

<<药用植物学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物学>>

13位ISBN编号：9787506754446

10位ISBN编号：7506754444

出版时间：2012-7

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李钦

页数：223

字数：308000

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>>

### 内容概要

《药用植物学(第3版全国普通高等专科学校教育药学类规划教材)》(作者李钦)是全国普通高等专科学校教育药学类规划教材之一,除绪论外分为三篇十四章和附录,第一篇为药用植物的形态和解剖,第二篇为药用植物的分类,第三篇为药用植物生物技术及其应用,附录主要为被子植物门分科检索表。

《药用植物学(第3版全国普通高等专科学校教育药学类规划教材)》介绍了药用植物学的基础理论、基本知识和鉴定药用植物的基本方法,还着重介绍了药用种子植物,其中裸子植物5个科,被子植物55个科,全书插图

246幅。

收载药用植物以《中国药典》2010年版为主,并在上版基础上增加了药典收载品种,删除了部分药典未收载品种,增加了中药材GAP知识,充实了药用植物组织和细胞培养和基因工程的最新知识和技术

。本书可供全国高等医药院校药学专业的高职高专师生使用,也可供相关专业的人员参考。

## <<药用植物学>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 一、药用植物学的概念和任务
- 二、我国古代重要本草著作简介
- 三、我国近代药用植物学发展简史
- 四、学习药用植物学的方法

#### 第一篇 药用植物的形态和解剖

##### 第一章 植物的细胞

###### 第一节 植物细胞的形状和大小

###### 第二节 植物细胞的基本构造

- 一、细胞壁
- 二、原生质体
- 三、植物细胞的后含物

##### 第二章 植物的组织

###### 第一节 植物组织的种类

- 一、分生组织
- 二、基本组织
- 三、保护组织
- 四、分泌组织
- 五、机械组织
- 六、输导组织

###### 第二节 维管束及其类型

##### 第三章 植物的器官

###### 第一节 根

- 一、根的类型和根系
- 二、根的变态
- 三、根的组织构造

###### 第二节 茎

- 一、茎的形态
- 二、正常茎的类型
- 三、茎的变态
- 四、茎的组织构造

###### 第三节 叶

- 一、叶的组成和形态
- 二、单叶和复叶
- 三、叶序
- 四、异形叶性及叶的变态
- 五、叶的组织构造
- 六、气孔指数、栅表比和脉岛数

###### 第四节 花

- 一、花的组成及形态特征
- 二、花的类型
- 三、花程式
- 四、花序

###### 第五节 果实

- 一、果实的发育和特征

## <<药用植物学>>

二、果实的类型

三、果实的组织构造

四、果实的生理功能

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

四、种子的生理功能

第二篇 药用植物的分类

第四章 植物分类学概述

第一节 植物分类的目的

第二节 植物分类的等级

第三节 植物的命名

第四节 植物界的分类系统

第五节 植物分类检索表的编制

一、定距式(级次式)检索表

二、平行式检索表

第五章 藻类植物

第一节 藻类植物的特征

第二节 藻类植物的分类概况和药用植物

第六章 菌类植物

第一节 真菌门的主要特征

第二节 真菌门的分类概述及药用植物

第七章 地衣门

第八章 苔藓植物门

第一节 苔藓植物的主要特征

第二节 苔藓植物门的分类概述及药用植物

第九章 蕨类植物门

第一节 蕨类植物的主要特征

第二节 蕨类植物门的分类概述及药用植物

第十章 裸子植物门

第一节 裸子植物概述

一、裸子植物的主要形态特征

二、裸子植物的主要化学成分

第二节 裸子植物的分类

第十一章 被子植物门

第一节 被子植物概述

第二节 双子叶植物纲

一、离瓣花亚纲

二、合瓣花亚纲

第三节 单子叶植物纲

第三篇 药用植物生物技术及其应用

第十二章 药用植物组织和细胞培养

第一节 药用植物组织和细胞培养概述

一、药用植物组织和细胞培养的迫切性、优越性及其研究近况

二、基本概念

三、植物组织和细胞培养发展简史

## <<药用植物学>>

### 第二节 药用植物组织和细胞培养的基本技术

- 一、植物材料(外植体)的选择和灭菌
- 二、培养基及其组成
- 三、培养方法

### 第三节 药用植物组织和细胞培养的展望

### 第十三章 药用植物的基因工程

- 一、通过药用植物次生代谢关键酶的基因工程生产次生物质
- 二、通过转基因组织和器官培养生产次生物质
- 三、药用植物基因工程展望

### 第十四章 中药材生产质量管理规范

- 一、中药材GAP概述
- 二、中药材GAP主要内容
- 三、中药材GAP认证和管理

### 附录1 药用植物腊叶标本的采集与制作

- 一、标本采集用具
- 二、标本采集方法
- 三、腊叶标本制作方法

### 附录2 被子植物门分科检索表

## <<药用植物学>>

### 编辑推荐

《药用植物学（第3版）》是根据“全国普通高等专科学校教育药学类规划教材（第3版）会议”精神，在教材编审委员会指导下编写的，主要读者对象为全国高等医药院校药学专业的专科师生，也可作为有关专业成人教育或自学教材。

本书除绪论外共分三篇。

第一篇为药用植物的形态和解剖，第二篇为药用植物分类，第三篇为药用植物生物技术及其应用。全书主要介绍了基础理论、基本知识及鉴定药用植物的基本方法。

<<药用植物学>>

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>