

中国中文核心期刊 中国精品科技期刊
中国科技核心期刊 美国“IM”收录期刊
中国自然科学核心期刊 国家级学术期刊

中国最具国际影响力学术期刊
RCCSE 中国权威学术期刊

ISSN 1001-4454
CN44-1286/R

中 药 材

ZHONGYAOCAI
VOL.48 NO.9



中药配方颗粒 **金** 标准
造就高品质 高药效



选材道地纯正



工艺守正创新



严控有害物质



成品质稳量高



全程溯源可控



2025

国家药品监督管理局
中药材信息中心站

9

ISSN 1001-4454



09>

9 771001 445251

2025 年 9 月第 48 卷

第 9 期 (总第 499 期)

月 刊

1978 年 1 月创刊

中 藥 材

主任委员:张伯礼

主 编:元四辉

副 主 编:刘中秋,林 华

主管单位:

广东省科学技术厅

主办单位:

国家药品监督管理局

中药材信息中心站

广东省中药协会

协办单位:

湖北福人药业股份有限公司

北京联馨药业有限公司

广东一方制药有限公司

一力制药股份有限公司

惠州市九惠制药股份有限公司

编辑:

《中药材》杂志编辑部

地址:广州市中山二路 24 号

中粤大厦 10 楼

邮政编码:510080

电话:020-81888465,81889570

020-87669299

电子邮箱:81888465@163.com

投稿网址:

<http://zyca.chinajournal.net.cn>

目 次

· 专 论 ·

基于专利分析和科技竞争力的灯盏花产业研究

.....王 华,郑 波,崔梦瑶,杨洪军,姚 霞,李振坤,李 耿(2139)

· 栽培与饲养 ·

铁棍山药花青素合成酶基因 *DoANS* 的克隆及其功能初步验证

.....苗姝雅,高 洁,马洪旭,刘 森,阮 元,麻兵继(2146)

越冬期低温量对蒙古黄芪药材品质的影响

.....王晓飞,吴青松,刘星雨,肖 宇,刘淑霞,郑歆然,徐海军(2154)

平贝母菌株病菌室内防治药剂筛选

.....徐 莹,许天一,李青峰,张睿辰,石 珂,陈宇飞,张丽莉(2160)

不同施肥处理对药用大黄产量及药材品质的影响

.....张 雨,张佳梁,张军强,龙祥云,曾 珍,王学奎,尹昌喜(2166)

基于广靶代谢组学技术分析福建太子参毛状根与块根的代谢物差异

.....林娅红,柯兰兰,艾育芳,殷景勇,杨思蕊,陈观水(2172)

· 资源与鉴别 ·

南岳山区抗菌防腐类药用植物资源的调查与分析

.....曹丽敏,常艳芬,王 帅,江伟民(2180)

应用环介导等温扩增技术鉴别毛慈菇与冰球子

.....李 杰,薛雅娟,王莉芳,寇 娟,贾首前,张 鹏(2185)

维西糯山药遗传多样性分析及指纹编码构建

.....施健忠,白兴荣,杜彩艳,杨 鹏,张永红,彭慧婷,蜂述先(2189)

开心散基样多指标成分的薄层色谱鉴定

.....陶稳稳,李大伟,张彩云,金凤华,汝天乐,年立忠,黄顺旺(2194)

民族药化肉藤的生药学研究

.....张记旋,朱常成,时瑞梓,朱留伟,侯安国,尹子丽(2201)

· 加工炮制与养护 ·

基于成分-色泽关联性探讨黄草乌干热炮制的科学内涵

.....刘光朝,赵丹婷,孔银春,赵荣华,马晓霞(2206)

枇杷叶多指标成分同步检测方法的建立及炮制对指标成分的影响

.....梁 怡,肖志健,贺亚丽,陈晓蝶,朱子茵,陈 康,汪金玉(2212)

