

УДК 58(470.57)

ПИОНЫ. ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

© 2013 г. Л.Н. Миронова, А.А. Реут

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт
Уфимского научного центра Российской академии наук,
Республика Башкортостан, Уфа, Россия, e-mail: cvetok.79@mail.ru

Поступила в редакцию 4 апреля 2013 г. Принята к публикации 28 апреля 2013 г.

В статье приводятся достижения отечественных селекционеров-пионоводов. Описываются основные этапы селекции. Даются краткие результаты селекционной работы с пионами в Ботаническом саду Уфимского научного центра РАН за 60 лет. Приводятся характеристики сортов пиона гибридного.

Ключевые слова: пион гибридный, свободное опыление, искусственная гибридизация, история селекции, новые сорта.

В России пион всегда пользовался неизменной популярностью, и сейчас на территории РФ выращивается более 1 тыс. сортов. Известно, что до середины прошлого века селекционная работа с пионами в России не проводилась. Началась она только в послевоенное время, когда осуществился сбор коллекций лучших зарубежных сортов (Дрягина, Кудрявец, 1986).

Отечественных сортов пиона очень мало. К началу XXI в. в регистре пионов их насчитывалось не более 200 (Павлова, 2010). С одной стороны, это объясняется биологическими особенностями пионов (долгий период прорастания семян, цветение сеянцев начинается только на 5–8-й год жизни). С другой стороны, местные селекционеры недостаточно занимались выведением новых сортов этих замечательных растений (Малышева, 1975).

Первые древовидные пионы были завезены в Россию в 1863 г. в Ботанический сад Санкт-Петербурга, где в течение 80 лет их выращивали в горшечной культуре в холодных оранжереях, и только в 1939 г. перенесли в открытый грунт (Каталог ..., 2010). Именно в это время в парке Ботанического института им. В.Л. Комарова А.А. Князевым были начаты опыты по проращиванию семян пиона полукустарникового, собранных с маточных растений местной репродукции. После войны А.А. Князев получил

первые сорта: Белые ночи, Юность, Андрей Князев. Данные культивары отличались морозостойкостью, так что укрытие на зиму не требовалось (Павлова, 2010).

В Ботаническом саду МГУ работа с древовидными пионами была начата в начале 1950-х годов под руководством А.А. Сосновец и В.Ф. Фомичевой, в результате чего было получено несколько перспективных сеянцев (Успенская, 1992). Основными методами селекционной работы с древовидными пионами были следующие: использование диких видов, несущих ген устойчивости к холоду; посев семян от свободно опыляемых интродуцированных растений для получения неоднородной культурной популяции. Слабые больные сеянцы первого поколения выбраковывали. Семена, полученные от жизнеспособных сеянцев, подвергали воздействию различных доз облучения и обрабатывали химическими мутагенами. Сеянцы второго поколения тщательно отбирали по нескольким параметрам: устойчивости к холоду, засухе, грибным заболеваниям, а также по декоративным качествам (Каталог ..., 2010). В настоящее время работу с пионами продолжает М.С. Успенская, создавшая ряд интересных сортов пиона древовидного с цветками различной формы (простые, полумахровые, махровые) и разнообразной окраски (от чисто-белой до

пурпурно-красной): Август, Ирина, Марианна, Стефан, Анастасия Сосновец, Петр Великий, Любовь и др. В результате за 30 лет ею было выделено 17 гибридов, которые занесены в Каталог сортов, допущенных к использованию в Российской Федерации (Успенская, 2000). В 2010–2011 гг. еще на 13 сортов пиона древовидного (Баттерфляй, Бригантина, ЗБС 100, Владимир Маяковский, Дмитрий Капинос, Ломоносов и др.) были получены патенты и авторские свидетельства.

В Никитском ботаническом саду с 1958 г. также проводились работы по изучению семян древовидных пионов, полученных от внутривидовых и межвидовых скрещиваний. Исходными формами служили пионы полукустарниковый и желтый. Всего получено более 200 семян. В результате были отобраны ценные сорта (Героям Аджимушка, Ялтинская весна, Лебединое озеро) и формы, заслуживающие внимания садоводов (Клименко, 1972).

