

<https://doi.org/10.30766/2072-9081.2025.26.2.286-294>
УДК 58.02:582.931.4 (470.57)



Виды и сорта сирени (*Syringa* L.), рекомендованные для декоративного садоводства в Республике Башкортостан

© 2025. Н. В. Полякова✉

Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Российская Федерация

*Сирень как один из наиболее декоративных и неприхотливых к условиям выращивания кустарник пользуется большой популярностью в ландшафтной индустрии. Комплексные интродукционные исследования по формированию устойчивого к условиям Башкирского Предуралья ассортимента видов и сортов *Syringa* L. проводили с 1999 по 2024 год. Территория исследований относится к 3-й зоне выносливости растений, климат континентальный. Объекты исследований – 260 таксонов сирени коллекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН. По общепринятым методикам фенологических наблюдений и зимостойкости выделены 10 видов, 52 сорта сирени обыкновенной и 3 сорта сирени гиацинтоцветной, успешно прошедших акклиматизацию и стабильно проявляющих декоративные признаки по максимальным показателям. В работе даны размеры куста каждого таксона, сроки и продолжительность цветения, окраска, форма и размеры цветков и соцветий. Разработаны рекомендации по вариантам применения видов и сортов сирени в ландшафтном дизайне. Данные таксоны сирени могут быть предложены для дальнейшего использования в озеленении населенных пунктов Башкирского Предуралья и сопредельных регионов.*

Ключевые слова: ассортимент декоративных растений, озеленение, интродукция, ландшафтный дизайн, Башкирское Предуралье

Благодарности: работа выполнена при поддержке Минобрнауки РФ в рамках Государственного задания ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (тема № 125012200599-6).

Автор благодарит рецензентов за их вклад в экспертную оценку этой работы.

Конфликт интересов: автор заявил об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Полякова Н. В. Виды и сорта сирени (*Syringa* L.), рекомендованные для декоративного садоводства в Республике Башкортостан. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2025;26(2):286–294.

DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2025.26.2.286-294>

Поступила: 11.02.2025

Принята к публикации: 18.03.2024

Опубликована онлайн: 29.04.2025

Species and cultivars of lilac (*Syringa* L.) recommended for ornamental gardening in the Republic of Bashkortostan

© 2025. Natalya V. Polyakova✉

South-Ural Botanical Garden-Institute – Subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Ufa, Russian Federation

*Lilac, as one of the most decorative and unpretentious to growing conditions shrubs, is very popular in landscape industry. Comprehensive introduction studies on the formation of an assortment of *Syringa* L species and cultivars resistant to the conditions of the Bashkir Cis Urals were conducted from 1999 to 2024. The research area belongs to the 3rd zone of plant endurance, the climate is continental. The objects of the research were 260 lilac taxa from the collection of the South Ural Botanical Garden-Institute of the UFIC RAS. According to generally accepted methods of phenological observations and winter hardiness, there have been identified 10 species, 52 cultivars of common lilac and 3 cultivars of hyacinthocolor lilac, which have successfully passed acclimatization and consistently show decorative signs at maximum values. Data on the size of the bush of each taxon, the timing and duration of flowering, color, shape and size of flowers and inflorescences are provided. Recommendations are given on variants for the use of lilac species and cultivars in landscape design. These lilac taxa can be recommended for further use in landscaping settlements of the Bashkir Cis Urals and adjacent regions.*

Keywords: assortment of ornamental plants, landscaping, introduction, landscape design, Bashkir Cis Urals,

Acknowledgments: the research was carried out under the support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation within the state assignment of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences (theme No.125012200599-6).

The author thanks the reviewers for their contribution to the peer review of this work.

Conflict of interest: the author has stated that there is no conflict of interest.

For citations: Polyakova N. V. Species and cultivars of lilac (*Syringa* L.) recommended for ornamental gardening in the Republic of Bashkortostan. *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka* = Agricultural Science Euro-North-East. 2025;26(2):286–294. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2025.26.2.286-294>

Received: 11.02.2025

Accepted for publication: 18.03.2024

Published online: 29.04.2025

Род *Syringa* L. в настоящее время включает около 30 видов и более 2500 сортов [1]. Окраска цветков и соцветий сортов сирени чрезвычайно разнообразна, ее разделяют на 7 цветковых групп от белой до красноватой. Кроме того, цветок сирени, особенно у махровых сортов, также имеет различные формы, а крона многих видов и сортов весьма декоративна, даже после периода цветения. Учитывая общую неприхотливость и невысокую требовательность сирени к условиям выращивания, можно считать данную культуру одной из наиболее востребованных в сфере ландшафтного дизайна [2, 3]. Этому способствует широкая интродукция видов и сортов сирени [4, 5].

Для каждого региона ассортимент декоративных растений составляется в зависимости от почвенно-климатических условий [6, 7, 8], а также особенностей архитектуры городов и других населенных пунктов [9, 10]. Большую роль при составлении таких списков играют ботанические сады и дендрарии, которые на протяжении многих лет собирают коллекции растений и наблюдают за их адаптацией в новых климатических условиях [11, 12].

