АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВИНОДЕЛИЯ И ВИНОГРАДАРСТВА „МАГАРАЧ“ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ответственный редактор проф. А. М. Негру ль

Члены редакционной коллегии:

канд. с.-х. наук П. П. Благонравов ,

проф. М. А. Герасимов, канд. с.-х. наук П. Я. Голодрига,

канд. 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. Мииценко, 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- 1965

*ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВИНОДЕЛИЯ И ВИНОГРАДАРСТВА „МАГАРАЧ"
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР*

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА

Том II

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Крымский национальный
научно-исследовательский институт
виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»
ул. Кирова, 31, г. Ялта, Республика Крым, 298600

ИЗДАТЕЛЬСТВО „ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ"
МОСКВА- 1965

УДК 634.8(061.6)

ЧАСТНАЯ АМПЕЛОГРАФИЯ

Малораспространенные отечественные и зарубежные сорта винограда

КАБИСТОНИ РГВАЛИ

Древний сорт Западной Грузии. В Амбролаурском районе Грузинской ССР распространен в виде примеси в посадках сорта Александроули и перерабатывается вместе с ним на природно-полусладкое вино «Хванчкара». В Онском, Сачхерском и Чохатаурском районах встречается в виде отдельных кустов, изредка в виде небольших массивов.

Синонимы — Шави Кабистони, Кабистони, Дзвели шави кабистони.

Относится к эколого-геаграфической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Чиха Сачхерского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега покрыта густым войлочным опушением и окрашена в белый цвет со светло-розовой каймой вокруг коронки и молодых листочков. Ось побега опушенная, серовато-белая.

Однолетний побег желтовато-коричневый с коричневыми полосками, узлы окрашены в более темный цвет.

Лист средний, округлый или поперечноовальный, трех-, реже пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, чаще воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, шагреневая.

Верхние вырезки средние и мелкие, закрытые, с яйцевидным или широкоэллиптическим просветом, с округлым, реже однозубчатым дном, встречаются также открытые, лировидные с узким устьем или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, лировидные с почти параллельными сторонами или в виде входящего угла, иногда они совершенно отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом и сильно налегающими лопастями, реже открытая, лировидная с округлым или плоским дном, иногда со шпорцем.

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

Опушение на нижней поверхности листа довольно густое, паутинистое с примесью щетинистого пушка (в целом густое, войлочное).

Черешок равен срединной жилке листа или несколько короче ее, светло-зеленый, со следами паутинистого пушка.

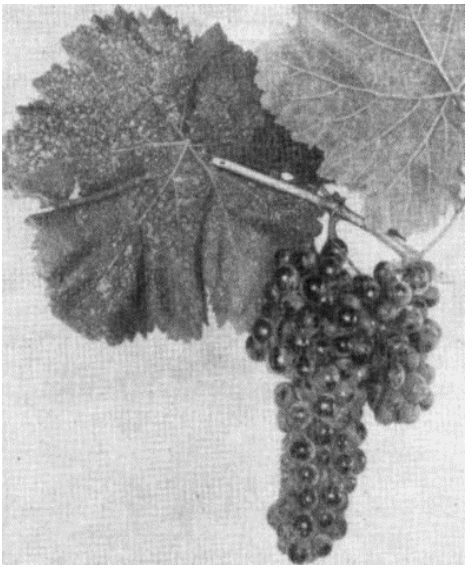
Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь узкоконическая. Столбик конический, короткий. Рыльце дисковидное, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя, узкоконическая или цилиндроконическая, редко крылатая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди длиной 4,5 *см,* одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, реже слабо овальная, темно-красная, почти черная. Ягоды в грозди имеют неодинаковую окраску. Кожица тонкая, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть сочная, плотная, с комом вокруг семян. Сок неокрашенный. Вкус приятный. Семян в ягоде два, реже три.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза расположена посредине тела семени, овальная, слегка вдавленная, со слабо заметным валиком по краю. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В Телавском



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

районе продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 146 дней. Распускание почек наступает в третьей декаде апреля, цветение в первой декаде июня, созревание ягод в середине августа, полная зрелость ягод в середине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее (до 120 *см* длины). Сила роста кустов средняя, меняющаяся в зависимости от экологических условий.

Урожайность выше средней. В Онском районе урожай составляет 60—70 с 1 га, а в Амбролаурском и Сачхерском районах 80—100 *ц* с 1 *га.* Число гроздей на плодоносный побег 1,5. Средний вес грозди 120—150 *г.* Горошение ягод незначительное.

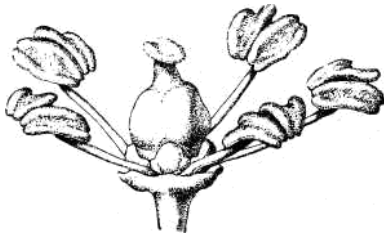
Грибными болезнями в Рача-Лечхуми и Кахетии повреждается средне, в Имеретин этот сорт чувствителен к милдью.

Лучшими подвоями для сорта являются на суглинистых и глинистых почвах Рипариа х Рупестрис 3309 и 3306, на известковых почвах (свыше 30% извести) Берландиери х Рипариа 5ББ и 420А, а для сильно известковых почв (свыше 60% извести) Шасла х Берландиери 41Б.

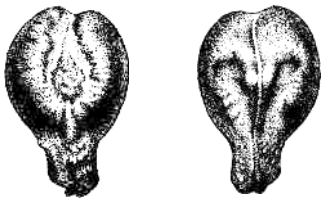
Сравнительно морозоустойчив, к почвам особых требований не предъявляет. Лучшие вина дает на перегнойно-карбонатных почвах.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 77,4, гребней 4,3, кожицы и плотных частей мякости 13,1, семян 5,2. Вес 100 ягод 104 г, вес 400 семян 4,6 *г.* Сахаристость сока в зависимости от района колеблется от 16 до 22,2% при кислотности — 7,4—10,5 *г/л*.

Используется в основном вместе с Александроули и Муджуретули для приготовления природно-полусладкого вина «Хванчкара», а в Он-



Цветок сорта Кабистони ргвали (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кабистони ргвали (увеличено в 4 раза)

ском и других районах Грузии—для столовых красных вин. Столовое вино хорошего качества, темно-розовое, довольно экстрактивное, достаточно энергичное и гармоничное. Лучшее, наиболее интенсивно окрашенное и ароматичное столовое вино получается при выбраживании сорта на выжимках сорта Александроули.

Сорт пригоден для приготовления соков и коньячных виноматериалов, а также в качестве столового винограда для местного потребления.

Как урожайный и довольно качественный сорт, рекомендуется для широкого испытания в верхней зоне района Рача-Лечхуми, а также в южных и юго-восточных виноградарских районах СССР.

КАБИСТОНИ ТЕТРИ

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Амбролаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бугеули Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, овальной или яйцевидной формы, глубоко рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность шагреневая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным, округлым или плоским дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с острым или округлым дном, реже закрытые, с эллиптическим просветом и острым или округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или почти округлым просветом и округлым дном или открытая, лировидная, узкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с округленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное, сильное.

Черешок равен срединной жилке.

Тип цветка функционально женокий.

Гроздь мелкая, цилиндрическая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, белая с желтоватым оттенком. Кожица плотная, почти толстая, прочная, покрыта слабо выраженным восковым налетом. Мякоть сочная. Вкус своеобразный, сладкий. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, округлой формы, коричневого цвета. Халаза округло- овальная, неоколько вдавленная, расположена почти в верхней части тела семени. Брюшные бороздки почти параллельные. Клювик короткий, конической формы, но бывает и почти цилиндрический.

Относится к винным сортам ранне-среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Сакарской опытной станции составляет обычно 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с одного куста в условиях Амболаурского района Грузинской ССР равен 1,8 *кг,* что в пересчете на 1 *га* при площади питания 1,5 х 1,5 м составляет 80 *ц.* Средний вес грозди 78 *г.* Горошение ягод значительное.

Сильно поражается милдью и в средней степени оидиумом. Филлоксерой повреждается так же, как и другие европейские сорта.

Сахаристость сусла при сборе в период физиологической зрелости достигает от 20 до 26%, титруемая кислотность 6—8 *г/л.*

Используется для приготовления качественных столовых вин.

Вино получается гармоничное, приятное.

Сорт местного значения.

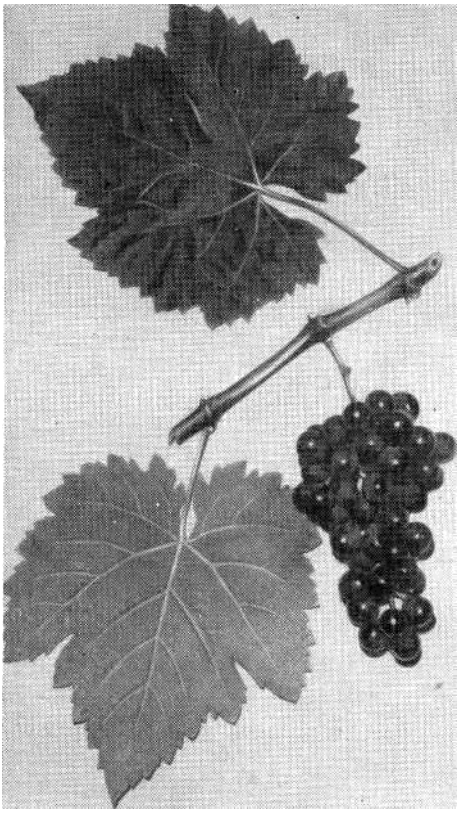
КАДАРКА

Происхождение сорта точно не установлено. По предположению Шамса (Schams, 1878 г.) родиной Кадарки является Малая Азия, а по мнению Казинского (Kasinski, 1903 г.), сорт происходит из Албании.

Синонимы — Гимза (в Болгарии), Кадарка синяя (в Австрии), Кадарка кек, Кадарка факете и др. (в Венгрии), Скадарка, Кадарка черная (в Сербии), Кадарка блё и др. (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. IV, 1903 г. стр. 177).

В СССР сорт имеет ограниченное распространение, встречается в Закарпатской области Украинской ССР единичными кустами и небольшими массивами (0,5—1,0 *га*), в коллекционных насаждениях и на сортоиспытательных участках.

За рубежом наиболее широко распространен в Венгрии, где он является основным сортом для производства красных вин. В Венгрии общая площадь чистосортных насаждений составляет 10 тыс. *га* и 37 тыс. *га* в смеси с другими сортами. Он культивируется также в Болгарии, встречается в Югославии (Хорватии, Сербии) и в небольшом количестве во Франции. Распространен также в некоторых районах Малой Азии.



Гроздь сорта Кадарка (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» и на Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции.

Коронка молодого побега опушена, серовато-белая с красновато-розовой каймой по краю. Молодые листочки красновато-бронзового цвета. Ось молодого побега светло-зеленой окраски с бронзовым оттенком на солнечной стороне, покрыта густыми волосками.

Вызревший однолетний побег желобчатый, желтовато- коричневой окраски с палевым оттенком. Узлы окрашены в буро-лиловый цвет.

Лист среднего размера, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая или неопределенно изогнутая, реже воронковидно-складчатая с приподнимающимися кверху или загибающимися книзу краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая блестящая, иногда пузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже средние, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже щелевидные, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда стрельчатая с острым дном, нередко бывает закрытая, с эллиптическим или округлым просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые, а у листьев с закрытой черешковой выемкой треугольно-пиловидные и треугольные с выпуклыми сторонами, реже односторонне выпуклые с острой, иногда закругленной вершиной.

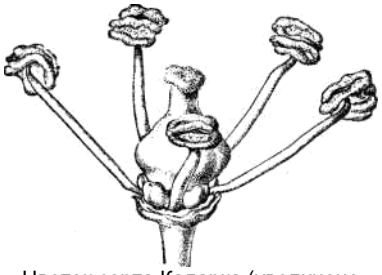
Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок обычно короче срединной жилки, слабо и неравномерно окрашен в красновато-фиолетовый цвет.

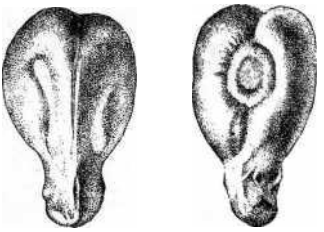
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычинки длинные, расположены под большим углом к пестику. Завязь округлая, столбик цилиндрический, рыльце довольно крупное, головчатое.

Гроздь средней величины, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, средней плотности, иногда довольно плотная.

Ягода средняя, округлая, черной окраски, с густым синеватым восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Вкус простой, кисло-сладкий. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.



Цветок сорта Кадарка (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кадарка (увеличено в 8 раз)

Семя среднее, овальное, коричневой окраски. Халаза округлая или овальная, вдавленная, с хорошо выраженным валиком, клювик короткий или средней длины, цилиндрический.

Кадарка относится к винным сортам среднего срока созревания. На Южном берегу Крыма основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в середине сентября. В Закарпатской области начало распускания почек наблюдается в третьей декаде апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод во второй половине августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет на Южном берегу Крыма 142—150 дней, в Закарпатской области— 147—157 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов на Южном берегу Крыма средняя, в Закарпатье — большая.

Урожайность довольно высокая. На шиферно-глинистых почвах Южного берега Крыма при штамбовой формировке с одним плодовым звеном (8000 кустов на 1 *га*) средний урожай с куста равен 990—1500 г, что в пересчете на гектар составляет 80—120 *ц.* Средний вес грозди 120—150 г, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,6, процент плодоносных побегов 82—90. В условиях Закарпатья средний урожай с 1 *га* составляет 90—110 *ц.* Средний вес грозди 123—143 *г,* среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,6, процент плодоносных побегов 87. Горошение ягод наблюдается в слабой степени.

Повреждаемость грибными болезнями средняя. Во влажные годы ягоды его подвержены загниванию. Лучше удается на богатых плодородных почвах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75,7—84,6, гребней 3,7—4,9, выжимок 18,57—15,2. Вес 100 ягод 140 *г,* вес 100 семян 2,9 *г*.

Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 18,5—21% при кислотности 6—7 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до второй декады октября (на Южном берегу Крыма) сахаристость повышается до 24%.

В Закарпатской области используется для приготовления ординарных красных столовых и десертных вин.

Как урожайный сорт, представляет интерес для испытания в средних и южных районах виноградарства СССР.

Клоны. Существует несколько разновидностей этого сорта: Кадарка маль, у которой цветение и урожайность постоянная; Кадарка фемель — часто горошится, но созревание ровное, ягоды превосходные, дает вино хорошего качества; Фоль Кадарка — очень урожайная, но вино получается кислое и слабоокрашенное; Кадарка синяя—наиболее известная и заслуживающая внимания как урожайная и дающая вино среднего качества.

КАДУ ХУСАЙНЕ

Близость сорта по морфологическим признакам к Хусайне белому и незначительное распространение его, главным образом в Ферганской области Узбекской ССР, дает основание предполагать, что он является вариацией Хусайне белого, выведенной из семян или от почковой вариации последнего.

В Таджикской ССР появился в начале 90-х годов прошлого столетия. Встречается отдельными кустами в районе Ленинабада (Таджикская ССР), в приташкентской группе районов, в районе Коканда Ферганской области и Наманганском районе Андижанской области Узбекской ССР. В других районах не встречается.

В Узбекской ССР сорт известен также под названием Хасайне и Хусайне кайтаги.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в колхозах в районе Ленинабада (Таджикская ССР).

Коронка и первые листочки светло-зеленые с хорошо заметной желтизной, со слабым паутинистым опушением. Листочки сильно гофрированные, почти цельные, с длинными конечными зубцами. Ось побега светло-зеленая.

Однолетний побег светло-коричневый, иногда красноватый, узлы несколько темнее междоузлий.

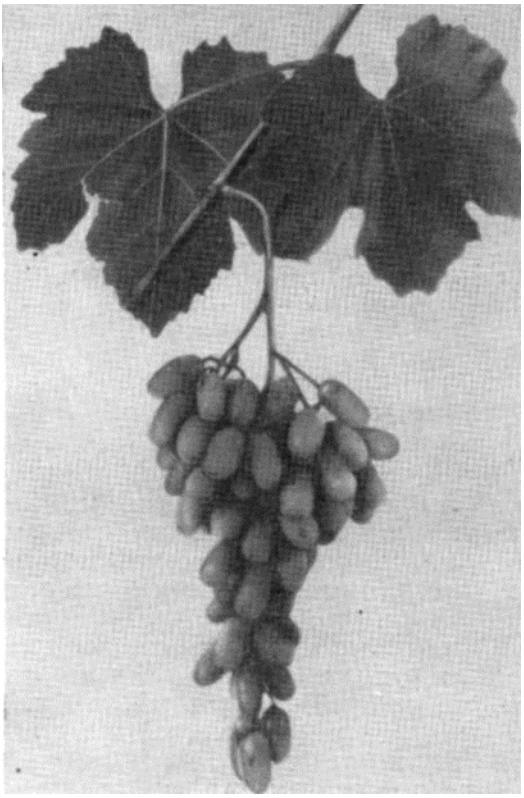
Лист крупный, округлый или яйцевидный, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа на ощупь довольно грубая. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или лировидные с узким устьем и заостренным дном, иногда закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом.

Нижние вырезки у листьев нижнего яруса едва намеченные или узкие, щелевидные, в среднем ярусе мелкие, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, часто асимметричная, сводчатая с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами или высокие, куполовидные.



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

На нижней поверхности у основания главных жилок имеется слабое щетинистое опушение.

Черешок короче или равен срединной жилке, бледно-розовый.

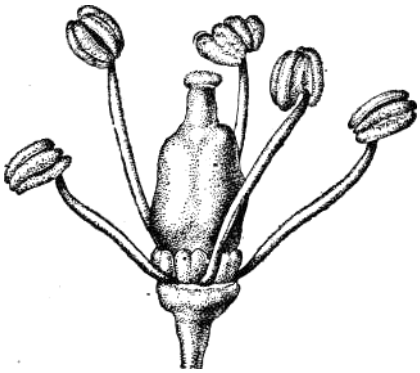
Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычинки равны пестику или несколько длиннее его. Завязь цилиндрическая, удлиненная, с хорошо заметным переходом к столбику. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, коническая или ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длиной 6,5—7,0 *см,* одревеснев шая у основания.

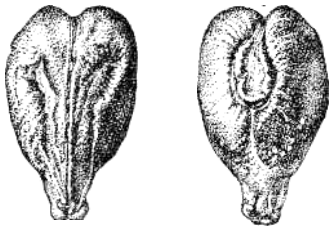
Ягода крупная, светло-зеленая, удлиненноовальная или цилиндрическая удлиненная. Встречаются асимметричные. Кожица тонкая, но прочная, легко отделяется от мякоти, покрыта негустым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, слепка хрустящая. Семян два-четыре.

Семя среднее, грушевидное, в верхней части асимметричное, коричневое с розовым оттенком. Халаза расположена в верхней части тела семени, яйцевидная, реже овальная с хорошо заметным валиком по краю, выпуклая. Клювик конический с тупым концом.

Относится к столовым сортам среднего периода созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте составляет около 145 дней, в Самарканде 150 дней, в Ленинабаде 180 дней. Распускание почек в Ташкенте отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания ягод в конце второй декады июня, полная зрелость в конце августа; в Самарканде распускание почек в середине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в начале августа, полная зрелость в середине сентября.



Цветок сорта Каду хусайне (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Каду хусайне (увеличено в 4 раза)

Вызревание побегов в Ленинабаде довольно хорошее. Сорт обладает сильным ростом, поэтому следует применять высокие формировки, в частности веерную многорукавную на вертикальной шпалере с козырьком, обеспечивающую свободный рост однолетних побегов и достаточно мощное развитие старой древесины.

В Ленинабаде урожай Каду хусайне составляет 10—30 *кг* с куста (в отдельных случаях урожай достигает 58 *кг* с куста), в среднем 18 *кг,* что в пересчете на 1 *га* составляет 75 *ц.*

В Гиссарской долине (около Душанбе) урожай при культуре на вертикальной шпалере составляет 60—80 *ц с 1 га.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов невелик: около 20. Средний вес грозди 300—320 *г.* Горошение ягод проявляется в слабой степени.

В условиях Таджикской ССР сорт мало повреждается грибными болезнями и вредителями.

В Ленинабаде сорт дает хорошие урожаи на мелкоземистых сероземах, на мощных лессовидных суглинках при хорошем их увлажнении. На маломощных почвах с близким залеганием гальки, при недостаточном орошении грозди и ягоды мельчают.

Морозоустойчивость невысокая.

Грозди сорта характеризуются большим содержанием сока и плотных частей мякоти. Состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 93,3, гребней 1,8, кожицы 2,6, семян 2,3. Вес 100 ягод 620 г, вес 100 семян 5,0 *г.* Ягоды средней прочности и выдерживают перевозки на значительные расстояния при условии хорошей упаковки и транспортировки в вагонах-ледниках. Сопротивление на раздавливание составляет в Ташкенте около 1500 *г,* на отрыв от плодоножки 320 *г.*

Соотношение сахаристости и кислотности в сусле вполне благоприятно для столового сорта. Сахаристость сусла в период сбора в Ташкенте достигает 18—22%, кислотность 3,5—5 *г/л*. Сахар накапливается довольно медленно, кислотность снижается быстро.

Каду хусайне используют в районах его культуры для потребления в свежем виде. Сорт отличается крупной красивой гроздью и сочными ягодами. Перевозку выдерживает хорошо, но тонкий слой воскового налета при этом стирается и ягоды теряют свою привлекательность.

Из-за отсутствия сплошных насаждений сорта опытов приготовления вина из него не производилось.

Перспективен в южной зоне виноградарства в орошаемых районах для местного потребления в свежем виде и частично для вывоза.

Сорт включен в стандартный сортимент Таджикской ССР.

КАЗАК ИЗЮМ

Дагестанский сорт, известен также под названием Гюляби кизлярский. В Дагестанской АССР сорт встречается небольшими сплошными насаждениями в Хасавъюртовском районе (сел. Муцал-аул) и отдельными кустами в Ленинском и Казбековском районах.

Может быть отнесен к промежуточной эколого-географической группе — сортов бассейна Черного моря и восточных столовых сортов.

Описание составлено в совхозе «Муцал-аул» Хасавъюртовского района Дагестанской АССР.

Коронка и первые два листочка покрыты густым опушением с розовой каймой по краям и пятнами на нижней стороне. Молодые листочки зеленые с дополнительными желтыми и красными тонами, создающими сложную оранжевую окраску, которая на выпуклостях паренхимы переходит в светло-бронзовую. Ось молодого побега опушенная, зеленая со слабой буроватостью на освещенной стороне.

Вызревший однолетний побег красновато-коричневый с сероватым налетом на узлах.

Лист средний, округлый, иногда асимметричный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная с краями, отогнутыми вниз. Верхняя поверхность темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, изредка лировидные с однозубчатым дном, еще реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные, со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое, паутинистое, легко стирающееся и сбивающееся в хлопья.

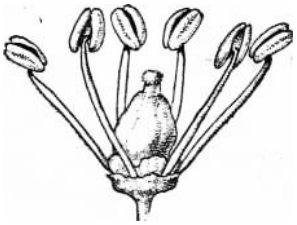
Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять-семь. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная, бугорчатая. Столбик довольно длинный. Рыльце низкое, слабо разветвленное.

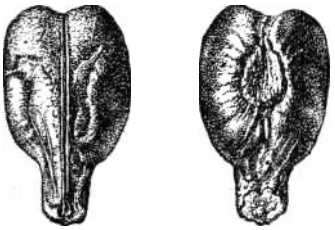
Гроздь средняя или довольно крупная, цилиндрическая или цилиндроконическая, иногда крылатая, плотная и очень плотная. Ножка грозди длиной 4—7 *см,* до изгиба одревесневшая.

Гроздь сорта Казак изюм (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Я. Артюхова

Ягода крупная, овальная, красно-фиолетовая, с обильным сизым восковым налетом. Вследствие плотности грозди ягоды часто деформируются. Кожица тонкая, прочная. Мякоть плотная, сочная, приятного освежающего вкуса. Семян в ягоде два-че-



Цветок сорта Казак изюм (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Казак изюм (увеличено в 8 раз)

тыре, чаще три, легко отделяются от мякоти.

Семя среднее, коричневое, цилиндрическое, раздвоенное бороздкой у вершины. Халаза овальная или яйцевидная с впадиной посредине и валиком по краю, расположена в средней части тела семени. Бороздки на брюшной стороне широкие, извилистые. Клювик короткий, цилиндрический, морщинистый, с бугорками.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Дагестанской АССР основные фазы вегетации наступают в следующие

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Всероссийский национальный
научно-исследовательский институт
виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»
ул. Кирова, 31, г. Ялта, Республика Крым, 298600

сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой половине июня, начало созревания ягод во второй и третьей декаде августа, полная зрелость ягод во второй половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—151 день.

Вызревание лозы хорошее. В Махачкале сила роста кустов средняя, в Дербентском и Хасавъюртовском районах большая.

Урожайность высокая и постоянная. С одного куста в Хасавъюртовском районе и в Кизляре с применением подзимнего и влагозарядкового полива получают 2—3 *кг.* В пересчете на 1 *га* в Хасавъюртовском районе урожай составляет 120—150 *ц.* В Дербенте в коллекции опытной станции в среднем за 4 года урожай с куста был равен 8,48 кг, что в пересчете на 1 *га* дает 283 *ц.* Средний вес грозди 179—300 *г.* Отдельные грозди достигают веса 600—700 г. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,2. Процент плодоносных побегов 73,3. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается грибными болезнями и гроздевой листоверткой.

Содержит в процентах к весу грозди; сока и плотных частей мякоти 89,1—90,4, гребней 2,1—2,5, кожицы 4,9—5,6, семян 2,6—2,8. Вес 100 ягод 265-298 *г,* вес 100 семян 3,1—4,3 *г.*

Транспортабельность сорта хорошая: нагрузка для раздавливания ягод 1051 *г,* а для отрыва их от плодоножки 404 г. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 18—19% при кислотности 6— 6,5 г/л.

Сорт обладает красивой гроздью с крупными темно-фиолетово-красными ягодами, приятным освежающим вкусом и хорошей транспортабельностью. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7 баллов (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде, пригоден для зимнего хранения и перевозок.

Сорт местного значения. Заслуживает распространения в Хасавъюртовском и Кизлярском районах Дагестанской АССР.

КАИКАЦИШВИЛИСЕУЛИ ТЕТРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в сел. Самеба, Квирике, Хуцубани Кобулетского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на винограднике сел. Самеба Кобулетского района Аджарской АССР.

Лист меньше средней величины, округлый или слепка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже гладкая.

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

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя, иногда лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной, иногда пиловидно-треугольные. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, ветвистая, реже цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, светло-зеленая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная и прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены. Клювик средний, конический.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях Кобулетского района продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 175 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. Урожай с куста 2,8—3,0 кг, что в пересчете на гектар составляет 80—85 *ц.* Средний вес грозди 356 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 76—78. Горошение ягод слабое.

Сильно поражается милдью. Неустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при оборе урожая достигает 20,0—21,5% при кислотности 9,1—9,5 *г/л.*

Используется в свежем виде, а также для приготовления ординарных белых столовых вин местного потребления.

Дегустационная оценка свежего винограда 6,8 балла, столового вина 5,4 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Заслуживает внимания и дальнейшего разведения в Батумском, Кедском и Кобулетском районах Аджарской АССР.

КАЙРАКИ

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Андижанской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, почти цельный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, волнистая. Верхняя поверхность листа тусклая, сероватая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные или куполовидные Зубчики по краю куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, средней плотности или плотная.

Ягода крупная, овальная, темно-красная, почти черная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, средней прочности. Мякоть сочная, мясистая. Вкус простой, сладкий с приятной кислотностью. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя средней величины или крупное, округлое, светло-коричневое. Халаза округло-овальная, вдавленная, смещена к верхней трети тела семени. Клювик средней величины, цилиндрический.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта выше средней — 100—120 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 700—800 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Повреждаемость грибными болезнями слабая.

Сахаристость при сборе составляет 22,0%, кислотность 3—5 *г/л*.

Сорт обладает низкой транспортабельностью, красивым внешним видом грозди и ягод и хорошими вкусовыми качествами.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Технологические свойства сорта не изучены.

Заслуживает внимания для испытания в виноделии.

КАЙТАГИ

Дагестанский сорт. В Дагестанской АССР в Ленинском районе и в окрестностях Махачкалы сорт известен под названием Гуляб, в Табасаранском районе — Халадан и Амшала, в Буйнакском районе — Баар цибил. Встречается только в Дагестанской АССР. Основные площади находятся в Кайтагском, Каякентском и Дербентском районах.

Относится к восточно-кавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в производственных насаждениях в окрестностях Дербента.

Лист крупный, округлый или овально-яйцевидный, часто асимметричный, слабо рассеченный, трехлопастный или почти цельный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность тёмно-зеленая, сетчато-морщинистая или слепка пузырчатая, иногда почти гладкая.

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

Нижние вырезки едва намечены, иногда щелевидные, нередко совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, реже открытая, лировидная со скелетом из трех жилок и округлым или заостренным дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, зеленый, на стороне, освещенной солнцем, буроватый.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть. Тычинки немного короче пестика, расположены в горизонтальной плоскости или слегка загнуты вниз. Завязь округлая, колбовидная, бугристая. Столбик средней высоты, толстый. Рыльце цельное, разветвленное, невысокое.

Гроздь средняя или довольно крупная, ширококоническая, часто бесформенная, ветвистая и крылатая, рыхлая и очень рыхлая (в зависимости от опыления). Ножка грозди хрупкая.

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

Ягода крупная, овальная, варьирующая, но окраске от светло- до темно-розовой. Кожица очень толстая, прочная, легко отделяется от мякоти, покрыта обильным дымчатым восковым налетом. Мякоть сочная, расплывающаяся, с волокнистым остатком. Вкус простой, умеренно сладкий, освежающий. Семян в ягоде одно, реже два.

Семя крупное, яйцевидное или овальной формы, раздвоенное у вершины довольно широкой, неглубокой бороздкой. Халаза овальная, почти округлая, с впадиной посредине и валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, тупо усеченный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине сентября.

Рост кустов сильный. Однолетние лозы к концу вегетации вызревают на 70—7,5%.

Высокоурожайный сорт. При применении влагозарядкового полива урожай составляет 120—280 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 193—372 *г.*

Число гроздей на плодоносный побег 1,29, процент плодоносных побегов 75. При неблагоприятных для перекрестного опыления условиях горошение ягод сильное.

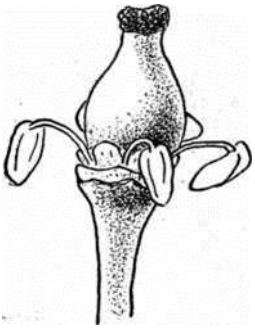
Сорт сильно поражается милдью и более устойчив против оидиума. Гроздевой листоверткой повреждается в слабой степени.

К почвам неприхотлив. Хорошо растет и плодоносит как на довольно тяжелых суглинистых, так и на легких песчаных и шиферно-известковых почвах. Чувствителен к зимним морозам и засухе.

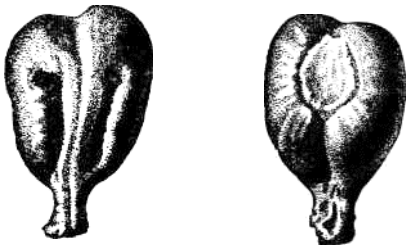
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 88,7, гребней 2,6, кожицы и плотных частей мякоти 6,5, семян 2,2. Вес 100 ягод 437 *г,* вес 100 семян 7,2 *г.*

Сорт средней транспортабельности. Нагрузка для раздавливания ягод составляет 900—1!225 г, для отрыва их от плодоножки 367 *г.*

Сахаристость в период полной зрелости ягод колеблется от 14 до 20,6% при кислотности 5,6—8,6 *г/л.*



Цветок сорта Кайтаги (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кайтаги (увеличено в 4 раза)

Сорт обладает красивым внешним видом грозди и ягод, удовлетворительной транспортабельностью и посредственными вкусовыми качествами. Общая дегустационная оценка 6,7 балла (по десятибалльной системе).

Используется для местного потребления в свежем виде, для вывоза и зимнего хранения, а также для производства соков и коньячных виноматериалов.

Сорт местного значения, может культивироваться в средних и южных зонах виноградарства. Перспективы распространения сорта ограничиваются районами его современного ареала.

КАКИТАУРИ

Местный грузинский сорт. Встречается единичными кустами в Онском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Накисти Онского района Грузинской ССР.

Лист средний, яйцевидной формы, трехлопастный, слабо рассеченный, шагреневый. Пластинка неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или едва намеченные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или стрельчатая, широкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием.

Зубчики по краю треугольные с широким основанием.

Опушение нижней поверхности листа смешанное, войлочное, сильное.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая. Длина ножки 6—7 *см.*

Ягода средняя, округлая, зеленовато-белая. Кожица тонкая. Мякоть сочная. Вкус простой.

Семя мелкое и среднее, овальной формы, коричневого цвета. Халаза овальная, плоская, расположена ближе к верхней части тела семени. Клювик короткий или средний, конической формы.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в условиях Онского района Грузинской ССР 161 день. Полная зрелость ягод отмечается в последних числах сентября.

Вызревание лозы неполное. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность сорта выше средней — 90 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 125 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается сильно.

Сахаристость сока при сборе 19—20%, кислотность 9—10 *г/л.*

Сорт используется для приготовления простых столовых вин.

Вино получается свежее, малоэкстрактивное, простое.

Сорт имеет местное значение.

КАКУТУРА

Грузинский сорт. Встречается отдельными кустами в Маяковском и Тержольском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в Телавской ампелографической коллекции (Телави).

Лист средний, округлый, реже клиновидный, трехлопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, края загнуты вниз. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, чаще отрытые, в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем и острым дном, очень редко закрытые, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Нижние вырезки обычно отсутствуют.

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

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

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки у основания черешка и черешок окрашены в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже средняя, коническая с крылом, рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, удлиненноовальная, зеленовато-желтая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица грубая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, продолговато-округлое, желто-бурой окраски. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, вдавленная, слабо очерченная. Брюшные бороздки узкие, теряющиеся у клювика. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 172—180 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание лозы очень хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая — 1,0—1,5 *кг* с куста, что в пересчете на 1 *га* составляет 60—80 *ц*. Средний вес грозди 180—200 *г*, среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,2. Процент плодоносных побегов 90. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 17—22% при кислотности 9,0—12,5 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и для потребления в свежем виде на месте. Перспективен для приготовления коньячных виноматериалов. Столовое вино получается легкое, свежее, среднего качества.

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в районах Западной Грузии для приготовления столовых вин и коньячных виноматериалов.

КАЛАБРИЙСКИЙ

Происходит из Калабрии (Италия). В Россию завезен в конце XIX века в Бузиновский питомник (ныне совхоз имени Котовского Одесской области). Имеется в ряде коллекций Украины и Молдавии, а также в посадках других сортов в этих республиках. За границей распространен в Италии под названием Калабфрез Бианка, во Франции, Германии, Венгрии и других странах под различными названиями.

Синоним в СССР — Калабрес.

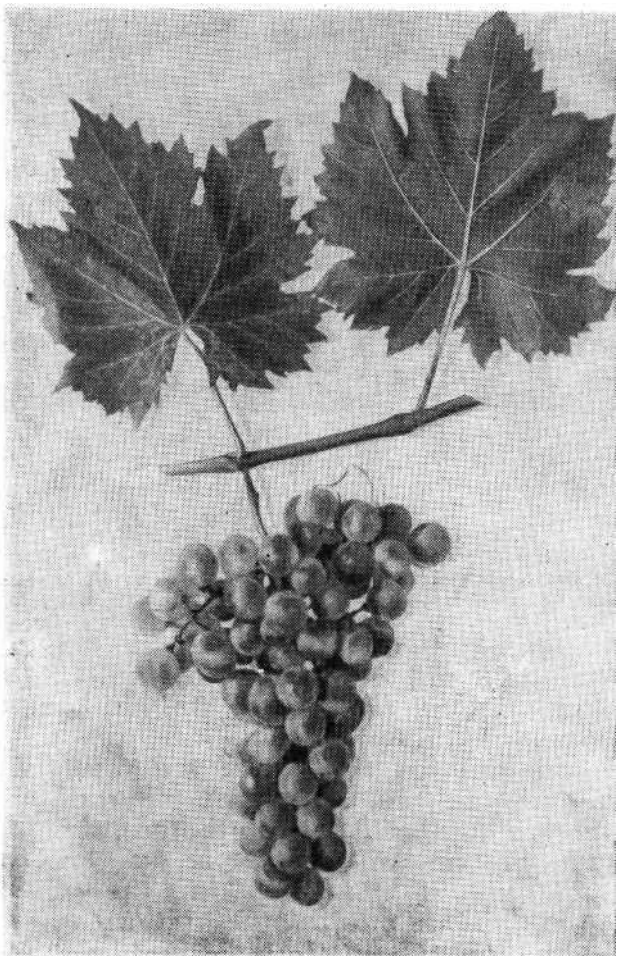
По морфологическим признакам и биологическим свойствам сорт относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекциях Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия имени В.Е. Таирова (Одесса) и Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Лист крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо желобчатая, с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность мелкоморщинистая.

Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, угловатые и лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда щелевидные.

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



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

Черешковая выемка открытая, чаще стрельчатая, иногда лировидная и сводчатая.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю треугольные, пиловидные с острыми длинными зубцами.

Нижняя поверхность листа без опущения, с резко выступающими светлыми жилками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабо-розовый.

Цветок обоеполый.

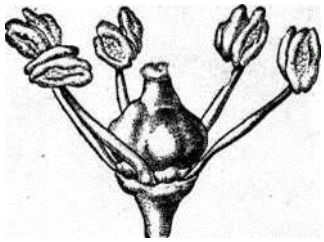
Гроздь средняя и крупная, цилиндро-коническая, часто крылатая, рыхлая.

Ягода средняя и крупная, круглая, зеленовато-желтая с розоватым оттенком на солнечной стороне. Кожица тонкая, с трудом отделяется от мякоти, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть хрустящая, слабо мускатного вкуса. Семян одно-два, редко три.

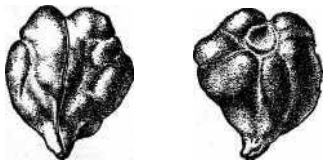
Семя среднее, неправильной формы, бугристое, серовато-коричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, округлая, вдавленная, окружена радиально расположенными бороздками. Клювик короткий, острый, изогнутый.

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Одессе около 135 дней, в Молдавии — около 165 дней. Полная зрелость ягод в Одессе отмечается в первой половине сентября, в Молдавии — в начале октября.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сорта сильнорослые.



Цветок сорта Калабрийский
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Калабрийский
(увеличено в 4 раза)

Урожайность сорта высокая: на юге Украинской ССР урожай составляет 50—55 *ц* с 1 *га,* а в Молдавской ССР (Кишинев) —до 100— 110 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 270—310 *г.*

В Одессе и на юге Украинской ССР сорту следует давать площадь питания 2 х 2,5 *м*, а в более влажных районах — 2 х 3 *м*.

Лучшие подвои — гибриды Рипариа и Берландиери. В Одессе сорт хорошо растет и плодоносит на Рупестрис дю Ло. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость грибной болезнью милдью слабая.

Сорт достаточно транспортабельный: сопротивление на раздавливание ягод 750 *г,* сопротивление на отрыв ягод от плодоножки 270 *г.*

Накапливает довольно большое количество сахара (18—22%) при высокой кислотности (7,5—12 г/л).

Высококачественный красивый столовый сорт.

По транспортабельности и лежкости сорт превосходит Шасла и Сенсо. Может долго сохраняться на кустах. Имеет высокие вкусовые качества. В первый период созревания хорошо сохраняет мускатный вкус (является сортом, очень близким к группе Мускатов по зубчикам, окраске лозы, мускатному аромату).

Может быть использован для приготовления вина. Выход сусла хороший. Большое накопление сахара при высокой кислотности дает возможность получать хорошее вино. Сорт перспективен для виноградарских районов, где преобладают насаждения поздних столовых сортов.

КАЛАЙ ЗАГ

Происхождение и время появления сорта в культуре неизвестны. Встречается только единичными кустами на виноградниках Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Чрезвычайно ограниченный ареал этого сорта позволяет предположить, что он произошел от одного из местных сортов в результате отбора из случайных сеянцев.

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

Описание составлено в сел. Нукраба Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Лист крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Листья нижнего яруса яйцевидные. Пластинка листа воронковидно-складчатая. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая, нижняя поверхность светло-зеленая с беловатыми жилками.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с веретеновидным просветом, реже без просвета.

Нижние вырезки средней глубины, открытые, щелевидные или закрытые, с яйцевидным просветом, иногда нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, у листьев среднего яруса с овальным просветом и острым дном, у листьев нижнего яруса с небольшим веретеновидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слегка притупленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листьев первого и второго ярусов по жилкам густое щетинистое, по паренхиме листовой пластинки редкие щетинки.

Черешок равен срединной жилке, зеленый, с продольными полосками винно-красной окраски. Черешок листьев нижнего яруса покрыт щетинистыми волосками.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая, крылатая, среднеплотная, у основания рыхлая. Ножка грозди до разветвления травянистая, длиной 4—6 *см*.

Ягода крупная, округлая, часто сплюснутая у полюсов или только у верхушки, реже овальная, окраска от розовой до темно-фиолетовой. Кожица толстая, с редкими чечевичками, покрыта обильным восковым налетом, с трудом отделяется от мякоти. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус простой. Сок не окрашен. Семян одно-два, реже три.

Семя крупное, округло-овальное, темно-коричневое. Халаза расположена в середине тела семени, яйцевидная, вогнутая, с валиком по краю. Клювик длинный, цилиндрический.

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в районе описания составляет около 155 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине сентября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя (культивируется в расстил).

Урожайность сорта средняя — 90—110 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 300—350 *г*. Сбор урожая обычно начинают 10—15 сентября, когда сахаристость составляет около 19% при кислотности 4,7 *г/л*. К концу сентября сахаристость достигает около 21% при кислотности 3,2 *г/л*.

Используется исключительно в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

КАЛАМФУРИ

Аборигенный сорт Таджикской ССР. В переводе название сорта — «перечный»; назван так, вероятно, из-за формы ягод. Выявлен при экспедиционном обследовании виноградников Кулябского района. Встречается в этом районе единичными кустами.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Гроздь сорта Каламфури (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Коронка зеленая, с очень редким паутинистым опушением. Молодые листочки светло-зеленые со слабыми винно-красными пятнами. Рассеченность листочков средняя. Опушение по жилкам редкое, щетинистое. Ось молодого побега зеленая с коричневатыми полосами, мелкоребристая.

Однолетний побег коричневого цвета, узлы темно-фиолетовые.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный, с гофрированными краями. Лопасти у расправленных листьев загибаются кверху (на солнечной стороне). Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие или средней глубины, закрытые, с яйцевидным, реже эллиптическим просветом и округлым дном.

Нижние вырезки открытые, лировидные с заостренным дном, реже закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или узколировидная, реже сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей остротреугольные с приподнятыми краями. Зубчики по краю треугольные сострой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта редким щетинистым опушением.

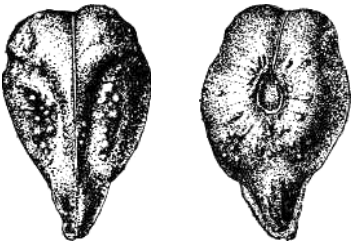
Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, главные жилки у основания и черешок окрашены в коричневато-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинки по длине равны пестику. Завязь ширококоническая, ребристая. Переход от завязи к столбику постепенный, в связи с чем столбик выделяется нечетко. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная, реже средней величины, коническая, рыхлая («с подвеском»). Ножка грозди длинная.

Ягода крупная, удлиненнояйцевидная, темно-красная, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, непрочная.

Цветок сорта Каламфури (увеличено 8 раз)



Семя сорта Каламфури (увеличено 4 раза)

Мякоть мясисто-сочная. Вкус гармоничный, приятный, с оттенком вишневого варенья. Семян в ягоде два-три, чаще два.

Семя среднее и крупное, коричневое, удлиненноовальное. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. В условиях Ташкента распускание почек наступает в первой половине апреля, начало цветения во второй декаде мая, начало созревания в конце июля, полная зрелость в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней.

Вызревание лозы хорошее (к середине сентября на 40—50% от общей длины побега). Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта средняя. На светлых сероземных почвах при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,5 X 2,5 *м*, в условиях полива урожай достигает 90—110 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 320—350 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов 38,5. Горошения ягод не наблюдается.

Относительно устойчив против грибных болезней. Неустойчив против зимних морозов.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 74,2, гребней и семян 3,9, кожицы и плотных частей мякоти 21,9. Вес 100 ягод 407 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*.

Сахаристость в период полного созревания ягод 21—23% при кислотности 8—9 *г/л*.

Используется местным населением в свежем виде. Технологические свойства сорта не изучены. Благодаря хорошему сочетанию сахаристости и кислотности сока и вишневому тону во вкусе сорт заслуживает испытания в виноделии.

КАЛИТОР

Сорт французского происхождения. Во Франции распространен под основным названием Пекуи туар (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. IV, 1903 г., стр. 233). Впервые был завезен в Крым в 1825 г, из питомника бр. Одибер (Южная Франция) Магарачским училищем виноделия для пополнения ампелографической коллекции, из которой сорт распространился в коллекции других республик Советского Союза. В настоящее время в СССР имеет ограниченное распространение, встречается в ряде ампелографических коллекций.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Армянского научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства (Ереван).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти плоская, со слабым блеском.

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

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая с острым дном, реже закрытая (с соприкасающимися лопастями), с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, реже треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, плотная, реже рыхлая.

Ягода средней величины, овальная, черная или темно-синяя, с умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная, приятного гармоничного вкуса, сок не окрашен. Семян в ягоде одно-два.

Семя средней величины, овальной формы, светло-коричневой окраски. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Клювик средний, раздвоенный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—146 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Высокоурожайный сорт. В пересчете на гектар урожай составляет 205 *ц,* с куста 7,7 *кг.* Средний вес грозди 121 *г.* Горошение ягод среднее.

Слабо повреждается грибными болезнями — милдью и оидиумом.

Сахаристость при сборе достигает 27,4%, кислотность 9,7 *г/л*.

Используется для приготовления столовых и десертных вин. Вино получается гармоничное, хорошего качества.

Как высокоурожайный и качественный сорт, заслуживает размножения и широкого производственного испытания в районах Араратской равнины Армянской ССР.

КАМУРИ ТЕТРИ

Относится к древнейшим грузинским сортам. В настоящее время встречается только в Западной Грузии единичными кустами в форме маглари и отдельными кустами в насаждениях других сортов. Вследствие недостаточной изученности сорт распространения не получил.

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

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на Сакарской опытной станции виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Зестафони).

Коронка молодого побега и первые листочки покрыты войлочным опушением с розовыми пятнами по краям.

Однолетний побег красновато-коричневый, узлы окрашены в более темный цвет.

Лист средний, округлый, почти овальный, трехлопастный, реже пятилопастный или почти цельный, средне или слабо рассеченный. Поверхность листа складчатая, мелко- или крупнопузырчатая, нередко сетчато- морщинистая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже едва намеченные, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и более или менее суженным устьем и заостренным дном.

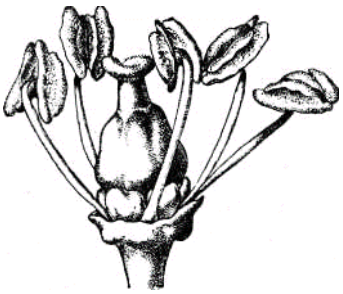
Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, изредка стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, изредка треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной или куполовидные. Зубчики по краю пиловидные, изредка пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

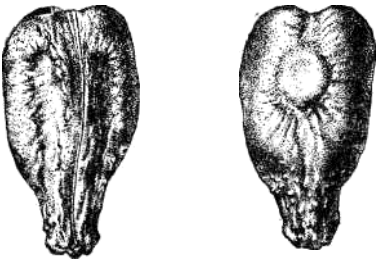
Опушение на нижней поверхности листа войлочное с подстилающими, довольно густыми, короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, красный. Жилки на обеих сторонах листа у основания красноватые.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, несколько длиннее пестика. Завязь коническая, бугристая. Столбик отделяется от завязи плечиками.



Цветок сорта Камури тетри (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Камури тетри (увеличено в 4 раза)

слегка конический, средний. Рыльце широкое, дисковидное, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, иногда крылатая, средней плотности. Ножка грозди одревесневшая, длиной 4—6 *см*.

Ягода крупная, овальная, иногда продолговатая с заострением на конце и слабо асимметричная, зеленовато-желтая, кожица грубая, покрыта довольно густым восковым налетом, с коричневыми пятнами и полосками на солнечной стороне. Мякоть сочная. Семян одно-два.

Семя среднее, удлиненноовальное, светлокоричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, округлая, реже овальная, слегка выпуклая. Клювик довольно длинный, цилиндрический, бородавчатый.

Относится к винным сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафони составляет около 170 дней, в Одессе — 160 дней. Начало распускания почек отмечается в Зестафони в конце первой декады апреля, в Одессе — в третьей декаде апреля; начало цветения в Зестафони в третьей декаде мая, в Одессе — в первой декаде июня; начало созревания ягод в Зестафони и в Одессе в конце второй декады августа; полная зрелость ягод наступает в Зестафони в конце сентября, в Одессе — в начале октября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Сорт средней урожайности. Урожай с 1 *га* колеблется от 55 до 75 *ц*. По данным Сакарской опытной станции, процент плодоносных побегов 88. Число гроздей на один плодоносный побег 1,25—1,15. Средний вес грозди колеблется от 75 до 105 *г*, крупные грозди достигают

веса 300— 350 *г*.

Сорт сильно поражается грибными болезнями — милдью и оидиумом.

Как винный сорт Камури тетри может быть использован для приготовления столовых, десертных и крепких вин.

Состав грозди в процентах следующий: сока 81,6, гребней 2,5, кожицы и плотных частей мякоти 10,7, семян 5,2. Вес 100 ягод 152 *г*, вес 100 семян 4,8 *г*.

К моменту сбора накапливает довольно большое количество сахара (до 26%) при сравнительно большой кислотности (6—11 *г/л*).

При длительном оставлении винограда на кустах в условиях сухой осени и на холмистых участках Камури тетри может дать сусло высокой сахаристости, годное для приготовления крепких и десертных виноматериалов. Столовое вино из сорта готовят местным имеретинским способом.

Сорт заслуживает испытания на Южном берегу Крыма.

КАМУРИ ШАВИ

Один из древнейших грузинских сортов. Встречается в западных районах Грузии единичными кустами в виде маглари и отдельными кустами в насаждениях других сортов.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Гути Зестафонского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега и первые листочки белые от войлочного опушения, края слабо-розовые.

Однолетний побег красновато-коричневый. Узлы окрашены в более темный цвет.

Лист средний, округлый, реже поперечноовальный, трех,- пятилопастный, иногда почти цельный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность темно-зеленая, мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем, иногда закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом. Встречаются открытые, щелевидные или в виде входящего угла. Дно вырезок округлое или плоское, реже заостренное.

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

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

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

Опушение нижней поверхности листа войлочное.

Черешок равен срединной жилке, красноватый. Жилки у основания с обеих сторон листа красноватые.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть, они несколько длиннее пестика. Завязь ширококоническая, бугристая. Столбик высокий, цилиндрический, слегка искривленный. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндрическая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длиной 4—5 *см,* зеленая, у основания одревеснevшая.

Ягода крупная, обратнояйцевидная, темно-красная. Кожица грубая, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть плотная. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, яйцевидная, выпуклая или почти плоская. Клювик длинный, конический, кончик слегка загнут.

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

Относится к винным сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафонском районе составляет около 167 дней. Распускание почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в конце третьей декады августа, а полная зрелость ягод в конце сентября.

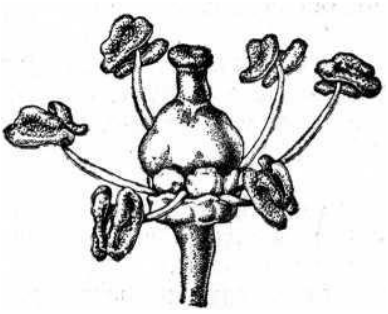
Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя — 56—75 *ц* с 1 *га.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,25—1,50. Средний вес грозди 75—115 *г*. Горошение ягод незначительное.

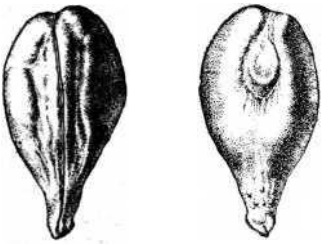
Повреждаемость грибными болезнями сильная.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85,3, гребней 2,4, кожицы и плотных частей мякоти 8,0, семян 4,3. Вес 100 ягод 225 *г*, вес 100 семян 5,6 *г.*

Сорт накапливает довольно большое количество сахара (21—24%) при сравнительно невысокой кислотности (5—6 г/*л*). Наиболее высокое содержание сахара в сусле получается на сухих склонах с глинистыми и суглинистыми почвами. Вино из такого винограда содержит много спирта (в Зестафонском районе 13,5—14% об.). В других районах оно получается малоспиртуозным, неинтересным.



Цветок сорта Камури шави (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Камури шави (увеличено в 4 раза)

Сорт имеет местное значение.

КАНАЧЕНИ

Древний сорт Нагорно-Карабахской автономной области. Распространен в Мартунинском районе Нагорно-Карабахской автономной области, где он встречается в виде подмеси к другим сортам и занимает около 3—5% от общей площади виноградных насаждений района. Единичными кустами встречается также в окрестностях Кировабада и в Агдамском районе Азербайджанской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Гюне-Калер Мартунинского района Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР.

Вызревший однолетний побег имеет светло-коричневый цвет.

Лист средний, округлый или вытянутый в ширину, средне или глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая. Вследствие неравномерного развития листовой паренхимы между главными жилками образуются крупные складки.

Верхние вырезки глубокие или средние, открытые, лировидные с узким устьем и плоским дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с острым дном.

Черешковая выемка закрытая, без просвета, реже с небольшим просветом и с острым дном. Характерным признаком сорта является наличие одного или двух шпорцев по краям черешковой выемки (оба простые или реже один сложный).

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

Нижняя поверхность листа и жилки всех порядков покрыты очень коротким бархатистым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке, окрашен в малиновый цвет.

Цветок обоеполый, плохо сбрасывает колпачки. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити равны пестику, иногда несколько длиннее его. Завязь высококоническая, бугристая, суживающаяся книзу, резко отделена от высокого узкого столбика. Рыльце головчатое, раздвоенное.

Гроздь средняя, реже довольно крупная, цилиндрическая, средней плотности или несколько рыхлая. Ножка грозди короткая, к моменту полной зрелости древеснеет на одну треть длины, остальная часть остается травянисто-зеленой, хрупкой, легко обламывающейся.

Ягода средняя, овальная или обратнояйцевидная, зеленовато-желтая. при перезревании золотистая. Кожица средней толщины и прочности, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясистая, плотная, хрустящая. Вкус сладкий. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, грушевидной формы, вытянутое, с расширением в верхней части, коричневое. Халаза яйцевидная, расположена в верхней трети тела семени. Клювик длинный, тупой, цилиндрический.

Относится к универсальным столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях сел. Мартуни Нагорно-Карабахской автономной области основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек во второй декаде апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в конце июля, промышленная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая. На южных склонах при богарной культуре рост слабее.

Урожайность средняя или ниже средней. В условиях Нагорно-Карабахской автономной области обычно средний урожай с куста 0,90—1,20 кг, что в пересчете на 1 *га* составляет 40—45 *ц.* В сел. Гюне-Калер Мартунинского района на тяжелых суглинистых, каштановых почвах, при местной формировке (полудуги на таркалах) с нагрузкой 20—22 глазка на куст, при густоте посадки 2 х 2,5 *м* урожайность в пересчете на 1 *га* составляет 80—90 *ц.* Средний вес грозди 250 *г.* Отдельные грозди достигают 300—400 г. Число гроздей на один развившийся побег 0,8—1,0. Побеги из замещающих почек малоплодны. Горошение ягод незначительное, но при перегрузке кустов и плохой агротехнике значительно увеличивается.

Чувствителен к грибным болезням милдью и оидиуму, сильно поражается антракнозом. Мало повреждается плесенями, даже в условиях дождливой осени.

Сорт требует длинной обрезки.

Содержит в процентах к обшему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,3, гребней 1,0, кожицы 1,2, семян 2,5. Вес 100 ягод 210 *г*, вес 100 семян 3,9 *г.*

Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 20,5% при кислотности 5,8 г/л. На южных склонах сахаристость повышается до 25%, а на поливных виноградниках достигает 20—22%. Сорт транспортабельный, нагрузка для раздавливания ягод составляет 1250, а для отрыва их от плодоножки 355 *г.*

Обладает хорошими вкусовыми качествами, высокой транспортабельностью и лежкостъю.

Сорт универсальный, используется для потребления в свежем виде. Из сорта можно приготовлять столовые и десертные вина.

КАНДАВАСТА

Крымский сорт. Синоним — Кандалоста. Встречается отдельными кустами и группами кустов в старых виноградных насаждениях в районе Судака и Ялты Крымской области и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Принадлежит к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист среднего размера, округлый, пятилопастный, средне или довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная, с приподнимающимися вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние или довольно глубокие, закрытые, с яйцевидным или овальным просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, реже довольно глубокие, открытые, лировидные с узким устьем, иногда с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или округлым просветом и заостренным дном, реже открытая, лировидная с узким устьем и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей мелкие, треугольные с широким основанием и острой вершиной. Боковые зубчики треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами, иногда односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением, со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки у основания и черешок интенсивно окрашены в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндро-коническая, у основания лопастная, плотная и очень плотная.

Ягода округлая или слегка овальная, средних размеров, желтовато-зеленая с коричневатыми пятнами загара на солнечной стороне, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три, реже одно.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, реже округлая, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю. Клювик короткий, цилиндрический, скошенный на брюшную сторону.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет 144 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Рост кустов сильный, однолетние побеги вызревают хорошо.

Урожайность сорта высокая —80—100 *ц с 1 га.* Средний вес грозди 166 *г.*

Сорт среднеустойчив против грибных болезней.

Содержание сахара в соке ягод к моменту полной зрелости достигает 18—22% при кислотности 5—7 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных крепких вин. Вино получается посредственного качества. Средняя дегустационная оценка вина 6,75 балла (по десятибалльной системе). По качеству продукции уступает стандартным сортам — Кокуру белому и др.

Сорт местного значения.

КАПИСТОНИ ГАГМОУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в Амбролаурском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Сакеция Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый или сердцевидный, очень слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Нижние вырезки часто отсутствуют или мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и округлой вершиной. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая, коническая и цилиндро-коническая, рыхлая. Ножка грозди длиной 3,5 *см,* одревеснevшая у основания.

Ягода средняя, округлая или овальная, темно-синяя. Кожица плотная, мякоть сочная. Сок неокрашенный. Семя в ягоде одно, реже два- четыре.

Семя среднее, овальной формы, серовато-коричневого цвета.

Халаза округлая, расположена в верхней половине тела семени, плоская. Клювик средний, конической формы.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Амбролаурском районе составляет 163 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание лозы среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая — 60—80 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 60—80 *г.* Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается сильно.

Неустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе составляет 18—20% при кислотности 8—9 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Сорт имеет местное значение.

КАПИСТОНИ ЦИЦИЛИАНИ

Местный грузинский сорт. Данных о происхождении сорта не имеется. Распространен единичными кустами на виноградниках Амбролаурского района Грузинской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, редко лировидные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, узкая или стрельчатая, широкая, с острым или округлым дном.

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

Опушение на нижней стороне листа слабое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Длина ножки 4 *см.* Ножка одревеснevшая у основания, коричневая.

Ягода мелкая, округлая, розовая или темно-красная. Кожица прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два, реже одно, встречается три.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза расположена в центре тела семени, яйцевидная, вдавленная или плоская. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафони составляет 164 дня. Полная зрелость ягод наступает в последних числах сентября.

Вызревание лозы среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая: около 84 ц с 1 *га.* Средний вес грозди около 136 *г.* Горошение ягод значительное.

Грибными болезнями повреждается сильно, особенно милдью.

Сахаристость при оборе колеблется от 17 до 21%, кислотность 7—10 *г/л*.

Сорт используется для получения ординарных столовых вин.

Имеет местное значение.

КАПИТА

Грузинский сорт. Встречается в Мцхетском, Каспском, Горийском и других районах Грузинской ССР небольшими участками и единичными кустами. Незначительное распространение этого ценного сорта свидетельствует о его сравнительно недавнем происхождении.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Вазисубани Гурджаанского района Грузинской ССР на экспериментальной базе Телавской опытной станции Института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Коронка молодого побега покрыта редким паутинистым опушением, со слабой коричневой каймой по краям.

Вызревший однолетний побег темно-коричневый со слабо выраженными полосами, узлы несколько темнее междоузлий.

Лист средний и крупный, немного удлиненный, реже округлый, глубоко или средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная с несколько отогнутыми кверху краями. Поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, яйцевидные, широкоэллиптические с заостренным, реже однозубчатым дном. Встречаются открытые, лировидные с плоским или округлым дном.

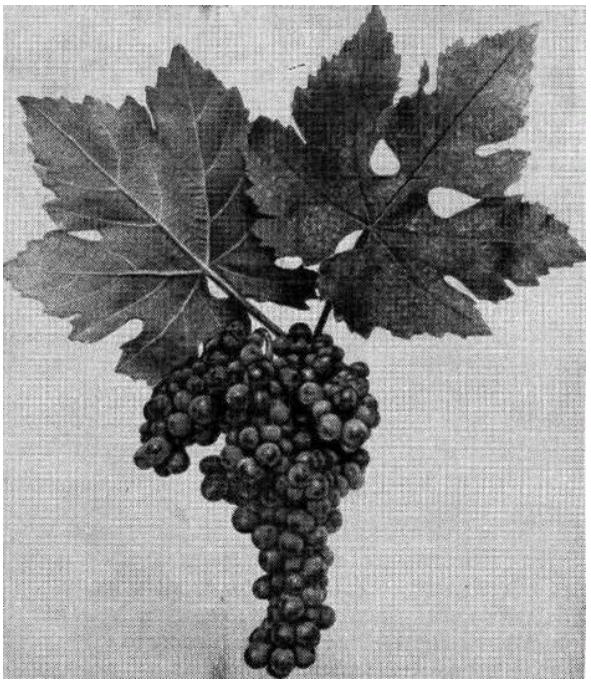
Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с параллельными сторонами и заостренным дном, реже щелевидные или в виде входящего угла. Встречаются закрытые, широкоэллиптические с заостренным дном.

Черешковая выемка варьирует от открытой, сводчатой с острым дном и шпорцем с одной стороны до закрытой с эллиптическим просветом, надвигающимися лопастями и шпорцем с другой стороны.

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

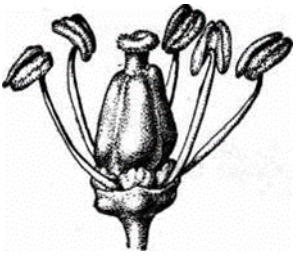
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Тычинки равны пестику или несколько короче его. Завязь узкоконическая, ребристая. Столбик цилиндрический. Рыльце дисковидное.

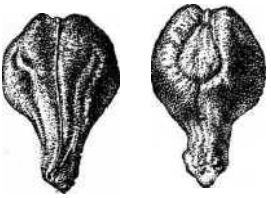


Гроздь сорта Капита (в $^1/_4$ натуральной величины)

Гроздь средняя и крупная, цилиндро-коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди короткая.



Цветок сорта Капита (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Капита (увеличено в 4 раза)

Ягода средняя, округлая, слегка овальная, черная, с обильным восковым налетом, придающим ей темно-синий цвет. Кожица тонкая, мякоть мясисто-сочная. Сок окрашенный. Семян в ягоде обычно два.

Семя среднее, коричневое, грушевидное. Халаза выпуклая, расположена в верхней части тела семени, округлая или овальная, клювик средний, цилиндрический или цилиндро-конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В Гурджаанском районе распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость в третьей декаде сентября. Период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160— 165 дней.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя, на богатых почвах большая.

Урожайность сорта в пересчете на 1 *га* (при 5000 кустов на гектаре) 90—115 *ц.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,3. Процент плодоносных побегов 83. Средний вес грозди 160—200 *г*. Отдельные грозди достигают 350 *г.*

Горошение ягод слабое, но в отдельные годы значительное.

Капита в средней степени поражается милдью и частично оидиумом. Рост корнесобственных кустов в филлоксерной зоне ослабленный.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 83, гребней 2,7, кожицы и плотных частей мякоти 10,8, семян 3,5. Сорт накапливает до 17—23% сахара при кислотности 6—8 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин, которые получаются довольно свежими и полными, с хорошо выраженным сортовым ароматом и хорошей окраской.

Ввиду того что Капита редко встречается чистосортными насаждениями, урожай его собирают в смеси с другими сортами и отдельно не перерабатывают.

Имеет перспективы в некоторых микрорайонах Грузии (например, сел. Ксовриси, Тези и др.), где из него можно приготовлять красные столовые вина высокого качества.

КАПИТАН ЯНИ КАРА

Местный крымский сорт.

Синоним — Аджи Ибрам кара в районе Судака и в коллекции института «Магарач».

Встречается довольно часто небольшими группами кустов на старых виноградниках в районе Судака Крымской области и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Коронка молодого побега очень слабо опушена редкими паутинистыми волосками, светло-зеленая с винно-красным оттенком.

Первые развернувшиеся листочки голые, светло-зеленые с бронзовым оттенком.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены несколько темнее междоузлий, но резко не выделяются.

Лист среднего размера, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная с отгибающимися вниз, реже с приподнимающимися вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки обычно мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже средней глубины, иногда глубокие, закры-

тые, с сильно налегающими лопастями без просвета или с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, нередко и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом, реже без просвета или со щелевидным просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, обычно с закругленной вершиной. Боковые зубчики треугольно-пиловидные, с выпуклыми сторонами или односторонне выпуклые с острой или округлой вершиной.

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

Нижняя поверхность листа голая, главные жилки покрыты редким щетинистым опушением.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей. Главные жилки и черешок окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый, с пятью- шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику. Завязь цилиндрическая. Столбик короткий. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая, реже коническая, нередко крылатая, плотная.

Ягода овальная, средних размеров, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть сочная расплывающаяся. Вкус простой, умеренно сладкий. Семян в ягоде три. реже два или четыре.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-овальной формы. Халаза овальная или обратнояйцевидная, выпуклая, замкнутая, расположена в средней части тела семени. Клювик средней длины, цилиндрический, скощенный и слегка раздвоенный на конце, оранжевой окраски на брюшной стороне.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 156 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй половине апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в начале третьей декады сентября.

Рост кустов средний. Вызревание лозы хорошее.

Сорт урожайный. На Южном берегу Крыма при штамбовой формировке с одним-двумя плодовыми звеньями и загущенной посадке (8000 кустов на гектар) средний урожай в пересчете на 1 *га* составляет 65—

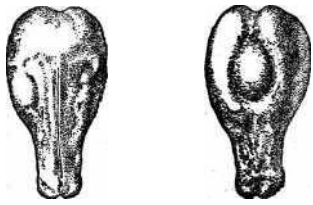
80 *ц.* Средний вес грозди 330 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод незначительное.

Чувствителен к оидиуму, в меньшей степени повреждается мильдью. Хорошо переносит периодические засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,1, гребней 3,83, выжимок 19,07. Вес 100 ягод 320 *г*, вес 100 семян 4,05 *г.* В период полной зрелости ягод содержание сахара в соке ягод достигает 19—21,2% при кислотности 5,3—6,0 *г/л.*

Используется в смеси с другими местными сортами Эким кара, Лапа кара и Кефесия для приготовления марочных десертных вин.

Цветок сорта Капитан Яни кара (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Капитан Яни кара (увеличено в 4 раза)

Введен в стандартный сортимент в микрорайоне Солнечная долина Крымской области для приготовления марочного десертного вина «Рубиновое крымское».

КАПУЙТ ОРОР

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях в сел. Ехегнадзор, Вернашен, Гладзор, Ехегис Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Лист крупный, почти округлый, пятилопастный, сильно и средне рассеченный с несколько приподнятыми краями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая, иногда пузырчатая, со слабым блеском.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и острым дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, реже глубокие и средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем, реже в виде входящего угла, иногда закрытые, с яйцевидным или эллиптическим просветом.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или открытая, стрельчатая и лировидная с плоским или острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа без опушения.

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

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, иногда крупная, цилиндро-коническая, плотная, реже ветвистая, рыхлая. Ножка грозди 2,3—5,0 *см,* зеленая, с коленчатым изгибом, одревеснев шая.

Ягода средняя, слабо овальная или яйцевидная, зеленоватая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть сочная, простого вкуса. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, коричневое, овальное. Халаза овальная, вдавленная, реже выпуклая. Клювик средний, темно-коричневый, конический с закругленной вершиной или цилиндрический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 146—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября — начале октября.

Сила роста кустов большая. Вызревание лозы хорошее (75—77%).

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 106—112 *ц.* Средний вес грозди 210—356 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,2. Число гроздей на развившийся побег 0,68—0,84. Процент плодоносных побегов 63—100. Горошение ягод проявляется в малой степени.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость зрелых ягод составляет 18,0% при кислотности 6,0 *г/л*.

Используется для приготовления белого столового вина в смеси с другими сортами и для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

КАПУЙТ ХАГОГ

Армянский сорт. Данных о происхождении сорта и времени появления его в культуре не имеется. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях Арташатского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Цохкашен Арташатского района Армянской ССР.

Лист средний, округлый или средне рассеченный, сердцевидный, пятилопастный, со слабо выраженными подлопастями. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным или округлым дном, иногда открытые, лировидные с острым или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми и выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок несколько короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая, плотная. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая, белая. Кожица тонкая. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус посредственный. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя мелкое, округло-овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, конический.

Относится к очень позднеспелым сортам. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—165 дней. Полная зрелость наблюдается в первой или второй декаде октября.

Вызревание лозы удовлетворительное и хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — около 140 *ц с 1 га*. Средний вес грозди 150— 250 *г*. Горошение ягод незначительное.

В средней степени повреждается грибными болезнями и листоверткой.

Сахаристость сока при сборе около 47%, кислотность 8,8 *г/л*.

Используется для приготовления столового вина в смеси с другими сортами.

Сорт имеет местное значение.

КАРА АЛДАРА

Азербайджанский сорт. В Армянской ССР культивируется под названием Сев алдара. Встречается отдельными участками и единичными кустами в старых виноградных насаждениях Мегринсного, Эчмиадзинского, Аштаракского и Ехегнадзорского районов Армянской ССР, а также в смеси с другими сортами в Шахбузском, Джульфинском, Ордубадском и Ильичевском районах Нахичеванской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике в сел. Ленинабад Нахичеванского района Нахичеванской АССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, со слабым паутинистым опушением. Листочки светло-зеленые со слабым винно-красным оттенком. Вызревший однолетний побег темно-желтый, узлы окрашены в коричневый цвет с винно-красным оттенком.

Лист средний или крупный, почти округлый, средне рассеченный, пятилопастный, слегка воронковидный. Верхняя поверхность темно-зеленая, со слабым блеском, слегка сетчато-морщинистая, пузырчатая, жилки в месте расхождения окрашены в винно-красный цвет.

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном, реже в виде входящего угла, иногда закрытые, без просвета.

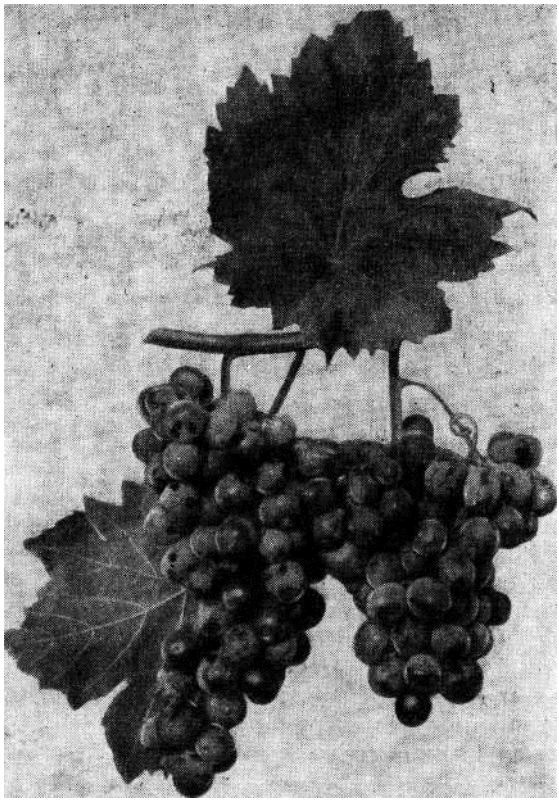
Нижние вырезки мелкие или очень мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном, реже в виде входящего угла, иногда едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая с острым дном, реже квадратная, иногда закрытая, без просвета или с узким щелевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами, с острой, иногда закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами или мелкие, куполообразные с широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. Жилки в месте расхождения окрашены в винно-красный цвет.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, голый, слабо-розовый с прозеленью.



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

Тип цветка обоеполый. Тычиночные нити равны или несколько длиннее пестика, завязь шаровидная с коротким столбиком, рыльце раздвоенное.

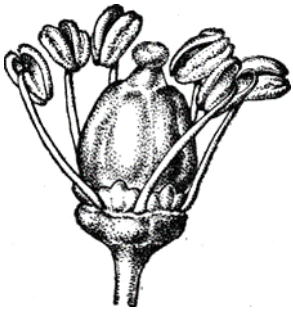
Гроздь средняя или довольно крупная, коническая, реже цилиндроконическая, иногда ширококоническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания.

Ягода средняя, почти округлая, черная, покрыта дымчатым восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная, грубая. Мякоть слабо хрустящая, сочная. Вкус гармоничный, сок бесцветный. Семян в ягоде одно-два, реже три.

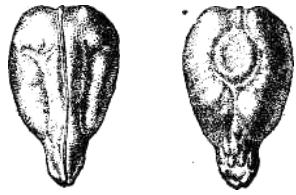
Семена средние, овальные, светло-бурые, сверху раздвоенные бороздкой, идущей от халазы. Халаза овальная, вдавленная. Брюшные бороздки прямые, суживающиеся у клювика. Клювик короткий, усеченный, слабо ребристый.

Относится к сортам средне-позднего срока созревания. В Нахичеванской АССР продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 151—159 дней. В низменной зоне Армении продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек по полной зрелости ягод составляет 136— 151 день. Начало распускания почек наблюдается в начале второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в Армении во второй декаде июля и в Нахичеванской АССР — в третьей декаде июля. Полная зрелость ягод в Армении во второй декаде сентября и в Нахичеванской АССР — в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.



Цветок сорта Кара алдара
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кара алдара
(увеличено в 4 раза)

В низменной зоне Армении урожай в пересчете на 1 *га* составляет 150—180 *ц*. Число гроздей на один развившийся побег 0,88. Процент плодоносных побегов 70—72. Средний вес грозди 180 *г*, отдельные грозди достигают 300 *г*.

В Нахичеванской АССР при расстилочной тумбовой системе с нагрузкой 30—35 глазков (1800—2200 кустов на 1 *га*) урожай с куста равен 4,8—5,4 *кг*, что в пересчете на 1 *га* составляет 86—120 *ц*. Число гроздей на один развившийся побег 0,97. Средний вес грозди 190 *г*. Отдельные грозди достигают 400—500 *г*. Горошение ягод проявляется в слабой степени. Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сравнительно меньше других местных сортов.

К сорту следует применять обрезку при тумбовой системе на 4— 5 глазков, при шпалерной системе на 7—9 глазков, с сучком замещения на 2—3 глазка.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,42, гребней 2,35, кожицы 2,75, семян 1,48. Вес 100 ягод 265 *г*. Сбор урожая в Армянской ССР и Нахичеванской АССР производят в третьей декаде сентября, когда сахаристость составляет 23—24%, а титруемая кислотность 7,0—7,5 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин и для местного потребления в свежем виде.

Заслуживает внимания для дальнейшего размножения и широкого производственного испытания в низменных районах Армении. Включен в стандартный сортимент в Нахичеванской АССР.

КАРА АЛЛОНЕ

Происхождение и время появления сорта в культуре неизвестны. Кара аллоне имеет большое сходство с белым сортом Ак аллоне, культивируемым в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области и отличается от него главным образом сильнее рассеченными листьями и более плотными гроздями. Существует предположение, что сорт Ак аллоне является сеянцем сорта Бишты (см. «Ампелографию СССР», т. II, 1953 г.).

Встречается очень редко в насаждениях Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Синоним — Кара Льяне.

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

Описание составлено в сел. Ваткана Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Лист округлый или овальный, пятилопастный, сильно рассеченный. Верхняя поверхность темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым или заостренным дном. Часто на дне вырезок имеется базальный зубец. Встречаются и открытые вырезки, лировидные с округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, узко- или щироколировидные с округлым дном.

Черешковая выемка у листьев верхнего яруса закрытая, с небольшим округлым или узкоэллиптическим просветом. У листьев среднего яруса выемка открытая, сводчатая с округлым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные и треугольные с притупленной верхушкой. Зубчики по краю более мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами.

На нижней поверхности листа по пластинке редкое паутинистое опушение и по жилкам густое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки, темно-зеленый со следами винно-красной окраски, покрыт редкими щетинистыми волосками.

У большинства листьев намечаются дополнительные лопасти.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и крупная, коническая или цилиндро-коническая, крылатая, варьирует по плотности от рыхлой до очень плотной. Ножка грозди длиной 2—5,5 *см,* одревесневшая.

Ягода средняя, округлая со сплюснутой верхушкой, реже округло-овальная, темно-фиолетовая, почти черная. Кожица тонкая, с трудом отделяющаяся от мякоти. На поверхности кожицы разбросаны редкие чечевички. Кожица покрыта обильным восковым налетом. Мякоть сочная, сок бесцветный. Вкус простой, умеренно сладкий с освежающей кислотностью. Семян два-три.

Семя среднее, овальное, с глубокой бороздкой, прорезывающей верхний край. Халаза округлая или овальная, расположена посредине тела семени, слабо вдавленная. Клювик небольшой, цилиндрический.

Агробиологические и технологические особенности сорта Кара аллоне, являющегося цветной вариацией сорта Ак аллоне, не изучались. На основании полевых наблюдений каких-либо существенных различий между сортами установить не удалось.

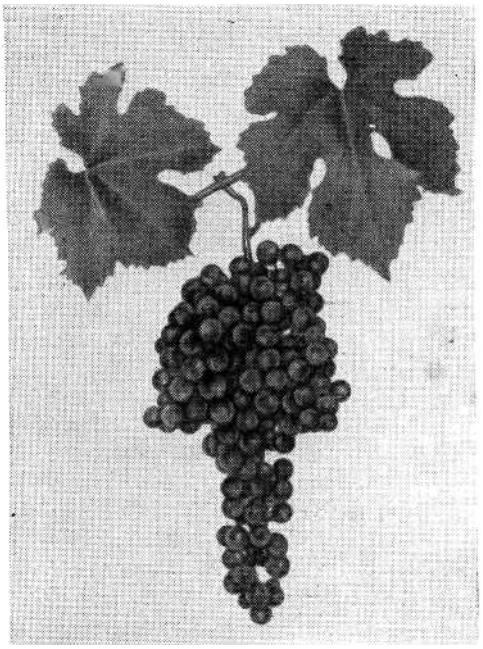
Сорт имеет местное значение.

КАРА БЕДОНА

Среднеазиатский бессемянный сорт. Название сорта в переводе — черный бессемянный. Встречается единичными кустами в насаждениях Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

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

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).



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

Коронка и первые листочки желтовато-зеленые с бронзовым оттенком, покрыты паутинистым опушением. Рассеченность листочков варьирует от средней до сильной. Ось молодого побега зеленая с коричневатыми полосками, покрыта слабым паутинистым опушением.

Однолетний побег светло-коричневого цвета с более интенсивной окраской на узлах.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне, реже слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая, с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и заостренным дном, реже щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные.

Черешковая выемка у листьев в естественном и расправленном состоянии открытая, лировидная или сводчатая, иногда стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю куполообразные или округло-пиловидные.

Нижняя поверхность листа неопушенная.

Черешок короче срединной жилки, слабоокрашенный. Жилки не окрашены.

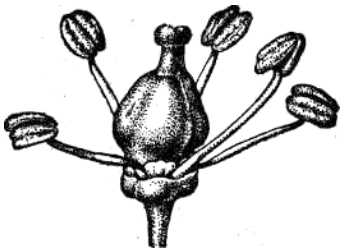
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити чуть длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слегка ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности. Ножка грозди средняя, ножка ягоды средняя, реже короткая.

Ягода средняя, округлая, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта восковым налетом средней плотности. Кожица тонкая, мякоть мясистосочная, приятного вкуса. В ягоде нет нормально развитых семян.

Кара бедона относится к кишмишно-столовым сортам ранне-среднего периода созревания. В условиях Ташкента/распускание почек начинается в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в середине или третьей декаде июля, полная зрелость ягод в середине августа. Период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 125—134 дня. Сорт успешно культивируется в районах, где сумма активных температур за вегетационный период составляет не менее 2900° С. Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы в условиях Ташкента хорошее.

Урожайность на светло-сероземной почве при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,5 X 2,5 *м* в условиях искусственного орошения составляет 80—100 *ц с 1 га.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 36. Морозостойкость и устойчивость против грибных заболеваний слабая. Горошение ягод проявляется в слабой степени.



Цветок сорта Кара бедона (увеличено в 8 раз)

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 69,2, кожицы и плотных частей мякоти 28,3, гребней 2,5. Вес 100 ягод 180 *г.* В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 25—27% при кислотности 6,0—7,5 *г/л.* Транспортабельность сорта невысокая: выдерживает нагрузку при раздавливании ягод 984 *г,* а при отрыве ягод от плодоножки 300 *г.*

Используется на месте в свежем и сушеном виде. Как показала опытная сушка, из сорта можно получить кишмиш хорошего качества при высоком выходе сушеной продукции (28—30%). Вес 100 сушеных ягод при влажности 18% составляет 52—55 *г.* Сахаристость (в процентах на абсолютно сухое вещество) 84,7, кислотность 1,41. Дегустационная оценка кишмиша 3,9 балла (по пятибалльной системе).

Заслуживает испытания в районах кишмишно-изюмного производства.

КАРА БОГИ

Среднеазиатский сорт. Встречается в незначительном количестве в Денауском, Сарыассийском и других районах Сурхандарьинской области Узбекской ССР. Отдельные кусты встречаются и в ряде районов Таджикской ССР.

Синонимы — Кара май, Ангур сиё, Шароби, Кара узюм таджикский.

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

Описание составлено в колхозе «Большевик» Денауского района Сурхандарьинской области Узбекской ССР и в колхозе имени Калинина Гиссарского района Таджикской ССР.

Коронка молодого побега и первые листочки зеленые с бронзовым оттенком, голые. Ось побега окрашена.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы слабо утолщены, окрашены темнее междоузлий.

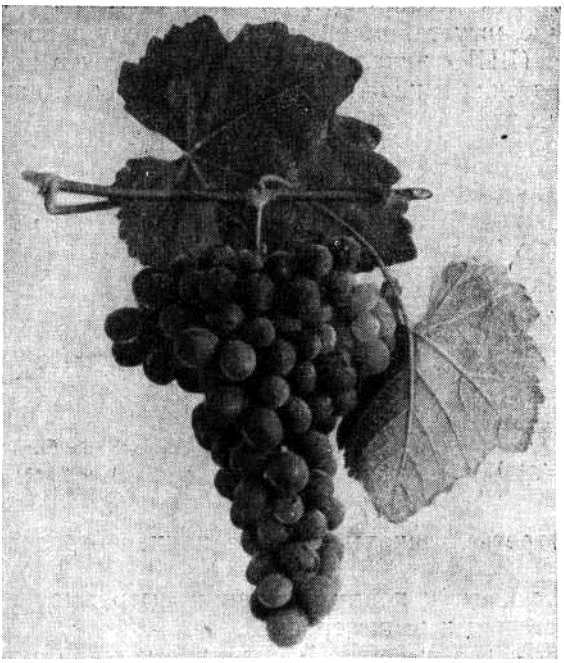
Лист средний, от округло-яйцевидного до округлого, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа воронковидно- складчатая,

края лопастей загибаются внутрь. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или глубокие, закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и острым или закругленным дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или Стрельчатая с заостренным дном.



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

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, оттянутые в острие. Зубчики по краю широкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, по жилкам короткие щетинки.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный.

Цветок функционально женский, тычинок пять-шесть. Завязь ширококоническая, гладкая, постепенно переходящая в длинный цилиндрический столбик. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная (длиной 27 *см*), узкоконическая или цилиндроконическая, нередко крылатая, среднеплотная или рыхлая. У многих гроздей верхушка (примерно верхняя четверть) имеет вид «подвеска» из нескольких ягод, что является одним из характерных признаков сорта. Ножка грозди длиной 2—6 *см*, одревесневшая до первого сочленения. Гребень ломкий.

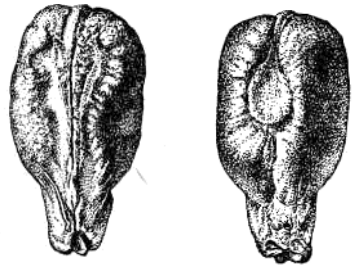
Ягода средняя и крупная (длиной 18—23 *см*), черная, округло-овальная с отклонением в сторону овальной, несколько удлиненной или яйцевидной. Верхушка ягоды иногда несколько сплюснута. Кожица

толстая, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, сок слабо окрашен, вкус простой, довольно гармоничный, при перезревании приобретает инжирный привкус. Семян два-три, реже одно.

Семя крупное, продолговатое, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней части семени, продолговатая, вдавленная. Клювик тупоконический.

Столовый сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в районах Гиссарской долины около 135 дней, в Ташкенте— 145 дней. Начало распускания почек в Гиссарском районе Таджикской ССР отмечается в третьей декаде апреля, цветение в конце мая, начало созревания ягод в начале августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. В Ташкенте (ВИР) начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в начале третьей декады мая, начало созревания

Цветок сорта Кара боги (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кара боги (увеличено в 4 раза)

ягод в начале третьей декады июля, а полная зрелость ягод в конце августа.

Однолетние побеги к концу вегетации вызревают полностью. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность сорта высокая. В Душанбе урожай в пересчете на 1 *га* достигает 100 *ц,* в Ташкенте (ВИР) 120—140 *ц.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,3. Процент плодоносных побегов 46. Средний вес грозди около 330 *г* (от 120 до 675 *г*). Сорт нуждается в смешанных посадках с сортами-опылителями. Хорошими опылителями являются Кишмиш черный, Наль, Султани, Кишмиш белый, Бахтиори.

Грибными болезнями повреждается незначительно.

По аналогии с другими сортами можно предполагать, что на больших формировках при правильном агротехническом уходе Кара боги может давать более высокие урожаи, чем при культуре «в расстил».

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,2, гребней 2,2, кожицы 4,6, семян 3,0. Вес 100 ягод 440 *г*, вес 100 семян 7,4 *г.* Сахаристость сока к моменту полной зрелости ягод достигает 23—26%, кислотность 6,5—7,5 *г/л,* причем это соотношение сохраняется длительное время. Показатели механических свойств: нагрузка для отрыва ягод от плодоножки 350 *г,* для раздавливания ягод 1400 *г*, что характеризует Кара боги как сорт удовлетворительной транспортабельности.

Используется для потребления в свежем виде на месте и в очень небольшом количестве вместе с другими столовыми сортами поступает на рынки Душанбе, Денау и Гиссара. Он хорошо сохраняется на кустах в течение одного-полутора месяцев после созревания.

Как столовый сорт он имеет ряд положительных качеств; крупные рыхлые грозди, хороший, гармоничный вкус.

В смеси с другими черными сортами перерабатывается на вино и используется для сушки.

Заслуживает испытания в виноделии для приготовления десертных и столовых вин, а также как столовый сорт для местного потребления и на вывоз.

КАРА БОСАР

Узбекский сорт. Встречается отдельными кустами в насаждениях Гиждуванского района Бухарской области.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средней величины, округлый, пятилопастный, глубоко или средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие или средние, большей частью закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и заостренным, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с однозубчатым или заостренным дном.

Черешковая выемка в естественном состоянии чаще наглухо закрытая, в расправленном виде открытая, лировидная с острым дном или закрытая, с веретеновидным просветом и острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, слабо окрашен в коричневато- красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже средней величины, коническая, крылатая, плотная.

Ягода крупная, шаровидная, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, относительно прочная. Мякоть сочная. Вкус гармоничный. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, овальное, расширенное в верхней части, коричневой окраски. Халаза овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Клювик средний, конический, усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — 90—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 450—490 *г.* Горошение ягод небольшое (1—2% от общего веса грозди).

Грибными болезнями поражается слабо.

Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 19—21% при кислотности 5,5—6,5 *г/л.*

Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт заслуживает испытания в опытном виноделии.

КАРА ГУДУНГ

Узбекский сорт. Выявлен в Шахрисабзе при экспедиционном обследовании виноградников Кашкадарьинской области. В настоящее время встречается единичными кустами в виноградных насаждениях области.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист сравнительно мелкий, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа изогнута. Верхняя поверхность листа гладкая, светло-зеленая.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом, иногда открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

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

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя с острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая или ширококоническая, средней плотности, иногда рыхлая.

Ягода крупная, округло-овальная, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, гармоничный. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя средней величины, толстое, округло-овальное, светло-коричневой окраски. Халаза округлая или овальная, слегка вдавленная, с валиком по краю. Клювик небольшой, ребристый, цилиндрический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 145—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сравнительно высокая — 110—150 *ц с 1 га.* Средний вес грозди 400—430 *г.* Горошения ягод практически не наблюдается. Грибными болезнями поражается слабо.

Сахаристость в период промышленной зрелости ягод достигает 18—21% при кислотности 4—6 *г/л.* Сорт невысокой транспортабельности, посредственных вкусовых качеств.

Используется для местного потребления в свежем виде.

По вкусовым качествам уступает местным стандартным столовым сортам.

Сорт местного значения.

КАРАДЕРИЛ КАХАБ ЦИБИЛ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в виде подмеси в насаждениях северного нагорья Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике сел. Инхо-нижнее Гумбетовского района Дагестанской АССР.

Коронка совершенно голая, лимонно-желтой окраски.

Лист средней величины, кожистый, яйцевидный, реже округлой формы, пятилопастный, глубоко или средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие или средние, открытые, с щелевидным просветом и острым дном, реже закрытые, с широко- или узкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки средние или глубокие, открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла или закрытые, с эллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым, реже заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами, острой или закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные, по размерам меньше, чем основные, со слабо выпуклыми сторонами, острой или закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, коническая, реже цилиндрическая, очень плотная, реже плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средней величины, деформированная или округлая, белая с зеленоватым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная, легко разрывающаяся. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, без особого аромата. Семян в нормально развитых ягодах одно-четыре.

Семя средней величины, яйцевидной формы, коричневатого цвета. Халаза вдавленная, овальная. Клювик короткий, цилиндрический.

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

Рост кустов средний или большой. Вызревание лозы хорошее.

Сорт урожайный —100—120 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 200— 230 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В период полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 14,2% при кислотности 4,68 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Отличается хорошей траспортабельностью, обладает простым вкусом; виноград невысокого качества.

Сорт имеет местное значение.

КАРА ДЖИДЖИГИ

Туркменский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях в районе Ашхабада Туркменской ССР.

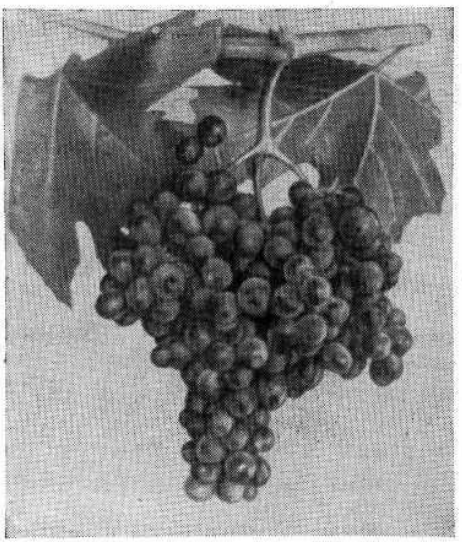
По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега покрыта легким паутинистым опушением, с бронзовым оттенком по краям, светло-зеленая.

Вызревший однолетний побег светло-соломенного цвета с более интенсивно окрашенными междоузлиями.

Лист средний, округлый, по рассеченности листовой пластинки двух типов: 1) цельный или почти цельный со слабо приподнятыми боковыми лопастями, края которых отогнуты книзу, верхняя (средняя) лопасть свисающая; 2) сильно рассеченный (как у Кишмиша черного) с загибающимися кверху краями лопастей.



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

Верхняя поверхность светло- зеленая, матовая, гладкая или слегка морщинистая.

Верхние и нижние вырезки у листьев первого типа отсутствуют или представлены в виде мелких надрезов. У листьев второго типа верхние вырезки средние или глубокие, закрытые с небольшим просветом овальной формы. Нижние вырезки мельче верхних, закрытые или открытые, ировидные. Верхняя лопасть сильно выдается над боковыми. Боковые лопасти остротреугольные, направлены в стороны.

Черешковая выемка закрытая или открытая в зависимости от степени приподнятости краев лопастей; широко или узко открытая, ировидная или сводчатая с сильно заостренным дном.

Зубчики по краю пластинки чередующиеся, треугольные с выпуклыми сторонами и остроконечные. Зубчики на концах лопастей оттянуты в острие.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок слабо окрашен, короче или равен по длине срединной жилке.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычинки равны или короче пестика. Завязь коническая, ребристая, столбик цилиндрический. Рыльце дисковидное.

Гроздь мелкая или средняя, коническая или неправильной формы, среднеплотная или рыхлая. Гребень зеленый. Ножка грозди средней длины, травянистая или одревеснevшая у основания.

Ягода мелкая, яйцевидная или округло-овальная, черная. Мякоть мясисто-сочная. Кожица грубая, толстая. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два, часто семена мелкие, пустые, без эндосперма. Встречаются ягоды без семян.

Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод колеблется от 90 до 110 дней. Начало распускания почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в

конце второй декады мая, начало созревания ягод в конце второй декады июня, полная зрелость ягод в середине июля.

Сила роста кустов большая. Вызревание лозы полное.

Урожайность сорта средняя. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов невелик — около 30. Средний вес грозди 150 *г.* Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Поражаемость оидиумом в годы сильного развития этой болезни значительная.

По данным механического анализа, состав грозди характеризуется высоким содержанием сока и мякоти. Сок и плотные части мякоти составляют 91,6%, гребни 3,5%, кожица 3,4%, семена 1,5%. Вес 100 ягод 200 *г*. Показатели механических свойств сорта свидетельствуют о низкой его транспортабельности: нагрузка для раздавливания ягод в среднем 750 *г*, для отрыва от плодоножки 200 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость сока колеблется в пределах 19,5—21,0%, титруемая кислотность 3,5—4,7 *г/л*.

Цветок сорта Кара джиджиги (увеличено в 8 раз)

Виноград сорта используется на месте в свежем виде. В сушке сорт не испытывался, так как при небольшом размере ягод, грубости кожицы и наличии семян (хотя и щуплых) он не представляет интереса для этого вида использования.

Как ранний и сверхранний сорт, Кара джиджиги представляет интерес для испытания в новых районах виноградарства средней полосы СССР. Заслуживает также внимания для использования в селекции на раннеспелость и малосемянность.

КАРА ДИЛИ КАФТАР

Среднеазиатский сорт. Встречается небольшим числом кустов в Ходжаабадском и других районах Андижанской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, трехлопастный и цельный, средне и слабо рассеченный. Пластинка листа прямая или с приподнятыми вверх краями, реже волнистая. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчатоморщинистая, темно-зеленая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с округлым дном или закрытые с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или отсутствуют, иногда лировидные с базальным зубцом на дне вырезки.

Черешковая выемка в естественном состоянии почти всегда закрытая, с просветом эллиптической, округлой и щелевидной формы. В расправленном виде она открытая, лировидная или закрытая, с большим округлым просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей и краевые зубчики треугольные со слабо выпуклыми сторонами, по размерам не различаются между собой.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, слабо и неравномерно окрашен.

Цветок функционально женский.

Гроздь довольно крупная, цилиндрическая, плотная и среднеплотная. Ножка грозди длинная, толстая, непрочная. Гребень зеленый, ломкий. Ножка ягоды короткая, толстая.

Ягода крупная, овальная или слегка утолщенная у вершины, темнокрасная, покрыта тонким восковым налетом. Кожица толстая, но непрочная. Мякоть плотная, хрустящая, умеренно сочная. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное и очень крупное, светло-коричневое, цилиндрической формы. Халаза овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки довольно глубокие, слабо расходящиеся. Клювик длинный, цилиндрический, коричневый.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента в среднем за несколько лет составляет 147 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале сентября.

Вызревание лозы хорошее. Кусты сильнорослые.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 110—150 *ц.* Средний вес грозди 280—300 *г.* Горошение ягод выражено слабо.

Оидиумом поражается слабо. Повреждение сорта вредителями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,2, гребней 3,4, кожицы 3,6, семян 1,8. Вес 100 ягод 300 *г,* 100 семян 5,9 *г.* Нагрузка для раздавливания ягод 1330 *г,* для отрыва их от плодоножки 360 *г.* В период сбора сахаристость сусла достигает 21,3%, титруемая кислотность 3,4 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Обладает привлекательным внешним видом грозди, невысокой транспортабельностью и простым вкусом.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт имеет местное значение.

КАРА КАЛТАК ГАЗАНТАРАКСКИЙ

Таджикский сорт. Известен также под названием Шакос. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Края пластинки листа загибаются кверху. Верхняя поверхность листа светло- зеленая, матовая, гладкая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, большей частью закрытые, с округлым просветом.

Нижние вырезки менее глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной формы.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном. У листьев нижнего яруса черешковая выемка наглухо закрытая.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, цилиндрическая, реже коническая, средней плотности или плотная.

Ягода средняя или крупная, овальная, иногда удлиненноовальная, темно-фиолетовая, покрыта тонким восковым налетом. Кожица толстая, грубая, прочная. Мякоть очень сочная, мясистая. Вкус простой, освежающий. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно-три.

Семя средней величины, реже мелкое, овальное, иногда асимметричное, светло-коричневое. Халаза овальная, плоская, реже слабо вдавленная, несколько смещена к вершине. Клювик толстый, короткий, тупой. У недавно извлеченного семени клювик плоский.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность 120 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 200 *г.*

Осыпание цветков и горошение ягод проявляются в слабой степени.

Устойчивость против грибных болезней слабая.

Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 19,5% при кислотности 3,7 *г/л*.

Сорт отличается довольно привлекательным внешним видом грозди и ягод, удовлетворительной транспортабельностью и хорошими вкусовыми качествами.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт заслуживает более широкого испытания в различных районах Средней Азии.

КАРЛ КЮРДАШ

Местный сорт Нахичеванской АССР. Встречается отдельными кустами в насаждениях Нахичеванского района. Наиболее старые насаждения сорта относятся к концу прошлого столетия.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в колхозе имени Дзержинского Нахичеванского района Нахичеванской АССР.

Коронка молодого побега и нижняя поверхность первого листочка имеют войлочное опушение, на жилках нижней поверхности второго-третьего листочков имеется паутинистое опушение, исчезающее на нижних листьях.

Вызревший однолетний побег интенсивно-коричневый, узлы окрашены в красно-коричневый цвет.

Лист средний, почти округлый, слегка растянутый в ширину, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа плоская, реже складчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем. Дно острое.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, иногда закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с плоским дном, реже сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной и более широким основанием. Краевые зубчики пиловидные, односторонне выпуклые, реже прямые, узкотреугольные.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный, реже зеленый с розовым оттенком.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая, бугристая. Столбик цилиндрический, длинный, резко отграничен от завязи. Рыльце дисковидное, раздвоенное.

Гроздь средняя, иногда довольно крупная, коническая, реже цилиндро-коническая, плотная, реже довольно рыхлая. Ножка грозди средняя, зеленая.

Ягода крупная, овальная, темно-синяя, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средняя, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус сладкий, приятный. Сок бесцветный. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя мелкое, клиновидное с расширением в верхней части, светло-коричневого цвета. Халаза округлая, слегка вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Бороздка от халазы вверх довольно глубокая, делит верх семени на две части, бороздка вниз едва намеченная. Бороздки на брюшной стороне неглубокие, короткие, параллельные. Клювик длинный, скошенный, слабо раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам сверхраннего созревания. В условиях Нахичевани основные фазы вегетации наступают в следующие сроки; начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в середине июля, промышленная зрелость ягод в середине августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 119 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта ниже средней. В окрестности г. Нахичевани при расстилочно-тумбовой формировке с нагрузкой 45—50 глазков на куст при густоте посадки 2,5 х 1,25 *м* с применением трех-пятикратных поливов средний урожай с куста 3,2—4,3 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 50—78 *ц.* Средний вес грозди 174 *г,* отдельные грозди достигают 360—380 *г.* Число гроздей на развившийся побег 0,4—0,5, процент плодоносных побегов 50.

Побеги, развивающиеся из спящих и замещающих почек, обычно бесплодны. Осыпание цветков среднее. Горошение ягод не наблюдается.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,8, гребней 3,7, кожицы и плотных частей мякоти 15,3, семян 2,2. Вес 100 ягод 272 *г,* вес

100 семян 3,3 *г*. К 1 сентября накапливает сахара 27% при кислотности 4,2 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Сорт обладает красивым внешним видом грозди и ягод, приятными вкусовыми качествами, хорошей транспортабельностью и лежкостью.

Ценным его качеством является высокая сахаристость и способность сохраняться на кустах до ноября без плесневения ягод.

Сорт недостаточно изучен.

Ввиду малой урожайности не получил распространения и имеет местное значение.

КАРА МАРАНДИ

Азербайджанский сорт. Известен также под названием Ишак маранди. Судя по возрасту кустов в насаждениях Агдамского района Азербайджанской ССР, можно предполагать, что сорт культивируется более 100 лет. Встречается исключительно в Агдамоком районе Азербайджанской ССР в смеси с распространенным здесь сортом Кызыл узюм в виде кустов, культивируемых на деревьях (хиаваны).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике колхоза имени Азизбекова Агдамского района Азербайджанской ССР.

Лист средний, округлый или несколько вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слегка изогнута вверх. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с острым дном, реже закрытые, с небольшим просветом. Часто имеются малозаметные вторичные вырезки в виде входящего угла.

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

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной, иногда с широким основанием. Краевые зубчики треугольные с острой вершиной или треугольно-пиловидные, иногда со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты с примесью редких щетинок.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая или коническая, довольно рыхлая.

Ягода средняя, круглая или округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть довольно сочная, приятного вкуса, без аромата. Сок бесцветный. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя крупное, неправильной формы, светло-коричневое. Халаза яйцевидная, вдавленная, расположена в верхней половине тела семени. Бороздка от халазы вверх довольно глубокая, делит верх семени на две части, бороздка к клювику ясно выражена. Клювик короткий, цилиндрический, несколько расширенный на конце и слегка раздвоенный, оранжевый с коричневым оттенком.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания.

Продолжительность вегетационного периода от начала распушания почек до технической зрелости винограда составляет 155 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Однолетние побеги на хиаванах к моменту листопада вызревают на 70%. Сила роста кустов большая. Сорт урожайный. Средний урожай на хиаванах равен 30—40 *кг* с куста, что в пересчете на 1 *га* составляет около 60 *ц.* Урожайность его может быть повышена при применении орошения и других агромероприятий. Средний вес грозди 165 *г*. Горошение ягод слабое.

Слабо повреждается грибными болезнями. Не засухоустойчив, в виду чего не получил такого распространения, как сорт Кызыл узюм.

Содержание сахара в ягодах в период полной их зрелости достигает 18% при кислотности 5,5 *г/л*.

Сбор для переработки на вино начинается примерно с 15 сентября, а иногда и раньше, когда сахаристость достигает 17%, и продолжается до 15 октября. Для еды и хранения виноград собирается немного позже, когда сахаристость достигает 20—22%.

Используется главным образом для производства столовых вин в смеси с сортом Кызыл изюм. Вино приготовляется по белому способу. Приготовляют также виноматериалы и для крепких вин типа портвейна. Сорт потребляется в свежем виде на месте и используется для зимнего хранения. Чистосортные вина из сорта не приготовлялись.

Сорт местного значения, заслуживает внимания как урожайный сорт для испытания в южных поливных районах Азербайджанской ССР.

КАРА МОВДЖИ

Азербайджанский сорт. Культивируется в очень ограниченном количестве только на Апшеронском полуострове, где он встречается в насаждениях отдельными кустами или группами кустов в виде примеси к основным сортам.

В литературе известен под названием Кара меюджи.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике Маштагинского отделения совхоза № 5 Азсовхозтреста Азизбековского района г. Баку.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне и слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая.

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

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

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой в острие вершиной, реже с закругленной вершиной и широким основанием. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные.

Нижняя поверхность у листьев нижнего яруса покрыта густым

войлочным опушением, у листьев верхнего яруса опушение очень слабое.

Черешок короче срединной жилки, зеленый, реже светло-малиновый. Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая, довольно плотная. Ножка грозди длинная, травянистая, тонкая.

Ягода средняя, круглая или округлая, черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная, сок слабо окрашен. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде два, реже одно-три, иногда четыре.

Семя среднее, темно-коричневое, овальное. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, вдавленная. Вверх от халазы идет бороздка, делящая вершину семени на две неравные части. Бороздка вниз едва намечена. Клювик цилиндрический, короткий, несколько расширен на конце.

Относится к винным сортам раннего созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 123 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 60—65 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 132 *г*, отдельные грозди достигают 300 *г.* Горошение ягод слабое.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума довольно высокая.

Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 21,0—25,8% при кислотности 4,0—7,8 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде. Технологические свойства сорта не изучены.

Проф. С. З. Башинджагиан (1930 г.) сообщает, что чистосортные столовые красные вина, приготовлявшиеся из этого сорта в прошлом пионерами виноделия на Апшероне Ирецким и Ованесовым, получались хорошего качества.

Сорт местного значения, заслуживает дальнейшего испытания в Шемахинском, Кусарском и Исмаиллинском районах Азербайджанской ССР и особенно в поливных условиях Кура-Араксинской низменности.

КАРА ОБАК

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Шахрисабзского района Кашкадарьинской 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, глубоко рассеченный, с дополнительными лопастями. Контуры листа нерезко очерчены, плавные. Пластинка листа изогнута или довольно ровная. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые с большим эллиптическим или яйцевидным просветом, реже открытые, узколировидные.

Нижние вырезки почти не отличаются от верхних.

Черешковая выемка в естественном состоянии и в расправленном виде большей частью закрытая. При этом края лопастей далеко заходят и плотно налегают друг на друга, оставляя небольшой просвет округлой, овальной и щелевидной формы. Реже черешковая выемка открытая, лировидная. Дно выемки всегда заостренное, нередко ограничено жилками с одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей и по краю куполовидные и переходные к куполовидным, нерезко отделяются между собой. Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок по длине равен срединной жилке, слабо окрашен. Жилки не окрашены.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Ножка грозди длинная, прочная, гребень зеленый. Ножка ягоды длинная, средней толщины.

Ягода крупная, округлая, иногда несколько сплюснутая, темно-фиолетовая, с тонким восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть сочная, со слизистым остатком. Вкус полный, без аромата. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, цилиндро-конической и конической формы. Халаза округлая, выпуклая, расположена в центре тела семени. Брюшные бороздки неглубокие, слабо расходящиеся или параллельные. Клювик короткий, конический, коричневый.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полного созревания винограда в условиях Ташкента составляет 136 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 100—140 *ц.* Средний вес грозди 370 *г.* Горошение ягод отсутствует или выражено слабо.

Поражений грибными болезнями в условиях Средней Азии на открытом и хорошо проветриваемом коллекционном участке не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: гребней 2,6, кожицы 2,0, семян 2,3, сока и плотных частей мякоти 93,1. Выход сока 78,4%. Вес 100 ягод 495 *г,* вес 100 семян 3,98 *г.* Сахаристость сусла в период сбора 20,4%, титруемая кислотность 3,9 *г/л.*

Используется в смеси с другими сортами для приготовления столовых вин.

Технологические свойства сорта мало изучены.

Сорт интересный, заслуживает дальнейшего технологического испытания.

КАРА ПАЛВАН

Среднеазиатский сорт. Встречается в насаждениях Ферганской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

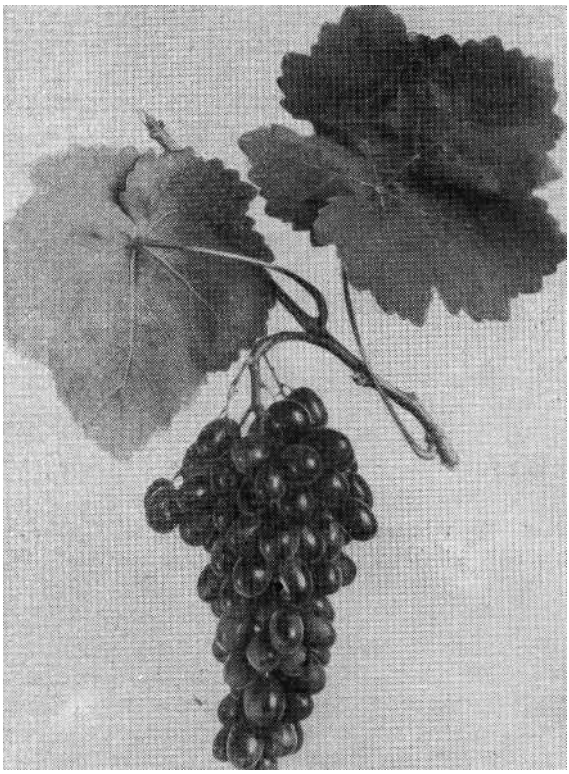
Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега светло-зеленая, слабо опушенная.

Вызревший однолетний побег коричневато-красного цвета, узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, несколько растянут в ширину, трех-, пятилопастный. слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкояйцевидным просветом и заостренным дном, реже открытые.



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

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, нередко и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка чаще закрытая, с сильно налегающими лопастями, веретеновидным просветом и острым дном, реже щелевидно-открытая.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные, слабо выдаются. Зубчики по краю небольшие, чередующиеся, с заметно выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа неопушенная.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабо и неравномерно окрашен в темно-красный цвет. В месте прикрепления черешка к пластинке листа на верхней поверхности имеется фиолетовая «звездочка».

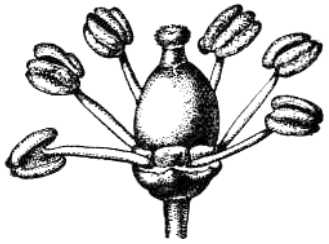
Цветок обоеполый, с шестью, реже пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или немного короче его. Завязь овальная, гладкая. Столбик короткий, конический. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная или средней величины, длина наиболее крупных гроздей достигает 25 *см.* По форме преобладают грозди цилиндрические, средней плотности или плотные.

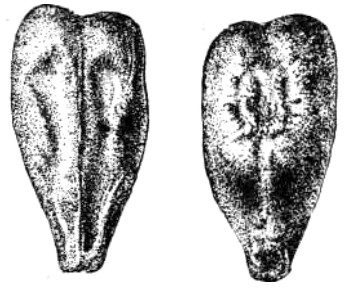
Ягода крупная и очень крупная, черная, овальная или округло-овальная с отклонением в сторону шаровидных или яйцевидных, покрыта легким восковым налетом. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя крупное, овальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Клювик короткий, конической формы.

Относится к сортам средне-позднего срока созревания. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания по-



Цветок сорта Кара палван (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кара палван (увеличено в 4 раза)

чек в первой половине апреля, начало цветения в первой половине мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в первой половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней.

Вызревание лозы удовлетворительное. Сила роста кустов большая.

Урожайность при культуре на высоком воише с применением поливов 100—120 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 400 *г.* Вес самой крупной грозди 700 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 31.

Слабо повреждается оидиумом. Как сильнорослый сорт. Кара палван следует культивировать на высоких опорах с выведением мощных длинных рукавов. Пасынкообразовательная способность сорта слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,6, гребней 2,0, семян 2,4, кожицы 2. Вес 100 ягод 560 *г*, вес 100 семян 7,6 *г*. Сахаристость сока ягод в период сбора 21% при кислотности 3,7—4,5 *г/л.*

Сорт отличается красивым внешним видом грозди и ягод и вполне удовлетворительными вкусовыми качествами.

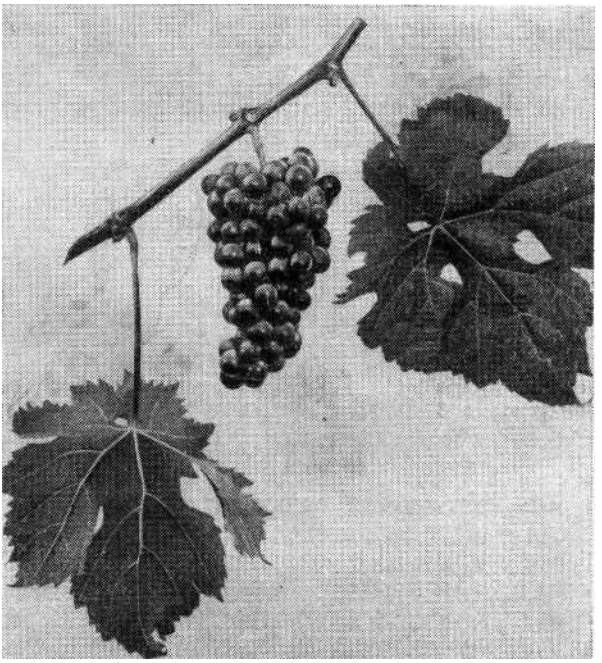
Используется для местного потребления в свежем виде и вывоза на недалекие расстояния. Другие направления использования сорта (например, пригодность его для сушки) недостаточно изучены.

Сорт заслуживает дальнейшего изучения для определения его транспортабельности, лежкости и пригодности для сушки.

КАРА ПШРАЗ

Один из наиболее ранних столовых сортов Азербайджанской ССР. Кара пшраз в переводе с азербайджанского означает «черный ранний».

На Апшероне сорт известен также под названием Кара пшрез. Проф. С. З. Башинджагиан указывает синонимы — Таза-Дегян и Сальяны[1]. Однако проверкой установлено, что Сальяны является самостоятельным белым очень ранним столовым сортом.



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

Сорт Кара пшраз имеет распространение только на Апшеронском полуострове, где он культивируется издавна. По морфологическим признакам Кара пшраз относится к группе сортов с опушенными листьями. Возможно, он произошел в результате естественного опыления восточных столовых сортов пыльцой местных культурных сортов или диких форм.

Сорт Кара пшраз, несмотря на свою раннеспелость, не получил значительного распространения. Это отчасти объясняется несколько повышенной кислотностью его ягод.

Общая площадь под сортом Кара пшраз на Апшероне составляет приблизительно 100 *га.* На колхозных виноградниках чистосортные насаждения сорта Кара пшраз отсутствуют, он в виде подмесей к другим сортам встречается почти на всех виноградниках Апшерона. Чистосортные насаждения имеются только в совхозе «Говсарском» на площади 5 *га.*

Описание составлено на винограднике Шувелянского отделения совхоза № 5 Азсовнархозтреста Азизбековского района Баку.

[1] Проф. С. З. Башинджагиан, Материалы по изучению виноградного хозяйства Азербайджана (Ганджинский и Бакинский районы), Баку, 1930.

Коронка, первый и второй молодые листочки густо опушены, светлосерой окраски с бронзовым оттенком. Ось побега сильно опушена, в верхней части темно-красная.

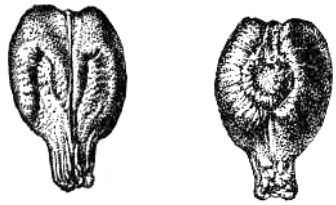
Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы коричневые с сизоватым налетом, сильно утолщены.

Лист средний, округлый, пяти-, семилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая, часто с загнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, крупнопузырчатая.

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

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным, чаще однозубчатым дном, иногда щелевидные, реже закрытые, с округлым просветом и заостренным дном.

Цветок сорта Кара пшраз (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кара пшраз (увеличено в 4 раза)

Черешковая выемка закрытая, с просветом неправильной формы, иногда с эллиптическим просветом и заостренным дном, с одним или двумя шпорцами, изредка открытая, лировидная с заостренным дном, с одним или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой, иногда закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым паутинистым опушением с короткими щетинистыми волосками вдоль жилок.

Черешок короче срединной жилки, темно-красный, слабо опушен короткими щетинками.

Цветок обоеполый, с хорошо развитыми пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь ширококоническая, низкая, ребристая. Столбик средний, цилиндрический, резко отделяется от завязи. Рыльце небольшое, головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда коническая, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, иногда с темно-вишневым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть нежная, расплывающаяся. Вкус простой, кисло-сладкий (кислотность сохраняется даже при перезревании ягод). Сок слабо окрашен. Семя в ягоде одно, часто встречаются бессемянные ягоды.

Семя крупное, овальное, сильно расширенное у вершины, коричневое. Халаза овальная, слабо вдавленная, расположена ближе к вершине семени. Вершина разделена глубокой бороздкой, идущей от халазы. Клювик короткий, толстый.

Относится к столовым сортам раннего созревания. Основные фазы вегетации в условиях Апшерона наступают в следующие сроки: начало

распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод во второй декаде июля, полная зрелость ягод во второй половине августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 121—126 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. На Апшеронском полуострове урожай достигает 50—60 *ц* с 1 *га.* В районе (Кировабада урожай составляет 80—90 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 111—182 *г.* Число гроздей на один развившийся побег 0,66—1,22. Число гроздей на плодоносный побег 1,6. Процент плодоносных побегов 76,3. Осыпание цветков и завязей довольно сильное — 69—72%, однако оставшиеся ягоды обеспечивают нормальное развитие гроздей. Горошение ягод наблюдается в слабой степени.

Устойчивость против грибных болезней довольно высокая. Гроздевой листоверткой повреждается слабо.

Относительно морозоустойчив. Требует длинной обрезки и многорукавной формировки. Сильно реагирует на внесение органических удобрений, урожайность повышается на 40—45%.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,2, гребней 1,8, кожицы 4,3, семян 2,7. Вес 100 ягод 250 г, вес 100 семян 4,25 г. Содержание сахара в ягодах достигает 19,5—22,8% при кислотности 9,5—5,3 *г/л.*

По внешнему виду грозди и вкусовым качествам уступает районированным сортам Шаани черный и Шаани белый. Общая дегустационная оценка 3,4 балла (по пятибалльной системе).

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения, перспективен на Апшеронском полуострове как ранний столовый сорт для снабжения населения Баку виноградом в сравнительно ранний период.

КАРА САБЗА

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Бухарской области Узбекской ССР и в районах Ферганской долины.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средней величины, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Края пластинки листа загнуты кверху. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с яйцевидным просветом и базальным зубцом на дне.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, чаще отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю таких же очертаний.

Нижняя поверхность листа без опушения.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая, плотная или средней плотности, с большим числом горошащихся ягод.

Ягода средней величины или крупная, округло-овальная, темно-фиолетовая, покрыта средним восковым налетом. Кожица толстая,

плотная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус довольно гармоничный. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя средней величины, овальной, реже округлой формы, коричневое с красноватым оттенком. Халаза овальной формы, слегка вдавленная, расположена ближе к нижней части тела семени. Клювик небольшой величины, конический, усеченный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность 100 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 210 *г.*

Осыпание цветков и горошение ягод проявляются в сильной степени.

Грибными болезнями поражается слабо.

Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 19—21% при кислотности 4—5 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде. Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения.

КАРЛ САРМА

Местный сорт Нахичеванской АССР. Встречается в насаждениях Нахичеванского района в смеси с другими сортами, в других районах Нахичеванской АССР — единичными кустами. Судя по возрасту наиболее старых насаждений, появление сорта в районе Нахичевани на Араксе относится к 80—90 годам прошлого столетия.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в ампелографической коллекции Кировабадской опытной станции виноградарства и виноделия Азербайджанской ССР.

Коронка молодого побега голая, окраска первого-третьего листочков золотистая, остальных светло-зеленая.

Лист средний, округлый, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка желобчатая, реже плоская. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, почти без просвета, реже с веретеновидным просветом и острым дном.

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

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, реже треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные или треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, иногда длиннее ее или равен ей, винно-красный, реже светло-розовый, иногда бледно-зеленый. Жилки до разветвления второго порядка также окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика, пестик хорошо развит, завязь грушевидная.

Гроздь средняя, иногда крупная, коническая, реже цилиндроконическая, плотная, иногда довольно рыхлая. Ножка грозди длиной 2,5—5 *см,* слабо древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, черная, реже темно-красная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, непрочная. Мякоть сочная, сладкая. Сок бесцветный. Семян в ягоде три-четыре, реже одно-два.

Семя средней величины, вытянутое, реже овальное, светло-коричневое с розовым оттенком. Халаза овальная, вдавленная. Бороздки на брюшной стороне средней глубины, бледно-желтой окраски, суживаются и теряются на клювике. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Нахичевани основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в конце второй декады июля, промышленная зрелость ягод в конце сентября или в первых числах октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 166 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность довольно высокая. В окрестностях Нахичевани при расстилочно-тумбовой системе с нагрузкой 50—55 глазков на куст (1600—1800 глазков на 1 *га*) и применении трех-, пятикратных поливов средний урожай с куста 8—8,8 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 125— 160 *ц.* Средний вес грозди 170 *г,* отдельные грозди достигают 280—310 *г.* Число гроздей на развившийся побег 0,7—1,1, плодоносных побегов 70%. Побеги, развивающиеся из старой древесины, бесплодны, а из замещающих почек —частично плодоносны. Горошения ягод не наблюдается.

Сорт слабо повреждается грибными болезнями, сравнительно устойчив к засухе.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 84,6, гребней 4,3, кожицы и плотных частей мякоти 9,0, семян 2,1. Вес 100 ягод 191 *г,* вес 100 семян 3,62 *г.* Сахаристость в период промышленной зрелости ягод достигает 25,8%, при кислотности 4,9 *г/л*.

Используется главным образом для производства столовых вин в смеси с другими сортами, может быть использован для приготовления крепких и десертных вин. Чистосортные вина из сорта не приготовлялись.

Сорт перспективный, включен в стандартный сортимент Нахичеванской АССР.

КАРА СУЛТАНИ

Местный узбекский сорт. Очень близок к сортам Кара васарга и Наль. Отличается от них опушением нижней поверхности листа и другими признаками.

В настоящее время встречается только в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

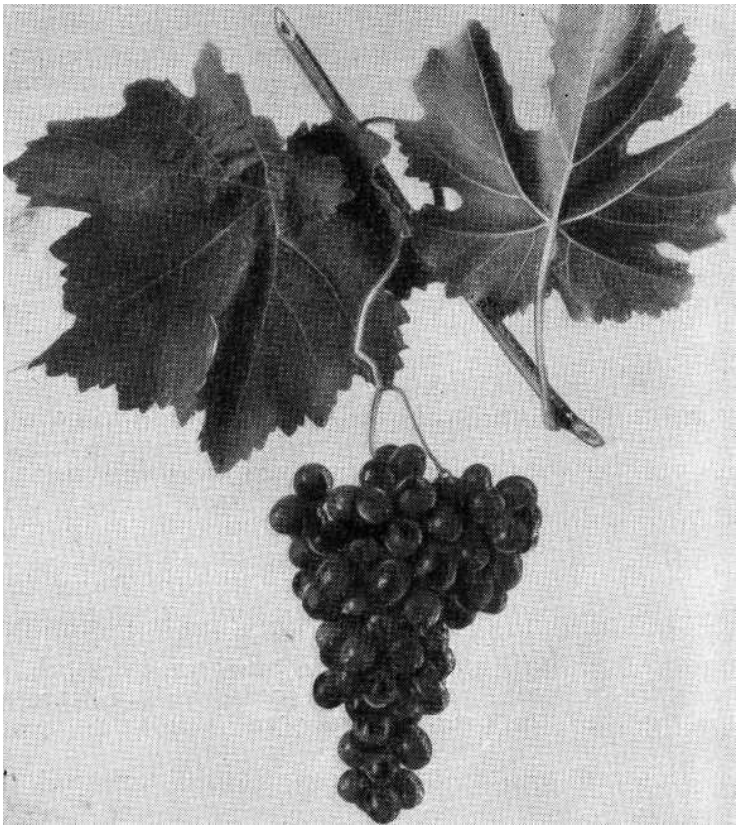
Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега белая от густого опушения.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка воронковидно-складчатая, на ощупь бархатистая. Верхняя поверхность светло-зеленая, мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с небольшим овальным просветом. На дне вырезки нередко имеется базальный зубец.



Гроздь сорта Кара султани (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с веретеновидным просветом, у листьев нижнего яруса закрытая, без просвета.

Зубчики на концах лопастей и краевые зубчики мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами и острой, иногда закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением. У листьев нижнего яруса жилки покрыты густым щетинистым опушением.

Черешок длиннее или равен по длине срединной жилке, светло-зеленый у основания, с розовыми полосками, часто опушенный.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть. Завязь ширококоническая. Столбик слабо выражен, рыльце широкое, дисковидное.

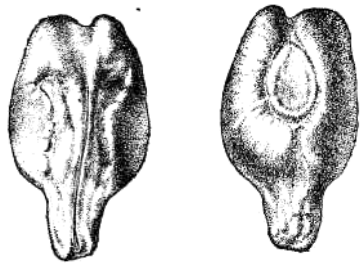
Гроздь крупная, коническая, ветвистая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 2,5—4,5 *см.*

Ягода крупная, округлая, черная. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, довольно гармоничный. Семян одно-два.

Семя крупное, широкоовальное с глубокой верхней бороздкой. Хала- за овальная или яйцевидная, вдавленная, с валиком по краю, расположена почти в центре тела семени. Клювик конический.

Относится к сортам позднего срока созревания. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек 10—28 апреля, начало цветения 15—25 мая, начало созревания ягод 20— 25 июля, полная зрелость ягод 25 сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней.

Цветок сорта Кара султани (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кара султани (увеличено в 4 раза)

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность довольно высокая. В районе Китаба Кашкадарьинской области при системе культуры в форме воиша или дуги (800—900 кустов на 1 *га)* с применением четырех-, пятикратных поливов урожай с куста около 8—10 *кг,* что в пересчете на 1 *га* составляет 65—90 *ц.* Местное население считает Кара султани очень урожайным сортом, способным в отдельные благоприятные годы при хорошем уходе давать урожай до 20—25 *кг* с куста. Средний вес грозди 450 г. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, процент плодоносных побегов 32. Горошение ягод в условиях обеспеченного опыления проявляется очень слабо.

Повреждается грибными болезнями (оидиумом).

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 89,2, гребней 2,7, кожицы 5, семян 3,1. Вес 100 ягод 494 *г.* Вес; 100 семян 6,6 г. Сахаристость при сборе составляет 17,2—20,8% при кислотности 5,7—4,2 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде, а также для приготовления вина в смеси с другими местными сортами. Технологические свойства сорта не изучены.

Как столовый сорт местного потребления, высоко ценится населением. Обладает крупными гроздями и ягодами и приятным умеренно сладким вкусом.

Сорт заслуживает дальнейшего изучения и широкого производственного испытания в республиках Средней Азии.

КАРА ТЕРБАШ

Туркменский сорт. Встречается единичными кустами в предгорных частях Ашхабадского района Туркменской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Туроменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист средний, яйцевидный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с округлым дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, таких же очертаний, как и верхние.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и округлой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус посредственный, пресный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое, с оливковым оттенком. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический, со скошенным концом.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 120—125 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине августа.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Средний урожай с куста 4—6 *кг,* что в пересчете на 1 *га* составляет 60—80 *ц.* Средний вес грозди 230—250 *г.* Горошение ягод среднее.

Чувствителен к оидиуму.

К моменту полной зрелости ягод накапливает 18—20% сахара при кислотности 4—3,5 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде. Как столовый сорт характеризуется довольно красивой гроздью и ягодой, низкой транспортабельностью и посредственными вкусовыми качествами.

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в виноделии.

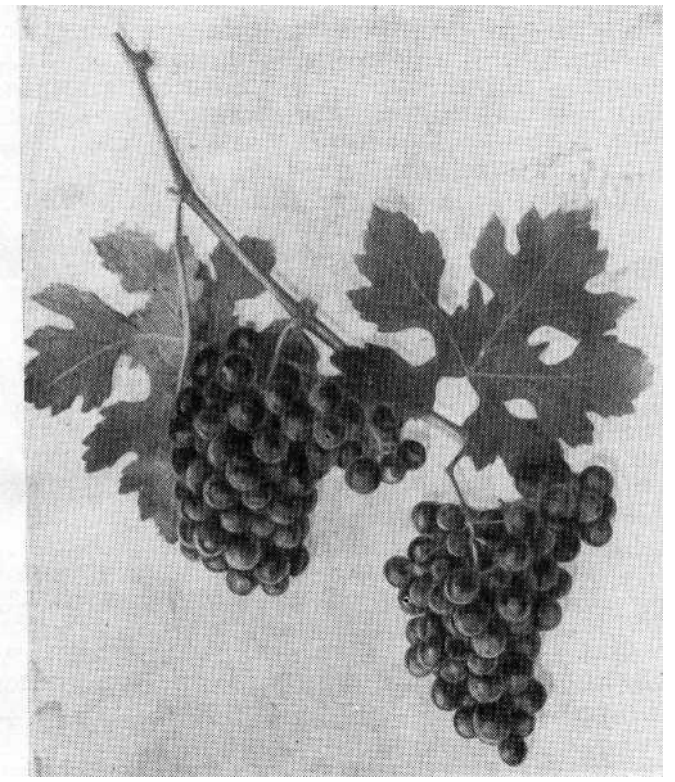
КАРА ТУМУТ

Дагестанский сорт. Обнаружен в 1938 г. в сел. Сыртыч Табасаранского района Дагестанской АССР, где он встречается в небольшом количестве кустов в смеси с другими сортами.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Коронка молодого побега и развернувшиеся листочки опушены, светло-бронзовой окраски с бледно-розовой каймой по краям. Ось побега буроватая.



Гроздь сорта Кара тумут (в $^1/_4$ натуральной величины), фото В. М. Курбанова

Вызревший однолетний побег светло-желтый с хорошо заметными более темными полосами, узлы окрашены незначительно темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный, с хорошо выраженными вторичными вырезками на всех лопастях. Пластинка листа слабо воронковидная с отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая, а в центре более или менее пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие и очень глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и одно- или двухзубчатым, реже заостренным дном.

Нижние вырезки также глубокие, закрытые, такой же формы, как и верхние, реже открытые, лировидные с узким устьем. Дополнительные вырезки открытые, лировидные с почти параллельными сторонами.

Черешковая выемка закрытая, с обратнояйцевидным или поперечно- эллиптическим просветом, со шпорцами с одной или с двух сторон, иногда шпорцы сложные.

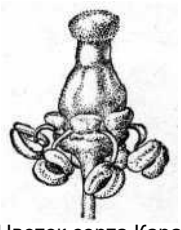
Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами или почти прямыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю листа такой же формы.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением и редкими щетинками по жилкам.

Черешок короче срединной жилки.

Осенняя окраска листьев мозаичная; на основном желтом фоне — красные крапинки большей или меньшей величины.

Цветок функционально женский, с пятью-шестью тычинками, загнутыми книзу. Завязь коническая или колбовидная, гладкая. Столбик



Цветок сорта Кара тумут (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Кара тумут (увеличено в 4 раза)

не четко ограниченный от завязи, довольно высокий. Рыльце небольшое, раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая, часто с крылом, рыхлая, на довольно короткой ножке.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, без особого аромата, приятный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднего размера, овально-яйцевидное, темно-коричневое. Халаза овальная, посредине вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик средней длины, узкоконический, косо усеченный на конце.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. На юге Дагестанской АССР (в Дербенте) начало распускания почек наблюдается в конце третьей декады апреля или в начале мая, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость в середине сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 135 дней.

Сила роста кустов большая, однолетние побеги сравнительно тонкие, но длинные. Лоза вызревает хорошо.

Урожайность сорта средняя и ниже средней. В условиях Дербента на светло-каштановых почвах при веерной многорукавной формировке с густотой посадки 2 х 1,5 *м* и применении подзимнего влагозарядкового полива средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 40—70 *ц.* Средний вес грозди 169 *г*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,6, на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 52. Горошение ягод проявляется в очень слабой степени.

Грибными болезнями поражается в средней степени. Ягоды его сравнительно устойчивы против плесневения.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока около 85, гребней 2,5, кожицы и плотных частей мякоти 8,5, семян 4. Вес 100 семян 5,5 *г,* вес 100 ягод 232 *г*. В условиях Дербента сорт характеризуется хорошим качеством, сахаристость в среднем за 5 лет составила 18,6%, в отдельные годы до 22%. Сорт характеризуется сравнительно высокой общей кислотностью — в среднем за пять лет 8,2 *г/л*. Такая высокая кислотность в условиях Дербента наблюдается у очень малого числа сортов.

В технологическом отношении сорт не изучался. Сорт местного значения. Несмотря на хорошие качественные показатели, мало перспективен, имеет функционально женский цветок, малоурожайный.

КАРА УЗЮМ ДИВИЧИНСКИЙ

Азербайджанский сорт. Имеет ограниченное распространение, встречается в старых насаждениях в виде высокоствольных формировок — хиаван, пущенных на деревья, и в виде низкоштамбовых формировок в Дивичинском районе Азербайджанской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках Кировабадской опытной станции виноградарства и виноделия Азербайджанской ССР.

Лист крупный, яйцевидной формы, семи-, девятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая с приподнятыми или опушенными краями лопастей. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки открытые, очень глубокие, лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном.

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

Вторичные вырезки (на главной лопасти) средней глубины, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным или однозубчатым дном.

Черешковая выемка закрытая, со значительным налеганием лопастей, эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю узкотреугольно-пиловидные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта негустым смешанным опушением. Жилки покрыты щетинками.

Черешок короче срединной жилки, средней толщины, винно-красный.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, иногда средняя, коническая, средней плотности.

Ягода крупная, круглая или округленной формы, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины или толстая, прочная. Мякоть мясистая, хрустящая. Вкус приятный, гармоничный, с освежающей кислотностью. Сок бесцветный. Семян в ягоде два-три, реже одно. Семена очень легко отделяются от мякоти.

Семя среднее или крупное, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, слабо вдавленная. Клювик короткий, средней толщины, конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 154 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй половине сентября.

Урожай хорошо сохраняется на кустах до конца октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность довольно высокая — 80—90 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 250—300 *г.* Отдельные грозди достигают 450—500 *г.* Лучшим опылителем является Риш баба. Горошение ягод наблюдается в слабой степени.

Довольно устойчив против грибных болезней.

Обладает красивым внешним видом грозди и ягод, приятным гармоничным вкусом и хорошей транспортабельностью.

Сахаристость в период промышленной зрелости ягод достигает 19—20% при кислотности 5,4 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения. Рекомендуется для новых закладок в районах Самур-Дивичинской зоны Азербайджанской ССР.

КАРЛ УЗЮМ НУХУРСКИЙ

Туркменский сорт.

Синонимы — Кара узюм ирани, Кара узюм нухури. Существует предположение, что сорт является сеянцем одной из диких форм из ущелий западного Копет-Дага. Кара узюм нухурский уступает по качеству другим формам, взятым из ущелий.

Основными районами распространения сорта Кара узюм нухурский являются селения Нухур Геок-Тепинского района и Койне Кесыр и Куруждей Кизыл-Арватского района Туркменской ССР. В последнее время количество кустов сорта на колхозных и приусадебных участках Копетдагского горного виноградного района резко уменьшается. Кара узюм нухурский заменяется сортами Пейнери и Гургои.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Нухур Геок-Тепинского района Туркменской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность темно-зеленая, мелкопузырчатая.

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

Нижние вырезки отсутствуют, реже мелкие, в виде входящего угла. Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом и округлым дном, реже открытая, лировидная.

Зубчики на концах лопастей прямые, треугольные с острой вершиной.

Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные.

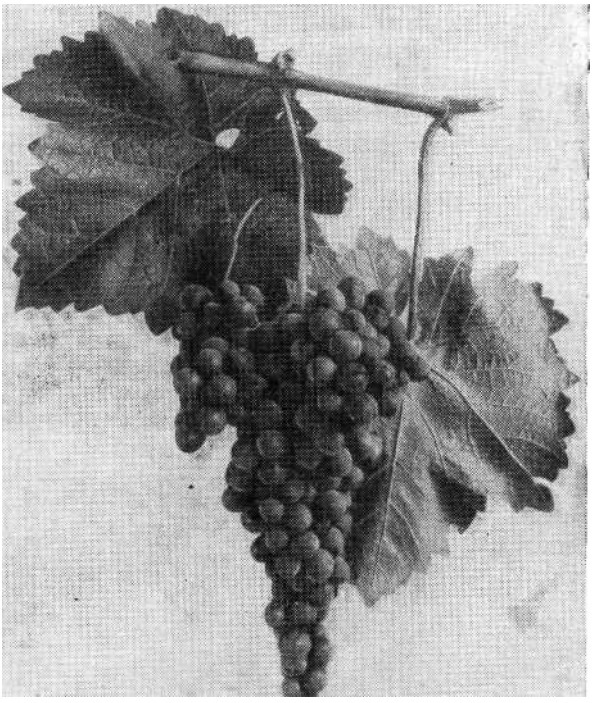
Опушение на нижней поверхности отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный.

Цветок функционально женский.

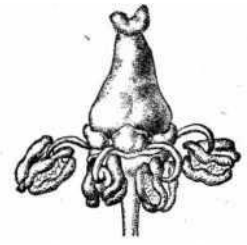
Гроздь средняя и крупная, коническая и крылатая, плотная и рыхлая. Ножка грозди длиной 3—4,5 *см,* зеленая, одревеснев шая у основания.

Ягода средняя, круглая, красная, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть водянистая, зеленоватая, сок зеленоватый, вкус простой. Семян одно-два.

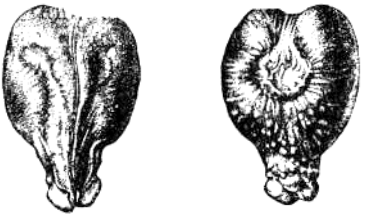


Гроздь сорта Кара узюм нухурский (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Н. Н. Костомарова

Семя среднее, грушевидное, металлической окраски с сильно выраженным оливковым тоном, особенно на брюшной стороне. Халаза



Цветок сорта Кара узюм нухурский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кара узюм (увеличено в 4 раза)

расположена в центре тела семени, округлая, слабо вдавленная, почти плоская. Кольцевой валик слабо выражен. Вокруг халазы идут мелкие радиальные морщинки. Клювик средний, цилиндрический или слабо конический, тупо усеченный, коричневый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—138 дней. Полная зрелость ягод наступает в Ташкенте в конце августа, а в Кара-Кале в середине августа.

Кусты обладают мощной силой роста. Вызревание лозы хорошее.

Урожай в пересчете на 1 *га* составляет: в Нухуре при 3300 кустов на 1 *га* 47 *ц,* в коллекции Туркменской опытной станции ВИРа при 2000 кустов на 1 *га* и трехкратном поливе 73 *ц.* Средний вес грозди 344 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Болезнями и вредителями повреждается мало. Засухоустойчивый и солевыносливый сорт. К моменту полной зрелости ягод накапливает 20—22,9% сахара при кислотности 6,9—6,1 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Качество продукции очень низкое.

Сорт имеет местное значение. Благодаря некоторым ценным качествам, может быть использован для селекционных целей.

КАРАЧИ

Азербайджанский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Азизбековского района г. Баку.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках колхозов Азизбековского района г. Баку.

Лист средний, округлый или круглый, пяти-, реже трехлопастный средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, светло-зеленая.

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

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и соприкасающимися лопастями или открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной.

Зубчики по краю пиловидные, широкие.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндрическая или цилиндроконическая, плотная реже рыхлая. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, круглая, нередко сплюснутая, темно-красная. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная, сок не окрашен. Вкус сладкий с мускатным ароматом. Семян в ягоде два, реже три.

Семя среднее, продолговатое, светло-коричневое. Халаза продолговато-овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндроконический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Азизбековском районе г. Баку составляет 130—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний.

Малоурожайный сорт, дает 25—30 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 96 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Милдью и гроздевой листоверткой повреждается слабо, но чувствителен к оидиуму.

Сахаристость при сборе достигает 23%, кислотность 4,3 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Как столовый сорт отличается прекрасным внешним видом грозди, темно-красно-розовыми ягодами, приятным вкусом с мускатным ароматом.

Транспортабельность сорта низкая.

Сорт местного значения.

КАРА ЧОЛ

Узбекский сорт. Встречается отдельными кустами в виноградных насаждениях Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист сравнительно мелкий, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа светло-зеленая, загнута кверху. Верхняя поверхность листа гладкая.

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

Нижние вырезки очень мелкие, открытые, едва намеченные, нередко и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, широкая или равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной, зубчики по краю куполовидные.

Нижняя поверхность листа не опушена.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, ветвистая, средней плотности или рыхлая.

Ягода крупная, овальной или округлой формы, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица сравнительно тонкая, средней прочности, довольно плотная. Мякоть сочная, мясистая. Вкус простой, гармоничный. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, немного расширяющееся к вершине. Халаза овальная, вдавленная, расположена посредине тела семени. Клювик небольшой, короткий, цилиндрический или конический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале сентября.

Вызревание лозы в условиях Ташкента хорошее. Сорт характеризуется сравнительно небольшой силой роста.

Урожайность средняя — 90— 110 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 320—350 *г*. Горошение ягод незначительное (1—2% от общего веса грозди).

Грибными болезнями повреждается слабо.

Сахаристость сока ягод достигает при полной зрелости ягод 20—24%, кислотность 3,5—6,5 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте.

Сорт не транспортабельный, вкусовые качества посредственные.

Сорт местного значения.

КАРА ШАРШАУЗ

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Шахрисабзского района Кашкадарьинской области.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, несколько растянутый в ширину, трех-, реже пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Края лопастей поднимаются кверху. Верхняя поверхность листа темнозеленая, блестящая.

Верхние вырезки средней глубины или мелкие, закрытые, с небольшим яйцевидным просветом или открытые, с параллельными сторонами.

Нижние вырезки мелкие.

Черешковая выемка закрытая (иногда наглухо) или открытая, лировидная.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю наклонные, чередующиеся, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинистым опушением, с металлическим блеском.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок функционально женский.

Гроздь небольшая, коническая, средней плотности.

Ягода средняя, округло-овальная, темно-красная, покрыта тонким восковым налетом. Кожица средней плотности. Мякоть водянистая. Вкус посредственный. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, удлиненноовальное, светло-коричневой окраски. Ха- лаза овальная, плоская, расположена посредине семени. Брюшные бороздки параллельны шву, разветвляющиеся, часто с поперечной бороздчатостью. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность 80—110 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 180 *г.*

Сахаристость в период полной зрелости ягод 19% при кислотности 3,5 *г/л*.

Используется в смеси с другими местными сортами для приготовления ординарных вин.

Сорт местного значения.

КАРА ШУВАРГАНЫ

Туркменский сорт. Распространен единичными кустами в предгорной зоне Туркменской ССР, в Ашхабадском, Геок-Тепинском и Каахкинском районах.

Сорт известен также под названием Шуварганы.

Относится к восточной эколого-географической группе столовых сортов.

Описание составлено на экспериментальной базе Туркменского научно-исследовательского института земледелия (сел. Багир Ашхабадского района).

Лист крупный, округлый, цельный, реже трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидная с отогнутыми книзу краями. Поверхность листа гладкая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки едва намеченные или реже мелкие, щелевидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки отсутствуют или едва намечены.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или реже короче ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, реже ветвистая, рыхлая, иногда очень рыхлая. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания на 1—1,5 *см.*

Ягода средняя, овальная, реже яйцевидная, черная с фиолетовым оттенком, кожица тонкая, легко рвущаяся, с сильным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, пресный с травянистым привкусом. Семян в ягоде два.

Семя крупное, овальное, коричневое. Халаза расположена в центре тела семени, овальная, вдавленная. Клювик средний, конический или цилиндроконический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 146—150 дней. Полная зрелость ягод отмечается в третьей декаде августа.

Вызревание лозы полное. Сила роста кустов большая и очень большая.

Урожайность сорта высокая — в пересчете на гектар 100—110 *ц.* Процент плодоносных побегов 58. Средний вес грозди 160—180 *г.* Горошение ягод сильное (до 40%). Сорта-опылители не установлены.

