


**OA Online
作者中心**

- ▶ 期刊指标变化趋势
- ▶ 投新稿件
- ▶ 投稿须知
- ▶ 版权转让协议书
- ▶ pdf浏览器下载


**Expert Center
专家中心**

- ▶ 审稿须知
- ▶ 编委会
- ▶ 特约审稿人
- ▶ 自荐审稿人


**Expert Intro
专家介绍**

- ▶ 第十届编委
- ▶ 历届编委会
- ▶ 相关院士
- ▶ 特约审稿人
- ▶ 其他专家


**Series Online
在线期刊**

- ▶ 最新录用
- ▶ 摘要点击排行榜
- ▶ 下载阅读排行榜
- ▶ 过刊浏览
- ▶ 文章检索
- ▶ 跨刊检索
- ▶ 优秀论文2004-2008


**information
期刊信息**

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

乔木茵芋中的香豆素类化合物及其抗炎活性研究

投稿时间: 2011/7/20 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 何雷,杨顺丽,吴德松,崔涛,韦迪,丁中涛.乔木茵芋中的香豆素类化合物及其抗炎活性研究[J].中国中药杂志,2012,37(6):811.

DOI: 10.4268/cjcmm20120626

摘要点击次数: 129

全文下载次数: 100

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
何雷	HE Lei	云南省药物研究所 天然药物筛选研究中心, 云南 昆明 650111 云南大学 化学科学与工程学院, 云南 昆明 650091	Natural Medicine Chemical Research Section, Yunnan Institute of Materia Medica, Kunming 650111, China School of Chemical Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China	
杨顺丽	YANG Shunli	云南省药物研究所 天然药物筛选研究中心, 云南 昆明 650111	Natural Medicine Chemical Research Section, Yunnan Institute of Materia Medica, Kunming 650111, China	
吴德松	WU Desong	云南省药物研究所 天然药物筛选研究中心, 云南 昆明 650111	Natural Medicine Chemical Research Section, Yunnan Institute of Materia Medica, Kunming 650111, China	
崔涛	CUI Tao	云南省药物研究所 天然药物筛选研究中心, 云南 昆明 650111 云南大学 化学科学与工程学院, 云南 昆明 650091	Natural Medicine Chemical Research Section, Yunnan Institute of Materia Medica, Kunming 650111, China School of Chemical Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China	
韦迪	WEI Di	云南省药物研究所 天然药物筛选研究中心, 云南 昆明 650111	Natural Medicine Chemical Research Section, Yunnan Institute of Materia Medica, Kunming 650111, China	
丁中涛	DING Zhongtao	云南大学 化学科学与工程学院, 云南 昆明 650091	School of Chemical Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China	ztding@ynu.edu.cn

基金项目:云南省科研院所技术开发研究专项(2004KFZX-12)

中文摘要:目的:对乔木茵芋进行了化学成分研究。方法:采用硅胶柱色谱、葡聚糖凝胶LH-20柱色谱、RP-C₁₈柱色谱等方法分离化学成分,¹H,¹³C-NMR等方法进行结构鉴定;并采用小鼠二甲苯耳肿胀法检测乔木茵芋总提物的抗炎活性。结果:从中分离鉴定了6个香豆素类化合物:伞形花内酯(1),东莨菪内酯(2),东莨菪苷(3),紫花前胡苷元(4),茵芋苷(5),6,7-二甲氧基-香豆素(6);抗炎试验结果显示:乔木茵芋总提取物中、高剂量组能明显抑制由二甲苯引起的小鼠耳廓肿胀。结论:所有化合物均为首次从该种植物中分离得到,且乔木茵芋在抗炎方面具有进一步研究的价值。

中文关键词:乔木茵芋 香豆素 抗炎活性

Coumarins from *Skimmia arborescens* and its anti-inflammatory effect

Abstract:To investigate chemical constituents contained in *Skimmia arborescens*. The chemical constituents were separated by silica gel column chromatography, pharomadex LH-20, RP-C₁₈, and ¹H,¹³C-NMR spectroscopic analysis were employed for the structural elucidation. Six coumarin compounds were separated from *S. arborescens*. Their structures were elucidated as umbelliferone(1), scopoletin (2), scopolin (3), nodakenetin (4), skimmidin (5), 6, 7-dimethoxycoumarin(6), and all compounds were separated from the plant for the first time. Using the model of ear swelling caused by xylol of mice, the anti-inflammatory effect of its total extract was evaluated. The result indicated that middle and high dose groups of its total extract could obviously inhibit the ear swelling caused by xylol of mice.

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

keywords:[Skimmia arborescens](#) [coumarins](#) [anti-inflammatory effect](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

友情链接 Link

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网(sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**5263849**位访问者 今日一共访问**16137**次 当前在线人数: **62**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com