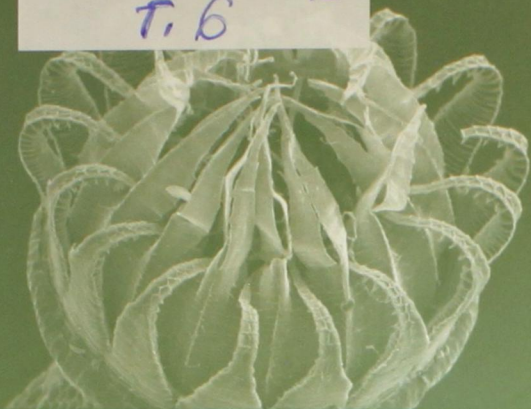


17-3973-Б
т. 6

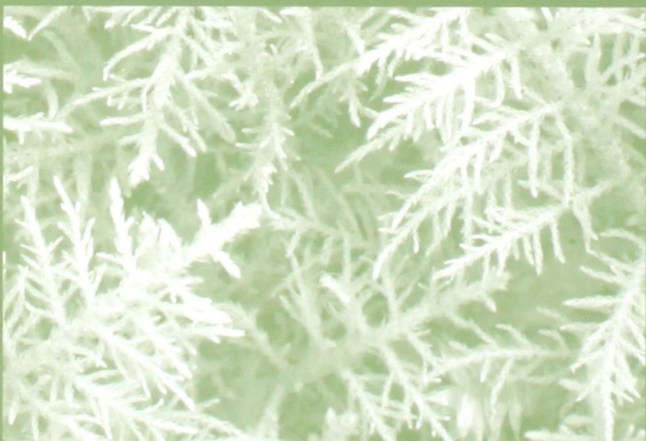
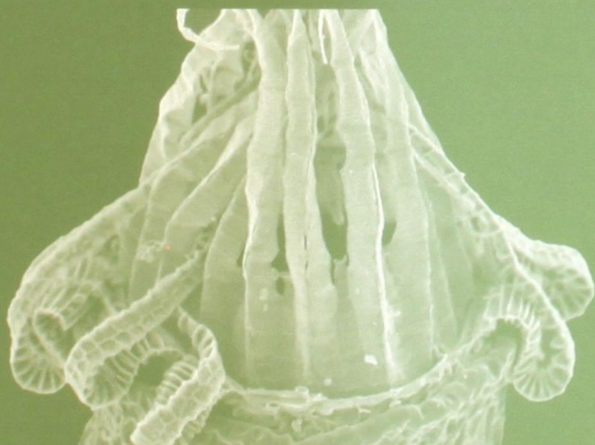
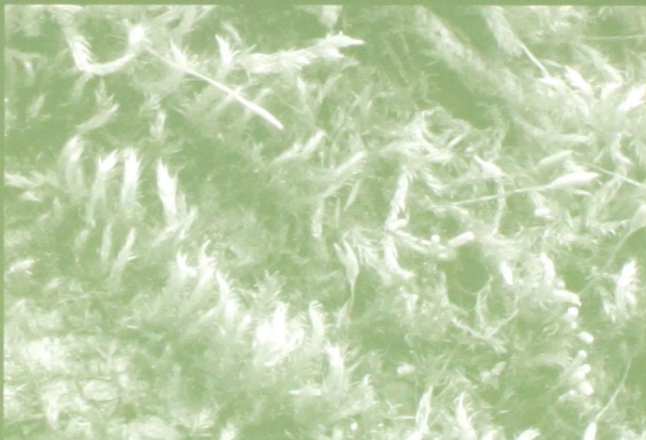
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ФЛОРА МХОВ РОССИИ

Том 6. Hypnales
(Calliergonaceae – Amblystegiaceae)

22-06625



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Главный ботанический сад
им. Н.В. Цицина

МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М.В. Ломоносова

ФЛОРА МХОВ РОССИИ

Том 6
Hypnales
(Calliergonaceae – Amblystegiaceae)

Рекомендовано учебно-методическим советом по биологии Федерального УМО «Биологические науки» к использованию в учебном процессе в качестве учебного пособия для обучающихся образовательных организаций высшего образования по направлениям 06.03.01 и 06.04.01 «Биология», 06.06.01 «Биологические науки» и смежным направлениям.

Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2022

УДК [582.32:581.9](470+571)

ББК 28.592.1(2Рос)

Ф 73

Флора мхов России. Том 6. Hypnales (Calliergonaceae – Amblystegiaceae). / М.С. Игнатов (отв. ред.). Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2022. 472 с. (Arctoa том 31, приложение 1). Авторы: М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова, В.Э. Федосов, О.М. Афонина, И.В. Чернядьева, Л.Хеденас, † В.Я. Черданцева.

Шестой том “Флоры мхов России” включает 78 родов и 194 вида, относящихся к 12 семействам подкласса Bryidae, порядка Hypnales: Calliergonaceae, Scorpidiaceae, Entodontaceae, Pylaisiadelphaceae, Sematophyllaceae, Jocheniaceae, Stereodontaceae, Pylaisiaceae, Rhytidiaceae, Pseudoleskeaceae, Leskeaceae, Amblystegiaceae. “Флора” содержит ключи для определения, описания и иллюстрации всех видов, а также данные об особенностях их местообитаний и о распространении по 117 выделяемым регионам. Объем видов, родов, семейств и порядков дан в соответствии с оригинальной системой, основанной на комплексном молекулярном и морфологическом изучении.

Книга адресована в первую очередь профессиональным бриологам, специалистам в области систематики мохообразных, а также всем, кому требуется определять видовую принадлежность мхов: экологам, геоботаникам, лесоведам, болотоведам, географам, краеведам, преподавателям вузов и школ, студентам биологических и географических факультетов, юным натуралистам и всем любителям природы.

Moss flora of Russia. Volume 6. Hypnales (Calliergonaceae – Amblystegiaceae). / M.S. Ignatov (Editor-in-Chief). Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2022. 472 pp. (Arctoa vol. 31, supplement 1) Authors: M.S. Ignatov, E.A. Ignatova, V.E. Fedosov, O.M. Afonina, I.V. Czernyadjeva, L. Hedenäs, † V.Ya. Czerdantseva

The sixth volume of “Moss flora of Russia” includes 78 genera and 194 species from 12 families of the subclass Bryidae, order Hypnales: Calliergonaceae, Scorpidiaceae, Entodontaceae, Pylaisiadelphaceae, Sematophyllaceae, Jocheniaceae, Stereodontaceae, Pylaisiaceae, Rhytidiaceae, Pseudoleskeaceae, Leskeaceae, Amblystegiaceae. “Flora...” provides descriptions and illustrations, keys to identification and data on species distribution in 117 regions. It is based on integrative molecular and morphological studies.

Издание утверждено к печати Ученым Советом ГБС РАН

Отв. редактор М.С. Игнатов

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту 21-14-00019, не подлежит продаже



