



中华中医药学会系列期刊



中国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
CSCD来源期刊(核心库)  
RCCSE权威学术期刊(A+)  
中医药科技期刊分级目录T1级期刊  
美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊  
《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)源期刊  
《WHO西太平洋地区医学索引》(WPRIM)源期刊



05-9903  
3495/R

QK2048483

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

# 中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

## 本期推荐

### 丛枝菌根真菌对滇重楼根际土壤环境影响专题

该专题就丛枝菌根(AM)真菌对濒危药用植物滇重楼根际土壤环境的影响进行深入探索,涵盖了单独和复合接种AM真菌对盆栽及大田种植环境下滇重楼共生栽培的根系AM真菌菌根生态和根际土壤球囊霉素、理化性质、养分含量、酶活性、微生物群落结构等因子的影响以及各种土壤因子之间的相关性,同时就接种AM真菌对滇重楼入药品质的影响进行了探讨,以期明晰滇重楼栽培过程中AM真菌的影响。

22  
2020

2020年11月 第26卷 第22期  
November Vol.26 No.22



杂志官方微信

主管: 国家中医药管理局  
主办: 中国中医科学院中药研究所  
中华中医药学会  
万方数据

# 中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyang Fangjixue Zazhi

半月刊      1995年10月创刊      第26卷      第22期      2020年11月20日出版

**主 管** 国家中医药管理局  
(100027 北京市东城区工体西路1号)

**主 办** 中国中医科学院中药研究所  
(100700 北京市东直门内南小街16号)  
中华中医药学会  
(100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号)

**主 编** 吴以岭

**编辑出版** 中国实验方剂学杂志编辑部  
(100700 北京市东直门内南小街16号)  
电话:(010)84076882  
传真:(010)84076882  
E-mail:syfjx\_2010@188.com  
网址:www.syfjxzz.com

**广告代理** 数源汇通(北京)医药科技有限公司  
北京市海淀区西三环北路11号  
海通时代商务中心A1栋  
电话:(010)68469866  
传真:(010)68469886

**印 刷** 北京博海升彩色印刷有限公司  
(101102 北京通州区环宇路6号)

**国内发行** 北京报刊发行局  
(100055 北京丰台区莲花池东路126号)  
订阅 全国各地邮局  
邮发代号 2-417

**国外发行** 中国国际图书贸易集团有限公司  
订阅代号 SM4655

**邮 购** 中国实验方剂学杂志社  
(100700 北京市东直门内南小街16号)  
电话:(010)84076882

ISSN 1005-9903  
CN 11-3495/R

广告许可证 京东工商广登字20170076号

国内定价 每期48元,全年1152元

## 目 次

### · 经典名方 ·

温胆汤含药血清对 CREB mRNA 沉默海马神经元细胞凋亡及  
BDNF/TrkB/CREB 信号通路的影响

田真真, 徐义勇, 朱金华, 叶喜德, 高源, 万红娇…… ( 1 )

基于芍药甘草汤的4种中药润肤霜对特应性皮炎的  
治疗作用及机制

王海林, 刘陆, 回连强, 刘婷, 李春,

李成亮, 曹春雨 …………… ( 7 )

### · 药理 ·

补骨脂对大鼠、小鼠肝毒性的比较

郭兆娟, 张晶璇, 康倩君, 吴金英, 张林, 王停…… ( 16 )

六味地黄汤对慢性肾衰竭大鼠线粒体凋亡途径的影响

胡爽, 何泽云, 李旭华, 唐群, 董翔 …………… ( 26 )

参芪复方对2型糖尿病GK大鼠胰岛 $\beta$ 细胞功能的影响

刘桢, 张翕宇, 晁俊, 王鹤亭, 王钧东, 谢春光…… ( 34 )

健脾消癌方对结肠癌外泌体诱导HFL1活化成CAF<sub>s</sub>的影响

刘佳琴, 罗吉, 李勇敏, 杨晓, 谭小宁, 罗燕,

吕元, 蒋益兰 …………… ( 40 )

淫羊藿苷对脑缺血再灌注大鼠的神经保护及小胶质细胞

TLR4/NF- $\kappa$ B 通路的影响

唐冰雪, 张源文, 吴雅晨, 刘杨, 刘明, 胡万福…… ( 47 )

