

药用植物学



[药用植物学 下载链接1](#)

著者:詹亚华、 刘合刚

出版者:中国医药科技出版社

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787506736817

《全国高等医药院校中医药系列教材·药用植物学》内容简介：《药用植物学(供中药药学专业用)》为全国高等医药院校中医药系列教材之一。书中介绍了药用植物学的定义、任务、发展简史、学习方法和植物的细胞、组织、器官的形态构造、植物分类概述，并系统叙述了分类，低等植物、高等植物的特点及被子植物共80个科的主要特征及其部分代表药用植物，还有药用植物资源调查、药用植物标本的采制和保存方法、被子植物门分科检索和药用植物学实验指导等内容。作为教材它符合本门课程的性质和教学的基本要求，体现了一定的思想性、先进性、启动性、实用性，内容简明，重点突出，可供中药、药学专业本、专科及成人教学使用，亦可适用于其他药用植物学爱好者自学参考。

作者介绍:

目录: 绪论

- 一、药用植物学的定义和任务
- 二、药用植物学的发展

三、药用植物学和相关学科的关系

四、药用植物学的学习方法

上篇 药用植物的细胞、组织和器官

第一章 植物的细胞

第一节 植物细胞的形态和结构

一、植物细胞的形态及大小

二、植物细胞的结构

(一) 细胞壁

(二) 原生质体

(三) 后含物

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、二倍体、多倍体

第二章 植物的组织

第一节 植物的组织的类型

一、分生组织

二、基本组织

三、保护组织

(一) 表皮

(二) 木栓层

四、机械组织

(一) 厚角组织

(二) 厚壁组织

五、输导组织

(一) 管胞和导管

(二) 筛管和筛胞

六、分泌组织

(一) 外分泌组织

(二) 内分泌组织

第二节 维管束及其类型

一、维管束的定义、组成和功能

二、维管束的类型

第三章 植物的器官

第一节 植物器官的形态

一、根

(一) 根的类型和形态

(二) 根系及其类型

二、茎

(一) 芽及其类型

(二) 茎的外形、类型和分枝

(三) 茎的变态和类型

三、叶

(一) 叶的组成

(二) 叶片的形态、质地和表面附属物

(三) 叶片的分裂、单叶和复叶

四、花

(一) 花的组成、形态及其宏观构造

(二) 花的类型

(三) 花程式的花图式

(四) 花序

五、果实

(一) 果实的组成和形成

(二) 果实的类型
六、种子
 (一) 种子的形态特征和组成
 (二) 种子的类型
第二节 植物器官的构造
一、根
 (一) 根尖及其构造
 (二) 根的初生构造
 (三) 根的次生构造
 (四) 根的正常构造
二、茎
 (一) 茎尖及其构造
 (二) 双子叶植物茎的初生构造
.....
下篇 药用植物的分类
第四章 植物分类概述
第五章 藻类植物
第六章 菌类植物
第七章 地衣植物
第八章 苔藓植物门
第九章 蕨类植物门
第十章 种子植物
附录
主要参考文献
 (收起)

[药用植物学_下载链接1](#)

标签

评论

[药用植物学_下载链接1](#)

书评

[药用植物学_下载链接1](#)