

УДК 634.8(474)

## ОЦЕНКА МЕСТНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ДАГЕСТАНСКОЙ АССР

П. М. ПИРМАГОМЕДОВ

(Кафедра виноградарства и виноделия ТСХА, Дагестанская опытная станция ВИР)

В Дагестане — одном из важных виноградарских районов СССР — богатый ассортимент местных сортов. Среди них имеется много ценных форм, которые могут служить исходным материалом для селекционной работы.

Выявление и изучение местного сорта винограда Дагестана были начаты в 30-е годы на Дербентской опытной станции виноградарства и виноделия. В ходе обследования виноградных насаждений ДАССР в 1934 г., проводившегося под руководством М. Я. Пейтель на площади более 2 тыс. га, и в последующие три года было выявлено и зафиксировано в ампелографических коллекциях 124 местных дагестанских сорта. Наиболее распространенными в это время оказались местные сорта Агадаи и Нарма в низменных районах на юге Дагестана, Дубут и Кайтаги — в южных предгорьях, Хопхалат, Будай шули, Шабагиль, Хатал баар, Гхара бахил цибил и др. — в горных районах [11]. Во II—IV томах Ампелографии СССР приведено полное описание семи основных дагестанских сортов: Агадаи, Аг изюм, Алий терский, Асыл кара, Гюляби дагестанский, Коз изюм, Нарма. Описание более 60 малораспространенных местных сортов вошло в последующие тома.

Изучением местных сортов Дагестана занимались М. Я. Пейтель [11], А. М. Алиев [1], П. М. Пирмагомедов [12]. Испытание этих сортов в Ростовской области провел С. А. Раджабов [13].

В последние годы 21 сорт проходит государственные испытания. В Дагестане районированы сейчас следующие местные сорта: технические — Нарма, Махбор цибил, Асыл кара, Гюляби дагестанский, Алий терский; столовые — Агадаи, Аг изюм, Хатми, Коз изюм.

Как указывает Ф. Г. Кисриев [8], дагестанские сорта Агадаи, Нарма, Аг изюм, Яй изюм розовый, Алий терский, Асыл кара включены в стандартный сортимент винограда на Украине, в Ставропольском крае, Чечено-Ингушской АССР, Северо-Осетинской АССР, Кабардино-Балкарской АССР и в Краснодарском крае. Дагестанский сорт Риш баба получил широкое распространение в штате Калифорния [16]. Вместе с тем большая часть местных сортов Дагестана еще не вышла за пределы своих исторически сложившихся районов культуры. В предгорных и горных районах Дагестана смена сортов вообще проходила крайне медленно [12], поскольку местное население в основном занималось скотоводством, а культура винограда была примитивной.

Работа была начата под руководством зав. кафедрой виноградарства и виноделия ТСХА проф. А. М. Негруля.

М. Я. Пейтель [11] в пределах Дагестана выделила два очага формирования сорта винограда: Южно-Дагестанский (низменность и предгорья), где преобладают сорта восточно-кавказской подгруппы, по своему происхождению связанные с диким виноградом, ареалы которого сосредоточены именно здесь; Горно-Дагестанский, где преобладают сорта восточной группы, полученные на основе сортов, завезенных из Закавказья и Передней Азии.

Дагестан является крайней северо-восточной границей формирования сортов винограда на Кавказе [1]. В связи с этим местные сорта создавались в условиях, резко отличающихся от условий бассейна Черного моря, где сложилась основная часть сортов понтийской группы. Поэтому в Дагестане возникли группы сортов винограда, заметно отличающихся от сортов, входящих в группу *convar. pontica* Negr., по ряду биологических свойств и морфологических признаков. Так, для основной группы сортов бассейна Черного моря характерны длинный вегетационный период и слаборассеченные листья с войлочным опушением. У дагестанских сортов сравнительно короткий вегетационный период, а листья — от цельных до глубоко-рассеченных, опушение — от слабого до сильного, встречаются гололистные сорта.

По комплексу признаков А. М. Алиев делит местные дагестанские сорта на две группы. Первая происходит от древнейшего подвита дикорастущего винограда с опушенными листьями (*subsp. silvestris typica* Negr.) и относится к подгруппе восточно-кавказских винных сортов (*convar. pontica* Negr. *subconvar. ostcaucasica* Al.). В нее входят древнейшие винные сорта Дагестана: Гюляби дагестанский, Махбор цибил, Хатал баар, Гок ала и др.

