

1995

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

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 1995 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 116 篇。内容涉及本草、生药、制剂、炮制、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。本论文的编辑工作由中药研究科研处承担。英文目录审校:刘林祥。由于缺乏编辑经验,遗误之处在所难免,敬请读者指正。

目 录

本草及药学史

《本草原始》再考察	王 玠 (1)
赤小豆、相思子及腐婢考	王 玠 (3)
明清御药房初考	王 玠 (5)
本草学研究	曹 晖等 (8)
古代人参名实续考	胡世林等 (11)
《医心方》所引《龙门方》研究	张瑞贤等 (14)

生药

中国续断属新分类群	艾铁民等 (17)
栝楼属药用植物资源调查	黄璐琦等 (20)
半夏属药材的比较研究	李先端等 (22)
虎骨及其类似品的形态比较观察	卢慧卿等 (25)
胡椒根的生药学研究 I 民族药物学和形态学 (英文)	胡世林等 (29)
黄精属植物的生药学研究 (英文)	刘玉萍等 (33)
几种虫草发酵菌丝酯酶同功酶及游离全蛋白的比较	陈 敏等 (49)
川贝母组织培养的研究	陈 敏等 (51)
中药材石决明商品调查初报	徐海宁等 (52)

制剂

黄连膏药透皮吸收的研究	杨 桦等 (55)
中药复方栓剂中枯矾含量测定方法的研究	杨 桦等 (57)
中成药“痛必治”搽剂剧毒生物碱的含量测定	曹 晖 (59)

炮制

炮制对芫花中芫花酯甲含量的影响	原思通等 (63)
炮制对芫花中芫花素含量的影响	原思通等 (65)
气质联用法分析芫花挥发油模拟醋制前后的变化	原思通等 (69)
薄层扫描法测定芫花中芫花素含量	王祝举等 (71)
女贞子果实不同部位的齐墩果酸测定	李曼玲等 (74)
女贞子及其炮制品中游离及水解氨基酸的分离测定	李曼玲等 (76)
女贞子不同炮制品中甘露醇的含量测定	李曼玲等 (78)
建立模拟炮制样品阐明女贞子酒制意义	李曼玲等 (79)
炒决明子最佳条件的正交筛选	张启伟等 (82)
肉苁蓉炮制前后甜菜碱的含量测定	张淑运等 (86)
煅制火候对贝壳类煅制品外观性状的影响	江文君等 (88)

煅制火候对贝壳类煅制品内在质量的影响	江文君等(92)
贝壳类煅制品主成分分解研究和生产质量考察	江文君等(95)
关白附毒性作用研究	毛淑杰等(98)
地黄及其炮制品中总糖及几种主要糖的含量测定	边宝林等(101)
怀牛膝不同炮制品中甜菜碱的研究	巢志茂等(103)

化学分析

五种瓜蒌子的微量元素分析	巢志茂等(106)
牛膝中齐墩果酸薄层扫描测定方法的研究	张启伟 (107)
不同产地牛膝中齐墩果酸含量测定	李先端等(110)
补骨脂中补骨脂酚的含量测定	姚三桃等(113)
防风挥发油的 GC-MS 分析	吉 力等(116)

化学

双边栝楼中栝楼酯碱的结构研究	巢志茂等(119)
中药羌活中的香豆素	肖永庆等(122)
松叶防风化学成分研究	肖永庆等(128)
云南羌活化学成分研究(Ⅰ)	肖永庆等(129)
云南羌活化学成分研究(Ⅱ)	崔淑莲等(131)
云南羌活中一新双香豆素(英文)	肖永庆等(133)
芍药甘草汤配伍的化学成分研究	谭洪根等(135)
三棱化学成分的研究	张淑运 (137)

药理

益脑灵对大、小鼠记忆损害的改善作用	杜贵友等(140)
益脑灵对家兔血液动力学的影响	杜贵友等(144)
大鼠肝和心脏微粒体羧酸酯酶的诱导与抑制	杜贵友等(146)
九头乌 SOD 口服液对免疫抑制小鼠免疫功能的影响	熊玉兰等(151)
万宝口服液对荷瘤小鼠免疫功能的影响	熊玉兰等(153)
桂枝汤对体温双向调节作用机理探讨——对下丘脑 5-羟色胺的影响	富杭育等(156)
桂枝汤对体温双向调节作用的机理探讨——对下丘脑神经降压素和促肾 上腺皮质激素作用的影响	富杭育等(160)
沙参粗粒与饮片汤剂粗多糖的免疫作用比较	何 伟等(164)
茯苓饮抗胃粘膜损伤作用的研究	何 伟等(166)
补脾益气方对实验性“脾虚”小鼠肠道菌群的影响	严梅桢等(169)
衰老动物肠道菌群的变化及黄芪的拮抗作用	严梅桢等(173)
白前与白薇的药理作用比较研究(英文摘要)	梁爱华等(175)
芫花叶白前的镇咳、祛痰及平喘作用	梁爱华等(176)

