

中国现代中药

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999 年 3 月创刊 2023 年 4 月 第 25 卷 第 4 期

目次

■专题——矿物药资源普查研究

东北地区矿物药资源种类与分布文献研究

… 杨立国 王秀兰 孟和毕力格 萨其拉吐 萨其仁贵 那布其 张乌兰 敖日格乐 包晓华 奥·乌力吉(695)

华北地区矿物药资源种类与分布文献研究

…… 孟和毕力格 王秀兰 苏都那布其 杨立国 国光 塔娜 包车力格尔 赵丽美 包智杰
包晓华 奥·乌力吉(705)

华东地区矿物药资源种类及分布概况

…… 徐晨昱 赵倩 刘圣金 袁鹏 吴思澄 王迎 詹庚申 马瑜璐 戴仕林 严辉 奥·乌力吉
严宝飞 朱星宇 陈亚运 段金殿(720)

华中地区矿物药资源种类及分布概况

…… 郑皓雪 郭岚 明晶 雷咪 袁明洋 方晓萍 陈龙 雷新荣 奥·乌力吉 郭瑜婕 曹国胜
曹艳 黄必胜(738)

华南地区矿物药资源种类及分布概况

…… 卢闯 郑皓雪 方晓萍 郭岚 明晶 雷咪 袁明洋 陈龙 雷新荣 奥·乌力吉 郭瑜婕
曹国胜 曹艳 黄必胜(750)

西南地区矿物药资源分布及应用概况

…… 董继晶 齐路明 王科 董帅 郭海燕 罗承 禄亚洲 江维克 瞿显友 顿珠 张丽霞
兰小中 马云桐(760)

■专论

含挥发油饮片配方颗粒国家标准现状与制定技术对策分析 …… 赵剑锋 张雪 祁进 宋宗华(773)

■中药资源

甘肃省第四次与第三次全国中药资源普查药用植物资源物种变化及成因分析

…… 郭延秀 马晓辉 刘立 马毅 林丽 王振恒 崔治家 郑贵森 晋玲(777)

子洲黄芪产业高质量发展的思考 …… 胡秀忠 王志琴 韩方舒(784)

■基础研究

超快速液相色谱-质谱法测定鲜人参晶及林下山参中的 39 个人参皂苷成分

…… 陈丽华 杨秀伟 白雪媛 赵大庆(788)

萱草花药材 DNA 条形码鉴别与 HPLC 指纹图谱研究

…… 钟春琳 胡绮萍 吴文平 何嘉莹 罗宇琴 林晗 李国卫(798)

基于灰色关联度法的药用蚂蚁品质探析 …… 朱莹莹 郭巧生 赵开军 于尚平(804)

高分辨非靶代谢组学方法研究臻通集胶囊对高脂血症模型大鼠的影响

… 侯红平 王彩霞 魏晓露 高云航 赵晓晓 宋玲 陈腾飞 练东银 李丽丽 彭博 张广平(812)

基于网络药理学与分子对接的半夏泻心汤治疗腹泻型肠易激综合征作用机制研究

…… 潘世怡 高松林 吴美玲 钟嘉图 黄贵华(822)

■中药农业

高压输液法沉香通体结香技术的结香效果及所产沉香品质分析

…… 何欣 黄颖 暴正瀚 孟慧 李浩凌 魏建和 杨云(831)

多年生乌拉尔甘草复合丛枝菌根真菌接种效应研究

..... 汪金叶 王升 张燕 张乃晏 杨明 小杉实加 孙楷 郭兰萍(839)

不同光强对柔毛淫羊藿生长特性和淫羊藿酮醇苷含量的影响 马文青 徐超群 郭宝林 张丽娟(847)

不同生物源农药对内蒙古地区蒙古黄芪白粉病的田间防效研究

..... 郭文欣 何倩 牛慧 王佳 葛爱国 于建财 黄聪颖 李旻辉 李正男 张春红(854)

■ 中药工业

芪丹方主成分抑制肝星状细胞增殖及最佳配伍剂量 董人华 徐焕焕 王秀丽 李耿 曲舒显(859)

