

中国

药 学

年 鉴

1997

中国药学年鉴

1997

~~中国药学年鉴~~》编辑委员会 编

中国医药科技出版社

1998年·北京

登记证号：(京) 075 号

责任编辑 董 晔 印高凤

图书在版编目(CIP)数据

中国药学年鉴：1997年/中国药学年鉴编委会编；
彭司勋主编.-北京：中国医药科技出版社，1998
ISBN 7-5067-1900-2

I. 中… II. ①中…②彭… III. 药理学-中国-1997-年鉴
IV. R9-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 15115 号

中国药学年鉴

China Pharmacy Year-book

(1997)

《中国药学年鉴》编辑委员会 编

*

中国医药科技出版社出版
(北京西直门外北礼士路甲 38 号)
(邮政编码 100810)

江苏地矿竺桥印刷厂 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm 1/16 印张 26 插页 12

字数 627 千字

1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

定价：70.00 元

《中国药学年鉴》编辑委员会

顾问 张文康 齐谋甲 张鹤镛 嵇汝运 肖倬殷
张紫洞 周海钧 余传隆

主编 彭司勋

副主编 孙祖基 龙焜 黄泰康 吴蓬 张世臣
吴晓明 周骊(常务)

编委 (按姓氏笔划为序)

田卫星 平其能 汤光 朱龙华 刘良述
刘国卿 刘德延 吕居娴 许树梧 吴剑波
吴梧桐 李惠庭 李英 李野 陈济民
陈廉 陈珩 苏怀德 邵志高 张天禄
张爱萍 胡之璧 俞观文 郭济贤 高秀云
徐惠南 唐秋瑾 巢心明 梁仁 谢宗万
董晔 廖清江

特邀编委 (按姓氏笔划为序)

王志华 (上海新兴医药保健品科技发展中心)
王志强 (合肥神鹿集团公司)
刘寿文 (华北制药股份有限公司)
朱长生 (南京大学制药厂)
冯帆生 (广州中药一厂)
李昌泰 (西安杨森制药有限公司)
张永流 (广东华天宝药厂)
张忠明 (山东新华医药集团公司)
金敬德 (浙江仙居药业集团股份有限公司)
徐孝先 (珠海丽珠医药(集团)有限公司)
蒋德席 (成都蜀阳制药厂)

编辑部 周骊(主任) 印高凤(编辑)

目 录

药 学 研 究

Pharmaceutical Research

一、专论	2
本草学研究	2
生药学研究	6
中草药活性成分研究进展	9
中药炮制研究进展	17
药学史研究进展	20
中枢神经系统药物研究进展	23
计划生育药物研究进展	27
抗衰老药物研究进展	31
生化药理研究进展	34
动物药的研究进展	38
临床药学研究进展	42
药物代谢动力学研究进展	46
生化药物研究进展	50
基因工程药物研究进展	53
心脑血管药物的药理研究进展	58
抗肿瘤药物研究进展	61
药物制剂研究进展	67
银杏叶制剂的研究现状和前景	72
药用植物中活性成分的合成进展	78
二、药学科学研究机构简介	85
军事医学科学院毒物药物研究所	85
卫生部长春生物制品研究所	86
卫生部成都生物制品研究所	87
湖北省医药工业研究所	88
江苏省中医药研究所	89
云南省药物研究所	89
北京市卫生局临床药理学研究所	90
广东药学院药物研究所	91
广州市中医中药研究所	91
广州市医药卫生研究所	92
三、药学科学研究成果获奖项目	93
(一)中药及天然药物	93
(二)化学合成药物	96
(三)抗生素及其工艺	97
(四)生化药物及生物制品	97
(五)药理、毒理	99

(六)药物制剂	100
(七)药物分析	101
(八)制药工艺及设备	101
(九)学术著作	101
(十)其他	102
四、药品专利和国家科学研究基金项目	103
(一)中国药品专利概况	103
1996年公开的中国医药发明专利申请概况	103
(二)国家科学研究基金项目	105
国家自然科学基金项目概况	105
国家自然科学基金项目指南	105
1996年国家自然科学基金资助项目选录	110

药 学 教 育

Pharmacy Education

一、概述	120
(一)1996年药学教育的发展	120
(二)《全国教育事业“九五”计划和2010年发展规划》	121
(三)《中华人民共和国职业教育法》	121
(四)中国普通高等学校德育大纲	121
二、高等药学教育	122
(一)高等药学院校(系)及专业	122
1. 概况	122
2. 高等药学院校(系)更名、调整、设置情况	122
3. 专业设置情况	123
4. 1990~1996年药学类本、专科学生比例变化	124
5. 设置“国家理科(医药)基础研究和教学人才培养基地”专业	125
(二)1996年高等药学院校(系)毕业生就业动态	125
1. 1996年药学院校(系)本科毕业生就业情况	125
2. 应届毕业生双向选择招聘会	126

