

《药用植物学》

图书基本信息

书名：《药用植物学》

13位ISBN编号：9787810863568

10位ISBN编号：7810863568

出版社：陕西第四军医大学

作者：何先元，王兴顺主

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《药用植物学》

内容概要

《药用植物学》根据中药材种植员、中药购销员、中药质检工、中药调剂员国家职业资格要求，以理论知识“必需、够用”为原则选取内容，主要包括药用植物显微结构鉴别、器官鉴别、分类鉴别等理论教学内容和13个实践教学项目，并设计了学习要点、知识目标、能力目标、归纳总结、复习与思考栏目；为了满足学生拓展能力培养需要，书末增加了植物分类检索、药用植物识别彩图等内容，以方便师生课外使用。

《药用植物学》注重职业技能与学科知识的结合，可作为大中专院校中药学、中药资源与开发、生物制药、生物技术及相关专业师生的教材，也可以作为成人教育或本科院校学生的自学参考教材，或作为该领域从业人员和读者的参考书。

书籍目录

绪论

模块一药用植物形态识别

项目一根

任务1从形态上认识植物的根

实训1根的形态学观察

项目二茎

任务2从形态上认识植物的茎

实训2茎的形态学观察

项目三叶

任务3认识叶的组成及形态

实训3叶的形态学观察

任务4认识叶的类型、变态及叶序

实训4叶的类型、变态、叶序观察

项目四花

任务5认识花的组成

实训5植物形态解剖技术及花的基本组成观察

任务6认识花的形态特征

实训6花的形态特征观察

任务7认识花的类型、花序类型及花程式

实训7花的类型、花序类型观察及花程式的书写

项目五果实

任务8认识果实的组成及类型

实训8果实的组成及类型观察

项目六种子

任务9认识种子的形态构造及类型

实训9种子的形态、构造、类型观察

模块二药用植物显微识别

项目七药用植物显微技术

任务10药用植物显微技术介绍

实训10药用植物基本显微技术训练

项目八植物细胞

任务11认识植物细胞基本结构

实训11植物细胞基本结构观察

任务12认识植物细胞后含物

实训12植物细胞后含物观察

项目九植物组织

任务13认识植物保护组织与分泌组织

实训13植物保护组织、分泌组织观察

任务14认识植物机械组织与输导组织

实训14植物机械组织、输导组织观察

任务15认识植物分生组织、基本组织及维管束

实训15植物分生组织、基本组织、维管束观察

项目十根的显微结构

任务16认识根的初生构造

实训16根的初生构造观察

任务17认识根的次生构造

实训17根的次生构造观察

项目十一茎的显微结构
任务18认识茎的显微构造
实训18茎的显微构造观察
项目十二叶的显微结构
任务19认识叶的显微构造
实训19叶的显微构造观察
模块三药用植物类群识别
项目十三药用植物分类概述
任务20药用植物分类基本知识介绍
项目十四低等植物
任务21认识药用低等植物
实训20藻类、菌类、地衣植物观察
项目十五高等植物
任务22认识苔藓植物与蕨类植物
实训21苔藓植物、蕨类植物观察
任务23认识裸子植物
实训22裸子植物观察
任务24认识被子植物
实训23桑科、蓼科、毛茛科识别
实训24木兰科、樟科、十字花科识别
实训25杜仲科、蔷薇科、豆科识别
实训26芸香科、五加科、伞形科识别
实训27马鞭草科、唇形科、玄参科识别
实训28茄科、忍冬科、葫芦科识别
实训29桔梗科、菊科、禾本科识别
实训30天南星科、百合科、姜科、兰科识别
模块四药用植物资源基础
项目十六药用植物资源分布
任务25了解中国药用植物资源分布情况
项目十七药用植物标本的采集
任务26采集、制作植物标本的方法介绍
任务27野外现场采集制作药用植物标本
任务28药用植物标本馆的参观
项目十八中药材生产质量管理规范
任务29GAP基本知识的介绍
任务30GAP基地的参观
附录被子植物门分科检索表

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：www.tushu000.com