

研究论文

芸苔族几种植物花托离体培养直接出芽的研究

张雪梅 罗鹏

四川大学植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-7 10:35:00 接受日期

**摘要** 植物外植体离体培养时, 植物再生一般要先产生愈伤组织, 再由愈伤组织通过器官发生途径或胚胎发生途径再生小植株。植物生理研究所[1]在油菜子房离体培养时, 观察到花托直接出芽。张谦(1989, 未发表)培养红豆草子房时, 花托部位直接出芽, 且观察到芽来自于花托边沿的表皮细胞或表皮下的薄壁细胞。作者等[2]也观察到油菜和蓝花子杂种后代的花托在离体培养时也能直接产生小芽。上述一系列试验结果启发我们去探索花托离体培养直接出芽的普遍性, 花托离体培养直接出芽的机制, 以及花托离体培养出芽的应用前景等问题。因此, 近年来我们采用油菜和芸苔族几种植物作试验材料, 进行花托离体培养试验, 得到若干新的试验材料, 现报道如下。

**关键词** [离体培养](#) [花托](#) [出芽](#) [芸苔族](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张雪梅 罗鹏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(197KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“离体培养”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张雪梅 罗鹏](#)