

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

桂林三金药业股份有限公司

天士力控股集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

天津中新药业达仁堂制药厂

天津市药学会

天津达仁堂京万红药业有限公司

江苏康缘药业股份有限公司

浙江康恩贝制药股份有限公司

天津中新药业乐仁堂制药厂

承德颈复康药业集团有限公司

山东绿叶制药有限公司

温州医科大学

江西青峰药业有限公司

天津中新药业隆顺榕制药厂

安徽济人药业有限公司

贵阳新天药业股份有限公司

鲁南厚普制药有限公司

编辑出版

天津中草药杂志社有限公司

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市滨海新区未来科技城

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

主 编 刘昌孝 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 化学成分 ·

- 3845 黄果茄中 1 个新的黄酮类化合物
刁克鹏, 李 伟, 向康林, 赵 琳, 戴胜军
- 3850 紫藤茎中的异黄酮类化学成分研究
彭志茹, 汪芝香, 赵建平, 许琼明, 杨世林
- 3856 早生卷柏内生真菌 *Aspergillus ochraceus* SX-C7 次生代谢产物研究
罗 萍, 邵 刚, 张升琪, 朱 丽, 丁中涛, 蔡 乐
- 3863 东亚小金发藓化学成分研究
段绪红, 张学文, 秦 梦, 何 培, 王丽丽, 赵建成, 裴 林
陈玉玲, 李春花
- 3869 山腊梅叶提取物抗补体及镇咳活性物质基础的初步研究
黄文平, 温芝琪, 吴 欢, 王 琦, 李志峰, 周 斌, 李 艳
冯育林, 杨世林
- 3876 基于 UPLC-Triple-TOF-MS 液质联用技术分析薏苡仁中的脂肪酸及其酯类化学成分
朱伟豪, 杜伟锋, 罗云云, 洪 浩, 洪智慧, 葛志伟
李昌煜, 葛卫红

· 药剂与工艺 ·

- 3884 粉体改性技术在中药制剂中的应用研究——以参苓白术散为例
杨艳君, 李婧琳, 王 媚, 邹俊波, 张小飞, 史亚军, 周 晓
刘 琳, 贾晓斌, 石心红
- 3894 葛根素壳聚糖/海藻酸钠口服纳米粒的制备、表征与药动学研究
李 娜, 颜 洁, 关志宇, 朱卫丰, 钟凌云, 周冬艳
- 3901 星点设计-效应面法优化丹皮酚脂微球处方工艺及其体外释药机制研究
杨佳佳, 韦世权, 李婉蓉, 杨增秋, 吴林菁, 周 雪, 肖 婷
沈祥春, 陶 玲
- 3911 基于 Dincer 模型不同干燥方式下光皮木瓜干燥特性研究
巨浩羽, 赵海燕, 张 菊, 张卫鹏, 于贤龙, 王吉强
高振江, 肖红伟
- 3922 黄连解毒汤中 9 种主要成分在大鼠脑组织中分布特征研究
衡 霞, 戚懿予, 曲书阅, 葛平源, 杨念云, 郭 瑞
张启春, 朱华旭
- 3930 古代经典名方济川煎物质基准 HPLC 特征指纹图谱研究
施崇精, 李 希, 冯建安, 黄 嫣, 王 玉, 陈娇娇, 李双双

· 药理与临床 ·

- 3937 基于生物信息技术的荆防颗粒治疗冠状病毒感染疾病机制探析
陈文璐, 张怡萍, 牟艳芳, 李莎莎, 叶士莉, 支运霞, 张贵民
- 3952 基于网络药理学的小儿肺热咳喘颗粒抗冠状病毒作用机制探讨
周稼荣, 陈金鹏, 刘 毅, 刘素香, 田成旺, 陈常青, 刘全国
- 3960 红景天苷对高原红细胞增多症大鼠红细胞膜结构和功能的影响
贾守宁, 孙梦茹, 马春花, 马丽娟, 张庆光, 葛广波

中 草 药®

ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 51 卷 第 15 期 (总第 674 期)