· 临床 ·

逍遥散合四磨汤加减对便秘型肠易激综合征肝郁气滞证脑-肠轴的影响

郑和平, 张智彬, 魏先鹏, 唐学贵 ..... ( 53 )

越婢加半夏汤对老年社区获得性肺炎痰热壅肺证及对炎性标志物预后的影响

狄冠麟, 朱振刚, 郑延龙 ..... ( 59 )

加味葶藶胜湿汤治疗急性痛风性关节炎湿热痹阻证的临床观察

张仲博, 史栋梁, 杜旭召, 杨少祥 ..... ( 65 )

除湿虎潜丸加减联合髓芯减压术治疗 I, II 股骨头坏死湿热痹阻证的临床观察

王勤俭, 李泊泊, 董良杰, 王燕 ..... ( 71 )

· 从枝菌根真菌对滇重楼根际土壤环境影响专题 ·

不同丛枝菌根真菌处理对滇重楼土壤理化性质的影响

石汝杰, 杨敏, 郭冬琴, 潘兴娇, 丁博, 祁俊生, 周浓 ..... ( 77 )

不同丛枝菌根真菌对滇重楼幼苗根际土壤养分的影响

朱芙蓉, 周浓, 杨敏, 丁博, 潘兴娇, 祁俊生, 郭冬琴 ..... ( 86 )

不同丛枝菌根真菌组合接种后对云南重楼根际土壤环境的影响

周游, 杨敏, 郭冬琴, 潘兴娇, 丁博, 张杰, 周浓 ..... ( 96 )

田间施加丛枝菌根真菌剂对滇重楼根际土壤理化性质的影响

黄艳萍, 甘秋霞, 杨敏, 祁俊生, 潘兴娇, 张杰, 周浓 ..... ( 110 )

不同丛枝菌根真菌组合与接种时期对滇重楼幼苗根际土壤理化性质与微生物数量的影响

谷文超, 张杰, 周浓, 潘兴娇, 丁博, 祁俊生, 杨敏 ..... ( 116 )

· 药学基础 ·

荷叶和莲子心“同源异效”的物质基础分析

刘静, 陈莎, 刘安 ..... ( 131 )

知母盐制前后化学成分含量及改善 2 型糖尿病小鼠胰岛素抵抗作用的差异分析

郑威, 闫丽, 高慧 ..... ( 140 )

金银花、山银花动态挥发性成分的质量控制

李海英, 樊启猛, 贺玉婷, 贺鹏, 王敏存, 刘润南, 周镛, 钱学兵, 曾鲜萍, 肖美凤, 贺福元 ..... ( 148 )

基于化学模式识别方法分析止咳颗粒的抗炎谱效关系

周昱杉, 梁洁, 黄光强, 黄冬芳, 韦金玉, 陈日兰, 赵立春 ..... (156)

半夏泻心汤的古代文献考证

李付平, 葛玉琴, 宗义君, 冯会玲, 蔡艳芳, 张秀芬 ..... (164)

· 数据挖掘 ·

天王补心丹加减干预睡眠剥夺大鼠能量代谢机制的生物信息学分析

黄晓宇, 谢光璟, 黄攀攀 ..... (172)

· 综述 ·

连花清瘟方药理研究进展

叶祖光, 张广平, 高云航 ..... (181)

小陷胸汤中抗肿瘤作用有效成分及其机制研究进展

丁芮, 王翔, 周鹏, 王恩宇, 汤同娟, 李中秋, 翟梦婷, 葛瑞瑞, 黄金玲 ..... (186)

灯笼花乙素药理作用机制研究进展

葛文秀, 罗云, 谢学恒, 孙桂波, 于森, 孙晓波 ..... (193)

丹参化学成分抗纤维化药理作用及机制研究进展

孙宁远, 朱雪林, 陈君 ..... (201)

大豆黄卷的炮制工艺、化学成分、质量分析及药理活性研究进展

陈红, 徐君伟, 马晗, 关怀, 马莉, 王满元, 仇峰 ..... (209)

