



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955年7月创刊

第36卷

第10期

2011年5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 ejemm2006@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5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 ·

珍稀濒危药用植物桃儿七的资源调查 赵纪峰, 刘翔, 王昌华, 张植伟, 秦松云, 钟国跃 (1255)

药用菊花种质资源形态变异的数量分析 邵清松, 郭巧生, 李育川, 毛鹏飞 (1261)

忍冬5个农家品种花粉形态比较观察 张芳, 张永清, 周凤琴, 郑冰清 (1266)

诱导子对丹参毛状根酚酸类和丹参酮类成分积累的影响 张顺仓, 刘岩, 沈双, 梁宗锁, 杨东风 (1269)

乌拉尔甘草 *HMGR* 基因 cDNA 的克隆与序列分析 荣齐仙, 许巧仙, 刘春生, 黄璐琦 (1275)

· 制剂与炮制 ·

基于少腹逐瘀汤不同组合分析其理化参数与化学组成的变化特性 宿树兰, 段金廒, 朱华旭, 尚尔鑫, 华永庆, 唐于平 (1280)

HPLC 考察和厚朴酚在 Caco-2 细胞模型的转运特征 曾宝, 吴安国, 陈建南, 赖小平 (1286)

正交试验法优选郁金的醋炙工艺 石典花, 苏本正, 孙立立, 张军, 曲永胜 (1291)

基于复方中药添加剂指纹图谱的多指标成分定量方法研究 罗娟敏, 蔡继宝, 肖雪, 付婵, 廖堃, 王义明, 罗国安 (1295)

HPLC 测定小儿消积止咳口服液中辛弗林、氢溴酸槟榔碱的含量 康四和 (1298)

大鼠灌胃白花蛇舌草有效部位提取物血浆中代谢产物的液质分析 晏利芝, 王英锋, 余启荣 (1301)

· 化学 ·

钩吻地上部分的化学成分 张秋萍, 张彬锋, 钟桂新, 王峰涛 (1305)

野八角的化学成分 柳继锋, 张雪梅, 施瑶, 张泉, 马云保, 陈纪军 (1311)

金边瑞香化学成分 彭婧, 余燕影, 熊雯, 万春鹏, 曹树稳 (1316)

佛甲草中甾醇类成分的研究 牛晓峰, 刘霞, 潘兰, 岐琳 (1319)

景洪哥纳香中苯乙烯内酯的 UPLC-Q-TOF-MS 分析 姜苗苗, 芮雯, 符方方, 赵丽丽, 姚新生, 冯毅凡 (1322)

