



中华药®

ZHONGCAOYAO

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

荣获中国出版政府奖期刊奖 国家期刊奖 中国百强报刊 中国精品科技期刊
中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 CSCD来源期刊 中医药科技期刊分级目录T1级期刊

2023 年 8 月 第 54 卷 第 16 期



万方数据



天津药物研究院
TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

16
2023



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 54 卷 第 16 期 (总第 747 期)

2023 年 8 月 28 日出版

半月刊

1970 年 1 月创刊

主 管

天津药物研究院

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

编辑出版

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市滨海高新区滨海科技园

惠仁道 306 号

邮编: 300462

电话: 022-27474913 23006821

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

国际标准连续出版物号

ISSN 0253-2670

国内统一连续出版物号

CN 12-1108/R

主 编 刘昌孝 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 化学成分 ·

- 5137 奇楠沉香中 2 个新的桉烷型倍半萜类化合物
陈德力, 马国需, 刘会梅, 王灿红, 杨 云, 刘洋洋, 魏建和
- 5142 山茱萸中 1 个新的酚酸类化合物
高洪敏, 彭中灿, 王利杰, 潘雪格, 赫 军, 张维库, 续洁琨
- 5146 裸花紫珠醋酸乙酯部位化学成分及抗炎活性研究
杨国栋, 刘显甫, 刘永林, 马 瑜, 李治光, 陈 杰
- 5154 基于 UPLC-Q-TOF/MS 技术的大建中汤血清药物化学研究
蒋 淼, 彭 伟, 吴纯洁, 王家葵

· 药剂与工艺 ·

- 5165 基于 Heracles NEO 超快速气相电子鼻对枳壳麸炒前后气味差异标志物的快速识别研究
梅 茜, 许金国, 苏联麟, 毛春芹, 陆兔林, 房 方
- 5172 生地黄炭纳米类成分的发现及其对溃疡性结肠炎的治疗作用
陈 瑞, 赵金莉, 孔若岚, 周 龙, 杨盈欣, 孔 慧, 赵 琰
- 5182 基于特征图谱的小儿消积止咳口服液量质传递相关性研究
雷 璇, 汪芸兰, 魏 玄, 张 颖, 屈 琼, 赵小梅, 赵佩媛
张新博, 邱金清, 段 玺, 宋 道
- 5196 山柰挥发油自微乳化颗粒的制备与评价
刘冬榕, 吴欣颖, 刘锐萍, 梁达均, 陈求芳, 徐万帮, 时 军
- 5204 2 种自乳化递送系统的制备及其对斑马鱼炎症损伤部位“引药”作用
刘欢欢, 吴采栋, 李琪琪, 吴兴杰, 陈 英, 沈祥春, 魏茂陈
陶 玲
- 5214 经典名方甘草泻心汤基准样品的量值传递研究
王孟缘, 霍 然, 于孟涵, 徐 伟, 邱智东, 邱 野
- 5225 人参健脾丸中重金属及有害元素的测定、风险评估及最大限量理论值研究
周广涛, 黄蒙蒙, 栾永福, 周倩倩, 汪 冰, 林永强

