



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 36 卷

第 1 期

2011 年 1 月 1 日出版

主 编 肖培根
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中医科学院中药研究所
中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街 16 号
邮 编 100700
电 话 (010)64045830
传 真 (010)84022522
网 址 www.中国中药杂志.com
www.cjcm.com.cn
E - mail cjcm2006@188.com
广告代理 数源汇通(北京)文化传播有限公司
地址:北京市海淀区西三环北路
11 号院 A3 东
电话:(010)68412716
传真:(010)68412716-604
邮箱:cnyxyx@163.com
印 刷 中国文联印刷厂
国内发行 北京市报刊发行局
国外发行 北京国际图书贸易总公司
100044,北京 399 信箱
订 阅 全国各地邮电局
国内邮发代号 2-45
国外邮发代号 SM399
出版日期 2011 年 1 月 1 日
标准刊号 ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R
广告经营许可证 京东工商广字第 0029 号
国内定价 每期 30 元,全年 720 元
版 权 2011 年版权归中国药学会所有
http://www.cpa.org.cn

目 次

· 专栏 ·

中药资源发展的趋势探讨

黄璐琦, 彭华胜, 肖培根 (1)

绿茶与其他 4 种别样茶的比较

李丽, 许利嘉, 彭勇, 石任兵, 肖培根 (5)

诱导子 Ag^+ , La^{3+} 对杠柳不定根生长及杠柳毒苷积累影响的
研究

张坚, 高文远, 王娟, 肖培根 (11)

中药淫羊藿主要资源种类木兰花碱含量的研究

高敏, 刘京晶, 孙欣光, 黄文华, 郭宝林, 肖培根 (16)

· 专论 ·

中药化学成分的人肠内细菌生物转化模型和标准操作规程的
建立

杨秀伟, 徐巍 (19)

· 资源与鉴定 ·

内生真菌诱导子对茅苍术细胞生长及苍术素积累的影响

陶金华, 濮雪莲, 江曙 (27)

胡桃楸的根、茎枝、叶和果皮中总鞣质的含量测定

王添敏, 孙晓丽, 彭雪, 翟延君, 初正云, 张慧, 康廷国,
陈虎彪 (32)

· 制剂与炮制 ·

不同辅料对通塞脉浸膏粉体物理性质及其微丸成型性的影响
研究

汪晶, 吕志阳, 吴晓燕, 狄留庆, 董宇, 蔡宝昌 (37)

微滤法用于丁香挥发油含油水体的油水分离研究
韩志峰, 沈洁, 郭立玮, 樊文玲 (41)

RP-HPLC 同时测定温胆汤中甘草苷、柚皮苷、橙皮苷和甘草酸
许栋明, 程可建 (45)

· 化学 ·

小花异裂菊中的芳香类化学成分及其活性
樊晓娜, 林生, 朱承根, 刘洋, 胡金凤, 陈晓光, 王文杰,
陈乃宏, 石建功 (48)

UPLC-PDA-ESI/MS 分析荭草中化学成分
黄勇, 郑林, 何峰, 李勇军, 王爱民, 王永林 (57)

· 药理 ·

半夏厚朴汤及君臣配伍对小鼠肝脏 CYP450 和肾脏离子转运子的影响
王抚梦, 卢燕, 孔令东 (60)

参莲方对大鼠动脉粥样硬化病变形成过程影响的动态观察
陈丽娜, 李玉洁, 杨庆, 翁小刚, 周立运, 朱晓新 (66)

多因素复合刺激诱导建立大鼠气虚血瘀证动物模型的探索性研究
任建勳, 林成仁, 刘建勳, 徐立, 王敏 (72)

· 综述 ·

中药促周围神经再生的研究进展
周岚, 梅晓云 (77)

天然香豆素类化合物的吸收和代谢研究进展
单进军, 狄留庆, 徐建亚, 吴皓, 汪受传 (81)

中药调节肾脏细胞信号通路机制的研究进展
王朝俊, 万毅刚, 罗浚阳, 窦晨辉, 冯青, 严巧婧, 姚建 (85)

· 信息 ·

《中国中药杂志》征订启事 (4)

本刊重要启事 (22)

欢迎订购《当代药用植物典》丛书 (36)

