



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 36 卷

第 9 期

2011 年 5 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.cjmm.com.cn

E-mail cjmm2006@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 5 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

· 综述 ·

鬼臼毒素生物合成研究进展

陆炜强,傅承新,赵云鹏 (1109)

红厚壳属植物中色满酮衍生物的研究进展

王欢,王跃虎,李娟,陈丽娟 (1115)

中药延缓慢性肾功能衰竭进展的机制和效果

冯青,万毅刚,蒋春明,王朝俊,魏晴雪,赵青,姚建 (1122)

· 资源与鉴定 ·

麻黄药材原植物资源和市场品种调查

洪浩,陈虎彪,徐风,臧新钰,杨东辉,王璇,蔡少青,
御影雅幸 (1129)

连作地黄的生理生态响应与品质评价

张重义,李改玲,牛苗苗,范华敏,李娟,林文雄 (1133)

地黄内生真菌促生作用的初步研究

陈贝贝,王敏,胡嵩雷,林忠平,于荣敏,黄璐琦 (1137)

冬虫夏草与其混淆品的性状及显微鉴别研究

陈小秋,刘宝玲,赵中振,林文健,罗国伟,陈虎彪 (1141)

中药山茱萸 SCAR 标记的研究

陈随清,卢小蕾,王利丽 (1145)

红芪不同生长时期的剪根剪茎处理对其生长及产量影响
的研究

何淑玲,马令法,常毓巍,包富贵 (1150)

· 制剂与炮制 ·

乌头母根、子根、须根多糖的比较

吕永磊,卜海博,杨蕾,李向日,李飞 (1154)

微波萃取快速分析补骨脂中补骨脂素和异补骨脂素

卢彦芳,安静,蒋晔 (1158)

近红外漫反射光谱法用于白芍配方颗粒原料药材质量控制
的研究

涂瑶生,柳俊,孙冬梅,张建军,毕晓黎 (1162)

桂皮酸类壳聚糖接枝物的制备及抗氧化活性

武雪芬,侯益民,马金刚,李合平 (1168)

了哥王生品及 2 种炮制品的急性毒性比较研究

张金娟,熊英,李玮,张贵林,王建科,林昶,刘艳 (1172)

大川芎方中天麻效应组分的体内移行研究	
林晓, 袁莹, 洪燕龙, 徐德生, 沈岚, 冯怡	(1175)
γ -硫丙基键合硅胶脱除金银花提取液中的铅离子	
赵良, 王智民, 高慧敏, 张启伟	(1179)
· 化学 ·	
微花藤脂溶性化学成分及其神经保护与钾通道阻断活性	
甘茂罗, 林生, 张艳玲, 訾佳辰, 宋卫霞, 胡金凤, 陈乃宏, 王玲, 王晓良, 石建功	(1183)
黄花紫玉盘枝、叶中的生物碱和蒽醌类化合物	
吕子明, 张庆建, 陈若芸, 于德泉	(1190)
山芝麻化学成分	
魏映柔, 王国才, 张晓琦, 王英, 叶文才	(1193)
白鹃梅化学成分	
张家佳, 李香梅, 任丽花, 方成武, 王飞	(1198)
蔓性千斤拔药材的 HPLC 特征指纹图谱	
蒙蒙, 闫利华, 宋小妹, 张启伟, 王智民	(1202)
· 药理 ·	
RAW264.7 细胞中姜黄素抗动脉粥样硬化作用机制的蛋白质组学研究	
卢德赵, 林韬琦, 沃兴德, 王萍儿, 周云, 杨贞	(1207)
基于生物标志物变化的黄芩干预肺热证候研究	
刘树民, 柳长凤, 祖金祥, 李俊行, 汪娜, 卢芳	(1212)
新藤黄酸诱导细胞凋亡抑制 A549 细胞裸鼠移植瘤增长的研究	
杨莉, 王梅, 程卉, 李庆林	(1217)
葛根素对 MPP ⁺ 诱导的 SH-SY5Y 细胞线粒体途径凋亡的保护作用	
程月发, 朱国旗, 关亚丽, 刘颖硕, 胡艳, 李庆林	(1222)
镰形棘豆对 SMMC-7721 肝癌细胞增殖	
及 MMP-2 表达的影响	
杨光明, 张芳芳, 王栋, 何媛媛, 童丽, 蔡宝昌	(1227)
灵芝孢子油通过下调 miR-21 促进人肺腺癌 SPC-A1 细胞凋亡	
赵光锋, 郭葳, 赵晓寅, 王亚平, 侯亚义	(1231)
蜘蛛香环烯醚萜对肠易激综合征模型大鼠 5-HT 和 5-HIAA 的影响	
闫兴丽, 洪纓, 石晋丽, 秦谊, 张建军, 林清, 陈振振, 赵仁, 崔小丽, 高学敏	(1235)
牛膝总皂苷对卒中型自发性高血压大鼠的影响	
王丽君, 朱焰, 廖矛川	(1239)
红花抗 ADP 诱导的血小板聚集活性研究	
范莉, 濮润, 赵海誉, 刘璇, 韩健, 王宝荣, 果德安	(1242)
大川芎方效应组分血中移行成分 UPLC-MS 分析	
魏元锋, 林晓, 张宁, 冯怡	(1245)
· 学术探讨 ·	
基于道地药材和生物测定的中药质量控制模式与方法研究——工作参照物	
郝丹, 肖小河	(1249)
· 药事管理 ·	
浅析《中药品种保护指导原则》对延长保护期中药保护品种临床试验管理工作的意义	
吴娜, 郝明虹, 胡镜清	(1253)
· 信息 ·	
欢迎订购《当代药用植物典》丛书	(1161)
《中国中药杂志》征订启事	(1206)
封面图片简介	(1244)
《中国中药杂志》现状简介	(1254)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 9 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: 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 9

