

特别关注:

不同基质条件下西洋参皂苷提取物的 自毒作用

焦晓林/毕晓宝/张雪松/高微微

酸枣仁中的黄酮碳苷类成分研究

黄连碱对胆固醇代谢关键基因的调节作用

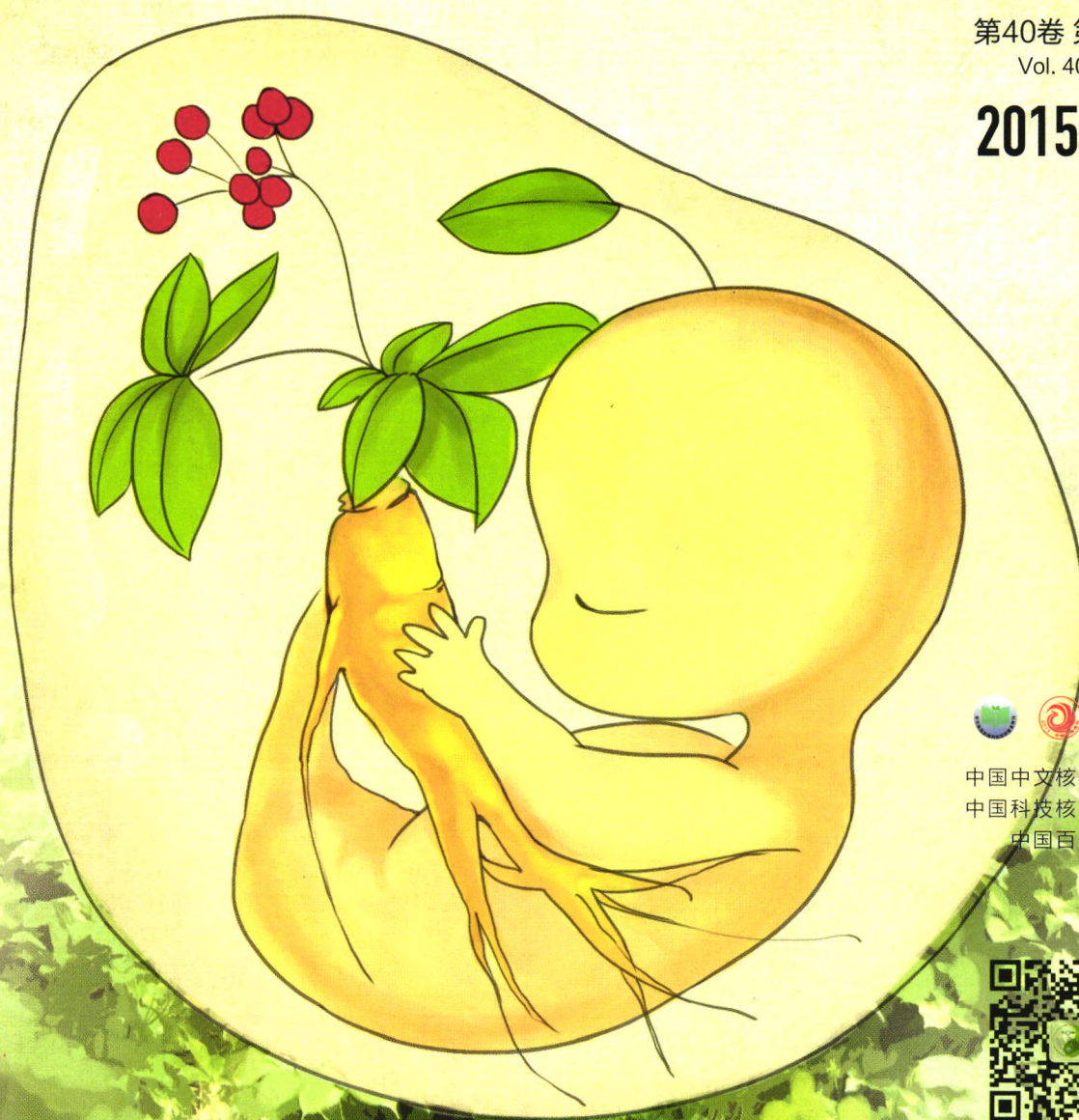
中药配伍禁忌理论探索研究

中国 中药 杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第40卷 第8期
Vol. 40 No. 8

2015/08



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国百强报刊



关注杂志官方微信

中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



主 编 王永炎
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)64087661
传真 (010)64087926
网址 www.中国中药杂志.com
www.cjmm.com.cn
E-mail cjmm2006@188.com
市场总代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司
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)68469867-6003
传真:(010)68468457
邮箱:cnyxyx@163.com
图文制作 北京一心禾众文化传播有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 北京华正印刷有限公司
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
邮发代号 国内 2-45
国外 SM399
出版日期 2015 年 4 月 15 日
标准刊号 ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R
国内定价 每期 50 元,全年 1200 元

