



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 36 卷

第 8 期

2011 年 4 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 号海通时代商务中心

A1 座

电话:(010)68412716-603

传真:(010)68715756

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 2011 年 4 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 2011 年版权归中国药学会所有

http://www.cpa.org.cn

目 次

· 资源与鉴定 ·

陇中半干旱地区大青叶采收次数对药材产量品质的影响

唐文文, 张欣畅, 何尤, 晋小军 (955)

低温处理对半夏悬浮培养细胞同步化的影响

毛春娜, 张爱民, 薛建平, 朱艳芳, 宋运贤 (959)

不同施肥水平对川半夏产量和有效成分的影响研究

申浩, 吴卫, 侯凯, 潘红梅, 李敏, 官玲亮 (963)

濒危植物三角叶黄连的资源调查与保护

熊飞宇, 马云桐, 严铸云, 陈新, 朱濛, 陈润 (968)

常见伴生植物对药用植物金毛狗 *Cibotium barometz* 孢子萌发和配
体子体发育的化感作用研究

王馨, 邓洪平 (973)

种植密度对板蓝根醇浸出物、腺苷及大青叶中靛玉红动态积累的影响

闫相伟, 陈宇航, 郭巧生, 田汉卿, 邓乔华, 彭云, 沈文,
管成忠 (977)

· 制剂与炮制 ·

炮制抑制莱菔子中萝卜苷酶转化的初步研究

吕文海, 任涛, 苏永汶, 孟祥红 (980)

地黄块根总蛋白质提取及双向电泳条件优化

吴林坤, 王海斌, 尤垂淮, 张志兴, 牛苗苗, 张重义, 林文雄 (984)

熊果酸醇质体的制备和体外透皮研究

陈彦, 吴青青, 张振海, 周蕾, 刘璇, 杜萌, 贾晓斌 (988)

新旧工艺仙灵骨葆胶囊中补骨脂大鼠肠吸收特性对比研究

武慧超, 杜守颖, 陆洋, 陈雯, 马勇, 李鹏跃 (992)

气相色谱法测定“生脉饮”及其方剂中 11 种残留农药的研究

梁晨, 刘雅茹, 赵春杰, 郝丽英, 刘书源 (997)

白术炮制工艺及炮制原理的研究

容穗华, 林海, 高妮 (1001)

近红外光谱快速分析法在桂枝茯苓胶囊中的应用

宫凯敏, 李家春, 徐连明, 萧伟, 毕宇安, 王振中, 章晨峰 (1004)

异长春花苷内酰胺大孔树脂纯化研究

孟兆青, 丁岗, 柳于介, 徐甲, 刘文君, 萧伟 (1007)

银杏内酯缓释片药代动力学研究

晋苗苗, 郭庆明, 孙晓萍, 张耀, 吕耀中, 萧伟 (1011)

桂枝茯苓胶囊主要效应成分在比格犬体内的药代动力学

朱克近, 孙晓萍, 常秀娟, 秦建平, 吕新勇, 王振中, 萧伟 (1015)

· 化学 ·

宽苞水柏枝醋酸乙酯部位化学成分

张瑛, 袁怡, 崔保松, 李帅 (1019)

陵水暗罗枝、叶中的化学成分

吕子明, 张庆建, 陈若芸, 于德泉 (1024)

雷公藤叶化学成分研究

曹煦, 李剑军, 杨敬芝, 魏佰兴, 罗永明, 张东明 (1028)

山胡椒抗肿瘤转移化学成分研究

王然, 唐生安, 翟慧媛, 段宏泉 (1032)

胆木叶化学成分研究

谢达温, 李永辉, 赵丽, 丁岗, 原少伟, 徐甲, 朱华荣, 萧伟 (1037)

蒙古沙冬青的化学成分

冯文娟, 欧阳发, 苏亚伦, 李进, 吉腾飞 (1040)

高效液相色谱法测定中药凌霄花中麦角甾苷、齐墩果酸和熊果酸含量

张桥, 沈娟, 柳子介, 毕宇安, 王振中, 萧伟 (1043)

HPLC 分析不同来源藏药当佐中 4 种指标成分的含量

李岑, 肖远灿, 杨红霞, 杜玉枝, 魏立新 (1046)

乳香挥发性成分 GC-MS 分析

赵金凤, 周春兰, 周凤琴, 魏太明 (1050)

· 药理 ·

留兰香油对脂多糖引起的大鼠肺气肿样改变及对 MMP-9 表达的影响

刘君波, 王砚, 唐法娣, 余晨曦, 黄梦娜, 赵小京, 朱有法 (1054)

虎杖白藜芦醇及其脂质剂型对帕金森病模型小鼠黑质细胞保护作用的研究

王彦春, 许汉林, 傅琴, 马嵘, 向继洲 (1060)

桦褐孔菌乙醇提取物在小鼠哮喘模型中对 p38 MAPK 信号通路的影响

延光海, 金光玉, 李良昌, 秦向征, 郑昌吉, 李光昭 (1067)

