



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 36 卷

第 2 期

2011 年 1 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 2011 年 1 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 ·

- 半夏组培苗丛枝菌根侵染过程研究
沈雪莲,郭巧生,刘作易,朱国胜,刘永翔…………… (93)
EST-SSR 标记对三七选育品系的研究
张金渝,杨维泽,崔秀明,虞泓,金航,陈中坚,沈涛 …… (97)
微肥配施对附子产量和质量的调控效应
罗意,陈兴福,刘莎,向达兵,李嘉,舒光明,夏燕莉 … (102)
剪叶对地黄生长及其生理特性的影响
牛苗苗,范华敏,李娟,杜家方,陈新建,张重义 …… (107)
乳香基原的本草学、植物学和成分分析研究
孙磊,徐纪民,金红宇,田金改,林瑞超 …… (112)
不同遮阴条件下天全岩白菜生长状态及生理变化的研究
黎云祥,廖兴利,权秋梅…………… (117)
野生抚育益智光合特性研究
杨福孙,李榕涛,甘炳春,许明会…………… (123)

· 制剂 ·

- 截留相对分子质量 1 000 的超滤膜对生物碱和环烯醚萜类
物质的透过率及其定量构效关系研究
董洁,郭立玮,李玲娟,袁友浪…………… (127)
姜黄素白蛋白纳米混悬剂的制备和体外释药研究
张华,张良珂,袁佩,汪程远…………… (132)
中药复方谱动力学与谱效动力学差异性的研究
贺福元,邓凯文,邹欢,邱云,陈锋,周宏灏…………… (136)
苕冰微乳的制备及质量评价
王利胜,郭琦,张英丰,石宗丰…………… (142)
泽泻与吴茱萸配伍前后的指标性化学成分变化研究
李小艳,张秋萍,吴水生,许文,李德森…………… (147)
肠外翻技术快速发现车前子吸收成分群的研究
谭琴,朱晶晶,王维皓,王智民,崔九成,孔晶晶,
祁萌,杨莉…………… (150)
药效学结合正交试验优选通脉颗粒抗心肌缺血成分的提取
工艺研究
贾晓斌,黄洋,陈斌,刘齐,孙忠文…………… (154)

· 化学 ·

亚麻根中 5 个微量化学成分的分离和结构鉴定

孙建龙, 邓安璐, 李志宏, 秦海林 (158)

枫香榭寄生三萜及三萜皂苷类成分研究

杨燕军, 陈梅果, 沙聪威 (162)

单麻叶千里光中肝毒吡咯里西啶生物碱的分离与鉴定

马鸿雁, 杨莉, 王长虹, 王峰涛 (166)

续断的色谱指纹及 LC-ESI-MS 分析

韦英杰, 贾晓斌, 樊宏伟, 彭蕴茹, 詹雯 (169)

Tween-80 对鱼腥草注射液及鱼腥草挥发油的影响

谭志高, 巢志茂, 隋宇, 刘海萍, 吴晓毅, 孙健, 闫寒 (175)

牡荆苷和异鼠李素-3-O- β -D-芸香糖苷的电喷雾飞行时间质谱研究

李坤平, 高崇凯, 李卫民 (180)

马钱子生物碱血浆蛋白结合率的测定与比较

王绚, 何超芹, 陈亚, 陈军, 蔡宝昌 (185)

· 药理 ·

丹参、红花水溶性组分及配伍对大鼠心肌缺血/再灌注损伤作用的实验研究

刘剑刚, 张大武, 李婕, 丰加涛, 杨小平, 史大卓, 梁鑫森 (189)

融斑通脉颗粒干预动脉粥样硬化氧化应激作用的实验研究

林成仁, 任建勋, 王敏, 马雪瑛, 刘建勋 (195)

金荞麦对克雷伯杆菌肺炎大鼠肺组织中 TLR2/4, MyD88 mRNA 和 I κ B- α 表达的影响

董六一, 汪春彦, 吴常青, 江勤, 张志芬 (200)

