



中 华 药[®]

ZHONGCAOYAO

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

荣获中国出版政府奖 国家期刊奖 百种中国杰出学术期刊 新中国60年有影响力的期刊
中国精品科技期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国最具国际影响力学术期刊

2015 年 3 月 第 46 卷 第 6 期



ISSN 0253-2670



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

6

2015



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第46卷 第6期(总第545期)

2015年3月28日出版

半月刊

1970年1月创刊

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

天津天士力制药集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江维康药业有限公司

天津中新药业达仁堂制药厂

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心

天津市药学会

天津药物研究院药业有限责任公司

湖南美可达生物资源有限公司

山东鲁抗立科药业有限公司

江苏康缘药业股份有限公司

天津市中央药业有限公司

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

河北国金药业有限责任公司

山西振东制药股份有限公司

承德颈复康药业集团有限公司

山东绿叶制药有限公司

浙江天草生物制品有限公司

广西玉林制药集团有限责任公司

温州医科大学

天津中新药业隆顺榕制药厂

安徽济人药业有限公司

编辑出版

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道308号

邮编: 300193

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 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 专 论 ·

785 中药辛味药性表达及在临证配伍中的应用

孙玉平, 张铁军, 曹 煌, 许 浚, 龚苏晓, 陈常青, 刘昌孝

· 化学成分 ·

791 新樟茎的化学成分研究

杨敏杰, 骆世洪, 黎胜红

798 玫瑰树中非生物碱类化学成分研究

刘艳萍, 黄立刚, 李科凯, 李小宝, 汪小翠, 文成全, 付艳辉

803 苦木中3个二聚 β -卡巴林生物碱及其生物活性研究

石国华, 焦伟华, 杨 帆, 林厚文

808 虎舌红中黄酮类化学成分研究

刘经亮, 凌育赵, 王如意, 刘纲勇

812 桂枝茯苓胶囊化学成分研究(V)

王雪晶, 谢 雪, 罗 鑫, 赵祎武, 黄文哲, 王振中, 萧 伟

817 高效液相色谱-四级杆-飞行时间串联质谱分析雪峰虫草化学成分

张水寒, 蔡 萍, 陈 林, 梁雪娟, 秦 优, 朱如彩, 黄惠勇

· 药剂与工艺 ·

822 依托泊苷过饱和自微乳化释药系统的制备工艺及质量评价研究

赵丹丹, 黄 挺, 黄绳武

832 基于 β -容度容忍区间的血塞通注射液近红外定量分析不确定度

评估

徐 冰, 薛 忠, 罗 贇, 李建宇, 史新元, 乔延江

840 维药溃结安温敏凝胶的制备与其释药性能研究

苏珊珊, 韩 博, 陈 文, 龙 飞, 于 玮

846 香青兰有效成分提取工艺考察及不同产地香青兰中有效成分量的比较

于 宁, 何承辉, 黄 伟, 邢建国, 古丽斯坦·阿吾提

853 分子印迹技术定向分离桂枝茯苓胶囊中活性成分去氢土莫酸

倪付勇, 刘 露, 宋亚玲, 顾 睿, 赵祎武, 黄文哲, 王振中

徐筱杰, 萧 伟

857 建昌帮蜜糠炒白术炮制工艺优化

王文凯, 翁 萍, 张晓婷, 杨 梅



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 46 卷 第 6 期 (总第 545 期)

2015 年 3 月 28 日出版

广告代理

明德锐志广告传媒(北京)有限公司

电话: 010-51289210 64800809

网址: www.zcyLL.com (中药现代化信息网)

E-mail: zcyLL@126.com

联系人: 金婉宁

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

中国国际图书贸易总公司

(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 30.00 元 全年 720.00 元

广告经营许可证

许可证号 1201044000298

广告审查员

潘明佳(津广审字 05-043 号)

