

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.4



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

4

ISSN 1001-4454



04>

9 771001 445251

2025 年 4 月第 48 卷

第 4 期 (总第 494 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

· 栽培与饲养 ·

氮磷钾配比施肥对小白嘴山药产量和质量的影响

..... 赵 恩,杨太新,何雅倩,刘晓清(803)

化肥减量配施微生物菌剂对蒙古黄芪产量、品质与土壤养分状况的影响

..... 雷雪峰,蔡 萌,王 妍,李 杰,赵雅婷,董贵成(809)

沙氏鹿茸草-寄主复合育苗光水肥措施优化研究

..... 黄德浩,丁钰丹,朱再标,黄丽玲,刘 永,黄 丽,赵国才(814)

陕西省丹参叶斑病病原鉴定及其拮抗菌的筛选

..... 王 莉,王雅竹,段薇薇,林伟锋,韩立荣(821)

三七种质资源表型性状的遗传多样性分析

..... 王汉林,王 勇,陈中坚,魏富刚,李 娅,刘长英,熊 高(829)

· 资源与鉴别 ·

重庆万盛黑山县级自然保护区药用植物资源的调查

..... 刘建珂,宋鹏阳,陈 阳,张嘉恬,邓 飞,杨水平,杨 究(837)

鸢尾糖基转移酶基因 *hUGT476* 克隆及原核表达分析

..... 周娇娇,李 静,张 倩,明良山,樊启猛,李爱加,黄 佳(843)

多重荧光 PCR 法鉴别半夏药材及饮片中的掺混伪品

..... 张聪聪,高 鹏,伍欣然,毛腾霄,程 龙,陈 蓉(848)

乌莓莓质量标准的研究

..... 张梦月,贾晓蕊,杨晶晶,王跃飞,李先宽,柴 欣,杨 静(854)

张先林老药工快速鉴别蝉蜕真伪的经验总结

..... 黄 然,张先林,庞会明,黄亚威(859)

· 加工炮制与养护 ·

蛇床子与炒蛇床子标准汤剂的质量差异及体外抗骨质疏松作用研究

..... 董晶晶,程 浩,袁诗农,刘子宜,马东来,闫国强,段绪红(864)

酒制白鲜皮饮片炮制工艺及其急性毒性实验研究

..... 邓戈宇,蒋 鑫,孙慧娟,王晓凡,黄 琳,刘树氏(872)

不同储存因素对益智饮片质量的影响

..... 韩 敏,何席呈,吴珊珊,王若男,雷 艳(879)

· 化学成分 ·

半枫荷中一个新的黄酮醇低聚糖

..... 颜小捷,孙佳祺,韦玉璐,陈月圆,蒋小华,卢凤来(884)

赤水金钗石斛化学成分研究

..... 杨 梦,郝志友,刘志霞,王小兰,肖超远,郑晓珂,冯卫生(889)

印度锥的化学成分及其抗炎活性研究

..... 李晓敏,王亚凤,葛 利,李桂勤,杨克迪,黄永林(893)

积雪草中黄酮及有机酸类成分的分离与鉴定

..... 刘玉蝶,杨妙婕,李嘉怡,王 睿,苗 琳,董鹏志,张 鹏(899)

霍山石斛化学成分及其抗肿瘤活性研究

..... 杨 凯,刁晓涵,黄和平,陈乃东,孙永朋,戴亚峰(903)

基于血清药物化学和网络药理学探究芪葵方治疗糖尿病肾病的作用机制

..... 游 青,廖健城,陆明霞,刘 顺,李长印(908)

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 4 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 *
2025-4

