

中药研究论文集

一九九三年

中国中医研究院中药研究所 编

中医古籍

8-53

43 1/2

(京)新登 027 号

责任编辑:费全培

封面设计:杨 衡

图书在版编目(CIP)数据

中药研究论文集/中药研究所编. —北京:中医古籍出版社,1994

ISBN 7—80013—597—7

I. 中… II. 中… III. 中药学—研究—文集 IV. R28—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 12842 号

中药研究论文集(1993 年) 中国中医研究院中药研究所编

中医古籍出版社出版 (100700 北京东直门内北新仓 18 号)

新华书店总店科技发行所发行 保定第二印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开 16.25 印张 412 千字

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数:0001—1400

ISBN 7—80013—597—7/R · 593

定价:20.00 元

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1993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77篇。内容涉及本草、生药、炮制、制剂、化学分析、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,读者既可了解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科研处承担,由于缺乏编辑经验,遗误之处在所难免,敬请读者指正。

目次

本草及药学史

谈谈近 10 年来本草学研究进展	谢宗万(1)
《本草纲目》释名对中药品种考证的重要意义	谢宗万等(7)
用药新陈,品种疗效攸关论	谢宗万(10)
《外台秘要》本草学记述举隅	黄斌(12)
对《本草纲目》“集解”用于药物品种考证的体会	郝近大等(14)
防己古今药用品种的变迁	郝近大等(17)
狼毒药用品种的古今变化及其鉴别	郝近大等(20)
延胡索古今用药品种的延续与变迁	郝近大等(23)
元代名医尚从善小考	张瑞贤(26)
刘若金《本草述》初探	张瑞贤(27)
《药品化义》及其它	张瑞贤(29)
范仲淹与太医局——北宋医学教育谈	张瑞贤等(34)
宋神宗时期太医局教育的发展	张瑞贤等(37)
中国古代医药诸神(一)——(六)	张瑞贤(40)
论本草的概念	王今觉(49)
虎掌和天南星属种不同	胡世林(54)
青蒿、黄花蒿与邪蒿的订正	胡世林(57)
本草品汇精要内容特色考察	曹晖等(59)
《本草品汇精要》之药图及其特色考察	曹晖(63)
中国药学会史上几个问题的考订	曹晖(67)

资源与鉴定

中药续断显微鉴别研究	李燕立等(71)
测色仪在槐花质量鉴别中的试用	张静修等(75)
青蒿腺毛及其分泌物研究(英文)	胡世林等(77)

炮制

炮制条件对煅牡蛎质量影响的研究	李铁林等(83)
煅自然铜二硫化铁成分变化的研究	李铁林等(86)
炮制对苦杏仁特殊毒性及药效的影响	梁爱华等(89)
气质联用法分析炮制对芫花挥发油的影响	原思通等(95)
白附子新老制品化学成分比较	姚三桃等(98)
香港市售乌头类药材及其炮制品的乌头碱含量测定	曹晖(101)

中药天雄炮制品的生物碱含量及其急性毒性(LD₅₀)变化

- 的初步研究..... 曹晖(105)
- 炸料温度对川乌生物碱的影响 张建宝等(108)
- 中药商陆饮片质量研究..... 张静修等(110)
- 中和滴定法鉴别生、制白附子饮片 王毅等(113)
- 巴豆霜的新制法及其急性毒性试验 王毅等(116)

制剂

- 降脂茶颗粒剂质量标准的实验研究..... 刘淑芝等(120)

化学分析

- 抗类风湿胶囊定性定量方法的研究 张启伟等(124)
- 速溶阿胶冲剂与阿胶的质量分析 汤亚池等(127)

化学

- 大蒜挥发油的化学成分与质量研究 沈联慈等(129)
- 栀子果实挥发油的 GC—MS 分析 吉力等(131)
- 毛前胡挥发油的 GC—MS 分析 吉力等(134)
- 湖北栝楼根化学成分研究 黄璐琦等(135)
- 补肾壮阳中药肉苁蓉的化学成分研究..... 陈妙华等(136)
- 大黄多糖的研究 张思巨等(139)
- 三七残渣的化学成分分析 杨智等(142)

药理

- 桂枝汤对体温双向调节作用的机理探讨——对下丘脑前列腺素 E₂
的影响..... 富杭育等(143)
- 根据桂枝汤的效应消除半衰期和表观消除半衰期制订给药方案
的探讨..... 富杭育等(146)
- 以抑制肠蠕动亢进作用再探麻黄汤、桂枝汤、银翘散、桑菊饮
的药效动力学 富杭育等(150)
- 以抗炎的药效法再探麻黄汤、桂枝汤、银翘散、桑菊饮
的药物动力学..... 贺玉琢等(153)
- 以药物体内累积法再探麻黄汤、桂枝汤、银翘散、桑菊饮的药物
动力学..... 周爱香等(157)
- 女贞子不同炮制品药理作用的比较..... 周爱香等(161)
- 十全大补丸与十全大补口服液对小鼠免疫指标的作用比较..... 舒晓奋等(167)
- 中药青蒿的解热抗炎作用研究 黄黎等(170)
- 寻骨风注射液的药理作用研究 刘菊福等(176)
- 首乌醋酸乙酯提取物预防鹤鹑动脉粥样硬化的研究 杜贵友等(178)
- 6,7—二甲氧基香豆素对实验性心律失常的影响 杜贵友等(182)

