

光谱学与光谱分析

FTIR直接测定法在解决忍冬科一些分类学问题中的应用研究

郝朝运, 程存归, 刘鹏\*

浙江师范大学化学与生命科学学院, 浙江 金华 321004

收稿日期 2005-11-7 修回日期 2006-3-8 网络版发布日期 2007-1-26

**摘要** 应用傅里叶变换红外光谱 (FTIR) 法测定了忍冬科5属12种植物的红外光谱, 对其红外光谱及系统关系进行了分析。结果表明: 各分类群的红外光谱具有高度特异性和重现性, 七子花属与忍冬族和北极花族的关系都比较接近, 表明七子花属有可能在一定程度上联系着忍冬族和北极花族, 而接骨木属和莢蒾属与科内其他属的距离并不远, 支持目前把这两属归入忍冬科的分类方法。说明利用已知的标准红外光谱图库, 可以鉴定和区分出这些属或其他属植物的种类及关系。

**关键词** [傅里叶变换红外光谱](#) [聚类分析](#) [主坐标分析](#) [系统关系](#) [忍冬科](#)

分类号 [Q949](#)

**DOI:**

通讯作者:

刘鹏 [haochy79@163.com](mailto:haochy79@163.com)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(537KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“傅里叶变换红外光谱”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [郝朝运](#)

· [程存归](#)

· [刘鹏](#)