

# 中国现代中药

月刊

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2024年9月 第26卷 第9期

## 目次

### ■ 专论

中药材产地加工趁鲜切制高质量规范化发展的思考

…… 陶冶 徐新房 魏锋 张亚中 李向日 李千 张海霞 张欣悦 姜水蓝 刘艺洪 杨超(1443)

### ■ 中药资源

西北地区矿物药资源调查结果分析

…… 徐智玮 马晓辉 王双奎 奥·乌力吉 晋玲 陈文娟 贾守宁(1452)

### ■ 基础研究

位点特异性PCR鉴别水牛角及其伪品

…… 张竞研 谭冰艳 康安 王协和 李松 陈盛君 刘睿 段金廛(1462)

基于性状鉴别和特异性PCR技术对膨腹海马的鉴别研究

…… 王琳 魏霞 焦阳 汪冰 解盈盈 尹雪 石丽 陈娟 孙仟 刘丽 张加余 林永强(1470)

基于“辨状论质”理论的前胡性状与内在质量相关性研究

…… 胡彩云 贺元 任广喜 姜丹 白贞芳 刘春生(1478)

三七表型性状与皂苷类成分含量的相关性分析

…… 郭宜欣 张诗焉 唐诗成 任玲慧 田新 鲜伊莎 张子龙(1485)

基于《德国药品法典》要求的南五味子质量控制方法研究

…… 卢晨娜 向定华 许海玉 王梅 孙朋悦 李皓月 冯伟红 刘晓谦 李春 宋坪(1494)

基于薄层色谱和指纹图谱的百合成分差异性研究

…… 魏家保 唐双燕 谢嘉慧 詹智洪 蔡素琴 黄凯伟 赵伟志 张辉 谭沛(1503)

基于LC-MS联合多元统计分析的百合鲜品及其干燥品差异性分析

…… 王碧莹 张欣亚 陈随清 付钰(1511)

基于PLS-DA的盘龙七及其易混品大盘龙七差异性成分分析

…… 何姬 刘妍如 段金廛 唐志书 宋忠兴 赵艳婷 游雪莲 张德柱 杨国伟 张丽 权伟(1520)

基于HPLC测定4种藏茵陈原植物中10个有效成分含量

…… 张楠 许苗苗 杜赞赞 刘凤凤 陈洪卫 谢志民(1528)

防风多糖SP-3抗肿瘤活性及其机制研究

…… 王凯赫 秦铭 王石峰 刘滢 母磊鑫 柯彩依 徐广 马群(1535)

基于秀丽隐杆线虫模式生物探讨海风藤多糖抗AD活性

…… 温涵 厉昌旭 刘嘉悦 邵梦婷 王艳艳 赵宏(1544)

### ■ 中药农业

栽培措施对全缘叶绿绒蒿种子产量和质量的影响

…… 冯欣 孔四新 格桑罗布 周凤 李海奎 卓玛加 达瓦加布(1551)

不同叶面肥对柔毛淫羊藿开花结实及黄酮醇苷类成分含量的影响

..... 安晓静 刘尚年 谭笑 李先恩 郭宝林 陈彩霞(1556)

前胡生产加工过程中香豆素类成分含量的影响因素研究

..... 田莹莹 戴迪 张金莲 陈超 何小群 谢茵 黄兴明 李晶(1563)

■ 中药工业

滇鸡血藤红色素的提取工艺优化及其抑制COX-2活性研究

..... 乔子璇 姜丹 任广喜 吴菲 李萌 华国栋 刘春生(1570)

经典名方真武汤中附子的生物碱含量测定及限度检查

..... 王雪颖 刘臻茵 王俊帅 王雪仪 刘永利 李挥(1578)

基于电子舌、GC-IMS技术和人工感官评价对小儿感冒颗粒的气味分析及口感改善研究

..... 万顺 谭润泽 何侗 何金芳 郭静 白璐 龚云 张鹏 杨秀伟 凌勇根 王炜(1586)

■ 综述

茶芎化学成分及药理活性研究进展

..... 高博闻 杨建波 梁茹 田彩云 陈婧 杨庆瑞 张国松 樊凌暄 王莹(1596)

芒柄花素药理作用及机制的研究进展

..... 李姗姗 伍桂贤 刘玉玲 徐朝枝 胡丽娜(1608)

藿香正气水药效物质基础和质量控制研究进展

..... 吴炎培 陈露 聂黎行 康帅 于健东 魏锋 马双成(1618)

第十六届CSNR中药及天然药物资源学术大会在南京召开 ..... 封二

交流科研成果 共话药用植物及植物药新质生产力培育——中国植物学会第十九届全国药用植物及植物药学术研讨会在长沙召开 ..... 封三

陇药产业高质量发展暨区域品牌建设大会在陇西召开 ..... 封底

中国现代中药(月刊 1999年3月创刊)

