

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

广州中一药业有限公司

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

白求恩医科大学制药厂

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

天津阳成科技发展有限公司

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

山东鲁抗立科药物化学有限公司

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

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.tiprpress.com

E-mail: zey@tiprpress.com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

专 论

- 209 中药毒性历史溯源与现代认识的比较与思考 夏东胜
化学成分
- 214 景洪哥纳香根的化学成分研究 姜苗苗, 冯毅凡, 张 雪, 等
- 217 玉簪抗炎活性部位及化学成分研究 瞿江媛, 王梦月, 王春明, 等
- 222 钩吻吲哚生物碱化学成分研究 张 楨, 刘光明, 肖 怀, 等
- 226 HPLC-DAD-MS 研究黄芪的化学成分 王 平, 梁逸曾
- 230 中华补血草的化学成分研究 刘兴宽
- 234 枸骨根的化学成分研究 范琳琳, 陈 重, 冯育林, 等
- 237 酸叶胶藤的化学成分研究 朱向东, 张庆华, 王 飞, 等
- 241 冬凌草多糖 RPPSIIa 的分离纯化及其性质研究 刘 芳, 刘桂友, 周 晶, 等
- 244 苦楝子的化学成分研究 (II) 种小桃, 时岩鹏, 程战立, 等
- 247 丹酚酸 B 热解产物化学成分的分离与鉴定 刘生生, 韩 飞, 许 卉, 等
- 251 雷丸化学成分的研究 许明峰, 沈莲清, 王奎武
- 255 仙鹤草地上部分仙鹤草酚 B 的分离与鉴定 贺 成, 秦文杰, 唐晓晶, 等
药剂与工艺
- 257 黑曲霉菌对獐牙菜苦苷的生物转化工艺优化 刘 莹, 张 箐, 田成旺, 等
- 262 星点设计-效应面法优化银杏酮酯包合物的制备工艺 王 博, 任晓文, 李洪起, 等
- 266 天麻苷元体外透皮特性与皮肤刺激性研究 蔡 铮, 黄 娟, 吴 越, 等
- 271 薄荷油- β -环糊精聚合物微球包合物的制备与表征 李仲谨, 杨 威, 陈玉苗, 等
- 275 自然铜炮制前后红外光谱、X 射线衍射和热重-差热分析 雷 雨, 李伟东, 李俊松, 等
- 279 HPLC 法测定独一味根中环烯醚萜苷和苯乙醇苷 潘 正, 高运玲, 张 涛, 等
- 282 超高效液相色谱法测定侧柏炭中 5 个黄酮类成分 单鸣秋, 高 静, 丁安伟
- 285 HPLC 法测定黄连复方汤中盐酸小檗碱、表小檗碱、药根碱、盐酸巴马汀和甘草酸 纪丽莎, 张先福, 喻卫武, 等
- 288 HPLC 法测定茵栀黄注射液中水解产物没食子酸 尹胜利, 浦益琼, 张 彤, 等
- 291 HPLC 法测定小儿咳嗽颗粒中黄芩苷 潘桂玲
- 293 草珊瑚的 HPLC 指纹图谱研究 陈根顺, 徐丽芳, 李 鹏
- 297 HPLC 法测定薄叶鳶尾中 5 种异黄酮 李 蓉, 秦民坚

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

刘东博

封面图片提供

周 磊

药理与临床

- 300 蚕蛹油对高脂血症大鼠载脂蛋白及脂代谢相关酶的影响 胡金鹿,陈伟平
- 307 蟾酥抗肿瘤有效成分的活性追踪分离及急性毒性研究 于垂亮,侯惠民
- 312 芹菜素对急性局灶性脑缺血再灌注损伤大鼠半暗区内小胶质细胞的影响 韩书珍,范海玲,任素伟,等
- 318 紫杉醇类似物抗癌活性与分子结构的定量构效关系 陈 艳,堵锡华
- 324 杜仲多糖抗肝纤维化作用的实验研究 周程艳,艾凌艳,王 美,等
- 330 天麻素对终末糖基化产物诱导神经小胶质细胞炎症因子表达的影响 张媛元,毛瑞阳,杜晓红,等
- 335 丹酚酸 B 及其活性代谢产物在大鼠体内药动学研究 万仁忠,许妍妍,谷 元,等
- 340 金线莲降血糖活性部位的筛选 唐 菲,张小琼,徐江涛,等
- 343 左归降糖舒心方对转基因 2 型糖尿病 MKR 鼠心肌损伤的保护作用 成细华,喻 嵘,吴勇军,等

药材与资源

- 346 姜黄属药用植物的 3 种同工酶分析 邓家彬,苟 琳,丁春邦,等
- 353 天门冬 ISSR 分子标记技术的建立与体系优化 欧立军,颜 旺,廖亚西,等
- 358 霍山石斛细胞悬浮培养及条件优化 李 蕤,谭晓芳,陈 群,等
- 363 基于 ISSR 的栝楼遗传多样性分析 高燕会,李慧慧,朱玉球,等
- 367 不同处理对川东蕨牙菜种子萌发的影响 刘建成,刘新元,刘 冰,等
- 372 不同温度下丛枝菌根对苍术根茎生物量和挥发油的影响 张 霖,刘大会,郭兰萍,等
- 376 Ca²⁺对悬浮培养半夏类原球茎生长及次生代谢物累积的影响 邢建永,王康才,汤兴利,等

