



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

2012年7月 第43卷 第7期



山东鲁抗立科药业有限公司

(原山东鲁抗立科药物化学有限公司)

Choose CLASSIC
金典之选

- 中草药、保健食品专用树脂
- 果蔬汁专用树脂
- 甜味剂和色素专用树脂
- 水处理和重金属回收树脂
- 抗生素和生化产品专用树脂

山东鲁抗立科药业有限公司 电话: 0537-2211947 传真: 0537-2983603
<http://www.lksz.cn> E-mail: lksz@lksz.cn

ISSN0253-2670



9 770253 267000



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

7

2012

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

山东省天然药物工程技术研究中心

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

湖南省中药提取工程研究中心

广东康美药业股份有限公司

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

河北平安健康集团股份有限公司

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

编 辑

《中草药》杂志编辑委员会

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

传真: 022-23006821

网址: www. 中草药杂志社. 中国

www.tjprpress.com

E-mail: zcy@tjprpress.com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 专 论 ·

- 1249 中药材生态变异的学术探讨 黄林芳, 付 娟, 陈士林

· 化学成分 ·

- 1259 蔓性千斤拔根的化学成分研究 李丹毅, 富艳彬, 华会明, 等

- 1263 黄瑞香茎皮的化学成分研究 廖时余, 蒋建勤

- 1267 毛冬青根中的新三萜皂苷 赵钟祥, 曾瑞鑫, 金 晶, 等

- 1270 河南狭苞橐吾化学成分研究 袁永亮, 叶丹丹, 梁会娟, 等

- 1273 黄连的化学成分研究 李志峰, 王 琦, 冯育林, 等

- 1276 伞花木茎化学成分研究 何 轶, 张丰梅, 李镇涛

- 1280 云贵腺药珍珠菜化学成分研究 王盈盈, 梁 鑫, 钟惠民

- 1285 朝天委陵菜化学成分研究 郑光海, 朴惠顺

- 1289 水芹的化学成分研究 张 俭, 李胜华, 谷荣辉

- 1293 缬草的化学成分研究 左月明, 张忠立, 曾金祥, 等

- 1296 5 个新查耳酮类化合物的设计及合成 苏 培, 张彦文, 段宏泉, 等

· 药剂与工艺 ·

- 1300 盐酸青藤碱醇质体的制备及其性质考察 韩腾飞, 程 亮, 危红华, 等

- 1306 鸦胆子油微囊-原位凝胶的制备及体外释药机制的研究 陈 钢, 张 晓, 卢 刚, 等

- 1310 肉桂醛微乳的制备及其抑菌活性研究 吴敬超, 欧阳五庆, 芮 强, 等

- 1314 基于 RPLC/Q-TOF-MS 技术的黄柏炭制前后化学成分变化研究 李利新, 乔 斌, 李遇伯, 等

- 1320 实时直接分析-串联质谱法快速分析乳香中多种乳香酸 孙 磊, 胡晓茹, 金红宇, 等

- 1324 黑龙江产万寿菊花醇提物的指纹图谱研究 苏 瑞, 金敏峰, 许 鑫, 等

- 1328 青藤碱-β-环糊精包合物的制备及表征 朱士龙, 陈迪利, 李 勇, 等

- 1333 桂枝茯苓胶囊 HPLC 指纹图谱研究 李家春, 孙 兰, 李红娟, 等

- 1336 微波加压提取大黄的工艺研究 任国强, 刘照强, 薛 栋, 等

- 1340 二次通用旋转试验设计优化栀子苷的酶解工艺 郑礼胜, 倪 娜, 刘向前

- 1344 颈复康颗粒原药材配伍所含挥发油中 Z-蒿本内酯和洋川芎内酯 A 的测定 王春民, 杨冬丽, 郑艳春, 等

- 1347 不同产地枳壳中柚皮苷和新橙皮苷的测定 郭增喜, 李文庭, 李兆奎

· 药理与临床 ·

- 1349 藿香正气水抑菌作用药效物质基础及质量控制方法研究 张洪坤, 黄 洋, 李 康, 等

- 1355 基于荧光光谱的硫酸阿托品拮抗中乌头碱毒性的机制研究 崔力剑, 王建国, 霍 坤, 等

广告代理

明德锐志广告传媒(北京)有限公司
地址:北京市朝阳区慧忠北里天创世缘
D1座1005
邮编:100012
电话:010-51289210 64800809
传真:010-64803309
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 35.00 元
全年 420.00 元

广告经营许可证

津工商广字 1201044000298 号

广告审查员

陈常青(广审字 3-201 号)

英文责任编辑

王 洁

本期责任编辑

王彦丽

- 1361 四逆散镇静催眠作用的物质基础初步研究 李越峰, 苏云明, 李廷利, 等
1366 不同剂量冰片对栀子苷在大鼠脑内浓度的影响 董小平, 阮 鸣, 喻 斌, 等
1371 木香降血糖有效部位及有效成分研究 金 清, 白晓华, 邓亚飞, 等
1376 金莲花中荜苳草苷和牡荆苷对 D-半乳糖致衰老小鼠脑损伤的保护作用 蒋 伟, 屈海琪, 袁丹华, 等
1381 丹参酮 II_A 对腹部术后粘连大鼠成纤维细胞增殖及其相关基因表达的影响 蒙 晓, 王成蹊, 蔡洪福, 等
1385 注射用黄芪多糖联合甲地孕酮对晚期恶性肿瘤患者生活质量的改善作用 许 敬

