



# 中国中药杂志

## China Journal of Chinese Materia Medica

中文标题
检索
跨刊检索

### 齿叶地不容的生物碱成分研究

投稿时间: 2012-10-03 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 左爱学,李莉,马云淑,饶高雄.齿叶地不容的生物碱成分研究[J].中国中药杂志,2013,38(4):574.

DOI: 10.4268/cjcm20130421

摘要点击次数: 51

全文下载次数: 62

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
<a href="#">左爱学</a>	<a href="#">ZUO Ai-xue</a>	云南中医学院 药学院, 云南 昆明 650500	<a href="#">College of Pharmacy, Yunnan University of Traditional Chinese Medicine, Kunming 650500, China</a>	
<a href="#">李莉</a>	<a href="#">LI Li</a>	云南中医学院 药学院, 云南 昆明 650500	<a href="#">College of Pharmacy, Yunnan University of Traditional Chinese Medicine, Kunming 650500, China</a>	
<a href="#">马云淑</a>	<a href="#">MA Yun-shu</a>	云南中医学院 药学院, 云南 昆明 650500	<a href="#">College of Pharmacy, Yunnan University of Traditional Chinese Medicine, Kunming 650500, China</a>	
<a href="#">饶高雄</a>	<a href="#">RAO Gao-xiong</a>	云南中医学院 药学院, 云南 昆明 650500	<a href="#">College of Pharmacy, Yunnan University of Traditional Chinese Medicine, Kunming 650500, China</a>	rao13987124569@qq.com

基金项目: 云南省自然科学基金重点项目(2002C0006Z)

**中文摘要:**目的: 研究齿叶地不容 *Stephania dentifolia* 的化学成分。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: 从齿叶地不容新鲜块茎的稀硫酸提取物中, 分离得到 8 个生物碱成分, 分别为青风藤碱(sinoacutine, 1)、青藤碱(sinomenine, 2)、8-甲氧基青藤碱(cephamonine, 3)、四氢巴马汀(tetrahydropalmatine, 4)、卡巴任(capaurine, 5)、千金藤宁碱(stepharanine, 6)、(+)-stepharine(7)、巴马汀(palmatine, 8)。结论: 所有化合物均为首次从齿叶地不容中分离得到。

**中文关键词:** [齿叶地不容](#) [化学成分](#) [生物碱](#)

### Akaloids from roots of *Stephania dentifolia*

**Abstract:** Eight alkaloids were isolated from the thin sulfuric acid extracts of the fresh roots of *Stephania dentifolia* by aluminum oxide, silica and Sephadex LH-20 column chromatography methods. Based on the spectroscopic analysis and chemical evidence, the structures of these alkaloids were identified as sinoacutine (1), sinomenine (2), cephamonine (3), tetrahydropalmatine (4), capaurine (5), stepharanine (6), (+)-stepharine (7) and palmatine (8). All compounds were obtained from this plant for the first time.

**keywords:** [Stephania dentifolia](#) [chemical constituents](#) [alkaloids](#)

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

相关阅读

评论

#### 发表评论

姓名:  (可选)

OICQ:  (可选)

E-Mail:  (可选)

#### ▶ 视频推荐

赵海誉博士——质谱分析在中药研究中的进展

#### ▶ 推荐文章

组分中药应重视制剂学方面的研究

#### ▶ 专家

斯金平教授简介

MSN:  (可选)

主页:  (可选)

评论标题:  (可选)