

## ДЕКОРАТИВНАЯ ОЦЕНКА ЛИСТВЕННЫХ КУСТАРНИКОВ

М.С. Зимарин, М.В. Кочергина

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет  
имени Г.Ф. Морозова», г. Воронеж, Россия*

**Аннотация.** Важнейшим компонентом современного культурного ландшафта являются кустарники. Они высоко ценятся в озеленении общественных пространств и незаменимы при создании эффектных и устойчивых композиций на объектах индивидуальной застройки. Актуальность настоящих исследований обусловлена повышенным интересом населения к различным группам декоративных кустарников, как к средству создания выразительного ландшафта. В работе представлены результаты изучения ассортимента кустарников семейства Rosaceae Juss., которые наиболее популярны в современном ландшафтном дизайне. Повышенный интерес к данным растениям обусловлен их высокими декоративными свойствами в совокупности с умеренными требованиями к почвенно-климатическим факторам, зимостойкостью и морозоустойчивостью в условиях Воронежской области. Виды, представленные в исследованиях, относятся к группам красивоцветущих, декоративно лиственных и декоративно плодных кустарников. У многих из них эти качества сочетаются. К важнейшим декоративным признакам растений относится форма их надземной части, которая во многом определяется системой ветвления побегов. Различные системы построения кроны позволяют нам воспринимать растительные объекты объёмно, подобно геометрическим телам. В исследованиях представлены кустарники с округлыми, раскидистыми, подушковидными, зонтиковидными, полусферическими плотными или ажурными кронами. Биоэкологические особенности и комплекс декоративных качеств позволяют использовать рассматриваемые растения в одиночных и рядовых посадках, ландшафтных группах, для создания опушек, ремизных посадок, живых изгородей, в качестве фона или акцентов в цветниках.

**Ключевые слова:** ассортимент кустарников, декоративно лиственные виды, декоративно плодные виды, красивоцветущие виды, ландшафтная архитектура.

## DECORATIVE ASSESSMENT OF DECIDUOUS SHRUBS

M.S. Zimarin, M.V. Kochergina

*Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov,  
Voronezh, Russia*

**Abstract.** Shrubs are the most important component of the modern cultural landscape. They are highly appreciated in landscaping public spaces and are indispensable in creating spectacular

and sustainable compositions on individual development sites. The relevance of these studies is due to the increased interest of the population in various groups of ornamental shrubs as a means of creating an expressive landscape. The paper presents the results of studying the assortment of shrubs of the Rosaceae Juss., which are most popular in modern landscape design. The increased interest in these plants is due to their high decorative properties in combination with moderate requirements for soil and climatic factors, winter hardiness and frost resistance in the conditions of the Voronezh region. The species presented in the research belong to the groups of beautifully flowering, decorative deciduous and decorative fruiting shrubs. Many of them combine these qualities. The most important decorative features of plants include the shape of their aboveground part, which is largely determined by the branching system of shoots. Various crown construction systems allow us to perceive plant objects in a three-dimensional way, like geometric bodies. The research presents shrubs with rounded, spreading, cushion-shaped, umbrella-shaped, hemispherical dense or openwork crowns. Bioecological features and a complex of decorative qualities make it possible to use the plants in question in single and row plantings, landscape groups, to create edges, miniature plantings, hedges, as a background or accents in flower beds.

**Keywords:** an assortment of shrubs, decorative deciduous species, decorative fruit species, beautiful flowering species, landscape architecture.

### **Введение**

Важнейшим компонентом современного культурного ландшафта являются кустарники. Они обладают достаточно продолжительным периодом жизни и при этом быстро и легко формируются. В связи с этим кустарники высоко ценятся в озеленении общественных пространств, они незаменимы при создании эффектных и устойчивых композиций на объектах индивидуальной застройки [3, 6]. Особый интерес для ландшафтных дизайнеров представляют декоративные виды и сорта местных и интродуцированных кустарников, позволяющие обогатить архитектурный облик садово-паркового объекта.

**Цель исследования** – изучить видовое и сортовое разнообразие посадочного материала лиственных кустарников, наиболее востребованных в ландшафтном дизайне города Воронежа и области. Для достижения поставленной цели предполагалось решение следующих задач: определение видов, декоративных форм и сортов кустарников; оценка их декоративных особенностей.

Актуальность настоящих исследований обусловлена повышенным интересом населения к такой группе растений, как декоративные кустарники, которые являются наиболее универсальным средством создания выразительного ландшафта [2,4].

**Материал и методы исследования.** Объектами исследований являлись декоративные кустарники, реализуемые питомниками и садовыми центрами города Воронежа. Согласно требованиям ГОСТ Р 59370-2021, в зависимости от возраста все кустарниковые растения делят на саженцы кустарников и кустарники. Саженцами кустарников называют молодые окрепшие растения, минимум двухлетние, пересаженные, с минимальным количеством ветвей. Кустарники – растения с несколькими одревесневшими многолетними равноценными вертикальными ветвями, растущими от основания [2].

