

中国现代中药

月刊 1999年3月创刊 2018年9月 第20卷 第9期

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2018年9月 第20卷 第9期

目次

■专题

- 无公害中药材病虫害防治技术探讨 沈亮 徐江 陈士林 李西文 孟祥霄(1039)
冬虫夏草无公害仿生态繁育技术 杨俐 李全平 陈士林 邱健健 李文佳 向丽(1049)
无公害党参生产关键技术探讨 李孟芝 胡芳弟 陈士林 孙裕 董林林(1057)

■中药资源

- 紫草药材品种变迁与药用资源分析 田佳鑫 高峰 詹志来 李培红 高善荣(1064)

■基础研究

- 基于电子舌技术对不同来源龙胆的苦味与品质相关性研究
..... 赵童瑶 尹海波 李旭 陶玲 杨婷婷 刘洪娇(1068)
麸炒白术化学成分的研究 李滢 杨秀伟(1074)
川芎中 1-(3'-4'-二羟基肉桂酰基)环戊烷-2,3-二醇分离鉴定及含量测定
..... 罗镭 邵喜英(1080)
文冠果壳提取物体外抑制 HepG₂ 细胞增殖活性部位筛选研究
..... 张严磊 施欢贤 李世映 段金殿 宋忠兴 唐志书(1083)
基于红外光谱指纹图谱的当归快速鉴别
..... 李小阳 宫源 裴纹莹 董玲 孙裕 宋学斌 陈建波 王晶娟(1087)
波长切换 HPLC 同时测定车前草中 5 个活性成分的含量
..... 柴瑞平 路娟 王晓静 赵颖 吕欣锴 陈曦(1092)
不同产地抱茎苦蕒菜的 HPLC 指纹图谱研究 杨非凡 张亚妮 武媛媛 李亚梅 王燕秋 李遇伯(1097)
傣药人面果叶中总黄酮含量测定方法研究 刘慧 钟芳芳 谭雪 卢青秀 杨光忠 陈玉(1105)
不同年限及不同干燥方法的辽细辛中主要成分的含量测定
..... 张晓婉 黄健 宋冬梅 董育瑄 王晶 路金才 贾凌云(1110)
黄芩茎叶显微结构实验研究 苏占辉 孙寒 李冬云 赵春颖 谢利德(1114)

■中药农业

- 苦蕒育种 F₁ 群体真伪鉴定 刘玉洋 何金宇 刘朋丽 冯尚国 王慧中 卢江杰(1118)
人参病害生防微生物菌剂的抑菌活性评价 丁万隆 王蓉 郝单丽 张晓云 李勇(1122)

■中药工业

- 荷叶中荷叶碱的溶出度考察 韩婷婷 任晓亮 任德飞 王萌(1126)
硫磺菌多糖的分离纯化及体外抗氧化、抗肿瘤活性初探
..... 胡亚平 王锦 郑丽 田新利 代玲 林玲辉 王立安(1131)
不同浓度胆巴液浸泡下附子中生物碱含量变化研究 杨千千 郝学贤 张辰露 梁宗锁(1137)

复合酶法优化提取银杏叶总黄酮的工艺研究	李凤艳 王凯 朱鹏 孙国平(1142)
黄连五种主要生物碱的提取纯化及含量测定	张纯刚 唐静雅 于琛琛 程兰 康廷国(1146)
三种达玛烷型皂苷的生物药剂学分类及吸收机制研究	苏元元 付宇 李楠楠 高尧春 刘海波 董政起(1150)
血必净注射液中有有效成分的 HPLC 法定量检测	李娣 曹雪晓 蒲位凌 孙立丽 任晓亮(1157)

■ 中药文化

中药企业官方微博内容发布与传播效果的实证研究	田媛媛 张丹 余萍 梁钰琪(1161)
浅谈麻黄与麻黄根的异同	李慧 杨会 宋珂 白云绮 聂波(1165)

■ 综述

山豆根非生物碱化学成分研究进展	李秋萍 缪剑华 宋志军 闫炳雄 吴玲玲 李力(1169)
-----------------------	------------------------------

■ 彩页说明

封面:无公害人参农田栽培试验基地(沈亮 摄)
 封二:安全用药 健康中国 传统药物 国际共享——《传统药物安全用药北京宣言》发布暨“传统药物安全用药研究国际合作联盟”成立
 插一:汇集行业力量 构建经典名方服务平台——中国中药协会中药经典名方研发与生产专业委员会在北京成立
 插二:民族医药的现代化研究——中国民族医药学会药品临床评价分会 2018 年学术年会在甘肃兰州召开
 插三:2018 甘草产业发展峰会在内蒙古召开
 插四、封三:全程追溯 标准先行——中药追溯标准研讨暨追溯工作年会
 封底:玉屏风颗粒

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 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:段金廪 陈士林 屠鹏飞 肖小河
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 9 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: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 Volume20 Issue9 Sep. 2018

MAIN CONTENTS

Research in Disease and Pest Control Techniques of Pollution-free Chinese Medicinal Materials

..... SHEN Liang, XU Jiang, CHEN Shi-lin, LI Xi-wen, MENG Xiang-xiao (1039)

The Pollution-free Ecological Cultivation Technology of *Cordyceps sinensis*

..... YANG Li, LI Quan-ping, CHEN Shi-lin, QIU Jian-jian, LI Wen-jia, XIANG Li (1049)

Discussion of Pivotal Production Techniques of Pollution-free *Codonopsis pilosula*

..... LI Meng-zhi, HU Fang-di, CHEN Shi-lin, SUN Yu, DONG Lin-lin (1057)

