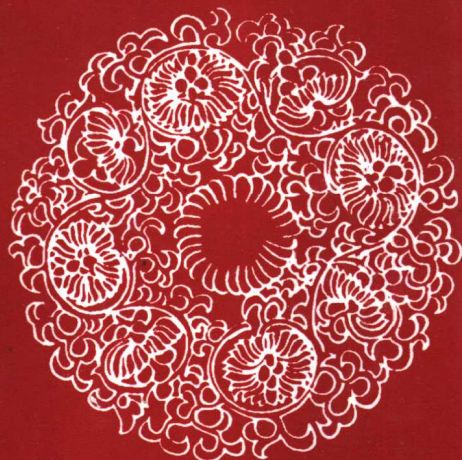


1999

中药研究 论文集

Institute of Chinese Materia Medica,
China Academy of Traditional Chinese
Medicine, Beijing China



中国中医研究院中药研究所·编

中醫古籍出版社

中 药 研 究 论 文 集

(1999 年)

中国中医研究院中药研究所编

主 编 蔡仲德
副主编 吴 杰 朱惠荣

中 医 古 籍 出 版 社

责任编辑 傅景华

封面设计 于天水

图书在版编目(CIP)数据

中药研究论文集 1999/蔡仲德主编. —北京:中医古籍出版社,2000.11

ISBN 7-80013-938-7

I. 中… II. 蔡… III. 中药学-1999-文集 IV. R-28-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 46979 号

中药研究论文集(1999 年)

中国中医研究院中药研究所编 蔡仲德主编

中医古籍出版社出版发行(100700 北京东直门内北新仓 18 号)

全国新华书店经销

河北省廊坊神箭印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 27 印张 645 千字

印数:0001~1000 册

ISBN 7—80013—938—7/R·934

定价:36.00 元

36.00

编 辑 说 明

本论文集主要选辑了中国中医研究院中药研究所 1999 年度的中药科技研究论文和就当前中药研究动向所写的部分述评、综述及参加国际学术会议论文共 122 篇。内容涉及本草、资源与植物、炮制、化学、药理、综述等。书中文章题目和署名均按原文发表的形式收录。为便于查阅,编排了中文与英文两种目录。通过本书,读者既可以了解中国中医研究院中药研究所的科研工作概貌,也可部分掌握当前中药科研的动态和进展。本论文集的编辑工作由中药研究所学科建设处承担。英文目录审校:谭余庆。由于缺乏编辑经验,遗误之处在所难免,敬请读者指正。

目次

· 本草 ·

本草学研究	谢宗万(1)
《药性赋》著者探析	王今觉(7)
古代人参基源再认识	高晓山,沈联德(10)
古代人参基源再认识(续)	高晓山,沈联德(13)
关于《医心方》所引《龙门方》的考证	张瑞贤,王滨生,李国坤等(16)
龙门方的临证学研究	李国坤,先 静,王滨生等(18)
浅谈赵学敏对《本草纲目》的补正	张瑞贤,先 静(21)
《本草纲目》中蓼科药物基原考	郝近大,谢宗万(25)

· 资源与植物 ·

中药白芷种质资源的 RAPD 分析	黄璐琦,王 敏,付桂芳等(29)
栝楼 3 个农家品种间亲缘近似关系的 RAPD 分析	王 敏,黄璐琦,付桂芳(31)
用随机扩增多态 DNA(RAPD)技术鉴别中药材天花粉及其类似品	黄璐琦,王 敏,杨 滨等(33)
栝楼属种皮的扫描电镜观察及其分类学意义	黄璐琦,乐崇熙,郑俊华等(38)
栝楼农家品种苗期的分子标识鉴别	黄璐琦,王 敏,杨 滨(42)
中国和日本产姜黄属 <i>curcuma</i> 植物的基因分析 ——18Sr RNA 基因及 trnK 基因的 DNA 测序(英文摘要)	曹 晖,伏见裕利,小松かつ子(43)
DNA 分子标记技术:一种新的中药分析方法	曹 晖,刘玉萍,邵鹏柱等(45)
中日基因技术在生药分析中的研究进展	曹 晖(51)
中国地胆草属和假地胆草属(菊科)分合的分子依据(英文)	曹 晖,毕培曦(58)
当前我国药用植物资源开发利用研究中几个问题的探讨	黄璐琦,杨 滨,王 敏等(67)
中药资源调查与开发利用研究	黄璐琦,王 敏(71)
人工培育中药才优良品质	陈 敏,商敏凤,李晓明(74)
峨眉山引种人参的研究	王林军,康建国,巢志茂等(78)
安国栽培丹参的质量初步评价	胡世林,刘 岱,崔淑莲等(80)
安国引种黄芪的质量初步评价	胡世林,刘 岱,崔淑莲等(83)
中药材道地性与生物多样性	胡世林,廖福龙(86)
中药采制控制质论	王孝涛,曹 晖,刘玉萍(90)
鲜药的贮藏与保鲜方法	郝近大(93)
防风类药材高效液相色谱鉴别	杨 滨,黄璐琦,姚三桃等(95)

· 炮制 ·

略论中药炮制技术起源	王孝涛,曹 晖(99)
中药炮制制毒增效论	王孝涛,曹 晖(101)

