ближайшие районы.

Отличается привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом.

Рекомендуется для испытания в низменной зоне Армянской ССР.

СЕВАРБИ

Армянский сорт. Известен также под названием Кара дали. Встречается единичными кустами в насаждениях Ноемберянского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Калача Ноемберянского района Армянской ССР. Виноградники поливные, почва наносная, супесчаная, посадка рядовая с площадью питания 1,25×2,0 *м*, формировка «двуплечий Гюйо», возраст 15—16 лет.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая, блестящая.

Верхние вырезки средние, обычно закрытые, с широкоэллиптическим просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие и средние, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и острым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем.

Черешковая выемка открытая, лировидная или стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные с заостренной вершиной.

Нижняя поверхность листа голая, и только жилки в исходной точке покрыты щетинистыми волосками.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, крылатая, плотная или очень плотная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица средней толщины, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, тающая, сок бесцветный, вкус простой, сладкий, без специального аромата. Семян в ягоде одно-три, реже четыре.

Винный сорт позднего срока созревания. В Ноемберянском районе Армянской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 160 дней Распускание почек наблюдается в третьей декаде апреля, начало цвете-

ния во второй декаде июня, начало созревания в конце августа, а полная зрелость ягод в конце сентября или начале октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар составляет 50—70 *ц*. Средний вес грозди 276 *г*. Вес 100 ягод 238 *г*, вес 100 семян 3 *г*. Горошение ягод незначительное.

Сильно повреждается милдью, сравнительно меньше оидиумом. Во влажные годы урожай подвержен плесневению.

Обладает хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями.

В период полной зрелости ягод накапливает 18—20% сахара при кислотности 7—9 *г/л*.

Используется для производства легких столовых вин, а также для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

СЕВЕРНЫЙ БЕЛЫЙ

Получен И. В. Мичуриным в 1906 г. от посева семян канадского винограда Бранда (V. Riparia Michx) или от скрещивания сорта Шасла испанская с канадским Бранда. Имеется в Ивановской, Смоленской, Московской, Тамбовской и других областях европейской части СССР единичными кустами или группами кустов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск).

Коронка и молодые листочки первого яруса с верхней и нижней поверхности имеют светло-зеленую окраску и среднее паутинистое опушение, которое по мере снижения по побегу постепенно переходит в слабое щетинистое. Кончики зубчиков листа зеленого цвета и резко не отличаются от общей окраски листа. Ось молодого побега и черешок листа с солнечной стороны темно-красные, с сизым налетом и с резко выделяющимися гранями.

Вызревший однолетний побег коричневый, покрыт густым восковым налетом. Узлы по окраске не отличаются от междоузлий.

Лист средней величины, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный, реже почти цельный, со слегка загнутыми вверх краями. Верхняя поверхность зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки очень мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из трех жилок, реже сводчатая или квадратная, с заостренным и плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю листа прямые, крупные, треугольные с несколько оттянутой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, с коротким щетинистым опушением, реже без опушения.

Тип цветка обоеполый. Тычинок пять, реже шесть и более. Тычиночные нити несколько длиннее пестика или равны ему. Завязь довольно широкая, почти шаровидная, сильно ребристая, вздутая. Столбик очень короткий и толстый. Рыльце почти сидячее, четырехлопастное, крупное. В отдельные годы наблюдается варьирование цветков, причем бывают цветки как бы сросшиеся от двух до четырех вместе.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, плотная, с выравненными по величине ягодами. Сросшиеся цветки дают горошащиеся ягоды. Ножка грозди короткая или очень короткая, травянистая, без изгиба у узла. Ножка ягоды тонкая, длинная, зеленая, слегка бородавчатая.

Ягода мелкая, округлая, зеленоватая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть малосочная, расплывающаяся. Вкус сладковато-кислый, простой, со своеобразным привкусом. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя мелкое, светло-коричневое, гладкое, со слабо выраженной бороздкой. Халаза удлиненноовальная, выпуклая, несколько сдвинута к

Гроздь сорта Северный белый (в 1/4 натуральной величины)

вершине. Брюшные бороздки слегка расходящиеся, с боковыми разветвлениями. Тело семени плавно переходит в короткий, конический, усеченный, слегка бугристый клювик.

Относится к столовым сортам среднего или позднего периода созревания. В Мичуринске начало распускания почек наблюдается в середине мая, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в конце августа и полная зрелость ягод во второй или третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 131 день.

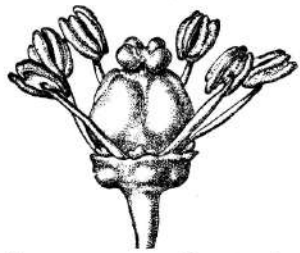
Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность на подзолистых почвах при многорукавной формировке до 4 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 85—100 *ц*. Средний вес грозди 40—80 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,7, процент плодоносных побегов 85,7.

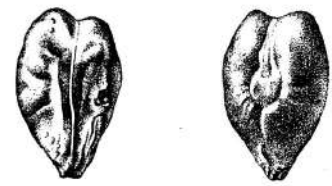
В первое плодоношение сорт вступает на третий год после посадки черенками, в полное — на четвертый-пятый год. К сорту следует применять обрезку на 10—12 глазков. Горошение ягод значительное.

В слабой степени поражается милдью. Морозостойкий и нетребовательный к почвам.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 86,0, гребней 3,8, кожицы 7,2, семян 3,0. Вес 100 ягод 90 *г*, вес 100 семян 1,6 *г*. Транспортабельность сорта очень низкая. Нагрузка для



Цветок сорта Северный белый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Северный белый (увеличено в 4 раза)

раздавливания ягод в среднем 145 *г*, для отрыва их от плодоножки 381 *г*. В Мичуринске во время сбора урожая сахаристость составляет 12,9—20,0%, кислотность 9,7—25,0 *г/л*.

Мелкие ягоды и грозди, довольно позднее созревание урожая, склонность к значительному горошению и невысокие вкусовые качества ягод не позволяют рекомендовать сорт для производственных насаждений.

Сорт не представляет интереса и для селекционной работы, так как передает гибридному потомству малую величину грозди и ягоды и невысокие вкусовые качества ягод.

СЕВЕРНЫЙ ЧЕРНЫЙ

Сорт выведен И. В. Мичуриным от посева семян канадского винограда Гибб (V. Riparia Michx) или от скрещивания Уссурийского дикого с канадским Бранда. Встречается единичными кустами в Тамбовской, Воронежской, Саратовской и других областях европейской части СССР.

Описание составлено на коллекционном винограднике Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск).

Лист средний, округлый, почти цельный.

Верхние и нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, глубокая с острым, реже заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной, иногда несколько загнуты. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, плотная. Ножка грозди длинная.

Ягода мелкая, округлая, черная. Кожица тонкая, легко рвущаяся

покрыта негустым восковым налетом. Мякоть недостаточно сочная, слизистая. Вкус сладко-кислый со специфическим привкусом, без аромата. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее или мелкое, овальное, светло-коричневое. Халаза неправильно округлая, слабо выпуклая, бугристая, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины извилистые, параллельны семяшву. Тело семени покрыто бугорками. Клювик короткий, шрококонический, тупой.

Относится к столовым сортам позднего или очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Мичуринска составляет в среднем 140 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — 1,5—2,0 *кг* с куста. Горошения ягод не наблюдается. Сорта-опылители не подобраны.

Милдью почти не поражается.

Повреждения другими болезнями и вредителями не наблюдалось.

Зимостойкость высокая.

Сахаристость сусла при сборе достигает 8—10%, титруемая кислотность снижается до 21,0 *г/л*.

Сорт малоперспективен, распространение его прекращено. Сохраняется в коллекции как один из зимостойких и милдьюустойчивых сортов селекции И. В. Мичурина.

СЕВ ИЦАПТУК

Армянский сорт. Встречается единичными кустами и небольшими группами кустов на старых виноградниках Мегринского и Горисского районов Армянской ССР.

Синоним — Ицапткени.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Ереван).

Лист средний или крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа с загнутыми вниз краями, волнистая. Верхняя поверхность листа гладкая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние и мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим или широкоэллиптическим просветом и заостренным, реже однозубчатым дном или открытые, лировидные с узким устьем, иногда с почти параллельными сторонами и острым, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, едва намеченные и щелевидные.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным просветом и острым дном или открытая, сводчатая, узкая, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или ветвистая, плотная, реже рыхлая, ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя или крупная, удлиненная и яйцевидная, черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица плотная, средней прочности. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, приятный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя среднее, округлое, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в центре тела семени. Клювик короткий, почти цилиндрический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В окрестности Еревана продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 157 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность выше средней. Урожай с куста 3—4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 230—250 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 60. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени. Повреждение ягод гроздевой листоверткой среднее.

Сахаристость сусла при сборе 25—27%, кислотность 6—7 *г/л*. Транспортабельность средняя.

Используется для потребления в свежем виде.

Отличается довольно привлекательным внешним видом грозди и ягод.

Обладает средней транспортабельностью и простым, но приятным вкусом.

Сорт местного значения.

СЕВ КРОП

Местный армянский сорт. Встречается небольшими группами кустов на виноградниках Мегринского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Мегри Мегринского района Армянской ССР.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая, иногда скрученная. Верхняя поверхность мелкопузырчатая или слабо морщинистая.

Верхние вырезки средние или глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или широкоэллиптическим просветом и округлым дном или открытые, щелевидные и лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, острым или округлым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным или овально-эллиптическим просветом и острым дном или открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая или цилиндро-коническая, очень плотная и плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая или несколько овальная, черная. Кожица прочная, толстая, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, приятный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое с красным оттенком. Халаза вдавленная, овальная, расположена в центре тела семени. Брюшные впадины прямые, средней глубины. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Мегринского района составляет в среднем 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность очень высокая. Урожай с одного куста 7—8 *кг*, с гектара 250 *ц*. Средний вес грозди 200—235 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Листья и частично грозди в сильной степени поражаются милдью и в меньшей степени оидиумом. Гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе 27%, титруемая кислотность до 5,0 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления красных крепких и столовых вин.

Сорт местного значения.

СЕВУК

Армянский сорт. Встречается единичными кустами на старых виноградниках Горисского района Армянской ССР.

Синонимы — Арабени сев, Мохрени.

Описание составлено в сел. Хндзореск Горисского района Армянской ССР.

Лист крупный, слабо овальный, почти округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слегка воронковидная или желобчатая. Верхняя поверхность листа светло-зеленая со слабым блеском, сетчато-морщинистая, иногда пузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, варьирующие по форме от лировидных с почти параллельными сторонами до щелевидных в виде входящего угла с острым или заостренным дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом и заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном, реже в виде входящего угла или закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным или округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым дном или закрытая, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной и пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, паутинистое. Жилки у основания окрашены в слабый винно-красный цвет.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, ветвистая, рыхлая, реже плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 3,8—8,3 *см*, темно-зеленая, с коленчатым изгибом, одревеснешая. Ножка ягоды длиной 6—13 *мм*, зеленая, довольно толстая, бородавчатая. Подушечка густо покрыта бородавками.

Ягода средняя, округлая, черная. Кожица толстая, прочная, покрыта умеренным восковым налетом, мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя среднее, светло-, иногда темно-коричневое, слабо овальное. Халаза овальная, иногда яйцевидная или округлая, выпуклая, расположена в середине тела семени, иногда слабо вдавленная. Клювик длинный, иногда средней длины, цилиндрический или конический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Горисского района Армянской ССР составляет в среднем 160—165 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября — начале октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее — 88,72%. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность средняя или выше средней. Урожай с куста равен 4—6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 106—160 *ц*, а в отдельные благоприятные годы 200 *ц* и более. Средний вес грозди 200—240 *г*. Процент плодоносных побегов 65—95%, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,08—1,41, число гроздей на один развившийся побег 0,68—0,93.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени, гроздевой листоверткой повреждается слабо.

Сахаристость сусла при сборе 23,2%, кислотность 8,3 *г/л*.

Используется для приготовления красного вина в смеси с другими местными сортами и для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

СЕВ ХАГОГ № 6

Местный армянский сорт. Встречается единичными кустами на старых виноградниках Эчмиадзинского района Армянской ССР и Шаумянского района г. Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Паракар).

Лист средний, округлый, пятилопастный с подлопастями, глубоко, реже средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная и слегка желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, со слабым блеском, мелкопузырчатая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие и средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и острым дном, иногда закрытые, почти без просвета.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, реже стрельчатая, равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные или куполовидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, реже равен ей или короче ее, светло-зеленый с едва заметными винно-красными полосками.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, цилиндрическая или цилиндро-коническая, плотная, иногда средней плотности. Ножка грозди средняя, зеленая со слабым винно-красным оттенком, с едва заметным коленчатым изгибом, одревесневшая у основания. Ножка ягоды длиной 6—11 *мм*.

Ягода средняя, слабо овальная или яйцевидная, черная. Кожица толстая, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде от одного до двух, чаще два.

Семя среднее, эллиптическое, темно-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки суживаются у клювика. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее — 76—88%. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность очень высокая. Урожай с куста равен 10,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 240—280 *ц*. Средний вес грозди 373 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 1,13—1,17, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,5—1,55. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сахаристость сусла при сборе достигает 20,8%, кислотность 8,0 *г/л*.

Используется в свежем виде и для приготовления вина в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения. Перспективен как высокоурожайный винный сорт в Эчмиадзинском, Аштаракском и Арташатском районах Армянской ССР.

СЕИД АМРИ

На Апшеронском полуострове в Азербайджанской ССР культивируется очень давно. Встречается единичными кустами в виде подмеси на виноградниках в пос. Маштага и Бильгях Азизбековского района г. Баку, где и составлено его описание.

Синоним — Сеид амюри.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Лист средний или мелкий, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа сильно волнистая, воронковидная с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая, ярко-зеленая с желтоватым оттенком.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном, иногда закрытые, с узким или широкоэллиптическим просветом и заостренным, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки обычно мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже закрытые, с узким или широко эллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, с округлым или плоским дном, реже лировидная с округлым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные или пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки. Слабо окрашен в светло-вишневый или малиновый цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, реже ширококоническая, плотная, иногда крылатая или лопастная. Ножка грозди средняя, хрупкая.

Ягода средняя, округлая, белая со светло-желтым оттенком, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица средней толщины и прочности, покрыта мелкими коричневыми точками. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус нежный, с тонким своеобразным ароматом. Семян в ягоде одно, реже два, иногда три.

Семя среднее, овальное, асимметричное, темно-коричневое. Халаза округло-овальная, вдавленная посредине, с широким валиком по краю, несколько смещена к вершине. Брюшные впадины параллельны семяшву, клювик средний, цилиндрический, косо усеченный.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Апшеронского полуострова составляет в среднем 117 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале второй декады августа.

Урожайность средняя. Урожай с куста равен 5,35 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 75 *ц*. Средний вес грозди 135 *г*. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями и гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе достигает 18,9%, кислотность 5,6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Для сорта характерно раннее созревание, привлекательный внешний вид грозди и ягод, нежный вкус с тонким своеобразным ароматом.

Перспективен на Апшеронском полуострове.

СЕЛЕКЦИОН КАРЬЕР

Французский сорт, полученный путем клоновой селекции. Сорт довольно часто встречается в Молдавии в насаждениях давних местных сортов, чаще в виде примеси. Более значительное распространение в насаждениях винограда сорт получил на юге Молдавии, особенно в Чадыр-Лунгском районе.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на основе изучения сорта в коллекционных посадках и на сортоучастках б. Кишиневского филиала института «Магарач» и Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия, а также в производственных посадках на юге и севере республики.

Коронка молодого побега покрыта войлочным опушением красновато-желтой окраски. Следующие за коронкой листочки имеют сверху паутинистое опушение, а снизу густое войлочное. Ось молодого побега зеленая с бурым или слабым винно-красным оттенком на солнечной стороне.

Вызревший однолетний побег коричневого цвета с довольно короткими междоузлиями и средне выраженными узлами.

Лист средней величины, реже мелкий, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа сверху шагреневая (слегка мелкопузырчатая), слабо воронковидно изогнутая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные, реже щелевидные с округлым дном.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, лировидные или щелевидные, также с округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с расширенным основанием и острой вершиной. Зубчики по краю листа треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами, небольшие.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленый.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычинки длиннее пестика. Завязь коническая, реже округло-коническая. Столбик средней длины и толщины. Рыльце слабо выделяется, почти плоское.

Гроздь средней величины, коническая, средней плотности. В верхней части обычно расширена. Ножка грозди и ягоды средняя.

Ягода средняя, овальная, зеленая, при созревании приобретает желтоватые тона и загар на солнечной стороне. Кожица тонкая, но довольно плотная, с редкими темными точками, покрыта восковым налетом средней интенсивности. Мякоть сочная. Вкус приятный, с сортовым ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее или частично мелкое, продолговато-овальное, коричневое. Халаза округлая, со слабо приподнятыми краями и вогнутой серединой. Брюшные впадины почти параллельны семяшву. Клювик средний или короткий, цилиндрический, тупой.

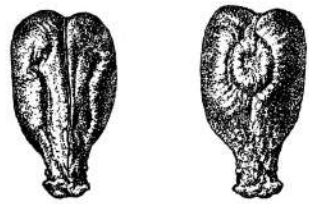
Гроздь сорта Селекцион карьер (в 1/4 натуральной величины)

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях средней части Молдавии (Кишинев) начало распускания почек наблюдается в начале мая или в последних числах апреля, начало цветения в первой — начале второй декады июня, начало созревания ягод в первой, реже в начале второй декады августа, полная зрелость наступает во второй или в начале третьей декады сентября. Примерно в то же время созревает виноград этого сорта и на юге Молдавии. На севере республики сорт созревает в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—145 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. К концу вегетационного периода побеги вызревают на 90—95% длины. Рост кустов средний.

Урожайность высокая. В неполивных условиях средней части Молдавии на черноземных почвах при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,25 × 1,75 *м* урожай с куста составляет 4—5 *кг*, т. е. 100—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 140—180 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,4—1,6, процент плодоносных побегов 80 и более. Хорошее плодоношение наблюдается с первых же глазков по длине побега. Учитывая высокую плодоносность побегов, к сорту необ-

Цветок сорта Селекцион карьер (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Селекцион карьер (увеличено в 4 раза)

ходимо применять умеренную обрезку. Горошение ягод незначительное.

В средней степени поражается милдью. Степень повреждения филлоксерой средняя.

Лучшие сорта — подвои Рипариа × Рупестрис 101-14, 3309 и Рипариа Глуар.

Обладает повышенной устойчивостью против засухи. Побеги слабо страдают от ранневесенних заморозков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79—84, гребней 2,6—3,3, семян 3,4—3,7, кожицы и твердых частей мякоти 10,0—14,0. Вес 100 ягод 260 *г*, вес 100 семян 3,6—4,0. Средняя сахаристость сока при сборе составляет 16,0—17,0% и лишь в отдельных случаях доходит до 23%, титруемая кислотность 6,0—8,0 *г/л*. Во время жаркого лета кислотность быстро снижается до 5,5—6,0 *г/л*.

Сорт используется для приготовления столовых вин. Выдержанные столовые вина обладают светло-золотистой окраской, оригинальным, хорошо выраженным пряным букетом. При выдержке вино улучшается. Дегустационная оценка 8,4—8,6 балла (по десятибалльной системе). Сорт испытывался также для приготовления десертных и полусладких вин. Полусладкие вина получаются хорошего качества со своеобразным ароматом. Дает хорошие результаты в купажах с виноматериалами из других сортов и особенно из Фетяски.

Сорт заслуживает дальнейшего изучения.

СЕРГЕИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Ехегнадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист крупный и средний, округлый, реже яйцевидный, пятилопастный, средне и глубоко рассеченный, с несколько приподнятыми краями.

Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, иногда средние и мелкие, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном или щелевидной формы.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю куполовидные или пиловидные.

Нижняя сторона листа без опушения.

Черешок светло-зеленый со слабо-розовым оттенком, голый, короче или длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длиной 2—4 *см*, зеленая, у основания одревеснешая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая. Кожица средней толщины, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще три.

Семя среднее, темно-коричневое, слабо овальное, почти округлое, реже яйцевидное. Халаза слабо овальная, вдавленная, иногда выпуклая или почти плоская. Клювик конический с округлой вершиной.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района Армянской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 148 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Сила роста кустов выше средней. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар 267—268 *ц*. Средний вес грозди 260 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, число гроздей на развившийся побег 0,9. Процент плодоносных побегов 90. Горошение ягод проявляется в малой степени.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума средняя.

В конце сентября — начале октября сахаристость зрелых ягод составляет 18% при кислотности 6,8 *г/л*.

Используется для приготовления белого столового вина и потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

СЕРМНАЛИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами или группами кустов в смеси с другими сортами в старых районах виноградарства Армении, а также в Нахичеванской АССР. Имеется в насаждениях Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР, где и составлено его описание.

Синонимы — Корза кишмиш, Даш кишмиш, Шахшахи, Коризов кишмиш, Кишмиш аштаракский, Корза еревани.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

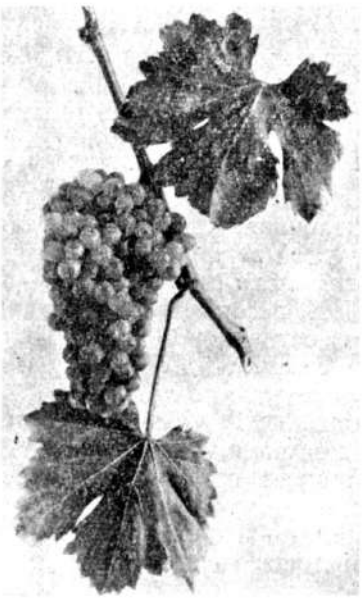
Коронка молодого побега зеленая с винно-красными пятнами, слабо опушенная. Молодые листочки светло-зеленые с винно-красной каймой, со слабым опушением с двух сторон, которое с увеличением листа постепенно исчезает.

Вызревший однолетний побег коричневый с красноватым оттенком, узлы коричневые с розовым оттенком.

Лист средний, почти округлый, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа желто-зеленая, слабо волнистая. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая, с блеском.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным и щелевидным просветом и заостренным или округлым дном, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом и острым дном.



Гроздь сорта Сермнали (в 1/4 натуральной величины), фото А. Девлета

Черешковая выемка открытая, сводчатая и лировидная с острым и округлым дном, реже закрытая, с яйцевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, только в углах расхождения главных жилок имеются короткие щетинистые волоски.

Черешок короче срединной жилки, желто-зеленый, неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый с пятью, реже с шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь почти цилиндрическая, ребристая. Столбик резко отделяется от завязи, короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая, цилиндро-коническая и цилиндрическая, очень плотная. Ножка грозди длиной 2,5—4,0 *см*, одревесневшая.

Ягода средняя, овальная, желтовато-зеленая, на солнечной стороне иногда бледно-розового цвета, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица прозрачная, эластичная, с трудом отделяется от мякоти. Мякоть мясистая, хрустящая. Вкус довольно сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще три. Семена недоразвитые, не созревают, остаются зелеными.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Араратской равнины в Армении на каменисто-карбонатных почвах — кирах при поливной культуре вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод длится 150—155 дней. Распускание почек отмечается в середине апреля, начало цветения в конце мая или в первых числах июня, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в середине сентября.

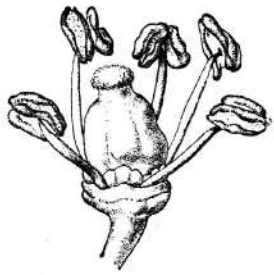
Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар составляет 84—90 *ц* и более. Средний вес грозди 203—270 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,1, число гроздей на развившийся побег 0,32, процент плодоносных побегов 32. Горошение ягод незначительное.

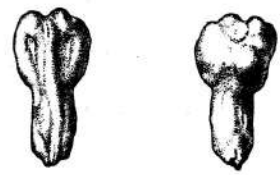
Грибными болезнями поражается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,19, гребней 2,6, кожицы 4,29, семян 0,92. Сахаристость к периоду полной зрелости ягод составляет 20,7% при кислотности 2,6 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте.



Цветок сорта Сермнали (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сермнали (увеличено в 4 раза)

Отличается малопривлекательной, очень плотной гроздью. Обладает средней транспортабельностью и посредственными вкусовыми качествами.

Сорт местного значения.

СЕРМНАЛИ ДЕГИН ИСКАКАН

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках Шаумянского района г. Еревана, расположенных на берегу р. Раздан (Занга), и Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

По морфологическим признакам Сермнали дегин искакан резко отличается от сорта Сермнали, который имеет мелкие плотные грозди и ягоды с недоразвитыми семенами.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на Ереванской экспериментальной базе Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный с подлопастями, средне рассеченный. Пластинка листа волнистая или слабо воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа зеленая с желтым оттенком, характерным для сорта, со слабым блеском, мелкопузырчатая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые и закрытые. Открытые вырезки узколировидные или У-образные с острым дном, закрытые — с эллиптическим (веретеновидным) просветом и острым, реже округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с острым дном, реже закрытые, с щелевидным просветом.

Черешковая выемка открытая и закрытая. Открытая выемка узко- или широколировидная с острым дном, закрытая — с узкоэллиптическим (веретеновидным) просветом. Многие листья с одной или двумя простыми шпорцами.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой, реже с округлой вершиной. Краевые зубчики пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа без опушения, реже в углах расхождения главных жилок сгруппированы короткие щетинистые волоски.

Черешок короче срединной жилки, светло-желтый с красно-фиолетовой покровной окраской, голый.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, иногда коническая или цилиндрическая, довольно плотная, бывают и рыхлые грозди. Ножка грозди короткая, почти не древеснеет, эластичная, светло-зеленая.

Ягода средняя, овальная, реже округлая, желто-зеленая, с солнечной стороны желто-золотистая с пятнами загара, покрыта густым восковым налетом, в результате чего ягода становится беловатой. Кожица тонкая, эластичная. Мякоть сочная, слабо хрустящая. Вкус приятный с кишмишным привкусом. Семян от одного до трех, чаще одно.

Семя крупное и среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, расположена в центре тела семени. Брюшные впадины довольно глубокие. Клювик средний, почти цилиндрический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях низменной части Армении, на богатых почвах вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце первой или в начале второй декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. При тумбовой системе сорт дает 167—170 *ц* с 1 *га* и более. Число гроздей на один побег 0,4—0,5, процент плодоносных побегов 47—50. Средний вес грозди 640—920 *г*. В условиях тучных земель может дать до 200—250 *ц* с 1 *га*. К сорту следует применять длинную обрезку — на 6—12 глазков. При шпалерной системе иногда, если требуется, оставляют сучки замещения на 2—3 глазка.

Грибными болезнями сорт сравнительно мало повреждается. Слабо морозоустойчив.

Сахаристость сусла при сборе достигает 26,6% при титруемой кислотности 5,1 *г/л*.

Используется в основном для местного потребления в свежем виде. Может быть использован и для транспортировки на дальние расстояния. Как столовый сорт характеризуется сравнительно крупной, мясистой ягодой с кишмишным привкусом.

Рекомендуется для производственного испытания в низменных районах Армянской ССР.

СЕУРА

Древний грузинский сорт. Встречается единичными кустами в Западной Грузии.

Синонимы — Севура, Кортнули.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Гари Онского района Грузинской ССР.

Лист средний, почти овальный, трех-, пятилопастный, средне, иногда глубоко и слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнута. Верхняя поверхность листа шагреневая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, встречаются глубокие и мелкие, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, реже щелевидные. Встречаются и открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с заостренным, реже с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой или слегка закругленной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, красноватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или мелкая, коническая, средней плотности. Ножка грозди средняя — длиной 4 *см*, почти одревеснешая.

Ягода средняя или мелкая, округлая, темно-красная. Кожица нетолстая, прочная, с ясно выраженным восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой, кисло-сладкий. Сок не окрашенный. Семян в ягоде два три.

Семя среднее, овальное, коричневое, ближе к клювику желтовато-оранжевое, а по бороздкам брюшной стороны темно-желтое. Халаза овальная или яйцевидная, плоская и слабо вдавленная, расположена посредине тела семени или ближе к его верхней части. Брюшные бороздки неглубокие, расходящиеся. Семяшов хорошо выражен. Клювик средний, слабо конический или цилиндрический, заострен на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Зестафонского района (Сакарская опытная станция) полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября или в начале октября. В Одессе полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 162 дня в Зестафонском районе и 153 дня в Одессе.

Вызревание однолетних побегов в условиях Западной Грузии хорошее. Сила роста кустов обычно средняя. .

В сел. Гари Онского района на суглинистых почвах при густоте посадки 1,5×1,5 *м* урожай с куста составляет 1,7—1,8 *кг*, а в пересчете на гектар 75—80 *ц*. Средний вес грозди 120—130 *г*, число гроздей на один развившийся побег 1,4, число гроздей на один плодоносный побег 1,7, процент плодоносных побегов 87,5. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается обычно, как и другие местные сорта, филлоксерой повреждается сравнительно слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,8, гребней 3,8, кожицы и твердых частей мякоти 12,7, семян 4,7. Вес 100 ягод 140 *г*, вес 100 семян 4,8 *г*. Сахаристость сусла на Сакарской опытной станции колеблется от 19 до 21% при кислотности 8,5—7,3 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин европейского типа.

Качество продукции посредственное.

Сорт местного значения.

СЕЯНЕЦ БЕЛЫЙ ФОСТЕРА (ФОСТЕР'С УАЙТ СИДЛИНГ)

Сорт английского происхождения. В СССР распространен в неотапливаемых теплицах Латвии, в Москве и Ленинграде.

Синоним — Тепличный белый.

Описание составлено в тепличных хозяйствах Пурской опытной станции Латвийской ССР (Пуре).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне и слабо рассеченный.

Пластинка листа волнисто-воронковидная. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки средние, закрытые, почти без просвета и открытые, в виде входящего угла или щелевидные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые или закрытые, эллиптической формы и щелевидные с острым или заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с округлым просветом и плоско-заостренным дном, иногда ограниченным жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, часто с выступающими в стороны верхними лопастями, довольно плотная. Ножка грозди длинная. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, овальная, светло-зеленая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, нежная, легко разрывающаяся. Мякоть сочная. Вкус хороший, освежающий, умеренно сладкий. Семян в ягоде в среднем одно-два, иногда три.

Семя среднее, продолговато-грушевидной формы, зеленовато-коричневое. Халаза выпуклая, округлой формы, расположена в верхней трети тела семени. Клювик длинный, цилиндрический, гладкий.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Распускание почек в неотапливаемых теплицах наблюдается во второй-третьей декаде апреля, цветение в первой декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля или в начале августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в тех же условиях 125—145 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее — вызревает $^3/_4$ длины побега или весь побег. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. В Латвийской ССР его выращивают в специальных виноградных теплицах с формировкой кустов в виде вертикального кордона, кусты высаживают на расстоянии 1 *м* один от другого вдоль каждой стены теплицы в один ряд. Основные удобрения вносят осенью и две подкормки — после завязывания ягод и перед созреванием их.

При тепличной температуре средний урожай с куста составляет 10,03 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 250 *ц*. Средний вес грозди 420 *г*. Вес 100 ягод 530 *г*, вес 100 семян 4,43 *г*.

Сахаристость сусла при сборе 15,2%, титруемая кислотность 8,7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Перспективен для возделывания в теплицах в Латвии и других республиках средней зоны СССР.

СЕЯНЕЦ ШАСЛА

Сорт получен И. В. Мичуриным от посева семян сорта Шасла розовая. По ряду признаков Сеянец Шасла очень похож на свою исходную форму. Первое плодоношение сеянца было в 1905 г.

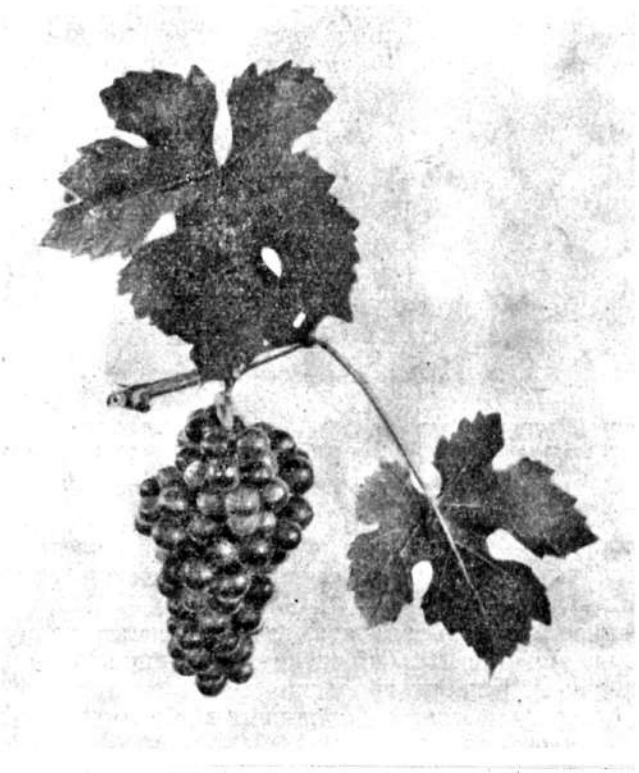
Начало распространения сорта было положено И. В. Мичуриным, который после выведения сорта рассылал черенки в различные районы. В 1926—1927 гг. был заложен небольшой виноградник в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина, и распространение сорта

стало более значительным. В настоящее время сорт имеется в коллекциях и насаждениях Тамбовской, Воронежской, Курской, Орловской, Липецкой, Московской, Смоленской и других областей. Кроме того, он имеется в Украинской ССР, Армянской ССР и других союзных республиках.

Синоним — № 135.

Описание составлено на коллекционном винограднике Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск Тамбовской области).

Коронка и первые два-три молодых листочка имеют среднее паутинистое опушение, окрашены в красноватый цвет. Нижерасположенные ли-



Гроздь сорта Сеянец Шасла (в 1/4 натуральной величины)

сточки опушены слабее, и опушение становится щетинистым, окраска преобладает зеленая с красноватым оттенком.

Вызревший однолетний побег коричневого цвета со слабым сероватым восковым налетом. Междоузлия средней длины или короткие, узлы по окраске не выделяются.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне или сильно рассеченный. Пластинка листа слегка волнистая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие или средние, закрытые, с широкоэллиптическим просветом, реже с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном. Открытые вырезки лировидные с узким устьем, реже лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда закрытые, с широкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, реже стрельчатая, глубокая, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю листа высокие, куполовидные.

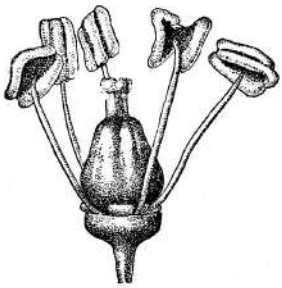
Опушение на нижней поверхности листа среднее, короткощетинистое.

Черешок короче срединной жилки, реже длиннее ее или равен ей, красноватый со слабым, едва заметным короткощетинистым опушением.

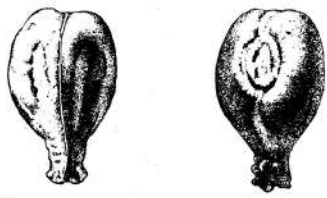
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика, завязь колбовидная, с заметным переходом к столбику. Столбик цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди длиной 2—3 *см*.

Ягода средняя, круглая, слегка сплюснутая, темно-розовая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, нежная, легко рвущаяся.



Цветок сорта Сеянец Шасла (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сеянец Шасла (увеличено в 4 раза)

Мякоть сочная, расплывающаяся, светло-зеленого цвета. Вкус простой, сладко-кисловатый, без специфического привкуса или аромата. Семян в ягоде одно-пять, чаще три.

Семя среднее, округло-овальное, гладкое, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, несколько сдвинута к вершине семени. Края халазы ясно выражены. Клювик короткий, слегка раздвоенный и несколько расширенный на конце, слегка бородавчатый, косо срезан в сторону халазы.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Мичуринске 138—148 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой-второй декаде мая, начало цветения во второй-третьей декаде июня, начало созревания ягод во второй-третьей декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября — начале октября.

Вызревание однолетних побегов в Мичуринске среднее, в Смоленске хорошее.

Сила роста кустов в Мичуринске хорошая, свыше 3,5 *м*. В Армении рост кустов мощный.

Урожайность высокая. В Мичуринске урожай с куста до 8,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет около 120 *ц*. Средний вес грозди 115—180 *г*. В наиболее благоприятные годы грозди достигают 300 и даже 600 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2—1,5. Процент плодоносных побегов 61—72. Горошение ягод наблюдается в годы с неблагоприятными условиями во время цветения.

В годы сильного развития милдью было отмечено значительное поражение листьев и меньшее поражение гребней и ягод.

Небольшой опыт культуры сорта Сеянец Шасла в различных районах Советского Союза показал, что он везде растет хорошо. Не очень требователен к почвенным условиям. Урожаи лучшего качества получаются в более южных и восточных районах. В северных же районах урожай сорта не всегда вызревает, ягоды имеют высокую кислотность.

В холодные зимы при отсутствии снега на склонах наблюдается вымерзание корневой системы, на выравненных и увлажненных участках частичное повреждение ее, но кусты поправляются и летом дают нормальный урожай.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 86,5, гребней 2,4, кожицы 7,3, семян 3,8. Вес 100 ягод 216 *г*, вес 100 семян 2,4 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод 14,3% при кислотности 9,0 *г/л*. Накопление сахара происходит очень медленно. Так же медленно происходит и снижение кислотности.

Сорт используется исключительно для потребления в свежем виде.

Вполне удовлетворительный столовый сорт для новых северных районов виноградарства. Имеет приятный внешний вид. Вкус приятный, простой, напоминающий Шасла. Урожай, собранный с соблюдением необходимых условий, можно сохранять в течение 60 дней. Во время хранения урожая ухудшения или улучшения качества ягод не наблюдалось. Транспортабельность сорта недостаточно выявлена, но, по-видимому, невысокая.

Из сорта можно готовить также безалкогольный сок и столовое вино. Сок на дегустации получил хорошую оценку. Столовое вино при дегустации в б. Московском филиале ВНИИВиВ «Магарач» получило оценку 7,1 балла (по десятибалльной системе). По данным М. М. Кремлева, пастеризованные острые маринады из ягод имеют привлекательный внешний вид и обладают высокими вкусовыми достоинствами.

Рекомендуется как ценный и перспективный столовый сорт для производственных посадок в новых районах северного виноградарства (южнее и восточнее Мичуринска). Севернее и западнее Мичуринска ягоды сорта не всегда вызревают, поэтому в этих районах он рекомендуется для пристенной культуры и для выращивания в закрытом грунте. Выращивание сорта Сеянец Шасла в холодных и полухолодных теплицах в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева в течение нескольких лет дало хорошие результаты.

Кроме того, Сеянец Шасла — ценный сорт для дальнейшей селекционной работы. Использование его в качестве исходной формы позволило получить ряд ценных гибридных растений, которые отличаются более ранним сроком созревания.

СИЁХИ ТУРКОНИ

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Туркони Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках.

Синоним — Ангури сиёх донакнок.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа гладкая, у некоторых листьев крупносетчатоморщинистая, края лопастей заворачиваются кверху.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. У листьев нижнего яруса слабое щетинистое опушение, главным образом по жилкам.

Черешок длиннее срединной жилки, реже равен ей, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндрическая, плотная. Ножка грозди средняя. Ножка ягоды короткая или средняя.

Ягода средняя, округлая, черная. Кожица плотная, толстая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная, несколько слизистая. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени овальное или широкоовальное, слегка асимметричное. Халаза овальная, слабо выпуклая и слегка вдавленная в центре, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины расходящиеся, доходят до середины тела семени. Клювик средний, слабо конический, несколько сплющенный (напоминает утиный клюв).

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 145—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая, иногда очень большая.

Урожайность средняя или выше средней. Урожай с куста равен 3,6—4,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—90 *ц*. Средний вес грозди 200—300 *г*. Горошения ягод практически не наблюдается.

Повреждаемости вредителями и грибными болезнями в условиях коллекции не отмечалось.

Сахаристость сусла при сборе 23,0—25,0%, титруемая кислотность 7,0—7,5 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами в виноделии. Технологические свойства сорта не изучены, однако, учитывая высокую кислотность сока, целесообразно испытать его в опытном виноделии.

Сорт местного значения.

СИЛЬНЯК

Происхождение сорта точно не установлено. Встречается очень редко на старых виноградниках Дона в смеси с другими сортами.

Относится к винным сортам каспийской подгруппы эколого-географической группы восточных сортов.

Описание составлено в опытно-производственном хозяйстве Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний, средне, иногда глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная или неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки средней глубины, реже глубокие, чаще открытые,

лировидные, иногда закрытые, с широким овальным просветом. Дно вырезок острое.

Нижние вырезки средней глубины и мелкие, обычно открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, иногда закрытые, с широким овальным просветом. Дно вырезок острое.

Зубчики на концах лопастей крупные, широкотреугольные с выпуклыми сторонами. Краевые зубчики также крупные, почти куполовидные.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, только на листьях нижнего яруса имеются короткие щетинки.

Черешок обычно короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя или мелкая, ветвистая, чаще бесформенная, преимущественно очень рыхлая. Ножка грозди средней длины.

Ягода мелкая, округлая, темно-синяя с густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, целиком отделяющаяся от мякоти. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный. Семян два-четыре.

Семя среднее, овальное, коричневой окраски. Халаза слабо овальная, почти округлая, вдавленная посредине, расположена почти в центре тела семени. Брюшные бороздки почти параллельные. Клювик средней длины, слегка раздвоенный на конце.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. По многолетним данным, в Нижнем Придонье (Новочеркасск) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 146 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая, а в засушливые годы — средняя.

Урожайность средняя, но неустойчивая по годам. На богарных виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск), по многолетним данным, вычисленный урожай с 1 *га* составил 76 *ц*, средний вес грозди 80 *г*. Осыпание цветков сильное, но горошения ягод почти не наблюдается.

Устойчивость против милдью средняя. В милдьюозный 1958 год были слабо повреждены 30% листьев.

Сорт отличается довольно большим сахаронакоплением при устойчивом сохранении высокой кислотности. По многолетним данным, в условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск) сахаристость ягод составила 20,8% (с колебаниями от 18,2 до 24,4%) при кислотности 8,9 *г/л* (с колебаниями от 7,5 до 8,4 *г/л*).

Используется для приготовления красных столовых вин, которые получаются интенсивно окрашенными, гармоничными и полными. Например, молодое столовое вино, приготовленное из урожая этого сорта, получило на дегустации оценку 8 баллов (по восьмибалльной системе).

Однако из-за невысокой и неустойчивой урожайности этот сорт малоперспективен.

Сорт местного значения.

СИМОНАСЕУЛИ

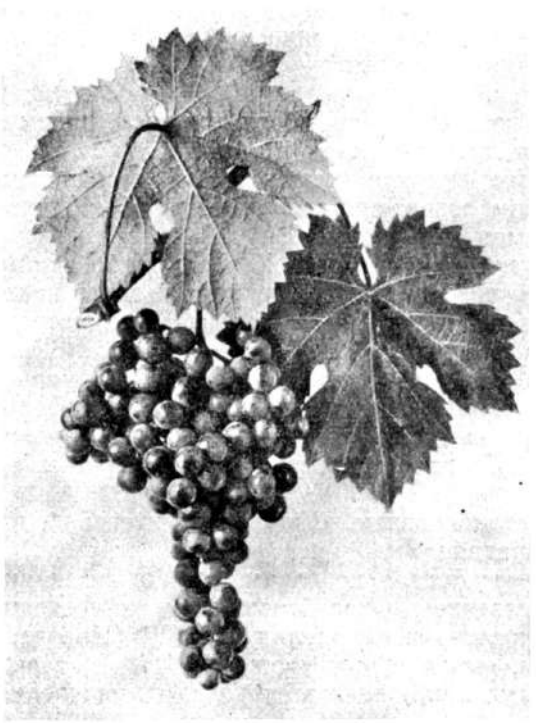
Грузинский сорт. Наибольшее распространение сорт получил в Сигнахском и Гурджаанском районах Грузинской ССР, где встречается в

основном в виде маленьких участков и группами кустов на производственных виноградниках. В других районах Грузии он встречается сравнительно редко и лишь единичными кустами.

Синоним — Тавквери (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (близ Телави).



Гроздь сорта Симонасеули (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Коронка и первые один-два листочка покрыты паутинистым опушением средней густоты и окрашены в серовато-белый цвет с ярко-розовой каймой по краям листочков и черешку. Последующие листья, теряя опушение, принимают красновато-желтую окраску с розовым оттенком. Ось молодого побега темно-зеленая, слабо опушенная.

Вызревший однолетний побег красно-бурого цвета с сероватым оттенком. Узлы по окраске не выделяются.

Лист средний, округлый, иногда овальный, пятилопастный, очень редко трехлопастный. Пластинка листа плоская, реже воронковидная с несколько отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже мелкие или глубокие, чаще открытые, лировидные с узким устьем и округлым, реже однозубчатым дном, реже закрытые, с треугольным или широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки менее глубокие, иногда совершенно отсутствуют, лировидные с округлым дном и почти параллельными сторонами либо щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей крупные, выдающиеся, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже односторонне выпуклые с острой вершиной. Краевые зубчики треугольные с острой вершиной или пиловидные, односторонне выпуклые.

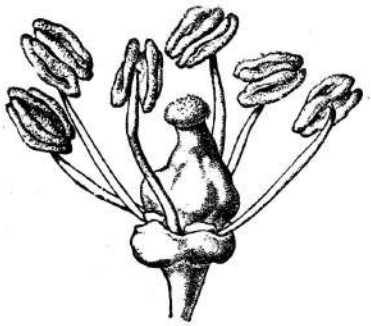
Опушение на нижней поверхности листа негустое, легко стирающееся, паутинистое с примесью негустого щетинистого пушка.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, винно-красный, со слабым опушением.

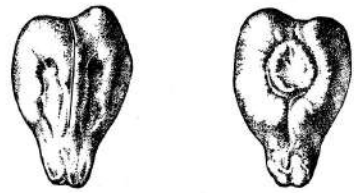
Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять или семь. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Пестик колбовидный или конический, ребристый. Столбик почти цилиндрический, хорошо развитый. Рыльце довольно крупное, головчатое.

Гроздь средняя, реже крупная, коническая или цилиндро-коническая, лопастная (лопасти развиваются по обе стороны грозди и придают ей крестообразный вид), плотная и среднеплотная, реже очень плотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая, светло-коричневая.

Ягода средняя, округлая, реже сплюснутая, с притупленным концом, темно-синяя, почти черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица грубая, довольно прочная. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся.



Цветок сорта Симонасеули (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Симонасеули (увеличено в 4 раза)

Вкус приятный, простой, сортовой аромат слабо выражен. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, желто-коричневое, округло-продолговатое, слегка асимметричное. Халаза округлая, вдавленная, с валиком по краю, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины довольно глубокие, параллельные семяшву, теряются в клювике, оранжевые. Клювик средний, слабо конический, косо усеченный, у основания бородавчатый, окрашен в оранжево-желтый цвет.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях коллекции (близ Телави) начало распускания почек отмечается в конце второй декады апреля, в Сочи (Якорная щель) в конце первой декады апреля. Начало цветения в обоих пунктах в начале второй декады июня, начало созревания в конце второй декады августа. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября (Телави) и в конце первой декады сентября (Якорная щель). Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в тех же условиях 154—155 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее — к моменту полной зрелости ягод они вполне вызревают. Сила роста кустов средняя или выше средней.

Урожайность ниже средней или средняя. На коллекционном винограднике в Телави при шпалерной системе культуры и формировке «двуплечий Гюйо» с площадью питания 3 *м*² на серо-коричневых некарбонатных почвах без полива урожай с десятилетних кустов, привитых на подвое Рупестрис дю Ло, колеблется от 650 до 2600 *г*, составляя в среднем 1600 *г* на куст, т. е. около 52 *ц* винограда в пересчете на гектар. Урожай винограда на производственных посадках составляет 60—70 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 160—220 г, число гроздей на один

плодоносный побег 1,0—1,4, процент плодоносных побегов 60,2—77.0. Горошения ягод не наблюдается.

Для сорта могут быть рекомендованы следующие подвои: для неполивных сухих скелетных почв с содержанием извести до 60% — Берландиери × Рипариа 5ББ и 420А; для более известковых почв — Шасла × × Берландиери 41Б; для неполивных сухих суглинистых почв с содержанием извести до 30% — Рипариа × Рупестрис 3309; для влажных и поливных глинистых почв с содержанием извести до 25% — Рипариа × × Рупестрис 3306 и 101-14. При наличии гибридов Берландиери им необходимо отдавать предпочтение как более долговечным филлоксероустойчивым подвоям, пригодным для всех типов почв. Рекомендуется нагрузка сорта глазками до 16—18 на куст при формировке «двуплечий Гюйо» и площади питания 2×1,5 *м*. К почвенным условиям сорт Симонасеули не требователен.

Грибными болезнями поражается в средней степени, причем, по наблюдениям в Телави, более чувствителен к оидиуму, чем к милдью. По данным же Сочинского опорного пункта ВИРа (Якорная щель), сорт поражается милдью в сильной степени (все зеленые части побега), а оидиумом не поражается; незначительно поражается пятнистым антракнозом. Хозяйственно значимых повреждений от других вредителей в Телави не было отмечено. В Якорной щели ягоды повреждаются шершнями и осами.

Обладает сравнительно хорошей устойчивостью против засухи и морозов.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 83,3, гребней 4,5, кожицы 5,7, семян 6,5. Выход сусла в полупроизводственных условиях 72—75%, выжимок 25—28%. Вес 100 ягод 107 *г*, вес 100 семян 3,25 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод колеблется от 18,2 до 22,0%, титруемая кислотность от 7,2 до 8,8 *г/л*.

Используется в основном для переработки на сухое столовое вино. Может быть использован для приготовления безалкогольных соков. Обычно перерабатывается вместе с другими красными сортами, реже из него готовят чистосортное вино. Опытные вина, приготовленные из сорта, отличаются хорошим качеством. Вино характеризуется интенсивной окраской, средним содержанием экстракта и гармоничным вкусом со специфическим, малоприятным привкусом. Общая дегустационная оценка вина 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Среди красных кахетинских сортов винограда Симонасеули по качеству получаемого из него вина является лучшим после Саперави. Заслуживает рекомендации для включения в стандартный сортимент винограда Грузинской ССР с целью увеличения количества сортов, пригодных для приготовления красных столовых вин и использования в качестве виноматериалов для купажа с тяжелыми красными винами.

СИМОНИ

Армянский сорт. В 1956 г. обнаружен в сел. Малишка Ехегнадзорского района Армянской ССР, где он встречается единичными кустами в насаждениях.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках в сел. Малишка Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Лист средний, реже крупный, почти округлый, пятилопастный, средне рассеченный, слегка воронковидный. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, зеленая, иногда ярко-зеленая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние и мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым дном или закрытые, с яйцевидным, треугольным или с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, узким устьем и острым или заостренным дном, реже в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, реже с узкоэллиптическим просветом и незначительным налеганием лопастей. Дно черешковой выемки острое.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с широким основанием или треугольные с закругленной вершиной. Краевые зубчики треугольные и пиловидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, без опушения.

Черешок длиннее, реже короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый со светло-розовым оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь варьирует по величине от мелкой до крупной, цилиндро-коническая или цилиндрическая, очень плотная или плотная, реже средней плотности. Ножка грозди длиной 2,2—2,4 *см*, светло-зеленая, одревесневшая.

Ягода крупная, овальная, зеленовато-желтая, покрыта восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, реже выпуклая. Клювик средний, конический или цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего периода созревания. В сел. Малишка Ехегнадзорского района Армянской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 136—155 дней. Начало созревания ягод наблюдается в первой декаде августа, а полная зрелость ягод в середине сентября.

Сила роста кустов выше средней. Вызревание побегов хорошее.

Сорт урожайный. В Ехегнадзорском районе Армянской ССР урожай в пересчете на гектар составляет 186 *ц*. Средний вес грозди 252 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,88, процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В период сбора урожая накапливает 22,0% сахара при кислотности 6,4 *г/л*.

Используется для приготовления белого столового вина в смеси с другими сортами и местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

СИНИ ГОВ

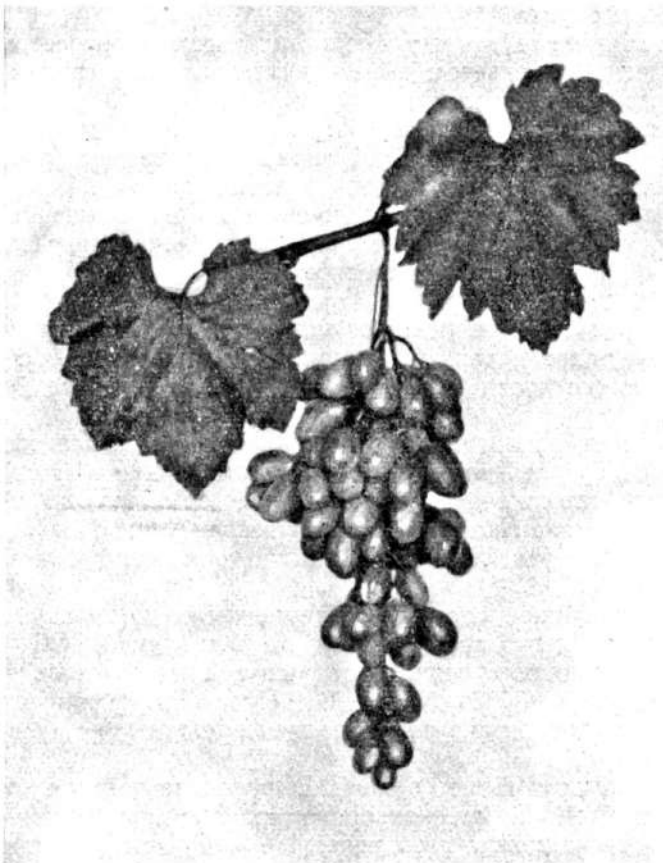
Таджикский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами на виноградниках Ура-Тюбинского района Таджикской ССР.

Синонимы — Абдушукури, Синаи-гов.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега и первые два листочка лимонно-зеленого цвета со слабым светло-бронзовым оттенком и очень редким паутинистым опушением с обеих сторон. Рассеченность слабая. Зубчики на



Гроздь сорта Сини гов (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Р. Я. Согояна

концах лопастей слегка вытянуты. Третий-четвертый листочки чаще цельные, голые, блестящие, с более крупными куполовидными зубчиками. Ось светло-зеленая со слабо выраженными коричневыми полосками и редким паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег коричневатой окраски. Узлы незначительно темнее междоузлий.

Лист средних размеров, округлый, цельный, иногда слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа кожистая, ребристая. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние вырезки мелкие, лировидные с узким устьем и заостренным, иногда однозубчатым дном или едва намеченные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, реже в виде входящего угла.

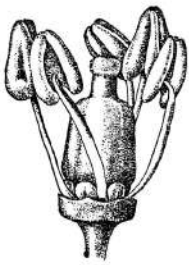
Черешковая выемка сводчатая с острым дном, квадратная или широко открытая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю мелкие, куполовидные.

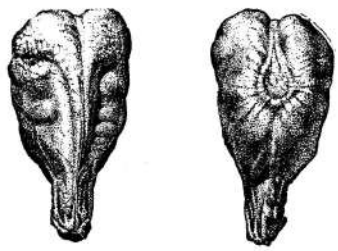
Нижняя поверхность листа не опушена.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они по длине равны пестику, реже несколько короче его. Завязь ребристая, удлиненная. Плечики при переходе к столбику хорошо выражены. Столбики средней длины, иногда длинный, цилиндрический и слабо конический. Рыльце головчатое.



Цветок сорта Сини гов (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сини гов (увеличено в 4 раза)

Гроздь крупная, коническая, реже цилиндро-коническая и ширококоническая, средней плотности. Ножка грозди длинная. Ножка ягоды короткая или средняя.

Ягода крупная, удлиненноцилиндрическая или цилиндрическая с выпуклой стороной, беловато-желтая. Кожица средней толщины, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясистая, хрустящая. Вкус простой, сладкий, недостаточно гармоничный. Семян в ягоде два-три, легко отделяющихся от мякоти.

Семя среднее или крупное, коричневое. Тело семени удлиненноовальное, постепенно суживающееся и переходящее в клювик. С брюшной стороны некоторые семена напоминают наконечник стрелы. Халаза овальная или удлиненнояйцевидная, иногда незамкнутая. Клювик средний, конический, скошен к спинке.

Относится к столово-изюмным сортам среднего срока созревания. По наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), распускание почек начинается обычно в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней.

Вызревание побегов хорошее, в начале сентября составляет 55—60% от общей длины. Кусты средней силы роста.

Сорт урожайный. На светлых сероземных почвах в условиях Ташкента при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,5 × 2,5 *м* и применением поливов урожай в пересчете на гектар составляет 200 *ц*. Средний вес грозди 300—350 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,25, процент плодоносных побегов 40,6—51,2. Горошение ягод незначительное.

Повреждений сорта грибными болезнями и вредителями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,4, гребней 1,7, кожицы 2,0, семян 1,9. Вес 100 ягод 550—568 *г*, вес 100 семян 4,5—4,8 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость колеблется от 17 до 21% при кислотности 2,0—3,5 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод в среднем 1595 *г*, а для отрыва их от плодоножки 412 *г*. Необходима дальнейшая проверка транспортабельности в опытных перевозках.

Используется на месте в свежем виде и для приготовления изюма. Дегустационная оценка свежего винограда 7,6 балла (по десятибалльной системе).

Изюм получается хорошего качества. Выход сушеной продукции составляет 27—32%. Вес 100 сушеных ягод при влажности 18% колеблется в пределах 144—186 *г*. Сахаристость в процентах на абсолютно сухое вещество — 87,4—93,2, кислотность 1,0—2,2%. Дегустационная оценка изюма 4 балла (по пятибалльной системе).

Рекомендуется для широкого производственного испытания в основных районах виноградарства Средней Азии.

СИРГУЛА

Грузинский сорт. Встречается по всей Кахетии, наибольшее распространение имеет в Гурджаанском, Сигнахском, Сагареджойском районах Грузинской ССР, где произрастает большей частью единичными кустами на производственных виноградниках колхозов и на приусадебных участках колхозников. Сплошными участками сорт почти не культивируется.

Синоним — Цхенисдзудзу (ошибочно) в Сагареджойском районе.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР в сел. Вазисубани.

Коронка молодого побега и первые два-три листочка покрыты паутинистым опушением, серовато-белые со слабой винно-красной каймой по краям листочков. Нижерасположенные листочки, теряя опушение с верхней стороны, принимают зелено-желтую окраску с винно-красным отливом. Ось побега до коронки зеленовато-желтая, слабо опушенная. Опушение побега по мере удаления от коронки быстро ослабевает и постепенно исчезает, примерно на 4—5-м узле.

Вызревший однолетний побег светло-желто-бурого цвета с сероватым оттенком. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий. Полосы вдоль междоузлий хорошо выражены.

Лист средний, округлый, иногда овальный, пяти-, реже трехлопастный, средне или глубоко рассеченный. Вторичные лопасти встречаются редко и слабо выражены. Пластинка листа плоская, реже воронковидная. Верхняя поверхность гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном или щелевидные с округлым дном, иногда закрытые, с широкоэллиптическим просветом и округлым, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, лировидные с узким устьем, иногда с параллельными сторонами и округлым дном.

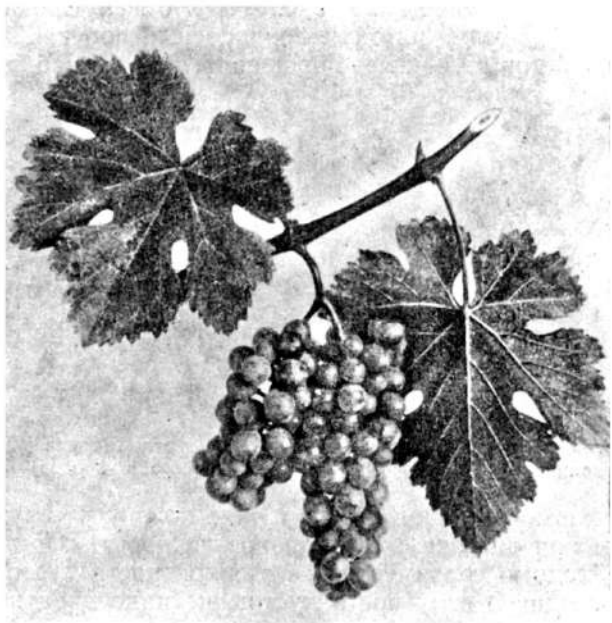
Черешковая выемка чаще открытая, лировидная, иногда стрельчатая с заостренным дном, реже закрытая, с веретеновидным просветом

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольные, односторонне выпуклые с острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа редкое, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, слабо-винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь округло-коническая,



Гроздь сорта Сиргула (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

слабо ребристая. Столбик средней величины, боченкообразный. Рыльце хорошо развитое, двухлопастное.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или цилиндрическая, часто крылатая, иногда лопастная, среднеплотная, реже плотная. Ножка грозди чаще средняя, травянистая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, овальная, реже округлая, светло-желтая, иногда с пятнами загара. Покрыта негустым восковым налетом. Кожица довольно прочная, трудно отделяется от мякоти. Мякоть плотная, несколько хрустящая. Вкус приятный, гармоничный, со слабым сортовым ароматом. Семян в ягоде одно-четыре.

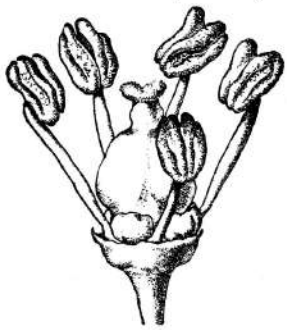
Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза слабо овальная, вдавленная, с незамкнутым валиком, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины глубокие, слегка расходящиеся, с желтым дном. Клювик короткий или средний, почти цилиндрический, косо усеченный, слегка бородавчатый.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях коллекции (близ Телави) начало распускания почек в среднем наступает во второй — начале третьей декады апреля. Начало цветения в

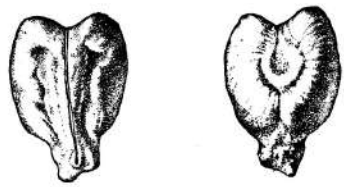
начале второй декады июня, начало созревания во второй декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 157 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя. В условиях коллекционного виноградника (близ Телави) при шпалерной системе культуры и формировке «двуплечий Гюйо» с площадью питания 3 $м^2$ без полива на серо-коричневых некарбонатных суглинистых почвах со средним содержанием скелета урожай с десятилетнего куста, привитого на подвое Рупестрис дю Ло, составляет в среднем 1250 *г*, т. е. 63 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 120—150 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,3—1,5, процент плодоносных побегов 69,7—92,4. Горошения ягод не наблюдается.



Цветок сорта Сиргула (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сиргула (увеличено в 4 раза)

Основной формой ведения кустов нужно признать «двуплечий Гюйо» с оставлением при обрезке 8—10 глазков на побег. При определении нагрузки необходимо соразмерять ее с силой роста кустов. Принимая во внимание среднюю силу роста кустов, не надо давать кустам большие площади питания. В зависимости от климатических условий районов и почвенных условий участков могут быть рекомендованы следующие подвои: для сухих скелетных почв с содержанием извести до 60% — Рипариа × Берландиери 5ББ и 420А; для почв с более высоким содержанием извести — Шасла × Берландиери 41Б; для сухих суглинистых среднескелетных почв с содержанием извести до 30% — Рипариа × Рупестрис 3309; для влажных, глинистых почв с содержанием извести до 25% — Рипариа × Рупестрис 101-14 и 3306. Лучшей приспособляемостью к почвам и другими хозяйственно ценными свойствами обладают гибриды Берландиери, в связи с чем им следует отдавать предпочтение, как более сильнорослым, долговечным и засухоустойчивым подвоям.

В средней степени поражается милдью, но более чувствителен к оидиуму. Хозяйственно значимые повреждения от других грибных болезней, а также от вредителей за период наблюдений в Телави и Вазисубани не были отмечены. В условиях Кахетии сорт относительно морозостоек и засухоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: в среднем сока 79,7, гребней 3,0, кожицы и твердых частей мякоти 13,0, семян 4,3. Вес 100 ягод 167 *г*, вес 100 семян 4,7 *г*. Показатели механических свойств ягод невысоки: средняя нагрузка для раздавливания ягод 838 *г*, для отрыва от плодоножки 188 *г*. Сахаристость сусла в период сбора 17,8—20,2%, титруемая кислотность 4,5—6,5 *г/л*.

Используется в основном в свежем виде, реже вместе с другими сортами перерабатывается на сухое столовое вино. Чистосортное вино из сорта получается посредственного качества. Сорт может быть использован и для хранения. Лежкость сорта сравнительно хорошая. По данным Л. В. Сергеева и Г. Х. Амброладзе, при хранении в течение 50 дней потери от испарения воды составили 39,7%, от плесени 11,3%.

Красивый вид гроздей, преобладание крупных ягод, одновременное созревание ягод при отсутствии горошения делают этот сорт внешне довольно привлекательным.

Общая дегустационная оценка свежего винограда в среднем 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный. Для более детального изучения и распространения необходимо размножить сорт и испытать его в основных виноградарских районах Грузии вместе с лучшими столовыми сортами.

СКОРОСПЕЛЫЙ ДОНСКОЙ

Происхождение сорта точно не установлено. Встречается довольно часто отдельными кустами в смеси с донскими сортами на старых виноградниках Ростовской области.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках опытного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний, вытянутый в длину, по рассеченности сильно варьирует от мелкой до глубокой, трех-пятилопастный. Пластинка листа темно-зеленая, грубая, кожистая, воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средней глубины и глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, иногда мелкие, в виде входящего угла. Дно у глубоких вырезок слабо заостренное, нередко округлое.

Нижние вырезки часто отсутствуют или мелкие, в виде входящего угла. Встречаются также вырезки средней глубины, а иногда и глубокие с такими же очертаниями, как верхние.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом или без просвета, с острым и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей высокие, вытянутые в острие. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми или слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа среднее или слабое, щетинисто-паутинистое.

Черешок длиннее срединной жилки, обычно окрашен в винно-красный цвет различной интенсивности.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя или крупная, коническая, ветвистая, рыхлая или средней плотности, иногда очень рыхлая. Ножка грозди средней длины или длинная, древеснеет до узла. Ножка ягоды зеленая, средней длины.

Ягода крупная, овальная, зеленовато-белая с загаром в виде коричневых размытых пятен. Кожица толстая, довольно прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде чаще одно-два, реже три.

Семя крупное, удлиненное, светло-коричневое. Халаза слабо овальная, вдавленная посредине, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик длинный, цилиндрический.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 120—130 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов удовлетворительное. Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая. Урожай в пересчете на гектар составляет 30—50 *ц*. Средний вес грозди около 100 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,6, число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 45. Осыпание цветков сильное. Горошение ягод слабое.

В средней степени поражается милдью и оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе достигает 17—19% при кислотности 6,0—7,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Транспортабельность сорта средняя.

Достаточно плотные грозди отличаются красивым внешним видом, но нередко грозди осыпавшиеся, малопривлекательные. Ягоды крупные, красивые. Дегустационная оценка свежего винограда 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

СЛАНКАМЕНКА БЕЛАЯ

Сорт происходит из стран Балканского полуострова. В Советском Союзе небольшое промышленное распространение получил в Закарпатской области. Имеется в ряде коллекций филлоксерной зоны. За границей чаще всего встречается в Югославии, Венгрии и Румынии.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции УССР (Берегово).

Коронка молодого побега желтовато-зеленая, густо опушена, края без окраски, а у Сланкоменки розовой — с бронзовым оттенком.

Однолетний побег равномерной красновато-коричневой окраски.

Лист крупный, зеленый с желтоватым оттенком, немного продолговатый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная, края загнуты вверх, тонкая. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные с узким устьем и закрытые, с узкоэллиптическим или щелевидным просветом и округлым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, широкая, часто со шпорцей и с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые, неровные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или треугольно-пиловидные.

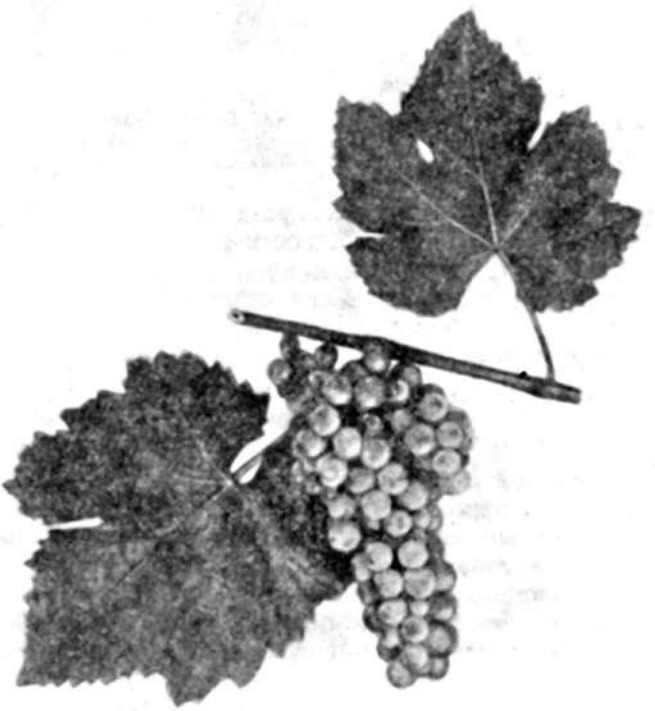
Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением со слабыми щетинками по жилкам.

Черешок зеленый, короче срединной жилки, покрыт щетинисто-паутинистым опушением.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик цилиндрический, средний. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средней величины, слабо овальная, желто-зеленая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая. Мякоть сочная. Вкус простой, без аромата. Семян в ягоде два-четыре.



Гроздь сорта Сланкаменка белая (в $^1/_4$ натуральной величины)

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза расположена в верхней половине тела семени, удлиненнояйцевидная. Клювик средний, цилиндро-конический, со спинной стороны усеченный.

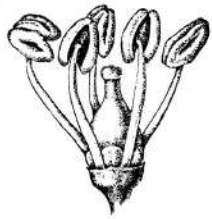
Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Закарпатья составляет 157 дней. Распускание почек отмечается в конце апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в начале октября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов большая.

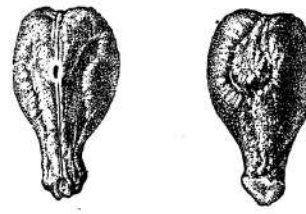
Урожайность сорта высокая — 98 *ц* с 1 *га* (при густоте посадки 7000 кустов на гектар). Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 66,7, средний вес грозди 170 *г*. Горошение ягод среднее.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени. Гроздевой листоверткой повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,0, гребней 3,4, кожицы и плотных частей мякоти 11,2, семян 3,4. Вес 100 ягод 179 *г*,



Цветок сорта Сланкаменка белая (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сланкаменка белая (увеличено в 4 раза)

вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость сусла при полной зрелости ягод колеблется от 17,2 до 18,4%, кислотность от 7,1 до 7,9 *г/л*.

Используется для приготовления коньячных виноматериалов и ординарных столовых вин, а также как столовый сорт местного потребления.

Сорт местного значения.

СЛИТНОЙ

Происхождение сорта точно не установлено. Встречается редко в виде примеси к основным сортам на старых виноградниках Дона.

Относится к винным сортам каспийской подгруппы эколого-географической группы восточных сортов.

Синоним — Частоколен, Нягра моале.

Описание составлено в опытно-производственном хозяйстве Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, нередко почти цельный, трехлопастный, но иногда слабо выражены и нижние вырезки. Пластинка листа неопределенно изогнутая или волнистая, часто с отгибающимися кверху краями. Верхняя сторона почти гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки обычно мелкие, щелевидные или в виде входящих углов, иногда средней глубины, открытые, лировидные или закрытые, с яйцевидным просветом. Дно заостренное.

Нижние вырезки слабо выражены, в виде входящих углов.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом и острым дном, иногда открытая, лировидная с узким устьем.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые. Зубчики по краю почти таких же размеров со слегка выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, более густое у листьев нижнего яруса.

Черешок обычно короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, слабо коническая, плотная и очень плотная (отсюда название сорта). Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя с густым голубоватым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, с повышенной кислотностью. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, очень слабо вдавленная посредине, нередко почти плоская, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего периода созревания. По многолетним данным, в Нижнем Придонье (Новочеркасск) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 146 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя, а в засушливых условиях слабая.

Урожайность высокая и устойчивая. По многолетним данным, урожай в пересчете на гектар в Новочеркасске составил 109 *ц*. Средний вес грозди 140 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против милдью средняя. В милдьюозный 1958 год были слабо повреждены 25% листьев.

Сорт характеризуется обычно умеренным сахаронакоплением и высокой кислотностью. По многолетним данным, в условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск) сахаристость ягод составляет 19,3% (с колебаниями от 15,2 до 22,6%), кислотность 8,5 *г/л* (с колебаниями от 7,6 до 8,9 *г/л*).

Слитной является низкокачественным винным сортом, из урожая которого получаются слабоокрашенные, пустоватые, негармоничные столовые вина.

Сорт местного значения.

СОВИНЬОН ЗЕЛЕНЫЙ

Западноевропейский сорт. По морфологическим признакам и происхождению близок к Совиньону белому (желтому).

От Совиньона белого он отличается более светлыми и сильно волнистыми листьями, слабой опушенностью, более крупной гроздью с длинной ножкой, зеленоватыми ягодами, слабее выраженным сортовым пасленовым привкусом, несколько меньшей сахаристостью и более высокой и устойчивой урожайностью.

Совиньон зеленый имеет небольшое распространение в Крымской и Херсонской областях и в Молдавии. Небольшие площади его имеются в Красногвардейском районе Крымской области; здесь в колхозе «Дружба народов» насаждения сорта занимают более 500 *га*. В совхозе им. Мичурина Цюрупинского района Херсонской области сорт культивируется на площади 200 *га*.

До недавнего времени Совиньон зеленый не был известен, так как его называли случайными местными названиями. Так, в Красногвардейском районе Крымской области его неправильно называли Рислинг, в Цюрупинском районе Херсонской области ему дали названия Пино местный белый и Пино местный цюрупинский.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в производственных насаждениях колхоза «Дружба народов» Красногвардейского района Крымской области.

Коронка молодого побега светло-зеленая со слабо-розоватым краем, покрыта едва заметными паутинистыми волосками, первый листок золотисто-желтоватый, с обеих сторон со слабым паутинистым опушением; второй, третий и четвертый листочки светло-зеленые с желтоватым оттенком, с очень редкими паутинками с обеих сторон.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены несколько темнее, чем междоузлия.

Лист средней величины, округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от почти цельных до средне разрезанных. Пластинка

Гроздь сорта Совиньон зеленый (в $^1/_4$ натуральной величины), фото П. М. Грамотенко

листа воронковидная или неопределенно изогнутая с сильно волнистыми, поднятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа матовая или несколько блестящая, слабо морщинистая, светлого оттенка.

Верхние вырезки средней глубины или мелкие, открытые, лировидные и закрытые, с овальным просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла или отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с узкоовальным или щелевидным просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с прямыми сторонами, острые. Зубчики по краю средней величины, треугольные со слабо закругленными или почти прямыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа очень редкое, смешанное — паутинистое и щетинистое, паутинистое опушение иногда очень слабо заметное.

Черешок немного длиннее срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками, тычинки несколько длиннее пестика, завязь коническая.

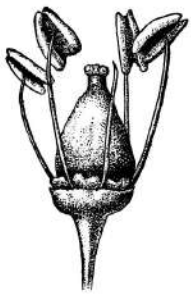
Гроздь средней величины, коническая или цилиндрическая, средней плотности и рыхлая, ножка грозди сравнительно длинная, травянистая или слабо одревесневшая.

Ягода несколько менее средней величины, слабо овальная, зеленоватая, на солнечной стороне желтовато-зеленая. Кожица довольно тол-

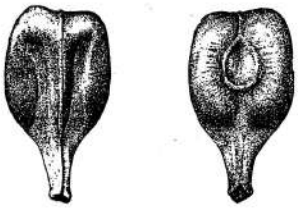
стая, средней прочности. Мякоть тающая, вкус гармоничный с очень слабым сортовым пасленовым привкусом. Семян в ягоде два-три.

Семя средней величины, светло-коричневое, вытянутое. Халаза слабо овальная, вдавленная, иногда почти плоская, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены, слегка изогнутые. Клювик средний, цилиндрический, со спинной стороны остро усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях степного Крыма фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, промышленная зрелость ягод в первой—второй декаде сентября. Продолжитель-



Цветок сорта Совиньон зеленый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Совиньон зеленый (увеличено в 4 раза)

ность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней или большая.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста 4—5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 130—140 *ц*. Средний вес грозди 90—150 *г*, число гроздей на развившийся побег 0,9—1,1, число гроздей на плодоносный побег 1,5. Процент плодоносных побегов 64.

Фактический урожай на производственных насаждениях колхоза «Дружба народов» Красногвардейского района Крымской области в среднем за три года составил 96,2 *ц* с 1 *га*. По данным Нижне-Днепровской научно-исследовательской станции по облесению песков, в среднем за 5 лет получен урожай по 74 *ц* с 1 *га*. Горошения ягод не наблюдается.

Среднеустойчив против милдью. При запаздывании со сбором урожая в дождливую осень ягоды его сильно подвержены загниванию.

В первой декаде сентября сахаристость сусла достигает 17—18% при кислотности 10,5 *г/л;* во второй половине сентября сахаристость повышается до 20% при кислотности 6—7 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и шампанских виноматериалов хорошего качества.

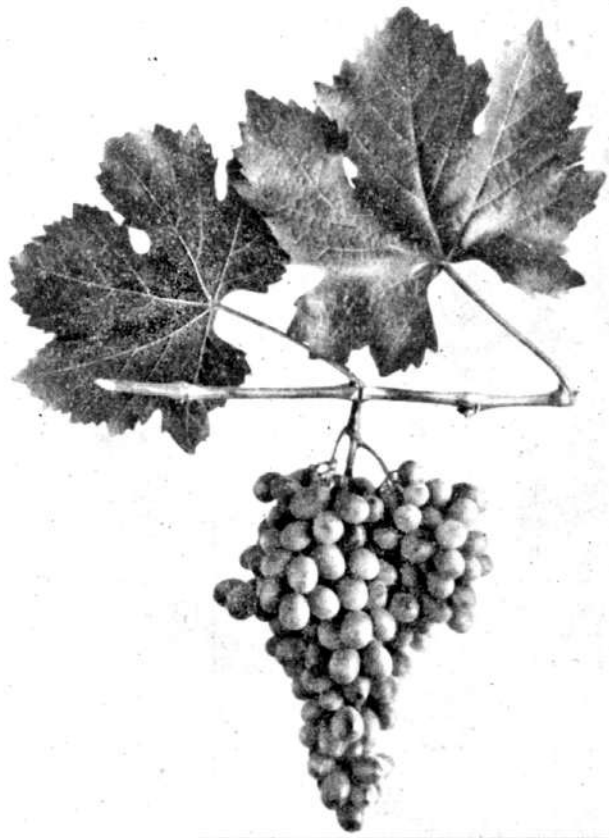
Столовое вино, приготовленное из Совиньона зеленого в Молдавии, отличалось несколько лучшими вкусовыми качествами, чем из Совиньона белого.

Как высокоурожайный, качественный винный сорт, Совиньон зеленый является перспективным для основных промышленных зон виноградарства и заслуживает широкого производственного испытания.

СОХИБИ

Среднеазиатский сорт. Происхождение сорта точно не установлено. Встречается повсеместно в основных районах виноградарства Средней Азии единичными кустами среди других местных сортов, а также на виноградниках Нахичеванской АССР. Наибольшее распространение сорт получил в Ташкентской, Ферганской и Самаркандской областях Узбекской ССР. За пределами СССР Сохиби культивируется в Иране и Индии.

Синонимы — Сайби (в Самарканде), Сагиби (в Ашхабаде), Сааби (в Армении), Кизыл узюм (в Чарджоу и Мары Туркменской ССР и в



Гроздь сорта Сохиби (в $^1/_4$ натуральной величины)

районе Намагана Узбекской ССР), Шакаряк (в Хорезмской области), Сайфи (в Хивинском оазисе).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

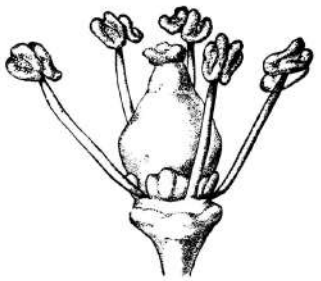
Коронка и молодые листочки желтые, слегка беловатые от негустого войлочного опушения. Первый лист золотисто-желтый, сверху покрыт редкими паутинистыми волосками, снизу опушение такого же характера,

но выражено сильнее. Второй, третий и четвертый листья лимонно-желтые, сверху голые, снизу имеют негустое щетинистое опушение. Ось побега светло-зеленая, опушенная только на верхушке редкими паутинками. На солнечной стороне продольные бороздки окрашены в светло-фиолетовый цвет.

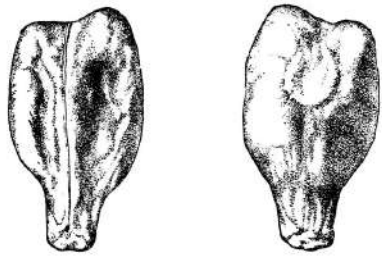
Вызревшие побеги светло-бурые, иногда с коричневыми продольными бороздками. Узлы окрашены более интенсивно.

Лист крупный, округлой формы, пятилопастный. Рассеченность средняя или слабая. Пластинка листа тонкая, неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность зеленая, гладкая, матовая. Жилки не окрашены.

Верхние вырезки средней глубины, большей частью закрытые, с просветом яйцевидной формы или мелкие, открытые, лировидные с параллельными сторонами и заостренным, иногда однозубчатым дном.



Цветок сорта Сохиби (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сохиби (увеличено в 4 раза)

Нижние вырезки мелкие, представлены небольшими углублениями или отсутствуют. Встречаются листья с неглубокими, закрытыми нижними вырезками, образующими просвет веретеновидной формы.

Черешковая выемка в естественном состоянии преимущественно открытая, сводчатая с заостренным дном, в расправленном состоянии всегда открытая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и со слабо выпуклыми сторонами, чаще остротреугольные. Нередко острие зубчиков на концах лопастей крючком круто отгибается книзу. Зубчики по краю имеют такие же очертания, но меньше по размерам. Часто они отогнуты в разные стороны.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, со слабо-розоватой окраской у основания.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть. Тычиночные нити незначительно превышают высоту пестика. Завязь коническая, столбик короткий, широкий, конический, рыльце дисковидное.

Гроздь средних размеров или крупная, цилиндрическая с развитым боковым крылом или цилиндро-коническая, иногда удлиненноконическая, плотная, реже среднеплотная. Ножка грозди короткая, довольно толстая, прочная, у основания одревеснешая. Гребень светло-зеленый.

Ягода крупная, часто очень крупная, овальная или яйцевидная с отклонением в сторону округло-овальных и обратнояйцевидных. Окраска ягод от розовой до темно-розовой. На ощупь ягода упругая. Кожица тонкая, легко рвущаяся, с трудом отделяется от мякоти, покрыта тонким восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, слабо хрустящая. Сок не окрашен. Вкус простой, умеренно сладкий, довольно приятный, с

тонким привкусом ягоды тутовника. Семян в ягоде чаще два, реже одно или три.

Семя среднее или крупное, грушевидное, темно-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, незамкнутая, расположена ближе к верхней части тела семени. Бороздки на брюшной стороне широкие, глубокие, параллельны семяшву. Клювик средний или длинный, цилиндрический, косо усеченный, слабо ребристый.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. По наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент) распускание почек в среднем начинается в конце первой — начале второй декады апреля, на Туркменской опытной станции ВИРа (Кара-Кала) в конце марта — начале апреля; начало цветения в Ташкенте в конце второй и в начале третьей декады мая, в Кара-Кале в начале второй декады мая и в Ура-Тюбе в начале июня; начало созревания ягод в Ташкенте в конце второй — начале третьей декады июля, в Кара-Кале в начале второй декады июля и в Ура-Тюбе в начале августа; полная зрелость ягод в Ташкенте наступает в первой декаде сентября, в Кара-Кале в середине августа и в Ура-Тюбе в первых числах октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно в Ташкенте около 150 дней, в Кара-Кале — 136 дней.

Вызревание побегов хорошее, к концу вегетации (перед укрытием виноградников на зиму) достигает 80—90% от всей длины однолетнего прироста. Рост кустов сильный.

Сорт вступает в первое плодоношение обычно на третий год после посадки однолетними саженцами. В первое плодоношение вступает на пятый-шестой год. Урожайность средняя, а при оптимальных условиях культуры — выше средней. При культуре врасстил в Нахичеванской АССР урожай в пересчете на гектар составляет 108—210 *ц*. По данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа, на светлых сероземных почвах при веерной многорукавной формировке и площади питания 2,5×2,5 *м* с применением поливов урожай достигает 175 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 380 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1—2, процент плодоносных побегов 28. В приташкентской зоне побеги, развившиеся из замещающих почек или из старой древесины, как правило, бесплодны. Лучшие результаты дает на больших формах с выведением длинных многолетних рукавов при площади питания 3×4 или 4×4 *м* на так называемых ташкентских дугах. Горошение ягод практически отсутствует.

Оидиумом поражаются главным образом побеги и листья, в незначительной степени ягоды.

Сорт в условиях богары произрастает относительно хорошо, морозостойкость слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди в среднем: сока и плотных частей мякоти 94,8, гребней 1,6, кожицы 1,9, семян 1,7. Вес 100 ягод 480,7 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. Средняя нагрузка для раздавливания ягод 1528 *г*, для отрыва от плодоножки 387 *г*. Транспортабельность невысокая. Лежкость его также неудовлетворительная. В период сбора сахаристость ягод колеблется от 17,3 до 25,1%, титруемая кислотность от 2,6 до 5,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для сушки.

Местное население ценит этот сорт за сочность и нежность ягод, хорошие вкусовые качества и привлекательный внешний вид. Дегустационная оценка свежего винограда 8,7 балла (по десятибалльной системе).

Сорт рекомендуется для разведения в южных поливных районах в ограниченном количестве для местного потребления — на приусадебных виноградниках и в насаждениях вблизи крупных населенных пунктов.

СПИТАКЕНИ

Старинный сорт Нагорного Карабаха. Происхождение сорта точно не установлено. Встречается единичными кустами или группами кустов на виноградниках Мартунинского и Гадрутского районов Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР.

Синонимы — Спитакени мецгилени (в сел. Каракенд Мартунинского района).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках в сел. Гюне-Калер Мартунинского района Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР.

Лист средний, округлый или вытянутый в ширину, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие или очень глубокие, по форме варьируют от узкоэллиптических с веретеновидным просветом до лировидных с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном.

Нижние вырезки средние или глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, чаще с узкоэллиптическим просветом, реже почти без просвета, со значительным налеганием лопастей.

Зубчики на концах лопастей прямые, треугольные со слабо выпуклыми сторонами и заостренной вершиной, реже треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю варьируют от треугольных с острой вершиной до пиловидных с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, окрашен в винно-красный цвет. Главные жилки до разветвления второго порядка имеют винно-красную окраску (характерный признак сорта).

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, чаще плотная, иногда рыхлая. Ножка грозди короткая, деревеснеющая до половины, хрупкая.

Ягода очень крупная или крупная, овальная, белая, при перезревании светло-желтая (прозрачная). Кожица нежная, тонкая, не очень прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясистая, плотная, хрустящая. Вкус сладкий, ароматный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидное, коричневой окраски, асимметричное. Халаза овальная, иногда удлиненноовальная или округлая, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины хорошо выражены, параллельны семяшву. Клювик средний, почти цилиндрический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Мартунинского района (Нагорный Карабах) составляет 155 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов слабая на богаре и средняя в поливных условиях.

Урожайность средняя или высокая. В условиях богары урожай в пересчете на гектар составляет 80—90 *ц*, в поливных условиях —

110—200 *ц*. Средний вес грозди варьирует от 200 до 555 *г*. Горошение ягод проявляется в сильной степени, однако вследствие крупности ягод повсеместно в Нагорном Карабахе грозди плотные или очень плотные. Рыхлые грозди встречаются редко.

Поражается в сильной степени оидиумом, милдью и антракнозом, а также гроздевой листоверткой. Морозостойкость слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 87,0, гребней 2.7, кожицы 6,8, семян 3,5. Вес 100 ягод 340 *г*. Сахаристость сусла при сборе достигает 19,0—24,0% при кислотности 5,0—7,0 *г/л*. Транспортабельность сорта сравнительно высокая. Средняя нагрузка для раздавливания ягод 1050 *г*, для отрыва от плодоножки 425 *г*. Грозди сорта обладают красивым внешним видом.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза в другие районы.

Сорт имеет местное значение.

СПИТАК ШИРИ ХАГОГ

Армянский сорт. Встречается единичными кустами на старых виноградниках в сел. Мегри, Карчевани, Лейваз Мегринского района Армянской ССР.

Синоним — Спитак ширеи.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Мегри Мегринского района Армянской ССР.

Лист средний, яйцевидный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа изогнута вверх. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, почти без просвета, с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, такой же формы, как верхние.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю треугольные с широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке, светло-розовый с зеленым оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, овальная, белая. Кожица тонкая, непрочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус гармоничный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще три.

Семя среднее, эллипсовидное, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена почти в центре тела семени. Брюшные впадины неглубокие. Клювик средний, конический, иногда цилиндрический.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Мегринского района Армянской ССР составляет в среднем 150—155 дней. Виноград достигает полной зрелости в конце второй декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар около 200 *ц*. Средний вес грозди 176 *г*. Горошение ягод значительное (до 20%).

В средней степени поражается милдью и оидиумом. Гроздевой листоверткой повреждается слабо.

Сахаристость сусла при сборе достигает 25%, титруемая кислотность понижается до 4,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столового вина в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

СТАРЫЙ ГОРЮН

Встречается отдельными кустами почти на всех старых виноградниках Ростовской области в смеси с другими сортами. По своим морфологическим признакам и некоторым биологическим особенностям имеет большое сходство с широко распространенным на Дону сортом Плечистик (Горюн). Такое сходство дает основание предположить, что Старый горюн является сеянцем Плечистика. Об этом же говорит название сорта.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист крупный, округлый или несколько вытянутый в длину, очень глубоко рассеченный, пятилопастный, обычно с дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя сторона листа почти гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки очень глубокие, закрытые, с широким, овально-яйцевидным или почти треугольным просветом. Дно вырезок почти округлое или очень слабо заостренное, иногда однозубчатое.

Нижние вырезки глубокие, чаще закрытые, с овально-яйцевидным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем. Дно вырезок очень слабо заостренное, почти округлое.

Черешковая выемка закрытая, с овальным или округлым просветом.

Зубчики на концах лопастей очень крупные, треугольные, острые.

Краевые зубчики также крупные, обычно со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа густое, паутинистое, смешанное, с короткими щетинками.

Черешок преимущественно короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, коническая, с сильно развитыми верхними лопастями, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средней длины.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, с густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, довольно гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, слабо овальное, серовато-коричневое. Халаза овальная, почти плоская, реже очень слабо вдавленная посредине, расположена ближе к вершине семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В Нижнем Придонье (Новочеркасск), по многолетним данным, продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 136 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов очень хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность на крупных формировках типа донской чаши высокая, а на богарных шпалерных виноградниках значительно снижается и колеблется по годам. На виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск), по многолетним данным, урожай в пересчете на гектар составил 60 *ц*. Средний вес грозди 197 *г*. Горошения ягод почти не наблюдается.

В сильной степени поражается милдью.

В среднем за 10 лет (1944—1953 гг.) сахаристость ягод составила 20,8% (с колебаниями от 17,9 до 25,8%), кислотность 8,0 *г/л* (с колебаниями от 7,8 до 8,8 *г/л*).

Урожай сорта может быть использован как в свежем виде для потребления на месте, так и для приготовления красных столовых вин удовлетворительного качества, а при поздних сборах — для приготовления сладких вин.

Столовое вино, приготовленное отделом технологии Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР в 1948 г., отличалось интенсивной окраской, гармоничным вкусом и получило оценку 7,3 (по восьмибалльной системе).

Сорт заслуживает испытания в южных районах Советского Союза.

СУ КАРО

Узбекский сорт. Выявлен на колхозном винограднике Шурчинского района Сурхандарьинской области Узбекской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист мелкий, широкоовальный, трех- или пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с небольшим просветом, реже открытые, лировидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, широкая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке, светло-зеленый.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, крылатая, рыхлая. Ножка грозди средней длины.

Ягода средняя, овальная или слабо овальная, варьирующая по окраске от розовой до черной, покрыта очень слабым восковым налетом. Кожица непрочная. Мякоть сочная. Семян в ягоде два-четыре.

Семя средней величины. Халаза слегка овальная. Клювик средний, слегка овальный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Шурчинского района Сурхандарьинской области продол-

жительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября или в начале октября.

Вызревание побегов хорошее — до 85—90%. Кусты сильнорослые.

Урожайность в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 150—200 *г*.

Сильно поражается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,5, гребней 1,5, кожицы 2,5, семян 2,5. Вес 100 ягод 300 *г*, вес 100 семян 2,2—4,2 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод 21—22%, титруемая кислотность 6—7 *г/л*.

Внешний вид грозди и ягод малопривлекательный. Обладает очень низкой транспортабельностью и простым вкусом. Дегустационная оценка свежего винограда 7—7,2 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

СУКИАСИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Ехегнадзор и Гладзор Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист средний, реже крупный, почти округлый, иногда яйцевидный, слабо рассеченный и слегка воронковидный. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая, иногда пузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, с яйцевидным просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным или эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой в острие вершиной и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю куполовидные или пиловидные.

Нижняя поверхность листа без опушения, и только главные жилки покрыты щетинками.

Черешок светло-зеленый с винно-красным оттенком, длиннее или короче срединной жилки, иногда равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндро-коническая, плотная или очень плотная, иногда средней плотности. Ножка грозди длиной от 1,5 до 3,7 *см*, бледно-зеленая с винно-красным оттенком, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно или два.

Семя среднее, иногда мелкое, коричневое, реже темно-коричневое, слабо овальное. Халаза округлая или овальная, вдавленная или выпуклая, реже почти плоская. Клювик средний, конический или цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района вегетационный период от распуска-

ния почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар составляет 222—266 *ц*. Средний вес грозди 290 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, число гроздей на развившийся побег 0,82, процент плодоносных побегов 82. Горошение ягод проявляется слабо.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума средняя.

В конце сентября — начале октября сахаристость зрелых ягод составляет 20,6% при кислотности 4,5 *г/л*.

Используется для приготовления вина в смеси с другими сортами и потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

СУРХАКИ СИЕ

Узбекский сорт. Название сорта в переводе с таджикского — темно-красный. Встречается только в насаждениях садвинсовхоза «Варганза» в районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР, где и произведено его описание.

Синонимы — Гау сурхак люнда и Гав сурхак.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист среднего размера, округлый, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной, чередуются мелкие с крупными.

На нижней стороне листа опушение отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая, рыхлая и средней плотности, иногда плотная, с деформированными ягодами. Ножка грозди короткая, травянистая.

Ягода крупная, округлая, варьирующая по окраске от темно-синей до черной, покрыта негустым восковым налетом. Кожица тонкая, легко рвущаяся. Мякоть плотная, мясистая, хрустящая. Вкус приятный. Сок окрашенный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-розовое. Халаза круглая, глубоко вдавлена в тело семени, семяшов ярко выражен. Клювик средней длины, желтовато-бледно-коричневый.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. В районе Китаба продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 121—127 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в третьей декаде июня, полная зрелость ягод в середине августа.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожай в пересчете на гектар 100—150 *ц*. Средний вес грозди 322 *г*; Процент плодоносных побегов 38. Горошения ягод не наблюдается. Вес 100 ягод 380 *г*.

Оидиумом поражается в средней степени. Морозоустойчивость низкая. Относительно засухоустойчив.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 19% при кислотности 3,6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Отличается крупной красивой гроздью и ягодой. Обладает хорошим вкусом и невысокой транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 9 баллов (по десятибалльной системе).

Перспективен для юго-западных областей Узбекской ССР.

СУРХАК КИТАБСКИЙ

Среднеазиатский сорт. Встречается главным образом в районе Душанбе (Таджикская ССР) и в Сурхандарьинской области Узбекской ССР единичными кустами.

Синонимы — Сурхак, Гау сурхак от Багри, Чирки сурхак.

Гроздь сорта Сурхак китабский (в 1/4 натуральной величины)

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа с приподнятыми кверху краями лопастей. Верхняя поверхность листа зеленая, матовая, гладкая.

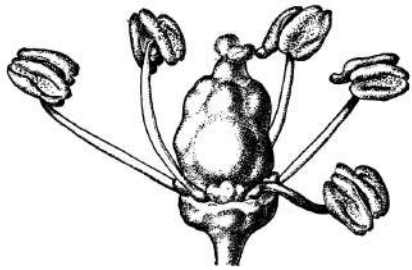
Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с узким просветом и острым дном.

Нижние вырезки то едва намеченные, то более глубокие, чем верхние, открытые, лировидные с заостренным дном. На дне вырезок иногда имеются базальные зубцы.

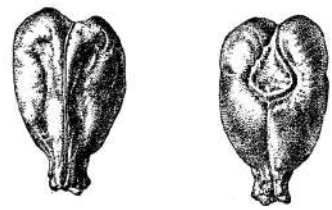
Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные со слегка загибающейся в сторону вершиной («клювовидные»). Зубчики по краю чередующиеся, треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.



Цветок сорта Сурхак китабский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сурхак китабский (увеличено в 4 раза)

Черешок несколько длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, цилиндрическая с крылом, плотная и очень плотная, на короткой травянистой ножке.

Ягода средней величины, овальная, красная, покрыта тонким восковым налетом. При стертом налете середина ягоды красная, а верхушка темно-фиолетовая. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, посредственный. Семян два-три.

Семя среднее, серой окраски. Тело семени овальное. Халаза округлая, вдавленная, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик ширококонический, короткий, на конце раздвоенный.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет около 100 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады июля.

Вызревание побегов удовлетворительное. К концу вегетации при благоприятных условиях побеги вызревают на 75—80%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. На вертикальной шпалере урожай в среднем составляет 60—80 *ц* с 1 *га*, на высоких формировках (дуги, «воиш») — 100—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 210 *г*.

Слабо поражается оидиумом и, несмотря на плотные грозди, редко повреждается листоверткой.

Содержит в процентах к общему весу грозди в среднем: сока и плотных частей мякоти 94,2, гребней 1,2, кожицы 1,6, семян 3,0. Вес 100 ягод

388 *г*, вес 100 семян 4,9 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод колеблется в зависимости от условий года в пределах 17,5—21,5%, титруемая кислотность 3,8—4,7 *г/л*. В отдельные годы сахаронакопление уменьшается: например, в 1943 г., по данным Л. В. Миловановой, сахаристость сока сорта Сурхак 26 июля составляла 14,6% при титруемой кислотности 7,4 *г/л*. Транспортабельность сорта невысокая. Средняя нагрузка для раздавливания ягод 1429 *г*, а для отрыва от плодоножки 409 *г*.

Дегустационная оценка свежего винограда 8,0—8,5 балла (по десятибалльной системе). На неоднократных дегустациях ранних сортов, проведенных на Среднеазиатской опытной станции ВИРа, Сурхак китабский получал более высокую оценку, чем другие местные раносозревающие сорта. Используется исключительно как столовый сорт местного значения.

Сорт заслуживает внимания для более широкого распространения.

СУРХ АНГУР ВАРЗЫКСКИЙ

Сорт найден в Чустском районе Андижанской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Лист средний, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа нежная, слабо волнистая. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средней глубины, открытые, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящих углов, щелевидные или лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка широкая, стрельчатая с острым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты, причем главные жилки остаются голыми. На вызревших побегах также имеется паутинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен в фиолетово-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая, крылатая, среднеплотная. Ножка грозди и ягоды средней длины.

Ягода крупная, овальная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица довольно прочная. Мякоть сочная. Сок слегка окрашен. Вкус гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, с овальным темно-коричневым телом. Халаза овальная, реже округлая, со слабо выраженным валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, светло-коричневый, цилиндрический, скошенный на спинной стороне.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 147 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине октября.

Кусты отличаются хорошей силой роста. К моменту созревания ягод побеги вызревают на 85—90%, к моменту полной зрелости ягод — по всей длине.

Сорт очень урожайный. В пересчете на гектар урожай составляет 200—250 *ц*. Средний вес грозди 410 *г*, среднее число гроздей на плодо-

носный побег 1,0, процент плодоносных побегов 62. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Сорт неустойчив против оидиума. Зимостойкость по сравнению с большинством стандартных сортов более высокая.

В период промышленной зрелости сахаристость сока достигает 20—22% при кислотности 5—6 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте, а также для приготовления столового вина в смеси с другими местными сортами.

Отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает приятным гармоничным вкусом.

Сорт перспективный. Как высокоурожайный, относительно морозоустойчивый, заслуживает широкого производственного испытания во всех районах виноградарства Узбекской ССР.

СУРХИ КУЛУЛА (СУРХИ КУЛОЛИ)

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Хуфак Гармского района Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных участках колхозников.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый или несколько растянутый в ширину, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая, с краями лопастей, слегка заворачивающимися кверху.

Верхние вырезки средние или глубокие, закрытые, с эллиптическим просветом и округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, иногда с почти параллельными сторонами. Дно вырезок округлое, реже заостренное.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с узким устьем или с соприкасающимися сторонами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такие же, но с более широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, реже равен ей, окрашен довольно интенсивно в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндрическая или удлиненноконическая, рыхлая, иногда очень рыхлая. Ножка грозди средняя, не древеснеющая.

Ягода средняя или крупная, округлая или округло-овальная, полуокрашенная: две трети ягоды розовые (от вершины к основанию), остальная часть зеленовато-желтая. Кожица плотная, средней прочности, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная. Вкус простой, весьма гармоничный. Семян в ягоде одно-два, у большинства ягод имеются недоразвитые пустые семена.

Семя чаще среднее, светло-коричневое или коричневое. Тело семени овальное, слегка суживающееся к клювику. Халаза слабо овальная, плохо выраженная, вдавленная, часто переходит непосредственно в в верхнюю бороздку. Расположена в верхней трети тела семени. Брюш-

ные впадины расходящиеся. Клювик средний, конический, закругленный или тупо усеченный на конце.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 135—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 3—4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—80 *ц*. Средний вес грозди 350 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сусла при сборе достигает 25—26%, титруемая кислотность 9,0—9,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и в смеси с другими сортами в ординарном виноделии.

Гроздь рыхлая, ягоды красивой розовой окраски.

Сорт местного значения.

СХАЛТУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Вайо и Зесопели Кедского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Вайо Кедского района Аджарской АССР.

Лист средний, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа волнистая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, иногда лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже едва намеченные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с острой вершиной, иногда треугольные со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, иногда цилиндро-коническая, довольно плотная, реже рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая, белая, покрыта тонким восковым налетом. Кожица плотная, довольно прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, удлиненногрушевидное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндро-конический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 197 дней Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста 2,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. Средний вес грозди 148 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 79—80. Горошение ягод около 5—7%.

Сильно повреждается оидиумом. Проявляет весьма слабую устойчивость против филлоксеры.

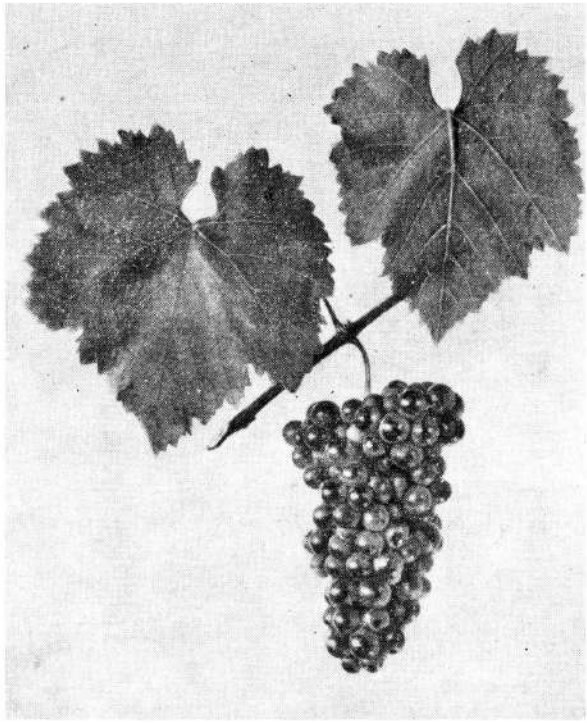
В период сбора урожая сахаристость достигает 19,5—20% при кислотности 9,0—8,7 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается довольно гармоничное, приятное, с нормальным содержанием алкоголя (10,6—11% об.).

Сорт местного значения. Перспективен для районов Аджарской АССР.

СХИЛАТУБАНИ

Старый грузинский сорт. Встречается группами кустов и сплошными массивами в Бахвском совхозе Махарадзевского района и в сел. Калагони, Дабла-Цихе, Саквавистке, Гора-Бережоули, Парцхма Чохатаурского района Грузинской ССР, главным образом в виде «даблари».



Гроздь сорта Схилатубани (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Синонимы — Схилтаубани, Схилатобани, Рцхилатобани, Цхилатобани.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

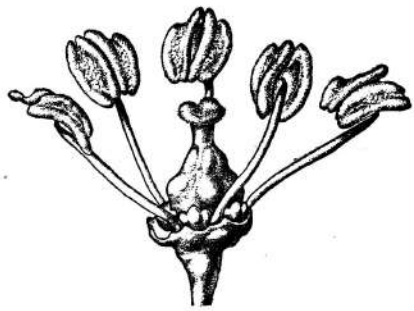
Описание составлено на виноградниках сел. Калагони Чохатаурского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега беловатая с темно-красной каймой по краям. Молодые листочки светло-зеленые с желтоватым отливом и красновато-фиолетовой каймой по краям, покрыты густым войлочным пушком беловато-серого цвета.

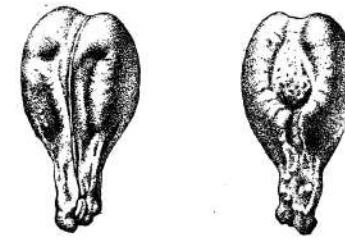
Вызревший однолетний побег красновато-коричневого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий, с характерными слабыми полосами и незначительным опушением.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трехлопастный, реже цельный. Пластинка листа плоская или воронковидно-желобчато изогнутая. Верхняя поверхность гладкая или сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, реже закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и округлым или острым дном.



Цветок сорта Схилатубани (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Схилатубани (увеличено в 4 раза)

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка чаще закрытая, с узко- или широкоэллиптическим просветом, реже открытая, лировидная с острым или округлым дном.

Зубчики по краю и на концах лопастей треугольные или узкотреугольные с удлиненной вершиной или треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа густое, войлочное.

Черешок короче или несколько длиннее срединной жилки, светло-красновато-винного цвета.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть или четыре. Тычиночные нити почти в два раза длиннее пестика. Завязь небольшая, коническая, ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце широкое, блюдцевидное.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, очень плотная. Ножка грозди и ягоды короткая или средняя, чаще травянистая, светло-зеленого цвета.

Ягода средняя, округлая или слегка овальная, темно-синяя (почти черная), покрыта довольно толстым восковым налетом. Кожица средней толщины, довольно прочная. Мякоть очень сочная. Вкус сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще три.

Семя среднее, коричневого цвета, с брюшной стороны и у основания клювика со слабо-желтоватым оттенком. Тело семени овальное или удлиненноовальное. Халаза удлиненноовальная, выпуклая, расположена

почти в средней части семени. Клювик средний, цилиндрический, косо скошен на конце, бородавчатый.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях сел. Калагони Чохатаурского района начало распускания почек наблюдается в первой декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в начале третьей декады августа, полная зрелость ягод в конце первой — начале второй декады октября. По данным б. Сочинской опытной станции ВИРа (Якорная щель), начало распускания почек наблюдается в середине апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в начале третьей декады августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в сел. Калагони составляет 197 дней, в Якорной щели — 158 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя или выше средней.

Урожайность сорта высокая. При грузинской свободной формировке и площади питания 1,5 × 1,5 *м* на аллювиальных почвах урожай с куста 1,9—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—90 *ц*. Средний вес грозди колеблется от 60 до 151 *г*, число гроздей на один плодоносный побег составляет 2—2,2, процент плодоносных побегов 79—83. Горошение ягод незначительное. Побеги, образующиеся из спящих почек, бесплодны. К сорту следует применять среднюю обрезку. Успешно культивируется на склонах с перегнойно-карбанатными почвами. Очень хорошо растет на подвое Рипариа × Рупестрис 3309.

В Грузии сорт в сильной степени поражается оидиумом. В условиях Сочи (Якорная щель) сильно повреждается милдью, а оидиумом, по данным четырехлетних наблюдений, не поражается, в слабой степени поражается антракнозом. Часто ягоды повреждаются шершнями, осами и загнивают.

Морозо- и засухоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди, по данным б. Сочинской опытной станции ВИРа: сока 75,2, гребней 4,2, кожицы, твердых частей мякоти и семян 20,6. Вес 100 ягод 120—150 *г*. На основании данных анализов, в сел. Калагони Чохатаурского района в среднем содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,5, гребней 3,0, кожицы и твердых частей мякоти 13,5, семян 5,0. Вес 100 ягод 165 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 19,5%, а титруемая кислотность 8,8 *г/л* (Калагони).

Используется в чистом виде для приготовления столовых вин хорошего качества. Вина получаются гармоничные, мягкие, с нормальным содержанием алкоголя. Общая дегустационная оценка вина 8,3—8,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт заслуживает внимания для массового разведения, особенно в предгорных районах Центральной и Восточной Грузии, для приготовления высококачественных столовых вин.

СЫПУН ЧЕРНЫЙ

Происхождение сорта точно не установлено. Но так как он встречается только на старинных донских виноградниках, то можно предположить, что сорт местного происхождения. Встречается редко на старых виноградниках Дона в смеси с другими сортами и в ампелографических коллекциях Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний или крупный, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный, нередко с неглубокими дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа воронковидная или почти плоская. Верхняя сторона слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие или очень глубокие, чаще закрытые, с широким яйцевидным или почти треугольным просветом, дно округлое или плоское, иногда очень слабо заостренное.

Нижние вырезки средней глубины, обычно открытые, лировидные, дно слабо заостренное или округлое.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей очень крупные, треугольные. Краевые зубчики крупные, таких же очертаний.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, смешанное, с короткими щетинками.

Черешок преимущественно короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая обычно рыхлая.

Ягода мелкая, очень слабо овальная, почти округлая, темно-синяя, с густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, целиком отделяющаяся от мякоти. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, с довольно гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, продолговато-овальное, коричневого цвета. Халаза овальная, плоская или слегка выпуклая, расположена почти посредине тела семени или несколько сдвинута к верхней части. Брюшные впадины почти параллельны. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В Нижнем Придонье (Новочеркасск), по многолетним данным, продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 136 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность на неорошаемых виноградниках Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) средняя. В среднем за 6 лет (1946—1951 гг.) урожай в пересчете на гектар составил 65 *ц*. Средний вес грозди 80 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Отличается средней устойчивостью против милдью. В милдьюозный 1958 год 40% листьев сорта были повреждены в слабой степени.

К периоду полной зрелости ягод имеет обычно достаточно высокую сахаристость, которая гармонично сочетается с хорошей кислотностью, благоприятной для приготовления красных столовых вин. В среднем за 10 лет (1945—1954 г.) сахаристость сусла при сборе урожая составила 21% (с колебаниями от 18,8 до 24,2%), кислотность 7,8 *г/л* (с колебаниями от 7,6 до 10,3 *г/л*).

Опыты отдела технологии института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) показали, что из урожая сорта Сыпун черный получаются полные, интенсивно окрашенные красные столовые вина.

Общая дегустационная оценка молодого вина 7,5 балла (по восьмибалльной системе).

Сорт перспективный и заслуживает широкого производственного испытания в Ростовской области и других районах Северного Кавказа.

СЫРКОИ БЕШКЕНТСКИЙ

Среднеазиатский сорт. Встречается на колхозных и приусадебных виноградниках исключительно в Каршинском районе Кашкадарьинской области Узбекской ССР единичными кустами в насаждениях других сортов.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов, в которой сорт занимает промежуточное место между подгруппами антазиа-

Гроздь сорта Сыркои бешкентский (в 1/4 натуральной величины)

тика (крупные, удлиненные ягоды) и каспика (сочная консистенция мякоти, наличие щетинистого опушения на листьях).

Описание составлено на винограднике в сел. Нукрабад Узбекской ССР.

Лист крупный, иногда средних размеров, округлый (нижние листья широкояйцевидные), пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидная, каждая лопасть слегка изогнута посредине вверх. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, голая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, большей частью закрытые, с глубоко заходящими друг за друга лопастями, с яйцевидным просветом и заостренным дном. На дне вырезок иногда имеется базальный зубец.

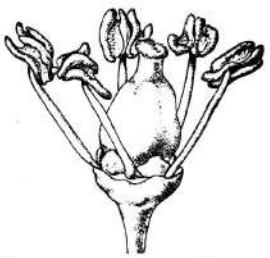
Нижние вырезки глубокие, закрытые, с широкоовальным просветом и округлым дном или открытые, лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, широкая, сводчатая, часто квадратная или с расходящимися сторонами.

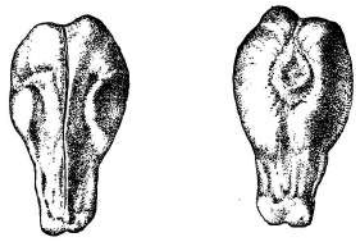
Зубчики на концах лопастей удлиненные, треугольные, крупные. Зубчики по краю более мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа редкое, щетинистое, более густое по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, окрашен. У листьев первого и второго ярусов покрыт щетинистыми волосками.



Цветок сорта Сыркои бешкентский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сыркои бешкентский (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная или средняя, коническая, у основания ветвистая (ветви развиваются часто только с одной стороны), среднеплотная с плотным или рыхлым основным стержнем. Ножка грозди короткая, иногда средняя, одревесневшая у основания или до первого разветвления.

Ягода чаще крупная, реже средняя, удлиненноовальная, у вершины суживающаяся или обратнояйцевидная. Часто вершина ягоды заканчивается небольшим шипиком, что является характерным сортовым признаком. Окраска ягод темно-красная с фиолетовым оттенком. Кожица средней плотности и толщины, покрыта сизым, довольно толстым восковым налетом. Мякоть сочная, слабо хрустящая. Вкус умеренно сладкий или кисловато-сладкий со слабым привкусом кизила. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя крупное или среднее, коричневое, овальное с расширенной средней частью. Халаза овальная или округлая, выпуклая или слабо вогнутая с ясно выступающим кольцевым валиком по краю, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины широкие, параллельные семяшву, кверху Х-образные. Клювик средний, реже длинный, плоский, конический или цилиндрический, иногда со слегка раздвоенным кончиком, скошенный.

Относится к столовым сортам среднего периода созревания. В условиях Каршинского района продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 150 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй и третьей декаде сентября, в Ташкенте — в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. К закрытию виноградников на зиму однолетние побеги вызревают по всей длине. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар она составляет около 100 *ц*. Средний вес грозди варьирует весьма широко — в пределах от 240 до 480 *г*, встречаются грозди весом до 700 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость вредителями и болезнями проявляется в слабой степени. Отличается в сравнении с другими местными сортами большей устойчивостью к холоду, в частности лучше переносит весенние заморозки, чем стандартные сорта Хусайне белый и Катта-Курган.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,5, гребней 2,6, кожицы 1,2, семян 2,7. Вес 100 ягод 351 *г*, вес 100 семян 5,4 *г*. Сахаристость ягод в период полной зрелости 20,7%, титруемая кислотность 4,1 *г/л*. Показатели транспортабельности сорта: нагрузка для раздавливания ягод 1283 *г*, для отрыва от плодоножки 393 *г*.

Сорт имеет красивые, нарядные грозди и ягоды, приятный вкус. Дегустационная оценка свежего винограда по десятибалльной системе 7 баллов.

Используется на месте в свежем виде и частично в смеси с другими местными сортами для приготовления крепких вин.

Заслуживает более широкого испытания в районах столового виноградарства Средней Азии, некоторые перспективы может иметь в виноделии. Дальнейшее изучение и испытание этого сорта представляет практический интерес.

СЫРКОИ ТАШКЕНТСКИЙ

Среднеазиатский сорт. Время введения его в культуру и происхождение неизвестны. Встречается изредка отдельными кустами в смешанных посадках на приусадебных виноградниках Ташкентской и отчасти Самаркандской областей Узбекской ССР, а также в коллекционных насаждениях.

Синонимы — Серкои, Сыркаи, Сыркай.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый или округло-вееровидный, пятилопастный. Рассеченность средняя, иногда сильная. Пластинка листа грубая, слабо шагреневая, матовая, светло-зеленая. Края лопастей слегка отгибаются кверху.

Верхние вырезки довольно глубокие, закрытые наглухо или с округлым просветом и налегающими друг на друга краями лопастей, иногда с базальным зубцом.

Нижние вырезки более мелкие, открытые, лировидные с параллельными сторонами, реже закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, широколировидная, часто с соприкасающимися лопастями, закругленными сторонами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, иногда оттянутые в острие. Зубчики по краю остротреугольные, неравномерные.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое по жилкам и слабое паутинистое по паренхиме.

Черешок длиннее срединной жилки, покрыт слабым паутинистым опушением с щетинками в местах прикрепления к листовой пластинке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая или цилиндро-коническая, плотная, реже средней плотности, иногда с сильно развитыми боковыми ветвями. Ножка грозди средней длины, до сочленения одревесневшая.

Ягода варьирует по величине от средней до крупной, круглая, слегка сплюснутая у полюсов, реже округлая, темно-розовая и темно-фиолетовая. Кожица толстая, грубая, но непрочная, усеяна чечевичками и покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус кисло-сладкий, посредственный. Семян в ягоде два-три.

Гроздь сорта Сыркои ташкентский (в 1/4 натуральной величины)

Семя среднее или крупное, светло-коричневое с розоватым оттенком. Тело семени асимметричное, широкоовальное с глубокой выемкой в верхней части. Халаза овальная, выпуклая, с вдавленностью посредине, несколько смещена к верхушке. Брюшные впадины неглубокие, расходящиеся. Клювик средний или длинный, конический, скошенный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 146—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября. В Кара-Кале (Туркмения) полная зрелость наступает примерно на месяц раньше.

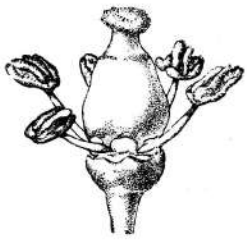
Вызревание побегов хорошее — к моменту полной зрелости ягод вызревшая часть составляет 85—90% от общей длины побега. Сила роста кустов колеблется от средней до большой.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар в условиях Ташкента достигает 320 *ц*. Средний вес грозди 485—655 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,7. Горошение ягод незначительное.