封面图片提供

周 磊

英文责任编辑

王 洁

本期责任编辑

刘东博

· 药理与临床 ·

861 黑顺片血浆指纹图谱与抗心衰作用的谱效关系研究

吴环宇, 许妍妍, 卢志强, 李遇伯, 孙 洋, 张艳军

866 原儿茶酸对帕金森病模型小鼠中脑和纹状体 D2DR、iNOS 和 TH 表达的影响

尹 雪, 苏新云, 王秀华, 苏佳丽, 廉 艳, 张秀丽

871 西黄胶囊辅助化疗治疗结肠癌术后肝转移疗效及对患者外周血 IL-17 和 IL-6 的影响

张晓玲, 邢荣格, 苗志刚, 郭忠健, 韩国达

875 复方苦参注射液治疗鼻咽癌放射性口腔黏膜损伤疗效观察

王 磊, 梁 杰, 阿提坎·卡吾力, 修雪梅

878 开胸顺气胶囊治疗妇科腹部手术后早期肠麻痹的临床观察

罗 雁, 赵 艺, 兰宇静

· 药材与资源 ·

881 罗汉果三倍体雌株与二倍体雄株遗传背景的 ISSR 分析

韦荣昌, 白隆华

887 丹参柯巴基焦磷酸合酶的生物信息学分析

李 卿, 邱 鹏, 陆文铨, 张 磊, 陈万生

895 UPLC 结合化学计量学方法的肿节风指纹图谱研究

韦卓纯, 姚志红, 王其意, 林 培, 顾利红, 戴 毅, 姚新生

901 银杏叶的指纹图谱建立及质量评价研究

丁银花, 孙永成, 王振中, 毕宇安, 万 琴, 徐连明, 萧 伟

906 益智仁的 UPLC 指纹图谱研究

刘 冰, 蒋 波, 廖争争, 赵 旭, 毕开顺, 贾 英

· 综 述 ·

912 埃博拉病毒及其药物研究进展

丁 玥, 曹泽或, 柯志鹏, 曹 亮, 李 娜, 丁 岗

王振中, 萧 伟

923 蓝桉的化学成分及其药理活性研究进展

唐 云, 李 伟

932 鳞毛蕨属植物中间苯三酚类化学成分质谱裂解和波谱学规律

任 强, 夏天睿, 王云龙, 王慧云

938 中药产业现代化进程中的专利战略研究

李 慧

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 46 No. 6 March 2015

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in February, 1970

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: 308[#] Anshanxidao, Nankai District,
Tianjin, China

Post Code: 300193

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

Editor-in-chief

TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Main Contents

·Special Topic·

- 785 Expression of pungent-taste herbs and their applications in clinical compatibility
SUN Yu-ping, ZHANG Tie-jun, CAO Huang, XU Jun, GONG Su-xiao, CHEN Chang-qing, LIU Chang-xiao

· Chemical Constituents ·

- 791 Chemical constituents in stems of *Neocinnamomum delavayi*
YANG Min-jie, LUO Shi-hong, LI Sheng-hong
- 798 Studies on non-alkaloid constituents from *Ochrosia borbonica*
LIU Yan-ping, HUANG Li-gang, LI Ke-kai, LI Xiao-bao, WANG Xiao-cui, WEN Cheng-quan, FU Yan-hui
- 803 Three bis- β -carboline alkaloids from *Picrasma quassioides* and their bioactivities
SHI Guo-hua, JIAO Wei-hua, YANG Fan, LIN Hou-wen
- 808 Studies on flavonoids of *Ardisia mamillata*
LIU Jing-liang, LING Yu-zhao, WANG Ru-yi, LIU Gang-yong
- 812 Studies on chemical constituents in Guizhi Fuling Capsule (V)
WANG Xue-jing, XIE Xue, LUO Xin, ZHAO Yi-wu, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei
- 817 Identification of chemical constituents in *Ophiocordyceps xuefengensis* sp. nov. by HPLC-Q-TOF-MS/MS
ZHANG Shui-han, CAI Ping, CHEN Lin, LIANG Xue-juan, QIN You, ZHU Ru-cai, HUANG Hui-yong

· Pharmaceuticals and Technology ·

- 822 Preparation technology of supersaturatable self-microemulsifying drug delivery system of etoposide and quality evaluation
ZHAO Dan-dan, HUANG Ting, HUANG Sheng-wu
- 832 Quantitative analysis on uncertainty evaluation using near infrared spectroscopy based on β -content tolerance interval
XU Bing, XUE Zhong, LUO Gan, LI Jian-yu, SHI Xin-yuan, QIAO Yan-jiang
- 840 Preparation of Wei medicine Kuijiean thermosensitive hydrogel and study on its release properties
SU Shan-shan, HAN Bo, CHEN Wen, LONG Fei, YU Wei
- 846 Extraction technology for active constituents in *Dracocephali Moldavici Herba* and comparison on contents of *Dracocephali Moldavici Herba* from various habitats
YU Ning, HE Cheng-hui, HUANG Wei, XING Jian-guo, Gu-Li-Si-Tan-AWuTi
- 853 Directional separation of active ingredients of dehydrotumulosic acid from Guizhi Fuling Capsule by molecular imprinting technique
NI Fu-yong, LIU Lu, SONG Ya-ling, GU Rui, ZHAO Yi-wu, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XU Xiao-jie, XIAO Wei
- 857 Optimization of processing technology for *Atractylodis Macrocephalae Rhizoma* fried with honey rice chaff in Jian Chang Bang
WANG Wen-kai, WENG Ping, ZHANG Xiao-ting, YANG Mei