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。

• 质量分析 •

朝鲜淫羊藿内生真菌 *Ilyonectria cyclaminicola* 代谢产物与药材化学成分
的对比研究……………姜蕊,闫莉,邹明轩,刘捍宁,刘玉翠,肖井雷(916)
基于蟾蜍内酯类成分动态变化规律的蟾蜍最佳采酥期研究
……………陈晶,李芳洁,胡晶红,郭媛媛,陈文潇,洪永健,张永清(922)
藜菜指纹图谱的建立及谱效关系研究
……………吴俊洪,曾永长,徐丹丹,吴正治,梁少瑜(927)
无籽刺梨水溶性和脂溶性成分含量分析
……………莫文艳,张玲凤,何日凤,吴健,周雪,葛发欢(934)
不同产地前胡中 23 种无机元素含量测定及初步风险评估
……………蒋新苗,谢叶菲,陈旭旭,王珊珊,陈宏降,张奉苏,罗益远(940)
基于指纹图谱和多组分含量的安嗽片质量评价研究
……………胡秋芳,张兵(947)

• 制剂与工艺 •

基于正交试验结合 BP 神经网络-遗传算法优化杜仲补骨丸提取工艺
……………陈亮,陈晓晴,张君,谢兴文,石晓峰,宋鹏,马新换(951)

• 药理 •

复方金果胃康散通过调控 SLC7A11/GPX4 轴诱导铁死亡改善慢性
萎缩性胃炎的细胞与动物实验研究
……………孟凯强,齐帆,宋健,沈舒文,朱金秀,杨娇娇(957)
安肠汤调控巨噬细胞 miRNA-155 与 ERK1/NLRP3 信号通路防治
IBS-D 的离体研究
……………田维,黄适,周炜潜,周丽洁,覃秋云,方威龙,杜怡(965)
补肾活血汤改善子宫内膜蜕膜化的机制研究
……………宋红艳,卫爱武,崔天薇,石少琦,韩永梅(973)
丹参酮 II_A 靶向 Hepcidin-FPN1 轴抑制肠上皮细胞铁死亡治疗溃疡性
结肠炎……………邓志燕,贾昊玥,万强(980)
红景天对癫痫小鼠认知功能障碍的改善作用研究
……………司沛沛,周晓辉,贾丽景,薛岩(985)
舒血宁注射液(银杏叶提取物)对慢性阻塞性肺疾病大鼠气道重塑
及 PI3K/AKT/SIRT1 通路的影响
……………李林,侯乐萍,陈少奇,吴弘钰,骆瑛(991)
骨碎补调控 SLC7A11/GPX4 轴抑制 Erastin 诱导的成骨细胞铁死亡
……………齐朋朋,房义辉,王卫国,徐展望,辛义周,李霞,孔鹏(996)
醒神活血通腑方含药血清通过调控 SOCS3/JAK2/STAT3 信号通路减轻
机械性神经损伤……………刘彪,郑慧军,曹勇,谢磊(1002)

• 临床用药 •

柴胡疏肝散对肝郁脾虚型炎症性肠病患者氧化应激指标及 MAPKs
通路功能的影响……………张洋,惠小苏(1009)
补肾固本健骨汤联合阿仑膦酸钠治疗老年原发性骨质疏松症的疗效
及对骨代谢、慢性炎症的调节作用……………李依依,赵英,张亮(1014)

• 考证 •

甜瓜子本草考辨……………张嘉瑞,朱子茜,白云苹(1019)
岭南特色药材素馨花本草考证……………王曦旻,曹晖,戴卫波(1024)

• 综述 •

中药清炒法古今品种与药性转化研究
……………李明露,姚妙诗,刘晨曦,赵毅萌,李丹婷,束雅春(1030)
桑黄类真菌化学成分和药理作用的研究进展及其质量标志物(Q-Marker)
预测分析……………徐婷,王旭,孙启慧,郑素娟,容蓉(1043)
葛根素对多囊卵巢综合征作用机制的研究进展
……………姚曼曼,马丽亚,张大伟,张雪琳,周玄(1054)
药食同源的香药在治疗糖尿病中的应用研究进展
……………马丽杰,谢小峰,马琼,李卫强,罗彦慧(1062)

