



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 48 卷 第 9 期 (总第 596 期)

2017 年 5 月 12 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

浙江维康药业股份有限公司

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

艾美科健(中国)生物医药有限公司

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

浙江天草生物科技股份有限公司

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

贵阳新天药业股份有限公司

深圳德夏科技发展有限公司

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 •

- 1699 基于中药质量标志物的饮片质量控制研究

郝 敏, 陆兔林, 毛春琴, 王巧晗, 苏联麟, 张 季

• 化学成分 •

- 1709 多花山竹子茎叶中 1 个新的缩酚酸环醚化合物

崔 笛, 吉炳琨, 黄文忠, 王闪闪, 李银科, 李千鹏, 何永辉

蒋孟圆, 江志勇, 梅双喜, 杨 志, 高雪梅

- 1713 川木香中倍半萜类化学成分的研究

周柏伦, 陈利萍, 李慧梁, 张卫东, 王淑美

- 1719 党参化学成分的研究

王晓霞, 庄鹏宇, 陈金铭, 杨宇柯, 林晓莹, 张丹阳

- 1724 大花益母草的化学成分研究

黄 正, 霍会霞, 任 易, 彭治添, 晁凌会, 孙 慧, 刘文静

张云封, 赵云芳, 屠鹏飞, 李 军

- 1730 广西毛冬青的化学成分研究

张泉修, 刘艳丽, 李笑然, 许琼明, 杨世林, 李多娇

- 1735 海蒿子含氮有机化学成分研究 李丹丹, 丁丽琴, 杨 灵, 邱 峰

- 1740 宝儿康散大鼠 ig 给药后血浆暴露成分分析

何坤明, 刘延平, 杨元辉, 魏广力, 李全胜, 陈 勇, 司端运

• 药剂与工艺 •

- 1748 转铁蛋白/叶酸双重修饰的薏苡仁油-雷公藤红素微乳制备及其体外
靶向抗肿瘤研究

郭梦斐, 瞿 鼎, 王理想, 黄萌萌, 刘聪燕, 刘玉萍, 陈 彦

- 1757 PCR-DGGE 技术研究淡豆豉炮制过程中微生物菌群的动态变化

朱海针, 谢卫华, 龙 凯, 苏明声, 王立元, 谢小梅

- 1766 染料木素-维生素 E 琥珀酸酯-聚乙二醇 1000 维生素 E 琥珀酸酯纳米
胶束的制备研究

唐 岚, 吕龙飞, 沈丽婷, 孙伯璇, 朱转凤, 张振海, 单伟光

- 1773 难溶性药物姜黄素作为纳米晶稳定剂制备 Pickering 乳剂的研究

冉 娅, 张良珂

- 1778 高速逆流色谱法分离制备益母草中益母草碱

江敏红, 黄松涛, 胡 玥, 朱龙平, 尹 胜, 赵志敏, 王冬梅

- 1784 HPLC-MS 法测定知母盐炙前后 8 种成分变化

季 德, 苏晓楠, 黄紫炎, 张雪荣, 陆兔林

• 药理与临床 •

- 1791 黄芩水煎剂对尿道致病性大肠埃希菌的转录组影响分析

朱健铭, 翁幸璧, 姜如金, 吴晋兰, 贺子龙, 姚 娜

- 1802 马桑水提取物抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的作用机制研究

黄德斌, 胡泽华, 余昭芬, 黄 谨, 陈薛妃



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 48 卷 第 9 期 (总第 596 期)

