

经验交流

追风伞挥发油的化学成分研究

周欣, 梁光义, 王道平, 徐必学

中国科学院天然产物化学重点实验室 贵州贵阳550002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了贵州产追风伞 (*Lysimachiatridentata* Hemsl.) 挥发油的化学成分。采用水蒸汽蒸馏法提取追风伞挥发性成分, 用气相 质谱进行分离测定, 结合计算机质谱图库检索技术对分离的化合物进行结构鉴定, 从中鉴定出 40 种化学成分; 应用峰面积归一化法测定各成分的相对含量。水蒸汽蒸馏提取物的提取率是 0.11%。研究表明, 贵州产追风伞挥发油的主要成分为萜烯类及其含氧衍生物等, 主要有广藿香醇 (22.54%)、乙酸龙脑酯 (16.17%)、 γ -古芸烯 (3.27%)、 δ -愈创烯 (2.62%)、橙花叔醇 (2.02%)、芳樟醇 (1.99%) 和棕榈酸 (1.96%)。

关键词 [气相质谱](#) [追风伞](#) [挥发油](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(138KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“气相质谱” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周欣](#)
- [梁光义](#)
- [王道平](#)
- [徐必学](#)