目 次

· 综述 ·

中药谱效关系研究进展及关键问题探讨

曾令军, 林兵, 宋洪涛 (1425)

· 资源与鉴定 ·

不同基质条件下西洋参皂苷提取物的自毒作用

焦晓林, 毕晓宝, 张雪松, 高微微 (1433)

丹参酮生物合成途径 *CYP76AH1* 基因 RNA 干扰体系的建立及干扰效果研究

马莹, 马晓惠, 马晓晶, 郭娟, 黄璐琦 (1439)

土壤养分及微生物特征对鱼腥草多酚和总黄酮的影响及相关性分析

吴丹, 罗世琼, 杨占南, 马敬, 洪亮 (1444)

黄花紫堇、多刺绿绒蒿及其同属近缘物种的 ITS2 条形码鉴定与分析

豆荣昆, 毕振飞, 白瑞雪, 任瑶瑶, 谭睿, 宋良科, 李迪强, 茹灿泉 (1453)

差示扫描量热法用于珍珠粉与贝壳粉真伪鉴别的研究

陈佳, 李明华, 余坤子, 董亚娟, 张南平, 胡晓茹, 魏锋, 马双成 (1459)

大黄酸人工抗原合成及免疫原性鉴定

张波, 袁媛, 黄璐琦, 王保民, 南铁贵 (1463)

铁皮石斛品系与部位对氨基酸含量的影响

刘振鹏, 郭英英, 刘京晶, 斯金平, 吴令上, 张新风 (1468)

· 制剂与炮制 ·

黑顺片炮制过程中 6 种酯型生物碱的变化规律研究

汪云伟, 钟恋, 李欣逸, 胥敏, 杨诗龙, 黎量, 吴纯洁, 黄勤挽 (1473)

雷公藤制剂指纹图谱及谱效关系研究

池捷, 林兵, 刘志宏, 杨丽娜, 刘雪梅, 宋洪涛 (1479)

淫羊藿组分缓释制剂的研究

严红梅, 丁冬梅, 张振海, 孙娥, 宋捷, 贾晓斌 (1484)

狗肝菜多糖 P1A 的结构解析

何宇愿, 谢璐为, 杜冠峰, 谌江城, 尹永芹, 沈志滨 (1489)

pH 对热毒宁栓中绿原酸、栀子苷体外直肠渗透性的影响

闫明, 韦迎春, 孟瑾, 徐殿红, 吴云, 萧伟 (1493)

白子草多糖的分离、纯化及初步分析

王忠震, 张钱钱, 吴霞, 林兵, 刘志宏, 宋洪涛, 陈磊 (1497)

· 化学 ·

酸枣仁中的黄酮碳苷类成分研究

陈科先, 赵丽梅, 嵇长久, 谭宁华 (1503)

古城玫瑰树中非生物碱类化学成分研究

刘艳萍, 汪小翠, 李小宝, 李科凯, 黄立刚, 文成全, 付艳辉 (1508)

青杞中的倍半萜类化合物

聂秀萍, 张雷, 姚芳, 肖凯, 戴胜军 (1514)

乌柏叶化学成分研究

高莉, 田华, 吕培军, 王佳平, 王易芬 (1518)

华中枸骨黄烷类成分体外抗炎与自由基清除活性

李路军, 虞丽娟, 李燕慈, 刘梦元, 吴正治 (1523)

多成分定量结合指纹图谱分析用于不同产地香加皮的质量评价

李丽, 鄂秀辉, 何毅, 李萍, 周水平 (1529)

不同产地不同品种细辛药材的无机元素分析

曹晨, 刘震, 苏丹, 李耀利, 刘广学, 徐风, 尚明英, 王璇, 蔡少青 (1535)

狭基线纹香茶菜水溶性总黄酮中 6 种碳苷黄酮的含量测定和抗肿瘤活性研究

张杨, 唐海明, 黎爱, 徐兰芳, 陈建南, 黄松, 贺连 (1543)

· 药理 ·

黄连碱对胆固醇代谢关键基因的调节作用

陈彪, 薛东芳, 韩冰, 寇淑鸣, 叶小利, 李学刚 (1548)

mTOR/Akt/FoxO3 信号通路在人参皂苷 R_{g1} 抗 PC-12 细胞 OGD 损伤的作用

严洁萍, 沈浓儿, 叶强, 宗永辉, 方晴霞, 吕良忠 (1554)