芫花炮制工艺的综合评价及中试验证·····	原思通,王祝举,夏 坤(104)
中药复方汤剂分煎合煎对溶出效果的影响·····	原思通,杜海燕,夏 坤(106)
对“单味中药浓缩颗粒”的思考·····	原思通,赵 曦(112)
三棱不同炮制品黄酮成分含量测定·····	毛淑杰,沈 鸿,解静萍等(115)
瓜蒌的产地烘蒸加工·····	巢志茂,何 波(117)
黄连等 8 种中药材的干燥加工方法·····	钟凤林,杨连菊(119)

· 化学 ·

牛膝高分子物质的细胞毒性及其组成的初步研究·····	巢志茂,洪沢庸一等(123)
水性二相系统与逆流色谱对牛膝多糖的纯化研究·····	巢志茂,神藤平三郎等(126)
怀牛膝挥发油成分分析·····	巢志茂,何 波,尚尔金(130)
牛膝水提取物化学成分的研究·····	巢志茂,尚尔金,何波等(133)
栝楼果实的化学成分研究·····	巢志茂,何 波(135)
防风、水防风、云防风和川防风挥发油的 GC-MS 分析···	吉 力,潘炯光,杨 健等(137)
白土苓挥发性成分的 GC-MS 分析·····	张思巨,潘炯光,吉 力等(140)
复方马钱子片质量标准的研究·····	张思巨,刘 丽,刘凤山(142)
中药复方化学研究方法的探讨·····	梁国刚(145)
[Ru(cyclam)(CN)X]BF ₄ (X=Cl ⁻ , Br ⁻)的合成和性质(英文摘要)·····	梁国刚等(149)
夏枯草化学成分的研究·····	王祝举,赵玉英,涂光忠等(151)
益脑灵颗粒的鉴别方法·····	李计萍,王跃生,刘淑芝等(155)

· 实验方法 ·

论中药实验研究数据分析·····	赫 炎,沈 欣(158)
中药质量控制实验设计研究·····	赫 炎,沈 欣,靳卫东等(162)

· 药理 ·

脂复康胶囊对大鼠食饵性高脂血症及血液流变学的影响·····	····· 聂淑琴,李铁林,薛宝云等(166)
黄芪注射液对小鼠免疫功能的影响·····	聂淑琴,薛宝云,杨 庆等(168)
2,4-二硝基氯苯柱前衍生化高效液相色谱法测定小鼠脑内递质氨基酸·····	····· 傅建华,杜贵友(172)
川芎嗪的药理性预适应对麻醉大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用·····	····· 梁日欣,廖福龙,李 文等(174)
Imidazolines 促胰岛素分泌作用机制的研究·····	梁日欣(177)
溶菌酶对头孢他啶诱导的细胞内毒素释放的抑制作用·····	····· 梁爱华,大野尚仁,宿前利郎(180)
头孢他啶诱导的细菌溶解和内毒素释放·····	梁爱华,大野尚仁,宿前利郎(186)
鲜地黄与干地黄止血和免疫作用比较研究·····	梁爱华,薛宝云,王金华等(191)
百疼丹胶囊镇痛、抗炎的药效学研究·····	李兰芳,金亚宏,原桂东等(195)
中药含药血清药理与整体药效相关性的初步观察·····	阴赅宏,李兰芳,金亚宏等(198)
当归补血汤抗自由基作用的药效动力学研究·····	阴赅宏,李兰芳,金亚宏等(202)
当归补血汤含药血清对小鼠白细胞的活化作用·····	阴赅宏,李兰芳,金亚宏等(205)

