

<<药用植物学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<药用植物学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117131858

10位ISBN编号：7117131853

出版时间：2005-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：郑小吉 编

页数：158

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>

## <<药用植物学学习指导与习题集>>

### 内容概要

本书是根据2008年6月全国中医药高职高专卫生部规划教材第2轮修订工作会议制定的修订原则，在上一版《药用植物学习题集》基础上修订而成的，是《药用植物学》的配套用书。

本版各章前增加了学习重点、难点解析、学法指导（一些小章无此内容），基本上保留了上一版的特色，习题的范围与教学大纲要求的一致，覆盖了教材的全部知识点，对必须熟悉、掌握的“三基”知识和重点内容以各种题型的方法予以强化。

内容编排与教材的章节一致，方便学生同步复习、自习和自测，以及使学生从广度和深度方面掌握教学大纲要求的知识点，加深对教材内容的理解，转变知识为分析问题、解决问题的能力，并熟悉相关技术操作规程。

同时帮助学生熟悉考试技巧，锻炼学生参加执业中药师资格考试的能力。

习题集内容包括选择题（分A型、B型、X型）、名词解释、填空题、简答题、论述题及是非题6种题型。

书末附有模拟试卷两份，便于学生对学习效果进行全面测试，同时提高应考能力。

本书主要对象为全国中医高职高专、成人教育及相关专业的专科及自学学生等。

<<药用植物学学习指导与习题集>>

书籍目录

第一章 植物的细胞 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第二章 植物的组织 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第三章 根 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第四章 茎 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第五章 叶 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第六章 花 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第七章 果实和种子 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第八章 植物分类概述 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第九章 藻类植物 学习重点 难点解析 习题 参考答案第十章 菌类植物 学习重点 难点解析 习题 参考答案第十一章 地衣植物门 学习重点 难点解析 习题 参考答案第十二章 苔藓植物门 学习重点 难点解析 习题 参考答案第十三章 蕨类植物 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十四章 裸子植物门 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案第十五章 被子植物门 双子叶植物纲 离瓣花亚纲 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案合瓣花亚纲 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案单子叶植物纲 学习重点 难点解析 学法指导 习题 参考答案附 模拟试卷及参考答案

章节摘录

5.植物细胞中后含物主要有淀粉、菊糖、蛋白质、脂肪和脂肪油、晶体等几种类型。

检识方法：淀粉粒加碘液被染成蓝紫色；菊糖遇25%的。

一萘酚乙醇溶液再加浓硫酸，显紫红色而溶解；蛋白质遇碘呈黯黄色；脂肪和脂肪油遇苏丹 溶液呈橙红色、红色或紫红色。

晶体遇20%硫酸溶解并形成针状晶体析出或遇醋酸溶解并放出二氧化碳气泡。

6.胡萝卜根暴露在地面的部分，经光照而变成绿色，这是有色体转化成叶绿体；马铃薯块茎经日光照射变成绿色，是白色体转变为叶绿体；番茄果实成熟过程中由绿色变成红色，是叶绿体变成有色体。

7.植物细胞壁分为胞间层、初生壁和次生壁三层。

胞间层是相邻细胞共有的壁层；初生壁位于胞间层内方，许多细胞只有以上两层壁；次生壁位于初生壁内方，常又分为内、中、外三层，某些植物细胞具有次生壁，但不是所有的植物细胞都具有次生壁。

8.植物细胞壁的特化常见的有木质化、木栓化、角质化、黏液化和矿质化五种类型。

木质化细胞壁检识方法是加间苯三酚和浓硫酸，因木质化程度不同显红色或紫红色反应；木栓化细胞壁检识方法是加苏丹 试液显红色或橘红色反应，遇苛性钾溶液加热则木栓质溶解成黄色油滴状；角质化细胞壁检识方法与木栓化细胞壁类同，加苏丹 试液显红色或橘红色反应，遇苛碱溶液加热能较持久地保持；黏液化细胞壁检识方法是加玫红酸钠乙醇溶液可染成玫瑰红色；矿质化细胞壁检识方法是加硫酸或醋酸等，细胞壁无变化，但遇氟化氢溶解。

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>