

УДК 635.927:582.916.16

И.Г. Савушкина

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского
пр-т Академика Вернадского, 4, г. Симферополь, АР Крым, 95007 Украина
e-mail: limodorum2001@rambler.ru

РОД SYRINGA L. В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО

Syringa L., коллекция, сирингарий, вид, сорт, ранние и поздние гибриды

РІД SYRINGA L. У КОЛЕКЦІЇ БОТАНІЧНОГО САДУ ТАВРІЙСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. І.Г. Савушкіна. – Стаття містить результати оцінки стану колекції бузку Ботанічного саду Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Наведено систематичний аналіз асортименту колекції та класифікацію сортів бузку за забарвленням і формою квіток. На основі проведених фенологічних спостережень виділені групи сортів за термінами і тривалістю цвітіння.

РОД SYRINGA L. В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО. И.Г. Савушкина. – Статья содержит результаты оценки состояния коллекции сирени Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Приведены систематический анализ ассортимента коллекции и классификация сортов сирени по окраске и форме цветков. На основе проведенных фенологических наблюдений выделены группы сортов по срокам и продолжительности цветения.

GENUS SYRINGA L. IN THE COLLECTION OF THE BOTANICAL GARDEN OF THE V.I. VERNADSKY TAVRICHESKY NATIONAL UNIVERSITY. I.G. Savushkina. – The results of the assessment of lilac collection of the Botanical Garden of the V.I. Vernadsky Tavrichesky National University are presented in the paper. The systematic analysis of the collection and classification of varieties of lilac in color and shape of flowers is shown. The groups of sorts according to terms and duration of flowering are selected on the basis of phenological observations.

Сирень относится к наиболее популярным, высокодекоративным, красиво цветущим кустарникам. В Европе впервые появилась в 1563 году, когда австрийский посланник в Турции привез из Константинополя в Вену ее семена под названием "турецкой калины". Впоследствии растения, выросшие из этих семян, К. Линней описал как сирень обыкновенную (*Syringa vulgaris* L.).

Единого мнения о классификации рода *Syringa* пока не существует. В связи с этим, по данным различных источников, род включает от 22 до 36 видов. Почти все они в естественных условиях произрастают в горных районах различных регионов Евразии. Многие виды издавна применяются в озеленении, однако наибольшей популярностью пользуются сорта, полученные на их основе. На сегодняшний день описано более 2300 сортов, значительная часть из которых являются культиварами сирени обыкновенной (Время сирени, 2007; Стрекалов, Потапова, 2001; Рубцов и др., 1980). Сорта различаются по окраске, форме и размеру цветков, срокам цветения, высоте и габитусу кустов и т.д.

Сирень широко используется в озеленении улиц, городских парков, скверов, приусадебных участков. Однако, наиболее крупные коллекции видов и сортов сирени находятся в ботанических садах и дендропарках (Каталог..., 2010). Там же проводятся исследования по интродукции и селекции представителей этого рода.

В Ботаническом саду Таврического национального университета им. В.И. Вернадского (далее – БС ТНУ) коллекция сирени представлена на экспозиционном участке "Сирингарий", занимающем площадь около 1,5 га. Целью данной работы является систематический анализ ассортимента коллекции и классификация представителей рода *Syrin-*

га по окраске и форме цветка, а также срокам и продолжительности цветения в условиях Предгорной зоны Крыма.

Объекты и методы исследования

Работа по созданию коллекции сирени и комплексному изучению рода в условиях Предгорного Крыма была начата в 2006 году. Растения в виде саженцев и черенков получены из Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАНУ, Криворожского ботанического сада, Центрального ботанического сада Беларуси (г. Минск), Ботанического сада биологического факультета МГУ им. В.М. Ломоносова.

По результатам инвентаризации, проведенной в конце 2011 г., коллекция насчитывает 57 сортов, 12 видов и 2 формы.

