

藥材學

徐國鈞 主編

人民衛生出版社

藥材學

主編

徐國鈞

編者

趙守訓 叶三多 孫雄才

金蓉鸞 陳令聞 吳知行 胡俊鏞

楊琦 徐珞珊 胡之璧 劉靜涵

61388

人民衛生出版社

一九六三年·北京

內 容 提 要

本书是在重視祖国医药学的基础上,結合現代科学成就,叙述
中西医常用药材的生产、鉴定和应用等知識的教学用书。本书共
分四篇:第一篇为总論,概述药材学的历史与任务、药材的化学成
分、药材的采制、炮制与貯藏、药材的鉴定;第二篇为植物药材,首
先叙述植物細胞、組織、器官、栽培和分类等基础理論知識,然后按
植物分类系統記載植物药材420余种;第三篇为动物药材,首先叙
述必要的动物学基础知識,再按动物分类系統記載动物药材46种;
第四篇为矿物药材,記載矿物药材37种。全书共載药材500余种。
药材的記述內容分为三种形式:重点叙述的药材約120种;一般叙
述的药材約200余种;簡要叙述的药材約180余种。全书共有插图
800余幅。除正篇外,尚附有药材功效分类表及粉末药材检索表。
书末有药材中文名及拉丁文名索引。

本书供高等医药院校学生及药学专业函授班或药业业余大学
學員学习之用。

药 材 学

开本: 787×1092/16 印張: 52 字数: 1174 千字

徐 国 鈞 主 編

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京書刊出版業營業許可証出字第〇四六號)

• 北京地安門外大街四十六號 •

人 民 卫 生 出 版 社 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 • 各地新华书店經售

統一書号: 14048·2732

1963年7月第1版—第1次印刷

定 价: 4.50 元

印 数: 1—2,100

緒 言

在党的社会主义建设总路线和三面红旗的光辉照耀下,我们于1959年集体编著了一部大型教学与科研用书——药材学。由于该书篇幅较多,不适于作教材应用。因此,我们在原有基础上,结合教学需要,在1960年8月又编著了一本“药材学讲义”,作为试用教材。通过二年来的教学实践,我们感觉到原来的教材内容必须作适当的增补。为此我们根据卫生部关于编写和修订教材的指示精神,在领导上的关心和支持下,进行了全面的修订工作。

本书收载药材500余种,分植物、动物及矿物药材三大类。药材的记述内容,分为三种形式:重点记述的药材约120种,如麻黄、大黄、鹿茸、石膏等;一般记述的药材约200种,如商陆、桂枝、文蛤、轻粉等;简要记述的药材约180种,如九节菖蒲、桑螵蛸、寒水石等。这样既可满足数量上的要求,又不致使篇幅增加过多。

又我们根据药学专业的实际需要,为了加强药材知识的完整性和系统性,并为使基础理论知识与专业知识紧密衔接和避免不必要的重复或脱节,以提高教学效果起见,本书在不削弱基础理论知识的前提下,将必需的植物学知识安排在植物药材篇中讲授,将必要的动物方面的知识安排在动物药材篇中讲授。至于教学进程,可视具体情况而定。

在这次修编过程中,适当地增加了与学习和研究药材密切有关的植物科的描述;对药材的原植物和原动物形态也作了相应的充实;对大部分药材的性状、组织和粉末进行了考核;增加了相当数量的插图;增补了药材的应用知识,有选择地收载了有关药材抗菌作用的资料;增加了部分药材的释名;并将总论各章节及药材的其他项目都作了比较全面的修订和充实。另在附录中列有“药材功效分类表”,将作为教学要求的300余种药材,按其功能列成简表,以供复习之用,并便于联系药材的功能与科属、成分、性味之间的关系。

我们认为这本教材较之第一版,在内容和质量方面是较能符合于当前的教学需要。但由于我们水平所限,难免仍有缺点和错误。我们热诚地希望各方面同志加以批评和指正。

编 者 1962年8月

凡 例

一、本书共分四篇：第一篇为总论；第二篇为植物类药材；第三篇为动物类药材；第四篇为矿物类药材。共二十一章。

二、本书收载常用中西药材 500 余种(另于附注项下收列其他有关药材约 140 余种)，植物药材依植物分类系统排列，并列有与药材有关的部分分目、分科、分属表，动物类、矿物类药材也按近代科学系统排列。

三、药材的记述形式，分为重点、一般及简要记述三类，前两类药材在目录中均冠有 * 号，其中重点记述的药材，其记载项目较多，叙述内容亦较详细。简要记述的药材均用小号字排印，供作参考之用。

