第一图书网, tushu007.com

<<中国木本植物花粉电镜扫描图志>>

图书基本信息

书名：<<中国木本植物花粉电镜扫描图志>>

13位ISBN编号：9787030294753

10位ISBN编号：7030294750

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：李天庆　等著

页数：1233

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

内容概要

本书是在作者对中国木本植物花粉进行多年的扫描电镜观察研究的基础上撰写而成。
全书共收录123科434属1097种(包括变种和变型)植物的花粉，其中裸子植物11科33属111种、双子叶植物108科385属963种、单子叶植物4科16属23种；包含了中国木本植物的常见种、特有种、珍稀濒危种、孑遗种、活化石树种等，涵盖了林业、园林、果树及其他具有经济价值和科学价值的种类。
书中约有1067个图版，4230余张花粉扫描照片，均为作者第一手资料。
书中?片清晰逼真、立体感强，十分精美，同时配有文字描述及多方面的信息表达。
全书在编排上独具特色、图文并茂，检索查找通畅，便于读者使用，是一本极具科学性、系统性、直观性的带有工具书性质的花粉形态学专著。

本书可供从事孢粉学、植物分类学、植物系统学、古植物学、古气象学、考古学、植物地理学、植物遗传育种学、林学、农学、医学、生物资源学、食品、医药、环境、地质，石油、煤炭等学科和领域的理论研究与实践的科技工作者参考；也可引领广大自然爱好者走进微观世界，了解植物花粉形态多样性，领略从花粉反映出的植物的进?发展以及大自然创造的神奇魅力，享受巧夺天工、丰富、浓郁的自然艺术之美。

第一图书网, tushu007.com

<<中国木本植物花粉电镜扫描图志>>

书籍目录

序一　吴征镒院士序
序二　陈俊愉院士序
序三　尹伟伦院士序
前言
第1部分　引论
1.1　孢粉和孢粉学研究
1.1.1植物的孢粉
1.1.2孢粉学研究
1.2编写本书的思考及编排说明
1.2.1　编写本书的思考
1.2.2花粉标本的采集
1.2.3扫描电镜样品制备
1.2.4本书编排说明
1.3孢粉的形态特征及其多样性
1.3.1花粉的类型
1.3.2花粉?极性和对称性
1.3.3花粉的形状和大小
1.3.4花粉的萌发孔
1.3.5花粉壁的结构和纹饰
第2部分　裸子植物的花粉形态
1.苏铁科Cycadaceae
2.银杏科Ginkgoaceae
3.麻黄科Ephedraceae
4.松科Pinaceae
5.罗汉松科Podocarpaceae
6.杉科Taxodiaceae
7.柏科Cupressaceae
8.红豆杉科Taxaceae
9.三尖杉科cephalotaxaceae
10.南洋杉科Araucariaceae
11.买麻藤科Gnetaceae
第3部分　被子植物的花粉形态
参考文献
拉丁名索引
中名索引

第一图书网, tushu007.com

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