

特别关注:

人面果叶子的化学成分研究

人面果是藤黄科藤黄属植物,为我国传统傣药。现代药理研究表明,人面果具有抗菌、抗细胞毒素、抗HIV病毒等活性,也可用于治疗腹泻,痢疾及肝胆疾病。本研究结合前期的研究成果,推断双黄酮类化合物可能为人面果叶子抗糖尿病活性的物质基础,为进一步开发利用人面果叶子提供了科学依据。

中国药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第41卷 第11期
Vol. 41 No. 11

2016/11



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



主 编 张伯礼

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)64087589

网址 www.中国中药杂志.com

www.cjcmm.com.cn

E-mail cjcmm2006@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 北京机工印刷厂

国内发行 北京市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

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 2016 年 6 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

· 糖尿病研究专题 ·

糖尿病与肠上皮紧密连接屏障的关系和小檗碱的干预作用研究进展

秦鑫,董慧,陆付耳…………… (1973)

芪蛭降糖胶囊对 2 型糖尿病大鼠肝组织中 InsR,PI3K, GLUT2, p-JNK

蛋白表达的影响

刘博,于春江,孟祥宝,温富春,赵宏伟,孙桂波,丁涛,徐惠波,

孙晓波…………… (1978)

小檗碱对脂肪胰岛素抵抗细胞 PPAR γ 及脂肪分泌因子表达的影响

涂珺,罗新新,李冰涛,黎宇,徐国良…………… (1983)

牡丹皮苷/酚组分对糖尿病肾病大鼠肾损伤的保护作用及其机制

研究

陈娟,张明华,章丽,赵迪,封亮,贾晓斌…………… (1990)

基于 α -葡萄糖苷酶抑制活性评价桑叶多组分药效相互作用研究

季涛,宿树兰,郭盛,钱大玮,欧阳臻,段金廉…………… (1999)

基于 HIS 数据的糖尿病死亡人群临床特征及中西药物联合应用分析

金德,谢雁鸣,张寅,姜俊杰,张一开,庄严…………… (2007)

· 综述 ·

青蒿道地药材研究综述

张小波,赵宇平,黄晓巍,邱智东,郭兰萍,曲晓波,黄璐琦… (2015)

· 资源与鉴定 ·

不同内生真菌对齿瓣石斛幼苗生长的效应

黄晖,邵士成,高江云…………… (2019)

杀虫灯与诱集植物联合防控白木香黄野螟效果研究

乔海莉,徐常青,徐荣,郭昆,魏建和,李向明,陈君 (2025)

立体栽培模式对老鸦瓣光合特性和生长的影响

孙媛,郭巧生,朱再标,林建洛,周博雅,赵敏杰 (2030)

三七几丁质酶基因 *PnCHI1* 的克隆及表达特性分析

许振宁,普丽梅,曲媛,杨野,白志伟,关瑞攀,张琦,崔秀明,刘迪秋 (2036)

白及种子质量检验方法研究

张智慧,刘大会,朱新焰,季鹏章,王丽,石亚娜,马聪吉 (2044)

割秧对黄芩生长以及药材、茎叶的产量和质量影响研究

刘容秀,李永杰,李琳,缪晓素,王学森,张丹,魏胜利 (2049)

川贝母转录组密码子使用偏好性分析

李滢,匡雪君,孙超,陈士林 (2055)

· 制剂与炮制 ·

代谢组学方法评价当归不同炮制品挥发油抗大鼠急性炎症作用的研究

钟立甲,张文泉,华永丽,纪鹏,姚万玲,李健,李朋玲,魏彦明 (2061)

UHPLC-Q-TOF-MS 分析枳壳炮制前后成分变化

张栋健,李薇,何庆文,梁之桃,黄传奇 (2070)

基于化学成分和药理效应的荆芥传统分段加工与一体化加工工艺比较

钱岩,于生,单鸣秋,姚卫峰,张丽 (2081)

采收及加工方法对金边蚂蟥抗凝血酶活性影响的研究

勾玲,程搏幸,郭巧生,史红专,刘飞,卢昱希,王嘉,闫士猛,吴曼郡,戴道新 (2087)

红细胞膜载药纳米粒子的制备及

体外抗肿瘤作用评价

程潜峰,钱汉清,张定虎,黄莹,沙慧子,刘宝瑞 (2093)

· 化学 ·

人面果叶子的化学成分研究

刘流,李芸芳,甘飞,杨光忠,陈玉 (2098)

贵州天名精中倍半萜内酯类的化学成分研究

杨勇勋 (2105)

