

研究论文

云南茶树DNA提取和RAPD分子标记初探

高峻,蔡新,许明辉

(云南农业大学农业科学技术学院, 昆明 650201)

收稿日期 1999-12-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以宜良宝洪茶、莽水大叶原头茶、波上金苔、云抗10号4个云南茶树品种为材料,对其DNA提取和RAPD分子标记方法进行了研究。结果表明:所采用的经改进的CTAB DNA微量提取法,可以得到高质量的茶树DNA,分子量大于21 kb,可满足RAPD扩增;用18个不同的随机引物对所提取的4个品种基因组DNA进行了RAPD分子标记分析,其中3个(占16.67%)引物在茶树品种间可扩增多态性产物。建立了云南茶树DNA微量、快速提取和RAPD标记的分析程序,为RAPD分析应用于云南茶树遗传研究打下了良好的基础。

关键词 [茶树](#); [DNA 提取](#); [RAPD](#)

分类号 [S 571.1.035.3\(274\)](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [高峻](#); [蔡新](#); [许明辉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(441KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“茶树: DNA 提取; RAPD”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [高峻](#)
- [蔡新](#)
- [许明辉](#)