Кроме селекционной работы с древовидными пионами, в нашей стране велись исследования с использованием травянистых пионов. Так, с 1949 г. в Главном ботаническом саду РАН Н.С. Красновой были начаты работы по отдаленной гибридизации травянистых пионов. Основными задачами данного селекционного процесса являлись: получение куста компактной формы с крепкими, прямостоячими стеблями и высокодекоративными качествами самого цветка, создание срезочных сортов с длиной цветоноса 35–40 см и получение пионов как ранних, так и поздних сроков цветения (Дьякова, 2012). В дальнейшем эти работы продолжены Е.С. Голубинской. В результате были получены 33 сорта: Алеша Попович, Аркадий Гайдар, Памяти академика Цицина, Варенька, Вальс, Первенец, Снегурочка, Первый букет, Весенний, Мираж, Москвич, Памяти Гагарина и др.

В Ботаническом саду Московского государственного университета с 1951 г. А.А. Сосновец и В.Ф. Фомичевой проводилась селекционная работа по выведению новых отечественных сортов с длительным периодом цветения и оригинальной окраской цветков, приспособленных к почвенно-климатическим условиям Москвы (Фомичева, 1968, 1973; Малышева, 1975). В своей работе с пионами они использовали свободное опыление, межсортовое и

межвидовое скрещивание наиболее декоративных сортов и видов. Итогом работы стали 23 сорта А.А. Сосновец (среди них Айсберг, Академик Курчатов, Арктика, Белый парус, Богатырь, Вечерняя Москва, Весна, Золушка, Крейсер Аврора, Космос, Яблочкина) и 6 сортов В. Ф. Фомичевой (Факел, Орленок, Памяти космонавтов, Находка, Марсианин, Сольвейг) (Капинос, 1987). Продолжила селекционную работу с травянистым пионом в Ботаническом саду МГУ М.С. Успенская. Так, в 1996 г. ею был создан сорт Иван Горожанкин, в 2006 г. – сорта Зарница, Звездочка, Китайский фонарик, Нежность и Огонек, в 2008 г. – сорта Александра, Михаил Ломоносов, Очарование Ольги.

В ГНУ НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко селекцией пионов занималась З.И. Лучник. Ей удалось получить гибриды от скрещивания пиона молочнокветкового и пиона марьин корень. В результате она вывела 3 сорта пиона: Алтайский ранний, Привет Алтая и Новость Алтая. Последний сорт признан гордостью отечественной селекции (Павлова, 2010). В 2001 г. на базе данного института были получены еще 6 новых сортов пиона: Алтайская зорька, Вдохновение, Верочка, Очарование, Памяти Влада и Утренний рассвет.

В ФГУП Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН селекционная работа с пионом травянистым ведется с 1976 г. Селекция направлена на получение высокопродуктивных форм с ярким, чистым по тону цветом, хорошо раскрывающимся бутонем, неполегающим стеблем, раннего и позднего сроков цветения. Т.М. Назаровой и Г.А. Разумовой получены сорта: Белый новосибирский, Красный шар, Мечта, Глобус, Памяти Назаровой, Сиреневый туман, Сибирский сувенир и др. (Разумова, 2003).

В Ботаническом саду-институте Дальневосточного отделения РАН также уделяют большое внимание интродукции и селекции пионов. Начало коллекции травянистых пионов было положено старейшим сотрудником сада А.С. Прошиной. Получая многочисленные сорта из ботанических садов Советского Союза, она апробировала их в условиях муссонного климата. Дальнейшие исследования по интродукции травянистых пионов там же проводила Н.В. Макдонская. С 1981 г. интродукцией и селекцией травянистых пионов занимается Л.Н. Миронова

(Миронова, 2006). Ею получены сорта Шахтерский огонек и Японские мотивы.