中药含药血清药理研究现状·····	阴赆宏,李兰芳,姜廷良(208)
给予桂枝汤的大鼠血清对 HSV-1 致 CPE 的影响 ·····	贺玉琢,高英杰,沈 鸿等(213)
茵陈五苓散抗变态反应作用研究·····	金亚宏,曹秀芳,李兰芳等(217)
当归补血汤及其服药后血清对小鼠造血祖细胞的影响·····	张英华,武桂兰,姜廷良(219)
当归补血汤及其含药血清对小鼠红系造血祖细胞克隆的影响 ·····	张英华,武桂兰,姜廷良(222)
蕨麻对免疫功能低下小鼠免疫功能的影响·····	林 娜,李建荣,杨 滨等(226)
配伍对黄连急性毒性和小檗碱含量的影响·····	李建荣,高晓山,刘 岱(228)
黄连及黄连、黄芩配伍对大鼠离体血红细胞渗透脆性的影响 ·····	李建荣,高晓山,林 娜等(231)
儿童咳液的主要药效学研究·····	李建荣,林 娜,高晓山(234)
天麻促智冲剂对“肝郁型血瘀”大鼠血液流变学及脑缺血再灌小鼠 学习记忆障碍的影响·····	杜贵友,赵 雍,王秀荣等(236)
三分散对外伤性大鼠软组织损伤及手术缺损型家兔骨折的试验研究 ·····	杜贵友,赵 雍,王秀荣等(239)
赤芍 ₈₀₁ 在大鼠体内的代谢及药代动力学研究(英文) ·····	杜贵友,左藤哲男(242)
赤芍 ₈₀₁ 在家兔体内的代谢及药代动力学研究(英文) ·····	杜贵友,左藤哲男(246)
大鼠心和肝脏羧酸酯酶活性的诱导与抑制研究(英文) ·····	杜贵友,左藤哲男(252)
川芎嗪对抗 ECONAZOLE 所诱导肝炎的实验研究(摘要) ·····	刘吉丰,廖福龙(258)
川芎嗪对于酒精诱导胃溃疡之治疗及修复机转的研究(摘要) ·····	刘吉丰,廖福龙(259)
凝血过程的血液流变学模型·····	李永平,严宗毅,廖福龙(260)
黄精、玉竹提取物的抗衰老研究 ·····	赵 雍,王秀荣,崔海峰等(268)
青蒿素提取物内毒素实验研究·····	谭余庆,赵 一,林启云等(271)
毛纹股蓝皂甙对小鼠脑膜微循环的影响·····	霍海如,杜力军,于澍仁等(277)
桂枝汤有效部位 A 对体温双向调节作用机理研究 ——对下丘脑和隔区 AVP 及下丘脑 NT 含量的影响 ·····	霍海如,谭余庆,李晓芹等(279)
中药复方血清药理方法学探讨—Ⅲ ·····	崔晓兰,贺玉琢,高英杰等(283)
桂枝汤方中药对对体温双向调节的作用研究·····	陈 红,周爱香,郭淑英等(285)
乌鸡白凤口服液与丸剂对动物性激素样作用的比较研究 ·····	沈 鸿,姚祥珍,李晓芹等(289)
白矾和白矾炮制中药中的铝含量及其在小鼠血、脑中分布的比较研究····· ·····	伍迎红,周钟鸣,熊玉兰等(292)
白矾中的铝在正常及血脑屏障通透性升高小鼠血、脑内的分布····· ·····	伍迎红,周钟鸣,熊玉兰等(295)
白矾对小鼠肠道微生态平衡的影响·····	严梅楨,叶文华,宋红月等(297)
· 药 学 人 物 ·	
王孝涛—中国当代著名中药炮制学家·····	曹 晖(301)
· 综 述 及 其 他 ·	

《日本传统医学现状与趋势》评介·····	谢宗万(306)
应用中药品种理论,迎接中药质量新世纪·····	谢宗万(308)
中药品种理论系统研究及其价值观·····	谢宗万(310)
关于中药材市场的需求和发展趋势·····	黄璐琦,商敏凤,王 敏(312)
瓜蒌薤白汤研究概况·····	巢志茂,何 波(316)
吴茱萸汤的研究与开发·····	肖诗鹰,杨 智,杜力军等(320)
从美国 FDA 植物药申请指南(草案)中对植物药的 CMC 要求来分析中草药 走向美国的对策·····	王智民,肖诗鹰(323)
中药十八反实验研究现状分析及展望·····	李建荣(327)
中药安全性评价研究在中药现代化战略中的重要地位·····	梁爱华,周钟鸣(331)
黄精、玉竹及其制剂抗衰老作用的药理学研究进展·····	刘玉萍,曹 晖,王孝涛(335)
中药炮制事业 50 年来的回顾与展望·····	原思通,赵 曦(338)
中药的特色及中药饮片的现代化·····	原思通(342)
老年脑血管血液流变学改变及中医药对策·····	廖福龙(347)
血液流变学药物的研究与发展·····	廖福龙,梁日欣(349)
川芎嗪和大蒜素抑制剪切应力诱导的血小板聚集(英文摘要)·····	廖福龙等(352)
什么是血液流变学(英文摘要)·····	廖福龙等(352)
血小板聚集检测方法新进展(一)激光散射粒子计数测定法·····	廖福龙,齐若梅(353)
全血粘度测量质控中的新问题·····	廖福龙,翁维良,严宗毅等(356)
第十届国际生物流变学会议/第三届国际临床血液流变学会议召开·····	廖福龙(360)
临床宏观血液流变学测定方法标准化研讨会纪要·····	廖福龙(361)
全国中医方剂研究学术讨论会纪要·····	蔡仲德(363)
我国首例新药侵权案—青蒿素新药侵权案案例分析(英文)·····	蔡仲德(366)
中药领域强化专利保护的探讨·····	蔡仲德,姜廷良(371)
研究中药药性理论是一个战略问题·····	王今觉(377)
中医药方法中的人文因素·····	张瑞贤,黄璐琦(379)
当前中医史学研究存在的问题及对策·····	张瑞贤,倪 青(383)
中药创新药物研究现状与发展趋势·····	王跃生,商敏凤,唐晓军(386)
中药行业发展成果·····	商敏凤(390)
中药现代科学研究的历史使命和机遇·····	岳凤先(395)
中药现代科学化与西药中药化·····	岳凤先(399)
西药中药化——新药研制的重要领域·····	岳凤先,汪 芳(402)
21 世纪的世界药学——中药学占主导地位的药学·····	岳凤先,汪 芳(408)
论西药中药化研究的意义·····	岳凤先,吕士选(412)
试论柿叶茶饮预防尘肺·····	吴 杰,黄 晖(416)

