

中国
药
学
年
鉴

1999

登记证号：(京) 075 号

责任编辑 董 晔

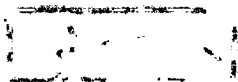
图书在版编目 (CIP) 数据

中国药学年鉴 .1999/彭司勋主编 .—北京：中国医药科技出版社，2000.8

ISBN 7-5067-2285-2

I . 中… II . 彭… III . 药理学 - 中国 - 1999 - 年鉴 IV . R9-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 67668 号



中国药学年鉴

China Pharmacy Year-book

(1999)

《中国药学年鉴》编辑委员会 编

*

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)

(邮政编码 100088)

世界知识印刷厂 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm¹/₁₆ 印张 30¹/₂ 插页 8

字数 720 千字 印数 1-2000

2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

定价：85.00 元

ISBN 7-5067-2285-2



9 787506 722858 >

《中国药学年鉴》编辑委员会(1999)

顾 问 张文康 郑筱萸 嵇汝运 周海钧 龙 焜
主 编 彭司勋

副 主 编 (按姓氏笔画为序)

王晓良 吴 蓬 吴晓明 张礼和 张万年
周 骊(常务) 桑国卫 黄泰康 梁 仁

编 委 (按姓氏笔画为序)

马 劲 王本奇 王 旻 王晓良 朱龙华
刘德延 刘永久 刘镇宇 关启昱 许树梧
吴 蓬 吴晓明 李惠庭 李 英 张礼和
张万年 张月琴 张奕华 邵志高 陈道峰
陈海生 陈燕忠 周 骊 杨世民 贺兴东
胡之璧 唐秋瑾 桑国卫 梁 仁 黄泰康
程桂芳 董 晔 谢宗万 彭司勋 蔡少青
裴元英 廖清江 魏德模

特邀编委 (按姓氏笔画为序)

王志华 (上海新兴医药保健品科技开发中心)
王志强 (合肥神鹿集团公司)
王维中 (南京南大药业有限责任公司)
冯帆生 (广州中药一厂)
刘寿文 (华北制药集团有限责任公司)
李春波 (浙江新昌制药厂)
李家泰 (北京医科大学临床药理研究所)
李捷伟 (第二军医大学东方肝胆外科医院)
张忠明 (山东新华医药集团公司)
邵元福 (第二军医大学长征医院药学部)
苏开仲 (福州市海洋生物工程研究开发中心)
胡晋红 (第二军医大学长海医院药学部)
凌沛学 (山东正大福瑞达制药有限公司)
阎 政 (苏州长征制药厂)
蒋德席 (四川蜀阳企业集团)

编辑部主任 周 骊

编辑 印高凤 巢静研(特约)

目 录

药 学 研 究

Pharmaceutical Research

一、专论	2	山西省中医药研究院中药方剂	
本草学研究	2	研究所	85
生药学研究进展	8	三、药学科学研究成果获奖项目	87
中药生物技术研究进展	12	(一)中药及天然药物	87
中药药理研究进展	16	(二)化学合成药物	89
天然药物活性成分的研究	19	(三)抗生素及其工艺	90
生化药物研究进展	26	(四)生化药物及生物制品	90
中药炮制研究进展	31	(五)药理、毒理	92
心脑血管药物药理研究进展	36	(六)药物制剂	93
临床药学研究进展	40	(七)药物分析	94
我国预防用生物制品研究进展	45	(八)制药工艺及设备	94
我国抗生素研究进展	49	(九)学术著作	94
药物分析研究进展	54	(十)其他	95
药学史研究进展	59	四、药品专利和国家科学研究基金项目	
我国制药工程发展现状	62	96
我国基因工程药物研究	66	(一)中国药品专利概况	96
我国抗肿瘤药物的药理研究	72	1998年公开的中国医药发明专利	
二、药学科学研究机构简介	77	申请概况	96
国家新药开发工程技术研究中心	77	(二)国家科学研究基金项目及新药	
应用有机化学国家重点实验室	78	研究开发	99
中国医学科学院医学生物学		国家自然科学基金项目概况	99
研究所	79	国家自然科学基金项目指南	99
中国医学科学院皮肤病研究所药物		1998年国家自然科学基金资助	
研究室	80	项目选录	104
中国中医研究院中医药信息		国家中医药管理局科研基金 1997~	
研究所	80	1998年度部分课题选录	112
北京医科大学临床药理研究所	82	新药开发成为“九五”重点	115
华西医科大学药物研究所	82	我国开发的生物技术新药	115
浙江省中医药研究院	84	新药研制管理制度有重大变革	115
山东省生物药物研究所	85		