细胞连续亲和-HPLC 测定 8 种蟾蜍甾烯与 MGC-803 细胞亲和量及抗肿瘤活性相关分析

蒋洁君, 尤奋强, 马宏跃, 周婧, 张军峰, 詹臻, 唐于平, 段金威, 丁安伟 (205)

豁痰祛瘀颗粒对糖尿病大鼠耳蜗形态学干预效应研究

郭宏, 熊大经 (209)

雷公藤微乳凝胶中雷公藤甲素的药物动力学研究

管咏梅, 严志宏, 陈丽华, 王森, 赵益, 朱卫丰, 杨明 (216)

大豆异黄酮对 AD 大鼠海马 NO-cGMP 信号转导系统的影响

蔡标, 彭代银, 汪远金, 刘长安, 朱洁, 白玫 (220)

通心络对高血压、高血糖合并高胆固醇血症大鼠的治疗作用

黄晓忠, 刘晓颖, 余细勇, 董晖, 费洪文, 吴伟康, 吴以岭, 林曙光 (224)

· 学术探讨 ·

论建立基于网络生物学的现代中药创制方法学

王毅, 高秀梅, 张伯礼, 程翼宇 (228)

· 信息 ·

“2010 中药保健食品发展高端论坛”会议纪要 (232)

《中国中药杂志》征订启事 (146)

欢迎订购《当代药用植物典》丛书 (165)

本刊重要启事 (179)

《中国中药杂志》现状简介 (215)

第十六届全国药学史本草学术研讨会征文通知 (219)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 2 January 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: cjmm2006@188.com

http://www.cjmm.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 2

Publication Date

January 15, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

http://www.cpa.org.cn

CONTENTS IN BRIEF

Infection progress of arbuscular mycorrhizae on tissue-cultured plantlets of *Pinellia ternata*

SHEN Xuelian, GUO Qiaosheng, LIU Zuoyi, ZHU Guosheng,
LIU Yongxiang (96)

Breeding strains of *Panax notoginseng* by using EST-SSR markers

ZHANG Jinyu, YANG Weize, CUI Xiuming, YU Hong, JIN Hang,
CHEN Zhongjian, SHEN Tao (101)

Effects of micronutrient fertilizer application on yield and quality of *Aconitum carmichaeli*

LUO Yi, CHEN Xingfu, LIU Sha, XIANG Dabing, LI Jia,
SHU Guangming, XIA Yanli (106)

Effects of leaf removal on growth and physiological characteristics of *Rehmannia glutinosa*

NIU Miaomiao, FAN Huamin, LI Juan, DU Jiafang, CHEN Xinjian,
ZHANG Zhongyi (111)

Herbalism, botany and components analysis study on original plants of frankincense

SUN Lei, XU Jimin, JIN Hongyu, TIAN Jingai, LIN Ruichao (116)

Research on growth state and physiological changes of *Tianquan* *Bergenia purpurascens* under different shade conditions

LI Yunxiang, LIAO Xingli, QUAN Qiumei (122)

Photosynthetic characteristics of wildlife tending *Alpinia oxyphylla*

YANG Fusun, LI Rongtao, GAN Bingchun, XU Minghui (126)

Study on transmission rate and quantitative structure-property relationships of alkaloids and iridoid compounds on UF membranes with MWCOS of 1 000

DONG Jie, GUO Liwei, LI Lingjuan, YUAN Youlang (131)

Preparation and *in vitro* release characteristics of curcumin in nanosuspensions

ZHANG Hua, ZHANG Liangke, YUAN Pei, WANG Chengyuan (135)

Study on differences pharmacokinetics and chromatopharmacodynamics for Chinese materia medica formulae

HE Fuyuan, DENG Kaiwen, ZOU Huan, QIU Yun, CHEN Feng,
ZHOU Honghao (141)