直立白薇退热抗炎作用·····	薛宝云等(179)
小柴胡汤及其与青蒿素配伍的免疫学作用研究·····	王金华等(181)
观测循环血流中剪切诱导血小板聚集的方法(英文)·····	李 斌等(185)
血液稀释剂的屈服应力评价(英文)·····	廖福龙等(188)
细胞流变仪诱导与评价剪切引起的血小板聚集(英文摘要)·····	廖福龙等(190)
三七的血液流变学作用(英文摘要)·····	廖福龙等(191)
旋转粘度测定凝血剪应力与时间的平方根关系(英文摘要)·····	廖福龙等(192)
新型细胞滤过仪及其在冠心病与贫血中的初步应用(英文摘要)·····	廖福龙等(192)
中药的临床应用(英文摘要)·····	廖福龙 (193)
剪切应力诱导血小板聚集及中药对其抑制作用的研究(摘要)·····	廖福龙等(193)
外伤血瘀与化瘀的凝血流变学实验研究·····	廖福龙等(194)
天南星的安全性和药理作用研究(英文摘要)·····	秦彩玲等(196)
、人参健脾丸的药理及毒性研究·····	秦彩玲等(197)

药性理论与临床

三七补虚初探·····	王滨生等(201)
蛇床子补虚作用的临床应用沿革·····	王滨生 (203)

综述与论述

展望分子生物技术生药学中的应用·····	黄璐琦 (206)
关于中药代用品问题的探析·····	谢宗万 (209)
中药品种新理论的研究·····	谢宗万等(213)
毒药近缘品种毒性毒理近似论·····	谢宗万等(218)
中药正品认识论·····	谢宗万等(222)
国际草药科研、生产与市场的最新报告 ·····	胡世林 (224)
现代道地论概要·····	胡世林 (226)
海外草药信息面面观·····	胡世林 (230)
制止“甘草大战”保护甘草资源·····	唐晓军等(232)
促进人参出口创汇的对策·····	唐晓军 (236)
药材地区习用品对中成药质量的影响·····	郝近大等(240)
浅论中药制剂现代化·····	冯青然 (241)
、 芫花的现代研究概况·····	张保献等(245)
、 芫花的现代研究概况(续)·····	张保献等(249)
中药制药技术:从传统到现代——兼论中药依法炮制是中医用药的特色 和优势·····	王孝涛等(254)
白附子炮制研究进展·····	王孝涛等(258)
大力加强中药饮片炮制研究·····	王孝涛 (260)
关白附饮片实验研究及新工艺推广应用前景·····	毛淑杰 (262)
中药关白附现代研究概况·····	毛淑杰等(265)

· 贝壳类中药传统煅制工艺概况·····	江文君等(270)
· 决明子现代研究概况·····	张启伟等(273)
· 甘遂的炮制概况·····	梁爱华 (277)
· 胡黄连活性成分的研究进展·····	巢志茂等(280)
· 近年双黄连粉针的药理、制剂及临床应用概况·····	商敏凤 (283)
· 中药药理研究与西药药理研究的界定·····	岳凤先等(286)
· 从药典收载的现状谈中成药的现代科学研究·····	岳凤先等(289)
· 中药优势的根本:理论体系?天然产物?·····	岳凤先 (291)
· 论西药中药化研究的意义·····	岳凤先等(295)
· 地龙的研究和开发应用进展·····	尚尔金等(299)
· 青蒿素类抗疟药研究二十年·····	叶祖光 (305)
· 青蒿素衍生物蒿乙醚研究简介·····	叶祖光 (309)
· 剪切诱导血小板粘附和聚集·····	李 斌等(312)
· 中药不良反应及有毒中药之应用·····	张英华 (315)
· 1991—1994 年中药复方药理研究动态分析·····	富杭育等(319)
· 从补益中药品种中探求开发调节免疫功能和抗衰老新药,大有可为论 ·····	梁爱华等(326)
· 全国第七届药史本草学术研讨会论文述评·····	郝近大 (331)
 其他	
· 刘文英与《药理学备考》·····	王滨生等(336)
· 《常用中药材品种整理和质量研究》评介·····	谢宗万 (338)
· 中药信息及其咨询服务工作的体会·····	商敏凤等(341)
· 评《有毒中草药彩色图谱》·····	胡世林 (341)
· 让“道地论”重放异彩·····	胡世林 (342)