(三)教材建设	126	(3)北京医科大学药学院(续)	136
1. 药学专业第四轮规划教材修订工作	126	(4)上海医科大学药学院(续)	136
2. 中药专业规划教材出版及修订情况	126	(5)华西医科大学药学院(续)	136
3. 药学类高等专科教材出版情况	127	(6)同济医科大学药学院(续)	136
4. 全国执业药师资格考试培训教材	127	(7)延边大学医学院药理学系(续)	137
5. 1996年高等药学院校(系)编写的教学参考书、实验教材和自编讲义	127	(8)浙江医科大学药理学系(续)	137
6. 国家中医药管理局评出1990~1994年普通高等院校优秀教材	127	(9)兰州医学院药理学系(续)	137
(四)学位与研究生教育	128	(10)新疆医学院药理学系(续)	137
1. 1996年药理学学科研究生教育基本情况	128	(11)西安医科大学药理学系(续)	137
2. 国务院学位委员会举行第14次会议	128	(12)山东医科大学药学院(续)	137
3. 药学、中药学科博士后流动站	129	(13)内蒙古医学院药理学系(续1993卷)	137
4. 北医大药学院加强博士研究生培养的新措施	129	(14)山西医学院药理学系	137
5. 1996年部分毕业研究生就业去向	130	(15)广州中医药大学中药系(续)	137
6. 药物研究机构攻读学位研究生毕业论文题录(1995~1996)(10)	131	(16)浙江中医学院中药系(续)	137
(1)中国医学科学院药物研究所(续)	131	(17)陕西中医学院中药系(续)	138
(2)中国医学科学院药用植物资源开发研究所(续)	131	(18)成都中医药大学中药系(续)	138
(3)中国医学科学院医药生物技术研究所(续)	131	(19)河南中医学院中药系(续)	138
(4)军事医学科学院(续)	132	(20)南京中医药大学中药学院(续)	138
(5)中国科学院上海药物研究所(续)	132	(21)上海中医药大学中药系(续)	138
(6)上海医药工业研究院(续)	133	(22)辽宁中医学院中药系(续1995卷)	138
(7)四川抗菌素工业研究所(续)	133	(23)长春中医学院中药系(续)	138
(8)中国中医研究院中药研究所(续)	133	(24)黑龙江中医药大学中药系(续)	138
(9)中国药品生物制品检定所(续)	133	(25)江西中医学院药理学系(续)	138
(10)山西省中医药研究院(续)	133	(26)湖北中医学院中药系	138
7. 药学院校(系)攻读学位研究生毕业论文题录(1995~1996)(12)	133	(27)贵阳中医学院药理学系	138
(1)中国药科大学(续)	133	(28)西北大学生物系药用植物栽培专业(续)	139
(2)沈阳药科大学(续)	135	(29)华东理工大学精细化工系化学制药专业(续)	139
		(30)武汉化工学院精细化工系(续)	139
		(五)师资队伍	139
		1. 1996年高等药学院校(系)师资队伍	139
		2. 加强师资队伍建设	140
		3. 中国药大、沈阳药大“获奖”、“入选”青年教师	140

4. 高等药学院(系)教师中贡献突出 享受政府津贴情况	141
5. 1996 年高等药学院(系)国际交流 与合作	141
(六)教育·教学改革	142
1. “211 工程”建设	142
2. 中国药科大学顺利通过“211 工程” 预审	142
3. 沈阳药科大学和中国医科大学合作 办学	142
4. 国家教委批准《高等医药院校面向 21 世纪教学内容和课程体系改革 计划》项目	143
5. 开设新课程,改革教学内容和课程 体系	143
6. 同济医大与武汉医药股份公司联合 办学	144
7. 教学方法改革	144
(七)药学教育研究	145
1. 第七届全国高等药学教育研讨会暨 “面向 21 世纪中国药学教育与研究” 会议	145
2. 中国医药教育协会高等药学院(系) 委员会召开理事会	146
3. 药学各学科开展研讨活动	146
4. 第二次高等药学院(系)药事管理 学科研讨会	146
5. 《药学教育》杂志	147
三、中等药学教育	148
(一)概况	148
(二)加快中等药学教育改革和发展步伐	148
1. 全国普通中等医药学校校长会议	148
2. 全国中等医学教育第 11 次学术会议	149
(三)改革动态	149
1. 实施目标教学	149
2. 诊断性评价在药物化学课程考试 中的应用	150
四、成人教育	151
(一)高等药学院(系)举办的高等学历教 育	151

1. 药学高等函授教育	151
2. 夜大教育	151
(二)医药职工大学	151
(三)高等药学院(系)举办的《专业证书》 教学班	152
(四)药学进修与培训	152
(五)医药教育活动	152
1. 全国职业教育工作会议	152
2. 全国高教自学考试工作会议	152
3. 内蒙古自治区设置中药专业自学考 试	153
4. 医药职教发展迅速	153
5. 加强函授教学管理	153
(六)执业药师资格考试	154
1. 第二次执业药师考试	154
2. 成立执业药师工作委员会培训基地	154
五、药学院(系)介绍	155
北京医科大学药学院	155
中国药科大学国际医药商学院	155
第二军医大学药学院	157
中国药科大学建校 60 周年	157

药物生产与流通

Drug Production Supply and Marketing

一、条例与规定	160
国家医药管理局发布《直接接触药品的包装 材料容器生产质量管理规范》(试行)	160
医药商品零售企业服务规范	160
国家中医药管理局发布医疗机构和零售药 店饮片质量管理规范	161
医疗机构中药饮片质量管理规范(试行)	162
药品零售企业中药饮片质量管理规范	163
国家医药管理局关于印发《执业药师职责暂 行规定》的通知	165
执业药师职责暂行规定	165
关于执业药师资格考试部分科目免试的通知	166
二、管理与改革	167
出口中药产品质量注册和检验放行制度 开始执行	167