甘草次酸衍生物配体 18-GA-Ala 介导脂质体的制备及肝靶向性研究

..... 金粟 顾蓓 董人华 王秀丽 李耿 曲舒显(867)

知母标准汤剂的质量评价方法及指标成分的量值传递规律探索 ... 李鹏跃 赵金荣 薛晓霞 代云桃(874)

基于 LC-MS/MS 技术同时定量分析片仔癀中特征胰酶水解肽

..... 李文正 刘文静 曹妍 李玮 赵晨 刘丛盛 宋青青 宋月林(880)

■ 中药文化

经典名方当归饮子的关键信息考证 曾妮 吴承艳 施庆武 王梓禾(888)

■ 综述

茯苓药材现代应用及分析

..... 黎智 廖雯昕 马彦红 种叶敏 杨永泓 蔡晓洋 王浩涵 李敏 段琪 郑龙琦(900)

对照提取物在中药质量控制中的研究现状及展望 ... 穆开朗 刘刚 刘育辰 李昌桔 李艳 阮玉兰(907)

中药寡糖研究进展 李加玲 刘永建 宋金 杨洪柳 王梦丹 彭太昇 张园园 刘永刚(916)

颠倒散治疗痤疮的药效物质基础、作用机制研究进展及质量标志物的预测分析

..... 高芳芳 单晓晓 张瑞雪 张彩云 徐宁雯 张玟 郭蕊含 葛坤坤(930)

中国中药产业高质量发展论坛在北京举行 封二

中国中药协会发布 2022 年度中药行业品牌 封三

爱卫新征程 健康中国行 封底

中国现代中药(月刊 1999 年 3 月创刊)

主 管:国家中医药管理局

主 办:中国中药协会

(100061,北京市东城区夕照寺街东玖大厦 B 座 3 层)

中国医药集团有限公司

(100088,北京市海淀区知春路 20 号中国医药大厦 8-12 层)

中国中药有限公司

(100195,北京市海淀区西四环北路 15 号依斯特大厦 8 层)

主 编:肖培根 黄璐琦

执行主编:赵润怀

副 主 编(按姓名拼音字母排序):

陈士林 段金廛 郭兰萍 马双成

唐志书 屠鹏飞 王继永 魏建和

肖 伟 肖小河 杨洪军 杨秀伟

朱兆云

编辑部主任:王丽英

本期责任编辑:王笑辉

编辑出版:《中国现代中药》编辑部

地 址:北京市海淀区西四环北路 15 号依斯特大厦 8 层

电 话:010-88468213 88468211

传 真:010-88468211

邮 编:100195

网 址:<http://www.zgxdzy.net>

邮 箱:zybjb@163.com

印 刷:北京富泰印刷有限责任公司

出版日期:2023 年 4 月 16 日

订 阅:全国各地邮局及本刊编辑部

中国标准连续出版物号:ISSN 1673-4890
CN 11-5442/R

国内发行:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司(北京 399 信箱)

国内邮发代号:82-302

国外发行代号:M5138

定价:每期 50 元

广告发布登记:京海工商广登字 20170042 号

MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March, 1999 Volume 25 Issue 4 Apr. 2023

MAIN CONTENTS

Species and Distribution of Mineral Chinese Medicine Resources in Northeast China: A Literature Review

..... YANG Li-guo, WANG Xiu-lan, MENG He-bi-li-ge, SA Qi-la-tu, SA Qi-ren-gui, NA Bu-qi, ZHANG Wu-lan, AO Ri-ge-le, BAO Xiao-hua, AO Wu-li-ji (695)

Species and Distribution of Mineral Chinese Medicine Resources in North China: A Literature Review

..... MENG He-bi-li-ge, WANG Xiu-lan, SU Du-na-bu-qi, YANG Li-guo, GUO Guang, TA Na, BAO Che-li-ge-er, ZHAO Li-mei, BAO Zhi-jie, BAO Xiao-hua, AO Wu-li-ji (705)

Species and Distribution of Mineral Medicinal Resources in East China

..... XU Chen-yu, ZHAO Qian, LIU Sheng-jin, YUAN Peng, WU Si-cheng, WANG Ying, ZHAN Geng-shen, MA Yu-lu, DAI Shi-lin, YAN Hui, AO Wu-li-ji, YAN Bao-fei, ZHU Xing-yu, CHEN Ya-yun, DUAN Jin-ao (720)

