



山辣子皮根茎化学成分研究

投稿时间: 2012-07-11 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 危英,梁光义,汪治,蒋小虎,王道平. 服部征雄. 山辣子皮根茎化学成分研究[J]. 中国中药杂志, 2012, 37(22): 3434.

DOI: 10.4268/cjmm2012221219

摘要点击次数: 187

全文下载次数: 119

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
危英	WEI Ying	贵阳中医学院 药理学系, 贵州 贵阳 550002 富山大学 和汉医药研究所, 日本 富山 9300194	Department of Pharmacy, Guiyang College of Traditional Chinese Medicine, Guiyang 550002, China Institute of Natural Medicine, University of Toyama, Toyama 9300194, Japan	weiying1969@hotmail.com
梁光义	LIANG Guang-yi	贵阳中医学院 药理学系, 贵州 贵阳 550002 贵州省中国科学院 天然产物化学重点实验室, 贵州 贵阳 550002	Department of Pharmacy, Guiyang College of Traditional Chinese Medicine, Guiyang 550002, China Key Laboratory of Chemistry for Natural Products of Guizhou Province and Chinese Academy of Sciences, Guiyang 550002, China	
汪治	WANG Ye	贵州省中国科学院 天然产物化学重点实验室, 贵州 贵阳 550002	Key Laboratory of Chemistry for Natural Products of Guizhou Province and Chinese Academy of Sciences, Guiyang 550002, China	
蒋小虎	JIANG Xiao-hu	贵阳中医学院 药理学系, 贵州 贵阳 550002	Department of Pharmacy, Guiyang College of Traditional Chinese Medicine, Guiyang 550002, China	
王道平	WANG Dao-ping	贵州省中国科学院 天然产物化学重点实验室, 贵州 贵阳 550002	Key Laboratory of Chemistry for Natural Products of Guizhou Province and Chinese Academy of Sciences, Guiyang 550002, China	
服部征雄	Masao Hattori	富山大学 和汉医药研究所, 日本 富山 9300194	Institute of Natural Medicine, University of Toyama, Toyama 9300194, Japan	

基金项目: 贵州省科学技术基金项目; 贵州省中医药管理局课题(QZYY2010-12); 贵阳中医学院博士启动基金项目

中文摘要: 目的: 研究山辣子皮 *Daphne papyracea* var. *crassiuscula* 根茎的化学成分。方法: 对山辣子皮根茎75%乙醇提取物的乙酸乙酯部分进行反复硅胶、反相硅胶柱色谱分离, 并运用波谱学方法对化合物结构进行鉴定。结果: 从瑞香属植物山辣子皮根茎中分离得到8个化合物, 分别鉴定为瑞香新素(1), 瑞香素(2), 7-羟基-8-甲氧基香豆素(3), 西瑞香素(4), 1,4-羟基苯基-5-苯基-2-(E)-en-1-戊醇(5), 瑞香醇(6), β -香树脂醇醋酸酯(7)和(+)-松萝酸(8)。结论: 化合物1-8为首次从山辣子皮中得到, 化合物8首次从该属植物中得到。

中文关键词: 山辣子皮 香豆素 三萜 二苯呋喃衍生物

Chemical constituents from rhizome of *Daphne papyracea* var. *crassiuscula*

Abstract: Objective: To study chemical constituents from rhizome of *Daphne papyracea* var. *crassiuscula*. **Method:** Ethyl acetate fraction of 75% ethanol extracts from rhizome of *D. papyracea* var. *crassiuscula*, and its structure was identified by spectral method. **Result:** Nine compounds were separated and identified as daphneticin(1), daphneitin(2), hydrangetin(3), daphnoretin(4), 1,4-hydroxyphenyl-5-phenyl-2-(E)-en-1-pentanone(5), daphneolom(6), 3p-O-acetyl-olean-12-en(7), and(+)-usnic acid(8). **Conclusion:** Compounds 1-8 were separated from *D. papyracea* var. *crassiuscula* for the first time. Compound 8 was separated from the genus for first time.

keywords: *Daphne papyracea* coumarin triterpenoid flavonoid dibenzofuran derivative

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)