清炒亚麻子工艺优化及其质量标准研究

.....陈春羽,胡振宇,钟凌云,施林峰,卜俊文,冯小龙,叶喜德(2219)

· 化学成分 ·

泽漆生物碱类成分及其抗乙酰胆碱酯酶活性研究

.....姜丽丽,李 育,苑亚杰,宋少江(2225)

清明花中 1 个新的甾萜烷类化合物

.....杨明瑞,肖建芬,饶远浩,何红平,江志勇,杨 锐(2231)

石南藤的化学成分研究

.....马江雄,李 玲,龚小见,周婵媛,范东生(2235)

一株柳珊瑚来源真菌 *Aspergillus carneus* 次级代谢产物研究

.....何 意,杨 虹,朱小强,杨颖莹,吴瑞霞,毕晓宾,雷 亮(2242)

腋花山橙根中单萜吡啶生物碱成分及免疫抑制作用研究

.....文彩霞,何舒悦,崔绮敏,刘亚平,程桂广(2246)

出版:

国家药品监督管理局
中药材信息中心站

印刷:

广州市人民印刷厂股份有限公司

国内发行:

《中药材》杂志编辑部

国外发行:

中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)北京 399 信箱

国外发行代号:M7068

国际标准连续出版物号:

ISSN 1001-4454

国内统一连续出版物号:

CN44-1286/R

出版日期:2025 年 9 月 25 日

国内定价:每期 40.00 元

全年 480.00 元

本期责任编辑:柏宁宁

英文责任编辑:张月红

期刊基本参数:

CN44-1286/R * 1978 * m * A4 *
272 * zh * P * ¥40.00 * * 42 *
2025-9

本刊已被知网、万方、维普、超星、
长江文库、钛学术等网站平台全文收
录,如有异议,请在来稿时注明,本刊将
作适当处理。

基于 LC-MS/MS 技术的四妙汤水煎液及入血成分分析

.....李 倩,陈雨佳,范志梁,葛少明,柴艺汇,管连城,陈云志(2254)

基于 UHPLC-Q-TOF-MS 技术结合网络药理学和分子对接研究加味

柴胡疏肝散抗抑郁物质基础

.....邵雪文,王一然,陈佩瑶,边欣芳,王晓勇,戴国梁,居文政(2263)

• 质量分析 •

基于特征图谱和含量测定的酸枣仁及其伪品的鉴别研究

.....王 菲,王梓琴,罗梦娣,唐胡莹,刘 蕊,唐旭东(2273)

HS-GC-MS 联合 HPLC 揭示野生、半野生及栽培石菖蒲挥发性成分差异

.....何佳奇,秦 倩,董燕婧,梁燕青,秦 丹,卢 信,张寿文(2279)

不同产地南方红豆杉主要成分及体外抗氧化活性差异分析

.....谢 涛,邢婉博,蒋子旋,陈世茂,蔡 明,朋汤义,杨青山(2285)

基于多维分析的百草霜与炭类混伪品鉴别体系构建

.....王可为,钱喜龙,刘 政,张 颖,潘艳琼,房 方,刘圣金(2292)

基于 HS-GC-MS 与电子鼻的不同产地白术挥发性成分差异研究

.....王 梦,吴玲芳,王迎春,田 伟,王鑫国,牛丽颖(2299)

化学计量学结合指纹图谱评价养脾润肺膏的质量

.....吴旭安,李 强,刘申申,陈 煜(2306)

• 制剂与工艺 •

Box-Behnken 响应面法结合层次分析-熵权法优化小儿健脾汤的提取工艺

.....胡嘉琦,林智慧,刘禹希,石爱文,王 雷,齐 滨,刘 莉(2312)

• 药理 •

基于 SUMO1-Drp1 轴探讨脊髓伤方含药血清对缺氧/复氧诱导的脊髓

神经元线粒体稳态的影响

.....刘春志,卜献忠,张 鼎,杨汉立,钟远鸣,汤立蓉,许 伟(2318)

