

УДК 582.931: 631.529 (470.13)

ИНТРОДУКЦИЯ ВИДОВ РОДА СИРЕНЬ (SYRINGA L.) В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПОДЗОНЫ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ

Л.Г. МАРТЫНОВ

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
martynov@ib.komisc.ru*

Дана оценка успешности интродукции семи видов и двух гибридных форм сиреней в Ботаническом саду Института биологии Коми научного центра УрО РАН, уточнена их ботаническая принадлежность. Выявлены особенности роста и развития корнесобственных сортов сирени обыкновенной.

Ключевые слова: интродукция, ботанический сад, виды сирени, сорта сирени обыкновенной, фенологические фазы

L.G. MARTYNOV. INTRODUCTION OF SPECIES OF SYRINGA L. GENUS IN THE BOTANICAL GARDEN (MIDDLE TAIGA SUBZONE)

Introduction of seven species and two hybrid forms of *Syringa* genus were estimated in the Botanical Garden of the Institute of Biology, Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS. Their botanical properties were specified. The peculiarities of growth and development of *Syringa vulgaris* cultivars were revealed.

Key words: introduction, Botanical Garden, lilac species, varieties of *Syringa vulgaris*, phenological phases

Местная флора не отличается богатством видового разнообразия древесных растений и не может обеспечить в Республике Коми зеленое строительство высокодекоративными видами. За всю историю интродукционной деятельности Ботанического сада Института биологии с 1936 г. в озеленение населенных мест в широком масштабе удалось внедрить из других флор не более 10 видов древесных растений. Установлено, что растения, обладающие высокими декоративными качествами, как правило, более требовательны к условиям культуры. К числу самых распространенных в озеленении видов относится сирень венгерская родом из Западной Европы. Благодаря исключительной зимостойкости, красоте цветения и легкости размножения, сирень венгерская успешно культивируется в районах Крайнего Севера.

Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН расположен в подзоне средней тайги близ Сыктывкара, где наиболее благоприятные условия для произрастания многих видов древесных растений инорайонной флоры [1]. В настоящее время в коллекции сада насчитывается около 700 таксонов древесных растений. Основу коллекции составляют растения порядка 300 наименований, возраст которых исчисляется десятками лет. Сбор таксонов основной коллекции был проведен ученым-ботаником М.М. Чарочкиным. Среди растений основной коллекции особое место занимает род *Syringa* L.,

насчитывающий после ботанической проверки шесть видов. За последние 15 лет род был пополнен еще рядом таксонов, однако достоверность многих из них вызывает сомнение. В течение длительного периода наблюдений за видами сирени выявлены особенности их роста и развития, наиболее устойчивые рекомендованы для практического использования [2–6].

Материалы наблюдений

При изучении сиреней особые трудности вызывают определение и уточнение ботанической принадлежности видов и устойчивых гибридов, относящихся к секции «Волосистые сирени»: сирени венгерская, Вольфа, Комарова, волосистая, Звегинцова, Генри, Престон. Известно, что близкие по родству сирени легко гибридизируются между собой. Присылаемые по делектусам семена уже оказываются «не чистосортными» и выращенные из таких семян растения получают гибридными. При уточнении видовой принадлежности сиреней этой секции нами использованы источники [7–12]. Результаты интродукции приведены для девяти видов и форм, а также некоторых сортов сирени обыкновенной, прошедших длительный (более 30 лет) и сравнительно небольшой (не менее восьми лет) сроки изучения. Оценка роста, развития и зимостойкости видов и сортов сирени проведены по общепринятым методам, используемых в ботанических садах при изучении древесных растений [13].

