

многочисленные кисти душистых кремовых цветков, сидящих в пазухах листьев, а осенью их сменяют маленькие плоды – лохоплодники, незрелые – серебристо-зелёные, а спелые – бледно-красные (Аксёнова Н.А., Аксенов Е.С., 2000).

Клименко С.В. (2000), Худченко Л.М. (2000), Абизов Е.А. (2014), Бабаскин В.С. (2014) и другие ученые проводили исследования по фенологии представителей данного рода. Ими установлено, что в Московской области виды Лох Зонтичный и Лох многоцветковый начинают вегетацию во второй половине апреля, цветение в начале–середине мая. Лох узколистный начинает вегетацию в начале мая, цветение в конце мая–начале июня. Все виды плодоносят ежегодно.

Е.А. Шишкин (2002) рекомендует использовать Лох в посадках вдоль дорог, парках, уличном озеленении. Он считает, что Лох заслуживает широкого культивирования и как растения для защитных полос и живых изгородей, так и для озеленения городов и сёл.

Растения Лоха рекомендуется использовать для живых изгородей, создания групп и контрастных пятен, особенно на зеленом фоне газона или в сочетании с другими темноокрашенными древесными и кустарниковыми породами (Лиховид Н.И., 1994). Витковский В.Л. (2003) относит Лох к числу красивых декоративных растений, хорошо переносящих стрижку, пригодных для создания живых изгородей. Попова О.С., Попов В.П. (2003) предлагают использовать лох узколистный для одиночных групповых и рядовых посадок.

Лох обычно сажают небольшими группами. Особую декоративность растениям придают серебристые листья и тёмно-красные продолговатые плоды (Зубик И.Н., Потапова А.В., Ермаков М.А., 2017). Кустарники имеют привлекательный вид в течение всего вегетационного периода.

Примерами городского озеленения с применением Лоха в г. Москве служат коллекции ботанического сада МГУ имени М.В. Ломоносова, Главного ботанического сада РАН имени Н.В. Цицина, посадки РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, вдоль Ленинградского шоссе, лоховая аллея на Коровинском шоссе.

Кусты Лоха многоцветкового следует укрывать на зиму (Исачкин А.В., Воробьев Б.Х., Аладина О.Х., 2001).

Лох – перспективная плодовая культура, поэтому её можно рекомендовать и для любительских садов.

УДК 631.527.1

ИТОГИ СЕЛЕКЦИИ ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР В ЮЖНО-УРАЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ-ИНСТИТУТЕ

Реут А.А.

Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, *e-mail: cvetok.79@mail.ru*

В Республике Башкортостан (далее РБ) селекционные работы по созданию новых сортов пиона гибридного были начаты еще в 50-х гг. XX века О.А. Кравченко и Л.С. Новиковой на базе Уфимского ботанического сада. Целью селекционной работы являлось создание отечественных сортов, приспособленных к условиям Башкирии, с крупными махровыми цветками оригинальной формы и окраски. Для О.А. Кравченко «очень важно было установить особенности каждого используемого для селекции

образца, поэтому у всех исходных форм тщательно изучалась их биология, велись наблюдения за их ростом и развитием, оценивались декоративные качества, семенная продуктивность и особенности репродуктивных органов».

С использованием методов свободного опыления и искусственной гибридизации (межвидовой и межсортовой) был создан большой гибридный фонд (более 800 сеянцев), из которых в 1965 году республиканской экспертной комиссией было выделено 25 гибридов – кандидатов в новые сорта. В 1969 году было отобрано еще 25 перспективных гибридных сеянцев.

О.А. Кравченко были изучены некоторые особенности наследования основных признаков видов и сортов. Выявлено, что наибольший интерес для дальнейшей селекционной работы представляет скрещивание лучших сортов пиона китайского или их гибридных сеянцев первого поколения с дикорастущими видами.

В 1974 году одиннадцать гибридных сеянцев были представлены Государственной экспертной комиссии ВДНХ СССР, из которых четыре получили высокую оценку и переданы на госсортоиспытание. Сеянцам «Аппассионата» и «Юбилей Революции» был присвоен статус сорта. С 1986 года они районированы по РСФСР. В 1988 году еще пять гибридов пиона получили высокую первичную оценку на ВДНХ СССР и в 1992 году переданы на государственное испытание. В 1998 году статус сорта был присвоен сеянцам «Южный Урал», «Утро Родины», «Надежда», «Ветеран». Все новые сорта пользовались широким спросом среди населения РБ и за ее пределами. По другим культурам селекционная работа не проводилась.

