

Л. С. РОДМАН

ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Москва
2024

УДК [581.5+581.9](075.8)
ББК 28.58я73
Р60

Редактор: *В.Л. Герасин*

Рецензент:

М.Г. Вахрамеева, ведущий научный сотрудник
(биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова);
Л.Г. Емельянова, доцент, заслуженный деятель науки и образования
(географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)

Родман Л. С.

Р60 География и экология и растений: учебное пособие. — М.:
Колос-с, 2024. — 116 с. : ил.
ISBN 978-5-00129-416-0

Изложены сведения о флористической географии: понятие о флоре, ареалах, флористических царствах. Рассмотрены особенности культурной флоры, центры происхождения культурных растений. Даны основные понятия экологии растений: влияние экологических факторов на строение растений; экология популяций (структура, динамика, численность, типы жизненных стратегий); экология растительных сообществ, включая агрофитоценозы. Кратко рассматриваются закономерности строения растительности.

Для студентов среднего специального образования, осваивающих образовательные программы по направлениям: «Агрономия», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», «Экология», «География» и «Биология».

УДК [581.5+581.9](075.8)
ББК 28.58я73

ISBN 978-5-00129-416-0

© Родман Л. С., 2018
© ООО «ИКЦ Колос-с», 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	3
Глава 1. Флористическая география	4
1.1. Учение о флоре	4
1.2. Флористические царства	7
1.3. Культурная флора	12
Глава 2. Экология растений	19
2.1. Основные понятия	19
2.2. Экологические факторы	20
2.3. Климатические экологические факторы	23
2.3.1. Свет как экологический фактор	23
2.3.2. Температура как экологический фактор	29
2.3.3. Вода как экологический фактор	32
2.3.4. Воздух как экологический фактор	43
2.3.5. Классификация жизненных форм	47
2.4. Почвенные факторы	49
2.5. Орографические (топографические) факторы	53
2.6. Биотические факторы	55
2.7. Экология популяций	62
Глава 3. Геоботаника	70
3.1. Экология сообществ	70
3.1.1. Растительные сообщества	70
3.1.2. Биоценоз	75
3.1.3. Агрофитоценоз	77
3.2. География растительности	84
Словарь терминов и понятий	91
Указатель терминов и понятий	98
Алфавитный перечень русских и латинских названий высших растений, приведенных в тексте	101
Литература	107