

УДК 58(470.57)

*А.А. Реут, к.б.н.*

*Л.Н. Миронова, к.с.-х.н.*

ФГБУН Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, г. Уфа, Россия, cvetok.79@mail.ru

## СОВРЕМЕННЫЕ СОРТА *PAEONIA HYBRIDA HORT.* БАШКИРСКИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

### Аннотация

В статье даны краткие результаты селекционной работы с пионами в Ботаническом саду Уфимского научного центра РАН за более чем 50 лет. Описаны основные этапы селекции. Представлено описание сортов пиона гибридного.

**Ключевые слова:** селекция, пион гибридный, сеянцы, свободное опыление, искусственная гибридизация.

*A.A. Reut, candidate of biological sciences*

*L.N. Mironova, candidate of agricultural sciences*

FSBIS Botanical garden-Institute of Ufa scientific center RAS, Ufa, Russia, cvetok.79@mail.ru

## MODERN VARIETIES OF *PAEONIA HYBRIDA HORT.* FROM BASHKIR BREEDERS

### Abstract

Brief results of selection work with peonies at the Botanical garden of the Ufa Scientific Center for more than fifty years are given. The main stages of breeding are described. New varieties of *paeonia hybrida hort.* are characterized.

**Key words:** breeding, *paeonia hybrida*, seedlings, open pollination, artificial hybridization.

Пионы – исключительно красивые декоративные растения, известные с древних времен. Благодаря своим богатым декоративным качествам они широко и разнообразно применяются в озеленении садов, парков, скверов, бульваров, заводских территорий и жилых массивов.

За рубежом селекцией пионов занимаются давно. Из всех европейских стран первой по культуре пионов является Франция. В дальнейшем пионами стали заниматься в Англии, Голландии, США. В России селекционная работа с пионами проводится в ботаническом саду Московского Государственного университета (Сосновец А.С., Фомичева В.Ф.), Главном Ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН (Краснова Н.С.),

Институте садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (Лучник З.И.), Новосибирской ЗПЯОС и др. [2].

Следует все-таки отметить, что отечественных сортов пиона очень мало, а в широком производственном масштабе почти нет. Все это говорит о том, что, несмотря на трудности селекционной работы с пионами (длительность периода их выращивания и размножения – 12...15 лет), работа эта чрезвычайно интересная и нужная для декоративного садоводства регионов РФ [6].

В Ботаническом саду города Уфы селекционные исследования по созданию новых сортов пиона проводятся более 50-ти лет. Инициатором этого направления была кандидат сельскохозяйственных наук Ольга Антоновна Кравченко. Целью её работы являлось создание отечественных сортов, более приспособленных к местным условиям, с крупными махровыми цветками оригинальной формы и окраски. Для этого была собрана достаточно большая коллекция видов и сортов с различной формой и окраской цветка (18 видов дикорастущих и 32 сорта культурных пионов). С использованием методов свободного опыления и искусственной гибридизации (межвидовой и межсортовой) был создан большой гибридный фонд (более 800 семян) [1]. В 1970 году, в связи с уходом Кравченко О.А. на пенсию, коллекция была передана Людмиле Семеновне Новиковой. В 1974 году одиннадцать гибридных семян 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, и 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 были переданы на государственное испытание. В 1998 году статус сорта был присвоен сеянцам «Южный Урал», «Утро Родины», «Надежда», «Ветеран» [3].

В 1999 году селекционная работа по пионам была продолжена Тухватуллиной Л.А., Мироновой Л.Н., а с 2003 года Реут А.А. В результате фонд гибридных семян был расширен еще на 1500 образцов. Из них в настоящее время выделено около пятидесяти гибридов, наиболее интересных в декоративном отношении с крупными и средними по размеру цветками розовидной, корончатой, шаровидной, анемоновидной и японской формами; красной, розовой, кремовой и белой окраски, а также промежуточных тонов. 17 кандидатов в сорта были переданы на государственное испытание. В 2008 году они получили статус сорта и были занесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию [5]. 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 году еще 8 сортов были переданы на госсортоиспытание (Июнь, Утро Туманное, Башкирский, Сережа, Уралец, Огни Уфы, Розовая Дымка, Салават). В 2013 году 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 [4]. Ниже приводятся характеристики лучших сортов пиона гибридного селекции Ботанического сада-института УНЦ РАН.