Publication Date

May 1, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

http://www.cpa.org.cn

CONTENTS IN BRIEF

Review on biosynthesis of podophyllotoxin

LU Weiqiang, FU Chengxin, ZHAO Yunpeng (1114)

Research progress of chromanone derivatives from *Calophyllum*

WANG Huan, WANG Yuehu, LI Juan, CHEN Lijuan (1121)

Mechanisms and effects of Chinese herbal medicine delaying progression of chronic renal failure

FENG Qing, WAN Yigang, JIANG Chunming, WANG Chaojun,
WEI Qingxue, ZHAO Qing, YAO Jian (1128)

Surveys on resources and varieties on Chinese markets of crude drug Mahuang

HONG Hao, CHEN Hubiao, XU Feng, ZANG Xinyu, YANG Donghui,
WANG Xuan, CAI Shaoqing, MIKAGE Masayuki (1132)

Responses of physiological ecology and quality evaluation of *Rehmannia glutinosa* in continuous cropping

ZHANG Zhongyi, LI Gailing, NIU Miaomiao, FAN Huamin,
LI Juan, LIN Wenxiong (1136)

Preliminary study on promoting effects of endophytic fungi to growth of *Rehmannia glutinosa*

CHEN Beibei, WANG Min, HU Yuanlei, LIN Zhongpin, YU Rongmin,
HUANG Luqi (1140)

Studies on macroscopic and microscopic identification of *Cordyceps sinensis* and its counterfeits

CHAN Siutsau, LIU Baoling, ZHAO Zhongzhen, LAM Markin,
LAW Kwokwai, CHEN Hubiao (1144)

Study on sequence characterized amplified region (SCAR) markers of *Cornus officinalis*

CHEN Suiqing, LU Xiaolei, WANG Lili (1149)

Comparation of polysaccharides in parent root, daughter root and rootlet of *Aconitum carmichaeli*

LU Yonglei, BU Haibo, YANG Lei, LI Xiangri, LI Fei (1157)

Rapid analysis of psoralen and isopsoralen in *Psoralea corylifolia* by microwave-assisted extraction

LU Yanfang, AN Jing, JIANG Ye (1161)

Study on quality control of herbal material of paeony formula granule by near infrared diffuse reflection spectroscopy

TU Yaosheng, LIU Jun, SUN Dongmei, ZHANG Jianjun,
BI Xiaoli (1167)

Preparation and anti-oxidant activity of cinnamic acid derivatives-g-CTS

WU Xuefen, HOU Yimin, MA Jingang, LI Heping (1171)

