

左爱学, 马云淑, 饶高雄. 马山地不容的生物碱成分[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(9): 136~139

马山地不容的生物碱成分

Akaloids Roots of *Stephania mshanica*

投稿时间: 2012-12-04 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfyj2013090136

中文关键词: [马山地不容](#) [化学成分](#) [生物碱](#)

英文关键词: [Stephania mshanica](#) [chemical constituents](#) [alkaloids](#)

基金项目: 云南省自然科学基金重点项目(2002C0006Z)

作者	单位	E-mail
左爱学	云南中医学院药学院, 昆明 650500	
马云淑	云南中医学院药学院, 昆明 650500	
饶高雄	云南中医学院药学院, 昆明 650500	rao13987124569@qq.com

摘要点击次数: 116

全文下载次数: 103

中文摘要:

目的: 研究马山地不容*Stephania mshanica*的化学成分,为其资源开发提供化学成分资料。方法: 应用氧化铝、硅胶和葡聚糖凝胶LH-20等柱色谱方法分离化合物,根据理化性质测试和波谱分析鉴定化合物结构。结果: 从马山地不容新鲜块茎的稀硫酸提取物中,分离得到7个生物碱成分:荷包牡丹碱(dicentrine, 1)、克班宁[2]、青风藤碱(sinoacutine, 3)、四氢非洲防己胺(tetrahydrocolumbamine, 4)、四氢巴马汀(tetrahydropalmatine, 5)、巴马汀(palmatine, 6)、药根碱(jatrorrhizine, 7)。结论: 化合物2~7为首次从马山地不容中分离得到。

英文摘要:

To provide the chemical data for resources development of *Stephania mshanica*, its chemical constituents were investigated; Method: The powered tuber of *S. mshanica* were extracted with 2% H₂SO₄-H₂O and purified by silica gel, alumina oxide and Sephadex LH-20 column chromatograph. The structures were elucidated on the basis of spectral analysis and physico-chemical evidence. Result: Seven alkaloids were isolated from the thin sulfuric acid extracts of the fresh roots of *Stephania mshanica*, these alkaloids were identified as dicentrine (1), (0)-crebanine (2), sinoacutine (3), tetrahydrocolumbamine (4), tetrahydropalmatine (5), palmatine (6), and jatrorrhizine (7). Conclusion: compounds 2-7 were obtained from this plant for the first time.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭



期刊信息

主管: 国家中医药管理局
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院
 国际刊号: ISSN1005-9903
 国内刊号: CN11-3495/R
 主编: 姜廷良
 社长: 蔡仲德
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629
 被引频次1298 (万方)
 网址:
 出版:
 地址: 北京东直门内南小街16号
 邮编: 100700
 电话: 010-84076882
 邮发代号: 2-417(国内)
 定价: 35
 E-mail: syfyjx_2010@188.com
 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经许可, 不得转载, 违者必究