应用蛋白质组学技术筛选金银花抗流感病毒血清标志物

张会敏, 宋健, 石俊英 (1071)

四物汤多成分关系的博弈描述

刘明, 马增春, 梁乾德, 王宇光, 谭洪玲, 肖成荣, 肖瑞, 张伯礼, 高月 (1075)

姜黄素对 APPswe/PS1dE9 双转基因小鼠 A β 42 及其降解酶 NEP 表达的影响

王莲文, 王虹, 李瑞晨, 李勇, 任映, 朱志慧, 孙海芸, 杨金锋, 孙建宁 (1079)

褐藻多糖硫酸酯通过溶酶体组织蛋白酶 D 调节氧化氢诱导的 PC12 细胞凋亡

张甘霖, 李萍, 李玉洁, 刘欣, 陈颖, 翁小刚, 杨庆, 朱晓新 (1083)

小柴胡汤在 Caco-2 细胞模型的吸收特性和转运机制研究

鄢良春, 刘青春, 赵军宁, 毕岳琦, 易进海 (1087)

肉桂酸在 Caco-2 细胞模型中的吸收机制研究

谭晓婧, 陈晓辉, 钱忠直, 毕开顺, 廖琼峰 (1091)

丹参素异丙酯对 D-半乳糖致衰老大鼠的抗氧化作用

程亮星, 闫玉华, 汪宝军, 张艳侠, 胡香杰, 王世祥, 郑晓晖, 付润芳 (1094)

· 临床 ·

中药上市后临床再评价试验样本含量估算方法探讨

田峰, 付莹坤, 谢雁鸣 (1097)

第 2 轮“经行乳房胀痛中医诊疗指南”问卷分析

刘颀, 马堃, 范晓迪 (1103)

· 综述 ·

双黄连注射液过敏原研究进展及其重要致敏原的易感基因研究策略

赵玉斌, 肖颖, 谢雁鸣, 黎元元 (1106)

· 信息 ·

封面图片简介 (972)

欢迎订购《当代药用植物典》丛书 (991)

《中国中药杂志》征订启事 (1096)

《中国中药杂志》现状简介 (1102)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 8 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

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen

Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64045830

Fax: 0086-10-84022522

E-mail: cjcm2006@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

2011, Vol. 36 Issue 8

Publication Date

April 15, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

http://www.cpa.org.cn

CONTENTS IN BRIEF

**Effect of harvest times on yield and quality of *Isatidis Folium*
in Longzhong semi-arid region**

TANG Wenwen, ZHANG Xinyang, HE You, JIN Xiaojun (958)

**Effect of low temperature on cell synchronization division in suspension
culture cells of *Pinellia ternata***

MAO Chunna, ZHANG Aimin, XUE Jianping, ZHU Yanfang,
SONG Yunxian (962)

**Effect of different fertilizing levels on yields and efficiency
components of *Pinellia ternata* from Sichuan**

SHEN Hao, WU Wei, HOU Kai, PAN Hongmei, LI Min, GUAN Lingliang
..... (967)

Investigation and protection for endangered *Coptis deltoidea*

XIONG Feiyu, MA Yuntong, YAN Zhuyun, CHEN Xin, ZHU Meng,
CHEN Run (972)

**Allelopathic effects of companion species on spore germination and
gametophyte development in *Cibotium barometz***

WANG Xin, DENG Hongping (976)

Inhibition of glucoraphenin enzymolysis in *Raphani Semen* by processing

LV Wenhai, REN Tao, SU Yongwen, MENG Xianghong (983)

**Establishment of extraction method and 2-dimensional electrophoresis
conditions for root tuber proteome analysis of *Rehmannia glutinosa***

WU Linkun, WANG Haibin, YOU Chuihui, ZHANG Zhixing,
NIU Miaomiao, ZHANG Zhongyi, LIN Wenxiong (987)

Preparation and transdermal diffusion of ursolic acid ethosomes

CHEN Yan, WU Qingqing, ZHANG Zhenhai, ZHOU Lei,
LIU Xuan, DU Meng, JIA Xiaobin (991)

**Comparative study of absorption kinetics in intestines of rats
on *Xianlinggubao* capsule prepared by different technologies**

WU Huichao, DU Shouying, LU Yang, CHEN Wen,
MA Yong, LI Pengyue (996)

**Multi-residue determination of 11 pesticides in *Shengmai* yin
prescription by gas chromatography**

LIANG Chen, LIU Yaru, ZHAO Chunjie, HAO Liying,
LIU Shuyuan (1000)

**Study on processing technology and processing principles of *Atractylodes*
*Macrocephalae Rhizoma***

RONG Suihar, LIN Hai, GAO Ni (1003)

A novel method for fast determination of components in *Guizhi*

Fuling capsule by near infrared spectroscopy
GONG Kaimin, LI Jiachun, XU Lianmin, XIAO Wei, BI Yu'an,
WANG Zhenzhong, ZHANG Chenfeng (1006)