· 药材与资源 ·

- 1387 刺五加环阿屯醇合酶基因的克隆及其表达分析 邢朝斌, 龙月红, 吴 鹏, 等
1393 DNA 条形码序列对 9 种蒿属药用植物的鉴定 刘美子, 宋经元, 罗 煜, 等
1398 广西草珊瑚种质资源遗传多样性的 AFLP 分析 唐美琼, 韦荣昌, 姚绍婷, 等
1403 不同生长期乌头根际土壤酶动态变化研究 吴清华, 王光志, 马云桐, 等
1407 短期干旱对黄连叶片光合作用限制因素的研究 温 泉, 张 楠, 曹瑞霞, 等
1412 铁皮石斛快繁技术体系研究 常美花, 金亚征, 王 莉
1418 一测多评法同时测定预知子中 4 种三萜皂苷 宋永贵, 张武岗, 刘岩庭, 等

· 综述 ·

- 1422 植物雌激素的研究进展 朱迪娜, 王 磊, 王思彤, 等
1430 18β-甘草次酸结构修饰及生物活性研究进展 康 蕾, 李学强, 王凤荣
1443 甘草吸收代谢特征与机制及其配伍用药相互影响研究与思考 刘 卉, 陈乐天, 恽 菲, 等
1448 相对校正因子在中药多指标测定中的应用研究进展 罗祖良, 仇 峰, 韦日伟, 等

· 信息索引 ·

- 1292 《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖 1346 “十二五”国家重点图书出版规划项目《植物活性成分大辞典》(上、中、下册) 1384 欢迎订阅《中草药》杂志 1996—2009 年增刊 1392 天津中草药杂志社暂过刊信息 1402 2012 海峡两岸暨 CSNR 全国第十届中药及天然药物资源学术研讨会通知(第 2 轮)

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 43 No. 7 July 2012

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Monthly)

Founded in January, 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: 308th Anshanxiao, Nankai District,
Tianjin, China

Post Code: 300193

Tel: +86-22-27474913

Fax: +86-22-23006821

http: // www.中草药杂志. 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 •

- 1249 Academic study on ecological variation of traditional Chinese medicinal materials
HUANG Lin-fang, FU Juan, CHEN Shi-lin

• Chemical Constituents •

- 1259 Chemical constituents from roots of *Flemingia philippinensis*
LI Dan-yi, FU Yan-bin, HUA Hui-ming, et al.
- 1263 Chemical constituents from stem barks of *Daphne giraldii*
LIAO Shi-yu, JIANG Jian-qin
- 1267 A new triterpenoid glycoside from roots of *Ilex pubescens*
ZHAO Zhong-xiang, ZENG Rui-xin, JIN Jing, et al.
- 1270 Chemical constituents of *Ligularia intermedia* from Henan Province
YUAN Yong-liang, YE Dan-dan, LIANG Hui-juan, et al.
- 1273 Chemical constituents from rhizomes of *Coptis chinensis*
LI Zhi-feng, WANG Qi, FENG Yu-lin, et al.
- 1276 Chemical constituents in stems of *Eurycorymbus cavaleriei*
HE Yi, ZHANG Yu-mei, CHE Chun-tao
- 1280 Chemical constituents of *Lysimachia stenosepala* var. *flavescens*
WANG Ying-ying, LIANG Xin, ZHONG Hui-min
- 1285 Study on chemical constituents from *Potentilla supina*
ZHENG Guang-hai, PIAO Hui-shun
- 1289 Chemical constituents in *Oenanthe javanica*
ZHANG Jian, LI Sheng-hua, GU Rong-hui
- 1293 Study on chemical constituents in roots and rhizomes of *Valeriana officinalis*
ZUO Yue-ming, ZHANG Zhong-li, ZENG Jin-xiang, et al.
- 1296 Design and synthesis of five new chalcone compounds
SU Pei, ZHANG Yan-wen, DUAN Hong-quan, et al.