В нашей стране по-прежнему популярны сорта оригинаторов из учреждений стран ближнего зарубежья. В Центральном республиканском ботаническом саду Украины была создана целая коллекция новых перспективных сортов селекционерами Е.Д. Харченко (21 сорт – Антарктида, Буревестник, Парковый, Дар Победе, Казачок, Любимец парков, Находка, Талисман и др.) и В.Ф. Горобцом (10 сортов – Антей, Дукат, Офелия, Свиточ, Ясочка и др.) (Капинос, 1987). В Ботаническом саду Института ботаники АН Литвы селекционную работу с пионами вела О.И. Скейвене. Ею созданы такие сорта, как Виргилиус, Профессор К. Грибаускас, Дариус Геренас и др. (Успенская, 2002). В Ботаническом саду Киргизской Республики также получены высокодекоративные сорта – Рубин, Асель, Рассвет и др. (Кривошеева, 1983).

Немало интересных сортов травянистых пионов было выведено пионоводами-любителями: С.Д. Куполяном (Галина Уланова, Победа), Т.И. Фоминой (Пена, Снежный шар, Белоснежка, Жемчужина, Черноморская чайка), А.Г. Марковым (Бабочки, Память о Георгии), Н.М. Виноградовым (Премьера), А.К. Колпаковым (МЭИ), Н.Д. Ерохиным и др. (Ерохин, 1972; Капинос, 1987; Успенская, 2002). Большой вклад внес также М.И. Акимов – селекционер-любитель. Он создал более 60 сортов (Амур, Бородино, Игрушка, Муза, Садко, Слава, Снежок, Лада, Лагуна, Россия, Надежда, Дядя Ваня, Валентина Терешкова и др.). В Казахстане пионовод-любитель А.А. Скакодуб создал более десятка интересных сортов (Адмирал, Сахалин, Светлана Седова, Алма-Ата и др.). К сожалению, они у нас практически неизвестны. С 1958 г. и по сей день над созданием сортов работает замечательный талантливый селекционер-любитель В.М. Дубров. Многие его сорта пользуются популярностью у цветоводов, отмечены в различных номинациях на московских выставках пионов (Курильские острова, Светлана Удинцева, Мамино сердечко, Акварель, Вечно живые и др.) (Павлова, 2010).

Необходимо отметить, что отечественные сорта ничем не уступают представителям зарубежной селекции: они более устойчивы к болезням и неблагоприятным погодным условиям, быстрее растут и развиваются.

В Башкирии с 1955 г. селекцией пионов занималась О.А. Кравченко. Целью ее работы являлось создание отечественных сортов, более приспособленных к местным условиям, с крупными махровыми цветками оригинальной формы и окраски. Для этого была собрана большая коллекция видов и сортов с различной формой и окраской цветка (18 видов дикорастущих и 32 сорта культурных пионов). 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 (Кравченко, 1969; Башкирский ботанический сад ..., 2002).

С использованием методов свободного опыления и искусственной гибридизации (межвидовой и межсортовой) ею создан большой гибридный фонд (более 800 сеянцев), из которого в 1965 г. республиканской экспертной комиссией было выделено 25 гибридов – кандидатов в новые сорта. В 1969 г. было отобрано еще 25 перспективных гибридных сеянцев. В 1970–1972 гг. часть гибридов передана на Государственное сортоиспытание (Кравченко, 1967).

О.А. Кравченко были изучены некоторые особенности наследования основных признаков дикорастущих и сортовых пионов. Выявлено, что наибольший интерес для дальнейшей селекционной работы представляет скрещивание лучших сортов пиона китайского или их гибридных сеянцев первого поколения с дикорастущими видами (Кравченко, 1978). В 1970 г. в связи с уходом О.А. Кравченко на пенсию коллекция была передана Л.С. Новиковой. Ею была продолжена работа по пополнению и изучению гибридного фонда пионов, а также по размножению и передаче на сортоиспытание сеянцев – кандидатов в сорта (Выращивание ..., 1978).