CONTENTS

HERBOLOGY AND HISTORY OF PHARMACY

"On the Herbal Origin"	Wang Jie(1)
Textual Research on Red Phaseolus Bean, Jequirity Bean, and the Root of Premna microphylla	Wang Jie(3)
Imperial Pharmacies in Ming and Qing Dynasties	Wang Jie(5)
A Research into Herbolgy	Cao Hui et al. (8)
A Sequel Textual Research in the Ancient Name and Characteristics of Ginseng	 Hu Shilin et al. (11)
Studies on the "Long Men Prescription" quoted in "Yi Xin Prescriptions"	 Zhang Ruixian et al. (14)

PHARMACOGNOSY

A New Textological Group of the Genus Dipsacus	Ai Tiemin et al. (17)
A Survey of Natural Resources of the Medicinal Plant, Trichosanthes	 Huang Luqi et al. (20)
Comparative Study of Crude Drugs in Genus Pinellia	Li xianduan et al. (22)
A Comparative study on the Tiger Bone and Its Analogous Preparations	 Lu Huiqing et al. (25)
Pharmacognostical studies on the roots of piper nigrum L. I. Ethnopharmacological and Morphological Studies (in English)	Hu Shilin et al. (29)
Pharmacognostical Studies on the Polygonatum Plants (Part) on the Botanical Origins of the Crude Drug "Whangjeong" from Korea (in English)	Liu Yuping et al. (33)
Comparisons of Esterase and Isoenzyme and Whole Free Proteins in the Hyphae from Different Cordyceps	Chen Min et al. (49)
Studies on the Tissue Culture of Sichuan Fritillary Bulb	Chen Min et al. (51)
Preliminary Survey on the Traditional Chinese Drug Shell of Abalone	 Xu Haining et al. (52)

PREPARATIONS

Transdermal Absorption of Adhesive Plaster of Coptis	Yang Hua et al. (55)
Determination of the Dried Alum Content in Suppository of Compound Prescriptions of Chinese Materia Medica	Yang Hua et al. (57)
Determination of Hypertoxic Alkaloids Content in Set "Tong Bi Zhi" Liniment	 Cao Hui(59)

PROCESSING

- Effects of Processing on the Genkwanolide A Content in Genkwa flowers Yuan Sitong et al. (63)
- Effects of Processing on the Genkwanin Content in Genkwa flowers Yuan Sitong et al. (65)
- Analysis of the Changes of Essential Oil Content in Genkwa Flowers Before and After Simulated Vinegar Processing by Gas Chromatography—Mass Spectrography (GC/MS)..... Yuan Sitong et al. (69)
- Determination of Genkwanin Content in Genkwa Flowers by Thin Layer Chromatography Wang Zhuju et al. (71)
- Determination of the Oleanolic Acid Content in Different Parts of Glossy Privet Fruits ... Li Manling et al. (74)
- Isolation and Determination of Free and Hydrolytic Amino Acids in Glossy Privet Fruits and Their Processed Preparations Li Manling et al. (76)
- Determination of Mannitol Content in Glossy Privet Fruits and Their Processed Preparations Li Manling et al. (78)
- Elucidation of the Significance of Wine Processing of Glossy Privet Fruits with Imitated Samples Li Manling et al. (79)
- Optimization of Screening Condition of Stir—Frying Semen cassiae by Orthogonal Design Zhang Qiwei et al. (82)
- Determination of the Betaine Content in Herba Cistanchis Before and After Processing Zhang Shuyun et al. (86)
- Effects of Duration and Degree of Calcining Temperature on the Appearance of Calcined Mussel Preparations Jiang Wenjun et al. (88)
- Effects of Duration and Degree of Calcining Temperature on the Quality of Calcined Mussel Preparations Jiang Wenjun et al. (92)
- Studies on the Decomposition of Principal Components and Survey of Product Quality of Calcined Mussel Preparations Jiang Wenjun et al. (95)
- Study on the Toxicity of the Tuberous Root of Aconitum coreanum Mao Shujie et al. (98)
- Determination of the Contents of Total Carbohydrates and the Main Carbohydrates in Rehmannia Root and Its Processed Preparations Bian Baolin et al. (101)
- Studies on the Betaine in Different Processed Preparations of Achyranthes Root Chao Zhimao et al. (103)

ANALYTICAL CHEMISTRY

- Analysis of Trace Elements in Five Kinds of Trichosanthes Seeds Chao Zhimao et al. (106)
- Determination of Oleanolic Acid Content in Roots of Achyranthes bidentata by TCL—Scan

.....	Zhang Qiwei(107)
Determination of Oleanolic Acid Content in Achyranthes Roots from Different Producing Areas	Li Xianduan et al. (110)
Determination of the Psoralen Content in Psorelea Fruits	Yao Santao et al. (113)
GC--MS Analysis of Essential Oils from the Root of Saposhnikovia divaricata (TURSZ.) Schischk.	Ji Li et al. (116)

