

Научная статья

УДК 581.5

EDN PRHSVG

<https://doi.org/10.22450/978-5-9642-0635-4-260-265>

### **Краснокнижные растения Первомайского парка г. Благовещенска**

**Олеся Николаевна Щербакова**<sup>1</sup>, старший преподаватель

**Нина Юрьевна Наумова**<sup>2</sup>, старший преподаватель

**Олеся Владимировна Снежко**<sup>3</sup>, студент магистратуры

<sup>1, 2, 3</sup> Дальневосточный государственный аграрный университет

Амурская область, Благовещенск, Россия

<sup>1</sup> [olesya-2512@mail.ru](mailto:olesya-2512@mail.ru), <sup>2</sup> [nna82@yandex.ru](mailto:nna82@yandex.ru), <sup>3</sup> [olesyababich4035@gmail.com](mailto:olesyababich4035@gmail.com)

**Аннотация.** Представлены данные по описанию дендрофлоры Первомайского парка города Благовещенска. Авторами описаны все виды редких и исчезающих древесно-кустарниковых растений.

**Ключевые слова:** Первомайский парк, редкие и исчезающие растения, Красная книга Амурской области

**Для цитирования:** Щербакова О. Н., Наумова Н. Ю., Снежко О. В. Краснокнижные растения Первомайского парка г. Благовещенска // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Благовещенск, 18–19 апреля 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 260–265.

Original article

### **Red Book plants of Pervomaisky park of Blagoveshchensk**

**Olesya N. Shcherbakova**<sup>1</sup>, Senior Lecturer

**Nina Yu. Naumova**<sup>2</sup>, Senior Lecturer

**Olesya V. Snezhko**<sup>3</sup>, Master's Degree Student

<sup>1, 2, 3</sup> Far Eastern State Agrarian University, Amur region, Blagoveshchensk, Russia

<sup>1</sup> [olesya-2512@mail.ru](mailto:olesya-2512@mail.ru), <sup>2</sup> [nna82@yandex.ru](mailto:nna82@yandex.ru), <sup>3</sup> [olesyababich4035@gmail.com](mailto:olesyababich4035@gmail.com)

**Abstract.** Data on the description of the dendroflora of the Pervomaisky Park of the city of Blagoveshchensk are presented. The authors describe all types of rare and endangered woody and shrubby plants.

**Keywords:** Pervomaisky Park, rare and endangered plants, Red Book of the Amur region

**For citation:** Shcherbakova O. N., Naumova N. Yu., Snezhko O. V. Red Book plants of Pervomaisky park of Blagoveshchensk. Proceedings from Agro-industrial

complex: problems and prospects of development: *Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya (Blagoveshchensk, 18–19 aprelya 2024 g.)* (PP. 260–265), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2024 (in Russ.).

Зеленые зоны в городах являются важным показателем развития и красоты города. В прошлом они не были приоритетом, но сегодня проведение работ по озеленению парков имеет большое значение для создания аккуратного и привлекательного вида города.

Озеленение парка – это сложный процесс, который включает в себя гармоничное сочетание природного рельефа и растительности. Основная цель этого процесса заключается в обогащении растительного фонда и создании гармоничной экосистемы. На сегодняшний день в благоустройстве и озеленении парков достигнут значительный прогресс, разработаны разнообразные методы выращивания растений и ухода за ними. Городские парки и сады выполняют множество функций, включая очищение воздуха, улучшение микроклимата, создание архитектурно-ландшафтных ансамблей и обеспечение благоприятной среды для отдыха населения. В настоящее время, когда города сталкиваются с проблемами автомобильного движения и промышленного загрязнения, зеленые зоны играют все более важную роль в оздоровлении городской среды и воздушных бассейнов [1].

**Целью исследований** *явилось выявление редких и нуждающихся в охране видов древесно-кустарниковых растений, произрастающих в Первомайском парке г. Благовещенска.*

**Методика исследований.** Для выявления видового состава растений Первомайского парка г. Благовещенска применялся маршрутный метод [2]. Маршруты в пределах парка выбирались относительно расположения дорожно-тропиночной сети. Исследования проводились в разные вегетационные периоды на территории Первомайского парка г. Благовещенска в течении 2020–2023 гг.

Определение видов проводилось на основе образцов собранного фотогербария по справочникам-определителям [3, 4]. Латинские и русские названия таксонов приведены по сводке С. К. Черепанова [5].

**Результаты исследований.** По последним данным аборигенная флора Амурской области насчитывает 1 764 вида из 574 родов и 138 семейств, адвентивная флора с включением видов из культуры – 260 видов [2], из них в список редких и исчезающих видов растений Амурской области входят 228 видов [6].

