

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”

不同加工方法对栽培和野生芍药中 7种化学成分的影响研究

投稿时间: 2011/9/17 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 王秋玲,王文全,魏胜利,于福来,彭芳,方玉强.不同加工方法对栽培和野生芍药中 7种化学成分的影响研究[J].中国中药杂志,2012,37(7):920.

DOI: 10.4268/cjcmm20120711

摘要点击次数: 66

全文下载次数: 61

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
王秋玲	WANG Qiuling	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
王文全	WANG Wenquan	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102 中国医学科学院 中国协和医科大学 药用植物研究所, 北京 100094 中药材规范化生产教育部工程研究中心, 北京 100102	School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College, Beijing 100094, China Engineering Research Center of Good Agricultural Practice for Chinese Crude Drugs, Ministry of Education, Beijing 100102, China	wwwq57@126.com
魏胜利	WEI Shengli	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102 中药材规范化生产教育部工程研究中心, 北京 100102	School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China Engineering Research Center of Good Agricultural Practice for Chinese Crude Drugs, Ministry of Education, Beijing 100102, China	
于福来	YU Fulai	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
彭芳	PENG Fang	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
方玉强	FANG Yuqiang	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Pharmacy, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100102, China	

基金项目:国家工业和信息化部中药材扶持项目

中文摘要:目的: 研究不同加工方法对栽培和野生芍药中没食子酸、儿茶素、芍药内酯苷、芍药苷、五没食子酰葡萄糖、苯甲酸、丹皮酚7种化学成分含量的影响,为研究赤芍与白芍的药效差异的物质基础及其形成机制提供一定的参考依据。方法: 以栽培和野生芍药为材料,分别采用直接干燥、水煮后干燥、去皮后水煮干燥、水煮后去皮干燥4种加工方法处理,采用HPLC同时测定各类材料7种主要化学成分含量。结果: 野生芍药的芍药苷和儿茶素含量显著高于栽培芍药,而栽培芍药的芍药内酯苷含量高于野生芍药,二者在上述3种成分含量的相对差异受加工方法影响较小。采用水煮后干燥、去皮水煮后干燥、水煮去皮后干燥处理会导致栽培和野生芍药的苯甲酸和丹皮酚含量降低为痕量。聚类分析结果表明,各种处理下的栽培和野生芍药截然聚为两大组。结论: 赤芍和白芍的药效成分含量差异主要来源于其本身的差异,受加工影响较小。

中文关键词:芍药 赤芍 白芍 加工方法 高效液相色谱

Study on effect of different processing methods on seven main chemical components of wild and cultivated *Paeonia lactiflora*

Abstract:Objective: To study on the effect of different processing methods on the contents of seven major constituents in wild and cultivated *Paeonia lactiflora*, gallic acid, catechin, albiflorin, paeoniflorin, pentagalloylglucose, benzoic acid and paeonol, in order to provide reference basis for different efficacy and formation mechanism of *Paeonia Radix Rubra* and *Paeonia Radix Alba*. Method: Wild and cultivated *P. lactiflora* were dealt with by four processing methods, direct drying,

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

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
中国药用植物物种资源信息网
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

drying after boiling, drying after boiling and decorticating. HPLC was used to simultaneously determine the contents of seven chemical constituents. Result: Wild *P. lactiflora* showed notable higher content of paeoniflorin and catechin than cultivated *P. lactiflora*, whereas cultivated *P. lactiflora* showed higher content of albiflorin than wild *P. lactiflora*. Both of them were less affected by process methods in above three constituents. Drying after boiling, drying after decorticating and boiling, and drying after boiling and decorticating methods reduced the content of benzoic acid and paeonol to trace in both wild and cultivated *P. lactiflora*. Clustering analysis results showed that all processing methods assembled wild and cultivated *P. lactiflora* in 2 groups. Conclusion: The content differences of *Paeonia Radix Rubra* and *Paeonia Radix Alba* are mainly caused by their own differences and less affected by processing methods.

keywords: [Paeonia lactiflora](#) [Paeonia Radix Rubra](#) [Paeonia Radix Alba](#) [processing method](#) [HPLC](#)

[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5199131位访问者 今日一共访问10467次 当前在线人数: 3016

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

linezing.com