Species and Distribution of Mineral Chinese Medicine Resources in Central China

..... ZHENG Hao-xue, GUO Lan, MING Jing, LEI Mi, YUAN Ming-yang, FANG Xiao-ping, CHEN Long, LEI Xin-rong, AO Wu-li-ji, GUO Yu-jie, CAO Guo-sheng, CAO Yan, HUANG Bi-sheng (738)

Species and Distribution of Mineral Chinese Medicine Resources in South China

..... LU Min, ZHENG Hao-xue, FANG Xiao-ping, GUO Lan, MING Jing, LEI Mi, YUAN Ming-yang, CHEN Long, LEI Xin-rong, AO Wu-li-ji, GUO Yu-jie, CAO Guo-sheng, CAO Yan, HUANG Bi-sheng (750)

Distribution and Application Status of Mineral Chinese Medicine Resources in Southwest China

..... DONG Ji-jing, QI Lu-ming, WANG Ke, DONG Shuai, GUO Hai-yan, LUO Cheng, LU Ya-zhou, JIANG Wei-ke, QU Xian-you, DUN Zhu, ZHANG Li-xia, LAN Xiao-zhong, MA Yun-tong (760)

Analysis of National Standard for Formula Granules Containing Volatile Oil and Formulation Technical Countermeasures

..... ZHAO Jian-feng, ZHANG Xue, QI Jin, SONG Zong-hua (773)

Species Change and Its Causes of Medicinal Plant Resources in the Fourth and Third National Survey of Chinese Medicinal Resources in Gansu

..... GUO Yan-xiu, MA Xiao-hui, LIU Li, MA Yi, LIN Li, WANG Zhen-heng, CUI Zhi-jia, ZHENG Gui-sen, JIN Ling (777)

Thoughts on the High-quality Development of *Astragalus membranaceus* Industry in Zizhou

..... HU Xiu-zhong, WANG Zhi-qin, HAN Fang-shu (784)

Determination of 39 Ginsenosides in Fresh Ginseng Crystals and Understory Ginseng by Ultra-fast Liquid Chromatography-Mass Spectrometry

..... CHEN Li-hua, YANG Xiu-wei, BAI Xue-yuan, ZHAO Da-qing (788)

DNA Barcoding Identification and HPLC Fingerprint of *Hemerocallis citrina*

..... ZHONG Chun-lin, HU Yi-ping, WU Wen-ping, HE Jia-ying, LUO Yu-qin, LIN Han, LI Guo-wei (798)

Quality Evaluation of Medicinal Ants by Grey Relation Analysis

..... ZHU Ying-ying, GUO Qiao-sheng, ZHAO Kai-jun, YU Shang-ping (804)

Effect of Zhentongji Capsules on Hyperlipidemia Model Rats by High-resolution Untargeted Metabolomics

..... HOU Hong-ping, WANG Cai-xia, WEI Xiao-lu, GAO Yun-hang, ZHAO Xiao-xiao, SONG Ling, CHEN Teng-fei, LIAN Dong-yin, LI Li-li, PENG Bo, ZHANG Guang-ping (812)

Mechanism of Banxia Xiexin Decoction in Treating Diarrhea-predominant Irritable Bowel Syndrome Based on Network

Pharmacology and Molecular Docking PAN Shi-yi, GAO Song-lin, WU Mei-ling, ZHONG Jia-tu, HUANG Gui-hua (822)

High-pressure Infusion Method in Whole-tree Agarwood-inducing Technique: Inducing Effect and Agarwood Quality

..... HE Xin, HUANG Ying, BAO Zheng-han, MENG Hui, LI Hao-ling, WEI Jian-he, YANG Yun (831)

Effects of Co-inoculation with Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Perennial *Glycyrrhiza uralensis*

..... WANG Jin-ye, WANG Sheng, ZHANG Yan, ZHANG Nai-wu, YANG Ming, KOSUGI Mika, SUN Kai, GUO Lan-ping (839)