芪冬活血饮通过调控坏死性凋亡和焦亡减轻 LPS 诱导的急性肺损伤

.....阮奕秋,沈 泉,黄文涵,赵昱惠,盛宜婷,蔡宛如(2326)

基于 HIF-1 α /VEGF 通路探讨灯盏花素对子宫内膜异位症大鼠的作用

和机制.....苏宏领,朱 晴,唐 婷(2332)

QHF 复方通过 PKM2/HIF-1 α 通路促肝癌细胞凋亡的机制研究

.....傅静云,陈 涛(2339)

温阳消癥方通过 ERK2/TFEB 信号通路调控肾小管上皮细胞自噬抑制

肾间质纤维化的机制研究

.....魏 升,钟光辉,曹晓丹,张荣荣,毛青云,陈孟康(2346)

川陈皮素调控 JAK2-STAT3 通路对肾病综合征大鼠的保护作用及机制

.....侣双双,孙源博,王莉莉,李 钰,陈博文,李 悦(2352)

马钱子水提物调节 AMPK/mTOR/ULK1 信号通路介导自噬减轻大鼠

类风湿关节炎

.....杨少祥,周子朋,马俊福,孟庆良,范 围,王 琳,杨天雨(2357)

• 临床用药 •

化痰解郁安神方联合常规西药治疗痰湿中阻型原发性高血压伴焦虑症

的临床观察.....张开泰,周静静,宋彦洁,周景想,张婷婷(2362)

开塞通胶囊治疗脑出血恢复期的临床观察

.....廖志高,邓莎莎,朱封扬,吴平路,余 晖(2366)

• 考证 •

“十大皖药”百蕊草的本草考证

.....卜菲菲,周亚东,杨青山,杨硕鹏,王 鹏(2369)

经典方中皂角刺的本草考证

.....袁润达,蒋 鑫,卢 芳,陈平平,刘树民,于栋华(2375)

• 综述 •

滇白珠研究进展及其质量标志物预测分析

.....李龙妹,谢 彬,孙宜春,李慧馨,肖苏萍,李凤琴,徐艳琴(2385)

熟地黄及其有效成分在帕金森病治疗中的作用机制研究进展

.....杨琦帆,李诗瑾,李 霄,常学辉,韩博闻,刘玥佟(2396)

• 中药店(房) •

浅谈中药饮片保质期.....王益红(2403)

2025 September

VOL. 48 NO. 9

MONTHLY

FOUNDED IN 1978

JOURNAL OF CHINESE MEDICINAL MATERIALS

Editor-in-chief

YUAN Si-hui

Edited by

Editorial Board of Journal of Chinese
Medicinal Materials

(24 Zhongshan Road 2, Guangzhou
510080, China)

Tel: 020-81888465, 81889570

020-87669299, 87624708

Fax: 020-81889570

E-mail:

81888465@163.com

Website:

<http://zyca.chinajournal.net.cn>

Published by

Central Station of Chinese Medicinal
Materials Information, National
Medical Products Administration

Printed by

The People's Printing Plant of
Guangzhou Co., Ltd.