В 1974 г. 11 гибридных сеянцев были представлены Государственной экспертной комиссии ВДНХ СССР, из которых 4 получили высокую оценку и переданы на Госсортоиспытание. Сеянцам «Аппассионата» и «Юбилей революции» был присвоен статус сорта. С 1986 г. они районированы по РСФСР. В 1988 г. еще 5 гибридов пиона получили высокую первичную оценку на ВДНХ СССР и в 1992 г. переданы на

Государственное испытание. В 1998 г. статус сорта был присвоен сеянцам «Южный Урал», «Утро родины», «Надежда» и «Ветеран» (Миронова и др., 2006).

В 1999 г. селекционная работа по пионам была продолжена Л.Н. Мироновой и Л.А. Тухватуллиной, а с 2003 г. – А.А. Реут. Для пополнения фонда гибридных сеянцев были собраны и высеяны в открытый грунт семена от свободного опыления 12 сортов: Адольф Руссо, Атросамгиома, Мэри Вудбери Шейлор, Розеа Элеганс, Карл Розенфилд, Мсье Жюль Эли, Феликс Красс, Дюшесс де Немур, Фестива Максима, Нигриканс, Жанна д'Арк, Юбилей революции, а также от принудительного опыления 8 сортов: Мэри Вудбери Шейлор, Франсуа Ортега, Аппассионата, Аваланш, Жанна д'Арк, Феликс Красс, Юбилей революции, Мсье Жюль Эли. В результате было выращено традиционным методом (посев семян в открытый грунт) 507 сеянцев от принудительного опыления и 586 – от свободного опыления (Реут, Миронова, 2012б). В 2005–2007 гг. они достигли генеративной фазы развития и были оценены по 57 признакам, согласно методике проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность, разработанной Государственной комиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений (Методика проведения испытаний ..., 2003). В настоящее время выделено 219 гибридов с крупными и средними по размеру цветками розовидной, корончатой, шаровидной, анемоновидной и японской формами; красной, розовой, кремовой и белой окраской, а также промежуточных тонов. 17 особенно интересных сеянцев, выделяющихся по декоративным признакам, были переданы для дальнейшего изучения в Государственную комиссию РФ по испытанию и охране селекционных достижений. В 2008 г. они получили статус сорта и были занесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (Миронова, Реут, 2012). Это сорта Аврора, Аркаим, Ирмель, Людмила Миронова, Мечта С.П. Королева, Мустай Карим, Ольга Кравченко, Песня Курая, Полярник-8, Рудольф Нуреев, Сабантуй, Сашенька, Торнадо, Урал Батыр, Уфимец, Чак-Чак, Чингиз-Хан. В 2011 г. еще 8 сортов были переданы на Госсортоиспытание (Июнь, Утро туманное, Башкирский, Сережа, Уралец, Огни Уфы, Розовая дымка, Салават). В

2013 г. на них получены авторские свидетельства и патенты. Все новые сорта устойчивы к неблагоприятным погодным условиям, болезням и вредителям, зимостойки, засухоустойчивы и жаровыносливы. Рекомендуются для выращивания в средней полосе России (Реут, Миронова, 2012а). Ниже приводятся характеристики сортов пиона гибридного селекции Ботанического сада-института УНЦ РАН.

Аврора (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 49818). Куст высотой 55 см, диаметром 50 см, прямостоячий, сомкнутый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 70 см, прямые, прочные, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, полушаровидной формы, диаметром 14 см, светло-розовые. Тычиночные нити желтые, рыльце розовое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Аппассионата (авторы: О.А. Кравченко, Л.С. Новикова; А.с. № 4290). Куст высотой 65 см, диаметром 70 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 15 см, алые. Тычиночные нити желтые, рыльце розовое. Аромат сильный. Цветок слабо выгорает. Цветение среднераннего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Аркаим (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 49816). Куст высотой 65 см, диаметром 50 см, прямостоячий, компактный, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 85 см, прямые, прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, полушаровидной формы, диаметром 15 см, розовые. Рыльце малиновое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 11 дней.

Башкирский (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57142). Куст высотой 70 см, диаметром 70 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 90 см, прямые, прочные, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 14 см, розовые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднепозднего срока, продолжительностью 12 дней.