CHEMISTRY

Study on the Structure of Trichosanatine from Trichosanthes rosthornii	Chao Zhimao et al. (119)
Coumarins from Notopterygium incisum Ting	Xiao Yongqing et al. (122)
Studies on the Chemical Composition of Saposhnikovia divaicata	Xiao Yongqing et al. (128)
Studies on the Chemical Composition of Notopterygium incisum(I)	Xiao Yongqing et al. (129)
Studies on the Chemical Composition of Notopterygium incisum(I)	Cui Shulian et al. (131)
A New Bicoumarin from Pleurospermum rivulorum (DIELS) (in English)	Xiao Yongqing et al. (133)
Compatibility Study on Chemical Components of Shaoyao Gancao Tang (Decoction of Peony and Liquorice)	Tan Honggen et al. (135)
Studies on the Chemical Composition of Burreed Tuber (Sparganium stoloniferum)	Zhang Shuyun et al. (137)

PHARMACOLOGY

Amelioration of Memory Injury by "Yi Nao Ling" in Rats and Mice	Du Guiyou et al. (140)
Effects of "Yi Nao Ling" on Hemodynamics in Rabbits	Du Guiyou et al. (144)
Induction and Inhibition of Hepatic and Cardiac Microsomal Carboxylesterase Activities in Rats	Du Guiyou et al. (146)
Effects of "Jiu Tou Niao SOD" Oral Liquid on Immunological Functions in immunosuppressed Mice	Xiong Yulan et al. (151)
Effects of "Wan Bao" Oral Liquid on Immunological Functions in Tumor Bearing Mice	Xiong Yulan et al. (153)
Mechanism of "Guizhi Tang" (Cinnamon Twig Decoction) on Dual-Directional Thermoregulation;Effect of 5-HT in Hypothalamus of Rats ...	Fu Hangyu et al. (156)
Mechanism of Guizhi(Cinnamon Twig)Decoction on Dual Directional Thermoregulation; Effect of Neurotensin and ACTH on Hypothermia.	Fu Hangyu et al. (160)
Comparative Study on the Immunological Actions of the Coarse Glehnia Granules and the	

Decoction of Glehnia Crude Polysaccharides	He Wei et al. (164)
Investigation on Inhibition of Gastric Lesions by Fuling Decoction	He Wei et al. (166)
Influence of Strengthening Recipes on the Intestinal Flora on a Mouse Model with "Spleen Deficiency"	Yan Meizhen et al. (169)
Changes in Intestinal Flora of Senile Animals and the Antagonistic Effect of Astragalus Root	Yan Meizhen et al. (173)
Comparative Study of Pharmacologic Effect Between <i>Cynanchum stauntonii</i> and <i>Cynanchum atratum</i> (English abstract)	Liang Aihua et al. (175)
Studies on Antitussive, Expectorant and Anti-Asthmatic Effects of <i>Cynanchum glauescens</i> (Decne.) Hand-Mazz	Liang Aihua et al. (176)
Studies on the Antipyretic and Anti-inflammatory Effects of Erect <i>Cynanchum</i>	Xue Baoyun et al. (179)
Studies on the Immunological Actions of "Xiao Caihu Tang" (Minor Decoction of <i>Buplerum</i>) Alone and in Combination with Qinghaosu	Wang Jinhua et al. (181)
Experimental Method for Investigation Shear-Induced Platelet Aggregation In Circulating Blood (in English)	Li Bin et al. (185)
Experimental Evaluation of Hemodiluents by Yield Stress (in English)	Liao Fulong et al. (188)
Shear Induced Platelet Aggregation Generated and Evaluated by Cytorrheometer (English abstract)	Liao Fulong et al. (190)
Hemorheological Effects of <i>Panax notoginseng</i> (English abstract)	Liao Fulong et al. (191)
Square Root Relation Between Shear Stress of Blood Clotting and Time Investigated by Rational Viscometer (English abstract)	Liao Fulong et al. (192)
Newly Developed Cell Filtrometer and Its Preliminary Application in Investigation of Coronary Heart Disease and Anemia (English abstract)	Liao Fulong et al. (192)
Chinese Herbal Medicines in Clinical Practice (English abstract)	Liao Fulong (193)
Shear Stress-Induced Platelet Aggregation and the Inhibitory Effect of Chinese Herbal Medicines on It (abstract)	Liao Fulong et al. (193)
Experimental Studies on Traumatic Blood Stasis and Blood Clotting Hemorheology of Stasis Removing	Liao Fulong et al. (194)
Studies on Safety and Pharmacological Activities of Some Aroids	Qin Cailing et al. (196)
Studies on the Pharmacology and Toxicity of "Renshen Jiaphi Wan" (Spleen-strengthening Pill of Ginseng)	Qin Cailing et al. (197)

