

26-1933

2009.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**О.Н. Тюкавина**  
**Р.В. Щекалев**  
**В.Ю. Нешатаев**

# ДЕНДРОЛОГИЯ

26-01933

**О.Н. Тюкавина**

**Р.В. Щекалев**

**В.Ю. Нешатаев**

# **ДЕНДРОЛОГИЯ**



**Учебное пособие**

*Издание второе, исправленное и дополненное*

**Товарищество научных изданий КМК**

**Москва ❖ 2026**

УДК 630.17(075.8)

ББК 43.2я73-1

Т98

О.Н. Тюкавина, Р.В. Щекалев, В.Ю. Нешатаев. Дендрология. Учебное пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2026. 277 с.

В учебном пособии приведены основные понятия фитоценологии, биогеоценологии. Дана систематическая и морфологическая характеристика изучаемых в курсе «Основы дендрологии» видов древесных растений. Для каждого вида древесного растения подобраны иллюстрации, отражающие их внешний облик и морфологические особенности. В характеристиках дается информация о хозяйственном использовании, особенностях древесины, распространении древесных растений.

Учебное пособие рассчитано на обучающихся в высших учебных заведениях по направлению 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

#### ***Рецензенты***

*Антонов Олег Иванович*, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова

*Корчагов Сергей Анатольевич*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующий Вологодской региональной лабораторией ФБУ Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства

*Феклистов Павел Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории приарктических лесных экосистем ФГБУН Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН

#### ***Рекомендовано***

***Учебно-методическим отделом ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный Лесотехнический Университет им. С.М. Кирова» в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению «Лесное дело»***

© Тюкавина О.Н., Щекалев Р.В.,  
Нешатаев В.Ю., текст, 2026

© Товарищество научных изданий  
КМК, издание, 2026

ISBN 978-5-908015-50-9

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
1 Растительный покров.....	4
1.1 Характеристика лесов.....	4
1.2 Биологический вид.....	9
1.2.1 Вид. Классификация внутривидовых форм.....	9
1.2.2 Формовое разнообразие древесных пород.....	12
1.2.3 Жизненные формы древесных растений.....	25
1.2.4 Ареалы растений.....	29
1.2.5 Популяции. Возрастная структура популяции.....	32
1.3 Фитоценология. Типы леса.....	37
1.3.1 Структура фитоценоза.....	37
1.3.2 Динамика фитоценозов.....	38
1.3.3 Пространственное распределение биоценозов.....	46
1.3.4 Растительные ассоциации. Типы леса.....	48
1.4 Виды древесных растений по районам распространения и значению в образовании растительности.....	56
2. Систематика и характеристика отдела Голосеменные ( <i>Pinophyta</i> )..	65
3 Систематика и характеристика отдела Покрытосеменные ( <i>Magnoliophyta</i> ).....	110
4 Фенологические наблюдения за сезонным развитием деревьев и кустарников.....	218
Приложение 1 Правила чтения латинских названий.....	228
Приложение 2 Перечень изучаемых видов древесных растений.....	231
Приложение 3 Ареалы видов древесных пород.....	236
Приложение 4 Фазы сезонного развития.....	254
Приложение 5 Фотографии древесных растений для задания №2.....	265
Список литературы.....	273
Содержание.....	277