

## Результаты селекционной работы по созданию краснолистных форм декоративных растений

*Р.Ш. Шагапов, к.б.н., Р.Р. Шагапов, соискатель, Т.Р. Шагапов, соискатель, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ*

В настоящее время в декоративном садоводстве особой популярностью пользуются краснолистные сорта декоративных растений. Среди них следует

выделить сорта яблонь с плакучей формой кроны, достаточно широко используемых в озеленении. Вместе с тем при их использовании возникает проблема сохранения стабильной красной окраски листьев в течение всего вегетационного периода. Дело в том, что красный цвет листьев сохраняется



Рис. – Краснолиственная плакучая яблоня Степная королева на штамбе, первый год испытаний

до середины лета, а затем окраска практически теряется, лист становится бледно-зелёным с жёлтым оттенком. При этом растение фактически теряет все свои декоративные достоинства, так как даже наличие плакучей формы кроны не компенсирует отсутствия красной окраски листьев. Поэтому мы не можем согласиться с Ю. Баженовым и его соавторами, которые в своей книге «Декоративные деревья и кустарники» (2012) утверждают, что у сорта Royal beauty летом листья не теряют свои декоративные свойства и имеют стабильный коричнево-красный цвет [1]. Мы считаем не вполне обоснованными и предложения Н.М. Соломатина и Е.А. Соломатиной по использованию в качестве декоративных растений краснолистных слаборослых клоновых подвоев яблони В.И. Будаговского, а также выделенных ими форм Мичдекор [2]. Все они в начале летнего периода теряют красную окраску листьев, которые становятся зелёными.

**Материал и методы исследования.** У ряда созданных селекционным путём сортов декоративных культур красная окраска листьев стабильно сохраняется в течение всего летнего периода. К таковым можно отнести сорта клёна остролистного Crismo Sentry (яркая красно-коричневая окраска), Faassen's Black (тёмная красно-коричневая окраска), Crimson King и Royal Red (тёмно-красная или красно-коричневая окраска). Стабильную в течение вегетации тёмно-красную или красно-коричневую окраску листьев имеют также пузыреплодник калинолистный Diabolo, яблоня Royalty, барбарис Тунберга Red Rocket. Это побудило нас к созданию сорта яблони с плакучей формой кроны, имеющей стабильную в течение вегетационного периода красную окраску листьев и отвечающей по биологическим свойствам экологическим условиям Южного Урала.

**Результаты исследования.** Работы по созданию такого сорта длятся уже в течение восьми лет. В качестве материнской формы при гибридизации мы использовали зимостойкую сибирскую гибридную яблоню Л.А. Котова, имеющую зелё-

ные листья, бледно-розовые цветки и плакучую форму кроны. В качестве отцовской формы была использована яблоня Royalty, имеющая красно-коричневые листья, сиренево-розовые цветки и являющаяся одним из старых и надёжных в условиях Оренбуржья сортов.

Гибридизация и получение сеянцев из гибридных семян проводились нами в течение нескольких лет, но только в 2014 г. удалось получить единственный сеянец, у которого красный цвет листьев сохранялся в течение всего периода вегетации. Сеянец имеет тонкие, поникающие побеги, узкую плакучую форму. Так как Оренбуржье – это степной край, то и полученный нами гибрид получил название Степная королева. В настоящее время он проходит испытание на штамбах семенных и вегетативных подвоев яблонь (рис.).

Большой интерес для декоративного садоводства представляют краснолистные сорта пузыреплодника. К сожалению, российские селекционеры не уделяли внимания этой декоративной культуре, поэтому у нас используются сорта только зарубежной селекции. Это прежде всего сорт Diabolo, имеющий тёмно-бордовые, почти чёрные матовые листья, сохраняющие свой цвет в течение всей вегетации. Кроме того, имеются и другие сорта, такие, как Diabolo и Summer Wine, Ledy in Red [3].

Отсутствие отечественных краснолистных сортов пузыреплодника побудило нас начать селекционные работы по созданию подобных сортов, адаптированных к условиям Оренбургской области. При гибридизации в качестве материнской формы был использован сорт Diabolo, в качестве отцовской – пузыреплодник промежуточный *P. intermedia* (Rydb) C.K. Schneid, имеющий зелёные листья. Оба они имеют практически одинаковые сроки цветения, обычно с 26–28 мая до 8–9 июня. Гибридизация и получение сеянцев проводились в течение нескольких лет, но получали гибриды только с зелёными листьями. Лишь в 2013 г. был выделен сеянец с прямостоячими побегами, блестящими ярко-красными листьями, сохраняющими окраску в течение всего вегетационного периода. Такие декоративные свойства данного гибрида, получившего название Заря Оренбуржья, позволяют использовать его для создания красивых живых изгородей. Он адаптирован к жёстким, резко континентальным условиям Южного Урала, по своим биологическим и декоративным свойствам конкурентоспособен с зарубежными сортами.

### Литература

1. Баженов Ю., Лысиков А.Б., Сапелин А.Ю. Декоративные деревья и кустарники. Иллюстрированный справочник. 2-е изд. М.: Фитон+, 2012. 240 с.
2. Соломатин Н.М., Соломатина Е.А. Селекционная оценка краснолистных гибридов яблони на декоративные качества // Достижения науки и техники АПК. 2012. № 7. С. 51–53.
3. Чекунов И.А. Идеальное растение для сада // Питомник и частный сад. 2012. № 3. С. 32–36.