

<<药用植物学与生药学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<药用植物学与生药学实验指导>>

13位ISBN编号：9787309082081

10位ISBN编号：7309082087

出版时间：2012-2

出版时间：复旦大学出版社

作者：黄建明

页数：125

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>

<<药用植物学与生药学实验指导>>

内容概要

本教材包括三部分内容：第一部分为药用植物学实验，有植物形态学、植物解剖学和植物分类学实验；第二部分为生药学实验，生药质量评价的方法与技术、常用生药的鉴定，以及生药质量标准的制定；第三部分为附录，提供与实验相关的技术、植物分类检索表的使用与编制等。

<<药用植物学与生药实验指导>>

书籍目录

第一部分 药用植物学 实验

- 实验一 植物细胞的基本构造与后含物
- 实验二 植物的组织
- 实验三 植物根的形态与显微构造
- 实验四 植物茎的形态与显微构造
- 实验五 植物叶的形态与显微构造
- 实验六 变态营养器官的调查与鉴别
- 实验七 植物花的形态构造与花序
- 实验八 花的结构与传粉的适应
- 实验九 植物果实与种子的类型及构造
- 实验十 桑科、蓼科、苋科、石竹科
- 实验十一 毛茛科、小檗科、木兰科、樟科
- 实验十二 罂粟科、十字花科、景天科、虎耳草科
- 实验十三 蔷薇科、豆科
- 实验十四 芸香科、大戟科、锦葵科、藤黄科
- 实验十五 瑞香科、桃金娘科、五加科、伞形科
- 实验十六 杜鹃花科、木犀科、夹竹桃科、萝藦科
- 实验十七 旋花科、马鞭草科、茜草科、忍冬科
- 实验十八 葫芦科、桔梗科、菊科
- 实验十九 百合科、石蒜科、兰科
- 实验二十 未知植物样品的鉴定
- 实验二十一 植物总DNA的提取

第二部分 生药学 实验

- 实验一 生药主要化学成分的定性试验
- 实验二 薄层色谱法在生药鉴定中的应用
- 实验三 挥发油的含量测定
- 实验四 生药中挥发性成分的气相色谱法测定
- 实验五 紫外一可见分光光度法测定生药中总黄酮的含量
- 实验六 高效液相色谱法在生药分析中的应用
- 实验七 指纹图谱分析技术在生药质量评价中的应用
- 实验八 凝胶电泳技术在生药鉴定中的应用
- 实验九 根与根茎类生药——大黄、黄芩、甘草、人参的鉴定
- 实验十 根与根茎类生药——当归、黄连、百部、半夏的鉴定
- 实验十一 皮类生药——肉桂、厚朴的鉴定
- 实验十二 全草类生药——薄荷、颠茄草、麻黄的鉴定
- 实验十三 花类生药——洋金花、红花的鉴定
- 实验十四 果实类生药——小茴香的鉴定
- 实验十五 藻菌类生药——茯苓的鉴定
- 实验十六 未知生药粉末的鉴别
- 实验十七 中成药的鉴定
- 实验十八 黄柏质量标准的制订

附录

- 附录I 显微镜使用技术
- 附录 植物显微结构绘图方法与技术
- 附录 植物分类检索表的使用与编制

<<药用植物学与生药学实验指导>>

附录 常用试剂及配制方法
参考文献

<<药用植物学与生药实验指导>>

编辑推荐

这本《药用植物学与生药实验指导》由黄建明、康云主编，本教材的内容具有以下特色：(1)将基础课与相关专业课的实验内容整合。

整合后实现了从基础操作到专业实验，再到综合设计性实验的一体化教学，减少了一些基本知识与操作技能的重复介绍，使教材内容更精练。

(2)对实验内容进行合理精减、精心选择，删除陈旧的、不易开展的实验，精选可操作性强、实用性强的实验。

(3)引入一些新方法和新技术，使实验教学内容紧跟学科的发展。

(4)新增了设计性实验和综合性实验，让学生在掌握各专业基本实验技能的基础上，提高实验设计能力、综合知识能力和创新能力，便于学生发挥能动性和创造性。

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>