

## 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

E-mail

严启新

[深圳市海王生物工程股份有限公司, 广东 深圳 518057](#)

yanqx@neptunus.com

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](#)

**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), chrysosplenol 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](#)

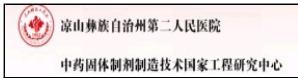
## Study on Flavonoids Constituents of *Blumea balsamifera*

**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), chrysosplenol 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





杏林百马药业  
Xinglin Baima Pharmaceutical

Hansen  
漢森制药



希爾安药业



北大雅信



三普药业  
S&P PHARMA



中新药业  
zhongxin pharmaceuticals

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](#)