

УДК 635.9: 582.931.4 (470.57-25)

DOI: 10.31040/2222-8349-2018-0-2-40-43

**ВЫСОКОДЕКОРАТИВНЫЕ СОРТА СИРЕНИ КОЛЛЕКЦИИ
ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА УФИЦ РАН**

© Н.В. Полякова

Представлены результаты оценки декоративных качеств сортов сирени коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН, достигших генеративного состояния. Показана 5-балльная градация каждого из 11 декоративных признаков сирени: окраска цветка и соцветия, размер и форма цветка, аромат, структура соцветия, обилие и длительность цветения, габитус куста, оригинальность, жизненное состояние растений, зимостойкость. Общее количество баллов декоративности составляет из суммы баллов, полученных по каждому из этих признаков с учетом переводных коэффициентов, определяющих вклад каждого признака в общую оценку. Высокодекоративные сорта по общему количеству баллов набирают от 90 до 100 баллов. В эту группу вошли 9 сортов коллекции сирени ботанического сада – 4 сорта отечественной селекции (в том числе 3 – выведены в уфимском ботаническом саду) и 5 сортов зарубежной селекции.

Представленная работа имеет практическое значение для сортоиспытания, когда при выведении новых сортов учитывается весь комплекс декоративных признаков и желательна объективная оценка каждого признака. Кроме этого, все исследованные сорта сирени могут использоваться в озеленении населенных пунктов Республики Башкортостан как успешно адаптированные к условиям интродукции в регионе.

Ключевые слова: *Syringa* L, сорта, декоративность, сортоиспытание, селекция.

Интродукция растений является одним из важнейших методов повышения ассортимента декоративных культур каждого конкретного региона [1–5]. При отборе перспективных видов и сортов в целях озеленения для каждого региона необходимо получить комплексную оценку декоративных признаков. Сирень в настоящее время широко используется в зеленом строительстве и является одним из наиболее популярных декоративных кустарников. В существующих на данный момент методиках оценки декоративности сирени [6, 7] перечислены показатели, по которым следует проводить оценку декоративности, указывается количество баллов по каждому признаку и приведены переводные коэффициенты, определяющие вклад каждого признака в общую балльную оценку, а также приводится подробная градуированная шкала оценки каждого декоративного признака сирени. В данной работе мы представляем развернутую характеристику наиболее декоративных сортов сирени коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН, набравших максимальное количество баллов при оценке их декоративности.

Все оцениваемые сорта являются сортами сирени обыкновенной. Баллы по большинству декоративных признаков выставлялись исходя из визуальной оценки согласно детализированной шкале, разработанной нами ранее [7]. Фенологические наблюдения проводились по общепринятой методике [8]. Зимостойкость определялась по методике, разработанной в ГБС [9].

В результате комплексной оценки декоративности сортов сирени коллекции ботанического сада все сорта были распределены по 2 группам декоративности – высокодекоративные сорта, набравшие от 90 до 98 баллов (табл.) из 100 возможных, и декоративные, у которых общее количество баллов оказалось от 89 до 70. Ниже приводим подробную характеристику 9 высоко декоративных сортов.

‘Красавица Москвы’. Сорт селекции известного советского селекционера Л.А. Колесникова, выведен в 1947 г. Бутоны крупные, розовые. Цветки розовато-белые с перламутровым оттенком, в полном роспуске – жемчужно-белые, махровые, до 2.5 см в диаметре, по форме напоминают миниатюрные розочки. Соцветия до 25 см длиной, пирамидальные. Кусты

среднерослые, с крупными, темно-зелеными, сердцевидными листьями. В Уфе зацветает в среднем 18 мая, цветение ежегодное, обильное (90–100% покрытия кроны цветками), одно из самых продолжительных в коллекции [10]. Сорт с запоминающимся обликом, что определяет его оригинальность. Экземпляры коллекции имеют здоровое жизненное состояние. Зимостойкость высокая. По мнению Международного общества сирени (International Lilac Society) ‘Красавица Москвы’ признана самым красивым сортом сирени в мире. В коллекции ботанического сада данный сорт обладает максимальным количеством баллов декоративности.