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in February, 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

March 28, 2015

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

LIU Dong-bo

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 861** Spectrum-effect relationship between fingerprint in plasma of *Heishunpian* and its anti-heart failure effect
WU Huan-yu, XU Yan-yan, LU Zhi-qiang, LI Yu-bo, SUN Yang, ZHANG Yan-jun
- 866** Effects of protocatechuic acid on expression of D2DR, iNOS, and TH in striatum and midbrain of Parkinson's disease model mice
YIN Xue, SU Xin-yun, WANG Xiu-hua, SU Jia-li, LIAN Yan, ZHANG Xiu-li
- 871** Effect of Xihuang Capsules in adjuvant treatment of colon cancer patients with liver metastases and on IL-17 and IL-6 in serum of patients
ZHANG Xiao-ling, XING Rong-ge, MIAO Zhi-gang, GUO Zhong-jian, HAN Guo-da
- 875** Observation of curative effect of Compound Sophorae Injection on treatment of radioactive oral mucosa injury with nasopharyngeal carcinoma
WANG Lei, LIANG Jie, ATIKAN Kwuli, XIU Xue-mei
- 878** Clinical observation of Kaixiong Shunqi Capsule in treatment of early intestinal paralysis caused by gynecology abdominal operation
LUO Yan, ZHAO Yi, LAN Yu-jing

· Medicinal Materials ·

- 881** ISSR analysis of genetic background of triploid female and diploid male strains of *Siraitia grosvenorii*
WEI Rong-Chang, BAI Long-hua
- 887** Bioinformatics analysis of copalyl diphosphate synthase in *Salviae Miltiorrhizae Radix et Rhizoma*
LI Qing, DI Peng, LU Wen-quan, ZHANG Lei, CHEN Wan-sheng
- 895** Fingerprint of *Sarcandrae Herba* by UPLC coupled with chemometrics methods
WEI Zhuo-chun, YAO Zhi-hong, WANG Qi-yi, LIN Pei, GU Li-hong, DAI Yi, YAO Xin-sheng
- 901** Establishment of fingerprint of *Ginkgo biloba* leaves and study on its quality evaluation
DING Yin-hua, SUN Yong-cheng, WANG Zhen-zhong, BI Yu-an, WAN Qin, XU Lian-ming, XIAO Wei
- 906** Study on UPLC fingerprint of *Alpiniae Oxyphyllae Fructus*
LIU Bing, JIANG Bo, LIAO Zheng-zheng, ZHAO Xu, BI Kai-shun, JIA Ying

· Reviews ·

- 912** Ebola virus and advances in studies on drugs used against it
DING Yue, CAO Ze-yu, KE Zhi-peng, CAO Liang, LI Na, DING Gang, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei
- 923** Research advances on chemical constituents of *Eucalyptus globulus* and their pharmacological activities
TANG Yun, LI Wei
- 932** Mass spectral fragmentation pattern and spectroscopic rules of phloroglucinol constituents in plants of *Dryopteris Adanson*
REN Qiang, XIA Tian-rui, WANG Yun-long, WANG Hui-yun
- 938** Patent strategy of Chinese materia medica industry in process of modernization
LI Hui

《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖



《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



国家自然科学基金重点学术期刊专项资助



中国期刊方阵双奖期刊



★ **中国最具国际影响力学术期刊**

★ **第三届中国期刊奖提名奖**

★ **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**

★ **中国科协精品科技期刊**

★ **天津市优秀期刊特别荣誉奖**

衷心感谢广大读者、作者、编委和协办办刊单位长期以来的关心和支持！

地址：天津市南开区鞍山西道308号（300193）

网址：www.中草药杂志社.中国

电话：022-27474913 23006821（Fax）

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

（网上在线投稿）

2015年3月

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

国内邮发代号：6-77 国外代号：M221 定价：30.00元