

研究论文

荔枝的胚胎学研究

叶秀 王伏雄 钱南芬

中国科学院华南植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-11 9:58:00 接受日期

摘要 本文报道荔枝(*Litchi chinensis* Sonn.)的大小孢子发育。胚珠倒生,珠被两层,位于珠孔端靠近珠柄的外珠被不存在,而有珠孔塞。厚珠心,孔原细胞直接起大孢子母细胞作用。合点端大孢子具功能。胚囊发育为正常型。小孢子形成为连续型,成熟花粉为二细胞型。雌花柱头为湿型,具乳突细胞。两个极核在受精前融合。授粉后约64小时两个精子分别与卵和次生核融合。三个反足细胞是短命的。胚乳发育为核型。假种皮发生于外珠被。焦核品种的合子不分裂而后逐渐解体;大核品种的合子分裂发育形成胚。

关键词 [荔枝](#) [雌雄配子体](#) [珠孔塞](#) [假种皮](#) [胚](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 叶秀 王伏雄 钱南芬

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (806KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“荔枝”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [叶秀 王伏雄 钱南芬](#)