Comparison of acute toxicity of extract of unprocessed indian astringbush root and its two different processed products

ZHANG Jinjuan, XIONG Ying, LI Wei, ZHANG Guilin, WANG Jianke, LIN Chang, LIU Yan (1174)

***In vivo* transmigration of active ingredients from *Gastrodia elata* in Dachuanxiong Fang**

LIN Xiao, YUAN Ying, HONG Yanlong, XU Desheng, SHEN Lan, FENG Yi (1178)

Removal of plumbum ion from the extract of *Lonicera japonica* by γ -mercaptopropyl-modified silica gel

ZHAO Liang, WANG Zhimin, GAO Huimin, Zhang Qiwei (1182)

Liposoluble constituents from *Iodes cirrhosa* and their neuroprotective and potassium channel-blocking activity

GAN Maoluo, LIN Sheng, ZHANG Yanling, ZI Jiachen, Song Weixia, Hu Jinfeng, Chen Naihong, Wang Ling,
Wang Xiaoliang, Shi Jiangong (1189)

Alkaloids and anthraquinones from branches and leaves of *Uvaria kurzii*

LV Ziming, ZHANG Qingjian, CHEN Ruoyun, YU Dequan (1192)

Studies on chemical constituents in roots of *Helicteres angustifolia*

WEI Yingrou, WANG Guocai, ZHANG Xiaoqi, WANG Ying, YE Wencai (1197)

Chemical constituents from *Exochorda racemosa*

ZHANG Jiajia, LI Xiangmei, REN Lihua, FANG Chengwu, WANG Fei (1201)

HPLC characteristic fingerprint of *Moghania philippinensis* root

MENG Meng, YAN Lihua, SONG Xiaomei, ZHANG Qiwei, WANG Zhimin (1206)

Proteomic research on anti-atherosclerosis mechanism of curcumin in RAW264.7

LU Dezhaoh, LIN Taoqi, WO Xingde, WANG Pinger, ZHOU Yun, YANG Zhen (1211)

Researches on pyretic pulmonary syndrome model interfered by *Scutellariae Radix* based on variation of biomarker

LIU Shumin, LIU Changfeng, ZU Jinxiang, LI Junhang, WANG Na, LU Fang (1216)

Gambogenic acid inhibits proliferation of A549 cells through apoptosis-inducing

YANG Li, WANG Mei, CHENG Hui, LI Qinglin (1221)

**Protective effects of puerarin against 1-methyl-4-phenylpyridinium-induced mitochondrial apoptotic death
in differentiated SH-SY5Y cells**

CHENG Yuefa, ZHU Guoqi, GUAN Yali, LIU Yingshuo, HU Yan, LI Qinglin (1226)

Influences of *Oxytropis falcata* on proliferation of SMMC-7721 Hepatocarcinoma cells and expression of MMP-2

YANG Guangming, ZHANG Fangfang, WANG Dong, HE Yuanyuan, TONG Li, CAI Baochang (1230)

**Glossy ganoderma spore oil promotes apoptosis of human lung adenocarcinoma SPC-A1 through downregulation
of miR-21**

ZHAO Guangfeng, GUO Wei, ZHAO Xiaoyin, WANG Yaping, HOU Yayi (1234)

Influence of iridoid from *Valeriana jatamansi* on 5-HT and 5-HIAA in rats with irritable bowel syndrome

YAN Xingli, HONG Ying, SHI Jinli, QIN Yi, ZHANG Jianjun, LIN Qing, CHEN Zhenzhen, ZHAO Ren, CUI Xiaoli,
GAO Xuemin (1238)

Therapeutic effects of saponins from *Achyranthes bidentata* in SHRsp

WANG Lijun, ZHU Yan, LIAO Maochuan (1241)

UPLC-MS analysis of constituents of Dachuanxiong Fang active parts absorbed into blood

WEI Yuanfeng, LIN Xiao, ZHANG Ning, FENG Yi (1248)

**Investigation on pattern of quality control for Chinese materia medica based on famous-region drug and bioassay——
the work reference**

YAN Dan, XIAO Xiaohu (1252)