

无栏目

应用RAPD分子标记鉴定野生茶树种质资源研究

陈亮,王平盛,山口聪

中国农业科学院茶叶研究所/农业部茶叶化学工程重点开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用RAPD标记对原产于云南等地的 24份野生茶树资源进行分子鉴定研究。结果表明,RAPD标记在鉴定茶树种质资源方面非常有效。有 3种独立的方法可以用于茶树种质资源的分子鉴定:特殊的标记;特异的谱带类型;不同引物提供谱带类型的组合。16个特异标记的存在和 3个特异标记的缺失可以鉴定 14份资源;OPO 13扩增的 13种谱带类型可以鉴定 10份资源。利用最少数量引物获得最大鉴定能力,对种质资源的分子鉴定尤为重要。OPO 13、OPO 18、OPG 12和OPA 13等 4个引物带型的组合则可以鉴定所有 24份资源,包括形态和生化成分上几乎没有差异的 2株毗邻野生茶树

关键词 [野生茶树](#) [RAPD标记](#) [种质资源](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈亮;王平盛;山口聪

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(348KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“野生茶树”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈亮](#)

· [王平盛](#)

· [山口聪](#)