Результаты наблюдений

Сирень амурская (*Syringa amurensis* Rupr.). Относится к секции «Трескуны». Старое название – трескун амурский. Родина – Дальний Восток, Восточная Азия. Дерево до 20 м высотой. В ботаническом саду представлена тремя образцами. Впервые сирень амурская в количестве двух экземпляров была выращена в 1939 г. из семян, полученных из Владивостока, затем с помощью корневой поросли размножена. За 25 лет высота дерева этого образца составила 3,1 м, у одного растения отмечалось цветение, но оно было слабым (по два соцветия) и не ежегодным [4]. Впервые массовое цветение у сирени амурской наблюдалось в 1977 г. после того, когда растение было освобождено от стоящих рядом деревьев и стало получать достаточное освещение. Отмечалась низкая завязываемость плодов. В 40 лет растение имело высоту 4,5 м, ширину кроны 3,0 м и диаметр ствола 12 см. Сирень амурская начинает вегетировать в очень ранние сроки – 1.V (22.IV–8.V) (здесь и далее приведены средние даты наступления фазы, в скобках – крайние даты ее наступления). Рост побегов наблюдается с 5.V (28.IV–12.V) по 20.VI (15.VI–28.VI), продолжительность роста в среднем составляет 45 дней. Длина прироста побегов может колебаться от 16 до 36 см. Окончание вегетации проходит также в ранние сроки – с конца сентября по первую половину октября. При этом листья опадают быстро, имея лимонно-желтую окраску. В ботаническом саду сирень амурская оказалась исключительно выносливым дальневосточным видом, практически без повреждений выносит морозы до минус 52°C. Существенным недостатком вида является подверженность растений низким температурам в весенний период из-за раннего его развития. В последние 10–15 лет у сирени амурской весной почти ежегодно наблюдается обмерзание однолетних приростов, отдельные годы (весна 2010 г.) и более старых побегов; растения в высоту развиваются медленно. Так, в возрасте 60 лет дерево исходного образца имеет высоту 3,2 м, т.е. за последние годы высота растения не увеличилась, а несколько снизилась. По этой причине цветение данного вида происходит редко, последний раз оно наблюдалось в 2005 г. Сирень амурская отличается поздними сроками цветения – с 28.VI (22.VI–8.VII) по 8.VII (3.VII–15.VII), что выделяет ее среди других видов. Продолжительность цветения составляет в среднем 10 дней. Цветки мелкие, 5–8 мм в диаметре, белокремовой окраски с тончайшим ароматом, собраны они в широкие разветвленные метелки длиной до 28 см (фото 1). В период цветения растения ис-

ключительно декоративны. Плодоношение отмечается в сентябре. У данного образца плоды по неизвестным причинам завязываются слабо. На одном соцветии насчитывается не более 10 шт. плодов. Длина плода-коробочки равна 1,45 см, ширина – 0,4 см. В каждой коробочке образуется по два семени. Семена имеют низкую всхожесть, не более 10% [14].

Другой образец сирени амурской, поступивший в ботанический сад в 1978 г. саженцами из Барнаула (НИИ садоводства Сибири), отличается более крупными размерами растений и их частей. Например, размеры плодов в 1,3 раза превышают размеры плодов растений предыдущего образца. Завязываемость плодов очень высокая. Семена имеют почти 100%-ную всхожесть. Однако цветение и плодоношение обоих образцов происходит не каждый год по причине гибели во время похолодания генеративных почек в фазе набухания. Семенами местной репродукции удалось вырастить большое количество саженцев (третий образец) и распространить в культуру. Сроки прохождения фенологических фаз и зимостойкость растений всех трех образцов полностью совпадают. Биологической особенностью вида является свойство образовывать в большом количестве корневую поросль на далеком расстоянии от маточного куста, что затрудняет уход за растениями.

Сирень венгерская (*Syringa josikaea* Jacq. ex Rheb.). В естественном виде встречается в Западной Европе. Крупный кустарник или небольшое дерево высотой до 5 м. В дендрарии представлена большим количеством экземпляров. Первые посадки были осуществлены в 1946 г. саженцами, завезенными из Лесостепной опытно-селекционной станции (ЛОСС, Липецкая обл.). Установлено, что сирень венгерская обладает ранними сроками прохождения фенологических фаз, что сближает ее с местными древесными видами: начало вегетации 3.V (25.IV–12.V), окончание 2.X (22.IX–12.X), про-



Фото 1. Сирень амурская.

