

<<药用植物学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物学>>

13位ISBN编号：9787532302215

10位ISBN编号：7532302210

出版时间：1999-9

出版时间：上海科学技术出版社

作者：丁景和 编

页数：363

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>>

前言

由国家组织编写并审定的高等中医院校教材从初版迄今已历二十余年。其间曾进行了几次修改再版，对系统整理中医药理论、稳定教学秩序和提高中医教学质量起到了很好的作用。

但随着中医药学的不断发展，原有教材已不能满足并适应当前教学、临床、科研工作的需要。

为了提高教材质量，促进高等中医药教育事业的发展，卫生部于一九八二年十月在南京召开了全国高等中医院校中医药教材编审会议。

首次成立了全国高等中医药教材编审委员会，组成32门学科教材编审小组。

根据新修订的中医、中药、针灸各专业的教学计划修订了各科教学大纲。

各学科编审小组根据新的教学大纲要求，认真地进行了新教材的编写。

在各门教材的编写过程中，贯彻了一九八二年四月卫生部在衡阳召开的“全国中医医院和高等中医教育工作会议”的精神，汲取了前几版教材的长处，综合了各地中医院校教学人员的意见；力求使这套新教材保持中医理论的科学性、系统性和完整性；坚持理论联系实际的原则；正确处理继承和发扬的关系；在教材内容的深、广度方面，都从本课程的性质、任务出发，注意符合教学的实际需要和具有与本门学科发展相适应的科学水平；对本学科的基础理论、基本知识和基本技能进行了较全面的阐述；同时又尽量减少了各学科间教材内容不必要的重复和某些脱节。

通过全体编写人员的努力和全国中医院校的支持，新教材已陆续编写完毕。

本套教材计有医古文、中国医学史、中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经讲义、伤寒论讲义、金匱要略讲义、温病学、中医各家学说、中医内科学、中医外科学、中医儿科学、中医妇科学、中医眼科学、中医耳鼻喉科学、中医伤科学、针灸学、经络学、腧穴学、刺灸学、针灸治疗学、针灸医籍选、各家针灸学说、推拿学、药用植物学、中药鉴定学、中药炮制学、中药药剂学、中药化学、中药药理学等三十二门。

其中除少数教材是初次编写者外，多数是在原教材，特别是在二版教材的基础上充实、修改而编写成的。

所以这套新教材也包含着前几版教材编写者的劳动成果在内。

<<药用植物学>>

内容概要

由国家组织编写并审定的高等中医院校教材从初版迄今已历二十余年。其间曾进行了几次修改再版，对系统整理中医药理论、稳定教学秩序和提高中医教学质量起到了很好的作用。

但随着中医药学的不断发展，原有教材已不能满足并适应当前教学、临床、科研工作的需要。

为了提高教材质量，促进高等中医药教育事业的发展，卫生部于一九八二年十月在南京召开了全国高等中医院校中医药教材编审会议。

首次成立了全国高等中医药教材编审委员会，组成32门学科教材编审小组。

根据新修订的中医、中药、针灸各专业的教学计划修订了各科教学大纲。

各学科编审小组根据新的教学大纲要求，认真地进行了新教材的编写。

在各门教材的编写过程中，贯彻了一九八二年四月卫生部在衡阳召开的“全国中医医院和高等中医教育工作会议”的精神，汲取了前几版教材的长处，综合了各地中医院校教学人员的意见；力求使这套新教材保持中医理论的科学性、系统性和完整性；坚持理论联系实际的原则；正确处理继承和发扬的关系；在教材内容的深、广度方面，都从本课程的性质、任务出发，注意符合教学的实际需要和具有与本门学科发展相适应的科学水平；对本学科的基础理论、基本知识和基本技能进行了较全面的阐述；同时又尽量减少了各学科间教材内容不必要的重复和某些脱节。

通过全体编写人员的努力和全国中医院校的支持，新教材已陆续编写完毕。

<<药用植物学>>

书籍目录

绪论第一篇 植物器官的形态1 根1.1 根的形态和类型1.2 根的变态2 茎2.1 茎的形态2.2 茎的类型2.3 茎的变态3 叶3.1 叶的组成及形态3.2 单叶和复叶3.3 叶序3.4 叶的变态4 花4.1 花的组成及形态构造4.2 花的类型4.3 花程式和花图式4.4 花序4.5 花的生殖5 果实和种子5.1 果实的发育和构造5.2 果实类型5.3 种子