四、常用药材载有下列各项目：

名称：药材的中文名一般采用沿用已久的本草所载的正确名称。

药材的拉丁名称，是作为国际间通用的药材名称，各国药典收载的药材都有药材的拉丁名。植物药材的拉丁名，大多取用原植物的属名或种名，本书所采用的形式，是在各药名之前加上药用部分的名称，例如洋地黄为 *Folium Digitalis*。动物药材的拉丁名称，有的采用其原动物的属名，有的沿用其拉丁文俗名。矿物药材的拉丁名称，是根据各国通用名改为中性拉丁名词。

来源：记载药材原植物(或原动物)的中文名、学名、科名及其药用部分。矿物药则记载其原矿物和加工品的名称。

释名：简要解释药材中文名及学名的字义或由来，同时简略提及有关本草记载的历史。

形态(或产状)：植物药材就原植物的各部分器官作概要的叙述。如同一名称药材有数种原植物的，则选择其一作较全面的叙述，其他品种只简略介绍其区别点。动物的形态亦然。矿物药材则简述其产状。

产地：一般以主产地为主。

生产：包括栽培(饲养)、采制及切制炮制等内容。栽培以叙述生产地的生产或丰产经验为主，分述原植物的生长习性、繁殖方法及田间管理等。采制亦以主产地资料为依据。中药材的切制炮制法，只作概括性的介绍。

贮藏：按中药界实际经验叙述。凡无特殊要求的，则略去此项。

性状：比较详细地叙述各药材的外部形态、颜色、质地、折断面及气味等。对中药材饮片也略加叙述。

组织：主要是描述药材的横切面组织特征，供鉴别真伪时的参考。

粉末：简要描述药材粉末的显微特征，供鉴别真伪时参考，并供练习鉴定中药丸散等成药之用。

成分：以记载药材的有效成分及与鉴别有关的成分为主，有时一般成分也略为提及。对一些重要成分，附有英文名、分子式或结构式。因品种关系成分不能十分肯定但有参考价值的，则在附注项下述及。

品质鉴别：包括经验鉴别、品质标志、化学试验和商品规格四个项目。经验鉴别是叙述中药老师傅的宝贵鉴别经验；品质标志和化学试验主要记述药典上的规定或已有研究的资料；商品规格主要记述各药材原产地的规格。

功效：包括药材的性味、功能、效用、用量和制剂等。对不同炮制品的不同功能及用量，也有简要介绍。此外，还收载了一部分药材的煎剂在体外试验中，对痢疾杆菌、人型结核杆菌等有强烈抗菌作用的资料。

附注：主要叙述药材的类同品、掺伪品以及有关药材不同品种等问题。对某些自药材中分离而得的挥发油，亦在附注项下介绍。

五、本书分段标号，统一依次应用一、(一)、1、(1) ① 等符号，连排地方多用①、②、③……。

六、学术名词尽量应用中国科学院的统一名词。如为中药老师傅的术语，必要时另有注释。

七、本书度量衡单位大部分采用国家科学技术委员会公布的统一公制计量单位、号(符号)。为了适应当前实际应用情况，在生产项下栽培部分一般沿用市制中文名称(八、寸)；药材的用量沿用原有的“分”、“钱”或“两”计量单位，即1钱等于3.12克(不是新制1钱等于5克)。

目 錄

第一篇 总 论

第一章 药材学的历史和任务	1	八、油脂及蜡类	29
第一节 药材学的意义	1	九、維生素类	30
第二节 我国历代本草沿革和現代药材		十、植物杀菌素类	30
学科的发展	1	十一、蛋白質类	31
第三节 药材学的任务	9	十二、其他成分	31
第二章 药材的化学成分	10	第二节 药材化学成分的分析法	31
第一节 各类化学成分	10	一、药材成分的預試驗	31
一、生物硷类	10	二、药材成分的一般分析法	33
二、甙类	13	第三章 药材的采制、炮制和貯藏	43
三、鞣质类	21	第一节 药材的采集、加工和干燥	43
四、揮发油类	23	第二节 药材的切制	46
五、树脂类	26	第三节 药材的炮制	47
六、碳水化合物类	27	第四节 药材的貯藏	54
七、有机酸类	29	第四章 药材的鉴别	60

