



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955年7月创刊

第35卷

第22期

2010年11月15日出版

主 编 肖培根
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中医科学院中药研究所
中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010)64045830
传 真 (010)84022522
网 址 www.中国中药杂志.com
www.cjcm.com.cn
E - mail cjcm2006@188.com
广告代理 数源汇通(北京)文化传播有限公司
地址:北京市海淀区西三环北路
11号院A3东
电话:(010)68412716
传真:(010)68412716-604
邮箱:cnyxyx@163.com
印 刷 中国文联印刷厂
国内发行 北京市报刊发行局
国外发行 北京国际图书贸易总公司
100044,北京399信箱
订 阅 全国各地邮电局
国内邮发代号 2-45
国外邮发代号 SM399
出版日期 2010年11月15日
标准刊号 ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R
广告经营许可证 京东工商广字第0029号
国内定价 每期30元,全年720元
版 权 2010年版权归中国药学会所有
<http://www.cpa.org.cn>

目 次

· 资源与鉴定 ·

- 甘草 β -香树酯醇合成酶的多态性对其催化效率的影响研究
沈湛云, 刘春生, 黄建梅, 林宏英, 苏爽 (2941)
不同株龄明党参化学成分分析
王长林, 郭巧生, 程博幸, 王澄亚, 周廷惠 (2945)
我国南方薏苡种质资源对黑粉病的抗病性鉴定
李戈, 彭建明, 高微微, 李荣英, 赵俊凌, 王志安 (2950)
不同粉葛品种净光合速率及其主要影响因子的比较研究
毛冬梅, 肖千文, 李森, 舒实, 陈定根 (2954)
滇重楼不同居群形态变异研究
李林玉, 李绍平, 杨斌, 王馨, 董志渊, 严世武,
杨丽英 (2959)

- 厚朴酚类物质含量层次变异规律研究
蒋燕锋, 潘心禾, 朱波, 斯金平, 黄华宏, 朱玉球 (2963)

· 制剂与炮制 ·

- 银杏内酯B自微乳化释药系统的制备及质量评价
郭梦翔, 胡海燕, 唐仕波, 朱晓波, 王延东, 李健桥,
马伟 (2967)

- 阿魏酸载脂质体壳聚糖缓释微球的制备及体外研究
张继芬, 王琴, 贾兰, 张宇, 徐晓玉 (2972)

- 丹参总酚酸动态循环提取工艺的研究
卢玲巧, 周永传, 陈贤, 张敏, 戴洁婷 (2976)

- 菊花-槐花总黄酮的制备工艺及质量控制
王如峰, 雷帆, 丁怡, 邢东明, 王倞, 杜力军 (2980)

- 不同配伍对麻杏石甘汤中钙镁溶出量的影响
郭怀忠, 温倩, 冉瑞雪, 王敏 (2985)

- 热毒宁注射液与溶媒配伍稳定性研究
王永香, 刘涛, 王振中, 张静, 萧伟 (2990)

· 化学 ·

- 五指莲重楼的黄酮和甾体类化学成分研究
黄贤校, 高文远, 赵万顺, 张铁军, 许浚 (2994)

- 狭叶虎皮楠中的生物碱成分研究
贺涛, 穆淑珍, 郝小江, 周英, 张建新, 黄烈军,
晏晨 (2999)

- 狼毒大戟抗乙肝病毒活性成分的研究
俞媚华, 侯爱君 (3002)

