

研究论文

灰背栎遗传多样性和遗传结构的AFLP指纹分析

王淑霞, 胡运乾, 周浙昆

中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明650204; 中国科学院研究生院, 北京100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-3-1 14:12:00 接受日期

摘要 用AFLP方法对灰背栎(*Quercus senescens*)8个居群进行了遗传多样性、居群遗传结构研究。TFPGA软件分析两组引物组合共产生125个位点, 其中94个为多态位点, 多态位点百分率为75.2%, 发现灰背栎居群的遗传变异水平有随着海拔升高而遗传多样性下降的趋势。Arliquin 2.000中的AMOVA分析表明灰背栎居群间分化大, 分化指数达 $\phi_{st}=0.2956$ 。用PAUP软件对所有个体间的遗传关系进行了聚类分析。

关键词 [灰背栎](#) [AFLP](#) [遗传多样性](#) [遗传结构](#) [纵向岭谷区](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王淑霞](#); [胡运乾](#); [周浙昆](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(276KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“灰背栎”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王淑霞](#)
- [胡运乾](#)
- [周浙昆](#)