Для классификации рода *Syringa* за основу была взята система, предложенная З.С. Луновой, Н.Л. Михайловым и Е.А. Судаковой (Лунова и др., 1989), в соответствии с которой род подразделяется на 2 подрода: настоящие сирени (*Syringa* L.) и лигустрины (*Ligustrina* (Rupr.) K. Koch). Подрод настоящие сирени включает 2 секции: обыкновенные сирени (*S. vulgares* Schn.) и волосистые сирени (*Villosae* Schn.).

Деление сортов коллекции на группы по форме и окраске цветков проводили на основании Международного регистра рода *Syringa* (International register ..., 2003). В Регистре, в соответствии с международной классификацией, предложенной в 1942 г. Дж. Уистером, выделено семь групп окрасок цветков сирени: I – белые (white), II – фиолетовые (violet), III – голубоватые (bluish), IV – лиловые (lilac), V – розоватые (pinkish), VI – красновато-пурпурные (magenta), VII – пурпурные (purple). В случае, если окраска цветков сорта соответствует нескольким колористическим группам или сменяется в ходе их распускания, то указывается комбинированный код окраски через знак "-". Если в окраске цветка присутствуют одновременно цвета, относящиеся к двум или более колористическим группам, то код окраски указывается через знак "/". По форме цветков общепринято разделение на простую – S (singl) и махровую – D (double) форму.

Результаты и обсуждение

Сирингарий располагается в центральной части БС ТНУ и выполнен в пейзажном стиле с элементами японского сада. Территория разбита на центральную и периферическую зоны, разделенные пешеходными дорожками. Композиционным ядром экспозиции является деревянная беседка с ярко выраженными японскими мотивами, окруженная садом камней. В центральной зоне сирингария доминируют элементы неживой природы – камни, отсев, на котором расположены небольшие островки зелени из трех–пяти кустов сирени. Основная же часть коллекции находится в периферической зоне экспозиции на фоне кулис из листопадных и вечнозеленых древесных пород.

Расположенные рядом сорта и виды высаживали по принципу контраста. По этому же принципу растения размещены и на фоне кулис: на темном фоне – сирень с белой и светлой окраской, на наиболее освещенных участках – темно-окрашенные сорта.

С целью разнообразия экспозиции в композиционном и объемно-пространственном отношении, а также обеспечения ее декоративности в течение всего вегетационного периода, помимо сирени, в состав экспозиции включен широкий ассортимент декоративных кустарников и многолетних травянистых растений.

Виды, представленные в коллекции, относятся к подродам настоящие сирени и лигустрины. К лигустринам отнесены сирень амурская (*Syringa amurensis* Rupr.) и с. пекинская (*S. pekinensis* Rupr.), называемые также трескунами. Подрод настоящие сирени представлен 8 видами. Из них 4 вида: *S. vulgaris* L., *S. pubescens* Turcz., *S. microphylla* Diels, *S. potaninii* Schn. отнесены к секции обыкновенные сирени, а еще четыре – *S. reflexa* Schn., *S. villosa* Vahl., *S. josikaea* Jacq., *S. wolfii* Schn. – к секции волосистые сирени. Кроме того, в коллекцию входят 2 вида гибридного происхождения – с. Жозифлекса (*S. × josiflexa* Preston) и с. китайская (*S. × chinensis* Willd.). В коллекции также имеется с. китайская форма 'Дуплекс' (*S. chinensis* f. *duplex* Rehd.) с махровыми пурпурными цветками. Сирень персидская представлена рассеченнолистной разновидностью (*S. × persica* var. *laciniata* West.).

В коллекции наиболее широко представлены культивары династии выдающихся французских селекционеров Лемуанов (Lemoine): 17 сортов сирени обыкновенной и 2 сорта сирени гиацинтоцветной (*S. × hyacinthiflora* Rehd.) из 214-ти, созданных фирмой "Виктор Лемуан и сын". Сорта сирени гиацинтоцветной отличаются цветением в очень ранние сроки, за что их также называют ранними гибридами. Это известный во всем мире сорт 'Бюффон' и обильно цветущий 'Неккер'.

