

研究论文

金花茶子叶在离体培养中胚状体的发生和小植株的形成

庄承纪 梁汉兴

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-9-1 14:24:00 接受日期

摘要 研究了金花茶 (*Camellia chrysantha* (Hu) Tuyama) 子叶在离体培养中体细胞胚状体发生的条件。在MS基本培养基中附加苄基嘌呤 (BA) 或苄基嘌呤与萘乙酸 (NAA) 组合, 诱导了胚状体发生。组织学观察表明, 胚状体起源于子叶的表皮细胞。在增添细胞分裂素和生长素的MS或改良B5液体培养基里振荡培养, 明显地促进了胚状体根的生长和茎的发育。胚状体在继代培养中能保持旺盛的再生能力。已得到两个繁殖率较高的胚状体无性系。在合适的条件下, 胚状体能长成正常的小植株。

关键词 [金花茶](#) [组织培养](#) [胚状体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 庄承纪 梁汉兴

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (450KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“金花茶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [庄承纪 梁汉兴](#)