CONTENTS OF ACADEMIC THESES OF INSTITUTE OF CHINESE MATERIA MEDICA IN 1999

Materia Medica and Medicine History

Herbological Studies	Xie Zongwan(1)
Discussion and analysis on author of "property of medicines"	Wang Jinjue(7)
Renewal recognizing on the ancient fundamental resoures of Ginseng (I)	 Gao Xiaoshan et al (10)
Renewal recognizing on the ancient fundamental resoures of Ginseng (II)	 Gao Xiaoshan et al(13)
Textual research on Yi Xin prescription derived from Long Men prescription	 Zhang Ruixian et al (16)
Study of clinical syndrome on Long Men prescription	Li Guokuen et al(18)
My initial opinion for "an addition and correction to compendium of materia medica by Zhao Xuemin"	Zhang Ruixian et al(21)
Review of medicinal materials resources on buckwheat family of "Compendium of Materia medica"	Hao Jinda et al(25)

Resource and Plant

RAPD analysis of seed quality of root of dahurian angelica	Huang Luqi et al (29)
RAPD analysis of consanguinity relationship on three kinds of artificial planting breed of Trichosanthes	Wang Ming et al (31)
Authentication of the Chinese drug Tian—hua—fen (Radix Trichosanthes) and its adulterants and substitutes using random amplified polymorphic DNA (RAPD)	 Huang Luqi et al(33)
Observation of scanning electron microscope on seed coat of Trichosanthes and its Taxonomic significance	Huang Luqi et al(38)
Molecular identification of artificial planting breed of Trichosanthes in seedling stage ...	 Huang Luqi et al(42)
Gene analysis on genes curcuma from China and Japan —— sequences of 18s rRNA and trnk genes	Cao hui et al(43)
DNA molecular marker: a new approach of analysis Chinese Materia Medica	 Cao hui et al(45)
Research progress in crude drug analysis by gene technology in Chinese and Japan	 Cao hui et al(51)
Molecular evidences on separation and combination of the Genera Elephantopus L and Pseudelephantopus Rohr (Compositae) in China	Cao hui et al (58)
Discussion of several questions on development and usages of my country's medicinal plants resources at present	Huang Luqi et al(67)

Investigation of the resource of Chinese materia medica and developing usage	Huang Luqi et al(71)
Choiceness breeds of cultivating Chinese materia medica	Chen Ming et al(74)
Study of introducing Ginseng in Mount Emei	Wang Linjun et al(78)
Preliminary estimate of cultivating radix salviae miltiorrhizae on quality in An Guo county in Hebei Province of China	Hu Shilin et al(80)
Preliminary estimate of introducing astragalus root on quality in An Guo county in Hebei Province of China	Hu Shilin et al(83)
Region and biodiversity of Chinese herbs	Hu Shilin et al(86)
Theory of quality control of Chinese Materia Medica by harvesting	Wang xiaotao et al(90)
Storing and keeping fresh of freshing Chinese Materia Medica	Hao Jinda(93)
Identification of HPLC on the medicinal materials of ledebouriella rootfamily	Yang Bin et al (95)

Processing drugs

On origin of processing technology of Chinese Materia Medica	Wang xiaotao et al(99)
Theory of detoxication and promoting efficacy on Chinese Materia Medica by processing	Wang xiaotao et al (101)
General estimate of processing technics of genkwa flower and the validate of scale-up experiment on the genkwa flower	Yuan Sitong et al(104)
Effect of single decoct and mixing decoct for Compound Prescriptions of Chinese materia medica on leaching effect	Yuan Sitong et al(106)
Thinking of concentrating granule for single Chinese materia medica	Yuan Sitong et al(112)
Content determination of flavone from different processing rhizoma sparganii	Mao Shujie et al(115)
Drying and braising processing by the fire to Mongolian snakegourd	Cao Zhimao et al(117)
Drying processing methods of eight kinds of traditional Chinese medicinal materials such as Chinese goldthread	Zhong Fenglin et al(119)

Chemistry

Cytotoxicity of high-molecular content from Achyranthes Bidentata Root and Its chemical composition	Cao Zhimao et al (123)
Purification of polysaccharides from Achyranthes Bidentata in an aqueous two-phase System using counter-current chromatography	Cao Zhimao et al (126)
Chemical constituents analysis of essential oil from the Root of Achyranthes Bidentata	Cao Zhimao et al (130)
Studies on the water-extracting constituents from Achyranthes Bidentata	Cao Zhimao et al(133)

Studies on chemical composition of fruit of Mongolian snakegourd	Cao Zhimao et al(135)
GC—MS analysis of essential oil on ledebouriella root, water ledebouriella root, Runlan ledebouriella root and Sichuan ledebouriella root	Ji Li et al (137)
GC-MS analysis of volatile compositions on white glabrous greenbrier rhizome	Zhang Siju et al(140)
Study on the quality standard of compound dog button tablet	Zhang Siju et al(142)
Discussion of research method on chemical compositions of prescription of Chinese material medica	Liang Guogang (145)
Synthesis and properties of Trans -[Ru (cyclam) (CN) X] BF ₄ (cyclam = 1, 4, 8, 11-tetraazacyclotetradecane; X = Cl ⁻ , Br ⁻) Complexes	Liang Guogang et al(149)
Studies on the chemical constituents from Prunella Vulgaris ...	Wang Zhuju et al (151)
Identification method of Yi Nao Ling Granule	Li Jiping et al(155)