三七总皂甙、人参茎叶皂甙对老年大鼠肝、脑组织过氧化脂质

含量及小鼠血脂水平的影响	杜贵友等(185)
SD 大鼠心和肝脏微粒体羧基酯酶的诱导与抑制研究(英文摘要)	杜贵友等(188)
猪苓多糖抗衰老作用的实验研究	张英华等(190)
桂附地黄丸与其口服液的免疫等作用比较	王金华等(193)
燕窝人参口服液抗衰老增智护肤的药理作用研究(英文摘要).....	周钟鸣等(197)
上消化道吸收中药能力的实验研究	高晓山等(198)
人参与参芦相反的实验观察.....	高晓山等(201)
中药复方对结肠炎地鼠肠道菌群的影响(英文摘要).....	刘林祥等(204)
中药对肠道菌粘附大白鼠肠细胞的作用(英文摘要).....	刘林祥等(207)

综述与论述

中药制剂的研究与改进	余国瑗(212)
汤剂的研究与剂型改革进展.....	余国瑗(215)
温里中药与儿茶酚胺类似物质的关系.....	阴健(220)
专利法的修改与中药研究开发	哈达(223)
中药出口与专利保护的几个问题	白岩(224)
全国中药研究学术讨论会纪要.....	蔡仲德(228)
北美关于人参与五加参副作用的争论	胡世林(233)
中药穴位透皮给药治疗冠心病的研究现状.....	商敏凤等(235)
复方丹参片新剂型研究概况.....	商敏凤(237)

药学人物

中药炮制学家——王孝涛.....	曹晖(238)
------------------	---------

其他

乐家老铺的谱系与轶事.....	乐崇熙(239)
介绍两种美国的草药期刊和两本新书	胡世林(244)
喜读《中国近代药学史》.....	曹晖(245)

CONTENTS

HERBAL AND PHARMACEUTICAL HISTORY

The Progress of Herbal Research in Late 10 Years	Xie Zongwan et al. (1)
Importance of Term Explanation in "Compendium of Materia Medica" to The Texture Research of Herbal Species	Xie Zongwan (7)
The Theory on the Relation of the Newly Produced or Old Stock Drugs Medicating Herbal Species to the Curative Effects	Xie Zongwan (10)
The analogy of herbal descriptions in the book "Waitai Miyao" ("The Medical Secrets of An Official")	Huang Bin (12)
The Knowledge by using of the variorum of "Bencao Gang Mu" ("Compendium of Materia Medica") in the research of Medicinal herbal species ...	Hao Jinda, et al. (14)
Changes of Medicinal Varieties of Radix Stephaniae Tetrandrae in Ancient and Modern Times	Hao Jinda, et al. (17)
Continuity and Changes of Medicinal Varieties of Rhizoma Corydalis in Ancient and Modern Times	Hao Jinda, et al. (20)
Changes of Medicinal Varieties in the History and the Differentiation of Radix Stellera Chamaejasme	Hao Jinda, et al. (23)
Shang Congshan, A Famous Physician of the Yuan Dynasty	Zhang Ruixian (26)
Preliminary Research on "Ben Cao Shu" Herbal Descriptions" by Lin Ruojin ...	Zhang Ruixian (27)
On the book of "Yao Pin Hua Yi" and Others	Zhang Ruixian (29)
Fan Zhongyan and the Bureau of Imperial Physicians—The Medical Education in the Northern Song Dynasty	Zhang Ruixian (34)
On the development of education of the Bureau of Imperial Physicians in the Shen Zong Period of the Song Dynasty	Zhang Ruixian (37)
Ancient Medical Gods in China (1)—(6)	Zhang Ruixian (40)
On the Concept of Herbal	Wang Jinjue (49)
Comments on the two Medicinal Aroids, Huzhang and Tiannanxing	Hu Shilin (54)
The emendations of three herbal medicines: Qinghao (Artemisia annua), Huanghua hao and Xie hao	Hu Shilin (57)
Investigations on the characteristic contents of "Bencao Pinhui Jingyao" ("The Essence of Herbal Collections")	Cao Hui et al. (59)
A survey of the herbal illustrations and its characteristics in the book "Bencao Pinhui Jingyao" (The Essence of Herbal Collections")	Cao Hui (63)
The emendations of some problems in the history of the Chinese	

RESOURCES AND IDENTIFICATION

Microscopic study on the differentiation of Chinese herbal medicine

- Xudian (*Dipsacus asper*) li Yanli et al. (71)
- Employment of the Chromometer in the Quality Appraisal of Sophora Flower
..... Zhang Jingxiu et al. (75)
- The Glandular Trichomes of *Artemisia Annua* L. and Their Secretions (En)
..... Hu Shilin et al. (77)

PREPARATION AND PROCESSING

- Influence of Processing Conditions on the Quality of Calcined Concha Ostreae
..... Li Tielin et al. (83)
- FeS₂ Changes in Ignited Pyritum Li Tielin et al. (86)
- Effects of Processing on Special Toxicity and Pharmacodynamics of Semen Armeniacae Amarum ...
..... Liang Aihua et al. (89)
- GC—MS Analysis of the Influence of Processing on Volatile Oil in *Daphne Genkwa* Sieb. et Zucc.
..... Yuan Sitong et al. (95)
- Comparative study on the Chemical Constituents of the New and Old Processed Preparations of
Rhizoma Typhonii Yao Santao et al. (98)
- Determination of the Aconitine content in Wutou Analogs (Roots of *Aconitum*) and Their Processed
Products in Hong Kong Market Cao Hui(101)
- Preliminary survey of the alkaloid content and the change of its acute toxicity (LD₅₀) of the Chinese
herbal medicine, Tian Xiong Cao Hui(105)
- Effects of the deep—fry temperature on the alkaloid content of *Radix Aconiti*
..... Zhang Jianbao et al. (108)
- A study on the quality of the piece preparation of *Radix Phytolaceae* ... Zhang Jingxiu et al. (110)
- Differentiation of *Rhizoma Typhonii* and its piece preparation by neutralization titration method ...
..... Wang Yi et al. (113)
- A new processing method of Semen *Crotonis Pulveratum* and the acute toxicity testing of the
preparation Wang Yi et al. (116)