· 药理与临床 ·

- 5233 基于网络药理学与动物实验探究桂花醇提物对慢性脑缺血神经损伤的保护作用及机制
程 芳, 张 杰, 胡加成, 徐 欢, 先劲燃, 谢兴亮, 盛艳梅
- 5244 基于网络药理学、分子对接及实验验证探讨霍山石斛治疗非酒精性脂肪肝的作用机制
邓光辉, 叶梦娟, 蔡 肖, 马梦真, 吕家慧, 吴 静, 张晓倩
邢丽花, 彭代银, 王妍妍, 俞年军
- 5257 基于 Notch 信号通路研究白头翁汤对溃疡性结肠炎小鼠肠黏膜屏障的保护作用
刘 伟, 刘又前, 蒋翠花, 张东建, 方雨夕, 龚 旻, 李寅庆
王甜甜, 张 健
- 5267 宁泌泰胶囊对良性前列腺增生模型大鼠的治疗作用及机制研究
刘胜京, 王 福, 高庆和, 于文晓, 郭 俊, 杨九天, 赵子维
马东岳, 郭 军
- 5274 莜术油通过抑制铁死亡减轻博来霉素诱导的小鼠肺纤维化的机制研究
王殷彤, 王成功, 贾思凝, 俞文秀, 王方岩, 姜程曦, 程锦国
- 5283 基于 JNK 信号通路探讨扶肝化纤汤对肝星状细胞活化增殖的影响
肖政华, 李婷婷, 石以石则, 杨庆万, 李珊珊
- 5289 补阳还五汤合参芪地黄汤化裁对 III-IV 期糖尿病肾病的临床疗效及肾小管损伤的保护作用
王月华, 杨 帆, 马 赞, 郭 帅, 刘利飞, 黄家安, 陈志强



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 54 卷 第 16 期 (总第 747 期)

2023 年 8 月 28 日出版

广告合作

中草药杂志社媒体运营部

电话: 022-23006868 23006895

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

国内发行

天津市邮政局

订 阅

全国各地邮政局

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司

(100044 北京 399 信箱)

国内邮发代号

6-77

国外邮发代号

M221

定价

每期 60.00 元 全年 1440.00 元

广告发布登记号

BH 2020-01

封面图片提供

王 彤

英文责任编辑

齐静雯

本期责任编辑

王文倩

• 数据挖掘与循证医学 •

- 5296 21 世纪全球视域下的黄芩科研知识图谱构建及可视化分析
郭旭东, 晏 伟, 席少阳, 杨莉萍, 姬 捷, 马晓辉, 黄璐琦
晋 玲
- 5312 基于多准则决策模型的鸡骨草胶囊临床综合评价
刘 垲, 黎元元, 谢雁鸣, 崔 鑫
- 5321 应用 Markov 模型对安络化纤丸联合恩替卡韦治疗慢性乙型肝炎的
成本-效用分析
徐龙辰, 王 葳, 卢斯琪, 周佳孟, 朱文涛, 刘森林, 刘文林
- 5329 基于活性成分比例一致性的白芷药材质量评价数据挖掘
孙国志, 段宝忠, 黄文昊, 张晓丹, 杨宗岐, 梁宗锁, 杨东风

• 药材与资源 •

- 5339 干旱胁迫下忍冬全基因组 DNA 甲基化和转录组分析
许小涵, 唐志强, 刘 谦, 李 佳, 刘振华, 张永清, 蒲高斌
- 5350 灰毡毛忍冬 *MADS-box* 家族基因 *SVP* 克隆及表达分析
龙丽君, 刘思思, 曾慧杰, 李昌珠, 张 岗, 马英姿, 李依民
- 5358 怀玉山产三叶青叶绿体基因组特征及其系统进化关系
洪森荣, 刘雯莉, 宋冰雁, 颜玉情
- 5372 延胡索不同组织器官中内生真菌菌群结构与多样性分析
吴 婷, 王梦迪, 黄情儿, 朱 波, 秦路平

• 综 述 •

- 5379 乳香有效成分治疗冠心病的作用机制研究进展
叶 琪, 苏宏娜, 杨 艺, 罗 培, 张志锋
- 5390 灵芝抗肿瘤作用及其配伍的研究进展
张文君, 宋 扬, 胡 扬, 徐蓓蕾, 刘 婷, 朱 婷, 李文兰
- 5399 仙鹤草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
张慧兰, 郭文晖, 王 旭, 殷启航, 万林鹭, 唐德才
- 5410 基于同名同方药的化学物质基础及其创新研究思考
尚海花, 廖茂梁, 郑雅楠, 许飞飞, 侯文彬
- 5421 我国从湄公河流域国家进口药材的整理
赵元晨, 李皓月, 穆 婧, 张子隽, 宋 坪, 李志勇, 黄璐琦
- 5433 唐古特红景天化学成分和药理作用的研究进展
南星梅, 于 洋, 杨 进, 芦殿香
- 5442 外来中药资源在中医药中的发展分析
蔡青清, 严铸云
- 5451 基于我国生物资源保护法律体系探讨《野生药材资源保护管理条例》
的修订
唐 溱
- 5462 香豆素类化学成分的药理作用及毒性机制研究进展
董 熠, 刘丽佳, 韩璐雯, 廖天琪, 许妍妍, 李遇伯

本刊投稿须知见《中草药》2023, 54(1): 346-348.

