

УДК 582.931.4: 581.6

DOI: 10.31040/2222-8349-2019-0-2-55-57

СИРЕНЬ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ И ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

© Н.В. Полякова

Коллекция сирени Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН является наиболее крупной в Уральском регионе: она включает в настоящее время 15 видов и 150 сортов. Изучение биологических особенностей сирени в условиях Башкирского Предуралья ведется на протяжении нескольких десятилетий. Представлены рекомендации по использованию сирени как высокодекоративного кустарника при оформлении садов, парков и скверов, а также частных приусадебных территорий. Предложены различные варианты размещения кустов сирени в зависимости от ее функциональной роли (солитер, аллея, изгородь, ландшафтная группа), а также перечислены виды сирени, наиболее подходящие для каждого конкретного случая посадки. Показаны способы продления цветения «сиреневых садов» путем подбора видов и сортов сирени из различных групп по срокам цветения, которые выделены в результате многолетних наблюдений. Полученные данные позволяют повысить рекреационное значение парков, скверов и садов, усилить их эстетический эффект, улучшить экологическую ситуацию в крупных населенных пунктах.

Ключевые слова: *Syringa L.*, сирень, декоративные кустарники, аллеи посадки, живые изгороди.

Одной из основных задач ботанических садов является сбор и сохранение коллекций растений, интродуцированных в новой для них климатической зоне, а также долгосрочный мониторинг всех жизненных циклов этих растений. Другая немаловажная задача ботанических садов – разработка рекомендаций по обогащению ассортимента декоративных растений для озеленения мегаполисов и других населенных пунктов конкретного региона. Сирень является одним из самых популярных красивоцветущих кустарников, используемых как в любительском, так и профессиональном садовом дизайне [1–3].

В Южно-Уральском ботаническом саду-институте УФИЦ РАН (г. Уфа) коллекция рода *Syringa L.* является самой крупной в Уральском регионе. В настоящее время она включает 15 видов и 150 сортов, за которыми ведутся фенологические наблюдения, изучение зимостойкости, способов размножения и другие биологические особенности при интродукции в условиях Башкирского Предуралья. На основе многолетних наблюдений за представителями рода *Syringa* выработаны некоторые рекомендации по использованию этого высокодекоративного кустарника в ландшафтном дизайне и декоративном садоводстве.

Наиболее часто сирень, особенно сортовая, используется как опушечный кустарник

в оформлении скверов, садов и парков, а также в создании групп и солитеров на газонах. При образовании групп сирень удачно сочетается с другими декоративными кустарниками – спиреями, бирючиной, дейцией, низкорослыми чубушниками. При создании групповых посадок из различных видов и сортов сирени рекомендуется учитывать их скорость роста в высоту, чтобы кусты не затеняли и не загораживали друг друга. Кроме того, при подборе колеров для группы не следует использовать более трех сортов или видов с разноколерными цветами, чтобы группа не получилась слишком пестрой. Если на газоне создается несколько групп сиреней, лучше всего они будут смотреться, если каждая состоит из одного вида или сорта. При этом они должны иметь одинаковые сроки цветения, т.е. цвести одновременно. В качестве солитеров, кроме сортовых сиреней, особенно подходят сирени венгерская, Звегинцова и волосистая, которые хороши как в цветущем состоянии, так и по окончании периода цветения благодаря своей крупной, блестящей листве. Эффектно смотрятся сирени в штамбовой форме. Штамбовые растения нужно размещать на расстоянии 2×2 м.

Важное значение имеет характер размещения кустов сирени в группах. Загущенность или слишком свободное расположение растений

значительно снижает их декоративность. В рядовых посадках расстояние между растениями может колебаться от 1 до 5 м в зависимости от функциональной роли, которую выполняет данный ряд (живая изгородь, аллея и др.) Такое размещение растений создает комфортные условия и для их подземной части. По некоторым данным [4], в перегущенных посадках сирени корневая система каждого растения сконцентрирована только вблизи стволика. Ограниченная площадь питания снижает не только декоративность сиреней, но приводит к преждевременному их старению и даже отмиранию уже в возрасте 35-40 лет.