Ветеран (автор: Л.С. Новикова; А.с. №25896). Куст высотой 90 см, диаметром 80 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 90 см, прямые, средней прочности, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 14 см, розовые. Аромат средний. Цветок не выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное, продолжительностью 10 дней.

Иремель (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 49814). Куст высотой 65 см, диаметром 50 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 75 см, прямые, средней прочности, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидной формы, диаметром 16 см, ярко-розовые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Июнь (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57136). Куст высотой 45 см, диаметром 70 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 60 см, прямые, слабые, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, полушаровидной формы, диаметром 16 см, белые. Рыльце белое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 13 дней.

Людмила Миронова (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 47876). Куст высотой 65 см, диаметром 80 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 75 см, прямые, средней прочности, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидной формы, диаметром 17 см, темно-карминово-розовые. Тычиночные нити желтые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 14 дней.

Мечта С.П. Королева (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47872). Куст высотой 60 см, диаметром 100 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 85 см, прямые, средней прочности, по 2 цветка на цветоносе. Цветки японского типа, двухрядные, диаметром 14 см, вишневые. Рыльце малиновое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 13 дней.

Мустай Карим (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина; А.с. №47874). Куст высотой 70 см, диаметром 85 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 90 см, прямые, средней прочности, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидные, диаметром 15 см, перламутрово-розовые. Тычиночные нити желтые, рыльце розовое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 14 дней.

Надежда (автор: Л.С. Новикова; А.с. №25897). Куст высотой 60 см, диаметром 90 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 75 см, прямые, прочные, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 15 см, светло-розовые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное, продолжительностью 10 дней.

Огни Уфы (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57140). Куст высотой 60 см, диаметром 70 см, прямостоячий, сомкнутый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, прочные, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидные, диаметром 15 см, сиренево-розовые. Тычиночные нити желтые, рыльце розовое. Аромат средний. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Ольга Кравченко (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина; А.с. № 47878). Куст высотой 60 см, диаметром 90 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 65 см, прямые, средней прочности, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, полушаровидные, диаметром 16 см, кораллово-розовые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Песня Курая (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 49810). Куст высотой 55 см, диаметром 50 см, прямостоячий, сомкнутый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 70 см, прямые, прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 13 см, розовые. Тычиночные нити желтые, рыльце малиновое.

Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Полярник-8 (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47864). Куст высотой 70 см, диаметром 110 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, средней прочности с одним цветком. Цветки махровые, шаровидные, диаметром 14 см, белые. Тычиночные нити желтые, рыльце розовое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Розовая дымка (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57138). Куст высотой 50 см, диаметром 70 см, прямостоячий, полураскидистый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 75 см, прямые, средней прочности, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидные, диаметром 14 см, белые. Аромат сильный. Цветок не выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное, продолжительностью 13 дней.

Рудольф Нурев (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 49812). Куст высотой 75 см, диаметром 60 см, прямостоячий, полураскидистый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 95 см, прямые, средней прочности, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидной формы, диаметром 17 см, насыщенно лилово-розовые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 15 дней.

Сабантуй (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47870). Куст высотой 90 см, диаметром 100 см, прямостоячий, полураскидистый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 100 см, прямые, прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки японского типа, двухрядные, диаметром 13 см, розовые. Рыльце розовое. Аромат слабый. Цветок слабо выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Салават (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57130). Куст высотой 60 см, диаметром 65 см, прямостоячий, сомкнутый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, очень

прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, бомбовидные, диаметром 13 см, бело-розовые. Аромат средний. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 11 дней.

Сашенька (авторы: Л.Н. Миронова, Л.А. Тухватуллина, А.А. Реут; А.с. № 49808). Куст высотой 75 см, диаметром 55 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 90 см, прямые, слабые, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидной формы, диаметром 15 см, нежно-розовые, к краю лепестка светлее. Аромат средний. Цветок не выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 14 дней.

