

研究论文

从rbcL序列探讨单室茱萸属的系统位置

李耀利, 朱华, 杨俊波

中国科学院西双版纳热带植物园昆明分部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-25 9:44:00 接受日期

**摘要** 为了探讨单室茱萸属Mastixia的系统位置, 本文对八蕊单室茱萸(Mastixia euonymoides)、云南单室茱萸(M. pentandra subsp. chinensis)及近缘物种云南紫树(Nyssa yunnanensis)和毛八角枫(Alangium kurzii)的cpDNA中编码1,5-二磷酸核酮糖羧化酶大亚基的rbcL基因序列进行了双脱氧测定。通过对这些序列与广义山茱萸科Cornaceae和Mastixia曾被归入的科的类群的rbcL序列进行PAUP(Phylogenetic Analysis Using Parsimony)分析, 得到24棵最简约的分支树图。PAUP分析表明单室茱萸属与马蹄参属Diplopanax、紫树属Nyssa、喜树属Camptotheca和珙桐属Davidia的亲缘关系最近, 并由分支图支持可以将Mastixia提升为山茱萸目Cornales中的一个科—单室茱萸科Mastixiaceae。

**关键词** [单室茱萸属](#) [rbcL序列](#) [系统学](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 李耀利; 朱华; 杨俊波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(778KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“单室茱萸属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李耀利](#)
- [朱华](#)
- [杨俊波](#)