380 黄芩质量评价谱-效相关模式的研究

赵瀚年,于宗渊,丁晓彦,等

综述

- 384 天然药物提取过程的动力学数学模型 苏 辉,王伯初,刘玮琦,等
- 392 中药不良反应与其药性相互关系的文献研究 赵 益,左铮云,刘 霞,等
- 398 环境因子对药用植物三萜皂苷合成影响的研究进展 焦晓林,高微微
- 403 纳米技术在中药领域的研究进展 吴 芸,严国俊,蔡宝昌
- 409 延胡索质量控制的研究进展 林武霖,王如伟,孙柳燕

信息

- 225 封面照片—东北红豆杉 229 版权合作声明 240 中草药杂志社售过刊信息
- 254 天津中草药杂志社开通网上在线投稿系统 274 2010 年版《中华人民共和国药典》(一部)配套权威巨著《中华人民共和国药典中药材及原植物彩色图鉴(上、下册)(中英文对照版) 278 天津中草药杂志社 4 种期刊为允许刊载处方药广告的第一批医药专业媒体 290 郑重声明 299 《中草药》杂志最新佳绩
- 329 欢迎订阅 Chinese Herbal Medicines(CHM) 362 《药物评价研究》征稿与征订启事 383 《现代药物与临床》杂志征稿、征订启事 408 欢迎订阅《中草药》1996—2009 年增刊

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 42 No. 2 Feb. 2011

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: 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.tipress.com

E-mail: zcy@tipress.com

Editor-in-chief

TANG Li-da

Executive editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Main Contents

• Special Topic •

- 209 Comparison and thinking on tracing historical source and contemporary understanding of Chinese materia medica toxicity XIA Dong-sheng

• Chemical Constituents •

- 214 Chemical constituents from the roots of *Goniothalamus cheliensis*
JIANG Miao-miao, FENG Yi-fan, ZHANG Xue, et al.
- 217 Anti-inflammatory fraction and chemical constituents of *Hosta plantaginea*
QU Jiang-yuan, WANG Meng-yue, WANG Chun-ming, et al.
- 222 Chemical constituents from *Gelsemium elegans*
ZHANG Zhen, LIU Guang-ming, XIAO Huai, et al.
- 226 Chemical composition analysis of *Astragali Radix* by HPLC-DAD-MS
WANG Ping, LIANG Yi-zeng
- 230 Chemical constituents of *Limonium sinense* LIU Xing-kuan
- 234 Chemical constituents in roots of *Ilex cornuta*
FAN Lin-lin, CHEN Zhong, FENG Yu-lin, et al.
- 237 Chemical constituents in *Ecdysanthera rosea*
ZHU Xiang-dong, ZHANG Qing-hua, WANG Fei, et al.
- 241 Isolation and purification of polysaccharide RPPSIIa from *Rabdosia rubescens* and its activity
LIU Fang, LIU Gui-you, ZHOU Jing, et al.
- 244 Chemical constituents in fruit of *Melia azedarach* (II)
CHONG Xiao-tao, SHI Yan-peng, CHENG Zhan-li, et al.
- 247 Isolation and identification of chemical constituents from thermal decomposition extract of salvianolic acid B
LIU Sheng-sheng, HAN Fei, XU Hui, et al.
- 251 Chemical constituents of *Omphalia lapidescens*
XU Ming-feng, SHEN Lian-qing, WANG Kui-wu
- 255 Isolation and identification of agrimol B from the aerial part of *Agrimonia pilosa*
HE Cheng, QIN Wen-jie, TANG Xiao-jing, et al.

• Pharmaceutics and Technology •

- 257 Biotransformation optimization of swertiamarin by *Aspergillus niger*
LIU Ying, ZHANG Zheng, TIAN Cheng-wang, et al.
- 262 Optimization on preparation of *Ginkgo biloba* extract- β -cyclodextrin inclusion complex by central composite design and response surface
WANG Bo, REN Xiao-wen, LI Hong-qi, et al.
- 266 *In vitro* percutaneous permeability and skin irritation of gastrodigenin
CAI Zheng, HUANG Juan, WU Yue, et al.
- 271 Preparation and characterization of peppermint oil- β -cyclodextrin polymer microsphere inclusion compound
LI Zhong-jin, YANG Wei, CHEN Yu-miao, et al.
- 275 Far-infrared spectroscopy, X-ray diffraction, and thermogravimetric different thermal analyses on crude and processed *Pyritum* LEI Yu, LI Wei-dong, LI Jun-song, et al.
- 279 HPLC determination of iridoid glycosides and phenylethanoid glycosides in roots of *Lamiophlomis rotata*
PAN Zheng, GAO Yun-ling, ZHANG Tao, et al.
- 282 Determination of five flavonoids in *Cacumen Platycladi Carbonisatum* by UPLC
SHAN Ming-qiu, GAO Jing, DING An-wei
- 285 Determination of berberine hydrochloride, epiberberine, jatrorrhizine, palmatine, and glyeyrrhizinate in *Coptidis Rhizoma* Compound Decoction by HPLC
JI Li-sha, ZHANG Xian-fu, YU Wei-wu, et al.
- 288 Determination of hydrolysate gallic acid in Yinzhihuang Injection by HPLC
YIN Sheng-li, PU Yi-qiong, ZHANG Tong, et al.