国务院发布《关于继续整顿和规范药品生产 经营秩序,加强药品管理工作的通知》	167
国家医药管理局发出关于贯彻国办 14 号文 件的通知	167
全国医药科技工作会议	169
全国医药经济工作座谈会	170
国家医药管理局制订《医药行业深化企业改 革,加强企业管理的实施意见》	170
全国执业药师资格制度第二次工作会议	171
执业药师工作委员会成立	171
'96 中国国际医药大会	172
'96 中国食品药品保健品出口战略国际研 讨会	172
三、医药工业	173
概况	173
中国医药工业公司 1996 年工作	174
中国化学制药工业协会 1996 年工作	176
1996 年工业总产值、利税、销售收入三项指 标全国名次排列前 20 名的制药企业	177
中国医药工业 50 强排定	177
1996 年全国麻醉药品联合体工作	178
中国医药工业科研开发促进会工作	179
1996 年中外合资企业生产经营情况	179
四、中药	181
国家中医药管理局关于 1996 年中药工业商 业统计公报	181
中药新药 10 年进展	188
中药品种保护工作	188
中华人民共和国卫生部《国家中药保护品种》 公告	188
第 9 号公告	189
第 10 号公告	190
第 11 号公告	191
中药科技成果	192
五、医药商业	195
概况	195
全国医药商业统计信息协作网工作会议	195
全国医药商业信息网工作年会	195
以中国医药(集团)公司为核心企业的国药 集团成立	196
1996 年医药商业企业销售总额排序	196

关于公布中药行业 1995 年度新增大型工业 企业名单的通知	197
六、医药企业获奖名录	198
1996 年国家医药管理局优秀 QC 小组	198
全国医药行业质量效益先进企业(1995)	199
全国医药科技工作先进集体	200
七、医药生产统计资料	201
1996 年化学药品工业总产值、增加值、销售 产值、利税总额汇总表	201
1996 年 24 大类化学原料药产量汇总表	202
1996 年化学药品五大类制剂产量汇总表	203
八、医药企业简介	204
前进中的华北制药股份有限公司	204
迅速崛起的上海新兴医保中心及其高科技 产品	204
广州奇星药业有限公司	205
深圳博大天然产物有限公司	206
厦门鲎试剂实验厂	207
天津市氨基酸公司人民制药厂	207
合肥神鹿集团公司	208

医院药学

Hospital Pharmacy

一、医院药学进展及动态	210
面向二十一世纪中国医院药学发展与战略 研讨	210
二、临床药学实践	211
(一)用药调查分析	211
口服石杉碱甲改善记忆障碍的临床研 究	211
七叶皂甙钠治疗脑梗塞 60 例	211
醋氨己酸锌在消化性溃疡病中的治疗 作用	211
胶体酒石酸铋治疗胃肠疾病的临床验 证	211
盐酸丁丙诺啡 III 期临床评价	211
吲哚帕胺对原发性高血压疗效及对左 室肥厚逆转的研究	212
维拉帕米与山莨菪碱治疗肾绞痛的比 较	212

比较硫必利与氯氮平治疗精神分裂症 153例	212
服用抗精神病药的老年和成年人的心 电图比较	212
地拉普利与卡托普利治疗原发性高血 压的比较	212
氟哌噻吨与氟奋乃静治疗精神分裂症 的随机对照试验	212
氟喹诺酮类抗菌药治疗伤寒疗效评价	212
葡萄糖酸镁和门冬氨酸钾镁治疗充血 性心力衰竭的比较	212
锗(¹³² Ge)二酸口服液临床试用报告	213
(二)药物新用途	213
(三)药品不良反应	213
抗生素性腹泻 87例临床分析	213
β-内酰胺抗生素	213
氨基糖苷类	214
大环内酯类	215
其它抗生素	215
喹诺酮类及甲硝唑	216
抗结核药和抗霉菌药	217
镇痛药、解热止痛抗炎药	217
钙拮抗药	218
神经系统药物	219
心血管系统药物	219
消化系统疾病药物	220
抗肿瘤药	221
其他药物	222
(四)临床药物监测、药物动力学及生物 利用度研究	223
(五)药物相互作用	232
(六)药物临床题录	232
三、医院制剂工作	237
(一)医院制剂管理	237
中型医院制剂工作的基本要求	237
医院制剂生产和储存的量化管理	237
医院灭菌制剂现状考察	237
自制制剂价格核算管理系统	237
医院制剂管理系统	237
医院自制制剂定价标准探讨	237
(二)医院新制剂	237

(三)处方及工艺革新	240
四、医院中药工作	241
(一)中药临床药学	241
(二)中药临床新用途	241
(三)中药的不良反应	241
(四)炮制工艺研究	244
(五)中药新制剂	245
(六)中药配伍和相互作用研究	245
(七)中药制剂质量控制	246