Experiment method

The discussion for data analysis of experiment research of Chinese Materia Medica	He Yan et al(158)
An introduction in applications of multivariate analysis to quality control for Chinese Materia Medica	He Yan et al(162)

Pharmacology

Effect of Zhifukang capsule on hyperlipemia and blood rheology induced by food in rats	Nie Shuqin et al(166)
Effects of Huangqi injection on immunological function in mice ...	Nie Shuqin et al(168)
Neurotransmitter in mice brain, amino acid, was determined by HPLC after deriving 2, 4-dinitrochlorbenzene	Fu Jianhua et al(172)
Protection of pharmacological precondition by Litustrazini on myocardial ischemia and reperfusion injury in the anesthetized rat	Liang Rixin et al(174)
Study of the mechanism on promoting insulin secretion by imidazolines	Liang Rixin (177)
Inhibition of ceftazidime—induced endotoxin (lipopolysaccharide) release by lysozyme ...	Liang Aihua et al(180)
Ceftazidime—induced bacteriolysis and lipopolysaccharide release	Liang Aihua et al (186)
Comparing study on hemostatic and immunological actions of fresh and dry Dihuang ...	Liang Aihua et al(191)
Pharmacodynamics studies of ease pain and anti—inflammation by Beitongdan capsule	Li Lanfang et al(195)
Initial observation of the relationship of pharmacodynamics and medicine—containing serum of Chinese Materia Medica	Yin Chenghong et al(198)
Pharmacodynamic studies on the anti—free radical effects of Dangguibuxue Decoction in rats	Yin Chenghong et al (202)

Effect of medicine—containing serum by Dangguibuxue Decoction on activating leucocyte	Yin Chenghong et al(205)
Present situation of medicine—containing serum pharmacology of Chinese Materia Medica	Yin Chenghong et al(208)
Effect of containing Cinnamon Twig Decoction rat's serum on CPE induced by HSV—1	He Yuzhuo et al(213)
Effect of powder of five drugs with poria and herb of virgate on anti—allergic reaction wormwood	Jin Yahong et al (217)
Effects of Danggui Buxue Decoction and the Decoction—contained serum on granulocyte—macrophage progenitor cell colony forming unit	Zhang Yinghua et al(219)
Effects of Danggui Buxue Decoction and the Decoction—contained serum on erythroid progenitor cell colony forming unit (GM—CFU) in mice	Zhang Yinghua et al(222)
Effect of fern on immunology function in deficient—immunology function mice	Lin Na et al(226)
Effect of compatibility of medicines on acute toxicity of Chinese goldthread and content of berberine	Li Jianrong et al(228)
Effects of coptis root alone or its mixture with Scutellaria Root on the osmotic fragility of rat erythrocytes in vitro	Li Jianrong et al(231)
Main pharmacodynamics study of Er Tong Ke Liquid	Li Jianrong et al(234)
Effect of infusion for promoting mind with gastrodia tuber on blood rheology with liver stasis typed and learn and memory handicap mice induced by reindoctriate with cerebral ischemia	Du Guiyou et al(236)
Experimental studies of Sanfen powder on traumatic soft tissue injury rats and operative fracture rabbits	Du Guiyou et al(239)
Pharmacokinetic studies on propyl gallate metabolism in rats	Du Guiyou et al(242)
Pharmacokinetic studies of propyl gallate metabolism in rabbits	Du Guiyou et al(246)
Induction and inhibition of hepatic and cardiac microsomal carboxylesterase activities in rats	Du Guiyou et al(252)
Experimental studies of ligustrazine on hepatitis induced by econazole	Liu Jifeng et al(258)
Treatment of ligustrazine and its mechanism of rehabilitation to gastric ulcer induced by ethanol	Liu Jifeng et al(259)
A hemorheological model of blood coagulation	Li Yongping et al(260)
Antisenescence of the extracts of rhizome of manyflower solomonseal and rhizome of fragrant solomonsea	Zhao Yong et al(268)
Experimental study of the extract of herb of sweet wormwood on antiendotoxin	Tan Yuqing et al (271)
Effect of Jiaogulanoside on meninges microcirculation of mouse ..	Huo Hairu et al(277)
Effect and mechanism of active fraction A of Guizhi Decoction on dual—directional thermoregulation—Effect of AVP in hypothalamus and septal area and NT in hypothalamus of rats	Huo Hairu et al(279)

- Probe into the methodology of sero—pharmacological research of the compound prescriptions of Chinese materia medica Ⅲ Cui Xiaolan et al(283)
- Effect of drug pair of Guizhi decoction on dual directional thermoregulation Chen Hong et al(285)
- Comparative study of likely hormonal action for animals between Wu Ji Bai Feng Oral Liquid and Wu Ji Bai Feng Pill Shen Hong et al(289)
- Comparative study of the aluminium contents in alum and alum—processing Chinese materia medica as well as distribution of blood and brain in mice ... Wu Yinghong et al(292)
- The distribution of the aluminium of blood and brain by oral administration alumen in normal mice and permeability increasing of blood—brain barrier mice Wu Yinghong et al(295)
- Effect of alumen on the balance of micro—zoology for mouse intestine Yan Meizhen et al(297)

