

<<生药学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生药学实验指导>>

13位ISBN编号：9787810711661

10位ISBN编号：7810711660

出版时间：2001-7

出版单位：北京医科大学

作者：郑俊华 编

页数：202

字数：334000

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>

<<生药学实验指导>>

内容概要

《生药学实验指导》是卫生部规划教材《生药学》(第三版)的配套教材。是我国首次编写出版的生药学实验教材。

在编写《生药学》(第三版)的同时,按照卫生部全国高等医药院校药学专业教材评审委员会的决定和有关文件的精神,于1997年8月在成都编委会上,根据对《生药学》(第三版)教学大纲的讨论,制订了本书的编写计划,并作了具体分工。

本书分别由四川大学华西药学院、中国药科大学、第二军医大学药学院、山东大学药学院、西安交通大学药学院、沈阳药科大学、北京大学药学院、浙江大学药学院、复旦大学药学院等院校的编者负责编写,然后由主编汇总、编审、定稿。

本书的特点: 1. 内容力求与《生药学》(第三版)教材紧密配合。

2. 全书由上、下两篇及附录三个部分组成。

上篇:基本技术与方法。

包括:生药性状鉴定和显微鉴定的基本技术与方法;生药理化分析的基本技术与方法;生药及其制剂质量标准的制定;生物技术在生药学中的应用共四章。

突出了生药的鉴定、中药新药开发的基本技术与方法,专章介绍了生物技术在生药学中的应用,以适应新世纪药学发展的需要,为中药现代化打下一定的基础。

3. 下篇为实验部分,共有33个实验。

包括按药用部分分类的生药形态组织和理化鉴定的26个实验;生物技术在生药学中的应用的5个实验;此外,还有两个实验是生药新药质量标准的制定。

4. 附录部分包括实验报告的书写要求及格式;常用试剂的配制;气相色谱法固定液;生物技术实验室的布局、仪器及设备;常用参考文献及参考书。

本书内容丰富、新颖、全面,可供医药院校药学专业,中医药院校中药专业,及其进修班、培训班使用,亦可供研究生的相关专业选用。

<<生药学实验指导>>

书籍目录

上篇 基本技术与方法 第一章 生药性状鉴定和显微鉴定的基本技术与方法 第一节 制片技术 第二节 绘图技术 第三节 显微测量及显微定量技术 第四节 生药摄影和显微照相及幻灯片制作技术 第五节 扫描电子显微镜操作技术 第二章 生药理化分析的基本技术与方法 第一节 基本技术 第二节 基本方法 第三章 生药及其制剂质量标准的制定 第一节 生药质量标准的制定 第二节 中药制剂质量标准的制定 第四章 生物技术在生药学中的应用 第一节 生药的DNA分子指纹培养 第二节 药用植物的愈伤组织培养 第三节 药用植物的悬浮细胞培养 第四节 药用植物的毛状根培养 第五节 生药化学成分的生物转化下篇 实验 实验一 显微制片 实验二 显微测量和绘图 实验三 生药化学成分的定性实验(一) 实验四 生药化学成分的定性实验(二) 实验五 生药化学成分的定性实验(三) 实验六 生药中水分、灰分和浸出物的测定 实验七 生药中挥发油的测定 实验八 薄层色谱在生药鉴定中的应用 实验九 蒽醌类成分的含量测定 实验十 黄酮类成分的含量测定 实验十一 皂苷类成分的含量测定 实验十二 强心苷类成分的含量测定 实验十三 生物碱类成分的含量测定 实验十四 鞣质类成分的含量测定 实验十五 根类生药的鉴定 实验十六 根茎类生药的鉴定 实验十七 茎木类及皮类生药的鉴定 实验十八 叶类生药的鉴定 实验十九 花类生药的鉴定 实验二十 果实类生药的鉴定附录

<<生药学实验指导>>

章节摘录

插图：

<<生药学实验指导>>

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>