

研究论文

岩蕨属植物配子体发育初报

马义伦 王伏雄

中国科学院植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-21 8:28:00 接受日期

摘要 本文为岩蕨属植物心岩蕨、岩蕨和耳羽岩蕨配子体个体发育和比较形态学初步研究。报道了用无机琼脂培养基由孢子培养配子体的方法。由孢子萌发到配子体成熟分四个时期：萌发期，原丝体发育期，过渡期和原叶体发育期。大多数原丝体发育到七个细胞，与顶端细胞相隔的原丝体细胞开始胞间细胞纵向分裂，进入过渡期。同时顶端细胞的横分裂受到抑制，直至原叶体顶端细胞形成开始原叶体发育期。岩蕨成熟配子体精子器盖细胞不分裂，耳羽岩蕨分裂为一个圆形细胞和一个镰刀形细胞，而心岩蕨两种情况兼而有之，配子体比较形态特征支持心岩蕨可能是以岩蕨和耳羽岩蕨为双亲的异源双二倍体的假设。

关键词 [岩蕨属](#) [配子体发育](#) [孢子培养](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 马义伦 王伏雄

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(433KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“岩蕨属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [马义伦 王伏雄](#)