Сорт сильно повреждается оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе 21—23%, кислотность 4—4,5 *г/л*.

Сорт используется для потребления в свежем виде. Среди местных столовых сортов по качеству и внешнему виду не выделяется.

Имеет местное значение.

КАРГА ДИЛИ

Туркменский сорт. Распространен единичными кустами в виноградных насаждениях Ашхабадского района и предгорной зоны Туркменской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на экспериментальной базе Туркменского научно-исследовательского института земледелия (сел. Багир Ашхабадского района).

Лист крупный, округлый, трех-, реже пятилопастный, слабо или реже средне рассеченный. Поверхность листа гладкая, реже пузырчатая. Пластинка листа воронковидная с отогнутыми книзу краями.

Верхние вырезки мелкие или реже средние, закрытые, почти без просвета, реже с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, почти без просвета.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, иногда со шпорцем.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной, реже со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю куполовидные с широким основанием, реже куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая, рыхлая, реже ветвистая, очень рыхлая. Ножка грозди длиной 4—4,5 *см,* не древеснеющая.

Ягода крупная, овальная, черная с грязно-фиолетовым оттенком. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, пресно-сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое, бутылковидное. Халаза расположена в центре тела семени, овальная, вдавленная. Клювик длинный, цилиндрический.

Относится к столовым сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 149—154 дня. Виноград достигает полной зрелости в третьей декаде августа.

Вызревание лозы полное. Сила роста кустов большая и очень большая.

Урожайность сорта средняя —55—60 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 160—180 *г.* Горошение ягод довольно значительное (до 30—35%).

Сорт слабо повреждается оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе колеблется от 18 до 21% при кислотности 5,5—6 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде.

Вкусовые качества сорта посредственные.

Сорт имеет местное значение.

КАРИНЬЯН

Сорт испанского происхождения (из провинции Арагон).

За границей сорт имеет много синонимов (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. VI, 1905 г., стр. 333).

В Россию завезен в прошлом столетии и в 1870 г. уже числился в сортименте коллекции «Магарач», но широкого распространения в СССР не получил.

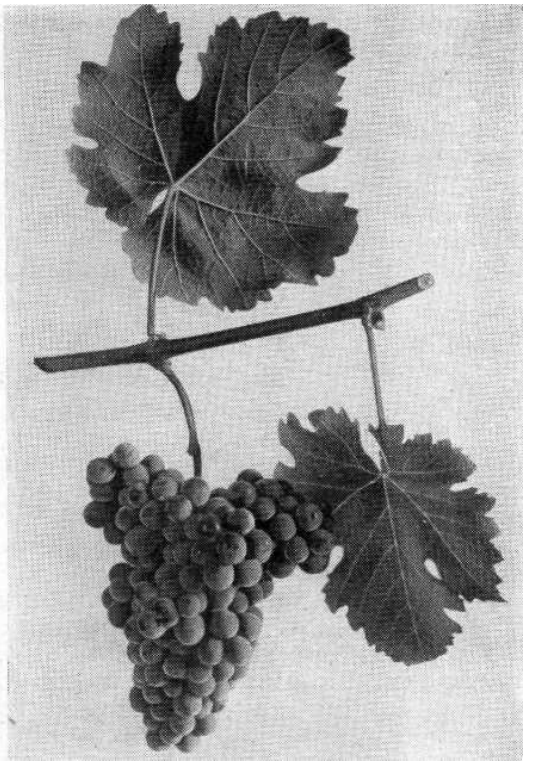
В настоящее время встречается в коллекционных насаждениях и на опытных сортоучастках.

За рубежом сорт довольно широко распространен, особенно в южных департаментах Франции и в Алжире. Он культивируется также в Италии, Испании и в небольшом количестве в Германии и Болгарии.

Принадлежит к эколого-географической группе западно-европейских сортов.

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

Лист средний, округлый, иногда несколько вытянутый в длину, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная или неопределенно изогнутая с приподнятыми вверх или с отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая, матовая.



Гроздь сорта Кариньян (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Верхние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем, иногда с параллельными сторонами и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или щелевидным просветом и острым дном, реже без просвета, иногда открытая, стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Краевые зубчики крупные, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной чередуются с пиловидными, мелкими.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, сбивающимся в хлопья.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, нередко крылатая, плотная.

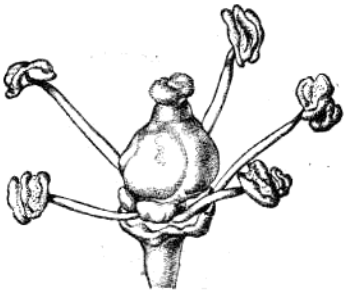
Ягода средней величины, округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть сочная. Вкус простой, освежающий. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневое. Халаза округлая или слегка овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Клювик цилиндрический, средний, с небольшим расширением на конце, косо срезанный 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 145—150 дней. Распускание почек наблюдается в третьей декаде апреля. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Средний урожай в пересчете на гектар составляет 80—120 *ц*. Средний вес грозди 100—150 *г*, отдельные грозди достигают веса 200 *г* и более.



Цветок сорта Кариньян (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Кариньян узюм (увеличено в 4 раза)

На Южном берегу Крыма слабо повреждается оидиумом и гроздевой листоверткой. В районах с влажным климатом повреждается антракнозом, милдью, оидиумом и серой гнилью. Отличается повышенной засухоустойчивостью.

В середине сентября сахаристость достигает 19—20% при кислотности 5—6 *г/л*, в конце сентября 24% при кислотности 4,3 *г/л*.

Опытные образцы крепких и столовых вин были низкокачественные, слабоокрашенные, жидковатые, малотипичные для красных вин. При выдержке в винах не развивается никаких ценных качеств за исключением слабого букета.

Как высокоурожайный и засухоустойчивый сорт, заслуживает испытания в степных и приморских горно-долинных районах Крымской области для производства виноградных соков и компотов.

КАРМАННЫЙ

На основании ряда морфологических признаков и биологических свойств Карманный относят к сортам южного происхождения. Это подтверждается также изучением сеянцев сорта, полученных от самоопыления.

О распространении сорта за границей литературных данных нет, в ампелографиях он не описан.

В Советском Союзе сорт имеется в коллекциях научно-исследовательских учреждений. В производственных насаждениях встречается редко, единичными кустами. Впервые был завезен, по-видимому, в коллекцию «Магарача», где он упоминается уже в 1874 г.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний и крупный, слабо яйцевидный, средне рассеченный, пятилопастный, иногда с дополнительными вырезками. Поверхность листа блестящая, гладкая, слабо волнистая, с загибающимися вниз краями.

Верхние вырезки средние, закрытые, с удлиненнояйцевидным просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, чаще щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, широколировидная с заостренным, реже округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, острые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа неопушенная.

Черешок короче срединной жилки, не окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, вытянутая, цилиндроконическая, средней плотности или реже рыхлая. Ножка грозди толстая, светло-зеленая.

Ягода крупная, округлая или слабо овальная, розово-фиолетовая в Ташкенте или темно-фиолетовая в Ялте. Кожица толстая, прочная. Мякоть очень плотная, хрустящая, легко отделяется от семян. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, коричневатое, с темно-красным отливом, широкоовальное. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, овальная, реже округлая, вдавленная, с валиком по краю. Клювик средний, цилиндроконический, острый.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Одессе 147 дней, в Ташкенте—156 дней. Полной зрелости сорт достигает в Ташкенте и Одессе в начале третьей декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта в Ташкенте при веерной формировке на шпалере и при площади питания 2,5 х 2,5 *м* составила 154 *ц.* Средний вес грозди в Одессе 240 *г,* в Ташкенте — 300—380 *г.* Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

Сахаристость сорта невысокая, в Крыму она колеблется в пределах 13,2—14% при 6,8 *г/л* кислотности. В Ташкенте сахаристость выше — около 17% при 6,1 *г/л* кислотности.

Вкусовые качества сорта невысокие (травянистый, горьковатый вкус). При хранении вкус винограда улучшается. Органолептическая оценка свежего винограда 7 баллов (по десятибалльной системе). Сопротивление ягод на раздавливание 1740 *г*, на отрыв от плодоножки 530 *г*.

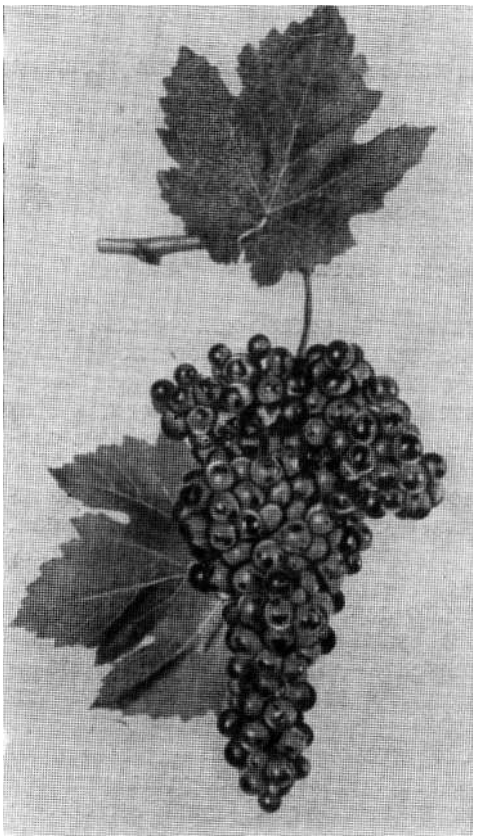
Вследствие невысоких вкусовых качеств сорт распространения не получил. У любителей он встречается единичными кустами и дает самый поздний виноград, пригодный для хранения и приготовления маринада. При разработке способов хранения этот сорт может представить практический интерес.

КАРМИР КОТЕНИ

Армянский сорт. Встречается группами или отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Горисского района Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в старых насаждениях сел. Дзорашен, Айгедзор и Хиндзореск Горисского района Армянской ССР.



Гроздь сорта Кармир котени (в $^1/_4$ натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая. Листочки светло-зеленые с виннокрасным оттенком.

Однолетний побег интенсивно-красный, узлы более темные.

Лист средний, реже крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный с подлопастями, слегка воронковидный и желобчатый. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, матовая, слабо сетчатоморщинистая, реже складчатая или пузырчатая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном, иногда едва намеченные или в виде входящего угла, реже закрытые, почти без просвета или с узко- и широкоэллиптическим, иногда округлым просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже щелевидные, иногда закрытые, без просвета или с узкоэллиптическим просветом,

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, глубокая, с острым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим, реже эллиптическим или округлым просветом.

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

Нижняя поверхно1сть листа покрыта едва заметными короткими щетинками, которые увеличиваются вдоль нервов.

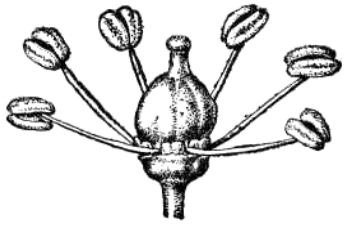
Черешок короче срединной жилки, голый, окрашен в темный виннокрасный цвет.

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити значительно длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик цилиндрический. Рыльце головчатое.

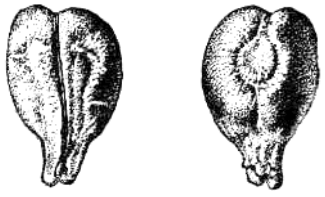
Гроздь крупная, цилиндроконическая, реже коническая, лопастная, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 2—5,5 *см*, красная (поэтому сорт называется Кармир котени, что означает «красная ножка»).

Ягода средняя, реже крупная, округлая, черная, покрыта восковым налетом. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, светло-коричневое, слабо овальное или округло-продолговатое, с едва заметной бороздкой, идущей от халазы к клювику. Халаза слабо овальная, реже яйцевидная, посредине вдавленная, реже выпуклая. Брюшные бороздки прямые, суживающиеся у клювика. Клювик средний, конический или цилиндрический, с раздвоенным кончиком.



Цветок сорта Кармир котени (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кармир котени (увеличено в 4 раза)

Относится к сортам средне-позднего периода созревания. В условиях Горисского района период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 136—152 дня. Начало распускания почек наблюдается во второй декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая и в первой декаде нюня, начало созревания ягод во второй декаде августа. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность выше средней, в пересчете на гектар составляет 240— 260 *ц*. Средний вес грозди 255 *г*. Среднее число гроздей на один побег 1,00—1,31. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,63—0,73. Процент плодоносных побегов 48—73.

Грибными болезнями повреждается меньше других местных сортов. Особенно устойчив против оидиума.

При культуре на кольях рекомендуется обрезка побегов плодоношения на 7—9 глазков, а сучков замещения — на 2—4 глазка.

Содержит в процентах к общему весу грозди: мякоти 88,04, гребней 6,00, кожицы 3,55, семян 2,41. Вес 100 ягод 170—180 *г*, вес 100 семян 2,67 *г*. Накапливает сахара до 19—22% при кислотности 8—9 *г/л*.

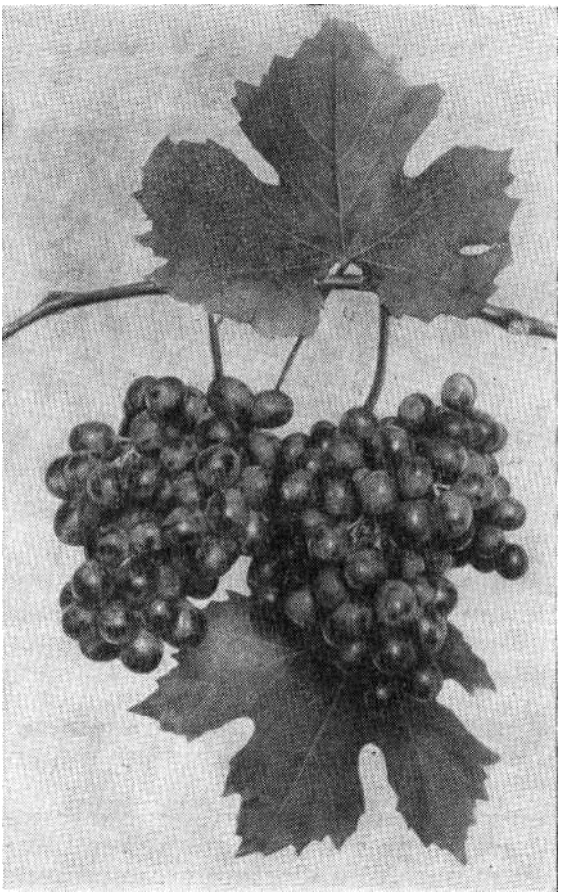
Используется для приготовления качественного столового вина с приятным вкусом и ароматом.

Заслуживает внимания для испытания в Зангезурской зоне и на Араратской равнине, а также в северо-восточных районах Армянской ССР.

КАРМИР КТЕНИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Горисского и Ехегнадзорского районов Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.



Гроздь сорта Кармир ктени (в $^1/_4$ натуральной величины), фото В. В. Налчаджяна

Описание составлено в насаждениях Горисского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая. Молодые листочки светло-зеленые со слабо-розовым оттенком.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы темнее междоузлий, с винно-красным или фиолетовым оттенком.

Лист средний, слабо, реже средне рассеченный, пятилопастный, округлый или слегка вытянутый в ширину. Пластинка листа слабо воронковидная или желобчатая. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая, со слабым блеском, почти матовая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или округлым дном, иногда щелевидные, реже закрытые, с яйцевидным просветом.

Нижние вырезки очень мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже едва намеченные.

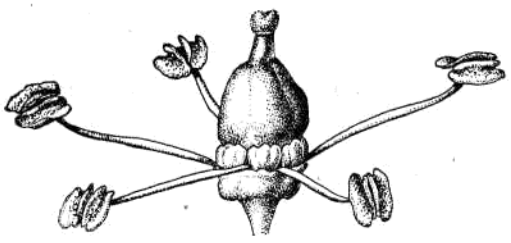
Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя, реже закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной и треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с острой вершиной.

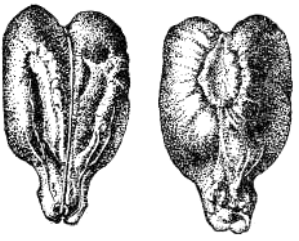
Нижняя поверхность листа светло-зеленая, голая.

Черешок короче срединной жилки, голый, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь округло-коническая. Столбик цилиндрический, средней длины. Рыльце головчатое, маленькое.



Цветок сорта Кармир ктени
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кармир ктени
(увеличено в 4 раза)

Гроздь средняя, реже крупная, коническая или цилиндро-коническая, средней плотности. Ножка грозди довольно длинная, бледно-зеленая, одревесневшая.

Ягода средняя, реже крупная, округлая или слегка овальная, темно- винно-красная. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть мясисто-сочная, тающая, вкус гармоничный, очень приятный. Семян в ягоде одно-два, чаще два.

Семя крупное, реже среднее, темно-коричневое с красноватым оттенком, слабо овальное, сверху раздвоенное бороздкой, идущей от халазы. Халаза удлиненноовальная, посредине вдавленная. Брюшные бороздки слегка извилистые, суживающиеся у клювика. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 136—150 дней. Распускание почек наблюдается в первой декаде апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в начале августа, полная зрелость ягод в конце сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар составляет 58,6—106,6 *ц*. Средний вес грозди 272 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,03, число гроздей на развившийся побег 0,65. Процент плодоносных побегав 62.

Грибными болезнями повреждается слабо. При тумбовой системе к сорту следует применять обрезку на 4—5 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: мякоти 93,1, кожицы 4,47, семян 1,53, гребней 0,9. Вес 100 ягод 342 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*.

Сбор урожая производится в конце сентября или в начале октября при сахаристости 26,0—30,7% и кислотности 4,0—5,0 *г/л.* Транспортабельность выше средней.

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

Как высокоурожайный и высококачественный универсальный сорт, заслуживает вынимания для широкого производственного испытания в районах виноградарства Армянской ССР.

КАРМРЕНИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградниках сел. Айгедзор Горисского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист крупный, округлый, пятилопастный с подлопастями, глубоко рассеченный, слабо воронковидный, реже складчатый. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, крупносетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, реже мелкие и средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, с округлым или острым, реже с одно- или двухзубчатым дном и закрытые, с яйцевидным и треугольным просветом, с острым, реже однозубчатым дном, иногда зубчик закрывает просвет.

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном или закрытая, с узким эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной или треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением,

Черешок винно-красный, голый, короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя или крупная, реже очень крупная, цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 4,0—7,8 *см,* зеленая, с коленчатым изгибом узла, у основания одревеснevшая.

Ягода крупная или средняя, слабо овальная или обратнояйцевидная, темно-винно-красная или почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой. Семян от одного до четырех, чаще два или три.

Семя среднее или крупное, слабо овальное, коричневое с винно-красным оттенком. Халаза овальная, реже яйцевидная, вдавленная, иногда почти плоская. Клювик средний, цилиндрический, реже конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Горисского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы среднее (58—62%).

Урожайность высокая, в пересчете на гектар составляет 135—200 *ц.* Средний вес грозди 299 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,08. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,88. Процент плодоносных побегов 82. Горошение ягод почти не проявляется.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума средняя.

В конце сентября сахаристость ягод составляет 18,6—22,4% при кислотности 8,6—8,9 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Отличается красивым внешним видом грозди и ягод.

Обладает невысокой транспортабельностью и простым, обыкновенным вкусом.

Сорт имеет местное значение.

КАРСЕЛЬЯК

Аборигенный сорт Узбекской ССР. В переводе название сорта значит «хрустящий». Выявлен в Ургутском районе Самаркандской области, где он встречается в насаждениях единичными кустами.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средней величины, поперечноовальный или округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от средней до слабой. Пластинка листа изогнута кверху. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или мелкие, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом, иногда треугольные с однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с надвигающимися лопастями, с эллиптическим просветом и острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее, неравномерно окрашен в коричневато-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, коническая, средней плотности.

Ягода крупная, округлая, желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя средней величины, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик небольшой, короткий, цилиндрический, тупой.

Относится к сортам средне-раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 130—140 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней— 100 — 130 с 1 *га.* Средний вес грозди 180—200 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Сахаристость при сборе достигает 25—26%, кислотность 2—3,5 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде и в смеси с другими сортами для сушки. Дегустационная оценка сушеной продукции 3,7 балла (по пятибалльной системе); выход сушеного винограда 29,6%.

Как изюмный сорт, заслуживает широкого производственного испытания в районах сушки винограда.

КАРТУЛИ САДРЕО (ГРУЗИНСКИЙ РАННИЙ)

Новый сорт. Выведен Научно-исследовательским институтом садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР от скрещивания двух наиболее ранних сортов — Мадлен Анжевин и Агостенга.

В настоящее время размножен в Телави, Дигоми, Цкнети в количестве 500 урожайных кустов и 300 двух- и трехлетних кустов.

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

Коронка молодого побега и первые два листочка покрыты паутинистым опушением, серовато-белой окраски, со светло-розовой каемкой по краю. Ось побега винно-красная.

Вызревший однолетний побег желто-коричневый. Узлы хорошо выражены, окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средних размеров, округлый, реже поперечноовальный, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный, со слабо выраженными вторичными лопастями. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

Верхние вырезки средних размеров, реже глубокие, закрытые, со значительным налеганием лопастей и широкоэллиптическим, иногда яйцевидным просветом, с округлым, реже плоским дном.

Нижние вырезки менее глубокие, чаще открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже закрытые, с треугольным просветом и плоским дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая с острым дном, реже лировидная с суженным устьем и заостренным дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое с примесью редкого паутинистого пушка. Главные жилки у основания черешка винокрасные, чаще с нижней стороны покрыты щетинками.

Густота опушения сверху вниз усиливается. Листья нижнего яруса покрыты довольно густым щетинистым опушением с примесью паутинистого пушка.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, светло-зеленый, со светло-розовым оттенком в нижней части, обычно голый, иногда покрыт очень редким щетинистым опушением.

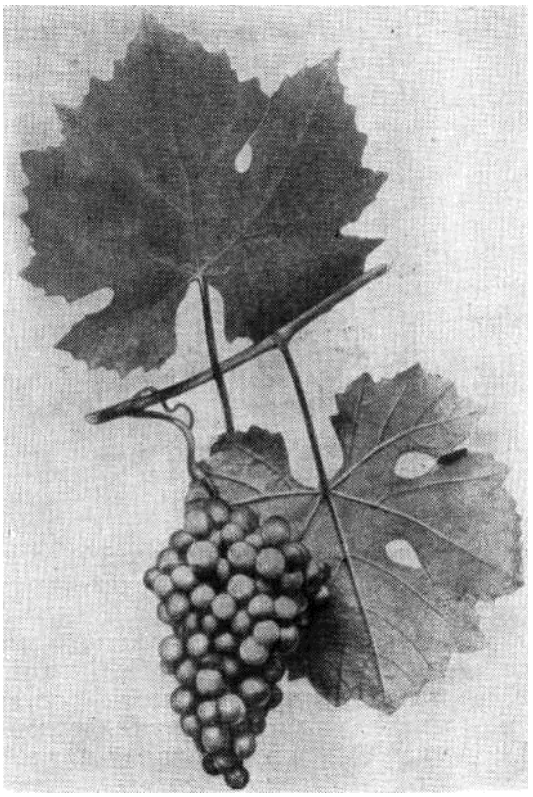
Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити прямостоящие, обычно несколько длиннее пестика, реже равны ему, а иногда короче его. Завязь округло-коническая с коротким столбиком и хорошо развитым рыльцем.

Гроздь средних размеров, коническая и цилиндроконическая, реже цилиндрическая, средней плотности или плотная. Ножка грозди длиной 6—8 *см,* травянистая, зеленая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, округлая с незначительным колебанием в сторону овальной у крупных ягод, светло-желтая, с хорошо выраженным восковым налетам. Кожица тонкая, просвечивающая, но довольно прочная. Мякоть сочная, несколько хрустящая. Вкус приятный, сладкий. Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя мелкое, грушевидное, округло-продолговатое, серо-коричневое. Халаза овальная, внутри вдавленная, расположена в средней части тела семени, с валиком по краям.

Клювик довольно длинный, конический.



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

Относится к столовым сортам очень раннего периода созревания. Основные фазы вегетации в окрестностях Телави в среднем наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце первой декады апреля, начало цветения в конце мая или в начале 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 колеблется в пределах от 100 до 125 дней, составляя в среднем 116,5 дней (за четырехлетний период наблюдений) при сумме активных температур 2350° С.

Сила роста кустов средняя, а на более плодородных участках выше средней. Вызревание лозы удовлетворительное.

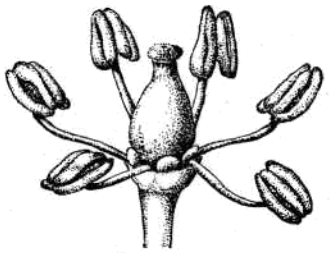
Урожайность выше средней. На участке, расположенном на северо-восточном склоне Циви-Гомборского хребта (сел. Курдгелаури), на высоте 562,3 *м* над уровнем моря при шпалерной формировке с двумя плодовыми звеньями и площадью питания 3 $м^2$ урожай с куста в среднем равен 2,4 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 80,0 *ц.* Фактическая урожайность ниже — 60—70 *ц с 1 га.* Средний вес грозди 127 *г.* Отдельные грозди достигают веса 300 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3—1,5. Число гроздей на развившийся побег 1,1—1,4. Процент плодоносных побегов 75—82. Горошение ягод незначительное — 5—6%.

Сорт обладает способностью давать плодоносные побеги на отпрысках на старых частях куста и пасынках. Требует длинной обрезки — на 8—12 глазков.

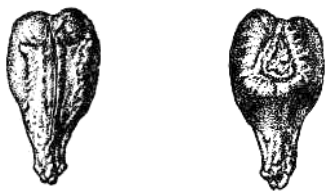
Слабо повреждается иодиумом и обладает средней устойчивостью против милдью. Лучшими подвоями являются; Рипариа Х Рупестрис 3309 и Берландиери Х Рипариа 5 ББ. Лучше противостоит засухе в сравнении с другими сортами.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 86,72, гребней 2,94, кожицы 6,78, семян 3,56. Вес 100 ягод 138 *г*, вес 100 семян 3,52 *г.* К моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 16—17% При кислотности 4—5 *г/л*; при более поздних сборах сорт накапливает до 21,8% сахара при кислотности 3,9 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Сорт обладает довольно красивым и привлекательным внешним видом грозди и ягод.



Цветок сорта Картули саадрео
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Картули саадрео
(увеличено в 4 раза)

удовлетворительной транспортабельностью и приятным, нежным вкусом.

Начинает созревать в середине июля, полная зрелость наступает в начале августа.

По времени созревания Картули саадрео не имеет конкурентов среди местных грузинских столовых и винных сортов винограда.

Сорт перспективный и после государственного испытания может быть рекомендован для промышленной культуры в пригородных зонах Грузинской ССР и в южных районах виноградарства СССР, в частности в Крыму, на Северном Кавказе и в других районах.

КАРЧЕВАНИ

Армянский сорт. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях Мегринского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Мегри Мегринского района Армянской ССР.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа желобчато-воронковидная с приподнятым и вверх краями. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, реже открытые, щелевидные.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая, на длинной ножке.

Ягода крупная, круглая, белая (грязно-зеленая). Кожица толстая, прочная. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, яйцевидное, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический, с тупым раздвоенным концом.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Сила роста кустов большая и очень большая. Вызревание лозы хорошее.

Средняя урожайность в пересчете на 1 *га* составляет 260 *ц.* Средний вес грозди 320 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом, а также гроздевой листоверткой.

При сборе урожая сахаристость достигает 25% при кислотности 6 *г/л*.

Попользуется для местного потребления в свежем виде. Как столовый сорт обладает крупной гроздью и ягодой, хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт местного значения.

КАРЧМАТ

Армянский сорт. В некоторых колхозах Арташатского района Армянской ССР известен под названием Карчамат или Карчем.

Встречается единичными кустами в старых тумбовых насаждениях в смеси с другими черными сортами, главным образом в Арташатском районе; изредка встречается в Вединском районе Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Верхний Арташат Арташатского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега покрыта очень слабым паутинистым опушением, светло-зеленая. Первые два листочка светло-зеленые, с ярко- красной каймой по краям и винно-красными полосками на верхней стороне.

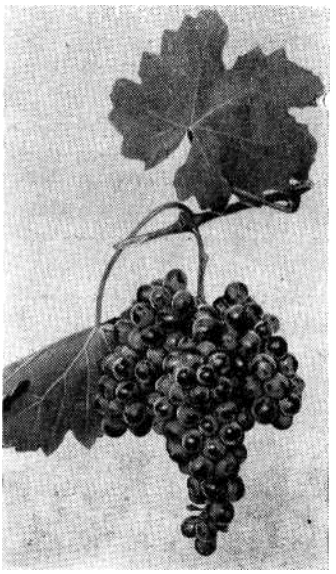
Вызревший однолетний побег светло-каштановый с темно-коричневыми полосками, узлы хорошо выражены, окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа у листьев нижнего яруса почти плоская, а у верхнего яруса воронковидная, с приподнятыми вверх краями. Верхняя

поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая, матовая.

Верхние вырезки обычно глубокие, иногда средние, закрытые, с узкоэллиптическим или широкоэллиптическим, реже с яйцевидным просветом, иногда открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами, реже щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже щелевидные или в виде входящего угла, иногда едва намеченные. Встречаются закрытые, с веретеновидным или округлым просветом и заостренным дном.



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

Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная с округлым дном, иногда закрытая, с небольшим эллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой или закругленной вершиной, иногда куполовидные. Зубчики по краю треугольные, широкие, с острой, реже закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует и только жилки покрыты короткими щетинистыми волосками.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный. Жилки у основания черешка на верхней и нижней поверхности винно-красные.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная, реже округлая и ширококоническая, постепенно суживающаяся к столбику. Столбик длинный, цилиндрический или слабо конический. Рыльце дисковидное с неглубокой бороздкой посредине.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, лопастная, иногда крылатая и неопределенной формы, плотная, иногда очень плотная. Ножка грозди средней длины, одревеснevшая до узла.

Ягода средняя, круглая, у очень плотных гроздей сплюснутая с боков, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица грубая, плотная, но непрочная. По поверхности ягоды рассеяны коричневые точки. Мякоть сочная, расплывающаяся, слизистая, с трудом отделяется от семян, зеленовато-желтая. Вкус простой, умеренно сладкий. Сок бесцветный. Семян одно-три.

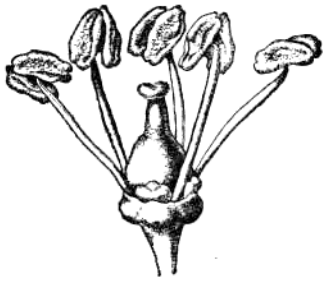
Семя среднее, грушевидное или продолговато-округлое, светло-бронзовое или коричневое, вершина семени слегка асимметрична. Халаза расположена посредине тела семени, овальная, реже округлая, немного вдавленная, с валиком по краю; вверх от халазы идет сравнительно глубокая бороздка, вниз — узкая и неглубокая. Бороздки на брюшной стороне хорошо выражены, вверху расходящиеся. Клювик конический, средний, слегка скошенный, покрыт бородавками, с неглубокими продольными бороздками.

Винный сорт позднего срока созревания. Основные фазы вегетации в Арташатском районе Армянской ССР наступают в следующие сроки:

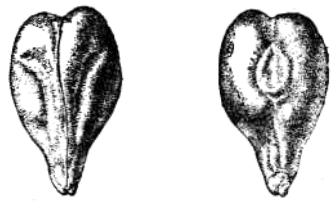
начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в конце цервой декады августа, полная зрелость ягод в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 158 дней.

Сила роста кустов очень слабая. Однолетние лозы вызревают на 75—80%.

Урожайность сорта высокая. В условиях Арташатского района Армянской ССР на карбонатных почвах при неправильной многорукавной чашевидной формировке на тумбах со свободно свисающими побегами (2472 куста на 1 *га*) при применении поливов средний урожай с куста 6,56 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 162 *ц.* Средний вес грозди 200—250 *г,* отдельные грозди достигают веса 500 *г.* Число гроздей на развившийся побег 0,89. Процент плодоносных побегов 77,4. Из замещающих почек развивается 30—35% плодоносных побегов с нормально развитыми гроздями. На старой древесине развивается 15—20% плодоносных побегов от общего числа развившихся на ней побе-



Цветок сорта Карчмат (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Карчмат (увеличено в 4 раза)

гов. Осыпание цветков в среднем составляет 50%, но грозди получаются нормальной плотности и ягоды имеют нормальную величину. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Сильно повреждается милдью, гроздевой листоверткой, плесенями. Оидиумом повреждается слабо.

Подходящей формировкой для сорта является низкоствольная, веерная на шпалере с четырьмя основными рукавами. Слабо страдает от морозов.

На сухих каменистых почвах он развивается плохо. Хорошо растет на богатых, карбонатных и сравнительно влажных почвах. Обычно встречается на ровных и пониженных местах, реже на небольших склонах и возвышенностях.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 89,3, гребней 2, кожицы 6, семян 2,7. Вес 100 ягод 168 *г,* вес 100 семян 3,8 *г*. Из одной тонны винограда выход сусла составляет 79,5%, выжимки 16,3%, гребней 3,5%. В период массового обора урожая сахаристость составляет 20—21% при кислотности 6,5—8,3 *г/л.*

Используется для производства красных столовых, крепких и десертных вин в смеси с другими сортами.

Опытные образцы столовых вин дегустационной комиссией треста «Арарат» оценены в 7,3—7,8 балла (по десятибалльной системе) и охарактеризованы как гармоничные с приятной кислотностью и хорошо развитым букетом, темно-гранатового цвета. По вкусу и цвету напоминают бургундские вина.

Как высокоурожайный и качественный сорт, заслуживает размножения и широкого производственного испытания в Армянской ССР и в других виноградных районах СССР.

КАССАРА

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в виде подмесей в старых виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области; в коллекции института «Магарач».

Принадлежит к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Лист среднего размера, округлый, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная, иногда почти плоская с приподнимающимися вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки довольно глубокие, реже средние, закрытые, с яйцевидным или овальным просветом и заостренным дном, реже открытые, лировидные с узким устьем или щелевидные с острым дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с узким устьем и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие. Боковые зубчики треугольно-пиловидные, острые, довольно крупные.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, неравномерно окрашен в красно- фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, средней плотности.

Ягода мелкая, округлая, зеленовато-желтая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть расплывающаяся, сочная. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде два — три.

Семя среднее, овальное, коричневой окраски. Халаза овальная, реже обратнояйцевидная, вдавленная, замкнутая. Клювик короткий, цилиндрический, со слегка раздвоенным кончиком.

Винный сорт средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 157 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Рост кустов средний. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность хорошая — 50—80 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 189 *г.*

Среднеустойчив к оидиуму и в меньшей степени поражается милдью и гроздевой листоверткой. В сырую осень ягоды его подвержены загниванию. Относительно устойчив против засухи.

Содержание сахара в соке достигает 18—20% при кислотности 8—7 *г/л*. Дает вино посредственного качества.

Используется в смеси с другими сортами для производства ординарных крепких вин. Как винный сорт особенными достоинствами не отличается.

Сорт местного значения.

КАСТЕЛЬ БЕЛЫЙ

Крымский сорт, в настоящее время сохранился в ампелографической коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Лист среднего размера, средне рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа светло-зеленая, воронковидно-складчатая, реже волнистая, со слегка загибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, щелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда закрытые, с узким щелевидным просветом.

Нижние вырезки мельче верхних, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные, иногда едва намеченные.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, оттянутые в острие. Зубчики по краю треугольно-пиловидные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя, широко открытая, иногда сводчатая с плоско-заостренным дном.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый.

Цветок функционально женский.

Гроздь средней величины, рыхлая, конической формы.

Ягода мелкая или средней величины, округлая, зеленовато-желтая, при полном созревании янтарная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть расплывающаяся, приятного гармоничного вкуса. Семян в ягоде два-три.

Семя средней величины, серовато-коричневое с красноватыми пятнами на спинной стороне, грушевидной формы. Халаза вдавленная, без валика, удлиненной формы. Бороздка в верхней части семени и семяшов хорошо выражены. Брюшные бороздки неглубокие, слегка расходятся. Клювик короткий, постепенно переходящий в тело семени, на конце слегка раздвоен.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность низкая, в среднем 7—10 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 58—90 *г.*

Грибными болезнями поражается в средней степени.

Содержание сахара в ягодах достигает 19—20% при кислотности 6,5—5 *г/л.* Технологические свойства сорта не изучены.

Ввиду низкой урожайности сорт имеет местное значение.

КАСТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ

Крымский сорт, в настоящее время сохранился в ампелографической коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Лист среднего размера, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа волнистая, неопределенно изогнутая, с приподнятыми кверху краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным или эллиптическим просветом, со слегка заостренным дном, иногда открытые, лировидные, с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки мельче верхних, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с овальным или яйцевидным просветом, реже открытая, стрельчатая, глубокая с острым дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, сбитым в клочки.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки у основания и черешок слабо окрашены в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, рыхлая, коническая или цилиндроконическая.

Ягоды мелкие, различные по величине, слабо овальные, синевато-черные, с густым восковым налетом на поверхности и хорошо заметным остатком рыльца на вершине. Кожица тонкая, прочная. Мякоть расплывающаяся, плохо отделяется от семян. Сок бесцветный. Вкус простой. Семян в ягоде два.

Семя мелкое, темно-коричневое, грушевидной формы. Спинная сторона семян выпуклая («горбатость»). Халаза округлая или овальная, расположена в верхней трети тела семени, вдавленная, плохо выражена. Клювик длинный, цилиндрический. Нередко достигает длины тела семени.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод равна 140—145 дням. Полная зрелость ягод наступает в начале второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность средняя — 500—550 *г* на куст, или 40—45 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 70—50 *г*. Сахаристость ягод достигает 20—21% при кислотности 4—3,5 *г/л*.

Устойчивость против грибных болезней средняя.

Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт имеет местное значение.

КАТАЛОН ЛЕТНИЙ

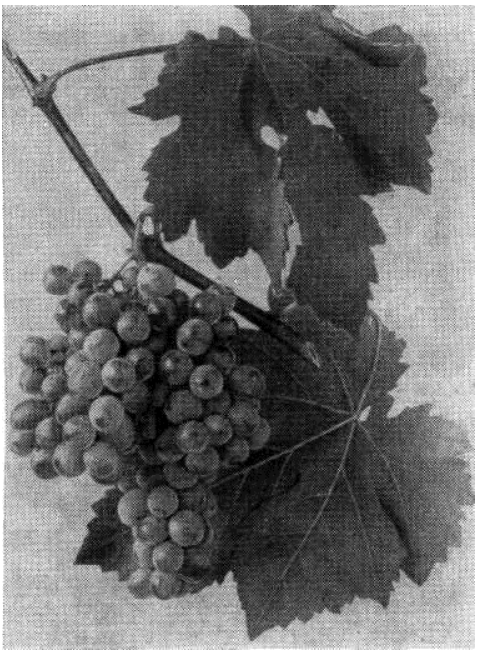
Сорт испанского происхождения. Наиболее широко распространен в Андалузии под названием Листан и является там основным столовым сортом.

Синонимы в СССР — Листан летний, Нейран д'алльe, Мантуо де Пиляс. На Южный берег Крыма завезен во второй половине XIX столетия, но широкого распространения в СССР не получил. В настоящее время культивируется в коллекционных насаждениях и на сортоиспытательных участках.

Принадлежит к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист среднего размера, округлый или несколько вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая или неопределенно изогнутая, реже слабо воронковидная или желобчатая с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.



Гроздь сорта Каталон летний (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Верхние вырезки средние или мелкие, закрытые, без просвета или с узким щелевидным просветом, реже открытые, в виде входящего угла или щелевидные, иногда лировидные с узким устьем и слегка заостренным дном. Характерным сортовым признаком является складчатость у верхних вырезок вследствие неравномерного развития лопастей.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, иногда с одним шпорцем, реже стрельчатая, равносторонняя.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, иногда со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Краевые зубчики треугольные и треугольно-пиловидные, острые. Обычно крупные зубцы чередуются с мелкими, иногда со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже куполовидные.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок обычно короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь среднего размера или довольно крупная, коническая, ветвистая, рыхлая, реже средней плотности.

Ягода довольно крупная, округлая, часто слегка сплюснутая с полюсов, желтовато-зеленая, иногда розовеющая при перезревании. Кожица тонкая, средней прочности, нежная. Мякоть сочная, тающая. Вкус простой, сладкий, приятный. Семян в ягоде одно-два.

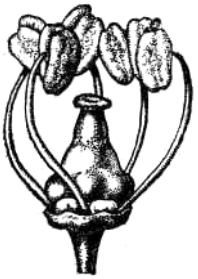
Семя среднее, грушевидной или сердцевидной формы, коричневое. Халаза овальная или округлая, вдавленная, непосредственно переходит в верхнюю бороздку. Клювик средний, конический, слабо скошенный на брюшную сторону.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Средняя урожайность в пересчете на гектар в условиях Южного берега Крыма составляет 60—80 *ц.* Средний вес грозди 150—200 *г*. Отдельные грозди достигают веса 300 *г* и более.

Грибными болезнями и гроздевой листоверткой повреждается слабо. Содержание сахара в ягодах достигает 18—20% при кислотности 6—5 *г/л.*



Цветок сорта Каталон летний (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Каталон летний (увеличено в 4 раза)

Отличается хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Используется для потребления в свежем виде.

Заслуживает широкого производственного испытания в южной средней зонах виноградарства СССР.

КАТВЕНИ

Местный сорт Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР. Встречается в ограниченном количестве на виноградниках в сел. Нахчеваник Степанакертского района, при системе на хиаванах. Весьма возможно, что он с давних времен был введен в культуру из диких местных зарослей.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Нахчеваник Степанакертского района Нагорно-Карабахской автономной области.

Лист средний или довольно крупный, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

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

Нижние вырезки несколько глубже, чем верхние, открытые, щелевидные.

Черешковая выемка отрытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-шиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, ширококоническая, ветвистая, средней плотности. Ножка грозди короткая, средней толщины, травянистая, хрупкая.

Ягода мелкая, круглая или округлой формы, белая с желтоватым оттенком, покрыта тонким восковым налетом. При полном созревании ягоды приобретают коричневый цвет с розоватым оттенком. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная или мясисто-сочная. Вкус приятный, нежный, сладкий, довольно гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза овальная. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В Степанакертском районе (сел. Нахчеваник) при культуре на хиаванах с применением полива продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая — 90—100 *ц с 1 га.* Средний вес грозди составляет 200 *г*. Горошение ягод незначительное.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом. По качеству стоит выше, чем сорт Баян ширей, не уступая ему по урожайности.

Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 19% при кислотности 5,8 *г/л*.

Может быть использован для приготовления столовых и десертных белых вин.

Сорт местного значения, перспективен в низменной части Нагорно-Карабахской автономной области Азербайджанской ССР.

КАУШАНСКИЙ

Молдавский сорт. Название получил по селу Каушани, вокруг которого он был наиболее распространен в Молдавии.

Синонимы — Тимофеевка и ошибочно Мавруд (Болгария). Имея много общего с Маврудом, Каушанский отличается от него типом цветка — у Мавруда цветок обоеполый, а у Каушанского функционально женский.

В настоящее время Каушанский в Молдавии распространен мало. Имеется в небольшом количестве в производственных насаждениях и в коллекциях опытного хозяйства Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Молдавской ССР. Отдельными кустами или группами кустов иногда встречается в старых виноградных насаждениях среди молдавских сортов.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном участке бывшего Кишиневского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Кишинев).

Лист средний, округлый или слабо сердцевидный, пяти- или трехлопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа мелкопузырчатая, блестящая, волнистая. Края лопастей слегка приподняты кверху.

Верхние вырезки средние или мелкие, лировидные, нередко закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, иногда щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, иногда лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной.

Зубчики по краям треугольно-пиловидные, со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое, лучше выражено вдоль жилок.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, зеленый с малиновокрасным оттенком.

Цветок функционально женский, иногда переходного типа.

Гроздь средней величины, коническая, ветвистая в верхней части, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длинная, одревесневшая у основания побега.

Ягода средней величины, округлая, черной окраски, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней плотности, прочная, богата красящими веществами. Мякоть мясисто-сочная, вкус кисловатый. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, конический, более светлой окраски.

Относится к винным сортам позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в средней части Молдавии (Кишинев) составляет 155—160 дней. Начало распускания почек наблюдается в конце апреля или в первых числах мая. Полная зрелость ягод наступает в начале октября и реже в последних числах сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний или ниже среднего.

Урожайность сорта хорошая - 80—90 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 200—250 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,5. Процент плодоносных побегов 70—80.

Требует рыхлых плодородных почв и веерной многорукавной формировки.

Хорошо растет на сильнорослых подвоях Берландиери Х Рипариа 5ББ. При плохом опылении наблюдается сильное осыпание цветков и горошение ягод до 40—50%. Хорошими опылителями сорта могут быть Серексия черная и Сенсо.

Милдью повреждается в средней степени. Ягоды сорта довольно устойчивы против серой гнили.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80—82, кожицы и плотных частей мякоти 12—13, гребней 4,1, семян 2,2. Вес 100 ягод 210—255 *г,* вес 100 семян 4 *г.* Ко времени сбора накапливает 16—22% сахара при кислотности 7—13 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин. Большое содержание красящих веществ в кожице придает вину густую окраску. В первое время окраска вина малиново-красная и улучшается с выдержкой. Молодое вино терпковатое, нередко с повышенной кислотностью, но улучшается при выдержке, приобретая бархатистость. Является хорошим купажным материалом для красных вин и особенно для таких

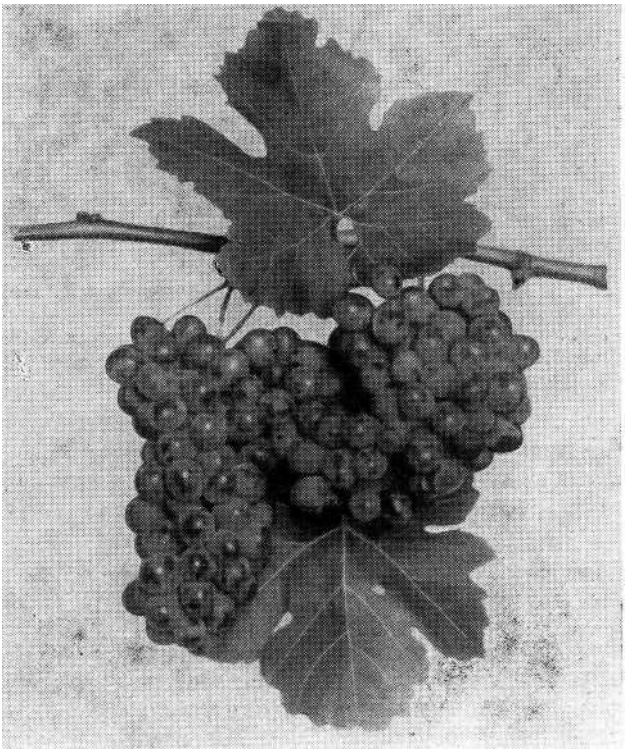
слабоокрашенных как Серексия.

Сорт местного значения.

В Болгарии выделена крупноплодная разновидность этого сорта, отличающаяся высокой урожайностью.

КАХАНИ СПИТАК

Армянский сорт. Известен также под названием Кахтали. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Ехегнадзорского района в сел. Агванадзор Армянской ССР.



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

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Агванадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, почти белая, едва заметно опушена. Молодые развернувшиеся листочки светло-зеленые с виннокрасным оттенком.

Вызревший однолетний побег коричневый, узлы окрашены темнее междоузлий.

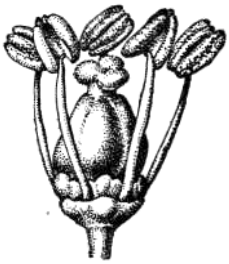
Лист средний или крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная, почти плоская. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, слабо сетчато-морщинистая, пузырчатая, со слабым блеском.

Верхние вырезки мелкие или глубокие, закрытые, с яйцевидным, реже с узкоэллиптическим просветом или почти без просвета, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

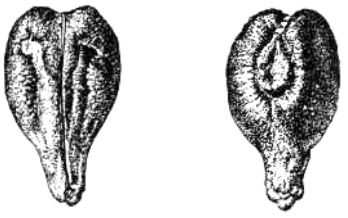
Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым дном, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с широко- или узкоэллиптическим просветом либо открытая, лировидная с почти параллельными сторонами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные или куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.



Цветок сорта Кахани Спитак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кахани Спитак (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый, с пятью, реже четырьмя тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая, слабо ребристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце хорошо развитое, головчатое.

Гроздь крупная и средняя, цилиндроконическая, реже цилиндрическая, плотная. Ножка грозди короткая, бледно-зеленая, наполовину одревеснев шая.

Ягода крупная, обратнояйцевидная или овальная, зеленовато-желтая. Кожица толстая, средней прочности. Мякоть мясисто-сочная, приятного гармоничного вкуса. Семян в ягоде от одного до трех, чаще два.

Семя среднее, овальное, светло-бурое, сверху раздвоенное бороздкой, идущей от халазы. Халаза удлиненно-овальная или яйцевидная. Брюшные бороздки слегка извилистые, суживающиеся у клювика. Клювик средний, конический, реже цилиндрический, усеченный.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—150 дней. Распускание почек наблюдается 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 лозы хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность высокая— 187—213 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 234 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,23. Число гроздей на развившийся побег 0,77. Процент плодоносных побегов 62,5.

Грибными болезнями поражается слабо.

К сорту следует применять обрезку при тумбовой системе на 4—5 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди; мякоти 83,53, гребней 10,93, кожицы 3,68, семян 1,86. Накапливает сахара до 28% и более при кислотности 4,6 г/л.

Обладает хорошей траспортабельностью.

Используется для местного потребления в свежем виде и для зимнего хранения.

Сорт имеет местное значение.

КАЦУ ЦПИЦ

Дагестанский сорт. В переводе с лезгинского название сорта означает «зеленый виноград»; сорт назван так потому, что ягоды его при полной зрелости сохраняют зеленый оттенок. Встречается в смеси с другими местными сортами в Касумкентском районе Дагестанской АССР.

Относится к восточнокавказской подгруппе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Орти Стил Касумкентского района Дагестанской АССР.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа почти ровная. Верхняя поверхность светло-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные.

Нижние вырезки таких же очертаний.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и пиловидные, односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь очень крупная, ветвистая, часто бесформенная, очень рыхлая.

Ягода средней величины, округлая, зеленовато-белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, простого вкуса. Семян в ягоде чаще 2—3.

Семя среднего размера, светло-бурой окраски. Халаза овальная, вдавленная посредине. Клювик средней длины, цилиндрический, прямо усеченный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет примерно 135—140 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй — третьей декаде сентября.

Рост кустов средний и выше. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность средняя — 70—80 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 210—250 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

К милдью среднеустойчив. Ягоды слабо поражаются серой гнилью.

Содержание сахара в период полной зрелости ягод достигает 16—17% при кислотности 6—7 *г/л.*

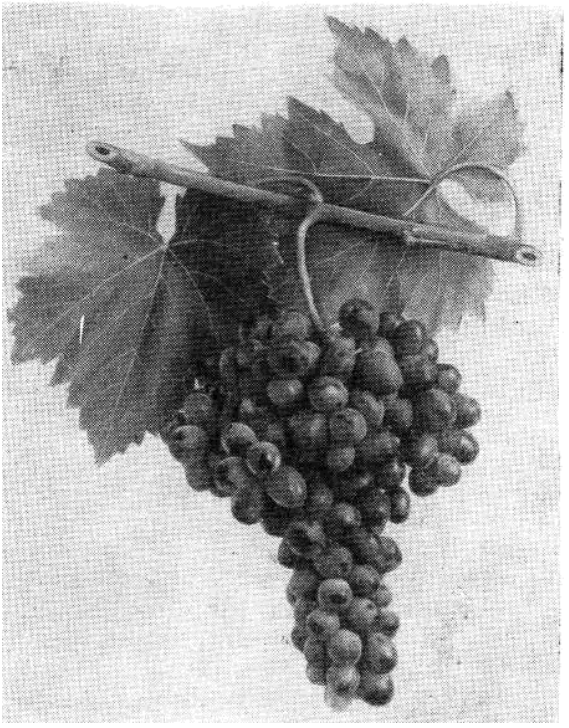
Используется для производства сухих вин в смеси с другими сортами, а также для хранения; несмотря на сочность, ягоды хорошо сохраняются.

Местное население готовит из него также бекмес. Чистосортные вина из Кацу цпиц не приготовлялись.

Сорт местного значения, заслуживает более глубокого изучения.

КАШ УЗЮМ

Туркменский сорт. О происхождении сорта нет точных данных. Возможно, что он введен в культуру из диких зарослей ущелий Копет-Дага. Сорт встречается единичными кустами в насаждениях Копет-Дагского горного виноградного района и в долине р. Чандыр в Туркменской ССР.



Гроздь сорта Каш узюм (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Н. Н. Костомарова

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Коронка молодого побега почти белая от густого войлочного опушения. Молодые листочки (1—3) опушены, светло-зеленые, с разбросанными мелкими винно-красными пятнышками. Края зубчиков винно-красные. Ось побега зеленая, с продольными коричневыми полосками.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы слегка утолщенные, темно-коричневые, с восковым налетом.

Лист крупный, яйцевидный, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченности. Пластинка почти ровная. Верхняя поверхность светло-зеленая, гладкая.

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

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла, реже лировидные, нередко и совсем отсутствуют.

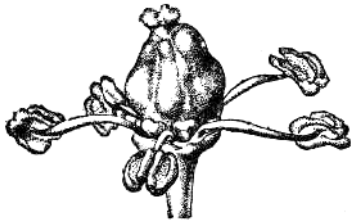
Черешковая выемка открытая, лировидная с параллельными сторонами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей прямые, узкотреугольные, часто клювовидные. Зубчики по краю мелкие, пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

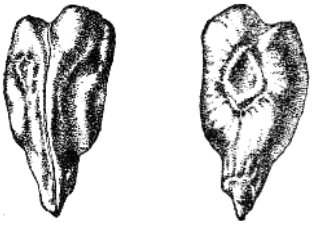
Опушение на нижней поверхности листа густое, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, слегка опушен, зеленоватый, по краям розовый.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть. Тычинки загнуты вниз. Завязь коническая, асимметричная, бугристая. Столбик короткий, рыльце двухлопастное.



Цветок сорта Каш узюм (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Каш узюм (увеличено в 4 раза)

Гроздь средняя или довольно крупная, коническая, изредка крылатая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди тонкая, одревеснevшая у основания.

Ягода крупная, округлая, иногда овальная, красная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус пресно-сладкий, сок бесцветный, прозрачный. Семян одно-два.

Семя средней величины, неопределенной формы, коричневое. Халаза расположена почти посредине тела семени, овальная, вдавленная, окаймлена валиком. Верхняя часть тела асимметричная, раздвоенная. Бороздки на брюшной стороне мелкие, слабо заметные. Клювик средний, слабо конический, остро усеченный, морщинистый.

Сорт позднего срока созревания. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: в Кара-Кале начало распускания почек в первой декаде апреля, начало цветения в середине мая, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в конце августа; в окрестностях Ташкента начало распускания почек в конце первой декады апреля, начало цветения в начале третьей декады мая, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Кара-Кале 146 дней, а в Ташкенте — 165 дней.

Рост кустов очень сильный. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность сорта на Туркменской опытной станции ВИРа в пересчете на гектар составляет около 120 *ц,* а на Среднеазиатской опытной станции ВИРа — 130 *ц.* Средний вес грозди 280—300 *г*. Число гроздей

на один побег в Нухуре составляло 0,55, в Кара-Кале — 1,04 и в Ташкенте — 0,95, процент плодоносных побегов 38,2. Побеги, развившиеся из спящих почек, бесплодны. Горошения ягод не наблюдается. Лучшим опылителем является сорт Хан узюм.

Повреждений грибными болезнями и вредителями не наблюдалось.

Сорт хорошо растет в Туркмении на такировидных засоленных сероземах и щебенчатых глинистых почвах. Эти типы почв имеют плохой водный режим, но сорт признаков угнетения не обнаруживает. Очевидно, сорт Каш узюм засухоустойчив и солевынослив.

Практикующаяся короткая обрезка кустов не рациональна. Опыт показал, что лучшая длина обрезки для сорта — на 5—6 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 87,4, гребней 2,9, кожицы 7,1, семян 2,6. Вес 100 ягод 300 *г,* вес 100 семян 4 *г*. В период промышленной зрелости сахаристость достигает 17,0—21,0% при кислотности 6,6—5 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде.

Как столовый сорт обладает довольно высокой транспортабельностью, нарядной гроздью с красивой окраской ягод, которая получается только в Копет-Дагском горном виноградном районе при условии обязательного прореживания листьев возле гроздей в начале созревания ягод.

Сорт заслуживает испытания в республиках Средней Азии и может быть использован в селекционной работе.

КВАЦАХУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными экземплярами в сел. Тамакони и Салхино 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, слабо рассеченный. Пластинка листа чаще плоская, иногда изогнута вверх. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, иногда лировидные с узким устьем и острым или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с округлым дном и шпорцем с одной стороны.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные с широким основанием. Зубчики по краю узкотреугольные.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная, иногда средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, довольно прочная. Мякоть сочная или мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в

ягоде от одного до четырех, чаще одно.

Семя среднее, чуть удлиненное. Халаза овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки соломенного цвета. Клювик короткий, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Гегечкорского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 196—198 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,7 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 68—70 *ц.* Средний вес грозди 148 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

В сильной степени поражается милдью. Проявляет весьма слабую устойчивость против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе 20,1%, титруемая кислотность 8,8 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Вино получается довольно гармоничное.

Дегустационная оценка вина 6,8 балла (по десятибалльной системе).

Сорт заслуживает внимания и размножения в предгорной зоне Гегечкорского района Грузинской ССР.

КВЕЛОУРИ

Узкая локализация сорта в пределах Верхней Имеретии (Западная Грузия) дает основание считать его древнейшим местным сортом.

В настоящее время сорт встречается единичными кустами и очень редко в виде сплошных насаждений в районах Верхней Имеретии (Сачхерском и др.).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, волнистая, складчатая. Верхняя поверхность темно-зеленая, мелко- или крупнопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с эллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные, менее глубокие.

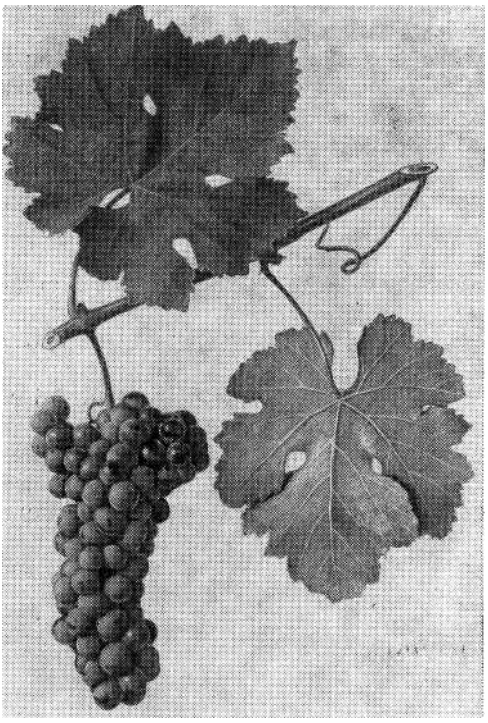
Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и округлым дном, часто в виде входящего угла и щелевидные; встречаются закрытые, с яйцевидным или узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, иногда открытая, сводчатая.

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

Опушение на нижней поверхности листа войлочное с подстилающими довольно густыми щетинками.

Черешок почти равен срединной жилке или короче ее, красноватый. Цветок обоеполый. Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, реже цилиндрическая, иногда лопастная, очень плотная. Ножка грозди длиной 3,0 — 4,0 *см*, у основания древеснеет.



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

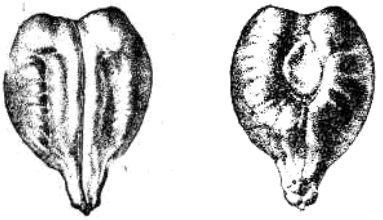
Ягода средняя, округлая, темно-синяя, почти черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица непрочная, мякоть сочная, расплывающаяся. Семян одно-два.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза расположена почти посредине тела семени, яйцевидная, слегка вогнутая. Клювик средний, конический, усеченный.

Винный сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафони 136 дней, в Одессе — 165 дней. Полная зрелость ягод в Зестафони отмечается в начале второй декады сентября, в Одессе — в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя. Урожайность, выше средней — около 100 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 125—150 *г*. Крупные грозди достигают веса 400—500 *г*. Горошение ягод незначительное.

Цветок сорта Квелоури (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Квелоури (увеличено в 4 раза)

Сильно повреждается грибными болезнями.

Сорт накапливает небольшое количество сахара (16—17%) при небольшой кислотности (5—6 *г/л*).

Из Квелоури приготовляют ординарные столовые вина.

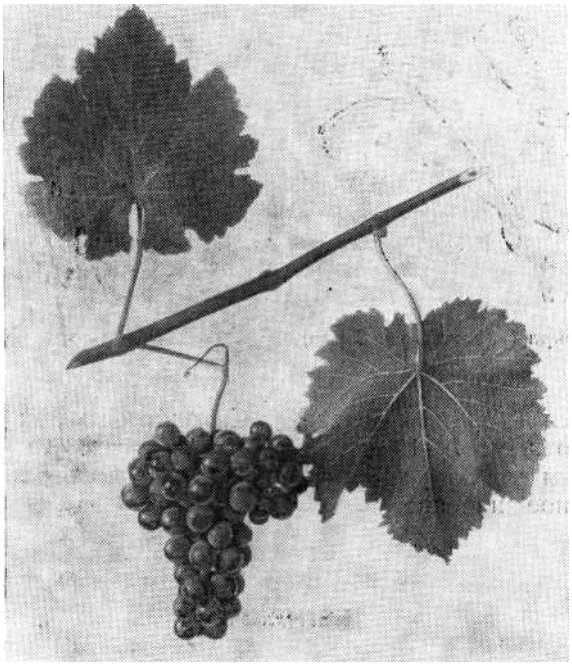
Имеет местное значение.

КВИРА

Происхождение сорта неизвестно. Предполагается, что Квира — местный западногрузинский сорт. В настоящее время встречается единичными кустами в Амболаурском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Амболаури Амболаурского района Грузинской ССР.



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

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность Листа сетчато-морщинистая, мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, едва намеченные, встречаются лировидные с узким устьем и заостренным дном, иногда закрытые с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки едва намеченные или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, иногда закрытая, с округлым или яйцевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей и по краю Мелкие, узкотреугольные.

Опущение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое. Черешок равен срединной жилке, у основания розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, средней Плотности. Ножка грозди довольно длинная, одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, покрыта восковым налетом. Кожица грубая. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде в среднем два, реже три-четыре, еще реже одно.

Семя среднее, округлое, желтовато-коричневое. Халаза расположена в середине тела семени, округлая, почти плоская. Клювик конический, короткий, на конце слегка раздвоен.

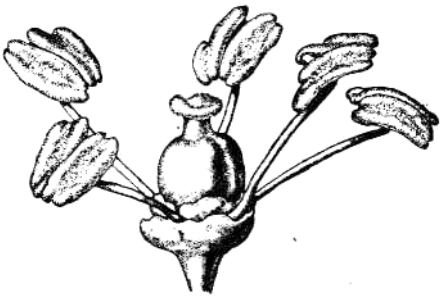
Винный сорт позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафони составляет около 170 дней, в Одессе — 165 дней.

Полная зрелость ягод в Зестафони отмечается в конце сентября, в Одессе — в первой декаде октября.

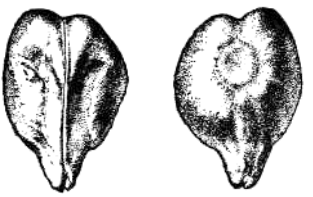
Сила роста кустов большая. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность сорта средняя — в пересчете на гектар около 80 *ц*.

Средний вес грозди 170—200 *г*.



Цветок сорта Квира (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Квира (увеличено в 4 раза)

Чувствителен к грибным болезням. Сахаристость при сборе достигает 17—24%, кислотность 7—10 *г/л*.

Используется для получения ординарного столового вина.

Имеет местное значение.

КЕТИЛУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в Гегечкорском, Чхороцкуском и Цхакаевском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Тамакони Гегечкорского района Грузинской ССР.

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

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

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда стрельчатая, с одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной и со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь меньше средней величины, цилиндроконическая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая или несколько овальная, черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, непрочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, удлиненноовальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Гегечкорского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 176 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней. Урожай с куста 2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц.* Средний вес грозди 140—150 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 78—80. Горошение ягод незначительное.

В сильной степени поражается милдью и оидиумом. Неустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 19,8% при кислотности 9,1 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных красных вин местного потребления.

Дегустационная оценка вина 6 баллов (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для дальнейшего размножения в предгорных районах Мегрелии.

КЕХЦ ВАРДАБУЙР

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках в окрестностях Еревана и в Эчмиадзинском районе Армянской ССР. Распространен также в Аштаракском и Арташатском районах Армянской ССР.

Синоним — Яланчи гюляби.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Лист средний, реже крупный, округлый, пятилопастный, средне и глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидная или слегка желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая со слабым блеском, слабо сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, закрытые, с яйцевидным и треугольным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, реже едва намеченные, щелевидные или в виде входящего угла, иногда закрытые, с широкоэллиптическим просветом или без просвета.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю куполовидные, пиловидные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче, реже длиннее срединной жилки, чаще окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндроконическая или цилиндрическая, плотная или средней плотности. Ножка грозди короткая или средняя, темно-зеленая, наполовину одревеснevшая.

Ягода средняя, округлая, темного винно-красного цвета. Кожица толстая, средней прочности, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус неприятный, терпкий. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая. Клювик средний, цилиндрический, усеченный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Шаумянского района г. Еревана продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 156 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста 5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 133—136 *ц*. Средний вес грозди 113 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,08—1,15, число гроздей на один развившийся побег 0,63—0,79. Процент плодоносных побегов 53,2—84,0. Горошения ягод почти не наблюдается.

В средней степени поражается милдью и оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе (в конце сентября) колеблется от 23 до 25%, титруемая кислотность 5,2—6,5 *г/л*.

Используется в свежем виде и в смеси с другими сортами для приготовления столовых вин.

Сорт местного значения.

КЕЧАМДЖАГИ АГДАМСКИЙ

Старый азербайджанский сорт. В Азербайджане существует несколько сортов под этим названием, но между собой они различаются как по морфологическим признакам, так и по вкусу.

Синонимы — Кечи мемеси, Ици-птуг, Ицене.

Происхождение и время появления сорта в культуре не установлены, но вероятнее всего, что он выделен из диких форм путем народной селекции. Распространен главным образом в предгорной полосе Агдамского района Азербайджанской ССР в смеси с другими сортами в насаждениях в виде высокоствольных формировок и занимает небольшую площадь; в насаждениях остальной части района встречается единичными кустами. Культивируется также в коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института (Кировабад).

Коронка молодого побега слабо опушена войлочным опушением, почти белая, со слабой винно-красной каймой по краям. Первый и второй листочки покрыты на верхней поверхности слабым паутинистым опушением бронзовой окраски, на нижерасположенных листочках интенсивность окраски ослабевает. Начиная с пятого, листочки приобретают темно-зеленый цвет. Ось молодого побега слабо опушена, зеленая, на солнечной стороне винно-красная.

Вызревший однолетний побег желтоватой окраски с незначительным потемнением на узлах. Длина междоузлий 8—9 *см*.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, с опущенными вниз или приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая, темно-зеленая, а около главных жилок сетчато-морщинистая. Главные жилки окрашены в красный цвет.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая, глубокая с острым дном, иногда лировидная с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей высокие, куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Опущение на нижней поверхности листа отсутствует. Осенью листья долго остаются зелеными и на них появляются коричневые или темно-красные пятна.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, с пятью, реже с шестью тычинками. Тычиночные нити равны пестику. Завязь коническая, ребристая. Столбик короткий, конический, отделен плечиками от завязи. Рыльце головчатое.

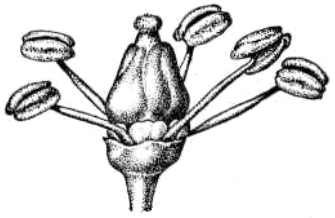
Гроздь довольно крупная, цилиндроконическая, иногда крылатая, средней плотности. Ножка грозди длиной 5—7 *см*, светло-зеленая, древеснеющая у основания.

Ягода крупная, яйцевидная или яйцевидно-овальная, черная, покрыта густым восковым налетом, который придает ягоде фиолетовый оттенок. Кожица средней толщины, довольно прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть плотная, средней сочности, с приятным вкусом.

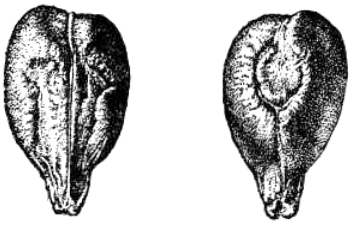
Сок бесцветный. Семян в ягоде одно-два, чаще одно.

Семя крупное, светло-коричневое, овальной формы. Халаза расположена в верхней половине тела семени, овальная, плоская. Клювик короткий, конический, тупо усеченный, оранжевый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В Кировабаде и в Агдамском районе Азербайджанской ССР основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в середине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце августа — в первых числах сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 140 дней.



Цветок сорта Кечамджаги агдамский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кечамджаги агдамский (увеличено в 4 раза)

Вызревание лозы хорошее. На высокоствольных формировках к концу вегетации однолетние побеги вызревают на 70%, а при шпалерной на 90—95%. Сила роста кустов в поливных условиях и на плодородных почвах большая.

Сорт урожайный, в условиях полива при высокоствольных формировках с площадью питания 6 х 6 *м* урожай с одного куста 20—25 *кг.* В коллекции Азербайджанского сельскохозяйственного института при двухсторонней формировке с двумя плодовыми звеньями при площади питания 2,25 х 1,5 *м* и применении поливов средний урожай в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц.* Средний вес грозди 262—320 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,1, процент плодоносных побегов 43,6—50. Горошения ягод почти не наблюдается.

Слабо повреждается грибными болезнями, гроздевой листоверткой повреждается в средней степени. Относительно устойчив против засухи. Требует длинной обрезки — не менее 14 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 85,4—86,3, гребней 5,3—2,4, кожицы 7,0—8,5, семян 2,3—2,8. Вес 100 ягод 296—380 *г*, вес 100 семян 5—7 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 16,4—-17% при кислотности 5,6—4,5 *г/л,* а на высокоствольных формировках сорт накапливает 47—18% сахара. Выдерживает сопротивление при раздавливании ягод 1200—1250 *г,* а при отрыве их от плодоножки 250—310 *г,* однако по транспортабельности стоит ниже Кировабадского столового и отличается низкой лежкостью.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Обладает крупной гроздью и красивой ягодой с приятным и нежным вкусом.

Как высококачественный столовый сорт, заслуживает внимания для промышленной культуры в низменных районах Азербайджанской ССР и широкого производственного испытания в южных районах виноградарства СССР.

КЕЧАМДЖАГИ ГАНДЖИНСКИЙ

Азербайджанский сорт.

Синонимы — Кечамджаги кировабади, Кече-мемеси, Эчка-мемеси, Ици-птуг (ошибочно).

Кечамджаги ганджинский не идентичен сорту Еци-птуг, описанному в «Ампелографии Армянской ССР» и сорту Кечамджаги агдамский.

Встречается в виде подмеси в старых виноградных насаждениях Кировабада (в местности Багманляр).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на экспериментальной базе Кировабадской опытной станции виноградарства и виноделия Азербайджанского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и субтропических культур (Кировабад).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа кожистая, воронковидно-желобчатая, нижние лопасти приподняты кверху. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая, блестящая. Осенью по краям листа у зубчиков появляются красноватые пятна.

Верхние вырезки открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже закрытые, глубокие, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и округлым дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, стрельчатая с острым или округлым дном, реже закрытая, со слегка надвигающимися лопастями, с обратнояйцевидным просветом и округлым дном, иногда с одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной, реже узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами или односторонне выпуклые, реже треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинистым опушением.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная или средней величины, узкоконическая, средней плотности.

Ягода средней величины или довольно крупная, продолговато-яйцевидная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть мясистая.

Семя средней величины или крупное. Халаза округлая, вдавленная. Клювик длинный.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 183 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 50—70 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 140—180 *г*. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями милдью и оидиумом, а также гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Как столовый сорт особыми достоинствами не отличается, обладает посредственными вкусовыми качествами, удовлетворительной транспортабельностью и лежкостью.

Используется для потребления в свежем виде и для приготовления высококачественного маринада.

Сорт местного значения.

КИБУРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в сел. Сихалидзе, Медзибиа, Асамбадзе и Вайо Кедского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Сихалидзе Кедского района Аджарской АССР.

Лист меньше средней величины, округлый или слегка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, иногда края отогнуты вниз. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, с острым дном.

Нижние вырезки очень слабо выражены, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя или широкая с округлым или острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда треугольно-пиловидные. Зубчики по краю треугольные с острой, иногда округлой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь меньше средней величины, цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди средней длины. Ножка ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, темно-розовая, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная.

Сок неокрашенный. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены. Клювик средний, конический, усеченный.

Относится к столово-винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях Кедского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 188 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя и ниже средней. Урожай с куста 1,8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц*. Средний вес грозди 125 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 78—80. Горошение ягод слабое.

В сильной степени поражается милдью, особенно молодые побеги и листья. Неустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе достигает 19,1%, титруемая кислотность 9,5 *г/л*.

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

Внешний вид грозди — не характерный для столового винограда.

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

Сорт местного значения.

КИЗИЛОВЫЙ

Аборигенный донской сорт. Происхождение и время появления его в культуре точно не установлены. Распространен главным образом в Ставропольском крае. Дагестанской АССР, Чечено-Ингушской АССР и Кабардино-Балкарской АССР. Встречается в Ростовской области и Краснодарском крае.

В Ставропольском крае, в Северо-Осетинской, Кабардино-Балкарской и Дагестанской АССР известен под названием Донской черный и Донской.

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

Описание составлено на винограднике Кабардино-Балкарской плодово-ягодной опытной станции (Нальчик).

Коронка молодого побега светло-зеленая, почти белая, покрыта довольно густым войлочным опушением. Края коронки и листочков окрашены в слабый винно-красный цвет.

Однолетний побег светло-коричневый с красноватым оттенком. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа ровная. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, тусклая, мелкопузырчатая, реже гладкая.

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с заостренным дном или в виде входящего угла, иногда закрытые, с эллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, иногда отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с узким устьем и округлым дном, иногда сводчатая или закрытая, с округлым просветом.

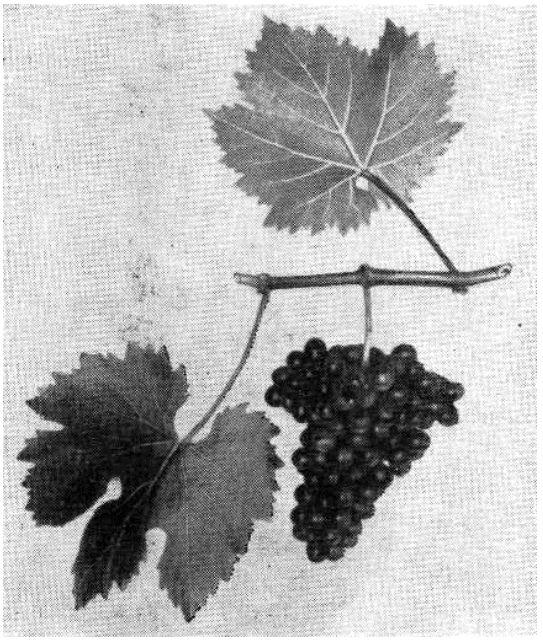
Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, острые, иногда оттянутые в шиловидное острие. Зубчики по краю треугольные или пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа довольно густое, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, фиолетово-красной окраски, покрыт редкими волосками.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, довольно гладкая, переходит в цилиндрический столбик. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, ширококоническая, обычно с двумя торчащими в стороны лопастями в виде плечиков, плотная и средней плотности. Ножка грозди длиной 4—5 *см*, древеснеющая.

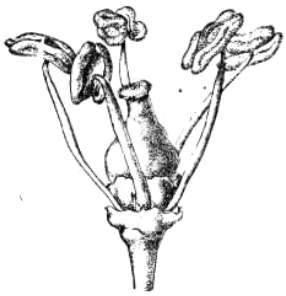


Гроздь сорта Кизиловый (в $^1/_4$ натуральной величины)

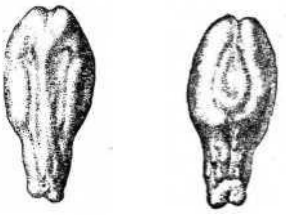
Ягода средняя, овальная, иногда яйцевидная, темно-синяя с черным или красноватым оттенком, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, нежная, довольно трудно отделяется от семян. Вкус приятный, иногда немного пресноватый. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, вытянутое, грушевидное, коричневато-красное. Халаза расположена посредине тела семени, яйцевидная и овальная, вдавленная. Брюшные бороздки расположены параллельно семяшву. Клювик длинный, цилиндрический, покрыт бородавками, усеченный и слегка раздвоенный на конце.

Винный сорт среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод



Цветок сорта Кизиловый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кизиловый (увеличено в 4 раза)

в Ростовской области составляет около 132 дней, в Кабардино-Балкарской АССР—130—140 дней, в Ставропольском крае — около 149 дней. Начало распускания почек в Ставропольском крае отмечается в конце апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод

во второй декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.

В Ростовской области (совхоз «Реконструктор») начало распускания почек наступает в конце апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября.

В Ростовской области и Ставропольском крае ко времени осенних заморозков однолетние побеги полностью вызревают. Сила роста кустов большая.

В различных виноградарских районах в зависимости от почвенно-климатических условий урожайность сорта меняется от средней до высокой. На неорошаемых участках она составляет 40—60 *ц*, на орошаемых 100—120 *ц* с 1 *га*. Процент плодоносных побегов в Ставропольском крае 40—50. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,56—0,70, средний вес грозди 160—250 *г*.

Милдью повреждается в средней степени. Повреждается паутинистым клещиком.

Относительно солеустойчив. В Ставропольском крае по сравнению с другими сортами меньше подвержен выпреванию глазков.

Лучшими почвами для сорта на Дону являются плодородные, низко расположенные, достаточно влажные черноземовидные, лугово-черноземовидные и черноземовидные супесчаные. На сухих склонах рост более слабый и урожайность пониженная. Хорошо растет на участках степного плато, на плодородных почвах типа предкавказских черноземов.

В Ставропольском крае сильный рост кустов и высокая урожайность проявляется на поливных виноградниках с лугово-солончаковатыми почвами, развившимися на аллювиальных речных отложениях.

В годы с большим количеством осадков в осенний период ягоды его подвержены плесневению.

Механический состав грозди в процентах следующий: сок и плотные части мякоти 85, гребни 1,9, кожица 8,7, семена 4,4. Вес 100 ягод 170 *г*. К моменту полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 18—21% при кислотности 7—5 *г/л*.

Обладая высокой и постоянной урожайностью, будучи хорошо приспособленным к виноградным районам, где виноград на зиму укрывается, отличаясь хорошей солеустойчивостью и способностью к высокому сахаронакоплению. Кизиловый относится к ценным винным сортам.

Используется для приготовления высококачественных столовых вин, может быть использован и для потребления в свежем виде на месте.

Сорт перспективный для районов черноземной полосы, особенно на почвах, подверженных засолению. Требует широкого производственного испытания в этих районах.

КИЗЫЛ УЗЮМ КАНИБАДАМСКИЙ

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных участках в Канибадаме Таджикской ССР.

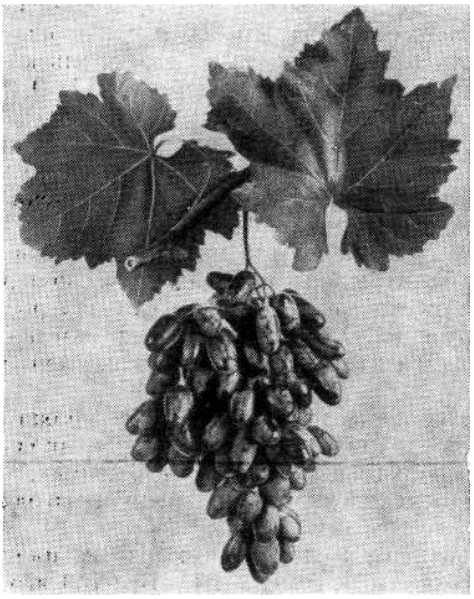
Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега желтовато-зеленая, покрыта слабым паутинистым опушением. Молодые листочки светло-зеленые с бронзовым оттенком, с нижней стороны покрыты редким паутинистым опушением. Ось молодого побега зеленая с бронзовым оттенком.

Вызревший однолетний побег светло-коричневого цвета. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, поперечноовальный или округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая, с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая.



Гроздь сорта Кизыл узюм канибадамский (в $^1/_4$ натуральной величины)

Верхние и нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, часто едва намеченные. У основания вырезок образуются складки.

Черешковая выемка открытая, узколировидная с острым дном, реже сводчатая с параллельными сторонами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей широко-треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или куполовидные. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или округло-пиловидные.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, иногда равен ей, окрашен в лилово-розовый цвет. Главные жилки окрашены менее интенсивно. Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая, со слабым перехватом посредине, с хорошо выраженными плечиками при переходе в столбик. Столбик короткий, конический. Рыльце небольшое, дисковидное.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая. Гребень ломкий. Ножка грозди средней длины.

Ягода крупная, удлиненнояйцевидная, иногда несколько изогнутая, темно-красная, покрыта густым восковым налетом, придающим ягоде сизый оттенок. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть мясисто-сочная, светло-зеленая. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два, чаще два.

Семя среднее, округлое с горбинкой, серовато-коричневой окраски. Халаза овальная, выпуклая, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик небольшой, конический, тупой, загибается на брюшную сторону.

Столовый сорт среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—145 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в конце августа —

начале сентября.

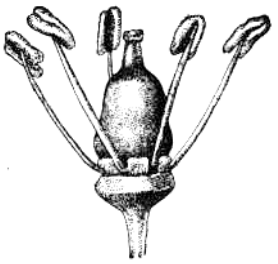
Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя — 90—100 с 1 *га*. Средний вес грозди 250 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,1. Процент плодоносных побегов 28,0—34,0. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

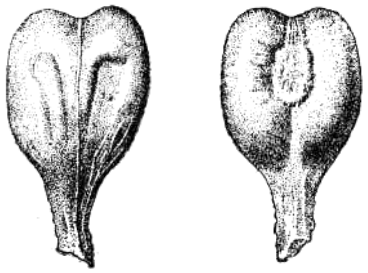
Чувствителен к зимним морозам и грибным болезням.

Механический состав грозди в процентах к общему весу: сок 76,4, кожица и плотные части мякоти 19,8, гребни 2,5, семена 1,3. Вес 100 ягод 516 *г*, вес 100 семян 4,1 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 19,0—21,1% при кислотности 2,0—3,0 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.



Цветок сорта Киэыл узюм канибадамский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кизыл узюм (увеличено в 4 раза)

Привлекает к себе внимание нарядностью грозди, крупной ягодой оригинальной формы с красивой темно-красной окраской. Обладает вполне удовлетворительными вкусовыми качествами. Транспортабельность невысокая. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

Заслуживает дальнейшего испытания в пригородных зонах Средней Азии.

КИЗЫЛ КАРА

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Андижанской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средней величины, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа волнообразно изогнутая с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки открытые, мелкие, обычно лировидные с узким устьем и округлым дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном или узкая стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с выпуклыми сторонами и слегка притупленной верхушкой. Зубчики по краю наклонные, иногда куполовидные.

Нижняя поверхность листа не опушена.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей, окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая или цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди сравнительно длинная.

Ягода крупная, овальной или бочонкообразной формы, темно-фиолетовая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица средней толщины, довольно прочная. Мякоть сочная, мясистая. Вкус простой, плоский. Семян в ягоде два, реже одно-три.

Семя средней величины, овальное, немного расширенное к вершине, иногда асимметричное, красновато-коричневой окраски. Халаза округло-овальная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик небольшой, конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы нормальное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сравнительно высокая — 90—110 *ц* с 1 га. Средний вес грозди 350—370 *г.* Горошение ягод незначительное (1,5—2,0% от общего веса грозди). В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 15—17% при кислотности 2,4 *г/л*.

Отличается удовлетворительной транспортабельностью и посредственными вкусовыми качествами.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

КИЗЫЛ УЗЮМ ФЕРГАНСКИЙ

О происхождении и времени появления сорта нет никаких данных. Он близок по форме и окраске ягод к сорту Кизыл хусайне и, возможно, так же, как он, происходит от древнего широко распространенного сорта Хусайне белый.

Встречается единичными кустами в колхозах и на приусадебных участках Андижанской и Ферганской областей и смежных с ними районов Узбекской ССР.

Синонимы — Кизыл узюм, Кизыл дорои (ошибочно) и Кизыл юмалак (ошибочно).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на колхозном винограднике в сел. Заурак Андижанского района Андижанской области Узбекской ССР.

Лист средний, округлый (в нижнем ярусе широкояйцевидный), пятилопастный, средне, реже сильно рассеченный Пластинка листа слабо воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной формы и заостренным дном, часто с базальным зубцом.

Нижние вырезки менее глубокие, открытые, лировидные с параллельными или со сближающимися сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами или куполообразные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. У листьев нижнего яруса густые щетинки по жилкам.

Черешок по длине равен срединной жилке или длиннее ее, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже средняя, коническая, рыхлая или среднеплотная. У основания грозди часто развиваются два свисающих крыла. Ножка грозди средняя, у основания одревеснев шая. Ножка ягоды длинная.

Ягода крупная, продолговато-овальная или удлиненная, узкояйцевидная. Окраска варьирует от розового до темно-красного цвета. Кожица средней толщины, плохо отделяется от мякоти, покрыта тонким восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок не окрашенный. Вкус простой, сладкий, пресноватый. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее или крупное, темно-коричневое. Тело семени узкоовальное с асимметричным верхним краем. Халаза овальная, вогнутая, с хорошо выраженным валиком. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся. Клювик средний, реже длинный, сравнительно широкий, к концу суживающийся.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Андижанского района Андижанской области продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста 5—6 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц* (при веерной формировке и культуре на вертикальной шпалере с площадью питания 2,5 х 2,0 *м*). Средний вес грозди 250 *г* (с колебаниями от 160 до 400 *г*). Горошение ягод значительное.

Повреждаемость оидиумом средняя.

По свидетельству местных практиков — виноградарей, отличается сравнительно высокой выносливостью к холоду, в особенности к заморозкам, значительно превосходя в этом отношении распространенный в Ферганской долине стандартный сорт Хусайне белый.

Содержит в процентах к общему весу грозди: плотных частей мякоти и сака 86,6, гребней 4,2, кожицы 5,9, семян 3,3. Вес ягод 399 *г,* вес 100 семян 5,0 *г.* Сахаристость сусла при сборе составляет 15—18%, титруемая кислотность 2,5—2,9 *г/л.*

Внешний вид грозди и ягод нарядный.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Используется на месте преимущественно как столовый сорт. В смеси с другими местными сортами часть урожая этого сорта сдается на винпункты.

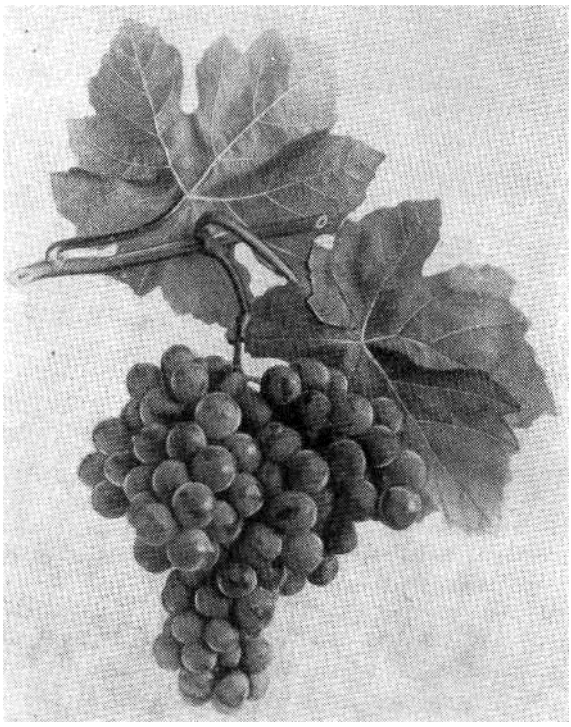
Сорт местного значения. Несмотря на привлекательный внешний вид гроздей и ягод, перспектив для широкого промышленного использования не имеет из-за низкой транспортабельности и посредственного вкуса.

КИЗЫЛ ЮМАЛАК

Среднеазиатский сорт.

Синонимы — Кизыл Катта курган, Кизыл чарас (ошибочно), Кизыл дорои (ошибочно).

В настоящее время встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Ферганской долины, главным образом в районах Андижанской области.



Гроздь сорта Кизыл юмалак (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Н. Н. Костомарова

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега светло-зеленая, опушенная.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, со слабо вздутыми темноокрашенными узлами и с легким восковым налетом.

Лист крупный, вееровидной формы, слабо или средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидно-складчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, слабо сетчатоморщинистая.

Верхние вырезки средней глубины, чаще закрытые, со щелевидным просветом, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или острым дном. Верхняя лопасть широкоромбическая.

Черешковая выемка закрытая, с сильно налегающими лопастями, без просвета или с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

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

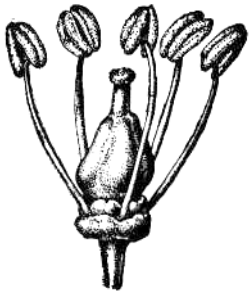
Нижняя поверхность листа зеленая, со щетинистым опушением вдоль главных жилок.

Черешок длинный, утолщенный у основания, неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

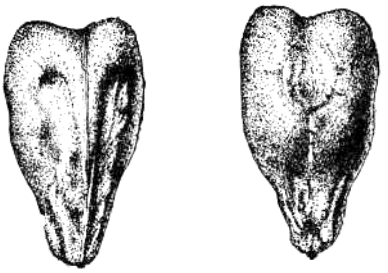
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, ребристая. Столбик цилиндрический, длинный, рыльце головчатое.

Гроздь крупная, цилиндрическая с несколько расширенным основанием или коническая, плотная или очень плотная. Ножка грозди короткая, толстая, у основания одревеснешая.

Ягода крупная, округлая, сплюснутая с полюсов, темно-красная, покрыта тонким восковым налетом. Нередко ягоды деформированные из-за плотности грозди. На верхушке ягоды отчетливо видны одна или две перекрещивающиеся бороздки, как бы делящие ягоду на сегменты. Кожица средней толщины, непрочная. Мякоть мясистая. Вкус простой несколько плосковатый. Сок неокрашен. Семян в ягоде одно-два, реже три.



Цветок сорта Кизыл юмалак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кизыл юмалак (увеличено в 4 раза)

Семя среднее, светло-коричневой окраски, с толстым оранжевым клювиком, округло-треугольной формы. Халаза округлая, замкнутая, с валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки параллельны шву. Клювик длинный, конический.

Относится к сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента начало распускания почек наблюдается в первой половине апреля, начало цветения во второй половине мая, начало созревания во второй половине июля, полная зрелость ягод в первой половине сентября, а в отдельные годы в конце августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней.

Вызревание лозы хорошее. Кусты сильнорослые.

Сорт урожайный. На сероземных почвах при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,5 х 2,5 *м* в условиях полива средняя урожайность составляет 100 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 450 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 34. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Сорт часто повреждается гроздевой листоверткой, чему способствует большая плотность грозди. Наблюдается также растрескивание и загнивание ягод.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,4, гребней 2,6, кожицы 4,0, семян 2,0. Вес 100 ягод 510 *г,* вес 100 семян 4,6 *г.* Сахаристость сока в период полной зрелости ягод составляет 20,0% при кислотности 3,2—3,8 *г/л.*

Сорт характеризуется красиво окрашенными крупными ягодами и гроздями, невысокой транспортабельностью и простым, плосковатым вкусом.

Используется для местного потребления в свежем виде. Для далеких перевозок и для длительного хранения сорт не пригоден.

Ряд недостатков: плотная гроздь, неудовлетворительная транспортабельность и лежкость — ограничивают возможность его производственного использования и более широкого распространения.

КИЗЫЛ ЯКДОНА

Выявлен в количестве 10 кустов в 1951 г. на виноградниках колхоза «Пятилетие Узбекистана» Ургутского района Самаркандской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера (Самарканд).

Лист средний, трехлопастный, средне рассеченный, темно-зеленый. Пластинка листа гладкая, прямая.

Верхние вырезки открытые, мелкие, лировидные.

Нижние вырезки отсутствуют.

Зубчики на концах лопастей треугольные, тупые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые.

Черешковая выемка открытая, лировидная.

Черешок длиннее срединной жилки.

Опушение отсутствует.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, рыхлая.

Ягода средней величины, овальная, розовая. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная. Семян в ягоде три-четыре.

Семя темно-коричневое. Халаза треугольной формы.

Относится к поздним столовым сортам. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Самарканде 150—160 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя— 130—150 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 140— 160 *г*. Горошение ягод отсутствует.

Сильно повреждается оидиумом.

Сахаристость при полной зрелости достигает 21—24%, кислотность 4—5 *г/л*.

Транспортабельность и лежкость слабая. Вкусовые качества посредственные.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

КИКАЧА ТЕТРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в сел. Саквавистке, Напеули, Бурнети, Парцхма Чохатаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Саквавистке Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа изогнута вверх, иногда воронковидно-желобчатая, поверхность гладкая.

Верхние вырезки мелкие или средние, открытые, щелевидные или лировидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с одним шпорцем и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю узкотреугольные со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа довольно сильное, щетинисто-паутинистое.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная. Ягода средняя, округлая или слабо овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть сочная или мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще одно.

Семя среднее, округлое или слабо овальное. Халаза округлая, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшная впадина желтовато-соломенного цвета. Клювик короткий, конический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 192—195 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц*. Средний вес грозди 145 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

Милдью и оидиумом поражается в сильной степени.

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

Используется для приготовления белых ординарных столовых вин местного потребления.

Вино довольно гармоничное и спиртуозное (10—10,5% об.). Дегустационная оценка вина 6,8 балла (по десятибалльной системе).

Заслуживает внимания для разведения в предгорных районах Гурии и Аджарии.

КИКАЧА ЦИТЕЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в Махарадзевском и Чохатаурском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Багдади Махарадзевского района Грузинской ССР.

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

Верхние вырезки мелкие, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть сочная или мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, удлиненное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены. Клювик средний, конический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Махарадзевского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 179 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней. Урожай с куста 2,8 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц.* Средний вес грозди 145—150 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 81. Горошение ягод слабое.

В сильной степени поражается оидиумом. Проявляет весьма слабую устойчивость к филлоксере.

Сахаристость сусла при сборе 19,8%, титруемая кислотность 9,1 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных красных вин местного потребления.

Дегустационная оценка вина 6,1 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

КИРМИЗИ САП СУДАКСКИЙ

Аборигенный сорт Крыма. Встречается (редко отдельными кустами в старых насаждениях в районе Судака Крымской области.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист довольно крупный, округлый, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченности, от почти цельного до средне рассеченного. Пластинка листа почти плоская, реже слабо воронковидная, иногда неопределенно изогнутая или волнистая, то с приподнятыми вверх, то с опущенными вниз краями лопастей.

Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, у листьев верхнего яруса гладкая.

Верхние вырезки средней глубины и мелкие, чаще закрытые, с яйцевидным или узкоэллиптическим просветом и острым дном, реже открытые, в виде входящего угла или лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, иногда средние, открытые, едва намеченные, реже лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка обычно закрытая, с узким щелевидным просветом, иногда без просвета или с просветом неправильной формы, с острым дном, реже открытая, лировидная или неопределенной формы, обычно с одним щпорцем и острым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные, реже треугольные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Зубчики по краю довольно крупные, переходные к куполовидным и куполовидные чередуются с более мелкими треугольно-пиловидными.

Нижняя поверхность листа без опущения.

Черешок равен, реже короче или несколько длиннее срединной жилки. Жилки у основания черешка с обеих сторон пластинки листа окрашены в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, варьирующая по плотности от рыхлой до плотной (в зависимости от опыления).

Ягода крупная и средней величины, часто асимметричная, удлиненнояйцевидная и удлиненноовальная, желтовато-зеленая, покрыта густым восковым налетом с редко разбросанными мелкими коричневатыми точками. Кожица тонкая, но прочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть хрустящая, мясисто-сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два- четыре, реже три-пять.

Семя среднее и крупное, овальное, коричневое. Халаза овальная, слегка вдавленная, иногда почти плоская, расположена почти в центре тела семени. От халазы к клювику идет узкая, хорошо выраженная бороздка. Клювик короткий, цилиндрический, тупоусеченный, иногда со слегка раздвоенным кончиком.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 158—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

На Южном берегу Крыма средний урожай составляет в пересчете на гектар 70—75 *ц.* Средний вес грозди 180 *г,* отдельные грозди достигают веса более 300 *г.* Число гроздей на один развившийся побег 0,66. Число гроздей на плодоносный побег 1,27. Процент плодоносных побегов 70. Сорт подвержен сильному осыпанию соцветий и горошению ягод (при плохом опылении).

Чувствителен к оидиуму и средне устойчив против милдью. *Хорошо* переносит периодические засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди; сока 74, гребней 4,4, выжимок 21,6. Вес 100 ягод 420 *г,* вес 100 семян 4,8 *г.* В период промышленной зрелости ягод сахаристость достигает 16,6%. кислотность 4,27 *г/л.* При испытании на транспортабельность в среднем выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 1480 *г,* а для отрыва их от плодоножки 574 *г.*

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

Сорт не отличается особенно привлекательным внешним видом грозди, но ягода довольно оригинальная, удлиненнояйцевидная, нередко слегка изогнутая. Обладает хорошей транспортабельностью и простым вкусом.

Сорт местного значения.

КИРЦИТЕЛА

Местный грузинский сорт. Данных о происхождении сорта и времени появления его в культуре не имеется. Встречается единичными кустами в Амбролаурском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

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

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

Опушение на нижней стороне листа смешанное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндроконическая, очень плотная. Ножка грозди короткая, одревеснevшая у основания.

Ягода мелкая, округлая, темно-красная, почти черная. Кожица прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два, реже одно- четыре.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза яйцевидная, вдавленная, расположена в центре тела семени. Клювик средний, почти цилиндрический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Амбролаурском районе составляет 164 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание лозы среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — около 65 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 100 *г.* Горошение ягод очень незначительное.

Чувствителен к грибным болезням и вредителям.

Сахаристость сока при сборе 18—20%, кислотность 10—12 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Чистосортное вино получается простое, малогармоничное.

Сорт имеет местное значение.

КИРЦМАГАРА

Местный сорт, культивируемый с древних времен в Грузинской ССР. Название сорта в переводе означает «с твердой ножкой».

Встречается в западных районах Грузии, особенно в Тержольском и районе Кутаиси и Ткибули.

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

Описание составлено на виноградниках колхозов в районе Ткибули Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, почти цельный.

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

Нижние вырезки отсутствуют или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым или округлым дном, реже закрытая, с эллиптическим или округлым просветом или почти без просвета.

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

Опушение на нижней поверхности листа сильное, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки или почти равен ей. Жилки у основания с обеих сторон пластинки красноватые.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, реже лопастная, плотная. Ножка грозди длиной 3—5 *см*, древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, темно-красная. Кожица довольно грубая, покрыта заметным восковым налетом. Мякоть сочная. Семян два.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, яйцевидная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик цилиндрический, остро усеченный.

Винный сорт очень позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в районе Ткибули около 190 дней, в Одессе—175 дней. Полная зрелость ягод в районе Ткибули и в Одессе отмечается в середине октября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность сорта выше средней — 65—88 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 175—200 *г.*

Сорт сильно повреждается милдью.

Сахаристость сусла при сборе достигает 17—19%, кислотность 8—10 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается посредственное, простое, негармоничное.

Сорт имеет местное значение.

КИСИ

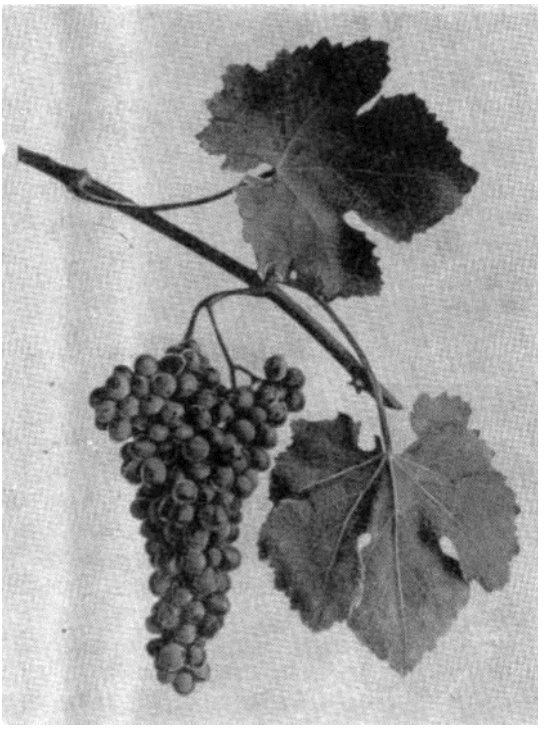
Грузинский сорт. По-видимому, Киси является естественным гибридом между Мцване и Ркацители[1]. Можно полагать, что он появился в VI—

[1] По общему габитусу куста, форме и очертанию листовой пластинки он напоминает Ркацители, а по окраске и сильному аромату ягод сорт Мцване.

VII веке н. э., так как появление Ркацители относится примерно к V веку н. э. В некоторых районах этот сорт ошибочно называют Цобенура (сел. Кистаури) и Дампала (сел. Ходашени).

До появления грибных болезней и филлоксеры Киси был довольно широко распространен в смеси с Мцване и Ркацители. Ввиду слабой устойчивости против грибных болезней и филлоксеры насаждения сорта Киси значительно сократились.

В настоящее время сорт в сравнительно большом количестве встречается в Кахетии (Телавский и Гурджаанский районы) в виде маленьких участков в приусадебных хозяйствах колхозников или в виде примеси в насаждениях Ркацители и Мцване. Сорт выделен как высококачественный, среднеурожайный, размножен и передан в госкомиссию по сортоиспытанию.



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

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

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

Коронка молодого побега и первые листочки белые от войлочного опушения со слабо-розовой каймой по краю. С четвертого листа окраска листочков становится зеленовато-желтой с бронзовым оттенком.

Однолетний побег желтовато-бурый с красноватым оттенком. Междоузлия средней длины. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, трех-, реже пятилопастный, средне рассеченный. Верхняя поверхность темно-зеленая, сетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и острым или однозубчатым дном, реже лировидные с почти параллельными сторонами или в виде входящего угла, иногда закрытые, с овальным просветом и острым или однозубчатым дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, иногда ограниченным жилками, реже сводчатая с одним или двумя шпорцами.

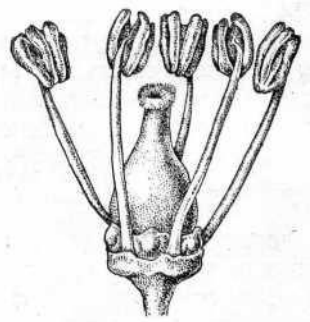
Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные, реже треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые или округло-пиловидные, чередующиеся между собой по величине.

Опушение нижней поверхности листа паутинистое с подстилающим коротким щетинистым пушком средней густоты.

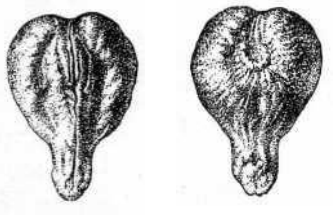
Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленый, у основания слегка розовый, покрыт слабым паутинистым опушением.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь правильно грушевидная или узкоконическая. Столбик цилиндрический. Рыльце двураздельное.

Гроздь средняя и крупная, коническая, реже цилиндроконическая, иногда крылатая, средней плотности, реже рыхлая или очень плотная. Ножка грозди длиной 1—2,5 *см,* зеленая, у основания одревесневшая.



Цветок сорта Киси (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Киси (увеличено в 4 раза)

Ягода средняя, овальная, реже округлая, зеленовато-желтая, покрыта сизым восковым налетом. С солнечной стороны покрыта коричневыми пятнами загара. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть среднесочная, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный, с хорошо выраженным сортовым ароматом. Семян одно-три.

Семя крупное, продолговато-округлое, желтовато-бурое. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, несколько вдавленная посредине. Клювик цилиндрический, усеченный, слегка загнут на брюшную сторону.

Винный сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Телави составляет около 152 дней. Начало распускания почек отмечено в конце первой декады апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

Однолетние побеги к моменту полной зрелости винограда вызревают полностью. Сила роста кустов средняя. Климат, почва и подвои значительно влияют на силу роста кустов.

Урожайность сорта средняя — около 58—85 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 170—180 *г*, среднее число гроздей на один развившийся побег 1,0—1,2. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3—1,5. Урожай с одного побега 200—210 *г.* Процент плодоносных побегов 85—90.

Устойчивость против грибных болезней средняя. Чувствителен к оидиуму, склонен к плесневению ягод, особенно в дождливую осень.

Для Киси рекомендуются следующие подвои: на сухих и влажных скелетных и глинистых почвах (при содержании извести не более 60%) — Берландиери х Рипариа 5ББ и Берландиери х Рипариа 420А; для сухих скелетных почв с содержанием извести до 30% — Рипариа х Рупестрис 3309; для влажных глинистых или поливных почв с содержанием извести до 25% — Рипариа х Рупестрис 3306 и Рипариа х Рупестрис 101-14; для сильно известковых почв с содержанием извести свыше 60%— вне зависимости от их свойств — Шасла х Берландиери 41 Б. Все же предпочтение следует отдавать гибридам Берландиери, как более сильнорастущим, засухоустойчивым и более долговечным.

Сорт сравнительно морозоустойчив. Хорошо переносит засуху.

Хорошо развивается на всех типах почв за исключением засоленных и заболоченных, но лучшие результаты получаются на перегнойно-карбонатных почвах слабопокатых склонов гор.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 77, гребней 3,7, кожицы и плотных частей мякоти 14,3, семян 5,0. Вес 100 ягод 132 *г*, вес 100 семян 4,9 *г*. Характеризуется значительным накоплением сахара при достаточной кислотности. В Телави сахаристость сусла в момент сбора колеблется от 20 до 24% при кислотности 6—8 *г/л*.

Сорт используется для приготовления столовых и десертных вин. Качество вина высокое. Известные столовые вина: ахметские, икалтинские и руиспирские — обязаны своим качеством сортам Мцване, Ркацители, Киси и Хихвн.

По опытам Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР вина из сорта Киси получаются весьма высокого качества. Особенно высокого качества получаются десертные вина, а также столовые, приготовленные по кахетинскому способу.

Пригоден для приготовления высококачественного виноградного сока, а также может быть использован как столовый виноград для местного потребления, поскольку он имеет гармоничный вкус и приятный аромат.

Перспективен для испытания в южных и юго-восточных районах СССР.

КИСТАУРУЛИ САГВИНЕ

Грузинский сорт. В переводе с грузинского означает «винный из села Кистаури». Встречается единичными кустами на приусадебных и колхозных виноградниках в Ахметском и Телавском районах Грузинской ССР.

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, округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Средняя лопасть тупоугольная с вторичными лопастями. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

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

Нижние вырезки мелкие и средние, чаще открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, чаще сводчатая, широкая, иногда узкая, лировидная с округлым дном, ограниченным жилками.

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

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленый с розовыми полосками.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, крылатая, иногда ветвистая, плотная и средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди средняя — длиной 2,0—2,5 *см.*

Ягода средняя, овальная, темно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, не отделяющаяся от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Сок окрашен в слабо-розовый цвет. Вкус гармоничный.

Семя среднее, грушевидное, светло-каштановое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средней длины.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Телави составляет 138—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы очень хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая — 2,5—3,0 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 60—70 *ц.* Средний вес грозди 160—180 *г*, число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,27. Процент плодоносных побегов 78. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается грибными болезнями, милдью и оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе достигает 18,7—22% при кислотности 5,5—7,5 *г/л*.

Используется для приготовления качественных столовых вин в купаже с местными красными сортами, а также может быть использован в качестве столового винограда для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения, заслуживает широкого производственного испытания в северо-западных районах Кахетии для производства качественных столовых вин.

КИШМИШ ВАТКАНА

Узбекский сорт. Можно предположить, что сорт является сеянцем от свободного опыления или почковой вариацией какого-либо бессемянного сорта. Встречается в виде отдельных кустов в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист крупный, округлый, иногда почковидный, почти цельный или слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа слегка волнистая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная, редко закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, куполовидные. Зубчики по краю треугольные, куполовидные с острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или немного короче ее. Черешок и главные жилки у основания окрашены в фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, средней плотности. Гребень окрашен в розовый цвет. Ножка грозди длинная, одревесневшая.

Ягода крупная, округлая, темно-фиолетовая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, нежная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус гармоничный, освежающий. Вместо семян рудименты.

Относится к столово-кишмишным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Самарканда составляет Г55 дней. Полная зрелость ягод отмечается во второй половине августа.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар 120 *ц.* Средний вес грозди 230 *г.* Горошение ягод отсутствует.

Грибными болезнями (оидиумом) повреждается в средней степени. Сахаристость во второй половине августа достигает 20% при кислотности 10,5 *г/л*.

Отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает невысокой транспортабельностью и приятным вкусом.

Используется для потребления в свежем виде и для сушки.

Сорт ценный, заслуживает всестороннего изучения и производственного испытания в районах Узбекской ССР.

КИШМИШ КРАСНЫЙ ТУРКМЕНСКИЙ

Туркменский бессемянный сорт. Встречается отдельными кустами в виноградных насаждениях Каахкинского района Туркменской ССР. Весьма ограниченный ареал распространения сорта и сравнительно высокая его устойчивость к местным условиям дают основание считать, что сорт является одним из древних местных кишмишных сортов.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Коровка молодого побега со следами паутинистого опушения. Верхние листочки желтовато-зеленые (бронзовые) со слабым опушением. Ось побега неравномерно окрашена в грязновато-лиловый цвет.

Однолетний побег светло-желтый, узлы слабо утолщены и по окраске не выделяются.

Лист средний, округлый, сильно рассеченный, гладкий. Пластинка листа неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, широкоэллиптические с заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, узколировидные с заостренным дном или закрытые, с узкоэллиптическим просветом. Нередко наблюдаются дополнительные лопасти.

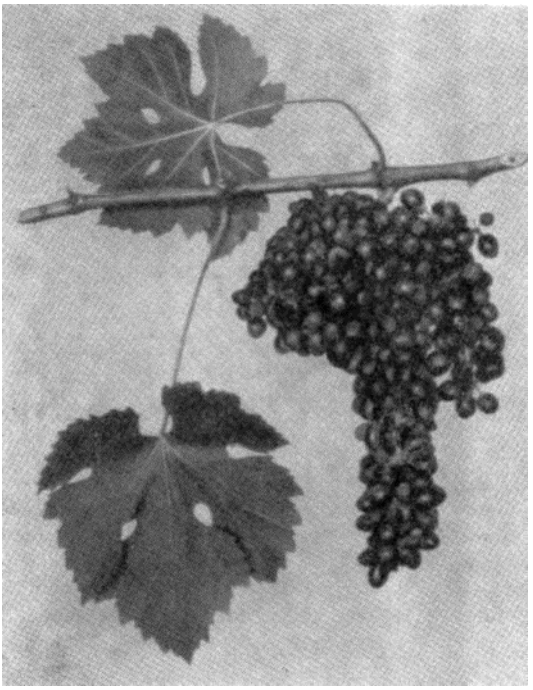
Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные со слабо закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные, короткие, чередующиеся мелкие с крупными, с выпуклыми сторонами или шиповидные.

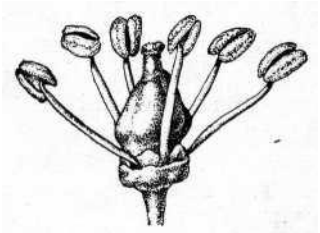
Черешок длиннее срединной жилки, слабо окрашен в виннокрасный цвет у основания и в верхней части.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити по длине равны пестику. Завязь коническая, ребристая, неправильная. Столбик цилиндрический, средний. Рыльце маленькое, головчатое.



Гроздь сорт Кишмиш красный туркменский (в $^1/_4$ натуральной величины)



Цветок сорта Кишмиш красный туркменский (увеличено в 8 раз)

Гроздь мелкая и средняя, цилиндрическая, довольно часто крылатая, очень плотная. Ножка грозди короткая, зеленая.

Ягода мелкая, короткояйцевидная, темно-розовая. Кожица тонкая, но довольно прочная, от мякоти отделяется легко. Мякоть плотная, хрустящая, слегка кисловатая, вяжущая. Развиваются лишь зачатки семян.

Столово-кишмишный сорт раннего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Кара-Кале составляет 110—120 дней. Начало распускания почек отмечается в первой декаде апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июня, полная зрелость ягод в конце июля — начале августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов ниже средней.

Урожайность средняя — около 70—100 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 150—200 *г.* Процент плодоносных побегов 75—84. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,3. Горошения ягод не наблюдается.

Сорт довольно сильно повреждается оидиумом. Зимостойкость сравнительно высокая. Раннее созревание позволяет сорту лучше противостоять наблюдающемуся в Туркмении недостатку влаги в почве.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 89,6, гребней 4,5, кожицы 4,8, семян 1,1. Вес 100 ягод 74 *г*. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод составляет около 24,0%, кислотность 4,8 *г/л*.

Является высококачественным кишмишным сортом. Получаемый из него кишмиш отличается красивым внешним видом, цвет ягод слегка розоватый, Вкус освежающий, плодовый; при запекании в тесте кишмиш не дает влажного пятна и может быть заменителем коринки.

Используется для сушки и потребления в свежем виде.

Сорт перспективный. Министерством сельского хозяйства Туркменской ССР рекомендуется в стандартный сортимент республики для производства кишмиша.

КИШМИШ КРУГЛЫЙ

Происхождение и время появления в культуре точно не установлены. Предполагается, что родиной сорта является южная Армения и прилегающие к ней местности Ирана.

Синонимы—Гидра кишмиш (в Армянской ССР); Кишмиш долгий, Кишмишный (в Кизляре Дагестанской АССР); Бессемянный (на Дону); Кишмиш блан а грэн ронд (во Франции); Султана, Султана сидлесс (в Калифорнии — США).

В СССР встречается группами кустов и единичными кустами в виноградных насаждениях Азербайджанской ССР, Армянской ССР, в районах Северного Кавказа, в Крыму и Астраханской области.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на винограднике Астраханской государственной сельскохозяйственной опытной станции.

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым опушением, беловатая с розовым оттенком по краям. Первые два-три листочка светло-бронзовой окраски, покрыты слабым паутинистым опушением со светло-зелеными зубчиками по краям. Последующие листочки (4—5) блестящие, голые, светло-зеленые со светло-бронзовыми черешками. Ось молодого побега неравномерно окрашена в бронзовый и светлобронзовый цвет со следами паутинистого опушения.

Вызревший однолетний побег бледно-желтый. Рубчики вдоль побега имеют розоватый оттенок. Узлы окрашены в коричневый цвет.

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная, иногда слегка волнистая. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, закрытые, с яйцевидным или эллиптическим просветом и округлым, реже острым дном. Нижние вырезки обычно мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего утла или едва намеченные, иногда щелевидные или лировидные (в одной из вырезок) с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная с плоским или плоско-заостренным дном, реже лировидная с заостренным дном, иногда со шпорцем.

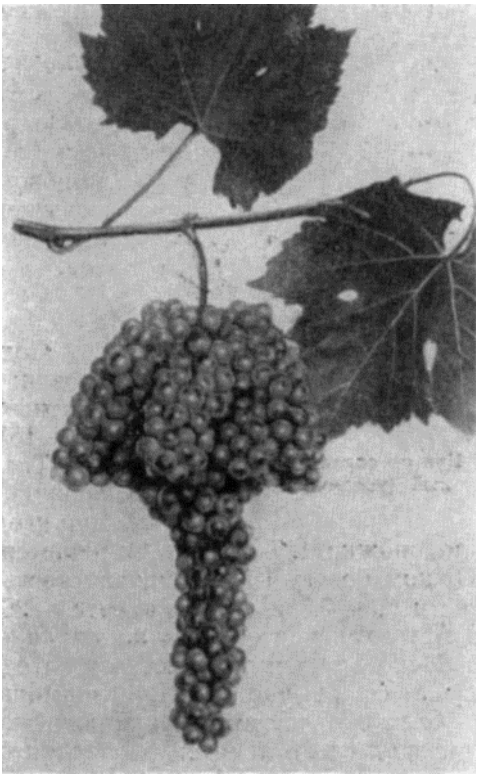
Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной, иногда треугольные с широким основанием и острой или закругленной вершиной. Краевые зубчики чередуются — более крупные остротреугольные с мелкими округлотреугольными.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок обычно равен срединной жилке, реже длиннее или короче ее.

Цветок обоеполый с пятью-шестью тычинками.

Тычиночные нити чаще равны пестику. Завязь неправильной формы — с одной стороны ширококоническая, с другой — почти цилиндрическая с глубокой продольной ложбинкой, разделяющей ее пополам, и хорошо выраженными плечиками. Столбик средний, цилиндрический или слегка конический. Рыльце головчатое, раздвоенное.



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

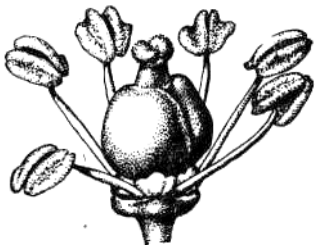
Гроздь крупная, реже средняя, удлиненная, обычно крылатая, цилиндроконическая или цилиндрическая с хорошо развитыми лопастями у основания, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средняя, реже длинная, тонкая, светло-зеленая, при полной зрелости древеснеет только у основания.

Ягода мелкая, круглая или шаровидная, желтовато- или беловато-зеленая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, нежная. Вкус приятный, освежающий. Сорт бессемянный.

Относится к столово-кишмишным сортам раннего срока созревания. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки; на Южном берегу Крыма начало распускания почек в начале второй декады апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в начале второй декады сентября; в окрестностях Ташкента — начало распускания почек в конце первой декады апреля, начало цветения в середине мая, начало созревания ягод в начале первой декады июля, полная зрелость ягод в середине августа; в Астраханской области — начало распускания почек в конце апреля или в первых числах мая, начало цветения в конце мая или начале июня, начало созревания ягод в середине или в конце июля, полная зрелость ягод во второй и третьей декаде августа. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до пол ной зрелости ягод в среднем составляет; на Южном берегу Крыма — 145 дней, в Ташкенте — 129, в Астраханской области — 120—125.

Сила роста кустов умеренная. Вызревание лозы хорошее.

На Южном берегу Крыма при штамбовой формировке с одним плодовым звеном урожайность низкая — от 12 до 27 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 270 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,1. Число гроздей на развившийся побег 0,16—0,2. процент плодоносных побегов 12—16. В Ташкенте, где сорт культивируется на веерной формировке, урожайность также низкая. Основная причина низкого урожая — небольшой процент плодоносных побегов. В Астраханской области при многорукавной веерной формировке на двухстороннем астраханском стеллаже с применением поливов урожай колеблется от 70 до 100 с 1 *га.* Средний вес грозди 300—450 г, а вес отдельных гроздей достигает 1 *кг* и более. Процент плодоносных побегов 10—11. Число гроздей на плодоносный побег 1,2—1,5. Число гроздей на развившийся побег 0,16—0,17. Горошения ягод не наблюдается. Сорт требует мощных формировок с запасом многолетней древесины, повышенной нагрузки с последующей регулировкой путем выломки бесплодных побегов.



Цветок сорта Кишмиш круглый (увеличено в 8 раз)

Сорт слабо повреждается грибными болезнями.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80,3, гребней 1,4, кожицы и плотных частей мякоти 18,3. Вес 100 ягод 126—163 *г*.

Транспортабельность невысокая, выдерживает сопротивление при раздавливании ягод 443—540 *г*, а при отрыве их от плодоножки 127—138 *г*. Отличается хорошим сахаронакоплением. На Южном берегу Крыма сахаристость достигает 24,7—25,1% при кислотности 6,3—7,5 *г/л*, в Ташкенте — 26% сахара при кислотности 9,7 *г/л*.
В Астраханской области накапливает 18—20% сахара.

Используется для местного потребления в свежем виде и для сушки. Сушат его обычно вместе с Кишмишем овальным.

Сорт отличается оригинальной, крупной, красивой гроздью. Для еды виноград очень приятен благодаря бессемянности и свежему вкусу.

Перспективен в Астраханской области.

КИШМИШ ЛЮНДА

Сорт, по-видимому, является почковой вариацией какого-либо бессемянного сорта или сеянцем от свободного опыления партенокарпического сорта пыльцой бессемянного сорта.

Встречается в количестве нескольких кустов в колхозе им. 7-го ноября Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист средний, округлый, средне или слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа гладкая, зеленая сверху и светло-зеленая снизу.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая.

Зубчики треугольные, средних размеров, с острой вершиной.

Опущение на нижней стороне листа слабое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, иногда крылатая, плотная.

Ягода крупная, округлая, темно-синяя. Мякоть плотная, хрустящая. Вместо семени рудименты.

Относится к столово-кишмишным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 148—150 дней. Полная зрелость ягод отмечается в конце августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя— 100—120 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 256 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Сахаристость к моменту сбора составляет 29%, кислотность 6,5 *г/л.*

Сорт используют для сушки и для потребления в свежем виде на месте.

По величине ягоды, сахаристости сока и вкусовым качествам Кишмиш Люнда является весьма ценным столовым сортом и заслуживает размножения в Узбекистане.

КИШМИШ ПОЛУБЕССЕМЯННЫЙ

Узбекский сорт. Имеется в небольшом количестве в коллекции Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Самаркандского филиала Узбекского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Лист средний, округлый или слегка вытянутый, цельный. Пластинка листа темно-зеленая, плотная, кожистая, гладкая.

Черешковая выемка открытая, овальная.

Зубчики по краю крупные, треугольные с выпуклыми краями и тупой вершиной.

Черешок равен срединной жилке.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, иногда крылатая, плотная.

Ягода округлая, зеленовато-желтая, варьирующая по величине. Крупные ягоды содержат щуплые, недоразвитые семена; мелкие, горошащиеся ягоды семян не содержат. Кожица тонкая, нежная. Мякоть сочная, расплывающаяся.

Относится к столовым сортам довольно раннего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине августа.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя. Урожайность в пересчете на 1 *га* составляет 100 *ц.* Средний вес грозди около 250 *г.* Горошение ягод незначительное.

Оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость к моменту сбора достигает 25%, кислотность 6 *г/л*. Используется для потребления в свежем виде и частично для сушки. Обладает невысокой транспортабельностью и высокими вкусовыми качествами, но хозяйственно-технологические свойства сорта не изучены.

Сорт требует дальнейшего изучения.

КИШМИШ СУУГЛИ

Иранский сорт. Очень близок к Кишмишу белому овальному. Возможно, что он является клоном этого сорта. Встречается главным образом в предгорной зоне и в сел. Курен-Кала Каахкинского района Туркменской ССР.

Синонимы — Кишмиши, Кишмиши кырмызы, Кишмиши ал.

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

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист средний и крупный, сильно рассеченный, округлый или слегка яйцевидный. Пластинка листа гладкая, нежная, неопределенно изогнутая, с отогнутыми вниз краями, верхняя поверхность светло-зеленая.

Верхние вырезки средние или глубокие, закрытые, с широко- или узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, реже открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки средние, открытые и закрытые: открытые — лировидные с острым дном или щелевидные, закрытые — с эллиптическим просветом и острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, у листьев нижнего яруса преимущественно закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей мелкие, треугольные с широким основанием. Зубчики по краю крупные, треугольные со слабо закругленной вершиной.

Опушение на нижней стороне пластинки листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, бледо-зеленый, иногда розоватый на концах. Жилки на обеих поверхностях листа светло-зеленые.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая или цилиндрическая, иногда крылатая, рыхлая, реже плотная. Ножка грозди длиной 4—6 *см,* одревеснеет на 3—4 *см.*

Ягода мелкая, овальная, зеленовато-белая. Кожица тонкая, но прочная, покрыта легким восковым налетом, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой с травянистым привкусом.

Сорт бессемянный.

Столовый сорт раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 120 дней. Полная зрелость отмечается во второй декаде августа.

Вызревание лозы полное. Кусты сильнорослые.

Урожайность сорта в Кара-Кале довольно большая — 96—114 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди около 200 *г.* Наблюдается сильное горошение ягод.

Грибными болезнями и вредителями повреждается в средней степени.

Транспортабельность сорта низкая.

К моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 19,5—24% при кислотности 4,9—6,9 *г/л*. В отдельные годы сорт накапливает до 29% сахара при кислотности 5 *г/л.*

Как столовый сорт по нарядности грозди и ягод и по вкусовым качествам оценивается выше, чем Кишмиш черный.

Благодаря плотности мякоти ягод и высокому содержанию сахара сорт дает высококачественную крупно ягодную сабзу золотистую при высоком выходе сушеных ягод (25—28%).

Используется как столовый виноград для местного потребления и для приготовления сабзы.

Сорт перспективный. Министерством сельского хозяйства Туркменской ССР рекомендуется в стандартный сортимент виноградных насаждений республики.

КИШМИШ УЗУНБАШЛЫ

Данных о происхождении сорта не имеется. Можно предположить, что он является почковой вариацией какого-либо бессемянного сорта или сеянцем от свободного опыления партенокарпического сорта пыльцой бессемянного сорта.

Встречается в количестве нескольких кустов в колхозах Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Самаркандского филиала Узбекского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Лист мелкий, округлый, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа ровная, гладкая, светло-зеленая.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики по краю мелкие, пиловидные и треугольные с острой вершиной.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, светло-фиолетовый.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндроконическая или цилиндрическая, средней плотности.

Ягода овальной формы, мелкая, темно-фиолетового цвета с красноватым отливом. Кожица тонкая, рвущаяся. Мякоть сочная; Семена недоразвитые и при еде не ощущаются.

Относится к столово-кишмишным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 150—160 дней. Полная зрелость ягод отмечается в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая — 120—150 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 150 *г*. Горошения ягод не наблюдается. Слабо поражается оидиумом.

Сахаристость к моменту сбора доходит до 22—23%, кислотность около 5—8 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде на месте и для сушки, дает продукцию среднего качества.

Сорт местного значения.

КИШМИШ ЧЕРНЫЙ ТАГОБСКИЙ

Сорт имеет много общих признаков с Кишмишем черным (Шуварганы), поэтому можно предположить, что он является почковой вариацией последнего.

Наибольшее распространение получил в долине Тагоб (Шахрисабзский район Кашкадарьинской области). Единичными кустами сорт встречается на виноградниках Ургутского и Самаркандского районов Самаркандской области.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках Самаркандского района Самаркандской области Узбекской ССР.

Лист мелкий, округлый, слабо рассеченный, трех- или пятилопастный, иногда цельный. Пластинка листа ровная, с загибающимися вверх краями (блюдцевидная), тонкая, гладкая с обеих сторон, светло-зеленая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные.

Нижние вырезки часто отсутствуют или мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, узкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, вытянутые, с острой вершиной. Зубчики по краю мелкие, треугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Черешок вдвое длиннее центральной жилки (сортовая особенность).

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, плотная.

Ягода округлая или круглая, мелкая, темно-синяя. Кожица нежная, легко рвущаяся. Мякоть плотная, хрустящая. Семян не содержит.

Относится к столово-кишмишным сортам среднего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней. Полная зрелость ягод отмечается в начале сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — до 150 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 156 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

Сахаристость сока при сборе около 19%, кислотность 8,5 *г/л.*

Используется для сушки, потребления в свежем виде на месте и приготовления вина.

Качественные свойства сорта не изучены.

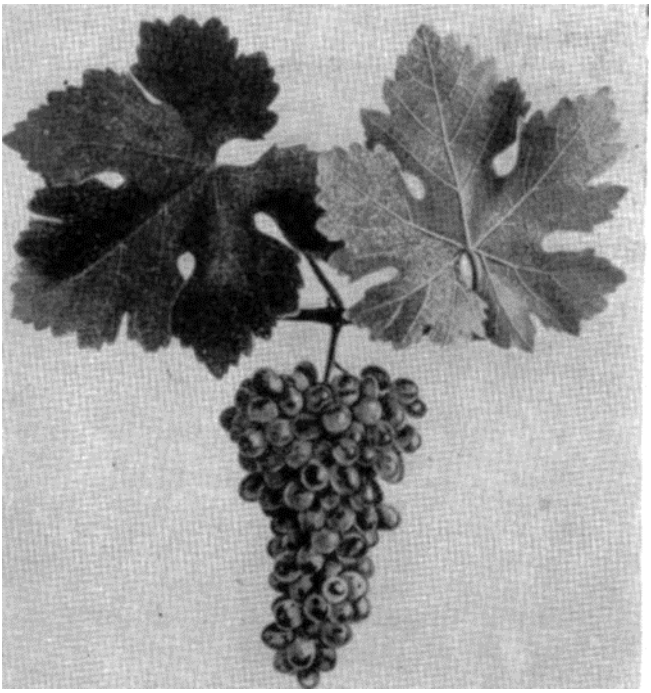
Сорт местного значения, нуждается в дальнейшем изучении.

КИШУРИ

Грузинский сорт. Распространен в районах Картли и Юго-Осетинской автономной области, в Каспском, Горийском и других районах Грузинской ССР, в основном в виде отдельных кустов на производственных и приусадебных виноградниках колхозников.

Синоним — Будешури (Юго-Осетинская автономная область).

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.



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

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

Коронка молодого побега покрыта густым войлочным опушением и окрашена в белый цвет. Листочки второго яруса с верхней стороны опушены слабее и окрашены в желтовато-зеленый цвет, а с нижней стороны сохраняют опушение и бело-зеленую окраску.

Однолетний побег красно-бурого цвета, с явно выраженными коричневыми полосками. Узлы несколько темнее. Междоузлия средней длины.

Лист средний, округлый, реже овальный, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, темно-зеленая, сетчато-морщинистая, с несколько приподнятыми краями. Вторичные лопасти хорошо выражены.

Верхние вырезки закрытые, яйцевидные с заостренным или округлым дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном и лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

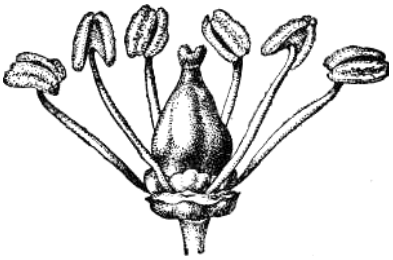
Нижние вырезки открытые, широкощелевидные и лировидные, с почти параллельными сторонами и заостренным или округлым дном, реже — закрытые, с яйцевидным просветом с округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном, реже лировидная с острым дном.

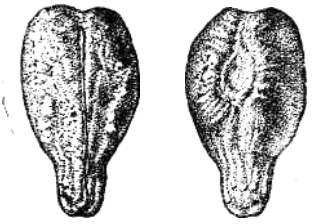
Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольные, переходящие в куполовидные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа редкое, паутинистое, с примесью довольно густого щетинистого пушка.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, светло-винно-красный с полосками.



Цветок сорта Кишури
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кишури
(увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая, слегка ребристая, постепенно переходящая в короткий цилиндрический столбик. Рыльце мелкое, головчатое, двухраздельное.

Гроздь средняя, коническая, иногда цилиндроконическая, средней плотности, реже рыхлая, часто с крылом. Ножка грозди светло-желтая, длиной 4—5 *см.*

Ягода средняя, овальная, зеленовато-желтая, с янтарным оттенком и пятнами загара ржаво-фиолетового цвета. Восковой налет тонкий. Кожица прочная, легко отделяющаяся. Мякоть несколько хрустящая, с комом вокруг семян, мясистая, сочная. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, округло-продолговатой формы, буро-красного цвета. Халаза овальная, вдавленная, расположена почти в центре тела семени, с валиком по краю. Бороздки брюшной стороны глубокие, расходящиеся. Клювик средней длины, цилиндрической, реже конической формы.

Относится к столовым сортам раннего периода созревания. Распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания во второй декаде августа и полная зрелость в первой декаде сентября. Период вегетации от распускания почек **до** полной зрелости ягод составляет в Телавском районе 130—140 дней при сумме активных температур 2600—3000° С. Полная зрелость ягод в сел. Гуджибаури в районе Цхинвали отмечается несколько раньше, чем в Телави.

Однолетние побеги к моменту полной зрелости винограда вызревают на 60—70%, а к началу листопада полностью. Рост кустов средний.

Сорт среднеурожайный. Коэффициент плодоношения равен 1—1,2, а средний вес грозди 100—120 *г.* При средней нагрузке кустов в 18—20 глазков урожай в пересчете на гектар составляет 66—80 *ц.* Горошение ягод незначительное.

Относительная устойчивость против милдью достаточная, чувствителен к оидиуму и сильно повреждается паутинистым клещиком. Ввиду раннего созревания мало повреждается гнилью, даже во влажную осень.

Лучшими подвоями для сорта являются Рипариа х Рупестрис 3309 и Берландиери х Рипариа 5ББ. Хорошо удается сорт и на подвое Рупестрис дю Ло.

В районах Картли довольно хорошо растет и плодоносит почти на всех типах почв, но высокие и качественвые урожаи получаются на аллювиальных и перегнойно-ка|рбонатных почвах.

Механический состав грозди в процентах от общего веса следующий: сок и плотные части мякоти 80, гребни 3,6, кожица 13, семена 3,4. Вес 100 ягод 160 г, вес 100 семян 4,28 *г.* Сахаристость в зависимости от срока сбора значительно колеблется; при съемной зрелости она равна 17—18%, при кислотности 6—7 *г/л*, а при полной зрелости—19—20%, при кислотности 5,0—6,5 *г/л*.

Используется главным образом для местного потребления в свежем виде и снабжения ближайших городов и промышленных центров свежим виноградом, реже для приготовления столовых вин. Вино получается соломенно-желтой окраски, ординарное, малогармоничное ввиду недостаточной свежести.

Перспективный столовый сорт раннего периода созревания. Рекомендуется для широкого испытания в пригородных районах, а также в высокогорных зонах южных виноградарских районов СССР (до высоты 1200 *м* над уровнем моря).

Вариации. Более урожайная вариация с менее рассеченными листьями и более крупными крылатыми гроздями была инвентаризована под названием Каспури (ряд 607 коллекции в Телави). Черноягодная вариация обнаружена в Тамарашени (Юго-Осетинская автономная область) на винограднике сорта Горули Мцване в виде примеси.

КИШУРИ ЦИТЕЛИ

Грузинский сорт. Встречается редко в виде примеси на старых виноградниках в Знаурском и Ленингорском районах Юго-Осетинской автономной области.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Тамарашени Юго-Осетинской автономной области.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, темно-зеленая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и плоским дном, реже открытые, лировидные с плоским дном. Нижние вырезки мелкие, щелевидные и лировидные, реже едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом и округлым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа слабое паутинистое с подстилающим густым щетинистым пушком.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндроконическая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди короткая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, темно-синяя, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица плотная, довольно прочная, не отделяющаяся от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-два, реже два-три.

Семя среднее, округло-продолговатой формы, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрической формы.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Юго-Осетинской автономной области продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 152—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность средняя, урожай с куста 1,5—2 *кг,* что в пересчете на 1 *га* составляет 40—60 *ц.* Средний вес грозди 140—160 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,5. Процент плодоносных побегов 70—80%. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

К моменту сбора урожая накапливает 17% сахара при кислотности 6,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и доставляется в г. Цхинвали для реализации.

Обладает красивой гроздью с овальными темно-синими ягодами и приятным вкусом. Транспортабельность невысокая.

Сорт местного значения.

КЛАРДЖУЛИ

Академик И. А. Джавахишвили[1] считает родиной сорта Шавшет Кларджетию. До появления грибных болезней и филлоксеры сорт был распространен по всей Гурии и Аджарии. Виноград сорта использовался как столовый. Некоторые жители приготовляли из него довольно качественное белое столовое вино. В результате появления филлоксеры и грибных болезней произошла массовая гибель насаждений. Остались лишь единичные экземпляры кустов в виде маглари в западной части Гурии (сел. Шемокмеди, Чаниети, Лихаури) и в нижней Аджарии (сел. Хуцубани).

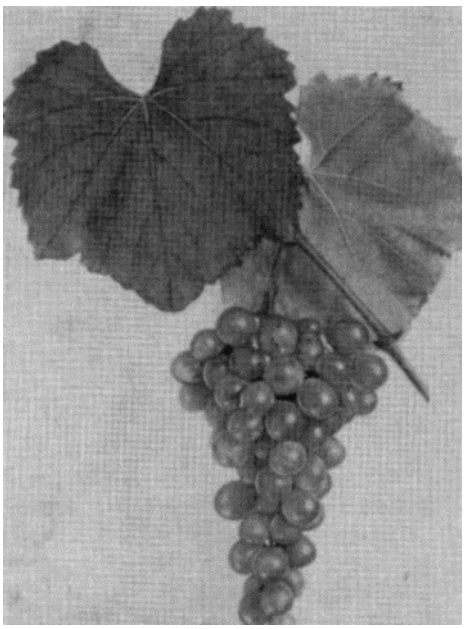
В настоящее время заложены насаждения сорта, привитого на Рипариа Х Рупестрис 3309 и Берландиери Х Рипариа 5ББ, в сел. Парцхма (Чохатаурский район), совхоз «Мухрани» (Мцхетокий район) и совхоз «Дигоми» (пригородный район Тбилиси).

[1] Экономическая история Грузии. Книга 2-я. Тбилиси, 1934 (на грузинском языке).

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

Описание составлено на винограднике в виде маглари в сел. Хуцубани Кобулетского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега зеленоватая, с серовато-белым паутинистым пушком. Первые листочки зеленовато-краевые, со слабым опушением.



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

Однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, овальный, слабо рассеченный, трехлопастный. Верхняя поверхность светло-зеленая, гладкая, реже сетчато-моршинистая. Пластинка плоская, реже ворон ковидно-желобчатая, иногда с отогнутыми вниз краями.

Верхние вырезки открытые, слабо намеченные или щелевидные с острым или округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные или отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя с острым дном или широкая, реже лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слегка выпуклыми сторонами.

На нижней поверхности листа имеются следы паутинистых волосков вдоль главных жилок. Главные жилки светло-зеленые.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть. Тычиночные нити по длине равны пестику. Завязь грушевидная, слегка бугристая, переходит в довольно длинный, слегка конический столбик. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая или коническая, рыхлая, изредка средней плотности. Ножка грозди зеленая, травянистая, длиной 3,5—5,5 *см*, иногда древеснеет от места прикрепления на 2—3 *см*.

Ягода средняя и крупная, округлая или слабо овальная, симметричная, желтовато-зеленая, на солнечной стороне янтарная. Кожица толстая, легко отделяется от мякоти. Мякоть довольно мясистая, не очень сочная. Вкус кисловато-сладкий, очень приятный. Мякоть легко отделяется от семени. Семян одно-три.

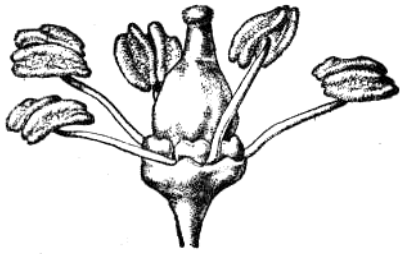
Семя грушевидное, среднее, коричневое. Халаза расположена посредине тела семени, удлиненноовальная. Бороздка от халазы вверх довольно глубокая. Бороздки на брюшной стороне неглубокие, доходят от клювика до середины теле семени, почти параллельные. Клювик длинный, цилиндрический, косо усеченный, на конце покрыт мелкими

бугорками.

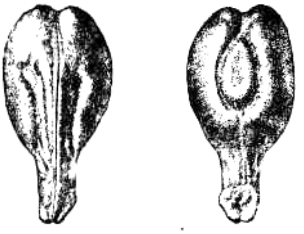
Столовый сорт позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в сел. Хуцубани Аджарской АССР около 200 дней. Начало распускания почек отмечается в начале апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в третьей декаде августа, а полная зрелость в третьей декаде октября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта выше средней. С одного куста при формировке в виде маглари получают 40—50 *кг,* что в пересчете на 1 *га* составляет 78—85 *ц.* До появления болезней и вредителей с одного куста снимали до 150 *кг.* Средний вес грозди 230 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег около двух. Процент плодоносных побегов 73—76.



Цветок сорта Кларджули
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кларджули
(увеличено в 4 раза)

Побеги из старой древесины бесплодны. Горошение ягод незначительное.

Поражаемость филлоксерой и грибными болезнями сильная. Ввиду большого количества осадков в Аджарской АССР следует избегать посадок в долинах и низинах, а выбирать склоны, хорошо освещаемые и прогреваемые солнцем.

Механический состав грозди в процентах следующий: сок 70,1, гребни 2,2, кожица и плотные части мякоти 24,2, семена 3,5. Вес 100 ягод 385 *г,* вес 100 семян 6,0 *г.* Сахаристость сусла при сборе 17,3%, кислотность 9,1 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и для зимнего хранения.

Ценными качествами сорта являются довольно высокая урожайность, красивый вид грозди и цвет ягод, хорошее для столового винограда содержание сахара и общая кислотность, достаточная прочность прикрепления ягод к плодоножке, довольно высокая транспортабельность и хорошая сохраняемость винограда в течение целой зимы.

Все это позволяет считать сорт перспективным на побережье Черного моря (Абхазия, Аджария, Гурия, Мегрелия) для потребления в свежем виде.

КЛДИС ЦИТЕЛИ

Грузинский сорт. Название сорта в переводе на русский означает «клдинский красный». Встречается единичными кустами в форме маглари в фруктовых садах в сел. Клде Ахалцихского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Клде Ахалцихского района Грузинской ССР (на маглари).

Лист крупный, овальной или яйцевидной формы, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, иногда почти плоская. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая, с ржавыми пятнами.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже щелевидные с острым дном.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка обычно открытая, лировидная, иногда сводчатая с острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным, иногда куполовидные. Зубчики по краю такой же формы.

Нижняя поверхность листа голая и только у расхождения главных жилок и разветвлений опушена короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, светло-винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, плотная и средней плотности. Ножка грозди короткая, у основания одревеснев-шая.

Ягода средней величины, круглая, несколько сплюснутая, темно-красная, покрыта тонким восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся, приятного гармоничного вкуса. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округлой формы, коричневое. Халаза округлая, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндроконической формы.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 185 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 60 *ц* с 1 *га*. Урожай с куста 1,5—2 *кг*; средний вес грозди 120—130 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума средняя.

Сахаристость в период технической зрелости ягод достигает 19% при кислотности 8 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин хорошего качества.

Сорт местного значения. Ввиду очень позднего созревания не представляет интереса для широкого промышленного использования.

КЛИНТОН

Родиной сорта является Северная Америка. Встречается в СССР в ряде ампелографических коллекций и на приусадебных участках в южно-прибрежной зоне Приморского края.

Описание составлено в коллекции Дальневосточной опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Сад-город, Приморский край).

Лист мелкий, округлый, средне рассеченный, трехлопастный, волнистый. Нижние листья пятилопастные, глубоко рассеченные. Поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие и средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном или открытые, в виде входящего угла и лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки варьируют от мелких до глубоких (на нижних листьях), открытые, едва намеченные, в виде входящего угла или лировидные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, с дном, ограниченным жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и слегка отогнутой в сторону вершиной. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным и мелкотреугольно-пиловидные.

Опушение слабое, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, плохо отделяется от лозы.

Ягода мелкая, округлая, слегка овальная, черная, с густым восковым налетом. Кожица тонкая, но плотная. Мякоть слизистая. Сок окрашенный. Вкус освежающий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овально-округлое, тупое, коричневатое с розовым оттенком. Халаза овальная или грушевидная, расположена около центра, вдавленная. Клювик длинный, острый, с отогнутым кончиком, равен половине длины семени.

Относится к сортам среднего созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 125—130 дней. Виноград достигает полной зрелости в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая — 30—50 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 45—50 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями и вредителями не повреждается.

К моменту сбора урожая сахаристость бывает 12,5%, кислотность 1,6 *г/л*.

Используется на месте в свежем виде, а также для приготовления вин и соков.

Сорт имеет местное значение и культивируется в районах с влажным климатом.

