

<<药用植物学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物学>>

13位ISBN编号：9787506736817

10位ISBN编号：7506736810

出版时间：1998-7

出版时间：中国医药科技出版社

作者：詹亚华，刘合刚 主编

页数：422

字数：620000

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

本书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。

<<药用植物学>>

书籍目录

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

<<药用植物学>>

章节摘录

绪论 一、药用植物学的定义和任务 药用植物学是利用植物学、化学、药学的有关知识和方法来研究和应用药用植物的一门学科。

凡具有治疗、预防疾病和对人体有保健功能的植物统称药用植物。

药用植物是中药的主体。

中药的品种很多，其中绝大多数来源于药用植物。

所以过去人们谈论中药，常常联系到树皮草根。

我国古代的药物学称《本草学》，因“诸药以草为本”，这说明自古以来药用植物都是中药的主体。

药用植物也是很多重要西药（化学药）的原料药。

有人统计，目前就世界范围而言，植物来源（包括细菌和真菌）的药物已超过人类使用全部药物的一半以上。

因此，药用植物在现代药物中占十分重要的地位。

药用植物学是植物学的一个重要分支，它是应用植物学知识研究药用植物的形态、解剖、分类、主要化学成分、功效、植物与自然环境的关系，药用植物的资源，以及有关药用植物资源可持续发展和可持续利用等的基本理论知识和技能。

通过课堂教学、实验和学习，使学生能运用这些知识和技能来学好中药学或药学有关专业课的理论知识，并为今后的工作实践打下坚实的基础。

学习药用植物学的主要任务是：（1）研究和确定药用植物品种，保证其来源真实。

我国是世界上植物种类最丰富和最早利用药用植物的国家之一。

由于中药使用历史悠久，各地用药习惯和名称不尽相同，因此，在常用的中药材中，多品种、多来源、同名异物、同物异名的现象比较普遍。

如中药厚朴，《中国药典》规定其来源就为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. 和凹叶厚朴 *M. officinalis* var. *biloba* Rehd. et Wils. 的干燥干皮、根皮或枝皮。

但近年来，全国各地市场上先后出现多种来源的厚朴代用品和混用品，初步调查有近40种之多，分属于10科15属，其中大多数是伪品。

又如中药贯众形成商品的有8种，但据调查全国各地称贯众的药材，就其来源已近50种植物，分属于9科17属，其中大多数是伪品。

再如地丁、板蓝根等药材均是如此。

整理中药复杂品种，逐步做到一药一名，保证来源真实，这都需要我们用药用植物学的有关知识和方法来研究和确实药用植物物种。

<<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>