DRUG FORMS

- Experimental study on the quality standard of the "Jiang zhi Cha" ("Decending Lipid Tea") granule
preparation Liu Shuzhi et al. (120)

ANALYTICAL CHEMISTRY

- Studies on the qualitative and quantitative analysis of the "Antirhumatoid Capsules"
..... Zhang Qiwei et al. (124)

- Quality analysis of E'jial (Colla Corii Asini) and its instant infusion powder Tang Yachi et al. (127)

CHEMISTRY

- Studies on the chemical constituents and the quality of the essential oil of garlic (*Allium sativum*) Shen Lian chi et al. (129)
- GC—MS analysis of the essential oil in the fruits of Zhi Zi (Capejasmine) Ji Li et al. (131)
- GC—MS analysis of the essential oil form the root fruits of *Ligusticum brachylobum* Franch Ji Li et al. (134)
- Studies on the Chemical Constituents of *Trichosathes Hupehensis* C. Y. Cheng et Yueh Harnq Luqi et al. (135)
- Studies on the Chemical Constiuents of *Cistanche Deserticola* Y. C. Ma, a Chinese Medicine for Reinforcing the Kidney and Strengthening the Yang Chen Miaohua et al. (136)
- Studies on the Polysaccharides of *Rheum Palmatum* L. Zhang Siju et al. (139)
- Chemical Analysis of the Notogensing Residue Yang Zhi et al. (142)

PHARMACOLOGY

- Mechanism of Guizhi Tang on Dual — Directonal Thermoregulation—Effect on PGE Level in Hypothalamus of Rats Fu Hangyu et al. (143)
- Study on Different Dosage Regimens Designed with Apparent Half life time or Effective Half life time in the Decoction of Cinnamon Twigs Fu Hangyu et al. (146)
- Studies on the pharmacodynamics of Mahuang Tang, Guizhi Tang, Yinqiao San and Sangju Yin by using the hyperperistalsis inhibition method Fu Hangyu et al. (150)
- Pharmacodynamic and Pharmacokinetic Studies on Mahuang Tang, Quizhi Tahg, YinQiao San and Sangiu—Yin with Anti—inflammatory test He Yuzhuo et al. (153)
- Estimation of Apparent Pharmacokinetic Parameters of Mahuang Tang, Guizhi—Tang, Yinqiao Sna and Sangju Yin with Method of Drug Accumulation in vivo Zhou Aixiang et al. (157)
- Comparative study on the Pharmacological action of different preparations from the drug privet fruit (*Fructus Ligustri Lucidi*) Zhou Aixiang et al. (161)
- Comparitive study on the immunological actions of "Shiquan Dabu Pills" and its oral Liquid Preparation in Mic Shu Xiaofen et al. (167)
- Studies on the antipyretic and anti—inflammatory effects of *Artemisia annua* L. Huang Li et al. (170)
- The Pharmacological Study of the Xungufeng Injection Liu Jufu et al. (176)
- Effects of Ethyl Acetate Extract of *Radix Polygoni Multiflora* on Preventing Atherosclerosis in Japanese Quail Du Guiyou et al. (178)
- Effects of 6,7—Dimethoxycoumarin on Experimental Arrhythmia Du Guiyou et al. (182)
- Effects of Main Saponins of *Notogineseng* and Ginsenosides from Stems and Leaves on Peroxidation of Lipid in Old Rats and Plasma Lipid in Mice Du Guiyou (185)
- Studies on the Inductin and Inhibition of Cardiac Microsome Carboxylesterases (CE) Activities in

- Adult Male Rats Du Guiyou et al. (188)
- Experimental Study on the Anti—aging Effect of Polyporus Umbellatus Polysaccharide Zhang Yinhua et al. (190)
- Studies on the immunological effectiveness of Guifu Dihuang Pills (GFDH) and its oral lipid preparation Wang Jinhua et al. (193)
- Studies on the Pharmacological Effects of the "Yanwo Renshen Oral Liquid" on Antisenility, Supplement Brain and Skin Care Condition (En) Zhou Zhongming et al. (197)
- Study on the Absorptive Capacity of Chinese Herbal Medicines by Upper Gastrointestinal Tract ... Gao Xiaoshan et al. (198)
- Experimental Study of the Incompatibility of Radix Ginseng with Rhizoma Ginseng Gao Xiaoshan et al. (201)
- The Effect of a Compound Prescription on the Intestinal Microflora of Hamsters with Colitis Liu Linxiang et al. (204)
- Effects of Traditional Medicines of the Adherence of Intestinal Bacteria to rat Enterocytes Liu Linxiang et al. (207)

REVIEWS AND TREATISES

- Researches and improvements of drug forms of traditional Chinese medicines ... Yu Guoyuan(212)
- Investigations of the decoctions and the progress of the drug form reform Yu Guoyuan(215)
- On the relationships of the Chinese medicines with warming interior property and the catchol analogues Yin Jian(220)
- The revision of the Patent Law and the research and development of traditional Chinese Materia medica Ha Da(223)
- Some problems of the export and patent protection of traditional Chinese materia medica(Abstract) Bai Yan(224)
- A summary of the National Symposium on Researches of Chinese Materia Medica Cai Zhongde (228)
- An argument about the side effects of Ginseng and Acanthopanax root in North America Hu Shilin(233)
- Current Status of Strdy on Percutaneous Therapyi CHD Shang Mingfeng et al. (235)
- Review new preparations Study of Fufang Danshen Pian Shang Mingfeng(237)

