

КАРЛИКОВАЯ ЯБЛОНЯ „МАРГАХНДЗОР“

(Предварительное сообщение)

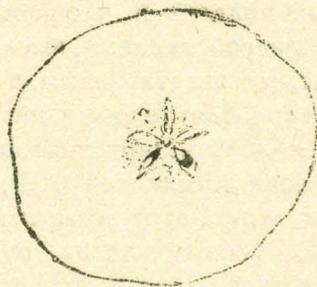
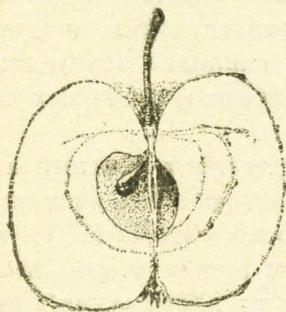
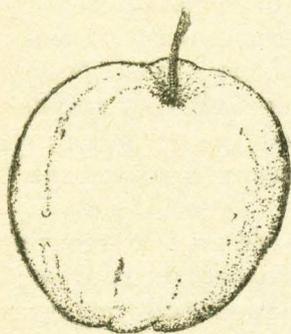
Вопросу карликового плодоводства в последние годы уделяется большое внимание. Особое значение приобретает оно в условиях северных и высокогорных районов Союза, где благодаря слабому росту карликовые деревья могут легко культивироваться в расстилочной форме, искусственно прикрываться на зиму, а в районах с глубоким снежным покровом снег предохраняет их от замерзания. В южных районах важно внедрение карликовых деревьев на приусадебных участках, т. к. в данном случае необходимо на маленьком участке разместить большое количество разнообразных пород и сортов. Помимо того, карликовые деревья рано вступают в период плодоношения, что также исключительно важно как с точки зрения ускорения поступления продукции, так и с точки зрения скорейшего возврата затраченного капитала.

Как известно, *И. В. Мичурин*, учитывая все эти обстоятельства, придавал особое значение выведению карликовых сортов как семячковых, так и косточковых. Разрешение проблемы получения карликовых деревьев идет тремя путями, а именно: выведением слаборослых сортов, получением карликовых деревьев путем прививки на слаборослых подвоях и, что кажется нам наиболее интересным, выведением корнесобственных, высококачественных карликовых сортов, размножаемых вегетативным путем.

В этом отношении особый интерес представляет местный карликовый сорт яблони „Маргахндзор“, произрастающий в низменной и предгорной зоне Армянской ССР, примерно до высоты 1200 м над уровнем моря. Сорт этот относится к *Malus pumila* v. *paradisiaca* и, повидимому, очень похож на грузинский сорт „Хамандули“, описанный проф. *Хомезури*, и близок к среднеазиатскому сорту „Баба-алма“.

„Маргахндзор“ в большом количестве встречается в садах Октемберянского, Камарлинского районов, а также в садах г. Еревана, Аштаракского, Мегринского, Алавердского районов. Повидимому, существует несколько вариаций, но мало отличающихся друг от друга.

Название „Маргахндзор“ означает „грядковая яблоня“ и происходит от того, что кусты этой яблони сажаются обычно на винограднике среди рядов лоз или на огороде среди грядок с овощами.



„Маргахндзор“ (ок. $\frac{2}{3}$ норм. вел.)

Растение представляет из себя куст или полукуст не выше 1,5 м, с распростертой кроной, занимающей у старых 30—40-летних кустов до 2-х метров в диаметре. Цвет коры многолетних ветвей кирпичный с серым налетом, у более старых—серый. Однолетние побеги