В Южно-Уральском ботаническом саду-институте Уфимского федерального исследовательского центра РАН (ЮУБСИ УФИЦ РАН) коллекция рода Сирень начала формироваться в 1941 г. и в настоящее время включает 260 таксонов, в числе которых 16 видов и 244 сорта. Виды сирени выращены, в основном, из семян, полученных в рамках Международной программы обмена растительным материалом между ботаническими садами. Сорта сирени поступали в ботанический сад черенками, укорененными черенками, саженцами и микроклонированными регенерантами из ботанических садов России и зарубежья, частных коллекций и питомников. На протяжении последних 25 лет на базе коллекции проводились комплексные интродукционные исследования по изучению перспективности и устойчивости таксонов сирени в условиях Башкирского Предуралья [13, 14].

Цель исследований – представить ассортимент видов и сортов сирени, наиболее устойчивых к условиям Башкирского Предуралья, дать характеристику данных таксонов для использования в озеленении Республики Башкортостан.

Научная новизна – характеристика декоративных качеств и возможных вариантов использования в озеленении видов и сортов

сирени, прошедших многолетние интродукционные испытания в климатических условиях Южного Урала.

Материал и методы. Объект исследования – коллекция сирени ЮУБСИ, на базе которой ежегодно на протяжении более 25 лет (с 1999 по настоящее время) по общепринятым методикам проводятся фенологические наблюдения [15], изучение зимостойкости [16], апробация различных методов вегетативного и семенного размножения [17].

Фенологические наблюдения проводили по 9 основным фазам: разverzание (раскрывание) почек; отрастание вегетативных побегов; начало цветения; окончание цветения; окончание роста вегетативных побегов; начало одревеснения побегов; полное одревеснение побегов; начало созревания плодов; начало листопада. Зимостойкость оценивали по 7-балльной шкале, разработанной в Главном ботаническом саду РАН для древесных растений: I – растения не обмерзают; II – обмерзает не более 50 % длины однолетних побегов; III – обмерзает от 50 до 100 % длины однолетних побегов; IV – обмерзают более старые побеги; V – обмерзает надземная часть до снегового покрова; VI – обмерзает вся надземная часть; VII – растения вымерзают целиком. Размножение сортов осуществляли вегетативными методами (в основном, зелеными черенками), видов – посевом в грунт под зиму.

Климат в г. Уфе континентальный, с морозной зимой и жарким летом. Средняя многолетняя минимальная температура января составляет -19,5 °С, средняя многолетняя максимальная температура июля – 25,5 °С, средняя многолетняя годовая сумма осадков – 569 мм. Абсолютный температурный минимум наблюдали в январе 1979 года (-49 °С), максимум в июле 1986 года (37 °С). Согласно Европейской карте зон выносливости растений [18], город Уфа располагается в 3-й зоне.

За последние 25 лет наблюдений климат в районе исследований менялся в сторону потепления, о чем свидетельствуют участвовавшие засушливые весенне-летние периоды, теплые осенние периоды и уменьшение снежного покрова зимой. По сравнению с первым десятилетием XXI века, во втором десятилетии сроки начала вегетации видов и сортов сирени стали более поздними (на 4 дня в среднем), а окончание вегетации – более ранним (на 8 дней в среднем), сроки начала цветения также сдвинулись на 4 дня в среднем в сторону поздних. Продолжительность цветения видов сирени

в 2020-х гг. сократилась на 5-6 дней по сравнению с первым десятилетием текущего века. Длительность периода вегетации в среднем сократилась на 12 дней. Все эти явления вызваны, очевидно, изменениями климатических параметров Башкирского Предуралья [14].

Результаты и их обсуждение. Из 260 таксонов сирени коллекции ЮУБСИ в результате многолетнего комплексного интродукционного изучения были выделены наиболее устойчивые в условиях Башкирского Предуралья виды и сорта (табл.). Для каждого таксона представлены данные по параметрам куста, срокам и продолжительности цветения, размерам цветков и соцветий, а также окраске и форме цветка. В совокупности список рекомендованных таксонов сирени включает 10 видов, 52 сорта сирени обыкновенной и 3 сорта сирени гиацинтоцветной.

В коллекции ЮУБСИ представлено 16 видов рода *Syringa*, из них мы выделили 10, которые по максимуму признаков на протяжении многих лет демонстрировали высокие показатели (табл.). Практически все виды из рекомендованного списка обильно и ежегодно цветут в условиях Уфы, а следовательно, имеют максимальную декоративность. Исключение составляет сирень амурская (*S. reticulata ssp. amurensis*), она в редкие годы не цветет, но учитывая другие ее свойства и признаки (оригинальность, особый медовый аромат, обильность цветения, поздние сроки зацветания, высокая зимостойкость) мы рекомендуем данный вид для озеленения в Башкирском Предуралье. Кроме декоративности, виды сирени заслуживают внимания при выборе их для озеленения как газоустойчивые, пылеулавливающие (сирень обыкновенная и венгерская), а также растения, содержащие в составе отдельных своих частей большое количество биологически активных веществ: флавоноидов, органических кислот и антиоксидантов (сирень Комарова) [19, 20, 21].