高盐高脂酒饮复合因素模拟“饮食不节”对大鼠血液黏度的影响

潘丹丹, 高建莉, 陈素红, 唐琪晶, 朱恩伟, 吕圭源 (1560)

基于网络模块分析的降香黄酮类成分抗炎机制研究

郑世超, 任真真, 张燕玲, 乔延江 (1565)

调补肺肾 3 法调控 COPD 大鼠肺脏炎症信号通路的 R 值综合评价研究

崔红新, 田燕歌, 李建生, 谢洋, 李亚 (1570)

复方大七气汤联合顺铂对裸鼠卵巢癌皮下移植瘤 Bcl-2/Bax 表达的影响

杨洋博君, 王爽, 李舒, 陈蓉 (1575)

复方银杏叶制剂对非酒精性脂肪肝的干预作用及机制

李寰舟, 王娟红, 牛聪聪, 潘苏华 (1580)

鱼腥草素钠抑制铜绿假单胞菌致病相关运动能力的研究

吴大强, 黄卫锋, 段强军, 程惠娟, 汪长中 (1585)

· 药代动力学 ·

基于药效成分丹酚酸 B 和阿魏酸在大鼠血浆的药代动力学研究丹参与川芎配伍

张翠英, 章洪, 董宇, 任伟光, 陈恒文 (1589)

· 临床 ·

抗感冒类中药成方制剂临床应用安全警示的归纳与分析

赖潇潇, 林华, 罗懿妮, 王颖彦, 段晓红, 王琳, 罗锐, 陈艳红 (1594)

基于关联规则和熵聚类的颜正华教授治疗心系病证用药规律研究

吴嘉瑞, 郭位先, 张晓滕, 张冰, 张月 (1601)

宝儿康散治疗脾虚湿困型小儿腹泻的临床疗效观察

张丽学 (1605)

《傅青主女科》调经方剂组方用药挖掘分析

朱佳卿, 车玉霞 (1610)

· 民族药 ·

维吾尔药蜀葵花挥发油成分及其抗菌抗氧化活性研究

木尼热·阿不都克里木, 木合塔尔·吐尔洪, 热萨莱提·伊敏, 夏娜 (1614)

· 药事管理 ·

不良反应监测对中药安全性评价的启示

宋海波, 杜晓曦, 任经天, 杨乐, 郭晓昕, 逢瑜 (1620)

· 学术探讨 ·

基于超分子化学的中药药性理论研究方法探讨(1)中药归经

贺福元, 邓凯文, 杨岩涛, 周逸群, 石继连, 刘文龙, 唐宇 (1624)

中药配伍禁忌理论探索研究

范欣生, 段金廛, 华浩明, 钱大玮, 尚尔鑫, 郭建明 (1630)



Editor-in-Chief

WANG Yong-yan

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: 0086-10-64087661

Fax: 0086-10-64087926

E-mail: cjcm2006@188.com

http: //www. cjcm. com. cn

Graphics produced by

Beijing Yixinhezong Cultural Transmission
Co., Ltd.

Printed by

Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2015, Vol. 40 No. 8

Publication Date

April 15, 2015

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

**Progress in study of spectrum-effect relationship of traditional
Chinese medicine and discussions**

ZENG Ling-jun, LIN Bing, SONG Hong-tao (1425)

**Autotoxic effect of ginsenoside extrats on growth of American
ginseng in different medium**

JIAO Xiao-lin, BI Xiao-bao, ZHANG Xue-song,
GAO Wei-wei (1433)

**RNA interference and its effect of *CYP76AH1* in biosynthesis of
tanshinone**

MA Ying, MA Xiao-hui, MA Xiao-jing, GUO Juan,
HUANG Lu-qi (1439)

**Correlation analysis of nutrients and microorganisms in soils
with polyphenols and total flavonoids of *Houttuynia cordata***

WU Dan, LUO Shi-qiong, YANG Zhan-nan, MA Jing,
HONG Liang (1444)

**Identification and analysis of *Corydalis boweri*, *Meconopsis horridula*
and their close related species of the same genus by using ITS2
DNA barcode**

DOU Rong-kun, BI Zhen-fei, BAI Rui-xue, REN Yao-yao, TAN Rui,
SONG Liang-ke, LI Di-qiang, MAO Can-quan (1453)

**Identication of pearl powder and conch powder from different
origins by differential scanning calorimetry**

CHEN Jia, LI Ming-hua, YU Kun-zi, DONG Ya-juan, ZHANG Nan-ping,
HU Xiao-ru, WEI Feng, MA Shuang-cheng (1459)