药政管理

Drug Administration

一、药品监督管理	248
1996年药品监督管理工作概况	248
1996年查处假劣药品情况	251
1996年全国药品抽验工作简况	252
全国药政处处长、药检所所长培训班	252
1996年药品广告审查情况	253
全国中药材专业市场整顿工作	253
药物基础测试工作	254
全国药品监督管理信息网建成	255
关于中止有关中药同品种药品生产批准 文号的通告	255
二、新药审批管理	257
1996年新药审批工作概况	257
1996年卫生部批准的中药新品种	257
1996年卫生部批准的新药(西药)	260
三、麻醉药品、精神药品、放射性药品管理	279
卫生部发布《麻醉药品品种目录》和《精神 药品品种目录》	279
麻醉药品品种目录	279
精神药品品种目录	280
关于加强盐酸安非拉酮管理的规定	282
关于加强麻黄碱管理的通知	282
关于加强盐酸二氢埃托啡管理的通知	282
关于戒毒用美沙酮供应管理规定	283
关于放射性药品生产经营企(事)业单位检 查验收结果及有关事宜的通知	283
关于加强放射性药品进出口管理的通知	284
四、生物制品管理	285

国务院发布《血液制品管理条例》	285
关于进一步加强人体血液、组织器官管理有关问题的通知	288
五、进口药品管理	289
关于吊销“头孢三嗪噻肟”等品种“进口药品注册证”的通知	289
六、药品标准化工作	290
卫生部第七届药典委员会全体委员会议	290
《藏药标准》颁布实施	290
西药地方标准品种的整顿工作	290
关于停止使用历版药典部分药品标准的通知	291
七、药品检验	293
全国药检所实验室认证	293
卫生部完成对 38 个药检所实验室认证	293
八、国际交流和省市药政动态	294
第 46 次世界卫生组织生物标准化专家委员会会议	294
细胞基质安全性国际讨论会议	296
山东省微山县依法管药	296
江苏省召开 WHO 推荐药物基础测试工作现场会	296
广东省开展药品生产经营秩序整顿工作	297
《中国药事》创刊十周年	298
上海开展新药质量千里行活动	299
河南汝阳成立药品管理稽查队	299
山东青州市销毁一批假劣药品	299
浙江省整顿医药市场	299
湖南省加强医药市场管理	300

药 学 书 刊

Pharmacy Publications

一、药学图书出版书目	302
1996 年	302
二、药学图书期刊简介与书评摘要	313
《中国科学技术专家传略》医学编·药学卷 I 简介	313
《医药导报》	313
《中国药事》	313
《中国新药杂志》	314

《医药经济》杂志	314
《天然产物研究与开发》	314
《中药品种新理论的研究》评价	315
评《中药品种新理论的研究》	315
《中药研究文献摘要》第 5 卷评介	315
评《中药研究文献摘要》(第 5 卷)	316
评《医院制剂分析注解》	316
中国人民解放军医疗单位制剂规范质量标准 的制订与修订	316
写在中国药典《中药彩色图集》再版之前	317
三、1996 年药理学类新书出版单位	317
1996 年药理学图书出版单位名录及出书种数	317

药 学 人 物

Prominent Figures

一、药理学人物简介	320
王锐研究员	320
徐珞珊教授	320
汪钟教授	321
周后元教授	322
姚新生教授	323
姚伟星教授	324
张正行教授	325
陈曾湘研究员	326
赵新先同志	328
二、药理学人物名录	329
1996 年度吴阶平—保罗·杨森医药学研究 奖药理学专业获奖名单	329
总后勤部表彰“八五”期间优秀企业家	329
国家制定推行处方药与非处方药领导小组 成员名单	329
中国非处方药物协会第二届理事名单	330
全国医药科技工作先进个人名单	331
第三届求是科技基金奖	332

学 会 及 学 术 活 动

Associations and Activities

一、中国药学会 1996 年工作	334
二、中国药理学学会 1996 年工作	336
三、中国药学会、中国药理学学会及有关部	

门学术活动和信息	338
《中国药学》(英文版)第二届编委会工作会议	338
中国药学会杂志举行在京编委扩大会议	338
医院药剂科管理及临床药代动力学讲座	338
纪念李时珍著《本草纲目》问世 400 周年	
座谈会	338
1996 年全国药物化学学术年会	339
'96 中国国际生物技术和医药工业学术	
研讨会	339
现代化医院管理研讨会	339
新药开发与管理中美专家联合讲座	339
第五届双黄连粉针剂临床应用学术研讨会	340
第八届全国药学史本草学术研讨会议	340
'96 全国临床药理学学术会议	340
中国药学会代表团赴新加坡进行学术交流	340
第三届全国动物药学术会议	340
中药新药研究与开发信息交流会暨《中草药》	
杂志编委会	341
华东地区第五次药物分析学术交流会	341
全国铁路第五届医院药理学学术会议	341
第九届老年药学、医药保健学术年会	342
中国药学会主办期刊第二次审读会	342
全国医院药理学学术会议	342
第二届全国临床毒理学学术会议	343
中国药学会杂志获奖论文颁奖暨京津编委会议	343
《中国临床药学杂志》创刊	343
四、中国药学会各省、市、自治区分会学术	
活动	344
中国药学会河北分会	344
中国药学会辽宁分会	344
中国药学会黑龙江分会	344
中国药学会上海分会	345

中国药学会江苏分会	347
中国药学会南京分会	348
中国药学会宁波分会	348
中国药学会安徽分会	348
中国药学会福建分会	349
中国药学会山东分会	349
中国药学会大连分会	349
中国药学会湖北分会	350
中国药学会湖南分会	350
中国药学会衡阳分会	350
中国药学会广东分会	350
中国药学会四川分会	351
中国药学会甘肃分会	351
中国药学会青海分会	351
中国药学会新疆分会	351
中国药学会宁夏分会	352
中国药学会山西分会	352
中国药学会云南分会	352
中国药学会重庆分会	352
中国药学会海南分会	352

