

中国现代中药

月刊 1999年3月创刊 2018年2月 第20卷 第2期

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2018年2月 第20卷 第2期

目次

■专论

阿魏属药用植物的物质基础 杨秀伟(123)

■中药资源

气候特征与药用植物地理分布的数值分析 张琴 张东方 孙成忠 谢彩香(145)

基于人工胃酸水解的黄芪糖指纹图谱的建立及不同种质资源黄芪鉴别
..... 李晓霞 王迪 王桂臻 刘磊 李震宇 秦雪梅 李科(152)

■基础研究

黑果枸杞酚性成分研究 程礼芝 郭平霞 戴伟峰 晏永明 刘宝华 王淑美 程永现(159)

北豆根根茎中生物碱类化学成分及其生物活性研究
..... 周艳丽 赵旭 李硕熙 吕红梅 王爱莉 张艳(163)

唐古特白刺叶化学成分及其抗炎活性研究 敖亮 李静 刘宇宏(169)

海南裸花紫珠药材中7种成分含量分析 谭湘杰 于福来 庞玉新 黄梅 陈振夏 杨全 李伟(173)

圆齿野鸦椿醇提物抗肝癌作用研究 黄维 邹小兴 丁卉 梁文贤 倪林 邹双全(179)

■中药农业

锰、钼、硼三种微量元素对黄芪生长指标、总多糖含量及生理特性的影响
..... 杨相 张豆豆 罗琳 崔洁 王文全 侯俊玲 张莉(184)

三株甲基营养型芽孢杆菌抑菌活性物质初探 邵天蔚 张晓云 丁万隆 王蓉 李勇(189)

■中药工业

AB-8大孔树脂分离纯化人参保健酒皂苷的工艺研究 诸晓波 李德坤 郭巧生 鞠爱春 叶正良(195)

一种节能高效中药材提取系统的应用 冯玉田 路朋飞(200)

正交法优选龟甲胶原料龟甲的炮制提取工艺 刘艳 张振凌 芦锰 于文娜 李清正(204)

不同浓缩方法对丹参提取液的影响 刘铁军 孙胜斌 陈翔宇 王文鹏 周永妍 姜国志(208)

苦杏仁中苦杏仁苷的闪式提取工艺研究 禹琦(213)

■ 中药商业

- 中国中药材出口面对的国际市场标准 姜振俊 张红梅 于志斌 李得运(217)
2017 年中药材市场走势分析报告 宁晓玲 陈庆(224)

■ 中药文化

- 中药炮制理论炮制原理研究史初探(清代前部分) 唐廷猷(230)

■ 综述

- 中国樗属植物药用研究进展 王芳 王晓婷 白吉庆(239)
中药材丹皮中外源污染物的研究进展 侯少岩 王鹏思 薛健 李嘉欣(244)

■ 彩页说明

封面:新疆阿魏(李晓瑾 摄)
封二、封三:中药质量追溯行业服务平台
封底:《中国现代中药》简介

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)

中国医药集团总公司

(100088,北京市海淀区知春路 20 号中国医药大厦 9-12 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:段金廛 陈士林 屠鹏飞 肖小川
魏建和 郭兰萍 王桂华 王继永

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>

E-mail:zybjb@163.com

印 刷:河北省廊坊市海诚彩印有限公司

出版日期:2018 年 2 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: $\frac{\text{ISSN } 1673-4890}{\text{CN } 11-5442/\text{R}}$

国内发行:北京市报刊发行局

国外发行:中国图书进出口(集团)总公司

国内邮发代号:82-302

国外发行代号:7087M

定价:20 元(国内),10 美元(国外)

广告经营许可证:京海工商广登字 20170042 号

MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March, 1999 Volume 20 Issue 2 Feb. 2018

MAIN CONTENTS

Bioactive Material Basis of Medicinal Plants in Genus *Ferula*

..... YANG Xiu-wei (123)

Numerical Analysis of Climatic Characteristics and Geographical Distribution of Medicinal Plants

——Taking Sichuan Province as an Example

..... ZHANG Qin, ZHANG Dong-fang, SUN Cheng-zhong, XIE Cai-xiang (145)

Establishment of Fingerprint of Astragali Radix Polysaccharides Based on Artificial Acidic Acid Hydrolysis and

