

研究报告

常温条件下薰衣草精气成分研究

徐洁华<sup>1</sup>, 孔辉<sup>2</sup>, 文首文<sup>3</sup>, 吴大鹏<sup>4</sup>

1. 中南林业科技大学, 森林旅游研究中心, 湖南, 长沙, 411004;
2. 北京电子科技职业学院, 北京, 100029;
3. 深圳职业技术学院, 应用化学与生物技术学院, 广东, 深圳, 518055;
4. 北京大学, 深圳研究生院城市人居环境科学与技术重点实验室, 广东, 深圳, 518055

收稿日期 2009-10-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究常温条件下薰衣草精气的化学成分及含量。用抽滤瓶和大气采样器采集薰衣草精气,通过气相色谱-质谱(GC-MS)对其进行分析鉴定,峰面积归一法测定各成分GC含量。常温条件下共鉴定出13种化合物,其主要成分为对异丙基甲苯(23.17%)、柠檬烯(20.76%)和1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)苯(17.58%)。与前人所鉴定出的薰衣草精油成分比较表明,薰衣草精气 and 精油的化学组成是不同的。

**关键词** [薰衣草](#) [精气](#) [化学成分](#)

**分类号** [TQ351](#) [Q142](#)

**DOI:**

通讯作者:

文首文,博士,从事生态旅游基础研究;E-mail: 82104829@163.com。 [82104829@163.com](mailto:82104829@163.com)

作者个人主页: 徐洁华<sup>1</sup>; 孔辉<sup>2</sup>; 文首文<sup>3</sup>; 吴大鹏<sup>4</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (878KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“薰衣草”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐洁华](#)
- [孔辉](#)
- [文首文](#)
- [吴大鹏](#)