РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
ЯКУТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ М. Г. САФРОНОВА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОРАЗНООБРАЗИЯ НАЗЕМНОЙ БИОТЫ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. К. АММОСОВА
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ А. В. ДМИТРИЕВА

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SIBERIAN BRANCH
FEDERAL RESEARCH CENTER «YAKUT SCIENTIFIC CENTER»
INSTITUTE FOR BIOLOGICAL PROBLEMS OF THE CRYOLITHOZONE
YAKUT SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURE NAMED AFTER M. G. SAFRONOV
FAR EASTERN BRANCH
FEDERAL SCIENTIFIC CENTER OF BIODIVERSITY OF TERRESTRIAL BIOTA OF EAST ASIA
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION
NORTH-EASTERN FEDERAL UNIVERSITY NAMED AFTER M. K. AMMOSOV
INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES
MINISTRY OF EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION
OY SECONDARY COMPREHENSIVE SCHOOL NAMED AFTER A. V. DMITRIEV

ILLUSTRATED FLORA OF THE VALLEY OF THE MIDDLE COURSE OF THE LENA RIVER – ERKEENI (CENTRAL YAKUTIA): FUNGI, LICHENS, ALGAE, BRYOPHYTES, VASCULAR PLANT

Editor-in-chief
Doctor of biology E. G. Nikolin

NOVOSIBIRSK
2025

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ФЛОРА ДОЛИНЫ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ЛЕНЫ — ЭРКЭЭНИ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ): ГРИБЫ, ЛИШАЙНИКИ, ВОДОРОСЛИ, МОХООБРАЗНЫЕ, СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Ответственный редактор
доктор биологических наук Е. Г. Николин

НОВОСИБИРСК
2025

УДК 581.9
ББК 26.82
И44

И44 **Иллюстрированная флора долины среднего течения р. Лена — Эркээни (Центральная Якутия): грибы, лишайники, водоросли, мохообразные, сосудистые растения** / Е. Г. Николин [и др.] ; отв. редактор Е. Г. Николин; Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Фед. исслед. центр «Якутский научный центр» [и др.]. — Новосибирск : СО РАН, 2025. — 383 с.
ISBN 978-5-6052502-3-4

Левобережная долина среднего течения р. Лены — Эркээни расположена между г. Покровск (Хангаласский улус Республики Саха (Якутия)) и Табагинским мысом (городской округ г. Якутск). Местность длительное время многосторонне исследовалась ботаниками, однако конспект флоры по ней до настоящего времени отсутствовал и приводится впервые. В составе флоры долины Эркээни выявлено 113 видов грибов, относящихся к 62 родам, 35 семействам и 2 царствам: слизевики и настоящие грибы; 65 видов лишайников из 31 рода, 13 семейств, 9 порядков, относящихся к двум классам отдела Ascomycota; 205 видов и разновидностей водорослей, относящихся к 116 родам, 55 семействам, 32 порядкам, 15 классам и 9 отделам; 45 видов мхов из 35 родов, 23 семейств и 6 порядков; 569 видов сосудистых растений (включая 8 подвидов, 1 разновидность и 2 формы) из 300 родов и 82 семейств. В результате повышенного антропогенного воздействия на природные объекты во флоре найдено значительное число сорных элементов (132 вида — 23 %). Тем не менее, потенциал полезных растений в долине Эркээни достаточно высок (227 видов — 40 % флоры), что может способствовать поддержанию экономики сельского населения. В целях сохранения естественного разнообразия растений и возможностей их хозяйственного использования рекомендуется оптимизировать антропогенную нагрузку на природные ландшафты этой территории.

Книга рассчитана на специалистов природоохранной сферы, учителей биологии, натуралистов-любителей и юных натуралистов, географов, туристов-путешественников, работников туристических агентств.

