



УДК 631.527

Л.Н. МИРОНОВА, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией,
А.А. РЕУТ, кандидат биологических наук, научный сотрудник

Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН
e-mail: cvetok.79@mail.ru

КРАТКИЕ ИТОГИ СЕЛЕКЦИИ ТРАВЯНИСТЫХ ПИОНОВ

Дана краткая история селекционных исследований представителей рода *Paeonia* L. в России. Названы ведущие ученые и специалисты в этой области садоводства, показаны важнейшие достижения отечественных селекционеров-пионоводов. Описаны результаты селекционной работы ученых и цветоводов-любителей при создании новых форм травянистых пионов. Перечислены самые популярные сорта. Наиболее подробно представлена работа уфимских селекционеров за последние 60 лет. Приведены характеристики сортов пиона гибридного селекции Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН по высоте, диаметру и облиственности куста; окраске, форме, диаметру и аромату цветка; срокам и продолжительности цветения; особенностям плодоношения; устойчивости к выгоранию цветка, а также к неблагоприятным погодным условиям, болезням и вредителям. Представлены сведения о том, каким путем получены сорта: от свободного опыления или от направленных скрещиваний, об их авторах, указаны номера авторских свидетельств.

Ключевые слова: травянистые пионы, история отечественной селекции, характеристика сортов.

В настоящее время на территории Российской Федерации выращивают более 1000 сортов пиона [1]. Известно, что до середины прошлого века селекционную работу с пионами в России не проводили. Началась она только в послевоенное время, когда был осуществлен сбор коллекций лучших зарубежных культиваров [2]. К началу XXI в. в реестре пионов насчитывалось не более 200 отечественных сортов [3].

Больших успехов в селекции травянистого пиона в России достигли сотрудники Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН – Н.С. Краснова, Е.С. Голубинская (более 30 сортов); Ботанического сада Московского университета – А.А. Сосновец, В.Ф. Фомичева, М.С. Успенская (более 35); НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко – З.И. Лучник, К.С. Попова (9); Новосибирской зональной станции садоводства – Т.М. Назарова и Г.А. Разумова (более 5); Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН – Л.Н. Миронова (2) [4].

Немало интересных сортов 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. Большой вклад в селекцию пиона внес талантливый селекционер М.И. Акимов. Он создал более 60 сортов (Амур, Игрушка, Муза и др.). С 1958 г. и по настоящее время над

созданием сортов работает замечательный 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 и др.) [5].

В Башкирии с 1955 г. селекцией пионов занималась ведущий ученый уфимского Ботанического сада О.А. Кравченко. Ею были изучены некоторые особенности наследования основных признаков дикорастущих и сортовых пионов, создан большой гибридный фонд (более 800 сеянцев) [6]. С 1970 г. селекционная работа была продолжена Л.С. Новиковой, а с 1999 г. – Л.Н. Мироновой, Л.А. Тухватуллиной, А.А. Реут. Всего на базе Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН создан 31 сорт [7]. Ниже приводится характеристика некоторых из них.

Сорта с белой окраской цветков:

– *Июнь* (авторы Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57136). Выведен методом гибридизации сортов *Jeanne d'Arc* × *Avalanche*. 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. Рыльце белое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное – 13 дней [8]. Плодоносит;

– *Полярник 8* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47864). Выведен методом гибридизации сортов *Sarah Bernhardt* × *Avalanche*. 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. Тычиночные нити желтые, рыльце розовое. Аромат слабый. Цветок не выгорает. Цветение среднего срока, обильное – 12 дней. Не плодоносит;

– *Розовая Дымка* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57138). Выведен методом гибридизации сортов *A. superbissima* × *Avalanche*. 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. Аромат сильный. Цветок не выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное – 13 дней. Не плодоносит.