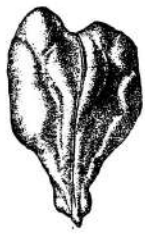
Повреждений вредителями и грибными болезнями в условиях коллекции не наблюдалось. Морозостойкость и засухоустойчивость сорта низкая.

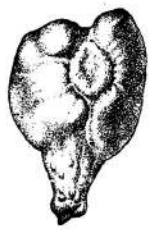
Требует больших формировок и длинной обрезки. Наиболее пригодная для сорта формировка — «воиш» и шпалера с козырьком.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,3, гребней 2,6, кожицы 2,3, семян 2,8. Вес 100 ягод 417 *г*, вес



Цветок сорта Сыркои ташкентский (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Сыркои ташкентский (увеличено в 4 раза)

100 семян 5,9 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод колеблется от 17,2 до 24,4%, титруемая кислотность от 3,3 до 5,5 *г/л*.

Сорт не транспортабелен. Вкусовые качества сорта низкие. Кожица при созревании ягод часто растрескивается, вследствие чего ягода быстро загнивает.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения. Представляет некоторый практический интерес для приготовления соков и маринадов.

СЫСАК

Азербайджанский сорт. Встречается в виде подмеси к сорту Матраса на всех виноградниках Шемахинского района Азербайджанской ССР.

Синонимы: в литературе встречается различное написание названия сорта — Сысаг и Сысах.

Сорт имеет одну сильно горошащуюся вариацию, которая путем массовой селекции ликвидируется. Эта вариация по морфологическим признакам ничем не отличается от основного сорта.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках совхоза № 6 им. Ленина близ Шемахи на высоте 680 *м* над уровнем моря, на северо-восточном склоне.

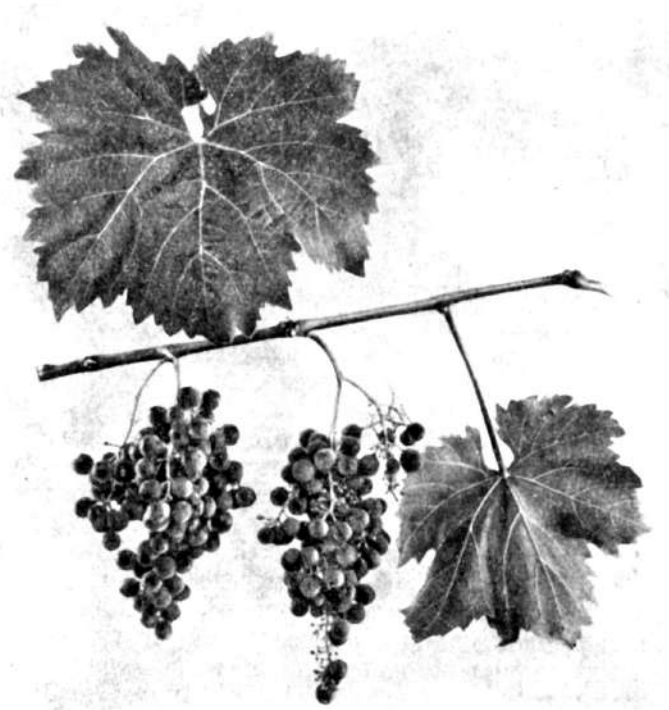
Коронка молодого побега и первые два листочка покрыты слабым войлочным опушением. Первый и второй листочки сверху серовато-зеленые с оранжевым оттенком, снизу светло-зеленые, третий и четвертый — с обеих сторон светло-зеленые с розовато-оранжевым оттенком.

Черешок слабо опушен, зеленый. Ось побега светло-зеленая, слабо опушена.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы окрашены более интенсивно — темно-коричневые.

Лист средний, округлый, пяти-, реже семилопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая или крупнопузырчатая (характерный признак).

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами либо закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.



Гроздь сорта Сысак (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым или заостренным дном, реже с дном, ограниченным одной или двумя жилками.

Зубчики на концах лопастей средней величины, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные. Краевые зубчики треугольные или треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок несколько короче срединной жилки, слабо окрашен в винно-красный цвет, голый.

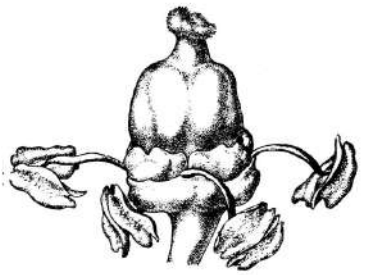
Цветок функционально женский. Тычинок пять, тычиночные нити очень короткие, загнутые вниз. Завязь широкая, почти цилиндрическая,

с хорошо выраженными плечиками, слегка ребристая. Столбик средний, слабо конический. Рыльце большое, блюдцеобразное.

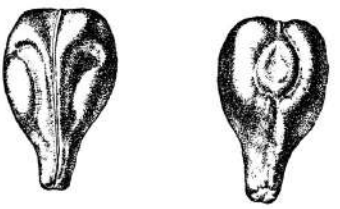
Гроздь средняя, ширококоническая, рыхлая или при благоприятном оплодотворении средней плотности. У основания ветвистая, с сильно развитыми верхними лопастями. Ножка грозди и ягоды средней длины. У основания прикрепления к побегу ножка грозди одревеснев шая.

Ягода мелкая, округлая, черная. Кожица средней толщины и прочности, покрыта густым восковым налетом, придающим ягоде темно-синий оттенок. Мякоть нежная, сочная, тающая. Вкус гармоничный, очень приятный, без аромата. Сок окрашен. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя среднее, серовато-коричневой окраски, овальное. Халаза овальная, слегка вдавленная, с валиком по краю, расположена в верх-



Цветок сорта Сысак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Сысак (увеличено в 4 раза)

ней половине тела семени. Брюшные впадины широкие, расходящиеся. Клювик средний, слабо конический, тонкий, тупой, слегка скошенный к спинке.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. По наблюдениям в Шемахе, начало распускания почек отмечалось в середине апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод (начало сбора) в первой декаде сентября. В условиях коллекции (Кировабад) в среднем за 8 лет начало распускания почек было отмечено в начале второй декады апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в начале августа и полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод колеблется от 148 (Шемаха) до 169 дней (Кировабад). Сумма температур за этот период равна 3250° С.

Вызревание однолетних побегов хорошее, к моменту листопада однолетние побеги в условиях Шемахи вызревают почти полностью. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая. В богарных условиях на виноградниках Шемахи на темно-каштановых почвах при шпалерной системе и формировке «двуплечий Гюйо» с площадью питания 2,0 × × 1,25 *м* урожай с куста составляет 3,0 *кг*, а в пересчете на гектар 121,7 *ц*. В Кировабаде (коллекционный участок) при той же системе и формировке на светло-каштановых почвах и площади питания 2,0 × × 1,5 *м* с применением поливов урожай с куста равен 3,9 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 130 *ц*. Средний вес грозди 113—141 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,27—1,57, процент плодоносных побегов 81,8—95,9. Побеги, образующиеся из замещающих почек, плодоносны. При неблагоприятных условиях опыления сильно подвергается осыпанию и горошению. Основным опылителем сорта является Матраса.

Наиболее высокий урожай получается при многорукавной веерной формировке с длинной обрезкой.

В Шемахинском районе в довольно слабой степени поражается милдью и оидиумом. В Кировабаде наблюдается слабое поражение оидиумом и довольно сильное листоверткой. Относительно засухоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и твердых частей мякоти 85,3, гребней 3,9, кожицы 6,9, семян 3,9. Вес 100 ягод 160 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод 22,8—23,9%, титруемая кислотность 7,3—9,5 *г/л*.

Используется в смеси с сортом Матраса для приготовления красных столовых и десертных вин. Благодаря интенсивной окраске и высокой кислотности сока сорт Сысак в Шемахинском районе используется для улучшения цвета и увеличения свежести вин из сорта Матраса.

Из-за функционально женского цветка сорт не может быть рекомендован для новых закладок, но как хороший купажный материал для сорта Матраса Сысак в ограниченных количествах может культивироваться в Шемахинском районе при условии подбора опылителей и применения искусственного опыления. Сорт представляет также интерес как исходный материал для селекции.

СЫХ ДАНЕ

Аборигенный крымский сорт. Название сорта в переводе означает «густые ягоды»: ножка ягоды у сорта очень короткая, и ягоды в грозди расположены плотно.

Встречается отдельными кустами в насаждениях Солнечной долины в районе Судака Крымской области, имеется в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, округлый, довольно глубоко, реже средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, реже слабо воронковидная, иногда почти плоская с приподнятыми вверх или отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки довольно глубокие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и заостренным или однозубчатым дном, иногда закрытые, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки открытые, мелкие, в виде входящего угла или щелевидные, реже лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с плоско-заостренным дном, реже лировидная или стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю таких же очертаний, чередующиеся с пиловидными, односторонне выпуклыми с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта довольно густым паутинистым опушением с короткими подстилающими щетинками. У листьев нижнего яруса главные жилки покрыты слабым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее, красно-фиолетовый, у листьев нижнего яруса со следами паутинистого опушения.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, очень плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, светло-зеленая.

Ягода средней величины, округлая, иногда слабо овальная или обратнояйцевидная (от деформирования), зеленовато-желтая, с восковым налетом средней густоты. Кожица толстая, грубая, терпкая, непрочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, грубый, терпковатый. Семян в ягоде два-три, реже четыре.

Семя среднее, овальное, серовато-коричневое. Халаза округлая, реже слабо овальная, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю, расположена в верхней половине тела семени. Клювик средний, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет в среднем 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов ниже среднего.

Малоурожайный сорт. В пересчете на гектар урожай составляет 20—35 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*. Вес 100 ягод 180 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой и среднеустойчив против оидиума. Относительно устойчив против засухи. В отдельные годы с обилием атмосферных осадков в осенний период ягоды его подвержены плесневению.

К моменту полной зрелости ягод накапливает 15—17% сахара при кислотности 3,5—4,0 *г/л*.

Технологические свойства сорта не изучены.

Используется в смеси с другими сортами для производства столовых вин.

Сорт местного значения. Ввиду низкой урожайности не представляет интереса для промышленного использования.

ТАБАРЗА

Армянский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Шаумянского района Еревана. В незначительном количестве кустов встречается в Нахичеванской АССР.

Синонимы — Тапарзак. Табарзак, Қахцрени.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на Паракарской экспериментальной базе Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Коронка и молодые листочки светло-зеленые с зеленовато-серебряным оттенком, с обеих сторон голые. Ось молодого побега светло-зеленая, неравномерно окрашена в слабый винно-красный цвет, голая.

Вызревший однолетний побег светло-каштанового цвета с брюшной стороны имеет более светлую окраску. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности. Пластинка листа волнистая, реже воронковидная, иногда желобчатая. Верхняя поверхность листа желтовато-зеленая, довольно мягкая, гладкая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки варьируют от мелких до средней глубины, обычно открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и заостренным дном, иногда в виде входящего угла, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом или почти без просвета.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже щелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с веретеновидным просветом, иногда с одной шпорцей.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной или такие же, но с более широким основанием. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой или закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа голая и только в углах расхождения главных жилок имеются короткие щетинки.

Черешок длиннее срединной жилки, желтовато-зеленый с винно-красным оттенком.

Цветок обоеполый с пятью, реже с четырьмя или шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь цилиндрическая,

слегка бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое, недостаточно развитое.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, средней плотности, иногда рыхлая. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания.

Ягода крупная, продолговатая или овальная, несколько неправильной формы, с изгибом или утолщением в средней части, зеленоватая, на солнце темно-желтая. Кожица грубая, слабо эластичная. Мякоть

Гроздь сорта Табарза (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Девлета

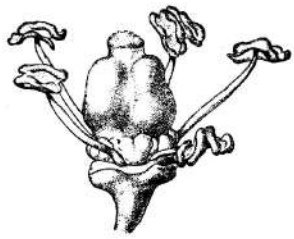
мясистая, малосочная. Вкус несколько приторный, кислотность очень низкая, аромат отсутствует. Семян в ягоде одно-три.

Семя крупное, клиновидное, несколько асимметричное, светло-коричневое. Халаза округло-ромбическая, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Бороздка на спинной стороне от клювика вверх к халазе хорошо выражена. Клювик длинный, конический, тупо усеченный.

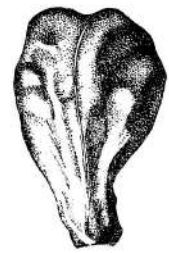
Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Еревана основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой или во второй декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая или в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, промышленная зрелость ягод наступает в конце сентября — в первых числах октября. Период вегетации от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 153—156 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. На каменистых почвах — кирах, при тумбовой формировке с густотой посадки 2,5 × 2,0 *м* урожай с куста равен 3—5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет в среднем 65 *ц*. Средний вес грозди 312 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, число гроздей на развившийся побег 0,36, процент плодоносных побегов 30. Наблюдается незначительное горошение ягод. Урожай при длинной обрезке повышается, однако в условиях Армянской ССР длинная обрезка не рекомендуется, так как это отрицательно сказывается на общем состоянии кустов и влечет за собой снижение веса грозди. Для повышения урожайности при обрезке необходимо оставлять больше коротких побегов с последующим удалением бесплодных.



Цветок сорта Табарза (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Табарза (увеличено в 4 раза)

Милдью и гроздевой листоверткой повреждается так же, как и другие местные сорта. Лучшей формировкой следует считать многорукавную веерную с коротким наклонным штамбом, удобную для укрытия с обрезкой побегов на 4—6 глазков. Орошать надо не менее 5—6 раз за вегетационный период.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 90, гребней 3,2, кожицы 5, семян 1,8. Вес 100 ягод 254 *г*, вес 100 семян 4,7 *г*. К концу созревания сахаристость составляет 23,4—25,5% при кислотности 1,6—1,3 *г/л*.

Внешний вид грозди и ягоды малопривлекательный. Сорт обладает очень сладким, приторным и в то же время пресным вкусом и довольно высокой транспортабельностью.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза в промышленные центры.

Сорт местного значения.

ТАВКВЕРИ ДИДМАРЦВАЛА

Грузинский сорт. Происходит из местного очага формообразования культурных сортов винограда. Распространен почти во всех районах Восточной Грузии небольшими участками или единичными кустами в старых виноградных насаждениях.

Синонимы — Лак, Лекури-курдзени и ошибочно Дзаглиарчама.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном участке Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР).

Коронка молодого побега и первые три листочка покрыты войлочным опушением и окрашены в фланелево-белый цвет со слабо-розовой каймой по краям. Ось побега темно-зеленая с коричневым оттенком. Опушение сохраняется до четвертого листочка.

Вызревший однолетний побег красно-бурый с сероватым оттенком благодаря сизому налету. Узлы по окраске не отличаются от междоузлий.

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне и слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная, реже неопределенно изо-

Гроздь сорта Тавквери дидмарцвала (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

гнутая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие и средние, закрытые, с яйцевидным или остроовальным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем, иногда щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с параллельными сторонами или щелевидные, реже в виде входящего угла и едва намеченные.

Черешковая выемка обычно открытая, лировидная, реже сводчатая или стрельчатая с заостренным дном, иногда закрытая, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с острой вершиной и

пиловидные, односторонне выпуклые. Крупные и мелкие зубчики неравномерно чередуются.

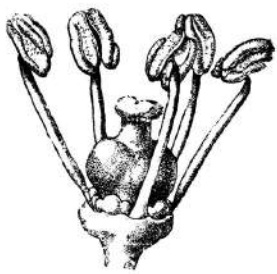
Опушение на нижней поверхности листа слабое паутинистое с примесью щетинистого пушка средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, винно-красный, у основания покрыт слабым щетинисто-паутинистым опушением.

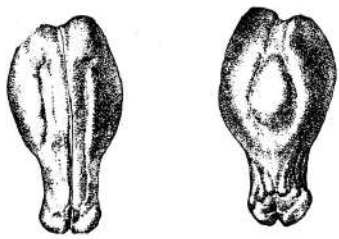
Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре. Тычинки прямостоящие, длиннее пестика. Завязь округлая, слегка бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце крупное, слабо раздвоенное.

Гроздь средняя и крупная, ширококоническая, лопастная, реже бесформенная, с сильно развитыми лопастями, иногда цилиндро-коническая и коническая, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди длиной 4—5 *см*, красно-бурая, деревянистая.

Ягода средняя, округлая, реже слабо овальная, темно-синяя, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Для сорта характерно не-



Цветок сорта Тавквери дидмарцвала (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тавквери дидмарцвала (увеличено в 4 раза)

равномерное созревание ягод. Наряду со зрелыми темно-синими ягодами в одной и той же грозди можно видеть розовые и совершенно зеленые ягоды. Кожица грубая, прочная. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся. Вкус простой, без сортового аромата. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя крупное, овальное или широкоовальное, иногда треугольное, асимметричное, светло-коричневое. Халаза крупная, яйцевидная, сильно выпуклая, расположена посредине тела семени. Клювик толстый, длинный, цилиндрический, на конце раздвоенный, скошен к спинке и покрыт крупными продольными морщинками.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В окрестности Телави фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй — начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа и полная зрелость ягод в конце второй — начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 156 дней.

Вызревание побегов хорошее — к моменту полной зрелости винограда побеги вызревают на 70—80%. Рост кустов сильный.

Сорт урожайный. В Кахетии средний урожай составляет 78—85 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 250—300 *г*, отдельные грозди достигают веса 600—800 *г*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,82, процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

Обладает относительно хорошей морозо- и засухоустойчивостью и мало подвергается плесневению ягод. Чувствителен к оидиуму.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 81,1—82,5, гребней 4,4—4,9, кожицы 8,3—9,4, семян 4,6—4,8. Вес 100 ягод 204—245 *г*, вес 100 семян 5,2—5,3 *г*. Сахаристость сусла в период сбора винограда колеблется от 17 до 20% при кислотности 7,5—8,0 *г/л*.

Используется в основном для приготовления столовых красных вин, обычно в смеси с Саперави или с другими местными красными сортами. Опытные образцы чистосортных вин — малоэкстрактивные, слабоокрашенные, ординарные. На дегустациях они получили невысокие оценки.

Виноград частично используется также для потребления на месте в свежем виде, но по качеству он уступает многим другим сортам.

Сорт местного значения. В районах качественного виноделия не заслуживает внимания для широкого промышленного использования. В других районах Кахетии, как урожайный сорт, может быть использован для производства массовых ординарных вин, виноградного сока и купажных виноматериалов.

ТАВКВЕРИ ПАТАЛАНТЕУЛИ

Довольно старый грузинский сорт. Встречается в Кахетии (Грузинская ССР), главным образом в Гурджаанском и Телавском районах,

Гроздь сорта Тавквери паталантеули (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

единичными кустами или группами кустов в производственных насаждениях колхозов и на приусадебных участках. В других районах Кахетии встречается очень редко.

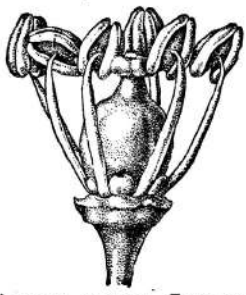
Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР).

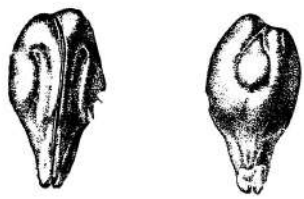
Коронка молодого побега и первые два листочка покрыты густым войлочным опушением, фланелево-белой окраски со слабо-розовой каймой по краям листочков и по черешку. На нижерасположенных листочках с верхней стороны опушение уменьшается, и они принимают серовато-желтую окраску с розовым оттенком, а снизу сохраняют серовато-белую окраску.

Вызревший однолетний побег окрашен в желтовато-бурый цвет. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, слабо овальный, иногда округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности. Пластинка листа воронковидная, реже



Цветок сорта Тавквери паталантеули (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тавквери паталантеули (увеличено в 4 раза)

неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, а у листьев нижнего яруса мелкопузырчатая.

Верхние вырезки чаще средние, с отклонением в сторону глубоких и реже мелких, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным либо округлым дном, иногда открытые, щелевидные или едва намеченные.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным или округлым дном, в естественном состоянии из-за приподнятости нижних лопастей кажется закрытой; у листьев нижнего яруса — закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные и пиловидные, односторонне выпуклые.

На нижней стороне листа слабое паутинистое опушение с примесью редкого щетинистого пушка, особенно на листьях нижнего яруса.

Черешок короче срединной жилки, слабо-винно-красный с зеленым оттенком.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять или семь. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая с хорошо выраженным столбиком. Рыльце большое, раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндро-коническая, часто лопастная, плотная, реже средней плотности и очень плотная. Ножка грозди средней длины, одревеснevшая у основания.

Ягода средняя, сплюснутая, реже округлая, темно-красная, при перезревании темно-синяя, покрыта умеренным восковым налетом. Кожи-

ца тонкая, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, без сортового аромата. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя среднее, овальное, часто асимметричное вверху, красновато-коричневое. Халаза яйцевидной формы, выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Клювик длинный, конический, слабо морщинистый, раздвоенный на конце, скошен на спинную сторону.

Винный сорт средне-позднего срока созревания. В окрестности Телави основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в середине апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 158 дней.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Урожайный сорт. В сел. Вазисубани Грузинской ССР на перегнойно-карбонатных суглинистых почвах при односторонней формировке с одним плодовым звеном и площадью питания 2,15 *м*² урожай составляет 80—100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 150—200 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,2, процент плодоносных побегов 80—85.

Сорт обладает повышенной чувствительностью к оидиуму и плесневению ягод, но мало повреждается зимними морозами и милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 81,96, гребней 3,82, кожицы 9,83, семян 4,39. Вес 100 ягод 165 *г*, вес 100 семян 5,28 *г*. Сорт характеризуется средним накоплением сахара при умеренной кислотности. В период сбора сахаристость сусла колеблется от 16 до 20% при кислотности 7,6—5,4 *г/л*.

Используется в основном для приготовления столовых вин в смеси с другими местными красными сортами винограда. Чистосортные вина готовятся редко. Опытные образцы чистосортного вина характеризуются легкостью, средней экстрактивностью и недостаточно интенсивной для красных вин окраской. Это ординарное столовое вино среднего качества. Общая дегустационная оценка 6,0—6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. В районах качественного виноделия Кахетии как самостоятельный винный сорт внимания не заслуживает, но с успехом может быть использован в качестве дополнительного сорта для приготовления коньячных виноматериалов и для смягчения вкуса тяжелых вин некоторых районов Кахетии.

ТАВКВЕРИ САПЕРАВИСЕБУРИ

Грузинский сорт. Происходит из местного очага формообразования культурных сортов винограда. Встречается преимущественно в Гурджаанском районе Грузинской ССР отдельными кустами, реже небольшими куртинами. В остальных районах Кахетии встречается очень редко.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР).

Коронка молодого побега и первые два листочка опушены редкой паутинкой и окрашены в серовато-белый цвет со слабой винно-красной каймой по краям листочков. Третий, четвертый и пятый листочки, теряя

опушение на верхней стороне, принимают желто-винно-красный цвет с бронзовым оттенком, а с нижней стороны имеют слабое паутинистое опушение и зеленовато-серый цвет с винно-красным отливом по краям. Ось побега светло-зеленая, у верхушки опушенная.

Вызревший однолетний побег желто-красный с розовым оттенком. Узлы по окраске не выделяются.

Лист средний, округлый с некоторым отклонением в сторону поперечноовальной формы, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченно-

Гроздь сорта Тавквери саперависебури (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

сти. Пластинка листа плоская с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, щелевидные и в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем, иногда едва намеченные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные, чаще отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном, реже стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или куполовидные. Зубчики по краю треугольные и пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

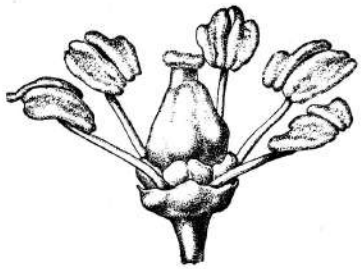
Опушение на нижней стороне листа слабо выражено. Лист почти голый с едва заметным паутинистым пушком и примесью щетинок.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая, бугристая, с коротким столбиком и хорошо развитым дисковидным рыльцем.

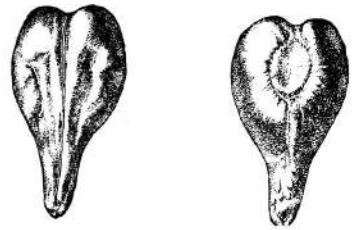
Гроздь крупная, цилиндро-коническая и узкоконическая, реже бесформенная, часто лопастная, реже крылатая, рыхлая. Ножка грозди длиной 6—12 *см*, одревесневшая у основания.

Ягода средняя и крупная, овальная, реже округлая или слабо продолговатая, темно-синяя, почти черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица грубая, плохо отделяется от мякоти. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный. Сок слабо окрашен в розовый цвет. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя среднее, широкоовальное, с постепенным переходом в тонкий длинный клювик, коричневато-серое. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, с небольшим валиком по краю. Клювик



Цветок сорта Тавквери саперависебури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тавквери саперависебури (увеличено в 4 раза)

конический, тонкий, длинный, на конце закругленный или тупой, скошен к спинке, слегка бугристый.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 151 день. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в конце второй или начале третьей декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя. Урожайность сорта средняя. В условиях Вазисубани на перегнойно-карбонатных почвах, при односторонней формировке с одним плодовым звеном и системе ведения кустов на шпалере с площадью питания 2,15 $м^2$ урожай в пересчете на гектар составляет 55—65 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 160—200 *г*. Отдельные грозди достигают веса 300—400 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,25, число гроздей на один развившийся побег колеблется по годам от 0,64 до 1,43, процент плодоносных побегов 81,94. Горошение ягод незначительное.

Болезнями и вредителями повреждается слабо.

Механический состав грозди следующий: сока и плотных частей мякоти 83,4—85,2, гребней 3,5—3,6, кожицы 7,6—10,0, семян 3,0—3,7. Вес 100 ягод 170—239,5 *г*, вес 100 семян 4,32—5,49 *г*. Сахаристость сусла в период сбора урожая колеблется от 16,3 до 21,0% при кислотности 5,6—8,0 *г/л*.

Сорт используется в свежем виде на месте, реже его перерабатывают на сухое вино в смеси с другими местными сортами. Чистосортные образцы столовых вин получаются среднего качества, ординарные, тем-

но-розовой окраски со средним содержанием экстракта и довольно приятным вкусом. Общая дегустационная оценка столовых вин 6,1—6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт более интересен как столовый. Он отличается длинными, рыхлыми, декоративными гроздями и красивыми, довольно крупными овальными темно-синими ягодами приятного вкуса. Обладает невысокой транспортабельностью и лежкостью.

Сорт местного значения. Может быть рекомендован в качестве дополнительного столового сорта вблизи крупных городов и промышленных центров.

ТАВКВЕРИ ТЕТРИ

Грузинский сорт. Встречается небольшими чистосортными участками и единичными кустами в промышленных насаждениях Гурджаанского, Сигнахского и Телавского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на ампелографической коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Коронка и первые два молодых листочка почти голые, зеленовато-желтые с красноватыми точками. Нижерасположенные листочки желтовато-зеленые, блестящие, с бронзовым отливом. Ось молодого побега голая, светло-зеленая с темно-зелеными полосками.

Вызревшие побеги светло-каштановые, толстые, узлы по окраске не выделяются. Междоузлия короткие (6—8 *см*).

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, варьирующий по рассеченности от слабо до сильно рассеченного. Пластинка листа блюдцевидная с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая, реже крупнопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие и средние, чаще открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла с острым дном.

Черешковая выемка обычно закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с узким устьем, реже стрельчатая, узкая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа без опушения.

Черешок длиннее срединной жилки, винно-красный или розовый. Жилки у основания черешка с нижней стороны светло-розовые, с верхней стороны окраска менее выражена.

Цветок обоеполый. Тычинок от пяти до семи. Тычиночные нити равны пестику, короче или длиннее его. Завязь коническая. Столбик короткий, цилиндрической формы. Рыльце маленькое, округлое, хорошо выраженное.

Гроздь средняя, ширококоническая, ветвистая, реже лопастная, рыхлая и средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, светло-желтая, покрыта тонким восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, не отделяющаяся от мякоти. Мякоть

мясисто-сочная, с комом вокруг семян. Вкус приятный. Семян в крупных ягодах чаще два, в мелких — одно.

Семя среднего размера, округлое, светло-бурой или серой окраски. Халаза округлая, реже овальная, выпуклая, посредине вдавленная. Клювик короткий цилиндрический, иногда с перетяжкой посредине, усеченный.

Относится к столово-винным сортам раннего срока созревания. В условиях Телави основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в первых числах сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 142 дня.

Сила роста кустов средняя и большая. Вызревание побегов очень хорошее.

Урожайность хорошая — 60—70 *ц* с 1 *га*. Средний урожай с куста 2,0—2,5 *кг*. Средний вес грозди 140—150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 70. Горошение ягод около 20%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,6, кожицы и плотных частей мякоти 12,4, гребней 4,4, семян 3,6. Вес 100 ягод 162 *г*, вес 100 семян 5,9 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает сахара 20—24% при кислотности 8,3—4,7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и приготовления ординарных, а в отдельные годы и качественных столовых вин.

Отличается красивым внешним видом грозди с округлыми желтыми ягодами. Обладает невысокой транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт перспективный. Раннее созревание ягод дает основание рекомендовать этот сорт для возвышенных зон Восточной Грузии, где основные стандартные сорта не всегда полностью вызревают.

ТАВЛИНСКИЙ ПОЗДНИЙ

Дагестанский сорт. В настоящее время он встречается на виноградниках северной части плоскостной зоны Дагестана (в Кизлярском районе и др.), а также в северном нагорье Дагестана (Хунзахский район и др.) обычно как незначительная подмесь к другим местным сортам.

Синонимы — Чингли кара (в ст. Курдюковской Чечено-Ингушской АССР), Гоцатлинский (в нагорье Дагестана).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства (Дербент).

Коронка, первый и второй молодые листочки густо опушены, ржаво-красного цвета. Ось молодого побега опушенная, буровато-красная, концы молодых побегов загибаются.

Вызревший однолетний побег светло-бурого цвета, иногда с красноватым оттенком, узлы по окраске несколько темнее междоузлий.

Лист очень крупный, поперечноовальный, реже округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидно-складчатая со слегка загнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая, темно-зеленая, с довольно сильным блеском.

Верхние вырезки мелкие, открытые, чаще едва намеченные, щелевидные или в виде входящего угла, реже средней глубины или глубокие, лировидные с узким устьем, иногда закрытые, почти без просвета или с узким веретеновидным, а иногда и широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные щелевидные или в виде широкого входящего угла, изредка средние, лировидные с почти параллельными сторонами.

В нерасправленном состоянии боковые вырезки вследствие воронковидности листа становятся незаметными и лист производит впечатление почти цельного.

Черешковая выемка открытая, равносторонне-стрельчатая или сводчатая, реже лировидная. Редко встречаются закрытые выемки с яйце-

Гроздь сорта Тавлинский поздний (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

видным просветом, иногда почти без просвета, с заостренным дном, изредка с одной шпорцей.

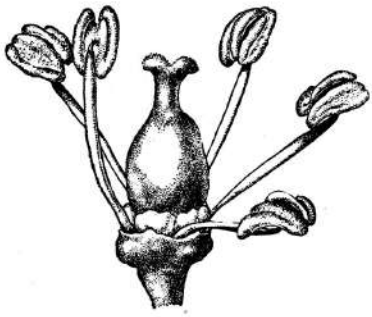
Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные с прямыми сторонами и закругленные к вершине. Краевые зубчики равносторонне-треугольные с почти прямыми сторонами, слегка закругленные к вершине, а также пиловидно-треугольные.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением. Черешок короче срединной жилки, бледно-зеленый, с небольшой буроватостью на освещенной солнцем стороне.

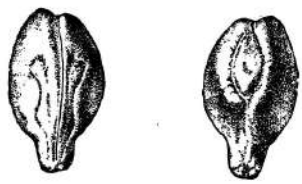
Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь узкоконическая, постепенно переходит в довольно высокий столбик. Рыльце хорошо развитое, раздвоенное.

Гроздь крупная, коническая или ширококоническая, ветвистая, иногда крылатая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди длиной 7—10 *см*, одревесневшая почти до узла, с коленчатым изгибом, редко свисающая.

Ягода средняя, овальная, темно-синяя, покрыта сизоватым, легко стирающимся восковым налетом. Кожица плотная, средней толщины,



Цветок сорта Тавлинский поздний (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тавлинский поздний (увеличено в 4 раза)

с трудом отделяющаяся от мякоти. Мякоть тускло-желто-зеленая, несколько плотноватая, достаточно сочная. Сок бесцветный. Вкус простой. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя среднее, овально-яйцевидное, светло-бурое. Халаза крупная, удлиненноовальная с заостренным концом, почти плоская, с небольшой вдавленностью посредине, расположена в верхней части тела семени. От халазы вниз до клювика идет узкая, довольно глубокая бороздка. Бороздки на брюшной стороне небольшие, глубокие, параллельные или несколько расходящиеся. Клювик средний, слегка конический, косо усеченный на конце.

Столово-винный сорт очень позднего срока созревания. В условиях Дербента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 145 дней. Основные фазы вегетации протекают в следующие сроки: начало распускания почек в конце третьей декады апреля, начало цветения в конце первой — начале второй декады июля, начало созревания ягод в середине второй декады августа, а полная зрелость ягод в начале третьей декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Сорт урожайный. В условиях Дербента на светло-каштановых, среднесуглинистых, бесструктурных почвах при формировке в виде одностороннего кордона с длинной обрезкой и густотой посадки 1,5 × 1,5 *м* с применением одного влагозарядкового полива урожай в пересчете на гектар составляет в среднем 173 *ц*. При веерной четырехрукавной формировке и площади питания 2 × 1,5 *м* урожай с куста составил 6,64 *кг*, а в пересчете на гектар — 221 *ц*. Средний вес грозди 382 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,73, число гроздей на один плодонос-

ный побег 1,34, процент плодоносных побегов 73,4. Горошению ягод не подвержен.

Милдью, оидиумом и гроздевой листоверткой повреждается сравнительно мало. Плесневения ягод не наблюдается. К почвам неприхотлив. Морозоустойчивость удовлетворительная.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 87,6, гребней 2,9, кожицы 5,9, семян 3,6. Вес 100 ягод 247 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 18—19% при кислотности 6,4—7,4 *г/л*. Выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 475—875 *г*, а при отрыве их от плодоножки 250—475 *г*.

Используется преимущественно в свежем виде и для приготовления маринадов. Для переработки на вино ценности не представляет.

Как столовый сорт отличается довольно красивой гроздью и ягодами. Обладает невысокой транспортабельностью и простым вкусом. В технологическом направлении недостаточно изучен.

Сорт имеет местное значение. Как высокоурожайный сорт, заслуживает испытания в виноделии — для приготовления полусладких вин.

ТАВЦИТЕЛА

Древний сорт Западной Грузии. Встречается единичными кустами только в Тержольском и Зестафонском районах Грузинской ССР. Чи-

Гроздь сорта Тавцителa (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

стосортные насаждения имеются в сел. Тержола и Аргвети Зестафонского района.

Синонимы — Тацителa дондглаби, Мцване дондглаби.

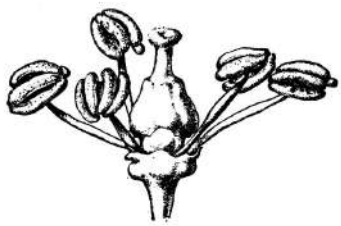
Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках сел. Аргвети Зестафонского района Грузинской ССР.

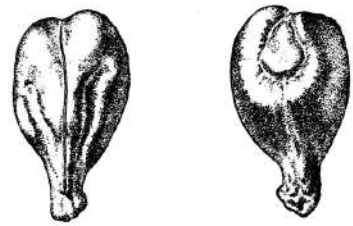
Коронка и первые два молодых листочка покрыты густым войлочным опушением серовато-белого цвета с розовыми пятнами по краю.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены в ярко-коричневый цвет.

Лист средний, округлый или почти овальный, трех-, пятилопастный, варьирующий по рассеченности, иногда почти цельный. Пластинка листа почти воронковидно-желобчатая, чаще волнистая. Верхняя поверх-



Цветок сорта Тавцителa (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тавцителa (увеличено в 4 раза)

ность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая, встречается и крупнопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие и средние, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным или округлым, иногда однозубчатым дном, реже открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже лировидные с почти параллельными сторонами или узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или почти без просвета и открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные и треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или почти равен ей, слабо-розоватый.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику. Завязь средняя, коническая, ребристая. Столбик длинный, цилиндрический, средней толщины. Рыльце головчатое, с небольшой впадиной посредине.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндро-коническая, иногда крылатая, плотная. Ножка грозди длиной 3,5—5,0 *см*, коричневатая, одревесневшая.

Ягода крупная, округлая или слабо овальная, зеленовато-желтая с розовым оттенком на стороне, обращенной к солнцу (отсюда название сорта в переводе означающее «с красной верхушкой»), покрыта восковым налетом. Кожица грубая, плотная, мякоть сочная, довольно плотная. Семян в ягоде два.

Семя крупное, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, грушевидная, выпуклая. От халазы вниз

идет едва заметная бороздка. Клювик длинный, слегка изогнутый, косо усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Зестафони вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 175 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце первой декады апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в начале третьей декады августа, полная зрелость ягод в первых числах октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. В условиях Центральной Имеретии при местной грузинской формировке урожай составляет в среднем 80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди колеблется от 130 до 150 *г*, отдельные грозди достигают веса 250—300 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,5—1,62, процент плодоносных побегов 88—95. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 79,3—82,7, гребней 1,8—2,4, кожицы и плотных частей мякоти 15,3—12,7, семян 3,6—2,2. Вес 100 ягод 164—232 *г*, вес 100 семян 4,4—4,9 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 18—22% при кислотности 6,5—5,5 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими белыми сортами Цицка, Цоликоури и другие, может быть использован для приготовления виноградного сока и коньячных виноматериалов.

Опытный образец чистосортного столового вина на дегустации был оценен в 6,4 балла (по десятибалльной системе) и охарактеризован как ординарное столовое вино желтого цвета, нежное, гармоничное, малоэкстрактивное, богатое углекислотой.

Виноградный сок получается прозрачный, с чистым ароматом, мягкий, с приятным освежающим вкусом. Общая дегустационная оценка — 4 балла (по пятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ТАГИДЗУРА

Аджарский сорт. Происхождение сорта и время его появления в культуре не установлены. До появления филлоксеры и грибных болезней сорт имел массовое распространение в Кобулетском районе Аджарской АССР. В настоящее время остались единичные старые экземпляры на «маглари» в Кобулетском и Батумском районах Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Хуцубаки Кобулетского района Аджарской АССР. Кусты корнесобственные, в возрасте свыше 100 лет, в виде «маглари».

Коронка и молодые листочки покрыты густым войлочным опушением, беловато-серого цвета с красновато-розовой каймой по краю. Ось молодого побега светло-зеленая, покрыта слабым паутинистым пушком.

Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка овальный, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, иногда лировидные с округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка широкострельчатая со слегка заостренным дном, реже лировидная.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой или слегка округлой вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные с острой и округлой вершиной.

На нижней поверхности листа густое войлочное опушение.

Черешок короче срединной жилки, винно-красного цвета.

Гроздь сорта Тагидзура (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда четыре или шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь небольшая, колбовидная, гладкая. Столбик средней длины, цилиндрический. Рыльце дисковидное, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя и крупная, цилиндро-коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди светло-зеленая, травянистая.

Ягода средняя, округлая, слегка овальная, черная. Кожица толстая. Мякоть сочная, мясистая, с простым вкусом. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя овальное, среднее, коричневое. Халаза овальная, слегка вдавленная, расположена почти в средней части тела семени. Клювик средний, на конце расширенный, скошенный, покрыт бугорками.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Кобулетского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 203 дня. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце августа и полная зрелость ягод в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

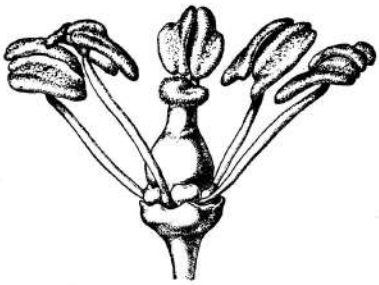
Урожайность на «маглари» непостоянная, но иногда, при благоприятном сочетании метеорологических условий, высокая — часто с одного куста в виде «маглари» собирают 50—70 *кг* винограда, что в пересчете на гектар составляет 75 *ц*. Средний вес грозди 265 *г*; отдельные грозди достигают веса 400 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,4,

процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод незначительное — 3—4%.

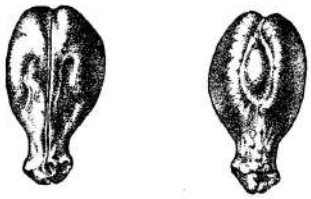
Устойчивость против грибных болезней слабая, особенно сильно сорт поражается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80,5, гребней 4,0, кожицы и плотных частей мякоти 12,9, семян 2,6. Вес 100 ягод 272 *г*, вес 100 семян 4,6 *г*. Сахаристость при сборе достигает 19,1%, кислотность 9,1 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин «Тагидзурис гвино», а также для потребления в свежем виде на месте.



Цветок сорта Тагидзура (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тагидзура (увеличено в 4 раза)

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для промышленного использования в предгорных местностях Кобулетского и Батумского районов Аджарской АССР.

ТАЕЖНЫЙ ИЗУМРУД

Сеянец американского гибридного сорта Миннесота. Выделен в 1936 г. Н. Н. Тихоновым на Приморском плодово-ягодном опытном поле из семян посева 1931 г. В Приморском крае встречается повсеместно, но в связи с отсутствием маточников не получил большого распространения (из 700 *га* виноградников края Таежным изумрудом занято около 120—150 *га*). Имеется также в коллекционных насаждениях и у любителей-виноградарей северных районов СССР.

Синонимы — Сеянец Миннесота, Сеянец Тихонова № 9.

Описание составлено на коллекционном участке Дальневосточной опытной станции Всесоюзного института растениеводства (вблизи Владивостока).

Коронка и первые молодые листочки покрыты густым войлочным опушением серовато-белого цвета. Ось побега зеленая, по всей длине почти без опушения и только в верхней части около коронки покрыта слабым войлочным опушением.

Вызревший однолетний побег темно-коричневой окраски. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист крупный, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа почти плоская или слегка складчатая, кожистая. Верхняя поверхность листа гладкая, темно-зеленая, блестящая.

Верхние боковые вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, иногда образуются только благодаря наличию сильно вытянутых треугольных оконечных зубчиков.

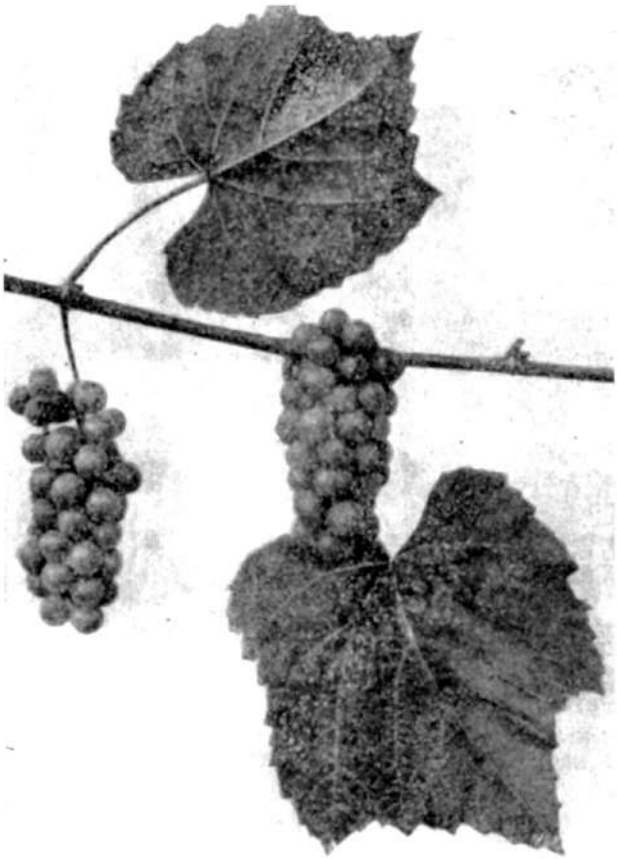
Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, глубокая, часто равносторонняя, очень широкая.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю низкие, широкие, переходные к куполовидным.

Нижняя сторона листа покрыта густыми короткими щетинками по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, светло-зеленый, покрыт густыми короткими щетинками.



Гроздь сорта Таежный изумруд (в 1/4 натуральной величины)

Цветок обоеполый, с шестью, реже с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая с хорошо выраженными плечиками при переходе к столбику. Столбик цилиндрический, длинный. Рыльце крупное, головчатое, трехраздельное.

Гроздь средней величины, цилиндрическая, иногда цилиндроконическая, средней плотности и плотная. Ножка грозди короткая, зеленая, одревесневшая у основания. Гребень толстый, зеленый.

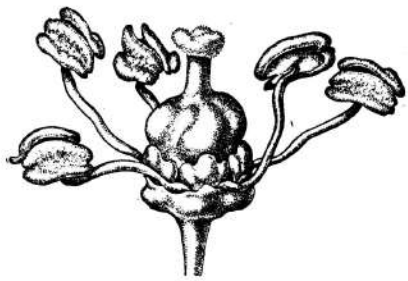
Ягода средняя (но в грозди встречаются и более мелкие), округлая, светло-зеленая, иногда с небольшим пожелтением и просвечивающейся мякотью, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, прочная, грубая, с травянистым привкусом, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, слизистая. Вкус приятный, со своеобразным привкусом и земляничным ароматом. Семян в ягоде одно — четыре.

Семя среднее, реже мелкое, овальное, розовато-коричневое с сероватым налетом. Халаза расположена в верхней половине тела семени. треугольная, выпуклая, замкнутая, окружена ясно выраженной ложбинкой. От халазы вниз идут характерные для сорта морщинки, состоящие из мелких, сливающихся бугорков. Брюшные бороздки расходящиеся, неглубокие, короткие, прямые. Клювик широкий, очень короткий, цилиндрический, тупой, сильно скошен к спинке, окрашен заметно темнее тела семени.

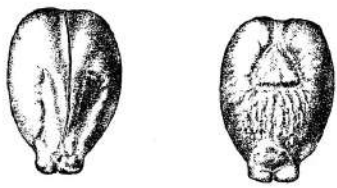
Относится к сортам среднего срока созревания. В Приморском крае основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде мая, начало цветения в третьей декаде июня, начало созревания ягод в последних числах августа — начале сентября, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 135—140 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность хорошая и почти постоянная — 3—5 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 60—80 *ц*. Средний вес грозди 60—80 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,7—1,8, процент



Цветок сорта Таежный изумруд (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Таежный изумруд (увеличено в 4 раза)

плодоносных побегов 70—75. Горошения ягод не наблюдается, однако по величине ягоды в грозди неодинаковы.

Очень отзывчив на подкормки минеральными и органическими удобрениями. На богатых наносных почвах требует длинной обрезки, а на сухих и каменистых — короткой. Плохо переносит переувлажнение почвы. Зимует под земляным укрытием толщиной 10—15 *см*. За зиму на однолетней древесине погибает около 40% глазков.

В Приморском крае устойчив против милдью, но весной распускающиеся почки, а также соцветия поражаются жуком-долгоносиком (Coenor rhinus Vitis T — M). Молодые листья и верхушки побегов повреждаются долгоносиком-трубковертом в той же мере, что и другие сорта.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 79,3, гребней 3,7, кожицы 12,4, семян 4,6. Вес 100 ягод 220—240 *г*, вес 100 семян 4,8 *г*.

Сахаристость при сборе достигает 13—15%, кислотность 14—18 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза на недалекие расстояния.

Отличается невыравненностью гроздей по величине и плотности. По товарным качествам и урожайности уступает Альфе. При более поздних сборах (последние числа сентября) резко снижается кислотность, а сахаристость увеличивается до 16—17%.

Обладает приятным вкусом со своеобразным земляничным ароматом и хорошей транспортабельностью. Общая дегустационная оценка свежего винограда при полном созревании 6—7 баллов (по десятибалльной системе).

Таежный изумруд в 1948 г. включен в стандартный сортимент Приморского края. Перспективен для северных районов виноградарства Советского Союза.

ТАМАХ ИХИН ЦИБИЛ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в смеси с другими местными сортами в северном нагорье Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Гимра Гергебильского района Дагестанской АССР.

Лист крупный и средний, светло-зеленый, вытянутый в длину, яйцевидный, пятилопастный, средне или слабо рассеченный, края пластинки листа спирально изогнуты вниз. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние и мелкие, закрытые, с яйцевидным просветом и острым дном или совершенно незаметные из-за скрученности пластинки листа.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием или переходные к куполовидным с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное, выше средней густоты.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь среднего размера, коническая, рыхлая, очень редко плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода мелкая, округлая, белая с грязно-сероватым оттенком. Покрыта густым сероватым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, тающая. Вкус обыкновенный, без особого аромата. Семян в нормально развитых ягодах три-четыре.

Семя средней величины, яйцевидной формы. Халаза округлая, вдавленная. Клювик среднего размера, конусовидный с заостренным концом.

Тамах ихин цибил резко отличается от других местных сортов краями пластинки листа, сильно загнутыми вниз.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Сорт урожайный — урожай составляет 100—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 200—220 *г*. Горошение ягод отсутствует.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается слабо.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 20,6% при кислотности 3,58 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столового вина в смеси с другими местными сортами.

По качеству продукции Тамах ихин цибил относится к лучшим сортам, культивируемым в северном нагорье Дагестана.

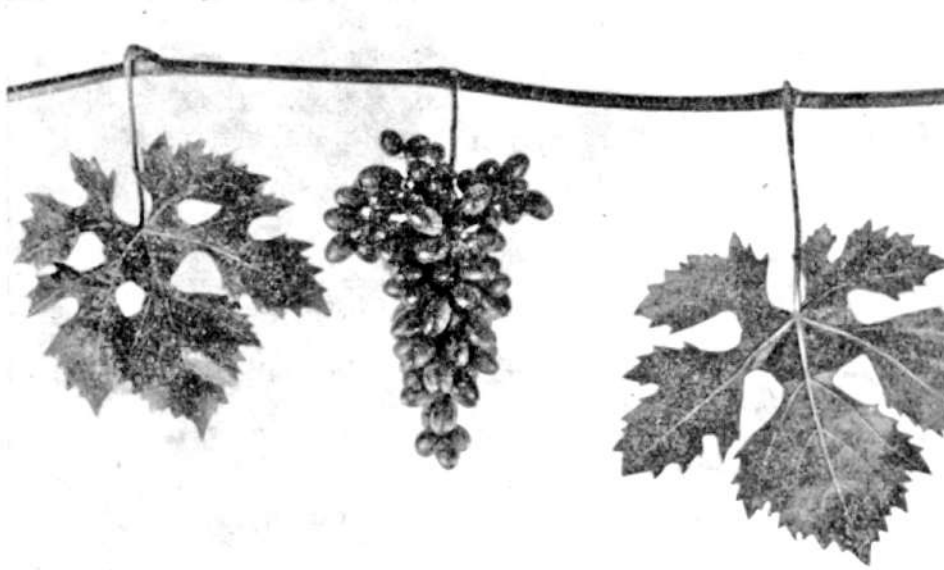
Сорт перспективный, заслуживает производственного испытания в Дагестанской АССР, а также в Нижнем Придонье.

ТАМБОВСКИЙ ЗЕЛЕНЫЙ

Выведен Центральной генетической лабораторией им. И. В. Мичурина в 1937 г. от опыления цветков искусственно вызванного второго цветения сорта Чауш пыльцой Маленгра раннего.

В 1955 г. утвержден Центральной ампелографической комиссией и рекомендован для включения в стандартный сортимент в новых районах северного виноградарства.

Распространен чистосортными массивами в Воронежской, Пензенской, Тамбовской и других областях. Имеется также у опытников-мичуринцев в средней полосе Советского Союза и в коллекционных насаждениях Тамбовской, Московской, Ульяновской, Воронежской областей и Украинской ССР, Узбекской ССР, Молдавской ССР, Татарской АССР.



Гроздь сорта Тамбовский зеленый (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Я. Кузьмина

Описание составлено на селекционном участке винограда Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск).

Коронка молодого побега густо опушена, беловатая с фиолетовой каймой по краю. Ось побега слегка граненая, слабо-фиолетового цвета, с редким паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег коричневый с розоватым оттенком, покрыт восковым налетом сизого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, овальный, реже круглый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидная, реже складчатая или волнистая с гладкой поверхностью.

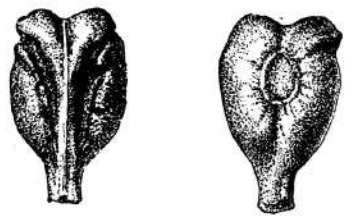
Верхние вырезки глубокие, реже очень глубокие или средние, закрытые, с яйцевидным просветом и плоским дном, реже с заостренным или округлым дном, иногда с яйцевидным просветом и однозубчатым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и плоским дном, иногда с заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и плоским дном, иногда с заостренным или округлым дном, реже лировидные с почти параллельными сторонами и однозубчатым дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным или плоским дном.

Черешковая выемка открытая, глубокая, сводчатая с острым или округлым дном, реже лировидная с острым дном или с дном, ограниченным жилками, иногда закрытая, с яйцевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные или узкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю листа пиловидные, односторонне вы-

Цветок сорта Тамбовский зеленый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тамбовский зеленый (увеличено в 4 раза)

пуклые или треугольно-пиловидные, реже пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое щетинисто-паутинистое, жилки покрыты коротким щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей или длиннее ее.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, но встречаются цветки с четырьмя-шестью тычинками. Отношение длины тычиночных нитей к высоте пестика колеблется в пределах 1,25—1,5. Завязь колбовидная, постепенно переходящая в столбик. Столбик средней длины. Рыльце дисковидное, с незначительным расширением.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди длинная, средней толщины.

Ягода крупная, продолговатая, светло-зеленая, с солнечной стороны янтарная, покрыта негустым восковым налетом. Кожица тонкая, нежная, легко рвущаяся. Мякоть хрустящая, сочная, светло-зеленого цвета. Вкус простой, сладкий, гармоничного сочетания, без специфического привкуса и аромата. Семян в ягоде от одного до трех, реже четыре.

Семя среднее или мелкое, овальное, светло-коричневое с зеленоватым оттенком. Семена обычно с неразвитым или недоразвитым эндоспермом и только единичные семена с удовлетворительно развитым эндоспермом. Халаза овальная, выпуклая, несколько сдвинута к вершине семени. Клювик короткий, цилиндрический, на конце несколько расширен.

Относится к столовым сортам сверхраннего созревания. В условиях Мичуринска основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце первой — начале второй декады мая, начало цветения в конце июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля, а полное созревание ягод в конце августа или первых числах сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 110—124 дня

Вызревание побегов хорошее — свыше 70%. В неблагоприятные годы побеги вызревают только на 35% (вследствие загущенности). Сила роста кустов значительно больше, чем у Маленгра раннего.

Урожайность высокая. В условиях Тамбовской области (Мичуринск) урожай с куста равен 5—5,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет около 100 *ц*. Средний вес грозди колеблется в пределах от 120 до 270 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,2—1,6, число гроздей на один плодоносный побег 1,5—1,7, процент плодоносных побегов 78,2—92,2. Горошение ягод незначительное. Побеги, развившиеся из замещающих почек, составляют до 87% плодоносных побегов.

Подвержен заболеванию милдью, повреждений другими болезнями не наблюдалось.

К почвам нетребователен. Отличается довольно высокой морозоустойчивостью.

Состав грозди в процентах от общего веса следующий: сока и плотных частей мякоти 85,8, гребней 2,3, кожицы 8,4, семян 3,5. Вес 100 ягод 247 *г*, вес 100 семян 4,14 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 13,6—14,5% при кислотности 6,7—6,4 *г/л*. Невысокое накопление сахара в ягодах объясняется густой посадкой (1,25 × 1,25 *м*) и значительной высотой шпалеры (до 2 *м*), вследствие чего грозди совершенно не освещаются солнцем. При нормальной густоте посадки (2,5 × × 1,5 *м*) накапливает до 18% сахара и более.

Как столовый сорт отличается очень красивыми, крупными гроздями с продолговато-овальными светло-зелеными или янтарными ягодами, обладает средней транспортабельностью и хорошим гармоничным вкусом. Общая дегустационная оценка 4,0—4,5 балла (по пятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде.

Перспективный сорт, рекомендуется для широкого промышленного использования в средней полосе СССР, особенно в Воронежской, Курской, Пензенской, Липецкой, Орловской, Белгородской, Тамбовской и других областях.

ТАМБОВСКИЙ РОЗОВЫЙ

Новый сорт, выведен в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина А. Я. Кузьминым путем скрещивания мичуринских сортов Сеянец Маленгра и Сеянец Шасла (№ 135). В 1955 г. утвержден Центральной ампелографической комиссией и рекомендован для включения в стандартный сортимент в новых районах северного виноградарства. Распространен в Воронежской, Пензенской, Тамбовской и других областях. Имеется также у опытников-мичуринцев в средней полосе Советского Союза и в коллекционных насаждениях в Тамбовской, Воронежской, Московской, Ивановской, Ростовской, Ульяновской областях, в Украинской ССР и Молдавской ССР, Татарской АССР и Бурятской АССР.

Описание составлено на селекционном участке винограда Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск).

Коронка молодого побега покрыта густым войлочным опушением, серовато-белая с вишнево-красными зубчиками. Ось молодого побега граненая с утолщением на узлах, светло-зеленая, с одной стороны вишнево-красного цвета.

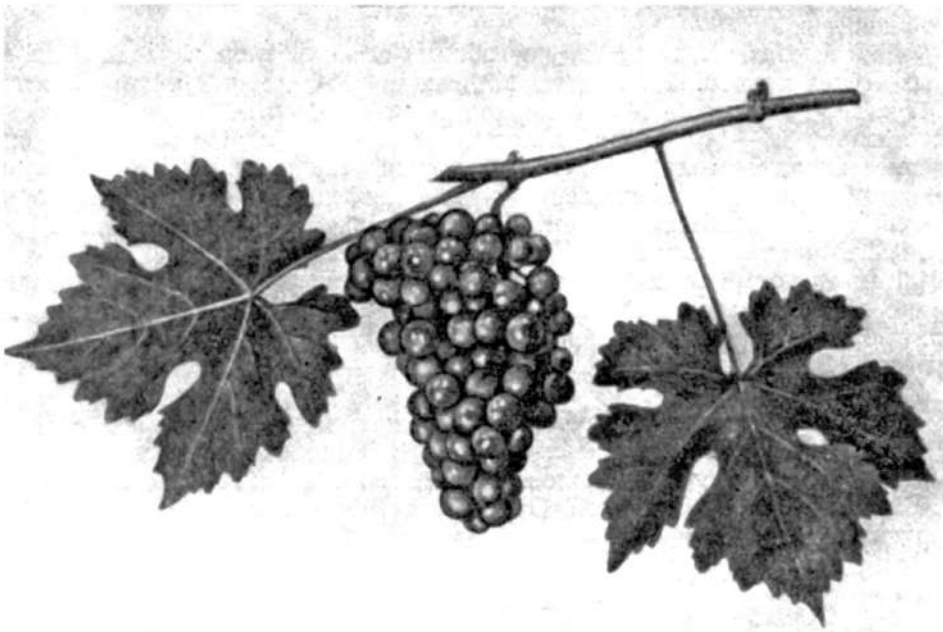
Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы по окраске почти не выделяются.

Лист средний, в общем очертании округлый, реже круглый или почковидный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая, сверху сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки обычно глубокие, закрытые, с яйцевидным, реже с треугольным просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и плоским дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, иногда в виде входящего угла, реже закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с надвигающимися лопастями и эллиптическим просветом.



Гроздь сорта Тамбовский розовый (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Я. Кузьмина

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами, чаще с закругленной вершиной.

Опушение на верхней поверхности листа средней густоты, коротко-щетинистое, особенно по жилкам листа. Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинистым опушением.

Черешок длиннее или короче срединной жилки, иногда равен ей, лилового цвета, покрыт короткими щетинками средней густоты.

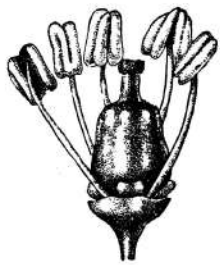
Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть, реже четыре. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная с выраженными продольными бороздками. Столбик средней длины. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, плотная. Гребень окрашенный. Ножка грозди средней длины и толщины, одревеснев шая или полуодревеснев шая, коричневого цвета. Изгиб ножки на узле незначительный.

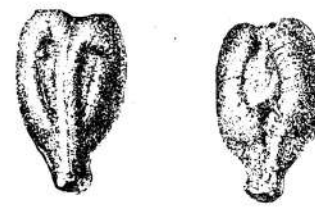
Ягода средняя, слегка сплюснутой формы, розовая или темно-розовая, покрыта негустым восковым налетом. Кожица тонкая, нежная, легко рвущаяся. Мякоть сочная, расплывающаяся, светло-зеленого цвета. Вкус ягод простой, сладко-кисловатый, без специфического привкуса и аромата. По вкусовым качествам ягоды близки к ягодам широко распространенного сорта Шасла и его сеянца — сорта Сеянец Шасла (№ 135). Семян в ягоде развивается до четырех, чаще три.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, несколько сдвинута к верху семени. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный. Больше половины семян без эндосперма или с недоразвитым эндоспермом (до 83,5%).

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В условиях Мичуринска основные фазы вегетации наступают в следующие сроки:



Цветок сорта Тамбовский розовый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тамбовский розовый (увеличено в 4 раза)

начало распускания почек в конце первой — начале второй декады мая, начало цветения в третьей декаде июня, начало созревания ягод в конце июля или в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце августа или в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 110—137 дней.

Вызревание побегов хорошее — до 75%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая. В условиях Тамбовской области (Мичуринск) урожай с куста равен 4,4—5,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет около 100 *ц*. Средний вес грозди 126 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4—1,5, число гроздей на один развившийся побег 1,0—1,3, процент плодоносных побегов 70—88. Горошения ягод не наблюдается. Побеги, развившиеся из замещающих почек, составляют до 61% плодоносных побегов.

Милдью повреждается так же, как исходная форма сорта — Сеянец Маленгра, т. е. наблюдается незначительное повреждение листьев и более сильное — гребней и ягод. К почвам нетребователен.

Отличается довольно высокой морозоустойчивостью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 82,7, гребней 2,3, кожицы 10, семян 5. Вес 100 ягод 238 *г*, вес 100 семян 3,44 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 15,9—17,1% при кислотности 7,1—6,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Отличается очень красивыми крупными гроздями и красивыми светло-розовыми или розовыми ягодами. Обладает невысокой транспортабельностью и хорошими вкусовыми качествами. Общая дегустационная

оценка свежего винограда 4,34 балла (по пятибалльной системе).

Перспективный сорт, рекомендуется для широкого промышленного использования в средней полосе СССР, особенно в Воронежской, Курской, Саратовской, Пензенской, Липецкой, Орловской, Белгородской, Тамбовской, Куйбышевской и других областях.

ТАНАГОЗ

Аборигенный сорт Крыма. Впервые был обнаружен в Крыму около 170 лет тому назад, но происхождение и время появления его в культуре неизвестны. В настоящее время встречается отдельными кустами как подмесь в старых виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач», где и произведено его описание.

Гроздь сорта Танагоз (в 1/4 натуральной величины)

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист довольно крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, иногда с хорошо выраженными вторичными вырезками, особенно на нижних лопастях. Пластинка листа слабо воронковидная с приподнятыми вверх лопастями и слегка загнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, темно-зеленая, жесткая на ощупь.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом и острым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки довольно глубокие и средние, чаще закрытые, с узкоэллиптическим просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом и острым дном, с одной или двумя шпорцами, реже открытая, лировидная или стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные.

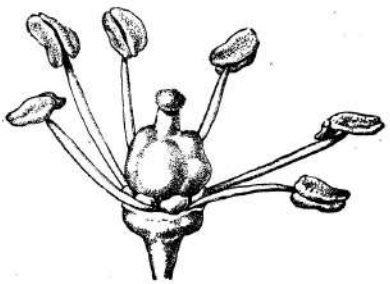
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только главные жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее, иногда короче ее. Главные жилки у основания и черешок красно-фиолетовой окраски.

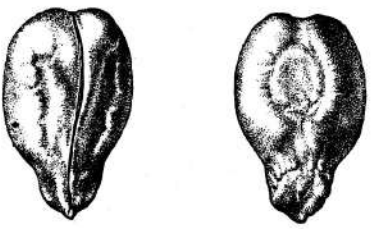
Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, лопастная или ветвистая, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди средняя, одревесневшая на половину длины.

Ягода крупная, округлая, иногда немного сплюснутая с полюсов, темно-фиолетовая, покрыта умеренным восковым налетом. В связи с не-



Цветок сорта Танагоз (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Танагоз (увеличено в 4 раза)

равномерным созреванием ягод в грозди получается большая пестрота в их окраске — от бурых до темно-фиолетовых, изредка встречаются даже зеленые ягоды. Кожица тонкая, но довольно прочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Вкус простой. Сок неокрашенный. Семена довольно легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде два-четыре, реже одно.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-овальное. Халаза расположена почти в центре тела семени, округлая или слабо овальная, слегка вдавленная, замкнутая, со слабо выраженным валиком по краю, иногда почти плоская. Клювик короткий, конический, слегка скошен на спинной стороне.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 157—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября или в первых числах октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая. На Южном берегу Крыма средний урожай с куста равен 1606 *г*, что в пересчете на гектар составляет 128 *ц*. Средний вес грозди 361 *г*. Отдельные грозди достигают веса 600—800 *г* и более. Горошения ягод не наблюдается.

Сильно повреждается оидиумом и сравнительно мало гроздевой листоверткой. Относительно устойчив против засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,2, гребней 2,53, выжимок 18,27. Вес 100 ягод 267 *г*, вес 100 семян 4,7 *г*. Транспортабельность довольно высокая: выдерживает сопротивление на раздавливание ягод в среднем 1430 *г*, а на отрыв их от плодоножки 492 *г*. В период

промышленной зрелости ягод накапливает 14,8—17,2% сахара при кислотности 6,6—4,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде, может быть использован для приготовления бекмеса, маринадов и для зимнего хранения.

Отличается крупной, красивой гроздью и ягодой, высокой транспортабельностью и посредственными вкусовыми качествами.

Сорт местного значения. Ввиду низких вкусовых качеств не получил распространения, несмотря на давность культуры в Крыму.

ТАНА САФЕТДОК

Среднеазиатский сорт. Распространен в Средней Азии единичными кустами почти повсеместно, но наиболее часто встречается в Самаркандской области, в меньшем количестве в Ташкентской и Ферганской областях Узбекской ССР. Имеются отдельные кусты в Пенджикентском и Ура-Тюбинском районах и в окрестностях Ленинабада Таджикской ССР.

Гроздь сорта Тана сафетдок (в $^1/_4$ натуральной величины)

Синонимы — Ак чиляги (ошибочно) и Ак халили (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках колхоза «Москва» Самаркандского района Самаркандской области Узбекской ССР.

Коронка и молодые листочки светло-зеленые с ярко-красными зубчиками, покрыты слабым белым войлочным опушением. Первые два ли-

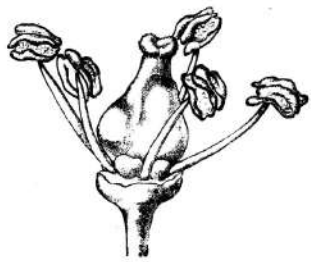
сточка винно-красные, сверху голые, снизу негустое серое войлочное опушение. Третий листочек светло-бронзовый, четвертый — светло-зеленый. Опушение на нижней поверхности листа густое, серое, войлочное. Ось побега темно-зеленая со светло-фиолетовыми продольными бороздками на солнечной стороне, неопушенная.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы темно-бурого цвета.

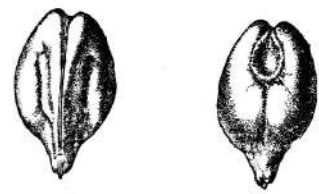
Лист мелкий, поперечноовальный, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа темно-зеленого цвета, воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, блестящая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, щелевидные с заостренным дном.



Цветок сорта Тана сафетдок (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тана сафетдок (увеличено в 4 раза)

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, иногда сводчатая с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей заметно крупнее краевых, узкотреугольные. Краевые зубчики треугольные со слегка выпуклыми сторонами и заостренной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или немного короче ее, в верхней части окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, по длине они равны пестику. Завязь коническая, слабо бугристая, более или менее плавно переходящая в небольшой цилиндрический столбик. Рыльце головчатое, слегка раздвоенное.

Гроздь по размеру варьирует от мелкой до средней, иногда крупная; по форме коническая, слабо крылатая, среднеплотная. Ножка грозди очень короткая.

Ягода средняя, овальная, реже яйцевидная с округленными концами, светло-зеленая с желтоватым оттенком. Кожица тонкая, непрочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть слегка хрустящая, сочная. Вкус сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, очень светлое, розовато-серое. Тело семени яйцевидной или овальной формы. Халаза овальная, сильно вогнутая в середине, с узким валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Ложбинки, отходящие от халазы вверх и вниз, ясно выражены. Семяшов тонкий, но очень ясный, идет до конца клювика и выступает в виде острого шипика. Брюшные впадины слабо расходящиеся, прямые и довольно глубокие. Клювик короткий или средний, тонкий, конический, слегка скошенный к спинке, гладкий.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. По наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент) и в Самаркандском филиале Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера (Самарканд), распускание почек в среднем начинается в конце первой декады апреля, цветение в начале третьей декады мая, начало созревания в третьей декаде июня, полная зрелость ягод в конце июля — начале августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в этих условиях обычно 110—120 дней. В Туркмении (Кара-Кала) распускание почек у сорта начинается в середине марта, полная зрелость ягод наступает в начале июля.

Урожайность сорта низкая. На типичных культурно-поливных сероземах при расстилочной системе и густоте посадки 600 кустов на гектар урожай колеблется от 30 до 70 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди варьирует от 139 до 186 *г*. По данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 42, средний вес грозди 125 *г*. Горошения ягод не наблюдается. К сорту следует применять многорукавную веерную формировку с длинной обрезкой — на 7—10 глазков.

Благодаря раннему созреванию и раннему сбору урожая поражения ягод вредителями и болезнями не наблюдалось. Листья повреждаются виноградным клещиком в очень слабой степени.

Перезревшие ягоды, оставленные на кустах при культуре врасстил, загнивают. Морозостойкость и засухоустойчивость сорта слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди в среднем: сока и плотных частей мякоти 89,8, гребней 2,8, кожицы 3,5, семян 3,9. Вес 100 ягод 180 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Транспортабельность сорта характеризуется следующими данными механических свойств ягоды: нагрузка для раздавливания ягод 922 *г*, для отрыва их от плодоножки 205 *г*. Эти показатели свидетельствуют о сравнительной низкой транспортабельности сорта. В период полной зрелости ягод сахаристость равна 17,6%, титруемая кислотность 4,8 *г/л*.

Используется исключительно как столовый сорт местного потребления. Дегустационная оценка свежего винограда при промышленной зрелости 6 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Ценным качеством сорта является очень раннее созревание. В этом отношении он представляет большой интерес для селекционных работ.

ТАРНАУ

Новый бессемянный винный сорт. Выведен на Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства в 1947 г. проф. А. М. Негрулем и М. С. Журавель из гибридных сеянцев от скрещивания сортов Нимранг и Кишмиш черный. Имеется в маточных насаждениях и на опытных участках в совхозах и колхозах Орджоникидзевского и других районов Ташкентской области на площади 10 *га*.

Включен в стандартный сортимент Узбекской ССР для производства шампанских виноматериалов и столовых вин.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка опушенная, светло-зеленая с розовой каймой. Первые три листочка светло-зеленые с ржавыми пятнами, с верхней стороны со слабым паутинистым опушением, с нижней — с войлочным опушением средней густоты. Ось побега зеленая со слабо выраженными красными полосками, слегка опушенная.

Вызревший однолетний побег коричневый с синевато-сизым оттенком. Узлы более темные, сизые.

Гроздь сорта Тарнау (в 1/4 натуральной величины)

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа загнута вверх или прямая, светло-зеленая с гладкой верхней поверхностью.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или едва намеченные, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки в виде входящего угла или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные, треугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое по жилкам.

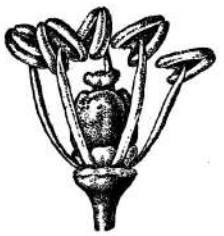
Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, тычиночные нити длиннее пестика. Завязь овальная, ребристая, столбик короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое, хорошо выраженное.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, овальная, желтовато-зеленая. Кожица плотная, средней толщины и прочности, покрыта хорошо выраженным восковым налетом. Мякоть сочная, вкус простой, очень свежий, гармоничный, приятный. Ягода без семян, реже с пустыми недоразвитыми семенами, не ощущаемыми при еде.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента (ВИР) распускание почек начинается во второй декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод во второй, реже в третьей декаде июля. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 147 дней.



Цветок сорта Тарнау (увеличено в 8 раз)

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность очень высокая. В условиях Ташкентской области на окультуренных сероземах при веерной формировке на шпалере с площадью питания 2,5 × 2,5 *м* и с применением поливов урожай с куста доходит до 30 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 480—600 *ц*. Средний вес грозди колеблется в пределах 450—600 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,32—1,46, процент плодоносных побегов 50,2—61,0. Осыпание цветков выражено слабо и не влияет на формирование грозди. Сорт дает хорошие показатели на шпалере при веерной формировке и короткой обрезке.

В условиях Крыма в предгорном опытном хозяйстве института «Магарач» Тарнау оказался одним из наиболее урожайных сортов — в среднем за 7 лет урожай составил 168 *ц* с 1 *га*.

Никаких болезней и повреждений сорта вредителями не наблюдалось. Отмечены лишь единичные случаи незначительного повреждения сорта гроздевой листоверткой.

Морозоустойчивость сорта слабая, требуется укрытие кустов на зиму.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 74,4, гребней 2,1, кожицы 5,5, плотных частей мякоти 18,0. Вес 100 ягод 176 *г*. К наступлению технической зрелости винограда накапливает 20,0—21,0% сахара при титруемой кислотности 11,0—10,0 *г/л*. В момент полного созревания ягод сахаристость достигает 24,0% при титруемой кислотности 8,0 *г/л*.

Основное направление использования сорта — для приготовления белых столовых, а также шампанских и коньячных виноматериалов.

Сорт испытывался в опытном виноделии на Среднеазиатской опытной станции ВИРа и в Среднеазиатском филиале института «Магарач» в течение 6 лет и ежегодно давал высококачественные виноматериалы для шампанского и хорошие столовые вина. Столовое вино бледно-соломенного цвета с зеленоватым оттенком, в аромате яблочные тона, вкус достаточно свежий, гармоничный. Общая дегустационная оценка вина 8,8 балла (по десятибалльной системе).

Заслуживает широкого размножения в республиках Средней Азии и производственного испытания в других виноградных районах Советского Союза.

ТАТЛИЖ

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами, реже группами кустов в Гудаутском и Гагрском районах и в окрестностях Сухуми Абхазской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях Гудаутского района Абхазской АССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный, почти цельный, темно-зеленый. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, голая.

Верхние вырезки едва намеченные и щелевидные, имеют форму входящего угла.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с узким устьем и округлым дном, иногда закрытая, с веретеновидным, реже округлым просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острым дном.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым войлочным опушением.

Черешок равен половине длины срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длиной 5—6 *см*, одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица плотная и прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде одно-два.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Гудаутского района Абхазской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 180—184 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается посредственного качества, малоинтересное.

Сорт местного значения.

ТАТЛЫ

Азербайджанский сорт. Культивируется в сел. Татлы в районе Акстафы Азербайджанской ССР; единичными кустами встречается также в других районах Кировабад-Казахской зоны. По мнению некоторых специалистов, сорт происходит от сорта Баян ширей, но это предположение не подтверждается, так как сорта отличаются друг от друга по своим морфологическим признакам и качеству ягод. Возможно, что Татлы введен в культуру из диких форм, которые издавна служат источником отбора и создания культурных сортов.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Татлы в районе Акстафы Азербайджанской ССР.

Коронка светло-зеленого цвета с войлочным опушением. Первые два листочка сверху покрыты слабым паутинистым опушением, а снизу — войлочным средней густоты. Второй и третий листочки с розовым оттенком, который придает им бронзовый цвет. Ось побега зеленая, со слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег светло-желтый, узлы светло-коричневые.

Лист средний, округлый, слабо и средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа с незначительно отгибающимися книзу краями. Верхняя поверхность гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Гроздь сорта Татлы (в $^1/_4$ натуральной величины)

Верхние вырезки средние, реже мелкие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и острым дном и открытые, в виде входящего угла или лировидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, чаще в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном или стрельчатая, иногда закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, иногда с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа почти отсутствует.

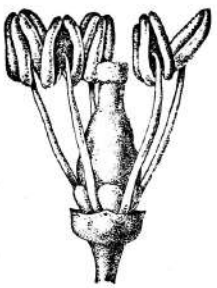
Черешок короче срединной жилки или равен ей, имеет розовый оттенок.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками, тычиночные нити длиннее пестика. Завязь узкоконическая. Столбик цилиндрический, ясно отграничен от завязи. Рыльце довольно крупное, головчатое.

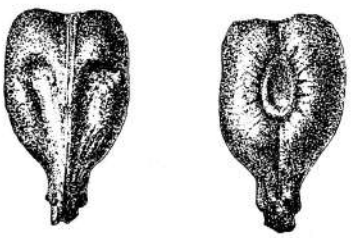
Гроздь крупная, цилиндро-коническая, среднеплотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, желтая, при перезревании приобретает бледно-розовый оттенок, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть сочная, с приятным вкусом и нежным ароматом. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, светло-коричневое, овальное, с притупленной вершиной. Халаза удлиненноовальная или овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, оранжевый, цилиндрический, усеченный.



Цветок сорта Татлы (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Татлы (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях сел. Татлы распускание почек отмечается в середине апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод наступает во второй половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 158 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. При продолжительной теплой осени побеги вызревают на 90—95%. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. В предгорной полосе на светло-каштановых почвах с южным склоном при формировке с двумя плодовыми звеньями и системе ведения кустов на шпалере с площадью питания 2 $м^2$ урожай с куста на поливных виноградниках равен 4,6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 160—180 *ц*. Средний вес грозди 228 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 70—75. Горошения ягод почти не наблюдается. Сорт требует длинной обрезки, хорошо плодоносит при шпалерной системе. Применение полного минерального удобрения повышает урожайность сорта на 20—30%. При сокращении числа летних поливов урожай снижается. Сорт хорошо реагирует на применение зеленых операций.

В средней степени поражается милдью и оидиумом, а также гроздевой листоверткой. Сравнительно филлоксероустойчив. При привитой культуре лучшие результаты дает на подвое Берландиери×Рипариа 5ББ. Морозоустойчивость и засухоустойчивость невысокие.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84,6, гребней 5,4, кожицы 7,5, семян 2,5. Выход сусла в лабораторных условиях 76%. Вес 100 ягод 251 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. Сахаристость ягод в период полной зрелости 16,7%, титруемая кислотность 6,2 *г/л*.

Используется вместе с сортом Баян ширей для приготовления марочного вина типа портвейна «Акстафа», столовых вин и виноматериалов для шампанского и коньяков.

В предгорной части района Акстафы на высоте 400—500 *м* над уровнем моря (сел. Татлы), на светло-каштановых, слабокарбонатных суглинистых почвах, залегающих на галечнике, сорт дает легкое столовое вино (с содержанием спирта 9,5—10,5 об.%) светло-соломенного цвета, со специфическим нежным ароматом. По мере выдержки вино, не теряя своей свежести и сохраняя гармоничный вкус, приобретает приятный букет. Общая дегустационная оценка столового вина — 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный. Как урожайный, сравнительно филлоксероустойчивый и качественный сорт для производства шампанского, сухих и крепко-сладких вин, пригодный также для потребления в свежем виде, заслуживает внимания для культуры в предгорной и низменной полосе поливных районов Азербайджанской ССР.

ТБИЛУЛИ

Западногрузинский сорт. Встречается единичными кустами в Западной Грузии, в частности в Амбролаурском районе.

Гроздь сорта Тбилули (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Сакеция Амбролаурского района Грузинской ССР.

Коронка и первые три листочка по краям пластинки имеют розовый оттенок в виде пятен, с обеих сторон опушены, сверху слабо, снизу более густо.

Вызревший однолетний побег желтовато-серый, с коричневыми узлами.

Лист средний, почти овальный, средне, реже глубоко рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая, почти шагреневая.

Верхние вырезки средние или глубокие, встречаются и мелкие, закрытые, с яйцевидным или широкоэллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с округлым, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная или глубокая с округлым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, вытянутые, иногда клювовидные. Зубчики по краю треугольные, прямостоящие или клювовидные.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, войлочное.

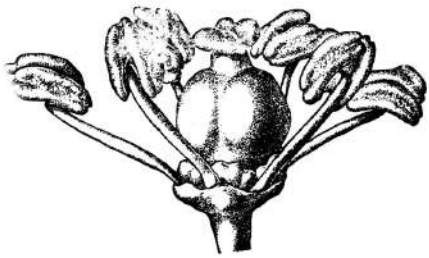
Черешок почти равен срединной жилке, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь почти округлая, широкая, колбовидная с бороздками. Столбик средний, почти цилиндрический. Рыльце крупное, четырехлопастное.

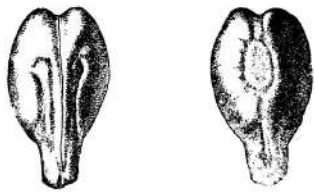
Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая и коническая, среднеплотная. Ножка грозди древеснеющая, короткая — длиной 4 *см*.

Ягода средняя, округлая, желтовато-янтарного или желтовато-зеленого цвета, покрыта слабым восковым налетом. Кожица грубая, толстая, прочная. Мякоть сочная. Вкус сладкий. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее или мелкое, коричневое, клювик и брюшные бороздки темно-желтого цвета. Тело семени овальное или удлиненноовальное. Ха-



Цветок сорта Тбилули (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тбилули (увеличено в 4 раза)

лаза удлиненноовальная, плоская, расположена в середине тела семени. Брюшные бороздки параллельны семяшву. Клювик почти цилиндрический, скошен к спинной стороне.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Западной Грузии распускание почек начинается в первой половине апреля, начало цветения в середине мая — начале июня, начало созревания ягод в конце июля — в первой половине августа. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября — первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод колеблется в пределах 151—179 дней.

Вызревание однолетних побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая. В условиях Зестафонского района Грузинской ССР, на аллювиальных почвах без полива при густоте посадки 1,5 × 1,5 *м* урожай с куста равен 1,5—2,9 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—128 *ц*. Средний вес грозди 100—145 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,63, процент плодоносных побегов 87,5—92,0. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается оидиумом и более чувствителен к милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 87,0, гребней 2,1, кожицы и плотных частей мякоти 7,4, семян 3,5. Вес 100 ягод 200 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость сусла при сборе 18,0—19,6%, титруемая кислотность 5,1—7,2 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами или в чистом виде. Вино, приготовленное из сорта Тбилули, про-

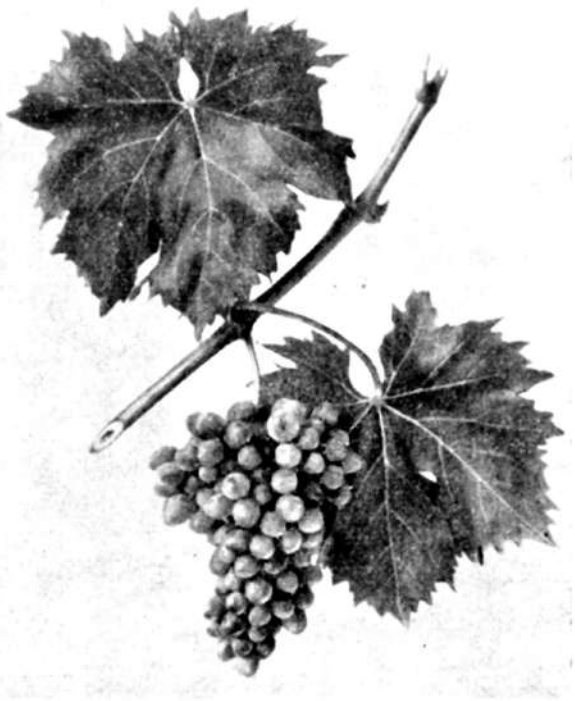
зрачное, соломенного цвета, легкое, приятное. Общая дегустационная оценка столового вина 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Перспективен для Амбролаурского, Цагерского и других горных районов Грузии.

ТЕЛЬТИ КУРУК

Происхождение и время появления сорта в культуре не установлены. По-видимому, он является аборигенным малоазиатским сортом.

Распространен преимущественно в Украинской ССР — в Белгород-Днестровском районе Одесской области — общей площадью 30 *га*—и на Нижне-Днепровских песках — около 20 *га*.



Гроздь сорта Тельти курук (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Синонимы — Лисий хвост, Кипридский, Тильти куйрук, Чилар (ошибочно) и Херес из Ейска.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике совхоза «Перемога наймытив» Каховского района Херсонской области Украинской ССР.

Коронка молодого побега и первые два-три листочка покрыты густым войлочным опушением серовато-белого цвета. Концы зубчиков пигментированы.

Однолетний побег розовато-желто-бурый с сизым налетом и красно-бурыми узлами.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа волнистая с приподнятыми кверху краями, иногда воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные, с почти параллельными сторонами, иногда щелевидные.

Нижние вырезки обычно мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная и закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной, реже треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые.

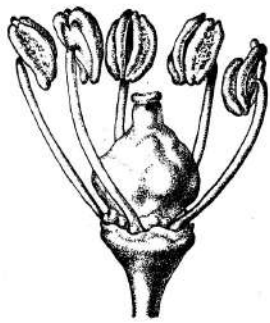
Опушение на нижней поверхности листа паутинистое с примесью щетинок по жилкам. Черешок короче срединной жилки, иногда равен ей.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь округлая, слегка ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце небольшое, плоское.

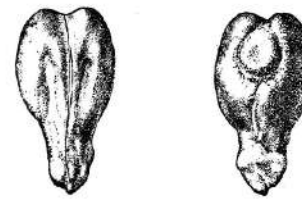
Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, иногда крылатая, средней плотности и плотная. Ножка грозди средняя, одревеснevшая у основания прикрепления к побегу.

Ягода средняя, округлая, реже слегка овальная, желтовато-зеленая, иногда с загаром на солнечной стороне, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, легко разрывающаяся. Мякоть нежная, сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, овальное, темно-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, округло-овальная, слегка вдавленная посредине. Брюшные бороздки мелкие, зеленовато-желтые, расходящиеся в



Цветок сорта Тельти курук (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тельти курук (увеличено в 4 раза)

верхней части. Клювик средний, почти цилиндрический, косо усеченный на спинную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Основные фазы вегетации в сел. Шабо Белгород-Днестровского района Одесской области наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля, начало цветения в конце первой — начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в конце второй или начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя или выше средней.

Высокоурожайный сорт. В условиях Цюрупинского района Херсонской области урожай с куста равен 3,4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 114 *ц*. Средний вес грозди 128 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 2,2, процент плодоносных побегов 85,2. Наблюдения над плодоносностью сорта в условиях песчаных почв Каховского района (совхоз «Перемога наймытив») дали аналогичные показатели.

В Белгород-Днестровском районе Одесской области (сел. Шабо) на песчаных почвах урожайность сорта высокая — 100—150 *ц* с 1 *га*, средний вес грозди 132 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 2,0, процент плодоносных побегов 94,6. В годы с неблагоприятными условиями во время цветения, а также при перегрузке кустов наблюдается горошение ягод — до 25%. Побеги, развившиеся из спящих почек старой древесины, плодоносны.

В учебно-опытном хозяйстве «Вильямсово» Кишиневского сельскохозяйственного института им. М. В. Фрунзе в Молдавской ССР на супесчаном черноземе урожай равен около 3,0 *кг* с куста,что в пересчете на 1 *га* составляет около 90 *ц*. Средний вес грозди 120 *г*.

Обладает способностью давать плодоносные побеги из спящих почек, развившихся на старой древесине. Продукция лучшего качества получается на песчаных и супесчаных почвах.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени. Неустойчив против филлоксеры и в районах, зараженных филлоксерой, может культивироваться лишь на филлоксероустойчивых подвоях.

Чувствителен к недостатку влаги в почве, что вызывает заметное уменьшение ягод в объеме.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77, гребней 3, выжимок 20. Вес 100 ягод 138,5 *г*. Сахаристость сусла в период сбора достигает 17,0—18,3% при кислотности 9,5—7,2 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и шампанских виноматериалов.

Столовые вина получаются средней экстрактивности, зеленовато-желтого цвета, со слабым фруктовым ароматом, напоминающим Рислинг, с недостаточной свежестью.

Сорт перспективный. Введен в стандартный сортимент в Одесской и Херсонской областях Украинской ССР для производства столовых вин, и купажных шампанских виноматериалов.

Тельти курук имеет разновидность с очень плотной гроздью, более крупной ягодой и волнистым трехлопастным листом.

ТЕНТЮРЬЕ МАЛЬ

Сорт французского происхождения. Распространен во Франции, встречается в Италии, ГДР, ФРГ, Швейцарии, Австрии и других странах.

На Южный берег Крыма завезен в начале XIX в. из Франции Никитским ботаническим садом. Помимо Южного берега Крыма, сорт ввозился и в Бессарабскую губернию. С Южного берега Крыма сорт распространился и в другие районы виноградарства Советского Союза, но широкого распространения в СССР не получил из-за низкой урожайности. В настоящее время встречается в небольшом количестве кустов на Дону, в Закавказье, в южной части Украины, в Молдавской и Казахской ССР, а также в ампелографических коллекциях Советского Союза.

За границей сорт имеет много синонимов (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. III, 1902 г.). Наиболее известные из них — Тентюрье, Ром нуар, Фарбтраубе и другие.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка и первые три молодых листочка густо опушены и интенсивно окрашены в розово-красный цвет. Четвертый и пятый листочки с верхней стороны бронзово-красной окраски. Ось молодого побега коричнево-винного цвета, покрыта слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег красновато-коричневой окраски с сизоватым оттенком, густо покрыт пушком.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая. Верхняя поверхность листа сетчато-

морщинистая. Главные жилки и первые их разветвления у основания черешка на верхней и нижней стороне листа, а также кончики зубчиков окрашены в винно-красный цвет.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, реже однозубчатым дном, иногда закрытые, с широким эллиптическим или округлым просветом.

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом, реже открытая, стрельчатая, глубокая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты. У листьев нижнего яруса жилки густо покрыты короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет. Соцветия винной окраски.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь округлая, слегка бугристая, иногда неправильной формы. Столбик высокий, тонкий, цилиндрический. Рыльце крупное, двух-трехлопастное.

Гроздь сорта Тентюрье маль (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Гроздь средняя и мелкая, коническая, часто крылатая, иногда цилиндро-коническая, плотная и средней плотности. Ножка грозди короткая, зеленая с красным оттенком.

Ягода мелкая, округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная, сок окрашен в темно-красный цвет. Вкус простой. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округло-овальное, коричневой окраски. Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, замкнутая, выпуклая. Клювик цилиндрический, короткий, слегка раздвоенный на конце.

Винный сорт ранне-среднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в середине апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Крыму составляет 140 дней, в Алма-Атинской области — 145—150 дней.

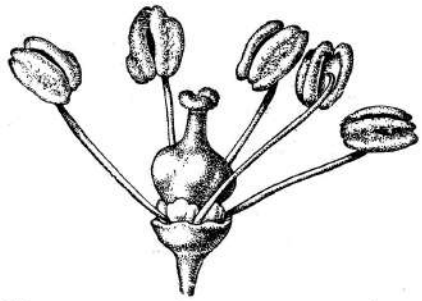
Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

На Южном берегу Крыма урожайность сорта ниже средней — 30—40 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 70—100 *г*, среднее число гроздей на один

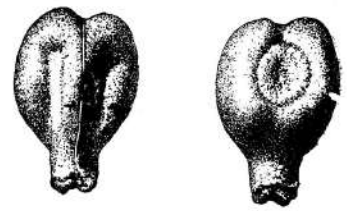
развившийся побег 0,68. В колхозе «Луч Востока» Алма-Атинской области отличается высокой плодоносностью, среднее число гроздей на плодоносный побег 2,2, урожай с куста 4,9 *кг*. Плодоносит из замещающих почек, что очень важно при восстановлении урожая в годы гибели развившихся побегов от поздних весенних заморозков.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 74,4, гребней 7,0, кожицы 14,4, семян 4,2. Вес 100 ягод 113 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость 18,5—22,7%, кислотность 8,5—7,9 *г/л*. При долгой выдержке уро-



Цветок сорта Тентюрье маль (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тентюрье маль (увеличено в 4 раза)

жая на кустах ягоды его слегка увяливаются, однако не накапливают большого количества сахара.

Используется для приготовления ординарных столовых вин в смеси с другими сортами, а также как виноматериал для купажа с сортами, имеющими слабую окраску.

Тентюрье маль является хорошим красителем, и это ценное качество должно быть использовано в виноделии для получения густоокрашенных вин, особенно в районах, где культура Саперави затруднена в связи с его поздним созреванием.

Тентюрье маль был использован при селекции. В результате скрещивания этого сорта с другими был получен ряд сортов с сильно окрашенным соком (Пти Буше, Аликант Буше и др.).

Имеется также сорт Тентюрье фемель, который настолько близок к Тентюрье маль, что первый можно принять за вариацию второго. Тентюрье маль отличается от Тентюрье фемель более интенсивной окраской сока ягод и несколько иной осенней окраской листьев. Это различие в окраске сока отражено и в названиях сортов: Тентюрье маль в переводе значит Красильщик «мужской» (в смысле «сильный»), Тентюрье фемель — «Красильщик женский» (в смысле «слабый»).

Тентюрье фемель имеет синонимы: Пино тентюрье, Тентюрье дешер и др.

ТЕРГУЛЬМЕК

Местный крымский сорт. Встречается отдельными кустами или небольшими группами кустов на старых виноградниках в районе Судака Крымской области и в ряде ампелографических коллекций СССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание произведено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний или довольно крупный, округлый, пятилопастный, слабо, реже средне или довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая или слабо воронковидная с приподнятыми вверх и отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже средние, закрытые, с яйцевидным просветом и слегка заостренным дном, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим или эллиптическим просветом, со значительным налеганием лопастей и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с широким основанием, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю довольно крупные, треугольно-пиловидные, острые.

Гроздь сорта Тергульмек (в 1/4 натуральной величины

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто - паутинистым опушением с короткими щетинками вдоль главных жилок.

Черешок равен срединной жилке или длиннее, реже короче ее. У листьев нижнего яруса покрыт щетинками. Главные жилки у основания и черешок красно-фиолетовой окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, иногда лопастная, плотная. Ножка грозди короткая, одревеснев шая у основания.

Ягода средняя, слабо овальная, реже обратнояйцевидная, иногда почти округлая, зеленовато-желтая с золотистым оттенком на солнечной стороне и умеренным восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная, нежная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три, реже одно.

Семя среднее, округло-овальной формы, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, замкнутая, иногда почти плоская, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, конический, слегка скошен к спинной стороне и слабо раздвоен на конце, желтой окраски.

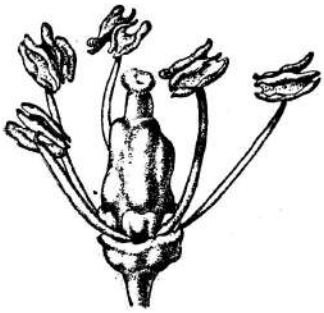
Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 148—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

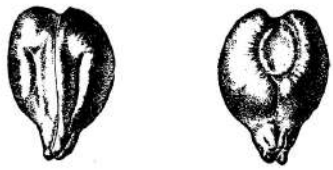
Сорт урожайный. На Южном берегу Крыма средний урожай в пересчете на гектар составляет 80—110 *ц*. Средний вес грозди 130—150 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой. Оидиумом повреждается в меньшей степени, чем другие местные сорта: Кокур белый, Кокурдес белый и другие. Среднеустойчив против засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80,79, гребней 3,05, выжимок 16,16. Вес 100 ягод 184 *г*, вес 100 семян 3,6 *г*. В период полной



Цветок сорта Тергульмек (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тергульмек (увеличено в 4 раза)

зрелости ягод сахаристость на Южном берегу Крыма достигает 18—20% при кислотности 6,5—5,0 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до конца сентября сахаристость повышается до 25%, кислотность снижается до 4 *г/л*.

Используется главным образом для приготовления крепких вин в смеси с другими сортами.

Опытные образцы вин, приготовленные в 1932—1935 гг. Судакским опорным пунктом института «Магарач», были оценены: крепкое 7,1 балла, десертное 7,75 балла, столовое 7,5 балла.

При технологическом изучении сорта в Магараче в 1924—1926 гг. М. А. Герасимовым было получено хорошее десертное вино с характером токайских вин. Хорошим качеством отличался и приготовленный из него виноградный сок.

Тергульмек является довольно перспективным сортом и заслуживает внимания для широкого производственного испытания в умеренно-теплой и южной зонах виноградарства.

ТЕРРЕ БУРРЕ

Французский сорт, разновидность Терре черного. Во Франции культивируется преимущественно в условиях долин и используется для купажей с белыми винами. Имеется в ряде коллекций Советского Союза.

Синоним — Терре серый.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, реже мелкий, округлый, трех-, пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный. Пластинка листа очень волнистая, чаще края

загнуты вниз, а боковые лопасти свернуты трубкой. Поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и заостренным дном, иногда закрытые, с яйцевидным или узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами, дно заостренное.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, иногда лировидная или сводчатая с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слегка закругленной вершиной и острым шипиком. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и закругленной вершиной с шипиком, чередующиеся — крупные с мелкими.

Опушение на нижней стороне листа слабое, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндрическая или коническая, очень плотная или плотная. Ножка грозди короткая, зеленая, у основания слабо древеснеет.

Ягода средняя или крупная, округлая или овальная, серовато-розовая с буроватой окраской. Кожица плотная, толстая, несъедобная. Мякоть мясисто-сочная, иногда хрустящая. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, реже среднее, грушевидное, темно-коричневое. Халаза расположена в верхней трети тела семени, овальная, вдавленная. Клювик средний, светлее тела семени, цилиндрический, усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Южного берега Крыма составляет 146—151 день. Полная зрелость ягод наступает в конце второй, начале третьей декады сентября, в Ташкенте в середине сентября.

Вызревание побегов почти полное. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Сорт урожайный. В условиях Южного берега Крыма урожай в пересчете на гектар составляет 50—87 *ц*. В Новочеркасске сорт относится к наиболее урожайным и дает в среднем 116 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди на Южном берегу Крыма составляет 145—200 *г*, в Новочеркасске — 184 *г*, в Ташкенте — 196 *г*. Горошение ягод незначительное.

Слабо повреждается оидиумом и гроздевой листоверткой. Среднеустойчив против засухи. По данным Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск), сорт сравнительно морозоустойчив.

Сахаристость к моменту полной зрелости ягод составляет 15,6—18,3%, кислотность 6,8—8,3 *г/л*. При более поздних сборах в середине октября сахаристость достигает 19—23%, кислотность составляет 6,2—7,3 *г/л*.

Из сорта приготовляют столовое вино посредственного качества (6,3 балла по десятибалльной системе). Крепкие вина получаются лучшего качества (7,3 балла), однако они жидковаты и имеют слабый букет.

Как урожайный сорт, заслуживает испытания в степных районах Крыма для производства соков и малоалкоголичных вин.

ТЕТРА

Грузинский сорт. Данных о происхождении сорта и времени появления его в культуре не имеется. Прежде сорт имел массовое распространение в средней и верхней части Аджарии и культивировался исключительно на «маглари». Виноград потреблялся в свежем виде и использовался для приготовления сгущенного виноградного сока. Готовилось также довольно гармоничное вино, которое реализовалось в молодом возрасте. Среди других местных сортов винограда сорту Тетра отдавалось предпочтение, как более урожайному, с красивыми гроздями и ягодами светло-зеленовато-янтарного цвета. После появления филлоксеры и грибных болезней насаждения сорта сильно сократились, кусты начали хиреть, плодоношение ухудшилось.

Гроздь сорта Тетра (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

В настоящее время сорт встречается в довольно большом количестве — до 1500 кустов на «маглари» в Хулойском и Кедском районах Аджарской АССР—в сел. Чао, Фургио, Деканашвилеби, Сихалидзе, Зендиди, Асамбадзе и в окрестностях сел. Кеди.

Описание составлено в сел. Деканашвилеби Хулойского района Аджарской АССР. Кусты корнесобственные, сформированы на «маглари».

Коронка молодого побега светло-зеленая с красноватым отливом по краям. Молодые листочки светло-зеленые с красновато-фиолетовым отливом, с обеих сторон довольно густо покрыты паутинистым пушком. Ось молодого побега зеленоватая, с солнечной стороны светло-красного цвета, покрыта слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег средней толщины, коричневого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая или мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, чаще открытые, в виде входящего угла, иногда закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная или стрельчатая с округло-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные или треугольные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, особенно вдоль главных жилок.

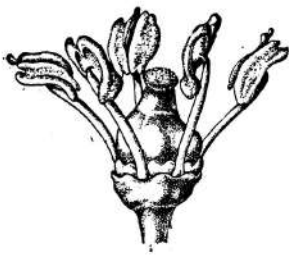
Черешок короче срединной жилки, голый, светло-зеленой окраски, переходящей в фиолетовую.

Цветок обоеполый, с пятью, реже четырьмя-шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слегка асимметричная, бугристая, переходит в короткий конический столбик. Рыльце головчатое.

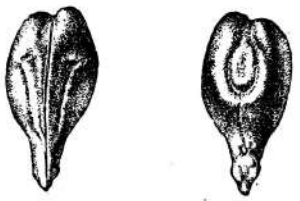
Гроздь средняя, цилиндро-коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди короткая, травянистая, светло-зеленая.

Ягода средняя, округлая или слегка овальная, светло-зеленая, на солнечной стороне зеленовато-янтарная, покрыта густым восковым налетом. Кожица довольно толстая и прочная. Мякоть сочная, мясистая, с приятным сладким вкусом. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще три.

Семя среднее, овальное, слегка асимметричное, темно-коричневое. Халаза расположена немного выше середины тела семени, удлиненно-овальная, выпуклая, слегка вдавленная посредине. Брюшные бороздки



Цветок сорта Тетра (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тетра (увеличено в 4 раза)

прямые, узкие, слегка расходящиеся в верхней части тела семени. Клювик средний, тонкий, конический, заостренный на конце, сильно скошен к спинке и часто со спинной стороны расширен к косому срезу, гладкий или слабо бугорчатый.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Хулойского района Аджарской АССР основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце августа или в первых числах сентября, полная зрелость ягод в конце второй декады октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 195 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный. Несмотря на невысокую агротехнику, куст «маглари» при благоприятных условиях погоды дает до 100 *кг* винограда. Средний вес грозди 220 *г*; число гроздей на плодоносный побег 2—3, реже 1; процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод незначительное — до 3%. Побеги, развивающиеся из спящих почек, обычно бесплодны.

Сорт сильно повреждается грибными болезнями, особенно милдью.

Устойчивость против филлоксеры слабая.

Подобно другим аборигенным сортам сорт Тетра нетребователен к почвам. Хорошо удается на хорошо прогреваемых возвышенных склонах южной экспозиции.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80,7, гребней 3,5, кожицы и плотных частей мякоти 13,5, семян 2,3. Вес 100 ягод 230 *г*, вес

100 семян 3,0 *г*. К моменту полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 18—19% при общей кислотности 10,0 *г/л*.

Используется для приготовления белых столовых вин, виноградных соков, а также может быть использован для местного потребления в свежем виде. Столовое вино получается довольно гармоничное, с фруктовым ароматом. Дегустационная оценка 6,8 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен в предгорных районах Средней Аджарии для производства ординарных столовых вин.

ТЕТРИША

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в предгорных селениях Цхакаевского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Боцхо Цхакаевского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая и сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла с узким устьем и острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, с плоским дном, реже лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с острой вершиной и треугольно-пиловидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением. Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже крылатая, плотная или средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще три.

Семя среднее, округлое, светло-коричневое. Халаза округлая, выпуклая. Клювик средний, цилиндро-конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Цхакаевского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распукания почек до полной зрелости ягод составляет 165—170 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя или довольно большая.

Сорт урожайный — урожай с одного куста равен 2,3 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 78. Горошения ягод не наблюдается.

Сильно повреждается милдью, но сравнительно устойчив против оидиума.

В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 20,5% при кислотности 9,1 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин, а также может быть использован в свежем виде на месте. Вино получается довольно гармоничное, приятное, с нормальным содержанием алкоголя.

Сорт перспективный, рекомендуется для производственного испытания в районах Мегрелии.

ТИДВЯСКА

Молдавский сорт. Встречается единичными кустами в южных районах Молдавской ССР.

Синонимы — Тюдва, Тидва, Поама маре [1], Поама калулуй, Омрэу.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на виноградниках колхоза «Победа» Кагульского района Молдавской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, почти цельный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние и нижние вырезки открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда сводчатая с острым дном. Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и широким основанием. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, плотная или средней плотности. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, овальная, белая, с солнечной стороны с золотисто-желтым оттенком. Кожица плотная, грубая, покрыта густым восковым налетом, прочная. Мякоть сочная, вкус приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, грушевидной формы. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины глубокие, семяшов между ними выступает в виде ребра. Клювик средний, цилиндрической формы.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Кагульского района в среднем составляет 158 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов слабая.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 2,0—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 40—60 *ц*. Средний вес грозди 180—220 *г*. Горошение ягод слабое.

Милдью поражается в средней степени. Повреждается филлоксерой, поэтому культивируется на филлоксероустойчивых подвоях. В условиях Молдавии требует укрытия на зиму. Засухоустойчивость сорта средняя.

Сахаристость сусла при сборе 15,7—17,0%, титруемая кислотность 5,0—8,0 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления ординарных столовых вин. Пригоден и для потребления в свежем виде на месте. Общая дегустационная оценка столового вина 7,6 балла, свежего винограда 7,8 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

[1] В переводе означает «большой виноград».

ТИТА КАРТЛИС

Грузинский сорт. Распространен в основном в Ахалцихском, Гурджаанском, Телавском, Болнисском и других районах Грузинской ССР, преимущественно в виде примеси на старых корнесобственных участках колхозников.

Синонимы — Тита и Тетри курдзени.

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Гроздь сорта Тита картлис (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Описание составлено на экспериментальной базе Телавской опытной станции Научно - исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани).

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым опушением со слабовинно-красной каймой по краю.

Однолетний побег красновато-фиолетовый с хорошо выраженными более темными полосами. Узлы окрашены более интенсивно.

Лист средний, мясистый, округлый, реже овальный, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа воронковидная с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа гладкая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, чаще с широкоэллиптическим, реже с узкоэллиптическим просветом и заостренным, иногда округлым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка в расправленном виде открытая, сводчатая с острым дном, реже лировидная, иногда закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей удлиненнотреугольные с закругленной и острой вершиной, реже переходные к куполовидным. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, голый, окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика, иногда равны ему. Завязь узкоконическая, реб-

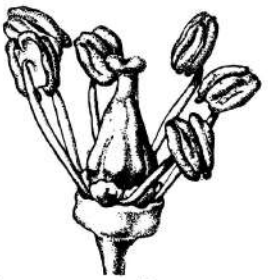
ристая, переходит в хорошо развитый столбик. Рыльце дисковидное, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя и крупная, коническая, средней плотности. Ножка грозди длиной 3—6 *см*, одревесневшая у основания побега, красно-фиолетовая.

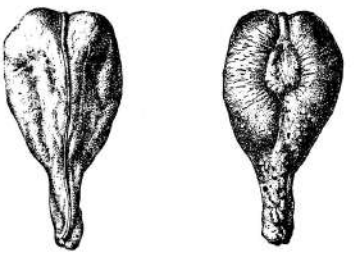
Ягода крупная, зеленовато-желтая, длинная, реже овальная с наибольшей шириной посредине, реже ближе к основанию, конец ягоды округлен. Кожица средней плотности, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, с фруктовым ароматом. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя крупное, удлиненногрушевидной формы. Халаза овальная, расположена в верхней части тела семени. Клювик узкий, длинный, цилиндрический, покрыт мелкими бородавками.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. По наблюдениям за шестнадцать лет, на коллекционном участке Телавской опытной станции (сел. Курдгелаури, Грузинская ССР)



Цветок сорта Тита картлис (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тита картлис (увеличено в 4 раза)

основные фазы вегетации наступают в среднем в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 163 дня при сумме активных температур 3214° С.

Вызревание побегов довольно хорошее, в годы с дождливым летом и ранней осенью побеги вызревают на 80—90%. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. На Вазисубанской экспериментальной базе урожай с одного куста равен 1,5—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 67—90 *ц*. На коллекционном винограднике Телавской опытной станции с площадью питания 2 × 1,5 *м* при системе формирования «двуплечий Гюйо» средний урожай с куста составляет 2,0—2,5 *кг*, а в пересчете на гектар — 66—83 *ц*. Средний вес грозди 200—250 *г*, число гроздей на развившийся побег варьирует от 0,4 до 1,5, процент плодоносных побегов 88. Горошение ягод незначительное.

Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, малоплодны. К сорту следует применять длинную обрезку. В годы с неблагоприятными метеорологическими условиями в период цветения у сорта наблюдается значительное осыпание цветков и горошение ягод.

Сильно повреждается оидиумом и в меньшей степени милдью. По свидетельству местных виноградарей, сорт малоустойчив против филлоксеры.

Сродство Тита картлис с подвойными сортами хорошее. Лучшими подвоями для сорта являются гибриды Берландиери. На карбонатных

почвах его следует прививать на Шасла × Берландиери 41Б. Относительно устойчив против зимних морозов и засухи.

Хороший рост и высокое качество урожая сорт дает на почвах легкого глинистого механического состава, а на черноземно-карбонатных почвах хорошо растет и плодоносит. Совершенно непригодны для сорта солончаковые и заболоченные почвы.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84,73, гребней 2,62, кожицы 9,05, семян 3,6. Вес 100 ягод 236 *г*, вес 100 семян 2,7 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 17—21% при кислотности 4,8—8,0 *г/л*.

Используется главным образом для потребления в свежем виде на месте, может быть использован для приготовления виноградных соков и варенья. Отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает невысокой транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт перспективен для восточных районов Грузии.

ТКВАПА РАЧУЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в Амбролаурском и Цагерском районах Грузинской ССР.

Синоним — Тквапуна.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Химши Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне и глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние и глубокие, закрытые, почти без просвета или с широкоэллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, иногда с узким устьем и плоским дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, щелевидные, реже лировидные с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие и треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок несколько длиннее срединной жилки листа, светло-винно-красный, опушенный паутинкой.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди средняя, длиной 6—7 *см*, а ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная. Подушечка узко- и ширококоническая, бородавчатая. Мякоть сочная, несколько водянистая, с комом вокруг семян. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде в среднем два.

Винный сорт среднего срока созревания. В условиях Амбролаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от

распускания почек до полной зрелости ягод составляет 164 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста равен 2,5—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 120—150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 2,0. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигается 18,4% при кислотности 7,6 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин и коньячных виноматериалов. Качество вина невысокое, сорт для массовых ординарных вин и коньячных виноматериалов.

Сорт местного значения.

ТКВЛАПА ГУРИЙСКИЙ

Грузинский сорт. Распространен единичными кустами в виде «даблари» в предгорных районах Восточной Грузии (сел. Кохнари, Бурнати, Сачамиасери) Грузинской ССР.

Синонимы — Тклапа, Тклапа курдзени.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бурнати Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа сетчато-морщинистая, воронковидно-желобчатая с несколько приподнятыми краями, иногда плоская.

Верхние вырезки мелкие, щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка сводчатая с равносторонними лопастями и округлым дном, реже лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с округленной вершиной или треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные. Встречаются также зубчики треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или несколько длиннее ее, окрашен в фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже мелкая, цилиндрическая или цилиндро-коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди короткая или средняя, травянистая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, овальная, светло-зеленая. Кожица тонкая, непрочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть очень сочная, водянистая, с простым вкусом. Семян в ягоде одно-четыре, чаще одно.

Семя среднее, округло-продолговатое, светло-коричневое. Халаза округлая или слегка овальная, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины глубокие, желтоватого цвета. Клювик средний, узкоконический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Телавской опытной станции вегетационный период от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая. Урожай с куста 2,5—3 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 95 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями и вредителями повреждается мало.

Сахаристость сусла при сборе 17,5—18%, титруемая кислотность 8,9 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных вин. Вино из сорта Тквлапа гурийский ввиду малой алкоголичности (8,5% об.) не сохраняется и транспортировки не выдерживает.

Сорт местного значения.

ТКВЛАПА ИМЕРУЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных участках и колхозных виноградниках Сачхерского района Грузинской ССР.

Описание составлено на колхозном винограднике в сел. Чиха Сачхерского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, реже овальный, цельный или трехлопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, реже в виде входящего угла с острым дном или почти отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, розового цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая. Кожица плотная, грубая, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде в среднем два, реже четыре.

Семя среднее, округло-овальной формы, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней половине тела семени. Брюшные впадины почти параллельные. Клювик средний, почти цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Сачхерского района Грузинской ССР число дней от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 175. Полная зрелость ягод наступает в первой половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая. Урожай с куста равен 1,5—1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 66—80 *ц*. Средний вес грозди 125—150 *г*. Горошение ягод слабое.

Слабо поражается милдью.

Сахаристость сусла при сборе 17%, титруемая кислотность 7 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения.

ТКИС КУРДЗЕНИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных участках колхозников в субтропических районах Грузии. Название сор-

та в переводе означает «лесной виноград». Такое название, видимо, дано ему по сходству с диким виноградом. И действительно, сорт по морфологическим признакам является переходной формой от дикого к культурному сорту.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Курдгелаури).

Лист мелкий, слабо рассеченный, округлый, трех-, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнута, края загнуты вниз. Верхняя поверхность листа гладкая и сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным, реже округлым, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, узкая и стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми сторонами и куполовидные.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинистым опушением средней густоты, переходящим на листьях нижнего яруса в густой щетинистый пушок.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, слабо-винно-красного цвета, опушен редким щетинистым пушком.

Цветок функционально женский.

Гроздь обычно мелкая, реже средняя, цилиндрическая и цилиндроконическая, крылатая, плотная и рыхлая (в зависимости от опыления). Ножка грозди и ягоды короткая. Для сорта характерно наличие в грозди мелких горошащихся зеленых ягод.

Ягода средняя и мелкая, круглая или несколько сплюснутая, темно-синяя, покрытая густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, с комом вокруг семян. Сок и кисточка окрашены. Вкус приятный, освежающий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два-три.

Семя среднее и крупное, продолговато-округлое, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический. Брюшные бороздки узкие, довольно глубокие, реже они широкие.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телавского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—163 дня, в среднем 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста равен 2—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—70 *ц*. Средний вес грозди колеблется от 60 до 136 *г* (в зависимости от опыления), среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,2, процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод колеблется в пределах от 5 до 20% в зависимости от условий опыления.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе достигает 20—24,5% при кислотности 8,6—12,3 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и купажных виноматериалов.

Столовое вино получается качественное, хорошо окрашенное, энергичное, гармоничного вкуса, с приятной свежестью.

Сорт местного значения, заслуживает широкого производственного испытания в качестве дополнительного сорта для приготовления природно-сладких вин в районах Западной Грузии совместно с опылителем — сортом Оджалеши.

ТЛАТУЛЕБ ЦИБИЛ

Местный дагестанский сорт. Встречается в небольшом количестве в виде подмеси на старых виноградниках в северных предгорных районах Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Миатли Казбековского района Дагестанской АССР.

Лист среднего размера, в общем очертании чаще яйцевидный (несколько вытянутый в длину), реже округлый, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная с несколько загнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая, желтовато-зеленая, со слабым блеском. Основная лопасть листа чаще остроугольная, вытянутая.

Верхние вырезки глубокие, чаще закрытые, с узкоэллиптическим или эллиптическим просветом, иногда открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки варьируют от мелких до глубоких, но чаще средней глубины, открытые, лировидные с узким устьем или почти параллельными сторонами, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная с округлым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и слегка закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные, переходные к куполовидным и куполовидные.

Нижняя поверхность листа голая с короткими щетинками по жилкам.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндрическая, рыхлая. Ножка грозди средней длины, зеленая, одревеснevшая от основания почти до узла.

Ягода крупная, слабо овальная с округлым кончиком, зеленовато-желтая, при перезревании с хорошо выраженным пятнистым загаром, покрыта слабым восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде чаще одно-два.

Семя среднее, сердцевидное, светло-бурой окраски. Халаза овальная, удлиненная, вдавленная посредине. Клювик довольно длинный, заостренный.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях сел. Миатли Казбековского района (виноградники раположены в долине между склонами гор) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале октября.

Рост кустов средний. Вызревание побегов удовлетворительное (на 60—70%).

Урожайность невысокая — 40—50 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 180—200 *г*. Наблюдается значительное горошение ягод.

Среднеустойчив против милдью.

В условиях повышенной влажности в период созревания ягоды подвержены в сильной степени растрескиванию с последующим загниванием.

Во время сбора урожая сахаристость сусла бывает 13—14% при кислотности 7—8 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде. Для длительного хранения непригоден. Отличается удовлетворительным внешним видом грозди и ягод. Обладает невысокой транспортабельностью и низким качеством продукции.

Сорт имеет местное значение.

ТОДАКЧИ

Узбекский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, округлый, пятилопастный, средне или сильно рассеченный. Пластинка листа со слегка приподнятыми боковыми лопастями или складывающаяся по срединной жилке (книжкой). Верхняя поверхность светло-зеленая, гладкая, матовая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной формы и округлым, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные, широкие, с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, широкострельчатая с параллельными сторонами и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей остротреугольные. Зубчики по краю листовой пластинки треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей. Окрашен в антоциановый цвет средней интенсивности.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, узкоконическая, средней плотности. Ножка грозди короткая. Гребень желтый.

Ягода средняя или мелкая, округлая, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть расплывающаяся, сочная. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее или мелкое, грушевидное, иногда овальное, коричневое. Халаза небольшая, овальная, вдавленная посредине, расположена в середине тела семени. У некоторых семян хорошо выражена килеватость. Брюшные бороздки параллельны семяшву или слабо расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя или выше средней, в пересчете на гектар составляет 80—120 *ц*. Средний вес грозди 160 *г*.

Поражаемость болезнями и вредителями проявляется в слабой степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,0, гребней 3,1, кожицы 4,0, семян 1,9. В период полной зрелости сахаристость достигает 19—21%, титруемая кислотность 4,5—5,6 *г/л*.

Используется в виноделии в смеси с другими белыми сортами.

Сорт местного значения.

