

用RAPD标记评估我国棉花品种遗传多样性

左开井, 孙济中, 张金发, 聂以春, 刘金兰

华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室;武汉 430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用RAPD标记对17个不同来源的我国棉花品种(系)进行遗传多样性评估。200个随机引物扩增出113条多态性片段。17个品种(系)依据染色体组的不同可以分为3大类。它们之间的遗传相似性系数从0.2000到0.8451。3个大面积推广品种鄂荆1号,中棉所12号和苏棉3号遗传基础十分相近。陆地棉与阔叶棉杂交产生的野生种质系7581,与其他陆地棉品种(系)遗传差异显著。不同育种单位在育种过程中种质使用具有一定的倾向性。为拓宽品种的遗传基础,来自陆地棉品种外的其他优良种质应该在育种中予以考虑。

关键词 [棉花](#) [RAPD](#) [遗传多样性](#) [遗传相似性](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(203KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“棉花”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [左开井](#)
- [孙济中](#)
- [张金发](#)
- [聂以春](#)
- [刘金兰](#)