

研究简报

部分牡丹品种遗传多样性的AFLP分析

侯小改,尹伟伦,李嘉珏,王华芳

河南科技大学 北京林业大学

收稿日期 2006-1-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 【目的】研究牡丹遗传多样性为合理利用牡丹种质资源、培育观赏价值高的牡丹新品种提供依据。【方法】利用荧光标记AFLP技术,采用8对M+3和P+3引物组合对30份牡丹栽培品种进行了总基因组DNA水平上的多态性检测。【结果】检测结果共获得1 123条可统计的条带,其中965条呈多态性,多态性带百分率达86%。揭示了牡丹栽培种质丰富的遗传多样性。8组引物在30个品种中检测到数目不等的品种特异带型,这些品种的特异带型对供试牡丹品种具有一定的鉴别价值。【结论】8对引物能将30个牡丹品种完全区分开。聚类分析结果表明多数来源地相同的牡丹种质表现出较为密切的亲缘关系。

关键词 [牡丹](#) [遗传多样性](#) [AFLP分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

侯小改 侯小改 hxg382@163.com

作者个人主页: 侯小改; 尹伟伦; 李嘉珏; 王华芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(423KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“牡丹”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯小改](#)

· [尹伟伦](#)

· [李嘉珏](#)

· [王华芳](#)