

研究论文

人工三倍体新桑品种嘉陵20号的AFLP分析

徐立, 余茂德, 鲁成, 吴福安, 王茜龄, 敬成俊, 吴存容

西南农业大学农业部蚕桑学重点实验室, 重庆400716

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-5-18 11:22:00 接受日期

摘要 利用AFLP分子标记技术,从DNA水平对人工三倍体新桑品种嘉陵20号($2n=3x=42$)及其亲本以及与嘉陵20号同亲本的2个三倍体($2n=3x=42$)桑树材料与10个二倍体($2n=2x=28$)桑树材料进行了遗传背景分析。获得了它们的指纹图谱、遗传距离及遗传相似系数,并绘制出了它们的UPGMA聚类图。研究发现:嘉陵20号的母本7920($2x$; ♀)与父本西庆四号($4x$; ♂)间的相似系数为0.6612。这为今后更具强大杂交优势和多倍体优势的新型人工三倍体新桑品种选育时杂交亲本的选择与组配提供了较有用的参考依据。

关键词 [桑树](#) [人工三倍体](#) [遗传背景](#) [AFLP分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 徐立;余茂德;鲁成;吴福安;王茜龄;敬成俊;吴存容

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(149KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“桑树”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [徐立](#)
- [余茂德](#)
- [鲁成](#)
- [吴福安](#)
- [王茜龄](#)
- [敬成俊](#)
- [吴存容](#)