THEORIES OF THE NATURE OF CHINESE MATERIA MEDICA AND CLINICAL

- Preliminary Study on the Qi—Restoring Actions of *Panax notoginseng* Wang Binsheng et al. (201)
- The Evolution of Clinical Practice of Qi—Restoring Effect of *Cnidium* Fruits Wang Binsheng (203)

REVIEWS AND EXPOSITION

- Prospects for the Application of Technology of Molecular Biology in Pharmacognosy Huang Lúqi (206)
- Discuss on Substitutes of Chinese Medicinal Herbs Xie Zongwan (209)
- The New Theoretical Study of the Biological Origins of Chinese Herbs Xie Zongwan et al. (213)
- The Theory About Toxicity and Poisoning Action Similar Each Other Among Close Relative Species of Toxic Medicinal Herbs Xie Zongwan et al. (218)
- The Theory of Knowledge of Genuine Species of Chinese Medicinal Herbs Xie Zongwan et al. (222)
- The Current Report of International Scientific Researches, Production and Market Analysis of Herbal Medicines Hu Shilin (224)
- Essentials of the Modern Theory of Native Drug Hu Shilin (226)
- In Respects of the Information of Herbal Medicines Abroad Hu Shilin (230)
- Prevent the Scramble for Liquorice Markets and Protect Liquorice Resources Tang Xiaojun et al. (232)
- The Measure of Exporting Ginseng to Increase Foreign Exchange Tang Xiaojun (236)
- Influence of Regional Herbal Species Over the Quality of Set Prescriptions of Chinese Materia Medica Hao Jinda et al. (240)
- On Modernization of the Preparations of Chinese Materia Medica ... Feng Qingran (241)
- Current Situation of Scientific Researches on *Daphne genkwa* Zhang Baoxian et al. (245)
- Current Situation of Scientific Researches on *Daphne genkwa* (continued) Zhang Baoxian et al. (249)
- Preparative Techniques of Chinese Materia Medica: From Traditional to Modern — Discussion on the Topic that the Processing of Chinese Herbal Medicines According to Tradition is the Distinctive Feature and Superiority of the Medication of Chinese Materia Medica Wang Xiaotao et al. (254)
- Progress of the Processing Research in Giant *Typhonium* Tuber Wang Xiaotao et al. (258)
- Strengthen the Processing Research of Traditional Herbal Pieces Wang Xiaotao (260)

Experimental Studies on Herbal Pieces of Korean Aconite Root and Prospects for the Popularization of the New Technology	Mao Shujie (262)
Current Situation of Modern Research in Traditional Herb, Korean Aconite Root	Mao Shujie et al. (265)
General Introduction to Traditional Methods of Calcining Chinese Mussel Drugs	Jiang Wenjun et al. (270)
Current Status of Modern Research in Cassia Seeds	Zhang Qiwei et al. (273)
Survey of Processing of Kansui Roots	Ling Aihua (277)
Progress of Studies on the Active Components of Picrorhiza Rhizome	Chao Zhimao et al. (280)
General Situation in Recent Years of the Pharmacology, Preparation and Clinical Application of the Injectio "Shuang Huanglian Powder"	Shang Minfeng (283)
Bounding Between Chinese Herbal and Western Medicinal Pharmacologies	Yue Fengxian et al. (286)
On the Scientific Researches of Set Traditional Chinese Drugs in View of Those Collected in Pharmacopoeia	Yue Fengxian et al. (289)
The Basis of the Superiority of Chinese Materia Medica; Theoretical System or Native Products?	Yue Fengxian (291)
Significance of Researches of the "Transformation of Chinese Traditional Medicines into Modern Drugs"	Yue Fengxian et al. (295)
Progress in the Research, Development and Application of the Drug Earthworm	Shang Erjin et al. (299)
Twenty Years' Research on Antimalarial Drugs of the Qinghaosu Type	Ye Zuguang (305)
Brief Introduction to the Research in Qinghaosu Derivative, Arteether	Ye Zuguang (309)
Shear-Induced Platelet Adherence and Aggregation	Li Bin et al. (312)
The Adverse Effects and the Application of Toxicity of Chinese Materia Medica	Zhang Yinghua (315)
Trend of Pharmacological Studies on Traditional Medicinal Formulae in China During 1991-1994	Fu Hangyu et al. (319)
The Bright Prospects of Searching Immuno-regulators and Preventing Senility New Drugs from Invigorating Species of Traditional Chinese Medicine	Liang Aihua et al. (326)
Comments on the Theses Presented at the Seventh Symposium on History of Materia Medica and Herbal	Hao Jinda (331)