ТОЗ КАРА

Узбекский сорт. О происхождении и времени появления его в культуре данных нет. Встречается большей частью единичными кустами на приусадебных виноградниках колхозников в районе Коканда Ферганской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист округлый, пяти-, трехлопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-складчатая. Верхняя поверхность зеленая, блестящая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с параллельными сторонами и острым дном. У нижних листьев вырезки средней глубины.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла, иногда с базальным зубцом, часто не выражены.

Черешковая выемка закрытая, с просветом эллиптической или округлой формы.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, более крупные, чем краевые. Зубчики по краю почти куполообразные.

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, с редким паутинистым опушением.

Цветок функционально женский.

Гроздь средней величины, иногда крупная, узкоконическая или цилиндрическая со слабо развитым боковым крылом, плотная или очень плотная, реже средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя или крупная, овальная, в плотных гроздях деформированная, интенсивно черной окраски. Наряду с черными ягодами в грозди имеется небольшая часть ягод розовой, красной и темно-фиолетовой окраски. Кожица средней толщины, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой, несколько напоминающий вкус Кишмиша черного. Семян в ягоде большей частью одно.

Семя среднее, иногда крупное, бугорчатое, часто неправильной, изогнутой формы, со спинной стороны серовато-розовое, а с брюшной стороны серое. Тело семени конической формы, постепенно переходящее в клювик. Халаза поверхностная или слегка углубленная, неясная, овальная, открытая, непосредственно переходит в широкую и глубокую верхнюю ложбинку, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки почти параллельные, широкие, но неглубокие. Клювик средних размеров, толстый, конический, тупой и раздвоенный на конце, плоский, немного скошенный к спинке и покрытый бугорками.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Полная зрелость ягод в районе Коканда наступает в начале августа, в Ташкенте — в конце второй декады августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод соответственно составляет 100—105 и 125—130 дней.

Вызревание побегов хорошее, к концу вегетации отмечено полное вызревание однолетних побегов по всей длине. Кусты по сравнению с другими местными сортами средней силы роста.

Урожайность низкая — в среднем около 6—7 *кг* с куста, что в пересчете на гектар при 600 кустах (система культуры — низкоштамбовый «воиш») составляет 36—42 *ц*. Средний вес грозди колеблется в пределах 150—324 *г*.

Поражается оидиумом в слабой степени. Плотные грозди в сильной степени повреждаются листоверткой.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,9, гребней 2,6, кожицы 3,3, семян 2,2. Вес 100 ягод 360 *г*, вес 100 семян 4,5—5,0 *г*. Сахаристость ягод в период полной зрелости в зависимости от сроков сбора составляет 16,6—22,8%, титруемая кислотность 6,0—6,8 *г/л*. Транспортабельность сорта по механическим свойствам удовлетворительная, но снижается из-за плотности грозди. Нагрузка для раздавливания ягод, по данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа, 2073 *г*, для отрыва их от плодоножки 479 *г*.

Используется главным образом как столовый сорт, поступающий на рынок одновременно с ранним сортом Чиляки красный или непосредственно вслед за ним. Дегустационная оценка свежего винограда 7,8 балла (по десятибалльной системе). Недостатки сорта — плотная гроздь, сравнительно небольшая величина и неравномерная окраска ягод.

Сорт местного значения. Как сравнительно ранний сорт хороших вкусовых качеств, заслуживает внимания для разведения в пригородных зонах Узбекской ССР.

ТОЗОТ

Армянский сорт. Встречается группами и отдельными кустами на старых виноградниках Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая. Молодые листочки светло-зеленые с винно-красным оттенком.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый со слабо-розовым оттенком. Узлы окрашены в темно-коричневый цвет с фиолетовым оттенком.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа зеленая, сетчато-морщинистая, иногда пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие и мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым или заостренным дном, реже щелевидные, иногда закрытые, с эллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие и глубокие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и острым дном, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым или плоским дном, глубокая и квадратная, реже лировидная со скелетом из трех жилок и острым дном или закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным.

Нижняя поверхность листа зеленая, без опушения, главные жилки в месте расхождения окрашены в красный цвет.

Черешок длиннее или короче срединной жилки, голый, окрашенный в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, с коротким или средним столбиком. Рыльце развитое, головчатое.

Гроздь варьирует по величине от мелкой до крупной, коническая или цилиндро-коническая, плотная и очень плотная. Ножка грозди короткая — длиной 2,0—3,7 *см*, бледно-зеленая с розовым оттенком. Ножка ягоды длиной 2,5 *мм*, светло-зеленая, бородавчатая, одревеснешая. Подушечка густо покрыта бородавками.

Гроздь сорта Тозот (в 1/4 натуральной величины)

Ягода средняя, слабо овальная или обратнояйцевидная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная, приятного гармоничного вкуса. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, слабо овальное, коричневое. Халаза слабо овальная или округло-удлиненная, реже округлая, выпуклая, посредине едва заметно вдавленная, расположена почти в центре тела семени. Брюшные бороздки слегка извилистые, суживающиеся у клювика. Клювик средний, реже короткий, конический или цилиндрический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района Армянской ССР основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней.

Вызревание побегов хорошее — 85%. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая — 200—300 *ц* с 1 *га* и более при нормальной агротехнике с поливом. Средний вес грозди 260 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0, среднее число гроздей на развившийся побег 0,88, процент плодоносных побегов 88,19. Горошения ягод не наблюдается.

При тумбовой системе к сорту следует применять обрезку на 4—5 глазков.

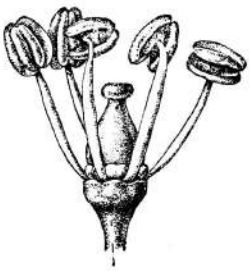
Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 88,23, гребней 2,26, кожицы 4,83, семян 4,68. Вес 100 ягод 250 *г*, вес 100 семян 4,37 *г*.

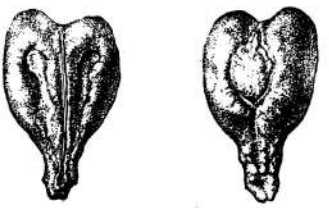
Сбор урожая производится в конце сентября или начале октября, когда сахаристость достигает 26% при кислотности 6 *г/л*.

Используется для приготовления столового и десертного вина хорошего качества с приятным ароматом.

Сорт перспективный, заслуживает широкого производственного испытания на Араратской равнине, в Ехегнадзорском и северо-восточных районах Армянской ССР.



Цветок сорта Тозот (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тозот (увеличено в 4 раза)

ТОКУЛЬМА

Узбекский сорт. Встречается изредка только в насаждениях Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областей (Китаб, Шахрисабз и др.).

Синоним — Пансери.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка светло-золотистого цвета. С верхней и нижней стороны имеет густое паутинистое опушение. Молодой побег светло-зеленого цвета.

Вызревший побег розовато-бурой окраски с вздутыми фиолетовоокрашенными узлами. На нижней части побега продольные коричневые полосы.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный, нередко асимметричный. Пластинка листа волнистая или воронковидная с отогнутыми книзу краями. Средняя лопасть большей частью широкая, ромбическая или широкотреугольная, слабо выдается над боковыми, часто целиком отгибается книзу. Боковые лопасти имеют округлые очертания. Верхняя поверхность зеленая, гладкая, блестящая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной или треугольной формы и закругленным дном.

Нижние вырезки открытые, с параллельными сторонами или лировидные с закругленным дном.

Черешковая выемка лировидная с плоским или округлым дном.

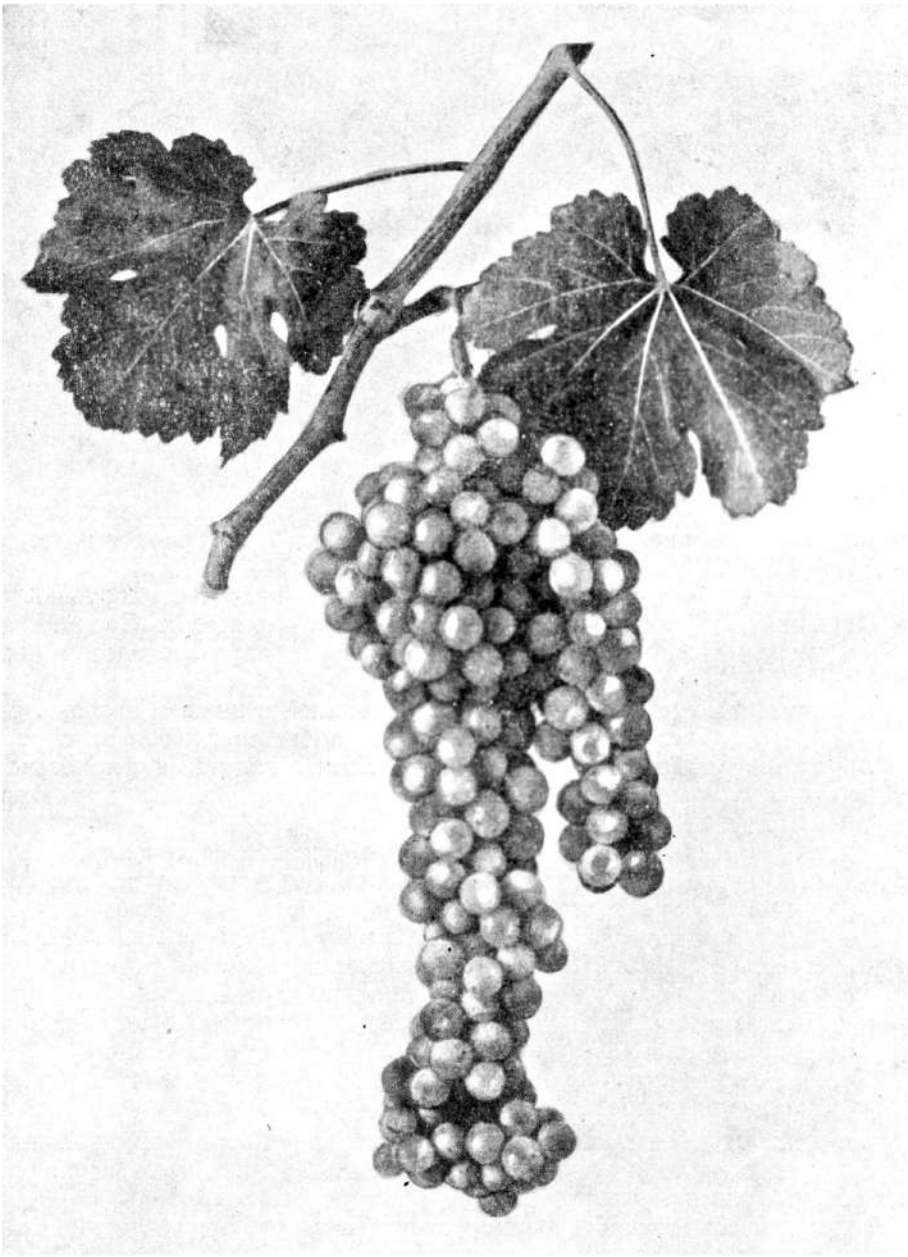
Зубчики на концах лопастей треугольные. Зубчики по краю широкотреугольные с выпуклыми сторонами или куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, лишь нижние листья покрыты щетинистыми волосками.

Черешок по длине равен срединной жилке, неравномерно окрашен. Между пластинкой листа и окрашенной частью черешка остается светло-зеленое кольцо.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная, с коротким столбиком. Рыльце хорошо развитое, головчатое.

Гроздь очень крупная, достигающая 60—70 *см*, средней плотности, с очень длинной цилиндрической частью и многолопастным основанием. Ножка грозди толстая, зеленая, одревесневшая у основания.



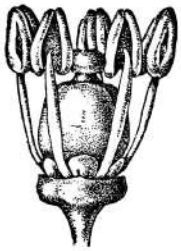
Гроздь сорта Токульма (в $^1/_4$ натуральной величины)

Ягода средняя по величине, округлая или слабо овальная, иногда шаровидная и даже несколько сплюснутая. Окраска ягод беловато-желтая. Кожица тонкая, непрочная, покрыта восковым налетом средней

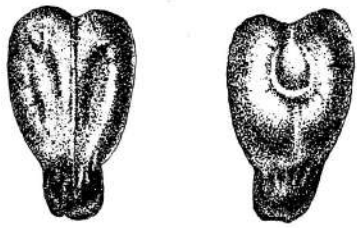
густоты. Мякоть мясистая, сочная, беловато-зеленая. Вкус простой, умеренно-сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное. Тело семени овальное, коричневое. Халаза округлая, вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Клювик длинный, цилиндрический.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. По данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), распускание почек в среднем начинается в середине апреля, начало цветения в конце второй — начале третьей декады мая, начало созревания ягод в конце второй декады июля, полная зрелость ягод в середине сентября.



Цветок сорта Токульма (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Токульма (увеличено в 4 раза)

Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод колеблется в пределах 140—160 дней, причем особенно часто изменяется продолжительность периода от начала созревания до полной зрелости ягод.

Вызревание побегов хорошее. К концу вегетации вызревшая часть составляет 80—90% от общей длины побега. Кусты сорта на вертикальной шпалере отличаются средней силой роста. В Сурхандарьинской области, где Токульма культивируется на высоких шатровых формах («воиш»), сила роста кустов большая.

Урожайность сорта средняя или выше средней. На светлых сероземных почвах в условиях Ташкента при многорукавной веерной формировке и площади питания 2,0 × 2,5 *м* с применением поливов, средний урожай с куста достигает 5—6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди колеблется в пределах 700—1000 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 29,0. Характерной особенностью сорта, кроме величины грозди, является обильное плодоношение на пасынках первого и второго порядка. Однако урожай на пасынках, как правило, не вызревает до конца вегетации и практически не может быть использован. Горошение ягод проявляется у сорта в сильной степени. Сорт лучше развивается при культуре с выведением длинных рукавов на высоких дугах или «воише».

В сильной степени поражается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,85, гребней 3,25, кожицы 4,5, семян 1,4. Вес 100 ягод 440 *г*, вес 100 семян 4,5 *г*. В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 20,8% при титруемой кислотности 7,0 *г/л*. Выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 700 *г*, для отрыва их от плодоножки 330 *г*, что свидетельствует о низкой транспортабельности сорта.

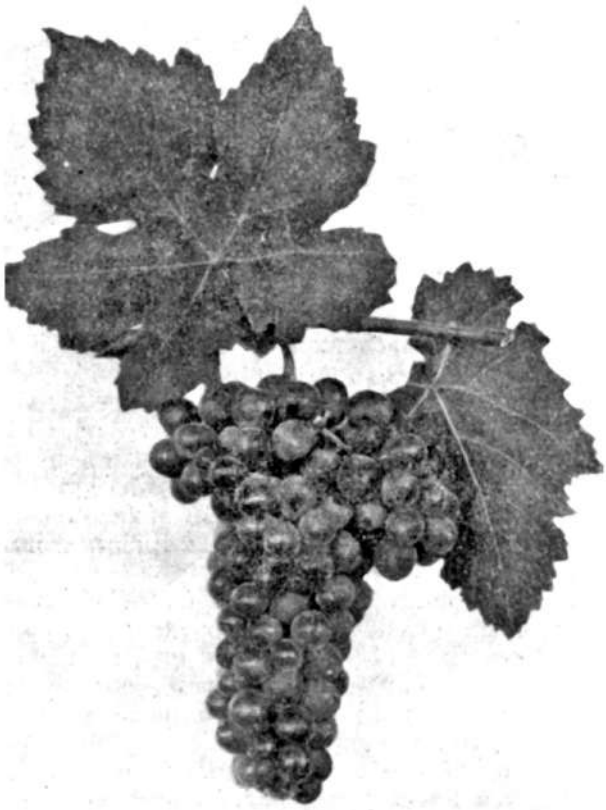
Используется преимущественно для потребления в свежем виде на месте и в смеси с другими сортами в виноделии.

Благодаря большой силе роста и оригинальным длинным гроздям представляет интерес для культуры в декоративных целях. В связи с тем, что сорт имеет относительно высокую, долго сохраняющуюся кис-

лотность, он заслуживает испытания в местном виноделии в Ташкентской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской и Бухарской областях для приготовления столового вина.

ТОКУН

Новый армянский сорт. Выведен С. А. Погосяном в Научно-исследовательском институте виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР путем высева семян от свободного опыления сорта Араксени



Гроздь сорта Токун (в $^1/_4$ натуральной величины)

белый. Имеется в насаждениях Паракарской экспериментальной базы института, в совхозах и колхозах Эчмиадзинского и Октемберянского районов Армянской ССР и Шаумянского района Еревана.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на Паракарской экспериментальной базе Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Коронка молодого побега покрыта редким паутинистым опушением, зеленовато-белая со слабо-винно-красной каймой по краю.

Вызревший однолетний побег окрашен в желтый цвет по всей длине, узлы светло-коричневые.

Лист средний, округлый, пяти-, реже трехлопастный. Пластинка листа зеленая, гладкая, со слегка загнутыми вниз краями.

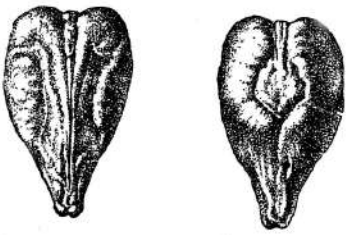
Верхние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки средние и мелкие, той же формы, что и верхние или в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с устьевидным просветом, реже открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с оттянутой в острие вершиной.

Цветок сорта Токун (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Токун (увеличено в 4 раза)

Нижняя поверхность листа голая и только главные жилки и их разветвления покрыты короткими щетинистыми волосками.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, светло-винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая, слабо ребристая, с коротким столбиком. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди короткая и средней длины, одревесневшая.

Ягода крупная, овальная, у очень плотных гроздей сплюснутая с боков, зеленовато-желтая с румянцем на стороне, обращенной к солнцу, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица тонкая, прочная. Мякоть плотная, мясистая, приятного вкуса. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза овальная, расположена в верхней трети тела семени. Клювик конический, короткий, несколько заостренный.

Относится к универсальным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Араратской равнины (Армянская ССР) на каменисто-карбонатных почвах — кирах при поливной культуре основные фазы вегетации наблюдаются в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания в конце июля, полная зрелость ягод в начале второй декады сентября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 133—138 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая. В южной зоне Армении на каменисто-карбонатных почвах — кирах с применением полива при веерной формировке урожай составляет 280 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 280—300 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,95—1,05, процент плодоносных побегов 79. Горошения ягод не наблюдается. Обильно плодоносит на побегах, развившихся из замещающих почек.

К сорту следует применять обрезку на 5—7 глазков.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,7, гребней 2,3, кожицы 2,2, семян 1,8. Вес 100 ягод 347 *г*, вес 100 семян 3,1 *г*. Накапливает сахара до 25—27% при кислотности 3,9—4,5 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку: для раздавливания ягод в среднем 2527 *г*, а для отрыва их от плодоножки в среднем 519 *г*.

Используется для потребления в свежем виде, сушки на изюм и зимнего хранения. Пригоден и для приготовления высококачественного сладкого десертного вина с выходом сусла более 65%.

Отличается довольно нарядным внешним видом грозди и ягод. Обладает высокой транспортабельностью и приятным вкусом.

В 1959 г. сорт включен в стандартный сортимент Армянской ССР. Перспективен для низменных районов виноградарства Армении.

ТУЛА ГЕЗИ

Азербайджанский сорт. Встречается в виде подмеси к другим сортам на виноградниках Нахичеванского, Шахбузского и Джульфинского районов Нахичеванской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Зейнадин Нахичеванского района Нахичеванской АССР.

Лист средний, реже мелкий, пяти-, семилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа ярко-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки очень глубокие, открытые, лировидные с узким устьем, реже закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дом.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым или слабо заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, широколировидная с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и мелкая, коническая, очень плотная. Ножка грозди короткая, упругая, у основания одревесневшая.

Ягода мелкая и средняя, круглая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, гармоничный. Сок сильно окрашен. Семян в ягоде два-три, реже четыре.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Нахичеванского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 157 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее — к моменту полного созревания ягод они вызревают на 80—90%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 50—60 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 160 *г*. Вес 100 ягод 215 *г*. Горошение ягод не наблюдается.

Относительно устойчив против грибных болезней.

Сахаристость сока при сборе достигает 24,5%, кислотность 5,4 *г/л*. Используется в смеси с другими сортами (Малаги, Кара алдара и др.) для приготовления красных сухих столовых вин. Вино из сорта Тула гези в смеси с черными сортами получается полное, густоокрашенное, экстрактивное, с приятным гармоничным вкусом.

Сорт местного значения. Как хороший краситель с высоким содержанием сахара, заслуживает размножения и производственного испытания в низменной части Нахичеванской АССР.

ТУРКМЕНЫ (ТУРКМЕНИ)

Среднеазиатский сорт. Название сорта в переводе — «туркменский». Распространен главным образом в Вабкентском и других районах Бухарской области Узбекской ССР, встречается также в Сурхандарьинской

Гроздь сорта Туркмены (Туркмени) (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

области Узбекской ССР. По данным переписи виноградных насаждений 1953 г., площадь под сортом определяется в 117,7 *га* (Узбекская ССР).

Синонимы — Турхманы (Баллас М. К.—1903 г. и Вирский Н. М.—1896 г.), Туркманы.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза «Итифак» в Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

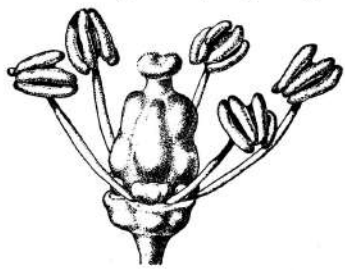
Коронка и молодые листочки зеленые, без опушения. Ось побега зеленая.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, с небольшим вздутием и потемнением на узлах.

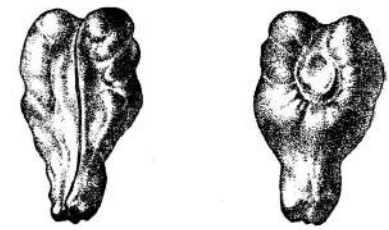
Лист средний или крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Края лопастей загнуты кверху. Верхняя поверхность пластинки листа темно-зеленая, гладкая. Конечная лопасть широкоромбическая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узким овальным просветом или открытые, лировидные с округлым дном.

Нижние вырезки мельче верхних, закрытые, с веретеновидным просветом или открытые, лировидные с округлым дном.



Цветок сорта Туркмены (Туркмени) (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Туркмены (Туркмени) (увеличено в 4 раза)

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю куполообразные или остроконечные.

На нижней поверхности листа вдоль жилок имеется редкое короткое щетинистое опушение.

Черешок длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен в винно-красный цвет, покрыт редкими щетинками.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити по длине равны пестику. Завязь цилиндрическая, бугристая. Столбик тонкий, короткий. Рыльце широкое, головчатое.

Гроздь крупная, коническая, с хорошо развитыми лопастями, средней плотности, иногда плотная или рыхлая. Ножка грозди средней длины.

Ягода крупная, овальная или обратнояйцевидная, иногда несколько сплюснутая на верхушке, желтовато-зеленая, на солнечной стороне со слабым загаром, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, с трудом отделяющаяся от мякоти, прочная. Мякоть сочная, слегка хрустящая. Вкус простой. Семян одно-два.

Семя среднее или крупное, светло-коричневое, овальное или грушевидной формы, бугристое. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины с боковыми ответвлениями расположены параллельно семяшву. Семяшов хорошо заметен. Клювик средний, цилиндрический, толстый, скошенный на спинную сторону.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Сурхандарьинской области и Ташкента (ВИР) распускание почек начинается в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания в третьей декаде июля, полная зрелость ягод

наступает обычно в первой — второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод колеблется в пределах 143—156 дней.

Вызревание побегов хорошее. К концу вегетации однолетние побеги вызревают полностью. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. В Бухарской области Узбекской ССР на слабо засоленных почвах, при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,5 × 2,5 *м* и применением поливов урожай за ряд лет составил 60—100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди колеблется от 292 до 408 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,1, процент плодоносных побегов 27,5—32,0. Горошения ягод не наблюдается.

Сорт требует высоких систем культуры («воиш», дуги) при многорукавной веерной формировке.

В сильной степени поражается оидиумом. Слабоустойчив против зимних морозов, а также заморозков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,5, гребней 2,9, кожицы 4,2, семян 2,4. Вес 100 ягод 532 *г*, вес 100 семян 5,9 *г*. В период сбора сахаристость сусла колеблется от 20,2 до 22,8%, титруемая кислотность от 5,4 до 7,2 *г/л*. Транспортабельность низкая, нагрузка для раздавливания ягод 950 *г*, для отрыва их от плодоножки 330 *г*.

Используется на месте для приготовления столовых и десертных вин, для потребления в свежем виде и в небольших количествах для приготовления бекмеса и для сушки. Столовое вино из сорта отличается красивой светлой окраской, легкостью, свежестью вкуса и фруктовым букетом. Во вкусе и букете отмечается слабый оттенок ванили, исчезающий при выдержке в течение пяти-шести месяцев. При более длительной выдержке (1,5—2 года) качество вина улучшается: полнота, гармоничность и свежесть вкуса сохраняются, и, кроме того, с течением времени усиливается фруктовый букет, делающий вино особенно приятным.

Перспективен для приготовления столовых и десертных вин в отдельных микрорайонах Бухарской области Узбекской ССР.

ТУТАК

Среднеазиатский сорт. Несколько кустов его было выявлено в Ходжаабадском районе Андижанской области Узбекской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза «Узбекистан» Ходжаабадского района Андижанской области Узбекской ССР.

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, широкая, лировидная или стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей вытянутые, остротреугольные. Зубчики по краю пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует или представлено редкими щетинками по жилкам.

Черешок длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная и очень крупная, цилиндро-коническая и ветвистая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода крупная, удлиненная или цилиндрическая, беловато-желтая, матовая. Кожица тонкая, плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная и хрустящая. Вкус простой, гармоничный. Семян в ягоде два-четыре.

Семя крупное, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, с неглубокой вдавленностью и валиком по краю, часто незамкнутая. Клювик средний, цилиндрический, гладкий, загибающийся на брюшную сторону.

Столовый сорт средне-позднего срока созревания. В Ходжаабадском районе почки начинают распускаться обычно во второй декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод во второй половине июля, промышленная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 146—150 дней при сумме активных температур 3500—3600° С.

Сорт отличается сильным ростом. Для него характерно обильное образование пасынков. Однолетние побеги при системе культуры «воиш» достигают 4—5,5 *м*. В Ходжаабаде вызревание побегов начинается в конце июля, одновременно с началом созревания винограда. К моменту массового созревания ягод побеги вызревают на 50—60%, а в конце сентября — начале октября — на 90—95%.

Средний урожай с куста в Ходжаабадском районе при многорукавной формировке равен 24 *кг*, что в пересчете на гектар (500 кустов) составляет около 120 *ц*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 0,7, процент плодоносных побегов 50—55. Средний вес грозди 560 *г*. Вес самой большой грозди достигает 1400 *г*. Из среднего числа 460 бутонов в соцветии завязывается примерно 125 ягод (30%). Горошения ягод не наблюдается.

В Ходжаабадском районе сорт устойчив против оидиума. Он хорошо произрастает на довольно тяжелых, суглинистых и на легких супесчаных почвах. На легких, хорошо прогреваемых почвах качество винограда сорта улучшается.

При повышенном количестве осадков во время созревания винограда ягоды растрескиваются и покрываются плесенью.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18—21% при кислотности 4—5 *г/л*. Выдерживает нагрузку для раздавливания ягод в среднем 1983 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Благодаря красивому внешнему виду крупных гроздей и ягод и своеобразному вкусу высоко ценится потребителем.

При приготовлении маринадов и компотов из винограда сорта Тутак получены положительные результаты.

Следует испытать также его транспортабельность и пригодность для сушки и виноделия.

Сорт местного значения, представляет большой интерес для селекционной работы при выведении высококачественных крупноягодных столовых сортов.

ТУХУМИ ДЖУЛЮК

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Хонаторош Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках колхозников.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный или средний, округлый, пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа с сильно заворачивающейся боковой лопастью (книжечкой), светло-зеленая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, иногда почти без просвета или открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, иногда со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, коническая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средняя, древеснеющая до половины. Гребень ломкий.

Ягода крупная, удлиненноовальная или слабо яйцевидная, реже яйцевидная, иногда асимметричная. Окраска желтовато-зеленая. Кожица плотная, сравнительно прочная, средней толщины, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени округлое или овальное, угловатое. Халаза овальная или обратнояйцевидная, выпуклая, слабо вдавленная посредине, несколько смещена к верхней трети тела семени. Брюшные впадины слегка расходящиеся. Клювик средний, реже короткий, конический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая, но по сравнению с другими среднеазиатскими сортами средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста 1,5—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 30—50 *ц*, однако учет проводился на молодых кустах и требует дальнейшего уточнения. Средний вес грозди 300—400 *г*. Горошение ягод незначительное и практического значения не имеет.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдается.

Сахаристость сусла при сборе 21,0%, титруемая кислотность 5,4 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Обладает не очень привлекательным внешним видом грозди и простым гармоничным вкусом. Дегустационная оценка свежего винограда 7,8—8,0 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ТУХУМИ КАФТАР

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Хонаторош Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках. Название сорта в переводе — «яйцо голубя».

Синоним — Джавси сафед.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, реже слегка вытянутый в ширину, пятилопастный. Рассеченность средняя, реже глубокая, встречаются и слабо рассеченные листья. Пластинка листа с приподнятыми кверху лопастями, иногда воронковидная. Верхняя поверхность гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, встречаются и мелкие. Глубокие вырезки закрытые, с яйцевидным или эллиптическим просветом и заостренным дном, иногда почти без просвета. Мелкие вырезки щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим или округлым просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, слабо выпуклыми сторонами и слегка закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, ширококоническая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди короткая или средняя, слабо древеснеющая.

Ягода крупная, круглая, иногда слабо приплюснутая у полюсов, беловато-зеленая. Кожица плотная, прочная, толстая, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная. Вкус простой, гармоничный, достаточно свежий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, иногда крупное, светло-коричневое. Тело семени овальное, довольно полное. Халаза овальная, выпуклая, вдавленная посредине, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, скошен на спинную сторону, иногда слабо раздвоен.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая. Урожай с куста равен 1,5—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц*, однако учет проводился на молодых кустах и требует дальнейшего уточнения. Средний вес грозди 350 *г*. Горошение ягод незначительное (1,5—2%).

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сусла при сборе 19—21%, титруемая кислотность 5,0—7,6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Может быть использован и в виноделии, однако технологические свойства сорта не изучены.

Благодаря крупным ягодам гроздь имеет довольно привлекательный вид. Дегустационная оценка свежего винограда 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ТУЯ ИСПИСАРИ

Сорт, по-видимому, происходит из Таджикистана, так как единичными кустами встречается только на виноградниках в районе Ленинабада и Душанбе в Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность крупнопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок светло-зеленого цвета, длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода крупная, округлая, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус посредственный. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, коричневое, овальной формы. Халаза овальная. Клювик средний, конусообразный.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Самарканда продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста равен 8—10 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 120—150 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 140—160 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 35—40. Горошение ягод отсутствует.

Слабо повреждается оидиумом.

Сахаристость сока при сборе 25,0—26,0%, титруемая кислотность 3,0—5,0 *г/л*.

По внешнему виду грозди сорт не отличается особой привлекательностью. Дегустационная оценка свежего винограда 6,5—7,0 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

ТУЯ КУЗЫ

Узбекский сорт народной селекции. Название сорта в переводе с узбекского — «верблюжий глаз». Выявлен в Шахрисабзе при экспедиционном обследовании виноградников Кашкадарьинской области Узбекской ССР. В настоящее время встречается единичными кустами в виде подмеси в виноградных насаждениях того же района.

Относится к группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый с незначительно вытянутой средней лопастью, трех-, пятилопастный, средне, реже слабо рассеченный. Пластинка листа слегка ребристая, волнистая, загибается кверху. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим (веретеновидным) просветом, иногда почти без просвета, реже с широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие или средние, чаще открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже щелевидные или закрытые, с веретеновидным просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная с острым дном, реже стрельчатая, широкая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такие же, но с более широким основанием или пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. У листьев нижнего яруса слабое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабо и неравномерно окрашен.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, иногда больше средней, коническая, крылатая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средняя.

Ягода крупная или средняя, овальная, зеленовато-желтая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть сочная. Вкус простой, свежий, приятный. Семян в ягоде одно-два, чаще два.

Семя среднее, овальное или несколько яйцевидной формы, иногда слабо асимметричное, коричневое. Халаза удлиненная, овальная, вдавленная посредине, незначительно смещена к вершине семени. Брюшные впадины ясно выражены, слегка расходящиеся. Клювик средний, почти цилиндрический, ребристый, скошен на спинную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет обычно 138—142 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая — урожай в пересчете на гектар составляет 170—210 *ц*. Средний вес грозди 300—330 *г*. Горошение ягод в условиях коллекции незначительное.

Поражаемость оидиумом в условиях Средней Азии при отсутствии профилактических мер значительная. Повреждений другими болезнями и вредителями в условиях коллекции не отмечалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,5, гребней 2,0, кожицы 3,8, семян 2,7. Выход сока 76,5%. Вес

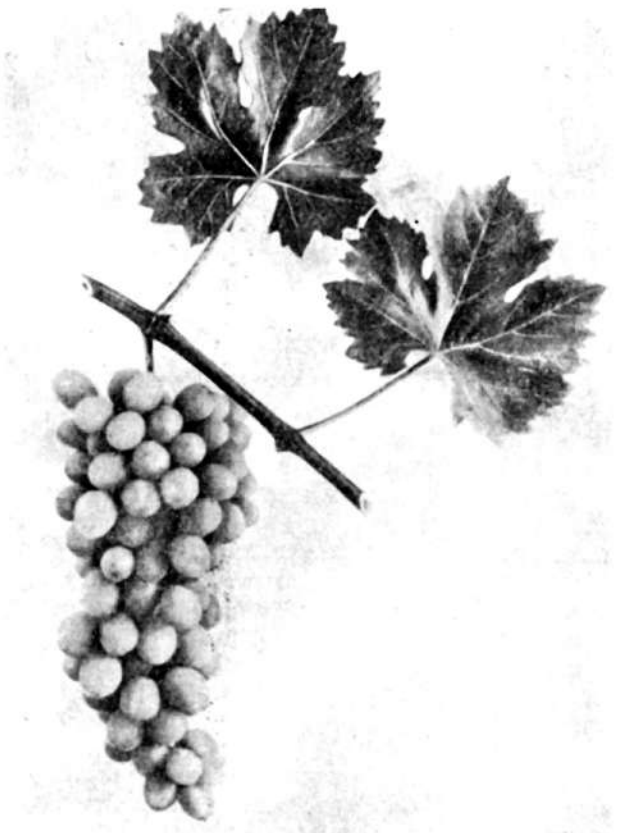
100 ягод 340—350 *г*, вес 100 семян 4,5—5,2 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости 18,7—20,1%, титруемая кислотность 3,5—5,1 *г/л*. Транспортабельность сорта невысокая. Показатели механических свойств ягод в среднем следующие: нагрузка для раздавливания ягод 1130 *г*, для отрыва ягод от плодоножки 271 *г*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления вин, а также потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

ТУЯ ТИШ

Среднеазиатский сорт. Название сорта в переводе с узбекского — «верблюжий зуб». Встречается единичными кустами в насаждениях основных сортов в Ташкентской, Самаркандской, Бухарской областях Узбекской ССР и в Гиссарской долине Таджикской ССР.



Гроздь сорта Туя тиш (в $^1/_4$ натуральной величины)

Синонимы — Ботоуз, Маизи-потоус (в Ташкентской области), Дондоны-штур (по таджикски — «зуб верблюда») (в Гиссарской долине), Туркманы (в Китабе — ошибочно). Кроме того, существует различное произношение и написание названия сорта: Туя тши, Тюя тши, Тюя тиш, Тюятши, Туятиш.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в колхозах Самаркандского района Самаркандской области Узбекской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, блестящая, со слабым щетинистым опушением. Молодые листочки светло-зеленые, цельнокрайные, гладкие. Ось молодого побега светло-зеленая, опушение отсутствует.

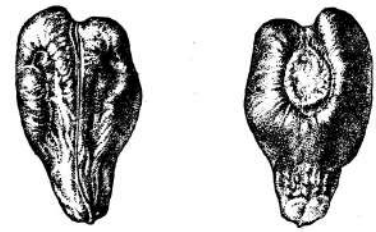
Вызревший однолетний побег светло-коричневый.

Лист средний, округлый, пяти-, редко трехлопастный, средне рассеченный. Пластинка листа с загнутыми вверх краями. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и слегка заостренным, почти округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, варьируют от открытых, лировидной формы, до закрытых, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Цветок сорта Туя тиш (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Туя тиш (увеличено в 4 раза)

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, у листьев нижнего яруса ближе к стрельчатой.

Зубчики на концах лопастей треугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю куполовидные.

Опушение у листьев среднего и нижнего ярусов щетинистое по жилкам, верхние листья голые.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, окрашен в зеленый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, тычиночные нити длиннее пестика. Завязь округло-овальная, постепенно переходящая в широкий конический столбик, слабо ребристая. Рыльце головчатое, раздвоенное.

Гроздь средняя, иногда крупная, цилиндрическая, реже коническая (крылья грозди слабо развиты), плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, очень ломкая.

Ягода крупная или очень крупная, овальная или обратнояйцевидная, с характерной вдавленной бороздкой на вершине, отчего на конце ягоды образуется желобок и два бугорка (отсюда и название «верблюжий зуб»). Окраска ягод желто-зеленая. Кожица непрочная, хорошо отделяется от мякоти, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть хрустящая, плотная и сочная. Вкус посредственный, однако при более поздних сборах — в октябре — вкус улучшается. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, продолговато-грушевидной формы, серовато-коричневое. Халаза чаще яйцевидная, реже округлая, слабо вдавленная, с валиком по краю и ясно выраженной бороздкой, отграничивающей ее от тела семени. В большинстве случаев халаза поверхностного располо-

жения. Брюшные впадины глубокие, широкие, с желтоватым оттенком. Клювик средний, толстый, конический, скошенный на спинную сторону.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента и Самарканда начало распускания почек отмечается в первой-второй декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания в конце июля, полная зрелость ягод в конце первой — начале второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. В Анапе (данные Анапской опытной станции по виноградарству и виноделию за 1941 г.) распускание почек начинается в конце первой декады апреля, цветение — в середине июня, полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады сентября. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 168 дней.

Вызревание побегов хорошее. К концу вегетации однолетние побеги вызревают почти полностью. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя. По данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), на светлых сероземных почвах при веерной многорукавной формировке с применением поливов урожай в пересчете на гектар составлял 112 *ц*. Средний вес грозди 420—492 *г*, процент плодоносных побегов 24,3, число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Горошение ягод незначительное.

Сорт требует длинной обрезки.

Поражается в слабой степени церкоспорой. Наблюдается повреждение листоверткой. Поражения другими болезнями и вредителями не отмечалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди в среднем: сока и плотных частей мякоти 95,1, гребней 1,5, кожицы 1,8, семян 1,6. Вес 100 ягод 696 *г*, вес 100 семян 5,5 *г*. Сахаристость ягод в период полной зрелости 22—24%, титруемая кислотность 4,8—5,1 *г/л*.

При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод в среднем 1298 *г*, а для отрыва их от плодоножки 346 *г*. Несмотря на сравнительно высокие показатели механических свойств ягод, транспортабельность сорта невысокая из-за слишком плотной грозди, затрудняющей упаковку.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления изюма. Изюм получается хорошего качества, при штабельной сушке оценка изюма 7,5—8,0 балла (по десятибалльной системе).

Общая дегустационная оценка свежего винограда по десятибалльной системе — 6,8 балла (Самарканд) и 8 баллов (Анапа).

Сорт местного значения, может быть использован в южных районах Узбекской ССР и Туркменской ССР для производства изюма и потребления в свежем виде.

ТУЯ ТИШ ГАНЧИНСКИЙ

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Ганчинского района Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

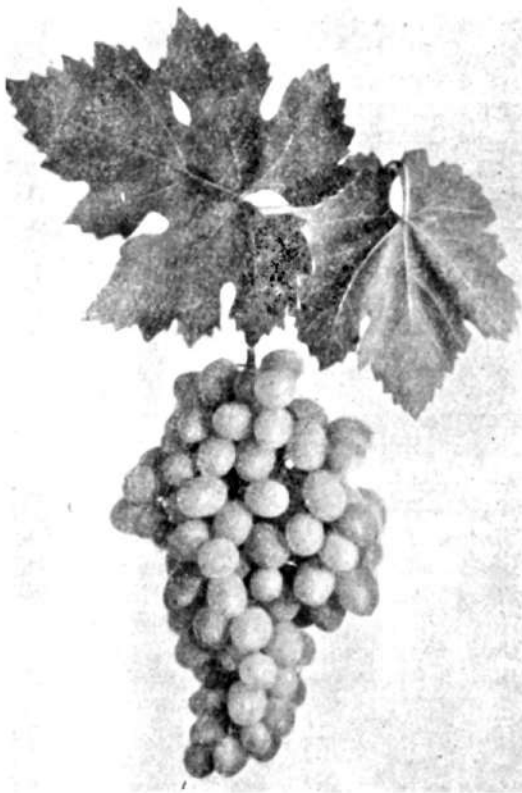
Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега зеленая, со слабым паутинистым опушением. Первые листочки светло-зеленые с винно-красной покровной

окраской на выпуклостях паренхимы. Опушение с обеих сторон паутинистое, заметно уменьшающееся у нижних листочков. Концевые зубчики удлиненные. Рассеченность от слабой до средней. Черешок винно-красного цвета, опушен. Ось побега зеленая с красновато-коричневыми полосками и редким паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег красновато-коричневого цвета с редкими полосками. Узлы несколько темнее междоузлий.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, сильно и средне рассеченный. Пластинка слабо воронковидная. Верхняя поверхность гладкая, реже слабо сетчато-морщинистая, темно-зеленая.



Гроздь сорта Туя тиш ганчинский (в 1/4 натуральной величины), фото Р. Я. Согояна

Верхние вырезки средние и глубокие, открытые, лировидные с узким устьем, реже с параллельными сторонами и округлым дном, иногда закрытые.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с параллельными сторонами и округлым, реже заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округло-заостренным дном, иногда закрытая, с соприкасающимися лопастями и эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, оттянутые в острие. Зубчики по краю широкие, треугольные, односторонне выпуклые или пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика или равны ему. Завязь коническая с перехватом (грушевидная). Столбик средней длины, цилиндрический. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная, коническая, плотная, иногда средней плотности. Ножка грозди средняя.

Ягода крупная или очень крупная, овальная, часто асимметричная, беловато-желтая. Кожица сравнительно толстая, прочная, покрыта негустым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, гармоничный, свежий. Семян в ягоде одно-три, чаще два. Семена легко отделяются от мякоти.

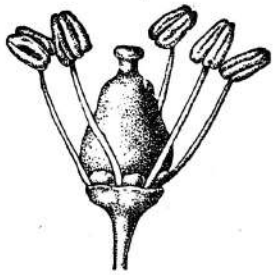
Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени удлиненноовальное, суживающееся к клювику. Халаза плоская, удлиненноовальная, распо-

ложена почти в центре тела семени. Брюшные бороздки слабо расходящиеся. Клювик средней длины, конический.

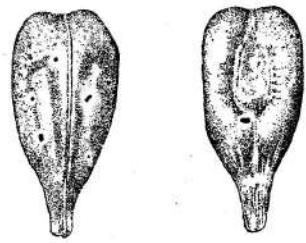
Относится к столово-изюмным сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента распускание почек отмечается в начале второй декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в середине или во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сильнорослые.

Урожайность в условиях Ташкента на светлых сероземных почвах при многорукавной веерной формировке (густота посадки 2,5 × 2,5 *м*) и при поливе в пересчете на гектар составляет 120—150 *ц*. Средний вес



Цветок сорта Туя тиш ганчинский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Туя тиш ганчинский (увеличено в 4 раза)

грозди 350—400 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 32,0—36,5. Горошения ягод практически не наблюдается.

Повреждений сорта грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось. В Таджикской ССР повреждается раком и антракнозом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 94,7, гребней 1,6, кожицы 2,45, семян 1,25. Вес 100 ягод 635 *г*, вес 100 семян 4,1 *г*. Сахаристость сока при сборе урожая достигает 18—21%, титруемая кислотность 3,0—5,5 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод 1702 *г*, для отрыва от плодоножки 311 *г*.

Используется в свежем виде и для приготовления изюма. Данные опытной сушки свидетельствуют, что из сорта можно приготовить изюм хорошего качества. Дегустационная оценка изюма 4 балла (по пятибалльной системе). Выход готовой продукции 26—29%. Вес 100 сушеных ягод при влажности 18% колеблется в пределах 190—205 *г*. Сахаристость в процентах на абсолютно сухое вещество 84,7—87,2, кислотность 1,7—1,8%. Дегустационная оценка свежего винограда 7,8—8,0 балла (по десятибалльной системе).

Заслуживает широкого производственного испытания в основных районах виноградарства Средней Азии.

ТЫГЫЗ

Дагестанский сорт. Распространен главным образом в Казбековском, Хасавъюртовском и Ленинском районах Дагестанской АССР, а также встречается в виде редкой примеси среди других сортов на виноградниках в окрестностях Дербента и в южном предгорье — в Табасаранском районе Дагестана.

Синонимы — Тыгыз ак, Миатлинский белый, Сыг-изюм, Сыг-Нарма.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства. Использованы также материалы описания и изучения этого сорта на производственных виноградниках в Ленинском, Хасавъюртовском и других районах Дагестанской АССР.

Коронка и первые молодые листочки голые, зеленые с дополнительными желтыми и красными тонами, создающими сложную светло-бронзовую окраску листочков на выпуклостях паренхимы. Ось молодого побега зеленая.

Гроздь сорта Тыгыз (в 1/4 натуральной величины)

Вызревший однолетний побег тонкий, с короткими междоузлиями, светло-коричневый, доходящий до серовато-пепельного цвета. Узлы по окраске не выделяются.

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнисто-воронковидная с отгибающимися вниз краями. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая или гладкая.

Верхние вырезки глубокие, реже средней глубины, закрытые, с эллиптическим просветом, иногда открытые, лировидные с узким устьем и острым или однозубчатым дном.

Нижние вырезки средней глубины, таких же очертаний, как и верхние.

Черешковая выемка вследствие приподнятости вверх лопастей в естественном состоянии закрытая, с узким веретеновидным просветом или без просвета. На дне выемки часто по обе стороны от черешка торчат вверх узкие шпорцы, являющиеся характерным сортовым признаком.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами и треугольно-пиловидные с острой или слегка закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует и только жилки покрыты редким щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, очень слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь колбовидная. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое, раздвоенное.

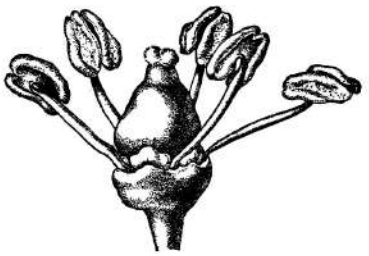
Гроздь средняя и крупная, цилиндро-коническая, часто с торчащими верхними лопастями, иногда коническая, обычно очень плотная, с де-

формированными ягодами (название сорта в переводе — «плотный»). Ножка грозди короткая, одревесневшая, очень крепкая.

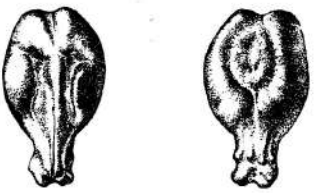
Ягода средняя, округлая, нередко неправильной формы от сжатия в плотных гроздях, зеленовато-желтая с коричневым загаром на стороне, освещенной солнцем, покрыта густым восковым налетом с редко разбросанными коричневыми точками. Кожица толстая, прочная. Мякоть плотная, но довольно сочная. Вкус приятный, освежающий. Семян в ягоде два-четыре. Семена легко отделяются от мякоти.

Семя мелкое, овальное, светло-бурой окраски. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, замкнутая, вдавленная, с широким валиком. Брюшные бороздки глубокие, почти параллельные. Клювик длинный, цилиндрический, слабо раздвоенный на конце.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях юга Дагестана (Дербентская опытная станция) основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания



Цветок сорта Тыгыз (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Тыгыз (увеличено в 4 раза)

почек в конце третьей декады апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце первой декады августа, полная зрелость ягод в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 138 дней. В Хасавъюрте фазы вегетации проходят в те же сроки, но вегетация (распускание почек) начинается несколькими днями раньше, а полная зрелость ягод наступает позже, поэтому продолжительность вегетационного периода больше, чем в Дербенте, и составляет 150 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая. В Ленинском районе на песчанистых почвах в долине р. Шуринки урожай с куста равен 2,7—2,9 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 160—170 *ц*. Средний вес грозди 270 *г*. В Дербенте (опытная станция) на светло-каштановых почвах при четырехрукавной веерной формировке на шпалере и площади питания 2,0 × 1,5 *м* урожай с куста составил в среднем за 7 лет 5,68 *кг*, что в пересчете на гектар равно 189 *ц*. Средний вес грозди 255 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,05, на один развившийся побег 0,56, процент плодоносных побегов 53 (от 29 до 85). Горошения ягод не наблюдается.

Относительно устойчив против грибных болезней милдью и оидиума. Устойчив против гниения ягод. Зимостойкость хорошая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,7, гребней 2,7, кожицы 7,07, семян 3,53. Вес 100 ягод 206 *г*, вес 100 семян 3,2 *г*. Сахаристость сока в период сбора 17,0—20,0% при кислотности 6,6—8,0 *г/л*. В благоприятные годы при выдержке урожая на кустах сахаристость достигает 22%.

Используется для приготовления ординарных столовых вин и виноматериалов для игристых вин.

Столовые вина, приготовленные Дербентской опытной станцией, получили хорошую дегустационную оценку — 8 баллов (по десятибалльной системе) и отличаются свежестью и приятным вкусом. Десертные вина получаются менее ценными (дегустационная оценка 7 баллов).

В Дагестанской АССР включен в стандартный сортимент в северной плоскостной зоне. Перспективен в Ростовской области, заслуживает производственного испытания в южных виноградарских районах Советского Союза.

УБАКЛУРИ

Грузинский сорт. Известен также под названием Обаклури. Происходит из местного очага формообразования культурных сортов винограда. Единственный сорт среди местных сортов с характерным слабым мускатным тоном во вкусе ягод. Наибольшее распространение получил в Сигнахском и Гурджаанском районах и значительно меньше в остальных районах Грузинской ССР. Встречается в основном небольшими участками на приусадебных виноградниках колхозников и отдельными куртинами в производственных насаждениях, имеется также в ампелографических коллекциях Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани).

Коронка молодого побега и первые два-три листочка покрыты густым войлочным опушением и окрашены в фланелево-белый цвет с розовой каймой по краям. Нижерасположенные четвертый-пятый листочки с верхней стороны окрашены в зеленовато-желтый цвет с винно-красным оттенком, а с нижней стороны сохраняют серовато-белую окраску.

Вызревший однолетний побег желтовато-красного цвета с сероватым оттенком. Узлы окрашены темнее междоузлий. Вдоль междоузлий слабо выраженные полосы.

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный, с хорошо выраженными вторичными вырезками, благодаря чему листья становятся семилопастными. Пластинка листа воронковидная, реже неопределенно изогнутая с загнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки варьируют от средних до глубоких, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым, реже заостренным или однозубчатым дном.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным, иногда округлым дном, реже открытая, лировидная с округлым или слегка заостренным дном. Черешковая выемка обычно имеет одну или две шпорцы.

Зубчики на концах лопастей треугольные, иногда узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю чередуются крупные

с мелкими, треугольные со слабо выпуклыми сторонами и треугольно-пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа смешанное, щетинисто-паутинистое, средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, винно-красный, с прозеленью.

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая, слабо ребристая. Столбик высокий, цилиндрический. Рыльце головчатое, раздвоенное.

Гроздь сорта Убаклури (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Гроздь средняя, ширококоническая, лопастная, реже цилиндро-коническая, плотная и очень плотная. Ножка грозди короткая, длиной 3,5—4,0 *см*, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, округлая, иногда деформированная от взаимного давления в грозди, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный, со слабым мускатным ароматом. Семян в ягоде от одного до четырех.

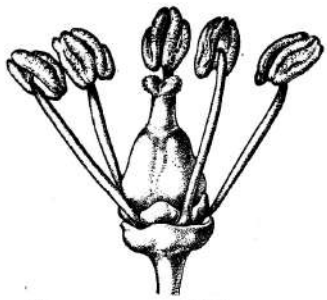
Семя мелкое, варьирующее по форме от овальной до округлой, часто асимметричное, коричневато-серое с желто-зелеными брюшными бородавками. Халаза расположена в верхней части тела семени, круглая, крупная, выпуклая. Бороздки, отходящие от халазы вверх и вниз, хорошо выражены. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный к спинной стороне, морщинистый.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания.

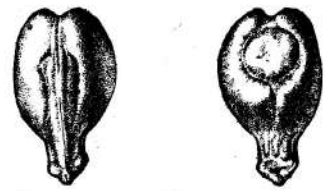
В окрестностях Телави фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в первой половине июня, начало созревания ягод во второй половине августа, полная зрелость ягод в конце второй — начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—157 дней.

Вызревание побегов хорошее — к моменту полной зрелости винограда они вызревают на 80%. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность сорта высокая — в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц* (при 5000 кустов на 1 *га*). Средний вес грозди 200—260 *г*, отдельные грозди достигают веса 500—600 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,75, процент плодоносных побегов 75—80. Горошение ягод незначительное.



Цветок сорта Убаклури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Убаклури (увеличено в 4 раза)

Грибными болезнями повреждается в средней степени, причем более чувствителен к оидиуму. Повреждается также и гроздевой листоверткой.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 83, гребней 3,4, кожицы 10,1, семян 3,5. Вес 100 ягод 170 *г*, вес 100 семян 4,35 *г*.

В полупроизводственных условиях выход сусла составляет 72,6 и выжимок 27,4%. Сахаристость в период сбора составляет 18—21% при кислотности 7—8 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин, обычно в смеси с другими сортами.

Опытные образцы чистосортных вин получаются довольно хорошего качества, характеризуются мягкостью, полнотой и приятным сортовым ароматом.

Сорт местного значения. В районах качественного виноделия Грузии заслуживает внимания как дополнительный сорт для получения среднекачественных массовых вин и как купажный виноматериал для улучшения качества грубых вин.

УЙГУРСКИЙ БЕЛЫЙ

Происхождение сорта не установлено. Сорт обнаружен в 1956 г. в Уйгурском районе Алма-Атинской области. Встречается в насаждениях совхозов и колхозов в виде небольших групп кустов на приусадебных участках Уйгурского, Панфиловского и Чиликского районов Алма-Атинской области.

Синонимы — Белый, Белый столовый (в Уйгурском районе), Бабаи или Бабай (в Чиликском районе).

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института плодоводства и виноградарства Казахской ССР (Алма-Ата) и на приусадебных виноградниках в Панфилове Алма-Атинской области.

Коронка и молодые листочки слабо опушены и окрашены в коричневатый с красным оттенком цвет, довольно глубоко рассеченные.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы окрашены в более интенсивный коричневый цвет.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая,

Гроздь сорта Уйгурский белый (в $^1/_4$ натуральной величины)

слегка блестящая. Главные жилки окрашены в бледно-зеленый цвет.

Верхние вырезки довольно глубокие, закрытые, с овальным просветом.

Нижние вырезки варьируют от мелких до глубоких, открытые, лировидные с округлым дном, реже едва намеченные.

Черешковая выемка в расправленном виде открытая, лировидная с округло-заостренным дном.

Лопасти листа имеют округлую форму.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные, острые или треугольные, переходные к куполовидным со слабо выпуклыми сторонами.

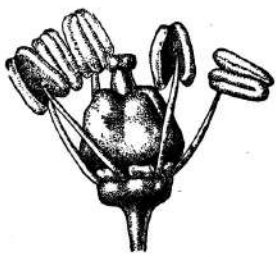
Нижняя поверхность листа без опушения или со следами щетинистого опушения по главным жилкам.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в зеленый цвет.

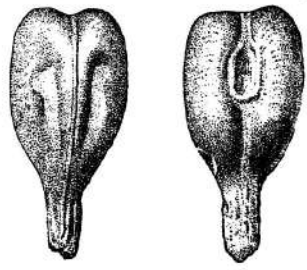
Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слегка ребристая. Столбик цилиндрический, короткий. Рыльце головчатое, слегка раздвоенное.

Гроздь крупная и очень крупная, коническая с двумя-тремя боковыми ответвлениями; некоторые ответвления достигают половины длины грозди. Гроздь плотная, реже средней плотности. Ножка грозди длиной 6—7 *см*, травянистая.

Ягода крупная, округлая. Встречаются ягоды слегка овальные или, наоборот, с приплюснутым кончиком. Большая часть имеет хорошо заметные 3—4 грани, идущие от кончика ягоды к основанию. Ягоды светло-зеленого цвета с восковым налетом, придающим им беловатый оттенок. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть мясистая. Вкус простой,



Цветок сорта Уйгурский белый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Уйгурский белый (увеличено в 4 раза)

обыкновенный. Количество семян в ягоде четыре-шесть, реже два-три. Семена трудно отделяются от мякоти.

Семя крупное, конической формы, продолговатое, темно-коричневое, сверху раздвоенное широкой и глубокой бороздкой, идущей от халазы Халаза расположена в верхней половине тела семени, овальная, слегка вдавленная, у некоторых семян хорошо заметен валик по краю. Клювик средний, цилиндрический, слегка скошен на брюшной стороне.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В южных районах Алма-Атинской области начало распускания почек наблюдается во второй-третьей декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая или первой декаде июня, начало созревания ягод во второй-третьей декаде августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод 140—145 дней.

Вызревание побегов хорошее — 87,8%. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный. В пересчете на гектар урожай составляет 80—100 *ц*. На светло-каштановых суглинистых почвах при большой формировке типа «воиш» (уйгурская формировка) при наличии 6—8 летних рукавов сорт дает урожай до 200 *кг* с куста. Длина рукава 7—8 *м*. Плодовые стрелки располагаются на концах рукавов, средняя длина их 5—8 междоузлий. Средний вес грозди 470 *г*, отдельные грозди достигают 2 *кг* и более. Плодоносных побегов на кусте около 60%. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0.

Повреждается галловым клещиком. Повреждений грибными болезнями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,65, гребней 0,85, кожицы 3,5. Вес 100 ягод 460 *г*, вес 100 семян 6,8 *г*. Сахаристость сусла на 8 сентября в среднем 14,3%, титруемая кислотность 5,8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Отличается красивым внешним видом грозди и довольно хорошей транспортабельностью.

Сорт включен в стандартный сортимент в Панфиловском районе Алма-Атинской области.

УМУМУЗУЛ ЧЕЕРЕ ЦИБИЛ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в смеси с другими местными сортами в северном нагорье Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Инхо-Верхнее Гумбетовского района Дагестанской АССР.

Коронка опушенная, пепельно-серой окраски.

Лист крупный, вытянутый в длину, яйцевидной формы, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа как бы гофрированная и несколько воронковидная. Верхняя поверхность листа крупнопузырчатая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом, с налеганием лопастей, реже открытые, щелевидные.

Нижние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом или открытые, лировидные с острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, реже открытая, лировидная с острым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей очень крупные, типично куполовидные. Зубчики по краю в основном куполовидные, но мельче, чем на концах лопастей.

Опушение на нижней стороне листа густое войлочное.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, реже мелкая, коническая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средней величины, округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой, обыкновенный, без особого аромата. Сок окрашен — розоватый. Семян в ягоде одно-три.

Семя мелкое, яйцевидной формы, коричневое. Халаза овальная вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический.

Умумузул чеере цибил резко отличается от других местных сортов крупнопузырчатыми листьями и крупными куполовидными зубчиками.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 165 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожай средний — 70—80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 250—280 *г*. Горошение ягод отсутствует.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается менее других местных сортов.

В период полной зрелости ягод сахаристость сока достигает 17,2% при кислотности 5,46 *г/л*.

Используется для приготовления столового вина и в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

УРИШУЛА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на колхозных виноградниках и приусадебных участках колхозников в Онском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках сел. Гари Онского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне или сильно рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и однозубчатым дном, иногда закрытые, с треугольным просветом и плоским, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и плоским дном, иногда закрытые, с треугольным просветом и плоским дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная и сводчатая, равносторонняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с заостренной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, коническая, плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода мелкая, круглая и округлая, темно-красная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть сочная, простого вкуса. Сок неокрашенный. Семян в ягоде в среднем однодва, реже четыре.

Семя мелкое, серовато-коричневое, округло-овальной формы. Халаза овальная или почти яйцевидная, вдавленная. Клювик средний, конической формы.

Винный сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в сел. Гари Онского района Грузинской ССР составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 67,0 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 100 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1—1,58, процент плодоносных побегов 79. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо. В период технической зрелости ягод сахаристость сусла составляет 18—23% при кислотности 7—11 *г/л*.

Используется для приготовления обычных столовых вин.

Вино получается простое, посредственного качества.

Сорт имеет местное значение.

УСАХЕЛО ЦИТЕЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Горийского, Каспского и Карельского районов Грузинской ССР и Юго-Осетинской автономной области.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном участке Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Курдгелаури).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная или неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым или плоским дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим и широкоэллиптическим просветом, с округлым и заостренным дном и открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами, реже в виде входящего угла и щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим и щелевидным просветом и заостренным или округлым дном.

Зубчики на концах лопастей небольшие, треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, реже пиловидные, односторонне выпуклые с заостренной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая и коническая, рыхлая. Ножка грозди короткая.

Ягода мелкая, овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса. Сок окрашенный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза вдавленная, овальная. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 153 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая — 74 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 210 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 91. Горошение ягод незначительное — 5—6%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо, а паутинистым клещиком средне.

Сахаристость сусла при сборе составляет 20,5% при кислотности 8,4 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Столовые вина получаются легкие, средней полноты, удовлетворительного качества.

Как раносозревающий урожайный сорт, является перспективным для районов Юго-Осетинской автономной области.

УЦКВЕТИ

Грузинский сорт. В прошлом был широко распространен, но в настоящее время встречается единичными кустами в насаждениях Амболаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бугеули Амболаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, яйцевидный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки средние, обычно закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом и плоским, иногда однозубчатым дном, реже открытые, лировидные.

Нижние вырезки закрытые, с узким или широкоэллиптическим просветом и заостренным или округлым дном, реже открытые, едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка закрытая, с округлым просветом, иногда открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, иногда цилиндро-коническая, очень плотная. Ножка грозди короткая — 4—4,5 *см*.

Ягода мелкая, овальная, зеленого цвета, покрыта хорошо выраженным восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя мелкое, темно-коричневое, округло-овальной формы. Халаза округлая, вдавленная, расположена в середине или в верхней трети тела семени. Бороздки на брюшной стороне неглубокие, расходящиеся, темно-желтой окраски. Клювик средний, конический, оранжевый.

Винный сорт позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Зестафонском районе Грузинской ССР на территории Сакарской опытной станции 169 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября или первой половине октября.

Вызревание побегов хорошее.

Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный — 70—80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 100—125 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2—1,6, процент плодоносных побегов — 75—85. Горошения ягод не наблюдалось.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается так же, как и другие местные сорта.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70,3, гребней 3,9, кожицы и плотных частей мякоти 20,7, семян 5,1. Вес 100 ягод 103 *г*. Сахаристость сусла при сборе 17%, кислотность 14 *г/л*.

Используется для приготовления сухих вин и коньячных виноматериалов.

Чистосортное вино получается простое, малоэкстрактивное, кисловатое, негармоничное.

Сорт малоинтересный, имеет местное значение.

ФАХРИ

В Среднюю Азию сорт завезен, по-видимому, из Ирана. Встречается единичными кустами на виноградниках горных селений в юго-восточной части Таджикской ССР.

Синонимы — Пеш пазак, Шакар маизи, Фахри хуфаки.

Гроздь сорта Фахри (в $^1/_4$ натуральной величины), фото И. Н. Бардова

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике в сел. Хуфак Гармского района Таджикской ССР и дополнено данными сортоизучения в коллекции

Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

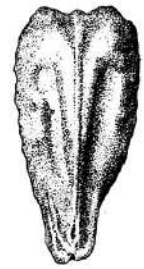
Коронка светло-зеленая, слабо опушенная. Молодые листочки зеленые с бронзовым оттенком, слегка пузырчатые. Ось побега зеленая с коричневатыми полосами.

Вызревший однолетний побег светло-коричневого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко и средне рассеченный, иногда семилопастный с дополнительными вырезками, желтовато-зеленый. Пластинка листа гладкая, несколько загнутая кверху, чаще каждая лопасть отдельно.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, открытые, лировидные или закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Цветок сорта Фахри (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Фахри (увеличено в 4 раза)

Нижние вырезки средней глубины, открытые, лировидные с заостренным дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом.

Черешковая выемка закрытая, с округлым или эллиптическим просветом и заостренным дном, реже открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой или слегка закругленной вершиной. Зубчики по краю неравномерные, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок по длине равен срединной жилке, слабо окрашен.

Цветок функционально женский. Завязь ребристая, ширококоническая, с небольшими плечиками при переходе к столбику. Столбик короткий, конический. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная и средняя, цилиндро-коническая или коническая, реже ветвистая, рыхлая или среднеплотная. Ножка грозди длинная, ножка ягоды средняя, зеленая.

Ягода крупная, удлиненноовальная, слегка каплевидная, желтовато-белая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, простой, сладкий. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно-два.

Семя крупное, вытянутое в длину. Тело семени продолговатое, сдавленное с боков, бородавчатое, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Клювик короткий, толстый, конический, усеченный.

Относится к столово-изюмным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Ташкента (Среднеазиатская опытная станция ВИРа) начало распускания почек отмечено в середине апреля, цветение в середине третьей декады мая, начало созревания ягод в конце второй — начале третьей декады июля, полная зрелость ягод в третьей декаде

августа. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 130—135 дней.

Вызревание побегов хорошее. Кусты средней силы роста.

Урожайность в зоне Ташкента на светлых сероземных почвах при многорукавной веерной формировке с площадью питания 2,5 × 2,0 *м* и применением поливов составляет в пересчете на гектар 80—110 *ц*. Средний вес грозди 280—300 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 29,6. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями поражается слабо (коллекция ВИРа, Ташкент).

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,6, гребней 2,1, кожицы 2,2, семян 1,1. Вес 100 ягод 558 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сока достигает 20—23% при кислотности 2,5—5,6 *г/л*. Слабое прикрепление ягод к плодоножке (средняя нагрузка для отрыва 295 *г*) и тонкая кожица (нагрузка для раздавливания в среднем 1547 *г*) делают сорт непригодным для транспортировки на далекие расстояния и для длительного хранения.

Используется в свежем виде, а также для приготовления изюма. При сушке методом «обджуш» с окуриванием получают продукт хорошего качества. Выход сушеной продукции при влажности 18% достигает 28,6%. Вес 100 сушеных ягод 143—152 *г*, а количество общего сахара (на аблютно сухое вещество) составляет 86,3—89,0%, титруемая кислотность 0,9—1,8%. Общая дегустационная оценка изюма 4 балла (по пятибалльной системе), свежего винограда 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для широкого испытания в основных районах промышленного виноградарства Средней Азии.

ФЕРДИНАНД ДЕ ЛЕССЕПС

Место происхождения сорта точно не установлено. Предположительно родиной сорта считают Францию или Бельгию, где он и теперь произрастает, главным образом в коллекционных насаждениях. Отдельными кустами сорт встречается также на коллекционных участках в ГДР, ФРГ, Венгрии, Италии и СССР. Встречается в производственных насаждениях в виде примеси в районе Кишинева. В Молдавию был завезен в первой половине XX столетия в виде нескольких черенков и размножен с помощью прививки на подвое Рипариа × Рупестрис 101—14 и 3309.

Фердинанд де Лессепс считается сортом гибридного происхождения. Видимо, в гибридизации участвовали формы различных видов винограда, о чем свидетельствует характер расщепления потомства из семян данного сорта.

По Ван-Гуту и Пюлья, сорт получен от посева семян свободного опыления сорта Изабелла, по Персону (Бельгия) — из сеянца от естественного скрещивания сортов Шасла белая (Шасла Доре) с Изабеллой, что наиболее соответствует действительности.

Синонимы — Ананасный (в Молдавии), Береговский (в Закарпатье).

Описание составлено в производственных насаждениях Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка молодого побега опушена, молодые листочки с нижней стороны густо опушены, белого цвета с розоватой каймой по краям и светло- зелеными жилками. Ось молодого побега слегка опушена, светло-зеленая.

Вызревший однолетний побег бурый или светло-бурый с хорошо выраженными полосами. Узлы окрашены в темно-коричневый цвет.

Лист средний, округлый, реже продольновытянутый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо желобчатая, слегка изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, иногда гладкая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные или стрельчатые с круглым дном, иногда с выступом в виде зубца.

Нижние вырезки средние, открытые, щелевидные и лировидные с округлым дном, часто с выступом в виде зубца.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым или слегка заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой вершиной и широким основанием. Зубчики по краю пиловидные, сильно заостренные.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, паутинистое, с редкими щетинками на жилках.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик средней величины, почти цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, чаще крылатая, среднерыхлая или среднеплотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, овальная, обратнояйцевидная, зеленовато-белая с красноватыми точками, покрыта обильным восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, с сильным ароматом свежего ананаса. Вкус гармоничный. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Гроздь сорта Фердинанд де Лессепс (в $^1/_4$ натуральной величины)

Семя среднее, красновато-коричневое, овальное с выступами на поверхности кожицы. Халаза округло-продолговатая, слегка выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, тупой.

Относится к столово-винным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях центральной зоны Молдавской ССР распускание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения во второй и реже в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод во второй половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—140 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее, реже среднее, иногда плохое (в зависимости от погодных условий). Сила роста кустов средняя и большая.

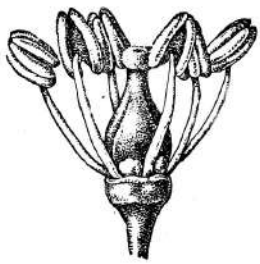
Сорт урожайный. В условиях центральной зоны Молдавии урожай с одного куста равен 4—5 *кг*, что в пересчете на гектар составлят 110—140 *ц*. Средний вес грозди 170 *г*, среднее число гроздей на плодоносный

побег 1,2, процент плодоносных побегов 45. Горошения ягод практически не наблюдается.

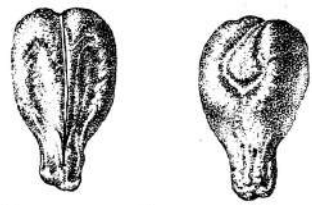
Слабо повреждается милдью. Гнилью поражается незначительно, даже в дождливые годы. Обладает довольно высокой устойчивостью против филлоксеры и зимних морозов.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 68,1, гребней 7,4, кожицы и плотных частей мякоти 21,3, семян 3,2. Вес 100 ягод 176 *г*, вес 100 семян 4,1 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 22% при кислотности 8,3 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод 600 *г*, а для отрыва их от плодоножки 220 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте, а также для производства десертных вин и виноградного сока. Дегустационная оцен-



Цветок сорта Фердинанд де Лессепс (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Фердинанд де Лессепс (увеличено в 4 раза)

ка свежего винограда 7,8 балла, десертного вина 7,8—8,0 балла, сока 8,2—8,5 балла (по десятибалльной системе).

Фердинанд де Лессепс, произрастающий в Молдавской ССР, представляет собой особый клон, поэтому и называется здесь Ананасный. По качеству ягод является самым лучшим из всех известных гибридов — прямых производителей, к которым он относится. Аромат ягоды, подобный аромату свежего ананаса, делает его оригинальным сортом.

Десертное вино и виноградный сок, приготовленные из сорта, сохраняют вкус и аромат свежих ягод винограда.

Высокая устойчивость сорта против филлоксеры позволяет рекомендовать его для корнесобственной культуры в Молдавии в условиях виноградников, подверженных поражению филлоксерой. Кроме того, Фердинанд де Лессепс является перспективной формой для гибридизации и выведения новых филлоксеро-, милдью-, и морозоустойчивых сортов винограда с лучшим качеством ягод. С этой целью данный сорт широко использован в селекционных работах итальянским селекционером А. Пировано, а также селекционерами Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия.

Сорт перспективен для центральных и южных районов Молдавской ССР.

ФЕТЯСКА НЯГРЭ

Аборигенный молдавский сорт. Встречается единичными кустами в виде примеси к другим местным сортам в южных и центральных районах Молдавии, особенно в Кагульском районе по долине р. Прут. Имеется в коллекционных насаждениях. Распространен в Социалистической Республике Румынии.

Синонимы: Фетяска черная — в Молдавской ССР, Пасаряска нягрэ, Поама фетий нягрэ («девичий черный»), Коада рындуничий («ласточкин хвост») — в Социалистической Республике Румынии.

Описание составлено в насаждениях колхоза «Победа» Кагульского района Молдавской ССР (юг республики) и в коллекционных насаждениях Молдавского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Лист средний, клиновидно-округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа слегка волнистая с несколько

Гроздь сорта Фетяска нягрэ (в 1/4 натуральной величины)

отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая, слабо блестящая, темно-зеленая, красновато-фиолетовая по краям. Жилки листа слабо выступают и окрашены в фиолетово-красный цвет.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, открытые, лировидные с округло-заостренным дном или закрытые, с эллиптическим просветом.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные или щелевидные с острым дном.

Черешковая выемка широко открытая, сводчатая или лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные или узкотреугольные, острые. Зубчики по краю также крупные, иногда сложные, неравномерные, треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, имеются лишь редкие щетинки вдоль жилок.

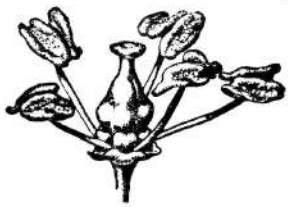
Черешок равен срединной жилке или короче ее, буро-красный.

Цветок обоеполый.

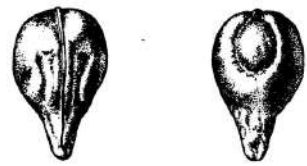
Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, среднеплотная или плотная. Ножка грозди короткая или средняя. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая,фиолетово-черная. Кожица прочная, средней плотности, покрыта тонким слоем воскового налета. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, без особого аромата. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, грушевидной формы, расширенное кверху, красновато-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, переходящая в верхней части



Цветок сорта Фетяска нягрэ (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Фетяска нягрэ (увеличено в 4 раза)

в бороздку. Брюшные бороздки довольно глубокие, параллельные. Клювик средний, конический, косо усеченный на конце.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в условиях юга Молдавии 125—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября для столовых вин и в конце сентября для десертных вин. Урожай хорошо сохраняется на кустах — до начала октября и позднее.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный. Урожай с куста колеблется от 2,6 до 3,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—95 *ц*. Средний вес грозди 110—150 *г*. Горошение ягод незначительное.

Милдью поражается в средней степени. Другими болезнями и вредителями повреждается слабо.

Против загнивания сорт устойчив.

В Молдавии культивируется как в виде корнесобственных насаждений (на супесчаных почвах приречных участков), так и на подвоях. Лучшими подвоями являются Рипариа × Рупестрис 101-14 и Берландиери × Рипариа 5ББ. Для лучшего плодоношения сорт нуждается в более длинной обрезке (на 12—14 глазков).

Сахаристость сока в период сбора урожая составляет 18—19%, а при более позднем сборе — 22—25% (в южных районах Молдавии), кислотность 7,0—8,0 *г/л*.

Используется для приготовления хорошо окрашенного столового вина. Качество столового вина в Молдавии среднее, особенно хорошие результаты получаются при приготовлении десертных вин, в этом направлении и продолжается технологическое изучение сорта. В производственных условиях сорт чаще используется для приготовления купажных столовых вин.

Дегустационная оценка столового вина 7,4—7,6 балла и десертного — 8,1 балла (по десятибалльной системе).

В Социалистической Республике Румынии сорт районирован в Молдове и рекомендуется для приготовления качественных столовых красных вин.

В Молдавской ССР сорт имеет местное значение.

ФИРР № 4

Происхождение сорта не установлено. Встречается отдельными кустами на приусадебных участках виноградарей-любителей в Пинске (Белорусская ССР) и в коллекции Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слегка воронковидная. Верхняя поверхность листа зеленая, сетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым либо заостренным дном или закрытые, с яйцевидным и треугольным просветом, с однозубчатым дном, иногда без просвета.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящих углов или лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, сводчатая, реже стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, голая, у основания жилок короткие щетинистые волоски.

Черешок короче или длиннее срединной жилки, реже равен ей, светло-зеленый с едва заметными винно-красными полосками, голый.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди короткая — длиной 2,2—3,9 *см*, слабо одревесневшая. Ножка ягоды длиной 5—9 *мм*, тонкая, зеленая, слабо бородавчатая, подушечка густо покрыта бородавками.

Ягода средняя, слабо овальная, иногда округлая, зеленовато-желтая с пятнами загара. Кожица прочная, средней толщины, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде одно-два, чаще одно.

Семя среднее, темно-коричневое, яйцевидное или слабо овальное. Халаза сердцевидная или округло-продолговатая, вдавленная или выпуклая. Клювик цилиндрический, усеченный, иногда скошен на брюшную сторону.

Относится к винным сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Еревана составляет 129 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов хорошее — 70%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая. Урожай в пересчете на гектар составляет 202 *ц*. Средний вес грозди 147 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,67, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,48, процент плодоносных побегов 88,64. Горошения ягод не наблюдается.

Листья и грозди в средней степени поражаются оидиумом и милдью.

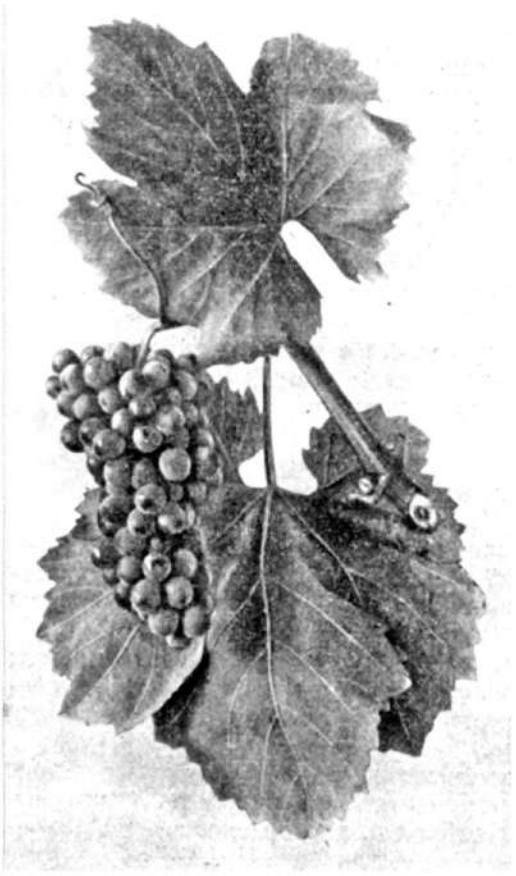
Сахаристость сока в период полной зрелости ягод составляет 22,0—28,4% при кислотности 5,8—6,8 *г/л*.

Используется для приготовления высококачественных столовых и десертных вин. Дегустационная оценка столового и десертного вина 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен для Араратской равнины (Армянская ССР).

ФИРСКИЙ РАННИЙ

Аборигенный сорт Крыма. Известен также под названием Смирнский (в Балаклавском районе Севастополя). Происхождение и время появления его в культуре неизвестны. В настоящее время встречается, главным образом отдельными кустами и небольшими куртинами, в насаждениях сорта Черный крымский в Балаклавском районе и в долинах р. Бельбека, Качи и Альмы в Крымской области, а также в ряде ампелографических коллекций Советского Союза. За границей сорт неизвестен.



Гроздь сорта Фирский ранний (в 1/4 натуральной величины)

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист довольно крупный, округлый, иногда несколько вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пяти-, реже трехлопастный. Пластинка листа волнистая, иногда почти плоская, обычно с отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая или мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом и округлым, иногда однозубчатым дном, реже без просвета со складкой у одной из вырезок.

Нижние вырезки, обычно мелкие, иногда средние, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или слегка заостренным дном.

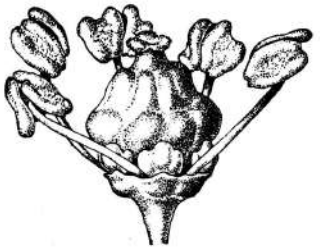
Черешковая выемка закрытая, с поперечноэллиптическим или округлым просветом, реже с просветом неправильной формы и налегающими

или только соприкасающимися лопастями, с плоским дном, часто ограниченным жилками (характерный признак сорта), реже с заостренным дном.

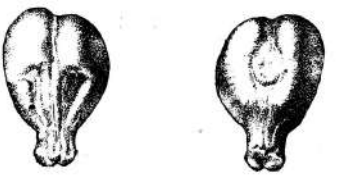
Зубчики на концах лопастей низкие, широкотреугольные, реже со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю мелкие, таких же очертаний, чередуются с пиловидными с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением. Главные жилки покрыты щетинками, со следами паутинистого опушения.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей, реже короче ее, покрыт очень короткими щетинками, особенно у листьев нижнего яруса.



Цветок сорта Фирский ранний (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Фирский ранний (увеличено в 4 раза)

Главные жилки на нижней и верхней стороне листа и черешок окрашены в вишневый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или цилиндрическая, нередко с одной или двумя лопастями, плотная и очень плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, одревеснев шая у основания.

Ягода средняя, круглая, черная, с густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, прочная. Мякоть сочная, плохо отделяется от семян. Вкус простой, сок бесцветный. Семян в ягоде три-четыре, реже два.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, со слабо выраженным валиком, иногда почти плоская, расположена почти в центре тела семени. Клювик средний, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 145 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов выше среднего.

Сорт урожайный. В условиях Южного берега Крыма средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 70—100 *ц*. Средний вес грозди 155 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Ягоды сорта обладают большой сопротивляемостью загниванию. Устойчивость против грибных болезней средняя. Гроздевой листоверткой повреждается в средней степени. Довольно хорошо переносит периодические засухи. Малоустойчив против зимних морозов.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75,48, гребней 3,0, выжимок 21,52. Вес 100 ягод 113 *г*, вес 100 семян 3 *г*. В период полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма накапливает 18—20% сахара при кислотности 6—7 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до конца сентября и первых чисел октября сахаристость повышается до 24—26% при кислотности 4—5 *г/л*.

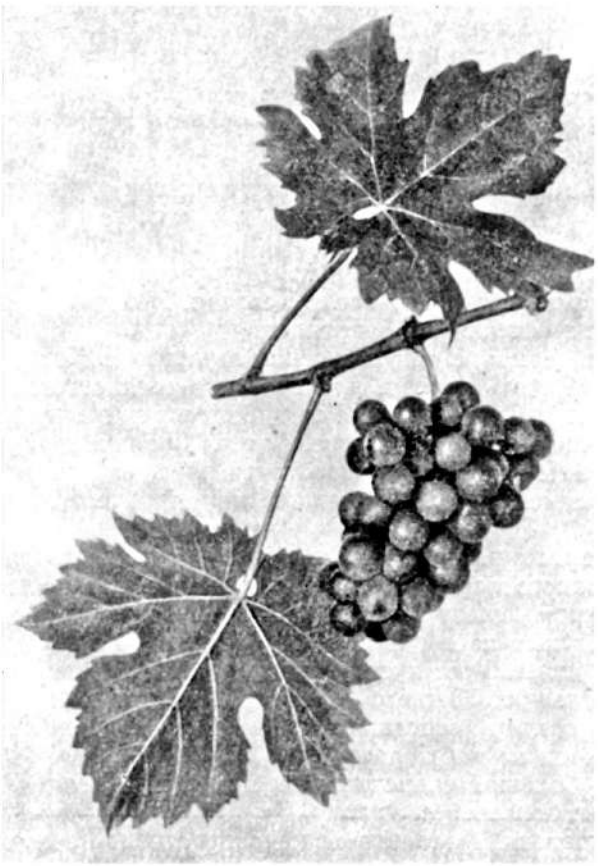
Используется главным образом для приготовления красных столовых и крепких вин в смеси с сортом Черный крымский. Придает вину из последнего недостающую полноту, окраску и крепость.

Чистосортное столовое вино получается хорошего качества. Опытные образцы крепкого вина отличались интенсивной рубиновой окраской, полным гармоничным вкусом с приятной танинностью и оценены на дегустациях в 7,4—8,2 балла (по десятибалльной системе). Хорош как купажный виноматериал для крепких малоэкстрактивных вин.

Сорт может с успехом культивироваться в западном приморском природном районе Крымской области для производства крепких вин, а также заслуживает внимания для испытания в степных районах Крыма, в направлении производства столовых красных вин.

ФЛУРОН

Сорт происходит из Франции. В середине XIX века был завезен на Южный берег Крыма в ампелографическую коллекцию «Магарача», отсюда он был разослан в другие коллекции (в Телави, Дербент и др.). В производственных посадках в СССР сорт не встречается.



Гроздь сорта Флурон (в 1/4 натуральной величины)

Синонимы — Бод, Флурион.

Относится к эколого - географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средней рассеченности, с несколько вытянутой центральной лопастью. Пластинка листа волнистая, с краями, отогнутыми вниз. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки средние, реже мелкие и глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом, иногда с базальным зубцом.

Нижние вырезки открытые, мелкие, реже средние, лировидные, с острым или заостренным дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка закрытая или открытая, с соприкасающимися краями и эллиптическим просветом, реже щелевидная или неопределенной формы.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, шиповидные или односторонние, изогнутые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами, острые.

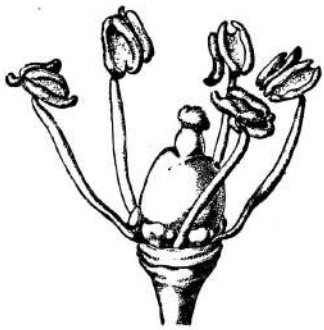
Опушение на нижней стороне листа отсутствует, и только жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, окрашен полосками в винно-красный цвет.

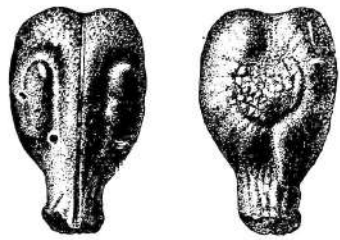
Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, часто крылатая, плотная или очень плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средней длины, одревеснevшая до первого сочленения.

Ягода средняя или крупная, округлая, реже округло-овальная, темно-фиолетовая, почти черная. Кожица тонкая, недостаточно прочная.



Цветок сорта Флурон (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Флурон (увеличено в 4 раза)

Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде два, реже одно-три.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое с красноватым оттенком Халаза расположена посредине тела семени, округлая, слегка выпуклая. Клювик короткий, широкий.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150, а в Ташкенте — 135—140 дней. В Ялте полная зрелость ягод отмечается в первой декаде сентября, в Ташкенте — в конце августа.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар урожай составляет 90—130 *ц*. Средний вес грозди колеблется в пределах 200—250 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,48, процент плодоносных побегов 83. Горошение ягод выражено в слабой степени.

Сорт довольно сильно поражается милдью и серой гнилью.

Флурон на Южном берегу Крыма накапливает до 23—25% сахара и 6,5—9,5 *г/л* кислот. В Ташкенте к моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 21%, кислотность 6,7 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до середины октября сахаристость повышается до 25%.

Грозди и ягоды сорта очень эффектны, поэтому в ряде районов Флурону отдают предпочтение в сравнении со многими черными столовыми сортами. По качеству винограда близок к Сенсо. Нагрузка для

раздавливания ягод в условиях Южного берега Крыма составляет около 800 *г*, для отрыва от плодоножки 180 *г*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Опыт приготовления из сорта столового вина в Крыму не дал положительных результатов. В Ташкенте из него получили хороший виноматериал для десертного вина (оценка молодого вина около 8 баллов по десятибалльной системе).

Как высокоурожайный сорт, выделен для дальнейшего испытания в Средней Азии, на Дону и в Крымской области.

ФРАНКЕНТАЛЬ

Один из основных столовых сортов винограда для оранжерейной культуры. Франкенталь является древним сортом, что подтверждается обилием синонимов и распространенностью сорта в различных виноградарских районах мира. В Западной Европе он культивируется преиму-

Гроздь сорта Франкенталь (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

щественно в оранжереях Голландии, Бельгии, Дании, Англии, ГДР и ФРГ.

На территорию России сорт был завезен давно. Впервые о нем было упомянуто в списке сортов винограда Никитского ботанического сада. Отсюда сорт распространился почти во все ампелографические коллекции СССР, а затем и в промышленные насаждения (в Украинской ССР, Дагестанской АССР и других районах). В Латвийской ССР Франкенталь — один из самых распространенных тепличных сортов.

В Советском Союзе сорт называют также Тролингером, Тепличным черным, Александрийским черным и др. За рубежом у него очень много синонимов (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. II, 1901 г.).

Франкенталь относится к эколого-географической группе восточных сортов.

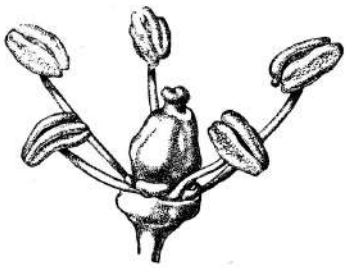
Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка молодого побега слабо-красновато-розовая, покрыта войлочным опушением. Первые листочки со светло-бронзовым отливом. Ось побега светло-зеленая с бронзовым оттенком, покрыта паутинистым опушением.

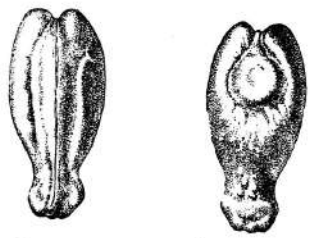
Однолетний побег желтовато-красный с темно-коричневыми полосами, узлы окрашены темнее.

Лист средний, округлый, часто несколько асимметричный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа шагреневая, у основания черешка слегка пузырчатая, волнистая, края чаще загнуты вверх.

Верхние вырезки мелкие или средние, чаще открытые, щелевидные



Цветок сорта Франкенталь (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Франкенталь (увеличено в 4 раза)

или в виде входящего угла, иногда с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим, реже яйцевидным просветом и заостренным дном, реже открытая, лировидная или стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами, переходные к слабо куполовидным с острой вершиной

Опушение на нижней стороне листа очень слабое, по жилкам щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, слабо-розовый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они длиннее пестика. Завязь коническая, слабо ребристая, при переходе к столбику образует плечики. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце небольшое, сидячее, слегка раздвоенное.

Гроздь больше среднего размера, коническая или цилиндро-коническая, нередко крылатая, плотная или очень плотная. Ножка грозди средняя, зеленая.

Ягода средняя, округлая, почти черная с темно-красным оттенком. Кожица довольно плотная, но рвущаяся. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, узкоовальное. Халаза расположена в верхней половине тела семени, округлая, выпуклая, с небольшой вдавленностью посредине. Клювик средний, косо усеченный, расширенный на конце.

Франкенталь в условиях открытого грунта (Ялта, Институт «Магарач») может быть отнесен к сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Ялте 150 дней, в Телави — 148 дней. В Ялте распускание почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в середине сентября; в Одессе — распускание почек в конце апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в первой декаде августа, промышленная зрелость в начале второй декады сентября; в Телави — распускание почек в начале третьей декады апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в середине сентября.

Время созревания ягод в неотапливаемых теплицах в Латвии — начало сентября, в Москве — конец сентября.

Вызревание побегов даже в укрывной зоне виноградарства (Одесса) и в обогреваемых теплицах хорошее, в необогреваемых теплицах — удовлетворительное. Сила роста кустов средняя. На богатых питательными веществами почвах и в любых теплицах при достаточном количестве влаги рост кустов сильный.

Урожайность сорта при хорошем уходе на питательных влажных почвах высокая, особенно при оранжерейной культуре. В открытом грунте на Южном берегу Крыма она составляет около 88 *ц* с 1 *га*, в Одессе — около 43 *ц* с 1 *га*, в совхозе Узбекквино — до 118 *ц* с 1 *га*, в Новочеркасске — около 90 *ц*. В условиях закрытого грунта урожай и размер грозди возрастают. На Пурской опытной станции урожай с куста составляет около 10 *кг*, а средний вес грозди 420 *г*, часты случаи развития гроздей весом до 1 *кг*. Средний вес грозди в открытом грунте колеблется от 140 до 200 *г*, процент плодоносных побегов 69—75, число гроздей на плодоносный побег находится в пределах 1,5—1,8. Горошения ягод не наблюдается.

В открытом грунте сорт сравнительно слабо повреждается грибными болезнями, в Закавказье он малоустойчив против оидиума. В оранжереях чувствителен к грибным болезням.

Сорт весьма отзывчив на внесение удобрений. Лучшие результаты получаются при системе ведения кустов на шпалере, а в условиях теплиц — на вертикальном кордоне, при короткой обрезке однолетних побегов — на один глазок. Дает урожай и при обрезке на угловой глазок.

Франкенталь обладает хорошим сродством со многими подвоями, но лучшие результаты дает на Рупестрис дю Ло и Арамон × Рупестрис Ганзен № 1 и № 2.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,7, гребней 6,3, кожицы и плотных частей мякоти 15,0. Сахаристость сусла в конце сентября в Ялте и Тбилиси доходит до 22—23%, кислотность 5—7 *г/л*; в Одессе сахаристость около 18%, кислотность 5,5 *г/л*. В неотапливаемых теплицах Латвии сахаристость около 14%, в Москве 12—13%, а в отапливаемых 17—18%.

В открытом грунте показатели транспортабельности довольно высокие: нагрузка для раздавливания ягод 1140 *г*, для отрыва от плодоножки 270 *г*.

В теплицах при правильном прореживании ягод в грозди и нормальной нагрузке куста урожаем по транспортабельности и лежкости виноград не уступает урожаю с кустов в открытом грунте.

Используется в основном в свежем виде. По урожайности, красоте гроздей и ягод сорт ценится довольно высоко. Столовые вина, получаемые из сорта, не отличаются высоким качеством.

Может быть использован для пристенной культуры в районах неукрывного виноградарства. Рекомендуется для оранжерейной культуры, как один из основных довольно ранних сортов.

ФРАНЦУЗСКИЙ ПОЗДНИЙ

Сорт французского происхождения. Встречается в небольшом количестве кустов в коллекционных насаждениях Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный, воронковидный или желобчатый. Верхняя поверхность листа зеленая, слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние и мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и заостренным, однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и заостренным, иногда однозубчатым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым дном и закрытая, с узким щелевидным или эллиптическим просветом, иногда без просвета.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные.

Опушение на нижней стороне листа слабое, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити значительно длиннее пестика. Завязь ширококоническая с длинным столбиком. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже коническая, нередко с одним хорошо развитым крылом, средней плотности. Ножка короткая, зеленая, одревесневшая у основания. Ножка ягоды длиной 5—13 *мм*, зеленая, средней толщины, бородавчатая. Подушечка густо покрыта мелкими бородавками.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная, сок неокрашенный. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде одно-два, чаще два.

Семя среднее, светло- или темно-коричневое, овальное. Халаза овальная, иногда округлая, вдавленная. Клювик средней длины, конический, усеченный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Еревана составляет обычно 142 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее — 80%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая. Урожай с куста равен 7,7 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 205 *ц*. Средний вес грозди 175 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 2,0, число гроздей на один развившийся побег 1,91, процент плодоносных побегов 95. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается слабо.

Сахаристость ягод при сборе 24,4%, титруемая кислотность 7,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столовых и десертных вин. Из винограда этого сорта получаются хорошие свежие столовые и десертные красные вина.

Дегустационная оценка вин — столового 8, десертного 8,4 балла (по десятибалльной системе).

Как винный сорт заслуживает внимания для размножения и дальнейшего сортоиспытания.

ХАДИСИЛЬ ЦИБИЛ

Дагестанский сорт. Обнаружен в горной зоне Дагестана в сел. Б. Гоцатль Хунзахского района единичными кустами в смеси с другими местными сортами. Отсюда взят для изучения в коллекцию Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства.

Синоним — Хадисский.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка молодого побега и первые два-три листочка голые, интенсивно винно-красной окраски. Ось более развитых побегов, но еще в травянистом состоянии, винно-красная.

Вызревший однолетний побег бурой окраски. Узлы окрашены темнее междоузлий. Около узлов продольные темные полосы.

Лист крупный, в общем очертании округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный с хорошо выраженными дополнительными вырезками на нижних лопастях. Пластинка листа слабо воронковидная, со слегка отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние боковые вырезки листа глубокие, преимущественно закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом и округлым, а иногда однозубчатым дном.

Нижние боковые вырезки глубокие или средней глубины, закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом или открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже закрытая, с эллиптическим просветом, иногда с одной шпорцей.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с прямыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные, острые с прямыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только в углах расхождения жилок имеются редкие щетинки.

Основная лопасть листа широкая, тупоугольная.

Черешок короче срединной жилки.

Осенняя окраска листьев красная.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь шаровидная, слегка ребристая. Столбик цилиндрический с небольшим дисковидным рыльцем.

Гроздь довольно крупная, цилиндро-коническая, часто с одного бока более развитая или с крылом, плотная, иногда очень плотная, редко рыхлая. Преобладают грозди средней плотности. Ножка грозди довольно короткая — длиной 3—6 *см*, зеленая, травянистая с небольшим одревеснением у основания.

Ягода довольно крупная, округлая, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть мясисто-

Гроздь сорта Хадисиль цибил (в $^1/_4$ натуральной величины)

сочная. Вкус простой, кисловато-сладкий. Семян в ягоде от двух до четырех, чаще три.

Семя среднего размера, бурое, удлиненногрушевидной формы. Халаза вдавленная, яйцевидная, расположена в верхней части тела семени. Клювик средней длины, косо усеченный на спинную сторону.

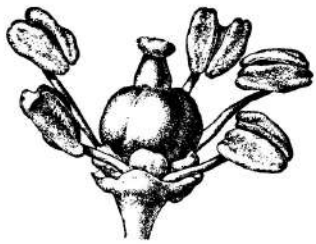
Относится к столово-винным сортам очень позднего срока созревания. В Дербенте основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости

ягод составляет 145 дней. В горной зоне Дагестана виноград этого сорта собирают последним.

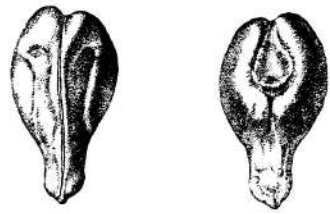
Вызревание побегов хорошее — 90—95%. Сила роста кустов большая.

В горной зоне Дагестана, по отзывам виноградарей-практиков, сорт дает высокий урожай и виноград хорошего качества. Он ценится за устойчивость против болезней (милдью) и плесневения ягод. Даже в дождливые годы ягоды его хорошо сохраняются и грозди можно выдерживать на кустах до наступления морозов. Виноград пригоден для длительного хранения. В корзинах он хорошо сохраняется до марта.

Урожай с одного куста, по данным Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства за пять лет, равен в среднем 3,72 *кг*, что в пересчете на гектар (3333 куста) составляет 124 *ц* (от 73,4 до 186,6 *ц* по



Цветок сорта Хадисиль цибил (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хадисиль цибил (увеличено в 4 раза)

годам). Средний вес грозди 340 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,12, число гроздей на развившийся побег 0,49, процент плодоносных побегов 44.

Сорт сравнительно устойчив против милдью и оидиума, а также против серой гнили. Даже при большом количестве осадков в период созревания (1958—1959 гг.) ягоды хорошо сохранялись до сбора.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85,3, гребней 2,7, кожицы и плотных частей мякоти 8,2, семян 3,8. Вес 100 ягод 306 *г*, вес 100 семян 4,6 *г*. В условиях Дербента в период сбора сахаристость достигает 13,5—17,5% при сравнительно высокой кислотности — от 8,74 до 5,9 *г/л* (в среднем за 8 лет 7,2 *г/л*).

Используется для местного потребления в свежем виде. Внешний вид грозди и ягод довольно привлекательный. Вкусовые качества ягод посредственные. При тщательной упаковке сорт можно транспортировать.

В условиях Дербента сорт не представляет интереса ни как столовый, ни как винный сорт. В горной зоне Дагестана в местах его распространения, где он дает хорошие результаты, Хадисиль цибил можно использовать для новых закладок как столовый сорт, предназначенный для продолжительного хранения.

ХАЗАРИ

Азербайджанский сорт. Встречается в смеси с другими сортами винограда в Агдамском районе Азербайджанской ССР в виде высокоствольных насаждений, пущенных на деревья (хиаван), и единичными кустами в Нагорно-Карабахской автономной области.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках (хиаванах) в сел. Шилли и Шихбабалы Агдамского района Азербайджанской ССР.

Коронка и первые два-три молодых листочка покрыты густым паутинистым опушением, с третьего листа оно уменьшается. Первый лист желто-зеленый, второй и третий листья светло-зеленые.

Вызревший однолетний побег красноватого цвета с серым восковым налетом. Узлы коричневые.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, трех-, реже пятилопастный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа гладкая.

Гроздь сорта Хазари (в $^1/_4$ натуральной величины)

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла и закрытые, со щелевидным просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом, с налегающими или только со слегка соприкасающимися сторонами и острым дном, иногда сводчатые, глубокие, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Опушение на нижней поверхности листа слабое щетинистое.

Черешок короче срединной жилки.

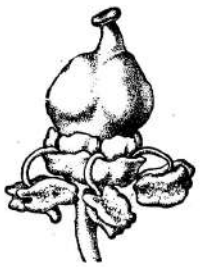
Цветок функционально женский, с короткими закручивающимися тычиночными нитями. Завязь кувшинообразной формы, несколько асимметричная. Столбик средний, цилиндро-конический. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя и крупная, варьирующая по форме от ширококонической, ветвистой до бесформенной, средней плотности или рыхлая в зависимости от опыления. Ножка грозди средней длины (4—7 *см*), зеленая, травянистая, легко отламывается.

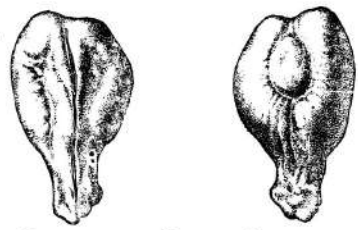
Ягода средняя или довольно крупная, округлая, желтая с зеленым оттенком, при перезревании янтарная, реже с коричневыми пятнами загара, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица плотная, прочная, довольно легко отделяется от мякоти. Мякоть малосочная, хрустящая. Вкус обыкновенный, с небольшой терпкостью, без особого аромата. Семян в ягоде одно-три, чаще одно.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней половине тела семени, яйцевидной или овальной формы. Брюшные бороздки неглубокие, расходящиеся, светло-желтого цвета. Клювик средний, цилиндрический, оранжевый.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Агдамского района Азербайджанской ССР основные фазы вегета-



Цветок сорта Хазари (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хазари (увеличено в 4 раза)

ции на высокоствольных формировках (хиаванах) наступают в следующие сроки: начало распускания почек в начале второй декады апреля, начало цветения в конце мая — первых числах июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160—167 дней.

Вызревание побегов на высокоствольных кустах не более 70%, а в Кировабаде на шпалере 85—90%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая. Средний урожай с одного куста на хиаванах равен 25—30 *кг*, что в пересчете на гектар при площади питания 30 $м^2$ составляет 30—40 *ц*, на шпалере — 100—110 *ц*. При хорошем опылении в благоприятные годы урожайность бывает высокая. Средний вес грозди 135 *г*, а в условиях Кировабада 200 *г*. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,9—1,1, процент плодоносных побегов 85. Горошение ягод среднее.

Сильно поражается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 71, гребней 5,92, выжимок 21,08, семян 2,0. Сахаристость сусла в период сбора урожая составляет 17,3% при кислотности 4,7 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 1630 *г*, а для отрыва их от плодоножки 332 *г*. По транспортабельности Хазари почти не уступает стандартному сорту Кировабадский столовый, но по вкусовым качествам стоит ниже, чем Кировабадский столовый.

Используется для потребления в свежем виде, а также для приготовления варенья «Ирчал» в соке сорта Кызыл изюм. Хорошо выдерживает

зимнее хранение в стандартных ящиках и древесных опилках (до мая) при незначительном плесневении ягод и общей потере в весе около 30%. Внешний вид грозди не особенно привлекательный. Виноград имеет терпкий вкус. Обладает высокой транспортабельностью и лежкостью.

Сорт местного значения. Как лежкий и транспортабельный сорт, представляет большой интерес для селекционной работы.

ХАЛБАСАР

Азербайджанский сорт. Незначительно распространен в виде подмеси на многих виноградниках на Апшеронском полуострове. По свидетельству старожилов, культивируется здесь с незапамятных времен. В других районах республики не известен.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике Маштагинского виноградарского совхоза Азизбековского района Баку.

Коронка молодого побега и первые два листочка на нижней поверхности слабо опушенные, серовато-зеленые со светло-красной каймой по краю.

Однолетний побег светло-зеленый, при полном вызревании приобретает светло-коричневую окраску, узлы светло-бурого цвета.

Лист средней величины, слабо овальный, реже округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа слабо воронковидная-желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленого цвета.

Верхние вырезки открытые, средней глубины.

Нижние вырезки чаще отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и значительным налеганием лопастей. Верхние лопасти тупоугольные, реже острые.

Зубчики на концах лопастей широкие, треугольные с острой вершиной.

Краевые зубчики широкие, треугольно-пиловидные.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок немного короче срединной жилки, окрашен в слабый розовато-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычиночные нити равны пестику или немного длиннее его. Завязь крупная, ребристая, асимметричная, делится глубокой бороздкой на две части. Рыльце очень мелкое, сидячее.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или короткоконическая, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средняя, не очень толстая, зеленая, довольно прочная.

Ягода крупная, сплюснутая или округлая, белая, при полной зрелости зеленовато-желтая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус обыкновенный. Количество ягод в грозди в среднем 90—110. Семян в ягоде два-три, реже четыре.

Семя средней величины, овальное, коричневое или зеленовато-коричневое. Халаза хорошо выражена, овальная, вдавленная. Клювик средний, конический, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Апшеронского полуострова продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—

157 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — 45—50 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 288 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 1,38. Горошение ягод незначительное — 1—2%.

Чувствителен к грибным болезням, особенно на Апшероне, сильно повреждается оидиумом. Гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Сахаристость при сборе 20 августа достигает 19,4% при кислотности 4,8 *г/л*. Вес 100 ягод 251 *г*.

Отличается привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает низкой транспортабельностью и простым вкусом.

Используется для местного потребления в свежем виде и для приготовления бекмеса (дошаба).

Сорт местного значения.

ХАЛДАР

Дагестанский сорт. Встречается преимущественно в Дербентском районе в виде примеси к другим местным сортам винограда, а также крайне редко единичными кустами в Ленинском и Касумкентском районах Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на ампелографической коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка молодого побега и первые листочки очень слабо опушены, светло-зеленые с желтоватым оттенком. Нижерасположенные листья голые, блестящие. Ось молодого побега зеленая, голая.

Вызревший однолетний побег коричневато-желтый, покрыт сероватым восковым налетом. Узлы окрашены в красновато-фиолетовый цвет.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный, на ощупь грубый. Пластинка листа почти плоская с несколько приподнятыми нижними лопастями. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние боковые вырезки обычно открытые, варьирующие от едва намеченных и мелких щелевидных до средних лировидных с почти параллельными сторонами или с узким устьем, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом. Дно вырезок заостренное.

Нижние вырезки очень мелкие, едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка чаще открытая, глубокострельчатая или узколировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами, с закругленной или острой вершиной. Зубчики по краю куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, зеленый со слабой буроватостью.

Цветок функционально женский, с пятью, реже шестью короткими тычинками, расположенными почти горизонтально в одной плоскости. Завязь округлой или слегка овальной формы, иногда асимметричная, несколько однобоко развитая, с глубокими бороздками по бокам. Столбик средний, почти цилиндрический, толстый. Рыльце хорошо развитое, головчатое.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, реже коническая, несколько лопастная, часто ветвистая, варьирующая по плотности от рыхлой со

значительным количеством горошащихся ягод до плотной и очень плотной в зависимости от опыления. Ножка грозди длиной 4—7 *см*, одревесневшая у основания.

Ягода средняя и крупная, округлая или слегка сплюснутая, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть плотная, мясистая, достаточно сочная. Вкус до-

Гроздь сорта Халдар (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

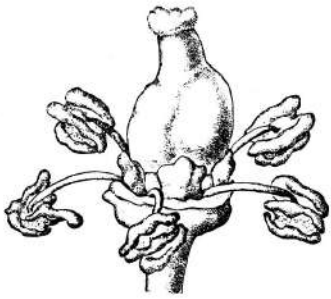
вольно гармоничный, умеренной сахаристости. Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде одно-три, чаще одно.

Семя крупное, светло-коричневое, овальное. Халаза расположена в верхней половине тела семени, округлая или слабо овальная, вдавленная посредине, с валиком по краю. Брюшные бороздки довольно глубокие, серповидно изогнутые и слегка извилистые. Клювик средний, цилиндрический, ребристый на спинной стороне, тупо усеченный и слегка раздвоенный на конце.

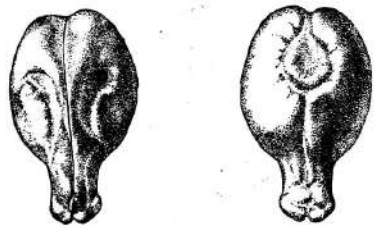
Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость в конце третьей декады сентября. В отдельные годы полная зрелость наступает в первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155 дней.

Вызревание побегов среднее — к концу листопада побеги вызревают в среднем на 66% (от 35 до 90%). Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая, но непостоянная. В условиях Дербента урожай в пересчете на гектар в различные годы колеблется от 123 до 469 *ц*, составляя в среднем за 5—7 лет 234 *ц*. Средний вес грозди 281 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,18, среднее число гроздей на развившийся побег 0,83, процент плодоносных побегов 70. В условиях Новочеркасска отличается также высокой урожайностью — урожай в пересчете на гектар составляет 289 *ц*. Средний вес грозди 270 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, среднее число гроздей на развившийся побег 0,8, процент плодоносных побегов



Цветок сорта Халдар (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Халдар (увеличено в 4 раза)

64. Горошение ягод в отдельные годы заметное и составляет 5—7% и более. Лучшими опылителями являются сорта Агадаи и Тайфи розовый. Сорт требует длинной обрезки и больших формировок.

Слабо повреждается оидиумом и в средней степени милдью. Гроздевой листоверткой повреждается сравнительно слабо. Чувствителен к зимним морозам. Устойчив против серой гнили. Даже в условиях высокой влажности в период созревания наблюдается лишь слабое загнивание ягод.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 88,3, гребней 2,0, кожицы и плотных частей мякоти 6,9, семян 2,8. Вес 100 ягод 306 *г*, вес 100 семян 6,4 *г*. Сахаристость сусла в период сбора урожая в Дербенте составляет в среднем 15,9% (от 13 до 19,9%) при кислотности 6,36 *г/л* (5,3—7,9 *г/л*), а в Новочеркасске — 20,3% при кислотности 5,6 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 1020 *г*, а для отрыва их от плодоножки 230 *г*.

Используется главным образом для потребления в свежем виде на месте, а также для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами. Может быть использован для приготовления компотов и маринадов.

По внешнему виду гроздей и ягод сорт особой привлекательностью не отличается, но может быть отнесен к удовлетворительным. Обладает средней транспортабельностью и простым вкусом. Виноград хорошо выдерживает длительное хранение.

Сорт местного значения. Как поздносозревающий и высокоурожайный сорт, представляет интерес для удлинения сроков потребления свежего винограда. Может быть использован в качестве исходного материала при гибридизации с целью получения высококачественных столовых сортов.

ХАЛИЛИ ДАГ

Происходит, очевидно, так же как и остальные сорта группы Халили, из районов, прилегающих к р. Хелильруд в Иране. Название сорта в переводе с туркменского — «Халили горный». Распространен в Туркмении, где встречается в небольшом количестве кустов в смеси с другими сортами на многих виноградниках. В других республиках сорт встречается лишь в коллекционных насаждениях.

Гроздь сорта Халили даг (в 1/4 натуральной величины)

Синонимы — Даг токкой, Токкой [1].

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике в Ашхабадском районе Туркменской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Края лопастей приподняты и закручиваются вверх, что придает воронковидность основанию листа и желобчатость лопастям. Для общего вида листьев характерна курчавость. Верхняя поверхность листа пузырчатая.

Верхние вырезки средней величины, закрытые, без просвета или с небольшим овальным просветом.

Нижние вырезки обычно несколько мельче и с менее сильно надвигающимися лопастями, закрытые, с овальным просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная с острым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей низкие с широким основанием, куполообразные. Зубчики по краю такие же, но мельче.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, более сильно выраженное на листьях нижнего яруса. У листьев верхнего яруса опушение почти совсем отсутствует.

Черешок обычно немного короче срединной жилки или равен ей, иногда окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

---

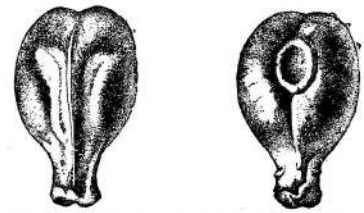
[1] В переводе с туркменского — «круглый». Это название связано с тем, что Халили даг в отличие от других сортов группы Халили имеет ягоды круглой формы.

Гроздь средней величины, цилиндрическая или цилиндро-коническая, односторонне крылатая, почти всегда очень плотная. Ножка грозди средняя, довольно прочная, у основания древеснеющая.

Ягода средняя, округлая с отклонениями от слегка сплюснутой до немного овальной, часто деформированная. Окраска зелено-желтая, с хорошо заметными жилками и довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, но достаточно прочная. Мякоть несколько хрустящая, сочная. Вкус сладкий. Семян в ягоде два-три, реже четыре.

Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени овальное или почти округлое, с довольно резким переходом к клювику. Халаза крупная, округлая, вдавленная, с хорошо выраженным валиком, расположена ближе к верхней части семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся.

Цветок сорта Халили даг (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Халили даг (увеличено в 4 раза)

Клювик средней длины, широкий, цилиндрический, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до промышленной зрелости ягод в зависимости от района колеблется от 95 дней (Туркменская ССР) до 115—120 дней (Узбекская ССР и Азербайджанская ССР). Промышленная зрелость ягод наступает соответственно в начале июля (Туркмения) и в конце июля (Узбекистан, Азербайджан).

Вызревание побегов хорошее. Кусты средней силы роста.

Урожайность низкая или средняя. По данным Кировабадской опытной станции виноградарства и виноделия, урожай в среднем за четыре года в пересчете на гектар составляет 35 *ц*. По наблюдениям Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), урожай сорта в пересчете на гектар составляет около 80 *ц*. Средний вес грозди 194—250 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

В Азербайджане (Кировабад) поражения болезнями и вредителями не обнаружено. Наблюдается повреждение винограда осами и загнивание ягод.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,5, гребней 1,8, кожицы 1,8, семян 1,9. Сахаристость ягод в период сбора 16,9—18,0%, титруемая кислотность 6,7—7,1 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод 1170 *г*, для отрыва от плодоножки 314 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт не отличается особо привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает невысокой транспортабельностью, сочной, слегка хрустящей, сладкой мякотью. Общая дегустационная оценка свежего винограда по десятибалльной системе 6,8 балла (Кировабад).

Как ранний столовый сорт, перспективен для южных районов виноградарства СССР.

ХАЛИЛИ ДЕЛИ

Происходит, очевидно, из Ирана. «Дели» в переводе с туркменского означает — «сумасшедший». Такое название объясняется тем, что сорт

имеет овальные, обычно искривленные ягоды, благодаря чему концы ягод в грозди направлены в разные стороны, придавая ей несколько необычный для большинства сортов винограда вид. Встречается единичными кустами на виноградниках в Туркменской ССР, а также в некоторых коллекционных насаждениях.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза им. Калинина Ашхабадского района Туркменской ССР.

Лист средних размеров, округлый, пятилопастный, довольно сильно рассеченный. Пластинка листа неопределенно волнистая. Верхняя поверхность темно-зеленая, слегка морщинистая.

Гроздь сорта Халили дели (в $^1/_4$ натуральной величины)

Верхние вырезки довольно глубокие, чаще закрытые, с округлым просветом и заостренным дном, иногда с одним базальным зубцом на дне.

Нижние вырезки средние, варьируют от закрытых, с овальным просветом до открытых, лировидных с заостренным дном.

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная с острым дном, реже, закрытая, с большим округлым просветом.

Зубчики на концах лопастей вытянуто-треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю довольно глубокие, пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда округло-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа незначительное, щетинистое, обычно более сильное и грубое на листьях нижнего яруса. У листьев верхнего яруса опушение почти совсем незаметно.

Черешок обычно несколько длиннее срединной жилки. Иногда слегка окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда крылатая, при культуре в смеси с обоеполыми сортами довольно плотная. Ножка грозди средней длины, зеленая.

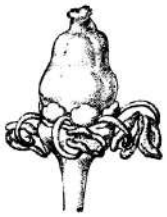
Ягода средняя, овальная, цилиндрическая с плоским основанием и верхушкой. Очень часто асимметричная с сильной вогнутостью в одну или другую сторону, иногда с перехватом в середине. Окраска ягод янтарно-желтая, красивая. Кожица тонкая, покрыта восковым налетом

средней густоты. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус свежий, приятный. Семян в ягоде одно-два, реже три.

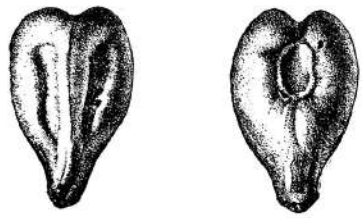
Семя среднее, светло-каштановое. Тело семени овальное с довольно резким перехватом при переходе к клювику. Халаза удлиненноовальная, вдавленная, окаймлена ярко выраженным валиком, расположена ближе к верхней части тела семени. Брюшные впадины почти параллельны ясно выраженному семяшву. Клювик средний, конический, закругленный на конце.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. Вегетационный период от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод в условиях Ташкента, по многолетним наблюдениям, составляет 108 дней. Промышленная зрелость наступает обычно в третьей декаде июля. В Туркмении начало распускания почек наблюдается в конце марта — начале апреля, промышленная зрелость в первых числах июля.

Вызревание побегов хорошее. Кусты довольно сильнорослые.



Цветок сорта Халили дели (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Халили дели (увеличено в 4 раза)

Урожайность средняя. Средний урожай с куста при штамбовой формировке 5,0 *кг*. Средний вес грозди 235—240 *г*.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,7, гребней 2,9, кожицы 2,4, семян 2,0. Сахаристость ягод 15,7—16,4%, титруемая кислотность 4,2—4,1 *г/л*. Вес 100 ягод 168 *г*, вес 100 семян 1,7 *г*.

Для сорта характерна красивая гроздь с оригинальными ягодами янтарно-желтого цвета.

Сорт используется для потребления в свежем виде на месте и транспортируется на недалекие расстояния.

При условии подбора соответствующих опылителей заслуживает размножения в южных районах виноградарства и продвижения в более северные районы.

ХАЛИЛИ НОВАТ НИЯЗ

Произошел, по-видимому, от сорта Халили даг в результате естественной гибридизации или мутации. Встречается в виде единичных кустов на старых виноградниках Туркменской ССР, а также в некоторых ампелографических коллекциях.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике в Ашхабадском районе Туркменской ССР.

