

Российская академия наук

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

том 109 № 6 2024 Июнь

Журнал основан в декабре 1916 г.
Выходит 12 раз в год
ISSN печатной версии 0006-8136
ISSN онлайн-версии 2658-6339

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
Л.В. Аверьянов
доктор биологических наук, профессор

Редакционная коллегия:

Афонина О.М. д.б.н., зам. глав. редактора;
Сафронова И.Н. д.б.н., зам. глав. редактора;
Сытин А.К. д.б.н., зам. глав. редактора;
Шамров И.И. д.б.н., зам. глав. редактора
Баранова О.Г. д.б.н.; Волис С. (Китай) PhD, профессор; Герман А.Б. д.г.-м.н.;
Дарбаева Т.Е. (Казахстан) д.б.н.; Димеева Л.А. (Казахстан) д.б.н.;
Кузьмина М.Л. (Канада) PhD; Куликовский М.С. д.б.н.; Марков М.В. д.б.н.;
Михайлова Т.А. к.б.н.; Оскольский А.А. (ЮАР) д.б.н.; Палице З. (Чехия) PhD;
Паутов А.А. д.б.н., профессор; Пименов М.Г. д.б.н., профессор;
Романов Р. Е. к.б.н.; Сенников А.Н. (Финляндия) к.б.н.;
Соколов Д.Д. д.б.н., член-корр. РАН, профессор; Соколова И.В. к.б.н.;
Тимонин А.К. д.б.н.; Тиходеева М.Ю. к.б.н.; Шнеер В.С. д.б.н.

Кессель Д.С. – отв. секретарь редколлегии,
Битюкова Н.В. – секретарь редколлегии
Зав. редакцией М.О. Набатова-Азовская
Ответственный редактор номера О.М. Афонина

E-mail: botzhurn@mail.ru, mari.nabatova-azovskaya@mail.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE

**BOTANICHESKII
ZHURNAL**

Volume 109

№ 6

MOSCOW 2024

Founders:

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
BRANCH OF BIOLOGICAL SCIENCES RAS
RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY
BOTANICHESKII ZHURNAL

Periodicity 12 issues a year
Founded in December 1916

Journal is published the algis of the Branch of Biological Sciences RAS

Editor-in-Chief

L. V. Averyanov, Doctor of Sciences (Biology)

EDITORIAL BOARD

O. M. Afonina (Deputy Editor-in-Chief, Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
I. N. Safronova (Deputy Editor-in-Chief, Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
I. I. Shamrov (Deputy Editor-in-Chief, Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
A. K. Sytin (Deputy Editor-in-Chief, Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
D. S. Kessel (Executive Secretary, St. Petersburg, Russia),
N. V. Bitukova (Secretary, St. Petersburg, Russia),
O. G. Baranova (Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
S. Volis (PhD, Kunming, China),
A. V. Herman (Doctor of Sciences (Geology and Mineralogy), Moscow, Russia),
T. E. Darbayeva (Doctor of Sciences (Biology), Uralsk, Kazakhstan),
L. A. Dimeyeva (Doctor of Sciences (Biology), Almaty, Kazakhstan),
M. L. Kuzmina (PhD, Guelph, Canada),
M. S. Kulikovskiy (Doctor of Sciences (Biology), Moscow, Russia),
M. V. Markov (Doctor of Sciences (Biology), Moscow, Russia),
T. A. Mikhaylova (Candidate of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
A. A. Oskolski (Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia; Johannesburg, RSA),
Z. Palice (PhD., Prùhonice, Czech Republic),
A. A. Pautov (Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
M. G. Pimenov (Doctor of Sciences (Biology), Moscow, Russia),
R. E. Romanov (Candidate of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
A. N. Sennikov (Candidate of Sciences (Biology), Helsinki, Finland),
D. D. Sokoloff (Doctor of Sciences (Biology), Moscow, Russia),
I. V. Sokolova (Candidate of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
M. J. Tikhodeeva (Candidate of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia),
A. C. Timonin (Doctor of Sciences (Biology), Moscow, Russia),
V. S. Shneyer (Doctor of Sciences (Biology), St. Petersburg, Russia)