Сережа (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57134). Куст высотой 65 см, диаметром 70 см, прямостоячий, сомкнутый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 75 см, прямые, прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидные, диаметром 14 см, бело-розовые. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение средне-позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Торнадо (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47860). Куст высотой 65 см, диаметром 60 см, прямостоячий, сомкнутый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 90 см, прямые, прочные с одним цветком. Цветки махровые, бомбовидные, диаметром 11 см, бордовые. Тычиночные нити желтые, рыльце малиновое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение позднего срока, продолжительностью 10 дней.

Урал батыр (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47862). Куст высотой 70 см, диаметром 80 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, прочные, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидные, диаметром 13 см, розовые. Рыльце розовое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Уралец (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57132). Куст высотой 50 см, диаметром 60 см, прямостоячий, сомкнутый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 70 см, прямые, прочные,



Сашенька



Аврора



Мечта С.П. Королева



Надежда



Ольга Кравченко



Сабантуй



Людмила Миронова



Уфимец



Торнадо



Юбилей революции

по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидные, диаметром 16 см, серебристо-розовые. Аромат слабый. Цветок слабо выгорает. Цветение средне-позднего срока, обильное, продолжительностью 10 дней.

Утро родины (автор: Л.С. Новикова; А.с. № 25898). Куст высотой 65 см, диаметром 95 см, прямостоячий, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 65 см, прямые, средней прочности, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 14 см, светло-розовые. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Утро туманное (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, Л.С. Новикова, А.А. Реут; А.с. № 57128). Куст высотой 55 см, диаметром 90 см, прямостоячий, полураскидистый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, слабые, по 4 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидные, диаметром 16 см, бело-розовые. Рыльце розовое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение поздне-среднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Уфимец (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47868). Куст высотой 60 см, диаметром 95 см, прямостоячий, полураскидистый, со слабой облиственностью. Цветоносы длиной 70 см, прямые, прочные с одним цветком. Цветки полумахровые, диаметром 14 см, розовые. Тычиночные нити желтые, рыльце белое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Чак-чак (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47880). Куст высотой 60 см, диаметром 70 см, прямостоячий, сомкнутый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 85 см, прямые, прочные, по 2 цветка на цветоносе. Цветки японского типа, двухрядные, диаметром 12 см, розовые, центральные лепестки желтые. Рыльце розовое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 11 дней.

Чингиз-хан (авторы: О.А. Кравченко, Л.Н. Миронова, А.А. Реут; А.с. № 47866). Куст высотой 70 см, диаметром 100 см, прямостоячий, сомкнутый, со средней облиственностью.

Цветоносы длиной 85 см, прямые, прочные, по 2 цветка на цветоносе. Цветки полумахровые, диаметром 13,5 см, вишневой окраски. Тычиночные нити желтые, рыльце малиновое. Аромат средний. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное, продолжительностью 11 дней.

Юбилей революции (авторы: О.А. Кравченко, Л.С. Новикова; А.с. № 4292). Куст высотой 70 см, диаметром 65 см, прямостоячий, сомкнутый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, прочные, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, шаровидной формы, диаметром 14 см, темно-вишневые. Тычиночные нити желтые, рыльце малиновое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 12 дней.

Южный Урал (автор: Л.С. Новикова; А.с. № 25899). Куст высотой 80 см, диаметром 85 см, полураскидистый, со средней облиственностью. Цветоносы длиной 80 см, прямые, прочные, по 3 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидной формы, диаметром 13 см, розовые. Рыльце малиновое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное, продолжительностью 10 дней.

Благодаря вышеперечисленным показателям, новые сорта пиона гибридного можно использовать в городском озеленении для оформления клумб, групповых посадок, массивов, бордюров, рабаток, а также для срезки. При налаженном производстве посадочного материала сорта селекции БСИ займут достойное место среди декоративных травянистых культур, используемых в зеленом строительстве РФ.