Некоторые из сортов, представленных в таблице, состоят в коллекции с середины прошлого века, а значит, в течение нескольких десятков лет успешно прошли акклиматизацию и могут быть рекомендованы для дальнейшего использования в ландшафтном дизайне Республики Башкортостан: 'Andenken an Ludwig Spaeth'; 'Charles X'; 'Condorcet'; 'Exellent'; 'Jules Simon'; 'Katherine Havemeyer'; 'Marie Legraye'; 'Michel Buchner'; 'Mme Antoine Buchner'; 'Mme Lemoine'; 'Mrs. Edward Harding'; 'President Grevy'; 'President Poincare';

'Ruhm von Horstenstein', а также сорт сирени гиацинтоцветной 'Buffon'. В коллекции некоторые сорта появились в последние 10–15 лет, однако успели зарекомендовать себя как зимостойкие, ежегодно обильно цветущие: 'Знамя Ленина'; 'Защитникам Бреста'; 'Изобилие'; 'Космос'; 'Красавица Москвы'; 'Михайло Ломоносов'; 'Суворовец'; 'Capitaine Baltet'; 'Cavour'; 'Miss Ellen Willmott'; 'Paul Hariot'; 'Sensation'; 'Souvenir d'Alice Harding'.

Особой гордостью коллекции являются сорта, выведенные в нашем Ботаническом саду в 70-х годах прошлого века первым куратором коллекции сирени, известным дендрологом и селекционером А. С. Сахаровой: 'Агидель', 'Айгуль', 'Алеша', 'Гульназира', 'Нафиса', 'Шаура' и 'Салават Юлаев'. Последний сорт является визитной карточкой ЮУБСИ, Уфы и Башкортостана – очень оригинальный и узнаваемый, имеет густомахровые цветки насыщенного пурпурно-фиолетового цвета, крупные и очень плотные соцветия.

По результатам наших наблюдений, все виды сирени в основном зимостойки. Однако в условиях аномальных зим (например, в 2006-2007 гг. или 2022-2023 гг.), отличающихся резкими перепадами температур, у некоторых видов (особенно *S. pubescens* и *S. sweginzowii*) зимостойкость снижается до III-IV баллов, что соответствует обмерзанию однолетних побегов (до 100 % длины) и более старых стволиков. Двухлетний саженец *S. × chinensis*, выращенный из семян и зимующий в контейнере в условиях открытого грунта, в суровую зиму 2009-2010 гг., когда температура воздуха на протяжении двух недель держалась на уровне -40...-45 °С, вымерз полностью. Большинство повреждений в зимнее время отмечается у старых коллекционных экземпляров. Молодые же растения, вступившие в генеративный возраст, даже очень суровые зимы переносят хорошо. Особенно высокой устойчивостью к условиям зимовки (в т. ч. к низким температурам) отличаются *S. reticulata ssp. amurensis*, *S. vulgaris* и ее сорта. Обмерзание однолетних побегов у молодых экземпляров сортов сирени обыкновенной было отмечено после зимовки в 2022-2023 гг., что бывает исключительно редко. У *S. emodi* и *S. velutina*, даже в суровые зимы, зимостойкость оценивается не ниже III баллов. Иногда подмерзают, но в целом довольно устойчивы к низким температурам *S. josikaea*, *S. × henryi*, *S. komarovii*, *S. pubescens* и *S. sweginzowii*.

Таблица – Характеристика видов и сортов сирени для озеленения в Республике Башкортостан (1999–2024 гг.) /
Table – Characteristics of species and cultivars of lilac for landscaping in the Republic of Bashkortostan (1999–2024)