‘Салават Юлаев’. Сорт выведен в 70-х гг. прошлого века научным сотрудником Уфимского ботанического сада Александрой Сергеевной Сахаровой. Отличается густомахровыми цветками (до 16 лепестков в одном цветке) и очень плотными, без просветов, крупными (до 30 см длиной и 15 см шириной) соцветиями. Бутоны и цветки в полураспуске имеют темно-пурпурную окраску, затем, по мере раскрытия цветков, окраска меняется на фиолетовую, и к концу цветения выгорает до бледно-фиолетовой. В ботаническом саду зацветает в среднем 20 мая, продолжительность цветения – около 24 дней. Цветение ежегодное, очень обильное (95–100%). Кусты компактные, в возрасте 35 лет имеют высоту 2.5 м. Листья темно-

зеленые, плотные, блестящие. Оригинальность оценена максимальными баллами за счет строения цветков и высокой плотности соцветий. Зимостойкость высокая. В коллекции сирени ботанического сада по праву считается одним из лучших сортов, а с недавнего времени пользуется признанием и интересом у сиреневодов всего мира.

‘President Poincare’. Сорт селекции знаменитого французского селекционера Виктора Лемуана, выведен им в 1913 г. Бутоны пурпурные. Цветки махровые (3 сближенных венчика), крупные (до 3 см в диаметре), в начале цветения лиловато-пурпурные, в конце – лиловые; нижние лепестки – округлые, верхние – удлиненные, закрученные. Окраска бутонов и цветков яркая в начале цветения, но выгорающая к концу цветения. Соцветия из 1–2 (реже 3) пар крупных (до 25 см длиной), очень плотных, тяжелых метелок. Зацветает в среднем 19 мая, цветение обычно обильное (до 90% покрытия кроны), продолжительное (до 24 дней). Кусты высокие, прямые, с крепкими побегами; в возрасте 45 лет высота кустов составляет 3.8 м, диаметр кроны – 3 м. Оригинальность сорта определяется контрастной окраской цветков и бутонов, плотностью и размерами соцветий. Кусты имеют здоровое жизненное состояние, но в особо суровые зимы у них могут подмерзать однолетние побеги.

Т а б л и ц а

Высоко декоративные сорта коллекции сиреней

Сорт	Баллы по признакам 1–11* с учетом переводных коэффициентов											Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
‘Красавица Москвы’	15	10	5	8	15	10	5	10	10	5	5	98
‘Салават Юлаев’	12	10	5	8	15	10	5	10	10	5	5	95
‘President Poincare’	15	10	5	8	15	10	5	10	10	4	3	95
‘Paul Deschanel’	15	10	5	8	15	8	5	8	10	5	5	94
‘Айгуль’	15	8	5	8	15	10	5	8	10	4	5	93
‘President Grevy’	15	10	5	8	12	10	5	8	10	4	5	92
‘Алеша’	15	10	3	8	15	10	4	10	10	3	4	92
‘Mrs. Edward Harding’	15	10	5	8	12	10	5	8	10	4	4	91
‘Sensation’	15	10	3	6	12	10	5	10	10	4	5	90

Примечание: * – Декоративные признаки: 1 – окраска цветков (соцветий) и ее устойчивость к выгоранию; 2 – размер цветка; 3 – форма цветка; 4 – аромат; 5 – соцветие; 6 – обилие цветения; 7 – длительность цветения; 8 – куст; 9 – оригинальность; 10 – состояние растения; 11 – зимостойкость.

‘Paul Deschanel’. Сорт выведен Виктором Лемуаном в 1924 г. Бутоны крупные, кармино-вые. Цветки махровые, до 2.5 см в диаметре, от светло-фиолетовых до розоватых; лепестки широкие, с приподнятыми краями. Соцветия из 1–2 пар широкопирамидальных метелок средней плотности. Кусты широкие, крона негустая. В возрасте 15 лет куст имеет высоту 2.5 м и диаметр кроны 2 м. Цвести начинает в среднем 22 мая, цветение обильное (90% покрытия кроны), но не ежегодное. Кусты имеют здоровое жизненное состояние. Зимостойкость высокая. Оригинальность оценена высокими баллами за счет формы цветков и сложения соцветий.

‘Айгуль’. Сорт, выведенный в Уфимском ботаническом саду (Сахарова, 1973). Бутоны крупные, шаровидные, пурпурно-розовой окраски. Цветки махровые, крупные, до 2.8 см в диаметре, с 14–16 лепестками, имеют форму распускающейся розы. Окраску цветков автор сорта определила как мраморно-розовую: нижние 8 лепестков пурпурно-розовые, а верхние 6–8 – почти белые, с чуть заметным розовым оттенком. Соцветия очень плотные, крупные, до 19 см длины и 10 см ширины. Верхние соцветия состоят из 3–4, реже – 5 метелок, образуя пышные букеты, боковые – из 1–2 метелок. В ботаническом саду зацветает в среднем 21 мая, продолжительность цветения 15–18 дней. Куст имеет нечетко выраженную форму, за счет чего балл по этому признаку снижен. Сорт оригинален своей нежной окраской цветков и соцветий. Зимостойкость высокая.