Preparation and identification of artificial antigen for rhein

ZHANG Bo, YUAN Yuan, HUANG Lu-qi, WANG Bao-min,
NAN Tie-gui (1463)

Effect of strains and parts on amino acids of *Dendrobium officinale*

LIU Zhen-peng, GUO Ying-ying, LIU Jing-jing, SI Jin-ping,
WU Ling-shang, ZHANG Xin-feng (1468)

Study on change rule of 6 ester-type alkaloids in process of <i>Heishunpian</i>	
WANG Yun-wei, ZHONG Lian, LI Xin-yi, XU Min, YANG Shi-long, LI Liang, WU Chun-jie, HUANG Qin-wan	(1473)
Fingerprint and spectrum-effect relationships on <i>Tripterygium</i> glycosides preparation	
CHI Jie, LIN Bing, LIU Zhi-hong, YANG Li-na, LIU Xue-mei, SONG Hong-tao	(1479)
Study on sustained release preparations of <i>Epimedium</i> component	
YAN Hong-mei, DING Dong-mei, ZHANG Zhen-hai, SUN E, SONG Jie, JIA Xiao-bin	(1484)
Studies on structure characteristic of polysaccharide P1A from <i>Dicliptera chinensis</i>	
HE Yu-yuan, XIE Lu-wei, DU Guan-feng, ZHAN Jiang-cheng, YIN Yong-qin, SHEN Zhi-bin	(1489)
Study on effect of pH on rectum permeability of active ingredients in Reduning suppositories <i>in vitro</i>	
YAN Ming, WEI Ying-chun, MENG Jin, XU Dian-hong, WU Yun, XIAO Wei	(1493)
Isolation, purification and identification of polysaccharides from <i>Gynura divaricata</i>	
WANG Zhong-zhen, ZHANG Qian-qian, HAO Xia, LIN Bing, LIU Zhi-hong, SONG Hong-tao, CHEN Lei	(1497)
Flavone C-glycosides from seeds of <i>Ziziphus jujuba</i> var. <i>spinosa</i>	
CHEN Ke-xian, ZHAO Li-mei, JI Chang-jiu, TAN Ning-hua	(1503)
Studies on non-alkaloid constituents from <i>Ochrosia elliptica</i>	
LIU Yan-ping, WANG Xiao-cui, LI Xiao-bao, LI Ke-kai, HUANG Li-gang, WEN Cheng-quan, FU Yan-hui	(1508)
Studies on sesquiterpenes from <i>Solanum septemlobum</i>	
NIE Xiu-ping, ZHANG Lei, YAO Fang, XIAO Kai, DAI Sheng-jun	(1514)
Chemical constituents of <i>Sapium sebiferum</i> leaves	
GAO Li, TIAN Hua, LV Pei-jun, WANG Jia-ping, WANG Yi-fen	(1518)
<i>In vitro</i> anti-inflammatory and free radical scavenging activities of flavans from <i>Ilex centrochinensis</i>	
LI Lu-jun, YU Li-juan, LI Yan-ci, LIU Meng-yuan, WU Zheng-zhi	(1523)
Quality assessment of Periplocae Cortex from different habitats by UPLC fingerprint and quantitative analysis	
LI Li, E Xiu-hui, HE Yi, LI Ping, ZHOU Shui-ping	(1529)
Research on inorganic elements of Asari Radix et Rhizoma from different localities and species	
CAO Chen, LIU Zhen, SU Dan, LI Yao-li, LIU Guang-xue, XU Feng, SHANG Ming-ying, WANG Xuan, CAI Shao-qing	(1535)
Determination of six C-Glycoside flavones and antitumor activity of water-soluble total flavonoids from <i>Isodon lophanthoides</i> var. <i>gerardianus</i>	
ZHANG Yang, TANG Hai-ming, LI Ai, XU Lan-fang, CHEN Jian-nan, HUANG Song, HE Lian	(1543)
Regulatory effect of coptisine on key genes involved in cholesterol metabolism	
CHEN Biao, XUE Dong-fang, HAN Bing, KOU Shu-ming, YE Xiao-li, LI Xue-gang	(1548)
Protective effect of ginsenoside Rg₁ again PC-12 cells in OGD injury through mTOR/Akt/FoxO3 signaling pathway	
YAN Jie-ping, SHEN Nong-er, YE Qiang, ZONG Yong-hui, FANG Qing-xia, LV Liang-zhong	(1554)
Effect of improper diets on blood viscosity in SD rats in high-salt and fat diet and alcohol abuse simulation model	
PAN Dan-dan, GAO Jian-li, CHEN Su-hong, TANG Qi-jing, ZHU En-wei, LV Gui-yuan	(1560)

