

研究论文

朵朵香种子的萌发及激素对根茎分化的影响

段金玉 谢亚红

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 2003-8-28 10:24:00 接受日期

摘要 进行了四种培养基对朵朵香(*Cymbidium goeringii* (Rchb.f.) Rchb.f.) 种子萌发生长影响的试验。其结果是在MS培养基上, 根茎较粗壮。进行了不同成熟度种子的萌发试验, 结果表明授粉后九个多月的种子已达到生理成熟。研究了激素对根茎分化出芽的影响, NAA与BA配合使用时, NAA用量高于BA, 则根茎继续生长不分化出芽; NAA低于BA时, 根茎分化出芽。但将芽再转入无激素或NAA于BA的培养基时, 并不能促进芽生根, 而是芽停止生长, 芽的基部又长出根茎。

关键词 [朵朵香](#) [种子](#) [萌发](#) [激素](#) [分化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [段金玉 谢亚红](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (342KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“朵朵香”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [段金玉 谢亚红](#)