Pharmaceutic Expert

- Wang Xiaotao—a famous expert of CMM processing Cao Hui(301)

Review and Miscellaneous

- A comment on present situation and tendency of Japanese traditional medicine Xie Zongwan(306)
- To apply the theory of biological origins of Chinese Materia Medica and to move towards the new century of the quality of Chinese Materia Medica Xie Zongwan (308)
- Systematic study of the theory of biological origins of Chinese Materia Medica and its value Xie Zongwan(310)
- Development trend and demand of traditional Chinese medicinal materials market Huang Luqi et al(312)
- Study survey on Mongolian Snakegourd and Macrostem Onion Tang Cao Zhimao et al(316)
- Study and development of evodia fruit decoction Xiao shiying et al(320)
- countermeasure of Chinese materia medica moving towards US markets by observing CMC demand of Application Guide on plant drugs in USA FDA Wang Zhimin et al(323)
- Analysis of present situation and prospect on eighteen incompatible medicaments of Chinese Materia Medica Li Jianrong (327)
- The critical role of the safety evaluation research of Chinese Materia Medica for the modernization of Chinese materia medica Liang Aihua et al(331)
- Recent advances on pharmacology of antisenescence of Huangjing, Yuzhu and their preparations Liu Yuping et al (335)
- Review of looking 50 years back and prospect of processing drugs science Yuan Sitong et al(338)
- Characteristic of Chinese materia medica and modernization of herbal pieces prepared for decoction Yuan Sitong(342)
- Hemorheological changes in senile cerebrovascular conditions and its intervention by Chi-

nese herbal medicine	Liao Fulong (347)
Study and development of hemorheological medicines	Liao Fulong et al(349)
Inhibition of shear—induced platelet aggregation by ligustrazine and allicin	 Liao Fulong et al(352)
What are hemorheologicals?	Liao Fulong et al(352)
Recent advances in the detection of blood platelet aggregation; determination by particle counting of laser scattering	Liao Fulong et al(353)
New questions of quality control on viscosity measure in whole blood	 Liao Fulong et al(356)
10th international conference of biological rheology & 3rd international clinical blood rheology conference	Liao Fulong(360)
Proseminar summary on the standardization of determination method on clinical macroscopic blood rheology	Liao Fulong(361)
Colloquium summary on the prescription of traditional Chinese medicine in China	 Cai Zhongde(363)
Record of a case on patent rights of new drug Qinghaosu—The first case of tort of new drug in our country	Cai Zhongde(366)
Discussion on strengthening patent protection in Chinese Materia Medica field	 Cai Zhongde et al(371)
It is a stratagem issue for researching the property of Chinese Materia Medica	 Wang Jinjue (377)
The humanity factors in methodology of traditional Chinese medicine	 Zhang Ruixian et al(379)
Existing problems and countermeasures on historiography research of Traditional Chinese Medicine	Zhang Ruixian et al(383)
Present situation and development trend of inaugurating medicines of Chinese materia medica	Wang Yuesheng et al (386)
Studying achievement of the area of Chinese materia medica	Shang Minfeng(390)
Historical mission and chance of modern science research of Chinese Materia Medica ...	 Yue Fengxian (395)
Modern scientism of Chinese Materia Medica and Chinese thinking of western medicine as for Chinese Materia Medica	Yue Fengxian (399)
Chinese thinking of western medicine as for Chinese Materia Medica, an important field of new medicine development	Yue Fengxian et al(402)
Chinese Materia Medica will be a leading pharmacology for world pharmacology in 21st century	Yue Fengxian et al(408)
Significance of study on traditional Chinese medicine version of western medicines	 Yue Fengxian et al (412)
Discussion of Persimmon Leaf tea for preventing pneumoconiosis	Wu Jie et al(416)

本草学研究

谢宗万

一年来,我国本草学研究,又取得了一些可喜的进展和成就,主要体现在如下几个方面:

一、本草著作的整理与辑注

(一)《中华本草》精选本

《中华本草》精选本^[1](上、下册),581万余字,是1998年出版的最为辉煌的惟一官修本草精华。它是总结我国两千多年来中药学成就中的精华汇萃,反映20世纪中药学发展水平的综合性本草著作。本书是《中华本草》编委会在编纂《中华本草》全书的基础上,选集其中临床常用中药535味的重要内容而形成的专辑,分概论、药物和索引3部位。上篇概论,概述本草发展史、中药资源、栽培或养殖、药物分类、品种、药材鉴别、炮制制剂、调剂和药性理论等10个专题的主要研究成果及其发展演变规律和未来研究趋势。下篇药物包括植物药、动物药、矿物药和人工合成药。该书的最大特点是在下篇的药物分类上,植物、动物均按现代自然分类系统编排,这是对历代本草药物分类的一大重要改革。

