

研究论文

广西苦丁茶的挥发油成分

杨小生, 赵超, 周欣, 罗波, 杨付梅, 郝小江,

贵州省、中国科学院天然产物化学重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-25 10:13:00 接受日期

摘要 在我国广西作为苦丁茶饮用的一种植物是冬青科冬青属苦丁茶(*Ilex kudincha* C. J. Tseng)的叶。化学成分及活性研究表明(Nishimura等, 1999), 广西苦丁茶中三萜类成分具有显著抑制酰基辅酶A-胆固醇酰基转移酶(ACAT)活性, 可用于防止动脉粥样硬化症。在我们开展相关的研究工作时注意到, 其挥发油具有清香香气, 但成分未见报道。本文利用气相色谱-质谱联用仪, 对其成分进行了全面、系统的分析, 为该种植物的综合开发利用提供了部分科学依据。

关键词 [苦丁茶](#) [挥发油](#) [化学成分](#)

分类号

The Constituents of Volatile Oil from *Ilex kudincha*

YANG Xiao-Sheng,ZHAO Chao,ZHOU Xin,LUO Bo,YANG Fu-Mei,HAO Xiao-Jiang

The Key Laboratory of Chemistry for Natural Products,Guizhou Province and Chinese Academy of Sciences

Abstract

Eighty-six chemical constituents of *Ilex kudincha* C.J.Tseng were identified by GC/MS.The main constituents were long-chain alkyl compounds like ethyl hexadecanoate,methyl hexadecanoate and phytol,and aromatic compounds like ethyl benzoate and eugenol

Key words [Ilex kudincha](#) [Volatile oil](#) [Chemical constituents](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(99KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“苦丁茶”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨小生](#)

· [赵超](#)

· [周欣](#)

· [罗波](#)

· [杨付梅](#)

· [郝小江](#)

·