《中国中药杂志》现状简介 (84)

《中国中药杂志》投稿须知 (92)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 1 January 2011

Editor-in-Chief

XIAO Peigen

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Board of China Journal of Chinese
Materia Medica

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

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64045830

Fax: 0086-10-84022522

E-mail: cjcm2006@188.com

http:://www.cjcm.com.cn

Printed by

China Wenlian Printing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2011, Vol. 36 Issue 1

Publication Date

January 1, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

<http://www.cpa.org.cn>

CONTENTS IN BRIEF

Development trend of traditional Chinese medicine resources

HUANG Luqi, PENG Huasheng, XIAO Peigen (4)

Comparison of Green tea and four other kind of teas

LI Li, XU Lijia, PENG Yong, SHI Renbing, XIAO Peigen (10)

Affect of Ag⁺ and La³⁺ elicitors on growth and accumulation of adventitious roots of *Periploca sepium*

ZHANG Jian, GAO Wenyuan, WANG Juan, XIAO Peigen (15)

The HPLC determination of the content of magnoflorine in Main species of *Epimedium Herba*

GAO Min, LIU Jingjing, SUN Xinguang, HUANG Wenhua, GUO Baolin,
XIAO Peigen (18)

Establishment of model and standard operation procedure for

biotransformation of chemical constituents of traditional Chinese medicine by human intestinal bacteria

YANG Xiuwei, XU Wei (26)

Effect of endophytic fungal elicitors on growth and atractylodin

accumulation of cell suspension cultures of *Atractylodes lancea*

TAO Jinhua, PU Xuelian, JIANG Shu (31)

Determination of total tannins in the roots, branches, leaves and

pericarps of *Juglans mandshurica*

WANG Tianmin, SUN Xiaoli, PENG Xue, ZHAI Yanjun,
CHU Zhengyun, ZHANG Hui, KANG Tingguo, CHEN Hubiao (36)

Effects of different excipients on properties of Tongsaimai mixture and pellet molding

WANG Jin, LV Zhiyang, WU Xiaoyan, DI Liuqing, DONG Yu,
CAI Baochang (40)

Study on separation of essential oil of <i>Caryophylli flos</i> from oil-in-water emulsion by microfiltration	
HAN Zhifeng, SHEN Jie, GUO Liwei, FAN Wenling	(44)
Determination of liquiritin, naringin, hesperidin and glycyrrhizic acid in extractive of Wendan formula by RP-HPLC	
XU Dongming, CHENG Kejian	(47)
Aromatic constituents of <i>Heteroplexis microcephala</i> and their bioactivities	
FAN Xiaona, LIN Sheng, ZHU Chenggen, LIU Yang, HU Jinfeng, CHEN Xiaoguang, WANG Wenjie, CHEN Naihong, SHI Jiangong	(56)
Identification of compounds in herb of <i>Polygonum orientale</i> by UPLC-PDA-ESI/MS	
HUANG Yong, ZHENG Lin, HE Feng, LI Yongjun, WANG Aimin, WANG Yonglin	(59)
Compatibility of Banxia Houpo decoction on hepatic CYP450 and renal organicion transporters in mice	
WANG Fumeng, LU Yan, KONG Lingdong	(65)
Influence of Shenlian decoction on early lesion of atherosclerosis in rats	
CHEN Li'na, LI Yujie, YANG Qing, WENG Xiaogang, ZHOU Liyun, ZHU Xiaoxin	(71)
Experimental study of Qi deficiency and blood stasis induced by muti-factor stimulation in rats	
REN Jianxun, LIN Chengren, LIU Jianxun, XU Li, WANG Min	(76)
Review of study on peripheral nerve regeneration promoted by traditional Chinese medicines	
ZHOU Lan, MEI Xiaoyun	(80)
Advances in studies on absorption and metabolism of natural coumarins	
SHAN Jinjun, DI Liuqing, XU Jianya, WU Hao, WANG Shouchuan	(84)
Regulative mechanism of Chinese herbal medicine on cell signaling pathway in kidney	
WANG Chaojun, WAN Yigang, LUO Xunyang, DOU Chenhui, FENG Qing, YAN Qiaojing, YAO Jian	(91)