期刊基本参数: CN 12-1108 R * 1970 * sm * A4 * 240 * zh * P * ¥ 60.00 * 3000 * 35 * 2023 - 16

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 54 No. 16 Aug. 2023

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Supervisord by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Traditional
and Herbal Drugs

Address: 306# Huirendao, Binhai District,
Tianjin, China

Post Code: 300462

Tel: +86-22-27474913

Fax: +86-22-23006821

http: // www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Editor-in-chief

LIU Chang-xiao TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Contents

· Chemical Constituents ·

- 5137 Two new eudesmane-type sesquiterpenes in “Qi-Nan” agarwood from *Aquilaria sinensis*
CHEN De-li, MA Guo-xu, LIU Hui-mei, WANG Can-hong, YANG Yun, LIU Yang-yang, WEI Jian-he
- 5142 A new phenolic acid from *Cornus officinalis*
GAO Hong-min, PENG Zhong-can, WANG Li-jie, PAN Xue-ge, HE Jun, ZHANG Wei-ku, XU Jie-kun
- 5146 Chemical constituents from ethyl acetate extract of *Callicarpa nudiflora* and its anti-inflammatory activity
YANG Guo-dong, LIU Yu-fu, LIU Yong-lin, MA Yu, LI Yi-guang, CHEN jie
- 5154 Serum pharmacochemistry study of Dajianzhong Decoction based on UPLC-Q-TOF/MS
JIANG Miao, PENG Wei, WU Chun-jie, WANG Jia-kui

· Pharmaceuticals and Technology ·

- 5165 Rapid identification of odor difference markers before and after bran-fried *Aurantii Fructus* based on Heracles NEO ultra-fast gas phase electronic nose
MEI Xi, XU Jin-guo, SU Lian-lin, MAO Chun-qin, LU Tu-lin, FANG Fang
- 5172 Discovery of dried *Rehmanniae Radix Carbonisata* nano-components and their therapeutic effect on ulcerative colitis
CHEN Rui, ZHAO Jin-li, KONG Ruo-lan, ZHOU Long, YANG Ying-xin, KONG Hui, ZHAO Yan
- 5182 Correlation between quantity and quality transfer of Xiaoe Xiaoji Zhike Oral Liquid for children based on characteristic chromatogram
LEI Xuan, WANG Yun-lan, WEI Xuan, ZHANG Ying, QU Qiong, ZHAO Xiao-mei, ZHAO Pei-yuan, ZHANG Xin-bo, QIU Jin-qing, DUAN Xi, SONG Xiao
- 5196 Preparation and evaluation of self-microemulsion solids of *Kaempferia galanga* volatile oil
LIU Dong-rong, WU Xin-ying, LIU Rui-ping, LIANG Da-jun, CHEN Qiu-fang, XU Wan-bang, SHI Jun
- 5204 Preparation of two self-emulsifying delivery systems and its medicinal usher effect on zebrafish with inflammatory injury
LIU Huan-huan, WU Cai-dong, LI Qi-qí, WU Xing-jie, CHEN Ying, SHEN Xiang-chun, WEI Mao-chen, TAO Ling
- 5214 Research on quantitative transmitting of classical prescription Gancao Xiexin Decoction substance benchmarks
WANG Meng-yuan, HUO Ran, YU Meng-han, XU Wei, QIU Zhi-dong, QIU Ye
- 5225 Determination, risk assessment and theoretical value of maximum limit of heavy metals and harmful elements in Renshen Jianpi Pills
ZHOU Guang-tao, HUANG Meng-meng, LUAN Yong-fu, ZHOU Qian-qian, WANG Bing, LIN Yong-qiang

