

研究论文

甘蔗细茎野生种云南不同生态类型的RAPD分析

范源洪 陈辉 史宪伟 蔡青 张明 张亚平

云南省农业科学院甘蔗研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 14:57:00 接受日期

摘要 利用25个随机引物对来自云南不同生态类型的82份甘蔗细茎野生种(*Saccharum spontaneum* L.)和4份国外种材料进行RAPD标记,结果表明:云南甘蔗细茎野生种不同生态类型的遗传变异较大,具有丰富的遗传多样性;低纬度类型的遗传多样性明显高于高纬度类型,在相同的纬度范围内,随着海拔的升高,其多态性逐渐减少;基于分子聚类分析,86份材料被划分为8个不同群体,表现出明显的地理分布的特点.结果初步证明了云南甘蔗细茎野生种可能起源于云南南部低海拔、低纬度地区,而后逐渐向高海拔、高纬度的西北和东北部演化、扩散;提出了云南南部可能是野生甘蔗起源中心之一的观点.

关键词 [甘蔗细茎野生种](#) [生态类型](#) [RAPD分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 范源洪 陈辉 史宪伟 蔡青 张明 张亚平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(272KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“甘蔗细茎野生种”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [范源洪陈辉史宪伟蔡青张明张亚平](#)