

Научная статья  
УДК 712.4

## К ПРОБЛЕМЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ НА БУЛЬВАРАХ ГОРОДА ВОРОНЕЖА

Михаил Сергеевич Зимарин<sup>1</sup>, Марина Владимировна Кочергина<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Воронежский государственный лесотехнический университет,  
Воронеж, Россия

<sup>1</sup> ZimMishUch@yandex.ru

<sup>2</sup> diamond-kmv@yandex.ru

**Аннотация.** Приведены результаты изучения ассортимента растений, образующих насаждения бульваров г. Воронежа. Определены виды деревьев и кустарников, их участие в составе насаждений, систематическое положение и географическое происхождение.

**Ключевые слова:** бульвары, ассортимент растений, жизненные формы, систематическое положение, интродуценты

**Для цитирования:** Зимарин М. С., Кочергина М. В. К проблеме видового разнообразия растений на бульварах города Воронежа // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXII Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2026. С. 119–123.

Original article

## ON THE PROBLEM OF PLANT SPECIES DIVERSITY ON THE BOULEVARDS OF VORONEZH

Mikhail S. Zimarin<sup>1</sup>, Marina V. Kochergina<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Voronezh State University of Forestry and Technologies named  
after G. F. Morozov, Voronezh, Russia

<sup>1</sup> ZimMishUch@yandex.ru

<sup>2</sup> diamond-kmv@yandex.ru

**Abstract.** The results of researching the plant diversity forming the plantations of the boulevards of the city of Voronezh are presented. The species of trees and shrubs, their participation in the composition of plantations, their systematic position and geographical origin are determined.

**Keywords:** boulevards, plant diversity, life forms, systematic position, introduced species

**For citation:** Zimarin M. S., Kochergina M. V. (2026) K probleme vidovogo raznoobraziya rastenij na bul`varax goroda Voronezha [On the problem of plant species diversity on the boulevards of Voronezh]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : materials of the XXII All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 119–123. (In Russ).

Первые бульвары начали появляться около 300 лет назад как аллеи для прогулок на местах оборонительных валов [1]. В Воронеже одним из первых таким образом появился Кольцовский бульвар. В 1774 г. территория, на которой он расположен, представляла собой земляной вал на окраине города. Позже, вплоть до начала XX в., здесь располагалась сточная канава с несколькими мостиками. В середине XX в. канаву засыпали и высадили первые деревья. Сегодня Кольцовский бульвар представляет собой современный объект ландшафтной архитектуры, являющийся местом отдыха горожан [2].

Помимо архитектурно-планировочных и социокультурных функций, насаждения бульваров участвуют в поддержании экологического равновесия и комфорта среды, создавая тень, снижая шум, поглощая поллютанты, выделяя кислород и фитонциды [3,4].

Эффективность зеленых насаждений определяется биоэкологическими и декоративными характеристиками тех древесных пород и кустарников, которые их образуют. По данным Т. Б. Сродных и Е. И. Лисиной [5], успешное выполнение санитарно-гигиенических функций обеспечивается подбором декоративных и долговечных растений, устойчивых к пыли и газам. Поэтому вопросы, посвященные изучению ассортимента насаждений бульваров, являются актуальными.

Цель работы – определить видовой состав насаждений бульваров г. Воронежа и предложить ассортимент растений для расширения их видового разнообразия.

В качестве объектов исследований были выбраны бульвары, расположенные в разных районах города. Характеристика объектов приведена в табл. 1.

В насаждениях бульваров была проведена инвентаризация с определением видового состава, распределением растений по жизненным формам, систематическому положению и географическому происхождению.

На объектах определено 25 видов деревьев и 11 видов кустарников, включая декоративные формы. В насаждениях бульваров доминируют листовенные породы, в то время как хвойные виды немногочисленны и включают 2 дерева и 2 кустарника (табл. 2).

Таблица 1

Объекты исследований

Название объекта	Площадь, га	Административный район	Адрес
Бульвар «Чернавская дамба»	38	Железнодорожный	ул. Димитрова, 2в
Бульвар Ростовский	4,4	Левобережный	ул. Ростовская, 46д, 60/1
Красноармейский бульвар	0,95	Ленинский	ул. Красноармейская, 21/2, 52п
Бульвар «Аллея Славы»	1,1	Коминтерновский	Московский проспект, 82д
Бульвар Маршака	0,5	Советский	ул. Писателя Маршака, 21д
Кольцовский бульвар	0,8	Центральный	ул. Кольцовская, 46д

Таблица 2

Видовой состав насаждений бульваров г. Воронежа

№ п/п	Вид	Семейство	Количество	
			шт.	%
Деревья				
1	Туя западная ( <i>Thuja occidentalis</i> L.)	Кипарисовые (Cupressaceae)	1	0,1
2	Ель колючая ( <i>Picea pungens</i> )	Сосновые (Pinaceae)	10	0,6
3	Береза пушистая ( <i>Betula pubescens</i> Ehrh.)	Березовые (Betulaceae)	15	0,9
4	Береза повислая ( <i>Betula pendula</i> Roth)		61	3,6
5	Катальпа обыкновенная ( <i>Catalpa bignonioides</i> Walter)	Бигнониевые (Bignoniaceae)	27	1,6
6	Робиния псевдоакация ( <i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	Бобовые (Fabaceae)	5	0,3
7	Дуб черешчатый ( <i>Quercus robur</i> L.)	Буковые (Fagaceae)	1	0,1
8	Вяз приземистый ( <i>Ulmus pumila</i> L.)	Вязовые (Ulmaceae)	219	12,8
9	Тополь пирамидальный ( <i>Populus pyramidalis</i> Rozier)	Ивовые (Salicaceae)	88	5,4
10	Тополь бальзамический ( <i>Populus balsamifera</i> L.)		97	5,7
11	Тополь белый ( <i>Populus alba</i> L.)		112	6,7
12	Ива белая ( <i>Salix alba</i> L.)		34	2,0
13	Ива козья ( <i>Salix caprea</i> L.)		16	0,9
14	Ива вавилонская ( <i>Salix babylonica</i> L.)		75	4,5
15	Ива пурпурная ( <i>Salix purpurea</i> L.)		110	6,4
16	Липа мелколистная ( <i>Tilia cordata</i> Mill.)	Мальвовые (Malvaceae)	467	27,5