2017 年 5 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

潘明佳

- 1812 秦艽寒热不同配伍药对对风湿热痹类风湿关节炎大鼠 MMP-3、TIMP-1 表达及踝关节病理学改变的影响

马腾茂, 刘 飞, 王 蓉, 孙少伯, 高慧琴

- 1820 在体单向肠灌流模型研究小檗碱磷脂固体分散体的大鼠肠吸收特性

马永贵, 袁 龙, 王文清, 方建国, 施春阳

- 1825 朱砂与万氏牛黄清心丸致大鼠亚急性肝毒性的比较研究

黄 海, 高 鑫, 周 颖, 高显会, 王 莹

- 1829 馥感啉口服液治疗小儿急性上呼吸道感染上市后再评价

胡思源, 李新民, 魏小维, 贺爱燕, 钟成梁, 蔡秋晗, 郭圣璇
陈馨雨

· 药材与资源 ·

- 1834 基于 SSR 分子标记的滇重楼遗传多样性研究

陈中苏直, 田 波, 蔡传涛

- 1839 滇重楼鲨烯环氧酶基因的克隆及原核表达研究

许 燕, 赵 爽, 董 棚, 叶 鑫

- 1845 红花种子不同发育时期内参基因表达稳定性分析

杨 晶, 卢玉彬, 迟孟涵, 王清曼, 刘伟灿, 强卫东, 张晓美
胡会龙, 邓思楠

- 1851 罗马洋甘菊吉马烯 A 合成酶基因的克隆与表达分析

闫佳萍, 孟想想, 朱 丽, 张威威, 常 杰, 许 锋

- 1860 3 种獐牙菜属民族药 UPLC 指纹图谱研究

狄 准, 张 霖, 赵艳丽, 王元忠, 李 鹏

- 1866 菏泽牡丹花 HPLC 特征图谱研究及 8 种成分的测定

闫慧娇, 王志伟, 赵恒强, 耿岩玲, 赵 伟, 王 晓

- 1872 一测多评法测定布渣叶总黄酮部位中 8 种黄酮苷成分

刘昌乐, 林 爽, 何卓儒, 黄奕辉, 李坤平

· 综 述 ·

- 1878 含何首乌的中成药不良反应系统分析

杨 倩, 李晓宇, 赵新妹, 孙 蓉

- 1888 诺丽的化学成分及药理活性研究进展

晏永球, 童应鹏, 陆 雨, 江石平, 江 瑜, 左丽敏, 杨 君
邵云东, 王 平

- 1906 中药生物效价研究现状及开发思路探讨

孙婷婷, 马晓慧, 李欣欣, 张莉华, 李孝庆, 于 锋

- 1912 人参皂苷抗肝纤维化作用机制研究进展

孙媛媛, 赵玉洁, 赵金畅, 周官红, 海 龙, 姜 娜, 苏光悦, 赵余庆

· 药事管理 ·

- 1916 深度解析草药专论对中药欧盟注册的价值与重要性

瞿礼萍, 施 晴, 曾慧敏, 王一涛, 邹文俊

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 48 No. 9 May 2017

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 ·

- 1699 Study on quality control of Chinese herbal pieces based on Q-marker of Chinese materia medica
HAO Min, LU Tu-lin, MAO Chun-qin, WANG Qiao-han, SU Lian-lin, ZHANG Ji

· Chemical Constituents ·

- 1709 A new depsidone from stems-leaves of *Garcinia multiflora*
CUI Di, JI Bing-kun, HUANG Wen-zhong, WANG Shan-shan, LI Yin-ke, LI Gan-peng, HE Yong-hui, JIANG Meng-yuan, JIANG Zhi-yong, MEI Shuang-xi, YANG Zhi, GAO Xue-mei
- 1713 Studies on sesquiterpenes from *Vladimiria souliei*
ZHOU Bo-lun, CHEN Li-ping, LI Hui-liang, ZHANG Wei-dong, WANG Shu-mei
- 1719 Study on chemical constituents of *Codonopsis pilosula*
WANG Xiao-xia, ZHUANG Peng-yu, CHEN Jin-ming, YANG Yu-ke, LIN Xiao-ying, ZHANG Dan-yang
- 1724 Chemical constituents from aerial parts of *Leonurus macranthus*
HUANG Zheng, HUO Hui-xia, REN Yi, PENG Zhi-tian, CHAO Ling-hui, SUN Hui, LIU Wen-jing, ZHANG Yun-feng, ZHAO Yun-fang, TU Peng-fei, LI Jun
- 1730 Chemical constituents from *Ilex pubescens*
ZHANG Quan-xiu, LIU Yan-li, LI Xiao-ran, XU Qiong-ming, YANG Shi-lin, LI Duo-jia
- 1735 Nitrogenous compounds from *Sargassum pallidum*
LI Dan-dan, DING Li-qin, YANG Ling, QIU Feng
- 1740 Analysis on components exposing in rat plasma after oral administration of Baoerkang Powder
HE Kun-ming, LIU Yan-ping, YANG Yuan-hui, WEI Guang-li, LI Quan-sheng, CHEN Yong, SI Duan-yun

· Pharmaceutics and Technology ·

- 1748 Preparation and *in vitro* targeted antitumor effect of *Coicis Semen* oil-trieterpine microemulsion co-modified with transferrin and folic acid
GUO Meng-fei, QU Ding, WANG Li-xiang, HUANG Meng-meng, LIU Cong-yan, LIU Yu-ping, CHEN Yan
- 1757 Study on dynamic changing regularity of microflora in fermentation process of *Sojae Semen Praeparatum* by PCR-DGGE
ZHU Hai-zhen, XIE Wei-hua, LONG Kai, SU Ming-sheng, WANG Li-yuan, XIE Xiao-mei
- 1766 Preparation and evaluation of GEN-VES-TPGS1000 nano-micelles
TANG Lan, LV Long-fei, SHEN Li-ting, SUN Bo-xuan, ZHU Zhuan-fen, ZHANG Zhen-hai, SHAN Wei-guang
- 1773 Preparation of poorly soluble drug curcumin nanocrystalline self-stabilized Pickering emulsion
RAN Ya, ZHANG Liang-ke
- 1778 Isolation and preparation of leonurine from *Leonurus japonicus* by high speed countercurrent chromatography
JIANG Min-hong, HUANG Song-tao, HU Yue, ZHU Long-ping, YIN Sheng, ZHAO Zhi-min, WANG Dong-mei
- 1784 Determination of eight constituents in *Anemarrhenae Rhizoma* before and after salt processing by HPLC-MS
JI De, SU Xiao-nan, HUANG Zi-yan, ZHANG Xue-rong, LU Tu-lin

