

УДК 631.527.1

**ИНТРОДУКЦИОННОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ
РОДА *PAEONIA* L.
В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ-ИНСТИТУТЕ УНЦ РАН**

А. А. Реут, Л. Н. Миронова

*Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН
Россия, 450080, Уфа, ул. Менделеева, д. 195, корп. 3
E-mail: cvetok.79@mail.ru*

Поступила в редакцию: 17.12.15 г.

Интродукционное изучение растений рода *Paeonia* L. в Ботаническом саду-институте УНЦ РАН. – Реут А. А., Миронова Л. Н. – Приводятся краткие итоги многолетней интродукционной работы в Республике Башкортостан с родовым комплексом *Paeonia* L. Описываются наиболее декоративные таксоны из коллекции Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН, перспективные для зеленого строительства в средней полосе России.

Ключевые слова: *Paeonia*, травянистые и древесные виды и сорта, озеленение.

Study of introduction of the plants of the genus *Paeonia* L. in the Botanical Garden, UFA. – Reut A. A., Mironova L. N. – The article summarizes the results of many years of introduction work of scientists of the Republic of Bashkortostan with a generic complex of *Paeonia* L. The paper describes the most decorative taxons from the collection of the Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center, Russian Academy of Sciences, that are promising for planting in Central Russia.

Key words: *Paeonia*, herbaceous and woody species and varieties, planting.

Сортовое разнообразие пионов огромно. Мировой ассортимент насчитывает свыше 7900 сортов. Однако в цветочном оформлении населенных пунктов центра Европейской России они используются довольно редко. С одной стороны, это связано с тем, что ассортимент питомников цветоводческих хозяйств очень ограничен и представлен старыми малопродуктивными сортами, с другой – недостатком посадочного материала, особенно новых перспективных сортов (Миронова, Реут, 2012). В решении этой проблемы существенная роль отводится

ИНТРОДУКЦИОННОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ РОДА *PAEONIA* L.

научно-исследовательским организациям. Во многих ботанических садах РФ широко представлены коллекции видов и сортов пиона как отечественной, так и зарубежной селекции (Миронова и др., 2011б). Не стал исключением и Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН.

В Уфимский ботанический сад посадочный материал пиона впервые поступил в 1939–1940-х годах из Мичуринска, Киева и Адлера. Планомерная исследовательская работа с ним была начата в 1956 году. Большой вклад в создание и пополнение коллекции внесла селекционер-цветовод, кандидат сельскохозяйственных наук Ольга Антоновна Кравченко. Ею был собран коллекционный фонд из 25 видов и 32 сортов. О. А. Кравченко изучала биологические особенности роста и цветения дикорастущих пионов, способы их вегетативного размножения, а также закономерности наследования основных признаков (Миронова и др., 2009; Миронова и др., 2011а).

В настоящее время коллекция Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН представлена 260 таксонами травянистых и 20 – древовидных пионов. Большинство из них получены из ботанических садов Москвы, Самары, Йошкар-Олы, Екатеринбурга, Перми, Челябинска и т.д. Специалисты сада изучают фенологию, динамику роста, морфологию, антэкологию, онтогенез, репродуктивную биологию пионов, разрабатывают технологии ускоренного семенного и вегетативного размножения, проводят селекционную работу (Реут, Миронова, 2009; Миронова и др., 2013). Ниже даются характеристики некоторых наиболее декоративных таксонов, перспективных для зеленого строительства в средней полосе России.

Paeonia hybrida Pall. произрастает в Западной Сибири, Средней Азии, на Тянь-Шане (Успенская, 2002). Охраняемый вид, включен в Красную книгу РБ под статусом «2 – вид, сокращающийся в численности» (Реут, 2010). В Башкирии распространён в луговых степях, зарослях степных кустарников на черноземовидных почвах в Хайбуллинском районе. Пищевое растение высотой до 40 см. Стебли гладкие, тонкие, уклоняющиеся. Цветonoсы высотой 30–35 см, одноцветковые. Листья трижды тройчатые, снизу голые, сверху по вдавленным главным жилкам с едва заметными частыми волосками. На молодом растении насчитывается 4–5 цветков, из которых одновременно цветут 2–4 шт. Цветки открытые, небольшие, диаметром до 6 см, с сильным аро-

матом. Лепестки овальные, ровные, пурпурные, в количестве 8 шт. Пестиков 3 шт., густо опушенные белыми волосками. Рыльца розовые. Тычинки длиной до 0.8 см, тычиночные нити и пыльники желтые. Цветет в начале мая 10–13 дней. Семена созревают в июле. Плод из трех листовок. Семена темно-коричневые. Дает самосев.

P. peregrina Mill. произрастает в Италии, Малой Азии, на Балканских островах. Лекарственное растение высотой 40–50 см. Стебли прочные, гладкие, ребристые, не прямые. Цветоносы одноцветковые, высотой 35–37 см. Листья сверху зеленые, блестящие, снизу – светло-зеленые, без опушения. На 5–6-летнем кусте можно насчитать 2 цветоноса. Одновременно цветут до 2 чашевидных цветков, диаметром 7.0–7.5 см, с приятным ароматом. Лепестки овальные, плотные, с ровными краями (длина 4 см, ширина – 3 см), насыщенно красные, в количестве 8 шт. расположенные в 1 ряд. Пестиков 2 шт., густо опушенные белыми волосками, до 1.3 см высотой. Рыльца розовые, удлинённые. Тычинки длиной до 1.3 см, тычиночные нити красные, пыльники желтые. Цветет в мае-июне 12–15 дней. Созревание семян происходит в августе-сентябре. Плод из 3–5 листовок. Семена округлые, синеватые.

