НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия

Труды Международной научной конференции, посвященной
140-летию Сибирского ботанического сада
Томского государственного университета

Томск, 28–30 сентября 2020 г.

Томск
Издательство Томского государственного университета
2020

Виды рода *Spiraea* и их использование в озеленении города Томска

Е.А. Трофимова, О.Д. Чернова, К.Г. Титова

Томский государственный университет, Томск, Россия

Аннотация. В статье представлена информация об особенностях рода *Spiraea*. Приведены данные о некоторых видах и сортах рода *Spiraea* произрастающих на территории России. Выявлена классификация по экологическим группам, высоте и продолжительности цветения. Рассмотрен вопрос использования спиреи в озеленении города Томска.

Ключевые слова: *Spiraea*, озеленение, город Томск.

Species of the genus *Spiraea* and their use in landscaping in Tomsk

E.A. Trofimova, O.D. Chernova, K.G. Titova

Tomsk State University, Tomsk, Russia

Abstract. The article provides information about the features of the genus *Spiraea*. Data on species of the genus *Spiraea* growing in Russia are given. Classification by ecological groups, by height and duration of flowering was identified. The issue of using *Spiraea* in the landscaping of the city of Tomsk was considered and recommendations were made to expand the range of species and varieties.

Keywords: *Spiraea*, landscaping, Tomsk city.

Род *Spiraea* – относится к семейству *Розоцветные* (Пояркова, 1939; Определитель..., 2014), и включает по различным источникам 80–100 видов. Распространены они в лесостепной, степной и полупустынной зонах Северного полушария и в субальпийском поясе гор Европы, Азии и Северной Америки (Плотникова, 2014). Большая часть ареала рода *Spiraea* лежит в лесной области европейской, сибирской и дальневосточной частях России, где виды рода растут на открытых каменистых склонах или входят в состав подлеска многих типов лесов (Плотникова, 2014). На территории России в естественных условиях произрастает 22 вида (Осипова, 1976), для сибирских просторов приводится 16 видов (Флора Сибири, 1988) и 4 вида отмечены в природных сообществах Томской области (Определитель..., 2014).

Спиреи очень ценятся в декоративном садоводстве и лесопарковом хозяйстве. Обладая большим разнообразием по форме и размерам кустов, времени и продолжительности цветения, окраске цветков и форме соцветий, растения очень широко применяются в озеленении, как в одиночных и групповых посадках, так и при устройстве живых изгородей. Кроме того, виды рода отличаются богатой экологией, что позволяет использовать их для различных типов озеленяемых территорий. Первые попытки выращивания *Spiraea* в культуре начались в XVI в. со спиреи извилистой (*Spiraea flexuosa*) (Плотникова, 2014). Через 200 лет в культуру были введены спирея средняя (*S. media*) и спирея дубровколистная (*S. chamaedryfolia*), только в XIX в. – одна из самых распространенных сейчас в природе и в культуре спирея березолистная (*S. betulifolia*), названная так за сходство ее листьев с листьями березы.

Из всего разнообразия видов рода *Spiraea* в российских городах активно культивируется лишь несколько (Плотникова, 2014).

В настоящее время для озеленения города Томска используются только 8 представителей рода *Spiraea* (Куклина, Мерзлякова, 2013). Помимо видов природной флоры Томской области в городских насаждениях изредка высаживаются инорайонные виды и некоторые сорта. Чаще всего кустарники можно встретить в живых изгородях, реже в групповых посадках и солитерах. Самые распространенные виды и сорта: *S. chamaedryfolia*, *S. media*, *S. betulifolia*, *S. bumalda* ‘Anthony Waterer’, *S. hypericifolia*, *S. salicifolia*, *S. japonica*, *S. bumalda* ‘Golden Flame’.

Целью нашей работы было проанализировать разнообразие рода *Spiraea* и составить список видов и сортов, которые можно использовать в озеленении города Томска. В результате работы на основе ли-

тературных источников был составлен список из 14 таксонов (видов природной флоры и сортов). Отбирались виды, отличающиеся устойчивостью к условиям города Томска (бралась во внимание морозостойкость видов и сортов) и декоративными качествами (Флора Сибири, 1988; Каталог..., 2017).

Отобранные виды по морфологическим особенностям и времени цветения отличаются разнообразием и могут быть разделены на группы по высоте куста, срокам и продолжительности цветения.

Группы растений по высоте:

1. Низкие – растения высотой 60–70 см: *S. betulifolia*, *S. densiflora*, *S. japonica*.

2. Средние – растения 1–1,5 м высотой: *S. douglasii*, *S. menziesii*, *S. nipponica*, *S. × arguta*, *S. trilobata*, *S. fritschiana*.

3. Высокие – растения 1,5–2 м высотой: *S. × biillardii*, *S. × vanhoutte*, *S. chamaedryfolia*, *S. salicifolia*, *S. × cinerea*.

По срокам и продолжительности цветения виды и сорта на их основе можно разделить на следующие группы:

1. Весеннецветущие – цветение приходится на конец весны–начало лета (май–июнь): *S. × cinerea*, *S. × vanhoutte*, *S. nipponica*, *S. chamaedryfolia*, *S. × arguta*, *S. trilobata* и др.

2. Летнецветущие виды (июнь–август): *S. japonica*, *S. × biillardii*, *S. alba*, *S. bumalda*, *S. salicifolia*, *S. fritschiana* и др.

Использование данных о размерах растений и сроках цветения позволяет решать задачи различных планировочных решений озеленения и создавать эффект непрерывного цветения в течение почти всего вегетационного периода.

Составленный нами перечень видов является далеко не полным, так как на сегодняшний день в коллекции Сибирского Ботанического сада ТГУ проходят испытания 65 видов, многие из которых испытываются на протяжении более чем 10 лет (Список фондов..., 2018).

Основываясь на проанализированную информацию можно сделать вывод, что в перспективе ассортимент рода *Spiraea* для города Томска может быть существенно расширен за счет видов природной флоры Сибири и некоторых других регионов, а также перспективных сортов на их основе.

Исследование выполнено в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (проект № 0721-2020-0019).

ЛИТЕРАТУРА

- Гроздова Н.Б. Деревья, кустарники и лианы: Справочное пособие. М.: Лесн. промышленность, 1986. 349 с.
- Каталог древесных растений, выращиваемых в питомниках АППМ. М.: АППМ, 2017. 432 с.
- Куклина Т.Э., Мерзлякова И.Е. Ассортимент древесных растений, используемых в озеленении г. Томска // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2013. № 4 (24). С. 47–66.
- Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2014. 464 с.
- Осипова В.Д. Интродукция таволги в Сибирском Ботаническом саду // Бюл. Сибирского бот. Сада. Томск, 1976. Вып. 10. С. 42–46.
- Плотникова Л.С. Спирея в природе и культуре // Лесохозяйственная информация. 2014. № 4. С. 54–58.
- Список фондов деревьев и кустарников открытого грунта СибБС ТГУ по состоянию на 2018 год / сост. А.Л. Баранова, А.И. Залина, Н.Ю. Морозова. Томск: СибБС ТГУ, 2018. 23 с.
- Флора Сибири. Rosaceae. Новосибирск: Наука, 1988. 200 с.