2025 April

VOL. 48 NO. 4

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

April 25, 2025

MAIN CONTENTS

- Effect of Nitrogen Phosphorus Potassium Ratio Fertilization on the Yield and
Quality of Xiaobaizui Chinese Yam
..... ZHAO En, YANG Tai-xin, HE Ya-qian, *et al.* (803)
- Effect of Fertilizer Reduction Combined with Microbial Agent on Yield,
Quality and Soil Nutrient Status of *Astragalus membranaceus* var.
mongolicus LEI Xue-feng, CAI Meng, WANG Yan, *et al.* (809)
- Optimization of Light, Water and Fertilizer Measures for the
Composite Seedling Cultivation Technology of *Monochasma savatieri* and
Its Host HUANG De-hao, DING Yu-dan, ZHU Zai-biao, *et al.* (814)
- Investigation and Study of Medicinal Plant Resources in Wansheng Heishan
County-Level Nature Reserve in Chongqing
..... LIU Jian-ke, SONG Peng-yang, CHEN Yang, *et al.* (837)
- Cloning and Prokaryotic Expression Analysis of Glycosyltransferase Gene
ItUGT476 from *Iris tectorum*
..... ZHOU Jiao-jiao, LI Jing, ZHANG Qian, *et al.* (843)
- Development and Application of Multiplex Fluorescent PCR for Identification
of *Pinellia ternate* from its Counterfeits
..... ZHANG Cong-cong, GAO Peng, WU Xin-ran, *et al.* (848)
- Quality Standard of *Causonis japonica*
..... ZHANG Meng-yue, JIA Xiao-rui, YANG Jing-jing, *et al.* (854)
- Study on the Quality Differences and *In Vitro* Anti-Osteoporosis Effects
of Standard Decoction of *Cnidii Fructus* and Stir-Fried *Cnidii Fructus*
..... DONG Jing-jing, CHENG Hao, YUAN Shi-nong, *et al.* (864)
- Study on the Processing Technology and Acute Toxicity Test of Alcohol-
Processed Dictamni Cortex
..... DENG Ge-yu, JIANG Xin, SUN Hui-juan, *et al.* (872)
- A New Flavonol Oligoglycoside from *Semiliquidambar cathayensis*
..... YAN Xiao-jie, SUN Jia-qi, WEI Yu-lu, *et al.* (884)
- Chemical Constituents of *Dendrobium nobile* in Chishui
..... YANG Meng, HAO Zhi-you, LIU Zhi-xia, *et al.* (889)
- Study on the Chemical Constituents and Anti-Inflammatory Activity
of *Castanopsis indica* LI Xiao-min, WANG Ya-feng, GE Li, *et al.* (893)
- Isolation and Identification of Flavonoids and Organic Acids from *Centella*
asiatica LIU Yu-die, YANG Miao-jie, LI Jia-yi, *et al.* (899)
- Chemical Constituents of *Dendrobium huoshanense* and Antitumor Activities
..... YANG Kai, DIAO Xiao-han, HUANG He-ping, *et al.* (903)
- Comparative Analysis of the Metabolites of Endophytic Fungus *Ilyonectria*
cyclaminicol and Chemical Components of *Epimedium koreanum*
..... JIANG Rui, YAN Li, ZOU Ming-xuan, *et al.* (916)
- Study on the Optimal Harvest Time of *Bufonis Venenum* Based on the Dynamic
Changes of Bufadienolides
..... CHEN Jing, LI Fang-jie, HU Jing-hong, *et al.* (922)
- Experimental Study on the Effect of Jinguoweikang Decoction on Chronic
Atrophic Gastritis by Regulating SLC7A11/GPX4 Axis and Inducing
Iron Death MENG Kai-qiang, QI Fan, SONG Jian, *et al.* (957)
- Study on Prevention and Treatment of IBS-D *In Vitro* by Anchang Decoction
by Regulating Macrophage miRNA-155 and ERK1/NLRP3 Signaling
Pathway TIAN Wei, HUANG Shi, ZHOU Wei-qian, *et al.* (965)
- Study on the Mechanism of Bushen Huoxue Decoction in Improving Endometrial
Decidualization SONG Hong-yan, WEI Ai-wu, CUI Tian-wei, *et al.* (973)