КЛИНЧАТЫЙ

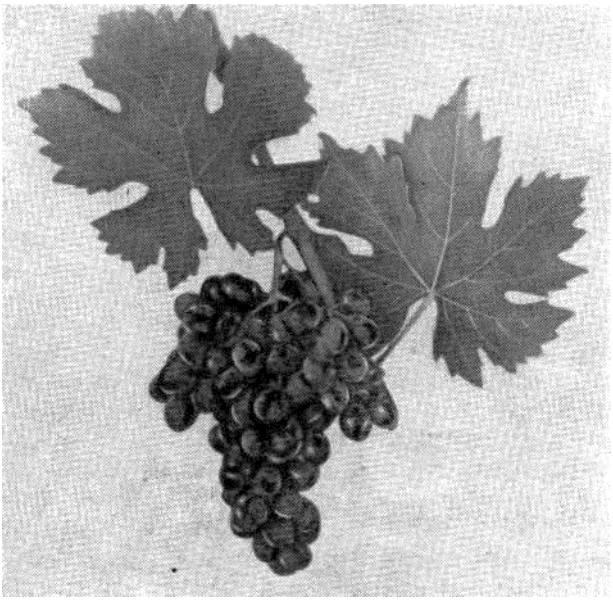
Под этим названием на виноградниках Северного Кавказа (Кизлярский район Дагестанской АССР, Моздокский Северо-Осетинской АССР и другие прилегающие к ним районы) известна группа сортов. Описываемый сорт — один из представителей этой группы. Иногда его называют Зимний.

Может быть отнесен к промежуточной эколого-географической группе — сортов бассейна Черного моря и восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Коронка молодого побега опушена, светло-бронзовой окраски. Молодые развернувшиеся листочки (первый — второй) сверху опушены, снизу опушение заметно ослабевает у четвертого листочка. Окраска верхних листочков (первый — третий) на выпуклостях паренхимы светлобронзовая, ниже расположенные листочки ярко-зеленые с окрашенными жилками. Ось побега зеленая.

Вызревший однолетний побег желтовато-бурый с темными полосами и довольно сильным налетом, отчего лоза приобретает несколько тусклый сероватый тон. Узлы окрашены в более темный, бурый цвет.



Гроздь сорта Клинчатый (в $^1/_4$ натуральной величины), фото В. М. Курбанова

Лист среднего размера, в общем очертании округлый, несколько вытянутый в ширину, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая. почти гладкая.

Верхние вырезки средней глубины, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, таких же очертаний.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, глубокая, с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с прямыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краям лопастей такой же формы, пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа слабое паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, слабо буро-красный. Жилки у основания листа буро-красные. Осенняя окраска листьев интенсивная темно-красная.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити превышают длину пестика в 1,5 раза. Завязь почти цилиндрическая или узкоконическая, слабо ребристая. Столбик короткий, цилиндроконический.

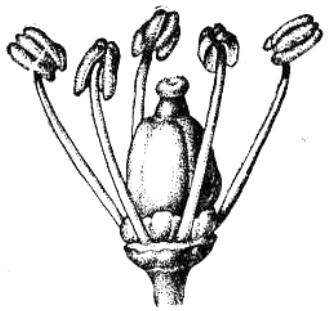
Рыльце головчатое.

Гроздь средняя или почти крупная, конической формы, нередко с крылом, рыхлая.

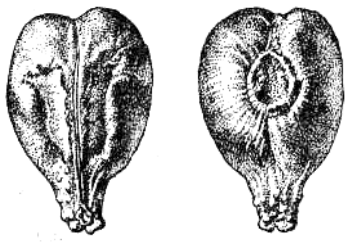
Ягода крупная, яйцевидная, с несколько заостренным кончиком, темно-синяя, почти черная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная, плотноватая. Вкус простой, с повышенной кислотностью. Семян два-три.

Семя крупное, светло-коричневое, продолговатое, постепенно суживающееся к клювику. Халаза расположена почти в середине тела семени, округлая, с впадиной посредине и валиком по краю, замкнутая. Впадины на брюшной стороне извилистые, глубокие. Клювик средней длины, несколько скошенно-усеченный к спинной стороне семени.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. На юге Дагестанской АССР (в Дербенте) начало распускания почек наблюда-



Цветок сорта Клинчатый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Клинчатый (увеличено в 4 раза)

ется в конце апреля, начало цветения в конце первой — начале второй декады июня, начало созревания в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 148—149 дней.

Сила роста кустов выше средней. Лоза вызревает хорошо.

Урожайность высокая. На светло-каштановых почвах (в Дербенте) с густотой посадки 2 х 1,5 *м,* при веерной многорукавной формировке с применением влагозарядкового полива, а иногда и одного вегетационного полива урожай составляет 200 *ц* и более на 1 *га.* Средний вес грозди 200—250 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,33. Число гроздей на один развившийся побег 0,95. Процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод незначительное (около 5%).

Слабо повреждается грибными болезнями, сравнительно морозоустойчив и засухоустойчив. Ягоды хорошо противостоят плесневению.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85, гребней 3, кожицы и плотных частей мякоти 9, семян 3. Вес 100 ягод 670 *г,* вес 100 семян 6,7 *г.* Накапливает сахара 15— 16% при кислотности 9—11 *г/л* и лишь в более благоприятные годы сахаристость достигает 19%.

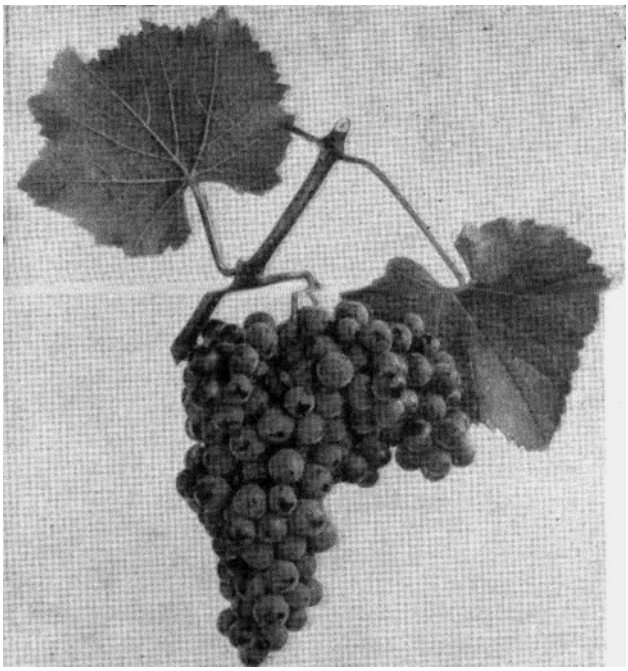
Сорт обладает довольно привлекательным внешним видом грозди и ягод, простым вкусом и хорошей транспортабельностью. Выдерживает нагрузку для раздавливания ягод около 1400 *г,* а для отрыва от плодоножки 320 *г.*

Используется для потребления и свежем виде, зимнего хранения и приготовления маринадов.

Сорт местного значения, заслуживает дальнейшего размножения для производства маринадов.

КОВАЛЕВКА

Местный крымский сорт. По морфологическим признакам имеет некоторое сходство с сортом Гаме черный, возможно, является его сеянцем или сеянцем одного из представителей группы Гаме.



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

Имеет сравнительно ограниченное распространение. Встречается в старых насаждениях Южного берега Крыма и его горно-долинных районах (Алуштинский, Судакский).

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Коронка и молодые листья средне опушенные, окрашены в темнобронзовый цвет.

Вызревший однолетний побег светло-розовый с красновато-фиолетовыми узлами.

Лист среднего размера, округлый или слегка почковидный, трех-, пятилопастный, иногда почти цельный. Пластинка листа слабо волнистая, почти плоская. Поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже закрытые, с яйцевидным или овальным просветом.

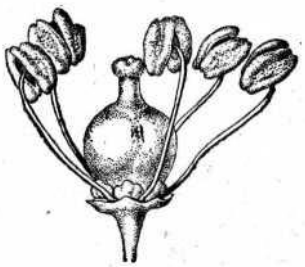
Нижние вырезки обычно отсутствуют, реже мелкие, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка в расправленном виде, как правило, открытая, чаще сводчатая с острым дном, реже стрельчатая или лировидная, еще реже закрытая, с овальным просветом и заостренным дном.

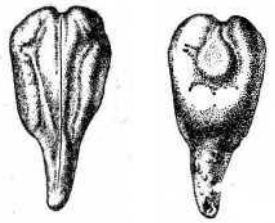
Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, нередко вытянутые, односторонне выпуклые. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, обычно сбитым в комки.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, интенсивно окрашен в винно-красный цвет. У листьев нижнего яруса черешок покрыт



Цветок сорта Ковалевка (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ковалевка (увеличено в 4 раза)

густым щетинистым опушением. Листья сравнительно рано приобретают осеннюю окраску, появляющуюся первоначально в виде красных пятен.

Цветок обоеполый, с пятью или шестью тычинками. Тычинки по длине равны пестику или несколько длиннее его. Завязь грушевидной формы (округло-коническая). Столбик средний, цилиндрический. Рыльце небольшое, плоское, иногда более округлое.

Гроздь средняя, коническая, нередко крылатая, средней плотности, иногда довольно плотная. Ножка короткая, древеснеющая. Гребень пигментирован.

Ягода средняя, слабо овальная, фиолетово-черная, с густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть расплывающаяся. Вкус простой, освежающий. Кисточка небольшая, темно-красная. Семян два-три, чаще три.

Семя средней величины, серовато-коричневое, овальное. Халаза округлая, иногда яйцевидная, расположена в верхней трети тела семени, вдавленная, с плохо выраженным валиком. Брюшные бороздки расходящиеся, длинные и узкие. Клювик длинный, конический, усеченный.

Ковалевка относится к винным сортам среднего срока созревания. На Южном берегу Крыма начало распускания почек наблюдается во второй половине апреля, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод обычно продолжается 145—150 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя. На шиферно-глинистых почвах при штамбовой формировке с одним-двумя плодовыми звеньями и площадью питания 1,07 х 1,07 *м* урожай в пересчете на гектар в среднем равен 30—40 *ц*. Средний вес грозди 190—200 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0, процент плодоносных побегов 44,7.

Чувствителен к милдью, относительно устойчив против гроздевой листовертки и засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди; сока 80,83, гребней 1,95, выжимок 17,22. Вес 100 ягод 253 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость сусла в среднем 11%, титруемая кислотность 7—8 *г/л*. В отдельные годы накапливает до 24,7% сахара при 5,6 *г/л* кислотности.

Используется в смеси с другими сортами (Каберне, Мальбек) для производства красных портвейнов. Чистосортные вина из Ковалевкн не приготовлялись.

Ковалевка, как местный сорт, получивший известное распространение в южнобережной зоне Крыма, заслуживает дальнейшего изучения. Сорт отличается способностью к высокому сахаронакоплению при сравнительно медленном снижении кислотности.

Сорт следует испытать в горно-долинных, предгорных и степных районах Крымской области.

КОВИДИНКА РОЗОВАЯ

Происхождение сорта не установлено.

Синонимы — Ружица, Штейн шиллер.

Встречается в Закарпатской области Украинской ССР отдельными кустами, а также небольшими массивами. За границей распространен в Венгрии и Чехословакии.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции (Берегово).

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный, часто асимметричный. Пластинка листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая, слабо воронковидная с приподнятыми вверх краями лопастей.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном и в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с почти параллельными сторонами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю мелкие, куполовидные с острыми кончиками.

Нижняя поверхность листа покрыта сильным паутинистым опушением.

Черешок светло-зеленый со слабым розовым оттенком, равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь небольшая или средней величины, цилиндроконическая, с крылом, плотная, с короткой гребненожкой.

Ягода средняя, круглая, розовая, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная. Вкус простой. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-четыре.

Семя мелкое, темно-коричневое. Халаза хорошо выражена, расположена почти в центре тела семени. Клювик короткий.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней.

Вызревание лозы в Закарпатье среднее, в Одессе хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность довольно высокая—100—110 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 148—188 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабее других повреждается милдью. Загнивания ягод не наблюдается.

Сахаристость сусла при сборе составляет 17,5—18,5% при кислотности 6,2—7,2 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин посредственного качества.

Количественный сорт местного значения.

КОЗСКИЙ СТОЛОВЫЙ

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях Солнечной долины (район Судака Крымской области).

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Лист средней величины, различной рассеченности, трех-, пятилопастный, округлый или слегка почковидный, часто несимметричный. Пластинка листа волнистая, с приподнятыми вверх или загибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или более глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или закрытые, с овальным или яйцевидным просветом и округлым дном, реже щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки мельче верхних, той же формы.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая или сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, оттянутые в острие. Зубчики по краю острые, пиловидные с односторонне- или двояковыпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки, слабо и неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь среднего размера, ширококоническая, плотная, с хорошо выраженными лопастями. Гребень зеленый, ножка грозди короткая.

Ягода средней величины, округлая, синевато-черная, с густым восковым налетом на поверхности. Кожица средней толщины, эластичная. Мякоть плотная, расплывающаяся. Сок не окрашен. Вкус простой, посредственного качества. Семян в ягоде два.

Семя средней величины, желтовато-коричневое овальное. Халаза овальная или обратнояйцевидная, расположена в верхней трети тела

семени, вдавленная, с плохо выраженным валиком. Клювик короткий, усеченный, на конце раздвоенный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма равна 155—160 дням. Полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней — 1—1,1 *кг* на куст, или 90—100 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 150—200 *г.*

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

К моменту наступления полной зрелости ягод сахаристость сока достигает 16—18% при кислотности 4—3,5 *г/л*. Сорт посредственных вкусовых качеств, но высокой транспортабельности.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

КОЗЬ ЯШИ

Узбекский сорт. Название сорта в переводе означает «слезинка глаза». Несколько кустов этого сорта найдено в сел. Раватмыш Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках сел. Раватмыш Шахрисабзского района Кашкадарьинской области Узбекской ССР.

Лист средний, сердцевидный, чаще трехлопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная, с загнутыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние и нижние вырезки открытые, средние, лировидные с округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с заостренным дном, реже закрытая.

Зубчики на концах лопастей треугольные, вытянутые, с тупым концом. Краевые зубчики треугольные, с тупой вершиной и слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный. Главные жилки у основания черешка слабо окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, с одним или двумя крыльями, среднеплотная. Ножка грозди длиной 3,5 *см,* древеснеющая. Ножка ягоды короткая, на подушечке бородавки.

Ягода средняя, округлая, красновато-коричневая, со слабым восковым налетом. Кожица тонкая, легко рвущаяся. Мякоть сочная, водянистая. Вкус травянистый. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно, реже два. Встречается много бессемянных ягод, число которых в отдельные годы достигает 70%.

Семя мелкое, серое, овально-грушевидной формы. Халаза овальная, расположена ближе к вершине семени, ярко выражена. Клювик короткий, цилиндрической формы, коричневый.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Шахрисабзского района составляет 163 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

К концу вегетации лоза вызревает на 80—90%. Кусты сильнорослые. Среднеурожайный сорт. Урожай в пересчете на гектар составляет 100 *ц.* Средний вес грозди 150—200 *г.* Отмечается слабое Горошение ягод. Сильно поражается оидиумом.

Не выделяется морозоустойчивостью и засухоустойчивостью. Сахаристость ягод в период полной зрелости 21,2%, титруемая кислотность 3,0 г/л.

Используется в смеси с другими сортами в виноделии.

Сорт местного значения.

КОК АНГУР

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Умарак Калаи-Хумбского района Горно-Бадахшанской автономной области, где встречается единичными кустами на приусадебных участках местных жителей.

Синонимы — Джавси хисори, Катта хуша (ошибочно), Махмадшехи.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно волнистая (лист с трудом укладывается в одной плоскости), поверхность гладкая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным, иногда однозубчатым дном, реже почти без просвета.

Нижние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным, иногда однозубчатым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном или неправильной формы с небольшими шпорцами с одной или с двух сторон.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, оттянутые в острие, иногда клювовидные, реже треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, коническая, реже слабо коническая, плотная и среднеплотная. Ножка грозди и ягоды средняя.

Ягода крупная, овальная, желтовато-зеленая с загаром на солнечной стороне. Кожица плотная, средней толщины, сравнительно прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, сладкий, приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое с сероватым оттенком. Тело семени овальное, суживающееся к клювику. Халаза овальная, с валиком по краю, вдавленная посредине, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины слегка расходящиеся. Клювик средний, конический, тупой.

Относится к столово-изюмным 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 наступает в конце первой декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 3—5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 60—100 *ц.* Средний вес грозди 400—450 *г*. Осыпание цветков и завязи незначительное, на сложении грозди не отражается. Горошения ягод не наблюдается.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдается. В отдельные годы ягоды частично склонны к загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 66,6, гребней 2,4, кожицы 2,0, семян 1,8, плотных частей мякоти 27,2. Вес 100 ягод 592 *г*, вес 100 семян 4,5 *г*. Сахаристость ягод в период полной зрелости 20,0%, титруемая кислотность 4,4 *г/л*.

Нагрузка для раздавливания ягод 1470 *г,* для отрыва от плодоножки 434 *г*. Транспортабельность сорта по данным показателям средняя, однако для окончательной оценки необходимо испытание в опытных перевозках.

Внешний вид грозди и ягоды красивый, нарядный.

Дегустационная оценка свежего винограда 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде и для приготовления изюма.

Сорт заслуживает дальнейшего, более детального изучения и испытания В основных районах промышленного виноградарства Средней Азии.

КОК ПАНДАС

Крымский сорт. Наибольшее распространение получил в виноградных насаждениях Солнечной долины в районе Судака Крымской области. Встречается отдельными кустами и небольшими участками.

Известен также под названием Ткен изюм.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Коронка молодого побега и первые два еще не развернувшиеся листочка покрыты густым опушением фланелево-белого цвета с яркорозовой каймой по краям.

Однолетний побег светло-желтый, узлы окрашены в более темный желтовато-оранжевый цвет.

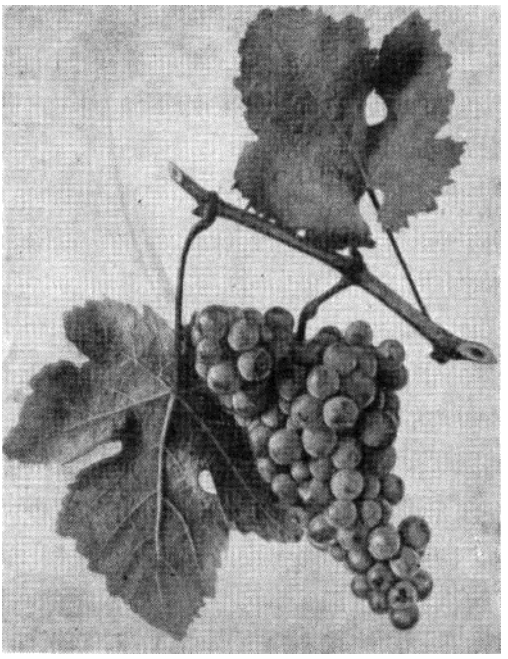
Лист средний, реже крупный, округлый или несколько вытянутый, слабо рассеченный, цельный или трех-, реже пятилопастный. Пластинка изогнутая, воронковидно-желобчатая. Края загнуты вниз. Поверхность листа кожистая, мелкопузырчатая по центральным жилкам.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, узкоэллиптические или щелевидные.

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

Черешковая выемка закрытая почти наглухо или со щелевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и закругленной вершиной, переходные к куполовидным и реже куполовидные.



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

Опушение среднее, паутинистое, сбитое в комочки.

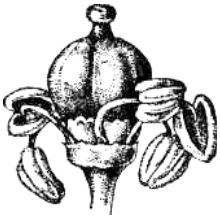
Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет, как и жилки листа.

Цветок функционально женский. Тычинки короткие, загнуты книзу. Завязь шаровидная, ребристая. Столбик короткий, конический. Рыльце небольшое, головчатое.

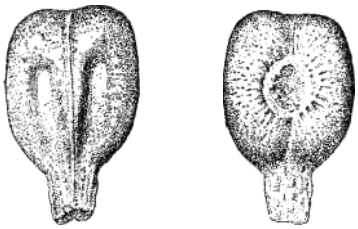
Гроздь средняя, цилиндрическая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди длинная, древеснеющая на половину длины.

Ягода средняя, округлая или слегка сплюснутая, толстая с коричневыми чечевичками, желтовато-зеленая с заметным восковым налетом. Кожица плотная, мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя коричневое, округлое, толстое. Халаза расположена в центре тела семени, круглая, с вдавленностью, посредине и выпуклым валиком. Клювик небольшой, конический, на конце слегка раздвоен.



Цветок сорта Кок пандас (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кок пандас (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам средне-позднего периода созревания. Продолжительность периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет около 145 дней. Распускание почек отмечается в середине третьей декады апреля, начало цветения в середине июля,

начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость в конце второй — начале третьей декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность сорта довольно высокая и в пересчете на гектар доходит до 130 *ц.* Процент плодоносных побегов 96,8. Число гроздей на один плодоносный побег 1,3. Средний вес грозди около 160 *г*. Горошение ягод небольшое.

По повреждаемости грибными болезнями среди местных сортов не выделяется.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,2, гребней 3,6, выжимки 19,2. Вес 100 ягод 222 *г,* вес 100 семян 5,2 *г.*

Сахаристость сока к моменту полной зрелости ягод колеблется в пределах 18,6—22,6% при кислотности около 5,4—8 *г/л*.

Кондиции сусла при сборе позволяют предположить, что из сорта можно приготовлять неплохие вина. Однако из-за отсутствия данных органолептической оценки чистосортных вин нет возможности дать такие рекомендации.

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

Сорт введен в стандартный сортимент в микрорайоне Солнечная долина Крымской области.

КОКУРДЕС БЕЛЫЙ

Местный крымский сорт.

Синоним — Бияс кукузет (в коллекции института «Магарач» и в районе Судака Крымской области). Встречается небольшими группами кустов в старых виноградных насаждениях в районе Судака и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист среднего размера или довольно крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа волнистая или неопределенно изогнутая с приподнимающимися вверх и с отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или мелкие, закрытые, почти без просвета или с узким щелевидным просветом, реже открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, нередко едва намеченные, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным или неправильной формы просветом и заостренным дном, реже открытая, лировидная или сводчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, иногда вытянутые в острие. Боковые зубчики довольно крупные, треугольно-пиловидные, острые, иногда односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа голая. Главные жилки покрыты очень слабым щетинистым опущением.

Черешок короче срединной жилки, слабо и неравномерно окрашен в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь довольно крупная, цилиндроконическая, реже цилиндрическая, средней плотности или плотная.

Ягода среднего размера, овальная, желтовато-зеленая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, прочная. Мякоть малосочная, расплывающаяся. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, темно-коричневой окраски. Халаза овальная, реже обратнояйцевидная, вдавленная, замкнутая, расположена в верхней части тела семени. Клювик средней длины, цилиндрический.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. На Южном берегу Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 147 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность высокая— 100—130 с 1 *га.* Средний вес грозди 200 *г*. Горошение ягод незначительное.

Среднеустойчив против оидиума и в меньшей степени поражается милдью и гроздевой листоверткой. Хорошо переносит периодические засухи.

Содержание сахара в соке ягод достигает 20—23% при кислотности 7—6 *г/л*. При выдержке урожая на кустах до середины октября сахаристость повышается до 26% при кислотности 5,4 *г/л*. Обладает довольно высокой транспортабельностью и посредственными вкусовыми качествами.

Используется для потребления в свежем виде. Опытный образец крепкого вина оценен в 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

КОКУРДЕС ЧЕРНЫЙ

Крымский сорт.

Синоним — Кара кукузет (в районе Судака и в коллекции института «Магарач»).

Встречается небольшими группами кустов в виде подмеси в старых виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Принадлежит к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист округлый, довольно крупный, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от глубоко рассеченных до слабо рассеченных. Пластинка листа волнистая, реже слабо воронковидная с загибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа темно-зеленая с синеватым оттенком, крупносетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие или средней глубины, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном, иногда с однозубчатым дном, реже в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, иногда однозубчатым дном, реже в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, реже лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, иногда вытянутые в острие. Боковые зубчики довольно крупные, треугольно-пиловидные, острые.

Гроздь сорта Кокурдес черный (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

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

Черешок короче срединной жилки или равен ей. Основание главных жилок и черешок окрашены в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь довольно крупная, цилиндро-коническая, средней плотности.

Ягода среднего размера, овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, прочная, плохо отделяется от мякости. Мякоть твердая, малосочная, хрустящая, простого вкуса. Семян в ягоде два-три.

Семя довольно крупное, овальное, коричневой окраски. Халаза овальная, реже обратнояйцевидная, слабо выпуклая, замкнутая, распо-

ложена в верхней части тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 157 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

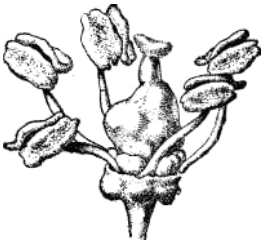
Рост кустов сильный. Однолетние побеги хорошо вызревают.

Урожайность высокая— 100—150 *ц* в пересчете на гектар.

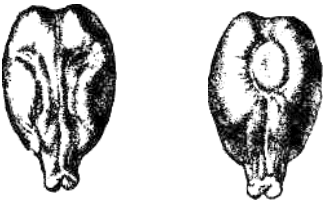
Средний вес грозди 280 *г.*

Чувствителен к оидиуму и в меньшей степени подвержен заболеванию милдью. Относительно устойчив против засухи.

Содержание сахара в соке ягод 18—21% при кислотности 7,7—5,5 *г/л*. Обладает довольно высокой транспортабельностью и невысокими вкусовыми качествами.



Цветок сорта Кокурдес черный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кокурдес (увеличено в 4 раза)

Используется для потребления в свежем виде.

Как столовый сорт посредственных вкусовых качеств, не представляет интереса для широкого промышленного использования, но может быть использован как исходный материал при селекции.

КОК ХАБАХ

Аборигенный сорт Крыма. Встречается единичными кустами на старых виноградниках Солнечной долины в районе Судака Крымской области и в коллекционных насаждениях Советского Союза.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист среднего размера, округлый, иногда несколько удлиненный, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченности. Пластинка листа неопределенно изогнутая, волнистая, с приподнятыми вверх или опущенными вниз краями лопастей, иногда складчатая или желобчатая, на ощупь жесткая. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки мелкие и глубокие, закрытые, с сильно налегающими лопастями, без просвета или с веретеновидным просветом, реже открытые, щелевидные или едва намеченные.

Нижние вырезки обычно мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже средние, щелевидные с острым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидной формы, иногда закрытая, с овальным или неправильной формы просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю куполовидные, высокие, иногда мелкие, треугольные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа голая, главные жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей. Основание главных жилок и черешок слабо и неравномерно окрашены в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая, ветвистая, средней плотности, иногда рыхлая, бесформенная от чрезмерного осыпания цветков.

Ягода среднего размера, округлая или слабо овальная, желтовато-зеленая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть сочная, тающая. Вкус простой со своеобразным тыквенным привкусом. Семян в ягоде одно-три.

Семя крупное, грушевидной формы, светло-коричневое. Халаза овальная или яйцевидная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик средний, скошенный на брюшную сторону.

Столово-винный сорт средне-позднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—157 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Рост кустов сильный. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность хорошая — 80—100 *ц с* 1 *га,* но непостоянная. Средний вес грозди 170 *г*, отдельные грозди достигают веса 300—400 *г*. Осыпание цветков бывает довольно сильное, в зависимости от условий опыления. Сильно поражается милдью. В период полной зрелости ягод сахаристость бывает 20—22% при кислотности 8,6—7 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

КОЛОМБАР

Сорт французского происхождения. Встречается главным образом в коллекционных и опытных насаждениях Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Кишиневского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Кишинев).

Лист средний, почти округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа слегка воронковидная с приподнятыми вверх краями, мелкопузырчатая или гладкая.

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

Нижние вырезки едва намечены или в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном. Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю довольно крупные, треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение нижней поверхности листа среднее, паутинистое.

Черешок равен или немного короче срединной жилки, зеленый с винно-красным оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже крылатая, средней плотности. Ножка грозди 7—8 *см,* древеснеющая до коленца.

Ягода средняя, округлая, белая с зеленоватым оттенком. Кожица довольно плотная. Мякоть сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, темно-коричневое, бугристое, овальное. Халаза округлая, слепка выпуклая, расположена в средней части тела семени. Клювик короткий, толстый.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В Кишиневе продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней. Виноград достигает полной зрелости в конце сентября — начале октября.

Вызревание лозы хорошее. 100—160 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 150— 225 *г*. Горошение ягод незначительное (5—6%).

Довольно устойчив против милдью и загнивания ягод в осенний период.

Чувствительность к осенним заморозкам повышенная.

Любит влажные почвы. При недостатке влаги качество урожая снижается (низкая сахаристость при высокой кислотности).

Сорт отличается хорошим сахаронакоплением. В период сбора сахаристость бывает 18—21%, кислотность 11 —12 *г/л*.

Из сорта приготовляют хорошие (оценка 7,3 балла) коньячные виноматериалы. Столовые вина из сорта отличаются красивой окраской, выраженным сортовым ароматом и свежестью.

Сорт перспективен для коньячного производства и нуждается в дальнейшем производственном испытании.

КОЛОШИ

Происхождение сорта и время появления его в культуре точно не установлены.

В прошлом сорт Колоши встречался только в Гурии и Мегрелии. Затем его стали культивировать в Верхней Аджарии в виде маглари.

В настоящее время сорт встречается единичными кустами в виде маглари в Хулойском районе Аджарской АССР.

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

Описание составлено в сел. Кадиоглы Хулойокого района Аджарской АССР на корнесобственных кустах при формировке в виде маглари.

Коронка молодого побега и первые листочки светло-зеленые с красноватым оттенком, покрыты густым беловато-серым пушком. Ось молодого побега светло-зеленого цвета с красновато-фиолетовым отливом на солнечной стороне, покрыта довольно густым пушком.

Однолетний побег светло-коричневого или коричневого цвета, узлы скрашены темнее междоузлий.

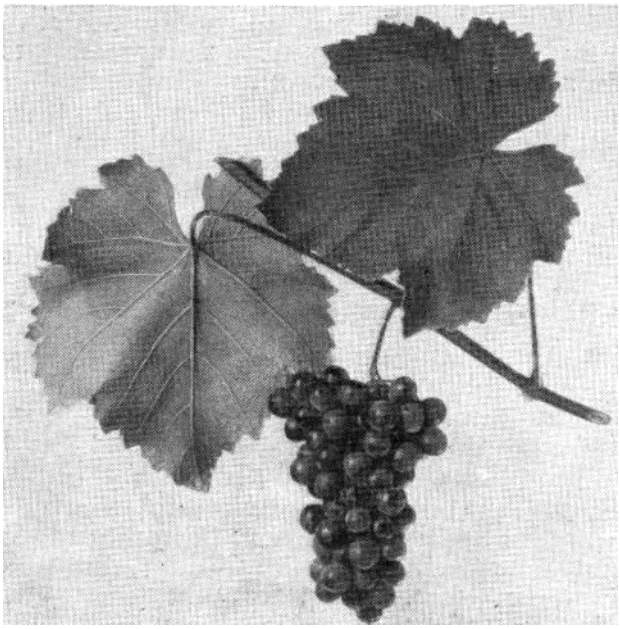
Лист средний, почти овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки открытые, в виде входящего угла, иногда лировидные с округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом и соприкасающимися или налегающими лопастями, иногда открытая, узко-сводчатая с плоским дном.

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



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

Опушение на нижней стороне листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округлая, бугристая. Столбик короткий. Рыльце головчатое, иногда дисковидное.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже цилиндрическая, очень плотная. Ножка грозди длиной 4—5 *см,* травянистая, светло-зеленая.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, почти черная. Кожица толстая, легко отделяется от мякоти. Мякоть довольно мясистая, малосочная, сладкая. Семян три.

Семя среднее, коричневое, в верхней части асимметричное. Халаза расположена посредине тела семени, удлиненноовальная. Бороздка от халазы вверх довольно глубокая, делит верхушку семени на две части, бороздка вниз узкая. Клювик длинный, слегка конический, усеченный.

Винный сорт очень позднего периода созревания. В Хулойском районе Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 200

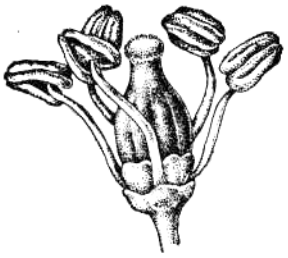
дней, в Одессе (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) —около 170 дней. Начало распускания почек в Аджарской АССР отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде сентября, полная зрелость ягод в начале ноября.

В Одессе начало распускания почек отмечается в конце апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце сентября, полная зрелость ягод в середине октября.

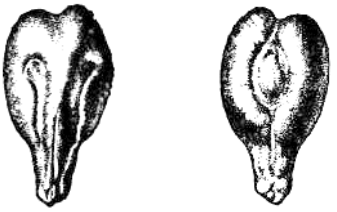
Сила роста кустов большая. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность сорта большая — 85—95 *ц* с 1 *га*. С одного куста в виде маглари снимают до 30 *кг* винограда. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3—1,4. Процент плодоносных побегов 73—75. Средний вес грозди около 190 *г*. Горошение ягод наблюдается незначительное.

Сорт сильно повреждается оидиумом.



Цветок сорта Колоши (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Колоши (увеличено в 4 раза)

Качество винограда значительно улучшается на южных склонах и участках, хорошо прогреваемых солнцем. Сорт хорошо акклиматизировался в Хулойском районе Аджарской АССР.

Механический состав грозди в процентах к общему весу следующий: сока 70,1, гребней 4,5, кожицы и твердых частей мякоти 19,4, семян 6. Вес 100 ягод 130 *г*, вес 100 семян 4,4 *г*. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод достигает 17—18% при кислотности 9—9,5 *г/л*. Виноград, оставшийся на кустах, держится до конца декабря и не плесневеет; собранный виноград долго не сохраняется.

Сорт используется для производства довольно качественных столовых вин и частично для местного потребления в свежем виде.

Сорт перспективен в Хулойском и Кедском районах Аджарской АССР.

КОЛХОЗНЫЙ

Точных данных о времени появления сорта и происхождении его не имеется. По ряду хозяйственных и биологических признаков можно предположить, что он был получен И. В. Мичуриным из одной гибридной семьи с сортом Арктик (Амурский дикий Х Северный черный), а название Колхозный в значительной степени определяет год его получения (начало 30-х годов).

Распространение сорта начал И. В. Мичурин, но большее распространение он получил в 1937—1939 гг., когда черенки его были направ-

лены в ряд северных областей (Московскую, Смоленскую, Новгородскую и др.).

Описание составлено по маточному растению на участке, где работал И. В. Мичурин (основной питомник), и по размноженным растениям в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина.

Лист крупный, округлый, реже яйцевидной формы, трех-, пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже закрытые с яйцевидным или треугольным просветом и округлым дном. Встречаются с заостренным и однозубчатым дном.

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

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю листа прямые, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, красноватого цвета.

Цветок функционально женский.

Гроздь небольшая, цилиндрическая или ветвистая, очень рыхлая. Размер и плотность ее в различной степени зависят от условий опыления и наличия сортов-опылителей. Ножка грозди длинная, травянистая, слегка окрашенная.

Ягода мелкая, округлая, черная. Кожица довольно толстая, прочная, покрыта сильным (сизым) восковым налетом. Мякоть сочная, расплывающаяся, слегка слизистая. Вкус сладко-кислый, без аромата. Сок слегка окрашен в светло-розовый цвет. Семян в ягоде чаще одно.

Семя небольшое, округлое, коричневое. Халаза расположена несколько ближе к вершине семени, округлая. Клювик короткий, конусовидный с округлым или слегка усеченным кончиком.

Относится к морозостойким сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Мичуринске 131 день, в Новгородской области (Малая Вишера) — 122 дня. Полная зрелость ягод отмечается в Мичуринске в начале второй декады сентября, в Новгородской области — в конце второй декады августа.

Вызревание лозы в северных районах виноградарства/удовлетворительное. Сила роста кустов большая и средняя.

Урожайность сорта 50—70 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди около 35 *г.* Горошение ягод значительное при неблагоприятных условиях во время цветения. Наиболее подходящими опылителями для Колхозного являются сорта Буйтур и Северный белый.

Сорт довольно устойчив против милдью. Отличается высокой зимостойкостью, что позволяет ему зимовать без укрытия.

К почвам нетребователен, но раньше созревает на легких почвах.

К моменту сбора сахаристость доходит до 13,0—15,0%, кислотность 10—11 *г/л.*

По вкусовым качествам сорт превосходит Арктик.

В отдельные годы он годен для потребления в свежем виде, а также для приготовления соков. Как сорт высокой зимостойкости с относительно небольшой кислотностью, удовлетворительными вкусовыми

качествами и с более крупными ягодами, чем у сорта Арктик, Колхозный представляет большой интерес для селекционной работы. Может быть использован также для декоративных целей.

КОЛЯСКА

Азербайджанокий сорт. По-видимому, он так же, как сорт Гамашара, введен в культуру из диких лоз, произрастающих в лесу в долине р. Гамашарачай Астрахан-Базарского района Азербайджанской ССР. Имеет незначительное распространение, встречается на виноградниках сел. Светлая заря, Привольное, Пришиб Астрахан-Базарского района, где занимает около 4—5% от общей площади виноградных насаждений.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Светлая заря на вин01граднике колхоза им. Шмидта Астрахан-Базарского района Азербайджанской ССР.

Лист средний, округлый, реже овальный, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидно-треугольным просветом и заостренным дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки глубокие, таких же очертаний.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, темно-вишневый.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, ширококоническая, плотная, реже рыхлая, на длинной упругой ножке, одревесневшей у основания.

Ягода сплюснутая, крупная, черная, покрыта восковым налетом средней густоты, придающим ягоде темно-синий оттенок. Кожица толстая, прочная. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус приятный, сладкий, со своеобразным, тонким ароматом. Сок окрашен в красный цвет. Семена легко отделяются от мякоти. Семян в ягоде чаще три-пять, реже от одного до четырех.

Семя крупное, ширококоническое, коричневого цвета.

Относится к винным сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 132 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце августа или в первых числах сентября.

Вызревание лозы к концу вегетации составляет 85—90%. Сила роста кустов большая.

Урожайность довольно высокая — 150—170 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 387—400 *г.* Горошение ягод при плохом оплодотворении довольно значительное. Лучшим опылителем является сорт Гамашара. Требует длинной обрезки с нагрузкой 30—40 глазков на куст.

Слабо поражается милдью и оидиумом.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 23,5—24%

при кислотности 10—6,2 *г/л*. При более поздних сборах во второй половине сентября сахаристость повышается до 25,1% при кислотности 4,6 *г/л*.

Используется для производства красных столовых вин. Вино получается полное, гармоничное, с хорошо выраженным букетом, достаточно экстрактивное, темно-красное, с содержанием спирта 10—13% об. С успехом может быть использован для приготовления десертных вин типа кагора и портвейнов. Местным населением используется для приготовления бекмеса.

Высокоурожайный, качественный сорт. Рекомендуется для широкого производственного испытания в Астрахан-Базарском районе Азербайджанской ССР.

КОПЧАК

Местный молдавский сорт. В некоторых районах Молдавской ССР его ошибочно называют Растрепа, Черный редкий (этот же синоним имеет Серексия черная), иногда Тимофеевка и Каушанский.

О происхождении сорта и времени его появления в культуре сведений нет. По-видимому, он является значительно уклонившейся вариацией сорта Серексия.

Копчак встречается (обычно в смеси с Серексией) в Одесской области в долине р. Днестра (меньше в степной части) и в Херсонской области на нижнеднепровских песках. Сведений о распространении сорта за пределами СССР в иностранной литературе не имеется.

Сорт по морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Коронка молодого побега светло-зеленая, покрыта паутинистым опушением средней интенсивности. Края листочков золотисто-желтые с примесью винно-красной окраски.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы имеют более темную красновато-коричневую окраску.

Лист средней величины, слегка вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пятилопастный, плоский или слабо волнистый. Поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или сердцевидным просветом, нередко с зубцом. Нижние вырезки глубокие или средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже закрытые.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, нередко со шпорцем, изредка закрытая.

Зубчики на концах лопастей треугольные, с прямыми сторонами или односторонне выпуклые, нередко вытянутые в острие. Краевые зубчики крупные, пиловидные, односторонне выпуклые, высокие, острые.

Нижняя поверхность листа очень густо покрыта короткими щетинками.

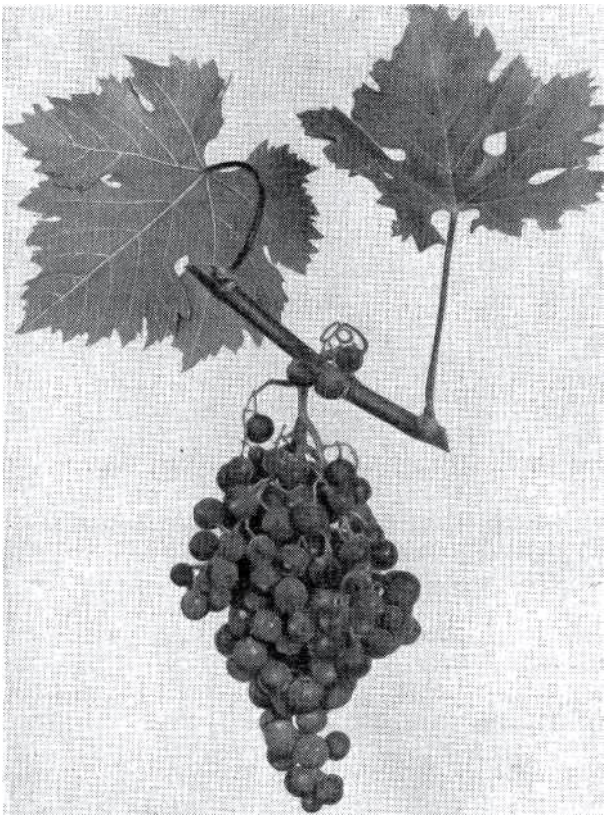
Черешок обычно короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет, не опушен.

Дополнительный признак — вишнево-красная осенняя окраска листьев (в отличие от Серексии, которая имеет желтую осеннюю окраску листьев).

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Отношение длины тычиночных нитей к длине пестика равно 1,25. Завязь грушевидная, дольчатая, с очень коротким столбиком и небольшим дисковидным рыльцем.

Гроздь почти крупная, ширококоническая, ветвистая, очень рыхлая, с ломким гребнем. Ножка грозди довольно длинная, прочная, древеснеющая.

Ягода средняя, в отличие от Серексии, слегка сплюснутая, темно-синяя, почти черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица прочная,



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

средней толщины. Мякоть сочная, приятного вкуса с плодовыми тонами. Сок не окрашен. Ягода легко отрывается от плодоножки. Семян два-три.

Семя среднее. Халаза яйцевидной формы. Бороздки на брюшной стороне довольно глубокие, параллельные. Клювик средний, слабо конический, с бугорками на конце.

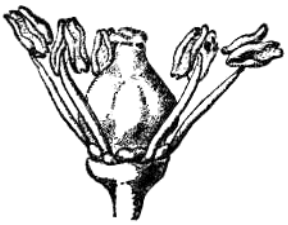
Относится к группе винных сортов средне-позднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до технической (не полной) зрелости ягод составляет 150—155 дней (Одесса.) Начало распускания почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, техническая зрелость ягод в конце сентября — первых числах октября.

Вызревание лозы хорошее, к моменту листопада — 90—95%. Кусты сильнорослые, реже средней силы роста.

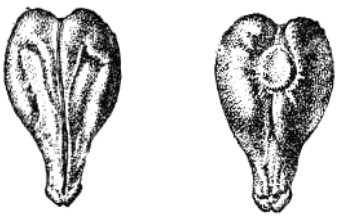
Урожайность довольно высокая. В коллекционных насаждениях института им. В. Е. Таирова получены урожаи в пересчете на гектар 70—90 *ц.* Средний вес грозди 135 *г* (от 100 до 160 *г*), отдельные грозди достигают веса 500 *г.* Плодоносных побегов 45—60 %. Число гроздей на плодоносный побег 1,45 (от 1,2 до 1,7). Горошение ягод слабое, в отдельные годы горошение заметное.

Устойчивостью против милдью не выделяется. Сильнее других сортов поражается оидиумом. При длительной выдержке на кустах (для использования на десертное вино), особенно во влажную осень, ягоды сильно плесневеют.

Устойчивость против филлоксеры, также как и у сорта Серексия, более высокая, чем у ряда западноевропейских сортов. В институте им. Таирова (Одесса) хорошо произрастает на подвоях Рипариа Глуар и Ри-



Цветок сорта Копчак (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Копчак (увеличено в 4 раза)

парна х Рупестрис 101-14. Морозоустойчивость сорта несколько выше, чем у таких сортов, как Шасла, Мускат гамбургский, Карабурну и др.

Производственный выход сусла за ряд лет составил в процентах к весу грозди 81,9, количество гребней 7,3 и выжимок 10,8.

В условиях Одессы сорт в состоянии накопить 20—24% сахара при умеренной кислотности (около 7 *г/л*). Накопление сахара и снижение кислотности происходит медленно.

Дает хорошие красные столовые вина, значительно более высокого качества, чем Серексия. Вина отличаются плотной, хорошей, интенсивной окраской, достаточно спиртуозны, с умеренной кислотностью и терпкостью.

Десертные вина, приготовленные в институте им. Таирова, получают высокую оценку. Вино ярко-рубиновой окраски, с чистым десертным ароматом, полное, с мягкой маслянистостью, высокой сладостью и приятной свежестью.

Копчак является ценным сортом для купажей.

Виноград может быть использован также для потребления в свежем виде на месте. Показатели прочности невысокие: нагрузка для раздавливания ягод 450 *г,* для отрыва ягод от плодоножки 130 *г.*

Перспективен в южной зоне Украинской и Молдавской ССР как сорт для столовых и десертных вин.

КОРДЗАЛА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в Чохатаурском районе Грузинской ССР и Кедском районе Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Парцхма Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех- или пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа чаще плоская, иногда загнута вверх. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, открытые, в виде входящего угла, иногда лировидные с острым или округлым дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, с одним щпорцем и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное. Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, рыхлая, иногда среднеплотная. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, симметричная, темно-красная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть сочная или мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, довольно сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя среднее, продолговатое, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки соломенного цвета. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 198 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая. Урожайность средняя. Урожай с куста 2,7 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц.* Средний вес грозди 145 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 78—80. Горошение ягод слабое.

Поражается оидиумом в сильной степени. Повреждения другими болезнями и вредителями не наблюдалось.

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

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Вино довольно гармоничное, с нормальным содержанием алкоголя. Дегустационная оценка вина 7,5 балла (по десятибалльной системе).

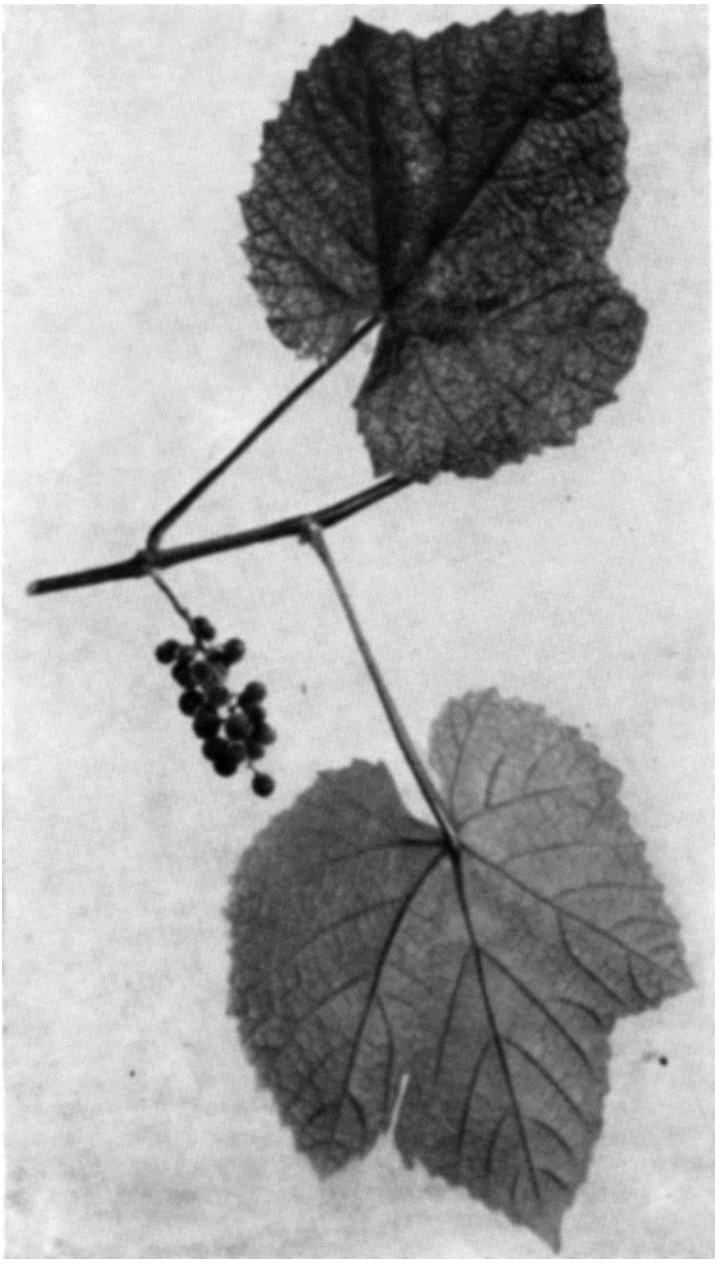
Сорт заслуживает размножения в районах Гурии и средней Аджарии.

КОРИНКА МИЧУРИНА

Сорт выведен И. В. Мичуриным в 1910 г. Получен путем опыления уссурийского дикого винограда (V. amurensis Rupr.) пыльцой Коринки греческой (V. vinifera L.).

Наибольшее распространение сорт получил с 1930 г. Сорт произрастает в средней полосе СССР — Ивановской, Смоленской, Московской,

Калининской и других областях, в Украинской ССР, в горных районах Армянской ССР, Грузинской ССР и др.



Гроздь сорта Коринка Мичурина (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Описание составлено в коллекции Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск).

Коронка молодого побега светло-зеленая, слабо опушенная. Кончики зубчиков листьев с верхней и нижней поверхности желтоватые с красноватым оттенком, хорошо выделяются.

Однолетний побег темно-коричневый, со слабым опушением. Междоузлия большие или средние.

Лист средний, округлый, реже яйцевидный, трехлопастный, реже почти цельный, слабо рассеченный. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, темно-зеленая.

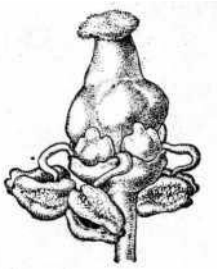
Верхние вырезки мелкие, открытые, редко закрытые. Открытые вырезки лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже лировидные с однозубчатым дном или в виде входящего угла. Закрытые вырезки с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, глубокая с острым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим просветом (веретеновидная).

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю куполовидные, низкие с острыми кончиками.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.



Цветок сорта Коринка Мичурина (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Коринка Мичурина (увеличено в 4 раза)

Черешок короче срединной жилки, красноватый.

Цветок функционально женский. Тычин0к пять, редко шесть. Завязь конусовидная, довольно широкая, ребристая. Рыльце дисковидное, широкое.

Гроздь мелкая, цилиндрическая или цилиндроконическая. Ножка грозди короткая, травянистая.

Ягода средняя, округлая, черная, с обильным восковым налетом голубоватого цвета. Кожица довольно толстая, упругая. Мякоть не очень сочная, слизисто-расплывающаяся. Вкус простой, с небольшой кислотностью, слегка колющей. Аромата нет. Семян в среднем два.

Семя среднее, округлое, гладкое, темно-коричневое. Халаза округлая, расположена ближе к верху тела семени. Бороздки на брюшной стороне хорошо заметны. Клювик короткий, конусовидный, слегка закругленный.

В условиях Мичуринска — сорт позднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Мичуринске составляет 136 дней, в Смоленске — 128 дней. В Мичуринске распускание почек отмечается в начале второй декады мая, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания в начале третьей декады августа и полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. В Смоленске начало распускания почек отмечено в середине мая, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в конце августа — начале сентября и полная зрелость в конце второй декады сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов значительная.

Урожайность невысокая. В наиболее благоприятные для цветения и опыления годы урожай с куста в среднем составляет 1,5—2 *кг.* Средний вес грозди от 33 до 100 *г* в зависимости от условий опыления.

Побеги из замещающих почек и старой древесины бесплодны.

При отсутствии сортов-опылителей или условий для нормального опыления происходит сильное осыпание цветков. В условиях Мичуринска Коринка Мичурина не способна образовывать бессемянную ягоду и все не опылившиеся цветки осыпаются. Горошащихся ягод не образуется. Лучшие опылители не установлены. Ко времени цветения Коринки Мичурина расцветают сорта: Буйтур, Северный белый, Металлический, Черный крупный и некоторые другие, которые и являются ее опылителями.

В колхозе им. Тельмана (Черняховский район Житомирской области) наблюдалось повреждение сорта милдью.

Как высокоморозоустойчивый сорт, Коринка Мичурина представляет большую ценность.

Опыт культуры сорта показывает, что не во всех районах ягоды ежегодно вызревают. Сорт не отличается требованиями к рельефу местности и к почвенным условиям.

Механический состав грозди в процентах к общему весу следующий: сок и плотные части мякоти 82, гребни 3,8, кожица 5,7, семена 8,5. Вес 100 ягод 86 *г,* вес 100 семян 2,7 *г.*

Сахаристость при оборе 13—17%, кислотность около 14 *г/л.*

Лучшей формой использования урожая Коринки Мичурина следует считать техническую переработку. Как столовый сорт Коринка Мичурина мало пригодна (мелкие грозди и ягоды, значительная кислотность мякоти и колющий привкус).

Сорт может быть использован как исходная форма для селекционной работы и в качестве морозоустойчивого подвоя в районах, где есть опасность подмерзания корневой системы.

КОРКАУЛА

В далеком прошлом сорт Коркаула был широко распространен в виде маглари в верхней и средней Аджарии и использовался для приготовления вина. Распространение грибных заболеваний и появление филлоксеры вызвали массовую гибель многих ценных аборигенных сортов, в том числе и Коркаула. В настоящее время он встречается в виде маглари в сел. Чао и Фуртио Хулойского района Аджарской АССР. О происхождении и времени появления сорта в культуре данных не имеется.

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

Описание составлено в сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега зеленовато-красная с фиолетовым отливом, довольно густо покрыта серовато-белым пушком. Ось молодого побега светло-зеленая, покрыта с обеих сторон паутиной серого цвета.

Однолетний побег светло-каштанового и каштанового цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний и крупный, округлый или слегка овальный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа плоская, реже желобчатая или воронковидная, гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, чаще закрытые, почти без просвета, реже с яйцевидным просветом и однозубчатым дном.

Нижние вырезки едва намеченные, открытые, щелевидные, редко закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

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

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

Лист снизу голый, только вдоль жилок имеется очень слабое опущение.

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

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый, у основания винно-красный.

Цветок функционально женский. Тычинок пять. Тычинки короткие, скрученные, завязь колбовидная, слепка бугристая, постепенно переходящая в столбик. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 3—5 *см,* светло-зеленая, травянистая.

Ягода средняя, круглая, черная. Кожица довольно толстая, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясистая. Вкус простой. Семян в ягоде три.

Семя среднее, коричневое, грушевидное. Халаза вдавленная, удлиненноовальная, расположена в средней части тела семени. Бороздки на брюшной стороне едва намечены. Клювик длинный, цилиндрический, тупо усеченный.

Столово-винный сорт очень позднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 200 дней. Начало распускания почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в начале второй

декады июня, начало созревания ягод в начале сентября и полная зрелость ягод в конце октября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов довольно значительная.

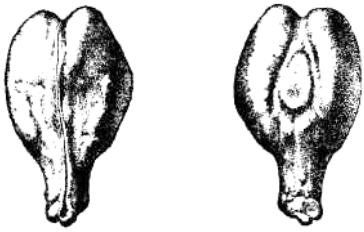
Урожайность выше средней. С куста в виде маглари получают до 30 *кг* винограда, что в пересчете на гектар дает 70—75 *ц.* Средний вес грозди 160—168 *г*. Процент плодоносных побегов 72—73. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4—1,6. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается грибными болезнями, особенно милдью. Зимними морозами и весенними заморозками повреждается мало.

Рекомендуемые подвои — Рипариа х Рупестрис 3309.

Механический состав грозди в процентах к общему весу: сока 79,3, гребней 2,6, кожицы и плотных частей мякоти 12,4, семян 5,7. Вес 100

Цветок сорта Коркаула
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Коркаула
(увеличено в 4 раза)

ягод 116 *г,* вес 100 семян 3,6 *г.* При полной зрелости содержание сахара в среднем 18—19,5% при кислотности около 10—9,0 *г/л*.

Оставленный на кустах виноград держится до конца декабря и не завяливается. Собранный виноград хорошо сохраняется в продолжение всей зимы.

Используется для приготовления ординарных вин и местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения, его с успехом можно культивировать в Аджарской АССР (особенно в Хулойоком и Кедском районах).

КОРНИСТВАЛА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Амбролаурского района Грузинской ССР.

Синоним — Арабеули шави.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Телавской опытной станции Грузинского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, трехлопастный, неопределенно изогнутый. Поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю таких же очертаний.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, варьирующая по плотности от плотной до рыхлой. Ножка грозди 3,5 *см,* древеснеющая у основания, коричневой окраски.

Ягода средняя, круглая, темно-синяя, почти черная. Кожица плотная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, кислый. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее, коричневое, округлой формы.

Халаза почти плоская или вдавленная, яйцевидная, расположена в центре тела семени. Клювик средний.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В Амброла- урском районе продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 183 дня, в Одессе — 154 дня. Виноград достигает полной зрелости в Амбролаурском районе в первой половине октября, в Одессе — в конце сентября.

Вызревание лозы среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая — около 100 *ц с* 1 *га.* Средний вес грозди 100 *г.* Горошение ягод незначительное.

Подвергается грибным заболеваниям, особенно милдью.

К моменту полной зрелости ягод сахаристость сусла бывает 19,5%, кислотность около 11 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вино получается свежее, посредственного качества.

Сорт имеет местное значение.

КОРНИШОН БЕЛЫЙ

Сорт итальянского происхождения. В Крыму известен также под названием Корнишон серповидный. В странах Западной Европы имеет много синонимов (см. Виала и Верморель «Ампелография», т. IV, 1903, стр. 315).

В Россию завезен из Франции в 1867 г. и высажен в Магарачской коллекции. В настоящее время имеется в ампелографических коллекциях, на приусадебных участках любителей, а также встречается единичными кустами в промышленных насаждениях в южных виноградных районах СССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа почти ровная, со слабо загнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая, иногда почти гладкая. Жилки у основания черешка сверху и снизу окрашены в розоватый цвет.

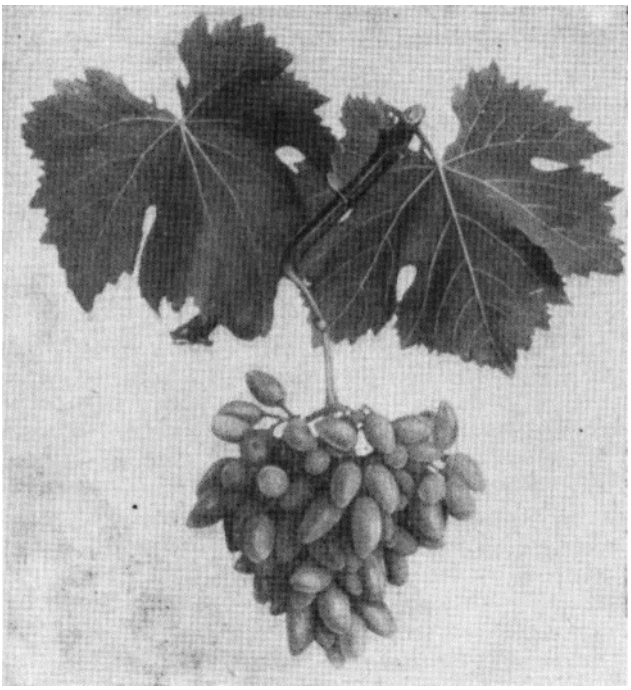
Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или открытые, едва намеченные, щелевидные, реже в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка широко открытая, стрельчатая, равносторонняя с одним или двумя шпорцами и острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, высокие со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.



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

Черешок длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен в розоватый цвет.

Цветок обоеполный.

Гроздь средняя и мелкая, коническая, иногда цилиндрическая, рыхлая, реже средней плотности.

Ягода крупная, удлиненносерповидная, желтовато-зеленая, с острой пуповиной на вершине. Кожица тонкая, легко рвущаяся, не отделяется от мякоти. Мякоть хрустящая, сочная. Вкус простой. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая, расположена посредине тела семени. Клювик средний, цилиндрический, покрыт бугорками.

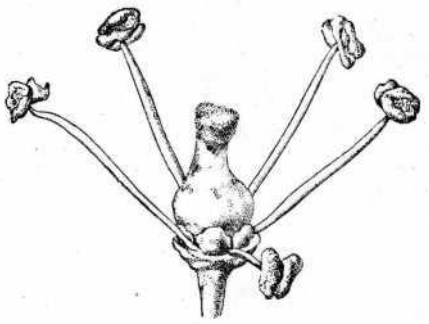
Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 148 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

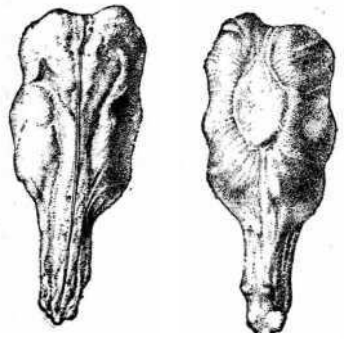
Сорт не отличается высокой урожайностью. На Южном берегу Крыма средний урожай с куста 370—550 *г,* что в пересчете на 1 *га* составляет 44 *ц.* Средний вес грозди колеблется в пределах 100—200 *г.* В Азербайджанской ССР урожай с куста 2540 *г*, что в пересчете на 1 *га* составляет 84 *ц.* Средний вес грозди 110 *г*.

Довольно сильно повреждается милдью и серой гнилью. Обладает хорошим аффинитетом к американским подвоям, но лучшие результаты дает на Рупестрис дю Ло. В Италии он хорошо развивается на подвое Арамон х Рупестрис Ганзен № 1.

Механический состав грозди в процентах к общему весу следующий: сока 85, гребней 5,3, кожицы и плотных частей мякоти 8, семян 1,7. Вес 100 ягод 288 *г*. Сорт накапливает довольно значительное количество сахара; на Южном берегу Крыма — 21,3—23,3% при кислотности 7,4— 4,6 *г/л*, в Кировабаде— 18,6% при кислотности 5,2 *г/л*.



Цветок сорта Корнишон белый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Корнишон (увеличено в 4 раза)

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

Обладает красивой гроздью с оригинальной формой ягод, довольно хорошей транспортабельностью и способностью к зимнему хранению.

Корнишон белый имеет перспективы распространения как любительский сорт в южных районах виноградарства.

КОРНИШОН КРЫМСКИЙ

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в старых насаждениях в районе Судака Крымской области и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист круглый или слегка почковидный, сравнительно слабо рассеченный, чаще трехлопастный, среднего размера. Листовая пластинка в естественном состоянии волнистая или желобовидно-складчатая, с загибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, иногда лировидные с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки той же формы или отсутствуют вовсе.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая или сводчатая с плоским дном. Дно выемки иногда ограничено жилками.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней интенсивности.

Черешок часто длиннее срединной жилки, розовый.

Цветок функционально женский.

Гроздь средней величины, рыхлая и очень рыхлая, ветвистая, реже средней плотности, коническая или неопределенной формы.

Ягода крупная, удлиненнояйцевидная с округлым кончиком, иногда с перехватом и загнутым кончиком, желтовато-зеленой окраски с коричневатыми пятнами загара на солнечной стороне, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, нежная, довольно прочная. Мякоть сочная, простого вкуса. Семян в ягодах одно-два.

Семя крупное, красновато-коричневое, удлиненноовальной формы. Халаза овальная, расположена в верхней трети тела семени, вдавленная, плохо выражена. Клювик средней длины, узкий, усеченный.

Корнишон крымский относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод равна 145—150 дням. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сравнительно высокая — в среднем 1143 *г* с куста, что в пересчете на гектар составляет 90—100 *ц.* Средний вес грозди 100— 170 *г.* Наблюдается значительное осыпание цветков.

Довольно сильно поражается милдью.

Сахаристость сока ягод по достижении ими полной зрелости составляет 17—18% при кислотности 4—5 *г/л.* Сорт средней транспортабельности, простого вкуса.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт имеет местное значение.

КОРТНУЛИ

Грузинский сорт. Известен также под названием Сеура. Распространен единичными кустами среди виноградных насаждений Онского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Гари Онского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех- и пятилопастный, средне рассеченный. Поверхность листа шагреневая, неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные, с заостренным или округлым дном, реже едва закрытые, с широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, щелевидные или лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной и со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение нижней поверхности листа войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Ножка грозди короткая, зеленовато-коричневого цвета, древеснеющая у основания.

Ягода мелкая, круглая, темно-красная или почти черная. Кожица плотная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее, широкоовальной формы, коричневого цвета. Халаза плоская или слабо вдавленная, овальной или яйцевидной формы, расположена ближе к верхней части тела или в центре семени. Клювик средний, почти конический или цилиндрический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафонском районе Грузинской ССР составляет 163 дня, в Одессе — 167 дней. Полная зрелость ягод в Грузии отмечается в конце сентября, в Одессе — в первой декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая — 96 с 1 *га*. Средний вес грозди в Грузии 160 *г*, в Одессе 110 *г.* Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается сильно.

Сахаристость сусла при сборе 15—21%, кислотность 8—11 *г/л.*

Сорт используется для приготовления ординарных столовых вин и имеет местное значение.

КОТРУНДЖ

Армянский сорт. Встречается группами кустов на старых виноградниках Аштаракского и Эчмиадзинского районов Армянской ССР и Шаумянского района Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Аштарак Аштаракского района Армянской ССР.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа сетчато-морщинистая, местами пузырчатая, волнистая.

Верхние вырезки глубокие и очень глубокие, узко- или широкоэллиптические с заостренным дном, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

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

Черешковая выемка почти наглухо закрытая.

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

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая или коническая, плотная. Ножка грозди длинная, древеснеющая у основания.

Ягода крупная, овальная, белая с коричневыми пятнами. Кожица плотная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще три.

Семя крупное, овальное, темно-коричневое. Халаза вдавленная, овальная, расположена в середине тела семени. Клювик длинный, цилиндрический и конический.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 178 дней. Полная зрелость ягод отмечается в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая — до 170 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 260 *г*. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается грибными болезнями.

При сборе сахаристость сока достигает 22%, кислотность 4—5 *г/л*.

Используется в свежем виде на месте, а также для приготовления столовых вин.

Сорт имеет местное значение.

КОХПЕНИ

Древний армянский сорт. Распространен группами кустов или отдельными кустами в Ноемберянском, Иджеванском, Шамшадинском и Алавердском районах Армянской ССР.

Синоним — Дава гезы.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Ноемберян Ноемберянского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега зеленая, с винно-красной каймой, голая.

Вызревший однолетний побег светло-каштановой окраски.

Лист округлый, крупный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа с верхней стороны гладкая, зеленая, блестящая. Главные жилки в исходной точке окрашены в винно-красный цвет.

Верхние вырезки мелкие, открытые, чаще в виде входящего угла, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная или стрельчатая с острым дном, иногда закрытая, с узкоэллиптическим просветом.

Осенняя окраска листьев желтая.

Нижняя поверхность листа голая, и только в углах расхождения главных жилок имеются короткие щетинистые волоски.

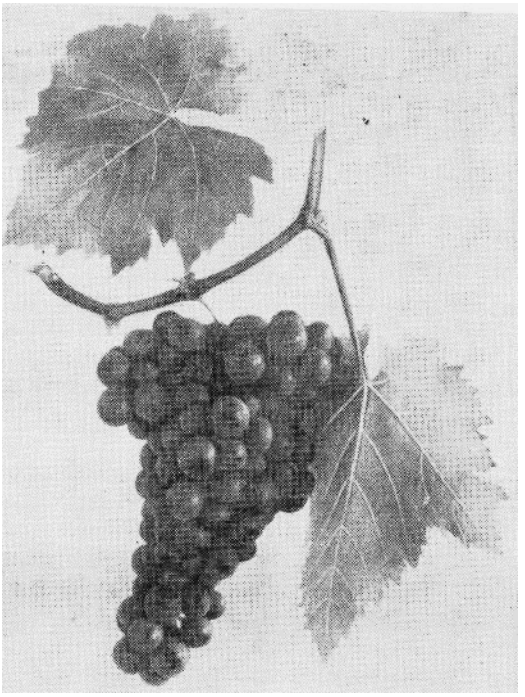
Черешок равен или короче срединной жилки, зеленый с винно-красным оттенком.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть. Завязь ширококоническая, ребристая. Столбик конический. Рыльце дисковидное, хорошо развитое.

Гроздь средней величины, иногда крупная, плотная или очень плотная, коническая или цилиндроконическая. Гребень зеленый. Ножка грозди короткая.

Ягода крупная, круглая, темно-красная, покрыта средней густоты восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, сладкая, без особого аромата. Семян от одного до шести.

Семя средней величины, светло-каштановое с винно-красным оттенком, удлиненноовальное. Халаза овальная, ясно выражена, слегка вдавленная. Клювик острый, гладкий, средней длины.



Гроздь сорта Кохпени (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Девлета

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В Ноемберянском районе Армянской ССР начало распускания почек наблюдается во второй половине апреля, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод во второй половине августа, полная зрелость ягод в последней декаде сентября или в начале октября. Период вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней.

Вызревание лозы хорошее. Кусты сильнорослые.

При хорошем опылении Кохпени — высокоурожайный сорт. Урожайность достигает 80—100 *ц* с гектара. Средний вес грозди 250— 300 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,3.

Довольно сильно поражается милдью и оидиумом, во влажные годы ягоды его легко загнивают. Обладает довольно хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями. Лучшими подвоями в условиях Армении являются Рипариа х Рупестрис 3309, Берландиери х Рипариа 5ББ. К сорту следует применять обрезку средней

Цветок сорта Кохпени (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Кохпени (увеличено в 4 раза)

длины (7—8 глазков). Успешно культивируется на лесных каштановых почвах. Засухоустойчивость невысокая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80—85, кожицы и плотных частей мякоти 11—12. Накапливает 15—18% сахара при титруемой кислотности от 7 до 9 *г/л*.

Используется для приготовления легких белых и розовых столовых вин.

Сорт местного значения.

КОХПЕНИ СПИТАК

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградниках Ноемберянского района Армянской ССР.

Синоним — Спитак дава гези.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Ноемберян Ноемберянского района Армянской ССР.

Лист средний или крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная и желобчато-изогнутая. Верхняя поверхность светло-зеленая, слабо сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая. Основания жилок окращены в винно-красный цвет.

Верхние вырезки глубокие, иногда мелкие и средние, закрытые почти без просвета, реже с узко- или широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, едва намеченные или щелевидные, реже лировидные с почти параллельными сторонами, округлым или заостренным дном, иногда закрытые, почти без просвета.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом или с незначительным налеганием лопастей.

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

Нижняя поверхность листа бледно-зеленая, голая, главные жилки густо покрыты щетинками.

Черешок короче срединной жилки, зеленый, слабо окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндрическая или цилиндроконическая, иногда коническая, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 5,0—6,5 *см,* светло-зеленая с красным оттенком и коленчатым изгибом, одревеснevшая у основания.

Ягода крупная и средняя, округлая, белая или зеленовато-желтая.

Кожица средней толщины, покрыта восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-пять, чаще три.

Семя среднее, коричневое, овальное. Халаза овальная, вдавленная, расположена посредине тела семени. Клювик средней длины, цилиндрический, реже конический.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод отмечается в конце сентября или в первой декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — около 135—216 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 217 *г*. Число гроздей на развившийся побег 0,81. Число гроздей на один плодоносный побег 1,00. Процент плодоносных побегов 81,8. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Грибными болезнями и вредителями повреждается в средней степени. Сахаристость сусла при сборе 16,2—18,0%, кислотность около 6,0 *г/л*. Сорт используется в свежем виде и для приготовления хорошего столового вина в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

КОЦХАНА

Грузинский сорт. Встречается единичными экземплярами в виде маглари в сел. Земопарцхма, Саквавистке, Бурнати Чохатаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Земопарцхма Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех- или пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа загнута вниз или плоская, поверхность гладкая, иногда сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, часто лировидные с почти параллельными сторонами и округлым или острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, узкая, с одним шпорцем и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, среднеплотная. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, иногда овальная, черная. Кожица плотная, непрочная, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, округлое или слегка овальное. Халаза округлая, вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки довольно глубокие, соломенно-желтого цвета. Клювик средний, цилиндроконический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 195—197 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц.* Средний вес грозди 148 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 81. Осыпание цветков и Горошение ягод незначительное.

В сильной степени поражается милдью. Проявляет весьма слабую устойчивость против филлоксеры.

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

Используется для приготовления ординарных красных столовых

вин. Вино из сорта получается довольно гармоничное, с фруктовым ароматом и довольно мягкое. Дегустационная оценка вина 7,3 балла (по десятибалльной системе).

Заслуживает внимания для размножения в предгорных микрорайонах Гурии, в сел. Парцхма, Бурнати, Кохнари, Сачаммасери и Добла Цихе.

КОЧАНЧИК

Местный молдавский сорт. Синонимы — Качалочка (Шабо), Бараний хвост (Белгород-Днестровский). Распространен отдельными кустами в насаждениях Шабского песчаного массива, где и произведено его описание.

Относится к группе сортов бассейна Черного моря.

Лист мелкий или средних размеров, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа плотная, складчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, чаще закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с заостренным дном, иногда мелкие, щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта смешанным щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, коричневатый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, иногда довольно крупная, нередко очень длинная, узкая, цилиндроконическая, почти цилиндрическая, очень плотная, почти всегда лопастная. На конце гроздь нередко имеет раздвоение (характерный сортовой признак).

Ягода мелкая, округлая, белая с желтовато-коричневым оттенком, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, легко отделяется от мякоти в виде мешочка. Мякоть расплывающаяся. Семян в ягоде одно-три.

Семя мелкое, слегка овальное, почти округлое, темно-коричневое, с коротким тупым клювиком и плохо выраженной бороздкой. Халаза вдавленная, с хорошо заметным валиком.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в заднестровской части Одесской области составляет 145 дней. Технологическая зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября (для столовых виноматериалов).

Однолетние лозы вызревают на 85—90%. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — 130—150 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 218 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Малоустойчив против морозов. Грибными болезнями повреждается довольно сильно.

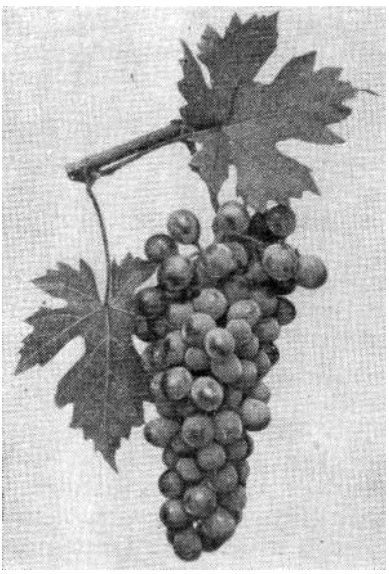
Характерной особенностью и недостатком сорта является малая кислотность сусла при кондиционной сахаристости, вследствие чего столовые вина получаются обычно плосковатыми.

Используется для производства ординарных столовых вин в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

КРАСАВИЦА ЦЕГЛЕДА

Сорт венгерской селекции. Получен селекционером Яношем Матяшем от скрещивания сортов Шасла белая хрустящая и Шасла розовая королевская. Завезен в 1950 г. из Венгрии в Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса), где в настоящее время имеется около 3000 кустов сорта. В небольшом количестве встречается также в Молдавской ССР. Может быть отнесен к сортогруппе Шасла.



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

Описание составлено в коллекции Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым опушением, винно-красная. Ось побега окрашена в интенсивный винно-красный цвет.

Однолетний побег светло-коричневый с винно-красным оттенком. Узлы по окраске почти не выделяются.

Лист мелкий, несколько вытянутый в длину, пятилопастный, иногда с дополнительными вырезками, сильно рассеченный, выделяется среди других сортов темно-зеленым цветом. Поверхность листа гладкая, пластинка воронновидно-изогнутая.

Верхние боковые вырезки очень глубокие и широкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Нижние боковые вырезки средней глубины или глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, округлым или острым дном.

Черешковая выемка открытая, узкострельчатая, реже закрытая с узкоэллиптическим просветом.

Зубцы на концах лопастей треугольные, длинные, с вогнутыми сторонами. Зубчики по краю довольно крупные, треугольные.

Опушение с нижней стороны листа слабое, щетинистое или почти отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет. Так же окрашены жилки листа и неодревеснevший побег.

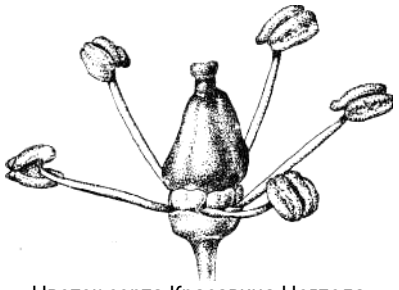
Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити немного длиннее пестика. Завязь коническая, ребристая. Столбик цилиндрический, короткий. Рыльце головчатое.

Гроздь средней величины, цилиндрическая или узкоконическая, довольно плотная.

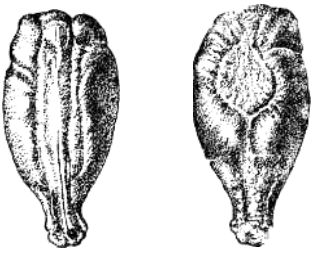
Ягода крупная, округлая или слабо овальная, бледно-розового цвета с густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть довольно плотная. Вкус простой. Семян в ягоде обычно два-три. Они хорошо отделяются от мякоти.

Семя средней величины, с коротким, нерезко отчлененным клювиком, халаза небольшая, почти круглая, чуть выпуклая, бороздки на брюшной стороне глубокие, параллельные.

Относится к сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в условиях Одессы около 150 дней. Начало распускания почек отмечается в третьей декаде апреля — начале мая, цветение в первой — второй декаде июня, начало созревания ягод в конце первой — начале второй декады августа, съемная зрелость во второй — третьей декаде сентября.



Цветок сорта Красавица Цегледа (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Красавица Цегледа (увеличено в 4 раза)

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя или довольно слабая.

Урожайность сорта высокая — 100 *ц* с 1 *га* и более. Средний вес грозди около 150 *г* (с колебаниями в разные годы от 120 до 190 *г*). Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,28—1,76. Процент плодоносных побегов 50—53. Горошения ягод обычно не наблюдается.

Устойчивость против милдью и загнивания ягод повышенная. Отличается высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям (дождливой погоде) в период цветения.

По данным механического анализа, сок составляет 82,9% от общего веса грозди, гребни 3,5, кожица 10,9 и семена 2,7%. Вес 100 ягод 385 *г,* вес 100 семян 3,1 *г.* Показатели транспортабельности сорта высокие: нагрузка для раздавливания 1380 *г,* для отрыва от плодоножки 340 *г*. Сорт сравнительно медленно накапливает сахар. К моменту сбора сахаристость сусла составляет 16,5—18%, кислотность 3,7—6,5 *г/л*.

По имеющимся литературным данным (Венгрия), аффинитет со всеми подвоями недостаточный. По наблюдениям в институте им. Таирова (Одесса) сорт хорошо растет и плодоносит на подвое Рипариа х Рупестрис 101-14.

В отношении агротехники Красавица Цегледа особых требований не предъявляет, не отличаясь от широко известного сорта Шасла.

В условиях юга Украины благодаря значительной урожайности, нарядной внешности, высокой устойчивости против загнивания ягод является перспективным столовым сортом. Рекомендуется для произ-

водственного размножения в южных районах Украинской GCP и изучения во всех виноградарских районах, где есть условия для вызревания винограда сортов среднего срока созревания. Представляет интерес для селекционной работы при выведении новых сортов.

КРАСНЯНСКИЙ

Малоизвестный донской сорт. Встречается на старых виноградниках Ростовской области.

Относится к группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия (Новочеркасск).

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Поверхность гладкая или слабо сетчато-морщинистая, воронковидная или неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с небольшим эллиптическим или овальным просветом, иногда без просвета, с сильно надвигающимися лопастями.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю широкие с сильно выпуклыми сторонами, часто куполовидные.

Опушение нижней стороны листа по жилкам довольно густое, щетинистое, паренхима голая.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности или рыхлая, ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая или слабо сплюснутая, малиново-красная, с густым восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть сочная.

Семя среднее, овальное, серовато-коричневое. Халаза слабо овальная или почти округлая, вдавленная посредине. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к сортам ранне-среднего срока созревания. Период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 135 дней. Распускание почек отмечается в конце апреля — начале мая, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

Сила роста кустов средняя или большая. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность сорта высокая — 70—80 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди около 153 *г*.

В условиях Новочеркасска слабо повреждается милдью.

Сахаристость сусла в зависимости от метеорологических условий года колеблется от 17,2 до 25,3%, кислотность от 5,1 до 7,2 *г/л*.

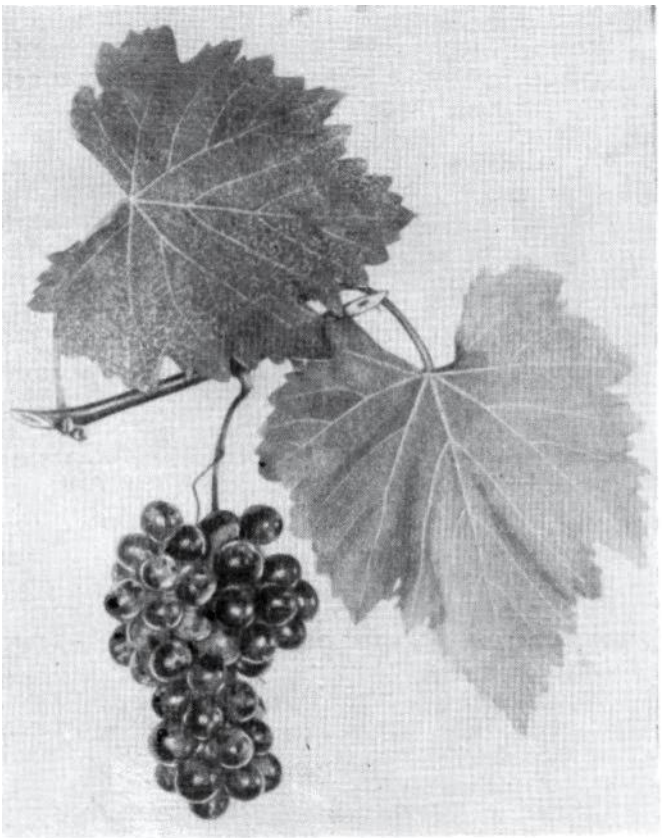
Урожай сорта используется в свежем виде на месте или перерабатывается на вино в смеси с другими сортами. Столовое вино получается слабоокрашенное, посредственного качества, малоинтенсивное. Сок из сорта удовлетворительного качества. Несмотря на нежность кожицы, ягоды при осенних осадках не трескаются и не загнивают. Благодаря этому свойству сорт отличается лежкостью. В прошлом использовался для зимнего хранения.

Сорт имеет местное значение.

КРАХУНА ШАВИ

Местный грузинский сорт. По всей вероятности, свое название он получил благодаря хрустящей мякоти и овальной форме ягод, схожей с винным сортом Крахуна белая.

Распространен единичными кустами, реже отдельными участками в Зестафонском (в сел. Свири, Квалити), Маяковском (сел. Маяковское, Обча) и других западных районах Грузинской ССР.



Гроздь сорта Крахуна шави (в ¼ натуральной величины)

Принадлежит к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на коллекционном винограднике Грузинского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Телави). Виноградник расположен на слабопокатом склоне на высоте 560 *м* над уровнем моря.

Коронка молодого побега с двумя первыми листочками опушена густым войлочным пушком и окрашена в белый цвет с едва заметной розовой каймой по краям. Листочки второго яруса сверху желтовато-зеленые с оранжевым оттенком, снизу серовато-белые от густых паутинистых волосков.

Вызревший однолетний побег желтовато-красно-бурый, с междоузлиями средней длины. Узлы окрашены в светло-коричневый цвет.

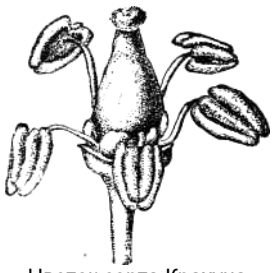
Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, реже почти цельный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая с несколько приподнятыми краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные, с заостренным дном, реже лировидные или в виде входящего угла.

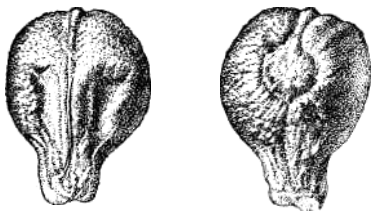
Нижние вырезки менее глубокие, обычно открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла, иногда совсем отсутствуют.

Черешковая выемка по форме значительно варьирует, открытая, широкая, сводчатая с острым дном, реже стрельчатая, равносторонняя, иногда с одним или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, заметно чередование крупных зубчиков с мелкими.



Цветок сорта Крахуна шави (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Крахуна шави (увеличено в 4 раза)

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок равен срединной жилке, чаще короче ее, винно-красный, у места расхождения главных жилок розовый. (Опушение черешка редкое, паутинистое.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, расположены в горизонтальной плоскости. Тычиночные нити несколько короче пестика. Завязь правильной узкоконической формы, с хорошо выраженным столбиком и двураздельным рыльцем.

Гроздь средняя, реже крупная, коническая или цилиндрическая, средней плотности, реже рыхлая, ветвистая. Ножка грозди средней длины, травянистая, древеснеющая у основания.

Ягода крупная и очень крупная, овальная с наибольшей шириной ближе к концу, реже — посредине, темно-розовая, с ясно выраженным голубым восковым налетом. Кожица грубая, средней прочности, отделяющаяся от мякоти. Мякоть плотная, несколько хрустящая, расплывающаяся. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя крупное, округло-продолговатое, красно-бурое. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена посредине тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, слегка оранжевый, усеченный.

Столово-винный сорт позднего срока созревания. В сел. Курдгелаури Телавского района Грузинской ССР основные фазы вегетации, по многолетним данным, в среднем наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод в первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160—170 дней. В условиях Кахетии полная зрелость ягод

наступает в конце сентября — начале октября, в сел. Обча — несколько позже.

Вызревание лозы хорошее, побеги к началу листопада вполне вызревают. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя. По наблюдениям в Телави при нагрузке 16 глазков на куст средний урожай с 1 куста 2,5—3,0 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—80 *ц.* Средний вес грозди 125—150 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,26—1,56. Процент плодоносных побегов 65—75.

Наличие функционально женского цветка несколько снижает его урожайность, в особенности при частых дождях во время цветения.

В условиях Имеретии чувствителен к милдью. Обладает хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями. Адаптация последних к почвенным условиям определяется в основном содержанием карбонатов кальция в почве. На почвах неизвестковых и малоизвестковых (до 20—25% Ca_2O) хорошо развиваются прививки на Рипариа х Рупестрис 3309, 3306, а на известковых — на Берландиери х Рипариа 420А и 5ББ, на сильноизвестковых почвах — на Шасла х Берландиери 41Б.

Механический состав грозди в процентах к общему весу следующий: сока 76, гребней 2,16, кожицы и плотных частей мякоти 18, семян 3,84. Вес 100 ягод 260 *г.* Сахаристость сока в период сбора винограда варьирует от 19 до 21% при кислотности 8,5 *г/л*.

Сорт используется в основном для потребления в свежем виде на месте, реже в смеси с другими сортами перерабатывается на вино. Чистосортное столовое вино получается невысокого качества, ординарное, без особых достоинств.

Как столовый сорт отличается красивым внешним видом грозди с крупными темно-розовыми овальными ягодами, обладает невысокой транспортабельностью и простым, но приятным вкусом.

Сорт местного значения. В западных районах Грузии его можно рекомендовать в качестве дополнительного столового винограда позднего срока созревания для снабжения близрасположенных городов и курортов свежим виноградом. Его можно использовать также для приготовления виноградного сока и в селекционной работе при выведении столовых сортов поздних сроков созревания.

КРДИ ХАГОХ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Коронка молодого побега светло-зеленая, со слабым паутинистым опушением, почти голая. Листочки светло-зеленые с красноватым оттенком.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы темно-коричневые с винно-красным оттенком.

Лист средний, округлый, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная, почти плоская. Верхняя поверх-

ность листа светло-зеленая, слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая, со слабым блеском.

Верхние вырезки глубокие, реже мелкие и средние, закрытые с яйцевидным или треугольным просветом, иногда открытые, щелевидной формы.

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные или закрытые, с яйцевидным, иногда треугольным просветом и заостренным дном, реже с узкоэллиптическим просветом.

Гроздь сорта Крди хагох (в ¼ натуральной величины)

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из трех жилок, с округлым или плоским дном, реже стрельчатая, равносторонняя с острым или округлым дном.

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

Нижняя поверхность листа зеленая, с едва заметным опушением, почти голая. Жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, голый, окрашен в темно-винно-красный цвет.

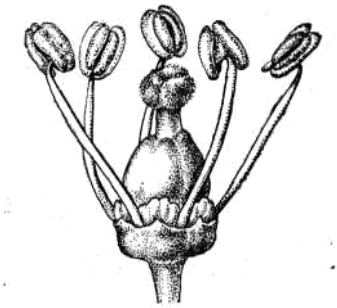
Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая с цилиндрическим столбиком средней величины. Рыльце развитое, головчатое.

Гроздь крупная и средняя, коническая и цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди средней длины (3—5 *см*), бледно-зеленая, наполовину одревесневшая.

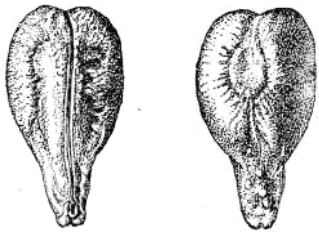
Ягода средняя, слабо овальная, желтовато-зеленая. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная, вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее и крупное, светло-коричневое, слабо овальное, сверху раздвоенное бороздкой, идущей от халазы. Халаза слабо овальная, посредине вдавленная. Брюшные бороздки прямые, суживающиеся у клювика. Клювик средний, конический, скощенный на брюшную сторону.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Начало распускания почек наблюдается в первой декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.



Цветок сорта Крди хагох (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Крди хагох (увеличено в 4 раза)

Вызревание лозы хорошее (87,0%). Сила роста кустов выше средней.

Высокоурожайный сорт. Урожай в пересчете на гектар при орошении составляет 266 *ц*. Средний вес грозди 392 *г*. Количество гроздей на один развившийся побег 0,66. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,26. Процент плодоносных побегов 66,6. Слабо поражается грибными болезнями.

Механический состав грозди в процентах от общего веса следующий; сок и мякоть 92,86, гребни 2,55, кожица 2,60, семена 1,99. Вес 100 ягод 242 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. Сахаристость сусла бывает 16—18% при кислотности 8,8 *г/л*.

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

Сорт местного значения.

КРЕСТОВСКИЙ

Малоизвестный донской сорт. Встречается в виде единичных кустов на старых донских виноградниках.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия (Новочеркасск).

Лист средней величины, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, с дополнительными вырезками на нижних лопастях. Пластинка слабо воронковидная. Поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка чаще закрытая, широкоэллиптическая с острым дном, иногда открытая, стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю крупные, узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или крупная, рыхлая, цилиндроконическая или ветвистая.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, черная. Кожица толстая, грубая. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный. Семян чаще три.

Семя средней величины, овальное, светло-серое с коричневым оттенком. Халаза расположена в средней части тела семени, выпуклая. Клювик короткий, заостренный.

Относится к винным сортам позднего созревания. Период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Новочеркасске около 150 дней, в Ялте — 158 дней. Начало распускания почек отмечается в последних числах апреля — первых числах мая, полная зрелость ягод — в конце сентября.

Сила роста кустов очень большая. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность сорта низкая — 15—20 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди в Новочеркасске 200 *г,* в Ялте— 145 *г.* Сорт выделяется низкой плодоносностью (около 10% плодоносных побегов). Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против милдью в условиях Новочеркасска средняя. В Ялте довольно сильно повреждается оидиумом и гроздевой листоверткой.

Сахаристость сока при сборе в зависимости от условий года колеблется от 19,6 до 27,3% при кислотности 5,3—10 *г/л*.

Сорт используется для потребления в свежем виде и приготовления, ординарных столовых вин.

Имеет местное значение.

КРЫМПОШИЯ

Широко известный в Румынии местный сорт. В Молдавии встречается сравнительно редко в виде примеси к местным сортам.

Синоним — Кырлоганкэ.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Кишиневского училища виноделия.

Лист крупный, округлый или клиновидный, слабо рассеченный, трехлопастный или цельный. Пластинка листа шагреневая, с приподнятыми вверх краями.

Верхние вырезки мелкие, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки отсутствуют или едва намечены.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю треугольные с заостренной вершиной и слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее, светло-розовый.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, нередко крылатая, средней плотности. Ножка грозди короткая, зеленая, слабо одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, белая с золотистым оттенком загара на. солнечной стороне. Кожица прочная, с коричневыми пятнами загара. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде три-четыре.

Семя среднее, светло-коричневое, часто без зародышей. Халаза округлая, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Клювик конический, довольно короткий.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Виноград достигает полной зрелости в конце сентября — начале октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней в зависимости от плодородия почвы.

Урожайность сорта в условиях Молдавии недостаточная и непостоянная: от 52 до 100 *ц с 1 га*. Горошение ягод незначительное, лишь в отдельные годы — до 30—50%.

Для лучшего опыления требует смешанных посадок с обоеполыми сортами. Лучшие опылители — местные молдавские сорта Галбина и Слигарда.

К милдью сорт среднеустойчив. Отмечено слабое загнивание ягод.

Против морозов сорт достаточно устойчив, но чувствителен к весенним заморозкам.

Сахаристость сорта — 15—17% к моменту сбора, кислотность достигает 7—9 *г/л*.

В Молдавии сорт используется для приготовления ординарных столовых белых вин и крепких виноматериалов, может быть использован в. свежем виде для местного потребления.

Сорт имеет местное значение.

КРЮКОВСКИЙ

Местный сорт Волгоградской области. Получен во второй половине прошлого столетия от посева семени. Весьма вероятно, что это сеянец Дубовского, опыленного Венгерским синим, так как в этой семье появляется очень много форм типа Крюковского.

Распространен в Волгоградской области, особенно в придонских районах.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике опытного хозяйства Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации (Волгоград).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, с дополнительными вырезками на каждой лопасти. Пластинка листа с несколько загнутыми вверх краями, воронковидная. Поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкояйцевидным или поперечно эллиптическим (луковицеобразным) просветом, заостренным, реже плоским дном, реже открытые, лировидные с узким устьем, острым, заостренным или плоским дном.

Нижние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или поперечно эллиптическим просветом и заостренным, реже плоским дном, иногда открытые, лировидные с узким устьем, заостренным или плоским дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или ромбовидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием, со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами. Зубчики по краям крупные, треугольные с широким основанием.

Опушение на нижней стороне листа среднее, смешанное, паутинистощетинистое.

Черешок короче срединной жилки или почти равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, плотная и очень плотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, круглая, часто деформированная, темно-синяя, с обильным восковым налетом. Кожица средней толщины, неплотная, съедобная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, но приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза вдавленная, иногда почти плоская, овальная или круглая, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, конический, бугорчатый и скошенный на спинной стороне.

Относится к поздним сортам. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полкой зрелости ягод составляет в среднем 140 дней. Полная зрелость ягод отмечается во второй — третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность довольно высокая — 129—220 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди около 175 *г*. Наибольший вес грозди достигает 660 *г*. Горошение незначительное или отсутствует.

От милдью в отдельные влажные годы незначительно страдают листья и побеги.

Сахаристость сока при сборе около 20% при кислотности 7,0 *г/л*.

Сорт используют для потребления в свежем виде, а также для приготовления маринадов. Вина из сорта не приготовлялись.

Имеет местное значение.

КРЯЦА

Венгерский сорт. Встречается в производственных чистосортных и смешанных насаждениях в Каушанском районе Молдавской ССР (например, в совхозе «Леонтьево» — в количестве около 180 *га*), а также имеется в коллекционных насаждениях Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Синоним — Рислинг Банатский.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Кишиневского училища виноделия.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Поверхность листа мелкопузырчатая, воронковидная.

Верхние вырезки глубокие, закрытые с треугольным просветом и плоским дном, нередко на дне зубец.

Нижние вырезки глубокие и средние, открытые, лировидные или закрытые, с треугольным просветом, округлым или плоским дном.

Черешковая выемка закрытая, с округлым просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с острым дном, окаймлена жилками.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю листа узкотреугольные, крупные вперемежку с мелкими.

Опушение на нижней стороне листа густое, паутинистое или почти войлочное.

Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди длиной 3—6 *см*, зеленая, слабо древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, белая с зеленоватым оттенком. Кожица довольно плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, конусовидное с расширенным основанием, коричневое. Халаза выпуклая, овальная с вдавленностью посредине. Расположена в средней части семени. Клювик короткий, цилиндроконический, бугорчатый.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В Кишиневе продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—145 дней. Полная зрелость ягод отмечается в конце сентября.

Вызревание лозы хорошее и довольно раннее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта хорошая — 80—120 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 150—200 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,7. Процент плодоносных побегов 50—75. Горошение ягод незначительное (5—6%).

Среднеустойчив против милдью. Сорт довольно морозоустойчив.

Сахаристость сока при сборе 16—18,5%, кислотность 6,5—8 *г/л*.

Наиболее благоприятны для сорта районы средней и южной части Молдавской ССР. Хорошие результаты дает при веерной многорукавной формировке и средней подрезке на теплых склонах.

Столовые и десертные вина из сорта получаются ординарными.

Сорт имеет местное значение.

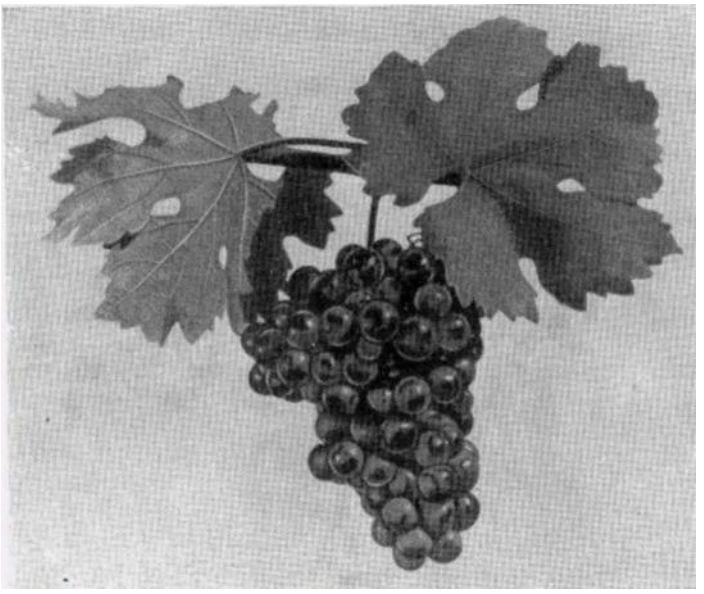
КУБАНСКИЙ ЧЕРНЫЙ

Сорт неизвестного происхождения. Был выделен Северо-Кавказским зональным научно-исследовательским институтом садоводства и виноградарства в 1949 г. в колхозе «Россия» (ст. Медведовская Тимашевского района Краснодарского края) для изучения. Истинное название сорта не установлено.

Виноградник в колхозе был заложен в 1931 г. посадочным материалом, собранным на приусадебных участках жителей ст. Медведовской и Краснодара. Впоследствии сорт был размножен в ряде колхозов Тимашевского и других районов степной части края.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на основании агробиологического и хозяйственного изучения сорта в производственных насаждениях колхоза «Россия» Тимашевского района и ампелографической коллекции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства (Краснодар).



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

Коронка молодого побега и прилегающие к ней молодые листочки почти голые. Первые два листочка окрашены в темно-бронзовый цвет, блестящие, без опущения. Ось молодого побега окрашена в винно-красный цвет, более интенсивный с освещенной солнцем стороны.

Вызревший однолетний побег темно-коричневой окраски с красновато-фиолетовым оттенком на узлах.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа волнистая, сверху сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

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

Нижние вырезки средней глубины или мелкие, открытые, лировидные, часто с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном. Иногда нижние и верхние лопасти имеют дополнительные вырезки лировидной формы или в виде входящих углов.

Черешковая выемка открытая, лировидная.

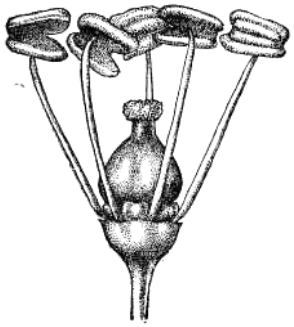
Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с выпуклыми сторонами. Краевые зубчики треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. Имеются щетинки по жилкам.

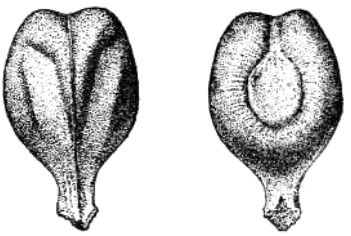
Черешок равен срединной жилке или короче ее, окрашен в буровато-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, расположены под углом 45° к пестику. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная, со средним, толстым, почти цилиндрическим, хорошо очерченным столбиком. Рыльце округлое, цельное, хорошо развитое.

Гроздь средняя или довольно крупная, ширококоническая или цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди короткая, длиной 3—4 *см.* Ножка ягоды 5—6 *мм.*



Цветок сорта Кубанский черный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кубанский черный (увеличено в 4 раза)

Ягода средняя и крупная, округлая или слегка овальная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная, приятного освежающего вкуса. Семян в ягоде три.

Семя среднее, буровато-коричневое, округлое. Халаза расположена в средней части тела семени, овально-яйцевидная, вдавленная. Брюшная сторона с хорошо выраженным килем и широкими, расходящимися бороздками. Клювик цилиндрический, косо усеченный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Краснодара распускание почек наблюдается во второй половине апреля, начало цветения в первой или второй декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 159 дней.

Кусты сильнорослые. Вызревание лозы хорошее и раннее.

Урожайность высокая. В условиях Краснодара на мощных предкавказских выщелоченных черноземных почвах, при многорукавной бесштамбовой веерной формировке и нагрузке 40—45 глазков или 30—35 зеленых побегов, с площадью питания 2 х 1,5 *м* без полива, средний урожай с куста равен 4,3 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 140 *ц.* Средний вес грозди 300—380 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,5. Процент плодоносных побегов 40.

Милдью и белой гнилью повреждается в средней степени. Устойчив против серой гнили. Повреждений вредителями не наблюдалось.

Сорт требует длинной обрезки (10—12 глазков) и мощного развития многолетней древесины.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76,7, гребней 1,8, кожицы и плотных частей мякоти 17,8, семян 3,7. Вес 100 ягод 238 *г*, вес 100 семян 5,0 *г*. В период технической зрелости ягод (в конце сентября) сахаристость достигает 16—18% при кислотности 8,5—11,0 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных вин (в купажах), коньячных виноматериалов, а также для местного потребления в свежем виде и приготовления маринадов.

Для виноделия сорт не представляет особого интереса, так как вина получаются слабоокрашенные, довольно простого вкуса.

Дегустационная оценка винограда в свежем виде 7 баллов, а столового вина 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Кубанский черный представляет интерес как количественный сорт для ординарных вин и коньячных виноматериалов, а также для местного потребления в свежем виде и приготовления маринадов. Районирован наряду с Мурведром в центральной (Плавневой и Закубанской подзонах) и северной зонах Краснодарского края.

КУБАЧИНСКИЙ ЧЕРНЫЙ

Дагестанский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами в смеси с другими местными сортами в северном нагорье Дагестанской АССР.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на винограднике сел. Инхо-верхнее Гумбетовского района Дагестанской АССР.

Коронка совершенно голая, однотонно-зеленого цвета.

Лист средний и крупный, яйцевидной формы, реже округлых очертаний, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная или почти плоская. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие и средние, закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом.

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

Черешковая выемка открытая, с эллиптическим просветом, иногда с одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной и слабо выпуклыми сторонами или переходные к куполовидным. Зубчики по краю таких же очертаний.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое, ко времени созревания почти полностью исчезает или остается еле заметными мелкими, редкими хлопьями.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, коническая, плотная, реже рыхлая. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средней величины, округлая, черная, покрытая густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная, сок неокрашенный, без особого аромата. Встречаются белые, незрелые ягоды. Семян в нормально развитых ягодах одно-три, чаще два.

Семя средней величины или мелкое, коричневое, яйцевидной формы. Халаза овальная, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический, косо усеченный на конце.

Относится к типично винным сортам очень позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160 и более дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность высокая — 120—150 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 250— 260 *г*. Горошение ягод отсутствует.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 19,9% при кислотности 4,54 *г/л*.

Используется в смеси с другими местными сортами для приготовления столового вина и потребления в свежем виде на месте. Технологические свойства сорта не изучены.

Как высокоурожайный сорт, заслуживает дальнейшего изучения.

КУДУРАУЛИ

Западногрузинский сорт. В далеком прошлом был широко распространен, а в настоящее время встречается в Западной Грузии только единичными кустами. Разводится в Рача-Лечхуми.

Синонимы — Чигвинаури, Чагвинаури, Чигвинарис тетри.

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

Описание составлено в сел. Амбролаури Амбролаурского района Грузинской ССР.

Коронка и первые листочки молодого побега серовато-белые, покрыты густым войлочным опушением. На молодых листочках по краям пластинки имеются розовые пятна.

Однолетний побег коричневый с более темными узлами.

Лист средний, округлый или почковидный, пятилопастный, сильно рассеченный. Поверхность листа зеленая, матовая, мелкопузырчатая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и округлым или почти плоским дном, реже с заостренным или однозубчатым дном, иногда открытые, лировидные с заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки средние и мелкие, закрытые, с яйцевидным просветом, заостренным или округлым дном; иногда открытые, лировидные с округлым или плоским дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или почти плоским дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами, острые, реже с закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные со слабо выпуклыми сторонами.

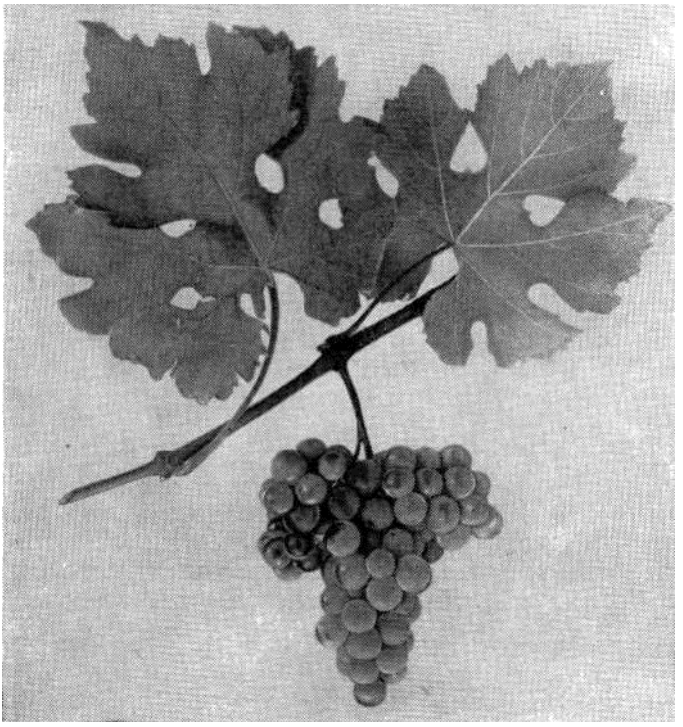
Опушение нижней поверхности листа войлочное.

Черешок равен по длине срединной жилке, красноватый. Жилки около черешка розовые.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть-семь. Тычинки несколько длиннее пестика. Завязь округлая, бугристая. Столбик довольно длинный, тонкий, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, коническая, нередко крылатая, плотная. Ножка грозди одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая, покрыта восковым налетом. Кожица не грубая, но прочная. Мякоть сочная.



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

Семя грушевидное, среднее, темно-коричневое. Халаза почти округлая, слегка вытянута кверху, переходит в бороздку, делящую верхушку семени на две неравные части. Бороздки на брюшной стороне глубокие, параллельные. Клювик цилиндрический, довольно длинный, косо срезанный.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В Западной Грузии продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод 147 дней, в Одессе—156 дней. Начало распускания почек в Имеретии в середине апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября. В Одессе начало распускания почек в конце апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября.

Сила роста кустов выше средней. Вызревание лозы хорошее.

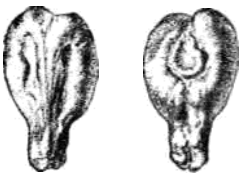
Урожайность сорта довольно высокая — 80—98 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 130—140 *г*. Процент плодоносных побегов 83,2.

Число гроздей на развившийся побег 1,18, а на плодоносный побег 1,46. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76—80, гребней 3,3, кожицы и плотных частей мякоти 12,5—14,7, семян 4,0—6,1. Вес 100 ягод 156 *г*, вес 100 семян 2,3 *г*. Сорт накапливает достаточное для столового вина количество сахара при сравнительно небольшой кислотности. В отдельных районах сахаристость достигает 22% при кислотности 5,1—8,5 *г/л*.

Цветок сорта Кудураули
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кудураули
(увеличено в 4 раза)

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими местными сортами. Чистосортное столовое вино получается свежее, гармоничное, с чистым ароматом и привкусом.

Сорт с технологической стороны еще мало изучен и представляет интерес для горных районов Западной Грузии.

КУЙБЫШЕВСКИЙ

Новый сорт. Получен от опыления сорта Мадлен Анжевин смесью пыльцы сортов Маленгр ранний и Португизер в 1939 г. на Куйбышевской опытной станции по садоводству научным сотрудником П. Г. Меркуловой. В 1956 г. принят госкомиссией в государственное сортоиспытание по 10 областям РСФСР.

Сорт пока не получил широкого распространения. По 10—30 молодых кустов имеется в Зубчаниновском и Сызранском питомниках, Садсовхозе № 1 и на приусадебных участках трудящихся г. Куйбышева и колхозников Куйбышевской области, а также в коллекционных насаждениях; по 100 кустов на госсортоучастках: Кротовском Куйбышевской области. Пензенском при сельскохозяйственном техникуме и Павловском Воронежской области.

Описание составлено на винограднике Куйбышевской опытной станций по садоводству (Куйбышев областной).

Коронка молодого побега опушена, беловато-зеленая с фиолетово коричневой каймой по краю. Ось молодого побега красно-фиолетовой окраски.

Вызревший однолетний побег коричнево-красный, кора струйчатая.

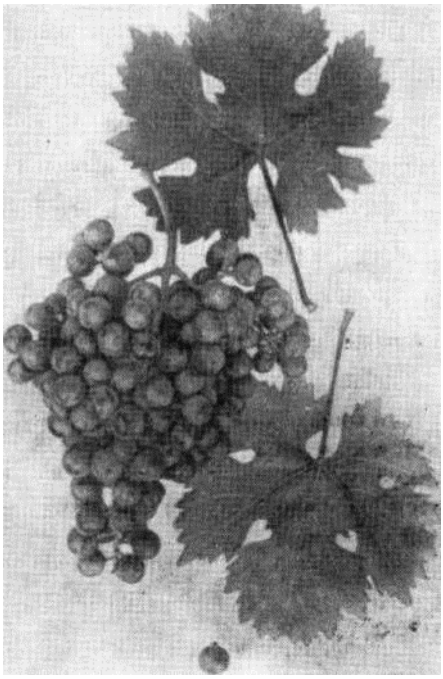
Лист средний, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа слегка волнистая, верхняя поверхность сетчато-морщинистая, матовая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном, встречаются открытые, лировидные с плоским дном, реже с треугольным зубцом на дне.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с плоским дном, реже закрытые, с яйцевидно-овальным просветом и заостренным или плоским дном, иногда с треугольным зубцом на дне.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, иногда закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, оттянутые в острие. Зубчики по краю листа пиловидные, односторонне выпуклые, с острой вершиной, чередуются крупные с более мелкими.



Гроздь сорта Куйбышевский (в ¼ натуральной величины)

Опушение на нижней стороне листа слабое, щетинистое, жилки также покрыты щетинистыми волосками.

Черешок короче, иногда длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь в виде широкого столбика, при переходе в столбик образует плечики. Столбик короткий, цилиндрический.

Рыльце дисковидное.

Гроздь большая, ветвистая или цилиндрическая, иногда крылатая, средней плотности, большей частью рыхлая. Ножка грозди средней длины, деревянистая, желто-бурого цвета.

Ягода довольно крупная, сине-фиолетовая, с белым восковым налетом, приплюснуто-округлой формы. Мякоть сочная, мясистая. Вкус сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза обратнояйцевидная, слабо выражена, иногда несколько вдавленная, расположена посредине тела семени. Клювик средний, бородавчатый, тупой.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод по наблюдениям на виноградниках Куйбышевской опытной станции по садоводству за ряд лет колеблется от 97 до 115 дней.

Начало распускания почек отмечается в середине мая, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания в конце июля — начале августа, полная зрелость ягод в третьей декаде августа.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сильнорослые.

Урожайность сорта высокая. Средний урожай в пересчете на гектар 84—138 *ц.* Средний вес грозди 225 *г* (от 150 до 264 *г*). Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,8—1,0. Процент плодоносных побегов 54—74. Горошение ягод незначительное.

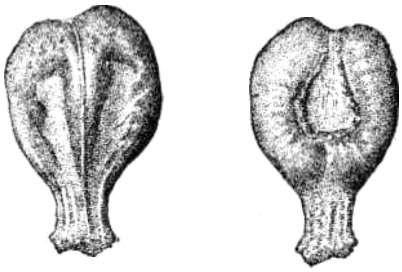
Повреждения сорта грибными болезнями и вредителями не наблюдалось.

При посадке следует давать площадь питания 2,5 х 2 *м.* Рекомендуется веерная формировка, которая способствует получению высокого урожая и создает благоприятные условия для изменения нагрузки куста. Обрезка на плодоношение 8—15 почек. Будучи привитым на сорте Буйтур, Куйбышевский дает мощное развитие надземной части, высокий урожай. Кусты следует укрывать на зиму слоем земли 30—40 *см.*

Содержит в процентах к общему весу грозди; сока и плотных частей мякоти 73, гребней 5, кожицы 17, семян 5. Вес 100 ягод 212 *г*, вес 100 семян 5 *г*. Сахаристость сока колеблется от 13 до 18,6% при кислотности 5,0—6,0 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде на месте и вывоза.

Цветок сорта Куйбышевский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Куйбышевский (увеличено в 4 раза)

Сорт привлекает внимание красивым внешним видом грозди, довольно крупными черными ягодами. Обладает средней транспортабельностью и хорошими вкусовыми качествами. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,5 балла (по десятибалльной системе.)

Перспективен для Куйбышевской, Оренбургской, Воронежской, Пензенской и других областей северного виноградарства. В 1958 г. введен в стандартный сортимент Куйбышевской области. На основе сортоизучения в Воронежском сельскохозяйственном институте сорт Куйбышевский включен в стандартный сортимент Воронежской области.

КУЙБЫШЕВСКИЙ РАННИЙ

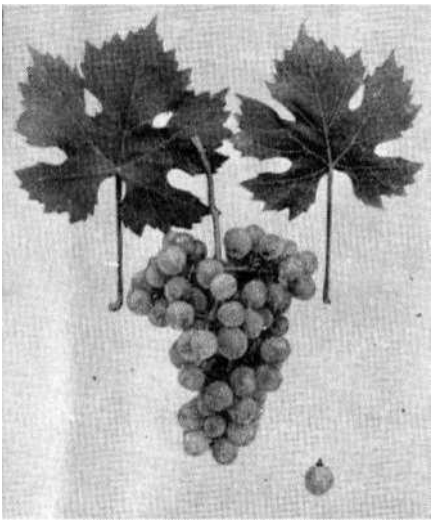
Получен в результате опыления сорта Мадлен Анжевин смесью пыльцы сортов Маленгр ранний и Араксени белый в 1939 г. на Куйбышевской опытной станции по садоводству научным сотрудником П. Г. Меркуловой. В настоящее время имеется в небольшом количестве кустов в Куйбышевской области. По 100 кустов имеется на госсортоучастках: Кротонском Куйбышевской области и Пензенском при сельскохозяйственном техникуме в Пензе. В 1956 г. госкомиссией принят в государственное сортоиспытание по 10 областям РСФСР.

Описание составлено на винограднике Куйбышевской опытной станции по садоводству (Куйбышев областной).

Коронка молодого побега, первый и второй молодые листочки сильно опушены, беловато-зеленые с розовой каемкой по краю. Ось побега зеленая с ржаво-коричневым оттенком.

Вызревший однолетний побег буро-коричневый, струйчатый.

Лист средний, округлый, иногда веерообразной формы, пяти-семилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слегка волнистая. Верхняя поверхность слабосетчато-морщинистая, зеленая, матовая, покрыта едва заметным паутинистым опушением.



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

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с плоским, иногда однозубчатым дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с заостренным дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом и плоским дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже закрытая, с эллиптическим просветом. Дно черешковой выемки заостренное, с одной стороны ограничено жилками.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, оттянутые в длинное острие, несколько загнутое. Верхушки зубчиков окрашены в золотистый цвет, заканчиваются коричневой точкой.

Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые, крупные чередуются с более мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое, жилки сильно выступают, у основания черешка слегка окрашены в фиолетовый цвет, покрыты щетинистыми волосками.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее.

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь конусообразная, слабо ребристая, при переходе в столбик образует слабо заметные плечики. Столбик короткий. Рыльце дисковидное.

Гроздь небольшая, цилиндрическая, иногда конической формы, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди длиной 7—8 *см,* травянистая, окрашена в грязно-фиолетовый цвет, отходит горизонтально и косо вниз.

Ягода средняя, несколько продолговатая, беловато-зеленоватого цвета. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть сочная, вкус простой, сладкий. Семян в ягоде два.

Семя среднее, овально-грушевидное, темно-коричневое. Халаза округлая, слабо выражена, расположена посредине тела семени, но несколько ближе к верхней части. Брюшные бороздки довольно глубокие, расположены параллельно семяшву. Клювик средний, цилиндрический, толстый, тупой, раздвоенный, бородавчатый, светло-желтый.

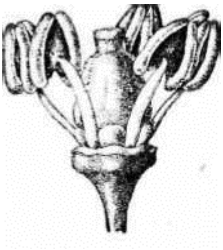
Относится к столовым сортам очень раннего созревания, созревает на 7—10 дней раньше, чем Мадлен Анжевин. В условиях Куйбышева (Опытная станция по садоводству) основные фазы вегетации в среднем

наступают в следующие сроки: начало распускания почек в середине мая, начало цветения во второй половине июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в конце второй и начале третьей декады августа. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 87—112 дней.

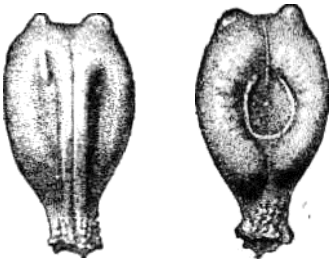
Однолетние лозы до наступления осенних заморозков вызревают на 60—80% от общей длины побега. Рост кустов средний.

Сорт урожайный. В условиях Куйбышева на суглинистых черноземах при веерной формировке с площадью питания 2,5 х 2 *м* урожай с куста 3,5—4,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—90 *ц.* Средний вес грозди 135 *г*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,9. Процент плодоносных побегов 50—85.

Повреждений грибными болезнями не наблюдалось. Более зимостоек, чем Мадлен Анжевин. Подмерзания побегов, почек и корневой



Цветок сорта Куйбышевский ранний (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Куйбышевский ранний (увеличено в 4 раза)

системы не наблюдалось, а у Мадлен Анжевин в зиму 1952—1953 гг. и в другие годы наблюдалось подмерзание корней в два-три балла на глубине 20—40 *см* и вымерзание почек на 44 %.

К сорту следует применять веерную четырехрукавную формировку, при обрезке оставлять от 8 до 10 глазков на плодовую стрелку.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 74, гребней 4, выжимок 17, семян 5. Вес 100 ягод 136 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. К моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 18,8—20% при кислотности 5 *г/л*.

Сорт отличается красивыми среднего размера гроздями и ягодами. Обладает хорошей транспортабельностью и хорошими вкусовыми качествами. Общая дегустационная оценка свежего винограда 7,1 балла (по десятибалльной системе).

Используется для местного потребления в свежем виде.

Куйбышевский ранний — урожайный столовый сорт хороших вкусовых качеств, обладает высокой зимостойкостью и очень ранним созреванием. Является перспективным для Куйбышевской, Ульяновской, Оренбургской, Пензенской областей, Мордовской АССР, а также Московской и других областей северного виноградарства.

В 1958 г. введен в стандартный сортимент Куйбышевской области.

КУИБЫШЕВСКИИ СКОРОСПЕЛЫЙ

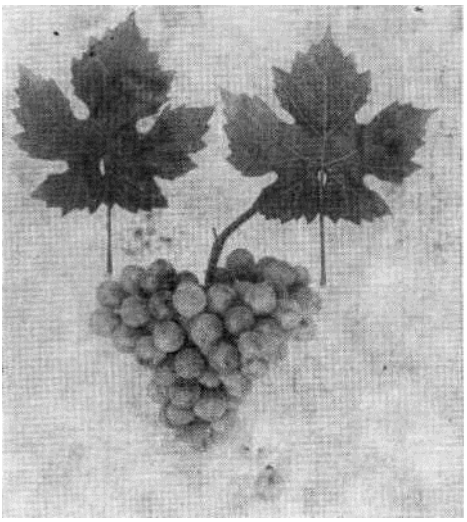
Новый сорт. Получен от опыления сорта Мадлен Анжевин смесью пыльцы сортов Маленгр ранний и Араксени белый в 1939 г. на Куйбышевской опытной станции по садоводству научным сотрудником

П. Г. Меркуловой. В 1956 г. сорт принят госкомиссией в государственное сортоиспытание по 10 областям РСФСР.

Широкого распространения сорт еще не получил. По 10—30 кустов имеется в Сызранском питомнике, Садсовхозе № 1 и других хозяйствах Куйбышевской области. По 100 кустов на госсортоучастках: Кротовском Куйбышевской области, Пензенском при сельскохозяйственном техникуме в Пензе, Павловском Воронежской области.

Описание составлено на винограднике Куйбышевской опытной станции по садоводству (Куйбышев областной).

Коронка молодого побега опушена, беловато-зеленая с розовой каймой по краю. Первый и второй листочки с верхней и нижней стороны сильно опушены, третий и четвертый опушены слабее, сероватозеленые с коричнево-красным оттенком. Ось побега неравномерно окрашена в темно-красный цвет. Одно междоузлие зеленое с темно-красным оттенком, второе темно-красное.



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

Вызревший однолетний побег коричневый, с резко выраженной струйчатостью.

Лист средний, сильно рассеченный, округлый и несколько веерообразный, пятилопастный, редко семилопастный. Пластинка листа волнистая, верхняя поверхность гладкая, у листьев нижнего яруса сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с заостренным и плоским дном. Встречаются и закрытые, с яйцевидным просветом и плоским, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с плоским дном, иногда с зубцом на дне.

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

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, оттянутые в длинное острие. Зубчики по краю пластинки пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты. Жилки покрыты щетинистыми волосками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый, тычинок пять-шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, ребристая, при переходе в столбик образует плечики. Столбик короткий. Рыльце дисковидное.

Гроздь большая или средняя, конической формы, средней плотности, плотная или очень плотная. Ножка грозди короткая или средняя, окрашена в фиолетовый цвет, наполовину одревесневшая.

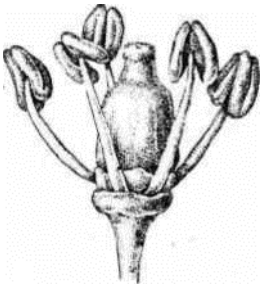
Ягода довольно крупная, округлая, несколько продолговатая, иногда деформированная, беловато-желтого цвета, с белым восковым налетом. Мякоть сочная, расплывающаяся, вкус сладкий. Кожица тонкая, но прочная. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овально-грушевидное, светло-коричневое. Халаза округлая, расположена посредине тела семени. Брюшные бороздки расположены параллельно семяшву. Клювик средний, коричнево-желтый, бородавчатый, тупо срезан к спинной стороне.

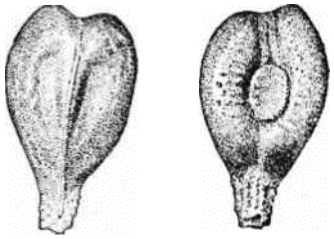
Относится к столовым сортам очень раннего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод на винограднике Куйбышевской опытной станции по садоводству за ряд лет составляет 87—113 дней. Начало распускания почек отмечается во второй декаде мая, начало цветения в конце второй декады июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в начале третьей декады августа.

Вызревание побегов для условий севера хорошее — 70—80%. Кусты средней силы роста.

Урожайность (на неполивных виноградниках) хорошая. При веерной формировке с густотой посадки 2 х 2 в условиях Куйбышевской области урожай в пересчете на 1 *га* составляет в среднем 55—72 *ц.* Сред-



Цветок сорта Куйбышевский скороспелый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Куйбышевский скороспелый (увеличено в 4 раза)

ний вес грозди 160 *г*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,8—1,0. Процент плодоносных побегов 53—70. Горошение ягод отсутствует.

Повреждения сорта грибными болезнями и вредителями не наблюдалось. Зрелые ягоды во время дождливой погоды не растрескиваются.

При культивировании сорта рекомендуется веерная формировка, которая способствует получению высокого урожая и создает благоприятные условия для изменения нагрузки куста. Обрезка на плодоношение 8—12 почек. Площадь питания 2,5 х 2 м. Будучи привит на Буйтуре, дает мощное развитие надземной части и высокий урожай. Кусты следует укрывать на зиму слоем земли 30—40 *см.* Сорт более зимостоек, чем Мадлен Анжевин.

Содержит в процентах к общему весу грозди; сока и плотных частей мякоти 78, гребней 5, кожицы 13, семян 4. Вес 100 ягод 229 *г*, вес 100 семян 4 *г*. Сахаристость сока колеблется от 16,5 до 22,2%, кислотность 5—6 *г/л*.

Используется главным образом в свежем виде на месте. Отличается крупными красивыми гроздями и довольно крупными сочными ягодами приятного сладкого вкуса. Обладает удовлетворительной транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 4,4—4,7 балла (по пятибалльной системе).

В 1958 г. введен в стандартный сортимент Куйбышевской области. Сорт перспективен для Куйбышевской, Ульяновской, Московской и других областей северного виноградарства.

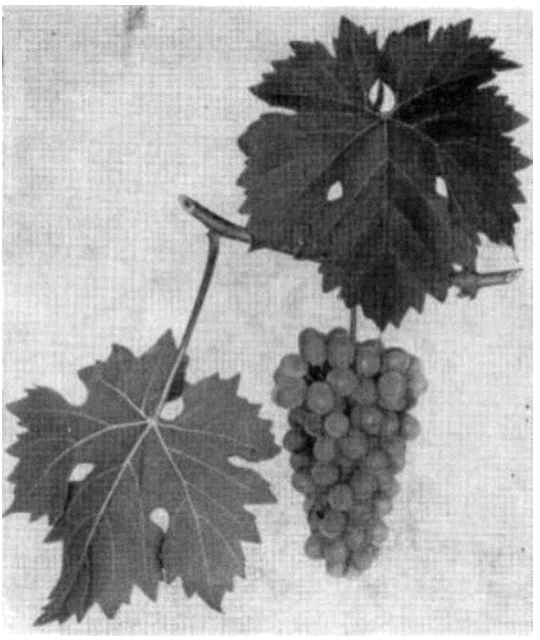
КУКАНОВСКИЙ

Донской сорт. Единичными кустами встречается довольно часто на старых донских виноградниках в смеси с другими сортами.

Синонимы — Белый кизиловый, Початочный.

Относится к эко лого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на виноградниках опытного хозяйства Научно-исследовательскогоинститута виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).



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

Коронка и нижняя сторона первых двух листочков покрыты паутинистым опушением средней густоты, постепенно ослабевающим на последующих листьях молодого побега. Верхушечные листья со слабым желтовато-оранжевым оттенком. Ось зеленая, покрыта редкими паутинистыми волосками.

Вызревший однолетний побег интенсивно желтого цвета. Узлы по окраске почти не отличаются от междоузлий.

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная с отгибающимися книзу краями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки закрытые, глубокие, с просветами различной формы — яйцевидными, почти округлыми и поперечно овальными. Дно вырезок очень слабо заостренное или плоско-округлое, иногда с зубчиком.

Нижние вырезки открытые, преимущественно средней глубины, лировидные или с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда мелкие, в виде входящего угла или глубокие, с такими же очертаниями, как и верхние.

Черешковая выемка закрытая, с широким, яйцевидным, овальным или почти округлым просветом или открытая, лировидная. Дно заостренное, острое или почти округлое, иногда со шпорцем.

Зубчики на концах лопастей очень крупные, вытянутые в острие. Зубчики по краю крупные и высокие, треугольно-пиловидные, острые.

Опушение на нижней поверхности листа среднее или слабое, паутинисто-щетинистое.

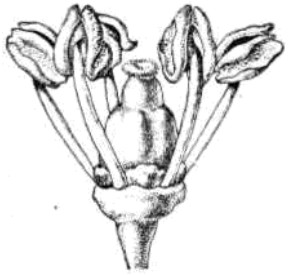
Черешок короче срединной жилки или равен ей. Окрашен в зеленый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинки сравнительно короткие и лишь слегка выступают над пестиком. Тычинок пять, иногда шесть. Завязь цилиндрическая. Столбик короткий, но резко отграниченный от завязи. Рыльце маленькое, дисковидное.

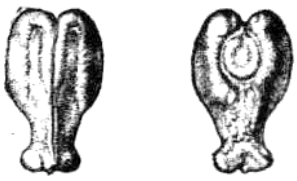
Гроздь мелкая и средняя, цилиндрическая, а более крупная — коническая, средней плотности. В неблагоприятные годы образуется много очень рыхлых, бесформенных гроздей. Ножка грозди слабо древеснеющая, длинная. Ножка ягоды зеленая, короткая, очень тонкая с маленькой узкоконической бородавчатой подушечкой.

Ягода средняя или мелкая, овальная, зеленовато-белая. Кожица средней толщины, грубая, покрыта средней густоты или слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный с довольно гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, продолговато-овальное, коричневое. Халаза слабо овальная, вдавленная посредине, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки параллельные. Клювик средний, почти цилиндрический, расширенный на конце.



Цветок сорта Кукановский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кукановский (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам среднего периода созревания. В условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск), по многолетним данным, распускание почек отмечается в конце апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 134 дня.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов большая. Урожайность сорта на богарных виноградниках низкая, но в орошаемых условиях и при формировании кустов по типу донской чаши значительно увеличивается. На неорошаемых виноградниках Нижнего Придонья (Новочеркасск) при веерной многорукавной формировке, на приазовских черноземах при площади питания 2,0 х 1,5 *м* средний урожай составляет 50—60 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 85 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 27. Горошения ягод не наблюдается.

Особенности агротехники: для получения высоких урожаев требует крупных формировок типа донской чаши и орошения.

В средней степени поражается милдью и оидиумом.

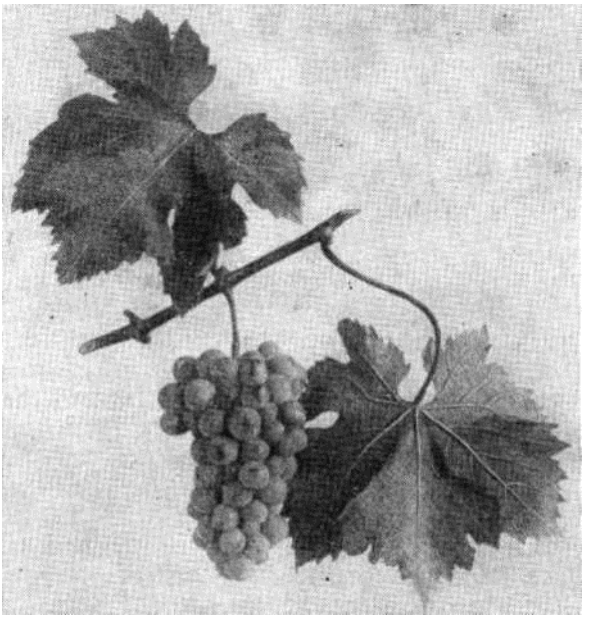
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 86,2, гребней 2,1, кожицы 6,0, семян 5,7. Вес 100 ягод 176,9, вес 100 семян 3,5 *г*. Сахаристость сусла при сборе урожая в среднем составляет 23,1% при титруемой кислотности 8,0 *г/л,* а в отдельные годы сахаристость достигает от 20,1% до 25,8 при кислотности 10,1—7,5 *г/л.*

Используется в смеси с другими сортами для приготовления белых столовых вин. Из урожая этого сорта получаются белые столовые вина хорошего качества, свежие, но несколько жидковатые. Дегустационная оценка столового вина 7,2—7,5 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для более широкого производственного испытания в орошаемых районах Ростовской области при применении крупных формировок типа донской чаши.

КУМСИ КВИТЕЛИ

Грузинский сорт. Известен также под названием Квители убаклури в сел. Анага Сигнахского района Грузинской ССР.



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

Под общим названием Кумси (плотный) в Кахетии представлены три совершенно различных сорта винограда: Кумси квители, Кумси тетри и Кумси шави. Общее у них — плотные грозди, в остальных признаках наблюдается сильное расхождение. Время появления этих сортов в культуре не установлено. Вероятно, они должны быть отнесены к местным, довольно старым сортам винограда Грузии.

Кумси квители распространен главным образом в Гурджаанском и Сигнахском районах отдельными участками или группами кустов на приусадебных виноградниках колхозников. В остальных районах Кахетии встречается реже, в виде примеси в производственных насаждениях.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Грузинского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Телави).

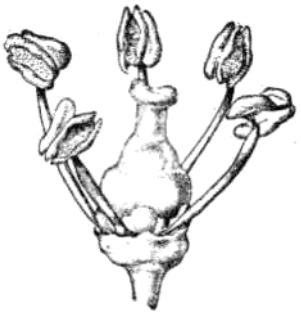
Коронка молодого побега и первые два-три листочка лимонно-желтой окраски с винно-красной каймой по краям, покрыты слабым паутинистым опушением, более интенсивным с нижней стороны листочков.

Вызревший однолетний побег желто-бурый с сероватым оттенком. Узлы по окраске не выделяются.

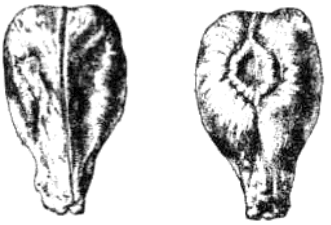
Лист средний, округлый, реже слегка поперечноовальный, пятилопастный, средне рассеченный, с хорошо выраженными вторичными лопастями. Пластинка листа неопределенно изогнутая или воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда почти гладкая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, обычно закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным или округлым дном, иногда открытые, лировидные с заостренным, реже с однозубчатым дном.
Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами, с округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка обычно открытая, лировидная с заостренным дном, реже сводчатая, квадратная, иногда закрытая, с обратнояйцевидным просветом и округлым дном.



Цветок сорта Кумси квители
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кумси квители
(увеличено в 4 раза)

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, оттянутые в острие, реже треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые и треугольно-пиловидные, обычно чередуются крупные односторонне выпуклые с мелкими треугольно-пиловидными.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинистым опушением средней густоты, а у листьев нижнего яруса оно переходит в густое щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее, слабо вишнево-красный.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика, реже равны ему. Завязь колбовидная, слегка бугристая, переходящая в цилиндрический столбик. Рыльце дисковидное, слегка раздвоенное, реже цельное.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже цилиндроконическая, иногда лопастная, плотная и очень плотная, реже средней плотности. Ножка грозди одревеснев шая, средней длины.

Ягода средняя и крупная, округлая, часто деформированная, с наибольшей шириной ближе к концу ягоды, желтая с янтарным оттенком, покрыта слабым восковым налетом. Кожица грубая, средней плотности, легко отделяется от мякоти. Мякоть плотная, расплывающаяся. Вкус простой, без особого сортового аромата. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя крупное, грушевидное. Халаза округлая, реже эллипсовидная, вдавленная, окружена валиком, расположена в верхней трети тела семени. Бороздка от халазы к клювику хорошо выражена. Клювик слегка конический, короткий.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телави начало фаз вегетации наблюдается в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 157 дней.

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

Урожайность довольно хорошая. В условиях Кахетии на перегнойно-карбонатных суглинистых почвах при шпалерной формировке с одним плодовым звеном при площади питания 2,15 средний урожай в пересчете на 1 *га* составляет 80—100 *ц.* Средний вес грозди 160—180 *г*. Наиболее крупные грозди достигают веса 350—400 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,43—1,67. Процент плодоносных побегов 83—93. Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против грибных болезней средняя, причем оидиумом сорт повреждается меньше, чем милдью. В сырую, дождливую осень ягоды его подвергаются загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75—75,4, гребней 3,1—3,4, кожицы и плотных частей мякоти 17,7—18,3, семян 3,5—3,6. Вес 100 ягод 204—206 *г*, вес 100 семян 3,9—4,4 *г*. В период сбора винограда сахаристость достигает 16—18,5% при кислотности 6,4—6,75 *г/л.*

Используется в основном для местного потребления в свежем виде и для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами. Чистосортное вино посредственного качества, малоэкстрактивное, ординарное.

Как столовый сорт имеет довольно привлекательный внешний вид, грозди с светло-янтарной окраской ягод. Но чрезмерно плотная гроздь значительно снижает его качество. Обладает невысокой транспортабельностью, выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 755 *г,* а для отрыва их от плодоножки 235 *г.*

Сорт местного значения. Как винный сорт не заслуживает внимания для широкого промышленного использования, но может быть рекомендован как дополнительный столовый сорт для пригородных районов Кахетии.

КУМСИ ТЕТРИ

Грузинский сорт. В настоящее время распространен почти во всех виноградарских районах Кахетии единичными кустами на производственных и приусадебных участках колхозников. Наибольшее распространение получил в Сигнахском и Гурджаанском районах Грузинской ССР в виде небольших участков или в виде примеси на старых корнесобственных виноградниках.

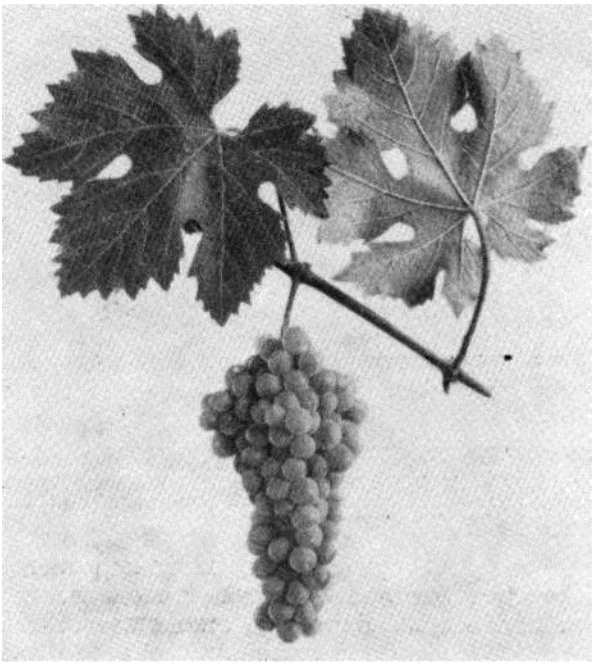
Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Коронка молодого побега и первые два-три листочка опушены войлочным пушком и окрашены в фланелево-белый цвет с яркой розовой каймой по краям и черешку листочков.

Вызревший однолетний побег желтовато-бурый, со слабо выраженными полосками. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, иногда слабо поперечноовальный, глубоко рассеченный, пятилопастный, часто с вторичными вырезками на



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

нижних лопастях. Пластинка листа ровная или слабо изогнутая, нередко с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки обычно глубокие, реже средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном и закрытые, с треугольным просветом и плоским, иногда однозубчатым дном.

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

Черешковая выемка по форме значительно варьирует, чаще открытая, лировидная или сводчатая с округлым или острым дном, реже закрытая, с веретеновидным просветом или открытая, стрельчатая с острым дном.

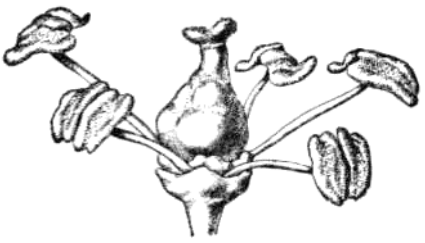
Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой в острие вершиной или треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острой вершиной, либо пиловидные, односторонне выпуклые. Зубчики неодинаково развиты, обычно крупные вытянутые зубцы чередуются с мелкими односторонне выпуклыми.

Опушение нижней стороны листа густое паутинистое с подстилающим щетинистым пушком, в целом опушение войлочное.

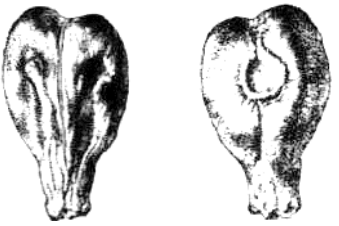
Черешок короче срединной жилки, буровато-зеленый, покрыт слабым паутинистым опушением.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика, завязь округло-коническая, слабо бугристая. Столбик довольно длинный, цилиндрический, слегка изогнутый. Рыльце широкодисковидное, раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая и цилиндроконическая, редко лопастная, плотная, реже средней плотности и очень плотная. Ножка грозди средняя, травянистая, древеснеющая у основания.



Цветок сорта Кумси тетри
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кумси тетри
(увеличено в 4 раза)

Ягода средняя, округлая, реже овальная, светло-желтая, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, просвечивающаяся. Мякоть средней плотности, расплывающаяся. Вкус сладкий, без сортового аромата. Семян одно-три.

Семя крупное, округло-грушевидное, светло-коричневое с оранжевым клювиком. Халаза округлая, реже овальная, вдавленная, расположена в верхней трети тела семени. Бороздка, отходящая от халазы к верхней части тела семени, глубокая, а к клювику слабо выражена. Бороздки на брюшной стороне довольно глубокие, слегка расходящиеся. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В окрестностях Телави фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй половине апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце второй, реже в начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 156 дней.

Сила роста кустов средняя. Однолетние побеги вполне вызревают.

Сорт урожайный. В условиях Кахетия на перегнойно-карбонатных суглинистых почвах, при шпалерной формировке с одним плодовым звеном и площадью питания 2,15 урожайность в пересчете на 1 *га* составляет 60—80 *ц* и более. Средний вес грозди 156—200 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,4. Процент плодоносных побегов 81—86.

Сорт обладает способностью давать плодоносные побеги из спящих почек на старой древесине. Горошения ягод не наблюдается.

Среднеустойчив против оидиума и сравнительно мало повреждается милдью. Устойчивость против филлоксеры средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84,3, гребней 2,9, кожицы 8,8, семян 4,0. Вес 100 ягод 176,8 *г*, вес 100 семян 4,00 *г*. Сахаристость при сборе составляет 17,6—19,4% при кислотности 7,1—5,96 *г/л.*

Используется в основном для приготовления столовых вин в смеси с сортами Ркацители и Мцване кахетинский, а также может быть использован для местного потребления в свежем виде и приготовления виноградных соков. Чистосортное вино не отличается высокими достоинствами, по качеству уступает винам из Ркацители, Мцване кахетинского и Хихви. На дегустациях вино из Кумси тетри расценивается как вино среднего качества, без особых сортовых достоинств. Общая дегустационная оценка 6—7 баллов (по десятибалльной системе).

В районах качественного виноделия Кахетии сорт не заслуживает широкого промышленного использования. Однако, принимая во внимание его значительную урожайность, относительно хорошую устойчивость против грибных болезней и среднее качество, сорт следует использовать в купажах для смягчения кахетинских вин или приготовлять из него коньячные виноматериалы. Перспективен в качестве исходного материала для селекции, как наиболее устойчивый против милдью среди кахетинских сортов.

