



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 47 卷 第 11 期 (总第 574 期)

2016 年 6 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

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

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 ·

- 1825 论中药丸剂“类玻璃化转变”的干燥机制与品质调控对策

岳鹏飞, 许俊男, 谢元彪, 刘 阳, 伍振峰, 郑 琴, 杨 明

· 化学成分 ·

- 1830 天目地黄化学成分研究

刘彦飞, 史国茹, 王 欣, 张春磊, 王 艳, 陈若芸, 于德泉

- 1834 两色金鸡菊头状花序中聚炔类化学成分的研究

古文杰, 戴 待, 齐 磊, 宋小敏, 李志远, 木合布力·阿布力孜

李 军, 张 媛

- 1838 云实种子中 1 个新颖卡山烷二萜类化合物

马国需, 孙忠浩, 李朋飞, 朱乃亮, 吴海峰, 魏 华, 杨峻山, 许旭东

- 1841 金荞麦地上部分化学成分的研究

林建斌, 赵立春, 郭建忠, 刘 力, 况 燚, 杨胜祥

- 1845 苹果树枝的化学成分研究

魏小聪, 赵艳敏, 宋光明, 宋晓凯, 刘岱琳

- 1850 黑水缬草神经保护活性成分研究

王长福, 王秋红, 肖 阳, 武立华, 万莹莹, 杨炳友, 王知斌, 匡海学

- 1856 平卧菊三七的化学成分研究 (I)

巩升帅, 刘艳丽, 李 艳, 李笑然, 冯育林, 许琼明, 杨世林

· 药剂与工艺 ·

- 1861 野黄芩苷及其在灯盏花素注射液降解动力学研究

郭 晓, 王 萌, 任晓亮, 刘 虹, 姜苗苗

- 1867 酶促构建葡萄糖修饰脑靶向载紫杉醇脂质体制备处方及其工艺优化

聂 华, 梁 香, 赵 莹, 张声源

- 1875 酪蛋白抗凝血肽的制备及其体外抗凝血、溶栓作用研究

苗艳丽, 刘卓勤, 孙瑞雄, 李卫东, 廖 艳, 陈绍红

- 1882 银翘清热片 HPLC 指纹图谱研究

王 伟, 杨素德, 李家春, 黄文哲, 王振中, 萧 伟

- 1890 基于一测多评的舒血宁注射液定量测定方法研究

陈晶晶, 周 媛, 黄晓蕾, 虞和永

- 1897 戊己丸 UPLC-MS/MS 指纹图谱研究

张建锋, 刘 文, 侯晓杰, 王钰乐, 杨道斌, 宋信莉

· 药理与临床 ·

- 1903 马兜铃酸 I 致大鼠肾损伤后血清 miRNA 差异表达的研究

张 良, 杨召聪, 顾亚琴, 钱知知, 许 立



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 47 卷 第 11 期 (总第 574 期)