должительность 148 дней; начало роста побегов 12.V (2.V–16.V), окончание 3.VII (28.VI–20.VII), продолжительность 52 дня; начало цветения 12.VI (26.V–24.VI), окончание 25.VI (10.VI–6.VII), продолжительность 14 дней. Массовое созревание плодов отмечается в середине октября. В условиях интродукции сирень венгерская оказалась самым зимостойким видом. Отличается быстрым ростом. В 25 лет при благоприятных условиях растения достигают высоты 5,2 м, а в 60 лет – 6,5–7,0 м. Толщина главных скелетных ветвей у растений возраста 60 лет на высоте 1,3 м составляет в среднем 20 см, у основания корневой шейки может достигать подобно деревьям 32 см. В этом возрасте происходит постепенное старение основных скелетных ветвей. В саду регулярно проводится омолаживающая обрезка старых кустов, заключающаяся в полном спиливании всей надземной части. Длина прироста побегов возобновления после спиливания в первый год может достигать 1,2–1,8 м. Через три–пять лет растения приобретают форму молодого куста, цветут и плодоносят. Хорошее состояние деревьев в ботаническом саду в возрасте более 60 лет свидетельствует о долговечности сирени венгерской. Долговечна она и в городских условиях. У сирени венгерской через каждые два–три года отмечается весьма обильное цветение и плодоношение. В условиях ботанического сада образует массовый самосев под пологом растений и в достаточно большом количестве на далеком расстоянии. Расселению семян способствуют птицы. Количество семян под пологом может достигать 160 шт. на 1 кв. м.

Сирень венгерская представлена в саду, главным образом, гибридными формами, различающимися между собой строением, размерами соцветий и цветков, их окраской и другими признаками. По нашим данным, чистого вида в коллекции нет. Имеются образцы, приближающиеся по морфологическому описанию к основному виду. Сирень венгерская имеет темно-зеленые, блестящие листья, голые снизу и сверху, осенью они приобретают буро-фиолетовую окраску. Соцветия на концах побегов одиночные, прямостоячие, широкопирамидальные, длиной до 18 см, с длинными нижними разветвлениями (до 10 см) и более короткими в средней части. Цветки диаметром 8–10 мм, лилово-фиолетовые, с сильным специфическим ароматом. Парные разветвления расположены редко, в несколько ясно выраженных ярусов, что характерно для сирени венгерской. Как отмечает В.К. Горб [11], оси соцветий у сирени венгерской серо-зеленого цвета, но не пурпурно-фиолетового, как у других близких ей видов. С 1978 г. в коллекции растет садовая форма сирени венгерской с фиолетово-синей окраской цветков. Кусты этой формы декоративны также за счет темно-коричнево-фиолетовой коры и блестящей кожистой листвы. Получена она саженцами из НИИ садоводства Сибири.

Сирень волосистая, или мохнатая (*Syringa villosa* Vahl). Происходит из Китая и Северной Кореи. Крупный кустарник высотой до 4 м. В коллекцию впервые поступила в 1946 г. саженцами из

ЛОСС, затем в 1964 г. из Главного ботанического сада (г. Москва). Выращивается семенами разных образцов. Всего в коллекции насчитывается более 10 экземпляров растений разного возраста. В 25 лет достигает максимальных размеров – высоту 6 м с шириной кроны 4,5 м, что несколько выше размеров в природных местах обитания. Стволы у основания достигают диаметра 20 см. В отличие от других видов своей секции она выделяется толстыми пряморастущими ветвями и крупными широко эллиптическими листьями. Сверху листья темно-зеленые, матовые, глубоко морщинистые, снизу серо-зеленые, сильно волосистые вдоль жилок. Цветет сирень волосистая светло-розовыми цветками, собранными в широкие плотные метелки. В ботаническом саду зацветает на два–три дня позднее сирени венгерской. Это, пожалуй, единственный вид, который легко можно отличить от других видов секции «Волосистые сирени». Вид зимостойкий. Впервые обмерзание многолетних побегов произошло в очень суровую зиму 1978–1979 гг. В посадках г. Сыктывкара имеет хорошее состояние.

