

生物技术·遗传育种·种质资源

云南特有茶树种质资源遗传多样性的RAPD研究

段红星¹,邵宛芳¹,王平盛²,许 玫²,庞瑞华³,张亚萍¹,崔文锐¹

(1. 云南农业大学园林园艺学院, 云南 昆明 650201;
2. 云南省农业科学院茶叶研究所, 云南 勐海 666201;
3. 河南信阳师范学院生物系, 河南 信阳 464000)

收稿日期 2003-11-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用RAPD技术对云南主产茶区具有代表性的野生型古茶树、过渡型古茶树、栽培型品种、野生种、地方品种及其近缘植物——金花茶等48份材料进行遗传多样性分析,从核基因组DNA的角度深入探讨了云南特有茶树种质资源的分类及其亲缘关系。用已筛选出的12个引物对48份供试材料进行RAPD扩增反应后,共检测到112条扩增片段,所有片段均为多态,其多态性程度高达100%。材料间的遗传距离为0.116~0.527,平均为0.202。对48份供试材料间的亲缘关系进行UPGMA聚类分析,研究结果表明:当以欧氏距离为6.0来划分时,可分为5个组,其中3个复合组,2个独立组,基本上与传统分类水平相吻合。

关键词 [茶树](#) [种质资源](#) [遗传多样性](#) [RAPD](#)

分类号 [S 571.2.024\(274\)](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 段红星¹;邵宛芳¹;王平盛²;许 玫²;庞瑞华³;张亚萍¹;崔文锐¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(1257KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“茶树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [段红星](#)

· [邵宛芳](#)

· [王平盛](#)

· [许 玫](#)

· [庞瑞华](#)

· [张亚萍](#)

· [崔文锐](#)