OUTSTANDING PHARMACOLOGISI

- Wang Xiaotao, Pharmaceutist in Preparing and Processing TCM Cao Hui(238)

MISCELLANEOUS

- Anecdote and Lineage of "Dispensary of Yue's Family Line" Yue Chongxi (239)
- Recommendation of two American periodicals on herbal medicines and two new boods Hu Shilin(244)
- Recommendation of the work "Modern History of Chinese Pharmacology" Cao Hui(245)

谈谈近 10 年来本草学研究进展

谢宗万

本草学是中国医药学伟大宝库的一个重要组成部分,祖国药学遗产大部分蕴藏于历代本草之中。要发掘利用这一宝贵财富,继承发扬这份宝贵遗产,使中药研究为四化建设服务,则整理与研究历代本草,意义十分重大。近 10 年来,本草学研究在广度和深度方面都取得了最新的发展,对中药研究起了一定的作用。现在就如下两大方面的成就,作一介绍:

一、 本草文献的整理与研究

(一) 早期佚失本草著作的辑复整理

历史上重要的本草,是辑复整理的重点。在这方面,尚志钧的贡献最大。经他先后辑复整理完成的有《吴普本草》、《名医别录》、《本草经集注》、《雷公炮炙论》、《药性论》、《唐·新修本草》、《本草拾遗》、《海药本草》、《本草图经》及《补辑肘后方》等,其中公开出版者半,油印供内部交流者半。其后谢海洲等辑复了《食疗本草》,郑金生等辑校自印了《绍兴本草》和《宝庆本草折衷》(1991)。上述重要本草的辑复,使早期佚失的本草内容,得以重现,对中医药研究提供了极为可贵的资料。

(二) 历代本草校点、注释

对历代本草校点、注释的工作也值得引人注目。已经校点、注释出版的有《神农本草经校点》(尚志钧,1984)、《本草经》(曹元宇辑,1987)、《神农本草经校证》(王筠默等,1988)、《本草衍义》(颜正华等,1990)、《履巉岩本草》(郑金生考校,1990 年内部发行)、《汤液本草》、《饮膳正要》、《本草蒙筌》、《本草纲目选译》、《食物本草》、《本草乘雅半偈》、《本草备要讲解》、《本草从新》、《本草求真》、《本草易读》、《草木便方》、《晶珠本草》等。

鉴于《神农本草经》是我国第一部本草著作,古今辑注者虽多,版本也不少,但还存在一些有待澄清的问题,为此,其辑校译释工作有必要继续进行,故已列为部级重点课题。目前,马继兴《神农本草经辑校》书稿已完成,正待付梓。

(三) 现代学者编撰的本草性质的著作

这些著作极大部分是本草后续性工作,内容不一,或多少与本草有关。主要有庄兆祥等《本草研究入门》,赵 黄《本草新论》(遗著),黄胜白、陈重明《本草学》,叶 泉《本草钩沉》,吴征镒、周太炎、肖培根《新华本草纲要》等。

值得重点介绍的是尚志钧、林乾良、郑金生合著的《历代中药文献精华》(1989 年,科学技术文献出版社出版)。该书较全面、系统地探讨了中国历代本草文献的发展源流,介绍了近千种现存或佚失的本草书籍有关文献学的内容,初步总结了以前本草文献研究的主要成果,基本上完成了我国古代药学文献的著录和解说,成为本草研究工作者和中医药文献研究者必备之书。

马继兴所著《中医文献学》(1990 年,上海科技出版社出版)是研究中国传统医药文献方

法学及其应用的一部专著。其中第七章专门论述本草学著作。该书全面地论述了中医药文献的范畴、源流、结构和研究方法。因此,该书实际上包括了“本草文献学”的全部精华。在1991年首届全国优秀医史文献图书及工具书评奖中获得金奖。

以“本草”为书名的大型中草药图谱,近年来陆续问世。钱信忠主编的《原色中国本草图鉴》(已出8册)和肖培根主编的《中国本草图录》(已出11册)等,后者载有药用植物彩色图片5000余幅,并有形态特征说明,可谓图文并茂。

特别需要强调的一件事,是国家中医药管理局正在组织全国中医药科研、教学等单位编纂一部集二千年本草学之大成,反映我国研究新水平的划时代的本草巨著——《中华本草》,全书34卷,约二千万字。这一承前启后、继往开来的本草巨著,将具有高度的继承性、科学性、先进性、实用性和权威性,要求充分体现“全、新、精”的编纂特色,是继李时珍《本草纲目》之后又一座新的里程碑。现在这项工作,正在进行,计划在本世纪内全部完成。先出精选本,后出全集。这是本草学术发展的迫切需要,是振兴中医药事业的百年大计,是功在当代、惠及子孙的一件大事。而且还能增进世界各国对我国传统药物的了解,从而提高本草学、中医药学在国际上的学术地位和为世界医药学作出更多的贡献,意义十分重大。

(四) 本草文献专题研究

1982年为纪念药王孙思邈逝世1300周年和1983年纪念李时珍逝世390周年及1988年纪念李时珍诞辰470周年,都曾召开过专门的学术讨论会。有很多论文对孙思邈的两部名著《备急千金要方》、《千金翼方》和李时珍的不朽巨著《本草纲目》都进行了系统的分析研究,并对著者生平、医德、治学精神、考辨方法、书的版本、在国内外的流传、对发展药学的卓越贡献等,作了比较深入的探讨,发表了若干专题性研究文章。在此基础上,广东科技出版社于1984年出版了《李时珍研究》,湖北科技出版社1985年出版了中国药学会药学史分科学会主编的《李时珍研究论文集》。