Рисунок 1 – сорт Надежда

**«Надежда»** (рисунок 1). Выведен в 60-х гг. 20 в. (автор: Новикова Л.С.; авторское свидетельство № 25897) методом свободного опыления сорта *«Jeanne d'Arc»*. Куст высотой до 60 см, полураскидистый, сильнооблиственный. Цветки махровые розовидные, диаметром до 15 см, светлорозовые. Выгорают слабо. Лепестки обратнойцевидные, форма края – рассеченная. Пестики и тычинки отсутствуют.

Аромат средний приятный. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 4, на кусте – до 50. Среднепоздний, цветет в конце июня 9...10 дней. Декоративность 92 балла. Не плодоносит. Пригоден для срезки. Продолжительность вегетации – до 155 дней.



Рисунок 2 – сорт Юбилей Революции

**«Юбилей Революции»** (рисунок 2). Выведен в 60-х гг. 20 в. (авторы: Кравченко О.А., Новикова Л.С.; а.с. № 4292) методом гибридизации сортов *«Victoire de la Marne»* и *«Mons. Martin Cahuzac»*. Куст высотой до 70 см, сомкнутый, среднеоблиственный. Цветки махровые шаровидные, диаметром до 14 см, темно-вишневые. Выгорают слабо. Лепестки обратнойцевидные, форма края – рассеченная.

Пестики нормально развитые в количестве 5 и более шт. Рыльца

малиновые. Тычинки скученные, тычиночная нить желтая. Аромат средний приятный. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 2, на кусте – до 25. Поздний, цветет в конце июня 11...12 дней. Декоративность 94 балла. Плодоносит. Пригоден для озеленения и срезки. Продолжительность вегетации – до 155 дней.



Рисунок 3 – сорт Аврора

«**Аврора**» (рисунок 3). Выведен в конце 90-х гг. 20 в. (авторы: Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; авторское свидетельство № 49818) методом гибридизации сорта «*Amabilis Superbissima*» и вида *Paeonia wittmanniana* Hart. Куст высотой до 60 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые полушаровидные, диаметром до 15 см, светло-розовые. Выгорают слабо. Лепестки обратнойцевидные, форма края – выемчатая. Пестики нормально развитые в количестве 5 и более шт. Рыльца розовые. Тычинки кольцевые, тычиночная нить желтая. Аромат средний. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 4, на кусте – до 25. Поздний, цветет в конце июня 9...10 дней. Декоративность

94 балла. Плодоносит. Пригоден для озеленения и срезки. Продолжительность вегетации – до 150 дней.



Рисунок 4 – сорт Людмила Иванова

«**Людмила Миронова**» (рисунок 4). Выведен в конце 90-х гг. 20 в. (авторы: Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 47876) методом свободного опыления сорта «*Appassionata*». Куст высотой до 75 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые шаровидные, диаметром до 16 см, лилово-розовые. Выгорают слабо. Лепестки обратнойцевидные, форма края – выемчатая. Пестики отсутствуют. Тычинки

беспорядочные, тычиночная нить желтая. Аромат сильный приятный.

Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 4, на кусте – до 30. Среднепоздний, цветет в конце июня 12...13 дней. Декоративность 96 баллов. Не плодоносит. Пригоден для срезки. Продолжительность вегетации – до 165 дней.



Рисунок 5 – сорт Мечта С.П. Королёва

**«Мечта С.П. Королева»** (рисунок 5). Выведен в 60-х гг. 20 в. (авторы: Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А; а.с. № 47872) методом свободного опыления сорта *«Mons Martin Cahuzak»*. Куст высотой до 80 см, полураскидистый, сильнооблиственный. Цветки анемоновидные, диаметром до 15 см, ярко-красные. Не выгорают. Лепестки обратнойцевидные, форма края – выемчатая. Пестики деформированные в количестве

5 и более шт. Рыльца малиновые. Тычинки отсутствуют. Аромат средний. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 2, на кусте – до 35. Среднеранний, цветет в середине июня 9...10 дней. Декоративность 90 баллов. Плодоносит. Пригоден для озеленения и срезки. Продолжительность вегетации – до 155 дней.



Рисунок 6 – сорт Сабантуй

**«Сабантуй»** (рисунок 6). Выведен в 60-х гг. 20 в. (авторы: Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А; а.с. № 47870) методом гибридизации сортов *«Marechal Mac Mahon»* и *«M-lle Leonie Calot»*. Куст высотой до 80 см, полураскидистый, слабооблиственный. Цветки японской формы, диаметром до 14 см, розовые. Выгорают слабо. Лепестки округлые, форма края – выемчатая. Пестики нормально развитые в количестве 5 шт.

