

研究论文

东亚——北美东部间断透骨草属的扩增片段长度多态性

聂泽龙^{1, 2}, 文军^{1, 3, 4}, 孙航¹

1 中国科学院昆明植物研究所生物多样性与生物地理重点实验室, 云南昆明 650204; 2 中国科学院研究生院, 北京 100049; 3 美国史密森研究院国家自然历史博物馆植物系, 华盛顿 20013-7012; 4 中国科学院植物研究所系统与进化植物学重点实验室, 北京 100093

收稿日期 2009-4-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2009-6-9

摘要 透骨草属 (*Phryma*) 是一个单种属, 间断分布于东亚与北美东部。尽管东亚与北美东部居群形态差异非常小, 但分子变异却非常明显。本研究进一步运用AFLP 两对引物来衡量透骨草属的遗传多样性并评估其形态保守性。结果发现透骨草的遗传差异主要存在于两大洲的居群之间。聚类与PCA 分析显示透骨草分成两大支与其地理分布相吻合, 一支全部来自东亚, 另一支则是北美东部的居群。我们的结果强烈支持透骨草东亚——北美东部居群存在明显的遗传分化和形态保守。

关键词

[AFLP](#) [洲际间断](#) [东亚](#) [北美东部](#) [遗传多样性](#) [透骨草](#) [透骨草科](#)

分类号 [Q 16](#)

DOI: 10.3724 SP.J.1143.2009.09075

通讯作者:

孙航 hsun@mail.kib.ac.cn

作者个人主页: 聂泽龙^{1, 2}; 文军^{1, 3, 4}; 孙航¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(177KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[AFLP”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [聂泽龙](#)

·

· [文军](#)

·

·

· [孙航](#)