

研究论文

木犀科系统研究中过氧化物同工酶的应用

秦祥方

上海自然博物馆, 上海200002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-12 15:07:00 接受日期

摘要 应用聚丙烯酰胺凝胶电泳分析了木犀科7属51种(亚种、变种及某些被归并的种)植物叶片过氧化物同工酶。研究表明, 尽管个别种的种内酶谱有变化, 但各个种都有能与其他种相区别的酶谱, 各属也具有其特征酶谱, 过氧化物同工酶适宜作为木犀科分类的一个重要指标。根据酶谱认为不分亚科, 各族独立为宜。酶谱支持雪柳属和连翘属分别从柃族及丁香族中独立出来单独建族; 支持撤消丁香族, 将丁香属并入木犀榄族而靠近女贞属。根据酶谱及形态特征认为: (1) 将丁香属中长花冠组的欧丁香系与羽叶丁香系合并, 并将其置于巧铃花系之前。(2) 将连翘属分为两组, 即大果组Sect. *Suspensa*和小果组 Sect. *Giraldianae* Qin.

关键词 [木犀科](#) [亚科和族](#) [丁香属](#) [连翘属](#) [过氧化物同工酶](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 秦祥方

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(433KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“木犀科”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [秦祥方](#)