

*Российская академия наук*

# БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

том 109      № 5      2024      Май

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**

**№ 5**

---

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 5, 2024

---

## СООБЩЕНИЯ

Флора конъюгат (Charophyta, Zygnematomphyceae) водоемов Северо-Запада России <i>А. Ф. Лукницкая</i>	421
Формирование пыльника у <i>Monanthes anagensis</i> и <i>M. muralis</i> (Crassulaceae) <i>Г. М. Анисимова, И. И. Шамров</i>	428
Андродиэция у <i>Caltha palustris</i> (Ranunculaceae) <i>В. Н. Годин</i>	446
Конструктивная организация кроны лесообразующих видов деревьев средней полосы Европейской России <i>М. В. Костина, Н. С. Барабанищкова, О. И. Недосеко, М. Н. Стаменов</i>	460
Новый род <i>Schvedovia</i> (Schvedoviales, Schvedoviaceae) из поздней перми Средней Сибири <i>Г. Н. Садовников</i>	476

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

К флоре золотистых водорослей (Chrysophyceae: Chromulinales, Paraphysomonadales) водоемов степной зоны (Оренбургская область) <i>М. Е. Игнатенко, Т. Н. Яценко-Степанова, Ю. В. Миндолина, М. А. Насырова</i>	484
Новые находки и морфология <i>Chrysococcus furcatus</i> (Chrysophyceae, Chromulinales) в водоемах Южного Урала <i>Л. В. Снитько, В. П. Снитько</i>	502
<i>Viola orientalis</i> (Violaceae) — a new species for the flora of Sakhalin Island (Russian Far East) <i>Т. И. Koroteeva, М. Espeut</i>	514
Новые чужеродные виды растений семейства Lamiaceae для флоры острова Сахалин <i>О. О. Ложникова</i>	518
<i>Cyperus microiria</i> (Cyperaceae) — новый чужеродный вид для флоры Кавказа <i>В. С. Вишняков</i>	522

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Пётр Яковлевич Корнух-Троцкий (1804–1877). К 220-летию со дня рождения <i>Л. В. Фомина, Л. Р. Кадырова, А. П. Ситников</i>	526
Указатель новых названий растений	532

---

# CONTENTS

---

---

Vol. 109, number 5, 2024

---

---

## COMMUNICATIONS

Flora of conjugates (Charophyta, Zygnematophyceae) of waterbodies of Northwestern Russia <i>A. F. Luknitskaya</i>	421
Anther formation in <i>Monanthes anaginisensis</i> and <i>M. muralis</i> (Crassulaceae) <i>G. M. Anisimova, I. I. Shamrov</i>	428
Androdioecy in <i>Caltha palustris</i> (Ranunculaceae) <i>V. N. Godin</i>	446
Constructive organization of forest-forming tree species growing in the middle zone of European Russia <i>M. V. Kostina, N. S. Barabanshchikova, O. I. Nedoseko, M. N. Stamenov</i>	460
New genus <i>Schvedovia</i> (Schvedoviales, Schvedoviaceae) from the Late Permian of Central Siberia <i>G. N. Sadovnikov</i>	476

---

## FLORISTIC RECORDS

Contribution to the flora of chrysophytes (Chrysophyceae: Chromulinales, Paraphysomonadales) of the waterbodies of the steppe zone (Orenburg Region) <i>M. E. Ignatenko, T. N. Yatsenko-Stepanova, Yu. V. Mindolina, M. A. Nasyrova</i>	487
New records and morphology of <i>Chrysococcus furcatus</i> (Chrysophyceae, Chromulinales) in the waterbodies of the Southern Ural <i>L. V. Snit'ko, V. P. Snit'ko</i>	502
<i>Viola orientalis</i> (Violaceae), a new species to the flora of Sakhalin Island (Russian Far East) <i>T. I. Koroteeva, M. Espeut</i>	514
Alien plant species from the Lamiaceae family new to the flora of Sakhalin Island <i>O. O. Lozhnikova</i>	518
<i>Cyperus microiria</i> (Cyperaceae), a new alien species for the Caucasus <i>V. S. Vishnyakov</i>	522

---

## JUBILEES AND MEMORIAL DATES

Peter Yakovlevich Kornuch-Trotsky (1804–1877). To the 220th anniversary <i>L. V. Fomina, L. R. Kadyrova, A. P. Sitnikov</i>	526
Index to new plant names	532

---

---