КУМСИ ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами и редко в виде отдельных массивов на приусадебных участках колхозников. Наибольшее распространение сорт получил в Гурджаанском и Телавском районах Грузинской ССР. Встречается в коллекциях Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова и ряда других учреждений.

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

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

Коронка молодого побега и первые листочки имеют густое войлочное опушение и фланелево-белую окраску с розовой каймой по краям. Постепенно опушение верхней стороны листа ослабевает и окраска становится зеленовато-желтой с темно-розовым отливом.

Однолетний побег желтовато-красный с сероватым оттенком и с узкими полосками, тянущимися вдоль междоузлий. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, слегка поперечноовальный, пяти-, реже трех-лопастный, средне или сильно рассеченный. Поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая. Пластинка листа неопределенно-изогнутая или слабо воронковидно-желобчатая.

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

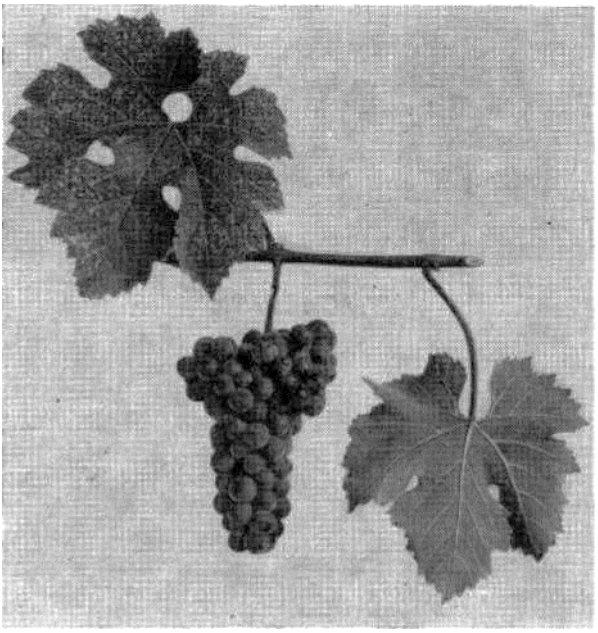
Нижние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым или плоским дном, реже с почти параллельными сторонами.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или плоским дном, реже закрытая, с яйцевидным просветом и округлым или острым дном. Дно часто ограничено жилками.

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

Опушение на нижней стороне листа довольно густое, паутинисто-щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, слабо-вишнево-красный.



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

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычинки длиннее пестика. Завязь округлая, бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце дисковидное, раздвоенное.

Гроздь мелкая и средняя, короткоконическая, реже цилиндроконическая, еще реже цилиндрическая, иногда лопастная или крылатая, плотная и очень плотная. Ножка грозди длиной 3—4 *см,* травянистая, красноватая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, почти черная, прочно прикреплена к гребненожке. Кожица тонкая, легко отделяется от мякоти, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть сочная, расплывающаяся. Сок окрашен в слабо-розовый цвет. Вкус гармоничный, без особого аромата. Семян одно-три.

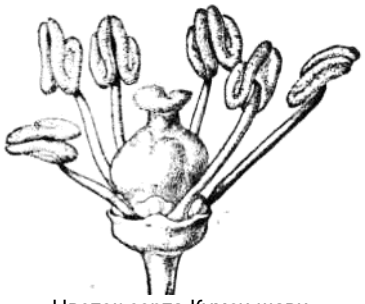
Семя мелкое и среднее, широкоовальное, асимметричное, серовато-коричневое. Халаза вдавленная, округло-овальная, расположена в верхней части тела семени. Бороздка от халазы вверх делит вершину семени на две части. Халаза окружена валиком. Бороздки на брюшной

стороне глубокие. Семяшов хорошо выражен. Клювик конический, короткий, покрыт бугорками.

Относится к винным сортам раннего периода созревания. В Телавском районе продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 138—146 дней, в Одессе — 162 дня. Начало распускания почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения — в первой декаде июня, начало созревания ягод — в начале второй декады августа, полная зрелость в Телавском районе отмечается в начале сентября, а в Одессе — в первой декаде октября.

По наблюдениям в Кахетии сила роста кустов ниже средней. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность сорта средняя — 50—75 ц с 1 *га*. По сравнению с местными стандартными сортами винограда он несколько менее урожайный. В Телави среднее число гроздей на один плодоносный побег составляет в среднем 1,42. Процент плодоносных побегов 89. Средний вес



Цветок сорта Кумси шави (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Кумси шави (увеличено в 4 раза)

грозди 165 *г*. Горошение ягод незначительное.

В Кахетии сорт средне повреждается милдью, более чувствителен к оидиуму.

Морозоустойчивость хорошая. Засухоустойчивость средняя.

Хорошие результаты дает при прививке на Рипариа х Рупестрис 3309 и Берландиери х Рипариа 5ББ.

Склонен к раннему заизюмливанию ягод и мало повреждается плесенью.

Хорошо растет почти на всех типах почв (за исключением сильно заболоченных и засоленных). Не любит влажных затененных мест с плохим проветриванием.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,2, гребней 2,9, кожицы и плотных частей мякоти 12,9, семян 5,0. Вес 100 ягод 122 г, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость сусла при сборе около 18,6%, кислотность 8,9 *г/л*.

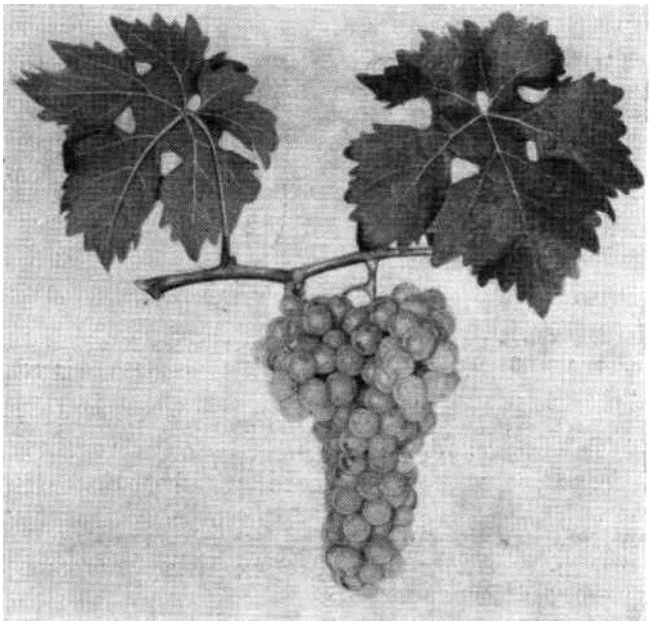
Виноград сорта используют для приготовления столового вина. Обычно его перерабатывают в смеси с сортом Саперави. При достаточном количестве кустов перерабатывают его и в чистом виде. Надо полагать, что некоторое распространение Кумси шави в прошлом объяснялось желанием виноделов иметь раньше обычного срока, т. е. к началу осенних работ, молодое вино (маджари) для домашнего потребления.

Вино из Кумси шави получается ординарное, среднего качества. Оно имеет слабую окраску, среднее содержание экстракта и алкоголя при довольно гармоничном сочетании составных частей.

В Кахетии сорт не заслуживает внимания, он может быть рекомендован для распространения в горных районах Грузии, где местные стандартные сорта не всегда полностью вызревают, а также в юго-восточных районах СССР.

КУМШАЦКИЙ

Происхождение сорта достоверно не установлено. Возможно, что Кумшацкий был завезен казаками из Бессарабии или стран Балканского полуострова наряду со многими другими сортами (Молдавским, Пухляковским и др.). До 1930 г. встречался только в станице Кумшацкой и ее окрестностях. Отдельные кусты сорта встречались в станице Ка-



Гроздь сорта Кумшацкий (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Б. К. Кунцевича

мышовской Цимлянского района. В последние годы, после того как были выяснены ценные винодельческие качества этого сорта, его размножают во многих районах Ростовской области.

В ст. Кумшацкой Цимлянского района Ростовской области сорт был известен также под названием Кумшацкий белый и Белый крупный.

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

Описание составлено на винограднике опытного участка Цимлянского опорного пункта Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Коронка молодого побега золотисто-бронзовая, слабо опушенная.

Однолетний побег слабо-розовый, узлы темные, красно-коричневые.

Лист пятилопастный, крупный, сильно рассеченный. Верхняя поверхность листа ярко-зеленая, по. краям сетчато-морщинистая, посредине крупнопузырчатая или складчатая.

Верхние вырезки глубокие или средние, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и плоским дном.

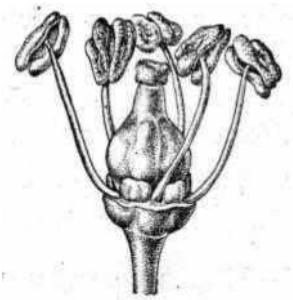
Нижние вырезки средние, открытые, лировидные или закрытые, с широкоэллиптическим просветом, часто с плоским дном.

Черешковая выемка закрытая, часто без просвета.

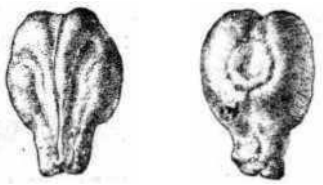
Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с острой или слабо закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Опушение на нижней стороне листьев среднее, паутинистое с подстилающими щетинками. Главные жилки слабо опушены.

Черешок длиннее срединной жилки, зеленый.



Цветок сорта Кумшацкий (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кумшацкий (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Тычинки несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная, ребристая, постепенно переходящая в длинный конический столбик. Рыльце крупное, головчатое.

Гроздь крупная, цилиндроконическая, лопастная, очень плотная, реже средней плотности. Ножка грозди массивная, зеленая, одревеснев-шая у основания.

Ягода крупная и средняя, круглая, иногда слабо сплюснутая, светло-зеленая. Кожица довольно плотная, средней толщины, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть нежная, сочная. Вкус приятный, гармоничный. Ягоды прикреплены прочно. Семян два-три.

Семя среднее, серовато-коричневое, округло-овальное. Халаза округлая, вдавленная, с неясно выраженным валиком по краям, расположена посредине тела семени, переходит в бороздку, разделяющую верхушку семени на две части. Клювик небольшой, цилиндрический, тупой, слегка изогнутый и раздвоенный на конце, покрыт бугорками и немного скошен к спинке.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Цимлянском районе составляет около 127 дней, в Новочеркасске — около 139 дней. Начало распускания почек на Дону отмечается в конце апреля — начале мая, начало цветения — во второй декаде июня, начало созревания ягод — во второй декаде августа, полная зрелость ягод — в начале или середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сорта отличаются сильным ростом.

Сорт высокоурожайный. В Цимлянском районе на делювиальных террасах, на достаточно увлажненной почве урожай с куста (кусты мощные трех-, пятирукавные, на шпалере, с нагрузкой 120 глазков) составляет 10—12 *кг,* что в пересчете на гектар равно 180—200 *ц.* На супесчаных черноземах с недоступными для корней грунтовыми водами насаждения Кумшацкого в хозяйстве Цимлянского опорного пункта в среднем за 11 лет (1940—1951) дали средний урожай по 149,2 *ц* с 1 *га.* В том же хозяйстве, перенесенном в открытую степь на тяжелосуглинистые темно-каштановые почвы, средняя урожайность сорта за 5 лет (1953—1957) составила 165 *ц с* 1 *га.* Процент плодоносных побегов 64. Число гроздей на один развившийся побег 0,7. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,2. Средний вес грозди 250—340 *г.* Горошения ягод у сорта не наблюдается.

В годы с прохладным и влажным летом довольно сильно повреждается милдью. Соцветия, молодые листья и формирующиеся грозди заболевают часто, однако сформировавшиеся грозди (после зарастания устьиц на ягодах) милдью уже не повреждаются, чем этот сорт отличается от основных цимлянских сортов, несущих потери от милдью до самого сбора урожая.

Значительно меньше, чем многие другие местные сорта, повреждается зимними морозами, а после повреждений быстро восстанавливает высокую урожайность.

При дождливой погоде во время созревания урожая Кумшацкий очень подвержен загниванию ягод вследствие быстрого развития грибка серой гнили.

Отличается хорошим выходом сока — 82,5—85%, небольшим весом гребней — 2,1—3,1% и семян — 4,0%. Кожица и плотные части мякоти составляют 8,9—10%. Обычно сахаристость сусла при сборе составляет 17—20% при кислотности 7—9 *г/л.* Накопление сахара и снижение кислотности происходит довольно медленно, а соотношение их благоприятно для получения качественных столовых вин. Значительное количество сахара накапливает в сусле только в засушливые годы. Например, в Новочеркасске в 1947 г. сахаристость была равна 23,9% при сохранении довольно высокой кислотности — 7,6 *г/л.*

Вина из Кумшацкого получаются легкие, свежие, чистого вкуса и могут служить купажным материалом для более крепких вин, имеющих недостаточную кислотность. Из сорта получают марочное столовое вино «Кумшацкое». Кроме того, этот сорт дает хорошие виноматериалы для производства «Советского шампанского».

В Цимлянском районе сорт широко используется и как столовый, однако транспортабельность его невысока.

Сорт перспективен в Ростовской области для приготовления вин.

КУНДЗА

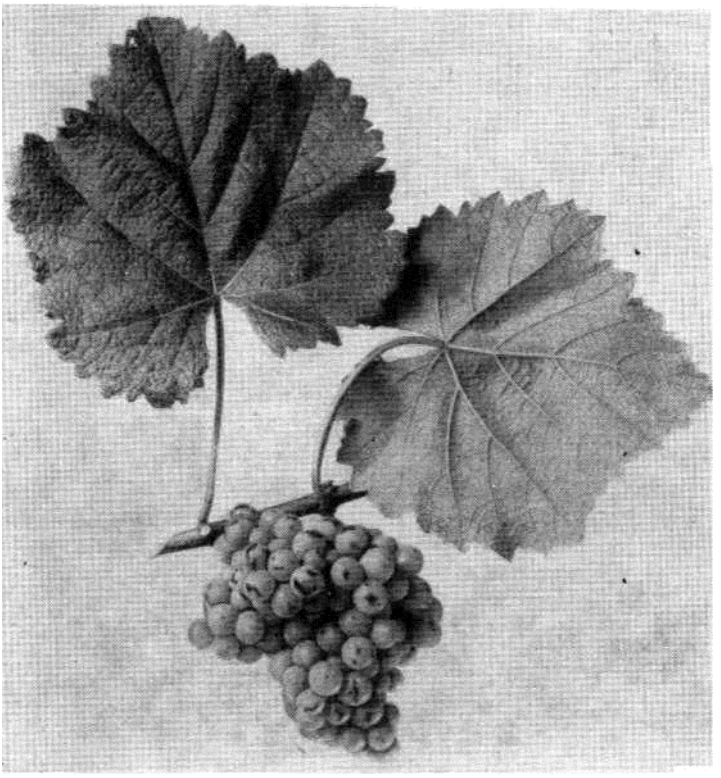
Древнейший сорт Западной Грузии. В виде оплошных насаждений в настоящее время сорт культивируется только в Имеретин, в остальных районах Западной Грузии встречается единичными кустами и небольшими участками.

В Грузинской ССР — в Нижней Имеретин, Абхазии, Гурии и Мегрелии — сорт известен также под названием Кумси и Мцване[1].

[1] В переводе с грузинского Кумси — «плотный», Мцване — «зеленый».

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

Описание составлено в коллекции Сакарской опытной станции Грузинского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Зестафони).



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

Коронка и первые два листочка имеют густое войлочное опушение, белую окраску со слабо-розовой каймой по краям. Ось побега слабо опушена.

Однолетний побег желтовато-коричневый с более темными узлами.

Лист крупный, округлый, реже овальный или поперечноовальный, почти цельный, иногда трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже волнистая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, шагреневая, иногда крупнопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами или узким устьем, иногда закрытые, с яйцевидным просветом. Дно вырезок заостренное или с едва заметным углублением посредине.

Нижние вырезки открытые, в виде входящего угла, либо едва намеченные, часто совсем отсутствуют.

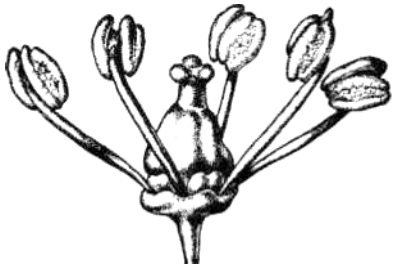
Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда стрельчатая, с острым дном, реже закрытая, с веретеновидным просветом или почти без просвета.

Зубчики на концах лопастей широкие, треугольные с острой вершиной, иногда одно- или двусторонне выпуклые с острой вершиной. Изредка зубчики почти куполовидные. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, реже пиловидные, одно- или двусторонне выпуклые.

Опушение на нижней поверхности листа смешанное, густое, паутинистое, с едва заметными короткими подстилающими щетинками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, у основания розовый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая, бугристая. Столбик отделен от завязи небольшими плечиками, невысокий, цилиндрический. Рыльце трехлопастное.



Цветок сорта Кундза (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Кундза (увеличено в 4 раза)

Гроздь меньше средней величины, коническая, иногда крылатая, очень плотная, реже плотная. Ножка грозди длиной 2,5—3 *см,* одревеснев шая у основания.

Ягода крупная, округлая, реже слабо овальная, от сжатия обратнояйцевидная, асимметричная, желтовато-зеленая, покрыта восковым налетом. Кожица довольно грубая. Мякоть несколько тягучая, сочная. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, коричневое, грушевидное. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, слегка выпуклая. Бороздка от халазы вверх широкая, неглубокая. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся, довольно глубокие. Клювик короткий, цилиндрический, косо усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафонском районе составляет около 170 дней, в Телави — 165 дней. В Зестафони распускание почек отмечается в начале второй декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость в конце сентября — начале октября. В Телави распускание почек наблюдается в начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость в начале октября.

Однолетние побеги ко времени листопада вызревают полностью.

Сила роста кустов в центральной части Имеретии и в некоторых отдельных районах Нижней Имеретии средняя. На аллювиальных почвах Абхазии и Нижней Имеретин сила роста кустов выше средней.

На горных слабооподзоленных и карбонатных суглинках и глинистых почвах Центральной Имеретии средний урожай сорта составляет

50 *ц* с 1 *га;* на аллювиальных почвах зоны красноземов Нижней Имеретии и Абхазии при той же формировке и площади питания — 75—100 *ц* с 1 *га.* Процент плодоносных побегов 85—95. Число гроздей на один плодоносный побег 1,7—1,9. Средний вес грозди в зависимости от экологических условий колеблется от 150 до 175 *г*.

Слабо повреждается грибными болезнями. Сорт начали широко культивировать в Абхазии, где из-за обилия осадков сильно распространены грибные болезни.

Относительно устойчив против филлоксеры.

Лучшим подвоем для сорта является Рипариа х Берландиери 420А. На аллювиальных почвах хорошие результаты дает подвой Рипариа х Рупестрис 101-14.

Сорт более устойчив против зимних морозов, чем Цоликоури.

Лучше всего развивается «а влажных аллювиальных почвах.

По данным Сакарской опытной станции (Зестафони), наибольшие урожаи дает в районах Нижней Имеретин и Абхазии на двухсторонней формировке с двумя плодовыми звеньями, а на аллювиальных, сравнительно плодородных почвах Абхазии — на четырехрукавной веерной формировке.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока 74,7—83,7, гребней 1,7—2,3, кожицы и плотных частей мякоти 10,1—19,6, семян 3,2—4,5. Вес 100 ягод 167—224 *г*, вес 100 семян 2,7—4,3 *г*. В Центральной Имеретин сорт Кундза накапливает довольно большое количество сахара при сохранении высокой кислотности. В Зестафони сахаристость достигает 21%, кислотность 6,1—12 *г/л*, в Телави сахаристость 20—23%, кислотность 6,5—11,8 *г/л*. Накопление сахара и снижение кислотности происходит довольно медленно.

Из Кундзы приготовляют чистосортные, ординарные белые столовые вина по местному способу — сбраживанием сусла на части (около одной четверти) выжимок. При выдержке не наблюдается улучшения вкуса и развития букета, поэтому вино рекомендуется употреблять только молодое — двух-, трехлетнего возраста.

В районе Центральной Имеретии, особенно при культуре на горных оподзоленных почвах, виноград получается достаточно хорошего качества.

Сорт перспективен для влажных районов Абхазии и Имеретии, преимущественно на аллювиальных почвах зоны красноземов. Представляет интерес для селекции с целью выведения относительно устойчивых против грибных болезней сортов винограда.

КУНДУЗИ

Среднеазиатский сорт. Известен также под названием Суугли. Встречается единичными кустами в насаждениях районов Гиссарской долины, в Сурхандарьинской области Узбекской ССР и в районах Душанбе.

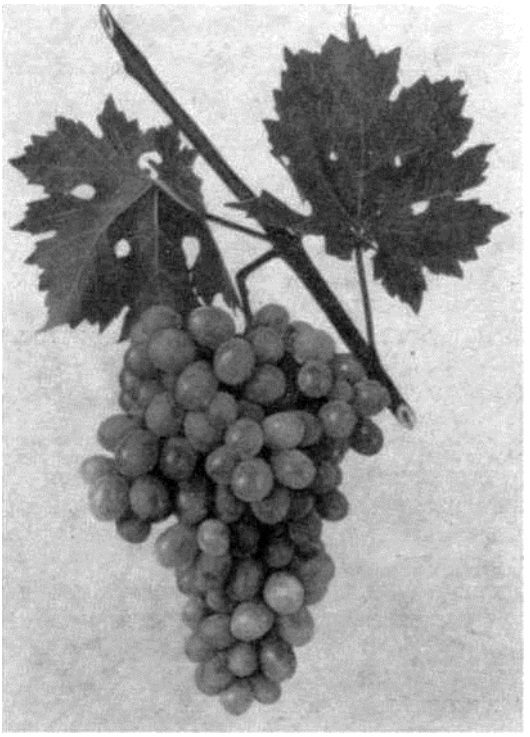
По морфологическим признакам и биологическим свойствам относится к эколого-географической группе столовых восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка и первые листочки светло-зеленые, блестящие, неопушенные.

Однолетний побег коричневый с розовым оттенком. Узлы слабо вздуты и окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или несколько растянутый в ширину, сильно рассеченный, встречаются дополнительные лопасти. Пластинка листа воронковидно-складчатая или неопределенно волнистая. Верхняя поверхность зеленая, матовая, слабо шагреневая.



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

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с овальным просветом.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные, реже закрытые, с заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с широкоэллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные. Зубчики по краю крупные, треугольные с несколько выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычинки длиннее пестика. Завязь бутыльчатая, столбик длинный, цилиндрический. Рыльце небольшое, головчатое.

Гроздь крупная, коническая или цилиндрическая, частокрылатая, плотная. Ножка грозди одревеснев шая до сочленения.

Ягода крупная, овальная, беловато-желтая. Кожица средней плотности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой. Семян два-три.

Семясреднее, округлое. Халазаокруглая, вдавленная, с валиком по краю. Бороздки на брюшной стороне расходящиеся. Клювик конический, небольшой.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте составляет около 150 дней. Начало распускания почек наблюдается в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.

Виноград хорошо сохраняется на кустах до первых заморозков, поэтому сбор его производится обычно в конце сентября и даже позднее.

К концу вегетационного периода однолетние побеги вызревают полностью. Рост кустов сильный.

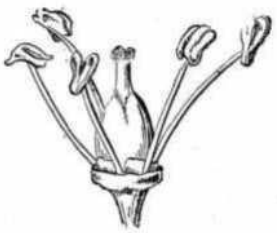
Урожайность в пересчете на гектар составляет 120—140 *ц*. Про-

цент плодоносных побегов 31,5. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Средний вес грозди 700 *г*. Горошение ягод проявляется слабо. Чувствителен к оидиуму.

В связи с сильным ростом требует большой нагрузки. Для лучшего развития кустов и защиты от солнечных ожогов крупных гроздей сорт следует культивировать на высоких системах («воиш»).

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,34, гребней 1,56, кожицы 2,1, семян 3,0. Вес 100 ягод 460 *г*, вес 100 семян 6,5 *г*. Сопротивление ягод на раздавливание составляет около 1500 г, нагрузка для отрыва ягод от плодоножки 400 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод составляет 21—23% при кислотности 7— 6 *г/л.*

Сорт используют полностью в свежем виде. Вкусовые качества его удовлетворительные. Дегустационная оценка свежего винограда (по десятибалльной системе): общий вид грозди 6,5, плотность грозди 7,5, равномерность созревания ягод 8,0, консистенция мякоти 8,5, кожица



Цветок сорта Кундузи (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Кундузи (увеличено в 4 раза)

7,5; общая оценка сорта 8,0 балла.

Заслуживает испытания в более южных районах Средней Азии для зимнего хранения, транспортировки, а также для приготовления сока и бекмеса.

КУПРАШВИЛИСЕУЛИ

Сравнительно древний грузинский сорт. Распространен в виде примеси на производственных виноградниках, реже на приусадебных участках колхозников в западных районах Грузии, главным образом в Зестафонском, Маяковском и других районах Имеретин.

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).

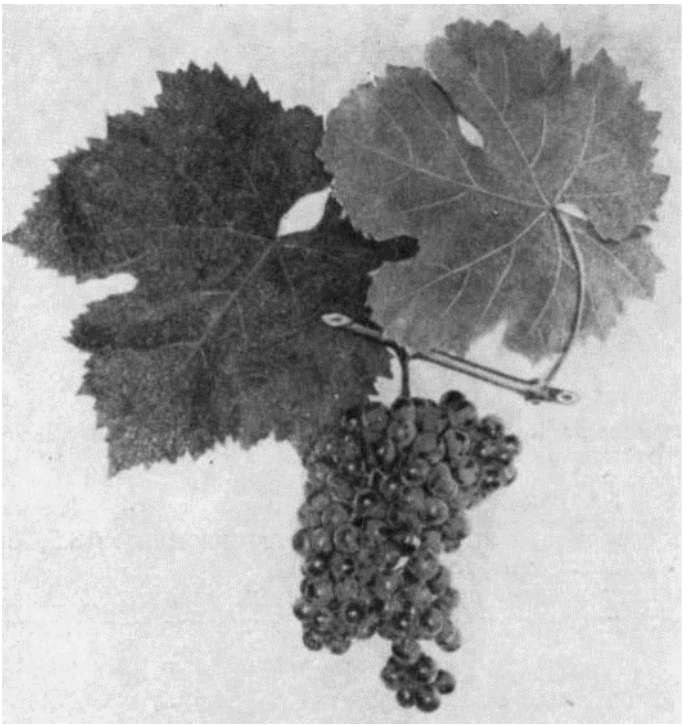
Коронка молодого побега покрыта густым войлочным опушением и окрашена в белый цвет с розоватыми точками. Молодые листочки второй — третий зелено-желтые или бронзовые, а четвертый — пятый желтовато-зеленые с бронзовым отливом. Ось побега слабо опушена, бледно-зеленая, верхушка загнута в сторону.

Вызревший однолетний побег красно-бурого цвета, междоузлия средней длины, полоски слабо выражены. Узлы в сравнении с междоузлиями несколько темнее окрашены.

Лист крупный, округлый, чаще сердцевидный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные, реже лировидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, иногда совсем отсутствуют.



Гроздь сорта Купрашвилисеули (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Черешковая выемка чаще открытая, лировидная или сводчатая, широкая, с острым дном, реже стрельчатая, иногда закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю пиловидно-треугольные, остроконечные.

Опушение на нижней стороне листа щетинисто-паутинистое, средней густоты, у листьев нижнего яруса войлочное.

Черешок короче, реже равен срединной жилке, светло-розовый, со следами паутинистого опушения.

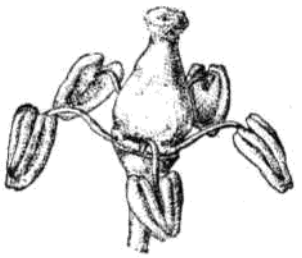
Цветок функционально женский (переходный), с пятью тычинками. Отношение длины тычиночных нитей к высоте пестика 0,8, реже 1. Тычинки располагаются горизонтально наподобие спиц в колесе. Завязь округло-конической формы с цилиндрическим столбиком и округлым рыльцем.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндроконическая, иногда крылатая, плотная и средней плотности, реже рыхлая, с незначительным процентом зеленых недоразвитых ягод. Ножка грозди короткая, травянистая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, округлая, реже слабо овальная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом с голубоватым оттенком. Кожица толстая, грубая, довольно прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, с комом вокруг семян. Вкус приятный, без особого сортового аромата. Семян в ягоде от одного до трех, в среднем два.

Семя крупное, продолговато-округлое или слабо овальное, серовато-коричневое, с желтоватым клювиком. Халаза обратнояйцевидная, выпуклая, расположена почти посредине тела семени. Клювик короткий, узко-конический, загнут на брюшную сторону.

Винный сорт позднего срока созревания. В сел. Курдгелаури Телавского района Грузинской ССР основные фазы вегетации по многолетним данным в среднем наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй декады апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зре-



Цветок сорта Купрашвилисеули
(увеличено в 8 раз)

Семя сорта Купрашвилисеули
(увеличено в 4 раза)

лость ягод в начале октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 164 дня. В условиях Западной Грузии сорт вполне вызревает, а в Кахетии (по наблюдениям в Телави) к обычному сроку уборки он вызревает не во все годы полностью. На Украине (Одесса) он вызревает в конце октября (20 октября) при вегетационном периоде 172 дня.

Вызревание лозы хорошее, ко времени опадания листьев вполне вызревает.

Сила роста кустов средняя и выше средней.

Среднеурожайный сорт. Средний урожай с куста равен 2660 *г*, что в пересчете на гектар составляет 70—80 *ц*. В Телави средний вес грозди 161 г, число гроздей на один плодоносный побег 1,51, процент плодоносных побегов 70—75; на Украине (Одесса) соответственно—100 *г*, 1,31 и 56—60%.

Слабо повреждается грибными болезнями, особенно оидиумом.

Морозоустойчивость и засухоустойчивость средние. Обладает хорошим сродством с филлоксероустойчивыми подвоями. Лучшими подвоями для суглинистых, слегка каменистых почв являются Рипариа х Рупестрис 3306 и 3309, для известковых почв — Берландиери х Рипариа 420А и 5ББ, для сильно известковых почв Шасла х Берландиери 41 Б.

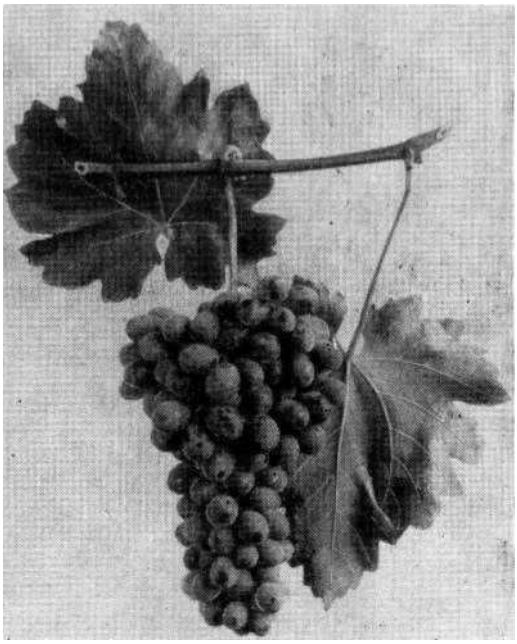
Механический состав грозди в процентах к общему весу следующий: сока 80,34, гребней 4,0, кожицы 9,7, семян 5,96. Вес 100 ягод 105 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*. Сахаристость сока невысокая: в Телави к 10 октября содержание сахара составляет 18—20% при кислотности 8—12 *г/л*; на Украине (Одесса) 10—24 октября 1951—1953 гг. сусло содержало от 21,3 до 23,5% сахара при кислотности 10—13 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими красными сортами. Чистосортное вино отличается хорошей гранатовой окраской, средней экстрактивностью и приятным свежим вкусом.

Малоперспективный сорт и дальнейшего распространения не заслуживает. Продукция существующих насаждений может быть целесообразно использована для приготовления коньячных виноматериалов и купажей, а также виноградных соков.

КУРБАНЫ МАШИ

Встречается только в районе Ленинабада Таджикской ССР Это дает основание считать родиной сорта Ферганскую долину. Виноградари этого района считают его старинным местным сортом, появившимся в культуре приблизительно во второй половине XVII в. Есть предположение, что сорт занесен сюда из зарослей дикорастущего винограда в ущельях и долинах Туркестанского хребта. Однако близость сорта к сортам группы Якдона делает более вероятным предположение о возникновении Курбаны маши в результате семенного размножения одного из сортов, давно находящегося в культуре.



Гроздь сорта Курбаны маши (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Н. Н. Костомарова

Сорт встречается отдельными кустами или небольшими куртинами в районе Ленинабада Таджикской ССР.

В районах распространения известен также под названием Сурх ангур и Кзыл узюм. По морфологическим признакам и биологическим свойствам сорт относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках колхоза в районе Ленинабада Таджикской ССР.

Коронка молодого побега и первые листочки желтовато-зеленые с буровато-малиновыми краями.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы темно-коричневые.

Лист средний, яйцевидный или округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, иногда со слабо загнутыми вверх краями. Поверхность листа темно-зеленая, гладкая или слабо сетчато-морщинистая. Основания жилок как на верхней, так и на нижней поверхности розовые (характерный признак сорта).

Верхние вырезки средние, закрытые, без просвета или с узким заостренно-овальным просветом, реже открытые, узкие, лировидные.

Нижние вырезки открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже узколировидные с острым дном.

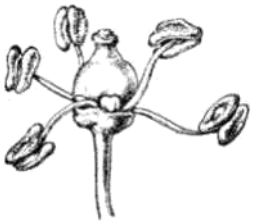
Черешковая выемка закрытая, с удлиненноовальным просветом, реже открытая узколировидная с острым или закругленным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами, нередко куполовидные.

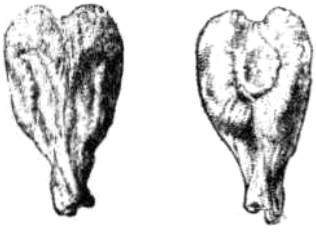
Опушение на нижней стороне листа слабое, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, розовый, реже светло-зеленый.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь округлая, слегка бугристая, переходит в короткий конический столбик. Рыльце маленькое, головчатое.



Цветок сорта Курбаны маши (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Курбаны маши (увеличено в 4 раза)

Гроздь крупная, коническая или цилиндроконическая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 2—8 *см,* светло-зеленая, хрупкая, слабо древеснеющая у основания.

Ягода крупная, яйцевидная или овальная, розовая или темно-красная с сероватым оттенком. Кожица тонкая, легко рвущаяся, с голубоватым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, слегка слизистая. Вкус сладкий, довольно пресный. Семян два.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое, на верхнем конце асимметричное. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, слегка вдавленная, от халазы вверх идет широкая бороздка. Клювик довольно длинный, цилиндрический, загибающийся к брюшной стороне.

Столовый сорт среднего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Ленинабаде около 138 дней, в Ташкенте — 145 дней. Распускание почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения во второй декаде мая, начало созревания ягод в Ленинабаде в третьей декаде июля, в Ташкенте — во второй декаде июля, полная зрелость в Ленинабаде в конце августа, в Ташкенте — в начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя. При перегрузке кустов побегами прирост очень слабый. Кусты Курбаны маши часто бывают перегружены обильным урожаем, отчего они ослабевают и в два-три года могут дойти до полного истощения.

Курбаны маши дает высокий урожай — 180—250 *ц* с 1 *га.* В Ленинабаде число гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,5.

Процент плодоносных побегов 20—45. Средний вес грозди в Ленинабаде 390 *г*, в Ташкенте около 290 *г*.

Сорт средне повреждается грибными болезнями. Не морозоустойчив. На маломощных и сухих почвах отличается слабым приростом и незначительной урожайностью. Сорт плохо переносит повышенное содержание солей в почве и недостаток влаги. При недостаточных поливах задерживается созревание ягод и они плохо окрашиваются.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти около 92,7, гребней 1,4, кожицы 3,5, семян 2,4. Вес 100 ягод 345 *г*, вес 100 семян 4,4.

Нагрузка для раздавливания ягод в Ташкенте составила 1100 *г*, для отрыва от плодоножки — 300 *г*. Эти показатели говорят о том, что транспортабельность сорта недостаточная для перевозки на далекие расстояния. Отличается умеренной сахаристостью и низкой кислотностью. В среднем за ряд лет сахаристость составляла 18—19% при кислотности 2,1— 3,5 *г/л*. Накопление сахара и снижение кислотности происходит довольно медленно.

Используется в свежем виде для местного потребления. Часть урожая в смеси с другими сортами перерабатывается на вино и бекмес. Вкусовые качества винограда посредственные. Чистосортное вино из сорта не изготовлялось.

Может быть использован для приготовления концентратов и соков.

Встречается несколько вариаций Курбаны маши. Однако вследствие малого распространения они хозяйственного значения не имеют и почти не изучены.

Сорт местного значения.

КУРКЕНА

Куркена относится к довольно древним кахетинским сортам винограда. В настоящее время встречается в Кахетии единичными кустами на приусадебных участках колхозников в виде примеси к другим сортам. Наибольшее распространение сорт имеет в Телавском, Кварельском и Гурджаанском районах Грузинской ССР.

По морфологическим признакам и биологическим свойствам 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 (Телави).

Коронка молодого побега и первые листочки серовато-белого цвета от войлочного опушения, с винно-красной каймой по краям.

Однолетний побег красновато-желтый с сероватым оттенком. Полоски вдоль междоузлий не выделяются.

Лист средний, округлый или слегка овальный, средне, реже сильно рассеченный, пятилопастный, реже трехлопастный, иногда на нижних лопастях бывают дополнительные лопасти. Пластинка листа плоская или неопределенно изогнутая. Поверхность листа мелкопузырчатая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, чаще встречаются закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и с заостренным или плоским дном, реже открытые, лировидные с заостренным, еще реже с однозубчатым дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с веретеновидным просветом, иногда открытая, лировидная с округлым или заостренным дном, окаймленным жилками. Встречаются выемки с одним или двумя шпорцами.

Опушение нижней поверхности листа слабое, паутинистое с примесью густого щетинистого пушка.

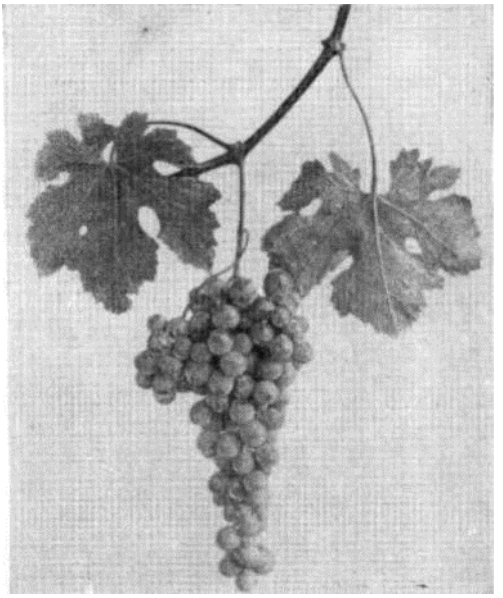
Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабо винно-красный.

Цветок обоеполый, тычинок пять-шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая, бугристая, переходит в цилиндрический, довольно толстый столбик.

Рыльце дисковидное, раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая, реже ширококоническая, часто лопастная, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди длиной 3—6 *см* одревесневшая, темно-зеленая.

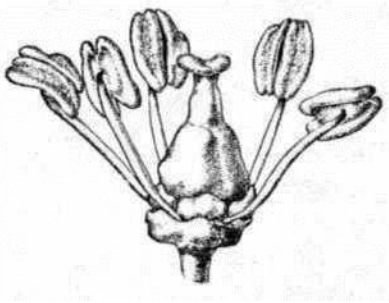
Ягода средняя и крупная, округлая, иногда слабо овальная, зеленовато-желтая с сизым оттенком. Кожица тонкая, легко рвущаяся, покрыта обильным восковым налетом.



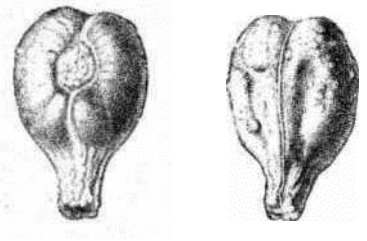
Гроздь сорта Куркена (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. Н. Сошальского

Мякоть сочная, водянистая, прочность прикрепления ягод невелика. Семян одно-три.

Семя среднее, округлое, коричневого цвета. Халаза овальная, реже округлая, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Бороздки от халазы вверх и вниз слабо заметные, особенно в сторону клювика. На брюшной стороне тела семени имеются бугорки. Клювик слегка конический, короткий, покрыт бороздками, тупо усеченный.



Цветок сорта Куркена (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Куркена маши (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам среднего срока созревания.

Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Телави составляет 150— 160 дней. Начало распус-

кания почек отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта выше средней: в Телави 54—63 *ц* с 1 *га,* в Вазисубани около 87 *ц* с 1 *га.* Процент плодоносных побегов около 90. В Вазисубани число гроздей на один плодоносный побег в среднем составляет 1,1—1,3. Средний вес грозди 160—170 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость грибными болезнями средняя, причем оидиумом сорт повреждается больше, чем милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,1—82,9, гребней 3,5—3,53, кожицы и плотных частей мякоти 9,8—12,7, семян 3,8—4,7. Вес 100 ягод 130—170 *г*, вес 100 семян 4,3—4,7 *г*. Сорт характеризуется небольшим накоплением сахара при сравнительно высокой кислотности. Сахаристость при сборе в среднем составляет 16—18% при кислотности 7,5—9 *г/л.*

Виноград сорта обычно используется вместе с другими сортами для приготовления белых сухих вин. Чистосортное вино из него готовят редко. Оно не отличается высоким качеством. Обычно получается ординарное вино с оценкой 6—6,8 балла (по десятибалльной системе). Поэтому вино из сорта Куркена может быть использовано как виноматериал для купажа с плоскими, тяжелыми винами, либо самостоятельно в качестве коньячного виноматериала.

В районах качественного виноделия Кахетии сорт не заслуживает внимания и для дальнейшего распространения не рекомендуется. Как довольно урожайный и устойчивый против грибных болезней сорт, может быть использован для приготовления коньячных виноматериалов и виноматериалов для купажа с плоскими, тяжелыми винами юго-восточной части Кахетии.

КУРТИЛЬЕ РАННИЙ

Куртилье ранний является сеянцем сорта Иския, полученным при свободном опылении. Сорт выведен в 1842 г. доктором (Куртилье, директором ботанического сада в Сомюре (Франция). Сорт был выписан Никитским ботаническим садом. В каталогах Магарачской коллекции Куртилье ранний упоминается в 1874—1888 гг. В настоящее время встречается и в других коллекциях Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

В странах Западной Европы имеет много синонимов (см. Виала и Верморель, «Ампелография», т. IV, 1903 г.).

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

Лист средний, округлый, сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, с загнутыми вниз краями, кожистая. Поверхность мелкопузырчатая.

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

Нижние вырезки средние, открытые, щелевидные, иногда едва намеченные или в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из четырех жилок и острым дном, реже закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо закругленной вершиной.

Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, паутинистое, у листьев нижнего яруса очень слабое, щетинисто-паутинистое.

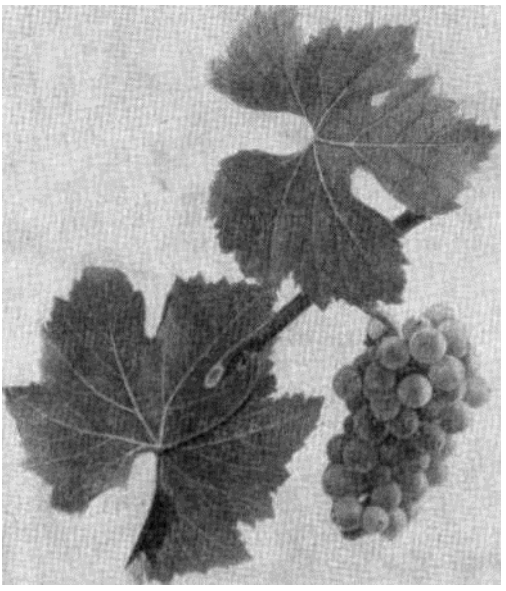
Черешок короче срединной жилки, неравномерно, полосами окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздьсредняя, цилиндрическаяили цилиндроконическая, рыхлая.

Ножка грозди длиной 5—6 *см,* толстая.

Ягода мелкая и средняя круглая, зеленовато-желтая, с просвечивающимися жилками и заметными точками на верхушке. При полном созревании ягода светло-золотистая. Кожица легко рвущаяся и легко отделяющаяся от мякоти. Мякоть нежная, сочная, с тонким мускатным вкусом. Семян в ягоде два-три.



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

Семя мелкое и среднее, округлое, слегка асимметричное, светло-коричневое.

Халаза округлая, расположена посредине тела семени. Клювик слегка конический, косо усеченный.

Столовый сорт раннего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет 125—136 дней. Полная зрелость ягод отмечается в конце августа.

Однолетние побеги вызревают раню и полностью. Сила роста кустов средняя.

На Южном берегу Крыма урожай составляет 50 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 125 *г.* Осыпание цветков умеренное. Горошение ягод незначительное.

Кроме раннего созревания ягод, сорт не имеет особых преимуществ перед другими сортами. Особой красотой гроздей и ягод не выделяется. По достижении технической зрелости урожай необходимо быстро реализовать, так как тонкая кожица ягод и нежная мякоть способствуют легкому повреждению ягод насекомыми и развитию серой плесени. Помимо того, в дождливую погоду ягоды легко растрескиваются. Сорт легко поражается оидиумом и сравнительно мало — милдью и антракнозом.

На бедных питательными веществами почвах, в сухом климате к нему следует применять малые формировки с короткой обрезкой. На плодородных почвах в северной зоне виноградарства можно применять короткую или длинную обрезку, формируя кусты в виде кордона.

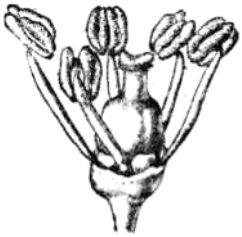
На почвах, содержащих большое количество извести, он поражается хлорозом.

Лучшими подвоями для сорта являются гибриды Берландиери х Рипариа.

Сахаристость сока при сборе достигает 24,0%, кислотность 5,6 *г/л.*

Сорт малотранспортабельный и нележкий.

Используется для местного потребления в свежем виде. Вкусовые достоинства ягод хорошие.



Цветок сорта Куртилье ранний (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Куртилье маши (увеличено в 4 раза)

Представляет интерес для северной зоны виноградарства СССР, как отличающийся ранним созреванием ягод и коротким периодом вегетации. Его следует культивировать в виде кордона на склонах с хорошей экспозицией.

КУРТСЕИТ АГАНЫН ИЗЮМ

Малоизвестный крымский сорт. Встречается единичными кустами на старых виноградных насаждениях в долинах в районе Судака Крымской области и в коллекции института «Магарач».

Принадлежит к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченности. Пластинка листа слабо волнистая, иногда почти плоская, реже желобовидно-складчатая с приподнимающимися вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа крупносетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки довольно глубокие или средние, открытые, лировидные с узким устьем и закругленным дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и закругленным дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и закругленным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая с плоскозаостренным дном или лировидная с заостренным дном, иногда дно черешковой выемки ограничено жилками.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые в острие. Боковые зубчики треугольно-пиловидные, острые.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок короче срединной жилки, интенсивно окрашен в красно-фиолетовый цвет, жилки у основания черешка слабо окрашены.

Цветок обоеполый.

Гроздь довольно крупная, цилиндроконическая, реже коническая, средней плотности или плотная.

Ягода довольно крупная, варьирующая по форме от округлой до яйцевидной, желтовато-зеленая, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, грубая, средней прочности. Мякоть мясистосочная. Вкус своеобразный, сладкий, со слабым мускатным ароматом. Семян в ягоде одно-два, реже три-четыре.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, реже яйцевидная, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндрический, гладкий, косо срезанный на брюшную сторону.

Столовый сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма в среднем составляет 146 дней. Созревает на 12—14 дней позднее сорта Шасла белая. Полная зрелость ягод наступает во второй половине сентября. Рост кустов сильный. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность высокая, в пересчете на гектар составляет 140—160 *ц.* Средний вес грозди 277 *г.* Средне повреждается оидиумом и в меньшей степени милдью и гроздевой листоверткой. Хорошо переносит периодические засухи. В отдельные годы с обилием осадков в осенний период ягоды его подвержены загниванию.

В период полной зрелости содержание сахара в соке ягод достигает 17—19% при кислотности 6—5 *г/л.* Сорт средней транспортабельности и посредственных вкусовых качеств.

Используется для местного потребления в свежем виде. Как высокоурожайный сорт, заслуживает дальнейшего испытания в технологическом направлении.

КУТАЛА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в Зугдидском и Цаленджихском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Зугдиди Зугдидского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный. Рассеченность слабая или средняя. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, иногда плоская, поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

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

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием. Опушение на нижней поверхности листа сильное, войлочное.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода округлая, средняя, черная. Кожица плотная, прочная, покрыта довольно густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, округлое или несколько продолговатое. Халаза округлая, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины соломенно-желтого цвета. Клювик короткий, конический, усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Зугдидского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 195—198 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,4 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц.* Средний вес грозди 171 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод слабое.

Слабо поражается оидиумом и сильно страдает от милдью.

Сахаристость сусла при сборе достигает 21,3%, титруемая кислотность 8,7 *г/л.*

Используется для приготовления красных столовых вин местного потребления. Вино довольно гармоничное и качественное, с нормальным содержанием алкоголя (до 11% об.). Дегустационная оценка вина 7,1 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для размножения и широкого испытания в предгорных районах Мегрелии.

КУТЛАКСКИЙ БЕЛЫЙ

Местный крымский сорт. Встречается единичными кустами в Кутлакской долине в районе Судака Крымской области и в ряде ампелографических коллекций Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист крупный, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Листовая пластинка почти цельная, округлая, в естественном состоянии ровная или слабо воронковидная, с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая, особенно в средней части листа.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, нередко и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка чаще открытая, стрельчатая, глубокая, иногда закрытая, с веретеновидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, иногда оттянутые в острие. Зубчики по краю крупные, треугольно-пиловидные, острые.

Нижняя поверхность листа голая, со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

Черешок короче срединной жилки, толстый, окрашен пятнами или полосами в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, иногда довольно крупная, средней плотности, коническая. Ножка грозди короткая, слабо окрашена в красно-фиолетовый цвет.

Ягода средней величины, яйцевидной формы, но встречаются ягоды округлые и овальные, желто-зеленой окраски, со слабым восковым налетом. Кожица тонкая, просвечивающая, эластичная. Мякоть сочная, слегка хрустящая. Вкус специфический, сортовой. Семян в ягоде два.

Семя среднее, овальной формы, коричневое. Халаза овальная, вдавленная, с хорошо выраженным, иногда замкнутым валиком, расположена в верхней трети тела семени. Семяшов на брюшной стороне хорошо выражен. Клювик средний, цилиндрический с притупленным концом.

Кутлакский белый относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 60—70 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 146—460 *г*. Устойчивость против милдью средняя. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод достигает 17—19% при кислотности 5—4,5 *г/л*. При испытании на раздавливание ягод выдерживал нагрузку 1073 *г*, а на отрыв ягод от плодоножки 372 *г*. По вкусовым качествам и показателям транспортабельности уступает многим более распространенным сортам винограда.

Используется для потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

КУШ ДЖУМУРТКА

Среднеазиатский сорт. Название сорта в переводе — «птичье яйцо». Встречается отдельными кустами в насаждениях Ашхабадского района Туркменской ССР.

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

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка побега светло-зеленая, беловатая, опушенная. Первые верхние листочки блестящие, зеленые. Однолетний побег буровато-коричневый с более темными узлами.

Лист средний, слабо рассеченный, округлый со слегка приподнятыми боковыми лопастями или воронковидный. Верхняя поверхность зеленая, гладкая, слабо блестящая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, узкие, лировидные. Реже вырезки средней глубины, закрытые, с яйцевидным просветом и закругленным дном.

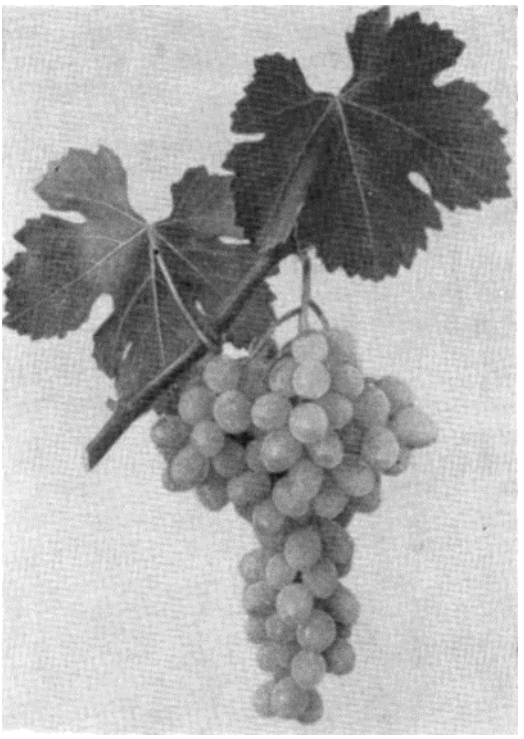
Нижние вырезки мелкие, клиновидные или с параллельными сторонами.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, реже со сходящимися сторонами.

Зубчики по краю мелкие, треугольные; зубчики на концах лопастей крупные, треугольные. У листьев верхнего яруса зубчики с выпуклыми сторонами или куполообразные.

Нижняя поверхность листа неопушенная.

Черешок равен по длине срединной жилке или длиннее ее, окрашен только на концах (характерный сортовой признак), реже неравномерно по всей длине.



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

Цветок функционально женский. Тычинок пять. Они загнуты вниз. Завязь узко- коническая, слабо ребристая. Столбик конический. Рыльце головчатое.

Гроздь крупная, длиной до 25 *см,* коническая, ветвистая, рыхлая. Гребень желтовато-зеленый. Ножка грозди зеленая, травянистая или древеснеющая у основания.

Ягода крупная, округлая, нередко яйцевидная, беловато-желтая. Мякоть мясисто-сочная. Кожица средней толщины, покрыта тонким восковым налетом. Вкус простой, довольно гармоничный. Семян в ягоде два- четыре.

Семя довольно крупное, коричневое, округло-овальное. Халаза лежит посредине тела семени, округлая, вдавленная. Клювик средней длины, цилиндрический.

В условиях Ташкентской области является сортом среднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от начала распускания почек до полной зрелости ягод около 145 дней. Начало распускания почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в середине мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость в первой декаде сентября.

Сила роста кустов большая. Вызревание лозы к концу вегетации полное.

Урожайность сорта высокая — 100—120 *ц* с 1 *га.* Процент плодоносных побегов 32,5. Средний вес грозди 450 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2.

Осыпание цветков достигает около 40%, но грозди не производят впечатления изреженных. Горошение проявляется в слабой степени.

Сорт слабо поражается оидиумом.

По механическому составу грозди сорт отличается высоким содержанием сока и мякоти — 93,7%, а также относительно невысоким со-

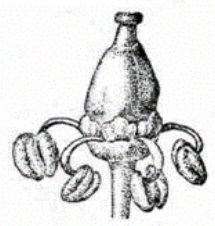
держанием семян — 2,7%; гребни составляют 1,6%, кожица 2,0%. В целом он обладает хорошими для столового сорта показателями. Основные показатели механических свойств ниже средних: нагрузка для раздавливания ягод от 900 до 1375 *г* (средняя— 1000 *г*), для отрыва от плодоножки от 130 до 475 *г* (среднее 300).

В процессе созревания сорт характеризуется довольно энергичным ходом накопления сахара и медленным снижением кислотности. К сентябрю сахаристость составляет 22%, кислотность около 6,5 *г/л.*

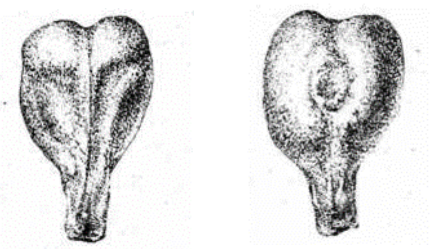
Подобно всем малораспространенным среднеазиатским сортам, используется преимущественно на месте в свежем виде или для варки бекмеса.

Вкус ягод, не будучи очень хорошим, все же довольно полный, приятный, что объясняется хорошим сочетанием сахаристости и кислотности.

На дегустации свежего винограда получил следующую оценку по десятибалльной системе (Ташкент, ВИР, 1950 г.); внешний вид грозди



Цветок сорта Куш джумуртка (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Куш джумуртка (увеличено в 4 раза)

8,5, форма грозди 9,0, размер грозди 8,5, внешний вид ягод 8,5, форма ягоды 8,5, вкус 8,0; общая оценка сорта 8,5 балла.

Испытывался в опытной сушке на Среднеазиатской опытной станции ВИРа. По пятилетним данным, изюм из этого сорта, приготовленный по методу «гермиан штабельный», получается высокого качества, красивой золотистой окраски, приятного вкуса, со своеобразным сортовым ароматом.

Сорт следует рекомендовать в районах промышленной сушки винограда.

КУШ ЮРАК

Аборигенный сорт Узбекской ССР. Название сорта в переводе — «птичье сердце» (назван так из-за формы ягоды). Выявлен в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области.

Синоним — Чимчик тили («воробьиный язык»).

В настоящее время встречается единичными кустами в Кашкадарьинской области и в коллекционных насаждениях.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средней величины, поперечноовальный или округлый, слабо рассеченный, трехлопастный. Боковые верхние лопасти направлены в

стороны, как крылья. Пластинка листа согнута по главной жилке или воронкообразно изогнута. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые.

Нижние вырезки большей частью отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная или стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, клювовидно-изогнутые. Зубчики по краю округло-треугольные.

Нижняя поверхность листа не опушена.

Черешок по длине равен срединной жилке или длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, ветвистая, цилиндроконическая, рыхлая.

Ягода мелкая, яйцевидная с заостренной верхушкой и шипиком, темно-фиолетовая, почти черная, покрыта тонким восковым налетом. Кожица сравнительно тонкая, непрочная. Мякоть очень сочная. Вкус простой, гармоничный. Сок не окрашен. Семена отсутствуют.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 135—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа или начале сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 80—100 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 190—210 *г*. Горошение ягод незначительное (2—3% от общего веса грозди).

Устойчивость против грибных болезней слабая.

В период технической зрелости ягод сахаристость составляет 22—24% при кислотности 3,6—4,6 *г/л.*

Используется как столовый сорт и в виноделии в смеси с другими сортами.

Качество продукции посредственное. Сорт местного значения. Может быть использован как исходный материал в селекционной работе при выведении бессемянных сортов.

КЫЗЫЛ ИЗЮМ АГДАМСКИЙ

Азербайджанский сорт. Распространен в Агдамском и Агджабединском районах Азербайджанской ССР в смеси с другими сортами в виде высокоствольных насаждений (хиаван) и занимает около 60—75% общей площади виноградных насаждений. Встречается также в незначительных количествах в Нагорно-Карабахской автономной области. По возрасту существующих насаждений и распространению сорта можно предполагать, что он культивируется в Агдамском районе не менее 100—450 лет.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике совхоза № 9 Азсовхозтреста в Агдамском районе Азербайджанской ССР.

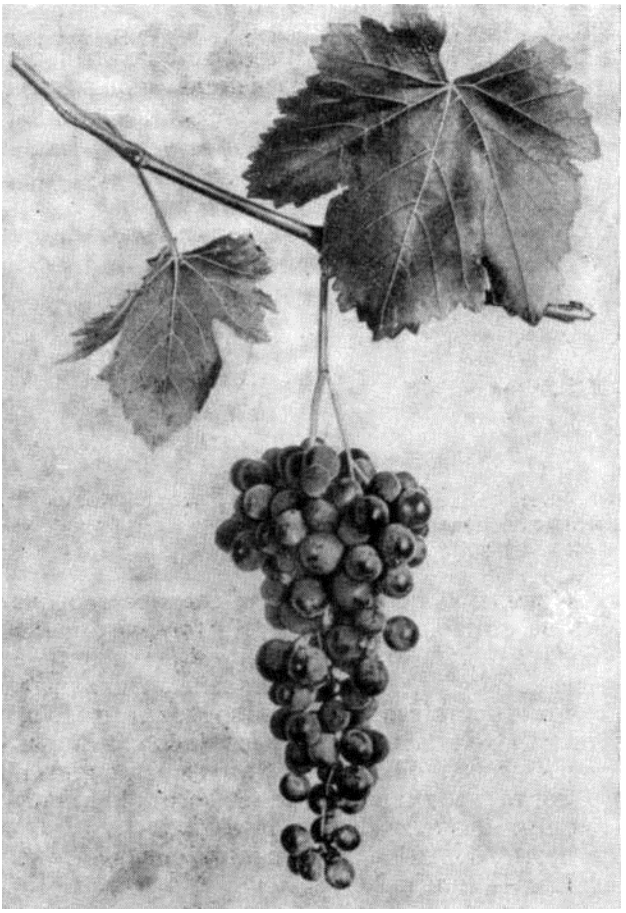
Коронка и молодые листочки сильно опушены, серовато-пепельного цвета, нередко приобретают белую окраску. Края зубчиков, вырезок и выемок у первого, второго и третьего листочков окрашены в винно- красный цвет, а на поверхности между жилками имеются такие же пятна, исчезающие с четвертого листочка.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы коричневые, реже с красновато-розовым оттенком, хорошо выражены.

Лист крупный, округлый (на хиаванах листья мельче), трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа изогнута вверх. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла с острым дном.

Нижние вырезки слабо выражены, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные.



Гроздь сорта Кызыл изюм агдамский (в $^1/_4$ натуральной величины)

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

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

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением с незначительной примесью редких щетинок.

Черешок почти равен срединной жилке при культуре на хиаванах и короче ее при культуре на шпалере. Главные жилки у основания и черешок до половины длины окрашены в слабый винно-красный цвет.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные

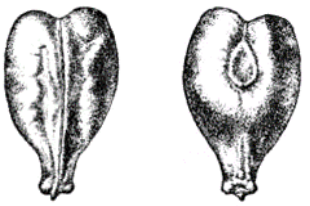
нити намного превышают длину пестика. Завязь грушевидная, ребристая. Столбик цилиндрический, короткий. Рыльце мелкое.

Гроздь средняя и крупная, коническая, рыхлая. Ножка грозди довольно длинная.

Ягода средней величины, округлая, розовая или темно-розовая с фиолетовым оттенком, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица довольно толстая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой. Сок бесцветный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще три.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое с легким розоватым оттенком, при переходе к клювику имеет желтоватый оттенок. Халаза расположена в верхней половине тела семени, яйцевидная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик слегка конический, короткий, тупо усеченный, с односторонним заострением.

Цветок сорта Кызыл изюм агдамский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Кызыл изюм агдамский (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. Основные фазы вегетации в условиях Агдамского района наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля; начало цветения в конце мая или начале июня; начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 149 дней. При культуре этого сорта на хиаванах фазы вегетации наступают на 4—5 дней позже, чем на низкоствольных штамбах.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний, на плодородных почвах при поливах — сильный.

Урожайность довольно высокая. В совхозе № 9 Агдамского района на двухсторонней формировке с двумя плодовыми звеньями, при густоте посадки 2 х 1,5 *м* с нагрузкой 20 глазков на куст и применении поливов урожай в пересчете на 1 *га* составляет 100—120 *ц,* на хиаванах при густоте посадки 5 х 6 *м* — 30—40 *ц.* Средний вес грозди 172—285 *г,* на хиаванах — выше 150 *г*. Среднее число гроздей на развившийся побег составляет 1,2—1,3. Процент плодоносных побегов 82—85. Горошения ягод не наблюдается.

Сильно повреждается оидиумом и сравнительно устойчив против милдью. Сильно повреждается цикадой. Требует длинной обрезки. Относительно устойчив к засухе.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 70, гребней 4,2, выжимок 25,8. Вес 100 ягод 196 *г*, вес 100 семян 3 *г*. Выход сусла в производственных условиях из 1 *т* винограда (совхоз № 9) в среднем за ряд лет составляет 736 *л,* выжимок 183 *кг.* Сахаристость в период техниче-

ской зрелости ягод составляет 19,5% при кислотности 6,5 *г/л*. При более поздних сборах сахаристость повышается до 22,5%.

Используется в основном для приготовления столовых вин и виноматериалов для крепких вин типа портвейна, а также для вакуум-сусла. Местные колхозы готовят бекмес («дошаб») и, кроме того, на сусле сорта Кызыл изюм варят варенье из ягод сорта Хазари, называемое «ирчал». Используется также для производства коньяков и местного потребления в свежем виде.

Столовое вино получается с содержанием спирта 10—12% об., ординарное. Вино несколько плоское, простое по букету и вкусу, с небольшой кислотностью. Это вино используется как виноматериал для крепкого вина типа портвейна.

В Агдамском районе встречается две вариации сорта; Кызыл изюм розовый и темно-розовый с фиолетовым оттенком, различающиеся только по окраске ягод.

По качеству сорт уступает стандартным сортам Баян ширей и Ркацители, культивируемым в Агдамском районе Азербайджанской ССР, и не имеет особых перспектив для дальнейшего распространения. Сорт требует более полного и всестороннего изучения.

КЫЗЫЛ УЗЮМ ДИВИЧИНСКИЙ

Азербайджанский сорт. Издавна культивируется в Дивичинском районе Азербайджанской ССР, встречается как на старых виноградниках в виде хиаван, так и в низкоствольных насаждениях.

Эта форма Кызыл узюма не идентична с одноименными сортами, культивируемыми в Нахичеванской АССР, Кировабаде и Агдамском районе.

Описание составлено на винограднике в Дивичинском районе Азербайджанской ССР.

Лист крупный, яйцевидный, сильно рассеченный, семи- или девяти-лопастный. Пластинка листа слабо волнистая. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, гладкая.

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

Нижние вырезки средней глубины, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Вторичные вырезки менее глубокие, открытые и по форме такие же, как нижние.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и соприкасающимися лопастями, реже открытая, лировидная, с узким устьем.

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

Нижняя поверхность листа покрыта слабым смешанным опушением.

Черешок средней толщины, короче срединной жилки, окрашен в винный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная или средней величины, ветвистая, очень рыхлая. Ножка грозди довольно длинная, средней толщины, травянистая.

Ягода крупная, продолговато-яйцевидная, реже продолговато-овальная. В зависимости от расположения гроздей относительно света

окраска ягод варьирует от почти белой до темно-розовой. Ягода покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины или довольно толстая, прочная. Мякоть плотная, мясистая, хрустящая. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде два, реже три, легко отделяются от мякоти.

Семя среднее, темно-коричневое, овальное. Халаза овальная, вдавленная, клювик короткий, цилиндрический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 153 дня. Полная зрелость ягод в Дивичинском районе наступает в конце второй, декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Кусты сильнорослые.

Урожайность при хорошем оплодотворении цветов высокая — 75—90 с 1 *га.* Средний вес грозди 150 *г*, отдельные грозди достигают 400—450 *г*. Горошение ягод при хорошем оплодотворении слабое.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума довольно высокая.

Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 47—18% при кислотности 6—5 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт обладает хорошим внешним видом грозди и ягоды, значительной транспортабельностью и удовлетворительными вкусовыми качествами.

Перспективен в районах Самур-Дивичинской зоны, Кура-Араксинской низменности и на Апшеронском полуострове в поливных условиях.

КЫЗЫЛ УЗЮМ КИРОВАБАДИ

Азербайджанский сорт. Собирательным названием Кызыл узюм в различных районах Азербайджанской ССР называют несколько сортов, имеющих розовую окраску ягод; Кызыл узюм кировабадский, Кызыл узюм агдамскнй, Кызыл узюм нухурский, Кызыл узюм сальяны и др. Однако все эти сорта разные.

Сорт имеет ограниченное распространение, встречается отдельными кустами или группами кустов в старых виноградных насаждениях в окрестностях Кировабада, в местности Багманляр.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике экспериментальной базы Кировабадокой опытной станции виноградарства и виноделия Азербайджанского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и субтропических культур.

Лист средней величины, сердцевидный, пяти-, реже трехлопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа кожистая, желобчатая со слегка приподнятыми нижними лопастями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

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

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже мелкие, едва намеченные или щелевидные.

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

Зубчики на концах лопастей прямые, треугольные или треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю варьируют от треугольных с выпуклыми сторонами и острой вершиной или куполовидных до пиловидных с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, плотная.

Ягода средней величины, круглая, розовая или красная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица прочная. Мякоть мясистая, простого вкуса. Сок неокрашенный.

Семя крупное. Халаза круглая, выпуклая. Клювик средний.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 173 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая — от 1 до 3 *кг* на куст, что в пересчете на гектар составляет 60—100 *ц.* Средний вес грозди 178—218 *г.* Горошение ягод незначительное. Устойчивость против грибных болезней средняя.

Обладает привлекательным внешним видом грозди и ягод, хорошей транспортабельностью и лежкостью и посредственными вкусовыми качествами. Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 16% при кислотности 6,8 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

КЫЗЫЛ УЗЮМ НАХИЧЕВАНСКИЙ

Аборигенный сорт Нахичеванской АССР. Известен также под названием Готур в сел. Ариндж Шахбузского района. Встречается в виде подмеси к основным сортам в насаждениях Нахичеванского и Шахбузского районов Нахичеванской АССР.

Эта форма Кызыл узюма не идентична с одноименными сортами, культивируемыми в Агдамском, Дивичинском районах Азербайджанской ССР и в Кировабаде.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях Нахичеванского района Нахичеванской АССР.

Лист средний, округлый, реже слабо яйцевидный, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа волнистая, реже воронковидная. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, гладкая, блестящая.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном. Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой

вершиной.

Нижняя поверхность листа голая.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная или очень крупная, коническая, средней плотности.

Ягода очень крупная, продолговатая, темно-розовая, при полной зрелости приобретает темно-вишневый цвет, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица толстая, прочная. Мякоть плотная, мясисто- хрустящая, приятного, гармоничного вкуса. Сок не окрашенный. Семян в ягоде одно-два. Семена легко отделяются от мякоти.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В Нахичеванском районе полная зрелость ягод наступает в конце сентября или начале октября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая — 80—90 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 250—300 *г.* Отдельные грозди достигают веса 410—500 *г.* Горошение ягод незначительное.

Устойчивость против грибных болезней довольно высокая.

Сорт обладает крупными гроздями и ягодами, приятным гармоничным вкусом и хорошей транспортабельностью и лежкостью.

Накапливает сахара до 22,5% при кислотности 3,7 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде.

Сорт перспективен, заслуживает широкого производственного испытания в низменных поливных районах Азербайджанской ССР.

КЫРМЫЗЫ САП КАПСИХОРСКИЙ

Крымский сорт. Распространен в виде единичных кустов в старых насаждениях в районе Судака Крымской области.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Лист средней величины и рассеченности, трех-, пятилопастный. Пластинка листа в естественном состоянии неопределенно изогнутая, складчатая, с приподнятыми вверх или с отгибающимися вниз краями лопастей. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, обычно открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, с заостренным или однозубчатым дном, реже закрытые с яйцевидным или эллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мельче верхних, щелевидные или в виде входящего угла, иногда едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, глубокая с острым дном, иногда сводчатая, широкая, с плоско заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, зубчики по краю треугольно-пиловидные, острые.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, сбитым в комочки.

Черешок короче срединной жилки, зеленовато-бурый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, цилиндроконическая, средней плотности или рыхлая.

Ягода средней величины, овальная или яйцевидная, красновато-черная, с густым восковым налетом. Кожица толстая, эластичная. Мякоть сочная, сладкая, простого вкуса. Семян в ягоде одно-два.

Семя средней величины, светло-коричневое, округлой формы. Халаза небольшая, сдвинута к центру семени, вдавленная, без валика. От халазы лучеобразно расходятся бороздки. Брюшные бороздки глубокие, слегка расходятся. Клювик, короткий, притупленный.

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

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов небольшой.

Урожайность высокая — 1100—1200 *г* с куста, или 90—100 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 110—150 *г*.

Слабо поражается милдью и в большей степени подвержен заболеванию оидиумом.

Сахаристость сока ягод достигает 23% при кислотности 5—6 *г/л*. При испытании на раздавливание ягод выдерживает нагрузку 589 *г*, а на отрыв ягоды от плодоножки — 228 *г*.

Как столовый сорт особыми достоинствами не отличается, по вкусовым качествам и транспортабельности уступает многим распространенным сортам винограда. Технологические свойства сорта не изучены.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт местного значения.

КЯЛ ИЗЮМ

Азербайджанский сорт. Распространен только в Агдамском районе Азербайджанской ССР на хиаванах в смеси с другими сортами. По возрасту кустов существующих насаждений можно предполагать, что сорт культивируется в Агдамском районе более 60 лет.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках в колхозах Агдамского района Азербайджанской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка слегка изогнута вверх. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с острым дном, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с острым дном, реже открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая, равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю пиловидные, с односторонне или двусторонне выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, тонкий.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, конической формы, рыхлая. Ножка грозди довольно длинная, травянистая, бледно-зеленая, легко ломается.

Ягода средняя и крупная, овальная или яйцевидно-овальная, темно-розовая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясистая, приятного вкуса. Сок бесцветный. Семян в ягоде одно-три, чаще одно.

Семя крупное, коричневое, овальной формы, асимметричное. Халаза расположена посредине тела семени, крупная, округлая или овальная, слегка вдавленная. Клювик средний, усеченный, оранжевый с коричневым оттенком.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 154 дня. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Однолетние побеги достаточно не вызревают ввиду большой нагрузки на хиаванах. Сила роста кустов средняя.

Урожай на хиаванах с одного куста 25 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц.* Средний вес грозди 130 *г*, максимальный вес грозди 185 *г*. Горошение ягод незначительное.

Устойчивость против грибных болезней средняя. Среднеустойчив к засухе.

Транспортабельность довольно высокая. Нагрузка для раздавливания ягод составляет 1200 *г*, а для отрыва их от плодоножки 226 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 17% при кислотности 5,5 *г/л.*

Лежкий, транспортабельный сорт, с приятным вкусом.

Используется для местного потребления в свежем виде и транспортировки

в другие районы Азербайджанской ССР.

Сорт местного значения, достаточно не изучен.

Как лежкий и транспортабельный сорт, заслуживает внимания для целей гибридизации.

ЛАКАЯЖ

Абхазский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Гудаутского и Гагрского районов и района Сухуми Абхазской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждении сел. Ахалсопели Гудаутского района Абхазской АССР.

Лист крупный, округлый, реже сердцевидный, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа крупнопузырчатая.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, реже открытая, сводчатая, с заостренным дном, часто ограниченным жилками.

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

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок по длине равен срединной жилке.

Цветок функционально женский.

Гроздь мелкая, коническая, плотная.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица грубая, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, слизистая. Вкус обычный, приятный. Сок слабо окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, продолговатой формы, телесно-коричневой окраски. Халаза обратнояйцевидная, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Гудаутском районе Абхазской АССР составляет 200—205 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность 60—70 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 59—60 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 55,5.

Слабо повреждается грибными болезнями и вредителями.

Сахаристость при сборе достигает 18—19% при кислотности 10,9 *г/л.*

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами.

Перспективен для коньячных виноматериалов на всем Черноморском побережье Кавказа.

ЛАКЕТ

Аборигенный сорт Крыма. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях в районе Алушты и Судака Крымской области и в ампелографической коллекции института «Магарач».

Может быть отнесен к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний или довольно крупный, слабо или средне рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, реже слабо воронковидная с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, крупносетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая, особенно у листьев нижнего яруса.

Верхние вырезки средние и мелкие, закрытые, без просвета, реже с яйцевидным или эллиптическим просветом и заостренным дном, иногда открытые, в виде входящего угла или щелевидные. Ввиду волнистости листа (в расправленном виде) образуется складчатость в одной из верхних вырезок.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже щелевидные, иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с довольно сильно налегающими лопастями, с эллиптическим, реже щелевидным просветом и заостренным дном, иногда с одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, иногда вытянутые в острие, реже со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и односторонне выпуклые с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта очень короткими, мягкими щетинками, со следами паутинистого опушения.

Черешок короче срединной жилки, или равен ей, реже длиннее ее, со слабой и неравномерной окраской в красно-фиолетовый цвет, иногда светло-зеленый.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже коническая, ветвистая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди средней длины, травянистая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, круглая, желтовато-зеленая, с редко разбросанными коричневыми точками, покрыта слабым восковым налетом, при перезревании приобретает розоватый оттенок на солнечной стороне. Кожица толстая, грубая, средней прочности. Мякоть мясисто-сочная, простого вкуса. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, почти плоская или слабо вдавленная, расположена в верхней половине тела семени. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. На Южном берегу Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 151 день. Созревает на 13—15 дней позднее сорта Шасла белая. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Средняя урожайность в пересчете на гектар в условиях Южного берега Крыма составляет 100—150 *ц.* Средний вес грозди 198 *г.* Горошение ягод иногда бывает значительное — 25—30% в зависимости от опыления.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой, но довольно сильно подвержен заболеванию оидиумом. В сырую погоду ягоды его легко загнивают. Устойчивость против засухи средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 84,5, гребней 2,91, выжимки 12,59. Вес 100 ягод 205 *г,* вес 100 семян 5,5 *г*. Обладает невысокой транспортабельностью, выдерживает нагрузки для раздавливания ягод 502 г, а для отрыва их от плодоножки 250 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 18— 20% сахара при кислотности 5—6 *г/л.*

Как столовый сорт не отличается особо привлекательным внешним видом грозди, ягоды его обладают плотной малосочной мякотью с толстой, грубой кожицей и простым травянистым вкусом.

Используется для местного потребления в свежем виде. Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения.

ЛАЛВАРИ

Армянский сорт. В районах распространения известен также под названием Дана бурун, Глглан.

Широко распространен в северо-восточных районах Армянской ССР, в основном в Ноемберянском районе. По площади виноградных насаждений занимает второе место в Армении.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Калача Ноемберянского района Армянской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, голая. Нижняя поверхность первых двух листочков голая, со слабым винно-красным оттенком.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа гладкая, блестящая.

Верхние вырезки обычно мелкие, открытые, щелевидные или в виде входящего угла, реже закрытые, без просвета, иногда отсутствуют.

Нижние вырезки едва намеченные, часто и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, глубокая, лировидная.

Зубчики на концах лопастей треугольно-заостренные. Зубчики по краю пиловидные, треугольные, чередуются мелкие с крупными.

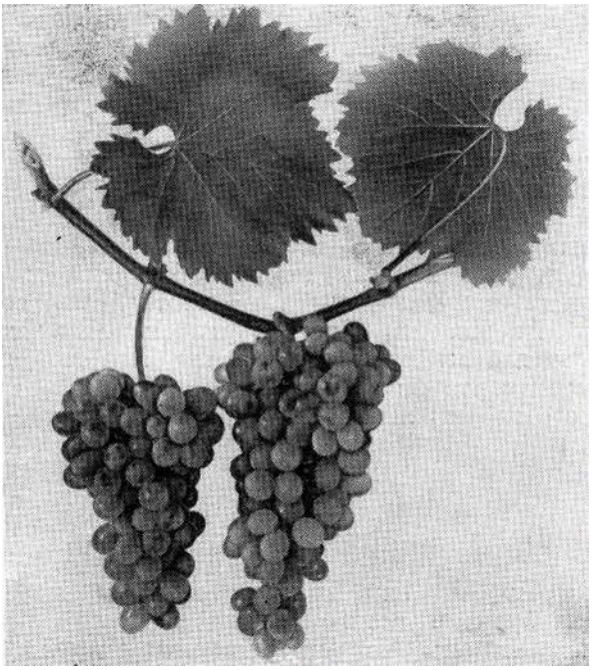
Нижняя поверхность листа покрыта еле заметными короткими щетинистыми волосками по всем жилкам. Встречаются клоны, в которых

щетинистыми волосками покрыты только исходные точки главных жилок.

Черешок обычно короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, с пятью, реже четырьмя-шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь кувшиновидная, гладкая, столбик длинный, цилиндрический. Рыльце развитое, головчатое.

Гроздь средняя и крупная, коническая, иногда крылатая, плотная, реже рыхлая. Гребень зеленый, в отдельных случаях с винно-красным оттенком.



Гроздь сорта Лалвари (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

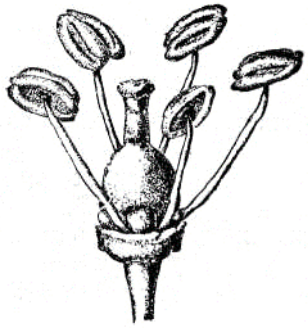
Ягода крупная, обратнояйцевидная, зеленоватая, на солнечной стороне светло-янтарная, с обильным восковым налетом, покрыта бурыми точками. Кожица грубая, сравнительно трудно отделяется от мякоти. Мякоть сочная, тающая, с чуть заметной слизистостью. Сок бесцветный, с умеренной сладостью и специфическим вкусом. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два-три.

Семя крупное, продолговато-овальное, коричневое. Халаза округлая, слабо выражена, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Семяшов хорошо выражен Клювик длинный, острый, выделяется более темной окраской.

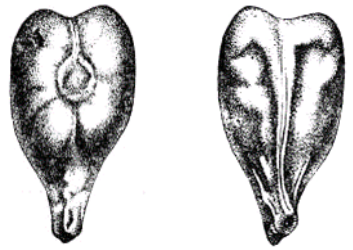
Винный сорт позднего срока созревания. В северо-восточных районах Армянской ССР фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце второй или начале третьей декады апреля, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод в конце второй — начале третьей декады августа, полная зрелость ягод в конце сентября — первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 166—170 дней.

Вызревание лозы удовлетворительное: ко времени массового созревания ягод лозы вызревают на 70% от общей длины побега. Сила роста кустов большая.

Высокоурожайный сорт. В условиях северо-восточных районов Армении на подвое Рипариа х Рупестрис 3309 с применением поливов урожай с 1 га колеблется в различные годы в пределах 135—293 *ц*, а на подвое Берландиери х Рипариа 5ББ — 159—340 *ц.* В богарных условиях урожайность колеблется в следующих пределах: на подвое Рипариа х Рупестрис 3309 составляет 63—164 *ц* с 1 *га*, а на подвое Берландиери х Рипариа 5ББ — от 83 до 195 с 1 *га.* Средний вес грозди в поливных условиях: на подвое Берландиери х Рипариа 5ББ 213—358 *г,* а на Рипариа х Рупестрис 3309 211 — 316 *г.* В богарных условиях средний вес грозди равен на подвое Берландиери х Рипариа 5ББ 184—293 *г,* а на Рипариа х Рупестрис 3309 155—224 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег в поливных условиях колеблется от 1,27 до 2,23, а в богарных условиях



Цветок сорта Лалвари (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Лалвари (увеличено в 4 раза)

от 1,07 до 1,18. Процент плодоносных побегов при поливе 74,7—77,0, а на богаре 68,0—72,7. Горошение ягод незначительное.

Чувствителен к грибным болезням, сильно поражается милдью и оидиумом. Паутинистым клещиком поражается слабо. Относительная филлоксероустойчивость ниже, чем у Ркацители.

К сорту следует применять длинную обрезку на 8—10 глазков. В условиях орошения при густоте посадки 4000 кустов на 1 *га* наилучшей формировкой является малая и средняя веерная с тремя- четырьмя и более плодовыми звеньями.

Лучшими подвоями являются Берландиери х Рипариа 5ББ и Берландиери х Рипариа 420 А.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 87,58—93,52, гребней 1,92—3,37, кожицы 6,90—2,08, семян 3,60—2,08. Вес 100 ягод 233—342 *г,* вес 100 семян 3,2—4,9 *г*.

В период полной зрелости ягод накапливает 16—20% сахара при кислотности 10—6 *г/л.*

Используется для приготовления легких столовых вин и шампанских виноматериалов, а также для потребления в свежем виде на месте. Столовые вина характеризуются умеренной крепостью и довольно высокой кислотностью. Общая дегустационная оценка столовых вин 8,0—8,5 балла, шампанских виноматериалов 8,0—9,0 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный. Введен в стандартный сортимент в северо-восточных районах Армянской ССР.

ЛАНТРАУБЕ

Происхождение сорта не установлено. Встречается на участках садоводов-любителей в г. Пинске Брестской области и в коллекциях Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР и Киевского опорного пункта Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова.

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

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная, реже желобчатая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, иногда однозубчатым дном, реже закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и острым или плоским дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым, реже округлым, иногда однозубчатым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым или плоским дном.

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

Нижняя поверхность листа светло-зеленая, покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, средней плотности. Ножка грозди средней длины.

Ягода средняя, слабо овальная, белая, почти желтовато-зеленая. Кожица тонкая, средней прочности, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть сочная, приятного, гармоничного вкуса. Семян в ягоде от одного до трех, чаще три.

Семя среднее, округло-продолговатое, светло-коричневое. Халаза округлая, выпуклая, реже вдавленная. Клювик средней длины, толстый, цилиндрический, усеченный.

Винный сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в окрестности Еревана составляет 142 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Высокоурожайный сорт, средний урожай с куста 9,2 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 246 *ц.* Средний вес грозди 215 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег (1,5. Число гроздей на один развившийся побег 1,34. Процент плодоносных побегов 87,4. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

При сборе сахаристость достигает 24,8—27,5% при кислотности 5,1—7,6 *г/л.*

Используется для приготовления столовых и десертных вин. Вина получаются хорошего качества.

Перспективный сорт. Заслуживает внимания для размножения и испытания в Араратской низменности Армянской ССР.

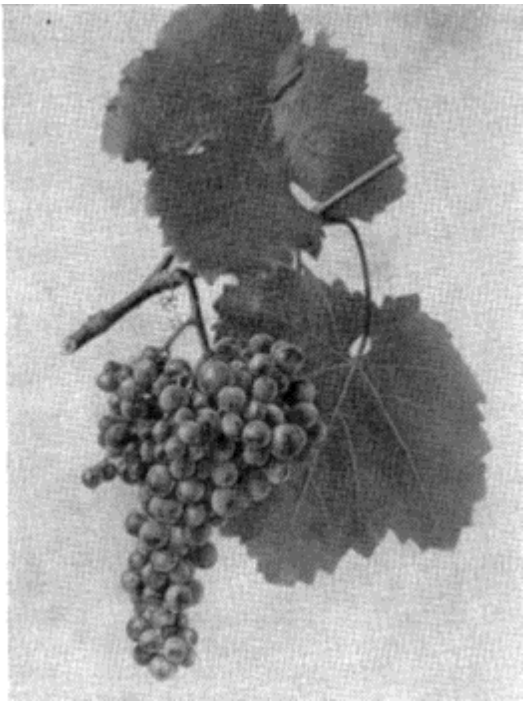
ЛАПА КАРА

Крымский сорт. Встречается небольшими группами кустов на старых виноградных насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции института «Магарач».

Принадлежит к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Коронка молодого побега покрыта войлочным опушением, серовато-белая со слабо-розовой каймой по краям. Ось побега в верхней части имеет войлочное опушение, к основанию побега постепенно переходящее в паутинистое.



Гроздь сорта Лапа кара (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, с короткими междоузлиями длиной 6—8 *см.* Узлы по окраске почти не отличаются от междоузлий.

Лист средний или довольно крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа воронковидная, реже неопределенно изогнутая, иногда почти плоская, чаще с приподнятыми вверх лопастями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, со слабым блеском.

Верхние вырезки мелкие и средние, чаще открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или узким устьем и закругленным, реже однозубчатым дном, иногда в виде входящего угла или щелевидные, реже закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом, округлым или острым дном.

Нижние вырезки очень мелкие, открытые, едва намеченные, часто совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, реже стрельчатая, глубокая, иногда закрытая, без просвета или с эллиптическим просветом.

Зубчики «а концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта довольно густым паутинистым опушением со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

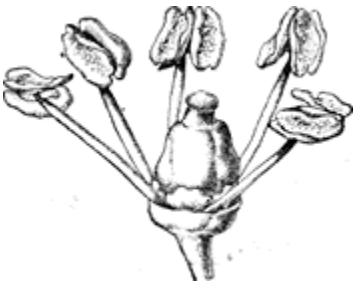
Черешок короче сердцевины жилки, реже равен ей, неравномерно окрашен в красно-фиолетовый цвет. Жилки у основания черешка на верхней поверхности листа слабо окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая, бугристая. Столбик короткий, слегка конический, резко отделен плечиками от завязи. Рыльце мелкое, головчатое.

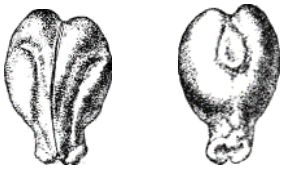
Гроздь средняя, цилиндроконическая, иногда крылатая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди короткая, толстая, травянистая одревеснев шая у основания.

Ягода средняя, круглая, темно-фиолетовая, с обильным восковым налетом. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть сочная, приятного вкуса. Сок очень слабо окрашен в розовый цвет. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее, светло-серовато-коричневое, овальное. Халаза об-



Цветок сорта Лапа кара (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Лапа кари (увеличено в 4 раза)

ратнояйцевидная, реже овальная, замкнутая, слегка вдавленная посредине, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, слегка скошенный к спинке, раздвоенный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. На Южном берегу Крыма основные фазы вегетации в среднем наступают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод во второй половине августа, полная зрелость ягод в начале третьей декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 154 дня.

Рост кустов выше среднего. Однолетние лозы полностью вызревают.

Сорт урожайный. На шиферно-глинистых почвах Южного берега Крыма при штамбовой формировке с одним-двумя плодовыми звеньями (8000 кустов на 1 *га)* средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 80-100 *ц.* Средний вес грозди 146—200 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,6. Процент плодоносных побегов 89. Горошение ягод незначительное.

Слабо повреждается милдью и среднеустойчив против оидиума и гроздевой листовертки. Хорошо переносит периодические засухи.

Состав грозди в процентах от общего веса следующий: сока 81,7, выжимок 15,2, гребней 3,1. Вес 100 ягод 462 *г*, вес 100 семян 4,75 *г*.

В период полной зрелости ягод накапливает 17—18% сахара при кислотности 4—5 *г/л.*

Десертное вино, приготовленное Судакским переработочным пунктом Крымвинтреста с подогревом мезги, на дегустации в Москве

при винодельческой базе б. Главвино было оценено в 8,3 балла (по десятибалльной системе) и отличалось гармоничностью, оригинальным, тонким ароматом и шоколадными тонами во вкусе.

Используется главным образом для приготовления оригинального десертного вина «Рубиновое крымское» в купаже с сортами Эким Кара и Кефесия.

Введен в стандартный сортимент в микрорайоне Солнечная долина в районе Судака Крымской области для производства марочных десертных вин. Как высококачественный и урожайный сорт, заслуживает дальнейшего испытания в степных и предгорных районах Крыма для производства красных крепких и столовых вин.

ЛАЦУ КЕРЕ

Местный дагестанский сорт, очевидно происходящий от широко распространенного в Южном Дагестане дикого винограда *Vitis silvestris aberrans* Negr. Название сорта в переводе с лезгинского языка — «белый простой» или «белый дикий». Распространен в смешанных плодово-виноградных насаждениях Касумкентского района Дагестанской АССР, где культивируется в мощной, пущенной на деревья форме, без подрезки и особого ухода.

Синоним — Кере.

Относится к каспийской группе восточных сортов.

Описание составлено на виноградниках колхоза им. Орджоникидзе сел. Зизик Касумкентского района Дагестанской АССР, а также на коллекционном участке Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия (Новочеркасск).

Лист мелкий и средний, округлых очертаний, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный, слабо воронковидный, сверху гладкий.

Верхние вырезки мелкие, открытые, чаще в виде входящего угла, с острым или заостренным дном.

Нижние вырезки обычно едва намеченные, в виде входящего угла или почти отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с почти округлым или плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами, острые. Краевые зубчики треугольные с широкими основаниями, выпуклыми сторонами и острыми вершинами.

Нижняя поверхность листа голая или с редкими щетинками на жилках.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый. Завязь узкоконическая. Тычинки вдвое длиннее пестика.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, средней плотности и рыхлая.

Ягода мелкая, округлая, белая. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, но с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, серовато-коричневое. Халаза овальная, вдавленная посредине. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный на конце. Брюшные впадины слабо расходящиеся.

Относится к сортам позднего периода созревания. В условиях Касумкентского района Дагестанской АССР ягоды созревают в третьей декаде сентября. В Нижнем Придонье (Новочеркасск) в среднем за 3 года

(1958—1960 гг.) распускание почек отмечено 28 апреля, начало цветения 10 июня, начало созревания ягод 24 августа, полная зрелость ягод 26 сентября. От начала распускания почек до полной зрелости ягод проходит 151 день с суммой температур за этот период 2895° С.

Побеги вызревают хорошо — на 80—90%. Сила роста большая.

Сорт в Касумкентском районе характеризуется высокими и устойчивыми урожаями. На неорошаемых виноградниках Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия (Новочеркасск) на веерной шпалерной формировке сорт также выделился высокими и устойчивыми урожаями. В среднем за три года получено по 5,3 *кг* урожая с куста, что в пересчете на гектар составляет 176 *ц.* Средний вес грозди 119 *г.* Процент плодоносных побегов 69. Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против милдью средняя. По отзывам местных виноградарей Касумкентского района, сорт отличается сравнительно высокой засухоустойчивостью.

Сорт накапливает к периоду полной зрелости ягод достаточно высокий процент сахара, который гармонично сочетается с умеренной кислотностью. В Новочеркасске в среднем за три года (1958—1960 гг.) сахаристость ягод при сборе составила 19,5% при кислотности 7,9 *г/л.*

Лацу кере — универсальный сорт, урожай которого может быть использован как для приготовления столовых вин хорошего качества, так и для потребления в свежем виде. По отзывам местных виноградарей Касумкентского района, грозди сорта хорошо сохраняются длительное время в подвешенном состоянии.

Сорт заслуживает дальнейшего широкого испытания в южных районах виноградарства.

ЛЕДИ ДАУНС СИДЛИНГ

Сорт получен в Англии в 1835 г. Фостером от скрещивания сортов Блек Марокко и Свитуотер. Культивируется в оранжереях Англии, на островах Ламанша и на севере Франция.

В Советском Союзе наибольшее распространение получил в опытных насаждениях научно-исследовательских институтов садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской и Молдавской ССР, Телавской опытной станции и др. Имеется также в производственных насаждениях Мукузанского винсовхоза (Грузия).

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

Лист средний, округлый, реже овальный, средне или глубоко рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа воронковидноизогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние и глубокие, открытые, лировидные с округлым, реже однозубчатым дном и закрытые яйцевидные.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с плоским или заостренным дном, со шпорцем с одной стороны.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные с широким основанием.

Опушение нижней поверхности листа густое, паутинистое или войлочное, со щетинками на жилках.

Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Они равны пестику или несколько длиннее его. Завязь шаровидная, ребристая, с маленьким дисковидным рыльцем.

Гроздь крупная, цилиндроконическая или коническая, средней плотности.

Ягода крупная, округлая или чуть сплюснутая, темно-синяя, с густым восковым налетом. Кожица плотная, толстая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Сок не окрашен. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя крупное, грушевидное, светло-коричневое. Халаза овальная, расположена посредине тела семени. Клювик средний, цилиндроконический, слегка суживающийся к концу.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода отраспускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—170 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание лозы хорошее, кусты сорта сильнорослые.

Урожайность составляет 138 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 322 *г*.

Среднее число гроздей на один плодоносный побег составляет 1,5. Процент плодоносных побегов 91. Горошение ягод незначительное.

Сорт среднеустойчив против милдью и оидиума.

Сахаристость при полной зрелости ягод в среднем составляет 16—16,3% при кислотности 4,5 *г/л.* Транспортабельность средняя.

Используется в свежем виде для местного потребления. Сорт следует культивировать вокруг крупных промышленных центров в полосе виноградарства с умеренным климатом.

Для культуры под стеклом сорт мало перспективен.

ЛЕЙЛИ

Азербайджанский сорт. Имеет значительное распространение в виде примеси к другим сортам в насаждениях Исмаиллинского района Азербайджанской ССР. В других районах не встречается.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях сел. Кюрдаши Исмаиллинского района Азербайджанской ССР. Виноградники поливные, система культуры — хиаваны. Возраст кустов около 100 лет.

Однолетний побег средней толщины, с короткими междоузлиями, светло- коричневый. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, реже вытянутый в длину, слабо рассеченный, пятилопастный. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая, блестящая. Пластинка листа плоская или слабо волнистая.

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

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая с плоским дном, реже сводчатая, узкая.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя или довольно крупная, коническая или цилиндроконическая, слабо ветвистая, рыхлая. Ножка грозди светло-зеленая, хрупкая.

Ягода средняя, яйцевидная, белая с зеленовато-желтым оттенком, покрыта тонким восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть плотная, слабо хрустящая. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя среднее, грушевидное, коричнево-желтое сблеском. Халаз хорошо выражена, овальная, выпуклая. Брюшные бороздки хорошо заметные, прямые. Клювик небольшой, коричневый, конический, на конце скошенный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В низменной части Исмаиллинского района Азербайджанской ССР в поливных условиях при культуре в виде хиаван продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 157 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. К моменту полной зрелости ягод однолетние побеги вызревают на 80—85%. Рост кустов сильный.

Урожайность сорта выше средней. Средний вес грозди 206 г. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени. Гроздевой листоверткой повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,0, кожицы и плотных частей мякоти 10,0, гребней 1,7, семян 2,3. Вес 100 ягод 230 *г*. Сахаристость при сборе в середине сентября составляет 23,2% при кислотности 4,8 *г/л.* При поздних сборах сахаристость сока достигает 27—28%.

В Исмаиллинском районе используется в основном для приготовления белых сухих столовых вин и частично для потребления в свежем виде на месте. Он успешно может быть использован также для приготовления десертных вин.

Сорт местного значения. Как высококачественный и урожайный сорт, заслуживает внимания для промышленной культуры в Исмаиллинском районе Азербайджанской ССР.

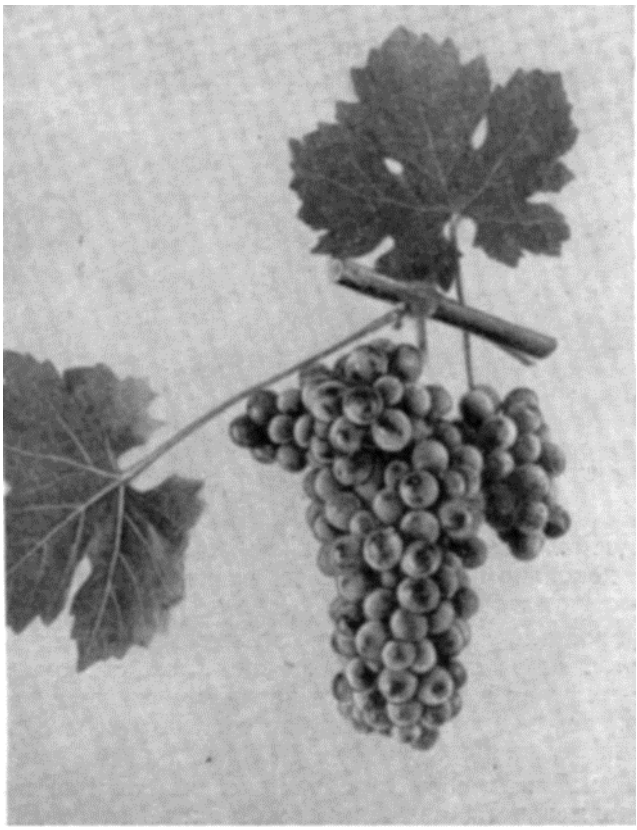
ЛЕРНАТУ

Армянский сорт. Выявлен Научно-исследовательским институтом виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР в 1949 г. в Вединском районе Армянской ССР в виде единичного куста, открыто произрастающего на одном из склонов гор, окружающих эту местность. Можно считать, что сорт произошел из семян местного винограда, занесенных в горы птицами. В настоящее время имеется в коллекции Армянского института и размножается для более широкого испытания.

Принадлежит к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Коронка молодого побега голая, светло-зеленая, со слабой винно-красной каймой по краям.



Гроздь сорта Лернату (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Вызревший однолетний побег коричневый, с еле заметными полосками по всей длине. Узлы более темные с винно-красным оттенком.

Лист крупный или средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слегка воронковидная, с верхней стороны темно-зеленая, со слабым блеском, сетчато-морщинистая, местами пузырчатая. Главные жилки винно-красные.

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

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

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые.

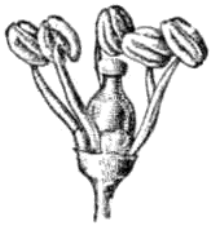
Нижняя поверхность листа голая, опушение имеется в виде коротких щетинок в углах расхождения главных жилок.

Черешок длиннее срединной жилки, желто-зеленый, с винно-красной каймой.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити значительно длиннее пестика. Завязь ширококоническая, со средним цилиндрическим столбиком. Рыльце головчатое, со слабо выраженной бороздкой.

Гроздь крупная, цилиндроконическая или цилиндрическая, с развивающимся в крыло усиком, плотная и очень плотная. Ножка грозди короткая, зеленая, с винно-красным оттенком, до половины одревеснившая.

Ягода крупная, овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица довольно прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, со слабым сортовым ароматом. Семян от одного до четырех, чаще два.



Цветок сорта Лернату (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Лернату (увеличено в 4 раза)

Семя крупное или среднее, овальное, иногда округло-овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, реже округлая, слабо вдавленная посредине, расположена в средней или верхней части тела семени. Брюшные впадины расходящиеся, доходят до середины тела семени. Клювик узкоконический, средний.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Араратской низменности, на Паракарской экспериментальной базе Армянского института виноградарства, виноделия и плодоводства (на карбонатных каменистых почвах — кирах) начало распускания почек наблюдается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая и начале июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 145—155 дней.

Вызревание однолетних побегов хорошее (до 85%). Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. На каменистых почвах — кирах. при поливной культуре и шпалерной системе урожай с гектара до 300 *ц.* Средний вес грозди 240—260 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,2—1,3. Число гроздей на один развившийся побег 1,0—1,1. Процент плодоносных побегов около 90. Побеги, образующиеся из спящих почек и сучков замещения, малоплодные. Следует применять обрезку на 6—7 глазков, для более сильных кустов — 7—9 глазков с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка. Успешно культивируется на кирах.

Сравнительно мало поражается грибными болезнями. Повреждается вредителями в слабой степени. Относительно морозоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,7, гребней 3,3, кожицы 3,5, семян 2,5. Вес 100 ягод 195 *г*, вес 100 семян 2,9 *г*. Накапливает сахара до 22—25% при кислотности 5,5—7,0 *г/л*.

Используется для приготовления столового и десертного вина высокого качества. Общая дегустационная оценка вина 8,1 балла (по десятибалльной системе).

Рекомендуется для испытания в низменной зоне Армянской ССР.

ЛИВАНУРИ ТЕТРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в сел. Чао, Алме, Руртио Хулойского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Чао Хулойского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый или слегка овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Края пластинки листа загнуты вниз, реже плоские. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки чаще щелевидные, иногда мелкие, в виде входящего угла и лировидные с узким устьем и округлым или острым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, с острым дном.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой или закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, зеленого цвета с красноватым оттенком.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, овальная, светло-зеленая. Кожица плотная, прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-три, чаще одно.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза округлая, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные бороздки хорошо выражены. Клювик средний, конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Хулойского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 194 дня.

Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц*. Средний вес грозди 130 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 79. Горошение ягод около 12—14%.

Молодые листья и ягоды в сильной степени поражаются милдью. Неустойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 17,0—18,0% при кислотности 9,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде. Виноград хорошо сохраняется на кустах до декабря, а собранный сохраняется до весны. Может быть использован для приготовления ординарных столовых вин местного потребления.

Дегустационная оценка свежего винограда 6,8 балла, столового вина 5,7 балла (по десятибалльной системе). Внешний вид грозди красивый.

Сорт местного значения. Перспективен для предгорных районов Аджарии.

ЛИВАНУРИ ШАВИ

Происхождение сорта неизвестно. М. А. Рамишвили удалось установить, что сорт не является местным аджарским. Судя по наименованию он, вероятно, завезен из Ливана.

Распространен в Кедском районе (Верхняя Аджария) в довольно большом количестве. Встречаются корнесобственные кусты в форме маглари в возрасте свыше 100 лет.

Описание составлено в насаждениях сел. Алиноглебы Кедского района Аджарской АССР.

Коронка молодого побега зеленовато-красная со слабой красной каймой по краям. Молодые листочки светло-зеленые с красноватым отливом и покрыты густым паутинистым опушением. Ось молодого побега светло-зеленая, с солнечной стороны с красноватым отливом и покрыта довольно густым белым волосистым пушком.

Вызревший однолетний побег средней толщины, каштанового цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, реже слегка поперечноовальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, иногда воронковидно-желобчатая с отогнутыми вниз краями лопастей.

Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки слабо намечены, реже мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намечены, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим или веретеновидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной, реже треугольные с выпуклыми сторонами и округлой вершиной. Зубчики по краю треугольные с острой или округлой вершиной, иногда пиловидно-треугольные, односторонне выпуклые с округлой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа густое, войлочное, главные жилки светло- зеленые, сильно опушенные.

Черешок короче срединной жилки, покрыт слабым паутинистым пушком.

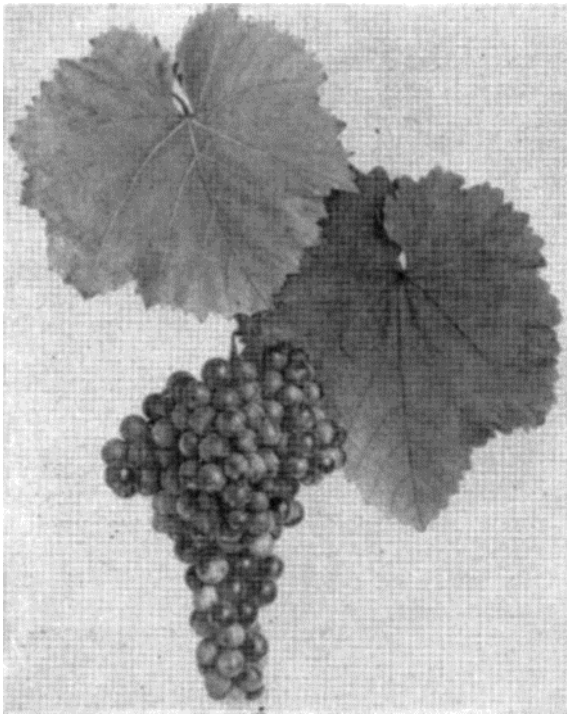
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь округлая, слегка бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце головчатое, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, иногда бесформенная, средней плотности. Ножка грозди короткая, травянистая, светло-зеленая.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта слабым восковым налетом.

Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть довольно сочная, мясистая, приятного вкуса. Сок не окрашен. Семян в ягоде два, реже одно-четыре.

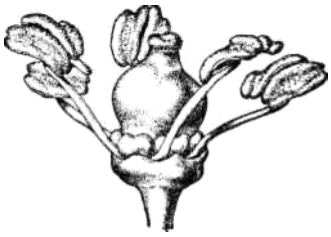
Семя среднее, овальное, коричневое, с брюшной стороны вдоль бороздок с чуть желтоватым оттенком. Халаза расположена посредине тела семени, удлиненно овальная, выпуклая, замкнутая. Клювик средний, слегка конический, покрыт бугорками.



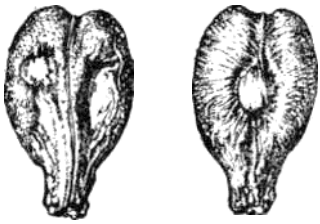
Гроздь сорта Ливанури шави (в $^1/_4$ натуральной величины), фото г. Н. Сошальского

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. Основные фазы вегетации в сел. Алиноглебы Кедского района Аджарской АССР наступают в следующие сроки: начало распускания почек в начале второй декады апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в конце второй декады октября.

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 191 день.



Цветок сорта Ливанури шави (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ливанури шави (увеличено в 4 раза)

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая. Число гроздей на плодоносный побег 2, реже 3. Средний вес грозди 203 *г*. Процент плодоносных побегов 78,4—79,5. Урожай с одного куста в виде маглари при благоприятных погодных условиях составляет 50—60 *кг* и более, а в пересчете на гектар 85—95 *ц*. Дальнейшее размножение сорта необходимо производить

привитыми саженцами и формировать кусты по способу «олихнари» или «порчхи».

При улучшении агротехники урожайность и качество продукции сорта значительно повысятся и по урожайности он займет одно из первых мест среди аджарских сортов.

Сильно повреждается оидиумом. Зимние морозы и весенние заморозки не причиняют сорту вреда.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76, кожицы и плотных частей мякоти 16, гребней 3,5, семян 4,5. Вес 100 ягод 170 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 17% сахара при кислотности 9,8 *г/л*. Виноград сохраняется на кустах до конца декабря и не завяливается. Собранный виноград в виде джагани (грозди, нанизанные на бечевки и подвешенные) сохраняется в продолжение целой зимы.

Используется для потребления в свежем виде и для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт обладает буйным ростом, высокой урожайностью, красивым внешним видом грозди и ягод, хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт местного значения. Как высокоурожайный и довольно качественный сорт, рекомендуется для широкого производственного испытания в районах Средней и Нижней Аджарии.

ЛИГЛИЕНГА

Сорт итальянского происхождения. Встречается на опытных участках Телавской и Сакарской опытных станций Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Этот сорт по всем признакам очень близок к сорту Линьян и является, по-видимому, его синонимом.

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

Лист средний, округлый, реже овальный, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа слегка волнистая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или лировидная, широкая, с плоским или округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, со слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые, реже с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая и цилиндрическая, плотная.

Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая или овальная, беловато-желтая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, гармоничный. Семян в ягоде от одного до трех,

реже четыре.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза овальная. Клювик длинный, конический.

Столовый сорт раннего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 133 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность хорошая. В условиях Телави при формировке «двуплечий Гюйо» без применения поливов средний урожай с куста 2098 *г*, что в пересчете на 1 *га* составляет 71 *ц.* Средний вес грозди 206 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,25. Число гроздей на один развившийся побег 0,98. Процент плодоносных побегов 72.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В период промышленной зрелости ягод сахаристость достигает 14,98% при кислотности 5,4 *г/л*.

Сорт отличается красивыми гроздями и приятным сортовым вкусом. Транспортабельность сорта средняя или ниже средней. Используется в основном для местного потребления в свежем виде.

Как ранний сорт, имеет перспективы распространения во всех зонах виноградарства СССР.

ЛКЕНИ СПИТАК

Закавказский сорт. В Армянской ССР известен также под названием Аг лкени. Встречается в виде подмеси в старых виноградных насаждениях в окрестностях Кировабада игруппами кустов в насаждениях Ноемберянского, Горисского и Ехегнадзорского районов Армянской ССР.

Описание составлено на экспериментальной базе Кировабадской опытной станции виноградарства и виноделия Азербайджанской ССР и в коллекции Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Ереван).

Лист крупный, яйцевидной или сердцевидной формы, иногда почти округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо-воронковидная, реже желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки варьируют от мелких до глубоких, чаше глубокие, закрытые, с широко- или узкоэллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные с почтипараллельными сторонами или щелевидные с острым, иногда однозубчатым дном.

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая, равносторонняя, реже узкая или широкая, с округлым дном, иногда стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольныес выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым паутинистым опушением.

Черешок обычно короче, иногда длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди короткая, бледно-зеленая, у основания одревесневшая.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть сочная. Вкус простой, но довольно гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, слабо овальное, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая. Клювик средний, слегка цилиндрический.

Винный сорт средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Араратской равнине составляет 136—137 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября. В Горисском и Ноемберянском районах полная зрелость ягод отмечается на 7—10 дней позже. В окрестности Кировабада полная зрелость ягод наступает в первой-второй декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность высокая. В Армянской ССР урожай составляет 231 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 266 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 70—75. На старых виноградниках в окрестностях Кировабада средний урожай с куста 1,0—1,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 60—90 *ц.* Средний вес грозди 150—180 г. Горошение ягод незначительное. К сорту следует применять обрезку при тумбовой системе на 4—5 глазков, а при шпалерной на 7—9 глазков с сучками замещения на 2—3 глазка.

Грибными болезнями и гроздевой листоверткой повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе составляет 17—21% при кислотности 6,0—7,1 *г/л.* При выдержке урожая на кустах до конца сентября сахаристость повышается до 26,4% при кислотности 4,6 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин в смеси с другими сортами. Чистосортные сухие вина получаются низкого качества.

Сорт местного значения.

ЛЮГУНДЫ

Происхождение сорта не установлено. Распространен в Узбекской ССР во всех районах, где культивируются ранние столовые сорта, обычно в смеси с сортами Тана Сафетдок, Чиляки белый и Чиляки розовый. Наибольшее распространение получил в районах около Самарканда.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в колхозе «Кзыл Кушун», находящемся в придаргомской части Самаркандского района Самаркандской области Узбекской ССР.

Лист мелкий, почковидный, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, матовая, гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, у листьев нижнего и среднего ярусов в виде входящего угла или щелевидные, у листьев верхнего

яруса лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки едва намеченные.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю куполовидные.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинистым опушением, особенно хорошо заметным на главных жилках, а у листьев нижнего яруса — слабым щетинисто-паутинистым.

Черешок короче срединной жилки листа, светло-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндроконическая, крылатая, плотная. Ножка грозди короткая, травянистая, светло-зеленая, у основания слабо древеснеющая.

Ягода средняя, овальная, светло-зеленая с желтоватым оттенком, при полной зрелости светло-желтая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица очень тонкая, непрочная, прозрачная, плохо отделяется от мякоти. Через кожицу хорошо просвечиваются сосуды, отчего ягода кажется сетчатой (характерный признак). Мякоть неплотная, по вкусу травянистая.

Семя мелкое, удлиненно-грушевидное, асимметричное, серовато-коричневое, с более темным коричневым оттенком на клювике. Халаза округлая, вдавленная, с ясно выраженным валиком со стороны клювика, расположена в верхней части тела семени. Бороздка от халазы к клювику хорошо заметна. Поверхность спинной стороны бугристая. Клювик тонкий, длинный, цилиндрический, на конце заостренный.

Столовый сорт очень раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в окрестности города Самарканда 104 дня, в Ташкенте 114 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце июля. Однако пригодным для потребления сорт становится гораздо раньше — в середине или даже в начале июля.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

По урожайности среди ранних сортов Узбекской ССР Люгунды является самым высокоурожайным. В колхозе «Кзыл-Кушун» Самаркандского района при формировке врасстил (400 кустов на 1 *га*) средний урожай с куста равен 44,2 *кг,* что в пересчете на 1 *га* составляет 176 *ц.* Средний вес грозди 395 *г*. Обладает способностью к вторичному плодоношению на пасынках. Урожай на пасынках всегда вызревает.

Повреждение ягод грибными болезнями и вредителями не наблюдается. Листья поражаются виноградным клещиком.

Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 14,9% при кислотности 5 *г/л.* Этим объясняются сравнительно невысокие вкусовые качества сорта. Другим недостатком сорта является непрочность семян, которые раскусываются вместе с ягодой и ухудшают ее вкус. Выдерживает сопротивление при раздавливании ягод 1122 *г*, а при отрыве их от плодоножки 276 *г.*

Используется для местного потребления в свежем виде.

Отличается удовлетворительным внешним видом грозди и ягод, хорошей транспортабельностью и посредственным вкусом. Общая дегустационная оценка свежего винограда 6,6 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Заслуживает внимания как ранний сорт для селекционных целей.

ЛЮФТАКИ САФЕД

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Умарак Калаи-Хумбского района Горно-Бадахшанской автономной области, где встречается единичными кустами на приусадебных участках местных жителей.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный или средний, округлый, почти цельный или слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа широковоронковидная со слабо отгибающимися вниз краями. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с острым или заостренным дном, иногда в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, щелевидные с острым и заостренным дном или в виде входящего угла.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю довольно крупные (почти такие же, как на концах лопастей), треугольные с очень слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует или очень слабое, щетинистое, главным образом у листьев нижнего яруса.

Черешок равен срединной жилке, или длиннее ее, окрашен в антоциановый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже мелкая, цилиндроконическая или цилиндрическая с крылом, плотная или среднеплотная. Ножка грозди короткая, не древеснеющая. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая или круглая, желтовато-зеленая. Кожица плотная, прочная, сравнительно тонкая, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная. Вкус простой, несколько плоский. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, светло-коричневое с сероватым оттенком. Тело семени овальное. Халаза овальная, выпуклая, с валиком по краю. Расположена почти посредине тела семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический или слабо конический, тупой.

Относится к винным сортам среднего и средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сравнительно низкая. Урожай с куста 1,5—2,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц.* Средний вес грозди 300 *г.* Горошение ягод незначительное.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось. Ягоды склонны к плесневению.

Сахаристость сусла при сборе 19,0%, титруемая кислотность 5,6 *г/л.*

Используется в виноделии в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

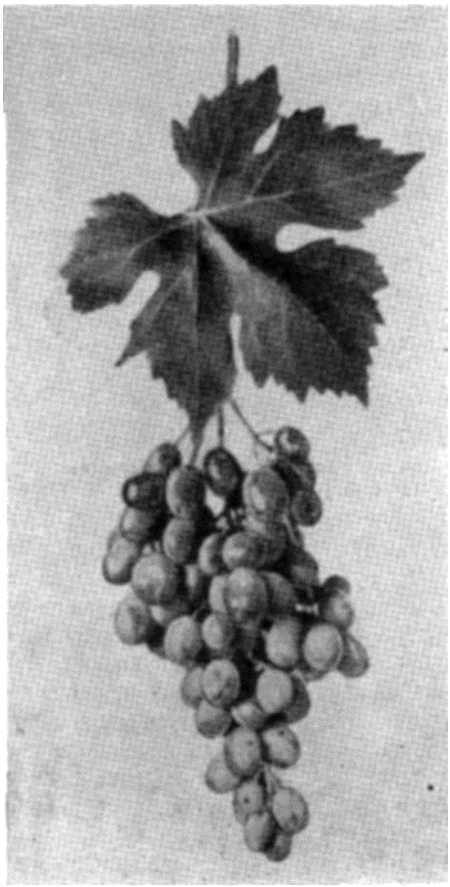
ЛЯЛИ СУРХ БОГИ ХАБИБ

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках Таджикской ССР.

Синоним —Ляли сурх крупноплодный.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в районе г. Куляба и дополнено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).



Гроздь сорта Ляли сурх боги хабиб (в $^1/_4$ с натуральной величины), фото Р. Я. Согояна

Коронка молодого побега желтовато-зеленая, голая. Первые листочки зеленые со слабым бронзовым оттенком, более интенсивным у нижних. Сверху почти голые, снизу с редким паутинистым опушением.

Ось побега зеленая с редким паутинистым опушением.

Вызревший побег коричневатой окраски с редкими продольными полосками. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист Средний, округлый, пяти- лопастный, средне рассеченный, светло-зеленый. Пластинка листа с изломом на жилках. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

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

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

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

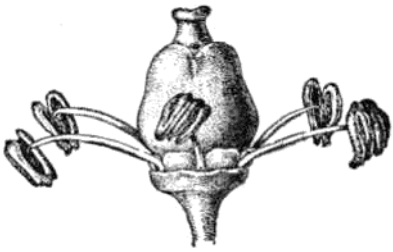
Черешок короче срединной жилки, зеленый, реже слабо окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть, расположены почти под прямым углом к завязи, несколько короче пестика. Завязь в виде усеченного конуса с хорошо выраженными плечиками. Столбик короткий, конический. Рыльце дисковидное.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди и ягоды длинная. Ягода крупная, овальная с притупленной верхушкой, неравномерно окрашена в темпо-розовый, иногда красноватый цвет. Кожица тонкая, сравнительно плотная, прочная, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, сладкий, с небольшой терпковатостью. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя крупное, реже среднее, коричневое, овальное, часто асимметричное. Халаза расположена в центре тела семени или несколько смещена к верхнему краю, овальная, вдавленная, с валиком по краю. Брюшные бороздки расходящиеся, часто с боковыми ответвлениями. Клювик средний, слабо конический, усеченный, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод



Цветок сорта Ляли сурх боги хабиб (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Ляли сурх боги хабиб (увеличено в 4 раза)

составляет в условиях Ташкента 145—155 дней. Начало распускания почек отмечается в конце первой — начале второй декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в первых числах августа, полная зрелость ягод в первой половине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный. В условиях Ташкента на светлых сероземных почвах при многорукавной веерной формировке и площади питания 2,5 х 2,0 *м* с применением поливов урожай составляет в пересчете на гектар 120—160 *ц.* Средний вес грозди 300—325 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 39,4. Горошение ягод незначительное.

Поражение сорта грибными болезнями среднее. Повреждения вредителями не отмечалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 92,6, гребней 1,9, кожицы 3,3, семян 2,2. Вес 100 ягод 348 *г*, вес 100 семян 5,3 *г*. Сахаристость при полной зрелости ягод составляет 19,0—21,0%, кислотность 3,0—4,0 *г/л.* Нагрузка для раздавливания ягод 1540 *г*, для отрыва их от плодоножки 354 *г.*

Используется в свежем виде на месте.

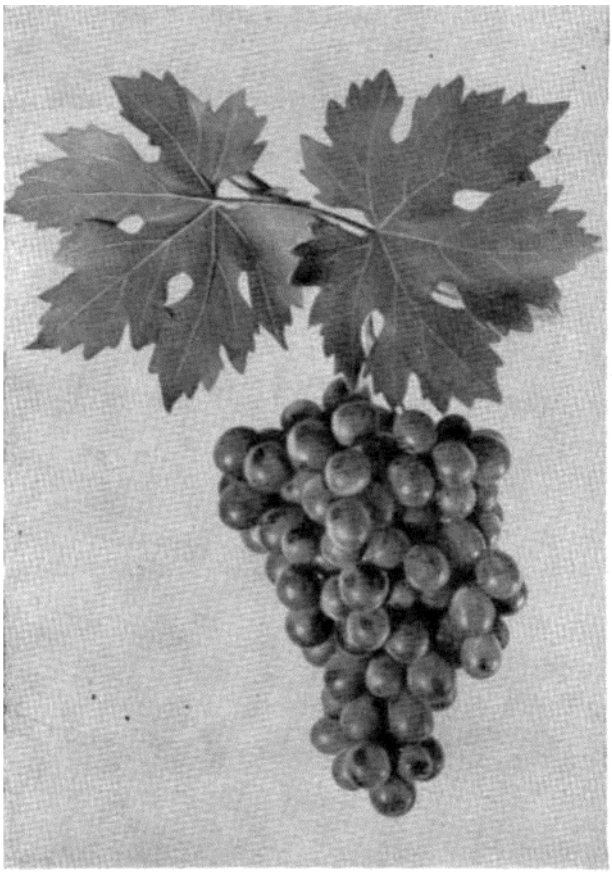
Заслуживает дальнейшего испытания и изучения.

ЛЯЛИ ХОЛДОР

Аборигенный таджикский сорт народной селекции. Название сорта в переводе — «рубин пестрый». Встречается единичными кустами под разными названиями в селениях кулябской группы районов Таджикской ССР на приусадебных виноградниках местных жителей.

Синонимы — Аламон туды (в сел. Туркон), Ангури сиёх автолуки (в сел. Автолук), Джавси сурх кулоби (в сел. Кулоб), Джавси сиёх хонаторош (в сел. Хонаторош), Джавси сиёх туркони (в сел. Туркон), Кулоби бедона, Кулоби дегрези (в сел. Дегрез), Ляли сиёх ароматный (в сел. Туркон), Трангони сиёх (в сел. Киш).

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.



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

Описание составлено в районе г. Куляба Таджикской ССР и дополнено данными сортоизучения в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега зеленая с узкой розово-красной каймой, голая или очень слабо лаутинистоопушенная. Первые листочки светло-зеленые с красновато-коричневой покровной окраской, слегка гофрированные, блестящие. Ось побега зеленая с коричнево-красными полосками, голая.

Вызревший однолетний побег коричневый с редкими полосками. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от глубокой до средней. Пластинка листа гладкая, темно-зеленая, со слабо приподнятыми кверху лопастями.

Верхние вырезки глубокие или средней глубины, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и заостренным, реже округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, реже округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с острым дном, иногда закрытая из-за приподнятости нижних лопастей.

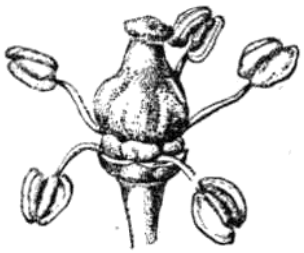
Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, вытянутые.

Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

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

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей. Окрашен в винно- красный цвет.

Цветок функционально женский. Тычинок пять. Тычиночные нити короче пестика, заворачиваются книзу. Завязь гладкая, коническая, плавно переходящая в столбик, образующий вместе с завязью общий конус. Рыльце дисковидное.



Цветок сорта Ляли холдор (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Ляли холдор (увеличено в 4 раза)

Гроздь крупная или средняя, коническая, иногда ширококоническая, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода крупная, круглая или округлая с отклонением в сторону овальной, темно-красная со штриховым рисунком и более интенсивной темно-фиолетовой, почти черной окраской верхней половины. Кожица толстая, плотная, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты.

Мякоть мясистая, плотная. Вкус простой, гармоничный, свежий, с приятной кислинкой. В ягоде одно-три семени, чаще два.

Семя крупное, светло-коричневое с серовато-желтым оттенком (песочного цвета). Тело семени выпуклое, округлое или слабо овальное.

Халаза округлая, плоская, плохо выражена, часто незамкнутая, расположена в середине тела семени или несколько смещена к верхнему его краю. Брюшные бороздки расходящиеся, желтоватые, доходят только до середины тела семени. Клювик средний, толстый, цилиндрический, раздвоенный на конце и скощенный к спинке.

Относится к столовым 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 наступает в середине или во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней.

Вызревание лозы хорошее, в конце августа — начале сентября вызревшая часть составляет 55—70% от общей длины побега. Сила роста кустов средняя.

Урожайность в Ташкенте на светлых сероземных почвах с применением поливов при многорукавной веерной формировке и площади питания 2,5 х 2,0 *м* достигает в пересчете на гектар 150—200 *ц.* Средний вес грозди 450—500 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,4. Процент плодоносных побегов 26,1—47,0. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

В кулябской группе районов сорт культивируется на деревьях без регулярной обрезки и укрытия на зиму. К сорту следует применять длинную обрезку — на 10—12 глазков.

Повреждения сорта грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не отмечалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,1, гребней 1,0, кожицы 2,7, семян 1,2. Вес 100 ягод 799 *г*, вес 100 семян 6,6 *г.* Сахаристость сусла при сборе достигает 22—23%, титруемая кислотность 4,0—6,0 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод в среднем 2375 г, а для отрыва их от плодоножки 520 *г.*

Используется для потребления в свежем виде. Отличается красивым внешним видом грозди, крупными красивыми ягодами, высокими вкусовыми качествами. Предварительные данные свидетельствуют о возможности транспортировки сорта. 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, а также в селекционной практике для выведения крупноплодных транспортабельных столовых сортов.

ЛЯЛИ ХОЛДОР ТУРКОНИ

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Туркон в районе г. Куляба Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных участках местных жителей. По некоторым морфологическим признакам близок к сорту Ляли сурх боги Хабиб.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, реже крупный, округлый, реже несколько растянут в ширину, пятилопастный. Рассеченность листа варьирует от средней до сильной, очень редко встречаются слабо рассеченные листья. Пластинка листа слабо изогнутая кверху, с изломом по главным жилкам (ребристая), поверхность гладкая. Общий тон куста светло-зеленый.

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

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, щелевидные или лировидные с узким устьем, иногда с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная, иногда глубокая с округлым, реже слегка заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, реже треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные со слегка закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое или очень слабое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский, колесовидного типа.

Гроздь крупная, длинная, коническая, рыхлая или очень рыхлая. Ножка грозди длинная, недревеснеющая, ломкая.

Ягода крупная, реже средняя, варьирует по форме от слегка удлиненноовальной до овальной с округлой или притупленной верхушкой, часто округло-овальная с притупленной верхушкой и вдавленностью посредине. Окраска темно-красная с переходами от темно-фиолетовой до желтой. Кожица плотная, прочная, средней толщины, покрыта довольно обильным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, свежий, гармоничный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно.

Семя крупное, коричневое, с овальным или округло-овальным, довольно широким телом. Халаза округло-овальная или округлая, плоская или слабо выпуклая, с валиком по краю, расположена почти посредине тела семени. Бороздка от халазы вверх хорошо выражена. Брюшные впадины расходящиеся, иногда с разветвлением на концах. Клювик средний, толстый, цилиндрический, скощен 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 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность по предварительным данным сравнительно низкая Урожай с куста 1,2—2 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 20—40 *ц,* однако учет проводился на молодых посадках и требует дальнейшего уточнения. Средний вес грозди 250—350 *г.* Степень горошения ягод средняя.

Повреждений вредителями и грибными болезнями в условиях коллекций не наблюдалось.

Сахаристость сусла при сборе 22,0—23,2%, титруемая кислотность 5,0 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде на месте. Грозди не очень эффектные, рыхлые, окраска ягод нарядная. Дегустационная оценка свежего винограда 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения.

ЛЯЛИ ХУША ДОРОЗ

Таджикский сорт. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках в селениях района г. Куляба Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, несколько растянут в ширину, реже округлый. Рассеченность листа средняя, иногда глубокая. Пластинка листа загнута кверху, волнистая, реже складывается книжкой. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, иногда почти без просвета.

Нижние вырезки средние, встречаются и мелкие, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, иногда со шпорцами, реже закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, слабо выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, ветвистая, средней плотности. Ножка грозди средняя, слабо древеснеющая. Ножка ягоды средняя или длинная.

Ягода крупная, овальная, темно-фиолетовая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица плотная, средней прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, довольно плоский. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, коричневое. Тело семени овальное, несколько суживающееся к клювику. Халаза овальная, вдавленная посредине, с валиком по краю, расположена чаще в средней части тела семени. Брюшные бороздки слабо расходящиеся. Клювик короткий, конический.

Относится к столовым 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 или в начале сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов по сравнению с другими сортами Средней Азии средняя.

Урожайность сравнительно высокая. Урожай с куста 6—8 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 120—160 *ц.* Средний вес грозди 300—350 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость грибными болезнями и вредителями в условиях среднеазиатской коллекции ВИРа не отмечена.

Сахаристость сусла при сборе урожая составляет 19,8%, титруемая кислотность 3,6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте. Внешний вид грозди и ягод довольно привлекательный. Вкус простой, довольно плоский.

Сорт местного значения.

МАВРО КАРА КУТЛАКСКИЙ

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в виде подмеси к основным сортам в насаждениях 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 довольно крупный, округлый, варьирующей рассеченности, трех-пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная, реже волнистая, чаще с приподнятыми вверх краями лопастей, иногда центральная лопасть сворачивается желобком. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки довольно глубокие, реже средние, закрытые, с узкоэллиптическим или щелевидным, реже яйцевидным просветом и заостренным дном, иногда без просвета, со складкой у одной из вырезок, реже открытые, щелевидные или в виде входящего угла с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, иногда средние, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже едва намеченные, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю довольно крупные, треугольные с широким основанием, чередуются с более мелкими, пиловидными, острыми.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты, слегка сбивающимся в мелкие хлопья, со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки у основания и черешок красно-фиолетовой окраски.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, часто с одним хорошо развитым крылом, иногда цилиндрическая или коническая, плотная и средней плотности. Ножка грозди короткая и средняя, травянистая, одревеснevшая у основания.

Ягода довольно крупная, овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Вкус простой. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, серовато-коричневое, округло-овальное. Халаза расположена в верхней половине тела семени, обратнояйцевидная, реже почти округлая, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю. Клювик короткий, цилиндрический или слабо конический с темно-оранжевым кончиком.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. На Южном берегу Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 156 дней. Полная зрелость ягод наступает в начале третьей декады сентября.

Рост кустов довольно сильный. Однолетние лозы полностью вызревают.

Урожайность средняя, в пересчете на гектар на Южном берегу Крыма составляет 45—65 *ц*. Средний вес грозди 150 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой и среднеустойчив против оидиума. Хорошо переносит периодические засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,17, гребней 2,42, выжимок 15,41. Вес 100 ягод 160 *г*, вес 100 семян 4,2 *г*.

Сахаристость при сборе составляет 18—20% при кислотности 6—7 *г/л*.

Обладает хорошей транспортабельностью, выдерживает сопротивление при раздавливании ягод в среднем 1050 *г*, а при отрыве их от плодоножки 306 *г*.

Используется главным образом для потребления в свежем виде.

Сорт не отличается особо привлекательным внешним видом грозди и ягод, обладает сочной, слегка хрустящей мякотью, хорошей транспортабельностью и простым вкусом. Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения.

МАГРАНУЛИ

Грузинский сорт. Встречается в Телавском и Ахметском районах Грузинской ССР в виде небольших чистосортных участков, а также как примесь на производственных виноградниках.

Синонимы — Магранули киси и Киси.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на репродукционном участке Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

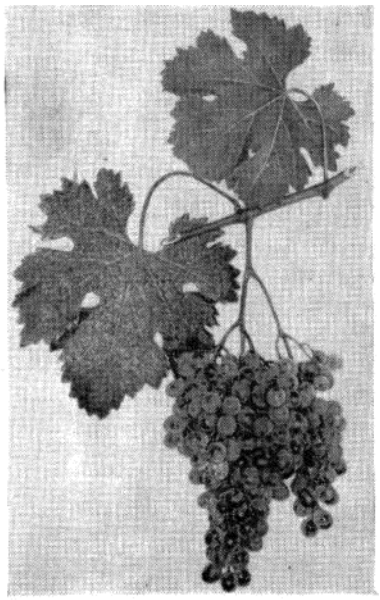
Коронка молодого побега и первые два листочка опушены густым войлочным пушком и окрашены в серовато-белый цвет с винно-красны- ми точками. Листочки второго яруса зеленовато-желтые с бронзовым отливом, снизу серовато-белые. Ось побега опушена паутинкой.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний и крупный, округлый, реже овальный, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая, реже сетчато-морщинистая.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, с округлым или однозубчатым дном.



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

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, с одним шпорцем и округлым дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густой паутинкой, переходящей в войлочное опушение.

Черешок длиннее срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычинки прямостоячие, равны пестику или длиннее его. Рыльце маленькое, округлое, иногда раздвоенное. Завязь правильной конической формы. Столбик короткий, конический.

Гроздь средняя, коническая, иногда крылатая, плотная, реже рыхлая. Ножка грозди средней длины.

Ягода средней величины, овальная, зеленовато-желтая с пятнами загара на стороне, обращенной к солнцу, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная с комом вокруг семян. Вкус приятный, со слабо выраженным медовым ароматом. Семян в ягоде в среднем одно-два.

Семя среднее, округло-продолговатое, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический с перетяжкой посредине, оранжевый.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Телави основные 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 третьей декаде сентября. Вегетационный период от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 164 дня.

Сила роста кустов средняя и большая. Вызревание лозы хорошее.

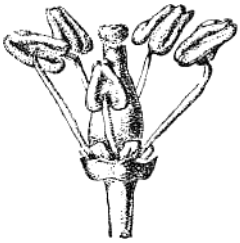
Урожайность сорта довольно высокая — 80—400 *ц* с 1 *га.* При шпалерной двусторонней формировке средний урожай с куста 2,5—3,0 *кг.* Средний вес грозди 140—160 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,6. Процент плодоносных побегов 80—90. Горошение ягод незначительное — 2—3%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

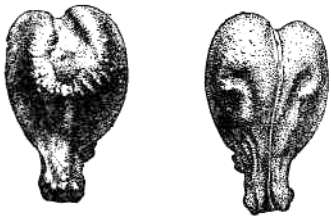
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 85, кожицы 7,8, гребней 3,4, семян 3,8. Вес 100 ягод 165 *г*, вес 100 семян 5,6 *г.* Сахаристость сусла при сборе составляет 18—20% при кислотности 9—8 *г/л*.

Используется для производства качественных столовых вин.

Вино получается соломенно-желтого цвета, мягкое, гармоничное, приятного вкуса.



Цветок сорта Магранули
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Магранули
(увеличено в 4 раза)

Сорт перспективный. Значительная урожайность при высоком качестве продукции позволяет выдвинуть этот сорт для широкого испытания в районах Карталинии и Кахетии.

МАДЛЕН СЕЛИН

Выведен М. Паулем Жиро в Марселе (Франция) во второй половине XIX века. Известен с 1889 г. Получен из сеянцев от посева семян Мадлен Анжевин из смешанных насаждений с сортом Маленгр ранний. В СССР завезен из Франции в 1925 г. В настоящее время имеется в коллекциях Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. Таирова и на Донецкой опытной станции, а также в сел. Мардакян на Апшеронском полуострове Азербайджанской ССР.

Описание составлено в коллекции Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. Таирова (Одесса).

Лист средний, округлый или несколько вытянутый в ширину, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа средне волнистая, довольно гладкая или мелкосетчато-морщинистая.

Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая.

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

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

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа очень слабое, щетинисто-паутинистое — только у основания разветвлений главных жилок. У листьев нижнего яруса жилки покрыты густым щетинистым опушением.

Черешок длиннее срединной жилки, с полосками винно-красного цвета. Главные жилки у основания черешка окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, коническая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длинная, травянистая.

Ягода средняя, овальная, желтовато-зеленая, с просвечивающими семенами. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть нежная, расплывающаяся. Вкус простой, приятный. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная, расположенная в верхней части тела семени. Брюшные бороздки параллельны семяшву. Клювик короткий, цилиндрический, покрытый бугорками.

Относится к столовым сортам сверхраннего созревания. В окрестности Одессы (институт им. Таирова) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до промышленной зрелости ягод составляет 116 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине августа. В центральной части европейской территории СССР, в районе Мичуринска и Москвы (на 54—56° с. ш.), при благоприятной экспозиции в открытом грунте созревания можно ожидать 10—15 сентября, т. е. к началу осенних заморозков.

К моменту укрытия кустов на зиму (к 1 ноября) однолетние побеги вызревают на 70—90%. Сила роста кустов средняя. Более сильный рост наблюдается в более влажном климате, чем южные степи Украины.

Урожайность сорта в окрестностях Одессы средняя — 1630—1700 *г* с куста, что в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц*. В более влажном климате, при более сильном росте и урожай выше. Грозди рыхлые, поэтому средний вес их небольшой — 100—130 *г*. Горошение ягод выражено иногда в средней степени.

Для получения хороших гроздей и ягод с красивой янтарно-желтой окраской сорт требует достаточно влажных почв и дает лучшие результаты на не сильно прогреваемых склонах.

Повреждаемость грибными болезнями средняя. Мадлен селин в большей степени, чем Маленгр ранний, склонен к образованию пасынков и гроздей на них, поэтому зеленые операции играют в его культуре большую роль. Путем рационального применения зеленых операций можно регулировать развитие и созревание основных гроздей.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 87,4, гребней 4,1, кожицы 4,7, семян 3,8. Вес 100 ягод 90,3 *г*, вес 100 семян 2,41 *г*. Показатели транспортабельности невысокие: выдерживает сопротивление на раздавливание ягод 270 *г*, а на отрыв их от плодоножки 150 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 16—20% при кислотности 4,8—8,3 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде и непригоден для долгой выдержки на кустах и зимнего хранения.

Сорт отличается довольно красивым внешним видом грозди и ягоды, низкой транспортабельностью и тонким мускатным вкусом ягод.

Может быть использован как сверхранний сорт при соответствующем выборе места посадки и надлежащем уходе. Ввиду раннего созревания ягод и хорошего вызревания побегов может культивироваться в северной зоне виноградарства, до 52—54° с. ш. при соответствующей защите от зимних морозов и хорошей экспозиции.

МАИЗИ ИШКОРЫ[1]

Таджикский сорт. Известен также под названием Маизи крупноплодный. Данных о времени появления его в культуре не имеется. Встречается редко отдельными кустами в районе Ура-Тюбе Таджикской ССР. Имеется в коллекции Зонального научно-исследовательского института садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР.

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

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Зонального научно-исследовательского института садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР (Ходжент).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, с вторичными вырезками на каждой лопасти. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность слабо шагреневая, матовая, темно-зеленая.

[1] В отдельных районах Ташкентской области встречается под названием Ишкоры. В районе Ура-Тюбе Таджикской ССР известен под названием Маизи. В связи с тем, что под названием Маизи встречается несколько сортов, различающихся между собой, сохраняем за сортом название Маизи ишкоры.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или широкоэллиптическим просветом и острым, иногда округлым дном.

Нижние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом, иногда открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном.

Дополнительные вырезки мелкие, открытые, чаще лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже в виде входящего угла.

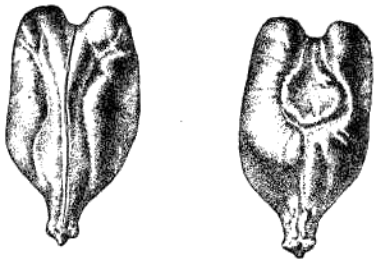
Черешковая выемка закрытая с эллиптическим или округлым просветом, со скелетом из четырех жилок.

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

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок сорта Маизи ишкоры (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Маизи ишкоры (увеличено в 4 раза)

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, варьирующая по плотности от рыхлой до средней плотности (в зависимости от опыления). Ножка грозди длинная, толстая, часто с одним длинным разветвлением.

Ягода крупная, овальная, бледно-зеленая, покрыта слабым восковым налетом. Ягоды прикреплены к плодоножке непрочно. Кожица тонкая, эластичная, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть хрустящая, зеленоватая, сочная. Вкус кисло-сладкий. Семян в ягоде в среднем два (от 0 до 4).

Семя крупное, четырехугольное, коричневое. Халаза крупная, округлая или неопределенной формы, вдавленная, переходит в верхнюю бороздку. Бороздки на брюшной стороне извилистые, неглубокие. Клювик короткий, цилиндрический, заостренный на конце, покрыт бугорками.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода в условиях Ура-Тюбе от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 184 дня, в Душанбе — 178 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября, а промышленная зрелость—15—20 сентября. В окрестности Ташкента полная зрелость ягод наступает в конце августа.

Однолетние побеги к середине октября вызревают на 75%.

Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая — 46 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 349 *г.* Число гроздей на один развившийся побег 0,25. Горошение ягод слабое.

Оидиумом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,6, гребней 1,4, кожицы 2,6, семян 1,4. Вес 100 ягод 500—685 *г*, вес 100 семян 4,35—5 *г*. В стадии физиологической зрелости ягод сахаристость достигает 20,5% при кислотности 4,0 *г/л*, а в период массового сбора урожая сахаристость составляет 16,5% при кислотности 5,6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Среди местных ура-тюбинских сортов Маизи ишкоры занимает первое место по величине ягод, обладает низкой транспортабельностью и невысокими вкусовыми качествами.

Сорт местного значения. Может быть использован в селекционной работе с целью выведения крупноплодных сортов.

МАИЗИ НАСТОЯЩИЙ

Таджикский сорт. Встречается отдельными кустами в промышленных насаждениях в различных районах Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в колхозе им. Микояна в районе Ура-Тюбе Таджикской ССР на поливном винограднике при расстилочной формировке.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность гладкая, матовая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с острым, реже однозубчатым дном. Иногда одна из верхних вырезок закрытая, с веретеновидным просветом.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с острым дном.

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

Опушение на нижней стороне листа по жилкам щетинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая, не ветвистая, рыхлая.

Ягода крупная, овальная с небольшим косым срезом у вершины ягоды, бледно-зеленая, при полной зрелости белая с очень слабым розоватым оттенком, покрыта слабым восковым налетом. Кожица очень тонкая, легко рвущаяся, плохо отделяется от мякоти. Мякоть хрустящая, сочная. Вкус гармоничный со слабым медовым привкусом в стадии физиологической зрелости. Семян в ягоде одно-три.

Семя крупное, удлиненно-грушевидной формы, коричнево-бурой окраски. Халаза яйцевидной или овальной формы, слабо вдавленная. Клювик длинный, тонкий, конусовидный.

Столовый сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет: в Ура-Тюбе Таджикской ССР 144 дня, в Ташкенте (ВИР) — 140 дней. Полная зрелость ягод в Ура-Тюбе наступает в первой декаде сентября, а в Ташкенте — в третьей декаде августа.

Однолетние лозы ко времени укрытия кустов (10 октября) вызревают на 70%. Рост кустов средний.

Сорт обладает способностью развивать многочисленные пасынки без каких-либо операций с основными побегами.

Урожайность низкая — 56 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 300—397 *г.* Слабо повреждается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,8, гребней 1,9, кожицы 2,3, семян 2,0. Вес 100 ягод 585,9 *г.* Сахаристость при сборе 19,9—21,7% при кислотности 3,85—4,6 *г/л.* Обладает средней транспортабельностью.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления изюма.