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Office

Subscription OverseasChina 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

Feb. 12, 2011

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

LIU Dong-bo

- 291 Determination of baicaline in Children's Kechuan Granula by HPLC PAN Gui-ling
- 293 HPLC fingerprint for whole herb of *Sarcandra glabra*
CHEN Gen-shun, XU Li-fang, LI Peng
- 297 Determination of five isoflavones in *Iris leptophylla* by HPLC
LI Rong, QIN Min-jian
- **Pharmacological Studies and Clinical Observations** •
- 300 Effect of silkworm chrysalis oil on apoprotein and lipid-metabolized enzyme level in hyperlipidemia rats HU Jin-lu, CHEN Wei-ping
- 307 Bioassay-guided separation and acute toxicity evaluation of antitumor ingredient in *Bufonis Venenum* YU Chui-liang, HOU Hui-min
- 312 Effect of apigenin on microglia in penumbra after acute transient focal cerebral ischemia-reperfusion injury in rats
HAN Shu-zhen, FAN Hai-ling, REN Su-wei, et al.
- 318 Relationship between anticancer activity and molecular structure of paclitaxel analogues
CHEN Yan, DU Xi-hua
- 324 Protection of *Eucommia ulmoides* polysaccharide on liver fibrosis
ZHOU Cheng-yan, AI Ling-yan, WANG Mei, et al.
- 330 Effects of gastrodine on expression of inflammatory cytokines in nerve microglia cell induced by advanced glycation end products
ZHANG Yuan-yuan, MAO Rui-yang, DU Xiao-hong, et al.
- 335 *In vivo* pharmacokinetics of salvianolic acid B and its metabolite in rats
WAN Ren-zhong, XU Yan-yan, GU Yuan, et al.
- 340 Screening on hypoglycemic effective part of *Anoectochilus roxburghii*
TANG Fei, ZHANG Xiao-qiong, XU Jiang-tao, et al.
- 343 Protective effect of Zuogui Jiangtang Shuxin Recipe on myocardial impairment in MKR mice
CHENG Xi-hua, YU Rong, WU Yong-jun, et al.
- **Medicinal Materials** •
- 346 Analysis on three isozymes in plants of *Curcuma L.*
DENG Jia-bin, GOU Lin, DING Chun-bang, et al.
- 353 Establishment and optimization of ISSR-PCR reaction system in *Asparagus cochinchinensis*
OU Li-jun, YAN Wang, LIAO Ya-xi, et al.
- 358 Cell suspension culture of *Dendrobium huoshanenes* and its optimal conditions
LI Rui, TAN Xiao-fang, CHEN Qun, et al.
- 363 Analysis on genetic diversity of *Trichosanthes kirilowii* based on ISSR
GAO Yan-hui, LI Hui-hui, ZHU Yu-qiu, et al.
- 367 Effects of different treatments on seed germination of *Swertia davidii*
LIU Jian-cheng, LIU Xin-yuan, LIU Bing, et al.
- 372 Effects of arbuscular mycorrhizae fungi on biomass and essential oil in rhizome of *Atractylodes lancea* in different temperatures
ZHANG Ji, LIU Da-hui, GUO Lan-ping, et al.
- 376 Effect of Ca²⁺ in protocorm-like bodies of *Pinellia ternate* on growth and accumulation of secondary metabolites during suspension culture
XING Jian-yong, WANG Kang-cai, TANG Xing-li, et al.
- 380 Spectrum-efficient correlation pattern for quality evaluation of *Scutellariae Radix*
ZHAO Bo-nian, YU Zong-yuan, DING Xiao-yan, et al.
- **Reviews** •
- 384 Kinetic mathematical models for extraction process of natural medicines
SU Hui, WANG Bo-chu, LIU Wei-qi, et al.
- 392 Documentary study on correlation between adverse reactions of Chinese materia medica and their natures
ZHAO Yi, ZUO Zheng-yun, LIU Xia, et al.
- 398 Advances in studies on influence of environmental factors on triterpenoid saponin synthesis in medicinal plants
JIAO Xiao-lin, GAO Wei-wei
- 403 Advances in studies on nano-technology applied in Chinese materia medica
WU Yun, YAN Guo-jun, CAI Bao-chang
- 409 Advances in studies on quality control of *Corydalis yanhusuo*
LIN Wu-lin, WANG Ru-wei, SUN Liu-yan