

Научный рецензируемый журнал  
**РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР АЗИАТСКОЙ РОССИИ**

Основан в 2007 г.

Периодичность 4 выпуска в год

- Учредители:** Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Сибирское отделение Российской академии наук  
630090, Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 17  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук  
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101  
Тел.: (383) 330-41-01, факс: (383) 334-44-33, e-mail: exsecretary20@gmail.com
- Главный редактор** С.В. Овчинникова – д-р биол. наук (Россия)
- Заместители главного редактора:** А.Ю. Королук – д-р биол. наук (Россия)  
О.Ю. Васильева – д-р биол. наук (Россия)
- Ответственный секретарь:** Е.Г. Зибзеев – канд. биол. наук (Россия)
- Редакционная коллегия:** Э.З. Баишева – д-р биол. наук (Россия)  
Е.В. Байкова – д-р биол. наук (Россия)  
Э.В. Бойко – д-р биол. наук (Россия)  
А.А. Гончаров – д-р биол. наук (Россия)  
Д.Г. Груммо – канд. биол. наук (Беларусь)  
А.Н. Куприянов – д-р биол. наук (Россия)  
Н.Н. Лашинский – д-р биол. наук (Россия)  
Т.М. Лысенко – д-р биол. наук (Россия)  
Х. Лю – проф. (Китай)  
К. Ма – проф. (Китай)  
Р. Мамедов – проф. (Турция)  
В.Ю. Нешатаева – д-р биол. наук (Россия)  
А.С. Ревушкин – д-р биол. наук (Россия)  
Н.П. Савиных – д-р биол. наук (Россия)  
В.В. Тараканов – д-р биол. наук (Россия)  
А.Н. Ташев – д-р биол. наук (Болгария)  
М. Хитры – проф. (Чехия)  
Е.П. Храмова – д-р биол. наук (Россия)  
В.А. Черемушкина – д-р биол. наук (Россия)  
А.И. Шмаков – д-р биол. наук (Россия)  
А.Л. Эбель – д-р биол. наук (Россия)

Журнал включен в Перечень рецензируемых изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (редакция от 01.12.2015).

Полные тексты статей размещены на сайте: <http://www.sibran.ru>

Ответственный за выпуск номера – д-р биол. наук С.В. Овчинникова

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101  
Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук  
Тел.: (383) 330-41-01; факс: (383) 334-44-33; e-mail: exsecretary20@gmail.com

Свидетельство о регистрации средства массовой информации: ПИ № ФС77-70396 от 13.07.2017 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Дата выхода в свет: 31.03.2023

© Сибирское отделение РАН, 2023  
© ЦСБС СО РАН  
Растительный мир Азиатской России, 2023

Scientific Peer Reviewed Journal  
**FLORA AND VEGETATION OF ASIAN RUSSIA**  
**RASTITEL'NYJ MIR AZIATSKOJ ROSSII**

---

Founded in 2007

Published 4 times annually

**Founders:**

Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences  
630090, Novosibirsk, prosp. Academician Lavrentiev, 17  
Central Siberian Botanical Garden  
of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences  
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101  
Tel.: (383) 330-41-01, fax: (383) 334-44-33, e-mail: exsecretary20@gmail.com

**Chief Editor****Deputy editors-in-chief:****Executive Secretary:****Editorial board:**

S.V. Ovchinnikova, Dr. Sci. (Biology), Russia  
A.Yu. Korolyuk, Dr. Sci. (Biology), Russia  
O.Yu. Vasileva, Dr. Sci. (Biology), Russia  
E.G. Zibzeev, Cand. Sci. (Biology), Russia  
E.Z. Baisheva, Dr. Sci. (Biology), Russia  
E.V. Boyko, Dr. Sci. (Biology), Russia  
V.A. Cheryomushkina, Dr. Sci. (Biology), Russia  
M. Chitry, Prof. (Biology), Czech Republic  
A.L. Ebel, Dr. Sci. (Biology), Russia  
A.A. Gontcharov, Dr. Sci. (Biology), Russia  
D.G. Grummo, Cand. Sci. (Biology), Belarus  
E.P. Khramova, Dr. Sci. (Biology), Russia  
A.N. Kupriyov, Dr. Sci. (Biology), Russia  
N.N. Lashchinskiy, Dr. Sci. (Biology), Russia  
Liu Hongyan, Prof. (Biology), People's Republic of China  
T.M. Lysenko, Dr. Sci. (Biology), Russia  
Ma Keping, Prof. (Biology), People's Republic of China  
R. Mammedov, Dr. Sci. (Biology), Turkey  
V.Yu. Neshataeva, Dr. Sci. (Biology), Russia  
A.S. Revushkin, Dr. Sci. (Biology), Russia  
N.P. Savinykh, Dr. Sci. (Biology), Russia  
A.I. Shmakov, Dr. Sci. (Biology), Russia  
V.V. Tarakanov, Prof. (Biology), Russia  
A.N. Tashev, Dr. Sci. (Biology), Bulgaria