Сирень Вольфа (*Syringa wolfii* C. K. Schneid.). Встречается на Дальнем Востоке, в Кореи, Северо-Восточном Китае. Представляет собой крупный кустарник до 5 м высотой. В дендрарии неоднократно выращивалась семенами. Имеется довольно большое количество растений, но они по морфологическому описанию не соответствуют природному виду. В 1976 г. семенами, полученными из Риги (Латвия), было выращено несколько экземпляров растений, достоверность которых в отношении видовой принадлежности не вызывала сомнений. В настоящее время в коллекции сохранилось одно растение. За 25 лет оно имело высоту 3 м, ширину кроны – 4 м, диаметр ствола – 16 см. Растет довольно медленно, так как куст расположен близко к дереву тополя. От сирени венгерской отличается фазой цветения, которая наступает на два–четыре дня раньше – с 6.VI (28.V–10.VI) по 18.VI (10.VI–26.VI). Побеги начинают рост 15.V (5.V–28.V) и завершают 28.VI (16.VI–3.VII), продолжительность роста составляет 35–45 дней. Раннее завершение роста позволяет растению хорошо подготовиться к перезимовке. За период наблюдений оно ни разу не обмерзло. Цветение и плодоношение наблюдается ежегодно, обильное цветение, как правило, бывает через два года. От других близких ей видов отличается узкопирамидальными, почти цилиндрическими соцветиями, 14–18 см длины и 5–8 см ширины, цветки светло-лиловые, душистые, располагаются пучками на центральной оси (фото 2). В декоративном отношении уступает сирени венгерской.

Сирень Генри (*Syringa x henryi* C. K. Schneid.). Гибрид между сиренями венгерской и волосистой. Кустарник высотой до 4 м. В ботанический сад интродуцирована в 1964 г. Саженцы получены из Москвы в количестве 3 экз. В настоящее время в саду произрастает порядка 30 экз. гибридных форм. Кусты внешне напоминают сирень венгерскую. Однако по описанию они выглядят все по-разному. Из гибридных форм, похожих на типичную



Фото 2. Сирень Вольфа.

сирень Генри, можно отобрать лишь четыре образца. По морфологическому описанию сирень Генри отличается более узкими метелками соцветий и густым расположением цветков на них, оси соцветий короче, чем у сиреней венгерской и волосистой [7,11,12]. Отличается более скученным габитусом. В условиях ботанического сада этот гибрид сирени зацветает на один–два дня позднее сирени венгерской. Цветки бледно-розово-сиреневые, однако окраска их может варьировать. Во время цветения сирень Генри выделяется оригинальным расположением соцветий, которые словно «свечи» возвышаются по всей кроне растения. Отличительным признаком сирени Генри от других видов и форм является также окраска листьев, которая в период цветения как бы блекнет и приобретает беловатый оттенок. По сравнению с сиренью венгерской, другие фенологические фазы развития данного гибрида запаздывают на один–два дня. В условиях ботанического сада образует массовый самосев. Типичную форму сирени Генри следует размножать только вегетативным способом. Является абсолютно зимостойким гибридом. Рекомендуется для озеленения в районах Крайнего Севера. Чтобы добиться наиболее декоративного эффекта, в группах ее следует размещать клоновыми растениями.

Сирень Звегинцова (*Syringa sweginzowii* Коehnе). Происходит из Китая. Кустарник до 4,5 м высотой. Вид неоднократно выращивался семенами, полученными из ботанических садов. В Ботсаду Коми НЦ УрО РАН нами выделено два образца, имеющих по морфологическому описанию сходство с типичным видом. От других видов сирень Звегинцова отличается прямостоячими, тонкими, ровными, изящными ветвями [8, 12]. Имеет крупные, широко пирамидальные, рыхлые соцветия из коротких

боковых осей длиной до 30 см и шириной до 15 см. Снизу соцветий имеется одна пара узких листьев, которые присутствуют почти в каждом соцветии. Окраска цветков розовато-белая. Зацветает на два–три дня позднее сирени венгерской. Продолжительность цветения в среднем 12–14 дней. Кусты отличаются невысокими размерами. Вид имеет некоторое сходство с сиренью Вольфа, однако от нее отличается более вытянутыми и ажурными соцветиями. Во время массового цветения цветки розовеют, что придает кустам более красочный вид. Дает самосев. Плоды долгое время не растрескиваются. Окончательное созревание семян происходит зимой, о чем свидетельствует мас-

совое их поедание птицами. Недостаточная зимостойкость – отличительная биологическая особенность сирени Звегинцова от других видов.

