

21-4898

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



А. П. Кожевников

ФОРМОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Ботанический сад УрО РАН»**

А. П. Кожевников

ФОРМОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

Учебное пособие

**Екатеринбург
2021**

УДК 630.17
ББК 43.2
К58

Рецензенты:

кафедра декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», доктор с.-х. наук, профессор *В. Н. Сорокопудов*;
В. П. Бессчётнов, доктор биологических наук, профессор зав. кафедрой лесных культур Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии

Кожевников, А. П.
К58 *Формовое разнообразие древесных растений* : учебное пособие / А. П. Кожевников ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. – 224 с.

ISBN 978-5-94984-780-0

Формовое разнообразие местных и интродуцированных древесных видов является залогом их устойчивости. Древесные интродуценты ботанических садов – это исходный материал для получения потомства, способного выдерживать изменения климата. В учебном пособии рассмотрены вопросы внедрения в озеленительную практику внутривидовых таксонов местного и инорайонного происхождения, предложены надежные способы размножения древесных интродуцентов, приведены биографические данные известных ученых-систематиков и названия некоторых определенных ими древесных растений. Представлены требования, предъявляемые к новым сортам древесных растений при патентовании, и перечень документов, подлежащих оформлению.

Учебное пособие будет полезно при подготовке бакалавров, магистров и аспирантов по направлениям 35.03.01 «Лесное дело» (лесная селекция, генетика, семеноводство), 35.06.02 «Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.17
ББК 43.2

ISBN 978-5-94984-780-0

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2021
© Кожевников А. П., 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ВНУТРИВИДОВАЯ СИСТЕМАТИКА В ИНТРОДУКЦИИ И СЕЛЕКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	7
1.1. Внутривидовая систематика древесных растений – теоретическая основа аналитической селекции	7
1.2. Сорт как средство производства	15
1.3. Гибридизация как метод селекции	21
2. ФОРМЫ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	27
2.1. Преимущества отбора деревьев – долгожителей	27
2.2. Сосна обыкновенная	28
2.3. Сосна сибирская	30
2.4. Лиственница сибирская	34
2.5. Ель обыкновенная	39
2.6. Ель сибирская	43
2.7. Пихта сибирская	46
2.8. Можжевельник обыкновенный	48
2.9. Туя западная	52
2.10. Липа мелколистная	54
2.11. Дуб черешчатый	56
2.12. Облепиха крушиновидная	60
2.13. Смородина черная	66
2.14. Жимолость синяя	72
2.15. Черемуха	77
3. ДЕКОРАТИВНЫЕ ВИДЫ, СОРТА И ФОРМЫ ЯБЛОНИ	86
3.1. Видовое и формовое разнообразие яблони	86
3.2. Декоративные яблони уральской селекции	102
3.3. Внутривидовые формы краснолистных таксонов яблони в озеленении Екатеринбурга	104

4. РАЗМНОЖЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	109
4.1. Обоснование ускоренного размножения	109
4.2. Вегетативное размножение плодовых и декоративных культур укоренением одревесневших черенков	113
4.3. Размножение перспективных таксонов зелеными черенками	122
4.4. Получение ценного посадочного материала с помощью прививок	126
4.5. Размножение семенами	132
5. УЧЕНЫЕ – СИСТЕМАТИКИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	134
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	202