Identification of Different Germplasm Resources of Astragali Radix

..... LI Xiao-xia, WANG Di, WANG Gui-zhen, LIU Lei, LI Zhen-yu, QIN Xue-mei, LI Ke (152)

Phenolic Compounds from *Lycium ruthenicum*

..... CHENG Li-zhi, GUO Ping-xia, DAI Wei-feng, YAN Yong-ming, LIU Bao-hua, WANG Shu-mei, CHENG Yong-xian (159)

Alkaloids from Rhizome of *Menispermum dauricum* and Their Anti-inflammatory Activity

..... ZHOU Yan-li, ZHAO Xu, LI Shuo-xi, LYU Hong-mei, WANG Ai-li, ZHANG Yan (163)

Study on Chemical Components from Leaves of *Nitraria tangutorum* and Its Anti-inflammatory Bioactivity

..... AO Liang, LI Jing, LIU Yu-hong (169)

Analysis of Seven Components in *Callicarpa nudiflora* from Hainan Province

..... TAN Xiang-jie, YU Fu-lai, PANG Yu-xin, HUANG Mei, CHEN Zhen-xia, YANG Quan, LI Wei (173)

Research on Anti-hepatoma Effect of *Euscaphis konishii* Hayata Ethanol Extracts

..... HUANG Wei, ZOU Xiao-xing, DING Hui, LIANG Wen-xian, NI Lin, ZOU Shuang-quan (179)

Effects of Three Microscale Elements of Manganese, Molybdenum and Boron on Growth Index, Total Polysaccharide

Content and Physiological Characteristics of *Astragalus membranaceus*

..... YANG Xiang, ZHANG Dou-dou, LUO lin, CUI Jie, WANG Wen-quan, HOU Jun-ling, ZHANG Li (184)

Preliminary Analysis of Active Substances from Three *Bacillus methylotrophicus* Strains

..... SHAO Tian-wei, ZHANG Xiao-yun, DING Wan-long, WANG Rong, LI Yong (189)

Refining Technology of Ginseng Health Wine with AB-8 Macroporous Resin

..... ZHU Xiao-bo, LI De-kun, GUO Qiao-sheng, JU Ai-chun, YE Zheng-liang (195)

Application of An Energy-saving and High-efficiency Chinese Herbal Medicine Extraction System

..... FENG Yu-tian, LU Peng-fei (200)

Optimization of Extraction and Processing of *Tortoiseshell* for Tortoise-shell Glue by Orthogonal Design

..... LIU Yan, ZHANG Zhen-ling, LU Meng, YU Wen-na, LI Qing-zheng (204)

Effect of Different Concentration Method on *Salvia miltiorrhiza*

..... LIU Tie-jun, SUN Sheng-bin, CHEN Xiang-yu, WANG Wen-peng, ZHOU Yong-yan, JIANG Guo-zhi (208)

Smashing Extraction for Extracting Amygdalin form Semen Armeniacae Amarum

..... YU Qi (213)

International Market Standards for Export of Chinese Medicinal Materials

..... JIANG Zhen-jun, ZHANG Hong-mei, YU Zhi-bin, LI De-yun (217)

Market Trend Analysis and Prospect of Chinese Herbal Medicine.

..... NING Xiao-ling, CHEN Qing (224)

Research Progresson Medicinal Plants of Chinese *Fraxinus* Species

..... WANG Fang, WANG Xiao-ting, BAI Ji-qing (239)

Research Advances of External Contamination in Moutan Cortex

..... HOU Shao-yan, WANG Pengsi, XUE Jian, LI Jia-xin (244)

Administraion

State Administraion of Traditional Chinese Medicine of
the People's Republic of China

Website: <http://www.zgxdzy.net>

E-mail: zybjb@163.com

Chief Editor

XIAO Peigen HUANG Luqi

Sponsors

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

Executive Editor

ZHAO Runhuai

Printing

Langfang Ocean Colour Printing Co., Ltd

Publishing Date

Feb. 16, 2018

Overseas Distributor

China National Publications Import & Export (Group)
Corporation

Overseas Code

7087M

Periodical Registration

CN 11-5442/R ISSN 1673-4890

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine

Newsroom Address

FL8, East Plaza, 15# Xisihuan North Road,
Haidian District, Beijing China
Tel: 86-10-88468213 88468211
Fax: 86-10-88468211
Postal Code: 100195