Лист средний или крупный, несколько асимметричный или округлый, трех-, пятилопастный, рассеченность варьирует от довольно слабой до сильной. Пластинка листа неопределенно изогнутая, волнистая. Верх-

няя поверхность листа слабопузырчатая или крупносетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средней глубины, реже бывают мелкие или глубокие. Форма вырезок варьирует от закрытых, с небольшим просветом до открытых, лировидных с острым или округлым дном.

Нижние вырезки обычно мельче верхних, чаще открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с широким устьем и округлым дном, иногда сводчатая с округлым дном, широкая или квадратная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей высококуполовидные. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами.

Гроздь сорта Халили новат нияз (в 1/4 натуральной величины)

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, более сильное и грубое у листьев нижнего яруса, чем у листьев верхнего яруса.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или коническая, рыхлая или среднеплотная (в зависимости от опыления). Ножка грозди средняя, довольно крепкая, у основания древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, однако несколько отличается от сорта Халили даг тем, что значительно реже имеет ягоды сплюснутой формы и чаще продолговатой формы. Окраска белая с зеленоватым оттенком. Кожица тонкая, легко рвущаяся, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть сочная, нежная. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени овальное, часто несколько асимметричное, с постепенным переходом к клювику. Халаза крупная, овальная, с валиком по краю, расположена несколько ближе к верхней части тела семени. Брюшные впадины неглубокие, расходящиеся. Клювик средний, конический, тупой.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. Период вегетации от начала распускания почек до промышленной зрелости в условиях Ташкента составляет 113 дней. Промышленная зрелость в Ташкенте наступает обычно в третьей декаде июля, в Туркмении — в первой половине июля.

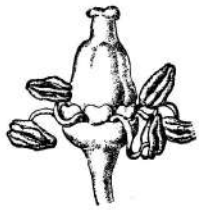
Вызревание побегов хорошее. Кусты сильнорослые.

Урожайность обычно низкая — из-за свойственного сорту осыпания

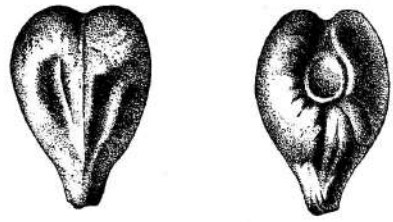
цветов, завязи и большого процента горошащихся ягод. Однако в условиях коллекции (Ташкент, ВИР) урожай составил в 1943 г. в пересчете на гектар 150 *ц*. Средний вес грозди 252—304 *г*.

Повреждений вредителями и болезнями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,7, гребней 1,8, кожицы 2,1, семян 4,4. Сахаристость ягод при сборе 14%, титруемая кислотность 4,0 *г/л*. Вес 100 ягод 217 *г*, вес 100 семян 2,3 *г*. Транспортабельность сорта слабая.



Цветок сорта Халили новат нияз (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Халили новат нияз (увеличено в 4 раза)

Сорт имеет грозди часто с большей или меньшей степенью горошения, среднеплотные или рыхлые, малопривлекательные по внешнему виду.

Используется в свежем виде для местного потребления.

Сорт имеет местное значение.

ХАЛИЛЬ ИЗЮМ

Крымский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пяти-, семилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная, реже складчатая с приподнятыми вверх лопастями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, реже лировидная с плоским или плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, крупные с широким основанием, слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю крупные, треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами или односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта довольно густым щетинисто-паутинистым опушением со щетинками вдоль главных жилок.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен в винно-красный цвет, со следами щетинисто-паутинистого опушения.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или довольно крупная, цилиндро-коническая с одним или двумя крыльями, средней плотности. Ножка грозди короткая, травянистая, бледно-зеленая.

Ягода средняя, округлая, светло-зеленая, с хорошо выраженным коричневым остатком рыльца, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, средней прочности. Мякоть сочная, плохо отделяется от семян. Вкус простой. Семян в ягоде два-три, реже одно.

Семя мелкое, округло-овальное, иногда почти округлое, коричневое. Халаза расположена почти в центре тела семени, округлая, реже овальная, замкнутая, вдавленная, со слабо выраженным валиком. От халазы к клювику идет довольно глубокая бороздка. Клювик очень короткий, цилиндрический или слабо конический, гладкий.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 153 дня. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность высокая. В условиях Южного берега Крыма урожай в пересчете на гектар составляет 130—160 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой и среднеустойчив против оидиума. Хорошо переносит периодические засухи. В сырую осень ягоды сорта подвержены загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,9, гребней 4,0, выжимок 14,1. Вес 100 ягод 152 *г*, вес 100 семян 3,4 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 18—20% сахара при кислотности 6—7 *г/л*. Сорт обладает невысокой транспортабельностью, выдерживает нагрузку при раздавливании ягод в среднем 616 *г*, а при отрыве их от плодоножки — 266 *г*.

Как столовый сорт не отличается особо привлекательным внешним видом грозди и по вкусовым качествам уступает многим стандартным сортам: Сенсо, Шабаш, Ташлы и другим.

Используется главным образом для местного потребления в свежем виде. Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения, но, как высокоурожайный, заслуживает испытания его в технологическом направлении для приготовления малоспиртуозных вин.

ХАМИРАК

Таджикский сорт народной селекции. Название сорта, вероятно, произошло от арабского слова «хамр», что в переводе означает «вино». Встречается в группе районов, прилегающих к Гармскому, где получил наибольшее распространение, а также на виноградниках в районе Ленинабада и реже в районах, смежных с Кулябским. Общая площадь, занятая под сортом в Таджикской ССР, составляет, по данным переписи 1953 г., 27,2 *га*.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике в сел. Хуфак Гармского района и дополнено данными изучения сорта на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка слабо опушенная, светло-зеленая с узкой розоватой каймой. Первые листочки золотисто-зеленого цвета с бронзовым оттенком,

паутинисто опушенные, средне рассеченные. По краям листовой пластинки проходит коричневая кайма. Ось побега зеленая с коричневыми полосками.

Однолетний побег светло-коричневого цвета. Узлы окрашены более интенсивно.

Лист средний, округлый, пяти-, реже трехлопастный, средне рассеченный. Края пластинки листа загнуты кверху. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом или открытые, лировидные с острым или заостренным дном.

Нижние вырезки менее глубокие, средние, иногда мелкие, открытые, лировидные с острым или заостренным дном, реже щелевидные.

Черешковая выемка в естественном состоянии закрытая, реже открытая. У расплавленных листьев она лировидная с округлым дном, реже сводчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче, реже длиннее срединной жилки, слабо окрашен.

Цветок обоеполый, с шестью тычинками. Тычинки равны пестику или несколько длиннее его. Завязь колбовидной формы. Столбик цилиндрический, короткий. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, коническая, иногда с крылом, плотная. Ножка грозди короткая, плодоножка длинная.

Гроздь сорта Хамирак (в 1/4 натуральной величины), фото Р. Я. Согояна

Ягода средняя, округлая или несколько овальная, желтовато-зеленая со слабым загаром на стороне, обращенной к солнцу. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, простой, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

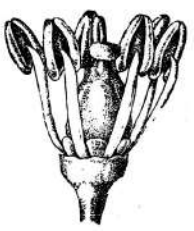
Семя средней величины, реже мелкое. Тело семени овальное, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная, расположена почти в центре тела семени. Клювик короткий, толстый, цилиндрический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент) начало распускания почек наступает в середине апреля, начало цветения в середине третьей декады мая, начало созревания ягод в конце второй декады июля, полная зрелость ягод в конце августа — начале сентября. Про-

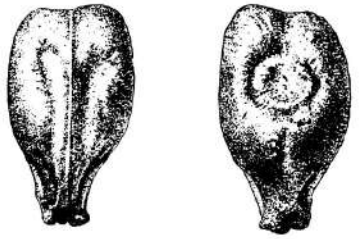
должительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность в условиях Ташкента на светлых сероземных почвах при многорукавной веерной формировке и площади питания 2,5×2,0 *м* с применением поливов в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 300—350 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 28,4—35,2. Горошения ягод практически не наблюдается. К сорту следует применять длинную обрезку — на 12—13 глазков. В Гармском и других районах распространения сорт культивируется без укрытия, часто без полива и обрезки. В старых насаждениях кусты пущены на деревья, в молодых сорт



Цветок сорта Хамирак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хамирак (увеличено в 4 раза)

ведется в штамбовой культуре. При культуре без укрытия (Ташкент), по двухлетним данным, неразвившиеся почки составляют 35—40%, тогда как в тех же условиях у других сортов этот процент доходит до 80—85.

Поражаемость грибными заболеваниями в условиях коллекций сравнительно слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 64,2, гребней 1,4, кожицы 3,3, плотных частей мякоти 29,2, семян 1,9. Средний вес 100 ягод 309 *г*, вес 100 семян 3,3 *г*. В период полной зрелости ягоды накапливают до 21—24% сахара при титруемой кислотности 4,0—5,0 *г/л*.

Используется в последнее время в чистом виде или в купажах для приготовления столовых вин и шампанских виноматериалов.

Сравнительно высокое содержание сахара в ягоде дает основание считать сорт пригодным и для приготовления десертных и крепких вин. Местным населением используется как столовый сорт. Имеются указания на его удовлетворительную лежкость — при соблюдении необходимых условий хранения грозди сохраняются в свежем виде до марта. Транспортабельность низкая.

Заслуживает более широкого размножения и испытания в винодельческих районах Средней Азии.

ХАМ ХАЛИЛИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Эчмиадзинского и Аштаракского районов Армянской ССР и Шаумянского района Еревана.

Синоним — Сут Халили.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике в Эчмиадзинском районе Армянской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, иногда с подлопастями, глубоко рассеченный. Пластинка листа желобчатая с легким изгибом центральной лопасти. Верхняя поверхность листа матовая, темно-зеленая, гладкая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки открытые, глубокие, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и острым дном.

Нижние вырезки открытые, средние, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с открытым дном, реже закрытая почти наглухо или со щелевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, рыхлая. Ножка грозди короткая, зеленая.

Ягода крупная, овальная, янтарно-белого цвета, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Вкус гармоничный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя среднее, продолговатое, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная посредине. Клювик длинный, конической формы.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Эчмиадзинского района Армянской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—135 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа или в начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт — средний урожай с куста 6,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 90—120 *ц*. Средний вес грозди 220—240 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 41—51. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сахаристость сусла в период сбора достигает 21—22% при кислотности 3,5—4,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Не отличается особо привлекательным внешним видом грозди.

Обладает средней транспортабельностью и гармоничным вкусом.

Сорт местного значения.

ХАНАСУЛ ЦИБИЛ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в виде подмеси в северном нагорье Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике сел. Инхо-Нижнее Гумбетовского района Дагестанской АССР.

Коронка светло-зеленая с золотисто-желтым оттенком, совершенно голая.

Лист крупный, вытянутый в длину (яйцевидной формы), плоский, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Верхняя поверхность листа шагреневая, зеленая со слабо заметным светло-желтым оттенком.

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла с заостренным дном. Реже закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие или средние, закрытые, с широкоэллиптическим просветом или открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидной формы, с острым дном, реже закрытая, с широкоэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Цветок функционально женский.

Гроздь средней величины, коническая, рыхлая, очень редко плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода среднего размера, округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая и очень прочная, мякоть сочная, сок слаборозовый. Вкус обыкновенный, без особого аромата. Число семян в нормально развитых ягодах два-три, чаще два.

Семя среднего размера, яйцевидной формы, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик среднего размера, конусовидный.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160—165 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября или первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя. Сорт урожайный — 80—100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 220—250 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 65. Горошение ягод слабое (5—10%).

Опылителями для сорта являются: Гендерил цибил, Харадерил кахаб цибил, Миатлинский белый.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается довольно сильно. В сравнении с другими местными сортами менее устойчив против грибных болезней милдью и оидиума.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 17,5% при кислотности 7,18 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и в смеси с другими местными сортами для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения.

ХАППАК

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в основном на виноградниках садвинсовхоза «Варганза» Сурхандарьинской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Синоним — Каппак.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне и сильно рассеченный. Пластинка листа кожистая, слабо воронковидная с загнутыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с овальным просветом и заостренным дном, реже открытые, лировидные, с заостренным, часто с однозубчатым дном.

Нижние вырезки средней глубины или мелкие, такой же формы, как и верхние.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и округлой вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные.

Нижняя поверхность листа голая, и только главные жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленой или светло-розовой окраски.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, рыхлая, с развитыми крыльями у основания. Ножка грозди длинная, травянистая.

Ягода средняя или крупная, округлая, желтовато-зеленая, покрыта восковым налетом средней густоты, с хорошо заметными коричневатыми точками на поверхности ягоды. Кожица средней плотности и прочности. Мякоть сочная, мясистая. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее и мелкое, округло-овальное, светло-коричневое со слабо-розовым оттенком. Халаза округло-овальная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик конический, короткий, желтый.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. В условиях Сурхандарьинской области Узбекской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 126—129 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в конце июня или первых числах июля, полная зрелость ягод в середине августа.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность в пересчете на гектар 90—140 *ц*. Средний вес грозди 241 *г*, процент плодоносных побегов 44.

Сильно повреждается оидиумом. Морозоустойчивость низкая. Засухоустойчивость средняя.

Сахаристость в период сбора урожая составляет 17,4% при кислотности 6,2 *г/л*. Вес 100 ягод 350 *г*. Не транспортабелен.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт имеет местное значение.

ХАПШИРА

Абхазский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Гудаутского и Гагрского районов Абхазской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Ахалсопели Гудаутского района Абхазской АССР.

Лист крупный, округлый, цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние и нижние вырезки слабо выражены, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, часто отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим, реже яйцевидным просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами или с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, щетинисто-паутинистое.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндро-коническая, плотная и очень плотная.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средней прочности, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, слизистая. Вкус обыкновенный, приятный, сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальной формы, красновато-бурого цвета. Халаза обратнояйцевидная, вдавленная. Клювик средний, конический.

Винный сорт очень позднего срока созревания. В условиях Гудаутского района Абхазской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 195—205 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Высокоурожайный сорт. Урожай в пересчете на гектар составляет 150—220 *ц*. Средний вес грозди 235 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сахаристость сусла при сборе урожая 16—18%, кислотность 10 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин в смеси с другими сортами и для производства коньячных виноматериалов.

Сорт местного значения.

ХАРИСТВАЛА АДЖАРУЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными экземплярами или группами кустов в виде «маглари» в сел. Чао, Фуртио, Деканашвилеби Хулойского района, а также сел. Вайо и Сихалидзе Кедского района Аджарской АССР.

Может быть отнесен к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа плоская или воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или открытые, лировидные с плоским дном.

Нижние вырезки средние и глубокие, открытые, щелевидные или лировидные с округлым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с плоским дном и шпорцей с одной стороны.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной и со слабо выпуклыми сторонами, иногда треугольно-пиловидные и пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. Имеются следы волосков вдоль жилок.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, крылатая, иногда ветвистая, рыхлая. Ножка грозди средней длины. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая или слегка овальная, черная. Кожица плотная и прочная, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус обычный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, овальное. Халаза округлая, вдавленнная. Клювик средней длины.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Хулойского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 194 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста при системе «маглари» 40—45 *кг*, а с одного гектара 75—80 *ц*. Средний вес грозди 160 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1. Горошение ягод среднее.

Поражается в сильной степени милдью. Сильно страдает от филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе 17,5%, титруемая кислотность 9,2—9,8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Внешний вид грозди красивый. Дегустационная оценка свежего винограда 6 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Рекомендуется для размножения и широкого испытания в районах Аджарской АССР.

ХАРИСТВАЛА КАРТЛУРИ

Грузинский сорт. Встречается чаще всего в ущельях Ксани и Лехура в смеси с другими сортами винограда, но главным образом в Атенском ущелье в сел. Хидистави Горийского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Хидистави Горийского района Грузинской ССР.

Коронка и молодые листочки с обеих сторон средне опушены, со второго листа опушение на верхней стороне заметно уменьшается. Края воронки и зубчики листьев блестящие, окрашены в красный цвет. Верхние междоузлия и черешки первых трех листочков довольно сильно опушены, а у нижерасположенных листьев опушение ослабевает и совершенно исчезает.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый с более темными полосами на междоузлиях. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа широковоронковидная или широкожелобчатая с опущенными вниз, иногда приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая, светло-зеленая с желтоватым оттенком.

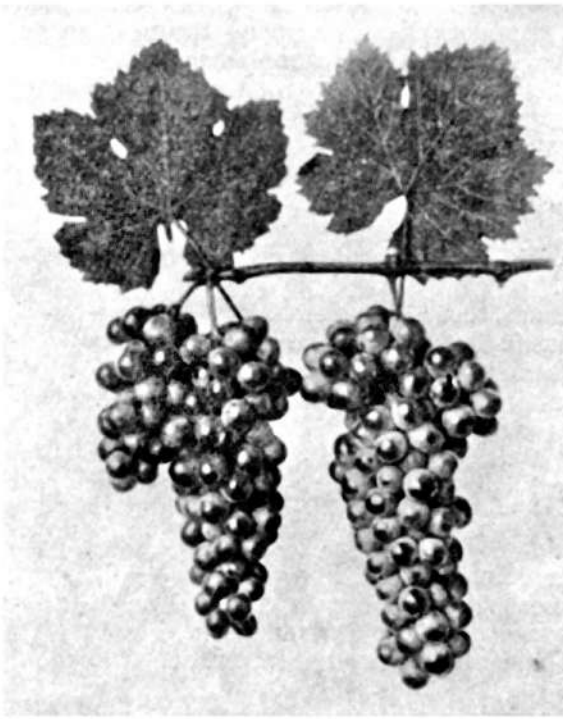
Верхние вырезки глубокие и средние, открытые, лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим или округлым, иногда щелевидным просветом. Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая и лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа довольно густое, смешанное (щетинисто-паутинистое).

Черешок равен срединной жилке или короче ее, винно-красный, иногда с фиолетовым оттенком. Жилки у основания красноватого цвета.



Гроздь сорта Хариствала картлури (в 1/4 натуральной величины)

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь широкогрушевидная с хорошо развитым толстым цилиндрическим столбиком. Рыльце развитое, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, иногда с одним крылом, средней плотности, реже очень плотная и рыхлая. Ножка грозди травянистая, короткая, толстая, на солнечной стороне грязновато-красного цвета.

Ягода крупная, округлая или слабо овальная, розовато-янтарного цвета, с пятнами загара на солнечной стороне. Кожица толстая, грубая, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть плотная, слегка хрустящая, достаточно сочная. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневое с темно-розовым оттенком. Халаза расположена в верхней части тела семени, слабо овальная, вдавленная посредине, с валиком по краю. Клювик длинный, конический, косо срезанный на спинной стороне.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Горийского района Грузинской ССР (сел. Хидистави) основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в начале второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 169 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

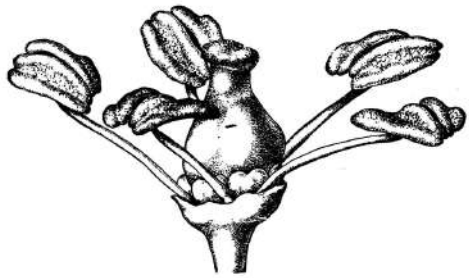
Урожайность хорошая — в пересчете на гектар 80—120 *ц*. Средний вес грозди 250—300 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3,

среднее число гроздей на развившийся побег 0,5—0,8, процент плодоносных побегов 50—90. Горошение ягод незначительное.

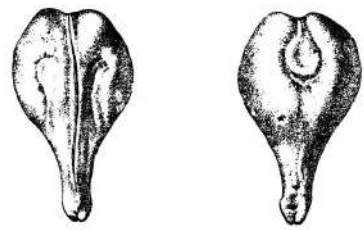
Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 76,2, гребней 3,2, выжимок 17, семян 3,6. Сахаристость сусла при сборе 17—18%, кислотность 6—4 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и перевозок на недалекие расстояния, а также для приготовления маринадов, виноградного сока и столовых вин в смеси с другими сортами, чаще всего с Чинури и Горули мцване.



Цветок сорта Хариствала картлури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хариствала картлури (увеличено в 4 раза)

Отличается красивым внешним видом грозди, крупными ягодами с нарядным розовато-янтарным оттенком. Обладает хорошим вкусом и средней транспортабельностью.

Сорт местного значения.

ХАРИСТВАЛА МЕСХУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях сел. Ацкури Ахалцихского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках Ахалцихского района (сел. Ацкури).

Лист средний, округлый и сердцевидный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа волнистая, изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки открытые, средние и мелкие, лировидные с узким устьем, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом и округлым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла и щелевидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, реже лировидная с плоскозаостренным дном, иногда с одной шпорцей. Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие, часто изогнутые. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольные с широким основанием, чередующиеся крупные с мелкими.

Нижняя поверхность листа без опушения, и только жилки покрыты редким щетинистым пушком.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и крупная, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, средней плотности и рыхлая в зависимости от опыления. Ножка грозди короткая и средней длины.

Ягода средняя и крупная, слабо овальная, желтая с янтарным оттенком, покрыта средним восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, продолговатое или коническое, на спинной стороне красноватое с бордовым оттенком, на брюшной стороне коричнево-желтой окраски. Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, с валиком по краю, вдавленная. Клювик длинный, конической формы, желтого цвета. Семяшов и бороздки хорошо выражены.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В условиях Ахалцихского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 125—135 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность хорошая — 60—80 *ц* с 1 *га*. Урожай с куста 3,0—4,5 *кг*. Средний вес грозди 170—200 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,25. Горошение ягод наблюдается около 20%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо в сравнении с другими местными сортами.

Сахаристость сусла во время сбора достигает 16—17% при кислотности 8—10 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и вывоза.

Отличается красивым внешним видом грозди, крупными прозрачными ягодами с нарядным янтарным оттенком. Обладает хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт перспективный для широкого производственного испытания в Ахалцихском и других районах Грузинской ССР.

ХАРИСТВАЛА ТЕТРИ

Грузинский сорт. Происходит из местного очага формообразования культурных сортов винограда. Распространен в районах Восточной Грузии, в основном в виде нескольких кустов в форме «хиавани» и на приусадебных виноградниках колхозников, имеется в ампелографической коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР. Общая площадь под насаждениями сорта не превышает 10—15 *га*.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани).

Коронка и первые два молодых листочка опушены очень слабым паутинистым опушением и окрашены в серовато-белый цвет, с винно-красной каймой по краю. Нижерасположенные листочки голые, лимонно-желтые с винно-красным оттенком. Ось молодого побега с усиками, также окрашена в темный винно-красный цвет.

Вызревший однолетний побег красновато-желто-бурый, покрыт сизым налетом. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий, полосы вдоль междоузлий хорошо выражены.

Лист крупный, округлый, нередко поперечноовальный, глубоко рассеченный, пятилопастный, со слабо выраженными вторичными лопастями. Угол конечной лопасти тупой. Пластинка листа неопределенно изогнутая, реже воронковидно-желобчатая с отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, реже сетчато-морщинистая. Главные жилки с верхней стороны листа винно-красные.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки глубокие и средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с эллиптическим просветом.

Гроздь сорта Хариствала тетри (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Черешковая выемка чаще открытая, сводчатая или лировидная с заостренным дном, иногда с одной или двумя шпорцами, реже закрытая, с остроовальным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами, реже треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа без опушения, и только в углах расхождения главных жилок имеется редкое щетинистое опушение. У листьев нижнего яруса щетинистое опушение хорошо выражено.

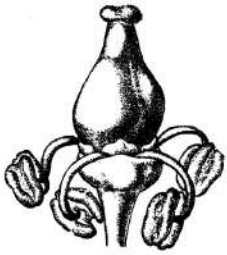
Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, винно-красный.

Цветок функционально женский, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити короче пестика или равны ему, загнуты под пестик. Завязь округло-конической формы. Столбик длинный, конический. Рыльце хорошо развитое.

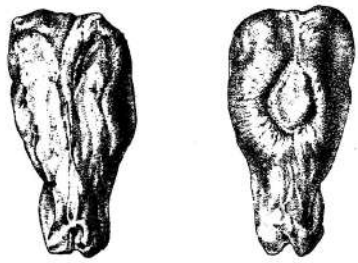
Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, иногда крылатая или лопастная, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди короткая, одревесневшая, красновато-желто-бурая.

Ягода крупная, овальная, реже округлая, желтая, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица тонкая, прочная, трудно отделяется от мякоти. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус гармоничный. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное, овальное, несколько асимметричное, светло-коричневого цвета, клювик оранжевый. Халаза обратнояйцевидная, выпуклая, замкнутая, расположена в середине тела семени. Клювик длинный, цилиндрический, раздвоенный на конце.



Цветок сорта Хариства-ла тетри (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хариствала тетри (увеличено в 4 раза)

Столовый сорт среднего срока созревания. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: в условиях Телави — начало распускания почек в конце второй — начале третьей декады апреля, начало цветения в конце мая или первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце второй декады или в середине сентября; в условиях Одессы — начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, а полная зрелость ягод в конце сентября или первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем в Телави 154 дня, в Одессе — 164 дня.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. В условиях Телави на привитом винограднике на подвое Рупестрис дю Ло, расположенном на суглинистых почвах, при формировке «двуплечий Гюйо» с площадью питания 3 $м^2$ средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц*. Средний вес грозди 250—300 *г*, число гроздей на развившийся побег 0,76, число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 64,9. Горошение ягод наблюдается при плохом опылении.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени. Значительно повреждается виноградным червецом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 85, гребней 3,5, кожицы 8,5, семян 3. Вес 100 ягод 333, вес 100 семян 5,76 *г*. Сахаристость сусла во время сбора 16—19% при кислотности 6,72—4,5 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает на-

грузку при раздавливании ягод 1076 *г*, а при отрыве их от плодоножки 209 *г*.

Используется в основном для потребления в свежем виде на месте. Для длительного хранения и далеких перевозок мало пригоден.

Отличается довольно привлекательным внешним видом грозди, но плотность грозди несколько снижает его качество. Обладает средней транспортабельностью и приятным гармоничным вкусом. Опытный образец столового вина на дегустации получил оценку 6,5 балла (по десятибалльной системе) и охарактеризован как простое ординарное вино.

Сорт местного значения.

ХАРКО

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Гроздь сорта Харко (в 1/4 натуральной величины)

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание произведено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист довольно крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная с приподнятыми вверх лопастями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже лировидные с узким устьем и округлым дном, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла, реже средние, лировидные.

Черешковая выемка обычно закрытая, с эллиптическим просветом, иногда открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольно-пиловидные, острые.

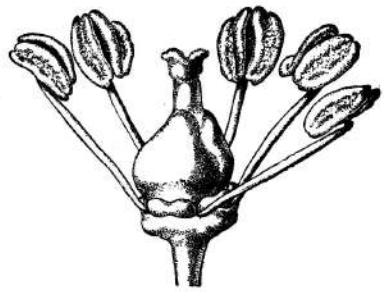
Опушение на нижней поверхности листа смешанное, щетинисто-паутинистое, главные жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, густо опушен мелкими щетинистыми волосками, слабо и неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

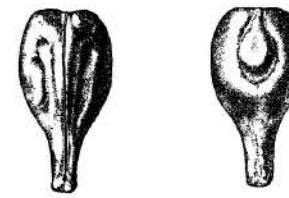
Цветок обоеполый.

Гроздь довольно крупная, цилиндро-коническая, реже коническая с одной или двумя лопастями, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди средняя, светло-зеленая с красноватым оттенком на солнечной стороне, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, слабо овальная, иногда почти округлая, желтовато-зеленая с коричневатыми пятнами загара на солнечной стороне, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть сочная, расплывающаяся, простого вкуса. Семян в ягоде три-четыре.



Цветок сорта Харко (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Харко (увеличено в 4 раза)

Семя среднее, темно-коричневое, овальное, с постепенным переходом в клювик. Халаза довольно крупная, яйцевидная, выпуклая, замкнутая, расположена в нижней половине тела семени. Клювик средний, тонкий, цилиндрический, слегка скошен на спинную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Однолетние побеги к концу вегетации полностью вызревают. Рост кустов средний.

Сорт урожайный. Средний урожай в пересчете на гектар на Южном берегу Крыма составляет 68—90 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*, отдельные грозди достигают 300—400 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается грибными болезнями.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,7, гребней 2,6, выжимок 14,7. Вес 100 ягод 200 *г*, вес 100 семян 4,3 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 17,6—19,4% при кислотности 6,3—5,3 *г/л*.

Используется для производства столовых и крепких вин в смеси с другими сортами. Чистосортное десертное вино получается посредственного качества. Общая дегустационная оценка — 6,25 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ХАРТ-ХАРТ

Азербайджанский сорт. Встречается единичными кустами в Агдамском районе Азербайджанской ССР, культивируется и в коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института.

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов винограда.

Описание составлено на высокоствольных насаждениях в сел. Шихбабали Агдамского района Азербайджанской ССР, расположенных на высоте 390 *м* над уровнем моря. Виноградники поливные; почва каштановая, сформированная на лессовидных суглинках; площадь питания кустов 5×5 *м*.

Вызревшие однолетние побеги светло-желтые, узлы светло-коричневые. Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки неглубокие, открытые, иногда закрытые, с просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки менее выражены, открытые, с острым дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая, с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные или треугольные с выпуклыми сторонами. Осенняя окраска листьев желтая.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, средней плотности.

Ягода средняя, овальная, зеленая с желтоватым оттенком, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть хрустящая, мясисто-сочная. Вкус приятный, без аромата. Семян в ягоде одно-два, чаще одно.

Семя крупное, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, яйцевидная, выпуклая. Клювик оранжевый. Количество семян в 100 ягодах 140 шт.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 148 дней при сумме активных температур 3300° С. Полная зрелость ягод наступает 15—20 сентября.

Степень вызревания побегов на высокоствольных насаждениях к моменту листопада — 75%. Сила роста кустов на каштановых почвах выше средней.

Урожайность на высокоствольных насаждениях — 20 *кг* с одного куста, что в пересчете на гектар составляет 50 *ц*. В коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института на шпалере урожай равен 80—90 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 144—210 *г*. Требует длинной обрезки (12—14 глазков). Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против грибных болезней средняя.

Сравнительно засухоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 87, гребней 3,3, кожицы 7,2, семян 2,5. Вес 100 ягод 210 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. Выход сусла в лабораторных условиях 68—70%. Сахаристость сусла 16—18%, общая кислотность 6,5 *г/л*. В коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института при культуре на шпалере сахаристость доходит до 23% при кислотности 5,5 *г/л*. Выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 1172 *г*, при отрыве их от плодоножки 230 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и транспортировки на средние расстояния.

Обладает хорошими вкусовыми качествами.

Сорт местного значения. Его можно культивировать в теплых низменных районах.

ХАСИБИЛ ЦИБИЛ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в северном нагорье Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике сел. Инхо-Верхнее Гумбетовского района Дагестанской АССР.

Лист средней величины, темно-зеленый, вытянутый в длину (яйцевидной формы), пяти- или трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная или плоская. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие или средние, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки открытые, очень мелкие, в виде входящего угла или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, узкострельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, переходные к куполовидным или куполовидные. Зубчики по краю треугольные с широким основанием или переходные к куполовидным с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа без опушения и только по жилкам имеются щетинки.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндрическая, очень плотная или плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средней величины, обратнояйцевидная или деформированная, черная, покрытая густым восковым налетом. Кожица плотная, тонкая и очень прочная. Мякоть сочная, сок неокрашенный, вкус обыкновенный, без особого аромата. Семян в нормально развитых ягодах одно-четыре, чаще два.

Семя средней величины, яйцевидное. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средней величины, цилиндрический, косо усеченный на конце.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 165—170 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность — 70—100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 200—230 *г*. Горошение ягод отсутствует.

Сорта-опылители — Кубачинский черный, Гендерил цибил, Карадерил кахиб цибил.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается слабо по сравнению с другими местными сортами.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 17,3% при кислотности 4,36 *г/л*.

Используется исключительно в свежем виде. Виноград очень долго сохраняется на кустах, не повреждается осенними заморозками и осадками. Исключительно транспортабельный и лежкий сорт.

Как столовый сорт особой ценности по вкусовым качествам не представляет.

Сорт местного значения.

ХАТАЛ-БААР

Дагестанский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях северных нагорных районов Дагестанской АССР (Хунзахском, Гергебильском и других). Название сорта в переводе означает «красная нога»;

Гроздь сорта Хатал-баар (в 1/4 натуральной величины)

сорт назван так потому, что ножки ягод при полном созревании винограда приобретают красно-лиловую окраску.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном участке Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка и первые два-три молодых листочка покрыты беловатым паутинистым опушением с розовой каймой по краю. Окраска верхних молодых листочков светло-бронзовая на выпуклостях паренхимы, несколько маскированная опушением. Ось развитых побегов приобретает красно-бурую окраску.

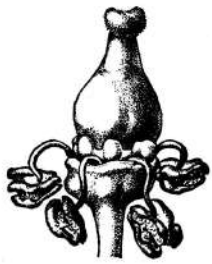
Вызревший однолетний побег светло-красно-бурый. Узлы окрашены темнее междоузлий, покрыты слабым восковым налетом.

Лист довольно крупный, поперечноовальный или округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная и волнисто-складчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая и крупнопузырчатая в средней части листа. Основная лопасть листа широкая, тупоугольная. Главные жилки почти до середины листа буровато-красные.

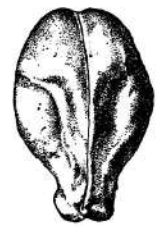
Верхние вырезки мелкие, реже средней глубины, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла и лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном. На нижних лопастях небольшие дополнительные вырезки.

Черешковая выемка обычно закрытая, с узкоэллиптическим просветом или почти без просвета, причем лопасти листа нередко сильно захо-



Цветок сорта Хатал-баар (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хатал-баар (увеличено в 4 раза)

дят друг за друга, редко открытая, узкострельчатая. Дно черешковой выемки заостренное.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю прямые, куполовидные, а также округло-пиловидные.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее, красновато-бурый.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть; тычинки загнуты под цветоложе. Завязь колбовидная с постепенным переходом в столбик. Столбик конический, высокий. Рыльце хорошо развитое, головчатое.

Гроздь крупная, цилиндрическая или цилиндро-коническая, обычно ветвистая, иногда крылатая, рыхлая и очень рыхлая. Ножка грозди средней длины, травянистая, одревесневшая у основания.

Ягода почти крупная, округлая или слегка приплюснутая, черно-синяя, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица довольно толстая, прочная, отделяющаяся от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Сок окрашен в розовый цвет. Вкус приятный, содержательный, со слабо выраженным своеобразным ароматом. Семян в ягоде одно-три, чаще одно-два.

Семя крупное, овальное, серовато-бурое. Халаза расположена в верхней части тела семени, слабо овальная или яйцевидная, вдавленная, с валиком по краю. Брюшные бороздки серповидно изогнутые, сходящиеся под углом у основания клювика. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный и несколько расширенный на конце.

Столовый сорт средне-позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в конце второй — начале третьей декады июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в начале второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 133—147 дней (в среднем 138 дней).

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Высокоурожайный сорт. В условиях Дербента на светло-каштановых, карбонатных почвах при многорукавной веерной формировке кустов с применением влагозарядкового полива и при площади питания 2,0×1,5 *м* урожай с куста 5,61 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 186,9 *ц*. Средний вес грозди 183 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,16, среднее число гроздей на развившийся побег 0,74, процент плодоносных побегов 64. Горошение ягод отсутствует.

Чувствителен к милдью, но слабо поражается оидиумом. Ягоды сравнительно устойчивы против серой гнили.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,41, гребней 2,25, кожицы 7,45, семян 3,89. Вес 100 ягод 306 *г*, вес 100 семян 7,95 *г*. Сахаристость сусла при сборе (в среднем за 10 лет) 18,6%, кислотность 4,87 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до конца сентября — начала октября сахаристость достигает 22—24% при кислотности 3,8—4,3 *г/л*. При испытании на транспортабельность нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1082 *г*, а для отрыва их от плодоножки 403—433 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и вывоза на недалекие расстояния. Отличается довольно привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом. Готовят из него также и вино хорошего качества. Сладкие вина, приготовленные из сорта Дербентской опытной станцией виноградарства и овощеводства, получили в среднем за три года дегустационную оценку 8,1 балла (по десятибалльной системе). Вина отличались интенсивно-красной окраской, полным вкусом со своеобразным приятным сортовым ароматом. Недостатком сорта является функционально женский тип цветка.

Сорт местного значения. Как высокоурожайный и качественный сорт, заслуживает более глубокого изучения и производственного испытания в южных районах виноградарства Союза ССР.

ХАТМИ

Дагестанский сорт. Известен также под названием Канфет изюм. Распространен, главным образом в смеси с другими сортами, в насаждениях Дербентского и Ленинского районов Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства (Дербент).

Коронка и два-три молодых листочка темно-бронзовой окраски, со следами паутинистых волосков на верхней стороне. Ниже расположенные третий, четвертый и пятый листья, приобретающие зеленую окраску, имеют ярко выраженную красно-лиловую окраску жилок. Ось побега красно-бурая, особенно у более развитых, еще не одревеснев ших.

Вызревший однолетний побег красновато-коричневой окраски с лиловым налетом около узлов.

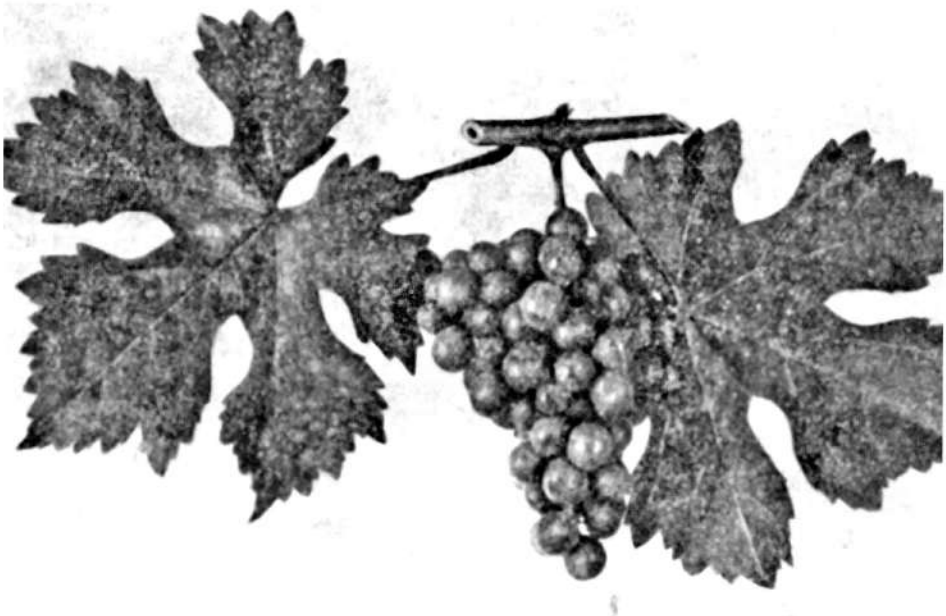
Лист крупный, округлый, иногда поперечноовальный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа почти плоская или слабо воронковидная, плотная на ощупь. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, матовая, гладкая или слабо сетчато-морщинистая. Основная лопасть листа характерная для сорта — широкая, тупоугольная, как бы со срезанной верхушкой.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные, иногда закрытые, с эллиптическим просветом. Дно вырезок обычно заостренное.

Нижние вырезки средней глубины и глубокие, открытые, лировидные. Дно вырезок заостренное.

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная, часто также закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном, иногда с одной шпорцей.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные, незначительно крупнее краевых.



Гроздь сорта Хатми (в $^1/_4$ натуральной величины), фото В. М. Курбанова

Зубчики по краю треугольные с сильно выпуклыми сторонами, почти куполовидные.

Нижняя поверхность листа без опушения.

Черешок короче срединной жилки, буровато-красный.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округлая, колбовидная, слабо ребристая или гладкая. Столбик средний, слабо конический. Рыльце хорошо развитое, раздвоенное.

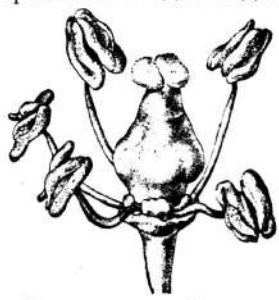
Гроздь средняя, коническая, средней плотности, часто также рыхлая. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания.

Ягода средняя или почти крупная, округлая, желтовато-зеленая, на стороне, обращенной к солнцу, золотистая с пятнами загара, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица толстая, сросшаяся с плотной, хрустящей мякотью, средней прочности. Мякоть плотноватая. Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два-три.

Семя среднее, овальное, темно-бурое. Халаза округлая или слегка овальная, вдавленная, расположена в верхней половине тела семени, близко к середине. Клювик средний, цилиндрический, тупо усеченный, иногда слабо раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце первой декады августа, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 136 дней.

В условиях Новочеркасска (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) фазы вегетации наступают примерно в те же сроки с продолжительностью вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод 132 дня, в Краснодаре полное созревание ягод на-



Цветок сорта Хатми (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хатми (увеличено в 4 раза)

ступает в середине сентября, а продолжительность вегетации до полной зрелости ягод составляет 145 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайный сорт. В условиях Дербента (коллекция опытной станции) на светло-каштановых карбонатных почвах с применением влагозарядкового полива, при многорукавной веерной формировке и площади питания 2,0×1,5 *м* урожай с куста (в среднем за 5 лет) равен 6,7 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 224 *ц*. Средний вес грозди 148 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2—1,5 (в среднем 1,4), среднее число гроздей на развившийся побег 0,86—1,3 (в среднем 1,2), процент плодоносных побегов 60—90 (в среднем 81). Горошения ягод не наблюдается.

К сильному осыпанию цветков не склонен, но в отдельные годы сорт, вообще характеризующийся негустым соцветием, при несколько повышенном осыпании цветков образует часть рыхлых, неполноценных гроздей.

Чувствителен к оидиуму и в средней степени повреждается милдью. В условиях повышенной влажности сравнительно устойчив против серой гнили. На Черноморском побережье, в окрестностях Сочи, сильно повреждается пятнистым антракнозом. Сильно подвергается повреждениям гроздевой листоверткой. В условиях Новочеркасска отмечается сравнительно низкая зимостойкость. В условиях юга (Дербент) на неукрывных виноградниках в наиболее холодные годы Хатми показал себя сравнительно морозостойким сортом, незначительно менее устойчивым, чем Рислинг, Алиготе, и более устойчивым, чем Агадаи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79, гребней 3, кожицы и плотных частей мякоти 13,1, семян 4,9. Вес 100 ягод 272—325 *г*, вес 100 семян 4,7—6,3 *г*. Сахаристость сусла при сборе в среднем за 9 лет 17,4%, титруемая кислотность 5,39 *г/л*. При перезревании и в наиболее благоприятные годы сахаристость достигает 20—22%. На предгорных участках Дербентского района (на восточных склонах) сахаристость на 7—9% выше, чем на прикаспийских низинных виноградниках, и дости-

гает 23—25% при 7—6 *г/л* кислотности. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку: при раздавливании ягод в среднем 994,6 *г*, а при отрыве их от плодоножки 284 *г*. Отличается сравнительно слабым прикреплением ягод к плодоножке. Во время транспортировки образуется много осыпи ягод.

Используется для потребления в свежем виде на месте и вывоза на недалекие расстояния, а также для приготовления столовых и десертных вин.

При условии ранних сборов при достаточной кислотности столовые вина получаются мягкие, легкие, при поздних сборах — несколько грубоватые, негармоничные, с недостаточной кислотностью. Большой интерес сорт представляет для производства десертных сладких вин. Десертные вина, особенно с предгорных участков, получаются высокого качества, мягкие, полные, экстрактивные, интенсивно золотистого цвета с сильным своеобразным мускатным ароматом. Опытные образцы десертных вин на дегустациях оценивались в 8,3—9,2 балла (по десятибалльной системе). При термической обработке вин усиливается букет, в окраске появляются луковичные тона, развивается мягкость и гармоничность, что дает возможность использовать виноматериалы для хороших портвейнов.

Компоты из Хатми (по данным Дербентской опытной станции) характеризуются хорошим вкусом, приятным ароматом и хорошим видом ягод. Крупные семена в ягодах несколько снижают качество компотов из сорта.

Как столовый сорт отличается привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает средней транспортабельностью, приятным вкусом и своеобразным ароматом, напоминающим мускатный.

Сорт перспективный. В Дагестанской АССР включен в стандартный сортимент для потребления в свежем виде, изучается в ряде виноградарских районов Союза ССР, в Краснодарском крае принят для производственного испытания.

ХАТУН ХАРДЖИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на старых виноградниках сел. Арени и Агавнадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая с едва заметным паутинистым опушением. Молодые листочки зеленовато-желтые со слабым винно-красным оттенком, покрыты слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег светло-, иногда темно-коричневый. Узлы окрашены в слабый винно-красный цвет или почти не отличаются от междоузлий.

Лист средний, почти округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа зеленая, сетчато-морщинистая, иногда пузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами, с узким устьем и острым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки очень мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и плоским дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной или куполовидные. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, голая, жилки хорошо выражены, слабо-винно-красного цвета со щетинками.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, винно-красный.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь шаровидная или кувшинообразная, со средним столбиком. Рыльце среднее, головчатое.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди короткая, бледно-зеленая, одревесневшая. Ножка ягоды длиной 3—7 *мм*, средней толщины, бледно-зеленая, бородавчатая. Подушечка густо покрыта бородавками.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая, с пятнами загара на стороне, обращенной к солнцу, покрыта средним восковым налетом. Кожица довольно толстая, средней прочности. Мякоть сочная. Вкус приятный, с особым сортовым ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округло-продолговатое, коричневое или темно-коричневое. Халаза округло-продолговатая или овальная, посредине вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, конический или цилиндрический с раздвоенным кончиком.

Гроздь сорта Хатун харджи (в $^1/_4$ натуральной величины)

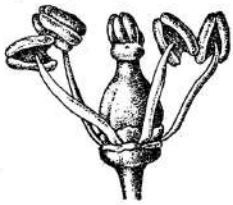
Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района Армянской ССР фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в конце мая — начале июня, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в первой, иногда второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 132—142 дня.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

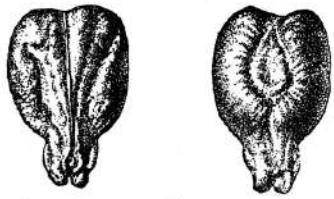
Урожайность высокая. В условиях орошения при тумбовой системе ведения кустов урожай в пересчете на гектар составляет 240—320 *ц*. Средний вес грозди 178 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,26, среднее число гроздей на развившийся побег 0,96, процент плодоносных побегов 70. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями повреждается меньше, чем другие местные сорта винограда. К сорту следует применять короткую обрезку — на 4—5 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,94, гребней 3,40, кожицы 4,03, семян 1,63. Сбор урожая производится при сахаристости 26—28% и кислотности 4,8 *г/л*.



Цветок сорта Хатун харджи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хатун харджи (увеличено в 4 раза)

Используется для приготовления качественных десертных и столовых вин с особым сортовым ароматом.

Сорт перспективный, заслуживает широкого производственного испытания на Араратской равнине и в северо-восточных районах Армянской ССР.

ХАТУНЫ

Азербайджанский сорт. Распространен преимущественно в насаждениях Апшеронского полуострова (Азербайджанская ССР) на площади 250 *га*.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках колхоза им. Азизбекова Азизбековского района Баку.

Коронка и первые два молодых листочка густо опушены, сероватозеленые с розовато-вишневой каймой по краю.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, довольно толстый. Узлы сильно развитые, окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, слабо яйцевидный, реже округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая, реже воронковидная с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, закрытые, с эллиптическим или округлым просветом и заостренным дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, почти всегда открытые, в виде входящего угла или едва намеченные.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом и округлым дном, реже открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, с округлой и закругленной вершиной. Зубчики по краю округло-пиловидные.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет, покрыт слабым войлочным опушением.

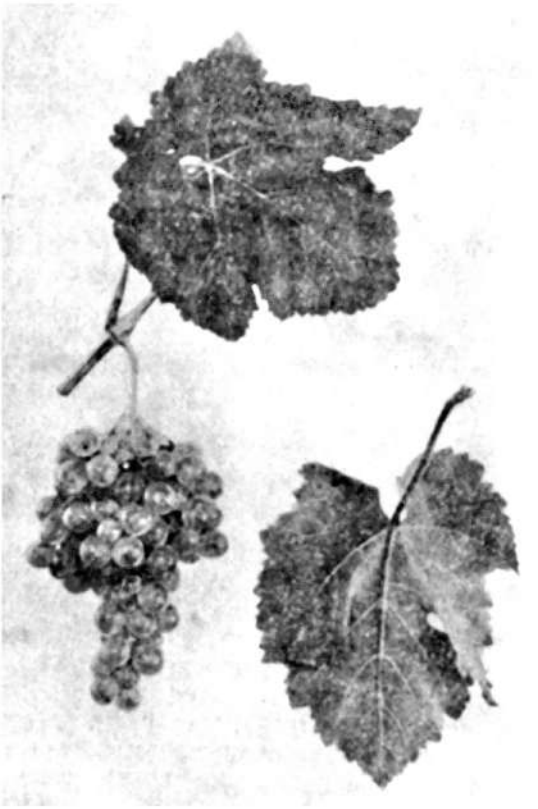
Цветок функционально женский, с пятью тычинками. Тычиночные нити короткие, загнутые к основанию завязи. Завязь крупная, ширококо-

ническая. Столбик очень короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая, иногда цилиндро-коническая, ветвистая, средней плотности и рыхлая (в зависимости от опыления). Ножка грозди средней длины, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая, покрыта умеренным восковым налетом с большим количеством мелких коричневых точек. При перезревании ягода приобретает золотисто-желтую окраску. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная, нежная, расплывающаяся, легко отделяется от семян. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, светло-коричневое, удлиненногрушевидное с постепенным сужением при переходе к клювику. Халаза овальная, вдавленная посредине, расположена в верхней части тела семени. Брюшная сторона плоская, бороздки хорошо выражены, параллельные. Клювик темно-коричневый, конический, скошенный на спинную сторону.



Гроздь сорта Хатуны (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В богарных условиях Апшеронского полуострова основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй — начале третьей декады апреля, начало цветения в конце мая или начале июня, начало созревания ягод в конце июля или в первых числах августа, полная зрелость ягод во второй декаде августа. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 113—116 дней.

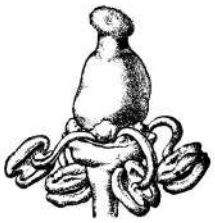
Вызревание побегов хорошее. Рост кустов довольно сильный.

Урожайность довольно высокая. В богарных условиях Апшеронского полуострова в совхозе «Говсанском» при формировке с двумя плодовыми звеньями и площади питания $2 \times 1{,}5$ *м* средний урожай с куста 2,93 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 97,6 *ц*. Средний вес грозди 173 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,14. В условиях Кировабада с применением поливов урожай с куста равен 3,9 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 129,9 *ц*. Среднее число гроздей на один побег 1,24, средний вес грозди 145 *г*, процент плодоносных побегов 74,2. При неудовлетворительном опылении наблюдается довольно сильное горошение ягод.

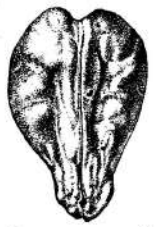
Повреждаемость милдью средняя и оидиумом слабая. Относительно устойчив против засухи.

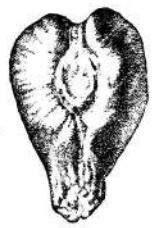
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 85,6, гребней 4,5, кожицы 7,5, семян 2,4. Вес 100 ягод 275 *г*, вес 100 семян 5,2 *г*. Нагрузка для раздавливания в среднем 504 *г*, для отрыва их от плодоножки 204 *г*. Сахаристость сусла при сборе достигает 21,5 — 25,0%, кислотность 4,0—6,0 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде, частично для приготовления бекмеса и производства сухих столовых и десертных вин



Цветок сорта Хатуны (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Хатуны (увеличено в 4 раза)

типа портвейна. Обладает хорошими вкусовыми качествами и невысокой транспортабельностью. Общая дегустационная оценка свежего винограда 4,4 балла (по пятибалльной системе).

Включен в стандартный сортимент Азербайджанской ССР в качестве столового сорта для Апшеронской зоны.

ХАТУНЫ НАХИЧЕВАНСКИЙ

Аборигенный сорт Нахичеванской АССР. Встречается в Нахичеванском, Джульфинском и Шахбузском районах в виде подмеси в насаждениях основных сортов. На Апшеронском полуострове культивируется белый столовый сорт под названием Хатуны. Однако это самостоятельный сорт, резко отличающийся от сорта Хатуны нахичеванский. У сорта Хатуны нахичеванский тип цветка обоеполый, пластинка листа голая, а у сорта Хатуны тип цветка функционально женский, листовая пластинка с нижней стороны покрыта густым войлочным опушением.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Кенд Шахбуз Шахбузского района Нахичеванской АССР, на высоте 1000 *м* над уровнем моря, при тумбовой системе культуры.

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая с приподнятыми краями лопастей. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, гладкая, блестящая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с округлым или острым дном.

Нижние вырезки, как правило, отсутствуют, реже едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, почти без просвета или с узким эллиптическим просветом.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, рыхлая. Ножка грозди светло-зеленая, хрупкая.

Ягода средняя, продолговато-овальная, белая с бледно-желтоватым оттенком, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средней

толщины, прочная. Мякоть довольно мясистая, хрустящая, сочная. Вкус гармоничный. Прикрепление ягод к плодоножке прочное. Семян в ягоде два-три.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В Шахбузском районе продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 148 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 80 *ц*. Средний вес грозди 240 *г*, отдельные грозди достигают веса 400—500 *г*. Вес 100 ягод 210 *г*.

Милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сахаристость при сборе в конце сентября составляет 20%, кислотность 4,8 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Обладает гармоничным вкусом и средней транспортабельностью.

Сорт имеет местное значение.

ХАЧАДОР

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в старых насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в колекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний или довольно крупный, округлый, иногда несколько вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная с приподнятыми вверх краями лопастей, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая. Главные жилки у основания черешка на нижней стороне листа красно-фиолетовой окраски.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, закрытые, с узко-или широкоэллиптическим просветом и заостренным или однозубчатым дном, реже открытые, в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами и слегка заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже щелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с узким щелевидным просветом и острым дном, иногда открытая, лировидная или стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей широкие, куполовидные. Зубчики по краю куполовидные, чередуются с треугольными со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта очень слабым щетинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, красно-фиолетовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, крылатая или цилиндро-коническая, средней плотности, реже плотная, ножка грозди короткая, травянистая, одревеснев шая у основания.

Ягода средняя, округлая, иногда слегка приплюснутая с полюсов, желтовато-зеленая, покрыта тонким восковым налетом. Кожица тонкая,

непрочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой. Семян в ягоде два-три, реже четыре.

Семя мелкое, овальное, коричневое. Халаза расположена в верхней половине тела семени, округлая, вдавленная, с хорошо выраженным валиком по краю. Клювик короткий, конический, слабо скошен на спинную сторону, со слегка раздвоенным кончиком.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 144 дня. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Малоурожайный сорт. Средняя урожайность в условиях Южного берега Крыма в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц*. Средний вес грозди 100 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой и довольно сильно подвержен заболеванию оидиумом. Хорошо переносит периодические засухи. В дождливую осень ягоды его подвержены загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,8, гребней 2, выжимок 19,2. Вес 100 ягод 180 *г*, вес 100 семян 3,65 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 18—20% сахара при кислотности 4—5 *г/л*.

Технологические свойства сорта не изучены.

Используется в смеси с другими сортами для производства столовых вин.

Сорт местного значения.

ХЕЛМЕИ ДИВИЧИНСКИЙ

Азербайджанский сорт. Встречается отдельными кустами в виде «хиаван» в Дивичинском, Хачмасском и смежных с ними районах Азербайджанской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в совхозе им. Куйбышева Дивичинского района Азербайджанской ССР.

Однолетний побег коричневый, узлы темно-коричневые. Междоузлия средней длины — 8—12 *см*.

Лист средний, круглый, реже овальный, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, лировидные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные, реже щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, реже закрытая, без просвета.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, у основания ветвистая, средней плотности. Ножка грозди длинная.

Ягода средней величины, круглая, светло-желтая, часто зеленоватая, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус довольно нежный, сладкий. Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде три-четыре, реже пять-шесть.

Семя среднее, светло-коричневое. Халаза выпуклая. Клювик средний.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Дивичинского района Азербайджанской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135 дней при сумме активных температур за этот период 2880,3° С. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов при культуре на «хиаванах» хорошее — 78,9%. Рост кустов средний.

Урожайность сорта средняя, средний урожай с куста 25 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 100 *ц*. Средний вес грозди 180 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Грибной болезнью оидиумом повреждается в слабой степени.

Сахаристость сусла в середине сентября достигает 21,8% при кислотности 4,7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте, а также для производства виноградного сока и бекмеса. Отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает средней транспортабельностью и сочной ягодой с приятным нежным вкусом.

Сорт перспективный. Включен в стандартный сортимент Азербайджанской ССР и рекомендован для низменной части Куба-Хачмасской зоны для производства виноградного сока и потребления в свежем виде на месте.

ХЕМХУ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Бурнати, Кохнари и Сачамнасери Чохатаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бурнати Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла и лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами и округлым или острым дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, иногда односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда крылатая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок не окрашен. Вкус сладкий, приятный. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, цилиндро-конический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 190—195 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста 2,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. Средний вес грозди 142 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 78. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сильно, малоустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе урожая составляет 20,5%, кислотность 8,7—9,0 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин. Вино получается довольно гармоничное, приятное, с нормальным содержанием алкоголя (10,2—10,5% об.).

Сорт местного значения, заслуживает испытания в производственных условиях в районах Западной Грузии для приготовления красных столовых вин.

ХЕРСОНЕССКИЙ

Крымский сорт. По ряду морфологических признаков сорт похож на дикий или одичавший виноград. Ареал его крайне ограничен и охватывает район, прилегающий к Севастополю, где он встречается отдельными кустами среди других сортов. Имеется в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Его можно отнести к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, округлый или почковидный, слабо рассеченный, трехлопастный или цельный, реже пятилопастный. Пластинка листа желобчатая или воронковидная. Поверхность листа светло-зеленая, блестящая, кожистая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, закрытые, с узкоэллиптическим или щелевидным просветом и заостренным дном или открытые, щелевидные и лировидные с заостренным дном.

Нижние вырезки часто отсутствуют или мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, редко щелевидные.

Черешковая выемка широко открытая, сводчатая, односторонняя, часто с плоским дном, ограниченным жилками розового цвета.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами, часто переходные к куполовидным.

Опушение на нижней стороне листа слабое, паутинистое, сбито в комочки и валики, с короткими щетинками вдоль жилок.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая, цилиндрическая или цилиндро-коническая, очень рыхлая, состоит из небольшого числа ягод. Ножка грозди длинная — 6—8 *см*, зеленая.

Ягода мелкая, круглая, темно-синяя с сильным восковым налетом. Кожица плотная, очень прочная. Мякоть сочная, слегка слизистая. Вкус травянистый. Семян в ягоде чаще три.

Семя среднее, почти округлое, бочковидное, светло-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, овальная, вдавленная, чаще не замкнутая.

Клювик средний, цилиндрический, бородавчатый, с притупленным кончиком.

Относится к винным сортам средне-позднего созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет около 158 дней. Полной зрелости ягоды достигают в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность сорта низкая, несмотря на довольно высокий процент плодоносных побегов (69—88%). Число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,4. Средний вес грозди невелик — около 25—30 *г*. Горошение ягод очень сильное.

Повреждаемость грибными болезнями не выявлена.

Сорт в состоянии накопить большое количество сахара — до 26%, однако к моменту сбора сахаристость бывает от 14 до 20% при сравнительно высокой кислотности — 7,2—11 *г/л*.

Используется в виноделии в смеси с другими сортами. Чистосортных вин из Херсонесского не готовят.

Промышленного значения из-за небольшой урожайности не имеет.

ХИН ХАГОГ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Ноемберян Ноемберянского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист средний, реже мелкий, округлый, пятилопастный, сильно и слабо рассеченный, слабо желобчатый. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, со слабым блеском, сетчато-морщинистая и пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, реже мелкие, закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом или открытые, в виде входящего угла и лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым или острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные или пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя сторона листа голая, со слабым щетинистым опушением по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная или средняя, цилиндро-коническая, коническая, реже ширококоническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 2,0—5,5 *см*, светло-зеленая, местами с темно-винно-красным оттенком, реже одревесневшая у основания.

Ягода средняя, реже мелкая, слабо овальная, зеленовато-желтая с пятнами загара, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя среднее, коричневое, эллиптическое. Халаза овальная, реже яйцевидная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический или конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ноемберянского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 146—152 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее — 65—90%. Сила роста кустов ниже средней.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 90—128 *ц*. Средний вес грозди 300 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,16, число гроздей на развившийся побег 0,66—0,75, процент плодоносных побегов 66,7—68,5. Горошение ягод проявляется слабо.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость сока составляет 20% при кислотности 6,8 *г/л*.

Используется для приготовления белого столового вина и потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

ХИХВА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Амболаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Хванчкара Амболаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, овальный, яйцевидный, трех-, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и плоским или однозубчатым дном, иногда открытые, щелевидные или лировидные с узким устьем, округлым или плоским дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым или плоским дном, реже открытые, щелевидные или лировидные с округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, часто ограниченным жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым войлочным опушением.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, очень плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, овальная, зеленоватая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, но довольно прочная. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде чаще два, реже одно-четыре.

Семя мелкое, округло-овальное, темно-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, обратнояйцевидная, слабо вдавлен-

ная. Клювик короткий, цилиндрический, косо усеченный на спинную сторону.

Винный сорт средне-позднего срока созревания. В условиях Амбролаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Средний урожай с куста 1,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 44,4 *ц*. Средний вес грозди 75 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,06, среднее число гроздей на развившийся побег 0,8, процент плодоносных побегов 76. Горошение ягод не проявляется.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

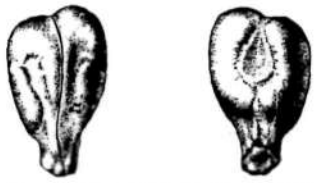
Сахаристость сусла во время сбора урожая достигает 19—20% при кислотности 8—7 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин посредственного качества и коньячных виноматериалов.

Гроздь сорта Хихва (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Сорт местного значения.

Цветок сорта Хихва (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хихва (увеличено в 4 раза)

ХИХВИ ЛЕЧХУМИС

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Амбролаурского и Цагерского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках в сел. Гагулечи Цагерского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, щелевидные или закрытые, почти без просвета, реже с яйцевидным и эллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом, иногда без просвета, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке, розоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая и цилиндро-коническая, очень плотная. Ножка грозди средней длины, травянистая.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая, покрыта ясно выраженным восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная. Вкус сладкий, приятный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, овальная, плоская или слабо вдавленная. Клювик средний, конической формы.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Зестафонского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 156 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая. Урожай с одного куста равен 2,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 98 *ц*. Средний вес грозди 120—150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,51, на развившийся побег 1,2, процент плодоносных побегов 85,8. Горошение ягод слабое.

Чувствителен к милдью, оидиумом повреждается в меньшей степени.

Сахаристость сусла при сборе составляет 16%, кислотность 8,1 *г/л*.

Используется в смеси с другими местными сортами для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения.

ХНУШИНАК

Местный сорт Нагорно-Карабахской автономной области. Обнаружен в 1950 г. на виноградниках сел. Хнушинак Мартунинского района при изучении местных сортов винограда Нагорного Карабаха. Он встречается несколькими кустами на отдельных участках. Сорт получил название от селения, где он культивируется.

По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Хнушинак Мартунинского района Нагорно-Карабахской автономной области. Возраст кустов 35—40 лет. Рельеф — северо-западный склон, почва под виноградником темно-каштановая, посадка бессистемная, число кустов на 1 *га* 3500, формировка кольцевая при опоре на таркалах. Виноградники неполивные.

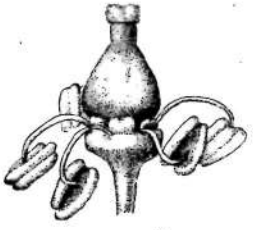
Коронка и первые два молодых листочка, а также ось до третьего листа покрыты густым опушением, придающим им пепельно-серый оттенок. Третий, четвертый и пятый листья с верхней стороны почти голые, а с нижней стороны покрыты средним паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег толстый, с междоузлиями средней длины, светло-коричневый. Узлы окрашены более интенсивно.

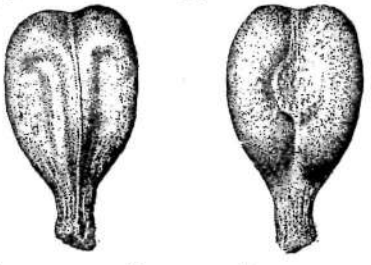
Лист средний или довольно крупный, поперечноовальный, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная с загнутыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая или слабо пузырчатая.

Гроздь сорта Хнушинак (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. О. Дадаяна

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с треугольным и узкоэллиптическим просветом и округлым дном.



Цветок сорта Хнушинак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хнушинак (увеличено в 4 раза)

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с округлой, реже заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя сторона листа голая, и только жилки покрыты редкими щетинками.

Черешок толстый, равен срединной жилке, винно-красный.

Цветок функционально женский, тычинок пять, тычинки загнуты вниз. Завязь колбовидная. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая или ширококоническая, лопастная, средней плотности. Ножка грозди толстая, короткая или средней длины, светло-коричневая, упругая. В отличие от других сортов ножка грозди этого сорта своим основанием прикреплена к побегу в середине междоузлия. Это является характерным признаком данного сорта.

Ягода средняя или довольно крупная, округлая или почти овальная, черная. Кожица средней толщины и прочности, покрыта густым восковым налетом. Мякоть несколько плотная, слабо хрустящая. Вкус приятный, гармоничный, с сочетанием высокой сахаристости и умеренно освежающей кислотности. Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное, широкояйцевидной формы, на спинной стороне буровато-серое, а с брюшной стороны желтовато-бурое. Халаза округлая, слегка вдавленная, расположена почти в центре тела семени. Семяшов тонкий, хорошо выраженный, окрашен более интенсивно. Брюшные бороздки неглубокие, расходящиеся в верхней части семени. Клювик средней длины, цилиндрический, слабо усеченный.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В богарных условиях сел. Хнушинак Мартунинского района Нагорно-Карабахской автономной области начало распускания почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод во второй половине сентября.

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155 дней.

Вызревание побегов хорошее. К моменту полной зрелости ягод побеги вызревают на 80—85%, а к моменту листопада — почти полностью. Рост кустов сильный.

В богарных условиях предгорной части Нагорно-Карабахской автономной области сорт отличается довольно высокой урожайностью. Средний урожай с куста составляет 2,8 *кг*, или в пересчете на гектар 98 *ц*. Средний вес грозди составляет 300 *г*, число гроздей на развившийся побег 1,0. Вес 100 ягод 291 *г*. Горошение ягод отсутствует.

Милдью и оидиумом поражается слабо. Повреждений гроздевой листоверткой не наблюдалось.

Среди местных сортов отличается сравнительной засухо- и морозоустойчивостью.

В связи с мощным ростом сорт требует многорукавной формировки с длинной обрезкой и большой нагрузкой (60—80 глазков). Лучшими опылителями сорта являются Хиндогны и Хурдачк.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,4, гребней 2,3, семян 2,9, кожицы и плотных частей мякоти 15,4. Сахаристость сусла при сборе в богарных условиях довольно высокая — 22,5% при кислотности 5,8 *г/л*.

Ввиду ограниченного числа кустов чистосортное вино из сорта не приготовляется.

Виноград этого сорта может быть использован для приготовления качественных десертных вин типа кагора и портвейна. При сравнительно ранних сборах из него можно приготовлять полное, качественное красное столовое вино; частично сорт может быть использован также для потребления в свежем виде на месте.

Благодаря сравнительно большой урожайности, высокому качеству ягод и хорошей приспособленности к местным условиям сорт заслуживает внимания. Требует быстрого размножения и производственного испытания в районах Нагорно-Карабахской автономной области.

ХОДЖА ОХРАИ

Древний узбекский сорт. По-видимому, является сеянцем Хусайне; об этом свидетельствует сходство его листьев и ягод с группой сортов Хусайне. Встречается в Узбекской ССР единичными кустами как подмесь к другим сортам.

Синонимы — Ходжа ахрои[1], Ходжа ахрай, Ходжа хрои.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, чаще цельный, иногда трех-, реже пятилопастный. Пластинка листа слегка волнистая или складчатая, лопасти чаще загнуты кверху. Верхняя поверхность листа светло-зеленая с желтоватым оттенком, блестящая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, часто в виде входящего угла, реже лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка широко открытая, с заостренным или тупым дном, реже закрытая, с щелевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей остротреугольные. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Гроздь сорта Ходжа охраи (в 1/4 натуральной величины)

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. По жилкам у самых нижних листьев имеется слабое паутинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, светло-розовый, иногда окраска переходит на жилки листа у основания.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая, иногда у основания крылатая, встречается и цилиндро-коническая, варьирующая по плотности от среднеплотной до рыхлой. Ножка грозди короткая или средняя, древеснеющая.

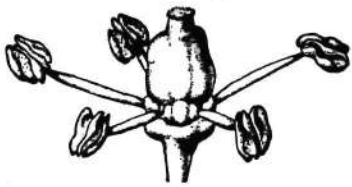
Ягода средняя, овальная, реже округло-овальная с заостренной вершиной, желтовато-зеленая, при полном созревании приобретает слегка розоватый оттенок. Кожица тонкая, непрочная, легко рвущаяся, покрыта

[1] Искаженное от Ходжа Ахрар — имени политического деятеля XV века.

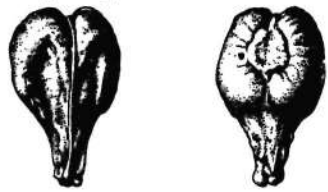
тонким восковым налетом. Мякоть нежная, сочная. Вкус простой, малогармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, блестящее. Тело семени овальное с оттянутым носиком и выпуклостью на верхнем крае. Халаза маленькая, округлая или овальная, выпуклая, с вдавленностью посредине и резко выраженным валиком. Брюшные впадины расходящиеся как у основания, так и у вершины, несколько светлее тела семени. Характерным признаком является светлый поясок, отделяющий клювик от тела семени. Клювик короткий, тонкий, заостренный, темно-коричневый.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Ташкента период вегетации от распускания почек до полной



Цветок сорта Ходжа охраи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ходжа охраи (увеличено в 4 раза)

зрелости ягод колеблется от 104 до 139 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй-третьей декаде августа.

Вызревание побегов хорошее. К концу сентября побеги вызревают полностью. Кусты средней силы роста.

Урожайность в пересчете на гектар составляет 34 *ц*, достигая в отдельные годы, по данным Среднеазиатской станции ВИРа, 100 *ц*. Средний вес грозди 305—335 *г*.

Поражения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,2, гребней 2,2, кожицы 1,7, семян 2,9. Вес 100 ягод 229 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод составляет 18,7—19,6%, титруемая кислотность 2.8—4,4 *г/л*. Сорт нетранспортабельный.

Используется для местного потребления в свежем виде и для приготовления соков. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ХОПАТУРИ

Предполагают, что Хопатури местный сорт Аджарии. Однако в виду отсутствия достаточных литературных данных, вопрос о происхождении сорта нельзя считать окончательно решенным. Встречается единичными кустами в виде «маглари», а также группами кустов в сел. Сихалидзе, Медзибиа и Шуахеви Кедского района Аджарской АССР.

Синонимы — Квапатури [1], Хапатури.

Описание составлено на винограднике в сел. Сихалидзе Кедского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега покрыта густым паутинистым опушением, светло-зеленая со светло-красной каймой по краям. Молодые листочки

[1] Академик И. Д. Джавахишвили предполагает, что Квапатури — это фонетическое видоизменение слова Хопатури. Сорт, по-видимому, был распространен в окрестностях сел. Хопе, откуда и получил свое название.

светло-зеленые с красновато-фиолетовым отливом, с обеих сторон покрыты довольно густым паутинистым опушением.

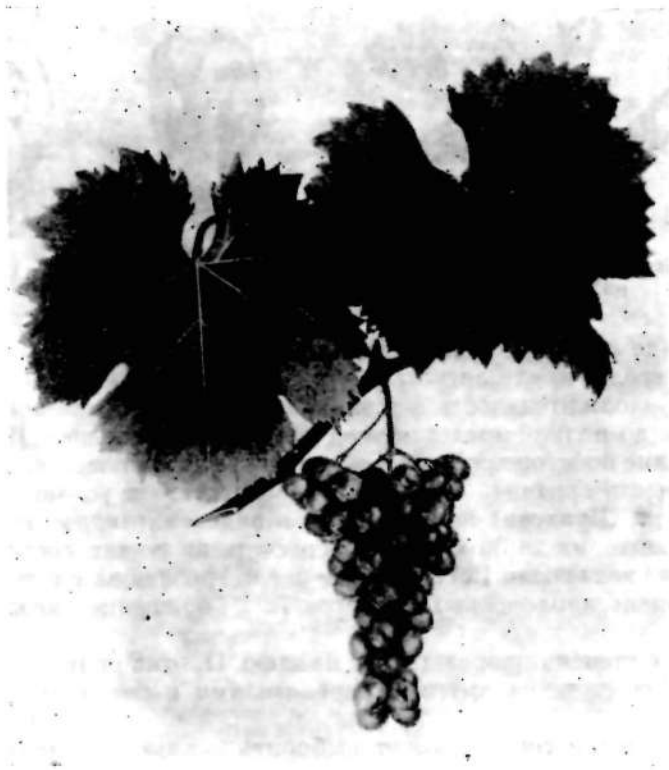
Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, слегка поперечноовальный или округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая или с краями, отогнутыми вниз. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние вырезки мелкие, едва намеченные, реже в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.



Гроздь сорта Хопатури (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Зубчики на концах лопастей треугольные с округленной вершиной, встречаются также треугольные, односторонне выпуклые с острой вершиной, а иногда треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с острой или округлой вершиной или треугольно-пиловидные.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче или несколько длиннее срединной жилки, зеленый.

Тип цветка обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити равны пестику или несколько короче его, значительно отогнуты от пестика, а иногда расположены почти перпендикулярно к оси цветка. Завязь грушевидная, ребристая, более или менее плавно переходит в почти цилиндрический столбик. Рыльце в виде перевернутого усеченного конуса.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, ветвистая, рыхлая, иногда очень рыхлая. Ножка грозди короткая, иногда средняя, травянистая.

Ягода средняя, овальная, светло-зеленая с янтарным оттенком с солнечной стороны, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая и довольно прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть довольно сочная, мясистая. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневого цвета. Халаза овальная, выпуклая, с вдавленностью посредине, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные впадины расходящиеся в верхней части. Клювик средний, цилиндрический, скошен на спинную сторону.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Аджарии (Кедский район) распускание почек отмечается в

Цветок сорта Хопатури (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хопатури (увеличено в 4 раза)

первой декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в третьей декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 194 дня.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста в условиях Кедского района (Кеда, Шуахеви) при культуре в виде «маглари» на подзолистых почвах доходит до 30 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 75—85 *ц*. Средний вес грозди 133 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,4, процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод незначительное.

В сильной степени повреждается милдью. Против оидиума сорт более устойчив. Повреждения другими вредителями и болезнями не наблюдалось.

При разведении сорта следует выбирать южные, хорошо прогреваемые солнцем склоны, побеги пускать на сравнительно возвышенные подпоры (1,5—2,0 *м*) с оставлением 2—3 плодовых побегов с сучками замещения. К сорту следует применять среднюю обрезку с оставлением на побеге 7—8 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 73,5, гребней 3,3, кожицы и плотных частей мякоти 19,8, семян 3,4. Вес 100 ягод 230 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 17,8%, титруемая кислотность 10,0 *г/л*. Транспортабельность сорта довольно высокая. Показатели механических свойств ягоды: нагрузка для раздавливания 915—1020 *г*, для отрыва от плодоножки 310—315 *г*.

Используется для потребления в свежем виде и приготовления довольно качественных столовых вин местного потребления.

Внешний вид грозди весьма привлекательный. Дегустационная оценка свежего винограда 4,5 балла (по пятибалльной системе), столового вина 7,6 балла (по десятибалльной системе).

Сорт имеет большие перспективы развития почти во всех районах Аджарии и особенно в окрестностях Батуми и Кобулети.

ХОП ХАЛАТ

Происхождение сорта точно не установлено. Учитывая морфологические признаки сорта, можно предположить, что он возник в районах, окружающих Каспийское море, в условиях поливной культуры древних оазисов. Возможно также, что сорт проник в Дагестанскую АССР из Закавказья.

Название сорта в переводе означает «длинная гроздь».

По имеющимся данным, сорт распространен только в Дагестанской АССР, где встречается единичными кустами или группами кустов в виноградных насаждениях северного нагорья (Буйнакский, Гумбетовский, Казбековский, Гергебильский, Хунзахский и другие районы).

Синонимы — Нат хоп цибиль, Жол халат, Басар цибил (возможно, ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства (Дербент).

Гроздь сорта Хоп халат (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Коронка и первые молодые листочки покрыты очень слабым паутинистым опушением. Пластинка молодых листочков слабо трехлопастная, несколько вытянутая в длину. Более нижние листочки голые или со слабым щетинистым опушением с нижней стороны. Окраска листочков светло- и темно-бронзовая на выпуклостях паренхимы. Ось молодого побега со следами опушения, буроватой окраски.

Вызревший однолетний побег красновато-бурый, с очень слабым восковым налетом, тонкий. Узлы несколько темнее, чем междоузлия.

Лист очень крупный, овально-яйцевидной формы, реже округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Листья на побегах из старой древесины, а также в верхнем ярусе сильнорастущих побегов глубоко рассеченные, пятилопастные. Пластинка листа плотная, неопределенно изогнутая или почти плоская, иногда слабо воронковидная с несколько загнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, блестящая, сетчато-морщинистая. Жилки у основания черешка буро-красные.

Верхние вырезки в среднем ярусе (9—12-е междоузлие) на основных побегах мелкие, в виде входящего угла или средней глубины, открытые, щелевидные или закрытые, с узким веретеновидным просветом, иногда с одной стороны глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом. Дно слабо заостренное.

Верхние вырезки у листьев верхнего яруса и на побегах из старой древесины глубокие, чаще закрытые, с эллиптическим или яйцевидным про-

Цветок сорта Хоп халат (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хоп халат (увеличено в 4 раза)

светом, реже открытые, лировидные. Дно вырезок заостренное, часто с базальным зубцом.

Нижние вырезки в среднем ярусе чаще мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла. На побегах из старой древесины и на концах побегов нижние вырезки чаще глубокие, реже средней глубины, открытые, лировидные или закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом. Глубокие вырезки открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами или закрытые, с широкоэллиптическим, яйцевидным или узкощелевидным просветом.

Дно вырезок заостренное, иногда с базальным зубцом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, глубокая или лировидная. Дно выемки округлое, реже плоское. Иногда выемка со шпорцей с одной или с обеих сторон.

Зубчики на концах лопастей треугольные с почти прямыми, слегка закругленными к вершине сторонами, иногда оттянутые в острие.

Зубчики по краю прямые и пиловидно-треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, довольно широкие.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или почти равен ей, буровато-красный.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити короче пестика, загибаются под цветоложе. Завязь узкоконическая, гладкая, с неясно выраженным столбиком, довольно тонким под рыльцем. Рыльце высокое, слегка раздвоенное.

Гроздь крупная, очень длинная (до 60 *см*), узкоцилиндрическая или узкоконическая, часто ветвистая или крылатая, очень рыхлая, иногда среднеплотная. Ножка грозди поникшая, длинная, травянистая, древеснеющая до узла. Ножка ягоды тонкая, длинная.

Ягода варьирует по величине от средней до крупной, округлая, иногда слабо овальная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица довольно толстая, грубая. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Сок бесцветный. Вкус простой, посредственный, умеренно сладкий с резкой кислотностью. Семян в ягоде одно-два, реже три-пять.

Семя крупное, серовато-коричневое, с более темным клювиком. Тело семени овальное, постепенно переходящее в клювик. Халаза яйцевидная, иногда округлая с впадиной посредине, незамкнутая, расположена в верхней половине тела семени. Брюшные впадины узкие, глубокие, почти параллельные семяшву. Клювик средний, почти цилиндрический, ребристый, тупой, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод во второй половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 147 дней (от 145 до 156 дней).

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. В Дербенте в условиях коллекции на светло-каштановых карбонатных почвах, при веерной формировке (площадь питания 2,0 × 1,5 *м*) с одним поливом в период покоя урожай в пересчете на гектар в среднем составлял 177,5 *ц*. Средний вес грозди 289 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,25, процент плодоносных побегов 80,6.

В горной зоне Дагестана в сел. Гоцатль Хунзахского района на виноградниках при высокой агротехнике урожай сорта составляет 16—18 *кг* с куста, т. е. 350—400 *ц* с 1 *га*. Грозди здесь достигают большой величины (отдельные длиной до 50—60 *см*) и веса 600—800 *г*. Средний вес грозди 360 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,32, процент плодоносных побегов (после обломки) 97. Горошение ягод проявляется в очень слабой степени. Осыпание цветков и завязи в смешанных насаждениях, обеспечивающих нормальное опыление, слабое.

Специально подобранных сортов-опылителей для сорта нет. Наиболее подходящими для этой цели являются сорта с поздним цветением, так как цветение у сорта Хоп халат наступает довольно поздно. К сорту следует применять мощную формировку и длинную обрезку — на 16—20 глазков в обеспеченных влагой районах и на 12—14, 7—8 глазков в более сухих районах.

В средней степени поражается милдью и оидиумом. Благодаря рыхлой грозди сравнительно слабо повреждается гроздевой листоверткой. Ягоды в условиях высокой влажности сравнительно устойчивы против серой гнили.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85,0, гребней 3,9, кожицы 8,0, семян 3,1. Вес 100 ягод 326 *г*, вес 100 семян 5,8 *г*. Сорт характеризуется средними показателями транспортабельности; нагрузка для раздавливания ягоды 927 *г*, для отрыва от плодоножки 324,2 *г*. Сахаристость сока при сборе в среднем 17,5%, в наиболее благоприятные годы доходит до 19,4—22,3% при относительно высокой кислотности — 7,0—9,14 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для транспортировки на небольшие расстояния. Может долгое время сохраняться на кустах, а также в течение зимы в подвешенных плетеных корзинах. Во время лежки вкусовые качества значительно улучшаются, исчезает резкая кислотность и появляется своеобразный приятный аромат.

Внешний вид грозди и ягоды довольно привлекательный. Дегустационная оценка свежего винограда 6 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения, представляет интерес как исходный сорт при селекции сортов с крупными гроздями и повышенной кислотностью.

ХОРПУШТАК

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами в районе Душанбе Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Зонального научно-исследовательского института садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР (Душанбе).

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Края пластинки листа загнуты вверх. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, закрытые, с просветом узкоэллиптической формы.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. Имеется лишь слабое щетинистое опушение в углах расхождения главных жилок.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая. Ножка грозди длиной 1,5—2,0 *см*.

Ягода крупная, овальная, белая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная. Вкус кисло-сладкий, простой. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, светло-коричневое. Халаза выпуклая, овальная.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Вегетационный период от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Душанбе составляет 173 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов среднее. Кусты средней силы роста.

Урожай с одного куста 6,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80 *ц*. Средний вес грозди 325 *г*.

Многолетние рукава поражаются раком, побеги и ягоды — антракнозом и оидиумом.

Сахаристость сусла при полной зрелости ягод 16%, титруемая кислотность 3,19 *г/л*. Транспортабельность сорта средняя.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт имеет местное значение.

ХОТЕУРА

Аборигенный грузинский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Амбролаурского района Грузинской ССР, где и произведено его описание (сел. Абоноети).

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с просветом широкоэллиптической или яйцевидной формы, с заостренным или округлым дном или открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным или округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, без просвета или с эллиптическим просветом, реже открытая, лировидная, с шпорцей с одной стороны.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю такие же.

Опушение на нижней поверхности листа густое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая или очень рыхлая. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, покрыта густым хорошо выраженным восковым налетом. Кожица плотная, толстая. Мякоть несочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза яйцевидная, слегка вдавленная, расположена в центре или в верхней части тела семени. Брюшные впадины неглубокие, почти параллельные. Клювик средний, почти цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Амбролаурского района составляет обычно 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя или выше средней. Урожай с куста 1,65—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 79—90 *ц*. Средний вес грозди 100—125 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,1. Горошение ягод незначительное — до 10%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается сильно.

Сахаристость сусла во время сбора достигает 17—18% при кислотности 11—14 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и коньячных виноматериалов. Столовое вино получается простое, легкое, среднего качества, довольно свежее.

Сорт местного значения.

ХОЦА ЦИБИЛ

Дагестанский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках в сел. Черкей Буйнакского района Дагестанской АССР, откуда перенесен в ампелографическую коллекцию Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства, где и произведено его описание.

Синоним — Гельберт.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря, подгруппе восточно-кавказских винных сортов.

Коронка молодого побега и нижняя сторона первых листочков покрыта густым паутинистым опушением. Окраска зеленая со слабым оранжевым оттенком на первых двух-трех листочках. Ось молодого побега почти голая, светло-зеленая.

Вызревший однолетний побег желтовато-коричневый, узлы выделяются более темной красновато-фиолетовой окраской.

Лист средней величины, округлый или слегка вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная с несколько отогнутыми книзу краями. Верхняя поверхность листа блестящая, сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки варьируют от мелких, открытых, в виде входящих

Гроздь сорта Хоца цибил (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

углов до глубоких, закрытых, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящих углов, реже средней глубины, закрытые, с яйцевидным просветом или открытые, лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, но нередко открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей варьируют от узкотреугольных с оттянутыми в острие вершинами до треугольных со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с довольно широкими основаниями и выпуклыми сторонами, почти куполовидные. Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок обычно короче срединной жилки.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная, довольно резко переходит в длинный, средней толщины столбик. Рыльце шире столбика, головчатое.

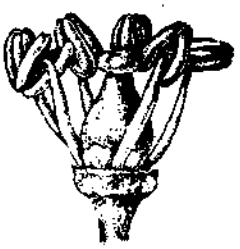
Гроздь коническая, средняя и крупная, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди варьирует по длине от короткой до длинной, древеснеет до узла. Ножка ягоды средняя.

Ягода мелкая или средняя, округлая, зеленовато-желтая. Кожица очень толстая, грубая, целиком отделяющаяся от мякоти, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде чаще два. Семена трудно отделяются от мякоти.

Семя среднее, серовато-коричневое. Тело семени слабо овальное, вздутое. Халаза обратнояйцевидная, вдавленная, с валиком по краю, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины почти параллельны семяшву. Клювик короткий или средний, конический, несколько закруглен на конце, скошен к спинке.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания.

В условиях Дербента распускание почек отмечается в конце апреля — начале мая, начало цветения в первой половине второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод



Цветок сорта Хоца цибил (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хоца цибил (увеличено в 4 раза)

в середине или конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 140 дней.

Вызревание побегов хорошее (на 75—90%). Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. В условиях Дербента на светлокаштановых карбонатных почвах при многорукавной веерной формировке и площади питания 2×1,5 *м* с применением влагозарядкового полива урожайность составляет в среднем 140 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 196 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 54. Горошения ягод практически не наблюдается.

К сорту целесообразно применять мощные веерные формировки с обрезкой плодовых побегов на 8—10 глазков, нагрузку глазками доводить до 170—180 тысяч на гектар, удалять не менее 50% бесплодных побегов.

Сорт в слабой степени поражается милдью и оидиумом. Ягоды сравнительно устойчивы против серой гнили.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 84,2, гребней 2,2, кожицы и плотных частей мякоти 9,6, семян 4,0. Вес 100 ягод 182 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. Сахаристость сусла в период сбора достигает 17,2—19,1%, титруемая кислотность 5,2—7,6 *г/л*.

Используется для приготовления довольно качественных сухих столовых вин. Столовое вино получается светло-соломенного цвета, с хорошо выраженным сортовым ароматом. Вино полное, но во вкусе чувствуется грубость. Дегустационная оценка столового вина 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт заслуживает производственного испытания для включения в стандартный сортимент в южных районах виноградарства РСФСР.

ХРОГИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Амбролаурского района Грузинской ССР.

Синоним — Хроти.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бугеули Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, яйцевидный, трехлопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки очень мелкие, едва намеченные или почти отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном, очень редко открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндрическая или коническая, плотная. Ножка грозди и ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая, темно-розовая. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя мелкое, округло-овальное, темно-коричневое. Халаза почти округлая или яйцевидная, плоская или слегка вдавленная, расположена в центре тела семени. Брюшные бороздки мелкие, слабо расходящиеся. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Амбролаурского района составляет обычно 163 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 1,35 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60 *ц*. Средний вес грозди 90 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе 16%, кислотность 6,2 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается простое, ординарное.

Сорт местного значения.

ХРУПТУН БЕЛЫЙ

Происхождение сорта точно не установлено. Единичными кустами очень редко встречается на старых виноградниках Ростовской области.

Близок к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках опытного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний или крупный, округлый, средне рассеченный с отклонениями от слабой до глубокой рассеченности, пятилопастный. Пластинка листа с отгибающимися книзу краями. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средней глубины и глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом или открытые, лировидные с узким устьем и слабо заостренным дном, нередко почти округлые, иногда мелкие, в виде входящего угла или с почти параллельными сторонами.

Нижние вырезки открытые, варьирующие по глубине от мелких, едва намеченных до вырезок средней глубины, лировидных или с почти параллельными сторонами; иногда глубокие с такими же очертаниями, как верхние, и слабо заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей средние, треугольные с почти прямыми или слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю почти такой же величины, со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа густое, щетинистое.

Черешок почти равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или узкоконическая, средней плотности и плотная. Ножка грозди короткая или средняя, древеснеющая до узла. Ножка ягоды короткая, зеленая.

Ягода средняя и мелкая, овальная, белая. Кожица средней толщины, непрочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, недостаточно гармоничный, с травянистым привкусом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, слабо овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная посредине, расположена почти в центре тела семени или слегка сдвинута к верхней части. Брюшные впадины слабо расходящиеся или почти параллельные. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 137 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов удовлетворительное. Сила роста кустов большая или средняя.

Урожайность низкая. На богарных виноградниках средний урожай составляет 50—60 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 132 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,4, процент плодоносных побегов 30. Горошения ягод не наблюдается. Осыпание цветков среднее, в отдельные неблагоприятные годы сильное, приводящее к образованию очень рыхлых гроздей.

В средней степени поражается милдью и оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе в среднем 19,5%, титруемая кислотность 6,4 *г/л*.

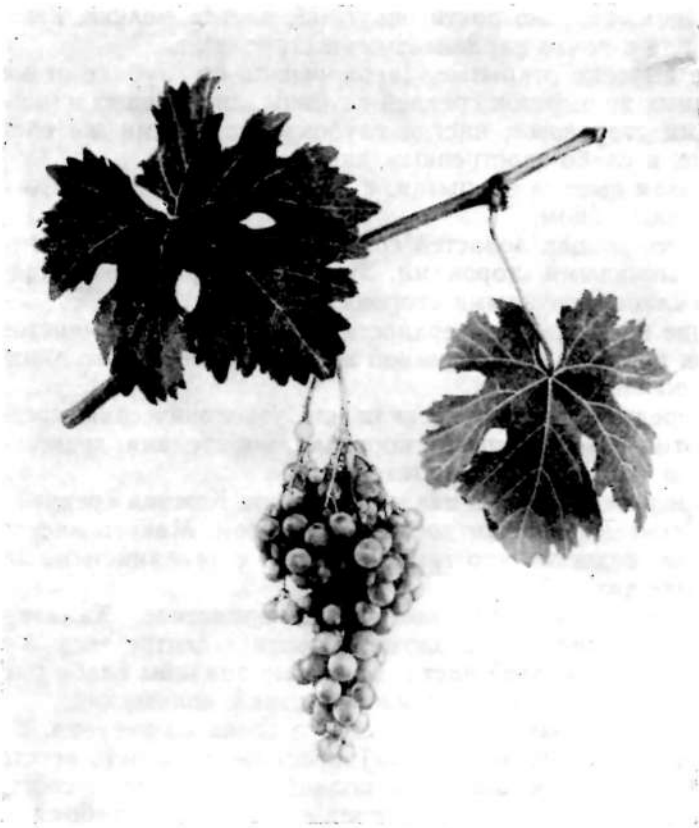
Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

ХУНГИ

Существует предположение, что Хунги — местный азербайджанский сорт. Однако он отличается от местных закавказских сортов довольно сильным мускатным ароматом, напоминающим ладан. По-видимому,

сорт получен от почковой вариации какого-либо местного сорта. По морфологическим признакам он не имеет никакого сходства с известными мускатными сортами. Встречается единичными кустами или группами кустов в виде примеси на производственных виноградниках и приусадеб-



Гроздь сорта Хунги (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

ных участках местных жителей только в Шемахинском районе Азербайджанской ССР.

Синоним — Хунчи.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике совхоза им. Ленина Шемахинского района Азербайджанской ССР.

Коронка молодого побега и первые два листочка покрыты густым паутинистым опушением серовато-белого цвета. У нижерасположенных листочков опушение на верхней стороне постепенно уменьшается, исчезает совсем, и листочки приобретают бронзовый оттенок. Ось побега зеленая, с солнечной стороны неравномерно окрашена в винно-красный цвет.

Вызревший однолетний побег толстый, коричневый. Узлы окрашены более интенсивно в темно-коричневый цвет.

Лист средний или довольно крупный, пяти-, реже семилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа плоская, темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или неправильно-треугольным просветом и заостренным, иногда однозубчатым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и острым или заостренным, реже однозубчатым дном, часто у нижних лопастей встречаются дополнительные щелевидные вырезки.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим или эллиптическим просветом, со значительным налеганием лопастей, иногда с одной шпорцей.

Цветок сорта Хунги (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хунги (увеличено в 4 раза)

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, вытянутые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, паутинистое со щетинками по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, голый, окрашен в светло-зеленый цвет.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, тычиночные нити короткие, изогнутые. Завязь хорошо развитая, колбовидная, слегка ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, реже цилиндрическая или ширококоническая, ветвистая, рыхлая, часто крылатая. Ножка грозди длинная, травянистая, ломкая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая с розоватым оттенком при полной зрелости. Кожица тонкая, средней прочности, покрыта тонким слоем воскового налета. Мякоть сочная. Вкус нежный, гармоничный, со средне выраженным мускатным ароматом. Семян в ягоде одно-три.

Семя мелкое или среднее, грушевидной формы с сильно асимметричной вершиной, темно-коричневое, почти черное, сильно килеватое. Брюшные бороздки и клювик значительно светлее ржавого цвета. Халаза сильно углубленная, яйцевидная, незамкнутая, с плоской поверхностью, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки слегка расходящиеся, неглубокие. Клювик короткий, конический, заостренный на конце и косо срезанный к спинке.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях сел. Матраса (Шемахинский район) распускание почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод (начало сбора) в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 146 дней. По наблюдениям в коллекции Кировабадской опытной стан-

ции, распускание почек (1939 г.) отмечалось в начале третьей декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя, как в богарных (Шемахинский район), так и в поливных условиях (Кировабад).

Урожайность в условиях Азербайджана высокая. В Шемахинском районе на темно-каштановых почвах при системе ведения кустов на шпалере с площадью питания 2 × 1,25 *м*, без полива урожай с куста равен 3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 120 *ц*. Средний вес грозди 120 *г*, число гроздей на развившийся побег 1,1, процент плодоносных побегов 85,9. В Кировабаде на поливных виноградниках при формировке «двуплечий Гюйо» с площадью питания 2,0×1,5 *м* урожай с куста равен 4,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 160 *ц*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 95,4. Горошение ягод при благоприятных условиях опыления слабое.

Опылителем Хунги в Шемахинском районе является сорт Матраса.

Степень поражения милдью и оидиумом различная в зависимости от условий: в Шемахинском районе слабая, в Кировабаде и Телави сильная. В Кировабаде в значительной степени повреждается гроздевой листоверткой.

Сорт требует длинной обрезки и многорукавной веерной формировки.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 87,8, гребней 2,5, семян 1,8, кожицы 7,9. Вес 100 ягод 216 *г*. Сахаристость сока при полном созревании ягод колеблется в пределах 20,0—21,5%, кислотность 6,7—7,0 *г/л*.

Используется в основном для потребления в свежем виде на месте и в смеси с сортом Матраса для приготовления столовых и десертных вин.

Сорт местного значения.

ХУНЫ КАПТАР

О происхождении сорта и времени появления его в насаждениях Сурхандарьинской области Узбекской ССР достоверных данных нет. По рассеченности листа и сочности ягод несколько приближается к бухарскому сорту Кара обак. Встречается единичными кустами на колхозных и приусадебных виноградниках Сурхандарьинской и Бухарской областей Узбекской ССР (сел. Нукрабад, Кохляк и др.).

Может быть условно отнесен к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике сел. Ихтиар Бухарской области Узбекской ССР.

Коронка и молодые листочки фланелево-белые с розовой каймой по краю, покрыты густым белым войлочным опушением. Первый листочек фланелево-белый с розовыми зубчиками и густым белым войлочным опушением с обеих сторон. Второй листочек бело-зеленый, покрыт сверху густым белым войлочным, снизу — негустым серым войлочным опушением, главным образом по жилкам. Зубчики зеленые. Ось побега темно-фиолетовая, с серым войлочным опушением, густым на верхушке оси побега и в виде отдельных волосков дальше по побегу.

Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы слабо утолщенные, темно-коричневые. Побег покрыт тонким восковым налетом.

Лист средний, округлый, в нижнем ярусе яйцевидный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидно-складчатая. Верхняя поверхность темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым или заостренным дном, реже открытые, лировидные с заостренным дном. У листьев нижнего яруса вырезки закрытые, с небольшим узким просветом.

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, лировидные, с параллельными сторонами и округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном и с параллельными или слабо расходящимися сторонами. У самых нижних листьев выемка узколировидная, иногда закрытая.

Гроздь сорта Хуны каптар (в 1/4 натуральной величины)

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с закругленной вершиной или треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. Жилки покрыты довольно густым щетинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке, окрашен сплошь или полосками, часто покрыт щетинками.

Цветок обоеполый. Тычинок пять; они равны по длине пестику. Завязь коническая, столбик хорошо выражен, цилиндрический, расширяющийся у основания, рыльце головчатое, двухлопастное.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, у основания крылатая, от среднеплотной до плотной с деформированными ягодами. Ножка грозди короткая или средняя, у основания одревесневшая.

Ягода крупная, иногда средняя, овальная с отклонением в сторону яйцевидной или широкоэллиптической, черная, иногда темно-фиолетовая, приближающаяся к черной, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, умеренно сладкий, приятный. Семян в ягоде два, реже одно-три.

Семя среднее или крупное, удлиненноовальное, реже округлой формы, светло-коричневое. Халаза овальная или округлая, слабо вдавленная, с едва намеченным валиком по краю. Верхний край семени большей частью цельный или разрезанный неглубокой широкой бороздкой. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся. Клювик длинный, резко

Цветок сорта Хуны каптар (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хуны каптар (увеличено в 4 раза)

отграничен от тела семени, узкий, слабо конический, загибается на брюшную сторону.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Бухарской области распускание почек происходит обычно в середине апреля, начало цветения в середине мая, начало созревания в конце второй декады июля, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября. По данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), начало распускания почек здесь наступает в первой декаде апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания в середине июля, полная зрелость ягод в конце августа — первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее, ко времени закрытия виноградников побеги вызревают по всей длине. Кусты средней силы роста.

Урожайность ниже средней. При расстилочной системе культуры и поливах, на суглинистых сероземных почвах при площади питания 6×8 *м* урожай с куста составлял 3—4 *кг*, максимальный 5—6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 12—24 *ц*. В условиях коллекции (Ташкент, ВИР) урожай в пересчете на гектар составлял в 1943 г. 80 *ц*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 35,5—38,0. Процент горошащихся ягод высокий — от 6 до 20.

Поражения грибными болезнями и повреждения вредителями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 83,0, гребней 4,2, кожицы 9,2 *, семян 3,6. Вес 100 ягод 232 *г*, вес 100 семян 7,0 *г*. Сахаристость ягод в период созревания составляет 20%, при титруемой кислотности 5,8 *г/л*. В период позднего сбора (20 сентября) сахаристость повышается до 23,4%, кислотность же снижается до 3,7 *г/л*.

---

* При определении процента кожицы брался вес кожицы после прессования ягод.

Используется для потребления в свежем виде на месте и в виноделии. Дегустационная оценка свежего винограда 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в виноделии. В случае положительных результатов необходимо проведение селекционной работы для улучшения его качества и выбора оптимальных приемов агротехники для повышения урожайности сорта.

ХУПИШИЖ

Местный абхазский сорт. Встречается на приусадебных участках колхозников в Гудаутском районе Абхазской АССР и на коллекционных виноградниках Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Ахалсопели Гудаутского района Абхазской АССР.

Лист крупный, округлый, реже сердцевидный, трехлопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, темно-зеленая. Верхняя поверхность листа гладкая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, часто совсем отсутствуют.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю треугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа очень слабое, паутинистое.

Черешок длиннее срединной жилки, розового цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая или цилиндро-коническая, крылатая, плотная. Ножка грозди длинная. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть мясисто-сочная, с комом вокруг семян. Сок неокрашенный. Вкус обычный, кисло-сладкий. Семян в ягоде в среднем два.

Семя среднее, продолговато-округлой формы, красновато-каштанового цвета. Халаза овальная, слабо вдавленная, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки неглубокие, кверху расходящиеся. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях сел. Ахалсопели Гудаутского района составляет обычно 180—200 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. Урожай с одного куста равен 3,0—3,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4—1,6, процент плодоносных побегов 70—80. Горошение ягод незначительное.

В слабой степени поражается милдью и оидиумом. Хозяйственнозначимые повреждения вредителями за период многолетних наблюдений на Гудаутском коллекционном винограднике не были отмечены.

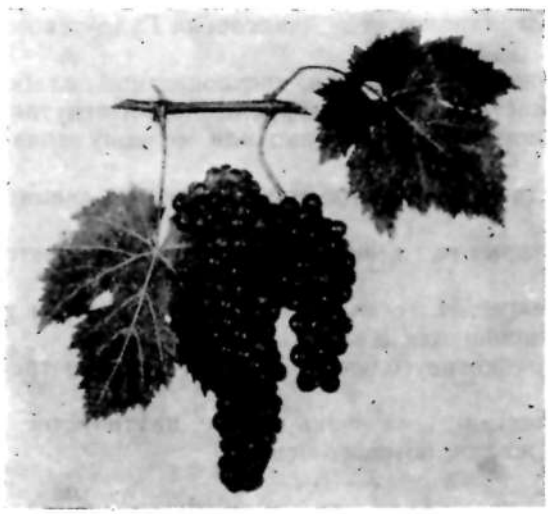
Сахаристость сусла при сборе 19—20%, титруемая кислотность 8—9 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин, безалкогольных соков и в качестве коньячного виноматериала. Столовое вино хорошо окрашенное, мягкое, гармоничное, довольно энергичное. Дегустационная оценка столового вина 6,7—6,9 балла (по восьмибалльной системе).

Сорт местного значения.

ХУРДАЧК

Местный сорт Нагорно-Карабахской автономной области. По всей вероятности, он введен в культуру из диких лоз, произрастающих в лесах этой области. Встречается в смеси с другими сортами на виноградниках нескольких колхозов Мартунинского района, где, согласно переписи виноградников 1953 г., он занимает 48 тыс. кустов — около 1% виноградных насаждений Нагорно-Карабахской автономной области.



Гроздь сорта Хурдачк (в 1/4 натуральной величины), фото А. О. Дадяна

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на колхозном винограднике в сел. Гиши Мартунинского района Нагорно-Карабахской автономной области.

Коронка молодого побега густо опушена, фланелево-белого цвета с розовой каймой по краю. Первые три листочка с обеих сторон покрыты сероватым войлочным опушением, на нижней поверхности опушение более густое, чем на верхней. Ось побега опушена, серовато-зеленая, на стороне, освещенной солнцем, окрашена в винно-красный цвет.

Вызревший однолетний побег темно-желтого цвета с каштановым оттенком. Узлы окрашены в темно-коричневый цвет.

Лист средний, слабо овальный, средне и глубоко рассеченный, пятилопастный с небольшими вторичными вырезками. Пластинка листа с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем либо с почти параллельными сторонами и заостренным дном или закрытые, с узкоэллиптическим просветом, часто с однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, щелевидные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, реже закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом, с надвигающимися или соприкасающимися лопастями.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, чередующиеся крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное.

Черешок короче срединной жилки, винно-красного цвета.

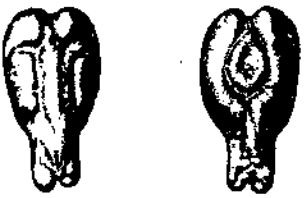
Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика или равны ему. Завязь коническая, ребристая с небольшими плечиками и тонким цилиндрическим столбиком средней длины. Рыльце круглое, слабо рассеченное.

Гроздь средняя или крупная, варьирующая по форме от цилиндрической до конической, плотная, крылатая или лопастная. Ножка грозди средней длины. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, овальная, черная, обильно покрыта восковым налетом. Кожица тонкая, плотная. Мякоть сочная, сок слабо окрашен. Вкус приятный, гармоничный, с достаточной сладостью. Семян в ягоде два-четыре, чаще два-три.

Семя мелкое, овальное, темно-коричневого цвета. Халаза яйцевидная или слабо овальная, слегка выпуклая, с вдавленностью посредине,

Цветок сорта Хурдачк (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хурдачк (увеличено в 4 раза)

расположена почти в центре тела семени. Клювик цилиндрический, средней длины, светло-бурой окраски, слегка раздвоенный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Мартунинского района (сел. Гиши) распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 158 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. В богарных условиях Мартунинского района на местной кольцевой формировке при 3500 кустов на 1 *га* урожай составляет 60—80 *ц* с 1 *га*. На северных склонах на мощных темно-каштановых почвах урожайность сорта достигает 100 *ц* с 1 *га* и более. Средний вес грозди составляет 250 *г*. Горошение ягод проявляется слабо.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени. Гроздевой листоверткой повреждается довольно сильно.

В богарных условиях Нагорно-Карабахской автономной области по сравнению с другими местными сортами отличается относительной засухоустойчивостью. Морозоустойчивость сорта средняя.

Сорт требует длинной обрезки — на 10—12 глазков при общей нагрузке в 30—36 глазков на богаре и 40—50 глазков при поливе.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 84, гребней 2,9, семян 3,8, кожицы и плотных частей мякоти 9,3. Сахаристость сусла при сборе в богарных условиях 21,2%, кислотность 6,4 *г/л*. Максимальная сахаристость достигает 24,3%.

Используется для производства столовых, крепких и десертных вин типа кагора в смеси с сортом Хиндогны. Чистосортное столовое вино из

сорта Хурдачк отличается очень интенсивной окраской, полным гармоничным вкусом, хорошо выраженным букетом.

Сорт перспективен для виноградарских районов Нагорно-Карабахской автономной области, особенно для Мартунинского и Гадрутского районов.

ХУРМАНЫ КИЗИЛ

Узбекский сорт. Встречается почти исключительно в Хорезмской области Узбекской ССР, где культивируется в промышленных насаждениях и на приусадебных виноградниках в смешанных посадках. По морфологическим и биологическим признакам сорт очень близок к стандартному сорту Узбекистана Ичкимару, распространенному, главным образом, в районе Ташкента. Отличается от последнего обоеполым типом цветка, овальной ягодой с тупым концом, очень плотной гроздью с деформированными ягодами.

Синонимы — Хурманы красный, Кзыл хурманы, Ичкимар (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства и виноградарства им. Р. Р. Шредера (Самарканд).

Лист средний, округлый, в нижнем ярусе яйцевидный, в верхнем поперечноовальный, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слегка волнистая, светло-зеленая. Верхняя поверхность листа гладкая. Значительная часть листьев асимметрична.

Верхние вырезки средние, открытые, щелевидные.

Нижние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, с округлым, реже слабо заостренным дном. У большинства листьев черешковая выемка асимметричная.

Зубчики на концах лопастей варьируют от узкотреугольных со слабо выпуклыми сторонами до куполовидных с широким основанием, зубчики по краю — от куполовидных до треугольных.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинистым опушением на жилках.

Черешок равен срединной жилке или немного короче ее, окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый

Гроздь средняя или крупная, цилиндро-коническая или цилиндрическая, иногда крылатая, среднеплотная или плотная. Ножка грозди средняя, слабо древеснеющая. Ножка ягоды длинная, толстая, переходящая в ширококоническую подушечку.

Ягода крупная, удлиненноовальная, неправильной формы, в большинстве случаев с одним несколько выдающимся закругленным боком, часто встречаются ягоды грушевидные, закругленные на конце или плоские с вдавленностью и конусовидным заостренным остатком рыльца в центре. Характерной особенностью сорта является форма ягод в первый месяц после завязывания. В это время они длинные, тонкие, зеленые, цилиндрические, с одной или двумя бороздками на кончике, образующими правильные бугорки и желобки между ними. При полной зрелости ягоды темно-красные с фиолетовым оттенком, покрыты слабым восковым налетом. Кожица плотная, довольно прочная. Мякоть плотная. Вкус сладкий, плосковатый. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя крупное, светло-коричневое с красноватым оттенком, округлое или слегка овальное. Клювик и брюшные бороздки темно-коричневые. Халаза овальная, вдавленная, окружена незамкнутым валиком, расположена посредине тела семени. Бороздка, идущая от халазы, разделяет верхнюю часть семени на две асимметричные части. Брюшные бороздки ясно выражены, расходящиеся. Клювик средний или короткий, конический, слегка бугорчатый. Характерно для сорта, что только 8% семян имеют развитый зародыш.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Самарканде составляет в среднем 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в тех же условиях в первой декаде сентября, в условиях Хорезмской области Узбекской ССР — в конце сентября, но сбор урожая начинают раньше.

Вызревание однолетних побегов хорошее, к моменту укрытия кустов побеги вызревают полностью. В Хорезмской области Узбекской ССР рост кустов средний, в Самаркандской сильный.

Урожайность очень высокая. В Хорезмской области Узбекской ССР урожай с куста равен 15—20 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 195—260 *ц*. В 1951 г. в Самарканде был получен урожай сорта в 187 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди колеблется в пределах 222—500 *г*.

В Хорезмской области сорт встречается в смешанных посадках и культивируется на подпорах, носящих местное название «бир ярлы». Успешно растет и плодоносит на почвах, богатых питательными веществами и хорошо обеспеченных влагой. По данным бывшего Хорезмского опорного пункта Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач», сорт хорошо растет на засоленных почвах, при проведении мероприятий, направленных на обогащение почвы питательными веществами.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,3, гребней 1,7, кожицы 3,7, семян 2,3. Вес 100 ягод 547 *г*, вес 100 семян 5,3 *г*. Сахаристость сусла в период сбора 18,3—20,7%, титруемая кислотность 3,4—4,3 *г/л*.

При испытании на транспортабельность нагрузка для раздавливания ягод составляла 1181 *г*, а для отрыва их от плодоножки 307 *г*. Лежкость сорта хорошая, но несколько ниже, чем у Нимранга и Тайфи розового.

Используется для потребления в свежем виде и в небольших количествах для зимнего хранения. Сорт отличается нарядным внешним видом грозди и красивыми ягодами. Обладает хорошей транспортабельностью и сладким, плоским вкусом. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,8—8,0 балла (по десятибалльной системе).

Включен в стандартный сортимент Узбекской ССР.

ХУСАЙНЕ КРАСНЫЙ

Происхождение и время появления сорта в культуре не установлены. По ряду признаков Хусайне красный сходен с сортами Хусайне черный, Кизыл узюм (из Андижана) и Курбаны маши (из Ленинабада). По-видимому, эти три сорта общего происхождения и получены от сеянцев одного из длинноягодных местных сортов. Встречается единичными кустами в насаждениях Самаркандской, Ферганской и Ташкентской областей Узбекской ССР и в Таджикской ССР (в районе Ленинабада).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено по материалам сортоизучения в ампелографической коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент), на виноградниках Самаркандской и Ферганской областей и в окрестностях Ленинабада.

Лист крупный, округлый или нерезко вееровидный, пяти-, трехлопастный, слабо, реже средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая, складчатая. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки средней глубины или мелкие, открытые, узколировидные с заостренным дном или наглухо закрытые.

Гроздь сорта Хусайне красный (в $^1/_4$ натуральной величины)

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, с параллельными или со сближающимися сторонами, часто отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с прямыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен.

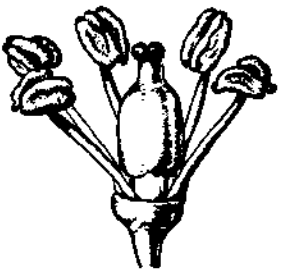
Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, узкоконическая или цилиндрическая, иногда коническая, рыхлая или среднеплотная, ветвистая. Ножка грозди средняя, у основания одревесневшая. Гребень желтовато-зеленый, ломкий. Ножка ягоды средняя или длинная, густо усеяна бородавочками.

Ягода крупная, продолговато-овальная или почти цилиндрическая, часто несколько асимметричная, варьирующая по окраске от розовой до темно-фиолетовой. Характерным признаком является утолщение на верхушке ягоды, придающее ей вид «булавы». Кожица толстая, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, вкус простой, плоский. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, коричневое. Тело семени грушевидной формы. Халаза овальная, несколько суживающаяся на концах, вогнутая, расположена почти посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, на конце слегка раздвоенный.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Таш-



Цветок сорта Хусайне красный (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хусайне красный (увеличено в 4 раза)

кента составляет в среднем 146 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. К концу вегетации побеги вызревают на 90%. Кусты средней силы роста.

Урожайность невысокая. В условиях коллекции ВИРа (Ташкент) средний урожай с куста равен 2—4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 40—80 *ц*. Вес грозди колеблется от 200 до 500 *г*. Горошение ягод проявляется в слабой степени. Побеги, развивающиеся из замещающих и спящих почек, на старой древесине, бесплодны.

Повреждений вредителями и болезнями не отмечено.

Против морозов и заморозков неустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,4, гребней 2,0, кожицы 4,0, семян 2,6. Вес 100 ягод 460 *г*, вес 100 семян 6,0 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод достигает 23,6%, титруемая кислотность 3,3 *г/л*.

Выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 1400 *г*, а при отрыве их от плодоножки 170 *г*. Транспортабельность сорта при тщательной укладке средняя. Внешний вид грозди и ягод красивый. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,0 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде и частично в смеси с другими местными сортами в виноделии.

Сорт местного значения.

ХУСАЙНЕ ЧЕРНЫЙ

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Самаркандской области Узбекской ССР (Самаркандский, Ургутский и Пастдаргомский районы) и в сел. Фирюза в Туркменской ССР.

Синоним — Каро хусайне.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на колхозных виноградниках в Самаркандском районе Самаркандской области Узбекской ССР.

Коронка молодого побега и молодые листочки светло-зеленые, покрытые слабым войлочным опушением. Первые листочки лимонно-желтые, со слабым паутинистым опушением сверху; снизу опушение такое же, но только по жилкам. Последующие листочки светло-зеленые с щетинистым опушением в углах жилок. Ось побега темно-зеленая, голая.

Гроздь сорта Хусайне черный (в 1/4 натуральной величины)

Вызревший однолетний побег светло-коричневого цвета. Узлы коричневые.

Лист средний, округлый или слабо поперечноовальный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа блюдцевидная. Верхняя поверхность гладкая, слегка складчатая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные или в виде входящего угла. Изредка одна из вырезок с однозубчатым дном. Закрытые вырезки имеют узкоэллиптический или яйцевидный просвет с округлым дном.

Нижние вырезки чаще отсутствуют, реже открытые, в виде входящего угла или щелевидные, иногда лировидные с заостренным или округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с прямыми или выпуклыми сторонами и заостренной вершиной. Зубчики по краю слабо пиловидные с выпуклыми сторонами или куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа редкое, щетинистое. Встречаются листья и без опушения.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть, по длине они равны пестику. Завязь слабо коническая, ребристая. Столбик длинный, почти цилиндрический. Рыльце четырехлопастное.

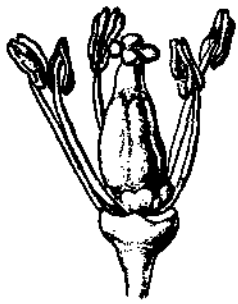
Гроздь средняя, узкоконическая, поникшая, редко слабо крылатая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди средняя.

Ягода крупная, удлиненноовальная, иногда с утолщением в средней части, часто со слабо заостренной вершиной, черно-синяя, с густым сизым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная, не-

хрустящая. Вкус малосладкий с низкой кислотностью и травянистым привкусом. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее или крупное, овальное, коричнево-красноватое со слабым фиолетовым оттенком. Халаза слегка овальная, слабо вогнутая, более интенсивно окрашенная, с хорошо выраженным ободком. Брюшные бороздки слабо расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, тупой.

Относится к столовым сортам средне-раннего срока созревания. В условиях Ташкента начало распускания почек в среднем отмечается в конце первой декады апреля, в Самарканде — во второй декаде апреля, начало цветения в обоих пунктах в начале третьей декады мая, начало созревания в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в конце августа. В Туркмении начало распускания почек в конце второй декады марта, полная зрелость ягод в конце июля. Продолжительность вегетацион-



Цветок сорта Хусайне черный (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Хусайне черный (увеличено в 4 раза)

ного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод колеблется от 130 до 140 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. К моменту закрытия виноградников на зиму однолетние побеги вызревают почти полностью. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя и выше средней. При расстилочной системе культуры на высоких грядах и культурно-поливных суглинистых сероземах (Самарканд) урожайность в пересчете на один гектар составляет 173 *ц*. По данным Среднеазиатской станции ВИРа (Ташкент), урожай при шпалерной системе культуры на светлых сероземных почвах с применением поливов и густоте посадки 2000 кустов на гектар составляет 65,5 *ц*. Средний вес грозди 170—235 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 46,8—59,4. Горошение ягод незначительное.

Поражается оидиумом, главным образом побеги. Повреждений вредителями отмечено не было.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,5, гребней 1,8, кожицы 1,4, семян 1,3. Вес 100 ягод 355 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод 20,3—22,2%, титруемая кислотность 2,0—1,0 *г/л*. Транспортабельность сорта благодаря рыхлому строению грозди сравнительно хорошая: нагрузка для раздавливания ягод 1713 *г*, для отрыва от плодоножки в среднем 254 *г*. Снижает транспортабельность слабое прикрепление ягод к плодоножке.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Дегустационная оценка свежего винограда 6,4 балла (по десятибалльной системе).

Оличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает хорошей транспортабельностью и пресным травянистым вкусом.

Сорт в основном любительский, промышленного значения не имеет, но представляет интерес для селекционных целей при выведении крупноягодных столовых сортов.