Вторая группа также ведет свое происхождение от местного дикого винограда, но с щетинистым опушением или гололистного *var. abergans* Negr. Она относится к подгруппе восточных винных сортов *convar. orientalis* Negr. *subconvar. caspica* Negr. Это сорта Нарма, Тыгыз, Генуса цибил, Аг чакрак, Халдар, Гарабахин, Борю изюм, Гюк изюм и др.

Поскольку обследованиями, проведенными в 1934—1940 гг., не все районы Дагестана были полностью охвачены, в нашу задачу входило изучить местные сорта винограда еще не обследованных южных районов Дагестана, в особенности Табасаранского, с целью выявления лучших из них для дальнейшего использования в селекционной работе и для непосредственного внедрения в производство. Помимо этого, представляло интерес выявить связь этих сортов с дикорастущими формами.

Обследование местности и выявление местных сортов винограда проводили в ходе экспедиций в период с 1968 по 1979 г. Осматривали старинные запущенные насаждения, приусадебные участки, лесные поляны и лесосады, обочины оросительных каналов и проселочных дорог, где лианы винограда обвивают деревья. Материалом для исследований служила также ампелографическая коллекция Дербентской опытной станции виноградарства и виноделия, в которой зафиксировано много местных форм винограда, близких по морфологическим признакам к дикорастущему винограду. Всего было обследовано 4 тыс. лиан, произрастающих в лесах и лесосадах от границы с Азербайджанской ССР до г. Кизляра, а также в коллекционных виноградниках.

В полевой журнал заносили данные о каждой форме, составляли ее ампелографическое описание и давали агробиологическую характеристику в соответствии с Ампелографией СССР [3]. От каждого выявленного образца осенью заготавливали черенки для посадки в коллекции.

### Результаты исследований

Нами в 1968—1979 гг. было выявлено 26 сортов народной селекции, ранее отсутствовавших в коллекциях. Таким образом, в Дагестане в настоящее время известно 150 местных сортов. Все выявленные формы высажены в коллекциях Дербентской опытной станции виноградарства и виноделия, ДагНИИСХ и Дагестанской опытной станции ВИР.

Среди местных сортов Дагестана преобладают сорта бассейна Черного моря (45%), за ними идут сорта восточно-кавказской подгруппы (31%), восточные винные и столовые сорта (18%) и не вошедшие в эти группы (6%).

Почти для всех этих сортов характерен достаточно высокий процент плодоносных побегов. В Дагестане встречаются сорта с обоеполым цветком (63%), с функционально женским типом цветка (37%), с черными ягодами (46%), белыми (47%), розовыми (17%).

Большая часть форм винограда, выявленных в южных районах, локализована в отдельных селениях, в старинных лесосадах или виноградниках. Каждое селение имеет свои сорта, отсутствующие в других местах. Например, сорт Гелин бармагы встречается только в селении Цанак Табасаранского района, сорт Чакракар — в селении Ашага-Сталь Сулейман-Стальского района и т. д. К сожалению, лесосады и старые виноградники в настоящее время уничтожаются при закладке новых садов и виноградников, и в связи с этим возможна потеря ценных, еще не выявленных сортов, отсутствующих в коллекциях опытных учреждений Дагестана.

Сопоставление местных сортов с обнаруженными дикорастущими формами винограда позволило выявить среди последних формы, приближающиеся по совокупности признаков к культурным сортам. Особенно ярко это выражено там, где имеются благоприятные природные условия для естественной гибридизации. Наиболее близки к дикому винограду следующие дагестанские сор-

та: с плотно прижатым войлочным опушением листьев — Гимра, Инджар, Гелин бармагы цанакский, Дубут, Асыл кара, Чингри кара; со слабым паутинистым опушением — Махбор цибил, Мина тути, Гендерил, Хоца цибил; без опушения — Лацу кере, Тыгыз, Халдар и др.

По-видимому, многие местные винные сорта бесследно исчезли в период распространения в Дагестане ислама, запрещающего потребление вина. Существующие винные сорта сохранились благодаря их универсальным свойствам: они использовались и как столовые сорта (Хатми, Дубут, Кайтаги, Гюляби дагестанский и др.), а также для приготовления из виноградного сока меда.

