

研究论文

利用ISSR标记对新疆白梭梭居群的遗传多样性分析

张萍, 董玉芝, 魏岩, 胡成志

新疆农业大学林学院

收稿日期 2005-10-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-4-10

摘要 利用ISSR分子标记对新疆白梭梭4个居群, 105个个体进行了遗传多样性的比较分析。在供试材料中, 11个引物共扩增出171个多态位点, 多态位点百分率为84.85%, 4个居群的多态位点百分率差异在33.92%~40.35%之间。Shannon多样性指数(I)为0.3518, 物种水平的Nei基因多样性(h)为0.3482。遗传变异分析表明, 物种水平的居群间遗传分化系数Gst为0.6238, 居群间的基因流Nm为0.3016。遗传分析表明吐鲁番居群和甘家湖居群的遗传距离最近。

关键词 [白梭梭](#) [ISSR](#) [遗传多样性](#)

分类号 [Q 943](#)

DOI:

通讯作者:

董玉芝

作者个人主页: [张萍](#); [董玉芝](#); [魏岩](#); [胡成志](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(118KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“白梭梭”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张萍](#)
- [董玉芝](#)
- [魏岩](#)
- [胡成志](#)