

特别关注:

基于多学科交叉的中药药效物质基础研究方法和思路概述

李亚美/杜智敏

近5年国家自然科学基金中药炮制学科资助与结题项目情况分析

冷背药材的沿革及发展对策

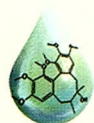
链霉菌CPCC 203909发酵物中1个新的曲古柳菌素

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第40卷 第9期
Vol. 40 No. 9

2015/09



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 5 月 1 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

· 专论 ·

冷背药材的沿革及发展对策

彭华胜, 王德群, 郝近大, 谢晋, 刘鹤龄, 彭代银, 黄璐琦 (1635)

近 5 年国家自然科学基金中药炮制学科资助与结题项目情况分析

陈磊, 夏星, 何博赛, 韩立炜 (1639)

· 综述 ·

基于多学科交叉的中药药效物质基础研究方法和思路概述

李亚美, 杜智敏 (1644)

丹参酮 II_A 的心血管药理作用研究进展

陈芬燕, 郭韧, 张毕奎 (1649)

药用植物资源蕴藏量估算方法的研究进展

郭静霞, 李旻辉, 白金牛, 高琦, 李振华, 张春红 (1654)

黄连素对 2 型糖尿病及其并发症的治疗作用及相关机制研究进展

张青, 李琰, 陈磊 (1660)

睡眠剥夺对冠心病的影响及中医药防治进展

袁蓉, 王阶, 郭丽丽 (1666)

· 资源与鉴定 ·

药用菊花叶片主要活性成分比较

汪涛, 沈学根, 郭巧生, 周建松, 毛鹏飞, 沈振国 (1670)

淫羊藿与其伪品——栓皮栎叶的鉴别研究

康帅, 周超, 何轶, 张继, 魏爱华, 鲁静, 马双成 (1676)

绞股蓝属植物亲缘关系初步分析

秦双双, 李海涛, 汪周勇, 崔占虎, 余丽莹 (1681)

脱落酸对甘草化学成分含量和颜色的影响

项好, 刘春生, 刘勇, 宋晓娜, 顾选 (1688)

波浪式 WAVE 生物反应器悬浮培养枇杷细胞生产熊果酸的研究

李惠华, 姚德恒, 徐剑, 王伟, 常强, 苏明华 (1693)

马尾松家系筛选与药材松针的相关性研究

赵曼茜, 闫翠起, 王伟, 叶剑明, 钟永坤, 柯尊洪, 郝晓锋, 柯潇, 叶亮, 黄璐琦 (1699)

“温山药1号”新品种选育研究

吴志刚, 姜武, 魏余煌, 陶正明 (1705)

基于 UPLC-Q-TOF-MS 比较雷公藤与昆明山海棠叶片的代谢产物差异

刘超, 郝庆秀, 金艳, 黄璐琦, 康利平, 郭兰萍 (1710)

· 制剂与炮制 ·

新型介孔分子筛黄芩苷表面分子印迹聚合物的制备及评价

顾小丽, 何宏亮, 史丽英, 高艳坤, 陈立娜 (1718)

多孔淀粉作为淫羊藿总黄酮固体分散体载体的研究

严红梅, 贾晓斌, 张振海, 孙娥, 徐怡皓 (1723)

正交试验法优选淫羊藿-川芎药对的配伍提取工艺

任红, 汪轩, 张琳, 邢婧, 王如伟, 尹华 (1727)

梔子不同炮制品中挥发油类成分的 GC-MS 分析

刘慧, 姚蓝, 陈建红, 顾雪竹, 麻印莲, 陈影, 李普玲, 张村 (1732)

含量测定和指纹图谱结合 LC-MS 技术整体评价银杏叶片的质量

梁文琳, 谢达温, 丁岗, 徐殿红, 孙永成, 廉源沛, 李艳静, 萧伟 (1738)

冠心宁注射液中酚酸类成分的质量分析

鲁充, 吴赛伟, 许丹华 (1744)

HPLC 同时测定蒲地蓝消炎口服液中 7 个成分的含量

董自波, 李超, 邵建国 (1747)

· 化学 ·

链霉菌 CICC 203909 发酵物中 1 个新的曲古柳菌素

陈明华, 巫晔翔, 许艳妮, 余利岩, 洪斌, 姜威, 司书毅 (1751)

短柄小连翘中乙酸乙酯部位化学成分的研究

赵琪, 张海龙, 张雪, 李晓萌, 孙玉珍, 苏杭 (1755)

