

Российская академия наук

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

том 109 № 10 2024 Октябрь

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 И.И. Шамров

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

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE

**BOTANICHESKII
ZHURNAL**

Volume 109

№ 10

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 I. I. Shamrov

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 10, 2024

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Строение гинцея и семязачатка у *Lysimachia vulgaris* (Primulaceae)
И. И. Шамров, Г. М. Анисимова, Е. А. Рущина 947
-

СООБЩЕНИЯ

- Род *Dasiphora* (Rosaceae) на российском Дальнем Востоке
Л. М. Пшенникова 977
- Средообразующая функция почвенно-растительного покрова сосновых лесов
Кольского полуострова в условиях аэротехногенного загрязнения
И. В. Лянгузова 984
- Гинодиэция *Thymus pannonicus* (Lamiaceae) в Алтайском крае
Н. И. Гордеева, Е. К. Комаревцева 1001
- Железистые трихомы листьев и цветков у трех видов *Pelargonium* (Geraniaceae)
У. А. Рябуха, Л. Е. Муравник 1010
- Архитектурные модели лесообразующих видов деревьев Средней полосы
европейской части России
М. В. Костина, Н. С. Барабанщикова, О. И. Недосеко, М. Н. Стаменов 1031
-

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

- Новые находки и морфология золотистой водоросли *Uroglena kukkii* (Ochromonadales, Uroglenaceae)
в России
Л. В. Снитко, Т. В. Сафронова, И. А. Блинов, В. П. Снитко 1049
- Leptochidium albociliatum* (lichenized Ascomycota) – a first record of the species and genus for the Caucasus
A. B. Ismailov, G. P. Urbanavichus 1056
-

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

- К 90-летию Уктама Пратова (1934–2017)
*Д. М. Тажетдинова, Х. Мавлянов, М. М. Махмудова,
Н. Ю. Бешко, Д. А. Имомова, Х. Д. Мирзакаримова* 1061
-

ХРОНИКА

- Международная бриологическая конференция и полевая школа для молодых ученых
“Мохообразные: систематика, распространение, экология, роль в растительном покрове,
охрана”, посвященная 300-летию Российской академии наук (23–29 августа 2024 г.,
Апатиты, Мурманская обл.)
Н. А. Константинова, Е. А. Боровичев 1069
- Указатель обозначенных типов 1074
-

CONTENTS

Vol. 109, number 10, 2024

ORIGINAL ARTICLES

- Gynoecium and ovule structure in *Lysimachia vulgaris* (Primulaceae)
I. I. Shamrov, G. M. Anisimova, E. A. Rushchina 947
-

COMMUNICATIONS

- The genus *Dasiphora* (Rosaceae) in the Russian Far East
L. M. Pshennikova 977
- Environment-forming function of soil and vegetation cover of pine forests of the Kola Peninsula under conditions of aerotechnogenic pollution
I. V. Lyanguzova 984
- Gynodioecy of *Thymus pannonicus* (Lamiaceae) in the Altai Territory
N. I. Gordeeva, E. K. Komarevceva 1001
- Glandular trichomes of leaves and flowers in three *Pelargonium* species (Geraniaceae)
U. A. Ryabukha, L. E. Muravnik 1010
- Architectural models of forest-forming tree species of the temperate zone of the European Part of Russia
M. V. Kostina, N. S. Barabanshchikova, O. I. Nedoseko, M. N. Stamenov 1031
-

FLORISTIC RECORDS

- New records and morphology of chrysophyte alga *Uroglena kukkii* (Ochromonadales, Uroglenaceae) in Russia
L. V. Snitko, T. V. Safronova, I. A. Blinov, V. P. Snitko 1049
- Leptochidium albociliatum* (lichenized Ascomycota), the first record of the species and the genus for the Caucasus
A. B. Ismailov, G. P. Urbanavichus 1056
-

JUBILEES AND MEMORIAL DATES

- On the 90th anniversary of Uktam Pratov (1934–2017)
D. M. Tajetdinova, Kh. Mavlyanov, M. M. Makhmudova, N. Yu. Beshko, D. A. Imomova, Kh. D. Mirzakarimova 1061
-

CHRONICLES

- International Bryological Conference and field school for young scientists “Bryophytes: systematics, distribution, ecology, protection”, dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences (August 23–29, 2024, Apatity, Murmansk Region)
N. A. Konstantinova, E. A. Borovichev 1069
- Index to designated types 1074
-
-