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 1791 Effect analysis on water decoction of *Scutellaria baicalensis* to transcription of uropathogenic *Escherichia coli*
ZHU Jian-ming, WENG Xing-bei, JIANG Ru-jin, WU Jin-lan, HE Zi-long, YAO Na
- 1802 Mechanism of *Coriaria sinica* extract on anti-methicillin resistant *Staphylococcus aureus*
HUANG De-bin, HU Ze-hua, YU Zhao-fen, HUANG Jin, CHEN Xue-fei

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

May 12, 2017

Editor in Charge of English

TAI Wen

Editor in Charge of This Issue

PAN Ming-jia

- 1812** Effect of *Gentianae Macrophyllae Radix* in different combinations on expression of MMP-3, TIMP-1, and ankle pathological changes in wind-damp-heat arthralgia rheumatoid arthritis model rats
MA Teng-mao, LIU Fei, WANG Rong, SUN Shao-bo, GAO Hui-qin
- 1820** Study on intestinal absorption features of berberine hydrochloride phospholipid solid dispersions by rat single-pass perfusion model
MA Yong-gui, YUAN Long, WANG Wen-qing, FANG Jian-guo, SHI Chun-yang
- 1825** Comparative study of subacute liver toxicity in rats induced by cinnabar and Wanshi Niu Huang Qingxin Pills
HUANG Hai, GAO Xin, ZHOU Ying, GAO Xian-hui, WANG Ying
- 1829** Post-marketing evaluation of Fuganlin Oral Liquid in treatment of acute upper respiratory infection
HU Si-yuan, LI Xin-min, WEI Xiao-wei, HE Ai-yan, ZHONG Cheng-liang, CAI Qiu-han, GUO Sheng-xuan, CHEN Xin-yu
- **Medicinal Materials** ·
- 1834** Genetic diversity of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* by SSR marker
CHEN Zhong-su-zhi, TIAN Bo, CAI Chuan-tao
- 1839** Cloning and expression of squalene epoxidase from *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*
XU Yan, ZHAO Shuang, DONG Xu, YE Xin
- 1845** Analysis on stability of reference genes in different developmental stages of seeds from *Carthamus tinctorius*
YANG Jing, LU YU-bin, CHI Meng-han, WANG Qing-man, LIU Wei-can, QIANG Wei-dong, ZHANG Xiao-mei, HU Hui-long, DENG Si-nan
- 1851** Molecular cloning and expression analysis of germacrene A synthase gene in *Chamaemelum nobile*
YAN Jia-ping, MENG Xiang-xiang, ZHU Li, ZHANG Wei-wei, CHANG Jie, XU Feng
- 1860** UPLC fingerprint for three species of folk medicine in *Swertia* L.
DI Zhun, ZHANG Ji, ZHAO Yan-li, WANG Yuan-zhong, LI Li
- 1866** Study on HPLC digital fingerprint of *Paeonia suffruticosa* and determination of eight components
YAN Hui-jiao, WANG Zhi-wei, ZHAO Heng-qiang, GENG Yan-ling, ZHAO Wei, WANG Xiao
- 1872** Simultaneous determination of eight flavone glycosides in total flavonoids fraction of *Microcos paniculata* using quantitative analysis of multi-components by single marker method
LIU Chang-le, LIN Shuang, HE Zhuo-ru, HUANG Yi-hui, LI Kun-ping
- **Reviews** ·
- 1878** System analysis on adverse drug reaction of Chinese patent medicine containing *Polygoni Multiflori Radix*
YANG Qian, LI Xiao-yu, ZHAO Xin-mei, SUN Rong
- 1888** Research progress on chemical constituents of *Morinda citrifolia* and their pharmacological activities
YAN Yong-qiu, TONG Ying-peng, LU Yu, JIANG Shi-ping, JIANG Yu, ZUO Li-min, YANG Jun, SHAO Yun-dong, WANG Ping
- 1906** Discussion on research status and development ideas of biopotency for Chinese materia medica
SUN Ting-ting, MA Xiao-hui, LI Xin-xin, ZHANG Li-hua, LI Xiao-qing, YU Feng
- 1912** Research progress on anti-liver fibrosis effect of ginsenoside
SUN Yuan-yuan, ZHAO Yu-jie, ZHAO Jin-chang, ZHOU Guan-hong, HAI Long, JIANG Na, SU Guang-yue, ZHAO Yu-qing
- **Pharmaceutical Affairs Management** ·
- 1916** Analysis on value of Community Herbal Monograph in registration of traditional Chinese medicinal products in Europe
QU Li-ping, SHI Qing, ZENG Hui-min, WANG Yi-tao, ZOU Wen-jun