



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 35 卷

第 19 期

2010 年 10 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.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 2010 年 10 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 2010 年版权归中国药学会所有
http://www.cpa.org.cn

目 次

· 综述 ·

中药上黄曲霉毒素的污染现状与防除技术

蔡飞,高微微,李红玲,陈娟,李志忠…………… (2503)

· 资源与鉴定 ·

HPLC-ELSD 测定不同产地与采收期短葶山麦冬中短葶

山麦冬皂苷 C 的含量

胡正芳,蒋畅,秦民坚,戚进,余伯阳…………… (2508)

蛇足石杉中石杉碱甲含量的动态变化分析

黄骥,赵爱玲…………… (2511)

青蒿新品种“渝青 1 号”的选育及其示范推广

李隆云,吴叶宽,马鹏,崔广林,钟国跃,王美胜,

李方义…………… (2516)

明党参居群间花粉形态比较

王长林,郭巧生,程搏幸,武玉妹…………… (2523)

忍冬科药用植物 DNA 条形码通用序列的筛选

刘震,陈科力,罗焜,潘宏林,陈士林…………… (2527)

不同产地赤芍野生品与栽培品性状显微特征比较研究

俞敬波,冯学锋,王文全,付桂芳,程明,格小光,

简在友,杨连菊,杨京玉,黄璐琦…………… (2533)

采收季节与年龄对曼地亚红豆杉主要活性成分的影响

史小娟,徐志明,付顺华,张新风,何照斌,杜红亮…………… (2538)

· 制剂与炮制 ·

HPLC-UV-ELSD 同时测定大鼠尿样中人参皂苷和淫羊藿

黄酮苷类成分

刘敏彦,张兰桐,赵韶华,王宏涛,王巧…………… (2541)

斑蝥素非离子表面活性剂囊泡的制备及其体外特性表征

李慧,方清影,张红,臧琛,张保献,聂其霞,

王国华…………… (2546)

联用 Plackett-Burman 与 Box-Behnken 设计控制青黛制备

过程中靛玉红的生成

刘泽玉,苏拓僮,杨明,邹文铨…………… (2551)

应用 HPLC 指纹图谱技术确定熟地黄炮制终点

曹建军,梁宗锁,杨东风,刘永红,段琦梅…………… (2556)

自然铜炮制前后 X 射线衍射指纹图谱研究

雷雨, 李伟东, 李俊松, 蔡宝昌 (2561)

鬼箭羽饮片中香橙素含量的 HPLC 测定

陈云华, 龚慕辛, 张超, 宋亚芳, 于萍 (2565)

· 化学 ·

髯花杜鹃叶中的五个单萜化合物

秦长红, 梅莹, 周先礼, 阿萍, 黄帅 (2571)

千里光中的生物碱类成分

谭道鹏, 陈莹, 季莉莉, 俞桂新, 王峥涛 (2572)

RP-HPLC 测定不同产地黄连中 6 种生物碱的含量

耿志鹏, 郑海杰, 张艺, 罗维早, 瞿显友 (2576)

多波长高效液相色谱法定量分析紫金砂中 5 种成分

梁菲菲, 杨郁, 赵毅民, 于能江, 王金辉 (2581)

大鼠口服棉花皮素-8-O- β -D-葡萄糖醛酸苷后尿液中代谢产物研究

许彤彤, 郭慧, 王邠, 赵玉英, 张庆英 (2585)

GC-MS 比较温郁金、温莪术、片姜黄中挥发油的化学组成

张清哲, 杨芳, 朱晶晶, 杨立新, 王智民, 张启伟 (2590)

· 药理 ·

黑种草子总皂苷对炎症介质及 ERK/MAPK 信号转导通路的影响

章丹丹, 聂绪强, 潘会君, 俞林花, 杨晓露, 许锦文, 卞卡 (2594)

益气清瘟解毒合剂拆方对流感病毒 FM₁ 感染小鼠血清炎症细胞因子的影响

徐红日, 王成祥, 王惠芳, 姜良铎, 刘清泉, 张靖 (2599)

微透析法研究冰片对头孢曲松在大鼠脑纹状体中含量的影响

魏宇宁, 刘萍, 何新荣, 陈勤 (2605)