主 管:国家中医药管理局

主 办:中国中药协会

(100061,北京市东城区夕照寺街东玖大厦B座3层)

中国医药集团有限公司

(100088,北京市海淀区知春路20号中国医药大厦8-12层)

中国中药有限公司

(100195,北京市海淀区西四环北路15号依斯特大厦8层)

主 编:肖培根 黄璐琦

执行主编:赵润怀

副 主 编(按姓名拼音字母排序):

陈士林 段金廛 郭兰萍 马双成

唐志书 屠鹏飞 王继永 魏建和

肖 伟 肖小河 杨洪军 杨秀伟

朱兆云

编辑部主任:王丽英

本期责任编辑:王笑辉

编辑出版:《中国现代中药》编辑部

地 址:北京市海淀区西四环北路15号依斯特大厦8层

电 话:010-88468213 88468211

传 真:010-88468211

邮 编:100195

网 址:<http://www.zgxdzy.net>

邮 箱:zybjb@163.com

印 刷:北京富泰印刷有限责任公司

出版日期:2024年9月16日

订 阅:全国各地邮局及本刊编辑部

中国标准连续出版物号:ISSN 1673-4890  
CN 11-5442/R

国内发行:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)

国内邮发代号:82-302

国外发行代号:M5138

定价:每期50元

广告发布登记:京海工商广登字20170042号

# MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March, 1999 Volume 26 Issue 9 Sep. 2024

---

## MAIN CONTENTS

### Reflections on High-quality and Standardized Development of Fresh-cut Processing of Chinese Medicinal Materials

.....TAO Ye, XU Xin-fang, WEI Feng, ZHANG Ya-zhong, LI Xiang-ri, LI Qian, ZHANG Hai-xia, ZHANG Xin-yue, JIANG Shui-lan,  
LIU Yi-qi, YANG Chao (1443)

### Analysis and Survey of Mineral Chinese Medicine Resources in Northwest China

.....XU Zhi-wei, MA Xiao-hui, WANG Shuang-xi, AO Wu-li-ji, JIN Ling, CHEN Wen-juan, JIA Shou-ning (1452)

### Site-Specific PCR for Distinguishing Bubali Cornu from Adulterants

.....ZHANG Jing-yan, TAN Bing-yan, KANG An, WANG Xie-he, LI Song, CHEN Sheng-jun, LIU Rui, DUAN Jin-ao (1462)

### Identification of *Hippocampus abdominalis* Based on the Combination of the Morphological Characteristics and Specific PCR

.....WANG Lin, WEI Xia, JIAO Yang, WANG Bing, XIE Ying-ying, YIN Xue, SHI Li, CHEN Juan, SUN Qian, LIU Li,  
ZHANG Jia-yu, LIN Yong-qiang (1470)

### Correlation between Traits and Intrinsic Quality of *Peucedanum praeruptorum* Based on Theory of "Quality Evaluation Through Morphological Identification"

.....HU Cai-yun, HE Yuan, REN Guang-xi, JIANG Dan, BAI Zhen-fang, LIU Chun-sheng (1478)

### Correlation Analysis of Phenotypic Traits and Saponins Content in *Panax notoginseng*

.....GUO Yi-xin, ZHANG Shi-yan, TANG Shi-cheng, REN Ling-hui, TIAN Xin, XIAN Yi-sha, ZHANG Zi-long (1485)

### Quality Control Methods of Schisandrae Sphenantherae Fructus Based on Requirements of *Deutscher Arzneimittel-Codex*

.....LU Chen-na, XIANG Ding-hua, XU Hai-yu, WANG Mei, SUN Peng-yue, LI Hao-yue, FENG Wei-hong,  
LIU Xiao-Qian, LI Chun, SONG Ping (1494)

### Compositional Differences of Lili Bulbus Based on Thin Layer Identification and Fingerprint

.....WEI Jia-bao, TANG Shuang-yan, XIE Jia-hui, ZHAN Zhi-hong, CAI Su-qin, HUANG Kai-wei, ZHAO Wei-zhi,  
ZHANG Hui, TAN Pei (1503)

### Differential Analysis of Fresh and Dried Lili Bulbus Using LC-MS Combined with Multivariate Statistical Analysis

.....WANG Bi-ying, ZHANG Xin-ya, CHEN Sui-qing, FU Yu (1511)

### Analysis of Differential Components of *Polygonum milletii* and the Confused Product *Bergenia scopulosa* Based on PLS-DA

.....HE Ji, LIU Yan-ru, DUAN Jin-ao, TANG Zhi-shu, SONG Zhong-xing, ZHAO Yan-ting, YOU Xue-lian, ZHANG De-zhu,  
YANG Guo-wei, ZHANG Li, QUAN Wei (1520)