По вкусовым качествам Маизи настоящий является одним из лучших столовых сортов винограда в районе Ура-Тюбе. Но по внешнему виду ягод и грозди он уступает таким сортам, как Нимранг, Тайфи белый и другие.

Сорт местного значения. Заслуживает внимания для дальнейшего его изучения в республиках Средней Азии. Используется как исходный материал в селекционной работе, при выведении крупноплодных столовых сортов.

МАЛОПЛОДНЫЙ

Азербайджанский сорт. Синоним в просторечии — Дурак. Встречается в Астрахан-Базарском районе Азербайджанской ССР в небольшом количестве кустов.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа желобчатая с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа голая, сетчато-морщинистая.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая, глубокая, с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю таких же очертаний, реже куполовидные. Нижняя поверхность листа покрыта войлочным опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки и черешок окрашены в красноватый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая и средняя, узкоконическая, реже цилиндрическая, рыхлая, иногда плотная. Ножка грозди короткая, одревеснев шая у основания, окрашена в коричневый цвет.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта средним восковым налетом, Кожица толстая, прочная. В отдельных случаях ягоды не чернеют, остаются розовыми. Мякоть сочная. Вкус кислый, вяжущий, негармоничный. Сок окрашен. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное, узкоконическое, светло-коричневое.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в Астрахан-Базарском районе составляет 146 дней. Полная зрелость ягод в среднем наступает в середине или в конце второй декады сентября.

Вызревание однолетних побегов к моменту сбора урожая составляет 70%. Сила роста кустов большая, на богаре сильно развивается, растет очень буйно и дает много побегов.

Урожайность низкая — 36—48 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 148 *г.* Сорт подвержен значительному горошению ягод.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 78,1, гребней 6,25, кожицы 11,7, семян 3,95. Сахаристость при сборе (1 сентября) достигает 16,3—20,9% при кислотности 13,0—12,2 *г/л.*

Используется для приготовления сухих столовых вин.

Качество продукции очень низкое.

Сорт имеет местное значение.

МАЛЬВАЗИЯ АЛУШТИНСКАЯ

Крымский сорт. Данных о времени появления его в культуре не имеется. Встречается единичными кустами среди виноградных насаждений Южного берега Крыма.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Лист средний, реже крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная или трубчатая с сильно подогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа шагреневая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкощелевидным просветом или без просвета, с однозубчатым дном, реже с эллиптическим просветом и заостренным или однозубчатым дном, иногда открытые, лировидные с узким устьем и округлым или однозубчатым дном, реже щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с параллельными сторонами и округлым, редко однозубчатым дном.

Черешковая выемка закрытая, узкоэллиптической формы или почти без просвета, со значительным налеганием лопастей, реже открытая, стрельчатая, иногда со шпорцем с одной стороны.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные, шиповидные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным.

Опушение на нижней стороне листа щетинисто-паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, слабо-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндроконическая, часто крылатая или ветвистая, плотная и очень плотная. Ножка грозди короткая, зеленая.

Ягода средняя, округлая, реже сплюснутая, часто неправильной формы, темно-фиолетовая, почти черная, с сильным восковым налетом.

Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде два.

Семя мелкое, светло-коричневое, овальное, с постепенным переходом к клювику. Халаза расположена почти в центре тела семени, округлая или слабо овальная, слегка вдавленная посредине. Клювик короткий, бородавчатый, конический, усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет около 140 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине сентября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя — в пересчете на гектар 50—68 *ц*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1, а на один развившийся побег — 0,7. Процент плодоносных побегов 63. Средний вес грозди 170—250 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость к моменту полной зрелости ягод достигает 19,6—22,4% при кислотности 5,5—6,0 *г/л.*

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

Сорт местного значения.

МАЛЬВАЗИЯ КРАСНАЯ

Сорт происходит из горных районов Италии, где он культивируется в значительных количествах. Встречается также в Австрии, Чехословакии, Венгрии и в коллекциях во Франции.

В Россию завезен свыше 100 лет назад и впервые встречается в каталоге Никитского ботанического сада за 1830 г. под названием Malvoisie rouge d'Italie. В настоящее время имеется в ряде ампелографических коллекций СССР, а также встречается в виде примесей к другим сортам в насаждениях Молдавской и Украинской ССР.

Синонимы — Мальвазия розовая, Фельдлингер, Вельтлинер розовый ранний, Вельтлинер, Мальвазия итальянская красная.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекциях Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта) и на участке б. Кишиневского филиала института «Магарач» (Кишинев).

Коронка молодого побега светло-зеленая от сильного опушения, с бледно-розовой окраской краев первых листочков.

Однолетний побег желтовато-коричневый с красноватым оттенком и более темными узлами.

Лист средний, реже крупный, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слегка воронковидная со слабо загибающимися вниз краями. Верхняя поверхность листа мелко- или крупнопузырчатая по центральным нервам.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, узкоэллиптические с яйцевидным просветом и заостренным дном, реже открытые, с лировидным просветом и заостренным или округлым дном.

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

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или равносторонняя широкая, с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием, реже с закругленной вершиной или слабо шиповидные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной, нередко крупные чередуются с мелкими.

На нижней поверхности листа редкое паутинистое опушение. На верхней поверхности у жилок также имеется паутинистое опушение. У нижних листьев жилки покрыты щетинками.

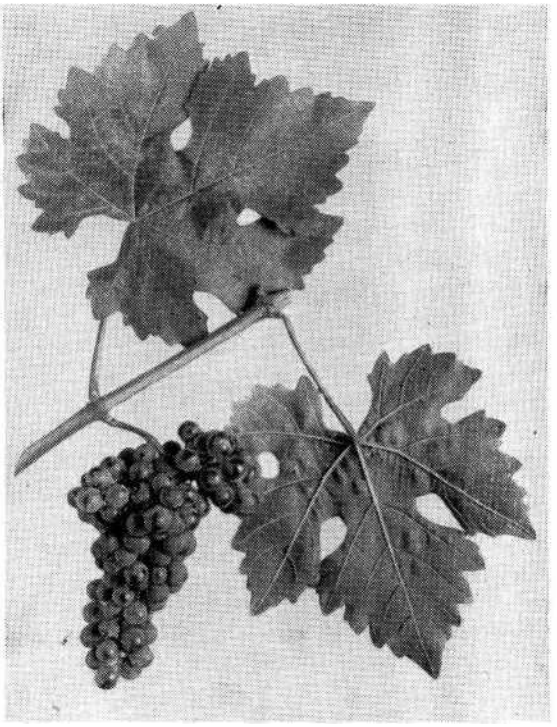
Главные жилки и первые их разветвления окрашены в винно-красный цвет.

Черешок немного короче срединной жилки, имеет полоски винно- красного цвета.

Цветок обоеполый.

Тычинок пять. Тычинки по длине равны пестику.

Завязь ширококоническая, ребристая, переходит в длинный цилиндрический столбик. Рыльце широкодисковидное.



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

Гроздь средняя и мелкая, цилиндроконическая или коническая, реже крылатая, плотная, иногда средней плотности. Ножка грозди длинная, зеленая, одревеснеет на 3—4 *см.*

Ягода средняя, округлая, реже слабо овальная, розовая с сероватым (дымчатым) оттенком. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса, нежная. Семян два-три, трудно отделяются от мякоти.

Семя среднее, округлое, красновато-коричневое. Халаза расположена почти в центре тела семени, овальная, слабо вдавленная, нередко почти плоская, с широким валиком. Клювик короткий, острый, расширяющийся к концу.

Столово-винный сорт раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет: в Ялте 132 дня, в Одессе 134 дня, Телави 136 дней, Кишиневе 140 дней. Начало распускания почек в Ялте отмечается в конце второй декады апреля, в Одессе и Телави в третьей декаде апреля, в Кишиневе в конце апреля или в начале мая. Начало цветения почти всюду в первой декаде июня, начало созревания ягод в Ялте и

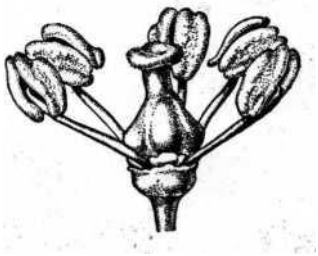
Одессе в третьей декаде июля, в Телави и Кишиневе в первой декаде августа, полная зрелость ягод в Ялте отмечается в конце августа, в Одессе и Телави в первой половине сентября, в Кишиневе в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Даже в Молдавии лоза вызревает на 85—90%. Сила роста кустов средняя.

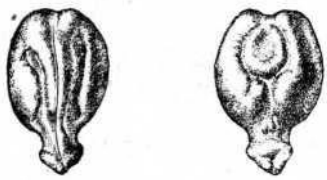
Урожайность сорта средняя. В Крыму в коллекции института «Магарач» в пересчете на 1 *га* урожай составляет 45—55 *ц*, в Молдавии 80—100 *ц* с 1 *га.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1 — 1,3. Процент плодоносных побегов 60—75. Средний вес грозди 155—190 *г*. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями повреждается так же, как и большинство европейских сортов. Устойчивость против плесневения ягод средняя.

По данным Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия, сорт обладает повышенной устойчивостью против филлоксеры, хорошо растет и плодоносит на районированных для Молдавии подвоях.



Цветок сорта Мальвазия красная (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мальвазия красная (увеличено в 4 раза)

Морозоустойчивость сорта относительно высокая, но он все же нуждается в укрытии на зиму. Сорт чувствителен к засухе.

Для культуры сорта необходимы участки с плодородными почвами. К кустам с хорошим ростом следует применять длинную обрезку. На тощих почвах длинная обрезка ведет к быстрому истощению кустов.

Механический состав грозди, по данным Молдавского института, в процентах следующий: сока 77—84, гребней 2,3—2,8, кожицы и твердых частей мякоти 11—16, семян 3,0—4,4. Вес 100 семян 2,4—3,0 *г*, вес 100 ягод в Ялте около 115 *г*, в Молдавии 160—185 г. Сахаристость сока при сборе в условиях Кишинева составляет около 18—19%, кислотность 6—7,5 *г/л.* При более позднем сборе сорт накапливает до 20—22% сахара.

Из Мальвазии красной в северных районах Молдавской ССР готовят столовые вина среднего качества, в южных — десертные вина более высокого качества.

Рекомендуется для производственного испытания в северных районах виноградарства как раносозревающий винный сорт.

МАЛЬВАЗИЯ СЕРАЯ

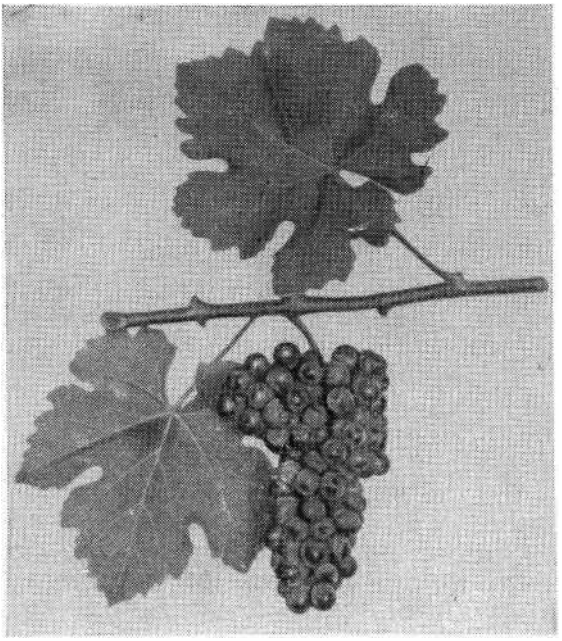
Происхождение сорта не установлено. Как известно, под названием Мальвазия существует очень много различных сортов, обладающих способностью хорошо накапливать сахар и пригодных для приготовления десертных вин. В существующих ампелографиях зарубежных

стран описания этого сорта нет. Можно предполагать, что Мальвазия серая представляет собой семенную репродукцию сорта Траминер розовый или Пино серый, так как по морфологическим признакам и агробиологическим особенностям он близок как к тому, так и к другому сорту.

На Украину сорт завезен в 1925 г. из Франции под названием Мальвазия серая в совхоз им. Ульянова (ныне опытное хозяйство института им. Таирова). В настоящее время насаждения этого сорта имеются в опытном хозяйстве института им. Таирова на площади 2 *га.* В других виноградарских районах сорт не встречается.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на участке опытного хозяйства Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е.Таирова (Одесса).



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

Коронка белая с ярко-розовыми кончиками листьев. Опушение войлочное. По мере удаления листьев от коронки к основанию побега они изменяются от белых, сильно опушенных, с яркой прерывистой розовой каймой до светлых зеленовато-желтых с сероватым оттенком и слабым коричневым загаром. К основанию побега опушение ослабевает: сверху остаются следы его, а снизу — редкое паутинистое опушение. Края молодых листьев окаймлены винно-красной полоской. Основания жилок у черешковой выемки розовые. Ось побега светло-зеленая со слабо-розовым оттенком.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый с более темной окраской на спинной стороне. Узлы слабо выражены.

Лист средний, округлый, светло-зеленый с желтоватым оттенком, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа загнута вверх. Верхняя поверхность грубосетчато-морщинистая.

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

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

Черешковая выемка закрытая, с веретеновидным просветом.

Зубчики на концах лопастей куполовидные. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами или куполовидные.

Опушение на верхней поверхности листа отсутствует, снизу редкое, паутинистое.

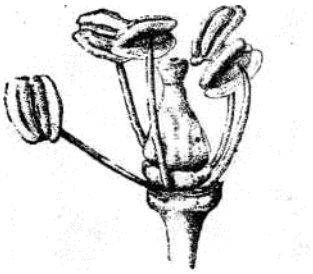
Черешок светло-зеленый с очень слабым розовым оттенком, короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, редко четыре, расположены к оси цветка под углом 45°. Отношение длины тычиночных нитей к длине пестика равно 1,5. Завязь конусовидная. Столбик средний, постепенно суживающийся. Рыльце рассечено на две дольки.

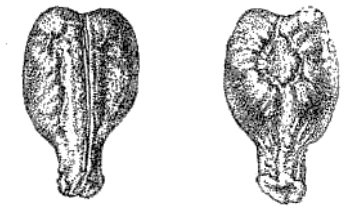
Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, иногда с крыльями, очень плотная, с короткой прочной гребненожкой.

Ягода средняя, округлая, часто деформированная, дымчато-серовато-розовая с зеленоватым оттенком. Кожица тонкая, прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть тающая. Вкус простой, но очень приятный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, коричневое, округлое. Халаза мелкая, обратнояйцевидная. Расположена в верхней трети семени. Брюшные впадины глу-



Цветок сорта Мальвазия серая (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мальвазия серая (увеличено в 4 раза)

бокие, расходятся почти параллельно семяшву. Клювик средний, конический, кончик скошен к спинной стороне.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. Для получения десертных вин сбор винограда задерживают с целью большего накопления сахара. В условиях опытного хозяйства института им. Таирова (Одесса) распускание почек отмечается в конце третьей декады апреля — начале мая, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в середине августа, технологическая зрелость ягод наступает во второй половине сентября — в первой декаде октября. Продолжительность вегетационного периода (от начала распускания почек до полной зрелости) колеблется от 136 до 145 дней.

Вызревание лозы в тех же условиях хорошее и очень хорошее — до 90%. Кусты довольно слаборослые.

Урожайность низкая. В условиях опытного хозяйства института на легких пылевато-суглинистых южных черноземах при площади питания 1,25 х 2,25 *м* и многорукавной веерной бесштамбовой формировке без полива урожай в среднем за три года составил 1150 *г* на куст, что в пересчете на гектар составляет 38 *ц.* Средний вес грозди 108 *г.* Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,67. Число гроздей на плодоносный побег 1,29. Процент плодоносных побегов 47. Горошение ягод наблюдается в слабой степени.

Милдью поражается в такой же степени, как и большинство европейских сортов. Поражений паутинистым клещиком и зуднем не отмечено.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75,7, гребней 3,2, кожицы и плотных частей мякоти 17,7, семян 3,4. Вес 100 ягод 126 *г*, вес

100 семян 2,5 *г*. Сахаристость ягод при сборе 19,6, а в некоторые годы доходит при поздних сроках сбора до 24%, титруемая кислотность 6,3—8,4 *г/л*.

Из сорта Мальвазия серая приготовляют десертные вина высокого качества, отличающиеся маслянистостью, бархатистостью и нежностью, достаточной полнотой и гармоничностью. Общая дегустационная оценка вина 7,75 балла (по десятибалльной системе).

Перспективен для южных виноградарских районов Украинской ССР.

МАЛЬВАЗИЯ ФИНА

Родиной сорта является Западная Европа, вероятно, Португалия. Имеется в коллекционных насаждениях Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства, в совхозе «Кибрай» Ташкентской области и на сортоиспытательном участке винодельческого филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства я виноделия им. Р. Р. Шредера в количестве 300 кустов.

Описание сорта составлено на сортоиспытательном участке винодельческого филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера (Ташкент).

Лист средний, округлый, слабо и средне рассеченный, пятилопастный. Верхняя лопасть несколько вытянута в длину. Пластинка листа волнистая или неопределенно изогнутая, иногда слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном. Зубчики на концах лопастей и по краю пластинки острые, пиловидные, разнообразные по размеру.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки листа.

Цветок обоеполый.

Гроздь среднего и больше среднего размера, цилиндроконическая, комковатая, плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, слегка овальная, зеленовато-белая, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица прочная, имеет значительное количество темно-коричневых точек-чечевичек, особенно четко выделяется пуповина. Мякоть средней плотности, более плотная вокруг семени. Вкус простой. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, серо-коричневое, удлиненной формы. Халаза овальная, слегка вдавленная, ярко-коричневого цвета, со слабо выделяющимся валиком по краю, несколько смещена кверху от середины тела семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся, светло-желтого цвета. Клювик средний, конический, желтый с брюшной стороны и серый на спинной стороне, скошенный к спинной части семени.

Мальвазия фина относится к винным сортам средне-позднего периода созревания. В условиях Ташкентской области продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной технической зрелости ягод составляет 140—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта на поливных участках (Ташкент) высокая и постоянная — 350—400 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 272 *г.* Число гроздей на один развившийся побег 1,0. Число гроздей на плодоносный побег 1,6. Процент плодоносных побегов 62,7.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 87,8, гребней 3,1, кожицы и плотных частей мякоти 5,8, семян 3,3. Вес 100 ягод 226,0 *г,* вес 100 семян 2,0 *г.* Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 18,0— 24,6 %, титруемая кислотность 5,1—7,5 *г/л*.

Как высокоурожайный сорт, выделен филиалом Узбекского научно- исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера для дальнейшего испытания. Используется в виноделии для приготовления белого портвейна весьма хорошего качества.

Сорт требует дополнительного изучения в опытном виноделии.

МАМИДОН

Туркменский сорт. Известен также под названием Даг мамидон и Мемидон. В культуру введен из зарослей дикого винограда, обильно произрастающего в ущельях Копет-Дага. Встречается в небольшом количестве кустов в насаждениях Геок-Тепинского и Кизыл-Арватского районов Туркменской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, темно-зеленая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с просветом яйцевидной формы и округлым дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные е округлым дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной и широким основанием. Зубчики по краю пиловидные с острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди длинная, у основания одревесневшая.

Ягода, крупная, овальная или округло-овальная, беловато-желтая. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, простого вкуса. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, коричневой окраски, грушевидной формы, с коротким скошенным клювиком.

Столовый сорт позднего срока созревания. В условиях Ташкентского оазиса продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность хорошая. Средний урожай с куста 4—6 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 80—120 *ц.* Средний вес грозди 325 *г*, отдельные грозди достигают веса 550 г. Число гроздей на плодоносный побег

1,0. Процент плодоносных побегов 34. Горошение ягод незначительное. Слабо повреждается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 88,6, гребней 2,0, кожицы 7,0, семян 2,4. Вес 100 ягод 380 *г*, вес 100 семян 4,5 *г*. К моменту полной зрелости ягод сахаристость достигает 22—24% при кислотности 7 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде и для приготовления бекмеса.

Отличается крупной гроздью и ягодой, невысокой транспортабельностью и простым вкусом.

Общая дегустационная оценка свежего винограда 6,5 балла (по десятибалльной системе).

Как столовый сорт, уступающий по своим качествам другим местным сортам, имеет местное значение. Однако способность сорта сохранять при полной зрелости сравнительно высокую кислотность дает основание рекомендовать его для технологического испытания в Туркменской ССР, где ощущается недостаток в сортах, пригодных для получения легких столовых вин.

МАМИДОН КИЗИЛ

Туркменский сорт. Близок к сорту Мамидон (Даг мамидон), который встречается в Нухурии и имеет зеленовато-белую, несколько более удлиненную ягоду, чем Мамидон кизил. Сорт взят из зарослей дикого винограда в западном Копет-Даге.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя (поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с округло-яйцевидным просветом я закругленным дном.

Нижние вырезки открытые, глубокие, лировидные с округлым дном.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом, иногда открытая, сводчатая, с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю узкотреугольные, резко отграничены друг от друга, плохо выравнены, вследствие чего пластинка листа как бы рваная.

На нижней стороне листа вдоль жилок слабое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, цилиндрическая или цилиндроконическая, рыхлая. Гребень травянистый, слегка розоватый.

Ягода средняя округлая, светло-розовая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, плотная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть водянистая, кисловатая. Сок не окрашен. Семян в ягоде одно-три.

Семя мелкое и среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная, со слабо выраженным валиком. Клювик короткий.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Кара-Кала продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 141 день. Полная зрелость ягод наступает во второй половине августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов слабая.

Урожайность составляет 60—80 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 150 *г.* Число гроздей на один развившийся побег 0,65. Процент плодоносных побегов 53,7.

Грибными болезнями повреждается слабо.

Морозоустойчивость ниже, чем у местных сортов Гургои, Пейнери и др.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 82,5, гребней 9,6, кожицы 4,3, семян 3,6. Вес 100 ягод 137 *г,* вес 100 семян 3,7 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 20—22% при кислотности 7—8 *г/л.*

Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения.

МАМУКАС САПЕРЕ

Грузинский сорт. Встречается в Зестафонском и Сачхерском районах Грузинской ССР единичными кустами, редко сплошными насаждениями. Имеется на коллекционном винограднике в Телави под названием Мамукас вази и Мамукашвилис шави.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Сакара Зестафонского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, реже пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном, реже в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и острой вершиной.

Нижняя сторона листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок равен длине срединной жилки листа.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, округлая, реже овальная, темно-красная. Покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, вкус простой. Сок неокрашенный. Семян в ягоде в среднем два.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-овальной формы. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до

полной зрелости ягод составляет 165 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Сорт урожайный — 1,8—2,0 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 80—88 *ц.* Средний вес грозди 150—175 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,58. Процент плодоносных побегов 82.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом. При сборе сахаристость достигает 18—17% при кислотности 7—8 *г/л.*

Используется для приготовления столовых вин посредственного качества.

Сорт местного значения.

МАНЖИЛ АЛ

Аборигенный сорт Крыма. Введен в культуру из зарослей дикорастущего винограда, сохранившихся до сих пор на склонах и в ущелье горы Манжил (откуда сорт и получил свое название), на месте бывшей древнегреческой колонии

Встречается небольшими группами и отдельными кустами на виноградниках в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне или довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая, реже слабо воронковидная или желобовидно-складчатая, иногда почти плоская с приподнимающимися вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, в верхнем ярусе со слабым блеском.

Верхние вырезки довольно глубокие, реже средние, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда стрельчатая с заостренным дном, реже закрытая, с яйцевидным или неправильным просветом и плоским или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием, иногда вытянутые в острие. Зубчики по краю довольно крупные, треугольно-пиловидные, острые.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует и только на углах разветвления главных жилок имеются следы паутинистого опушения.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее, слабозеленый, иногда слабо и неравномерно окрашен в розовато-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, иногда крылатая, средней плотности. Ножка грозди короткая, одревесневшая у основания.

Ягода крупная, овальная, светло-зеленая, с редко разбросанными мелкими коричневыми точками, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, кисло-сладкий. Семян в ягоде два-три, реже одно.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза округлая, реже овальная, вдавленная, замкнутая, расположена в верхней трети тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, скошен на спинной стороне, с оранжевым кончиком.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. На Южном берегу Крыма продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 156 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Рост кустов средний. Вызревание лозы хорошее.

Средняя урожайность в пересчете на гектар составляет 125 *ц.* Средний вес грозди 250 *г.* Горошение ягод очень незначительное.

Слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой. Хорошо переносит периодические засухи.

В годы с обилием выпадающих осадков в осенний период ягоды сорта подвержены плесневению.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,35, гребней 5,0, выжимок 16,65. Вес 100 ягод 322 *г*, вес 100 семян 5 *г*. Сорт обладает довольно высокой транспортабельностью; нагрузка для раздавливания ягод составляет 1277 *г,* а для отрыва их от плодоножек 351 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает 17—20% сахара при кислотности 5—6 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Обладает сочной ягодой приятного, освежающего вкуса и довольно высокой транспортабельностью. Недостатком его как столового сорта является толстая, грубая кожица.

Сорт местного значения.

МАНРЕНИ

Армянский сорт. Встречается единичными кустами или группами кустов в Армянской ССР.

Синонимы — Шакари бари и Кюр даш.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях Паракарской экспериментальной базы Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР (Паракар).

Лист крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа гладкая, реже мелко- или крупнопузырчатая.

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

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным, реже однозубчатым или двухзубчатым дном.

Черешковая выемка почти наглухо закрытая, реже с щелевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди короткая.

Ягода мелкая, круглая, белая, покрыта тонким восковым налетом. Кожица тонкая, но прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде одно-два, семена недоразвитые.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в окрестности Еревана составляет 123 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя —50—64 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 140—163 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов 57. Горошение ягод около 15%. Лучшими опылителями являются сорта Кишмиш розовый и Араксени белый.

Подвержен заболеванию грибными болезнями милдью и оидиумом, а также поражению гроздевой листоверткой.

Сахаристость сусла при сборе достигает 22,8% при кислотности 5 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде.

Сорт не отличается особо привлекательным внешним видом грозди и ягод, обладает низкой транспортабельностью и простым вкусом.

Сорт местного значения.

МАНУКИ

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 средний, округлый, пятилопастный, глубоко или слабо рассеченный, с приподнятыми краями. Верхняя поверхность листа зеленая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, лировидные с почти параллельными сторонами, узким устьем и острым дном, реже щелевидной формы.

Черешковая выемка открытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные или куполовидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа без опушения, и только главные жилки покрыты короткими щетинками.

Черешок короче, реже длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже средняя, цилиндроконическая и цилиндрическая, плотная. Ножка грозди 2,0—3,0 *см,* зеленая, с коленчатым изгибом, одревесневшая.

Ягода крупная, слабо овальная, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины. Мякоть сочная. Вкус приятный, с сортовым ароматом. Семян в ягоде от двух до четырех, чаще три.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза овальная или яйцевидная, вдавленная, реже выпуклая. Клювик цилиндрический, реже конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ехешадзорского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—158 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар составляет 129—267 *ц.* Средний вес грозди 440 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Число гроздей на развившийся побег 0,73. Процент плодоносных побегов 66,7. Горошение ягод проявляется в малой степени. Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость зрелых ягод составляет 20,0% при кислотности 6,7 *г/л.*

Используется для приготовления крепкого столового вина с хорошим вкусом и приятной кислотностью, а также потребляется в свежем виде на месте.

Как высокоурожайный и высококачественный винный сорт, заслуживает испытания его в производственных условиях в районах виноградарства Армянской ССР.

МАРАНДИЛЬ

Азербайджанский сорт. Незначительно распространен в виде подмеси на многих виноградниках Апшеронского полуострова. По свидетельству местных жителей, культивируется здесь с давних времен. В других районах неизвестен. Похож на шемахинский сорт Маранди, однако, последний во время зрелости приобретает слабо-розовый цвет. Сличение описаний обоих сортов показало, что они не идентичны, однако могут иметь общего родителя.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике Маштагинского отделения совхоза № 5 (Апшеронский полуостров) Азизбековского района Баку.

Коронка молодого побега и первые два листочка на нижней поверхности слабо опушенные, светло-зеленые с красной каймой по краям.

Однолетний побег светло-розовый, при полном вызревании приобретает светло-коричневую окраску. Опушение отсутствует. Узлы окрашены в винно-красный цвет.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный, со слабо приподнятыми, реже с опущенными краями. Пластинка листа слабо волнистая. Верхняя поверхность листа пузырчатая, темно-зеленая.

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

Нижние вырезки открытые, едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с налегающими лопастями и эллиптическим просветом, реже открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные, крупные, с острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть, они равны пестику или несколько длиннее его. Завязь крупная, ребристая, асимметричная, делится глубокой бороздкой на две части. Рыльце очень мелкое, сидячее (почти без столбика).

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди средняя, толстая, зеленая, довольно прочная.

Ягода крупная, продолговатая, белая, при полной зрелости золотисто-желтая. Кожица средней толщины, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус нежный, гармоничный. Семян в ягоде одно-два.

Семя довольно крупное, светло-коричневое, удлиненноовальное. Халаза округлая, выпуклая, расположена посредине тела семени. Клювик конический, длинный, желто-коричневый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет на Апшеронском полуострове 141 день (с третьей декады апреля по (первую декаду сентября). Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Вызревание побегов к моменту листопада происходит полностью. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя — 55—60 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 235 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,07. Процент плодоносных побегов 84. Горошения ягод почти не наблюдается.

Грибными болезнями и вредителями повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 90,7, гребней 3,2, кожицы 3,3, семян 2,8. Вес 100 ягод 320 *г,* вес 100 семян 4,8 *г.*

Сахаристость сока ко времени сбора достигает 20,6% при кислотности 3,7 *г/л.*

Используется в свежем виде на месте. Отличается крупными гроздями и красивыми ягодами.

Требует более детального изучения и сортоиспытания, после чего может быть рекомендован для включения в районированный сортимент.

МАРАНДИ СПИТАК

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Ноемберян Ноемберянского района Армянской ССР, где и составлено его описание.

Приближается к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист крупный или средний, пятилопастный, средне рассеченный, несколько изогнутый вниз. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сильно сетчато-морщинистая и пузырчатая, иногда складчатая, со слабым блеском.

Верхние вырезки глубокие, реже средние и мелкие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом, реже с широкоэллиптическим просветом или почти без просвета.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном или закрытые, с узкоэллиптическим и яйцевидным просветом или почти без просвета.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, с глубоким острым дном или закрытая, с узкоэллиптическим просветом или почти без просвета.

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

Нижняя сторона листа покрыта густым паутинистым опушением.

Черешок светло-зеленый, местами окрашен в красный цвет, короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, иногда крупная, цилиндроконическая, средней плотности, реже плотная или очень плотная. Ножка грозди длиной 1,4—3,0 *см,* бледно-, иногда темно-зеленая, у основания одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая с коричневым загаром, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще одно.

Семя среднее, округлое или слегка овальное, коричневое. Халаза овальная или округлая, вдавленная, реже почти плоская. Клювик конический, скошен на брюшную сторону.

Относится к универсальным сортам позднего срока созревания. В условиях Ноемберянского района Армянской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—162 дня. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар составляет 150—240 *ц.* Средний вес грозди 190 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,18. Число гроздей на развившийся побег 1,0. Процент плодоносных побегов 84,2. Горошение ягод проявляется в средней степени.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

В конце сентября — начале октября сахаристость сусла составляет 24,0% при кислотности 7,8 *г/л.*

Транспортабельность средняя.

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

Сорт имеет местное значение.

МАРАНДИ ШЕМАХИНСКИЙ

Является одним из старых сортов Шемахинского района Азербайджанской ССР, в других районах не встречается. В данном районе распространен в виде подмеси к насаждениям других сортов и составляет около 0,5% всех виноградных насаждений.

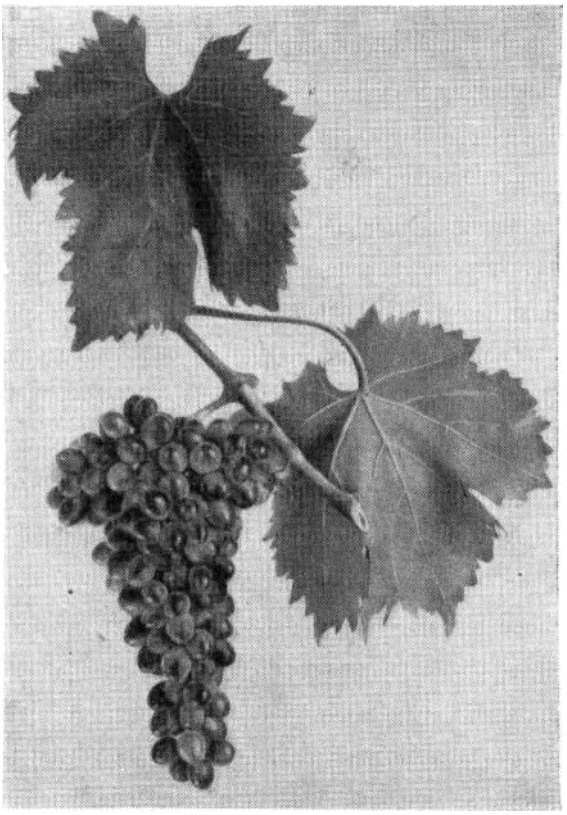
Синоним — Газари розовый.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях совхоза им. Ленина Азсовхозтреста в Шемахинском районе Азербайджанской ССР.

Вызревший побег светло-коричневый. Междоузлия средние. Узлы хорошо выражены, окрашены более интенсивно.

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный, часто со вторичными вырезками в виде входящего угла. Пластинка листа плоская. Верхняя поверхность листа бледно-зеленая, гладкая, слегка блестящая.



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

Верхние вырезки мелкие или средние, закрытые, с широкоэллиптическим, реже с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном, иногда открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с заостренным дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, с округлым или плоским дном, широкая, рейсе квадратная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой, реже с оттянутой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные или пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа Отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они несколько длиннее пестика. Завязь коническая, бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце широкое, дисковидное.

Гроздь крупная, ширококоническая, реже коническая, ветвистая с лопастями, реже с небольшими крыльями, плотная. Ножка грозди длиной 2—4,5 *см,* довольно хрупкая, светло-зеленая, у основания одревесневшая.

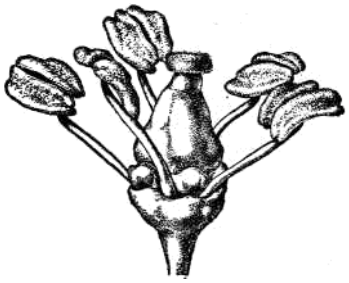
Ягода крупная, яйцевидная или овально-яйцевидная, темно-красная или темно-розовая, к моменту полной зрелости почти черная. Кожица толстая, прочная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясистая, хрустящая, сок бесцветный. Вкус простой, приятный. Семян два.

Семя среднее, неправильной формы, коричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, эллиптическая, с валиком по краю. Клювик конический, не очень длинный, тупой.

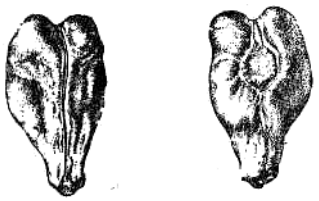
Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Шемахинском районе Азербайджанской ССР составляет 157 дней. Распускание почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость во второй декаде сентября.

В Ташкенте распускание почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания в начале третьей декады июля, полная зрелость в конце первой декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.



Цветок сорта Маранди шемахинский (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Маранди шемахинский (увеличено в 4 раза)

Сорт довольно урожайный — урожай с куста равен 3,8 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 150 *ц.* Средний вес грозди 258 *г,* отдельные грозди достигают веса 600 г. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,72. Процент плодоносных побегов 64. Побеги из замещающих почек плодоносят редко, а побеги из спящих почек бесплодны. Горошения ягод почти не наблюдается.

Сорт мало повреждается милдью, причем ягоды поражаются меньше, чем листья. В Шемахинском районе сорт совершенно не повреждается оидиумом. Гроздевой листоверткой повреждается довольно слабо.

К почвам и рельефу нетребователен, но на тощих и каменистых почвах развивается слабее.

От весенних заморозков страдает меньше, чем другие шемахинские сорта. Обладает сравнительно высокой засухоустойчивостью. Лучшие результаты дает при длинной обрезке.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,0, гребней 1,7, кожицы 5,0, семян 2,3. Вес 100 ягод 297 *г,* вес 100 семян 2,8 *г.*

Сорт обладает хорошей транспортабельностью и лежкостью, нагрузка для раздавливания ягод 985 *г,* для отрыва от плодоножки 289 *г.* После хранения в течение 92 дней потери составляли 59,5%.

При полной зрелости ягод сахаристость сусла составляет 18,3—18,8% при кислотности 6,4—7,5 *г/л.*

Сорт используется для местного потребления в свежем виде.

Является хорошим декоративным сортом, включен в стандартный сортимент Азербайджанской ССР. Заслуживает испытания и в других районах южной зоны виноградарства СССР.

МАРГУЛИ САПЕРЕ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в промышленных насаждениях и на приусадебных участках колхозников в виде примеси среди других сортов винограда в Зестафонском, Маяковском и Тержольском районах Грузинской ССР.

Синоним — Маргула-сапере.

Относится к эколого-географической груше сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в Телавской ампелографической коллекции и в сел. Обча Зестафонского района Грузинской ССР.

Лист крупный, округлый или клиновидный, слабо, реже средне рассеченный, трехлопастный, чаще почти цельный. Пластинка листа ровная. Края пластинки приподняты вверх. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, часто совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, реже стрельчатая с острым и округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной или треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные, односторонне выпуклые и пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа густое войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, голый, с розовыми полосками.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, крылатая и цилиндроконическая, рыхлая и средней плотности. Ножка грозди длинная, реже короткая.

Ягода средняя, округлая, реже овальная, темно-синяя, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Семена легко отделяются от мякоти. Сок слаборозовой окраски, кисточка окрашена. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, продолговато-округлое, темно-коричневое, с блеском. Халаза овальная, вдавленная, хорошо выражена. Брюшные бороздки узкие, глубокие, оранжево-желтые. Клювик короткий или средний, цилиндрический.

Винный сорт позднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 180—196 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая, средний урожай с куста 2,0—2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 60—80 *ц.* Средний вес грозди 140—160 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,35. Процент плодоносных побегов 78. Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против грибных болезней милдью и оидиума невысокая.

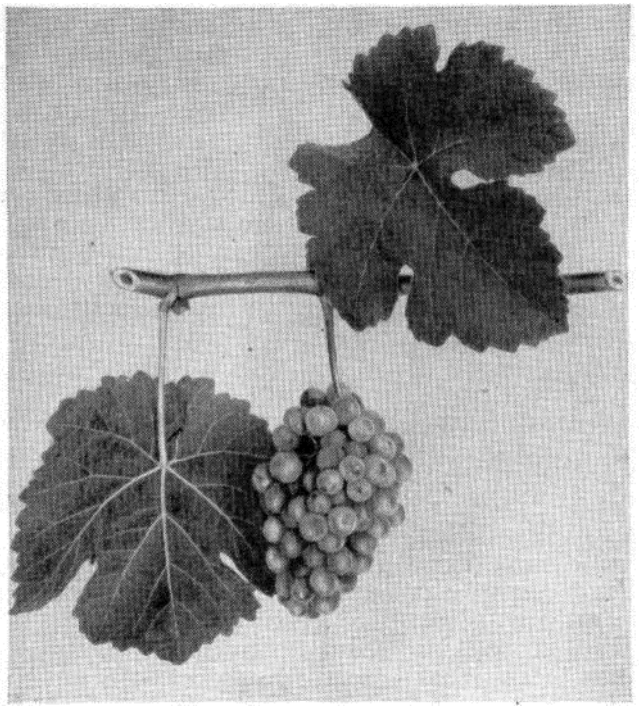
К моменту полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 18,74—22,2% при кислотности 11,5—5,5 *г/л.*

Используется для приготовления качественных столовых вин и как краситель для слабоокрашенных красных сортов. Столовое вино получается хорошо окрашенное, гармоничного вкуса.

Сорт местного значения. Заслуживает широкого испытания в приморских районах Западной Грузии для приготовления густоокрашенных, гармоничных, хорошо сложенных столовых вин.

МАРСАН БЕЛЫЙ

Происходит из юго-восточной Франции (департамент Дром, г. Марсан). С давних времен культивируется на холме Эрмитаж (департамент Дром) и в г. Сен-Перэ (департамент Ардеш). В смеси с сортом Руссан дает лучшие ликерные вина Эрмитажа. В Сен-Перэ из него готовят шипучие вина.



Гроздь сорта Марсан белый (в ¼ натуральной величины)

В Россию сорт завезен, по-видимому, в середине XIX века. В Никитский сад он завезен в 1859 г. Во второй половине XIX века он уже культивировался в Бессарабии. В настоящее время Марсан встречается в производственных насаждениях Южного берега Крыма и в степном Крыму. Сорт имеется также в некоторых коллекциях научно-исследовательских учреждений Советского Союза.

В СССР известен также под названием Эрмитаж.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

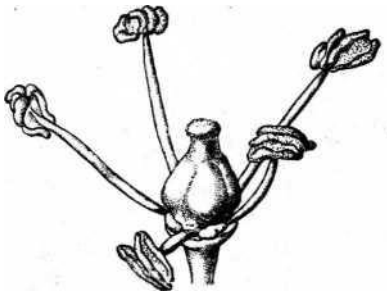
Описание составлено в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний, реже крупный, округлый, часто асимметричный, трех-, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа с приподнятыми вверх краями. Верхняя поверхность матовая, пузырчатая, по главным жилкам заметна желобчатость.

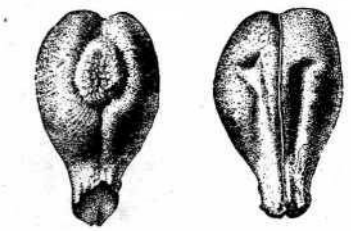
Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным или округлым дном, реже закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом, с округлым или заостренным дном.

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

Черешковая выемка закрытая почти наглухо, с налегающими лопастями, часто со шпорцем.



Цветок сорта Марсан белый
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Марсан белый
(увеличено в 4 раза)

Зубчики на концах лопастей широкие, треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю широкотреугольные с выпуклыми сторонами, переходящие к куполовидным с широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое, легко стирающееся.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, окрашен на спинной стороне широкими розовыми полосами.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и мелкая, коническая, иногда ветвистая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди длиной 4—6 *см,* у основания древеснеет.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая с золотисто-бурым оттенком и мелкими коричневыми точками, со слабым восковым налетом. При длительной выдержке на кустах ягоды приобретают розовые тона. Кожица тонкая, просвечивающая, со светлыми жилками, легко рвущаяся, плохо отделяется от мякоти. Мякоть сочная, приятного вкуса. Семян три, реже одно-два.

Семя среднее и мелкое, правильно округло-овальное, светло-шоколадного цвета. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, слабо овальная, выпуклая. Клювик короткий, цилиндрический, косо усеченный, на конце слегка раздвоен.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Ялте около 140 дней, в Телави— 146 дней, в Ташкенте— 138 дней. Полная зрелость ягод отмечается в Ташкенте в конце августа, в Ялте — в середине первой декады сентября, в Телави

— в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая — около 33 *ц* с 1 *га.* В степной части Крыма, на молодых опытных посадках урожай за ряд лет составил около 47 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди около 85 г.

На Южном берегу Крыма содержание сахара достигает 20—24% при кислотности 4—6 *г/л.*

В степной части Крыма (Клепинино) в середине сентября Марсан редко достигает той степени вызревания, при которой его можно использовать для производства столовых вин.

В Грузии (Телави) сахаристость достигает 22,5%, кислотность 6 *г/л.*

Для сорта предпочтителен сухой и теплый климат, с большим количеством ясных дней. Сорт нетребователен к почвам, но более ценные виноматериалы дает на щебенчатых, достаточно плодородных почвах.

Большие урожаи получают на больших формировках при длинной обрезке, особенно в долинах.

Мало, повреждается грибными болезнями и вредителями. Хорошо растет на различных филлоксероустойчивых подвоях.

Используется для производства вин разных типов. На Южном берегу Крыма из него готовят крепкое белое вино. При дегустации был отмечен обычный для портвейна букет, полный вкус. Столовые вина в Грузии получаются среднего качества. В степном Крыму из него можно готовить шампанские виноматериалы.

Рекомендуется для полупроизводственного испытания в районах приготовления крепких вин.

МАРСЕЛЬСКИЙ ЧЕРНЫЙ РАННИЙ

Является сеянцем неизвестного сорта, полученным А. Бессоном в Марселе (Франция). В Россию сорт был завезен на Украину в Алешковский питомник, откуда и распространился по ампелографическим коллекциям СССР. Имеется в промышленных насаждениях Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова, где и составлено его описание.

Сорт известен также как Мускат черный ранний.

Коронка молодого побега светло-зеленая с едва заметным винно-красным оттенком по краям. Опушение слабое, паутинистое. Первые листочки светло-зеленые с размытыми золотисто-бронзовыми пятнами по краю.

Однолетний побег коричневый с более темными узлами и розоватым налетом на брюшной стороне.

Лист средний, слегка овальный, сильно рассеченный, пятилопастный. Верхняя поверхность крупноморщинистая, темно-зеленая.

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

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей острые, треугольные, слабо закругленные у вершины. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, со слегка выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа покрыта короткими щетинками средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычинки длиннее пестика. Завязь кувшинообразная, слегка бугристая, непосредственно переходит в короткий конический столбик.

Рыльце маленькое, головчатое, слегка раздвоенное.

Гроздь средней величины, цилиндроконическая, часто крылатая, средней плотности, иногда рыхлая.

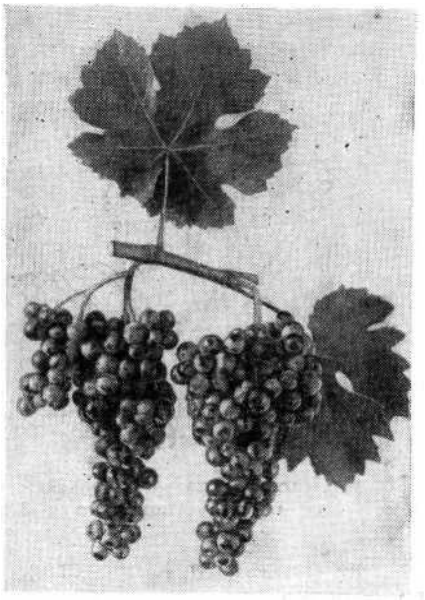
Ножка грозди зеленая, довольно толстая.

Ягода средняя, круглая или округлая, черная, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, средней прочности. Мякоть сочная, расплывающаяся, со слабым мускатным ароматом. Семян два-три.

Семя среднее, асимметричное.

Халаза овальная, расположена почти в центре тела семени, выпуклая. Клювик широкий, короткий, слегка загнут и раздвоен, покрыт бугорками.

Относится к столово-винным сортам очень раннего созревания.



Гроздь сорта Марсельский черный ранний (в ¼ натуральной величины)

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до съемной зрелости ягод (как столового сорта) составляет в условиях Одессы 113—124 дня (в среднем 118). При сборе его для виноделия требуется 145—160 дней. Начало распускания почек в Одессе отмечается в последних числах апреля, начало цветения в первых числах июня, начало созревания ягод в середине третьей декады июля, полная зрелость ягод в третьей декаде августа. Распускание почек в Крыму (Ялта) отмечается в середине апреля, а остальные фазы протекают в те же сроки, что и в Одессе.

Вызревание побегов хорошее. Даже в северных районах Украины (Киев) к началу осенних заморозков вызревание составляет 60—70%. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность сорта хорошая —в Одессе около 55 *ц* с 1 *га,* в Ялте 35 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди около 110 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,5—1,6. Процент плодоносных побегов 66—74. Горошение ягод отмечается только в годы с очень неблагоприятными условиями во время цветения.

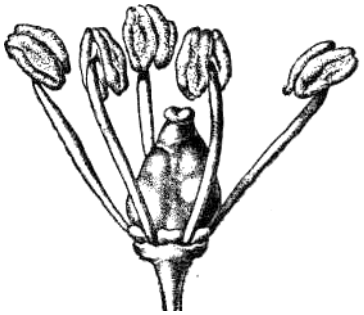
В Крыму сорт не повреждается грибными болезнями. В Киеве он поражается милдью. При полном созревании ягод (в Одессе) подвергается нападению насекомых и плесневеет. В засушливые годы довольно сильно повреждается паутинистым клещиком.

Сорт хорошо растет на чашевидной и веерной (на шпалере) формировках. На удобренном участке он дал хорошие результаты при культуре на горизонтальном кордоне.

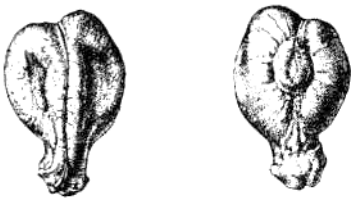
Имеет сродство с подвоями Арамон х Рупестрис Ганзен № 1 и № 2, Рупестрис дю Ло, Мурведр х Рупестрис 1202, Рипариа х Рупестрис 3306, 3309, 101-14.

Механический состав грозди в процентах: сока 76,4—83,4, гребней 3,1—4,3, кожицы 9,7—46,0, семян 3—4,3. Вес 100 ягод 132 *г*, вес 100 семян 2,72 *г*. Сахаристость сока в первой декаде сентября достигает 22,6% при кислотности 4,8—5,9 *г/л*, к концу сентября 24,2—28,4% при кислотности 4,5—6,7 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод составляет 780 *г*, для отрыва от плодоножки 180 *г*. При тщательной упаковке довольно хорошо переносит транспортировку.

Как столовый сорт относится к среднекачественным и используется на местном рынке и для вывоза.



Цветок сорта Марсельский черный ранний (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Марсельский черный ранний (увеличено в 4 раза)

Как ранний сорт, представляет интерес для северных областей виноградарства.

Используется для приготовления столовых и десертных вин. Приготовленное из сорта десертное вино (Одесса) характеризуется хорошей прозрачностью, темно-розовой окраской и довольно сильным мускатным ароматом. По вкусу вино полное, маслянистое, с приятной кислотностью.

Рекомендуется для широкого производственного испытания в качестве столового сорта в северной зоне виноградарства и для приготовления десертных вин в южных районах.

МАРТИРОСИ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях сел. Ноемберян Ноемберянского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на старых виноградниках сел. Ноемберян Ноемберянского района Армянской ССР.

Лист средний, реже крупный, почти округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная. Верхняя поверхность листа зеленая, с очень слабым блеском, слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая. Жилки у основания винно-красного цвета.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, почти без просвета и с эллиптическим просветом или открытые, щелевидные и лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и почти без просвета или открытая, сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю треугольные с острой вершиной или пиловидные.

Нижняя поверхность листа покрыта едва заметным паутинистым опушением, почти голая.

Черешок светло-красный, голый, длиннее срединной жилки, реже короче ее или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая или плотная. Ножка грозди 2,8—3,0 *см,* светло-зеленая с темно-желтым оттенком.

Ягода средняя, круглая, желтовато-зеленая, почти белая, с пятнами загара. Кожица тонкая, но довольно прочная. Мякоть сочная, вкус гармоничный, приятный. Семян в ягоде от одного до трех, чаще три.

Семя среднее и мелкое, округлое или овальное, темно-коричневое. Халаза овальная, реже яйцевидная, вдавленная, иногда выпуклая. Клювик цилиндрический, реже конический.

Относится к универсальным сортам позднего периода созревания. В условиях Ехегнадзорокого района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140—144 дня. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде сентября.

Сила роста кустов выше средней. Вызревание лозы хорошее.

Сорт урожайный — в пересчете на гектар урожай составляет 160—180 *ц.* Средний вес грозди 324 г. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,88. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,14. Процент плодоносных побегов 77,77. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

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

Используется в свежем виде, пригоден для зимнего хранения.

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

Сорт местного значения.

МАСКА АНГУР ДЕГРЕЗИ

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Дегрез в районе г. Куляба Таджикской ССР, где встречается единичными кустами.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, цельный, реже слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа широковоронковидная. Верхняя поверхность листа крупнопузырчатая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, с удлиненнояйцевидным просветом и заостренным дном, иногда открытые, щелевидные или в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном, иногда открытая, лировидная с острым дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением, легко сбивающимся в комочки.

Черешок длиннее срединной жилки, слабо окрашен и покрыт слабым паутинистым опушением.

Цветок обоеполый, колесовидного типа.

Гроздь средней величины или крупная, коническая, средней плотности. Ножка грозди длинная.

Ягода крупная, овальная, желтовато-белая или желтовато-зеленая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица толстая, прочная. Мякоть мясистая, хрустящая, сочная. Вкус простой, свежий, гармоничный. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя крупное, коричневое, овальное, несколько удлиненное и угловатое, иногда асимметричное. Халаза выпуклая, овальная или удлиненнояйцевидная, расположена почти посредине тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик слабо конический, тупой, слегка раздвоенный.

Относится к столово-изюмным сортам позднего срока созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет обычно 156—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание лозы в тех же условиях хорошее. Кусты по сравнению с другими среднеазиатскими сортами средней силы роста.

Урожайность в пересчете на гектар по предварительным данным 40—60 *ц.* Однако учеты проводились на молодых посадках и требуют дальнейшего уточнения. Средний вес грозди 200—300 *г.*

Повреждения вредителями и грибными болезнями в условиях среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось.

Содержание сахара в соке ягод достигает 23,2% при кислотности 4,5 *г/л.* Сорт обладает мясисто-сочной хрустящей мякотью и простым, но гармоничным вкусом.

Используется местным населением для потребления в свежем виде.

Сорт мало изучен, представляет интерес для испытания на сушку и проверки транспортабельных свойств.

МАСКА АНГУР КРУПНОПЛОДНЫЙ

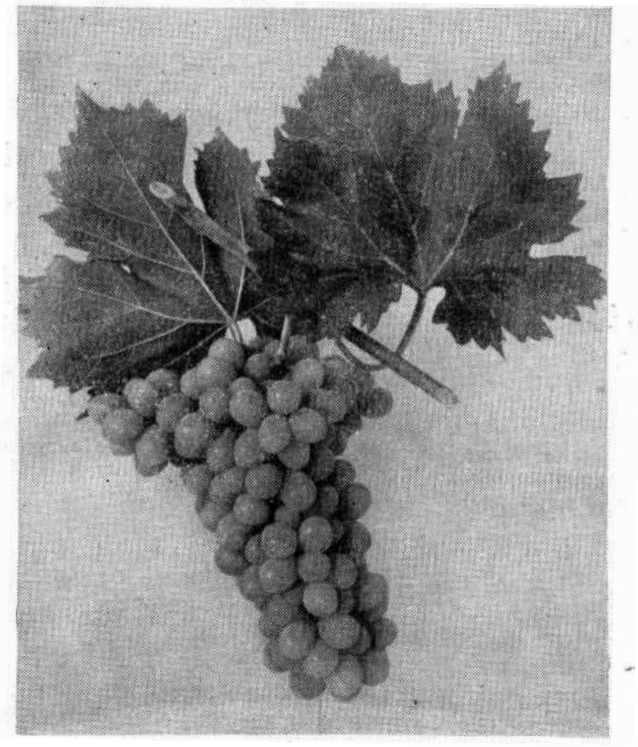
Таджикский сорт народной селекции. Встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках в сел. Хорозмони Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Хорозмони Таджикской ССР и дополнено данными сортоизучения в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега зеленая со слабой бронзовой каймой, не опушена. Молодые листочки желтовато-зеленые с бронзовым оттенком и каймой. Зубчики на концах лопастей сильно вытянуты. Рассеченность сильная, уменьшающаяся у нижних листочков. Поверхность листовой пластинки блестящая. Ось молодого побега зеленая с коричневыми полосками, голая.

Вызревший однолетний побег коричневатой окраски, узлы того же цвета или несколько темнее.



Гроздь сорта Маска ангур крупноплодный
(в $^1/_4$ натуральной величины)

Лист крупный, округлый, пяти-, иногда трехлопастный, слабо, реже средне рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим веретеновидным просветом.

Нижние вырезки средние или мелкие с узко-, реже широкоэллиптическим, иногда округлым просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или плоским дном, у нижних листьев черешковая выемка закрытая.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

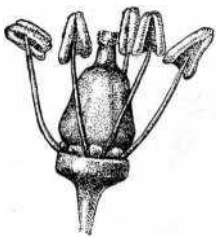
Черешок короче срединной жилки, реже равен ей. Жилки у основания черешка и черешок окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, по длине они равны пестику. Завязь колбовидная или цилиндроконическая с хорошо выраженными покатыми плечиками. Столбик конический, средней длины. Рыльце небольшое, головчатое.

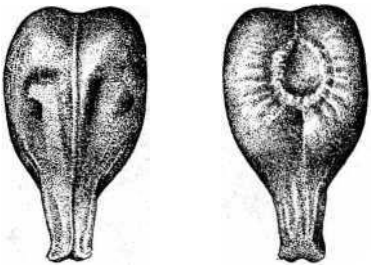
Гроздь крупная, коническая или цилиндрическая с лопастями, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди и ягоды по сравнению с другими сортами короткая.

Ягода крупная или очень крупная, овальная, зеленовато-желтая, иногда желтая. Кожица средней толщины, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, свежий, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное или среднее, светло-коричневое. Клювик и брюшные впадины коричневато-желтые. Тело семени овальное, постепенно суживающееся и переходящее в клювик, асимметричное. Халаза овальная вдавленная, с валиком по краю или плоская, слабо выражена. Рас-



Цветок сорте Маска ангур крупноплодный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Маска ангур (увеличено в 4 раза)

положена в верхней трети тела семени. Бороздки на брюшной стороне расходятся в верхней части. Клювик средний, иногда длинный, усеченноконический, загнут на брюшную сторону.

Относится к столово-изюмным сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента распускание почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость ягод во второй декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней,

Вызревание лозы хорошее. К середине сентября вызревшая часть составляет примерно 60—70% от общей длины побега. Сила роста кустов большая.

Урожай в пересчете на гектар достигает 100—120 *ц.* Средний вес грозди 400—450 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,1. Процент плодоносных побегов 28,7. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: плотных частей мякоти и сока 95,0, гребней 1,1, кожицы 2,3, семян 1,6. Вес 100 ягод 550—655 *г*, вес 100 семян 4,1 *г.* Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 19—23%, титруемая кислотность 3—6 *г/л*.

Нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1540 *г*, для отрыва от плодоножки 466 г. Судя по механическим свойствам, сорт средней транспортабельности. Дегустационная оценка свежего винограда 7,2 балла (по десятибалльной системе).

Используется на месте в свежем виде и для приготовления изюма. Качество изюма хорошее. Выход готовой продукции 24—25%. Дегустационная оценка сушеного винограда 4,1 балла (по пятибалльной системе). Вес 100 сушеных ягод при влажности 18% — 163 *г*. Сахаристость в пересчете на абсолютно сухое вещество 87,6%, титруемая кислотность 1,9 *г/л.*

Заслуживает более широкого размножения в местах его произрастания, а также испытания в остальных районах промышленного виноградарства Средней Азии.

МАСКА ГИССАРСКАЯ

Среднеазиатский сорт. Встречается в районах Гиссарской долины Таджикской ССР в виде примеси к другим сортам. Наличие сорта во всех районах Гиссарской долины позволяет предполагать, что он появился здесь давно, но постепенно вытеснялся другими, более ценными столовыми сортами.

Синоним — Пстони штур.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях колхоза «Дости Волга» Таджикской ССР.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа светло-зеленая с желтоватым оттенком, слабо морщинистая. Пластинка листа плоская или слепка желобчатая.

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

Нижние вырезки отсутствуют или едва намечены.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном, реже закрытая, с широкоовальным просветом.

Зубчики на концах лопастей удлиненнотреугольные, острые, с прямыми сторонами. Зубчики по краю мелкие, у основания широкие, треугольные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок по длине равен срединной жилке, слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая и цилиндроконическая или тупая, плотная. В сел. Искич Гиссарского района на поливных виноградниках длина грозди достигает 34—35 *см* при ширине 16—17 *см.* Ножка грозди длиной 5—7 *см,* зеленая, недревеснеющая.

Ягода очень крупная, овальная, светло-зеленая, при созревании желтоватая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица толстая, непрочная, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть сочная, тающая. Вкус кислый с характерным травянистым привкусом. Семян одно-четыре.

Семя крупное, асимметричное. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, овальная. Клювик толстый, цилиндрический, на конце слегка раздвоенный.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного, периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 155 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине сентября.

Вызревание побегов удовлетворительное. Сила роста кустов большая.

Урожайность на старых виноградниках Гиссарской долины при расстилочной системе культуры и короткой обрезке невысокая — в пересчете на гектар составляет 30—40 *ц.* При более длинной обрезке (на 8—12 глазков) и при увеличении нагрузки куста урожайность резко возрастает, достигая 100—120 *ц.* Средний вес грозди 7,50—1500 *г.* Горошение ягод наблюдается до 5%.

Грозди сорта сильно поражаются плесенями ввиду применения расстилочной культуры. Виноградным клещиком повреждается мало.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,4, гребней 1,6, кожицы 4,0, семян 2,0. Сахаристость сусла при съемной зрелости 14,9%, кислотность 9,3 *г/л*, при полной зрелости сахаристость 16,9%, кислотность 6,9 *г/л*. Транспортабельность сорта невысокая.

Используется главным образом на месте в свежем виде. Небольшая часть урожая в смеси с другими сортами идет на приготовление вина.

Высокая кислотность и низкая транспортабельность делают сорт мало приемлемым для культуры в производственных условиях. Как крупноплодный сорт с высокой кислотностью, может иметь значение в селекционной работе.

МАСКА СИЁХ

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами на старых виноградниках в Ташкентской области (Орджоникидзевский район) и в Ташкенте (Кировский район), где его также называют Крымский черный, Наполеон кара, Наполеон черный, Таг узюм черный, Нимранг черный.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на винограднике Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера (в окрестностях Ташкента).

Коронка и первые листочки молодого побега блестящие, зеленые, слабо рассеченные.

Однолетний побег светло-коричневый, на узлах более интенсивно окрашенный.

Лист округлый, средний, реже яйцевидной формы, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный, почти цельный. Поверхность листа слабо морщинистая, зеленая или темно-зеленая, воронковидная или желобчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные, с заостренным, реже округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном, реже стрельчатая; очень редко выемка закрытая, с веретеновидным просветом.

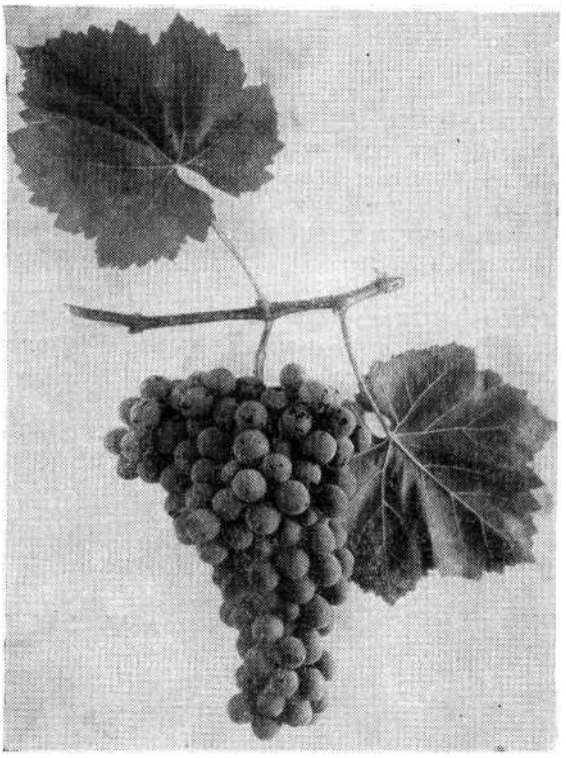
Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми или прямыми сторонами. Зубчики по краю остротреугольные с прямыми или слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или немного длиннее ее, зеленый с фиолетовым оттенком.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть, они немного длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слабо бугристая, переходит в конический столбик. Рыльце дисковидное, двухлопастное.

Гроздь крупная, коническая, реже ширококоническая, иногда крылатая, плотная. Ножка грозди довольно толстая, неломкая, зеленая.



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

Ягода крупная, округлая, реже овальная, темно-красная с фиолетовым оттенком, покрыта обильным восковым налетом. Кожица толстая, прочная. Мякоть мясистая, плотная, малосочная, слизистая. Сок не окрашен. Мякоть плохо отделяется от кожицы и семян. Вкус кисло-сладкий, слегка терпковатый.

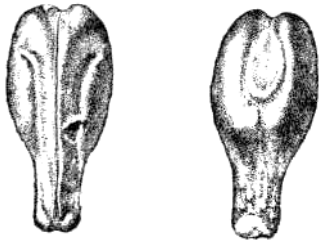
Аромата нет.

Семя крупное, продолговато-овальное. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней части тела семени, с валиком по краю. Клювик длинный, цилиндрический, тупо усеченный, покрыт бугорками.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания.

Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте составляет 150 дней. Распускание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения во второй половине мая, начало созревания в конце июля, полная зрелость во второй декаде сентября.

Цветок сорта Маска сиёх (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Маска сиёх (увеличено в 4 раза)

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность сорта довольно высокая. В среднем урожай с куста 23 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 143 *ц.* Число гроздей на один плодоносный побег составляет 1,0. Средний вес грозди 350 *г*. Горошение ягод незначительное.

Сорт довольно сильно поражается оидиумом, особенно во влажных местах.

Хорошие урожаи дает на больших формировках со старой древесиной — на дугах, видоизмененных воишах и на шпалере с козырьком, при большой площади питания.

К почвам особых требований не предъявляет. На влажных и удобренных почвах сильно развиваются зеленые части куста (жирование) в ущерб плодоношению.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,8, гребней 2,0, кожицы 3,3, семян 1,9. Вес 100 ягод 300 *г,* вес 100 семян 4,2 *г.*

Сопротивляемость ягод на раздавливание колеблется от 900 до 1520 *г,* прочность прикрепления к плодоножкам 300—450 *г,* т.е. транспортабельность сорта невысокая.

Используется в свежем виде для местного потребления и отчасти для зимнего хранения. Он обладает способностью к сохранению без порчи на кустах. Представляет интерес для селекционной работы при выведении лежких сортов.

Имеет местное значение.

МАССУТЕ

Сорт французского происхождения. Имеется в коллекции Армянского научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Армянского научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства (Ереван).

Лист средний, округлый, пятилопастный, слабо и средне рассеченный. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, мелко-, иногда крупносетчато-морщинистая или мелкопузырчатая. Пластинка листа воронковидная или желобчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном, реже закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным, реже однозубчатым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные.

Нижняя поверхность листа зеленая, покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, реже мелкая, цилиндроконическая, рыхлая, ветвистая. Ножка грозди Длиной 3,5—4,7 *см,* зеленая.

Ягода мелкая или средняя, округлая, черная. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная, сок неокрашенный. Вкус гармоничный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще три.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, выпуклая. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Еревана продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 139 дней. Полная зрелость ягод отмечается в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — урожай с куста 4,4 *кг,* что в пересчете на гектар составляет около 117 *ц.* Средний вес грозди 120 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,49. Среднее число гроздей на один развившийся побег 1,36. Процент плодоносных побегов 67,6. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе достигает 27,5%, кислотность 8,5 *г/л.*

Технологические показатели свидетельствуют о возможности использования сорта для получения не только столовых, но и десертных вин. Десертное вино получается гармоничное, типа кагора.

Как винный сорт заслуживает внимания для размножения на Араратской равнине в Армянской ССР с целью производства десертных, крепких и столовых вин.

МАТАРО

Данных о происхождении сорта не имеется. По-видимому, Матаро происходит из Франции, где он под названием Прен белый распространен в долинах р. Роны.

В коллекцию «Магарача» сорт завезен из Испании в середине XIX в. После изучения его в коллекции оказалось, что Матаро идентичен с сортами Морильон и Прея белый, полученными из Франции.

Встречается в коллекциях многих научно-исследовательских институтов и на сортоиспытательных участках.

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

Коронка молодого побега и первые листочки розоватого цвета, с бронзовым оттенком на зубчиках и средним паутинистым опушением.

Однолетний побег желтовато-коричневый с серым оттенком и более темными красновато-коричневыми узлами.

Лист средний, реже крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, волнистая. Нижние лопасти приподняты вверх, а края листа загнуты вниз.

Верхние вырезки мелкие и средние, реже глубокие, закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом и заостренным, часто однозубчатым дном, реже открытые, лировидные с заостренным или острым дном, реже однозубчатые.

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

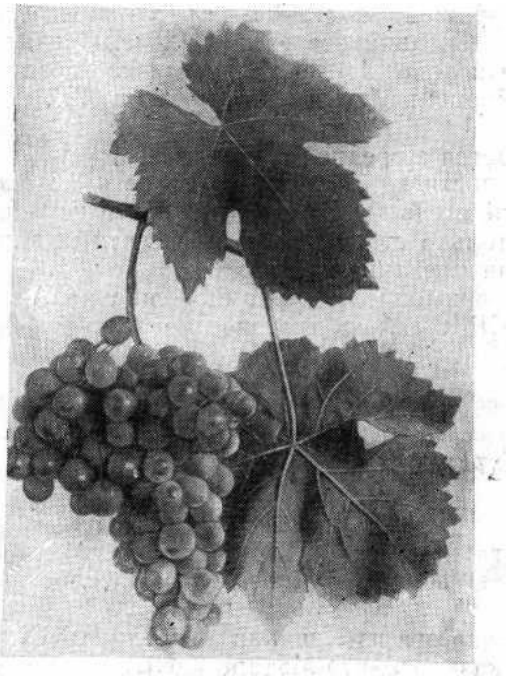
Черешковая выемка закрытая почти наглухо, реже с щелевидным просветом; редко открытая, стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные с довольно широким основанием и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с довольно широким основанием и закругленной вершиной или со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа среднее, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, не окрашен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они значительно длиннее пестика. Завязь коническая, слабо ребристая, образует плечики при переходе к небольшому коническому столбику. Рыльце небольшое, дисковидное.



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

Гроздь крупная, ширококоническая или крылатая, плотная или очень плотная. Ножка грозди длинная или средняя, у основания древеснеет.

Ягода крупная или средняя, круглая или округлая, зеленовато-желтая с золотистым оттенком. Кожица плотная, грубая. Мякоть сочная, сок неокрашенный. Вкус фруктовый. Семян в ягоде два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, округлая, выпуклая. Клювик короткий или средний, цилиндрический, бородавчатый.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Ялте около 140—145 дней, в Телави — около 153 дней. Начало распускания почек в Ялте и Телави отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения — в первой декаде июля, начало созревания ягод в Ялте — в первой декаде августа, в Телави — в третьей декаде августа, полная зрелость в Ялте — в середине сентября, в Телави — в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы полное. Сила роста кустов выше средней или большая.

Урожайность сорта высокая: на Южном берегу Крыма при чашевидной формировке 55—100 *ц.* Процент плодоносных побегов около 75— 83. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 2,06—1,09. Средний вес грозди 200—375 *г*. При штамбовой формировке урожайность повышается до 170—180 *ц* с 1 *га.* Горошение ягод незначительное.

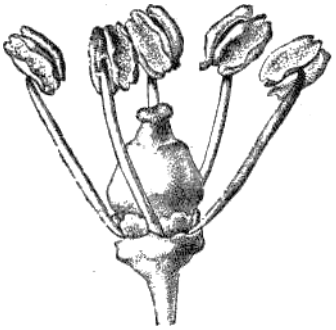
Относительно устойчив против грибных болезней и слабо повреждается гроздевой листоверткой.

На шиферно-глинистых почвах Южного берега Крыма дает не только хорошие урожаи, но и качественные вина.

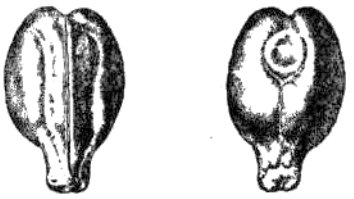
Сорт сравнительно морозоустойчивый.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 79,3—84,7, гребней 3,1—5,7, кожицы и плотных частей мякоти 8,9—9,2, семян 2,9—6,1. Вес 100 ягод около 258 *г*, вес 100 семян 4,85—5 *г*. Сахаристость сока составляет к моменту сбора урожая 20—23%, в отдельные годы до 26%, кислотность 4,5—6 *г/л.*

Используется на Южном берегу Крыма для приготовления крепких вин типа мадеры. Столовое вино из сорта получается грубоватым, но со временем оно улучшается. Сорт заслуживает также изучения его в направлении приготовления виноградного сока и компотов.



Цветок сорта Матаро
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Матаро
(увеличено в 4 раза)

Перспективен в горно-долинном природном районе Крымской области для производства марочных крепких вин типа мадеры.

МАТЕНАУРИ

Древний грузинский сорт. Обнаружен в виде единичных экземпляров в сел. Деканашвилеби Хулойского района Аджарской АССР, где и составлено его описание.

Лист средний, округлый или слегка, овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая. Поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки открытые, лировидные с узким устьем и острым дном, реже в виде входящего угла, встречаются и закрытые с широко эллиптическим просветом и острым дном.

Нижние вырезки слабо намечены, щелевидные.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной или треугольно-шиповидные. Зубчики по краю такой же формы.

Черешковая выемка окаймлена жилками, чаще закрытая, эллиптическая с налегающими лопастями, реже открытая, яйцевидная с округлым дном.

Опушение нижней поверхности листа очень слабое, паутинистое.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, голый, светло-зеленого цвета, переходящий у основания в фиолетовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди светло-зеленая, травянистая.

Ягода овальная, черная, средней величины, кожица тонкая. Мякоть сочная. Вкус простой. Ножка ягоды средней длины, зеленая. Семян в ягоде чаще два.

Семя среднее, округло-продолговатое, светло-коричневое с желтоватым оттенком. Халаза удлиненноовальная, иногда округлая, довольно выпуклая, расположена посредине тела семени. Клювик цилиндрический, длинный.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Хулойского района Аджарской АССР распускание почек наблюдается в середине первой декады апреля, цветение в начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце августа или начале сентября, полная зрелость ягод в третьей декаде октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 198—205 дней.

Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность сорта при шпалерной формировке и нагрузке на куст 10—14 глазков в пересчете на гектар составляет 65—75 *ц* (при урожае с куста 2,5—3 *кг*). На маглари урожай непостоянный и составляет с куста 25—45 *кг.* Процент плодоносных побегов около 77—79. Коэффициент плодоношения 1,4—4,7. Часто побеги имеют по две, реже по три грозди.

К грибным болезням, особенно к милдью, проявляет большую чувствительность. Филлоксероустойчивость сорта слабая. Из подвоев рекомендуются для районов Аджарии — Рипариа х Рупестрис 3309 и Берландиери х Рипариа 5ББ.

Сахаристость сусла к моменту полной зрелости ягод достигает 18— 19,4% при кислотности 8—9,4 *г/л*.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 73—77, кожицы и плотных частей мякоти 14,4—15,7, гребней 4,3, семян 4,2. Вес 100 ягод 196 *г*, вес 100 семян 4,1 *г.*

Используется для местного потребления в свежем виде. Собранный виноград хорошо сохраняется и хорошо выдерживает транспортировку. Местное население также готовит из него виноградный сок.

Как столовый сорт рекомендуется для размножения и широкого производственного испытания в Кедском и Хулойском районах Аджарской АССР.

МАУРИ ТЕТРИ

Грузинский сорт. Произрастает с давних времен в районах восточной Гурии на маглари. Встречается единичными кустами в сел. Кохнари и Земопарцхма Чохатаурокого района и в окрестностях сел. Саджевахо Самтредского района Грузинской ССР. Раньше тоже имел весьма ограниченное распространение и культивировался для потребления в свежем виде.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Саджевахо Самтредского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая с ясно выраженным красноватым отливом. Молодые листочки светло-зеленые, по краям переходящие в красноватый цвет, с обеих сторон покрыты густым войлочным пушком белого цвета. Ось молодого побега светло-зеленая, покрыта довольно густо серовато-белым пушком.

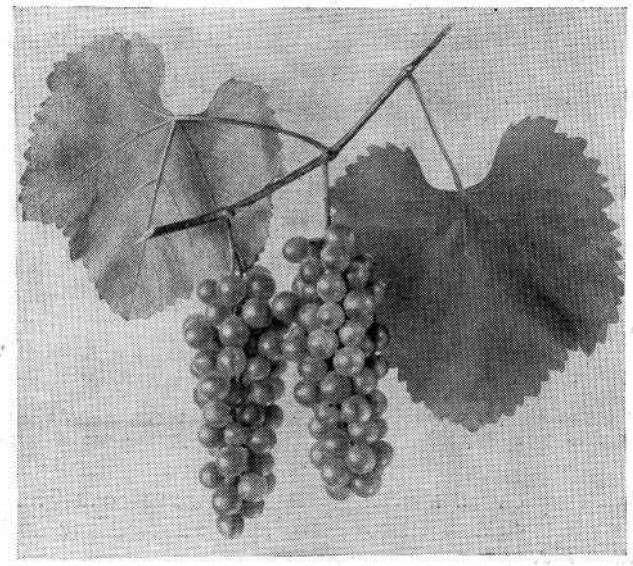
Однолетний побег средней толщины, светло-каштанового цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка почковидный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, края иногда отогнуты вниз. Поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намечены.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, равносторонняя, с плоским или слегка округлым дном.



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

Зубчики на концах лопастей треугольные с округлой вершиной, иногда с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, зеленоватой или светло-розовой окраски.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже четыре. Тычинки короткие и скрученные у основания пестика. Завязь ширококоническая, бугристая, переходящая в очень короткий столбик. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь мелкая и средняя, цилиндрическая, иногда цилиндроконическая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди длиной 3,5—4,6 *см.*

Ягода средняя, почти круглая, светло-зеленая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть сочная, водянистая, с простым вкусом. Семян одно-четыре, чаще одно.

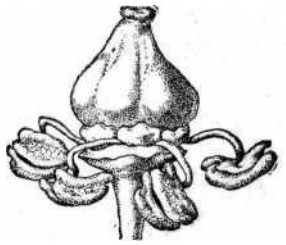
Семя среднее, удлиненноовальное, слегка асимметричное, темно-коричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, овальная, реже округлая, вдавленная. Клювик цилиндрический, довольно длинный, слепка загнут, на конце раздвоен.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Самтредском районе составляет около 190 дней. Распускание почек отмечается в начале апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость в конце первой декады октября.

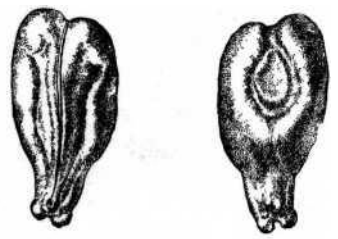
Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя или ниже средней.

Сорт малоурожайный. На побегах чаще встречается по две грозди, но они мелкие и рыхлые (средний вес 45—50 *г*). С одного куста в форме маглари собирают 8—10 *кг* винограда. Низкая урожайность объясняется женоким типом цветка и невозможностью применить искусственное опыление.

Сорт сильно поражается грибными болезнями, особенно милдью.



Цветок сорта Маури тетри
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Маури тетри
(увеличено в 4 раза)

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,2, гребней 3,2, кожицы и плотных частей мякоти 13,1, семян 6,5. Вес 100 ягод 135 *г,* вес 100 семян 4,7 *г.*

При полной зрелости ягод сахаристость сусла достигает 16,5%, кислотность 8,7 *г/л.* Из сорта получают столовые вина низкого качества.

Вследствие малой алкоголичности вино плохо сохраняется, поэтому чаще всего его употребляют в виде маджари.

Сорт местного значения.

МАХБОР-ЦИБИЛ [1]

Дагестанский сорт. Он был обнаружен в сел. Черкей Буйнакского района Дагестанской АССР, откуда перенесен в Дербент. Встречается единичными кустами в насаждениях Казбековского района.

Относится к восточнокавказской подгруппе эколого-географической группы сортов бассейна Черного моря.

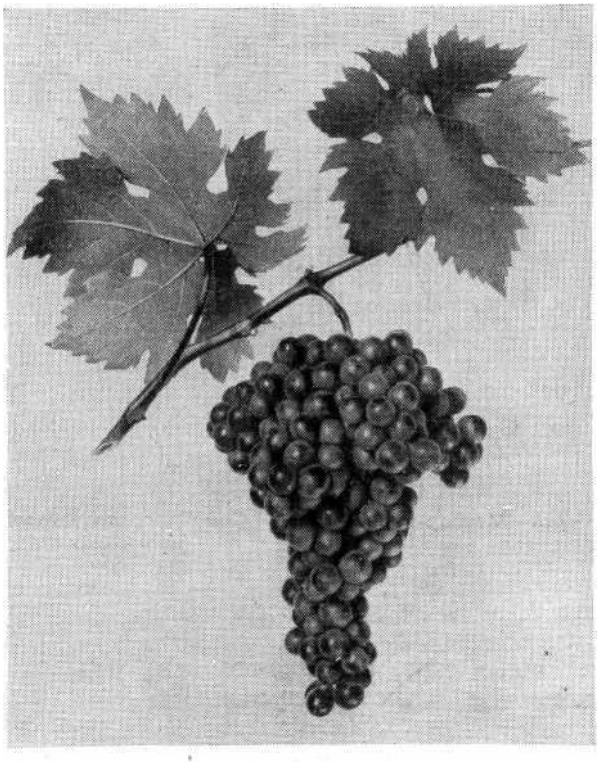
Описание составлено в коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Молодой побег слабо опушенный. Молодые развернувшиеся листочки сверху слабо опушенные, почти голые, коронка и листочки с нижней стороны (до второго—третьего) опушены довольно густо и имеют винно-красную окраску на зеленом фоне. Ось молодого побега интенсивной винно-красной окраски.

[1] Более верно название Махбар цибил, что означает на аварском языке «бархатный виноград».

Однолетний побег красновато-светло-коричневый, более темно окрашенный на узлах, с темными полосами на междоузлиях.

Лист средний, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный, нередко с дополнительными вырезками. Пластинка листа широковоронковидная, с несколько загнутыми вниз краями. Поверхность листа матовозеленая, гладкая или слегка сетчато морщинистая.



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

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с веретеновидным или эллиптическим просветом, редко открытые, лировидные с узким устьем. Дно вырезок заостренное.

Нижние вырезки средние или глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или почти с параллельными сторонами, реже закрытые, с небольшим веретеновидным или эллиптическим просветом.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом, редко открытая, лировидная с острым или заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупнее краевых, узкотреугольные, острые с прямыми сторонами. Зубчики по краю такие же или со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа слабое паутинистое, сбивающееся в хлопья, по жилкам у нижних листьев имеются также щетинки.

Черешок короче срединной жилки. Главные жилки до половины длины и черешок окрашены в красно-серый цвет.

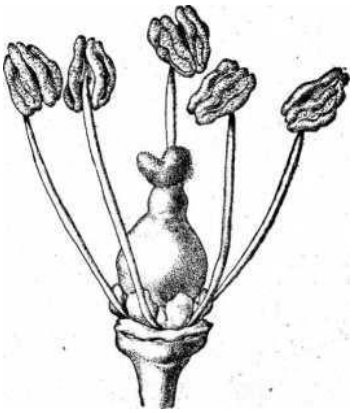
Осенняя окраска листьев ярко-красная.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, иногда шесть. Они значительно длиннее пестика. Завязь округлая, гладкая. Столбик высокий, бочковидный, отделен от завязи легкими плечиками. Рыльце высокое, головчатое, раздвоенное.

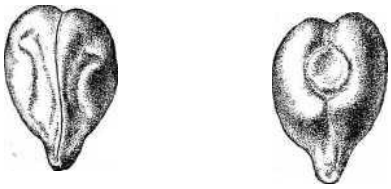
Гроздь средняя или крупная, коническая, часто с хорошо развитыми верхними лопастями, средней плотности или плотная. Ножка грозди длиной 5—7 *см,* коленчато-изогнутая, древеснеет до узла.

Ягода средняя, округлая, черная, покрытая густым восковым налетом, придающим ей сизоватый оттенок. Кожица средней толщины. Мякоть сочная, расплывающаяся. Сок бесцветный. Вкус обыкновенный, очень мягкий, сахаристый, при перезревании ягод пресновато-сладкий. Семян два-три.

Семя мелкое, овальное. Халаза расположена в средней части тела



Цветок сорта Махбор-цибил (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Махбор-цибил (увеличено в 4 раза)

семени, округлая, с вдавленностью посредине. Клювик короткий, конусовидный, остроусеченный.

Относится к винным сортам средне-позднего созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Дербенте 135—140 дней при сумме среднесуточных температур 2900°С. Распускание почек отмечается в конце третьей декады апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа и полная зрелость ягод в начале второй декады сентября.

Вызревание побегов раннее и хорошее, даже в неблагоприятные годы лоза вызревает на 50—60%.

Сила роста кустов средняя, в условиях орошения большая.

Урожайность сорта высокая — в среднем за ряд лет в пересчете на гектар составляет 198 *ц,* причем в отдельные годы более 300 *ц.* Урожайность сорта подвержена большим колебаниям по годам вследствие неравномерной закладки в почках соцветий. Процент плодоносных побегов колеблется по годам от 19 до 71. Число гроздей на один плодоносный побег составляет 1,05. Средний вес грозди 283 *г.* Плодоносность плодового побега 297 *г.* Сильного осыпания цветков и горошения ягод не наблюдается.

К грибным болезням милдью и оидиуму сорт среднеустойчив. Плесневению ягод подвержен несильно. Однако при повреждении ягод гроздевой листоверткой и выпадении осадков в период созревания и сбора наблюдается плесневение. Сорт очень чувствителен к почвенной засухе и не отличается высокой зимостойкостью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 86,5, гребней 2,7, кожицы и плотных частей мякоти 6,6, семян 4,2. Вес 100 ягод *216 г,* вес 100 семян 4,1 *г.* Выделяется хорошей сахаристостью ягод: в Дербенте он накапливает от 19,1 до 23,1% сахара при кислотности 5,2—7,5 *г/л*; в Новочеркасске —до 26% сахара при кислотности 5 *г/л.* При выдержке на кустах сахаристость может быть и выше, но кислотность при этом резко снижается.

Сорт дает интенсивно окрашенные красные десертные вина. Образцы сладкого вина Дербентской опытной станции в среднем за несколько лет получили на дегустации оценку 8,3 балла. Образец 1953 г. на дегустации в НИИВиВ РСФСР (Новочеркасск) получил оценку 7,8 балла, а 1956 г. — 8,3 балла. Приготовленные в Новочеркасске опытные образцы десертных вин получили оценки от 7,5 до 8,4 балла.

Сорт ценный для производства сладких вин типа кагора. Целесообразно также использование его в купаже с сортами Красностоп золотовский, Саперави и др. в условиях, где эти сорта дают избыточно высокую кислотность (например, в Ростовской области — на Дону).

Сорт размножается Дербентской опытной станцией и рекомендуется для широкого распространения на вновь закладываемых виноградниках Дагестанской АССР.

Махбор-цибил заслуживает также широкого производственного испытания в южной полосе укрывного виноградарства СССР.

МАХВАТЕЛИ

Местный грузинский сорт из колхидского очага формообразования. Встречается единичными кустами на старых виноградниках в Гегечкорском и Цхакаевском районах Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на опорном пункте Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР в сел. Ахалсопели Гудаутского района Абхазской АССР.

Зеленый и вызревший однолетние побеги сильно опушены у основания щетинками, это является характерным сортовым признаком.

Лист крупный, округлый, реже сердцевидный, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный, реже почти цельный. Пластинка листа неопределенно изогнутой формы. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, темно-зеленая.

Верхние вырезки мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом, реже открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, иногда щелевидные с острым дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные, иногда и совсем отсутствуют.

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

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

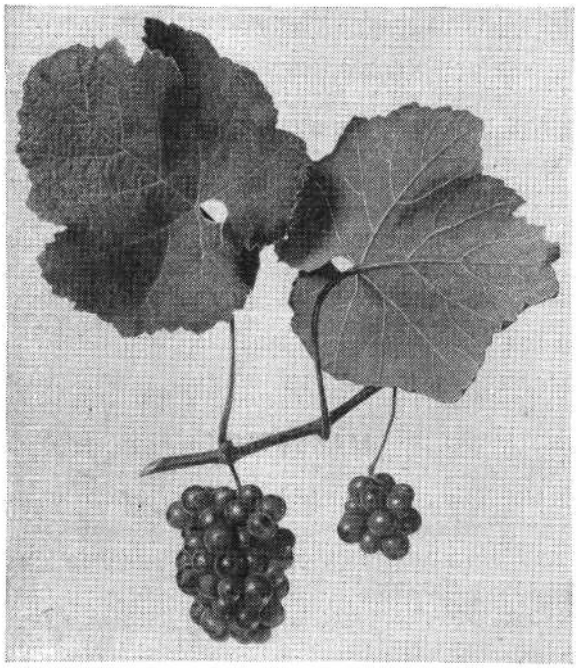
Нижняя сторона листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением (войлочным).

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, неравномерно окрашен в слабо-розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, ширококоническая, почти шаровидная (характерный сортовой признак), реже цилиндроконическая, очень плотная. Ножка грозди короткая — 3—4 *см.*

Ягода средняя, округлая, деформированная от сильного сжатия ягод в грозди, черная, покрыта густым восковым налетом, придающим ягоде сине-фиолетовый цвет. Кожица плотная, грубая. Мякоть сочная и мясисто-сочная, простого вкуса. Сок неокрашенный. Семян в ягоде чаще два.



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

Семя среднее и крупное, грушевидной формы, светло-коричневое с оранжевым клювиком. Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, вдавленная. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 170—185 дней. Полная зрелость ягод в сел. Ахалсопели Гудаутского района наступает в конце третьей декады октября.

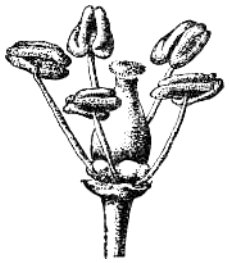
Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность в Ахалсопели невысокая—1,5—2,0 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 60 *ц.* Средний вес грозди 60—80 г. Число гроздей на плодоносный побег 1,5—1,7. Процент плодоносных побегов 90. Горошения ягод не наблюдается. В Телави в 1960 г. с куста было получено 7,5 *кг* при среднем весе грозди 209 *г*.

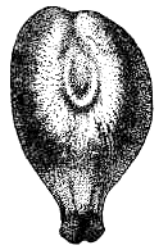
Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе от 16 до 20%, кислотность 10—12 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин, коньячных виноматериалов и виноградного сока. Чистосортное столовое вино имело темно-розовую окраску и было оценено как ординарное, недостаточно полное, со специфическим привкусом.



Цветок сорта Махвателн (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Махвателн (увеличено в 4 раза)

Сорт местного значения. Перспективен в качестве исходного материала для селекции как переходная форма от дикорастущих сортов к культурным.

МАХРОВАТЧИК

Один из малораспространенных, но ценных донских сортов. Встречается на старых виноградниках Дона отдельными кустами.

По морфологическим признакам имеет большое сходство с распространенным на донских виноградниках сортом Кокур белый (Долгий). Поэтому есть основания предположить, что Махроватчик является естественным сеянцем сорта Кокур белый.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в опытно-производственном хозяйстве Научноисследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист средний, слегка вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пятилопастный, с дополнительными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа сильно волнистая. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки очень глубокие, закрытые, с овально-яйцевидным, иногда поперечноовальным просветом и округлым, реже очень слабо заостренным дном. Нижние вырезки глубокие, чаще закрытые, с овальным просветом и почти округлым или слабо заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с овальным или округлым просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей, а также зубчики по краю очень крупные, треугольные, острые.

Опушение на нижней поверхности листа густое, паутинистое с щетинками на жилках.

Черешок почти равен срединной жилке, реже несколько короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь обычно средних размеров, цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди средней длины.

Ягода округлая, средняя или мелкая, зеленовато-белая, слегка желтоватая на стороне, обращенной к солнцу, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде обычно два-три.

Семя среднего размера, овальное, темно-коричневое. Халаза слабоовальная или почти округлая, вдавленная посредине, сдвинута к верхушке семени. Брюшные впадины почти параллельные. 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 145 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. На богарных виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск), по многолетним данным, урожай в пересчете на гектар составил 77 *ц.* Средний вес грозди 168 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Устойчивость против милдью средняя. В милдьюозный 1958 год 30% листьев были повреждены в средней степени.

Отличается хорошим сочетанием сахаристости и кислотности для приготовления полных, гармоничных белых столовых вин. В среднем за 5 лет (1954—1958 гг.) в условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск) сахаристость сусла при сборе составила 21,5%, кислотность 8,1 *г/л.*

Урожай сорта можно использовать для приготовления качественных белых столовых вин. Вина из урожая этого сорта отличаются обычно красивой окраской, полнотой и гармоничным вкусом.

В 1955 г. молодое вино, приготовленное отделом технологии института, получило оценку 7,9 балла (по восьмибалльной системе).

Опыты последних лет показали, что Махроватчик дает белые столовые вина высокого качества — красивые по окраске, полные и гармоничные.

Рекомендуется для государственного и широкого производственного испытания в Ростовской области с целью включения в районированный сортимент.

МАЧКВАТУРИ

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. Чхороцку Чхороцкуского района Грузинской ССР.

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

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, иногда щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, о виде входящего угла.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные или треугольно-пиловидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, иногда крылатая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, темно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный, сладкий. Сок неокрашенный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, округлое, светло-коричневое. Халаза овальная, выпуклая. Клювик средний, цилиндроконический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 170 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность хорошая. Средний урожай с куста 2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц.* Средний вес грозди 148 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,4. Процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод наблюдается около 5—6%.

Сильно повреждается оидиумом, но менее чувствителен к милдью.

В период полной зрелости ягод сахаристость сусла составляет 20,8% при кислотности 8,7 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается гармоничное, приятного вкуса, с нормальным содержанием алкоголя (11,6% об.). Хорошо сохраняется и выдерживает транспортировку.

Сорт местного значения, заслуживает внимания для размножения и рекомендуется для производственного испытания в предгорных районах Мегрелии.

МАШАДИ АЛИ

Местный сорт Нахичеванокой АССР. Имеет небольшое распространение в Нахичеванском районе в виде подмеси к другим местным сортам.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Зейнадин Нахичеванского района Нахичеванской АССР при культуре на тумбовых формировках.

Лист средней величины, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо волнистая, сверху сетчато-морщинистая, реже гладкая, темно-зеленая, снизу светло-зеленая.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабовыпуклыми сторонами. Зубчики по краю куполовидные или округлопиловидные.

Нижняя поверхность листа голая.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая или цилиндроконическая, слабо ветвистая, рыхлая. Ножка грозди средняя, травянистая, хрупкая.

Ягода крупная, продолговатая, с округлым кончиком, окраска белая со светло-желтым оттенком, при полной зрелости желтоватая с розовым оттенком. Кожица средней толщины, прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясистая, хрустящая. Вкус нежный, с приятной сладостью. Семян в ягоде два-три.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В Нахичеванском районе продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 153 дня. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта выше средней, в пересчете на гектар составляет 100—12-0 *ц.* Средний вес грозди 270 *г.* Вес крупных гроздей достигает 500—600 *г.* Вес 100 ягод 350 *г.* Горошение ягод слабое или почти отсутствует.

Сорт повреждается милдью, оидиумом и гроздевой листоверткой.

При сборе в конце сентября сахаристость сока составляет 20,8%, кислотность 3,3 *г/л*.

Используется в свежем виде и для сушки.

Сорт обладает крупной гроздью и ягодой, высокими вкусовыми качествами и средней транспортабельностью. Благодаря высоким хозяйственным и вкусовым качествам ягод, сорт заслуживает широкого распространения в Нахичеванской АССР и в низменных поливных районах Азербайджанской ССР.

МЕВАГИ ХОНАТОРОШ

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

Синоним — Меваги майда.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в сел. Хонаторош Таджикской ССР и дополнено данными сортоизучения в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, округлый, пятилопастный, глубоко или средне рассеченный. Пластинка листа с приподнятыми кверху лопастями. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние и нижние вырезки глубокие или средние, закрытые, с широко эллиптическим или округлым просветом и заостренным дном. Реже нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с параллельными сторонами.

Черешковая выемка лировидная с острым или округлым дном, в естественном состоянии чаще закрытая.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, реже длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, ветвистая или коническая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода крупная, яйцевидной формы, темно-розовой окраски, переходящей у вершины в темно-красную. Кожица толстая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, гармоничный. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, серовато-коричневое. Тело семени удлиненноовальное. Халаза овальная, выпуклая, с углублением посредине и валиком по краю, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся, желтоватые. Клювик средний, слабо конический, ребристый, тупой.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 157—159 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов сравнительно большая.

Урожайность высокая— 120—150 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 386 *г.*

Повреждения вредителями в условиях коллекции не наблюдалось. Поражается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92,2, гребней 2,8, кожицы 3,45, семян 1,55. Выход сока 72,4%. Вес 100 ягод 420 *г,* вес 100 семян 3,8 *г.* Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод составляет 20,0—22,0%. кислотность 4,0—6,0 г/л. При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 1538 *г,* а для отрыва от плодоножки 476 *г*.

Гроздь сорта обладает нарядным внешним видом и красивыми крупными ягодами приятной темно-розовой окраски. Дегустационная оценка свежего винограда 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления на месте в свежем виде, а также в виноделии в смеси с другими сортами.

Заслуживает дальнейшего испытания в районах виноградарства Средней Азии.

МЕГРУ ВАГААС

Армянский сорт. Обнаружен на старых виноградниках колхозов Мегринского района Армянской ССР.

Выявлен и размножен Научно-исследовательским институтом виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР. В производственных посадках имеется в Шаумянском районе Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

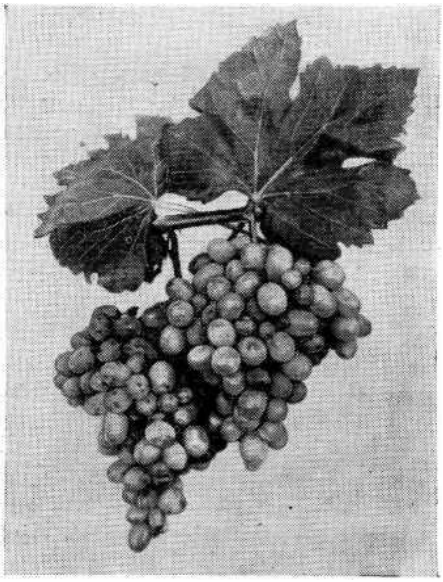
Коронка молодого побега светло-зеленая, голая.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы более темные, с виннокрасным оттенком.

Лист средний, округлый, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа гладкая, со слепка приподнятыми вверх краями, темно-зеленая, со слабым блеском.

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

Нижние вырезки мелкие, закрытые, с яйцевидным просветом и острым дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.



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

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

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные *с* выпуклыми сторонами, приближающиеся к куполовидным. Зубчики по краю такой же формы, но меньше.

Нижняя поверхность листа голая, в углах расхождения главных жилок покрыта короткими щетинками.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть, они несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая с коротким столбиком. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, иногда крылатая, средней плотности.

Ягода крупная, овальная, зеленовато-желтая, с редкими пятнами загара на обращенной к солнцу стороне. Кожица средней прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, с некоторым зеленым привкусом. Семян в ягоде чаще три.

Цветок сорта Метру вагаас (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Мегру вагаас (увеличено в 4 раза)

Семя мелкое, округлое, светло-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, яйцевидная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик короткий, со слабо усеченным и слегка раздвоенным кончиком.

Относится к столовым сортам очень раннего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 113—118 дней. На Паракарской экспериментальной базе (Армянская ССР) распускание почек отмечается

во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первой декаде июня, полная зрелость ягод в первой декаде августа.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сорта сильнорослые.

Урожайность средняя; на каменистых карбонатных почвах при поливной культуре на шпалере сорт дает 90—100 *ц* с 1 *га.* Процент плодоносных побегов 68—70. Число гроздей на один развившийся побег 0,7—0,8. Средний вес грозди 220—250 *г.* Горошение ягод среднее. Побеги, резвившиеся из старой древесины, малоплодны. При шпалерной культуре к сорту следует применять обрезку на 7—9 глазков с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка.

Повреждаемость грибными болезнями средняя.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 94,0, гребней 3,5, кожицы 2,0, семян 0,5. В первой декаде августа сахаристость сока составляет 16—18%, кислотность 3,5—4,4 *г/л*. При позднем сборе резко снижается кислотность, что придает ягоде пресный травянистый привкус. Транспортабельность довольно высокая: нагрузка для раздавливания ягод 800—1000 *г*, для отрыва их от плодоножки 380—610 *г*.

Используется исключительно для потребления в свежем виде.

Как крупноягодный столовый сорт очень раннего созревания, перспективен в Армянской ССР.

МЕГРУ СЕВ

Армянский сорт. Обнаружен на старых виноградниках колхозов Мегринского района Армянской ССР, где встречается отдельными кустами.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Коронка молодого побега голая, светло-зеленая с розовой каймой по краям.

Однолетний побег интенсивно-желтый со слабо выраженными темно-розовыми полосками, узлы окрашены в темно-розовый цвет.

Лист крупный, сердцевидный, глубоко рассеченный, с дополнительными лопастями. Пластинка листа желобчатая. Верхняя поверхность темно-зеленая, со слабым блеском, сетчато-морщинистая. Жилки у основания слабой винно-красной окраски.

Верхние вырезки очень глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном, реже открытые, лировидные с узким устьем и острым дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

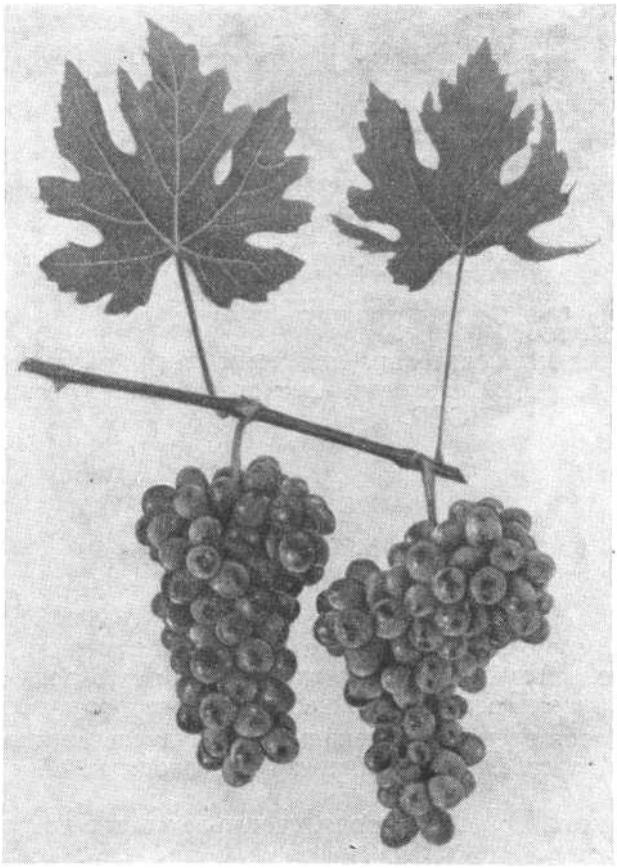
Черешковая выемка открытая, сводчатая, узкая, с острым дном, со скелетом из трех жилок.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и вытянутой в острие вершиной. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Опушение на нижней поверхности листа в виде коротких щетинок вдоль жилок.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый с винно-красными полосами.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-семь. Они несколько длиннее пестика. Завязь ширококоническая, с коротким столбиком. Рыльце головчатое.



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

Гроздь крупная, цилиндрическая и цилиндроконическая, плотная и очень плотная.

Ягода крупная, овальная, черная. Кожица тонкая, но довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, семян в ягоде два-пять, чаще три.

Семя среднее, яйцевидное, светло-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, вдавленная посредине. Клювик конический, слабо усеченный, раздвоенный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Паракарской экспериментальной базы (Араратская равнина Армянской ССР) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Распускание почек отмечается во второй декаде апреля, цветение в конце мая — начале июня, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

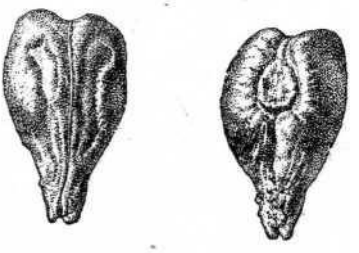
Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая, при поливной культуре на каменисто-карбонатных почвах (кирах) и шпалерной формировке до 300 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 240—260 *г*. Число гроздей на развившийся побег 1,1. Число гроздей на один плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 88. Побеги, образующиеся из старой древесины, малоплодны. Горошение ягод незначительное. При шпалерной системе к сорту следует применять подрезку на 7—9 глазков.

Повреждаемость грибными болезнями и вредителями средняя.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 93,6, гребней 2,5, кожицы 2,4, семян 1,5. Вес 100 ягод 342 *г*, вес 100 семян 2,84 *г*. Накапливает 22—26% сахара при кислотности 4,5—6,0 *г/л*. Транспортабельность сорта средняя.

Цветок сорта Мегру сев
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мегру сев
(увеличено в 4 раза)

Используется для потребления в свежем виде и приготовления столового и десертного вина.

Рекомендуется для испытания в низменной зоне Армении.

МЕДОВЕЦ

Сорт венгерского происхождения. Наибольшее распространение за границей получил в Венгрии и Югославии (Хорватия). В пределах Советского Союза распространен главным образом в Закарпатской области и частично в Одесской и Херсонской областях Украинской ССР.

Известен также под названием Медовый белый, Желтый виноград, Маргарета, Гониглер.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции (Берегово).

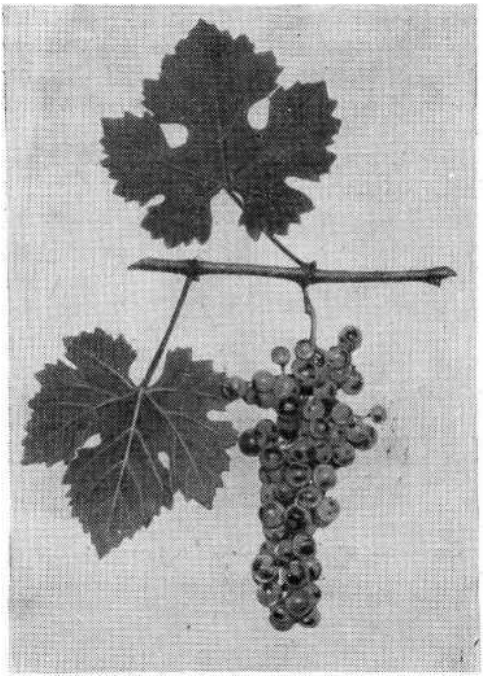
Коронка молодого побега и первые листочки зеленовато-белые от войлочного опушения, с розовыми краями.

Однолетний побег светло-коричневый, с короткими междоузлиями, узлы выделяются нерезко.

Лист средний или крупный, сильно рассеченный, пятилопастный, грубый, толстый. Пластинка пузырчатая, изогнутая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые с округлым дном. Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.



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

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами или куполовидные. Зубчики по краю такой же формы.

Нижняя поверхность листа покрыта густым паутинистым опушением.

Черешок длиннее срединной жилки.

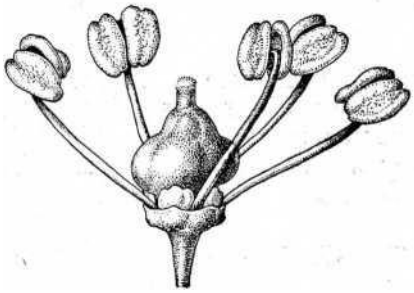
Цветок обоеполый, тычинок пять, они длиннее пестика. Завязь ширококоническая, ребристая и бугорчатая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь крупнее средней, цилиндроконическая, ветвистая, средней плотности.

Ягода средняя, округлая, светло-желтая, на солнечной стороне с загаром. Кожица тонкая, мякоть сочная. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, овальное, коричневое. Халаза расположена почти в центре тела семени, слабо овальная, вдавленная, с хорошо выраженным валиком. Клювик короткий, тупой.

Относится к винным сортам средне-позднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод 135—445 дней. Распускание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, промышленная зрелость в первой половине сентября.



Цветок сорта Медовец (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Медовец (увеличено в 4 раза)

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая—85—100 *ц* с 1 *га*. Процент плодоносных побегов 66. Число гроздей на плодоносный побег 1,8. Средний вес грозди 115—130 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждаемость болезнями и вредителями средняя. Ягоды сорта сильно повреждаются осами.

Механический состав грозди в процентах от общего веса: сока 85,1, кожицы и плотных частей мякоти 10,0, гребней 4,0, семян 0,9. Сахаристость при полном созревании ягод колеблется в пределах 18—20%, кислотность 6,5—7,0 *г/л*.

Сорт относительно морозоустойчив. К почвам неприхотлив.

Лучше произрастает на склонах южных и юго-западных экспозиций на щебенчатых почвах. В пониженных местах ягоды его легко загнивают. Может давать урожай и при короткой обрезке.

Из сорта готовят столовые и крепкие сладкие вина. Используется также в купаже с другими сортами. Употребляют его и в свежем виде, так как вкусовые качества сорта довольно хорошие.

Перспективен в Закарпатской области.

МЕКРЕНЧХИ

Аджарский сорт. Встречается в виде столетних кустов в форме маглари в Кедском районе Аджарской АССР (сел. Вайо, Кеда) и Махарадзевском районе Грузинской ССР (сел. Шемокмеди, Лихаури, Бахви). До появления филлоксеры был довольно широко распространен в Нижней Гурии и Средней Аджарии.

В Гурии сорт называют Макуренчхи, а в Аджарии — Мекеренчхи.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях сел. Вайо Кедского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега зеленоватая с красноватым отливом, покрыта густым войлочным опушением. Первые листочки зеленовато-фиолетовые с красноватым отливом, покрыты густым войлочным пушком. Ось молодого побега светло-зеленая, покрыта слабым паутинистым пушком.

Однолетний побег средней толщины (8—10 *мм*), светло-коричневого цвета. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, округлый или слегка овальный, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа плоская или воронковидно-желобчатая. Поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, в виде входящего угла, слабо намечены.

Нижние вырезки едва намечены или отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном. Встречаются выемки закрытые, с эллиптическим просветом.

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

Опушение на нижней поверхности листа густое войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый, у основания винно-красного цвета.

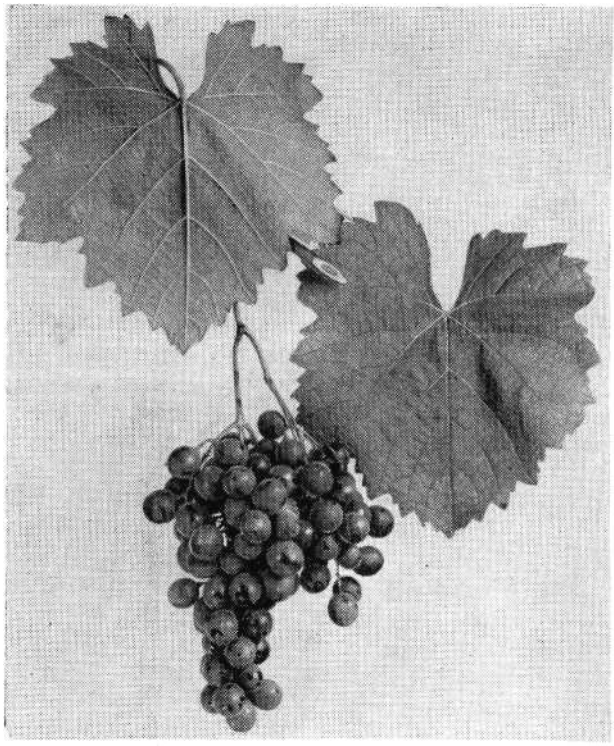
Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть, они длиннее пестика, с крупными пыльниками. Завязь колбовидная, слегка

бугристая, переходит в длинный цилиндрический столбик. Рыльце головчатое, с углублением в центре.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, иногда с крылом, средней плотности. Ножка грозди длиной 3—5 *см,* травянистая, зеленая.

Ягода средняя и крупная, округлая, темно-синяя, почти черная, покрыта сильным восковым налетом. Кожица толстая, хрустящая (в дождливые годы при полной зрелости ягод кожица легко трескается). Мякоть малосочная, довольно мясистая. Семян одно-четыре, чаще три.

Семя среднее, овальное, слегка асимметричное. Халаза расположена в средней части тела семени, удлиненноовальная. От халазы вверх идет бороздка, делящая верх тела семени на две неравные части. Клювик средний, конический.



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

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Кедском районе Аджарской АССР составляет около 199 дней. Распускание почек отмечается в конце первой декады апреля, цветение в начале второй декады июня, начало созревания ягод в начале сентября, полная зрелость ягод в третьей декаде октября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя. Урожайность сорта средняя или ниже средней — 50—55 *ц* с 1 *га.* С одного куста в виде маглари при невысокой агротехнике получают около 25 *кг* винограда. На побеге часто встречаются две грозди, но грозди рыхлые и с небольшим весом. Горошение ягод незначительное.

Осенью в период длительных дождей ягоды Мекренчхи часто трескаются и плесневеют, вследствие чего урожай значительно снижается.

Сильно поражается грибными болезнями, особенно оидиумом.

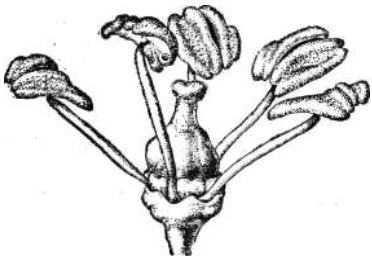
От зимних морозов сорт не страдает, повреждаются лишь невызревшие концы побегов.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 65,8, гребней 4,6, кожицы и плотных частей мякоти 27,4, семян 2,2. Вес 100 ягод 158 *г*, вес 100 семян 2,3 *г*.

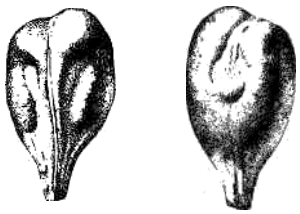
Сорт хорошо выдерживает транспортировку и может продолжительное время сохраняться на кустах (до января).

При полной зрелости сусло содержит 17% сахара при кислотности 10,1 *г/л*.

Сорт используется исключительно в свежем виде. Для виноделия непригоден. Местное население готовит из него сгущенный виноградный сок.



Цветок сорта Мекренчхи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мекренчхи (увеличено в 4 раза)

Как акклиматизировавшийся в условиях Аджарии столовый сорт, заслуживает внимания и перспективен для массового разведения в предгорных местностях Батумского, Кобулетского и Кедского районов Аджарской АССР, где имеет также значение и для снабжения курортов свежим виноградом.

МЕЛАКУДА РАЧУЛИ

Грузинский сорт. Распространен единичными кустами в виноградных насаждениях Амбролаурского района Грузинской ССР, где и составлено его описание (сел. Хванчкара).

Лист средний, яйцевидной формы, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнута. Поверхность листа шагреневая.

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

Нижние вырезки открытые, мелкие, щелевидные или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым или почти плоским дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные. Зубчики по краю такой же формы, но сравнительно мелкие.

Опушение нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндроконическая, рыхлая. Ножка грозди длиной 5 *см,* зеленоватого цвета.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-белая. Кожица тонкая, мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде одно-три, реже четыре.

Семя средней величины, округло-овальное, серовато-коричневого цвета. Халаза расположена в верхней части тела семени, слабо вдавленная или плоская. Клювик средний, почти цилиндрической формы.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Амбролаурского района составляет 163 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая—на богатых питательными веществами почвах около 240 *ц* с 1 *га.* Урожай с куста 5,4 *кг.* Процент плодоносных побегов 77. Число гроздей на плодоносный побег 1,55. Средний вес грозди 300 *г.* Горошение ягод незначительное.

Чувствителен к грибным болезням.

Сахаристость к моменту сбора составляет 20—21%, кислотность 6— 8 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин посредственного качества.

Сорт имеет местное значение.

МЕЛЕИ

Туркменский сорт. Мелей в переводе означает «серый», так как ягоды сорта в момент полной зрелости приобретают зеленовато-серый тон.

Встречается отдельными кустами в насаждениях Каахкинского и других районов Туркменской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист средний, поперечно овальный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность мелкопузырчатая, матовая, темно-зеленая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или широкоэллиптическим просветом и заостренным дном, реже открытые, щелевидные в виде входящего угла.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом и дном, ограниченным жилками.

Зубчики на концах лопастей крупные, остротреугольные. Зубчики по краю наклонные, куполовидные с широким основанием и острой вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует. Главные жилки до половины длины с обеих сторон листовой пластинки розовые, с нижней стороны покрыты редкими щетинками.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

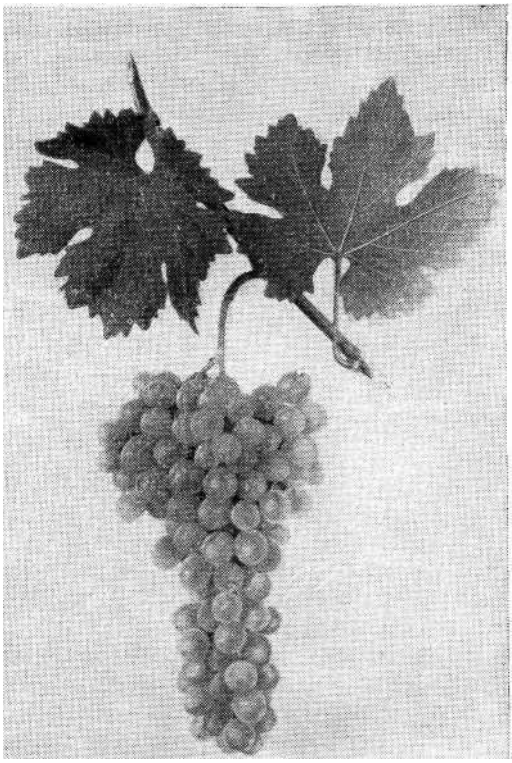
Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, редко крылатая, плотная. Ножка грозди длиной 4—5 *см*, травянистая, иногда древеснеющая у основания на 1—2 *см*.

Ягода крупная, округлая или слабо овальная, зеленовато-серая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть водянистая, зеленоватая, сок прозрачный, быстро осветляющийся. Вкус пресно-сладкий. Семян в ягоде два.

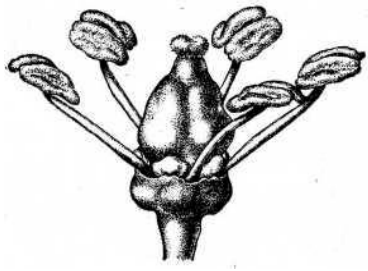
Семя среднее, грушевидное, коричневой окраски. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена в середине тела семени. Брюшные бороздки широкие, неглубокие, кверху слегка расходящиеся, семяшов искривленный. Клювик средний, слабо конический, с мелкими бугорками.

Столово-винный сорт раннего срока созревания.

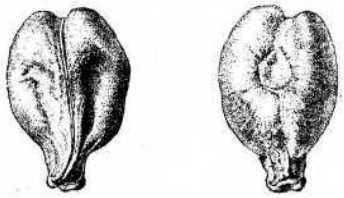


Гроздь сорта Мелеи (в $^1/_4$ натуральной величины)

В Кара-Кале Туркменской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 139 дней, полная зрелость ягод наступает в середине августа.



Цветок сорта Мелеи (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мелеи (увеличено в 4 раза)

Однолетние лозы к концу вегетации полностью вызревают. Сила роста кустов большая.

Урожайный сорт. В коллекции Туркменской опытной станции ВИРа (Кара-Кала) с применением поливов и при формировке кустов в виде чаши на кольях урожайность в пересчете на гектар составляет 150—180 *ц*. Средний вес грозди 376 *г*.

Болезнями (оидиум) и вредителями повреждается слабо. Во влажные годы ягоды лопаются и плесневеют. На фоне других местных сортов Мелей выделяется большой солевыносливостью и засухоустойчивостью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 89,6, гребней 3,2, кожицы 4,0, семян 3,2. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 18,6—19,4% при кислотности 6,5— 5,8 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде и для приготовления бекмеса.

Отличается довольно крупной гроздью и ягодой, низкой транспортабельностью и простым травянистым вкусом. При технологическом испытании из сорта получено белое сухое вино с тоном полыни в аромате и вкусе. Средний балл 6,9.

Сорт перспективен для широкого промышленного использования. Включен в стандартный сортамент Туркменской ССР для производства столовых вин.

МЕЛИКУДА КАРТЛИС

Грузинский сорт. В настоящее время встречается небольшими группами кустов в Грузинской ССР: в Карталинии, Раче, Шавшет-Кларджетии и Имеретии-Аргвети.

Сорт известен тайже под названиями Мелакудай, Мелакуда[1], Мелискуда, Мелискуди, Партала тетри, Патлер.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в сел. Ксовриси Мцхетского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым пушком, с коричневатой каймой по краям.

Однолетний побег светло-коричневый с сероватым налетом, несколько темнее на узлах.

Лист средний, округлый или обратнояйцевидный, слегка растянут в длину, сильно рассеченный, пяти-, иногда трехлопастный. Пластинка желобчатая, с опущенными вниз краями. Поверхность листа темно-зеленая, гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или веретеновидным просветом, иногда с яйцевидным или треугольным просветом. Дно заостренное или округлое. Редко встречаются вырезки открытые, в виде входящего угла или лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и заостренным или однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, щелевидные, реже в виде входящего угла или едва намеченные, иногда закрытые, с веретеновидным или широкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая, с округлым или плоским дном, квадратная, реже широкая и глубокая с заостренным дном, иногда закрытая, эллиптическая с заостренным дном.

[1] В переводе с грузинского означает «лисий хвост» (по форме гроздей). По литературным данным, сорт встречается в двух вариациях — белой и черной.

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

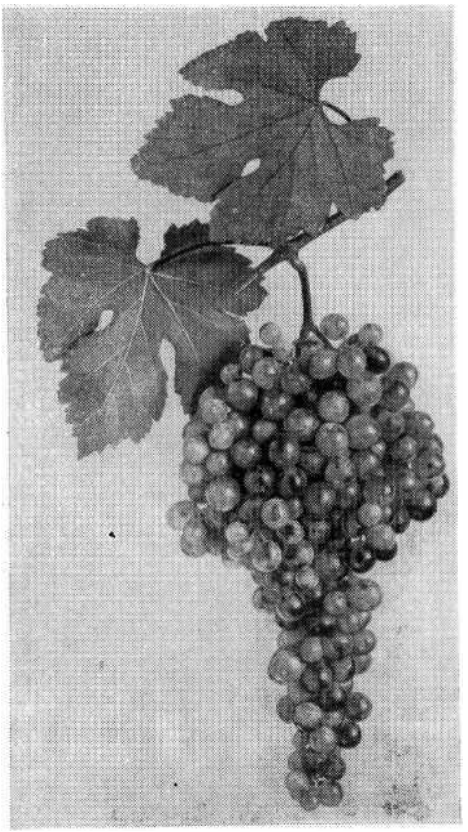
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, винно-красного цвета.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, иногда пять или семь. Тычинки почти равны пестику. Завязь коническая, слегка бугристая, переходит в небольшой цилиндрический столбик, отделенный от нее небольшими плечиками. Рыльце мелкое, головчатое.

Гроздь крупная, длинная, коническая, с очень удлиненной и заостренной верхушкой, иногда крылатая, средней плотности, реже рыхлая.

Ягода средняя, овальная или округлая, нередко асимметричная, зеленовато-желтая, на солнечной стороне с розоватым оттенком и мелкими темными пятнами, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, но грубая, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть довольно плотная, хрустящая, но сочная, сладкая. Семян одно-три.



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

Семя среднее, округло-овальное, с коротким острым коническим клювиком. Халаза удлиненная, суженная кверху, расположена в верхней трети тела семени. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Телавского района Грузинской ССР составляет 168 дней.

Распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в начале третьей декады августа, полная зрелость в первых числах октября. В Мцхетском районе распускание почек отмечается в начале второй декады апреля, а полная зрелость в последних числах сентября.

Вызревание побегов хорошее. Кусты сорта обладают довольно сильным ростом.

Урожайность хорошая: в условиях Карталинии составляет около 80— 90 *ц* с 1 *га.* В Кахетии (Вазисубани) урожай в пересчете на 1 *га* составляет 108 *ц,* а в Телави до 170 *ц.* Средний вес грозди 250—300 *г*, отдельные грозди достигают 1100 *г.* Количество гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 75,86. Горошение ягод незначительное.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока 80,8, гребней 2,7, кожицы и твердых частей мякоти 14,0, семян 2,5. Вес 100 ягод 210 *г,* вес 100 семян 3,8 *г.*

Милдью сорт повреждается в средней степени, оидиумом сильно. Против филлоксеры малоустойчив. Обладает хорошим сродством с подбойными сортами. Лучшими подвоями на легких глинистых почвах являются Рипариа х Рупестрис 3309 и 101-14, на карбонатных почвах — Берландиери х Рипариа 420А.

Хорошие результаты дает при средней обрезке.

Сорт относительно морозои засухоустойчив.

К моменту сбора накапливает до 16—18% сахара при кислотности 5,3—9,0 *г/л.*

Цветок сорта Меликуда картлис (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Меликуда картлис (увеличено в 4 раза)

Чистосортное вино получается низкого качества, бесхарактерное, жидкое, поэтому этот сорт чаще перерабатывают в смеси с другими сортами. Из винограда готовят также виноградный сок.

Целесообразно использовать его для приготовления коньячных виноматериалов.

Сорт местного значения.

МЕЛОН

Старинный французский сорт. В странах Западной Европы сорт имеет много синонимов: во Франции Гаме белый круглолистный и др. (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. III, 1902 г.). Культивировался в Бургундии еще в XIII и XVI веках и был там самым распространенным сортам. На территорию России сорт, по-видимому, впервые был завезен в Крым и высажен в ампелографической коллекции «Магарача». В начале XIX столетия сорт под названием Гаме белый завозится из Франции в Бессарабию. В 1926 г. в небольшом количестве был завезен на Украину. В настоящее время довольно широко распространен в Молдавии и в небольшом количестве имеется на Украине. Чистосортных массивов его мало. Чаще встречается в виде примеси среди других европейских сортов, особенно в насаждениях сорта Алиготе.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на винограднике Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Коронка молодого побега серая от густого войлочного опушения, с винно-красными кончиками у свернутых листочков. Первый и второй листочки с густым войлочным опушением на нижней стороне и паутинистым с верхней стороны.

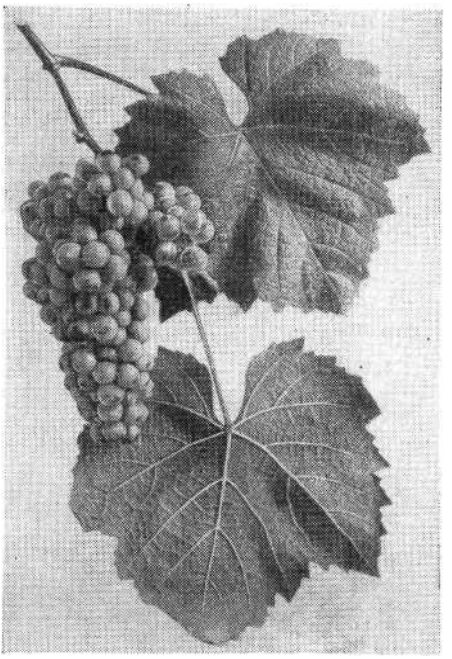
Вызревший однолетний побег светло-коричневый с темно-коричневыми полосами, узлы заметно выделяются более интенсивной окраской.

Лист довольно крупный, почти цельный, округлый или очень слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа слабо воронковидная со слегка отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки очень мелкие, открытые, в виде входящего угла, иногда щелевидные.

Нижние вырезки также очень мелкие, открытые, едва намеченные, часто и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже узкострельчатая с острым дном.



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

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольнопиловидные, острые.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей. Жилки у основания и черешок слабо окрашены в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре или шесть. Тычиночные нити значительно длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слегка ребристая. Отделяется плечиками от довольно короткого цилиндрического столбика. Рыльце головчатое, раздвоенное.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндроконическая или цилиндрическая, крылатая, плотная, реже очень плотная. Ножка грозди короткая, толстая, одревеснevшая.

Ягода мелкая или средняя, округлая, желтовато-зеленая, покрыта мелкими коричневыми точками и слабым восковым налетом. Кожица толстая, грубая. Мякоть сочная, простого, но приятного вкуса. Семян в ягоде два, реже три.

Семя мелкое, темно-коричневое, асимметричное. Халаза расположена в верхней половине тела семени, округло-овальная, с приподнятыми краями и вдавленной серединой. От халазы вниз бороздка хорошо заметна. Клювик конический, короткий, слегка искривленный.

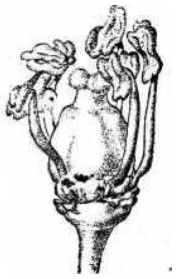
Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Молдавской ССР и в окрестностях Одессы распускание почек наблюдается в третьей декаде апреля или в первых числах мая, начало цветения в конце мая или в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой половине августа, полная зрелость ягод в середине сентября.

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Молдавии 140 дней, в Одессе — 135—145.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайный сорт. В районе Одессы урожай в пересчете на гектар колеблется в пределах от 90 до 119 В Молдавской ССР урожай с куста 5—6 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 120—140 *ц.* Средний вес грозди 80—120 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,4—1,6. Процент плодоносных побегов 60—70. Горошение ягод незначительное.

Среднеустойчив к милдью и меньше других сортов повреждается оидиумом. Морозоустойчивость сорта средняя. В сырую осень ягоды сильно плесневеют. На богатых удобряемых почвах отличается долголетием. Лучшие урожаи дает также на богатых глинистых почвах. Вследствие большой плодоносности побегов, нередко несущих по 2—3



Цветок сорта Мелон
(увеличено в 8 раз)

Семя сорта Мелон
(увеличено в 4 раза)

грозди, кусты часто бывают перегружены урожаем, что приводит к ухудшению качества продукции.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 72,5—77,2, гребней 2,7—4,0, кожицы и плотных частей мякоти 13,2—18,0, семян 5,2—5,5. Вес 100 ягод 130—440 *г,* вес 100 семян 1,3—2,39 *г*. Сахаристость сусла при сборе достигает 20—21% при кислотности 8—10 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин. В центральной и южной зоне Молдавии может быть использован для приготовления столовых вин и виноматериалов для портвейна.

В связи с тем, что Мелон в условиях Молдавии и Украины уступает по качеству и урожайности сорту Алиготе, он вытеснен последним и перспективы для дальнейшего распространения не имеет.

МЕЛЬЕ

Мелье относится к древнейшим местным французским сортам. Наиболее вероятное место возникновения Мелье — север Франции. За границей имеет много синонимов (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. III, 1902 г.).

В России сорт широкого распространения не получил. Был завезен в начале XX столетия в Молдавию и на Украину, где имеется в небольшом количестве, чаще в виде подмеси в старых насаждениях. В Молдавском научно-исследовательском институте садоводства, виноградарства и виноделия имеется чистосортный участок Мелье.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено на винограднике Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка и первые листочки зеленовато-сероватые от войлочного опушения. Края с розовым оттенком. Ось побега зеленая с участками винно-красной окраски, слабо опушенная.

Однолетний побег светло-желтый, более темный на узлах.

Лист средний и мелкий, округлый, пяти или трехлопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная, волнистая. Поверхность листа сетчатоморщинистая, листья нижнего яруса мелкопузырчатые.

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже в виде входящего угла с заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные в виде входящего угла, иногда отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая или лировидная с острым дном, реже закрытая, с веретеновидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной или со слабо выпуклыми сторонами.

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

Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами, переходящие к куполовидным с широким основанием.

Опушение нижней поверхности листа густое паутинистое, почти войлочное, сбивающееся в комочки.

Черешок равен срединной жилке или короче ее. Главные жилки у основания и черешок окрашены в винно-розоватый цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они несколько длиннее пестика. Завязь округлая, отделяется плечиками от короткого цилиндрического столбика. Рыльце небольшое, дисковидно-головчатое.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже коническая, нередко с крылом, средней плотности или плотная. Ножка грозди длиной 3—4 *см,* древеснеет у основания.

Ягода средняя или мелкая, округлая, белая с коричневыми точками и восковым налетом средней густоты, ко времени промышленной зрелости золотисто-желтая с загаром. Кожица плотная, прочная. Мякоть тающая, сочная. Вкус особый, сортовой. Семян два-три.

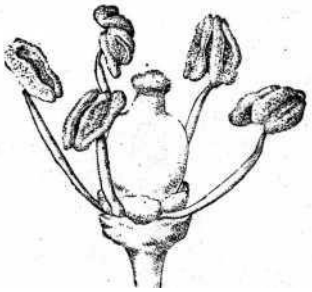
Семя мелкое, грушевидное, с резким переходом к клювику, темно-коричневое. Халаза расположена посредине тела семени, округлая или овальная, слабо выпуклая. Клювик цилиндрический, средний, заостренный, косо усеченный.

Винный сорт среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет около 145—155 дней. В Кишиневе и Одессе распускание почек отмечается в конце апреля, цветение в начале второй декады июня, начало созревания ягод в начале или середине августа, полная зрелость в конце сентября; в Ялте распускание почек в середине апреля, а полная зрелость ягод в первой половине или в середине сентября.

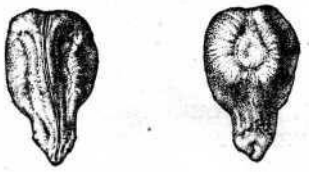
Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя или ниже средней (в Крыму).

Урожайность сорта высокая — на юге Украины 80—100 *ц* с 1 *га*, в Молдавии 90—120 *ц*. Средний вес грозди в Молдавии 100—120 *г* и на Украине 155—170 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,3—1,7.

Процент плодоносных побегов на Украине 50—64 и в Молдавии



Цветок сорта Мелье (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мелье (увеличено в 4 раза)

70—80. Горошение ягод у сорта слабое.

Милдью и серой гнилью повреждается в средней степени.

На черноземных почвах хорошими подвоями являются гибриды Рипариа Х Рупестрис.

К почвам нетребователен, однако лучшие результаты дает на богатых рыхлых почвах.

Зимние морозы переносит удовлетворительно, что обеспечивает его постоянную урожайность.

На Украине удовлетворительные результаты получают при более короткой обрезке и веерной многорукавной формировке.

Механический состав грозди в процентах к общему весу: сока и плотных частей мякоти 80—86, гребней 2,2—3, кожицы и твердых частей мякоти 9—16, семян 1,8—2,0. Вес 100 ягод 140—200 *г*, вес 100 семян 2,3—2,8 *г*. Сахаристость сока при сборе 17—18%, иногда до 22%, кислотность 8,5—9,5 *г/л*.

Из сорта приготовляют ординарное столовое вино, чаще же используют как купажный виноматериал. Вино получается свежим, красивой желтовато-зеленой окраски, с нейтральным букетом и достаточной полнотой, ординарное.

Сорт для производственных посадок мало перспективен.

МЕМИДОН ДЕЛИ

Туркменский сорт. Известен также под названием Ак мамидон. Введен в культуру из зарослей дикорастущего винограда. Встречается отдельными кустами в насаждениях горной Копет-Дагской зоны и в Каахкинской предгорной зоне.

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист крупный, яйцевидной формы, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность шагреневая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, широкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей и по краю листа узкотреугольные.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная и очень плотная. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая, белая с зеленоватым оттенком, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная, простого травянистого вкуса. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидной формы, темно-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средней длины, цилиндрический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В сел. Койне-Кесыр Ашхабадского района продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 138 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный — средний урожай с куста 4—6 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 230— 250 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,31. Процент плодоносных побегов 59,6. Горошащихся ягод в грозди около 10—14%.

Повреждается оидиумом и гроздевой листоверткой в значительной степени.

Сахаристость при сборе достигает 24% при кислотности 4,2 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и приготовления бекмеса.

Отличается красивой гроздью с зеленоватыми ягодами, низкой транспортабельностью и простым травянистым вкусом.

Сорт местного значения.

МЕСХЕИ (МЕСГЕИЙ)

Туркменский сорт. Встречается под названием Хан халан, Сют узюм, Сютли узюм, Ляль узюм. Обнаружен в сел. Курун-Кала и Чукур-Кала Каахкинского района и в сел. Геокча Ашхабадского района Туркменской ССР.

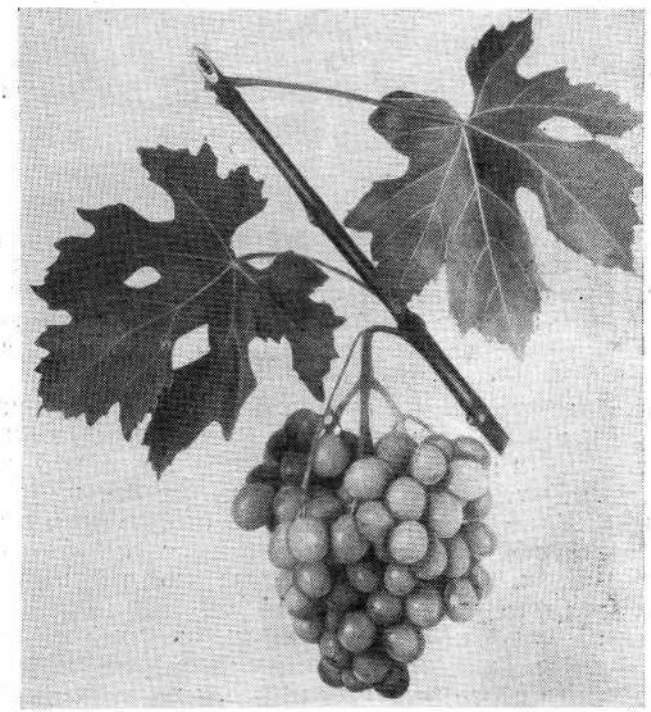
По свидетельству местных жителей Месхеи издавна возделывался в Туркмении и прилегающих к границе иранских аулах. Возможно, что этот сорт является одним из древнейших сортов, широко возделывавшихся в Туркмении в период господства ислама. В настоящее время распространен в незначительном количестве, преимущественно в старых

виноградных насаждениях Каахкинского района и в молодых насаждениях Кара-Калы и Геок-Тепе.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Коронка молодого побега светло-бронзового цвета, с едва заметным опушением. Первые листочки зеленые, без опушения. Ось побега со следами грязновато-винной окраски.



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

Однолетний побег желтовато-серый, узлы по окраске почти не выделяются.

Лист средний, округлый, сильно рассеченный, пятилопастный. Поверхность листовой пластинки ровная или слегка воронковидная, без опушения, светло-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки крупные, открытые, большей частью лировидные с заостренным дном. Нередко встречаются листья с вторичными вырезками на центральной и боковых лопастях.

Нижние вырезки такой же формы или V-образные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, реже закрытая, с овальным просветом и острым дном, иногда со шпорцами.

Зубчики на концах лопастей удлиненнотреугольные, острые. Зубчики по краю пиловидные, острые.

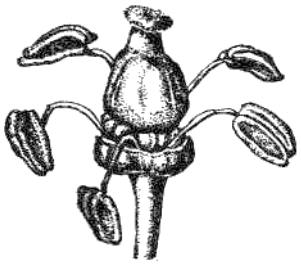
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки или равен ей.

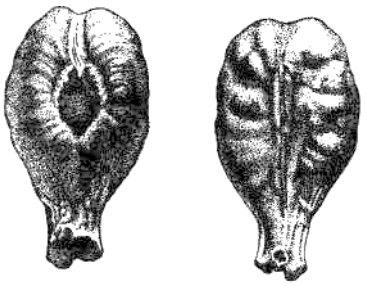
Цветок функционально женский. Тычинок пять, тычинки очень сильно отогнуты вниз (более чем на 120°) и закручены. Завязь ширококоническая или почти шаровидная, с резким переходом в столбик. Рыльце крупное, тарельчатое.

Гроздь сильно варьирует по величине, форме и плотности, чаще коническая, крылатая (с односторонним ветвлением), реже цилиндрическая, средней плотности. Ножка грозди крупная, бугорчатая, с частыми бородавками на поверхности.

Ягода крупная, желтая, слегка обратнояйцевидная с плоской, тупой вершиной (по форме напоминает ягоды сорта Катта-Курган). Кожица тонкая, эластичная. Мякоть плотная, хрустящая, очень сладкая, приятного вкуса с характерным привкусом топленых сливок. Семян в ягоде одно, реже два.



Цветок сорта Месхеи (Месгеий) (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Месхеи (Месгеий) (увеличено в 4 раза)

Семя довольно крупное, светло-коричневой окраски с металлическим (стальным) оттенком, боченковидное, морщинистое. Халаза расположена в центре тела семени, округлая, вдавленная, со слабо выраженным валиком. Клювик короткий, скошенный, желтоватого цвета.

Относится к столовым сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Кара-Кале составляет около 140 дней. Распускание почек отмечается в конце первой декады апреля, цветение в начале третьей декады мая. Созревание ягод в третьей декаде июля и полная зрелость в третьей декаде августа.

Вызревание лозы в Кара-Кале хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт обладает способностью к развитию замещающих почек, половина которых дает плодоносные побеги.

Урожайность сорта 80—110 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди от 180 до 360 *г*.

Число гроздей на один плодоносный побег 1,14—1,3. Процент плодоносных побегов 75,7—77,4. При нагрузке, даваемой обычно сорту Месхеи в 20—35 плодовых побегов на куст, фактическая урожайность составляет 4,1—9,2 *кг* с одного куста.

Зимостойкость сорта сравнительно высокая.

Повреждаемость оидиумом сильная.

Механический состав грозди в процентах к общему весу следующий: сока и плотных частей мякоти 86,3—91,6, гребней 3,9—7,0, кожицы 2,5— 5,2, семян 1,6—2,0. Вес 100 ягод 360—450 *г*, вес 100 семян 5—7 г. Особенностью сорта является низкая кислотность—3,9—4 *г/л*

при довольно высокой сахаристости — 19,5—23,8%. Транспортабельность и лежкость сорта низкая.

Месхеи относится к высококачественным изюмным сортам. Несмотря на функционально женский тип цветка он рекомендован в стандартный сортимент для центральных и юго-западных районов Туркменской ССР.

МЕХЧА ОБАК

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях в районе Канибадама Таджикской ССР и в районах Ферганской долины в Узбекистане.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, округлый, пятилопастный, глубоко, реже средне рассеченный. Пластинка листа складывается воронкой, причем каждая лопасть заворачивается кверху. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда слабо-пузырчатая.

Верхние и нижние вырезки глубокие, иногда средние, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым, реже поперечно овальным просветом.

Черешковая выемка закрытая, у расправленных листьев она открытая, лировидная с плоским, реже округлым дном. Закрытые черешковые выемки имеют просвет эллиптической или округлой формы с надвигающимися лопастями.

Зубчики на концах лопастей и по краю широкотреугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует. Черешок по длине равен срединной жилке, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средних размеров, цилиндрическая или коническая, плотная. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода крупная, реже средняя, овальная, иногда деформированная, беловато-зеленая. Кожица тонкая, прочная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная или слизисто-сочная. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, коричневое. Тело семени овальное. Халаза овальная или обратнояйцевидная, вдавленная, с валиком по краю, несколько смещена к верхнему краю семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, конический, ребристый.

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 лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность 90—110 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 330—400 *г*. Поражаемость оидиумом значительная.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 93,55, гребней 1,1, кожицы 3,05, семян 2,3. Выход сока 79,3%. Вес 100 ягод 443 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость сусла в период

полной зрелости ягод 18,0—23,0%, титруемая кислотность 3,0— 5,7 г/л.

Используется в виноделии в смеси с другими сортами.

Для окончательной оценки сорта необходимы дальнейшие испытания в виноделии.

МИЛАЙ ГОВ

Редкий таджикский сорт народной селекции. Обнаружен в сел. Сайедон Таджикской ССР. Встречается также единичными кустами под названием Кулоби (Джавси сурх) в сел. Саридашт и Ляли сурх в сел. Новабад.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний или крупный, округлый, несколько растянутый в ширину, пятилопастный, глубоко, реже средне рассеченный. Пластинка листа ребристая. Верхняя поверхность светло-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым, иногда яйцевидным или треугольным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и острым дном, иногда с параллельными сторонами.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном, квадратная, реже лировидная.

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

Опушение на нижней стороне листа у листьев среднего яруса отсутствует, а у листьев нижнего яруса густое щетинистое.

Черешок равен срединной жилке, иногда длиннее ее, слабо окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинки расположены перпендикулярно оси цветка.

Гроздь крупная или средняя, удлиненно-ветвистая, очень рыхлая, на длинной ножке.

Ягода крупная или очень крупная, овальная или яйцевидная. Окраска розовая, у верхушки ягоды темно-розовая. Кожица толстая, плотная, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть мясисто-сочная. Вкус свежий, гармоничный, несколько напоминающий вкус сорта Чауш. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя крупное, коричневое. Тело семени овальное, иногда асимметричное. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, цилиндрический, ребристый, раздвоенный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 156—160 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный — 90—110 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 300—350 *г.*

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции на наблюдалось.

