

特别关注:

道地药材及其产区特征研究专题

本专题作为国家科技基础性工作专项“常用道地药材及其产区的特征、标准及数字化”的研究内容之一，对道地药材现代研究成果进行总结。重点介绍了不同产地药材化学、遗传、生态特征数据的整理情况，系统介绍了数量分类方法在道地药材及其产区特征研究中的应用，旨在为其他药材相关研究提供借鉴。

China Journal of
Chinese Materia Medica

第44卷 第17期
Vol. 44 No. 17

2019/17

中国 中药 杂志



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊



关注杂志官方微信



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



目次

·道地药材及其产区特征研究专题·

厚朴道地性研究进展

薛珍珍, 张瑞贤, 杨滨 (3601)

不同产地猪苓多糖含量及猪苓多糖中的单糖组成研究

宋瑞琦, 南铁贵, 袁媛, 金艳, 杨全, 张敏, 胡开永 (3608)

葛根 SSR 特征及江西粉葛 DNA 身份证的构建

周荣荣, 周骏辉, 南铁贵, 蒋超, 段海燕, 赵宇平, 黄璐琦, 袁媛 (3615)

高卢蜜环菌 PCR-RFLP 快速鉴别方法研究

梁宇庭, 蒋超, 周骏辉, 胡启跳, 袁媛 (3622)

贵州杜仲产地土壤重金属评价分析

张新秦, 周涛, 肖承鸿, 江维克, 郭兰萍, 杨昌贵 (3627)

数量分类方法在道地药材及其产区特征研究中的应用

郝丹丹, 黄璐琦, 袁媛, 金艳 (3633)

·中药生物药剂学分类系统专题·

中药生物药剂学分类系统的研究和发展思路探讨

刘洋, 王子禹, 徐文娟, 张彩娟, 董玲 (3637)

基于 PBPK 模型的在体单向肠灌注技术对苷元成分的适用性分析评价

刘洋, 张鑫, 石秀佳, 温雅心, 杨丽, 董玲 (3645)

葛根芩连复方环境中黄芩素的中药生物药剂学分类系统属性研究

刘洋, 杨丽, 张鑫, 程亚茹, 龚焱婷, 董玲 (3653)

基于抗炎活性的葛根芩连片整体的中药生物药剂学分类系统研究

王子禹, 刘洋, 张鑫, 李彦萍, 程亚茹, 董玲 (3662)

·综述·

天然来源单环倍半萜类化合物的结构及其药理活性研究进展

付佳, 李锋华, 李常康, 李保明, 陈若芸, 康洁 (3672)

粘胶乳香树精油化学成分与生物活性研究进展

刘伟, 刘玉霜, 陈玉, 祁艳茹, 袁涛 (3684)

有毒乌头类中药炮制与配伍减毒机制的研究进展

魏旭雅, 邱子栋, 陈金龙, 孙瑞琦, 黄璐琦, 赖长江生 (3695)

·资源与鉴定·

基于 GIS 的盐亭县白芷种植生境适宜性评价

杨帆, 周文佐, 赵晓, 章金城, 邵周玲 (3705)

湖北菊花 HPLC 指纹图谱建立及其品种间有效成分比较研究

刘引, 龚文玲, 鲍五洲, 郭兰萍, 徐扬, 刘义梅, 刘大会 (3711)

·分子生药学·

猪苓菌核不同发育时期转录组学差异表达研究
边小禹, 裴天林, 梁宗锁, 常朝阳 (3718)

·制剂与炮制·

一标多测 UPLC 定量指纹图谱在丹参注射液质量评价中的应用研究
张寒, 李振皓, 范晓辉 (3724)

基于质量常数方法评价方法的栀子等级评价研究
石佳, 荆文光, 邓哲, 沈立, 张雪婷, 刘静, 郭丛, 陈畅, 刘安 (3732)

·化学·

山乌柏茎叶的化学成分研究
张永丽, 潘其明, 张贵杰, 梁东 (3738)

光皮木瓜中 1 个新异苯并呋喃酮及其抗菌活性研究
孙琰奇, 廖凌敏, 高茜, 米其利, 黄海涛, 许永, 张承明, 杨光宇, 李建钢, 叶艳青 (3745)

基于 UPLC 特征图谱及主要成分含量的 3 种肉苁蓉比较研究
高妍, 过立农, 马双成, 刘杰, 郑健, 咎珂 (3749)

人参皂苷 Rh₂ 辛酸单酯的合成及其抗肿瘤活性研究
张伟云, 刘发贵, 郑毅男 (3758)

·药理·

小鼠全身类过敏试验方法及其评价标准的研究
谢家骏, 张立波, 易娟娟, 康黎静, 赵琳 (3763)

参芎葡萄糖注射液通过激活 PI3K/AKT 通路拮抗 H₂O₂ 诱导 H9c2 细胞凋亡
陆定艳, 李靖, 孙佳, 薛维娜, 何彬, 李勇军, 王永林, 林昌虎, 刘亭 (3773)

