

УДК 58.006:581.526.53(470.61-25)(035.3)

ББК 28.5л6+26.821.223(235.7)я44

Б 86

*Печатается по решению Комитета при Ученом совете
Южного федерального университета по естественнонаучному
и математическому направлению науки и образования
(протокол № 8 от 6 июля 2022 г.)*

Рецензенты:

зав. кафедрой экологии и природопользования ЮФУ,
доктор сельскохозяйственных наук *С. И. Колесников*;

зав. кафедрой «Ботаника и биоресурсы» ДГТУ,
кандидат биологических наук *М. М. Середа*

Коллектив авторов:

Т. В. Вардуни, Л. В. Бурлуцкая, П. А. Дмитриев, И. В. Жегулова,
М. А. Игнатова, О. А. Капралова, Б. Л. Козловский, И. П. Кузьменко,
М. В. Куропятников, Л. И. Макарова, Е. П. Тарик, О. И. Федоринова,
А. В. Фирсова, И. М. Фирсова, В. А. Чохели, Ж. Н. Шишлова, А. Н. Шмараева

Б 86 Ботанический сад Южного федерального университета — центр со-
хранения биологического разнообразия растений степной зоны : моно-
графия / Т. В. Вардуни, Л. В. Бурлуцкая, П. А. Дмитриев и др. ; Южный
федеральный университет. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство
Южного федерального университета, 2023. — 174 с.

ISBN 978-5-9275-4357-1

DOI 10.18522/801301752

В монографии представлены современная структура и основные направления деятельности Ботанического сада Южного федерального университета. Дана характеристика коллекций различного функционального назначения, размещенных в открытом и защищенном грунте, описаны методики современных интродукционных, флористических и геоботанических исследований, обозначены основные задачи по сохранению биоразнообразия растений степной зоны и обеспечению комфортной городской среды. В результате многолетних исследований определены подходы к обеспечению экологической безопасности интродукции древесных растений в регионе. Представлены результаты изучения растительного покрова одной из наиболее крупных по площади особо охраняемых природных территорий Ростовской области — Государственного природного заказника «Горненский».

Книга предназначена для специалистов в области ботаники, интродукции, экологии растений, зеленого строительства и декоративного садоводства, а также для студентов, магистров и аспирантов соответствующих специальностей.

ISBN 978-5-9275-4357-1

УДК 58.006:581.526.53(470.61-25)(035.3)

ББК 28.5л6+26.821.223(235.7)я44

© Южный федеральный университет, 2023

© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение (Вардуни Т. В.) | 4 |
| 1 Методы исследований (Бурлуцкая Л. В., Жегулова И. В., Козловский Б. Л., Шмараева А. Н., Чохели В. А.) | 9 |
| 2 Интродукция растений с целью сохранения биологического разнообразия степной зоны | 12 |
| 2.1 Результаты интродукции древесных растений (Козловский Б. Л., Куропятников М. В., Федорова О. И.) | 12 |
| 2.2 Результаты интродукции редких и исчезающих растений Ростовской области (Шмараева А. Н., Кузьменко И. П., Макарова Л. И., Шишлова Ж. Н., Фирсова А. В.) | 24 |
| 2.3 Результаты интродукции лекарственных растений (Фирсова И. М.) | 42 |
| 2.4 Результаты интродукции цветочно-декоративных растений (Бурлуцкая Л. В., Тарик Е. П.) | 47 |
| 2.5 Результаты интродукции тропических и субтропических растений (Жегулова И. В., Игнатова М. А.) | 59 |
| 3 Мониторинг биологического разнообразия естественных и антропогенных экосистем | 64 |
| 3.1 Результаты изучения флоры и растительности Государственного природного заказника «Горненский» (Шмараева А. Н., Кузьменко И. П., Макарова Л. И., Шишлова Ж. Н.) | 64 |
| 3.2 Оценка состояния экосистем с помощью средств дистанционного зондирования (Дмитриев П. А., Козловский Б. Л., Капралова О. А.) | 80 |
| Заключение | 85 |
| Литература | 88 |
| Приложение 1. Аннотированный список редких и исчезающих видов растений Ростовской области в коллекции Ботанического сада ЮФУ ... | 102 |
| Приложение 2. Фотоиллюстрации редких и исчезающих видов растений Ростовской области в коллекции Ботанического сада ЮФУ | 120 |
| Приложение 3. Виды природной флоры, перспективные для озеленения .. | 126 |
| Приложение 4. Аннотированный список дикорастущей флоры Государственного природного заказника «Горненский» | 132 |