



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10月 第46卷 第19期

JF-NATURAL

天然萃取缔造健康 安全生产铸就品质

尖峰——您值得信赖的天然提取物专家



天津市尖峰天然产物研究开发有限公司 Tianjin Jianfeng Natural Product R&D Co., Ltd

地址: 天津市经济技术开发区黄海三街五号 电话: 86-22-6623-7090 传真: 86-22-6623-7093

Http://www.jf-natural.com E-mail: sales@jf-natural.com info@jf-natural.com



杂志社官方微信



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

19
2015



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 46 卷 第 19 期 (总第 558 期)

2015 年 10 月 12 日出版

半月刊

1970 年 1 月创刊

主 办

天津药物研究院 (www.tjpr.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

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

天津中新药业隆顺裕制药厂

安徽济人药业有限公司

贵阳新天药业股份有限公司

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

• 中药现代化论坛 •

- 2829 基于生态效应的中药废弃物资源化的模式与技术选择

袁 盼, 申俊龙, 申 远

• 化学成分 •

- 2834 马甲子的化学成分研究

武蕊娟, 宋联强, 谭 镭, 詹 雁, 阮 佳, 徐超群

- 2839 鸦胆子种子化学成分的研究

王 群, 杨勇勋, 刘庆鑫, 张建平, 陈利萍, 李慧梁, 管淑玉

- 2843 半枝莲中 1 个新克罗烷二萜化合物

梁彩霞, 曹英夕, 张 东, 张 轲, 杨 岚

- 2846 皂角刺化学成分及其抗肿瘤活性研究

李 岗, 仙云霞, 王 晓, 周洪雷, 段文娟, 于金倩

- 2851 交趾黄檀异黄酮类化学成分研究

刘荣华, 温新潮, 张普照, 邵 峰, 杨尊华, 黄慧莲, 王 艳

- 2856 逍遥散中当归的抗抑郁活性成分的研究

宫文霞, 周玉枝, 李 肖, 高 丽, 王月华, 田俊生, 高晓霞

秦雪梅, 杜冠华

• 药剂与工艺 •

- 2863 总量统计矩结合聚类分析与主成分分析评价虎杖饮片一致性与差异性

王元清, 韩 彬, 向 荣, 孙 琴, 张 陈, 乔志斌, 周钰珂

严建业, 夏新华

- 2870 马钱苷人工抗原的合成、鉴定及免疫原性的初步研究

迪更妮, 张维库, 李 壮, 乔灏祯, 屈会化, 赵 琰, 王庆国

续洁琨

- 2874 维药多伞阿魏体外抗胃癌活性部位 GC-MS 指纹图谱的研究

王 飒, 盛 萍, 姚 蓝, 杜冰洁

- 2880 一测多评法在六味地黄软胶囊质量评价中的应用

石 伟, 王振中, 倪付勇, 李家春, 孙仙铃, 李 云, 萧 伟

- 2887 六味地黄配方颗粒与传统汤剂中 6 种有效成分的比较研究

王 杰, 刘 冰, 周 军, 邵建强, 唐素芳



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 46 卷 第 19 期 (总第 558 期)

2015 年 10 月 12 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)