Anti-inflammatory mechanism research of flavonoid compounds in <i>Dalbergiae Odoriferae Lignum</i> by module-based network analysis	
ZHENG Shi-chao, REN Zhen-zhen, ZHANG Yan-ling, QIAO Yan-jiang	(1565)
<i>R</i>-value comprehensive evaluation of effect of three methods for lung-kidney comprehensive evaluation study on <i>R</i> value of three methods for regulating and invigorating lung and kidney in regulating lung inflammation signaling pathways in COPD rats	
CUI Hong-xin, TIAN Yan-ge, LI Jian-sheng, XIE Yang, LI Ya	(1570)
Effects of compound Daqiqi decoction combined cisplatin on Bcl-2/Bax expression of nude mice ovarian cancer subcutaneous transplanted tumor	
YANG Yang-bojun, WANG Shuang, LI Shu, CHEN Rong	(1575)
Intervention effect and mechanism of compound <i>Ginkgo biloba</i> preparations on nonalcoholic fatty liver	
LI Huan-zhou, WANG Juan-hong, NIU Cong-cong, PAN Su-hua	(1580)
Sodium houttuynfonate inhibits virulence related motility of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
WU Da-qiang, HUANG Wei-feng, DUAN Qiang-jun, CHENG Hui-juan, WANG Chang-zhong	(1585)
Study on compatibility of <i>Salviae Miltiorrhizae Radix et Rhizoma</i> and <i>Chuanxiong Rhizoma</i> based on pharmacokinetics of effective components salvianolic acid B and ferulic acid in rat plasma	
ZHANG Cui-ying, ZHANG Hong, DONG Yu, REN Wei-guang, CHEN Heng-wen	(1589)
Summary and analysis of safety warning on clinical application of anti-cold Chinese patent medicine preparations	
LAI Xiao-xiao, LIN Hua, LUO Yi-ni, WANG Ying-yan, DUAN Xiao-hong, WANG Lin, LUO Rui, CHEN Yan-hong	(1594)
Study on professor Yan Zhenghua's medication regularity in treating heart diseases based on association rules and entropy cluster	
WU Jia-rui, GUO Wei-xian, ZHANG Xiao-meng, ZHANG Bing, ZHANG Yue	(1601)
Observation on clinical efficacy of Baoerkang san on spleen-deficiency and dampness-obstructing diarrhea in children	
ZHANG Li-xue	(1605)
Mining analysis on composition and medication of menstruation prescriptions in Fu Qingzhu's Obstetrics and Gynecology	
ZHU Jia-qing, CHE Yu-xia	(1610)
Study on composition, antibiotic activity and antioxidant activity of volatile oils from uyghur medicine <i>Althaea rosea</i>	
MUNIRA Abudukeremu, MUHETA'ER Tu'erhong, RESALAT Yimin, XIA Na	(1614)
Enlightenment of adverse reaction monitoring on safety evaluation of traditional Chinese medicines	
SONG Hai-bo, DU Xiao-xi, REN Jing-tian, YANG Le, GUO Xiao-xin, PANG Yu	(1620)
Study on meridian tropism of medicinal property theory for Chinese medicines by supra molecular chemistry(I)	
HE Fu-yuan, DENG Kai-wen, YANG Yan-tao, ZHOU Yi-qun, SHI Ji-lian, LIU Wen-long, TANG Yu	(1624)
Study on incompatibility of traditional Chinese medicines	
FAN Xin-sheng, DUAN Jin-ao, HUA Hao-ming, QIAN Da-wei, SHANG Er-xin, GUO Jian-ming	(1630)



数源汇通是立足于医药卫生行业的注册研发、学术推广企业。我们拥有医药卫生行业领先的资源，技术和行业知识，始终专注于国内外医药卫生行业的实践与成功，致力实现超凡的客户价值与成果。

数源汇通在医药卫生科技领域，提供持续有效的解决方案。凭借在本领域积累的丰富经验、广泛能力以及对行业内成功企业的深入研究，我们帮助客户确定战略、优化流程、提高整体竞争优势，为客户创造富有影响力的产品、服务和体验并将其成功商业化，使其成为具有卓越绩效的企业。

多年来，我们积累了一批富有才华的员工，他们不仅运用自己的才干与技能帮助医药卫生行业的客户，同时还能为自身创造辉煌事业。



Add: 北京市海淀区西三环北路11号海通时代商务中心A1栋100089

Tel: (010) 6846 9867

Fax: (010) 6846 8457

Email: shoring@shoring.cn

Web: sshoring.com

ISSN 1001-5302



国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价: 50.00元