

从花粉形态特征试论壳斗科的系统分类及其演化

王萍莉, 张金谈

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-24 接受日期

摘要

本文通过采用光学显微镜、扫描电镜、透射电镜对中国壳斗科, 包括三个亚科、6属、103种植物的花粉形态, 做了较全面的研究, 认为壳斗科植物花粉分为四个类型, 分别归于三个亚科。根据花粉形态特征笔者支持将 *Cyclobalanopsis* 作为 *Quercus* 的亚属处理, 并对三棱栎的分类位置及壳斗科各属的亲缘关系及演化进行了讨论。

关键词 [壳斗科](#) [花粉形态](#) [超微结构](#) [系统演化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王萍莉

作者个人主页: [王萍莉](#); [张金谈](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (4127KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“壳斗科”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王萍莉](#)

• [张金谈](#)