2020 年 8 月 12 日出版

广告合作

中草药杂志社广告部

电话: 022-23006829 23006895

E-mail: chencq@tjpr.com panmj@tjpr.com

联系人: 陈常青 潘明佳

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

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

国内定价

每期 50.00 元 全年 1200.00 元

广告审查员

潘明佳 (津广审字 05-043 号)

封面图片提供

邓家刚

英文责任编辑

姜 丹

本期责任编辑

田 苗

- 3968 基于网络药理学的丹参治疗肝硬化的机制研究
陈红旋, 胡敬宝, 张琳琳, 陈柏书, 鲁艳平, 杨从意, 陈慧基
刘茜茜, 李 舒, 尹建平
- 3978 基于“肺与大肠相表里”的小儿消积止咳口服液功效网络分析与作用机制探讨
葛俊德, 李晓骄阳, 刘闰平, 侯 磊, 黄娜娜, 赵 潇, 孙 蓉
- 3987 基于网络药理学探讨黄芪-当归配伍活性成分改善血管内膜增生的作用机制
李 霞, 曹 旺, 唐 标, 邓常清
- 3996 基于质量标志物 (Q-marker) 的桂梔助眠方在食蟹猴体内药动学研究
韦 玮, 郝二伟, 郭振旺, 徐炜杰, 秦健峰, 张 萌, 谢安然
王爱玲, 陆海兰, 杜正彩, 侯小涛, 邓家刚

· 药材与资源 ·

- 4003 基于 DNA 条形码的多花黄精系统发育和变异位点分析研究
周先治, 饶宝蓉, 高 晖, 陈 阳, 林永胜
- 4011 基于 SCoT 标记血叶兰资源的亲缘关系分析
郑 涛, 蔡坤秀, 杨俊杰, 卢永春, 陈振东, 翁 文
- 4019 多基原兔耳草 HPLC 指纹图谱对比研究
高必兴, 苟 琰, 齐景梁, 蒋桂华, 耿 昭, 周 娟
- 4025 UHPLC-MS/MS 法同时测定杏香兔耳风中 13 种成分的含量
吴 蓓, 李军茂, 黄小方, 姚 闯, 欧阳辉, 何明珍, 饶怡菲
冯育林, 杨世林

· 综 述 ·

- 4032 植物精油缓解抗生素耐药研究现状
董 伟, 徐希强, 汪新婵, 赵国巍, 梁新丽, 杨 明
- 4042 紫杉醇类抗肿瘤原料药生产的研究进展
熊亮斌, 唐红菊, 宋新巍, 刘显舟, 张馨文, 计雨情
徐 曼, 徐一新
- 4050 大孔吸附树脂分离纯化中药成分影响因素探讨
杨 敏, 张天锡, 史 磊, 冯 帅, 李 峰
- 4059 川楝子的化学成分、药理作用及其毒性研究进展
李海波, 马森菊, 石丹枫, 王振中, 姚新生, 于 洋, 肖 伟
- 4075 药用菊非药用部位的资源化利用现状与展望
刘夏进, 李 懿, 宿树兰, 严 辉, 常相伟, 魏丹丹, 郭 盛
钱大玮, 孙晓东, 段金庭
- 4082 斑蝥炮制沿革及其研究中值得商榷的问题
任 艳, 刘海波, 邓 都, 莫让瑜, 吴发明

· 药事管理 ·

- 4092 全球化研发背景下中药新药研发面临的形势和机遇
李鸿彬, 丁文侠, 陆文亮
- 4098 专利视角下苍耳子产业链 SWOT 分析与评述
李梦琪, 黄浩洲

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 51 No. 15 Aug. 2020

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Sponsored by

Tianjin Press of Chinese Herbal Medicines

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.tjiprpress.com

E-mail: zcy@tjiprpress.com

Editor-in-chief

LIU Chang-xiao TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Main Contents

