



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 48 卷 第 12 期 (总第 599 期)

2017 年 6 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

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 ·

- 2365 中药浸膏干燥工艺现状及存在的问题分析
詹娟娟, 伍振峰, 尚 悦, 王学成, 岳鹏飞, 王雅琪, 臧振中, 杨 明

· 化学成分 ·

- 2371 海南狗牙花枝叶中 1 个新的 8-O-4'-木脂素
唐本钦, 陆建林, 孙建博
- 2375 番荔枝种子中 2 个新番荔枝内酯
李 月, 苗筠杰, 马程遥, 陈建伟, 李 祥
- 2382 大鼠 ig 毛蕊异黄酮-7-O- β -D-葡萄糖苷后尿中代谢产物的分离和鉴定
王李俊, 杨 琴, 王 飞, 朱 盼
- 2385 青龙衣化学成分研究
邱继莹, 王伟明, 李 军, 赵 明, 王金兰, 张树军
- 2390 UPLC-Q-TOF-MS 法分析款冬花的化学成分
程晓叶, 张 霞, 廖 曼, 梁彩娟, 刁新鹏, 张兰桐
- 2401 补骨脂-肉豆蔻药对含药血清指纹图谱研究
高家荣, 徐双枝, 韩燕全, 魏良兵, 宋俊梅

· 药剂与工艺 ·

- 2407 大黄趁鲜加工工艺: 定尺寸饮片的研制及其质量评价
谭 鹏, 张海珠, 张定堃, 周永峰, 王伽伯, 肖小河
- 2415 附子水溶性生物碱提取纯化工艺研究
罗春梅, 黄志芳, 汤依娜, 刘云华, 刘玉红, 陈 燕, 夏燕莉
李东晓, 易进海
- 2425 超微粉碎对虎杖膏透皮吸收和流变性的影响
王 森, 欧水平, 赵 萍, 李秀楠, 王玉和
- 2431 不同加工方式的鹿茸脂肪酸的气相色谱分析
王燕华, 金春爱, 孙印石, 肖利和, 赵海平, 陈 宝, 祁玉丽
- 2442 高乌头炮制前后镇痛抗炎活性部位 HPLC 指纹图谱建立及质量研究
张立军, 戴海蓉, 杨志军, 李 芸, 张艳霞, 马 骏
- 2448 安宫牛黄丸 HPLC 指纹图谱及其多成分化学模式分析
徐 彤, 黄萌萌, 刘丽芳, 陈 彦
- 2455 HPLC-MS/MS 法同时测定心通口服液液中 10 种活性成分
陈博年, 孙立伟, 张 毅, 吴剑涓, 马 骏

· 药理与临床 ·

- 2461 壳聚糖神经毒素纳米粒鼻腔给药对血脑屏障开放性的影响
沈淼山, 张苏宏, 邱璐琦, 阮叶萍
- 2466 大黄对十二烷基硫酸钠损伤的果蝇肠道干细胞活性的影响
巩 媛, 金秋霞, 白建洋, 金丽华



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 48 卷 第 12 期 (总第 599 期)

