

14-6144

ДУБЛЕТ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Воронежская государственная лесотехническая академия»

Н.А. Харченко Н.Н. Харченко

Лекарственные растения

Тексты лекций

14-06145



Воронеж 2013

Обязательный экземпляр

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Воронежская государственная лесотехническая академия»**

Н.А. Харченко Н.Н. Харченко

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Тексты лекций

Воронеж 2013

УДК 630*89+581.6:615
Х22

Печатается по решению учебно-методического совета
ФГБОУ ВПО «ВГЛТА» (протокол № 4 от 22 марта 2013 г.)

Рецензенты: кафедра ботаники и микологии ФГБОУ ВПО «ВГУ»;
д-р биол. наук, проф. Н.Е. Косиченко

Харченко, Н. А.

Х22 Лекарственные растения [Текст] : тексты лекций / Н. А. Харченко,
Н. Н. Харченко ; М-во образования и науки, ФГБОУ ВПО «ВГЛТА». –
Воронеж, 2013 – 108 с.

ISBN 978-5-7994-0568-7 (в обл.)

Тексты лекций составлены на основе учебника Н.А. Харченко и Н.Н. Харченко «Недревесная продукция леса»; монографии Н.А. Харченко, А.Т. Козлова, Н.Н. Харченко «Лекарственные растения и другие, биологически активные вещества леса», а также ряда других учебников, учебных пособий, монографий, что позволило наиболее полно и в предельно сжатом виде представить лекционный материал, предусмотренный учебной программой.

Тексты лекций предназначены для студентов лесного факультета ФГБОУ ВПО «ВГЛТА» заочной формы обучения по направлениям подготовки 250100 – Лесное дело, 250700 – Ландшафтная архитектура.

УДК 630*89+581.6:615

Учебное издание

Николай Алексеевич Харченко
Николай Николаевич Харченко

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Тексты лекций

Редактор А.С. Люлина

Подписано в печать 13.09.2013. Формат 60х90 /16. Объем 6,75 п. л.

Усл. печ. л. 6,75. Уч.-изд. л. 7,9. Тираж 95 экз. Заказ 375

ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

РИО ФГБОУ ВПО «ВГЛТА». 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8

Отпечатано в УОП ФГБОУ ВПО «ВГЛТА»

394087, г. Воронеж, ул. Докучаева, 10

ISBN 978-5-7994-0568-7

© Харченко Н.А., Харченко Н.Н., 2013

© ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная
лесотехническая академия», 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Краткая история изучения и использования лекарственных растений.....	7
Лекция № 1. Мир и тайны растений.....	8
1.1. Природные зоны России и их лекарственные растения.....	8
Лекция № 2. Лекарственные растения леса.....	27
2.1. Общие сведения о строении, биологии и физиологии лекарственных растений.....	27
2.2. Распределение лекарственных растений по различным природным зонам и типам лесорастительных условий.....	31
2.3. Загадки природы биологической активности лекарственных растений.....	32
2.4. Биологически активные (действующие) вещества лекарственных растений.....	34
Лекция № 3. Основные виды лесных лекарственных растений.....	37
Лекция № 4. Заготовка, переработка и хранение лекарственного сырья.....	72
4.1. Правила сбора отдельных частей растений.....	72
4.2. Общие правила сушки.....	74
4.3. Нормы выхода сухого сырья из свежесобранных растений.....	75
4.4. Мероприятия по улучшению заготовки и использования сырья.....	77
4.5. Расширение сырьевой базы дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений, имеющих лекарственные свойства.....	78
Библиографический список.....	80
Приложение 1.....	81
Приложение 2.....	83
Приложение 3.....	90
Приложение 4.....	92