ХУСАЙНЕ ЧИЛЬГИ

Среднеазиатский сорт. Встречается отдельными кустами в Чустском районе Андижанской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист средней величины, округлый, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный, со слабо выраженными лопастями. Пластинка листа слабо воронковидная, края листьев слегка загнуты вверх. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки преимущественно мелкие, в виде входящих углов, редко достигают средней глубины, щелевидные или лировидные.

Нижние вырезки едва намеченные, реже мелкие, в виде входящего угла и щелевидные.

Черешковая выемка в естественном состоянии открытая, лировидная, нередко с расходящимися сторонами, стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, острые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, среднеплотная. Ножка грозди короткая, прочная, светло-зеленая, травянистая. Ножка ягоды короткая.

Ягода крупная, удлиненная, почти цилиндрическая, со слегка притупленной верхушкой, изредка несколько изогнутая, белая или светло-янтарная, со слабым восковым налетом. Кожица плотная, тонкая. Мякоть сочная, нерасплывающаяся. Вкус умеренно сладкий. Семян в ягоде одно-три, чаще одно-два.

Семя среднее, светло-коричневое с розоватым оттенком. Халаза яйцевидная, вдавленная, с хорошо выраженным валиком. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся. Клювик светло-желтый, довольно длинный, конический, тонкий, загибающийся на брюшную сторону.

Столовый сорт очень раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 90 дней. Созревает на 8—12 дней раньше сорта Халили и Дорои белый. Полная зрелость ягод в Чустском районе наступает в первой половине июля.

Кусты отличаются сильным ростом, густой облиственностью и хорошим вызреванием побегов.

Урожайность очень высокая — в пересчете на гектар составляет 200—220 *ц*. Средний вес грозди 280 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 40. Горошение ягод проявляется слабо.

Довольно устойчив против грибных заболеваний. Открытые кусты выдерживают без повреждений ранние осенние и поздние весенние заморозки. К почвам неприхотлив.

Отличается энергичным сахаронакоплением. Ко времени промышленной зрелости ягод (5—10 июля) сахаристость сусла достигает 14—15% при кислотности 5—6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

По урожайности и по вкусовым качествам стоит выше местных раносозревающих сортов Чиляки, Дорои, Сурхак, Халили и др.

Как высокоурожайный столовый сорт очень раннего срока созревания с хорошими вкусовыми качествами, заслуживает широкого испытания во всех районах виноградарства Узбекской ССР.

ХУСАЙНИ САФЕД КАЗНАКИ

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках в сел. Казнак и Шюль Гармского района Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, реже очень слабо вытянутый в длину, пятилопастный. Рассеченность чаще средняя, реже глубокая или мелкая. Пластинка листа с заворачивающимися кверху краями лопастей. Верхняя поверхность листа зеленая, гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие или средние, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и округлым или заостренным дном, иногда с просветом широкоэллиптической формы.

Нижние вырезки средние, иногда мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из трех жилок и округлым дном. Иногда дно выемки слегка заостренное или плоское.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой или закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, иногда крупная, ширококоническая, плотная. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, реже крупная, округло-овальная и овальная, желтовато-белая. Кожица тонкая, довольно прочная, покрыта сравнительно густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, сладкий, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, реже крупное, продолговатое, светло-коричневое. Халаза обратнояйцевидная, вдавленная посредине, с валиком по краю, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные впадины слабо выражены, Х-образные. Клювик средний, почти цилиндрический, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет обычно 135—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа.

Вызревание побегов хорошее. Кусты в сравнении с другими среднеазиатскими сортами средней или выше средней силы роста.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар составляет 80—90 *ц*. Средний вес грозди 350—370 *г*. Горошение ягод и осыпание цветков проявляется в слабой степени.

Поражения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сусла в период полной зрелости 21,0%, титруемая кислотность 6,3 *г/л*. Транспортабельность сорта невысокая.

Используется местным населением для потребления в свежем виде и в смеси с другими сортами в виноделии. Внешний вид грозди и ягоды средней привлекательности. Дегустационная оценка свежего винограда 8,0—8,3 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ХУСАЙНИ СИЕХ КАЗНАКИ

Таджикский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в селениях Гармского района Таджикской ССР.

Синонимы — Ангур сиёх муджехарви, Хуфаки.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка и первые два листочка светло-зеленые с бронзовым оттенком, усиливающимся к краям, покрыты слабым паутинистым опушением. Молодые листочки с нижней стороны опушены сильнее. Рассеченность пластинки варьирует от средней до глубокой. Верхняя поверхность листочков блестящая, слегка пузырчатая. Ось молодого побега зеленая, с редким паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы более темные.

Лист средних размеров, округлый или несколько растянутый в ширину, пятилопастный, средне и глубоко рассеченный. Пластинка листа зеленая или желтовато-зеленая, неопределенно изогнутая, кожистая. Края верхней лопасти часто отогнуты, и лопасть имеет форму совка.

Верхние вырезки средние, иногда глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая или открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном, глубокая.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, оттянутые в острие или треугольные с острой вершиной. Краевые зубчики треугольные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа не опушена.

Черешок по длине равен срединной жилке, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити по длине равны пестику. Завязь коническая, гладкая, плавно переходящая в цилиндрический столбик. Рыльце небольшое, головчатое.

Гроздь крупная, коническая, иногда крылатая, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди короткая или средней длины.

Ягода крупная, иногда очень крупная, овальная или удлиненноовальная, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, плотная, прочная. Мякоть мясистая, сочная. Вкус простой, свежий, гармоничный. Семян в ягоде два-три, чаще два.

Семя среднее и крупное, светло-коричневое с фиолетовым оттенком, более интенсивным у халазы. Тело семени овальное, суживающееся к клювику. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, несколько

смещена к верхней части тела семени. Брюшные бороздки почти параллельны семяшву. Клювик средних размеров, цилиндрический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента распускание почек отмечается в начале второй декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в конце первой — начале второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней.

Гроздь сорта Хусайни сиех казнаки (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Р. Я. Согояна

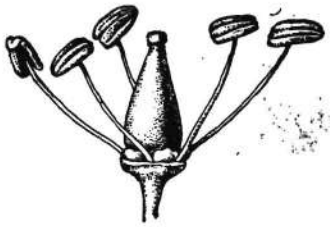
Вызревание побегов хорошее. Кусты средней силы роста.

Сорт урожайный. В условиях Ташкента на светлых сероземных почвах при многорукавной веерной формировке и площади питания 2,5 × × 2,0 *м* с применением поливов урожайность достигает в пересчете на гектар 150—170 *ц*. Вес грозди 550—600 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,1, процент плодоносных побегов 26—33. Горошение ягод незначительное.

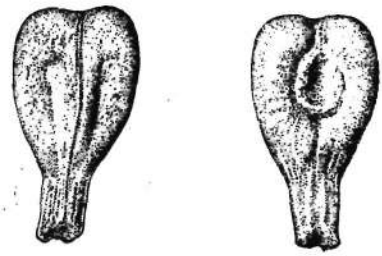
В Гармском районе Таджикской ССР сорт культивируется на деревьях без регулярной обрезки и укрытия на зиму. Иногда встречается штамбовая система культуры.

Повреждений сорта грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,4, гребней 1,4, кожицы 1,8, семян 1,4. Вес 100 ягод 630 *г*, вес 100 семян 4,3 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод достигает 19—20,5% при кислотности 3,0—5,0 *г/л*. Выдерживает нагрузку при раздавливании ягод в среднем 1939 *г*, при отрыве их от плодоножки 447 *г*.



Цветок сорта Хусайни сиех казнаки (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хусайни сиех казнаки (увеличено в 4 раза)

Используется в свежем виде. Обладает крупной, нарядной гроздью и большими красивыми ягодами, окрашенными при полной зрелости в черный цвет, с обильным восковым налетом. Дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для более широкого промышленного использования в юго-восточной части Таджикистана и для испытания в других районах промышленного виноградарства Средней Азии.

ХУШИА ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Вазисубани Самтредского района и Чохнари Чохатаурского района Грузинской ССР.

Синонимы — Хушиа, Хушиас вази.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Вазисубани Самтредского района Грузинской ССР.

Лист мелкий и средний, округлый или поперечноовальный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние и довольно глубокие, открытые, лировидные с узким устьем, реже в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, с острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим, иногда поперечноэллиптическим просветом и соприкасающимися или надвигающимися лопастями, реже открытая, сводчатая с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной, реже широкотреугольные с острой или округлой вершиной. Зубчики по краю такой же формы, как и оконечные.

Опушение на нижней поверхности листа густое войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, довольно плотная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, но непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, продолговатое, каштанового цвета. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндро-конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Самтредского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 198 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Среднеурожайный сорт. Урожай с куста равен 2,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. Средний вес грозди 130 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод наблюдается незначительное — около 5—7%.

Сильно повреждается оидиумом. Проявляет слабую устойчивость против филлоксеры.

Сахаристость сусла в период сбора урожая достигает 18,5% при кислотности 10—9,5 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается негармоничное, терпкое, не содержательное.

Сорт местного значения.

ХЫМБИ

Происхождение сорта неизвестно. Название его происходит от слова «хым» — названия большого глиняного кувшина, в котором в Азербайджане производится маринование винограда Хымби. Распространен

Гроздь сорта Хымби (в $^1/_4$ натуральной величины)

единичными кустами и группами кустов на приусадебных участках виноградарей-любителей в Ленкорано-Астаринской зоне Азербайджан-

ской ССР. В настоящее время включен как дополнительный сорт в районированный сортимент этой зоны.

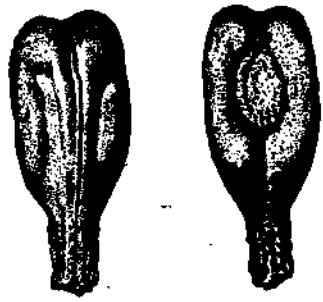
Описание составлено на приусадебном винограднике садовода-любителя в сел. Сутамурдов Ленкоранского района Азербайджанской ССР.

Коронка молодого побега белая от густого опушения. Первые два-три листочка густо покрыты паутинистым пушком. Последующие листья опушены значительно слабее. Нижняя поверхность листочков бледно-розовая, верхняя розовая. Ось молодого побега светло-бронзовая, слабо опушена длинными волосками.

Вызревший однолетний побег почти белый, с сероватым оттенком. Узлы окрашены в светло-желтый цвет.

Лист крупный, сердцевидный, пяти-, реже трехлопастный, средне рассеченный. Пластинка листа светло-зеленая, с краями лопастей, отогнутыми вниз. Верхняя поверхность листа крупно- и мелкопузырчатая.

Цветок сорта Хымби (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Хымби (увеличено в 4 раза)

Верхние вырезки средние, открытые, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, иногда едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, глубокая, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной, со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке, реже длиннее ее, бледно-зеленый.

Цветок функционально женский. Тычинок пять. Тычиночные нити короткие, тонкие, свисающие вниз. Завязь коническая. Столбик длинный, цилиндро-конический. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая, реже плотная. В грозди иногда встречаются партенокарпические ягоды. Ножка грозди короткая, одревесневшая. Ножка ягоды средняя.

Ягода крупная, овальная, иногда односторонне развитая и округлая, темно-красная с фиолетовым оттенком. Кожица плотная, средней толщины, плохо отделяется от мякоти. Мякоть мясистая, сочная, хрустящая. Вкус приятный, без особого сортового аромата. Сок слабо окрашен. Семян в ягоде одно, реже два.

Семя крупное, светло-коричневое с розоватым оттенком. Тело семени удлиненноклиновидной формы. Халаза овальная, выпуклая, расположена ближе к вершине семени. Брюшные бороздки хорошо заметны, параллельны семяшву. Клювик длинный, цилиндрический, светло-коричневый, тупой.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. В условиях Ленкоранского района распускание почек отмечается в середине апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 144—158 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. В условиях Ленкорано-Астаринской зоны в Азербайджанской ССР на желтоземных почвах при свободной формировке в виде «хиаван» и площади питания до 25 $м^2$ без полива урожай в пересчете на гектар составляет 96—100 *ц*. Средний вес грозди 265 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 48. Горошение ягод 5—10%.

Устойчивость против болезней и вредителей высокая. Загнивания ягод не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 65,4, гребней 7,6, кожицы и плотных частей мякоти 21,3, семян 5,7. Вес 100 ягод 336 *г*, вес 100 семян 8,7 *г*. Сахаристость сусла при сборе невысокая — 15,3%, титруемая кислотность 8,1 *г/л*. Транспортабельность средняя.

Используется для потребления в свежем виде и приготовления маринадов. Обладает очень привлекательным внешним видом грозди и ягод и приятным вкусом.

Как поздно созревающий столовый сорт, перспективен для Ленкоранской зоны Азербайджанской ССР. Введен в стандартный сортимент в Ленкоранском, Астаринском и Масаллинском районах для потребления в свежем виде в приготовлении маринадов.

Может быть использован и как ценный исходный материал при выведении сортов винограда, устойчивых против грибных заболеваний.

ЦВИНДИРХВА

Абхазский сорт. Встречается единичными кустами и группами кустов на виноградниках Гудаутского и Гагрского районов Абхазской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках в сел. Ахалсопели Гудаутского района Абхазской АССР.

Лист крупный, округлый, иногда сердцевидный или почкообразный, трехлопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или в виде входящего угла.

Нижние вырезки в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, широко- и равносторонне-стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей удлиненнотреугольные и треугольные с выпуклыми сторонами и с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и треугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, часто лопастная, плотная. Ножка грозди средней длины, травянистая.

Ягода средняя, круглая или округлая, темно-красная, с бурым оттенком. Кожица средней толщины, плохо отделяется от мякоти, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная. Сок окрашенный. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде два-три, иногда четыре.

Семя среднее, продолговатое и удлиненноовальное, коричневого цвета. *Халаза* овальная или удлиненноовальная, вдавленная, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины неглубокие, параллельные или сверху несколько расходящиеся. Клювик короткий, конический с тупым концом.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Абхазии составляет обычно 190—205 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. Урожай с одного гектара 114 *ц*. Средний вес грозди 97 *г*.

Слабо повреждается милдью и оидиумом и незначительно виноградной щитовкой.

Сахаристость сусла при сборе 19,0—20,0%, титруемая кислотность 8,1—11,0 *г/л*.

Используется для приготовления качественных столовых вин. Вино получается густоокрашенное, вишневого цвета, экстрактивное с приятным ароматом. Дегустационная оценка столового вина 7,0—7,2 балла (по восьмибалльной системе).

Сорт перспективен на Черноморском побережье Грузинской ССР для приготовления качественного столового вина.

ЦВИТЕ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами и в виде «маглари» в сел. Фуртио, Алме, Деканашвилеби Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Фуртио Хулойского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя, широкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной или односторонне выпуклые. Зубчики по краю узкотреугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндро-коническая, средней плотности, иногда рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода мелкая, округлая, белая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, удлиненногрушевидное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Хулойского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 199 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Средний урожай с куста 1,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц*. Средний вес грозди 104 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 80—81. Горошение ягод около 8—10%.

Чувствителен к милдью и сравнительно устойчив против оидиума. Слабо устойчив против филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 17,5—18% при кислотности 9,2—8,5 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт имеет местное значение.

ЦЕХРЕН МАМОР

Дагестанский сорт. Встречается в виде подмеси среди других местных сортов в насаждениях южного предгорья Дагестана — в Касумкентском и Табасаранском районах.

Может быть отнесен к промежуточной эколого-географической группе, получившейся в результате гибридизации от сортов бассейна Черного моря и восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках колхоза им. Орджоникидзе сел. Зизик Касумкентского района Дагестанской АССР.

Лист средний, яйцевидный, пятилопастный, варьирующей рассеченности. Пластинка листа слабо волнистая, воронковидная с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда в средней части крупнопузырчатая.

Верхние вырезки варьируют от мелких до глубоких, чаще закрытые, с узкоэллиптическим просветом, нередко открытые, лировидные или щелевидные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, реже щелевидные или в виде входящего угла. Нередко имеются небольшие дополнительные вырезки на всех лопастях.

Черешковая выемка чаще закрытая, с овальным просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, но с довольно широким основанием и почти прямыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные с прямыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта довольно густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, розовато-лиловой окраски. Бурая окраска переходит также и на основание главных жилок листа.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, цилиндрическая, ветвистая, часто бесформенная, очень рыхлая. Ножка грозди довольно длинная, травянистая, поникшая.

Ягода крупная, овально-яйцевидной формы, зеленовато-желтая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Вкус обыкновенный, приятный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще три-четыре.

Семя крупное, светло-бурой окраски. Тело семени более или менее цилиндрическое. Халаза удлиненная, вдавленная. Клювик средней длины, конусовидно усеченный.

Столовый сорт позднего срока созревания. В условиях Касумкентского района Дагестанской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Побеги вызревают хорошо. Кусты сильного роста.

Сорт урожайный — дает более 100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди около 250 *г*. При плохом перекрестном опылении наблюдается сильное осыпание цветков и горошение ягод, особенно при культуре кустов, пущенных на деревья.

В средней степени повреждается милдью, а против оидиума сравнительно устойчив.

При сборе урожая сахаристость бывает 17—18%, кислотность 6—7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте, может быть использован и для транспортировки на далекие расстояния.

Отличается удовлетворительным внешним видом грозди и ягод. Обладает довольно хорошей транспортабельностью, приятным освежающим вкусом.

Сорт местного значения. Функционально женский тип цветка ограничивает его распространение.

ЦИЕЛОЖИЕЛО

Итальянский сорт. Имеется в Телавской, Сакарской и Дигомской коллекциях в количестве 150 кустов.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в Дигомской ампелографической коллекции Грузинской ССР.

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и тупой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода крупная, округлая, черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, прочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, освежающий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, продолговато-овальной формы, каштаново-коричневого цвета. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, конический.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В окрестности Тбилиси продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Высокоурожайный сорт. Средний урожай с куста равен 4,2—4,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 120—130 *ц*. Средний вес грозди 300—320 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 73,3. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18,6—19,4% при кислотности 6—8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает средней транспор-

табельностью и приятным вкусом. Дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный, выделен для сортоиспытания в Зестафонском, Тержольском, Маяковском и Цхалтубском районах Грузинской ССР.

ЦИКРАХ

Дагестанский сорт. Распространен в южном предгорье Дагестана и Табасаранском районе. Здесь сорт встречается в виде подмеси, состав-

Гроздь сорта Цикрах (в $^1/_4$ натуральной величины)

ляя на некоторых виноградниках довольно значительный процент (10—15). Кусты сорта, взятые из сел. Дюбек Табасаранского района, высажены для изучения в коллекции Дербентской опытной станции, отсюда сорт передан и в ряд других ампелографических коллекций Советского Союза (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия, Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР и др.).

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в ампелографической коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства и проверено в производственных насаждениях сорта в районах его распространения.

Коронка и молодые верхние листочки густо опушены. По краям молодых листочков розовая кайма, а на нижней стороне листа лиловые пятна. Первые листочки на выпуклостях паренхимы окрашены дополнительно в золотистый, местами оранжевый цвет. Молодые листочки слабо рассеченные с узкими крупными зубчиками и закрытой, реже открытой, узколировидной черешковой выемкой. Ось молодого побега зеленая.

Цветок сорта Цикрах (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Цикрах (увеличено в 4 раза)

Вызревший однолетний побег светло-бурый. Узлы такие же.

Лист средний или крупный, округлый, довольно слабо рассеченный. Пластинка листа имеет угловатые очертания из-за крупных зубцов на концах основных лопастей, с волнистым, гофрированным краем, сверху слабо сетчато-морщинистая, тускло-зеленая.

Верхние вырезки мелкие, в виде входящего угла или средней глубины, щелевидные, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом. Дно вырезок заостренное.

Нижние вырезки едва намеченные, в виде небольшого входящего угла или щелевидные.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим или эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные, острые, с прямыми сторонами. Зубчики по краю треугольные, острые, с прямыми, а иногда слабо выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа покрыта довольно густым паутинистым опушением, к осени частично сбивающимся в небольшие комочки.

Черешок равен главной жилке или несколько короче ее.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, слабо бугристая, резко переходит в короткий цилиндрический столбик. Рыльце хорошо развитое, дисковидное.

Гроздь крупная, реже средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая с более или менее развитыми верхними лопастями, иногда с крылом, средней плотности. Ножка грозди мощная, древеснеющая до узла, средней длины. Ножка ягоды средней длины.

Ягода средняя или крупная, слабо овальная или округлая, темно-синяя (черная), покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, но довольно мягкая. Мякоть сочная, расплывающаяся. Сок неокрашенный. Вкус простой, но полный, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде чаще два-три.

Семя среднее, темно-бурой окраски. Тело семени овальное, с широкой бороздкой наверху. Халаза овальная, вдавленная, с незамкнутым вали-

ком по краю. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик средней длины, слабо конический, косо усеченный в сторону спинки семени.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек в конце третьей декады апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в начале первой декады августа, полная зрелость ягод в середине сентября. От распускания почек до полной зрелости ягод проходит, по наблюдениям за ряд лет, в среднем 137 дней.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сорта довольно сильного роста.

Сорт урожайный. В условиях Дербента на светло-каштановых карбонатных почвах, при многорукавной веерной формировке с площадью питания 2×1,5 *м* и применением влагозарядкового зимнего полива урожай в среднем с куста составляет 3,77 *кг*, что в пересчете на гектар равно 125,6 *ц*. Средний вес грозди 342 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,09, процент плодоносных побегов колеблется по годам от 29 до 50. Горошение ягод незначительное.

Сорт целесообразно культивировать на мощных веерных формировках с длинной обрезкой плодовых побегов (на 10—12 глазков). Учитывая сравнительно низкий процент плодоносных побегов, необходимо при обломке удалять часть (25—30%) бесплодных побегов.

Грибными болезнями милдью, оидиумом и серой гнилью поражается в средней степени. Зимостойкость слабая. В Нижнем Придонье (Новочеркасск) на богарных степных виноградниках при обычном укрытии кустов землей у сорта погибает значительное количество основных почек.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86, гребней 2,8, кожицы и твердых частей мякоти 7,1, семян 4,1. Вес 100 ягод 290 *г*, вес 100 семян 4,69 *г*. В Дербенте при сборе урожая в среднем за ряд лет сахаристость сусла составляла 18,6% при общей титруемой кислотности 6,5 *г/л*. В более благоприятных условиях (Новочеркасск) сахаристость достигает 25—26%. Хорошую сахаристость дает сорт также в Табасаранском районе Дагестанской АССР.

По данным Дербентской опытной станции, из винограда сорта в Дербенте получаются посредственные столовые и хорошие, полные десертные вина. Дегустационная оценка десертных вин в среднем за три года 7,9 балла (по десятибалльной системе).

Опытами Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР установлено, что в Новочеркасске из урожая этого сорта также можно получить хорошие виноматериалы для сладких десертных вин.

Цикрах районирован в Дагестане в районах его современного распространения (Табасаранском и других районах южного предгорья). Сорт заслуживает размножения и широкого производственного испытания в южных районах виноградарства СССР.

ЦИРКВАЛИС ТЕТРИ

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами, а иногда группами кустов на виноградниках в районе Чиатуры Грузинской ССР.

Синоним — Картула.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на винограднике Сакарской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Сакара Зестафонского района).

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнута. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие или средние, открытые, в виде входящего угла или лировидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, белая с зеленоватым оттенком, покрыта тонким восковым налетом. Кожица тонкая, но довольно прочная. Мякоть сочная. Вкус сладкий, приятный.

Семя среднее, коричневого цвета, овальной формы. Халаза округлая, плоская или слегка вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки неглубокие, почти параллельные. Клювик средний или короткий, конической формы.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района Грузинской ССР составляет обычно 148 дней. Виноград достигает полной зрелости в первых числах сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая. Урожай с куста равен 2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 88 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*. Горошение ягод незначительное.

В сравнении с другими местными сортами слабо поражается милдью и оидиумом. Относительно филлоксероустойчив.

Сахаристость сусла в период сбора достигает 20,0—21,0% при кислотности 8,0—9,0 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино из сорта получается нежное, гармоничное. Дегустационная оценка столового вина 7,3 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен для горных районов Грузии, как сравнительно филлоксероустойчивый. Рекомендуется для промышленного использования в Сачхерском, Орджоникидзевском, Онском и Цагерском районах Грузинской ССР.

ЦИТЕЛОУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Цагерского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на винограднике в сел. Цагери Цагерского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, часто и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной и со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди длинная или средняя. Ножка ягоды длинная.

Ягода средняя, круглая, темно-розовая. Кожица тонкая, непрочная, покрыта слабо выраженным восковым налетом. Мякоть очень сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде одно-четыре, в среднем два.

Семя мелкое, округло-овальной формы, коричневое. Халаза плоская, яйцевидной формы, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки неглубокие, расходящиеся в верхней части. Клювик средний, конической формы.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района Грузинской ССР составляет 160 дней. Виноград достигает полной зрелости в конце сентября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая. Урожай с одного куста равен 1,8—2,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 120—150 *г*. Горошения ягод не наблюдалось.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе достигает 17—18% при кислотности 7,0—9,0 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается свежее, малоспиртуозное. Дегустационная оценка столового вина 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЦИТЛАНИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Кохнари и Бурнати Чохатаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Кохнари Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская или слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, с острым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя с округлым, реже плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя или меньше средней величины, округлая, темно-розовая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, довольно прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, грушевидное, темно-серо-коричневого цвета. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, конический.

Винный сорт очень позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 208 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный — средний урожай с куста равен 2,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 76—77. Горошение ягод около 8—10%.

Сильно повреждается милдью, весьма слабую устойчивость проявляет против филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость достигает 18,5—19% при кислотности 10,0—9,5 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается довольно приятное, с повышенной, но приятной кислотностью.

Сорт местного значения.

ЦИЦА КАПРЕЙ

Происхождение сорта точно не установлено. Встречается единичными кустами в виде подмеси среди насаждений местных сортов центральной и южной части Молдавии, а также на ампелографических коллекциях многих научно-исследовательских учреждений.

Синонимы — Анапский Корнишон, Корна Алба (ошибочно) (Молдавия), Кадым Бармак (ошибочно), Кадым пармак белый, Килибарко (Югославия).

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции б. Кишиневского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» и Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа плоская, слабо желобовидная. Верхняя поверхность листа гладкая, слегка блестящая.

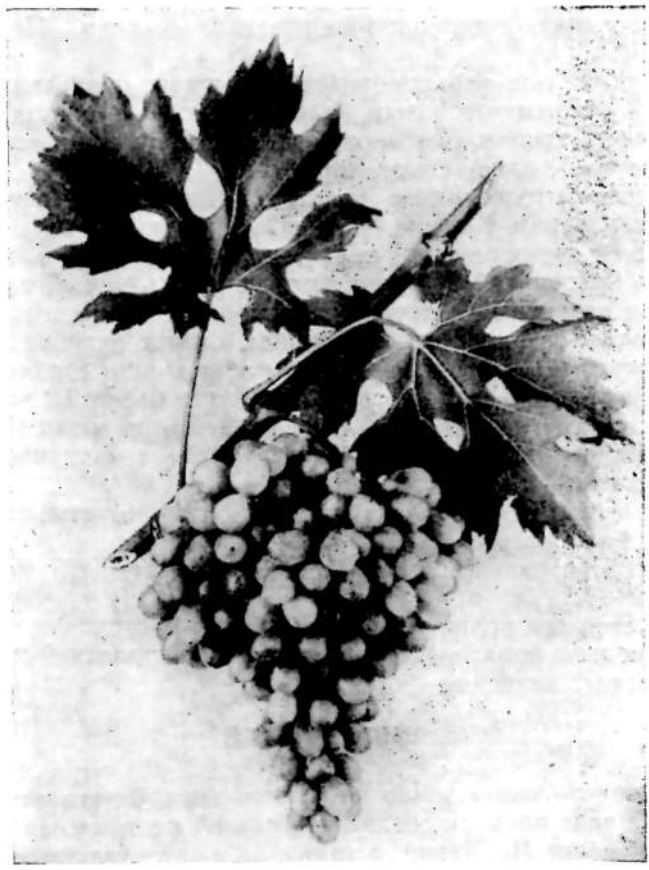
Верхние вырезки средние или глубокие, открытые, лировидные, довольно узкие или закрытые, с узкоэллиптическим просветом. Дно вырезок округлое или заостренное.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные или в виде входящего угла, с округлым и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю узкотреугольные, острые, со слабо выпуклыми сторонами или пиловидные, односторонние, выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует и только вдоль главных жилок имеется редкое щетинистое опушение.



Гроздь сорта Цица капрей (в $^1/_4$ натуральной величины)

Черешок равен срединной жилке или короче ее, слабо малиново-красный.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже крупная, коническая, ветвистая или крылатая, в верхней части рыхлая. Ножка грозди и ягоды средней длины.

Ягода варьирует по величине и форме, довольно крупная, продолговатая, чаще правильной формы, реже слегка каплевидная, очень удлиненная или несколько изогнутая, зеленая или зеленовато-желтая, покрыта слабым или средним восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть хрустящая. Вкус простой, без особого аромата. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, продолговато-овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, слабо выпуклая, вдавленная посредине, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные бороздки широкие, параллельные

семяшву. Клювик средний, слабо конический, закругленный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях средней части Молдавии (Кишинев) составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября — начале октября.

В условиях Одессы и Ялты техническая зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября. Число дней от начала распускания почек до технической зрелости ягод составляет 147—156 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность непостоянная. Урожай с куста равен 1,6—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар при веерной формировке составляет 40—60 *ц*. При формировании куста в виде большой молдавской чаши урожай с кус-

Цветок сорта Цица капрей (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Цица капрей (увеличено в 4 раза)

та бывает более высоким. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,3, процент плодоносных побегов 25—40, средний вес грозди 180—250 *г*. Горошение ягод незначительное или совсем не проявляется.

Сорт довольно устойчив против морозов и засухи.

Чувствителен к милдью. Не филлоксероустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85,7—86,7, гребней 2,5—3,0, семян 3,1—3,0, кожицы и плотных частей мякоти 8,0—8,3. Вес 100 ягод 200—230 *г*, вес 100 семян 4,7 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод колеблется от 15 до 17,6%, титруемая кислотность 7—11,4 *г/л* — часто повышенная.

Достоинством сорта является его хорошая транспортабельность и лежкость, в связи с чем сорт постоянно экспонируется на позднеосенних выставках. Показатели механических свойств ягод следующие: нагрузка для раздавливания ягод 1900 *г*, для отрыва ягод от плодоножки 200 *г*.

Используется для потребления в свежем виде. Внешний вид грозди очень красивый, однако вкусовые качества невысокие. Дегустационная оценка свежего винограда 3,8—4,0 балла (по пятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЦИЦКА САЧХЕРИС

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Сачхерского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Чиха Сачхерского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, иногда воронковидная. Верхняя поверхность шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или лировидные, с округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, реже в виде входящего угла, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет, жилки также окрашены.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или коническая, плотная.

Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, зеленовато-желтая. Кожица тонкая, прочная, покрыта ясно выраженным восковым налетом. Мякоть сочная. Семян в ягоде в среднем два.

Семя среднее, округло-овальной формы, коричневого цвета. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки неглубокие, но довольно широкие. Клювик средний, конической формы.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района Грузинской ССР составляет 146 дней. Виноград достигает полной зрелости в первой половине сентября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая. Урожай с одного куста равен 2,6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 117 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается слабо.

Сахаристость сусла при сборе 18—20%, титруемая кислотность 5,0—6,0 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и коньячных виноматериалов. Вина из сорта получаются ординарные. Дегустационная оценка вина 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЦКОБИЛА

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях сорта Саперави в Телавском, Гурджаанском и Сигнахском районах Грузинской ССР. По ботаническим признакам близок к Саперави и отличается от него в основном округлой формой ягоды, открытой черешковой выемкой и другими признаками.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в ампелографической коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, края лопастей загнуты вверх, иногда в виде трубочки. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, щелевидные и лировидные с острым дном, края лопастей приподняты вверх, придавая лопастям форму желоба.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная и сводчатая с округлым дном, иногда с одной крупной шпорцей, реже закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной, реже острой вершиной, чаще куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, толстый, коричневый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, иногда с крылом, среднеплотная, реже плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, круглая и округлая, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус нейтральный. Сок неокрашенный, слабо-розовый. Семян в ягоде в среднем одно-три. Для сорта характерно наличие горошащихся ягод.

Семя среднее, округло-продолговатое, светло-каштанового цвета. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический, зеленый.

Винный сорт среднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 164 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее (90%). Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая. При культуре по системе двухсторонней шпалеры дает в среднем при пересчете на гектар 60—70 *ц*. Средний урожай с куста составляет 2,0—2,5 *кг*. Средний вес грозди 120—140 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,6, процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается слабо. Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 19—20% при кислотности 8—10 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин, является также хорошим виноматериалом для купажей со слабоокрашенными и малоспиртуозными винами. Вино получается полное, интенсивно окрашенное, со своеобразным, малоприятным вкусом.

Сорт местного значения. По качеству значительно уступает Саперави, пригоден как купажный материал для слабоокрашенных и жидких вин.

ЦМИНДА ТЕТРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Амбролаурского района Грузинской ССР.

Синонимы — Дзвели тетри, Дзвели тетра, Тетра (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике в сел. Абоноети Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист мелкий или средний, округлый, цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, узкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной, со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, круглая, белая. Кожица тонкая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная. Вкус приятный, медовый. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя мелкое, округло-овальное, темно-коричневого цвета. Халаза плоская, почти округлая, расположена в центре тела семени. Брюшные бороздки средней глубины, расходящиеся в верхней части. Клювик короткий, конической формы.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района составляет 146 дней. Виноград достигает полной зрелости в первой половине сентября.

Вызревание побегов среднее. Рост кустов слабый.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 1,3 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 57,8 *ц*. Средний вес грозди 80 *г*. Горошение ягод незначительное.

Чувствителен к милдью и в средней степени повреждается оидиумом.

Сахаристость сусла в период сбора достигает 19,0—23,0% при кислотности 5,0—10,0 *г/л*.

Используется для приготовления качественных столовых вин. Чистосортное столовое вино отличалось свежим гармоничным вкусом и оценено дегустационной комиссией в 7,8 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЦНОРИС ТЕТРИ

Грузинский сорт. Известен также под названием Унорис тетри. Встречается отдельными кустами в сел. Цнорисцкали Сигнахского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Курдгелаури).

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая с ржавыми пятнами, гладкая, у листьев верхнего яруса со слабым блеском.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном, реже с овальным просветом и острым дном, иногда открытые, лировидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла и лировидные с узким устьем и острым дном, реже закрытые с яйцевидным просветом и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с суженным устьем и острым дном и сводчатая с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной и треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, переходные к куполовидным и куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только у листьев нижнего яруса имеется слабое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, голый, светло-розовой окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, крылатая, реже цилиндро-коническая, плотная и средней плотности.

Ягода средняя, округлая и слабо овальная, зеленовато-желтая с коричневыми пятнами загара, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, не отделяющаяся от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая, с комом вокруг семян. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, продолговато-округлое, желтовато-коричневое с оранжевым клювиком. Халаза округлая, выпуклая. Клювик короткий и средний, цилиндрический. Брюшные бороздки узкие, неглубокие, теряющиеся у клювика.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 157 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября при сумме активных температур 3100° С.

Вызревание побегов хорошее — до 80%. Сила роста кустов выше средней.

Сорт урожайный. Урожай с куста 2,0—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—80 *ц*. Средний вес грозди 146 *г*, отдельные грозди достигают веса 240 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 78—80. Горошения ягод не наблюдается.

Повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом в средней степени.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18—22,6% при кислотности 7,0—9,5 *г/л*.

Используется для приготовления белых столовых вин и в качестве купажного виноматериала при приготовлении вин Ркацители, а также для потребления в свежем виде на месте. Чистосортные столовые вина получаются довольно высокого качества.

Сорт местного значения, заслуживает широкого производственного испытания в Гурджаанском, Сигнахском, Телавском, Ахметском и других районах Кахетии для производства столовых вин и как дополнительный сорт для потребления в свежем виде на месте.

ЦОБЕНУРА

Грузинский сорт. Сорт в настоящее время распространен в Гурджаанском, Телавском, Сагареджойском районах Грузинской ССР, где он встречается группами кустов на производственных виноградниках колхозов, реже маленькими участками на приусадебных виноградниках. В остальных районах Кахетии сорт встречается реже, в виде отдельных кустов.

Синонимы — Цобенури, Цобанури, Дзобенури.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Коронка молодого побега и первые два-три листочка с обеих сторон имеют войлочное опушение и окрашены в фланелево-белый цвет со слабо-розовой каймой по краю. Четвертый-пятый листочки с верхней стороны менее опушены и имеют зеленовато-желтую окраску, с нижней стороны интенсивность опушения сохраняется и листья имеют серебристо-белый цвет с розовым отливом по краям листочков.

Гроздь сорта Цобенура (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Вызревший однолетний побег красно-бурый с розовым оттенком. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, с незначительным варьированием в сторону овальной формы, пяти-, реже трехлопастный, средне рассеченный. Пластинка листа плоская или воронковидно-желобчатая.

Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки варьируют от мелких до глубоких, чаще средние, открытые, реже мелкие. Форма вырезок лировидная с узким устьем, реже закрытая, с яйцевидным просветом и округлым, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, лировидные с параллельными сторонами или в виде входящего угла, реже едва намеченные, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с плоскозаостренным дном, иногда со шпорцами.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной или треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами, реже пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей. Слабо опушен и окрашен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая. Столбик довольно длинный, почти цилиндрический. Рыльце двухлопастное.

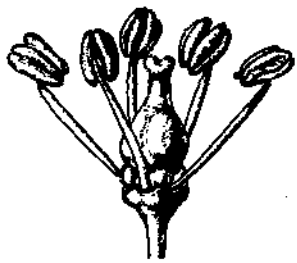
Гроздь средняя, цилиндро-коническая и цилиндрическая, реже ширококоническая, плотная или среднеплотная. Ножка грозди короткая,

травянистая, у основания древеснеет. Ножка ягоды средняя или короткая.

Ягода средняя, слабо овальная, реже округлая, иногда с притупленным кончиком, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный, со слабо выраженным сортовым ароматом. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя среднее, реже мелкое, коричневого цвета. Тело семени слабо овальное. Халаза овальная, вдавленная посредине, с валиком по краю, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные впадины слегка расходящиеся, довольно глубокие. Клювик средний, цилиндрический, тупой.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телави распускание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало



Цветок сорта Цобенура (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Цобенура (увеличено в 4 раза)

цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 151 день.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. В условиях коллекционных посадок в Телави на суглинистых серо-коричневых некарбонатных почвах при формировке «двуплечий Гюйо» (площадь питания 2,0×1,5 *м*) без полива урожай в пересчете на гектар составляет 43,8—64,7 *ц*. Средний вес грозди 160 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1.2—1,3, процент плодоносных побегов 78,7—98,0. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается милдью и в средней степени оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 81,7, гребней 3,1, кожицы 11,1, семян 4,1. Вес 100 ягод 118 *г*, вес 100 семян 4,3 *г*. Сахаристость сусла к моменту сбора достигает 20—21% при кислотности 6—7 *г/л*.

Используется в основном для приготовления сухих столовых вин. В большинстве случаев перерабатывается в смеси с другими белыми сортами винограда, реже из него готовят чистосортное вино. В условиях Телави опытные образцы вина из сорта не отличались хорошим качеством. При сравнительно высокой спиртуозности в вине нехватает экстрактивности и свежести. Дегустационная оценка столового вина 6,1 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения, рекомендуется для производственного испытания в высокогорных районах Грузии (Ахметском, Сагареджойском, Сигнахском и других), где местные стандартные сорта полностью не вызревают.

ЦОЛИКОУРИ ОВАЛУРМАРЦВАЛА

Вариация известного грузинского сорта Цоликоури. Название сорта в переводе — «Цоликоури с овальными ягодами». Выделен селекционером А. В. Миротадзе в 1947 г. среди насаждений сорта Цоликоури, где встречается единичными кустами. Распространен в Зестафонском и Тержольском районах Грузинской ССР. Отличается от Цоликоури продолговатой формой ягод.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике Сакарской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Зестафони).

Лист средний, реже крупный, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже шелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, выпуклыми сторонами и заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, слабо выпуклыми сторонами и заостренной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке, окрашен в слабый винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, овальная, зеленовато-желтая, покрыта слабо выраженным восковым налетом. Кожица грубая. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде в среднем два.

Семя среднее, темно-коричневое, овальной формы. Халаза выпуклая, яйцевидная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины неглубокие, слегка расходящиеся. Клювик короткий, почти цилиндрической формы.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района Грузинской ССР составляет 175 дней. Виноград достигает полной зрелости в первых числах октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность довольно высокая. Урожай с одного куста равен 2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 100—110 *ц*. Средний вес грозди 125—150 *г*. Горошение ягод незначительное.

В слабой степени поражается милдью. Повреждается филлоксерой и другими вредителями обычно так же, как и другие местные сорта винограда Грузии.

Сахаристость сусла при сборе 21—22%, титруемая кислотность 7—8 *г/л*.

Используется для приготовления качественных столовых вин. Столовые вина получаются высокого качества, светло-желтой окраски, с до-

статочной экстрактивностью и свежестью. Дегустационная оценка столового вина 7,8 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

Рекомендуется для широкого производственного испытания в виноградарских районах Западной Грузии.

ЦХВЕДИАНИС ТЕТРА

Достоверных сведений о происхождении сорта нет. Он распространился в Грузии сравнительно недавно и в настоящее время занимает около 125 *га*. По мнению проф. С. М. Чолокашвили, сорт завезен в Грузию из других стран. Встречается единичными кустами и чистосортными насаждениями только в Цагерском районе Грузинской ССР.

Синоним — Цхведианис тетри.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Цагери Цагерского района Грузинской ССР.

Коронка и молодые листочки очень слабо опушены, светло-зеленого цвета со слабо выраженным розовым оттенком, который заметен и на черешке. Третий и четвертый листочки окрашены в розовый цвет. Ось молодого побега почти голая, зеленого цвета.

Вызревший однолетний побег желтовато-серый со светло-коричневыми узлами.

Гроздь сорта Цхведианис тетра (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Лист крупный, овальный или почти округлый, трех-, пятилопастный, средней рассеченности. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым или почти плоским дном, реже закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, щелевидные или в виде входящего угла. Встречаются и открытые, лировидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном или сводчатая с заостренным дном, глубокая или квадратная.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с острой вершиной, почти прямостоящие.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, зеленый или слабоокрашенный.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити почти в полтора раза длиннее пестика. Завязь небольшая, округло-ко-

ническая. Столбик очень длинный, цилиндрический. Рыльце головчатое, с углублением посредине.

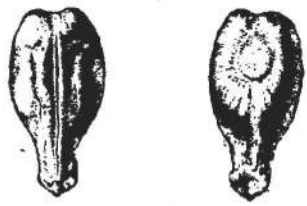
Гроздь средняя, коническая или цилиндрическая, реже крылатая, средней плотности, древеснеющая у основания. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая или округло-овальная, зеленая с желтоватым оттенком и с ясно выраженным восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, желтовато-коричневое, удлиненноовальное. Халаза яйцевидная, плоская или несколько выпуклая, расположена ближе к верхней части тела семени. Брюшные бороздки нерезко выражены, почти параллельны семяшву. Клювик средний, цилиндрический, скошен на спинную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Западной Грузии распускание почек отмечается в конце первой декады

Цветок сорта Цхведианис тетра (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Цхведианис тетра (увеличено в 4 раза)

апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 154 дня.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая. В условиях Западной Грузии (Цагери) на перегнойно-карбонатных почвах при формировке кустов по системе Гюйо с площадью питания 1,5×1,5 *м* без полива урожай с одного куста равен 2,4—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 106—133 *ц*. Средний вес грозди 150—185 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,77, процент плодоносных побегов 88,8—96,4. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сильно, особенно соцветия.

Устойчивость против засухи и морозов средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,0, гребней 2,0, кожицы 3,4, семян 3,6. Вес 100 ягод 117 *г*, вес 100 семян 2,8 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод достигает 23% при кислотности 5—6 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных белых столовых вин. Вино получается легкое, среднего качества. Дегустационная оценка столового вина 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Рекомендуется для культуры в Цагерском районе Грузинской ССР для производства столовых вин и виноградных соков.

ЦХЕНИСДЗУА ТЕТРИ

Грузинский сорт. Древнее название сорта неизвестно; настоящее название дано сорту Ш. З. Циквадзе; в переводе с грузинского оно означает «белый конский хвост». Это название сорт получил благодаря рыхлым ветвистым гроздям, развивающимся в верхней части побега. Встречается единичными кустами и группами кустов на развалинах древних селений, а также на виноградниках Ахалцихского района Грузинской ССР.

Описание составлено на винограднике сел. Ацкури Ахалцихского района Грузинской ССР.

Лист средних размеров, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Верхняя поверхность листа гладкая, реже мелкопузырчатая. Пластинка листа воронковидная, зеленая с желтоватым оттенком.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным, реже округлым дном или открытые, щелевидные с заостренным, реже округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с заостренным или округлым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая с острым дном, реже закрытая, с округлым или эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей невысокие, треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, окрашен в светло-зеленый цвет с фиолетовым оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь средних размеров, ветвистая, реже коническая, рыхлая. Ножка грозди очень длинная, желтовато-зеленая с фиолетовым оттенком. Ножка ягоды длиной 5 *мм*, светло-зеленая, с коричневатыми бородавками.

Ягода средняя, овальная, белого цвета с желтоватым оттенком. Кожица плотная и прочная, покрыта средним восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус кисло-сладкий. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднего размера или мелкое, продолговатое, серо-каштанового цвета с красным оттенком. Халаза овальная, хорошо выраженная, несколько вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Семяшов и брюшные бороздки поверхностные, желто-соломенного цвета. Клювик средней длины, тонкий, бронзового цвета.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ахалцихского района составляет 160—170 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 1,3—1,6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—70 *ц*. Средний вес грозди 102 *г*. При высокой формировке урожайность резко увеличивается. Горошение ягод незначительное.

В условиях Ахалцихского района грибными болезнями оидиумом и милдью повреждается слабо по сравнению с другими местными сортами. Относительно устойчив против морозов и засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 73,8, гребней 4,6, выжимок 18,6, семян 3,0. Сахаристость сусла во время сбора достигает 14—16% при кислотности 10—13 *г/л*.

Используется в основном для приготовления ординарных столовых вин в смеси с другими местными сортами. Чистосортное вино получается легкое, малоэкстрактивное, со значительной свежестью, светло-соломенного цвета.

Сорт местного значения. Представляет интерес как селекционный материал для выведения сортов винограда, устойчивых против морозов, засухи и грибных заболеваний.

ЦХЕНИСДЗУА ШАВИ

Грузинский сорт винограда. Древнее название этого сорта неизвестно, настоящее название дано Ш. З. Циквадзе; в переводе оно означает «черный конский хвост». Встречается в виде единичных, очень старых (80—100-летнего возраста) кустов и групп кустов в сел. Ацкури (Ахалцихский район) на северо-восточных склонах горы Рокети, а также в сел. Толоши Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике сел. Ацкури Ахалцихского района Грузинской ССР.

Коронка и молодые листочки покрыты войлочным опушением серого цвета с желтым оттенком. Листья второго яруса опушены слабее, винно-красного цвета с бронзовым оттенком. Нижние листья зеленовато-желтые, почти голые.

Вызревший однолетний побег светло-каштанового цвета с красноватыми полосками. Длина междоузлия 12—15 *см*.

Лист средних размеров, сердцевидный, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, реже желобчатой формы. Верхняя поверхность листа гладкая, светло-зеленого цвета.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, часто открытые, щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка почти наглухо закрытая, с острым дном, реже открытая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, реже куполовидные. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средних размеров, ветвистая, цилиндро-коническая, рыхлая. Ножка грозди светло-зеленая с красно-фиолетовым оттенком. Ножка ягоды толстая, длиной 7—10 *мм*. Подушечка дисковидная.

Ягода мелкая, овальная, черного цвета с фиолетовым оттенком. Кожица тонкая, но прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок слегка окрашен. Вкус кисло-сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, светло-коричневое. Халаза овальная, несколько вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены. Клювик средней величины, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях сел. Ацкури (Ахалцихский район) составляет 165—170 дней. Виноград достигает полной зрелости во второй декаде октября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 1700—2200 *г*, что в пересчете на гектар составляет 50—66 *ц*. При высокоствольной формировке урожайность значительно увеличивается. Средний вес грозди 70—80 *г*, число гроздей на развившийся побег 0,6—0,8. Горошение ягод незначительное — 10—12%.

Грибными болезнями поражается слабо. Сравнительно устойчив против морозов и засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 73,6, гребней 4,5, выжимок 17,5, семян 4,4. Сахаристость сусла при сборе достигает 13—15% при кислотности 10—11 *г/л*.

Используется в основном для приготовления ординарных столовых вин. Чистосортное красное столовое вино, приготовленное из этого сорта, малоэкстрактивное, со значительной свежестью. Дегустационная оценка вина 6,8 балла (по восьмибалльной системе).

Сорт имеет местное значение. Представляет интерес для селекционных целей для получения сортов, устойчивых против морозов и засухи.

ЦХЕНИСДЗУДЗУ АДЖАРУЛИ

Грузинский сорт народной селекции. В прошлом имел массовое распространение в виде «маглари» в районах Аджарии, особенно в средней и верхней ее частях. Современный ареал сорта значительно сократился. В настоящее время встречается единичными кустами в виде «маглари» в Кедском и Хулойском районах Аджарской АССР.

Синоним — Атмеме (в Турции — по С. Н. Тимофееву).

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега опушенная, беловатая с зеленовато-фиолетовым отливом по краям. Молодые листочки с обеих сторон покрыты густым войлочным пушком. Ось молодого побега светло-зеленая со следами паутинистых волосков.

Вызревший однолетний побег коричневый, средней толщины. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный или почти цельный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, реже в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, иногда стрельчатая, глубокая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной или треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такие же. Встречаются и треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, у основания винно-красный.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть. Завязь шарококоническая, ребристая. Столбик средний, конический. Рыльце крупное, головчатое.

Гроздь средняя, коническая, среднеплотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, реже крупная, овальная, черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица толстая, легко отделяющаяся от

Гроздь сорта Цхенисдзудзу аджарули (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, реже крупное, светло-коричневое с красноватым оттенком, с брюшной стороны вдоль бороздок соломенного цвета. Тело семени продолговато-овальное, асимметричное. Халаза удлиненноовальная, незамкнутая, выпуклая, расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный, раздвоенный на конце.

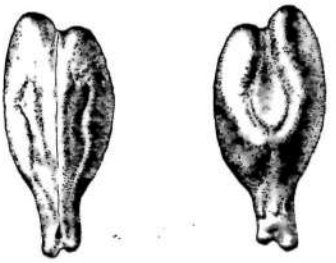
Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях сел. Чао Хулойского района начало распускания почек отмечается в конце первой декады апреля, цветение в первой декаде июня, начало созревания ягод в первых числах сентября, полная зрелость ягод в третьей декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 199 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. В условиях Хулойского района на лесных почвах при культуре в виде «маглари» в благоприятные годы урожай с куста достигает 40—50 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. В условиях коллекции при двуплечей грузинской формировке урожай составляет 75—80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 123,5 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,6, процент плодоносных побегов 82. Горошение ягод незначительное (до 10%).

Для повышения урожайности необходимо перейти на формировку кустов по способу «олихнари» с поднятием штамба на 1,5—2,0 *м* и с ос-

Цветок сорта Цхенисдзудзу аджарули (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Цхенисдзудзу аджарули (увеличено в 4 раза)

тавлением на каждый куст 3—4 плодовых звеньев по 8—10 глазков на каждом.

Сорт в сильной степени поражается милдью. Сравнительно устойчив против оидиума.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70,1, гребней 4,5, кожицы и плотных частей мякоти 20,3, семян 5,1. Вес 100 ягод 217 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. Сахаристость сусла достигает 17,5%, титруемая кислотность 9,7 *г/л*. Виноград хорошо сохраняется на кустах.

Используется для потребления в свежем виде. Характеризуется красивыми гроздями и ягодами с приятным сладким вкусом. Дегустационная оценка свежего винограда 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен во всех районах Аджарской АССР.

ЦХЕНИСДЗУДЗУ КАХУРИ

Грузинский сорт. Встречается небольшими чистосортными участками и единичными кустами в насаждениях Гурджаанского, Сигнахского и Телавского районов Грузинской ССР.

Синонимы — Кахури цхенисдзудзу и Грдзелмарцвала киси.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в ампелографической коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Коронка и первые два молодых листочка опушены густым паутинистым пушком и окрашены в беловатый цвет со светло-розовой каймой по краям. Нижерасположенные листочки сверху теряют опушение и приобретают зеленовато-желтую окраску с розовым отливом, на нижней поверхности листочков сохраняется опушение и сероватая окраска. Ось побега в верхней части опушена и окрашена в белый цвет, остальная часть побега зеленая.

Вызревший однолетний побег красно-бурый, узлы по окраске не выделяются. Междоузлия средней длины — 8—10 *см*, полосы на них не выражены.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, мелкие, едва намеченные, иногда лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами, округлым или однозубчатым дном.

Гроздь сорта Цхенисдзудзу кахури (в 1/4 натуральной величины)

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим, реже яйцевидным просветом и заостренным дном, реже открытая, лировидная или сводчатая с острым дном, иногда с одной шпорцей.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной и треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок длиннее срединной жилки, слабо опушен, темно-зеленый с винно-красными полосами.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь грушевидная. Столбик иногда загнут на одну сторону, короткий, цилиндрический. Рыльце округлое, иногда раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая и цилиндро-коническая, среднеплотная, реже рыхлая. Ножка грозди длинная — 5—7 *см*.

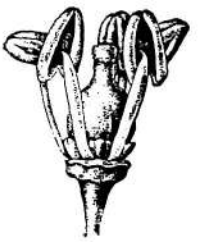
Ягода средняя, чаще крупная, овальная и удлиненная, зеленовато-желтая с пятнами загара, покрыта хорошо выраженным восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная, несколько хрустящая. Вкус приятный, с сильно выраженным своеобразным сортовым ароматом. Семян в ягоде чаще два.

Семя среднее, округло-продолговатой формы, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, конический, желтый.

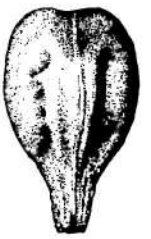
Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телави основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек (среднее за 5 лет) 23 апреля, начало цветения 9 июня, начало созревания ягод 19 августа, полная зрелость ягод 20 сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 150 дней.

Вызревание побегов хорошее (90%). Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 40—60 *ц* с 1 *га*. При культуре на шпалере средний урожай с куста 1,5—2,0 *кг*. Средний вес грозди 160—180 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0, среднее число гроздей на



Цветок сорта Цхенисдзудзу кахури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Цхенисдзудзу кахури (увеличено в 4 раза)

развившийся побег 0,6, процент плодоносных побегов 80. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями мильдью и оидиумом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,40, кожицы и плотных частей мякоти 10,65, гребней 3,46, семян 6,49. Вес 100 ягод 154 *г*, вес 100 семян 3,2 *г*. Сахаристость сусла в период сбора достигает 18—24% при кислотности 9—7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столовых вин. Вино получается довольно качественное. Опытные образцы столовых вин на дегустации были оценены в 7,2—7,6 балла (по десятибалльной системе). Отличается красивым внешним видом грозди. Обладает невысокой транспортабельностью и приятным вкусом с своеобразным медовым ароматом.

Сорт перспективный. Рекомендуется для широкого производственного испытания в районах Восточной Грузии.

ЦХЕНИСДЗУДЗУ ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в сел. Толоши на террасах, расположенных на левобережье р. Хевы, и на территории старинного пещерного города Вардзиа в районе Аспиндзы Грузинской ССР, где и составлено его описание. Молодые насаждения этого сорта заложены в г. Ахалцихе и на экспериментальной базе Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист средних размеров, овальный или округлый, пяти-, реже трехлопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа плотная, желобчатая

или неопределенно изогнутая, темно-зеленого цвета. Верхняя поверхность гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и округлым или заостренным дном, реже открытые, лировидные с параллельными сторонами и асимметричным дном.

Нижние вырезки чаще глубокие, реже средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с щелевидным или узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Дополнительные вырезки чаще мелкие, реже глубокие, открытые, асимметричные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка глубокая, закрытая, с щелевидным, яйцевидным или поперечноэллиптическим просветом и острым дном, часто с одной или двумя шпорцами.

Главная лопасть треугольная, она оканчивается большим треугольным или куполовидным зубчиком. Зубчики по краю треугольные, острые, реже куполовидные с широким основанием и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, щетинистое с примесью редких паутинистых волосков.

Черешок короче срединной жилки листа, светло-зеленый, с винно-красным отливом, местами покрыт редкими щетинками.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Ножка грозди короткая, толстая, зеленого цвета с бурыми пятнами.

Ягода крупная, овальная или продолговатая, окрашена в черный цвет с фиолетовым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, но не прочная. Мякоть мясистая. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, грушевидное, каштанового цвета с красноватым оттенком. Халаза овальная, несколько вдавленная, расположена в первой трети тела семени. Семяшов хорошо выражен. Клювик средний, конический, окрашен в соломенно-бронзовый цвет.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях района Аспиндзы продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160—170 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине или в конце второй декады октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар составляет 40—50 *ц*. Вес грозди колеблется от 100 до 200 *г* (в среднем 125 *г*). Число гроздей на развившийся побег 0,7. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70,8, гребней 4,1, выжимок 20,4, семян 4,7. Сахаристость сока в период сбора урожая достигает 16—18% при кислотности 7—10 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для транспортировки на недалекие расстояния. Отличается красивым внешним видом грозди с крупными черно-фиолетовыми ягодами. Обладает приятным гармоничным вкусом и невысокой транспортабельностью.

Сорт местного значения.

ЧАНКИЛОУРИ

Грузинский сорт. Встречается группами кустов и отдельными кустами почти во всех районах Западной Грузии.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках Сачхерского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега и первые два-три молодых листочка густо опушены, фланелево-белого цвета с розовой каймой по краю.

Вызревший однолетний побег светло-желтый. Узлы окрашены темнее междоузлий, светло-коричневые.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне и слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, иногда глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном либо открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, иногда лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная и стрельчатая с острым и округлым дном, иногда со шпорцами.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, с острой и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные и треугольные с выпуклыми сторонами, иногда куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки.

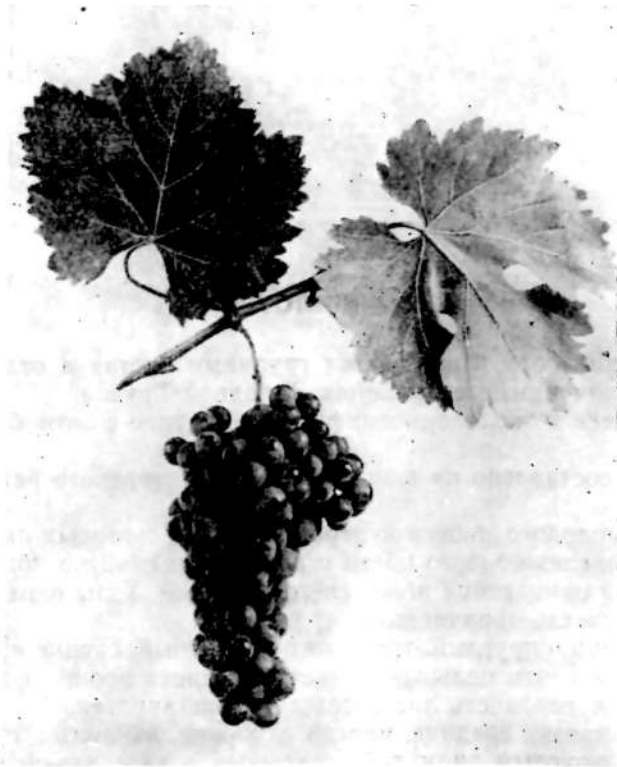
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити значительно длиннее пестика. Завязь коническая или колбовидная. Столбик цилиндрический. Рыльце небольшое, головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, плотная. Ножка грозди средней длины, одревесневшая, красноватая.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое и среднее, округлое, коричневой окраски. Халаза расположена почти в центре тела семени, яйцевидная, вдавленная, с резко выраженным валиком по краю. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся. Клювик короткий, слабо конический.

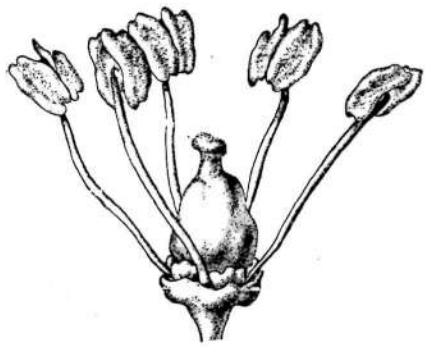
Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Сачхерского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет



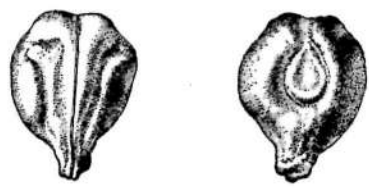
Гроздь сорта Чанкилоури (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

175—185 дней. Промышленная зрелость ягод наступает в первой половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.



Цветок сорта Чанкилоури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чанкилоури (увеличено в 4 раза)

Урожайность средняя. В условиях Сачхерского района урожай с одного куста при чашевидной формировке и площади питания 1,25 × 1,25 *м*

колеблется от 1,5 до 1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 90—100 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,96, число гроздей на плодоносный побег 1,2—1,3, процент плодоносных побегов 78—93. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,53, гребней 1,97, кожицы и плотных частей мякоти 12,68, семян 3,82. Вес 100 ягод 270 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. Сахаристость сусла во время сбора 16—17% при кислотности 7—8 *г/л*.

Используется для приготовления красного столового вина в смеси с другими местными сортами. Чистосортное столовое вино характеризуется как легкое, достаточно свежее во вкусе, светло-красной окраски.

Сорт местного значения.

ЧАРАС МУСКАТНЫЙ

Выведен на Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства в 1946 г. профессором А. М. Негрулем и М. С. Журавель из гибридных сеянцев, полученных от скрещивания Чараса и Муската гамбургского. Сорт прошел станционное и производственное испытание и включен в стандартный сортимент винограда Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега зеленая с узкой красной каймой, опушенная. Первый листочек сверху часто войлочноопушенный, зеленый с узкой розовой каймой; снизу опушение щетинистое; сильно рассеченный. Второй-третий листочки зеленые, покрытые красными пятнами, пузырчатые, сверху войлочноопушенные, снизу опушение щетинистое, сильно рассеченные. Ось побега зеленая, у основания красная, покрыта слабым щетинистым опушением.

Вызревший однолетний побег светло-коричневой окраски. Узлы окрашены несколько темнее, чем междоузлия.

Лист среднего размера, округлый, пятилопастный, средней рассеченности. Края пластинки листа загнуты вверх. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или без просвета, со слабо заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, чаще открытые, щелевидные или в виде входящего угла с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и округлой вершиной. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, окрашен.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику. Завязь коническая, ребристая. Столбик короткий, хорошо выражен. Рыльце блюдцевидное, плоское.

Гроздь крупная, цилиндрическая, среднеплотная и рыхлая. Ножка грозди длиной 4—5 *см*, травянистая. Ножка ягоды средней длины — 6—7 *мм*.

Ягода крупная, овальная, черная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица плотная, средней прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус полный, с приятным мускатным ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, слегка вдавленная, со слабо выраженным валиком, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки слабо расходящиеся, доходят до середины тела семени. Клювик длинный, цилиндрический, ребристый, закруглен на конце.

Гроздь сорта Чарас мускатный (в $^1/_4$ натуральной величины)

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. По наблюдениям на коллекционном участке Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), распускание почек начинается в конце первой декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод во второй декаде июля, полная зрелость ягод в конце августа или начале сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод колеблется от 143 до 153 дней (в среднем 149 дней).

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. В условиях Узбекистана (Ташкент, ВИР) на светлых сероземных почвах при многорукавной веерной формировке и на вертикальной шпалере с площадью питания 2,5 × 2,0 *м* на поливных виноградниках урожай с куста достигает 10—13 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 200—260 *ц*. Средний вес грозди 460 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,28, процент плодоносных побегов 46,7. Горошения ягод не наблюдается.

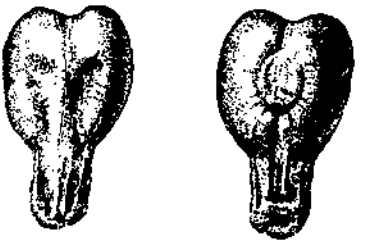
Морозоустойчивость сорта слабая; сорт требует укрытия кустов на зиму. Оидиумом поражается слабо. Повреждений вредителями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 69,9, гребней 2,6, кожицы 3,6, семян 1,8, плотных частей мякоти 22,1. Вес 100 ягод 426 *г*, вес 100 семян 4,0 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 23—24%, титруемая кислотность 5—7,5 *г/л*. Транспортабельные свой-

ства сорта хорошие. Нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1533 *г*, для отрыва ягод от плодоножки 467 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза. Отличается нарядным внешним видом грозди и ягод, обладает хорошей транспортабельностью и приятным вкусом с мускатным ароматом. Об-

Цветок сорта Чарас мускатный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чарас мускатный (увеличено в 4 раза)

щая дегустационная оценка свежего винограда 8,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный. В 1955 г. включен в стандартный сортимент Узбекской ССР.

ЧАРАС ПОЗДНИЙ

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в Андижанской области Узбекской ССР.

Синоним — Кизыл чарас (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, реже средний, пяти-, семилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа с приподнятыми кверху лопастями, края лопастей слегка загнуты вниз. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным, иногда округлым просветом и очень слабо заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки глубокие или средние, закрытые, с яйцевидным просветом и слегка заостренным дном или открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, с заостренным или плоским дном, иногда лировидная, широкая, с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю такие же, но мельче.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. У листьев нижнего яруса слабая щетинка.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды средняя.

Ягода средняя, округло-овальная, черная (темно-синяя), покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная, сравнительно тонкая. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, овальное. У некоторых семян тело покрыто мелкими бородавками. Халаза круглая, почти плоская, со слабым валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки параллельны семяшву. Клювик средний, слабо конический, тупой.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 3,0—4,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—90 *ц*. Средний вес грозди 330 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 22—23% при кислотности 6,0—6,1 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Внешний вид грозди обычный.

Сорт местного значения.

ЧАРЫМ ГАРЫ

Узбекский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами главным образом в насаждениях Андижанского района Андижанской области и в окрестностях г. Маргилана Ферганской области Узбекской ССР.

Синоним — Ак Юмалак (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках колхозов Андижанского района Андижанской области Узбекской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. В нижнем ярусе яйцевидный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная с отогнутыми книзу краями. Верхняя поверхность темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние и глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, с параллельными сторонами и округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с веретеновидным просветом, с отклонением в сторону наглухо закрытых у нижних листьев и открытых, лировидных у листьев верхнего яруса. Дно заостренное или острое.

Зубчики на концах лопастей и по краю широкотреугольные с выпуклыми сторонами и заостренной вершиной. Зубчики на концах лопастей несколько крупнее зубчиков по краю.

Опушение на нижней поверхности листа первого яруса слабое, щетинистое, постепенно исчезающее по мере перехода к верхнему ярусу.

Черешок несколько короче срединной жилки, неравномерно окрашен.

Центральная лопасть широкоромбическая. Боковые лопасти в виде широко раскинувшихся крыльев, направлены в стороны и вверх. Нижние лопасти сильно сближены. У большинства листьев намечается вторичная лопастность.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая или цилиндро-коническая, часто разветвленная, реже цилиндрическая или короткоконическая, плотная или среднеплотная. Ножка грозди толстая, до сочленения одревесневшая, средняя или длинная.

Ягода крупная, по форме варьирует от широкоовальной до округлой, сплюснутая у полюсов. Характерным признаком сорта является сегментация (дольчатость) вершины ягоды, выраженная в различной степе-

Гроздь сорта Чарым гары (в $^1/_4$ натуральной величины)

ни. Окраска зеленовато-желтая или светло-зеленая с беловатым от густого налета оттенком. Кожица плотная, не эластичная. Поверхность ягоды усеяна чечевичками. Мякоть сочная, часто мясисто-сочная. Вкус простой, умеренно-сладкий, несколько плосковатый. Семян в ягоде одно-два, реже три-четыре.

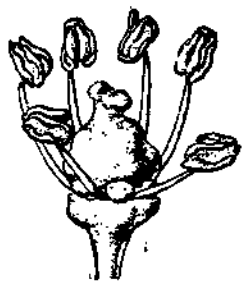
Семя среднее, светло-коричневое, удлиненноовальной или грушевидной формы. Халаза округлая или овальная, с едва намечающимся вали-

ком. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся. Клювик средний или длинный, слабо конический, тупо усеченный.

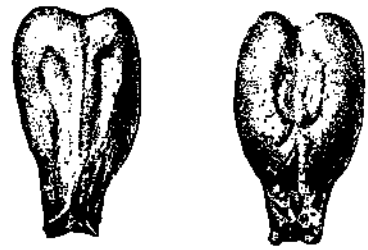
Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Андижанского района Узбекской ССР продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее, ко времени укрытия виноградников на зиму все однолетние побеги вызревают по всей длине. Сила роста кустов большая или средняя.

Урожайность сорта на горизонтальном стеллаже при многорукавной веерной формировке и площади питания 3,5 × 1,5 *м* выше средней.



Цветок сорта Чарым гары (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чарым гары (увеличено в 4 раза)

В условиях Ташкента в коллекции урожай с куста колеблется в пределах 8—12 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 160—200 *ц*. Средний вес грозди 300—356 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,97, процент плодоносных побегов 37,4. Горошение ягод значительное, иногда доходит до 20% (от всего числа ягод в грозди).

Чувствителен к избытку влаги в почве: ягоды сорта растрескиваются и загнивают.

В средней степени подвергается заболеванию оидиумом и сильно повреждается листоверткой. В отношении других болезней и вредителей устойчивость сорта не выявлена. Отличается более высокой устойчивостью против заморозков и морозов, чем сорт Хусайне.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,4, гребней 2,1, кожицы 6,1 *, семян 1,4. Вес 100 ягод 570 *г*, вес 100 семян 4,0 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод 19.5%, общая кислотность 5,6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для транспортировки на небольшие расстояния. Для дальних транспортировок сорт непригоден. Часть урожая перерабатывается на вино в смеси с другими сортами, частично идет для приготовления бекмеса и для сушки. Достоинствами сорта являются крупные сочные ягоды, крупные грозди и высокая урожайность. К недостаткам следует отнести посредственный вкус, грубоватую кожицу, а также плотное сложение грозди и горошение ягод. Общая дегустационная оценка свежего винограда 6,8 балла (по десятибалльной системе).

Как столовый сорт, широких производственных перспектив не имеет. Может представить интерес для испытания в виноделии и в производстве сушеной продукции.

---

* Вес кожицы определялся прессованием.

ЧАТЫРБАК

Происхождение сорта не установлено. По-видимому, он сохранился еще со времен Александра Македонского, когда виноград был завезен в Среднюю Азию из Греции. Выявлен в районе Западного Тянь-Шаня, где встречается единичными кустами.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, с отклонением от мелких до крупных, округлый, реже слегка вытянутый в длину, пяти-, семи-, иногда девятилопастный, глубоко рассеченный. Края лопастей пластинки листа заворачиваются вниз. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с округлым или поперечно-эллиптическим просветом и округлым или плоским дном.

Нижние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и слегка заостренным дном или открытые, лировидные с узким устьем и слегка заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые, с закругленной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, паутинистое со щетинками по жилкам.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, интенсивно окрашен в винно-красный цвет. Жилки в месте прикрепления к черешку также окрашены.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или слабо коническая, иногда цилиндрическая с крылом, очень плотная или плотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая.

Ягода средняя, овальная, несколько деформированная вследствие плотности грозди, желтовато-зеленая с загаром на солнечной стороне. Кожица плотная, средней толщины и прочности, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, посредственный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени овальное. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена посредине тела семени или несколько смещена к верхнему краю. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, слегка закруглен.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 145—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 3—4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—80 *ц*. Средний вес грозди 250 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сусла при сборе 21%, титруемая кислотность 6,4 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и в смеси с

другими сортами в ординарном виноделии. Особыми достоинствами не обладает.

Сорт местного значения.

ЧАУШ ЧЕРНЫЙ

Сорт произошел, очевидно, из семян Чауша белого. В Советском Союзе встречается в небольшом количестве (единичными кустами или группами кустов) в Ростовской и Волгоградской областях, а также в

Гроздь сорта Чауш черный (в $^1/_4$ натуральной величины), фото В. П. Коновалова

коллекционных насаждениях. В Волгоградской области сорт имеется в колхозах Среднеахтубинского и Михайловского районов.

Принадлежит к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике опытного хозяйства Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации (Вол-

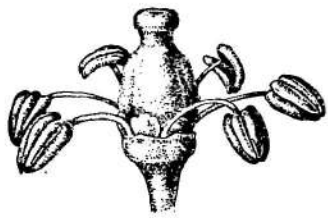
гоград) и пополнено наблюдениями в опытно-производственном хозяйстве Саратовской опытной станции по садоводству.

Коронка молодого побега пепельно-серая, с очень сильным войлочным опушением. Молодые листочки темно-оливковые, сверху голые, снизу белые от сильного опушения.

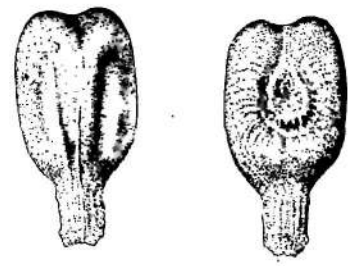
Вызревший однолетний побег желтовато-буроватой окраски, более темной на узлах.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, с несколько вытянутой центральной лопастью. Пластинка листа мелкопузырчатая, несколько изогнутая и воронковидная или плоская с загибающимися вверх краями, темно-зеленая, матовая.

Верхние вырезки очень глубокие, чаще закрытые, с поперечноэллиптическим или треугольным просветом и плоским дном, реже открытые,



Цветок сорта Чауш черный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чауш черный (увеличено в 4 раза)

лировидные или расширенные в виде луковицы с узким устьем и плоским дном.

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и плоским дном. Дополнительные вырезки на всех лопастях мелкие, открытые, в виде входящих углов или сводчатые с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, широкая с острым дном или закрытая, с овальным или эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей очень крупные, треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю такие же или с более выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, темно-розовый, неравномерно окрашенный.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити короче пестика, загнуты вниз. Завязь слабо коническая или почти шаровидная. Столбик короткий. Рыльце крупное, блюдцевидное.

Гроздь крупная или очень крупная, коническая или цилиндро-коническая, плотная или очень плотная, в зависимости от условий опыления. Ножка грозди короткая, древеснеющая у основания. Ножка ягоды средней длины, зеленая.

Ягода крупная, притупленно-овальной или тупояйцевидной формы, темно-синяя. Кожица тонкая, довольно прочная, плохо отделяется от мякоти, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, приятного освежающего вкуса с гармоничным сочетанием кислотности и сахаристости, без особого привкуса и аромата. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное, продолговатое, темно-коричневой окраски. Халаза овальная, выпуклая, расположена посредине тела семени или несколько выше. Брюшные бороздки параллельны семяшву. Клювик средний,

цилиндрический, с расширенной и раздвоенной вершиной, скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам среднего периода созревания. В условиях Волгограда распускание почек отмечается в среднем в начале мая, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в конце первой декады или начале второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 127 дней.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сильнорослые, мощные.

Урожайность очень высокая. В условиях Волгограда на светлокаштановых почвах среднего механического состава при четырехрукавной веерной формировке на вертикальной шпалере, с площадью питания кустов 2,5 × 1,5 *м* при высокой агротехнике с применением поливов и длинной обрезке урожай достигает 250—260 *ц* с 1 *га*. В Саратовской области в пересчете на гектар урожай составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 200 *г* (Волгоград) — 275 *г* (Саратов). Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,5, на один развившийся побег 0,9—1,2, процент плодоносных побегов 90—96 (Волгоград), 57 (Саратов).

При наличии орошения хорошо плодоносит не только на черноземных и богатых пойменных почвах, но и на светло-каштановых и каштановых слабо засоленных почвах.

Сорта-опылители — Агадаи, Аг изюм, Алимшак, Мускат венгерский Сенсо, Плавай.

Слабее, чем другие сорта, повреждается грибными болезнями милдью, оидиумом и белой гнилью. Отличается засухоустойчивостью и морозоустойчивостью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80, гребней 3,8, семян 2,2, кожицы и плотных частей мякоти 14. Вес 100 ягод 370 *г*, вес 100 семян 4,1 *г*. Сахаристость ягод при сборе составляет в Волгограде 20,0—24,0%, в Саратове 15,5%; титруемая кислотность — соответственно 5,0—8,0 *г/л* и 8,5 *г/л*. Транспортабельность невысокая. Нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1200 *г*, для отрыва их от плодоножки 360 *г*. Лежкость незначительная.

Используется для потребления в свежем виде. Отличается крупными нарядными гроздями и ягодами. Дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для размножения и широкого производственного испытания в Волгоградской области и в южных районах Саратовской области. Заслуживает испытания в Астраханской, Ростовской областях, Калмыцкой АССР, Ставропольском и Краснодарском краях.

ЧВИТИЛУРИ

Грузинский сорт. Как урожайный сорт, был широко распространен в виде «маглари» почти во всех селениях Мегрелии, особенно в нагорной полосе. С появлением филлоксеры большая часть насаждений погибла и в настоящее время уцелели лишь единичные кусты в виде «маглари» в нагорной части Мегрелии — в Цаленджихском, Цхакаевском и Гегечкорском районах. Встречаются также чистосортные насаждения этого сорта на «даблари» в сел. Накифу и Цаленджихе Цаленджихского района и Салхино Гегечкорского района Грузинской ССР.

Синонимы — Чвитилаури, Чквитилоури.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР на привитом винограднике в форме «даблари» на кольях по грузинскому способу.

Коронка молодого побега покрыта войлочным опушением белого цвета с красноватым отливом по краям. Молодые листочки светло-зеленые с красноватым отливом по краям, покрыты густым войлочным пушком.

Вызревший побег темно-красного цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий. Длина междоузлий варьирует от 7 до 14 *см*.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая и сетчато-морщинистая.

Гроздь сорта Чвитилури (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Верхние вырезки слабо выражены или в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном, иногда лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной, реже треугольные, равносторонние с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и треугольно-пиловидные с закругленной и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки, голый, светло-зеленого цвета, у основания переходит в фиолетовый.

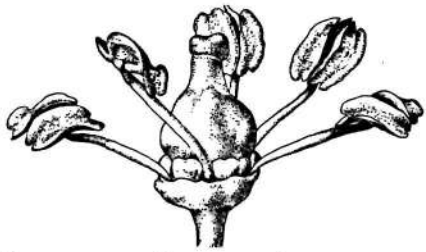
Цветок обоеполый. Тычинок четыре-пять, по длине они равны пестику. Завязь колбовидная, слабо ребристая. Столбик средний, цилиндрический или слабо конический. Рыльце головчатое.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, иногда цилиндро-коническая, довольно плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средней длины, травянистая, светло-зеленая.

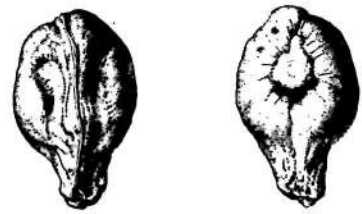
Ягода средняя, округлая, желтовато-янтарного цвета. Кожица довольно толстая, прочная, покрыта тонким слоем воскового налета. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, светло-каштанового цвета с желтоватым оттенком на брюшной стороне. Халаза расположена несколько выше средней части тела семени, неправильной формы, выпуклая, с небольшой вдавленностью посредине. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод в конце октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 208 дней.



Цветок сорта Чвитилури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чвитилури (увеличено в 4 раза)

Однолетние побеги полностью вызревают. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая. При грузинской формировке на «даблари» урожай с одного куста равен 2,5—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц*. Средний вес грозди 100 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,4, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,6, процент плодоносных побегов 76.

На «маглари» урожайность более высокая, но грозди сравнительно более рыхлые с неравномерно развитыми ягодами. Средний урожай с куста достигает 30 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц*. Побеги, развивающиеся из спящих почек старой древесины, обычно бесплодны. Горошение ягод около 6%.

Устойчивость против грибных болезней слабая, особенно сильно сорт поражается милдью.

Предпочитает южные хорошо прогреваемые склоны. В низменности на плодородных почвах в окрестностях г. Зугдиди и Цхакая дает более высокие урожаи, но худшего качества, чем в нагорных местностях Мегрелии.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,4, гребней 3,2, кожицы 13,2, семян 5,2. Вес 100 ягод 158 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 19,5% при кислотности 8,2 *г/л*.

Используется для приготовления белых столовых вин. Вино получается довольно крепкое (11% об.), с гармоничным приятным вкусом,

оно вполне отвечает требованиям, предъявляемым к качественным белым столовым винам.

Как урожайный сорт, дающий качественный виноматериал для производства столовых вин, заслуживает широкого производственного испытания в предгорных районах Мегрелии.

ЧЕЕР ХОМА ЦИБИЛ

Местный дагестанский сорт. Встречается в виде подмеси на старых виноградниках Казбековского и Буйнакского районов Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках в сел. Миатли Казбековского района Дагестанской АССР.

Лист средний, в общем очертании овальный (несколько вытянутый в длину), пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, а в средней части более или менее крупнопузырчатая, темно-зеленая.

Верхние вырезки чаще глубокие, реже средние, закрытые, с широко- или узкоэллиптическим просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки средние и глубокие, открытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная или широколировидная с округлым или плоским дном, иногда с одной шпорцей.

Зубчики на концах лопастей значительно крупнее краевых, треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю куполовидные с широким основанием.

Нижняя поверхность листа без опушения, только главные жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее, слабо буровато-красный. Жилки зеленые.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, несколько лопастная, рыхлая. Ножка грозди средней длины, одревесневшая у основания.

Ягода крупная, овальная, темно-синяя с буроватым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус посредственный, хотя и имеет своеобразный аромат, напоминающий клубничный. Сок не окрашен. Семян в ягоде чаще два.

Семя крупное, грушевидной формы, светло-бурое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик усеченный, конический, средней длины.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Казбековского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание побегов удовлетворительное (на 60—70%). Рост кустов средний.

Урожайность невысокая — 40—60 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 140—170 *г*.

Обладает средней устойчивостью против милдью.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 14—16% при кислотности 8—9 *г/л*.

Используется для потребления на месте в свежем виде, а также для зимнего хранения. Сорт не выделяется красотой грозди и ягод. Обладает хорошей транспортабельностью и посредственным вкусом.

Имеет местное значение.

ЧЕКОЛОШИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Салхино, Бендза и Тамакони Гегечкорского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Тамакони Гегечкорского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, средне и слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, иногда воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, с острым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя, широкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, иногда цилиндро-коническая, довольно плотная. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, белая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндро-конический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Гегечкорского района Грузинской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 197 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Сорт урожайный. Средний урожай с одного куста равен 2,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 68—70 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод наблюдается около 6—8%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сильно. Слабо устойчив против филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 20,5% при кислотности 9—8,7 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается довольно гармоничное, приятное, с нормальным содержанием алкоголя (до 11% об.).

Сорт местного значения. Перспективен для предгорных районов Западной Грузии.

ЧЕМПИОН

Американский сорт. В Советском Союзе возделывается в коллекционных насаждениях, в плодопитомнических совхозах, на приусадебных участках садоводов-любителей. Наибольшее распространение получил на Дальнем Востоке.

Синоним — Шиллер (в Киеве).

Описание составлено на Дальневосточной опытной станции Всесоюзного института растениеводства (близ Владивостока).

Гроздь сорта Чемпион (в 1/4 натуральной величины)

Коронка молодого побега сильно поникшая, очень густо опушенная, крупная, голубовато-зеленая с нежно-малиновой пигментацией. Молодые листочки густо опушены с обеих сторон, с верхней стороны — серебристо-зеленой окраски, а с нижней — серовато-зеленой с нежно-малиновым оттенком. Ось молодого побега округлая, зеленая, опушенная.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы коричневые с розоватым оттенком.

Лист крупный, неправильно-округлой формы, трехлопастный, средне или сильно рассеченный. Пластинка листа ровная. Поверхность сетчато-морщинистая, покрыта редкими сбивающимися волосками.

Верхние вырезки открытые, широкие, средней глубины, лировидные с округлым или плоским дном, иногда с параллельными сторонами.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, довольно глубокая, широкая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, вытянутые в острие, со слегка выпуклыми сторонами. Зубчики по краю мелкие, неравномерно-пильчатые.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок равен по длине срединной жилке, слабо опушен сбивающимися волосками.

Цветок обоеполый. Тычинок обычно шесть, реже пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая с небольшим утолщением у основания. Столбик цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая, часто комковатой формы, плотная. Гребень зеленый, слегка розоватый, с паутинистым опушением. Ножка грозди короткая, толстая, одревесневшая. Ножка ягоды короткая, зеленая.

Ягода крупная или средняя, округлая или слегка обратнояйцевидной формы, часто деформированная из-за плотности грозди, темно-красная (Владивосток) и черная (Киев). Кожица толстая, грубая, плохо отде-

Цветок сорта Чемпион (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Чемпион (увеличено в 4 раза)

ляется от мякоти, покрыта густым восковым налетом. Мякоть слизисто-волокнистая, зеленая. Вкус посредственный, с сильным сортовым ароматом. Семян в ягоде от двух до четырех, чаще два.

Семя крупное, светло-коричневое, округлой или плоско-округлой формы. Халаза яйцевидная, окружена бороздкой, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины параллельны семяшву. Клювик средний или короткий, слабо конический, тупой, окрашен интенсивнее остальной части семени.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. На Дальневосточной опытной станции ВИРа начало распускания почек наблюдается в конце мая, начало цветения в первых числах июля, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—140 дней.

Вызревание побегов хорошее, к 10 октября однолетние побеги вызревают на 70—80% общей длины. Сила роста кустов средняя или сильная.

Урожайность высокая. На дерново-подзолистых почвах, при веерной бесштамбовой пяти-шестирукавной формировке с площадью питания 2,5 × 2,0 *м* без применения полива урожай в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц*. Средний вес грозди 50—60 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 2,2, процент плодоносных побегов 65—85. Горошения ягод не наблюдается.

Милдью поражается в очень незначительной степени. Трубковертом и виноградной пестрянкой повреждается очень слабо. Морозоустойчивость корневой системы сравнительно низкая.

Требует глубоких дренированных и плодородных почв. При опаздывании со сбором ягоды осыпаются и вкусовые качества ягод резко снижаются.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 79,6, гребней 2,9, кожицы 10,7, семян 6,8 (средние данные

за период с 1950 по 1959 гг.). Вес 100 ягод 210—280 *г*, вес 100 семян 6,1—7,5 *г*. Сахаристость сока к моменту потребительской зрелости не превышает 11—12%, титруемая кислотность составляет 12—15 *г/л*. Транспортабельность сорта сравнительно высокая.

Используется для потребления в свежем виде, а также для приготовления варенья и компотов. Обладает хорошими товарными качествами как грозди, так и ягод. Дегустационная оценка свежего винограда 4,5—5,0 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для испытания в производственных условиях в Приморском крае, особенно в центральных его районах.

ЧЕРГВАЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в нагорной части Грузии — в сел. Поцхо, Умапати, Тамакони, Салхино и Цаленджиха.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Салхино Гегечкорского района Грузинской ССР.

Лист средний, трех-, реже пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки довольно глубокие, открытые, лировидные с округлым дном, реже щелевидные или в виде входящего угла с однозубчатым дном.

Нижние вырезки открытые, едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, иногда закрытая, с эллиптическим просветом или только с соприкасающимися сторонами.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой или округлой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и пиловидные, односторонне выпуклые с острой или округленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки, красновато-зеленого цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, иногда крылатая, средней плотности, крылья достигают $^2/_3$ длины грозди. Ножка грозди длиной 4—5 *см*, травянистая, темно-зеленая.

Ягода светло-зеленая, довольно крупная, округлая, посредине широкая, у конца округлая и симметричная. Кожица толстая, прочная. Мякоть довольно мясистая, с обыкновенным сладким вкусом. Восковой налет на кожице слабо выражен. Семян в ягоде одно-три, чаще одно.

Семя среднее, овальное, коричневого цвета. Халаза расположена посредине тела семени, овальная, плоская, слабо выражена. Ложбинки, идущие от нее, слабо выражены. Семяшов выпуклый, ясный. Брюшные бороздки длинные, параллельные. Клювик короткий, слабо конический, тупой, слегка скошен к спинке и покрыт бугорками.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Гегечкорского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 198 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность довольно высокая. При грузинской формировке с одного куста получают урожай 2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 68—75 *ц*. Средний вес грозди 135 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 81. Горошение ягод слабое.

Устойчивость против грибных болезней слабая, особенно сильно сорт поражается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 71,9, гребней 5,1, кожицы и плотных частей мякоти 17,0, семян 6,0. Вес 100 ягод 178 *г*, вес 100 семян 4,4 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 18,2% при кислотности 9,1 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде, а также для приготовления ординарных столовых вин.

Отличается красивым внешним видом гроздей и ягод. Обладает приятным вкусом, хорошей лежкостью и транспортабельностью.

Сорт местного значения. Заслуживает широкого производственного испытания привитыми саженцами в предгорных микрорайонах Мегрелии.

ЧЕРКЕРО ЦИБИЛ

Название сорта в переводе — «черкесский виноград». Встречается на виноградниках по долине р. Терека в Кизлярском районе и в предгорных Казбековском и Буйнакском районах Дагестанской АССР, обычно отдельными кустами или небольшими группами кустов как подмесь к другим местным сортам. Судя по названию, относится к черкесским сортам.

Синонимы — Чернобор, Чернобурый (в Кизляре), Кошаб цибил («плохой виноград» — в Казбековском районе).

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на производственных виноградниках в Казбековском, Буйнакском и Кизлярском районах Дагестанской АССР и в ампелографической коллекции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства (Хасавъюрт).

Лист крупный, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный с небольшими дополнительными вырезками на всех основных лопастях. Пластинка листа слабо воронковидная или почти плоская с несколько загибающимися книзу краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, в центральной части крупнопузырчатая, темно-зеленая, матовая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом, реже открытые, лировидные. Дно вырезок округлое, реже слабо заостренное.

Нижние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с узким устьем, нередко также с почти параллельными сторонами. Дно округлое или слегка заостренное.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, редко закрытая, с эллиптическим просветом. Дно округлое.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с прямыми сторонами и слегка закругленной вершиной; зубчики по краю треугольные, острые или со слегка закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое, с примесью коротких щетинок по жилкам.

Черешок короче срединной жилки листа.

Цветок функционально женский.

Гроздь средней величины, коническая, иногда крылатая, варьирующая по плотности от рыхлой до среднеплотной в зависимости от опыления. Ножка грозди средней длины (6—7 *см*), одревесневшая до сочленения, кисточка красно-фиолетовая.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, нередко слегка сплюснутая, темно-синяя (черная), с густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Сок слабо-розоватый. Вкус простой, очень сладкий. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно.

Семя крупное. Халаза вдавленная, овальная. Клювик средней длины.

Относится к типичным винным сортам позднего срока созревания. В условиях Хасавъюрта в коллекции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в последней декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя. В Хасавъюрте урожай с куста 1—1,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—75 *ц*. Средний вес грозди 75—100 *г*, хорошо развитые достигают 200 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 55. Склонен к сильному осыпанию цветков. Горошение ягод незначительное, но нормально развитые ягоды неравномерной величины.

Против мильдью и оидиума среднеустойчив.

Сахаристость при сборе урожая 17—20%, кислотность довольно низкая — 5,0 *г/л*.

Среди других местных сортов выделяется хорошей сахаристостью.

Используется для потребления в свежем виде на месте, а также для приготовления в домашних условиях уваренного сока («джабу»). Ценится за хорошую сахаристость.

Сорт местного значения.

ЧЕРНЫЙ ОСЕННИЙ

Астраханский сорт. Встречается в смеси с другими сортами в насаждениях Астраханской области.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в насаждениях Астраханской государственной сельскохозяйственной опытной станции.

Лист средний и крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая, реже мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние и глубокие, чаще закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и слегка заостренным дном, реже открытые, лировидные с узким или широким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, глубокая, с заостренным и плоским дном, реже сводчатая со слегка заостренным и плоским дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю чаще пиловидные, узко- или широкотреугольные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа очень слабое, паутинистое. Черешок равен срединной жилке, реже длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая и средняя, неопределенной формы, реже коническая, цилиндро-коническая и ветвистая, рыхлая, реже плотная. Ножка грозди длинная и средняя.

Ягода средняя, слегка удлиненная или овально-округлая, черная с красноватым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная, слегка мясистая. Сок неокрашенный. Вкус удовлетворительный, кисло-сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидной формы, светло-коричневое и светло-серой окраски. Халаза округлая, слегка вдавленная. Клювик средний и короткий, тупо усеченный, с шероховатым кончиком.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Астраханской области продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 154 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй — третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний и выше среднего.

Сорт урожайный. В условиях Астраханской области при многорукавной веерной формировке на двусторонней шпалере (реконструированный староастраханский стеллаж, 800 кустов на 1 *га*) урожай с куста равен 47,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 382,4 *ц*. Средний вес грозди 153 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 71,7. Горошение ягод слабое.

Сравнительно устойчив против милдью и сильно повреждается виноградным зуднем. Ягоды после дождей не растрескиваются и не загнивают. Вес 100 ягод 245 *г*. Сахаристость сусла при сборе 17,8%, кислотность 6,09 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Виноград отличается удовлетворительным вкусом и средней транспортабельностью, но внешний вид грозди непривлекательный.

Сорт местного значения.

ЧЕРНЫЙ СЛАДКИЙ АСТРАХАНСКИЙ

Астраханский сорт. Распространен в смешанных посадках на виноградниках Астраханской области.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках Астраханской государственной сельскохозяйственной опытной станции.

Лист средний и крупный, округлый, пяти-, реже трехлопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая с приподнятыми вверх краями и краями лопастей, загнутыми вниз, иногда складчатая. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, обычно закрытые, с яйцевидным просветом и слегка заостренным дном.

Нижние вырезки чаще мелкие, реже средние, закрытые с яйцевидным просветом и открытые, лировидные с заостренным дном или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, узкая и широкая, с округлым и плоским дном.

Зубчики на концах боковых лопастей узко- и широкотреугольные с острой вершиной, на конце центральной лопасти треугольные с выпук-

лыми сторонами и широким основанием. Зубчики по краю треугольно-пиловидные или узкотреугольные и треугольные с широким основанием и острой или закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая и коническая, реже крылатая и ветвистая, средней плотности и рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, овальная, черная с фиолетовым оттенком. Кожица плотная, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, округлой и округло-овальной формы, коричневой и светло-коричневой окраски. Халаза округло-овальная, вдавленная. Клювик средний, почти цилиндрический, с тупым шероховатым кончиком.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Астраханской области продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй и третьей декаде сентября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Высокоурожайный сорт. При многорукавной веерной формировке на двусторонней шпалере (реконструированный староастраханский стеллаж, 800 кустов на 1 *га*) средний урожай с куста равен 29,79 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 238 *ц*. Средний вес грозди 272 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,4, процент плодоносных побегов 48,2. Горошение ягод слабое.

Слабо повреждается милдью.

Сахаристость в период сбора достигает 20,8% при кислотности 4,25 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Виноград не отличается особо привлекательным внешним видом грозди и ягод, нетранспортабелен и непригоден для зимнего хранения в свежем виде. Качество продукции удовлетворительное.

Сорт местного значения.

ЧЕЧИБЕРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Чао, Алме, Фуртио Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый или поперечноовальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа почти плоская, иногда воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или острым дном, иногда закрытая, с яйцевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой или закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, односторонне выпуклые с острой и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Гроздь сорта Чечибера (в 1/4 натуральной величины)

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, рыхлая и средней плотности в зависимости от опыления. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, круглая, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, легко отделяющаяся от мякоти. Вкус простой. Мякоть сочная, расплывающаяся. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза округлая, вдавленная, слабо выражена. Клювик средний, конический, усеченный.

Винный сорт позднего срока созревания. В Хулойском районе Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 192—197 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

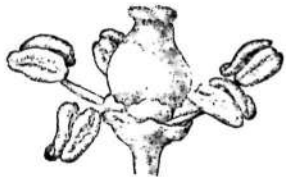
Среднеурожайный сорт. Средний урожай с куста 1,8—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц*. Средний вес грозди 100 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 79. Горошение ягод незначительное — около 4—5%.

Сравнительно устойчив против оидиума, но сильно повреждается милдью.

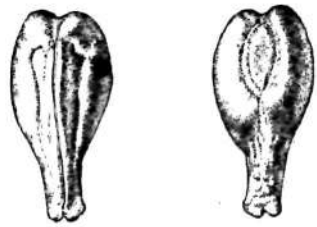
В период сбора урожая сахаристость достигает 18,5% при кислотности 10,5 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими местными сортами, а также потребляется в свежем виде на месте. Чистосортное вино получается низкого качества, негармоничное, с высокой кислотностью и низким содержанием алкоголя.

Сорт местного значения.



Цветок сорта Чечибера (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чечибера (увеличено в 4 раза)

ЧЕЧИПЕШИ

Аборигенный грузинский сорт. До появления грибных болезней и филлоксеры он был широко распространен в виде «маглари» во всех селениях виноде льческого района Мегрелии. В связи с развитием грибных болезней и филлоксеры насаждения его сильно сократились. Уцелевшие единичные кусты его в виде «маглари» встречаются в Цаленджихском районе в сел. Накифу и в окрестностях сел. Цаленджиха.

Синоним — Чечибеши.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега беловатая с красновато-розовой каймой по краю. Молодые листочки светло-зеленые с красновато-фиолетовым оттенком.

Вызревший однолетний побег средней толщины, темно-коричневой окраски с красноватым оттенком.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа плоская с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая.

Гроздь сорта Чечипеши (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Верхние вырезки открытые, мелкие, в виде входящего угла, реже щелевидные с острым дном.

Нижние вырезки чаще едва намеченные, реже в виде входящего угла.

Черешковая выемка стрельчатая, равносторонняя, глубокая, иногда лировидная с острым дном.

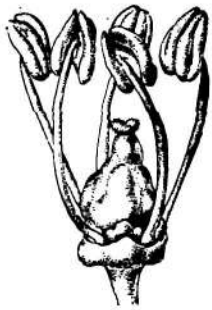
Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой или заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и треугольно-пиловидные с заостренной вершиной.

Нижняя сторона листа покрыта густым войлочным опушением. Главные жилки светло-зеленые, слабо опушенные сероватым пушком.

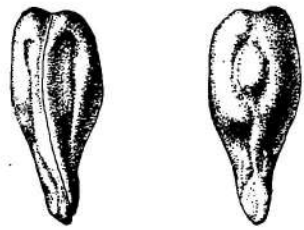
Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый, у основания винно-красного цвета, со следами паутинистых волосков.

Цветок обоеполый, чаще с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая, ребристая. Столбик довольно длинный, почти цилиндрический. Рыльце головчатое, с впадиной посредине.

Гроздь мелкая и средняя, цилиндро-коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди травянистая, зеленоватого цвета.



Цветок сорта Чечипеши (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чечипеши (увеличено в 4 раза)

Ягода овальная, мелкая, светло-янтарного цвета, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, коричневое, овальное. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, выпуклая. Ложбинка, идущая к клювику, узкая и ясно выражена. Брюшные бороздки узкие, почти параллельные, слабо выражены и идут почти до конца клювика. Клювик узкий, средней величины, конический, косо усеченный к спинной стороне.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В сел. Накифу Цаленджихского района основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце сентября или в первых числах октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 181 день.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. На «даблари» при выведении кустов по грузинскому способу урожай с куста равен 1,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 45—55 *ц*. На «маглари» урожай с куста при благоприятных условиях достигает 20 *кг*. Средний вес грозди 100 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,2, число гроздей на развившийся побег 1,0, процент плодоносных побегов 77. Горошение ягод слабое.

Чувствителен к грибным болезням, особенно к милдью. С целью получения продукции более высокого качества посадки следует производить на хорошо прогреваемых южных склонах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77, гребней 3,0, кожицы и плотных частей мякоти 16,2, семян 3,8. Вес 100 ягод 130 *г*,

вес 100 семян 4,3 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 19,5% при кислотности 9,8 *г/л*.

Используется для производства ординарных столовых вин и потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для дальнейшего размножения привитыми саженцами и распространения в нагорной полосе Мегрелии.

ЧЕЧКИШИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях в Цхакаевском и Гегечкорском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках сел. Ушапати Цхакаевского района Грузинской ССР.

Лист средней величины, округлый, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа почти плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, равносторонняя с округлым, реже плоским дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные и треугольные, односторонне выпуклые, с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое, щетинисто-паутинистое.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, светло-зеленая, покрыта довольно густым восковым налетом, кожица плотная, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Цхакаевского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 200—205 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста равен 2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—80 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 77. Горошение ягод наблюдается незначительное — 5—6%.

Довольно сильно повреждается милдью. Неустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла в период сбора урожая достигает 19,5—20,0% при кислотности 8,5—9,0 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин и местного потребления в свежем виде. Вино получается легкое, с несколько повышенной, но приятной кислотностью, довольно гармоничное.

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в производственных условиях в предгорных микрорайонах Цхакаевского и Гегечкорского районов Грузинской ССР.

ЧЕШИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в предгорных селениях Гегечкорского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Тамакони Гегечкорского района Грузинской ССР.

Лист средний, слабо овальный, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном, иногда открытые, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже стрельчатая, равносторонняя, широкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы, как и на концах лопастей.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже ширококоническая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица довольно плотная, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, продолговатое, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндро-конический.

Винный сорт позднего срока созревания. В Гегечкорском районе Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 202 дня. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста равен 2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 68—70 *ц*. Средний вес грозди 98 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,4, процент плодоносных побегов 80—84. Горошение ягод наблюдается незначительное — около 7—8%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сильно. Проявляет весьма слабую устойчивость против филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость достигает 20.5% при кислотности 9,1 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается довольно гармоничное, приятное, энергичное, с нормальным содержанием алкоголя и средней кислотностью.

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в производственных условиях в районах Западной Грузии.

ЧЕЭР ЦИБИЛ

Появление сорта в насаждениях предгорной зоны Дагестана, в сел. Миатлы Казбековского района, относится к концу прошлого столетия.

Встречается единичными кустами или небольшими группами кустов на виноградниках сел. Мнатлы и Зубутли Казбековского района Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на ампелографической коллекции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства (Хасавъюрт).

Лист средний, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Нижние вырезки средние. открытые. лировидные с узким острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, реже открытая, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая или крылатая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода крупная, овальная, белая. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, приятный. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя крупное, халаза вдавленная. Клювик средней длины.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Хасавъюрта (в коллекции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце последней декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая. В Хасавъюрте (в коллекции института) урожай с куста равен 2—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 100—150 *г*, крупные грозди достигают 300 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 2, 3, число гроздей на один развившийся побег 0,9, процент плодоносных побегов 70. Горошение ягод незначительное.

Против милдью и оидиума относительно устойчив. Сахаристость сусла при сборе 17%, титруемая кислотность 4,0 *г/л*.

Используется преимущественно для потребления в свежем виде на месте. Внешний вид ягоды и грозди удовлетворительный. Дегустационная оценка свежего винограда 7,5—8,0 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧИВСИЗ САРЫ

Крымский сорт. Встречается группами кустов в насаждениях Солнечной долины в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний или довольно крупный, округлый, иногда несколько вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, среднерассеченный. Пластинка листа волнистая, с отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, крупносетчато-морщинистая, у листьев нижнего яруса мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, иногда и совсем отсутствуют. Очень редко бывают лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с округлым или овальным, иногда неправильным просветом и заостренным дном. Дно черешковой выемки иногда ограничено жилками.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами, острые, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю обычно чередуются крупные с мелкими, треугольные и треугольно-пиловидные, острые, реже со слабо выпуклыми сторонами или односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндро-коническая, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средней длины, реже короткая, травянистая, одревеснevшая у основания.

Ягода довольно крупная, овальная, зеленовато-желтая, покрыта умеренным восковым налетом и мелкими коричневатыми точками, редко рассеянными по поверхности. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть сочная, вкус простой, кисло-сладкий. Семян в ягоде три-четыре.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная или обратнояйцевидная, вдавленная, замкнутая, иногда почти плоская. Клювик короткий, цилиндрический, косо усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 147—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность высокая. В условиях Южного берега Крыма средний урожай в пересчете на гектар составляет 130—150 *ц*. Средний вес грозди 250 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой, но более чувствителен к оидиуму.

Хорошо переносит периодические засухи. В сырую осень ягоды его подвержены загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,0, гребней 1,95, выжимок 19,05. Вес 100 ягод 262 *г*, вес 100 семян 3,4 *г*. К моменту полной зрелости ягод накапливает до 17—18% сахара при кислотности 5,5—6,0 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления крепких вин. Опытный образец крепкого вина оценен в 6,7 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения, но как высокоурожайный, заслуживает испытания в технологическом направлении.

ЧИЛЬ ГЮЛЯБИ

Дагестанский сорт. Встречается в виде редкой подмеси к другим сортам в насаждениях Дербентского и Ленинского районов Дагестанской АССР. С сортом Гюляби дагестанский, кроме розовой окраски ягод, ничего общего не имеет.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Гроздь сорта Чиль гюляби (в 1/4 натуральной величины)

Коронка и молодые листочки голые, зеленые со светло-бронзовым оттенком, блестящие. Ось молодого побега голая, зеленая с красновато-бурым оттенком на стороне, освещенной солнцем.

Вызревший однолетний побег красновато-коричневый, покрыт густым восковым налетом. Узлы выделяются темной красновато-фиолетовой окраской.

Лист средний, в общем очертании округлый или поперечно-овальный, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо широковоронковидная или неопределенно изогнутая. Конечная лопасть тупая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая. Главные жилки листа обычно красновато-бурые, почти до середины.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, обычно закрытые, с яйцевидным, реже широкоэллиптическим просветом и заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние и глубокие, закрытые, с яйцевидным, широко- или узкоэллиптическим просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем. Дно вырезок заостренное.

Черешковая выемка в расправленном состоянии открытая, лировидная с острым или округлым дном, нередко со шпорцами с одной или с двух сторон. В естественном состоянии черешковая выемка вследствие приподнятости нижних лопастей листа обычно закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей крупные, высококуполовидные. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, прямые, куполовидные, а также округло-пиловидные.

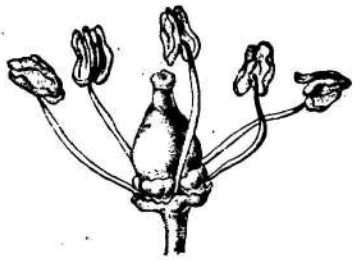
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, голый, красно-бурый.

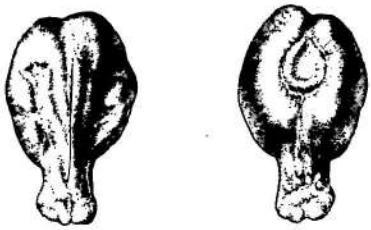
Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная, с нерезко выраженным переходом в столбик. Столбик короткий, почти цилиндрический. Рыльце хорошо развитое, дисковидное.

Гроздь довольно крупная, цилиндрическая, часто с хорошо развитой одной или несколькими короткими верхними лопастями, плотная, иногда очень плотная с деформированными ягодами. Ножка грозди средней длины, древеснеет до узла.

Ягода по величине варьирует от средней до крупной, слабо овальная, иногда обратнояйцевидная (в очень плотных гроздях), сплошной грязно-розовой окраски с густо рассеянными красно-бурыми бородавочками, отчего ягода приобретает пятнистый вид. Кожица довольно толстая, непрочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, простой. Сок бесцветный. Семян в ягоде от одного до пяти, чаще два-три. Семена легко отделяются от мякоти.



Цветок сорта Чиль гюляби (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чиль гюляби (увеличено в 4 раза)

Семя среднее, грушевидной формы, серовато-коричневое, с более светлым клювиком. Халаза овальная, вдавленная посредине, замкнутая, с валиком по краю, несколько сдвинута к верхней половине семени. Клювик средний, толстый, цилиндрический, расширенный на конце, тупо усеченный, иногда слабо раздвоенный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля или первых числах мая, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 149 дней.

Вызревание побегов удовлетворительное — в среднем на 60—70%. Сила роста кустов большая.

Урожайность довольно высокая. В условиях Дербента при многорукавной веерной формировке с площадью питания 2 × 1,5 *м* и применением влагозарядкового полива средний урожай в пересчете на гектар составляет 130—160 *ц*. Средний вес грозди 330 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,23, число гроздей на развившийся побег 0,7—0,9, процент плодоносных побегов 54—74. Горошения ягод не наблюдается.

Чувствителен к грибным болезням, сильно повреждается милдью и оидиумом, а также довольно сильно гроздевой листоверткой. Слабо устойчив против зимних морозов. В годы с обильным выпадением осадков в осенний период ягоды его подвержены загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,2, гребней 1,8, кожицы и плотных частей мякоти 8,46, семян 3,54. Вес 100 ягод 379 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. Сахаристость сусла в период сбора 14—17,2% (в среднем 15,6%) при кислотности 6,7—5,65 *г/л* (в среднем 6,6 *г/л*). Ягоды сорта плохо переносят транспортировку вследствие недостаточной прочности кожицы. В среднем выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 538 *г*, для отрыва их от плодоножки 280 *г*.

Используется преимущественно для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами, а также может быть использован для потребления в свежем виде на месте.

Опытный образец сладкого вина из урожая 1953 г. в Дербенте дегустационной комиссией был оценен в 7,4 балла (по десятибалльной системе). По опытам в Нижнем Придонье (Новочеркасск, Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР), с неорошаемых виноградников, где сахаристость обычно выше, чем в Дербенте, из урожая этого сорта получаются легкие, свежие белые столовые вина гармоничного вкуса.

Сорт местного значения. Как урожайный сорт, заслуживает дальнейшего технологического изучения с целью приготовления полусладких и малоспиртуозных вин и более широкого производственного испытания в южных районах виноградарства СССР.

ЧИЛЯКИ БЕЛЫЙ ЛЕНИНАБАДСКИЙ

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях пригородных колхозов в районе Ленинабада Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Зонального научно-исследовательского института садоводства им И. В. Мичурина Таджикской ССР (Душанбе).

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с параллельными сторонами и округлым, иногда однозубчатым дном.

Черешковая выемка закрытая, с обратнояйцевидным просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю такой же формы, но чередующиеся — большой с двумя меньшими.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, розовой окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, очень плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода мелкая, круглая, белая. Кожица толстая, прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде два.

Семя мелкое, грушевидное, коричневой окраски. Халаза вдавленная, округлая, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки расположены параллельно. Клювик короткий, толстый, тупой, бородавчатый.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. В условиях Душанбе вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 110 дней. Промышленная зрелость ягод наступает во второй декаде июля. Виноград достигает полной зрелости во второй декаде августа.

Вызревание однолетних побегов среднее. Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая. Урожай с куста равен 5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц*. Средний вес грозди 130 *г*. Горошение ягод среднее.

Старые рукава поражаются раком, ягоды — гнилью. Повреждается также оидиумом.

Сахаристость сусла в период сбора 15—16% при кислотности 6,9 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Отличается довольно привлекательным внешним видом грозди и ягоды, обладает средней транспортабельностью и посредственным вкусом. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧИЛЯКИ ЧЕРНЫЙ

Родина сорта точно не установлена. Встречается единичными кустами в насаждениях колхоза «Москва» в районе Ленинабада Таджикской ССР.

По ряду морфологических признаков и биологических свойств близок к эколого-географической группе восточных столовых сортов. Однако наличие у сорта войлочного опушения на нижней поверхности листа дает основание отнести его скорее к группе гибридных сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на экспериментальной базе Зонального научно-исследовательского института садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР (Душанбе).

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность гладкая или слабо морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с параллельными сторонами, иногда базальным зубцом.

Черешковая выемка закрытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах и по краю лопастей треугольные с широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок длиннее срединной жилки, розового цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, коническая, плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, яйцевидная, черная. Кожица тонкая, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть хрустящая. Сок неокрашенный. Вкус простой, с пасленовым привкусом. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, овальной формы, асимметричное, светло-коричневого цвета. Халаза вдавленная, овальная, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины расположены параллельно семяшву. Клювик короткий, заостренный, намного светлее семени, бугристый на конце.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. В условиях Душанбе продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 105—110 дней. Виноград достигает полной зрелости в первой декаде августа. Промышленная зрелость ягод наступает во второй декаде июля.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожай с куста равен 7—8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 112—128 *ц*. Средний вес грозди 125 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Многолетние рукава поражаются раком, побеги и ягоды антракнозом. Повреждается также оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе 14—15%, титруемая кислотность 5,1 *г/л* (по данным 1959 г.).

Используется для потребления в свежем виде. Транспортабельность сорта высокая. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧИНГИНЕ КАРА

Крымский сорт. Название его в переводе означает «цыганский черный».

По морфологическим признакам очень близок к венгерскому сорту Кадарка и, по-видимому, является сеянцем этого сорта. В отличие от Кадарки имеет более крупный, рассеченный лист с крупносетчато-морщинистой поверхностью и обычно закрытой черешковой выемкой, приподнятой кверху, а также осенней окраской листьев — желтой с красными пятнами.

Встречается единичными кустами в насаждениях Качинской долины в Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист довольно крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне, реже слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная или воронковидно-складчатая, с приподнятыми вверх лопастями, реже волнистая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и заостренным дном, реже щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или неправильным просветом, иногда открытая, лировидная, реже стрельчатая. Дно черешковой выемки острое, реже закругленное.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием, иногда со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные. Зубчики по краю таких же очертаний, нередко чередуются с мелкими пиловидными с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением с очень короткими подстилающими щетинками, со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, слабо и неравномерно окрашен в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая и коническая, иногда крылатая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди средней длины, толстая, светло-зеленая.

Ягода средней величины или довольно крупная, округлая, реже слабо овальная, черная, покрыта густым сизоватым восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, умеренно сладкий. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-три, реже одно.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, реже обратнояйцевидная, вдавленная, иногда выпуклая, замкнутая, расположена в верхней трети тела семени. Клювик средний, конический, тупо усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 156 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов выше среднего.

Средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 40—50 *ц*. Средний вес грозди 112 *г*. Горошения ягод не наблюдается, но иногда в грозди имеется несколько недоразвитых зеленых ягод.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой и среднеустойчив против оидиума. Чувствителен к засухе.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока 89,62, гребней 2,84, выжимок 7,54. Вес 100 ягод 180 *г*, вес 100 семян 4,02 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 18—21% сахара при кислотности 4,7—5,5 *г/л*.

Используется главным образом для производства крепких вин в смеси с другими сортами.

Технологические свойства сорта не изучены.

В связи с низкой урожайностью не представляет интереса для широкого промышленного использования.

ЧИНГИРИ КАРА

Редкий дагестанский сорт. Встречается в виде подмеси к другим сортам в насаждениях восточнопредгорных районов Дагестанской АССР в Табасаранском и Кайтагском районах.

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на участке ампелографической коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка и первые два молодых листочка покрыты густым паутинистым опушением, интенсивно-оранжевой окраски, с розовой каймой по краю. Ось молодого побега слабо опушена, зеленая.

Вызревший однолетний побег красновато-коричневый, покрыт густым сероватым восковым налетом. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий, красновато-фиолетовые.

Лист крупный, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная и сильно волнистая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая и крупнопузырчатая в центральной части. Центральная лопасть листа широкая, тупоугольная. На основных лопастях дополнительные вырезки.

Верхние вырезки очень глубокие, закрытые, с яйцевидным, эллиптическим или неправильной формы просветом и плоским, реже округлым или слегка заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие и средние, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом, реже открытые, широколировидные с узким устьем или почти параллельными сторонами. Дно вырезок плоское и округлое, иногда слабо заостренное.

Черешковая выемка закрытая, с сильно надвигающимися лопастями, без просвета или с небольшим узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, высокотреугольные с прямыми и выпуклыми сторонами и острой, иногда закругленной вершиной. Зубчики по краю такой же формы и треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, голый, красновато-бурой окраски.

Гроздь сорта Чингири кара (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити в 2—2,5 раза длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик цилиндрический, довольно длинный. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая с развитыми верхними лопастями, нередко крылатая, обычно очень плотная. Ножка грозди короткая, одревеснев шая у основания.

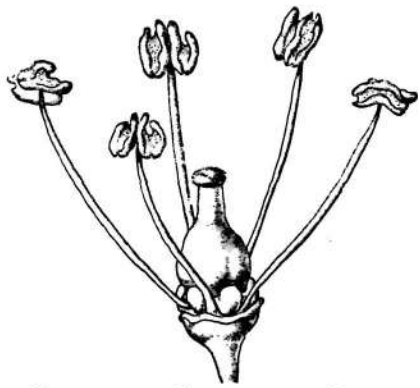
Ягода средняя, слабо овальная или овальная, часто деформированная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная, легко отделяющаяся от мякоти. Мякоть сочная. Вкус простой, довольно сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два-три.

Семя среднее, овальное, коричневое с сероватым оттенком. Халаза расположена в верхней части тела семени, чечевицеобразная, плоская или слегка вдавленная посредине. Клювик средний, часто несколько расширенный на конце и тупо усеченный.

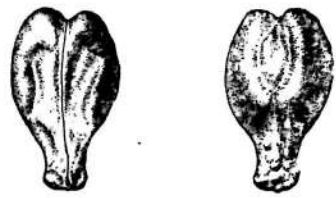
Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля или первых числах мая, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный. В условиях Дербента при многорукавной веерной формировке с площадью питания 2 × 1,5 *м* и применением влагозаряд-



Цветок сорта Чингири кара (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чингири кара (увеличено в 4 раза)

кового полива урожай с куста в среднем за 5 лет составил 5,99 *кг*, что в пересчете на гектар равно 199 *ц*. Средний вес грозди 362 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,37, среднее число гроздей на развившийся побег 1,0, процент плодоносных побегов 73. Горошения ягод не наблюдается. На суходольных виноградниках Нижнего Придонья (Новочеркасск) сорт дает урожай высокий, но непостоянный по годам в связи со сравнительно низкой его зимостойкостью.

В условиях орошаемого виноградарства к сорту нужно применять длинную обрезку (на 10—12 глазков).

Сильно повреждается милдью, слабо оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 87,6, гребней 2,3, кожицы и плотных частей мякоти 6,3, семян 3,8. Вес 100 ягод 241 *г*, вес 100 семян 4,3 *г*. Сахаристость сусла в Дербенте в период сбора 16,7—19,6% при кислотности 6,4—5,9 *г/л*, причем в неблагоприятные по метеорологическим условиям годы сахаристость ниже 15%.

На Дону в благоприятные годы сахаристость достигает 20%, но в неблагоприятные годы он здесь плохо созревает и медленно снижает кислотность. В Табасаранском районе Дагестанской АССР на теплых склонах имеет хорошую сахаристость (20% и более).

