

<<种子植物形态解剖学导论>>

图书基本信息

书名：<<种子植物形态解剖学导论>>

13位ISBN编号：9787030122933

10位ISBN编号：7030122933

出版时间：2006-5

出版时间：科学出版社

作者：刘穆

页数：388

字数：542000

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>

<<种子植物形态解剖学导论>>

内容概要

本书是在刘穆著《种子植物形态解剖学导论》第二版书的基础上，根据读者提出的意见和问题进行修改而成的。

仍保持着原书的体系和特点，但对书中的许多章节进行了不同程度的改写，对少数附图做了必要的改绘，对本学科目前的一些科学新成就做了及时的介绍。

本书可作为综合性大学、师范、农、林、中医等高等院校有关专业本科生的学习阅读书籍，亦可作为研究生、教师、研究工作者的参考用书。

<<种子植物形态解剖学导论>>

书籍目录

第三版前言 第二版前言 第一版前言 第一章 植物细胞 第一节 植物细胞的基本构造 第二节 原生质的化学成分和物理性质 第三节 植物细胞的组成 细胞质、细胞核、质体、线粒体、内质网、核糖体、高尔基体、圆球体、过氧化物酶体和乙醛 酸循环体、微管、微丝、液泡、后含物、细胞壁 第四节 植物细胞的繁殖 有丝分裂、无丝分裂、减数分裂、细胞分裂的方向 第五节 植物细胞的生长和分化 第二章 植物组织 第一节 植物组织的概念 第二节 分生组织 初生分生组织和次生分生组织、顶端分生组织、侧生分生组织和居间分生组织、顶端构造研究的演变 第三节 成熟组织 保护组织、营养组织、机械组织、输导组织、分泌组织 第四节 维管束及其构造 第三章 种子 第一节 种子的形态构造和类型 第二节 种子的寿命 第三节 种子的休眠 第四节 种子的萌发 第五节 种子萌发时的变化 第六节 幼苗的生长 第四章 植物营养器官 根 第一节 根的类型和根系 第二节 根的构造 根尖的构造、根的初生构造、根的次生构造 第三节 根的变态 肉质主根、块根、支柱根、攀缘根、吸器、气生根、呼吸根 第四节 根瘤与菌根 第五节 根的功能 茎 第一节 茎的形态和芽 第二节 茎的分枝与禾本科植物的分蘖 二叉分枝式、总状分枝式、聚伞状分枝式 第三节 双子叶植物茎的构造 茎尖的构造、茎的初生构造、茎的次生构造、茎的异常次生构造 第四节 单子叶植物茎的构造 第五节 裸子植物茎的构造 第六节 中柱的概念 第七节 茎和根构造上的区别 第八节 过渡区 第九节 茎的变态 根状茎、块茎、球茎、鳞茎、卷须、枝刺、叶状枝 第十节 茎的功能 叶 第一节 叶的组成部分及其形态 第二节 叶的形成过程 第三节 叶的构造 叶片的构造、叶柄的构造 第四节 禾本科植物叶的构造 第五节 裸子植物叶的构造 第六节 旱生植物叶的构造 第七节 水生植物叶的构造 第八节 落叶 第九节 叶的变态 叶刺、卷须、叶状柄、捕虫叶 第十节 叶的功能 第五章 植物繁殖器官 花 第一节 花的概念、发生和类型 第二节 花组成部分的形态构造 花梗与花托、花萼、花冠、雄蕊群、心皮群 第三节 花序 无限花序 总状花序、穗状花序、葇荑花序、肉穗花序、圆锥花序、伞房花序、伞形花序、头状花序 有限花序 单歧聚伞花序、二歧聚伞花序、多歧聚伞花序 第四节 禾本科植物的花 第五节 被子植物的有性繁殖过程 花粉囊的发育和花粉的形成、胚珠和胚囊的发育、开花和传粉作用、受精作用 果实和种子 第一节 种子的形成 胚乳的发育、胚的发育、种皮的发育 第二节 果实的形成 第三节 果实的形态构造和类型 肉质果 核果、浆果、瓠果、柑果、梨果 干果 开裂干果 荚果、蓇葖果、角果、蒴果 不裂干果 颖果、瘦果、坚果、翅果、分果 第四节 果实和种子的散布 主要参考书 附录一 汉英名词对照 附录二 种子植物汉名拉丁名对照

<<种子植物形态解剖学导论>>

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>