ЛИТЕРАТУРА

- Башкирский ботанический сад: История, коллекции, научные достижения: (К 70-летию образования) / Под ред. З.Х. Шигапова. Уфа: Информреклама, 2002. 128 с.
- Выращивание цветов. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1978. С. 84–95.
- Дрягина И.В., Кудрявец Д.Б. Селекция и семеноводство цветочных культур. М.: Агропромиздат, 1986. 256 с.
- Дьякова Г. Отечественные пионы: история поражений и побед // Цветочный клуб. 2012. № 8. С. 20–23.
- Ерохин Н.Д. Приусадебное цветоводство. Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1972. 256 с.
- Капинос Д.Б. Любимцы греческих богов – пионы // При-

- усадебное хозяйство. 1987. № 3. С. 64–67.
- Каталог декоративных растений ботанического сада биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2010. С. 220–223.
- Клименко К.Т. Пионы в Никитском ботаническом саду // Тр. Гос. Никитского ботан. сада. 1972. Т. 59. С. 97–105.
- Кравченко О.А. Выведение отечественных сортов пионов в Ботаническом саду Института биологии // Науч. конф., посвящ. 50-летию Октября: Тез. докл. Уфа: БФАН СССР, 1967. С. 123–124.
- Кравченко О.А. Интродукция дикорастущих видов пиона в Ботаническом саду Башкирского филиала АН СССР // Науч. конф., посвящ. 50-летию Башкирской АССР: Реф. докл. Уфа: БФАН СССР, 1969. С. 135–137.
- Кравченко О.А. Селекция пионов в БФАН СССР // Интродукция и селекция декоративных растений в Башкирии: Сб. статей. Уфа: БФАН СССР, 1978. С. 36–52.
- Кривошеева Л.С. Культура пионов в Киргизии. Фрунзе: Изд-во «Илим», 1983. С. 22.
- Мальшева Р.М. Пионы в Томской области. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1975. 117 с.
- Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность. Ботанический сад МГУ, 2003. 15 с.
- Миронова Л.Н. Эти роскошные пионы. Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2006. 55 с.
- Миронова Л.Н., Воронцова А.А., Шипаева Г.В. Итоги интродукции и селекции декоративных травянистых растений в Республике Башкортостан. М.: Наука, 2006. Ч. 1. 211 с.
- Миронова Л.Н., Реут А.А. Пионы башкирской селекции // Цветоводство. 2012. № 3. С. 2–5.
- Павлова Л.А. Пионы. М.: ЗАО «Фитон+», 2010. 208 с.
- Разумова Г.А. Новые сорта пиона в Сибири // Проблемы устойчивого развития садоводства Сибири: Матер. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию НИИСС им. М.А. Лисавенко. Барнаул, 2003. С. 394–399.
- Реут А.А., Миронова Л.Н. Новые сорта пиона гибридного для средней полосы России // Изв. Уфим. науч. центра РАН. 2012а. № 3. С. 35–41.
- Реут А.А., Миронова Л.Н. Пионы. Биология и размножение. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012б. 200 с.
- Успенская М.С. Перспективы интродукции древовидных пионов // Эколого-ботанические аспекты интродукции растений в условиях Северного Кавказа. Краснодар: Изд-во КГАУ, 1992. С. 141–143.
- Успенская М.С. Пионы. М.: «Фитон +», 2002. 208 с.
- Успенская М.С. Селекция древовидных пионов // Цветоводство. 2000. № 3. С. 14–15.
- Фомичева В.Ф. Пион древовидный в Ботаническом саду Московского университета // Бюл. ГБС. 1968. Вып. 69. С. 102–104.
- Фомичева В.Ф. Гибридизация пионов // Прикладная ботаника и интродукция растений. М.: Наука, 1973. С. 94.

PEONIES: ACHIEVEMENTS OF RUSSIAN BREEDERS

L.N. Mironova, A.A. Reut

Botanical Garden–Institute, Ufa Research Center, Russian Academy of Sciences, Ufa, Bashkortostan, Russia, e-mail: cvetok.79@mail.ru

Summary

Achievements of Russian peony breeders are presented. The main breeding stages are considered. The results of 60-year peony breeding in the Botanical Garden of the Ufa Research Center are outlined. Hybrid peony varieties are characterized.

Key words: hybrid peony, open pollination, artificial hybridization, breeding history, new varieties.