内生真菌 *Penicillium dangeardii* 次生代谢产物研究

吕海宁, 丁广治, 刘云宝, 屈晶 (1759)

基于 HPLC-DAD-Q-TOF-MS/MS 的白芍和赤芍主要成分定性定量研究

刘杰, 陈琳, 范彩荣, 李煌, 黄鸣清, 向青, 许文, 徐伟, 褚克丹, 林羽 (1762)

基于入血成分的杜仲药材的含量测定

刘星, 龚小见, 陈华国, 周美, 周欣 (1771)

裸花紫珠指纹图谱研究及 10 种成分的含量测定

郑东昆, 陈伟康, 马双成, 王杰, 罗晨媛, 罗跃华 (1776)

HPLC 同时测定天名精中 5 种倍半萜内酯的含量

刘敏, 周小江 (1783)

· 药理 ·

黄连总生物碱与小檗碱对嗜水气单胞菌细胞膜损伤机制的研究

薛东芳, 邹宗尧, 陈彪, 王燕枝, 吴昊, 叶小利, 李学刚 (1787)

铁皮石斛花提取物对甲亢型阴虚小鼠的影响

雷珊珊, 吕圭源, 金泽武, 李波, 杨正标, 陈素红 (1793)

甘草与白术配伍对 IEC-6 细胞 p53, p21 基因表达的影响

郑芳, 江泽波, 张炯, 胡金萍, 李思明, 赵晋, 曾星 (1798)

白术精提物对代谢性高脂血症大鼠的药效及机制研究

唐琪晶, 陈素红, 潘丹丹, 李波, 吕圭源 (1803)

灰树花干预非酒精性脂肪性肝炎的实验研究

戴显微, 陈芝芸, 严茂祥, 何蓓晖 (1808)

· 药代动力学 ·

壳寡糖促进岩黄连总碱提取物中原小檗碱型生物碱成分肠道吸收的研究

李昕阳, 谢辉, 陆兔林, 史月姣, 张兴德, 刘婷 (1812)

· 临床 ·

主治气血两虚证的成方制剂组方规律分析研究

邵卫荣, 申丹, 唐仕欢 (1817)

加味八珍汤联合催产素对足月妊娠孕妇宫颈成熟影响的临床研究

柯晓燕, 陈宝艳, 徐慧芳, 李道成, 李艳芳, 孙雪 (1821)

· 民族药 ·

UPLC 测定藏药坐珠达西中 12 种成分的含量

瞿燕, 李金花, 张晨, 李春雪, 董红娇, 王长生, 曾锐, 陈晓虎 (1825)

桃儿七中鬼臼毒素、总木脂素的含量与生态因子的相关性研究

李敏, 钟国跃, 伍奥林, 张寿文, 蒋伟, 梁健 (1831)

桃儿七不同部位 2 种木脂素含量的动态研究

李艳玲, 宁祎, 徐文华, 周国英 (1837)

· 本草考证 ·

苍耳子药用品种的本草考证

谢冬梅, 秦民坚, 黄璐琦 (1842)



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: ejcmm2006@188.com

http: //www. ejcmm. 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. 9

Publication Date

May 1, 2015

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

**Historical evolution and development countermeasures of
uncommon-territorial herbs**

PENG Hua-sheng, WANG De-qun, HAO Jin-da, XIE Jin,
LIU He-ling, PENG Dai-yin, HUANG Lu-qi (1635)

**Analysis of projects funded by NSFC in field of processing
Chinese materia medica in recent five years**

CHEN Lei, XIA Xing, HE Bo-sai, HAH Li-wei (1639)

**Overview on method and strategy of therapeutic material basis
in traditional Chinese medicine by multidisciplinary approach**

LI Ya-mei, DU Zhi-min (1644)

Advances in cardiovascular effects of tanshinone II_A

CHEN Fen-yan, GUO Ren, ZHANG Bi-kui (1649)

Research of estimation methods on medicinal plant resources reserves

GUO Jing-xia, LI Min-hui, BAI Jing-niu, GAO Qi,
LI Zhen-hua, ZHANG Chun-hong (1654)

**Effect of berberine in treating type 2 diabetes mellitus and
complications and its relevant mechanisms**

ZHANG Qing, LI Yan, CHEN Lei (1660)

**Impact of sleep deprivation on coronary heart disease and
progress in prevention and treatment with traditional
Chinese medicines**

YUAN Rong, WANG Jie, GUO Li-li (1666)