Название / Name	Высота куста, м / Bush height, m	Ширина кроны, м / Crown width, m	Начало цветения / Begin-ning of flowering	Продолжительность цветения, дни / Flowering duration, days	Цветок / Flower			
					строение / structure	окраска / coloring	размеры, см / size, cm	длина соцветия, см / inflorescence length, cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сирень сетчатая амурская <i>Syringa reticulata</i> (Blume) H. Hara ssp. <i>amurensis</i> (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang	8,0	4,0	14.06	7–12	Простой / Simple	Кремово-белая / Creamy white	0,6–0,8	10–20
Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> J. Jacq. ex Rehb.	4,0	2,5	25.05	10–18		Фиолетово-лиловая / Violet-lilac	0,8–1,0	12–18
Сирень Генри <i>Syringa</i> × <i>henryi</i> C.K. Schneid.	3,0	2,0	01.06	10–12		Красновато-лиловая / Reddish purple	0,8–1,0	12–17
Сирень гиацинтоцветная <i>Syringa</i> × <i>hyacinthiflora</i> L.	4,0	2,5	01.05	10–18		Лиловая / Purple	1,0–1,2	12–17
С. гиацинтоцветная 'Buffon'	3,0	2,5	15.05	12–15		Розовая / Pink	2,5–3,0	15–18
С. гиацинтоцветная 'Excel'	3,0	2,0	14.05	12–14	Махровый / double	Розовая / Pink	2,5	12–15
С. гиацинтоцветная 'Fantasy'	2,5	1,5	12.05	10–12		Бело-розовая / White and pink	3,0	12–15
Сирень гималайская <i>Syringa emodi</i> Wall. ex Royle	2,5	2,0	25.05	10–14	Простой / Simple	Розово-лиловая / Pink-purple	0,8–1,0	12–15
Сирень Звездицова <i>Syringa sweginzowii</i> Koehne & Lingelsh.	3,5	2,5	25.05	12–14		Лигово-розовая / Lilac-pink	0,8–1,0	15–18
Сирень Комарова поникающая <i>Syringa komarovii</i> C.K. Schneid. ssp. <i>reflexa</i>	2,5	2,0	30.05	14–15		Розовая / Pink	0,8–1,0	15–18
Сирень пушистая <i>Syringa pubescens</i> Turcz.	3,0	2,0	30.05	9–13		Розово-лиловая / Pink-purple	0,8–1,0	10–12
Сирень бархатистая <i>Syringa velutina</i> Kom.	3,0	2,0	31.05	9–13		Лигово-розовая / Lilac-pink	0,5–0,8	15–18
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	5,0	3,0	05.05	12–15		Лиловая / Purple	1,0–1,5	15–18
Сорта сирени обыкновенной:								
'Агидель' / 'Agidel'	4,0	2,5	19.05	10–15	Простой / simple	Белая / White	3,0–3,8	18–20
'Айгуль' / 'Aigul'	3,5	2,0	17.05	10–14	Махровый / double	Бело-розовая / White and pink	2,5–2,8	15–19
'Алеша' / 'Alesha'	3,0	2,0	24.05	11–15	Простой / Simple	Темно-винно-красная / Dark wine red	2,0–2,5	18–20
'Алексей Маресьев' / 'Aleksей Mares'ev'	3,0	2,5	16.05	10–14		Голубовато-лиловая / Bluish-purple	2,0–2,5	20–25

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
‘Великая Победа’ / ‘Velikaya Pobeda’	3,0	2,5	16.05	10–15	Махровый / Double	Голубовато-лиловая / Bluish-purple	2,5–2,8	22–27
‘Вечерняя Москва’ / ‘Vechernyaya Moskva’	4,0	2,0	14.05	10–15		Голубовато-лиловая / Bluish-purple	2,2–2,5	20–25
‘Гульназира’ / ‘Gul'nazira’	3,5	2,0	14.05	12–15	Простой / Simple	Лилово-розовая / Lilac-pink	2,5–3,0	20–25
‘Знамя Ленина’ / ‘Znamya Lenina’	3,5	2,5	25.05	12–15		Красновато-лиловая / Reddish purple	2,0–2,2	20–22
‘Защитникам Бреста’ / ‘Защитникам Бреста’	3,0	2,0	23.05	14–16	Махровый / Double	Белая / White	2,0–2,5	17–22
‘Изобилие’ / ‘Izobilie’	4,0	2,5	15.05	12–14		Лиловая / Purple	2,0–2,5	15–25
‘Космос’ / ‘Kosmos’	4,0	2,5	20.05	12–15	Простой / Simple	Фиолетовая / Violet	2,0–2,5	18–25
‘Красавица Москвы’ / ‘Krasavitsa Moskvy’	3,5	2,5	15.05	14–20		Розовато-белая / Pinkish white	2,5–3,0	22–25
‘Михайло Ломоносов’ / ‘Mikhailo Lomonosov’	3,0	2,0	18.05	15–20	Махровый / Double	Лилово-розовая / Lilac-pink	2,5–3,0	22–27
Московский университет / ‘Moskovskij universitet’	3,5	2,5	15.05	12–14		Розово-лиловая / Pink-purple	2,0–2,5	17–24
‘Мулатка’ / ‘Mulatka’	3,0	2,0	12.05	14–17	Простой / Simple	Пурпурно-лиловая с шоколадным оттенком / Purple-lilac with chocolate tint	2,0–2,5	15–18
‘Нафиса’ / ‘Nafisa’	3,0	2,0	18.05	12–15		Розовая / Pink	2,5–2,7	18–22
‘Невеста’ / ‘Nevesta’	3,5	2,5	12.05	12–15		Розовая / Pink	2,0–2,5	15–18
‘Огни Донбасса’ / ‘Ogni Donbassa’	3,0	2,5	17.05	12–15	Махровый / Double	Пурпурно-лиловая / Purple-lilac	2,0–2,5	18–20
‘Олимпиада Колесникова’ / ‘Olimpiada Kolesnikova’	4,0	2,0	17.05	12–16		Лилово-розовая / Lilac-pink	2,5–3,0	20–27
‘Оля’ / ‘Olya’	3,0	2,0	18.05	14–17	Простой / Simple	Голубовато-лиловая / Bluish-lilac	2,5–3,0	17–25
‘Останкино’ / ‘Ostankino’	3,5	2,5	17.05	12–15		Лилово-голубая / Lilac-blue	2,5–3,0	22–25
‘Салават Юлаев’ / ‘Salavat Yulaev’	3,0	2,5	13.05	18–21	Махровый / Double	Пурпурно-лиловая / Purple-lilac	2,5–3,5	22–27
‘Снежный ком’ / ‘Snezhny'j kom’	2,5	2,0	19.05	12–14		Белая / White	2,0–2,5	17–20
‘Суворовец’ / ‘Suvorovec’	2,5	1,5	18.05	12–17	Простой / Simple	Красновато-пурпурная / Reddish purple	2,0–2,5	15–20
‘Шатура’ / ‘Shatura’	3,0	2,0	21.05	15–18		Темно-виново-красная / Dark wine red	2,5–3,0	18–22
‘Школьная’ / ‘Shkol'nica’	1,8	1,2	16.05	12–14		Голубовато-лиловая / Bluish-lilac	2,0–2,2	15–19

