

16-6258  
2 изд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# Растения Кузбасса



21-01358

Учебно-методический комплект

Кемерово 2020

Министерство образования и науки Кузбасса  
Кемеровский государственный университет  
Кемеровское отделение Русского ботанического общества  
Кузбасский региональный институт повышения квалификации  
и переподготовки работников образования

# **Растения Кузбасса**

*Учебное пособие*

*Издание второе*

Кемерово  
Издательство КРИПКиПРО  
2020

УДК 372.857  
ББК 74.262.8(2Р4Кем)  
Р24

*Рекомендовано  
учебно-методическим советом  
Кузбасского регионального института  
повышения квалификации и переподготовки  
работников образования*

*Составители:*

**Л. Н. Ковригина**, кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой ботаники Кемеровского государственного университета;

**А. В. Филиппова**, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры ботаники Кемеровского государственного университета;

**Е. В. Бибик**, старший преподаватель кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета;

**С. С. Онищенко**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета;

**О. В. Петунин**, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой естественно-научных и математических дисциплин Кузбасского регионального института повышения квалификации и переподготовки работников образования

*Рецензенты:*

**О. М. Соболева**, кандидат биологических наук, доцент кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции КемГСХИ;

**В. Г. Иванчихин**, учитель биологии МБОУ «Лицей № 36», Осинниковский городской округ;

**О. С. Кононенко**, кандидат педагогических наук, доцент, г. Кемерово

**Растения Кузбасса : учебное пособие / сост.: Л. Н. Ковригина, А. В. Филиппова, Е. В. Бибик и др. – Издание 2-е. – Кемерово : Изд-во КРИПКиПРО, 2020. – 196 с. : ил. – ISBN 978-5-7148-0727-5. – Текст : непосредственный.**

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекта, посвященного растениям Кемеровской области, содержит краткий физико-географический очерк о регионе, информацию о флоре, характеристику растительности, сведения об охране растений. Каждый раздел пособия, помимо теоретического материала, включает контрольные вопросы и приложения.

Издание адресовано педагогам, обучающимся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, преподавателям и студентам вузов, всем, кто интересуется природой родного края.

УДК 372.857  
ББК 74.262.8(2Р4Кем)

© Кузбасский региональный институт  
повышения квалификации и переподготовки  
работников образования, 2015, 2020

ISBN 978-5-7148-0727-5

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Введение .....   | 3   |
| Глава I. Физико-географический очерк Кемеровской области .....     | 9   |
| § 1. Общие сведения .....  | 9   |
| § 2. Рельеф .....  | 10  |
| § 3. Климат .....  | 11  |
| § 4. Гидрографическая сеть .....                                   | 15  |
| § 5. Почвы .....   | 18  |
| Глава II. Характеристика флоры Кемеровской области .....           | 20  |
| § 6. Общие сведения .....  | 20  |
| § 7. Жизненные формы растений .....                                | 23  |
| § 8. Экологические группы растений .....                           | 27  |
| § 9. Ресурсные растения .....                                      | 35  |
| § 10. Культурные растения .....                                    | 46  |
| § 11. Водоросли .....  | 60  |
| § 12. Грибы .....  | 70  |
| Глава III. Характеристика растительности Кемеровской области ..... | 84  |
| § 13. Общие сведения .....   | 84  |
| § 14. Лесная растительность .....                                  | 88  |
| § 15. Степная растительность .....                                 | 95  |
| § 16. Луговая растительность .....                                 | 99  |
| § 17. Болотная растительность .....                                | 103 |
| § 18. Тундровая растительность .....                               | 109 |
| § 19. Культурная растительность .....                              | 110 |
| Глава IV. Охрана растений в Кемеровской области .....              | 117 |
| § 20. Общие сведения .....   | 117 |
| § 21. Особо охраняемые природные территории .....                  | 124 |
| § 22. Зеленая книга Сибири .....                                   | 142 |
| § 23. Ключевые ботанические территории .....                       | 145 |
| § 24. Красные книги растений .....                                 | 152 |
| § 25. Черная книга растений .....                                  | 158 |
| Список литературы .....  | 161 |
| Приложения .....   | 170 |