

<<植物学>>

图书基本信息

书名：<<植物学>>

13位ISBN编号：9787308026055

10位ISBN编号：7308026051

出版时间：2002.9

出版时间：浙江大学出版社

作者：傅承新,丁炳扬

页数：399

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>

## &lt;&lt;植物学&gt;&gt;

## 内容概要

《植物学》是生物科学与技术三大基础知识内容之一，是综合性大学、师范院校生命科学及相关专业的必修专业基础课，也是农、林、中医药各专业的必修专业基础课或选修课。

在人类进入21世纪的今天，不断更新发展的植物科学越来越与人类的生存和生活密切相关。

由鉴于此，重新编写一本《植物学》作为生物学理科基础人才培养基地系列教材之一，替代已难以适应现代教学要求的原教材，十分必要。

本教材结合编者多年从事植物学教学与科研的体会，对原使用的《植物学》教材作了较大力度的修改。

在内容安排上，从自然界植物的多样性与人类密切的关系着手，简略地介绍了植物生活史，系统地引入了植物细胞、组织与器官的形态解剖特征与发育过程，详细地介绍了植物自然分类和系统发育的基本原理与基础知识，以及植物各大类群的特点与分类，并就植物与环境的关系中人类的责任作了必要的阐述，以期满足高校不同专业的教学要求。

考虑到植物分子生物学的相关知识在其他教科书中都有详细叙述，故本教材中不再赘述，而只是结合被子植物分类系统对分子系统学新成就作了简单介绍。

为了便于教学，在教材中附有大量的图片及示意图，其中相当部分来自编者的科研工作，其余部分则引自相关参考书籍。

植物学是一门古老而又青春勃发的学科，既要介绍该学科的新进展，同时又要对其学科内容作一界定，以避免与其他相关学科教材内容交叉重复，是一件困难而有争议的事。

我们编写这本教材的思路是否正确，仍期待实践的检验。

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免失当之处，敬请读者批评指教!

## &lt;&lt;植物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 丰富的植物世界第一节 植物的多样性及其在自然界中的作用第二节 植物与人类的关系第三节 植物学分科概述第四节 学习植物学的目的和方法本章提要复习思考题第二章 植物的生活史第一节 生活史的类型及其起点第二节 各有特色的生活史本章提要复习思考题第三章 植物细胞、组织的结构及其功能第一节 植物细胞的结构及其功能第二节 植物组织的结构、分布及其功能本章提要复习思考题第四章 植物器官的结构及生长发育第一节 种子的萌发及幼苗的形成第二节 根的形态、结构及生长发育第三节 茎的形态、结构及生长发育第四节 叶的形态、结构及生长发育第五节 营养器官之间的联系及器官的变态第六节 植物的繁殖与种子植物的繁殖器官第七节 被子植物花的组成、结构及生长发育第八节 开花、传粉与受精第九节 种子的形成、结构及生长发育第十节 果实的发育、结构及其对传播的适应本章提要复习思考题第五章 植物的自然分类、系统发育与进化第一节 自然分类的历史与现状第二节 植物系统进化与分类的基础知识第三节 植物系统分类的原理和方法第四节 被子植物的系统发育与进化本章提要复习思考题第六章 植物的各大类群第一节 藻类植物第二节 菌类植物第三节 地衣植物门第四节 苔藓植物门第五节 蕨类植物门第六节 裸子植物门第七节 被子植物门本章提要复习思考题第七章 植物与环境的关系及保护生物学第一节 植物与环境的关系第二节 植物种群、群落与生态系统第三节 生物多样性与保护生物学本章提要复习思考题附录一 常用术语中英文对照表附录二 常用植物学名索引附录三 Judd 1999年被子植物新系统参考文献

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>