

Российская академия наук

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

том 109 № 3 2024 Март

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 А.К. Сытин

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

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE

**BOTANICHESKII
ZHURNAL**

Volume 109

№ 3

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. Bityukova (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 A. K. Sytin

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 3, 2024

СООБЩЕНИЯ

Диатомовые почв и пирокластических отложений вулканов юга Камчатки (Россия) <i>Р. З. Сущенко, В. Б. Багмет</i>	227
Разнообразие stomatocyst золотистых водорослей (Chrysophyta) болота Кадер Кургальского природного заказника (Ленинградская область) <i>С. Н. Шадрина, Т. В. Сафронова</i>	244
Флора Майорского горного массива Сусунайского хребта (Южный Сахалин) <i>В. В. Шейко, В. Ю. Баркалов, К. А. Корзников</i>	258
<i>Parnassia kotzebuei</i> (Parnassiaceae) на западной границе распространения <i>Е. Г. Николин, И. А. Адриан</i>	272
Состав олигоценовой флоры Дюсембая (Центральный Казахстан) на основе палинологических данных <i>В. Ф. Тарасевич, С. С. Попова</i>	277

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

Новые для Карелии чужеродные виды сосудистых растений <i>А. В. Кравченко</i>	293
Расселение чужеродного вида <i>Rubus procerus</i> (Rosaceae) по железным дорогам Москвы и Московской области <i>Д. А. Бочков</i>	297

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Научное наследие ботаника Петра Захаровича Босека (1909–1993) <i>Е. Я. Лебедько</i>	306
--	-----

ПОТЕРИ НАУКИ

Памяти Ольги Владимировны Черневой (2.12.1929–29.06.2023) <i>А. К. Сытин, В. И. Дорофеев, Л. И. Крупкина</i>	311
Памяти Юрия Николаевича Горбунова (23.06.1952–18.09.2023) <i>С. А. Сенатор, И. А. Савинов, Ю. К. Виноградова, Е. О. Горбунова</i>	325

CONTENTS

Vol. 109, Number 3, 2024

COMMUNICATIONS

Diatoms of soils and pyroclastic deposits from South Kamchatka volcanoes <i>R. Z. Sushchenko, V. B. Bagmet</i>	227
Diversity of chrysophycean stomatocysts (Chrysophyta) in Kader mire of the Kurgalsky Natural Reserve <i>S. N. Shadrina, T. V. Safronova</i>	244
Flora of Mayorsky Mountain Massif of Susunay Ridge (Southern Sakhalin) <i>V. V. Sheiko, V. Yu. Barkalov, K. A. Korznikov</i>	258
<i>Parnassia kotzebuei</i> (Parnassiaceae) at the western limit of its distribution <i>E. G. Nikolin, I. A. Adrian</i>	272
Composition of Oligocene flora of Dyusembay (Central Kazakhstan) based on palynological data <i>V. F. Tarasevich, S. S. Popova</i>	277

FLORISTIC RECORDS

Alien vascular plant species new for the Republic of Karelia <i>A. V. Kravchenko</i>	293
Expansion of the alien species <i>Rubus procerus</i> (Rosaceae) along railways of the city of Moscow and Moscow Region <i>D. A. Bochkov</i>	297

JUBILEES AND MEMORIAL DATES

Scientific heritage of Peter Zakharovich Bosek (1909–1993) <i>E. Y. Lebedko</i>	306
--	-----

OBITUARIES

In memory of Olga Vladimirovna Tscherneva (2.12.1929–29.06.2023) <i>A. K. Sytin, V. I. Dorofeyev, L. I. Krupkina</i>	311
In memoriam: Yuri Nikolaevich Gorbunov (23.06.1952–18.09.2023) <i>S. A. Senator, I. A. Savinov, Yu. K. Vinogradova, E. O. Gorbunova</i>	325
