

《药用植物学》

图书基本信息

书名：《药用植物学》

13位ISBN编号：9787810869683

10位ISBN编号：781086968X

出版时间：2011-8

出版社：第四军医大学出版社

作者：彭学著、邓伟峰

页数：254

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.tushu111.com

《药用植物学》

内容概要

本书是运用植物学的知识与方法来研究具有医疗保健作用的植物，包括其形态组织、生理功能、分类鉴定、资源开发和合理利用等内容的一门学科。由张浩主编的《药用植物学》共十三章，主要内容为植物的细胞，植物的组织，植物的器官，植物分类概述，植物分类的主要研究方法，藻类植物Algae等。

书籍目录

第一章 绪论

- 一、药用植物学的概念、地位和学习目的
- 二、药用植物学的发展简史
- 三、药用植物学的学习方法

第二章 植物细胞

第一节 植物细胞的形态

第二节 植物细胞的基本结构

- 一、原生质体
- 二、后含物及生理活性物质
- 三、细胞壁

第三节 植物细胞的分裂

- 一、有丝分裂
- 二、无丝分裂
- 三、减数分裂

第三章 植物组织

第一节 植物组织的类型

- 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

第二节 维管束及其类型

第四章 植物器官

第一节 根

一、根的形态和类型

二、根的变态

三、根尖的结构

四、根的初生结构

五、根的次生结构

六、根的正常结构

第二节 茎

一、茎的形态与类型

二、茎的变态

三、茎尖的结构

四、双子叶植物茎的初生结构

五、双子叶植物茎的次生结构

六、单子叶植物茎和根状茎的结构特征

第三节 叶

一、叶的组成

二、叶的各部形态

三、单叶与复叶

四、叶序

五、叶的变态

六、叶的显微结构

第四节 花

一、花的组成部分与形态

- 二、花的类型
- 三、花程式与花图式
- 四、花序
- 五、孢子和花粉粒的形态结构
- 第五节 果实
 - 一、果实的形成
 - 二、果实的类型
 - 三、果实的结构
 - 四、果实的生理功能
- 第六节 种子
 - 一、种子的形态
 - 二、种子的类型
 - 三、种子的结构特征
- 第五章 植物分类概述
 - 一、植物分类的目的
 - 二、植物分类的等级
 - 三、植物的命名
 - 四、植物界的分类系统
 - 五、植物分类检索表
- 第六章 藻类植物
 - 一、藻类植物概述
 - 二、常用药用藻类植物
- 第七章 菌类植物
 - 一、真菌的特征
 - 二、常用药用真菌
- 第八章 地衣植物
- 第九章 苔藓植物门
 - 一、植物特征
 - 二、苔藓的分类
- 第十章 蕨类植物
 - 一、蕨类植物一般特征
 - 二、蕨类植物的分类
 - (一) 石松纲
 - (二) 木贼纲
 - (三) 真蕨纲
- 第十一章 裸子植物
 - 一、植物特征
 - 二、分类
 - (一) 苏铁科
 - (二) 银杏科
 - (三) 松科
 - (四) 柏科
 - (五) 三尖杉科
 - (六) 麻黄科
- 第十二章 被子植物门
 - 一、被子植物的主要特征
 - 二、被子植物门分类系统简介
 - 三、被子植物的分类及主要药用植物
 - (一) 双子叶植物纲

《药用植物学》

离瓣花亚纲

- 1桑科
- 2马兜铃科
- 3蓼科
- 4苋科
- 5石竹科
- 6毛茛科
- 7小檗科
- 8木兰科
- 9樟科
- 10罂粟科
- 11十字花科
- 12蔷薇科
- 13豆科
- 14芸香科
- 15大戟科
- 16锦葵科
- 17五加科
- 18伞形科

合瓣花亚纲

- 19木犀科
- 20龙胆科
- 21萝藦科
- 22马鞭草科
- 23唇形科
- 24茄科
- 25玄参科
- 26茜草科
- 27葫芦科
- 28桔梗科
- 29菊科

(二) 单子叶植物纲

- 30禾本科
- 31天南星科
- 32百合科
- 33薯蓣科
- 34姜科
- 35兰科

实验指导

植物标本的采集与制作

模拟测试卷

参考答案

附录一 被子植物门分科检索表

附录二 教学大纲

参考文献

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.tushu111.com