

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

ISSN 1001-4454
CN44-1286/R

中国最具国际影响力学术期刊
RCCSE 中国权威学术期刊

中 藥 材

ZHONGYAOCAI

VOL.48 NO.8



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

8

ISSN 1001-4454



08>

9 771001 445251

2025 年 8 月第 48 卷
第 8 期 (总第 498 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 ·

乡村振兴背景下林下中药材生态产品价值实现路径展开
..... 孟婷钰,黄德雄,岳 兴(1871)

· 栽培与饲养 ·

积雪草 *CaPDS* 基因克隆、表达模式分析及过表达载体构建
..... 覃 雅,雷 明,李林轩,万凌云,韦树根,张占江,潘丽梅(1878)

金银花新品种‘华金 7 号’光合特性、产量及药材质量研究
..... 杨振钰,任丽华,刘 迪,刘振华,李 佳,张永清,蒲高斌(1886)

外源硒对灵芝主要农艺性状及代谢产物积累的影响
..... 李学龙,史明文,李宏亮,宋艳雨,李 超,张 鹏(1892)

6 株高卢蜜环菌生物学特性的比较研究
..... 苏 蕾,罗成莹,缪家云,马明俊,林连兵(1900)

土壤紧实度对牛大力块根膨大和品质的影响..... 翟勇进,白隆华(1906)

· 资源与鉴别 ·

隆德县林药间作模式下药材资源的调查与研究
..... 张文晋,朱 强,时项锋,白秋仙,罗玉婷,梁 乐,赵建军(1911)

香茶菜及其近缘种的分子鉴定和亲缘关系研究
..... 蔡 龙,朱加明,徐建中,陈 炜,李海申,王志安,孙 健(1917)

远志 *bHLH* 全基因组鉴定及表达分析..... 覃夏汐,李静宇(1923)

基于芥子碱硫酸盐鉴别南葶苈子和北葶苈子
..... 沈冰冰,李小兰,卢茂芳,颜学文,李 柯(1928)

广寄生与红花寄生叶形态及脉序的鉴别研究
..... 陆海琳,于 红,李永华,李 斌,温海成,柴子舒,郭 敏(1933)

· 加工炮制与养护 ·

基于谱效相关法的栀子炒焦增强止血作用物质基础研究
..... 张沛阳,李淑静,曾梦楠,李红伟,郑晓珂,冯卫生,曹彦刚(1939)

基于 Box-Behnken 响应面法结合 BP 神经网络优选水蛭冻干饮片炮制工艺
..... 杜佳乐,祝 婧,邓晓霞,傅金荣,付金洪(1945)

基于 UPLC-QQQ-MS 法测定栀子炮制前后多成分含量..... 崔小平(1952)

· 化学成分 ·

山蜡梅叶的倍半萜类化学成分研究
..... 钟美凤,舒任庚,严喜鸾,陈逸婧,刘 妍(1957)

小花八角果实中 1 个新的苯并呋喃型木脂素及神经保护活性
..... 雷 铁,赵秋叶,李珍全,殷世煊,周慧玲,吴兴德,丁林芬(1963)

高原天名精化学成分研究
..... 韩子安,钟卫红,曹 岚,李 敏,杜小浪,熊 齐,钟国跃(1967)

海桑内生真菌条纹拟盘多毛孢 *Pestalotiopsis virgatula* 次生代谢产物研究
..... 王 威,左小明,赵前思,周本宏,李 丹,唐劲天,蔡 旭(1972)

白毛乌莓根茎乙醇提取物的化学成分分离与鉴定研究
..... 王雅诗,彭伊玲,曾诚坤,段辉宏,江星明,李 斌(1979)

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 8 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 *
2025-8

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 UPLC-Q-Exactiveplus-Orbitrap-MS 技术及网络药理学探讨益肾
养元颗粒保肝的机制
..... 王雪娜,姜 玮,石叶琳,陆 苑,刘春花,王永林,李勇军(1985)