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
'Ami Schott'	4,0	3,0	18.05	12–15	Махровый / Double	Кобальтово-синяя / Cobalt blue	2,2–2,5	20–25
'Andenken an Ludwig Spaeth'	4,0	2,5	20.05	14–16	Простой / Simple	Красновато-пурпурная / Reddish purple	2,0–2,5	20–25
'Belle de Nancy'	3,0	2,0	17.05	12–14	Махровый / Double	Лилово-розовая / Lilac-pink	2,0–2,2	20–25
'Capitaine Ballet'	2,5	2,0	16.05	12–15	Простой / Simple	Розово-лиловая / Pink-purple	2,5–2,7	20–25
'Cavour'	3,0	2,0	16.05	10–15		Фиолетовая / Violet	2,0–2,5	18–25
'Charles X'	3,5	2,5	16.05	12–14	Полумахровый / Semidouble	Лилово-фиолетовая / Lilac-violet	1,5–2,0	18–25
'Condorcet'	4,0	2,5	18.05	12–15		Голубовато-лиловая / Bluish-lilac	1,5–1,7	20–22
'Excellent'	4,0	2,5	17.05	10–14	Простой / Simple	Белая / White	2,5–3,0	25–28
'Jeanne d'Arc'	3,5	2,5	18.05	12–15	Махровый / Double	Белая / White	2,0–2,5	17–22
'Jules Simon'	4,0	2,5	20.05	11–15		Лилотовато-голубая / Lilac-blue	2,5–2,7	18–25
'Katherine Havemeyer'	4,0	2,5	16.05	12–16	Простой / Simple	Лилово-розовая / Lilac-pink	2,5–3,0	22–25
'Marechal Fosh'	4,0	2,0	18.05	12–14		Розово-лиловая / Pink-purple	2,5–3,0	22–25
'Marie Legraye'	3,5	2,0	19.05	12–14	Махровый / Double	Белая / White	1,5–2,0	18–20
'Michel Buchner'	3,5	2,5	14.05	12–16		Голубовато-лиловая / Bluish-lilac	1,5–2,0	22–25
'Miss Ellen Willmott'	3,5	2,0	18.05	12–15		Белая / White	1,5–2,0	18–20
'Mme Antoine Buchner'	4,0	3,0	16.05	12–16		Бело-розовая / White and pink	2,5–2,7	22–27
'Mme Lemoine'	3,5	2,5	18.05	12–17		Белая / White	2,5–2,7	20–27
'Mrs. Edward Harding'	4,0	3,0	15.05	14–16	Полумахровый / Semidouble	Розово-пурпурная / Pink-purple	2,2–2,5	20–25
'Paul Harriot'	2,5	2,0	20.05	15–18		Фиолетово-красная / Purple-red	2,0–2,5	18–20
'President Grevy'	3,5	2,5	18.05	12–15	Махровый / Double	Лилово-голубая / Lilac-blue	2,0–2,5	20–22
'President Poincare'	4,0	2,5	18.05	15–17	Простой / Simple	Лилово-пурпурная / Lilac-purple	2,5–3,0	20–25
'Romance'	3,5	2,0	16.05	12–16		Розовая / Pink	2,0–2,5	20–25
'Ruhm von Horstenstein'	4,0	3,0	20.05	12–15		Красновато-лиловая / Reddish purple	2,5–3,0	20–25
'Sensation'	3,0	2,0	15.05	12–15	Махровый / Double	Пурпурная с белой каймой / Purple with white border	2,5–3,0	20–25
'Souvenir d'Alice Harding'	3,0	2,0	20.05	12–14		Белая / White	2,5–3,0	18–20

В ландшафтном дизайне сирень, особенно ее сорта, используется в озеленении скверов, улиц и парков, а также в создании групп и солитеров на газонах. В группах сирень удачно сочетается с другими декоративными кустарниками – спиреями, бирючиной, дейцией, низкорослыми чубушниками. Некоторые виды также хорошо подходят для солитерных посадок: сирени венгерская и Звегинцова хороши как в цветущем состоянии, так и по окончании периода цветения благодаря своей крупной блестящей листве. Сирени прекрасно смотрятся в аллейных 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 аллеях, особенно двурядных. 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 ежегодно удалять корневую поросль. Использование в аллейных посадках сортов сирени имеет некоторые ограничения: они требуют большего ухода, чем виды.