Сирень Комарова (*Syringa komarowii* С.К. Schneid.). Родиной вида является Китай. Впервые растения были завезены в ботанический сад в 1964 г. из Москвы. В настоящее время они представляют крупные кусты высотой до 4,5 м и шириной кроны до 4,0 м. В результате ботанической проверки растения этого образца оказались гибридными. С целью выявления достоверного вида в саду продолжается выращивание сирени Комарова из семян, поступающих из разных ботанических садов. В 1976 г. из московских семян было выращено несколько растений. Из них отобрано одно, похожее по описанию на исходный вид. В возрасте пяти лет оно имеет высоту 1,8 м, в 15 лет – 2,2 м. В 30 лет высота достигла 2,8 м, ширина кроны 4,2 м. Цветет и плодоносит ежегодно. Окраска цветков в отличие от других близких ей видов пурпурно-бледно-розовая. Цветки довольно мелкие, диаметром 0,6–0,8 см, имеют специфический запах. Соцветия представляют узкую плотную метелку 8–13 см длиной и 4–5 см шириной. Фаза цветения наступает на три–четыре дня позднее сирени венгерской. Отличительным признаком сирени Комарова является наличие мелких трещин на стволах [8]. Этот признак присущ и нашему образцу. В условиях ботанического сада вид зимостойкий. Обмерзаний за период наблюдений не отмечалось.

Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris* L.). Карпаты, Трансильванские Альпы, Балканский полуостров. Крупный кустарник высотой 5–7 м. Относится к секции «Обыкновенные сирени». В коллекции сада с 1938 г. [4]. Из старых посадок часть их сохранилась. За период многолетних наблюдений

установлено, что в последние годы у сирени обыкновенной повысилась зимостойкость, растения достигли более высоких размеров. Если 20–25 лет тому назад она представляла собой широкие кусты диаметром до 3 м и высотой не более 1,5 м, то сейчас – это кусты высотой до 2,5–3,0 м. Если раньше значительное цветение сирени происходило примерно один раз в четыре года, то сейчас она цветет почти ежегодно и довольно обильно. Успешное развитие сирени обыкновенной, а также всех других видов древесных растений коллекции связывается нами с потеплением климата в Республике Коми [1]. В озеленении г. Сыктывкара сирень обыкновенная появилась в послевоенные годы. Отмечено, что в условиях города состояние растений на южной стороне придомовых территорий и зданий намного лучше, чем в ботаническом саду. Высота растений в таких условиях равняется 3 м и выше. Изредка вид встречается в озеленении более северных от Сыктывкара городов – Ухта и Печора. Состояние растений здесь значительно хуже. Хотя они цветут и плодоносят, но имеют невысокие размеры – до 1,5 м.

Сирень обыкновенная характеризуется ранним распусканием листьев, но поздними сроками их опадания. Листья начинают опадать при наступлении минусовых температур, сохраняясь обычно зелеными. Вид отличается ранним началом роста побегов сразу же вслед за распусканием листьев – 8.V (22.IV–18.V) и ранним его завершением – 28.VI (18.VI–8.VII), продолжительность роста побегов равна 50 дням. Вторичный рост побегов у видовой сирени в многолетнем возрасте обычно не отмечается. Цветет с 4.VI (26.V–10.VI) по 16.VI (10.VI–22.VI) в течение двух недель. Окраска цветков у основного вида сиреневая с переходными оттенками голубых, розовых и лиловых тонов. Имеется садовая форма с белой окраской цветков – *S. vulgaris* 'Alba'. От исходного вида практически не отличается по фенологии развития и зимостойкости. Среди любителей декоративного садоводства белоцветковая форма имеет большую популярность. Созревание плодов-коробочек у сирени происходит поздно осенью – в конце октября – ноябре. Обычно плоды держатся на растении до весны. В отличие от сиреней секции «Волосистые сирени», у которых плоды при созревании становятся коричневыми и растрескиваются, у сирени обыкновенной они желтеют и сохраняются закрытыми. Даже после просушивания плодов семена из коробочек не высыпаются. Извлечение семян из коробочек вручную – трудоемкий процесс. При посеве сирени непосредственно плодами образуются редкие всходы. По нашему мнению, это одно из препятствий быстрого и широкого распространения ценного вида в озеленении. В ботаническом саду сирень обыкновенная выращивается из семян местной репродукции. Всхожесть семян может достигать 75%.

