

УДК 630.27\*181.28

Т. П. Бессонова

(Уральский государственный лесотехнический университет)

## КОЛЛЕКЦИЯ СПИРЕЙ В УРАЛЬСКОМ САДУ ЛЕЧЕБНЫХ КУЛЬТУР

*Описывается видовой состав коллекции спирей в УСЛК, их декоративные свойства, способность вегетативного размножения, сроки цветения и вызревание семян, а также возможность использования в озеленении города.*

Род SPIREA L. насчитывает около 80 – 90 видов (Колесников, 1974), произрастающих в лесостепной, степной и полупустынной зонах Северного полушария. Имеется много гибридных форм, возникших как дико, так и в культуре.

Виды рода SPIREA L. по строению соцветий подразделяются на секции: Chamaedryon Scr., Calospira C. Koch., Spiraria Ser. Ниже приводится описание видов по секциям (Колесников, 1974; Шульгина, 1951).

Коллекция спирей в УСЛК начала создаваться в 1988 г. А. П. Петровым. Семена были получены из Новосибирского Ботанического сада. В настоящее время в коллекции насчитывается около 10 видов и форм представителей всех секций. Ниже даны описания наиболее декоративных видов по секциям.

Секция Chamaedryon Scr.

*Spiraea media* Fr. Schmidt (Спирея средняя). Ареал – юго-восточная Европа, Сибирь. Крупный кустарник, высотой до 1,7 м, сильно разрастается, дает много порослевых побегов. Это один из раноцветущих видов. В условиях сада лечебных культур зацветает в конце мая, цветение ежегодное, дружное и обильное. Цветы собраны в щитковидные соцветия белого цвета и сплошь покрывают кусты. Цветение заканчивается к третьей декаде июня. Семена созревают через месяц. Вид хорошо переносит стрижку. В озеленении лучше использовать в групповых посадках и для создания живых изгородей.

*S. betulifolia* Pall. (спирея березолистная). Ареал – Дальний Восток. Невысокий (до 60 см) компактный кустарник, широко разрастающийся.

Многоцветковые белые или кремовые соцветия. Цветение обильное и продолжительное с середины июня до середины июля. Семена вызревают. Вид хорошо переносит зиму, так как куст полностью укрыт снегом. Осенью сохраняет декоративность за счет желто-красной окраски листьев. Рекомендуются для одиночных посадок и создания куртин.

*S. bumalda* Burv. (спирея Бумальда). Невысокий (до 60 см) кустарник, ежегодно подмерзает. Цветение не дружное с середины июля до сентября. Семена не вызревают. Декоративность сохраняется и до поздней осени благодаря форме и окраске листьев. Использовать вид можно как в одиночных, так и в групповых посадках.

Виды секции *Spiraria* Ser. в большинстве своем являются северо-американскими и цветут во второй половине лета, имеют розовые метельчатые соцветия (Шульгина, 1954).

*S. salicifolia* L. (спирея иволлистная). Встречается на Урале в естественных условиях. Кусты достигают высоты более 1 м. В суровые зимы побеги подмерзают. Цветение продолжительное обильное с середины июля до середины августа. Семена вызревают. Внешний вид кустарника портят сухие соцветия, которые длительное время остаются на нем. Их следует срезать. Вид пригоден для любых типов посадок. Успешно размножается зелеными черенками.

#### Секция *Calospira*.

Виды этой секции имеют соцветия в виде щитковидных метелок, ширина которых превосходит длину (Макарова, 1986).

*S. chamaedryfolia* L. (спирея дубровколистная). Ареал – юг Европейской части РФ, Сибирь, Ср. Азия. Очень декоративный вид, так как цветки красивые, крупные и кажутся пушистыми за счет длинных тычинок. Декоративность кусту также придают и довольно крупные листья, сверху ярко-зеленые, снизу с сизым налетом. Цветение продолжительное с конца мая до конца июня, почти четыре недели. Семена созревают и листовки раскрываются в сентябре. Вид морозоустойчивый, но иногда повреждается поздними весенними заморозками. В озеленении можно использовать как для одиночных, так и для групповых посадок, а также для создания живых изгородей.