MISCELLANEOUS

Liu Wenying and the Work "Reference Materia Medica"	Wang Binsheng et al. (336)
---	----------------------------

Review of the Work "Studies on the Species and Quality of Commonly Used Chinese Materia Medica"	Xie Zongwan(338)
Experiences Gaining from the Management,Consulting Service of the Information of Chinese Materia Medica	Shang Minfeng et al. (341)
Comment on "Color Atlas of Toxic Traditional Herbal Medicines"	Hu Shilin(341)
Let the "Theory of Native Drug" Plays the Key Role Again	Hu Shilin(342)

《本草原始》再考察

王 玠

摘要 前文[中药材,1989,12(3):41.]曾报道了《本草原始》在药材鉴别上的成就,本文再将其作者与成书、部类与体例及对后世本草的影响进行报道。

关键词 本草原始 考察

明末李中立所著《本草原始》,作为我国历代本草中最突出生药形态的一部综合性本草著作,在我国本草史上有其一定的历史地位和价值^{〔1〕}。本文将对其作者与成书、部类与体例以及对后世本草的影响加以考察。现报道如下。

1 作者与成书

关于李中立的生平无史料可考。《杞县志》^{〔2〕}仅记:“李中立,《本草原始》,十二卷”10个字。今据《本草原始》^{〔3〕}明万历四十年(1612年)首刊本卷首罗文英、马应龙二序知李氏生平梗概:李中立,字正字,雍丘(今河南省杞县)人。少从罗文英业儒,“博极秦汉诸书”,并得当时杞县令马应龙的赏识,称其“年幼而姿敏,多才艺”。李氏虽为一儒生,却颇有志于本草之学,这是因他有感于当时医家“谬执臆见,误投药饵,本始之不原而懵懵”,于是“核其名实,考其性味,辨其形容,定其施治”,并“运新意于法度之中,标奇趣于寻常之外,皆手自书而手自图之”而辑本草,以达推原药物本始的目的,《本草原始》书名之由来,推因此而得。

关于此书的撰写年代,由罗、马二序撰写年代可知,约成书于明万历四十年(1612年)。而何时开始编纂,序中未提及,但通过考察全书,知《本草原始》有关临床、炮制等内容多录自《本草纲目》。1612年前《本草纲目》仅有三个版本即1593年金陵版、1603年江西版及1606年湖北版,三版文字内容微有差异。因此,比较《本草原始》所录三版本有差异的文字(且非转引其它本草),可发现李中立所用《本草纲目》是金陵版。由此推断《本草原始》是李中立1593~1612年间编纂而成的。

考察全书知李中立编《本草原始》主要引用的书为《政和本草》、《本草蒙筌》及《本草纲目》,另外参考了《救荒本草》、《本草集要》、《医学入门》等书。李中立编撰此书受《本草蒙筌》影响较大,以实用为主,分类为十二卷十部草部开头是一致的;选药精当,内容简明,颇有己见;药材图引用了《本草蒙筌》中的一些,如天花粉、草果、海带等,并受到启发,药图以药材图为主,成为本书一大特色。

2 部类与体例

《本草原始》书首有明万历四十年(1612年)罗文英“本草原始叙”及马应龙“本草原始序”,而无作者自序及一般性本草的总论篇。全书十二卷,部类及药数见附表。

附表 《本草原始》卷数、药数统计表

卷数	部类	药数	图数	附方
1	草(上)	55	55	52
2	草(中)	66	66	62
3	草(下)	75	75	62
4	木	58	58	41
5	谷	17	13	13
6	菜	20	20	19
7	果	25	25	17
8	石	64	26	40
9	兽	23	23	12
10	禽	13	13	18
11	虫鱼	47	46	28
12	人	15	0	13
合计	10	478	420	369

名药体例是:药名,下注产地、动、植、矿物形态等(大字,以下均小字);“气味”;“主治”;药图及图注;“修治”;附方等;其中 120 余条药文后还标君、臣、使。

从其体例可看出,在论药上基本是将《本草纲目》体例简化,并将《本草纲目》“主治”条改为小字;为突出药物产地、形态,以达推原药物本始目的,将药名下所记产地、形态等内容改为大字,可见重点所在。此部分文字则参考《政和本草》、《本草蒙筌》及《本草纲目》等而录,并参以己见。

