

Научная статья

УДК 582.711.711:712.4(571.63)

EDN EEFKZI

**Перспективные дальневосточные виды рода таволга (*Spiraea*)
в озеленении населенных пунктов Приморского края**

Екатерина Юрьевна Рудая¹, студент бакалавриата

Оксана Юрьевна Рудая², студент бакалавриата

^{1,2} Приморский государственный аграрно-технологический университет

Приморский край, Уссурийск, Россия

¹ katerinarudaa95@gmail.com, ² rudaaoksana4@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются особенности рода *Spiraea*. Представлены данные о некоторых видах и сортах рода *Spiraea*, произрастающих вблизи населенных пунктов Приморского края. Выявлена их классификация по экологическим группам, высоте и продолжительности цветения. Обозначена важность использования дальневосточных видов спиреи в озеленении города Уссурийска.

Ключевые слова: *Spiraea*, декоративные качества, классификация, дальневосточные виды, озеленение, городская среда

Для цитирования: Рудая Е. Ю., Рудая О. Ю. Перспективные дальневосточные виды рода таволга (*Spiraea*) в озеленении населенных пунктов Приморского края // Молодежный вестник дальневосточной аграрной науки : сб. студ. науч. тр. Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2025. Вып. 10. С. 187–193.

Original article

**Promising Far Eastern species of the genus meadowsweet (*Spiraea*)
in the landscaping of settlements in Primorsky krai**

Ekaterina Yu. Rudaya¹, Undergraduate Student

Oksana Yu. Rudaya², Undergraduate Student

^{1,2} Primorsky State Agrarian and Technological University

Primorsky krai, Ussuriysk, Russia

¹ katerinarudaa95@gmail.com, ² rudaaoksana4@gmail.com

Abstract. The article discusses the features of the genus *Spiraea*. Data on some species and varieties of the genus *Spiraea* growing near settlements of Primorsky krai are presented. Their classification by ecological groups, height and duration of flowering has been revealed. The importance of using Far Eastern *Spiraea* species in landscaping the city of Ussuriysk is highlighted.

Keywords: *Spiraea*, decorative qualities, classification, Far Eastern species, landscaping, urban environment

For citation: Rudaya E. Yu., Rudaya O. Yu. Promising Far Eastern species of the genus meadowsweet (*Spiraea*) in the landscaping of settlements in Primorsky krai. Proceedings from *Molodezhnyi vestnik dal'nevostochnoi agrarnoi nauki*. (PP. 187–193), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2025 (in Russ.).

Зеленные насаждения всегда положительно сказывались на городском микроклимате, зданиях, улицах и тротуарах г. Уссурийска. Уровень развития благоустройства оказывает значительное влияние на условия труда и отдыха человека [1]. Для улучшения ландшафтного облика города важное значение имеет использование растений различных жизненных форм, правильный подбор видов с учетом их декоративных качеств. Значительный интерес в этом отношении представляет обширный род *Spiraea*.

Обзор видов. Род *Spiraea* относится к семейству Розоцветные (*Rosaceae*), подсемейству Спирейные (*Spiraeoideae*) и охватывает более 80 видов [1]. В настоящее время в озеленении населенных пунктов Приморского края используют 6 видов рода *Spiraea*.

***Spiraea japonica* L.** В нашей стране является интродуцентом. Растет на каменистых склонах гор и на опушках. Спирея имеет простые листья на прямостоячих стеблях, круглые в сечении. Кустарник достигает до 2 м в высоту. Листья овальной формы от 2,5 до 7,5 см длиной, имеют зубчатые поля и чередуются вдоль стебля. Цветет все лето. Имеет цветки от белых до розово-красных тонов (рис. 1). Высаживается одиночно и в групповых посадках при оформлении цветочных композиций, формировании небольших живых изгородей или бордюров. Хорошо стрижется [2, 3].

***Spiraea vanhouttei* В.** Гибрид. Куст округлой формы, до 2 м в высоту. Листья обратнойцевидные, зубчатые, голые, до 3,5 см длиной. Соцветия многочисленные, полушаровидные; цветки белые (рис. 2). Спирея Вангутта – быстрорастущий декоративный кустарник. Относительно теневынослив. Цветет в

середине июня – начале июля. Плоды созревают в октябре. Используют в одиночных посадках, низких живых изгородях, небольших группах [2, 3].



Рисунок 1 – Таволга японская Голдфлейм



Рисунок 2 – Таволга Вангутта

Spiraea media S. Растет в сухих хвойных и березовых лесах, зарослях кустарников. Куст высотой до 1,5 м с тонкими неребристыми голыми или опушенными побегами. Листья длиной 1–4 см, шириной 2–4 см, эллиптические, продолговатые. Цветки белые, собраны в щетковидные соцветия. Цветет в мае – июне. Таволга средняя декоративна и может быть использована в озеленении, давно выращивается в культуре (рис. 3) [2, 3].

Spiraea salicifolia L. Лиственный кустарник до 1,5 м высотой с пряморастущими красновато-желтыми побегами, остроконечными листьями. Цветки от розовых до белых длиной до 12 см. Период цветения с июля по август. В природе встречается только по берегам рек, на заливных лугах и по болотам. Очень зимостойка. Иволистная спирея менее декоративна (рис. 4). Благодаря большой зимостойкости широко применяется в городах северных районов для создания групповых посадок и живых изгородей [2].

Spiraea ussuriensis P. Встречается в светлых вторичных разреженных лесах, по россыпям и скалам. Кустарник до 1,3 м высоты с тонкими изогнутыми

побегами. Плодоносит в августе – сентябре, листовки на верхушке волосистые. Таволга уссурийская декоративна, пригодна для озеленения откосов, береговых обрывов, горных осыпей (рис. 5) [2].



