

22-4424

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЛОРА ЛИШАЙНИКОВ РОССИИ

Семейство Parmeliaceae

22-04424



Флора лишайников России

Семейство Parmeliaceae

Ответственные редакторы

М. П. Андреев, Т. Ахти, Л. В. Гагарина, Д. Е. Гимельбрант

Товарищество научных изданий КМК
Москва — Санкт-Петербург ❖ 2022

УДК 582.29(470+571)

ББК 28.591(2Рос)

Ф73

Авторы и составители:

*М. П. Андреев, Т. Аhti, Л. В. Гагарина, Д. Е. Гимельбрант, И. С. Жданов, Л. А. Конорева,
Е. С. Кузнецова, Т. В. Макрый, Т. Н. Пыстина, Т. Рандлане, А. Сааг, И. Ф. Скирина,
И. С. Степанчикова, И. Н. Урбанавичене, С. В. Чесноков*

Contributors:

*T. Ahti, M. P. Andreev, S. V. Chesnokov, L. V. Gagarina, D. E. Himelbrant, L. A. Konoreva,
E. S. Kuznetsova, T. V. Makryi, T. N. Pystina, T. Randlane, A. Saag, I. F. Skirina, I. S. Stepanchikova,
I. N. Urbanavichene, I. S. Zhdanov*

**Флора лишайников России: Семейство Parmeliaceae / Отв. ред. М. П. Андреев, Т. Аhti,
Ф73 Л. В. Гагарина, Д. Е. Гимельбрант. — М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК,
2022. — 187 с.; 1 рис.; 123 цв. фот.; 88 карт.**

Настоящий выпуск «Флоры лишайников России» посвящен наиболее широко распространенной в России и в мире группе лишайников, семейству *Parmeliaceae*. В книге даются краткие описания анатомического строения и морфологии талломов и репродуктивных структур родов и видов этой группы лишайников. Приводятся данные о составе содержащихся в них лишайниковых веществ, особенностях распространения таксонов и их экологии. Семейство *Parmeliaceae* — одно из крупнейших во флоре России. Объем книги не позволяет включить в нее все известные роды. В настоящей, первой части работы приводятся ключи для определения 22 родов и 84 известных для лишайниковой флоры России видов и 4 подвидов, принадлежащих к этому семейству. Книга является итогом многолетнего изучения материалов, собранных авторами во многих областях России, а также многочисленных коллекций, хранящихся в крупнейших гербариях страны и мира. Выпуск иллюстрирован 123 оригинальными цветными фотографиями. Для всех видов и подвидов приводятся карты распространения на территории России.

Издание рассчитано на студентов, аспирантов и специалистов-лихенологов, ботаников и микологов, а также любителей природы, самостоятельно занимающихся изучением флоры лишайников России.

Рецензенты:

доктор биологических наук *А. А. Нотов*
доктор биологических наук *А. В. Пчёлкин*

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту 21-14-00013*



Издание РФФИ не подлежит продаже

Тираж 300 экз. (1-й завод)

© Коллектив авторов, 2022

© Обложка — Е. С. Кузнецова, 2022

© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2022

ISBN 978-5-907372-98-6

Содержание

| | |
|--|-----|
| Авторы тома..... | 5 |
| Предисловие | 7 |
| Деление территории Российской Федерации на регионы..... | 10 |
| Систематическое положение рассматриваемых таксонов | 14 |
| Семейство <i>Parmeliaceae</i> (М. П. Андреев) | 19 |
| Род <i>Alectoria</i> (Д. Е. Гимельбрант) | 32 |
| Род <i>Allocetraria</i> (Т. Рандлане, А. Сааг)..... | 39 |
| Род <i>Arctocetraria</i> (Т. В. Макрый)..... | 43 |
| Род <i>Asahinea</i> (Е. С. Кузнецова)..... | 46 |
| Род <i>Bryocaulon</i> (Л. А. Коноперева, С. В. Чесноков) | 50 |
| Род <i>Bryoria</i> (И. Н. Урбанавичене, Т. Н. Пыстина)..... | 54 |
| Род <i>Cetraria</i> (Т. В. Макрый)..... | 78 |
| Род <i>Cetrariella</i> (Т. В. Макрый)..... | 98 |
| Род <i>Cetrelia</i> (Т. Рандлане, А. Сааг) | 101 |
| Род <i>Dactylina</i> (Д. Е. Гимельбрант, И. С. Степанчикова)..... | 103 |
| Род <i>Evernia</i> (И. С. Степанчикова, Д. Е. Гимельбрант)..... | 108 |
| Род <i>Flavocetraria</i> (Т. В. Макрый) | 117 |
| Род <i>Gowardia</i> (Д. Е. Гимельбрант)..... | 122 |
| Род <i>Letharia</i> (Л. В. Гагарина) | 126 |
| Род <i>Lethariella</i> (И. Ф. Скирина) | 127 |
| Род <i>Masonhalea</i> (Т. В. Макрый)..... | 129 |
| Род <i>Nephromopsis</i> (Т. Рандлане, А. Сааг) | 133 |
| Род <i>Oropogon</i> (И. С. Жданов)..... | 144 |
| Род <i>Platismatia</i> (Е. С. Кузнецова, И. С. Степанчикова)..... | 146 |
| Род <i>Tuckermannopsis</i> (Е. С. Кузнецова) | 152 |
| Род <i>Usnocetraria</i> (Т. Рандлане, А. Сааг)..... | 158 |
| Род <i>Vulpicida</i> (Т. Рандлане, А. Сааг)..... | 160 |
| Общий ключ для коричневых цетрариоидных лишайников (Т. В. Макрый)..... | 163 |
| Номенклатурные новинки | 167 |
| Литература | 168 |
| Указатель латинских названий таксонов лишайников и грибов..... | 178 |