· Chemical Constituents ·

- 3845** A new flavonoid isolated from fruits of *Solanum virginianum*
DIAO Ke-peng, LI Wei, XIANG Kang-lin, ZHAO Lin, DAI Sheng-jun
- 3850** Study on isoflavones isolated from stems of *Wisteria sinensis*
PENG Zhi-ru, WANG Zhi-xiang, ZHAO Jian-ping, XU Qiong-ming, YANG Shi-lin
- 3856** Secondary metabolites of endophytic fungus *Aspergillus ochraceus* SX-C7 from *Selaginella stauntoniana*
LUO Ping, SHAO Gang, ZHANG Sheng-qi, ZHU Li, DING Zhong-tao, CAI Le
- 3863** Chemical constituents from *Pogonatum inflexum*
DUAN Xu-hong, ZHANG Xue-wen, QIN Meng, HE Pei, WANG Li-li, ZHAO Jian-cheng, PEI Lin, CHEN Yu-ling, LI Chun-hua
- 3869** Primary research on components with anticomplement and antitussive activities from leave extracts of *Chimonanthus nitens*
HUANG Wen-ping, WEN Zhi-qi, WU Huan, WANG Qi, LI Zhi-feng, ZHOU Bin, LI Yan, FENG Yu-lin, YANG Shi-lin
- 3876** Analysis of chemical constituents of fatty acids and their esters of *Coicis Semen* by UPLC-Triple-TOF-MS
ZHU Wei-hao, DU Wei-feng, LUO Yun-yun, HONG Hao, HONG Zhi-hui, GE Zhi-wei, LI Chang-yu, GE Wei-hong

· Pharmaceutics and Technology ·

- 3884** Innovation of pulvis modification technology in traditional Chinese medicine preparations: A case study of Shenling Baizhu Pulvis
YANG Yan-jun, LI Jing-lin, WANG Mei, ZOU Jun-bo, ZHANG Xiao-fei, SHI Ya-jun, ZHOU Xiao, LIU Lin, JIA Xiao-bin, SHI Xin-hong
- 3894** Preparation, characterization and pharmacokinetics of puerarin chitosan/sodium alginate oral nanoparticles
LI Na, YAN Jie, GUAN Zhi-yu, ZHU Wei-feng, ZHONG Ling-yun, ZHOU Dong-yan
- 3901** Optimization of formulation of paeonol lipid microspheres by central composite design-response surface method and its drug release mechanism *in vitro*
YANG Jia-jia, WEI Shi-quan, LI Wan-rong, YANG Zeng-qiu, WU Lin-jing, ZHOU Xue, XIAO Ting, SHEN Xiang-chun, TAO Ling
- 3911** Drying characteristics of *Chaenomeles sinensis* with different drying methods based on Dincer model
JU Hao-yu, ZHAO Hai-yan, ZHANG Ju, ZHANG Wei-peng, YU Xian-long, WANG Ji-qiang, GAO Zhen-jiang, XIAO Hong-wei
- 3922** Distribution characteristics of nine main components of Huanglian Jiedu Decoction in rat brain
HENG Xia, QI Yi-yu, QU Shu-yue, GE Ping-yuan, YANG Nian-yun, GUO Rui, ZHANG Qi-chun, ZHU Hua-xu
- 3930** Study on HPLC characteristic fingerprint of substance benchmark of classical famous prescription of Jichuan Decoction
SHI Chong-jing, LI Xi, FENG Jian-an, HUANG Yan, WANG Yu, CHEN Jiao-jiao, LI Shuang-shuang

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 3937** Mechanism of Jingfang Granule in treatment of coronavirus infection by biological information technology
CHEN Wen-lu, ZHANG Yi-ping, MU Yan-fang, LI Sha-sha, YE Shi-li, ZHI Yun-xia, ZHANG Gui-min
- 3952** Analysis of anti-coronavirus mechanism of Xiaer Feire Kechuan Particles based on network pharmacology
ZHOU Jia-rong, CHEN Jin-peng, LIU Yi, LIU Su-xiang, TIAN Cheng-wang, CHEN Chang-qing, LIU Quan-guo

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

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

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Advertisement Inspector

PAN Ming-jia

Publication Date

Aug. 12, 2020

Editor in Charge of English

JIANG Dan

Editor in Charge of This Issue

TIAN Miao

3960 Effects of salidroside on structure and function of erythrocyte membrane in high altitude polycythemia rats
JIA Shou-ning, SUN Meng-ru, MA Chun-hua, MA Li-juan, ZHANG Qing-guang, GE Guang-bo