益气活血化瘀中药治疗动脉粥样硬化的研究进展

杨静, 雷燕, 修成奎, 王雪, 胡艳红, 于博文, 付莹坤, 吴烨, 王佳丽 ..... (220)

中药厚朴现代药理研究进展

谭珍媛, 邓家刚, 张彤, 韦锦斌, 姚金霞, 韦海施 ..... (228)

· 信息 ·

三峡库区道地药材绿色种植与深加工重庆市工程实验室 ..... (封二)

[ 期刊基本参数 ] CN11-3495/R \* 1995 \* s \* 16 \* 234 \* zh \* P \* ¥ 48.00 \* 1000 \* 29 \* 2020-22

本期责任编辑: 顾雪竹

# CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 26 No. 22

2020

## Responsible Institution

State Administration of Traditional Chinese  
Medicine

(No. 1, Gongtixilu, Dongcheng District,  
Beijing, 100027)

## Sponsor

Institute of Chinese Materia Medica, China  
Academy of Chinese Medical Sciences

(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei,  
Beijing, 100700)

China Association of Chinese Medicine

(No. 4, Yinghuayuandongjie, Chaoyang  
District, Beijing, 100029)

## Editor-in-Chief

WU Yi-ling

## Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Journal of  
Experimental Traditional Medical Formulae

(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei,  
Beijing, 100700)

Tel: (010)84076882

Fax: (010)84076882

E-mail: syfjx\_2010@188.com

Website: <http://www.syfjxzz.com>

## Printed by

Beijing BOHS Colour Printing Co. Ltd.

(No. 6, Huanyu Road, Tongzhou District,  
Beijing, 101102)

## Domestic Subscription

Distributed by Beijing Subscription Bureau

(No. 126, Lianhuachidonglu, Fengtai  
District, Beijing, 100055)

Subscription Code 2-417

## Overseas Subscription

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, 100044)

Code SM4655

## Order from Local Post Office

Order from Mail Publishing House of Chinese  
Journal of Experimental Traditional  
Medical Formulae

(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei,  
Beijing, 100700)

Tel: (010)84076882

ISSN 1005-9903

CN 11-3495/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Effect of Wendantang-containing Serum on CREB Gene

#### Silencing Hippocampal Neuron Apoptosis and BDNF/TrkB/CREB Signaling Pathway

TIAN Zhen-zhen, XU Yi-yong, ZHU Jin-hua, YE Xi-de,

GAO Yuan, WAN Hong-jiao ..... ( 1 )

### Effect and Mechanism of Four Kinds of Traditional Chinese

#### Medicine Moisturizers Based on Shaoyao Gancaotang on Atopic Dermatitis

WANG Hai-lin, LIU Lu, HUI Lian-qiang, LIU Ting,

LI Chun, LI Cheng-liang, CAO Chun-yu ..... ( 7 )

### Comparative Study on Hepatotoxicity of Psoraleae Fructus in Rats and Mice

GUO Zhao-juan, ZHANG Jing-xuan, KANG Qian-jun,

WU Jin-ying, ZHANG Lin, WANG Ting ..... ( 16 )

### Effect of Liuwei Dihuangtang on Mitochondrial Apoptotic Pathway in Rats with Chronic Renal Failure

HU Shuang, HE Ze-yun, LI Xu-hua, TANG Qun,

DONG Xiang ..... ( 26 )

### Effect of Shenqi Compound on Islet $\beta$ -cell Function in Type 2 Diabetic GK Rats

LIU Ya, ZHANG Xi-yu, CHAO Jun, WANG He-ting,

WANG Jun-dong, XIE Chun-guang ..... ( 34 )

### Effect of Jianpi Xiaoi Prescription on Activation of HFL1 into CAFs Induced by Exosomes in Colon Cancer

LIU Jia-qin, LUO Ji, LI Yong-min, YANG Xiao,

TAN Xiao-ning, LUO Yan, LYU Yuan, JIANG Yi-lan ... ( 40 )

### Effect of Icaritin on Neuroprotection of Cerebral Ischemia-reperfusion Rats and TLR4/NF- $\kappa$ B

#### Pathway in Microglia

TANG Bing-xue, ZHANG Yuan-wen, WU Ya-chen,

LIU Yang, LIU Ming, HU Wan-fu ..... ( 47 )

