



中文标题

检索

跨刊检索

## 大叶茜草中环肽类成分的研究

投稿时间: 2012-02-09 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 邴彬,范君婷,赵思蒙,谭宁华.大叶茜草中环肽类成分的研究[J].中国中药杂志,2012,37(17):2563.

DOI: 10.4268/cjcm20121712

摘要点击次数: 130

全文下载次数: 90

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
邴彬	KUANG Bin	中国科学院 昆明植物研究所 植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 云南 昆明 650201 中国科学院 研究生院, 北京 100049	State Key Laboratory of Phytochemistry and Plant Resources in West China, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650201, China Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China	
范君婷	FAN Jun-ting	中国科学院 昆明植物研究所 植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 云南 昆明 650201	State Key Laboratory of Phytochemistry and Plant Resources in West China, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650201, China	
赵思蒙	ZHAO Si-meng	中国科学院 昆明植物研究所 植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 云南 昆明 650201 中国科学院 研究生院, 北京 100049	State Key Laboratory of Phytochemistry and Plant Resources in West China, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650201, China Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China	
谭宁华	TAN Ning-hua	中国科学院 昆明植物研究所 植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 云南 昆明 650201	State Key Laboratory of Phytochemistry and Plant Resources in West China, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650201, China	nhtan@mail.kib.ac.cn

基金项目: 国家自然科学基金项目(91013002, 30725048); 国家自然科学基金-云南联合基金项目(U1032602); 国家“重大新药创制”科技重大专项(2011ZX09307-002-02); 国家重点基础研究发展计划(973)项目(2009CB522300); 中国科学院项目(KSCX2-EW-R-15)

中文摘要: 目的: 对大叶茜草 *Rubia schumanniana* 根茎中环肽类化合物进行分离和鉴定。方法: 大叶茜草根茎的70% 甲醇回流提取物经硅胶、RP-18、Sephadex LH-20 和 HPLC 等色谱技术分离纯化, 根据波谱数据鉴定化合物的结构。方法: 分离得到9 个环肽类化合物, 分别鉴定为 RA-VIII(1)、RA-V(2)、RA-XII(3)、rubiunnanin C(4)、RA-X(5)、RY-II(6)、RA-I(7)、RA-XIII(8)、RA-XIII-OMe(9)。结论: 9 个环肽类化合物均为首次从大叶茜草中分离得到。

中文关键词: [大叶茜草](#) [环肽](#)

### Cyclopeptides from *Rubia schumanniana*

**Abstract: Objective:** To separate and identify cyclopeptides of tubers of *Rubia schumanniana*. **Method:** The 70% methanol extracts from tubers of *Rubia schumanniana* were separated and purified by silica gel, RP-18, Sephadex LH-20 and HPLC. Their structures were identified by spectral analysis. **Result:** Nine cyclopeptides were separated and identified as RA-I(1), RA-V(2), RA-VIII(3), rubiunnanin C(4), RA-X(5), RY-II(6), RA-I(7), RA-XIII(8) and RA-XIII-OMe(9), respectively. **Conclusion:** All of nine cyclopeptides were separated from *R. schumanniana* for the first time.

**keywords:** [Rubia schumanniana](#) [cyclopeptide](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)