药学教育

Pharmacy Education

- | | | | |
|------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| 一、概述 | 117 | 2. 医学门类药学类 3 种专业 | |
| (一)1998 年药学教育的发展 | 117 | 介绍 | 127 |
| (二)颁布《中华人民共和国高等教育法》 | 118 | (1)药学专业 | 127 |
| (三)普通高等学校开设“邓小平理论概论”课程 | 118 | (2)中药专业 | 127 |
| (四)教育部颁布《普通高等学校本科专业目录》 | 118 | (3)药物制剂专业 | 128 |
| (五)教育行政机构改革 | 119 | 3. 工学门类化工与制药类制药工程专业介绍 | |
| 二、高等药学教育 | 120 | 制药工程专业 | 128 |
| (一)1998 年高等药学院校(系)及专业 | 120 | 4. 教育部下发《关于普通高等学校修订本科专业教学计划的原则意见》 | 129 |
| 1. 概况 | 120 | 5. 华西医大药学院组织教师学习专业调整文件 | 129 |
| 2. 院校调整、更名 | 120 | (四)教材建设 | 129 |
| 3. 1998 年药学类专业设置情况 | 121 | 1. 1998 年高等药学院校(系)编写的教材、参考书、实验教材和讲义 | 129 |
| 4. 1998 年药学各专业毕业生就业动向 | 122 | 2. 1998 年高等药学院校(系)新开课程及教材 | 130 |
| (二)高等药学院校(系)本科专业目录整理工作 | 123 | 3. 药学专业第四轮规划教材编写动态 | 130 |
| 1. 普通高等学校本科专业目录(1998 年颁布) | 123 | (五)学位与研究生教育 | 131 |
| 2. 高等药学院校本科专业目录新旧专业对照 | 124 | 1. 1998 年药学学科研究生教育基本情况 | 131 |
| 3. 高等药学院校本科药学类有关专业汉英对照表 | 125 | 2. 国务院学位委员会下发学位申请新规定 | 131 |
| 4. 现设本科专业的整理工作 | 126 | 3. 博士后科研工作站 | 132 |
| 5. 教育部颁布《普通高等学校本科专业设置规定(1998 年颁布)》 | 126 | 4. 药事管理学硕士研究生培养 | 132 |
| (三)1998 年颁布的新目录中的药学类专业和教学计划修订 | 127 | 5. 沈阳药科大学与日本东京大学研究生学术研讨会 | 132 |
| 1. 教育部下发专业介绍 | 127 | 6. 1998 年部分药学研究生就业去向 | 132 |
| | | 7. 药物研究机构攻读学位研究生毕业论文题录(1997~1998) | 133 |
| | | (12) | 133 |
| | | (1)中国医学科学院药物研究所 | |
| | | (续) | 134 |

