

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787030190475

10位ISBN编号：7030190475

出版时间：2007-6

出版时间：科学出版社

作者：刘胜祥，黎维平 主编

页数：300

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>

<<植物学>>

内容概要

本书以科学探究方法与过程为主线，立足于植物学科的发展规律，充分南征考虑学生的生活经验与中学生物学知识的衔接按照大学生认知发展规律编排内容。

本书强调科学探窗究，注重学生的科学综合能力和素养的培养，特设置了“科学思考”、“阅读材料”、“讨论”、“科学未解之谜”、“知识反馈”等多个栏目。

书末附有本书主要的参考资料和有关网站。

为了培养学生阅读外文文献能力，精选本学科的一些内容通过英文阅读材料方式呈现，为学生进入双语学习打好基础。

本书可供全国高等师范院校、综合性大学、高等农林院校等生命科学相关专业使用。

<<植物学>>

书籍目录

前言1 绪论 1.1 植物学的昨天、今天和明天 1.2 植物科学的重要作用 1.3 植物界的划分和植物科学的分支学科 1.4 植物分类的阶层系统和国际植物命名法规 1.5 学习植物学的方法 2 植物细胞和组织的形态结构 2.1 植物细胞的形态结构 2.1.1 细胞发现及其意义 2.1.2 植物细胞的形状和大小 2.1.3 植物细胞的基本结构 2.1.4 植物细胞的后含物 2.1.5 原核细胞与真核细胞 2.2 植物细胞的繁殖 2.2.1 细胞周期 2.2.2 有丝分裂 2.2.3 无丝分裂 2.2.4 减数分裂 2.3 植物细胞的生长和分化 2.3.1 植物细胞的生长 2.3.2 植物细胞的分化 2.4 植物的组织和组织系统 2.4.1 植物组织的类型 2.4.2 组织系统 3 植物的营养器官 3.1 根的形态、生理功能和经济利用 3.1.1 根和根系 3.1.2 根的初生生长和初生结构 3.1.3 根的次生生长和次生结构 3.1.4 根瘤与菌根 3.1.5 根的生理功能和经济利用 3.1.6 根的变态 3.2 茎的形态、生理功能和经济利用 3.2.1 茎的形态特征 3.2.2 茎尖及其发育 3.2.3 茎的初生结构 3.2.4 茎的次生生长和次生结构 3.2.5 茎的生理功能和经济利用 3.2.6 茎的变态 3.3 叶的形态、生理功能和经济利用 3.3.1 叶的形态 3.3.2 叶的解剖结构 3.3.3 叶的生态类型 3.3.4 落叶与离层 3.3.5 叶的生理功能与经济利用 3.3.6 叶的变态 3.4 营养器官间的相互联系 3.4.1 营养器官间维管组织的联系 3.4.2 营养器官的植物生长中的相互影响 4 种子植物的繁殖和繁殖器官 4.1 种子植物的繁殖 4.1.1 繁殖的类型 4.1.2 被子植物的营养繁殖 4.1.3 植物的有性生殖 4.2 花 4.2.1 花的概念及利用 4.2.2 花的结构 4.2.3 花各部分的演化 4.2.4 禾本科植物的花 4.2.5 花序 4.2.6 花程式和花图式设计绘制 4.3 花药的发育和花粉粒的形成 4.3.1 花药的发育 4.3.2 小孢子的形成 4.3.3 花粉粒的发育和形态结构 4.4 胚珠的发育和胚囊的形成 4.4.1 胚珠的发育 4.4.2 胚囊的发育和结构 4.5 开花、传粉与受精 4.5.1 开花 4.5.2 传粉 4.5.3 受精 5 原核藻类 6 真核藻类 7 粘菌和真菌 8 地衣 9 苔藓植物 10 蕨类植物 11 裸子植物 12 被子植物 13 植物分类学新方法 主要参考文献 相关网站

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>