The left-bank valley of the middle course of the Lena River — Erkeeni is located between the city of Pokrovsk (Khangalassky ulus of the Republic of Sakha (Yakutia)) and Tabaginsky Cape (urban district Yakutsk). This area has been extensively studied by botanists for a long time, but an annotated checklist of plants on it has not been available to date and is given for the first time. The flora of the Erkeeni Valley comprises 113 fungi species belonging to 62 genera, 35 families and 2 kingdoms: myxomycetes and true fungi; 65 lichen species from 31 genera, 13 families, and 9 orders belonging to 2 Ascomycota classes; 205 species and varieties of algae falling under 116 genera, 55 families, 32 orders, 15 classes and 9 divisions; 45 moss species belonging to 35 genera, 23 families and 6 orders; 569 species (including 8 subspecies, 1 variety and 2 forms) of vascular plants united into 300 genera and 82 families. As a result of the increased anthropogenic impact on natural objects, a significant number of weed species was revealed in the flora (132 species — 23 %). Nevertheless, the potential of useful plants in the Erkeeni Valley is quite high (227 species — 40 % of the flora), which can contribute to maintaining the economy of the rural population. In order to preserve the natural diversity of plants and the possibilities of their economic use, it is recommended to optimize the anthropogenic load on the natural landscapes of this territory.

The book is intended for the specialists in nature protection, teachers of biology, amateur and young naturalists, geographers, hiking tourists, travel agents.

УДК 581.9
ББК 26.82

Утверждена к печати Ученым советом Института биологических проблем криолитозоны СО РАН

Рецензенты: к.б.н. Д. Н. Шауло, к.б.н Т. М. Королева, к.б.н. П. А. Ремигайло.

Авторы:
Е. Г. Николин, П. Р. Ноговицын, П. А. Гоголева, Н. С. Данилова, А. П. Исаев, С. З. Борисова, А. А. Егорова, Е. И. Иванова, В. Г. Исакова, Л. Н. Порядина, Л. Г. Михалева, А. П. Иванова, Е. П. Постникова, Н. К. Сосина, Е. И. Троева, А. А. Бобров, Е. А. Афанасьева, А. Д. Громова, Н. Н. Егорова, В. Е. Кардашевская, В. В. Семенова, А. П. Слепцова, М. П. Терентьева, В. А. Филиппова, Е. В. Чемерис, М. М. Черосов, В. В. Якубов

E. G. Nikolin, P. R. Nogovitsyn, P. A. Gogoleva, N. S. Danilova, A. P. Isaev, S. Z. Borisova, A. A. Egorova, E. I. Ivanova, V. G. Isakova, L. N. Poryadina, L. G. Mikhaleva, A. P. Ivanova, E. P. Postnikova, N. K. Sosina, E. I. Troeva, A. A. Bobrov, E. A. Afanasieva, A. Д. Gromova, N. N. Egorova, V. E. Kardashevskaya, V. V. Semenova, A. P. Sleptsova, M. P. Terentyeva, V. A. Filippova, E. V. Chemeris, M. M. Cherosov, V. V. Yakubov.

В монографии использованы научные материалы, опубликованные авторами в «Ботаническом журнале» [Флора…, 2022].

ISBN 978-5-6052502-3-4
DOI 10.53954/ 9785605250234

Научное издание

Тематический план выпуска изданий
Сибирского отделения РАН на 2024 г.

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ФЛОРА ДОЛИНЫ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ЛЕНЫ — ЭРКЭЭНИ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ): ГРИБЫ, ЛИШАЙНИКИ, ВОДОРОСЛИ, МОХООБРАЗНЫЕ, СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Редактор Т.А. Дементьева
Художественные редакторы В.Ю. Антонов, Е.Н. Сентябова, Н.Ф. Суранова
Оператор электронной верстки Н.М. Райзвих

Подписано в печать 00.00.2025. Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 00,0. Уч.-изд. л. 31,3. Тираж экз. Заказ №

Сибирское отделение РАН
630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 17
Отпечатано в Сибирском отделении РАН,
630090, Новосибирск, Морской просп., 2
Тел. (383) 330-84-66, e-mail: e.lyannaya@sb-ras.ru