ISBN 978-5-9500829-9-3

ISBN 978-5-907372-97-9

© Коллектив авторов, текст, 2022

© Е.А. Игнатова, иллюстрации, 2022

© Товарищество научных изданий КМК,
издание, 2022

СОДЕРЖАНИЕ 6 ТОМА

Введение	8
Порядок Нурналес, общая характеристика порядка (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	12
Calliergonaceae, общая характеристика семейства (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	33
<i>Loeskygnum</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	35
<i>Straminergon</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	37
<i>Calliergon</i> (И.В. Чернядзева, Е.А. Игнатова / I.V. Czernyadjeva, E.A. Ignatova)	40
<i>Warnstorfia</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	52
<i>Sarmentypnum</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	56
<i>Conardia</i> (В.Э. Федосов / V.E. Fedosov)	68
Scorpidiaceae, общая характеристика семейства (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	70
<i>Scorpidium</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	72
<i>Hamatocaulis</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	77
<i>Sanionia</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	81
<i>Hygrohypnella</i> (И.В. Чернядзева / I.V. Czernyadjeva)	87
Entodontaceae (Е.А. Игнатова / E.A. Ignatova)	94
Pylaisiadelphaceae (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	116
Sematophyllaceae (О.М. Афонина, М.С. Игнатов / O.M. Afonina, M.S. Ignatov)	131
Jocheniaceae (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	134
Stereodontaceae (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	140
Pylaisiaceae, общая характеристика семейства (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	150
<i>Ptilium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	153
<i>Gollania</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	155
<i>Calliergonellopsis</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	159
<i>Calliergonella</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	161
<i>Pseudohygrohypnum</i> (В.Э. Федосов, О.М. Афонина / V.E. Fedosov, O.M. Afonina)	165
<i>Calohypnum</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	186
<i>Vesicularia</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	188
<i>Aquilonium</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	188
<i>Pseudostereodon</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	194
<i>Roaldia</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	194
<i>Buckia</i> (О.М. Афонина / O.M. Afonina)	196
<i>Homomallium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	198
<i>Pylaisia</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	206
Rhytidiaceae (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	235
Pseudoleskeellaceae (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	238
Leskeaceae, общая характеристика семейства (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	252
<i>Lindbergia</i> (Е.А. Игнатова / E.A. Ignatova)	256
<i>Iwatsukiella</i> (В.Э. Федосов / V.E. Fedosov)	267
<i>Ignatovia</i> (В.Э. Федосов / V.E. Fedosov)	271
<i>Boulaya</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	272
<i>Leskea</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	273
<i>Haplocladium</i> (В.Э. Федосов, Е.А. Игнатова / V.E. Fedosov, E.A. Ignatova)	277
<i>Pseudoleskeopsis</i> (В.Я. Черданцева, Е.А. Игнатова / V.Ya. Cherdantseva, E.A. Ignatova)	288
<i>Hylocomiopsis</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	289
<i>Elodium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	291
<i>Sasaokaea</i> (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	294

<i>Echinophyllum</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	296
<i>Bryonoguchia</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	298
<i>Helodium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	298
<i>Actinohuidium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	304
<i>Abietinella</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	306
<i>Rauiella</i> (В.Э. Федосов, Е.А. Игнатова / V.E. Fedosov, E.A. Ignatova)	309
<i>Pelekium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	312
<i>Bryochenea</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	318
<i>Thuidium</i> (В.Я. Черданцева, Е.А. Игнатова / V.Ya. Cherdantseva, E.A. Ignatova)	319
<i>Herpetineuron</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	337
Amblystegiaceae, общая характеристика семейства (М.С. Игнатов / M.S. Ignatov)	340
<i>Podperaea</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	346
<i>Redfearnia</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	348
<i>Tomentypnum</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	350
<i>Myrinia</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	357
<i>Platyhypnum</i> (И.В. Чернядзева / I.V. Czernyadjeva)	361
<i>Campylophyllum</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	372
<i>Drepanium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	374
<i>Arvernella</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	375
<i>Palustriella</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	378
<i>Cratoneuron</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	385
<i>Microamblystegium</i> (В.Э. Федосов / V.E. Fedosov)	389
<i>Hygroamblystegium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	391
<i>Campylium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	397
<i>Leptodictyum</i> (М.С. Игнатов, В.Э. Федосов / M.S. Ignatov, V.E. Fedosov)	40
<i>Pseudocampylium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	411
<i>Kandaea</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	413
<i>Drepanocladus</i> (Л. Хеденас, М.С. Игнатов / L. Hedenäs, M.S. Ignatov)	415
<i>Amblystegium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	440
<i>Jankuceraea</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	442
<i>Campylophyllopsis</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	444
<i>Hygrohypnum</i> (И.В. Чернядзева / I.V. Czernyadjeva)	448
<i>Serpoleskea</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	453
<i>Pseudoamblystegium Pseudoamblystegium</i> (М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова / M.S. Ignatov, E.A. Ignatova)	454
<i>Anacamptodon</i> (И.В. Чернядзева / I.V. Czernyadjeva)	456
Литература	463
Указатель латинских названий	468
Указатель русских названий	470
Систематическое положение видов, ранее относимых к родам <i>Hypnum</i> и <i>Stereodon</i>	471
Условные обозначения	472