

研究论文

激素对风信子花序外植体分化形成小鳞茎的影响

段金玉 胡虹

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 9:31:00 接受日期

**摘要** 用已长出地面的风信子 (*Hyacinthus orientalis* L.) 花序为试验材料。将花序分切成不同的部分, 分别接种在附加不同量的NAA及BA的MS琼脂培养基上。在无激素的培养基上, 除花序轴切段能形成极小的鳞茎原基以外, 其余各种外相体都不能分化形成鳞茎原基。培养基中只加NAA或BA也不易分化生成小鳞茎。培养基中同时加入NAA及BA时, 如NAA的用量较BA高得较多时, 虽能很快形成愈伤组织, 但也不易分化生成小鳞茎。如NAA的量小于BA, 则花序不同部分的外植体都可形成大小不等的小鳞茎; 但花被、子房较花序轴切片及花柄需要较高的激素用量。

**关键词** [激素](#) [风信子](#) [花序](#) [形成](#) [小鳞茎](#) [影响](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [段金玉 胡虹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (276KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“激素”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [段金玉 胡虹](#)