3968 Exploration on mechanisms of *Salvia miltiorrhiza* in treating cirrhosis based on network pharmacology
CHEN Hong-xuan, HU Jing-bao, ZHANG Lin-lin, CHEN Bai-shu, LU Yan-ping, YANG Cong-yi, CHEN Hui-ji, LIU Qian-qian, LI Shu, YIN Jian-ping

3978 Network analysis and mechanism of Pediatric Xiaoji Zhike Oral Liquid based on "lung and large intestine phase"
GE Jun-de, LI Xiao-jiao-yang, LIU Run-ping, HOU Lei, HUANG Na-na, ZHAO Xiao, SUN Rong

3987 Mechanism of *Astragali Radix-Angelicae Sinensis Radix* compatibility active ingredients in improving intimal hyperplasia based on network pharmacology
LI Xia, CAO Wang, TANG Biao, DENG Chang-qing

3996 Study on effect of compatibility on pharmacokinetics of Guizhi Zhumian prescription in cynomolgus monkeys based on Q-marker
WEI Wei, HAO Er-wei, GUO Zhen-wang, XU Wei-jie, QIN Jian-feng, ZHANG Meng, XIE An-ran, WANG Ai-ling, LU Hai-lan, DU Zheng-cai, HOU Xiao-tao, DENG Jia-gang

· Medicinal Materials ·

4003 Phylogenetic and mutation point analysis of DNA barcoding sequences in *Polygonatum cyrtoneura*
ZHOU Xian-zhi, RAO Bao-rong, GAO Hui, CHEN Yang, LIN Yong-sheng

4011 Relationship analysis for *Ludisia discolor* germplasm resources based on SCoT molecular marker
ZHENG Tao, CAI Kun-xiu, YANG Jun-jie, LU Yong-chun, CHEN Zhen-dong, WENG Wen

4019 Comparison of HPLC fingerprints of *Lagotis integra* and *Lagotis breviflora* between different origins
GAO Bi-xing, GOU Yan, QI Jing-liang, JIANG Gui-hua, GENG Zhao, ZHOU Juan

4025 Simultaneous determination of thirteen components in *Ainsliaea fragrans* by UHPLC-MS/MS
WU Bei, LI Jun-mao, HUANG Xiao-fang, YAO Min, OUYANG Hui, HE Ming-zhen, RAO Yi-fei, FENG Yu-lin, YANG Shi-lin

· Reviews ·

4032 Research status of essential oil in alleviating antibiotic resistance
DONG Wei, XU Xi-qiang, WANG Xin-li, ZHAO Guo-wei, LIANG Xin-li, YANG Ming

4042 Recent advances in synthesis of paclitaxel antitumor pharmaceutical raw materials
XIONG Liang-bin, TANG Hong-ju, SONG Xin-wei, LIU Xian-zhou, ZHANG Xin-wen, JI Yu-qing, XU Man, XU Yi-xin

4050 Review on factors influencing separation and purification of Chinese materia medica components by macroporous adsorption resin
YANG Min, ZHANG Tian-xi, SHI Lei, FENG Shuai, LI Feng

4059 Research progress on chemical constituents, pharmacological action and toxicity of *Melia toosendan*
LI Hai-bo, MA Sen-ju, SHI Dan-feng, WANG Zhen-zhong, YAO Xin-sheng, YU Yang, XIAO Wei

4075 Status and prospects of resource utilization of non-medicinal parts of medicinal *Chrysanthemum morifolium*
LIU Xia-jin, LI Yi, SU Shu-lan, YAN Hui, CHANG Xiang-wei, WEI Dan-dan, GUO Sheng, QIAN Da-wei, SUN Xiao-dong, DUAN Jin-ao

4082 Historical evolution in processing and some problems in modern research of *Mylabris*
REN Yan, LIU Hai-bo, DENG Du, MO Rang-yu, WU Fa-ming

· Pharmaceutical Affairs Management ·

4092 Situations and opportunities of new drugs of Chinese materia medica under background of globalized research and development
LI Hong-bin, DING Wen-xia, LU Wen-liang

4098 SWOT analysis and commentary on *Xanthii Fructus* industrial chain from perspective of patents
LI Meng-qi, HUANG Hao-zhou