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 5233 Protective mechanism of *Osmanthus fragrans* ethanol extract on chronic cerebral ischemia nerve injury based on network pharmacology and animal experiments
CHENG Fang, ZHANG Jie, HU Jia-cheng, XU Huan, XIAN Jin-ran, XIE Xing-liang, SHENG Yan-mei
- 5244 Mechanisms of *Dendrobium huoshanense* against non-alcoholic fatty liver disease by network pharmacology combined with molecular docking and experimental validation
DENG Guang-hui, YE Meng-juan, CAI Xiao, MA Meng-zhen, LYU Jia-hui, WU Jing, ZHANG Xiao-qian, XING Li-hua, PENG Dai-yin, WANG Yan-yan, YU Nian-jun
- 5257 Protective effect of Baitouweng Decoction on intestinal mucus barrier in mice with ulcerative colitis based on Notch signaling pathway
LIU Wei, LIU You-qian, JIANG Cui-hua, ZHANG Dong-jian, FANG Yu-xi, GONG Min, LI Yin-qing, WANG Tian-tian, ZHANG Jian
- 5267 Protective effect and mechanism of Ningmitai Capsules on benign prostatic hyperplasia rat model
LIU Sheng-jing, WANG Fu, GAO Qing-he, YU Wen-xiao, GUO Jun, YANG Jiu-tian, ZHAO Zi-wei, MA Dong-yue, GUO Jun
- 5274 Mechanism of Zedoary Turmeric Oil on attenuating bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice through inhibition of ferroptosis
WANG Yin-tong, WANG Cheng-gong, JIA Si-ning, YU Wen-xiu, WANG Fang-yan, JIANG Cheng-xi, CHENG Jin-guo
- 5283 Effect of Fugan Huaxian Decoction on activation and proliferation of hepatic stellate cells based on JNK signaling pathway
XIAO Zheng-hua, LI Ting-ting, SHIYI Shi-ze, YANG Qing-wan, LI Shan-shan

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Advertising cooperation

Department of Media Operations, Tianjin

Press of Chinese Herbal Medicines

Tel: (022)23006868 23006895

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Office

Subscription Overseas

China International Book Trading Corporation,

PO Box 399, Beijing 100044, China

Advertising Registration Number

BH 2020-01

Publication Date

Aug. 28, 2023

Editor in Charge of English

QI Jing-wen

Editor in Charge of This Issue

WANG Wen-qian

5289 Clinical efficacy of Buyang Huanwu Decoction combined with Shenqi Dihuang Decoction in treatment of III-IV stage diabetic kidney disease and its protective effect on renal tubular injury
WANG Yue-hua, YANG Fan, MA Yun, GUO Shuai, LIU Li-fei, HUANG Jia-an, CHEN Zhi-qiang

· Data Mining and Evidence-Based Medicine ·

5296 Construction and visual analysis of scientific knowledge map of *Scutellaria baicalensis* from global perspective in 21st century
GUO Xu-dong, YAN Wei, XI Shao-yang, YANG Li-ping, JI Jie, MA Xiao-hui, HUANG Lu-qi, JIN Ling

5312 Clinical comprehensive evaluation of Jigucuo Capsules based on multi criteria decision analysis
LIU Huan, LI Yuan-yuan, XIE Yan-ming, CUI Xin

5321 Cost-effectiveness analysis of Anluo Huaxian Pill combined with entecavir in treatment of chronic hepatitis B by Markov model
XU Long-chen, WANG Wei, LU Si-qi, ZHOU Jia-meng, ZHU Wen-tao, LIU Sen-lin, LIU Wen-lin