由于《本草纲目》是对前代本草一次全面的总结,《本草原始》则将其“气味”、“主治”条的内容几乎全文照录,以便临床实用。

“修治”多录自《政和本草》、《本草纲目》,并多有新意。

“附方”绝大部分录自《本草纲目》,共收附方 369 首,以单方为主,便于实用。

120 余味药文末注君、臣、使,是录自《本草集要》。

《本草原始》一书的特色部分是药、图及图注中有关药材鉴别方面的内容^{〔1〕}。

3 对后世本草的影响

由于《本草原始》在本草学方面的成就,对后世本草产生了一定影响。比其成书晚 8 年的《本草汇言》(1620 年)所绘药图绝大多数袭自《本草原始》。其后的《本草汇》(1655 年)大部分药图也来自《本草原始》,但《本草汇》所引用书目 47 家却未列《本草原始》。《本草纲目拾遗》(1765 年)也引用了《本草原始》有关条文。

《本草原始》成书后不久传入日本^{〔2〕},并二次刊行,即日·明历 3 年(1657 年)和日·元禄 11 年(1698 年),并产生了一定影响。稻若水的《本草图翼》^{〔3〕}四卷(1714 年)将《本草原始》药图及图注全部抄袭而成,其所列引用图书 155 种,包括《本草原始》前后的书籍,唯未引《本草原始》,可知其窃李氏著书。另外一些日本本草也引用了《本草原始》有关文图,如《本草纲目启蒙》、《和语本草纲目》等。

由此可看出《本草原始》对后世本草的影响,主要是药图和有关药材鉴别的内容,即本书的学术成就所在。

参 考 文 献

〔1〕王 玠,谢宗万,章国镇.《本草原始》在药材鉴别上的成就.中药材,1989,12(3):41.

〔2〕周玘修.杞县志.卷二十四.清乾隆五十三年(1788)刻本.北京图书馆藏.

〔3〕李中立.本草原始.明万历四十年(1612 年)刻本.浙江省图书馆藏.

〔4〕向井富.商舶载来医家书目.抄本.中国中医研究院图书馆藏.

〔5〕稻若水.本草图翼.日本正德四年(1714 年)刻本.中国中医研究院图书馆藏.

原载《中国药学杂志》1995,30(9):564

赤小豆、相思子及腐婢考

王 玠

摘要 对中药赤小豆用药历史的考察,认为《本草纲目》以前以赤豆 *Phaseolus angularis* Wight 为主,自《本草纲目》至今则以赤小豆 *P. calcaratus* Roxb. 为佳。相思子混作赤小豆药用始见于明《本草原始》,中药腐婢是泛指豆科多种植物的小豆花,非特指赤小豆花。

关键词 赤小豆 相思子 腐婢 本草考证

1 赤小豆考

《中国药典》1990 年版载,中药赤小豆为豆科植物赤小豆 *Phaseolus calcaratus* 或赤豆 *P. angularis* 的干燥成熟种子,具有利水消肿、解毒排脓的功效。习惯上认为前者质量较优,而历史上赤小豆使用情况如何? 则应加以考察。

赤小豆一名始见于《神农本草经》^[1],谓:“赤小豆,主下水,排痈肿脓血,生平泽。”

《名医别录》^[2]:“赤小豆,味甘、酸、平、温,无毒。主寒热、热中,消渴、止泄、利小便、吐逆、卒澀、下胀满。”

其后,《本草经集注》、《本草拾遗》、《开宝本草》、《蜀本草》等也仅记述赤小豆的性味、功效,无产地或植物形态的描述,故难考订当时所用赤小豆品种。

宋《图经本草》谓赤小豆,今江、淮间多种莳,并有附图。图示为羽状 5 上叶,小叶广披针形,荚果,此为豆科植物,但与赤小豆或赤豆(为羽状 3 小叶)形态不符。

至明《救荒本草》^[4]始对赤小豆有详尽的描述,谓:“赤小豆,本草旧云:江淮间多种莳,今北土亦多有之。苗高一、二尺。叶似豇豆叶微团。翻开花似豇豆,花微小,淡银褐色,有腐气,人故亦呼为腐婢。结角比绿豆角,颇大。角之皮色,微白带红。其豆有赤、白、黧色三种。”所附之图为羽状 3 小叶,小叶卵形,总状花序,小花 6 朵,荚果。据该书的产地和植物形态记述与附图考订,此即豆科植物赤豆 *Phaseolus angularis* 无疑。

《滇南本草》记载的红豆,据考即为赤豆 *Phaseolus angularis*^[5]。

明代唯一官修本草《本草品汇精要》^[6]载赤小豆“人家园圃多种之,春布于熟地而生,苗高二、三尺作丛,茎叶俱青而微有毛,四、五月间开红白花,随著上荚,每荚生子五、七枚,至秋叶黄时摘其荚而取其实”。附图为羽状 3 小叶,小叶椭圆形,总状花序荚果 4 枚。考赤小豆 *Phaseolus calcaratus* 茎有毛,而叶无毛,赤豆 *P. angularis* 则茎叶俱有毛,故此处赤小豆当为后者。

