

研究论文

黑节草原胚体的繁殖

何静波 郑光植 王世林

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 10:43:00 接受日期

摘要 自Knudson在1930年用*Laelia cattleya*杂种兰花种子通过无菌培养,使其萌芽、长成植株以来,兰花组织培养技术有了较快的进展。Morel在1960年通过兰花茎尖培养,获得了原胚体并分化成植株,从而实现了兰花栽培的工厂化和商品化 Rao1977。胡忠等在1979年用黑节草(*Dendrobium candidum* Wall. ex Lindl.)种子通过组织培养,获得了原胚体并分化成小苗;但小苗的栽培一直没有得到满意的结果。在此基础上,我们通过液体旋转培养,使由种子产生的原胚体连续繁殖。试图以培养的原胚体的有用成分代替黑节草制成的商品“西枫斗”。

关键词 [黑节](#) [胚体](#) [繁殖](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何静波 郑光植 王世林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(91KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“黑节”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [何静波 郑光植 王世林](#)