

研究论文

落葵的花粉粒和胚囊的形成与发育

徐汉卿

南京农业大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-22 8:59:00 接受日期

**摘要** 落葵 (*Basella rubra* L.)小B孢子的发育为同时型,四分体呈四面体排列。在花粉母细胞减数分裂过程中,可清楚地看到胼胝壁的消长变化。三胞花粉,具散沟和网状纹饰。腺质绒毡层。胚囊的发育为蓼型。反足细胞退化,内珠被突出形成珠被喙,同时,在其珠孔区域,有由内珠被的内表皮细胞所发育而来的类似盖状结构。本文还注意到同一花中以及相邻花朵之间,花粉粒与胚囊发育进程的相关。花粉粒的发育略早于胚囊的发育,但以后由于胚囊母细胞形成胚囊的进程较为迅速,以致花粉粒与胚囊能够同时成熟。

**关键词** [落葵](#) [花粉粒](#) [胚囊](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 徐汉卿

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“落葵”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐汉卿](#)