• 质量分析 •
基于 ICP-MS 结合化学计量学的短瓣金莲花产地分析及安全评价
..... 陈晓婷,刘振艳,孙 宇,祝 巍,贾月辉,马淑丽,何 宁(1995)
多指标定量、化学计量学及加权逼近理想解排序法在芦根质量综合
评价中的应用..... 任亚平,杜 月,孙 毅,李志明,侯腾飞(2003)
基于 ICP-MS 与化学计量学结合元素特征谱的壮药茉莉花质量评价研究
.....黄健军,黄英萍,申利群,冯俊富,蒋居琼,伍国怡(2009)
基于指纹图谱与多成分定量分析的荷叶药材质量评价
..... 杨 丽,陈洁姝,陈宏基,卢光坤,朱德全,蔡林泰,李海波(2020)
不同产地艾叶药材 UPLC 指纹图谱的建立和多指标成分含量测定
.....杜 娟,丛 珊,刘 峰,周 超,刘 冰,赵国安(2026)
藤黄健骨片指纹图谱及多指标成分含量研究
.....尚朝利,庞黎玲,白泽方,樊轻亚(2033)

• 制剂与工艺 •
AHP-EWM 结合 Box-Behnken 响应面法优化重楼-三七药对的提取工艺
..... 赵艳丽,苏锁财,李婧媛,陆 明,韦春晔,李维蛟,徐福荣(2037)

• 药理 •
毛蕊花糖苷调控 SIRT1/PGC-1 α 信号通路改善 H2O2 诱导的 N2a 细胞
氧化损伤.....黄秀环,马玉彩,吕英爽,李建梅,闫 明,高 莉(2044)
基于 PI3K/AKT/mTOR 信号通路探究九味健步饮含药血清对 LPS
诱导大鼠 CP-R092 细胞凋亡及炎症的影响
.....卓 涛,王国威,吴思贤,郑全伟,张凤祥,刘建航(2051)
和厚朴酚对 LPS/ATP 联合诱导大鼠小肠神经胶质细胞焦亡的干预机制
.....代佳玲,赵 楠,杨 丽,许宝珠,丁 勇,梁国刚(2057)
苗药关节和络饮调控 AMPK/mTOR/ULK1 信号通路介导退变软骨细胞
自噬、凋亡、炎症及氧化应激反应的研究
.....余 梁,唐良华,邓淋城,杨彦君,李 义,袁兴霜,谢正兴(2064)
基于 PI3K/Akt/FoxO3a 信号通路探讨安神固元汤联合骨髓间充质干
细胞对卵巢功能早衰大鼠卵巢功能重建的影响
.....赵莉娜,孙自学,张宸铭,陈建设(2071)
基于 TLR4-NLRP3-GSDMD 介导的细胞焦亡探究南非叶醇提物对
高糖所致 MPC-5 细胞损伤的治疗作用
..... 庞小红,尧献赏,张文玉,徐万鹏,王琳玉,邓旺生,卢顺玉(2076)
益气养阴活血方对糖脂代谢异常细胞模型炎症因子的影响
.....王玉婷,王雨稼(2083)

• 临床用药 •
养阴清润方辅助治疗阴虚肺燥型慢性阻塞性肺疾病患者的疗效及对
肺通气功能、氧化应激反应的影响.....张 玲,朱益敏,苏克雷(2088)
活血祛瘀解毒方联合重组人干扰素治疗慢性宫颈炎合并 HPV 感染的
临床研究..... 阮双娟,杨荟璇,陈思忆(2092)

• 考证 •
“十大吉药”淫羊藿名称、基原、产地考证及辨误
.....廖旭东,张 强,姜大成,孙云龙(2096)
广西“霍石斛”“川石斛”的考证与实地考察
.....刘晓瑛,胡 莉,廖莞君,魏 刚(2103)

• 综述 •
基于“脾-线粒体-心力衰竭”探讨中医药调控心肌能量代谢的研究进展
..... 刘长兴,张致睿,王博宇,陈 佳,孟天伟,李呈佳,张旭龙(2110)
珊瑚菜分子生物学研究进展.....吕 品,赵禹凯,毕经纬,曹 阳(2118)
中草药在缓解及治疗细胞因子释放综合征中的作用
.....朱清玉,刘家云,龙 钊(2124)
组学在天然产物治疗消化道肿瘤中的研究进展
.....胡亦杨,张晓青,马纯政,李东东,谢瑛莹,赵宁宁,张 娟(2130)