В Средней Азии, на побережье Каспийского моря и в Крыму в период, когда потребление вина было запрещено, возникли высококачественные столовые и кишмишно-изюмные сорта винограда: Тайфи белый и розовый, Нимранг, Ягдона, Тавриз, Агадаи, Араксени, Кишмиш белый и черный, Хусайне, Шабаш, Яй изюм белый и розовый и др. Все они сохранились по сей день. Вероятно, ряд столовых сортов мог проникнуть в Дагестан, в частности в район г. Дербента, находящегося в те времена на пути, связывающем Восточную Европу с Передней Азией. Они могли скрещиваться как с местными винными сортами, так и с дикорастущими формами, в результате чего образовались группы местных сортов гибридного происхождения, которым свойственны в основном биологические и морфологические признаки древних винных сортов и дикорастущих форм — короткий вегетационный период, сравнительно ранние сроки созревания ягод, опушенные листья, мелкие семена и пр. Поскольку целью искусственного отбора было получение столовых сортов винограда, то у них сохранились также некоторые признаки и свойства группы восточных столовых сортов *subconvar. antiasiatica* Negr. — очень крупные ветвистые и рыхлые грозди, удлиненные и нередко фигурные ягоды и т. п. К таким сортам относятся Гезен даи, Риш бала, Аг зычек, Зычек изюм, Джуут агадаи, Цехран мамар, Гелин бармагы цанакский и др.

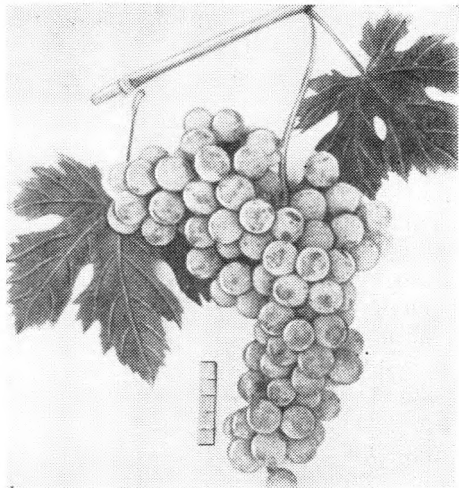


Рис. 1. Аг изюм цанакский.