- (2)中国医学科学院药用植物
资源开发研究所(续) …… 135
- (3)中国医学科学院医药生物
技术研究所(续) …… 135
- (4)军事医学科学院(续) …… 135
- (5)中国科学院上海药物研究所
(续) …… 136
- (6)上海医药工业研究院(续) …… 137
- (7)四川抗菌素工业研究所
(续) …… 137
8. 药学院校(系)攻读学位研究
生毕业论文题录(1997~1998)
- (14) …… 137
- (1)中国药科大学(续) …… 137
- (2)沈阳药科大学(续) …… 139
- (3)北京医科大学药学院(续) …… 141
- (4)华西医科大学药学院(续) …… 142
- (5)浙江医科大学药学院(续) …… 143
- (6)新疆医科大学药学院(续) …… 143
- (7)西安医科大学药学院(续) …… 143
- (8)山东医科大学药学院(续) …… 143
- (9)河北医科大学药学院(续) …… 143
- (10)内蒙古医学院药理学系
(续) …… 143
- (11)昆明医学院药理学系(续) …… 144
- (12)大理医学院药理学系 …… 144
- (13)贵阳医学院药理学系 …… 144
- (14)浙江中医学院中药系
(续) …… 144
- (15)陕西中医学院药理学系
(续) …… 144
- (16)成都中医药大学中药学院
(续) …… 144
- (17)河南中医学院中药系
(续) …… 144
- (18)南京中医药大学中药学院
(续) …… 144
- (19)山东中医药大学中药学院
(续 1996 卷) …… 145
- (20)江西中医学院药理学系
(续) …… 145
- (21)贵阳中医学院中药系
(续 1997 卷) …… 145
- (22)佳木斯大学医学院
药理学系 …… 145
- (23)南京大学生物科学与技术系
技术系 …… 145
- (24)延边大学药学院(续) …… 145
- (25)吉林农业大学中药材学院
(续) …… 145
- (六)师资队伍 …… 145
1. 1998 年高等药学院(系)师资队伍情况 …… 145
2. 长江学者奖励计划 …… 147
3. 高等药学院校(系)加强药理学
管理学科师资队伍的建设 …… 147
4. 中国药科大学加强青年教师
培养 …… 148
5. 国家留学基金资助出国留学
人员选拔 …… 148
6. 1998 年高等药学院校(系)
国际交流与合作 …… 148
- (七)药理学教育教学改革 …… 149
1. 药理学教育体制改革动态 …… 149
- (1)中国药大与近邻高校组成
合作办学群 …… 149
- (2)高等中医学院校办学体制
改革集锦 …… 149
- (3)广州中医药大学中药学院
设立“本科生导师制” …… 150
- (4)湖北药检高等专科学校改革
实验室管理体制 …… 150
2. 教学方法改革 …… 150
- (1)理论课改革 …… 150

(2)实验课改革	151
3. 计算机在药学教育中的 应用	152
(1)计算机在教学中的应用	152
(2)计算机在管理中的应用	153
(八)药学教育研究	153
1. 中国医药教育协会高等药 院校(系)委员会第三届理事会 暨第八届全国高等药学教育 研讨会	153
2. 中医药高等教育学会三届 三次理事会	154
3. 面向 21 世纪药学专业教学 模式研讨会	154
4. 第八届药学五院校工作交流 研讨会	154
5. 1998 年药学教育研究动态	154
6. 《药学教育》杂志	155
三、中等药学教育	156
(一)概况	156
(二)中等医学教育主要专业设置 标准工作	156
(三)全国医药普通中专教材 建设	157
(四)教改动态	159
1. 中药药剂学技能目标教学	159
2. 深化实验教学改革,注重职业 能力培养	159
3. 四川省医药学校改革办学 模式	160
四、成人教育	161
(一)高等药院校(系)举办的 成人高等学历教育	161
1. 药学高等函授教育	161
2. 药学成人高考专科教育	161
3. 沈阳药科大学加强成人 教育学籍管理	161

4. 广东药学院努力提高成人 高教质量	162
(二)医药职工大学	162
(三)高等药院校(系)举办的专业 证书班和进修班	163
1. 药学类专业证书班	163
2. 高等药院校(系)举办的各 类进修培训班	163
(四)执业药师培训与考试	163
1. 继续建立执业药师培训 中心	163
2. 1998 年全国执业药师资格考 试简况	164
五、药院校(系)介绍	165
华西医科大学药学院	165
成都中医药大学药学院	166
中国药科大学成人高等教育发展 历程	166

药物生产与流通

Drug Production,

Supply and Marketing

一、管理与改革	170
国家经贸委医药司设置和职能	170
国家经贸委医药司在上海召开 医药工作座谈会	170
国务院批准《国家中医药管理局 职能配置、内设机构和人员编制 规定》	170
国家中医药管理局职能调整	171
二、医药工业	173
概况	173
中国医药工业公司 1998 年 工作	173
中国化学制药工业协会 1998 年 主要工作	175

