

中国药学会系列期刊



-2670

Q K 2 3 0 1 5 7 9 108/R



中

草

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5月 第54卷 第10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

10
2023

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 •

- 3049 藏药肉果草中 1 对新的木脂素苷
王俊林, 张 炜, 尚宇欣, 李文博, 唐 璐, 朱 怡
赵伟伊, 苏艳芳

- 3054 石菖蒲内生真菌灰黄青霉 Z005 次级代谢产物的研究
赵松峰, 张 晓, 袁永亮, 张晓坚

- 3060 药蜀葵茎叶化学成分及其体外抑制 α -葡萄糖苷酶和 5-脂氧合酶活性研究
薛涛涛, 唐志书, 段金麻, 阮凯华, 杨远贵, 宋忠兴, 许洪波

- 3071 大蓟内生真菌 *Coniothyrium* sp. DJ-1 抗 SARS-CoV-2 M^{pro} 活性的化学成分研究
曾洁醇, 杨 润, 黄 金, 李艳平, 高 路, 汪伟光

• 药剂与工艺 •

- 3080 基于人工智能感官与多源信息融合技术的五味药性二分类辨识方法探讨
任延娜, 冯文豪, 李 涵, 范雪花, 李海洋, 姚 静
王艳丽, 刘瑞新, 李学林

- 3093 雷公藤甲素经皮给药制剂的研究与筛选
管咏梅, 雷方方, 王舒慧, 朱卫丰, 陈丽华, 吴 琰, 陈颖翀

- 3101 蒲地蓝消炎口服液中黄芩提取工艺优化及其性质、含量及药动学研究
李 萱, 丁 珂, 杨 挡, 姜梦华, 李 超, 朱法根, 何丹丹
孙 娥, 封 亮, 贾晓斌

- 3109 Box-Behnken 设计-响应面法优化经典名方四妙勇安汤煎煮工艺研究
张 星, 赖文静, 林 夏, 黄 友, 杨莎莎, 郝怡雯, 周靖惟
傅超美, 胡昌江, 董 艳, 马福能, 张 璞

- 3120 基于 HS-GC-IMS 技术分析六神曲炮制前后(炒、焦)挥发性物质的变化
时海燕, 徐 男, 赵 霞, 崔彦伟, 王 平

- 3132 丹参活性部位丹参二萜醌羟丙基-β-环糊精包合物的制备工艺研究
苏 行, 刘慧芳, 刘泽莹, 楼招欢, 张光霁

- 3141 表面改性与致孔对干姜醇提物压片关键性能改善的研究
罗 舜, 李金枝, 阮洪生, 吴玲玲, 林 晓

• 药理与临床 •

- 3150 基于抗肝纤维化生物活性及近红外谱效相关的鳖甲质量评价研究
曹梦珍, 黄 倩, 牛 明, 赵 旭, 肖小河

- 3158 基于肝脂调控为核心的中药调血脂活性和评价方法研究
李建超, 钟 翎, 李荣荣, 宋绪钰, 黄娜娜, 孙 蓉

- 3167 白芍总苷对胶原诱导性关节炎大鼠长期给药的组织分布研究
马 喆, 宋志敏, 韩雅馨, 龚慕辛, 仇 峰, 李 静, 贺 慕

- 3179 从甜味受体的角度探讨玉竹治疗阴虚证“补而不腻”作用机制
欧阳征海, 吴 璐, 李 婷, 邓碧莲, 肖 音, 杨华生

- 3189 当归多糖对糖尿病肾病 KK-Ay 小鼠肾脏 AMPK 信号通路及线粒体自噬的影响
王江侠, 杨丽霞, 米登海, 魏瑞贤, 崔阳阳, 马仙康

- 3197 杏贝止咳颗粒对豚鼠感染后咳嗽的治疗作用
袁胜男, 张新庄, 刘 靖, 范小雪, 曹 亮, 王振中, 肖 伟

- 3205 基于体外模拟消化、发酵和网络药理学探讨桑叶酚类物质的潜在生物学活性
黄青昕, 刘 婷, 胡淇睿, 章 旭, 潘 瑶, 俞燕芳, 冯建高
黎小萍, 邓泽元, 陈 芳



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 54 卷 第 10 期 (总第 741 期)