陈嘉谟在《本草蒙筌》^[7]中指出:赤小豆“各处俱种,胭脂赤者为良”。根据赤小豆用药情况,此处“胭脂赤者”当为赤豆 *Phaseolus angularis*,而附图则袭自《图经本草》。

李时珍在《本草纲目》中则认为:“此豆以紧小而赤黯色者入药,其稍大而鲜红、淡红色者,并不治病”^[8]。此前者即赤小豆 *Phaseolus calcaratus*,后者为赤豆 *P. angularis*。

《本草原始》赤小豆条之药图一及图注“赤黯而小者良”^[9]。此为赤小豆 *P. calcaratus*,与

《本草纲目》观点相同。

由此可见中药赤小豆的用药品种是有其延续性和变迁性。明代李时珍之前药用以赤豆 *Phaseolus angularis* 为主,陈嘉谟时代亦以此种为良。到了李时珍时则以赤小豆 *P. calcaratus* 入药为良,而认为赤豆不治病。现今用药多以赤小豆为佳,或是受《本草纲目》的影响。《中国药典》将二者均列为药用,是符合其用药历史的。至于赤小豆与赤豆二者何者为佳,应从化学成分、药理及临床等方面加以研究。

2 赤小豆与相思子

相思子始见于《本草纲目》^[8]木部乔木类,谓:“相思子生岭南,树高丈余,白色,其叶似槐”,此为豆科红豆属(*Ormosia*)植物;又言“其子大如小豆,半截红色,半截黑色,彼人以嵌首饰”,而是豆科植物相思子 *Abrus precatorius* 了。《本草纲目》记其别名“红豆”,同时谷部赤小豆亦记有“红豆”之别名,但李时珍未言二者有混用的情况。

而明代《本草原始》赤小豆之药图二的图注:“一种色红如珊瑚,顶黑”,^[9]即相思子。可见明末就已出现相思子混作赤小豆药用的情况,但李中立未指出其危害性。到了清代吴其濬在《植物名实图考》^[10]中指出:“医肆以相思子半红半黑者充之(指赤小豆),殊误人病。”

相思子含多种毒性蛋白,有强烈毒性,服 0.5 毫克可致中毒。故此,应严格注意鉴别。

3 赤小豆与腐婢

腐婢之名始见于《神农本草经》^[1],谓:“腐婢,味辛、平。主疟疾,寒热邪气,泄痢,阴不起,病久头痛。”但未言明此为何物,以至其后本草有不同认识。

《名医别录》^[3]:腐婢无毒,止消渴。生汉中,即小豆花也。七月采,阴干。

陶弘景《本草经集注》^[3]:腐婢,花用异实,故其类不得同品,方家中不用之,今自可依其所主以为疗也,但未解何故有腐婢之名?《本经》不云是小豆花,后医显之耳,未知审是否?今海边有小树,状如梔子,茎条多曲,气作腐臭,土人呼为腐婢,用疗疟有效,亦酒渍皮疗心腹痛。恐此多当是真,若尔,此条应在木部下品卷中也。

《唐本草》^[11]:腐婢,山南相承,以为葛花。《本经》云小豆花,陶复称海边小树,未知孰是?然葛花消酒,大胜豆花,葛根亦能消酒,小豆全无此效。较量葛、豆二花,葛为真也。

至此形成三种观点:《名医别录》为小豆花;《本草经集注》认为是“海边小树”,据《中药大辞典》^[12]考订为马鞭草科植物豆腐木 *Premna microphylla*;《唐本草》认为是葛花(豆科植物 *Pueraria lobata* 的花)。

以上三者的关系,正如苏颂在《图经本草》中指出的:“三物皆有腐婢名,是异类同名耳”^[3],即现代所指的同物异名。宋以后本草,如《本草品汇精要》、《本草蒙筌》、《本草纲目》等都认为《神农本草经》之腐婢即赤小豆花。

应当指出,小豆古代是泛指,包括豆科植物赤小豆、赤豆、绿豆 *Phaseolus radiatus*、鹿藿 *Rhynchosia volubilis*、白豆 *Vigna cylindrica* 等。故《名医别录》所言“小豆花”当不局限于赤小豆花一种。

参 考 文 献

[1] 孙星衍,等辑. 神农本草经. 北京:人民卫生出版社,1992:92,128

[2] 陶弘景. 名医别录. 辑校本. 北京:人民卫生出版社,1986:204,313

[3] 唐慎微. 重修政和经史证类备用本草. 北京:人民卫生出版社,1982:487,447