## Министерство образования и науки РФ Алтайский государственный университет

М. М. Силантьева, Н. В. Елесова

# ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОР

Учебное пособие



ББК 581.9(075.8) УДК 28.585я73 С 36

#### Рецензент:

доктор биологических наук, профессор А. И. Шмаков

#### Силантьева, М. М.

С 36 **Типологические особенности флор** [Текст] : учебное пособие / М. М. Силантьева, Н. В. Елесова. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2014. — 186 с.

ISBN 978-5-7904-1863-1

Материал учебного пособия знакомит с важнейшими понятиями и терминами флористики, а также с методическими подходами типологического анализа флор. В приложении приведены таблицы, содержащие список флоры Алтайского края и сведения по типологическим элементам флоры: ареалогические и экологические группы, жизненные формы растений. Эта информация позволяет самостоятельно выделять и проводить анализ флоры.

Рекомендуется в качестве основного учебного пособия по дисциплинам профиля «Ботаника» направлений подготовки «Биология» — 020400 (бакалавриат, магистратура), «Экология и природопользование» — 022000 (бакалавриат, магистратура), а также по специальностям среднего профессионального образования — 280711 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» на базе среднего (полного) общего образования; 250109 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» на базе среднего (полного) общего образования.

ББК 581.9(075.8) УДК 28.585я73

Настоящее издание опубликовано в рамках реализации Программы стратегического развития Алтайского государственного университета

ISBN 978-5-7904-1863-1

- © М. М. Силантьева, Н. В. Елесова, 2014
- © Оформление. Издательство Алтайского государственного университета, 2014

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1	
ПОНЯТИЕ О ФЛОРЕ. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ	
И ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗЫ ФЛОРЫ	4
1.1. Понятие о флоре	
1.2. Таксономический анализ флоры	6
1.3. Типологический анализ флоры	9
<b>Глава 2</b> АНАЛИЗ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ ФЛОРЫ	12
<b>Глава 3</b> АРЕАЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ	37
<b>Глава 4</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ	60
Библиографический список	75
Приложения	78

#### Учебное издание

Силантьева Марина Михайловна, Елесова Наталья Владимировна

### ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОР

Учебное пособие

Редактор Л.И. Базина Подготовка оригинал-макета, оформление обложки: О.В. Майер

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997. Подписано в печать 16.02.2015. Формат 60х84/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Усл.-печ. л. 11. Тираж 100 экз. Заказ 50.

Типография Алтайского государственного университета 656049 Барнаул, ул. Димитрова, 66