Study on purification of strictosamide from <i>Nauclea officinalis</i> by macroporous resin	
MENG Zhaoqing, DING Gang, LIU Yujie, XU Jia, LIU Wenjun, XIAO Wei	(1010)
Pharmacokinetics of ginkgolides sustained-release tablet	
JIN Miaomiao, GUO Qingming, SUN Xiaoping, ZHANG Xuan, LV Yaozhong, XIAO Wei	(1014)
Pharmacokinetics of Guizhi Fuling capsule in beagle dogs	
ZHU Kejin, SUN Xiaoping, CHANG Xiujuan, QIN Jianping, LV Xinyong, WANG Zhenzhong, XIAO Wei	(1018)
Study on chemical constituents from ethyl acetate extract of <i>Myricaria bracteata</i>	
ZHANG Ying, YUAN Yi, CUI Baosong, LI Shuai	(1023)
Study on chemical constituents from branches and leaves of <i>Polyalthia nemoralis</i>	
LU Ziming, Zhang Qingjian, CHEN Ruoyun, YU Dequan	(1027)
Study on chemical constituents from leaves of <i>Tripterygium wilfordii</i>	
CAO Xu, LI Chuangjun, YANG Jingzhi, WEI Baixing, LUO Yongming, ZHANG Dongming	(1031)
Studies on anti-tumor metastatic constituents from <i>Lindera glauca</i>	
WANG Ran, TANG Shengan, ZHAI Huiyuan, DUAN Hongquan	(1036)
Study on chemical constituents from leaves of <i>Naudea officinalis</i>	
XIE Dawen, LI Yonghui, ZHAO Li, DING Gang, YUAN Shaowei, XU Jia, ZHU Huarong, XIAO Wei	(1039)
Chemical Constituents of <i>Ammopiptanthus mongolicus</i>	
FENG Wenjuan, OU-YANG Fa, SU Yalun, LI Jin, JI Tengfei	(1042)
Simultaneous determination of acteoside, oleanolic acid and ursolic acid in flower of <i>Campsis grandiflora</i> by HPLC	
ZHANG Qiao, SHEN Juan, LIU Yujie, BI Yu'an, WANG Zhenzhong, XIAO Wei	(1045)
HPLC determination of four components in Tibetan medicine Dangzuo of different tibetan regions	
LI Cen , XIAO Yuancan, YANG Hongxia, DUYuzhi, WEI Lixin	(1049)
GC-MS analysis of volatile oil of olibanum	
ZHAO Jinfeng, ZHOU Chunlan, ZHOU Fengqin, WEI Taiming	(1053)
Effect of spearmint oil on lipopolysaccharide induced emphysema-like changes and expression of matrix metalloproteinase-9	
LIU Junbo, WANG Yan, TANG Fadi, YU Chenxi, HUANG Mengshan, ZHAO Xiaojing, ZHU Youfa	(1059)
Resveratrol derived from Rhizoma Et Radix Polygoni Cuspidati and its liposomal form protect nigral cells of Parkinsonian rats	
WANG Yanchun, XU Hanlin, FU Qin, MA Rong, XIANG Jizhou	(1066)
Protective effects and mechanism of <i>Inonotus obliquus</i> on asthmatic mice	
YAN Guanghai, JIN Guangyu, LI Liangchang, QIN Xiangzheng, ZHENG Changji, LI Guangzhao	(1070)
Screen anti-influenza virus serum marker of <i>Lonicera japonica</i> by proteomics technology	
ZHANG Huimin, SONG Jian, SHI Junying	(1074)
Describe relationship among multi-components of Siwu decoction using game theory	
LIU Ming, MA Zengchun, LIANG Qiande, WANG Yuguang, TAN Hongling, XIAO Chengrong, XIAO Rui, ZHANG Boli, GAO Yue	(1078)
Effect of curcumin on expression of Aβ42 and Aβ-degrading enzyme NEP in APPsw/PS1dE9 double transgenic mice	
WANG Pengwen, WANG Hong, LI Ruisheng, LI Yong, REN Ying, ZHU Zhihui, SUN Haiyun, YANG Jinduo, SUN Jianing	(1082)
Fucoidan by inhibiting cathepsin D activities alleviates PC12 apoptosis induced by hydrogen peroxide	
ZHANG Ganlin, LI Ping, LI Yujie, LIU Xin, CHEN Ying, WENG Xiaogang, YANG Qing, ZHU Xiaoxin	(1086)
Study on transportation of Xiaochaihu Tang in Caco-2 cell model	
YAN Liangchun, LIU Qingchun, ZHAO Junning, BI Yueqi, YI Jinhai	(1090)
Discussion on methods of sample size estimation in conducting clinical reevaluation of postmarketing Chinese medicine	
TIAN Feng, FU Yingkun, XIE Yanming	(1102)
Econd result and analysis of guidelines to diagnosis and treatment for distending pain in breasts during menstruation in traditional Chinese medicine	
LIU Xian, MA Kun, FAN Xiaodi	(1105)
Review of research approach on allergens of Shuanghuanglian injection and its important research strategy of susceptibility gene	
ZHAO Yubin, XIAO Ying, XIE Yanming, Li Yuanyuan	(1108)