桃红四物汤抗血小板活化作用及机制研究

韩岚, 彭代银, 许钊, 汪宁, 刘青云, 戴敏, 刘冬 (2609)

HPLC 测定犬血浆中甲基斑蝥胺及其药代动力学研究

伍小波, 罗先钦 (2613)

微透析法进行盐酸青藤碱大鼠体外血浆蛋白结合率的测定及与超滤法的比较

张英丰, 周莉玲 (2616)

大鼠口服二苯乙烯苷及其 β -环糊精包合物的排泄研究

任晓亮, 欧阳慧子, 王贵芳, 赵敏, 戚爱棣 (2620)

厚朴和凹叶厚朴对实验性胃肠动力障碍的药效作用差异研究

彭博, 贺蓉, 杨滨, 路艳丽, 高杰, 李建荣 (2624)

鹿茸冻干粉的酶解及其酶解产物性质的研究

郑帆, 李仁宽, 王辉林, 庄君明, 叶秀云 (2628)

丹酚酸 A 对鸡胚绒毛尿囊膜血管新生作用的影响

李玉娟, 段昌令, 刘建勋, 李鸿海 (2634)

· 学术探讨 ·

中药质量生物测定的思考与实践——以板蓝根为例

鄢丹, 任永申, 骆骄阳, 李寒冰, 冯雪, 肖小河 (2637)

· 信息 ·

《中国中药杂志》征订启事 (2532)

本刊近况简介 (2580)

《中国现代瑶药》书评 (2589)

征订启事 (2550, 2575, 2640)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 35 Issue 19 October 2010

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

2010, Vol. 35 Issue 19

Publication Date

October 1, 2010

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2010 by Chinese Pharmaceutical
Association

http://www.cpa.org.cn

CONTENTS IN BRIEF

Aflatoxin contamination of Chinese herbal medicine in China and its potential management strategies

CAI Fei, GAO Weiwei, LI Hongling, CHEN Juan, LI Zhizhong (2507)

Determination of 25(R, S) ruscogenin 1-O-[β -D-glucopyranosyl (1 $\rightarrow$ 2)] [β -D-xylopyranosyl (1 $\rightarrow$ 3)] β -D-fucopyranoside in *Liriope muscari* from different habitats and different harvest time by HPLC-ELSD

HU Zhengfang, JIANG Chang, QIN Minjian, QI Jin, YU Boyang ... (2510)

Analysis of dynamic change of huperzine A content in *Huperzia serrata*

HUANG Ji, ZHAO Ailing (2515)

Breeding and spreading of new variety "Yu-Qing No. 1" of *Artemisia annua*

LI Longyun, WU Yekuan, MA Peng, CUI Guanglin, ZHONG Guoyue,
WANG Meisheng, LI Fangyi (2522)

Comparison on pollen morphology among populations of *Changium smyrnioides*

WANG Changlin, GUO Qiaosheng, CHENG Boxing, WU Yumei (2526)

DNA barcoding in medicinal plants Caprifoliaceae

LIU Zhen, CHEN Keli, LUO Kun, PAN Honglin, CHEN Shilin (2532)

Comparative research on pharmacognostic characteristics and microscopic characteristics of *Radix paeoniae rubra* from different areas

YU Jingbo, FENG Xuefeng, WANG Wenquan, FU Guifang, CHENG Ming,
GE Xiaoguang, JIAN Zaiyou, YANG Lianju, YANG Jingyu (2537)

Effects of gathering season and three age affect on main active components of *Taxus madia*

SHI Xiaojuan, XU Zhiming, FU Shunhua, ZHANG Xinfeng,
HE Zhaobin, DU Hongliang (2540)

Simultaneous determination of ginsenosides and epimedium flavonoids in rat urine by HPLC-UV-ELSD

LIU Minyan, ZHANG Lantong, ZHAO Shaohua, WANG Hongtao,
WANG Qiao (2545)

Preparation and characterization of non-ionic surfactant vesicle of cantharidin

LI Hui, FANG Qingying, ZANG Chen, ZHANG Baoxian, NIE Qixia,
WANG Guohua (2550)