№ п/п	Вид	Семейство	Количество	
			шт.	%
17	Рябина обыкновенная ( <i>Sorbus aucuparia</i> L.)	Розовые (Rosaceae)	48	2,9
18	Рябина промежуточная ( <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.)		39	2,4
19	Груша обыкновенная ( <i>Pyrus communis</i> L.)		13	0,8
20	Слива колючая ( <i>Prunus spinosa</i> L.)		3	0,2
21	Слива растопыренная ф. Вуда ( <i>Prunus divaricata</i> f. Woodii)		26	1,5
22	Черемуха виргинская ( <i>Prunus virginiana</i> L.)		35	2,0
23	Клен ясенелистный ( <i>Acer negundo</i> L.)	Сапидовые (Sapindaceae)	16	0,9
24	Клен остролистный ( <i>Acer platanoides</i> L.)		155	9,3
25	Каштан конский обыкновенный ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.)		17	1,0
Итого деревьев			1690	100
Кустарники				
26	Можжевельник казацкий ( <i>Juniperus sabina</i> L.)	Кипарисовые (Cupressaceae)	10	0,2
27	Сосна горная ф. Мугус ( <i>Pinus mugo</i> f. Mugus)	Сосновые (Pinaceae)	21	0,5
28	Чубушник венечный ( <i>Philadelphus coronarius</i> L.)	Гортензиевые (Hydrangeaceae)	6	0,1
29	Дерен белый ( <i>Cornus alba</i> L.)	Кизиловые (Cornaceae)	55	1,2
30	Сирень мохнатая ( <i>Syringa villosa</i> Vahl.)	Маслиновые (Oleaceae)	26	0,6
31	Сирень обыкновенная ( <i>Syringa vulgaris</i> L.)		24	0,6
32	Арония черноплодная ( <i>Aronia melanocarpa</i> Elliott)	Розовые (Rosaceae)	2000	49,1
33	Пузыреплодник калинолистный ( <i>Physocarpus opulifolius</i> L.)		50	1,2
34	Спирея японская ( <i>Spiraea japonica</i> L.f.)		280	6,9
35	Ирга круглолистная ( <i>Salix rotundifolia</i> Lam.)		10	0,2
36	Спирея Вангутта ( <i>Spiraea x vanhouttei</i> )		1609	39,2
Итого кустарников			4091	100

Анализ ассортимента деревьев показал, что в насаждениях бульваров г. Воронежа преобладают липа мелколистная и вяз приземистый, их суммарное участие составляет около 40 %. К редким видам деревьев, имеющих единичное распространение, относятся дуб черешчатый, туя западная, слива колючая, робиния и ель. Наибольшее видовое разнообразие древесных форм представлено в семействах Ивовые и Розовые.

Основу кустарниковой части насаждений составляют спирея Вангутта и арония черноплодная, суммарно занимающие около 90 % от общего числа кустарников. Участие прочих кустарниковых видов оценивается как единичное. По числу видов доминирует семейство Розовые, в котором определено 5 видов. Другие семейства представлены незначительно.

Рассматривая географическое происхождение видов, следует отметить, что подавляющее большинство как деревьев, так и кустарников, являются интродуцентами.

Таким образом, несмотря на значительное видовое разнообразие, основу насаждений бульваров г. Воронежа составляют липа мелколистная, вяз приземистый, арония и спирея Вангутта. В целях повышения устойчивости, санитарно-гигиенической роли и эстетических характеристик насаждений в их состав следует вводить растения, способные формировать плотную и густую крону, в том числе хвойные деревья и кустарники.

#### *Список источников*

1. Лейзерова А. В., Багина Е. Ю., Булавина Л. В. Новая жизнь бульваров // Архитектон : Известия вузов. 2018. № 2 (62). С. 58–72.
2. Кочергина М. В., Пономарева Е. А. Оценка состояния насаждений Кольцовского бульвара в городе Воронеже // Актуальные научные направления ландшафтной архитектуры – от истока к инновациям: матер. Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 95-летию ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова. Воронеж, 2025. С. 52–57.
3. Конашова С. И., Гулиева Э. А. Зеленые насаждения на бульварах Уфы // Интерактивная наука. 2018. № 3 (25). С. 52–54.
4. Динамика видового состава и состояния зеленых насаждений на бульварах Екатеринбурга в период 2000–2023 гг. / Т. Б. Сродных, С. В. Вишнякова, С. Н. Луганская [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. 2024. № 10 (148). URL: <https://research-journal.org/archive/10-148-2024-october/10.60797/IRJ.2024.148.102> (дата обращения: 24.11.2025).
5. Сродных Т. Б., Лисина Е. И. Бульвары городов Среднего Урала. Планировка. Ассортимент. Санитарное состояние. Екатеринбург, 2015. 94 с.