

研究论文

红皮树胚胎发育

叶秀 钱南芬 王伏雄

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 2003-8-21 8:23:00 接受日期

摘要 本文报道红皮树 (*Slyrax suberifolius* Hook.et Arn)大小孢子发育和早期胚胎发生。子房具胚珠20—23枚,胚珠横生,珠被二层,薄珠心,孢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。成熟胚囊具大量淀粉粒。小孢子形成为同时型,成熟花粉为二细胞型。传粉后、受精前两个助细胞在形状和对苏木精着色程度上有显著区别。胚乳发育为细胞型。在合子分裂前,胚乳细胞增至约26个时,暂时停止分裂。苏木精对细胞质不易着色,似解体细胞。有胚乳吸器。

关键词 [红皮树](#) [胚](#) [雌配子体](#) [雄配子体](#) [助细胞](#) [胚乳](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 叶秀 钱南芬 王伏雄

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (531KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“红皮树”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [叶秀](#) [钱南芬](#) [王伏雄](#)