• Pharmaceutics and Technology •

- 1300 Investigation on preparation of sinomenine hydrochloride ethosomes and its properties
HAN Teng-fei, CHENG Liang, WEI Hong-hua, et al.
- 1306 Preparation of *Brucea javanica* oil microcapsule *in situ* gel system and its *in vitro* release mechanism
CHEN Gang, ZHANG Xiao, LU Gang, et al.
- 1310 Studies on cinnamaldehyde microemulsion preparation and its antibacterial activity
WU Jing-chao, OUYANG Wu-qing, RUI Xian, et al.
- 1314 Changes of chemical constituents in *Phellodendri Chinensis Cortex* before and after charring based on RPLC/Q-TOF-MS technology
LI Li-xin, QIAO Bin, LI Yu-bo, et al.
- 1320 Fast detection of boswellic acids in *Olibanum* by direct analysis in real time-tandem mass spectrometry
SUN Lei, HU Xiao-ru, JIN Hong-yu, et al.
- 1324 Fingerprint for methanol extract of *Tagetes erecta* flowers from Heilongjiang Province
SU Rui, JIN Min-ting, XU Xin, et al.
- 1328 Preparation and characterization of sinomenine- β -cyclodextrin inclusion complex
ZHU Shi-long, CHEN Di-zhao, LI Yong, et al.
- 1333 HPLC fingerprint of Guizhi Fuling Capsule
LI Jia-chun, SUN Lan, LI Hong-juan, et al.
- 1336 Study on extraction technology of *Rhei Radix et Rhizoma* by microwave pressure
REN Guo-qiang, LIU Zhao-qiang, XUE Dong, et al.
- 1340 Optimization of enzymatic technology for geniposide by quadratic general rotation design
ZHENG Li-sheng, NI Na, LIU Xiang-qian

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

CHEN Chang-qing

Publication Date

July 12, 2012

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

WANG Yan-li

- 1344 Determination of Z-ligustilide and senkyunolide A in essential oil of raw materials in Jingfukang Granule
WANG Chun-min, YANG Dong-li, ZHENG Yan-chun, *et al.*
- 1347 Determination of naringin and neohesperidin in *Aurantii Fructus* from different habitats
GUO Zeng-xi, LI Wen-ting, LI Zhao-kui
- Pharmacological Studies and Clinical Observations •
- 1349 Antibacterial material basis and quality control of Huoxiang Zhengqi Tincture
ZHANG Hong-kun, HUANG Yang, LI Kang, *et al.*
- 1355 Atropine sulfate against toxicity of mesaconitine by fluorescence spectra
CUI Li-jian, WANG Jian-ming, HUO Kun, *et al.*
- 1361 Material basis of Sini Powder with sedative-hypnotic effect
LI Yue-feng, SU Yun-ming, LI Ting-li, *et al.*
- 1366 Effects of borneol at different doses on concentration of geniposide in rat brains
DONG Xiao-ping, RUAN Ming, YU Bin, *et al.*
- 1371 Active hypoglycemic fractions and constituents in roots of *Aucklandia lappa*
JIN Qing, BAI Xiao-hua, DENG Ya-fei, *et al.*
- 1376 Protection of orientin and vitexin from flowers and flower buds of *Trollius chinensis* on brain injury in aging mice induced by D-galactose
JIANG Wei, QU Hai-qi, YUAN Dan-hua, *et al.*
- 1381 Effects of tanshinone II_A on fibroblast proliferation and related gene expression in rats with postoperative abdominal adhesion
MENG Xiao, WANG Cheng-xi, CAI Hong-fu, *et al.*
- 1385 Effects of astragalus polysaccharide combined with Megestrol on life quality improvement of patients with advanced malignant tumor
XU Jing
- Medicinal Materials •
- 1387 Cloning of cycloartenol synthase gene from *Eleutherococcus senticosus* and its expression analysis
XING Zhao-bin, LONG Yue-hong, WU Peng, *et al.*
- 1393 Identification of nine common medicinal plants from *Artemisia* L. by DNA barcoding sequences
LIU Mei-zi, SONG Jing-yuan, LUO Kun, *et al.*
- 1398 AFLP analysis on genetic diversity of *Sarcandra glabra* in Guangxi region
TANG Mei-qiong, WEI Rong-chang, YAO Shao-chang, *et al.*
- 1403 Dynamic changes of enzyme in rhizosphere soil of *Aconitum carmichaeli* at various growing stages
WU Qing-hua, WANG Guang-zhi, MA Yun-tong, *et al.*
- 1407 Research on limiting factors of photosynthesis in *Coptis chinensis* leaves under short-term drought
WEN Quan, ZHANG Nan, CAO Rui-xia, *et al.*
- 1412 Rapid propagation technique system of *Dendrobium officinale*
CHANG Mei-hua, JIN Ya-zheng, WANG Li
- 1418 Quantitative analysis of multi-assessment by single marker on four triterpenoid saponins in *Akebiae Fructus*
SONG Yong-gui, ZHANG Wu-gang, LIU Yan-ting, *et al.*
- Reviews •
- 1422 Advances in studies on phytoestrogens
ZHU Di-na, WANG Lei, WANG Si-tong, *et al.*
- 1430 Advances in studies on structural modifications and biological activities of 18β-glycyrrhetic acid
KANG Lei, LI Xue-qiang, WANG Feng-rong
- 1443 Research and thinking on characteristics and mechanisms of absorption and metabolism of *Glycyrrhiza Radix et Rhizoma* and its compatible interactions with other herbs
LIU Hui, CHEN Le-tian, YUN Fei, *et al.*
- 1448 Application of relative correction factor in multi-index determination of Chinese materia medica
LUO Zu-liang, QIU Feng, WEI Ri-wei, *et al.*