Preparation of Xiongbing microemulsion and its quality evaluation	
WANG Lisheng, GUO Qi, ZHANG Yingfeng, SHI Zongfeng	(146)
Study on dynamic of chemical components of <i>Rhizoma Alismatis</i> and <i>Evodia rutaecarpa</i> in their compatibility	
LI Xiaoyan, ZHANG Qiuping, WU Shuisheng, XU Wen, LI Desen	(149)
Study on absorption ingredients of <i>Plantaginis Semen</i> by <i>in vitro</i> everted intestinal sac method	
TAN Qin, ZHU Jingjing, WANG Weihao, WANG Zhimin, CUI Jiucheng, KONG Jingjing, QI meng, YANG li	(153)
Optimization of extraction procedure of Tongmai granules by orthogonal design with pharmacodynamic index	
JIA Xiaobin, HUANG Yang, CHEN Bin, LIU Qi, SUN Zhongwen	(157)
Structure determination of five trace chemical constituents from roots of <i>Linum usitatissimum</i>	
SUN Jianlong, DENG Anjun, LI Zhihong, QIN Hailin	(161)
Triterpenoids and triterpenoid saponins of <i>Viscum liquidambaricolum</i>	
YANG Yanjun, CHEN Meiguo, SHA Congwei	(165)
Pyrrolizidine alkaloids of <i>Senecio cannabifolius</i> var. <i>integrilifolius</i>	
MA Hongyan, YANG Li, WANG Changhong, WANG Zhengtao	(168)
Chromatographic fingerprint of <i>Dipsacus asper</i> and analysis by HPLC-MS	
WEI Yingjie, JIA Xiaobin, FAN Hongwei, PENG Yunru, ZHAN Wen	(174)
Effect of Tween 80 on Yuxingcao injection and volatile oils from <i>Houttuynia cordata</i>	
TAN Zhigao, CHAO Zhimao, SUI Yu, LIU Haiping, WU Xiaoyi, SUN Jian, YAN Han	(179)
Study on fragmentation of vitexin and isorhamnetin-3-O-β-D-rutinoside using electrospray quadrupole time of flight mass spectrometry	
LI Kunping, GAO Chongkai, LI Weiming	(184)
Determination and comparison of plasma protein binding rate of alkaloids from seed of <i>Strychnou nux-vomica</i>	
WANG Xuan, HE Chaoqin, CHEN Ya, CHEN Jun, CAI Baochang	(188)
Effects of <i>Salvia miltiorrhiza</i> and <i>Carthamus tinctorius</i> aqueous extracts and compatibility on rat myocardial ischemic reperfusion injury	
LIU Jiangang, ZHANG Dawu, LI Jie, FENG Jiatao, YANG Xiaoping, SHI Dazhuo, LIANG Xinmiao	(194)
Study of Rongban Tongmai granule on anti-oxidant stress in atherosclerosis	
LIN Chengren, REN Jianxun, WANG Min, MA Xueying, LIU Jianxun	(199)
Effect of Jinqiaomai on expression of TLR2/4, MyD88 mRNA and IκB-α in lung tissue of rats with <i>Klebsiella pneumonia</i>	
DONG Liuyi, WANG Chunyan, WU Changqing, JIANG Qin, ZHANG Zhifen	(204)
Cell continuous extraction-HPLC determination biological affinity of 8 bufadienolides on MGC-803 cells and their correlation with anti-tumor activities	
JIANG Jiejun, YOU Fenqiang, MA Hongyue, ZHONG Jing, ZHANG Junfeng, ZHAN Zhen, TANG Yuping, DUAN Jinao, DING Anwei	(208)
Effect of intervention of granules of eliminating phlegm and removing blood stasis in cochlear morphology of diabetic rats	
GUO Hong, XIONG Dajing	(215)
Pharmacokinetics of triptolide in <i>Tripterygium wilfordii</i> microemulsion gel	
GUAN Yongmei, YAN Zhihong, CHEN Lihua, ZHU Weifeng, YANG Ming	(219)
Building methodology for discovering and developing Chinese medicine based on network biology	
WANG Yi, GAO Xiumei, ZHANG Boli, CHENG Yiyu	(231)