重要药学记事

Events

1996 年药学记事	354
------------------	-----

附 录

Appendix

1996 年台湾省药事活动	364
1996 年全国执业药师资格考试试题	
及答案	369

索 引

Index

1980~1997 年各卷企事业单位索引	395
1980~1997 年各卷药学历人物索引	402
1997 年卷药名索引	405

本卷由深圳博大天然产物有限公司协助出版

药 学 研 究

Pharmaceutical Research

一、专 论

本草学研究进展

谢宗万

一年多来,我国本草学研究在各个方面均取得了较大的进展。

一、本草著作的辑注、整理、考略与辨伪

《神农本草经》是我国最古的药学著作,著者名不详。书名是根据神农氏尝百草始创医药的上古传说而托名的,此书在中国医学历史上对于药物学的发展有很大的影响,不少药学著作都采录过它的原文,并且在其基础上作了很多发挥和新的补充,所以它早已被公认为中医药学的四部经典著作之一,由于原书早佚,内容则通过有关书籍保存下来,自南宋以后,开始有《神农本草经》辑佚本,至今为止,对《神农本草经》的辑复、整理与校释本有近二十种之多,但各有其优缺点,唯独1995年12月由人民卫生出版社出版的《神农本草经辑注》^[1]一书,可以算得上是诸多辑本中之佼佼者。

该书立足于辑、校、注三者并举,注重正本清源,考证翔实,注释精当,其佚文的信实程度,或校注的深度,比之诸家辑本均有超越之处。“研究”部分则更是该书的特色;它对辑复《本经》的研究思路和辑注方法等有关问题进行了详尽的考证与论述,主要内容则涉及《本经》药数、药名及三品药目的考定,《本经》佚文的深入发掘与辨析,《本经》诸辑本的得失与评估,以及引用传世的、出土的和可供间接辑佚古籍版本的依据等23个专题。对诸家辑佚本中的歧异与争论的问题,据证提出己

见以反映最新的研究成果。为此,该书体现了如下特点:

1. 将该书具体撰年提前到战国时期即公元3~4世纪左右;

2. 较全面完整而广泛地深入收集了《本经》的佚文;

3. 总结了《本经》一书在其长期的流传过程中所出现的药物变动情况,除了其古传本的各种抄录、刊印等因素外,与后世对《本经》药物的正、副品分合、兼并、脱遗以及认识上的疑似与异说等诸因素有一定关系;

4. 《本经》药物三品差异所产生的混乱现象是相当复杂而严重的,该书辑复《本经》药物的三品归属采取的原则是根据《本经》三品定义原文的前提下,在充分考虑到基本承袭自《本经》原型的传世古本草基础上,综合地对各种现存传本及辑本中的每一种《本经》药物逐个进行分析考察与审定;

5. 《本经》药物特征专项确定为如下11种:(1)正名(2)别名(3)性味(4)药毒(5)主治(6)功效(7)生境(8)产地(9)采制(10)服用(11)七情;

《子仪本草》辨伪一文认为一般文献说《子仪本草经》是先秦时书,通过古代书志、马王堆汉墓出土文物、古书命名历史、经书名称出现时代、子仪与扁鹊活动年代的矛盾等论证,从而否定先秦没有《本草经》存在,更无《子仪本草经》存在,汉以后书志所题《子仪本草经》,乃是汉人所伪托^[2]。

明·万卷楼抄本《东垣珍珠囊》之版本研

究一文,从版本学的角度,通过考证研究,认为这部抄本确系明代海虞杨仪“万卷楼”抄本《东垣珍珠囊》(又称《药性珍珠囊》,《用药珍珠囊》),而非《洁古珍珠囊》,并推断为明代中期嘉靖年间抄本^[3]。

炼丹家本草《丹房镜源》考略一文,考查《正统道藏》中两本《丹房镜源》与《证类本草》的关系,认为《证类本草》所引《丹房镜源》资料出自《道藏》三卷本的《丹方鉴源》,而《铅汞甲庚至宝集成》卷四中的《丹房镜源》,实宋人据《证类本草》伪托,此外,还研究了两本《丹房镜源》的成书年代^[4]。

二、中药品种的本草考证

栀子本草考证刍议一文,认为从考证的结果看,古代栀子与现代栀子药材“混乱状况”类同,即为山栀子与水栀子之间的混乱。至于《植物名实图考》提及的“野栀子”、“缅栀子”、“皮袋香(山枝子)”和“山栀子”与栀子(*Gardenia jasminoides* Ellis)的植物形态相差甚远,仅系同名异物而已。并同意将水栀子的学名由大花栀子 *G. jasminoides* var. *grandiflora* 改为长果栀子 *G. jasminoides* Ellis f. *longicarpa* Z. W. Xie et Okada,因山栀子和水栀子之间,仅植株高矮、果实大小不同而已,花大小无甚区别^[5]。

《神农本草经》药物“彼子”的名实考证一文,从文字演变及其通假规律弄清“彼子”与“榧子”之间的关系,认为,《神农本草经》所言彼子就是后世本草文献所载的榧实,亦即红豆杉科植物榧树 *Torreya grandis* Fort. 的种子,此考证结果与李时珍《本草纲目》云“榧实,椴子治疗相同,当为一物无疑”相吻合^[6]。

