

<<天然药物学实训>>

图书基本信息

书名：<<天然药物学实训>>

13位ISBN编号：9787117109611

10位ISBN编号：7117109610

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：艾继周 等主编

页数：171

字数：278000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<天然药物学实训>>

前言

天然药物学是一门实践性和应用性很强的学科，天然药物的鉴定方法和操作技能更是学生必须掌握的技术。

因此，天然药物鉴定实训是天然药物学教学中不可缺少的重要组成部分。

通过天然药物鉴定实训，使学生掌握常用天然药物鉴定方法和技能，具备对常用天然药物进行鉴定的能力。

《天然药物学实训》教材包括天然药物鉴定实训、天然药物学目标检测与参考答案、附录和教学大纲四部分。

天然药物鉴定操作实训部分包括天然药物鉴定基本操作技能专项训练、综合实训、操作考试等三个模块。

通过基本操作技能专项训练，使学生掌握显微标本片的制作、显微特征观察与绘图、水分测定等基本技能训练，为天然药物显微鉴定和水分测定奠定基础。

通过综合实训模块的训练，使学生熟练掌握天然药物的常用鉴定方法和技能，满足实际工作岗位的基本需要。

《天然药物学》目标检测与参考答案包括《天然药物学》各章目标检测题及参考答案，本为《天然药物学》教材内容，由于《天然药物学》教材为彩版印刷，为降低教材成本，故将该部分收入《天然药物学实训》教材。

附录部分主要介绍天然药物鉴定常用化学试剂及配制、药用植物标本制作规程、光学显微镜及水分快速测定仪操作使用规程、火试与水试鉴别的一般方法与原理、常用天然药物经验鉴别术语、被子植物分科检索表等，为学生学习天然药物鉴定知识和能力拓展提供帮助。

附录后还收录了“天然药物学教学大纲”，可为教与学提供方便和帮助。

在本教材使用中，应从今后工作的实际需要出发，注意按照实训提示，加强学生基本技能的培养和常用药材鉴定技能训练，使学生具备常用药材鉴定的基本技能。

为了提高教学效果，建议在天然药物学的教学中，结合药材实物进行观察教学，在此基础上再安排相应的实训。

由于实训学时有限，同时考虑价格和安全等因素，《天然药物学》中部分了解药材及贵重药材和毒性药材未纳入鉴定操作实训，原则上要求在天然药物学理论课教学中完成其识别。

鉴于各地药材使用有一定差异，各实训项目所涉及的药材可根据当地实际情况进行合理取舍。

<<天然药物学实训>>

内容概要

本教材包括天然药物鉴定实训、天然药物学目标检测与参考答案、附录和教学大纲四部分。通过基本操作技能专项训练，使学生掌握显微标本片的制作、显微特征观察与绘图、水分测定等基本技能训练，为天然药物显微鉴定和水分测定奠定基础。通过综合实训模块的训练，使学生熟练掌握天然药物的常用鉴定方法和技能，满足实际工作岗位的基本需要。

<<天然药物学实训>>

书籍目录

上篇 天然药物鉴定实训 模块一 天然药物鉴定基本操作技能专项训练项目 实训项目1 光学显微镜的使用与养护 实训项目2 显微制片(徒手切片)与显微观察 实训项目3 显微制片(表面制片、粉末制片)及显微观察 实训项目4 天然药物显微特征物观察与绘图 实训项目5 水分测定仪的使用与药材水分测定 模块二 天然药物鉴定综合实训项目 实训项目6 根类药材性状鉴定训练 实训项目7 根茎类药材性状鉴定训练 实训项目8 根及根茎类药材显微鉴定与微量升华观察 实训项目9 茎木、皮类药材鉴定训练 实训项目10 叶、花类药材鉴定训练 实训项目11 果实与种子类药材鉴定训练 实训项目12 全草类及其他类药材鉴定训练 实训项目13 动物、矿物类药材鉴定训练 实训项目14 常用药材商品识别技能强化训练 模块三 天然药物学实践操作技能综合考试 考试项目1 药材识别技能考试 考试项目2 药材粉末临时装片与显微镜操作技能考试 下篇 《天然药物学》目标检测与参考答案 第一部分 目标检测 第一章 绪论目标检测 第二章 药用植物学基础知识目标检测 第三章 天然药物的质量保证目标检测 第四章 根及根茎类药材目标检测 第五章 茎木类药材目标检测 第六章 皮类药材目标检测 第七章 叶类药材目标检测 第八章 花类药材目标检测 第九章 果实与种子类药材目标检测 第十章 全草类药材目标检测 第十一章 其他类药材目标检测 第十二章 动物类药材目标检测 第十三章 矿物类药材目标检测 第二部分 目标检测参考答案 第一章 绪论目标检测参考答案 第二章 药用植物学基础知识目标检测参考答案 第三章 天然药物的质量保证目标检测参考答案 第四章 根及根茎类药材目标检测参考答案 第五章 茎木类药材目标检测参考答案 第六章 皮类药材目标检测参考答案 第七章 叶类药材目标检测参考答案 第八章 花类药材目标检测参考答案 第九章 果实与种子类药材目标检测参考答案 第十章 全草类药材目标检测参考答案 第十一章 其他类药材目标检测参考答案 第十二章 动物类药材目标检测参考答案 第十三章 矿物类药材目标检测参考答案 附录 附录1 光学显微镜操作使用规程 附录2 天然药物鉴定常用化学试剂及配制 附录3 药用植物腊叶标本制作规程 附录4 药用植物浸液标本制作规程 附录5 SH10A型快速水分测定仪操作使用规程 附录6 药材火试鉴别的一般方法与原理 附录7 药材水试鉴别的一般方法与原理 附录8 常用天然药物经验鉴别术语 附录9 被子植物分科检索表 天然药物学教学大纲(供药学专业用)

<<天然药物学实训>>

章节摘录

第四章 根及根茎类药材目标检测 一、单项选择题

1.按照现行版《中国药典》规定，细辛的药用部分应为 A.全草 B.根 C.根茎 D.根及根茎

2.现行版《中国药典》规定，细辛所含挥发油按照ml/g计算不得少于 A.1.0% B.1.5% C.2.0% D.2.5%

3.下列药材中横断面可见“云锦花纹”的药材是 A.何首乌 B.大黄 C.桔梗 D.牛膝

4.下列药材中横断面可见淡黄色小点排成数轮同心环的药材是 A.防己 B.何首乌 C.牛膝 D.白芍

5.形成层多角形，导管常呈“V”形排列，该药材是 A.甘草 B.盐附子 C.人参 D.当归

6.根头略膨大，可见暗绿色或暗棕色轮状排列的叶柄残基和密集的疣状突起，该药材是 A.防风 B.当归 C.板蓝根 D.柴胡

7.具有晶纤维显微特征的药材是 A.人参 B.甘草 C.麦冬 D.丹参

8.栓皮很薄，多数破裂向外卷曲的药材是 A.人参 B.苦参 C.党参 D.丹参

9.活性参是指 A.红参 B.生晒参 C.冻干参 D.全须生晒参

10.韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔，该药材是 A.川贝母 B.大黄 C.当归 D.甘草

<<天然药物学实训>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>