1998 年全国化学制药工业企业 工业总产值(不变价)前 20 名	176	全国整顿中药材专业市场工作 会议	185
1998 年化学医药利税总额前 20 名	177	中药品种保护制度日趋完善	186
1998 年全国化学制药工业企业 销售收入前 20 名	177	中华人民共和国卫生部《国家中药 保护品种》公告	186
1998 年全国麻醉药品联合体 工作	177	第 15 号公告	186
中国医药工业科研开发促进会 1998 年工作	178	第 16 号公告	187
中外合资企业 1998 年生产经营 情况	179	第 17 号公告	190
华兰生物工程有限公司通过血液 制品企业 GMP 认证	179	国家药品监督管理局《国家中药 保护品种公告》	191
省、市医药动态	180	第 18 号公告	191
1. 广西医药 40 年	180	首届中国藏医药发展研讨会	192
2. 海南省医药工业	180	中国普宁中药材专业市场建成	193
3. 上海医药工业有限公司 成立	180	上海市药材有限公司内部改革和 改制	193
4. 上海市医药股份有限公司 (筹)成立	180	五、中医药行业改革开放 20 年	194
5. 桂林药业提前完成全年 任务	180	概况	194
6. 天津市医药集团技术发展 有限公司成立	180	中医药科研及成果	194
7. 广东健力宝药业有限公司 建成投产	180	中医药教育	194
8. 其他企业动态	181	民族医药得到发展	194
三、医药商业	182	中药行业	195
1997 年全国医药商业企业销售 总额排序	182	我国医药卫生科技 20 年成果	195
1998 年度医药商业利税总额前 100 家排序	183	六、达标企业名录及医药企业简介	196
4 家全国示范药店揭牌	184	国家医药管理局发布第二、三批 GMP 达标企业名单	196
四、中药	185	国家药品监督管理局发布第四批 GMP 达标企业名单	197
全国中医药工作厅局长会议	185	山东新华制药改革开放 20 年	197
		山东正大福瑞达制药有限公司	198
		新昌制药厂	199
		合肥神鹿集团公司	199
		广州中药一厂	199
		苏州长征制药厂立足科技创新	200
		蜀阳集团公司	201
		石家庄制药集团有限公司	202

医院药学

Hospital Pharmacy

一、临床药学实践·····	204	生物制剂·····	224
(一)用药调查分析·····	204	抗肿瘤药·····	224
心血管疾病患者用药趋势的调查		其他药物·····	225
和分析·····	204	(四)药物相互作用和注射液	
儿科门诊抗菌药物使用情况分析		配伍·····	226
·····	204	(五)临床药物监测,药物动力学及	
湖南3家医院解热镇痛药利用		生物利用度研究·····	229
调查·····	204	1. 抗菌药物·····	229
抗菌药物的应用及细菌耐药率		2. 心脑血管系统药物·····	235
10年动态观察·····	204	3. 解热镇痛抗炎药物·····	237
(二)临床应用新药简介·····	205	4. 茶碱·····	239
(三)药物不良反应·····	208	5. 环孢素A·····	239
青霉素类·····	208	6. 神经系统药物·····	240
头孢菌素类·····	210	7. 其他药物·····	241
大环内酯类·····	213	(六)临床药物题录·····	243
氨基糖苷类·····	214	心脑血管系统药物·····	243
其他抗生素·····	215	抗生素及抗菌药物·····	244
氟喹诺酮类·····	215	神经-精神系统用药·····	245
抗真菌药·····	217	血液系统药物·····	245
驱虫药·····	218	解热镇痛抗炎药·····	246
解热、镇痛、抗炎药·····	218	强心药·····	246
神经-精神系统药物·····	219	抗组胺药·····	246
抗癫痫药·····	220	呼吸系统药物·····	246
局部麻醉药·····	220	消化系统疾病用药·····	247
钙拮抗药·····	220	妇产科用药·····	247
强心药·····	221	细胞因子·····	247
其他心脑血管系统药物·····	221	免疫系统药物·····	247
消化系统药物·····	222	激素类药物·····	248
泌尿系统药物·····	223	生物制品与脏器制剂·····	248
抗胆碱药·····	223	外用和皮肤科用药·····	248
降糖药·····	223	解毒药·····	248
免疫调节药·····	223	其他药物·····	248
造影剂·····	224	二、医院制剂·····	249
		(一)制剂质量管理·····	249
		(二)医院新制剂·····	250
		(三)处方与工艺革新·····	251
		(四)制剂质量控制·····	253