广藿香内生真菌 <i>Diaporthe longicolla</i> A616 细胞毒活性次级代谢产物研究	
王沫, 陈玉婵, 孙章华, 谭国慧, 李浩华, 刘洪新, 严寒静, 郭晓玲, 章卫民	(2112)
水菖蒲倍半萜类成分的研究	
李娟, 徐博, 赵小芳, 唐敏, 熊斯, 李顺祥	(2118)
浙贝母植株各部位中生物碱和黄酮的 LC-LTQ-Orbitrap MS ⁿ 分析	
崔明超, 张加余, 陈少军, 江海龙, 周海滨, 凌庆枝	(2124)
超声辅助离子液体-反相高效液相色谱法同时测定垂丝海棠叶中槲皮苷、根皮苷和 3-羟基根皮苷含量	
陆程灿, 赵琳, 黄勇鑫, 邵欣, 康文艺	(2131)
· 药代动力学 ·	
辛芍提取物中 5 种成分在 Caco-2 细胞中的吸收特性	
侯佳, 胡建春, 李月婷, 刘亭, 黄勇, 王爱民	(2137)
外翻肠囊法研究扶正消症方中黄连碱类在大鼠肠内的吸收	
谢小珂, 闫利华, 朱晶晶, 姚丽, 易红, 刘晓谦, 杨金生, 张启伟, 王智民	(2144)
· 临床 ·	
肾衰宁胶囊辅助治疗慢性肾衰竭随机对照试验的系统评价和 Meta 分析	
崔瑞昭, 谢雁鸣, 廖星, 王冀东	(2149)
雷公藤多苷联合丹参注射液对过敏性紫癜性肾炎患儿凝血机制的影响	
朱廷富, 褚祝飞, 李精华	(2162)
· 学术探讨 ·	
钙超载与心肌缺血再灌注损伤及中药干预策略	
李俊平, 郭丽丽, 陈中, 袁蓉, 王阶	(2168)

本期责任编辑:丁广治



Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

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: 0086-10-64087589

E-mail: cjmm2006@188.com

http://www.cjmm.com.cn

Graphics produced by

Beijing Yixinhezong Cultural Transmission
Co., Ltd.

Printed by

Beijing Jigong Printing House

Overseas Distributor

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

2016, Vol. 41 No. 11

Publication Date

June 1, 2016

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

**Research progress of relationship between diabetes and intestinal
epithelial tight junction barrier and intervention of berberine**

QIN Xin, DONG Hui, LU Fu-er (1973)

**Effects of Qizhi Jiangtang capsule on protein expressions of
InsR, PI3K, GLUT2 and p-JNK in epatic tissues of rats with
type 2 diabetes**

LIU Bo, YU Chun-jiang, MENG Xiang-bao, WEN Fu-chun,
ZHAO Hong-wei, SUN Gui-bo, DING Tao, XU Hui-bo,
SUN Xiao-bo (1978)

**Effects of berberine on mRNA expression levels of PPAR γ and
adipocytokines in insulin-resistant adipocytes**

TU Jun, LUO Xin-xin, LI Bing-tao, LI Yu, XU Guo-liang (1983)

**Protective effects and mechanism of glycosides/phenol
component of Moutan Cortex on renal injury of diabetic
nephropathy rats**

CHEN Juan, ZHANG Ming-hua, ZHANG Li, ZHAO Di,
FENG Liang, JIA Xiao-bin (1990)

**Evaluate drug interaction of multi-components in *Morus alba*
leaves based on α -glucosidase inhibitory activity**

JI Tao, SU Shu-lan, GUO Sheng, QIAN Da-wei, OUYANG Zhen,
DUAN Jin-ao (1999)

**HIS-based analysis of clinical characteristics and combined
treatment of Chinese and western medicine in diabetes deaths**

JIN De, XIE Yan-ming, ZHANG Yin, JIANG Jun-jie,
ZHANG Yi-kai, ZHUANG Yan (2007)

Review on study of Dao-di herbs Artemisiae Annuae Herba
 ZHANG Xiao-bo, ZHAO Yu-ping, HUANG Xiao-wei, QIU Zhi-dong, GUO Lan-ping, QU Xiao-bo, HUANG Lu-qi (2015)

Effects of different endophytic fungi on seedling growth of *Dendrobium devonianum*
 HUANG Hui, SHAO Shi-cheng, GAO Jiang-yun (2019)

Evaluation of efficiency of traps baited with frequency trembler grid lamps and trap plants for control *Heortia vitessoides* infected in *Aquilaria sinensis*
 QIAO Hai-li, XU Chang-qing, XU Rong, GUO Kun, WEI Jian-he, LI Xiang-ming, CHEN Jun (2025)

Effects of stereoscopic cultivation on photosynthetic characteristics and growth of *Tulipa edulis*
 SUN Yuan, GUO Qiao-sheng, ZHU Zai-biao, LIN Jian-luo, ZHOU Bo-ya, ZHAO Min-jie (2030)

Cloning and expression analysis of a chitinase gene *PnCHI1* from *Panax notoginseng*
 XU Zhen-ning, PU Li-mei, QU Yuan, YANG Ye, BAI Zhi-wei, GUAN Rui-pan, ZHANG Qi, CUI Xiu-ming, LIU Di-qiu (2036)

Testing methods for seed quality of *Bletilla striata*
 ZHANG Zhi-hui, LIU Da-hui, ZHU Xin-yan, JI Peng-zhang, WANG Li, SHI Ya-na, MA Cong-ji (2044)

Influence of cutting seedling on growth, quality and yield of both aerial and underground part by cutting seedling in *Scutellaria baicalensis*
 LIU Rong-xiu, LI Yong-jie, LI Lin, MIAO Xiao-su, WANG Xue-sen, ZHANG Dan, WEI Sheng-li (2049)