### Determination of Content of Ten Active Components in Four Plant Species Producing Zangyinchen by HPLC

.....ZHANG Nan, XU Miao-miao, DU Yun-yun, LIU Feng-feng, CHEN Hong-wei, XIE Zhi-min (1528)

### Antitumor Activity and Mechanism of *Saposhnikovia divaricata* Polysaccharide SP-3

.....WANG Kai-he, QIN Ming, WANG Shi-feng, LIU Tian, MU Lei-xin, KE Cai-yi, XU Guang, MA Qun (1535)

### Investigating Anti-Alzheimer's Disease Activity of Kadsura Pepper Stem Polysaccharide Based on Model Organism of

*Caenorhabditis Elegans* .....WEN Han, LI Chang-xu, LIU Jia-yue, SHAO Meng-ting, WANG Yan-yan, ZHAO Hong (1544)

### Impact of Cultivation Measures on Seed Quality and Yield of *Meconopsis integrifolia*

.....FENG Xin, KONG Si-xin, GESANG Luo-bu, ZHOU Feng, LI Hai-kui, ZHUOMA Jia, DAWA Jia-bu (1551)

**Effects of Different Foliar Fertilizers on Flowering, Fruiting and Flavonol Glycosides Content in *Epimedium pubescens***

.....AN Xiao-jing, LIU Shang-nian, TAN Xiao, LI Xian-en, GUO Bao-lin, CHEN Cai-xia (1556)

**Influencing Factors of Coumarin Content in *Peucedani Radix* during Production and Processing**

.....TIAN Ying-ying, DAI Di, ZHANG Jin-lian, CHEN Chao, HE Xiao-qun, XIE Yin, HUANG Xing-ming, LI Jing (1563)

**Extraction of Red Pigment with Inhibitory Effect on COX-2 from *Kadsurae Caulis***

.....QIAO Zi-xuan, JIANG Dan, REN Guang-xi, WU Fei, LI Meng, HUA Guo-dong, LIU Chun-sheng (1570)

**Determination of Alkaloid Content and Limit Check of *Aconiti Lateralis Radix Praeparata* in Classic Formula *Zhenwu***

**Decoction** .....WANG Xue-ying, LIU Zhen-yin, WANG Jun-shuai, WANG Xue-yi, LIU Yong-li, LI Hui (1578)

**Odor Analysis and Taste Improvement of *Xiao'er Ganmao Granules* Based on Electronic Tongue, GC-IMS Technology, and Artificial Sensory Evaluation**

.....WAN Shun, TAN Run-ze, HE Ti, HE Jin-fang, GUO Jing, BAI Lu, GONG Yun, ZHANG Peng, YANG Xiu-wei, LING Yong-gen, WANG Wei (1586)

**Research Progress on Chemical Constituents and Pharmacological Activities of *Ligusticum sinense Oliv. Cv. Chaxiong***

.....GAO Bo-wen, YANG Jian-bo, LIANG Ru, TIAN Cai-yun, CHEN Jing, YANG Qing-rui, ZHANG Guo-song, FAN Ling-xuan, WANG Ying (1596)

**Research Progress on Pharmacological Effects and Mechanisms of *Formononetin***

.....LI Shan-qian, WU Gui-xian, LIU Yu-ling, XU Chao-zhi, HU Li-na (1608)

**Research Progress on Pharmacodynamic Material Basis and Quality Control of *Huoxiang Zhengqi Liquid***

.....WU Yan-pei, CHEN Lu, NIE Li-xing, KANG Shuai, YU Jian-dong, WEI Feng, MA Shuang-cheng (1618)

---

**MODERN CHINESE MEDICINE**

(Monthly Started in March, 1999)

**Administration**

National Administration of Traditional Chinese Medicine

**Sponsors**

China Association of Traditional Chinese Medicine  
China National Pharmaceutical Group Co., Ltd.  
China National Traditional Chinese Medicine Co., Ltd.

**Editor-in-Chief**

XIAO Pei-gen HUANG Lu-qi

**Executive Editor**

ZHAO Run-huai

**Director of Editorial Board**

WANG Li-ying

**Responsible Editor**

WANG Xiao-hui

**Edited and Published by**

Editorial Board of Modern Chinese Medicine

**Address**

FL8, East Plaza, 15# Xisihuan North Road,  
Haidian District, Beijing China  
Tel: 86-10-88468213 88468211  
Fax: 86-10-88468211  
Postal Code: 100195  
Website: <http://www.zgxdzy.net>  
E-mail: [zybjb@163.com](mailto:zybjb@163.com)

**Printed by**

Beijing Futai Printing Co., Ltd.

**Publication Date**

Sep. 16, 2024

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

**Overseas Code**

M5138

**Price**

¥ 50.00 per issue

ISSN 1673-4890

CN 11-5442/R

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine

---