HPLC 同时测定决明子中 4 种主要成分的含量	(1327)
苏会娟, 王祝举, 唐力英	
乳香中 5 种乳香酸成分含量分析	(1330)
王淳, 夏磊, 宋志前, 李青, 王超, 曾林燕, 刘振丽	
HPLC 同时测定掌叶半夏中四种含氮化合物的含量	(1334)
徐立军, 魏胜利, 王文全, 高雪岩, 王俊英, 李琳	
禹白附生品和制品挥发油成分及稳定性	
张婷婷, 陈晓珍, 罗应刚	(1337)
· 药理 ·	
人参皂苷对慢性应激抑郁模型大鼠行为学及 HPA 轴、BDNF 的影响	(1342)
刘丽琴, 罗艳, 张瑞睿, 郭建友	
芒果苷对慢性支气管炎大鼠炎症因子及小鼠巨噬细胞环氧化酶-2 表达的影响	(1348)
王勤, 邓家刚, 杨柯, 徐兰程	
马钱子总生物碱脂质体静脉注射给药后马钱子碱在大鼠体内的药物动力学研究	(1353)
侯婷, 陈军, 蔡宝昌, 肖寒露, 陈明磊, 张婷, 方芸	
中药复方海洋岩藻深层水制剂对顺铂增效减毒作用的研究	
刘铁铮, 李霞, 姜青梅, 朱慧文, 王桂春	(1358)
镰形棘豆诱导人肝癌细胞 SMMC-7721 液亡及初步的机制研究	
陈醒, 杨光明, 张芳芳, 王明艳, 何媛媛, 蔡宝昌	(1362)
血管紧张素转化酶中药抑制剂筛选模型研究	
巩颖, 王灵芝, 史新元, 乔延江	(1366)
柠檬醛胁迫下 K562 细胞生长增殖抑制和凋亡诱导研究	
戴舒柳, 罗曼, 李化, 温海明	(1370)
西红花酸对巨噬细胞源性泡沫细胞形成的影响	
邓远雄, 钱之玉, 何丽华, 陈玉霜, 陈蓉, 杨昌华	(13743)
注射用益气复脉(冻干)对大鼠肝微粒体 CYP1A2, CYP3A4 活性的影响研究	
于初楚, 胡冰, 褚扬, 万梅绪, 周大铮, 冯锋, 叶正良	(1378)
· 临床 ·	
清开灵注射液过敏患者血清免疫球蛋白及细胞因子变化规律的临床研究	
赵玉斌, 肖颖, 谢雁鸣	(13823)
红藤汤中药配方颗粒治疗慢性盆腔炎的临床观察	
徐文峰, 江伟华	(1386)
· 综述 ·	
生物技术在中药青蒿中的应用研究	
孙洪波, 刘越, 冯金朝	(1388)
甘草质量差异研究概况	
周香珍, 王文全	(1394)
含吡咯里西啶生物碱植物的特殊毒性及致毒机制研究进展	
韩佳宾, 梁爱华, 高双荣	(1397)
葛根素注射剂致溶血的研究进展	
王琴, 徐晓玉	(1402)
· 药事管理 ·	
关于《中国药典》金银花、山银花标准的几点修订建议	
肖聪颖, 汪治, 田兰, 郑钦方	(1406)
· 信息 ·	
欢迎订购《当代药用植物典》丛书	(1294)
《中国中药杂志》现状简介	(1326)
更正、说明	(1405)
封面图片简介	(1407)
书讯	(1274, 1352, 1369)
《中国药业》杂志创刊 20 周年系列活动《首届两岸四地中药高峰论坛》会议通知	(1333)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 10 May 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: cjemm2006@188.com

http://www.cjemm.com.cn

Printed by

China Wenlian Printing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation,
PO Box 399, Beijing 100044, China

2011, Vol. 36 Issue 10

Publication Date

May 15, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Resources of survey in rare and endangered medicinal plant

Sinopodophyllum emodi

ZHAO Jifeng, LIU Xiang, WANG Changhua, ZHANG Zhiwei,
QIN Songyun, ZHONG Guoyue (1260)

Numerical analysis of morphological variation of germplasm resources of *Chrysanthemum morifolium* for medicine

SHAO Qingsong, GUO Qiaosheng, LI Yuchuan, MAO Pengfei (1265)

Observation and comparision on morphological characteristics of pollen of *Lonicera japonica* in different cultivars

ZHANG Fang, ZHANG Yongqing, ZHOU Fengqin,
ZHENG Bingqing (1268)

Effects of elicitors on accumulation of phenolic acids and tanshinones in *salvia miltiorrhiza* hairy root

ZHANG Shuncang, LIU Yan, SHEN Shuang, LIANG Zongsuo,
YANG Dongfeng (1274)

Cloning and characterization of 3-hydroxy-3methylglutaryl CoA reductase cDNA of *Glycyrrhiza uralensis*

RONG Qixian, XU Qiaoxian, LIU Chunsheng, HUANG Luqi (1279)

Analysis of morphic traits between physical and chemical properties and chemical constituents based on different combinations

of Shaofu Zhuyu decoction

SU Shulan, DUAN Jin'ao, ZHU Huaxu, SHANG Erxin, HUA Yongqing,
TANG Yuping (1285)

Study on transport characteristics of honokiol in Caco-2 cell model by HPLC

ZENG Bao, WU Anguo, CHEN Jiannan, LAI Xiaping (1290)

Optimization of stir-baking with vinegar technology for Curcumae Radix by orthogonal test

SHI Dianhua, SU Benzheng, SUN Lili, ZHANG Jun,
QU Yongsheng (1294)

Multi-component quantitative method of Chinese herbal additives based on fingerprint

LUO Juanmin, CAI Jibao, XIAO Xue, FU Chan, LIAO Kun,
WANG Yiming, LUO Guoan (1297)

Determination of synephrine and arecoline contents in Xiao'er Xiaoji Zhike oral liquid

