

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА *SYRINGA* L. ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА

В.К. ЗЫКОВА

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Введение

Виды, формы и сорта рода сирень (*Syringa* L.) являются красивоцветущими кустарниками, которые издавна используются в озеленении городов и приусадебных участков.

Наряду с высокими декоративными качествами сирень обладает широкой экологической пластичностью и хорошей устойчивостью к неблагоприятным факторам внешней среды [3].

В садово-парковом строительстве чаще всего используют сорта сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.), но применяют также и другие различные виды и формы сирени. Мировой сортимент в настоящее время насчитывает около 2000 видов, форм и сортов сирени [11].

Интродукция сирени на Южном берегу Крыма (ЮБК) была начата в Никитском ботаническом саду (НБС) ещё при Х.Х. Стевене, в 1813 г. [7, 10]. Интродукционные исследования видов, форм и сортов сирени проводились учёными Сада: А.И. Анисимовой, Н.Д. Костецким, В.Н. Клименко, Г.В. Куликовым, Н.Ф. Андреевой, О.Н. Калущкой, В.М. Кузнецовой [1, 4]. В 50 – 60-х годах прошлого века в НБС параллельно с интродукцией были начаты работы и по селекции сирени Н.Д. Костецким, В.Н. Клименко, З.К. Клименко, А.Г. Григорьевым. Был получен обширный селекционный фонд, из которого были выделены сорта, переданные на государственное сортоиспытание.

В настоящее время коллекция сирени НБС насчитывает более 50 видов, форм и сортов зарубежной и отечественной селекции [6].

Цель данного исследования – выявить на основе изучения коллекции сирени НБС виды, сорта и формы, перспективные для использования в озеленении на ЮБК.

Объекты и методы исследования

Было проведено интродукционное и сортоизучение 30 видов, форм и сортов сирени отечественной и зарубежной селекции из коллекции НБС по общепринятым методикам [8, 9].

Результаты исследований

В результате проведенного в течение 2000-2010 годов изучения коллекции сирени было установлено, что вегетация у сирени в условиях ЮБК начинается в период от 10 февраля до 1 апреля в зависимости от сортовой и видовой принадлежности и условий года. Средняя продолжительность периода вегетации составляет 241 день, варьируя в зависимости от года от 210 до 277 дней. Генеративные почки начинают распускаться раньше вегетативных. Образование первых листьев происходит в среднем к 25 марта, варьируя от 20 февраля до 20 апреля в зависимости от метеоусловий года. Полное облиствление побегов совпадает с началом цветения, а окончание роста однолетних побегов в длину – с окончанием цветения. В этот период начинается и морфогенез новых генеративных почек. Общие период цветения и декоративности сортов, видов и форм сирени составляет на ЮБК около месяца. Сирени, цветущие в ранние сроки, зацветают в зависимости от климатических условий года во второй-третьей декаде апреля, цветущие в средние сроки – в третьей декаде апреля – первой декаде мая, а позднозацветающие – в первой декаде мая. Цветение разных видов, форм

и сортов сирени длится около месяца и колеблется от 15 дней (сорт Юбилейный) до 32-34 дней (у сортов Negro и Огни Донбасса соответственно).

У рано зацветающих сортов (Небо Москвы и Огни Донбасса) и формы *S. x chinensis* в отдельные годы с повышенным выпадением осадков в июле-августе и тёплым осенним периодом наблюдается вторичное цветение, длящееся иногда с середины августа до декабря. Очевидно, что интенсивное увлажнение и повышенные температуры во второй половине лета стимулируют в условиях ЮБК цветение сирени в осенний период.

Большинство сортов и видов сирени в условиях ЮБК имеет регулярное ежегодное цветение. Однако 4 сорта (Edmond Boissier, Negro, Volcan и Леонид Леонов) отличаются нерегулярным (раз в два года) цветением.

Листопад наступает в октябре-ноябре.

Отмечено поражение в разной степени сортов и видов сирени мучнистой росой в конце лета (в июле-августе).

В результате многолетнего изучения и комплексной сортооценки из коллекции сирени НБС выделено 10 видов, форм и сортов, отличающихся высокой декоративностью, длительным и обильным цветением, которые перспективны для использования в озеленении на ЮБК: вид *S. persica* L., гибридная форма *S. x chinensis duplex* (Lemoine) Rehd. и 8 сортов *S. vulgaris*: Красавица Москвы, Небо Москвы, Огни Донбасса, Олимпиада Колесникова, Севастопольский Вальс, Andenken an Spath, Mme. Lemoine, Sensation.

Ниже приводим описание этих сиреней.

***S. persica* L.** Бутоны (бут.) розовато-лиловые. Цветки (цв.) лилово-розовые, немахровые, до 2 см в диаметре (диам.), с сильным специфическим ароматом. Соцветия (сцв.) рыхлые, развиваются из 2-6 пар боковых почек, до 10 см длины. Листья (л.) зелёные, от ланцетных до узкояйцевидных. Кусты (к.) до 2,5 м высоты (выс.), раскидистые, густые. Среднецветущий.

***S. x chinensis duplex* (Lemoine) Rehd.** Бут. пурпурно-лиловые. Цв. розовато-лиловые, полумахровые, до 1,7 см в диам., душистые. Сцв. рыхлые, длиной до 50 см, образуются из 9 пар боковых почек. Л. тёмно-зелёные, продолговато-яйцевидные. К. до 2,5 м выс., раскидистые, густые. Раннецветущий.

Красавица Москвы (Л. Колесников, 1947).