Analysis of codon usage bias based on *Fritillaria cirrhosa* transcriptome
 LI Ying, KUANG Xue-jun, SUN Chao, CHEN Shi-lin (2055)

Metabolomic evaluation for anti-inflammatory effect of volatile oils from different preparations of *Angelicae Sinensis Radix*
 ZHONG Li-jia, ZHANG Wen-quan, HUA Yong-li, JI Peng, YAO Wan-ling, LI Jian, LI Peng-ling, WEI Yan-ming (2061)

Chemical variation in *Aurantii Fructus* before and after processing based on UHPLC-Q-TOF-MS
 CHEUNG Tung-kin, LI Wei, HO Hing-man, LIANG Zhi-tao, HUANG Chuan-qi (2070)

Comparison between traditional processing and integration processing for *Schizonepetae Herba* based on chemical constituents and pharmacological effect
 QIAN Yan, YU Sheng, SHAN Ming-qiu, YAO Wei-feng, ZHANG Li (2081)

Effects of harvest and different processing methods on anti-thrombin activity of *Poecilobdella manillensis*
 GOU Ling, CHENG Bo-xing, GUO Qiao-sheng, SHI Hong-zhuan, LIU Fei, LU Yu-xi, WANG Jia, YAN Shi-meng, WU Man-jun, DAI Dao-xin (2087)

Evaluation for preparation and anticancer efficacy *in vitro* of drug-loaded nanoerythrosomes
 CHENG Qian-feng, QIAN Han-qing, ZHANG Ding-hu, HUANG Ying, SHA Hui-zi, LIU Bao-rui (2093)

Chemical constituents from leaves of *Garcinia xanthochymus*

LIU Liu, LI Yun-fang, GAN Fei, YANG Guang-zhong, CHEN Yu (2098)

Studies on sesquiterpene lactones from *Carpesium faberi*

YANG Yong-xun (2105)

Study on cytotoxic secondary metabolites of endophytic fungus *Diaporthe longicolla* A616 from *Pogostemon cablin*

WANG Mo, CHEN Yu-chan, SUN Zhang-hua, TAN Guo-hui, LI Hao-hua, LIU Hong-xin, YAN Han-jing, GUO Xiao-ling,
ZHANG Wei-min (2112)

Sesquiterpenoids of *Acori Calami Rhizoma*

LI Juan, XU Bo, ZHAO Xiao-fang, TANG Min, XIONG Si, LI Shun-xiang (2118)

Identification of alkaloids and flavonoids in all parts of *Fritillaria thunbergii* using LC-LTQ-Orbitrap MS"

CUI Ming-chao, ZHANG Jia-yu, CHEN Shao-jun, JIANG Hai-long, ZHOU Hai-bin, LING Qing-zhi (2124)

**Simultaneous determination of quercitrin, phloridzin and 3-hydroxyl phloridzin in leaves of *Malus halliana* by
ultrasound-assisted ionic liquid-reversed phase liquid chromatography**

LU Cheng-can, ZHAO Lin, HUANG Yong-xin, SHAO Xin, KANG Wen-yi (2131)

Absorption characteristics of 5 components of Xinshao extract in Caco-2 cells

HOU Jia, HU Jian-chun, LI Yue-ting, LIU Ting, HUANG Yong, WANG Ai-min (2137)

Absorption characteristics of alkaloids in Fuzheng Xiaozheng Fang by rat everted intestinal sac models

XIE Xiao-ke, YAN Li-hua, ZHU Jing-jing, YAO Li, YI Hong, LIU Xiao-qian, YANG Jin-sheng, ZHANG Qi-wei,
WANG Zhi-min (2144)

**Shenshuaining capsules as adjuvant treatment for chronic renal failure: systematic review and Meta-analysis of
randomized controlled trials**

CUI Rui-zhao, XIE Yan-ming, LIAO Xing, WANG Ji-dong (2149)

**Effect of tripterygium glycosides and Danshen injection on blood coagulation mechanism in children with allergic
purpura nephritis**

ZHU Ting-fu, CHU Zhu-fei, LI Jing-hua (2162)

**Relationship between calcium overload and myocardial ischemia reperfusion injury and intervention strategy of
Chinese herbal medicine**

LI Jun-ping, GUO Li-li, CHEN Zhong, YUAN Rong, WANG Jie (2168)



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

创新 INNOVATION

不断的创新 突破新的自我

深入中药材原产地
为客户提供高品质的中药材产品

我们的研发注册项目
与市场紧密结合

**虽然物价激增
房价激增
但健康的态度绝不随意**

药品研发

学术推广

药品营销

药材基地



数源汇通是立足于医药卫生健康领域的注册研发、药品销售、学术推广、道地药材种植与销售及智能技术开发企业。我们拥有行业领先的资源、技术和专业知识，始终专注于国内外相关领域的先进技术与成功经验，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、集成系统、引进创新、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。



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

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 : www.sshoring.com

ISSN 1001-5302



国内代号：2-45

国外代号：SM399

国内定价：50.00元

9 771001 530087