2023 年 5 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

邓新华

英文责任编辑

姜丹

本期责任编辑

李亚楠

- 3216 甜梦口服液联合氟西汀治疗抑郁症的临床研究及对低动力症状的影响 谢正, 谢春雨, 史晓红, 刘文文, 蔡文艳

• 数据挖掘与循证医学 •

- 3221 基于数据挖掘的益气活血类方防治脑缺血再灌注损伤用药规律及其作用机制研究 陈祥宇, 张晶涵, 赖嘉豪, 张文丽, 梅志刚, 聂慧芳

- 3237 口服中成药治疗腹泻型肠易激综合征的网状 Meta 分析 梁宇花, 高霞, 孟捷

- 3253 9735 例舒血宁注射液安全性医院集中监测研究 曲阳, 马玄静, 李清华, 李和林, 赵晓晨, 孙兴华, 张淼, 陈宏

• 药材与资源 •

- 3261 黄背草与 2 种苔属植物叶绿体基因组特征比较及系统发育分析 赵鹏宇, 赵威, 侯智扬, 李潇, 刘博宽, 杜瑶, 谢睿琪 曹泽林, 王开开

- 3273 锈毛钝果寄生叶绿体基因组的序列特征和系统发育分析 蒋明, 王军峰, 吴丹, 朱晏, 汤紫依, 何海叶, 张慧娟

- 3281 基于成分定量和指纹图谱的化学模式识别法评价胆木不同部位的差异性 彭警, 樊箫雨, 王迪磊, 徐冰, 张泽康, 肖五庆, 杨天姿 李鹏跃, 杜守颖

- 3292 基于指纹图谱结合化学模式识别法对不同种质白芍质量评价 杜倩倩, 张铁军, 谢冬梅, 张伟, 汪天明, 孙叶芬, 岳倩侠 杨爽, 马磊, 俞年军, 曹勇

- 3302 基于指纹图谱和 UPLC-MS/MS 定量测定对不同产地陈皮的质量评价研究 肖建才, 闫滨滨, 万修福, 邹隆琼, 吴统选, 刘爽, 康传志 吕朝耕, 王升, 张燕, 杨健

• 综 述 •

- 3312 中药引药上行的作用机制及其脑靶向制剂研究进展 方亮, 陶文康, 程红艳, 李大伟, 王一帆, 徐安琪, 张彩云

- 3322 从血论治肝纤维化经方的现代药理作用研究进展 贾可欣, 李依洁, 曲姣容, 刘闰平, 刘佳, 王磊, 李晓骄阳

- 3329 3 种抗肿瘤有毒蒙药的研究进展 耿晨蕾, 王玉玉, 刘思佳, 许妍妍, 李遇伯

- 3337 中药多糖免疫调节作用机制研究进展 赖梦亭, 肖平, 方悦悦, 麦麦提敏·麦提萨伍尔 宿树兰, 段金廒

- 3349 中药天然产物治疗炎症性肠病的研究进展 孟欢, 侯晓婷, 张华敏, 王旭德

- 3370 中药药效物质识别与作用靶标的表征确证技术研究进展 袁露萍, 方文秀, 李梦颖, 吴优, 许晓莹, 秦路平, 王小艳

- 3378 头花蓼化学成分、药理作用和临床应用研究进展及其潜在质量标志物 (Q-Marker) 预测分析 曾宪法, 刘畅, 杨小英, 唐依莲, 张晨, 蒲翔

- 3391 蒲公英中有效成分抗肿瘤作用机制的研究进展 刘晓燕, 龙凤, 赵玉, 李雪, 叶海琳, 周旋

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 - 10

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 54 No. 10 May 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 ·

- 3049 A pair of new lignan glycosides from Tibetan medicine *Lancea tibetica*
WANG Jun-lin, ZHANG Wei, SHANG Yu-xin, LI Wen-bo, TANG Lu, ZHU Yi,
ZHAO Wei-yi, SU Yan-fang
- 3054 Secondary metabolites of *Acorus tatarinowii* endophytic fungus *Penicillium griseofulvum* Z005
ZHAO Song-feng, ZHANG Xiao, YUAN Yong-liang, ZHANG Xiao-jian
- 3060 Chemical constituents from aerial part of *Althaea officinalis* and their inhibition activities *in vitro* toward α -glucosidase and 5-lipoxygenase
XUE Tao-tao, TANG Zhi-shu, DUAN Jin-ao, RUAN Kai-hua, YANG Yuan-gui,
SONG Zhong-xing, XU Hong-bo
- 3071 Chemical constituents with potential anti-SARS-CoV-2 M^{pro} activity from endophytic fungus *Coniothyrium* sp. DJ-1 of *Cirsium japonicum*
ZENG Jie-chun, YANG Run, HUANG Jin, LI Yan-ping, GAO Lu, WANG Wei-guang

