

## 研究论文

云南水龙骨科水龙骨科亚科孢子形态的研究

常艳芬, 王任翔, 张碧波, 陆树刚

云南大学生态学与地植物学研究所

收稿日期 2005-7-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2005-10-17

摘要 利用光学显微镜和扫描电子显微镜对云南产水龙骨科水龙骨科亚科4属8种1变种植物的孢子进行了详细观察, 其中篦齿蕨 *Metapolypodium manmeiense* 以及扫描电镜下观察的蒙自拟水龙骨科 *Polypodiastrum mengtzeense* 为首次报道。研究表明, 该亚科植物孢子形态较为一致, 均为单裂缝, 两侧对称, 极面观为椭圆形, 赤道面观为豆形, 具周壁或不具周壁, 外壁正面观均为较整齐的疣状纹饰。本文还就孢子形态及其与该亚科植物的系统分类和演化关系进行了讨论, 为水龙骨科的系统分类及孢粉学研究提供了资料。

关键词 [孢子形态](#) [水龙骨科水龙骨科亚科](#) [云南FONT](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陆树刚

作者个人主页: [常艳芬](#); [王任翔](#); [张碧波](#); [陆树刚](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(66KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“孢子形态”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [常艳芬](#)

· [王任翔](#)

· [张碧波](#)

· [陆树刚](#)