Рыльца розовые. Тычинки отсутствуют. Аромат средний. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 3, на кусте – до 40. Среднеранний, цветет в середине июня 10...11 дней. Декоративность 91 балл. Плодоносит. Пригоден для озеленения и срезки. Продолжительность вегетации – до 155 дней.



Рисунок 7 – сорт Сашенька

«Сашенька» (рисунок 7). Выведен в конце 90-х гг. 20 в. (авторы: Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А., Реут А.А.; а.с. № 49808) методом свободного опыления сорта «*Yubiley Revoljucji*». Куст высотой до 85 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые шаровидные, диаметром до 15 см, нежно-розовые. Не выгорают. Лепестки обратнойцевидные, форма края – цельная. Пестики и тычинки отсутствуют. Аромат средний приятный. Цветонос средней прочности. Количество цветков на цветоносе до 2, на кусте – до 20. Поздний, цветет в конце июня 9...10 дней. Декоративность 95 баллов. Не плодоносит. Пригоден для срезки. Продолжительность вегетации – до 160 дней.



Рисунок 8 – сорт Торнадо

«Торнадо». Выведен в 60-х гг. 20 в. (авторы: Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А.; а.с. № 47860) методом свободного опыления сорта «*Mons Martin Cahuzak*». Куст высотой до 80 см, сомкнутый, слабооблиственный. Цветки полумахровые, диаметром до 13 см, малиновые. Не выгорают. Лепестки обратнойцевидные, форма края – рассеченная. Пестики деформированные в количестве 3...4 шт. Рыльца малиновые.

Тычинки беспорядочные, тычиночная нить желтая. Аромат средний. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 2, на кусте – до 25. Поздний, цветет в конце июня 11...12 дней. Декоративность 91 балл. Плодоносит. Пригоден для озеленения. Продолжительность вегетации – до 150 дней.

«Ольга Кравченко». Выведен в 60-х гг. 20 в. (авторы: Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Тухватуллина Л.А.; а.с. № 47878) методом свободного опыления сорта «*Jeanne d'Arc*». Куст высотой до 65 см, полураскидистый, среднеоблиственный. Цветки махровые полушаровидные, диаметром до

16 см, нежно-розовые. Выгорают слабо. Лепестки округлые, форма края – выемчатая. Пестики и тычинки отсутствуют. Аромат сильный приятный. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 3, на кусте – до 45. Среднепоздний, цветет в конце июня 12...13 дней. Декоративность 97 баллов. Не плодоносит. Пригоден для озеленения и срезки. Продолжительность вегетации – до 150 дней.



Рисунок 9 – сорт Уфимец

**«Уфимец»** (рисунок 9).

Выведен в 60-х гг. 20 в. (авторы: Кравченко О.А., Миронова Л.Н., Реут А.А; а.с. № 47868) методом гибридизации сортов «A. *Superbissima*» и «Avalanche». Куст высотой до 60 см, сомкнутый, слабооблиственный. Цветки полумахровые, диаметром до 20 см, розовые. Выгорают слабо. Лепестки обратнойцевидные, форма края – раздельная. Пестики нормально развитые в количестве 5 шт. Рыльца белые. Тычинки скученные, тычиночная

нить желтая. Аромат средний. Цветонос прочный. Количество цветков на цветоносе до 2, на кусте – до 20. Среднеранний, цветет в середине июня 12...13 дней. Декоративность 92 балла. Плодоносит. Пригоден для озеленения. Продолжительность вегетации – до 150 дней.

Вышеперечисленные показатели новых сортов пиона гибридного дают возможность использовать их 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 РФ.

### Литература

1. Кравченко, О.А. Селекция пионов в Ботаническом саду БФАН СССР / О.А. Кравченко // Интродукция и селекция декоративных растений в Башкирии. – Уфа: БФАН СССР, 1978. – С. 36-52.
2. Миронова, Л.Н. Эти роскошные пионы / Л.Н. Миронова. – Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2006. – 55 с.
3. Миронова, Л.Н. Итоги интродукции и селекции декоративных травянистых растений в Республике Башкортостан. Часть 1. Класс

Двудольные / Л.Н. Миронова, А.А. Воронцова, Г.В. Шипаева. – М.: Наука, 2006. – 214 с.

4. Миронова, Л.Н. Пионы башкирской селекции / Л.Н. Миронова, А.А. Реут // Цветоводство. – 2012, №3. – С. 2-5.

5. Реут, А.А. Новые сорта пиона гибридного для средней полосы России / А.А. Реут, Л.Н. Миронова // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2012, №3. – С. 35-41.

6. Реут, А.А. Пионы. Биология и размножение / А.А. Реут, Л.Н. Миронова. - Saarbrucken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 200 с.