За период с 1995 по 2017 гг. на базе Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН (далее ЮУБСИ УФИЦ РАН) методами межвидовой и межсортовой гибридизации было создано 126 новых сортов декоративных культур, в том числе пионов – 25 (Аврора, Аркаим, Иремель, Людмила Миронова, Мечта С.П. Королева, Мустай Карим, Ольга Кравченко, Рудольф Нуреев, Сашенька, Песня Курая, Полярник-8, Сабантуй, Торнадо, Чак-Чак, Чингиз-Хан, Урал-Батыр, Уфимец, Башкирский, Июнь, Огни Уфы, Розовая Дымка, Уралец, Салават, Сережа, Утро Туманное), ирисов – 13 (Амина, Кашкадан, Салават Чемпион, Салам, Акмулла, Зигальга, Инзер, Ирендык, Нугуш, Сагит Агиш, Ургун, Юрюзань, Александр Матросов), хризантем – 72 (Директор З.Х. Шигапов, Загир Исмаилов, Памяти Е.В. Кучерова, Профессор Л.М. Абрамова, Доктор В.П. Путенихин, Регина, Дина, Ленвера, Алтын Ай, Земфира, Осенние Грезы, Хадия Давлетшина, Дуслык-450, Страна Айгуль, Волны Агидели, Золотая Юрта, Шиханы Башкирии, Памяти Н.В. Старовой, Байрам, Виват Ботанику, Памяти С.А. Мамаева, Памяти А.К. Мубарякова, Кандры-Куль, Огни Уфы, Альфира, Сакмара, Ватан, Белая Река, Журавлиная Песнь, Зухра, Гульфия, Насима, Атыш, Афарин, Гюзель, Караидель, Лейсан, Мажит Гафури, Нэркэс, Полянка, Радик Гареев, Рима Байбурина, Аниса, Башкирочка, Гульшат, Зульфия, Карима, Рамзия, Уфимская Юбилейная, Фахания, Актаныш, Вечный Огонь, Сиреневое Чудо, Солнечная Башкирия, Тагзима, Алтын Солок, Краса Осени, Розовое Изобилие, Салют Победы, Сестричка Эльвира, Чудное Мгновение, Юбилей Победы, Ариадна, Персиянка, Подарок Уфимцам, Розовая Фея, Урал-Тау, Фарид Кудашева, Веселая Долина, Нежная Муза, Прощальная Краса, Уральская Осень), гиппеаструмов – 16 (Академия, Башкирия, Кармен, Памяти С.Т. Аксакова, Пионер, Румяные Щечки, Акбузат, Великий Моцарт, Галина Шипаева, Инна, Федор Шалапин, Ласковый Май, Магия Весны, Шульган-Таш, Крылья Заката, Рафкат).

Новые сорта декоративных культур устойчивы к комплексу неблагоприятных факторов среды. Они жаро- и засухоустойчивы, успешно зимуют в условиях РБ, не

поражаются болезнями и вредителями. Все новые сорта декоративных культур селекции ЮУБСИ УФИЦ РАН включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. На них получены патенты и авторские свидетельства.

В настоящее время формирование современного ассортимента декоративных растений в Башкирском Предуралье происходит стихийно, без учета принципов экологической безопасности, целесообразности, без надежного таксономического контроля. В Башкирии работа по инвентаризации состава культивируемых растений и испытанию предлагаемого рынком ассортимента растений осуществляется в ЮУБСИ УФИЦ РАН. Сорта местной селекции значительно расширят региональный ассортимент декоративных культур новыми высокодекоративными и устойчивыми к неблагоприятным условиям РБ формами пиона, ириса и хризантемы, позволят сократить затраты на озеленение.

УДК 580.232.3

ЦЕННЫЕ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИЕ ЭКЗОТЫ РОДА *PINUS* L. В КОМСОМОЛЬСКОМ ПАРКЕ МДЦ "АРТЕК"

Сахно Т.М.

ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
e-mail: sahno_tanya@mail.ru

Комсомольский парк, известный как парк Гартвиса-Винера, заложен в 20-30 годы XIX века вторым директором Императорского Никитского ботанического сада Николаем Андреевичем Гартвисом. В настоящее время парк площадью 7 га входит в реестр памятников садово-паркового искусства регионального значения Республики Крым. На достаточно небольшой территории парка изначально было высажено более 100 видов древесно-кустарниковых экзотов из различных флоро-географических областей Земли.

Многие получаемые из за границы виды растений Н.А. Гартвис первоначально высаживал в своем имении, и только после успешной их акклиматизации рекомендовал для посадки в Императорском саду и других парках Южного берега Крыма (ЮБК). В Комсомольском парке на глубоких среднесуглинистых свежих почвах сложились достаточно благоприятные условия для роста интродуцентов. Парк неоднократно пополнялся новыми видами растений.

Деревьев, сохранившихся от первоначальных посадок, осталось немного, однако они представляют особый интерес для расширения знаний в области потенциальных возможностей роста интродуцентов на ЮБК. По данным Ю.К. Подгорного, по состоянию на 1981 год в Комсомольском парке произрастало 11 видов сосен, среди которых наиболее представлены североамериканские виды.

Нами проведено обследование территории Комсомольского парка с целью выявления ценных североамериканских экзотов рода *Pinus* L. и их современного состояния. С использованием общепринятых методик в дендрометрии были определены высота и диаметр имеющихся экземпляров, а также проведена оценка их жизненного состояния и особенностей репродукции. Установлено, что на обследованной территории произрастают 6 видов редких сосен естественной флоры Северной Америки – ценных экзотов для применения в садово-парковом строительстве на ЮБК.