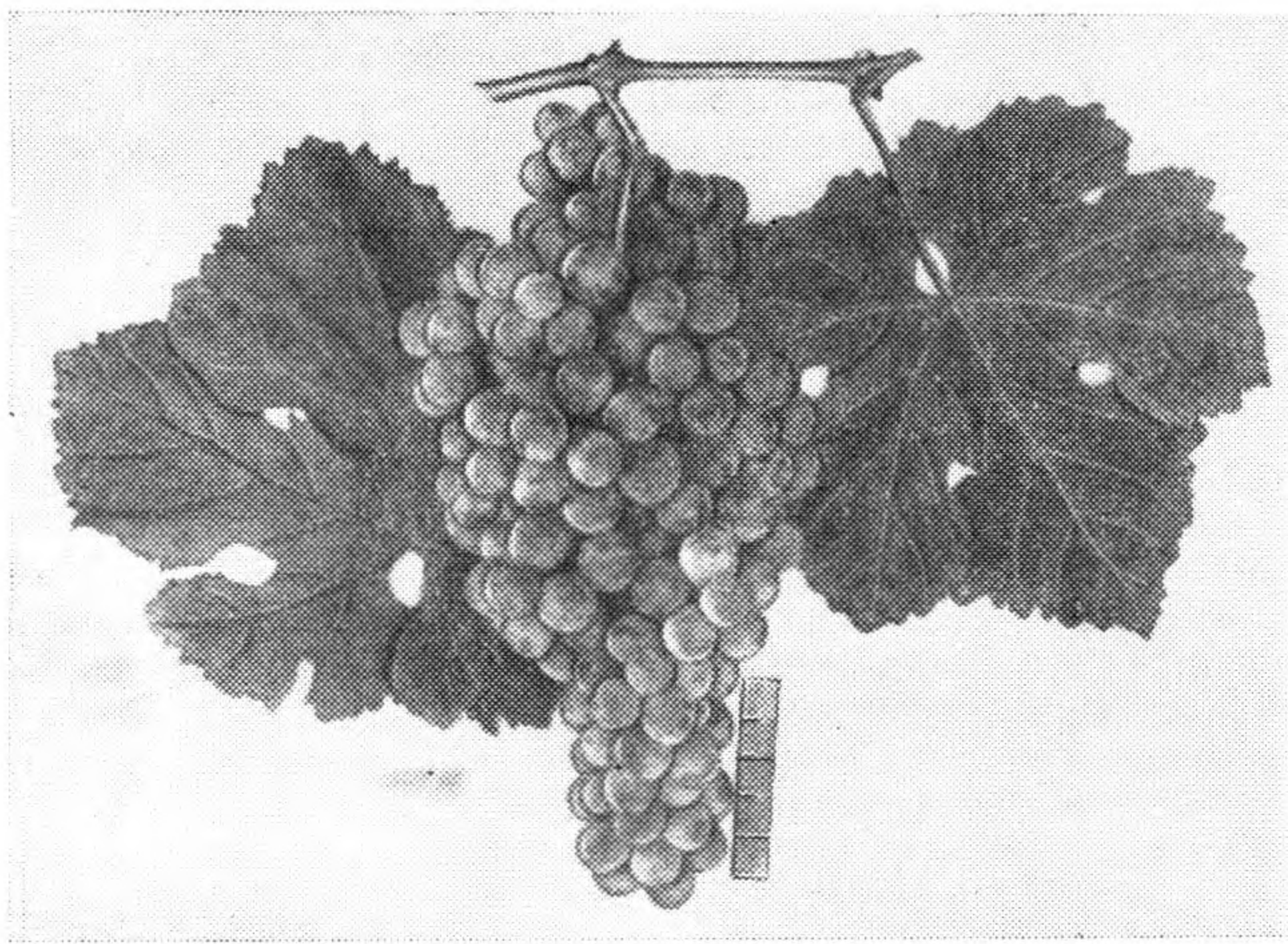


Рис. 2. Беневше.

Дальнейшее глубокое изучение богатого генофонда местных сортов и диких форм винограда представляет значительный практический интерес, поскольку позволит выделить высокопродуктивные формы с хорошим качеством продукции, устойчивые против болезней и вредителей. В связи с этим очаги распространения местных сортов, а также диких форм винограда нуждаются в охране.

Ниже приведено ампелографическое описание некоторых из вновь выявленных сортов, являющихся наиболее типичными представителями восточно-кавказской группы и приближающихся по морфологическим признакам к дикорастущим формам. Эти сорта представляют большой практический интерес.

Аг изюм цанакский относится к восточной эколого-географической группе *сonvar. orientalis* Negr., к каспийской подгруппе сортов *subconvar. caspica* Negr. Выявлен в старинных виноградниках селения Цанак Табасаранского района ДАССР. Лист средний, округлый, пятилопастный, среднерассеченный. Верхняя поверхность глянцевая, нижняя — не имеет опушения. Черешковая выемка открытая, лировидная. Зубчики на концах лопастей пиловидные. Осенняя окраска листа желтая. Цветок обоеполый. Гроздь крупная, ширококоническая, крылатая. Ягода средняя, округлая, белая, почти матовая. Вкус обыкновенный. В ягоде два-три семени. Последние средние по величине, светло-бурые. Халаза средняя, круглая, вдавленная. Клювик семени длинный. Сорт позднего срока созревания, используется и как столовый, и как винный. Полная зрелость ягод наступает в третьей декаде сентября. К этому времени накапливается 16% сахара, кислотность 8 г/л. Рост кустов средний, т. е. средняя длина однолетних побегов выше 50 см. Вызревание побегов очень хорошее. Сорт относительно устойчив к болезням и вредителям винограда. Урожайность средняя, до 100 ц/га. Сорт перспективен для использования в селекции.

Беневше — малоизвестный дагестанский сорт. Встречается в южных районах Дагестана. Относится к эколого-географической группе сортов бассейна Черного моря *сonvar. pontica* Negr., к восточно-кавказской подгруппе *subconvar. ostcaucasica* Negr. Встречен в старых виноградни-

ках селения Фиргиль Табасаранского района ДАССР. Лист крупный, округлый, пятилопастный, среднерассеченный. Пластинки листа неопределенно изогнуты, чаще с отгибающимися книзу краями. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, нижняя — имеет сильное паутинистое опушение. Черешковая выемка открытая, лировидная. Зубчики на краях лопастей треугольные с широким основанием и слабовыпуклыми сторонами. Осенняя окраска листа темновато-бурая. Цветок обоеполый. Гроздь среднего размера, ширококоническая, плотная. Ягода средняя (18×15 мм), овальная, розовая с сероватым оттенком, покрыта довольно густым восковым налетом. Вкус очень приятный. В ягоде три-четыре семени средних размеров темно-коричневого цвета. Халаза верхняя, овальная, вдавленная. Сорт относится к винным позднего срока созревания. Полной спелости ягоды достигают к концу второй декады сентября. К этому времени в них накапливается 19,6% сахара, кислотность 6,9 г/л. Рост кустов средний. Урожайность довольно высокая — до 150 ц/га. Устойчивость к болезням средняя. Сорт очень перспективен для виноделия и должен быть испытан в других

