

УДК 630.1
ББК 43.8
Р13

Издание доступно в электронном виде по адресу
ebooks.bmstu.press/catalog/339/book2098.html

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»
Кафедра «Лесные культуры, селекция и дендрология»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве рабочей тетради*

Авторы:

П.А. Аксенов, Т.Г. Махрова, В.А. Брынцев, В.Ф. Никитин

Рабочая тетрадь по дисциплине «Дендрология». Часть 1 / [П. А. Аксенов и др.]. —
Р13 Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — 88, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5264-4

В издании представлены материалы для выполнения 18 лабораторных работ по дисциплине «Дендрология». Каждая работа содержит листы-бланки для зарисовок морфологических особенностей и ареалов древесных растений. В приложении даны произношения латинских букв и их сочетаний.

Для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» и изучающих дисциплину «Дендрология».

УДК 630.1
ББК 43.8

ISBN 978-5-7038-5264-4

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1	
Общая характеристика родов семейства Сосновые	7
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2	
Род Пихта	11
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3	
Род Ель	17
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4	
Род Лжетсуга. Род Лиственница	23
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5	
Род Сосна, подрод Pinus	28
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6	
Род Сосна, подрод Strobilus	33
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7	
Семейство Кипарисовые	38
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8	
Семейство Таксодиевые. Семейство Тисовые. Семейство Гинкговые	43
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9	
Определение хвойных растений	47
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 10	
Морфология безлистных побегов	49
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 11	
Определение древесных растений в безлистном состоянии	51
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 12	
Семейство Магнолиевые. Семейство Лимонниковые. Семейство Лавровые. Семейство Барбарисовые. Семейство Самшитовые	53
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 13	
Семейство Ильмовые. Семейство Тутовые	58
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 14	
Семейство Буковые	63
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 15	
Семейство Березовые. Род Береза	69

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 16

Семейство Березовые. Род Ольха. Род Лещина. Род Граб73

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 17

Семейство Ореховые77

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 18

Семейство Актинидиевые. Семейство Липовые. Семейство Волчниковые82

ЛИТЕРАТУРА87

ПРИЛОЖЕНИЕ88