(五)制剂释放度研究·····	256
三、医院中药工作·····	258
(一)中药临床药学研究·····	258
(二)中药调剂·····	259
(三)中药不良反应·····	259
(四)老药新用·····	262
(五)中药制剂工艺研究·····	263
(六)中药制剂质量标准研究·····	263
(七)中药新制剂的制备及临床疗效 观察·····	265
(八)制剂稳定性研究·····	267
(九)原药材成分分析·····	267
(十)中药材鉴别·····	267
(十一)炮制方法研究·····	268
(十二)中药药效学研究·····	269
(十三)医院中药房管理·····	271
四、全国医院药学部、药剂科简介·····	272
第二军医大学长海医院药学部·····	272
上海长征医院药材科·····	272

药品监督管理

Drug Supervision and Administration

一、药品监督管理机构改革·····	275
国家药品监督管理局成立·····	275
国务院对有关政府部门管理药品的 职能进行调整·····	275
国务院批准《国家药品监督管理局 职能配置、内设机构和人员编制 规定》·····	276
国家药品监督管理局内设机构及其 职责·····	276
卫生部五个直属单位划转国家药品 监督管理局·····	277
原国家医药管理局六个单位更名为 国家药品监督管理局直属 单位·····	278

中编办对组建省级政府药品监督 管理工作机构发出通知·····	278
二、药品监督管理·····	279
我国药品监督管理体制日趋 完善·····	279
全国药品监督管理工作座谈会·····	279
地方药品监督管理体制改革座 谈会·····	280
修改《药品管理法》第一次工作会 议召开·····	280
郑筱萸局长谈药品研究阶段监督 管理的基本思路·····	281
卫生部颁布《药品临床试验管理 规范》(试行)·····	281
切实加强救灾药品质量监督·····	281
国家药品监督管理局对抗洪救灾 期间调运假劣药品的单位及药品 进行严厉查处·····	282
严禁开办或变相开办各种药品集贸 市场·····	283
药品广告审查机关及批准文号格式 进行变更·····	284
关于药品 GMP 管理工作有关问题 的通知·····	285
1998 年通过药品 GMP 认证的药品 生产企业(车间)·····	285
1998 年度发布的国家药品质量 公报情况·····	292
三、新药审批管理·····	294
关于新药审批有关问题的通知·····	294
国家药品监督管理局建立药品审评 专家库·····	295
国家药品审评专家推荐条件·····	295
药品审评学科及专业划分·····	295
国家药品审评机制改革·····	296
1998 年卫生部批准生产的中药新 品种·····	297

1998年10~12月批准的中药新药品种	301
1998年卫生部批准生产的新药(西药)	304
四、麻醉药品、精神药品、放射性药品管理	320
国务院关于进一步加强麻黄素管理的通知	320
关于印发《罂粟壳管理暂行规定》的通知	321
我国执行麻醉药品国际公约主管部门变更	323
关于癌症病人使用吗啡极量问题的通知	323
五、进口药品管理	324
国家药品监督管理局《进口药品注册证》正式启用	324
查处进口不合格药品	324
六、药品标准化工作	326
国家药典委员会	326
我国药典的修订情况	326
国家基本药物目录中中药部分进行调整	326
我国首部维吾尔药品国家标准颁布实施	327
关于颁布《中华人民共和国卫生部药品标准(蒙药分册)》的通知	327
卫生部首次颁布中药保护品种药品标准	327
1998年卫生部中成药药品标准颁布简况	328
七、药品检验	329
1998年全国药品抽验工作简况	329
全国药检系统第六届中药学术交流会	329
八、国际交流和省市药政动态	330

我国加入国际药品监察合作计划	330
江泽民接见国际制药商协会主席	330
黑龙江完善立法保护野生药材	330
甘肃成立药品稽查大队	330
《广东省医疗器械管理条例》颁布实施	330
成都药业特有工种实行执证上岗制度	330
《黑龙江省药品监督管理条例》颁布	331
辽宁省对连锁药店管理作出规定	331
北京市对药品推销员实行“执证上岗”	331