Использование различных по срокам цветения видов и сортов сирени позволяет продлить общую продолжительность цветения

сирени до 1,5 месяцев и более. В условиях Башкирского Предуралья первыми начинают цвести сирени обыкновенная и гиацинтоцветная, а также их сорта (первая – вторая декада мая), к среднецветущим (с конца мая по вторую декаду июня) относятся большинство других видов, позже всех видов сирени зацветает сирень амурская (вторая декада июня). На сроки начала цветения и общую продолжительность этой фазы влияют погодные условия весны: чем выше температура и меньше влажность, тем быстрее начинают цвести и быстрее заканчивают цветение большинство видов и сортов в коллекции.

Заключение. В результате изучения коллекции 260 таксонов сирени Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН выделены 10 видов, 52 сорта сирени обыкновенной и 3 сорта сирени гиацинтоцветной, успешно прошедших акклиматизацию и стабильно проявляющих декоративные признаки по максимальным показателям. Все они абсолютно зимостойки, ежегодно обильно цветут и являются устойчивыми к климатическим условиям Республики Башкортостан. На основе многолетних комплексных интродукционных исследований данные таксоны сирени могут быть рекомендованы для дальнейшего использования в озеленении населенных пунктов Башкирского Предуралья и сопредельных регионов.

Список литературы

1. DeBard Mark L. An Updated Taxonomy of Genus Syringa (Lilacs). Lilacs. Quarterly journal a publication of the International Lilac Society. 2019;49(4):153–167. URL: <https://internationallilacsociety.org-public-register/>
2. Демиденко Г. А. Использование сирени (*Syringa*) и ее видов в агроценозах паркового типа при озеленении Красноярска. Вестник ИрГCSХА. 2020;(99):47–55. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44167021> EDN: QHGQFD
3. Карпущин М. Ю., Абрамчук А. В. Особенности применения сирени в ландшафтном дизайне. Аграрное образование и наука. 2020;(2):7. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=AFPDJB> EDN: AFPDJB
4. Солтани Г. А., Маляровская В. И., Кувайцев М. В. Интродукция представителей рода *Syringa* L. в зону влажных субтропиков России. Субтропическое и декоративное садоводство. 2020;(73):79–89. Режим доступа: <https://journal.subtropas.ru/archive/73/11/> EDN: ZVNNAL
5. Меркер В. В. Интродукция видов и сортов сирени в Челябинской области. *Syringa* L.: коллекции, выращивание, использование: сб. науч. статей. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2021. С. 60–65. DOI: <https://doi.org/10.24412/cl-36596-2021-2-60-65> EDN: ZEXCSJ
6. Семенютина А. В., Ноянова Н. Г. Региональная специфика озеленения малых городов южной сухостепной зоны. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2019;(6):146–159. DOI: <https://doi.org/10.17238/issn0536-1036.2019.6.146> EDN: OOGSRH
7. Вышегуров С. Х., Беланова А. П., Пономаренко Н. В., Пальчикова Е. В., Иванова Н. В., Еремена А. А., Сергеева А. С. Эколого-биологические аспекты оценки древесных растений в озеленении Новосибирска. Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). 2021;(1): 17–26. DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2021-58-1-17-26> EDN: VJGHXS
8. Сунгурова Н. Р. Кустарники в ландшафтной архитектуре городов Приарктического региона. Достижения науки и технологий-ДНиТ-2021: сб. науч. статей по мат. Всеросс. науч. конф. Красноярск: изд-во Общественное учреждение "Красноярский краевой Дом науки и техники Российского союза научных и инженерных общественных объединений", 2021. С. 8–12. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=nxoved> EDN: NXOVED

