第一图书网, tushu007.com

<<药用植物识别技术>>

图书基本信息

书名：<<药用植物识别技术>>

13位ISBN编号：9787122030894

10位ISBN编号：712203089X

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡岳文　主编

页数：227

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

第一图书网, tushu007.com

<<药用植物识别技术>>

内容概要

药用植物学是药学专业的重要专业课程。
本教材在充分分析职业需求的基础上，对传统教材的内容和结构进行了调整，重点阐述药用植物的基本知识和基本技能，分为三篇。
第一篇为植物识别基础，主要介绍植物器官形态和植物分类的基础知识，为药用植物分类和识别打下基础；第二篇为药用植物分类及识别，重点介绍药用植物常见各科的主要特征、代表药用植物的识别技术，结合南方药用植物较为详细地描述每种药用植物的突出特征、分布、人药部位及主要功效，为野外实习和识别技能的培养提供理论指导；第三篇为药用植物资源，主要介绍药用植物的资源分布和广东、广西、云南中药材资源及生产情况。
书末设置药用植物标本采集、被子植物门分科检索表等附录内容，供实践教学参考。
本书既可供高职高专药学相关专业作为教材使用，也可供行业技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<药用植物识别技术>>

书籍目录

绪论　一、药用植物识别技术的学习内容及任务　二、药用植物研究的发展简史　三、药用植物识别技术和相关学科的关系　四、学习药用植物识别技术的方法第一篇　植物识别基础　第一章　植物的器官形态　第一节 根　一、根的类型与根系　二、根的变态　第二节 茎　一、茎的形态　二、茎的类型　三、茎的变态　第三节 叶　一、叶的组成　二、叶的形态　三、单叶与复叶　四、叶序　五、叶的变态　第四节 花　一、花的组成及形态构造　二、花的类型　三、花程式与花图式　四、花序及其类型　第五节 果实　一、果实的发育与形成　二、果实的构造和功能　三、果实的类型　四、果实的散布　第六节 种子　一、种子的形态结构　二、种子的类型　三、种子的寿命与萌发　第二章　植物分类知识　第一节 植物分类的目的和任务　第二节 植物分类方法、分类系统和分类单位　第三节 植物的命名　一、植物学名的组成　二、种以下分类单位的名称　第四节 植物界的分门及分类检索表　一、植物界的分门　二、植物分类检索表第二篇　药用植物分类及识别　第三章　药用藻类植物　第一节 藻类植物概述　第二节 藻类植物的分类及代表植物　一、蓝藻门　二、绿藻门　三、红藻门　四、褐藻门　第四章　药用菌类植物　第一节 菌类概述　第二节 药用真菌及代表植物　一、真菌的特征　二、真菌的分类　第五章　药用地衣　第一节 地衣概述　第二节 地衣分类及代表植物　一、壳状地衣　二、叶状地衣　三、枝状地衣　第六章　药用苔藓植物　第一节 苔藓植物的特征　第二节 苔藓植物的分类及代表植物　一、苔纲　二、藓纲　第七章　药用蕨类植物　第一节 蕨类植物的主要特征　第二节 蕨类植物的分类及代表植物　一、松叶蕨亚门　二、石松亚门　三、楔叶亚门　四、真蕨亚门　……第三篇　药用植物资源附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　植物的器官形态　　自然界的植物种类繁多，有的结构简单，如某些藻类仅由1个细胞构成；有的结构复杂，如被子植物，不仅细胞数量极多，植物体还出现了根、茎、叶、花、果实和种子的分化，这些被称为被子植物的六种器官。
器官是由多种组织构成，具有一定的外部形态和内部结构，执行一定生理功能的植物体的组成部分。
在高等植物中，器官依据形态结构和生理功能的不同分为两类：一类为营养器官，包括根、茎、叶，它们共同起着吸收、制造和输送植物体所需的水分和营养物质的作用，以便植物体更好地生长、发育。
另一类为繁殖器官，包括花、果实、种子，它们起着繁殖后代、延续种族的作用。
各器官间在形态及生理功能上有明显不同，但彼此又相互联系、相互依存，构成一个完整的植物体。
第一节　根　　根通常是指植物体生长在地面下的营养器官，具有向地、向湿和背光等特性。根的顶端具有向下无限生长的能力，能形成庞大的根系，有利于植物体固着于土壤中，并从土壤中吸收水分和无机盐类，根是植物生长的基础。
根是植物长期适应陆生生活而在进化中形成与发展起来的器官，其外形一般呈圆柱形，在土壤中生长愈向下愈细，并可向周围分枝而形成复杂的根系。
由于在地下生长，根内细胞中不含叶绿体，亦无节与节间之分，一般不生芽、叶和花。
一、根的类型与根系　　1．根的类型　　（1）主根和侧根植物种子萌发时，最初由胚根突破种皮，向下生长，这种由胚根直接发育而形成的根称主根，主根一般与地面垂直向下生长。
当主根生长达到一定的长度时，从其侧面生出许多支根，称为侧根，侧根达到一定长度时，又能生出新的次一级侧根，称为纤维根。

第一图书网, tushu007.com

<<药用植物识别技术>>

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