

ЦВЕТЕНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ КУСТАРНИКОВ В ВОРОНЕЖЕ¹

В. Ф. Шипилова, В. Т. Попова, В. Д. Дорофеева

Ботанический сад Воронежского государственного университета, Россия
Воронежская государственная Лесотехническая академия, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Рассмотрены сроки и последовательность и длительность цветения кустарников для более широкого применения при благоустройстве городов.

Ключевые слова: биоразнообразии, флора, коллекция, таксон.

Abstract: The article deals with the timing and sequencing, and flowering shrubs for wider use in the beautification of cities.

Key words: biodiversity, flora, collection, taxon.

Зеленые насаждения чаруют нас не только свежестью, красотой и ароматом. Они необходимы нам так же, как солнце. Они легкие городов. Огромное значение, в связи с этим, приобретают вопросы благоустройства городов и населенных пунктов. Декоративные свойства растений обогащают архитектуру отдельных зданий и целых ансамблей. Мы считаем, что одним из важных элементов озеленения населенных пунктов являются кустарники. Компактность, продолжительность цветения и высокая декоративность многих из них – основные достоинства, которые привлекают к ним внимание озеленителей. Ассортимент кустарников, используемых в озеленении г. Воронежа довольно ограничен и в большинстве случаев мало эффектен. Использование высоко декоративных кустарников для озеленения имеет несомненную актуальность.

В ботаническом саду ВГУ и дендрарии ВГЛТА собрана значительная коллекция кустарников, насчитывающая свыше 100 видов и форм. Возраст их колеблется от 10 до 50 лет. Наибольшее число видов и форм представлены родами *Berberis* L., *Cerasus* Juss., *Cotoneaster* Medic., *Spiraea* L., *Philadelphus* L., *Syringa* L. Данные о состоянии и декоративности кустарников получены при проведении многолетних фенологических наблюдений.

© Шипилова В. Ф., Попова В. Т., Дорофеева В. Д., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

Большая роль в оценке перспективности растений отводится ритму сезонного развития древесных растений, от которого в значительной мере зависит их устойчивость к неблагоприятным факторам среды, способность дать семенное потомство.

Основная наша задача заключалась в наблюдении различных изменений в сезонном цикле развития этих растений и выявление степени акклиматизации. При этом регистрировались следующие фенофазы: начало набухания почек, начало распускания листьев, начало и окончание цветения, завязывание плодов, сроки созревания плодов (оценивалась интенсивность плодоношения), начало и полное изменение окраски листьев, начало и конец листопада [1].

Более подробно рассмотрим один аспект – цветение. Самое раннее начало цветения характерно для видов родов *Amygdalus* L. и *Forsythia* Vahl. До распускания листьев в конце апреля – начале мая зацветают: миндаль низкий (*A. nana* L.) и различные виды форзиций (*F. intermedia* Zab, *F. ovata* Nakai, *F. suspensa* (Thunb.) Vahl., *F. viridissima* Lindl. Одновременно с облиствлением зацветают некоторые виды кустовидных берез (*Betula humilis* Schrank., *B. fontinalis* Sarg.). Максимум цветения приходится на май месяц – начало июня, когда цветут виды родов вишня (*Cerasus* Juss.), черемуха (*Padus* Mill.), жимолость (*Lonicera* L.), барбарис (*Berberis* L.) и др., после чего следует довольно быстрое уменьшение количества цветущих кустарников (рис.).

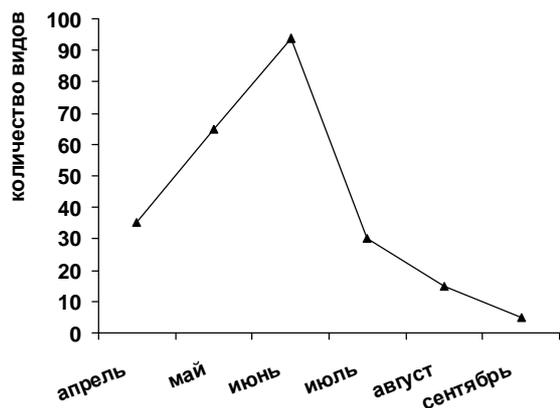


Рис. График цветения интродуцированных кустарников

В июне зацветают представители родов чубушник (*Philadelphus* L.), сорбария (*Sorbaria* A.Br.), а так же – дерен поздний (*Cornus racemosa* Lam.), дейция великолепная, д. шершавая (*Deutzia magnifica* Rehd., *D. scabra* Thunb.) и птелея (*Ptelea trifoliata* L., *P. serrata* Small.). В конце июня – начале июля обычно зацветают гортензии (*Hydrangea radiata* Walt., Н., *Bretschneideri* Dipp., *H. cinerea* Small.). Продолжают цвести шиповники (*Rosa* L.), сорбария (*Sorbaria* A. Br.), спиреи (*Spiraea* L.).

Время и продолжительность цветения – биологическая особенность того или иного вида, для кустарников отличающихся ранним началом общего развития, типичны и наиболее ранние сроки начала цветения и наоборот, для растений с по-

здним началом вегетации характерно более позднее сроки начала цветения. Тоже самое можно сказать и о сроках его окончания, так цветение гортензий и некоторых видов спиреи заканчивается в сентябре. Наиболее продолжительно цветут спирея Мензиса (*S. menziesii* Hook.), с. японская (*S. japonica* L.), с. Бумальда (*s. bumalda* Burv.), с. иволистная (*s. salicifolia* L.) и с.белая (*s. alba* Du Roi.). Хотя следует отметить, что в зависимости от погодных условий года в сроках цветения наблюдаются отклонения. Так, начало и продолжительность цветения во многом зависят от суммы эффективных температур в период прохождения данной фазы. В 1975 году, самая ранняя весна за многолетний период наших наблюдений, цветение у раннецветущих видов родов *Amygdalus* L. и *Forsythia* Vahl. было отмечено уже в первой декаде апреля, самое позднее у этих же видов отмечалось в конце мая 1974 года. Одновременно с изменением (с весны до осени) погодных условий изменяется не только количество цветущих кустарников, но постепенно возрастает разнообразие красок от желтых, розовых до розово-красных, белых и желтых до пурпурно-сиреневых, фиолетовых и синих тонов. Гамма тонов от мая до сентября постепенно уменьшается.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лапин П.И. Оценка перспективности интродукции древесных растений по данным визуальных наблюдений / П.И. Лапин // Опыт интродукции древесных растений. – М.: Гл. ботан. сад АН СССР, 1973. – С. 7-67.

Шпилова Валентина Федоровна
ведущий биолог Ботанического сада Воронежского государственного университета, г. Воронеж,
т. (473) 251-88-03, E-mail: botsad.vsu@mail.ru

Попова Валентина Трофимовна
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Воронежской государственной аграрного университета, т. (473) 251-88-03, E-mail: botsad.vsu@mail.ru

Дорофеева Валентина Дмитриевна
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники Воронежской государственной аграрного университета, т. (473) 251-88-03, E-mail: botsad.vsu@mail.ru

Shipilova Valentina Fyodorovna
Leading biologist Botanical Garden, Voronezh State University, Voronezh, tel. (473) 251-88-03, E-mail: botsad.vsu@mail.ru

Popova Valentina Trofimovna
Candidate of Agricultural Sciences, associate professor, Voronezh State Agrarian University, tel. (473) 251-88-03, E-mail: botsad.vsu@mail.ru

Dorofeeva Valentina Dmitrievna
Candidate of Agricultural Sciences, associate professor, Voronezh State Agrarian University, tel. (473) 251-88-03, E-mail: botsad.vsu@mail.ru