

中 草 药

ZHONGCAOYAO

第 41 卷 第 11 期(总第 466 期)

2010 年 11 月 12 日出版

月刊

1970 年 1 月创刊

主 办

天津药物研究院(www.tjipr.com)

中国药学会(www.cpa.org.cn)

协 办

桂林三金药业股份有限公司

广州中一药业有限公司

天津天士力制药集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江维康药业有限公司

白求恩医科大学制药厂

西安皓天生物工程技术有限公司

山东省天然药物工程技术研究中心

天津中新药业达仁堂制药厂

中药固体制剂制造技术国家工程

研究中心

天津阳成科技发展有限公司

天津药物研究院药业有限责任公司

湖南省中药提取工程研究中心

广东康美药业股份有限公司

杭州天厨莲花生物有限公司

山东鲁抗立科药物化学有限公司

江苏康缘药业股份有限公司

天津市中央药业有限公司

浙江康恩贝制药股份有限公司

天津中新药业乐仁堂制药厂

编 辑

《中草药》杂志编辑委员会

出 版

《中草药》杂志编辑部

地址:天津市南开区鞍山西道 308 号

邮编:300193

电话:022-27474913 23006821

传真:022-23006821

网址:www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

电子信箱:zcy@tiprpress.com

主 编 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

专 论

- 1755 药材适宜采收期综合评价模式的建立与实践
段金康,严 辉,宿树兰,等

化 学 成 分

- 1761 细柱五加茎中的一个新的贝壳杉烷型二萜苷
戚丽娜,李振麟,钱士辉
- 1763 海芒果叶中有机酸类成分研究
张小坡,裴月湖,刘明生,等
- 1765 8-烷基-13-溴代盐酸小檗碱合成及对对人肝癌细胞株增殖的影响
丁阳平,叶小利,朱家颖,等
- 1771 黄秋葵正丁醇部位化学成分的研究
贾 陆,李焕芬,敬林林
- 1773 潜在抗 HIV 活性内生真菌 *Epulorhiza* sp. 的化学成分研究
郭文娟,郭顺星
- 1776 野火球的化学成分研究
王丽艳,邢凤兰,高春林,等
- 1780 鬼箭羽化学成分的研究(Ⅲ)
刘 赞,周 欣,龚小见,等
- 1782 贵州大方林下栽培天麻的化学成分研究
张 伟,宋启示
- 1785 朝鲜产东北红豆杉提取紫杉醇后残液的化学成分研究
阙常榕,崔炯漠,曹家庆,等
- 1787 毛酸浆宿萼的化学成分研究
张 辉,陈 重,李 夏,等
- 1790 藏红花挥发油的 GC-MS 分析及其在卷烟中的应用
刘绍华,黄世杰,胡志忠,等

制 剂 与 质 量

- 1793 超滤精制热毒宁处方水提液的预处理方法及其工艺研究
樊文玲,郭立玮,李 磊,等
- 1796 川芎超微粉的粉体学性质研究
张 琴,刘 莉
- 1800 正交试验优化养精种玉汤提取工艺的研究
马红霞,王 岩,吴慧琳,等
- 1803 知母皂苷 BII 对照品的快速制备研究
冀 旭,吴智宇,陈千良,等
- 1806 龙胆泻肝丸物质组释放动力学特征研究
郭 桢,凌 昶,张继穗,等
- 1809 RP-HPLC 法测定湿毒清片中 7 种活性成分
褚文静,张 雪,黄喜茹
- 1811 正交试验优选全蝎盐制工艺的研究
徐连明,邵 杰,付小环,等
- 1813 HPLC 法测定复黄片中香蒲新苷
王誉洁,刘胤教,吴红兵,等
- 1815 HPLC 法测定小儿抗痈胶囊中天麻素
赵 刚,张 慧
- 1817 HPLC 法测定祛风止痛胶囊中羟基红花黄色素 A
吴 锋,豆久峰,陈忠良

药 理 与 临 床

- 1819 雷公藤内酯醇对多发性骨髓瘤 RPMI 8226 细胞周期及 P21waf1/cip1 和 P27kip1 表达的影响
刘 媛,陈 燕,赵 菲,等
- 1823 藤黄酸诱导胃癌细胞凋亡及抗肿瘤转移的实验研究
黄恺飞
- 1828 白杨素提高肿瘤坏死因子- α 诱导肝癌细胞 HepG2 凋亡能力的研究
李 新,王剑宁,熊刁昆,等
- 1834 黄芪总苷对地塞米松和 β -淀粉样肽蛋白联合诱导大鼠海马神经元损伤的影响
吴庆四,刘东梅,徐东芳,等
- 1838 神经元营养活性肽对帕金森病大鼠小胶质细胞保护作用及机制研究
殷盛明,于德钦,彭 岩,等