1983年6月,为纪念《滇南本草》的作者兰茂(1397~1477),在云南嵩明县召开了兰茂学术讨论会,到会150多位代表。会上讨论了有关《滇南本草》的学术特点及其影响等,论文40多篇,不少有价值的论文刊载于其后出版的《云南中医学院学报》及其它刊物上。近年来的文献研究,除对《神农本草经》、《本草纲目》重点研讨以外,还对《五十二病方》、《李当之药录》、《本草经集注》、《医心方》、《海药本草》、《蜀本草》、《日华子本草》、《本草衍义》、《履巉岩本草》、《沈括良方》、《增广和剂局方图经本草药性总论》、《本草品汇精要》^[1]、《食疗本草》、《本草经疏》、《本草原始》、《本草害利》、《本草纲目拾遗》、《植物名实图考》、《神农本草经读》、《本草二十四品》、古藏本草《索玛能札》、《分类草药性》等文献的成书年代、卷数、载药数目、版本流传、内容特色、学术成就以及存在问题多方面进行学术研究,阐明了作者独特的见解,内容相当丰富。其中马继兴仅围绕《神农本草经辑校》所进行的专题研究,就发表论文15篇。

本草文献专题学术交流,常在中国药学会药史本草学术会议上进行。从1983年至1992年已召开全国性的药史本草学术交流会6次,(湖北蕲春、浙江仙居、江西樟树、四川成都、广西南宁、江苏扬州),涉及本草专题并有较高学术水平的文章,不下二三百篇。另外,近10年来在各种国内杂志上公开发表的有关本草文献专题研究的论文也在200篇以上。如尚志钧“从《五十二病方》探讨我国古代本草历史的渊源”,“《证类本草》文献研究”,“《本草图经》的特点及其探讨”,“敦煌出土《本草经集注序录》的考察”等文,学术价值都很高。

(五) 利用微机辅助研究整理本草古籍

传统中医药文献蕴藏于历代本草、医籍、方书、山经、地志及经史百家等古籍之中,大量的古籍又分散保存于全国各省市 100 多个图书馆,查阅检索相当困难,有些珍本、善本逐渐蛀蚀损坏,更难得见到。因此,应用传统和现代科学技术方法,系统整理研究现存本草古籍,建立存储检索系统,实属必要,随着计算机软硬件及汉字技术的发展,近年来在中医药文献数据库方面不断有新的成果问世。但多偏重于中医古籍如《内经》、《伤寒论》和中草药现代文献的整理,而直接利用微机辅助研究整理历代本草的尚为数不多,已知的有中国中医研究院中药研究所为配合编修《中华本草》而进行的“整理历代本草文献及信息处理的研究”等,目前已建立了“历代主要本草药名检索系统”、“本草研究论文检索系统”、“《神农本草经》经文库及通检数据库”、“历代本草目录检索系统”、“全国中草药名鉴系统数据库”等。又南京中医学院文献研究所在历代本草文献的存储检索方面也同时进行了大量的工作。

二、中药材品种的本草考证

中药材品种的本草考证,是以长期药用历史史实为依据,对现时药用品种进行正本清源工作,有利于对古代医方的正确继承,混乱品种的澄清,异物同名品的订正,古显今隐药物的发掘,传统用药经验的总结与深化等。

谢宗万“中药材品种本草考证的思路与方法”(《中药材科技》1984,3~6 期)一文对本草考证的重要意义,全面而又突出重点的考证思路与具体方法以及如何掌握标准,防止主观片面地下结论等,均进行了详细的论述,对推进当前中药品种本草考证工作的进一步深化有所裨益。

(一) 单味药的品种考证

近 10 年来在单味药的品种考证方面,已出了不少好文章,解决了一些问题。郭家林等^[2]通过考证,认为古本草所载秦皮为木樨科梣属(*Fraxinus*)植物,水渍有蓝色荧光的树皮。胡桃科的核桃楸(*Juglans mandshurica*)皮作为秦皮是清代中期以来的历史误用。汉代高诱在《淮南子》注文中对秦皮荧光现象的记载以及唐《新修本草》将这种荧光观察应用于秦皮鉴别的记载,对世界荧光历史的研究,提供了有价值的材料,从而在世界科学史上为国争了光。郭家林^[3]又澄清了多年来一直没有搞清的皂荚与猪牙皂的关系。认为是同一种树上不同发育条件下形成的不同形态的皂荚。同时澄清了《新修本草》谓“此物有 3 种”的含义是相同的。即同在一株皂荚树上,即有大、中、小 3 种不同类型果实。本草所指的“形如猪牙”、“长尺二者”、“长六七寸,圆厚节促直者”3 种类型与现今民间所称的“牙皂”、“糠皂”和“肉皂”3 种不同果形的皂荚正相符合。

谢宗万^[4]以唐贞元年间“威灵仙传”的有关记载为依据,考证出毛茛科铁线莲属(*Clematis*)植物是历史上最早药用的威灵仙品种,而不是始自清代的《植物名实图考》,从而为《中国药典》收载铁线莲属植物作为正品威灵仙,提供了早期本草文献学的依据。另外在确定 *Lepidium apetalum* 是历代本草葶苈子正品前提下,他提出将 *Lepidium* 属的中文名译名由“独行菜属”改为“葶苈属”,将 *Draba* 属的中文名由“葶苈属”改为“和葶苈属”的合理建议^[5]。

张敏^[6]认为古代所称罗幌子或罗望子应该是梧桐科植物苹婆(*Sterculia nobilis*)的果实,即中药风眼果,而不是豆科植物酸角(*Tamarindus indica*)。建议不应再将“罗幌子”、“罗望子”、“九层皮”等名称收作酸角的别名。*Tamarindus* 当称为“酸豆属”而不是罗幌子属,以澄清“罗幌子”的名实混乱。