第二篇 植物类药材

第五章 植物的细胞	66	第一节 根	88
第一节 細胞的构造	66	一、根的形成和形态	88
一、原生质体	66	二、根的内部构造	90
二、細胞后含物	69	三、根的生理功能	94
三、細胞壁	71	四、根类药材的性状及显微观察	95
第二节 細胞的生理功能	73	第二节 莖	97
一、水和物質的进入細胞	73	一、莖的形成及种类	97
二、光合作用	74	二、莖的变态	98
三、呼吸作用	74	三、莖的内部构造	99
第三节 細胞的繁殖	74	四、莖的生理功能	106
第六章 植物的组织	75	五、莖类药材的性状及显微观察	107
第一节 分生組織	76	第三节 叶	112
第二节 基本組織	77	一、叶的形态	112
第三节 保护組織	78	二、单叶和复叶	115
第四节 机械組織	81	三、叶序	116
第五节 輸导組織	83	四、叶的变态	116
第六节 分泌組織	86	五、叶的内部构造	117
第七节 中柱及其类型	87	六、叶的生理功能	118
第七章 植物的器官	88	七、叶类药材的性状及显微观察	119

第四节 花	121	雷丸*	187
一、花的组成部分	121	馬勃*	187
二、花的类型	125	神曲*	188
三、花程式及花图式	126	第十二章 蕨类植物药材	188
四、花序	127	蕨类植物門分綱分目表	188
五、花的生殖作用	129	石松綱	189
六、花类药材的性状及显微观察	129	石松科	189
第五节 果实	130	石松	189
一、果实的发育	130	木賊綱	189
二、果实的构造	131	木賊科	189
三、果实的种类	131	木賊*	189
四、果实类药材的性状及显微观察	133	問荆	190
第六节 种子	135	蕨綱、眞蕨目分科表	191
一、种子的发育	135	海金砂科	191
二、种子的构造	135	海金砂	191
三、种子的萌发	137	蚌壳蕨科	191
四、种子类药材的性状及显微观察	137	金毛狗脊*	191
第八章 药用植物栽培	138	叉蕨科	194
第一节 植物的生长与发育	139	东綿馬*	194
第二节 气象	139	貫众*	197
第三节 土壤	142	水龙骨科	198
第四节 肥料	145	骨碎补*	198
第五节 药用植物栽培及管理	149	石草	200
第六节 人工营养繁殖	154	第十三章 裸子植物药材	200
第七节 药用植物病虫害防治	156	裸子植物亞門分綱分目表	200
第九章 植物分类	162	松柏綱	200
第一节 緒論	162	松柏目、松柏目分科表	200
第二节 低等植物	165	紫杉科	201
第三节 高等植物	170	榧子	201
第十章 藻类植物药材	174	松科	201
小球藻*	174	松香*	201
昆布*	175	松花粉*	202
海藻	176	松节油*	203
琼脂*	176	油松节、土荆皮	203
第十一章 菌类植物药材	178	柏科	203
子囊菌綱	178	柏子仁*	204
麦角*	178	側柏叶	205
冬虫夏草*	182	盖子綱	205
担子菌綱	183	麻黄目	205
茯苓*	184	麻黄科	205
猪苓*	186	麻黄*	206
		第十四章 被子植物药材	211
		被子植物亞門分綱表	211

第一节 双子叶植物药材.....	211	土荆芥.....	240
双子叶植物綱.....	211	苋科.....	240
离瓣亚綱分目表.....	211	牛膝*	241
胡椒目.....	212	青葙子*	243
胡椒科.....	212	鸡冠花.....	245
胡椒*	212	商陆科.....	245
楊柳目.....	214	商陆*	245
楊柳科.....	214	馬齿苋科.....	246
垂柳皮.....	214	馬齿苋.....	246
山毛櫸目.....	214	石竹科.....	246
山毛櫸科.....	214	太子参*	247
沒食子*	214	銀柴胡*	249
蕁麻目、蕁麻目分科表.....	214	王不留行*	250
桑科.....	214	瞿麦.....	251
桑白皮*	215	毛茛目、毛茛目分科表.....	251
桑枝*	216	睡蓮科.....	252
桑叶*	216	藕节*	252
桑椹子.....	217	荷叶*	253
大麻科.....	217	蓮子、蓮須、芡实.....	253、254
大麻仁*	217	毛茛科.....	254
檀香目.....	218	附子*	255
檀香科.....	218	关白附子.....	259
檀香.....	218	白头翁*	259
桑寄生科.....	218	威灵仙*	262
桑寄生*	218	白芍*	263
槲寄生.....	220	赤芍*	265
馬兜鈴目.....	220	牡丹皮*	265
馬兜鈴科.....	220	黃連*	267
細辛*	220	升麻*	273
关木通*	223	九节菖蒲、側金盞花.....	275
馬兜鈴*	225	木通科.....	275
青木香*	226	白木通*	275
天仙藤*	227	八月扎.....	276
寻骨风.....	228	小蘗科.....	277
蓼目.....	228	黃疸树*	277
蓼科.....	228	淫羊藿*	278
大黃*	229	天竺子.....	279
何首烏*	234	防己科.....	279
夜交藤*	237	防己*	279
草河車、水紅花子、篇蓄.....	237、238	山豆根.....	281
中央子目、中央子目分科表.....	238	木兰科.....	281
藜科.....	238	厚朴*	282
地肤子*	239	辛夷花.....	285

