

研究论文

群心菜花蜜腺的发育解剖学研究

邓彦斌; 王虹; 姜彦成

新疆大学生物系, 乌鲁木齐830046

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-11 9:32:00 接受日期

摘要 群心菜 (*Cardaria draba* (L.) Desv.) 花蜜腺 6枚, 包括 4枚侧蜜腺和 2枚中蜜腺, 属十字花科侧中蜜腺类型中的侧分离中间亚型。侧中蜜腺结构相同, 都由分泌表皮、产蜜组织组成。分泌表皮顶部分布有变态气孔器, 产蜜组织无维管束分布, 属较原始的十字花科花蜜腺亚型类型。在花的各部分基本分化完成后, 由花托表层细胞恢复分裂能力形成蜜腺原基。蜜腺原基经分裂、分化和形态建成, 发育形成成熟蜜腺, 侧中蜜腺发生发育同步。在蜜腺发育过程中, 产蜜组织中液泡和淀粉粒发生有规律的变化。其原蜜汁在产蜜组织中加工合成后, 通过变态气孔泌出。

关键词 [群心菜](#) [花蜜腺](#) [解剖学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邓彦斌](#); [王虹](#); [姜彦成](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (476KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“群心菜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邓彦斌](#)
 - [王虹](#)
 - [姜彦成](#)