United Plackett-Burman and Box-Behnken design to control formation of indirubin in process of preparing indigo naturalis	
LIU Zeyu, SU Zhetong, YANG Ming, ZOU Wenquan	(2555)
End point determination by HPLC chromatographic fingerprint in processing prepared <i>Rehmannia</i>	
CAO Jianjun, LIANG Zongsuo, YANG Dongfeng, LIU Yonghong, DUAN Qimei	(2560)
Research on X-ray diffraction fingerprints of crude and processed pyritum	
LEI Yu, LI Weidong, LI Junsong, CAI Baochang	(2564)
Determination of aromadendrin in <i>Euonymus alatus</i> by HPLC	
CHEN Yunhua, GONG Muxin, ZHANG Chao, SONG Yafang, YU Ping	(2567)
Five monoterpenes from leaves of <i>Rhododendron anthopogon</i>	
QIN Changhong, MEI Ying, ZHOU Xianli, A Ping, HUANG Shuai	(2568)
Alkaloids from <i>Senecio scandens</i>	
TAN Daopeng, CHEN Ying, JI Lili, CHOU Guixin, WANG Zhengtao	(2575)
Simultaneous determination of six alkaloids in <i>Coptis chinensis</i> of different regions by RP-HPLC	
GENG Zhipeng, ZHENG Haijie, ZHANG Yi, LUO Weizao, QU Xianyou	(2580)
Quantitative analysis of five components in the rhizome of <i>Angelica polymorpha</i> by RP-HPLC under different UV wavelengths	
LIANG Feifei, YANG Yu, ZHAO Yimin, YU Nengjiang, WANG Jinhui	(2584)
Metabolites in rat urine after orally administrating gossypetin-3-O-β-D-glucuronide	
XU Tongtong, GUO Hui, WANG Bin, ZHAO Yuying, ZHANG Qingying	(2589)
Essential oil composition of three herbal medicines from <i>Curcuma wenyujin</i> by GC-MS	
ZHANG Qingzhe, YANG Fang, ZHU Jingjing, YANG Lixin, WANG Zhimin, ZHANG Qiwei	(2593)
Study on effect of total saponins from Semen Nigellae on inflammatory mediators and ERK/MAPK pathway in stimulated macrophage	
ZHANG Dandan, NIE Xuqiang, PAN Huijun, YU Linhua, YANG Xiaolu, XU Jinwen, BIAN Ka	(2598)
Influence of separate components of Yiqi Qingwen Jiedu mixture to serum inflammatory cytokines of mice infected with influenza virus FM₁	
XU Hongri, WANG Chengxiang, WANG Huifang, JIANG Liangduo, LIU Qingquan, ZHANG Jing	(2604)
Microdialysis and HPLC method for determination of concentration of pantoprazole in rat striatum after combined administration with borneol	
WEI Yuning, LIU Ping, HE Xinrong, CHEN Qin	(2608)
Studies on anti-platelet activation effect and partial mechanisms of Taohong Siwu decoction	
HAN Lan, PENG Daiyin, XU Fan, WANG Ning, LIU Qingyun, DAI Min, LIU Dong	(2612)
Determination of plasma concentration of <i>N</i>-methylcantharidimide by HPLC and its pharmacokinetics after intravenous administration in dogs	
WU Xiaobo, LUO Xianqin	(2615)
Rat <i>in vitro</i> plasma-binding percentage determination of sinomenine hydrochloride by using microdialysis method and ultrafiltration	
ZHANG Yingfeng, ZHOU Liling	(2619)
Study on excretion of stilbene glycoside (THSG) and its β-cyclodextrin inclusion	
REN Xiaoliang, OUYANG Huizi, WANG Guifang, ZHAO Min, QI Aidi	(2623)
Comparative study of effect of <i>Magnolia officinalis</i> and <i>M. officinalis</i> var. <i>biloba</i> on gastrointestinal motility dysfunction	
PENG Bo, HE Rong, YANG Bin, LU Yanli, GAO Jie, LI Jianrong	(2627)
Enzymatic hydrolysis of antler and properties of hydrolysates	
ZHENG Fan, LI Renkuan, WANG Huilin, ZHUANG Junming, YE Xiuyun	(2633)
Application of bioassay in quality control of Chinese materia medica-taking <i>Radix Isatidis</i> as an example	
YAN Dan, REN Yongshen, LUO Jiaoyang, LI Hanbing, FENG Xue, XIAO Xiaohu	(2640)