



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 36 卷

第 7 期

2011 年 4 月 1 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. cjemm. com. cn

E - mail cjemm2006@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 号海通时代商务中心
A1 座

电话:(010)68412716-603

传真:(010)68715756

邮箱:cnyyx@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 2011 年 4 月 1 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 2011 年版权归中国药学会所有

http://www. cpa. org. cn

目 次

• 资源与鉴定 •

- 沼液浸种对万寿菊种子发芽及幼苗生长的影响
袁大刚, 刘成, 蒲光兰, 吴德勇 (817)

- 珍稀药材小蔓长春花组织培养及长春胺含量的测定
侯恩太, 王英娟, 李多伟, 李娜, 陈洪栋, 步怀宇 (823)

- 射干种子品质检验及质量标准研究
杨晶, 张媛媛, 李莉, 秦民坚 (828)

- 铁皮石斛蔗糖合成酶基因的克隆及表达分析
孟衡玲, 段承例, 萧凤回, 杨生超, 查应红, 文国松 (833)

- 当归不同品种(系)种子超显微结构的扫描电镜观察
赵勇, 王引权, 安培坤, 晋玲, 李应东 (838)

- 栽培与野生藏药铁棒锤中活性成分乌头碱的 HPLC 分析
林丽, 高素芳, 晋玲, 杨扶德, 魏学明, 侯嘉 (841)

- 目前市场上枸杞子中二氧化硫残留测定
覃仕扬, 何春年, 韩荣, 彭勇 (843)

• 制剂与炮制 •

- 不同加工方法对当归多糖的影响
吕洁丽, 陈红丽, 段金廉, 严辉, 唐于平, 宋秉生 (846)

- 地龙体外抗凝血部位的制备工艺研究
李娟, 徐玉玲, 王永香, 王振中, 萧伟 (850)

- HPLC-MSⁿ分析扶正化瘀方中五味子的入血成分
沈丹萍, 杨莉, 陶艳艳, 王清兰, 刘成海 (854)

- 商陆醋炙前后对动物黏膜刺激性比较研究
陈琳, 吴皓, 王媚, 史闻均 (859)

- 磷脂组成对马钱子碱隐形脂质体药剂学性质与抗肿瘤作用
的影响
陈明磊, 陈军, 侯婷, 方芸, 孙巍巍, 胡蓉蓉, 蔡宝昌 (864)

- HPLC 同时测定天钩胶囊中 4 种有效成分的含量
王信, 李凌军, 代龙 (868)

- HPLC 法测定茱萸和胃止痛胶囊中吴茱萸碱和吴茱萸次碱
的含量
麻秀萍, 李江, 刘英波 (871)

· 化学 ·

- 火木层孔菌液体培养物的化学成分研究
吴秀丽, 林生, 朱承根, 赵峰, 于洋, 岳正刚, 刘波, 杨永春, 戴均贵, 石建功 (874)
红凉伞抗肿瘤转移化学成分研究
王雪, 唐生安, 翟慧媛, 段宏泉 (881)
苦树化学成分研究
祝晨薇, 邓贵华, 林朝展 (886)
黄秋葵石油醚部位化学成分的研究Ⅱ
贾陆, 郭明月, 李东, 敬林林 (891)
固相萃取快速测定黑果枸杞果汁中酚酸类化合物
陈晨, 文怀秀, 赵晓辉, 陶燕铎, 邵贊, 梅丽娟 (896)
东北地区 11 种蒲公英 RP-HPLC 指纹图谱研究
朱丹, 赵鑫, 徐俏, 宁伟 (899)