5329 Data mining for quality evaluation of *Angelica dahurica* herbs based on consistency of active ingredient proportions
SUN Guo-zhi, DUAN Bao-zhong, HUANG Wen-hao, ZHANG Xiao-dan, YANG Zong-qi, LIANG Zong-suo, YANG Dong-feng

· Medicinal Materials ·

5339 Whole genome DNA methylation and transcriptome analysis of *Lonicera Japonica*
XU Xiao-han, TANG Zhi-qiang, LIU Qian, LI Jia, LIU Zhen-hua, ZHANG Yong-qing, PU Gao-bin

5350 Cloning and expression analysis of *MADS-box* family gene *SVP* from *Lonicera Macranthoides*
LONG Li-jun, LIU Si-si, ZENG Hui-jie, LI Chang-zhu, ZHANG Gang, MA Ying-zi, LI Yi-min

5358 Phylogenetic relationship and characterization of chloroplast genome of *Tetrastigma hemsleyanum* from Huaiyu Mountain
HONG Sen-rong, LIU Wen-li, SONG Bing-yan, YAN Yu-qing

5372 Fungal community and diversity of endophytic fungi in different tissues of *Corydalis yanhusuo*
WU Ting, WANG Meng-di, HUANG Qing-er, ZHU Bo, QIN Lu-ping

· Reviews ·

5379 Research progress on mechanisms of effective components from *Olibanum* in treatment of coronary heart disease
YE Qi, SU Hong-na, YANG Yi, LUO Pei, ZHANG Zhi-feng

5390 Research progress on antitumor effect and compatibility of *Ganoderma*
ZHANG Wen-jun, SONG Yang, HU Yang, XU Bei-lei, LIU Ting, ZHU Ting, LI Wen-lan

5399 Research progress on chemical constituents and pharmacological action of *Agrimoniae Herba* and predictive analysis on quality marker
ZHANG Hui-lan, GUO Wen-hui, WANG Xu, YIN Qi-hang, WAN Lin-lu, TANG De-cai

5410 Consideration and innovative research on basis of chemical substance based on same prescription and name of traditional Chinese medicine
SHANG Hai-hua, LIAO Mao-liang, ZHENG Ya-nan, XU Fei-fei, HOU Wen-bin

5421 Compilation of China imported medicinal materials from Countries along Mekong River Basin
ZHAO Yuan-chen, LI Hao-yue, MU Jing, ZHANG Zi-jun, SONG Ping, LI Zhi-yong, HUANG Lu-qi

5433 Research progress on chemical components and pharmacological effect of *Rhodiola algida*
NAN Xing-mei, YU Yang, YANG Jin, LU Dian-xiang

5442 Analysis of resources and medical development of exotic Chinese medicine
CAI Qing-qing, YAN Zhu-yun

5451 Discussion on revision of *Regulation on Protection and Management of Wild Traditional Chinese Medicinal Materials Resources* based on legal system of biological resources protection
TANG Zhen

5462 Research progress on pharmacological action and toxicity mechanism of coumarins
DONG Yi, LIU Li-jia, HAN Lu-wen, LIAO Tian-qi, XU Yan-yan, LI Yu-bo

《中草药》杂志荣获中国出版政府奖期刊奖



《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖，中国出版政府奖是国家设立的新闻出版行业的最高奖。第二届中国出版政府奖首次设立期刊奖，《中草药》等10种科技期刊获此殊荣。



第二届中国出版政府奖期刊奖（新闻出版行业最高奖）



第二届全国期刊奖（中国期刊界最高奖）



中国百强科技期刊



中国期刊方阵双奖期刊



中国科协精品科技期刊TOP50



★ 中国最具国际影响力学术期刊

★ 第三届全国期刊奖提名奖

★ 新中国60年有影响力的期刊

★ 中国精品科技期刊

★ 全国优秀科技期刊一等奖

★ 百种中国杰出学术期刊

★ 天津市优秀期刊特别荣誉奖



衷心感谢广大读者、作者、编委和协作办刊单位长期以来的关心和支持！