2025 August

VOL. 48 NO. 8

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

August 25, 2025

MAIN CONTENTS

- Exploration of the Realization Path of Ecological Product Value of Forest-Based
Chinese Medicinal Materials Under the Background of Rural Revitalization
..... MENG Ting-yu, HUANG De-xiong, YUE Xing (1871)
- Cloning, Expression Pattern Analysis and Overexpression Vector Construction
of *CaPDS* Gene in *Centella asiatica*
..... QIN Ya, LEI Ming, LI Lin-xuan, *et al.* (1878)
- Study on Photosynthetic Characteristics, Yield and Medicinal Material Quality
of *Lonicera japonica* New Variety 'Hua jin 7'
..... YANG Zhen-yu, REN Li-hua, LIU Di, *et al.* (1886)
- Effect of Exogenous Selenium on the Main Agronomic Traits and Metabolite
Accumulation of *Ganoderma lucidum*
..... LI Xue-long, SHI Ming-wen, LI Hong-liang, *et al.* (1892)
- Investigation and Research on Medicinal Materials Resources Under the
Intercropping Model of Forest and Medicinal Plants in Longde County
..... ZHANG Wen-jin, ZHU Qiang, SHI Xiang-feng, *et al.* (1911)
- Study on the Molecular Identification and Genetic Relationship of *Rabdosia*
amethystoides and Its Related Species
..... CAI Long, ZHU Jia-ming, XU Jian-zhong, *et al.* (1917)
- Identification and Expression Analysis of bHLH Genome-Wide from *Polygala*
tenuifolia TAN Xia-xi, LI Jing-yu (1923)
- Identification of *Descurainia sophia* Seeds and *Lepidium apetalum* Seeds Based
on Sinapine Thiocyanate
..... SHEN Bing-bing, LI Xiao-lan, LU Mao-fang, *et al.* (1928)
- Study on the Pharmacodynamic Substances on Enhancing Hemostatic Activity
of Stir-fried Gardeniae Fructus Based on Spectrum-Effect Correlation
..... ZHANG Pei-yang, LI Shu-jing, ZENG Meng-nan, *et al.* (1939)
- Chemical Constituents of Sesquiterpene from the Leaves of *Chimonanthus nitens*
..... ZHONG Mei-feng, SHU Ren-geng, YAN Xi-luan, *et al.* (1957)
- A New Benzofuranoid Neolignan from the Fruits of *Illicium micranthum* and
their Neuroprotective Activities
..... LEI Tie, ZHAO Qiu-ye, LI Zhen-quan, *et al.* (1963)
- Chemical Constituents of *Carpesium lipskyi*
..... HAN Zi-an, ZHONG Wei-hong, CAO Lan, *et al.* (1967)
- Study on Secondary Metabolites of Endophytic Fungus *Pestalotiopsis virgatula*
from *Sonneratia caseolaris*
..... WANG Wei, ZUO Xiao-ming, ZHAO Qian-si, *et al.* (1972)
- Isolation and Identification of Chemical Constituents from the Ethanol Extract
of the Rhizome of *Cayratia albifolia*
..... WANG Ya-shi, PENG Yi-ling, ZENG Cheng-kun, *et al.* (1979)
- Study on the Mechanism of Hepatoprotection of Yishen Yangyuan Granules
Based on UPLC-Q-Exactiveplus-Orbitrap-MS Technology and Network
pharmacology WANG Xue-na, JIANG Wei, SHI Ye-lin, *et al.* (1985)
- Analysis of Origin and Safety Evaluation of *Trollius chinensis* Based on
ICP-MS Combined with Chemometrics
..... CHEN Xiao-ting, LIU Zhen-yan, SUN Yu, *et al.* (1995)
- Application of Multi-Index Quantification, Chemometrics and Weighted
Approximation Ideal Solution Ranking Method in the Quality
Comprehensive Evaluation of Phragmites Rhizoma
..... REN Ya-ping, DU Yue, SUN Yi, *et al.* (2003)
- Study on the Regulation of SIRT1/PGC-1 α Signaling Pathway by Acteoside
to Improve Oxidative Damage of H₂O₂ Induced in N2a Cells
..... HUANG Xiu-huan, MA Yu-cai, LYU Ying-shuang, *et al.* (2044)
- Effect of Jiuwei Jianbu Decoction Drug-Containing Serum on Apoptosis and
Inflammation of Rat CP-R092 Cells Induced by LPS Through PI3K/
AKT/mTOR Signaling Pathway
..... ZHUO Tao, WANG Guo-wei, WU Si-xian, *et al.* (2051)
- Study on the Intervention Mechanism of Honokiol on Pyroptosis of Rat
Intestinal Glial Cells Induced by LPS/ATP
..... DAI Jia-ling, ZHAO Nan, YANG Li, *et al.* (2057)