

Яблоня лесная в лесостепных и степных ландшафтах Заволжско-Уральского региона

Е.З. Савин, д.с.-х.н., **А.А. Чибилёв**, академик РАН, д.г.н., профессор, **Т.В. Березина**, инженер-исследователь, ФГБУН Институт степи УрО РАН; **Н.И. Кузьмин**, к.с.-х.н., ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ; **Е.К. Логинчив**, инженер, Самарская ЛСС – филиал ФБУ (Рослесозащита) – (ЦЗЛ Оренбургской области)

Яблоня как плодовая культура в Волго-Уральском регионе отмечается со второй половины XVIII в. Уже первые исследователи Оренбургского края П.С. Паллас (1773) и Э.А. Эверсман (1840) находили дикую яблоню по всему Общему Сырту [1, 2]. Несколько позже В.М. Черемшанский (1859) сообщил о выращивании яблони в садах войсковых чиновников и помещиков городов Уфы, Гурьева, Уральска, Астрахани, Оренбурга [3].

Дикую форму яблони П.С. Паллас выделил в отдельный вид *Malus praecox* – яблоня ранняя. Высота её в пределах 3 м, имеет много стволов, вокруг куста образуются корневые отпрыски, плоды рано созревают, жёлтые, по вкусу кислые, горькие. Широко представлена по Волге и Дону, где образует кустарниковые заросли либо низкорослые редколесья. Однако В.В. Пономаренко, В.И. Авдеев (1990) и Д.И. Тупицин (2003) установили, что между *M. sylvestris* и *M. praecox* нет чётких морфологических отличий и что последняя является экологической разновидностью яблони лесной [4, 5].

M. praecox в период экспедиционных обследований (2007–2016) была обнаружена во многих местах Общего Сырта.

1. Шуваловский овраг. Расположен между населёнными пунктами Шуваловка и Савинская застава, в устье реки Погромки. Куртина занимает площадь по обе стороны овражка 0,1–0,15 га. Высота деревьев до 4–6 м (рис.). Плоды жёлтые, весом до 25–30 г. В суровые зимы обмерзает, но после этого легко восстанавливается. Состояние удовлетворительное.

2. Бузулукский бор. *M. praecox* была завезена сюда, видимо, более 100 лет назад. Широко вошла во флору бора, произрастает в подлеске древесных культур. Размещается между сёлами Партизанским и Паника, за рекой Боровкой у села Партизанского, в посёлке Опытном и его окрестностях. Деревья достигают высоты 3–3,5 м, кустовидные. Состояние хорошее, плоды жёлтые, различной формы, весят от 10 до 40 г.

3. Подлесок дубравы у села Филипповка, Переловский район. Деревья размещены на краю леса. Высота – до 5–6 м, вытянутые, несколько оголённые, внизу вокруг основного ствола находится поросль до 1,5 м высотой. Плоды весят 20–30 г, жёлтые. Здесь же обнаружена крупноплодная форма весом до 130–140 г.

4. У села Соболева, Первомайский район, вверх по реке Башкирке произрастает низкорослая, кустовидная форма. Плоды жёлтые, раннего срока созревания, кислые.

5. Дубовая роща у села Спасского, Саракташский район – по наблюдениям З.Н. Рябининой (2009) здесь произрастает яблоня лесная [6].

6. У села Алмалы, Тюльганский район, и села Богдашкина, Кугарчинский район, юг Башкортостана, по сообщениям А. Мулдашева (2015), в подлеске произрастает многоствольная яблоня лесная [7].

7. Индерские горки, левобережье реки Урала, Атырауская область, Республика Казахстан – обнаружена кустовидная форма *M. praecox*.

8. Заволжский бассейн реки Еруслана, Салтовский песчаный лесостепной массив, Волгоградская область.

9. Дьяковский песчаный лесостепной массив, Саратовская область, левый берег реки Волги, где насаждения яблони лесной представляют кустарниковые низкорослые заросли высотой до 2,5–3,0 м.

10. Имеются насаждения яблони лесной по реке Ташлинке, Ташлинский район, Оренбургская область.