广告代理

明德锐志广告传媒(北京)有限公司
地址:北京市朝阳区慧忠北里天创
世缘 D1 座 1005
邮编: 100012
电话: 010-51289210 64800809
传真: 010-64803309
网址: www.zcyLL.com
(中药现代化信息网)
E-mail: zcyLL@126.com
联系人: 金婉宁

激光照排

天津日报发行部照排中心

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国内发行

天津市邮政局

订 阅

全国各地邮政局

国外发行

中国国际图书贸易总公司
(100044 北京 399 信箱)

国内邮发代号

6-77

国外邮发代号

M221

国际标准连续出版物号

ISSN 0253-2670

国内统一连续出版物号

CN 12-1108/R

国内定价

每期 25.00 元
全年 300.00 元

广告经营许可证

津工商广字 1201044000298 号

广告审查员

陈常青 (广审字 3-201 号)

英文责任编辑

王 洁

本期责任编辑

刘东博

1842 通络单味药与复方通心络的通络效果比较研究

蓝涛华,谭红梅,吴伟康,等

1847 江浙蝮蛇毒对体外培养人滑膜细胞凋亡的影响

胡 珏,许东航,吕庆华

1850 白桂木抗炎镇痛作用有效部位筛选

欧阳胜,申作洁,潘琳娜

1853 生血丸对骨髓抑制小鼠造血功能的调控作用

严苏纯,王光普,刘 彤

1856 复方鹿茸健骨胶囊治疗原发性骨质疏松症的Ⅲ期临床观察

李凤才,谢海泉,冷向阳

1859 活血祛瘀方对单侧输尿管梗阻大鼠 TGF-β₁ 和 CTGF 表达的影响

沈烨渠,周健斌,何立群

1862 翁沥通胶囊中铜绿的拆方研究

任雷鸣,赵 丁,王 雪,等

1866 齐墩果酸对糖尿病小鼠胰岛损伤的保护作用

顾锦华,黄 华,薛 华,等

药材与资源

1871 人参与西洋参栽培土壤微生物种群遗传多样性的 RAPD 分析

李 勇,应益昕,赵东岳,等

1875 川产麦冬野生资源 HPLC 指纹图谱及化学模式识别研究

刘 江,陈兴福,杨文钰,等

1881 主产区远志种质资源遗传多样性的 ISSR 分析

李 佳,房敏峰,周天华,等

1886 知母组织培养的初步研究

洪森荣,尹明华

1890 桑叶酚类物质的变化规律研究

沈维治,廖森泰,邹宇晓,等

1892 温度及种根大小对附子萌发及苗期性状的影响

罗 意,陈兴福,杨文钰,等

1896 超高效液相色谱法测定杜仲中松脂醇二葡萄糖苷

赵骏铭,张紫佳,孙庆龙,等

1898 菝葜 RAPD 扩增条件优化

仇 萍,刘春林,盛孝邦,等

1901 基于淫羊藿苷测定及 HPLC 指纹图谱分析的淫羊藿药材质量差异评价

张 萍,孔维军,鄢 丹,等

1904 白芍和赤芍 HPLC 指纹图谱比较研究

高 明,赵 镭,赵光树

1907 槲蕨与中华槲蕨的真伪鉴别

戚雁飞

知识产权

1909 国外天然药物专利政策分析及对我国中药保护的启示

吴 晶,李 欣

综述

1913 人参皂苷生物合成途径及其相关酶的研究进展

明乾良,韩 婷,黄 芳,等

1917 霍山石斛的生化特征及光合过程的研究进展

卢荣德,陶小平,孙 晴,等

1921 桑中 1-脱氧野尻霉素及其衍生物的研究进展

李平平,廖森泰,刘吉平,等

信息

1760 2011 年《中国医药工业杂志》征订信息 **1792** 《中草药》杂志 2011 年扩版,

欢迎网上在线投稿 **1816** 郑重声明 **1818** 《中草药》杂志 2011 年征订启事

1870 建一流研究中心,加快中医药产业发展 **1906** 欢迎订阅 2011 年《药学报》

1908 《现代药物与临床》杂志征稿、征订启事 **1912** 《药物评价研究》征稿

与征订启事

Main Contents

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Monthly)

Founded in January, 1970

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Traditional and
Herbal Drugs (308# Anshaxidao, Nankai
District, Tianjin 300193, China)