**Comparison of major bioactive components from leaves of
*Chrysanthemum morifolium***

WANG Tao, SHEN Xue-gen, GUO Qiao-sheng, ZHOU Jian-song,
MAO Peng-fei, SHEN Zhen-guo (1670)

**Identification of *Epmedii Folium* and its counterfeit leaf of
*Quercus variabilis***

KANG Shuai, ZHOU Chao, HE Yi, ZHANG Ji, WEI Ai-hua,
LU Jing, MA Shuang-cheng (1676)

Analysis phylogenetic relationship of *Gynostemma* (Cucurbitaceae)

QIN Shuang-shuang, LI Hai-tao, WANG Zhou-yong, CUI Zhan-hu,
YU Li-ying (1681)

Effects of abscisic acid on chemical components content and color of <i>Glycyrrhiza uralensis</i>	
XIANG Yu, LIU Chun-sheng, LIU Yong, SONG Xiao-na, GU Xuan	(1688)
Research on ursolic acid production of <i>Eriobotrya japonica</i> cell suspension culture in WAVE bioreactor	
LI Hui-hua, YAO De-heng, XU Jian, WANG Wei, CHANG Qiang, SU Ming-hua	(1693)
Relationship between selection of <i>Pinus massoniana</i> families and Folium Pini	
ZHAO Man-xi, YAN Cui-qi, WANG Wei, YE Jian-ming, ZHONG Yong-kun, KE Zun-hong, HAO Xiao-feng, KE Xiao, YE Liang, HUANG Lu-qi	(1699)
New variety breeding of <i>Dioscorea alata</i>, cultivar "Wenshanyao No.1"	
WU Zhi-gang, JIANG Wu, WEI Yu-huang, TAO Zheng-ming	(1705)
Different metabolites of leaves between <i>Tripterygium wilfordii</i> and <i>Tripterygium hypoglaucum</i> based on UPLC-Q-TOF-MS	
LIU Chao, HAO Qing-xiu, JIN Yan, HUANG Lu-qi, KANG Li-ping, GUO Lan-ping	(1710)
Preparation and evaluation of novel mesoporous molecular sieve of baicalin surface molecularly imprinted polymers	
GU Xiao-li, HE Hong-liang, SHI Li-ying, GAO Yan-kun, CHEN Li-na	(1718)
Study on porous starch as solid dispersion carrier of total <i>Epimedium</i> flavonoids	
YAN Hong-mei, JIA Xiao-bin, ZHANG Zhen-hai, SUN E, XU Yi-hao	(1723)
Optimization of extraction technology of compatibility of couplet medicines <i>Epimedium brevicornu</i> and <i>Ligusticum chuanxiong</i> by orthogonal design	
REN Hong, WANG Xuan, ZHANG Lin, XING Jing, WANG Ru-wei, YIN Hua	(1727)
Analysis of volatile ingredients in Gardeniae Fructus and its processed products by GC-MS	
LIU Hui, YAO Lan, CHEN Jian-hong, GU Xue-zhu, MA Yin-lian, CHEN Ying, LI Pu-ling, ZHANG Cun	(1732)
Quantitative and qualitative evaluation on tablets of <i>Ginkgo biloba</i> leaves using fingerprint and LC-MS analysis	
LIANG Wen-lin, XIE Da-wen, DING Gang, XU Dian-hong, SUN Yong-cheng, LIAN Yuan-pei, LI Yan-jing, XIAO Wei	(1738)
Simultaneous determination of phenolic acids in Guanxinning injection by HPLC	
LU Yan, WU Sai-wei, XU Dan-hua	(1744)
Simultaneous determination of seven components in Pudilan Xiaoyan oral liquid by HPLC	
DONG Zi-bo, LI Chao, SHAO Jian-guo	(1747)
A novel trichostatin analogue culture of <i>Streptomyces</i> sp. CPCC 203909	
CHEN Ming-hua, WU Ye-xiang, XU Yan-ni, YU Li-yan, HONG Bin, JIANG Wei, SI Shu-yi	(1751)
Ethyl acetate-soluble chemical constituents from branch of <i>Hypericum petiolulatum</i>	
ZHAO Qi, ZHANG Hai-long, ZHANG Xue, LI Xiao-meng, SUN Yu-zhen, SU Hang	(1755)
Study on secondary metabolites of endophytic fungi <i>Penicillium dangeardii</i>	
LV Hai-ning, DING Guang-zhi, LIU Yun-bao, QU Jing	(1759)
Qualitative and quantitative analysis of major constituents of <i>Paeoniae Radix Alba</i> and <i>Paeoniae Radix Rubra</i> by HPLC-DAD-Q-TOF-MS/MS	
LIU Jie, CHEN Lin, FAN Cai-rong, LI Huang, HUANG Ming-qing, XIANG Qing, XU Wen, XU Wei, CHU Ke-dan, LIN Yu	(1762)