<b>Effect of Addition and Subtraction Therapy of Xiaoyaosan Combined with Simotang to Gut-brain Axis of Patients with Irritable Bowel Syndrome with Predominant Constipation and Syndrome of Stagnation of Liver Qi</b>	
ZHEN He-ping, ZHANG Zhi-bin, WEI Xian-peng, TANG Xue-gui .....	( 53 )
<b>Effect of Yuebi Jia Banxiatang on Inflammatory Markers and Prognosis of Patients with Community Acquired Pneumonia in Old People</b>	
DI Guan-lin, ZHU Zhen-gang, ZHEN Yan-long .....	( 59 )
<b>Clinical Efficacy of Modified Bixie Shengshitang on Acute Gouty Arthritis Due to Hot and Humid Syndrome</b>	
ZHANG Zhong-bo, SHI Dong-liang, DU Xu-zhao, YANG Shao-xiang .....	( 65 )
<b>Clinical Efficacy of Modified Chushi Huqianwan Combined with Core Decompression on I , II Stage Osteonecrosis of Femoral Head Due to Hot and Humid Syndrome</b>	
WANG Qin-jian, LI Bo-bo, DONG Liang-jie, WANG Yan .....	( 71 )
<b>Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation on Physical and Chemical Properties of Rhizosphere Soil of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunnanensis</i></b>	
SHI Ru-jie, YANG Min, GUO Dong-qin, PAN Xing-jiao, DING Bo, QI Jun-sheng, ZHOU Nong...	( 77 )
<b>Effect of Different Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Soil Nutrients in Rhizosphere Soil of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunnanensis</i> Seedlings</b>	
ZHU Fu-rong, ZHOU Nong, YANG Min, DING Bo, PAN Xing-jiao, QI Jun-sheng, GUO Dong-qin .....	( 86 )
<b>Effect of Different Exogenous Arbuscular Mycorrhizal Fungi Combinations on Rhizosphere Soil Environment of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunnanensis</i></b>	
ZHOU You, YANG Min, GUO Dong-qin, PAN Xing-jiao, DING Bo, ZHANG Jie, ZHOU Nong ...	( 96 )
<b>Effect of Field Inoculation with Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Rhizosphere Soil Structure of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunnanensis</i></b>	
HUANG Yan-ping, GAN Qiu-xia, YANG Min, QI Jun-sheng, PAN Xing-jiao, ZHANG Jie, ZHOU Nong .....	( 110 )
<b>Effect of Different Arbuscular Mycorrhizal Fungi Combinations and Inoculation Periods on Rhizosphere Soil Physicochemical Properties and Microbial Quantity of <i>Paris polyphylla</i> var. <i>yunnanensis</i> Seedlings</b>	
GU Wen-chao, ZHANG Jie, ZHOU Nong, PAN Xing-jiao, DING Bo, QI Jun-sheng, YANG Min...	( 116 )
<b>Material Basis Analysis of "Homologous and Different Effect" of Lotus Leaf and Lotus Plumule</b>	
LIU Jing, CHEN Sha, LIU An .....	( 131 )

