

<<中药鉴定学实验>>

图书基本信息

书名：<<中药鉴定学实验>>

13位ISBN编号：9787030237088

10位ISBN编号：7030237080

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：张贵君 编

页数：97

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>

<<中药鉴定学实验>>

前言

本书是全国高等医药院校规划教材《中药鉴定学》(第2版)的配套教材。根据中医药人才培养和中药科学发展的需要,在《中药鉴定学实验》第1版教材的基础上、吸纳部分专家的意见对部分内容进行了修订。

本实验教材以中药鉴定基本理论、基本知识和基本方法为主线,在刊载的内容上注重阐述中药鉴定知识的系统性、传承性、科学性、代表性、适用性和指导性内涵,体现了实验方法学的创新性、实践性和课程体系改革的方向。

全书按基本实验、选择实验和附录三大部分撰写,对教育发展不平衡和教学计划的调整可起到弹性调节作用。

实验教学内容均结合中药鉴定方法和质量标准制定的需要设计,以中药鉴定的方法学为基本理念,强调方法的基本原理、基本技能、基本技术,并注重实验用中药的代表性和指导性。

该教材体现了药材、饮片及其制剂鉴定指标的相关性和整体观的科学思路。

教学内容由浅入深、重点突出、详略得当、全面系统、科学适用,具有较大的知识涵盖面和前瞻性,体现了培养学生分析问题和解决实际问题能力的教学特点。

本书的实验教学部分包括中药的基原鉴定法、性状鉴定法、显微鉴定法、理化鉴定法和生物鉴定法的27个实验,参考教学时数为140学时,其中基本实验86学时、选择实验54学时,各院校可根据实际教学条件和教学计划的调整选择授课。

本书的附录部分刊载了部分鉴定方法的关键技术、重点药材、饮片及粉末的彩色图102幅,供学生课前预习和课后复习参考。

为了提高本书内容的科学性、先进性、适用性和准确性,刊载了中药鉴定的最新方法与技术成果,达到了优势互补、增强了教材内容的成熟性。

在编写过程中,得到了各位编委单位的支持和帮助,在此一并致以衷心的感谢。

本书是中药类、药学类、制药类等相关专业本科、研究生及各个教育层次的实验课教材,也是从事中药工作各类专业人员及中医药爱好者研究和工作必备的参考书。

由于时间仓促和水平有限。

教材中难免存在缺点和错误,敬请各位读者提出宝贵意见,使之逐渐臻于完善。

<<中药鉴定学实验>>

内容概要

为加强其适用性和科学性，全书按基本实验、选择实验和附录三大部分撰写，对教育发展不平衡和教学计划的调整可起到弹性调节作用。

实验教学内容均结合中药鉴定方法和质量标准制定的需要设计，以中药鉴定方法学为基本理念，强调基本原理、基本技能、基本技术，并注重实验用中药的代表性、指导性和实验内容的科学性、前瞻性。

《全国高等医药院校规划教材：中药鉴定学实验（第2版）》体现了药材、饮片及其制剂鉴定指标的相关性和整体观的科学思路。

《全国高等医药院校规划教材：中药鉴定学实验（第2版）》的实验教学部分共编写了27个实验，参考教学时数为140学时，其中基本实验86学时、选择实验54学时。

各院校也可根据实际教学条件和教学计划的调整选择授课。

附录收录了部分鉴定方法的技术要点和重点药材、饮片及粉末的彩色图102幅，供学生课前预习和课后复习参考。

《全国高等医药院校规划教材：中药鉴定学实验（第2版）》为中药类专业的本科规划教材，亦适用于药学类、制药类专业，可供4~7年制的学生和研究生使用，并可作为中医药工作者研究和工作的参考书籍。

<<中药鉴定学实验>>

书籍目录

第2版前言第1版前言中药鉴定学实验规则1 基本实验1.1 中药显微鉴定基本技术1.2 中药化学定性鉴定1.3 中药薄层色谱鉴定1.4 根及根茎类中药性状及显微鉴定1.4.1 双子叶和蕨类植物根及根茎类中药的鉴定1.4.2 双子叶植物根及根茎类中药的鉴定1.4.3 单子叶植物根及根茎类中药的鉴定1.5 茎、木类中药的性状及显微鉴定1.6 皮类中药的性状及显微鉴定1.7 叶及花类中药的性状及显微鉴定1.8 果实类中药的性状及显微鉴定1.9 种子类中药的性状及显微鉴定1.10 全草类中药的性状及显微鉴定1.11 藻菌、地衣、树脂及其他类中药的性状及显微鉴定1.12 动物类中药的性状及显微鉴定1.13 矿物类中药的性状及显微鉴定1.14 粉末性中成药的显微鉴定1.15 注射用双黄连的鉴定2 选择实验2.1 中药的光谱鉴定2.1.1 中药的荧光鉴定2.1.2 中药的可见 - 紫外光谱鉴定2.1.3 中药的红外光谱鉴定2.2 中药的电泳鉴定2.3 鹿茸的特异PCR鉴定2.4 中药的安全性检测2.4.1 中药的农药残留量检测2.4.2 中药的重金属检查2.4.3 中药的砷盐检查2.5 大黄中蒽醌成分的含量测定2.6 紫草中羟基萘醌总色素的含量测定2.7 大青叶中靛玉红的含量测定2.8 淫羊藿中总黄酮的含量测定2.9 斑蝥中斑蝥素的含量测定2.10 朱砂中硫化汞的含量测定2.11 未知粉末性中药的显微鉴定2.12 中药质量标准的制订2.12.1 药材质量标准的制订2.12.2 中成药质量标准的制订3 附录3.1 显微技术3.1.1 常用显微镜及使用方法3.1.2 显微制片3.1.3 显微测量3.1.4 显微特征的观察与描述3.2 绘图与显微摄影技术3.2.1 绘图技术3.2.2 显微摄影技术3.3 常用试剂的制备方法3.3.1 显微鉴定试剂的配制3.3.2 理化鉴定试剂的配制及试纸 3.3.3 生物鉴定试剂的配制3.4 常用的显微化学反应 3.4.1 细胞壁性质的鉴定3.4.2 细胞内含物化学性质的鉴定 3.4.3 细胞组织中化学成分的鉴定3.5 薄层色谱的关键技术 3.5.1 薄层色谱用器材的选择3.5.2 操作方法 3.5.3 影响薄层色谱质量的因素3.6 重点药材、饮片及粉末彩色图谱

<<中药鉴定学实验>>

章节摘录

1 基本实验 1.1 中药显微鉴定基本技术 实验课时：8学时。

内容提要 本实验包括显微测量、显微制片的基本技术，显微化学反应和显微特征描述的基本方法。

通过实验掌握显微测量、显微制片、显微化学反应的一般方法与技术，掌握常见显微特征描述的一般方法。

原理 (1) 显微测量使用标定的目镜测微尺，测定显微目的物的大小（以 μm 为计量单位）

目镜测微尺是放在目镜内的直径为2cm的圆形玻片，其上有100等分格的刻度尺，每一小格表示的实际长度随不同的显微镜、不同放大倍数的物镜而不同。

镜台测微尺是在载玻片上封固有精细刻度的标尺，标尺的长度是1mm，分为100等分小格（每小格的长度为 $10\mu\text{m}$ ），用于目镜量尺的标定。

使用标定的目镜测微尺，才能测量显微镜下目的物的大小。

(2) 显微制片根据鉴定工作的需要，采用徒手制片和机械制片等手段，制备各种显微制片供显微特征的观察和描述。

.....

<<中药鉴定学实验>>

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>