Effects of Different Light Intensities on Growth Characteristics and Content of Icarrin Flavonol Glycosides of *Epimedium pubescens*

..... MA Wen-qing, XU Chao-qun, GUO Bao-lin, ZHANG Li-juan (847)

Effects of Different Biogenic Pesticides on Field Control of Powdery Mildew of *Astragalus membranaceus* var. *mongholicus* in Inner Mongolia

···GUO Wen-xin, HE Qian, NIU Hui, WANG Jia, GE Ai-guo, YU Jian-cai, HUANG Cong-ying, LI Min-hui, LI Zheng-nan, ZHANG Chun-hong (854)

Inhibition of Hepatic Stellate Cell Proliferation by the Principle Components of Qidan Prescription and the Optimal

Compatible DoseDONG Ren-hua, XU Huan-huan, WANG Xiu-li, LI Geng, QU Shu-xian (859)

Preparation and Liver Targeting study of Liposomes Mediated by Glycyrrhetic Acid Derivative Ligand 18-GA-Ala

.....JIN Su, GU Heng, DONG Ren-hua, WANG Xiu-li, LI Geng, QU Shu-xian (867)

Quality Evaluation Method and Quantity Transfer of Index Components of Anemarrhenae Rhizoma Standard Decoction

.....LI Peng-yue, ZHAO Jin-rong, XUE Xiao-xia, DAI Yun-tao (874)

Simultaneous Quantitative Analysis of Characteristic Tryptic Peptides in Pien Tze Huang Using Liquid Chromatography

Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS)

.....LI Wen-zheng, LIU Wen-jing, CAO Yan, LI Wei, ZHAO Chen, LIU Cong-sheng, SONG Qing-qing, SONG Yue-lin (880)

Textual Research on the Classical Prescription Danggui DecoctionZENG Ni, WU Cheng-yan, SHI Qing-wu, WANG Zi-he (888)

Modern Application and Analysis of Poria

.....LI Zhi, LIAO Wen-xin, MA Yan-hong, CHONG Ye-min, YANG Yong-hong, CAI Xiao-yang, WANG Hao-han, LI Min, DUAN Qi, ZHENG Long-qi (900)

Status and Outlook of Control Extracts in Quality Control of Chinese Medicine

.....MU Kai-lang, LIU Gang, LIU Yu-chen, LI Chang-ju, LI Yan, RUAN Yu-lan (907)

Oligosaccharides from Chinese Medicinals: A Review

.....LI Jia-ling, LIU Yong-jian, SONG Jin, YANG Hong-liu, WANG Meng-dan, PENG Tai-sheng, ZHANG Yuan-yuan, LIU Yong-gang (916)

Pharmacodynamical Material Basis and Mechanism of Diandao Powder in the Treatment of Acne and Predictive Analysis of

Its Q-markers

.....GAO Fang-fang, SHAN Xiao-xiao, ZHANG Rui-xue, ZHANG Cai-yun, XU Ning-wen, ZHANG Wen, GUO Rui-han, GE Kun-kun (930)

MODERN CHINESE MEDICINE

(Monthly Started in March, 1999)

Administration

National Administration of Traditional Chinese Medicine

Sponsors

China Association of Traditional Chinese Medicine
China National Pharmaceutical Group Co., Ltd.
China National Traditional Chinese Medicine Co., Ltd.

Editor-in-Chief

XIAO Pei-gen HUANG Lu-qi

Executive Editor

ZHAO Run-huai

Director of Editorial Board

WANG Li-ying

Responsible Editor

WANG Xiao-hui

Edited and Published by

Editorial Board of Modern Chinese Medicine

Address

FL8, East Plaza, 15# Xisihuan North Road,
Haidian District, Beijing China
Tel: 86-10-88468213 88468211
Fax: 86-10-88468211
Postal Code: 100195
Website: <http://www.zgxdzy.net>
E-mail: zybhb@163.com

Printed by

Beijing Futai Printing Co., Ltd.

Publication Date

Apr. 16, 2023

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

Overseas Code

M5138

Price

¥ 50.00 per issue

ISSN 1673-4890

CN 11-5442/R

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine
