

植物生物学



[植物生物学_下载链接1](#)

著者:杨世杰 编

出版者:高等教育

出版时间:2010-9

装帧:

isbn:9787040299755

《植物生物学(第2版)》遵循对事物的认识规律，在当今科学发展新的高度上，以分子细胞生物学内容充实传统的植物学，综合植物科学各分支学科的成果，整体、系统地介绍了植物科学的全貌，将细胞、结构、生理、遗传、系统演化、植物多样性以及植物与环境的相互关系等基础知识有机地融汇结合。内容编排上注意从现象和实验推导事物的内涵和基本概念，使刚刚踏入生物学大门的学生能全面、系统、综合地了解植物科学，培养创新思维的能力。

全书分为五个部分：细胞，植物体的结构、发育与生理功能，植物生长发育的调控，植物多样性，植物与环境，共21章。以彩色版出版，图片新颖美观，科学性强，绝大部分图片系作者原创。

《植物生物学(第2版)》可作为各类大专院校植物生物学和植物学教材，也可供中学生物学教师和其他生物学工作者参考。

作者介绍:

目录: 绪论第一部分 细胞 第一章 植物细胞的结构与功能 第二章 细胞代谢 第三章 细胞分裂、细胞分化和细胞死亡第二部分 植物体的发育结构与生理功能 第四章 植物组织 第五章 根的结构、发育与生理功能 第六章 叶的结构、发育与生理功能 第七章 茎的发育、结构与生理功能 第八章 植物的生殖 第九章 器官间的相互联络和相关性第三部分 植物生长发育的调控 第十章 植物激素对生长发育的调节 第十一章 环境因子对植物生长发育的调节 第十二章 植物的运动第四部分 植物多样性 第十三章 原核生物 第十四章 真核藻类 第十五章 高等植物的多样性 第十六章 被子植物类群简介 第十七章 生命起源与植物多样性的演化历程 第十八章 植物物种多样性的产生与维持第五部分 植物与环境 第十九章 植物生活与环境 第二十章 生态系统中的植物 第二十一章 植物与人类参考文献 中文名词索引英文名词索引
• • • • • ([收起](#))

[植物生物学_下载链接1](#)

标签

植物学

大一

生科苦行

生物

植物

• 植物学

AcDM

评论

铜版纸彩印好看(｡•ω•｡)/♡就是有的部分内容不全

[植物生物学 下载链接1](#)

书评

[植物生物学 下载链接1](#)