· Pharmaceutics and Technology ·

- 3080 Discussion on binary classification identification method of five flavors of drug properties based on artificial intelligence sensory and multi-source information fusion technology
REN Yan-na, FENG Wen-hao, LI Han, FAN Xue-hua, LI Hai-yang, YAO Jing,
WANG Yan-li, LIU Rui-xin, LI Xue-lin
- 3093 Screening of transdermal drug delivery preparations of triptolide
GUAN Yong-mei, LEI Fang-fang, WANG Shu-hui, ZHU Wei-feng, CHEN Li-hua, WU Xuan, CHEN Ying-chong
- 3101 Properties, content and pharmacokinetics of *Scutellariae Radix* from Pudilan Xiaoyan Oral Liquid after optimization of extraction process
LI Xuan, DING Ke, YANG Dang, JIANG Meng-hua, LI Chao, ZHU Fa-gen, HE Dan-dan, SUN E, FENG Liang, JIA Xiao-bin
- 3109 Optimization of decocting process of Simiao Yong'an Decoction by Box-Behnken design-response surface methodology
ZHANG Xing, LAI Wen-jing, LIN Xia, HUANG You, YANG Sha-sha, HAO Yi-wen, ZHOU Jing-wei, FU Chao-meい, HU Chang-jiang, DONG Yan, GENG Fu-neng, ZHANG Zhen
- 3120 Analysis of volatile matter changes of *Massa Medicata Fermentata* before and after processing based on HS-GC-IMS technology
SHI Hai-yan, XU Nan, ZHAO Xia, CUI Yan-wei, WANG Ping
- 3132 Preparation technology of diterpenoid tanshinone hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusion complex from active parts of *Salvia miltiorrhiza*
SU Hang, LIU Hui-fang, LIU Ze-ying, LOU Zhao-huan, ZHANG Guang-ji
- 3141 Improvement on key tabletting properties of alcoholic extract of *Zingiberis Rhizoma* by surface engineering and pore forming
LUO Yu, LI Jin-zhi, RUAN Hong-sheng, WU Ling-ling, LIN Xiao

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 3150 Quality evaluation of *Triony whole Carapax* based on anti-liver fibrosis biological activity and effect-related near-infrared spectrum
CAO Meng-zhen, HUANG Qian, NIU Ming, ZHAO Xu, XIAO Xiao-he
- 3158 Lipid-regulating activity and evaluation method of traditional Chinese medicine based on liver lipid regulation
LI Jian-chao, ZHONG Ying, LI Rong-rong, SONG Xu-yu, HUANG Na-na,
SUN Rong
- 3167 Tissue distribution of total glucosides of peony after long-term administration in collagen-induced arthritis rats
MA Zhe, SONG Zhi-min, HAN Ya-xin, GONG Mu-xin, QIU Feng, LI Jing, HE Rui
- 3179 Mechanism of "tonifying but not cloying" effect of *Polygonatum odoratum* in treatment of *yin* deficiency from perspective of sweet taste receptors
OU YANG-zheng hai, WU Lu, LI Ting, DENG Bi-lian, XIAO Yin, YANG Hua-sheng
- 3189 Effect of *Angelica sinensis* polysaccharides on AMPK signaling pathway and mitochondrial autophagy in kidney of diabetic nephropathy KK-Ay mice
WANG Jiang-xia, YANG Li-xia, MI Deng-hai, WEI Rui-xian, CUI Yang-yang,
MA Xian-kang
- 3197 Therapeutic effect of Xingbei Zhike Granules on post-infectious cough in guinea pigs
YUAN Sheng-nan, ZHANG Xin-zhuang, LIU Jing, FAN Xiao-xue, CAO Liang,
WANG Zhen-zhong, XIAO Wei