2017 年 6 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

2474 赤星衣酸甲酯的抗癌作用及机制研究

税靖霖, 贺小琼, 姜重阳, 吴 怡, 姚 乾, 郭吉寅

2481 丹酚酸 B 鼻腔给药对脑缺血损伤大鼠学习记忆能力及神经再生的影响

鞠爱春, 耿诗涵, 杨欣鹏, 国大亮, 庄朋伟, 周大铮, 李德坤, 张艳军

2486 藤梨根总黄酮对大鼠肝脏组织抗氧化能力及其相关基因表达的影响

滕 坤, 臧 皓, 沈 鹏, 张海丰, 阮洪生

2492 阿纳其根提取物抗抑郁作用及其机制研究

田红林, 陈 良, 孙 芸, 霍仕霞

2498 甜梦胶囊联合帕罗西汀治疗女性更年期广泛性焦虑障碍临床疗效

李兆生

· 药材与资源 ·

2502 金钗石斛中 3-羟基-3-甲基戊二酰辅酶 A 合酶基因的克隆及特征分析

李 清, 李 标, 郭顺星

2509 单盐胁迫对蒙古扁桃种子萌发和幼苗生长的影响

王 进, 罗光宏, 颜 霞, 谢全刚, 张成国, 李 刚

2516 基于 UHPLC 的金银花和山银花的鉴别及测定研究

王浩兵, 邓 力, 马元春, 尹春萍

2522 大风藤根与茎的 HPLC 指纹图谱研究

魏茂陈, 易 琴, 张 杰

2527 HPLC 法同时测定“麦味参”中 20 种活性成分

郗玉钢, 郝丽珊, 董 微, 孟凡双, 臧 埔, 赵 岩, 祝洪艳, 张连学

2532 基于一测多评法研究畜药食凉茶黄酮类物质动态变化规律

王伟影, 毛菊华, 王发英, 陈卫平

· 综 述 ·

2538 远志药材商品规格等级与品质的关联性研究进展

张福生, 陈彤焱, 王丹丹, 闫 艳, 田洪岭, 秦雪梅, 马存根

2548 种子类中药炒制过程化学成分变化机制研究进展

胡 静, 童黄锦, 曾庆琪, 蔡宝昌, 蔡 挺, 秦昆明

2557 中药质量控制的研究进展

余一鸣, 胡永慧, 韩立云, 刘素香, 陈常青

2564 栀子中京尼平苷及藏红花素的神经保护作用研究进展

王 立, 潘海鸥, 钱海峰, 张 晖, 齐希光

2572 广西甜茶研究与应用现状

闫志刚, 蒙淑洁, 韦荣昌, 吴庆华, 冯世鑫, 李 力

2579 蟾酥化学成分及药理活性研究进展

陈瀛澜, 郝艳艳, 郭夫江, 卞雪莲, 吴迎春, 李医明

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 48 No. 12 June 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 ·

- 2365** Current situation of drying methods for Chinese materia medica extract and analysis on existential problem
ZHAN Juan-juan, WU Zhen-feng, SHANG Yue, WANG Xue-cheng, YUE Peng-fei, WANG Ya-qi, ZANG Zhen-zhong, YANG Ming

· Chemical Constituents ·

- 2371** A new 8-O-4'-neolignan from twigs and leaves of *Ervatamia hainanensis*
TANG Ben-qin, LU Jian-lin, SUN Jian-bo
- 2375** Two new annonaceous acetogenins from seeds of *Annona squamosa*
LI Yue, MIAO Yun-jie, MA Cheng-yao, CHEN Jian-wei, LI Xiang
- 2382** Isolation and identification of metabolites in rat urine after ig administration of calycosin-7-O- β -D-glucopyranoside
WANG Li-jun, YANG Qin, WANG Fei, ZHU Pan
- 2385** Chemical constituents in green walnut husks of *Juglans regia*
QIU Ji-ying, WANG Wei-ming, LI Jun, ZHAO Ming, WANG Jin-lan, ZHANG Shu-jun
- 2390** Analysis on chemical composition of *Farfarae Flos* by UPLC-Q-TOF-MS
CHENG Xiao-ye, ZHANG Xia, LIAO Man, LIANG Cai-juan, DIAO Xin-peng, ZHANG Lan-tong
- 2401** Serum fingerprint of drug-couple *Psoralea corylifolia*-*Myristica fragrans*
GAO Jia-rong, XU Shuang-zhi, HAN Yan-quan, WEI Liang-bing, SONG Jun-mei

· Pharmaceutics and Technology ·

- 2407** Development and evaluation for a new manufacturing technique of fixed size raw rhubarb decoction pieces
TAN Peng, ZHANG Hai-zhu, ZHANG Ding-kun, ZHOU Yong-feng, WANG Jia-bo, XIAO Xiao-he
- 2415** Study on process of extraction and purification of water-soluble alkaloids from *Aconiti Lateralis Radix Praeparata*
LUO Chun-mei, HUANG Zhi-fang, TANG Yi-na, LIU Yun-hua, LIU Yu-hong, CHEN Yan, XIA Yan-li, Li Dong-xiao, YI Jin-hai
- 2425** Effect of ultrafine comminution on transdermal absorption and rheology of *Polygonum cuspidatum* ointment
WANG Sen, OU Shui-ping, ZHAO Ping, LI Xiu-nan, WANG Yu-he
- 2431** Analysis on fatty acids of *Cervi Cornu Pantotrichum* with different processing methods by gas chromatography
WANG Yan-hua, JIN Chun-ai, SUN Yin-shi, XIAO Li-he, ZHAO Hai-ping, CHEN Bao, QI Yu-li
- 2442** Study on HPLC fingerprint and quality control of analgesic and anti-inflammatory effective parts in crude and processed roots of *Aconitum sinomontanum*
ZHANG Li-jun, DAI Hai-rong, YANG Zhi-jun, LI Yun, ZHANG Yan-xia, MA Jun
- 2448** HPLC fingerprint and multi-components determination combined with chemical pattern recognition of Angong Niuhuang Pills
XU Tong, HUANG Meng-meng, LIU Li-fang, CHEN Yan
- 2455** Simultaneous determination of 10 active components in Xintong Oral Liquid by HPLC-MS/MS
CHEN Bo-nian, SUN Li-wei, ZHANG Yi, WU Jian-juan, MA Jun