11. В.В. Иванов (1971) описывает яблоню лесную как кустарник или дерево, которые растут по лесам, оврагам западной части бывшей Уральской области – в бассейне реки Б. Узени у Алгая, в Подуралье у села Берёзовка, на Меловых горах, у г. Уральска, в разных районах Общего Сырта [8]. Листья у этого вида менее опушённые, чем у *M. praecox*, описанной П.С. Палласом. Деревья высотой до 3–4 м, имеют кустовидную форму. Листовые пластинки широко-яйцевидные, по краю пильчатые, зубчатые. Цветы белые, пятилопастные. Плоды жёлтые, весом от 10 до 50 г, форма плода округлая, слегка сплюснутая или удлинённая. Эта форма обладает большим полиморфизмом. Урожай периодически умеренный.

Присутствие яблони в Заволжско-Уральском регионе нашло отражение в названиях населённых пунктов – деревня Яблонево, в истоках реки Самары, сёла Алмала (в пер. с татарского – изобилующий яблоками) в Тюльганском и Переволоцком районах, река Алмала, впадающая в реку Большой Ик [9].

В Заволжской зоне в период освоения население занималось скотоводством и земледелием. Кроме того, сажали огороды, бахчи, сады. Сады появились в первую очередь в помещичьих усадьбах, монастырях, у войсковых атаманов [9].

Посадочный материал изначально завозился из Центральной России и Поволжья, был привит на *M. sylvestris*, как наиболее доступную и надёжную форму подвоя того времени.

После окончания периода эксплуатации сада и гибели культурных сортов отрос подвой. После этого культура распространилась за пределы садов



а) популяция *Malus sylvestris* var. *praecox*



б) плоды *Malus sylvestris* var. *praecox*



в) многоствольное дерево *Malus sylvestris* var. *praecox*

Рис. – *Malus sylvestris* var. *praecox* (Pall.) Ponom., Шуваловский овраг (с. Шуваловка и Савинская Застава, устье р. Погромки)

с помощью птиц, диких животных и человека, внедряясь в окружающие биоценозы.

Среди населённых пунктов, где насаждения яблони *M. sylvestris* появились ещё в дореволюционный период и сохранились после восстановления, можно назвать:

1. Посёлок Сладков, Илекский район. Сад размещён на второй надпойменной террасе правого берега реки Урала. Деревья восстановились за счёт подвоя, а в дальнейшем получили распространение на окружающую местность за счёт самосева. Высота деревьев до 5–7 м. Состояние хорошее, плоды жёлтые, кислые, рано созревают (август).

2. Село Озерки, Илекский район. Сад размещён на правобережье обширной поймы реки Илека. Насаждения яблони аналогичные саду в посёлке Сладков.

3. Село Краснохолм, Попов сад. Сад находится на второй надпойменной террасе левого берега реки Урала. В настоящее время участок застроен жилыми домами, но отдельные деревья *M. sylvestris* сохранились в хорошем состоянии.

4. Село Партизанское, Бузулукский бор, пришкольный участок лесоводов, организованный в начале прошлого столетия. Первоначальные места посадки заросли лесной растительностью. В окружающем массиве бора яблоня распространилась на 500–700 м. Состояние хорошее, деревья достигают в высоту 7–8 м, урожай периодически умеренный.

5. Посёлок Волжский, Курманаевский район. Сад размещён в верховьях пересыхающей реки Бобровки. Полнота древостоя 80–90%, высота яблонь – до 5–6 м, состояние хорошее. Урожай периодически умеренный. Плоды жёлтые, весом до 30–40 г.

6. Село Сергиевка, Первомайский район, урочище Монастырский лес. Сад размещён в складках горных отрогов, в верховьях реки Мартухи. В этом саду был обнаружен поволжский сорт Мальт крестовый. Деревья лесной яблони в хорошем состоянии, высотой до 4–5 м, имеют кустовидную форму.

7. Село Таллы, Грачёвский район, монастырский сад. Сад размещён на северной стороне пологого оврага. Состояние хорошее, высота яблонь – до 5–6 м, полнота стояния 80–90%. Плоды жёлтые, вес – до 30–40 г, урожай периодически умеренный.

