

<<植物生物学>>

图书基本信息

书名：<<植物生物学>>

13位ISBN编号：9787030145185

10位ISBN编号：7030145186

出版时间：2005-4

出版时间：科学出版社

作者：A.J.拉克

页数：420

译者：杨世杰

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（中译版）》是目前国外畅销的优秀教材instant notes inplant biology的中文版本，由中国农业大学生物学院杨世杰教授主持翻译。

《植物生物学（中译版）》分18部分，含77个主题，包括植物的形态结构、生长发育、新陈代谢、生殖生理、生理调节、感应性、植物多样性、植物与其他生物的关系、人类对植物的利用以及植物科学的现代研究方法等，以简练的文字说明了植物科学的核心内容，全面、重点地概括了基本理论和学科发展的前沿动态。

《植物生物学（中译版）》可作为国内生命科学专业和其他相关专业学生学习植物生物学和植物学的参考用书，也适用于广大生物学教师、从事相关研究的非植物学专业的研究人员以及广大中学生物学教师参考。

<<植物生物学>>

书籍目录

前言致谢缩略词a 引言a1引言b 结构b1植物细胞b2细胞壁b3质体和线粒体b4膜b5细胞核和染色体组b6细胞分裂c 营养器官的解剖c1分生组织和初生组织c2根c3草本植物茎和初生生长c4木质茎和次生生长c5叶d 生殖器官的解剖d1花d2花粉和胚珠d3种子d4果实e 生理与调节e1拟南芥和其他模式植物e2实验植物科学的研究方法f 生长与发育f1生长发育的特征f2生长调节的生物化学f3激素和胞内信使的分子作用g 感应性和对环境的反应g1光敏素、光周期和光形态建成g2向性g3感性反应g4脱落g5胁迫回避和适应h 花发育和繁殖的生理学h1花发端和发育的生理学h2繁殖系统h3自交不亲和性h4种子的发育、休眠和萌发i 植物水分和矿质营养i1植物和水i2水分保持和气孔i3营养离子的跨膜运输i4植物对矿质营养的吸收i5矿质元素的功能j 代谢j1光的本质和光合色素j2光合作用过程概要j3c3、c4和cam植物j4呼吸作用和碳水化合物代谢j5氨基酸、脂类、多糖和次生物质的代谢k 植物群落与种群kl物理因子与植物分布k2植物群落k3不同生长型的生态学k4种群k5植物对碳平衡和大气的贡献l 繁殖生态学l1开花和授粉生态学l2种子生态学l3繁殖和定居l4多态性与种群遗传m 植物和其他有机体之间的相互关系m1菌根m2固氮作用m3植物和动物之间的关系m4真菌病原体和内生真菌m5细菌、支原体、病毒和异鞭毛体m6寄生植物和腐生植物m7食虫植物n 人类对植物的利用n1食用植物n2建筑用植物n3药用植物n4其他用途的植物n5生物净化o 植物基因工程和生物技术o1植物育种o2植物细胞和组织培养o3植物基因工程p 植物多样性p1多样性及生活史p2藻类p3苔藓植物p4苔藓植物的生殖q 以孢子繁殖的维管植物q1维管植物的早期进化q2石松和木贼q3蕨类植物q4种子的进化r 种子植物r1早期的种子植物r2松柏类r3苏铁类、银杏类和买麻藤类r4有花植物的进化r5进化的机制索引

<<植物生物学>>

编辑推荐

《植物生物学（中译版）》风格独特，取材新颖，简明扼要，便于复习记忆，插图通俗易懂。每个部分均列出了要点和进一步阅读的书目。

<<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>