

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787811044089

10位ISBN编号：7811044080

出版时间：2006-8

出版时间：西南交通大学

作者：张爱芹

页数：291

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》是为适应高等农林教育发展的需要，体现豫北地区植物公布的特点而编写的。主要介绍了植物细胞与组织、被子植物的营养器官及生殖器官、植物分类的基础知识、植物界的基本类群、裸子植物的分科、被子植物的分科、植物生态学概论等基础理论知识。为了加深学生对基础理论知识的理解和掌握，《植物学》还附有实验指导和名词解释。

<<植物学>>

书籍目录

绪论(工)一、植物的多样性二、植物在自然界和国民经济中的作用三、植物学的分科及发展方向四、学习植物学的目的和方法复习思考题第一章 植物细胞与组织第一节 植物细胞一、植物细胞是构成植物体的基本单位二、细胞结构和生命活动的物质基础原生质三、植物细胞的形状与大小四、植物细胞的结构与功能五、植物细胞的繁殖第二节 植物组织一、细胞分化和组织的概念二、植物组织的类型复习思考题第二章 被子植物的营养器官第一节 根一、根的生理功能二、根与根系的类型三、根系在土壤中的生长与分布四、根尖分区五、根的结构六、侧根的发生七、根瘤与菌根第二节 茎一、茎的生理功能二、茎的形态特征三、芽四、茎的分枝五、茎的类型六、茎尖分区及其生长状态七、茎的结构第三节 叶一、叶的生理功能二、叶的组成三、叶的形态类型四、叶的发生和生长五、叶的基本结构六、不同生态类型叶的结构特点七、叶的生活期和落叶第四节 营养器官之间的相互联系一、根、茎、叶之间维管组织的联系二、营养器官的生长相关性第五节 营养器官的变态一、根的变态二、茎的变态三、叶的变态四、同功器官和同源器官第六节 营养器官的繁殖一、自然营养繁殖二、人工营养繁殖复习思考题第三章 被子植物的生殖器官第一节 花的组成、类型及发生一、花的组成部分与形态类型二、禾本科植物的花三、花程式和花图式四、花序五、花芽分化、第二节 雄蕊的发育与结构一、花药的发育与结构二、花粉母细胞的减数分裂三、花粉粒的发育与形态结构四、花粉的贮藏与生活力测定五、花粉植物与雄性不育植物第三节 雌蕊的发育与结构一、胚珠的组成与发育二、胚囊的发育与结构第四节 开花、传粉与受精一、开花二、传粉三、受精四、外界环境条件对传粉、受精的影响第五节 种子和果实一、种子的发育二、种子的结构与类型三、种子的寿命和种子的休眠四、种子的萌发与幼苗的类型五、果实的发育和结构六、单性结实七、果实的主要类型八、果实和种子的传播第六节 被子植物的生活史复习思考题第四章 植物分类的基础知识第一节 植物分类的意义第二节 植物分类的方法第三节 植物分类学的发展动态一、细胞分类学二、化学分类学三、数量分类学第四节 植物的分类单位与命名一、植物分类单位二、植物的命名第五节 植物检索表及应用一、定距检索表二、平行检索表复习思考题第五章 植物界的基本类群第一节 低等植物一、藻类植物二、菌类植物三、地衣植物第二节 高等植物一、苔藓植物二、蕨类植物三、裸子植物四、被子植物第三节 植物界进化概述一、植物界进化的一般规律二、植物界进化概述复习思考题第六章 裸子植物的分类第一节 苏铁纲第二节 银杏纲第三节 松柏纲一、松科二、杉科三、柏科四、南洋杉科第四节 红豆杉纲(紫杉纲)第五节 买麻藤纲(倪藤纲)复习思考题第七章 被子植物的分科第一节 双子叶植物纲一、木兰科二、毛茛科三、桑科四、大麻科五、荨麻科六、胡桃科七、壳斗科八、藜科九、苋科……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>