

药物研究

三种不同产地桉叶挥发油提取及其成分分析

陈燕銮, 刘秋琼, 林秋晓, 陈妙芬, 温劲

广东省人民医院, 广东省医学科学院药学部, 广州510080

收稿日期 2008-7-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 比较3种不同产地桉叶的挥发油提取率及挥发油中3种主要成分的含量. 方法 采用水蒸汽蒸馏法提取挥发油, 然后应用气相色谱-质谱(GC-MS)联用技术对挥发油中的3种主要成分进行分析. 采用外标两点法标准曲线方程和峰面积计算出各成分的含量. 结果云南产蓝桉叶和大叶桉叶挥发油中, α -蒎烯, 柠檬烯和桉油精的含量较接近, 而四川产大叶桉叶挥发油中这3种成分的含量与前两者比较差异有显著性. 前两者的桉油精含量最高, 而后者是 α -蒎烯的含量最高. 结论不同产地桉叶挥发油化学成分含量有很大的差异.

关键词 [桉叶](#) [挥发油](#) [成分分析](#)

分类号 [R284.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2009-7-852](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈燕銮; 刘秋琼; 林秋晓; 陈妙芬; 温劲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(397KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“桉叶”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈燕銮](#)
- [刘秋琼](#)
- [林秋晓](#)
- [陈妙芬](#)
- [温劲](#)