Herbological Textual of *Arnebiae Radix* and Analysis of Medicinal Resources

..... TIAN Jia-xin, GAO Feng, ZHAN Zhi-lai, LI Pei-hong, GAO Shan-rong (1064)

The Study on the Relationship between the Bitter Taste and Quality of the Different Sources of *Gentianae Radix*

..... ZHAO Tong-yao, YIN Hai-bo, LI Xu, TAO Ling, YANG Ting-ting, LIU Hong-jiao (1068)

Chemical Constituents of *Atractylodis Macrocephalae Rhizoma* Stir-fried with Wheat Bran

..... LI Ying, YANG Xiu-wei (1074)

Isolation, Identification and Determination of 1-(3',4'-dihydroxycinnamoyl) cyclopentane-2,3-diol in *Rhizoma Chuanxiong*

..... LUO Lei, SHAO Xi-ying (1080)

Screen of Activity Part of Inhibiting Proliferation of HepG₂ Cell Lines from *Xanthoceras sorbifolia* Shell

..... ZHANG Yan-lei, SHI Huan-xian, LI Shi-ying, DUAN Jin-ao, SONG Zhong-xing, TANG Zhi-shu (1083)

Rapid Identification of *Radix Angelicae Sinensis* Based on Infrared Spectroscopic Fingerprint

..... LI Xiao-yang, GONG Yuan, PEI Wen-xuan, DONG Ling, SUN Yu, SONG Xue-bin, CHEN Jian-bo, WANG Jing-juan (1087)

Simultaneous Determination of 5 Active Components in *Plantaginis Herba* by HPLC with Wavelength Switching

..... CHAI Rui-ping, LU Juan, WANG Xiao-jing, ZHAO Ying, LYU Xin-kai, CHEN Xi (1092)

HPLC Fingerprinting Analysis of *Ixeris sonchifolia* from Different Producing Areas

..... YANG Fei-fan, ZHANG Ya-ni, WU Yuan-yuan, LI Ya-mei, WANG Yan-qiu, LI Yu-bo (1097)

Determination of Total Flavonoids from Leaves of *Garcinia xanthochymus*

..... LIU Hui, ZHONG Fang-fang, TAN Xue, LU Qing-xiu, YANG Guang-zhong, CHEN Yu (1105)

Determination of Primary Components in *Asarum heterotropoides* var. *mandshuricum* by Different Years and Different

Drying Methods ZHANG Xiao-wan, HUANG Jian, SONG Dong-mei, DONG Yu-xuan, WANG Jing, LU Jin-cai, JIA Ling-yun (1110)

Study on Microscopic Identification of *Scutellaria baicalensis* Stem and Leaf

..... SU Zhan-hui, LI Dong-yun, SUN Han, ZHAO Chun-ying, XIE Li-de (1114)

Rapidly Identifying Hybrid F₁ *Physalis angulata* Using SSR

..... LIU Yu-yang, HE Jin-yu, LIU Peng-li, FENG Shang-guo, WANG Hui-zhong, LU Jiang-jie (1118)

Evaluation of Antagonistic Activity of Biocontrol Microbial Agents against Ginseng Diseases

..... DING Wan-long, WANG Rong, HAO Dan-li, ZHANG Xiao-yun, LI Yong (1122)

Study on Dissolution of Nuciferine in Lotus Leaf	HAN Ting-ting, REN Xiao-liang, REN De-fei, WANG Meng(1126)
Isolation, Purification, Antioxidant and Antitumor Activities of Polysaccharides from <i>Laetiporus sulphureus</i>	HU Ya-ping, WANG Jin, ZHENG Li, TIAN Xin-li, DAI Ling, LIN Ling-hui, WANG Li-an(1131)
Content Variation of Alkaloids Components in Aconiti Lateralis Radix Praeparata Treated with Different Concentration of Calcium Chloride Solution	YANG Qian-qian, HAO Xue-xian, ZHANG Chen-lu, LIANG Zong-suo(1137)
Optimization of Flavonoids Extraction from Ginkgo Biloba Leaves by Compound Enzymatic Method	LI Feng-yan, WANG Kai, ZHU Peng, SUN Guo-ping(1142)
Extraction, Purification and Determination of Five Alkaloids in Rhizome Coptidis	ZHANG Chun-gang, TANG Jing-ya, YU Chen-chen, CHENG Lan, KANG Ting-guo(1146)
Biopharmaceutics Classification and Absorption Mechanism of Three Kinds of Dammarane Saponins	SU Yuan-yuan, FU Yu, LI Nan-nan, GAO Yao-chun, LIU Hai-bo, DONG Zheng-qi(1150)
Research on Quality Control Method of Xuebijing Injection	LI Di, CAO Xue-xiao, PU Wei-ling, SUN Li-li, REN Xiao-liang(1157)
An Empirical Study on the Official Micro-blog Content Release and Dissemination Effect of Traditional Chinese Medicine Enterprises	TIAN Yuan-yuan, ZHANG Dan, YU Ping, LIANG Yu-qi(1161)
Brief Discussion on the Similarities and Differences between Ephedra and Ephedra root	LI Hui, YANG Hui, SONG Ke, BAI Yun-qi, NIE Bo(1165)
Research on Non-alkaloids of <i>Sophora tonkinensis</i>	LI Qiu-ping, MIAO Jian-hua, SONG Zhi-jun, YAN Bing-xiong, WU Ling-ling, LI Li(1169)

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 Co., Ltd.
China National of Traditional & Herbal Medicine Co., Ltd.

Executive Editor

ZHAO Runhuai

Printing

Langfang Ocean Colour Printing Co., Ltd

Publishing Date

Sep. 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