英文责任编辑

邵 文

本期责任编辑

王文倩

· 药理与临床 ·

2892 黄柏和黄连对小鼠机体代谢影响的比较研究

范玛莉, 张争争, 张晓琴, 李震宇, 秦雪梅

2900 天山雪莲愈伤组织提取物对人成骨肉瘤细胞 MG-63 增殖及分化的影响

王 南, 唐 琴, 姬芳玲, 许 青, 包永明

2908 基于 UPLC-MS/MS 大承气汤多种活性成分大鼠体内药动学研究

姜 丽, 余兰彬, 张启云, 尚广彬, 余文燕, 单 思, 徐国良

2916 腰痛宁胶囊治疗寒湿瘀阻型坐骨神经痛临床疗效观察

刘艳平, 李引刚

· 药材与资源 ·

2919 地黄中介体亚基基因 RgMed6 的分离与表达特性

王丰青, 谢彩侠, 李明杰, 李烜桢, 张红瑞, 杜家方, 张重义

2925 华重楼植株的快速繁殖研究

刘银花, 王跃华, 唐 旭, 陈 燕, 黄 鹏, 梅 英

2932 北沙参内生真菌的抑菌活性与分类研究

侯晓强, 任秀艳, 付亚娟, 王 浩, 左秀丽, 吕寒聪, 张志丽

2937 不同干燥方法对人参花和西洋参花皂苷类成分的影响

李 芳, 李 乔, 宋 丹, 刘蓬蓬, 吕重宁, 王 晶

贾凌云, 路金才

2943 黔产辣蓼及其混淆品高效液相指纹图谱研究

冯 华, 刘英波, 刘 亮, 潘年松, 周德权

· 综 述 ·

2946 中药对慢性肾病肾组织炎性损伤的干预机制

梁文杰, 马国平, 梁丽娟, 许庆友

2954 三七总皂苷生物合成的关键酶及其调控研究进展

赵 灿, 郭丽娜, 彭玉帅, 刘 辰, 王如峰

2966 我国中医学学科交叉领域研究热点可视化分析

徐 浩, 濮文渊, 钱爱兵, 朱学芳

2974 有毒中药的管理及质量控制研究进展

揭晓泸, 伍振峰, 黄小英, 王雅琪, 胡鹏翼, 王 芳, 朱根华

宋民宪, 杨 明

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 46 No. 19 Oct. 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[#] Anshanxiao, 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

· Forum of Modernization of Chinese Materia Medica ·

- 2829 Selection of models and technologies of waste reutilization of Chinese materia medica based on ecological effects
YUAN Pan, SHEN Jun-long, SHEN Yuan

· Chemical Constituents ·

- 2834 Chemical constituents from *Paliurus ramosissimus*
WU Rui-juan, SONG Lian-qiang, TAN Lei, ZHAN Yan, RUAN Jia, XU Chao-qun
- 2839 Study on chemical constituents from seeds of *Bruceae Fructus*
WANG Qun, YANG Yong-xun, LIU Qing-xin, ZHANG Jian-ping, CHEN Li-ping, LI Hui-liang, GUAN Shu-yu
- 2843 A new neoclerodane diterpenoid from *Scutellaria barbata*
LIANG Cai-xia, CAO Ying-xi, ZHANG Dong, ZHANG Ke, YANG Lan
- 2846 Chemical constituents of *Gleditsiae Spina* and their antitumor activity
LI Gang, XIAN Yun-xia, WANG Xiao, ZHOU Hong-lei, DUAN Wen-juan, YU Jin-qian
- 2851 Chemical constituents of isoflavonoids from *Dalbergia cochinchinensis*
LIU Rong-hua, WEN Xin-chao, ZHANG Pu-zhao, SHAO Feng, YANG Zun-hua, HUANG Hui-lian, WANG Yan
- 2856 Antidepressant constituents from *Angelica Sinensis Radix* in Xiaoyao Powder
GONG Wen-xia, ZHOU Yu-zhi, LI Xiao, GAO Li, WANG Yue-hua, TIAN Jun-sheng, GAO Xiao-xia, QIN Xue-mei, DU Guan-hua

· Pharmaceutics and Technology ·

- 2863 Evaluation of consistency and difference of *Polygoni Cuspidati Rhizoma et Radix* pieces using total statistical moment method combined with cluster analysis and principal component analysis
WANG Yuan-qing, HAN Bin, XIANG Rong, SUN Qin, ZHANG Chen, QIAO Zhi-bin, ZHOU Yu-ke, YAN Jian-ye, XIA Xin-hua
- 2870 Synthesis and identification of artificial antigen of loganin and preliminary study on its immunogenicity
Degenice, ZHANG Wei-ku, LI Zhuang, QIAO Hao-yi, QU Hui-hua, ZHAO Yan, WANG Qing-guo, XU Jie-kun
- 2874 GC-MS fingerprint of *in vitro* anti-gastric cancer active parts from roots of Uygur medicine *Ferula ferulaeoides*
WANG Sa, SHENG Ping, YAO Lan, DU Bing-jie
- 2880 Application of QAMS method in quantitative evaluation of Liuwei Dihuang Soft Capsule
SHI Wei, WANG Zhen-zhong, NI Fu-yong, LI Jia-chun, SUN Xian-ling, LI Yun, XIAO Wei
- 2887 Comparison on six active constituents between formula granule and traditional decoction of Rehmanniae Decoction of six ingredients
WANG Jie, LIU Bing, ZHOU Jun, SHAO Jian-qiang, TANG Su-fang