八角茴香*	286	郁李仁*	333
五味子*	287	遂仁	333
紫荆皮	290	枇杷叶*	333
樟科	290	木瓜*	334
烏药*	290	山楂*	336
肉桂*	291	石南叶	337
桂枝*	296	豆科	337
樟脑*	296	甘草*	339
肉豆蔻科	298	黄耆*	342
肉豆蔻*	298	沙苑子*	345
罂粟目、罂粟目分科表	300	葛根*	346
罂粟科	300	合欢皮*	347
延胡索*	301	合欢花	348
阿片*	302	皂角刺*	348
罂粟壳、白屈菜	305	皂角、牙皂	350
十字花科	305	番泻叶*	350
板蓝根*	306	决明子*	352
大青叶*	307	槐花米*	354
青黛*	308	槐角、苦参、广豆根	356
芥子*	308	补骨脂*	356
芸苔子	309	赤小豆*	358
莱菔子*	309	绿豆衣	359
葶藶子、葶藶	310	葫芦巴*	359
蔷薇目、蔷薇目分科表	310	豆豉*	360
虎耳草科	310	稽豆衣	361
常山*	310	大豆卷	361
金縷梅科	315	白扁豆*	361
苏合香*	316	扁豆花	363
枫果、枫香脂	317	阿拉伯胶*	363
杜仲科	317	西黄耆胶*	364
杜仲*	317	儿茶*	366
蔷薇科	320	鸡血藤、海桐皮、苏木、毒扁豆、吐 魯香、秘魯香	367、368
地榆*	321	牻牛儿苗目、牻牛儿苗目分科表	368
玫瑰花*	322	蒺藜科	369
月季花	324	白蒺藜*	369
金樱子*	324	亚麻科	370
复盆子	324	亚麻仁	370
龙牙草*	326	芸香科	370
翻白草	327	白鲜*	371
烏梅*	327	黄蘗*	372
苦杏仁*	328	吳茱萸*	377
甜杏仁*	331	花椒*	378
桃仁*	331		

枳壳*	379	錦葵科.....	413
枳实*	383	川槿皮*	414
佛手柑*	384	木槿花、芙蓉花、冬葵子.....	414
佛手花.....	385	梧桐科.....	415
青皮*	385	胖大海.....	415
广陈皮*	387	側膜胎座目、側膜胎座目分科表.....	415
桔紅、桔皮、桔絡、桔核、降香··	388,389	茶科.....	415
黄楝树科.....	389	茶叶*	416
椿根皮*	389	山茶花.....	418
鴉胆子*	390	龙脑香科.....	418
橄欖科.....	393	冰片*	418
乳香*	393	堇菜科.....	420
沒药*	395	紫花地丁*	420
橄欖.....	395	檉柳科.....	421
楝科.....	395	檉柳.....	421
苦楝皮*	396	大风子科.....	421
川楝子*	397	大风子.....	421
古柯科.....	398	桃金娘目、桃金娘目分科表.....	421
古柯叶.....	398	瑞香科.....	422
远志科.....	398	沉香*	422
远志*	398	芫花*	425
大戟科.....	400	使君子科.....	426
大戟*	401	使君子*	426
甘遂*	402	訶子*	428
狼毒、千金子、澤漆.....	403	石榴科.....	429
巴豆*	403	石榴树皮.....	430
蓖麻子*	405	石榴果皮.....	430
无患子目、无患子目分科表.....	406	桃金娘科.....	431
无患子科.....	406	桉叶*	431
龙眼肉、荔枝核.....	406	丁香*	433
漆树科.....	407	鎖阳科.....	436
五倍子*	407	鎖阳*	436
干漆.....	410	繖形目、繖形目分科表.....	438
冬青科.....	410	五加科.....	438
功劳叶、功劳子.....	410	人参*	439
鼠李目、鼠李目分科表.....	410	西洋参*	443
鼠李科.....	410	三七*	444
大枣*	411	珠儿参、参叶.....	447
酸枣仁*	411	五加皮*	447
波希鼠李皮、枳椇子.....	412	通草*	449
葡萄科.....	413	繖形科.....	450
白藜.....	413	当归*	451
錦葵目、錦葵目分科表.....	413	白芷*	454