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами. Опытные образцы вин, приготовленные Дербентской опытной станцией, дегустационной комиссией были оценены следующим образом: столовое (содержание спирта 10,3% об., титруемая кислотность 5,9 *г/л*) — 6,5 балла; десертное (содержание спирта 14,8% об., сахаристость 15,4%, титруемая кислотность 3,9 *г/л*) — 7,3 балла (по десятибалльной системе) — и охарактеризованы как слабоокрашенные, малоэкстрактивные столовые и десертные вина.

Сорт перспективный. Может быть использован для производства столовых и полусладких вин. Включен в районированный стандартный сортимент южной предгорной зоны Дагестанской АССР для производства столовых вин. Как высокоурожайный сорт с крупными гроздями, заслуживает широкого производственного испытания в Дагестанской АССР и в других районах виноградарства СССР.

ЧИНУРИ ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается в производственных насаждениях единичными кустами в Мцхетском и Каспском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Ксовриси Мцхетского района Грузинской ССР.

Лист крупный, яйцевидный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, реже щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные и в виде входящего угла.

Черешковая выемка обычно открытая, лировидная с округлым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей высокие, треугольные с закругленной вершиной, реже куполовидные. Зубчики по краю треугольные и пиловидные, односторонне выпуклые с закругленной вершиной.

Нижняя сторона листа без опушения.

Черешок равен срединной жилке или немного короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, плотная и рыхлая. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая и сплюснутая, темно-синяя, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, но прочная, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Вкус приятный, с фруктовым ароматом. Сок слабо окрашен. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза слегка овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях сел. Ксовриси Мцхетского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 164 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Сорт урожайный. Средний урожай с одного куста равен 1,4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70 *ц*. Средний вес грозди 159 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 89. Горошение ягод незначительное — 3—5%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе 17,5%, кислотность 7,4 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается невысокого качества.

Сорт местного значения.

ЧИПАКУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в Кедском районе Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Вайо Кедского района Аджарской АССР.

Однолетний побег средней толщины, светло-коричневого цвета.

Коронка молодого побега красновато-зеленая, покрыта густым серовато-белым пушком. Молодые листочки с обеих сторон покрыты густым паутинистым опушением. Ось молодого побега светло-зеленая.

Гроздь сорта Чипакури (в 1/4 натуральной величины)

Лист средний, округлый или слегка овальный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, иногда плоская. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с острым дном, иногда закрытая, с широкоэллиптическим просветом и соприкасающимися сторонами.

Зубчики на концах лопастей треугольные с округлой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа довольно густое, щетинисто-паутинистое, серого цвета.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая. Столбик цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди средняя. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая или слегка овальная, темно-красная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде одно-три, чаще одно.

Семя среднее, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная Клювик средний, цилиндро-конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 188 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

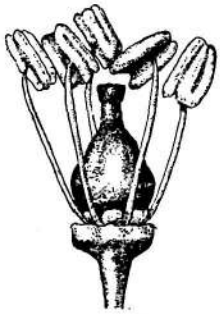
Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Средний урожай с одного куста равен 2,5—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. Средний вес грозди 133 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 81. Горошение ягод незначительное — 8—9%.

Сильно повреждается милдью.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18,6% при кислотности 9,9 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных красных столовых вин, а также для потребления в свежем виде на месте.



Цветок сорта Чипакури (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Чипакури (увеличено в 4 раза)

Сорт местного значения. Перспективен в Кедском районе Аджарской АССР для производства ординарных красных вин.

ЧИРАК БАОНИ

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в Узбекистанском районе Ферганской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа прямая со слабо загнутыми вверх краями. Верхняя поверхность гладкая или слабо сетчато-морщинистая, блестящая.

Верхние вырезки довольно глубокие, закрытые, с большим удлиненнояйцевидным просветом или открытые, лировидные. Дно широкое, округлое или слабо заостренное.

Нижние вырезки глубокие или средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном. На дне вырезок часто встречается небольшой острый базальный зубец.

Черешковая выемка открытая, неправильно лировидной формы, реже сводчатая с острым дном или закрытая, с округлым, округлоовальным или неправильной формы просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, крупные, по размеру мало различаются между собой.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок по длине равен срединной жилке, слабо и неравномерно окрашен.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя или крупная, коническая, плотная и среднеплотная. Ножка грозди средняя, довольно толстая, прочная, древеснеющая до середины. Ножка ягоды толстая, короткая, с массивной дисковидной подушечкой.

Ягода средняя, реже крупная, округлая, беловато-зеленого цвета, прозрачная, покрыта сравнительно густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная. Вкус довольно приятный, гармоничный, при перезревании простой, посредственный. Число семян в ягоде два-три.

Семя среднее, коричневое. Тело семени овальное, реже коническое или округлое. Халаза округлая, гладкая, без валика или со слабым валиком, малозаметная, расположена почти посредине тела семени. Спинная сторона бородавчатая. Брюшные бороздки глубокие, расходящиеся. Клювик короткий, толстый, цилиндрический, загнут на брюшную сторону, слегка раздвоен на конце.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в условиях Ташкента 132 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй половине августа.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар урожай составляет 90—120 *ц*. Средний вес грозди 280—310 *г*. Горошение ягод выражено слабо.

Поражение вредителями и болезнями не проявляется.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,7, гребней 2,4, кожицы 1,8, семян 2,1. Выход сока 79,7. Вес 100 ягод 390 *г*, вес 100 семян 4,8 *г*. Сахаристость ягод в период сбора урожая 19,0—22,3%, титруемая кислотность 3,8—4,7 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами в виноделии, а также частично для потребления в свежем виде на месте.

Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт имеет местное значение.

ЧИТАШИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в Гегечкорском и Цхакаевском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Нокалакеви Цхакаевского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо и средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, иногда лировидные с острым и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с одной шпорцей и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с заостренной вершиной, иногда треугольно-пиловидные и односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, черная с красноватым оттенком, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, грушевидной формы, светло-коричневое. Халаза хорошо выражена, овальная, вдавленная. Клювик средний, конический.

Винный сорт позднего срока созревания. В Цхакаевском районе Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 205—208 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Средний урожай с одного куста равен 2,6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—75 *ц*. Средний вес грозди 138 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 75—78. Горошение ягод около 5—6%.

Сильно повреждается милдью, неустойчив против филлоксеры.

Во время сбора урожая сахаристость сусла достигает 19,5—20% при кислотности 8,1—8,7 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается легкое, довольно гармоничное, с повышенной приятной кислотностью.

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для широкого производственного испытания в предгорных селениях Гегечкорского и Цхакаевского районов Грузинской ССР для производства красных столовых вин.

ЧИТИСКВЕРЦХА ТЕТРИ

Древнегрузинский сорт винограда. Встречается единичными кустами в сел. Ацкури, Толоши и Хизабавра Ахалцихского района Грузинской ССР. Название сорта в переводе означает «белое птичье яйцо»; такое название сорт получил благодаря сходству его мелких ягод с птичьим яйцом.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике г. Ахалцихе Грузинской ССР.

Лист среднего размера, округлый, пяти-, реже трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа тонкая, воронковидная с приподнятыми вверх краями, окрашена в зеленый цвет. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, в виде входящего угла или лировидные, реже закрытые, лировидные с округлым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка средней глубины, чаще закрытая, с овальным просветом и острым или округлым дном, реже открытая, лировидная с узким устьем и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей куполообразные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю такие же, но меньших размеров.

Нижняя поверхность листа покрыта очень слабым паутинистым опушением с редкими щетинками вдоль жилок.

Черешок короткий или средний, окрашен в винно-красный цвет. Жилки окрашены в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины (варьирующая по форме), цилиндрическая, коническая и цилиндро-коническая, средней плотности, реже плотная или рыхлая. Ножка грозди средней длины, зеленовато-фиолетового цвета. Ножка ягоды тонкая, длиной 5 *мм*. Подушечка коническая, с коричневыми бородавками.

Ягода мелкая, округлая, зеленовато-желтая, на солнечной стороне с янтарным оттенком, некоторые ягоды слегка овальные или приплюснутые. Ягода покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть мясисто-сочная, легко отделяется от кожицы и семян. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-два.

Семя мелкое, овальное, буровато-коричневого цвета. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, несколько вдавленная. Семяшов хорошо выражен. Клювик средний, конической формы, оранжевый.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ахалцихского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160—170 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание побегов в этой зоне хорошее (что весьма важно) — достигает 80—85%. Сила роста кустов средняя. Сорт выделяется сравнительно большой устойчивостью против морозов и засухи.

Урожайность средняя. Урожай в пересчете на гектар составляет 50—70 *ц*. Вес грозди колеблется от 70 до 200 *г* (в среднем 100 *г*). Число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 50—90. Горошение ягод незначительное — 5—10%.

Грибными болезнями повреждается очень слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 74,5, гребней 4,5, выжимок 16,8, семян 4,2. Сахаристость виноградного сока при сборе составляет 14—17%, кислотность 8—12 *г/л*.

Используется для приготовления ординарного столового вина, а также для потребления в свежем виде на месте. Чистосортное вино получается малоэкстрактивное, высококислотное, малоспиртуозное, соломенного цвета.

Сорт местного значения. Может быть использован для селекционной работы, как сравнительно засухоустойчивый и морозоустойчивый сорт. Размножен на территории экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

ЧИТИСКВЕРЦХА ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях Ахалцихского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках г. Ахалцихе Грузинской ССР.

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным, реже узкоэллиптическим просветом и округлым, реже заостренным дном.

Нижние вырезки средние и глубокие, открытые, лировидные с заостренным и округлым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим и яйцевидным просветом и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, реже лировидная, иногда закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом и округлым или острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, с красноватым оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди короткая.

Ягода мелкая, обратнояйцевидная, черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, но прочная. Вкус кисло-сладкий. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Сок окрашенный. Семян в ягоде два, реже одно-три.

Семя среднее, грушевидное, коричневого цвета с сероватым отливом. Халаза овальная, выпуклая. Клювик средний, конический, оранжевого цвета.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях г. Ахалцихе Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов слабый.

Малоурожайный сорт. Средний урожай с одного куста равен 0,6—0,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 20—30 *ц*. Средний вес грозди 60—70 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,5, процент плодоносных побегов 60. Горошение ягод незначительное.

Чувствителен к грибным болезням, особенно сильно поражается мильдью. Относительно устойчив против морозов и засухи.

Сахаристость сусла в период сбора достигает 16—17% при кислотности 8—10 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и приготовления ординарных столовых вин. Вино получается легкое, малоэкстрактивное, свежее.

Сорт местного значения.

ЧИТИСТВАЛА АДЖАРУЛИ

Грузинский сорт. Встречается отдельными кустами в виде «маглари» в сел. Деканашвилеби, Алме и в окрестностях сел. Хуло Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Деканашвилеби Хулойского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый или слегка поперечноовальный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, иногда воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и округлым дном, реже открытая, в виде входящего угла, иногда едва намеченная.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым дном, реже стрельчатая, равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая, цилиндро-коническая, иногда ветвистая и бесформенная, очень рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода мелкая, округлая или слегка овальная, черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик короткий, конический, усеченный.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Хулойского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 204 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. Урожай с одного куста равен 1,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 45—50 *ц*. Средний вес грозди 88 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод наблюдается около 8—12%.

Относительно устойчив против грибных болезней и филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 17,1% при кислотности 10,8 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения.

ЧИТИСТВАЛА БОДБУРИ

Грузинский сорт. Встречается в виде примеси и отдельных кустов на колхозных виноградниках Телавского, Гурджаанского и Сигнахского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне и глубоко рассеченный. Вторичные лопасти хорошо выражены, чаще на нижних лопастях. Пластинка листа ровная, реже волнистая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние и глубокие, чаще открытые, лировидные с узким устьем и округлым, иногда плоским или однозубчатым дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом и плоским дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с плоским дном, очень редко закрытая, с округлым, иногда яйцевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, узкоконическая или цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, плотная, иногда рыхлая. Ножка грозди длинная. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая, светло-желтая, матовая. Размер ягод неодинаков. Кожица тонкая, плохо отделяется от мякоти, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная, слизистая, с комом вокруг семян. Вкус приятный, несколько терпкий. Семян в ягоде в среднем два.

Семя среднее, грушевидное, желто-бурое. Халаза округлая, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки глубокие, несколько изогнутые, не доходящие до верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндрической формы.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц*. Средний вес грозди 150—200 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,2, процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается милдью и оидиумом. Повреждения другими болезнями и вредителями за двадцатилетний период наблюдений на коллекционном винограднике в Телави не было отмечено.

Сахаристость сусла при сборе колеблется от 18,0 до 21,2%, титруемая кислотность от 6,8 до 8,5 *г/л*.

Используется для приготовления сухих столовых вин европейского и кахетинского типа. Вино среднего качества, в отдельные годы получается довольно хорошего качества. Дегустационная оценка столового вина — 6,5 балла (по восьмибалльной системе).

Перспективен в юго-восточной части Грузинской ССР в качестве дополнительного сорта для использования его продукции в купаже с винами из сорта Ркацители.

ЧИТИСТВАЛА ТЕТРИ

Древний грузинский сорт. Название сорта в переводе означает «птицеглазый». Распространен главным образом в Гурджаанском, Сигнахском и Телавском районах Грузинской ССР в виде значительной примеси в насаждениях сорта Мцване в совхозе «Мукузани» и «Цинандали», а также на производственных виноградниках колхозов. В других районах он встречается в виде незначительной примеси к сортам Мцване и Ркацители. Общая площадь насаждений сорта составляет примерно 8—10 *га*.

Сорт передан в государственное сортоиспытание.

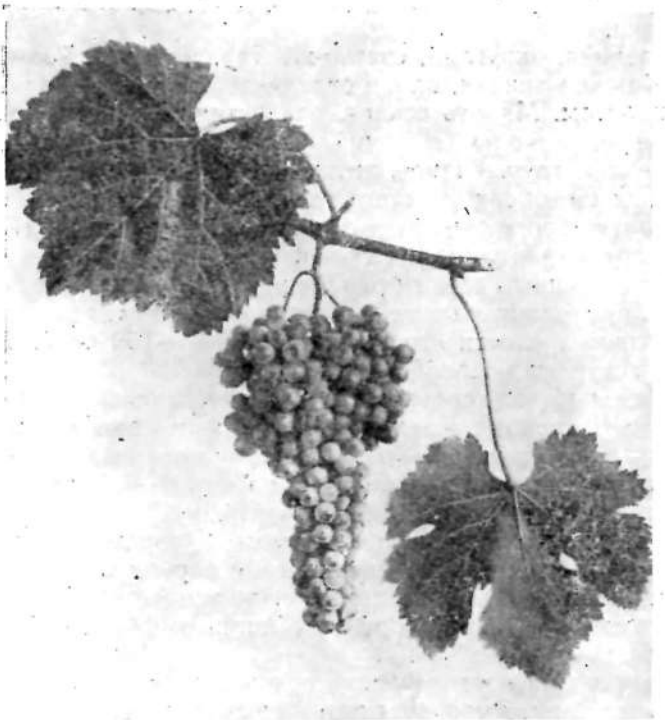
Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на производственном винограднике экспериментальной базы Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани).

Коронка молодого побега и первые два молодых листочка покрыты войлочным опушением, фланелево-белого цвета со слабо-винно-красной каймой по краю.

Вызревший однолетний побег красно-бурой окраски с розовым оттенком. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, с незначительным варьированием в сторону поперечноовальной, реже овальной формы, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от средне рассеченного до почти цельного.



Гроздь сорта Читистевала тетри (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Листовая пластинка плоская с отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, реже сетчато-морщинистая. Главные жилки опушены слабой паутинкой и окрашены в светло-зеленый цвет.

Верхние вырезки варьируют от едва намеченных до средних. Чаще всего встречаются мелкие вырезки, реже едва намеченные и средние. Форма вырезок варьирует в соответствии с глубиной рассеченности листа — от открытых, едва намеченных, до закрытых, с яйцевидным просветом и однозубчатым дном. Чаще всего вырезки щелевидные и лировидные с узким устьем или с параллельными сторонами, дно вырезок почти всегда заостренное. Нередко вырезки имеются только на одной стороне листа.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла или едва намеченные, нередко и совсем отсутствуют, реже они лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка варьирует от открытой, лировидной до закрытой, с щелевидным просветом. Чаще всего встречаются открытые, свод-

чатые, реже лировидные с острым дном, иногда с одной или двумя шпорцами.

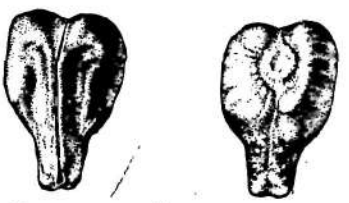
Зубчики на концах лопастей куполообразные с широким основанием, реже треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю наклонные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже округло-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты, с примесью редкого щетинистого пушка.

Черешок листа длиннее срединной жилки, реже равен ей, голый, окрашен в слабый винно-красный цвет.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь округло-конически-

Цветок сорта Читиствала тетри (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Читиствала тетри (увеличено в 4 раза)

кая, ребристая, с хорошо выраженным столбиком и маленьким округлым рыльцем.

Гроздь средняя, цилиндрическая, крылатая. Нередко крылья достигают половины длины основной грозди. Реже встречаются грозди конической формы с более или менее развитыми лопастями. В большинстве случаев грозди среднеплотные и плотные, реже очень плотные и рыхлые. Ножка грозди короткая — длиной 2—4 *см*, травянистая, древеснеющая у основания.

Ягода среднего размера, округлая, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная, просвечивающаяся и легко отделяющаяся от мякоти. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся, несколько тягучая. Семена плохо отделяются от мякоти. Вкус приятный, гармоничный, со слабо развитым сортовым ароматом. Ягоды легко заизюмливаются. Семян в ягоде чаще два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее, продолговато-округлое, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, слабо овальная, вдавленная посредине, с валиком по краю. Бороздки от халазы к клювику и в верхней части тела семени хорошо выражены. Брюшная сторона тела семени килеватая, изредка плоская. Бороздки узкие, глубокие, оранжевой окраски. Клювик средний, цилиндрической формы, бородавчатый, косо усеченный, светло-желтой окраски.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Телавского района основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй половине апреля, начало цветения в конце мая — первых числах июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 150 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 1,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц*. Средний вес грозди 120—160 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,5, процент плодоносных побегов 82—88. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Лучшими подвоями являются: для сухих скелетных почв с содержанием извести до 60% — Берландиери × Рипариа 5ББ и 420А, а свыше 60% — Шасла × Берландиери 41Б; для неполивных и сравнительно сухих скелетных и суглинистых почв с содержанием извести до 30% — Рипариа × Рупестрис 3309; для влажных и поливных глинистых почв с содержанием извести до 25% — Рипариа × Рупестрис 3306 и 101—14.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75,2—78,2, гребней 3,8—4,6, кожицы и плотных частей мякоти 16,7—12,8, семян 4,3—4,4. Вес 100 ягод 92—105 *г*, вес 100 семян 3,6—3,7 *г*. В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 19—22%, кислотность 6—8 *г/л*. При более поздних сборах винограда благодаря склонности ягод к легкому заизюмливанию содержание сахара может быть достаточно для получения виноматериалов для крепко-сладких вин.

Используется в основном для переработки на сухое столовое вино, чаще в смеси с сортами Мцване и Ркацители. При более поздних сборах используется для приготовления десертных вин. Чистосортное столовое вино отличается хорошим качеством и оценено дегустационной комиссией при Научно-исследовательском институте садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР в 6,9—7,5 балла (по восьмибалльной системе). Столовое вино характеризуется как полное, содержательное, с хорошо выраженным сортовым ароматом, светлой соломенно-желтой окраски. Десертное вино получается высокого качества, оно характеризуется полнотой, мягким вкусом и приятным сортовым букетом.

В зависимости от сроков сбора может быть использован для приготовления столовых вин европейского и кахетинского типа и десертных вин.

Сорт перспективный, заслуживает широкого производственного испытания в различных районах Грузинской ССР. Испытывается на сортоиспытательных участках Государственной сортоиспытательной комиссии в различных районах Грузии.

ЧКАПА

Грузинский сорт. Распространен отдельными участками по 100—300 кустов главным образом в Мцхетском, Душетском, Каспском районах Грузинской ССР и в окрестностях Тбилиси. Общая площадь насаждений составляет 138 *га*. В остальных районах встречается отдельными кустами в виноградных насаждениях колхозов и колхозников.

Синонимы — Чкартала, Чкартана, Тквлапа, Ширикени (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Курдгелаури на коллекционном участке Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Коронка молодого побега покрыта густым паутинистым опушением, пепельно-серого цвета, со слабо-розовой каймой по краю.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, с более темными продольными полосками. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, иногда овальный, слабо рассеченный, чаще цельный, реже трехлопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкопузырчатая.

Верхние вырезки открытые, мелкие, реже средней глубины, в виде входящего угла.

Нижние вырезки отсутствуют или едва намеченные, иногда щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже стрельчатая с острым или округленным дном, иногда закрытая, с узкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной или куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа паутинистое, средней густоты, с незначительным щетинистым пушком по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Тычиночные нити равны пестику, несколько длиннее или короче его. Завязь колбовидная, слабо ребристая. Столбик длинный, цилиндрический. Рыльце небольшое, двухлопастное.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндрическая, часто крылатая и цилиндро-коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди и ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая, желтая с зеленоватым оттенком, с пятнами загара на стороне, обращенной к солнцу. Кожица тонкая, прочная, но негрубая. Мякоть сочная. Сок бесцветный. Вкус приятный, со слабым фруктовым ароматом. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

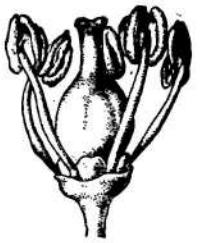
Гроздь сорта Чкапа (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Семя среднее, коричневое, овальной формы. Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, слегка вдавленная. Клювик средний, скошен на спинную сторону.

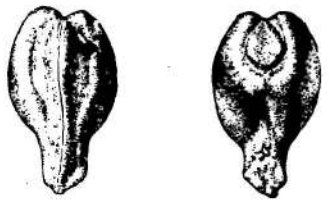
Относится к винным сортам среднего срока созревания. В сел. Курдгелаури Телавского района Грузинской ССР основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек наблюдается в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 151 день.

Во всех районах произрастания сорта побеги хорошо вызревают. Кусты сорта отличаются хорошим ростом.

В первое плодоношение вступает на второй-третий год после посадки однолетними саженцами, а полный урожай дает на четвертый-пятый год. В условиях Мцхетского и Каспского районов при формировке «одноплечий Гюйо» средний урожай с одного куста равен 1450 *г*, что в пересчете на гектар (5000 кустов) составляет около 72 *ц*. В коллекции Вазисубанской экспериментальной базы Телавской опытной станции (сел. Вазисубани) урожай с одного куста составляет 2 *кг*, а в пересчете на один гектар (4500 кустов) — 90 *ц*. Средний вес грозди 150—180 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 85. Горошение ягод незначительное.



Цветок сорта Чкапа (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чкапа (увеличено в 4 раза)

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени. Корнесобственные кусты в филлоксерном очаге обнаруживают значительное ослабление силы роста.

Сорт довольно хорошо развивается на всех типах почв в районах Восточной Грузии. Высокий процент срастаемости прививок у сорта получен на подвое Рипариа × Рупестрис 101-14, лучшим подвоем для Чкапа на перегнойно-карбонатных почвах оказался гибрид Берландиери × Рипариа 420А.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75,8, гребней 2,8, кожицы и плотных частей мякоти 15,8 семян 5,6. Вес 100 ягод 129 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. Сорт накапливает до 13,5—21,8% сахара при титруемой кислотности 5,9—8,0 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и коньячных виноматериалов. Чистосортное вино получается простое, невысокого качества, поэтому виноград этого сорта перерабатывают в основном в смеси с другими сортами.

Более целесообразно сорт использовать для приготовления коньячных виноматериалов.

Сорт перспективен для приготовления коньячных виноматериалов в районах Грузинской ССР — Мцхетском, Каспском и Горийском.

ЧОДИ

Аборигенный сорт Аджарии. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Чоди, Алме и Декапашвилеби Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега зеленовато-фиолетовая, довольно густо покрыта войлочным опушением. Молодые листочки светло-зеленые с крас-

новатым отливом, сверху и снизу покрыты паутинистым опушением. Ось молодого побега светло-зеленая с красновато-фиолетовым оттенком со стороны, обращенной к солнцу, покрыта слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег светло-коричневого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий. Длина междоузлий варьирует от 6 до 14 *см*.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа плоская, края листьев иногда

Гроздь сорта Чоди (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

отогнуты вниз. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки открытые, довольно глубокие, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым, реже однозубчатым дном, иногда в виде входящего угла.

Нижние вырезки открытые, мелкие, едва намеченные, реже в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или острым дном и стрельчатая, равносторонняя с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные и треугольные с выпуклыми сторонами и острой или округлой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные и треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, голый, светло-зеленый, переходящий у основания в фиолетовый.

Цветок функционально женский. Тычинки расположены на коротких тычиночных нитях, загнутых книзу. Завязь шаровидная. Столбик длинный, цилиндро-конический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндро-коническая, иногда бесформенная и ветвистая, варьирующая по плотности от рыхлой до среднеплотной, в зависимости от опыления. Ножка грозди травянистая, зеленого цвета.

Ягода средней величины, округлая или слегка овальная, черная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть

Цветок сорта Чоди (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Чоди (увеличено в 4 раза)

довольно сочная и мясистая, вкус обыкновенный, сладкий. Сок бесцветный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, плоская или слегка вдавленная, хорошо выражена, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, конический, скошен на спинную сторону.

Относится к винным сортам позднего срока созревания.

В условиях Хулойского района Аджарской АССР основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в первой половине июня, начало созревания ягод в начале сентября, полная зрелость ягод в конце второй декады октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 195 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность 70—75 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 98 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,9, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 82. Горошения ягод не наблюдается.

Лучшими опылителями являются местные сорта Цхенисдзудзу и Мцванура шави.

Сильно поражается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,5, гребней 3,4, кожицы 9,4, семян 5,7. Вес 100 ягод 149 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 18—19% при кислотности 9,2 *г/л*.

Используется для приготовления довольно качественных ординарных вин для местного потребления, а также потребляется в свежем виде на месте.

Сорт перспективный, заслуживает широкого разведения в Аджарской АССР,— в средней и верхней предгорной полосе.

ЧОЛ

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Сурхандарьинской области Узбекской ССР. Сорт имеет большое сходство с бухарскими сортами Сачаль кара и Сыркои бешкентский, составляя с ними один сортотип. Все эти сорта с общим ареалом и близкие между собой по ряду морфологических признаков и биологических свойств получены, по-видимому, от одной родоначальной формы путем посева семян и последующего отбора.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике в сел. Нукрабад Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне и сильно рассеченный. Пластинка листа блюдцевидная. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкояйцевидным просветом и слегка заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, большей частью открытые, узкие со сближающимися сторонами и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с соприкасающимися лопастями, реже с параллельными сторонами и острым дном. У листьев нижнего яруса выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом, у верхних всегда открытая, сводчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю тупые, мелкие, треугольные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, щетинистое по жилкам, а у листьев нижнего яруса и по паренхиме.

Черешок длиннее срединной жилки, опушенный.

Центральная лопасть у нижних листьев широкотреугольная, сильно выдающаяся над боковыми. У листьев верхнего яруса центральная лопасть часто имеет вторичные лопасти.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже средняя, коническая, рыхлая, ветвистая, без дифференцированного главного стержня. Боковые ветви у основания у более плотных гроздей часто расположены под прямым углом к гребню в виде «эполет». Ножка грозди короткая, до сочленения одревеснев шая. Ножка ягоды длинная.

Ягода крупная, реже средняя, округло-овальная или округло-яйцевидная, нередко сплюснутая у основания или у верхушки, чаще темно-фиолетовая, встречается и грязновато-розовой окраски. Кожица толстая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная или сочная, слабо хрустящая. Вкус простой, кисловато-сладкий, приятный. Семян в ягоде чаще два, реже одно-три.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-овальное, выпуклое («горбатое») на спинной стороне. Халаза вдавленная, округлая или яйцевидная, с валиком по краю, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся в верхней части. Клювик средний, широкий, цилиндрический, косо срезанный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод по наблюдениям в Сурхандарьинской области составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее, к концу вегетации они вызревают полностью. Сила роста кустов большая.

Урожайность хорошая. Урожай при расстилочной системе культуры в пересчете на гектар составляет 90—110 *ц*. Средний вес грозди 333 *г*. Горошение ягод достигает 10—15%.

Поражаемость оидиумом средняя. Повреждения вредителями не отмечены.

Морозостойкость и засухоустойчивость сорта низкие.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 87,7, гребней 3,5, кожицы и твердых частей мякоти 6,3, семян 2,5. Вес 100 ягод 350 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 20,4%, титруемая кислотность 6,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для переработки в смеси с другими сортами. Дегустационная оценка свежего винограда 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в виноделии.

ЧОЛ БЕР

Дагестанский сорт. Встречается единичными кустами или небольшими группами кустов на виноградниках северных предгорных и горных районов Дагестанской АССР (Хунзахского, Гергебильского, Буйнакского, Казбековского и других).

По некоторым морфологическим признакам (характеру листьев, признакам цветка, окраске, вкусу и консистенции ягод) и биологическим свойствам (позднему созреванию) довольно близок к сорту Хоп халат. Существенно отличается от него по форме грозди (гроздь короче, чем у Хоп халата, не ветвистая и обычно более плотная, ягоды немного крупнее, созревание несколько более позднее).

Синоним — Ат гуз.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Однолетний побег равномерно окрашен в интенсивно-коричневый цвет, по всей длине покрыт слабым восковым налетом.

Лист средний, округлый или почковидный, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа почти плоская или слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки открытые, мелкие, едва намеченные или в виде широкого входящего угла, редко средние, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки открытые, мелкие, едва намеченные, иногда щелевидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая или квадратная с округлым дном, часто стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с прямыми сторонами, острые. Зубчики по краю такой же формы и треугольно-пиловидные или пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, мелкие.

Нижняя поверхность листа голая, лишь по жилкам очень редкие щетинки.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, красновато-бурой окраски.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая, реже цилиндро-коническая, нередко с небольшим крылом, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди короткая и средняя, одревесневшая. Ножка ягоды длинная, бородавчатая.

Ягода крупная, реже средняя, округлая или слабо овальная, черно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Сок неокрашенный. Вкус простой, кислый, посредственный. Семян в ягоде от одного до пяти, чаще два.

Семя крупное или среднее, темно-бурое, у клювика желто-бурое. Тело семени слабо яйцевидное или овальное. Халаза округлая или овальная, слегка вдавленная посредине, со слабым, едва заметным валиком по краю, расположена почти в центре тела семени. Брюшные впадины прямые, расходящиеся. Клювик короткий или средний, толстый, тупо усеченный или слегка раздвоенный на конце.

Относится к столово-винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полного созревания ягод в условиях Дербента составляет 149—152 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября и в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность довольно высокая, но неустойчивая. Урожай с одного куста в условиях Хунзахского района достигает 14—16 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 340 *ц*. Средний вес грозди 370 *г*. В условиях Дербентского района (в коллекции опытной станции) урожай в пересчете на гектар составляет 78—277 *ц* (в среднем 151 *ц*). Средний вес грозди 210—315 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,09, число гроздей на один развившийся побег 0,58, процент плодоносных побегов 53. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени. Гроздевой листоверткой повреждается сравнительно слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 89,2, гребней 2,4, кожицы и плотных частей мякоти 5,8, семян 2,6. Вес 100 ягод 352 *г*, вес 100 семян 5,1 *г*. Сахаристость сусла во время сбора 15,0% при кислотности 6,9 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и преимущественно для зимнего хранения. Транспортабельность сорта средняя. Лежкость высокая — сорт хорошо сохраняется до весны. Внешний вид удовлетворительный.

Сорт местного значения.

ЧОРКУЦА НЯГРА

Молдавский сорт. Встречается единичными кустами и группами кустов в южных районах Молдавской ССР и в окрестности г. Кагула.

Синоним — Бозаска (в переводе означает — «бузиновый») — в северном районе Молдавской ССР (г. Сороки).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках в пригороде Кагула в Молдавской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, щелевидные с заостренным дном, реже закрытые, почти без просвета.

Черешковая выемка открытая, лировидная с дном, ограниченным жилками, реже с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в темно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, плотная. Ножка грозди средняя, древеснеющая. Ножка ягоды средней длины.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, с густым восковым налетом. Кожица плотная, средней прочности. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, без аромата. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, грушевидной формы, темно-коричневое. Халаза овальная, плоская, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки глубокие, почти параллельны семяшву. Клювик средний, гладкий, цилиндрический с острым концом.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в районе г. Кагула 158 дней, в районе г. Сороки — 149 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй или третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — 80—100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 190—200 *г*. Урожай с куста 9—11 *кг*. Горошения ягод не наблюдается.

Филлоксерой и милдью повреждается так же, как местные сорта Фетяска и Серексия черная. Лучшие подвои — Рипариа × Рупестрис 101—14 и Кобер 5ББ.

Морозо- и засухоустойчивость такая же, как и у местных сортов Фетяска и Серексия черная.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 83,4, гребней 3,3, выжимок 9,5, семян 3,8. Вес 100 ягод 145—170 *г*, вес 100 семян 3,3—3,6 *г*. Сахаристость сусла при сборе 16—18%, титруемая кислотность 8—9 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления красных и белых столовых вин. Опытные образцы вина, приготовленные из сорта, ординарные. Дегустационная оценка вина 7,9—8,1 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧОРКУЦА РОЗОВЭ

Молдавский сорт. Встречается единичными кустами и группами кустов в южных районах Молдавии и пригородах Кагула.

Синоним — Дедова борода (в северной части Молдавии).

Относится к эколого-географической группе бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках в пригороде Кагула Молдавской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа с отгибающейся книзу верхней лопастью и слегка приподнятыми вверх боковыми лопастями, у которых края отгибаются вниз. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные и щелевидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные, реже треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, часто с расширенным концом, среднеплотная. Ножка грозди короткая — длиной 3,5 *см*, одревеснevшая у основания. Ножка ягоды длинная или средняя.

Ягода мелкая, реже средняя, округлая, темно-розовая, покрыта густым восковым налетом. Кожица нежная, тонкая. Мякоть сочная. Вкус простой, приятный. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя мелкое или среднее, грушевидной формы, коричневое. Халаза овальная, плоская, хорошо выражена, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, гладкий, цилиндрический с острым концом.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в районе г. Кагула 155 дней, в районе г. Сороки 149 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй — начале третьей декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. При формировке в виде молдавской чаши средний урожай с 1 *га* составляет 110—140 *ц*. Средний вес грозди 237—245 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями поражается в той же степени, что и другие местные сорта — Фетяска и Серексия черная. Лучшими подвоями являются Рипариа × Рупестрис 101-14 и Кобер 5ББ.

Морозо- и засухоустойчивость такая же, как у Фетяски и Серексии черной.

Сахаристость сусла во время сбора достигает 16—18% при кислотности 6—8 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления столовых вин. Опытные образцы чистосортного вина, приготовленные из сорта, дегустационной комиссией были оценены в 7,6—7,9 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧОЧВАХ

Узбекский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в насаждениях Ферганской долины, преимущественно в Андижанской области.

Синонимы — Шакар ангур, Ак шуварганы и Чарым гары (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, в нижнем ярусе яйцевидный, пятилопастный, слабо рассеченный. Края пластинки листа загнуты кверху. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая или слегка сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, с параллельными сторонами и слабо заостренным дном.

Нижние вырезки варьируют от едва намеченных до мелких, лировидных. У отдельных листьев второго яруса верхние и нижние вырезки сред-

ней глубины, открытые, с параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, узколировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные со слабо закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует или представлено редкими щетинистыми волосками по жилкам.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, реже средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, нередко ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длинная, ножка ягоды средней длины.

Ягода крупная, овальная или удлиненнояйцевидная, большей частью асимметричная вследствие неодинаковой выпуклости сторон (характерный признак). Окраска зеленовато-желтая. Кожица плотная, но непрочная. Мякоть мясисо-сочная, почти хрустящая. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, светло-коричневое, блестящее, с продолговато-овальным телом. Халаза овальная, вдавленная, несколько смещена к верхнему краю. Брюшные бороздки сильно расходящиеся, раздвоенные. Клювик небольшой, цилиндрический, на конце слегка раздвоенный.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод, по наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент), колеблется от 134 до 145 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее, к концу вегетации побеги вызревают полностью. Сила роста кустов большая.

Урожайность выше средней. Урожай с одного куста достигает 5—6 *кг*, что в пересчете на один гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 215—260 *г*. Горошение ягод проявляется в различной степени в зависимости от опыления.

Оидиумом поражается в слабой степени, чаще только побеги.

Морозоустойчивость слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,6, гребней 3,5, кожицы и твердых частей мякоти 7,1, семян 2,8. Вес 100 ягод 350 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. Транспортабельность сорта удовлетворительная. Выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 1200 *г*, при отрыве от плодоножки 470 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 18,7—20,0%, титруемая кислотность 3,7—4,2 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза на недалекие расстояния. Внешний вид грозди для столового винограда красивый, ягод — удовлетворительный (снижает оценку кривизна ягод). Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧОЧИ ШУТУР СИЁХ КРУПНОПЛОДНЫЙ

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Киш Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний или крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный, очень редко глубоко рассеченный. Верхняя поверхность слабосетчато-морщинистая. Пластинка листа с приподнятыми кверху лопастями.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или слабо яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим или слабо яйцевидным просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая (почти квадратная), с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю такие же, но несколько мельче и с менее закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, реже несколько длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, плотная. Ножка грозди средняя, реже длинная, древеснеющая до сочленения. Ножка ягоды длинная.

Ягода крупная, овальная, реже слабо яйцевидная, темно-фиолетовая, почти черная. Кожица довольно толстая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде три-четыре.

Семя крупное, реже среднее, светло-коричневое или коричневое, овальное, суживающееся к клювику (грушевидное). Халаза овальная, иногда удлиненноовальная, слегка выпуклая, с вдавленностью посредине, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные впадины в верхней части расходящиеся. Клювик средний, иногда длинный, сравнительно плоский, широкий, скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 145—155 дней. Полная зрелость ягод отмечается в конце первой — начале второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность выше средней. Урожай с одного куста (на молодых посадках) равен 4—6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—120 *ц*. Средний вес грозди 350—400 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 56,4, гребней 1,5, семян 1,4, кожицы и плотных частей мякоти 40,7. Вес 100 ягод 437 *г*, вес 100 семян 6,4 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод 21%, титруемая кислотность 7,0—6,54 *г/л*. Показатели транспортабельности сорта невысокие: нагрузка для раздавливания ягод 847 *г*, для отрыва от плодоножки 474 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Внешний вид грозди парядный. Дегустационная оценка свежего винограда 7,4 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧОЧИ ШУТУР СИЁХ МЕЛКИЙ

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Хонаторош Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных участках.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний или крупный, округлый, пятилопастный. Рассеченность глубокая, реже средняя. Листовая пластинка со слабо загнутыми вверх краями и гладкой светло-зеленой верхней поверхностью.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с просветом эллиптической или яйцевидной формы и слабо заостренным дном. Иногда вырезки узко-эллиптические.

Нижние вырезки такие же, как и верхние, но менее глубокие.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, квадратная с плоским, реже слабо заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю такие же, но с более острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, щетинистое, усиливающееся у листьев нижнего яруса.

Черешок длиннее срединной жилки, слабо окрашен в антоциановый цвет.

Цветок функционально женский, колесовидного типа.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндрическая или слабо коническая, реже коническая, рыхлая, иногда среднеплотная. Ножка грозди длинная или средняя, древеснеющая у основания. Ножка ягоды средняя или длинная.

Ягода крупная, продолговатая или овальная, иногда асимметричная (односторонне выпуклая). Окраска варьирует от темно-розовой до темно-фиолетовой. Кожица плотная, прочная, сравнительно толстая, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, посредственный. Семян в ягоде два-три, чаще два.

Семя среднее, иногда крупное, светло-коричневое или коричневое. Тело семени овальное, реже несколько асимметричное. Халаза слабо овальная или овальная, с валиком по краю, вдавленная посредине, несколько смещена к верхней трети тела семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания, однако по консистенции мякоти сорт можно отнести к винному типу. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет обычно 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста равен 3—5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—100 *ц*. Учет урожая проводился на молодых посадках. Средний вес грозди 250—300 *г*. Горошения ягод не наблюдается, однако в грозди встречаются мелкие, обычной для сорта формы, малосемянные, реже бессемянные ягоды.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость ягод достигает 25,0—27,0%, титруемая кислотность 5,5—7,7 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами в ординарном виноделии, а также для потребления в свежем виде на месте. Гроздь по внешнему виду довольно привлекательная, но излишне рыхлая.

Сорт местного значения.

ЧОЧИ ШУТУР СУРХ

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках в сел. Хрозмони, Душманды, Новабад и Сие арома Таджикской ССР.

Синоним — Чочи шутур сурх крупноплодный.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, реже средний, округлый, иногда слабо яйцевидный, трех- и пятилопастный, слабо рассеченный или почти цельный, несколько напоминает лист сорта Хусайне белый. Пластинка листа волнистая или воронковидная, складчатая, со слегка загнутыми вверх краями. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, почти без просвета или с просветом узкоэллиптической, реже яйцевидной формы и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые или едва намеченные, в виде входящего угла с острым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или равносторонняя, иногда лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда несколько загнутые. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже слабо наклонные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. У листьев нижнего яруса слабое щетинистое опушение в углах расхождения жилок.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, коническая, иногда цилиндро-коническая, плотная, реже очень плотная. Ножка грозди средняя, не древеснеющая. Ножка ягоды средняя или короткая.

Ягода крупная или очень крупная, удлиненная, иногда слабо изогнутая (асимметричная, односторонне выпуклая), легко отрывается от ножки. Окраска неравномерная — с постепенным переходом от темно-розовой у основания до темно-фиолетовой в верхней части. Кожица сравнительно тонкая, средней прочности и плотности, покрыта довольно сильным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Сок неокрашенный. Вкус простой, гармоничный, приятный. Семян в ягоде одно-два. Нередко встречаются бессемянные ягоды, размер которых несколько меньше обычного.

Семя среднее, реже крупное, светло-коричневое или коричневое. Тело семени овальное или округло-овальное. Халаза овальная, иногда округло-овальная, выпуклая, слабо вдавленная посредине, несколько смещена к верхней трети тела семени. Брюшные впадины мелкие, слегка расходящиеся. Клювик средний, реже длинный, слабо конический, скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента колеблется от 145 до 155 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность довольно высокая. Урожай с одного куста (на молодых посадках) равен 5—6 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 300—400 *г*. Горошение ягод сильное; кроме того, в грозди много бессемянных, среднего или мелкого размера, нормальных по форме (удлиненных) ягод.

Повреждений грибными болезнями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сока в период полной зрелости ягод 25%, титруемая кислотность 5,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Транспортабельность сорта, судя по легкому отрыву ягод от плодоножки, невысокая. Гроздь сравнительно нарядная, однако наличие наряду с крупными ягодами большого количества относительно мелких ягод ухудшает ее внешний вид. Дегустационная оценка свежего винограда 7,8—8,0 балла (по десятибалльной системе).

Сорт недостаточно изучен. Наличие большого количества бессемянных ягод дает основание рекомендовать его для использования в селекционной работе при выведении крупноягодных бессемянных сортов.

ЧРАГИ ЖЕНСКИЙ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами или группами кустов на старых виноградниках Мегринского района Армянской ССР и Шаумянского района Еревана; имеется в посадках Паракарской экспериментальной базы Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (сел. Паракар).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный, со слабо выраженными подлопастями. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, местами слабо волнистая. Верхняя поверхность темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие и средние, иногда закрытые, с эллиптическим просветом и заостренным, иногда однозубчатым дном или открытые, лировидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, с острым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со сравнительно широким основанием. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, окрашен.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая, ветвистая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди длиной 3—4,6 *см*, светло-зеленая, более чем наполовину одревесневшая. Ножка ягоды длинная, зеленая.

Ягода средняя и крупная, круглая, черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, округлое, светло-коричневое. Халаза несколько вдавленная, овальная, расположена почти в центре тела семени. Брюшные бороздки неглубокие. Клювик короткий, конический или цилиндрический с тупым концом.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях сел. Паракар составляет обычно 148—155 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность выше средней. Урожай с одного куста равен 3,8—4,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 90—110 *ц*. Средний вес грозди 290—300 *г*. Горошение ягод слабое. Сорта-опылители — Мегру сев, Чраги обоеполый.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сахаристость сусла при сборе 22—24%, титруемая кислотность 6,0—7,0 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами в виноделии, а также для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

ЧРАГИ ОБОЕПОЛЫЙ

Сравнительно старый армянский сорт. Название его в переводе с армянского означает «хвост стрекозы»; сорт получил это название из-за формы гроздей. Встречается единичными кустами и группами кустов в основном в Мегринском районе Армянской ССР; имеется также в посадках Паракарской экспериментальной базы Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Коронка молодого побега слабо опушенная, светло-зеленая с едва заметной винно-красной каймой. Молодые листочки светло-зеленые с бронзовым оттенком и винно-красными краями, покрыты паутинистым опушением, которое исчезает у нижерасположенных листьев. Ось молодого побега светло-зеленая с винно-красными полосками, покрыта очень слабым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег интенсивно желтый, со слабо выраженными полосками. Узлы окрашены в красно-фиолетовый цвет.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая с несколько приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, со слабым блеском, сетчато-морщинистая, местами пузырчатая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном и закрытые, с узкоэллиптическим, реже широкоэллиптическим просветом и округлым, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым, реже округлым дном или закрытая, с яйцевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со значительно выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. В углах расхождения жилок короткие щетинки.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее, желтовато-зеленый с винно-красным оттенком.

Гроздь сорта Чраги обоеполый (в 1/4 натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая, ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое, трехраздельное.

Гроздь крупная, очень длинная (40 *см* и более), цилиндрическая с раздвоенным концом, средней плотности и плотная. Ножка грозди длиной 2,5—4,5 *см*, светло-зеленая, одревеснevшая у основания.

Ягода крупная, округлая, черная, с сильным восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян от одного до пяти, чаще два.

Семя крупное, овальное, несколько удлиненное, светло-коричневое. Халаза яйцевидная или округлая, вдавленная посредине, расположена в средней части тела семени. Клювик короткий, в основном конический, тупой или слабо усеченный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях низменной части Армении на Паракарской экспериментальной базе распускание почек наблюдается в середине второй декады апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первых числах августа, полная зрелость в середине сентября. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 145—150 дней. В условиях Мегринского района фазы развития наступают примерно на 8—10 дней раньше.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

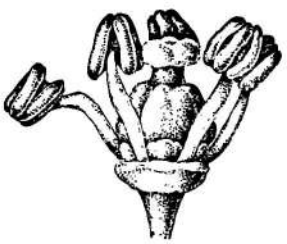
Урожайность выше средней. В условиях низменной части Армении (сел. Паракар) на карбонатных каменистых почвах, при веерной формировке и площади питания 2,5 × 1,5 *м* с применением поливов урожай составляет 120—130 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 300—350 *г*, число

гроздей на один побег 0,52, на один плодоносный побег 1,0—1,03, процент плодоносных побегов 51—55. Горошение ягод среднее.

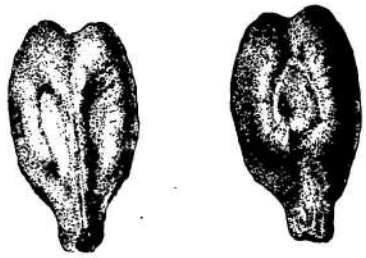
Побеги, образующиеся из спящих почек и на сучках замещения, малоплодны. При шпалерной системе к сорту следует применять длинную обрезку — на 8—9 глазков с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка.

Милдью и оидиумом поражается в средней степени, очень слабо повреждается гроздевой листоверткой. Морозо- и засухоустойчивость низкая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 89,0, гребней 5,4, кожицы 3,0, семян 2,6. Вес 100 ягод 310 *г*, вес



Цветок сорта Чраги обоеполый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чраги обоеполый (увеличено в 4 раза)

100 семян 3,08 *г*. Сахаристость ягод достигает 22—24%, титруемая кислотность 4,4—6,0 *г/л*. Транспортабельность средняя.

Используется в основном для приготовления красных, довольно хорошо окрашенных столовых и десертных вин, а также для потребления в свежем виде на месте. Отличается крупными гроздями и ягодами. Обладает приятным вкусом.

Сорт местного значения, но может быть использован для селекционных целей при выведении крупноплодных сортов.

ЧРОГА КАРТЛИС

Редкий грузинский сорт. Встречается единичными кустами или небольшими участками в Мцхетском, Каспском, Горийском, Сагареджойском и Марнеульском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Вазисубани на экспериментальной базе Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Лист средний или крупный, сердцевидный, иногда овальный и округлый, слабо рассеченный, трехлопастный, цельный или слабо пятилопастный. Пластинка листа со слабо загнутыми книзу краями, иногда слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкопузырчатая и сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, преимущественно открытые, в виде входящего угла, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки очень мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, реже открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей небольшие, треугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные, реже треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, крылатая, цилиндро-коническая, иногда коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая, при полной зрелости темно-фиолетовая, почти черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Сок не окрашен. Вкус приятный — фруктовый, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде от одного до четырех, обычно два.

Семя среднее. Тело семени при полной зрелости ягод коричневое, овальное, продолговатое. Халаза овально-округлая, чуть выпуклая. Брюшные бороздки средней глубины, хорошо выражены. Клювик средней длины, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 149 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней. Урожай в пересчете на гектар составляет 90—100 *ц*. Средний вес грозди 140—180 *г*. Горошение ягод слабое.

Слабо повреждается милдью и оидиумом. Корнесобственные кусты в филлоксерном очаге обнаруживают ослабление силы роста.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,93, гребней 2,6, кожицы и плотных частей мякоти 13,17, семян 4,3. В зависимости от времени сбора урожая сахаристость бывает 17—25% при кислотности 5—7,5 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления ординарных красных столовых вин. Чистосортное вино, приготовленное из этого сорта, дегустационной комиссией оценено как ординарное столовое вино с недостаточной окраской и своеобразным ароматом. Вкусовые качества вина также удовлетворительные. Дегустационная оценка вина 6,7 балла (по восьмибалльной системе).

Сорт более целесообразно использовать для приготовления коньячных виноматериалов и виноградных соков.

Сорт имеет местное значение.

ЧРОГА КАХУРИ

Грузинский сорт. Встречается в виде примеси на производственных виноградниках в Телавском, Гурджаанском и Сигнахском районах Грузинской ССР.

Синонимы — Чрога, Чрога вази.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, средне и слабо рассеченный, реже почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, легко рвущаяся. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, чаще в виде входящего угла, щелевидные, иногда лировидные с узким устьем и острым или однозубчатым дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные и в виде входящего угла.

Черешковая выемка сильно варьирует по форме, чаще она открытая, лировидная и сводчатая, реже стрельчатая с острым дном, очень редко встречаются выемки со шпорцей.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только у листьев нижнего яруса имеется редкое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, голый, слабо-винно-красный.

Цветок функционально женский с тычинками, расположенными в одной плоскости.

Гроздь средняя, коническая, крылатая и цилиндро-коническая, рыхлая и очень рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, слегка сплюснутая, зеленовато-желтая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, непрочная, легко трескается, не отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде в среднем два (от одного до трех).

Семя среднее, продолговато-округлое, темно-коричневое, блестящее, клювик средний, цилиндрический, оранжевый. Халаза округлая, выпуклая, расположена посредине тела семени, хорошо очерчена.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 152 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее (75—80%). Сила роста кустов средняя.

Урожайность ниже средней, урожай с одного куста равен 0,8—1,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц*. Средний вес грозди 100—120 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,4—0,8, процент плодоносных побегов 70. Горошение ягод наблюдается в пределах 6—10%.

Повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом в средней степени.

К моменту сбора урожая сахаристость достигает 16—20% при кислотности 4,0—6,4 *г/л*.

Используется в основном для приготовления коньячных спиртов, а также в сепаже с другими сортами идет на приготовление белых столовых вин. Чистосортное вино получается ординарное, посредственного качества.

Сорт местного значения.

ЧУБУЛО

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Цагерского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике в сел. Спатагори Цагерского района Грузинской ССР.

Лист средний, сердцевидный, цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, широкая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю треугольные и пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединой жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндро-коническая, рыхлая. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды короткая и средняя.

Ягода мелкая, круглая, черная, покрыта заметно выраженным восковым налетом. Кожица плотная, но непрочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде два, реже одно-три, а также встречаются бессемянные ягоды.

Семя мелкое, округло-овальной формы, светло-коричневого цвета. Халаза овальная, плоская, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, почти конический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Цагерского района Грузинской ССР составляет 156 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 64—80 *ц* с 1 *га*. Средний урожай с одного куста 1,4—1,8 *кг*. Средний вес грозди 80—100 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе 17,0%, титруемая кислотность 8,0 *г/л*.

Используется в смеси с другими местными сортами винограда для производства столовых вин. Чистосортное вино получается простое, ординарное. Дегустационная оценка вина 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧУЛОВ ШЮРЕ

Дагестанский сорт. Встречается в виде подмесей в насаждениях местных сортов Касумкентского района Дагестанской АССР. Название сорта в переводе означает «черный сочный».

Синоним — Шюре цпиц.

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание произведено на винограднике в сел. Орта-Стал Касумкентского района Дагестанской АССР.

Лист средний, яйцевидный, несколько вытянутый в длину, слабо и средне рассеченный, трех-, реже пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и слегка закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием, переходные к куполовидным.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, варьирующая по плотности от рыхлой до очень плотной в зависимости от опыления. Ножка грозди средней длины.

Ягода средней величины, округлая, черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средней толщины, средней прочности. Мякоть сочная. Сок окрашенный, светло-розовый. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, удлиненноовальное, светло-бурой окраски. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средней длины, интенсивно-желтой окраски.

Винный сорт среднего срока созревания. В условиях сел. Орта-Стал Касумкентского района Дагестанской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—135 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов слабая.

Урожайность средняя — 60—80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 180—200 *г*. Горошения ягод в смешанных посадках не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла в период сбора хорошая — 18—20% при кислотности 5,6—6,0 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления столовых вин. Вина получаются интенсивно окрашенными.

Сорт имеет местное значение, изучен недостаточно, заслуживает углубленного изучения в агробиологическом и технологическом направлении.

ЧУМАИ

Среднеазиатский сорт. Несколько кустов этого сорта найдены в сел. Варзык Чустского района Андижанской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист крупный, несколько вытянутый в ширину, средне рассеченный, пятилопастный. Края пластинки приподняты вверх. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, блестящая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, широко открытые, с острым или заостренным дном.

Нижние вырезки слабо намеченные, в виде входящих углов, либо средней глубины, лировидные или закрытые, с небольшим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами, очень острые.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, и только жилки покрыты редким щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, слабо и неравномерно окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, реже цилиндро-коническая с хорошо развитыми крыльями, среднеплотная.

Ягода крупная, округлая или обратнояйцевидная, мутновато-белая, часто на стороне, обращенной к солнцу, беловато-желтая или янтарная, покрыта тонким восковым налетом. Кожица толстая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясистая, хрустящая, сочная. Вкус приятный, с медовым привкусом. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, удлиненное, темно-коричневое. Халаза округлая или овальная, вдавленная, с валиком по краю, незамкнутая. Клювик длинный, толстый, цилиндрический, гладкий, со слегка раздвоенным кончиком, загибающимся на брюшную сторону.

Относится к столово-изюмным сортам средне-позднего срока созревания. В сел. Варзык Чустского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет в среднем 146 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность высокая — 170—200 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 405 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,47, процент плодоносных побегов 55. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Сорт отличается повышенной чувствительностью к болезням и вредителям. Устойчивость против засухи средняя.

В период полной зрелости ягод содержание сахара в соке достигает 19—22% при кислотности 4—5 *г/л*, а при полной зрелости ягод сахаристость повышается до 30%, кислотность же значительно снижается.

Используется для потребления в свежем виде на месте и частично для сушки.

Хорошие результаты получены при приготовлении из ягод сорта Чуман маринадов и компотов. Опытные образцы оценены выше, чем из винограда других испытывавшихся сортов: Тош обак, Фахри, Аккоппак, Ак эшон узюм, Паркент.

Сорт отличается крупной, красивой гроздью и ягодой. Обладает хорошей лежкостью (сохраняется до февраля) и приятным вкусом с медовыми тонами.

Сорт перспективный, заслуживает испытания в производственных условиях в Ташкентской, Самаркандской и Ферганской областях Узбекской ССР.

ЧУМУТА

Грузинский сорт. В прошлом сорт имел массовое распространение в районах Гурии. Кусты культивировались в виде «маглари». В связи с развитием грибных болезней и филлоксеры современный ареал его значительно сократился. Встречается единичными кустами на «маглари» в районах Гурии и небольшими участками на «дабларн» в насажде-

ниях Махарадзевского и Чохатаурского районов, а также на коллекционном участке Мухранского совхоза шампанкомбината Грузии.

Синонимы — Джумута, Джумутаи.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Багдади Махарадзевского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега покрыта густым войлочным опушением, беловатая с красноватым оттенком. Молодые листочки светло-зеленые со светло-красной каймой по краям, покрыты густым войлочным пуш-

Гроздь сорта Чумута (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

ком белого цвета. Ось молодого побега светло-зеленая, покрыта паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег коричневый с красноватым оттенком и ясно выраженными темно-коричневыми полосками. Узлы окрашены темнее междоузлий

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слаборассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, реже плоская. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным или однозубчатым дном, иногда в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом, соприкасающимися сторонами и острым, иногда плоским дном.

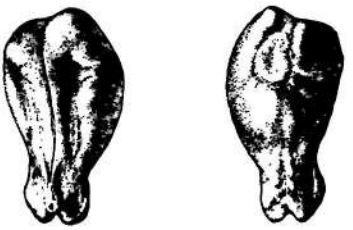
Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, реже треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные и треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, голый, светло-зеленый или зеленовато-фиолетовый.

Цветок обоеполый, чаще с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь шаровидная, слегка ребристая. Столбик

Цветок сорта Чумута (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Чумута (увеличено в 4 раза)

цилиндрический, средней длины. Рыльце хорошо развитое, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди длинная, у основания одревеснев шая на 2—3 *см*.

Ягода мелкая, округлая или слегка овальная, темно-синяя, почти черная, со слабо выраженным восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть хрустящая, мясистая, малосочная. Вкус приятный, кисловато-сладкий. Сок бесцветный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое, с брюшной стороны вдоль бороздок с желтоватым оттенком. Халаза почти овальная, слегка вдавленная посредине, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндрический, желтовато-коричневого цвета, немного утолщенный на конце, с раздвоенным кончиком.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Махарадзевского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 203 дня. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в третьей декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. Средний урожай с одного куста на «даблари» равен 2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. На «маглари» урожайность непостоянная и всецело зависит от условий погоды. Средний вес грозди 186 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, среднее число гроздей на развившийся побег 1,2, процент плодоносных побегов 79.

Чувствителен к грибным болезням, особенно сильно повреждается милдью.

Продукцию лучшего качества дает на хорошо прогреваемых южных склонах и на сравнительно легких почвах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 74,9, гребней 4,6, кожицы 17,8, семян 2,7. Вес 100 ягод 138 *г*, вес 100 семян 4,1 *г*. В период полной зрелости винограда сахаристость сусла достигает 18% при кислотности 9,6 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин и для потребления в свежем виде на месте.

Вино характеризуется темно-красной окраской, достаточно энергичное, на вкус немного терпкое, хорошо сохраняется и хорошо выдерживает транспортировку на недалекие расстояния.

Виноград хорошо сохраняется почти до весны, но в процессе хранения увяливается. Оставленный на кустах виноград хорошо сохраняется до января, не увяливаясь. Сорт отличается красивым внешним видом грозди и красивыми, но мелкими ягодами. Обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт местного значения. Перспективен в предгорных районах Средней и Верхней Гурии.

ЧУПЕШИ

Грузинский сорт. Встречается отдельными кустами в виде «маглари» в сел. Саквавистке, Парцхма и Бурнати Чохатаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Саквавистке Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний и мелкий, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равностороняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, острые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острой вершиной и узкотреугольные, острые.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда крылатая, плотная, реже рыхлая. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, почти черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндро-конический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от

распускания почек до полной зрелости ягод составляет 198 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. Средний урожай с одного куста равен 1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц*. Средний вес грозди 98 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное — около 8—10%.

Сильно повреждается милдью, но относительно устойчив против оидиума. Слабоустойчив против филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 19 5% при кислотности 8,5—9,0 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается довольно гармоничное, с несколько повышенной, но приятной кислотностью.

Сорт местного значения.

ЧХИКОУРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами, реже чистосортными массивами на виноградниках Зестафонского и Тержольского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Симонети Тержольского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, реже щелевидные с острым или заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным или округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или открытая, лировидная с острым и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, розового цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже коническая, крылатая, среднеплотная. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода средняя, округлая или округло-овальная, зеленовато-желтая, покрыта ясно выраженным восковым налетом. Кожица плотная, средней прочности, мякоть сочная, вкус простой. Семян в ягоде в среднем два, реже три.

Семя среднее, коричневое, округло-овальной формы. Халаза яйцевидная, выпуклая, расположена в верхней половине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Тержольского района продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод состав-

ляет 167 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине октября.

Вызревание побегов среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Средний урожай с одного куста равен 1,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65 *ц*. Средний вес грозди 125 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени. Повреждается филлоксерой и другими вредителями обычно в такой же степени, как и другие сорта Грузии.

Сахаристость сусла при сборе 17—18%, титруемая кислотность 8—9 *г/л*.

Используется для производства столовых вин. Вино получается посредственного качества, негармоничное. Дегустационная оценка вина 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЧХОРОКУНИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Накифу и Хабуме Цаленджихского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки открытые, мелкие и средние, в виде входящего угла, иногда щелевидные с острым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы, как и зубчики на концах лопастей.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, довольно плотная, иногда рыхлая. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Цаленджихского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 200 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт средней урожайности. Урожай с одного куста равен 2,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц*. Средний вес грозди 110 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 78—80. Горошение ягод около 5—8%.

Чувствителен к милдью, проявляет весьма слабую устойчивость против филлоксеры.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 19,5% при кислотности 9,5 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для испытания его в производственных условиях в предгорных микрорайонах Цхакаевского и Цаленджихского районов Грузинской ССР.

ЧХУЧЕШИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в Цаленджихском и Чхороцкуском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега беловатая со слабо-розовой каймой по краям, покрыта густым паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, трех-, реже пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки едва намеченные, реже мелкие, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая. Столбик средней длины. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже цилиндро-коническая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, сладкий, без аромата. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, грушевидной формы, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Цаленджихского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 185—190 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Средний урожай с одного куста равен 2,3 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 78—80 *ц*. Средний вес грозди 155 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 81. Горошения ягод не наблюдается.

Сильно повреждается милдью и сравнительно устойчив против оидиума.

Сахаристость сусла в период сбора достигает 19,5—20% при кислотности 8,8—9,1 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается легкое, с несколько повышенной, но приятной кислотностью, соломенно-желтого цвета.

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для размножения и широкого производственного испытания в субтропических районах Западной Грузии для производства белых столовых вин.

ЧХУШИ

Грузинский сорт. Встречается отдельными кустами в виде «маглари» в сел. Сихалидзе, Астамбадзе и в окрестности сел. Кеда Кедского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Сихалидзе Кедского района Аджарской АССР.

Лист средний и крупный, овальный, трех-, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние и глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю таких же очертаний.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая и средней величины, цилиндрическая, иногда ветвистая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди средней длины.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица довольно плотная, прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндроконический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 190 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября — начале ноября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. Урожай с одного куста равен 1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—55 *ц*. Средний вес грозди 126 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2, процент плодоносных побегов 79. Горошение ягод наблюдается около 8—10%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается сильно.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18,3% при кислотности 9,5 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт имеет местное значение.

ШААНГЮЛЬ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках Мегринского района Армянской ССР и Шаумянского района Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный, с несколько приподнятыми краями. Пластинка листа желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, со слабым блеском, слабо сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая, реже складчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю куполовидные или пиловидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа зеленая, голая, жилки покрыты короткими щетинками. Черешок светло-зеленый, местами со слабо винно-красным оттенком, короче срединной жилки, реже равен ей.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндро-коническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 2,0—3,5 *см*, зеленая, одревеснев-шая.

Ягода средняя, округлая или овальная, зеленовато-желтая с пятнами загара на стороне, обращенной к солнцу. Кожица средней толщины, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус приятный, с умеренной сахаристостью. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-эллиптическое. Халаза эллиптическая, несколько выпуклая. Клювик средней длины, цилиндрический, усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Араратской равнины составляет 145—150 дней. Начало распускания почек наблюдается в первой половине апреля, начало цветения в конце

мая, начало созревания ягод в конце июля — начале августа, полная зрелость ягод в начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая. Средний урожай с одного куста равен 2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 53—55 *ц*. Средний вес грозди 74 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,98, число гроздей на один плодоносный побег 1,06—1,22, процент плодоносных побегов 69,7—79,68. Горошение ягод не проявляется.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В середине сентября сахаристость зрелых ягод составляет 22,6—23,4% при кислотности 6,7—7,95 *г/л*.

Используется для приготовления белого столового вина в смеси с другими местными сортами.

Сорт местного значения.

ШАБАГИЛЬ ЦИБИЛ

Местный дагестанский сорт. Распространен отдельными кустами или небольшими группами кустов среди других местных сортов винограда в Гергебильском, Гумбетовском, Хунзахском и других районах горной зоны Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка молодого побега и первые два-три молодых листочка интенсивно винно-красной окраски, блестящие, без опушения.

Ось молодого побега зеленая.

Вызревший однолетний побег светло-бурой окраски на междоузлиях и более темный на узлах. Около узлов яснее выступают темные продольные полосы.

Гроздь сорта Шабагиль цибил (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Лист средней величины, овальной формы с вытянутой средней лопастью, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнисто-воронковидная со слегка отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая или почти гладкая.

Верхние вырезки варьируют от глубоких до средних, чаще закрытые, с узкоэллиптическим просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки варьируют от глубоких до мелких, чаще встречаются глубокие, закрытые, с эллиптическим просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

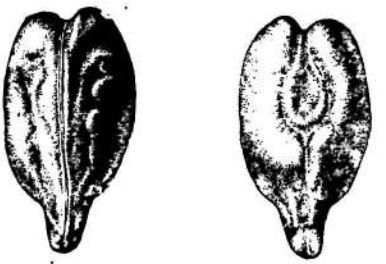
Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие, с равными сторонами. Зубчики по краю треугольные, острые.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки, буровато-красный.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть, они равны пестику или короче его, загнуты книзу. Пестик конусовидный, с постепен-

Цветок сорта Шабагиль цибил (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шабагиль цибил (увеличено в 4 раза)

ным переходом завязи в столбик. Рыльце хорошо развитое, двухраздельное.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или цилиндрическая, плотная или очень плотная.

Ягода крупная, округлая, темно-розовая с лиловым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, но с хорошим сочетанием кислотности и сахаристости. Семян в ягоде два-три.

Семя довольно крупное, удлиненноовальное, светло-бурой окраски. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, вдавленная посредине. Брюшные бороздки слабо видны, извилистые. Клювик средний, конический, желтовато-коричневый, скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Дербента вегетационный период от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 141 день. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля, начало цветения в конце первой — начале второй декады июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость ягод в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя. Урожай с одного куста равен 3,75 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 125,3 *ц*. Средний вес грозди 215 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,72, число гроздей на один плодоносный побег 1,19, процент плодоносных побегов 60.

Сорт в средней степени поражается милдью и достаточно устойчив против оидиума. В условиях повышенной влажности сравнительно устойчив против серой гнили. Гроздевой листоверткой повреждается довольно значительно.

Механический состав грозди в процентах: сока 87,2, кожицы и твердых частей мякоти 7,3, гребней 1,9, семян 3,6. Вес 100 ягод 309 *г*, вес 100 семян 5,6 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод достигает 16% при кислотности 4,9 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде. Отличается довольно привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает невысокой транспортабельностью и простым, но довольно гармоничным вкусом.

Сорт имеет местное значение.

ШАВБАРДА

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами и редко группами кустов в Зестафонском, Тержольском и других западных районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави) и на винограднике сел. Диди-Джиханши Самтредского района Грузинской ССР.

Гроздь сорта Шавбарда (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Коронка молодого побега и молодые листочки опушены густым войлочным пушком и окрашены в белый цвет с едва заметной винно-красной каймой.

Однолетний побег коричневый с заметным потемнением на узлах.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, реже почти цельный. Пластинка листа воронковидная, края загнуты вниз. Верхняя поверхность листа мелко- или крупнопузырчатая, темно-зеленого цвета.

Верхние вырезки закрытые, с узкоэллиптическим просветом, реже открытые, в виде входящего угла и щелевидные.

Нижние вырезки едва намеченные, реже в виде входящего угла или закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная и закрытая, со щелевидным просветом и ромбическим, реже округлым дном, ограниченным жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной и широким основанием, реже треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные, треугольные с закругленной вершиной, со слабо выпуклыми сторонами, реже округло-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

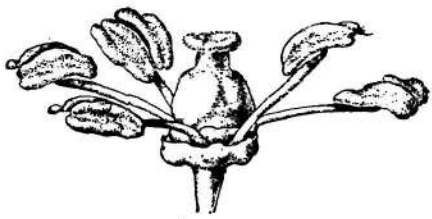
Черешок короче срединной жилки или почти равен ей, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь грушевидная, постепенно переходящая в столбик цилиндрической формы. Рыльце дисковидное.

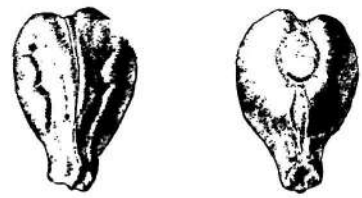
Гроздь мелкая, реже средняя, коническая, иногда цилиндрическая, плотная или средней плотности.

Ягода средняя, слабо овальная, черная с темно-синим оттенком благодаря густому восковому налету. Кожица плотная, грубая, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, с комом вокруг семян. Сок слабо окрашен в розовый цвет. Вкус приятный, свежий, без аромата. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, продолговато-округлое, светло-коричневое. Халаза овальная или яйцевидная, плоская, расположена в верхней половине



Цветок сорта Шавбарда (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шавбарда (увеличено в 4 раза)

тела семени. Бороздки на брюшной стороне довольно заметные, расходящиеся. Клювик средний, цилиндрической формы, скошен к спинной стороне.

Винный сорт позднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 170—185 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек в первой декаде апреля, начало цветения в последних числах мая, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в конце второй — начале третьей декады октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста 1,5—2,0 *кг*, на коллекционном винограднике 2,0—2,5 *кг*. В пересчете на гектар это составляет 60—70 *ц*. Средний вес грозди 100—150 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 2,0, процент плодоносных побегов 80. Горошения ягод почти не наблюдается.

Устойчивость сорта против грибных болезней разная в разных районах. В условиях Западной Грузии сорт сильно повреждается милдью, а в Кахетии сравнительно хорошо противостоит милдью, но поражается оидиумом.

Механический состав грозди в процентах: сока 76,7, гребней 2,6, кожицы 16,5, семян 4,2. Вес 100 ягод 139,89 *г*, вес 100 семян 4,4 *г*. Сахаристость сока к моменту полной зрелости ягод, по наблюдениям за ряд лет, составляет 18,7% при кислотности 8,9 *г/л*, а в отдельные годы до 20—21% при кислотности 6,5—7,0 *г/л*.

Шавбарда используется для переработки на красное столовое вино. Вино получается светло-красной окраски, легкое, со своеобразным ароматом. Дегустационная оценка его 6,3 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ШАВИ КУРДЗЕНИ

Грузинский сорт. В Болнисском, Марнеульском и Тетрицкаройском районах местные виноградари ошибочно называют его Борчало. Встречается в виде подмеси на производственных виноградниках колхозов, реже небольшими чистосортными куртинами на приусадебных участках колхозников в Гурджаанском и Телавском районах Грузинской ССР.

Гроздь сорта Шави курдзени (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

В Болнисском, Марнеульском и Тетрицкаройском районах около 15—20 *га*.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в ампелографической коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани).

Коронка и первые два-три молодых листочка густо опушены войлочным пушком и окрашены в фланелево-белый цвет с розовой каймой по краю.

Вызревший однолетний побег желтовато-красный с сизым оттенком. Узлы по окраске не выделяются.

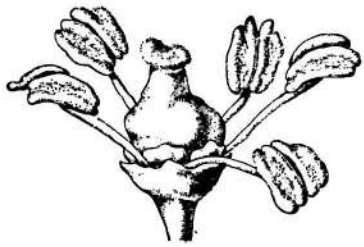
Лист средний, округлый или слабо овальный, пятилопастный, глубоко рассеченный, иногда с хорошо выраженными вторичными вырезками, благодаря чему лист становится семи-, девятилопастным. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидно-овальным просветом и округлым, иногда однозубчатым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и плоским или округлым дном, с одним, реже двумя зубчиками на дне вырезки.

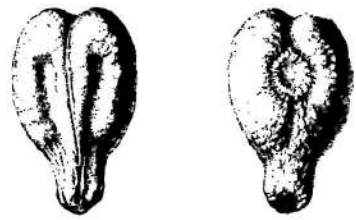
Нижние вырезки глубокие и средние, чаще открытые, лировидные с узким устьем и округлым или однозубчатым дном, реже они закрытые, с яйцевидным просветом.

Черешковая выемка по форме варьирует от открытой, лировидной с острым дном до закрытой, с веретеновидным и округлым просветом. Листья нижнего яруса менее рассечены, с наглухо закрытой черешковой выемкой.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже



Цветок сорта Шави курдзени (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шави курдзени (увеличено в 4 раза)

пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной. Для сорта характерно чередование крупных зубчиков с мелкими.

Нижняя поверхность листа покрыта войлочным опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, зеленый с бурыми пятнами, опушен короткими щетинками.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округлая, слегка ребристая. Столбик средний, цилиндро-конический. Рыльце двухраздельное.

Гроздь средняя, ширококоническая, лопастная, реже бесформенная. Лопасти хорошо развиты, нередко достигают половины и более размера основной грозди. Гроздь средней плотности, реже рыхлая и плотная. Ножка грозди средней длины, одревесневшая, желтовато-красная.

Ягода средняя и больше среднего размера, округлая, реже слабо овальная, темно-синяя, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть среднеплотная, расплывающаяся. Вкус обычный, без сортового аромата. Сок неокрашен. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, коричневого цвета. Халаза расположена почти в центре тела семени, округлая или слабо овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический, тупо усеченный. Тело семени покрыто мелкими бородавками.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В сел. Вазисубани основные фазы вегетации в среднем за 6 лет (1943—1948 гг.) наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце первой — начале второй декады августа, полная зрелость ягод в конце второй и начале третьей декады сентября. Продолжитель-

ность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 152 дня при сумме активных температур 2928° С.

Вызревание побегов очень хорошее — до 95%. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Средний урожай с куста равен 1700 *г*, что в пересчете на гектар (5000 кустов) составляет 85 *ц*. Средний вес грозди 120—240 *г*, число гроздей на развившийся побег в среднем 1,05, процент плодоносных побегов 75—80. В Марнеульском и Болнисском районах на плодородных почвах на участках с применением поливов урожайность достигает 150 *ц* и более винограда с 1 *га*.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 86,2, гребней 3,2, кожицы 6,6, семян 4,0. Вес 100 ягод 146,5 *г*, вес 100 семян 5,17 *г*. В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 19,6—21,0% при кислотности 6,45—4,9 *г/л*.

Используется в основном для приготовления столового вина в смеси с Саперави и другими красными сортами, а также в свежем виде на месте. Чистосортные образцы столового вина на дегустации при Научно-исследовательском институте садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР получили посредственные оценки — 6,1—6,5 балла (по восьмибалльной системе) и охарактеризованы как среднекачественные ординарные вина и виноматериалы для качественного коньячного спирта.

Сорт местного значения. Может быть рекомендован в качестве дополнительного сорта в районах менее качественного виноделия Кахетии для производства виноградного сока и ординарных столовых вин.

ШАВКАПИТО

Грузинский сорт. Распространен главным образом в Юго-Осетинской автономной области, в основном в Знаурском и Ленингорском районах и в окрестностях Цхинвали, где он встречается отдельными чистосортными участками. В других районах восточной части Грузинской ССР он встречается в незначительном количестве как подмесь в старых виноградных насаждениях.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря

Описание составлено в сел. Тамарашени в районе Цхинвали Юго-Осетинской автономной области.

Коронка молодого побега покрыта густым паутинистым опушением, почти белая со слабо-розовой каймой по краю.

Вызревший однолетний побег светло-серый с коричневым оттенком и более темными продольными полосками. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, трех, пятилопастный, средне и слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие или средние, чаще открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем, реже закрытые, с яйцевидным, реже эллиптическим просветом и округлым или заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные и в виде входящего угла, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным или округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая и с заостренным дном, нередко бывает закрытая, с узкоэллиптическим или эллиптическим и яйцевидным просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной, иногда куполовидные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты с подстилающим редким щетинистым пушком.

Черешок короче срединной жилки, светло-розовый с прозеленью.

Гроздь сорта Шавкапито (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками, тычиночные нити очень длинные. Завязь колбовидная, встречается и бутыльчатая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце округлое.

Гроздь средняя, коническая и цилиндро-коническая, крылатая (нередко крылья достигают половины длины грозди), средней плотности и плотная. Ножка грозди средняя. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, при полной зрелости темно-синяя, почти черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, умеренно сладкая. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два, реже три.

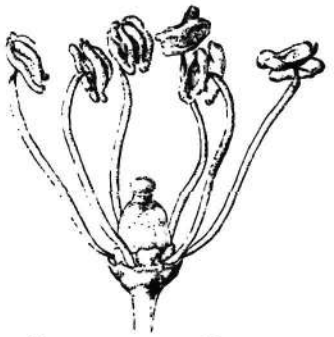
Семя среднее, коричневое, грушевидной формы. Халаза расположена в верхней половине тела семени, округлая или несколько овальная, слегка вдавленная. Клювик средний, почти цилиндрический, тупой.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях сел. Тамарашени в районе Цхинвали основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первых числах третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 147 дней.

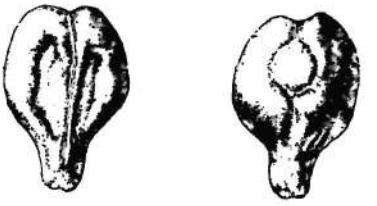
В Карталинии ко времени наступления полной зрелости ягод побеги вызревают на 70—80%, в Кахетии в сел. Вазисубани к этому периоду вызревают почти полностью. Сорт обладает средней силой роста. Плодоношение начинается обычно на второй-третий год после посадки однолетними саженцами, а полный урожай сорт дает на четвертый-пятый год.

Урожайность сорта средняя, в благоприятных экологических условиях выше средней. Средний урожай с одного куста при двусторонней формировке с двумя плодовыми звеньями (площадь питания 2 × 1,5 *м*) в сел. Курдгелоури (Кахетия) 1,5—2 *кг*, в сел. Тамарашени в окрестностях Цхинвали 3—5 *кг*, а в сел. Вазисубани (Кахетия) при густоте посадки 1,5 × 1,5 *м* составляет 1,9—2,3 *кг*. Средний вес грозди 160—180 *г*; вес крупной грозди 250 *г*. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,96—1,7, процент плодоносных побегов 90—93. Горошение ягод у сорта проявляется весьма слабо, составляет в среднем 3—4%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени, сравнительно устойчив против филлоксеры. В филлоксерном



Цветок сорта Шавкапито (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шавкапито (увеличено в 4 раза)

очаге на старых корнесобственных виноградниках кусты сорта дольше других сортов сохраняются и плодоносят.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80,4, гребней 4,0, кожицы и плотных частей мякоти 10,2, семян 5,4. Накапливает до 16—20% сахара при титруемой кислотности 4,5—9,5 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается свежее, с легкой горечью во вкусе и слабо выраженным букетом.

На склонах в сел. Эреди из сорта получают более мягкое вино, чем в долине. В сел. Гуджабаури на суглинистых скелетных почвах приготовляют приятное, мягкое, очень легкое, достаточно свежее вино с содержанием спирта 11% об. и кислотностью 7,0 *г/л*. Вино хорошего качества получается в предгорных и горных районах.

Сорт перспективен в восточных районах Грузии для приготовления ординарных столовых вин, особенно в Каспском и Хашурском районах Грузинской ССР, в окрестностях Цхинвали и в Знаурском районе Юго-Осетинской автономной области.

ШАВРАНЫ

Дагестанский сорт. Выявлен Дербентской опытной станцией в Южном Дагестане и включен в коллекцию для изучения. Отсюда сорт передан в другие виноградарские районы СССР и включен в ряд ампелографических коллекций; испытывается также на государственных сортоучастках РСФСР.

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном участке Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка и первые два молодых листочка густо опушены, оранжевой окраски с розовой каймой по краю. Ось молодого побега опушенная, зеленая или слабо-буроватая.

Вызревший однолетний побег интенсивно желтой окраски с продольными темными полосами около узлов, покрыт довольно густым восковым налетом.

Лист средний, округлый или несколько вытянутый в длину, очень глубоко рассеченный, пятилопастный с хорошо выраженными дополнительными вырезками. Пластинка листа волнисто-воронковидная с несколько отгибающимися книзу краями лопастей. Верхняя поверхность

Гроздь сорта Шавраны (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

листа сетчато-морщинистая по краю и крупнопузырчатая и складчатая в центральной части.

Верхние вырезки очень глубокие, обычно закрытые, со значительным налеганием лопастей и яйцевидным или треугольным, реже поперечным просветом. Дно вырезок заостренное, часто с одним или двумя базальными зубцами.

Нижние вырезки также очень глубокие, закрытые, с просветом такой же формы, как и верхние, с заостренным, иногда однозубчатым дном.

Дополнительные вырезки у основания лопастей довольно глубокие, открытые, клиновидные или лировидные с почти параллельными сторонами, иногда закрытые, с эллиптическим просветом.

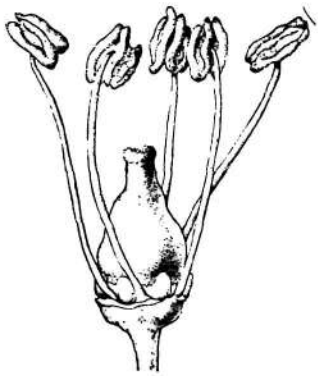
Черешковая выемка закрытая, со значительным налеганием лопастей и эллиптическим, округлым или поперечноовальным просветом либо совсем без просвета, часто на дне выемки шпорца.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с прямыми или слабо выпуклыми сторонами и острой или слегка закругленной вершиной. Зубчики по краю такой же формы, прямые и треугольно-пиловидные, иногда переходные к куполовидным.

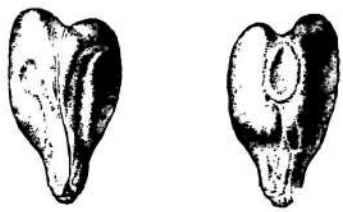
Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты, по жилкам у нижних листьев иногда короткие редкие щетинки.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленый или слабобуроватый.

Цветок обоеполый, с пятью, реже с шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь конической формы с хорошо выраженным цилиндрическим столбиком. Рыльце хорошо развитое, высокое.



Цветок сорта Шавраны (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шавраны (увеличено в 4 раза)

Гроздь средняя и крупная, ширококоническая, часто с одним крылом или с сильно развитыми верхними лопастями, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди довольно короткая, одревеснев шая у основания, коленчато изогнутая.

Ягода средней величины, почти крупная, слабо овальная или яйцевидная с несколько расширенным основанием и суженным концом, зеленовато-желтая, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица довольно толстая, грубая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, слегка плотноватая. Вкус обыкновенный, но гармоничный, с умеренной сахаристостью и довольно высокой кислотностью. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три. Семена хорошо отделяются от мякоти.

Семя среднее, несколько асимметричное, однобоко развитое, клиновидной формы. Халаза расположена в верхней части тела семени, удлиненноовальной формы, замкнутая, вдавленная посредине, с валиком по краю. Клювик средний, конический, остроусеченный с закругленным концом.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце второй или начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая. В окрестностях Дербента (опытная станция) на светло-каштановых почвах при многорукавной веерной формировке (площадь питания 2,0 × 1,5 *м*) и обычной агротехнике средний урожай

с куста равен 12,2 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 409 *ц*. Средний вес грозди 263 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,36, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,0, процент плодоносных побегов 75. В Прикумской низменности с применением влагозарядкового полива при формировке кустов типа «кордон Казенава» с площадью питания 1,5 × 1,5 *м* средний урожай в пересчете на гектар составляет 190 *ц*. В Нижнем Придонье (Новочеркасск, Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) урожай, по многолетним данным, равен 116 *ц* с 1 *га*. Горошение ягод незначительное.

Милдью поражается довольно сильно, а оидиумом в средней степени. Гроздевой листоверткой повреждается сравнительно мало. Ягоды устойчивы против серой гнили и мало подвержены гниению. Морозоустойчивость сравнительно невысокая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,0, гребней 2,6, кожицы и плотных частей мякоти 8,4, семян 3,0. Вес 100 ягод 366 *г*, вес 100 семян 4,6 *г*. Сахаристость сусла в период сбора урожая в Дербенте в среднем составляет 16,3% при кислотности 5,9 *г/л*. Наиболее высокое содержание сахара в ягодах достигало 20,2% при кислотности 5,07 *г/л*. В Одессе (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) сахаристость равна 17,8%, титруемая кислотность 10,06 *г/л*; в Нижнем Придонье (Новочеркасск, Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) сахаристость сока составляет 21,8%, титруемая кислотность 8,8 *г/л*. В общем сорт отличается довольно хорошей сахаристостью и высокой кислотностью. Транспортабельность средняя: сорт выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 821 *г*, а при отрыве их от плодоножки 417 *г*.

По опытам в Нижнем Придонье (Новочеркасск), Шавраны дает высококачественные столовые вина и ценные виноматериалы для производства шампанского. В Прикумье (Прикумская опытная станция виноградарства и виноделия) также имеет большие возможности для производства высококачественных столовых вин и шампанских виноматериалов. По данным Дербентской опытной станции, Шавраны дает на побережье Южного Дагестана удовлетворительные столовые вина и отличные пастеризованные соки.

Шавраны может вполне использоваться и как столовый сорт в конце виноградного сезона. Внешний вид удовлетворительный, несколько портит его зеленоватая окраска ягод. Вкус ягод хороший. Транспортабельность средняя.

Сорт перспективный. Заслуживает широкого производственного испытания в южных районах виноградарства СССР.

ШАВТХИЛА

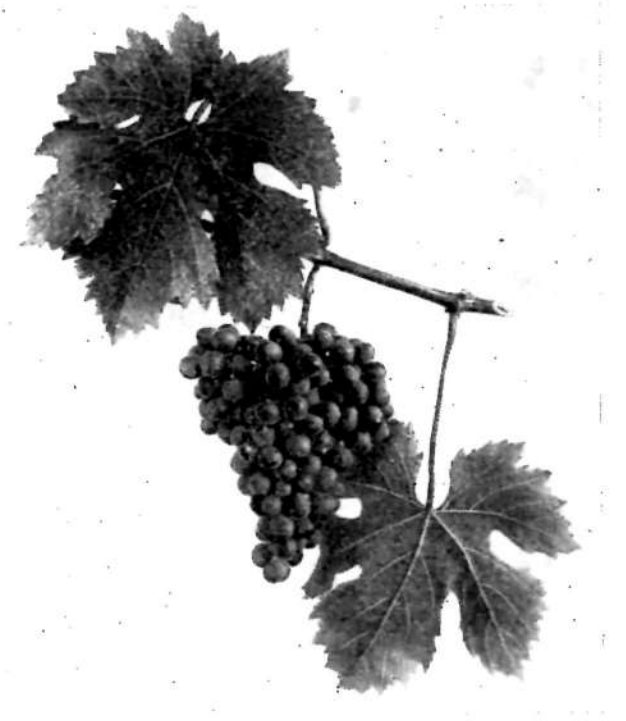
Грузинский сорт. Название сорта в переводе с грузинского означает «черный мелкий орех». Распространен в основном в районах Кахетии, где он встречается единичными кустами на производственных виноградниках колхозов. На коллекционных виноградниках Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР имеется несколько десятков кустов. Общая площадь под сортом составляет около 2 *га*.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (сел. Вазисубани Гурджаанского района).

Коронка молодого побега и первые два-три листочка опушены сильным войлочным пушком и окрашены в серовато-белый цвет с розовой каймой по краям. Нижерасположенные листочки опушены меньше, с верхней стороны окрашены в зеленовато-желтый цвет с темно-розовым оттенком, а с нижней стороны серо-белые.

Однолетний побег при вызревании приобретает красно-желтый цвет с сероватым оттенком. Узлы по окраске не выделяются. Междоузлия средней длины. Полосы вдоль междоузлий почти не заметны.



Гроздь сорта Шавтхила (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Лист средний, округлый, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки варьируют от средних до глубоких, закрытые с треугольным или широкоэллиптическим просветом и плоским или округлым дном, реже встречаются открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки несколько менее глубокие, закрытые, с треугольным или яйцевидным просветом и округлым дном, реже встречаются открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка сводчатая, квадратная с округлым дном, реже лировидная с округлым дном, иногда закрытая, с овальным или яйцевидным просветом и округлым дном.

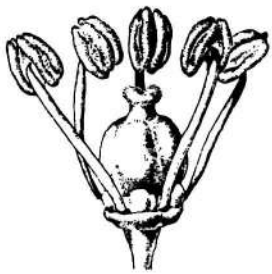
Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной или треугольные с острой вершиной. Краевые зубчики треугольно-пиловидные, реже пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое с примесью щетинистого пушка средней густоты. В общем опушение слабое войлочное.

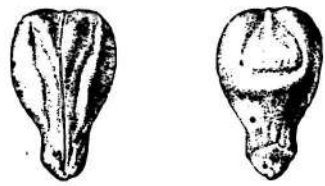
Черешок длиннее срединной жилки, реже равен ей, слабо опушен, окрашен в слабый винно-красный цвет с прозеленью.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-семь. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь округло-коническая, слегка ребристая, почти шаровидная, с хорошо выраженным столбиком и двураздельным рыльцем.

Гроздь средняя, коническая, крылатая, реже цилиндро-коническая, средней плотности, реже плотная. Крылья свободно достигают от половины до двух третей размера основной грозди.



Цветок сорта Шавтхила (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шавтхила (увеличено в 4 раза)

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, от темно-синей до черной, покрыта густым восковым налетом. Кожица грубая, но довольно прочная. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус приятный, гармоничный. Сок бесцветный или слабо-розовый. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, овальное, красновато-коричневого цвета. Халаза расположена в верхней половине тела семени, крупная, округло-треугольная, выпуклая. Семяшов сверху широкий, выпуклый, к клювику суживается. Брюшная сторона выпуклая, бороздки расходящиеся, очень узкие и длинные. Клювик широкий, цилиндрический, сильно скошенный с округло-заостренным кончиком.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод колеблется от 145 до 167 дней (в среднем за четыре года — 155 дней). Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в конце второй — начале третьей декады сентября.

Вызревание однолетних побегов очень хорошее — до 80%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя. В Кварельском районе Грузинской ССР, где он имеет наибольшее распространение, урожайность выше средней. Урожай с одного куста равен 2,0—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар в среднем составляет 55—65 *ц*. Средний вес грозди 140—150 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,2, число гроздей на один развившийся побег 1,1. Горошение ягод отсутствует.

Сорт характеризуется довольно хорошей устойчивостью против грибных болезней — милдью и оидиума. Повреждений вредителями и поражений другими болезнями не наблюдалось.

Механический состав грозди в процентах: сока и мякоти 74,04, гребней 4,32, кожицы 16,74, семян 4,9. Вес 100 ягод 126 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости ягод составляет в среднем 20,32% при кислотности 7,4 *г/л*, в отдельные годы достигает 23,2% при кислотности 5,82 *г/л*.

Используется в основном для потребления в свежем виде. Грозди внешне довольно привлекательные, рыхлые; ягоды созревают одновременно. К положительным свойствам сорта относятся приятный гармоничный вкус, средние транспортабельные качества и довольно хорошая устойчивость против грибных болезней. Недостаток сорта — невысокая урожайность, хотя она может быть значительно повышена при улучшении агротехники.

Сорт местного значения.

ШАВШУРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде «маглари» в сел. Чао, Фуртио, Алме и в окрестностях сел. Хуло Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега зеленовато-красная с фиолетовым оттенком, покрыта густым войлочным опушением. Молодые листочки светло-зеленые, по краям с красновато-фиолетовым отливом, сверху слабо опушены, а снизу покрыты густым войлочным опушением беловато-серого цвета.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка поперечноовальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, иногда с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим просветом и соприкасающимися лопастями.

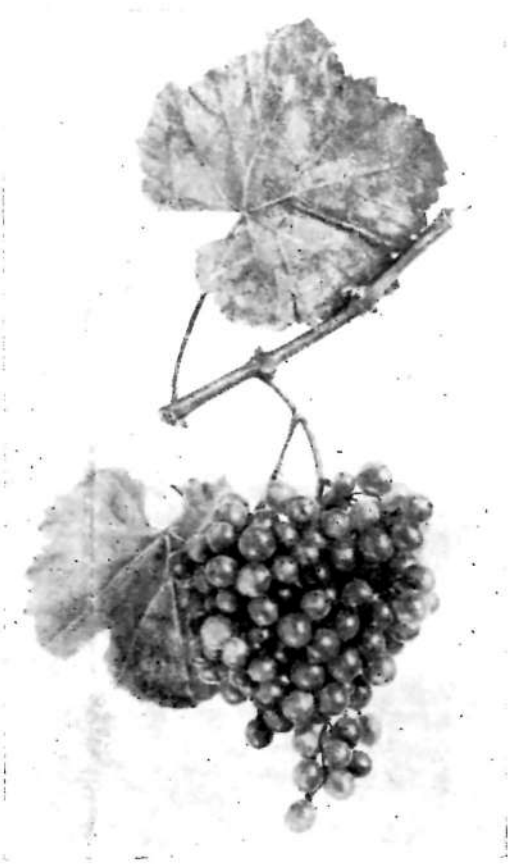
Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной и треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, чередующиеся с треугольными с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, голый, зеленый, у основания окрашен в слабо-винно-красный цвет.

Цветок функционально женский. Тычиночные нити короткие. Завязь колбовидная, ребристая. Столбик конический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или коническая, крылатая, средней плотности. Ножка грозди травянистая, светло-зеленая, средней длины.



Гроздь сорта Шавшура (в 1/4 натуральной величины)

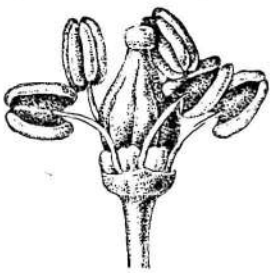
Ягода средняя, овальная, светло-янтарного цвета, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть малосочная, довольно мясистая. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, овальное, коричневого цвета, с брюшной стороны вдоль бороздок с желтоватым оттенком. Халаза удлиненноовальная, вдавленная, замкнутая, расположена почти в центре тела семени. Клювик средний, цилиндрический, слегка расширенный на конце, с острым кончиком.

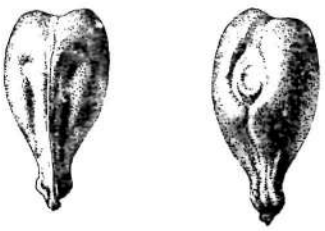
Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Хулойского района основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в первой декаде сентября, полная зрелость ягод в третьей декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 190—195 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Урожай составляет 75—95 *ц* с 1 *га*. Средний вес



Цветок сорта Шавшура (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шавшура (увеличено в 4 раза)

грозди 135 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 1.1, процент плодоносных побегов 79—81. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сильно.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70, гребней 5,4, кожицы и плотных частей мякоти 24,6. Вес 100 ягод 201 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18,9% при кислотности 9,4 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин и для местного потребления в свежем виде. Как столовый сорт отличается довольно красивым внешним видом гроздей и ягод, обладает хорошей транспортабельностью и обыкновенным сладким вкусом.

Сорт местного значения.

ШАГЕНИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Сенах, Вержанен и Ехегнадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Синонимы — Сев гез изюм, Намай хагог.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на старых виноградниках сел. Вержанен и Ехегнадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая. Нижерасположенные листочки светло-зеленые со слабым винно-красным оттенком.

Однолетний побег почти белого цвета с сероватым оттенком. Узлы светло-коричневые с желтым оттенком.

Лист средний, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная или желобчатая. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и острым дном и открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами.

Нижние вырезки открытые, щелевидные и лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и острым дном или закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом.

Гроздь сорта Шагени (в 1/4 натуральной величины)

Черешковая выемка открытая, с острым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче или длиннее срединной жилки, зеленый с розовым оттенком, голый.

Цветок обоеполый.

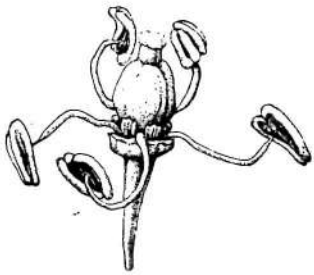
Гроздь крупная, цилиндрическая или цилиндро-коническая, плотная или среднеплотная.

Ягода крупная, слабо овальная, иногда яйцевидная, черная. Кожица довольно толстая, прочная, покрыта умеренным восковым налетом.

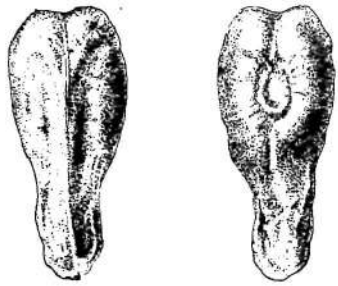
Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя крупное, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, реже округлая, выпуклая, иногда вдавленная, расположена в середине тела семени. Брюшные бороздки неглубокие, почти параллельные. Клювик довольно длинный, цилиндро-конический, реже конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Араратской равнины вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—160 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде



Цветок сорта Шагени (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шагени (увеличено в 4 раза)

апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая — 266 *ц* с 1 *га*. Урожай с куста 8—10 *кг*. Средний вес грозди 251 *г*, число гроздей на один развившийся побег 0,64, число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 64. Горошение ягод не проявляется.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 92,9, гребней 1,7, кожицы 3,4, семян 2,0. Вес 100 ягод 410 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость сусла в момент полной зрелости ягод составляет 26,0% при кислотности 6,6 *г/л*.

Используется в основном для потребления в свежем виде, а также в смеси с другими сортами для приготовления вина. Отличается довольно красивым внешним видом грозди. Обладает средней транспортабельностью и гармоничным вкусом.

Рекомендуется для размножения и производственного испытания в Ехегнадзорском районе Армянской ССР.

ШАКАР АНГУР САМАРКАНДСКИЙ

Древний узбекский сорт. Обнаружен в 1935 г. единичными кустами на виноградниках Самаркандского района Самаркандской области Узбекской ССР.

В Средней Азии существует несколько сортов под названием Шакар ангур, но все это разные сорта. Шакар ангур ташкентский отличается от описываемого сорта глубоко рассеченной пластинкой листа, крупной гроздью и ягодой, а Шакар ангур ферганский — функционально женским типом цветка, конической формой грозди, крупной продолго-

ватой ягодой, вееровидной формой листа со слабым паутинистым опушением.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Коронка и молодые листочки светло-зеленые, покрыты слабым паутинистым опушением. Ось молодого побега слегка сплюснутая, светло-зеленая с фиолетовыми полосками вдоль междоузлий.

Гроздь сорта Шакар ангур самаркандский (в $^1/_4$ натуральной величины)

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы светло-бурого цвета.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа ровная. Верхняя поверхность темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с острым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с острым дном, реже закрытые, с малым просветом и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, тупые. Зубчики по краю пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, зеленого цвета.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце дисковидное.

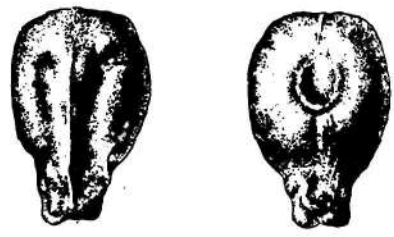
Гроздь крупная, коническая, рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, слегка овальная или грушевидная, светло-зеленая. Кожица тонкая, прочная, покрыта умеренным восковым налетом и светло-серыми пятнами, придающими ягоде пятнисто-загрязненный вид. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя крупное или среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, с незамкнутым валиком по краю, расположена почти посредине тела семени. Брюшные бороздки средней глубины, почти параллельны семяшву. Клювик средний, коричневый, почти цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В Самарканде распускание почек наблюдается в начале апреля, начало

Цветок сорта Шакар ангур самаркандский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шакар ангур самаркандский (увеличено в 4 раза)

цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 153 дня.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. В условиях Самарканда при многорукавной веерной формировке с площадью питания 2,5 × 2,5 *м* и применении поливов урожай с одного куста равен 15—20 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 200—250 *ц*. Средний вес грозди 200—250 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,5. Горошение ягод отсутствует.

Вредителями и болезнями повреждается слабо. Устойчивость против зимних морозов средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,6, гребней 1,3, кожицы 1,6, семян 1,5. Вес 100 ягод 400—410 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 25,0—27,0% при титруемой кислотности 5,0—7,0 *г/л*. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 1200 *г*, а при отрыве их от плодоножки 315—400 *г*.

Используется для потребления в свежем виде и производства изюма. Выход сушеной продукции 25—26%. Отличается красивым внешним видом грозди и ягод, обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,0—8,5, изюма 8—8,2 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для размножения во всех районах Узбекской ССР как столово-изюмный сорт.

ШАКАР АНГУР ФЕРГАНСКИЙ

Местный сорт ферганской долины Узбекистана. Встречается единичными кустами в Андижанском районе Андижанской области и

Ахунбабаевском районе Ферганской области Узбекской ССР, а также в окрестностях г. Ош (Южная Киргизия).

Описание составлено на виноградниках колхозов Андижанской области.

Лист средний, слегка вееровидной формы, в нижнем ярусе чаще яйцевидный, пятилопастный, средне, реже слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая, слабо складчатая с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Гроздь сорта Шакар ангур ферганский (в 1/4 натуральной величины)

Верхние вырезки варьируют от мелких до средних, открытые, лировидные, часто с базальным зубцом на дне.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, лировидные с округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая, с расходящимися сторонами и плоско-заостренным дном, у верхних листьев узкая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, остротреугольные. Зубчики по краю такие же, но меньших размеров.

Опушение на нижней поверхности листа редкое, паутинистое, легко стирающееся.

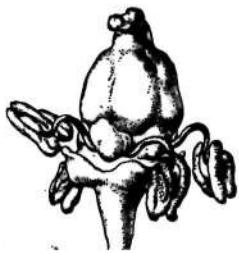
Черешок длиннее срединной жилки, большей частью неокрашен.

Цветок функционально женский.

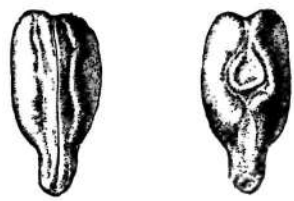
Гроздь средняя или крупная, коническая, у основания односторонне крылатая, среднеплотная или рыхлая. Ножка грозди короткая или средняя.

Ягода крупная, чаще овальная или продолговато-овальная, реже нерезко яйцевидная, светло-зеленая с желтоватым (на солнечной стороне часто розоватым) оттенком, покрыта густым восковым налетом. Поверхность ягоды усеяна довольно густо бурыми точками. В грозди много мелких ягод овальной формы. Кожица тонкая, легко рвущаяся. Мякоть мясистая, сочная. Вкус простой, плоский. Семян в ягоде чаще три, реже два-четыре.

Семя среднее, светло-коричневое, удлиненноовальное. Халаза треугольной формы, слабо вдавленная, с валиком по краю, расположена почти посредине тела семени. Брюшные бороздки параллельны семяшву и доходят почти до верхнего края семени. Клювик короткий или средний, цилиндрический, косо срезанный.



Цветок сорта Шакар ангур ферганский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шакар ангур ферганский (увеличено в 4 раза)

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод, по наблюдениям в Андижанской области, составляет 123 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой половине августа.

Вызревание однолетних побегов хорошее, к концу вегетации побеги вызревают полностью. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя, неустойчивая. Урожай с одного куста колеблется от 5 до 7 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80 *ц*. Отдельные кусты при обеспеченном опылении дают до 10—15 *кг*. Средний вес грозди 304 *г*. Горошение ягод проявляется в различной степени в зависимости от опыления.

Оидиумом поражается в слабой степени, главным образом побеги и листья.

Морозостойкость и засухоустойчивость низкая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,2, гребней 2,0, кожицы 4,7, семян 2,1. Вес 100 ягод 550 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*. Транспортабельность низкая. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 22,5%, титруемая кислотность 2,4 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления бекмеса. Столовые качества сорта низкие из-за посредственного вкуса ягод и наличия горошащихся ягод в грозди. Общая дегустационная оценка свежего винограда 5,8 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ШАКАРАК

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Гиждуванского района Бухарской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Лист крупный, яйцевидный, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа ровная. Верхняя поверхность шагреневая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю узкотреугольные.

Опушение на нижней поверхности листа очень слабое, щетинистое.

Черешок равен главной жилке, слабо-фиолетового цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, среднеплотная. Ножка грозди длинная.

Ягода крупная, овальная или боченкообразная (слегка суживающаяся к вершине), светло-розовая, особенно на солнечной стороне. Кожица тонкая, плотная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус приятный. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, коричневое, овальное, иногда с прямыми боковыми сторонами. Халаза овальная, выпуклая, несколько смещена к верхней трети тела семени. Брюшные впадины параллельны семяшву. Клювик средний, слабо конический или конический, усеченный.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Самарканда продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая — 12—15 *кг* с куста, или 180—200 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 300—350 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 30—32. Горошение ягод отсутствует.

Сахаристость сока при сборе 25—27%, титруемая кислотность 4—5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и сушки. Отличается привлекательным внешним видом грозди и ягод. Дегустационная оценка свежего винограда 8,5 балла (по десятибалльной системе).

Перспективен для дальнейшего размножения в юго-западных районах Узбекской ССР для сушки и в остальных районах — как столовый сорт.

ШАКАРБУРА

Азербайджанский сорт. Судя по возрасту наиболее старых насаждений, появление этого сорта относится приблизительно к 80—90 годам прошлого столетия. Распространен отдельными кустами в окрестности г. Нахичевани.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза им. Дзержинского (г. Нахичевань).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа ровная, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа слабо морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и округлым, реже острым дном, иногда щелевидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, реже стрельчатая с острым дном, глубокая.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами, реже треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные со слабо выпуклыми сторонами, реже пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа очень слабое, щетинистое у основания жилок, в месте соприкосновения с паренхимой.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в розовый цвет, голый.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая и средняя, коническая, реже цилиндрическая, крылатая, плотная, реже очень плотная.

Ягода средняя или крупная, слабо овальная с притупленным концом, зеленовато-желтая, покрыта средним восковым налетом. Кожица толстая. Мякоть сочная, сладкая. Семян в ягоде три-четыре, реже одно-два.

Семя среднее, цилиндрическое, коричневое, с глубокой бороздкой на вершине. Халаза овальная, расположена почти посредине тела семени. Клювик средний, цилиндрический, с желтым кончиком.

Столово-винный сорт среднего срока созревания. Вегетационный период от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 145 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. При расстилочной тумбовой системе урожай с одного куста равен 3,7—4,9 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—80 *ц*. Средний вес грозди 127 *г*. Вес грозди варьирует от 85 до 365 *г*. Число гроздей на один развившийся побег 0,6—0,7. Горошения ягод не наблюдалось, но в литературе есть указание, что часть ягод не достигает нормальной величины и остается недоразвитой [1].

Относительно устойчив против грибных болезней.

Сахаристость к моменту полной зрелости ягод достигает 20% при общей кислотности 3,9 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде, а также и для приготовления вина в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

ШАКАРЕНИ

Армянский сорт. Встречается единичными кустами или группами кустов в насаждениях Ноемберянского, Иджеванского и Шамшадинского районов Армянской ССР.

Синоним — Шакяр узюм.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря

Описание составлено в сел. Калача Ноемберянского района Армянской ССР.

---

[1] Роллов А. Х., Закавказские сорта винограда, Тифлис, 1901.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне и глубоко рассеченный, со слабо выраженными подлопастями. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа пузырчатая.

Верхние вырезки большей частью глубокие, обычно закрытые, с яйцевидным просветом, реже открытые, лировидные с узкозаостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным или однозубчатым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные. Зубчики по краю пиловидные с куполовидной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая или бесформенная, чаще рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди своеобразно коленчатоизогнута.

Ягода средняя, округлая, светло-янтарная, в затененных местах зеленая, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица тонкая, довольно упругая, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Вкус сладкий, со слабым ароматом. Семян в ягоде одно-четыре, чаще одно-три.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. В Ноемберянском районе Армянской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце второй — начале третьей декады августа, полная зрелость ягод в середине сентября.

К моменту массового созревания ягод однолетние побеги вызревают на 60—65%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая, но непостоянная. Урожай в пересчете на гектар в зависимости от условий опыления колеблется от 35 до 200 *ц*. Средний вес грозди 150—200 *г*, количество гроздей на один побег 0,7—0,9.

Чувствителен к грибным болезням.

Обладает хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями. В период сбора сахаристость достигает 15—21% при кислотности 6—7 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте. Внешний вид гроздей и ягод невзрачный. Вкус сладкий, со слабым ароматом. Нетранспортабелен и непригоден для зимнего хранения.

Сорт местного значения.

ШАКАР ОБАК

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Ура-Тюбинского района Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках Ура-Тюбинского района Таджикской ССР.

Лист средний, поперечноовальный или яйцевидный (в нижнем ярусе), глубоко рассеченный, пятилопастный с одной или двумя дополнительными вырезками на каждой из них. Пластинка листа изогнута в виде желоба. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Нижние вырезки средние, чаще открытые, щелевидные или лировидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, широкосводчатая или широкострельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю сильно развитые, неравномерные по величине, пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, часто однолопастная, плотная. Ножка грозди длинная, плодоножка средняя.

Ягода средняя, округло-овальная, бледно-зеленая. Кожица толстая, рвущаяся, покрыта тонким слоем воскового налета. Мякоть расплывающаяся, очень сочная. Вкус сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя среднее, коричневое, грушевидное (по размеру и форме сильно варьирует), часто асимметричное. Халаза округлоромбическая, вдавленная, с валиком по краю, незамкнутая, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки глубокие, слегка расходящиеся. Клювик цилиндрический, тупой.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ура-Тюбе Таджикской ССР составляет 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность низкая. Урожай с одного куста равен 3,5—4,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—80 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*. Горошение ягод среднее.

В средней степени поражается оидиумом. Ягоды довольно сильно повреждаются осами.

Морозо- и засухоустойчивость низкая.

Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 19,0—20,0% при кислотности 3,0 *г/л*.

Направление в использовании урожая сорта не определилось из-за его небольшой распространенности. Урожай его используется в смеси с другими белыми сортами винограда для производства столовых вин.

Сорт местного значения. Необходимо испытание его в технологическом направлении.

ШАМПАНЧИК КОНСТАНТИНОВСКИЙ

Происхождение сорта точно не установлено. Встречается отдельными кустами на старых донских виноградниках.

Синоним — Синенький.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск). Виноградники неорошаемые. Почвы — приазовские черноземы. Формировка кустов — многорукавная веерная.

Коронка и нижняя сторона первых трех листочков покрыты густым войлочным опушением. Окраска молодого побега бледно-зеленая с очень слабым оранжевым оттенком.

Вызревший однолетний побег светло-желтой окраски, узлы светло-коричневые.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, часто со слабо выраженными дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа широковоронковидная. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти блестящая.

Верхние вырезки глубокие и очень глубокие, закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом и слабо заостренным, почти плоским, нередко однозубчатым дном.

Нижние вырезки средней глубины, открытые, лировидные, иногда закрытые, с эллиптическим просветом и слабо заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с узким устьем или закрытая, с овальным просветом; дно часто ограничено нижней парой главных жилок.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, очень острые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, очень острые.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Гроздь сорта Шампанчик константиновский (в 1/4 натуральной величины)

Черешок листа чаще несколько короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая. Столбик цилиндрический, резко отграничен от завязи. Рыльце головчатое.

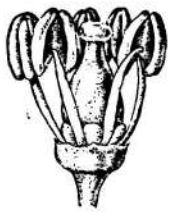
Гроздь чаще средняя, цилиндрическая или узкоконическая, нередко с двумя лопастями, выдающимися в виде «плечиков», или крылатая, рыхлая и средней плотности. Ножка грозди средней длины.

Ягода мелкая и средняя, округлая, травянисто-зеленая, покрыта густым восковым налетом, придающим сизый оттенок окраске ягод. Как отмечает М. А. Лазаревский, название Синенький (или Сизенький), под которым этот сорт известен в Константиновском районе Ростовской области, объясняется сизым оттенком в окраске ягод. При перезревании ягоды приобретают желтоватый оттенок. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть очень сочная. Вкус обыкновенный, гармоничный.

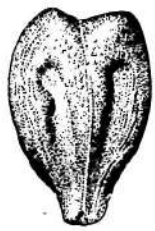
Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная посредине, сдвинута к верхушке семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик короткий, конический.

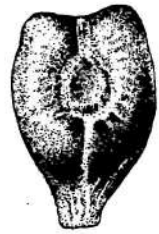
Относится к винным сортам среднего срока созревания. В среднем за 10 лет (1945—1954 гг.) в Нижнем Придонье (Новочеркасск) начало распускания почек отмечается 30 апреля, начало цветения 8 июня, начало созревания ягод 13 августа, полная зрелость ягод 8 сентября. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 130 дней с суммой активных температур за этот период 2750° С.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов выше среднего.



Цветок сорта Шампанчик константиновский (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Шампанчик константиновский (увеличено в 4 раза)

На неорошаемых виноградниках Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) при многорукавной веерной формировке кустов, культивируемых на обычной вертикальной шпалере, сорт дает средние урожаи. В среднем за 7 лет (1946—1952 гг.) урожай в пересчете на гектар составил 65 *ц*. Средний вес грозди 127 *г*, число гроздей на развившийся побег 0,7, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3, процент плодоносных побегов 52. На участках с достаточно увлажненными почвами урожайность сорта значительно повышается, а средний вес грозди достигает 150—160 *г*. Сильное осыпание цветков отмечается в засушливых условиях. При этом грозди становятся очень рыхлыми, ягоды мельчают. Горошения ягод не наблюдается.

Сорт слабо устойчив против милдью. Особенно сильно повреждаются соцветия и развившиеся ягоды.

Сорт отличается быстрым и высоким сахаронакоплением, причем кислотность ягод снижается постепенно. В среднем за 10 лет (1945—1954 гг.) на богарных виноградниках Нижнего Придонья (Новочеркасск) сахаристость ягод составила 23,2% при кислотности 8,2 *г/л*. Наиболее высокая сахаристость была отмечена в 1952 г. — 26,8% при кислотности 7,3 *г/л*, а самая низкая в 1946 г. — 20,2% при кислотности 9,6 *г/л*.

Многолетние опыты, проведенные Научно-исследовательским институтом виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск), показали, что сорт при своевременном сборе урожая дает столовые вина высокого качества, а при перезревании ягод — хорошие полудесертные вина. Урожай ранних сроков сбора используется также для приготовления шампанских виноматериалов. В 1947 г. молодое столовое вино было оценено в 7,5 балла (по восьмибалльной системе).

Сорт перспективный и заслуживает широкого производственного испытания в промышленных районах виноградарства Северного Кавказа.

ШАФЕИ

Закавказский сорт. Распространен в Нахичеванской АССР. Судя по возрасту наиболее старых насаждений, сорт появился в 60—70-е годы прошлого столетия в Ордубадском районе Нахичеванской АССР, в Эчмиадзинском и Арташатском районах Армянской ССР и в Шаумянском районе Еревана.

Синоним — Амбари.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на участке колхоза им. Дзержинского (г. Нахичевань), а также на Ереванской экспериментальной базе Научно-иссле-

Гроздь сорта Шафеи (в 1/4 натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

довательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Коронка молодого побега совершенно без опушения. Нижерасположенные молодые листочки окрашены в золотисто-желтый цвет, переходящий у нижних листочков в зеленый цвет. Ось побега голая.

Однолетний побег окрашен в интенсивно-желтый цвет. Узлы по окраске не выделяются, иногда слабо-фиолеговые.

Лист округлый, реже слабо почковидный, пятилопастный, средне или сильно рассеченный. Пластинка листа почти плоская, иногда воронко-

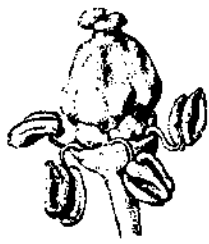
видная. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки средней глубины или глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и острым дном или лировидные с почти параллельными сторонами и слабо заостренным, иногда однозубчатым дном.

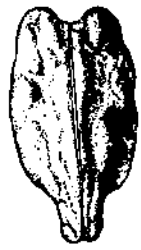
Нижние вырезки средней глубины, реже встречаются мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже лировидные с узким устьем и острым дном, иногда в виде входящего угла.

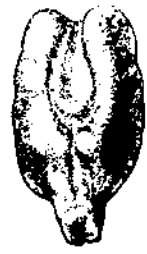
Черешковая выемка чаще закрытая, с узкоэллиптическим просветом, со значительным налеганием лопастей, реже с яйцевидным просветом, с округлым и плоским дном, иногда открытая, стрельчатая, глубокая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже встречаются куполовидные. Зубчики по краю вы-



Цветок сорта Шафеи (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Шафеи (увеличено в 4 раза)

сокие, куполовидные с более широким основанием, реже встречаются пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, только у основания главных жилок имеется легкое паутинистое опушение.

Цветок функционально женский. Тычинок четыре-шесть, они загнуты книзу. Завязь округлой формы, ребристая, столбик короткий, рыльце плоское.

Гроздь крупная, ветвистая, коническая или неопределенной формы. В большинстве случаев грозди очень рыхлые, хотя их плотность очень сильно варьирует в зависимости от опыления.

Ягоды в одной грозди разных размеров. Наряду с крупными встречается небольшое количество мелких ягод. Форма ягоды продолговатая, вогнутая с одной стороны и выпуклая с другой, зеленовато-белая, к полной зрелости приобретает розоватый оттенок на солнечной стороне, иногда этот розовый оттенок сгущается, и вся ягода окрашивается в розовый цвет. Кожица толстая, эластичная, хорошо отделяется от мякоти, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясистая, малосочная, хрустящая, с приятным вкусом. Сок бесцветный. Семян в ягоде одно-два, чаще одно нормальное и одно недоразвитое. Семена хорошо отделяются от мякоти.