中药天仙子的本草考证一文,认为天仙子《神农本草经》称作莨菪子,列为下品,《图经本草》始称天仙子,以前多将莨菪子 *Hyoscyamus niger* L. 和小天仙子 *H. bohemicus* F. W. Schmidt [*H. niger* L. var. *chinensis* Makino] 作为天仙子的正品,但经实际调查,在90年代

初,由于东北三省已无地产货,一是因为天仙子用量小,经营效益不大;二是辽宁省内由俄罗斯蔓延过来的莨菪疯狂生长,几将小天仙子灭绝。在西北地区现在也不产小天仙子,各地收集的“小天仙子”标本,均属定名错误,应给予纠正。即正品天仙子是一个广布种 *H. niger* L.,对比古今天仙子药材分布与产地均应为此种^[7]。

钩藤的本草考证及原植物研究一文认为诸本草中所描述钩藤虽都具有钩藤属植物共有特征藤本,茎具钩,但仔细分析各有不同,从而断定自古以来中药钩藤来源于茜草科钩藤属(*Uncaria*)多种植物,并引《中药材品种论述》一书提出药材品种的延续是根据其确切的疗效,而药材品种的变异则受多种因素的影响;药材品种的变异具有双向性。由此推论,中药钩藤因其确切疗效延用至今,其基原植物的产地亦由我国西南、中南地区逐渐向南扩大,因不同种钩藤的地理分布不同,逐渐扩大了不同种的应用^[8]。

紫苏子的本草考证一文,认为从历代本草考证来看,紫苏和白苏自古就是作为两种不同的植物记载的,而《中国植物志》66卷将白苏和紫苏合并为一种,采用一个学名 *Perilla frutescens* (L.) Britt.,据近年来国内外研究表明,紫苏和白苏不仅叶花的颜色不同,而且全草叶的挥发油成分有较明显的差异。另外,紫苏和白苏果实大小、果皮表面特征以及种子扫描电镜形态特征也有明显区别,且紫苏子与白苏子功效亦有所不同,因此本文作者认为将紫苏和白苏合并为一种还有待商榷^[9]。

中药天门冬类的本草考证一文,认为《证类本草》的建州(福建建瓯县)天门冬和汉州天门冬(四川广汉县)与中国药典规定的品种 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merf. 基本一致,梓州(四川中部及南部部分地区)天门冬与密齿天门冬 *A. meiocladus* Lévl. 相似,符合《图经本草》“涩而无刺,叶如丝衫而细散”的描述。此外,百部自古以来多与天门冬混用,

云南省现将羊齿天门冬 *A. filicinus* Ham. ex D. Don 作小百部应用,应为古代以讹传讹沿用至今的结果。《图经本草》记有“洛中出者,叶大千粗,殊不相类”,这与现时的“西京天门冬”是符合的。推测与秦岭及其余脉地区有将五加科槲木属部分植物误作天门冬有关^[10]。

诃子的产地和品种考证一文,表明诃子自古以来以广州为地道产地,其原植物为使君子科的诃子 *Terminalia chebula* Retz.。从古至今,诃子品种和产地既有延续,也有变迁。除原种诃子外,尚有绒毛诃子 *T. chebula* Retz. var. *tomentella* Kurz., 广东除产上述诃子外,尚产大河子,为诃子之变型,广西另产一种“大河子”实为恒河诃子 *T. chebula* Retz. var. *genetica* (Roxb.) C. B. Clarke. 云南为现今诃子之主产地,所产的绒毛诃子(变种)且为全国主流品种^[11]。

“前胡的本草考证”一文认为《本草图经》和《本草纲目》所述的前胡正品为白花前胡。信前胡是前胡的道地药材“信州前胡”的简称,古信州,今江西上饶,是白花前胡的主产地之一,量大质优。信州也有紫花前胡分布,但当地医药公司认为质次,不收购,因此,《中药商品知识》把紫花前胡说成是信州前胡是不对的,把其他产地的白花前胡说成是信前胡也不符合道地药材的含义^[12]。

“紫荆皮的本草考证”一文研究了紫荆皮历史用药的混乱情况,认定目前应用较广的木兰科长梗南五味子 *Kadsura longipedunculata* 自清代开始使用,名紫金皮或内风消。主要依据为《本草纲目拾遗》红木香项下谓“一名广福藤,又名紫金皮”^[13]。

“占斯的本草考证”一文认为占斯一药在魏晋前后,曾作为外科常用药物被使用,但至元明之后失考,致使一些古代名方无法验证应用。该文根据文献对其使用年代、生态、剂型、入药部位作了考察,并认为是桑寄生的一个品种^[14]。

此外,对鹿衔草^[15]、鹿蹄草^[16]、败酱

草^[16]、荆芥^[17]、红花^[18]、霍山石斛^[19]、冬葵子^[20]、苍耳子、刘寄奴^[21]、剪草^[22]、商州枳壳^[23]、苜蓿^[24]、盐^[25]、慈孤草^[26]、《草木便方》中的“金线草”^[27]以及《滇南本草》所载“地丁”^[28]进行了品种考证。