Вес 100 ягод 583 *г*. Вес 100 семян 5,4 *г*. Сахаристость ягод при сборе 20—21%, титруемая кислотность 5,0—7,0 *г/л.* Нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1530 *г,* для отрыва от плодоножки 430 *г.* Судя по механическим свойствам ягод, транспортабельность сорта средняя.

Дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе). Сорт обладает красивой крупной ягодой с высокими вкусовыми качествами. Недостатком сорта является излишняя рыхлость грозди.

Заслуживает более широкого испытания для внедрения в производство. Представляет интерес также как исходный материал для селекции.

МИЛЬТОН

Получен во Франции Робертом Моро в середине прошлого века (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. IV, 1903 г.). Имеется в коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия и в совхозе «Чалык» (юг Молдавской ССР). В других районах Советского Союза не встречается.

Описание составлено в коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Лист средний, округлый или слабо клиновидный, пятилопастный, средне рассеченный. Поверхность листа мелкопузырчатая, волнистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с овальным просветом или открытые, узкоклиновидные с округлым или слегка заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные или щелевидные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с узким устьем и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, заостренные. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение нижней поверхности листа среднее, паутинисто-войлочное.

Черешок равен срединной жилке или короче ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, крылатая, плотная. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая, розовая. Мякоть мясистая. Вкус простой, без аромата. Кожица прочная, но не толстая. Семян в ягоде два-три.

Семя крупное, светло-коричневое, овальное, чаще асимметричное. Халаза расположена в средней части тела семени, овальная, вдавленная. Клювик короткий, широкий, цилиндрический.

Относится к столовым сортам раннего созревания. В условиях Кишинева продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 135—145 дней. Потребительская Зрелость ягод (как столовою винограда) отмечается в первой декаде сентября или в конце августа. Для более раннего созревания нуждается в посадке на теплых склонах.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта хорошая — в пересчете на 1 *га* составляет 70—80 *ц.* Средний вес грозди 140—230 *г*, отдельные грозди достигают 530 *г*.

Число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 70—75. Горошение ягод почти совершенно отсутствует.

Устойчивость против милдью средняя. К плесневению ягод довольно устойчив. Сорт хорошо растет и плодоносит на районированных в Молдавии подвоях. Обрезку для сорта рекомендуют среднюю и длинную.

Сахаристость сусла ко времени сбора составляет 14—17% при кислотности 6—7 *г/л.*

Грозди и ягоды сорта по внешнему виду привлекательные, однако вкусовые качества ягод не соответствуют внешности винограда (особенно снижают качество винограда крупные семена, мешающие при еде). Дегустационная оценка свежего винограда 7—7,6 балла (по десятибалльной системе).

Сорт хорошо переносит дальние перевозки и длительное хранение. Выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 2300 *г,* а для отрыва от плодоножки 1500 *г.*

Представляет интерес для испытания в более северных районах Молдавии.

МИННА ТУТИ

Очень редкий дагестанский сорт. Обнаружен в одном из районов Дагестанской АССР и перенесен на виноградники Дербентской опытной станции.

При изучении сорт оказался стоящим очень близко к местным диким формам.

Относится к восточнокавказской подгруппе эколого-географической группы сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Дербентской опытной станции виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР.

Коронка и первые листочки зеленые со слабым винно-красным оттенком, покрыты густым паутинистым опушением. Ось побега слабо опушена, окрашена в зеленый цвет.

Однолетний побег интенсивно окрашен в красновато-коричневый цвет, узлы по окраске почти не выделяются.

Лист средний, округлый или слегка вытянутый в длину, средне или глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная. Поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, реже средней глубины, закрытые, с узким овальным просветом и острым дном.

Нижние вырезки мелкие и средней глубины, открытые, лировидные, иногда закрытые, с овальным просветом.

Черешковая выемка широко открытая, сводчатая с заостренным дном.

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

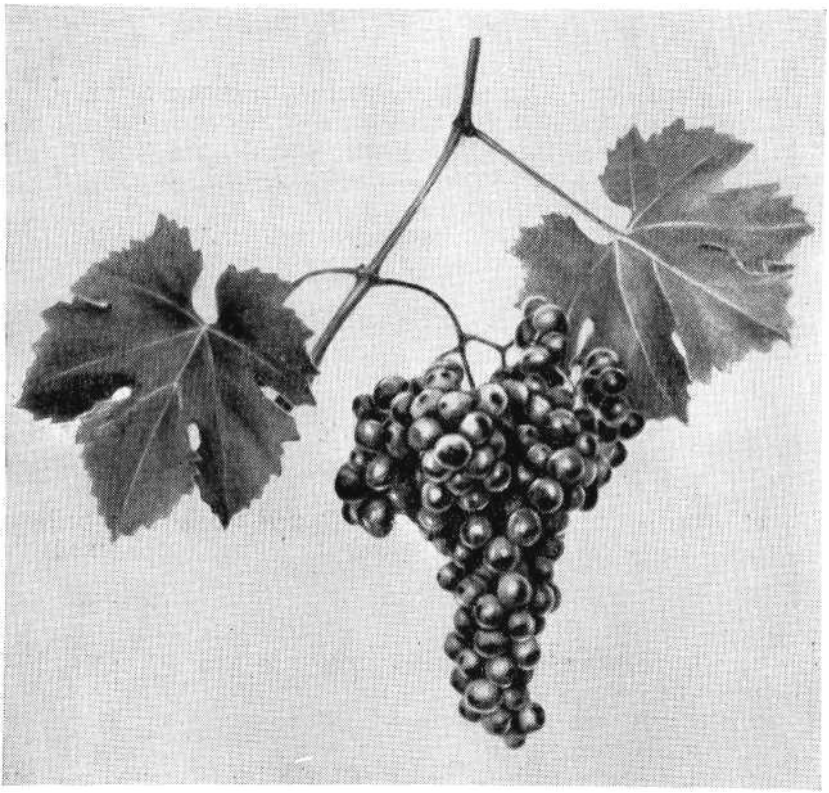
Опушение на нижней, стороне листа паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть. Завязь колбовидная, постепенно переходит в короткий толстый столбик. Рыльце высокое, цилиндрическое.

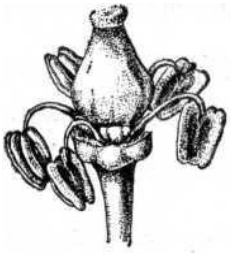
Гроздь средняя и крупная, коническая, иногда крылатая, рыхлая. Ножка грозди длиной 5—9 *см,* одревесневшая у основания.

Ягода средняя и крупная, округлая, темно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом (сизая). Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная, тающая. Сок бесцветный. Вкус простой. Семян в ягоде одно-три.

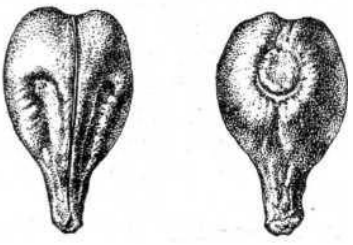


Гроздь сорта Минна тути (в $^1/_4$ натуральной величины)

Семя среднее, серовато-коричневое, с желтым клювиком, округло-овальное, реже грушевидное. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, округлая, выпуклая. Клювик длинный, цилиндрический, с бородавками, косо усеченный на конце.



Цветок сорта Минна тути
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Минна тути
(увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной

зрелости ягод около 150 дней. Распускание почек в Дербенте отмечается в начале мая, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в конце сентября.

Побеги вызревают на 70—80% от общей длины. Кусты сорта отличаются мощным ростом.

Урожайность высокая и сравнительно устойчивая, несмотря на функционально женский тип цветка — в пересчете на гектар около 184 *ц.* Средний вес грозди 160 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 78. Горошения ягод не наблюдается.

Сравнительно устойчив против грибных болезней — милдью и оидиума. Виноградным червецом повреждается слабо.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 90,6, гребней 2,0, кожицы и плотных частей мякоти 5, семян 2,4. Вес 100 ягод 287 *г,* вес 100 семян 4,7 *г.* Сорт отличается слабым накоплением сахара: 15—17% при умеренной кислотности — 6—7 *г/л.*

Столовое вино из сорта получается посредственного качества.

Больших перспектив для размножения в новых насаждениях сорт не имеет. Представляет интерес для селекционной работы как объект для выведения урожайных и устойчивых против болезней сортов.

МИРЗАНУЛИ

Грузинский сорт. Название сорта связано с сел. Мирзаани, откуда он и распространился. Известен также под названием Мирзаанис тетри. Анализ морфологических признаков позволяет полагать, что Мирзанули является сравнительно древним сортом, происходящим из местного очага формообразования культурных сортов винограда Грузии.

В настоящее время сорт распространен в Сигнахском и Цителцкаройском районах Грузинской ССР. Встречается единичными кустами, реже отдельными участками на старых корнесобственных виноградниках. В других районах Кахетии сорт не встречается.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Коронка молодого побега и первые листочки серовато-белого цвета с розовой каймой по краям. Опушение войлочное, среднее.

Однолетний побег розовато-желтый с красноватым оттенком. Узлы по окраске не выделяются.

Лист крупный, округлый, иногда овальный, пятилопастный, реже трехлопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, с приподнятыми вверх краями. Поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами либо едва намеченные.

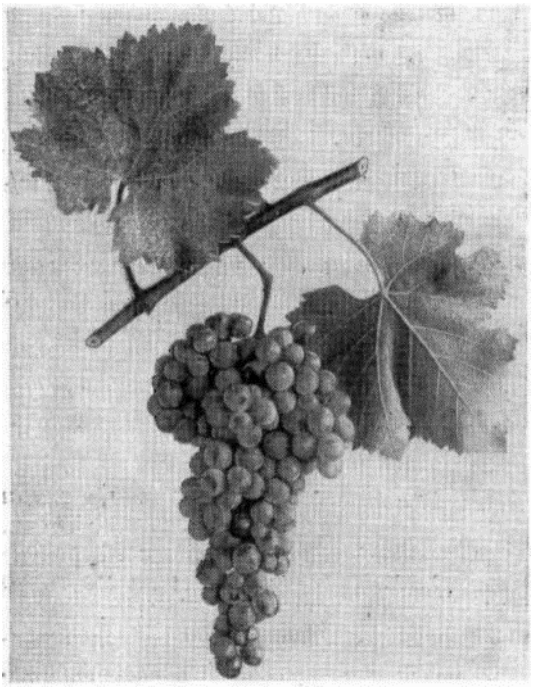
Черешковая выемка чаще закрытая, с яйцевидным или эллиптическим просветом, иногда открытая, лировидная с острым дном, реже сводчатая.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с закругленной вершиной или со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острой вершиной и односторонне выпуклые, чередующиеся — крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа довольно густое, паутинистое с примесью щетинок, переходящее в слабо войлочное.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычинки немного длиннее пестика (1,25). Завязь правильной конической формы, постепенно переходящая в короткий столбик. Рыльце дисковидное, раздвоенное.



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

Гроздь крупная, коническая и цилиндроконическая, реже бесформенная, лопастная, плотная, реже рыхлая или очень плотная. Ножка грозди длиной 3—4 *см,* древеснеющая у основания.

Ягода средняя и крупная, округлая или слабо овальная, зеленовато-желтая, при перезревании желтая с розовыми пятками загара. Кожица тонкая, довольно прочная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть среднесочная, расплывающаяся. Вкус простой, нейтральный, без аромата. Семян одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, яйцевидная, выпуклая. Клювик средний, конический, тонкий, закругленный на конце, бородавчатый на брюшной стороне.

Относится к винно-столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Телави составляет около 148 дней. Распускание почек отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов полное. Кусты сорта сильнорослые.

Урожайность сорта высокая — в пересчете на гектар в Телави урожай составляет 84—100 *ц,* в сел. Бодбисхеви— 150—200 *ц* с 1 *га.* Средний вес гроздей в Телави 180—200 *г*. Отдельные крупные грозди достигают веса 500—600 *г*, в Бодбисхеви — 800 *г*. На коллекционном винограднике в Телави число гроздей на один плодоносный побег составляет 1,46—1,72, в сел. Бодбисхеви — 2,0 и более. Процент плодоносных побегов 92—95, нередки побеги с тремя гроздями. Горошение ягод незначительное.

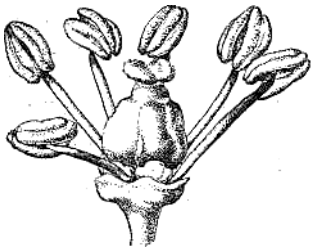
Поражаемость сорта грибными болезнями и вредителями средняя. Несколько сильнее поражается оидиумом и склонен к плесневению, сравнительно устойчив против филлоксеры.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 83,5, гребней 2,3, кожицы 10,7, семян 3,5. Вес 100 ягод 210 *г*, вес 100 семян 4,4 *г*. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод невысокая — около 13—18%, изредка достигает более высоких показателей. Кислотность 4,8—10,7 *г/л*.

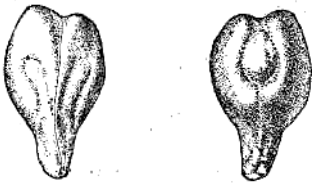
Виноград сорта используют в основном в смеси с другими сортами для приготовления столового вина. Чистосортное вино получается ординарным, легким, малоэкстрактивным, посредственного качества.

Сорт пригоден для производства соков, коньячных виноматериалов, а также для потребления в свежем виде.

Представляет интерес в селекции для выведения местных высокоурожайных сортов.



Цветок сорта Мирзанули
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мирзанули
(увеличено в 4 раза)

В районах качественного виноделия Кахетии как винный сорт внимания не заслуживает. Имеет местное значение как количественный сорт для купажей с тяжелыми винами Гурджаанского и Сигнахского районов Грузинской ССР.

МИРЗА ХОРАК

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами на виноградниках Ферганской долины Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист среднего размера, округлый или несколько растянутый в ширину, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая или слабо воронковидная. Верхняя поверхность гладкая, реже слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим (веретеновидным) или округлым просветом.

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном, широкая.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средних размеров, коническая, реже цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди средняя, древеснеющая.

Ягода крупная, продолговатая, с притупленным концом, зеленовато-желтая (янтарная), иногда с розоватым бочком. Кожица средней толщины и прочности, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус простой, сладкий. Семян в ягоде одно-три, чаще два.

Семя среднее, слабо овальное, несколько асимметричное, светло-коричневое. Халаза слабо овальная, вдавленная, с незамкнутым валиком, расположена в верхней части тела семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся. Клювик средний, иногда короткий, слабо конический, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента обычно составляет 115—120 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов выше средней.

Урожайность в пересчете на гектар 70—80 *ц*. Средний вес грозди 195 *г*. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Повреждений грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,1, гребней 2,1, кожицы 4,0, семян 2,8. Вес 100 ягод 346 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод составляет 22,5%, титруемая кислотность 3,1 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод 1343 *г*, для отрыва их от плодоножки 265 *г*. Судя по механическим свойствам ягод сорт обладает невысокой транспортабельностью.

Дегустационная оценка свежего винограда 7,3 балла (по десятибалльной системе).

Используется для потребления в свежем виде.

Как ранний столовый сорт заслуживает более широкого изучения и испытания в различных зонах виноградарства.

МИСГЮЛИ КАРА

Крымский сорт. Встречается в виде подмеси на старых виноградниках 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 средний или довольно крупный, округлый, иногда несколько вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая, реже слабо воронковидная, со слегка приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая или почти гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или овальным просветом, иногда открытые, лировидные с узким устьем и округлым или слегка заостренным, иногда однозубчатым дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже закрытые, с овальным или щелевидным просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка чаще закрытая, с узким, щелевидным, реже овальным или эллиптическим просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами и острой, реже закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и односторонне выпуклые с острой вершиной, иногда куполовидные.

Нижняя поверхность листа голая со следами паутинистого опушения вдоль главных жилок.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее, красно-фиолетовый с прозеленью.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже цилиндрическая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди средней длины, травянистая, хрупкая.

Ягода средней величины, округлая, черная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, непрочная. Мякоть сочная. Вкус простой, кисло-сладкий. Сок неокрашенный.

Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, светло-коричневое, округло-овальное. Халаза округлая, реже обратнояйцевидная, иногда треугольная, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический, несколько расширенный на конце.

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 149 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Рост кустов довольно сильный, вызревание лозы хорошее.

Урожайность непостоянная, в пересчете на гектар в среднем составляет 35—50 *ц.* Средний вес грозди 50—110 *г.* Горошение ягод незначительное, характерным для грозди является наличие в грозди нескольких зеленых недоразвитых ягод.

Среднеустойчив против оидиума и гроздевой листовертки и в меньшей степени повреждается милдью. Относительно устойчив против засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,28, гребней 4,32, выжимок 18,4. Вес 100 ягод 250 *г,* вес 100 семян 6,8 *г*. Сорт обладает невысокой транспортабельностью: нагрузка для раздавливания ягод составляет 548 *г,* для отрыва их от плодоножки 246 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод достигает 20—23% при кислотности 5—6 *г/л.*

Попользуется главным образом для местного потребления в свежем виде. Технологические свойства сорта не изучены.

Как столовый сорт особыми достоинствами не отличается, имеет малопривлекательный внешний вид грозди, по урожайности намного уступает местным столовым сортам — таким, как Шабаш, Асма, Ташлы и другие, и имеет местное значение.

МИСКЕТ

Крымский сорт.

Синонимы — Мишкет, Мускатель и Крымский мускат[1]. Мискет не имеет ничего общего с общеизвестным сортом Мускат белый, кроме слабого мускатного аромата.

Встречается группами кустов в насаждениях в районе Судака Крымской области и отдельными кустами в окрестностях Ялты и Алушты. Имеется в коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач».

Относится ж эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, округлый, иногда несколько вытянутый в ширину, трех-, пятилопастный, средне или довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая или неопределенно изогнутая, иногда почти плоская с приподнятыми вверх или отогнутыми вниз краями лопастей. Верхняя поверхность листа матовая, сетчато-морщинистая, иногда мелкопузырчатая.

Верхние вырезки довольно глубокие, закрытые, с эллиптическим или острояйцевидным, реже с треугольным просветом, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и округлым дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, открытые, лировидные, с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже в виде входящего угла или едва намеченные.

Черешковая выемка чаще закрытая, с довольно крупным яйцевидным, реже округлым или неправильной формы просветом и заостренным дном, иногда открытая, лировидная с плоско-заостренным дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением с щетинистым опушением вдоль главных жилок.

Черешок обычно короче срединной жилки. Главные жилки у основания и черешок окрашены в красно-фиолетовый цвет с коричневым оттенком. У листьев нижнего яруса черешок покрыт довольно густым щетинистым опушением.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди короткая, травянистая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая с коричневыми пятнами загара на солнечной стороне, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица толстая, грубая, прочная, плохо отделяется от мякоти. Мякоть сочная, расплывающаяся, приятного вкуса со слабым мускатным привкусом. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза слабо выражена, округлая, слегка вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик средний, цилиндрический, иногда несколько расширенный на конце.

[1] Иванов А. А. Крымские сорта винограда. Крымиздат, 1947.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. На Южном берегу Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 152 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце второй или начале третьей декады сентября.

Сила роста кустов средняя. Однолетние лозы почти полностью вызревают.

Урожайность средняя и непостоянная, в пересчете на гектар составляет 40—60 *ц*. Средний вес грозди колеблется в пределах от 98 до 160 *г*. Горошение ягод бывает довольно сильное в зависимости от условий опыления.

Слабо повреждается милдью и в большей степени подвержен заболеванию оидиумом. Довольно хорошо переносит периодические засухи.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,32; гребней 4,74, выжимок 15,94. Вес 100 ягод 191,2 *г*, вес 100 семян 6,6 *г*.

В период полной зрелости ягод накапливает 25—26% сахара при кислотности 6,0—6,5 *г/л*.

Используется для приготовления крепких и десертных вин. Опытные образцы крепких и десертных вин на дегустациях получали довольно высокую оценку, крепкие вина были оценены в 6,7—7,0 балла, а десертные в 7,0—8,25 балла (по десятибалльной системе). Десертное вино имело своеобразный, но не мускатный аромат.

Как столовый сорт малоинтересен, недостатком его является грубая, толстая кожица, нередко излишне рыхлая, с горошащимися ягодами гроздь.

Ввиду средней и непостоянной урожайности сорт имеет местное значение.

МИСКИЕТА

Грузинский сорт. Встречается единичными экземплярами или группами кустов в виде маглари в сел. Сихалидзе, Медзибиа, Баджалидзе, Кеда и Вайо Кедского района Аджарской АССР.

Описание составлено на виноградниках сел. Сихалидзе Кедского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская, иногда края лопастей загнуты вниз. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

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

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные с острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным или эллиптическим просветом и острым дном, реже открытая, лировидная с одним шпорцем и острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. По главным жилкам имеются следы волосков.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже крылатая, рыхлая, иногда довольно плотная. Ножка грозди и ягоды длинная.

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

Семя среднее, светло-коричневое, овальное. Халаза овальная, вдавленная, расположена немного ниже средней части тела семени. Брюшные впадины хорошо выражены, параллельны шву. Клювик средний, конический.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 192 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 1,8 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц.* Средний вес грозди 108 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 76. Горошение ягод незначительное.

Ягоды и листья в сильной степени поражаются милдью и оидиумом. Весьма слабо устойчив против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе достигает 20,5%, титруемая кислотность 8,8 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде, пригоден для зимнего хранения.

Дегустационная оценка свежего винограда 7,7 балла (по десятибалльной системе).

Отличается красивым внешним видом грозди и ягод, обладает хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Перспективен как качественный столовый сорт для районов Аджарской АССР с целью удовлетворения потребности местного населения и курортов в свежем винограде.

МИХМОНЕ

Среднеазиатский сорт. Единичные кусты его обнаружены в виноградных насаждениях Ташкентского пригородного района.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега беловато-зеленая. Молодые листочки зеленые, сильно рассеченные.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы по окраске почти не выделяются.

Лист средний, округлый, пятилопастный, сильно рассеченный, с дополнительными лопастями. Листовая пластинка гладкая, большей частью плоская или с несколько приподнятыми кверху лопастями, темно-зеленая.

Верхние вырезки очень глубокие, открытые, лировидные или закрытые, с эллиптическим просветом и округлым или заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные или закрытые, с эллиптическим просветом и заостренным дном. На дне верхних и ниж-

них вырезок часто образуются базальные зубцы. Из-за сильной изрезанности листья бывают семи- девятилопастными.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном.

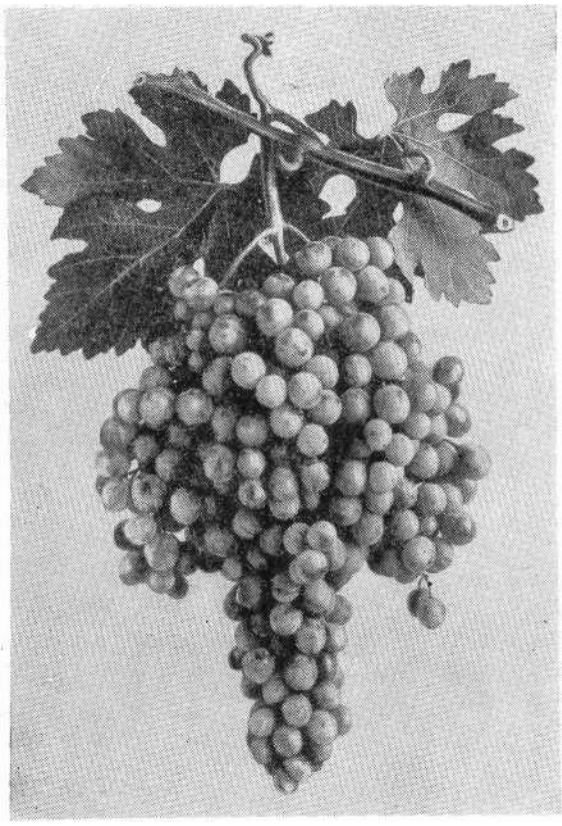
Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленными сторонами. Зубчики по краю треугольные, односторонне выпуклые или почти куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик короткий, конический. Рыльце небольшое, дисковидное.

Гроздь очень крупная, достигающая в длину 40—60 *см,* цилиндроконическая, с хорошо развитыми крыльями и длинной цилиндрической центральной частью, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди длинная, прочная, до сочленения одревеснившая.



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

Ягода средней величины, округло-овальная. Окраска ягод при полном созревании беловато-желтая. Мякоть сочная. Кожица тонкая. Вкус простой. Семян в ягоде два- три.

Семя округло-овальное, серовато-коричневой окраски. Халаза вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней части тела семени. Клювик конический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 138—140 дней. Распускание почек отмечается в середине апреля, начало цветения в середине мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость в первой декаде сентября.

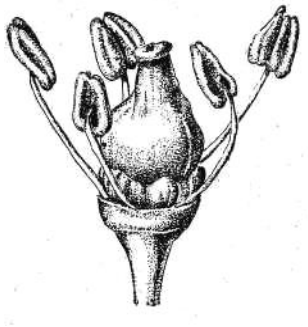
Вызревание побегов почти полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта составляет в пересчете на гектар 100—120 *ц.* Урожай с куста достигает 5—6 *кг.* Средний вес грозди 1500 *г.* Отдельные грозди весят до 4,5 *кг.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов 28. Горошение ягод достигает 10—15%.

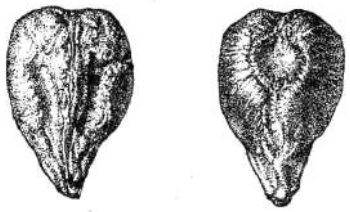
Оидиумом повреждается довольно сильно.

Для лучшего роста и развития крупных гроздей сорт следует возделывать на высоких мощных формировках (вертикальная шпалера с козырьком, высокие видоизмененные дуги, воиш и др.).

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 92, гребней 2,6, кожицы 3,6 и семян 1,8, т. е. характеризуется низким содержанием кожицы и семян и большим содержанием «съедобной» части ягоды — мякоти и сока. Вес 100 ягод 390 *г*, вес 100 семян 4,0 *г*. По механическим свойствам для транспортировки на далекие расстояния непригоден. Сахаристость сока при сборе около 20,0% при кислотности 6,0 *г/л*.



Цветок сорта Михмоне (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Михмоне (увеличено в 4 раза)

Как редкий сорт, Михмоне не получил еще всесторонней оценки в производственных условиях.

Используется в свежем виде для местного потребления. Может быть также испробован для приготовления столовых вин и сока.

В селекционной работе представляет интерес для выведения сортов, с крупными гроздями.

МОВСЕСИ

Малоизвестный армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках сел. Агавнадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист крупный, реже средний, сильно рассеченный, пятилопастный, слегка воронковидный и желобчатый. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, слабо сетчато-морщинистая,

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом, реже почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и в виде входящего угла.

Нижние вырезки глубокие и мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым, реже плоским дном, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с острым дном, реже закрытая, с узкоэллиптическим или обратнояйцевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Краевые зубчики треугольные и пиловидные с выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа бледно-зеленая, без опушения, у основания жилок короткие щетинки.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей или длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, иногда средняя или мелкая, цилиндроконическая, реже коническая, плотная, иногда очень плотная и средней плотности. Ножка грозди длиной 2,5—3,6 *см,* бледно-зеленая, одревесневшая.

Ягода крупная, яйцевидная, винно-красная, почти черная, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины. Мякоть сочная. Вкус гармоничный, приятный. Семян от одного до трех, чаще два.

Семя среднее, овальное, коричневое со светлым винно-красным оттенком. Халаза овальная, выпуклая, реже несколько вдавленная посредине. Клювик средний, конический, реже цилиндрический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В сел. Агавнадзор Ехегнадзорского района Армянской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 162 дня. Начало созревания ягод наблюдается в первой декаде августа, а полная зрелость ягод — в конце сентября.

Сила роста кустов выше средней. Вызревание лозы хорошее.

Урожайный сорт. Урожай в пересчете на гектар составляет 120—133 *ц.* Средний вес грозди 298—307 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,00—1,13. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,5—0,78. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Во время сбора урожая сахаристость достигает 19% при кислотности 3,2 *г/л.*

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

Сорт местного значения.

МОКАТУРИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде подмеси к другим сортам в Амбролаурском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бугеули Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний и крупный, яйцевидный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки, мелкие, открытые, лировидные или едва намеченные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, оттянутые в острие. Зубчики по краю такой же формы, но мельче.

Опушение на нижней стороне листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 5 *см,* зеленовато-коричневого цвета.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, почти черная. Кожица тонкая. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде четыре, реже одно-два.

Семя мелкое, коричневое. Халаза расположена в середине тела семени, яйцевидная, плоская или слегка вдавленная. Клювик средний, цилиндроконической формы.

Относится к винным сортам позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Раче 160 дней, в Одессе — 174 дня. Полная зрелость ягод в Раче отмечается в конце сентября — первых числах октября, в Одессе —в середине октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя — около 75 *ц* с 1 *га.* Урожай с 1 куста 1,7 *кг.* Средний вес грозди 105 *г.* Процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

Чувствителен к грибным болезням и вредителям (милдью, филлоксере).

Сахаристость сусла при сборе достигает 17% при высокой кислотности — 12 *г/л*.

Используется для приготовления столового вина. Вино получается низкого качества.

Сорт имеет местное значение.

МОЛА ГУСЕЙН ЦИБИЛ

Узкие границы распространения сорта в Дагестане и отсутствие его в других местах дают основание считать его местным дагестанским сортом. Сорт встречается только в горной зоне Дагестанской АССР. Основные насаждения его расположены в бассейнах рек Андийского Койсу и Аварского Койсу. Чистосортные насаждения имеются в сел. Гимры и Унцукуль, в других местах насаждения смешанные.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Унцукуль и Гимры Дагестанской АССР.

Коронка молодого побега и первые листочки не опушены. Верхние молодые листочки зеленые, на выпуклостях паренхимы — светло-бронзовые.

Однолетний побег светло-коричневый с красноватым оттенком, незначительно темнее на узлах.

Лист средний и крупный, овальный или округлый, от слабой до средней рассеченности, трехи пятилопастный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая с приподнятыми вверх лопастями и слегка загнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа сочно-зеленая, с небольшим блеском, сетчато-морщинистая или почти гладкая.

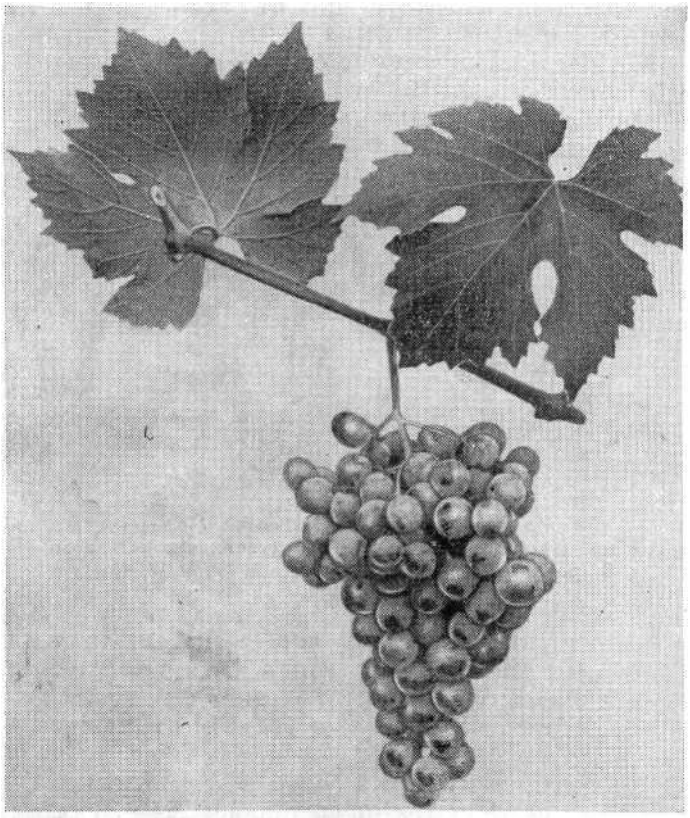
Верхние вырезки средние, реже мелкие, закрытые, с веретеновидным просветом или без просвета, иногда встречаются открытые, лировидные с узким устьем или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, по форме такие же, как и верхние.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или стрельчатая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с прямыми сторонами и острой вершиной, иногда шиповидные (клювообразно изогнутые). Зубчики по краю треугольные с прямыми или слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной и пиловидно-треугольные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.



Гроздь сорта Мола гусейн цибил (в $^1/_4$ натуральной величины)

Черешок короче срединной жилки листа, зеленый, со слабым буроватым оттенком.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть, они расположены почти перпендикулярно оси пестика. Завязь ширококоническая с незаметным переходом в конический, средней высоты столбик. Рыльце головчатое, невысокое, раздвоенное.

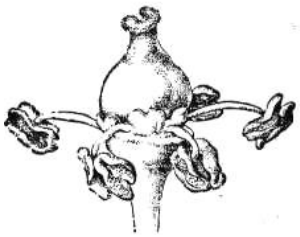
Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, с более или менее развитыми поникшими верхними лопастями, рыхлая, иногда плотная. Ножка грозди длиной 5—7 *см,* травянисто-зеленая, древеснеет у основания.

Ягода крупная, слегка овальная, бледно-зеленая, покрыта восковым налетом и бурыми точками. При хорошем вызревании, ягоды становятся интенсивно-желтыми или слабо-коричневыми с красноватым оттенком на солнечной стороне. Кожица толстая, прочная, не отделя-

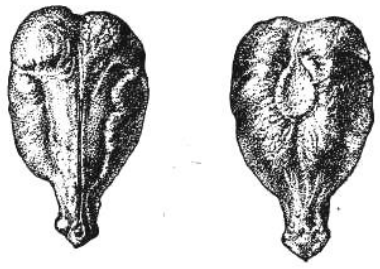
ется от мякоти. Мякоть плотная, хрустящая, средней сочности, легко отделяется от семян. Вкус простой, умеренно сладкий. Семян одно-два.

Семя крупное, овальное, слегка асимметричное, светло-бурое. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, слегка вдавленная, с небольшим валиком по краю, часто незамкнутая, переходящая в бороздку у основания семени. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в равнинных местах (Дербент) составляет в среднем 146 дней (от 141 до 153) при сумме среднесуточных температур 3082° С, в нагорных районах— 189—193 дня. Распускание почек в Дербенте отмечается в конце апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость в конце второй декады сентября. В сел. Гимры распускание почек



Цветок сорта Мола гусейн цибил (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мола гусейн цибил (увеличено в 4 раза)

отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в начале второй декады мая, начало созревания ягод в конце второй декады августа и полная зрелость во второй половине октября.

Вызревание побегов хорошее, местами почти полное. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая. На больших формировках при хорошем уходе урожай в пересчете на гектар составляет 224—330 *ц* в горной зоне и 120—180 *ц* в равнинных условиях (Дербентская опытная станция). Средний вес грозди 305—340 *г*. Отдельные грозди достигают весом 800—1200 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1—1,3. Процент плодоносных побегов 55—65. Сорт подвержен значительному осыпанию цветков, поэтому грозди получаются рыхлые, но с крупными ягодами. Хорошим опылителем для него является сорт Будай шули. Сильное горошение отмечается при неблагоприятных метеорологических условиях в период цветения.

В горных районах Дагестанской АССР Мола гусейн цибил по сравнению с другими местнымц сортами мало поражается милдью. Сравнительно мало поражается и плесенями.

Для сорта наиболее целесообразны большие формировки с большой нагрузкой на куст. Сорт хорошо растет на глинисто-известковых, а также на легких щебенистых и шиферно-известковых почвах. Хорошие результаты сорт дает на теплых, хорошо освещенных южных склонах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,4—92,2, гребней 1,0—1,4, кожицы 3,6—5,1, семян 3,0—3,1. Вес 100 ягод 433—450 *г*, вес 100 семян 4,4—5,5 *г*. Отличается хоро-

шей транспортабельностью: в сел. Унцукуль нагрузка для раздавливания ягод составляет 1200 *г,* для отрыва от плодоножки 460 *г*, в Дербенте соответственно 1570 и 490 *г.* Сорт накапливает довольно большое количество сахара: в Дербенте в среднем за шесть лет сахаристость составляет 17,2% (от 14,8 до 20,2% по годам), кислотность 6,2 *г/л* (4,9—7,5 *г/л*), в сел. Унцукуль—сахаристость 21,4%, кислотность 4,9 *г/л*.

Используется исключительно для потребления в свежем виде на месте и для вывоза в районные центры, а также для зимнего хранения.

После сбора в течение пяти-шести дней его просушивают на солнце и укладывают в высокие плетеные корзины (емкость 16—20 *кг).* Корзины подвешивают в хорошо проветриваемом помещении. Виноград в таком виде хорошо сохраняется продолжительное время — по свидетельству местных жителей (Унцукуль) до весны и даже до нового урожая.

Вкусовые качества сорта не везде одинаковы. В более влажных местностях (Хунзахский район) ягоды получаются более сочные, приятно хрустящие, свежие, хорошего вкуса, с достаточной сахаристостью.

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

Сорт рекомендован для горной зоны Дагестанской АССР и заслуживает испытания в южных районах виноградарства СССР.

МОЛДАВСКИЙ БЕЛЫЙ

Происхождение сорта неизвестно. Встречается отдельными кустами почти на всех старых виноградниках Дона и на опытных участках. Имеется в ампелографических коллекциях Советского Союза и в небольшом количестве кустов на виноградниках Запорожской области. Был завезен из Франции в 1874 г. в Никитский ботанический сад под названием Серван белый.

За границей культивируется на юге Франции и юго-восточной Испании, в Болгарии и Марокко.

Синонимы — Серван белый, Мажорка Маслова, Мажорка желтая, Смирнский желтый, Желудь (Украинская ССР), Разакия бяла (Болгария), Серван.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка и первый листочек молодого побега очень слабо опушены редкими паутинистыми волосками, светло-зеленой окраски с розоватой каймой по краю. Ось молодого побега светло-зеленая со светло-коричневыми полосами, с очень редким паутинистым опушением, главным образом у основания побега.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый с розоватым или красноватым оттенком, покрыт слабым восковым налетом. Узлы по окраске особенно не выделяются.

Лист средний, сильно рассеченный, пятилопастный, почковидный, часто асимметричный. Верхняя поверхность листа гладкая, реже мелкосетчато-морщинистая, темно-зеленая, блестящая, с резко выступающими жилками светло-зеленой окраски. Пластинка листа слабо изогнутая, почти плоская, с загнутыми вниз краями лопастей.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и округлым или плоско-округлым дном, иногда с базальным зубцом.

Нижние вырезки средние, реже мелкие или глубокие, закрытые, с яйцевидным и узко- или широкоэллиптическим просветом, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и округлым дном.

Черешковая выемка широко открытая, сводчатая с плоским дном.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные, крупные с прямыми или слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольно-пиловидные, крупные, острые со слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

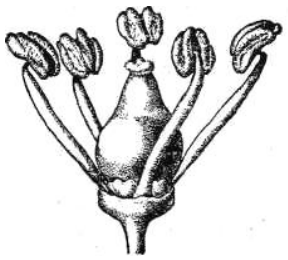
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь округлая. Столбик конический, средний, рыльце дисковидное.

Гроздь крупная, коническая или цилиндроконическая, нередко крылатая, средней плотности, иногда рыхлая. Ножка грозди средняя, слегка древеенеет у основания.

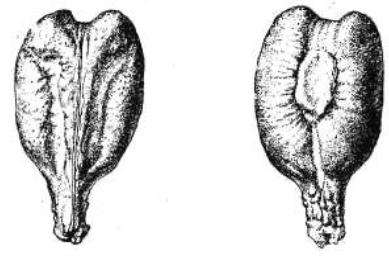
Ягода крупная, овальная, светло-зеленая, с красивым коричневатым загаром на солнечной стороне. Кожица прочная, трудно отделяется от мякоти. Мякоть хрустящая, мясисто-сочная, приятного гармоничного вкуса. Семян одно-два.

Семя крупное, овальное, серовато-коричневое. Халаза расположена почти в центре тела семени, овальная, слабо выпуклая. Бороздка от халазы вверх широкая, делит верх семени глубокой впадиной на две части. Клювик длинный, цилиндрический, покрыт бугорками.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Одессе 138 дней, в Ялте—150— 155 дней, в Новочеркасске— 139 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в Ялте в конце второй декады апреля, в Новочеркасске и Одессе — в конце апреля; начало цветения во всех точках в первой или второй декаде июня; начало созревания ягод в Ялте в конце первой или начале второй декады августа, в Одессе и Новочеркасске — в середине августа; полная зрелость ягод в



Цветок сорта Молдавский белый (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Молдавский белый (увеличено в 4 раза)

Ялте в конце второй или начале третьей декады сентября, в Новочеркасске — во второй половине сентября.

Однолетние побеги вызревают удовлетворительно-, в средних широтах (44—47°) на 50—60%, на Южном берегу Крыма на 80—85%. Сила роста кустов средняя. На теплых и плодородных почвах сила роста кустов большая.

Урожайность хорошая. На Южном берегу Крыма при штамбовой формировке с одним плодовым звеном в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц,* в Новочеркасске урожай с 1 *га* равен 118 *ц.* Средний вес грозди колеблется в пределах 200—230 *г*. Число гроздей на один развившийся побег 0,56—0,8. Процент плодоносных побегов 54—60. Горошения ягод не наблюдается.

Чувствителен к оидиуму и милдью. Отличается удовлетворительной зимостойкостью. В условиях Нижнего Придонья кусты при обычном укрытии землей без органической прослойки сравнительно хорошо переносят суровые зимы.

Сорт требует для успешного развития кустов и полного созревания ягод теплого климата, хорошей экспозиции, плодородных и достаточно увлажненных почв.

Механический состав грозди в процентах следующий: сока и плотных частей мякоти 83,7, гребней 2,7, кожицы 11,3, семян 2,3. Вес 100 ягод 250—300 *г,* вес 100 семян 3,5—4,0 *г*. Сахаристость сусла в период сбора винограда достигает 17—22% при кислотности 4,8—6,3 *г/л.* Выдерживает нагрузку при испытании на транспортабельность для раздавливания ягод 1200 *г*, а для отрыва их от плодоножки 300 *г*.

Отличается крупными красивыми ягодами, хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Используется для потребления в свежем виде, хорошо выдерживает зимнее хранение и дальние перевозки.

Сорт перспективный для южных районов виноградарства СССР. Рекомендован для государственного и широкого производственного испытания в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях, а также в Крымской области.

МОНДЕЗ

Старый французский сорт, происходящий из Савойи. В Молдавии имеется в производственных насаждениях в ряде совхозов (Сесены, им. Горького, Леонтьево и др.), чаще в смеси с другими сортами. Кроме того, имеется в коллекциях научно-исследовательских институтов.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Лист средний, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слабо желобчатая с приподнятыми краями. Верхняя поверхность светло-зеленая с желтизной, слабо пузырчатая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные или закрытые с широкоэллиптическим просветом и заостренным или плоским дном.

Нижние вырезки открытые, лировидные или щелевидные с округлым или заостренным дном.

Черешковая выемка в расправленном виде слегка открытая, узколировидная или закрытая, эллиптическая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, заостренные. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами, перемежаются с широкотреугольными. Вершины зубчиков заострены.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты, сбивающимся в комочки.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, слабо-розоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, слабо ветвистая, средней плотности. Ножка грозди длиной 5—6 *см.*

Ягода средняя, круглая, черная с синевой. Кожица тонкая, но прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, округлая или слабо овальная, слегка выпуклая.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября — начале октября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание побегов очень хорошее.

Урожайность сорта на богатых почвах при веерной формировке в пересчете на 1 *га* высокая—80—120 *ц.* Средний вес грозди 200—230 *г,* реже 120—450 *г.* Горошения ягод почти не наблюдается.

Против милдью сорт довольно устойчив. Мало подвержен плесневению. Хорошо растет на рыхлых плодородных почвах. Для сорта рекомендуется средняя обрезка. При перегрузке ухудшается созревание. К

весенним заморозкам мало чувствителен. Хорошо растет и плодоносит на культивируемых в Молдавии подвоях.

К моменту полной зрелости сорт накапливает в ягодах 18—21% сахара при кислотности 8—9 *г/л.*

Из сорта получают легкие столовые вина с недостаточной окраской. Чаще его используют для приготовления ординарных купажных виноматериалов.

Несмотря на хорошую урожайность и выносливость сорт не получил широкого распространения из-за невысокого качества получаемой из него продукции.

Имеет местное значение. Следует его испытать в южной зоне виноградарства.

МОРИ СЕВ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях Эчмиадзинского и Аштаракского районов Армянской ССР, а также Шаумянского района Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике в колхозе им. Ленина Эчмиадзинского района Армянской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидная с отогнутыми вниз краями. Поверхность листа матовая, сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широкоэллиптическим просветом и однозубчатым дном, реже открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и одно- или двухзубчатым дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и с острым дном.

Зубчики на концах лопастей куполовидные с широким основанием. Зубчики по краю такие же, но мельче, или треугольно-пиловидные, переходные к куполовидным.

Опушение нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Ножка грозди короткая.

Ягода средняя, круглая, черная. Кожица прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус гармоничный, без аромата. Семян в ягоде одно-два.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, почти треугольный, реже усеченный.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Эчмиадзинском районе 145—155 дней. Полная зрелость ягод отмечается в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — в пересчете на гектар составляет 130—140 *ц.* Урожай с куста 6,7 *кг.* Средний вес грозди 65 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

К моменту сбора урожая сахаристость достигает 29,8%, кислотность 3,2 *г/л.*

Используется для приготовления столового вина в смеси с другими сортами.

Сорт местного значения.

МОРИ СПИТАК

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами на старых виноградниках Эчмиадзинского и Аштаракского районов Армянской ССР, а также Шаумянского района Еревана.

Синонимы — Цти хагог, Цте хагох, Цта хагох, Ириндж харджи.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в колхозе им. Ленина Эчмиадзинского района Армянской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа со слегка загнутыми вверх краями. Поверхность листа гладкая, темно-зеленая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем и острым дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, коническая, рыхлая. Ножка грозди короткая, желтовато-коричневая, при полной зрелости ягод древеснеющая.

Ягода мелкая, круглая, белая. Кожица тонкая, мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус гармоничный, без аромата. Сорт в основном бессемянный, редко с одним семенем.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза овально-яйцевидная, вдавленная. Клювик короткий, треугольный.

Относится к винным сортам позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Эчмиадзинском районе Армянской ССР составляет 140— 150 дней. Виноград достигает полной зрелости в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта невысокая — в пересчете на гектар 40—45 *ц.* Урожай с куста составляет 2,1 *кг.* Средний вес грозди 30 *г.* Горошение ягод сильное.

Грибными болезнями повреждается сильно.

Сахаристость при сборе достигает 22% при кислотности 4,4 *г/л.*

Чистосортные вина из Мори Спитак не приготовляют. Урожай обычно убирают в смеси с другими сортами. Отдельной оценки чистосортной продукции не имеется.

В связи с тем, что сорт имеет очень мелкие ягоды, особого интереса

для промышленного разведения он не представляет.

Имеет местное значение.

МОРМОР

Армянский сорт. Встречается единичными кустами на старых виноградниках Ехегнадзорского района Армянской ССР, где и произведено его описание.

Синонимы — Ампагуйн хагох, Мохрагуйн мипах.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Лист средний, округлый, средне и сильно рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа слегка воровковидная. Верхняя поверхность листа светло-зеленая, сетчато-морщинистая или мелкопузырчатая.

Верхние вырезки варьируют от глубоких до мелких, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым дном, реже закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом.

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

Черешковая выемка открытая, глубокая, сводчатая с острым дном или лировидная со скелетом из трех жилок и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным.

Нижняя поверхность листа голая, ярко-зеленая.

Черешок по величине очень варьирует от короткого до длинного, со слабым винно-красным оттенком, без опушения.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, плотная. Ножка грозди длиной 3,9 *см,* светло-зеленая, до половины одревесневшая.

Ягода средняя, реже крупная, яйцевидная или слегка овальная, пепельно-сероватая. Покрыта густым дымчатым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть сочная. Вкус приятный. Семян одно-три, чаще одно-два.

Семя среднее и крупное, светло-бурое, иногда коричневое, овальное. Халаза овальная, посредине вдавленная, расположена в центре тела семени. Клювик длинный, конический с округленной вершиной, реже цилиндрический, усеченный.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ехегнадзорском районе Армянской ССР составляет 134—148 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — 128—149 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 170—200 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,4. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,50—0,94. Процент плодоносных побегов 50—67. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

Грибными болезнями повреждается сравнительно мало.

Содержит в процентах к общему весу грозди: мякоти 92,84, гребней 1,38, кожицы 4,5, семян 1,28. Сахаристость сока к моменту сбора состав-

ляет 27—28%, кислотность 6,7—7,2 *г/л* (в конце сентября — начале октября). Транспортабельность сорта средняя.

Используется чаще для приготовления крепкого вина в смеси с другими сортами. Чистосортное вино получается хорошего качества. Сорт частично используется на месте в свежем виде.

Рекомендуется для испытания на Араратской равнине и в северо-восточных районах Армянской ССР.

МОРЦХУЛА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в предгорных селениях Кедского и других районов Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Зесопели Аджарской АССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, чаще плоская. Верхняя поверхность листа гладкая.

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

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая, квадратная с округлым дном, ограниченным жилками, и с одним шпорцем.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, чаще крылатая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, грушевидной формы, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндроконический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Аджарской АССР 190 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. К концу вегетации лозы почти полностью вызревают. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. Средний урожай с куста 2,1 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 65 *ц.* Средний вес грозди 138 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 80. Горошения ягод не наблюдается.

Сильно повреждается милдью.

Сахаристость сусла при сборе достигает 20,2% при кислотности 9,1 *г/л.*

Используется для приготовления столовых вин.

Вино получается довольно гармоничное, приятное, достаточно окрашенное, с нормальным содержанием алкоголя (11,5% об.).

Сорт местного значения. Рекомендуется для производственного испытания в предгорных селениях Кедского и других районов Аджарской АССР.

МСАЛИ

Армянский сорт. Встречается единичными кустами в насаждениях Ноемберянского района Армянской ССР.

Синоним — Ат узюм.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Калача Ноемберянского района Армянской ССР.

Лист средний, вытянутый в длину, глубоко рассеченный, пятилопастный, с подлопастями. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, с незначительным блеском.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с широким или узким эллиптическим просветом или без просвета.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже закрытые, почти без просвета или с узкоэллиптическим просветом и округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, почти без просвета, с одним или с двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей заостренно-треугольные. Зубчики по краю заостренно-треугольно-пиловидные.

Нижняя поверхность листа голая, и только главные жилки покрыты паутинистыми волосками.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или коническая, плотная. Гребень зеленый с бурым оттенком.

Ягода средней величины, овальная, в тени зеленой окраски, на стороне, обращенной к солнцу, желтоватая, покрыта умеренным восковым налетом, с черными точками. Кожица сравнительно тонкая, трудно отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, умеренно сладкая, со специфическим вкусом. Семян в ягоде одно-три, чаще одно-два.

Семя среднее, продолговато-овальное, светло-каштанового цвета. Халаза слабо выраженная. Клювик удлиненный, светло-желтый.

Столовый сорт среднего срока созревания. В Ноемберянском районе Армянской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—155 дней. Распускание почек наблюдается в последней декаде апреля, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод во второй половине августа, полное созревание ягод в конце сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов довольно большая.

Среднеурожайный сорт. Урожай в пересчете на гектар составляет 60—70 *ц.* Средний вес грозди 228 *г.* Вес 100 ягод 196 *г*, вес 100 семян 5 *г*.

Обладает довольно хорошим сродством с основными филлоксероустойчивыми подвоями. Сильно повреждается милдью и оидиумом.

В период полной зрелости ягод накапливает 17—18% сахара при кислотности 6—8 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде, пригоден для хранения и транспортировки.

Сорт отличается удовлетворительным внешним видом грозди и ягод. Обладает хорошей транспортабельностью. Вкус простой, сладкий.

Сорт местного значения.

МСХВИЛТВАЛА РАЧУЛИ

Грузинский сорт. Распространен отдельными кустами среди других сортов в Онском и Амбролаурском районах (сел. Гари) Грузинской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, края несколько отгибаются вниз. Поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом, с заостренным или почти округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, узкоэллиптические с заостренным дном, часто открытые, лировидные, в виде входящего угла или щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка чаще закрытая, с эллиптическим просветом или открытая, лировидная с заостренным или слегка округлым дном.

Зубчики на концах лопастей широко треугольные с выпуклыми сторонами или переходные к куполовидным. Зубчики по краю переходные к куполовидным.

Опушение нижней поверхности листа слабое, смешанное, войлочное.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, рыхлая. Ножка грозди длиной 4—5 *см,* зеленовато-коричневая.

Ягода средняя, круглая, темно-красная. Кожица плотная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде три, реже два, иногда встречается одно-четыре.

Семя среднее, темно-коричневое, округло-овальной формы. Халаза расположена в центре тела семени, овальная, несколько вдавленная. Клювик средний, почти конической формы.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Раче составляет 164—170 дней, в Одессе — 158 дней. Виноград в Раче достигает полной зрелости в первой декаде октября, в Одессе — в конце сентября.

Вызревание лозы удовлетворительное. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность сорта довольно большая — в пересчете на гектар около 110 *ц.* Урожай с куста 2,5 *кг.* Средний вес грозди 150 *г.* Число гроздей на плодоносный побег 1,34. Процент плодоносных побегов 82. Горошение ягод незначительное — 15—20%.

Подвержен заболеванию грибными болезнями и вредителями.

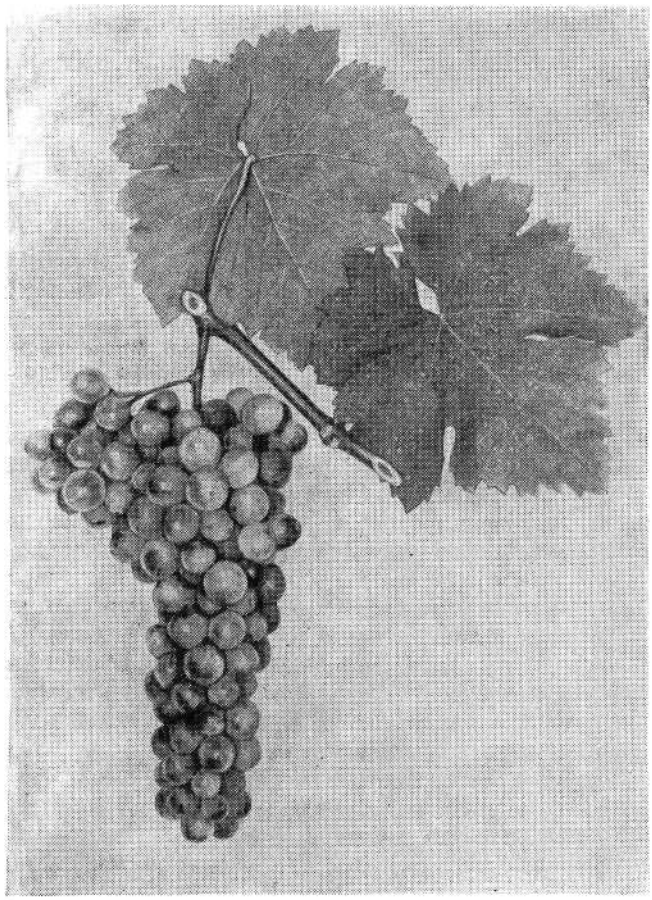
При полной зрелости ягод сахаристость бывает около 17—18%, кислотность 10—11 *г/л.*

Используется для приготовления ординарного столового вина.

Сорт имеет местное значение.

МСХВИЛТВАЛА ТЕТРИ

Грузинский сорт. Встречается в виде отдельных кустов на производственных и приусадебных виноградниках в Сагареджойском, Телавском, Гурджаанском и Сигнахском районах Грузинской ССР.



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

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

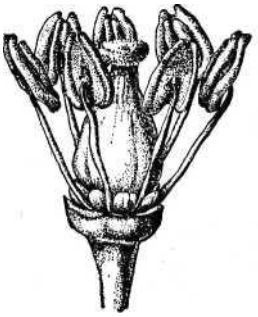
Описание составлено на ампелографической коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Коронка молодого побега и первые два-три листочка почти голые, опушение заметно только на коронке. Молодые листочки блестящие, зеленовато-желтые с яркой винно-красной каймой по краям. Четвертый-пятый листочки окрашены в более интенсивный зеленовато-желтый цвет с красноватым оттенком.

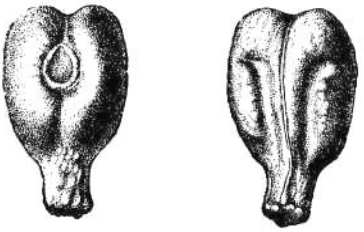
Вызревший однолетний побег красно-бурого цвета. Узлы по окраске не выделяются. Междоузлия длиной 18—20 *см.*

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая, тонкая, легко рвущаяся. Верхняя поверхность листа гладкая. Средняя лопасть чаще тупоугольная, реже остроугольная, главные жилки у основания черешка розовые.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с эллиптическим просветом, иногда открытые, щелевидные с острым и заостренным дном.



Цветок сорта Мсхвилтвала тетри (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мсхвилтвала тетри (увеличено в 4 раза)

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

Черешковая выемка закрытая, со щелевидным и эллиптическим просветом и острым дном, реже открытая, лировидная, иногда стрельчатая с острым дном и двумя шпорцами.

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

Опушение на нижней поверхности листа среднее, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, светло-розовый с прозеленью. Черешок нижних листьев опушен щетинками.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять-семь. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь крупная, коническая, с длинным столбиком и маленьким округлым рыльцем.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая, реже цилиндроконическая, плотная, иногда рыхлая. Ножка грозди короткая.

Ягода крупная, овальная, светло-желтая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности, трудно отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Вкус нейтральный, приятный. Семян в ягоде от одного до трех, в среднем два.

Семя крупное, продолговато-округлое, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средней длины, цилиндрический, оранжевый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В усло-

виях Телави фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, 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 155—162 дня.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Сорт урожайный. Урожай с куста 2,5—3,0 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 60—60 *ц.* Средний вес грозди 180—200 *г.* Число гроздей на развившийся побег 0,8. Число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 72. Горошение ягод незначительное — до 10%.

Требует шпалерной формировки и длинной обрезки. В зависимости от силы роста кустов при двухсторонней шпалере оставляют 24—30 глазков при площади питания 3 *м*^{2}.

Милдью повреждается в средней степени, к оидиуму более чувствителен.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80, гребней 4,0, выжимки 12,4, семян 3,6. Вес 100 ягод 200 *г,* вес 100 семян 4,3 *г*. Сахаристость сусла при сборе 16—17%, кислотность 5—7 *г/л.*

Используется для местного потребления в свежем виде и транспортировки на близкие расстояния.

Урожайный сорт. Выделяется красивой гроздью с крупными овальными ягодами и приятным вкусом.

Сорт перспективен для восточных районов Грузии.

МТЕВАНДИДИ

Грузинский сорт. В переводе с грузинского — «большая кисть». До появления грибных болезней и филлоксеры Мтевандиди был широко распространен во всех районах Гурии, особенно в предгорной зоне. От грибных болезней и филлоксеры погибла основная масса насаждений сорта, сохранились лишь единичные кусты. В настоящее время сорт размножается в Верхней Гурии, Аджарии и других районах Грузинской ССР.

В Грузинской ССР (Гурия) сорт известен также под названием Акидо.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в насаждениях сел. Калагони и Дабла Цихе Чохатаурского района и дополнено в сел. Багдади Махарадзевского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега белая от войлочного опушения. Первые листочки светло-зеленые с желтоватым оттенком и красноватыми зубчиками, покрыты паутинистым опушением. Ось побега с одной стороны окрашена в фиолетовый цвет, слабо опушена.

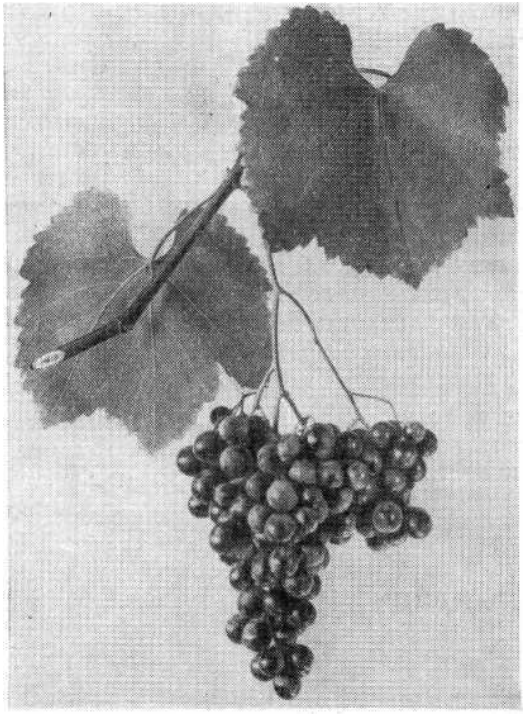
Однолетний побег светлого красновато-коричневого цвета с темно-каштановыми полосами. Узлы окрашены темнее.

Лист крупный, округлый или слегка почковидный, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа плоская, иногда воронковидно-желобчатая, с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность светлозеленая с фиолетовым оттенком, сетчато-морщинистая, реже гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с округлым дном.

Нижние вырезки едва намечены или отсутствуют.

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



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

Зубчики на концах лопастей и зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, встречаются также переходные к куполовидным и куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре, они по длине равны пестику или меньше его. Завязь колбовидная, гладкая, плавно переходит в длинный слегка конический столбик. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь средняя, ширококоническая, ветвистая, рыхлая, иногда средней плотности (напоминает грозди Саперави). Ножка грозди красновато-коричневая, длиной 8—12 *см,* до половины одревесневшая.

Ягода средняя, овальная, темно-синяя, почти черная. Кожица толстая, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная, мясистая. Вкус простой. Семян одно-четыре, чаще одно.

Семя крупное, клиновидное. Халаза расположена посредине тела семени, выпуклая, удлиненноовальная. Клювик длинный, косо усеченный, слегка раздвоенный.

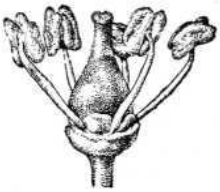
Относится к винно-столовым сортам очень позднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Чохатаурском районе (сел. Калагони) 210 дней, в Махарадзевском районе (сел. Багдади) — 221 день. Распускание почек в сел. Калагони отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в последних числах мая, начало созревания ягод в последних числах августа, полная зрелость в конце второй декады октября. В сел. Багдади распускание почек отмечается в начале апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в последних числах августа и полная зрелость ягод в первой декаде ноября. Более позднее созревание ягод в сел. Багдади объясняется поливом виноградников перед сбором урожая.

Однолетние побеги вызревают полностью. Сила роста кустов выше средней, а местами мощная.

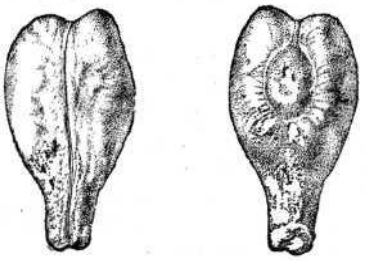
Урожайность сорта непостоянна — от 17,6 до 48,6 *ц* с 1 *га.* В благоприятные годы урожай с одного куста на маглари достигает 50 *кг,* на даблари в среднем 2 *кг.* Средний вес грозди 114 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,46. Процент плодоносных побегов 78,7. Побеги, развивающиеся из старой древесины, у сорта обычно бесплодны. Горошение ягод незначительное.

Сорт сравнительно мало поражается грибными болезнями, особенно оидиумом. Страдает в некоторые годы от черной плесени и виноградного червеца. От филлоксеры быстро погибает. Относительно морозоустойчив.

В Гурии лучшие результаты как винный сорт дает на южных и юго-восточных склонах, на почвах с достаточным содержанием гумуса и



Цветок сорта Мтевандиди (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мтевандиди (увеличено в 4 раза)

карбонатов. На низких местах и плодородных почвах сорт дает обильные урожаи, по качеству уступает урожаям на склонах. В Гурии применяют формировку кустов на высокоштамбовых шпалерах.

Механический состав грозди в процентах от общего веса: сока 65,9— 66,5, гребней 3,2—4,0, кожицы и плотных частей мякоти 25,5—26,4, семян 4,0—4,5. Вес 100 ягод 172 *г,* вес 100 семян 6,9 *г.* Сорт накапливает в Чохатаурском районе от 20,6 до 23,5% сахара при кислотности 9,8—10,6 *г/л,* в Махарадзевском районе от 48,8 до 20,4 % сахара при кислотности 9,9— 11 *г/л.* При длительной выдержке на кустах (сбор зимой) сахаристость не увеличивается.

Из сорта приготовляют красные столовые вина, потребляемые на месте, а также виноматериалы для купажа с виноматериалами из сорта Джани.

Чистосортные вина довольно крепкие, хорошо сохраняются и при выдержке приобретают тонкий букет и вкус.

В Гурии вина из сорта Мтевандиди изготовляют местным способом. Я. Марром приготовлялись купажные вина из сортов Мтевандиди и Джани, которые под названием «Морис гвино» вывозились за пределы Грузии.

Виноград сорта достаточно транспортабелен и хорошо хранится в течение всей зимы. Используется и для потребления в свежем, виде.

Заслуживает внимания для разведения исключительно привитыми саженцами в предгорных районах средней и восточной Грузии.

МТРЕДИСПЕХА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в предгорных селениях Махарадзевского района Грузинской ССР и Кобулетского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на виноградниках сел. Двабзу Махарадзевского района Грузинской ССР.

Лист средний или крупный, округлый, иногда поперечно овальный, трехлопастный, слабо и средне рассеченный. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая. Пластинка листа плоская, реже воронковидно-желобчатая.

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

Нижние вырезки открытые, мелкие или слабо выраженные, едва намеченные.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю треугольные и треугольно-пиловидные с острой или округлой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, овальная, темно-красная. Кожица толстая, довольно прочная, покрыта слабым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус сладкий, приятный. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, светло-коричневое, овальное. Халаза округлая, вдавленная, расположена в средней части тела семени. Брюшные впадины довольно глубокие, параллельны семяшву. Клювик средний, конический.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Махарадзевского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 196 дней. Полная зрелость ягод наступает в последней декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,4 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 65—70 *ц.* Средний вес грозди 155 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод проявляется в средней степени.

Сильно поражается милдью и в большей степени оидиумом. Проявляет слабую устойчивость против филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе достигает 19,6% при кислотности 9,0 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин и для потребления в свежем виде на месте. Хорошо сохраняется до весны.

Отличается довольно привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает хорошей транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт местного значения, перспективен для районов Гурии и Аджарии.

МУНОСА

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Сари дашт Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый или несколько растянутый в ширину, пятилопастный. Рассеченность глубокая, реже средняя. Иногда встречаются и почти цельные листья. Пластинка листа волнистая. Поверхность гладкая, реже слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, реже средние, закрытые, с яйцевидным или эллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем или с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже закрытые, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная со слабо заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю такие же, но несколько мельче.

Опушение на нижней поверхности листа щетинистое, средней густоты.

Черешок равен срединной жилке, реже длиннее ее, окрашен.

Тип цветка функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая, реже средней плотности. Ножка грозди короткая или средняя, до середины древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, черная с темно-фиолетовым оттенком. Кожица плотная, прочная, сравнительно толстая, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная, слизистая. Сок неокрашенный. Вкус простой, свежий. Семян в ягоде два-три, чаще два.

Семя среднее, реже мелкое, светло-коричневое. Тело семени овальное, слегка суживающееся к клювику. Халаза овальная, слабо выпуклая, с валиком по краю, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные впадины расходящиеся. Клювик средний, иногда мелкий, конический, закругленный на конце.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 155—165 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй половине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая. Урожай с куста 1—2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 20—50 *ц.* Средний вес грозди 250—300 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждения вредителями в условиях коллекции не наблюдалось. При отсутствии профилактических мер в условиях Средней Азии сорт поражается оидиумом.

Сахаристость сусла при сборе 21,0%, титруемая кислотность 5,3—7,1 *г/л.*

Используется в смеси с другими сортами в ординарном виноделии, а также потребляется в свежем виде на месте.

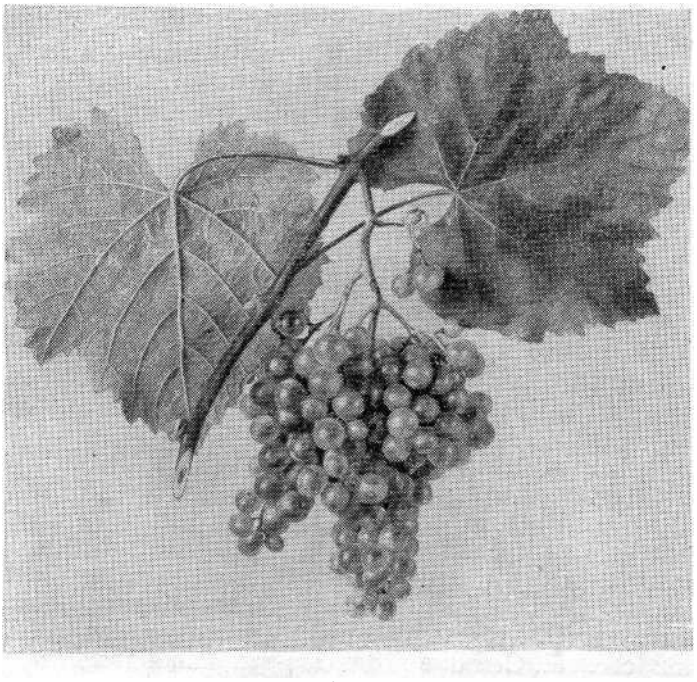
Сорт местного значения.

МУРАДОУЛИ

Грузинский сорт. В настоящее время встречается единичными кустами на виноградниках Имеретии.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях сел. Патригети Грузинской ССР в районе Кутаиси.



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

Коронка и первые листочки покрыты густым паутинистым пушком, фланелево-белого цвета с ярко-розовой каймой.

Однолетний побег серовато-желтый, узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний и крупный, почковидный, реже округлый, цельный или трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа плоская. Поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая, темно-зеленая.

Верхние вырезки открытые, щелевидные или в форме входящего угла.

Нижние вырезки едва намечены, чаще совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, варьирует от лировидной с узким устьем до широкострельчатой, чаще стрельчатая, изредка встречаются закрытые, с яйцевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей широкие, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной и куполовидные. Зубчики по краю куполовидные и треугольные, чередующиеся — крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа средней густоты, щетинисто паутинистое.

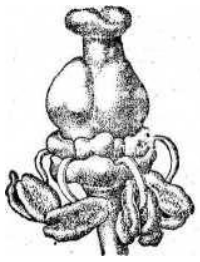
Черешок короче срединной жилки, очень редко равен ей.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть. Тычинки закручиваются вниз. Завязь округло-коническая, бугристая, резко отделяется плечиками от короткого цилиндрического столбика. Рыльце широко дисковидное, раздвоенное.

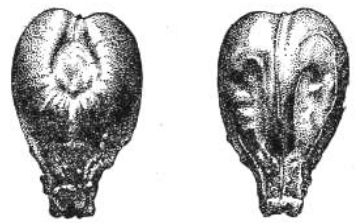
Гроздь средняя и крупная, ширококоническая, ветвистая, средней плотности, рыхлая и очень рыхлая. Ножка грозди длиной 1—4 *см,* одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая, покрыта обильным восковым налетом. Кожица грубая, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть плотная, расплывающаяся, с трудом отделяется от семени. Семян одно-четыре.

Семя продолговато-округлой формы, темно-коричневого цвета. Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический, усеченный.



Цветок сорта Мурадоули (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мурадоули (увеличено в 4 раза)

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации, от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Телави и Одессе около 162—164 дней. Распускание почек отмечается в третьей декаде апреля; начало цветения в Одессе в конце первой декады июня, в Телави — в начале второй декады июня; начало созревания ягод в Одессе в конце августа, в Телави — в начале сентября; полная зрелость ягод в первой декаде октября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта выше средней и высокая. В Имеретии, в сел. Патригети, урожай в пересчете на гектар 130 *ц.* В Телави урожай несколько ниже — 60 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди около 150 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,78. Процент плодоносных побегов 81,0. В Одессе средний вес грозди 126 г, число гроздей на один плодоносный побег 1,46. Однако урожайность сорта в связи с функционально женским типом цветка подвержена значительным колебаниям в зависимости от состава насаждения (опылители) и метеорологических условий во время цветения. Горошение ягод в зависимости от условий опыления варьирует, иногда значительное.

Плодоносность побегов по длине стрелки значительно меняется. Наиболее плодоносными являются 3-й и 4-й глазки, а также с 7-го по 10-й, поэтому целесообразно применять к сорту длинную обрезку и большую нагрузку.

Поражаемость грибными болезнями средняя.

Механический состав грозди в процентах от общего веса: сока 79,4, гребней 4,0, кожицы и плотных частей мякоти 12,6, семян 4,0. Вес 100 ягод 161 *г,* вес 100 семян 3,9 *г.*

Сорт накапливает значительное количество сахара при довольно большой кислотности. В Телави за ряд лет сахаристость колебалась от 17,8 до 20,6%, кислотность от 9,75 до 11,5 *г/л.*

Используется для приготовления столовых вин. Чистосортное вино готовят редко, а обычно перерабатывают вместе с другими сортами, чаще всего вместе с сортами Кундза и Мцване имерули, виноматериалы из которых улучшаются от купажа с Мурадоули.

Сорт местного значения. Как качественный и урожайный сорт, может быть использован в селекционной работе.

МУРВЕДР ГАСКЕ

Сорт получен в конце XIX века селекционером Никитского ботанического сада Гаске. Имеет много общего с сортом Мурведр. Отличается от последнего более острыми очертаниями листа, несколько большей изрезанностью и меньшей опушенностью листа. Гроздь у него меньше, рыхлая или средней плотности. Широкого распространения в производственных насаждениях он не получил. Имеется в небольшом количестве в производственных посадках на Южном берегу Крыма и в коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

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

Лист мелкий и средний, округлый, острых очертаний, слабо рассеченный, трех-, реже пятилопастный. Пластинка плоская, с отогнутыми вниз краями. Поверхность листа шагреневая, матовая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, щелевидные, реже лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом, округлым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или щелевидные, реже лировидные с округлым дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей вытянутые, узкотреугольные с вогнутыми сторонами и коричневым шиповидным кончиком. Зубчики по краю узкотреугольные с заостренным кончиком.

Опушение на нижней стороне листа слабое, паутинистое, сбитое в комочки.

Черешок короче срединной жилки, с одной стороны слабо окрашен в розовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая, реже средняя, цилиндрическая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 4—6 *см,* зеленая.

Ягода мелкая и средняя, овальная, почти черная или темная синевато-серая от густого воскового налета. Кожица очень плотная и прочная. Мякоть сочная, слегка слизистая. Семян в ягоде одно, реже два.

Семя среднее, светло-коричневое, овальное, с заметно раздвоенной верхушкой. Халаза округлая, расположена в центре тела семени, плоско-выпуклая. Клювик небольшой, конический, со светло-желтым усеченным кончиком.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет 140—150 дней. Полная зрелость ягод отмечается в конце первой — начале второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта на Южном берегу Крыма средняя — в пересчете на гектар около 30 *ц.* Средний вес грозди 104—123 *г.* Горошение ягод заметное.

Повреждаемость грибными болезнями слабая.

Сахаристость при сборе 16,6—21,5%, кислотность 5,2—7,6 *г/л*.

Используется в смеси с другими местными сортами для приготовления столового вина удовлетворительного качества.

Сорт местного значения.

МУРВЕДР ГУЛЕ

Сорт получен в 1828 г. в Никитском ботаническом саду Н. Гартвисом от скрещивания сортов Мурведр и Каберне-Совиньон. Название получил в память садовника Никитского сада Гуле, выделившего этот сорт. Сорт быстро распространился в коллекциях России и Западной Европы. В производственных насаждениях встречается на Южном берегу Крыма.

Синонимы — Мурведр никитский, Мурведр ранний, Черный каталон, Гуле никитский.

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

Коронка молодого побега светло-зеленая с сероватым оттенком, края розовато-бронзовые, опушение среднее, паутинистое. Молодой побег зеленый с яркими продольными полосами винно-красного цвета, слабо опушен.

Однолетний побег красновато-коричневый с розовым оттенком на узлах.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа желобчатая с немного загнутыми кверху краями, гладкая, острых очертаний.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с эллиптическим или веретеновидным просветом, нередко с однозубчатым дном, иногда открытые, лировидные с округлым или однозубчатым дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, нередко с зубцом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, несколько оттянутые в острие. Зубчики по краю треугольно-пиловидные.

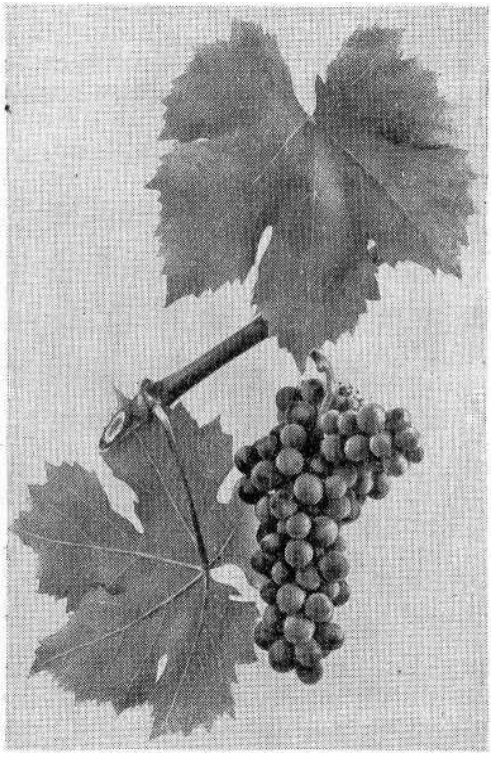
На нижней поверхности листа короткое щетинистое опушение по жилкам.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, тычинок пять, они значительно длиннее пестика. Завязь коническая, бугристая, слегка асимметричная. Столбик с одной стороны отделен от завязи плечиками, тонкий, короткий, цилиндрический. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, коническая, иногда ветвистая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средняя или короткая.

Ягода средняя или мелкая, круглая, черная, покрыта обильным восковым налетом. Кожица плотная, толстая, трудно отделяется от мякоти.



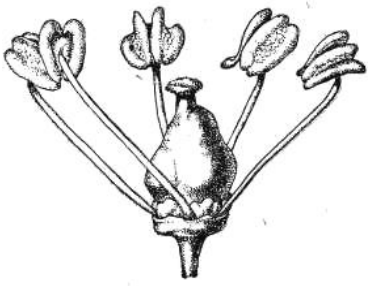
Гроздь сорта Мурведр Гуле (в ¼ натуральной величины), фото А. Девлета

Мякоть плотная, слегка хрустящая, с пасленовым привкусом. Семян одно-четыре.

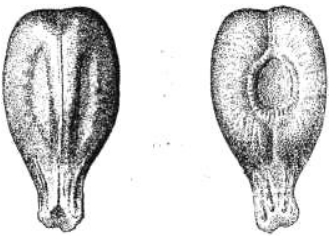
Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза обратно-яйцевидная, реже почти округлая, вдавленная, расположена посредине тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, на конце несколько расширен и слегка раздвоен.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет 147 дней, в Одессе — 140 дней. Распускание почек в Ялте отмечается в середине апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в начале августа, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября. В Одессе распускание почек отмечено в конце апреля, начало цветения в конце первой декады июня; начало созревания в конце июля, полная зрелость ягод в середине сентября. Вызревание побегов хорошее. Сорт отличается хорошим ростом кустов.

Урожайность сорта довольно высокая. По данным Украинского института (Одесса), урожай в пересчете на гектар составляет 60—70 *ц,* в



Цветок сорта Мурведр Гуле (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мурведр Гуле (увеличено в 4 раза)

Степном Крыму от 53 до 80 *ц,* а на Южном берегу Крыма около 28 *ц.* Средний вес грозди в Одессе 145 *г,* в Ялте 60 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,4. Процент плодоносных побегов 61—96.

Горошение ягод незначительное.

Устойчивость против серой гнили повышенная, что дает возможность долго сохранять грозди на кустах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 75,3, гребней 4,9, выжимок 19,8. Вес 100 ягод 116 *г*, вес 100 семян 3,3 *г*. Сахаристость сока при сборе достигает 16—19%, кислотность 7—10 *г/л,* т. е. соответствует кондициям столовых вин или шампанских виноматериалов. К почвам сорт не требователен и хорошо плодоносит при различных формировках.

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

Как красный винный сорт, представляет интерес для испытания в северных районах (виноградарства, где произрастает Шасла белая.

МУРЗА ИЗЮМ

Местный крымский сорт. Встречается в виде подмеси единичными кустами на старых виноградниках в районе Судака Крымской области[1]. Возраст кустов сорта позволяет допустить, что (первоначальное его появление в Крыму относится к 20—30-м годам прошлого столетия.

Синоним — Гур зерва.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Лист средний, округлый, варьирующей рассеченности, пятилопастный. Пластинка изогнутая, волнистая. Поверхность темно-зеленая, мелкосетчато-морщинистая или гладкая.

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

Нижние вырезки мельче верхних, всегда открытые, едва намеченные или щелевидные с острым дном.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным просветом, реже открытая, лировидная с округлым или слегка заостренным дном.

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

Опушение на нижней стороне листа только по жилкам, густое, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет, как и главные Жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая и коническая, плотная. Ножка грозди 6—9 *см,* травянистая, светло-зеленая с красноватым оттенком.

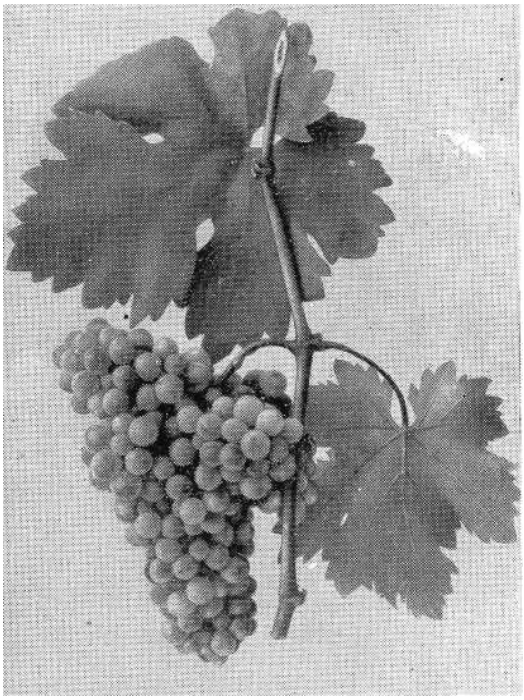
Ягода средняя, округлая, зеленовато-белая с редко разбросанными коричневыми точками, на солнечной стороне зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица толстая, довольно прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся, простого кисловатого вкуса. Семена хорошо отделяются от мякоти. Семян одно-три.

Семя мелкое, округлое, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, очень крупная, овальная, сильно выпуклая. Клювик

[1] Иванов А. А. Крымские сорта винограда. Крымиздат, 1947.

слегка конический, широким, короткий, тупой, сильно скошен к спинке, бородавчатый.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 149 дней. Полная зрелость ягод отмечается в середине сентября. Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов слабая.



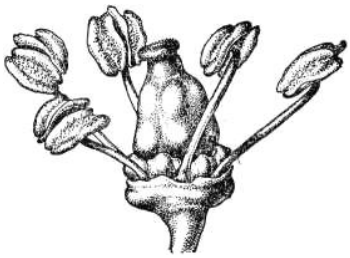
Гроздь сорта Мурза изюм (в $^1/_4$ натуральной величины)

Урожайность сорта на Южном берегу Крыма низкая — около 35 *ц* (в пересчете на 1 *га*). В условиях Судака она постоянная и хорошая. Средний вес грозди около 150 *г* с колебаниями от 80 до 250 *г* в зависимости от наличия влаги в почве.

Сорт мало поражается грибными болезнями и вредителями. Требователен к почвам. На сухих каменистых почвах Южного берега Крыма растет слабо и плохо плодоносит. Для хорошего роста он требует глубоких плодородных почв с достаточным увлажнением, внесения минеральных удобрений и длинной обрезки.

Сахаристость к моменту сбора ягод колеблется от 15,6 до 21,5% при кислотности 9,5—4,2 *г/л*.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока 78,7, гребней 5,2, кожицы и семян 16,1. Вес 100 ягод 90 *г,* вес 100 семян 4 *г.*



Цветок сорта Мурза изюм (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Мурза (увеличено в 4 раза)

Сорт используют в смеси с другими сортами для приготовления столового вина. Чистосортные вина из него не приготовлялись.

Ввиду недостаточной изученности сорта судить о его перспективности пока невозможно.

МУСКАТ АЛУШТИНСКИЙ

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях в районе Судака и Алушты Крымской области и в ампелографической коллекции института «Магарач».

Принадлежит к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Лист средний, округлый, иногда несколько вытянутый в ширину, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, почти цельный. Пластинка листа слабо воронковидная, иногда почти плоская, чаще с приподнятыми вверх краями лопастей. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие и очень мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже щелевидные, иногда лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном. Нижние вырезки очень мелкие, открытые, едва намеченные, а иногда и совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя, с острым дном, иногда сводчатая или лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольные с широким основанием, острые. Зубчики по краю треугольные и треугольнопиловидные со слабо выпуклыми сторонами или односторонне выпуклые, острые (типа мускатных сортов), обычно чередующиеся — крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только в углах сочленения главных жилок имеются короткие щетинки.

Черешок обычно равен срединной жилке, чаще светло-зеленый, а изредка слабо и неравномерно окрашен в розовато-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и мелкая, цилиндроконическая, иногда с лопастями, реже цилиндрическая, средней плотности и рыхлая.

Ягода средняя и мелкая, овальная, желтовато-зеленая с редко разбросанными коричневатыми точками, с розовато-коричневым загаром на солнечной стороне, покрыта густым восковым налетом. В более плотных гроздях ягода слабо овальная или почти округлая. Кожица грубая, толстая, средней прочности, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясистосочная, тающая, с приятными медовыми тонами во вкусе. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, овальное, светло-коричневое. Халаза обычно овальная, чаще замкнутая, вдавленная, с валиком по краю, иногда почти плоская, слабо выражена, расположена почти в центре тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов средний.

Урожайность средняя — 58 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 125 *г*. Число гроздей на один развившийся побег 0,4—0,6. Число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,1. Процент плодоносных побегов 50—54. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди; сока 78,76, гребней 3,5, выжимок 17,74. Вес 100 ягод 201 *г*, вес 100 семян 5 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость составляет 20—21% при кислотности 4,5— 3,9 *г/л*. Транспортабельность сорта невысокая. Нагрузка для раздавливания ягод в среднем составляет 618 *г*, а для отрыва их от плодоножки 362 *г*.

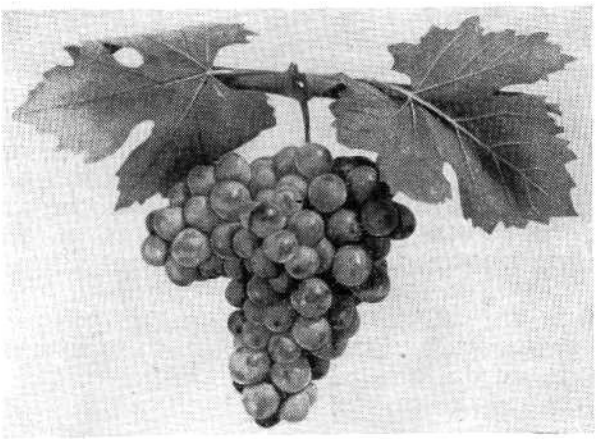
Используется в смеси с другими сортами для приготовления десертных вин, а также для потребления в свежем виде на месте.

Сорт не отличается особенно привлекательным внешним видом грозди и ягод. Обладает приятным вкусом с медовыми тонами и грубой кожицей.

Сорт местного значения.

МУСКАТ БИФЕР

Сорт происходит из Франции. Имеется небольшое количество кустов в производственных насаждениях Крымской области, а также в коллекционных насаждениях ряда научно-исследовательских учреждений.



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

Выделен Краснодарской плодово-виноградной опытной станцией для производственного испытания во всех районах укрывной зоны Краснодарского края, а также институтом «Магарач» для производственного испытания на Южном берегу Крыма (для десертных вин) и в предгорных районах (для вин типа Муската игристого).

Синоним — Кот бифер.

Описание составлено в коллекциях Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства и Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Лист средний или мелкий, округлый, «мускатовидный», с несколько вытянутой центральной лопастью, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая с загнутыми вверх краями. Поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие или средней глубины, реже глубокие. Мелкие вырезки открытые, едва намеченные, в виде входящего угла, реже лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном. Глубокие вырезки закрытые, с яйцевидным просветом.

Нижние вырезки мелкие, в виде входящего угла, реже средние, открытые, лировидные с заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, равносторонняя с округлым, реже острым дном.

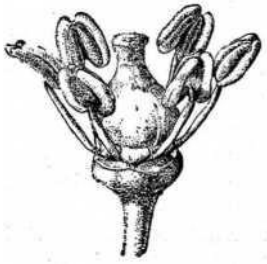
Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, слегка загнуты вниз. Зубчики по краю узкотреугольные со слабо выпуклыми сторонами.

Нижняя поверхность листа голая.

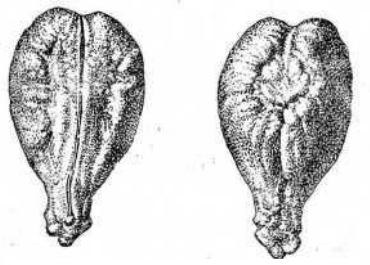
Черешок короче срединной жилки, слабо-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже коническая, средней плотности или плотная. Ножка грозди длинная — 5—8 *см,* прикреплена под прямым углом, зеленая или одревесневшая у основания.



Цветок сорта Мускат бифер
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мускат бифер
(увеличено в 4 раза)

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, часто деформированная, беловато-желтая с золотистым загаром. Ягода очень плотно прикреплена к ножке. Кожица тонкая, но довольно прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус довольно гармоничный, с приятным мускатным ароматом. Семян в ягоде два.

Семя среднее, буровато-коричневое, овальное. Халаза расположена в центральной части тела семени, округлая, неясно выраженная, несколько вдавленная. Клювик цилиндрический, бородавчатый, косо срезан.

Относится к сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет 145 дней, в Краснодаре—150 дней. Полная зрелость ягод в Ялте отмечается в первой половине сентября, в Краснодаре — в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая: на Южном берегу Крыма она составляет около 50—60 *ц,* в Краснодарском крае — доходит до 140 *ц.* Средний вес грозди 145—200 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,2—1,6. Процент плодоносных побегов 65—77. Горошение ягод незначительное. Сорт дает обильный урожай на пасынках.

В Крыму сильно поражается оидиумом, в Краснодарском крае считается среднеустойчивым против грибных болезней. Зимними морозами повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 85,0, гребней 2,8,

кожицы 7,5, семян 4,7. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод в благоприятные годы в Краснодаре достигает 22—24% при кислотности 7—8 *г/л*, на Южном берегу Крыма — 28% при кислотности 4,2 *г/л*.

Высокие качественные показатели свидетельствуют о возможности использования сорта для приготовления десертных вин. Десертные вина из сорта в Крыму получаются высокого качества, с сильным, своеобразным мускатным букетом, гармоничные. Общая оценка опытных образцов 8,5—9,5 балла (по десятибалльной системе). Хорошие вина получаются и в Краснодарском крае (оценка 8 баллов).

Сорт рекомендуется для производственного испытания в районах приготовления столовых вин с целью использования его в качестве материала для мускатных игристых вин, а также в районах приготовления ординарных мускатов для производства массовых мускатных вин.

МУСКАТ КРАСНЫЙ ДЕ МАДЕЙРА

По мнению некоторых ампелографов (Коржинский, Мас и Пюлья, Марес), родиной сорта является о. Мадейра. В Россию (Крым) сорт завезен, по-видимому, в начале XIX века из Испании и Франции вместе с сортами Мускат белый и розовый. Кроме того, в 1812 г. этот сорт был завезен в «Магарач» под названием Мускатель Гордо Морадо.

В СССР сорт встречается почти во всех ампелографических коллекциях, а на производственных виноградниках является только примесью в насаждениях Муската белого и розового. В Крыму имеются небольшие чистосортные посадки этого сорта.

Синонимы — Мускат фиолетовый, Мускат мадерский; в Киргизской ССР сорт ошибочно называют Мускат розовый, в предгорных районах Крыма — Мальвазия красная (ошибочно). За границей имеет много синонимов (см. «Ампелографию» Виала и Вермореля, т. III, 1902 г.).

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекциях Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент) и Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка и первые листочки светло-зеленые, имеют густое паутинистое опушение, края окрашены в малиновый цвет.

Однолетний побег желтовато-бурый с красноватым оттенком, узлы окрашены более интенсивно.

Лист средний, округлый или слабо почковидный, сильно или средне рассеченный, изредка цельный. Пластинка листа слабо воронковидная, с приподнятыми кверху лопастями. Верхняя поверхность темно-зеленая, на ощупь бархатистая, к осени с желтоватым оттенком, слабо сетчатоморщинистая.

Верхние вырезки средние или глубокие, закрытые, с удлиненно-яйцевидным просветом и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже едва намеченные.

Черешковая выемка в расправленном виде открытая, лировидная с заостренным дном.

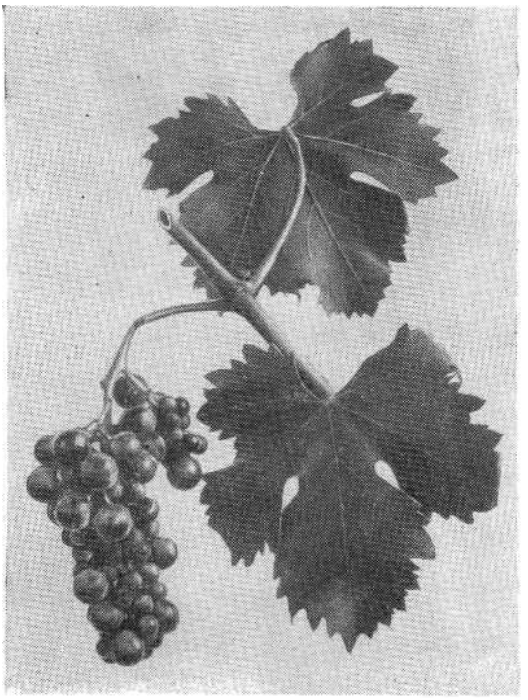
Зубчики на концах лопастей остротреугольные, длинные, загнуты книзу и слегка клювовидно изогнуты. Зубчики по краю прямые, узкотреугольные, часто несколько изогнутые и отгибающиеся книзу, чередующиеся — крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листьев слабое щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или несколько короче ее.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, они короткие, загнуты вниз. Завязь округло-колбовидная, постепенно переходит в цилиндрический столбик. Рыльце головчатое, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, у основания лопастная, средней плотности и плотная. Ножка грозди длиной 4—6 *см*, у основания одревесневшая.



Гроздь сорта Мускат красный де Мадейра (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Девлета

Ягода средняя, округлая, темно-красная, почти фиолетовая, покрыта восковым налетом. Кожица плотная, мякоть сочная, легко отделяется от семян. Вкус сладкий, с мускатным ароматом, хорошо выраженным при наступлении полной зрелости и почти исчезающим при перезревании. Семян три-четыре.

Семя среднее, широкоовальное, слегка асимметричное, темно-коричневое Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, вдавленная, с хорошо заметным валиком по краю. Клювик средний, конический, косо срезанный, слегка раздвоенный.

Относится к столововинным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте, Ереване, Телави и Одессе составляет около 145 дней, в Ташкенте и Дербенте — около 135 дней. Распускание почек в Ташкенте (ВИР) отмечается в начале второй декады апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания ягод в начале второй декады июля и полная зрелость ягод в третьей декаде августа. В Ялте распускание почек отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа и полная зрелость в середине сентября.

Вызревание побегов на юге полное. В Мичуринске побеги часто не вызревают. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта непостоянная, зависит от условий опыления и составляет около 100—155 *ц* с 1 *га.* В районах с сухими тощими почвами урожаи неустойчивы и невысоки — 25—29 *ц* с 1 *га,* на богатых поливных почвах до 200 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди около 130 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,15—1,60. Процент плодоносных побегов составляет от 51,2 до 85,6. Горошение ягод слабое.

Лучшими опылителями являются сорта группы Шасла и Мускатов.

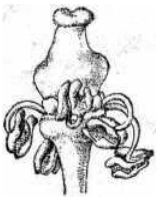
Сорт неустойчив против грибных болезней, причем от милдью страдает больше, чем от оидиума.

Плодоносные почки у сорта закладываются главным образом на четвертом-двенадцатом узлах, поэтому он нуждается в длинной обрезке и мощном развитии кустов.

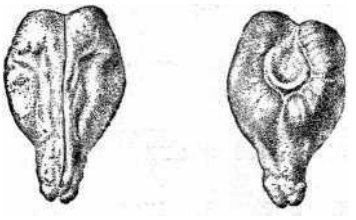
Чувствителен к заморозкам и особенно к зимним морозам, поэтому его можно успешно культивировать только в районах, где не бывает поздних весенних и ранних осенних заморозков и при хорошем укрытии кустов на зиму.

Вина хорошего качества получаются из винограда с не слишком сухих почв, южных хорошо прогреваемых склонов.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока и плотных частей мякоти 87,8, гребней 3,4, кожицы 5,7 и семян 3,1. Вес 100 ягод 210 *г*.



Цветок сорта Мускат красный де Мадейра (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мускат красный де Мадейра (увеличено в 4 раза)

Сорт характеризуется значительным накоплением сахара при сохранении довольно высокой кислотности. Так, в 1946 г. в Ташкенте 11 сентября сахаристость составила 33,4% при кислотности 9,8 г/л. В институте «Магарач» (Ялта) сахаристость составляла за ряд лет 29,3%, кислотность 6,9 *г/л*.

Способность сорта накапливать сахар, увяливаться и заизюмливаться позволяет приготовлять из него хорошие десертные вина. Опытные образцы вин как в Средней Азии, так и на Южном берегу Крыма в отдельные годы получают высокие оценки. Следует, однако, учитывать, что при перезревании ягод мускатный аромат теряется довольно быстро. Поэтому требуется дальнейшая разработка технологии приготовления вина из Муската красного де Мадейра.

При улучшении сорта селекционным путем он может иметь перспективу для культуры в южных виноградарских районах наряду с Мускатом розовым.

МУСКАТ КРЫМСКИЙ

Крымский сорт. Точных данных о происхождении и времени появления его в культуре не имеется. Наличие мускатного аромата позволяет сделать предположение о связи его с группой мускатных сортов. Возможно, что он является сеянцем Муската белого. От последнего отличается менее острыми очертаниями листа, сильным налеганием лопастей, закрытой черешковой выемкой. Ягода у него несколько крупнее и имеет плотную, прочную кожицу.

Распространен он в небольшом количестве кустов в ряде виноградарских хозяйств Крыма. Имеется в коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист средний и крупный, округлый, средне, реже глубоко рассеченный, пятилопастный. Поверхность листа шагреневая, волнистая, с налегающими краями лопастей. Центральная лопасть загнута в сторону, а края вниз.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным или округлым дном. Реже вырезки бывают открытые, лировидные с узким устьем и заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие или средние, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, заостренным или округлым дном, реже закрытые, узкоэллиптические.

Черешковая выемка почти наглухо закрытая или со щелевидным, реже эллиптическим просветом. Дно окаймлено жилками.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидно-треугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке, реже короче ее, чуть розоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, часто с крылом, очень плотная или плотная. Ножка грозди короткая, древеснеющая у основания.

Ягода средняя, широкоовальная, беловато-желтая, с сильным восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, гармоничный, с ярко выраженным мускатным ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, с углублением в верхней части, коричневое с сероватым оттенком. Халаза расположена посредине тела семени, округлая, выпуклая, тяжистая. Клювик небольшой, конусовидный, усеченный на конце, с бородавками.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ялты около 150—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или выше средней.

Урожайность в условиях Южного берега Крыма в пересчете на 1 *га* составляет 45,6 *ц*. Средний вес грозди около 150 *г*. Горошение ягод слабое.

Болезнями и вредителями повреждается так же, как и большинство местных сортов.

На шиферных почвах Южного берега Крыма в отдельные годы накапливает до 27% сахара при кислотности 4,9 *г/л*. Обычно сахаристость бывает 19,5—23,3%.

Используется чаще в свежем виде для местного потребления. На дегустации свежего винограда получил оценку 8 баллов (по десятибалльной системе). Транспортабельные свойства сорта вполне удовлетворительные: нагрузка для раздавливания ягод составляет 1000 *г*, для отрыва от плодоножки 330 *г*.

Из сорта также готовят десертное вино, которое получается жидким и малоинтересным.

Ввиду недостаточной изученности сорта судить о перспективах его производственного использования невозможно.

Требует дальнейшего изучения.

МУСКАТ КУТЛАКСКИЙ

Аборигенный крымский сорт. Встречается отдельными кустами в старых насаждениях Кутлакской долины в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции института «Магарач».

Принадлежит в эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от средне рассеченного до почти цельного. Пластинка листа обычно плоская, реже слабо воронковидная со слегка приподнятыми: вверх лопастями. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном, реже щелевидные или в виде входящего угла, иногда закрытые, с яйцевидным или щелевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или едва намеченные, реже щелевидные, а иногда и совсем отсутствуют, очень редко встречаются лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные и треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные, довольно крупные, чередуются с мелкими пиловидными.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты. У листьев нижнего яруса опушение довольно сильное.

Черешок обычно равен срединной жилке, реже короче ее, слабо и неравномерно окрашен в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, чаще цилиндроконическая, реже коническая, иногда ветвистая, средней плотности и рыхлая.

Ягода средняя, по форме варьирует от округлой до овальной, желтовато-зеленая, покрыта тонким слоем воскового налета. Кожица грубая, толстая, средней прочности, плохо отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Вкус обыкновенный, кисло-сладкий, со своеобразным привкусом. Семян в ягоде три-четыре, реже два.

Семя среднее, округло-овальное и овальное, коричневое. Халаза расположена в верхней трети тела семени, овальная, слегка вдавленная посредине. Вниз от халазы к клювику идет хорошо выраженная узкая бороздка. Клювик средний, конический, скошен на спинную сторону.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Южного берега Крыма продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 153 дня. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Однолетние лозы полностью вызревают. Рост кустов средний. Урожайность сорта невысокая — 36—52 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 123 *г*. Число гроздей на один развившийся побег 0,6. Число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 55—75. Горошение ягод незначительное.

Милдью и оидиумом повреждается так же, как и другие местные сорта.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76,4, гребней 4,8, выжимок 18,8. Вес 100 ягод 200 *г,* вес 100 семян 3,8 *г*. В период промышленной зрелости ягод сахаристость достигает 16,4—19,4% при кислотности 5,2—3,9 *г/л.* При испытании на транспортабельность выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 500—600 г, а для отрыва их от плодоножек 330—400 *г*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Как столовый сорт по красоте грозди и ягод особо не выделяется среди других сортов. Обладает невысокой транспортабельностью и обыкновенным кисло-сладким вкусом со своеобразным привкусом.

Сорт местного значения.

МУСКАТ ОТТОНЕЛЬ

Сорт французского происхождения. Распространен в производственных насаждениях в Молдавской ССР и частично в Украинской ССР. За рубежом наибольшее распространение получил в Венгрии.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание произведено и дополнено в коллекциях Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев) и Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова (Одесса).

Коронка молодого побега золотисто-розовая, со слабым паутинистым опушением. Молодой побег зеленый, не опушен, на солнечной стороне розовый.

Однолетний побег красновато-коричневый, узлы окрашены немного темнее.

Лист средний, округлый или слегка почковидный, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Поверхность листа гладкая, светло-зеленая, волнистая, часто воронковидно изогнутая.

Верхние вырезки открытые, средние, лировидные с узким устьем и округлым или заостренным дном, реже закрытые, с узкоовальным просветом.

Нижние вырезки варьирующей рассеченности — от средних до мелких, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном или едва намеченные, реже закрытые, с эллиптическим просветом.

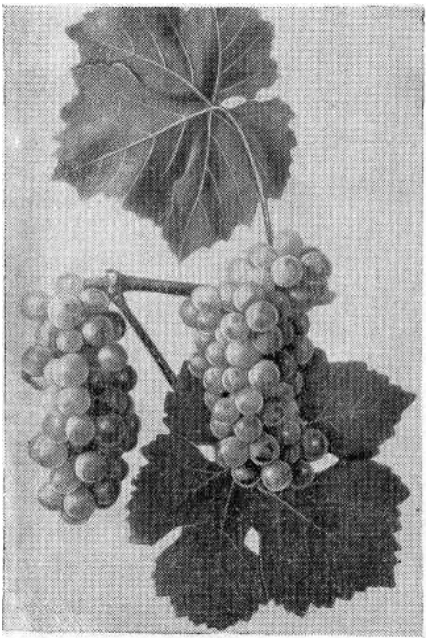
Черешковая выемка чаще закрытая, эллиптическая или узкоэллиптическая с надвигающимися лопастями, реже открытая, лировидная с узким устьем и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слегка выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами или широкотреугольные.

Опушение на нижней поверхности листа слабое щетинистое или отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, с одной стороны окрашен в винно-красный цвет.

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



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

Гроздь небольшая и средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, плотная или очень плотная. Ножка грозди средняя.

Ягода средней величины, округлая, белая с янтарным оттенком на солнечной стороне. Кожица плотная и довольно прочная. Мякоть сочная, с приятным ярко выраженным мускатным ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя небольшое, грушевидное, серовато-коричневое. Халаза расположена в средней части тела семени, слегка овальная, слабо выпуклая. Клювик небольшой, конический, с бородавками, к концу косо срезан.

Относится к винно-столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Одессе 128—134 дня, в Кишиневе — 120—130 дней. Распускание почек в Одессе отмечается в середине третьей декады апреля, начало цветения в середине первой декады июня, начало созревания ягод в начале августа, полная зрелость в конце августа — начале сентября. В Кишиневе распускание почек в конце апреля — начале мая, начало цветения в конце мая — начале июня, начало созревания ягод в конце июля — начале августа, полная зрелость в конце августа. Виноград для потребления в свежем виде собирают в конце августа, для столовых вин — в начале сентября и для десертных вин —во второй половине сентября.

Вызревание лозы почти полное. Кусты сорта средней силы роста.

Урожайность сорта довольно высокая — от 100—120 до 150 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди от 100 до 170 а. Отдельные грозди достигают 250 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,5—1,8. Процент плодоносных побегов 70—85. Горошение ягод слабое.

Сорт слабо повреждается милдью. Относительно устойчив против серой гнили.

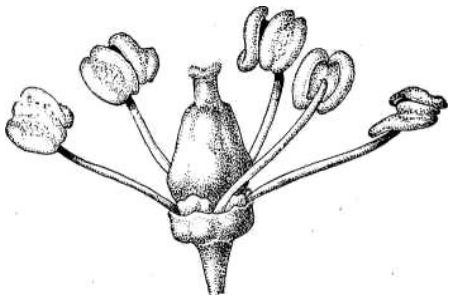
Имеет хорошее сродство со стандартными подвоями Рипариа х Рупестрис 3309 и 101-14, но более урожаен на подвое Берландиери х Рипариа 5ББ.

К весенним заморозкам и зимним морозам довольно чувствителен, поэтому высаживать его следует в местах, не подверженных заморозкам, и на зиму тщательно укрывать землей.

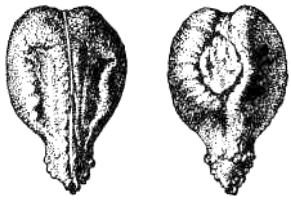
Хорошие результаты получаются при многорукавной веерной формировке. Наиболее плодоносные глазки — со 2-го по 10—12-й. Способен давать до 15% плодоносных побегов из головы и многолетних рукавов.

Сорт отличается довольно высокой способностью к сахаронакоплению. Сахаристость к моменту сбора достигает 18—21%, а при выдержке на кустах до 25,5%. Кислотность сусла при сборе обычно невысокая и составляет 5—6 *г/л*, а при выдержке на кустах доходит до 3,5 *г/л*.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,6—86,0, гребней 2,4—3,8, семян 3,2—5,3, кожицы и плотных частей мякоти 8,4—15,3. Вес 100 ягод 200 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*.



Цветок сорта Мускат Оттонель
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мускат Оттонель
(увеличено в 4 раза)

В качестве столового винограда сорт не отличается транспортабельностью и может употребляться только на месте. Недостатком его является также довольно плотная гроздь.

Столовое вино получается недостаточно качественным вследствие низкой кислотности и недостатка полноты во вкусе, однако наличие богатого аромата позволяет использовать его в купажах с сортами, дающими более полные вина.

Десертные вина получаются более высокого качества, с золотистой окраской, сильным мускатным ароматом с розовыми тонами, маслянистые, мягкие. Из сорта получаются также хорошие соки.

Сорт перспективен для районов приготовления десертных вин; возможно приготовление купажных столовых вин. Вследствие раннего созревания сорт может культивироваться в более северных районах. Возможно также выращивание столового винограда для местного потребления или отправки на близкие расстояния.

Включен в районированный сортимент Украинской и Молдавской ССР.

МУСКАТ СЕРЫЙ

Сорт происходит из Франции. По-видимому, он является вариацией сорта Мускат белый или Мускат розовый и отличается от последних серовато-розовой окраской ягод. Имеется в производственных насаждениях Южного берега Крыма и в коллекции института «Магарач».

Синоним — Мускат эльзасский.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Лист мелкий или средний, «мускатного типа», округлый, трех- и пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный. Пластинка листа волнистая с изогнутостью вверх, края зубчиков загнуты книзу. Поверхность листа шагреневая, нижние листья у основания черешка мелкопузырчатые.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, щелевидные или лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, реже закрытые, со щелевидным или узкоэллиптическим просветом.

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

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или равносторонняя с острым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные, вытянутые в острие. Зубчики по краю узкотреугольные, такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа очень слабое, у основания черешка паутинистое.

Черешок равен срединной жилке, не окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, изредка крылатая, узкая, плотная или средней плотности. Ножка грозди средняя, длиной 4—5 *см,* у основания слабо одревесневшая, с одной стороны окрашена в винно-красный цвет.

Ягода мелкая или средняя, круглая или округлая, темно-розовая с серовато-синим оттенком. Кожица плотная, прочная, мякоть сочная. Вкус приятный, с мускатным ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, темно-коричневое, грушевидное. Халаза расположена почти в центре тела семени, округлая, неясно выражена, почти плоская, с несколько выпуклым валиком. Клювик средний, более светлый, цилиндрический, усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма около 145 дней. Полная зрелость ягод отмечается во второй декаде сентября.

Вызревание побегов почти полное, сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно хорошая: на шиферных почвах (Южный берег Крыма) составляет 55—65 *ц* с 1 *га,* т. е. превосходит урожайность сортов Мускат белый и Мускат розовый. Средний вес грозди около 115—130 *г.* Горошение ягод очень слабое.

Грибными болезнями повреждается в средней степени. Серой гнилью при выдержке на кустах повреждается слабо.

Сорт способен к моменту созревания накапливать до 26—28% сахара при кислотности 4,5—5,0 *г/л*. Довольно хорошо увяливается на кустах.

Из сорта приготавливают высококачественные десертные вина. Опытные образцы вин отличаются красивой светло-розовой окраской, полнотой и гармоничностью во вкусе, ярко выраженным сортовым ароматом, достаточной десертностью.

Выделен Всесоюзным научно-исследовательским институтом виноделия и виноградарства «Магарач» для широкого производственного испытания в тех районах качественного виноделия, где культивируется Мускат белый.

МУСКАТ ЮРСКИЙ

Сорт французского происхождения, близок к Мускату черному, описанному в IV т. «Ампелографии СССР», но отличается от последнего открытой черешковой выемкой, величиной зубчиков, формой ягод и др. Можно предположить, что эти сорта имели общих родителей. Сорт распространен в небольшом количестве в виноградных насаждениях Южного берега Крыма. Имеется в коллекции Института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Лист средний, округлый или реже почковидный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа шагреневая. Пластинка листа очень волнистая, воронковидно-желобчатая с изогнутостью вверх.

Верхние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла, щелевидные, реже лировидные с узким устьем и острым дном, чаще вырезки закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, в виде входящего угла, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или равносторонняя с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные, вытянутые, с закругленной, загнутой в сторону вершиной. Зубчики по краю крупные, треугольные, часто шиповидные с окрашенным клювиком.

Опушение на нижней поверхности листа почти отсутствует или очень слабое, щетинистое, редкое.

Черешок короче срединной жилки, розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая или средняя, цилиндрическая, очень плотная или плотная, реже средней плотности. Ножка грозди длинная.

Ягода мелкая, реже средняя, круглая или округлая, почти черная, с фиолетово-коричневым оттенком. Кожица очень плотная, грубая и очень прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, гармоничный, со слабым мускатным ароматом. Семян в ягоде одно-два.

Семя мелкое, округло-овальное, коричневое. Халаза расположена в центре тела семени, округлая, неясно выраженная, вдавленная, с выпуклым валиком. Клювик желтовато-коричневый, средний, цилиндрический, с усеченным кончиком.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ялты составляет 140—142 дня. Полная зрелость ягод отмечается в конце первой декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность сорта в пересчете на гектар составляет 48—50 *ц*. Средний вес грозди 70 *г*. Процент плодоносных побегов 82. Горошение ягод довольно заметное (до 20%).

Повреждаемость грибными болезнями незначительная.

К моменту сбора сахаристость достигает 21—25,4%, кислотность 6,4—7,1 *г/л*.

Используется для приготовления довольно качественных десерт-

ных вин. Опытные образцы вин получаются нежными, с легким мускатным ароматом, достаточно гармоничные. Сорт требует более полного технологического испытания для получения вин других типов. Выделен для полупроизводственного испытания.

МУСТАРДИ ЧЕРНЫЙ

Сорт французского происхождения. Встречается в коллекциях ряда научно-исследовательских учреждений СССР.

Синонимы — Пампега, Гро Пампега.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, реже крупный, ажурный, округлый, пятилопастный, средне, реже глубоко рассеченный. Поверхность листа шагреневая. Пластинка листа очень волнистая, воронковидно-желобчатая, с краями, немного подогнутыми вниз.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, чаще закрытые, с широкоэллиптическим или яйцевидным просветом, заостренным или округлым, изредка однозубчатым дном, реже вырезки открытые, лировидные с узким устьем и заостренным, реже округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном или открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или равносторонняя, реже сводчатая. Редко встречается закрытая, с соприкасающимися лопастями.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с закругленной вершиной и выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Конец зубчиков в виде клювика. Зубчики по краю довольно крупные, треугольные, с выпуклыми сторонами и клювиком на конце.

Опушение на нижней стороне листа среднее, реже сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, слабо-винно-красный.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже мелкая, коническая с крылом, реже цилиндрическая, очень плотная или плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средней длины — 4—5 *см*, у основания одревесневшая, односторонне окрашена в винно-красный цвет.

Ягода средняя, округлая, черная с синевато-серым оттенком. Кожица плотная, грубая, довольно прочная. Мякоть мясисто-сочная или хрустящая. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, коричневое с желтизной. Халаза расположена в центре тела семени, округлая, выпуклая. Клювик цилиндрический, средний, желтый, с расширением на конце.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Ялте и Ташкенте 145—148 дней. Полная зрелость ягод в Ялте отмечается в середине сентября, в Ташкенте —в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов небольшая и средняя.

Урожайность сорта в условиях Южного берега Крыма высокая: в пересчете на гектар около 80—90 *ц*. Средний вес грозди около 210 *г*, при поливе доходит до 320 *г*. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается так же, как и большинство европейских сортов.

Сахаристость к моменту полной зрелости ягод колеблется в пределах 18—21 % при кислотности 5,9—6,7 *г/л*.

Из сорта приготовляют ординарное столовое вино. Белое и красное крепкое вино (типа портвейна) получается более высокого качества (6,6—7,4 балла по десятибалльной системе), мягкое и оригинальное, гармоничное.

Рекомендуется для полупроизводственного испытания и использования в купажах с высококачественными красными винами.

МУСТОАСА

Старинный молдавско-румынский сорт.

Синонимы — Франкуша (в Молдавии), Виноаса, Пома франкуши (в Румынской Народной Республике).

В Молдавской ССР распространен в центральных и южных районах. Произрастает главным образом в насаждениях местных сортов в качестве примеси к ним.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка молодого побега и первые листочки зеленовато-белые от густого войлочного опушения, молодые листочки сизо-зеленые с желтоватым оттенком.

Однолетний побег желтый с красноватым оттенком, узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист мелкий и средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа воронковидная с волнисто изогнутыми краями. Поверхность гладкая или слабо шагреневая, светло-зеленая с желтизной.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с округлым, реже заостренным дном или закрытые, с яйцевидным просветом.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым, реже заостренным дном, иногда закрытая, с эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные или узкотреугольные, заостренные на конце. Зубчики по краю треугольно-пиловидные с острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

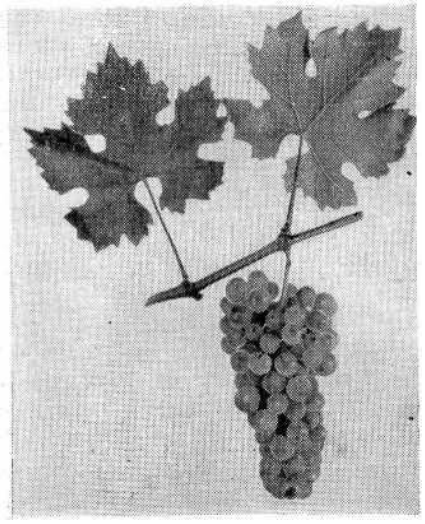
Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они длиннее пестика. Завязь узкоконическая, столбик конический, средней длины. Рыльце дисковидноголовчатое, широкое.

Гроздь цилиндроконическая, небольшая и средняя, средней плотности. Ножка грозди средней длины или короткая.

Ягода мелкая и средняя, округлая, белая, при полном вызревании зеленовато-желтая. Кожица тонкая, средней плотности. Мякоть сочная (отчего сорт и носит название Мустоаса, т. е. сочный). Вкус довольно простой, без аромата. Семян в ягоде одно-два, реже три.

Семя небольшое, грушевидное, красновато-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, яйцевидная, выпуклая, с углублением в центре, в верхней части переходит в бороздку. Клювик небольшой, конический, косо усеченный.



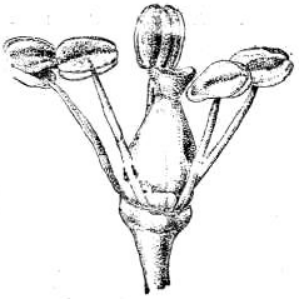
Гроздь сорта Мустоаса (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Д. А. Яцкула

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—140 дней. Начало распускания почек в Кишиневе отмечается в конце апреля — начале мая, начало цветения в конце мая — начале июня, начало созревания ягод в конце июля — начале августа, технологическая зрелость в конце второй — начале третьей декады сентября (для приготовления столового вина).

Вызревание побегов почти полное. Сила роста кустов обычно средняя, на наносных приречных почвах выше средней.

Урожайность сорта довольно высокая и постоянная — в пересчете на гектар 80—120 *ц.* Средний вес грозди 80—120 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,6—1,8. Более половины побегов несет по две грозди. Процент плодоносных побегов 80—85. Горошение ягод в отдельные годы проявляется в сильной степени.

Биологическим свойством сорта является способность к клейстогамии и недостаточная фертильность пыльцы. Свойство это передается по наследству при вегетативном размножении. К сорту следует применять дополнительное опыление и отбор лучших форм для вегетативного размножения.



Цветок сорта Мустоаса (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Мустоаса (увеличено в 4 раза)

Кусты сорта среднеустойчивы против милдью. Сорт обладает повышенной чувствительностью к загниванию во время созревания.

Хорошо произрастает на подвоях Рипариа х Рупестрис 101-14 и 3309. Относительно филлоксероустойчив. Кусты под укрытием хорошо зимуют и переносят засуху. К сорту применяют среднюю обрезку.

Среди местных сортов отличается способностью к хорошему сахаронакоплению. Сахаристость к середине сентября достигает 19—24%. Обычно во время сбора сахаристость бывает 17—18% при кислотности 6,5—8 *г/л*. Более высокое сахаронакопление и лучшее качество винограда наблюдается в насаждениях, расположенных на легких супесчаных почвах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79—81, гребней— 3,5, кожицы и плотных частей мякоти 13—14,4, семян 2,1—3. Вес 100 ягод 140 *г*, вес 100 семян 2,5—3,0 *г*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления столовых и крепких вин, а также коньячных виноматериалов. Чистосортное вино из него не приготовляют.

Имеет местное значение.

Представляет интерес для селекционных работ при выведении филлоксероустойчивых местных сортов.

МУХИШХА

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. Тамакопи Гегечкорского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трех-, реже пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже почти гладкая. Пластинка листа чаще плоская, иногда изогнутая вниз.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, реже лировидные с округлым дном.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, равносторонняя с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с широким основанием или треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или почти равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, иногда крылатая, плотная или средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, темно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая и довольно прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще одно.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Гегечкорского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 180 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Среднеурожайный сорт. Урожай с куста 2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 70—75 *ц.* Средний вес грозди 145 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод наблюдается около 5—6%.

Слабоустойчив против милдью и оидиума.

В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 18,8% при кислотности 8,1 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых красных вин.

Сорт местного значения. Рекомендуется для производственного испытания в предгорных районах Мегрелии.

МУХЧАЛОНИ

Происхождение и время появления сорта в культуре неизвестны. Однако локализация его в Гиссарском районе Таджикской ССР и малая распространенность, несмотря на высокие достоинства, позволяют предполагать недавнее его появление. Подтверждается это и тем, что только в Гиссарском районе сорт выделяется населением как самостоятельный, в других районах его смешивают с сортом Сохиби, с которым он имеет большое сходство. Вероятнее всего, Мухчалони выделился как клон сорта Сохиби или является сеянцем этого сорта.

В настоящее время встречается главным образом на старых виноградниках Гиссарского района и отдельными кустами в других районах Таджикской ССР.

Сорт неправильно называют Сохиби (самостоятельный сорт).

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в насаждениях колхозов Гиссарского района Таджикской ССР.

Коронка молодого побега и первые листочки голые. Ось побега зеленая, однотонной окраски. Первые два листочка имеют розовый оттенок.

Однолетний побег светло-коричневый с более темной окраской на узлах.

Лист крупный, округлый, реже поперечно овальный, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный, часто встречаются цельные листья. Пластинка воронковидная. Поверхность листа светло-зеленая с желтоватым оттенком, гладкая, у старых листьев слабо шагреневая.

Верхние вырезки открытые, лировидные, часто едва намеченные.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или узкощелевидная, реже закрытая, с веретеновидным просветом.

Зубчики на концах лопастей острые, треугольные, широкие. Зубчики по краю мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным.

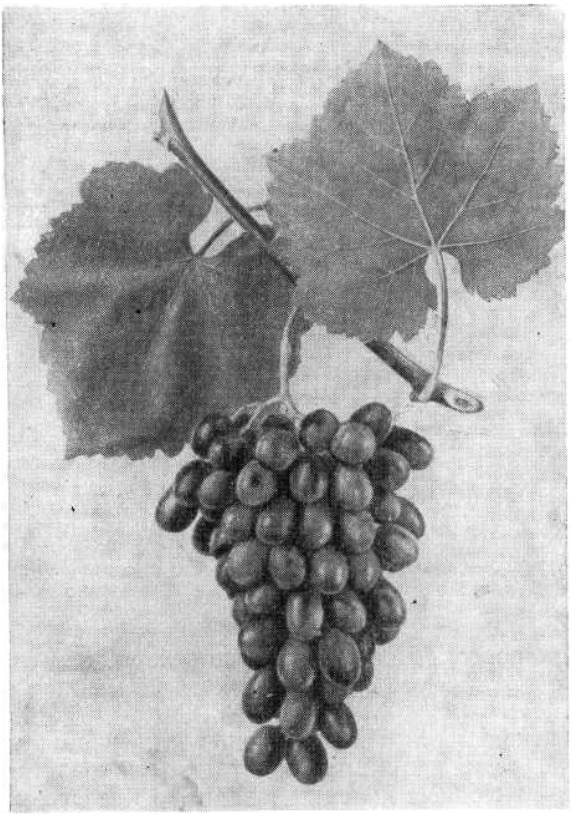
Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое или отсутствует.

Черешок равен по длине срединной жилке, слегка розоватый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, расположены под углом 90° к оси цветка, несколько длиннее пестика.

Завязь узкоконическая, слегка бугристая, переходит в длинный конический столбик. Рыльце головчатое, слегка раздвоенное.

Гроздь крупная, цилиндроконическая, часто крылатая, средней плотности. Ножка грозди толстая, слабо древеснеющая.



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

Ягода очень крупная, яйцевидная, часто удлиненнояйцевидная, темно-розовая с сероватым оттенком. Кожица толстая, прочная, легко отделяется от мякоти, покрыта негустым восковым налетом. Мякоть плотная, хрустящая, бесцветная. Вкус при полной зрелости приторно-сладкий с медовым привкусом и небольшой терпкостью. Семян одно-три.

Семя овальное, или овально-треугольное, резко суживающееся к клювику, бородавчатое, светло-коричневое. Халаза находится в верхней трети тела семени, округлая, плоская или слегка выпуклая. Клювик длинный, бородавчатый, заостренный.

Относится к столовым сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте составляет 150 дней, в Душанбе—145 дней.

Начало распускания почек отмечается в Ташкенте в начале апреля, начало цветения во второй декаде мая, начало созревания ягод в конце второй декады июля, полная зрелость в начале сентября.

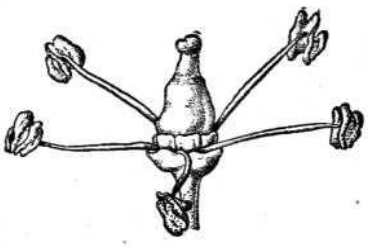
Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая — около 7—8 *кг* на куст, что в пересчете на гектар составляет 75—85 *ц*. Средний вес грозди сильно колеблется — от 280 до 730 *г*, отдельные грозди достигают 1500 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов 40. Горошен ия ягод не наблюдается.

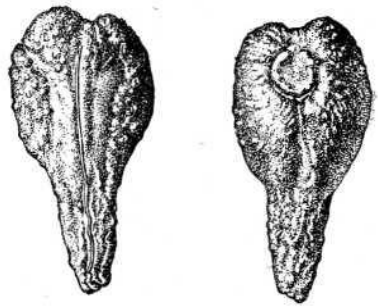
Сорт сильно повреждается антракнозом и виноградным клещиком. Довольно засухоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей' мякоти 94—95,2, гребней 0,9—1,0, кожицы 2—3,4, семян 1,7—1,8. Вес 100 ягод 570 *г*, вес 100 семян 6,0 *г*. Сахаристость в период съемной зрелости достигает 16—18% при кислотности 4,5—5,0 *г/л*; к моменту полной зрелости сахаристость доходит до 21—22%, кислотность снижается до 3 *г/л*.

Относится к лучшим столовым сортам Гиссарской долины. К ценным качествам сорта относится прочность кожицы и хорошее прикреп-



Цветок сорта Мухчалони (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мухчалони (увеличено в 4 раза)

ление ягод к плодоножке, обеспечивающие хорошую транспортабельность. Так, нагрузка для раздавливания ягод 2660 *г*, для отрыва от плодоножки 310 *г*.

Сорт перспективный для новых районов виноградарства Таджикской ССР, однако внедрение его в производство задерживается малым количеством кустов, пригодных к использованию в качестве маточных.

МУШКЕТНЫЙ

Место происхождения и время появления сорта на Дону точно неизвестны. Однако наличие сорта только в старых насаждениях свидетельствует о его местном происхождении. Имеются основания считать, что он получен из семян и в дальнейшем размножен черенками. Исходным материалом мог служить редкий, давно завезенный на Дон мускатный сорт Дурман (Мускат де Константинополь), близкий по многим биологическим признакам к Мушкетному.

Известен также под названиями Мускат, Ладанок, Ладанный (ошибочно). Последний синоним чаще дается сорту Мускат белый.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в районе Новочеркасска Ростовской области и проверено в коллекции Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Лист крупный, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от глубокой до едва намеченной, в виде входящего угла. Поверхность листа гладкая, темно-зеленая, слегка блестящая, иногда мелкопузырчатая. Пластинка листа грубая, плотная, воронковидная со слегка загибающимися вверх краями.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с овально-яйцевидным просветом или открытые, лировидные с узким устьем.

Нижние вырезки чаще мелкие, в виде входящего угла, реже средние, лировидные с узким устьем.

Черешковая выемка в расправленном состоянии открытая, лировидная с узким устьем и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, острые с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю довольно крупные, треугольно-пиловидные с выпуклыми сторонами, иногда переходные к куполовидным.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты с подстилающими густыми, очень короткими щетинками. Жилки листа густо покрыты щетинками.

Черешок по длине равен срединной жилке, буровато-красный.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, неправильно цилиндрическая или цилиндроконическая, часто лопастная, плотная, при перекрестном опылении очень плотная. Ножка грозди короткая, травянистая.

Ягода средняя, круглая или округлая, нередко сплюснутая, зеленовато-белая. На конце ягоды явно выраженная пуповина, окруженная довольно крупным темным пятном. Кожица толстая, грубая, покрыта густым восковым налетом. Мякоть сочная, тающая. Вкус простой, с явно выраженным своеобразным мускатным ароматом. Семян в ягоде два.

Семя среднее, широкое, почти прямоугольное, слегка асимметричное, серое. Халаза округлая, расположена посредине тела семени. Клювик короткий, конический, тупой, на спинной стороне слегка морщинистый.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Новочеркасске составляет 138 дней, в Ташкенте— 151 и в Ялте — 146 дней. Полная зрелость ягод в Новочеркасске и Ялте отмечается во второй декаде сентября, в Ташкенте — в первой декаде сентября.

Вызревание побегов почти полное. Кусты сорта как на шпалере, так и при формировке «донская чаша» обладают сильным ростом.

Урожайность ниже средней — в пересчете на гектар 50—60 *ц*. Средний вес грозди от 120 (при шпалерной формировке) до 250 *г* (при формировке «донская чаша»).

Для повышения урожайности производят длинную обрезку плодовых побегов, на сучках замещения оставляют четыре-пять глазков. Окончательную нагрузку куста плодоносными побегами устанавливают при выломке зеленых побегов.

Более крупные ягоды и грозди и виноград лучшего качества получают при культуре сорта на крупных формировках с большой массой старой древесины. Горошение ягод отмечается редко.

Устойчивость против милдью средняя, против оидиума и серой гнили невысокая.

Мушкетный среди других сортов, особенно европейских, выделяется своей приспособленностью к условиям Ростовской области. Он по-

чти одинаково культивируется на различных почвах, довольно засухоустойчив и сравнительно морозоустойчив.

Сорт накапливает довольно большое количество сахара — 20—26% (в Ростовской области) при кислотности 7,4 *г/л*.

Используется в свежем виде. По вкусовым качествам не выделяется (общая оценка по десятибалльной системе 6,5), но превосходит такие местные сорта, как Буланый, Бурый, Синий венгерский. Сорт довольно транспортабельный: нагрузка для раздавливания ягод составляет около 970 *г*, а для отрыва их от плодоножки 300 *г*.

Как винный сорт используется мало, так как вино получается невысокого качества: плоское, мало экстрактивное, часто с горечью.

Сорт имеет местное значение.

МХАРГРДЗЕЛИ

Грузинский сорт. Распространен во всех районах Кахетии. Встречается отдельными кустами в старых производственных насаждениях и на приусадебных участках колхозников. Его повсеместное распространение в Кахетии объясняется, по-видимому, наличием у сорта длинных красивых гроздей, но более широкое распространение задерживается наличием у него функционально женского типа цветка.

Синоним — Мхаргрдзели тетри.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Коронка молодого побега и первые листочки фланелево-белые от покрывающего их войлочного опушения со слабо розовой каймой по краям листочков и частично по черешку.

Однолетний побег светло-коричневого цвета, узлы окрашены несколько темнее.

Лист средний, округлый, изредка поперечноовальный, пятилопастный, сильно рассеченный, нередко со вторичными лопастями, особенно на листьях нижнего яруса. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, со слегка приподнятыми вверх краями. Поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки варьируют от очень глубоких до средних, закрытые, с яйцевидным просветом, округлым или заостренным дном, реже открытые, щелевидные или в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, квадратная, с округлым или заостренным дном, редко встречаются закрытые, с эллиптическим просветом на листьях нижнего яруса.

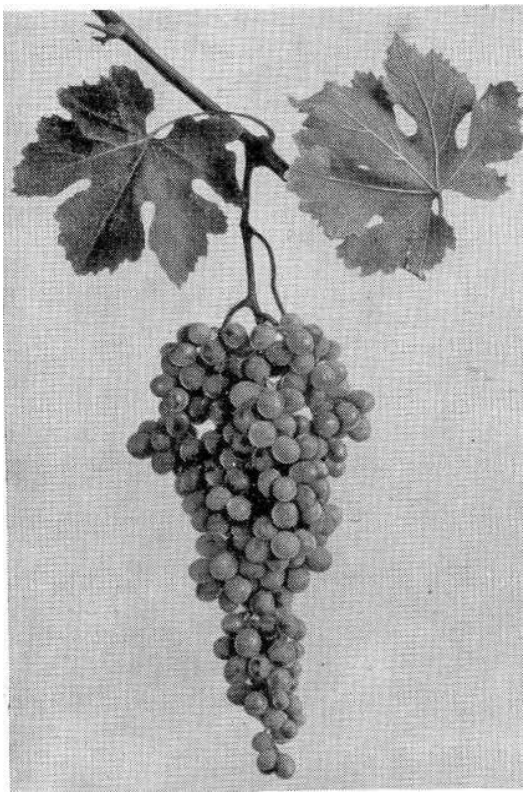
Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или куполовидные. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной или округло-пиловидные.

Опушение нижней поверхности листа густое, паутинистое с примесью щетинистого пушка средней густоты.

Черешок листа короче срединной жилки или равен ей, опушен и окрашен в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский. Тычинок пять-шесть, редко семь; они короче пестика (0,8) и слегка закручиваются вниз, под пестик. Завязь округло-конической формы, бугристая. Столбик отделен от завязи небольшими плечиками, короткий, слегка конический. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь средняя или крупная, длинная, коническая, часто с крылом или лопастями, рыхлая, реже очень рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длиной 6—10 *см,* древеснеющая у основания.



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

Ягода средняя, округлая, реже овальная, зеленовато-желтая. Кожица тонкая, но довольно прочная, покрыта тонким восковым налетом. Мякоть средней плотности, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный. Семян одно-четыре.

Семя среднее, овальное, коричневого цвета.

Халаза расположена посредине тела семени, округло-ромбическая, плоская, нечетко очерченная, переходит в широкую и глубокую бороздку. Клювик цилиндрический, довольно длинный, широкий, на конце расширенный и слегка раздвоенный, скошен к спинной стороне, морщинистый.

Относится к винно-столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Телави около 150 дней, в Одессе— 160 дней. Распускание почек в Телави отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. В Одессе распускание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в начале октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя. Средний урожай по Кахетии 50—60 *ц* с 1 *га.* В Телави вычисленная урожайность составляет 54—56 *ц* с 1 *га,* в Вазисубани — 88 *ц.* В целом урожайность зависит от сортового состава насаждений и погодных условий во время цветения. Средний вес грозди 150—250 *г.* Количество гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,2. Процент плодоносных побегов 60—80.

Поражаемость сорта грибными болезнями средняя. Сравнительно устойчив (против плесени в дождливую осень. Мало поражается виноградным червецом. Повреждаемость филлоксерой сильная.

Сорта-опылители — Ркацители, Мцване.

При испытании сорта на площади питания 2,25 *м²* результаты получены лучшие, чем на 3 *м².*

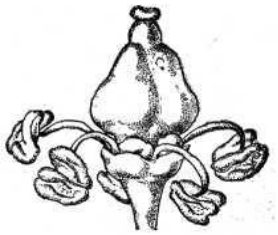
Сорт морозоустойчив и хорошо переносит засуху.

Сорт более урожайный, и качество продукции выше на слабопокатых склонах с перегнойно-карбонатными почвами.

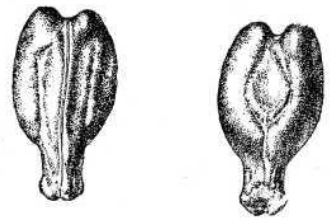
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 78,5—80,6, гребней 4,5—4,7, кожицы и плотных частей мякоти 9,8—10,6, семян 5,1—6,2. Вес 100 ягод 207 *г,* вес 100 семян 6,7 *г.*

Сахаристость сока к моменту полной зрелости ягод составляет 18 — 21% (иногда 23%) при кислотности 6—7 *г/л.*

Виноград сорта используется для приготовления столового вина, а также для потребления в свежем виде. Чистосортные вина из сорта го-



Цветок сорта Мхаргрдзели (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мхаргрдзели (увеличено в 4 раза)

товят редко, и качество их среднее. Опытные вина из сорта характеризуются полнотой, слабо развитым букетом и гармоничным сочетанием составных частей вина. Дегустационная оценка вина 6,5—7 баллов (по десятибалльной системе).

Как столовый виноград он обладает недостаточной транспортабельностью и невысокой лежкостью.

Сорт местного значения. Перспективен для селекционной работы при выведении крупногроздных сортов винограда.

МЦВАНУРА

Грузинский сорт. Встречается отдельными кустами в виде маглари в сел. Баджалидзе, Сихалидзе и Медзибна Кедского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Баджалидзе Кедского района Аджарской АССР.

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

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные или пиловидные с закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, реже крылатая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

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

Семя среднее, округло-грушевидное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, цилиндрический, усеченный, средней длины.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 190 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — в пересчете на гектар составляет 60—65 *ц.* Урожай с куста 2,3 *кг.* Средний вес грозди 141 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 79. Горошение ягод около 8—10 %.

Сильно повреждается милдью, но сравнительно устойчив против оидиума.

В период технической зрелости ягод сахаристость сусла достигает 19,8% при кислотности 8,8 *г/л.*

Используется для приготовления столовых вин. Вино получается гармоничное, с нежным ароматом и нормальным содержанием алкоголя.

Сорт местного значения. Рекомендуется для производственного испытания в предгорных районах Аджарской АССР.

МЦВИВАНИ АДРЕУЛИ

Грузинский сорт. Известен также под названием Мцвивани гагмамхрули. Встречается в виде примеси в виноградных насаждениях Кварельского и Телавского районов Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

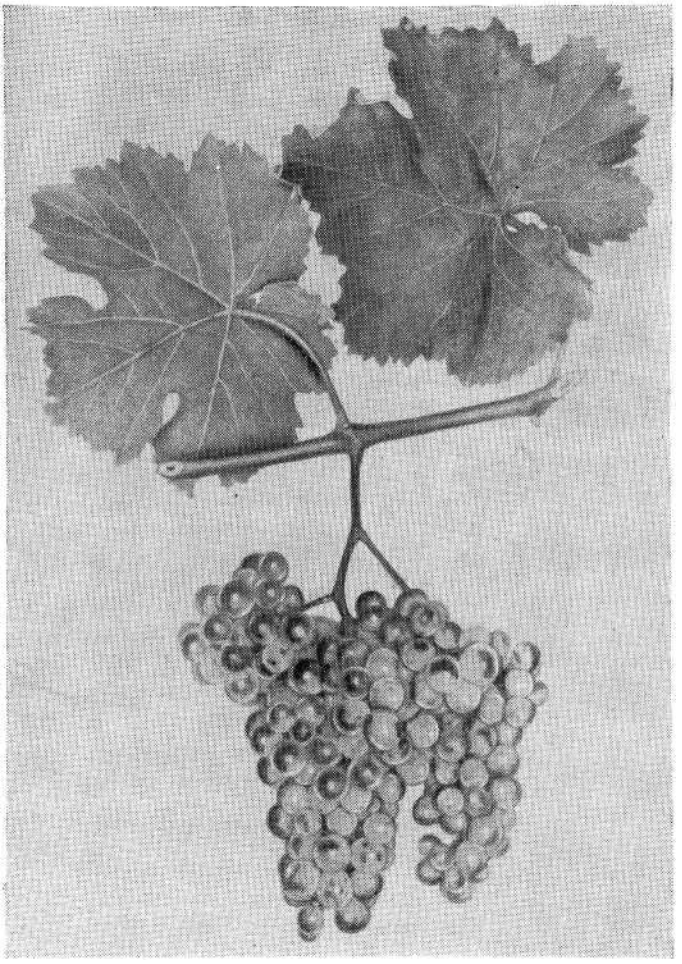
Описание составлено на коллекционном участке Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Коронка молодого побега и первые два листочка густо опушены паутинистым пушком, серовато-белого цвета с розовой каймой по краям. Листочки второго яруса с верхней стороны, теряя опушение, окрашиваются в зеленовато-желтый цвет с винно-красным оттенком. Ось побега зеленая.

Вызревший однолетний побег красно-бурого цвета, тонкий, с хорошо заметными полосками на междоузлиях. Междоузлия длиной 10—12 *см.* Узлы по окраске не выделяются.

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо и средне рассеченный, иногда почти цельный. Верхняя поверхность листа гладкая, реже мелкопузырчатая. Пластинка листа обычно неопределенно изогнутая вверх.

Верхние вырезки средние, закрытые, с узкоэллиптическим, реже яйцевидным просветом и округлым, иногда однозубчатым дном, реже



Гроздь сорта Мцвивани адреули (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

открытые, щелевидные и лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном, иногда с почти параллельными сторонами и округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные, реже лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, реже стрельчатая, узкая, с острым дном и одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами, переходные к куполовидным. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами, низкокуполовидные.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым щетинисто-паутинистым опушением.

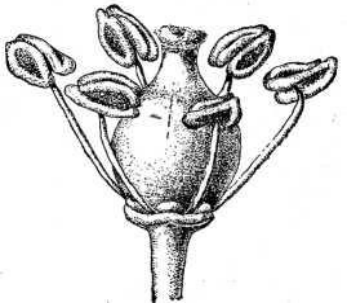
Черешок короче срединной жилки, зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце маленькое, округлое, очень редко раздвоенное.

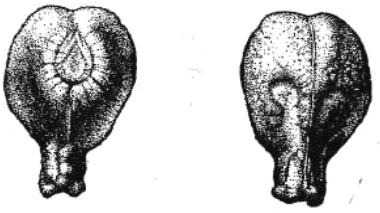
Гроздь средняя, цилиндрическая с крылом, плотная, реже рыхлая. Ножка грозди короткая — длиной 3,5—4 *см.*

Ягода средняя, округлая, редко слабо овальная, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, грубая, отделяющаяся от мякоти. Мякоть сочная, с комом вокруг семян. Вкус несколько терпкий, но очень сладкий.

Семя округлое, темно-коричневого цвета. Халаза лежит в верхней части тела семени, округлая и несколько вдавленная. Клювик коротк



Цветок сорта Мцвивани адреули
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мцвивани адреули
(увеличено в 4 раза)

кий, цилиндрический, усеченный, оранжевого цвета. Брюшные впадины довольно глубокие, оранжевые.

Относится к 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 середине июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 152 дня.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы очень хорошее (90%).

Высокоурожайный сорт— 100—140 *ц* с 1 *га.* При шпалерной двусторонней формировке средний урожай с куста 3—4 *кг.* Средний вес грозди 100—140 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,23. Процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо, паутинистым клещиком повреждается редко.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,8, кожицы и плотных частей мякоти 10,6, гребней 3,2, семян 3,4. Вес 100 ягод 148 *г,* вес 100 семян 6,24 *г.* Сахаристость сусла при сборе достигает 18—22% при кислотности 9,7—6,3 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин и в качестве виноматериалов для купажей и коньячных спиртов.

Сорт местного значения. Заслуживает испытания в левобережной части Кахетии для приготовления купажных и коньячных виноматериалов.

МЦВИВАНИ КАХУРИ

Грузинский сорт, известный со второй половины XVIII в. До появления филлоксеры сорт занимал значительные площади. В настоящее время распространен в Кахетии в основном по левому берегу р. Алазани, особенно в Кварельском районе Грузинской ССР. Встречается главным образом в смеси с сортом Ркацители.

Синонимы — Мамали мцвивани, Дедали мцвиване, Мцвиване, Цвивани.

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

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Коронка и первые листочки покрыты войлочным опушением со слабо-розовой каймой по краям. Ось побега в нижней части темно-зеленая.