*S. trichocarpa* Nakai (спирея опушенноплодная). Ареал – юго-восточная Европа. Кустарник высотой до 1 м с раскидистыми ветвями. В период цветения дугообразно изогнутые сизоватые побеги сплошь покрыты белыми цветками. Цветение продолжительное, со II декады июня до середины июля. Семена не вызревают, так как период их созревания длительный. Вид морозоустойчив, но регулярно подмерзают побеги. Высокая побегообразовательная способность дает возможность размножать вид отводками. Можно рекомендовать для одиночных и групповых посадок.

*S. douglasii* Hook (спирея Дугласа). Ареал – Запад Северной Америки. В России встречается на Кавказе. Высокий кустарник до 1,5 м. Ветви опушенные, красновато-коричневые. Цветки темно-розовые. Цветет с начала июля до середины августа. Вид довольно быстрорастущий, сравнительно морозостойкий. Поврежденные заморозками побеги хорошо восстанавливаются и куст не теряет своей декоративности.

Все виды спирей в коллекции сада лечебных культур имеют прекрасный внешний вид, продолжительный период цветения, а у большинства вызревают семена. Это позволяет сделать вывод о том, что описанные виды могут адаптироваться к условиям города. В генетике адаптация рассматривается как процесс возникновения признаков, выгодных для особи в конкретных условиях среды. Таким признаком у спиреи можно считать способность к формообразованию.

Для успешной работы по интродукции растений большие резервы заключены в реакции растений на среду, в которой в той или иной мере находит отражение вся история эволюции данного вида.

В настоящее время накоплен большой опыт, подтверждающий наличие генетических изменений при интродукции древесных растений. Опыт работы многих исследователей показал, что полиморфная организация вида раскрывается как только он оказывается вне привычных для него условий роста (Любавская, 1982).

Очевидно, что одной оценки древесных растений по их декоративным свойствам недостаточно. Сейчас необходимо иметь растения, которые достаточно газоустойчивы, могут произрастать на уплотненных почвах, и получение таких растений возможно путем селекции.

Результаты научных наблюдений за 13 лет говорят о том, что спиреи обладают достаточно высокими декоративными качествами, неприхотливы к плодородию почв, газоустойчивы, морозостойки. Их можно размножать различными вегетативными способами: зелеными и одревесневшими черенками (приживаемость в опытах с зеленым черенкованием составила 80-85 %), делением куста, корневыми отпрысками и семенами. Побеги легко восстанавливаются после подмерзания и при правильном уходе за кустарником, он может жить более 20 лет.

Обязательным требованием к ассортименту в озеленении является успешный рост и развитие в городских посадках. Этим требованиям вполне соответствуют спиреи, неоправданно мало используемые в озеленении нашего города. Подбирая виды по форме кустарника, строению и окраске соцветий, а также осенней окраске листьев, можно создавать интересные композиции с непрерывным цветением в вегетационный период.

## ЛИТЕРАТУРА

Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесн. пром-сть, 1974. С. 290-294.

Макарова О.Б. Коллекция видов рода SPIRAEA L. в Ботаническом саду УНЦ АН СССР // Новые декоративные растения в культуре на Среднем Урале. Свердловск, 1986. С. 97-102.

Любавская А.Я., Понятие сорта лесных и декоративных растений. // Вопросы селекции лесных и декоративных растений. М.: Наука, 1982. С. 55-60.

Шульгина В.В., Таволга – Spiraea L. // Деревья и кустарники СССР. М.; Л. 1954. Т.3. С. 269-332.

УДК 630 \* 273

В. Н. Денeko, А. Н. Дяченко, Е. А. Беклеmyшева  
(Уральский государственный лесотехнический университет)

## ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПАРКА ИМ. БЛЮХЕРА Г. ЕКАТЕРИНБУРГА

*Дана комплексная оценка состояния парка им. Блюхера г. Екатеринбурга. Приведены результаты подеревной инвентаризации насаждений парка, выполнен анализ их состояния, дана материально-денежная оценка; разработаны рекомендации по реконструкции парка, подчеркнута роль инвентаризации в улучшении организации работ по озеленению населенных мест.*

В 1997 г. нами была выполнена комплексная оценка состояния парка им. Блюхера, проведена подеревная инвентаризация насаждений парка, а также выполнена плановая съемка территории и составлена ее карта в масштабе 1:250 с привязкой каждого элемента.

Парк находится на территории Кировского административного района г. Екатеринбурга и представляет собой равнинную местность, свободную от застроек и покрытую древесно-кустарниковой, травянистой растительностью, а также сетью пешеходных тропинок.