Сорта с красной окраской цветков:

– *Аппассионата* (Кравченко О.А., Новикова Л.С.; а.с. № 4290). Получен от свободного опыления сорта *Auguste Dessert*. 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 – 12 дней. Плодоносит;

– *Мечта С.П. Королева* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47872). Получен от свободного опыления сорта *Mons Martin Cahu-zak*. Куст высотой 60 см, диаметром 100 см, прямостоячий, полураскиди-

стый, 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 – 13 дней. Плодоносит;

– *Торнадо* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47860). Получен от свободного опыления сорта *Mons Martin Cahuzak*. 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 – 10 дней. Плодоносит;

– *Чингиз Хан* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47866). Получен от свободного опыления сорта *Victoire de la Marne*. 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 – 11 дней. Плодоносит;

– *Юбилей Революции* (Кравченко О.А., Новикова Л.С.; а.с. № 4292). Выведен методом гибридизации сортов *Victoire de la Marne* × *Mons. Martin Cahuzac*. 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 – 12 дней. Плодоносит.

Сорта с розовой окраской цветков:

– *Аврора* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49818). Выведен методом гибридизации сорта *Amabilis Superbissima* и вида *Paonia wittmanniana* Hart. 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 – 12 дней [9]. Плодоносит;

– *Аркаим* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49816). Выведен методом гибридизации сорта *A. superbissima* и вида *P. mlokosewitschii* Lomak. 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. Рыльце малиновое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное – 11 дней. Не плодоносит;

– *Башкирский* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57142). Выведен методом гибридизации сортов *Mons. Jules Elie* × *M-lle Leonie Calot*. 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. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднепозднего срока – 12 дней [10]. Не плодоносит;

– *Ветеран* (Новикова Л.С.; а.с. № 25896). Выведен методом гибридизации сортов *A. superbissima* × *Avalanche*. 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. Аромат средний. Цветок не выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное – 10 дней. Не плодоносит;

– *Иремель* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49814). Получен от свободного опыления сорта *A. superbissima*. 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. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное – 12 дней. Не плодоносит;

– *Людмила Миронова* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 47876). Получен от свободного опыления сорта *Appassionata*. 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 – 14 дней. Не плодоносит;

– *Мустай Карим* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А.; а.с. № 47874). Выведен методом гибридизации сортов *Mons Andre* × *M-lle Leonie Calot*. 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 – 14 дней. Плодоносит;

– *Надежда* (Новикова Л.С.; а.с. № 25897). Получен от свободного опыления сорта *Jeanne d'Arc*. 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. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное – 10 дней. Не плодоносит;

– *Огни Уфы* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57140). Получен от свободного опыления сорта *Sarah Bernhardt*. 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 – 12 дней. Не плодоносит;

– *Ольга Кравченко* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А.; а.с. № 47878). Получен от свободного опыления сорта *Jeanne d’Arc*. 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 – 12 дней. Не плодоносит;

– *Песня Курая* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49810). Получен от свободного опыления сорта *A. superbissima*. 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. Тычиночные нити желтые, рыльце малиновое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное – 12 дней. Не плодоносит;

– *Рудольф Нуреев* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49812). Получен от свободного опыления сорта *Appassionata*. 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 – 15 дней. Не плодоносит;

– *Сабантуй* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47870). Выведен методом гибридизации сортов *Marechal Mac Mahon* × *M-lle Leonie Calot*. 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. Рыльце розовое. Аромат слабый. Цветок слабо выгорает. Цветение среднего срока, обильное – 12 дней. Плодоносит;

– *Салават* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57130). Выведен методом гибридизации сортов *Jeanne d’Arc* × *Mons. Jules Elie*. 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 – 11 дней. Не плодоносит;

– *Сашенька* (Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49808). Получен от свободного опыления сорта *Yubiley Revoljucji*. 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 – 14 дней. Не плодоносит;

– *Сергея* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57134). Выведен методом гибридизации сортов *Jeanne d’Arc* × *M-lle*

Leonie Calot. 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 среднепозднего срока, обильное – 12 дней. Не плодоносит;

– *Урал Батыр* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47862). Получен от свободного опыления сорта *Victoire de la Marne*. 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. Рыльце розовое. Аромат средний. Цветок слабо выгорает. Цветение позднего срока, обильное – 12 дней. Плодоносит;

– *Уралец* (Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Новикова Л.С., Реут А.А.; а.с. № 57132). Выведен методом гибридизации сортов *A. superbissima* × *Marechal* Mac Mahon. Куст высотой 50 см, диаметром 60 см, прямостоячий, сомкнутый, с сильной облиственностью. Цветоносы длиной 70 см, прямые, прочные, по 2 цветка на цветоносе. Цветки махровые, розовидные, диаметром 16 см, серебристо-розовые. Аромат слабый. Цветок слабо выгорает. Цветение среднепозднего срока, обильное – 10 дней. Не плодоносит.