第二篇 药用植物的分类1 植物分类概述1.1 植物分类学的目的和任务1.2 植物个体发育和系统发育1.3 植物的分类单位1.4 植物的命名1.5 植物的分类系统和方法1.6 植物分类检索表的编制和应用2 藻类植物2.1 藻类植物的概述2.2 藻类植物的分类2.2.1 蓝藻门2.2.2 绿藻门2.2.3 红藻门2.2.4 褐藻门3 菌类植物3.1 概述3.2 细菌门3.3 真菌门4 地衣门5 苔藓植物门5.1 苔纲5.2 藓纲6 蕨类植物门6.1 蕨类植物的一般特征6.2 蕨类植物的分类6.2.1 松叶蕨纲1.松叶兰科6.2.2 石松纲2.石松科3.卷柏科6.2.3 水韭纲6.2.4 木贼纲4.木贼科6.2.5 真蕨纲5.瓶尔小草科6.紫萁科7.海金沙科8.蚌壳蕨科9.凤尾蕨科10.中国蕨科11.铁线蕨科12.乌毛蕨科13.鳞毛蕨科14.水龙骨科15.槲蕨科7 种子植物7.1 裸子植物门7.1.1 苏铁纲1.苏铁科7.1.2 银杏纲2.银杏科7.1.3 松柏纲8.松科4.柏科7.1.4 红豆杉纲(紫杉纲)5.三尖杉科(粗榧科)7.1.8 买麻藤纲(倪藤纲Gnetopsida或盖子植物纲Chlamydospermopsida)6.麻黄科7.买麻藤科7.2 被子植物门7.2.1 双子叶植物纲7.2.1.1 离瓣花亚纲1.三白草科2.胡椒科3.金粟兰科4.桑科5.马兜铃科6.蓼科7.苋科8.石竹科9.睡莲科10.毛茛科11.小蘗科12.防己科13.木兰科14.樟科15.罂粟科16.十字花科17.景天科18.虎耳草科19.金缕梅科20.杜仲科21.蔷薇科22.豆科23.芸香科24.楝科25.远志科26.大戟科27.冬青科28.卫矛科29.无患子科30.鼠李科31.葡萄科32.锦葵科33.藤黄科34.萱菜科35.瑞香科36.紫树科37.桃金娘科38.五加科39.伞形科7.2.1.2 合瓣花亚纲40.杜鹃花科41.紫金牛科42.报春花科43.木犀科44.龙胆科45.夹竹桃科46.萝藦科47.旋花科48.紫草科49.马鞭草科50.唇形科51.茄科52.玄参科53.爵床科54.茜草科55.忍冬科56.败酱科57.葫芦科58.桔梗科59.菊科7.2.2 单子叶植物纲60.泽泻科61.禾本科62.莎草科63.棕榈科64.天南星科65.百合科66.石蒜科67.薯蓣科68.鸢尾科69.姜科70.兰科

第三篇 植物的显微结构1 植物的细胞1.1 植物细胞的基本构造1.1.1 原生质体1.1.2 细胞内含物和生理活性物质1.1.3 细胞壁1.2 植物细胞的分裂1.2.1 有丝分裂1.2.2 无丝分裂1.2.3 减数分裂1.2.4 染色体、单倍体、多倍体2 植物的组织2.1 植物组织的类型2.1.1 分生组织2.1.2 薄壁组织2.1.3 保护组织2.1.4 机械组织2.1.5 输导组织2.1.6 分泌组织2.2 组织培养的意义和应用3 根、茎、叶的内部构造3.1 根8.1.1 根尖的构造及其发展3.1.2 根的初生构造3.1.3 侧根的形成8.1.4 根的次生构造3.1.5 根的正常构造3.2 茎3.2.1 茎尖及其发展3.2.2 双子叶植物茎的初生构造8.2.3 双子叶植物茎的次生构造3.2.4 单子叶植物茎和根茎的构造特点3.2.5 裸子植物茎的构造特点3.2.6 维管束及其类型3.3 叶8.3.1 双子叶植物叶的一般构造3.3.2 单子叶植物叶片的构造特点3.3.3 真蕨类植物叶柄基部的构造附录1.药用植物的资源调查2.药用植物的分类鉴定3.药用植物标本的采集、压制和保存4.被子植物门分科检索表5.种名索引及译义

章节摘录

(3) 次生韧皮部是由形成层向外分裂产生的, 其数量远比次生木质部少, 次生韧皮部形成以后, 初生韧皮部被挤压到外方, 其中的筛管和伴胞亦多被破坏, 细胞界线不清, 叫颓废筛管群(或叫颓废组织)。

次生韧皮部一般由筛管、伴胞、韧皮纤维和韧皮薄壁细胞组成。

有的种类还有石细胞, 如肉桂、厚朴、杜仲; 有的有乳汁管, 如夹竹桃。

次生韧皮部中的薄壁组织常占主要部分, 薄壁细胞中含有多种营养物质, 如糖类、油脂等, 并含有单宁、橡胶、生物碱、甙类、挥发油等, 具有一定的药用价值。

如肉桂、苦楝皮等茎皮类药材, 主要是应用薄壁细胞内所含的有效成分。

属于次生韧皮部的薄壁组织还有韧皮射线, 是维管射线位于次生韧皮部的部分, 细胞壁不木质化, 形状也不及木射线那样规则。

韧皮射线和木射线相连, 其长短宽窄亦因植物种类而异。

韧皮纤维常单个或成群分布在薄壁组织中或与薄壁组织成层次而相间排列, 如黄柏的韧皮部, 因韧皮纤维与薄壁组织、筛管等相间排列而有硬韧带与软韧带之分。

石细胞亦单个或成群分布。

<<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>