

研究论文

## 细梗香草的挥发油成分

丁智慧 丁靖埏 易元芬 吴玉 吴江云 郑循法

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-13 15:25:00 接受日期

**摘要** 本文对报春花科植物细梗香草(*Lysimachia capillipes* Hemsl.)的挥发性成分,用气相色谱和气质联用方法进行了定性和定量研究。鉴定出酸性成分75个,中性成分74个。在中性成分中鉴定出六氢金合欢烯酰丙酮、苯乙醇及香叶基丙酮等;酸性成分主要为棕榈酸、亚油酸、亚麻酸及一些二酸。

**关键词** [细梗香草](#) [挥发油](#) [棕榈酸](#) [六氢金合欢烯酰丙酮](#) [苯乙醇](#) [香叶基丙酮](#)

分类号

## THE VOLATILE CONSTITUENTS OF LYSIMACHIA CAPILLIPES

Ding Zhihui, Ding Jingkai, Yi Yuanfen, Wu Yu, Wu Jiangyun, Zheng Xunfa

Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming; Kunming Perfumery, Kunming

### Abstract

Abstract The volatile constituents of *Lysimachia capillipes* Hemsl. were studied by means of GC & GC/MS/DS. 75 acidic and 74 neutral constituents were identified qualitatively and quantitatively. Hexahydrofarnesylacetone, phenylethyl alcohol and geranylacetone were identified in the neutral constituents. The main components of acidic constituents are palmitic acid, linoleic acid, linolenic acid and some diacids. The acidic and neutral constituents form the peculiar flavor of *Lysimachia capillipes*.

**Key words** [Lysimachia capillipes](#) [Volatile oil](#) [Palmitic acid](#) [Hexahydrofarnesylacetone](#) [Phenylethyl alcohol](#) [Geranylacetone](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(247KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“细梗香草”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [丁智慧 丁靖埏 易元芬 吴玉 吴江云 郑循法](#)