Для достижения поставленных цели и задач была проведена инвентаризация растений, в ходе которой определяли их видовую (сортовую) принадлежность и декоративные характеристики [4, 5].

**Результаты исследования и их обсуждение.** В систематическом отношении ассортимент изучаемых листовых кустарников представлен видами, гибридами и сортами семейства Розоцветные (Rosaceae Juss.). В таблице отражены результаты изучения их сортового разнообразия и декоративных особенностей.

Таблица. Декоративные особенности кустарников

Название растения		Декоративные особенности	
вид	сорт	форма кроны	цвет листьев
Арония черноплодная ( <i>Aronia melanocarpa</i> )	-	Округлая, плотная, компактная	Зелёный
Арония красная ( <i>Aronia arbutifolia</i> )		Широкораскидистая	Зелёный, позже жёлтый, осенью бордовый
Арония красная	Brilliant	Раскидистая	Зелёный, позже жёлтый, осенью бордовый
Ирга круглолистная ( <i>Amelanchier ovalis</i> )	-	Раскидистая	Зелёный
Ирга канадская ( <i>Amelanchier canadensis</i> )	-	Широкая, зонтиковидная	При распускании медный, затем зелёный, осенью пурпурный
Ирга ольхолистная ( <i>Amelanchier alnifolia</i> )	-	Среднераскидистая	Зелёный, осенью ярко- жёлтый
Ирга ольхолистная	Thiessen	Широкая, зонтиковидная	Тёмно-зелёный, позже багряный
Кизильник блестящий ( <i>Cotoneaster lucidus</i> )	-	Плотная, компактная	Тёмно-зелёный, осенью пурпурный
Кизильник горизонтальный ( <i>Cotoneaster horizontalis</i> )	-	Распростёртая, горизонтальная	Тёмно-зелёный, осенью пурпурный
Боярышник перистонадрезанный ( <i>Crataegus pinnatifida</i> )	-	Раскидистая, Ажурная	Ярко-зелёный, осенью оранжевый
Боярышник перистонадрезанный	Мао-Мао	Компактная, Кустовидная	Ярко-зелёный, осенью алый
Пузыреплодник калинолистный ( <i>Physocarpus opulifolius</i> )	-	Полушаровидная	Зелёный, осенью бронзовый
Пузыреплодник калинолистный	Diabolo	Раскидистая	Тёмно-пурпурный
Пузыреплодник калинолистный	Luteus	Раскидистая	При распускании жёлтый, летом зелёный, осенью золотистый
Лапчатка кустарниковая ( <i>Potentilla fruticosa</i> )	-	Округлая	Сизовато-зелёные
Лапчатка кустарниковая	Mount Everest	Подушковидная	Тёмно-зелёный
Лапчатка кустарниковая	Lovely Pink	Полусферическая	Светло-зелёный

Спирея берёзолистная ( <i>Spiraea betulifolia</i> )	-	От компактной до широкой	Зелёный, осенью оранжево-пурпурный
Спирея берёзолистная	Tor Gold	Шаровидная Компактная	Жёлто-зелёный, с красноватым оттенком при распускании, осенью оранжевый
Спирея серая ( <i>Spiraea ×cinerea</i> )	-	Ширококораскидистая	Серовато-зелёный, осенью золотистый
Спирея серая	Grefsheim	Ширококораскидистая	Серовато-зелёный, осенью золотистый
Спирея японская ( <i>Spiraea japonica</i> )	-	Шаровидная	Зелёный
Спирея японская	Golden Princess	Округлая, Компактная	Жёлтый
Спирея японская	Little Princess	Плотная, компактная, округлая или подушковидная	Тёмно-зелёный, осенью охряные
Спирея японская	Magnum Rose	Округлая	Красноватые при распускании, летом зелёные, осенью оранжевые

Представленные растения относятся к 7 родам, в перечень входят 12 видов, 1 гибрид и 12 сортов. Повышенный интерес к данным растениям обусловлен их высокими декоративными свойствами в совокупности с умеренными требованиями к почвенно-климатическим условиям, зимостойкостью и морозоустойчивостью в условиях Воронежской области, устойчивостью к загазованности воздуха. Многие из них успешно поддаются стрижке и формировке, что значительно расширяет возможности их применения на объектах ландшафтной архитектуры.

Виды, представленные в исследованиях, относятся к группам красивоцветущих, декоративно лиственных и декоративно плодных кустарников. У многих из них эти качества сочетаются.

