

с 57-60. Фасх. с 58-60 (10 кг)

В.А. Молчанов, В.И.Матвеев

НАТУРАЛИЗАЦИЯ АБРИКОСА В ОКРЕСТНОСТЯХ г.КУЙБЫШЕВА

Территория Куйбышевской области расположена на пересечении водных и железнодорожных магистралей, по которым разносятся семена различных растений. Часть из них находят здесь благоприятные условия, натурализуется и обогащает местную флору. В последнее время в пределах области были найдены ярутка пронзенная, клоповник густоцветный, амброзия трехраздельная, кривоцвет восточный, паслен ялгообразный, цикала хена дурнишниковая, василек распростертый и др. (Кривошеева, 1965, Матвеев, Евдакимов, Зотов 1969; Матвеев, 1971).

Обследуя летом 1982 г. участок железной дороги в окрестностях г.Куйбышева, авторы данной статьи на отрезке железнодорожного полотна длиной около трех километров, обнаружили на откосах насыпи большое количество плодовых растений: яблони, вишни, сливы. Среди них были обнаружены четыре дерева абрикоса. Изучение показало, что возраст этих абрикосов от трех до семи лет и находятся они в разной степени акклиматизации - от ежегодного подмерзания однолетнего при-

роста у одних, до нормального и весьма обильного плодоношения у других.

Следует отметить, что экологические условия произрастания указанных растений весьма и весьма суровые. Все они растут на насыпи высотой 12-15 метров, в двух-трех метрах от полотна железной дороги. Растут при постоянном недостатке влаги, так как на высокой насыпи влага осадков долго не задерживается, а проходящие поезда создают сильное движение воздуха, что приводит к повышенной транспирации в летнее время и усилению воздействия морозов зимой.

Три растения абрикоса растут на стороне дороги, ведущей из Куйбышева в Москву и вполне естественно предположить их среднеазиатское происхождение. Одно растение растет на стороне дороги ведущей из Москвы в Куйбышев, что предполагает его принадлежность к европейской группе сортов.

Краткая характеристика найденных растений абрикоса.

Растение № 1 высотой около двух метров, примерный возраст пять-шесть лет. Диаметр штамба на высоте 30 см от грунта около 3 см. Листья мелкие, темно-зеленого цвета с характерной для абрикоса оттянутостью вершины, по форме округлые и овально-округлые с шириной пластинки 3-3,5 и высотой около 3,5 см. Края листьев мелкопильчатые. Кора однолетних побегов коричневая, двухлетних серовато-коричневая, а более старых темно-серая. Дерево не плодоносит.

Растение № 2. В суровую зиму 1978-79 гг. вымерзло до уровня снегового покрова, а в относительно благоприятную зиму 1981-82 гг. имело подмерзание однолетнего прироста от 7 до 15 см. Возраст растения установить невозможно из-за сильного обмерзания в суровую зиму 1978-79 гг. По своему внешнему виду это растение похоже на первое, но листья имеют яйцевидную форму, мелкие. Высота листовой пластинки до оттянутого конца около 3,5 см.

Растение № 3, высотой около 3,5 м. Примерный возраст установить невозможно из-за того, что основание ствола засыпано планом и щебнем при ремонте полотна дороги. Дерево вполне зимостойко. Признаков подмерзания не обнаружено. По внешнему виду от двух предыдущих отличается более крупными округло-овальными листьями с шириной пластинки до 4,5 см и длиной до 5,5 см. В 1982 г. дерево плодоносило. Плоды продолговато-овальной формы со слабовыраженным бугристым швом, равнобокие, средней и ниже средней величины, средне-позднего срока созревания (первая декада августа).

Растение № 4 растет на стороне пути, ведущем из Москвы в Куйбышев. Высота дерева 4-4,5 м, возраст примерно 7-8 лет. Точный возраст

также установить невозможно, поскольку корневая шейка, как и у предыдущего, засыпана при ремонте пути. От грунта идут три ствола, происхождение которых выяснить не удалось. Вполне возможно, что это засыпанные при ремонте линии живые сучья, а возможно и три отдельных дерева. Дерево зимостойко. В суровую зиму 1978-79 гг. отмечено подмерзание одно-двухлетней древесины примерно на 35-40 см длины. В настоящее время дерево вполне здорово с хорошо облиственной кроной. В 1982 г. оно плодоносило. Плоды округлой формы, со слабо-выраженным бршиным швом. Мякоть оранжевого цвета, сочная, от косточки отстает хорошо. Средний вес плода (из взвешенных десяти) в начале их созревания равен 17,5 г. Вес косточки 4 г. Косточка круглая с хорошо выраженным килем и крыльями, бурого цвета, гладкая. Относительно большой вес косточки, по-видимому, говорит о том, что в культуре величина плодов может быть гораздо выше. Срок созревания плодов - конец июля.

В связи с тем, что растения № 3 и № 4 оказались вполне зимостойкими в тяжелых экологических условиях их местообитания, черенки с них были взяты для прививки и размножения в условиях культуры.

П.М. Жуковский (1950) утверждает, что абрикос как род находится в состоянии деградации, поскольку формообразования в пределах его видов не наблюдается. Поэтому появление растений абрикоса в таких жестких экологических условиях может вызвать недоумение. Однако работы И.В. Мичурина (1948), М.М. Ульянищева (1969), Н.Н. Вениаминова (1954) и других по выведению зимостойких абрикосов для условий средней полосы РСФСР, гибридизация разных экологических групп абрикоса обыкновенного с абрикосом манчжурским и сибирским видами позволили сформировать, как указывает К.Ф. Костина (1964), группу высокозимостойких сортов, которые успешно выдерживают суровые условия зимы средней полосы РСФСР. Эти формы, выделенные ею в особую европейскую группу, имея гибридное происхождение, обладают большим полиморфизмом.

Таким образом натурализация абрикоса в суровых условиях Средней Волги сейчас становится вполне реальным фактом.

Л и т е р а т у р а

- Вениаминов А.Н. Вишня, слива, абрикос. М.: Сельхозгиз, 1954.
Жуковский П.М. - Культурные растения и их сородичи. М., 1950.
Ковалев Н.В. - Абрикос. М.: Сельхозгиз, 1963.
Костина К.Ф. Применение ботанико-географического метода в классификации абрикоса. Тр. Никитск. бот. сада, т. 37, М.: Колос, 1964.

Кривошеева М.Г. Новые данные о флоре Куйбышевской области. - Ученые записки Куйбышевского пединститута, в. 47, Куйбышев, 1965.

Лапин П.И. О терминах, применяемых в исследованиях по интродукции и акклиматизации растений - В ян.: Бюллетень Главного ботанического сада, № 83, М., 1972.

Матвеев В.И., Евдокимов Л.А., Зотов А.М. О новых видах адвентивных растений для Куйбышевской области. - Науч. докл. высш. школы, Биол. науки, 1969, № 1.

Матвеев В.И. Новое для Куйбышевской области адвентивное растение. - Ботанический журнал, 1971, № 5.

Мичурин И.В. Сочинения, т. I-2. М.: Сельхозгиз, 1948.

Ульянищев М.М. Культура абрикоса на юге Средней полосы. - Сборник работ по селекции и агротехнике плодово-ягодных культур, т. 3, Воронеж, 1969.