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР АЗИАТСКОЙ РОССИИ

Основан в апреле 2007	Периодичность 4 выпуска в год	Том 16, № 1	Январь–март 2023
--------------------------	----------------------------------	-------------	---------------------

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

- Зверева Г.К.** Динамика накопления надземной массы *Halimione verrucifera* (Chenopodiaceae) в солонцеватых степях Северной Кулунды ..... 5
- Щербина С.С., Никифорова О.Д., Сысо А.И.** Эколого-биологические особенности *Myosotis pseudovariabilis* Popov (Boraginaceae) ..... 13

**АНАТОМИЯ И МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

- Герасимович Л.В.** Морфологическое разнообразие пыльцевых зерен у некоторых видов рода *Tulipa* (Liliaceae) из Средней Азии ..... 28

**ЛИХЕНОЛОГИЯ**

- Макрый Т.В.** Лишайник *Cetraria crispiformis* (Parmeliaceae) в России ..... 52

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Артемов И.А.** Результаты многолетнего мониторинга луговых сообществ в Катунском заповеднике (Республика Алтай, Россия) ..... 59

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ**

- Голованов Я.М., Абрамова Л.М.** Находки адвентивных видов растений на Южном Урале (Республика Башкортостан и Оренбургская область) ..... 66

**НОВЫЕ ВИДЫ**

- Пинженина Е.А., Куприянов А.Н.** *Galium zaisanicum* (Rubiaceae) – новый вид из Зайсанской котловины (Республика Казахстан) ..... 72

**ПОТЕРИ НАУКИ**

- Храмова Е.П.** Памяти Волхонской Тамары Александровны (21.08.1934–11.01.2023) ..... 83

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL GARDEN

SCIENTIFIC JOURNAL  
FLORA AND VEGETATION OF ASIAN RUSSIA

Founded in April 2007	Quarterly	Vol. 16, Iss. 1	January–March 2023
--------------------------	-----------	-----------------	-----------------------

CONTENTS

*PLANT RESOURCES*

- Zvereva G.K.** Dynamics of accumulation of the aboveground mass of *Halimione verrucifera* (Chenopodiaceae) in the solonetz steppes of Northern Kulunda ..... 5
- Shcherbina S.S., Nikiforova O.D., Syso A.I.** Ecologo-biological characteristics of *Myosotis pseudovariabilis* Popov (Boraginaceae) ..... 13

*PLANT ANATOMY AND MORPHOLOGY*

- Gerasimovich L.V.** Morphological diversity of pollen grains in some species of the genus *Tulipa* (Liliaceae) from Central Asia ..... 28

*LICHENOLOGY*

- Makryi T.V.** Lichen species *Cetraria crispiformis* (Parmeliaceae) in Russia ..... 52

*FLORISTIC RESEARCH*

- Artemov I.A.** Results of long-term monitoring in meadow communities of the Katunskiy Nature Reserve (Altai Republic, Russia) ..... 59

*FLORISTIC RECORDS*

- Golovanov Ya.M., Abramova L.M.** Findings of adventive plant species in the Southern Urals (Republic of Bashkortostan and Orenburg Region) ..... 66

*NEW SPECIES*

- Pinzhenina E.A., Kupriyanov A.N.** *Galium zaisanicum* (Rubiaceae), a new species from Zaisan depression (Republic of Kazakhstan) ..... 72

*IN MEMORIAM*

- Khramova E.P.** In memory of Tamara Aleksandrovna Volkhonskaya (21/08/1934–11/01/2023) ..... 83