

棉花胚胎发育过程的整体制片法

李懋学, 刘兴

北京大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用整体解剖制片的方法观察棉花胚胎的发育过程, 比通常采用的石蜡制片法具有以下优点: 制片的全过程比较简易, 观察可以比较及时毒特别是能够保持胚及胚乳的完整性。如双受精过程在石蜡制片中很难在同一切面上看到, 卵器和极核往往分散在不同的切面上。而在整体解剖制片中, 则可以在一个视野中看到胚囊的全貌(图1, a, c)。在胚胎发育的早期还可以对胚乳游离核准确地进行计算, 游离核的分裂及胚乳细胞的形成过程看得比较清楚(图1, b)。此外, 由于这种方法不需要切片机等设备, 也便于基层科研单位进行这方面的研究。现将制片过程及注意事项介绍如下:

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李懋学](#)
 - [刘兴](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者