

<<药用植物学基础>>

图书基本信息

书名：<<药用植物学基础>>

13位ISBN编号：9787117096232

10位ISBN编号：7117096233

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：潘凯元

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>

## <<药用植物学基础>>

### 内容概要

药用植物学是研究药用植物形态、组织、功能、分类鉴定、细胞组织培养、资源开发和合理利用的科学。

本教材广泛吸取各教材使用和教学中积累的经验改编写而成。

内容上，先药用植物形态后植物分类、再药用植物显微构造，由表及里、由宏观到微观，由浅入深；既与普通中学植物学知识相衔接，又突出学科和专业培养目标；图文并茂，插图和实验材料尽量选择日常熟知的植物，使学习内容直观，易学好懂。

相关链接精选案例、趣事、课堂互动和补充阅读等内容以使学习过程中更加生动、活泼。

## &lt;&lt;药用植物学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 一、药用植物学的性质和任务 二、药用植物学的发展历史 三、学习药用植物学的意义和方法

第二章 药用植物器官的形态 第一节 根 一、根的类型和根系 二、变态根的类型

第二节 茎 一、茎的形态与类型 二、变态茎的类型 第三节 叶 一、叶的组成 二、叶片的形态与分裂 三、单叶和复叶 四、叶序 五、变态叶的类型 第四节 花 一、花的组成及形态 二、花的类型 三、花程式 四、花序 第五节 果实与种子 一、果实和种子的发育 二、果实 三、种子

第三章 植物分类学基础与药用植物主要类群 第一节 植物分类概述 一、植物分类的等级 二、植物的命名法 三、植物界的分类系统 四、植物分类检索表

第二节 低等植物 一、藻类植物 二、菌类植物 三、地衣植物门 第三节 高等植物 一、苔藓植物门 二、蕨类植物门 三、裸子植物门 四、被子植物门 (一) 双子叶植物纲 离瓣花亚纲(原始花被亚纲) 合瓣花亚纲(后生花被亚纲) (二) 单子叶植物纲

第四章 药用植物的显微构造 第一节 植物细胞 一、原生质体 二、细胞壁 三、细胞后含物 第二节 植物组织与维管束 一、分生组织 二、薄壁组织 三、保护组织 四、机械组织 五、输导组织 六、分泌组织 七、维管束 第三节 植物器官根、茎、叶的内部构造 一、根尖与茎尖的构造 二、根的初生构造 三、根的次生构造 四、双子叶植物茎的初生构造 五、双子叶植物木质茎的次生构造 六、双子叶植物草质茎的次生构造 七、单子叶植物茎的构造 八、叶的构造

实践指导 实践一 植物器官的形态观察 实践二 被子植物分科和植物检索表的使用 实践三 光学显微镜的使用和植物细胞 实践四 植物细胞后含物 实践五 植物的组织 实践六 植物器官根、茎、叶的内部构造 习题参考答案附录1 常用试剂附录2 药用植物野外实习附录3 被子植物门分科检索表药用植物学基础教学大纲

<<药用植物学基础>>

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>