

<<中国蓼科花粉的系统演化>>

图书基本信息

书名：<<中国蓼科花粉的系统演化>>

13位ISBN编号：9787312010255

10位ISBN编号：7312010253

出版时间：1998-6

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：张小平，周忠泽 著

页数：235

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>

<<中国蓼科花粉的系统演化>>

内容概要

《中国蓼科花粉的系统演化》为国内系统深入研究现代蓼科植物花粉的第一部专著。作者采用光学显微镜和扫描电镜为研究手段，对国产12属102种8变种的蓼科花粉进行了全面的观察和描述，其中28种为首次研究。并且根据花粉的形状，大小、萌发器官的类型、外壁纹饰和层次结构，经过重新归类和整理，将国产蓼科花粉划分为28个类型，新拟12个类型，首次报道5个类型。在统计比较分析和综合大量原始资料的基础上，结合植物学和孢粉学的研究证据，探讨了中国蓼科各类型花粉的亲缘关系和演化，构建了蓼科各类型花粉的系统演化图谱。据此，对中国蓼科植物的起源地点和时间，以及多度中心、多样化中心和次生分化中心、次生分布中心作出了科学的推断，同时提出了中国蓼科的三大迁移路线；最后，对蓼科植物的分类作了一系列新的处理。

全书共包括中国蓼科植物12属，110种（包括8变种）花粉形态描述，属种花粉检索表，花粉类型检索表，地理分布图9幅，光镜和电镜花粉图版69面，另附有名词解释、拉丁文种名索引以及中国花粉研究文献索引。

《中国蓼科花粉的系统演化》读者包括大专院校的地质古生物学、植物系统分类学、医学等专业的师生，也可供在石油、煤炭、检疫、卫生、食品、养蜂等部门从事孢粉学研究的工作者参考。

<<中国蓼科花粉的系统演化>>

书籍目录

前言英文摘要1 研究背景2 材料和方法3 花粉形态3.1 科的花粉形态特征3.2 属、种花粉的描述及比较3.2.1 属的花粉形态特征3.2.2 种的花粉形态描述3.2.3 中国蓼科花粉形态特征的比较3.3 蓼科花粉类型检索表3.4 各类型花粉形态特征3.5 花粉分种或群检索表4 中国蓼科各类型花粉的亲缘关系及演化5 中国蓼科植物的地理分布和起源5.1 中国蓼科各花粉类型的植物在中国的分布5.2 中国蓼科植物的分布区中心5.3 中国蓼科植物起源的地点5.4 中国蓼科植物起源的时间5.5 中国蓼科植物的一些分布式样和迁移路线5.5.1 分布式样5.5.2 迁移路线6 中国蓼科的分类处理6.1 蓼族的分类处理6.2 木蓼族的分类处理6.3 翼蓼属的分类处理6.4 酸模属的分类处理6.5 山蓼属的分类处理6.6 大黄属的分类处理6.7 竹节蓼属的分类处理7 从花粉形态特征论蓼科与邻近科的关系8 结束语参考文献图版说明及图版附录一 拉丁文种名索引附录二 中英文名词术语对照及注释附录三 中国花粉研究文献索引

<<中国蓼科花粉的系统演化>>

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>