独活*	457	白前	498
柴胡*	459	管状花目、管状花目分科表	498
防风*	461	旋花科	499
芍药*	463	牵牛子*	499
藁本*	465	菟丝子*	502
明党参*	466	茄科	504
前胡*	467	颠茄草*	505
北沙参*	468	曼陀罗叶*	508
羌活*	470	洋金花*	511
小茴香*	470	莨菪叶*	513
南鹤虱*	474	天仙子	513
蛇床子*	476	枸杞子*	513
阿魏*	476	地骨皮*	516
胡荽	477	辣椒*	518
山茱萸科	478	烟叶、酸浆实	520
山茱萸*	478	紫草科	521
合瓣亚纲	479	紫草*	521
合瓣亚纲分目表	479	唇形科	523
杜鹃花目	479	黄芩*	525
杜鹃花科	479	丹参*	527
闹羊花、南烛子	479	紫苏叶*	529
柿树目、柿树目分科表	480	紫苏梗*	530
柿树科	480	紫苏子*	530
柿蒂、柿饼霜	480	薄荷*	531
安息香科	480	广藿香*	535
安息香*	480	藿香*	537
捩花目、捩花目分科表	482	香薷*	538
木犀科	482	荆芥*	540
秦皮*	483	益母草*	541
连翘*	484	茺蔚子	543
女贞子*	486	夏枯草*	543
马钱科	486	麝香草、泽兰	544
番木鳖*	486	马鞭草科	545
密蒙花	489	蔓荆子*	545
龙胆科	489	海州常山、马鞭草	546
龙胆*	489	玄参科	546
秦艽*	492	玄参*	547
夹竹桃科	493	地黄*	548
蘿藦木*	494	洋地黄*	552
毒毛旋花子	495	胡黄连	556
蘿藦科	495	紫葳科	556
杠柳皮*	495	木蝴蝶	556
白薇*	497	列当科	556

肉蓯蓉*	556
車前目	558
車前科	558
車前子*	558
茜草目分科表、茜草目	559
川續斷科	559
續斷*	559
茜草科	560
茜草*	560
巴戟天*	562
金雞納皮*	563
鈎藤*	568
梔子*	569
紅芽大戟、吐根、咖啡	571
忍冬科	571
金銀花*	571
忍冬藤*	573
敗醬科	574
歐繡草、甘松	574
葫蘆目	574
葫蘆科	574
栝樓、栝樓仁*	576
天花粉*	577
甜瓜蒂*	578
南瓜子*	579
冬瓜子*	580
冬瓜皮	580
絲瓜絡*	580
葫蘆、西瓜翠、木鱉子	582
桔梗目、桔梗目分科表	582
桔梗科	582
桔梗*	583
黨參*	585
南沙參*	588
半邊蓮	589
菊科	589
廣木香*	589
川木香*	591
蒼朮*	593
白朮*	597
紫菀*	598
除蟲菊*	600
菊花*	603

紅花*	605
山道年花*	607
茵陳蒿*	609
艾*	611
青蒿、劉寄奴	611
款冬花*	611
旋復花*	612
蒼耳子*	615
牛蒡子*	616
佩蘭*	618
小薊*	619
大薊*	620
蒲公英、漏蘆、鶴虱、豨薟	621
第二节 单子叶植物藥材	622
单子叶植物綱	622
单子叶植物綱分目表	622
露兜樹目	622
黑三稜科	622
荊三稜*	622
沼生目	624
澤瀉科	624
澤瀉*	624
穎花目、穎花目分科表	626
禾本科	626
白茅根*	627
芦根*	628
竹茹*	630
天竹黃	631
淡竹叶*	631
薏苡仁*	633
麦芽*	634
玉蜀黍柱頭、谷芽、浮小麦、麥白子	635、636
莎草科	636
香附子*	636
黑三稜*	638
棕櫚目	639
棕櫚科	639
檳榔*	639
大腹皮*	643
棗核廊	643
血竭*	643
陳棕炭	644