Бут. розовато-лиловые. Цв. розовато-белые, затем во время цветения белые, махровые, до 3 см в диам. Сцв. широкопирамидальные, ажурные, до 22 см длиной, развиваются из одной-двух пар боковых почек. Л. тёмно-зелёные, крупные, удлинённо-яйцевидные. К. высокие, до 3 м выс. Среднецветущий.

Небо Москвы (Л. Колесников, 1963).

Бут. лилово-пурпурные. Цв. тёмно-лиловые с пурпурным оттенком по краям лепестков, в распускившемся состоянии сиренево-голубые, махровые, крупные (до 3 см в диам.), с сильным ароматом. Сцв. широкопирамидальные, до 25 см длины. Л. тёмно-зелёные, сердцевидные. К. раскидистые, до 2,5 м выс. Среднецветущий.

Огни Донбасса (Л. Рубцов, В. Жоголева, Н. Ляпунова, 1956).

Бут. тёмно-лиловые. Цв. пурпурно-лиловые со светло-лиловыми кончиками лепестков, махровые, до 2 см в диам., с тонким ароматом. Сцв. узкопирамидальные, плотные, до 17 см длины, развиваются из одной пары почек. Л. тёмно-зелёные, сердцевидные. К. широко раскидистые, до 2,5 м выс. Раннецветущий.

Олимпиада Колесникова (Л. Колесников, 1941).

Бут. лиловые. Цв. лилово-розовые, махровые, до 2,5 см в диам., с сильным ароматом. Лепестки удлинённые, изогнутые, с заострённым краем, внутренние лепестки сильно закручены к центру. Сцв. пирамидальные, до 20 см длиной, развиваются из одной-двух

пар почек. Л. светло-зелёные, удлинённо-яйцевидные. К. прямые, высокие (до 3 м). Раннецветущий.

Севастопольский Вальс (В. Клименко, З. Клименко, А. Григорьев, 1989).

Бут. тёмно-лиловые. Цв. лиловые, немахровые, до 2,7 см в диам., с сильным ароматом. Сцв. пирамидальные, плотные, до 25 см длины, развиваются из одной пары боковых почек. Л. тёмно-зелёные, сердцевидные. К. прямые, высокорослые (до 3 м выс.), густые. Среднецветущий.

Andenken an Spath (L. Spath, 1883).

Бут. тёмно-красные. Цв. тёмно-пурпурно-красные, с ярко-жёлтыми тычинками, простые, до 2,5 см в диам., с сильным ароматом. Сцв. пирамидальные, плотные, длиной до 25 см, развиваются из одной пары боковых почек. Л. тёмно-зелёные, сердцевидные. К. прямые, высокие (до 3 м). Среднецветущий.

Mme. Lemoine (V. Lemoine, 1890).

Бут. зеленовато-кремовые. Цв. снежно-белые, махровые, до 2,5 см в диам., с сильным ароматом. Сцв. удлинённо-пирамидальные, плотные, до 30 см длины, развиваются из одной пары почек. Л. тёмно-зелёные, сердцевидные. К. компактные, до 2,5 м выс. Позднецветущий.

Sensation (D.E. Maarse, 1938).

Бут. красновато-пурпурные. Цв. уникальной окраски: пурпурные с широкой белой каймой по краю овальных, слегка вогнутых лепестков, немахровые, до 2,5 см в диам., со слабым ароматом. Сцв. пирамидальные, рельефные, до 17 см длины, развиваются из одной пары почек. Л. тёмно-зелёные, сердцевидные. К. прямые, до 2,5 м выс. Среднецветущий.

Список литературы

1. Анисимова А.И. Итоги интродукции древесных растений в Никитском ботаническом саду за 30 лет (1926-1955 гг.) // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1957. – Т. 27. – 288 с.
2. Голубева И.В., Галушко Р.В., Кормилицын А.М. Методические указания по фенологическим наблюдениям над деревьями и кустарниками при их интродукции на юге СССР. – Ялта, 1977. – 25 с.
3. Горб В.К. Сирени на Украине. – К.: Наукова думка, 1989. – 157 с.
4. Зыкова В.К. Сорта сирени для озеленения курортов Крыма // Роль ботанічних садів в зеленому будівництві міст курортних та рекреаційних зон: Матеріали міжнародної конференції, присвяченої 135-річчю Ботанічного саду ОНУ ім. Мечникова. Ч. 1. – Одеса, 2002. – С. 177-179
5. Зыкова В.К. Сирени в озеленении Крыма // Актуальні проблеми дослідження та збереження фіторізноманіття: Матеріали конференції молодих учених-ботаніків, 6-9 вересня 2005 року. – Національний дендрологічний парк “Софіївка” НАНУ, Умань, Україна. – К., 2005. – С. 128-129.
6. Зыкова В.К. О коллекции сирени Никитского ботанического сада // Актуальные проблемы прикладной генетики, селекции и биотехнологии растений: Тезисы международной научной конференции, посвящённой 200-летию Ч. Дарвина и 200-летию Никитского ботанического сада, 3-6 ноября 2009 г. – Ялта, 2009. – С. 30.
7. Малеева О.Ф. Никитский сад при Стевене (1812-1824) // Записки Государственного Никитского опытного ботанического сада. – Ялта, 1931. – 34 с.
8. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 6: декоративные культуры. – М.: Колос, 1968. – 224 с.
9. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. – М.: Наука, 1980. – 63 с.

10. Чернова Н.М. *Syringa* L. Деревья и кустарники арборетума Никитского ботанического сада // Тр. Никит. ботан. сада. – М.: Огиз-Сельхозгиз, 1948. – Т. 22, Вып. 3-4. – С. 218-221.
11. Fiala J.L. Lilacs, the genus *Syringa*. – Portland: Oregon Timber Press, 2002. – 266 P.

Рекомендовано к печати д.б.н., проф. Шевченко С.В.