圆锥绣球化学成分研究	
时静, 杨敬芝, 李创军, 张东明	(3007)
麻黄生物碱在人源肠 Caco-2 细胞单层模型的吸收转运研究	
廖音, 杨秀伟	(3010)
东北不同产地五味子药材品质研究	
沈文, 叶正良, 郭巧生	(3016)
RP-HPLC 法测定八角莲属植物中槲皮素及山柰酚的含量	
罗君, 张丽艳, 万明香, 何顺志, 杨玉琴	(3021)
· 药理 ·	
桑枝不同溶剂提取物对血小板聚集、血管舒张及巨噬细胞活化的作用	
凌霜, 张洪平, 章丹丹, 章李军, 卞卡	(3024)
葛根素衍生物 4ac 纳米粒在小鼠体内药代动力学及组织分布考察	
郭东艳, 杨大坚, 陈士林	(3029)
植物甾醇对慢性非细菌性前列腺炎的保护作用及其机制研究	
史红, 程丽艳, 郑晓亮, 屠凌岚	(3033)
虎杖苷对大鼠脑出血性损伤脑脊液中兴奋性氨基酸动态变化的影响	
刘华, 张国平, 别晓东, 刘铭, 杨洁红, 万海同, 张宇燕	(3038)
银杏叶提取物对大鼠肺纤维化的影响及其机制的研究	
齐杰, 刘艳超, 李清君, 陈晓玲	(3043)
瑞香狼毒醇提物体外抗肿瘤作用研究	
刘晓霓, 李玉洁, 杨庆, 刘安, 朱晓新	(3048)
光谱法测定大鼠血浆中茯苓多糖硫酸酯及其药代动力学研究	
陈群, 王爱云, 焦庆才	(3052)
白桦酸对人胰腺癌细胞增殖、迁移、细胞周期和凋亡的影响	
蒋孟军, 周免远, 杨敏, 张荣军, 邹美芬, 蔡刚明, 潘栋辉	(3056)
芒柄花素的植物雌激素作用研究	
于杰, 赵丕文, 牛建昭, 王继峰, 曹远奎, 郝庆秀	(3060)
寿胎丸对母胎界面 Th1/Th2 细胞因子和妊娠结局的影响	
赖毛华, 尤昭玲, 马红霞, 雷磊, 卢芳国, 何冬梅, 刘慧萍, 尹胜	(3065)
疏肝理气法对功能性消化不良大鼠下丘脑和胃窦胃泌素、生长抑素表达的影响	
凌江红, 韦连明, 张钰琴, 梁纲, 王道刚, 刘耀利, 李勇杰	(3069)
苁蓉冲剂对大鼠红细胞参数及血液流变学指标的影响	
刘铮然, 张冬, 武海军, 李月玲, 陈仕萍, 杨玉梅	(3074)
血府逐瘀汤对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用	
唐丹丽, 刘寨华, 张华敏, 孙明杰, 隋宇	(3077)
二至丸提取物对小鼠四氯化碳急性肝损伤的保护作用	
闫冰, 丁安伟, 张丽	(3080)
· 学术探讨 ·	
加强中药饮片炮制用辅料标准工作的建议	
赵宇新	(3084)
· 本草考证 ·	
紫花地丁的本草考证	
周驰, 张启伟, 常章富	(3086)
· 信息 ·	
《中国中药杂志》征订启事	(2979)
本刊近况简介	(2993)
本刊重要启事	(3006)
征订启事	(3064)
欢迎订购《当代药用植物典》丛书	(3083)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 35 Issue 22 November 2010

Editor-in-Chief

XIAO Peigen

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Board of China Journal of Chinese
Materia Medica

Institute of Chinese Materia Medica, China
Academy of Chinese Medical Sciences

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64045830

Fax: 0086-10-84022522

E-mail: ejemm2006@188.com

<http://www.cjcm.com.cn>

Printed by

China Wenlian Printing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2010, Vol. 35 Issue 22

Publication Date

November 15, 2010

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2010 by Chinese Pharmaceutical
Association

<http://www.cpa.org.cn>

CONTENTS IN BRIEF

Impacting of polymorphism of β -amyrin synthase from *Glycyrrhiza uralensis* on its catalytic efficiency

SHEN Zhanyun, LIU Chunsheng, HUANG Jianmei, LIN Hongying,
SU Shuang (2944)

Change of chemical constituents in *Changium smyrnioides* at different ages

WANG Changlin, GUO Qiaosheng, CHENG Boxing, WANG Chengya,
ZHOU Tinghui (2949)

Identification of disease resistance to *Ustilago coicis* in southern *Coix germplassm*

LI Ge, PENG Janming, GAO Weiwei, LI Rongying, ZHAO Junling,
WANG Zhi'an (2953)

Comparison study between main influencing factors and diurnal variation of net photosynthetic rate in different types of *Pueraria thomsonii*

MAO Dongmei, XIAO Qianwen, LI Sen, SHU Shi,
CHEN Dinggen (2958)

Morphological variations of *Paris polyphylla* var. *yunnansensis* in different population

LI Linyu, LI Shaoping, YANG Bin, WANG Xin, DONG Zhiyuan,
YAN Shiwu, YANG Liying (2962)

Variation of phenolic compound contents of *Magnolia officinalis* at different levels

JIANG Yanfeng, PAN Xinhe, ZHU Bo, SI Jinping, HUANG Huahong,
ZHU Yuqiu (2966)

Preparation and quality evaluation of ginkgolide B-loaded self microemulsifying drug delivery system

GUO Mengxiang, HU Haiyan, TANG Shibo, ZHU Xiaobo,
WANG Yandong, LI Jianqiao, MA Wei (2971)

Preparation and *in vitro* drug release of ferulic acid loaded chitosan microspheres containing liposomes

ZHANG Jifen, WANG Qin, JIA Lan, ZHANG Yu, XU Xiaoyu (2975)

Dynamic extraction process of salvianolic acids

LU Lingqiao, ZHOU Yongchuan, CHEN Xian, ZHANG Min,
DAI Jieting (2979)

Manufacturing process and quality control of total flavonoid from *Chrysanthemum morifolium* and *Sophora japonica* and its quality control

WANG Rufeng, LEI Fan, DING Yi, XING Dongming, WANG Liang,
DU Lijun (2984)