药 学 书 刊

Pharmacy Publications

1998年药学图书出版书目	333
---------------	-----

药 学 人 物

Prominent Figures

一、药学人物简介	345
周太炎研究员	345
蔡孟深教授	346
李家实教授	347
李晓玉教授	347
鲁桂琛研究员	348
李惠庭研究员	349
恽榴红研究员	350
二、药学人物名录	351
1998年医药卫生系统“五一劳动奖章及奖状”获奖名单	351
1998年度吴阶平—保罗·杨森	

医学药学研究奖药学专业 获奖名单·····	352	第三届全国儿科药学管理 学术研讨会·····	363
第一届施维雅青年药物 化学奖获奖名单·····	352	全国医院院内中药制剂 与新药开发学术研讨会·····	363
中国青年科学家奖及提名 奖获得者名单·····	352	全国红豆杉和银杏叶等药用 植物基础及应用研究学术 研讨会·····	364
第五届何梁何利奖的医学 药学奖获奖名单·····	352	第三届全国医院青年药师 优秀论文学术报告会·····	364
历届中国医学科学奖 获得者·····	352	第一届施维雅青年药物 化学奖揭晓·····	364
学会及学术活动		第四届全国青年药学科技工作者 最新科研成果学术交流会·····	364
Associations and Activities		四、中国药学会各省、市、自治区分会 学术活动·····	365
一、中国药学会 1998 年工作	355	中国药学会北京分会·····	365
概况·····	355	中国药学会山西分会·····	366
中国药学会 1998 年主要学术 活动一览表·····	357	中国药学会内蒙古分会·····	366
二、中国药理学会 1998 年工作	358	中国药学会辽宁分会·····	366
概况·····	358	中国药学会大连分会·····	367
中国药理学会 1998 年主要 学术活动一览表·····	360	中国药学会吉林分会·····	368
三、中国药学会、中国药理学会及有关 部门学术活动和信息·····	361	中国药学会上海分会·····	368
第三届全国医院药学 计算机应用学术研讨会·····	361	中国药学会江苏分会·····	371
第七届全国药用真菌学术 会议·····	361	中国药学会浙江分会·····	372
全国医院药物与临床学术 会议·····	362	中国药学会宁波市分会·····	372
中国药学会第九届编委会 第一次会议·····	362	中国药学会福建分会·····	372
中国药学会第三届药事管理 专业委员会第二次会议暨 药事管理学科研讨会·····	362	中国药学会江西分会·····	373
全国玻璃酸钠和低分子 肝素学术会议·····	362	中国药学会青岛分会·····	373
		中国药学会湖北分会·····	373
		中国药学会武汉分会·····	373
		中国药学会湖南分会·····	374
		中国药学会广东分会·····	374
		中国药学会广西分会·····	375
		中国药学会海南分会·····	376
		中国药学会四川分会·····	376
		中国药学会重庆分会·····	376
		中国药学会陕西分会·····	377

中国药学会甘肃分会·····	377
中国药学会青海分会·····	377
中国药学会新疆分会·····	378

重要药學紀事

Events

1997年药學紀事·····	380
1998年药學紀事·····	385

附 录

Appendix

回归后的香港中医药·····	392
1998年台湾省药事活动·····	393
1998年全国执业药师资格考试 试题及答案·····	397

1998年全国执业中药师资格 考试试题及答案·····	428
--------------------------------	-----

索 引

Index

1980~1999年各卷企事业 机构索引·····	457
科研、情报机构·····	457
学校·····	459
医药企业、药厂·····	461
药检、监察机构·····	464
医院药學部、药剂科·····	464
医药品经营机构·····	464
1980~1999年各卷药學人物 索引·····	465
1999年卷药名索引·····	468

药 学 研 究

Pharmaceutical Research

一、专 论

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唯一官修本草精华。它是总结我国两千多年来中药学成就中的精华荟萃,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部分。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,辑校本改为横排本,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, 还有人对本日本江户时代的《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(蒟芋)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缨系植

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缨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,只从上党产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,还是这位日本学者用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》“莢蒨”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“莢蒨”,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莢蒨 *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