8. Посёлок Луч, Первомайский район, урочище Аничкин сад, заложен войсковым атаманом в XIX в. Сад размещён на левобережье реки Чагана. Отдельные деревья *M. sylvestris* сохранились по опушке леса. Высота их 3–4 м, состояние удовлетворительное. Плоды жёлтые, кислые, урожай умеренный.

9. Село Сухоречка, Илекский район, Листратов сад. Сад размещён в пойме р. Илека на правом берегу. Высота деревьев до 7–8 м, полнота насаждений 80–90%, состояние хорошее. Плоды жёлтые. Урожай периодически умеренный.

10. Село Садовое, Переволоцкий район, Ванюшин сад. Сад размещён на юго-восточном склоне. Деревья *M. sylvestris* высотой до 5–7 м, состояние хорошее. Плоды жёлтые. Яблоня лесная обнаружена за пределами сада в хорошем состоянии.

11. Село Изобильное, Соль-Илецкий район. Сады Мосалина, Рыжкова, Киселёва. Размещены на террасе правого берега реки Илека. Сохранились единичные деревья высотой до 3–4 м, кустовидные. Состояние хорошее, плоды жёлтые.

12. Таврический сад – размещён в верховьях реки Ветлянки на северо-восточном склоне у нежилого хутора Таврического, Соль-Илецкий район. Деревья до 5–7 м высотой. Полнота насаждений 60–70%. Состояние хорошее. Плоды яблони жёлтые, весом до 30–40 г. Яблоня и груша были обнаружены за пределами сада и по дорогам, особенно деревьев много в прилегающем лесу, расположенном ниже сада.

Кроме того, единичные деревья *M. sylvestris* были обнаружены в жилых посёлках и садах, заложенных во второй половине XX в.: село Берёзовка, восточная часть Бузулукского бора; посёлок Опытный, Бузулукский бор; село Шапошниково, Первомайский район, где Н.С. Войтенкович выращивал в питомнике дикую *M. sylvestris*; бывший кордон Бузулукского бора у села Партизанского; село Нижнеозёрное, Илекский район, колхозный сад; село Татарская Каргала, Сакмарский район, сад в пойме реки Сакмары; г. Оренбург, ул. Хабаровская; г. Оренбург, урочище Уразгельды; село Нижняя Павловка, Оренбургский район, колхозный сад в надпойменной террасе левого берега реки Урала; село Преображенка, Бузулукский район, окрестности села.

Таким образом, на территории региона встречаются *M. sylvestris* (L.) Mill. – яблоня лесная и *M. sylvestris* var. *praecox* (Pall.) Ponom. – яблоня ранняя. Первая была завезена переселенцами из Центральной России и Поволжья в середине XVIII в. Яблоня ранняя проникла в Заволжские степи и Общий Сырт гораздо раньше. Культуры широко вошли в биоценозы окружающих ландшафтов, появились в населённых пунктах.

Литература

1. Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. I. СПб., 1773. 231 с.
2. Эверсман Э.А. Естественная история Оренбургского края. Ч. I. Оренбург, 1840.
3. Черемшанский О.М. Описание Оренбургской губернии (в хозяйственно-статистическом, этнографическом и промышленном отношении). Уфа, 1859. 464 с.
4. Пономаренко В.В., Авдеев В.И. К истории происхождения рода *Malus* Mill. // Сборник трудов по прикладной ботанике генетике и селекции. Т. 131. Л., 1990. С. 3–8.
5. Тупицин Д.И. Плодовые древесные растения умеренной климатической зоны Евразии и их использование (проблемы и поиски). Нальчик, 2003. 87 с.
6. Рябина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений оренбургской флоры. М., 2009. 758 с.
7. Мулдашев А. Яблоня в Башкирии. Уфа, 2015.
8. Иванов В.В. Розоцветные Северного Прикаспия. Материалы по флоре и растительности Северного Прикаспия. Вып. 5. Ч. 2. Л., 1971. 78 с.
9. Чибилёв А.А. Природное наследие Оренбургской области. Оренбург, 1996. 382 с.