Сирени прекрасно смотрятся в аллеиных посадках. Из видов сиреней для этого особенно подходят сирени пушистая, гималайская и Звегинцова, отличающиеся компактной формой кроны и обильным цветением. Сирень амурская также может использоваться в крупных, особенно двурядных, аллеях. Использование в аллеиных посадках сортов сирени имеет некоторые ограничения: они требуют большего ухода, чем виды.

Виды сирени подходят и для создания живых изгородей, которые получают довольно плотными и хорошо стригутся [1]. При этом они теряют способность к цветению, но это не уменьшает их декоративности в данном качестве. Для изгородей хорошо подходят сирени обыкновенная, Звегинцова, пушистая, гималайская, венгерская, бархатистая. Практически все виды сирени характеризуются плотной кроной и не нуждаются в тщательной и ежегодной обрезке; только у сирени обыкновенной необходимо систематически (ежегодно) удалять корневую поросль.

Согласно полученным нами данным [5-7], использование различных по срокам цветения видов и сортов сирени позволяет продлить общую продолжительность цветения «сиреневых садов» до 2 месяцев и более – с середины мая до конца первой декады июля. В условиях Башкирского Предуралья раннецветущими видами являются сирени обыкновенная и гиацинтоцветная (вторая половина мая – начало июня), к среднецветущим (с конца мая по 2-3-ю декаду июня) относятся большинство других видов коллекции, позднецветущими (вторая декада июня – первая декада июля) являются сирени амурская и японская. Учитывая такую общую продолжительность цветения различных видов и сортов сирени, эта культура может рекомендоваться для создания многовидовых компози-

ций (сирингариев) в крупных садах и парках, а также для формирования садов непрерывного цветения [8]. В последних сирень может использоваться совместно с другими древесными и травянистыми растениями.

Хорошо известны прекрасные качества сирени как букетного растения. Чем пышнее и плотнее соцветия сирени, чем крупнее и оригинальнее цветки, тем эффектнее выглядит букет. Однако срезанные соцветия, как известно, быстро вянут. Чтобы сохранить сиреневый букет свежим и цветущим в течение длительного времени, необходимо соблюдать некоторые правила [9-10]. Срезают цветущие побеги в утренние часы, после чего их основания расщепляют или разбивают молотком. Воду необходимо менять каждый день, а ночью хранить букеты в темном прохладном помещении или полностью погруженными в прохладную воду. Во избежание быстрой потери тургора листьев (из-за закупоривания проводящих сосудов солями, содержащимися в водопроводной воде), в воду добавляют лимонную кислоту (2-3 г на литр воды). Если цветки подвяли, их можно «оживить», поставив ветки на несколько минут в горячую воду [9]. В целом срок жизни букета можно увеличить в 3-4 раза (до 7-8 дней).

Таким образом, многолетние интродукционные наблюдения за декоративными растениями в ботанических садах и других пунктах интродукции позволяют выработать практические рекомендации по использованию данных таксонов в озеленении населенных пунктов. Использование различных видов, сортов и форм декоративных кустарников (в частности, сирени) в озеленении объектов различного назначения (парки, скверы, улицы, площади, оздоровительные и образовательные учреждения, промышленные предприятия) позволит значительно повысить их рекреационное значение, усилить эстетический эффект, улучшить экологическую ситуацию в крупных населенных пунктах.

Литература

1. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесн. пром-сть, 1974. 703 с.
2. Аксенов Е.С. Аксенова Н.А. Декоративное садоводство для любителей и профессионалов. Деревья и кустарники. М.: АСТ - ПРЕСС, 2001. 560 с.
3. Полякова Н.В., Мурзабулатова Ф.К. Декоративные кустарники в ландшафтных композициях // Hortus Botanicus. 2017. № 12 (12). С. 761-771. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4128>

4. Горб В.К. Сирени на Украине. Киев: Наукова думка, 1989. 160 с.