Насаждения Первомайского парка представлены сложными двухъярусными и смешанными по составу древостоями. Видовой состав древесно-кустарниковой растительности парка насчитывает 55 видов. Таксономический состав насаждений парка неоднороден, в значительной степени преобладают виды аборигенной флоры – 48 таксонов (87,3 %) из списка биоразнообразия; в основном это растения долинных лесов, а также семь видов интродуцентов (12,7 %), привнесенных извне (посадки, случайный занос). Ведущим семейством по количеству видов дендрофлоры парка является Rosaceae (12 видов), на втором месте Salicaceae (5 видов) и на третьем – семейства Betulaceae, Caprifoliaceae, Oleaceae, которые включают по 4 вида. Однако, в количественном отношении в насаждениях парка преобладает представитель семейства Fagaceae – дуб монгольский (*Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb).

Несмотря на сравнительно небольшую площадь, многолетнюю эксплуатацию парка и высокую современную антропогенную нагрузку, на территории парка выявлено 11 видов растений, включенных в Красную книгу Амурской области (2020) [6].

**Статус сокращающихся в численности (уязвимые) имеют виды:**

Сосна корейская (*Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.), очень ценный лекарственный, пищевой, декоративный вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (2а).

Бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), вид с сокращающейся численностью. Единственный пробконос в России промышленного значения; декоративное, лекарственное, медоносное растение (2).

Липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.), вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Медоносный, лекарственный, декоративный вид с ценной древесиной на северо-западном пределе распространения (2а).

Орех маньчжурский (*Juglans mandshurica* Maxim.), вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Ценное пищевое, лекарственное, декоративное дерево (2а).

Лимонник китайский (*Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.), очень ценный лекарственный, пищевой, декоративный вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны. Единственный представитель древнего субтропического рода и семейства в России (2а) [4].

Виноград амурский (*Vitis amurensis* Rupr.), вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (2б).

Ясень маньчжурский (*Fraxinus mandshurica* Rupr.), вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны. Декоративный вид с ценной древесиной (2б).

Маакия амурская (*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.), вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Единственное дерево-абориген семейства Бобовые. Декоративное, медоносное, лекарственное растение (2а).

**Статус редких имеют три вида:**

Груша уссурийская (*Pyrus ussuriensis* Maxim.), редкий вид на северо-западном пределе распространения. Очень ценное для селекции культурных сортов груш растение (3г).

Чубушник тонколистный (*Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.), редкий декоративный медоносный вид на северо-западном пределе распространения (3г).

Смородина двуиглая (*Ribes diacantha* Pall.), редкий декоративный вид на северной границе ареала (3г).

Нужно отметить, что многие краснокнижные виды – (бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), орех маньчжурский (*Juglans mandshurica* Maxim.), активно возобновляются на территории парка в настоящее время, что указывает на относительно благополучные условия существования этих растений.

**Заключение.** Таким образом, несмотря на относительно небольшие размеры парка, его многолетнее развитие и высокую современную антропогенную нагрузку, на территории парка выявлено 11 видов растений, включенных в Красную книгу Амурской области (2020). Использование в ландшафте парка видов, занесенных в Красную книгу, является высокоэффективным способом охраны редких и краснокнижных видов.

#### **Список источников**

1. Озеленение городских территорий // MoskvaSAD. URL: <https://www.moscvasad.ru/service> (дата обращения: 12.01.2024).
2. Старченко В. М. Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России. М. : Наука, 2008. 228 с.
3. Воробьев Д. П. Определитель деревьев и кустарников Приморья и Приамурья. Благовещенск : Амурское книжное издательство, 1958. 184 с.
4. Ворошилов В. Н. Флора советского Дальнего Востока (конспект с таблицами для определения видов). М. : Наука, 1966. 479 с.
5. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб. : Мир и семья, 1995. 992 с.

6. Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2020. 499 с.

### References

1. Greening of urban areas. *Moskvasad.ru* Retrieved from <https://www.moskvasad.ru/service> (Accessed 12 January 2024) (in Russ.).
2. Starchenko V. M. *Flora of the Amur region and issues of its protection: The Russian Far East*, Moscow, Nauka, 2008, 228 p. (in Russ.).
3. Vorobyov D. P. *Determinant of trees and shrubs of Primorye and Priamurye*, Blagoveshchensk, Amurskoe knizhnoe izdatel'stvo, 1958, 184 p. (in Russ.).
4. Voroshilov V. N. *Flora of the Soviet Far East (summary with tables for species identification)*, Moscow, Nauka, 1966, 479 p. (in Russ.).
5. Cherepanov S. K. *Vascular plants of Russia and neighboring countries (within the former USSR)*, Saint-Petersburg, Mir i sem'ya, 1995, 992 p. (in Russ.).
6. *The Red Book of the Amur region: rare and endangered species of animals, plants and fungi*, Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2020, 499 p. (in Russ.).

© Щербакова О. Н., Наумова Н. Ю., Снежко О. В., 2024

Статья поступила в редакцию 29.03.2024; одобрена после рецензирования 15.04.2024; принята к публикации 07.06.2024.

The article was submitted 29.03.2024; approved after reviewing 15.04.2024; accepted for publication 07.06.2024.