三、以研究《本草纲目》的 实际行动纪念其出版 400周年

《本草纲目》是我国明代伟大的医药学家李时珍花费了毕生精力编撰而成的本草学巨著,他总结了16世纪以前的中医学成就,记述了1892种药物,在药物分类上他打破了历代《本草》著作“三品分类”的惯例,而是“不分三品,惟逐各部,物以类从,目随纲举”,《本草纲目》即由此而得名,世界生物学家达尔文将《本草纲目》誉为“中国的百科全书”。1996年是《本草纲目》出版400周年,人们为了纪念李时珍对这部巨著出版的伟大功绩,除在北京和湖北召开了有纪念意义的座谈会以外,我国中药工作者为了缅怀这位伟人,还对《本草纲目》进行了深入的研究。其后则在有关杂志上公开发表了一些研究文章以资纪念,如“对《本草纲目》版本的探讨”^[29]、“李时珍《本草纲目》对中医外治及外用药的贡献”^[30]、“运用李时珍的血症治则思想治疗小儿溃疡性结肠炎20例疗效分析”^[31]、“《本草纲目》美容方药浅析”^[32]、“致幻药在《本草纲目》中的记载”^[33]。《本草纲目》“金丝草”考证^[34]、《本草纲目》“曼陀罗花与坐拿草”考^[35]、《本草纲目》中“乌芋的考证”,《本草纲目》所载“酢浆”的考释^[36]、对《本草纲目》“冬葵子存废的探讨”,《本草纲目》对“《雷公炮炙论》所载制药技术的发展”,“《本草纲目》新增植物药浅析”^[37]及李时珍经方用药新解等^[38]。

四、药史本草学界的学术交流

第八届全国药学史本草学术研讨会于1996年8月19~20日在安徽黄山召开,出

席会议的有药学史专业委员会的委员及全国各地代表 64 人,本次会议共收到论文 160 余篇,经评审录用 120 篇左右,汇编成论文集。大会报告 12 篇,特别演讲 2 篇,其它均在小组内交流,内容丰富,资料翔实,给与会代表留下了极其深刻的印象。

本次学术会议的主题是中药品种理论的研讨与应用,其次是药学史、本草文献和中药品种本草考证研究等。论文内容与本草学有关的主要有“推广应用中药品种理论,促进中药事业深入发展”,“中药品种理论的价值及其应用”,从熊胆代用品研究看“中药代用品认识论”的实用意义,“覆盆子品种的延续与变迁”,“醋林子与酸林子的本草考证”,“艾叶考证拾零”,“滇南本草小仙草品种考释”,“天师粟和娑罗子名实演变考证”。此外还有苕胡、苕草、远志与瓜子金、白前、苦地胆、七叶黄荆、黄芪、钓樟、三棱、重楼、刺猬皮。傣药“模盞败”,藏药“露茹色布尔”,拉祜族药“石风丹”等的本草考证以及矿物药的演变及特点等。

最后本次学术研讨会还进行了药学史专业委员会的换届选举,为迎接 1997 年 11 月在北京召开的庆祝中国药学会成立 90 周年大庆作准备。

参 考 文 献

- 马继兴主编. 神农本草经释注. 第一版. 北京. 人民卫生出版社. 1995. 12
- 尚志钧. 《子仪本草》辨伪. 中华医史杂志, 1996, 26(1): 54
- 王今觉等. 明·万卷楼抄本《东垣珍珠囊》之版本研究. 中国中药杂志, 1996, 21(7): 387
- 王家葵. 炼丹家本草《丹房镜源》考略. 中华医史杂志, 1996, 26(1): 56
- 张继等. 梔子本草考证刍议. 中国中药杂志, 1996, 21(2): 70
- 张敏等. 《神农本草经》药物“筱子”的名实考证. 中国中药杂志, 1996, 21(8): 451
- 肖新月等. 中药天仙子的本草考证. 中国中药杂志, 1996, 21(5): 259
- 钟耘等. 钩藤的本草考证及原植物研究. 中国中药杂志, 1996, 21(6): 326
- 李英霞等. 紫苏子的本草考证. 中医药研究, 1996, (3): 60
- 罗向东等. 中药天门冬类的本草考证. 中国中药杂志, 1996, 21(10): 579
- 陈建南等. 河子的产地和品种考证. 中药材, 1996, 19(10): 533
- 王惠民. 前胡的本草考证. 中国中药杂志, 1996, 21(12): 710
- 田恒康等. 紫荆皮的本草考证. 江西中医学院学报, 1996, 8(4): 32
- 万 毅. 占斯的本草考证. 基础中药杂志, 1996, 10(3): 3
- 谢志民等. 鹿衔草和鹿蹄草的本草考证. 中药材, 1996, 19(1): 38
- 卢寅薰. 败酱草的本草考证. 时珍国药研究, 1996, 7(3): 129
- 袁久荣等. 荆芥的本草考证. 中药材, 1996, 19(5): 258
- 郭美丽等. 红花本草考证. 中药材, 1996, 19(4): 202
- 刘守金等. 霍山石斛的本草考证. 中药材, 1996, 19(7): 373
- 丁永辉等. 冬葵子及其混精品的本草学研究. 中药材, 1996, 19(6): 314
- 高春华. 刘寄奴古今用药考. 中药材, 1996, (8): 426
- 叶国荣等. 剪草的再次考释. 中药材, 1996, 19(9): 480
- 胡世林等. 商州枳壳的本草考证. 中国中药杂志, 1996, 21(3): 137
- 马爱华等. 中药首蓿的使用考证. 时珍国药研究, 1996, 7(2): 65
- 李成义. 古代《本草》中“盐”的比较分析. 中药材, 1996, 19(1): 41
- 黄 斌. 《广济方》“慈孤草”的考证. 时珍国药研究, 1996, 7(1): 4
- 张 兴. 《草木便方》“金钱草”考. 时珍国药研究, 1996, 7(3): 132
- 韦群辉等. 《滇南本草》所载地丁的本草考证. 云南中医学院学报, 1996, 19(3): 6
- 宋志刚等. 对《本草纲目》版本的探讨. 时珍国药研究, 1996, 7(4): 193
- 黄锦华等. 李时珍《本草纲目》对中医外治法及外用药的贡献. 时珍国药研究, 1996, 7(3): 133
- 黄鹏雄. 运用李时珍的血症治则思想治疗小儿溃疡性结肠炎 20 例疗效分析. 时珍国药研究, 1996, 7(3): 131
- 王晓原. 《本草纲目》美容方药浅析. 时珍国药研究, 1996, 7(2): 66