赵中振等^[7]认为木兰科植物的望春玉兰(*Magnolia biondii*)的花蕾为最早辛夷使用品种

之一,初在陕西,后发展到河南,现今产量最大,为主流商品。玉兰(*M. denudata*),汉代就作辛夷使用。淡紫玉兰(*M. denudata* var. *dilutipurpurascens* Z. W. Xie et Z. Z. Zhao)为本草中记载的树高数仞、花白色带紫,产于长江流域的品种,亦为早期使用辛夷品种之一,《植物名实图考》提到玉兰分紫瓣、白瓣 2 种,这里所说的紫瓣玉兰即指此而言。紫花玉兰(*M. liliiflora*)始载于《本草衍义》,由于历史上入药品种的变迁,已不见于商品中,我国部分地区有零星栽培,供作观赏。本种植物名今后不宜再称“辛夷”。

胡世林^[8]认为 20 世纪以前中药半夏的原植物是天南星科植物半夏(*Pinellia ternata*),而前人曾将道地药材“齐州半夏”(产于山东省历城县)误考为只分布于日本的三裂叶半夏(*P. tripartita*),同时证明古代本草中常混为半夏的“由跋”是同属植物虎掌(*P. petatisecta*)的幼小块茎,而不是天南星属植物(*Arisaema ringens*)。但也有人考订由跋是菖蒲的幼小块茎。

米秋雯^[9]认为古代本草记载的细辛主流品种本身就在变迁,除华细辛(*Asarum sieboldii*)、辽细辛(*A. heterotropoides* var. *mandshuricum*)外,细辛属的其它植物在古代就有做细辛或土细辛的历史。古代本草记载的杜衡,除 *A. forbesii* 外,可能还有细辛属的其它植物,至少包括小叶马蹄香(*A. ichangense*),原作者认为用细辛属植物补充中医习用的细辛类资源,具有广阔的前景。

陆文光在考证古本草钩吻时有新义。他从古人对钩吻所描述的治疗作用,中毒症状和杀虫功能方面来分析,认为本草中的钩吻,应包括马钱科的胡蔓藤(*Gelsemium elegans*),卫矛科的雷公藤(*Tripterygium wilfordii*)以及其它某些植物,而以雷公藤较为对号入座。

王建华、楼之岑^[10]认为本草所载防风的原植物,除现今所用正品防风(*Saposhnikovia divaricata*)外,可能包括华山前胡(*Peucedanum ledebourielloides*)和泰山前胡(*P. wawrii*),珊瑚菜(*Glehnia littoralis*)为古本草所载防风代用品石防风的一种。

屠鹏飞、徐国钧对沙参和茅苣^[11]进行了本草考证,认为古本草中的茅苣应是否叶沙参(*Adenophora hunanensis*)的别名,而非 *A. trachelioides*。

陈瑞华等^[12]从历代百余篇医药文献中记载阿胶名称和煮胶所用的动物皮的演变情况,追溯其最早用于制胶的原料“乃煮牛皮作之”,这种以牛皮制的阿胶沿用长达数世纪后的文献又称之为“黄明胶”。而记载用驴皮制胶称为驴皮胶,见于 8 世纪以后的文献,此后文献就较普遍地在“阿胶”一名下同时记载黄明胶、驴皮胶等名称。说明了古代不同时期用于制胶的动物基原是有变化的。郑金生^[13]考证了《本草经集注》的诺藤,《本草拾遗》的大匏藤,《海药本草》的含水藤,就是《本草纲目拾遗》的买麻藤(*Gnetum montanum*)。

关于玄参科植物阴行草(*Siphonostegia chinensis*)作“刘寄奴”使用的药用^[8]历史,前人未有报道。谢宗万、王珩通过对《本草原始》所载刘寄奴^[14,15]图文的考证,认为其基原即为玄参科阴行草,从而找到了阴行草在北方作刘寄奴药用的本草依据。

国家“七五”攻关项目“常用中药的品种整理与质量研究”,对每种药规定的 10 项研究指标中,就将“本草考证”独立为一项,现已完成中药的本草考证 120 种。该成果已于 1991 年由国家中医药管理局验收评奖。谢宗万的《中药材品种论述》(上、中)于 1984、1990 年出版,该书对 150 种(组)常用中药都进行了本草考证。黄胜白、陈重明的《本草学》(1988)收录了本草考证的文章 52 篇。陈重明近年来还对《植物名实图考》中若干药用植物品种进行考证,并提出不少正误的意见。有人还对《图考》中 18 种无名种植物进行考订。杭悦宇^[16]等考证了《图考》记载 97 种同名异物植物,确认两种同名的 84 种,三种的 11 种,四种的 2 种,为不同科植

物的 31 种,同种重复的 16 种,引《救荒本草》图的同名植物 7 种,还有数种名实不符的植物。吴征镒、杨竞生对《本草纲目拾遗》中品种进行了系统的考证。尚志钧对《五十二病方》中药物及《神农本草经》中部分品种进行了本草考释。