2016 年 6 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

刘东博

1908 鼓槌石斛对小鼠非增殖性糖尿病视网膜病变的改善作用及其机制研究

余增洋, 盛雨辰, 周玲玉, 陆 宾, 季莉莉

1914 思茅松塔提取物体外抗 HIV-1 研究

崔雪青, 刘 熙, 陈 欢, 彭 芳, 罗荣华, 杨柳萌, 刘光明

王睿睿, 郑永唐

1919 淫羊藿醇提物对去卵巢大鼠骨质疏松治疗作用及机制研究

赵冰洁, 宋 捷, 章 丽, 袁嘉瑞, 汪春飞, 封 亮, 贾晓斌, 董自波

1926 温经散寒洗剂浴足联合心理疗法治疗脑卒中后睡眠障碍临床观察

葛 芳, 曾友华, 黄丽晴, 毛美琴

1931 小儿肺热咳嗽颗粒治疗儿童支气管肺炎的临床观察

张秀英, 胡 玲, 赵国华, 吴国栋

· 药材与资源 ·

1935 太子参 3 个肌动蛋白基因片段的克隆与序列分析

丁 铃, 李 军, 周 涛, 郑 伟, 龙登凯, 江维克, 肖承鸿

1943 川明参种质资源遗传多样性的 SRAP 分析

杨玉霞, 胡 平, 夏燕莉, 周先建, 张 美, 曹 柳, 郭俊霞

1950 基于 DNA 条形码的芦荟属 6 种植物的分子鉴定

韩 洁, 黄琼林, 吴文如, 马新业, 杨锦芬, 詹若挺

1956 低温胁迫对人参皂苷生物合成途径基因家族表达特性的影响研究

刘 佳, 全雪丽, 姜明亮, 李翔国, 全林虎, 吴松权

1962 基于电子鼻和电子舌技术的辛味中药气-味的表征研究

曹 煌, 张铁军, 张静雅, 龚苏晓, 许 浚, 刘昌孝

1968 UPLC 法测定 7 种秦艽中 7 种指标成分的量

杨燕梅, 马晓辉, 卢有媛, 吕培霖, 林 丽, 王振恒, 晋 玲, 朱田田

· 综 述 ·

1974 甘草化学成分与细胞色素 P450 酶间的相互作用研究进展

何 薇, 宁 静, 吴敬敬, 辛 红, 徐 巍, 葛广波, 杨 凌

1982 林下山参化学成分及鉴别评价研究进展

常相伟, 赵 颖, 李德坤, 周大铮, 张 涛, 叶正良

1992 蜜环菌的化学成分及生物活性研究进展

王 锐, 张诗悦, 穆 青

2000 玉蕊醇型三萜的结构特征、波谱规律及药理活性研究进展

陆秋莉, 丁浩然, 李颖怡, 伍莉红, 唐 玮, 陈 迪, 赵余庆, 李 巍

2011 植物精油抑制真菌及真菌毒素的研究进展

李燕君, 孔维军, 李梦华, 杨世海, 杨美华

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 47 No. 11 June 2016

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 ·

- 1825** Drying mechanism of “like-glass transition” and quality control strategy on Chinese materia medica pills
YUE Peng-fei, XU Jun-nan, XIE Yuan-biao, LIU Yang, WU Zhen-feng, ZHENG Qin, YANG Ming

· Chemical Constituents ·

- 1830** Chemical constituents from whole plants of *Rehmannia chingii*
LIU Yan-fei, SHI Guo-ru, WANG Xin, ZHANG Chun-lei, WANG Yan, CHEN Ruo-yun, YU De-quan
- 1834** Polyacetylenes from capitulum of *Coreopsis tinctoria*
GU Wen-jie, DAI Dai, QI Lei, SONG Xiao-min, LI Zhi-yuan, Mourboul Ablise, LI Jun, ZHANG Yuan
- 1838** A new cassane diterpene from seeds of *Caesalpinia decapetala*
MA Guo-xu, SUN Zhong-hao, LI Peng-fei, ZHU Nai-liang, WU Hai-feng, WEI Hua, YANG Jun-shan, XU Xu-dong
- 1841** Chemical constituents from aerial parts of *Fagopyrum dibotrys*
LIN Jian-bin, ZHAO Li-chun, GUO Jian-zhong, LIU Li, KUANG Yi, YANG Sheng-xiang
- 1845** Chemical constituents isolated from branches of *Malus pumila*
WEI Xiao-cong, ZHAO Yan-min, SONG Guang-ming, SONG Xiao-kai, LIU Dai-lin
- 1850** Study on neuroprotective active constituents from root and rhizome of *Valeriana amurensis*
WANG Chang-fu, WANG Qiu-hong, XIAO Yang, WU Li-hua, WAN Ying-ying, YANG Bing-you, WANG Zhi-bin, KUANG hai-xue
- 1856** Chemical constituents from whole plant of *Gynura procumbens* (L)
GONG Sheng-shuai, LIU Yan-li, LI Yan, LI Xiao-ran, FENG Yu-lin, XU Qiong-ming, YANG Shi-lin

· Pharmaceutics and Technology ·

- 1861** Studies on scutellarin and its degradation kinetics in Dengzhanhuasu Injection
GUO Xiao, WANG Meng, REN Xiao-liang, LIU Hong, JIANG Miao-miao
- 1867** Lipase-catalyzed construction of glucose-modified brain targeting liposomes with paclitaxel and research on its optimized preparation process
NIE Hua, LIANG Xiang, ZHAO Ying, ZHANG Sheng-yuan
- 1875** Preparation of anticoagulant peptide from casein and study on thrombolysis and anticoagulation *in vitro*
MIAO Yan-li, LIU Zhuo-qin, SUN Rui-xiong, LI Wei-dong, LIAO Yan, CHEN Shao-hong
- 1882** HPLC fingerprint of Yinqiao Qingre Tablet
WANG Wei, YANG Su-de, LI Jia-chun, HUANG Wen-zhe, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei
- 1890** Determination of content of Shuxuening Injection based on quantitative analysis of multi-components by single marker
CHEN Jing-jing, ZHOU Yuan, HUANG Xiao-lei, YU He-yong
- 1897** Fingerprint study of Wuji Pill by UPLC-MS/MS
ZHANG Jian-feng, LIU Wen, HOU Xiao-jie, WANG Yu-le, YANG Dao-bin, SONG Xin-li