Семена, собранные с сортов пиона селекции Ботанического сада, имеют всхожесть от 30 до 52 %. Полученные данные могут быть полезны селекционерам, которые будут работать с этими образцами. Все новые сорта устойчивы к неблагоприятным погодным условиям, болезням и вредителям, зимостойки, засухоустойчивы и жаровыносливы [11]. Перечисленные выше показатели пиона гибридного дают возможность использовать его в городском озеленении для оформления клумб, групповых посадок, массивов, бордюров, рабаток, а также использовать для срезки. При налаженном производстве посадочного материала сорта селекции БСИ займут достойное место среди декоративных травянистых культур, используемых в зелёном строительстве.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Павлова Л.А. Пионы. – М.: ЗАО «Фитон+», 2010. – 208 с.
2. Миронова Л.Н., Реут А.А. Пионы. Достижения отечественных селекционеров // Вавил. журн. генетики и селекции. – 2013. – Т. 17, № 2. – С. 349–358.
3. Реут А.А., Миронова Л.Н. Пионы. Биология и размножение. – Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 200 с.
4. Дьякова Г. Отечественные пионы: история поражений и побед // Цветочный клуб. – 2012. – № 8. – С. 20–23.
5. Реут А.А., Миронова Л.Н. Новые сорта пиона гибридного для средней полосы России // Изв. Уфимского научного центра РАН. – 2012. – № 3. – С. 35–41.
6. Миронова Л.Н., Реут А.А. Селекция пионов в Башкирии: история и достижения // Аграр. Россия. – 2014. – № 4. – С. 11–15.
7. Реут А.А., Миронова Л.Н. Современные сорта *Paeonia hybrida hort.* башкирских селекционеров // Современное садоводство. – 2013. – № 3. – С. 130–137.
8. Миронова Л.Н., Реут А.А. Результаты селекционной работы с пионом гибридным в Башкирии // Агро XXI. – 2014. – № 1–3. – С. 19–21.
9. Реут А., Миронова Л. Пионы: башкирские новинки // Цветоводство. – 2014. – № 4. – С. 31–33.

10. Миронова Л.Н., Реут А.А. Сорты пиона китайского селекции Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН // Вестн. Башкирского ГАУ. – 2010. – № 2. – С. 21–28.
11. Миронова Л.Н., Реут А.А. Пионы башкирской селекции // Цветоводство. – 2012. – № 3. – С. 2–5.

Поступила в редакцию 16.02.2015

**L.N. MIRONOVA, Candidate of Science in Agriculture, Laboratory Head,
A.A. REUT, Candidate of Science in Biology, Researcher**

*Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center,
Russian Academy of Sciences
e-mail: cvetok.79@mail.ru*

BRIEF OUTCOMES OF HERBACEOUS PEONY BREEDING

The article is devoted to the brief history of research efforts into breeding of the representatives of the genus *Paeonia* L. in Russia. The lead scientists and experts in this field of horticulture are named; the most important achievements of domestic peony breeders are shown. Results of the breeding work carried out by scientists and enthusiast gardeners on developing new forms of herbaceous peonies are described. The most popular peony varieties are listed. The work of Ufa breeders over the last 60 years is presented in more details. There are given such characteristics of hybrid peony varieties bred at the Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center, Russian Academy of Sciences, as height, diameter and leafiness of the bush; color, shape, diameter and aroma of the flower; time and duration of flowering; features of fruit bearing; resistance of flowers to fading as well as to adverse weather conditions, diseases and pests. The following data are presented: by which way the varieties were obtained – by open pollination or directed crossings; names of their authors and the numbers of inventor's certificates.

Keywords: herbaceous peonies, history of domestic breeding, variety characteristics.
