

农业生物技术科学

### RAPD标记对25份柑桔资源及其芽变系的鉴定和多样性分析

罗 静, 周心智, 张云贵

重庆市农科院果树研究所, 重庆 4022060

收稿日期 2008-1-9 修回日期 2008-3-5 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期

**摘要** 利用随机扩增多态性DNA (RAPD) 技术, 对几份柑橘资源及其芽变系共计25份材料进行了鉴定和遗传多样性分析, 从70个引物中筛选出多态性好的10个引物组成单引物和双引物对基因组进行扩增, 共扩增出142条谱带, 其中多态带72条, 共同带70条, 平均每个单引物出现多态带6.8条, 每对双引物出现多态带1.3条。利用UPGMA法分析发现, 这些基因型间的遗传相似系数在0.834~0.966之间, 在此基础上, 构建了各基因型的遗传关系树状图。结果表明RAPD标记可以准确鉴定出各柑橘资源及其芽变系, 这25份柑橘资源代表了25个基因型。较高的遗传相似系数揭示了柑橘资源间狭窄的遗传背景。

**关键词** [柑橘](#); [种质资源](#); [芽变](#); [遗传多样性](#); [随机扩增多态性DNA](#)

**分类号** [S666.4](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [20085498](#)

通讯作者:

张云贵 [zhangyg66@gmail.com](mailto:zhangyg66@gmail.com)

作者个人主页: [罗 静](#); [周心智](#); [张云贵](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (568KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“柑橘: 种质资源; 芽变; 遗传多样性; 随机扩增多态性DNA”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [罗 静](#)
- [周心智](#)
- [张云贵](#)