Study on quality standard of <i>Eucommia ulmoides</i> based on absorbed active components in rat plasma	
LIU Xing, GONG Xiao-jian, CHEN Hua-guo, ZHOU Mei, ZHOU Xin	(1771)
Study on HPLC fingerprint of <i>Callicarpa nudiflora</i> and determination of ten components	
ZHENG Dong-kun, CHEN Wei-kang, MA Shuang-cheng, WANG Jie, LUO Chen-xuan, LUO Yue-hua	(1776)
Simultaneous determination of five sesquiterpene lactones in <i>Carpesium abrotanoides</i> by HPLC	
LIU Min, ZHOU Xiao-jiang	(1783)
Study on membrane injury mechanism of total alkaloids and berberine from <i>Coptidis Rhizoma</i> on <i>Aeromonas hydrophila</i>	
XUE Dong-fang, ZOU Zong-yao, CHEN Biao, WANG Yan-zhi, WU Hao, YE Xiao-li, LI Xue-gang	(1787)
Effect of extracts from <i>Dendrobii officinalis</i> flos on hyperthyroidism Yin deficiency mice	
LEI Shan-shan, LV Gui-yuan, JIN Ze-wu, LI Bo, YANG Zheng-biao, CHEN Su-hong	(1793)
Effect of <i>Glycyrrhizae Radix et Rhizoma</i> combined with <i>Atractylodis Macrocephalae Rhizoma</i> on p53 and p21 gene expression of IEC-6 cells	
ZHENG Fang, JIANG Ze-bo, ZHANG Xian, HU Jin-ping, LI Si-ming, ZHAO Jin, ZENG Xing	(1798)
Preliminary study on efficacy and mechanism of <i>Atractylodes Macrocephalae Rhizoma</i> extracts in metabolic hyperlipidemia rats	
TANG Qi-jing, CHEN Su-hong, PAN Dan-dan, LI Bo, LV Gui-yuan	(1803)
Experimental study on intervention effect of <i>Grifola frondosa</i> on nonalcoholic steatohepatitis	
DAI Xian-wei, CHEN Zhi-yun, YAN Mao-xiang, HE Bei-hui	(1808)
Study on effect of oligochitosan in promoting intestinal absorption of protoberberine alkaloids in extracts from <i>Corydalis saxicola</i> total alkaloids	
LI Xin-yang, XIE Hui, LU Tu-lin, SHI Yue-jiao, ZHANG Xing-de, LIU Ting	(1812)
Research on composition rules of prescriptions dealing with syndrome of deficiency of both qi and blood from national standard for Chinese patent drugs	
SHAO Wei-rong, SHEN Dan, TANG Shi-huan	(1817)
Clinical study of Jiawei Bazhen decoction combined with oxytocin for cervical ripening of qi and blood deficiency type of pregnant women	
KE Xiao-yan, CHEN Bao-yan, XU Hui-fang, LI Dao-cheng, LI Yan-fang, SUN Xue	(1821)
Content determination of twelve major components in Tibetan medicine Zuozhu Daxi by UPLC	
QU Yan, LI Jin-hua, ZHANG Chen, LI Chun-xue, DONG Hong-jiao, WANG Chang-sheng, ZENG Rui, CHEN Xiao-hu	(1825)
Correlation research on contents of podophyllotoxin and total lignans in <i>Sinopodophyllum hexandrum</i> and ecological factors	
LI Min, ZHONG Guo-yue, WU Ao-lin, ZHANG Shou-wen, JIANG Wei, SLIANG Jian	(1831)
Dynamic study on two lignans contents in different parts of <i>Sinopodophyllum hexandrum</i>	
LI Yan-ling, NING Yi, XU Wen-hua, ZHOU Guo-ying	(1837)
Herbal textural research on species of <i>Xanthii Fructus</i>	
XIE Dong-mei, QIN Min-jian, HUANG Lu-qi	(1842)



奋进 FENJIN

只有不断的奋进
才有新的突破

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。



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

ISSN 1001-5302



9 771001 530087

国内代号：2-45

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

国外代号：SM399

国内定价：50.00元