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

Лист средний, почковидный, иногда овальный, слабо рассеченный, трех-, пятилопастный, реже почти цельный. Пластинка плоская, реже неопределенно изогнутая. Поверхность листа мелкопузырчатая, иногда гладкая.

Верхние вырезки мелкие, едва намеченные или в виде входящего угла, иногда средние, лировидные с округлым дном, реже с почти параллельными сторонами и острым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, иногда совершенно отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном, реже сводчатая, еще реже (преимущественно в нижнем ярусе) закрытая, с веретеновидным просветом.

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

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты, с примесью редких щетинок. На листьях нижнего яруса опушение усиливается до войлочного.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, слабо винно-красный со слабым паутинистым опушением.

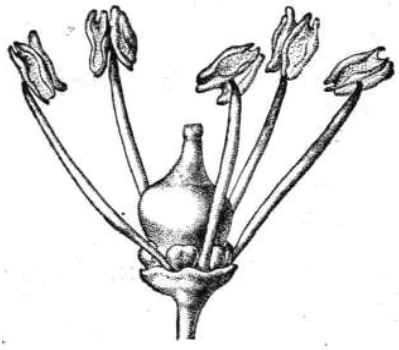
Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть, они длиннее пестика. Завязь округло-коническая, гладкая, переходит в тонкий конический столбик. Рыльце маленькое, головчатое.

Гроздь средняя, коническая и цилиндроконическая, реже цилиндрическая, лопастная, иногда крылатая, средней плотности и плотная, иногда рыхлая и очень плотная. Ножка грозди короткая — длиной 1,5—3,0 *см*, травянистая, у основания древеснеющая.

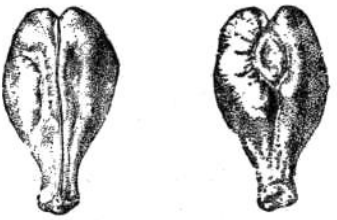
Ягода средняя, округлая, иногда слегка овальная, с пупком, зеленовато-желтая со свинцовым оттенком и серо-бурыми точками. Кожица тонкая, просвечивающая, довольно прочная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть сочная, водянистая. Сок бесцветный. Вкус простой. Семян одно-четыре, редко пять.

Семя среднее, продолговато-округлое, светло-коричневого цвета. Халаза овальная, вдавленная, расположена в верхней трети тела семени. Клювик цилиндрический, длинный, косо усеченный.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной



Цветок сорта Мцвивани кахури
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мцвивани кахури
(увеличено в 4 раза)

зрелости ягод в сел. Курдгелаури (близ Телави) составляет около 157 дней, в Одессе—159 дней. Распускание почек в Одессе отмечается в середине третьей декады апреля, начало цветения в середине июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, полная зрелость ягод в начале октября. В Курдгелаури распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания в начале третьей декады августа, полная зрелость в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность в Кахетии средняя. В Вазисубани урожай в пересчете на гектар составляет 78,3 *ц*, в Телави — 55—60 *ц*. Средний вес грозди в Вазисубани 150—350 *г*, в Телави — 90—260 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2—1,3. Процент плодоносных побегов 83.

Сорт мало повреждается грибными болезнями. Этим, видимо, объясняется сравнительно большое распространение его на поливных виноградниках Кварельского района.

Наиболее пригодными формировками для сорта являются однои двухсторонние с одним-двумя плодовыми звеньями.

Сорт способен давать урожаи на побегах, развившихся из старой древесины.

Лучшие результаты получаются при прививке сорта на подвои Рупестрис дю Ло и Рипариа х Рупестрис 3309, хуже на Берландиери х Рипариа 420А. Для известковых скелетных почв с содержанием извести до 60% наиболее подходящими подвоями являются Берландиери х Рипариа 5ББ и Берландиери х Рипариа 420А. Для среднескелетных суглинистых почв с содержанием извести до 30% пригоден подвой Рипариа х

Рупестрис 3309. Для влажных глинистых почв с содержанием извести до 25% — Рипариа х Рупестрис 101-14. Для сильно известковых почв с содержанием извести до 75% — Шасла х Берландиери 41Б.

По морозоустойчивости сорт стоит выше Саперави.

Более, чем другие местные сорта, чувствителен к засухе.

Хорошо растет на всех типах почв, за исключением заболоченных и засоленных. Лучшие результаты дает на слабо-покатых склонах с перегнойно-карбонатными или аллювиально-карбонатными почвами.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 82,5—83, гребней 3,2—3,3, кожицы и плотных частей мякоти 9,2—40,4, семян 3,8—4,5. Вес 100 ягод 168 *г*, вес 100 семян 4,7 *г*. Сахаристость к моменту сбора достигает 18—20% при кислотности 6,5—7,5 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин. При приготовлении белого столового вина по европейскому образцу оно получается лучшего качества, чем при приготовлении по местному кахетинскому способу.

Сорт обычно перерабатывают вместе с Ркацители. Кварельские белые вина из Ркацители нередко содержали до 50% вина из Мцвивани кахури. Мцвивани придает вину из Ркацители мягкость и улучшает вкус. Столовое вино получается прозрачное, соломенно-желтой окраски, мягкое, легкое, гармоничное, с чистым вкусом и достаточно выраженным ароматом (общий балл образцов 1937 г. 7,4 по восьмибалльной системе).

Сорт имеет местное значение. Перспективен в Телавском, Кварельском и Лагодехском районах Грузинской ССР для приготовления легких столовых вин и коньячных виноматериалов, а также для купажа с Ркацители.

МЦВИВАНИ ПАТАЛАНТЕУЛИ

Грузинский сорт. Встречается в виде примеси на производственных виноградниках в Телавском и Гурджаанском районах Грузинской ССР.

Синонимы — Квители мцвивани, Ргвали мцвивани.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист крупный, округлый и слабо овальный, трех-, реже пятилопастный, средне и слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнута вверх. Верхняя поверхность листа гладкая и сетчато-морщинистая.

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

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

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с выпуклыми сторонами и куполовидные. Зубчики по краю треугольные, переходные к куполовидным.

Опушение на нижней поверхности листа редкое, паутинистое, с примесью щетинистого пушка средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей, винно-красный с прозеленью.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, крылатая, реже цилиндроконическая, плотная и средней плотности. Ножка грозди короткая — длиной 2,5—4 *см.*

Ягода средняя, округлая, серовато-желтая от густого воскового налета. Кожица тонкая, прочная, просвечивающая. Мякоть сочная, водянистая. Вкус нейтральный. Семян в ягоде одно-два.

Винный сорт среднего срока созревания. В условиях сел. Вазисубани Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания ночек до полной зрелости ягод составляет 162 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее (80—90%).

Сорт урожайный — 80—100 *ц* с 1 *га.* Средний урожай с куста 3—4 *кг.* Средний вес грозди 160 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,6. Процент плодоносных побегов 86. Горошение ягод незначительное. При перезревании наблюдается осыпание ягод.

Грибными болезнями милдью и оидиумам повреждается слабо. Сахаристость сусла при сборе достигает 17—19% при кислотности 9,8 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин и виноматериалов для коньячного спирта.

Сорт местного значения.

МЦВИВАНИ РАЧУЛИ

Грузинский сорт. Об этом говорит узкий ареал его распространения и общие морфологические и хозяйственные признаки с рядом местных сортов[1]. Название сорта в переводе с грузинского означает «осыпающийся».

До появления грибных болезней и филлоксеры сорт имел довольно значительное распространение в районах Рачи (Онском, Амбролаурском районах Грузинской ССР); в настоящее время встречается здесь же в небольшом количестве кустов.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях сел. Гари Онского района Грузинской ССР.

Коронка и первые листочки слабо опушены, с темно-розовыми пятнами. Побег почти голый.

Однолетний побег желтовато-коричневый, узлы темно-коричневые.

Лист средний, яйцевидный или округлый, трех-, пятилопастный, средней рассеченности. Поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние или мелкие, закрытые, с узко- или широкоэллиптическим, иногда яйцевидным просветом и округлым дном; встречаются вырезки закрытые, почти без просвета, а также открытые, лировидные или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, закрытые, с веретеновидным просветом или почти без просвета, реже открытые, щелевидные или в виде входящего угла, иногда лировидные с почти параллельными сторонами.

[1] Сорт сильно отличается от Мцвивани кахетинского и Мцвивани имеретинского.

Черешковая выемка открытая, лировидная, с округлым, плоским, иногда заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкие, треугольные с острой вершиной, прямые или односторонне выпуклые. Зубчики по краю треугольные, пиловидные, прямые или односторонне выпуклые.

Опушение нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок по длине равен срединной жилке, красноватый.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть, расположены под углом 90° к пестику. Завязь колбовидная, коническая, бугристая, переходит в длинный цилиндрический столбик.

Рыльце головчатое, слегка раздвоенное.

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

Гроздь средняя или мелкая, коническая, крылатая, ветвистая, рыхлая или средней плотности — в зависимости от опыления. Ножка грозди травянистая.

Ягода средняя, округлая, почти овальная, зеленоватая или зеленовато-желтая, покрыта тонким восковым налетом. Кожица довольно нежная. Мякоть очень сочная, простого вкуса.

Семя мелкое, округло-овальное. Халаза расположена в верхней части тела семени, округлая, вдавленная, окружена валиком; клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Зестафони около 140 дней, в Одессе — около 155 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: в Зестафони распускание почек отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в середине третьей декады июля, полная зрелость ягод в первой декаде сентября. В Одессе распускание почек отмечается в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта хорошая — урожай в пересчете на гектар составляет 66—145 *ц*. Средний вес грозди 100—125 г. Число гроздей на один плодоносный побег 1,75. Процент плодоноонных побегов 75,5—87,9. Горошение ягод при хорошем оплодотворении незначительное.

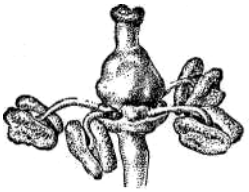
Чувствителен к грибным болезням.

Лучшим опылителем является Горули мцване.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока 79,6, гребней 4,0, кожицы и плотных частей мякоти 11,7, семян 4,7. Сахаристость сока в районе Рачи бывает от 16 до 21% при кислотности от 6,5 до 10 *г/л;* в Имеретин при той же сахаристости кислотность у сорта снижается ниже 5 *г/л*.

Накопление сахара происходит сравнительно быстро при медленном снижении кислотности.

Используется для приготовления ординарных белых столовых вин в смеси с другими сортами и получения шампанских виноматериалов. Урожай в Раче собирают с первой половины октября до конца октября. Вино получается легкое, соломенно-желтого цвета, с приятным ароматом и вкусом.



Цветок сорта Мцвивани рачули
(увеличено в 8 раз)

Семя сорта Мцвивани рачули
(увеличено в 4 раза)

Сорт перспективен для Рача-Лечхуми и других горных районов Грузинской ССР (Нижней Сванетии, Месхетии, Сачхерского района и района Чиатуры).

МЦВИВАНИ ЦИТЕЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в Сачхерском районе Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на винограднике сел. Чиха Сачхерского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый или слегка овальный, цельный, иногда слабо трехлопастный. Поверхность листа шагреневая, пластинка неопределенно изогнутая.

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

Нижние вырезки чаще отсутствуют или едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым или округлым дном.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные с острой вершиной и выпуклыми сторонами.

Зубчики по краю такой же формы, но меньше.

Опушение нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки, слабо окрашен в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, рыхлая. Ножка грозди длиной 3—4 *см,* зеленовато-коричневая.

Ягода округлая или овальная, средняя, темно-красная. Кожица грубая. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде в среднем два.

Семя мелкое и среднее, буро-коричневое, округло-овальной формы. Халаза округло-яйцевидная, вдавленная или плоская, расположена почти в середине тела семени. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 162 дня. Полная зрелость ягод отмечается в условиях Зестафони в третьей декаде сентября, а в Сачхере — в первой половине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — в пересчете на гектар составляет 100 *ц*. Средний вес грозди 100—125 *г*. Горошение ягод 3—5%.

Чувствителен к грибным болезням.

Сахаристость к моменту сбора достигает 18—20%, кислотность 7,0—6,5 *г/л*.

Используется для приготовления простого столового вина.

Сорт имеет местное значение.

МЦКЛАРТА

Грузинский сорт. Название сорта в переводе «терпкий». Встречается единичными кустами в насаждениях Гурджаанского, Сигнахского и Телавского районов Грузинской ССР.

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 мелкий и средний, поперечноовальный, слабо и средне рассеченный, трех-, реже пятилопастный. Пластинка листа волнистая или неопределенно изогнутая, иногда желобчатая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки чаще открытые, мелкие, в виде входящего угла или лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

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

Черешковая выемка открытая, чаще сводчатая с округлым дном, реже стрельчатая, узкая, с острым дном, с одним или двумя шпорцами.

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

Нижняя поверхность листа покрыта щетинисто-паутинистым опушением средней густоты.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая и средняя, узкоконическая, лопастная (лопасти крестовидно расположенные), средней плотности или рыхлая.

Ягода мелкая, круглая и округлая, темно-розовая, почти черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица плотная, грубая, легко отделяющаяся от мякоти. Мякоть сочная, слегка хрустящая, с комом вокруг семян. Сок окрашен в светло-розовый цвет. Вкус малоприятный, терпкий.

Семя среднее, округлое, розовато-коричневое. Халаза округлая, вдавленная. Клювик средней длины.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В

условиях Телави продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 154—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя. В условиях Телави средний урожай с куста 2,0—2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 40—60 *ц.* Средний вес грозди 150—160 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 75. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом поражается в средней степени.

Сахаристость сусла в период сбора колеблется в пределах 17—23% при кислотности 10,8—7,8 *г/л,* чаще сахаристость бывает 19,6% при кислотности 8,2 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных сухих столовых вин и коньячных виноматериалов.

Сорт местного значения.

МЮЛЛЕР ТУРГАУ

Сорт выведен в Германии в 1891 г. известным ученым Мюллером Тургау в результате скрещивания Рислинга рейнского с Сильванером (зеленым).

В Советском Союзе сорт наибольшее распространение получил в Закарпатской области Украинской ССР.

В литературе он часто встречается под названием Рислинг х Сильванер.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Украинского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова.

Коронка молодого побега серовато-белая от войлочного опушения, с розовыми кончиками у не развернувшихся листьев. Ось побега зеленая, местами окрашена в коричневый цвет.

Однолетний побег светло-коричневый с широкими темно-коричневыми полосами. Узлы выделяются нерезко.

Лист средний, округлый, светло-зеленый, волнистый, глубоко рассеченный с крупнопузырчатой поверхностью и отогнутыми вниз краями лопастей.

Верхние боковые вырезки закрытые или открытые, глубокие с плоским дном (характерный признак).

Нижние вырезки таких же очертаний, но меньше.

Черешковая выемка закрытая, с многоугольным просветом или открытая, лировидная.

Зубчики на концах лопастей и зубчики по краю треугольные с прямыми сторонами.

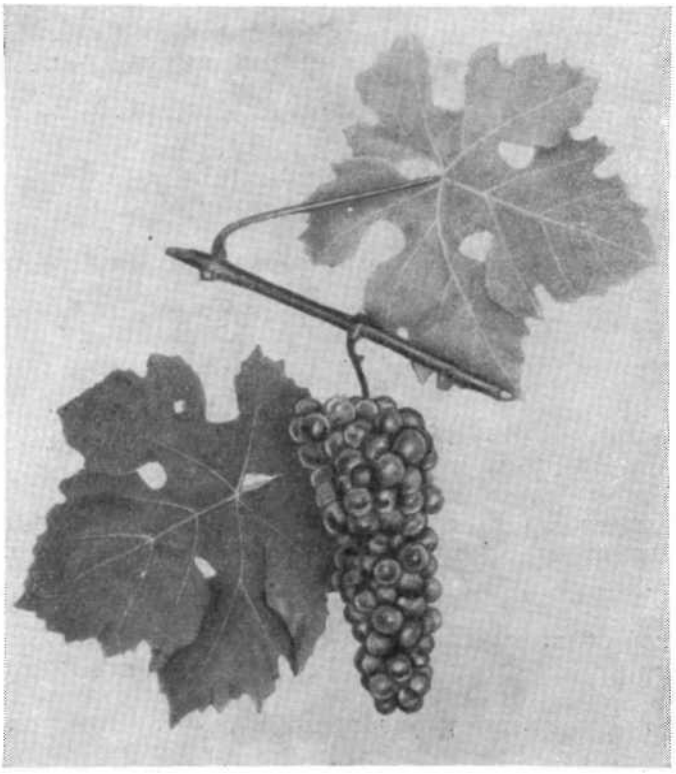
Опушение на нижней стороне листа паутинистое, слабое.

Черешок равен срединной жилке, неокрашенный.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре, они значительно длиннее пестика. Завязь шаровидная, переходящая в короткий цилиндрический столбик. Рыльце маленькое, плоское.

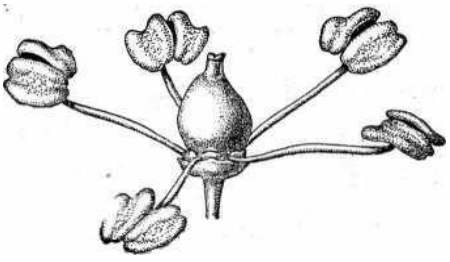
Гроздь средняя, цилиндроконическая, иногда крылатая, варьирующей плотности (от рыхлой до плотной). Ножка короткая, древеснеющая.

Ягода средняя, слабо овальная, светло-зеленая, с желтоватым оттенком и ржавыми пятнами на солнечной стороне. Кожица толстая,

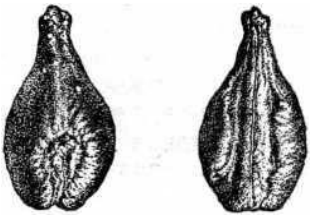


Гроздь сорта Мюллер Тургау (в $^1/_4$ натуральной величины)

прочная, покрыта густым восковым налетом, мякоть тающая. Вкус приятный. Семян в ягоде два-три.



Цветок сорта Мюллер Тургау
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Мюллер Тургау
(увеличено в 4 раза)

Семя среднее, грушевидной формы, коричневое. Халаза небольшая, расположена ближе к верхней части тела семени, округлая, слегка выпуклая. Клювик средний, узкий, часто искривленный, заостренный на конце.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность периода от распускания почек до технической зрелости ягод

(для столового вина) 135—140 дней. Распускание почек в Одессе отмечается в третьей декаде апреля—начале мая, начало цветения в конце первой — начале второй декады июня, начало созревания ягод в конце июля, техническая зрелость в конце второй — начале третьей декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Кусты сорта средней силы роста.

Урожайность высокая — в пересчете на гектар более 100 *ц*. Средний вес грозди 110 г. Число гроздей на плодоносный побег 4,41—3,19. Процент плодоносных побегов 50—80. Горошение ягод незначительное.

Слабо поражается оидиумом, менее других сортов подвержен гниению в годы сильного проявления серой гнили; по отношению к милдью не отличается от других европейских сортов.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,2—80, гребней 3,4—6,2, кожицы и плотных частей мякоти 13,0—13,7, семян 2,9—4,1. Вес 100 ягод 170 *г*, вес 100 семян 2,8 *г*. Сахаристость сусла при сборе в разные годы колеблется от 18,2 до 22,5% при кислотности 5,1—8 *г/л* (Одесса). В Закарпатье в особо благоприятные годы виноград накапливает до 30% сахара.

Используется для приготовления столовых вин. В Закарпатской области вина получаются с повышенной спиртуозностью. Из сорта готовят также виноградный сок хорошего качества.

Заслуживает широкого производственного испытания во всех северных винодельческих районах.

НААДРЕВИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в производственных насаждениях Ленингорского и других районов Юго-Осетинской автономной области и Горийского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в насаждениях сел. Тамарашени в районе Цхинвали Юго-Осетинской автономной области.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным, реже узкоэллиптическим просветом и плоским дном, иногда открытые, щелевидные с заостренным дном.

Нижние вырезки средние, обычно открытые, лировидные с почти параллельными сторонами, реже с узким устьем и округлым дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом и округлым дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная, реже сводчатая с округлым или плоским дном, иногда с одним шпорцем.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами, реже переходные к куполовидным. Зубчики по краю треугольные с широким основанием и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта слабым паутинистым опушением со щетинками вдоль жилок.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средней величины, цилиндрическая, иногда коническая, плотная, реже рыхлая.

Ягода средняя, округлая, белая с загаром и мелкими коричневыми точками, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, прочная. Мякоть мясисто-сочная, приятного вкуса, с фруктовым ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидное или продолговато-треугольное, темно-бурое. Халаза овальная, выпуклая. Клювик длинный, цилиндрический.

Столово-винный сорт раннего срока созревания. Вегетационный период от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 140 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа или в первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая — 42 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 107 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,8. Процент плодоносных побегов 90. Горошение ягод наблюдается около 15—20%.

Слабо повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом.

Сахаристость при сборе составляет 21% при кислотности 5—8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столового вина. Чистосортное вино получается темно-соломенного цвета, с плодовым ароматом и довольно тонким гармоничным вкусом. Общая дегустационная оценка 8 баллов (по десятибалльной системе).

Как столовый сорт обладает красивыми гроздями, удовлетворительной транспортабельностью и простым гармоничным вкусом.

Сорт местного значения. Заслуживает широкого испытания в районах Месхетии, где стандартные сорта полностью не вызревают.

НАБИТНОЙ БЕЛЫЙ

Азербайджанский сорт. Известен также под названием Белый Астрахан-Базарский. Имеется предположение, что сорт введен в культуру из местных зарослей дикого винограда. Распространен главным образом в Астрахан-Базарском районе Азербайджанской ССР на виноградниках колхозов в сел. Андреевка и в сел. Новоголовка. В насаждениях других колхозов района сорт встречается мало. Площадь, занимаемая этим сортом в районе, составляет 10—12% от общей площади виноградных насаждений.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Коронка и молодые листочки светло-зеленые или золотисто-желтые, без опушения.

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, узлы окрашены в темно-коричневый цвет.

Лист средний, округлый, иногда овальный или почковидный, пяти-, реже семилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа сильно изогнута, волнистая. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая или мелкопузырчатая, реже сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или треугольным просветом и плоским дном, реже открытые, лировидные с острым дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и надвигающимися лопастями, реже с эллиптическим просветом и соприкасающимися лопастями.

Зубчики на концах лопастей прямые и треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю таких же очертаний и редко встречаются пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинистым опушением средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый, с пятью, реже шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая, кувшинообразная. Столбик короткий, ширококонический. Рыльце слабо расширенное, поднятое вверх, головчатое.

Гроздь средняя, узкоконическая, реже цилиндрическая, очень плотная. Ножка грозди очень короткая, одревесневшая.

Ягода средней величины, овальная, реже округлая, белая с желтоватым оттенком, покрыта восковым налетам средней густоты или довольно густым. Кожица толстая, прочная. Мякоть сочная. Вкус простой, кожица отличается значительной терпкостью. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя среднее, светло-коричневое, конической формы. Халаза вдавленная, расположена в верхней трети тела семени. Клювик средний, ширококонический, светло-коричневый.

Винный сорт раннего срока созревания. В условиях Астрахан-Базарского района основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй, реже в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде июля, полная зрелость ягод в конце августа или в первых числах сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 131 день.

Сила роста кустов средняя. Вызревание лозы хорошее.

Урожайность довольно высокая — в пересчете на гектар составляет 100—123 *ц*. Средний вес грозди 227—300 *г*. Число гроздей на плодоносный побег в среднем 1,1. Процент плодоносных побегов 90— 94. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается слабо.

Сорт обладает способностью давать плодоносные побеги из спящих почек (до 35% при среднем весе грозди 242 *г*).

Содержит в процентах к общему весу грозди: мякоти и сока 81,2, гребней 5,0, кожицы 10,5, семян 3,3. Вес 100 ягод 196 *г*. Сахаристость при сборе в первой декаде сентября составляет 17,7—18,5% при кислотности 7,1—8,0 *г/л*. При более поздних сборах сахаристость повышается до 21,1—22,5% при кислотности 6,4—5,6 *г/л*.

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения. Заслуживает широкого производственного испытания в Астрахан-Базарском районе Азербайджанской ССР для производства шампанских виноматериалов.

НАГРАДА

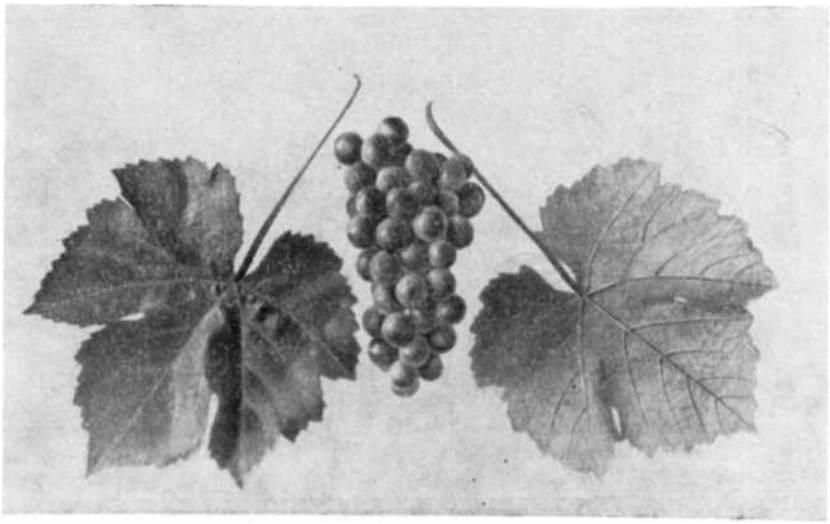
Новый сорт. Выведен в Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина А. Я. Кузьминым путем скрещивания мичуринского сорта Русский Конкорд с сортом Араксени белый (Езандари белый). В настоящее время имеется в насаждениях Тамбовской, Воронежской, Саратовской, Пензенской, Орловской, Курской, Московской, Ивановской, Калужской и других областей, а также в ампелографических коллекциях союзных республик и у опытников-мичуринцев.

Описание составлено на селекционном участке Центральной генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (Мичуринск).

Коронка молодого побега покрыта войлочным опушением, белая с розоватым оттенком. Характерной отличительной особенностью сорта в начале вегетации являются ярко-зеленые листочки в среднем ярусе, переходящие в коричневато-красные на верхней поверхности и беловато-розовой окраски на нижней.

Вызревший однолетний побег светло-соломенного цвета с золотисто-красным оттенком. Узлы по окраске почти не выделяются. Утолщение их незначительное. Чередование усиков на побеге правильное, прерывистое, характерное для сортов европейского происхождения.

Лист крупный, округлый, реже слегка вытянутый в длину, трех-, пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая. Верхняя поверхность сетчато-морщинистая.



Гроздь сорта Награда (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Я. Кузьмина

Верхние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже в виде входящего угла, иногда закрытые, почти без просвета, с острым дном.

Нижние вырезки обычно мелкие, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном или в виде входящего угла, иногда едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с узкоэллиптическим просветом, реже открытая, сводчатая или стрельчатая с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с оттянутой в острие вершиной. Зубчики по краю листа пиловидные со слегка выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением беловато-коричневого цвета.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, с булавовидным утолщением у основания, лилово-красноватой окраски, покрыт слабым войлочным опушением.

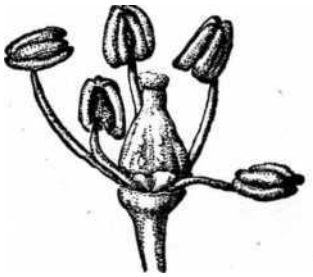
Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь удлиненнояйцевидная. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндро-коническая, довольно плотная. Ножка грозди короткая, одревеснев шая, коричневого цвета.

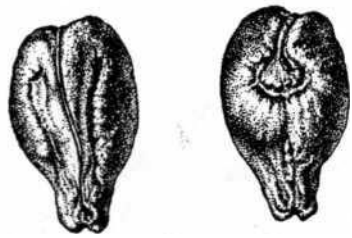
Ягода средняя, почти круглая, темно-красная или карминовая, покрыта умеренным или густым восковым налетом. Кожица довольно толстая, нежная, легко рвущаяся. Мякоть сочная, сильно отличающаяся от слизистой мякоти ягод Русского Конкорда, со своеобразным приятным ароматом. Вкус простой, сладкий, с приятной кислотностью. Во вкусе слегка чувствуется привкус, свойственный сортам вида Лабруска, но выражен он в новом, весьма приятном сочетании. Семян в ягоде два-четыре.

Семя среднее, овальное, гладкое, коричневое с красноватым оттенком. Халаза округлая, слабо выпуклая, несколько сдвинутая к вершине семени. Семяшов хорошо выражен от вершины почти до конца клювика. Клювик короткий, толстый, на конце раздвоенный.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Мичуринска основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек в конце апреля или в первой декаде мая,



Цветок сорта Награда (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Награда (увеличено в 4 раза)

начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в первой половине сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 124—139 дней.

В годы, благоприятные для вегетации винограда, вызревание лозы хорошее. В неблагоприятные годы однолетние побеги вызревают на 58%. Сила роста кустов хорошая.

Урожайность сорта высокая — 4,5—7,3 *кг* с куста, что в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 115 *г*, в отдельные годы грозди достигают веса 300 *г*. Среднее число гроздей на развившийся побег 0,75—1,23. Процент плодоносных побегов 61—86. Горошения ягод не наблюдается. Обладает способностью давать плодоносные побеги из замещающих почек.

Отличается высокой морозоустойчивостью. Относительно устойчив против милдью.

К почвам нетребователен, но виноград получается более высокого качества на легких, хорошо прогреваемых почвах, на участках с южной экспозицией.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 83,9, гребней 1,8, кожицы 7,0, семян 7,3. Вес 100 ягод 282 *г*, вес 100 семян 7,3 *г*. Сахаристость к моменту сбора 16,4% при кислотности 8 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде.

Грозди средней величины, нарядные, ягоды округлые, красивой темно-карминовой окраски, с густым восковым налетом. Сорт имеет

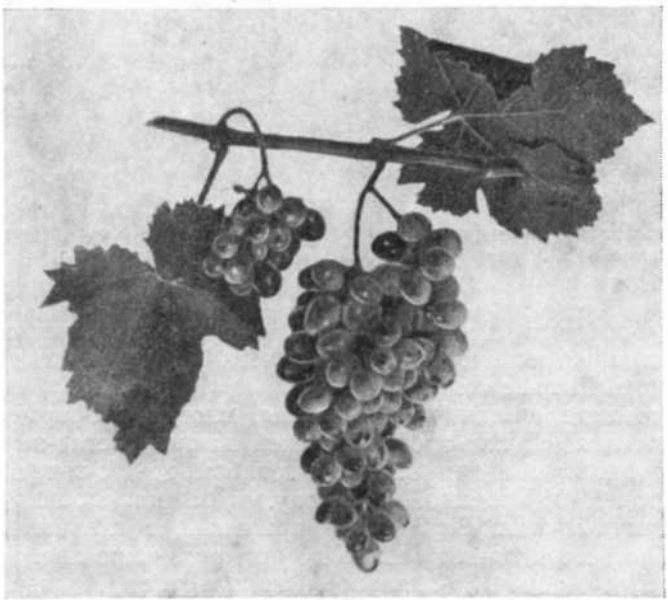
своеобразный привкус и по качеству продукции стоит выше материнского растения Русский Конкорд.

Общая дегустационная оценка 4—4,5 балла (по пятибалльной системе).

Перспективен для северных районов виноградарства и для неукрывной культуры там, где выращивается сорт Лидия.

НАИРИ

Новый армянский сорт, выведенный в Научно-исследовательском институте виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР путем скрещивания сортов Амбари и Мускат розовый (автор В. В.



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

Саркисян). Имеется в насаждениях указанного института, в совхозах и колхозах Эчмиадзинского и Октемберянского районов Армянской ССР и Шаумянского района Еревана.

Описание составлено в насаждениях Паракарской экспериментальной базы Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Коронка молодого побега покрыта слабым войлочным опушением, желтовато-белая с винно-красной каймой по краям.

Вызревший однолетний побег интенсивно желтый по всей длине. Узлы по окраске почти не отличаются от междоузлий.

Лист средний, округлый, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа открытоворонковидная. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, гладкая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с узким устьем или щелевидные с острым, иногда однозубчатым дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом и острым дном.

Нижние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном, иногда едва намеченные, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

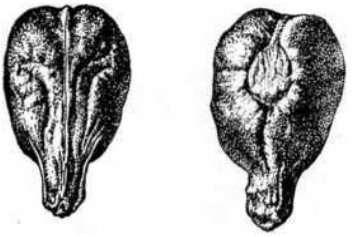
Черешковая выемка открытая, лировидная или закрытая с узкоэллиптическим просветом и значительным налеганием лопастей.

Зубчики на концах лопастей треугольные с почти закругленной вершиной. Краевые зубчики треугольно-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует и только в углах сочленения главных жилок имеются щетинистые волоски.

Черешок короче срединной жилки, желто-зеленый, иногда со слабой желто-красной окраской.

Цветок сорта Наири (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Наири (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь коническая (грушевидная), с коротким столбиком. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя, цилиндро-коническая, иногда бесформенная, плотная, реже рыхлая. Ножка грозди средней длины, светло-зеленая.

Ягода крупная, овальная, иногда с изгибом, желто-зеленая, с румянцем на стороне, обращенной к солнцу. Кожица прочная, толстая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус очень приятный, с сильным мускатным ароматом. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя среднее, округло-овальное, коричневое. Халаза овальная, плоская или слабо вдавленная, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, цилиндрический, тупо усеченный.

Относится к столово-винным сортам позднего срока созревания. В условиях Араратской равнины на Паракарской экспериментальной базе при поливной культуре основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в конце второй декады сентября. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 150—157 дней.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайный сорт. На кирах при шпалерной системе с применением поливов урожай составляет 158—175 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 160— 175 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4. Процент плодоносных побегов 70. Побеги, развивающиеся из спящих почек, малоплодоносны. Горошение ягод незначительное.

Слабо повреждается грибными болезнями.

К сорту следует применять обрезку на 5—7 глазков с оставлением сучков замещения на 2—3 глазка.

Содержит в процентах к весу грозди: сока и плотных частей мякоти 88,63, гребней 3,44, кожицы 5,42, семян 2,51. Вес 100 ягод 306 *г*, вес 100 семян 7,34 *г*. Накапливает сахара до 33% без заизюмливания ягод при кислотности 3,3 *г/л*.

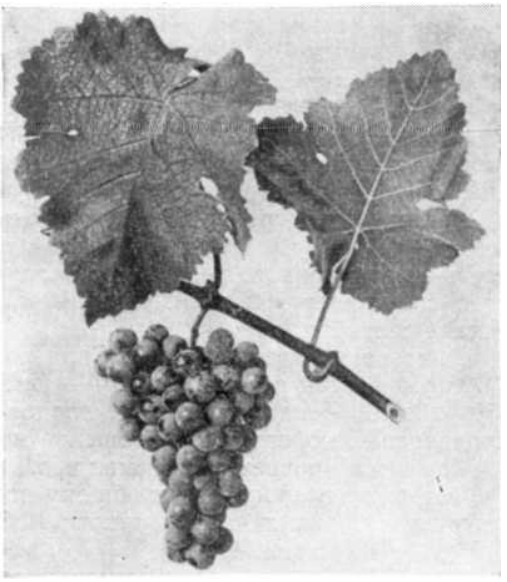
Используется для приготовления высококачественных ликерных сладких и полусладких вин, для потребления в свежем виде и частично для производства изюма.

Как столовый сорт отличается крупными, мясистыми, сочными ягодами приятного вкуса, с сильным мускатным ароматом. Обладает хорошей транспортабельностью и лежкостью.

Сорт перспективный, размножается для широкого внедрения в производство в низменных районах Армении, в частности при освоении новых земель сухо-степной орошаемой зоны республики.

НАКУТВНЕУЛИ

Грузинский сорт. Давность культуры и узкая локализация сорта (только в Лечхуми Грузинской ССР) дают основание считать его местным сортом Западной Грузии. В далеком прошлом сорт был распространен в Западной Грузии. В настоящее время встречается в виде маглари в Лечхуми и единичными кустами в виноградных насаждениях в Раче.



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

Синонимы — Нагутнеули, Дзвелшави, Накутноули, Накутноури, Мргвалопорта — т. е. «с круглыми листьями».

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

Описание составлено сел. Хванчкара Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный или цельный. Пластинка листа почти воронковидная. Поверхность листа мелкопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или щелевидные, иногда закрытые, без просвета.

Нижние вырезки едва намечены или отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом или без просвета.

Зубчики на концах лопастей широкие, треугольные с закругленной вершиной. Зубчики по краю широкие, треугольные с закругленной вершиной, прямые или слегка наклонные.

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

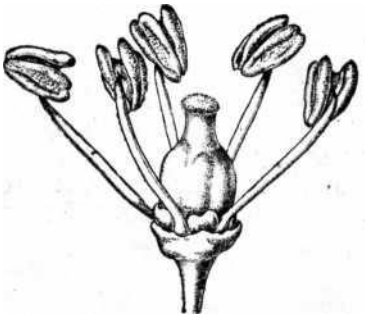
Черешок равен срединной жилке, розоватый.

Цветок обоеполый.

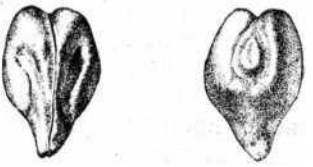
Гроздь средняя, цилиндро-коническая, реже цилиндрическая и коническая, плотная и очень плотная. Ножка грозди одревесневшая, иногда травянистая.

Ягода средняя, округлая, темно-красная, покрыта густым восковым налетом. Кожица грубая, плотная. Мякоть сочная. Вкус простой. Сок не окрашен. Семян в ягоде в среднем два, встречается от одного до четырех.

Семя мелкое, овальное, темно-коричневое. Халаза расположена ближе к вершине тела семени, почти яйцевидная, плоская. На брюшной



Цветок сорта Накутвнеули
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Накутвнеули
(увеличено в 4 раза)

стороне короткие расходящиеся бороздки. Клювик конический, короткий, на конце заостренный.

Винный сорт средне-позднего срока созревания. В Зестафонском районе Грузинской ССР (Сакарская опытная станция) продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта хорошая—121,7 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 150—200 *г*. Число гроздей на плодоносный побег 1,2—1,5. Процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод незначительное.

Сорт мало повреждается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,1, гребней 3,3, кожицы и плотных частей мякоти 12,6, семян 3,0. Вес 100 ягод 160— 240 *г,* вес 100 семян 4,2 *г*.

Сахаристость при сборе составляет 17—20%, кислотность 7—11 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт местного значения.

НАЛЬ

Сорт, по-видимому, происходит из Ирана. По литературным данным, там культивируются две вариации этого сорта: Ляль (Кяль) сафед (Ляль белый) и Ляль кермиз (Ляль красный).

Время появления сорта в Средней Азии не установлено. Современный ареал распространения сорта ограничивается Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областями Узбекской ССР. Наиболее часто он встречается отдельными кустами в Денауском и Сарыассийском районах Сурхандарьинской области. В небольшом количестве сорт культивируют в Хорезмской области и в некоторых районах Таджикской ССР.

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

Сорт также называется Лягаль, Лягхаль, Ляаль, Нааль, Нагаль, Ляль, Пессабан. В Термезе его называют Шур кара и Кара шур. В районе Куляба Таджикской ССР сорт встречается под названием Хисори орхибиони.

В VII томе «Ампелографии» Виала и Вермореля упоминается Лиаль белый как столовый сорт Бухары.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в виноградных насаждениях Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей, а также по данным сортоизучения на ампелографической коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега и первые листочки ярко-малиновой окраски, опушение слабое паутинистое. По краю листочков проходит узкая красная кайма. Ось побега розовато-фиолетовая.

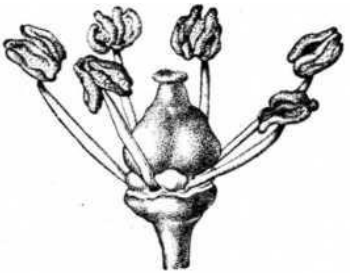
Однолетний побег светло-коричневый с более темной окраской на узлах.

Лист округлый или почковидный, трех-, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа воронковидно-складчатая или желобчатая. Поверхность листа темно-зеленая, матовая.

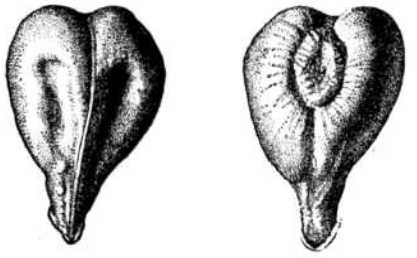
Верхние вырезки глубокие, закрытые, с овальным просветом, реже открытые, лировидные, с узким устьем и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные, чаще отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, глубокая, широкая, сводчатая с параллельными или расходящимися сторонами.



Цветок сорта Наль (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Наль (увеличено в 4 раза)

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с выпуклыми сторонами; зубчики по краю чередуются — треугольные с прямыми или слабо выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует, и только у листьев нижнего яруса имеется густое щетинистое опушение вдоль жилок.

Черешок короче срединной жилки, зеленый, со следами винно-красной окраски.

Цветок обоеполый. Тычинок пять-шесть. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая, слегка бугристая, постепенно пере ходящая в короткий конический столбик. Рыльце небольшое, дисковидное.

Гроздь крупная, коническая или ветвистая, средней плотности и плотная. Ножка грозди одревесневшая до первого разветвления или травянистая, длиной 2—6 *см.*

Ягода средняя или крупная, овальная, реже обратнояйцевидная. Окраска ягод сильно варьирует — от розовой различной интенсивности до темно-фиолетовой. В грозди всегда имеется несколько зеленых или желтовато-зеленых ягод. Кожица средней толщины, с трудом отделяется от мякоти, покрыта тонким восковым налетом. Мякоть сочная, расплывающаяся, со слизистым остатком. Вкус умеренно сладкий, с небольшой терпкостью и слабым привкусом сливы. Семян одно, редко два. До 10% ягод — бессемянные.

Семя среднее или крупное, клиновидное. Халаза овальная, выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Клювик довольно длинный, узкий, конический, заостренный на конце.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте около 150 дней. Начало распускания почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в конце

второй декады мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля и полная зрелость ягод в первой декаде сентября.

Однолетние побеги к концу вегетации полностью вызревают. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта средняя. В сел. Сина Денауского района Сурхандарьинской области урожай с одного куста равен 5—6 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 50—60 *ц.* Средний вес грозди около 400 г. Число гроздей на один плодоносный побег 1,02. Процент плодоносных побегов 32. На отдельных участках в том же районе, где кусты подняты на подпоры и виноградники получают хороший уход, урожай с одного куста достигает 10—15 *кг,* или в пересчете на гектар 100— 150 *ц.* Горошение ягод проявляется в слабой степени.

У сорта Наль наблюдается неравномерное созревание ягод, вследствие чего гроздь имеет пестрый вид. Это особенно заметно при избыточных поливах. Кроме того, из-за непрочности кожицы на верхушке ягоды часто образуются трещины, что вызывает плесневение или усыхание ягод. В районах, где виноградники получают меньше поливной воды, растрескивания ягод почти не наблюдается.

Следует особо подчеркнуть, что принятая в некоторых районах культуры Наля расстилочная система непригодна для сорта, так как приводит к порче и плесневению значительного процента ягод и отрицательно сказывается на силе роста кустов и их урожайности. Лучшие результаты сорт дает на высоких формировках с хорошо развитыми многолетними рукавами.

Сорт неустойчив против морозов и заморозков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 87—94, гребней 2,8—3,5, кожицы 5,0—7,9, семян 1,4—1,6. Вес 100 ягод 380—470 *г,* вес 100 семян 6,4 *г.*

Сорт отличается низкой транспортабельностью.

Химический состав ягод характеризуется следующими показателями: в районах описания сахаристость 17,0—19,0%, кислотность 4,3—3,2 *г/л*; в Шахрисабзском районе сахаристость 15,2—18%, кислотность 5,5—3,6 *г/л.*

Сорт используют для потребления в свежем виде на месте. Качество его как столового сорта невысокое: внешний вид грозди из-за неравномерного окрашивания ягод малоприлекателен, вкус посредственный. Положительными его особенностями являются крупные ягоды и сочная мякоть.

Сорт перерабатывают также в смеси с другими сортами на вино. Только в сел. Джабу и Сина Денауского района Сурхандарьинской области виноград этого сорта используют для выработки десертных вин, которые получаются здесь хорошего качества.

Небольшая часть урожая используется для сушки, однако качество сушеной продукции неудовлетворительное и выход ее очень низкий.

Большой хозяйственной ценности Наль не имеет. Сорт местного значения.

НАСУРЛА

Крымский сорт. Время появления его в культуре и происхождение неизвестны. Встречается в смеси с другими сортами в насаждениях Южного берега Крыма, главным образом в совхозах в районе Алушты и Ялты. Имеется также в небольшом количестве в степной части Крыма и в ряде коллекций Советского Союза.

Известен еще под названием Мускат насурла.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Лист средний, реже крупный, округлый, трех-, реже пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный, асимметричный. Пластинка листа кожистая, сетчато-морщинистая, у основания жилок нередко мелкопузырчатая, воронковидная.

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

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

Черешковая выемка почти наглухо закрытая, частично окаймлена жилками или со щелевидным, реже эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные или треугольные со слабо выпуклой стороной (клювовидные). Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми или выпуклыми сторонами, чередующиеся — крупные и мелкие.

Опушение на нижней стороне листа среднее или довольно сильное, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, плотная или очень плотная, реже средней плотности. Ножка грозди длиной 3—4 *см,* зеленая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-белая. Кожица плотная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, мускатный. Семян в ягоде два.

Семя среднее и крупное, коричневое с сероватым оттенком, грушевидное, постепенно переходящее в клювик. Халаза овальная, расположена в центре тела семени, вогнутая, с выпуклым валиком. Клювик светлый, конический, бородавчатый, слабо усеченный.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод 153—164 дня. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность в пересчете на гектар на Южном берегу Крыма составляет около 23—32 *ц.* Средний вес грозди около 100—165 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 75. Горошение ягод слабое.

По повреждаемости грибными болезнями не выделяется среди других местных сортов.

Сахаристость сока колеблется в пределах 17,1—20,1% при кислотности 4—5 *г/л.*

Транспортабельность сорта средняя: нагрузка для раздавливания ягод около 740 *г,* для отрыва от плодоножки 310 *г.* Вкусовые качества сорта хорошие. По внешнему виду сорт заметно не выделяется.

Используют его как столовый сорт для местного потребления. Представляет интерес для потребления в свежем виде благодаря приятному аромату.

Сорт имеет местное значение.

НАХШАБИ

Местный сорт Нахичеванской АССР. Распространен в Ордубадском районе — отдельными рядами или единичными кустами на старых виноградных насаждениях в сел. Андамидж и Нуснус. В других районах Нахичеванской АССР, а также в Азербайджанской ССР сорт не встречается.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Описание составлено в насаждениях сел. Андамидж Ордубадского района Нахичеванской АССР.

Однолетний побег средней толщины, со средними или короткими междоузлиями, окрашен в слабовинный цвет.

Узлы окрашены более интенсивно.

Лист средний, округлый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа гладкая, реже слабопузырчатая.

Верхняя поверхность листа зеленая, блестящая, нижняя светло-зеленая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем, реже с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Нижние вырезки едва намеченные или в виде входящего угла.

Черешковая выемка закрытая, со значительным налеганием лопастей и щелевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные, со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю округло-пиловидные.

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

Цветок обоеполый, тычинок пять. Тычинки прямостоячие (под углом 45—50° к пестику). Тычиночные нити равны пестику или несколько длиннее его. Завязь коническая, ребристая, с коротким столбиком. Рыльце головчатое, светло-желтое.

Гроздь крупная, коническая, реже цилиндроконическая, ветвистая, рыхлая. Ножка грозди светло-зеленая, хрупкая.

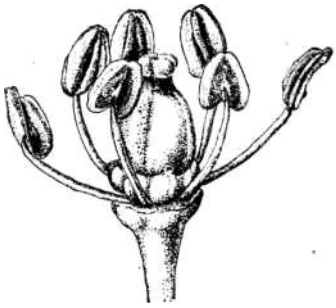
Ягода крупная или очень крупная, продолговато-яйцевидная, реже продолговато-овальная, желтовато-зеленая. При полной зрелости на стороне, обращенной к солнцу, приобретает розовую окраску. Кожица тонкая, прочная, покрыта тонким восковым налетом. Мякоть довольно плотная, хрустящая или несколько расплывающаяся. Вкус приятно сладкий с гармонирующей нежной кислотностью. Прикрепление ягоды к плодоножке прочное. Семян в ягоде два-три.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В Ордубаде основные фазы вегетации протекают в следующие сроки: распускание почек в первой декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в середине второй декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 158 дней.

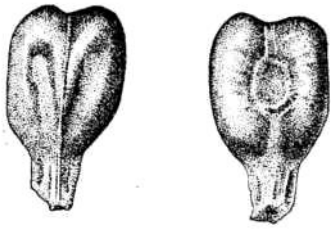
Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Высокоурожайный сорт. Урожай в пересчете на гектар составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 179 *г*. Вес крупных гроздей достигает 450—500 *г*.

Отличается высокой устойчивостью против оидиума. Поражаемость милдью и гроздевой листоверткой слабая. В Ордубадском районе культивируется при высокоштамбовой системе с поднятием на опору в виде навеса высотой 1,5 *м*. Подрезка короткая. Получает 1—2 зимних и 3—4 вегетационных полива. Хорошо реагирует на удобрения. Вес 100 ягод 520 *г*.



Цветок сорта Нахшаби
(уве личено в 8 раз)



Семя сорта Нахшаби
(увеличено в 4 раза)

Сахаристость сока при сборе в середине сентября (18 сентября) составляет 21 %, кислотность 3,5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде.

Сорт обладает крупной нарядной гроздью и ягодой, высокими вкусовыми качествами и хорошей транспортабельностью. Оценка свежего винограда в баллах (по десятибалльной системе): общая 9,1; внешний вид грозди 9,8; внешний вид ягоды 9,8; оценка по ощущению при еде: толщина и прочность кожицы 6,8, консистенция мякоти 9,6, количество семян и их размер 9,6, легкость отделения семян от мякоти 10.

Нахшаби включен в стандартный сортимент Азербайджанской ССР. Как высокоурожайный и высококачественный столовый сорт, рекомендуется для широкого распространения в Нахичеванской АССР, Кура-Араксинской низменности и на Апшеронском полуострове.

НАЦАРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в Цагерском районе Грузинской ССР (Лечхуми), где и произведено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов. Лист средний, яйцевидной формы, цельный или трехлопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа шагреневая, неопределенно изогнутая. Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Нижние вырезки отсутствуют, реже едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с широким основанием и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю таких же очертаний, но мельче.

Нижняя поверхность листа почти голая, с очень редким щетинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь небольшая, цилиндроконическая, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 5 *см,* не окрашена.

Ягода округлая, мелкая, темно-красная. Кожица тонкая, мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой. Семян в ягоде два, реже одно-четыре.

Семя среднее, темно-коричневого цвета. Халаза почти овальная, плоская. Клювик средний, конической формы.

Относится к винным сортам средне-позднего созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафонском районе составляет 159 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя — в пересчете на>. гектар составляет около 60 *ц.* Средний вес грозди 77 *г.* Горошения ягод не наблюдается.

Подвержен заболеваниям грибными болезнями.

Сахаристость сока при сборе 17—23%, кислотность 7—9 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин.

Сорт имеет местное значение.

НЕЙБУРГЕР

Сорт происходит из Австрии. Получен от скрещивания Сильванера зеленого с Пино белым. За границей распространен в северных районах стран Центральной Европы. В СССР встречается в совхозах Молдавской и Украинской ССР в виде чистосортных насаждений, примесей к другим сортам и в ряде коллекций.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в коллекции Молдавского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия (Кишинев).

Коронка молодого побега блестящая, со слабым опушением, желтовато-зеленая.

Однолетний побег светло-коричневый, узлы по окраске не выделяются.

Лист средний, округлый, почти цельный, реже трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидно-складчатая или неопределенно волнистая. Поверхность листа темно-зеленая, гладкая, матовая.

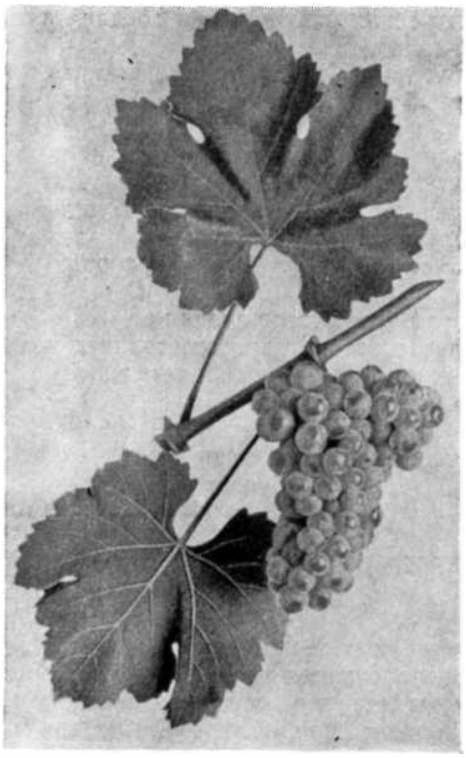
Верхние вырезки мелкие, щелевидные или лировидные, открытые или закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, иногда едва намеченные или отсутствуют.

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

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

Опушение на нижней поверхности листа редкое, паутинистое, по жилкам щетинистое.



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

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее.

Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити по длине почти равны пестику. Завязь округлая, постепенно переходящая в столбик. Столбик короткий, толстый. Рыльце слабо развитое, головчатое.

Гроздь мелкая и средняя, цилиндро-коническая с крылом, плотная. Ножка грозди очень короткая, длиной. 2— 3 *см,* до сочленения одревесневшая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая с загаром на солнечной стороне. Кожица плотная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус со слабым сортовым ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза округлая, вогнутая, расположена в средней части тела семени. Клювик короткий или средний, цилиндрический.

Относится к винным сортам ранне-среднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Кишинева 135—145 дней, в Ташкенте — 139 дней. Распускание почек в Ташкенте отмечается в первой декаде апреля, начало цветения во второй декаде мая, начало созревания ягод в середине июля, полная зрелость ягод в третьей декаде августа; в Кишиневе распускание почек в первой декаде мая или в конце апреля, начало цветения в конце мая — начале июня, начало созревания ягод в конце июля — начале августа, а сбор на столовое вино производят во второй декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя, а иногда большая.

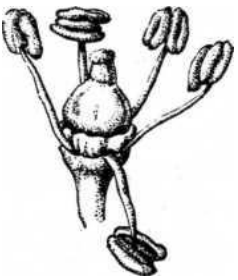
Урожайность у сорта высокая, постоянная. По данным учета в коллекции ВИРа (Ташкент), урожай в пересчете на гектар достигает 150 *ц,* в Молдавии в производственных посадках и коллекциях равен 100—120 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 110—120 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4—1,8. Процент плодоносных побегов 60—70.

Сорт сравнительно морозостойкий и засухоустойчивый. Относительно устойчив против заморозков.

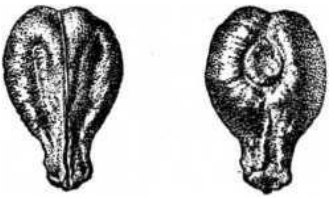
Среднеустойчив против милдью и мало повреждается оидиумом. В условиях Средней Азии наблюдается поражение гроздевой листоверткой. При дождливой погоде ягоды повреждаются серой гнилью.

В Молдавской ССР обладает хорошим сродством с районированными подвоями Рипариа х Рупестрис 101-14 и Берландиери х Рипариа 5ББ. К почвам сорт неприхотлив, однако лучшие результаты получаются при культивировании его на легких песчаных и супесчаных почвах.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 76—80, гребней 2,2—2,6, кожицы и твердых частей мякоти 12—18, семян 2,3—3,2. Вес 100 ягод 190—215 г, вес 100 семян 3,3—4,2 *г.* Сахаристость сусла в период сбора достигает 19—21%, кислотность 7,0—8,0 *г/л.* В отдельные благоприятные годы сахаристость повышается до 25%. На севере Молдавии сахаристость составляет 18—20% при кислотности 8,5—10,5 *г/л.*



Цветок сорта Нейбургер
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Нейбургер
(увеличено в 4 раза)

Сорт используется для приготовления белых столовых вин, пригоден также для получения коньячных виноматериалов. Столовое вино получается красивой окраски, быстро осветляется, обладает приятным плодовым тоном, легкое, свежее, полное и гармоничное во вкусе. Молодое вино оценивается в 7,5—7,7 балла (по десятибалльной системе).

Виноград обладает хорошими вкусовыми качествами и может потребляться в свежем виде.

Вследствие раннего созревания представляет интерес для северной зоны Молдавской ССР, где и районирован. Рекомендуется для производственных посадок.

НЕРКЕНИ

Новый армянский сорт. Выведен селекционерами С. А. Погосяном и С. С. Хачатряном путем опыления сорта Сеперави смесью пыльцы Арени (Малаи) + Кахет + Гибрид № 24 = F_1 (Гарандмак х Риштер 31). Имеется в насаждениях Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР и в производственных посадках Эчмиадзинского района Армянской ССР и Шаумянского района Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Коронка молодого побега и первые листочки покрыты войлочным опушением, с фиолетовой каймой по краям.

Однолетний побег интенсивной винно-красной окраски, узлы более темные.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа гладкая или слабо морщинистая, грубая, слегка волнистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с овальным просветом, реже открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

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

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

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной. Краевые зубчики треугольно-пиловидные.

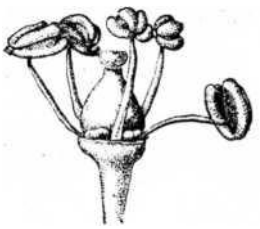
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только в углах расхождения главных жилок имеется слабое щетинистое опушение.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, зеленый с винно-красным оттенком.

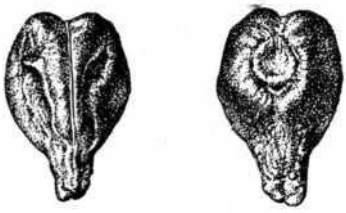
Цветок обоеполый. Тычинок пятьшесть, они длиннее пестика. Завязь округло-коническая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое, средней величины.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности.

Ягода средняя, округлая, черная. Кожица прочная, со значительным восковым налетом. Мякоть сочная, окрашенная в винно-красный цвет.Вкус приятный, со слабым сортовым ароматом. Семян в ягоде чаще



Цветок сорта Неркени
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Неркени
(увеличено в 4 раза)

два. Семя мелкое или среднее, удлиненноовальное, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, округло-овальная, вдавленная посредине. Клювик узкоконический, усеченный.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. В условиях Араратской равнины, на каменисто-карбонатных почвах-кирах, при поливной культуре вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130—135 дней. Распускание почек отмечается во второй—третьей декаде апреля, начало цветения в

конце мая, начало созревания ягод в конце июля, полная зрелость ягод в первой декаде сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая: до 250 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 150—180 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,5—1,8. Число гроздей на развившийся побег 1,35. Процент плодоносных побегов от 81 до 99.

Сорт способен плодоносить на побегах из замещающих почек.

Грибными болезнями повреждается слабо. Сравнительно морозои засухоустойчив. К сорту следует применять обрезку на 5—7 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 90,2, гребней 2,1, кожицы 4,8, семян 2,9. Вес 100 ягод 238 *г*, вес 100 семян 3,57 *г*. В период полной зрелости ягод накапливает сахара до 24,4—25,0% при кислотности 4,5—7,0 *г/л*. Качество продукции и урожайность улучшаются на богатых почвах.

Используется для приготовления высококачественного красного десертного вина. Вино получается с характерным сортовым ароматом и букетом, а также используется в купаже со слабоокрашенными винами.

Внедряется в производство в основном в низменных и предгорных районах Армянской ССР.

НЕШИ БАБАРА

По-видимому, Неши Бабара является сеянцем сорта Джаус или Бахтиори. Встречается редко в Денауском районе Сурхандарьинской области. Обнаружен в виде единичных кустов в сел. Сина на приусадебных участках колхозников. Сорт почти неизвестен виноградарям и мало изучен.

В Денауском районе Сурхандарьинской области сорт ошибочно называют Думироба. Сорт Думироба существует самостоятельно.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Сина Денауского района Сурхандарьинской области.

Коронка молодого побега беловато-зеленая. Первые листочки зеленые, блестящие.

Однолетние побеги светло-коричневые, узлы красновато-коричневые, междоузлия очень длинные.

Лист округлый или слабо почковидный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Поверхность листа гладкая, темно-зеленая.

Верхние вырезки закрытые, глубокие, с небольшим яйцевидным просветом или без просвета.

Нижние вырезки средние, закрытые, с небольшим веретеновидным просветом.

Черешковая выемка закрытая, с округлым просветом и округлым дном. У нижних листьев выемка закрытая, без просвета, с налегающими лопастями, у верхних часто открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные, с притупленной вершиной и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слегка выпуклыми сторонами.

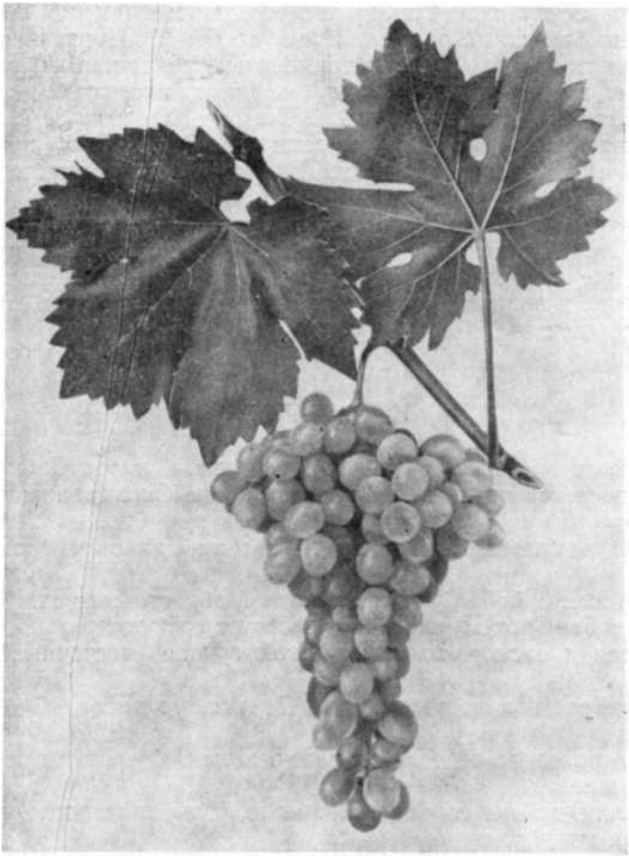
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, окрашен целиком или полосками в винно-красный цвет.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять, они немного длиннее пестика. Завязь шаровидная, столбик короткий, цилиндрический. Рыльце небольшое, дисковидное.

Гроздь крупная, удлиненноконическая, варьирующая по плотности от очень плотной до рыхлой. Ножка грозди длиной 2—6 *см*, одревеснешая.

Ягода крупная, округлая с отклонением до овальной или округло-овальной, желтовато-зеленая или золотисто-желтая, на солнечной



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

стороне розоватая. Кожица тонкая, легко рвущаяся, покрыта тонким восковым налетом и чечевичками, с трудом отделяется от мякоти. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой. Семян одно-два, реже три.

Семя среднее и крупное, широкоовальное, с постепенным переходом к клювику. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, выпуклая, с вдавленностью посредине и валиком по краю. Клювик конический, довольно длинный, тупо или косо срезанный.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Денауском районе 125—140 дней. Распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения — в первой декаде июня, начало созревания ягод — в конце второй декады июля, полная зрелость ягод — в третьей декаде августа.

Однолетние побеги вызревают полностью. Сорт сильнорослый.

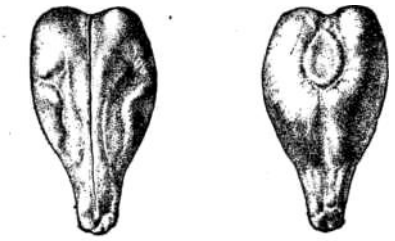
Урожайность сорта средняя. Урожай с куста равен 4,5—6 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 40—50 *ц.* Средний вес грозди 430 *г*. Отдельные грозди достигают 850 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,0. Процент плодоносных побегов 37,5. Горошения ягод не наблюдается.

Лучшими для сорта являются высокие формировки с сильными многолетними рукавами. На таких формировках ягоды, имеющие тонкую кожицу, предохраняются от плесневения.

Сорт чувствителен к заморозкам.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 91,6, гребней 2,8, кожицы 3,5, семян 2,1. Вес 100 ягод 398 *г*, вес 100 семян 4,6 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость составляет 18,4%, кислотность — 6,2 *г/л.*

Цветок сорта Неши бабара (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Неши бабара (увеличено в 4 раза)

Используется для местного потребления в свежем виде. Для транспортировки и хранения непригоден из-за непрочности кожицы и расплывающейся мякоти. Достоинствами его как столового сорта является освежающий вкус и крупная гроздь и ягода.

Может рекомендоваться для пригородных зон как столовый сорт.

НОСРААТ

Армянский сорт. Известен также под названием Ага гермаз.

Встречается единичными кустами или группами кустов в насаждениях Ноемберянского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Калача Ноемберянского района Армянской ССР. Виноградник поливной, почва наносная, супесчаная, посадка рядовая с площадью питания 2,0 х 1,25 *м,* формировка «двуплечий Гюйо», возраст 15—16 лет.

Лист крупный, продолговатый, средне рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность листа гладкая, со слабым блеском.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с эллиптическим просветом или без просвета.

Нижние вырезки в основном средние, иногда мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или без просвета.

Черешковая выемка открытая, лировидная с заостренным дном, с одним или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей заостренно-треугольные, зубчики по краю пиловидные.

Нижняя поверхность листа голая, и только главные жилки в исходной точке покрыты щетинистыми волосками.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая или цилиндроконическая, иногда разветвленная, рыхлая.

Ягода крупная, округлая, в тени зеленоватая, на стороне, освещенной солнцем, светло-янтарная, покрыта тонким восковым налетом. Кожица тонкая, легко отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, тающая, с умеренной сладостью и слабым ароматом. Ягоды слабо прикреплены к плодоножке и легко осыпаются. Семян в ягоде одно-четыре, чаще одно-два.

Семя крупное, расширенное, овальное, светло-коричневое. Халаза хорошо выражена. Клювик удлиненный, острый, разветвленный.

Столовый сорт раннего периода созревания. В Ноемберянском районе Армянской ССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 140 дней. Начало распускания почек наблюдается в конце второй декады апреля, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября или в конце августа.

Вызревание лозы удовлетворительное. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя, но непостоянная — в пересчете на гектар в зависимости от условий опыления колеблется от 25 до 150 *ц*. Средний вес грозди колеблется от 80 до 300 *г*.

Число гроздей на развившийся побег 0,3—0,4.

Довольно сильно страдает от милдью, сравнительно меньше от оидиума.

Обладает довольно хорошим средством с основными филлоксероустойчивыми подвоями. К сорту нужно применять длинную обрезку — на 10—14 глазков.

Засухоустойчивость невысокая. В период полной зрелости ягод накапливает 20—22% сахара при кислотности 4—7 *г/л*.

Используется для местного потребления в свежем виде. Нетранспортабельный и нележкий.

Отличается привлекательной внешностью грозди и крупными, красивыми ягодами. Обладает приятным вкусом.

Сорт местного значения, для широкого промышленного использования интереса не представляет.

НОШРИО

Грузинский сорт древнего происхождения. Локализован только в Раче. Распространен единичными кустами в сел. Сакация Амболаурского района Грузинской ССР, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист средний, округлый, почти цельный. Поверхность листа мелкопузырчатая. пластинка воронковидная или неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка почти наглухо закрытая, иногда с узкоэллиптическим просветом, реже открытая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю таких же очертаний.

Опушение на нижней поверхности листа смешанное — редкое паутинистое с густым щетинистым пушком.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок обоеполый.

Гроздь мелкая и средняя, коническая, плотная. Ножка грозди короткая, зеленовато-коричневая.

Ягода средняя, округлая, темно-красная. Кожица тонкая. Мякоть сочная. Семян в ягоде в среднем два, часто одно, реже три.

Семя среднее, светло-коричневого цвета, округлой формы. Халаза расположена посредине тела семени, по форме округлая, плоская. Клювик средний, конический.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района 151 день. Распускание почек в сел. Сакара отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания в первой декаде августа, полная зрелость в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — 116 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 142 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,52. Процент плодоносных побегов 80. Горошение ягод незначительное—1—2 ягоды в грозди.

Повреждаемость грибными болезнями средняя, больше повреждается милдью.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,4, гребней 2,7, кожицы 3,1, семян 2,8. Вес 100 ягод 140 *г*. Сахаристость сока к моменту сбора 20—23% при кислотности 6—8 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин. Вина получаются посредственного качества.

Сорт имеет местное значение.

НУЛЬПАГОГ

Среднеазиатский сорт. Распространен единичными кустами в Денауском районе Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Синоним — Нульпачок.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном участке Самаркандского филиала Узбекского научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера.

Лист крупный, округлый, слабо рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа ровная, поверхность гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные и лировидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла и лировидные.

Черешковая выемка закрытая, с щелевидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен или длиннее срединной жилки, светло-зеленого цвета.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода крупная, овальная, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица непрочная, тонкая. Мякоть плотная, хрустящая. Вкус приятный. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, светло-коричневое. Тело семени овальное. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины расходящиеся, желтые. Клювик короткий, конический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Самарканда продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста при поливе 8—9 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 100—150 *ц.* Средний вес грозди 130—150 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 30—32. Горошение ягод отсутствует.

Слабо повреждается оидиумом. Повреждений другими болезнями и вредителями не наблюдалось.

Сахаристость сусла при сборе 24—25%, титруемая кислотность 3—5 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт характеризуется не особенно привлекательным внешним видом грозди и ягод, обладает приятным вкусом и невысокой транспортабельностью. Общая дегустационная оценка свежего винограда 6—6,5 балла (по десятибалльной системе).

Сорт местного значения. Для широкого промышленного использования интереса не представляет.

НУХУРСКИЙ КРУПНЫЙ

Локализация сорта только в Копет-Дагском горном виноградном районе (сел. Нухур, Койне-Касыр, Куруждей) позволяет считать его местным туркменским сортом. Встречается на старых виноградниках единичными кустами и в смеси с другими сортами.

Сорт известен также под названием Ишек-Ташшаги и Гуль Эдары.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Нухур в районе Бахардена Туркменской ССР.

Коронка и первые листочки светло-зеленые, с красными зубчиками и слабым паутинистым опушением. Ось побега темно-зеленая, голая, с односторонними фиолетовыми бороздками.

Однолетний побег светло-желтый, с коричневыми долевыми полосами, узлы коричневые, с густым восковым налетом.

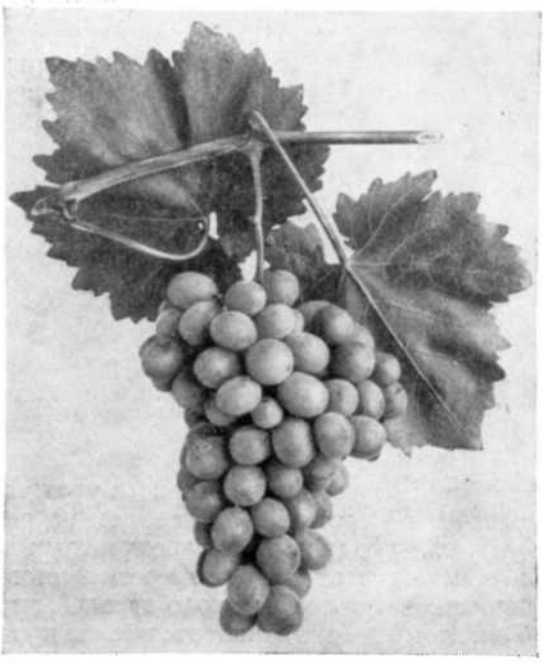
Лист крупный, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа гладкая, мягкая, тонкая, волнистая. Жилки на нижней поверхности розоватые.

Верхние вырезки средние, закрытые, с веретеновидным или яйцевидным просветом и плоским дном.

Нижние вырезки такой же формы, как и верхние, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном.

Черешковая выемка открытая, с плоским дном, реже квадратная. На листьях нижнего яруса выемка закрытая с яйцевидным или эллиптическим просветом.

Зубчики на концах лопастей средние, прямые с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю средние, пиловидные со слегка выпуклыми сторонами и острой вершиной или переходные к куполовидным.



Гроздь сорта Нухурский крупный (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Н. Н. Костомарова

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, зеленый, у основания розовый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть; по длине они равны пестику. Завязь коническая, асимметричная, слегка бугристая, переходит в короткий цилиндроконический столбик. Рыльце дисковидное, раздвоенное.

Гроздь средняя и крупная, коническая, рыхлая. Ножка грозди длиной 4—9 *см,* древеснеет у основания.

Ягода очень крупная, овальная или яйцевидная, желтая, матовая. Кожица хорошо отделяется от мякоти, тонкая, прочная, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясистая, плотная. Вкус пресно-сладкий. Семян два.

Семя среднее, коричневое с металлическим блеском, грушевидное, часто плоское. Халаза округлая, расположена в верхней части тела семени, глубокая, вдавленная, с валиком по краю. Клювик тупо усеченный, довольно длинный, цилиндрический, покрыт морщинками.

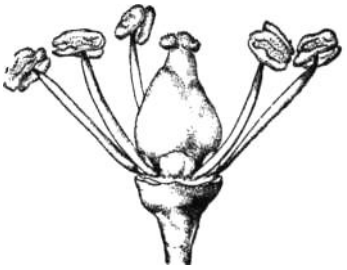
Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте 142 дня, в Кара-Кале — 148 дней. Распускание почек в Ташкенте отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость в первой декаде сентября. В Кара-Кале распускание почек отмечается в конце марта или начале апреля, а полная зрелость ягод в конце августа.

Однолетние побеги к началу листопада вызревают полностью. Сила роста кустов мощная.

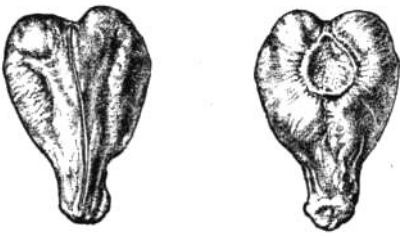
Урожайность при хорошем уходе и достаточно длинной обрезке высокая. В Нухуре в 1939 г. при короткой обрезке она составляла 65 *ц* с 1 *га,* в Кара-Кале в 1940 г. при веерной формировке на шпалере —74 *ц* с 1 *га* и на Туркменской опытной станции ВИРа в этом же году при одностороннем кордоне и длинной обрезке — 194 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 280—375 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,0—1,2. Процент плодоносных побегов сильно колеблется по годам и составляет 26—62. Горошение ягод незначительное.

В слабой степени поражается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 93.9, гребней 2,9, кожицы 1,7, семян 1,5. Вес 100 ягод 480—820 *г*, вес 100 семян 3,6—4,4 *г*. Показатели транспортабельности сорта высокие: нагрузка для раздавливания ягод 1800 *г*, для отрыва от плодоножки 410—600 *г.*



Цветок сорта Нухурский крупный
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Нухурский крупный
(увеличено в 4 раза)

Для получения нормального урожая в Копет-Дагском горном районе следует обрезать не меньше, чем на пять-семь глазков, в других поливных районах (при двух-, трехкратных поливах) — на шесть-восемь глазков. При густой облиственности кустов в начале созревания частично прореживают листья около гроздей, чтобы предохранить их от плесени. При этом гребень становится более прочным, ягоды, попадая под прямые солнечные лучи, приобретают красивую окраску и покрываются обильным восковым налетом.

Сорт хорошо растет и плодоносит на такировидных, часто засоленных сероземах, питательные вещества которых находятся в труднодоступной для растения форме, и на щебенчато-глинистых почвах. Сорт отличается засухоустойчивостью и солевыносливостью, он хорошо переносит постоянную высокую температуру воздуха (30—42°). Зимние морозы, доходящие здесь до —15°С, не причиняют повреждений глазкам.

Сорт накапливает довольно большое количество сахара — от 19 до 23,8%, сохраняя при этом значительную кислотность — от 4,4 до 8,2 *г/л*. Соотношение сахаристости и кислотности вполне благоприятное для столового сорта.

Используется для потребления в свежем виде, пригоден также для приготовления маринадов и является одним из лучших декоративных сортов для оформления беседок и аллей. Из сорта получают изюм хорошего качества.

Рекомендуется для культуры в горном Копет-Дагском и предгорном районах Туркменской ССР. Представляет интерес для испытания в других южных районах СССР.

ОБАК БЕДОНА (ОВАКИ БЕДОНА)

Таджикский сорт. Принадлежит к группе среднеазиатских сортов, имеющих общее название Обак (в переводе с таджикского «водянистый»), Сорта этой группы винного типа, они все различаются между собой и сохранились в среднеазиатском сортименте с отдаленных времен, когда здесь было широко развито виноделие. Выявлен в сел. Автолук в районе Куляба Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый или очень слабо вытянутый в длину, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа широковоронковидная, поверхность гладкая или слабо сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки средние, реже мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим или яйцевидным просветом и заостренным дном или открытые, щелевидные, иногда лировидные с узким устьем и острым или заостренным дном.

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

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. У листьев нижнего яруса слабое щетинистое опушение по жилкам.

Черешок длиннее срединной жилки, в средней степени окрашен в антоциановый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже мелкая, коническая, рыхлая. Ножка грозди средняя, недревеснеющая.

Ягода средняя, округлая или круглая, зеленовато-белая. Кожица плотная, прочная, средней толщины, покрыта восковым налетом средней густоты. Мякоть сочная, несколько слизистая. Вкус простой, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, реже мелкое, светло-коричневое. Тело семени округлое или слабо овальное, иногда асимметричное. Халаза овальная или обратнояйцевидная, выпуклая, расположена посредине тела семени. Брюшные впадины почти параллельны семяшву. Клювик средний или

короткий, довольно широкий, слабо конический, закругленный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 145—150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце первой декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая. Урожай с куста 1 —1,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 20—30 *ц.* Средний вес грозди 200 *г.* Горошение ягод незначительное.

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях коллекции не наблюдалось. В отдельные годы ягоды склонны к плесневению.

Сахаристость сусла при сборе урожая 21,2—23,0%, титруемая кислотность 5,5—5,6 *г/л.*

Используется в смеси с другими сортами для приготовления ординарных вин.

Технологические свойства сорта не изучены.

Сорт местного значения.

ОБАК ВИШНЕВЫЙ

Таджикский сорт. Встречается отдельными кустами среди других сортов в районе Ленинабада Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание сорта составлено в коллекции Зонального научно-исследовательского института садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР (Душанбе).

Лист средний, округлый, трехлопастный или пятилопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа шагреневая, с загнутыми вниз краями.

Верхние вырезки мелкие, закрытые или открытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и округлым дном.

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

Опушение на нижней стороне листа сильное, войлочное.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая. Ножка грозди длинная, слегка одревеснев шая.

Ягода средняя, овальная, темно-розовая (вишнево-красная).

Кожица средней прочности, мякоть сочная. Вкус кисло-сладкий, без аромата. Сок не окрашен. Семян в ягоде два-три.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Душанбе 152 дня. Виноград достигает полной зрелости в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы среднее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта в пересчете на гектар 60—70 *ц.* Средний вес грозди 225 *г.* Горошение ягод незначительное.

Сорт повреждается антракнозом, раком и оидиумом в средней степени.

Сахаристость сусла к началу сбора достигает 15—16% при кислотности 4,97 *г/л*.

Используется на месте в свежем виде. По вкусовым качествам он ничем не выделяется среди других местных сортов, обладает средней транспортабельностью.

Как посредственный столовый сорт, не представляет интереса для широкого промышленного использования. Имеет местное значение.

ОБАК ДАШНАБАДСКИЙ

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Денауского района Сурхандарьинской области Узбекской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на ампелографической коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, реже слегка поперечноовальный, пятилопастный, слабо, реже средне рассеченный. Листовая пластинка темно-зеленая, ребристая, загнута кверху. Верхняя поверхность листа гладкая или слегка сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с широкоэллиптическим, иногда яйцевидным, реже узкоэллиптическим просветом, с заостренным или острым дном.

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, лировидные с узким устьем или с почти соприкасающимися сторонами и заостренным дном, иногда лировидные с почти параллельными сторонами, еще реже закрытые, с веретеновидным просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная со скелетом из трех жилок и округлым или острым дном, иногда сводчатая, квадратная с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей небольшие, куполообразные. Зубчики по краю куполовидные или округло-пиловидные.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует или слабое, щетинистое.

Черешок длиннее срединной жилки, реже равен ей, окрашен.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, реже крупная, узкоконическая, плотная или средней плотности, иногда рыхлая (в зависимости от опыления). Ножка грозди и ягоды короткая, древеснеющая до сочленения.

Ягода средняя, округло-овальная, желтовато-зеленая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица сравнительно толстая, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, гармоничный. В ягоде одно-три семени.

Семя среднее, светло-коричневое со слабым фиолетовым оттенком. Клювик и брюшные бороздки коричневато-желтые. Тело семени овальное, более или менее сдавленное с боков, иногда слегка асимметричное. Халаза овальная, выпуклая, вдавленная посредине, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик средний, слабо конический, тупой.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкентской зоны продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность сорта высокая — урожай в пересчете на гектар составляет 140—170 *ц*. Средний вес грозди 330—300 *г*.

Повреждения вредителями и грибными болезнями в условиях Среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось. При отсутствии профилактических мер в условиях Средней Азии поражается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,2, гребней 2,0, кожицы 4,4, семян 2,4. Выход сока 72,4%. Вес 100 ягод 250 *г*, вес 100 семян 3,4 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 21,6—22,0% при кислотности 4,9—8,1 *г/л*. Транспортабельность низкая.

Используется в виноделии в смеси с другими сортами и для потребления в свежем виде на месте. Технологические свойства сорта не изучены. Принимая во внимание высокую кислотность и хорошую сахаристость, а также высокую урожайность, сорт заслуживает дальнейшего, более детального изучения в технологическом направлении.

ОБАК ДУМИ РУБА

Таджикский сорт. В переводе «обак» означает «сочный, водянистый»; «думи руба» — «хвост лисы». Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях в районе Ленинабада Таджикской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, округлый, пятилопастный, средне, реже глубоко рассеченный. Пластинка листа плотная, глянцевитая, кожистая.. Каждая лопасть заворачивается краями кверху.

Верхние вырезки средней глубины, закрытые, с узкоэллиптическим (веретеновидным) просветом, иногда открытые, щелевидные.

Нижние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим или округлым просветом.

Черешковая выемка открытая, лировидная с острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок по длине равен срединной жилке или несколько короче ее, слабо окрашен.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности, иногда рыхлая. Ножка грозди средняя.

Ягода средняя, округлая, реже округло-овальная, желтовато-зеленой окраски. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, терпковатый. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, коричневое, с брюшной стороны желтовато-коричневое. Тело семени округло-овальное или овальное, асимметричное. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, овальная, вдавленная, с валиком по краю, реже плоская. Часто вокруг халазы имеются

бугорки. Брюшные бороздки расходящиеся. Клювик небольшой, тонкий, слабо конический, заостренный.

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 конце августа — первой декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность по предварительным данным невысокая — 30—45 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 230—280 *г*.

Повреждения вредителями и грибными заболеваниями в условиях Среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось. При отсутствии профилактических мер борьбы в условиях Средней Азии поражается оидиумом.

Сахаристость сока при полной зрелости ягод достигает 23,0—24,0%, кислотность 5,5 *г/л*.

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

Сорт недостаточно изучен. Представляет интерес для дальнейшего изучения в технологическом направлении.

ОБАК ЗЕЛЕНЫЙ КРУПНЫЙ

Местный таджикский сорт. Встречается единичными кустами в виноградных насаждениях Ганчинского района Таджикской ССР (Ура-Тюбе. Ганчи).

Синонимы — Обаки кабут, Обак зеленый средний, Маизи обак, Обак крупноплодный, Обак средний.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, иногда несколько растянутый в ширину или слегка овальный, пятилопастный, чаще средне рассеченный. Пластинка листа слабо волнистая. Верхняя поверхность листа среднепузырчатая, особенно в углах расхождения главных жилок.

Верхние вырезки средние, закрытые, с удлиненнояйцевидным или эллиптическим просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка открытая, глубокая, стрельчатая или равносторонняя.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, реже равен ей. Неравномерно окрашен в слабый антоциановый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндро-коническая с отклонениями в сторону конической или цилиндрической, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди средней длины.

Ягода крупная, круглая, реже очень слабо приплюснутая у полюсов, желтовато-зеленая, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная. Мякоть мясисто-сочная, слегка хрустящая. Вкус простой, сладкий, гармоничный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, реже крупное, коричневое или светло-коричневое. Тело семени овальное, иногда асимметричное. Халаза овальная, плоская или слегка вдавленная, иногда плохо выражена, расположена почти в середине тела семени. Брюшные бороздки слабо расходящиеся, загнутые на конце. Клювик средний, конический, тупой, иногда слегка раздвоенный.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 145—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая — 120—160 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 450— 500 *г*.

Повреждений вредителями и поражений грибными заболеваниями в условиях Среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 95,0, гребней 1,6, кожицы 1,6, семян 1,8. Выход сока 74,2%. Вес 100 ягод 545 *г*, вес 100 семян 3,8 *г*. Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 20,0—23,0% при кислотности 6,3—7,4 *г/л*. Показатели транспортабельности сорта высокие: в среднем нагрузка для раздавливания ягод составляет 2210 *г*, для отрыва ягод от плодоножки 513 *г*.

Используется в виноделии в смеси с другими сортами и для потребления в свежем виде. Технологические свойства сорта недостаточно изучены. Однако по данным химического анализа ягод (высокая титруемая кислотность — качество, довольно редкое среди среднеазиатских сортов, и значительная сахаристость). можно предполагать, что при испытании его в чистосортном виноделии будут получены хорошие результаты.

Сорт заслуживает дальнейшего, более широкого изучения и испытания в различных зонах Средней Азии.

ОБАК РОЗОВЫЙ (КРАСНЫЙ)

Среднеазиатский сорт. Культивируется в районе Чуста Андижанской области Узбекской ССР. Часто встречается под названием Оваки в сел. Варзык этого района, где и произведено его описание.

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

Вызревший однолетний побег светло-коричневый, со слабо вздутыми узлами.

Лист округлый, крупный, пятилопастный, сильно рассеченный, нередко с дополнительными лопастями. Поверхность листа светло-зеленая гладкая. Пластинка волнообразно изогнутая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном.

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

Черешковая выемка закрытая, узкощелевидная, реже открытая, лировидная с заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с притупленной вершиной и выпуклыми сторонами. Зубчики по краю таких же очертаний, но мельче.

Нижняя поверхность листа покрыта паутинисто-щетинистым опушением средней густоты.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, розовый, покрыт паутинистыми волосками.

Гроздь сорта Обак розовый (красный) (в $^1/_4$ натуральной величины)

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь овальная. Столбик короткий, конический. Рыльце раздвоенное.

Гроздь средняя или крупная, узкоконическая, средней плотности, иногда плотная с деформированными ягодами. Ножка грозди одревеснившая до сочленения, короткая.

Ягода крупная, округло-овальная, от светло-красной до темно-фиолетовой окраски. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой. Семян одно-два.

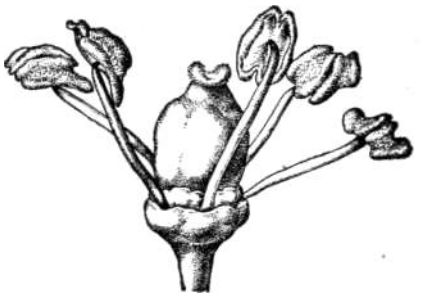
Семя среднее или крупное, удлиненноовальное. Халаза овальная, вдавленная, с валиком по краю, расположена в верхней части тела се-

мени. Клювик цилиндрический, длинный, на конце слегка раздвоенный, со спинной стороны покрыт бугорками.

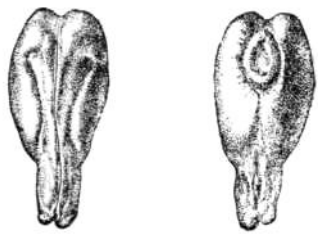
Обак розовый относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в районе Чуста Андижанской области составляет 145 дней. Фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек в первой декаде апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания ягод в середине июля и полная зрелость ягод в конце августа. В районе наибольшего распространения сорта (в сел. Варзык в районе Чуста) в горных условиях полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября.

Вызревание побегов полное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая, но неустойчивая. Отдельные кусты на воише дают до 50 *кг,* что в пересчете на гектар составляет до 200 *ц.* Средний вес грозди 200—450 *г.* Отдельные грозди до-



Цветок сорта Обак розовый (красный) (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Обак розовый (красный) (увеличено в 4 раза)

стигают 650 *г.* Число гроздей на развившийся побег 0,79. Горошения ягод почти не наблюдается.

Сильно поражается оидиумом.

Реакция сорта на различные условия среды изучена недостаточно ввиду его ограниченного распространения.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 88,9, гребней 4,5, кожицы 5,4, семян 1,2. Вес 100 ягод 342 *г,* вес 100 семян 4 *г.* Сахаристость сусла достигает 17—20,8% при кислотности 6,5—5,2 *г/л.*

Используется для приготовления чистосортного столового вина, которое характеризуется светло-соломенной окраской, приятным, легким и свежим вкусом.

Может быть использован и для производства коньяка.

Сорт заслуживает широкого производственного испытания и распространения, особенно в горных районах виноградарства Средней Азии.

ОБАК ШИРАК

Встречается единичными кустами во всех районах Таджикской ССР, главным образом в районе Ура-Тюбе.

Синонимы — Широбак, Обак опушенный.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено на винограднике в районе Ура-Тюбе Таджикской ССР.

Лист средний, округлый, пятилопастный, сильно рассеченный. Поверхность листа слабо шагреневая, матовая, зеленая.

Гроздь сорте Обак Ширак (в $^1/_4$ натуральной величины)

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с веретеновидным или яйцевидным просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки глубокие и средние, открытые, лировидные, реже щелевидные, иногда закрытые, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным или обратнояйцевидным просветом либо открытая, лировидная или сводчатая с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа по жилкам густое щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или длиннее ее, покрыт редким щетинистым опушением.

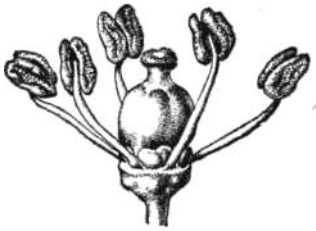
Цветок обоеполый.

Гроздь средняя и крупная, удлиненноконическая, редко крылатая, плотная. Ножка грозди средней длины, розоватая.

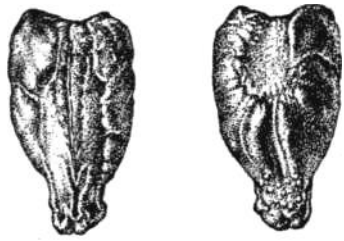
Ягода средняя, круглая или округло-овальная, зеленая со светло-желтым оттенком. Кожица эластичная, средней толщины, со слабым восковым налетом. Мякоть водянистая, слабо слизистая, очень сочная. Семян два-пять, чаще три.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, слабо вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический, с бугорками на брюшной стороне.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ура-Тюбе 168 дней, в Ташкенте — 143 дня. Распускание почек в Ура-Тюбе отмечается в середине апреля, полная зрелость в



Цветок сорта Обак Ширак
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Обак ширак
(увеличено в 4 раза)

начале октября (съемная зрелость в первой декаде сентября). В Ташкенте распускание почек наблюдается в конце первой декады апреля, полная зрелость в конце августа.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая, но непостоянная по годам — в пересчете на гектар 80—100 *ц.* Средний вес грозди около 300 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,4. Процент плодоносных побегов 53. Горошения ягод не наблюдается.

Сорт считается сравнительно морозоустойчивым. Повреждается оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,5, гребней 3,1, кожицы 3,6, семян 2,8. Вес 100 ягод 317 *г,* вес 100 семян 2,9 *г.* Сахаристость при сборе (за ряд лет) 17,8%, кислотность 5,0 *г/л*.

Сорт характеризуется очень плохой лежкостью. Лучше сохраняется при подвешивании гроздей на проволоке в глинобитных помещениях.

Используется для приготовления столового вина и виноградных соков в смеси с другими сортами.

Качества Обак ширак как винного сорта мало изучены. Вино, приготовленное из него в Опытном виноделии, показывает удовлетворительные результаты, однако требуется дополнительное изучение сорта для окончательной технологической оценки.

Из группы сортов Обак этот сорт наиболее перспективен для виноделия в Ура-Тюбинской зоне Таджикской ССР.

ОБАКИ ЯКДОНА

Таджикский сорт. Куст этого сорта был обнаружен в сел. Гилот в районе Куляба Таджикской ССР. Там же было выявлено несколько кустов сорта под названием Ангури сафед зеленый, очень сходного с сортом Обаки якдона. Сличение этих кустов в коллекции показало, что эти сорта идентичны. Очевидно, название Ангури сафед зеленый можно считать синонимом данного сорта.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средних размеров, пяти-, реже трехлопастный, средне рассеченный. Листовая пластинка широковоронковидная или слабо загнутая вверх. Верхняя поверхность листа гладкая, реже слабопузырчатая, темно-зеленая.

Верхние вырезки варьируют от мелких до глубоких, чаще средние, открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном или закрытые, с яйцевидным просветом и заостренным дном, иногда с соприкасающимися сторонами и острым дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим, иногда щелевидным просветом и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой или закругленной вершиной, реже со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные с острой или закругленной вершиной, иногда с широким основанием.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, а у листьев нижнего яруса слабое щетинистое.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя или крупная, коническая, рыхлая. Ножка грозди короткая. Ножка ягоды средняя.

Ягода крупная, удлиненнояйцевидная или яйцевидная, желтовато-зеленая, покрыта густым легко стирающимся восковым налетом. Кожица средней толщины, сравнительно прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, свежий, с гармоничным сочетанием сахаристости и кислотности. Семян в ягоде одно-два. В грозди очень много горошащихся ягод — округлых или овальных (часто больше, чем нормальных).

Семя среднее или крупное, слабо овальное, полное, несколько асимметричное, коричневое. Халаза плоская или слабо выпуклая, овальная, расположена в верхней трети тела семени. Брюшные бороздки почти параллельны семяшву, доходят до середины тела семени. Клювик средний, довольно широкий, слегка раздвоенный на конце.

Относится к столово-винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод по наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа составляет 145—155 дней. Полная зрелость ягод наступает в первой половине сентября.

Вызревание однолетних побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней, но очень неустойчивая. Урожай с куста 2,5—7,0 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 50—140 *ц.* Средний вес грозди колеблется в зависимости от опыления и соответственно от

количества нормальных ягод в грозди в пределах 50—300 *г*. Горошение ягод выражено в сильной степени.

Поражения грибными болезнями и вредителями в условиях среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось.

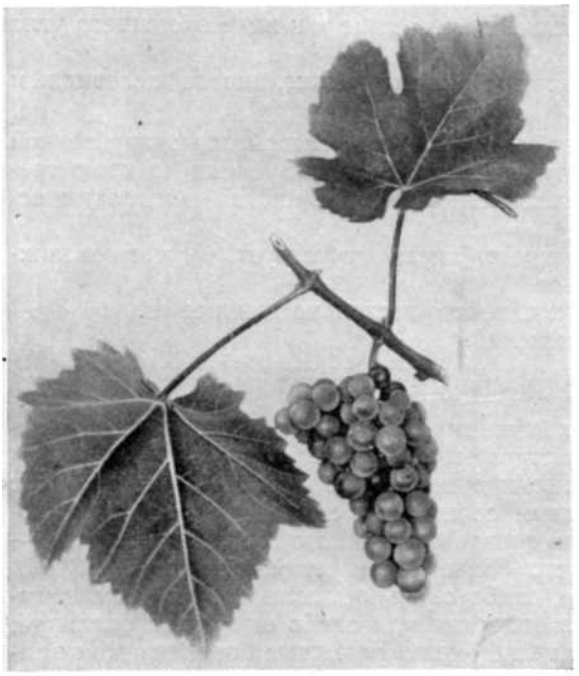
Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод достигает 19,2—22,0% при кислотности 3,3—8,5 *г/л*.

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

Сорт местного значения. Может представить некоторый интерес при выведении бессемянных сортов винограда, так как склонен к бессемянности.

ОВЕРНА

Сорт происходит из Западной Европы. Завезен в Никитский ботанический сад (Ялта) в начале XIX в. В настоящее время имеется в коллекциях ряда научно-исследовательских учреждений и на сортоучастках института «Магарач».



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

Синонимы — Ван дер Лаан, Ранний Лаана, Каталонский желтый.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, реже крупный, округлый или слегка почковидный, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный, иногда почти цельный. Пластинка листа волнистая или воронковидно-желобчатая, гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные, в виде входящего угла, реже лировидные с заостренным или округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные или в виде входящего угла, часто отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная с узким устьем, иногда закрытая, с соприкасающимися краями и острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и закругленной вершиной, переходные к куполовидным, с клювиком. Зубчики по краю куполовидные с широким основанием и клювиком.

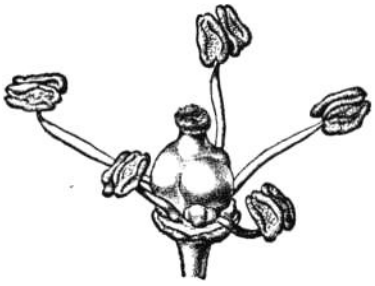
Опушение на нижней поверхности листа довольно сильное, войлочное.

Черешок листа короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет.

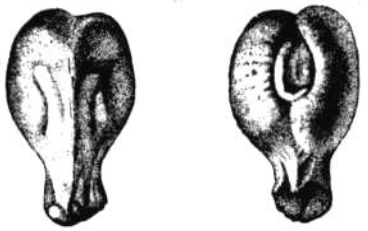
Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, иногда крылатая, плотная или очень плотная. Ножка грозди довольно длинная, зеленая.

Ягода мелкая, реже средняя, округлая или слегка приплюснутая, светло-желтая с золотистым оттенком, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная и прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная, простого вкуса. Семян чаще три.



Цветок сорта Оверна (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Оверна (увеличено в 4 раза)

Семя мелкое или среднее, удлиненноовальное, светло-коричневое с желтизной. Халаза расположена в середине тела семени, овальная, с выпуклым валиком. Клювик длинный, цилиндрический, косо усеченный, с бугорками.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте и Телави составляет около 155 дней, в Новочеркасске около 140 дней. Полная зрелость ягод в Ялте и Новочеркасске наступает в середине сентября, в Телави — в середине третьей декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя. Урожайность в условиях Южного берега Крыма в пересчете на гектар (8000 кустов на 1 *га)* составляет 100—146 *ц.* В Новочеркасске средний урожай за ряд лет составил 94 *ц* с 1 *га.* В Грузии урожайность ниже средней. Средний вес грозди около 140—180 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,2—1,4. Процент плодоносных побегов 78—92.

Сорт мало повреждается болезнями и вредителями. Устойчивость против засухи довольно высокая.

Хорошо плодоносит при чашевидной формировке с короткой обрезкой — на два-три глазка. При внесении удобрений он хорошо растет на шпалерах при одно-двусторонней формировке с одним-двумя плодовыми звеньями.

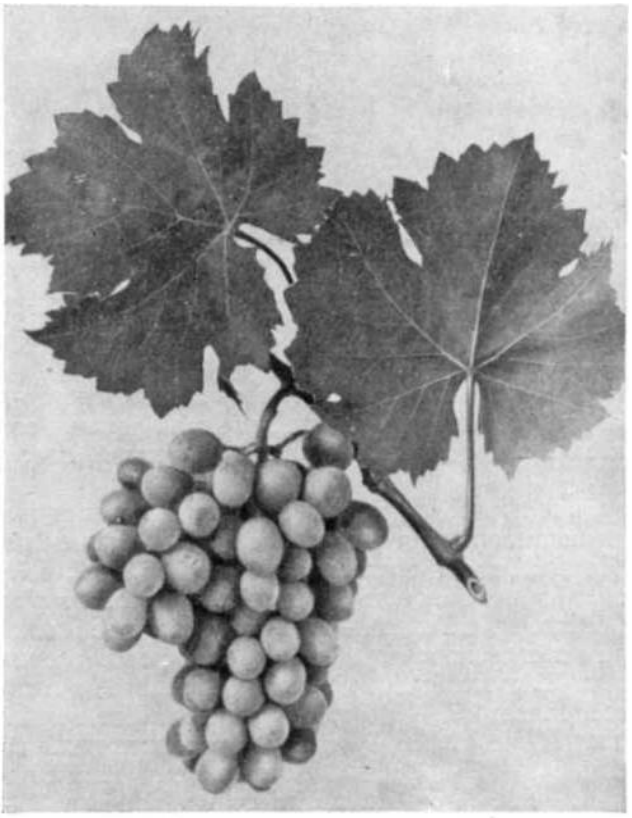
Содержание сахара на Южном берегу Крыма (Ялта) при сборе составляет 25,5%, кислотность 5,2 *г/л*, а при более длительной выдержке урожая на кустах сахаристость повышается до 30% и более. Сорт в Крыму дает хороший виноматериал для крепких вин и для купажа с другими сортами. В Грузии сахаристость к моменту полной зрелости

ягод доходит до 17% при кислотности 5,2 *г/л*. Из сорта получается столовое вино среднего качества.

Сорт выделен институтом «Магарач» для полупроизводственного испытания в районах приготовления крепких вин. Его следует испытать также в районах производства столовых и шампанских вин.

ОГАНЕЗ

Сорт происходит из Испании. По-видимому, он был завезен в Испанию в отдаленные времена из стран Востока. Имеет широкое распространение за рубежом в юго-западной части Средиземноморского побере по-



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

бережья Пиренейского полуострова (между Валенсией и Малагой), откуда через порт Альмерию вывозится в Англию, Голландию, Швейцарию, Норвегию, а также в страны Южной и Северной Америки как сорт, пригодный для транспортировки и длительного хранения.

В СССР имеется только в коллекциях.

Сорт известен также под названием Альмерийский.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Коронка молодого побега и первые листочки светло-зеленые, гладкие, неопушенные.

Однолетний побег светло-коричневый с продольными полосками и узлами фиолетового оттенка.

Лист средний, округлый, слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая с отогнутыми вниз краями. Верхняя поверхность листа зеленая, гладкая, матовая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, с параллельными сторонами и заостренным дном, иногда едва намеченные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с заостренным дном, иногда отсутствуют. Часто вырезки имеются только на одной половине пластинки. На дне имеется базальный зубец.

Черешковая выемка открытая, глубокая, лировидная с острым дном.

Цветок сорта Оганез
(увеличено в 8 раз)

Семя сорта Оганез
(увеличено в 4 раза)

Зубчики на концах лопастей и по краю мелкие, треугольные со слегка выпуклыми сторонами и острой вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке или короче ее, светло-зеленый или неравномерно окрашенный в розовый цвет.

Цветок функционально женский. Тычинок пять, они загнуты книзу. Завязь высокая, цилиндрическая, бугристая. Переходит в короткий, слегка конический столбик. Рыльце небольшое, головчатое.

Гроздь средняя, неправильной формы 'или цилиндрическая с боковой лопастью, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 4 *см,* одревесневшая у основания.

Ягода средняя и крупная, овальная или длинная, беловато-зеленая, на стороне, обращенной к солнцу, золотисто-желтая. Кожица толстая, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, умеренно сладкий. Семян два-четыре.

Семя мелкое, округлое, светло-коричневое. Халаза округлая, вдавленная, расположена посредине тела семени. Клювик короткий, цилиндрический.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте 178 дней. Начало распускания почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя и выше средней. При условии обеспечения

хорошего опыления урожай с куста равен 4,5—6,0 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 90—120 *ц*. Средний вес грозди 460 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов около 30. Горошение ягод проявляется в слабой степени.

В условиях Ташкента сорт не подвергается заболеванию оидиумом, даже в годы сильного развития этой болезни. Во влажных районах юго-западного побережья Испании он сильно повреждается грибными' болезнями, особенно милдью.

Для лучшего развития кустов и получения урожая хорошего качества Оганез следует культивировать на высоких формировках (вертикальная многоярусная шпалера с козырьком, воиш и др.) с выведением сильных рукавов. В период налива ягод грозди необходимо прикрывать листьями во избежание ожогов, а за 20—25 дней до наступления полной зрелости грозди должны быть открыты для широкого доступа солнечных лучей, что придает ягодам золотисто-желтую окраску и повышает лежкость и транспортабельность сорта. Ягоды, вызревшие в тени, сохраняют непривлекательную серовато-зеленую окраску.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,1, гребней 1,7, кожицы 2,8, семян 1,4. Вес 100 ягод 480 *г*, вес 100 семян 4,5 *г*. Высокие показатели механической прочности ягод свидетельствуют о хорошей транспортабельности сорта. В Ташкенте нагрузка для раздавливания ягод составляет 2500—3190 *г*, а для отрыва их от плодоножки 450—640 *г*.

Дегустационная оценка свежего винограда в Ташкенте 7,5 балла (по десятибалльной системе). Внешний вид гроздей и ягод малопривлекательный, вкус посредственный.

Сорт сохраняется длительное время (6—7 месяцев) без заметного увядания и изменения окраски, с некоторым улучшением вкуса свежего винограда.

Следует широко испытать сорт в южных районах виноградарства, как очень поздний, транспортабельный и пригодный для длительного хранения.

ОДИНАИ СУРХ

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Киврон Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках.

Синонимы — Гушты гов, Тирамон.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый или несколько растянутый в ширину, пятилопастный. Рассеченность варьирует от слабой до глубокой, чаще средняя. Пластинка листа слабо загнута кверху, с изломами по жилкам у некоторых листьев. Верхняя поверхность листа гладкая или крупносетчато-морщинистая.

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

Нижние вырезки средние и мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном или открытые, щелевидные, ино-

гда лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, широкая, квадратная с округлым или заостренным дном, иногда слабо лировидная с почти параллельными сторонами.

Зубчики на концах лопастей и по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Краевые зубчики чередующиеся — крупные с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок несколько длиннее срединной жилки, слабо окрашен в антоциановый цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, коническая, рыхлая. Ножка грозди средняя или длинная. Ножка ягоды средняя.

Ягода крупная, круглая или округлая, красная, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, средней плотности и прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три, чаще два.

Семя крупное, светло-коричневое. Тело семени несколько продолговатое, иногда асимметричное. Халаза овальная или обратнояйцевидная, слегка вдавленная посредине, с валиком по краю, расположена почти в средней части тела семени. Брюшные бороздки расходящиеся, иногда с небольшими ответвлениями. Клювик средний, почти цилиндрический, тупой.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность средняя. Урожай с куста 2,5—3,5 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 50—70 *ц*. Средний вес грозди 290 *г*. Горошение ягод незначительное.

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось.

Сахаристость сока в период сбора урожая достигает 20,0—22,5% при кислотности 4,0—5,8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте.

Сорт местного значения.

ОКИЛЯ

Таджикский сорт. Встречается отдельными кустами в виноградных насаждениях 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 мелкий, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа воронковидно изогнутая. Поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с острым или заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла, нередко отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая с острым дном.

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

Нижняя поверхность листа без опушения.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая. Ножка грозди короткая, зеленая.

Ягода средняя, округлая, темно-розовая (вишневая). Кожица плотная. Мякоть сочная. Вкус кисло-сладкий, без аромата. Семян в ягоде одно-три.

Семя среднее, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, вдавленная. Клювик короткий.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Душанбе составляет 170 дней. Виноград достигает полной зрелости в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы среднее. Кусты средней силы роста.

Урожайность сорта в пересчете на гектар составляет около 50 *ц*. Средний вес грозди 175 *г*. Горошение ягод сильное.

Сорт повреждается в сильной степени антракнозом и раком.

Сахаристость к моменту сбора урожая составляет 15—16%, кислотность 6—5,5 *г/л*.

Используется в свежем виде для местного потребления.

Сорт местного значения.

ОКРОУЛА

Время и место происхождения сорта точно не установлено. По данным сравнительной ампелографии, Окроула входит в группу сортов восточной Грузии и происходит из общего с ними очага формообразования культурных сортов винограда. По ряду признаков наиболее близко подходит к древнему сорту Чинури. Вероятнее всего, он является одним из древних грузинских сортов. Название сорта в переводе означает «золотистый».

В настоящее время встречается в восточных районах Грузии, главным образом в Гурджаэнском, Телавском и Сигнахском, отдельными кустами, редко небольшими участками на приусадебных и производственных колхозных виноградниках. Встречается во всех коллекциях Грузии.

В сел. Кастаури Телавского района Грузинской ССР сорт известен также под названием Буа Курдзени.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Вазисубани).

Коронка молодого побега и первые листочки серовато-белые от паутинистого опушения, с винно-красной каймой по краю. Листочки второго яруса зеленовато-желтые с золотистым оттенком.

Однолетний побег красновато-желтый с розовым оттенком, узлы окрашены несколько темнее.

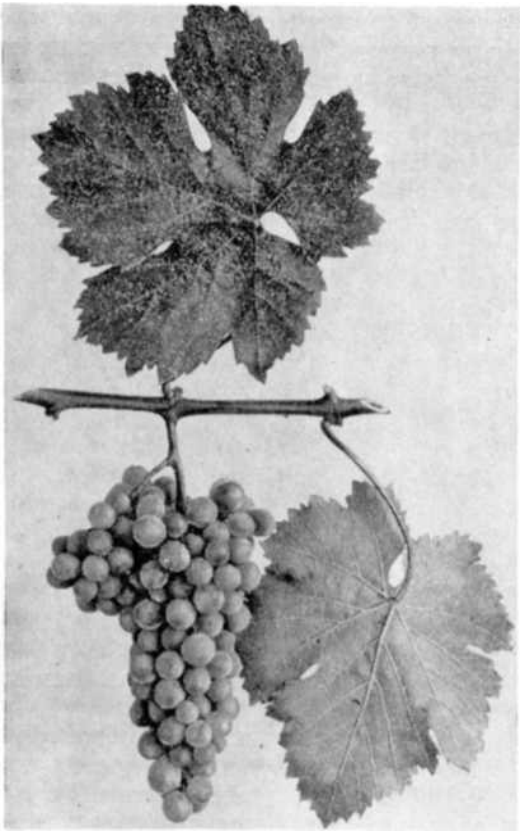
Лист крупный, округлый, иногда поперечноовальный, трех-, пятилопастный, чаще средне рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Поверхность листа мелкопузырчатая. Жилки у основания окрашены в винно-красный цвет.

Верхние вырезки варьируют от мелких до глубоких, закрытые, с эллиптическим просветом и округлым дном, реже открытые, лировидные, с узким устьем или почти параллельными сторонами, иногда щелевидные.

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

Черешковая выемка обычно открытая, лировидная с заостренным дном, иногда сводчатая, реже (на листьях нижнего яруса) закрытая, с веретеновидным просветом.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, иногда куполовидные. Зубчики по краю пиловидно-треугольные или односторонне выпуклые.



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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, имеются редкие щетинки, усиливающиеся на листьях нижнего яруса.

Черешок по длине равен срединной жилке или немного короче ее, слабо опушен щетинистым пушком, винно-красного цвета.

Цветок обоеполый. Тычинок шесть, реже пять и семь; тычинки равны пестику или немного длиннее его. Завязь ширококоническая, почти шаровидная, слегка бугристая, переходит в короткий цилиндрический столбик. Рыльце дисковидное, слегка раздвоенное.

Гроздь средняя, коническая, реже цилиндроконическая, иногда с небольшим крылом, средней плотности, .реже рыхлая и очень плотная. Ножка грозди длиной 3—4 *см,* буровато-зеленая, у основания одревеснevшая.

Ягода средняя и крупная, округлая или слабо овальная, иногда овальная, светло-желтая (янтарная). Кожица тонкая, довольно прочная. Мякоть средней плотности, расплывающаяся. Вкус приятный, гармоничный. Семян одно-четыре.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневого цвета (цвета какао). Халаза расположена в центре тела семени, овальная, выпуклая, выделяется более светлой окраской. Клювик длинный, конический, тупой.

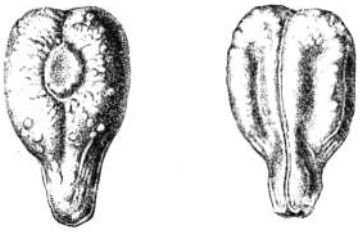
Тело семени около халазы и бороздок на брюшной стороне покрыто бородавками.

Относится к винно-столовым сортам среднего периода созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод в Телави 153 дня, в Одессе— 163 дня. Распускание почек в Телави отмечается в начале третьей декады апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в начале второй декады августа, полная зрелость во второй декаде сентября. В Одессе распускание почек отмечается в конце апреля, а полная зрелость ягод в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта довольно высокая — 70—75 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди 180—200 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,25—1,35. Процент плодоносных побегов 94. Горошения ягод не наблюдается.

Цветок сорта Окроула
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Окроула
(увеличено в 4 раза)

В средней степени повреждается милдью и довольно сильно оидиумом.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,6—81,4, гребней 4,3, кожицы и плотных частей мякоти 10,3—14,0, семян 4,0—4,1. Вес 100 ягод 270 *г*, вес 100 семян 5 *г*. Накопление сахара в соке ягоды невелико и колеблется в пределах 16—18% при кислотности 5—6 *г/л.* В особо благоприятные годы сахаристость достигает 20%. Нетранспортабельный и нележкий.

Используется в основном в качестве столового сорта местного значения, реже используется для виноделия в смеси с другими сортами. Опытные образцы чистосортного вина, приготовленные в Научно-исследовательском институте садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР, получились невысокого качества, ординарные.

Виноград Окроула был испытан для приготовления сока. Сок получился удовлетворительного качества.

В условиях Кахетии как винный сорт внимания не заслуживает. Однако высокая урожайность сорта служит рекомендацией для использования его в качестве столового сорта местного значения.

ОКТЯБРЬСКИЙ

Новый сорт. Выведен на Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства проф. А. М. Негрулем и М. С. Журавель в 1945 г. от скрещивания сортов Нимранг и Карманный.

Распространен в Ташкентской и Самаркандской областях Узбекской ССР, имеется также в опытных насаждениях других республик.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент) .

Коронка молодого побега глянцевитая, с красной каймой. Первый листочек с обеих сторон глянцевитый, слабо рассеченный, зубчики острые, окрашенные. Второй и третий листочки сильно рассеченные, глянцевитые, поверхность слегка пузырчатая. Ось побега без опушения, зеленая, в верхней части окрашена.

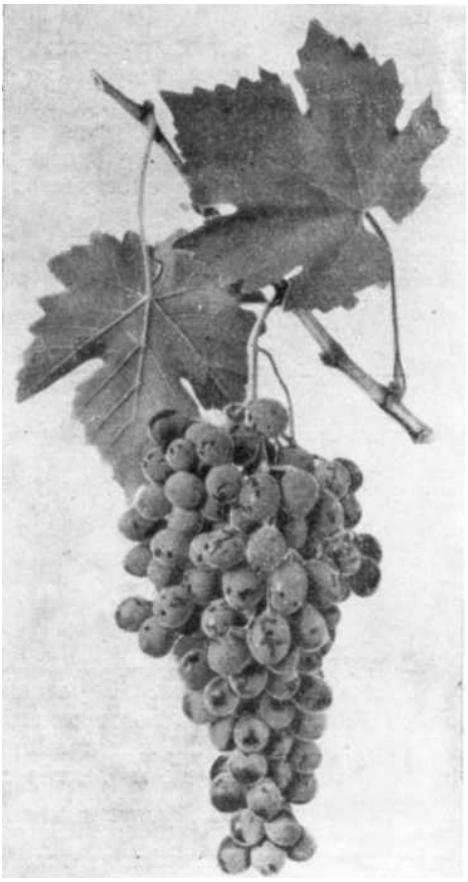
Вызревший однолетний побег светло-коричневый. Узлы темно-коричневые.

Лист средний, округлый, пятилопастный, средне рассеченный. Пластинка листа слабо загнута вверх или прямая, светло-зеленая. Верхняя поверхность листа гладкая, матовая.

Верхние вырезки средние, чаще закрытые, с небольшим просветом и открытые, лировидные с заостренным, иногда однозубчатым дном.

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

Черешковая выемка в естественном состоянии открытая, лировидная, сводчатая с притупленным дном и закрытая, с узкоэллиптическим просветом. В расправленном виде она открытая, лировидная.



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

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю треугольные и переходные от треугольных к куполовидным.

Нижняя поверхность листа неопушенная. Редкое и короткое щетинистое опушение по жилкам имеется лишь у листьев нижнего яруса.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый, без антоциана.

Цветок обоеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь колбовидная или ширококоническая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце дисковидное.

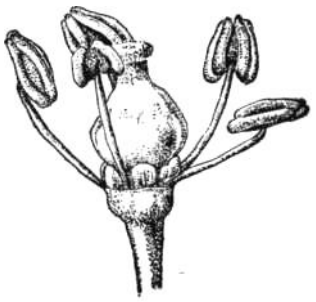
Гроздь крупная, удлиненноконическая, рыхлая или средней плотности. Ножка грозди длинная, прочная.

Ягода средняя или крупная, овальная, реже яйцевидная, розовая, покрыта густым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть

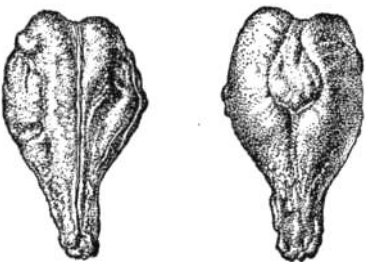
мясисто-сочная, хрустящая. Вкус простой, вяжущий. Семян в ягоде три-четыре.

Семя крупное, грушевидной формы, светло-коричневое. Халаза яйцевидная и овальная, выпуклая, расположена в верхней половине тела семени. Брюшные впадины извилистые, иногда неясно выражены, расходящиеся. Клювик длинный, цилиндроконический, закругленный на конце.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. В условиях Ташкента начало распускания почек отмечается в первой декаде апреля, -начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в первых числах августа, полная зрелость ягод в конце сентября — начале октября. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в среднем 169 дней.



Цветок сорта Октябрьский
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Октябрьский
(увеличено в 4 раза)

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.

Урожайность высокая. В условиях Ташкента на светлых сероземных почвах, ври веерной многорукавной формировке на шпалере, с площадью питания 2,0 х 2,5 *м* и применением поливов урожай с куста 15—20 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 300—400 *ц.* Средний вес грозди 471 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Число гроздей на развившийся побег 0,49. Процент плодоносных побегов 41,5. Горошения ягод не наблюдается.

В слабой степени поражается оидиумом. Повреждений вредителями не наблюдалось. Морозоустойчивость слабая.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,5, гребней 1,5, кожицы 2,3, семян 1,7. Вес 100 ягод 585 *г*, вес 100 семян 5,0 *г.* Сахаристость при полной зрелости достигает 23,6%, титруемая кислотность 6,5 *г/л.* Обладает высокими показателями транспортабельности: выдерживает нагрузку для раздавливания ягод 1808— 2100 *г,* а для отрыва их от плодоножки 463—500 *г.* Виноград этого сорта отлично выдерживает транспортировку по железной дороге от Ташкента до Ленинграда.

Используется как столовый виноград для вывоза в промышленные центры. Является прекрасным сортом для зимнего хранения. Ягоды его при хранении долгое время не подвяливаются, сохраняют хороший внешний вид и все свойства свежего винограда.

Обладает красивым внешним видом грозди и ягод.

Дегустационная оценка свежего винограда 8 баллов (по десятибалльной системе).

В 1955 г. введен в стандартный сортимент Узбекской ССР.

Как высокоурожайный столовый сорт, отличающийся высокими показателями транспортабельности и лежкости, заслуживает широкого распространения в республиках Средней Азии и испытания в других южных районах виноградарства СССР.

ОЛИВЕТ ЧЕРНЫЙ

По литературным данным, место происхождения сорта не установлено. Виала считает сорт очень древним. Распространен он в Италии, Испании и на юге Франции.

В Советском Союзе сорт имеется в основном в коллекциях научно-исследовательских учреждений, встречается в небольшом количестве кустов в производственных насаждениях, а также на приусадебных участках любителей.

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 золотисто-желтые, блестящие или слабо опушенные. Ось побега светло-зеленая.

Однолетний побег интенсивно-желтый с оранжевым оттенком, узлы окрашены темнее.

Лист средний, реже крупный, округлый с сильно вытянутыми зубцами лопастей, часто асимметричный, пятилопастный, средне, реже сильно рассеченный. Поверхность листа шагреневая, реже мелкопузырчатая, волнистая, с краями, довольно сильно загнутыми вниз.

Верхние вырезки средние, реже глубокие, закрытые, с узкоэллиптическим или веретеновидным просветом и заостренным дном, реже открытые, узколировидные (от подогнутых краев).

Нижние вырезки мелкие, реже средние, открытые, в виде входящего угла или щелевидные, реже лировидные с узким устьем и заостренным дном, иногда закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, широколировидная или стрельчатая с заостренным дном, часто неправильной формы.

Зубчики на концах лопастей крупные, узкотреугольные со слегка закругленной и загнутой вниз вершиной. Зубчики по краю острые, треугольные со слабо выпуклыми сторонами, нередко шиповидные с подогнутой вниз вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в винно-красный цвет, так же окрашены и жилки.

Цветок обоеполый. Тычинок пять; они почти равны по длине пестику. Завязь округло-коническая с длинным цилиндрическим столбиком, слегка перетянутым у основания и в верхней части. Рыльце небольшое, блюдцевидное, с углублением посредине.

Гроздь средняя или крупная, коническая или крылатая, иногда бесформенная, средней плотности, реже плотная. Ножка грозди длинная, у основания древеснеющая.

Ягода средняя или крупная, по форме варьирует от овальной до яйцевидной (напоминает маслины — оливы, поэтому сорт и получил свое название — Оливет), черная с темно-розово-фиолетовым оттенком, покрыта густым серовато-синим восковым налетом. Кожица плотная и прочная, простого вкуса. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Семян в ягоде два.

Семя крупное, светло-коричневое, овальной формы, часто асимметричное. Халаза расположена в центре тела семени, крупная, овальная, выпуклая, переходящая в верхней части в ложбинку. Клювик короткий, конический, с тупым концом.

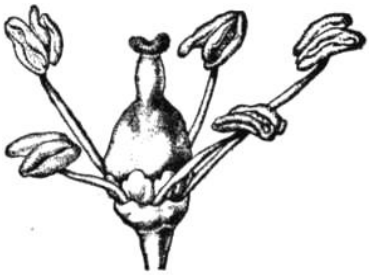
Гроздь сорта Оливет черный (в $^1/_4$ натуральной величины), фото А. Девлета

Относится к столовым сортам позднего созревания. Продолжительность периода вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет в Одессе около 162 дней, в Ялте—165 дней, в Сочи — 153 дня, в Ташкенте—142 дня. Распускание почек в Одессе, Ташкенте и Ялте отмечается в третьей декаде апреля, в Сочи — в конце второй декады апреля; начало цветения в Одессе и Ялте — в первой декаде июня, в Сочи — во второй декаде июня, в Ташкенте — в начале мая; начало созревания ягод в Одессе и Ялте во второй декаде августа, в Сочи — в третьей декаде августа, в Ташкенте — в третьей декаде июля; полная зрелость ягод в Одессе и Ялте в первой декаде октября.

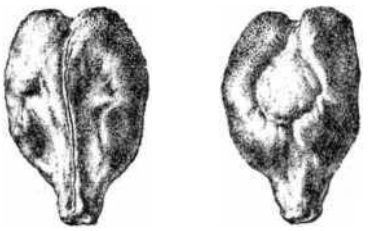
Вызревание лозы в Ялте и Сочи хорошее, в Одессе в отдельные годы удовлетворительное. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта на Южном берегу Крыма на шиферных почвах составляет 65—70 *ц* с 1 *га;* на более плодородных и влажных почвах урожайность сорта может быть повышена. Средний вес грозди 250—300 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,22. Процент плодоносных побегов около 37—46. Горошение ягод незначительное. Для сорта желательны большие формировки и длинная обрезка.

В условиях Черноморского побережья Кавказа сильно поражается милдью и антракнозом. Относительно устойчив против оидиума и листовертки. В условиях Южного берега Крыма гниение ягод почти не отмечается, в условиях Сочи оно довольно значительное. Устойчивость против филлоксеры, по данным Сочинской опытной станции, повышенная, однако при обилии тепла и влаги угнетение в первые 3—4 года может не так отмечаться, как в условиях недостаточного увлажнения.



Цветок сорта Оливет черный
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Оливет черный
(увеличено в 4 раза)

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 83,4, гребней 3,7, кожицы и плотных частей мякоти 10,3, семян 2,6 (Одесса). Вес 100 ягод в Одессе 433 *г*, в Ялте 277 *г*; вес 100 семян 6,1 *г*. Сахаристость сока в период сбора в Одессе составляет 14,5—16% при кислотности 8—12 *г/л*; при выдержке на кустах до второй половины октября до 17—19%. В Ялте сахаристость достигает 18—20% при кислотности 6,0—7,0 *г/л.*

Сорт обладает высокой транспортабельностью; нагрузка для раздавливания ягоды составляет 1930—2120 *г,* для отрыва от плодоножки 310—340 *г*.

Используется для потребления в свежем виде, приготовления маринадов и варенья, пригоден для зимнего хранения.

Отличается привлекательным внешним видом гроздей и ягод, обладает высокой транспортабельностью и простым вкусом.

Перспективен на Южном берегу Крыма. Заслуживает внимания для испытания его в южных районах виноградарства СССР. Представляет интерес для беседочной культуры на приусадебных участках.

ОЛИ КОКИ

Среднеазиатский сорт. Выявлен на виноградниках колхоза им. Карла Маркса Хатырчинского района Самаркандской области, где и составлено его описание.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Лист крупный, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа волнистая.

Верхняя поверхность листа мелкосетчато-морщинистая.

Верхние вырезки открытые, щелевидные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с небольшим просветом.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь крупная, цилиндроконическая или цилиндрическая, рыхлая.

Ягода крупная, круглая, иногда грушевидной формы, темного серовато-розового цвета. Мякоть очень плотная, хрустящая. Кожица прочная. Вкус приятный, освежающий. Семян в ягоде два-четыре.

Семя крупное, овальное, коричневое. Халаза широкотреугольной формы. Клювик средней величины, конический.

Относится к столовым сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод отмечается во второй половине сентября.

Вызревание лозы хорошее (90—95%). Рост кустов сильный.

Урожайность сорта высокая — 170—200 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 400 *г*. Горошение ягод в смешанных насаждениях с сортами-опылителями отсутствует. Лучшими опылителями являются сорта Джанджал кара и Кара калтак.

Оидиумом повреждается в меньшей степени, чем другие местные сорта.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 93, гребней 2, кожицы 2,7, семян 2,3. Вес 100 ягод 800 а. Выдерживает сопротивление при раздавливании ягод 1700 *г*. Сахаристость сока во время сбора достигает 24% при кислотности 6,7 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде и приготовления высококачественного изюма.

Сорт отличается нарядным внешним видом грозди и ягод. Обладает высокими вкусовыми качествами и хорошей транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 9 баллов (по десятибалльной системе).

Крупноягодный изюм, приготовленный из этого сорта, на дегустации получил высокую оценку — 9,2 балла, в то время как изюм из сорта Султани (эталон) оценен в 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Благодаря высоким вкусовым показателям Оли коки можно считать одним из лучших столовых сортов с крупной ягодой.

Перспективен для широкого производственного испытания во всех областях Узбекской ССР.

ОЛЬХОВСКИЙ

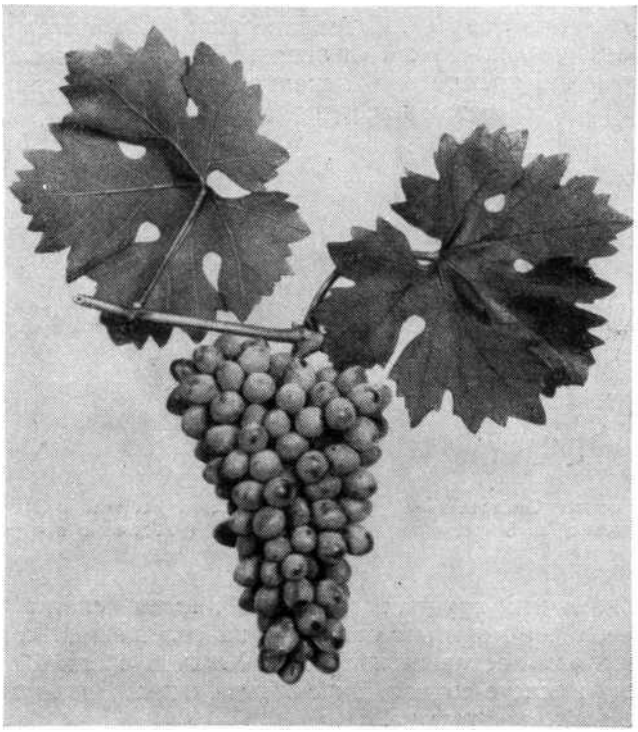
Донской сорт. Встречается единичными кустами в старых виноградных насаждениях Дона. По морфологическим признакам имеет много общего с широко распространенным на виноградниках Дона сортом Пухляковский, поэтому есть основание предполагать, что он является сеянцем Пухляковского. Ольховский отличается от Пухляковского

обоеполым типом цветка, отсутствием опушения на листьях и более нежными ягодами.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено на виноградниках Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Коронка и молодые листочки голые, блестящие (только на нижней стороне листочков короткие малозаметные Щетинки). Окраска молодого побега бледно-зеленая со светлым бронзовым оттенком у первых трех-четырех листочков.



Гроздь сорта Ольховский (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. П. Еременко

Междоузлия вызревшего однолетнего побега имеют сплошную желтую окраску со слабым розоватым оттенком, узлы отличаются более интенсивным коричневато-розовым тоном.

Лист средний и крупный, округлый, пятилопастный, глубоко рассеченный, со слабо выраженными вторичными вырезками на основных лопастях. Пластинка листа волнисто-воронковидная со слегка отгибающимися книзу краями. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, почти гладкая.

Верхние вырезки глубокие, чаще закрытые, с широкояйцевидным или почти треугольным просветом, реже открытые, лировидные с узким устьем и слабо заостренным или округлым дном. Нижние вырезки глубокие и средние, обычно открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, иногда закрытые, с эллиптическим просветом.

Черешковая выемка чаще закрытая, с овальным просветом, реже открытая, лировидная с узким устьем и заостренным или почти округлым дном.

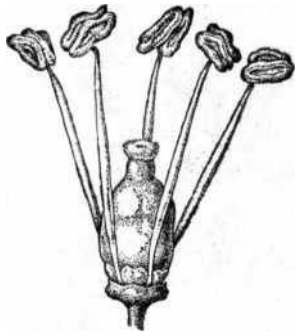
Зубчики на концах лопастей крупные, широкотреугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю также сравнительно крупные, такой же формы.

Нижняя поверхность листа голая или с очень короткими малозаметными щетинками, рассеянными по всей поверхности.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити значительно длиннее пестика. Завязь цилиндрическая. Столбик средний, цилиндрический, резко ограниченный от завязи. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя, коническая, нередко крылатая, средней плотности или плотная. Ножка грозди короткая.



Цветок сорта Ольховский
(увеличено в 8 раз)

Семя сорта Ольховский
(увеличено в 4 раза)

Ягода средняя или крупная, овальная, иногда слегка яйцевидная, светло-зеленая с желтоватым оттенком на освещенной солнцем стороне, покрыта густым восковым налетом. Кожица средней толщины, не грубая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус обыкновенный, довольно гармоничный. Семян в ягоде три-четыре.

Семя среднее, овально-продолговатое, светло-коричневое. Халаза овальная, несколько вдавленная посредине. Клювик длинный.

Относится к столово-винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Нижнего Придонья (Новочеркасск) в среднем составляет 130 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек в конце апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в середине августа, полная зрелость ягод в первой декаде сентября.

Сорт отличается сильным ростом, но в отдельные засушливые годы на богарных виноградниках рост становится средним. Вызревание побегов хорошее.

Урожайность сорта высокая. На неорошаемых виноградниках опытно-производственного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) средний урожай составляет 92 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 220 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,3, а на один развившийся 0,6. Процент плодоносных побегов 48. В отдельные годы наблюдается сильное осыпание цветков, грозди делаются рыхлыми, что снижает урожай.

По сравнению с большинством других донских сортов Ольховский отличается более высокой зимостойкостью, но выделяется слабой устойчивостью против милдью и оидиума.

Содержит в. процентах к общему весу грозди: сока 81,1, гребней 3,1, выжимок 15,8. Вес 100 ягод 221,5 *г*, вес 100 семян 2,6 *г*. В период полной зрелости ягод сахаристость достигает 17,5% при кислотности 5,7 *г/л*. Самая низкая сахаристость была отмечена в 1950 г.— 15,6% при кислотности 5,5 *г/л*, а наиболее высокая в 1946 г.— 20,2% при кислотности 3,5 *г/л.* Сорту свойственно быстрое снижение кислотности, благодаря чему ягоды еще до наступления полной зрелости приобретают приятный вкус.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для вывоза на недалекие расстояния, а также для приготовления столовых вин удовлетворительного качества.

Сорт отличается красивыми крупными гроздями и ягодами. Обладает невысокой транспортабельностью и приятным гармоничным вкусом.

Сорт перспективный, рекомендуется для широкого государственного испытания во всех промышленных районах виноградарства РСФСР.

ОПОПИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в сел. Тамакони, Салхино и Бандза 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, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Верхняя поверхность листа гладкая, иногда сетчато-морщинистая. Пластинка листа чаще плоская, реже неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки мелкие или средние, открытые, в виде входящего угла, иногда щелевидные и лировидные с острым и округлым дном.

Нижние вырезки едва намеченные, иногда в виде входящего угла.

Черешковая выемка открытая, лировидная с округлым дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая или цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, овальная, реже округлая, 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, округлое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик средний, конический.

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 190 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя и большая.

Урожайность средняя — средний урожай с куста 2,5 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 52—55 *ц.* Средний вес грозди 145 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 76. Горошение ягод составляет около 5—7%.

Сильно повреждается оидиумом, но сравнительно устойчив против милдью. Проявляет весьма слабую устойчивость против филлоксеры.

Сахаристость сусла во время сбора достигает 20,7% при кислотности 8,8 *г/л*.

Используется для потребления в свежем виде на месте и для приготовления столовых вин. Виноград хорошо сохраняется при транспортировке. Вино получается довольно гармоничное, приятное, светло-соломенного цвета.

Сорт перспективен для производства белых столовых вин. Рекомендуется для производственного испытания в предгорных районах Мегрелии.

ОПОУРА

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в сел. Мециети, Чачиети и Хидиетави Чохатаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Мециети Чохатаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, реже поперечноовальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа обычно плоская, реже изогнута вниз. Верхняя поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя с острым дном, реже лировидная с округлым или плоским дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди и ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая или слабо овальная, темно-синяя, переходящая в черный цвет, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Сок неокрашенный. Вкус простой, обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще два.

Семя среднее, светло-коричневое, слабо овальное. Халаза овальная, вдавленная. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях Чохатаурского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод

составляет 220 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине ноября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность невысокая — средний урожай с куста 2,1 *кг*, что в пересчете на гектар составляет 55—58 *ц*. Средний вес грозди 128 *г*. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 77. Горошение ягод наблюдается около 8—10%.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается сильно.

В период технической зрелости ягод сахаристость сусла достигает 19,6% при кислотности 8,2 *г/л*.

Используется для приготовления красных столовых вин. Вино получается довольно гармоничное, приятное, с нормальным содержанием алкоголя, хорошо сохраняется при перевозке.

Сорт перспективен для предгорных районов Гурии. Рекомендуется для производственного испытания в этих районах.

ОРАМ ЗИБИ (АРАМ ЗОБИ)

Таджикский сорт. Выявлен в сел. Киврон Таджикской ССР, где встречается единичными кустами на приусадебных виноградниках.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный или средний, округлый, слабо- и среднерассеченный, пятилопастный, реже цельный. Пластинка листа желтовато-зеленая, ребристая, почти ровная. Верхняя поверхность гладкая.

Верхние и нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым или заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном, квадратная или широколировидная с острым дном.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, реже равен ей. Главные жилки и черешок окрашены в винно-красный цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая и средней плотности. Ножка грозди длинная, ножка ягоды средняя, тонкая, слабо бородавчатая, кисточка окрашена. Гребень окрашен в винно-красный цвет.

Ягода средняя, округлая, иногда округло-овальная, черная, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица толстая, плотная. Мякоть слизисто-сочная. Сок окрашен в слабо-розовый цвет. Вкус кисло-сладкий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округлое, иногда несколько асимметричное, светло-коричневое. Халаза округло-овальная или обратнояйцевидная, вдавленная с валиком по краю, расположена почти посредине тела семени. Брюшные бороздки слабо расходящиеся. Клювик средний или маленький, конический, на конце закруглен.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. В условиях Ташкента продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет обычно 140—145 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа — начале сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов сравнительно большая.

Урожайность низкая — 20—30 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 150—200 *г*.

Повреждения грибными болезнями и вредителями в условиях среднеазиатской коллекции ВИРа не наблюдалось.

Содержание сахара в соке ягод достигает 29,0—30,0% при титруемой кислотности 6,0—7,0 *г/л*.

Сорт мало изучен, требует дальнейшего изучения.

ОРБЕЛУРИ

Сорт происходит из местного очага формообразования культурных сортов винограда древней Колхиды. Сорт был ввезен в сел. Орбели под названием Оджалеши. Однако теперь выяснилось, что завезен был не Оджалеши, а совсем другой сорт, который и получил в настоящее время название Орбелис Оджалеши и Орбелури.

Распространение этого сорта ограничено Цагерским районом Грузинской ССР (Лечхуми). При этом около 80% насаждений сорта размещено в сел. Орбели и лишь незначительная часть в соседних селениях Чхутели, Цагери и др. Незначительное количество кустов встречается в сел. Салхино Гегечкорского района, в Зестафони и Телави.

Сорт известен также под названием Оджалеши (ошибочно) и Оджалеши Орбелис.

Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов.

Описание составлено в сел. Орбели Цагерского района Грузинской ССР. Агробиологические свойства сорта изучены на репродукционном участке Телавской опытной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР.

Коронка молодого побега и первые листочки фланелево-белые от густого войлочного опушения, со слабо-розовой каймой по краям.

Однолетний побег светло-серый, узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, иногда слегка овальный, трех-, реже пятилопастный, средне или слабо рассеченный. Пластинка листа ровная или несколько волнистая, темно-зеленая. Поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая.

Верхние вырезки средние, закрытые, с яйцевидным просветом и округлым, реже плоским дном, очень редко однозубчатым. Чаще встречаются открытые, лировидные с заостренным дном, иногда в виде входящего угла.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда сводчатая с округлым дном, реже закрытая, без просвета.

Зубчики на концах лопастей довольно крупные, треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю пиловидные, наклонные, с выпуклой стороной и острой вершиной. Отмечается чередование крупных зубцов с мелкими.

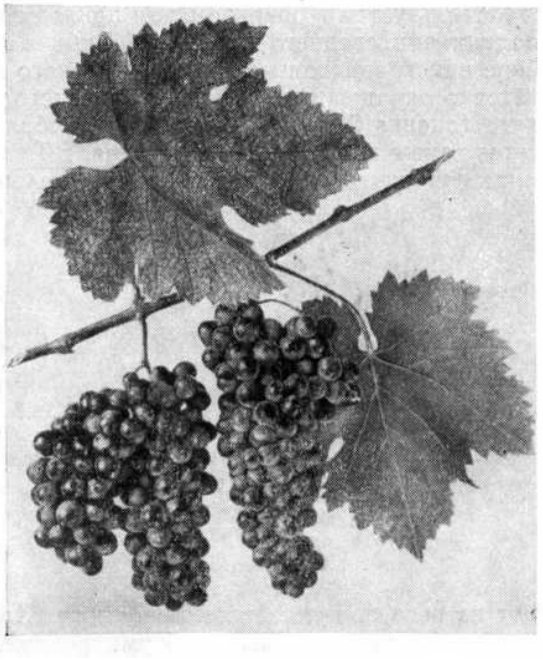
Опушение на нижней поверхности листа слабое паутинистое, легко сбивающееся в хлопья.

Черешок короче срединной жилки, зеленый со слабо-розовым оттенком у места расхождения главных жилок листа.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже шесть. Они несколько длиннее пестика. Завязь округло-коническая с хорошо выраженным коротким, цилиндрической формы, столбиком и округлым рыльцем.

Гроздь средняя, коническая, часто крылатая, реже цилиндрическая и цилиндроконическая, плотная и средней плотности. Ножка грозди длиной 2,5—4 *см,* травянистая, зеленая, древеснеет лишь у основания.

Ягода средняя, округлая, реже слабо овальная, темно-синяя, почти черная. Кожица грубая тонкая, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть слегка хрустящая, мясисто-сочная, расплывающаяся. Семена с трудом отделяются от мякоти. Вкус простой, без сортового аромата. Семян в ягоде одно-четыре.



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

Ягода прочно прикреплена к ножке. Кисточка ярко-винно-красного цвета.

Семя среднее, продолговато-округлое. Халаза овальная, расположена посредине тела семени, нерезко выражена, вдавленная. Клювик короткий, цилиндрический, тупой.

Относится к винным сортам средне-позднего периода созревания. Основные фазы вегетации у сорта в Зестафони протекают в следующие сроки: распускание почек в начале второй декады апреля, начало цветения в середине третьей декады мая, начало созревания ягод в первой декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. В Одессе распускание почек в третьей декаде апреля, цветение в конце первой декады июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа и полная зрелость в конце первой декады октября.

Однолетние побеги в сел. Орбели к моменту полной зрелости вполне вызревают даже при принятом в селении средне-штамбовом способе ведения кустов. Сила роста кустов выше средней.

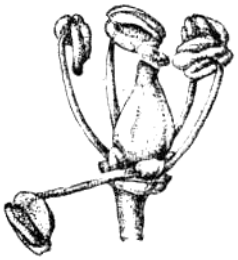
Урожайность сорта высокая и при формировке «олихнари» составляет в среднем 120—150 *ц* с 1 *га,* а при одно-двусторонней формировке с одним-двумя плодовыми звеньями 70—80 *ц* с 1 *га.* Средний вес грозди невелик: 65—80 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,3—2,2. Процент плодоносных побегов высокий — 84,1—96,6. Горошение ягод слабое.

Среди местных сортов Орбелури резко выделяется меньшей повреждаемостью грибными болезнями и филлоксерой. Сорт меньше повреждается оидиумом и несколько больше милдью. Этим, вероятно, можно

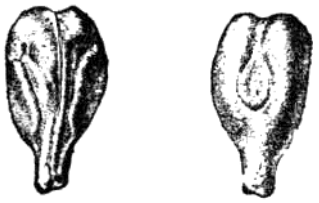
объяснить его распространение на формировке «олихнари», несмотря на трудности ведения культуры при этой формировке. В сел. Орбели виноградник сорта растет и обильно плодоносит на собственных корнях.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 69,8, гребней 3,0, кожицы и плотных частей мякоти 21,3, семян 5,9. Химический состав сока сильно меняется в зависимости от района, времени сбора и других условий. В среднем сахаристость бывает от 18,5 до 21,3% при кислотности 5,5—6,8 *г/л*.

Используется в основном для приготовления сухих и природно-полусладких вин среднего качества. Лишь в отдельные годы при позднем сборе винограда получают вина высокого качества. Вина Орбелури достаточно окрашенные, легкие, среднеэкстрактивные, довольно приятного вкуса (оценка 6,8—7,4 балла по десятибалльной системе). Сорт используется также для купажа (например, в Телави — с сортом Саперави для смягчения вкуса последнего), а в Лечхуми местные жители приго-



Цветок сорта Орбелури
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Орбелури
(увеличено в 4 раза)

товляют из него полудесертное вино типа «Хванчкара».

Сорт в условиях Рача-Лечхуми рекомендуется для получения массовых столовых вин среднего качества и природно-полусладких вин высокого качества.

ОРДЖОХУЛИ

Грузинский сорт. Встречается единичными кустами в виде маглари в сел. Вайо, Шуахеви, 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, округлый, слабо рассеченный, трехлопастный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая, реже плоская. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчато-морщинистая.

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

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, лировидная, иногда сводчатая, равносторонняя, широкая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с острой вершиной. Зубчики по краю узкотреугольные с широким основанием и закругленной вершиной.

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинисто-паутинистым опушением.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, иногда цилиндроконическая, рыхлая, иногда средней плотности. Ножка грозди и ягоды длинная.