Сирени, выведенные Л.А. Колесниковым, представлены 10 сортами: 'Олимпиада Колесникова', 'П.П. Кончаловский', 'Зоя Космодемьянская', 'Галина Уланова', 'Поль Робсон', 'Индия', 'Маршал Василевский', 'Советская Арктика', 'Внучка Леночка' и 'Красавица Москвы', которая считается самой красивой сиренью на планете. Коллекция включает также сорта селекционеров, работавших в ботанических садах в Москве (Н.Л. Михайлов, Н.И. Рыбакина), Минске (Н.В. Смольский, В.Ф. Бибииков), Киеве (Л.И. Рубцов, В.Г. Жоголев, Н.А. Ляпунова, В.К. Горб). Новинкой является полученный в 1996 г. В.К. Горбом сорт 'Леся Украинка'. Он привлекает внимание снежно-белыми, густо махровыми (более 50 лепестков) цветками красивой формы и приятным ароматом. Соцветия очень плотные, мощные, широкопирамидальной формы, длиной до 25 см. Перспективность сорта связана с его поздними сроками цветения (Горб, 2008).

Сорта сирени обыкновенной в коллекции также представлены культиварами голландских (G. Maarse, D.E. Maarse, Koster), французских (O. Gouchault), немецких (L. Späth), бельгийских (J.A.G. Mathieu, G.L.F. Stepmann de Messemaker) и североамериканских (T. Havemeier) селекционеров.

На территории экспозиции отдельной группой высажены 9 поздноцветущих гибридов сирени Жозифлекса и с. Престона (*S. × prestoniae* McKelvey). Прежде всего, это культивары канадской селекции: 6 сортов I. Preston и по одному сорту F. Skinner и W.A. Cumming. Один из гибридов был получен в США А.Ф. Yeager. Эти гибриды, среди которых знаменитые 'Guinevere', 'Ottawa', 'Celia', 'Bellicent' устойчивы к неблагоприятным факторам и их использование позволяет продлить декоративность экспозиции на несколько недель.

В таблице представлены данные по количеству сортов с простыми и махровыми цветками в каждой из колористических групп.

Классификация сортов сирени коллекции по окраске и форме цветков

Цветки		Группа сортов				
		сирень Жозифлекса (2 сорта)	сирень Престон (7 сортов)	сирень гиацинто-цветная (2 сорта)	сирень обыкновенная (46 сортов)	
Окраска	белые (I)	–	–	–	11	*II-IV – 1, III-IV – 1, VI-V – 2, VII-II – 1, IV-V – 1, VII – 1
	фиолетовые (II)	–	–	–	2	
	голубоватые (III)	–	1	–	3	
	лиловые (IV)	1	1	–	11	
	розоватые (V)	1	4	2	7	
	красновато-пурпурные (VI)	–	1	–	3	
	пурпурные (VII)	–	–	–	2	
Форма	простые (S)	2	7	2	16	4
	махровые (D)	–	–	–	23	3

Примечание:* – сорта сирени обыкновенной, имеющие комбинированную окраску

Сорта с. Жозифлекса, Престона и гиацинтоцветной имеют простые цветки и по окраске достаточно однообразны: преобладают розоватые и сиренево-лиловые оттенки. Цветовая гамма сортов сирени обыкновенной в коллекции значительно разнообразнее, представлены все цветовые группы. Преобладают сорта с белой (11), лиловой (11) и розоватой (7) окраской, меньше всего – с фиолетовой и пурпурной. Семь сортов имеют комбинированную окраску: 'Фюрст Булов' (VII-II), 'Олимпиада Колесникова' (IV-V), 'П.П. Кончаловский' (III-IV), 'Маршал Василевский' (IV-V), 'Маршал Фош' (V-IV), 'Полтава' (V-IV). Уникален по комбинации окраски сорт 'Сенсация', имеющий пурпурно-

красные цветки с серебристо-белой широкой каймой по краям лепестков.

По форме цветка сорта сирени обыкновенной разделены в коллекции примерно по-ровну: 43,5% сортов имеют простые цветки и 56,5% – махровые.