‘President Grevy’. Один из самых старых сортов, выведен Виктором Лемуаном в 1886 г. Бутоны пурпурно-розовые, крупные, шаровидные. Цветки полумахровые, лиловато-голубые, 2–2.5 см в диаметре; лепестки овальные, сильно вогнутые. Соцветия широкопирамидальные, средней плотности, до 25 см длиной. Цвести начинает в среднем 22 мая, цветение обильное (до 90% покрытия кроны), но не ежегодно. Кусты высокие, крона негустая. Жизненное состояние кустов оценено как среднее. Зимостойкость высокая. Оригинален за счет формы и окраски цветков, а также соцветий.

‘Алеша’. Выведен в 1973 г. в Уфимском ботаническом саду. Этот сорт А.С. Сахарова посвятила советским солдатам, погибшим во Второй мировой войне. В Болгарии находится памятник советским солдатам, который местные жители называют Алешей. Бутоны и цветки темно-вишневые, цветки простые, до 2.5 см в диаметре.

Лепестки широкие, округлые, с сильно загнутыми внутрь краями. Соцветия плотные, цилиндрической формы, до 18 см длины и 8 см ширины. В Уфе зацветает в среднем 23 мая, цветение обильное (90–100% покрытия кроны), продолжительность – около 20 дней. Кусты компактные, округлой формы; в возрасте 30 лет куст имеет высоту 2.5 м и диаметр кроны 2.3 м. Очень выразительный, яркий сорт, за счет чего имеет высокий балл по оригинальности. Состояние старых кустов ослабленное, поэтому зимостойкость в отдельные годы бывает снижена.

‘Mrs. Edward Harding’. Сорт Виктора Лемуана, был выведен им в 1922 г. Бутоны красновато-пурпурные. Цветки махровые, крупные (2.5 см), пурпурно-красные, в конце цветения приобретают ярко-розовую окраску; лепестки удлиненные, закручены внутрь цветка. Соцветия обычно из 1 пары длинных (до 28 см) узкопирамидальных метелок. В Уфе зацветает одним из первых сортов, в среднем 19 мая, цветение продолжительное (18–27 дней), обильное (90% покрытия кроны). Форма куста нечетко выражена, крона негустая; в возрасте 45 лет куст имеет высоту 2.8 м, диаметр кроны – 2 м. Относится к группе самых ярких (мажентовых) сиреней, оригинальность определяется окраской цветков и соцветий. Зимостойкость бывает снижена в отдельные годы.

‘Sensation’. Сорт выведен голландским селекционером Эвелин Маарсе в 1938. Необычная окраска цветков позволяет относить его сразу к двум цветовым группам: VII (пурпурная) и I (белая) – крупные простые пурпурно-красные цветки диаметром до 2.5 см имеют широкую серебристо-белую кайму по краю лепестков. Бутоны темно-пурпурные, округлые. Соцветия узкопирамидальные, средней плотности. В условиях Уфы зацветает в среднем 18 мая, цветение ежегодное, обильное (90–100% покрытия кроны цветками). Кусты широкие, почти округлой формы; в возрасте 10 лет имеют высоту 1.6 м и диаметр кроны 1 м. Зимостойкость высокая.

В заключение необходимо отметить, что многие другие сорта сирени коллекции ботанического сада, не попавшие в группу высокодекоративных по совокупности баллов, тем не менее также весьма декоративны, а в отдельные годы вполне могут сравниться с сортами, описанными выше. Все исследованные сорта сирени могут использоваться в озеленении населенных пунктов Республики Башкортостан как успешно адаптированные к условиям интродукции в регионе.

Литература

1. Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В. Интродукция малораспространенных декоративных красивоцветущих кустарников в Башкирском Предуралье // Растительный мир Азиатской России. 2016. № 2 (22). С. 73–83.
2. Полякова Н.В., Мурзабулатова Ф.К. Ассортимент декоративных кустарников для создания сада непрерывного цветения в условиях Башкирского Предуралья // Аграрная Россия. 2017. № 2. С. 10–17.
3. Полякова Н.В., Мурзабулатова Ф.К., Никитина Л.С. Коллекция чубушников (*Philadelphus* L.) Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН // Известия Уфимского научного центра РАН. 2014. № 4. С. 101–106.
4. Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В. Перспективные декоративные кустарники родов *Pentaphylloides* Duham. и *Spiraea* L. для озеленения в условиях Республики Башкортостан // Известия Уфимского научного центра РАН. 2017. № 2. С. 34–39.
5. Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В. Интродукция представителей рода *Weigela* Thunb. и перспективы использования их в городском озеленении // Известия Уфимского научного центра РАН. 2017. № 4. С. 57–62.
6. Методика государственного сортоиспытания декоративных культур. М.: Изд-во Мин-ва сельского хоз-ва РСФСР, 1960. 182 с.
7. Полякова Н.В., Путенихин В.П. Оценка декоративности сирени (*Syringa* L.) // Аграрная Россия. 2013. № 2. С. 14–19.
8. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. М.: 1975. 78 с.
9. Лапин П.И., Александрова М.С., Бородина Н.А. и др. Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР. М.: Наука, 1975. 547 с.
10. Полякова Н.В. Сезонный ритм развития видов рода *Syringa* L. в г. Уфа // Вестник ИрГЦХА. Иркутск, 2011б. вып. 44, часть II. С. 120–125.

