

20-2531

ДУБЛЕТ

В. Ф. КОНОВАЛОВ, Э. Р. ХАНОВА

СЕЛЕКЦИЯ

ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

20-02532



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В. Ф. Коновалов, Э. Р. Ханова

СЕЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ

Учебное пособие

*Рекомендовано научно-методическим советом
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (протокол № 11 от 17 июня 2019 г.)
в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки
Ландшафтная архитектура*

Уфа
Башкирский ГАУ
2019

УДК 630*165
ББК 43
К64

Рецензенты:

О. В. Шейкина – кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологий
Института леса и природопользования Поволжского государственного
технологического университета;

Г. Г. Фарушкина – кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории дендрологии,
лесной селекции и интродукции древесных растений
Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН

К64 **Коновалов В. Ф., Ханова Э. Р.**
Селекция декоративных растений : учебное пособие / В.Ф. Коновалов, Э.Р. Ханова. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2019. – 156 с.

ISBN 978-5-74556-0663-2

В учебном пособии изложены научно-теоретические основы и практические аспекты селекции декоративных растений. Рассмотрены вопросы подбора и использования исходного селекционного материала, методы селекции, сортоводства и сортоиспытания древесно-кустарниковых и цветочных растений, их размножения семенным и вегетативным путём.

Рекомендуется для обучающихся по направлению подготовки Ландшафтная архитектура и научно-педагогических работников. Возможно использование данного пособия обучающимися по направлению подготовки Лесное дело

ISBN 978-5-7456-0663-2

УДК 630*165
ББК 43

© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2019
© Коновалов В. Ф., Ханова Э. Р., 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Глава 1 Общие принципы селекции декоративных растений.....	6
1.1 Цели и задачи селекции декоративных растений.....	6
1.2 Исторические аспекты развития селекции декоративных растений.....	7
1.3 Основные направления развития селекции декоративных растений.....	14
Контрольные вопросы.....	15
Глава 2 Исходный материал для селекции декоративных растений.....	16
2.1 Понятие об исходном материале. Виды и способы получения исходного материала.....	16
2.2 Изменчивость как фактор отбора исходного селекционного материала.....	22
2.3 Классификация изменчивости растений.....	27
Контрольные вопросы.....	35
Глава 3 Методы селекции декоративных растений.....	36
3.1 Селекция методом отбора.....	36
3.2 Селекция методом гибридизации.....	48
3.3 Селекция методом мутагенеза.....	55
3.4 Селекция методом интродукции.....	70
3.5 Селекция методом полиплоидии.....	83
3.6 Селекция методом клонального микроразмножения.....	89
Контрольные вопросы.....	92
Глава 4 Сортоводство и сортоиспытание декоративных растений.....	93
4.1 Понятие о сортах декоративных растений.....	93
4.2 Сортоизучение и сортоиспытание декоративных растений.....	100
4.3 Сортовое районирование декоративных растений.....	106
4.4 Генетическая оценка декоративных растений.....	109
Контрольные вопросы.....	115
Глава 5 Размножение декоративных растений.....	116
5.1 Семенное размножение декоративных растений.....	116
5.2 Вегетативное размножение декоративных растений.....	127
5.3 Клональное микроразмножение декоративных растений.....	143
Контрольные вопросы.....	151
Заключение.....	152
Список литературы.....	153