Даты начала цветения и его продолжительность являются сортоспецифичным признаком, но в значительной степени зависят от погодных условий конкретного года (Репецкая, Савушкина, 2009). На основании фенологических наблюдений, проведенных в 2007–2011 гг., были выделены группы сортов по продолжительности и срокам начала цветения. К ранним отнесены 'Бюффон', 'Неккер', 'Маршал Фош', 'Тарас Бульба', 'Мадам Антуан Бюхнер', 'Президент Гриви'. Поздними сроками цветения характеризуются сорта 'Леся Украинка', 'Мадам Лемуан', 'Сенсация', 'Лунный Свет', а также гибриды Престон.

Установлено, что продолжительность цветения находится в тесной связи с погодными условиями. Длительному цветению и сохранению высокой декоративности способствуют умеренная температура, отсутствие ветра и яркого солнца. Нами выделено 9 сортов с наибольшей продолжительностью цветения: 'Жемчужина', 'Леся Украинка', 'Мадам Лемуан', 'Маршал Фош', 'Огни Донбасса', 'Президент Пуанкаре', 'Тарас Бульба', 'Президент Гриви', 'Красавица Москвы'.

Выводы

Коллекция рода *Syringa* БС ТНУ насчитывает 57 сортов, 12 видов и 2 формы: подвид настоящих сиреней – 8 видов, лигустрин – 2, еще 2 вида имеют гибридное происхождение. В коллекции представлены 2 сорта сирени Жозифлекса, 7 – с. Престон, 2 – с. гиацинтоцветной, 46 – с. обыкновенной.

Культивары с. Жозифлекса, с. Престон и с. гиацинтоцветной однообразны по окраске и имеют простые цветки. Сорта с. обыкновенной представлены во всех цветовых группах; среди них преобладают белая и лиловая окраска, комбинированная окраска отмечена у 7 сортов. Простые цветки имеют 43,5% сортов, махровые – 56,5%.

Выделены группы сортов по срокам и длительности цветения: в группу ранних вошло 6, поздних – 4 сорта с. обыкновенной, 9 гибридов с. Престон и с. Жозифлекса. Наибольшая продолжительность цветения была отмечена для 9 сортов.

Коллекция сирени БС ТНУ требует существенного пополнения и расширения. Эта работа активно ведется на основе сотрудничества с ботаническими садами Украины, России и Беларуси.

Время сирени / Авт. идеи Н. Балмышева, составители Н. Балмышева, Т. Полякова. – М. : ООО "Книга-Пента", 2007. – 232 с.

Горб В. К. Анотований каталог видів, різновидів, форм, сортів деревних та кущових рослин. Ч. II. Бuzки (Полісся, Лесостеп та Карпати України) / В. К. Горб. – К. : Академперіодика, 2008. – 38 с.

Каталог декоративных растений ботанического сада биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова / В. В. Дворцова, С. В. Ефимов и др. – М. : Товарищество научных изданий КМК, 2010. – 358 с.

Лунева З. С. Сирень / З. С. Лунева, Н. Л. Михайлов, Е. А. Судакова. – М. : Агропромиздат, 1989. – 256 с.

Репецкая А. И. Фенологическое развития сортов сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.) в условиях интродукции в Предгорном Крыму / А. И. Репецкая, И. Г. Савушкина // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана : тематический сборник научных трудов. – Симферополь : ТНУ. – 2009. – Вып. 19. – С. 97–106.

Рубцов Л. И. Виды и сорта сирени, культивируемые в СССР : Каталог-справочник / Л. И. Рубцов, Н. Л. Михайлов, В. Г. Жоголева. – К. : Наук. думка, 1980 – 128 с.

Стрекалов И. Ф. Сирень / И. Ф. Стрекалов, Н. И. Потапова. – М. : ЗАО "Фитон+", 2001. – 144 с.

International register and checklist of cultivar names in the genus *Syringa* L. (Oleaceae). – 2003. – 280 p.

Поступила 05.03.2012 г.