

农业生物技术科学

朱砂根品种资源的RAPD分析

邓素芳¹, 杨旸², 赖钟雄³

1. 福建省农业科学院农业生态研究所
- 2.
3. 福建农林大学

收稿日期 2009-2-8 修回日期 2009-3-18 网络版发布日期 2009-5-20 接受日期 2009-5-15

摘要 用随机扩增多态性DNA (RAPD)技术, 对朱砂根3种类型的15份资源进行遗传多样性分析和聚类分析。从200个随机引物中, 筛选出17个对15份供试朱砂根资源均能产生多态性谱带的引物。在这17个引物所检测的247个位点中, 229个位点为多态性位点, 多态性高达92.31%。聚类分析结果表明, 不同朱砂根类型之间存在明显的遗传差异, 而且根据RAPD标记进行的朱砂根类型聚类结果与其形态上的分类结果基本一致。

关键词 [朱砂根](#) [RAPD](#); [遗传多样性](#); [聚类分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0189](#)

通讯作者:

邓素芳 d.sufang@163.com

作者个人主页: 邓素芳¹; 杨旸²; 赖钟雄³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1002KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“朱砂根”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邓素芳](#)
- [杨旸](#)
- [赖钟雄](#)