

《植物学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787301125731

丛书名：21世纪全国高职高专农林园艺类规划教材

内容简介

本书为21世纪全国高职高专农林园艺类规划教材，本书编写内容根据农林专科生培养基本要求，突出实用性，加强实践性，强调针对性，注意灵活性。全书共分8章，其主要内容为植物基础知识，种子植物器官的形成与构造，植物分类基础知识及类群和种子植物分类等四个模块。

适于高职高专各相关专业用，亦可作为中学、中专、职中、成人教育、相关专业科研工作者和高职高专师生参考书使用。

目录

绪论

- 0.1 植物界类群及多样性
- 0.2 植物在自然界中的作用
 - 0.2.1 绿色植物的作用
 - 0.2.2 非绿色植物在自然界物质循环中的作用
- 0.3 学习植物学的目的、意义和方法
 - 0.3.1 学习植物学的目的和意义
 - 0.3.2 学习植物学的方法

第1章 植物细胞

- 1.1 植物细胞的基本结构图
 - 1.1.1 植物细胞的发现
 - 1.1.2 植物细胞的多样性
 - 1.1.3 植物细胞的基本结构
- 1.2 植物细胞的繁殖
 - 1.2.1 细胞分裂周期（细胞周期）
 - 1.2.2 无丝分裂
 - 1.2.3 有丝分裂
 - 1.2.4 减数分裂
 - 1.2.5 染色体数目及多倍体
- 1.3 本章小结
- 1.4 复习思考题

第2章 植物组织

- 2.1 植物组织的概念
- 2.2 植物组织的类型
 - 2.2.1 分生组织
 - 2.2.2 薄壁组织
 - 2.2.3 保护组织
 - 2.2.4 输导组织

- 2.2.5 机械组织
- 2.2.6 分泌组织
- 2.2.7 维管组织
- 2.3 本章小结
- 2.4 复习思考题
- 第3章 种子植物营养器官
 - 3.1 营养器官的发生
 - 3.1.1 种子的形态与结构
 - 3.1.2 种子的类型
 - 3.1.3 种子萌发和营养器官的发生
 - 3.2 根
 - 3.2.1 根的来源和种类
 - 3.2.2 根系的类型
 - 3.2.3 根系在土壤中的分布
 - 3.2.4 根的变态
 - 3.2.5 根的伸长与初生结构
 - 3.2.6 侧根
 - 3.2.7 根的增粗生长与次生结构
 - 3.2.8 根瘤和菌根
 - 3.3 茎
 - 3.3.1 茎的功能与基本形态
 - 3.3.2 芽及其类型
 - 3.3.3 分枝方式
 - 3.3.4 茎的类型
 - 3.3.5 禾本科植物的分蘖
 - 3.3.6 茎的变态
 - 3.3.7 双子叶植物茎的解剖结构
 - 3.3.8 单子叶植物的茎、裸子植物茎的构造特点
 - 3.4 叶
 - 3.4.1 叶的组成及叶片形状
 - 3.4.2 叶脉、叶序
 - 3.4.3 叶的类型
 - 3.4.4 禾本科植物的叶的组成
 - 3.4.5 叶的变态
 - 3.4.6 叶的解剖构造
 - 3.4.7 叶的生命与落叶
 - 3.5 本章小结
 - 3.6 复习思考题
- 第4章 种子植物有性生殖
- 第5章 植物分类基础知识
- 第6章 植物界基本类群
- 第7章 裸子植物

第8章 被子植物

第9章 实训

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)