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 1903** Study on differential expression of miRNA in serum of rats after renal injury induced by aristolochic acid I
ZHANG Liang, YANG Zhao-cong, GU Ya-qin, Qian Zhi-zhi, XU Li

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 12, 2016

Editor in Charge of English

TAI Wen

Editor in Charge of This Issue

LIU Dong-bo

- 1908** Study on amelioration of *Dendrobium chrysotoxum* on STZ-induced non-proliferative diabetic retinopathy and its engaged mechanism
YU Zeng-yang, SHENG Yu-chen, ZHOU Ling-yu, LU Bin, JI Li-li
- 1914** Anti-HIV-1 activities of pine cone extract from *Pinus kesiya* var. *langbianensis* *in vitro*
CUI Xue-qing, LIU Xi, CHEN Huan, PENG Fang, LUO Rong-hua, YANG Liu-meng, LIU Guang-ming, WANG Rui-rui, ZHENG Yong-tang
- 1919** Therapeutic effect and mechanism of alcohol extract from *Epimedium Herba* on ovariectomy-induced osteoporosis in rats
ZHAO Bing-jie, SONG Jie, ZHANG Li, YUAN Jia-rui, WANG Chun-fei, FENG Liang, JIA Xiao-bin, DONG Zi-bo
- 1926** Clinical observation of somnipathy in stroke treated with Warming Meridian and Dissipating Cold Lotion by lavipeditum and psychotherapy
GE Fang, ZENG You-hua, HUANG Li-qing, MAO Mei-qin
- 1931** Clinical observation on Xiaofeifei Kechuan Granule in treatment of children with bronchial pneumonia
ZHANG Xiu-ying, HU Ling, ZHAO Guo-hua, WU Guo-dong
- Medicinal Materials •
- 1935** Cloning and sequence analysis of three Actin gene fragments from *Pseudostellaria heterophylla*
DING Ling, LI Jun, ZHOU Tao, ZHENG Wei, LONG Deng-kai, JIANG Wei-ke, XIAO Cheng-hong
- 1943** Genetic diversity of *Chuanmingshen violaceum* by SRAP markers
YANG Yu-xia, HU Ping, XIA Yan-li, ZHOU Xian-jian, ZHANG Mei, CAO Liu, GUO Jun-xia
- 1950** Molecular identification of six species in Aloe L. based on DNA barcoding
HAN Jie, HUANG Qiong-lin, WU Wen-ru, MA Xin-ye, YANG Jin-fen, ZHAN Ruo-ting
- 1956** Effect of cold stress on expression characteristic of gene families of ginsenoside biosynthesis pathway
LIU Jia, QUAN Xue-li, JIANG Ming-liang, LI Xiang-guo, QUAN Lin-hu, WU Song-quan
- 1962** Characterization of smell and taste of pungent-taste herbs based on electronic nose and electronic tongue
CAO Huang, ZHANG Tie-jun, ZHANG Jing-ya, GONG Su-xiao, XU Jun, LIU Chang-xiao
- 1968** Contents of seven indicative constituents in seven kinds of *Gentiana macrophylla* by UPLC
YANG Yan-mei, MA Xiao-hui, LU You-yuan, LV Pei-lin, LIN Li, WANG Zhen-heng, JIN Ling, ZHU Tian-tian
- Reviews •
- 1974** Research progress in interaction between chemical components of *Glycyrrhizae Radix* and cytochrome P450 enzyme
HE Wei, NING Jing, WU Jing-jing, XIN Hong, XU Wei, GE Guang-bo, YANG Ling
- 1982** Research progress in chemical constituents of mountain cultivated ginseng and their identification and evaluation
CHANG Xiang-wei, ZHAO Ying, LI De-kun, ZHOU Da-zheng, ZHANG Tao, YE Zheng-liang
- 1992** Research progress in chemical constituents and biological activities of *Armillaria mellea*
WANG Rui, ZHANG Shi-yue, MU Qing
- 2000** Research progress in structure characteristic, spectral regularity, and bioactivity of barrigenol type triterpenoids
LU Qiu-li, DING Hao-ran, LI Ying-yi, WU Li-hong, TANG Wei, CHEN Di, ZHAO Yu-qing, LI Wei
- 2011** Advance in study on plant essential oils for their inhibitory effects on fungal growth and mycotoxin synthesis
LI Yan-jun, KONG Wei-jun, LI Meng-hua, YANG Shi-hai, YANG Mei-hua