(二)《开宝本草》的辑复

《开宝本草》是我国宋代开宝年间(968~975)的官修本草,共修二次。先在《开宝六年》(973)修成,名《开宝新详定本草》;次年(974)又重修,名《开宝重定本草》。《开宝本草》仅流行于宋代,宋以后书志未见收录。《开宝本草》已佚,但它的内容散存于《证类本草》中,此次《开宝本草》[辑复本]^[2]是从大量古籍中进行搜集整理,以清代乾嘉考据学方法,按经、史、子、集、专书、类书,相互参证,将该书予以辑复。《开宝本草》共20卷,卷一、二为序例,卷三到卷二十为药物各论,载药983种,辑复本是按《唐本草》药物目次,参照《本草衍义》、《证类本草》等书药物目次编排的。《开宝本草》新增药正文,在宋代本草刻成黑字,在文末标注“今附”二字,现排成宋体字,在条末标注“今附”二字,古本字为竖排本,且无断句,辑较本改为横排本,且加了新式标点。

(三)有关《本草纲目》的研究、整理与校勘

1. 名医李时珍与《本草纲目》^[3] 该书是为纪念《本草纲目》问世400周年而作,全书29万字,概括地介绍了李时珍在中医文献学领域内所作出的杰出贡献,及李时珍在医药学上所取得的重大成就,从而弘扬民族瑰宝,启迪后人。

2. 《本草纲目》字词句研究^[4] 该书是一部语言学著作,研究的重点,是对《本草纲目》的文字、训诂、语法、校勘,其中“误读分析举隅,纠正《本草纲目》校点本的标点错误,分析致误原因,通假字、异体字、古今字对照表,列举《本草纲目》出现的假借字、异体字、古字以及与之相应的本字正体字今字。”为该书的价值所在。

3. 《本草纲目精华本》^[5] 该书是对原著《本草纲目》的精选、校补和梳理,将其中最具有指导实践意义的内容,加以集中编选,每药有药名(含出处)、释名、集解、气味与主治诸项。

4. 本草纲目彩图 (1)《本草纲目彩色药图》^[6]:该书收载《本草纲目》中1225种药物,

配以彩色药图 4000 余幅,每药分药名(含出处、汉语拼音、药材拉丁名和现今名)、纲目(引证《纲目》中的部分原文)、功用与主治、主要化学成分及附注诸项。药图注有该药拉丁学名。(2)《本草纲目彩色图谱》^[7]:该书收载《本草纲目》药物 1242 种,配彩图 2669 幅,药图除有药物中文名及拉丁学名外,无其他文字说明。

5. 本草纲目校点 (1)明·清名医全书大成中有一部李时珍医学全书^[8]:内容包括《本草纲目》、《濒湖脉学》、《奇经八脉考》、《脉诀考证》的校点。(2)明清中医名著丛刊^[9]:医书多种,其中含《本草纲目》一部的校点。此外,还有人 对日本江户时代的《本草纲目纪闻》作了考证^[10],反映了《本草纲目》传入日本之后在全日本医药界乃至文化界产生的巨大影响。

(四)其他

“《神农本草经》贯通”^[11]一书,从源到流,融汇古今,对《本经》各药从注释、效用钩玄、主治例方、扬长阐微、注家荟萃、历代发挥、现代研究 7 个方面,逐一加以研讨。又有人作了《本草经典补遗》。还对“《新修本草图经》佚文及其学术价值”进行了探讨,认为《新修本草》的图经部分早在北宋时期即已亡佚。《蜀本草》所引《图经》即《新修本草图经》,它是本草学史上第一部本草形态学研究专著,对后世的本草形态学发展具有深远的影响。

此外,对其他古籍如《千金翼方》^[12]、《海药本草》、《食物本草》、《神农本草经疏》、《本草崇原集说》,也都重新整理校释或校点出版,《中药辞海》第三卷和第四卷中有不少条目属于本草的内容。又《龙门方的药物研究》、《龙门药方镌刻年代考》和《本草名释与传说故事》也均有一定的学术价值。

二、中药品种的本草考证

“由跋的本草考证”^[13]一文,认为古本草中所记载的药物,由于时代的变迁和用药品种的差异,其药材基原有所不同。陶弘景认为由跋是开紫花的鸢头即鸢尾科植物鸢尾的根茎。陈延之《小品方》亦持此说,但已为苏敬和李时珍所否定。陈藏器《本草拾遗》与韩保升《蜀本草》等所述为蒟蒻(薯芋)之幼小者,但明确被《开宝本草》所否定,惟有唐代《新修本草》记载的由跋,为天南星科植物虎掌(掌叶半夏) *Pinellia pedatisecta* 的幼小块茎(四畔无子块茎),得到李时珍的支持,他说:“天南星即本草虎掌也,小者名由跋”,其意相同。而清代《植物名实图考》的由跋则为同科植物滇南星 *Arisaema yunnanense* 的块茎。但此滇南星在云南地区药用习惯称之为“山珠半夏”,作半夏使用。该文作者认为由跋是古今涉及一药二用或多用情况典型实例之一,由于植物生长发育阶段的不同,其有效成分的积累可能在含量上有明显的差异。由跋为虎掌幼小的块茎,将由跋恢复其原名作为独立药材名处理,有其本草上的依据,对“一药一名”的原则来说,是合理的。论其原植物则仍属掌叶半夏,在半夏药源紧张的情况下,由跋可视为半夏多来源品种之一,但《植物名实图考》的由跋,由于其来源于滇南星,作小南星或滇南星使用,视为天南星多来源品种之一,无可非议,但习称“山珠半夏”混作半夏使用,则非所宜。

