

<<植物生物学>>

图书基本信息

书名：<<植物生物学>>

13位ISBN编号：9787810920179

10位ISBN编号：7810920170

出版时间：2000-1

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：慕小倩

页数：360

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>

<<植物生物学>>

内容概要

《植物生物学》是为了配合高等院校新设专业要求课时压缩的教学需要而编写的，适合作为高等农林院校本科“植物生物学”课程的教科书使用，也可作为理、工、农、医类植物学教学的参考书。

除绪论外，全书共分九章，内容除包括了植物形态解剖学、植物分类学、植物生理学的主要基本知识外，同时涉及植物的进化、植物生态学等方面的基础知识。

<<植物生物学>>

书籍目录

绪论第一章 植物细胞和组织第一节 细胞的基本概念第二节 植物细胞的结构与功能第三节 植物细胞的增殖与分化第四节 植物组织本章小结第二章 植物营养器官的结构及发育第一节 种子和幼苗第二节 根第三节 茎第四节 叶第五节 根、茎、叶之间维管系统的相互联系本章小结第三章 植物的物质与能量代谢第一节 植物的水分代谢第二节 植物的矿质营养第三节 植物的光合作用第四节 植物的呼吸作用第五节 植物体内有机物质的运输本章小结第四章 植物生殖器官的结构及发育第一节 花的基本组成及发生第二节 雄蕊的发育及其结构第三节 雌蕊的发育及其结构第四节 开花、传粉和受精第五节 种子的发育过程第六节 果实的发育、结构和传播第七节 被子植物生活史本章小结第五章 植物生长发育的调控第一节 植物激素对植物生长发育的调控第二节 植物的生长及其调控第三节 植物生殖生长的调控第四节 植物成熟和衰老的调控本章小结第六章 植物多样性和系统发育第一节 植物多样性和系统发育的概念第二节 植物分类学基础知识第三节 藻类植物第四节 菌类植物和地衣第五节 苔藓植物第六节 蕨类植物第七节 裸子植物第八节 被子植物本章小结第七章 被子植物的分类第一节 被子植物分类的形态学基础知识第二节 被子植物的分类系统和分类原则第三节 被子植物分科第四节 被子植物的起源和系统发育本章小结第八章 植物的遗传、变异和进化第一节 生命的起源和生物进化第二节 植物进化的事实第三节 植物进化的因素和动力第四节 植物进化的趋势和进化方式第五节 物种及其形成本章小结第九章 植物与环境第一节 环境因子第二节 植物的生态适应性第三节 植物种群生态第四节 植物群落与区系第五节 生态系统第六节 保护植物资源的意义本章小结主要参考文献

<<植物生物学>>

编辑推荐

《植物生物学》共分九章，包含了植物的解剖结构、植物的营养代谢、植物的生长发育、植物的类群与分类、植物的遗传与进化、植物与环境等方面的系统知识。与传统的植物学相比，在知识面上更广，其内容也更接近当前植物学二级学科的内涵。在体系上相对传统植物学教材也作了调整，如为了力争突出植物的生物学特性，将植物细胞的特有结构集中介绍，同时增加了“植物细胞的次生代谢”的内容，使学生更好地理解植物生命活动的细胞基础；本教材既重视基本知识和基础理论，同时注意吸收新的知识内容，如在植物与环境一章增加了“植被恢复”等内容，以适应培养面向21世纪大学生的需要。本教材注意实用性与科学性的结合。

<<植物生物学>>

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>