Influence of different compatibility on contents of calcium and magnesium dissolution in Maxing Shigan decoction	
GUO Huaizhong, WEN Qian, RAN Ruixue, WANG Min	(2989)
Compatible stability of reduning injection with solvents	
WANG Yongxiang, LIU Tao, WANG Zhenzhong, ZHANG Jing, XIAO Wei	(2993)
Flavone and steroid chemical constituents from rhizome of <i>Paris axialis</i>	
HUANG Xianxiao, GAO Wenyuan, ZHAO Wanshun, ZHANG Tiejun, XU Jun	(2998)
Alkaloids of <i>Daphniphyllum angustifolium</i>	
HE Tao, MU Shuzhen, HAO Xiaojiang, ZHOU Ying, ZHANG Jianxin, HUANG Liejun, YAN Chen	(3001)
Anti-HBV constituents from <i>Euphorbia fischeriana</i>	
YU Meihua, HOU Ajun	(3006)
Chemical constituents from <i>Hydrangea paniculata</i>	
SHI Jing, YANG Jingzhi, LI Chuangjun, ZHANG Dongming	(3009)
Absorption and transportation characteristic of alkaloids from Herba Ephedrae in model of Caco-2 cells monolayer	
LIAO Yin, YANG Xiuwei	(3015)
Quality evaluation of <i>Schisandra chinensis</i> at different producing areas in northease china	
SHEN Wen, YE Zhengliang, GUO Qiaosheng	(3020)
Determination of quercetin and kaempferol in <i>Dysosma</i> plants by RP-HPLC	
LUO Jun, Zhang Liyan, WAN Mingxiang, HE Shunzhi, YANG Yuqin	(3023)
Characterizing effects of solvent specific Mori Ramulus components on rat platelet aggregation, vascular tension and macrophage nitrite production	
LING Shuang, ZHANG Hongping, ZHANG Dandan, ZHANG Lijun, BIAN Ka	(3028)
Study on pharmacokinetics and biodistribution of pur derivative nanopaticles in mice	
GUO Dongyan, YANG Dajian, CHEN Shilin	(3032)
Study of effects and mechanism of phytosterols on chronic abacterial prostatitis	
SHI Hong, CHENG Liyan, ZHENG Xiaoliang, TU Linglan	(3037)
Effect of polydatin on dynamic changes of excitatory amino acids in cerebrospinal fluid of cerebral hemorrhage rats	
LIU Hua, ZHANG Guoping, BIE Xiaodong, LIU Ming, YANG Jiehong, WAN Haitong, ZHANG Yuyan	(3042)
Effect of <i>Ginkgo biloba</i> extract against pulmonary fibrosis and its mechanisms	
QI Jie, LIU Yanchao, LI Qingjun, CHEN Xiaoling	(3047)
Anti-tumor effect of alcohol extract of <i>Stellera chamaejasme</i> in vitro	
LIU Xiaoni, LI Yujie, YANG Qing, LIU An, ZHU Xiaoxin	(3051)
Determination of plasma concentration of pachyman sulfate by spectrophotometry and its pharmacokinetics after intraperitoneal and intravenous administrations in rats	
CHEN Qun, WANG Aiyun, JIAO Qingcui	(3055)
Influence of betulinic acid on proliferation, migration, cell cycle and apoptosis of pancreatic cancer cells	
JIANG Mengjun, ZHOU Yaoyuan, YANG Min, ZHANG Rongjun, ZOU Meifen, CAI Gangming, PAN Donghui	(3059)
Research on phytoestrogenic effect of formononetin	
YU Jie, ZHAO Piwen, NIU Jianzhao, WANG Jifeng, CAO Yuankui, HAO Qingxiu	(3064)
Effects of Shoutai pills on expression of Th1/Th2 cytokine in maternal-fetal interface and pregnancy outcome	
LAI Maohua, YOU Zhaoling, MA Hongxia, LEI Lei, LU Fangguo, HE Dongmei, LIU Huiping, YIN Sheng	(3068)
Effect of method of soothing liver and regulating qi on expression of gastrin and somatostatin in hypothalamus, castric antrum of functional dyspepsia rats	
LING Jianghong, WEI Lianning, ZHANG Yuqin, LIANG Gang, WANG Daogang, LIU Yaoli, LI Yongjie	(3073)
Effect of Congrong powder preparation on erythrocyte parameter and index of blood rheology in rats	
LIU Zhengran, ZHANG Dong, WU Haijun, LI Yueling, CHEN Shiping, YANG Yumei	(3076)
Protective effects of Xuefu Zhuyu decoction on myocardium ischemia reperfusion injury in rats	
TANG Danli, LIU Zhaihua, ZHANG Huamin, SUN Mingjie, SUI Yu	(3079)
Suggestions for improving quality control of excipients used in processing of crude drugs	
ZHAO Yuxin	(3085)