· 药理 ·

- 眼镜蛇镇痛素 najaonalgesin 对大鼠神经病理性疼痛脊髓 GLT-1 的影响
林勤剑, 江伟健, 梁映霞, 韩丽萍, 张翠兰, 赵树进 (903)
人参、银杏叶提取物对 $\text{A}\beta_{1-40}$ 诱导的大鼠原代神经元凋亡的保护作用
丛伟红, 生立嵩, 李杨, 李澎, 林成仁, 刘建勋 (908)
绿原酸对 RBL-2H3 细胞脱颗粒作用的研究
彭博, 贺蓉, 徐启华, 高杰, 路艳丽, 李建荣 (912)
盐酸小檗碱对大鼠口服地高辛药动学的影响
鞠洋, 邱雯, 蒋学华, 刘昌孝 (918)
香丹注射液中 3 种酚酸类成分在大鼠体内的药动学研究
高志娟, 桑柏, 梁杨静, 王世祥, 于洁, 郑晓晖 (924)
健脾益气清幽汤对慢性浅表性胃炎大鼠胃组织淋巴细胞亚群及 IL-2 mRNA 的影响
江伟, 胡永敏 (926)
芍甘多苷对四氯化碳亚急性肝损伤大鼠肝细胞线粒体保护作用
宋军, 赵军宁, 王晓东, 戴瑛, 邓治文, 易进海 (931)
甘草提取物对瑞香素大鼠体内药代动力学特征的影响研究
陈乐天, 狄留庆, 刘卉, 单进军, 赵晓莉, 周伟, 蔡宝昌 (935)
黔产 2 种淫羊藿抗小鼠骨质疏松药效对比研究
邓炜, 郑民强, 黄勇其 (939)
普人丹对糖尿病大鼠视网膜 bFGF 蛋白表达及组织形态学影响的研究
王海彬, 李树霞, 王东华, 张铁民 (942)

· 临床 ·

- 脉血康胶囊联合低分子肝素钙(速碧林)治疗骨折术后下肢深静脉血栓形成的临床观察
刘青峰, 畅亦杰 (945)
养血清脑颗粒治疗脑卒中后睡眠障碍患者 71 例疗效评估
董学锋, 畅亦杰 (949)

· 综述 ·

- 中药对肝癌细胞信号转导通路影响的研究进展
濮忠建, 华海清 (951)
· 信息 ·
《中国中药杂志》征订启事 (840)
《中国中药杂志》现状简介 (902)
封面图片简介 (921)
欢迎订购《当代药用植物典》丛书 (929)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 7 April 2011

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: cjemm2006@188.com

http://www.cjemm.com.cn

Printed by

China Wenlian Printing House

Overseas Distributor

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

2011, Vol. 36 Issue 7

Publication Date

April 1, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Effects of seed soaking with biogas slurry on seed germination and seedling growth of *Tagetes erecta*

YUAN Dagang, LIU Cheng, PU Guanglan, WU Deyong (822)

Tissue culture of *Vinca minor* and determination of vincamine

HOU Entai, WANG Yingjuan, LI Duowei, LI Na,
CHEN Hongdong, BU Huaiyu (827)

Study on seed quality detection and quality standard of *Belamcanda chinensis*

CHANG Jing, ZHANG Yuanyuan, LI Li, QIN Minjian (832)

Molecular cloning and expression analysis of sucrose synthase gene from *Dendrobium officinale*

MENG Hengling, DUAN Chengli, XIAO Fenghui, YANG Shengchao,
Zha Yinghong, WEN Guosong (837)

Influence of different processing methods on *Angelica sinensis* polysaccharides from same origin

LV Jieli, CHEN Hongli, DUAN Jinao, YAN Hui, TANG Yuping,
SONG Bingcheng (849)

Study on best preparation procedure of *Lumbricus* for anticoagulated blood region *in vitro*

LI juan, XU Yuling, WANG Yongxiang, WANG Zhenzhong,
XIAO wei (853)

Identification of lignans components after oral administration of Fuzheng Huayu decoction in rat serum by HPLC-MS^{*}

SHEN Danping, YANG Li, TAO Yanyan, WANG Qinglan,
LIU Chenghai (858)

Comparative study of mucosa irritation of crude and processed *Radix Phytolaccae*

CHEN Lin, WU Hao, WANG Mei, SHI Runjun (863)

Effect of phospholipid composition on pharmaceutical properties and anti-tumor activity of stealth liposomes containing brucine

