

21-5103

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н. Г. Ильминских

ЭКОФЛОРА УРАЛА И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

(формализованные параметры видов)

21-05103.



Ижевск

2021

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Удмуртской Республики
Дирекция особо охраняемых природных территорий
регионального значения Удмуртской Республики

Н. Г. Ильминских

Экофлора Урала и Западной Сибири
(формализованные параметры видов)

Монография



Ижевск
2021

УДК 581.9 (470.5)
ББК 28.585.219 (235.55)
И48

Рецензенты: д. б. н., профессор кафедры высших растений (МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва) **А. С. Зернов**,
д. б. н., профессор, зав. каф. биологии (Госуниверситет, г. Курган) **Н. И. Науменко**,
д. б. н., профессор каф. ботаники (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский госуниверситет», г. Томск) **А. Л. Эбель**

Ильминских Н. Г.

И48 Экофлора Урала и Западной Сибири (формализованные параметры видов): Монография. – Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2021. – 480 с.

ISBN 978-5-4312-0896-6

В монографии представлены в формализованном виде экологические, синэкологические, хорологические, антропоотолерантные и др. параметры 1737 видов сосудистых растений Западного Предуралья, Урала и Западной Сибири от северной границы южной тайги до лесостепи.

Книга адресована широкому кругу специалистов и практиков, занимающихся проблемами фитоиндикации и фитомониторинга.

Рис. 2, табл. 13, библиогр. назв. 123.

УДК 581.9 (470.5)
ББК 28.585.219 (235.55)

ISBN 978-5-4312-0896-6



© Н. Г. Ильминских, 2021
© ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Урбанизированная среда.....	7
2. Биоэкологические анализы и экологические шкалы.....	8
2.1. Абиотические факторы среды.....	14
2.2. Анализ жизненных форм (биологических типов).....	15
2.3. Гигротипический анализ.....	17
2.4. Эдафотипический анализ.....	17
3. Биотические факторы среды (синэкологические анализы).....	18
3.1. Способы опыления.....	18
3.2. Диссеминация и расселение диаспор.....	19
3.3. Эдификаторные (доминантные) свойства видов, фитоцено- типы.....	19
3.4. Симбиотрофия.....	20
4. Внутриландшафтный (экотопологический) аспект.....	21
4.1. История экотопологического изучения флоры.....	21
4.2. Эколого-фитоценотический (формационный) анализ.....	24
5. Ареалогический анализ.....	28
5.1. Типизация и классификация ареалов.....	28
6. Историко-генетический анализ и анализ по отношению к куль- туре.....	31
6.1. Антропофильный элемент флоры.....	33
6.2. Анализ растений по отношению к культуре (гемеробиаль- ный анализ).....	40
6.3. Урбанотипическая система.....	42
7. Список видов сосудистых растений с параметрами в формали- зованном виде.....	44
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	463
ЛИТЕРАТУРА.....	471