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

Oct. 12, 2015

Editor in Charge of English

TAI Wen

Editor in Charge of This Issue

WAGN Wen-qian

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 2892** Comparison on effect between *Phellodendri Chinensis Cortex* and *Coptis Rhizoma* on organism metabolism in mice
FAN Ma-li, ZHANG Zheng-zheng, ZHANG Xiao-qin, LI Zhen-yu, QIN Xue-mei
- 2900** Effect of extract from callus of *Saussurea involucrate* on proliferation and differentiation of osteosarcoma cell MG-63
WANG Nan, TANG Qin, JI Fang-ling, XU Qing, BAO Yong-ming
- 2908** *In vivo* pharmacokinetic study on several active components of Dachengqi Decoction in rats by UPLC-MS/MS
JIANG Li, YU Lan-bin, ZHANG Qi-yun, SHANG Guang-bin, YU Wen-yan, SHAN Si, XU Guo-liang
- 2916** Clinical observation on therapeutic effect of Yaotongning Capsule on sciatica suffered from cold dampness and blood stasis
LIU Yan-ping, LI Yin-gang

· Medicinal Materials ·

- 2919** Isolation and expression analysis of RgMed6 from *Rehmannia glutinosa*
* WANG Feng-qing, XIE Cai-xia, LI Ming-jie, LI Xuan-zhen, ZHANG Hong-rui, DU Jia-fang, ZHANG Zhong-yi
- 2925** Rapid propagation of *Paris polyphylla* var. *chinensis*
LIU Yin-hua, WANG Yue-hua, TANG Xu, CHEN Yan, HUANG Peng, MEI Ying
- 2932** Study on antimicrobial activity and classification of endophytic fungi from *Glehnia littoralis*
HOU Xiao-qiang, REN Xiu-yan, FU Ya-juan, WANG Hao, ZUO Xiu-li, LV Han-cong, ZHANG Zhi-li
- 2937** Effect of different drying methods on ginsenosides in flower of *Panax ginseng* and *Panax quinquefolius*
LI Fang, LI Qiao, SONG Dan, LIU Peng-peng, LV Chong-ning, WANG Jing, JIA Ling-yun, LU Jin-cai
- 2943** HPLC fingerprints of *Polygonum hydropiper* and its adulterants
FENG Hua, LIU Ying-bo, LIU Liang, PAN Nian-song, ZHOU De-quan

· Reviews ·

- 2946** Intervention mechanisms of Chinese materia medica on inflammatory injury of renal tissue with chronic nephropathy
LIANG Wen-jie, MA Guo-ping, LIANG Li-juan, XU Qing-you
- 2954** Research progress in key enzymes involved in biosynthesis of *Panax notoginseng* saponins and their regulation
ZHAO Can, GUO Li-na, PENG Yu-shuai, LIU Chen, WANG Ru-feng
- 2966** Visualization analysis on research hotspots in interdisciplinary field of Chinese medicine
XU Hao, PU Wen-yuan, QIAN Ai-bing, ZHU Xue-fang
- 2974** Advances in studies on drug administration and quality control of poisonous Chinese materia medica
JIE Xiao-lu, WU Zhen-feng, HUANG Xiao-ying, WANG Ya-qi, HU Peng-yi, WANG Fang, ZHU Gen-hua, SONG Min-xian, YANG Ming

《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



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！

地址：天津市南开区鞍山西道308号（300193）

电话：022-27474913 23006821（Fax）

E-mail: zcy@tipress.com

网址：www.中草药杂志社.中国

www.tipress.com

（网上在线投稿）

ISSN 0253-2670



19>

9 770253 267154

2015年10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