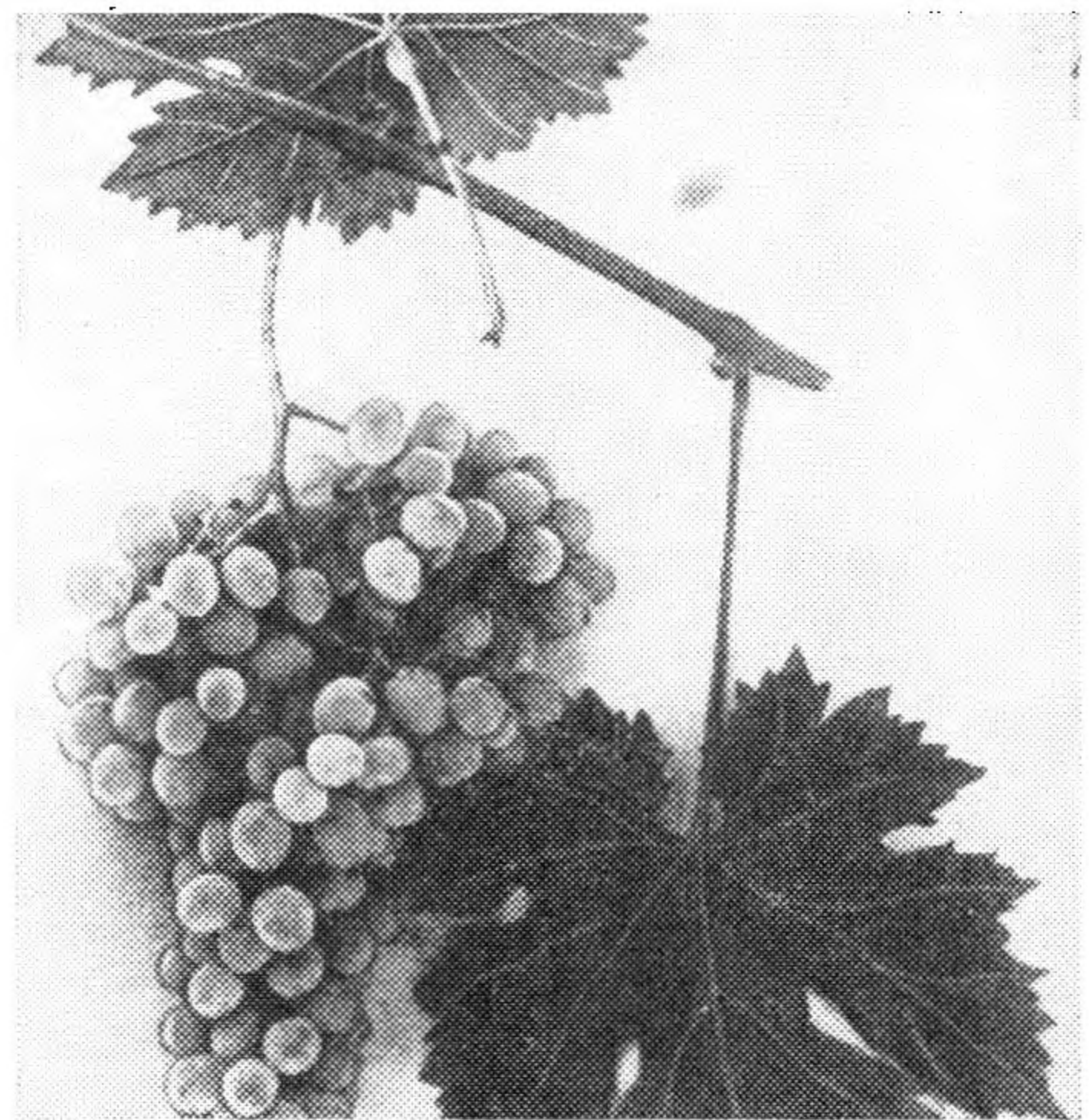


Рис. 3. Гелин бармагы цанакский.