9. Клименко Н. И., Потапенко И. Л. Декоративные кустарники для зеленых насаждений Керченско-Феодосийского региона. Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование: мат-лы III Междунар. науч.-практ. конф. Симферополь: ООО «Издательство Типография «Ариал», 2022. С. 319–325. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=kgkfqm> EDN: KGKQFN
10. Терешкин А. В., Евсеева К. А. Анализ и оценка возможности расширения ассортимента деревьев и кустарников в зеленых насаждениях общего пользования Левобережья Саратовской области. Наукосфера. 2022;(1-2):1–6. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5910011> EDN: IZQQVB
11. Синогейкина Г. Э., Клементьева Л. А. Создание биоразнообразия озеленительного ассортимента природных зон и подзон Алтайского края. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2024;(5(109)):115–120. DOI: <https://doi.org/10.37670/2073-0853-2024-109-5-115-120> EDN: JTVOAK
12. Чебанная Л. П. Интродукция декоративных кустарников и перспективы их использования в озеленении. Природообустройство. 2024;(3):134–140. DOI: <https://doi.org/10.26897/1997-6011-2024-3-134-140> EDN: UBUDUH
13. Полякова Н. В. Виды сирени и перспективы их использования в озеленении в Республике Башкортостан. Плодоводство и ягодоводство России. 2019;58:58–65. DOI: <https://doi.org/10.31676/2073-4948-2019-58-58-65> EDN: ALRMSR
14. Полякова Н. В., Шигапов З. Х. Динамика фенологических показателей некоторых видов сирени в условиях изменения климата. Сибирский экологический журнал. 2023;30(2):186–195. DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20230208> EDN: EYMHE
15. Минин А. А., Ананин А. А., Буйолов Ю. А., Ларин Е. Г., Лебедев П. А., Поликарпова Н. В., Прокошева И. В., Руденко М. И., Сапельникова И. И., Федотова В. Г., Шуйская Е. А., Яковлева М. В., Янцер О. В. Рекомендации по унификации фенологических наблюдений в России. Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2020;5(4):89–110. DOI: <https://doi.org/10.24189/ncr.2020.060> EDN: WLAFWF
16. Лапин П. И., Александрова М. С., Бородин Н. А., Макаров С. Н., Петрова И. П., Плотникова Л. С., Сиднева С. В., Стогова Н. В., Шербацевич В. Д., Якушина Э. И. Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР. М.: Наука, 1975. 547 с.
17. Щербакова Г. В., Логинова С. Ф., Виноградова Н. Г. Приемы выращивания саженцев сирени в условиях Ленинградской области. Современное садоводство. 2024;(4):88–100. Режим доступа: <https://elibrary.ru/qiqihs> EDN: QIQIHS
18. Heinze W., Schreiber D. Eine neue Kartierung der Winterhärtezonen für Gehölze in Mitteleuropa (A new mapping of the hardiness zones for woody plants in central Europe). Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft. 1984;75:11–56.
19. Jin L., Sun J., Jin M., Jin C., Diao S., Zhou W., Gao Li. Chemical components from *Syringa reticulata* (Bl.) Hara. Biochemical systematics and ecology. 2020;89:103986. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bse.2019.103986>
20. Zhu W., Wang Zh., Sun Ya., Yang B., Wang Q., Kuang H. Traditional uses, phytochemistry and pharmacology of genus *Syringa*: A comprehensive review. Journal of Ethnopharmacology. 2021;266:113465. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113465>
21. Пупыкина К. А., Полякова Н. В., Кудашкина Н. В., Красюк Е. В. Сравнительный анализ компонентного состава цветков некоторых представителей рода *Syringa* (Oleaceae). Растительные ресурсы. 2023;59(2):152–163. DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994623020103> EDN: ZNMJET

References

1. DeBard Mark L. An Updated Taxonomy of Genus *Syringa* (Lilacs). Lilacs. Quarterly journal a publication of the International Lilac Society. 2019;49(4):153–167. URL: <https://internationallilacsociety.org-public-register/>
2. Demidenko G. A. Use of lilac (*Syringa*) and its species in agrocenosis of the park type in landscaping Krasnoyarsk. *Vestnik IrGSKhA*. 2020;(99):47–55. (In Russ.). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44167021>
3. Karpukhin M. Yu., Abramchuk A. V. Application features lilac in landscape design. *Agrarnoe obrazovanie i nauka* = Agrarian education and science. 2020;(2):7. (In Russ.). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=AFPDJ>
4. Soltani G. A., Malyarovskaya V. I., Kuvaytsev M. V. Introduction of *Syringa* L. representatives in the humid subtropical zone of Russia. *Subtropicheskoe i dekorativnoe sadovodstvo* = Subtropical and ornamental horticulture. 2020;(73):79–89. (In Russ.). URL: <https://journal.subtropas.ru/archive/73/11/>
5. Merker V. V. Introduction of species and cultivars of the genus *syringa* L. in the Chelyabinsk region. *Syringa* L.: collections, cultivation, use: collection of scientific articles. Saint-Petersburg: *Izd-vo SPbGETU «LETI»*, 2021. pp. 60–65. DOI: <https://doi.org/10.24412/cl-36596-2021-2-60-65>
6. Semenytina A. V., Noyanova N. G. Regional specificity of urban greening at the residential areas of the southern arid steppe zone. *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedeniy. Lesnoy zhurnal* = Bulletin of Higher Educational Institutions. *Lesnoy Zhurnal* (Russian Forestry Journal). 2019;(6):146–159. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.17238/issn0536-1036.2019.6.146>
7. Vyshegurov S. Kh., Belanova A. P., Ponomarenko N. V., Palchikova E. V., Ivanova N. V., Eremena A. A., Sergeeva A. S. Ecological and biological aspects of assessing woody plants in the landscaping of Novosibirsk. *Vestnik NGAU* (Novosibirskiy gosudarstvennyy agrarnyy universitet) = Bulletin of NSAU (Novosibirsk State Agrarian University). 2021;(1):17–26. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.31677/2072-6724-2021-58-1-17-26>

8. Sungurova N. R. Shrubs in the landscape architecture of the cities of the arctic region. Achievements of science and technology-Init-2021: collection of scientific articles on Proceedings of the All-Russian Scientific Conference. Krasnoyarsk: *izd-vo Obshchestvennoe uchrezhdenie "Krasnoyarskiy kraevoy Dom nauki i tekhniki Rossiyskogo soyuza nauchnykh i inzhenernykh obshchestvennykh ob"edineniy"*, 2021. pp. 8–12.

URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=nxoved>

9. Klimenko N. I., Potapenko I. L. Ornamental shrubs for green spaces of the Kerch-Feodosiya region. Biological diversity: study, conservation, restoration, rational use: Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. Simferopol': *ООО «Izdatel'stvo Tipografiya «Arial»*, 2022. pp. 319–325.

URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=kgkfqj>

10. Tereshkin A. V., Evseeva K. A. Analysis and evaluation of the possibility of expanding the range of trees and shrubs in public green spaces of the left bank of the Saratov region. *Naukosfera*. 2022;(1-2):1–6. (In Russ.).

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5910011>

11. Sinogeykina G. E., Klementyeva L. A. Creation of biodiversity of the greening assortment of natural zones and subzones of the Altai territory. *Izvestiya Orenburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta* = *Izvestia Orenburg State Agrarian University*. 2024;(5(109)):115–120. (In Russ.).

DOI: <https://doi.org/10.37670/2073-0853-2024-109-5-115-120>

12. Chebannaya L. P. Introduction of ornamental shrubs and prospects for their use in landscaping. *Prirodobustroystvo*. 2024;(3):134–140. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.26897/1997-6011-2024-3-134-140>

13. Polyakova N. V. Lilac species recommended for greening in the republic of Bashkortostan. *Plodovodstvo i yagodovodstvo Rossii* = *Pomiculture and small fruits culture in Russia*. 2019;58:58–65. (In Russ.).

DOI: <https://doi.org/10.31676/2073-4948-2019-58-58-65>

14. Polyakova N. V., Shigapov Z. Kh. Dynamics of phenological indicators of some lilac species under climate change. *Sibirskiy ekologicheskiy zhurnal*. 2023;30(2):186–195. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.15372/SEJ20230208>

15. Minin A. A., Ananin A. A., Buyvolov Yu. A., Larin E. G., Lebedev P. A., Polikarpova N. V., Prokoshcheva I. V., Rudenko M. I., Sapelnikova I. I., Fedotova V. G., Shuyskaya E. A., Yakovleva M. V., Yantser O. V. Recommendations to unify phenological observations in Russia. *Nature Conservation Research. Zapovednaya nauka*. 2020;5(4):89–110. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.24189/ncr.2020.060>

16. Lapin P. I., Aleksandrova M. S., Borodina N. A., Makarov S. N., Petrova I. P., Plotnikova L. S., Sidneva S. V., Stogova N. V., Sherbatsevich V. D., Yakushina E. I. Woody plants of the Main Botanical Garden of the USSR Academy of Sciences. Moscow: *Nauka*, 1975. 547 p.

17. Shcherbakova G. V., Loginova S. F., Vinogradova N. G. Methods of growing lilac seedlings in conditions of the Leningrad region. *Sovremennoe sadovodstvo* = *Cotemporary horticulture*. 2024;(4):88–100. (In Russ.).

URL: <https://elibrary.ru/qiqihs>

18. Heinze W., Schreiber D. Eine neue Kartierung der Winterhärtezonen für Gehölze in Mitteleuropa (A new mapping of the hardiness zones for woody plants in central Europe). *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft*. 1984;75:11–56.

19. Jin L., Sun J., Jin M., Jin C., Diao S., Zhou W., Gao Li. Chemical components from *Syringa reticulata* (Bl.) Hara. *Biochemical systematics and ecology*. 2020;89:103986. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bse.2019.103986>

20. Zhu W., Wang Zh., Sun Ya., Yang B., Wang Q., Kuang H. Traditional uses, phytochemistry and pharmacology of genus *Syringa*: A comprehensive review. *Journal of Ethnopharmacology*. 2021;266:113465.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113465>

21. Pupykina K. A., Polyakova N. V., Kudashkina N. V., Krasnyuk E. V. Comparative analysis of the component composition of flowers in some species of the genus *Syringa* (Oleaceae). *Rastitel'nye resursy*. 2023;59(2):152–163. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.31857/S0033994623020103>

Сведения об авторе

✉ **Полякова Наталья Викторовна**, кандидат биол. наук, ведущий научный сотрудник, Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, ул. Менделеева, д. 195, корп. 3, г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация, 450080, e-mail: botsad@anrb.ru,

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3717-0308>, e-mail: barhan93@yandex.ru

Information about the author

✉ **Natalya V. Polyakova**, PhD in Biology, senior researcher, South-Ural Botanical Garden-Institute – Subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, 195 Mendelev St., Building 3, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation, 450080, e-mail: botsad@anrb.ru,

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3717-0308>, e-mail: barhan93@yandex.ru

✉ – Для контактов / Corresponding author