Tel 86-22-27474913

Fax 86-22-23006821

http://www. 中草药杂志社. 中国

www. tiprpress. com

E-mail zcy@tiprpress. com

Editor-in-chief

TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Laser Photocomposition

Centre of Photocomposition, Distribution
Department of TIANJIN DAILY

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Offices

Subscription Overseas

China International Book Trading Corporation,
PO Box 399, Beijing 100044, China

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Publication Date

Nov. 12, 2010

Editor in Charge of English

WANG Jie

Editor in Charge of This Issue

LIU Dong-bo

Special Topic

- 1755 Establishment and practice for evaluating model of best harvest time of traditional Chinese medicinal materials DUAN Jin-ao, YAN Hui, SU Shu-lan, *et al.*

Chemical Constituents

- 1761 One new *ent*-kaurane glycoside from stems of *Acanthopanax gracilistylus* XIAN Li-na, LI Zhen-lin, QIAN Shi-hui
- 1763 Organic acids from leaves of *Cerbera manghas* ZHANG Xiao-po, PEI Yue-hu, LIU Ming-sheng, *et al.*
- 1765 Synthesis of 8-alkyl-13-bromo-berberine hydrochloride derivatives and their effect on proliferation of human HepG2 cell line DING Yang-ping, YE Xiao-li, ZHU Jia-ying, *et al.*
- 1771 Chemical constituents in *n*-butanol extract of *Abelmoschus esculentus* JIA Lu, LI Huan-fen, JING Lin-lin

Pharmaceutics and Quality

- 1793 Best pre-treatment method and its technology before ultrafiltration refinement of Reduning water extract FAN Wen-ling, GUO Li-wei, LI Lei, *et al.*
- 1796 Micromeritics of superfine powder of *Chuanxiong Rhizoma* ZHANG Qin, LIU Li
- 1800 Optimization of extraction process of Yangjing Zhongyu Decoction by orthogonal test MA Hong-xia, WANG Yan, WU Hui-lin, *et al.*
- 1803 Rapid preparation of timosaponin BII reference substance JI Xu, WU Zhi-yu, CHEN Qian-liang, *et al.*
- 1806 Materiomeric release kinetics of Longdan Xiegan Pill GUO Zhen, LING Die, ZHANG Ji-wen, *et al.*

Pharmacological Studies and Clinical Observation

- 1819 Effects of triptolide on cell cycle and expression of P21wap1/cip1 and P27kip1 in human multiple myeloma RPMI 8226 cells LIU Yuan, CHEN Yan, ZHAO Fei, *et al.*
- 1823 Experimental study on gambogic acid-induced gastric cancer cell apoptosis and anti-tumor metastasis HUANG Kai-fei
- 1828 Acceleration of chrysin on apoptosis of hepatoma cell lines HepG2 induced by TNF- α LI Xin, WANG Jian-ning, XIONG Xi-kun, *et al.*
- 1834 Neuroprotective effects of astragalosides against amyloid β -protein and DEX-induced neurotoxicity in rat hippocampal neurons WU Qing-si, LIU Dong-mei, XU Dong-fang, *et al.*
- 1838 Protection of neuron nutrition active peptide on microglia in Parkinson's disease rats and its mechanism YIN Sheng-ming, YU De-qin, PENG Yan, *et al.*

Medicinal Materials

- 1871 Genetic diversity analysis on rhizosphere soil microbial population of *Panax ginseng* and *Panax quinquefolium* by RAPD LI Yong, YING Yi-xin, ZHAO Dong-yue, *et al.*
- 1875 HPLC Fingerprint on wild germplasm resource of *Ophiopogon japonicus* in Sichuan and its chemical pattern recognition LIU Jiang, CHEN Xing-fu, YANG Wen-yu, *et al.*
- 1881 ISSR Analysis for genetic diversity of *Polygala tenuifolia* in its main production area LI Jia, FANG Min-feng, ZHOU Tian-hua, *et al.*
- 1886 Preliminary study on *Anemarrhena asphodeloides* tissue culture HONG Sen-rong, YIN Ming-hua

Intellectual Property

- 1909 Analysis of patent policy for natural drugs abroad and its revelation of Chinese materia medica protection in China WU Jing, LI Xin

Reviews

- 1913 Advances in studies on ginsenoside biosynthesis and its related enzymes MING Qian-liang, HAN Ting, HUANG Fang, *et al.*
- 1917 Advances in studies on biochemical characteristics and photosynthesis process of *Dendrobium huoshanense* LU Rong-de, TAO Xiao-ping, SUN Qing, *et al.*
- 1921 Advances in studies on 1-deoxynojirimycin and its derivatives separated from mulberry LI Ping-ping, LIAO Sen-tai, LIU Ji-ping, *et al.*