предгорных районах не только в Дагестане, но и в Азербайджане.

Гелин бармагы цанакский относится к эколого-географической группе бассейна Черного моря *convar. pontica* Negr., к восточно-кавказской подгруппе *subconvar. ostcaucasica* Al. Описание составлено по образцу из коллекции Дагестанской опытной станции ВИР. Лист средний, округлый, пятилопастный, глубококорассеченный. Пластинка листа широковоронковидная. Верхняя поверхность листа слабо сетчато-морщинистая, а нижняя — с белым паутинистым опушением средней густоты и плотноприжатым. Цветок обоеполюй. Гроздь крупная, коническая, средней плотности. Ягода средней величины

(15×12 мм), овальная, золотисто-желтая. Вкус приятный, со специфическим ароматом. Семян в ягоде два-четыре. Семя среднее, грушевидное, светло-бурое. Халаза верхняя, овальная, вдавленная. Относится к столово-винным сортам среднепозднего срока созревания. При полной зрелости сахаристость достигает 21%, кислотность 6,5 г/л. Устойчивость к болезням средняя. Побеги вызревают очень хорошо. Сила роста куста средняя. Урожайность 90—100 ц/га. Используется местным населением для приготовления душаба (виноградного меда), а также как столовый виноград. Сорт перспективный, целесообразно более широко внедрение его в производство.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев А. М. Редкие сорта винограда народной селекции Дагестанской АССР и перспективность их производства. — Автореф. канд. дис. Новочеркасск, 1955. — 2. Аллахвердиев Р. К. Биологические особенности богарной культуры винограда Азербайджанской ССР. — Автореф. докт. дис. Ереван, 1965. — 3. Ампеология СССР. Т. I. М.: Пищепромиздат, 1946, с. 15—153. — 4. Баллас М. К. Виноделие в России. Т. VI. СПб, 1903, с. 350. — 5. Башинджагиан С. З. О виноградном хозяйстве Азербайджана и сортовом составе насаждений. — Изв. Азерб. с.-х. ин-та, 1941, № 7, с. 15. — 6. Вавилов Н. И. Дикие сородичи плодовых деревьев азиатской части СССР и Кавказа и проблема происхождения плодовых деревьев. — Избр. произвед. Т. 2. Л.: Наука, 1967, с. 225—232. — 7. Кварацвелия Ф. К. К изучению абхазских сортов винограда. Сухуми, 1934. — 8. Кисриев Ф. Г. К истории развития виноградарства в Дагестане. — В кн.: В помощь виноградарям Дагестана. Махачкала, 1964, с. 1—3. — 9. Лебедев А. И. Биохимические особенности

местных и интродуцированных сортов винограда Туркмении. — Автореф. канд. дис. Л., 1950. — 10. Негруль А. М. Происхождение культурного винограда и его классификация. — Ампеология СССР. Т. I, 1946, с. 159—206. — 11. Пейтель М. Я. Местные сорта винограда Дагестанской АССР и их использование в селекции. — Докл., представленный на соиск. уч. степени канд. с.-х. наук по совокупности опубл. работ. М., ТСХА, 1964. — 12. Пирмагомедов П. М. Местные сорта винограда Табасаранского района ДАССР. — Тр. молодых ученых ДагНИИСХ. Кн. II. Махачкала, 1966, с. 140. — 13. Раджабов С. Д. Дагестанские сорта винограда народной селекции в условиях Нижнего Придонья. — Автореф. канд. дис. Грозный, 1967. — 14. Табидзе Д. И. Сорта виноградных лоз Кахетии. Тбилиси, 1954. — 15. Чамагуа Е. И. Виноград Абхазии. Сухуми, 1968. — 16. Winkler A. S. — General viticulture University of California Press Berkeley and Las Angeles, 1962, p. 610.

*Статья поступила 20 мая 1983 г.*

## SUMMARY

The article contains results of expedition surveys for the period of 1964-1979 of ancient vineyards of South Daghستان and wild grape forms of the Daghستان ASSR. 26 varieties of folk selection, never represented in collections, were found.

Connection of local varieties of grapes with wild forms was found. These varieties have valuable biological and economic characteristics and are advised for use in grapes selection. The article contains classification and ampelographic description of three most prominent varieties of folk selection to be used in commercial production.