5. Полякова Н.В., Путенихин В.П. Цветение сиреней в Башкирском Предуралье // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2010. Т. 12, № 1–3. С. 801–803. URL: http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2010/2010_1_801_803.pdf

6. Полякова Н.В. Сезонный ритм развития видов рода *Syringa* L. в г. Уфа // Вестник ИрГСХА. Иркутск, 2011. вып. 44, часть II. С. 120–125. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_16407173_67142312.pdf

7. Полякова Н.В. Интегральная оценка перспективности видов рода *Syringa* L. в коллекции Уфимского ботанического сада // Известия Уфимского научного центра Российской академии наук. 2016. № 3. С. 70–73. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_26586399_38080727.pdf

8. 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. URL: <http://agros.folium.ru/index.php/agros/article/view/2231>

9. Окунева И.Б. Сирень. Способы выращивания. М.: Армада-пресс, 2001. 32 с.

10. Рубаник В.Г., Мельник А.Ф., Паршина З.И. Сирень. Алма-Ата: Кайнар, 1977. 104 с.

References

1. Kolesnikova A.I. Ornamental dendrology. Moscow, Lesnaya promyshlennost, 1974. 703 p.

2. Aksenov E.S., Aksenova N.A. Ornamental gardening for amateurs and professionals. Trees and bushes. Moscow, AST-Press, 2001. 560 p.

3. Polyakova N.V., Murzabulatova F.K. Ornamental shrubs in landscape compositions. Hortus Botanicus, 2017, no. 12 (12), pp. 761–771. Available at: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4128>

4. Gorb V.K. Lilacs in Ukraine. Kiev, Naukova dumka, 1989. 160 p.

5. Polyakova N.V., Putenikhin V.P. Lilac flowering in the Bashkir Cis-Urals. Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk, 2010, vol. 12, no. 1–3, pp. 801–803. Available at: http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2010/2010_1_801_803.pdf

6. Polyakova N.V. Seasonal development rhythm of *Syringa* L. species in Ufa. Vestnik Irkutskogo gosudarstvennogo selskokhozyaystvennogo universiteta, Irkutsk, 2011, issue 44, pt. 2, pp. 120–125. Available at: https://elibrary.ru/download/elibrary_16407173_67142312.pdf

7. Polyakova N.V. Integrated estimation for prospects of the *Syringa* L. species in the collection of the Ufa Botanical Garden-Institute. Izvestiya Ufimskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk, 2016, no. 3, pp. 70–73. Available at: https://elibrary.ru/download/elibrary_26586399_38080727.pdf

8. Polyakova N.V., Murzabulatova F.K. Assortment of ornamental shrubs for creating an ever-blooming flower garden under conditions of the Bashkir Cis-Urals. Agrarnaya Rossiya, 2017, no. 2, pp. 10–17. Available at: <http://agros.folium.ru/index.php/agros/article/view/2231>

9. Okuneva I.B. Lilac. Growing methods. Moscow, Armada-Press, 2001. 32 p.

10. Rubanik V.G., Melnik A.F., Parshina Z.I. Lilac. Alma-Ata, Kaynar, 1977. 104 p.

LILAC IN LANDSCAPE DESIGN AND AND ORNAMENTAL GARDENING

© N.V. Polyakova

South Ural Botanical Garden-Institute – Separate Structural Subdivision of the Federal State Budgetary Scientific Institution Ufa Federal Research Centre of the RAS,
195/3, ulitsa Mendeleeva, 450080, Ufa, Russian Federation

The collection of lilacs of the South Ural Botanical Garden-Institute (Ufa Scientific Federal Research Centre, RAS) is the largest in the Ural region and currently includes 15 species and 150 varieties. The research on the biological characteristics of lilacs under conditions of the Bashkir Cis-Urals has been going on for several decades. This article gives recommendations on the use of lilac as a highly ornamental shrub in designing gardens, parks and mini-parks, as well as private homestead plots. Different types of lilac bush placement are proposed depending on their functional role (solitaire bush, alley, hedge, landscape group), as well as a list of lilac species most suitable for each particular planting event. The ways to extend the flowering period of the "lilac gardens" are shown by selecting the species and varieties of lilacs from different groups according to their flowering time determined as a result of long-term observations. The data obtained allow an increase in the recreational value of parks, mini-parks and gardens, enhance their aesthetic effect and improve the ecological situation in large urban areas.

Key words: *Syringa* L., lilac, ornamental shrubs, alley planting, hedges.