基于血清药理学技术研究体外培育牛黄抑制肝细胞脂质沉积的作用机制
贺雯茜, 张程亮, 向东, 杨金玉, 徐艳娇, 任秀华, 刘东 (3780)

光甘草定和槲皮素对乳腺癌细胞能量代谢的调控作用
李璐佳, 李国文, 谢燕 (3786)

注射用红花黄色素基于细胞脱颗粒和急性类过敏模型的研究
陈勇灵, 蔡犇, 张巍, 解卓奇, 黄维, 潘丽, 卢敏 (3792)

·药代动力学·

基于代谢组学研究三七总皂苷在斑马鱼幼鱼中的急性毒性机制
费倩倩, 韦英杰, 汪晶, 黄一平, 陈彦, 陈斌 (3798)

·临床·

桑白皮汤加减治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期的 Meta 分析和试验序贯分析
郑文江, 彭紫荆, 严倩, 张超源, 刘碧娥, 洪榆, 刘小虹 (3806)

参松养心胶囊辅助治疗稳定型心绞痛的 Meta 分析与试验序贯分析
习元堂, 袁丽宜, 曾媛媛, 颜漫丽, 梁晓茹, 冯蔼婷, 吴伟 (3816)

《碟脉灵苦碟子注射液临床应用专家共识》编制说明
廖星, 张允岭, 谢雁鸣, 史大卓, 于丹丹, 代表编制组 (3825)

·民族药·

蒙古族药山沉香的镇痛与镇静作用研究
沙娜·吾肯, 李俊俊, 王佳铭, 曹境洳, 陈怡, 戈福星, 刘春生, 柴兴云 (3830)

本期责任编辑:孔晶晶



CONTENTS IN BRIEF

Geo-herbalism study of *Magnoliae Officinalis* Cortex

XUE Zhen-zhen, ZHANG Rui-xian, YANG Bin (3601)

Study on polysaccharide content and monosaccharide composition of *Polyporus umbellatus* from different production areas

SONG Rui-qi, NAN Tie-gui, YUAN Yuan, JIN Yan, YANG Quan, ZHANG Min, HU Kai-yong (3608)

Analysis of genomic SSRs in *Pueraria lobata* and *P. thomsonii* and establishment of DNA identity card for different germ-plasms of *P. thomsonii* of Jiangxi province

ZHOU Rong-rong, ZHOU Jun-hui, NAN Tie-gui, JIANG Chao, DUAN Hai-yan, ZHAO Yu-ping, HUANG Lu-qi, YUAN Yuan (3615)

Molecular identification of *Armillaria gallica* by PCR-RFLP analysis

LIANG Yu-ting, JIANG Chao, ZHOU Jun-hui, HU Qi-tiao, YUAN Yuan (3622)

Analysis of heavy metals in Guizhou soil planting *Eucommia ulmoides*

ZHANG Xin-qin, ZHOU Tao, XIAO Cheng-hong, JIANG Wei-ke, GUO Lan-ping, YANG Chang-gui (3627)

Application of numerical taxonomy in study of Dao-di herbs and their producing areas

HAO Dan-dan, HUANG Lu-qi, YUAN Yuan, JIN Yan (3633)

Research and development thought on biopharmaceutics classification system of Chinese materia medica

LIU Yang, WANG Zi-yu, XU Wen-juan, ZHANG Cai-juan, DONG Ling (3637)

Applicability analysis and evaluation of aglycones in single-pass intestinal perfusion technique based on PBPK model

LIU Yang, ZHANG Xin, SHI Xiu-jia, WEN Ya-xin, YANG Li, DONG Ling (3645)

Research on attributes of biopharmaceutics classification system for Chinese materia medica of baicalein in Gegen Qinlian Decoction environment

LIU Yang, YANG Li, ZHANG Xin, CHENG Ya-ru, GONG Yi-ting, DONG Ling (3653)

Study on biopharmaceutics classification system of Chinese materia medica for Gegen Qinlians Tablets based on anti-inflammatory activity

WANG Zi-yu, LIU Yang, ZHANG Xin, LI Yan-ping, CHENG Ya-ru, DONG Ling (3662)

Reviews on natural monocyclic sesquiterpenoids and their bioactivities

FU Jia, LI Feng-hua, LI Chang-kang, LI Bao-ming, CHEN Ruo-yun, KANG Jie (3672)

Research progress of chemical constituents and biological activities of essential oil of *Pistacia lentiscus*

LIU Wei, LIU Yu-shuang, CHEN Yu, QI Yan-ru, YUAN Tao (3684)

Research advancement in mechanisms of processing and compatibility for detoxication of *Aconitums*

WEI Xu-ya, QIU Zi-dong, CHEN Jin-long, SUN Rui-qi, HUANG Lu-qi, LAI Chang-jiang-sheng (3695)

Habitat suitability evaluation for *Angelica dahurica* planting in Yanting county, Sichuan province based on GIS