CHEN Minglei, CHEN Jun, HOU Ting, FANG Yun, SUN Weiwei,
HU Rongrong, CAI Baocang (867)

Simultaneous determination of four active compounds in Tiangou capsules by HPLC	
WANG Xin, LI Lingjun, DAI Long	(870)
Determination of evodiamine and rutacarpine in Zhuyu Hewei Zhitong capsules by HPLC	
MA Xiuping, LI Jiang, LIU Yingbo	(873)
Studies on constituents of the cultures of fungus <i>Phellinus igniarius</i>	
WU Xiuli, LIN Sheng, ZHU Chenggen, ZHAO Feng, YU Yang, YUE Zhenggang, LIU Bo, YANG Yongchun, DAI Jungui, SHI Jiangong	(880)
Studies on anti-tumor metastatic constituents from <i>Ardisia Crenata</i>	
WANG Xue, TANG Shengan, ZHAI Huiyuan, DUAN Hongquan	(885)
Study on chemical constituents of <i>Picrasma quassiodoides</i>	
ZHU Chenchen, DENG Guihua, LIN Chaozhan	(890)
Chemical constituents from petroleum ether portion of <i>Abelmoschus esculentus</i> II	
JIA Lu, GUO Mingming, LI Dong, JING Linlin	(895)
Fast determination of phenolic acids in <i>Lycium ruthenicum</i> murr juice by solid phase extraction and HPLC	
CHEN Chen, WEN Huaixiu, ZHAO Xiaohui, TAO Yanduo, SHAO Yun, MEI Lijuan	(898)
Study on HPLC fingerprint of 11 <i>Taraxacum</i> species in northeast of China	
ZHU Dan, ZHAO Xin, XU Qiao, NING Wei	(902)
Influence of najaonalgesin from <i>Naja naja</i> on GLT-1 in spinal cord of rat in neuropathic pain	
LIN Qinjian, JIANG Weijian, LIANG Yingxia, HAN Liping, ZHANG Cuilan, ZHAO Shujin	(907)
Protective effects of ginseng-ginkgo extracts combination on rat primary cultured neurons induced by Aβ_{1-40}	
CONG Weihong, SHENG Lisong, LI Yang, LI Peng, LIN Chengren, LIU Jianxun	(911)
Effect of chlorogenic acid on degranulation in mast cell RBL-2H3	
PENG Bo, HE Rong, XU Qihua, GAO Jie, LU Yanli, LI Jianrong	(917)
Effect of berberine on pharmacokinetics of digoxin after oral administration to rats	
JU Yang, QIU Wen, JIANG Xuehua, LIU Changxiao	(921)
Pharmacokinetics of three phenolic acids of Xiangdan injection in rats	
GAO Zhijuan, Sang Bo, LIANG Yangjing, WANG Shixiang, YU Jie, ZHENG Xiaohui	(925)
Effect of Jianpi Yiqi Qingyou decoction on lymphocyte subsets and IL-2 mRNA in gastric tissue in rats with chronic superficial gastritis	
JIANG Wei, HU Yongmin	(930)
Protective effects of Shaoganduogan on hepatocyte mitochondria in subacute liver injury rat induced by carbon tetrachloride	
SONG Jun, ZHAO Junning, WANG Xiaodong, DAI Ying, DENG Zhiwen, YI Jinhai	(934)
Effects of glycyrrhiza extract on pharmacokinetics property of daphnetin in rats	
CHEN letian, DI liuqing, LIU hui, SHAN jinjun, ZHAO xiaoli, ZHOU wei, CAI baochang	(938)
Clinical observation of lower extremity deep venous thrombosis (DVT) postoperative fracture treated by Maixuekang capsule and low molecular heparin calcium (Subilin)	
LIU Qingfeng, CHANG Yijie	(948)
Advances in research on Chinese medicines that can induce apoptosis of hepatocellular carcinoma cells by the signal transduction pathway	
PU Zhongjian, HUA Haiqing	(954)