“山紫菀类药材的原植物及其毒性考证”^[14]一文,证实《证类本草》中的“解州紫菀”应为菊科橐吾组橐吾系或短纓系植物,此两系的根茎不含 PAS 毒性物质或含量极低,具有与《中国药典》所收载紫菀相同的镇咳祛痰药理活性,说明本草中将橐吾系或短纓系植物作为紫菀原植物之一是有科学依据的,目前所使用的山紫菀类药材主流品种中,除鹿蹄橐吾 *Ligularia hodgsonii* 外,其余 5 种 1 变种均来源于这两系植物;说明古今所用山紫菀基本一致,且大多数主流品种是较为安全的。这包括川鄂橐吾 *L. wilsoniana*、狭苞橐吾 *L. intermedia*、毛苞

橐吾 *L. sibirica* var. *araneosa*、蹄叶橐吾 *L. fischeri*、黄亮橐吾 *L. caloxantha* 及离舌橐吾 *L. veitchiana* 等是较为安全的。郑肖岩《伪药条辨》中所言的“次紫菀”，很可能即指来源于 PAS 含量较高的伞房组，尤其是伞房系植物（如鹿蹄橐吾）的山紫菀类药材，也说明中医临床已注意到含 PAS 的这类药材的毒性，它不仅具有明显的肝脏毒，还可引起肺、肾等各种损伤，有的还具明显的致突性、致癌及致畸胎作用，这类药材危害大，尤其是对老人、小孩及慢性病患者长期服用时危害更大，故不应作为紫菀使用。这类山紫菀还包括齿叶橐吾 *L. dentata*、大头橐吾 *L. japonica* 等。

“古代人参基原是五加科人参”^[15]一文，是针对《中成药》杂志 1997, 19(5): 39 发表的“古代人参基原再认识”这篇文章提出了“古代人参可能不是五加科人参”，而以今桔梗科之“党参为最可能”等看法而争鸣的。该文回顾了一位日本著名学者在 1981 年就出现类似的观点，并被韩国的人参商社广为印发。这位日本学者置历代大量文献中关于人参植物形态的图文记载于不顾，只从上党党参和个别文献中个别词误，就怀疑中国古代人参是党参的观点是站不住脚的。还是这位日本学者还说：“考虑到唐代鉴真是江南扬州人，带到日本的人参可能不是产于北京的真人参”，针对其观点，我国学者依据大量史实先后在《香港明报》、《吉林医药工业》等报刊上发表论文与之辩论后，还是这位日本学者有薄层层析和双波长薄层扫描法对鉴真带到日本去的人参（现保存在日本奈良正仓院）进行了分析，所得人参皂甙图谱与现今五加科人参一致。后来，他在日本生药学会第 32 届年会上发表论文承认了唐代鉴真和尚带到日本的人参是五加科人参，纠正了他原有的观点。为此，我国古代人参的上党人参的基原应是五加科人参的观点应予肯定。

“人参历史沿革中的基原变异与确定”^[16]一文，认为尽管人参在历史上的用药主流是肯定的，但存在着品种混乱和以假乱真的现象，而《本草纲目》则为人参品种的正本清源作出了重要贡献。至于清代出现的“古所用人参出上党，即今之党参”以及“党参可以代人参”的讨论，都没有动摇人参“三桠五叶”为五加科植物的定论。

“高良姜与红豆蔻的本草考证”^[17]一文，认为我国古代有多种山姜属 *Alpinia* 植物用作高良姜，唐《新修本草》中生岭南、形大者为大高良姜 *A. galanga*，《本草图经》中的儋州高良姜为高良姜 *A. officinarum*，《植物名实图考》所述滇产高良姜为喙花姜 *Rhymchanthus beesianus*。古人认为红豆蔻即高良姜子，主要为山姜属植物。《本草纲目》引花成大《桂海虞衡志》描述了红豆蔻可能是艳山姜 *A. zerumbet*。

《新修本草》“荚蒾”考^[18]一文，从植物形态、生物环境、药用功能等方面，对《新修本草》所载“荚蒾”，即“救荒本草”中的“孩儿拳头”进行品种考证，认为其原植物并非忍冬科的荚蒾 *Viburnum dilatatum*，而应为椴树科小扁担杆 *Grewia biloba* var. *parviflora*。《救荒本草》中与“孩儿拳头”同卷记载的“吉利子树”，则应为小花扁担杆的原种扁担杆 *Grewia biloba*。

“中药白附子的品种变迁考辨”^[19]一文，认为禹白附 *Typhonium giganteum* 和关白附 *Aconitum coreanum* 都有本草依据，禹白附至少是元代以来的本草主流品种，关白附仅仅是一个历史阶段的使用品种，目前仅为华东地区的习惯用药品种。对于流传近千年治疗口眼喎斜、面肌痉挛有效方剂牵正散、玉真散等的主药是指禹白附而言，该文认为禹白附是正品。

“药用紫檀香考辨”^[20]一文，根据历代本草和文献记载“紫檀新者色红，旧者色紫，有蟹瓜纹”，“真者揩壁上，色紫”。“质致密而重，入水下沉”的特点，考证历史上药用的紫檀香，应是豆科植物檀香紫檀（三叶紫檀）*Pterocarpus santalinus* 的心材，而《中药大辞典》和《新华本