

研究论文

甘蔗细茎野生种 (*Saccharum spontaneum* L.) 的遗传多样性和系统演化研究

陈辉, 范源洪, 史宪伟, 蔡青, 张明, 张亚平

云南省农业科学院甘蔗研究所云南开远 661600

收稿日期 2000-4-27 修回日期 2000-9-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用RAPD技术, 采用25个随机引物对来自中国不同生态环境的195份甘蔗细茎野生种材料进行了地理群体结构的遗传多样性研究。结果表明: 甘蔗细茎野生种的种内遗传变异较大, 各地理类群的遗传分化明显, 具有丰富的遗传多样性。基于分子聚类分析, 推论中国甘蔗细茎野生种的起源演化方式为: 起源于云南, 然后由云南→四川→贵州→广西→广东→海南→福建→江西; 进一步证明了云南为野生甘蔗的起源中心之一的可能性。

关键词 [甘蔗细茎野生种](#) [RAPD分析](#) [遗传多样性](#) [系统演化](#)

分类号 [S566](#)

Research on Genetic Diversity and Systemic Evolution in *Saccharum spontaneum* L.

Chen Hui, Fan Yuanhong, Shi Xianwei, Cai Qing, Zhang Ming, Zhang Yaping

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 陈辉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(315KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [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

- [陈辉](#)
- [范源洪](#)
- [史宪伟](#)
- [蔡青](#)
- [张明](#)
- [张亚平](#)