Семя крупное, цилиндрической формы, коричневое, иногда светло-коричневое. Халаза овальная, крупная, переходит в бороздку на вершине семени. Бороздка очень глубокая, поэтому вершина семени имеет раздвоенный вид. Брюшные бороздки глубокие, волнистые, длинные, к клювику суживаются. Клювик короткий, скошен к спинной стороне.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце первой —

начале второй декады августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября или в первой декаде октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая, поэтому для сорта рекомендуется большая нагрузка для обеспечения высоких урожаев.

Урожайность сорта выше средней. Урожай с одного куста равен 6—8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 126—168 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*. Урожайность сорта неустойчивая и зависит от условий года и наличия опылителей. При хорошей обработке и своевременном опылении сорт дает до 200 *ц* с 1 *га*. Требует длинной обрезки. Горошение ягод наблюдается при плохом опылении.

Грибными болезнями милдью и оидиумом сорт повреждается в средней степени, вредителями, в частности гроздевой листоверткой, почти не повреждается.

Механический состав грозди в процентах: сока 92,0, гребней 2,6, кожицы 3,0, семян 2,4. Вес 100 ягод 620 *г*, вес 100 семян 4,8 *г*. Сахаристость сока в период полной зрелости достигает 20—22% при кислотности 5,5—6,0 *г/л*. Транспортабельность сорта характеризуется следующими данными: нагрузка для раздавливания ягод 1750 *г*, для отрыва их от плодоножки 465 *г*.

Используется для потребления в свежем виде. Основными ценными качествами сорта являются: хорошая транспортабельность и лежкость, красивый внешний вид грозди, крупные, оригинальной формы ягоды и приятный вкус. Виноград хорошо сохраняется в течение шести месяцев. Недостатком сорта является функционально женский тип цветка, но при правильной агротехнике и подборе сортов-опылителей он не имеет большого значения.

Сорт рекомендуется для испытания в южных районах виноградарства СССР.

ШАХ ШАХИ

Происхождение сорта точно не установлено. Предполагается, что он завезен из Иранского Азербайджана. Распространен исключительно в Агдамском районе Азербайджанской ССР в смеси с другими сортами и отдельными кустами в виде «хиаван».

Синоним — Шакки-Шакки [1].

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на высокоствольных насаждениях («хиаванах») колхоза «Красный Октябрь» Агдамского района Азербайджанской ССР.

Коронка молодого побега желто-зеленая, с войлочным опушением. Нижерасположенные листочки приобретают светло-бронзовый цвет, опушение их сверху слабое, паутинистое, снизу среднее, войлочное. Начиная с четвертого листочка появляется светло-зеленая окраска. Ось побега зеленая, со слабым опушением.

Однолетний побег светло-бурой окраски. Узлы коричневые. Длина междоузлия 9—11 *см*.

Лист средний, округлый со слегка вытянутой средней лопастью, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа почти гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла с острым дном или щелевидные.

[1] В переводе с азербайджанского — «хрустящий».

Нижние вырезки едва намеченные, с острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, паутинистое с редкой примесью щетинок.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити расположены под тупым углом. Завязь колбовидная. Столбик цилиндрический,

Гроздь сорта Шах шахи (в 1/4 натуральной величины)

хорошо выраженный. Рыльце дисковидное. Гроздь средняя, коническая, реже цилиндро-коническая, средней плотности.

Ягода средняя, слегка овальная, золотистая. Кожица довольно прочная, плотная. Мякоть сочная, хрустящая. Вкус приятный, без аромата. Сок бесцветный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза округлая, выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, оранжевый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод в Агдамском районе составляет 148—150 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

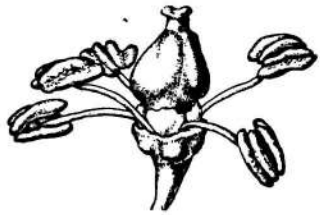
Урожайность средняя — 40 *ц* с 1 *га*. Урожай с одного куста (на «хиаванах») 20—25 *кг*. Средний вес грозди 140 *г*. Коэффициент плодоношения не определялся, так как описание сорта проводилось при формировке кустов на «хиаванах» и поэтому коэффициент плодоношения,

вычисленный на этой отжившей высокоствольной форме, не может характеризовать урожайности сорта. Горошения ягод не наблюдается.

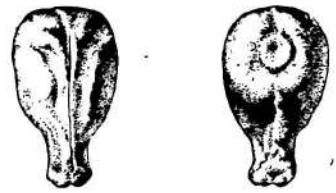
Оидиумом поражается в средней степени.

Механический состав грозди в процентах: сока и плотных частей мякоти 86, гребней 5,8, выжимок 5,7, семян 2,5. Вес 100 ягод 190 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 18,0% при кислотности 6,0 *г/л*.

Используется исключительно для потребления в свежем виде. По вкусовым качествам он стоит выше других сортов, культивируемых в



Цветок сорта Шах шахи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шах шахи (увеличено в 4 раза)

Агдамском районе. Транспортабельность по сравнению с лежким и транспортабельным сортом Кировабадским столовым несколько ниже.

Сорт местного значения. Рекомендуется для широкого производственного испытания в пригородных районах Азербайджанской ССР.

ШЕНЕН БЕЛЫЙ

Старинный французский сорт. Небольшое распространение получил в Одесской области Украинской ССР и в южных совхозах «Трифешты», «Чалык» и «Борчаг» Молдавской ССР; встречается и в ампелографических коллекциях. За границей широко распространен в Восточной Франции.

Синонимы: в СССР — Пино луарское, во Франции — Гро шенен и др.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекциях Кишиневского училища виноделия и Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Коронка молодого побега покрыта белым пушком, края розовые, первый-второй листочки почти белые («фланелевые») от сильного войлочного опушения; следующие листья сверху серовато-зеленые, снизу белые из-за густого опушения.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены несколько темнее междоузлий, слабо выпуклые.

Лист средний, округлый, пятилопастный, реже трехлопастный, средне рассеченный, изредка почти цельный.

Встречаются асимметричные листья. Поверхность листа шагреневая, слабо воронковидная, края листа волнистые.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, обычно закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, варьирующие от едва намеченных до лировидных.

Черешковая выемка открытая, чаще лировидная с заостренным дном, реже сводчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, сильное или среднее.

Черешок длиннее или равен срединной жилке. У основания окрашен в красноватый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре, они длиннее пестика. Пестик конусовидный, слегка ребристый. Столбик короткий, почти цилиндрический. **Рыльце** небольшое, дисковидное.

Гроздь сорта Шенен белый (в 1/4 натуральной величины)

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или крылатая, плотная и очень плотная. Ножка грозди средней длины, слегка древеснеет у основания.

Ягода средняя или мелкая, округлая, зеленовато-белая, с заметным восковым налетом. Кожица прочная, средней толщины, покрыта редкими мелкими коричневыми точками. Мякоть сочная. Аромата нет. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза округлая или слабо овальная, выпуклая, слегка вдавленная посредине. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Одессе и в Молдавии составляет около 150—155 дней. Распускание почек здесь отмечается в конце апреля — начале мая, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце второй — начале третьей декады августа, полная зрелость ягод в конце сентября — начале октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

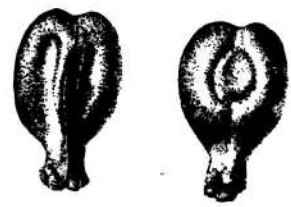
Урожайность сорта высокая: в условиях Молдавии 100—120 *ц* с 1 *га*, в Одессе в производственных условиях отмечены урожаи 60—70 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 170—230 *г*, процент плодоносных побегов 70—75, число гроздей на плодоносный побег 1,2—1,7. Горошение ягод слабое.

Повреждаемость гнилью и милдью в Одессе и в Молдавии средняя или слабая. Отличается хорошим сродством с районированными подвоями.

Лучшие результаты получаются при культуре сорта на хорошо обогреваемых склонах в южных районах виноградарства, где он успевает созреть и дает удовлетворительную продукцию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,8, гребней 4,8, выжимок 17,4. Сахаристость сусла при сборе в Молдавии 19—20%, в Одессе 21,0—22,0% при высокой кислотности — 10,3—14,0 *г/л*.

Цветок сорта Шенен белый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шенен белый (увеличено в 4 раза)

Используется для приготовления столовых вин и шампанских виноматериалов. В Молдавии столовое вино получается среднего качества, в южных районах в отдельные годы получается хорошее десертное вино. В Украинской ССР неплохие результаты получены при приготовлении шампанских виноматериалов.

Сорт может культивироваться в южных районах Молдавской ССР и Украинской ССР для получения купажных виноматериалов для столовых и шампанских вин.

Шенен белый имеет много вариаций, различающихся между собой только формой ягод. Выделяют Шенен крылатый, с округлыми, заостренными, сплющенными ягодами и др. По хозяйственно-технологическим свойствам все эти вариации почти не различаются.

ШИЛОХВОСТЫЙ

Местный донской сорт. Встречается очень редко единичными кустами на старых виноградниках Дона.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний, округлый или несколько вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пятилопастный, нередко с дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя сторона листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки очень глубокие, чаще открытые, лировидные с узким устьем, но нередко закрытые, с яйцевидным просветом, дно слабо заостренное.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или закрытые, с яйцевидным просветом, дно заостренное.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном, иногда открытая, лировидная с узким устьем.

Зубчики на концах лопастей и зубчики по краю крупные, треугольные.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, смешанное, со щетинками.

Черешок чаще короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, ветвистая, цилиндро-коническая, рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода крупная или средняя, овальная, темно-синяя, с густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная, слегка мясистая. Вкус обыкновенный, недостаточно гармоничный. Семян в ягоде одно-три.

Семя крупное, продолговатое, светло-коричневое. Халаза овальная, очень слабо вдавленная посредине, расположена ближе к верхней части тела семени. Брюшные впадины почти параллельные. Клювик длинный, расширенный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск), по многолетним данным, продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 147 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая, но неустойчивая по годам. В среднем за три года (1948—1950 гг.) на опытных виноградниках Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) составил в пересчете на гектар 158 *ц*. Средний вес грозди 247 *г*. Осыпание цветков довольно сильное, что приводит к образованию рыхлых гроздей. Горошение ягод проявляется редко и в очень слабой степени.

Сорт отличается средней устойчивостью против милдью. В 1958 г., когда на Дону в результате повреждения милдью был причинен большой ущерб урожаю винограда, листья у сорта Шилохвостый были повреждены на 25%.

Отличается умеренным сахаронакоплением и способностью сохранять высокую кислотность. В среднем за 9 лет (1944—1952 гг.) сахаристость ягод в период сбора составила 18,3% при кислотности 8,4 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

В благоприятные годы сорт отличается крупными красивыми гроздями и ягодами с приятным вкусом. Однако крайняя неустойчивость урожая ставит Шилохвостый в ряд малоперспективных столовых сортов местного значения.

ШИРА ИЗЮМ

Крымский сорт. Название сорта в переводе с татарского означает «виноградный сок», что характеризует сочность его ягод. Встречается единичными кустами или небольшими куртинами в виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, округлый, реже вытянутый в длину, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная,

реже неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая или мелкопузырчатая, в средней части листа иногда крупнопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или остроовальным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже едва намеченные, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные, невысокие. Зубчики по краю таких же очертаний, чередуются с пиловидными.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты с коротким щетинистым пушком вдоль главных жилок.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее. Главные жилки у основания и черешок окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже коническая с двумя или одним крылом, плотная и средней плотности. Ножка грозди средняя, одревеснев шая у основания.

Ягода средняя или довольно крупная, округлая, желтовато-зеленая, с коричневатыми пятнами загара на солнечной стороне, покрыта довольно густым восковым налетом и редко разбросанными коричневатыми точками. На вершине ягоды имеется ясно выраженный коричневатый пупок. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три, реже одно.

Семя среднее, округло-овальное, темно-коричневое. Халаза округлая, выпуклая, замкнутая, расположена в верхней трети тела семени. Клювик средний, конический, гладкий, тупо усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 149 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Рост кустов на Южном берегу Крыма средний, а в долинах в окрестностях Судака — сильный.

Средняя урожайность в пересчете на гектар в Судакской долине 112 *ц*, а на Южном берегу Крыма — 40—50 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*. Наблюдается очень незначительное горошение ягод.

Милдью и гроздевой листоверткой повреждается слабо, оидиумом — довольно сильно. В сырую осень с обилием осадков ягоды сорта подвержены загниванию. Для культуры сорта предпочтительны плодородные влажные почвы. Чувствителен к засухе.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,9, гребней 3,8, выжимок 16,3. Вес 100 ягод 255 *г*, вес 100 семян 4,25 *г*. Сахаристость при сборе в конце сентября и первых числах октября составляет 18—21,5%, кислотность 6,6—7,0 *г/л*.

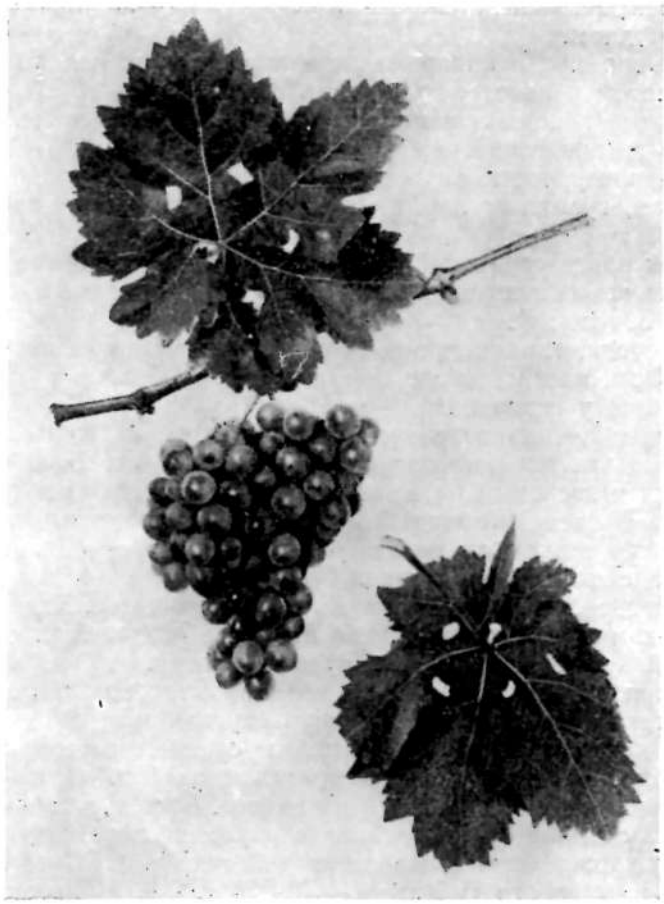
Используется в смеси с другими сортами для приготовления столовых и крепких вин.

Опытный образец крепкого вина обладал посредственным качеством и оценен в 6,6 балла (по десятибалльной системе). Образцы столового и шампанского вина получаются водянистые, недостаточно полные и малогармоничные по вкусу.

Сорт местного значения.

ШИРЕИ

Азербайджанский сорт. Считается одним из основных сортов Апшеронского полуострова, где культивируется с давних пор. Распространение сорта в настоящее время не выходит за пределы Апшеронского полуострова, где он занимает около 200 *га*, встречается на виноградниках



Гроздь сорта Ширеи (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

Мильского виноградарского совхоза в виде подмеси к сортам Шаани белый и Шаани черный.

По характеру гроздей и ягод относится к группе восточных столовых сортов, отличается от них густым войлочным опушением листьев. Можно полагать, что сорт Ширеи гибридного происхождения.

Описание составлено на винограднике колхоза им. Азизбекова Азизбековского района Баку. Рельеф ровный. Почва песчаная. Возраст кустов 30—35 лет. Посадка бессистемная — 1400 кустов на 1 *га*, способ ведения кустов — врасстил.

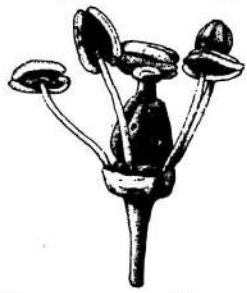
Коронка молодого побега и первые два-три листочка покрыты войлочным опушением и окрашены в яркий винно-красный цвет. Нижерасположенные листочки приобретают зеленовато-бронзовую окраску свер-

ху и серовато-зеленую — снизу. Опушение с верхней стороны листа исчезает, а с нижней остается довольно густое, войлочное.

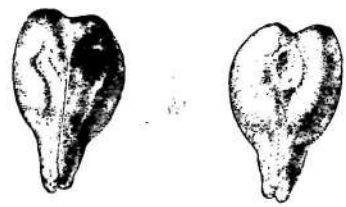
Однолетний побег средней толщины, окрашен в бледно-розовый цвет, голый. Узлы окрашены более интенсивно.

Лист средний или крупный, округлый, сильно рассеченный, семи-, девятилопастный. Пластинка листа слабо волнистая с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки очень глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и со слабо заостренным, реже однозубчатым дном.



Цветок сорта Шириеи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шириеи (увеличено в 4 раза)

Нижние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и слабо заостренным дном. Реже нижние вырезки в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с поперечноэллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми сторонами и острой или закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок средней толщины, незначительно короче срединной жилки, окрашен в винный или малиновый цвет, слабо опушен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Тычиночные нити прямостоящие, длиннее пестика. Завязь небольшая, кувшинообразной формы, ребристая. Рыльце дисковидное, раздвоенное.

Гроздь средняя или довольно крупная, ширококоническая, средней плотности или рыхлая. Часто крылатая, иногда крыло достигает длины основной грозди. Ножка грозди средней длины, реже короткая, толстая, светло-зеленого цвета, у места прикрепления к побегу одревесневшая, а при переходе в гребень травянистая, хрупкая.

Ягода довольно крупная, округлая или слабо овальная, асимметричная, с закругленным кончиком, светло-зеленая, при полном созревании светло-желтая. Кожица средней толщины или довольно толстая, прочная, покрыта тонким слоем воскового налета. Мякоть сочная, несколько водянистая. Вкус гармоничный, без аромата. Семена плохо отделяются от мякоти, их в ягоде два-три, реже одно.

Семя крупное, грушевидное, коричневое. Халаза находится в верхней части тела семени, овальная или яйцевидная, вдавленная посредине, с валиком по краю, замкнутая, реже непосредственно переходящая в верхнюю бороздку. Брюшная сторона почти плоская с неглубокими слабо расходящимися бороздками. Клювик светло-коричневый с желтоватым кончиком, конический, прямой, реже слабо загнут на брюшную сторону.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полное созревание ягод в конце августа или начале сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 125—130 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее — к началу созревания ягод оно составляет 60—65%, а к моменту листопада побеги вызревают полностью. Рост кустов сильный.

Урожайность сорта выше средней. В богарных условиях Апшеронского полуострова урожай с одного куста равен 2,5—2,7 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 35—37 *ц*. В поливных условиях Ждановского района в среднем за 4 года урожай с куста достиг 5,28 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 141 *ц*. Средний вес грозди 147 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,5, число гроздей на один развившийся побег 1,26, процент плодоносных побегов 72. Горошение ягод наблюдается в сильной степени.

Слабо повреждается милдью, но чувствителен к оидиуму. Гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 86,4, гребней 2,4, выжимок 7,5, семян 3,7. Вес 100 ягод 304 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. Сахаристость к моменту сбора урожая 20%, кислотность 5,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и приготовления бекмеса. Сорт отличается крупными гроздями и ягодами. Обладает средней транспортабельностью и гармоничным вкусом.

Сорт местного значения, рекомендуется для Апшеронского полуострова. Он является хорошим опылителем для стандартного сорта Шаани белый.

ШИРИН ШАКАР

Узбекский сорт. Встречается небольшими участками в насаждениях только садвинсовхоза «Варганза» в районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная или неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и округлым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном и закрытая, с соприкасающимися лопастями и овальным или щелевидным просветом, иногда встречаются очень крупные, почти цельные листья с закрытой черешковой выемкой.

Зубчики на концах лопастей треугольные с тупой вершиной. Зубчики по краю крупные, куполовидные, чередующиеся с мелкими, узкотреугольными.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, светло-розовой окраски.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндрическая и цилиндро-коническая, плотная. Ножка грозди короткая, травянистая.

Ягода средней величины, овальная (в очень плотных гроздях ягоды деформированы), темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, умеренно плотная, прочная. Мякоть мясистая, сочная. Вкус приятный. Сок неокрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, прямоугольное. Халаза слабо выражена, овальная или округло-овальная с кольцевым валиком. Клювик широкий, короткий, раздвоенный на конце.

Относится к столово-изюмным сортам среднего срока созревания. В условиях Кашкадарьинской области Узбекской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—140 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первой или второй декаде июля, полная зрелость ягод в конце августа.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар 100—120 *ц*. Средний вес грозди 250 *г*, процент плодоносных побегов 38. Горошение ягод слабое.

Сорт требует длинной обрезки и больших формировок с накоплением старой древесины.

Сильно поражается оидиумом, неморозоустойчив, среднезасухоустойчив.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 24,0% при кислотности 6,0 *г/л*. Вес 100 ягод 379 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для сушки. Гроздь малопривлекательна, сорт обладает приятным, гармоничным вкусом и средней транспортабельностью. В сушке дает высокого качества изюм с сахаристостью около 80%. Общая дегустационная оценка изюма 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен в горных районах Кашкадарьинской области для производства изюма и потребления в свежем виде.

ШИР ОБАК

Сорт из группы, известной в Таджикистане и Узбекистане под общим названием Обак — «водянистый». Встречается единичными кустами или небольшими группами на старых производственных виноградниках и приусадебных участках в окрестности Ура-Тюбе Таджикской ССР.

Синонимы — Обак зеленый мелкий и ошибочно — Обак опушенный, Обак ширак.

Очень сходен с этим сортом Обак хил-хил (Обак хилдерма, Хилдерма), незначительные отличия имеются в морфологии семян и цветка. Близок к нему также и сорт Обак опушенный, однако последний отличается от него более существенно — по форме завязи, внешнему виду семян и другим признакам.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега серо-зеленая, покрыта средним паутинистым опушением. Молодые листочки светло-зеленые с бронзовыми пятнами по паренхиме и средним паутинистым опушением. Третий-четвертый листочки зеленые со слабым бронзовым отливом и очень редкими паутинистыми волосками сверху, а с нижней стороны листа опушение среднее, щетинистое. Ось побега зеленая с коричневой покровной окраской, почти сплошной вверху, слабо паутинистоопушенная.

Гроздь сорта Шир обак (в 1/4 натуральной величины), фото И. Н. Бардова

Вызревший однолетний побег коричневый. Узлы по окраске несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, реже слегка овальный, пятилопастный, реже трехлопастный, средне рассеченный, встречается и слабо рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая с загнутыми вверх краями. Верхняя поверхность листа гладкая или слегка сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим, веретеновидным просветом, реже с широкоэллиптическим или округлым просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла или щелевидные.

Черешковая выемка закрытая (в естественном состоянии чаще наглухо), с эллиптическим просветом, со скелетом из четырех жилок и надвигающимися, реже соприкасающимися лопастями.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные с выпуклыми сторонами, иногда переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа густое, щетинистое.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей, реже короче, слабо окрашен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь круглая или слегка сплюснутая, с одной или двумя бороздками. Столбик средний, слабо конический, резко отделяется от завязи. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, цилиндрическая, крылатая, среднеплотная. Ножка грозди средняя, древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, зеленая или желто-зеленая, покрытая умеренным восковым налетом. Кожица сравнительно толстая, непрочная. Мякоть сочная, хрустящая. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде два-четыре.

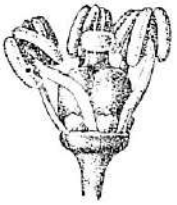
Семя среднее или мелкое, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, незамкнутая. Брюшные бороздки

расходящиеся. Клювик средний или короткий, цилиндрический, закругленный на конце.

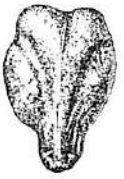
Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях коллекции (близ Ташкента) начало распускания почек в среднем отмечается в конце первой — начале второй декады апреля, начало цветения в начале третьей декады мая, начало созревания ягод в конце второй — начале третьей декады июля, полная зрелость ягод наступает в начале сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в тех же условиях обычно составляет 140—145 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов сравнительно большая.

Урожайность выше средней. На светлых сероземных почвах в условиях Ташкентской зоны при многорукавной веерной формировке и площа-



Цветок сорта Шир обак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Шир обак (увеличено в 4 раза)

ди питания 2,5×2,0 *м* с применением поливов урожай с четырех-шестилетних кустов составлял 4,5—6,0 *кг*, т. е. 90—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 250—300 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,1, процент плодоносных побегов 20,0—23,1. Горошения ягод не наблюдается.

Поражений грибными болезнями и вредителями в годы наблюдений не отмечалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70,3, гребней 0,7, кожицы и твердых частей мякоти 26,4, семян 2,6. Вес 100 ягод 270 *г*, вес 100 семян 3,0 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 20,8%, титруемая кислотность 5,8—8,2 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами группы Обак для приготовления столовых вин и частично для потребления в свежем виде на месте. Столовое вино, приготовленное из винограда сорта Шир обак, хорошее, свежее, гармоничное. Общая дегустационная оценка молодого вина 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Технологические свойства сорта недостаточно изучены, заслуживает внимания для более детального изучения и испытания в различных виноградарских зонах Средней Азии.

ШИРШИРА АГ

Местный армянский сорт. Распространен единичными кустами почти во всех основных виноградарских районах Армянской ССР.

Синонимы — Кялаты [1], Чауштари, Хозакаши [2], Гомши каши, Астамашк.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

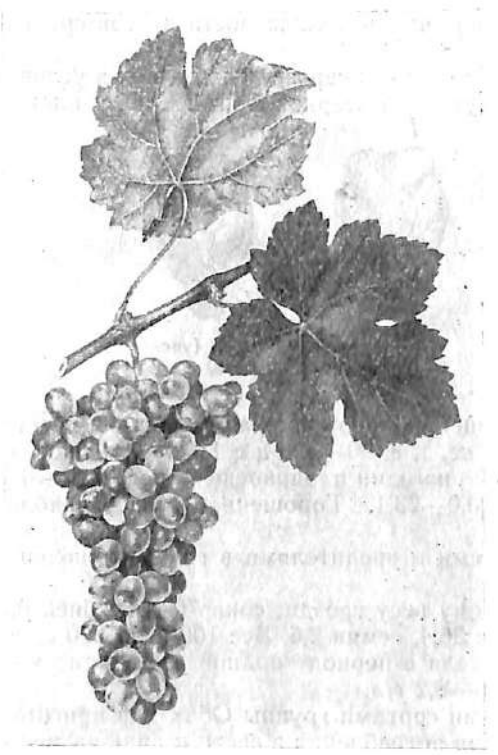
[1] В переводе означает «буйволиное мясо».

[2] В переводе — «свиная кожа».

Описание составлено в совхозе им. В. Е. Таирова (близ Еревана).

Коронка молодого побега и первые два- три листочка серовато-пепельного цвета, с верхней и нижней стороны покрыты паутинистым опушением. Нижерасположенные листочки окрашены в интенсивный винно-красный цвет, опушение постепенно исчезает, на верхушке молодого побега листочки становятся совсем голыми.

Лист средний, округлый, сильно рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа матовая, светло-зеленая, мелкопузырчатая.



Гроздь сорта Ширшира аг (в 1/4 натуральной величины)

Верхние вырезки средней глубины, реже мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем, иногда в виде входящего угла. Закрытые вырезки почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки средней глубины или мелкие, чаще открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже закрытые, почти без просвета.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или яйцевидным просветом и с соприкасающимися лопастями, реже открытая, лировидная с узким устьем и острым дном, иногда встречаются выемки с одной простой шпорцей.

Зубчики на концах лопастей широкие, треугольные с прямыми сторонами и с закругленной вершиной; зубчики по краю куполовидные с широким основанием или широкотреугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, а жилки покрыты щетинками.

Черешок равен срединной жилке, светло-зеленый, голый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, удлиненноконическая или цилиндро-коническая, плотная или очень плотная, иногда встречаются крылатые грозди.

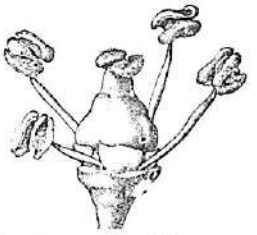
Ягода овальная, а у очень плотных гроздей иногда деформированная, крупная, желто-зеленая, при полном созревании на солнечной стороне розоватая или даже темно-розовая. Кожица толстая, прочная, плохо отделяющаяся от мякоти, покрыта восковым налетом и редко разбросанными мелкими коричневыми точками. Мякоть зеленовато-желтая, мясистая, хрустящая, грубая. Вкус посредственный, но сладкий, при увядании очень сладкий. Сок бесцветный. Семян в ягоде два-три.

Семя грушевидное или почти правильноовальное, грязно-розовое или коричневое с бронзовым оттенком. Халаза несколько вдавленная посре-

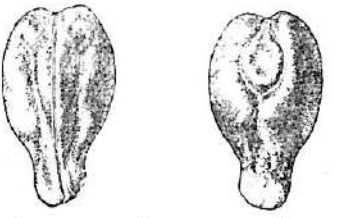
дине, с ясно выраженным валиком по краям, расположена в верхней или средней части тела семени. Бороздки на брюшной стороне желтоватые, средней глубины, к вершине расходящиеся. Клювик цилиндрический, желтоватый, с тупо усеченным кончиком.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 189 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов варьирует довольно сильно — в зависимости, главным образом, от почвы и



Цветок сорта Ширшира аг (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ширшира аг (увеличено в 4 раза)

рельефа местности. На сухих каменистых почвах имеет средний рост, на богатых и относительно влажных почвах — сильный.

Урожайность сорта высокая. Урожай с одного куста равен 8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 120—150 *ц*. Средний вес грозди 300—350 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1, число гроздей на один развившийся побег 0,44, процент плодоносных побегов 50. Горошения ягод почти не наблюдается.

Сорт относительно слабо поражается милдью и оидиумом. Гроздевой листоверткой почти не повреждается. К почвам нетребователен.

Сахаристость сусла к моменту сбора урожая достигает 22% при кислотности 6,4 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. По внешнему виду грозди не отличается особой привлекательностью, но обладает высокой транспортабельностью, хорошо переносит длительное хранение и значительно превосходит многие местные сорта по устойчивости против грибных болезней.

Сорт местного значения.

ШОНУРИ ДЕДРОБИТИ

Грузинский сорт. Происходит из местного очага формообразования культурных сортов винограда.

Синонимы — Шонури и Оджалеши (ошибочно).

Шонури дедробити отличается от сорта Оджалеши функционально женским типом цветка, округлой формой ягоды и другими признаками.

Встречается в виде примеси единичными кустами на старых виноградниках, чаще в форме «маглари» в Абхазской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике опорного пункта Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства

и виноделия Грузинской ССР (сел. Ахалсопели Гудаутского района Абхазской АССР).

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, трехлопастный, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа крупнопузырчатая и сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная и сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми и выпуклыми сторонами, чаще куполовидные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, зеленый с винно-красными полосками.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая и средняя, коническая, рыхлая и средней плотности. Ножка грозди короткая — 4—5 *см*.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, покрыта умеренным восковым налетом голубого цвета. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная, с комом вокруг семян. Вкус приятный. Сок окрашенный. Число семян в ягоде варьирует от одного до пяти, чаще одно-два.

Семя крупное, удлиненноовальное, светло-каштанового цвета с бурым оттенком, клювик окрашен темнее. Халаза расположена посредине тела семени, овальная, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Гудаутского района (сел. Ахалсопели) продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 180—200 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Сорт урожайный. Средний урожай, с одного куста равен 2,6—3,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 90—100 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,6, процент плодоносных побегов 85—96. Горошение ягод наблюдается в пределах до 10%.

Лучшими опылителями являются Цоликоури, Чвитилури и др.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом.

К моменту технической зрелости ягод накапливает 19—21% сахара при кислотности 10—12 *г/л*.

Используется для приготовления качественных столовых вин, виноматериалов для крепких вин и коньяков, а также виноградных соков. Опытный образец столового вина имел темно-гранатовую окраску и мягкий, гармоничный вкус.

Сорт местного значения.

ШТУР АНГУР

Сравнительно древний среднеазиатский сорт народной селекции. В 1935 г. обнаружен единичными кустами на винограднике сел. Сина Денауского района Сурхандарьинской области. На виноградниках других районов Средней Азии этот сорт не встречается.

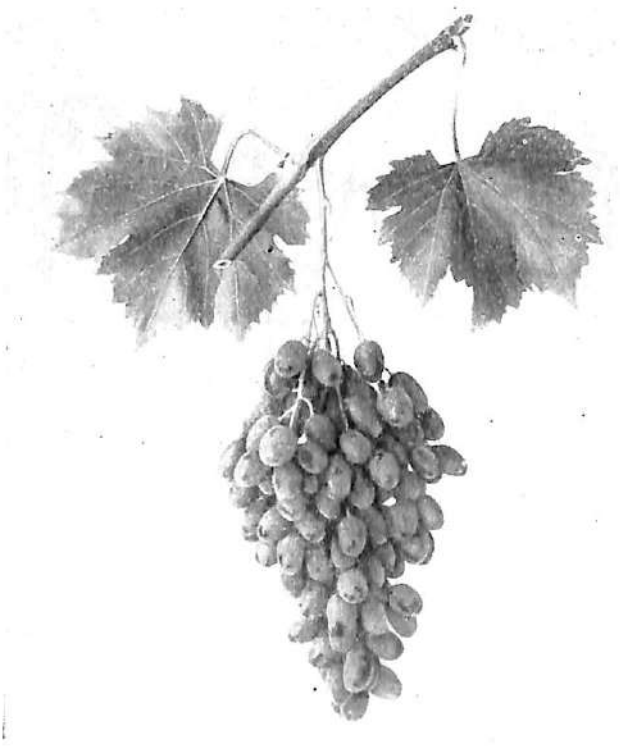
Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым опушением светло-золотистой окраски.

Однолетний побег светло-коричневый. Узлы несколько темнее междоузлий.

Лист крупный, округлый, слабо или средне рассеченный, трех-, пятилопастный, по общему контуру звездообразный. Пластинка листа волно-



Гроздь сорта Штур ангур (в 1/4 натуральной величины)

образно изогнутая. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая, темно-зеленая с ярко выраженной нервацией.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки открытые, лировидные, иногда щелевидные.

Черешковая выемка открытая, глубоколировидная с острым дном, реже сводчатая с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю широкотреугольные с прямыми или выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, слабо-розовый.

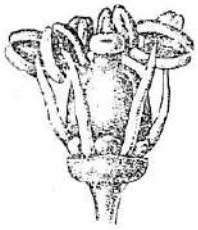
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная, цилиндрической или цилиндро-конической формы, средней плотности. Ножка грозди короткая.

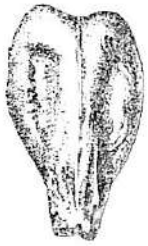
Ягода крупная, удлиненная, несколько сплюснутая сверху и снизу, что часто придает ягодам форму цилиндра, варьирующая по окраске от темно-розовой до темно-красной, со слабым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до четырех.

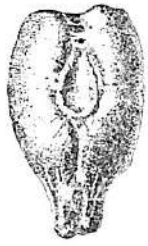
Семя крупное, овальное, широкое, темно-коричневого цвета. Халаза обратнояйцевидная, выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, слабо конический, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столово-изюмным сортам средне-позднего срока созревания. В Самаркандской и Сурхандарьинской областях начало распус-



Цветок сорта Штур ангур (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Штур ангур (увеличено в 4 раза)

кания почек наблюдается в начале апреля, начало цветения во второй половине мая, начало созревания ягод во второй-третьей декаде августа, полная зрелость ягод во второй-третьей декаде сентября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 155—160 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность выше средней или высокая. В условиях Самарканда при поливной культуре с площадью питания 2,5×2,5 *м* урожай составляет 150—200 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 400—500 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 30—35. Горошения ягод не наблюдается.

Успешно культивируется и дает хорошие урожаи на сероземных почвах. К сорту следует применять длинную обрезку с большой нагрузкой

Оидиумом поражается в значительной степени. Повреждений вредителями не наблюдалось. Устойчивость против морозов слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,2, гребней 4,0, кожицы 2,9, семян 2,9. Вес 100 ягод 450—525 *г*, вес 100 семян 3,4 *г*. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод составляет 25—26% при кислотности 5—6 *г/л*. Во время испытания на транспортабельность выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 1600—1700 *г*, а при отрыве их от плодоножки 350—315 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и транспортировки на далекие расстояния, а также для приготовления изюма (выход сушеной продукции 24—25%), маринада и компота.

Отличается красивым внешним видом грозди и ягоды. По качеству изюма и свежего винограда не уступает лучшим промышленным сортам Узбекистана, обладает высокой транспортабельностью. Дегустационная

оценка свежего винограда 7—8, сушеной продукции 8,3, маринада 8,0, компота 8,6 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для широкого размножения в южных областях Узбекской ССР и введен в стандартный сортимент в Сурхандарьинской области.

ШУКУРТЫ САФЕД

Таджикский сорт. Известен также под названием Шюкюрти сафед. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях сел. Умарак и Киврон Калаи-Хумбского района Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый или несколько растянутый в ширину, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа ребристая с загнутыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая. Края пластинки листа несколько гофрированные.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, закрытые, с яйцевидным, реже треугольным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном, иногда щелевидные. Верхние и нижние вырезки асимметричные.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из четырех жилок и округлым дном. Нередко дно черешковой выемки ограничено жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа не опушена. У листьев нижнего яруса имеется щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в красноватый цвет средней интенсивности.

Цветок обоеполый.

Гроздь средних размеров, коническая, иногда цилиндрическая с крылом, плотная или среднеплотная. Ножка грозди и ягоды средней длины.

Ягода средняя, реже крупная, овальная или округло-овальная, беловато-желтая с розоватым кончиком. Кожица тонкая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, слегка терпковатый. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, реже крупное, серовато-коричневое, овальной или грушевидной формы, иногда асимметричное. Халаза овальная, слабо выражена, вдавленная посредине, несколько смещена к верхней трети тела семени. Брюшные бороздки слабо расходящиеся. Клювик средний, почти цилиндрический, скошен на спинную сторону.

Относится к столово-винным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 135—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Кусты средней силы роста.

Урожайность 50—80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 150—250 *г*.

Повреждений вредителями и грибными болезнями в условиях коллекции не наблюдалось.

Сахаристость сока в период полной зрелости ягод достигает 20—23% при кислотности 4,4—4,6 *г/л*.

Используется местным населением для потребления в свежем виде и в смеси с другими сортами в виноделии.

Малоизученный сорт.

ШУКУРТЫ СУРХ

Таджикский сорт. Известен также под названием Шюкюрти сурх. Выявлен в сел. Киврони Қалаи-Хумбского района Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных участках.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, иногда крупный, несколько растянутый в ширину, слабо или средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа ребристая, слабо волнистая или неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, асимметричные, закрытые, с широкоэллиптическим или овальным просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда с узким устьем.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из четырех жилок и острым дном или широкая.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные. Зубчики по краю переходные к куполовидным, реже куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, реже длиннее ее, очень слабо и неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, длинная, цилиндрическая или коническая, крылатая, плотная. Ножка грозди короткая или средняя.

Ягода средняя, варьирующая по величине от мелкой до более крупной, округло-овальная или округлая, светло-фиолетовая, в более поздние сроки темно-фиолетовая. Кожица толстая, средней прочности, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, плоский. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, коричневое, удлиненное, асимметричное. Халаза удлиненноовальная или обратнояйцевидная, вдавленная, с валиком по краю, несколько смещена к верхней трети семени. Брюшные впадины короткие, почти параллельны семяшву. Клювик средний, слабо конический, тупой.

Относится к столово-винным сортам ранне-среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 135—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов сравнительно большая.

Урожайность низкая — 1,5—2,0 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц*. Средний вес грозди 250—300 *г*.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось. В некоторые годы ягоды подвержены загниванию.

Содержание сахара в соке ягод достигает 21,0% при кислотности 5,8 *г/л*.

Используется местным населением для потребления в свежем виде и в смеси с другими сортами в виноделии.

Сорт местного значения.

ШУРТАК

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Денауского района Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Края каждой лопасти загибаются кверху. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, темно-зеленая.

Верхние вырезки мелкие, большей частью закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом, иногда открытые, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, щелевидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная, реже стрельчатая, широкая, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей острые, треугольные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение с нижней стороны листа негустое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, плотная или среднеплотная. Ножка грозди короткая.

Ягода крупная или средняя, овальная, зеленовато-желтая. Кожица средней толщины, довольно прочная, покрыта средним по плотности восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, серовато-коричневое. Тело семени овальное. Халаза коричневая, овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, конический, тупой, иногда скошенный на спинную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание побегов медленное, к середине сентября вызревшая часть составляет 40—50% от общего прироста. Кусты средней силы роста.

Урожайность высокая — 200—250 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 300—350 *г*.

Повреждений вредителями и грибными болезнями в условиях коллекции не наблюдалось.

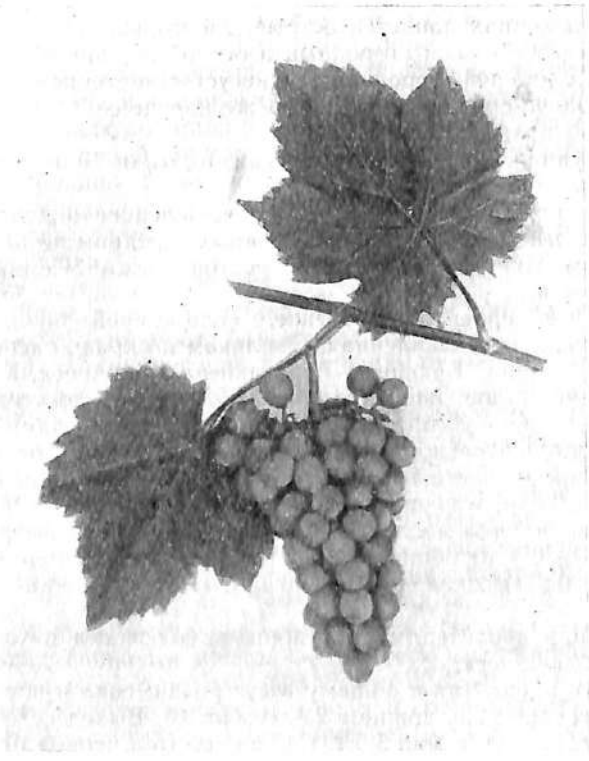
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,5, гребней 2,0, кожицы 2,5, семян 3,0. Выход сока 73,2%. Вес 100 ягод 305 *г*, вес 100 семян 5,6 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 19,0—20,0%, кислотность 3,6—5,9 *г/л*. Сорт нетранспортабелен, показатели механических свойств ягод низкие (нагрузка для раздавливания ягод 792 *г*, для отрыва от плодоножки 208 *г*).

Используется в виноделии в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения. Как высокоурожайный сорт, заслуживает внимания для испытания его в техническом направлении.

ЭЗЕРИВЕШ

Сорт венгерского происхождения. Распространен главным образом в Венгрии и в меньшем количестве в Чехословакии, Румынии и Болгарии. В Советском Союзе распространен в Закарпатской и частично в Одесской и Херсонской областях.



Гроздь сорта Эзеривеш (в 1/4 натуральной величины)

Синонимы — Память тысячелетия Венгрии, Тысячелетие Венгрии.

Получен селекционером Матяшем Яношем от скрещивания сортов Шасла Куин Виктория уайт (Шасла белая) и Калабрийский.

Коронка молодого побега зеленая с бронзовым оттенком, блестящая, голая.

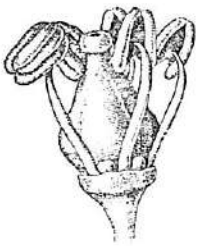
Однолетний побег толстый, фиолетово-серого цвета, с длинными междоузлиями. Узлы окрашены темнее.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от слабой до сильной. Пластинка листа толстая, кожистая, неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, пузырчатая.

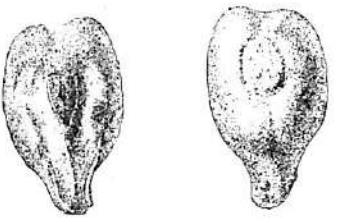
Верхние вырезки чаще закрытые, с эллиптическим просветом, реже открытые, лировидные с острым дном.

Нижние вырезки чаще открытые, лировидной формы с острым дном.

Черешковая выемка открытая, широкая, округлая.



Цветок сорта Эзеривеш (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Эзеривеш (увеличено в 4 раза)

Зубчики на концах лопастей неровные, крупные, острые, треугольные с широким основанием. Зубчики по краю острые, крупные с широким основанием.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, зеленый.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, ребристая, столбик цилиндрический, короткий. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, средней плотности или рыхлая.

Ягода крупная, круглая, желтовато-белая. Кожица толстая. Мякоть хрустящая. Вкус приятный. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней трети тела семени, овальная, замкнутая, выпуклая. Клювик средний, конический.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Закарпатской области составляет около 146 дней. Начало распускания почек отмечается в конце апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод во второй половине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая — 92 *ц* в пересчете на гектар (7000 кустов). Средний вес грозди 168 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4, процент плодоносных побегов 62. Хороший урожай дает при средней обрезке. Горошение ягод среднее.

Сильно повреждается милдью, особенно в пониженных и увлажненных местах, гнилью почти не повреждается. Лучшими местами для посадки сорта являются хорошо проветриваемые склоны.

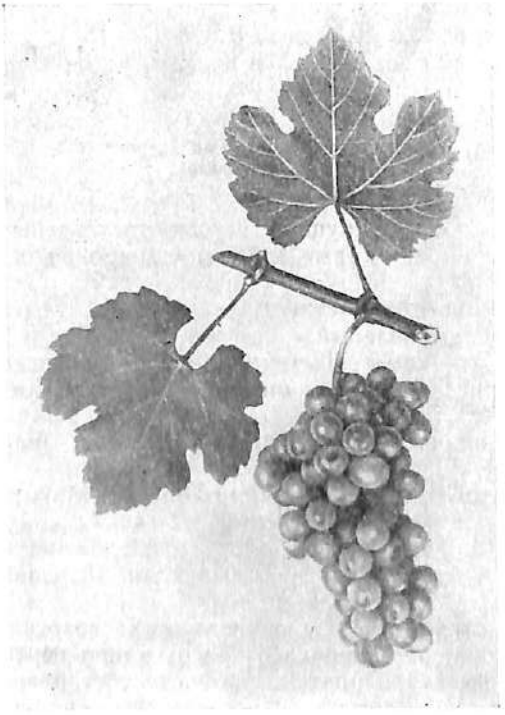
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,2, гребней 4,2, кожицы и плотных частей мякоти 12,6, семян 4,0. Вес 100 ягод 343 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*. Сахаристость при полной зрелости ягод колеблется от 16,2 до 17%, кислотность от 5,2 до 5,7 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод 1280 *г*, а для отрыва их от плодоножки 312 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Внешний вид грозди удовлетворительный, вкус приятный.

Сорт заслуживает дальнейшего изучения.

ЭЗЕРИО

Сорт происходит из Трансильвании (Румыния). Наибольшее распространение получил в Венгрии (в районе Мор он занимает около 100% всех виноградных насаждений). Встречается в Чехословакии и Румынии. В Советском Союзе небольшое распространение получил в Закарпатской области Украинской ССР. Имеется в ряде коллекций филлоксерной зоны.



Гроздь сорта Эзерио (в 1/4 натуральной величины)

Синонимы — Конрейфлер, Корпонои, Сатоки, Тысячу раз хороший.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции (Берегово).

Коронка молодого побега густо опушена, светлого бронзово-зеленого цвета. Края у молодых листьев загнуты вниз.

Однолетний побег толстый, коричневато-красного цвета, с удлиненными междоузлиями, окраска узлов более темная.

Лист среднего размера, округлый или слегка сердцевидный, трех-, пятилопастный, реже цельный, слабо рассеченный. Пластинка листа сильно пузырчатая, толстая, грубая. Верхняя поверхность темно-зеленая, матовая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с округлым или острым дном, нередко с базальным зубцом.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, тупые. Зубчики по краю крупные, куполовидные и переходного типа.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в розовый цвет, средне опушенный.

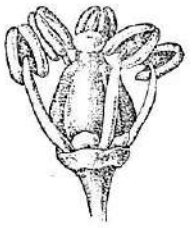
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая, ребристая. Столбик короткий. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, иногда крупная, цилиндро-коническая или коническая, нередко с крыльями, плотная.

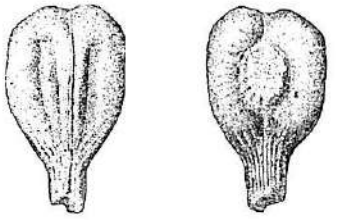
Ягода средняя, округлая, темно-зеленая с буроватым загаром на солнечной стороне. Кожица тонкая. Мякоть сочная. Вкус приятный, терпковатый. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена почти в центре тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Закарпатья составляет 138 дней. Распус-



Цветок сорта Эзерио (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Эзерио (увеличено в 4 раза)

кание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в конце первой декады августа, полная зрелость ягод во второй половине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Кусты сорта сильнорослые.

Урожайность высокая — около 90 *ц* с 1 *га* (7000 кустов). Средний вес грозди 145 *г*, число гроздей на один развившийся побег 1,0, процент плодоносных побегов 75. Хорошие урожаи получаются при средней обрезке. Горошения ягод не наблюдается.

Повреждаемость милдью средняя. Довольно сильно повреждается гнилью.

К почвам малотребователен, но лучшие результаты получаются на южных и юго-западных проветриваемых склонах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,6, гребней 3,0, кожицы и плотных частей мякоти 11,1, семян 3,3. Вес 100 ягод 185 *г*, вес 100 семян 3,1 *г*. К моменту полной зрелости ягод сорт накапливает от 19 до 21% сахара при кислотности 7,0—7,8 *г/л*.

Используется для приготовления марочных столовых вин, шампанских виноматериалов, а также для потребления в свежем виде.

Перспективен в районах с небольшим количеством осадков, особенно на песках.

ЭКСТРА

Сорт американского происхождения (V. Labrusca). В Советском Союзе встречается единичными кустами в смеси с изабеллиными сортами в северных районах виноградарства Украинской ССР (виноградарский совхоз и колхоз «Виноградарь» близ Киева), в Цюрупинском районе Херсонской области, в районе Сочи (Якорная щель).

Синонимы — Вальдер (ошибочно) (в Цюрупинске), Эльсинбург (Киевский «Акклиматсад»).

Описание составлено в совхозе «Виноградарский» и колхозе «Виноградарь» (близ Киева).

Лист крупный, округлый и сердцевидный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа ровная, реже воронковидно-изогнутая. Верхняя поверхность листа иногда блестящая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, иногда щелевидные.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка почти наглухо закрытая или с щелевидным просветом, иногда сводчатая, узкая.

Зубчики на концах лопастей переходные к куполовидным и куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю куполовидные с широким основанием и низкокуполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндрическая с крылом, рыхлая. Ножка грозди и ягоды длинная или средняя.

Ягода средняя, округлая, реже овальная, темно-розовая. Кожица прочная, толстая, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть слизистая. Сок неокрашенный. Вкус сладко-кисловатый, приятный, немного вяжущий. Аромат земляничный. Семян в ягоде чаще два-четыре.

Семя крупное, удлиненноовальной формы, коричневое. Халаза выпуклая, округлая, ограничена ясно выраженной бороздкой. Брюшные бороздки неглубокие, расположены параллельно семяшву, длинные. Клювик средний, закругленный, бугорчатый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Киева продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—145 дней, а до наступления потребительской зрелости 137 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября, при сумме активных температур 2350° С.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожай с куста равен 1,4—5,4 *кг*. Средний вес грозди 83 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,84, процент плодоносных побегов 78. С единичных кустов в приусадебных условиях урожай иногда превышает 100 *кг*.

Осыпание цветков среднее, горошение ягод незначительное.

Подвержен заболеванию милдью, как и все изабелльные сорта.

Сахаристость сусла при сборе 13,9—16,8%, титруемая кислотность 9,0—13,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Отличается красивым внешним видом грозди и ягоды. Обладает посредственным вкусом и невысокой транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 7,1 балла (по десятибалльной системе).

Сорт районирован как дополнительный для Полесья и лесостепной зоны Украинской ССР и культивируется совместно с Русским Конкордом, для которого является опылителем. Пригоден для декоративных целей.

ЭМЕН ГАДЖИ

Происхождение сорта точно не установлено. Появление его в насаждениях предгорной зоны Дагестана — в сел. Черкей Буйнакского района — относится к концу прошлого столетия. Встречается единичными

кустами или небольшими группами кустов на виноградниках сел. Черкей и Акайтала Буйнакского района Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Акайтала Буйнакского района и в ампелографической коллекции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства (Хасавъюрт).

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая или неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа крупнопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки варьируют от средних до глубоких, открытые, лировидные с узким устьем или закрытые, с эллиптическим просветом и округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда сводчатая, квадратная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные (ведущий признак), узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные, переходные к высококуполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, сильное по жилкам.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и крупная, коническая, ветвистая или крылатая, рыхлая и средней плотности в зависимости от опыления. Ножка грозди сравнительно короткая, хрупкая, легко обламывающаяся, ножка ягоды длинная, кисточка после отрыва ягоды небольшая.

Ягода крупная, слабо овальная или округлая, черная, покрыта густым дымчатым восковым налетом, что придает окраске ягоды сизовато-синий тон (характерный признак). Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, приятный. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя крупное. Халаза овальная или округлая. Клювик средний.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Хасавъюрта (в коллекции Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 165 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце третьей декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая. В сел. Акайтала Буйнакского района на поливных виноградниках урожай 180—190 *ц* с 1 *га*. В Хасавъюрте (в коллекции Дагестанского института) урожай с одного куста 2,0—2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*, хорошо развитые грозди достигают 300 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2, число гроздей на один развившийся побег 0,8, процент плодоносных побегов 67. Горошение ягод незначительное.

Милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе 16%, титруемая кислотность 5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Внешний вид грозди и ягоды удовлетворительный. Дегустационная оценка винограда 7,0—7,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЭМИР ВЕЙС

Крымский сорт. Встречается отдельными кустами в виноградных насаждениях Солнечной долины в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта), где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист средний, округлый, трех, реже пятилопастный, слабо рассеченный. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая. Пластинка листа слабо воронковидная, иногда почти плоская, со слегка приподнятыми вверх краями лопастей.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки чаще отсутствуют, реже мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным или эллиптическим просветом, реже открытая, стрельчатая или лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами, иногда односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа голая со следами щетинистого опушения в углах расхождения главных жилок.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая и цилиндро-коническая, иногда крылатая, очень плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, одревеснешая у основания.

Ягода довольно крупная, округлая, желтовато-зеленая, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная, грубая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, освежающий. Семян в ягоде три-четыре.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза округлая, иногда треугольная, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю, расположена почти в центре тела семени. Клювик цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 149 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность довольно высокая. На Южном берегу Крыма средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 110—130 *ц*. Средний вес грозди 260 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Милдью и гроздевой листоверткой повреждается слабо, но чувствителен к оидиуму. Хорошо переносит периодические засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80,58, гребней 2,12, выжимок 17,3. Вес 100 ягод 299 *г*, вес 100 семян 4,0 *г*. В период технической зрелости ягод накапливает 17—19% при кислотности 6,0—6,5 *г/л*. Сопротивление ягод на раздавливание в среднем 515 *г*, а на отрыв их от плодоножки 377 *г*.

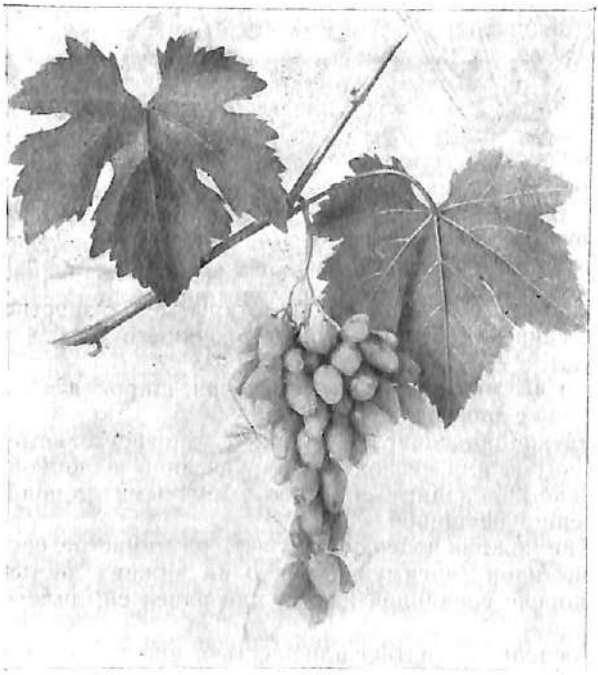
Используется главным образом для приготовления крепких вин в смеси с Кокуром белым и другими местными сортами, с которыми он культивируется. Опытный образец крепкого вина отличался золотистой окраской, полным, легким, гармоничным вкусом и был оценен в 7,1 балла (по десятибалльной системе).

Как столовый сорт особых перспектив не имеет. Недостатком его является очень плотная, малопривлекательная гроздь, низкая транспортабельность и толстая, грубая кожица.

Сорт местного значения.

ЭМЧЕК ИЗЮМ

Дагестанский сорт. Встречается в равнинных виноградарских районах Дагестанской АССР: Дербентском, Ленинском, Хасавъюртовском и Кизлярском — обычно в виде примеси к другим сортам. Незначительно



Гроздь сорта Эмчек изюм (в 1/4 натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

распространен также в Армянской ССР, Чечено-Ингушской АССР и в Ставропольском крае.

Синонимы — Кэчи-амджаги[1], Гечи мамаси, Козьи соски.

Относится к промежуточной эколого-географической группе, образовавшейся от скрещивания сортов бассейна Черного моря и восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

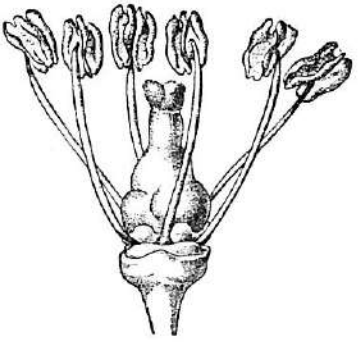
[1] В переводе с азербайджанского означает «козьи соски».

Коронка молодого побега и первые два листочка густо опушены, оранжевой окраски. Ось молодого побега слабо опушена, зеленая.

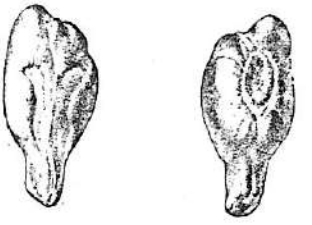
Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округло-почковидный, трех-, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая или почти плоская. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, реже средней глубины, открытые, лировидные с узким устьем и закрытые, с веретеновидным просветом или без просвета, с острым дном.



Цветок сорта Эмчек изюм (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Эмчек изюм (увеличено в 4 раза)

Нижние вырезки средней глубины, открытые, с заостренным дном, реже мелкие, едва намеченные, в виде входящего угла, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая или стрельчатая, реже лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные с прямыми сторонами и острой или несколько закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой, реже закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты, с примесью щетинок (преимущественно на нижних листьях).

Черешок короче срединной жилки или равен ей, лилово-красной окраски.

Цветок обоеполый, с пятью или шестью, иногда семью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь узкоконическая с неявственно выраженным переходом в столбик, по бокам сильно бугристая. Рыльце хорошо развитое, высокое, часто раздвоенное.

Грозь средняя и крупная, почти цилиндрическая, с более или менее развитыми верхними лопастями, рыхлая. Ножка грозди длинная, слабо одревесневшая у основания.

Ягода крупная, длинная, варьирующая по форме, суживающаяся к кончику, с небольшим перехватом посредине, иногда слабо асимметричная, зеленовато-желтая с пятнами загара на стороне, обращенной к солнцу, иногда с розоватым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица сросшаяся с мякотью, средней толщины и прочности. Мякоть мясисто-сочная, нежная. Вкус сладкий, приятный, слегка вяжущий, с легким своеобразным ароматом, напоминающим мускатный. Семена хорошо отделяются от мякоти. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя среднее, удлиненноовальное, часто асимметричное, однобоко развитое, коричневое с сероватым оттенком. Халаза расположена в верхней половине тела семени, овальная, замкнутая, вдавленная посредине. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный, с тупым или несколько закругленным концом.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля или в первых числах мая, начало цветения в конце первой — начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 143 дня.

Вызревание однолетних побегов раннее и хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Высокоурожайный сорт. В условиях Дербента при четырехрукавной веерной формировке и площади питания 2 × 1,5 *м* с применением влагозарядкового полива средний урожай в пересчете на гектар 235 *ц*. Средний вес грозди 232 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,91, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,24, процент плодоносных побегов 74 (с одной гроздью 54, с двумя гроздями 20).

В условиях Прикумья (Прикумская опытная станция виноградарства и виноделия) сорт также высокоурожайный — 156 *ц* с 1 *га*. Горошение ягод часто значительное, и грозди получаются неполноценными, очень рыхлыми, с неравномерными по величине ягодами. Горошащиеся ягоды, имеющие свойственную сорту вытянутую форму, при благоприятных условиях в период созревания нормально созревают и имеют более или менее нормальную величину; в неблагоприятных же условиях (при большой сухости) остаются недоразвитыми, недозрелыми и придают грозди непривлекательный вид.

Сильно поражается оидиумом и в средней степени милдью. Гроздевой листоверткой повреждается сильно. Среднеустойчив против зимних морозов.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 90,2, гребней 2,1, кожицы и плотных частей мякоти 5,5, семян 2,2. Вес 100 ягод 564 *г*, вес 100 семян 5,6 *г*. Сахаристость (в Дербенте) во время сбора 15,6—18% при кислотности 4,2—7,5 *г/л*. В Прикумье сахаристость более высокая и достигает 21—22%. Ягоды выдерживают нагрузку при раздавливании 1042 *г*, а при отрыве от плодоножки 245 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для транспортировки на недалекие расстояния. Отличается привлекательным внешним видом грозди и оригинальной формой ягод. Обладает средней транспортабельностью и хорошими вкусовыми качествами. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,1 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Как урожайный, крупноплодный, красивый столовый сорт, заслуживает более широкого испытания. С 1961 г. включен в государственное сортоиспытание в южных районах. Сорт с успехом может быть использован также в селекционной работе в качестве исходного материала для получения высокоурожайных, высококачественных столовых сортов с красивыми гроздями.

ЭРДЖЕР

Дагестанский сорт. Встречается в смеси с другими, преимущественно местными сортами в насаждениях Касумкентского района Дагестанской АССР.

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках в сел. Орта-Стал Касумкентского района Дагестанской АССР.

Лист средний, округлый или слабо яйцевидный, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, гладкая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и несколько закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, средней плотности. Ножка грозди средней длины — 4—6 *см*.

Ягода средняя, овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде два, чаще одно.

Семя среднего размера, светло-бурой окраски. Халаза слабо вдавленная, овальная, клювик длинный.

Винный сорт среднего срока созревания. В условиях Касумкентского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность хорошая — 70—90 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 280—300 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сахаристость сусла во время сбора довольно высокая — более 20% при кислотности 6,5 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления столового вина. По отзывам местных виноградарей, это высококачественный винный сорт.

Сорт местного значения. Заслуживает дальнейшего изучения, как перспективный винный сорт.

ЭТ-МАРАНДИ

Азербайджанский сорт. Культивируется с давних времен в Агдамском районе Азербайджанской ССР. Литературных данных о его происхождении не имеется. Существует необоснованное предположение, что Эт-Маранди, как и другие сорта из группы Маранди, был завезен из района Маранд Иранского Азербайджана.

В настоящее время распространен в предгорной части Агдамского района в смеси с другими сортами в виде высокоствольных насаждений, пущенных на деревья («хнаван»). Имеется в коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института. В других районах не встречается.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института (Кировабад).

Коронка молодого побега светло-зеленая с красноватыми тонами и слабым войлочным опушением.

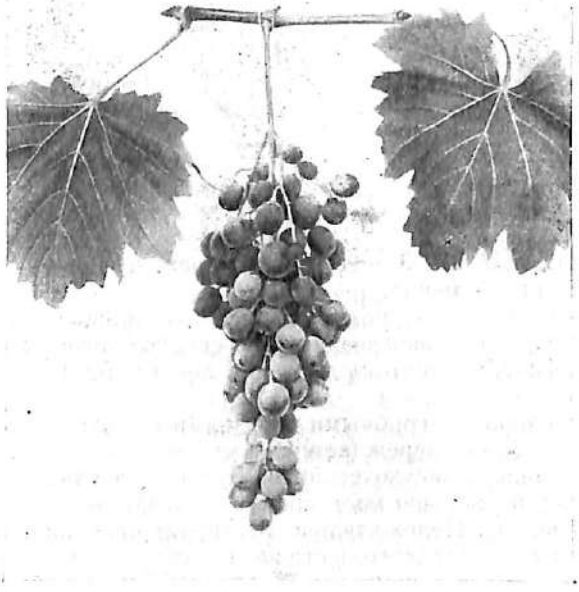
Однолетний побег светло-желтый, узлы желтые.

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа гладкая. Верхняя поверхность бледно-зеленая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки слабо выраженные, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, квадратная с заостренным дном.



Гроздь сорта Эт-Маранди (в $^1/_4$ натуральной величины)

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только по главным жилкам имеется слабое паутинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть, с короткими закручивающимися тычиночными нитями. Завязь ширококоническая, ребристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое, небольшое.

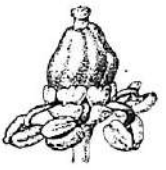
Гроздь крупная, цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди длиной 4—5 *см*, у основания одревеснevшая.

Ягода средняя и крупная, округлая, розовая. Кожица плотная, легко отделяется от мякоти, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная, с приятным вкусом. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

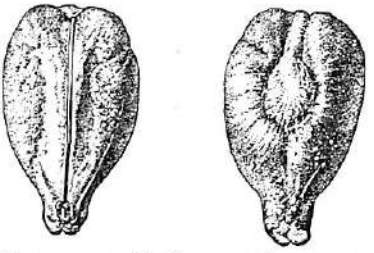
Семя крупное, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена в центре тела семени, яйцевидная, немного выпуклая, от халазы вверх идет выпуклый валик. Клювик средний, коричнево-оранжевый, усеченный и слегка раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 155 дней. Распускание почек отмечается в середине первой декады апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первых числах августа, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября.

Вызревание побегов при культуре на «хиаванах» достигает 70—75%,



Цветок сорта Эт-Маранди (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Эт-Маранди (увеличено в 4 раза)

при культуре на шпалере 90—95%. Сила роста кустов на поливных плодородных участках большая.

Урожайность при культуре на шпалере (в поливных условиях) достигает 70—80 *ц*. Средний вес грозди 230 *г*, среднее число гроздей на развившийся побег 0,7, процент плодоносных побегов 52. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом, гроздевой листоверткой не повреждается.

Сорт относительно засухоустойчив. Лучшие результаты дает на орошаемых землях, на хорошо прогреваемых почвах при длинной обрезке (на 12—14 глазков). Положительно реагирует на прищипывание.

Показатели механического состава грозди в процентах к общему весу: сока и плотных частей мякоти 87, гребней 3,0, кожицы 6,0, семян 4,0. Вес 100 ягод около 220 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*. При испытании на транспортабельность нагрузка для раздавливания ягод составляет 1240 *г*, для отрыва их от плодоножки 240 *г*. Сахаристость сока в период сбора урожая составляет 16—17% при кислотности 5,5—5,7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и вывоза в другие районы. Отличается красивой гроздью с довольно крупными розовыми ягодами. Обладает хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт перспективен в низменных районах Азербайджанской ССР и Армянской ССР и в Среднеазиатских республиках.

ЭЧКЕ МЕМЕ БЕЛЫЙ

Крымский сорт. Встречается на виноградниках в районе Судака в смеси с другими местными сортами. Имеется в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Синонимы — Кече мемеси белый, Эчке изюм, Кече мемеси [1].

[1] В переводе — «козьи соски».

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний и крупный, округлый или почковидный, трехлопастный или почти цельный, слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая, неопределенно изогнутая, края отогнуты вниз. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая, по жилкам мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, в виде входящего угла, реже щелевидные.

Нижние вырезки отсутствуют, редко встречаются едва намеченные.

Черешковая выемка почти наглухо закрытая, с налегающими лопастями или с щелевидным, реже узкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной, переходные к куполовидным. Зубчики по краю чередующиеся — крупные и мелкие, треугольные с широким основанием, нередко куполовидные.

Нижняя поверхность листа без опушения, со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

Черешок равен срединной жилке, с одной стороны слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже средняя, цилиндро-коническая и цилиндрическая с одним или двумя крыльями, плотная и очень плотная. Ножка грозди длиной 5—6 *см*, зеленая.

Ягода средняя, слабо овальная, часто деформированная, желтовато-зеленая с бурым загаром. Кожица толстая, грубая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое с желтоватым оттенком по бокам, овальной формы. Халаза нерезко выделяется, округлая, расположена ближе к центру тела семени, почти плоская. Клювик светлее тела семени, средней длины, цилиндрический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет около 146 дней. Полная зрелость отмечается в конце первой — начале второй декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта выше средней — в пересчете на гектар до 115 *ц*. Средний вес грозди 360—380 *г*. Процент плодоносных побегов 71. Горошения ягод почти не отмечается.

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

Сахаристость сока в период сбора достигает 15,9—19,4% при 5,4—6,3 *г/л* кислотности. Сорт малотранспортабельный. Нагрузка для раздавливания ягоды составляет 695 *г*, для отрыва от плодоножки 250 *г*.

Используется в свежем виде на месте. По вкусовым качествам не представляет большого интереса.

Имеет местное значение.

ЭЧКИ ЭМЧАК

Среднеазиатский сорт. Встречается в смеси с другими местными сортами в Наманганском районе Андижанской области Узбекской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике колхоза «Ленинград» Наманганского района Андижанской области Узбекской ССР.

Лист средней величины, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнисто-складчатая. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средней глубины, часто закрытые, с эллиптическим просветом, реже открытые, лировидные с острым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, изредка сводчатая, узкая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки, у основания слабо окрашенный, розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, среднеплотная. Ножка грозди длинная, одревесневшая до сочленения. Ножка ягоды длинная.

Ягода средняя, удлиненная, сосковидная, темно-синяя, почти черная, покрыта густым голубоватым восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, умеренно сладкий, гармоничный. Сок слабо окрашен. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, коричневой окраски, овальное. Халаза округлая, выпуклая, от халазы до клювика идет хорошо заметная узкая бороздка. Клювик короткий, цилиндрический, светло-коричневый, тупо усеченный или слабо раздвоенный на конце.

Столовый сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод в среднем за два года составляет 140 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Однолетние побеги вызревают полностью. Сила роста кустов средняя.

Урожай в пересчете на гектар составляет 175—200 *ц*. Средний вес грозди 400 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, часто на побегах бывает по две грозди, процент плодоносных побегов 60. Горошение ягод слабое.

Относительно устойчив против зимних морозов и слабо повреждается грибными болезнями.

В период промышленной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 20—23% при кислотности 4,0 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод составляет 1315 *г*.

Используется главным образом для местного потребления в свежем виде, а также может быть использован для приготовления маринадов и компотов. Дегустационная оценка свежего винограда 9 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Как высокоурожайный столовый сорт, обладающий довольно крупными красивыми гроздями и ягодами и приятным гармоничным вкусом, заслуживает производственного испытания во всех районах виноградарства Узбекской ССР.

ЭШВОИ

Узбекский сорт. Встречается только в насаждениях садвинсовхоза «Варганза» в районе Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист средний и крупный, округлый, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с округлым или заостренным дном, часто с базальным зубцом.

Нижние вырезки средние, открытые, такой же формы, как и верхние.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, иногда закрытая, с овальным или щелевидным просветом. В просвет выемки часто выдаются одна-две шпорцы.

Зубчики на концах лопастей треугольные или широкотреугольные с выпуклыми сторонами и тупой вершиной. Зубчики по краю пластинки листа куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа представлено только короткими щетинками на жилках.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, цилиндрическая и цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди короткая, травянистая.

Ягода крупная, округлая или округло-овальная, желтовато-зеленой окраски, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная, мясистая. Вкус простой, приятный. Семян в ягоде три-четыре.

Семя среднее, тело семени овальное, темно-коричневое. Халаза ярко выражена, овальной формы, вдавленная, лежит в верхней части тела семени, окаймлена валиком. Семяшов ярко выражен, брюшные бороздки расположены параллельно. Клювик конический, короткий, светло-коричневый с желтоватым оттенком.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В условиях Китаба Кашкадарьинской области Узбекской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—139 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в первой половине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первой декаде июня, полная зрелость ягод в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Сорт обладает высокой урожайностью. При системе «воиш» и больших формировках урожай с куста равен 50 *кг* и более, что в пересчете на гектар составляет 160—180 *ц*. Средний вес грозди 340 *г*, процент плодоносных побегов 43. Горошение ягод незначительное — 3—5%.

Сорт требует длинной обрезки.

Лучшими опылителями являются сорта Кишмиш белый, Кишмиш черный, Бахтиори.

Поражается оидиумом. Морозоустойчивость низкая, засухоустойчивость средняя.

В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 23,5% при кислотности 7,7 *г/л*. Вес 100 ягод 357 *г*.

Используется в свежем виде на месте. Сорт отличается крупной красивой гроздью и ягодой. Обладает приятным вкусом и невысокой транспортабельностью. Общая дегустационная оценка свежего винограда более 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт перспективен для предгорных и горных районов юго-запада Узбекской ССР.

ЭШЕНИ

Древний Азербайджанский сорт. Получил небольшое распространение в Мартунинском и Гадрутском районах Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР и в окрестностях Кировабада в виде подмеси к другим сортам. Насаждения сорта составляют 2—3% от общей площади виноградников Нагорно-Карабахской автономной области.

Синонимы — Боз Хиндогны, Гядаль, Арчени (в Нагорно-Карабахской автономной области), Эши ваз (в переводе с армянского — «ослиная лоза») (в Кировабаде). По признакам грозди и листьев имеет значительное сходство с сортом Хиндогны; по-видимому, он является одной из вариаций последнего.

Относится к группе восточных винных сортов.

Лист средний, округлый или вытянутый в ширину, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо изогнута, складчатая с отогнутыми вниз, скрученными краями. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, иногда едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым, реже округлым дном, иногда закрытая, с эллиптическим или округлым просветом и надвигающимися или соприкасающимися лопастями.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной, иногда треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные, прямые или пиловидные с выпуклыми сторонами, реже округло-пиловидные.

Нижняя поверхность листа голая, края жилок покрыты мелкими торчащими короткими волосками.

Черешок длиннее срединной жилки, иногда равен ей, темно-красный.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя или довольно крупная, коническая, ветвистая, иногда бесформенная, очень плотная (в смешанных насаждениях).

Ягода средняя, округлая, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, довольно прочная. Мякоть плотная, посредственных вкусовых качеств. Сок светло-розовый. Семян в ягоде два-три, изредка четыре.

Семя мелкое, овальное или грушевидное, темно-каштановой окраски. Халаза округлая или слабо овальная, расположена посредине тела семени. Бороздка вокруг халазы, идущая вверх до вершины семени, хорошо заметна и делит вершину семени на две части. Клювик небольшой, конический, скошен на спинную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в условиях Нагорного Карабаха 152 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

При благоприятных условиях опыления и хорошем уходе урожайность сорта хорошая. Урожай с куста 1,5—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц*; отдельные кусты дают до 6 *кг*; максимальный урожай 100—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 200—300 *г* в зависимости от опыления. Отдельные грозди достигают 800—900 *г*. При условии нор-

мального опыления осыпание цветков и горошение ягод проявляется в слабой степени.

Хорошие результаты дает на поливных виноградниках при многорукавной веерной формировке, длинной обрезке и большой нагрузке кустов. Нуждается в смешанной посадке с сортами-опылителями. Вопрос о подборе сортов-опылителей не изучен. Не изучено также сродство сорта с основными филлоксероустойчивыми подвоями.

Слабо повреждается грибными болезнями, сильно — гроздевой листоверткой. Относительно устойчив против загнивания ягод.

Морозоустойчивость Эшени меньшая, чем других местных сортов.

В период технической зрелости ягод (в конце сентября) сахаристость сусла на богарных виноградниках составляет 18—20% при кислотности 6,8—8 *г/л*, на поливных — 16,6—19% при кислотности 7,0—8,2 *г/л*.

Используется для приготовления сухих столовых вин в смеси с другими сортами, главным образом в смеси с сортом Хиндогны.

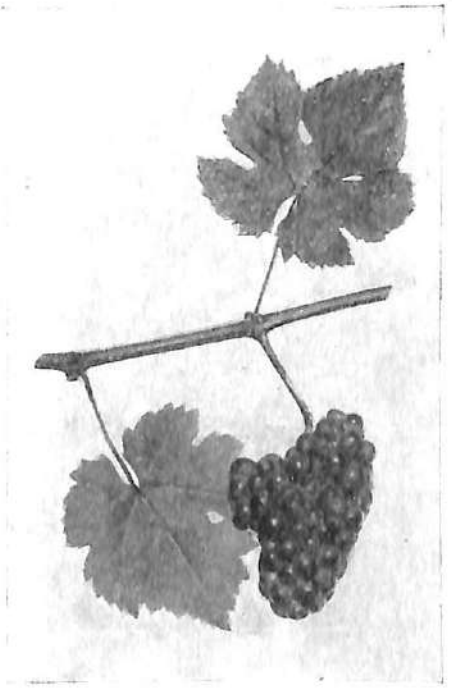
Сорт местного значения. В сравнении с высокоурожайным и высококачественным сортом Хиндогны в условиях Нагорно-Карабахской автономной области он малоперспективен.

ЮЛИУС ЦЕЗАРЬ

Венгерский сорт. Получен селекционером Палом Кочишем от скрещивания сортов Шасла розовая и Жемчуг Саба.

В небольшом количестве распространен в Закарпатской области Украинской ССР. Имеется на сортоучастке Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова.

За границей наибольшее распространение получил у себя на родине — в Венгрии.



Гроздь сорта Юлиус Цезарь (в 1/4 натуральной величины)

Описание составлено в коллекции Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции.

Коронка молодого побега бронзово-розового цвета с серым оттенком от паутинистого опушения.

Однолетний побег средней толщины с короткими междоузлиями, коричневато-розовый. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, несколько вытянут в длину, пятилопастный, среднерассеченный. Пластинка листа желто-зеленого цвета, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, чаще закрытые, с узкоэллиптическим, реже яйцевидным просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, тупые. Зубчики по краю мелкие, треугольные и треугольно-пиловидные, острые.

Нижняя сторона листа покрыта слабым паутинистым опушением. Черешок короче срединной жилки, буровато-розового цвета.

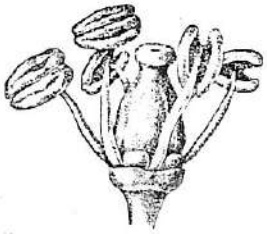
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце дисковидное.

Гроздь среднего размера, цилиндро-коническая, средней плотности.

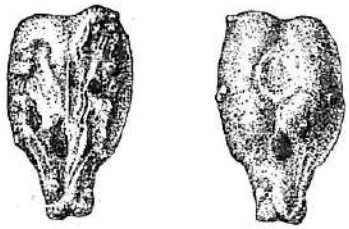
Ягода средняя, округлая, розовая. Кожица довольно прочная, эластичная, мякоть хрустящая. Вкус приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, бородавчатое, коричневой окраски. Халаза овальная или округлая, плоская, реже слабо вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндрический или слегка конический, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зре-



Цветок сорта Юлиус Цезарь (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Юлиус Цезарь (увеличено в 4 раза)

лости ягод в условиях Закарпатья составляет 115 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине августа.

Вызревание побегов хорошее. Кусты средней силы роста.

Урожайность сорта средняя — около 68 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 110 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 70. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость грибными болезнями и вредителями средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,2, гребней 3,7, кожицы и плотных частей мякоти 11,5, семян 3,6. Вес 100 ягод 150 *г*, вес 100 семян 2,9 *г*. Сахаристость сусла во время полной зрелости ягод колеблется от 16 до 17% при кислотности 5,0—5,2 *г/л*.

Используется как столовый сорт для местного потребления и вывоза. К положительным свойствам его как столового сорта относится устойчивость против гнили и относительно высокая транспортабельность.

Заслуживает промышленного распространения в районах, где районирован сорт Шасла белая.

ЯБИ

Армянский сорт. Встречается на старых виноградниках сел. Ехегнадзор и Гладзор Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист средний, иногда крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа с несколько приподнятыми краями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая и пузырчатая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа зеленая, голая, у основания жилок короткие щетинки.

Черешок светло-зеленый с винно-красным оттенком, длиннее, реже короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, цилиндро-коническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 6,0—8,1 *см*, зеленая, одревеснев-шая.

Ягода крупная, слабо овальная, зеленовато-желтая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины. Мякоть сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до пяти, реже три.

Семя среднее, коричневое, яйцевидное. Халаза яйцевидная, вдавленная, иногда выпуклая или почти плоская. Клювик средний, цилиндро-конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар составляет 146 *ц*. Средний вес грозди 275 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, число гроздей на развившийся побег 0,88, процент плодоносных побегов 88,9. Горошение ягод проявляется в малой степени.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость сока ягод достигает 20,0—22,0% при кислотности 6,0—6,8 *г/л*.

Используется для приготовления белого столового вина и потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

ЯГУБИ

Армянский сорт народной селекции. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках в Ехегнадзорском районе Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на старых виноградниках сел. Арени Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, почти беловатая, со слабым паутинистым опушением. Листочки светло-зеленые с винно-красным оттенком.

Вызревший однолетний побег коричневый с темным оттенком. Узлы окрашены в темно-коричневый цвет с фиолетовым оттенком.

Лист средний, почти округлый, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, почти гладкая, без блеска.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным и треугольным просветом, острым, округлым или однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, узким устьем, острым или округлым, иногда однозубчатым дном.

Гроздь сорта Ягуби (в 1/4 натуральной величины)

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю треугольные, пиловидные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа голая, и только жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок светло-зеленый, голый с винно-красным оттенком, короче срединной жилки, реже равен ей.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая со средним столбиком. Рыльце головчатое, развитое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, среднеплотная или плотная, иногда ветвистая. Ножка грозди длиной 2—3 *см*, ярко-зеленая, одревеснев шая.

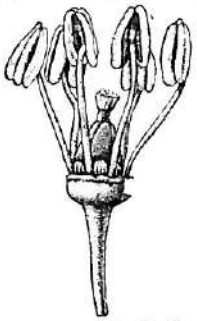
Ягода средняя, яйцевидная, иногда округлая, темно-красная, почти черная. Кожица средней плотности или плотная. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде одно-два, чаще одно.

Семя среднее, овальное, коричневое, иногда темно-коричневое. Халаза округло-удлиненная или слабо овальная, реже яйцевидная, вдавленная. Клювик средней длины, конический, реже цилиндрический, усеченный.

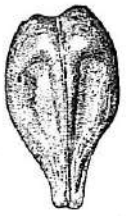
Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района начало распускания почек наблюдается в первой или второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в конце июля или начале августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 136—140 дней.

Вызревание побегов хорошее — 78%, сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — 235—298 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 155 *г*, число гроздей на один плодоносный побег 1,12—1,5, среднее число гроз-



Цветок сорта Ягуби (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ягуби (увеличено в 4 раза)

дей на один развившийся побег 0,62—1,29, процент плодоносных побегов 55,6—86,0. Горошения ягод не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 88,78, гребней 3,22, кожицы 6,07, семян 1,93. Вес 100 ягод 180 *г*, вес 100 семян 3,90 *г*. Сахаристость сусла в период сбора достигает 24—25,0% при кислотности 5,0—5,6 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде и для приготовления столового вина высокого качества с приятным вкусом и ароматом.

Сорт местного значения. Перспективен для Ехегнадзорского района Армянской ССР. Как высокоурожайный и высококачественный сорт, представляет интерес для производственного испытания и в других районах Армянской ССР.

ЯГУБОГЛЫ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Арени Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа зеленая, слабо сетчато-морщинистая, иногда пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие или мелкие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом, реже с узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и узким устьем, реже щелевидной формы.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные, односторонне выпуклые.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок винно-красного цвета, длиннее или короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или цилиндрическая, плотная или очень плотная. Ножка грозди короткая, длиной 1,4—3,3 *см*, бледно-зеленая, одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде от одного до двух, чаще одно или два.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, реже округлая, выпуклая. Клювик конический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 134—150 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар урожай составляет 106 *ц*. Средний вес грозди 214 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,26, число гроздей на развившийся побег 0,95, процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод проявляется в малой степени.

Грибными болезнями мильдью и оидиумом поражается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость сока ягод составляет 26,0% при кислотности 6,0 *г/л*.

Используется для приготовления столового вина в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

ЯЙ ИЗЮМ РОЗОВЫЙ

Дагестанский сорт. Встречается небольшими участками или единичными кустами среди местных сортов в насаждениях Дербентского района Дагестанской АССР.

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Синонимы — Авраими, Кырмызы яй изюм.

Описание составлено на коллекционном участке Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка и молодые листочки густо опушены, фланелево-белого цвета с розовой каймой по краю. Ось молодого побега опушена, зеленая, с загнутой верхушкой.

Вызревший однолетний побег красновато-бурый с полосами на междоузлиях, покрыт густым сизовато-лиловым восковым налетом. Узлы окрашены незначительно темнее междоузлий.

Лист довольно крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа слабо воронковидная с приподнятыми вверх и несколько волнистыми краями. Верхняя поверхность

листа сетчато-морщинистая по краю, и в центральной части, между главными жилками, — вздутия и крупные морщины, располагающиеся характерными полукругами.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, редко средней глубины, узколировидные или закрытые, с эллиптическим просветом. Дно острое.

Нижние вырезки едва намеченные, в виде входящих углов или совсем отсутствуют, редко более глубокие, лировидные.

Гроздь сорта Яй изюм розовый (в $^1/_4$ натуральной величины)

Черешковая выемка открытая, лировидная, в естественном (нерасправленном) состоянии чаще закрытая, с узким эллиптическим (веретеновидным) просветом. Дно острое.

Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные с прямыми сторонами и часто с вытянутой в острие вершиной, а также односторонне загнутые (клювовидные). Зубчики по краю треугольные с прямыми или слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, сбивающимся к осени в маленькие, едва заметные белые комочки.

Черешок равен срединной жилке, иногда несколько короче ее, слабо-лилово-красный, с густым сизым налетом.

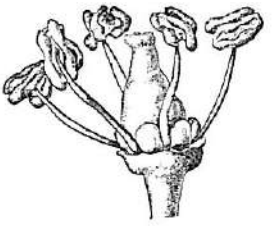
Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные

нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая, постепенно суживающаяся к столбику. Столбик средней длины, почти цилиндрический. Рыльце довольно узкое, головчатое.

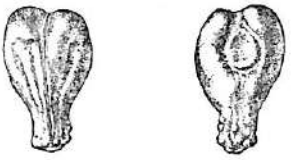
Гроздь средняя, коническая, лопастная, плотная, иногда очень плотная. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, овально-продолговато-яйцевидная с расширенным основанием и суженным кончиком, светло-розовая с лиловым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица довольно тонкая, непрочная, сросшаяся с мякотью. Мякоть плотноватая, среднесочная. Вкус простой, умеренно сладкий, с заметной терпкостью. Семян в ягоде чаще два, реже одно-четыре.

Семя мелкое, яйцевидной или сердцевидной формы, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней половине тела семени, овальная, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю. Клювик длинный, цилиндрический, тупо усеченный, с бугорчатой ребристостью на спинной стороне.



Цветок сорта Яй изюм розовый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Яй изюм розовый (увеличено в 4 раза)

Очень ранний столовый сорт. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в конце первой или начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине июля, полная зрелость ягод в первой декаде августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 105 дней.

Вызревание однолетних побегов среднее (60—75%), затяжное. Рост кустов выше среднего или сильный.

Урожайность высокая. В условиях Дербента при веерной формировке с площадью питания 2,0×1,5 *м* и применением влагозарядкового полива средний урожай в пересчете на гектар составляет 140—180 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 0,89, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,21, процент плодоносных побегов 73. Горошение ягод незначительное.

Сильно поражается оидиумом и в меньшей степени милдью. Гроздевой листоверткой повреждается слабо.

Сорт обладает способностью плодоносить на пасынках, а также давать плодоносные побеги из спящих почек на старой древесине.

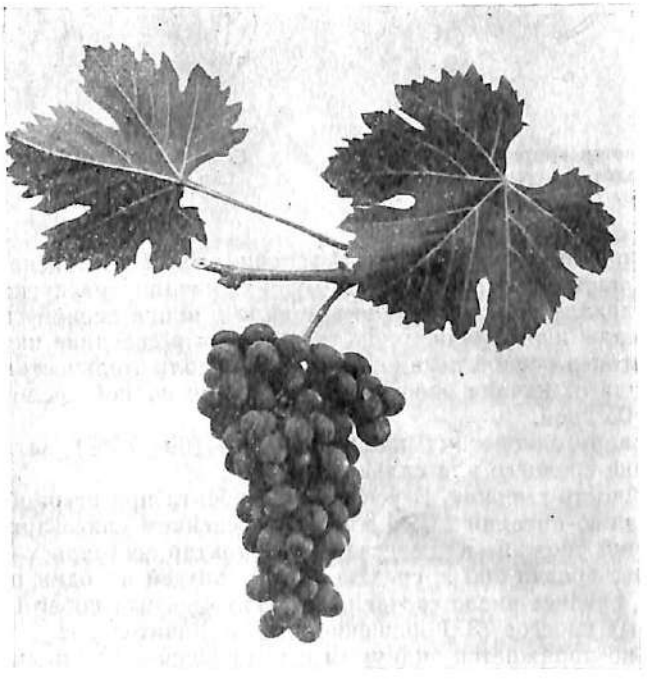
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 85,5, гребней 3,0, кожицы 8,5, семян 3. Вес 100 ягод 150—180 *г*, вес 100 семян 2,8 *г*. Сахаристость сусла в период сбора достигает 14—17% при кислотности 4,7—6,8 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до середины августа сахаристость повышается до 20% при кислотности 4,6 *г/л*. Выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 550—850 *г*, а при отрыве от плодоножки 130—160 *г*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и транспортировки на недалекие расстояния. Отличается привлекательным внешним видом гроздей и ягод. Обладает невысокой транспортабельностью и простым, но довольно хорошим вкусом.

Перспективен как высокоурожайный столовый сорт очень раннего срока созревания. Может быть использован для получения двух урожаев в год (прищипыванием верхушек побегов до цветения и удалением бесплодных пасынков). Включен в районированный сортимент винограда Дагестанской АССР. Заслуживает широкого производственного испытания в южных районах укрывного виноградарства. Продвижению в более северные районы, несмотря на раннее созревание ягод, препятствует позднее вызревание однолетних побегов.

ЯЙ ИЗЮМ ЧЕРНЫЙ

Дагестанский сорт. Известен также под названием Кара яй изюм. Встречается очень редко на виноградниках Дербентского района Даге-



Гроздь сорта Яй изюм черный (в 1/4 натуральной величины), фото В. М. Курбанова

станской АССР в смеси с другими местными сортами, имеется в коллекции Дербентской опытной станции.

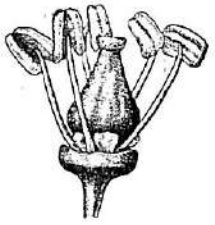
Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

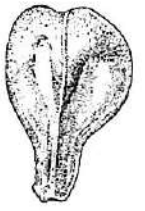
Коронка, первый и второй молодые развернувшиеся листочки сверху по жилкам имеют следы паутинистого опушения, а снизу — щетинки. Окраска молодых листочков зеленая со светло-бронзовым оттенком на выпуклостях паренхимы, нижерасположенные листочки ярко-зеленой окраски.

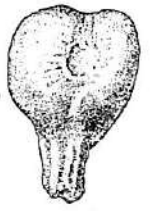
Однолетний побег красновато-бурый с выделяющимися более красноватыми узлами.

Лист средний, округлый, иногда несколько растянутый в ширину, пятилопастный, средне, реже глубоко рассеченный, иногда с дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа слабо воронковидная с мелкосборчатыми (гофрированными), отогнутыми вверх краями. Верхняя поверхность листа гладкая, блестящая, сочно-зеленая.



Цветок сорта Яй изюм черный (увеличено в 8 раз)





Семя сорта Яй изюм черный (увеличено в 4 раза)

Верхние вырезки варьируют от средних до глубоких, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем и острым дном, иногда закрытые, с эллиптическим просветом.

Нижние вырезкие мелкие, реже средние, открытые, узкощелевидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, реже лировидная, иногда стрельчатая, равносторонняя с острым, реже округлым дном, в естественном состоянии у сильно воронковидных листьев она превращается в закрытую, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые с прямыми сторонами. Зубчики по краю треугольные, крупные с прямыми, реже выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок листа равен срединной жилке, реже длиннее ее, красновато-бурой окраски.

Осенняя окраска листьев мозаичная (желтая с красными пятнами).

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая с постепенным переходом к конусовидному столбику средней длины. Рыльце хорошо развитое, головчатое.

Гроздь средней величины, иногда крупная, коническая, реже цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди длиной 3—5 *см*, травянистая, хорошо развитая.

Ягода средняя и крупная, овальная, реже яйцевидная, темно-синяя (черная), покрыта густым восковым налетом. Кожица сравнительно толстая, плотная, но легко разрывающаяся. Мякоть мясисто-сочная. Сок бесцветный, но при выдержке урожая на кустах приобретает слабо-бледно-розовый цвет. Вкус гармоничный, с хорошо сохраняющейся кислотностью, высокой сахаристостью и слабой терпкостью. Семян в ягоде одно, реже два.

Семя среднее, сердцевидной формы, серо-буроватой окраски, а у клювика желтовато-коричневой. Халаза расположена в верхней половине тела семени, овальная, вдавленная. Клювик длинный, почти цилиндрический, на конце косо усеченный со спинной стороны. Брюшные бороздки широкие, малоизвилистые, расходящиеся в верхней части.

Типичный столовый сорт очень раннего срока созревания. В условиях Дербента основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек в конце третьей декады апреля, начало цветения в конце первой — начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады июля, полная зрелость ягод в середине второй декады августа. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 109 дней.

Вызревание побегов позднее, хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай в пересчете на гектар в среднем за 5 лет при густоте посадки 3333 куста на гектар составил 89 *ц*. Средний вес грозди 287 *г*, среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 24. Горошения ягод не наблюдается или только в слабой степени.

Слабо поражается милдью и средне устойчив против оидиума. Зимостойкость вполне удовлетворительная. Виноград может долгое время сохраняться на кустах без потери товарных качеств.

Механический состав грозди в Новочеркасске и Дербенте (среднее за пять лет — 1955—1959 гг.) в процентах к общему весу: сока 82,8, гребней 1,7, кожицы и плотных частей мякоти 13,3, семян 2,2. Вес 100 ягод в Новочеркасске 299 *г*, в Дербенте 294 *г*. Вес 100 семян в Новочеркасске 4,1 *г*, в Дербенте 4,5 *г*. Ягоды выдерживают нагрузку при раздавливании (среднее за 3 года) 715 *г*, при отрыве от плодоножки 306 *г*. В период сбора сахаристость сусла достигает от 13 до 17,2% при кислотности 4,7—8,1 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Отличается привлекательным внешним видом гроздей и ягод. Обладает средней транспортабельностью. Среди остальных очень рано созревающих сортов винограда южного происхождения сорт выделяется гармоничным вкусом ягод, хорошим сахаронакоплением, без быстрого снижения кислотности.

Сорт перспективен для промышленной культуры, рекомендован для производственного испытания в Нижнем Придонье и других районах южной полосы укрывного виноградарства. Позднее вызревание однолетних побегов препятствует продвижению сорта в более северные районы виноградарства.

ЯКУБ БЕЛЫЙ

Редкий крымский сорт. Встречается в Солнечной долине в районе Судака единичными кустами среди других сортов. Имеется в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Синонимы — Кель якуб и Кель якуб изюм.

Относится к эколого-географической группе западно-европейских сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, реже крупный, округлый или слегка почковидный, асимметричный, трехлопастный, реже почти цельный или пятилопастный. Пластинка листа желобчатая с подогнутыми вниз краями. Верхняя по-

верхность листа блестящая, мелко- или крупнопузырчатая у крупных листьев.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные или лировидные с заостренным дном.

Нижние вырезки часто отсутствуют, реже открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, реже сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю чередуются крупные с мелкими, узкотреугольные, реже шиповидные со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа слабое, паутинистое.

Черешок значительно короче срединной жилки, односторонне слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндро-коническая или крылатая, с двумя крупными крыльями (как у Занта эполетного), плотная или очень плотная. Ножка грозди длинная — 8—10 *см*, у основания одревеснившая.

Ягода мелкая и средняя, круглая, зеленовато-желтая с бурыми пятнами загара. Кожица плотная, прочная. Мякоть довольно сочная, слегка слизистая, с трудом отделяется от семян. Вкус простой. Семян в ягоде два.

Семя среднее, темно-коричневое, овальное. Халаза расположена в центре тела семени, овальная, слегка выпуклая. Клювик средний, тонкий, заостренный, почти цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод около 150 дней. Ягоды достигают полной зрелости во второй декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя или выше средней.

Урожайность сорта средняя. В условиях Южного берега Крыма урожай в пересчете на гектар составляет около 38 *ц*. Средний вес грозди 130 *г*, процент плодоносных побегов 64—80. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость грибными болезнями средняя. Чувствителен к засухе, в засушливые годы имеет слабый рост и мелкие ягоды.

Сахаристость к моменту сбора достигает 15,6—19,6% при кислотности 4,8—8 *г/л*.

Из сорта приготовляют опытные вина разных типов — от столового до крепкого. Крепкое и десертное вино получается более высокого качества, достаточно полное, ароматичное. Дегустационная оценка 7,8 балла (по десятибалльной системе). Столовое вино несколько уступает двум первым (оценка 7 баллов).

В производственных условиях сорт отдельно не собирают и перерабатывают в смеси с другими сортами.

Сорт требует дополнительного изучения в технологическом направлении.

ЯНЫХ ЗЕРВА

Крымский сорт. Встречается отдельными кустами в виноградных насаждениях в районе Судака. Имеется в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, реже крупный, острых очертаний, асимметричный, округлый или слабо клиновидный, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая или желобчатая с краями, загнутыми вниз. Поверхность листа блестящая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, чаще в виде входящего угла или узкошелевидные, реже закрытые, с веретеновидным просветом и заостренным дном, иногда едва намеченные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая, с острым дном, изредка со шпорцей с одной стороны.

Зубчики на концах лопастей треугольные, с закругленной вершиной, со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю остротреугольные, часто пиловидные с загнутыми с двух сторон краями и желтым кончиком.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабо-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, часто ветвистая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди длиной 3—4 *см*, зеленая.

Ягода средняя, удлиненная, асимметричная, односторонне выпуклая, черная с темно-фиолетовым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, съедобная. Мякоть хрустящая. Сок неокрашен. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневое с оттенком желтизны. Халаза расположена в центре тела семени, овальная, слабо выпуклая с односторонне выпуклым валиком. Клювик короткий, желтый, цилиндро-конический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 155 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй — начале третьей декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Кусты средней силы роста и сильнорослые.

Малоурожайный сорт. Средний урожай на Южном берегу Крыма в пересчете на гектар 8,8 *ц*. Средний вес грозди 65—87 *г*, процент плодоносных побегов колеблется в пределах от 24,5 до 53. Горошение ягод незначительное.

К моменту сбора урожая сахаристость бывает 15,2—17,3%, кислотность 5,3—8,5 *г/л*. Транспортабельность невысокая: нагрузка для раздавливания ягод составляет 550 *г*, для отрыва их от плодоножки 270 *г*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Как малоурожайный столовый сорт, интереса для промышленного размножения не представляет.

Имеет местное значение.

ЯНЫХ ЯКУБ

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Солнечной долины в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист крупный, округлый, иногда вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная или волнистая, иногда почти плоская, обычно с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже едва намеченные, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, реже сводчатая, широкая, с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, иногда оттянутые в острие. Зубчики по краю довольно крупные, треугольные с широким основанием, иногда со слабо выпуклыми сторонами, чередуются с мелкими, пиловидными, острыми.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки, иногда равен ей. Главные жилки у основания и черешок слабо окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь довольно крупная, цилиндро-коническая и цилиндрическая, плотная и средней плотности. Ножка грозди короткая, толстая, травянистая.

Ягода средней величины, варьирующая по форме от округлой до овальной, желтовато-зеленая, покрыта довольно густым восковым налетом, с мелкими коричневыми точками на поверхности. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная. Вкус простой, кисло-сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза овальная или обратнояйцевидная, вдавленная, с валиком по краю, замкнутая, иногда открытая, переходящая непосредственно в верхнюю бороздку. Клювик средний, цилиндрический с раздвоенным кончиком, слегка скошен к спинке.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 149 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. Урожайность в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 318 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой и среднеустойчив против оидиума. В сырую осень ягоды его подвержены загниванию. Хорошо переносит периодические засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 83,5, гребней 2,2, выжимок 14,3. Вес 100 ягод 260 *г*, вес 100 семян 5,55. В период технической зрелости ягод накапливает 18—20% сахара при кислотности 6,5—7 *г/л*.

Используется для приготовления крепких вин в смеси с другими местными сортами. Опытный образец чистосортного крепкого вина обладал посредственными качествами и оценен в 6 баллов.

Технологические свойства сорта недостаточно изучены.

Сорт местного значения.

Сорта — филлоксероустойчивые подвои

БЕРЛАНДИЕРИ × РИПАРИА 420А

Получен во Франции в 1887 г. селекционерами Миллярде и Грассе от скрещивания Берландиери и Рипариа. Это один из лучших хлорозоустойчивых подвоев. Распространен во Франции, ГДР, ФРГ, Италии, Болгарии, Румынии, Венгрии. В СССР распространен в Молдавии, на Украине и в Грузии.

Синоним — 420А.

По хлорозоустойчивости уступает лишь Шасла × Берландиери 41Б.

Вначале из гибридов Берландиери наибольшее распространение в Грузии имел гибрид Берландиери × Рипариа 420А — он занимал около 100 *га* площади. Привитые на этом подвое стандартные сорта винограда Грузии хорошо развиваются, регулярно плодоносят, устойчивы против засухи, высокого содержания извести в почве и долговечны. Однако из-за плохой укореняемости и в связи с этим низкого выхода первосортных привитых саженцев из школки он уступил место сорту 5ББ, который является основным подвоем и занял первое место по площади на маточниках Грузии.

На Украине распространен главным образом в Закарпатской области, где он произрастает преимущественно в сортосмесях. Общая площадь этого сорта на Украине составляет около 11 *га*.

Подвой 420А введен в районированный стандартный сортимент подвойных сортов Грузинской ССР.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

По наблюдениям В. Нацвлишвили на Цнорис-Цкальском маточнике (Восточная Грузия) основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля; начало цветения в начале первой декады июня — на 3—8 дней позже остальных подвойных сортов винограда; начало вызревания побегов в середине третьей декады июля; начало листопада 9 ноября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до начала листопада составила 199 дней при сумме активных температур 4065° С.

Сила роста кустов различная: на аллювиальных, черноземовидных и каштановых почвах 420А отличается сильным ростом, на бедных питательными веществами подзолистых почвах — менее сильным.

Однолетние побеги к моменту массового опадания листьев вполне вызревают — на 90% и более.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума вполне удовлетворительная — этими болезнями подвой 420А не повреждается.

Устойчивость против корневой формы филлоксеры высокая: 18 баллов по 20-балльной шкале устойчивости Раваза.

В отношении листовой формы наиболее устойчив из шести подвойных сортов, культивируемых в Грузии. Виноградники, привитые на этом подвое, в условиях Кахетии наиболее долговечны.

В Украинской ССР в суровые и особенно бесснежные зимы наблюдается значительное повреждение корней до глубины 35 *см* (А. Г. Мишуренко).

Морозостойкость недостаточная; корни значительно повреждаются при температуре почвы —8° С. В природных условиях Грузии за продолжительный период наблюдений повреждений кустов морозом не было отмечено. Европейские сорта, привитые на подвое 420А, вначале развиваются слабо, но со второго-третьего года посадки они развиваются быстро и сильно, перегоняя сорта, привитые на гибридах Рипариа × × Рупестрис.

Способность к окоренению недостаточная — в опытах В. Нацвлишвили выход первосортных саженцев составлял 84,6% с приростом однолетних побегов 44 *см* по длине, в то время как 5ББ в тех же условиях опыта дал 95,5% при длине 52,5 *см*.

Подвой 420А в сравнении с 5ББ развивает меньшее количество корней, но они сильно ветвятся и глубже проникают в почву, в связи с чем он довольно хорошо переносит засуху.

Сродство подвоя 420А с местными стандартными сортами винограда вполне удовлетворительное, однако из-за плохого укоренения по выходу первосортных прививок из школки он заметно уступает 5ББ и 41Б.

Устойчивость к извести в почве у подвоя 420А довольно высокая. В этом отношении он уступает Шасла × Берландиери 41Б. В условиях карбонатных почв Восточной Грузии, где особенно сильно проявляется хлороз, для почв с нейтральной и щелочной реакцией (pH 6,8—7,0 и выше) в зависимости от величины pH агроправилами рекомендованы подвои 41Б и 420А. Однако на богатых черноземовидных почвах с небольшим содержанием карбонатов кальция (15—20%) — совхоз «Хирса» (Кахетия) — в отдельные годы отмечены случаи заболевания хлорозом виноградников, привитых даже на подвоях 420А и 5ББ.

По данным некоторых авторов (А. Дюмлер), подвой 420А переносит содержание в почве извести 60%.

Урожайность высокая, дает много годных для прививки черенков, побеги его длинные, равномерно утолщенные, хорошо вызревающие. По учетным данным, полученным в Западной Грузии (Имеретия), на Вазисубанском маточнике урожай годных для прививки черенков длиной 110 *см* составил около 65 тыс. с одного гектара. В условиях Восточной Грузии (Кахетия) на Цнорис-Цкальском маточнике урожайность подвоя оказалась несколько ниже и составила с гектара 42 600 черенков длиной 110 *см*.

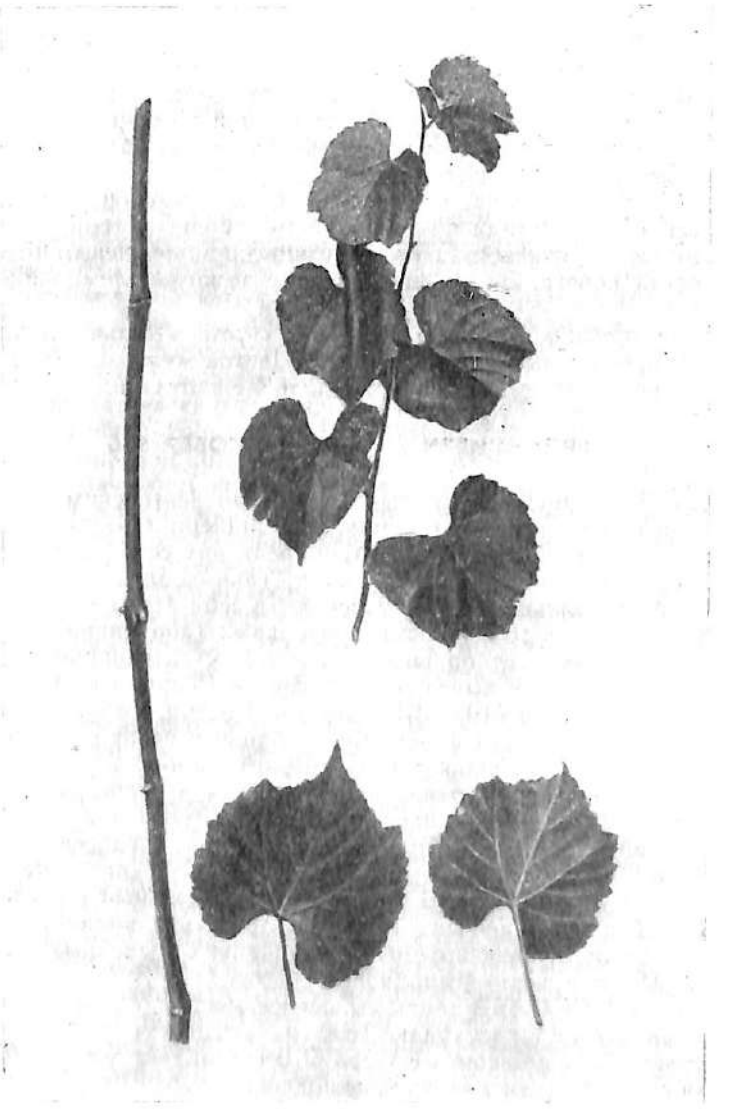
Берландиери × Рипариа 420А в условиях районов Восточной Грузии, где он распространен как наиболее хлорозоустойчивый подвой, отличается сильным ростом. По исследованиям и наблюдениям, проведенным в Грузии, оптимальной площадью питания для этого сорта является 2,0×2,0 *м*. Из систем ведения и формировок лучшей является двусторонний кордон с расположением побегов на высокой вертикальной шпалере. Лишь в местностях с сильными ветрами (Самгори, Дигоми, часть Сагареджойского района и др.) предпочтение следует отдать двустороннему кордону с расположением побегов на низкой горизонтальной шпалере.

Вопросы нагрузки и зеленые операции изучались в условиях Восточной и Западной Грузии, в результате чего установлено, что как в условиях недостаточной влажности районов Восточной Грузии, так и в ус-

ловиях оптимальной влажности районов Западной Грузии пасынкование дает значительное увеличение выхода черенков. Лучшие результаты дает пятикратное пасынкование, увеличивая выход годных для прививки черенков на 48—63% по сравнению с контролем (без пасынкования). Максимальный выход годных для прививки черенков получается при нагрузке 15—20 побегов на куст.

Ботаническое описание

Составлено в маточниках подвойных сортов в сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР.



Верхушка молодого побега, листья и побег Берландиери × Рипариа 420А (в 1/4 натуральной величины)

Коронка молодого побега покрыта редким паутинистым опушением и окрашена в зеленовато-белый цвет, с ярко-розовой каймой по краю. Первые два листочка опушены с нижней стороны щетинистым пушком и окрашены в желтовато-зеленый цвет с коричнево-красным оттенком. Ось побега светло-зеленая, ребристая, покрыта паутинистым опушением и окрашена с солнечной стороны в темно-винно-красный цвет, с темно-фиолетовыми узлами.

Лист клиновидный, средних размеров, трехлопастный, очень слабо рассеченный, почти цельный, плотный (грубый). Верхняя поверхность листа темно-зеленая, с едва заметным пушком. На нижней стороне листа жилки покрыты слабым щетинистым опушением. Верхние вырезки едва намеченные, нижние отсутствуют. Черешковая выемка открытая, сводчатая и стрельчатая. Зубчики на концах лопастей треугольные, крупные, у основания широкие, к верхушке узкие, вытянутые в острие. Зубчики по краю мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Черешок короче срединной жилки, с солнечной стороны винно-красный, опушен редким щетинистым пушком, сильнее по желобку. Главные жилки у основания светло-коричневые.

Цветок мужского типа, соцветие средних размеров, тычинок 5—7.

Вызревший однолетний побег ребристый, шероховатый, от коричневого до ржаво-коричневого цвета с темно-серо-коричневым оттенком в нижней части побега. Вдоль междоузлий заметны темно-коричневые полосы.

Ведущие признаки при определении сорта. Листья клиновидные, плотные, темно-зеленые (почти черные). Цветок мужского типа. Побеги ребристые, коричневые, с полосами вдоль междоузлий.

БЕРЛАНДИЕРИ × РИПАРИА КОБЕР 5ББ

Начало выведению подвоя было положено венгерским селекционером Телеки, проведшим посев семян Берландиери (как полагают, свободно опылившегося Рипариа) и отбор среди них сеянцев. Отбор велся группами сеянцев по сходным признакам. Таким образом, номера отбора, присвоенные селекционером, включают в себя вегетативное потомство от группы сеянцев со сходными признаками (популяции). Ф. Кобер (Австрия) продолжил отбор внутри некоторых селекционных номеров Телеки и таким образом вывел Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ.

Синонимы — Кобера 5ББ, 5ББ селекции Кобера, Кобер, 5ББ.

Данный отбор включил в себя также близкое по признакам вегетативное потомство от нескольких растений, что дало селекционерам возможность продолжать отбор внутри сорта. Так, Оппенгеймом выделен SO-4, Амбрози — Буфтеа и в последнее время Крэчунел-2.

В Молдавии с 1946 г. начались большие посадки подвоев Берландиери×Рипариа 5ББ и в меньшей мере Телеки 8Б. В настоящее время в Молдавской ССР подвой 5ББ имеет большой удельный вес в посадках маточников. Так, по переписи 1960 г. в Молдавии количество кустов указанного подвоя, культивируемых в маточниках подвойных сортов, составляет 22,4%, или около 4 миллионов кустов.

В Грузинской ССР 5ББ занимает первое место по площади — около 600 *га* из имеющихся в республике 1800 *га* маточников сортов-подвоев.

На Украине площадь сорта Кобера 5ББ составляет около 120 *га*, или 1,5% от общей площади маточников подвойных сортов. Районирован подвой в Молдавии, на Украине и в Грузии, рекомендуется для Закарпатской области, для известковых почв Приднестровья и районов со стойким снеговым покровом.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек у подвоя при обычной короткорукавной формировке начинается на 3—5 дней позже, чем у Рипариа, и приходится в условиях Молдавии и на юге Украины на середину апреля. Цветение начинается и протекает в конце мая — на 8—10 дней позже, чем у 101-14. Намного позднее, чем у 101-14, у 5ББ созревают ягоды.

Более позднее начало цветения у 5ББ подтверждает повышенную его теплолюбивость.

Побеги растут быстро — при благоприятных условиях суточный рост их достигает 14—16 *см*. Рост побегов прекращается на юге Молдавии к 10—20 августа. Пасынков на побегах образуется мало.

Вызревание побегов у 5ББ начинается в середине или в конце первой декады августа, почти одновременно с началом вызревания побегов у подвоя 101-14. Первый период вызревания побегов у 5ББ отстает по темпу от хода вызревания побегов у подвоя 101-14. Однако в дальнейшем при хорошем тепловом режиме конца лета и начала осени темп вызревания (одревеснения) побегов нарастает и к концу сентября выходит на уровень 101-14. К концу вегетационного периода при сухой, теплой осени вызревшая (одревесневшая) часть побегов охватывает 75—85% длины годичного прироста.

5ББ обладает большой силой роста побегов. При нагрузке на куст в 16—20 побегов общая длина годичного прироста куста составляет 80—100 *м*, а у отдельных кустов достигает 120 *м*. При этом длина побега составляет 4—5 *м* и нередко доходит до 12—14 *м*.

Подвой практически устойчив против филлоксеры и милдью. Поражаемость листовой формой филлоксеры непостоянная и как правило небольшая. Некрозом поражается так же, как и другие подвойные сорта.

Морозоустойчивость корней 5ББ более низкая, чем у Рипариа Глуар или 101-14. Они выдерживают понижение температуры до —8, —9° С. В годы с холодной бесснежной зимой отмечались повреждения корневой системы указанных подвоев как в маточниках, так и в привитых на них насаждениях. Для лучшего предохранения корней от подмерзания иногда рекомендуется брать для прививки черенки подвоя более длинными (45 *см*). Хорошая обработка почвы в междурядьях и рядах способствует более глубокому развитию корней и уменьшает угрозу повреждения их морозами.

Пониженная устойчивость корней к морозам служит основанием рекомендовать подвой для районов виноградарства с устойчивым зимним снежным покровом.

Наземная часть куста зимует хорошо.

Наблюдались случаи повреждения молодых побегов поздневесенними заморозками. Более часты случаи повреждений раннеосенними заморозками. Как при раннеосенних, так и при поздневесенних заморозках повреждения у 5ББ бывают более сильными, чем у 101-14, в чем и проявляется пониженная устойчивость его к морозам.

Подвой 5ББ обычно относится к засухоустойчивым на основании того, что у него развивается глубокая корневая система, обеспечивающая мощное развитие привоя. Однако в засушливом 1946 г. насаждения, привитые на данном подвое, не оказались лучшими, чем привитые на подвое 101-14; наоборот, кусты на подвое 5ББ были в худшем состоянии и сильнее выпадали. Это же отмечалось и в Румынии. В условиях небольших засух и при надлежащем уходе за почвой кусты не угнетаются и хорошо плодоносят, особенно на плодородных не слишком пересыхающих почвах.

Рассматриваемый подвой отличается высокой устойчивостью к повышенному содержанию в почве извести — выносит 30—40% и более карбонатов: по шкале Друино — Гале он имеет индекс 20, т. е. выносит более чем в 2 раза подвижных карбонатов в почве больше, чем 101-14. Поэтому 5ББ наряду с 420А и 41Б положительно оценивается в Грузии, где много карбонатных почв, на которых кусты, привитые на Рипариа и Рипариа × Рупестрис 101-14, часто хлорозируют, а в результате этого ослабляют рост и снижают урожайность.

При короткорукавной формировке, густоте посадки 2000 кустов на гектар и нагрузке побегами в 18—25 на куст в промышленных маточниках Молдавии собирают 100—120 тысяч полуметровых черенков, на опытных же участках было получено 140—150 тысяч черенков. На Украине в совхозах Закарпатской области «Береговский» и «Ужгородский» получают по 120—140 тысяч полуметровых черенков с гектара. В Грузинской ССР собирают 95 тысяч черенков длиной 110 *см* с 1 *га*.

Возможности увеличения урожая данного подвоя велики. Лучшими способами ведения куста для данного подвоя являются высокая четырехпроволочная, а также и низкая горизонтальная шпалеры.

Благодаря сильному росту у подвоя развиваются длинные междоузлия (до 15—17 *см*), нередко рыхлая древесина и большая сердцевина (соотношение между сердцевиной и диаметром побега 0,4—0,5). Черенки подвоя хорошо укореняются, образуют каллюс и относительно хорошо срастаются с европейскими сортами, однако сродство его со многими европейскими сортами хуже, чем у 101-14, 3309 и Рипариа Глуар.

Выход привитых саженцев в отдельных случаях бывает пониженным вследствие недозрелости древесины или повреждений заморозками.

В условиях Грузии подвой Кобера 5ББ в сравнении с 420А значительно лучше укореняется, более урожаен, отличается лучшим сродством с местными сортами и значительно большим выходом первосортных привитых саженцев из школки.

Внесение фосфорных и калийных удобрений, а также чеканка побегов на юге Молдавии во второй — начале третьей декады июля способствует равномерному приросту побегов и хорошему вызреванию по всей длине, что, по опытным данным, увеличивает выход из школки первосортных, привитых на данном подвое саженцев на 15—18%.

Недостатком сорта является то, что на плодородных почвах Молдавии подвой очень сильно отстает от привоя в утолщении. Это особенно часто наблюдается у сортов Фетяска и Шасла уже к 6—8-му году после посадки, что приводит к выпадению кустов.

Подвой 5ББ требователен к агротехнике. Насаждения, привитые на данном подвое, хорошо плодоносят, обеспечивая высокую урожайность, в основном только в молодом возрасте.