На Севере сирень обыкновенная является долговечной культурой. Кусты, высаженные еще в 40-е гг. прошлого столетия, как в условиях ботанического сада, так и города, без пересадки находятся в хорошем состоянии, сохраняя высокую зимостойкость. После значительного обмерзания они

быстро восстанавливаются и через три–четыре года репродуцируют. Однако в первые годы после перезимовки у высаженных растений часто наблюдается гибель. Сохранение саженцев сирени в первые два года после посадки – основная задача при ее культивировании на Севере. По истечении двух–трех лет, когда растения хорошо укоренились и несколько разрослись, гибель им уже не угрожает. Практика показывает, что наиболее уязвимы посадки сирени, проводимые осенью и даже задолго до наступления минусовых температур. Вторым условием для сохранности кустов сирени должна быть рыхлая, богатая питательными веществами почва. Тогда растения за вегетационный период успевают разрастись, окрепнуть и лучше подготовиться к перезимовке. Необходимо помнить о том, что молодые посадки сирени не выносят затопляемости, даже кратковременной. Для быстрого развития и обильного цветения систематически требуется внесение органики. Такие условия особенно необходимо создавать для сортовой сирени.

Впервые сортовая сирень была завезена в ботанический сад в виде укорененных отводков в 1978 г. из НИИ садоводства Сибири. Наиболее устойчивый для Алтайского края посадочный материал в количестве 17 сортов нам передан З.И. Лучник. Сорта были представлены зарубежной и отечественной селекцией, в том числе выведенные на Алтае три сорта. Это сорта 'Алтайская Розовая', 'Кружевница' и 'Фиолетовая Барнаульская'.

По мнению З.И. Лучник [15], разведение садовых сортов сирени обыкновенной на собственных корнях является в Алтайском крае наиболее приемлемым и надежным способом. Первые результаты испытания сортов сирени на собственных корнях в Республике Коми также показали целесообразность их выращивания, несмотря на то, что в течение шести лет большинство их из коллекции выпало. Причина гибели растений заключалась не только в степени зимостойкости самого сорта, но и в недостаточном уходе за ними, тем более, что растения были размещены на тяжелой глинистой почве. Более устойчивые сорта выделались уже в первые годы наблюдений. Это сорта 'Монблан', 'Кондорсе', 'Красавица Москвы' и три сорта, выведенные на Алтае. Через два года после посадки у растений было отмечено первое незначительное цветение. В пять лет высота кустов достигла 0,6–1,2 м. В это время многие сорта начали выпадать из коллекции. Для сохранения устойчивых сортов количество экземпляров удалось увеличить методом отсадки образующейся вокруг растений корневой поросли. Сохранившиеся сорта цвели почти ежегодно, количество соцветий было незначительным. Растения имели невысокие до 1,2 м размеры, так как основные побеги, дающие соцветия через три–четыре года, отмирали и заменялись новыми. Завезенные в 1978 г. многие сорта сирени обыкновенной в местных условиях оказались недолговечными: их срок жизни составил шесть–восемь лет. Самыми долговечными оказались сорт 'Монблан' с продолжительностью жизни 32 года и сорт 'Кондорсе', растения которого и сей-



Фото 3. Сирень обыкновенная, сорт 'Кондорсе'.

час представлены в коллекции в удовлетворительном состоянии (фото 3). Таким образом, для сохранения сорта необходимо через каждые пять–восемь лет проводить размножение растений либо отсадой корневой поросли, либо черенкованием.

Улучшение во всей коллекции общего состояния древесных растений в связи с потеплением климата заставило вновь прибегнуть к изучению сортов сирени обыкновенной. В течение последних 10 лет из городов – Барнаула, Йошкар-Олы, Перми и С.-Петербурга – в сад было завезено в виде укорененных черенков еще 17 сортов. Состояние растений в питомнике оценивалось как хорошее. Однако после пересадки их на постоянное место половина сортов из коллекции выпала. Наиболее устойчивыми оказались сорта 'Мари Легре', 'Франц Вильгельм Пфитцер', 'Мадам Жюль Фингер' и 'Комсомолка'.

