

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”

### 濒危药用植物桃儿七中鬼臼毒素和总木脂素含量测定

投稿时间: 2011/11/21 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 黄坤,蒋伟,赵纪峰,王昌华,刘翔,张植伟,秦松云,钟国跃.濒危药用植物桃儿七中鬼臼毒素和总木脂素含量测定[J].中国中药杂志,2012,37(10):1360.

DOI: 10.4268/cjcmm20121004

摘要点击次数: 44

全文下载次数: 34

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
黄坤	HUANG Kun	重庆市中药研究院, 重庆 400065 北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
蒋伟	JIANG Wei	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
赵纪峰	ZHAO Jifeng	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
王昌华	WANG Changhua	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
刘翔	LIU Xiang	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
张植伟	ZHANG Zhiwei	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
秦松云	QIN Songyun	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
钟国跃	ZHONG Guoyue	重庆市中药研究院, 重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	zgy001@yahoo.cn

基金项目:全国生物物种资源综合执法检查和调查项目(ZYS-428-0908)

**中文摘要:**目的: 测定不同产地桃儿七中鬼臼毒素和总木脂素类成分含量,对其资源利用价值进行评价。方法: 采用高效液相色谱法和紫外分光光度法分别测定不同产地共126个桃儿七样品中鬼臼毒素和总木脂素含量,采用参比波长法测定桃儿七中总木脂素类成分的含量。结果: 桃儿七中鬼臼毒素和总木脂素的含量均以产自甘肃省永登县自然保护区样地的样品含量最高,产自西藏自治区江达同普样地的样品含量最低,前者分别为7.40%,20.66%,后者分别为0.40%,5.46%,两者分别相差近19倍和4倍。桃儿七中鬼臼毒素与总木脂素的含量呈显著正相关,且两者的含量表现出海拔较低、纬度较高地区样地的含量较高的特点。结论: 2种含量测定方法均简便、快速、准确、重复性好;以鬼臼毒素含量和总木脂素含量为指标评价桃儿七资源利用价值较为客观;本研究的结果,对于桃儿七野生资源采集和栽培生产基地建设的产地选择具有重要的指导意义。

**中文关键词:**桃儿七 鬼臼毒素 总木脂素 参比波长法 含量测定

### Determination of podophyllotoxin and total lignans in *Sinopodophyllum emodi*

**Abstract:**Objective: To determine the content of podophyllotoxin and total lignans in *Sinopodophyllum emodi* Ying from different areas and evaluate the resource utilization of this endangered medicinal plant. Method: HPLC and UV spectrophotometry were used to determine the content of podophyllotoxin and total lignans in 126 samples from different habitats and the total lignans content was determined by the reference wavelength method. Result: According to the results, the highest content was determined from the samples from Yongdeng Nature Reserve in Gansu province, and the lowest ones was found in the samples from Tibet. The former's podophyllotoxin and total lignans contents were 7.40% and

邮发代号:2-45;SM399(国外)  
定价:30元/期,720元/年(含邮费)  
E-mail:cjcmm2006@188.com

20.66%, respectively, more than those of the latter. The content of podophyllotoxin and total lignans in *S. emodi* were significantly positively related, meanwhile, samples from both low altitude and high latitude showed the higher content. Conclusion: The two determination methods are simple, rapid, accurate and repeatable. It is more scientific and rational to evaluate the resource utilization of *S. emodi* with two indicators, those are the content of podophyllotoxin and the content of total lignans. This paper is instructive to the collection of wild resources and the establishment of production bases.

**keywords:**[Sinopodophyllum emodi](#) [podophyllotoxin](#) [total lignans](#) [reference wavelength method](#) [determination](#)

## 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

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

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5499647位访问者 今日一共访问302次 当前在线人数: 31

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