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

May 28, 2023

Editor in Charge of English

JIANG Dan

Editor in Charge of This Issue

LI Ya-nan

- 3205** Investigation of potential biological activity of phenols from *Mori Folium* based on *in vitro* simulated digestion, fermentation and network pharmacology
HUANG Qing-xin, LIU Ting, HU Qi-rui, ZHANG Xu, PAN Yao, YU Yan-fang, FENG Jian-gao, LI Xiao-ping, DENG Ze-yuan, CHEN Fang
- 3216** Clinical study of Tianmeng Oral Liquid combined with fluoxetine in treatment of depression and its effect on hypodynamic symptom
XIE Zheng, XIE Chun-yu, SHI Xiao-hong, LIU Wen-wen, CAI Wen-yan
· Data Mining and Evidence-Based Medicine ·
- 3221** Medication rules and mechanisms of invigorating *qi* and activating blood prescriptions in prevention and treatment of cerebral ischemia reperfusion injury based on data mining
CHEN Xiang-yu, ZHANG Jing-han, LAI Jia-hao, ZHANG Wen-li, MEI Zhi-gang, NIE Hui-fang
- 3237** Network Meta-analysis of oral Chinese patent medicine in treatment of irritable bowel syndrome with predominant diarrhea
LIANG Yu-hua, GAO Xiao, MENG Jie
- 3253** Intensive hospital monitoring study on safety of 9735 cases of Shuxuening Injection
QU Yang, MA Xuan-jing, LI Qing-hua, LI He-lin, ZHAO Xiao-chen, SUN Xing-hua, ZHANG Miao, CHEN Hong
· Medicinal Materials ·
- 3261** Comparison of chloroplast genome characteristics and phylogenetic analysis between *Themeda japonica* and two species of *Themeda*
ZHAO Peng-yu, ZHAO Wei, HOU Zhi-yang, LI Xiao, LIU Bo-kuan, DU Yao, XIE Rui-qi, CAO Ze-lin, WANG Kai-kai
- 3273** Chloroplast genome sequence characterization and phylogenetic analysis of *Taxillus levinei*
JIANG Ming, WANG Jun-feng, WU Dan, ZHU Yan, TANG Zi-yi, HE Hai-ye, ZHANG Hui-juan
- 3281** Differences of *Nauclea officinalis* in different parts based on quantitative analysis of components and fingerprint by chemical pattern recognition
PENG Jing, FAN Xiao-yu, WANG Di-lei, XU Bing, ZHANG Ze-kang, XIAO Wu-qing, YANG Tian-zi, LI Peng-yue, DU Shou-ying
- 3292** Evaluation of quality markers of *Paeoniae Radix Alba* in different germplasm based on fingerprint and chemical pattern recognition
DU Qian-qian, ZHANG Tie-jun, XIE Dong-mei, ZHANG Wei, WANG Tian-ming, SUN Ye-fen, YUE Qian-Xia, YANG Shuang, MA Lei, YU Nian-jun, CAO Yong
- 3302** Study on quality evaluation of *Citrus reticulata* from different origins by fingerprint and UPLC-MS/MS flavonoid content determination
XIAO Jian-cai, YAN Bin-bin, WAN Xiu-fu, ZOU Long-qiong, WU Tong-xuan, LIU Shuang, KANG Chuan-zhi, LYU Chao-geng, WANG Sheng, ZHANG Yan, YANG Jian
· Reviews ·
- 3312** Research progress on mechanism of uplink of traditional Chinese medicine and its brain targeting preparations
FANG Liang, TAO Wen-kang, CHENG Hong-yan, LI Da-wei, WANG Yi-fan, XU An-qi, ZHANG Cai-yun
- 3322** Research progress on modern pharmacological effects of classical prescriptions on treating liver fibrosis from blood
JIA Ke-xin, LI Yi-jie, QU jiao-rong, LIU Run-ping, LIU Jia, WANG Lei, LI Xiao-jiaoyang
- 3329** Research progress on three toxic anti-tumor Mongolian medicine
GENG Chen-lei, WANG Yu-yu, LIU Si-jia, XU Yan-yan, LI Yu-bo
- 3337** Research progress on immune regulation mechanism of traditional Chinese medicine polysaccharide
LAI Meng-ting, XIAO Ping, FANG Yue-yue, MEMITIMIN Metsawur, SU Shu-lan, DUAN Jin-ao
- 3349** Research progress on natural products from traditional Chinese medicine in treatment of inflammatory bowel disease
MENG Huan, HOU Xiao-ting, ZHANG Hua-min, WANG Xu-de
- 3370** Research progress on technologies of characterization and identification on active substances and targets of traditional Chinese medicine
YUAN Lu-ping, FANG Wen-xiu, LI Meng-ying, WU You, Xu Xiao-ying, QIN Lu-ping, WANG Xiao-yan
- 3378** Research progress on chemical constituents, pharmacological effects and clinical applications of *Polygonum capitatum* and prediction analysis on potential Q-Marker
ZENG Xian-fa, LIU Chang, YANG Xiao-ying, TANG Yi-lian, ZHANG Chen, PU Xiang
- 3391** Research progress on mechanism of anti-tumor effect of active ingredients of *Taraxaci Herba*
LIU Xiao-yan, LONG Feng, ZHAO Yu, LI Xue, YE Hai-lin, ZHOU Xuan

《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）



第二届国家期刊奖（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

★ 第三届国家期刊奖提名奖

★ 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！