Managing editor M. O. Nabatova-Azovskaya
Executive editor of the issue O. M. Afonina

E-mail: botzhurn@mail.ru, mari.nabatova-azovskaya@mail.ru

Moscow 2024

© Russian Academy of Sciences, 2024
© Compilation Editorial board
of “Botanicheskii Zhurnal”, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 109, номер 6, 2024

СООБЩЕНИЯ

- Функциональные признаки и онтогенетическая структура ценопопуляций *Ziziphora clinopodioides* (Lamiaceae) на границе ареала в Республике Хакасия
И. Н. Барсукова, В. Н. Годин, В. А. Черемушкина, А. Ю. Асташенков,
Г. Р. Денисова, А. А. Гусева 537
- Морфологическая изменчивость и виталитет *Rindera tetraspis* (Boraginaceae) в Южном Предуралье и Западном Казахстане
А. Н. Мустафина, Л. М. Абрамова 557
- Фитоценотическое разнообразие болот северной части Среднерусской возвышенности
Д. В. Зацаринная, Е. М. Волкова 569
- Восстановление торфогенного горизонта мезотрофного болота после пожара (Хабаровский край)
Т. А. Копотева, В. А. Купцова 584
- Триэция *Ranunculus auricomus* (Ranunculaceae)
В. Н. Годин 600

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

- Novel records of Charophyta species for the south of West Siberia from Kolyvanskoe Lake
R. E. Romanov, D. V. Kuzmenkin 611
- Najas tenuissima* (Hydrocharitaceae) — новый вид для флоры Тывы
Д. Н. Шауло, Н. И. Молокова, Е. Ю. Зыкова 616
- Inula aucheriana* (Asteraceae) — новый вид для флоры Азербайджана
Т. А. Касумова, З. С. Алиева, С. Дж. Мустафаева 619

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

- К 70-летию доктора биологических наук, профессора Сафарбия Хасанбиевича Шхагапсоева
В. А. Чадаева, Е. А. Крапивина 622

ПОТЕРИ НАУКИ

- Памяти Валентины Андреевны Костиной (1948–2022)
Е. А. Боровичев, М. Н. Кожин, Н. А. Константинова 628
-

CONTENTS

Vol. 109, number 6, 2024

COMMUNICATIONS

- Functional characters and ontogenetic structure of populations of
Ziziphora clinopodioides (Lamiaceae) at the range border (Republic of Khakasia)
I. N. Barsukova, V. N. Godin, V. A. Cheryomushkina, A. Yu. Astashenkov,
G. R. Denisova, A. A. Guseva 537
- Morphological variability and vitality of *Rindera tetraspis* (Boraginaceae)
in the South Urals and Western Kazakhstan
A. N. Mustafina, L. M. Abramova 557
- Phytocenotic diversity of different types of mires in northern part of the Middle-Russian Upland
D. V. Zatsarinnya, E. M. Volkova 569
- Recovery of peat-forming layer after a fire on mesotrophic bog (Khabarovsk Territory)
T. A. Kopoteva, V. A. Kuptsova 584
- Trioecy in *Ranunculus auricomus* (Ranunculaceae)
V. N. Godin 600
-

FLORISTIC RECORDS

- Novel records of Charophyta species for the south of West Siberia from Kolyvanskoe Lake
R. E. Romanov, D. V. Kuzmenkin 611
- Najas tenuissima* (Hydrocharitaceae), a new species to the flora of Tyva
D. N. Shaulo, N. I. Molokova, E. Yu. Zykova 616
- Inula aucheriana* (Asteraceae), a new species to the flora of Azerbaijan
T. A. Gasimova, Z. S. Aliyeva, S. J. Mustafayeva 619
-

JUBILEES AND MEMORIAL DATES

- 70th anniversary of Doctor of Biological Sciences, Professor Safarbiy Khasanbiyevich Shkhagapsoev
V. A. Chadaeva, E. A. Krapivina 622
-

OBITUARIES

- In memoriam: Valentina Andreevna Kostina (1948–2022)
E. A. Borovichev, M. N. Kozhin, N. A. Konstantinova 628
-
-