

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787030213778

10位ISBN编号：7030213777

出版时间：2011-10

出版时间：科学

作者：贺学礼 编

页数：404

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

本书是根据普通高等院校植物学教学大纲的基本要求和知识体系编写的。

本书在强化植物形态解剖和系统分类知识的基础上，增添了我国农作物、药用植物、珍稀濒危植物资源的相关研究内容。

书中的重要名称术语均有英文，植物名称均有拉丁学名，知识要点和代表植物均有相应插图，突出重点和难点。

此外，附录收集了国内外植物科学主要期刊简介，便于师生及时了解和查阅植物学领域的信息和研究成果。

本书适用于农林、师范、综合性大学各本科专业的植物学教学，也可供相关学科的工作人员参考。

<<植物学>>

书籍目录

前言绪论 第一节 植物在生物分界中的地位 第二节 植物的多样性 第三节 植物的重要性 第四节 植物学简史及其分科概述 第五节 学习植物学的目的和方法 本章小结 复习思考题第一章 植物细胞 第一节 细胞的基本特征 一、细胞的基本概念 二、细胞的化学组成 三、细胞生命活动的物质基础——原生质 四、植物细胞的基本特征 第二节 植物细胞的基本结构 一、植物细胞的形状和大小 二、植物细胞的基本结构 第三节 植物细胞后含物 一、储藏的营养物质 二、晶体 三、次生代谢物质 第四节 植物细胞分裂、生长、分化和死亡 一、细胞周期 二、细胞分裂 三、细胞生长和分化 四、细胞死亡 本章小结 复习思考题第二章 植物组织 第一节 植物组织及其形成 第二节 植物组织的类型 一、分生组织 二、成熟组织 第三节 植物组织的演化、复合组织和组织系统 一、植物组织的演化 二、复合组织 三、组织系统 本章小结 复习思考题第三章 种子和幼苗 第一节 种子的基本组成 一、种皮 二、胚 三、胚乳 第二节 种子的基本类型 一、有胚乳种子 二、无胚乳种子 第三节 种子的萌发和休眠 一、种子萌发的条件 二、种子萌发的过程 三、种子的休眠 第四节 幼苗的类型 一、子叶出土幼苗 二、子叶留土幼苗 第五节 人工种子 一、人工种子的概念 二、人工种子的结构 三、人工种子的特点 本章小结 复习思考题第四章 根 第一节 根的功能 第二节 根的一般形态 一、根的发生和类型 二、根系的类型 三、根系在土壤中的生长和分布 第三节 根尖结构及其生长动态 一、根冠 二、分生区 三、伸长区 四、成熟区 第四节 根的初生生长和初生结构第五章 茎 第六章 叶第七章 营养器官之间的联系及其变态第八章 被子植物花的构造和发育第九章 种子和果实第十章 植物界的基本类群与系统演化第十一章 被子植物分类的形态学术语第十二章 被子植物分类第十三章 植物资源利用与保护主要参考文献附录彩色图版 -

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>