

21-3531

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т.Н. Беляева
А.Н. Бутенкова

**ИНТРОДУКЦИЯ
ДЕКОРАТИВНЫХ
МНОГОЛЕТНИКОВ
В ЮЖНОЙ ТАЙГЕ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

21-03531



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Т.Н. Беляева, А.Н. Бутенкова

**ИНТРОДУКЦИЯ
ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ
В ЮЖНОЙ ТАЙГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Томск

Издательство Томского государственного университета
2020

УДК 581
ББК 28.5
Б43

Беляева Т.Н., Бутенкова А.Н.

Б43 Интродукция декоративных многолетников в южной тайге Западной Сибири. – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2020. – 420 с.
ISBN 978-5-94621-958-7

В монографии обобщены результаты многолетнего интродукционного исследования 567 видов декоративных многолетних двудольных растений в условиях подзоны южной тайги Западной Сибири.

Выявлены закономерности сезонного развития, репродуктивной биологии, анатомо-морфологические признаки представителей 9 модельных семейств двудольных растений. Установлена взаимосвязь биологических особенностей с эколого-географическим происхождением видов, дана комплексная оценка интродукционной устойчивости. Приведен ассортимент декоративных многолетников, рекомендованных для городского и приусадебного озеленения.

Для ботаников, специалистов-интродукторов, преподавателей и студентов высших учебных заведений, а также цветоводов-любителей и ландшафтных дизайнеров.

Комплексная оценка результатов интродукции исследованных видов растений выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (проект № 0721-2020-0019)

**УДК 581
ББК 28.5**

Рецензенты

М.В. Олонова, доктор биологических наук;

А.Л. Эбель, доктор биологических наук

© Беляева Т.Н., Бутенкова А.Н., 2020
ISBN 978-5-94621-958-7 © Томский государственный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Интродукция декоративных многолетников в Сибирском ботаническом саду	8
Глава 2. Природно-климатические условия района интродукции	15
2.1. Агроклиматические ресурсы и динамика гидротермического режима района интродукции	15
2.2. Динамика агроклиматических условий за годы наблюдений (1998–2018 г.)	18
Глава 3. Объекты и методики исследований	30
Глава 4. Интродукционная оценка (понятия, подходы, оценочные шкалы)	35
Глава 5. Биологические особенности декоративных многолетних растений класса Двудольные в южной тайге Западной Сибири	41
5.1. Программа исследований	41
5.2. Семейство <i>Ranunculaceae</i>	45
5.3. Семейство <i>Ranunculaceae</i>	68
5.4. Семейство <i>Primulaceae</i>	93
5.5. Семейство <i>Saxifragaceae</i>	136
5.6. Семейство <i>Rosaceae</i>	158
5.7. Семейство <i>Brassicaceae</i>	173
5.8. Семейство <i>Caryophyllaceae</i>	192
5.9. Семейство <i>Polemoniaceae</i>	207
5.10. Семейство <i>Asteraceae</i>	229
Глава 6. Интродукционная устойчивость декоративных многолетников в подзоне южной тайги Западной Сибири, вопросы охраны и перспективы их практического использования	274
6.1. Оценка интродукционной устойчивости изученных видов	274
6.2. Применение изученных видов в ландшафтном дизайне	296
Заключение	300
Благодарности	304
Литература	305
Приложения	335
<i>Приложение А. Характеристика и оценка интродукционной устойчивости исследованных видов</i>	335
<i>Приложение Б. Ассортимент многолетних растений для использования в городском озеленении</i>	366