P. mlokosewitschii Lomak. произрастает на Кавказе, в Центральном и Восточном Закавказье. Многолетнее травянистое растение высотой 50–60 см. Стебли гладкие, прочные, слегка красноватые. Цветоносы одноцветковые, высотой 50–55 см. Листья дважды тройчатые, сверху – сизо-зеленые с восковым налетом, снизу – бледно-зеленые с редко опушенными волосками. На кусте можно насчитать 6–8 цветоносов. Одновременно цветут до двух небольших цветков, диаметром до 7 см, со слабым ароматом. Лепестки широкояйцевидные, бледно-желтые, в количестве 8 шт. расположенные в 1 ряд. Пестиков 2 шт., розовые, густо опушенные. Рыльца розовые. Тычинки длиной до 2.5 см, тычиночные нити белые, пыльники желтые. Цветет в мае-июне в течение 10 дней. Семена созревают в конце августа-сентябре. Плод из пяти листовок. Семена круглые, темно-синие.

P. delavayi Franch. произрастает в Китае. Лекарственный многолетний полукустарник. Кусты компактные, ветвистые высотой 150 см. Стебли гладкие, толстые, прочные. Общее количество цветоносов составляет 6–8 шт. Листья дважды-трижды рассеченные, длиной до 25–27 см, с длинными черешками. Верхняя сторона листа зеленая,

ИНТРОДУКЦИОННОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ РОДА *PAEONIA* L.

нижняя – желтовато-зеленая. Цветки расположены ниже листьев, небольшие около 6 см в диаметре, с приятным ароматом. Лепестки овальные, насыщенно-оранжевые, в количестве 9 шт. расположенные в 1 ряд. Пестиков 2–4 шт., зеленые, гладкие. Рыльца малиновые. Тычинки длиной до 2.0 см, тычиночные нити темно-вишневые, пыльники желтые. Цветет в июне 15–20 дней. Семена созревают в августе-сентябре. Плод из пяти голых листовок. Семена крупные, бурые.

Наибольший интерес у посетителей ботанического сада вызывают сорта гибридного происхождения (межсекционные и межвидовые):

‘Bartzella’ – махровый, полушаровидный. Куст полураскидистый, до 90 см высотой. Цветки желтые, ароматные, до 20 см диаметром. Цветет обильно в июне до 15 дней. Парковый; ‘Julia Rose’ – полумахровый. Куст полураскидистый, до 80 см высотой. Цветки розовые с яркими красными мазками по лепесткам, со слабым ароматом, до 18 см диаметром. Цветет в июне до 16 дней. Парковый; ‘Black Monarch’ – махровый, розовидный. Куст полураскидистый, до 70 см высотой. Цветки темно-красные, блестящие, со слабым ароматом, до 15 см диаметром. Цветет в мае до 15 дней. Сорт универсального назначения; ‘Paula Fay’ – полумахровый. Куст сомкнутый, до 80 см высотой. Цветки темно-лососево-розовые, блестящие, ароматные, до 17 см диаметром. Цветет в мае до 16 дней. Сорт универсального назначения.

Все изученные виды и сорта успешно произрастают в условиях лесостепной зоны Башкирского Предуралья, неприхотливы, морозоустойчивы и жаростойки. Использование рекомендованных нами таксонов пиона из коллекции Ботанического сада-института в озеленении позволит значительно расширить ассортимент многолетников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Миронова Л. Н., Реут А. А. Пионы башкирской селекции // Цветоводство. 2012. № 3. С. 19–22.

Миронова Л. Н., Реут А. А., Шипаева Г. В. Ассортимент декоративных травянистых растений для озеленения населенных пунктов Республики Башкортостан. Уфа: Гилем, Башк. энцикл., 2013. С. 23–25.

Миронова Л. Н., Реут А. А., Шипаева Г. В., Шайбаков А. Ф. Ассортимент декоративных травянистых многолетников для оформления цветников в городах Башкирии // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2009. № 6. С. 237–240.

Миронова Л. Н., Реут А. А., Шипаева Г. В., Шайбаков А. Ф. Использование интродуцентов декоративных цветочных культур в озеленении городов

А. А. Реут, Л. Н. Миронова

Башкирии // Вестн. Иркут. гос. сельскохозяй. академии. 2011 а. Т. 3, № 44. С. 123–129.

Миронова Л. Н., Реут А. А., Шипаева Г. В., Шайбаков А. Ф. К вопросу озеленения городов Башкирии декоративными травянистыми многолетниками // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2011б. Т. 13, № 5–1. С. 249–254.

Реут А. А. Биология и размножение представителей рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Башкирского Предуралья: автореф. дис ... канд. биол. наук. Уфа, 2010. С. 13–16.

Реут А. А., Миронова Л. Н. Опыт интродукции *Paeonia anomala* L. // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2009. № 6. С. 310–313.

Успенская М. С. Пионы. М.: ЗАО «Фитон+», 2002. С. 9–12.