

研究报告

云南产白兰花和叶挥发油的化学成分研究

黄相中, 尹燕, 刘晓芳, 段利平, 刘天成, 杨焱, 于明乾

云南民族大学 化学与生物技术学院, 云南 昆明 650031

收稿日期 2008-2-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用水蒸气蒸馏法提取了春季产白兰叶(LM-1)和夏季产白兰花(FM)和叶(LM-2)的挥发油,采用气相色谱-质谱联用技术并结合计算机检索对其挥发油的香气成分进行了分析。分别从春季产白兰叶、夏季产白兰花和叶的挥发油中鉴定出了74、80及88个成分。用面积归一法测定了3种挥发油中各种成分的GC含量,各占总峰面积的 96.8%、97.7% 和 98.9%。白兰花油和叶油的主要成分基本相同,它们分别是芳樟醇、 α -小茴香烯、丁香油酚甲醚、反式罗勒烯、2,4-二异丙烯基-1-甲基-1-乙烯基环己烷、石竹烯、大根叶烯 D、异丁香油酚甲醚、橙花叔醇、 α -葑草烯、桉叶油素等。

关键词 [白兰](#) [挥发油](#) [化学成分](#) [气相色谱-质谱](#)

分类号 [TQ351.014](#) [R284.1](#)

DOI:

通讯作者:

段利平,高级讲师,主要从事天然药物化学研究;E-mail: duanliping@ynni.edu.cn。 duanliping@ynni.edu.cn

作者个人主页: 黄相中; 尹燕; 刘晓芳; 段利平; 刘天成; 杨焱; 于明乾

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(705KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“白兰”的相](#)

▶ 本文作者相关文章

- [黄相中](#)
- [尹燕](#)
- [刘晓芳](#)
- [段利平](#)
- [刘天成](#)
- [杨焱](#)
- [于明乾](#)