

# 《植物及植物生理》

## 图书基本信息

书名：《植物及植物生理》

13位ISBN编号：9787502577681

10位ISBN编号：7502577688

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：王丽平贾光宏陈会军

页数：336

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《植物及植物生理》

## 内容概要

本教材为园林花卉职业技能教程用书之一。全书分两篇十二章，详细系统地介绍了植物的细胞和组织、种子和幼苗、根、茎、叶、营养器官的变态、植物的开花结实、植物界的基本类群、种子植物的分类以及植物的新陈代谢、生长发育生理和逆境生理等内容。每章由学习目标、正文、技能训练、链接、想一想等几个板块组成，体例新颖，形式活泼，内容深入浅出，通俗易懂，力求基本理论与基本技能、课内知识与课外知识相结合，做到科学性、实践性、趣味性相统一。本教材可作为职业教育园林、花卉专业的教材，也可作为园林花卉等企业的工人培训教材使用。

# 《植物及植物生理》

## 书籍目录

绪言 一、形形色色的植物界 二、植物在自然界和城市建设中的作用 三、植物学的研究内容和学习方法  
第一篇 植物的形态构造与分类 第一章 植物的细胞和组织 第一节 植物细胞概述 一、细胞的概念 二、细胞的发现及其意义 三、细胞学的发展 链接：虎克和微生物学 第二节 植物细胞的形态和结构 一、植物细胞的形态 二、植物细胞的基本结构 技能训练一 显微镜的构造和使用 技能训练二 植物细胞结构的观察 链接：显微镜的发明 第三节 植物细胞的繁殖 一、无丝分裂 二、有丝分裂 三、减数分裂 技能训练三 植物细胞有丝分裂的观察 第四节 植物组织和器官 一、细胞分化与组织的形成 二、组织的类型 三、器官的概念和类型 技能训练四 植物主要组织观察 第二章 种子和幼苗 第一节 种子的形态与结构 一、种子的形态 二、种子的基本构造 三、种子的类型 技能训练五 观察种子的结构与类型 第二节 种子萌发与幼苗类型 一、种子的萌发 二、幼苗的类型 链接：试管苗 第三章 植物的根 第一节 根的形态 一、根的形态与类型 二、根系及其类型 三、根系在土壤中的分布及与园林植物栽培的关系 链接：庞大的根系 第二节 根的构造 一、根尖的分区 二、双子叶植物根的构造 三、单子叶植物根的构造 四、侧根的形成 技能训练六 观察根的形态和构造 第三节 根瘤与菌根 一、根瘤 二、菌根 第四章 植物的茎 第一节 茎的形态 一、茎的基本形态 二、芽的构造及类型 三、茎的种类和分枝方式 ..... 第五章 植物的叶 第六章 营养器官的变态 第七章 植物的开花结实 第八章 植物界的基本类群 第九章 种子植物的分类 第二篇 植物生理 第十章 植物的新陈代谢 第十一章 植物的生长发育 第十二章 植物的逆境生理 参考文献

# 《植物及植物生理》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)