此外,在国内杂志上公开发表了已经考证的品种有:五加、通草^[17]、木通^[17]、海风藤、大青、蓝、茵陈、香薷、佩兰、泽兰、黄芪、红芪、续断、桑寄生、商陆、三棱、百合、上党人参、草河车、紫参、九节菖蒲、枳实、枳壳、银柴胡、地黄、连翘、旱莲草、积雪草、石见穿、石打穿、石胡荽、巴戟天、升麻、合州白药子、车前子、杜若、淫羊藿、木瓜、山茱萸、两头尖、藏红花、牡桂、茵桂、化州桔红、桔柚、鸡血藤、大血藤、邪蒿、牡蒿、白蒿、庵蒿、天名精、黄连、延胡索、蜀羊泉、赤地利、桐叶、鬼微、败酱草、菟丝子、烟草、阿片、醋草、葶藶、石菖蒲、白附子、棕榈、血竭、薏苡、魔芋、百部、甜远志、水杨柳、滇人参、藕车香、广枣、青风藤、菟葵、羊桃、使君子、钻地风、瓦草、苘梦、马芹、胡麻、冬葵子、辟虺雷、白首乌、旋覆花、鼠曲草、曲节草、鸡苏、陵翘草根、佛耳草、靡芜、角蒿、丁香、透骨草、绞股蓝、卷柏、沙苑子、堵喇、唐冲、谷皮、紫团参、青木香、红芽大戟、藜芦、水晶花、山豆根、板栗、大贝、蚤休、桂枝、毛大丁草、苦菜、昆布、茯苓、蝉花、雪蚕、紫草茸、红娘子、蒲灰、白饮、索饼、新绛、消石、姜石、自然铜、紫石英、寒水石、玄精石、真朱、灵砂、银朱等。

(二) 按植物科、属系统进行药用植物的本草考证

近年来有这样一个趋势,即药用植物比较集中的植物科、属,学者往往进行系统的本草考证。如彭广芳进行了“历代本草茄科中草药的考证”,邬家林对紫金牛科的紫金牛属,天南星科的菖蒲属;宋万志对五味子科(五味子属和南五味子属);林有润对菊科蒿属,陈毓亨对姜科姜黄属植物等。这种考证方法,有它的好处,即对近缘植物的特征能作较为细致深入的比较,使考证结论更接近精确。

(三) 古医方中药物品种的本草考证

方是药的组合,药是方的物质基础,如药不对路(即品种不对),纵有良医良方则治病亦属偶然。所以徐大椿《医学源流论》说:“古方所用之药,当时效验显著,而本草载其功用凿凿者,今依方施用,竟有应与不应”的现象,显然这与古方中所用之药与今药店所供应之药,在品种上是否名实相符,大有关系,亦即能否确保医方固有疗效发挥的大问题。10 年来医方药物品种的考证,谢宗万考证《伤寒论》“当归四逆汤”方中的通草应是木通科木通^[17](*Akebia quinata*)而非五加科通脱木(*Tetrapanax papyriferus*);陈重明等考证了唐·孙思邈《千金月令》方中云益须发,能驻容颜,兼补暖的“南烛煎”中的南烛^[18]为杜鹃花科乌饭树(*Vaccinium bracteatum*),而不是(*Lyonia ovatifolia*)或南天竹(*Nandina domestica*);屠呦呦从葛洪《肘后备急方》治病方“以青蒿一握,水二渍,绞取汁尽服之”治寒热诸病方,考证青蒿^[19]的正品应为 *Artemisia annua*,从而开发了新药青蒿素,并阐明 *A. apiacea* 在种类、成分、功效上和 *A. annua* 都不一致,它不应该是青蒿的正品。张世臣考证了张仲景《金匱要略》治阴中生疮的“狼牙汤”方中的“狼牙”^[20],应与《本经》“牙子”为一物,应为蔷薇科龙牙草(*Agrimonia pilosa*)的地下根芽,即《中国药典》载有驱虫作用的“鹤草芽”。其考证与李钟文的观点不谋而合。杨力人^[21]认为宋·许叔微《普济本事方》(1132 年)中有“治劳瘵吐血损肺及血妄行之神传剪草膏”,其中剪草应是金粟兰科植物丝穗金粟兰(*Chloranthus fortunei*),而古代剪草还包含其同属多种近缘植物,如及已(*C. serratus*)等。陈修源考证了明·张介宾撰《景岳全书》卷五十一“新方八阵·因阵”载“肠痢秘方”方中“石蠅虵”^[22]一药,应为唇形科香茶菜之根。从古代医

方中考证当时所用药物品种的文章是不少的。如上所述,只是几个比较重要的例证而已。

(四) 本草考证与中药理论研究的关系

中医药学之所以有特色,最主要的一条就在于它有独特的理论体系,长期以来,中药理论总是局限在以药性理论为核心的范畴以内,未能越雷池一步。近年来由谢宗万创立的中药品种理论^[23]中的药材品种延续论、药材品种变异论(变迁论)和药材新兴品种优选论,就是在考证历代本草中药材品种的延续与变迁基础之上建立起来的。如果没有本草考证,就无从得知药材品种在历代本草中的历史渊源及其地位变化,也就无法总结其延续与变迁的规律性。因此,本草考证与中药品种理论的建立是密切相关的。通过本草考证发展中药理论正处于初创阶段,新的理论还需进一步探索,例如历代本草中不仅有药材品种的变化,而且还有入药部位的变化,药名的变化,道地药材产区的变迁,药性的变迁等等,也都有规律可寻,总结这些带有本质规律性的东西,使之上升为新的理论,是完全可能的。因此,本草考证在发展中药理论的研究中,其作用是不可低估的。

三、结 语

中药学起源于本草学,由于社会的发展,科学的进步,学科越分越多,越分越细,但现代中药研究,不管是哪一支学科的研究,都不应脱离本草学,否则就成为无根之木,无源之水。本草学其所以重要,正是由于它文献浩瀚,其中蕴藏着几千年医药学家和劳动人民与疾病斗争的宝贵经验,堪称为发展中医药事业、保障人民健康的广阔学术泉源,也是从文献中发掘新药的重要途径。“向本草要药”的真义就在于此。

