

研究报告

中药莪术挥发油化学成分的研究

汤敏燕<sup>1</sup>, 孙凌峰<sup>1</sup>, 汪洪武<sup>2</sup>

1. 江西师范大学化学系, 江西 南昌 330027;
2. 西江大学轻工化学系, 广东 肇庆 526061

收稿日期 1999-11-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用GC-MS-DS对莪术药材挥发油进行系统分析,共分离得到 100个气相色谱峰,鉴定出 62种化学成分,其中 $\alpha$ -侧柏烯、 $\beta$ -侧柏烯、异松油烯、松香芹醇、 $\delta$ -愈创木烯等 17种成分为首次鉴定。其次,对莪术挥发油进行柱层析分离得到一无色晶体,经GC-MS-DS分析为一混晶,由 4种抗肿瘤有效成分组成:莪术醇 (64%)、异莪术醇 (30%)、莪术二酮 (1.1%)、莪术烯醇 (4.7%)

**关键词** [莪术](#) [挥发油](#) [GC-MS-DS分析](#) [柱层析](#)

**分类号** [R931.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [汤敏燕<sup>1</sup>](#); [孙凌峰<sup>1</sup>](#); [汪洪武<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (806KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“莪术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [汤敏燕](#)
  - [孙凌峰](#)
  - [汪洪武](#)