References

1. Murzabulatova F.K., Polyakova N.V. Introduction of rare ornamental shrubs in the Bashkir Cis-Urals. Rastitelnyy mir Aziatskoy Rossii, 2016, no. 2 (22), pp. 73–83.
2. Polyakova N.V., Murzabulatova F.K. Assortment of ornamental shrubs to create a continuously blooming garden under conditions of the Bashkir Cis-Urals. Agrarnaya Rossiya, 2017, no. 2, pp. 10–17.
3. Polyakova N.V., Murzabulatova F.K., Nikitina L.S. Collection of *Philadelphus* L. species in the Botanical Garden-Institute, Ufa Scientific Centre, RAS. Izvestiya Ufimskogo nauchnogo tsentra RAN, 2014, no.4, pp. 101–106.
4. Murzabulatova F.K., Polyakova N.V. Promising ornamental shrubs of the genera *Pentaphylloides* Duham. and *Spiraea* L. for gardening in the Republic of Bashkortostan. Izvestiya Ufimskogo nauchnogo tsentra RAN, 2017, no. 2, pp. 34–39.
5. Murzabulatova F.K., Polyakova N.V. Introduction of the representatives of the genus *Weigela* Thunb. and prospects for their use in urban gardening. Izvestiya Ufimskogo nauchnogo tsentra RAN, 2017, no. 4, pp. 57–62.
6. Methods for state variety testing of ornamental plants. Moscow, Izdatelstvo Ministerstva selskogo khozyaystva RSFSR, 1960. 182 p.
7. Polyakova N.V., Putenikhin V.P. Assessment of lilac (*Syringa* L.) ornamental properties. Agrarnaya Rossiya, 2013, no. 2, pp. 14–19.
8. Methodology of phenological observations in botanical gardens. Moscow, GBS AN SSSR, 1972. 28 p.
9. Lapin P.I., Aleksandrova M.S., Borodina N.A. et al. Woody plants in the Main Botanical Garden of the Academy of Sciences of the USSR. Moscow, Nauka, 1975, 547 p.
10. Polyakova N.V. Seasonal development rhythm of the genus *Syringa* L. in Ufa. Vestnik Irkutskoy gosudarstvennoy selskokhozyaystvennoy akademii. Irkutsk, 2011, issue 44, part 2, pp. 120–125.

HIGHLY ORNAMENTAL LILAC VARIETIES IN THE COLLECTION
OF THE SOUTH-URAL BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE,
UFA FEDERAL RESEARCH CENTRE, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© N.V. Polyakova

South-Ural Botanical Garden-Institute, Ufa Federal Research Centre, RAS,
195/3, ulitsa Mendeleeva, 450080, Ufa, Russian Federation

This article presents the estimation results on ornamental qualities of lilac varieties in a generative state collected in the South-Ural Botanical Garden-Institute (Ufa Federal Research Institute, RAS). A 5-point gradation is shown for each of the 11 ornamental features: colour of flowers and inflorescences, size and shape of flowers, scent, structure of inflorescences, abundance and duration of flowering, shrub habitus, originality, vital status of plants and winter hardiness. The total number of points is made up of the sum of points received for each of these features, taking into account the conversion factors that determine the contribution of each feature to the overall assessment. Highly ornamental varieties gain 90 to 100 points according to the total number of points. This group includes 9 lilac varieties. Four of them are of domestic selection (including three varieties bred in the Ufa Botanical Garden). Five varieties are of foreign selection.

This work is of practical importance for variety testing, when during the development of new varieties one should take into account the entire complex of ornamental features and it is desirable to give an objective evaluation of each feature. In addition, all the lilac varieties under study can be used for settlement gardening in the Republic of Bashkortostan as successfully adapted to introduction conditions of the region.

Key words: *Syringa* L., varieties, ornamental qualities, variety testing, selection.