

雷竹大孢子发生与雌配子体发育

林新春,袁晓亮,林绕,娄永峰,方伟

浙江林学院 亚热带森林培育国家重点实验室培育基地 临安311300

收稿日期 2010-1-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用常规石蜡切片技术对雷竹大孢子发生与雌配子体发育的过程进行研究。结果表明:雷竹单子房,子房1室,内具1个倒生胚珠;双珠被,厚珠心;大孢子母细胞由1个雌性孢原细胞直接发育而成,大孢子四分体呈线型;蓼型胚囊,成熟胚囊包括1个卵细胞、2个助细胞、2个极核组成的中央细胞以及多个反足细胞,助细胞具明显丝状器。雌配子体发育多数正常,不是造成雷竹结实率低的主要原因。

关键词 [雷竹](#) [大孢子发生](#) [雌配子体](#) [结实率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

方伟

作者个人主页: [林新春](#); [袁晓亮](#); [林绕](#); [娄永峰](#); [方伟](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (86KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“雷竹”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林新春](#)

· [袁晓亮](#)

· [林绕](#)

· [娄永峰](#)

· [方伟](#)