

艾纳香中的黄酮类化学成分

投稿时间: 2011/9/21 [点此下载全文](#)

引用本文: 严启新, 谭道鹏, 康晖, 冯汉林, 曾伟珍. 艾纳香中的黄酮类化学成分[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(5): 86~89

摘要点击次数: 98

全文下载次数: 70

作者	单位
严启新	深圳市海王生物工程股份有限公司, 广东 深圳 518057
谭道鹏	深圳市海王生物工程股份有限公司, 广东 深圳 518057
康晖	深圳市海王生物工程股份有限公司, 广东 深圳 518057
冯汉林	深圳市海王生物工程股份有限公司, 广东 深圳 518057
曾伟珍	深圳市海王生物工程股份有限公司, 广东 深圳 518057

E-mail

yanqx@neptunus.com

中文摘要:目的: 研究艾纳香 *Blumea balsamifera* 中的黄酮类化学成分。方法: 运用硅胶、Sephadex LH-20柱色谱对艾纳香中的化学成分进行分离, 通过理化常数和波谱数据分析鉴定化合物。结果: 从艾纳香中分离并鉴定了12个化合物, 分别为 3, 3', 5, 5', 7-五羟基二氢黄酮(1), 3, 3', 4', 5-四羟基-7-甲氧基二氢黄酮(2), 金圣草素(3), 3', 4', 5-三羟基-3, 7-二甲氧基黄酮(4), 香叶木素(5), 3, 3', 4', 5-四羟基-7-甲氧基黄酮(6), 3, 5-二羟基-3', 4', 7-三甲氧基黄酮(7), chryso splenol C(8), 3, 3', 5-三羟基-4', 7-二甲氧基二氢黄酮(9), 艾纳香素(10), 3, 3', 5, 7-四羟基-4'-甲氧基二氢黄酮(11), 3', 5, 5', 7-四羟基二氢黄酮(12)。结论: 化合物 1, 3~5, 8 为首次从该属植物中分离得到; 化合物 6, 7 为首次从该植物中分离得到。

中文关键词: [艾纳香](#) [化学成分](#) [黄酮](#)

Study on Flavonoids Constituents of *Blumea balsamifera*

Abstract: Objective: To study the flavonoids constituents of the aerial parts of *Blumea balsamifera*. Method: The compounds were isolated and purified by silica gel, Sephadex LH-20, medium pressure column chromatography, and their structures were elucidated by spectral methods and chemical analysis. Result: Twelve compounds were isolated and their structures were identified as 3, 3', 5, 5', 7-pentahydroxyflavanone(1), 3, 3', 4', 5-tetrahydroxy-7-methoxyflavanone(2), chrysoeriol(3), 3', 4', 5-trihydroxy-3, 7-dimethoxyflavone(4), diosmetin(5), 3, 3', 4', 5-tetrahydroxy-7-methoxyflavone(6), 3, 5-dihydroxy-3', 4', 7-trimethoxyflavone(7), chryso splenol C(8), 3, 3', 5-trihydroxy-4', 7-dimethoxyflavanone(9), blumeatin(10), 3, 3', 5, 7-tetrahydroxy-4'-methoxyflavanone(11), 3', 5, 5', 7-tetrahydroxyflavanone(12). Conclusion: Among them, compounds 1, 3-5 and 8 were isolated from the genus *Blumea* for the first time, and compounds 6, 7 were isolated from *B. balsamifera* for the first time.

keywords: [Blumea balsamifera](#) [chemical constituent](#) [flavonoids](#)


[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 <p>凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>辽宁中医药大学</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 China Time-honored Brand China Well-known Trademark 广西玉林制药有限责任公司</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOICI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDP+TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 SABAI</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu Province Hospital on Integrative</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>关士力集团</p>
 <p>广州中一药业有限公司</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典 HANTIAN</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>
			 <p>福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>
			 <p>黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医医院 Heilongjiang Academy of TCM</p>
			 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Qinhe Medical Development Co., Ltd</p>



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1805529**位访问者 今日一共访问**3534**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)