

研究论文

四药门花属及其近缘植物ITS区序列分析和系统学意义

施苏华, 黄椰林, 章群, 金虹, 谈凤笑, 张宏达

中山大学生命科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-6 14:52:00 接受日期

摘要 测定和分析了四药门花等13种金缕梅科(Hamamelidaceae)植物的核糖体DNA转录间隔区(ITS区)及5.8S编码区的序列。应用最大简约法构建的分子系统树表明: 被分析的金缕梅亚科(Hamaelidoideae)植物形成一个单系类群, 亚科内及其中的金缕梅族 (Hamamelideae)内部呈复系演化(polyphyletic)的特征; 支持秀柱花族(Eustigmateae)(含秀柱花属Eustigma、牛鼻栓属Fortuneanria和白树属Sinowilsonia)成立以及将蚊母树族(Dis-tylieae)与弗特吉族(Fothergilleae)合并的观点,此结果与Endress(1989)系统接近; 金缕梅族中金缕梅属(Hamamelis)与弗特吉族中的弗特吉属(Fothergilla)、银缕梅属 (Shaniodendron)水丝梨属(Sycopsis)系统发育关系密切; 四药门花(Tetrathyrium)与继木属(Loropetalum)属于同一个单系类群, 它们与Hamamelis的亲缘关系较远。

关键词 [四药门花属](#) [金缕梅亚科](#) [系统发育](#) [ITS区](#) [核糖体DNA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 施苏华; 黄椰林; 章群; 金虹; 谈凤笑; 张宏达

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (604KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“四药门花属”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [施苏华](#)
 - [黄椰林](#)
 - [章群](#)
 - [金虹](#)
 - [谈凤笑](#)
 - [张宏达](#)