Рисунок 3 – Таволга средняя



Рисунок 4 – Таволга иволистная



Рисунок 5 – Таволга уссурийская



Рисунок 6 – Таволга серая

Spiraea cinerea Grefsh. Гибрид. Лиственный среднерослый кустарник, высота 2 м. Листья ланцетовидные, небольшие, темно-зеленого цвета, с обратной стороны имеют опушение (рис. 6). Размножается черенками. Таволга серая декоративна в период цветения, ценится за форму кроны и яркую окраску листьев. Цветет в апреле – мае; цветки белые, собраны в вытянутые

многоцветковые метелки. После цветения необходима обрезка. Высаживается одиночно и в групповых посадках при оформлении крупных цветников, а также в живых изгородях [2, 3].

Целью работы является проведение анализа разнообразия рода *Spiraea* и составление списка видов и сортов, которые наиболее распространены в озеленении города Уссурийска.

Результаты исследований. Нами изучены общественные пространства, расположенные на центральных улицах и скверах г. Уссурийска, где произрастает *Spiraea* (табл. 1).

**Таблица 1 – Распределение видов таволги (г. Уссурийск)
Семейство – Розовые (*Rosaceae*), Род – Спирея (*Spiraea*)**

Вид	Местоположение	Кол-во, шт.
Таволга японская (<i>Spiraea japonica</i> L.)	ул. Некрасова, 108 (сквер кафе)	243
	ул. Некрасова, 50 (краевой наркологический диспансер)	145
	ул. Комсомольска, 77 (школа искусств)	84
	ул. Комсомольская (супермаркет)	55
	Автобусная остановка центральной площади	16
	Внутренний двор (Приморский ГАТУ)	19
Таволга Вангутта (<i>Spiraea vanhouttei</i> B.)	ул. Блюхера, 19 (локомотиворемонтный завод)	20
	ул. Пушкина (сквер им. Пушкина)	9
	ул. Некрасова, 108	5
Таволга средняя (<i>Spiraea media</i> S.)	Внутренний двор (Приморский ГАТУ)	2

Из таблицы следует, что основную часть применяемых для озеленения растений составляет таволга японская, чуть меньше встречается таволга Вангутта. Незначительная часть приходится на таволгу среднюю. В практике зеленого строительства обширный род таволги недооценен. Таволги, за исключением таволги японской, распространены редко, но по причине обильного цветения являются одним из лучших украшений парков, скверов, бульваров.

В результате работы на основе литературных источников и обследования городских посадок нами составлен список таксонов. Отбирались виды, отли-

чающиеся устойчивостью к условиям г. Уссурийска и декоративными качествами [4]. При этом наиболее распространенными оказались таволги иволистная (45 %), уссурийская (22 %) и серая (33 %).

Отобранные виды по морфологическим особенностям и времени цветения отличаются разнообразием и могут быть разделены на группы по высоте куста, срокам и продолжительности цветения [4].

Группы растений по высоте:

1. Низкие (растения высотой 60–80 см (до 1 м)) – не выявлены.
2. Средние (растения высотой 1–1,5 м) – таволга уссурийская.
3. Высокие (растения высотой 1,5–2 м) – таволга иволистная и серая.

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

1. Веснецветущие (цветение приходится на конец весны – начало лета (с мая по июнь)): *S. cinerea*.
2. Летнецветущие виды (цветение приходится на июнь – август): *S. ussuriensis*, *S. salicifolia*.

Использование данных о размерах растений и сроках цветения позволит подобрать ассортимент для составления кустарниковых композиций с различным строением соцветий, разнообразием окраски цветков, сроком и продолжительностью цветения.

Заключение. Таким образом, большинство изучаемых видов рода *Spiraea* хорошо приспосабливаются к местным природным условиям. Исследования по изучению дальневосточных видов таволги должны быть направлены на выявление наиболее пригодных в целях зеленого строительства г. Уссурийска. Они послужат прогрессивным методом улучшения облика городских насаждений, а также повышения состояния городской среды.

Список источников

1. Рыбак Я. И. Озеленение и благоустройство городской среды // Вестник науки и творчества. 2016. № 99.
2. Гриднева Н. В. Дендрология : лабораторный практикум. Уссурийск : Приморская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. 107 с.
3. Усенко Н. В., Шлотгауэр С. Д. Деревья, кустарники и лианы Дальнего Востока : монография. Хабаровск : Наука, 2010. 110 с.
4. Трулевич Н. В. Эколого-фитоценотические основы интродукции растений : монография. М. : Наука, 1991. 215 с.

References

1. Rybak Ya. I. Landscaping and improvement of the urban environment. *Vestnik nauki i tvorchestva*, 2016;99 (in Russ.).
2. Gridneva N. V. *Dendrology: laboratory workshop*, Ussuriisk, Primorskaya gosudarstvennaya sel'skokhozyaistvennaya akademiya, 2021, 107 p. (in Russ.).
3. Usenko N. V., Shlotgauer S. D. *Trees, shrubs and lianas of the Far East: monograph*, Khabarovsk, Nauka, 2010, 110 p. (in Russ.).
4. Trulevich N. V. *Ecological and phytocenotic bases of plant introduction: monograph*, Moscow, Nauka, 1991, 215 p. (in Russ.).

© Рудая Е. Ю., Рудая О. Ю., 2025

Статья поступила в редакцию 10.02.2025; одобрена после рецензирования 24.02.2025; принята к публикации 25.04.2025.
The article was submitted 10.02.2025; approved after reviewing 24.02.2025; accepted for publication 25.04.2025.