Главная ценность красивоцветущих кустарников заключается в их способности наделять садовый объект яркими красками и ароматами. Почти всегда при выборе ассортимента особенности цветков являются решающей декоративной деталью. Помимо эстетических преимуществ, цветки являются источниками биологически активных веществ – фитонцидов, которые у многих растений обладают saniрующим действием на окружающую среду и положительно влияют на организм человека. К красивоцветущим кустарникам в наших исследованиях в той или иной мере относятся все рассматриваемые растения.

Вместе с тем на декоративный облик кустарников значительное влияние оказывают форма, размеры, цвет и расположение листьев на побегах. Декоративно лиственные виды привлекательны для ландшафтного дизайнера необычной формой или окраской листьев. У одних растений цвет листьев может быть отличным от зелёных тонов в течение всей вегетации, листья других растений меняют окраску по сезонам. Многие сорта кустарников

отличаются пёстролистной окраской. К наиболее декоративно лиственным растениям можно отнести кизильники, сорта пузыреплодника, боярышника и ирги.

Обращают на себя внимание кустарники с плодами, имеющими необычную форму, окраску, размеры, а также являющимися съедобными для человека или птиц. Эстетическую ценность такие растения имеют в летне-осенний период, особенно в сочетании с изменяющейся окраской листьев. Среди них ирга, кизильники, арония, боярышник.

К важнейшим декоративным признакам растений можно отнести форму их надземной части, которая во многом определяется системой ветвления побегов. Различные системы построения кроны позволяют нам воспринимать растительные объекты объёмно, подобно геометрическим телам. В исследованиях представлены кустарники с округлыми, раскидистыми, подушковидными, зонтиковидными, полусферическими плотными или ажурными кронами.

Несмотря на то, что все представленные растения являются листопадными, некоторые из них сохраняют декоративность в осенне-зимний и ранневесенний период благодаря необычной окраске и форме побегов. Среди них ирга, пузыреплодники, спиреи.

### **Заключение**

Таким образом, биоэкологические особенности и комплекс декоративных качеств позволяют использовать рассматриваемые растения в одиночных и рядовых посадках, ландшафтных группах, для создания опушек, ремизных посадок, живых изгородей, в качестве фона или акцентов в цветниках.

### **Список литературы**

1. Гаранович, И. М. Древесно-кустарниковые растения с декоративными плодами для озеленения / И. М. Гаранович // Ботанические сады в современном мире. – 2023. – № 3. – С. 55–57.
2. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59370-2021 Посадочный материал декоративных растений. – М.: Стандартиформ, 2021. – 43 с.
3. Павленкова, Г. А. Таксономический и хорологический анализ красивоцветущих кустарников дендрария ВНИИСПК / Г. А. Павленкова, О. Ю. Емельянова // Современное садоводство. – 2021. – №3. – С. 20 – 30.
4. Полякова, Н. В. Декоративные кустарники в ландшафтных композициях / Н. В. Полякова, Ф. К. Мурзабулатова // Hortus bot. – 2017. – Т. 12, прил. II. Адрес URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4128>.
5. Сапелин, А. Ю. Атлас-определитель. Декоративные деревья и кустарники / А. Ю. Сапелин, А. И. Лысиков, Ю. А. Баженов. – Москва : Фитон XXI, 2017. – 240 с.
6. Сунгурова, Н. Р. Кустарники в ландшафтной архитектуре городов Приарктического региона / Н. Р. Сунгурова // Материалы Всероссийской научная конференция «Достижения науки и технологий-ДНиТ-2021». – 2021. – №2. – С. 8–12.

## References

1. Garanovich, I.M. Arboreal and shrubby plants with decorative fruits for landscaping / I.M. Garanovich // Botanical gardens in the modern world. – 2023. – No. 3. – pp. 55-57.
2. The national standard of the Russian Federation GOST R 59370-2021 Planting material of ornamental plants. – M.: Standartinform, 2021. – 43 p.
3. Pavlenkova, G.A. Taxonomic and chorological analysis of the beautifully flowering shrubs of the VNIISPK arboretum / G.A. Pavlenkova, O.Y. Yemelyanova // Modern horticulture. – 2021. – №3. – Pp. 20-30.
4. Polyakova, N. V. Decorative shrubs in landscape compositions / N. V. Polyakova, F. K. Murzabulatova // Hortus bot. – 2017. – Vol. 12, appendix II. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4128>.
5. Sapelin, A.Y. Atlas-determinant. Decorative trees and shrubs / A. Yu. Sapelin, A. I. Lysikov, Yu. A. Bazhenov. – Moscow: Phytion XXI, 2017. – 240 p.
6. Sungurova, N.R. Shrubs in the landscape architecture of cities in the Arctic region / N.R. Sungurova // Materials of the All-Russian scientific conference "Achievements of science and technology-DNiT-2021". – 2021. – №2. – Pp. 8-12.