

Российская академия наук

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

том 109 № 12 2024 Декабрь

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

№ 12

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 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 12, 2024

СООБЩЕНИЯ

- Видовая и пространственная структура древостоев в северотаежных сосново-еловых лесах на разных этапах послепожарной сукцессии
Н. И. Ставрова, В. В. Горшков, П. Н. Катютин, А. Ю. Лянгузов 1183
- Trichophorum cespitosum* (Сурегасеae) и его сообщества на болотах Ленинградской области
В. А. Смагин 1198
- Возрастные состояния и характеристика ценопопуляций *Anemone sylvestris* (Ranunculaceae) на остепненных лугах Брянской области
Е. В. Ручинская, А. В. Горнов, Н. С. Барабанищкова 1215
- Способы опыления в популяциях *Pinguicula vulgaris* (Lentibulariaceae) на Северо-Западе России
Л. А. Николаева (Пушкарева), Г. Е. Титова 1233
- Особенности микроспорогенеза у видов *Ribes* и *Grossularia* (Grossulariaceae) в условиях интродукции
Н. К. Степанова, Л. Ф. Яндовка, И. И. Шамров, Г. С. Вебер 1252
- Первые находки древесины *Xenoxylon* (Coniferales) в среднеюрских отложениях Белгородской и Курской областей, Россия
М. А. Афонин, А. П. Любарова, Н. В. Носова 1264
-

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

- Peltigera occidentalis* (Ascomycota, Peltigeraceae) — первая находка для Ханты-Мансийского автономного округа (Западная Сибирь)
А. И. Мингалимова, Е. Ю. Кузьмина, И. Н. Урбанавичене 1271
-

CONTENTS

Vol. 109, number 12, 2024

COMMUNICATIONS

- Species and spatial structure of tree stands in north-taiga pine-spruce forests at different stages of post-fire succession
N. I. Stavrova, V. V. Gorshkov, P. N. Katyutin, A. Yu. Lyanguzov 1183
- Trichophorum cespitosum* (Cyperaceae) and its communities in the mires of the Leningrad Region
V. A. Smagin 1198
- Age stages and state of coenopopulations of *Anemonoides sylvestris* (Ranunculaceae) in steppe meadows (Bryansk Region)
E. V. Ruchinskaya, A. V. Gornov, N. S. Barabanshchikova 1215
- Pollination methods of *Pinguicula vulgaris* (Lentibulariaceae) in populations of North-West region of Russia
L. A. Nikolaeva (Pushkareva), G. E. Titova 1233
- Peculiarities of microsporogenesis in *Ribes* and *Grossularia* (Grossulariaceae) species under introduction conditions (St. Petersburg)
N. K. Stepanova, L. F. Yandovka, I. I. Shamrov, G. S. Veber 1252
- First findings of *Xenoxylon* (Coniferales) fossil wood in the Middle Jurassic deposits of the Belgorod and Kursk regions, Russia
M. A. Afonin, A. P. Lyubarova, N. V. Nosova 1264
-

FLORISTIC RECORDS

- Peltigera occidentalis* (Ascomycota, Peltigeraceae) – the first record in Khanty-Mansi Autonomous Area (Western Siberia)
A. I. Mingalimova, E. Yu. Kuz'mina, I. N. Urbanavichene 1271
-
-