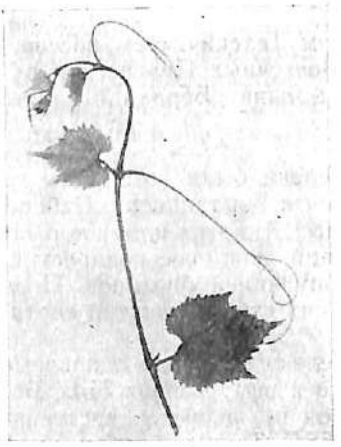
Ботаническое описание

Составлено на участках сортоизучения и коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия.

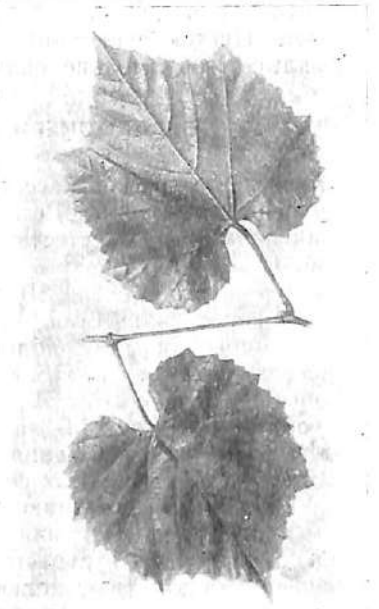
Коронка зеленая со слабым красноватым оттенком по краям и интенсивным серовато-белым опушением. Молодые листочки почти цельные, с бронзовым оттенком, изогнуты желобком, сверху покрыты довольно густым паутинистым опушением, снизу — щетинками вдоль жилок. Опушена также верхушечная часть побега и черешки листочков.

Лист крупный, округлый, слабо трехлопастный, почти цельный, плотный, кожистый, плоский или слабо желобчатый. Верхняя поверхность

листа темно-зеленая, слегка пузырчатая, главные жилки у основания имеют слабый фиолетово-красный оттенок. На нижней поверхности ли-



Верхушка молодого побега Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ (в 1/4 натуральной величины)



Листья Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ (в 1/4 натуральной величины)

ста слабое паутинистое опушение и щетинки вдоль жилок. Верхние боковые вырезки едва намеченные или в виде входящего угла, нижние отсутствуют. Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная с острым дном. Зубчики на концах едва намеченных боковых лопастей треугольные, слегка удлиненные, на конце центральной лопасти зубчик вытянутый. Краевые зубчики широкотреугольные, почти куполовидные, слегка наклонные, с заостренной вершиной и белыми точками на концах. Черешок короче срединной жилки, темно-зеленый со слабым лилово-красным оттенком, иногда с редкими паутинками или щетинками на поверхности.

Цветок функционально женский. Тычинок пять. Тычиночные нити завернуты и пыльники опущены вниз. Соцветия небольшие, рыхлые.

Гроздь мелкая, цилиндро-коническая, рыхлая.

Ягода очень мелкая, при полном созревании приобретает синевато-черный оттенок. Семена мелкие, округлые, по три-четыре в ягоде.

Гроздь Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ (в 1/4 натуральной величины)

Побег темно-зеленый с красновато-лиловым оттенком, более темным на узлах, ребристый.

Вызревший однолетний побег толстый, междоузлия длинные, серовато-коричневой окраски. Пасынков мало.

В качестве примеси в насаждениях сорта встречаются кусты подвоя Телеки 8Б.

Ведущие признаки при определении сорта. Сильный рост, побеги с длинными междоузлиями, серовато-коричневой окраски. Листья крупные, почти цельные, темно-зеленые, с широкотреугольными, наклонными зубчиками. Цветок функционально женский, соцветия удлиненные, мелкие, рыхлые. Ягоды мелкие, синевато-черные.

БЕРЛАНДИЕРИ × РИПАРИА ТЕЛЕКИ 8Б

Был введен венгерским селекционером Телеки путем посева семян Берландиери, присланных Рессегье из Восточных Пиренеев и полученных, как полагают, от естественного опыления Берландиери пыльцой Рипариа.

Синонимы — 8Б, Телеки 8Б и Телеки.

Из большого количества сеянцев Телеки были отобраны группы, сходные по признакам и приближающиеся к Берландиери. Отбором были присвоены номера (5А, 5Б, 8Б, 5К и др.). Из этих номеров был выделен Кобером (Австрия) 5ББ, получивший широкое распространение. Таким образом, Телеки 8Б является популяцией биотипов. Последнее дало основание для проведения дальнейших отборов внутри сорта и выделения новых селекционных форм.

На Украину и в Молдавию подвой Телеки 8Б попал одновременно с завозом посадочного материала близкого к нему подвоя 5ББ. Большей частью посадки рассматриваемого подвоя не являются чистосортными и включают значительную долю кустов 5ББ. Таким образом, числящиеся по переписи 1960 г. в Молдавии 313 тыс. кустов Телеки 8Б (1,8% к общему числу кустов подвоев) фактически включают в себя большую часть кустов подвоя 5ББ. Таково же положение на Украине. В Грузинской ССР имеется только в коллекции, по силе роста кустов и выходу черенков уступает 5ББ, поэтому в условиях Грузии внимания не заслуживает.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Телеки 8Б близок по биологическим свойствам и хозяйственной ценности к подвою 5ББ (Кобер), но отличается от него следующими признаками.

Подвой, как говорит его распространение в Европе, является более влаголюбивым и менее требовательным к теплу. Начало фаз вегетации у него почти совпадает с началом фаз у 5ББ. Вызревание побегов менее равномерное, древесина рыхлее, а сердцевина более развитая. Цветение начинается на 1—2 дня раньше, чем у 5ББ. Побеги длинные, прямые, пасынкообразование слабое, междоузлия длинные. К почвам не требователен, однако предпочитает более плодородные, рыхлые почвы.

Морозоустойчивость корней несколько выше, чем у 5ББ. Карбонатов выносит также несколько больше. Подвой хорошо растет и побеги лучше вызревают на вертикальных опорах. Обычно дает такой же сбор черенков с 1 *га*, как и 5ББ.

Черенки подвоя хорошо окореняются. В прививке быстро и даже иногда излишне сильно образуют каллюс. Выход привитых саженцев из школки ниже, чем у привитых на 5ББ.

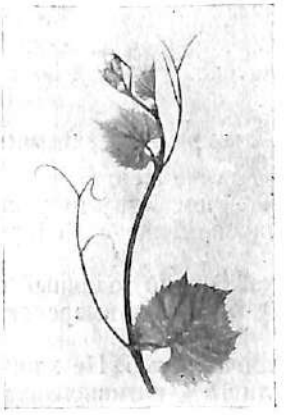
В привитых насаждениях подвой имеет такое же значение, как 5ББ. Так как подвой сходен с 5ББ, но очень сильно повреждается некрозом, в Молдавии и на Украине новые посадки его не производятся, и он оказался второстепенным.

Ботаническое описание

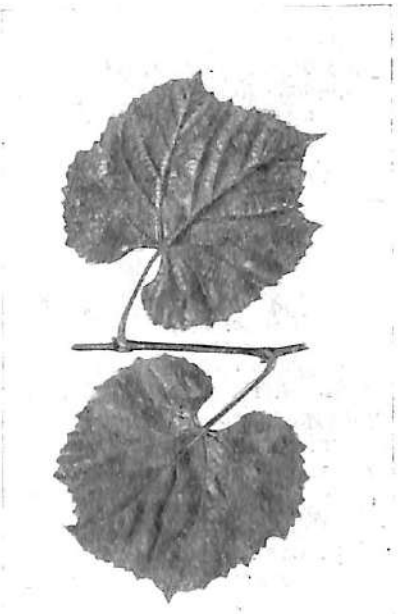
Составлено на участках сортоизучения и в коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия.

Подвой Телеки 8Б по ботаническим признакам сходен с 5ББ (Кобер). Основные отличительные особенности следующие.

Верхушка растущего побега имеет более красноватый оттенок и сильнее опушена. Побеги густо опушены коротким щетинистым опушением (бархатные), этим в основном Телеки 8Б и отличается от Кобера 5ББ.



Верхушка молодого побега Берландиери × Рипариа Телеки 8Б (в 1/4 натуральной величины)



Листья Берландиери × Рипариа Телеки 8Б (в 1/4 натуральной величины)

Оттенок листа менее темный, жилки и черешок более красноватые. Зубчики листа более широкие и округлые — почти куполовидные.

Цветок мужской, пестик слабо развит. Тычинок пять-шесть. Они приподняты вверх. Ягоды не образуются. Соцветия компактнее, чем у 5ББ, конические.

Вызревшие побеги более светлые с красноватым оттенком.

Ведущие признаки при определении. Верхушка побега и молодые листочки опушенные, красноватые. Побег покрыт густым щетинистым опушением (бархатный). Крупные, почти цельные листья, широкотреугольные зубчики. Соцветия конические, цветок мужской, ягод не образует. Сильный рост, длинные междоузлия, побег светлый, серовато-коричневый с красноватым оттенком.

БЕРЛАНДИЕРИ × РИПАРИА ТЕЛЕКИ 5Ц

Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц выведен Шандором Телеки путем клоновой селекции в 1922 г. Во Франции, по сообщению Гале (Galet, 1956), под этим названием существует несколько клонов, пока плохо изученных. У всех этих клонов полуопушенные побеги с фиолетовыми

узлами. Одни клоны с мужскими цветками и листьями, изогнутыми вниз (5Ц Рават, 5Ц Рихтер, 5Ц Шаброль) (Ravat, Richter, Chabrol). Эти клоны в общих чертах соответствуют описанному типу 5Ц Телеки; другие клоны с женскими цветками (5Ц Клавель, 5Ц Сомюр) (Clavel, Saumur) — больше сходны с подвоем Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ.

Синонимы — 5Ц Телеки, 5Ц Телеки.

Сорт пока не получил широкого распространения. Во Франции, по данным Гале, площадь его составляет всего 0,43 *га*.

О распространении в других странах сведений нет. В Закарпатской области встречается преимущественно в сортосмесях с сортами Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ и Берландиери × Рипариа Телеки 8Б. Наибольшее распространение (также в сортосмесях) он имеет в Виноградовском и Мукачевском районах Закарпатской области (в совхозе «Ключарский» этого подвоя 5 *га*).

По мнению местных специалистов, подвой 5Ц по своим качествам несколько превосходит 5ББ и 8Б, поскольку урожай привитых на нем европейских сортов созревает немного раньше. Этот подвой включен в районированный сортимент подвоев для Закарпатской области Украинской ССР.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек у подвоя начинается в такие же сроки, как у Кобера 5ББ и Телеки 8Б,—25 апреля, т. е. позже, чем у других рекомендованных подвоев. Цветение наблюдается одновременно с Кобером 5ББ и Телеки 8Б—6 июня.

Кусты 5Ц обладают большой силой роста. Общий годичный прирост на куст составляет 25—30 *м*. Побеги к концу вегетации вызревают удовлетворительно.

Сорт отличается высокой филлоксероустойчивостью. Не хлорозирует при содержании извести в почве до 30%, или 13% активной извести по Гале.

Устойчив против милдью и оидиума. Как и все подвои группы Берландиери, менее морозоустойчивый в сравнении с подвоями Рипариа × × Рупестрис. В условиях Молдавии и Украины в целях предупреждения повреждения основных корней морозами глубина посадки должна быть 45 *см*.

Сорт неприхотлив к почвенным условиям. Может расти на крутых склонах и каменистых почвах. Укореняемость черенков хорошая. Привитые на нем сорта немного раньше созревают в сравнении с Кобером 5ББ.

Выход черенков подвоя высокий. При площади питания 2 × 2 *м* средний выход составляет 60—75 тыс. полуметровых черенков.

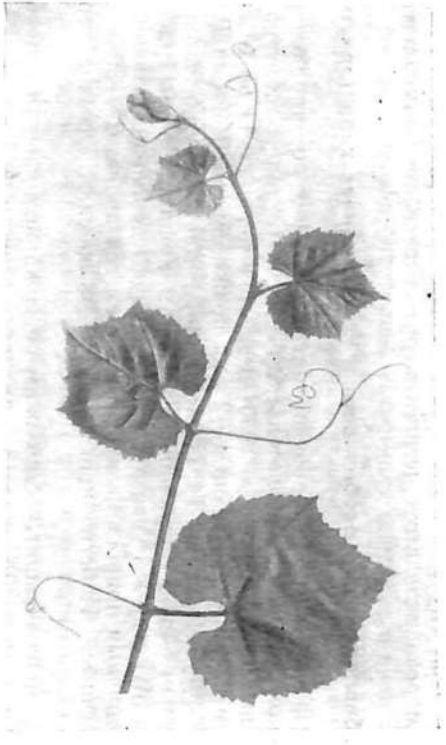
Подвой хорошо срастается со многими европейскими сортами. Обеспечивает получение высокого процента первосортных саженцев в школке.

Ботаническое описание

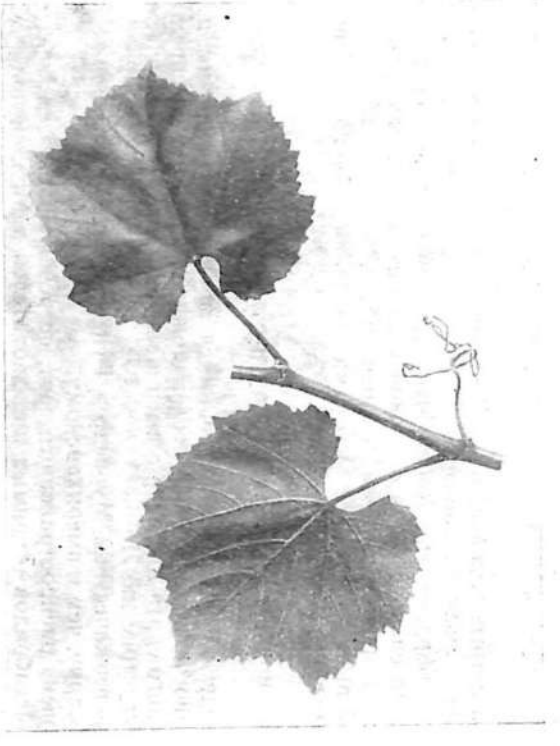
Составлено на коллекционном участке Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Верхушка молодого побега слабо опушенная, светло-зеленая, пузыревидная. Черешки листьев, жилки и побеги верхней части зеленые, почти без дополнительной винно-красной окраски.

Листья по форме очень напоминают Кобер 5ББ — довольно крупные, округлые, цельные, сетчато-морщинистые, светло-зеленые. Сверху



Верхушка молодого побега Берландиери × × Рипариа Телеки 5Ц (в 1/4 натуральной величины)



Листья Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц (в 1/4 натуральной величины)

голые, блестящие, снизу на жилках короткое щетинистое опушение, которое иногда отсутствует. Краевые зубчики треугольные, низкие, заостренные. Зубчики на концах лопастей высокие, оттянутые в острие, изогнутые. У черешка лист гофрированный. Черешковая выемка сводчатая, асимметричная с округлым дном.

Цветки мужские, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиной около 3 *мм*.

Почки острые, клювовидные. Вызревшие побеги светло-коричневые.

Ведущие признаки при определении сорта. Очень похож на подвой Рипариа × Берландиери Кобер 5ББ, отличаясь от него светло-зеленой без дополнительного цвета окраской молодого побега, зелеными жилками, черешками и верхней частью оси побега, более асимметричной черешковой выемкой и более высокими краевыми зубчиками. Тип цветка функционально мужской.

МУРВЕДР × РУПЕСТРИС 1202

Мурведр × Рупестрис 1202 является франко-американским подвоем. Получен во Франции в 1883 г. селекционером Кудерком от скрещивания европейского сорта Мурведр с американским видом Рупестрис (по-видимому, Рупестрис дю Ло).

По своим качествам Мурведр × Рупестрис 1202 стоит ближе к европейскому типу, чем к американскому.

Это очень распространенный сорт, встречающийся в смеси среди насаждений гибридов — прямых производителей в Молдавской и Украинской ССР. Урожайность его высокая, грозди мелкие и появляются даже на саженцах в школке.

Чистосортных насаждений Мурведр × Рупестрис 1202 почти нигде нет. Статистические данные о наличии кустов этого сорта также отсутствуют.

В первые годы восстановления культуры винограда после поражения филлоксерой в Болгарии этот подвой играл большую роль. Значительная площадь старых виноградников была привита на нем, однако позже были отмечены случаи гибели привитых виноградных кустов от филлоксеры и мороза, вследствие чего этот сорт постепенно заменяется другими.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек у подвоя начинается рано: по наблюдениям в Украинском научно-исследовательском институте виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова за 1956—1962 гг. в период с 11 по 30 апреля, в среднем 22 апреля, или на 1—2 дня позже сортов Рипариа Глуар и Рипариа × Рупестрис 101-14. Цветение наблюдается сравнительно поздно, в среднем 6 июня с колебанием по годам, начиная с 3 по 11 июня.

Кусты Мурведр × Рупестрис 1202 обладают довольно большой силой роста. Годичный прирост на куст в среднем составляет 27—30 *м*. Кусты недолговечные. Побеги иногда плохо вызревают. Выход черенков средний.

Корни подвоя мирятся с высоким содержанием извести в почве, достигающем свыше 30%, или 13% активной извести по Гале.

Филлоксероустойчивость корней невысокая, однако на почвах увлажненных, глубоких песчаных и богатых нанесенные филлоксерой раны легко заживают и сорт может быть в отдельных случаях пригоден для прививки.

Поражается листовой формой филлоксеры.

Морозоустойчивость сорта ниже, чем у подвоев Рипариа × Рупестрис 101-14, 3309 и Солонис × Рипариа 1616. По наблюдениям Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова, при снижении температуры до —10° С корни повреждались на 50%, а при температуре —12° С погибали полностью.

В производственных условиях наземная часть куста сравнительно хорошо зимует без укрытия.

Засухоустойчивость сорта высокая. Избыток увлажнения в почве переносит хорошо. В годы сильного поражения милдью Мурведр × Рупестрис 1202 чувствителен к этому заболеванию и требует опрыскивания бордосской жидкостью.

Подвой Мурведр × Рупестрис 1202 хорошо срастается с различными европейскими сортами, повышает их силу роста, утолщается одновременно с привоем. Привитые на нем сорта иногда горошатся и поздно созревают. Этот подвой можно применять для очень ранних сортов и сортов, которые плохо срастаются с подвоями америко-американского происхождения.

Черенки хорошо укореняются. Корневая система на почвах Украины и Молдавии развивается глубоко и сильно, обеспечивая хорошее питание привоя.

Для мелких и сухих почв этот сорт рекомендовать нельзя, так как он страдает от филлоксеры, но для почв свежих, глубоких, песчаных и богатых он пригоден.

Выход с 1 *га* при площади питания 2 × 2 *м* составляет 67—70 тыс. полуметровых черенков.

Ботаническое описание

Составлено на коллекционном участке Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Верхушка молодого побега слабо опушенная, окраска листочков бронзовая с винно-красным оттенком. Побег винно-красный со слабыми зелеными полосами.

Листья средней величины, округлые, почти цельные или слабо рассеченные, светло-зеленые, блестящие. Пластинка изогнута в виде желобка вверх. Черешковая выемка узкая, лировидная с почти прямым дном: часто окаймлена жилками. Основания жилок у черешковой выемки винно-красные. Верхняя поверхность листьев сетчато-морщинистая. Краевые зубчики довольно острые, широкие, пиловидные, волнистые. Зубчики на концах лопастей высокие, оттянутые в острие, изогнутые крючками. Нижняя поверхность листа голая.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Отношение тычиночных нитей к завязи 1,1. Завязь колбовидная. Пестик довольно крупный, головчатой формы. Образует большое количество мелких гроздей — в среднем до 45 *г* каждая.

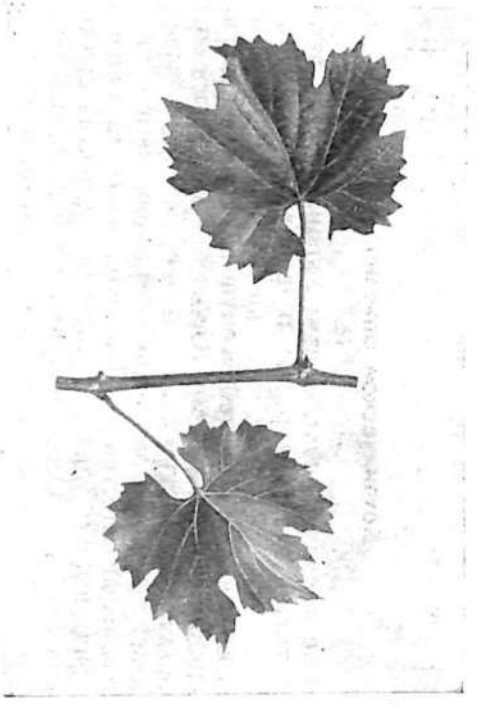
Из винограда приготовляют низкокачественное вино с содержанием спирта до 9% об., но небольшие грозди сорта с мелкими ягодами дают небольшой выход сусла. С одного куста собирают в среднем 2,5 *кг* винограда.

Грозди мелкие, цилиндрические или цилиндро-конические, средней плотности и рыхлые.

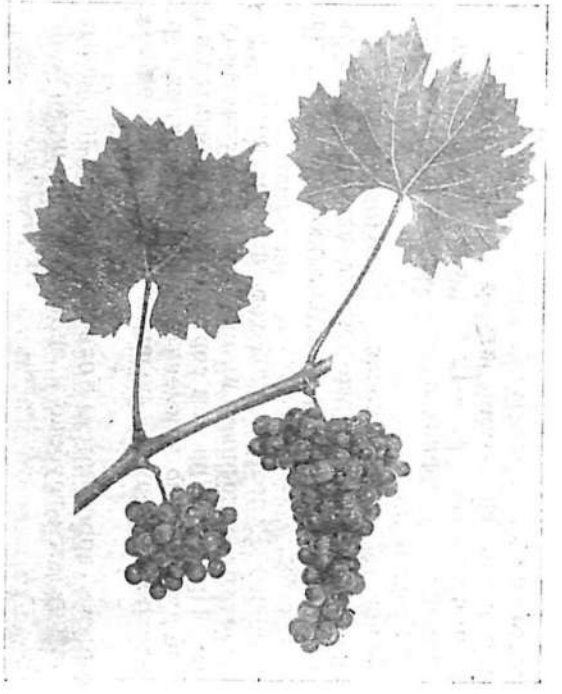
Ягоды мелкие, округлые, темно-синие, кожица толстая.

Ведущие признаки при определении. Побеги прямостоящие. Листья волнистые, голые, с широкими острыми краевыми зубчиками и узкой

Молодой побег сорта Мурведр × Рупестрис 1202 (в $^1/_4$ натуральной величины)



Листья Мурведр × Рупестрис 1202 (в $^1/_4$ натуральной величины)



Гроздь сорта Мурведр × Рупестрис 1202 (в $^1/_4$ натуральной величины)

сводчатой черешковой выемкой с прямым, часто окаймленным жилками дном. Обилие мелких гроздей с темно-синими ягодами.

РИПАРИА ГЛУАР де МОНПЕЛЬЕ

В начале перехода на подвойную культуру во Франции употребляли несколько сортов подвоя Витис Рипариа под общим названием Рипариа обыкновенная. Из многообразия форм, полученных от высева семян Рипариа обыкновенной естественного опыления, Мишелем во Франции в Парталис близ Монпелье была выделена лучшая форма, которая и получила название Рипариа Глуар де Монпелье.

Синонимы — Рипариа Глуар, Рипариа крупнолистная, Рипариа Парталис, Рипариа Мартино, Рипариа Мишель.

На Украине площадь маточников подвоя составляет около 6% к общей площади маточников подвоев.

В Грузинской ССР подвой промышленного распространения не имеет и встречается на коллекционных маточниках в количестве нескольких десятков кустов.

В Молдавской ССР число кустов подвоя по данным переписи 1960 года составляет 3,6% от общего числа кустов филлоксероустойчивых подвоев, культивируемых в маточниках подвоев.

Кусты подвоя в небольшом количестве встречаются в качестве примеси в насаждениях других подвойных сортов.

В Молдавии подвой районирован для использования в прививке во всех зонах республики. На Украине рекомендуется для более северных районов, в особенности для Закарпатья.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек у подвоя начинается в условиях Молдавии и Украины рано, обычно в середине апреля — на 14—15 дней раньше, чем у европейских сортов винограда, и на 3—4 дня раньше, чем у подвоя Рипариа × Рупестрис 101-14. Цветение наблюдается также рано — в середине или в начале второй половины мая (на 15—20 дней раньше, чем у европейских сортов). Вызревание побегов начинается в конце июля — начале августа. Массовое же вызревание их протекает в сентябре и прекращается лишь к концу вегетации.

Рипариа Глуар обладает большой силой роста. Годичный прирост побегов в среднем на куст в маточниках подвойных сортов составляет 75—80 *м*; сорт уступает в этом из культивируемых подвоев лишь Берландиери × Рипариа 5ББ. Побеги вызревают к концу вегетационного периода на 80—85% длины годичного прироста.

Зеленые части побегов и листья не повреждаются милдью. Отличается высокой филлоксероустойчивостью. Степень филлоксероустойчивости была оценена Равазом в 19 баллов (высший балл 20). Листовой формой филлоксеры поражается слабо.

Рипариа Глуар обладает высокой морозоустойчивостью, корни выдерживают пониженную температуру — до —11, —12° С. Наземная часть куста хорошо зимует.

В связи с ранним распусканием почек возможны повреждения весенними заморозками. Наблюдались случаи повреждения побегов раннеосенними заморозками, особенно если подвой культивируется в более северных районах. Поэтому, несмотря на хорошее вызревание побегов,

под посадки подвоев не следует отводить участки, где заморозки более вероятны.

Засухоустойчивость Рипариа Глуар несколько ниже, чем других культивируемых в Молдавии и на Украине подвоев.

Утолщение штамба подвоя по мере роста привитых кустов значительно отстает от разрастания привоя. Поэтому кусты многих сортов, привитые на этом подвое, менее долговечны.

Одним из существенных недостатков Рипариа Глуар, ограничивающим его распространение, является чувствительность к повышенному содержанию извести в почве. При содержании в почве извести свыше 15% наблюдается хлорозирование листьев как у самого подвойного куста, так и у кустов европейских сортов, привитых к данному подвою. По Друино — Гале (Франция), Рипариа Глуар выносит содержание в почве до 6% подвижного кальция, что также ниже уровня других подвоев. Этот показатель, по свидетельству авторов, более объективно отражает чувствительность подвоев к карбонатам в зависимости от их состояния в почве.

В Молдавии и на Украине (кроме Приднестровья) содержание карбонатов в почве невелико, вследствие чего здесь использование данного подвоя вполне возможно.

В Грузии же на почвах с повышенным содержанием карбонатов сорта винограда, привитые на Рипариа Глуар, страдают хлорозом, поэтому подвой там не имеет производственного значения.

На плодородных черноземных почвах Украинской и Молдавской ССР корни Рипариа Глуар развиваются глубоко и обеспечивают хороший рост привитых сортов. Особенно хорошо растут и плодоносят сорта, привитые на Рипариа Глуар, на почвах супесчаных, например, в колхозах Страшенского района Молдавской ССР. Рипариа Глуар считается подвоем, требующим рыхлых плодородных почв и чувствительным к недостатку влаги в почве, поэтому не рекомендуется производить посадки привитых на нем сортов на сухих, сильно нагреваемых склонах с тощими почвами, а также на почвах тяжелого механического состава, особенно при наличии близких подпочвенных вод.

Выход черенков подвоя с одного гектара маточника в условиях юга Молдавии и неполивных условиях составляет (при 2000 кустов на 1 *га*) 90—100 тысяч полуметровых черенков.

В Закарпатской области Украинской ССР урожай при хорошем уходе и пяти-шестикратном пасынковании побегов составляет 100—120 тысяч полуметровых черенков с гектара.

Побеги у Рипариа Глуар довольно выравненные по толщине. Сердцевина небольшая (отношение диаметра сердцевины к диаметру побега составляет 0,33—0,35). Междоузлия выше средней длины (12—14 *см*). Пасынков на побегах мало, вследствие чего потребность в пасынковании невелика, особенно при вертикальных опорах. По той же причине легче вести подготовку черенков к прививке.

Срастаемость с большинством европейских, а также местных молдавских сортов и окореняемость черенков хорошая, что обеспечивает получение в школке высокого выхода привитых виноградных саженцев, которые в дальнейшем хорошо растут и плодоносят. Как показали исследования, проведенные в Молдавии, привитые на Рипариа насаждения долговечны и урожайны.

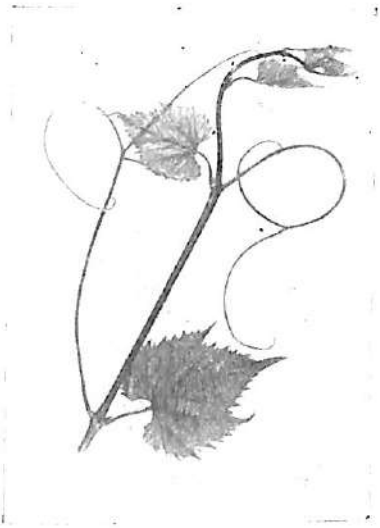
Как подвой с более ранним началом ряда фаз вегетации, Рипариа Глуар способствует более раннему созреванию ягод и вызреванию побегов привитых сортов и увеличивает их устойчивость против грибных болезней.

Ботаническое описание

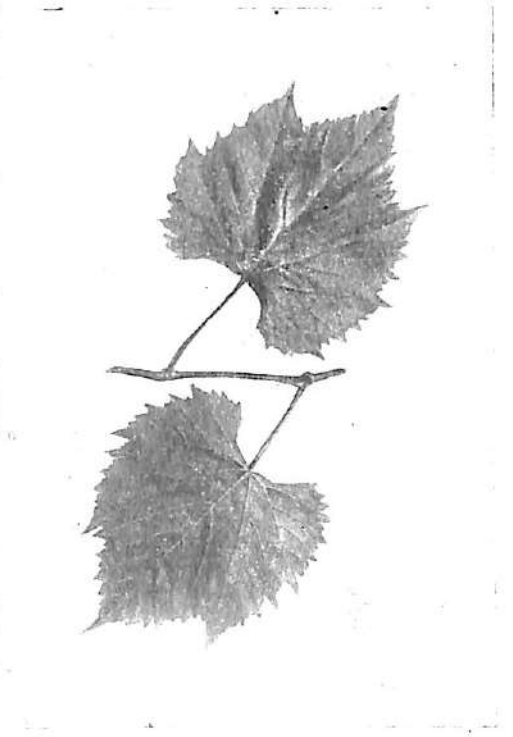
Составлено на коллекционном участке Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка зеленая, крупная, молодые листочки слабо опушены снизу, главным образом вдоль жилок. Сверху при раскрытии слегка блестящие, с бронзовым оттенком. У основания молодых листочков крупные, беловатые прилистники. Ось молодого побега также зеленая, блестящая, со слабым винно-красным оттенком на стороне, обращенной к солнцу.

Лист тонкий, обычно крупный, округлый или клиновидный, благодаря слегка удлиненной верхней части листа, цельный, с едва намеченными верхними лопастями. Верхняя



Верхушка молодого побега Рипариа Глуар де Монпелье (в 1/4 натуральной величины)



Листья Рипариа Глуар де Монпелье (в 1/4 натуральной величины)

поверхность листа голая, мелкопузырчатая или крупносетчато-морщинистая (жилки вдавлены в мякоть листа). Опушение на нижней стороне листа щетинистое вдоль главных жилок и в углах расхождения жилок. Черешковая выемка открытая, сводчатая или U-образной формы с округлым или плоским дном. Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с вытянутой в острие вершиной. Зубчики по краю пиловидные, довольно крупные, с острой вершиной. Черешок короче срединной жилки, главные жилки у основания и черешок окрашены в розовато-красный цвет.

Цветок обычно мужской, с пятью, реже с шестью тычинками, тычиночные нити длинные, пыльца обильная. Пестик короткий, редуцированный. Однако наряду с типично мужскими цветками иногда появляются в небольшом количестве цветки переходные от мужских к обоеполым и даже отмечены отдельные случаи завязывания ягод.

Побег мощный, гладкий, с солнечной стороны красноватый.

Вызревший однолетний побег средней толщины, с междоузлиями длиной 12—14 *см*, красновато-коричневый с фиолетовым оттенком на узлах. Побеги равномерной толщины по всей длине, со слабо утолщенными узлами. Узлы слабо выпуклые. Характерной особенностью является легкое отделение коры на побеге в виде длинных перецикловых тяжей.

Ведущие признаки при определении сорта. Листья крупные, тонкие, цельные, с пиловидными заостренными зубцами и сводчатой широкой черешковой выемкой. На нижней стороне листа щетинистое опушение по жилкам. Цветки мужские, осыпающиеся после отцветания. Побег красновато-малиновой окраски, кора легко отделяется тонкими полосками.

Другие формы Рипариа встречаются на Украине и в Молдавии только в виде примесей. Основной из них является Рипариа гранд глабр, отличающаяся от Рипариа Глуар тем, что лист у нее более плотный, блестящий с верхней стороны. Цветок функционально женский, грозди небольшие, цилиндро-конические, рыхлые. Ягоды мелкие, фиолетово-черные, округлые. Часто встречается в качестве примеси в посадках Рипариа Глуар. Реже встречается как примесь к Рипариа опушенной.

РИПАРИА × РУПЕСТРИС 101-14

Выведен в 1882 г. Милларде и Грассе во Франции, откуда распространился во многие виноградарские районы, где ведется культура на подвоях.

Синоним — 101-14.

В СССР имеется на Украине, в Молдавии, Грузии, Азербайджане и Армении. На Украине и в Молдавии данный подвой является основным; на Украине составляет свыше 60% площади всех подвойных маточников.

В Молдавской ССР по переписи 1960 г. подвой 101-14 составляет около 50% от общего числа кустов учтенных в маточниках подвоев.

В Грузии 101-14 занимает 20,4% от общей площади маточников подвойных сортов (около 200 *га*).

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек начинается на 1—2 дня позже, чем у подвоя Рипариа Глуар, и наступает в условиях средней части Молдавии обычно в конце первой или середине второй декады апреля. Цветение начинается в конце второй или начале третьей декады мая — на 2—4 дня позже, чем у Рипариа Глуар. Вызревание побегов начинается в конце июля — начале августа, почти одновременно с началом вызревания побегов у Рипариа Глуар.

Рост побегов продолжается до 15—20 сентября. Суточное нарастание побегов достигает 7—9 *см* и протекает более равномерно, чем у Берландиери × Рипариа 5ББ, что способствует формированию плотной древесины и нормальной толщине побегов по всей длине; последнее представляет большую ценность, особенно при механизированной прививке. К концу вегетационного периода побеги вызревают на 80—85% длины годичного прироста.

Рост кустов средний. По силе роста и массе прироста сорт несколько уступает подвою Рипариа Глуар.

Пасынкообразовательная способность у 101-14 выше, чем у Рипариа Глуар и Берландиери × Рипариа 5ББ, что вызывает необходимость дополнительной затраты труда на обломку и пасынкование.

Лучшими опорами для подвоя являются низкая горизонтальная и вертикальная четырехпроволочная шпалера.

Подвой практически устойчив против корневой филлоксеры и милдью, но в значительной степени повреждается листовой формой.

Морозоустойчивость корней высокая, примерно равная морозоустойчивости Рипариа Глуар (до минус 11—12° С). Повреждаемость заморозками меньшая, чем у 5ББ.

Засухоустойчивость подвоя средняя (и в этом сорт несколько превосходит Рипариа Глуар). По данным С. А. Мельника, 101-14 обладает меньшей засухоустойчивостью, чем 5ББ. Однако этого нельзя сказать о привитых на подвое 101-14 насаждениях. В большинстве случаев в засушливые годы они мало отличаются от насаждений, привитых на подвое 5ББ и даже лучше выносят засуху. Кусты сорта легко переносят содержание извести в почве до 25%. По исследованиям Друино — Гале подвой выдерживает содержание подвижного кальция в почве до 9% (индекс).

На Украине и в Молдавии рост подвоя и привитых на нем сортов винограда хороший. Однако в отдельных районах с карбонатными почвами (Приднестровье) данный подвой должен заменяться другими. В Грузии, где почвы в значительной части карбонатные, подвой 101-14 и привитые на нем насаждения заболевают хлорозом, урожайность их падает, что заставляет заменять его устойчивыми к извести подвоями из группы гибридов Берландиери. Хотя подвой и относится к среднерослым, урожай в лучших питомниководческих хозяйствах Молдавии в неполивных условиях составляет 100 тысяч и более полуметровых черенков с 1 *га*, в Восточной Грузии около 50 тысяч метров, а в Западной Грузии 46 тысяч метров годных для прививки побегов. Качество черенков хорошее. Толщина их ровная, нормальная по большей части длины. Междоузлия средней длины (10—12 *см*). Побеги округлые, дорзивентральность слабо выражена. Древесина хорошо развитая, довольно плотная. Сердцевина небольшая. Соотношение сердцевины и диаметра побега благоприятное и составляет 0,3—0,4%, хорошо укореняется при размножении черенками, приживаемость составляет 85—96% (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова). Отличается хорошим сродством со многими европейскими сортами. Выход первосортных саженцев обычно составляет 42—45%, а в лучших случаях доходит до 60—62%.

Привитые на данном подвое насаждения долговечны и хорошо плодоносят. Так, например, в Молдавии сохранились по настоящее время и отличаются урожайностью привитые на 101-14 насаждения, посаженные свыше 50 лет назад.

Ботаническое описание

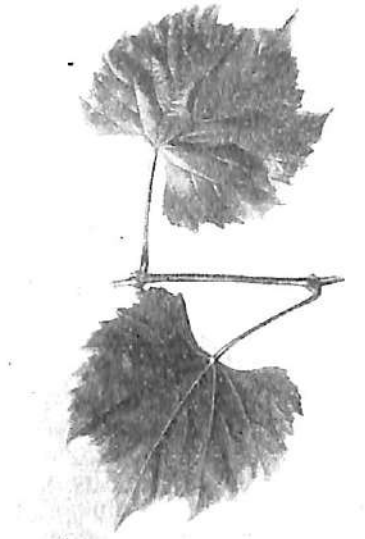
Составлено на коллекционном участке и в маточнике подвойных сортов Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка довольно крупная, светло-зеленая, голая. Молодые листочки также светло-зеленые со слабым золотистым оттенком, почти цельные, свернутые желобком. Верхняя поверхность листа голая, блестящая, но менее блестящая, чем у 3309. Снизу небольшие щетинки вдоль жилок. Черешки у первых листочков опушены, а затем опушение ослабевает.

Лист средней величины, округлый, почти цельный или слабо трехлопастный, причем боковые лопасти отличаются лишь более развитыми

зубцами. Пластинка листа довольно плотная, изогнутая в желобок. Края волнистые. Верхняя поверхность листа слегка пузырчатая, так как жилки как бы вдавлены в мякоть листа. Главные жилки у основания красноватые.

Верхушка молодого побега Рипариа × Рупестрис 101-14 (в 1/4 натуральной величины)



Листья Рипариа × Рупестрис 101-14 (в 1/4 натуральной величины)

На нижней стороне листа щетинистое опушение вдоль жилок и в углах их расхождения. Черешковая выемка открытая, сводчатая, у листьев, появляющихся к концу вегетации, стрельчатая. Зубчики пиловидные с расширенным основанием и белыми точками на вершинах. Зубчики на концах центральной и верхних боковых лопастей вытянуты в острие. Черешок равен срединной жилке листа или короче ее, зеленый с винно-красным оттенком, покрыт редким щетинистым опушением, почти исчезающим к осени.

Гроздь Рипариа × × Рупестрис 101-14 (в 1/4 натуральной величины)

Цветок функционально женский. Тычинок пять, с опущенными вниз пыльниками. Завязь грушевидная, с цилиндрическим столбиком, иногда в соцветиях встречаются цветки переходного типа от мужского к обоеполому. Соцветия мелкие, компактные.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, средней плотности, нередко с одним крылом. Ягоды мелкие, темно-синие (крупнее, чем у 5ББ). Семена мелкие, овальные, по 3—4 в ягоде.

Побег голый, слегка блестящий, покрыт восковым налетом. Окраска зеленая с винно-красным оттенком.

Вызревший побег красновато-коричневый, светлый, междоузлия средней длины.

В Молдавии в насаждениях подвоя 101-14 встречаются в качестве примеси кусты, полностью сходные с основным сортом, но отличающиеся

от него тем, что цветок не функционально женского типа, а мужской или переходной от обоеполого к мужскому (функционально мужской). Такая форма является одной из селекционных форм, выведенных одновременно с 101-14.

Ведущие признаки при определении сорта. Лист средней величины, цельный, свернут в желобок. Жилки листа как бы вдавлены в мякоть. Междоузлия средней длины. Цветок функционально женский. Грозди мелкие, среднеплотные, цилиндрические, ягоды черные, мелкие.

РИПАРИА × РУПЕСТРИС 3306

Малораспространенный филлоксероустойчивый сорт-подвой. Получен в 1882 г. селекционером Кудерком от скрещивания Рипариа опушенной (Томанто) с Рупестрис Мартэн.

Синоним — 3306.

Распространен во Франции, Италии, Германии, Румынии, Болгарии и других странах. Встречается во всех зараженных филлоксерой виноградарских районах СССР. В Грузии распространен в основном в районах Западной Грузии на площади около 200 *га*. На маточниках Грузии он занимает четвертое место по площади. Введен в районный стандартный сортимент подвойных сортов Грузии.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

В условиях Восточной Грузии (Цнорис-Цкальский маточник), по данным В. Нацвлишвили, основные фазы вегетации в среднем за ряд лет наступают в следующие сроки: распускание почек в начале второй декады апреля, цветение в конце третьей декады мая, начало вызревания побегов отмечено в конце первой декады августа, начало листопада в конце первой половины ноября. Общая продолжительность вегетационного периода от распускания почек до листопада составляет 217 дней при сумме активных температур за этот период в 4214° С.

В сравнении с другими стандартными подвоями Грузии 3306 является наиболее поздним — его побеги вызревают на пять дней позже подвоя 3309 и на 11 дней позже 41Б. По продолжительности вегетационного периода он на один месяц отстает от Шасла × Берландиери 41Б.

Подвой 3306 в условиях Западной Грузии отличается более сильным ростом однолетних побегов, чем в районах Восточной Грузии. По наблюдениям на Вазисубанском маточнике в Западной Грузии, по силе роста однолетних побегов и выходу годных для прививки черенков 3306 превосходит 3309, 101-14 и уступает гибридам Берландиери × Рипариа. Урожай сорта 3306 в среднем на 1 *га* составляет 59 тысяч 110-сантиметровых черенков.

Побеги ко времени листопада вызревают на 80—85%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом не поражается.

Устойчивость против корневой формы филлоксеры высокая — 19,5 балла по 20-балльной системе устойчивости, составленной Виала и Равазом.

Листовой формой филлоксеры при отсутствии лечения поражается в значительной степени. На известковых почвах устойчивость к хлорозу невысокая, поэтому на сильно известковых почвах этот сорт не разводят.

В Грузии стандартные филлоксероустойчивые подвои районированы в основном в зависимости от свойств почвы и ее реакции. Агроуказания

по виноградарству Грузии рекомендуют для почв нейтральных, слабо- и сильнощелочных с реакцией почвы pH 6,8—7,0 и выше — Берландиери × Рипариа 5ББ, 420А и Шасла × Берландиери 41Б. Такие почвы распространены преимущественно в виноградарских районах Восточной Грузии. Для почв с кислой реакцией (pH ниже 6,8) рекомендуется в виноградарских районах Восточной Грузии преимущественно 3309, реже 101-14, в Западной Грузии 3306 и для тяжелых почв 101-14; для почв нейтральных и кислых — Рупестрис дю Ло.

По литературным данным, устойчивость против морозов высокая. В условиях Грузии, где виноградники на зиму не укрываются, повреждения наземных и подземных частей куста за продолжительный период наблюдений не были отмечены.

Хозяйственно значимого ущерба от засухи также не было отмечено, в связи с распространением сорта в сравнительно влажных районах Западной Грузии.

Способность к окоренению хорошая. В опытах В. Нацвлишвили она составила 92%; по этому показателю сорт несколько уступает подвою 3309 (96,3%), но по развитию корневой системы и приросту саженцы 3306 превосходят саженцы 3309.

Сродство с местными стандартными сортами хорошее: в опытах И. Тугуши, проведенных в Куларском совхозе и на экспериментальной базе Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР, больший выход первосортных прививок 3306 дает с сортом Чинури, Цицка, Цоликоури и Горули мцване, чем с Саперави и Ркацители. Однако привитые на 3306 виноградники отличаются меньшей долговечностью и урожайностью в сравнении с виноградниками, привитыми на 420А и 41Б.

По многолетним опытным данным и наблюдениям, проводимым в Западной Грузии при изучении отдельных приемов сортовой агротехники, установлено: а) максимальный выход черенков подвоя получен при площади питания 2,0×1,5 *м* с оставлением на куст 15—20 побегов; б) лучшие результаты также получены при головчатой форме и двустороннем кордоне с расположением побегов на низкой горизонтальной шпалере (в районах с сильными ветрами) и на высокой вертикальной шпалере.

Своевременное удаление пасынков положительно влияет на выход черенков, что подтверждается исследованиями, проведенными в условиях Западной Грузии, где этот подвой имеет наибольшее распространение. Все испытанные варианты пасынкования дали увеличение выхода черенков подвоя в маточниках. Наибольший выход получен при проведении пятикратного пасынкования за вегетационный период; выход черенков повысился на 51,36% по сравнению с непасынкованными побегами (контроль). Пасынкование оказало положительное влияние и на качество побегов. Наибольший отход черенков, негодных для прививки, был получен при оставлении побегов без пасынкования, наименьший же — при четырех-пятикратном пасынковании.

Ботаническое описание

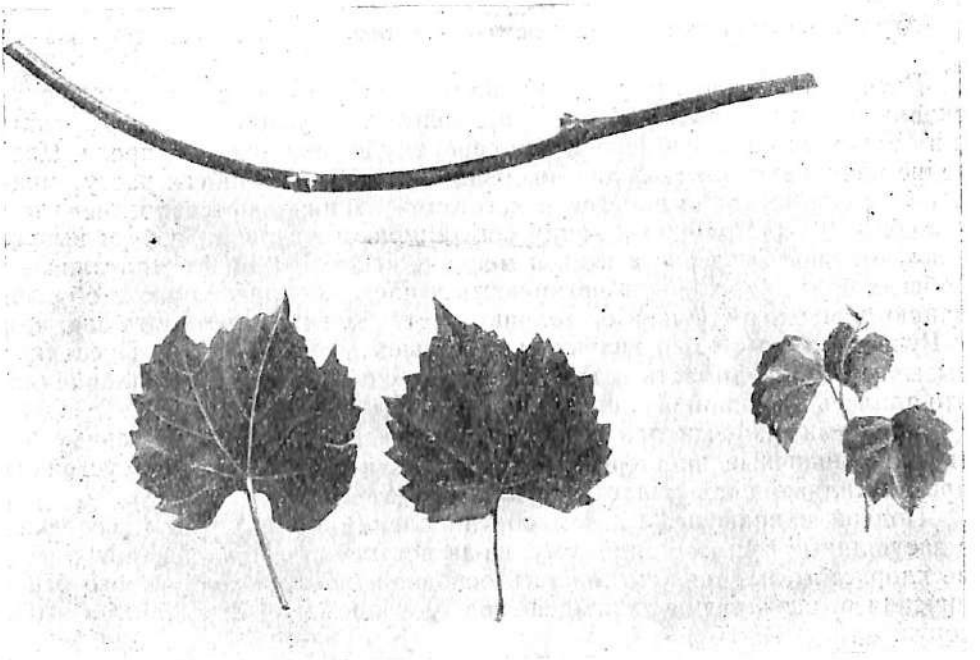
Составлено на экспериментальной базе Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (в сел. Вазисубани, Восточная Грузия).

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым пушком и окрашена в зеленовато-белый цвет с бронзовым оттенком. Молодые листочки зеленовато-желтые, слегка коричневые, опушены очень слабым

пушком, жилки с нижней стороны листочков и черешки покрыты щетинистым опушением. Ось молодого побега по всей длине опушена паутинистым пушком.

Лист поперечноовальный, слабо рассеченный, трехлопастный, грубый. Верхняя сторона листа темно-зеленая, гладкая, реже пузырчатая, блестящая (напоминает Рупестрис). На нижней стороне листа главные жилки и их разветвления покрыты редким щетинистым опушением.

Верхние боковые вырезки слабо выражены, нижние отсутствуют. Черешковая выемка сводчатая. Зубчики на концах лопастей крупные, тре-



Верхушка молодого побега, листья и побег Рипариа × Рупестрис 3306 (в 1/4 натуральной величины)

угольные с широким основанием, вытянутые в острие. Зубчики по краю низкие, куполовидные. Черешок короче срединной жилки, светло-коричневый, покрыт щетинистым опушением средней густоты.

Цветок мужского типа, соцветия мелкие, немногочисленные. Тычинок шесть, реже пять.

Вызревший однолетний побег темно-серо-коричневый, реже грязно-коричневый. Междоузлия средней длины, желобчатые, покрыты негустым щетинистым пушком.

Ведущие признаки при определении сорта. Характерное щетинистое опушение по всей длине побега, мужской цветок и тонкая диафрагма — 0,5 *мм*.

РИПАРИА × РУПЕСТРИС 3309

Выведен во Франции в 1882 г. селекционером Кудерком путем скрещивания Рипариа Томанто с Рупестрис Мартэн и распространился одновременно с подвоем 101-14. В Украинской ССР по значимости он занимает второе место после сорта 101-14 и составляет 25—27% общей площади маточников филлоксероустойчивых сортов-подвоев.

Синоним — 3309.

По данным переписи 1960 г., удельный вес подвоя 3309 по количеству кустов в маточниках подвойных сортов Молдавии составляет 8,1% (сорт находится на третьем месте). В Азербайджане примерно таков же удельный вес его в маточниках сортов-подвоев. Более широко культивируется в северных районах Армении. В Грузинской ССР распространен в основном в Восточной Грузии и составляет 38% общей площади маточников (362 *га*, по данным переписи 1953 г.).

Подвой районирован на Украине, в Молдавии, Грузии и Армении.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек начинается почти одновременно с началом распускания почек у подвоя 101-14 и приходится в условиях юга Украины и в Молдавии на конец первой или середину второй декады апреля. Цветение начинается на 1—2 дня позднее, чем у 101-14. Побеги растут медленнее, а вызревание побегов и вегетация заканчиваются позднее, чем у подвоя 101-14. Однако к концу вегетационного периода побеги вызревают хорошо. Сила роста кустов меньше, чем у 101-14. Междоузлия на побегах более короткие, а способность к пасынкообразованию и образованию поросли и волчков от головки куста большая (хотя меньше, чем у Рупестрис дю Ло, но значительно сильнее, чем у 101-14). Последнее вызывает необходимость в дополнительных обломках и пасынкованиях, что явилось причиной ограничения новых посадок маточников.

Лучшими опорами для подвоя являются низкие горизонтальные четырехпроволочные шпалеры. Подвой практически полностью устойчив против милдью и не нуждается в мерах защиты.

Подвой и привитые на нем сорта болеют короткоузлием, особенно в засушливые годы, по-видимому, из-за повышенного содержания в почве хлористого натрия, что явилось основной причиной некоторого ограничения в расширении площадей под маточными насаждениями этого сорта.

Устойчивость против поражения корней филлоксерой высокая, но сорт в значительной степени поражается листовой формой филлоксеры.

Морозоустойчивость корней сравнительно такая же, как у 101-14. Корневая система у подвоя хорошо развита, что делает его более устойчивым к недостатку влаги в почве. Последнее сказывается и на привитых на этом подвое сортах-привоях. Подвой 3309 обладает более глубоко проникающей корневой системой, чем 101-14, и засухоустойчивость его несколько выше.

Выдерживает до 25—30% карбонатов в почве (кальций общий), по шкале Друино — Гале по подвижному кальцию оценивается индексом 11. Страдает больше других подвойных сортов от повышенного содержания хлористого натрия в почве. Хлорозом поражается менее, чем 101-14.

Из-за меньшего заболевания хлорозом и меньшей требовательности к почвам (растет на более бедных, каменистых) подвой 3309 имеет большее, чем 101-14, распространение в Армении, Азербайджане и Грузии. Почвы Молдавии в большей своей части благоприятны для культивирования насаждений, привитых на рассматриваемом подвое. В Грузинской ССР 3309 рекомендуется в основном для почв с кислой реакцией (pH ниже 6,8).

Урожай с 1 *га* достигает в Молдавии 60—80 тысяч полуметровых черенков, в Западной Грузии 42,8 тысяч метров, а в Восточной Грузии 21,5 тысяч метров. Побеги хорошо вызревают, имеют небольшую сердцевину. Подвойный материал 3309 наравне с 101-14 высоко ценится.

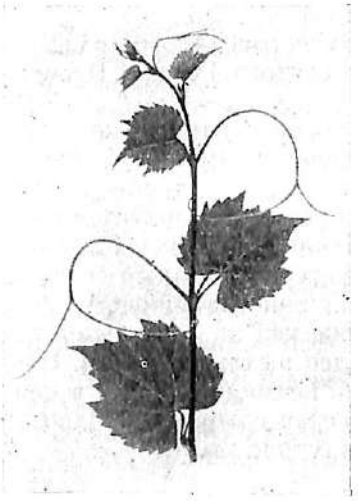
Обладает хорошими каллюсообразованием, окореняемостью и срастаемостью при прививке. На данном подвое, как и на 101-14, получается высокий выход привитых саженцев (60% и более).

Сродство с прививаемыми на Украине, в Молдавии, Армении и Грузии сортами хорошее. Привитые насаждения много лет хорошо растут и плодоносят.

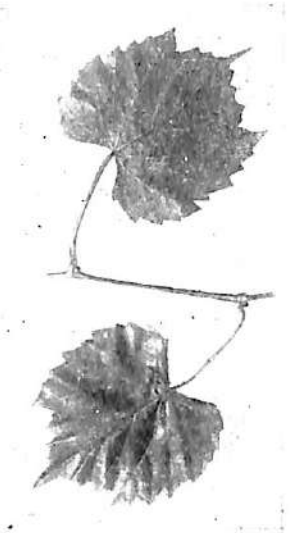
Ботаническое описание

Составлено на участках сортоизучения и производственных насаждений Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка светло-зеленая с легким бронзовым оттенком, блестящая, голая. Молодые листочки с золотистым оттенком, блестящие, сверху не-



Верхушка молодого побега Рипариа × Рупестрис 3309 (в $^1/_4$ натуральной величины)



Листья Рипариа × Рупестрис 3309 (в $^1/_4$ натуральной величины)

опушенные, а снизу покрыты редким щетинистым опушением вдоль жилок. Жилки красноватые. Прилистники небольшие, быстро усыхают.

Лист средней величины, сердцевидный, слабо желобчатый или плоский, с волнистыми краями, цельный с крупными выделяющимися оконечными зубчиками треугольной формы, вытянутой в острие. Верхняя поверхность листа блестящая. Жилки у места схождения к черешку красноватые. На нижней стороне листа редкое щетинистое опушение вдоль жилок и в углах их расхождения, которое к концу вегетации почти исчезает. Черешковая выемка стрельчатая с острым дном, что является характерным признаком сорта (весной бывает лировидной). Зубчики на концах лопастей треугольные с несколько вытянутой вершиной. Зубчики по краю довольно крупные, треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами, расширенные у основания. Черешок короче срединной жилки или равен ей, блестящий, зеленый, с винно-красным оттенком на более освещаемой солнцем стороне.

Цветок мужского типа. Тычинок пять, реже шесть. Пестик редуцирован. Ягоды не образуются (соцветия усыхают). Соцветия небольшие,

компактные, конические (подобно Рупестрис дю Ло), образуются в большом количестве.

Побег зеленый с красноватым оттенком на более освещаемой солнцем стороне, гладкий, слегка блестящий, покрыт беловатым восковым налетом. Междоузлия средней длины.

Вызревший побег коричневый, слегка красноватый, не толстый.

Ведущие признаки при определении сорта. Повышенное пасынкообразование. Побеги гладкие, красноватые на солнце. Листья средней величины, с характерной стрельчатой выемкой, блестящие сверху. Цветок мужской.

РУПЕСТРИС дю ЛО

Получен из семян, завезенных Сижасом из Америки во Францию (в Монпелье). Селекционная форма под этим названием впервые была описана Милларде. Это наиболее широко культивируемая селекционная форма вида Рупестрис.

Синонимы — Дю Ло, Монтикола, Рупестрис Монтикола, Рупестрис Сижас, Рупестрис феномен, Рупестрис святого Георга, Рупестрис Рихтер, Рупестрис, Ло.

На Украине и в Молдавии он мало распространен и не входит в районный сортимент. Так, по данным переписи 1960 г., в Молдавии насчитывалось 39 тыс. кустов данного подвоя, или 0,3% к общему количеству кустов, культивируемых в маточниках подвоев. Незначительна площадь маточников Рупестрис дю Ло и на Украине — 4,5 *га*; в Грузинской ССР занимает площадь около 46 *га* и введен в стандартный сортимент филлоксероустойчивых подвоев для закладки виноградников на каменистых, тощих, слабоизвестковых почвах, а также как подвой для сильнорослых столовых сортов с целью получения более рыхлых гроздей. На Украине и в Молдавии прививка на подвой почти не производится, а новые виноградные насаждения иногда закладываются саженцами, завозимыми из других стран и привитыми на подвое Рупестрис дю Ло.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек наступает на 2—3 дня позднее Рипариа×Рупестрис 101-14. Цветение наступает также несколько позднее (на 3—4 дня) и приходится на третью декаду мая (в условиях Молдавии). Отличается очень продолжительным вегетационным периодом. Сила роста большая, в значительной степени расходуемая на рост пасынков, к образованию которых у сорта большая способность (по этому признаку он занимает первое место среди культивируемых подвоев). Вследствие указанного рост в длину основного побега замедляется. Последнее вынуждает часто проводить пасынкование, что затрудняет и удорожает выращивание подвойных черенков. Рупестрис дю Ло практически устойчив против филлоксеры и милдью. Корни его выносят понижение температуры до —10° С, т. е. менее устойчивы против морозов, чем корни 101-14. Наземная часть довольно морозоустойчива.

По указанным причинам подвой пригоден для южных районов виноградарства.

Корни у Рупестрис дю Ло развиваются глубоко, чем обеспечивается хорошее развитие привитых на нем европейских сортов. Однако в засушливые годы он резко снижает силу роста кустов и является менее засухоустойчивым, чем подвой 101-14.

Выдерживает содержание растворимых соединений извести в почве от 25 до 30%. По расчетам Друино — Гале выносит содержание в почве до 14% подвижного кальция (индекс). Рупестрис дю Ло превосходит по устойчивости против хлороза гибриды Рипариа × Рупестрис 3306, 3309 и 101-14, но уступает гибридам Берландиери 5ББ, 420А, 41Б. Насаждения подвоя можно размещать на почвах с несколько повышенным содержанием кальция. Подвой может хорошо расти на почвах, не очень богатых и каменистых.

Урожай с 1 *га* маточника меньше, чем у подвоя 101-14, и составляет в лучших условиях 50—60 тысяч штук полуметровых черенков. Побеги у подвоя имеют укороченные междоузлия и сильнее, чем у других подвоев, утоньшаются к вершине. Древесина довольно плотная, сердцевина небольшая. Отличается хорошей окореняемостью и срастаемостью с европейскими сортами.

Недостатком сорта является то, что в привитых насаждениях часто от подвоя появляется поросль, требующая дополнительных затрат на ее удаление. Недосмотр при этом приводит к так называемому «сбрасыванию» привоя. Причинами этого являются: а) более густое расположение глазков на побеге, б) глубокое залегание почек глазков в древесине, вследствие чего они при ослеплении не удаляются полностью, в) активная, глубокая корневая система, вызывающая пробуждение спящих глазков подвоя, д) рост побегов затягивается до конца сентября и вызревание лозы у привоя запаздывает, в связи с чем усиливается повреждение осенними заморозками и зимними морозами (особенно в молодых посадках). Появляющаяся от подвоя поросль вызывает ослабление привоя и даже его гибель. В связи с этим необходимо проводить систематическое удаление поросли подвоя как в привитых насаждениях, так и в школке. У привитых на него культурных сортов происходит осыпание цветков, задержка вызревания побегов и созревания ягод.

Ботаническое описание

Составлено на коллекционном участке Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка голая, светло-зеленая. Молодые листочки зеленые, блестящие с медно-красноватым оттенком. Черешки молодых листочков также красноватые.

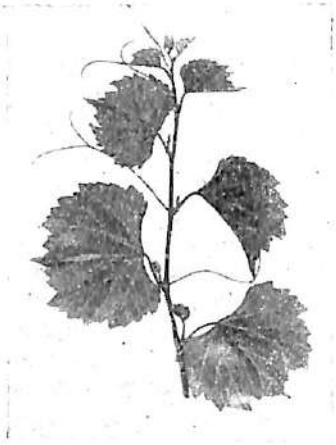
Лист небольшой, почковидный (вытянут в ширину), изогнут желобком, цельный, его верхние боковые лопасти едва выделяются более развитыми конечными зубчиками. Верхняя поверхность листа голая, с сильным металлическим отблеском. Нижняя поверхность также не опушена. Главные жилки у основания с винно-красным оттенком. Черешковая выемка широко открытая в форме фигурной скобки. Зубчики треугольно-пиловидные, на верхушке листа и на концах верхних лопастей более вытянутые, заостренные. Черешок короче срединной жилки, винно-красный, блестящий.

Цветок мужского типа. Тычинок пять, реже шесть. Соцветия образуются на кусте обильно, появляясь иногда из глазков раньше листьев. Они небольшие, компактные.

Побеги почти прямостоящие (пока они не сгибаются под своей тяжестью). Пасынкообразование большое. Междоузлия короткие, с винно-красным оттенком на солнечной стороне, гладкие, с восковым налетом.

Вызревший побег красновато-коричневый с лиловым оттенком. Глазки мелкие.

Ведущие признаки при определении сорта. Растение кустящееся, с побегами красноватого оттенка, обильным пасынкообразованием и короткими междоузлиями. Листья мелкие, почковидной формы с широко открытой скобообразной черешковой выемкой. Соцветия небольшие,



Верхушка молодого побега Рупестрис дю Ло (в 1/4 натуральной величины)

Листья Рупестрис дю Ло (в 1/4 натуральной величины)

компактные, обильно образуются на кусте. Цветок мужского типа, ягоды не образуются.

СОЛОНИС × РИПАРИА 1616

Малораспространенный в СССР сорт филлоксероустойчивого подвоя. Получен во Франции селекционером Кудерком от скрещивания видов Солонис и Рипариа и является смесью вариаций, различающихся между собой по типу цветка и опушенности верхушек молодого побега и жилок.

Синоним — Солонис.

В Украинской ССР наиболее распространена вариация с мужским типом цветка, которая отличается ранним распусканием почек и более длинным вегетационным периодом по сравнению с Рипариа × Рупестрис 101-14.

Широкого распространения этот сорт не получил из-за ряда существенных недостатков, но все же он встречается в маточных насаждениях Молдавской, Украинской и Азербайджанской ССР.

В Советском Союзе площадь сорта составляет примерно около 50 *га*.

На Украине площадь насаждений сорта около 26 *га*: в Могилев-Подольском районе Винницкой области 10 *га*, в Николаевской области около 7 *га*, в Балтском и Раздельнянском районах Одесской области свыше 5 *га*, в Бериславском районе Херсонской области около 2 *га*. Кроме того, он встречается в маточных насаждениях в виде примеси к другим сортам.

В Грузинской ССР он занимает около 10 *га* (по переписи виноградников 1953 г.).

В Молдавской ССР имеется в насаждениях в сел. Татарашены Леовского района около 5 *га*.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

Распускание почек у подвоя начинается очень рано — в период между 10 и 28 апреля, в среднем 20 апреля, т. е. раньше всех подвойных стандартных сортов. Цветение наблюдается по годам в пределах с 26 мая по 4 июня, в среднем 29 мая, т. е. почти одновременно с Рипариа × Рупестрис 101-14, 3309 и Рипариа Глуар.

Кусты Солонис × Рипариа 1616 большой силы роста, побеги довольно выравненные. Годичный прирост в среднем на куст составляет 38—40 *м*. Побеги вызревают на 70% общей длины.

Сорт не повреждается милдью и оидиумом, характеризуется сравнительно высокой филлоксероустойчивостью корней. В отдельные годы поражается листовой формой филлоксеры. Из всех подвойных сортов лучше всех переносит большую влажность.

По данным С. А. Мельника (1948), отличается повышенной засухоустойчивостью. В годы сильной засухи он уступал только гибридам Берландиери.

Не болеет хлорозом при общем содержании извести в почве до 25%.

Морозоустойчивость подвоя сравнительно высокая. По наблюдениям Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (А. Г. Мишуренко), при снижении температуры до —8° С корни Солонис × Рипариа 1616 не повреждаются, а при дальнейшем понижении температуры до —10° С повреждаются только на 20%. Надземная часть хорошо зимует без укрытия. Кусты долговечные.

Срастание с различными европейскими сортами слабое. Очень хорошо срастается с сортом Плавай.

Каллюсообразовательная способность недостаточная. Часто каллюс образуется не на всей окружности копуляционного среза при косой копулировке, а с перерывами, что затрудняет срастание.

Черенки сорта Солонис × Рипариа 1616 укореняются хуже других подвоев.

Привитые на этом подвое европейские сорта дают высокие урожаи, и побеги их хорошо вызревают.

Солонис × Рипариа 1616 отличается устойчивостью против основных болезней, но так же, как и другие подвои, повреждается белой гнилью.

Вызревание побегов хорошее, однако при культуре на плодородных почвах при буйном росте побегов получается слишком объемистая сердцевина, что затрудняет срастание прививок.

Выход черенков, пригодных для прививки, сравнительно небольшой и составляет в совхозах, по данным А. В. Постоюка, в среднем по 40 тыс. с 1 *га*, хотя в отдельных хозяйствах, по материалам, приводимым П. Н. Альковым, выход черенков длиной 40 *см*, пригодных для прививки, составляет в ряде питомниководческих хозяйств юга Украины (Хаджибейский питомник совхоза им. Котовского) по 90 тыс. с 1 *га*.

По данным Украинского института виноградарства и виноделия, у 37-летних кустов при десятикратном пасынковании собрано по 53,6 полуметровых черенка с куста, или 134 тыс. черенков с 1 *га*, в том числе 65 тыс. черенков первого сорта.

Подвой хорошо растет на северных склонах, влажных, глинистых, слегка засоленных почвах, а также почвах, содержащих до 25% извести. Сорт целесообразно культивировать на открытых ровных местах с легко проницаемыми подпочвами.

На плодородных почвах при буйном росте побегов получается слишком объемистая сердцевина, затрудняющая срастание прививок. В со-

ответствии с силой роста нагрузку кустов побегами следует давать большую.

У сорта 1616 слабее выражена пасынкообразовательная способность, поэтому для него требуется меньшее число пасынкований.

Культура на шпалере, своевременная и правильная подвязка зеленых побегов к шпалерной проволоке в значительной степени способствуют улучшению роста и вызреванию побегов.

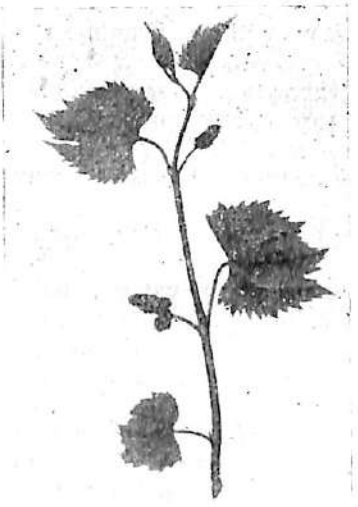
В условиях Украинской ССР у 1616 наблюдается затяжной вегетационный период, поэтому для лучшего вызревания побегов следует производить чеканку.

Широкого распространения этот подвой не получил из-за плохого окоренения и недостаточно хорошего срастания со многими европейскими сортами. Его следует использовать для выращивания саженцев с целью закладки виноградников на засоленных почвах, где плохо растут другие сорта подвоев.

Ботаническое описание

Составлено на коллекционном участке Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Верхушка молодого побега светло-зеленая со слабым коричневым оттенком. Опушение слабое, паутинистое на верхней поверхности листа и мягкое, щетинистое на жилках внизу листа. Листья блестящие. Ось побега, черешки листьев и цветоножки слабо-винно-красные на спинной стороне и слегка опушенные, с легко стирающимся паутинистым опушением.



Молодой побег Солонис × Рипариа 1616 (в 1/4 натуральной величины)

Лист довольно крупный, округлый или клиновидный, почти цельный или со слабо намеченными лопастями. Пластинка листа слабо желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, блестящая, плотная. Опушение с нижней стороны листьев на жилках мягкое, щетинистое. Краевые зубчики высокие, узкие, пиловидные с оттянутыми в острие концами. Зубчики на концах лопастей очень острые, оттянутые, серповидно-изогнутые. Черешковая выемка широкая, открытая, сводчатая с почти прямым дном, часто встречается стреловидная, напоминающая фигурную скобку. Черешок интенсивно-винно-красный.

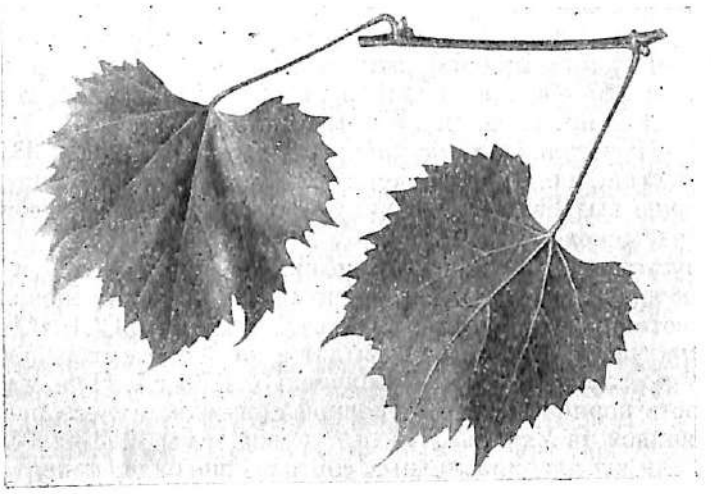
Побеги со спинной стороны винно-красные, голые.

Цветок мужской, обычно с пятью тычинками. Тычиночные нити длинные — свыше 3 *мм*. Пыльца обильная. Ягод не образует. В Венгрии и Франции встречается разновидность с функционально женским типом цветка. Эта разновидность образует длинные цилиндрические грозди. Ягоды округлые, синевато-черные.

Вызревшие побеги толстые, ребристые, междоузлия длинные — 12—16 *см*, узлы слабо выпуклые. Окраска вызревших побегов буро-каштановая с лиловым оттенком. Древесина твердая.

Почки крупные, круглые, сильно опушенные.

Ведущие признаки при определении сорта. Довольно крупные клиновидные, почти цельные листья с острыми пиловидными зубчиками, оттянутыми в острие. Листья очень похожи на Рипариа Глуар; отличаются от



Листья Солонис × Рипариа 1616 (в 1/4 натуральной величины)

него гладкой, блестящей верхней поверхностью и более широкой черешковой выемкой.

ШАСЛА × БЕРЛАНДИЕРИ 41Б

Выведен во Франции в 1882 г. селекционерами Миллярде и Грассе от скрещивания Шасла с американским видом Берландиери. Лучший подвой для сильноизвестковых почв.

Синоним — 41Б.

Распространен почти во всех виноградарских странах Европы — Франции, ГДР, ФРГ, Италии, Болгарии. В СССР распространен на Украине, в Молдавии, Грузии и других районах. В Болгарии он занимает 40% всей площади маточников. В Грузии — около 15 *га* (в основном в районах Западной Грузии), на Украине около 15 *га* (в Одесской, Винницкой и Закарпатской областях).

Хорошо развивается на перегнойно-карбонатных, глинисто-карбонатных почвах. Переносит до 60% извести в почве.

Введен в районный стандартный сортимент подвоев в Грузинской ССР. Имеет производственное значение для приднестровских районов Винницкой области, где благодаря мощному снеговому покрову корни его несильно повреждаются зимними морозами.

Агробиологические особенности и хозяйственная характеристика

По наблюдениям В. Нацвлишвили в Кахетии (Восточная Грузия), на Цинорис-Цкальском маточнике начало распускания почек отмечено 28 апреля, начало цветения 30 мая, начало вызревания побегов 23 июля и начало листопада 4 ноября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускния почек до листопада составила 190 дней при сумме активных температур 3973° С.

В сравнении с другими рекомендованными подвоями 41Б отличается наиболее коротким вегетационным периодом и наиболее ранним началом вызревания побегов. По этим признакам он на десять дней опережает Берландиери × Рипариа 5ББ и 420А и частично ускоряет созревание привитых на нем сортов винограда.

Выход годных для прививки черенков (длиной 110 *см*) составляет в Восточной Грузии (Цнорис-Цкали, Кахетия) 60 тысяч на 1 *га* при среднем диаметре 6,57 *мм*, а в Западной Грузии (Вазисубани, Имеретия) — 82 тысячи на 1 *га* при среднем диаметре 6,85 *мм*.

Подвой 41Б в сравнении с районированными 3306, 3309, 101-14, 420А и Рупестрис дю Ло выделяется наиболее сильным ростом кустов; побеги хорошо вызревающие, равномерно утолщенные, с небольшим количеством пасынков.

Морозоустойчивость корней очень низкая, почти, как у многих европейских сортов,— корни сильно повреждаются при температуре минус 6—7° С. В естественных условиях на юге Украинской ССР (Одесса) в отдельные суровые бесснежные зимы даже на черноземных почвах корни вымерзают до глубины 45 *см* (Мишуренко, 1936 г.). Недостаточная морозостойкость корней явилась основной причиной малого распространения этого подвоя на Украине. После суровой зимы 1934—1935 гг. наблюдалась гибель кустов у различных сортов винограда, привитых на этом подвое.

В условиях Грузии повреждения морозами за продолжительный период наблюдений не было отмечено. По литературным данным 41Б уступает по морозоустойчивости подвою Рупестрис дю Ло.

Засухоустойчивость 41Б выше, чем у гибридов Рипариа × Рупестрис, благодаря более мощной, глубоко проникающей в почву корневой системе этого сорта. Эти признаки сближают 41Б с видом Берландиери.

Филлоксероустойчивость хорошая. Вначале сомневались в филлоксероустойчивости подвоя 41Б, однако наблюдения последних лет как в СССР, так и за границей показали его вполне достаточную филлоксероустойчивость в сравнении с Мурведр × Рупестрис 1202 и другими франко-американскими гибридами. По 20-балльной шкале Виала и Раваза его устойчивость оценена баллом 15. Гале (Galet) считает устойчивость 41Б против филлоксеры неоспоримой.

Устойчивость 41Б против листовой формы филлоксеры недостаточная — на листьях образуются галлы, однако в сравнении с гибридами Рипариа × Рупестрис подвой 41Б меньше повреждается листовой филлоксерой.

Милдьоустойчивость недостаточная. В отдельные годы с обильным количеством осадков нуждается в лечении против милдью, а в обычные годы листья и побеги не поражаются.

Хлорозоустойчивость высокая. По этому признаку 41Б превосходит все районированные в Грузии подвойные сорта винограда. По Гале, его устойчивость к извести оценена высшим баллом — 40. Хорошо развивается на почвах, содержащих до 60% извести. Агроправила по виноградарству рекомендуют этот подвой для наиболее известковых почв (pH выше 7,0—8,0).

В условиях Грузинской ССР срастаемость при прививке с местными стандартными сортами и укореняемость черенков хорошие, но несколько ниже, чем у гибридов Рипариа × Рупестрис и Берландиери × Рипариа 5ББ. Выход первосортных привитых саженцев значительно ниже, чем у подвоев 3306, 5ББ, 3309 и 101-14, и несколько выше, чем у подвоя 420А.

На юге Украины этот подвой прекрасно окореняется, срастается с большинством европейских сортов и по выходу первосортных саженцев 41Б не уступает таким подвоям, как 101-14, 3309 и 5ББ (А. Г. Мишуренко). Характерной особенностью сорта является то, что он в сравнении с другими подвоями, особенно с группой Рипариа × Рупестрис, развивает толстые, мясистые корни, этим и объясняется медленное развитие кустов вначале (свойство, унаследованное от Берландиери), но после того как кусты укрепятся, обеспечивается хорошее развитие и высокая урожайность привитых на нем европейских сортов.

Шасла × Берландиери 41Б в условиях Грузии дает хороший выход черенков при сравнительно густой посадке — при площади питания 2,0 × ×2,0 и 2,0 × 1,5 *м* и формировке кустов двусторонний кордон с расположением побегов на высокой вертикальной шпалере. В местностях, где часто дуют сильные ветры, лучшие результаты получаются при двустороннем кордоне с расположением побегов на низкой горизонтальной шпалере.

В продолжение ряда лет проводилось изучение нагрузки кустов и пасынкование основных побегов в различных экологических условиях районов Грузии, в результате чего установлено следующее:

1) с повышением нагрузки кустов выход черенков увеличивается. Максимальный выход получен при оставлении 25 побегов на куст с рациональным расположением их на вертикальной шпалере;

2) с увеличением числа проводимых пасынкований в маточниках выход первосортных черенков значительно увеличивается. В наших исследованиях наибольший выход подвойных черенков (102 625 штук на гектар) был получен при пятикратном пасынковании, при этом отход непригодных для прививки черенков в сравнении с контролем изменялся незначительно.

Ботаническое описание

Составлено на Вазисубанской экспериментальной базе Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

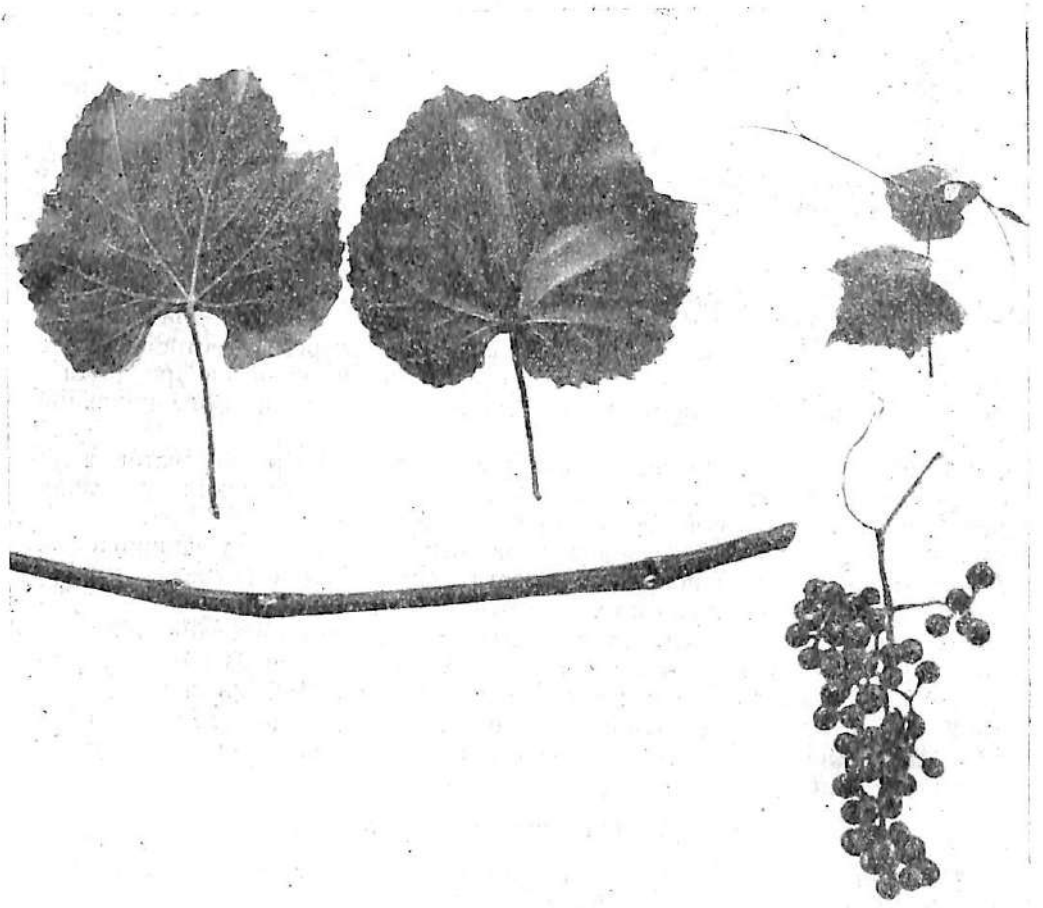
Коронка молодого побега и первые, едва распустившиеся листочки густо опушены войлочным пушком белого цвета со слабо-розовой каймой по краям. Второй и третий листочки сверху покрыты паутинистым опушением, а снизу — войлочным и окрашены в зеленовато-желтый цвет с бронзовым оттенком. Ось побега ребристая, покрыта паутинистым опушением и окрашена в фиолетово-зеленый цвет с коричневато-красным оттенком с солнечной стороны.

Лист округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, почти цельный, с приподнятыми кверху краями лопастей. Верхняя поверхность листа светло-зеленая с бледно-зелеными жилками и едва заметным пушком. Нижняя поверхность листа бледно-зеленая, шероховатая, жилки покрыты щетинистым опушением. Верхние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла; нижние едва намеченные, а часто и совсем отсутствуют. Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная с округлым дном. Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной и куполовидные. Черешок короче срединной жилки, светло-коричневый, опушен паутинистым пушком. Усики крупные, слабо опушенные.

Цветок функционально женский, с загнутыми под пестик тычинками.

Гроздь мелкая, цилиндро-коническая, рыхлая.

Ягода мелкая, округлая, черная.



Верхушка молодого побега, листья, гроздь и побег Шасла × Берландиери 41Б (в $^1/_4$ натуральной величины)

Вызревший однолетний побег крепкий, серо-зеленый с темно-коричневыми полосками вдоль междоузлий, сильно ребристый.

Ведущие признаки при определении сорта. Листья пятилопастные, с хорошо очерченными верхними лопастями, светло-зеленые, с загнутыми вниз краями лопастей. Цветок функционально женский. Ягоды мелкие, черные. Побеги ребристые, с крупными усиками.

УКАЗАТЕЛЬ СИНОНИМОВ СОРТОВ ВИНОГРАДА И СОРТОВ, ПОМЕЩЕННЫХ В ТРЕТЬЕМ ТОМЕ

А

Абдушукури (Сини гов)
Авраими (Яй изюм розовый)
Аг пшраз (Сальяны)
Адгилобриви шави (Рачули шави)
Ак халили (ошибочно) (Тана-сафетдок)
Ак чиляги (ошибочно) (Тана-сафетдок)
Ак шуварганы (Чочвах)
Ак Юмалак (ошибочно) (Чарым гары)
Александрийский черный (Франкенталь)
Альван (Риш баба)
Амбари (Шафеи)
Ананасный (Фердинанд де Лессепс)
Анапский Корнишон (Цица капрей)
Ангури сиёх донакнок (Сиёхи туркони)
Ангур сиёх муджехарви (Хусайни сиёх казнаки)
Арабени сев (Севук)
Арчени (Эшени)
Астамашк (Ширшира аг)
Ат гуз (Чол бер)
Атмеме (Цхенисдзудзу аджарули)

Б

Бабаи (Уйгурский белый)
Бабай (Уйгурский белый)
Басара пибил (возможно, ошибочно) (Хоп халат)
Белый (Уйгурский белый)
Белый столовый (Уйгурский белый)
Береговский (Фердинанд де Лессепс)
Бод (Флурон)
Бозаска (Чоркуца нягра)
Боз Хиндогны (Эшени)
Болгар розовый Роза менна ди Вакка)
Борчало (ошибочно) (Шави курдзени)
Ботоуз (Туя тиш)

В

Вальдер (ошибочно) (Экстра)

Г

Гав сурхак
Гау сурхак люнда (Сурхаки сие)
Гау сурхак от багри (Сурхак китабский)
Гелим бармак (Риш баба)
Гельберт (Хоца цибил)
Гечи мамаси (Эмчек изюм)
Гибрид Роджерса № 53 (Салем)
Гилями (Рузбари)
Гомши каши (Ширшира аг)
Гоцатлинский (Тавлинский поздний)
Грдзелмарцвала киси (Цхенисдзудзу кахури)
Гро шенен (Шенен белый)
Гядаль (Эшени)

Д

Даг токкой (Хилили даг)
Дамские пальчики (Риш баба)
Даш кишмиш (Сермнали)
Дедат курдзени (Сапена)
Дедова борода (Чоркуца розовэ)
Дербенди розовый (Риш баба)
Дербентский розовый (Розовый Алимердана)
Дербент цибил (Риш баба)
Джавси сафед (Тухуми кафтар)
Джумута (Чумута)
Джумутан (Чумута)

Дзаглиарчама (ошибочно) (Тавквери дидмарцвала)
Дзвели тетра (Цминда тетра)
Дзвели тетри (Цминда тетра)
Дзобенури (Цобенура)
Дондоны-штур (Туя тиш)
Дурляска (Сгигарда)

Ж

Жол халат (Хоп халат)

И

Имни Гаджи (Эмен Гаджи)
Ирше (Риш баба)
Ицапткени (Сев ицаптук)
Ичкимар (ошибочно) (Хурманы кизил)

К

Кадым Бармак (ошибочно) (Цица капрей)
Кадым пармак белый (Цица капрей)
Канфет изюм (Хатми)
Каппак (Хаппак)
Каптар Тухуми (Рузбари)
Кара дали (Севарби)
Кара ширин (Севануш)
Кара яй изюм (Яй изюм черный)
Каро хусайне (Хусайне черный)
Картула (Цирквалис тетри)
Кахури цхенисдзудзу (Цхенисдзудзу кахури)
Кахцрени (Табарза)
Квапатури (Хопатури)
Кель якуб (Якуб белый)
Кель якуб изюм (Якуб белый)
Кече мемеси (Эчке меме белый)
Кече мемеси белый (Эчке меме белый)
Кзыл хурманы (Хурманы кизил)
Кизыл гелин бармак (Рши баба)
Кизыл узюм (Сохиби)
Кизыл узюм (Риш баба)
Кизыл чарас (ошибочно) (Чарас поздний)
Килибарко (Цица капрей)
Кипридский (Тельти курук)
Кишмиш аштаракский (Сермнали)
Коада рындуничий (Фетяска нягрэ)
Козьи соски (Эмчек изюм)
Конрейфлер (Эзерио)
Корза еревани (Сермнали)
Корза кишмиш (Сермнали)
Коризов кишмиш (Сермнали)
Корна алба (ошибочно) (Цица капрей)
Корпонон (Эзерио)
Кортнули (Сеура)
Кошаб цибил (Черкеро цибил)
Кызыл изюм (Сальянский черный)
Кырмызы яй изюм (Яй изюм розовый)
Кэчи-амджаги (Эмчек изюм)
Кялаты (Ширшира аг)
Кярим канди (Сарна шакар)

Л

Лак (Тавквери дидмарцвала)
Лекури-курдзени (Тавквери дидмарцвала)
Лисий хвост (Тельти курук)

М

Маизи-потоус (Туя тиш)
Местный черный (Рачули шави)
Миатлинский белый (Тыгыз)
Мохрени (Севук)
Мцване дондглаби (Тавцителя)

Н

Намай хагог (Шагени)
Нан узюм (Рузбари)
Нат хоп цибиль (Хоп халат)
Нягра моале (Слитной)

О

Обак зеленый мелкий (Шир обак)
Обаклури (Убаклури)
Обак опушенный (ошибочно) (Шир обак)
Обак ширак (ошибочно) (Шир обак)
Оджалеши (ошибочно) (Шонури дедробити)
Омрэу (Тидвяска)
Оромсим (Репсе)

П

Память тысячелетия Венгрии (Эзеривеш)
Пансери (Токульма)
Панс прекос (Ройял Виньярд)
Пасаряска нягрэ (Фетяска нягрэ)
Пеш пазак (Фахри)
Пино луарское (Шенен белый)
Пино местный белый (Совиньон зеленый)
Пино местный цюрупинский (Совиньон зеленый)
Пино тентюрье (Тентюрье фемель — вариация Тентюрье маль)
Поама калулуй (Тидвяска)
Поама маре (Тидвяска)
Поама фетий нягрэ (Фетяска нягрэ)
Прозрачный (Ройял Виньярд)

Р

Рабатис цители (Сагвине цители)
Равшани

Разброд
Раздани
Расми
Рахими суфиги
Рачули шави
Ребекка
Резак
Репсе
Рэги
Ризага
Ризамат
Рислинг (ошибочно) (Совиньон зеленый)
Риш баба
Рко (Рко шави)
Рко тетри
Рко шави
Роза менна ди Вакка
Розовый Алимердана
Ройял вино верди
Ройял Виньярд
Ром нуар (Тентюрье маль)
Рохдалчвах цибил
Рузбари
Русан белый
Руунча цибил
Рцхила (Рцхили)
Рцхилатобани (Схилатубани)
Рцхили

С

Сааби (Сохиби)
Сааби спитак
Сабза ангур
Сабзи карс
Сагвине цители
Сагиби (Сохиби)
Сададего (Самачре)
Сайби (Сохиби)
Сайфи (Сохиби)
Сакмевела
Сакмела (Сакмевела)
Сакмелан (Сакмевела)
Сакмиела (Сакмевела)
Сакума
Сале аганын кара
Салем
Салем розовый (Салем)
Салли
Сальянский черный
Сальяны
Самархи
Самачре
Самачрна
Самчхавера
Сангини
Сапена
Саперави атенис
Саперави Бежанишвилис
Саперави вайо
Саперави картлис
Саперави курдзени (Саперави вайо)
Саперави меджврисхевис
Саперави пачха
Саперави (ошибочно) (Саперави картлис)
Сарах
Сариангуш (Сары ангушты)
Сариан гушты (Сары ангушты)
Сарна шакар
Сарча ураги
Сары айгир (Сары айгыр)
Сары айгыр
Сары ак (Сарах)
Сары ангуш (Сары ангушты)
Сары ангушты
Сары гиля
Сары кокур
Саттар кара
Сатоки (Эзерио)
Сафеди джигари
Сафеди жигари (Сафеди джигари)
Сафта дурмаз
Сацурави
Сачаль кара
Сачаль кара узунбошлы
Свени
Светлолистный
Сгигарда
Сгигарда алба (белый) (Сгигарда)
Сгигарда галбина (желтая) (Сгигарда)
Сгигарда ди гуш (Сгигарда)
Сеади
Севануш
Сев арарати
Севарби
Сев гёз изюм (Шагени)
Северный белый
Северный черный
Сев ицантук
Сев крон
Севук
Севура (Сеура)
Сев хагог № 6
Сенд амри
Сенд амюри (Сенд амри)
Селекцион карьер
Серген
Серкон (Сыркон ташкентский)
Сермали
Сермали дегин некакан
Сеура

Сеянец белый Фостера
Сеянец Миннесота (Таежный изумруд)
Сеянец Тихонова № 9 (Таежный изумруд)
Сеянец Шасла
№ 135 (Сеянец Шасла)
Сиёхи туркони
Сильняк
Симонасеули
Симони
Синан гов (Сини гов)
Синенький (Шампанчик константиновский)
Сини гов
Сиргула
Сицильен (Ройял Виньярд)
Скороспелый донской
Сланкаменка белая
Слитной
Смирнский (Фирский ранний)
Совиньон зеленый
Сотерн (ошибочно) (Сарах)
Сохиби
Спитак ширен (Спитак шири хагог)
Спитакени
Спитакени мецгилени (Спитакени)
Спитак шири хагог
Старый горюн
Су каро
Сукнаси
Султани (ошибочно) (Равшани)
Сурхак (Сурхак китабский)
Сурхак китабский
Сурхаки сиё
Сурх ангур варзыкский
Сурхи (Расми)
Сурхи кулоли (Сурхи кулула)
Сурхи кулула
Сут халили (Хам халили)
Схалтури
Схилатобани (Схилатубани)
Схилатубани
Схилтаубани (Схилатубани)
Сыг-изюм (Тыгыз)
Сыг-Нарма (Тыгыз)
Сыпун черный
Сыркан (Сыркон ташкентский)
Сыркай (Сыркон ташкентский)
Сыркон бешкентский
Сыркон ташкентский
Сысак
Сысаг (Сысак)
Сысах (Сысак)
Сых дане

Т

Таамули (Расми)
Табарза
Табарзак (Табарза)
Тавквери (ошибочно) (Симонасеули)
Тавквери дидмарцвала
Тавквери поталантеули
Тавквери саперависебури
Тавквери тетри
Тавлинский поздний
Тавцитела
Тагидзура
Таежный изумруд
Тамах ихин цибил
Тамбовский зеленый
Тамбовский розовый
Танагоз
Тана сафетдок
Тапарзак (Табарза)
Тарнау
Татлиж
Татлы
Тацитела дондглаби (Тавцитела)
Тбилули
Тельти курук
Тентюрье (Тентюрье маль)
Тентюрье дешер (Тентюрье фемель — вариация Тентюрье маль)
Тентюрье маль
Тепличный белый (Сеянец белый Фостера)
Тепличный черный (Франкенталь)
Тергульмек
Терре бурре
Терре серый (Терре бурре)
Тетра
Тетра (ошибочно) (Цминда тетра)
Тетри курдзени (Тита картлис)
Тетриша
Тидва (Тидвяска)
Тидвяска
Тильти куйрук (Тельти курук)
Тита (Тита картлис)
Тита картлис
Тквана рачули
Тквануна (Тквана рачули)
Тквлана (Чкана)
Тквлана гурийский
Тквлана имерули
Ткис курдзени
Тклана (Тквлана гурийский)
Тклана курдзени (Тквлана гурийский)
Тлатулеб цибил
Тодакчи
Тоджики (Расми)
Тоз кара

Тозот
Токкой (Халили даг)
Токульма
Токун
Тролингер (Франкенталь)
Тукульма (неосыпающийся) (Сабзи карс)
Тула гези
Турба бяла с рыхлой гроздью (Сигарда)
Туркманы (Туркмены)
Туркманы (ошибочно) (Туя тиш)
Туркмены
Турхманы (Туркмены)
Тутак
Тухуми джулюк
Тухуми кафтар
Туя исписари
Туя кузы
Туя тиш
Туятиш (Туя тиш)
Туя тиш ганчинский
Туя тши (Туя тиш)
Тыгыз
Тыгыз ак (Тыгыз)
Тысячелетие Венгрии (Эзеривеш)
Тысячу раз хороший (Эзерио)
Тюдва (Тидвяска)
Тюя тиш (Туя тиш)
Тюятши (Туя тиш)
Тюя тши (Туя тиш)

У

Убаклури
Уйгурский белый
Умумузул чеере цибил
Унорис гетри (Цнорис тетри)
Уришула
Урудж баба (Риш баба)
Усахело цители
Уцквети

Ф

Фахри
Фахри хуфаки (Фахри)
Фарбтраубе (Тентюрье маль)
Фердинанд де Лессепс
Фетяска нягрэ
Фетяска черная (Фетяска нягрэ)
Фирр № 4
Фирский ранний
Флурион (Флурон)
Флурон
Фостер'с уайт Сидлинг (Сеянец белый Фостера)
Франкенталь
Французский поздний

Х

Хадисиль цибил
Хадисский (Хадисиль цибил)
Хазари
Халбасар
Халдар
Халили даг
Халили дели
Халили новат нияз
Халиль изюм
Хамирак
Хам халили
Ханасул цибил
Хапатури (Хопатури)
Хаппак
Хапшира
Хариствала аджарули
Хариствала картлури
Хариствала месхури
Хариствала тетри
Харко
Харт-харт
Хасибил цибил
Хатал-баар
Хатми
Хатун харджи
Хатуны
Хатуны нахичеванский
Хачадор
Хелмеи дивичинский
Хемху
Херес из Ейска (Тельти курук)
Херсонесский
Хин хагог
Хихва
Хихви лечхумис
Хнушинак
Ховом (Риш баба)
Ходжа Ахрай (Ходжа охраи)
Ходжа ахрои (Ходжа охраи)
Ходжа охраи
Ходжа хрои (Ходжа охраи)
Хозакаши (Ширшира аг)
Хопатури
Хоп халат
Хорпуштак
Хотеура
Хоца цибил
Хроги
Хроти (Хроги)
Хруптуи белый
Хунги

Хунчи (Хунги)
Хуны каптар
Хупишиж
Хурдачк
Хурманы кизил
Хурманы красный (Хурманы кизил)
Хусайне красный
Хусайне черный
Хусайне чильги
Хусайни сафед казнаки
Хусайни сиех казнаки
Хуфаки (Хусайни сиех казнаки)
Хушиа (Хушиа шави)
Хушиас вази (Хушиа шави)
Хушиа шави
Хымби

Ц

Цвиндирхва
Цвите
Цехреи мамор
Циеложнело
Цикрах
Цирквалис тетри
Цителоури
Цитлани
Цица капрей
Цицка сачхерис
Цкобила
Цминда тетра
Цнорис тетри
Цобанури (Цобенура)
Цобенура
Цобенури (Цобенура)
Цоликоури овалурмарцвала
Цхведианис тетра
Цхведианис тетри (Цхведианис тетра)
Цхенисдзуа тетри
Цхенисдзуа шави
Цхенисдзудзу (ошибочно) (Сиргула)
Цхенисдзудзу аджарули
Цхенисдзудзу кахури
Цхенисдзудзу шави
Цхилатобани (Схилатубани)

Ч

Чанкилоури
Чарас мускатный
Чарас поздний
Чарым гары
Чарым гары (ошибочно) (Чочвах)
Частоколен (Слитной)
Чатырбак
Чаштари (Ширшира аг)
Чауш черный
Чвитилаури (Чвитилури)
Чвитилури
Чеер хома цибил
Чеколоши
Чемпион
Чергвали
Черкеро цибил
Чернобор (Черкеро цибил)
Чернобурый (Черкеро цибил)
Черный осенний
Черный сладкий астраханский
Чечибера
Чечибеши (Чечипеши)
Чечипеши
Чечкиши
Чеши
Чеэр цибил
Чивсиз сары
Чилар (ошибочно) (Тельти курук)
Чиль гюляби
Чиляки белый ленинабадский
Чиляки черный
Чингине кара
Чингли кара (Тавлинский поздний)
Чингири кара
Чинури шави
Чипакури
Чирак баони
Чирки сурхак (Сурхак китабский)
Читаши
Читисквериха тетри
Читисквериха шави
Читиствала аджарули
Читиствала бодбури
Читиствала тетри
Чкапа
Чкартала (Чкапа)
Чкартана (Чкапа)
Чквитилоури (Чвитилури)
Чоди
Чол
Чол бер
Чоркуца нягра
Чоркуца розовэ
Чочвах
Чочи шутур сиёх крупноплодный
Чочи шутур сиёх мелкий
Чочи шутур сурх
Чочи шутур сурх крупноплодный (Чочи шутур сурх)
Чраги женский
Чраги обоеполый
Чрога (Чрога кахури)
Чрога вази (Чрога кахури)

Чрога картлис
Чрога кахури
Чубуло
Чулов шюре
Чуман
Чумута
Чупеши
Чхикоура
Чхорокуни
Чхучеши
Чхуши

Ш

Шаангюль
Шабагиль цибил
Шавбарда
Шави курдзени
Шавканито
Шавраны
Шав-рцхила (Рцхили)
Шавтхила
Шавшура
Шагени
Шакар ангур (Расми)
Шакар ангур (Чочвах)
Шакар ангур самаркандский
Шакар ангур ферганский
Шакарак
Шакарбура
Шакарени
Шакар манзи (Фахри)
Шакар обак
Шакаряк (Сохиби)
Шакки-Шакки (Шах шахи)
Шакяр узюм (Шакарени)
Шампанчик константиновский
Шасла де Кандоль (Ройял Виньярд)
Шафеи
Шах шахи
Шахшахи (Сермнали)
Шенен белый
Шиллер (Чемпион)
Шилохвостый
Шира изюм
Ширен
Ширикени (ошибочно) (Чкапа)
Ширин шакар
Шир обак
Ширшира аг
Шонури (Шонури дедробити)
Шонури дедробити
Штур ангур
Шукурты сафед
Шукурты сурх
Шуртак
Шюкюрти сафед (Шукурты сафед)
Шюкюрти сурх (Шукурты сурх)
Шюре цпиц (Чулов шюре)

Э

Эзеривеш
Эзерио
Экстра
Эльсинбург (Экстра)
Эмен гаджи
Эмир вейс
Эмчек изюм
Эрджер
Эреш (Риш баба)
Эт-Маранди
Эчке изюм (Эчке меме белый)
Эчке меме белый
Эчки эмчак
Эши ваз (Эшени)
Эшвои
Эшени

Ю

Юлиус Цезарь

Я

Яби
Ягуби
Ягубоглы
Яй изюм розовый
Яй изюм черный
Якуб белый
Яных зерва
Яных якуб

УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ СОРТОВ И СИНОНИМОВ ФИЛЛОКСЕРОУСТОЙЧИВЫХ ПОДВОЕВ, ПОМЕЩЕННЫХ В ТРЕТЬЕМ ТОМЕ

Берландиери × Рипариа 420А
Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ
Берландиери × Рипариа Телеки 8Б
Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц
Дю Ло (Рупестрис дю Ло)
Кобер (Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ)
Кобер 5ББ (Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ)
Ло (Рупестрис дю Ло)
Монтикола (Рупестрис дю Ло)
Мурведр × Рупестрис 1202
Рипариа Глуар (Рипариа Глуар де Монпелье)
Рипариа Глуар де Монпелье
Рипариа крупнолистная (Рипариа Глуар де Монпелье)
Рипариа Мартино (Рипариа Глуар де Монпелье)
Рипариа Мишель (Рипариа Глуар де Монпелье)
Рипариа Порталис (Рипариа Глуар де Монпелье)
Рипариа × Рупестрис 101-14
Рипариа × Рупестрис 3306
Рипариа × Рупестрис 3309
Рупестрис (Рупестрис дю Ло)
Рупестрис дю Ло
Рупестрис Монтикола (Рупестрис дю Ло)
Рупестрис Рихтер (Рупестрис дю Ло)
Рупестрис Сижас (Рупестрис дю Ло)
Рупестрис святого Георга (Рупестрис дю Ло)
Рупестрис феномен (Рупестрис дю Ло)
Солонис (Солонис × Рипариа 1616)
Солонис × Рипариа 1616
Телеки (Берландиери × Рипариа Телеки 8Б)
Телеки (Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц)
Телеки 8Б (Берландиери × Рипариа Телеки 8Б)
Шасла × Берландиери 41Б
5ББ (Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ)
8Б (Берландиери × Рипариа Телеки 8Б)
5ББ селекции Кобера (Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ)
5Ц (Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц)
5Ц Телеки (Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц)
101-14 (Рипариа × Рупестрис 101-14)
3306 (Рипариа × Рупестрис 3306)
3309 (Рипариа × Рупестрис 3309)
420А (Берландиери × Рипариа 420А)
41Б (Шасла × Берландиери 41Б).

СОДЕРЖАНИЕ

Равшани — И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 7
Разброд — А. А. Касимов (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 8
Раздани — С. А. Погосян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 9
Расми — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 11
Рахими суфиги — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 14
Рачули шави — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 15
Ребекка — Л. Я. Лебедева (Всесоюзный институт растениеводства) 16
Резак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 18
Репсе — С. С. Хачатрян, Г. Х. Таропян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 19
Рзги — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 20
Ризага — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 21
Ризамат — Г. В. Огиенко, К. В. Смирнов и А. Ф. Герасимова (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им Р. Р. Шредера) 24
Риш баба — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 25
Рко тетри — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 28
Рко шави — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 30
Роза менна ди Вакка — В. Е. Криволапов (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция УССР) 32
Розовый Алимердана — А. М. Алиев (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 34
Ройял вино верди — Л. Т. Коханова (Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства) 37
Ройял Виньярд — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 39
Рохдалчвах цибил — З. Ш. Гаджиев (Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) 42
Рузбари — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 43
Русан белый — Л. Т. Коханова (Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства) 45
Руунча цибил — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 46
Рцхили — В. С. Деметрадзе, А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 48
Сааби спитак — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 50
Сабза ангур — Ф. Б. Баширов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 52

Сабзи карс — И. Ф. Кириллов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 54
Сагвине цители — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 56
Сакмевела — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 57
Сакума — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 59
Сале аганын кара — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 60
Салем (гибрид Роджерса) — А. П. Савченко (Институт биологии Академии наук Белорусской ССР) 61
Салли — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 64
Сальянский черный — А. А. Касимов (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 65
Сальяны — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 66
Самархи — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 68
Самачре — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 70
Самачрия — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 71
Самчхавера — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 71
Сангини — И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 72
Сапена — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 73
Саперави атенис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 76
Саперави Бежашвилис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 77
Саперави вайо — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 78
Саперави картлис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 80
Саперави меджврисхевис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 83
Саперави пачха — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 84
Сарах — Ф. О. Адаманов, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 87
Сарна шакар — Э. А. Мартиросян, С. С. Хачатрян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) .. 90
Сарча ураги — А. Г. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 91
Сары айгыр (Сары айгир) — Я. Ф. Кац, А. И. Лебедев (Всесоюзный институт растениеводства) 92
Сары ангушты — В. А. Голодковский, Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 93
Сары гиля — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 95
Сары кокур — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 97
Саттар кара — А. Х. Табанали (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 99
Сафеди джигари — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 100
Сафта дурмаз — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 101
Сацурави — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 102
Сачаль кара — А. Х. Табанали (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 105
Сачаль кара узунбошлы — А. Х. Табанали (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 106
Свени — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 107
Светлолистный — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 109

Сигарда — Г. М. Караджи, И. И. Кошельник (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 111
Сеади — А. К. Соловьев (Всесоюзный институт растениеводства) 113
Севануш — Р. А. Ергесян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 114
Сев Арарати — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 115
Севарби — Р. А. Ергесян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 117
Северный белый — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина) 118
Северный черный — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина) 120
Сев ицаптук — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 121
Сев кроп — Л. Г. Азизян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 122
Севук — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 123
Сев хагог № 6—С. А. Погосян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 124
Сеид амри — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 125
Селекцион карьер — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 126
Серген — А. Мовсесян, С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 128
Сермнали — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 129
Сермнали дегин искакан — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 131
Сеура — А. В. Миротадзе, [В. С. Деметрадзе] (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 132
Сеянец белый Фостера (Фостер'с уайт Сидлинг)—А. Крусткалне (Пурская опытная станция по плодоводству Латвийского научно-исследовательского института земледелия) 133
Сеянец Шасла — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина), А. П. Савченко (Институт биологии Академии наук Белорусской ССР) 134
Сиёхи туркони — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 137
Сильняк — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 138
Симонасеули — [Д. И. Табидзе] (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 139
Симони — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 142
Сини гов — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 143
Сиртула — [Д. И. Табидзе] (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 146
Скороспелый донской — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 149
Сланкаменка белая — В. Е. Криволапов (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция УССР) 150
Слитной — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 152
Совиньон зеленый — П. М. Грамотенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 153
Сохиби — Г. К. Мухамедов (Всесоюзный институт растениеводства) 156
Спитакени — С. С. Акопян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур). 159
Спитак шири хагог — Л. Г. Азизян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 160
Старый горюн — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 161
Су каро — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 162

Сукиаси — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 163
Сурхаки сие — А. Х. Табаналн (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 164
Сурхак китабский — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 165
Сурх ангур варзыкский—И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 167
Сурхи кулула (Сурхи кулоли) — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 168
Схалтури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 169
Схилатубани — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 170
Сыпун черный — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 172
Сыркои бешкентский — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 174
Сыркои ташкентский — Т. Е. Романова (Всесоюзный институт растениеводства) 176
Сысак — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 178
Сых дане — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 181
Табарза — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 183
Тавквери дидмарцвала — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 185
Тавквери паталантеули — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 188
Тавквери саперависебури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 190
Тавквери тетри — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 193
Тавлинский поздний — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 194
Тавцитела — А. В. Миротадзе, В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 197
Тагидзура — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 199
Таежный изумруд — Л. Я. Лебедева (Всесоюзный институт растениеводства) 201
Тамах ихин цибил — З. Ш. Гаджиев (Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) 204
Тамбовский зеленый — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина) 205
Тамбовский розовый — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина) 207
Танагоз — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 210
Тана сафетдок — Д. С. Алферов, С. Садыков (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р Шредера) 212
Тарнау — М. С. Журавель, А. М. Негруль (Всесоюзный институт растениеводства) 214
Татлиж — Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 217
Татлы — Р. А. Мамедов (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 217
Тбилули — А. В. Миротадзе, В. С. Деметрадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 220
Тельти курук — Л. В. Колесник (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 222
Тентюрье маль — И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 224
Тергульмек — А. А. Иванов, И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 226
Терре бурре — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 228
Тетра — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 230
Тетриша — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 232

Тидвяска — И. И. Кошельник (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 233
Тита картлис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 234
Тквапа рачули — А. Л. Пиранишвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 236
Тквлапа гурийский — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 237
Тквлапа имерули — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 238
Ткис курдзени — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 238
Тлатулеб цибил — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 240
Тодакчи — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 241
Тоз кара — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 242
Тозот — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 243
Токульма — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 245
Токун — С. А. Погосян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 248
Тула гези — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 250
Туркмены (Туркмени) — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 251
Тутак — И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 253
Тухуми джулюк — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 254
Тухуми кафтар — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 256
Туя исписари — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 257
Туя кузы — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 258
Туя тиш — Д. С. Алферов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 259
Туя тиш ганчинский — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 261
Тыгыз — М. Я. Пейтель, Ф. О. Адаманов (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 263
Убаклури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 267
Уйгурский белый — Р. Т. Технеряднова (Научно-исследовательский институт плодоводства и виноградарства Казахской ССР) 269
Умумузул чеере цибил — З. Ш. Гаджиев (Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) 272
Уришула — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 273
Усахело цители — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 273
Уцквети — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 274
Фахри — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 276
Фердинанд де Лессепс — Т. К. Енин (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 278
Фетяска нягрэ — Г. М. Караджи, И. И Кошельник (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 280
Фирр № 4 — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 283
Фирский ранний — А. А. Иванов, И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 284
Флурон — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 286
Франкенталь — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), К. П. Скуинь. (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 288
Французский поздний — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 291

Хадисиль цибил — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 293
Хазари — А. Г. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 295
Халбасар — Г. С. Дадашев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 298
Халдар — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 299
Халили даг — Е. Б. Иванова (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), В. М. Лазарян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 302
Халили дели — Е. Б. Иванова (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 303
Халили новат нияз — Е. Б. Иванова (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 305
Халиль изюм — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 307
Хамирак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 308
Хам халили — М. О. Давтян, С. М. Хизанцян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 310
Ханасул цибил — З. Щ. Гаджиев (Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) 311
Хаппак — А. Х. Табанали (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 312
Хапшира — Н. В. Церцвадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 313
Хариствала аджарули — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 314
Хариствала картлури — Н. Д. Чахнашвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 315
Хариствала месхури — Р. М. Кикачейшвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 317
Хариствала тетри — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 318
Харко — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 321
Харт-харт — А. Г. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 322
Хасибил цибил — З. Ш. Гаджиев (Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) 324
Хатал-баар — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 325
Хатми — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 327
Хатун харджи — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 330
Хатуны — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 332
Хатуны нахичеванский — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 334
Хачадор — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 335
Хелмеи дивичинский — Р. К. Аллахвердиев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 336
Хемху — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 337
Херсонесский — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 338
Хин хагог — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 339
Хихва — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 340
Хихви лечхумис — А. В. Миротадзе, В. С. Деметрадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 341
Хнушинак — М. А. Мирзоян, М. А. Нерсесян (Азербайджанский научно-ис-

следовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур 342
Ходжа охраи — Т. Е. Романова (Всесоюзный институт растениеводства) 345
Хопатури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 346
Хоп халат — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 349
Хорпуштак — А. К. Юзбашева (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 350
Хотеура — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 352
Хоца цибил — А. М. Алиев (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 353
Хроги — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 356
Хруптун белый — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 356
Хунги — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 357
Хуны каптар — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 360
Хупишиж — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 363
Хурдачк — М. А. Мирзоян, М. А. Нерсесян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 364
Хурманы кизил — Д. С. Алферов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 366
Хусайне красный — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 367
Хусайне черный — В. Н. Вешеневский (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 369
Хусайне чильги — И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 372
Хусайни сафед казнаки — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 373
Хусайни сиех казнаки — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 374
Хушиа шави — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 376
Хымби—Г. А. Абдуллаев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 377
Цвиндирхва — Н. В. Церцвадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 380
Цвите — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 381
Цехрен мамор — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 382
Циеложиело—Г. Т. Кутубидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 383
Цикрах — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства 384
Цирквалис тетри — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 386
Цителоури — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 387
Цитлани — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 388
Цица капрей — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 389
Цицка сачхерис — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 391
Цкобила — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 392
Цминда тетра — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 393
Цнорис тетри — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 394
Цобенура — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 395
Цоликоури овалурмарцвала — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 398
Цхведианис тетра — В. С. Деметрадзе, А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 399

Цхенисдзуа тетри — Р. М. Кикачейшвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 401
Цхенисдзуа шави — Р. М. Кикачейшвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 402
Цхенисдзудзу аджарули — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 403
Цхенисдзудзу кахури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 405
Цхенисдзудзу шави — Р. М. Кикачейшвили, Ш. Циквадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 407
Чанкилоури — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 409
Чарас мускатный — М. С. Журавель, А. М. Негруль (Всесоюзный институт растениеводства) 411
Чарас поздний — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 413
Чарым гары — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 414
Чатырбак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 417
Чауш черный — В. В. Рубцова (Саратовская опытная станция садоводства), П. Е. Цехмистренко (Всесоюзный научно-исследовательский институт агролесомелиорации). 418
Чвитилури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт). 420
Чеер хома цибил — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 423
Чеколоши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 424
Чемпион — Л. Я. Лебедева (Всесоюзный институт растениеводства) 425
Чергвали — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 427
Черкеро цибил — Г. А. Гамзатов, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 428
Черный осенний — А. П. Чужова (Астраханская сельскохозяйственная опытная станция) 429
Черный сладкий астраханский — А. П. Чужова (Астраханская сельскохозяйственная опытная станция) 430
Чечибера — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 431
Чечипеши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 433
Чечкиши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 435
Чеши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 436
Чеэр цибил — Г. А. Гамзатов (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 436
Чиеэиз сары — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 437
Чиль гюляби — М. Я. Петель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 439
Чиляки белый ленинабадский — А. К. Юзбашева (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 441
Чиляки черный — А. К. Юзбашева (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 442
Чингине кара — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 443
Чингири кара — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 444
Чинури шави — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 447
Чипакури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 448
Чирак баони — Г. К. Мухамедов (Всесоюзный институт растениеводства) 449
Читаши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 450
Читисквердха тетри — Р. М. Кикачейшвили, Ш. Циквадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 451
Читисквердха шави — Р. М. Кикачейшвили, Ш. Циквадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 452
Читиствала аджарули — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 453

Читиствала бодбури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 454
Читиствала тетри — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 455
Чкапа — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 458
Чоди — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 460
Чол — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 463
Чол бер — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 464
Чоркуца нягра — И. И. Кошельник (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 465
Чоркуца розовэ — И. И. Кошельник (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 466
Чочвах — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 467
Чочи шутур сиёх крупноплодный — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 468
Чочи шутур сиёх мелкий — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 470
Чочи шутур сурх — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 471
Чраги женский — Э. Л. Мартиросян, С. С. Хачатрян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 472
Чраги обсеполый — Э. Л. Мартиросян, С. С. Хачатрян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 473
Чрога картлис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 475
Чрога кахури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 476
Чубуло — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 477
Чулов шюре — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 478
Чуман — И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 479
Чумута — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) .. 480
Чупеши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 483
Чхикоура — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 484
Чхорокуни — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 485
Чхучеши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 486
Чхуши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 487
Шаангюль — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 488
Шабагиль цибил — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 489
Шавбарда — Д. И. Табидзе, В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 491
Шави курдзени — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 493
Шавкапито — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 495
Шавраны — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 497
Шавтхила — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 500
Шавшура — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 503
Шагени — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 505
Шакар ангур самаркандский — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 506
Шакар ангур ферганский — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 508
Шакарак — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 510

Шакарбура — А. Г. Алиев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 511
Шакарени — Р. А. Ергесян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 512
Шакар обак — Ф. Б. Баширов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 513
Шампанчик константиновский — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 514
Шафеи — А. Г. Алиев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур), В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 517
Шах шахи — А. К. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 519
Шенен белый — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия), Е. С. Комарова (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 521
Шилохвостый — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 523
Шира изюм — А. А. Иванов, И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 524
Ширеи — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 526
Ширин шакар — А. Х. Табанали (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 528
Шир обак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 529
Ширшира аг — Э. Г. Азизян, Е. Е. Асланян, В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 531
Шонури дедробити — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 533
Штур ангур — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 534
Шукурты сафед — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 537
Шукурты сурх — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 538
Шуртак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 539
Эзеривеш — В. Е. Криволапов (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция УССР) 540
Эзерио — В. Е. Криволапов (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция УССР) 542
Экстра — А. А. Кондрацкий (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 543
Эмен гаджи — Г. А. Гамзатов, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 544
Эмир вейс — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 546
Эмчек изюм — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 547
Эрджер — А. М. Алиев, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 549
Эт-Маранди — А. Г. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) 550
Эчке меме белый — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 552
Эчки эмчак — И. К. Акрамов (Всесоюзный институт растениеводства) 553
Эшвои — А. Х. Табанали (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 554
Эшени — С. С. Акопян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 556
Юлиус Цезарь — В. Е. Криволапов (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция УССР) 558
Яби — А. Мовсесян, С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 560
Ягуби — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 561
Ягуболы — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 562

Яй изюм розовый — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 563
Яй изюм черный — В. М. Курбанов, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства) 566
Якуб белый — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 568
Яных зерва — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 569
Яных якуб — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 570

СОРТА — ФИЛЛОКСЕРОУСТОЙЧИВЫЕ ПОДВОИ

Берландиери × Рипариа 420А — Н. В. Ахвледиани, Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 575
Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ — П. И. Букатарь, Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 578
Берландиери × Рипариа Телеки 8Б — П. И. Букатарь, Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 582
Берландиери × Рипариа Телеки 5Ц — А. Г. Мищуренко, Е. А. Панасевич (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 583
Мурведр × Рупестрис 1202 — А. Г. Мищуренко, Е. А. Панасевич (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 586
Рипариа Глуар де Монпелье — П. И. Букатарь, Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 589
Рипариа × Рупестрис 101-14 — П. И. Букатарь, Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 592
Рипариа × Рупестрис 3306 — Н. В. Ахвледиани, Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 595
Рипариа × Рупестрис 3309 — П. И. Букатарь, Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 597
Рупестрис дю Ло — П. И. Букатарь, Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 600
Солонис × Рипариа 1616 — А. Г. Мищуренко, Е. А. Панасевич (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 602
Шасла × Берландиери 41Б — Н. В. Ахвледиани, Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 605
Указатель синонимов сортов винограда и сортов, помещенных в третьем томе 609
Указатель названий сортов и синонимов филлоксероустойчивых подвоев, помещенных в третьем томе 616

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

Редактор *Г. И. Круглова*
Техн. редактор *Е. И. Кисина*
Корректор *З. В. Коршунова*

Сдано в набор 14/II 1966 г.
Подписано к печати 4/VII 1966 г.
Формат 70 × 108¹/₁₆
Объем 39,25 п. л. = 54,95 усл. п. л.
Уч. изд. л. 56,19
Тираж 3800 Изд. № 2192
Заказ 106 Цена 3 р. 74 к.

Экспериментальная типография
ВНИИПП
Комитета по печати при
Совете Министров СССР
Москва И-51, Цветной бульвар 30