

1 研究报告

山苍子枝的化学成分研究

陈湛娟¹, 刘秀萍², 毕和平¹

1. 海南师范大学 化学与化工学院;

2. 海南师范大学“省部共建-热带药用植物化学”教育部重点实验室, 海南 海口 571158;

2. 晋中学院 化学化工学院, 山西 晋中 030600

收稿日期 2012-10-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 山苍子的乙醇提取物用氯仿和乙酸乙酯萃取后,用硅胶柱等方法分离和提纯,鉴定出12个化合物,分别为4,4-二甲基-1,7-庚二酸(1), (-)-3,4-二香草基四氢呋喃阿魏酸酯(2), 酞酸双(2-乙基己基)酯(3), (+)-9'-O-(*E*)-阿魏酰基-5,5'-二甲氧基落叶松脂醇(4), N-甲基樟脑碱(5), 异紫堇定碱(6), 5-(3-羟基丙基)-7-甲氧基-2,3-二氢-3-羟甲基-2-(3-甲氧基-4-羟基苯基) 苯并呋喃(7), 波尔定碱(8), N-(2-(4-羟基苯基)乙基)-3-(4-羟基-3,5-二甲氧基苯基)丙烯酰胺(9), 反丁烯二酸(10), 反式香豆酰基酪胺(11), 正癸烷(12), 其中化合物1、2、3、4为该科植物中首次分得, 10、11为该属植物中首次分得, 7、9为首次从该植物中分得。

关键词 [山苍子](#) [木姜子属](#) [化学成分](#)

分类号 [TQ35](#) [R284.2](#)

DOI: 10.3969/j.issn.0253-2417.2013.05.019

通讯作者:

毕和平(1955-),男,山西新绛人,教授,主要从事天然药物化学研究工作;E-

mail: bhphx@hainnu.edu.cn。 bhphx@hainnu.edu.cn

作者个人主页: 陈湛娟¹; 刘秀萍²; 毕和平¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1217KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“山苍子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈湛娟](#)

• [刘秀萍](#)

• [毕和平](#)