

福建柏早期胚胎发育及其系统位置的商榷

陈祖铿, 王伏雄

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

福建柏是我国特有裸子植物之一。它的原胚经过三次有丝分裂, 产生8个游离核, 然后形成细胞壁。原胚属标准型。开放层细胞与初生胚细胞的比率多数为4:4; 少数为5:3或6:2。福建柏具裂生多胚, 由于初生胚柄的生长速度不同, 引起胚细胞的独立发育, 从而产生多胚。

从早期胚胎发育的资料看, 福建柏属与柏木属、扁柏属比较类似, 它们应属于柏木亚科。福建柏属的系统位置, 可能介于扁柏属和圆柏属之间。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

陈祖铿

作者个人主页: 陈祖铿; 王伏雄

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (454KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈祖铿](#)

• [王伏雄](#)