

《药用植物学》

图书基本信息

书名：《药用植物学》

13位ISBN编号：9787533106751

10位ISBN编号：753310675X

出版时间：1999-8

出版社：山东科学技术出版社

作者：徐寿长

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

本书根据《新世纪全国高等中医药院校教材编写基本原则》的精神，对前版教材（“十五”国家级规划教材）进行了较多删改和修正。本教材仍分上、下两篇，上篇为植物器官形态和显微结构，下篇为药用植物的分类。在药用植物的分类部分中种子植物共92科，其中45个科为重点讲述，其他是一般性介绍。

书籍目录

绪论

- 一、药用植物学的性质、地位和任务
- 二、药用植物学发展简史和发展趋势
- 三、药用植物学和相关学科的关系
- 四、学习药用植物学的方法

上篇 植物器官形态和显微结构

第一章 植物的细胞

第一节 植物细胞的基本构造

- 一、原生质体
- 二、细胞内含物和生理活性物质
- 三、细胞壁

第二节 植物细胞的分裂

- 一、有丝分裂
- 二、无丝分裂
- 三、减数分裂
- 四、染色体、单倍体、多倍体

第二章 植物的组织

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、分泌组织
- 六、输导组织

第二节 维管束及其类型

第三节 植物组织培养的意义和应用

第三章 植物的器官

第一节 根

- 一、根的形态
- 二、根的类型
- 三、根的变态
- 四、根的组织构造
 - (一)根尖的构造
 - (二)根的初生构造
 - (三)侧根的形成
 - (四)根的次生构造
 - (五)根的正常构造

第二节 茎

- 一、茎的形态
- 二、茎的类型
- 三、茎的变态
- 四、茎的分枝
- 五、茎的内部构造
 - (一)茎尖的构造
 - (二)双子叶植物茎的初生构造
 - (三)双子叶植物茎的次生构造
 1. 双子叶植物木质茎的次生构造

2. 双子叶植物草质茎的次生构造

2. 双子叶植物根状茎的构造

4. 双子叶植物茎和根状茎的异常构造

(四) 单子叶植物茎和根状茎的构造特征

(五) 裸子植物茎的构造特征

第三节 叶

一、叶的组成

二、叶的形态

三、叶片的分裂、单叶和复叶

(一) 叶片的分裂

(二) 单叶和复叶

四、叶序

五、异形叶性及叶的变态

六、叶的组织构造

(一) 双子叶植物叶的一般构造

(二) 单子叶植物禾本科叶的构造特征

七、气孔指数、栅表比和脉岛数

第四节 花

一、花的组成及形态

二、花的类型

三、花程式和花图式

四、花序

五、花的生殖

六、花的组织构造

第五节 果实

一、果实的发育和特征

二、果实的类型

三、果实的组织构造

第六节 种子

一、种子的形态特征

二、种子的类型

三、种子的组织构造

下篇 药用植物的分类

第四章 植物分类概述

第一节 植物分类学的目的和任务

第二节 植物分类的方法和系统

第三节 植物分类学发展概况

第四节 植物分类的单位

第五节 植物的命名

第六节 植物界的分门

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