Сирень Престон (*Syringa x prestoniae* McKelvey). Гибрид между сиренями волосистой и пониклой (*S. reflexa* Schneid.). Представляет высокие кусты до 4 м. Получена в 1998 г. саженцем из Центрального ботанического сада НАН Беларуси. Заметно отличается от других видов и гибридных форм. Из-за частых пересадок растение в 12 лет достигло высоты лишь 0,8 м. За последние два года рост заметно усилился. В 2010 г. отмечалось первое незначительное цветение, в 2011 г. цветение сирени Престон было более обильным. Соцветия представляют собой узкие, с густым расположением цветков метелки, поникающие на вершине, внешне очень похожие по описанию на сирень пониклую. Цветки серебристо-лилово-малиновые диаметром до 1 см со специфическим ароматом. Цветет в течение 14 дней на два–пять дней позднее сирени венгерской. Плоды созревают в начале октября, завязываемость их высокая. Гибрид перспективен для выращивания.

Заключение

В коллекции Ботанического сада Института биологии род Сирень насчитывает семь видов, две гибридные формы, а также 10 садовых форм и сортов живых растений. Среди сиреней секции «Волосистые сирени» самое широкое распространение в культуре получили сирень венгерская и ее гибриды. Сирень обыкновенная (секция «Обыкновенные сирени») имеет ограниченное распространение. Встречается она в основном на территории г. Сыктывкара в небольшом количестве экземпляров. Оба вида сирени являются долговечными культурами. Изучение в условиях ботанического сада некоторых сортов сирени обыкновенной на собственных корнях показало перспективность их выращивания. Корнесобственные

сорта, хотя и не достигают высоких размеров (до 1,8 м), но благодаря исключительно красивому цветению они в первую очередь могут быть использованы в декоративном садоводстве Республики Коми.

Литература

1. Мартынов Л.Г. О зимостойкости древесных интродуцентов в Ботаническом саду Института биологии Коми научного центра // Проблемы современной дендрологии: науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. чл.-корр. АН СССР П.И. Лапина. М., 2009. С.220–222.
2. Чарочкин М.М. Зеленые насаждения // Природа Сыктывкара и окрестностей. Сыктывкар, 1972. С.129–140.
3. Моисеев К.А., Волкова Г.А., Мартынов Л.Г. Декоративные растения на Севере. Сыктывкар, 1984. 120 с.
4. Чарочкин М.М., Волкова Г.А. Интродукция и акклиматизация перспективных полезных растений (древесные, кустарниковые и травянистые орнаментальные растения) / Научный отчет за 1966 – 1970 гг. Сыктывкар, 1971. Т.4. 100 с. (Ф.3. Оп.2. Ед. хр. 222).
5. Мартынов Л.Г. Декоративные деревья и кустарники на садовом участке. Сыктывкар, 1992. 104 с.
6. Скупченко Л.А. Опыт интродукции древесных декоративных растений в Ботаническом саду Института биологии // Вопросы изучения, охраны и мобилизации полезных растений в ботанических садах г. Сыктывкара: сборник научных статей. Сыктывкар, 2007. С. 22–32.
7. Вехов Н.К. Сирень. М., 1953. 152 с.
8. Деревья и кустарники СССР / Под ред. С.Я.Соколова. М.; Л., 1960. Т. V. 544 с.
9. Колесников А.И. Декоративная дендрология. М., 1974. 704 с.

10. *Былов В.Н., Штанько И.И., Михайлов Н.Л.* Сирень. Краткие итоги интродукции. М., 1974. 120 с.
11. *Горб В.К.* Сирени на Украине. Киев, 1989. 160 с.
12. *Лунева З.С., Михайлов Н.Л., Судакова Е.А.* Сирень. М., 1989. 256 с.
13. *Методика* фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. М., 1975. 27 с.
14. *Мартынов Л.Г.* Сирень амурская на Севере // Цветоводство. М., 1979. № 4. С. 10.
15. *Лучник З.И.* Интродукция деревьев и кустарников в Алтайском крае. М., 1970. 656 с.

Статья поступила в редакцию 23.04.2012.