

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787511609489

10位ISBN编号：7511609481

出版时间：2012-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：徐兴友，郭学民 主编

页数：225

字数：360000

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

植物学是高等院校生物科学类、园林、园艺、设施农业、农学、植物保护、植物科学、资源与环境等专业的一门重要的专业基础课。

随着生物科学技术突飞猛进的发展，植物学科新知识、新研究热点层出不穷，各高校也在不断进行人才培养方案、课程体系和教学方法的改革，编写符合专业教学实际的教材尤为重要，这是“双师型”人才培养的基础。

徐兴友、张风娟、郭学民主编的《植物学》在编写过程中充分吸纳了植物学相关教材的优点，也反映了本教材主编人员的创新之处。

力求做到：1．教材编写符合学生的思维习惯；2．强调学生植物学知识主线的贯穿；3．注意相关课程知识的衔接和不必要的重复；4．体现科研成果，反映植物学科进展。

<<植物学>>

书籍目录

绪论

第一节 植物与植物界

第二节 植物在自然界中的作用

第三节 植物学的发展简史及其分科

第一章 植物细胞

第一节 细胞的概念

第二节 植物细胞的繁殖

第二章 植物组织

第一节 植物细胞的生长和分化

第二节 植物组织的概念

第三节 植物组织的类型

第四节 植物体内的维管系统

第三章 种子和幼苗

第一节 种子的构造和类型

第二节 种子休眠与萌发

第三节 幼苗的类型

第四章 根的形态与结构

第一节 根的生理功能与形态

第二节 根的初生生长与初生结构

第三节 侧根的发生

第四节 根的次生生长与次生结构

第五节 根瘤与菌根

第五章 茎的形态与结构

第一节 茎的功能与形态

第二节 茎的初生生长与初生结构

第三节 双子叶植物茎的次生生长与次生结构

第四节 裸子植物茎的结构特点

第五节 单子叶植物茎的结构特点

第六章 叶

第一节 叶的功能与形态

第二节 叶的发育

第三节 叶的解剖结构

第四节 叶的生态类型

第五节 落叶与离层

第七章 营养器官的变态

第一节 根的变态

第二节 茎的变态

第三节 叶的变态

第八章 营养器官内部结构上的联系

第一节 根与茎维管组织的联系

第二节 茎与叶维管组织的联系

第九章 花

第一节 花的概念

第二节 雄蕊的发育和结构

第三节 雌蕊的发育和结构

<<植物学>>

第四节 开花与传粉

第五节 受精

第十章 种子和果实

第一节 种子的形成

第二节 果实的形成

第三节 无融合生殖、多胚现象及多倍体植物

第十一章 植物界的基本类群

第一节 植物分类的基础知识

第二节 藻类植物

第三节 菌类植物

第四节 地衣植物

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

第十二章 被子植物分类

第一节 被子植物分类主要形态学基础知识

第二节 被子植物分类

主要参考文献

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>