Domestic Distributor

Editorial Board of Journal of Chinese
Medicinal Materials

Overseas Distributor

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

Standard Number

ISSN 1001-4454

CN44-1286/R

Publication Date

September 25, 2025

MAIN CONTENTS

- Research on Erigerontis Herba Industry Based on Patent Analysis and
Technological Competitiveness
.....WANG Hua, ZHENG Bo, CUI Meng-yao, *et al.* (2139)
- Cloning and Preliminary Function Verification of *DoANS*, A Key Gene for
Anthocyanin Synthesis in *Dioscorea opposita*
.....MIAO Shu-ya, GAO Jie, MA Hong-xu, *et al.* (2146)
- Influence of Low Temperature Exposure During the Overwintering Period on
the Quality of *Astragalus membranaceus* var. *mongholicus*
.....WANG Xiao-fei, WU Qing-song, LIU Xing-yu, *et al.* (2154)
- Screening of Indoor Fungicides for Sclerotium Disease of *Fritillaria ussuriensis*
.....XU Ying, XU Tian-yi, LI Qing-feng, *et al.* (2160)
- Investigation and Analysis of Antibacterial and Antiseptic Medicinal Plant
Resources in Nanyue Mountainous Regions
.....CAO Li-min, CHANG Yan-fen, WANG Shuai, *et al.* (2180)
- Identification of *Cremastra appendiculata* and *Pleione bulbocodioides* Using
Loop-Mediated Isothermal Amplification Technology
.....LI Jie, XUE Ya-juan, WANG Li-fang, *et al.* (2185)
- Analysis of Genetic Diversity and DNA Fingerprint Construction of *Dioscorea*
opposita from Weixi Lisu Autonomous County
.....SHI Jian-zhong, BAI Xing-rong, DU Cai-yan, *et al.* (2189)
- Thin-Layer Chromatography Identification of Multi-Index Components in
Kaixinsan Reference Samples
.....TAO Wen-wen, LI Da-wei, ZHANG Cai-yun, *et al.* (2194)
- Research on the Scientific Connotation of Dry-Heat Processing of *Aconitum*
vilmosianum Tuberous Roots Based on Composition-Color Correlation
.....LIU Guang-chao, ZHAO Dan-ting, KONG Yin-chun, *et al.* (2206)
- Study on the Alkaloid Compounds from *Euphorbia helioscopia* and Its
Anti-Acetylcholinesterase Activity
.....LOU Li-li, LI Yu, YUAN Ya-jie, *et al.* (2225)
- A New Pregnane Steroid from *Beaumontia grandiflora*
.....YANG Ming-rui, XIAO Jian-fen, RAO Yuan-hao, *et al.* (2231)
- Chemical Constituents of *Piper wallichii*
.....MA Jiang-xiong, LI Ling, GONG Xiao-jian, *et al.* (2235)
- Study on Secondary Metabolites from *Dichotella gemmacea*-Derived Fungus
Aspergillus carneusHE Yi, YANG Hong, ZHU Xiao-qiang, *et al.* (2242)
- Study on Monoterpenoid Indole Alkaloid and Immunosuppressive Effects
from the Roots of *Melodinus axillaris*
.....WEN Cai-xia, HE Shu-yue, CUI Qi-min, *et al.* (2246)
- Analysis of Simiao Decoction and Absorbed Compounds in the Blood Based
on LC-MS/MSLI Qian, CHEN Yu-jia, FAN Zhi-liang, *et al.* (2254)
- Identification Study of Ziziphi Spinosae Semen and Its Adulterants Based on
Characteristic Chromatogram and Content Determination
.....WANG Fei, WANG Zi-qin, LUO Meng-di, *et al.* (2273)
- Differences Analysis of Volatile Components from Wild, Semi-Wild and
Cultivated *Acori Tatarinowii* Rhizoma Through HS-GC-MS Combined
with HPLCHE Jia-qi, QIN Qian, DONG Yan-jing, *et al.* (2279)
- Exploring the Effects of Drug-Containing Serum of Jisuishang Decoction on
Hypoxia/Reoxygenation-Induced Mitochondrial Homeostasis in Spinal
Cord Neurons Based on SUMO1-Drp1 Axis
.....LIU Chun-zhi, BU Xian-zhong, ZHANG Ding, *et al.* (2318)
- Study on Qidong Huoxue Decoction Alleviating LPS-Induced Acute Lung
Injury by Regulating Necroptosis and Pyroptosis
.....RUAN Yi-qiu, SHEN Xiao, HUANG Wen-han, *et al.* (2326)
- Study on the Effect and Mechanism of Breviscapine on Endometriosis Rats
Based on the HIF-1 α /VEGF Pathway
.....SU Hong-ling, ZHU Qing, TANG Ting (2332)