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 2461** Effect of chitosan neurotoxin nanoparticles on permeability of blood brain barrier by intranasal administration
SHEN Miao-shan, ZHANG Su-hong, QIU Lu-qi, RUAN Ye-ping
- 2466** Effect of *Rheum officinale* on activity of intestinal stem cells in *Drosophila melanogaster* induced by SDS toxicity
GONG Yuan, JIN Qiu-xia, BAI Jian-yang, JIN Li-hua

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

June 28, 2017

Editor in Charge of English

TAI Wen

Editor in Charge of This Issue

PAN Ming-jia

- 2474** Anticancer effects and mechanism of methyl haematommate
SHUI Jing-lin, HE Xiao-qiong, JIANG Chong-yang, WU Yi, YAO Qian, GUO Ji-yin
- 2481** Effect of salvianolic acid B by intranasal administration on cognitive function and neurogenesis of cerebral ischemia rats
JU Ai-chun, GENG Shi-han, YANG Xin-peng, GUO Da-liang, ZHUANG Peng-wei, ZHOU Da-zheng, LI De-kun, ZHANG Yan-jun
- 2486** Effects of total flavonoids of *Actinidiae Radix* on anti-oxidant capacity and related gene expression in rat liver tissues
TENG Kun, ZANG Hao, SHEN Peng, ZHANG Hai-feng, RUAN Hong-sheng
- 2492** Effect of *Anacycli Pyrethri Radix* extract on depression and its mechanism
TIAN Hong-lin, CHEN Liang, SUN Yun, HUO Shi-xia
- 2498** Clinical efficacy of Tianmeng Capsule combined with paroxetine in treatment of menopausal women with generalized anxiety disorder
LI Zhao-sheng
- Medicinal Materials ·
- 2502** Molecular characterization of 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase gene from *Dendrobium nobile*
LI Qing, LI Biao, GUO Shun-xing
- 2509** Effects of single salt stress on seeds germination and seedlings growth of *Amygdalus mongolica*
WANG Jin, LUO Guang-hong, YAN Xia, XIE Quan-gang, ZHANG Cheng-guo, LI Gang
- 2516** Study on identification and determination of *Lonicerae Japonicae Flos* and *Lonicerae Flos* by UHPLC
WANG Hao-bing, DENG Li, MA Yuan-chun, YIN Chun-ping
- 2522** Study on HPLC fingerprint of *Cocculus orbiculatus* root and stem
WEI Mao-chen, YI Qin, ZHANG Jie
- 2527** Simultaneous determination of 20 active constituents in Maiweishen by HPLC
GAO Yu-gang, HAO Li-shan, DONG Wei, MENG Fan-shuang, ZANG Pu, ZHAO Yan, ZHU Hong-yan, ZHANG Lian-xue
- 2532** Study on dynamic change of flavonoids in traditional SHE medicine-Shiliang Tea by quantitative analysis of multi-components by single-marker
WANG Wei-ying, MAO Ju-hua, WANG Fa-ying, CHEN Wei-ping
- Reviews ·
- 2538** Research progress in correlation between commodity specification level and quality of *Polygala tenuifolia*
ZHANG Fu-sheng, CHEN Tong-yao, WANG Dan-dan, YAN Yan, TIAN Hong-ling, QIN Xue-mei, MA Cun-gen
- 2548** Research progress on mechanism of chemical constituents change during processing of seed Chinese materia medica
HU Jing, TONG Huang-jin, ZENG Qing-qi, CAI Bao-chang, CAI Ting, QIN Kun-ming
- 2557** Research progress on quality control of Chinese materia medica
SHE Yi-ming, HU Yong-hui, HAN Li-yun, LIU Su-xiang, CHEN Chang-qing
- 2564** Research progress on neuroprotective effects of geniposide and crocin from fruits of *Gardenia jasminoides*
WANG Li, PAN Hai-ou, QIAN Hai-feng, ZHANG Hui, QI Xi-guang
- 2572** Current situation and application of *Rubus suavissimus*
YAN Zhi-gang, MENG Shu-jie, WEI Rong-chang, WU Qing-hua, FENG Shi-xin, LI Li
- 2579** Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of *Bufonis Venenum*
CHEN Ying-lan, HAO Yan-yan, GUO Fu-Jiang, BIAN Xue-lian, WU Ying-chun, LI Yi-ming