<b>Analysis on Changes of Chemical Composition Contents and Efficacy of Improving Insulin Resistance in Type 2 Diabetic Mice of Anemarrhenae Rhizoma Before and After Processing with Salt-water</b>	
ZHENG Wei, YAN Li, GAO Hui .....	(140)
<b>Quality Control of Dynamic Volatile Components in Lonicerae Japonicae Flos and Lonicerae Flos</b>	
LI Hai-ying, FAN Qi-meng, HE Yu-ting, HE Peng, WANG Min-cun, LIU Run-nan, ZHOU Zhuo, QIAN Xue-bing, ZENG Xian-ping, XIAO Mei-feng, HE Fu-yuan .....	(148)
<b>Analysis on Spectrum-effect Relationship of Anti-inflammatory Effect of Zhideke Granules Based on Chemical Pattern Recognition</b>	
ZHOU Yu-shan, LIANG Jie, HUANG Guang-qiang, HUANG Dong-fang, WEI Jin-yu, CHEN Ri-lan, ZHAO Li-chun .....	(156)
<b>Analysis of Banxia Xiexintang Based on Ancient Literatures</b>	
LI Fu-ping, GE Yu-qin, ZONG Yi-jun, FENG Hui-ling, CAI Yan-fang, ZHANG Xiu-fen .....	(164)
<b>Bioinformatics Analysis on Mechanism of Modified Tianwang Buxindan Intervention on Energy Metabolism in Sleep Deprived Rats</b>	
HUANG Xiao-yu, XIE Guang-jing, HUANG Pan-pan .....	(172)
<b>Research Progress in Pharmacology of Lianhua Qingwen Preparation</b>	
YE Zu-guang, ZHANG Guang-ping, GAO Yun-hang .....	(181)
<b>Research Progress on Antitumor Active Components and Mechanism of Xiao Xianxiong tang</b>	
DING Rui, WANG Xiang, ZHOU Peng, WANG En-yu, TANG Tong-juan, LI Zhong-qi, ZHAI Meng-ting, GE Rui-rui, HUANG Jin-ling .....	(186)
<b>Research Progress on Pharmacological Mechanisms of Scutellarin</b>	
GE Wen-xiu, LUO Yun, XIE Xue-heng, SUN Gui-bo, YU Miao, SUN Xiao-bo .....	(193)
<b>Research Progress of Anti-fibrosis Pharmacological Effect and Mechanisms of Chemical Components in Salviae Miltiorrhizae Radix et Rhizoma</b>	
SUN Ning-yuan, ZHU Xue-lin, CHEN Jun .....	(201)
<b>Research Advances on Processing Procedures, Chemical Constituents, Quality Analysis and Pharmacological Effect of Sojae Semen Germinatum</b>	
CHEN Hong, XU Jun-wei, MA Han, GUAN Huai, MA Li, WANG Man-yuan, QIU Feng .....	(209)
<b>Research Progress of Traditional Chinese Medicine for Yiqi Huoxue Huatan in Treatment of Atherosclerosis</b>	
YANG Jing, LEI Yan, XIU Cheng-kui, WANG Xue, HU Yan-hong, YU Bo-wen, FU Ying-kun, WU Ye, WANG Jia-li .....	(220)
<b>Research Progress in Modern Pharmacology of Magnolia Officinalis</b>	
TAN Zhen-yuan, DENG Jia-gang, ZHANG Tong, WEI Jin-bin, YAO Jin-xia, WEI Hai-shi .....	(228)

Responsible editor: GU Xue-zhu

口喉健康信赖

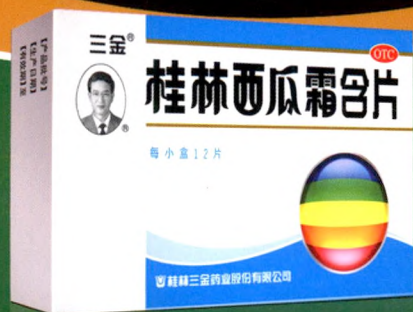
三金西瓜霜

OTC

咽喉  
肿痛

咽喉  
肿痛

咽喉  
肿痛



百年护喉 专业对口

咽喉肿痛 痛快出击  
请用桂林西瓜霜含片

症状：● 咽喉肿痛

- 【匠心选材】由西瓜霜、硼砂(煨)、黄柏、黄连、山豆根、射干、浙贝母、青黛、冰片、无患子果(炭)、大黄、黄芩、甘草、薄荷脑十余种中药精制而成。
- 【守护咽喉】主治清热解毒、消肿止痛。用于咽喉肿痛，口舌生疮，牙龈肿痛或出血，口疮；急、慢性咽炎，扁桃体炎，口腔溃疡等。
- 【百年传承】传承百年药方，优质品质值得信赖。

桂林三金药业股份有限公司

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用 禁忌：孕妇及哺乳期妇女禁用。不良反应：尚不明确。批准文号：国药准字Z10980143 桂药广审(文)第2020010021号 广告  
北京市药监局2020年3月准予备案

国内发行：邮发代号 2-417  
国外发行：订阅代号 SM4655

ISSN 1005-9903  
CN 11-3495/R

定价：48.00元

ISSN 1005-9903



万方数据