YANG Fan, ZHOU Wen-zuo, ZHAO Xiao, ZHANG Jin-cheng, SHAO Zhou-ling (3705)

Establishment of HPLC fingerprint and comparison of active ingredients between varieties of chrysanthemum in Hubei province
LIU Yin, GONG Wen-ling, BAO Wu-zhou, GUO Lan-ping, XU Yang, LIU Yi-mei, LIU Da-hui (3711)

A landscape of transcriptome analysis of three sclerotia growth stages in *Polyporus umbellatus*
BIAN Xiao-yu, PEI Tian-lin, LIANG Zong-suo, CHANG Zhao-yang (3718)

UPLC fingerprint combined with quantitative analysis of multi-components by single marker for quality assessment of Danshen Injection
ZHANG Han, LI Zhen-hao, FAN Xiao-hui (3724)

Grade evaluation of Gardeniae Fructus based on quality constant method
SHI Jia, JING Wen-guang, DENG Zhe, SHEN Li, ZHANG Xue-ting, LIU Jing, GUO Cong, CHEN Chang, LIU An (3732)

Study on chemical constituents of stems and leaves of *Sapium discolor*
ZHANG Yong-li, PAN Qi-ming, ZHANG Gui-jie, LIANG Dong (3738)

A new isobenzofuranone derivative from *Chaenomeles sinensis* and its antibacterial activity
SUN Yan-qi, LIAO Ling-min, GAO Xi, MI Qi-li, HUANG Hai-tao, XU Yong, ZHANG Cheng-ming, YANG Guang-yu, LI Jian-gang, YE Yan-qing (3745)

Comparative studies of three *Cistanche* speices based on UPLC specific chromatogram and determination of main components
GAO Yan, GUO Li-nong, MA Shuang-cheng, LIU Jie, ZHENG Jian, ZAN Ke (3749)

Synthesis and anti-tumor activity of ginsenoside Rh₂ caprylic acid monoester
ZHANG Wei-yun, LIU Fa-gui, ZHENG Yi-nan (3758)

Establishment of new evaluation standards for systemic anaphylactoid reactions using mouse model
XIE Jia-jun, ZHANG Li-bo, YI Juan-juan, KANG Li-jing, ZHAO Lin (3763)

Shenxiong Glucose Injection inhibits H₂O₂-induced apoptosis of H9c2 cells by activating PI3K/AKT pathway
LU Ding-yan, LI Jing, SUN Jia, XUE Wei-na, HE Bin, LI Yong-jun, WANG Yong-lin, LIN Chang-hu, LIU Ting (3773)

Mechanism of Calculus Bovis Sativus in inhibiting hepatocyte lipid deposition based on serum pharmacology
HE Wen-xi, ZHANG Cheng-liang, XIANG Dong, YANG Jin-yu, XU Yan-jiao, REN Xiu-hua, LIU Dong (3780)

Regulatory effects of glabridin and quercetin on energy metabolism of breast cancer cells
LI Lu-jia, LI Guo-wen, XIE Yan (3786)

Study on safflower yellow for injection based on cell degranulation and acute anaphylactoid model
CHEN Yong-ling, CAI Ben, ZHANG Wei, XIE Zhuo-qi, HUANG Wei, PAN Li, LU Min (3792)

Acute toxicity mechanism of *Panax notoginseng* saponins in larvae zebrafish based on metabonomics
FEI Qian-qian, WEI Ying-jie, WANG Jing, HUANG Yi-ping, CHEN Yan, CHEN Bin (3798)

Meta-analysis and trial sequential analysis of modified Sangbaipi Decoction for treating acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease
ZHENG Wen-jiang, PENG Zi-jing, YAN Qian, ZHANG Chao-yuan, LIU Bi-e, HONG Yu, LIU Xiao-hong (3806)

Shensong Yangxin Capsules in the adjuvant treatment of stable angina pectoris :a Meta-analysis and trial sequential analysis
XI Yuan-tang, YUAN Li-yi, ZENG Yuan-yuan, YAN Man-li, LIANG Xiao-ru, FENG Ai-ting, WU Wei (3816)

Editorial explanation for *Expert consensus statement on Diemailing Kudiezi Injection in clinical practice*
LIAO Xing, ZHANG Yun-ling, XIE Yan-ming, SHI Da-zhuo, YU Dan-dan, represented the developing group (3825)

Analgesic and sedative effects of Mongolian medicine *Syringa pinnatifolia*
WUKEN Sha-na, LI Jun-jun, WANG Jia-ming, CAO Jing-ru, CHEN Yi, GE Fu-xing, LIU Chun-sheng, CHAI Xing-yun (3830)

China Journal of
Chinese Materia Medica

第44卷 第17期
Vol. 44 No. 17

2019/17

中国
中药杂志
CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国内外发行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出版日期 2019年9月1日
标准刊号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaoje, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

<http://www.cjcmm.com.cn>

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

September 1, 2019

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



国内定价: 50.00元