темнокоричневые с многочисленными крупными, светлыми чечевичками, опушенные. Листовые почки сильно прижатые, опушенные. Листья удлинненно яйцевидные, конец листа оттянутый, размер листа примерно 100×56 мм. Край листа городчатый. Черешок 15—20 мм, у основания окрашен; прикрепление слегка оттянутое. Верхняя поверхность темнозеленая, матовая, нижняя—светлозеленая, слабо опушенная. Прилистники короткие, ланцетовидные. Цветы розовые с длинными, узкими лепестками; тычинки расположены ниже пестиков. Плоды средней величины, сильно варьирующие в зависимости от условий роста. Вес плода достигает 100—120 гр. Размер средних плодов примерно 50×64 мм. Форма плоская или плоско-круглая, напоминает шампанский ранет. Вершина плода плоская. Блюдце широкое, глубокое, сборчатое, чашечка маленькая. Чашелистики прямостоячие, отогнутые, длинные, зеленые, опушенные. Основание плода плоское. Воронка широкая, глубокая. Плодоножка тонкая, длинная, примерно $20-25$ мм \times $1,3$ мм, сильно выдается из воронки, бледнозеленая, опушенная. Кожица тонкая, душистая, молочно-белого цвета, иногда с легким бледнорозовым, небольшим румянцем. Мякоть белая, средней сочности, хрупкая, при перезревании мучнистая. Вкус, сладкий с легкой кислотой и чуть заметной терпкостью. Сердечко репчатое, средней величины; ось полуоткрытая; камеры тесные, гладкие, содержат по 2 семени; довольно часто встречаются плоды с недоразвитыми семенами. Подчашечная воронка конусовидная, расположение тычинок нижнее. Плоды внешне очень эффектны. Вкусовые качества средние, напоминают большинство кавказских сортов.

Сорт самоопыляющийся, цветение раннее. Характерна гетеростилия цветов. Наблюдается чередование урожая через год. В урожайные годы плоды густо покрывают ветки и сильно варьируют по размеру. Повидимому, регулирование плодоношения и устранение периодичности может быть легко достигнуто прореживанием и уходом за почвой. Плодоношение очень обильное, с 5—6-летнего куста снимается до 15—20 кг. Созревание в условиях приараксинской низменности происходит в середине июля. Зрелые плоды легко осыпаются. Большим достоинством сорта является его способность легко размножаться корневыми отпрысками, отводками и даже черенками. Особенно легко приживаются побеги с верхушечной точкой. Укоренение отводок происходит очень легко: часто на отогнувшихся ветках в месте соприкосновения с землей образуются наплывы и прорастают корни. Морозоустойчивость сорта экспериментально нами пока еще не изучена, однако, в исключительно суровую зиму 32—33 г., когда t° в Ереване опустилась до $-27,8$ С, а в Октябре до -30° , кусты „Маргахндзор“ совершенно не пострадали.

Из недостатков сорта должны быть отмечены: ломкость пло-

душек, осыпаемость плодов и недостаточно высокие вкусовые качества.

Карликовый рост, способность размножаться черенками, быстрое вступление в период плодоношения, самоплодность, относительная морозоустойчивость, красивый внешний вид, величина и вполне удовлетворительное качество плодов, все это заставляет обратить особое внимание на „Маргахндзор“.

Сорт этот может быть рекомендован для приусадебных садов; очень интересно было бы испытать его для северных и горных районов Союза, где в случае его недостаточной морозоустойчивости высокий снежный покров предохранит растения от вымерзания, в случае же необходимости кусты легко могут быть прикрыты соломой.

Особый интерес представляет этот сорт для селекционеров, как исходный материал для получения размножающихся черенками карликовых, высококачественных сортов.

Интересно испытать его и в качестве подвоя. Обычно считается, что европейские сорта *Malus pumila* недостаточно морозоустойчивы, что мешает продвижению на север карликовых подвоев. Результаты зимовки 32—33 г. дают основание предполагать, что „Маргахндзор“ окажется более морозоустойчивым и даст возможность продвинуть культуру яблони на карликовых подвоях выше ее современной границы.

Изучение „Маргахндзор“ только начато и, повидимому, оно даст интересные практические и теоретические результаты.