- | | |
|---|--|
| <p>33 刘端涛等. 致幻药在《本草纲目》中的记载. 时珍国药研究, 1996, 7(4): 194</p> <p>34 张兴. 《本草纲目》“金丝草”考证. 时珍国药研究, 1996, 7(2): 67</p> <p>35 叶国荣. 《本草纲目》曼陀罗花与坐拿草考. 中药材, 1996, 19(4): 208</p> | <p>36 王军. 《本草纲目》所载“鲜苔”的考释. 时珍国药研究, 1996, 7(4): 195</p> <p>37 郝近大等. 《本草纲目》新增植物药浅析. 中国中药杂志, 1996, 2(4): 195</p> <p>38 王应芳等. 李时珍经方用药新解. 时珍国药研究, 1996, 7(1): 6</p> |
|---|--|

生药学研究进展

王峰涛 何菊秀 徐国钧

本文简要概述 1996 年我国在生药学的研究中取得的成果, 包括在国内刊物上公开发表的有关药源调查与原植物研究、生药鉴别、理化分析、质量研究等方面的研究报道。

一、药源调查和原植物研究

对我国葛属(*Pueraria* DC.)植物的调查研究表明, 我国有该属植物 9 种 1 变种, 集中分布于云南及邻近省区, 目前市售中药葛根主流品种为野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Obwi 和粉葛 *P. thomsonii* Benth.^[1]。安徽鼠尾草属(*Salvia* L.)药用植物调查表明, 该省有 20 种(含 3 变型), 其中丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bunge 资源蕴藏量非常丰富, 为全国丹参主要生产基地之一^[2]。四川石柱有 9 种五倍子 *Galla chinensis*, 以角倍产量最大, 约占总产量 70% 以上, 枣铁倍和蛋铁倍往往混淆, 商品统称铁倍, 占总产量 15%~20%^[3]。资源调查表明, 金线莲商品药材品种单一, 为兰科开唇兰属(*Anoectochilus* Bl.)植物花叶开唇兰 *Anoectochilus roxburghii* (Wall.) Lindl., 资源稀少^[4]。贵州有绞股蓝属(*Gynostemma* Bl.)植物 4 种, 其中翅茎绞股蓝 *Gynostemma capulopetrum* S. Z. He sp. nov. ined. 为新种, 五柱绞股蓝 *G. pentagynum* Z. P. Wang 为贵州地理分布新记录^[5]。全世界已有香茶菜属 *Plectranthus* L'Her. 植物有 96 种, 基本上属于东亚-非洲间断分布, 我国产 76 种, 占总数 79.2%, 其中特有种 63 个, 占

65.6%, 分布在 23 个省区, 其中云南 40 种, 四川 44 种, 西藏 14 种, 横断山区是其现代分布中心和强烈的分化中心, 也可能为起源中心, 该属有丰富的药源植物, 具有广阔的开发利用前景^[6]。青海有大黄属(*Rheum* L.)植物 15 种, 占全国 45 个种的 1/3, 其分布广, 蕴藏量较丰富^[7]。对全国 27 个省区中药柴胡的调查, 表明作柴胡用的原植物共 19 种 5 变种 1 变型^[8]。此外, 还对钩藤、细辛、诃子、四川紫花地丁、广东溪黄草、云南前胡、野葡萄根、甘肃防风、安徽黄精属、浙江忍冬属、贵州紫金牛属、江西桑寄生属等药用资源进行了调查。还对全国 10 个省区的蛇类药材商品进行了调查^[9]。共收集药材 26 件。

二、生药鉴别

对沙参属(*Adenophora* Fisch.) 48 种药用植物的根进行了粉末显微鉴定研究, 结果表明厚化木栓细胞的多少, 可作为组间的鉴别依据, 厚化木栓细胞的形状、菊糖结晶的多少, 可作为种间的主要鉴别特征^[10]。对黄芪的 5 种地区用药及其易混品即: 梭果黄芪 *Astragalus ernestii*、淡紫花膜荚黄芪 *A. membranaceus* f. *purpurinus*、乌拉尔黄芪 *A. hoangtchy*、甘青黄芪 *A. tranquicus* 和马衔山黄芪 *A. mahoschanicus* 进行了形态组织学研究, 系统地概括了中药黄芪及其易混品的外部形态与组织特征^[11]。采用最小距离法, 选