Ягода средняя, округлая, белая, покрыта слабым восковым налетом. Кожица плотная, непрочная. Мякоть сочная. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, грушевидной формы, светло-коричневое. Халаза овальная, вдавленная. Клювик короткий, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 186 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — средний урожай с куста 2,3 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 55—60 *ц.* Средний вес грозди 137 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 79. Горошение ягод наблюдается около 5—7%.

Сильно повреждается милдью, особенно листья и цветы, но сравнительно устойчив против оидиума.

В период сбора урожая сахаристость достигает 19,8% при кислотности 8,7 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных белых столовых вин для местного потребления.

Сорт местного значения.

ОРОНА

По данным Е. Накашидзе и И. Джавахишвили, родиной сорта является Гурия (Грузия). Установлено, что до появления грибных болезней и филлоксеры он был распространен в Гурии. Культивировался в виде маглари и использовался как винный сорт. Столовое вино из сорта характеризовалось высокой спиртуозностью, гармоничностью и хорошей сохраняемостью. После появления и развития грибных болезней и филлоксеры посадки сорта резко сократились. Редкие экземпляры в возрасте свыше 100 лет в виде маглари встречаются только в окрестностях сел. Шемоклаеди (Махарадзевский район). В сел. Багдади того же района сорт Орона под названием Шав-курдзена имеется в виде нескольких кустов в возрасте свыше 35 лет, привитых на Рупестрис дю Ло.

Синоним — Шав-курдзена.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание произведено в сел. Багдади Махарадзевского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега красноватая, покрыта довольно густым паутинистым пушком белого цвета. Молодые листочки светло-зеленые, покрыты паутинистым опушением. Ось молодого побега светло-зеленая с фиолетовым отливом, покрыта слабым паутинистым пушком.

Однолетний побег средней толщины, светло-коричневого цвета. Узлы окрашены темнее. Длина междоузлий составляет 8—11 *см.*

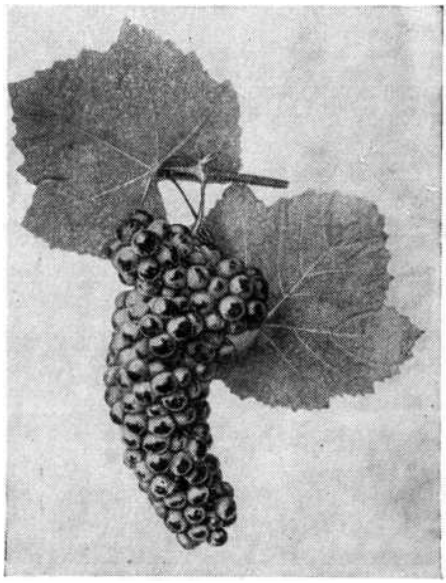
Лист средний, округлый или слабо овальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа гладкая, с отогнутыми книзу краями, иногда желобчатая.

Верхние вырезки открытые, мелкие, в виде входящего угла, реже лировидные.

Нижние вырезки едва намечены.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, встречаются и закрытые, яйцевидной формы, но реже.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, иногда односторонне выпуклые. Зубчики по краю треугольные с острой, реже округлой вершиной, иногда треугольно-пиловидные.



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

Опушение на нижней поверхности листа густое, войлочное.

Черешок короче или немного длиннее срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, реже четыре-шесть. Тычинки несколько длиннее пестика. Завязь шаровидная, переходит в конический столбик. Рыльце головчатое.

Гроздь средняя и крупная, цилиндрическая или цилиндроконическая, очень плотная. Вследствие излишней плотности нижняя часть грозди часто дугообразно изгибается. Ножка грозди длиной 5—6 *см,* травянистая, светло-зеленая. Ягоды довольно прочно прикреплены к плодоножке.

Ягода средняя, слегка овальная, темно-синяя, почти черная. Кожица довольно толстая, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть сочная, с простым сладким вкусом. Семян в ягоде одно-четыре.

Семя среднее, овальноудлиненное, слегка асимметричное, красновато-коричневого цвета. Халаза расположена в средней части тела семени, удлиненноовальная, слегка вдавленная посредине. Клювик цилинд рический, с расширением на конце, косоусеченный, слегка раздвоенный.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в сел. Багдади Махарадзевского района составляет 210 дней. Распускание почек отмечается в середине первой декады апреля, начало цветения в середине первой декады июня, начало созревания в конце августа, полная зрелость в начале ноября. Созревание ягод затягивается вследствие применения поливов виноградников перед созреванием.

К моменту массового сбора однолетние побеги сорта полностью вызревают. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожай при соответствующем уходе хороший — в пересчете на гектар составляет 75—85 *ц.* На побеге чаще встречается две грозди, реже

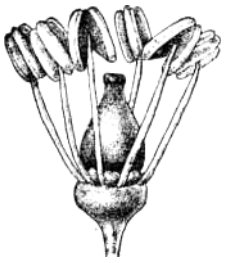
одна. Число гроздей на один плодоносный побег 1,5—1,8. Урожай с куста на даблари часто составляет 3 *кг, а* на некоторых кустах 4—5 *кг.* Горошение ягод незначительное. Побеги из старой древесины бесплодны.

Сорт сильно повреждается грибными болезнями.

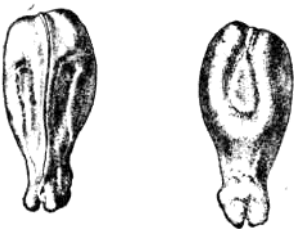
Обрезку для сорта можно применять как короткую, так и длинную.

Наилучшим местоположением для сорта является предгорная местность с южным уклоном, хорошо прогреваемая, с почвой, в достаточном количестве содержащей карбонаты кальция. Такие почвы большими массивами часто встречаются в районах Гурии. Вследствие обилия атмосферных осадков в западной части Гурии (1500 *мм* и более) и практикуемых в некоторых хозяйствах поливов ягоды сорта становятся водянистыми и вино получается малоспиртуозным, малогармоничным.

Обилие влаги и тепла способствует также развитию грибных болезней. От зимних морозов и весенних заморозков сорт не страдает.



Цветок сорта Орона
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Орона
(увеличено в 4 раза)

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 74,4, гребней 4,6, кожицы и плотных частей мякоти 15,7, семян 5,3. Вес 100 ягод 282 *г,* вес 100 семян 3,1 *г.* К моменту полной зрелости ягод количество сахара в сусле составляет 18—19,5% при кислотности около 9 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин для местного потребления. Вино обладает темно-розовой окраской, полным, гармоничным вкусом и приятной кислотностью.

Из сорта получают также и более ценные столовые вина при культуре на неполивных участках и склонах, хорошо прогреваемых солнцем. Дальнейшее разведение сорта Орона должно производиться исключительно на таких участках.

Как высокоурожайный, дающий вполне удовлетворительные виноматериалы для приготовления ординарных вин массового потребления, заслуживает внимания и может культивироваться в предгорных районах средней и восточной Гурии.

ОТЕЛЛО

Сорт происходит из Северной Америки (франко-американский гибрид). Получен Арнольдом от скрещивания сортов Клинтон и Тролингер синий.

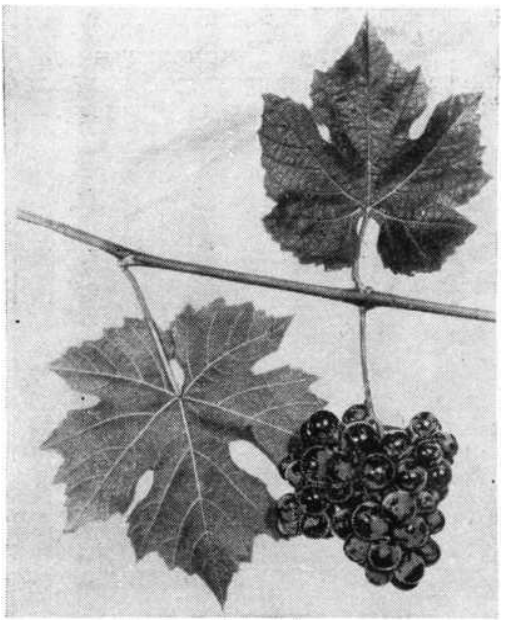
В пределах СССР распространен главным образом г Закарпатской области Украинской ССР, куда завезен из Венгрии. Имеется также в ряде коллекций Советского Союза.

Описание произведено в насаждениях Закарпатской сельскохозяйственной опытной станции (Берегово).

Коронка молодого побега и первые листочки желтовато-зеленого цвета, покрыты густым войлочным опушением.

Однолетние побеги коричневой окраски с фиолетовым оттенком и длинными междоузлиями.

Лист средний и крупный, округлый, трех-, пятилопастный, средне и сильно рассеченный. Пластинка листа темно-зеленая, блестящая, шагреневая, воронковидная.



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

Верхние боковые вырезки средние, открытые, лировидные с острым дном.

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

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

Зубчики на концах лопастей узкотреугольные с широким основанием, вытянуты в острие. Зубчики по краю треугольно-пиловидные со слегка выпуклыми сторонами, наблюдается чередование крупных с мелкими.

Опушение нижней поверхности листа слабое, щетинисто-паутинистое.

Черешок короче срединной жилки, окрашен в зеленый цвет.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь средняя, цилиндрическая. Рыльце дисковидное.

Гроздь средней величины, коническая, средней плотности. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя и крупная, округлая, черная. Кожица прочная, трудно съедаемая, с очень густым сизым восковым налетом, с большим содержанием красящих веществ. Сок окрашен в красный цвет. Вкус изабельный. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза расположена в центре тела семени, овально-вытянутая, выпуклая, клювик небольшой, цилиндроконический, на конце слабо раздвоен, желтый.

Относится к столово-винным сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Закарпатья 157—170 дней. Распускание почек отмечается в конце второй декады апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в конце второй декады августа, промышленная зрелость в конце сентября — начале октября.

Вызревание лозы хорошее. Рост кустов сильный.

Урожайность высокая— 80—100 *ц* с 1 *га.* Число гроздей на один плодоносный побег около 2. Средний вес грозди колеблется от 70 до110 *г*. Горошение ягод слабое.

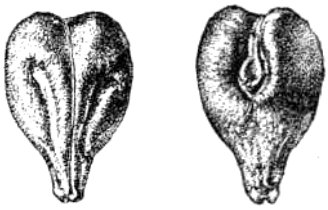
Сорт обладает повышенной устойчивостью против милдью и филлоксеры. Отличается относительно высокой морозоустойчивостью.

В юго-западной части Закарпатья он культивируется на своих корнях и без укрытия кустов на зиму. К почвам нетребователен. Дает хорошие результаты как при длинной, так и при короткой обрезке.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 84,6, гребней 3,3, кожицы и плотных частей мякоти 9,3, семян 2,8. Вес 100 ягод 193 *г*, вес 100 семян 3,7 *г*. Сахаристость при полной зрелости ягод колеблется в пределах 18—19%, кислотность 8—9 *г/л*.

Используется в основном для приготовления густоокрашенных ординарных столовых вин и частично в свежем виде для местного потреб-

Цветок сорта Отелло
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Отелло
(увеличено в 4 раза)

ления, а также как купажный виноматериал для улучшения окраски других красных вин.

Сорт рекомендуется для декоративных целей, а также для испытания на холодных участках в районах с большой влажностью.

ОХТОУРА

Относится к древнейшим сортам винограда Западной Грузии. Встречается только в Имеретин, главным образом в районе Ткибули Грузинской ССР единичными кустами, иногда на небольших участках сплошными насаждениями.

Сорт называется также Охтоури, Диди аданасури.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

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

Лист средний, округлый, пятилопастный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Поверхность листа мелко-, реже крупнопузырчатая, темно-зеленая.

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

Нижние вырезки средние или мелкие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или узким устьем и заостренным, изредка однозубчатым дном. Редко они едва намеченные.

Черешковая выемка закрытая, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с острой вершиной, реже треугольные, односторонне выпуклые. Зубчики по краю пиловидные с выпуклыми сторонами, реже треугольно-пиловидные, крупные чередуются с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа войлочное.

Черешок короче срединной жилки, реже почти равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая, реже цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди длиной 3—4 *см*, у основания одревесневшая.

Ягода средняя, слабо овальная или почти округлая, темно-красная. Кожица довольно грубая, с хорошо заметным восковым налетом. Мякоть сочная. Семян в ягоде одно-два.

Семя крупное. Халаза расположена в верхней части тела семени, яйцевидная, вогнутая, с валиком по краю. Клювик короткий, конической формы.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Зестафони и Одессе составляет 160—162 дня. Распускание почек в Зестафони отмечается в начале второй декады апреля, начало цветения в начале третьей декады мая, начало созревания в середине первой декады августа, полная зрелость в начале третьей декады сентября; в Одессе — распускание почек в конце апреля, цветение в середине первой декады июня, начало созревания в середине первой декады августа, полная зрелость в первой декаде октября.

Однолетние побеги вызревают полностью. Сила роста кустов средняя.

Урожайность средняя — 60—70 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 100—125 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,6—1,8. Процент плодоносных побегов 94,8. Горошение ягод незначительное.

Грибными болезнями повреждается в средней степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 79,1, гребней 2, кожицы и плотных частей мякоти 14,1, семян 4,8. Вес 100 ягод 178 г, вес 100 семян 4,7 г. Сахаристость к моменту полной зрелости ягод бывает около 17%, кислотность 5,5—6,0 *г/л*.

Используется для приготовления столовых вин. Вино имеет розовую окраску, легкое, малоэкстрактивное. Лучшие вина получаются в сухую осень, при позднем сборе урожая, когда сахаристость бывает более 17%.

Сорт имеет местное значение.

ОЧА БАЛА (АЧА БАЛА)

Среднеазиатский сорт. Встречается единичными кустами в смеси с другими сортами в Ташкентской области Узбекской ССР и в Казахской ССР.

В Ташкентской области сорт известен также под названием Маизи, Маизи-Ботоуз. В Казахской ССР — Ботоуз.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, трех- или пятилопастный, средне рассеченный.

Пластинка листа воронковидная, иногда с приподнятыми вверх краями лопастей. Поверхность листа шагреневая, слабо блестящая.

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

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с округлым дном.

Черешковая выемка закрытая, с овальным просветом, реже без просвета, иногда открытая, щелевидная.

Зубчики на концах лопастей широкотреугольные. Зубчики по краю треугольные со слабо выпуклыми сторонами, крупные чередуются с мелкими.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует, и только у листьев нижнего яруса имеется слабое щетинистое опушение по жилкам.

Черешок по длине равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая, иногда цилиндрическая с небольшим крылом, плотная или средней плотности. Ножка грозди изогнута под прямым углом, у основания одревеснevшая.

Ягода крупная, округлая, зеленовато-желтая, с расширенной плоско срезанной верхушкой. На верхушке ягоды на месте рыльца небольшая вдавленность, через которую проходят две-четыре бороздки. В грозди много мелких ягод, причем в большинстве случаев каждая нормально развитая ягода как бы сопровождается мелкой. Это характерный сортовой признак. Мякоть плотная, хрустящая, малосочная. Кожица тонкая, довольно прочная. Вкус простой. Семян два-три. Они легко отделяются от мякоти.

Семя среднее, асимметричное, овальное, светло-дымчатое. Халаза овальная или округлая, расположена в верхней части тела семени, выпуклая, иногда с резко заметным валиком. Клювик конический, короткий.

Относится к столовым сортам позднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте 168 дней, в Ташкенте — 143 дня. Полная зрелость в Ялте отмечается в конце сентября — начале октября, в Ташкенте — в конце августа — начале сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность на поливных виноградниках выше средней. В коллекции ВИРа (Ташкент) при пересчете на гектар урожай составляет 103 *ц.* Средний вес грозди 250 *г.* Наибольшая урожайность отмечается в Казахстане. Является хорошим опылителем для сорта Катта-Курган. В грозди много мелких ягод.

В Казахской ССР грибных болезней и повреждений вредителями не наблюдается. В Ташкентской области отмечено повреждение сорта в отдельные годы гроздевой листоверткой.

Зимостойкость низкая.

Дает лучшие результаты при больших формировках и длинной обрезке. Содержание сахара к моменту полной зрелости ягод (в Ташкенте) 18,8—20,5%, кислотность 4,5—3,7 *г/л.* Сопротивляемость ягод на раздавливание выше 1000 *г,* прочность прикрепления ягод к плодоножке около 400 *г.* Ввиду ломкости гребня сорт непригоден для дальних транспортировок.

Оча бала используется для потребления в свежем виде. В сушке дает изюм высокого качества.

Сорт местного значения.

ОШАКАНИ

Сравнительно древний армянский сорт. Встречается небольшими массивами главным образом в старых виноградных насаждениях Аштаракского района и отдельными кустами в Эчмиадзинском районе Армянской ССР и в Шаумянском районе Еревана.

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

Синонимы — Алаги, Кармир шакари, Молла узюм.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Коронка молодого побега и первые листочки светло-зеленые, неопушенные.

Однолетний побег светло-коричневый с полосами розового оттенка, узлы красновато-фиолетовые.

Лист крупный, пятилопастный, средне рассеченный, пластинка листа темно-зеленая, с блеском, пузырчатая, неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки средние, открытые, лировидные с узким устьем и округлым, иногда однозубчатым дном или щелевидные.

Нижние вырезки открытые, такой же формы, но более мелкие.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю такой же формы, но с более острой вершиной.

Нижняя поверхность листа голая, с короткими щетинками в углах расхождения главных жилок.

Черешок равен срединной жилке или несколько длиннее ее, светло-зеленый со слабым винно-красным оттенком.

Цветок обеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь ширококоническая с коротким коническим столбиком. Рыльце головчатое.

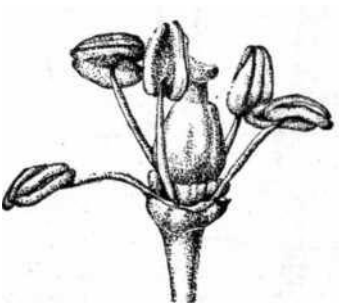
Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, ветвистая, варьирующей рассеченности — от рыхлой до плотной. Ножка грозди средняя и короткая, одревесневшая у основания.

Ягода крупная, удлиненнояйцевидная или удлиненноовальная, темнокрасная. Кожица средней плотности, с густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Вкус приятный. Семян в ягоде чаще два.

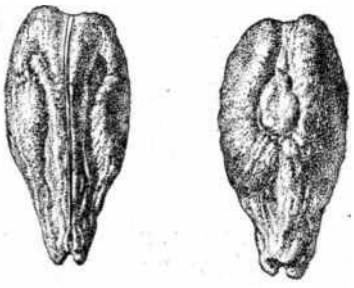
Семя крупное, удлиненноовальное, темно-коричневое. Халаза яйцевидная, слегка вдавленная, расположена ближе к середине тела семени. Клювик ширококонический, короткий, на конце раздвоен.

Относится к столовым сортам среднего созревания. Период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 140—145 дней. Основные фазы вегетации в низменной зоне Армении на каменисто-карбонатных почвах — кирах при поливной культуре: распускание почек в начале второй декады апреля, начало цветения в конце мая, начало созревания ягод в конце июля — начале августа, полная зрелость ягод в начале второй декады сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов большая.



Цветок сорта Ошакани
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Ошакани
(увеличено в 4 раза)

Урожайность сорта высокая—150—170 *ц* и более с 1 *га*. Средний вес грозди 350—370 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 50. Побеги, образующиеся из спящих почек, малоплодны. К сорту следует применять обрезку на 7—9, иногда на 12 глазков. Горошение ягод слабое.

Грибными болезнями повреждается слабо. Сорт сравнительно морозоустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и твердых частей мякоти 93, гребней 2, кожицы 2,5, семян 2,5. Вес 100 ягод 321 а. К моменту зрелости накапливает до 23—25% сахара при кислотности 4—5 *г/л.*

Используется в свежем виде для местного потребления, а также для непродолжительного зимнего хранения.

Сорт обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом.

Как крупноягодный, красивый, урожайный столовый сорт, рекомендуется для широкого производственного испытания в низменных районах Армянской ССР.

ПАВЛО ИЗЮМ

Крымский сорт. Встречается единичными кустами в старых насаждениях в районе Судака Крымской области и в ампелографической коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Лист средний, пятилопастный, довольно глубоко рассеченный. Пластинка листа волнистая, иногда желобовидно-складчатая, с отогнутыми вниз краями лопастей. Листья нижнего яруса с довольно сильно загнутыми вниз краями лопастей, напоминают листья сорта Семильон. Верхняя поверхность листа сетчато-морщинистая, реже мелкопузырчатая, особенно у листьев нижнего яруса.

Верхние вырезки довольно глубокие, реже средние, закрытые, с щелевидным или эллиптическим просветом, реже открытые, в виде входящего угла или щелевидные.

Нижние вырезки средние или довольно глубокие, закрытые, с эллиптическим, реже яйцевидным просветом и заостренным дном, иногда открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном.

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

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым щетинистым опушением. У листьев нижнего яруса главные жилки густо покрыты щетинками.

Черешок короче срединной жилки. Жилки у основания черешка и черешок слабо окрашены в красно-фиолетовый цвет.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, ветвистая, реже цилиндроконическая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди средней длины, травянистая.

Ягода средней величины, округлая или слегка овальная, зеленовато-желтая с золотистым загаром на солнечной стороне, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная, легко отделяется от мякоти. Мякоть сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три.

Семя мелкое, округло-овальное, коричневое. Халаза округлая, реже овальная, вдавленная, замкнутая, с валиком по краю, расположена в

верхней трети тела семени. Клювик короткий, конический, слегка скошенный на спинной стороне.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. На Южном берегу Крыма продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в среднем составляет 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в середине сентября.

Рост кустов слабый. Вызревание лозы хорошее.

Сорт урожайный. В пересчете на гектар урожай составляет 100—120 *ц*. Средний вес грозди 173 *г*. Горошения ягод не наблюдается.

Среднеустойчив против оидиума, слабо повреждается милдью и гроздевой листоверткой.

Относительно устойчив против засухи. В отдельные годы с большим количеством осадков, выпадающих в осенний период, ягоды сорта подвержены загниванию.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 84,98, гребней 3,42, выжимок 11,6. Вес 100 ягод 168 *г*, вес 100 семян 3,5 *г*. Сахаристость в период полной зрелости ягод составляет 17—18% при кислотности 5—6 *г/л*.

Используется для производства крепких вин в смеси с другими сортами. Чистосортные вина из сорта не приготовлялись.

Для качественного виноделия сорт малоинтересен, но может быть использован для производства коньяков и ординарных столовых вин.

ПАКРЫ

Узбекский сорт. Встречается единичными кустами в Узбекистанском районе Ферганской области Узбекской ССР.

Синонимы — Пакири, Пахри.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на коллекционном винограднике Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист крупный, округлый, реже сердцевидной формы, пятилопастный; средне рассеченный. Пластинка листа краями слабо загнута вверх, часто волнообразно-складчатая. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки средние, открытые, узколировидные и закрытые, с эллиптическим или яйцевидным просветом.

Нижние вырезки средние и мелкие, открытые, лировидные с округлым дном, либо в виде входящего угла.

Черешковая выемка в естественном состоянии преимущественно открытая, лировидная, иногда сводчатая с округлым дном, редко наглухо закрытая или с просветом эллиптической и овально-округлой формы. В расправленном состоянии черешковая выемка всегда открытая, лировидная, реже сводчатая, клиновидная или щелевидная.

Зубчики на концах лопастей крупные, сильно вытянутые, узкотреугольные. Зубчики по краю значительно мельче концевых, треугольные с прямыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок равен срединной жилке. Черешок и жилки слабо окрашены.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже крупная, коническая, средней плотности.

Ножка грозди длинная, толстая, прочная. Гребень зеленый, прочный, эластичный.

Ягода крупная или средняя, овальная, реже цилиндрическая, светлозеленая, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица тонкая, средней прочности. Мякоть мясистая. Вкус приятный, достаточно сладкий. Число семян в ягоде в среднем три.

Семя крупное или среднее, коричневое. Брюшная сторона сероватая. Тело семени прямоугольное или слабо суживающееся к клювику. Халаза округло-овальная или овальная, выпуклая или вогнутая посредине, расположена ближе к основанию тела семени. Брюшные бороздки довольно глубокие, расходящиеся. Клювик средний, конический и цилиндроконический с косо усеченным кончиком.

Относится к столовым сортам ранне-среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Ташкента составляет 125 дней. Полная зрелость ягод наступает во второй декаде августа.

Вызревание лозы хорошее. Кусты сильнорослые.

Урожайность довольно высокая — в пересчете на гектар 120—160 *ц.* Средний вес грозди 370 *г.* Горошение ягод проявляется слабо.

Поражения вредителями и болезнями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 90,4, гребней 3,2, кожицы 3,1, семян 3,3. Вес 100 ягод 483 *г*, вес 100 семян 5,0 *г.* Сахаристость сусла в период полной зрелости ягод 21,1%, титруемая кислотность. 3,5 *г/л.* Транспортабельность сорта низкая. Для дальних перевозок по железной дороге не пригоден.

Попользуется для потребления в свежем виде на месте.

По внешнему виду грозди и ягод сорт не отличается особой привлекательностью. Обладает приятным, достаточно сладким вкусом и невысокой транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 8,4 балла (по десятибалльной системе).

Как раносозревающий сорт хороших вкусовых качеств, заслуживает более широкого испытания и внедрения в республиках Средней Азии.

ПАНЕШИ

Древний грузинский сорт. Как очень урожайный сорт, имел массовое распространение в нагорной части Мегрелии, где он культивировался на маглари. В связи с развитием грибных болезней и филлоксеры почти все кусты сорта в форме маглари погибли, уцелели лишь единичные экземпляры в районах Верхней Мегрелии. В настоящее время имеются незначительные насаждения сорта на даблари в районе Зугдиди и в сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР. Кусты эти привиты на филлоксероустойчивые подвои, пользуются надлежащим уходом, вследствие чего дают хорошие урожаи и продукцию довольно высокого качества.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Накифу Цаленджихского района Грузинской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая с красноватым отливом и

покрыта густым войлочным опушением. Первые листочки светло-зеленые с желтоватым отливом, с обеих сторон покрыты довольно густым войлочным пушком. Ось молодого побега светло-зеленая, на солнечной стороне красноватая и покрыта довольно густым белым волосистым пушком.

Однолетний побег коричневого цвета, узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист средний, слегка овальный, трех-, реже пятилопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа крупнопузырчатая или сетчато-морщинистая, реже гладкая. Пластинка воронковидно-желобчатая, иногда с отогнутыми вниз краями.

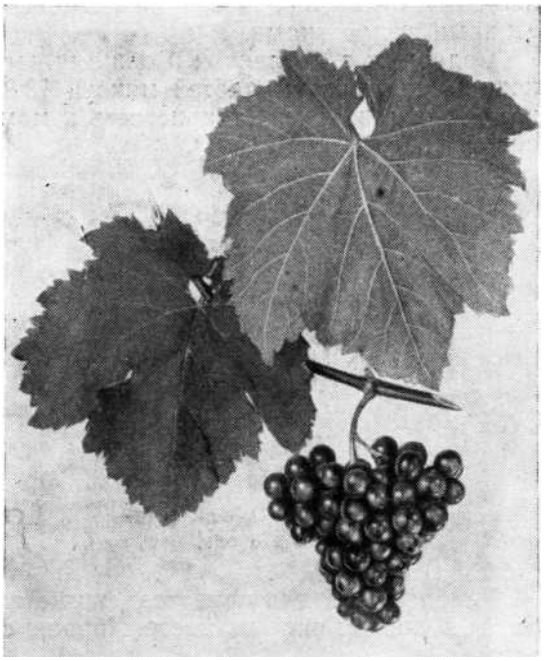
Верхние вырезки мелкие, закрытые, с веретеновидным просветом, реже открытые, в виде входящего угла.

Нижние вырезки едва намеченные или часто отсутствуют.

Черешковая выемка закрытая, с налегающими лопастями и яйцевидным просветом, с округлым или острым дном, встречаются открытые, лировидные.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Зубчики по краю треугольные с выпуклыми сторонами и острой вершиной, реже треугольнопиловидные, нередко крупные чередуются с мелкими.

Опушение на нижней стороне листа войлочное.



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

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый, у основания винно-красный.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, они значительно длиннее пестика. Завязь коническая, колбовидная, слегка бугристая, переходит в конический столбик. Рыльце довольно крупное, головчатое, слегка сдвинуто на бок.

Гроздь мелкая и средняя, цилиндроконическая, иногда крылатая, средней плотности. Ножка грозди длиной 4—6 *см*.

Ягода средняя, слегка овальная, почти черная. Кожица толстая. Мякоть довольно сочная, с простым вкусом. Семян одно-четыре.

Семя среднее, овальное, темно-коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, неправильной формы. Клювик короткий, цилиндрический, покрыт бугорками, на конце раздвоен.

Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в сел. Накифу Цаленджихского района около 200

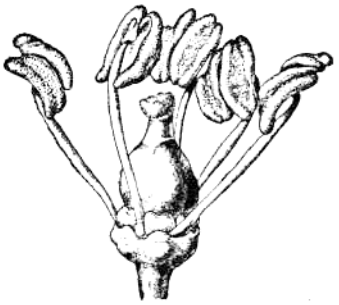
дней. Основные фазы вегетации протекают в следующие сроки: распускание почек в первых числах апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в конце августа, полная зрелость ягод в конце второй декады октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

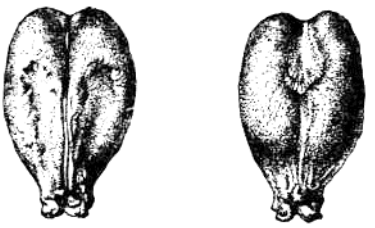
В зависимости от формировки урожай с 1 *га* составляет 65—70 *ц*. На даблари при грузинской формировке урожай с куста составляет в среднем 2,5—3 *кг*. Средний вес грозди 190 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,8. Процент плодоносных побегов 77—80. Горошение ягод незначительное.

Сорт сильно повреждается грибными болезнями. В условиях Цаленджихского района сорт не повреждается зимними морозами и весенними заморозками.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 74,8, гребней 3,8, кожицы и плотных частей мякоти 18,8, семян 2,6. Вес 100 ягод 177 *г*, вес 100 семян 4,8 *г*. Сахаристость к моменту сбора составляет 17% при общей кислотности 9,8 *г/л*.



Цветок сорта Панеши
(увеличено в 8 раз)



Семя сорта Панеши
(увеличено в 4 раза)

Используется для приготовления столовых вин, а также для потребления в свежем виде на месте. Хорошо сохраняется на протяжении всей зимы.

Виноматериалы лучшего качества из сорта Панеши получаются в нагорной части Мегрелии (верхняя часть Зугдидского района, весь Цаленджихский и Чхороцкуский районы), на участках с южными склонами. Столовое вино характеризуется достаточным содержанием алкоголя, гармоничностью, свежестью и приятным вкусом.

Как довольно урожайный сорт, дающий виноматериал, вполне пригодный для массовых ординарных вин местного значения, заслуживает внимания и массового размножения в нагорной части Мегрелии. Посадка его рекомендуется исключительно привитыми саженцами.

ПАНОИ-ХАГОГ

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградниках сел. Ехегис Ехегнадзорского района Армянской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

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

Лист средний, реже мелкий, округлый, пятилопастный, глубоко, реже мелко рассеченный с несколько приподнятыми краями. Верхняя поверхность листа темно-зеленая, сетчато-морщинистая, реже пузырчатая.

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

Нижние вырезки мелкие, реже глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и острым дном, иногда закрытые, с яйцевидным просветом.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с острым дном.

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

Опушение на нижней стороне листа отсутствует.

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

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже крупная, цилиндроконическая, плотная или очень плотная. Ножка грозди средней толщины, длиной 1,9—4,8 *см*, светло-зеленая, одревеснев шая.

Ягода средняя, округлая, желтовато-зеленая. Кожица средней толщины и прочности. Мякоть сочная. Вкус приятный, с особым ароматом. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее или крупное, овальное, реже яйцевидное, коричневое. Халаза овальная, округло-овальная, иногда яйцевидная, вдавленная, реже выпуклая. Клювик средней длины, конический или цилиндрический.

Относится к сортам позднего срока созревания. В условиях Ехегнадзорского района вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150—160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта высокая — урожай в пересчете на гектар составляет 250—266 *ц*. Средний вес грозди 270 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,34. Число гроздей на один развившийся побег 1,24. Процент плодоносных побегов 92,4. Горошения ягод не наблюдается.

Поражения грибными болезнями милдью и оидиумом не наблюдалось.

В конце сентября — начале октября сахаристость сусла составляет 22,0—24,0% при кислотности 4,0—6,0 *г/л.*

Используется для приготовления белого столового вина.

Сорт имеет местное значение, но, как высокоурожайный, заслуживает внимания для полупроизводственного испытания в других районах Армянской ССР.

ПАПОНОВСКИЙ

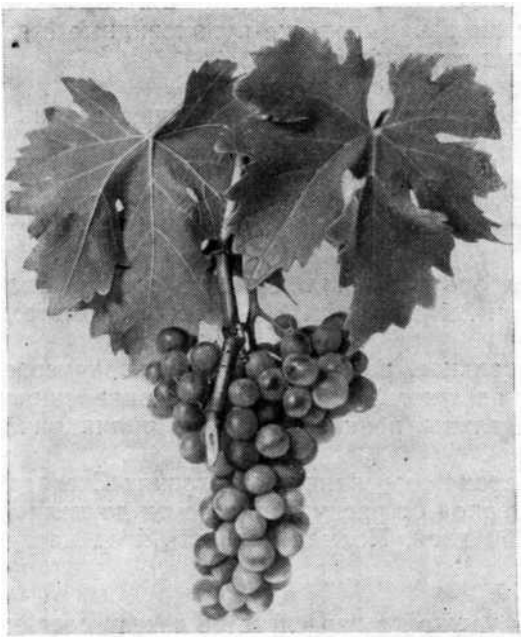
Новый сорт селекции института «Магарач», полученный от скрещивания сортов Бастардо х Мускат гамбургский. В 1949 г. утвержден Центральной ампелографической комиссией. Рекомендован для производства крепких вин. В последнее время переименован в Изумрудный.

Сорт имеется в производственных насаждениях колхозов и совхозов Крымской области и на сортоиспытательных участках научно-исследовательских учреждений Советского Союза.

Описание составлено на опытных виноградниках производственной базы Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач» (Ялта).

Коронка молодого побега и первые два листочка слабо опушены, светло-зеленой окраски с темно-малиновыми пятнами по краю.

Однолетний побег светло-желтого цвета с розовым оттенком. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.



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

Лист средний, округлый с вытянутой средней лопастью, асимметричный, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа очень сильно изогнута, складчатая, с изгибающимися лопастями. Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая и сетчато-морщинистая, блестящая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с сильно налегающими лопастями, с узким щелевидным просветом или совсем без просвета.

Нижние вырезки средней глубины, открытые, лировидные с узким устьем и острым дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая или с соприкасающимися лопастями и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с широким основанием и выпуклыми сторонами, с острой и закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные или куполовидные, крупные чередуются с мелкими.

Нижняя поверхность листа покрыта щетинистым опушением средней густоты по жилкам и по паренхиме.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, светло-зеленый.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити намного длиннее пестика. Завязь ширококоническая, ребристая. Столбик средней длины, с заметным переходом в завязь. Рыльце плоское, вогнутое посредине.

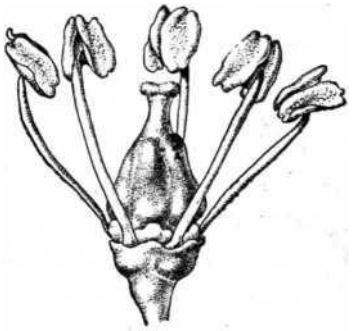
Гроздь средняя и крупная, цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди средней длины, зеленая, изогнутая под прямым углом, травянистая.

Ягода среднего размера, овальная, зеленовато-желтая, покрыта густым восковым налетом. Кожица тонкая, просвечивающая, прочная, с белыми жилками и черными точками. Мякоть сочная, расплывающаяся, с простым, но приятным, гармоничным вкусом. Семян в ягоде от одного до четырех.

Семя мелкое, овальное, светло-коричневое с более темным клювиком. Халаза слабо выражена, округлая, слегка вдавленная посредине, расположена в верхней части тела семени. Клювик короткий, цилиндрический. Брюшные впадины очень слабо выражены, их почти нет.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод на Южном берегу Крыма составляет 150—155 дней. Основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: распускание почек в третьей декаде апреля, начало цветения в конце первой декады июня, начало созревания ягод в первых числах второй декады августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.

Сила роста кустов средняя. Вызревание побегов хорошее.



Цветок Папоновский (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Папоновский (увеличено в 4 раза)

Урожайность сорта высокая. Средний урожай на гектар в Крыму на неполивных участках составляет 80 *ц.* Средний вес грозди 150—200 *г.* Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,5, на один развившийся побег 1,1. Процент плодоносных побегов 92. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в значительной степени.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 77,8, гребней 2,5, выжимок 19,7. Вес 100 ягод 163,9 *г.* В период сбора урожая сахаристость сусла достигает 24,4% при кислотности 5,84 *г/л.*

Используется для приготовления крепких и столовых вин, может быть использован для потребления в свежем виде на месте.

Сорт имеет местное значение.

ПАРТАЛА ШАВИ

Грузинский сорт. Встречается отдельными кустами в старых виноградных насаждениях в Гареубани, в Мцхетском и Каспском районах Грузинской ССР в смеси с другими местными сортами.

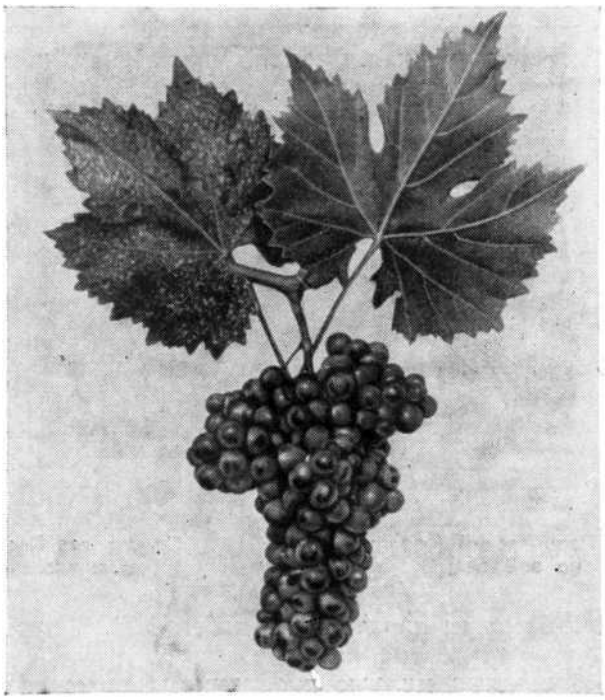
Относится к эколого-географической группе восточных сортов. Описание составлено в Гареубани Грузинской ССР (окрестности Тбилиси).

Коронка молодого побега покрыта слабым паутинистым опушением пепельного цвета, с коричневатой каймой по краям.

Однолетний побег светло-коричневый, с хорошо выраженными полосами. Узлы окрашены темнее междоузлий.

Лист вытянутый в длину, иногда округлый, пятилопастный, средне рассеченный, реже глубоко или слабо рассеченный. Пластинка слабо воронковидная. Поверхность листа гладкая или сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки средние, реже глубокие и мелкие, закрытые, с узко- или широкоэллиптическим просветом и заостренным, реже однозубчатым дном.



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

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, лировидные с узким устьем или с параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая с округлым дном, часто со шпорцами (от одного до трех).

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, красноватый.

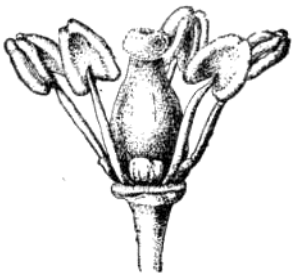
Цветок обоеполый, с пятью-шестью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь узкоконическая. Столбик короткий, рыльце маленькое.

Гроздь крупная, коническая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средняя.

Ягода средняя, округлая, черная с темно-красным оттенком, со слабым восковым налетом. Кожица тонкая. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до трех.

Семя мелкое, реже среднее, коричневое, грушевидное. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, округлая, слегка вдавленная. Клювик короткий, цилиндроконический, слегка раздвоенный на конце.

Относится к винным сортам средне-позднего срока созревания. В Гурджаанском районе продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 153 дня. Основные фазы вегетации протекают в следующие сроки: начало распускания почек в третьей декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод во второй декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября.



Цветок сорта Партала шави (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Пертале шави (увеличено в 4 раза)

Вызревание лозы почти полное. Сила роста кустов средняя и местами выше средней.

Урожайность сорта средняя, а в отдельных микрорайонах выше средней: в Мцхетском районе при формировке «односторонний Гюйо» — 80— 90 *ц* с 1 *га,* в Гареубани при культуре на хиаванах— 100—112 *ц,* в Телави — 90—100 *ц.* Средний вес грозди 180—240 *г.* Процент плодоносных побегов 90—97. Число гроздей на один плодоносный побег 1,4. Горошение ягод незначительное, но иногда в зависимости от экологических условий района (например, в сел. Глдани на хиаванах) проявляется более сильно.

Грибными болезнями повреждается в слабой степени. Против филлоксеры сорт неустойчив.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 80, гребней 2,9, кожицы и плотных частей мякоти 13,4, семян 3,7. К моменту полной зрелости ягод накапливает до 18—22% сахара при кислотности 4,5—7,0 *г/л.*

Используется для приготовления ординарного столового вина. Ввиду того что чистосортные насаждения Партала шави встречаются редко, его перерабатывают в смеси с другими сортами. Чистосортные вина получаются достаточно экстрактивными и гармоничными.

Сорт перспективен для выработки коньячных виноматериалов.

Рекомендуется для размножения и широкого испытания в Восточной Грузии, в частности в Карталинии.

ПАЧХАТА

Грузинский сорт. Давность культуры и локализация сорта только в Лечхуми дают основания считать его местным. Встречается единичными кустами в Цагерском районе Грузинской ССР.

Описание составлено в сел. Орбели Цагерского района Грузинской ССР на производственном винограднике.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Лист крупный, округлый, трех-, пятилопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа сетчато-морщинистая. Пластинка неопределенно изогнутая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные или отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная или сводчатая, широкая, с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю таких же очертаний.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, рыхлая и очень рыхлая. Ножка грозди длинная.

Ягода средняя, округлая, белая. Кожица тонкая. Мякоть сочная, без аромата. Семян в ягоде два-три, реже одно-четыре.

Семя среднее, коричневого цвета, округло-овальной формы: Халаза расположена в верхней части тела семени, яйцевидная, слабо вдавленная или почти плоская. Клювик средний, почти конической формы.

Относится к винным сортам позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района (сел. Сакара) составляет 162 дня. Полной зрелости виноград достигает здесь в конце сентября, а в условиях Цагерского района — в первой декаде октября.

Вызревание лозы среднее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность высокая — около 112 *ц* в пересчете на гектар. Средний вес грозди 124 *г*. Горошение ягод незначительное.

Милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла к моменту полной зрелости ягод достигает 22,3% при кислотности 8,6 *г/л*.

Используется в смеси с другими сортами для приготовления белого столового вина. Чистосортное вино получается простое, негармоничное.

Сорт имеет местное значение.

ПЕЙНЕРИ

Существует предположение, что сорт завезен из Ирана. Строгая локализация его только в районах, граничащих с Ираном, подтверждает это предположение. Распространен он в основном в Копет-Дагском горном виноградном районе Туркменской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено в сел. Нухур в районе Бахардена Туркменской ССР.

Коронка молодого побега светло-зеленая, со слабым беловатым войлочным опушением. Ось побега зеленая с редкими коричневатыми полосами. Края первых листочков винно-красного цвета.

Однолетний побег светло-желтый с коричневыми полосами, узлы темно-коричневые, с густым восковым налетом.

Лист средний, яйцевидный, пятилопастный, глубоко рассеченный. Пластинка листа плотная, почти ровная. Поверхность светло-зеленая, с глянцевитым блеском.

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

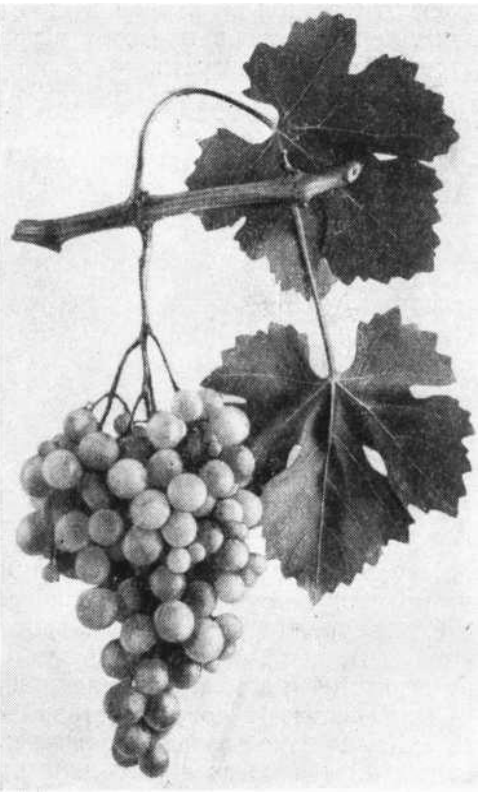
Нижние вырезки глубокие, открытые, лировидные, с округлым и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, сводчатая, квадратная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей прямые с расширением в основании и закругленной вершиной. Зубчики по краю пиловидные, наклонные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, винно-красный или розовый.



Гроздь сорта Пейнери (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Н. Н. Костомарова

Цветок функционально женский. Тычинок пять, реже шесть. Тычиночные нити загнуты вниз, закручиваются кольцом. Завязь ширококоническая, посредине слегка перехвачена, бугристая. Столбик короткий, цилиндрический. Рыльце дисковидное, раздвоенное.

Гроздь средняя и крупная, коническая, редко крылатая, рыхлая. Довольно часто встречаются бесформенно-комковатые. Ножка грозди утолщенная, длиной 3—5 *см,* древеснеет у основания.

Ягода крупная, округлая, белая. Кожица тонкая, эластичная, прочная, хорошо отделяется от мякоти, покрыта обильным восковым налетом. Мякоть мясистая. Вкус умеренно сладкий, слегка вяжущий. Семян одно-два.

Семя среднее, грушевидное, коричневое. Халаза расположена посредине тела семени, овальная, вдавленная, с валиком по краю. Бороздка от халазы вверх широкая, с пологими краями, посредине бороздки — валик (продолжение халазы). Клювик длинный, цилиндрический, бугристый, тупо усеченный.

Относится к столовым сортам среднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ташкенте около 143 дней, в Кара-Кале — 148 дней, в сел. Нухур в районе Бахардена Туркменской ССР — 131 день. Основные фазы вегетации в Ташкенте протекают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце второй декады мая, начало созревания ягод во второй декаде июля, полная зрелость ягод в начале сентября. В сел. Нухур распускание почек отмечается во второй декаде апреля, начало цветения в начале июня, начало созревания ягод в третьей декаде июля, полная зрелость в третьей декаде августа.

В Нухуре однолетние побеги к началу листопада вызревают полностью. В Кара-Кале (ВИР) на такировидных сероземах при поливе рост

Цветок сорта Пейнери (увеличено в 8 раз)

Семя сорта Пейнери (увеличено в 4 раза)

кустов мощный. В Нухуре на щебенчато-глинистых почвах без летних поливов рост в два раза слабее.

Среднеурожайный сорт. В Нухуре урожай в лучшие годы составляет около 50 *ц* с 1 *га*, в Кара-Кале на опытной станции ВИРа урожай достигает 104 *ц* с 1 *га*. В коллекции Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент) урожай составляет 110 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 220 *г*. Количество гроздей на один плодоносный побег 1,1 —1,3. Процент плодоносных побегов в различных районах виноградарства колеблется от 30 до 80. На побегах из замещающих почек урожай бывает редко. Побеги из старой древесины бесплодны. Горошение ягод незначительное.

Лучшим опылителем для Пейнери служит сорт Хан узюм.

Обязательным агротехническим приемом является прореживание листвы возле гроздей в момент созревания, так как в сырые годы гребень и кожица ягод покрываются черными пятнышками, что снижает товарные качества винограда. Прореживание листвы способствует сохранению гроздей на кустах до конца ноября.

Из болезней в редких случаях на листьях появляется церкоспориоз, на гроздях при сильном затенении листьями и в очень влажных местах появляется плесень. Сорт отличается повышенной засухои морозоустойчивостью и солевыносливостью.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока и плотных частей мякоти 89,7—91,3, гребней 2,1, кожицы 4,3—6,5, семян 1,7—1,8. Вес 100 ягод 320—364 *г*, вес 100 семян 3,7—4,1 *г*. Сорт накапливает до 25% сахара. Кислотность при этом снижается до 3—4 *г/л*. Накопление сахара и понижение кислотности происходит довольно медленно.

Используется главным образом в свежем виде. Вкусовые качества

его и внешний вид грозди очень хороши. Грозди достигают значительных размеров, ягода крупная с мясисто-сочной мякотью. Кожица тонкая, но очень прочная, что способствует высокой транспортабельности и лежкости сорта.

На Среднеазиатской опытной станции ВИРа было приготовлено из сорта опытное десертное вино. Вино это было оценено в 8 баллов (по десятибалльной системе).

Пейнери имеет сходство с сортом Гургои, отличающимся от него незначительными морфологическими признаками и обоеполым цветком. Урожайность Гургои более высокая, чем Пейнери. Созревают сорта одновременно, но Пейнери дает более высокую сахаристость сусла. Транспортабельность Пейнери очень высокая.

Сорт Пейнери в условиях Туркменской ССР еще мало изучен. Он имеет ряд положительных свойств — хорошую транспортабельность, высокие вкусовые качества, способность долго сохраняться на кустах, засухоустойчивость и солевыносливость. Крупным недостатком сорта является функционально женский тип цветка, что является причиной его неустойчивой урожайности. Это делает сорт малоперспективным. Он уступает сорту Гургои, который при тех же качествах имеет обоеполый цветок и дает более устойчивые и высокие урожаи.

ПЕРВЕНЕЦ КУЙБЫШЕВА

Новый сорт. Получен в 1939 г. на Куйбышевской опытной станции по садоводству П. Г. Меркуловой путем опыления сорта Мадлен Анжевин смесью пыльцы сортов Маленгр ранний и Мускат венгерский.

Распространение сорта незначительное. По 10—30 молодых кустов имеется в Зубчаниновском и Сызранском питомниках, Садсовхозе № 1 и на приусадебных участках трудящихся города и колхозников Куйбышевской области, а также в коллекции Воронежского сельскохозяйственного института и других научно-исследовательских учреждений; по 100 кустов — на госсортоучастках Кротовском в Куйбышевской области, Пензенском при сельскохозяйственном техникуме в Пензе, Павловском в Воронежской области.

Описание составлено на винограднике Куйбышевской станции по садоводству (Куйбышев).

Коронка молодого побега опушена, зеленовато-белая с коричнево-красным оттенком по краю. Первый и второй листочки опушены слабее, третий и четвертый без опушения, зеленые, блестящие, зубчики окрашены в красный цвет. Ось побега зеленая, неравномерно окрашена в красно-фиолетовый цвет, покрыта редкими волосками.

Вызревший однолетний побег желто-бурый, с хорошо выраженной струйчатостью.

Лист средний, пятилопастный, сильно рассеченный. Пластинка листа волнистая. Верхняя поверхность темно-зеленая, гладкая, матовая, нижняя зеленая, средней интенсивности.

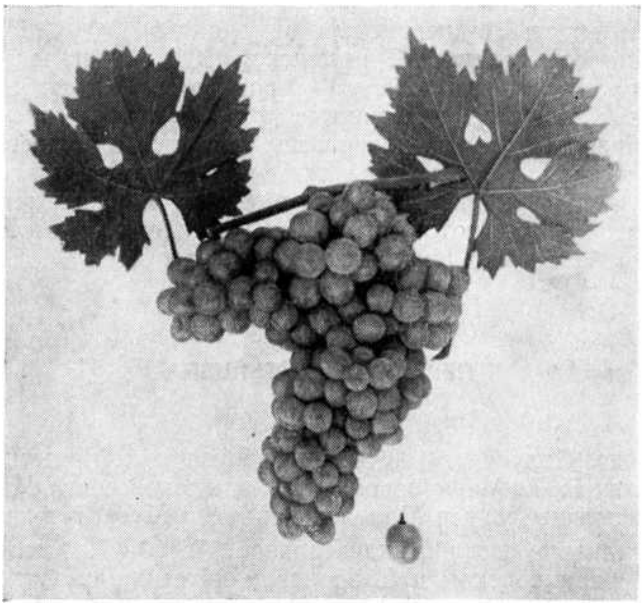
Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с плоским дном, встречаются и закрытые.

Нижние вырезки средней глубины, чаще закрытые, с яйцевидным или эллиптическим просветом и плоским дном. Встречаются и открытые, лировидные с плоским дном.

Черешковая выемка открытая, лировидная с плоским дном, большей частью ограничена жилками. Встречается и закрытая, с эллиптическим просветом и заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей, треугольные, крупные, сильно оттянутые в острие. Зубчики по краю пластинки листа пиловидные с выпуклыми сторонами и острой вершиной. Края зубчиков окрашены в золотисто-желтый цвет.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует. Жилки покрыты щетинистыми волосками.



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

Черешок короче, реже длиннее срединной жилки.

Цветок функционально женский, тычинок пять-шесть. Тычиночные нити отогнуты вниз. Завязь коническая, постепенно переходит в столбик. Рыльце дисковидное.

Гроздь большая, красивая, цилиндрическая и цилиндроконическая, очень плотная, реже рыхлая — в зависимости от опыления. Ножка грозди короткая, полудеревянистая, слегка окрашена в фиолетовый цвет.

Ягода крупная, несколько овальная, значительно крупнее ягод сорта Мадлен Анжевин, беловато-желтая (янтарного цвета) с загаром на солнечной стороне, покрыта умеренным восковым налетом. Мякоть мясистая, сочная, сладкая, со слабым мускатным ароматом. Кожица тонкая, но прочная. Семян в ягоде два.

Семя крупное, овально-грушевидное, коричневое. Халаза округлая, слабо выражена, иногда вдавленная, расположена почти посредине тела семени. Клювик средний, коричневато-желтый, бородавчатый.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. Вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод по наблюдениям на виноградниках Куйбышевской опытной станции по садоводству за ряд лет колеблется от 88 до 115 дней. Начало распускания почек

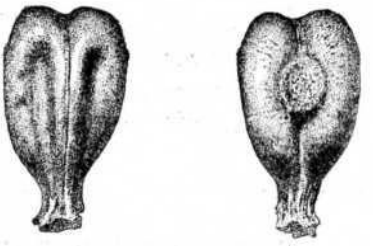
отмечается в середине мая, начало цветения во второй декаде июня, начало созревания в конце июля, полная зрелость ягод в третьей декаде августа.

Вызревание лозы для условий севера хорошее. Кусты сильнорослые.

Сорт высокоурожайный. Средний урожай в пересчете на гектар 95—128 *ц*. При прививке на сорт Буйтур средняя урожайность значительно повышается и составляет 180 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 287 *г* с колебаниями по годам от 218 до 356 *г*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,7—1,0. Процент плодоносных побегов 57—72.

При наличии опылителей завязывание ягод проходит нормально и получаются довольно плотные, хорошо выполненные грозди. Горошения ягод у сорта не наблюдалось. Лучшие опылители — Куйбышевский, Заря Куйбышева, Куйбышевский скороспелый, Куйбышевский розовый, Маленгр ранний, Шасла белая, Куйбышевский ранний.

Цветок сорта Первенец Куйбышева (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Первенец Куйбышева (увеличено в 4 раза)

Повреждения сорта болезнями и вредителями не наблюдалось. Зрелые ягоды в дождливую погоду не растрескиваются.

При посадке необходимо одновременно сажать сорта-опылители. Площадь питания 2,5 х 2,0 *м*. Рекомендуется веерная формировка, которая способствует получению высокого урожая и создает благоприятные условия для изменения нагрузки куста. Обрезка на плодоношение — 8—15 почек. Будучи привитым на Буйтуре, дает более мощное развитие надземной части и высокую урожайность. На зиму кусты следует укрывать слоем земли 30—40 *см*.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 79, гребней 3, кожицы 15, семян 3. Вес 100 ягод 356 *г*, вес 100 семян 5 *г*. Сахаристость сока колеблется от 13 до 20%, кислотность 5—6 *г/л*. Транспортабельность сорта средняя.

Используется в свежем виде на месте и для вывоза на недалекие расстояния.

Первенец Куйбышева — высококачественный белый столовый сорт. По внешнему виду, вкусу и урожайности он заслуживает самой высокой оценки. Общая дегустационная оценка свежего винограда 8,4 балла (по десятибалльной системе). Недостатком сорта является функционально женский цветок.

В 1958 г. введен в стандартный сортимент Куйбышевской области.

Сорт перспективен не только для Куйбышевской, но и для других областей: Оренбургской, Ульяновской, Пензенской, Воронежской, Московской, Башкирской и Татарской АССР и других районов северного виноградарства.

ПЕРОВАНИ

Грузинский сорт. Давность культуры и локализация сорта только в Раче дает основание считать его местным. В настоящее время встречается единичными кустами в районах Западной Грузии.

Сорт близок к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Бугеули (Рача-Лечхуми, Грузинская ССР).

Лист средний, яйцевидный, трехлопастный, слабо рассеченный. Поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные или едва намеченные.

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

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, равносторонняя, реже лировидная с округлым дном, иногда сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с едва закругленной вершиной, широкие. Зубчики по краю тоже широкие, пиловидные с едва выпуклыми сторонами и закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа паутинистое, средней густоты.

Черешок короче срединной жилки, розоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, коническая, средней плотности.

Ягода средняя, округлая, темно-красная. Кожица негрубая, с обильным восковым налетом. Мякоть сочная. Семян в ягоде три, реже одно-четыре.

Семя среднее, округло-овальное, светло-коричневого цвета. Халаза округлая, почти яйцевидная, расположена в верхней части тела семени, плоская или слабо вдавленная. Бороздка от халазы вверх широкая, с валиком посредине. Клювик небольшой, конический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в сел. Бугеули (Рача-Лечхуми) составляет около 170 дней. Распускание почек отмечается во второй декаде апреля, а полная зрелость ягод в первой декаде октября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожай в пересчете на гектар 67—100 *ц*. Средний вес грозди 125—150 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 78—80,5. Горошение ягод очень незначительное.

Повреждаемость болезнями и вредителями средняя.

Содержит в процентах от общего веса грозди: сока 80,9, гребней 3,5, кожицы и плотных частей мякоти 11,8, семян 3,8. Вес 100 ягод 166 *г*, вес 100 семян 3,2 *г*. Сахаристость сока колеблется от 16,5 до 20,5%. кислотность 8,0—9,0 *г/л*.

Из сорта приготовляют ординарное красное столовое вино. Вино получается светло-красного цвета, с оригинальным ароматом, но плоское.

Как урожайный сорт, представляет интерес для районов с теплой и. сухой осенью, где его следует испытать в производственных условиях.

ПЕРУАНИ

Грузинский сорт. Давность культуры и локализация сорта только в Раче дают основание считать его местным. Встречается в виде отдельных кустов в виноградных насаждениях Амбролаурского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Абаности Амбролаурского района Грузинской ССР.

Лист средний, округлый, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа неопределенно изогнутая. Поверхность листа шагреневая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие, едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, сводчатая с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные со слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю мельче, такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа слабое, паутинистое.

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

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая, плотная. Ножка грозди средней длины.

Ягода средняя, округлая, черная, с темно-красным оттенком. Кожица прочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус приятный, без особого аромата. Семян в ягоде в среднем два, иногда одно-пять.

Семя среднее, темно-коричневое, округло-овальной формы. Халаза расположена в центре тела семени или немного ниже, почти плоская или едва вдавленная, яйцевидная или овальная. Клювик средний, конической формы.

Относится к винным сортам средне-позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Зестафонского района Грузинской ССР составляет 153 дня. Виноград достигает полной зрелости в третьей декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов слабая.

Урожайность невысокая — около 57 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 65—100 *г*. Горошение ягод незначительное (около 5%). Сорт повреждается грибными болезнями милдью и оидиумом в средней степени.

К моменту сбора урожая сахаристость сусла достигает 20—24% при кислотности 5—8 *г/л*.

Используется для приготовления качественного красного столового вина. Вино характеризуется хорошей окраской, довольно мягким и гармоничным вкусом.

Как малоурожайный сорт, имеет местное значение.

ПЕТРИЖ

Грузинский сорт. Имеется в небольшом количестве в сел. Абгархук Гудаутского района 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. Поверхность листа гладкая, несколько волнистая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с заостренным или округлым, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки отсутствуют.

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

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней поверхности листа густое войлочное.

Черешок равен срединной жилке, окрашенный.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, коническая или цилиндроконическая, лопастная, рыхлая. Ножка грозди средняя, древеснеющая.

Ягода средняя, округлая, черная. Кожица плотная с тонким восковым налетом, мякоть сочная. Сок некрашенный. Вкус обычный, без аромата. Семян в ягоде одно-два.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод 192 дня. Полная зрелость ягод в Гудаутском районе отмечается в конце октября — в середине ноября.

Вызревание побегов хорошее (80%). Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя — в пересчете на гектар 60—80 *ц*. Средний вес грозди 250—300 *г*. Горошение ягод незначительное.

Сорт сравнительно устойчив против повреждения милдью и оидиумом.

К моменту сбора накапливает до 20% сахара при кислотности 7—8 *г/л*.

Используется для приготовления столового вина посредственного качества. По качеству оно уступает вину из местного сорта Качичи.

Сорт имеет местное значение.

ПИРОВАНО № 83

Сорт итальянского происхождения. Получен итальянским оригинатором Пировано от скрещивания Мадлен Рояль с Фердинанд де Лессепс. Завезен в Грузию в 1936 г. Встречается в опытных насаждениях Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР на Телавской и Сакарской опытных станциях, а также в Мукузанском винсовхозе Самтреста.

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

Лист средний, округлый, средне рассеченный, трех-, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная. Верхняя поверхность листа гладкая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с яйцевидным или узкоэллиптическим просветом.

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

Черешковая выемка открытая, лировидная, широкая, с плоским дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю треугольные с закругленной вершиной.

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки или равен ей.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндроконическая или коническая, плотная. Ножка грозди средней длины.

Ягода крупная, овальная, желтая, покрыта умеренным восковым налетом. Кожица прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный, с мускатным ароматом. Семян в ягоде два.

Семя среднее, грушевидное, светло-коричневое. Халаза слабо овальная. Клювик средний, конический.

Относится к столовым сортам средне-позднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Телави составляет 160 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября.

Вызревание побегов хорошее. Рост кустов сильный.

Сорт урожайный. В условиях Телави на неполивных участках при формировке «двуплечий Гюйо» средний урожай с куста равен 2787 *г*, что в пересчете на гектар составляет 92 *ц*. Средний вес грозди 311 *г*. Среднее число гроздей на один плодоносный побег 1,4. Число гроздей на один развившийся побег 0,7. Процент плодоносных побегов 65.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

В период промышленной зрелости ягод накапливает 16,74% сахара при кислотности 5,7 *г/л*.

Отличается крупной красивой гроздью и ягодой, обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом с мускатным ароматом.

Используется для потребления в свежем виде на месте и транспортировки на недалекие расстояния.

Сорт перспективный, заслуживает внимания для широкого производственного испытания в южных районах виноградарства СССР.

ПИТРА

Происхождение сорта точно не установлено. Единичными кустами встречается в Сачхерском и Зестафонском районах Грузии. Больше всего распространен в сел. Синахширс Сачхерского района Грузинской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Лист средний, округлый или клиновидный, цельный или трех- и очень редко пятилопастный. Пластинка листа воронковидно-желобчатая. Верхняя поверхность листа гладкая, темно-зеленая, несколько блестящая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым, реже однозубчатым дном.

Нижние вырезки мелкие, открытые, лировидные с узким устьем и округлым дном. Очень редко вырезки закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

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

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, светло-зеленый.

Цветок обоеполый, с расположением тычинок наподобие спиц в колесе, пыльца фертильная. Завязь округло-коническая, с довольно длинным столбиком.

Гроздь средняя, коническая или цилиндроконическая, реже ветвистая, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средняя. Ножка ягоды короткая.

Ягода средняя, округлая, зеленовато-желтая, покрыта восковым налетом средней густоты. Кожица тонкая, не отделяющаяся от мякоти. Мякоть сочная, несколько хрустящая. Вкус свежий, приятный.

Семя среднее и крупное, продолговато-округлое, серовато-желтой окраски. Халаза овальная, выпуклая, расположена в верхней части тела семени. Брюшные бороздки довольно глубокие, тянутся параллельно и теряются у клювика. Клювик средний, цилиндрический, косо усеченный, желтый.

Относится к винным сортам позднего и очень позднего срока созревания. В условиях Телави Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет 170—180 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце сентября или начале октября.

Вызревание лозы очень хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность выше средней. Урожай с куста равен 2—3 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 80 *ц.* Средний вес грозди 150—200 *г.* Процент плодоносных побегов 70. Горошение ягод незначительное.

Ягоды в средней степени поражаются оидиумом. Листья в слабой степени поражаются милдью.

Сахаристость сусла при сборе колеблется в пределах 19—23%, титруемая кислотность 7,0—9,5 *г/л.*

Используется для приготовления сухих столовых вин и как виноматериал для десертных вин. Вина получаются хорошего качества, экстрактивные, с приятной свежестью. Дегустационная оценка вина 8,1 балла (по десятибалльной системе).

В районах Западной Грузии сорт имеет местное значение.

ПОВНИЛИ

Грузинский сорт. Встречается группами кустов в насаждениях Кедского района Аджарской АССР.

Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено в сел. Зесопели Кедского района Аджарской АССР.

Лист средний, округлый и слепка поперечноовальный, трехлопастный, слабо рассеченный. Пластинка листа чаще плоская, реже неопределенно изогнутая вниз. Верхняя поверхность листа гладкая, реже сетчатоморщинистая.

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

Нижние вырезки едва намеченные.

Черешковая выемка открытая, широкосводчатая с округлым и плоским дном.

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

Нижняя поверхность листа покрыта густым войлочным опушением.

Черешок короче срединной жилки.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндроконическая или цилиндрическая, рыхлая, реже средней плотности.

Ягода средняя, округлая или слегка овальная, темно-красная, покрыта слабым восковым налетом. Кожица тонкая, непрочная. Мякоть сочная. Сок неокрашенный. Вкус обыкновенный, сладкий. Семян в ягоде одно-четыре, чаще три.

Семя среднее, светло-коричневое, овальное. Халаза слегка овальная, вдавленная. Клювик желтоватый, средний, цилиндроконический.

Относится к винным сортам позднего срока созревания. В условиях Кедского района Аджарской АССР вегетационный период от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 197 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя или большая.

Сорт урожайный — в пересчете на гектар урожай составляет 80—85 *ц.* Средний урожай с куста 3,5 *кг.* Средний вес грозди 200 *г.* Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,3. Процент плодоносных побегов 78. Горошение ягод незначительное — 3—4%.

Чувствителен к грибным болезням милдью и оидиуму. Сильно страдает от филлоксеры.

Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 19,2% при кислотности 9,5 *г/л.*

Используется для приготовления ординарных столовых вин местного потребления. Вино довольно гармоничное, с невысоким содержанием алкоголя. Транспортировку не выдерживает.

Сорт местного значения, рекомендуется для производственного испытания в районах Аджарской АССР исключительно привитыми саженцами.

ПОЗДНИЙ ВИРа

Новый сорт советской селекции. Выведен в 1946 г. на Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства профессором А. М. Негрулем и М. С. Журавель из гибридного сеянца от скрещивания сортов Нимранг и Додреляби. В 1955 г. включен в стандартный сортимент и районирован в Узбекской ССР, имеется в ряде коллекций научных учреждений Советского Союза.

Описание сорта составлено на коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

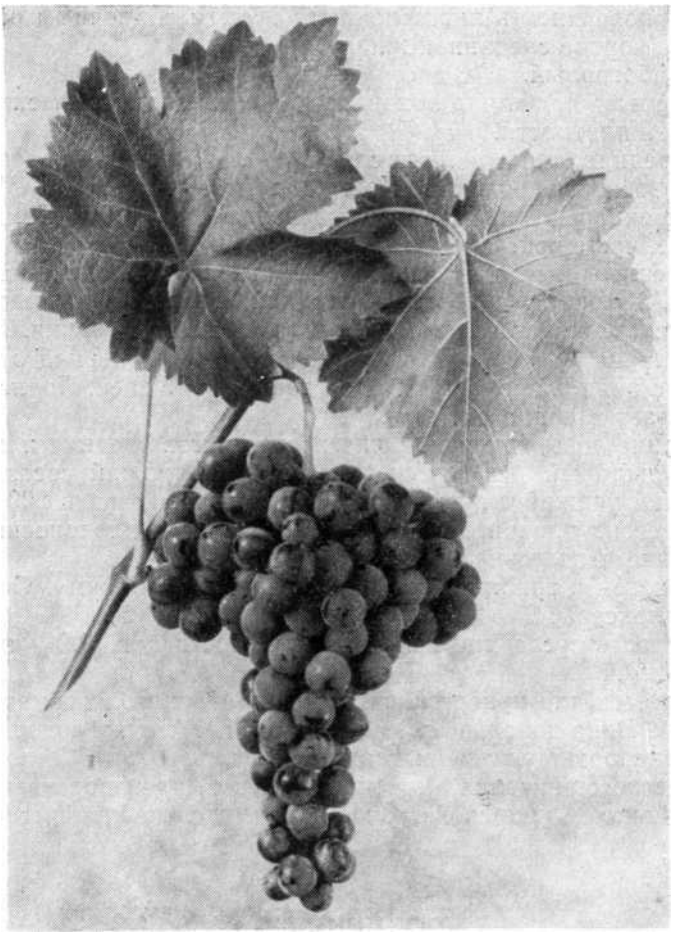
Коронка молодого побега белая от сильного опушения с ярко-красной полоской по краю. Первые три листочка ярко-красные, с нижней стороны покрыты густым войлочным опушением. Ось побега светло-зеленая с красными полосами, слабо опушенная.

Однолетние побеги имеют светло-коричневую окраску. Узлы окрашены несколько темнее междоузлий.

Лист средний, округлый, почти цельный, слабо рассеченный. Пластинка листа прямая, зеленая. Поверхность листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки едва намеченные или в виде входящего угла.

Нижние вырезки отсутствуют или едва намеченные.



Гроздь сорта Поздний ВИРа (в $^{1}/_{4}$ натуральной величины)

Черешковая выемка в естественном состоянии закрытая, щелевидная, в расправленном состоянии открытая, стрельчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные. Краевые зубчики пиловидные, треугольные со слепка выпуклыми сторонами.

Опушение нижней поверхности листа войлочное.

Черешок листа длиннее срединной жилки.

Цветок обеполый. Тычинок пять. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь колбовидная. Столбик короткий. Рыльце маленькое, плоское.

Гроздь крупная, коническая или ветвистая, средней плотности. Ножка грозди длинная, одревесневшая на половину длины.

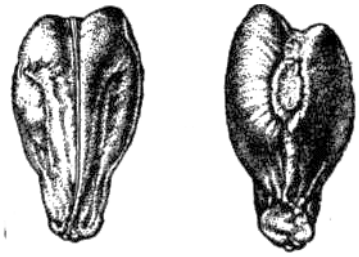
Ягода крупная, округлая, черная. Кожица плотная, прочная. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Вкус приятный, аромат отсутствует. Число семян в ягоде два-три.

Семя крупное, продолговато-овальное, асимметричное, темно-коричневое. Халаза расположена ближе к верхней части тела семени, овальная, вдавленная, с валиком по краю. Клювик небольшой, толстый, цилиндроконический, тупой.

Относится к столовым сортам позднего созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод, по данным Среднеазиатской опытной станции ВИРа, около 159 дней. Распускание почек отмечается в конце первой декады апреля, начало цветения — в третьей декаде мая, начало созревания ягод — в третьей декаде июля, полная зрелость ягод — в середине сентября.

Побеги вызревают хорошо. Сила роста кустов большая.

Цветок сорта Поздний ВИРа (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Поздний ВИРа (увеличено в 4 раза)

Урожайность сорта очень высокая — до 400 *ц* с 1 *га*. Средний вес грозди 600 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,33. Процент плодоносных побегов 41,7. Горошения ягод не наблюдается.

Плодоносные побеги у сорта расположены равномерно по всей длине побега, однако у основания побега неразвившихся почек всегда бывает больше, чем в верхней его части.

Поражается в слабой степени оидиумом. Повреждений вредителями и другими болезнями не наблюдалось.

Морозоустойчивость слабая. Сорт требует укрытия кустов на зиму.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 91,1, гребней 2,1, кожицы 4,4, семян 2,4. Вес 100 ягод 446 *г*, вес 100 семян 5,5 *г*. Плотная кожица и прочное прикрепление ягод к плодоножке свидетельствует о высокой транспортабельности сорта. Сопротивление на раздавливание ягод 1930 *г*, прочность прикрепления ягод к плодоножке 580 *г*. Накопление в ягоде сахара и снижение кислотности в процессе созревания происходит медленно, и к наступлению полной зрелости сахаристость достигает 25% при кислотности 4 *г/л*.

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

Сорт отличается крупной красивой гроздью и ягодой, обладает высокой транспортабельностью и приятным вкусом. Дегустационная оценка свежего винограда 8,5 балла (но десятибалльной системе).

Как высококачественный, урожайный, высокотранспортабельный столовый сорт, заслуживает широкого внедрения в производство в республиках Средней Азии.

ПОЛКОВНИК ИЗЮМ

Крымский сорт. Литературных данных о его происхождении и времени появления в культуре нет.

Встречается единичными кустами на виноградниках в районе Судака Крымской области и в коллекции института «Магарач».

Относится к эколого-географической группе восточных сортов.

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

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Верхняя поверхность листа шагреневая или сетчато-морщинистая с сильно загнутыми (в виде трубок) краями.

Верхние вырезки средние, открытые, узкощелевидные или лировидные с острым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки мелкие и средние, открытые, широколировидные (почти сводчатые) с заостренным, реже округлым дном, реже закрытые, с узкоэллиптическим просветом.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, узкая или широкая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с закругленной вершиной и слабо выпуклыми сторонами. Зубчики по краю такие же, но мельче и нередко встречаются куполовидные.

Опушение на нижней поверхности листа сильное, щетинистое.

Черешок короче срединной жилки, слабо-розовый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, реже мелкая, цилиндроконическая, часто крылатая, плотная или средней плотности. Ножка грозди длиной 5—7 *см*, зеленая.

Ягода мелкая и средняя, овальная, желто-зеленая, покрыта умеренным восковым налетом, на солнечной стороне золотистая. Кожица плотная, прочная. Мякоть сочная или слегка слизистая, трудно отделяется от семян. Вкус обыкновенный. Семян в ягоде два, реже три.

Семя среднее и мелкое, грушевидное. Бороздка на спинной стороне разделяет семя почти по всей его длине. Халаза округлая, расположена почти в центре тела семени и часто разделяется бороздкой до половины, слегка вдавленная, с выпуклым валиком. Клювик короткий, почти цилиндрический, усеченный, с бородавками.

Относится к винным сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в Ялте составляет около 150 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце второй декады сентября.

Вызревание побегов хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта в пересчете на гектар около 110 *ц*. Средний вес грозди 130—150 *г*. Процент плодоносных побегов 85. Горошения ягод почти не отмечается.

Повреждаемость грибными болезнями слабая.

Сахаристость к моменту сбора достигает 17,6—18,8% при кислотности 4,0—5,0 *г/л*.

По внешнему виду и вкусу сорт не выделяется.

Используется для приготовления ординарного столового вина в смеси с другими сортами. Сорт следует испытать для получения соков. Ввиду малого распространения и слабой изученности сорта судить о перспективности его невозможно.

Требует дальнейшего изучения.

ПОРСИ ШЕКЕРЕК

Туркменский сорт. Встречается отдельными «устами в насаждениях Ашхабадского района Туркменской ССР.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

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

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).

Лист средний, округлый, средне или глубоко рассеченный. Пластинка листа слабо воронковидная, края лопастей отогнуты книзу. Поверхность гладкая, матовая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с округлым или яйцевидным просветом.

Нижние вырезки глубокие и средние, чаще открытые, лировидные с узким устьем и заостренным дном, реже закрытые, с яйцевидным просветом.

Черешковая выемка открытая, глубокая, лировидная или сводчатая.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю наклонные, куполовидные.

На нижней поверхности листа имеется редкое щетинистое опушение, главным образом по жилкам.

Черешок короче срединной жилки, слабо и неравномерно окрашен в розовый цвет.

Цветок функционально женский.

Гроздь средняя, коническая или цилиндрическая, средней плотности. Ножка грозди длиной 3—5 *см*, одревеснеет на две трети длины.

Ягода средняя, овальная, беловато-желтая. Кожица толстая, мякоть сочная или мясисто-сочная. Вкус простой. Семян в ягоде два-три.

Семя средней величины, грушевидное, серовато-коричневое. Халаза овальная, вдавленная, окружена малозаметным валиком. Клювик довольно длинный, цилиндрический.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод около 140 дней (Ташкент). Полная зрелость ягод отмечается в начале сентября.

К моменту созревания ягод однолетние побеги вызревают на 85%, к концу вегетации полностью. Сила роста кустов средняя.

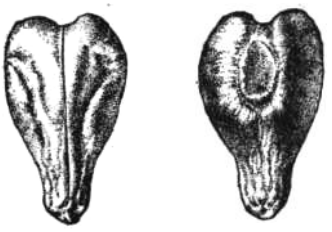
Урожай в пересчете на гектар составляет 80—100 *ц*. Средний вес грозди 260—360 *г*. Число гроздей на один плодоносный побег 1,1. Процент плодоносных побегов 32. При смешанной посадке с сортами-опылителями горошение ягод и осыпание цветков проявляется в слабой степени. Лучшие опылители — Тербаш и Кизыл Сапак.

В годы сильного развития оидиума у сорта поражаются только побеги.

Сахаристость сусла при полной зрелости ягод достигает 19,5—21,0%. кислотность 4,0—3,2 *г/л*. Характеризуется сначала медленным, затем энергичным сахаронакоплением и быстрым снижением кислотности. Нагрузка для раздавливания ягод колеблется в пределах 1100—1300 *г*, для отрыва от плодоножки 300 *г* (Ташкент).

Дегустационная оценка свежего винограда (Ташкент) 7,5 балла (по десятибалльной системе).

Цветок сорта Порей шекерек (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Порей шекерек (увеличено в 4 раза)

Сорт не получил промышленного распространения из-за женского типа цветка, относительно невысокой урожайности и посредственных вкусовых качеств.

Сорт местного значения.

ПОСАКИР

Армянский сорт. Встречается отдельными кустами или небольшими группами кустов в Эчмиадзинском районе Армянской ССР и Шаумянском районе Еревана.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на экспериментальных базах Научно-исследовательского института виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР.

Лист средний и крупный, округлый, пятилопастный с подлопастями, глубоко рассеченный. Пластинка листа зеленая со слабо желтоватым оттенком, гладкая или местами сетчато-морщинистая, волнистая.

Верхние вырезки глубокие, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами или с узким устьем и острым дном, реже закрытые, с широкоэллиптическим просветом и заостренным дном.

Нижние вырезки варьируют от мелких до глубоких, открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и заостренным дном.

Черешковая выемка открытая, стрельчатая, иногда с одним или двумя шпорцами.

Зубчики на концах лопастей треугольные с заостренной вершиной. Зубчики по краю пиловидные, односторонне выпуклые.

Нижняя поверхность листа голая, только в углах расхождения жилок имеются короткие щетинки.

Черешок короче срединной жилки, желто-зеленый со слабым винно-красным оттенком.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная, цилиндрическая или коническая, плотная, с сильно горошащимися ягодами.

Ягода крупная, округлая, беловато-желтая с розовым оттенком на солнечной стороне. Кожица средней прочности. Мякоть мясисто-сочная. Вкус приятный. Семян в ягоде от одного до четырех, чаще два.

Семя крупное, овальное, коричневое. Халаза расположена в верхней части тела семени, овальная, вдавленная. Клювик средний, узкоконический, светло-коричневый.

Относится к столовым сортам среднего срока созревания. В условиях Араратской равнины Армянской ССР период вегетации от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 155 дней. Основные фазы вегетации протекают в следующие сроки: распускание почек во второй декаде апреля, начало цветения в конце мая — начале июня, начало созревания ягод в начале первой декады августа, полная зрелость ягод во второй декаде сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность сорта средняя и выше средней. В условиях тучных земель и на кирах урожай с 1 *га* составляет 131 *ц* и более (до 150 *ц*). Средний вес грозди 210 *г*. Среднее число гроздей на один развившийся побег 0,51. Число гроздей на один плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 44. Побеги, развившиеся из спящих почек и сучков замещения, почти бесплодны. Горошение ягод сильное.

Сравнительно меньше повреждается грибными болезнями, чем другие местные сорта.

К сорту при тумбовой системе ведения кустов применяют обрезку на 4—5 глазков, при шпалерной на 7—9 глазков.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 94,26, гребней 2,18, кожицы 2,41, семян 1,15. Накапливает к моменту сбора до 25—26% сахара, кислотность 4—5 *г/л*.

Используется в основном для местного потребления в свежем виде. Ценится за крупноягодность и красивый внешний вид грозди. Обладает средней транспортабельностью и приятным вкусом.

Сорт местного значения.

ПРЕКОС ДЕ ВАРНАВА

Происхождение сорта точно не установлено. Встречается в Телавском районе Грузинской ССР на опытных участках и в Дигомской ампелографической коллекции, а также в ряде коллекций Советского Союза.

Относится к эколого-географической группе восточных столовых сортов.

Описание составлено на Дигомском коллекционном винограднике (Телави).

Лист средний, округлый, трех-, пятилопастный, средне рассеченный. Верхняя поверхность листа гладкая или слабо сетчато-морщинистая. Пластинка листа воронковидная.

Верхние вырезки средние, реже мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим и поперечноэллиптическим просветом и округлым дном, иногда открытые, лировидные и щелевидные.

Нижние вырезки мелкие, открытые, щелевидные с заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с яйцевидным и округлым просветом и открытая, лировидная с округлым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю такой же формы.

Опушение на нижней стороне листа слабое, щетинистое.

Черешок равен срединной жилке.

Цветок обоеполый.

Гроздь крупная и средняя, коническая и цилиндроконическая, средней плотности. Ножка грозди длиной 4—5 *см*.

Ягода средняя, обратнояйцевидная, иногда округлая, белая. Покрыта умеренным восковым налетом. Кожица тонкая, трудно отделяется от мякоти. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая. Семена хорошо отделяются от мякоти. Вкус приятный, освежающий. Семян в ягоде два-три.

Семя среднее, округлое, коричневое. Халаза округлая, выпуклая. Клювик средний, конической формы.

Относится к столовым сортам раннего срока созревания. В условиях Телавского района Грузинской ССР продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод составляет 130— 136 дней. Полная зрелость ягод наступает в конце августа или в первых числах сентября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя и выше средней.

Урожайность высокая — средний урожай с куста равен 3,6—3,8 *кг,* что в пересчете на гектар составляет 1100—114 *ц*. Средний вес грозди 200 *г*. Процент плодоносных побегов 78—80. Горошения ягод не наблюдается.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени.

Сахаристость сусла при сборе урожая достигает 17—18,5% при кислотности 4—5,6 *г/л.*

Используется для потребления в свежем виде на месте и для транспортировки на недалекие расстояния.

Отличается красивым внешним видом грозди. Обладает приятным освежающим вкусом и средней транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 8,2 балла (по десятибалльной системе).

Сорт перспективный, заслуживает широкого производственного испытания в Марнеульском и Мцхетском районах Грузинской ССР.

ПУМПУЛА

Местный сорт Нижней Мегрелии. Известен также под названием Пумпулаши.

Распространен единичными кустами на старых виноградниках Абашского района Грузинской ССР и Гудаутского района Абхазской АССР.

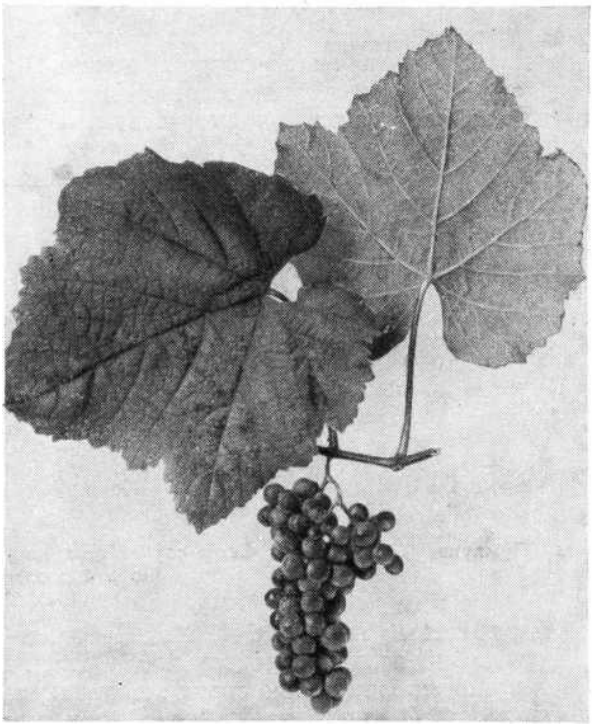
Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря.

Описание составлено на ампелографической коллекции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР (Телави).

Коронка молодого побега и первые два листочка опушены густым войлочным пушком и окрашены в белый цвет с розовой каймой по

краям. На нижерасположенных листочках с верхней стороны опушение уменьшается, и они приобретают желтовато-зеленую окраску, с нижней стороны сохраняется довольно густое опушение беловатого цвета с розовым оттенком.

Вызревший однолетний побег коричневого цвета с красноватым оттенком. Узлы окрашены в темно-коричневый цвет.



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

Лист крупный, округлый, реже сердцевидный, слабо рассеченный, трехлопастный, почти цельный. Пластинка листа ровная, несколько волнистая с загнутыми краями (характерный сортовой признак). Верхняя поверхность листа мелкопузырчатая, реже крупнопузырчатая.

Верхние вырезки мелкие, открытые, едва намеченные или в виде входящего угла, реже щелевидные с острым дном.

Нижние вырезки слабо выражены, чаще совсем отсутствуют.

Черешковая выемка открытая, лировидная и сводчатая, глубокая с острым дном.

Зубчики на концах лопастей треугольные с выпуклыми сторонами и закругленной вершиной. Зубчики по краю таких же очертаний.

Опушение на нижней стороне листа густое, войлочное.

Черешок короче срединной жилки или равен ей, с винно-розовыми полосками.

Цветок обоеполый, с пятью тычинками. Тычиночные нити длиннее пестика. Завязь коническая. Рыльце дисковидное.

Гроздь мелкая, реже средняя, коническая, крылатая, плотная, реже средней плотности. Ножка грозди короткая — длиной 3—4 *см.*

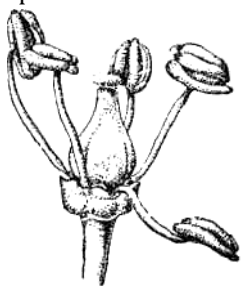
Ягода мелкая и средняя, округлая, темно-синяя, покрыта довольно густым восковым налетом. Кожица толстая, кожистая, прочная. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, приятный. Сок неокрашенный. Семян в ягоде чаще одно-два.

Семя среднее, округло-продолговатое, коричневое, с. блеском. Халаза расположена в средней части тела семени, овальная, посредине вдавленная. Клювик средний, цилиндрической формы, плосковатый.

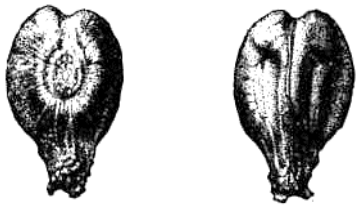
Относится к винным сортам очень позднего срока созревания. В условиях Телави основные фазы вегетации наступают в следующие сроки: начало распускания почек во второй декаде апреля, начало цветения в первой декаде июня, начало созревания ягод в первой декаде сентября, полная зрелость ягод в конце второй — начале третьей декады октября.

Вызревание лозы хорошее. Сила роста кустов средняя.

Урожайность ниже средней — 1,5—2,0 *кг* с куста, что з пересчете на гектар составляет 40—50 *ц*. Средний вес грозди 60—80 *г*. Число гроз-



Цветок сорта Пумпула (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Пумпула (увеличено в 4 раза)

дей на один плодоносный побег 1,6—1,84. Процент плодоносных: побегов 80—90. Горошение ягод незначительное. Особенности агротехники определяются приспособленностью сорта к ведению его на высоких деревьях. Более подходящей для сорта нужно считать местную формировку олихнари и веерные формировки с нагрузкой кустов 35—50 глазков.

Грибными болезнями милдью и оидиумом повреждается в средней степени. Устойчив против гниения ягод.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 81,2, гребней 3,8, выжимки 11,6, семян 3,4. Вес ягод 152 *г*, вес 100 семян 3,9 *г*. Сахаристость сусла при сборе 17—19%, кислотность 10—12 *г/л*. Используется: для приготовления сухих столовых вин.

Опытный образец столового вина урожая 1940 г., приготовленного в Гудауте из винограда, содержащего 21% сахара при кислотности 9 *г/л,* «мело темно-гранатовую окраску, нежный, гармоничный вкус с приятной сладостью и своеобразным ароматом.

По данным Е. Накашидзе (1896 г.), лучшие вина Гурии и Мегрелии получались преимущественно с виноградников, расположенных на холмах и гористых местностях; вина же из урожая низменных местностей этих районов плохие, слабые, водянистые, без аромата. Исключение составляет низменная часть Мингрелии Сачилао и Сачконидло, где из сорта Пумпула получалось хорошее, нежное, бледно-розового цвета, легкое столовое вино приятного вкуса.

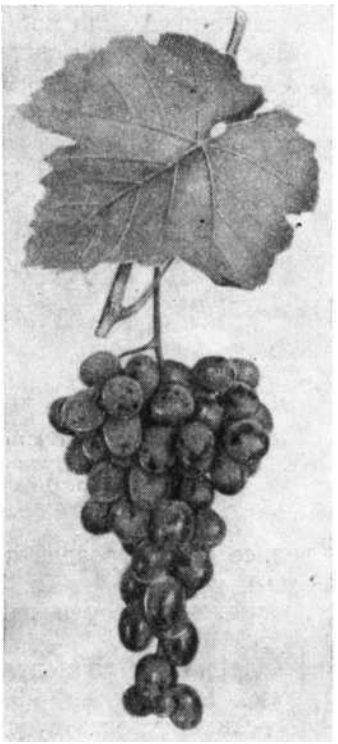
Сорт, как устойчивый против загнивания ягод, перспективен для низменных районов Западной Грузии с излишней влажностью (обилием: выпадающих осадков).

ПУСТИ ГОВ ЧЕРНЫЙ

Таджикский сорт народной селекции. Выявлен в Ганчинском районе Таджикской ССР, где встречается единичными кустами.

Пусти гов черный относится к эколого-географической группе восточных сортов.

Описание составлено в коллекции Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Ташкент).



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

Коронка молодого побега зеленая, слабо опушенная. Первые два листочка светлозеленые с красно-коричневыми (винно-красными) пятнами, с обеих сторон покрыты слабым паутинистым опушением. Ось молодого побега винно-красного цвета, покрыта паутинистым опушением.

Вызревший однолетний побег светлокоричневый. Окраска узлов немного темнее.

Лист крупный, округлый, пятилопастный, варьирующей рассеченности — от глубокой до слабой. Пластинка листа неопределенно изогнутая, ребристая. Верхняя поверхность листа слабопузырчатая, реже гладкая.

Верхние вырезки глубокие или мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом, реже почти без просвета, иногда открытые, лировидные с почти параллельными сторонами и округлым дном.

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

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и с надвигающимися лопастями.

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

Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок длиннее срединной жилки, неравномерно окрашен.

Цветок обоеполый. Тычинок пять, по длине они равны пестику. Завязь слабо коническая с хорошо выраженными плечиками, ребристая. Столбик средний, цилиндрический. Рыльце головчатое.

Гроздь средней величины, цилиндроконическая или коническая, средней плотности, реже рыхлая. Ножка грозди средней длины.

Ягода крупная, овальной формы, черная. Кожица средней толщины, плотная, покрыта густым восковым налетом. Мякоть мясисто-сочная. Вкус простой, гармоничный. Семян в ягоде два-три, чаще два.

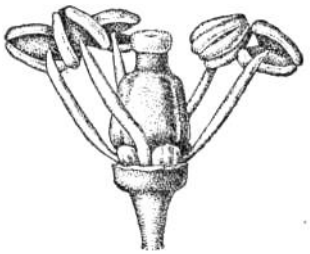
Семя среднее по величине, светло-коричневое с серо-фиолетовым оттенком. Тело семени овальное или треугольной формы. Халаза овальная, плоская или вдавленная, незамкнутая, расположена ближе к верх-

нему краю. Клювик средней длины, цилиндрический или слабо конический, усеченный.

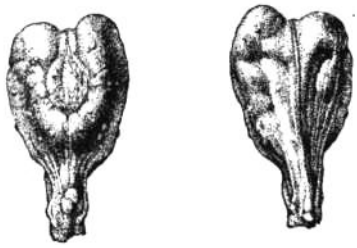
Относится к столовым сортам среднего периода созревания. По наблюдениям на Среднеазиатской опытной станции ВИРа (Ташкент) распускание почек начинается в середине апреля, начало цветения в третьей декаде мая, начало созревания ягод в конце второй декады июля, полная зрелость ягод в конце первой декады сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод обычно составляет в условиях Ташкента 145—150 дней.

Вызревание побегов хорошее, в середине сентября достигает 70% от общей длины. Сила роста кустов большая.

Урожайность на светло-сероземной почве при орошении и при веерной многорукавной формировке с площадью питания 2,5 х 2,5 *м* достигает в пересчете на гектар 100—120 *ц.* Средний вес грозди 300—350 *г.*



Цветок сорта Пусти гов черный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Пусти гов черный (увеличено в 4 раза)

Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,0—1,1. Процент плодоносных побегов 24—48. Горошение ягод незначительное.

Поражения сорта грибными болезнями и вредителями не наблюдалось.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и мякоти 92,2, гребней 1,6, кожицы 4,9, семян 1,3. Вес 100 ягод 580 *г*, вес 100 семян 4,1 *г*. Сахаристость сусла при сборе достигает 20,0—22,6%, титруемая кислотность 3,0—5,0 *г/л*. Нагрузка для раздавливания ягод в среднем 1231 *г*, для отрыва их от плодоножки 285 *г*.

Сорт отличается красивым внешним видом грозди и ягод. Обладает хорошими вкусовыми качествами и невысокой транспортабельностью. Дегустационная оценка свежего винограда 7,6 балла (по десятибалльной системе).

Используется в свежем виде на месте и в смеси с другими сортами в виноделии. Заслуживает дальнейшего испытания в районах промышленного виноградарства Средней Азии.

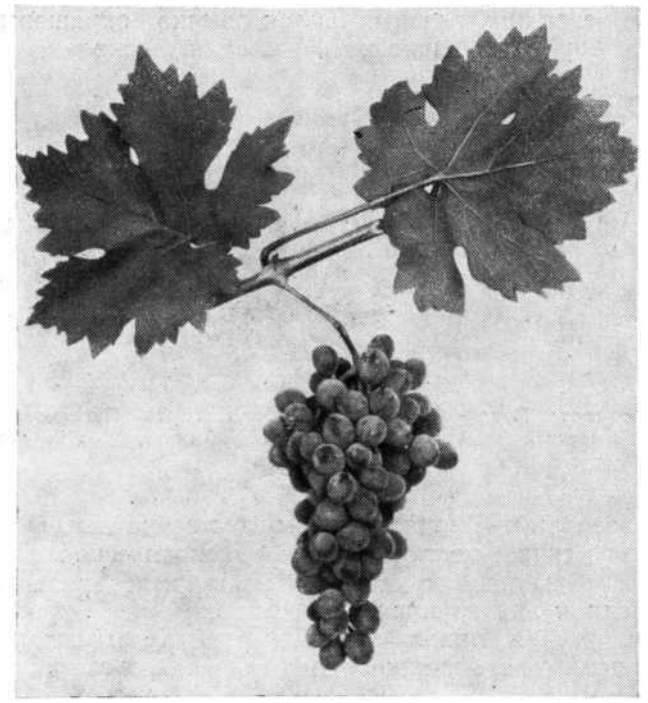
ПУХЛЯКОВСКИЙ ЧЕРНЫЙ

Редкий донской сорт, встречающийся отдельными кустами на старых виноградниках Ростовской области в смеси с другими сортами.

М. А. Лазаревский отмечает, что Пухляковский черный не является вариацией Пухляковского белого. Их сходство ограничивается только

отдельными признаками ягод.

Под названием Пухляковский черный в различных станицах Дона известно несколько сортов. В коллекции Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР под названием Пухляковский черный представлены два различных сорта, причем один из них имеет обоеполый цветок, другой — функционально женский. Здесь приводится описание более ценного сорта с обоеполым цветком и сравнительно более ценными хозяйственными свойствами. Остальные сорта не представляют практического интереса.



Гроздь сорта Пухляковский черный (в $^1/_4$ натуральной величины), фото Г. П. Еременко

Описание составлено в опытно-производственном хозяйстве Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск).

Коронка и первые два листочка молодого побега покрыты густым войлочным опушением. На нижерасположенных листочках опушение постепенно уменьшается. Окраска молодого побега темно-зеленая со слабым размытым винно-красным оттенком.

Междоузлия вызревшего однолетнего побега окрашены в слаборозовый цвет, узлы довольно резко выделяются более темной красновато-фиолетовой окраской.

Лист средний и крупный, округлый, глубоко рассеченный, пятилопастный. Пластинка листа воронковидная со слегка отгибающимися книзу краями. Верхняя сторона пластинки листа сетчато-морщинистая.

Верхние вырезки глубокие, закрытые, с овальным, яйцевидным,

иногда неправильно треугольным просветом и слабо заостренным, иногда плоско-округлым дном.

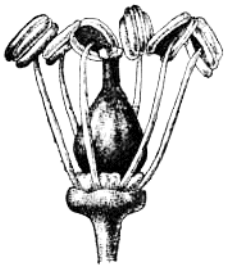
Нижние вырезки также глубокие, чаще открытые, лировидные, иногда закрытые, с яйцевидным просветом и слабо заостренным дном.

Черешковая выемка закрытая, с эллиптическим просветом и острым дном.

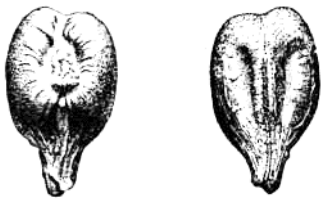
Зубчики на концах лопастей очень крупные, остротреугольные. Зубчики по краю также крупные, треугольные с выпуклыми сторонами.

Опушение на нижней поверхности листа редкое, паутинистое.

Черешок и основания главных жилок обычно окрашены в винно-красный цвет. Черешок обычно короче срединной жилки.



Цветок сорта Пухляковский черный (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Пухляковский черный (увеличено в 4 раза)

Цветок обоеполый. Тычинок преимущественно пять. Тычиночные нити несколько длиннее пестика. Завязь узкоконическая. Столбик длинный, резко отграниченный от завязи. Рыльце дисковидное.

Гроздь средняя или крупная, коническая, часто лопастная, средней плотности или рыхлая. Ножка грозди средней длины и длинная.

Ягода крупная, овально-яйцевидная, иногда со слегка заостренным кончиком, темно-синяя. Ягоды покрыты очень густым восковым налетом, придающим им голубоватый оттенок. Кожица толстая и грубая. Мякоть плотная. Вкус обыкновенный, умеренно сладкий, но довольно приятный. Семян в ягоде от двух до четырех, чаще три.

Семя среднее, овальное, коричневое. Халаза овальная, вдавленная посредине, слегка сдвинутая к верхушке семени. Брюшные впадины слабо расходящиеся, почти параллельные. Клювик короткий, узкоконический, заостренный на конце.

Относится к столовым сортам очень позднего срока созревания. По средним многолетним данным, в Нижнем Придонье (Новочеркасск) начало распускания почек отмечается в конце апреля, начало цветения в начале второй декады июня, начало созревания ягод в третьей декаде августа, полная зрелость ягод в третьей декаде сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 150 дней.

Вызревание однолетних побегов позднее, но удовлетворительное. Сила роста кустов большая.

Урожайность низкая. На богарных виноградниках опытного хозяйства Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия РСФСР (Новочеркасск) при многорукавной веерной формировке с площадью питания 2 х 1,5 *м* в среднем за пять лет (1954—1958 гг.)

урожай в пересчете на гектар составил 47 *ц* (средний урожай с куста 1,4 *кг*). Средний вес грозди 186 а. Число гроздей на развившийся побег 0,3. Среднее число гроздей на плодоносный побег 1,2. Процент плодоносных побегов 25. Сорт склонен к сильному осыпанию цветков.

Устойчивость против милдью средняя. В милдьюозный 1958 год в средней степени были повреждены 25% листьев. Морозостойкость и засухоустойчивость сорта средняя.

Содержит в процентах к общему весу грозди: сока 73,4, гребней 3,0, кожицы и твердых частей мякоти 19,5, семян 4,1. Вес 100 ягод 264 *г,* вес 100 семян 2,4 *г.* Сахаристость ягод при сборе 19,2% (с колебаниями от 14,8 до 23,2%), титруемая кислотность 6,6 *г/л* (с колебаниями от 3,9 до 8,8 *г/л*). Транспортабельность сорта сравнительно высокая.

Используется для потребления в свежем виде. Пригоден для дальних перевозок и длительного хранения. Отличается нарядной гроздью и крупными, красивыми, прочными ягодами.

Большим недостатком сорта является склонность его к сильному осыпанию цветков, вследствие чего грозди делаются очень рыхлыми, а урожайность резко снижается.

Сорт представляет интерес для испытания в южных районах виноградарства Советского Союза.

ПЫРТ-ПЫРТЫ

Сорт в прошлом столетии завезен в сел. Курун-Кала Каахкинского района Туркменской ССР из соседних селений Ирана. Встречается также в Безмеине и в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства.

Пырт-пырты — высокоокультуренный винный сорт и, возможно, является сортом, оставшимся со времени культуры винограда до введения ислама.

Называется также Прти-прти, имеет синоним Ичичик, Каты-мелеи, Ичи-чичик.

Относится к эколого-географической группе восточных винных сортов.

Описание составлено в коллекции Туркменской опытной станции Всесоюзного института растениеводства (Кара-Кала).

Лист средний, округлый, пяти-, иногда трехлопастный, средне или слабо рассеченный. Поверхность листа гофрированная, светло-зеленая.

Верхние вырезки средние или мелкие, закрытые, с узкоэллиптическим просветом или без просвета.

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

Черешковая выемка широкооткрытая, сводчатая, почти квадратная с плоско-заостренным дном.

Зубчики на концах лопастей мелкие, треугольные с выпуклыми сторонами. Зубчики по краю, куполовидные, нередко крупные чередуются с мелкими.

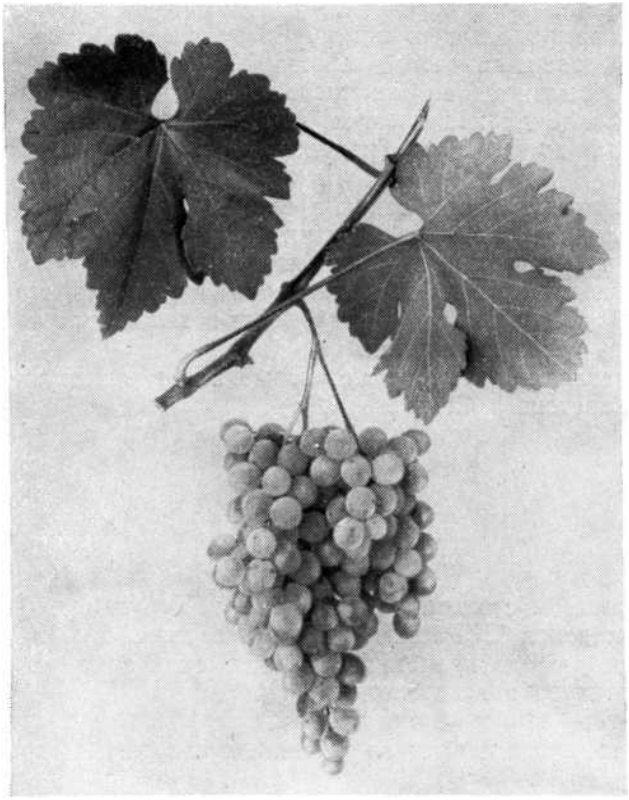
Опушение на нижней поверхности листа отсутствует.

Черешок короче срединной жилки, зеленоватый.

Цветок обоеполый.

Гроздь средняя, цилиндрическая и коническая, иногда бесформенная. Ножка грозди длиной 4—5,5 *см,* древеснеющая у основания.

Ягода средняя, округлая, белая. Кожица тонкая, эластичная, прочная, покрыта слабым восковым налетом, хорошо отделяется от мякоти. Мякоть водянистая. Сок зеленоватый, быстро осветляющийся. Вкус сладкий, освежающий, вяжущий. Семян в ягоде два.



Гроздь сорта Пырт-пырты (в $^1/_4$ натуральной величины)

Семя мелкое и среднее, удлиненноовальное. Халаза мелкая, овальная, расположена в середине тела семени, вдавленная. Клювик тупо усеченный, короткий, слегка раздвоенный.

Относится к винным сортам среднего периода созревания. Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости ягод в условиях Кара-Калы 138 дней. Распускание почек наблюдается в конце марта или начале апреля. Полная зрелость ягод в третьей декаде августа.

Однолетние побеги полностью вызревают в октябре. Сила роста кустов большая.

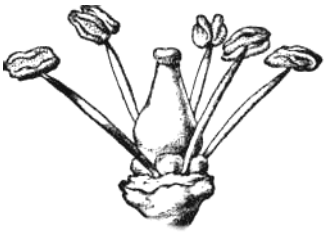
Урожайность высокая — в отдельные годы в пересчете на гектар до 224 *ц* (2000 кустов на 1 *га*). Средний вес грозди 164—272 *г.* Число гроздей на один плодоносный побег 1,1—1,3 Процент плодоносных побегов 56,3—66,8. Горошение ягод незначительное.

Сорт в условиях Кара-Калы не подвергается заболеваниям и не повреждается вредителями.

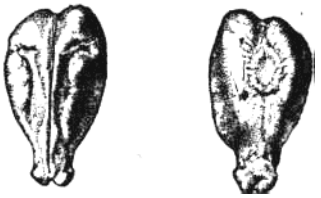
Содержит в процентах к общему весу грозди: сока и плотных частей мякоти 88,3—91,8, гребней 3,3, кожицы 2,1, семян 2,8. Вес 100 ягод 234 *г,* вес 100 семян 4,2 *г*. В период сбора урожая сахаристость достигает 18,0—19,8%, кислотность около 7 *г/л*.

При опытном виноделии из сорта Пырт-пырты получается свежее, приятное столовое вино светло-золотистой окраски, с своеобразным сортовым ароматом с тонами мяты. При выдержке вкус вина намного улучшается. Общая дегустационная оценка 8,3 балла (по десятибалльной системе).

Быстро и хорошо осветляющееся сусло и приятное сочетание сахаристости и кислотности в нем дают возможность готовить натуральный сок, отличающийся свежестью и приятным вкусом.



Цветок сорта Пырт-Пырты (увеличено в 8 раз)



Семя сорта Пырт-Пырты (увеличено в 4 раза)

Ввиду большой урожайности сорт, возможно, окажется перспективным для производства коньячных виноматериалов.

Перспективный местный сорт. Включен в государственное сортоиспытание по Туркменской ССР.

УКАЗАТЕЛЬ СОРТОВ ВИНОГРАДА, ПОМЕЩЕННЫХ ВО ВТОРОМ ТОМЕ, И ИХ СИНОНИМОВ

А

Ага гермаз (Носраат)
Аг лкени (Лкени Спитак)
Аджи Ибрам кара (Капитан Яни кара)
Акидо (Мтевандиди)
Ак мамидон (Мемидон дели)
Алаги (Ошакани)
Аламон туды (Ляли холдор) Альмерийский (Оганез)
Ампагуйн хагох (Мормор)
Амшала (Кайтаги)
Ангури сафед зеленый (Обаки якдона)
Ангури сиёх автолуки (Ляли холдор) Ангур сие (Кара боги)
Арабеули шави (Корниствала)
Арам зоби (Орам зиби)
Ат узюм (Мсали)
Ача бала (Оча бала)

Б

Баар цибил (Кайтаги)
Бараний хвост (Кочанчик)
Белый Астрахан-Базарский (Набитной белый)
Белый кизиловый (Кукановский)
Белый крупный (Кумшацкий)
Бессемянный (Кишмиш круглый)
Бияс кукузет (Кокурдес белый)
Ботоуз (Оча бала)
Буа курдзени (Окроула)
Будешури (Кишури)

В

Ван дер Лаан (Оверна)
Вельтлинер (Мальвазия красная)
Вельтлинер розовый ранний (Мальвазия красная)
Виноаса (Мустоаса)

Г

Газари розовый (Маранди шемахинский)
Гаме белый круглолистный (Мелон)
Гидра кишмиш (Кишмиш круглый)
Гимза (Кадарка)
Глглан (Лалвари)
Гониглер (Медовец)
Готур (Кызыл узюм нахичеванский)
Гро пампега (Мустарди черный)
Грузинский ранний (Картули саадрео)
Гуле никитский (Мурведр Гуле)
Гуль Эдары (Нухурский крупный)
Гуляб (Кайтаги)
Гур зерва (Мурза изюм)
Гушты гов (Одинаи сурх)
Гымза (Кадарка)
Гюляби кизлярский (Казак изюм)

Д

Дава гезы (Кохпени)
Даг мамидон (Мамидон)
Дампала (Киси)
Дана бурун (Лалвари)
Дедали мцвиване (Мцвивани кахури)
Джавси сиёх туркони (Ляли холдор)
Джавси сиёх хонаторош (Ляли холдор)
Джавси сурх (Милай гов)
Джавси сурх кулоби (Ляли холдор)
Джавси хисори (Кок ангур)
Дзвели шави кабистони (Кабистони ргвали)
Дзвелшави (Накутвнеули)
Диди аданасури (Охтоура)
Донской (Кизиловый)
Донской черный (Кизиловый)
Думироба (Неши бабара)
Дурак (Малоплодный)

[1] В указателе рядом с синонимом в скобках стоит основное название сорта. Наименования, не имеющие рядом скобок, являются основными названиями сортов.

ж

Желтый виноград (Медовец)
Желудь (Молдавский белый)

З

Зимний (Клинчатый)

И

Изумрудный (Папоновский)
Ицене (Кечамджаги агдамский) Ицептуг (Кечамджаги агдамский)
Ици-птуг (Кечамджаги Гянджинский)
Ичичик (Пырт-пырты)
Ичи-чичик (Пырт-пырты)
Иринджи харджи (Мори Спитак) Ишак маранди (Кара маранди) Ишек-ташшаги (Нухурский крупный)

К

Кабистони (Кабистони ргвали) Кабистони ргвали Кабистони тетри Кадарка
Кадарка блё (Кадарка)
Кадарка кек (Кадарка)
Кадарка синяя (Кадарка)
Кадарка фекете (Кадарка)
Кадарка черная (Кадарка)
Каду хусайне Казак изюм
Каикацишвилисеули тетри
Кайраки
Кайтаги
Какитаури
Какутура
Калабрез Бианка (Калабрийский)
Калабрес (Калабрийский)
Калабрийский
Калай заг
Каламфури
Калитор
Камури тетри
Камури шави
Каначени
Кандаваста
Кандалоста (Кандаваста)
Капистони гагмоури Капистони цицилиани Капита
Капитан Яни кара
Капуйт орор
Капуйт хагог
Кара алдара
Кара аллоне
Кара бедона
Кара боги
Кара босар
Кара гудунг
Карадерил кахаб цибил
Кара джиджиги
Кара дили кафтар
Кара калтак газантаракский
Кара кукузет (Кокурдес черный)
Кара кюрдаш
Кара Льяне (Кара аллоне)
Кара май (Кара боги)
Кара маранди
Кара меюджи (Кара мовджи)
Кара мовджи Кара обак Кара палван
Кара пшраз
Кара пшрез (Кара пшраз)
Кара сабза Кара сарма Кара султани
Кара тербаш Кара тумут
Кара узюм дивичинский Кара узюм ирани (Кара узюм нухурский)
Кара узюм нухури (Кара узюм нухурский)
Кара узюм нухурский
Кара узюм таджикский (Кара боги)
Карачи
Кара чол
Кара шаршауз
Кара шуварганы
Кара шур (Наль)
Карга дили
Кариньян
Карманный
Кармир котени
Кармир ктени
Кармир шакари (Ошакани)
Кармрени
Карсельяк
Картули саадрео (Грузинский ранний)
Карчамат (Карчмат)
Карчевани
Карчмат
Карчем (Карчмат)
Кассара
Кастель белый
Кастель черный
Каталон летний
Каталонский желтый (Оверна)
Катвени
Катта хуша (Кок ангур)
Каты-мелеи (Пырт-пырты)
Каушанский Каушанский (Копчак)
Кахани Спитак Кахтали (Кахани Спитак)
Кацу цпиц
Качалочка (Кочанчик)
Каш узюм Квацахури Квелоури
Квира
Квители мцвивани (Мцвивани паталантеули)
Квители убаклури (Кумси квители)
Кере (Ладу кере)
Кетилури Кехц Вардабуйр
Кечамджаги агдамский
Кечамджаги ганджинский

Кечамджаги Кировабада (Кечамджаги ганджинский)
Кече-мемеси (Кечамджаги ганджинский)
Кечи мемеси (Кечамджаги агдамский)
Кзыл узюм (Курбаны маши)
Кибура
Кизиловый
Кизыл узюм канибадамский
Кизыл дорой (Кизыл узюм ферганский)
Кизыл дорой (Кизыл юмалак)
Кизыл кара
Кизыл Катта курган (Кизыл юмалак)
Кизыл узюм (Кизыл узюм ферганский)
Кизыл узюм ферганский Кизыл чарас (Кизыл юмалак)
Кизыл юмалак
Кизыл юмалак (Кизыл узюм ферганский)
Кизыл якдона
Кикача тетри
Кикача цители
Кирмизи сап судакский
Кирцителa
Кирцмагара
Киси
Киси (Магранули)
Кистаурули сагвине
Кишмиш блан а грэн ронд (Кишмиш круглый)
Кишмиш ваткана
Кишмиш долгий (Кишмиш круглый)
Кишмиш красный туркменский
Кишмиш круглый Кишмиш люнда
Кишмиш полубессемянный
Кишмиш суугли
Кишмиш узунбашлы
Кишмиш черный тагобский
Кишмиши (Кишмиш суугли)
Кишмиши ал (Кишмиш суугли)
Кишмиши кырмызы (Кишмиш суугли)
Кишмишный (Кишмиш круглый)
Кишури
Кишури цители
Кларджули
Клдис цители
Клинтон
Клинчатый
Ковалевка
Ковидинка розовая
Козский столовый
Козь яши
Кок ангур
Кок пандас
Кокурдес белый
Кокурдес черный
Кок хабах
Коломбар
Колоши
Колхозный
Коляска
Копчак
Кордзала
Коринка Мичурина
Коркаула
Корниствала Корнишон белый
Корнишон крымский
Корнишон серповидный (Конишон белый)
Кортнули
Кот бифер (Мускат бифер)
Котрундж
Кохпени
Кохпени Спитак
Коцхана
Кочанчик
Красавица Цегледа
Краснянский
Крахуна шави
Крди хагох
Крестовский
Крымпошия
Крымский мускат (Мискет)
Крымский черный (Маска сиёх)
Крюковский
Кряца
Кубанский черный
Кубачинский черный
Кудураули
Куйбышевский
Куйбышевский ранний
Куйбышевский скороспелый
Кукановский
Кулоби бедона (Ляли холдор)
Кулоби дегрези (Ляли холдор)
Кулоби (Милай гов)
Кумси (Кундза)
Кумси квители
Кумси тетри
Кумси шави
Кумшацкий
Кумшацкий белый (Кумшацкий)
Кундза
Кундузи
Купрашвилисеули
Курбаны маши
Куркена
Куртилье ранний
Куртсеит аганын изюм
Кутала
Кутлакский белый
Куш джумуртка
Куш юрак
Кызыл изюм агдамский
Кызыл узюм дивичинский
Кызыл узюм кировабади
Кызыл узюм нахичеванский
Кырлоганкэ (Крымпошия)
Кырмызы сап капсихорский
Кюр даш (Манрени)
Кял изюм

Л

Ладанный (Мушкетный)
Ладанок (Мушкетный)
Лакаяж
Лакет
Лалвари
Лантраубе
Лапа кара
Лацу кере
Леди Даунс сидлинг
Лейли
Лернату

Ливанури тетри
Ливанури шави
Лиглиенга
Листан (Каталок летний)
Листан летний (Каталон летний)
Лкени Спитак
Люгунды
Люфтаки сафед
Ляаль (Наль)
Лягаль (Наль)
Лягхаль (Наль)
Ляли сиёх ароматный (Ляли холдор)
Ляли сурх (Милай гов)
Ляли сурх боги хабиб
Ляли сурх крупноплодный (Ляли сурх боги хабиб)
Ляли холдор
Ляли холдор туркони
Ляли хуша дороз Ляль (Наль)
Ляль кермиз (Наль)
Ляль сафед (Наль)
Ляль узюм (Месхеи)

М

Мавро кара кутлакский
Магранули
Магранули киси (Магранули)
Мавруд (Каушанский)
Мадлен селин
Мажорка желтая (Молдавский белый)
Мажорка Маслова (Молдавский белый)
Маизи (Оча бала)
Маизи-Ботоуз (Оча бала)
Маизи ишкоры
Маизи крупноплодный (Маизи ишкоры)
Маизи настоящий
Маизи обак (Обак зеленый крупный)
Макуренчхи (Мекренчхи)
Малоплодный
Мальвазия алуштинская
Мальвазия итальянская красная (Мальвазия красная)
Мальвазия красная
Мальвазия красная (Мускат красный де Мадейра)
Мальвазия розовая (Мальвазия красная)
Мальвазия серая
Мальвазия фина
Мамали мцвивани (Мцвивани кахури)
Мамидон
Мамидон кизил
Мамукас вази (Мамукас сапере)
Мамукас сапере
Мамукашвилис шави (Мамукас сапере)
Манжил ал
Манрени
Мануки
Мантуо де Пиляс (Каталон летний)
Марандиль
Маранди Спитак
Маранди шемахинский
Маргарета (Медовец)
Маргула-сапере (Маргули сапере)
Маргули сапере Марсан белый
Марсельский черный ранний
Мартироси
Маска ангур дегрези
Маска ангур крупноплодный
Маска гиссарская
Маска сиёх
Массуте
Матаро
Матенаури
Маури тетри
Махбор цибил
Махватели
Махмадшехи (Кок ангур)
Махроватчик
Мачкватури
Машади али
Меваги майда (Меваги хонаторош)
Меваги хонаторош
Мегру вагаас Мегру сев
Медовый белый (Медовец)
Медовец
Мекеренчхи (Мекренчхи)
Мекренчхи
Мелакуда (Меликуда картлис)
Мелакуда рачули
Мелакудай (Меликуда картлис)
Мелей
Меликуда картлис
Мелискуда (Меликуда картлис)
Мелон
Мелье
Мемидон (Мамидон)
Мемидон дели Месгеий (Месхеи)
Месхеи
Мехча обак
Милай гов
Мильтон
Минна тути
Мирзаанис тетри (Мирзанули)
Мирзанули
Мирза хорак
Мисгюли кара
Мискет
Мискиета
Михмоне
Мишкет (Мискет)
Мовсеси
Мокатури
Мола гусейн цибил
Молдавский белый
Молла узюм (Ошакани)
Мондез Мори сев
Мори Спитак Морильон (Матаро)
Мормор
Морцхула
Мохрагуйн мипах (Мормор)
Мргвалопорта (Накутвнеули)
Мсали
Мсхвилтвала рачули
Мсхвилтвала тетри
Мтевандиди
Мтредиспеха
Муноса
Мурадоули
Мурведр Гаске
Мурведр Гуле
Мурведр никитский (Мурведр Гуле)
Мурведр ранний (Мурведр Гуле)

Мурза изюм
Мускат (Мушкетный)
Мускат алуштинский
Мускат бифер
Мускат красный де Мадейра
Мускат крымский
Мускат кутлакский
Мускат мадерский (Мускат красный де Мадейра)
Мускат насурла (Насурла)
Мускат Оттонель
Мускат розовый (Мускат красный де Мадейра)
Мускат серый
Мускат фиолетовый (Мускат красный де Мадейра)
Мускат черный ранний (Марсельский черный ранний)
Мускат эльзасский (Мускат серый)
Мускат юрский
Мускатель (Мискет)
Мускатель Гордо Марадо (Мускат красный де Мадейра)
Мустарди черный
Мустоаса
Мухишха
Мухчалони
Мушкетный
Мхаргрдзели
Мхаргрдзели тетри (Мхаргрдзели)
Мцване (Кундза)
Мцванура
Мцвивание (Мцвивани кахури)
Мцвивани адреули
Мцвивани гагмамхрули (Мцвивани адреули)
Мцвивани кахури
Мцвивани паталантеули
Мцвивани рачули
Мцвивани цители
Мцкларта
Мюллер Тургау

Н

Нааль (Наль)
Наадреви
Набитной белый
Наталь (Наль)
Награда
Нагутнеули (Накутвнеули)
Наири
Накутвнеули
Накутноули (Накутвнеули)
Накутноури (Накутвнеули)
Наль
Наполеон кара (Маска сиёх)
Наполеон черный (Маска сиёх)
Насурла
Нахшаби
Нацара
Нейран д'аллье (Каталон летний)
Нейбургер
Неркени
Неши бабара
Нимранг черный (Маска сиёх)
Носраат
Ношрио
Нульпагог
Нульпачок (Нульпагог)
Нухурский крупный

О

Обак бедона
Обак вишневый
Обак дашнабадский
Обак думи руба
Обак зеленый крупный
Обак зеленый средний (Обак зеленый крупный)
Обаки кабут (Обак зеленый крупный)
Обак красный (Обак розовый)
Обак крупноплодный (Обак зеленый крупный)
Обак розовый (красный)
Обак средний (Обак зеленый крупный)
Обак опушенный (Обак ширак)
Обак Ширак
Обаки якдона
Оваки (Обак розовый)
Оваки бедона (Обак бедона)
Оверна Ога нез
Оджалеши Орбелис (Орбелури)
Одинаи сурх
Окиля
Окроула
Октябрьский
Оливет черный
Оли коки
Ольховский
Опопи
Опоура
Орам зиби
Орбелис Оджалеши (Орбелури)
Орбелури
Орджохули
Орона
Отелло
Охтоура
Охтоури (Охтоура)
Оча бала Ошакани

П

Павло изюм
Пакири (Пакры)
Пакры
Пампега (Мустарди черный)
Панеши
Панои-хагог
Папоновский
Партала тетри (Меликуда картлис)
Партала шави
Патлер (Меликуда картлис)
Пахри (Пакры)
Пачхата
Пейнери
Пекуи туар (Калитор)
Первенец Куйбышева
Перовани
Перуани
Пессабан (Наль)
Петриж

Пировало № 83
Питра
Повнили
Поздний ВИРа
Полковник изюм
Пома франкуши (Мустоаса)
Порси шекерек
Посакир
Початочный (Кукановский)
Прекос де Варнава
Прен белый (Матаро)
Прти-прти (Пырт-пырты)
Пстони штур (Маска гиссарская)
Пумпула
Пумпулаши (Пумпула)
Пусти гов черный
Пухляковский черный
Пырт-пырты

Р

Разакия бяла (Молдавский белый)
Ранний Лаана (Оверна)
Растрепа (Копчак)
Ргвали мцвивани (Мцвивани пата-лантеули)
Рислинг банатский (Кряца)
Рислинг х Сильванер (Мюллер Тургау)
Ружица (Ковидинка розовая)

С

Сев алдара (Кара алдара)
Серван (Молдавский белый)
Серван белый (Молдавский белый)
Серексия черная (Копчак)
Сеура (Кортнули)
Скадарка (Кадарка)
Смирнский желтый (Молдавский белый)
Спитак дава гези (Кохпени Спитак)
Султана (Кишмиш круглый)
Султана сидлесс (Кишмиш круглый)
Сурх ангур (Курбаны маши)
Суугли (Кундузи)
Сютли узюм (Месхеи)
Сют узюм (Месхеи)

Т

Таг узюм черный (Маска сиёх)
Таза-Дегян (Кара пшраз)
Тирамон (Одинаи сурх)
Ткен изюм (Кок пандас)
Тимофеевка (Каушанский)
Тимофеевка (Копчак)
Трангони сиёх (Ляли холдор)

Ф

Фельдлингер (Мальвазия красная)
Франкуша (Мустоаса)

Х

Халадан (Кайтаги)
Хан халан (Месхеи)
Хасайне (Каду хусайне)
Хисори орхибиони (Наль)
Хусайне кайтаги (Каду хусайне)

Ц

Цвивани (Мцвивани кахури)
Цобенура (Киси)
Цта хагох (Мори Спитак)
Цте хагох (Мори Спитак)
Цти хагог (Мори Спитак)

Ч

Чагвинаури (Кудураули)
Черный каталон (Мурведр Гуле)
Черный редкий (Копчак)
Чигвинарис тетри (Кудураули)
Чигвинаури (Кудураули)
Чимчик тили (Куш юрак)

Ш

Шави Кабистони (Кабистони ргвали)
Шав-курдзена (Орона)
Шакари бари (Манрени)
Шакос (Кара калтак газантаракский)
Шароби (Кара боги)
Широбак (Обак ширак)
Штейн шиллер (Ковидинка розовая)
Шуварганы (Кара шуварганы)
Шур кара (Наль)

Э

Эчка-мемеси (Кечамджаги ганджинский)
Эрмитаж (Марсан белый)

Я

Яланчи гюляби (Кехц Вардабуйр)

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Кабистони ргвали — А. В. Миротадзе, Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 7
Кабистони тетри — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 9
Кадарка — И. Л. Зеленин, И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), В. Е. Криволапов (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция Украинской ССР) ... 10
Каду хусайне — Б. В. Гоптарев (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) ... 13
Казак изюм — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) ... 16
Каикацишвилисеули тетри — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 18
Кайраки — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 19
Кайтаги — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) ... 20
Какитаури — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 22
Какутура—Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 23
Калабрийский — Т. К. Енин (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия), И. Л. Зеленин (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) ... 24
Калай заг — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 27
Каламфури — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 28
Калитор — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 30
Камури тетри — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 31
Камури шави — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 33
Каначени — С. С. Акопян, М. А. Мирзоян (Азербайджанский научноисследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 35
Кандаваста — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 36
Капистони гагмоури — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 37
Капистони цицилиани — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 38
Капита — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарстваи виноделия Грузинской ССР) ... 39
Капитан Яни кара — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 41
Капуйт орор — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 43
Капуйт хагог — В. Сантурян, Д. Сафарян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 44
Кара алдара — А. Г. Алиев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 45

Кара аллоне — Я. Ф. К а д (Всесоюзный институт растениеводства) ... 48
Кара бедона — Р. Я. С о го ян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 49
Кара боги — Я. Ф. К а ц (Всесоюзный институт растениеводства) ... 50
Кара босар — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) ... 53
Кара гудунг — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) ... 54
Карадерил кахаб цибил — З. Ш. Г а д ж и е в (Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) ... 54
Кара джиджиги —Я. Ф. К а ц (Всесоюзный институт растениеводства) ... 55
Кара дили кафтар — Г. К. М у х а м е д о в (Всесоюзный институт растениеводства) ... 57
Кара калтак газантаракский — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) ... 58
Кара кюрдаш — А. Г. А л и е в (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 59
Кара маранди — Г. К. А т а к и ш и е в (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) ... 61
Кара мовджи — М. А. Мирозян, Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 62
Кара обак — Г. К. М у х а м е д о в (Всесоюзный институт растениеводства) ... 63
Кара палван — ЯФ. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 64
Кара пшраз — М. А. М и р з о я н (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур ... 67
Кара сабза — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) ... 69
Кара сарма — А. Г. Алиев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 70
Кара султани — Я. Ф. К а ц (Всесоюзный институт растениеводства) ... 71
Кара тербаш — А. К. С о л о в ь е в (Всесоюзный институт растениеводства) ... 74
Кара тумут — М. Я. П е й т е л ь (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) ... 74
Кара узюм дивичинский — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 77
Кара узюм нухурский — М. М. П р о ц е н к о (Всесоюзный институт растениеводства) ... 78
Карачи — Г. С. Д а д а ш е в (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 80
Кара чол — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 81
Кара шаршауз — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) ... 82
Кара шуварганы — А. К. С о л о в ь е в (Всесоюзный институт растениеводства) ... 83
Карга дили — А. К. С о л о в ь е в (Всесоюзный институт растениеводства) ... 83
Кариньян — И. Л. Зеленин, И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 84
Карманный — А. М. Н е г р у л ь (Всесоюзный институт растениеводства) ... 86
Кармир котени — С. М. М у р а д я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 88
Камир ктени — С. М. М у р а д я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 90
Кармрени — С. М. М у р а д я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 92
Карсельяк — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) ... 93
Картули саадрео (Грузинский ранний) — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 94
Карчевани — Л. П. А з и з я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 96
Карчмат — Е. Е. А с л а н я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 97
Кассара — И. Л. М и щ е н к о (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 100
Кастель белый — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 101
Кастель черный — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 102

Каталон летний — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 102
Катвени — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 104
Каушанский — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) ... 105
Кахани спитак — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 107
Кацу цпиц — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) ... 109
Каш узюм — М. М. Проценко (Всесоюзный институт растениеводства) ... 110
Квацахури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 112
Квелоури — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 113
Квира — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 115
Кетилури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 116
Кехц Вардабуйр — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 117
Кечамджаги агдамский — А. Г. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) ... 118
Кечамджаги ганджинский — В. М. Лазарян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 121
Кибура — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 122
Кизиловый — Г. Левицкий, К. П. Скуинь (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 123
Кизыл узюм канибадамский — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 125
Кизыл кара — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 127
Кизыл узюм ферганский — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 128
Кизыл юмалак — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 130
Кизыл якдона — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 132
Кикача тетри — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 132
Кикача цители — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 133
Кирмизи сап судакский — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 134
Кирцителa — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 136
Кирцмагара — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 137
Киси — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 137
Кистаурули сагвине — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 140
Кишмиш ваткана — П. К. Солдатов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 141
Кишмиш красный туркменский — А. И. Лебедев (Всесоюзный институт растениеводства) ... 142
Кишмиш круглый — А. М. Негруль (Всесоюзный институт растениеводства), А. П. Чужова (Астраханская сельскохозяйственная опытная станция) ... 144
Кишмиш люнда — П. К. Солдатов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 146
Кишмиш полубессемянный — П. К. Солдатов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 147
Кишмиш су угли — М. М. Проценко, А. К. Соловьев (Всесоюзный институт растениеводства) ... 148
Кишмиш узунбашлы — П. К. Солдатов, Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 149
Кишмиш черный тагобский — П. К. Солдатов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 150

Кишури — В. Р. Лоладзе, Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 151
Кишури цители — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 153
Кларджули — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 154
Клдис цители — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 156
Клинтон — Л. Я. Лебедева (Всесоюзный институт растениеводства) 157
Клинчатый — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) 158
Ковалевка — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 161
Ковидинка розовая — В. Е. Криволапое (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция Украинской ССР) 163
Козский столовый — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 164
Козь яши — А. Х. Табаналиев (Узбекский Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 165
Кок ангур — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 166
Кок пандас — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 167
Кокурдес белый — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 169
Кокурдес черный — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 170
Кок хабах — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач» 172
Коломбар — Г. М. Карадджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 173
Колоши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) . 174
Колхозный — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина) 176
Коляска — А. А. Касимов (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 178
Копчак — Е. С. Комарова, А. Г. Мишуренко (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 179
Кордзала — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 181
Коринка Мичурина — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И. В. Мичурина) 182
Коркаула — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 185
Корниствала — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 187
Корнишон белый — И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 188
Корнишон крымский — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 190
Кортнули — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 191
Котрундж — Л. Г. Азизян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 192
Кохпени — Р. А. Ергесян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 193
Кохпени Спитак — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 195
Коцхана — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 196
Кочанчик — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 197
Красавица Цегледа — Е. С. Комарова, Е. А. Панасевич (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 198
Краснянский — А. М. Алиев, П. М. Грамотенко, К. П. Скуинь (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) . 200
Крахуна шави — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 201
Крди хагох — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 203

Крестовский — А. М. Алиев, П. М. Грамотенко (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 205
Крымлошия — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) ... 206
Крюковский — П. Е. Цехмистренко (Всесоюзный научно-исследовательский институт агролесомелиорации) ... 207
Кряца — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) ... 208
Кубанский черный — Л. Т. Кохановa (Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства) ... 209
Кубачинский черный — З. Ш. Гаджиев (Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Дагестанской АССР) ... 212
Кудураули — В. С. Деметрадзе, А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 213
Куйбышевский — П. Г. Меркулова (Куйбышевская опытная станция по садоводству) ... 215
Куйбышевский ранний — П. Г. Меркулова (Куйбышевская опытная станция по садоводству) ... 217
Куйбышевский скороспелый — П. Г. Меркулова (Куйбышевская опытная станция по садоводству) ... 219
Кукановский — М. А. Лазаревский (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 222
Кумси квители — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 224
Кумси тетри — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 226
Кумси шави — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт, садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 229
Кумшацкий — Л. К. Гельберт, В. Елецкий (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 232
Кундза — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия, А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 234
Кундузи — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 237
Купрашвилисеули — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 239
Курбаны маши — Б. В. Гоптарев (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) ... 242
Куркена — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 244
Куртилье ранний — И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 246
Куртсеит аганын изюм — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 248
Кутала — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 249
Кутлакский белый — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 250
Куш джумуртка — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 251
Куш юрак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 253
Кызыл изюм агдамский — А. Г. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) ... 254
Кызыл узюм дивичинский — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 257
Кызыл узюм кировабади — В. М. Лазарян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 258
Кызыл узюм нахичеванский — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 259
Кырмызы сап капсихорский — Г. М. Рожанец (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 260
Кял изюм — Г. К. Атакишиев (Азербайджанский сельскохозяйственный институт) ... 261
Лакаяж — Н. В. Церцвадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 263
Лакет — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 264

Лалвари — Р. А. Ергесян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 265
Лантраубе — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 268
Лапа кара — А. А. Иванов, И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 269
Лацу кере — А. М. Алиев, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) ... 271
Леди Даунс сидлинг — Н. М. Карухнишвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 272
Лейли — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 273
Лернату — С. А. Погосян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 274
Ливанури тетри — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 277
Ливанури шави — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 278
Лиглиенга — Н. М. Карухнишвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 280
Лкени Спитак — В. М. Лазарян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур), С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 281
Люгунды — Д. С. Алферов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 282
Люфтаки сафед — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 284
Ляли сурх боги хабиб — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 285
Ляли холдор — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 286
Ляли холдор туркони — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 289
Ляли хуша дороз — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 290
Мавро кара кутлакский — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 292
Магранули — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 293
Мадлен селин — И. Л. Зеленин (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) ... 295
Маизи ишкоры — Ф. Б. Баширов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) ... 297
Маизи настоящий — Ф. Б. Баширов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) ... 299
Малоплодный — А. А. Касимов (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 300
Мальвазия алуштинская — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 301
Мальвазия красная — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) ... 302
Мальвазия серая — Е. А. Панасевич (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) ... 304
Мальвазия фина — А. Г. Тибейкина (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 307
Мамидон — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 308
Мамидон кизил — А. И. Лебедев (Всесоюзный институт растениеводства) ... 309
Мамукас сапере — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 310
Манжил ал — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 311
Манрени — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 312
Мануки — А. Мовсесян, С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 313
Марандиль — Г. С. Дадашев (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) ... 314
Маранди Спитак — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 315

Маранди шемахинский — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 316
Маргули сапере — Д. И. Табидзе (Научно-нсследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 319
Марсан белый — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 320
Марсельский черный ранний — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), Е. С. Комарова (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 322
Мартироси — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 324
Маска ангур дегрези — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) Маска ангур крупноплодный — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 325
Маска гиссарская — И. Ф. Кириллов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 329
Маска сиёх — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 330
Массуте — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 332
Матаро — С. В. Благодёрова (Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева), А. В. Дашкевич, И.Л.Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 333
Матенаури — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) Маури тетри — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 335
Махбор цибил — А. М. Алиев, М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) 338
Махватели — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 341
Махроватчик — К. П. Скуинь (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) 343
Мачкватури — М., А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 344
Машади али — М. А. Мирзоян (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 345
Меваги хонаторош — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 346
Мегру вагаас — С. А. Погосян, Г. Х. Поронян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 347
Мегру сев — Г. Х. Поронян, С. С. Хачатрян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 349
Медовец — В. Е. Криволапое (Закарпатская сельскохозяйственная опытная станция Украинской ССР) 351
Мекренчхи — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) Мелакуда рачули — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт) садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 355
Мелей— М. М. Проценко, А. К. Соловьев (Всесоюзный институт растениеводства) 356
Меликуда картлис — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР), Н. Д. Чах нашей л и (Грузинский сельскохозяйственный институт) 358
Мелон — 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) 360
Мелье — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия), А. В. Колесник (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 362
Мемидон дели —А. К. Соловьев (Всесоюзный институт растениеводства) 364
Месхеи (Месгеий) — А. И. Лебедев (Всесоюзный институт растениеводства) 365
Мехча обак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 368
Милан гов — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 369
Мильтон — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 370
Минна тути — А. М. Алиев (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) 371
Мирзанули — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 373
Мирза хорак — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 375

Мисгюли кара — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 376
Мискет — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 378
Мискиета — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 379
Михмоне — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 380
Мовсеси — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 382
Мокатури — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 383
Мола гусейн цибил — М. Я. Пейтель (Дербентская опытная станция виноградарства и овощеводства Дагестанской АССР) ... 384
Молдавский белый — И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 387
Мондез — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) ... 390
Мори сев — М. О. Давтян, С. М. Хизанцян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 391
Мори Спитак — М. О. Давтян, С. М. Хизанцян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 392
Мормор — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 393
Морцхула — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 391
Мсали — Р. А. Ергесян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 395
Мсхвилтвала рачули — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 396
Мсхвилтвала тетри — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 397
Мтевандиди — М. А. Рамишвили (Грузинский сельхозинститут) ... 399
Мтредиспеха — М. А. Рамишвили (Грузинский сельхозинститут) ... 402
Муноса — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 403
Мурадоули — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 404
Мурведр Гаске — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 406
Мурведр Гуле — А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 407
Мурза изюм —А. В. Дашкевич, И. Л. Зеленин (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 409
Мускат алуштинский — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 411
Мускат бифер — Л. Т. Коханова (Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства) ... 412
Мускат красный де Мадейра — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 414
Мускат крымский — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 416
Мускат кутлакский — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 418
Мускат Оттонель — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), Г. И. Калугина,Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) ... 419
Мускат серый — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 421
Мускат юрский — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 423
Мустарди черный — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 424
Мустоаса — Г. М. Караджи (Молдавский научно-исследовательский институт-садоводства, виноградарства и виноделия) ... 425
Мухишха — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 427
Мухчалони — Й. Ф. Кириллов (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) ... 428
Мушкетный — К. П. Скуинь (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 430

Мхаргрдзели — Д. И. Т а б и д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 432
Мцванура — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 434
Мцвивани адреули — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 435
Мцвивани кахури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 438
Мцвивани паталантеули — Д. И. Т а б и д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 440
Мцвивани рачули — В. С. Деметрадзе, А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 441
Мцвивани цители — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 443
Мцкларта — Д. И. Т а б и д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 444
Мюллер Тургау — Е. С. К о м а р о в а (Украинский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова) 445
Наадреви — В. Р. Л о л а д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 448
Набитной белый — А. А. К а с и м о в (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 449
Награда — А. Я. Кузьмин (Центральная генетическая лаборатория им. И.В.Мичурина) 450
Наири — В. В. С а р к и с я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 453
Накутвнеули — В. С. Деметрадзе, А. В. М и р о т а д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 455
Наль — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 456
Насурла — А. В. Д а ш к е в и ч (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 459
Нахшаби — М. А. М и р з о я н (Азербайджанский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и субтропических культур) 461
Нацара — А. В. М и р о т а д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 462
Нейбургер — Г. М. К а р а д ж и (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия) 463
Неркени — С. А. П о г о с я н, С. С. Х а ч а т р я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 465
Неши бабара — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 467
Носраат — Р. А. Е р г е с я н (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) 469
Ношрио — А. В. М и р о т а д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 470
Нульпагог — Г. И. Х а й д а р к у л о в (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) 471
Нухурский крупный — М. М. Проценко (Всесоюзный институт растениеводства) 472
Обак бедона (Оваки бедона) — Р. Я. С о г о я н (ВИР) 475
Обак вишневый — А. К. Ю з б а ш е в а (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 476
Обак дашнабадский — Р. Я. Со г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) . 477
Обак думи руба — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) 478
Обак зеленый крупный — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) 479
Обак розовый (красный) — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) .. 480
Обак ширак — Ф. Б. Б а ш и р о в (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 482
Обаки якдона — Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) 485
Оверна — А. В. Д а ш к е в и ч, И. Л. З е л е н и н (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») 486
Оганез — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) 488
Одинаи сурх —Р. Я. С о г о я н (Всесоюзный институт растениеводства) 490
Окиля — А. К. Ю з б а ш е в а (Зональный научно-исследовательский институт садоводства им. И. В. Мичурина Таджикской ССР) 491
Окроула — Д. И. Т а б и д з е (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) 492

Октябрьский — А. М. Негруль, М. С. Журавель (Всесоюзный институт растениеводства) ... 494
Оливет черный — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач»), И. С. Ромашка (Нижне-Днепровская научно-исследовательская станция по облесению песков) ... 497
Оли коки — Г. И. Хайдаркулов (Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Р. Р. Шредера) ... 499
Ольховский — А. Малиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 500
Опопи — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 503
Опоура — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 504
Орам зиби (Арам зоби) — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 505
Орбелури — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 506
Орджохули — М. А. Рамишвили (Грузинский сельхозинститут) ... 508
Орона — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 509
Отелло — В. Е. Криволапое (Закарпатская сельскохозяйственная станция Украинской ССР) ... 511
Охтоура — В. С. Деметрадзе, Ф. К. Кварацхелия (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 513
Оча бала (Ача бала) — Т. Я. Романова (Всесоюзный институт растениеводства) Ошакани — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 516
Павло изюм — И. Л. Мищенко (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 518
Пакры — Г. К. Мухамедов (Всесоюзный институт растениеводства) ... 519
Панеши — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) 520
Панои-хагог — С. М. Мурадян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 522
Папоновский — М. К. Хаис (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 523
Партала шави — В. Р. Лоладзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 525
Пачхата — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 528
Пейнери — М. М. Проценко (Всесоюзный институт растениеводства) ... 528
Первенец Куйбышева — П. Г. Меркулова (Куйбышевская опытная станция по садоводству) ... 531
Перовани — В. С. Деметрадзе, А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 534
Перуани — А. В. Миротадзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 535
Петриж —Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 535
Пировано №83 — Н. М. Карухнишвили (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 536
Питра — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 537
Повнили — М. А. Рамишвили (Грузинский сельскохозяйственный институт) ... 538
Поздний ВИРа — М. С. Журавель, А. М. Негруль (Всесоюзный институт растениеводства) ... 539
Полковник изюм — А. В. Дашкевич (Всесоюзный научно-исследовательский институт виноделия и виноградарства «Магарач») ... 542
Порей шекерек — Я. Ф. Кац (Всесоюзный институт растениеводства) ... 543
Посакир — В. В. Саркисян (Научно-исследовательский институт виноградарства, виноделия и плодоводства Армянской ССР) ... 544
Прекос де Варнава — Г. Т. Кутубидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 545
Пумпула — Д. И. Табидзе (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия Грузинской ССР) ... 546
Пусти гов черный — Р. Я. Согоян (Всесоюзный институт растениеводства) ... 549
Пухляковский черный — А. М. Алиев (Научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия РСФСР) ... 530
Пырт-пырты — М. М. Проценко (Всесоюзный институт растениеводства) ... 553
Указатель сортов винограда, помещенных во втором томе, и их синонимов ... 556

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР

Редактор *Г. И. Круглова*
Техн. редактор *Е. И. Кисина*
Корректор *З. В. Коршунова*

Сдано в набор 2/III 1965 г.
Подписано к печати 2/VIII 1965 г.
Формат 70 X 108$^{1}/_{16}$
Объем 35,75 п. л. = 48,98 усл. п. л.
Уч.-издат. л. 42,94
Тираж 3800 Издат. № 2122
Заказ 1096 Цена 3 р. 21 к.

Экспериментальная типография
ВНИИПП
Государственного комитета Совета
Министров СССР по печати
Москва И-51, Цветной бульвар, 30.