KANG Sihe (1300)

HPLC-TOF-MS analysis of metabolites of <i>Diffusa</i> effective extracts in rats	
YAN Lizhi, WANG Yingfeng, YU Qirong	(1304)
Chemical constituents of aerial parts of <i>Gelsemium elegans</i>	
ZHANG Qiuping, ZHANG Binfeng, CHOU Guixin, WANG Zhengtao	(1310)
Studies on chemical constituents of <i>Illicium simonsii</i>	
LIU Jifeng , ZHANG Xuemei , SHI Yao, ZHANG Quan , MA Yunbao , CHEN Jijun	(1315)
Chemical constituents of <i>Daphne odora</i> var. <i>margirmta</i>	
PENG Jing, YU Yanying, XIONG Wen, WAN Chunpeng, CAO Shuwen	(1318)
Study on steroids of <i>Sedum lineare</i>	
NIU Xiaofeng, LIU Xia, PAN Lan, QI Lin	(1321)
Analysis of styryllactones from <i>Goniothalamus cheliensis</i> by UPLC-Q-TOF-MS	
JIANG Miaomiao, RUI Wen, FU Fangfang, ZHAO Lili, YAO Xinsheng, FENG Yifan	(1326)
Simultaneous determination of 4 major components in semen cassiae obtusifoline by HPLC	
SU Huijuan, WANG Zhuju, TANG Liying	(1329)
Determination of five boswellic acids in <i>Boswellia serrata</i>	
WANG Chun, XIA Lei, SONG Zhiqian, LI Qing, WANG Chao, ZENG Linyan, LIU Zhenli	(1333)
Simultanenous determination of contents of four nitrogenous compounds in <i>Pinellia pedata-secta</i> by HPLC	
XU Lijun , WEI Shengli, WANG Wenquan, GAO Xueyan, WANG Junying, LI Lin	(1336)
GC-MS analysis of volatile oils from fresh and processed <i>Typhonii Rhizoma</i>	
ZHANG Tingting, CHEN Xiaozhen, LUO Yinggang	(1341)
Effects of ginsenosides on hypothalamic-pituitary-adrenal function and brain-derived neurotrophic factor in rats exposed to chronic unpredictable mild stress	
LIU Liqin, LUO Yan, ZHANG Ruirui, CUO Jianyou	(1347)
Effects of mangiferin on cytokines in rats with chronic bronchitis and expression of macrophage COX-2 in mice	
WANG Qin, DENG Jiagang, YANG Ke, XU Lancheng	(1352)
Pharmacokinetics of brucine in rats after intravenous administration of liposomes containing total alkaloids from seed of <i>Strychnos nux-vomica</i>	
HOU Ting, CHEN Jun, CAI Baochang, XIAO Hanlu, CHEN Minglei, ZHANG Ting, FANG Yun	(1357)
Study on synergic and decreasing toxic effects of mineral water and Chinese herbal compound preparation on cisplatin	
LIU Tiezheng, LI Xia, JIANG Qingmei, ZHU Huiwen, WANG Guichun	(1361)
Study on apoptosis of SMMC-7721 hepatocarcinoma cells induced by <i>Oxytropis falcata</i> and its preliminary mechanism	
CHEN Xing, YANG Guangming, ZHANG Fangfang, WANG Mingyan, HE Yuanyuan, CAI Baochang	(1365)
Establishment of three screening models of screening angiotensin converting enzyme inhibitors	
CONG Ying, WANG Lingzhi, SHI Xinyuan, QIAO Yanjiang	(1369)
Clinical study on changes of serum levels of immunoglobulin and cytokines in anaphylaxis patients Induced by Qingkailing injection	
ZHAO Yubin, XIAO Ying, XIE Yanming	(1385)
Application study of biotechnology in <i>Artemisia annua</i>	
SUN Hongbo, LIU Yue, FENG Jinchao	(1393)
Review on licorice quality differences	
ZHOU Xiangzhen, WANG Wenquan	(1396)
Research progress of especial toxicity and of pyrrolizidine alkaloids	
HAN Jiayin, LIANG Aihua, GAO Shuangrong	(1400)
Progresses in research of hemolysis induced by puerarin injection	
WANG Qin, XU Xiaoyu	(1405)