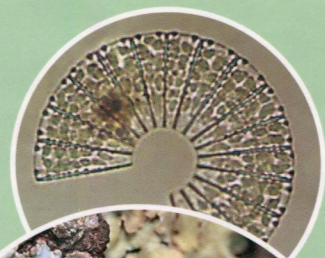


Растительное
многообразие
Центрального
сибирского
ботанического сада
СО РАН



РАСТИТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА СО РАН

Научные редакторы:
академик И. Ю. Коропачинский,
д-р биол. наук Е. В. Банаев



НОВОСИБИРСК
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГЕО"
2014

УДК 582:005.936.2(571.14)

ББК 28.5л 6

P245

Коллектив авторов:

Е.В. Банаев, А.В. Власенко, В.А. Власенко, И.А. Горбунова, Е.Ю. Зыкова, А.Ю. Королюк, Е.А. Королюк, Н.Н. Лащинский, Ю.С. Мамонтов, Ю.В. Науменко, О.Ю. Писаренко, Ю.А. Пшеничкина, Н.В. Седельникова, М.А. Томошевич

Растительное многообразие Центрального сибирского ботанического сада СО РАН / науч. ред.: И. Ю. Коропачинский, Е. В. Банаев ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад. – Новосибирск : Академическое издательство “Гео”, 2014. – 492 с. –

ISBN 978-5-906284-51-8 (в пер.).

В монографии впервые приводятся сведения о разнообразии растений и грибов в естественных и преобразованных экосистемах Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. На территории более 1000 га указываются особенности распространения и развития 1894 таксонов водорослей, лишайников, грибов, мохообразных и высших сосудистых растений. Для 1423 видов грибов и высших растений даны карты-схемы распространения в ЦСБС. Составлена карта растительности территории. Охарактеризован интродукционный генофонд коллекций открытого грунта, насчитывающий 5285 таксономических единиц.

Книга адресована биологам, экологам, работникам лесного хозяйства, специалистам в области охраны природы, преподавателям, студентам вузов, широкому кругу читателей.

For the first time data on plant and fungi diversity in natural and transformed ecosystems of Central Siberian Botanical Garden, SB RAS are presented in the monograph. Peculiarities of distribution and development of 1894 taxa: algae, lichens, fungi, bryophytes and higher vascular plants are indicated for more than 1000 ha. Distribution of 1423 species of fungi and higher vascular plants is sketched for the area of CSBG. A vegetation map has been compiled. A characteristic of introduction gene pool of outdoor collections with 5285 taxonomic units is given.

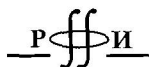
The book is intended for biologists, ecologists, specialists in forestry and conservation, lecturers and students of institutions of higher education and large public.

Рецензенты:

д-р с.-х. наук *В.В. Тараканов* (Западно-Сибирский филиал Ин-та леса им. В.Н. Сукачева СО РАН),

д-р биол. наук *М.Ю. Телятников* (ЦСБС СО РАН),

канд. биол. наук *Д.Н. Шауло* (ЦСБС СО РАН)



*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 14-04-07023,
не подлежит продаже*

ISBN 978-5-906284-51-8

© Коллектив авторов, 2014
© Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН, 2014
© Оформление. Академическое
изд-во “Гео”, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Глава 1. ЦСБС КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ	7
1.1. Краткая история создания ботанических садов и их задачи	–
1.2. ЦСБС – особо охраняемая природная территория	8
1.3. Физико-географическая характеристика территории ЦСБС	9
Глава 2. ВОДОРΟΣЛИ	15
Глава 3. ЛИШАЙНИКИ	39
Глава 4. ГРИБЫ	74
4.1. Патогенные микромицеты древесных растений	76
4.2. Сумчатые макромицеты, агарикоидные и гастероидные базидиомицеты	102
4.3. Афиллофороидные грибы	208
4.4. Плазмодиальные миксомицеты	255
Глава 5. ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ.	285
5.1. Мохообразные	–
5.2. Высшие сосудистые растения	318
Анализ флоры высших сосудистых растений	430
Глава 6. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	438
Глава 7. ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТРОДУКЦИОННОГО ГЕНОФОНДА	466
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.	477
ЛИТЕРАТУРА	486

Тематический план выпуска
изданий СО РАН на 2014 г., № 24

Научное издание

**РАСТИТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗИЕ
ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА СО РАН**

*Утверждено к печати Ученым советом
Центрального сибирского ботанического сада СО РАН*

Редактор *З.В. Белоусова*
Корректор *Н.А. Митарновская*
Художественный редактор *Н.Ф. Суранова*
Дизайн обложки, обработка фотоматериалов *Л.Н. Ким*
Компьютерная верстка *Н.М. Райзвих*

Подписано в печать 04.06.2014. Формат 70×108 1/16. Гарнитура SchoolBookC.
Бумага мелованная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 43,05.
Тираж 250 экз. (РФФИ), 250 экз. (ЦСБС). Заказ № 1.06/14-044

ООО “Академическое издательство “Гео”
630055, Новосибирск, ул. Мусы Джалиля, 3/1, тел./факс: (383) 328-31-13,
<http://www.izdatgeo.ru>

Отпечатано в типографии ООО “Печатный дом-Новосибирск”
630084, Новосибирск, ул. Лазарева, 33/1, тел.: (383) 271-01-30