近 10 年来,本草学的研究较之以前无论是在广度上和深度上都有较大的发展,研究本草学的队伍也逐步扩大。本草学现在在某些中药院校和药学院校只对研究生开课或对本科生开设选修课,尚未列为必修课程。有关本草的著作,出版部门认为社会需求少,因而出现出书难的现象。我认为这都是暂时的困难,决不能因此而挫伤研究本草的积极性。中药品种的本草考证,“七五”期间已取得一批科研成果,国家已经验收评奖。“八五”期间还要再搞 100 种,已纳入国家“八五”规划,希望把这些研究成果早日用于中药混乱品种的澄清,以提高中药质量,确保用药的安全有效。总之,今后还要继续对本草学作深入的研究。特别要开展对重点本草著作的研究。例如对《本草纲目》和《证类本草》的品种考订,日本学者系统地做了,但做得不细,有不少错误,绝不能人云亦云。我国是中医药的故乡,我们是炎黄子孙,李时珍的传人,又有中医药政策的指引和得天独厚的自然条件,更应发奋图强,做出优异的成绩。

当前头等的大事是在做好本草学各方面研究的基础上,一定要把国家编写《中华本草》的任务落实好,完成好。

另外一件值得重视的事是,1993 年为李时珍诞辰 475 周年和逝世 400 周年。时间过得很快,两个纪念日转瞬即到,深信中国药学会和中医药学会届时一定会举办全国性的大型学术研讨会,以纪念这位举世闻名和对人类作出杰出贡献的医药大师。从现在起,我们药史专业委员会成员和关心药史本草事业的同道们就应该积极准备,以我们的科研实践成果,迎接这个时刻的到来。

参 考 文 献

- [1]曹晖,谢宗万,章国镇.《本草汇精要》版本及其源流考察.中华医史杂志,1989,19(3):129.
- [2]邬家林,谢宗万.中药秦皮的本草考证.中医药学报,1983,(5):64.
- [3]邬家林.皂荚与猪牙皂的考证.中药材,1987,10(1):48.

- [4]谢宗万. 威灵仙药用历史渊源考. 中医药研究杂志, 1986, (4): 1, 1986, (5): 23, 1987, (3): 38.
 - [5]谢宗万. 中药葶苈子品种的本草考证. 中医药研究杂志, 1985, (3): 2, 1985, (4, 5): 4.
 - [6]张敏. “罗晃子”名实考辨. 中国中药杂志, 1991, 16(9): 518.
 - [7]赵中振, 谢宗万, 沈节. 辛夷的本草考证. 中医药研究杂志, 1986, (6): 38.
 - [8]胡世林. 半夏的本草考证. 中国中药杂志, 1989, 14(11): 6.
 - [9]米秋雯, 杨春澍. 细辛的本草学研究. 中国药学杂志, 1990, 25(3): 173.
 - [10]王建华, 楼之岑. 中药防风的本草考证. 中国中药杂志, 1989, 14(10): 3.
 - [11]屠鹏飞, 徐国钧, 徐珞珊等. 沙参和荠苎的本草考证. 中国中药杂志, 1991, 16(4): 200.
 - [12]陈瑞华, 缪细泉. 阿胶药史考. 上海中医药杂志, 1986, (12): 38.
 - [13]郑金生. 诺藤、含水藤与大瓠藤原植物的考订. 中国中药杂志, 1989, 14(3): 6.
 - [14]谢宗万. 阴行草作“金钟茵陈”和“刘寄奴”的药用历史研究. 中国中药杂志, 1989, 14(6): 7.
 - [15]王珩. 阴行草的本草考证. 中药材, 1989, 12(9): 43.
 - [16]杭悦宇, 陈建群. 《植物名实图考》同名异物辨正. 中国中药杂志, 1990, 15(1): 7.
 - [17]谢宗万. 通草与木通品种的本草考证. 中药通报, 1986, 11(5): 13.
 - [18]陈重明, 俞秀媛. 一种有前途的抗衰老药物——南烛. 中药材, 1987, 10(5): 44.
 - [19]屠呦呦. 中药青蒿的正品研究. 中药通报, 1987, 12(4): 2.
 - [20]张世臣. 珊瑚遗珠话“狼牙”——“狼牙”的本草考证. 中药材, 1985, 8(2): 29.
 - [21]杨力人. 宋《普济本事方》中的“剪草”考证. 中药通报, 1987, 12(7): 6.
 - [22]陈修源. 《景岳全书》肠痈秘方石蠅考. 中药材, 1990, 13(3): 41.
 - [23]谢宗万. 中药品种理论研究. 北京: 中国中医药出版社, 1991.
- 原载:《中国药学杂志》1993; 28(8): 451~455.

《本草纲目》释名 对中药品种考证的重要意义

谢宗万 唐晓军

中药的命名,都是有一定含义的。深入探求药物的正名、异名的含义,对中药品种考证是很有价值的。考证明代以前的中药品种,李时珍《本草纲目》是必读之书。《本草纲目》中“释名”与“集解”两项对中药品种考证关系最为密切,而且内容都很丰富。为此,本文仅就其中“释名”一项,论述它对品种考证的重要意义。

李时珍对药物的命名及释名十分审慎,《本草纲目》凡例说:“药有数名,今古不同,但标正名为纲,余皆附于释名之下,正始也。仍注各本草名目,纪原也。”又说:“诸品首以释名”。“释名”之下所列的异名,均标明古本草文献出处。其次,诸家本草对药名有诠释者,则《纲目》转引之。其后时珍抒发己见,均冠以(时珍曰)字样,这是《本草纲目》“释名”之精华所在。李时珍学术渊博,又富科学求实精神。几乎对每个药名都进行了精辟的训释,而这种训释的宗旨,主要在探求正名、异名与品种之间的内在联系,最终为药物名实考订提供了可贵的依据。