

研究简报

番木瓜体胚间接发生方式的研究

饶雪琴, 李华平*

(华南农业大学资源环境学院, 广州510642)

收稿日期 2007-3-30 修回日期 2007-9-12 网络版发布日期 2007-11-15 接受日期

摘要 为了建立小果型番木瓜(*Carica papaya* L.)高效外源基因遗传转化体系, 以小果型番木瓜'美中红'的幼胚(授粉受精后90~120 d)为材料, 通过组织切片和电镜观察了体胚发生方式。结果表明, 培养8~12 d, 愈伤组织首先发生于幼胚的胚根端; 培养26 d, 整个幼胚的胚轴愈伤化, 愈伤组织分为粘性透明和干性两大类, 组织切片分为明显的两层, 外层疏松易脱落, 内层结构紧密; 培养38 d, 淡黄色的体胚前体发生于幼胚的胚芽端。番木瓜体胚的形态各异, 大多数是形态正常的体胚, 少数体胚的形态发生变异。

关键词 [番木瓜](#) [体胚发生](#)

分类号 [S667](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1-57](#)

通讯作者:

李华平 huaping@scau.edu.cn

作者个人主页: 饶雪琴; 李华平*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (384KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“番木瓜”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [饶雪琴](#)
 - [李华平](#)