佛焰花目.....	645	土茯苓.....	675
天南星科.....	645	薯蓣科.....	675
半夏*	646	山药*	676
天南星*	648	穿龙薯蓣*	677
石菖蒲*	649	黄药子.....	678
菖蒲、白附子.....	650	鳶尾科.....	678
粉状胚乳目.....	650	射干*	679
谷精草科.....	650	番红花*	680
谷精草.....	650	芭蕉目.....	682
百合目、百合目分科表.....	650	姜科.....	682
灯心草科.....	651	郁金*	683
灯心草.....	651	莪朮*	686
百部科.....	651	姜黄*	687
百部*	651	姜*	688
百合科.....	655	高良姜*	691
黄蘗草根*	656	紅豆蔻.....	692
藜芦*	658	白豆蔻*	692
天門冬*	659	砂仁*	694
麦門冬*	660	草果*	696
浙貝母*	663	益智仁*	697
川貝母*	665	草豆蔻.....	697
大蒜*	667	兰目.....	697
百合、葱白、野白头、韭菜子.....	669	兰科.....	697
知母*	669	白及*	698
黄精*	670	天麻*	700
玉竹*	671	石斛*	701
芦荟*	673		

第三篇 动物类药材

第十五章 动物学概述	703	牡蠣*	721
第一节 动植物的同一性及差异性.....	703	瓦楞子*	722
第二节 动物体的基本結構及个体发育..	704	烏賊骨*	723
一、动物体的基本組織.....	704	全蝎*	724
二、器官和器官系統.....	704	蜈蚣*	725
三、动物的个体发育.....	705	地鳖虫*	726
第三节 动物分类概述.....	706	桑螵蛸、螻蛄虫、九香虫... ..	726、727
第十六章 动物类药材	716	蝉蜕*	727
蚯蚓*	716	虫白蜡*	727
水蛭*	717	斑蝥*	728
石决明*	718	蛭蟥.....	729
珍珠*	719	僵蚕*	729
文蛤*	720	蜂蜜.....	730

魚肝油*	731
海馬	732
蟾酥*	732
蛤土蟆油	734
蛤蚧*	734
壁虎	735
蕲蛇*	735
蛇蛻、烏梢蛇	736
龟板*	736
鱉甲*	737
玳瑁	738
鴉內金*	738
穿山甲*	739

夜明砂	740
鹿茸*	740
麝香*	742
牛黃*	746
羚羊角*	747
阿膠*	748
犀角*	749
五靈脂	751
虎骨*	751
熊胆	752
紫河車*	752
血余	753

第四篇 矿物类药材

第十七章 矿物类药材	754
朱砂*	756
硫黃*	757
雄黃*	758
自然銅	758
信石*	758
代赭石*	759
升藥*	760
磁石*	760
鉛丹*	761
禹余糧、密陀僧、无名异	761
輕粉*	761
白礬砂*、紫礬砂*	762
紫石英*	763

大青盐	763
炉甘石*	763
龙骨*	764
淡秋石*	765
鍾乳石、銅綠、花蕊石、寒水石	765
滑石*	765
赤石脂*	766
白陶土*	767
伏龙肝*	767
青礬石、阳起石	767
石膏*	767
芒硝*	768
明矾、胆矾、綠矾、礬砂、水銀	769
琥珀*	769

附 录

附录一、药材功效分类表	770
附录二、粉末药材检索表	789
附录三、植物形态、解剖常用名词中、俄、英对照表	795
中文索引	802
拉丁文索引	806

第一篇 总 論

第一章 药材学的历史和任务

第一节 药材学的意义

凡具有医疗和预防疾病作用的物质,统称为“药物”。药物的来源,有的是天然产物及其制品,有的是人工合成的化学品,也有的是生物制品。研究各类常用药物的来源、性质和应用等的学科,称为“药理学”。

我国古代记载药物知识的著作,大多称为“本草”,所载的药物主要是植物、动物和矿物药,其中以植物(草类)药占大多数,故名本草。可以说各种本草都是我国古代的药物学。

国外药学历史上最早记载药物的著作,为古埃及人在公元前1600年时代的种种“Papyri”(纸草本),其中以“Papyrus Ebers”(爱柏氏纸草本)最为著名。希腊医师 Pedanios Dioscorides 于第一世纪所著的“De Materia Medica”一书,为欧洲早期重要的药理学著作。这些书籍的内容,与我国本草有些类似。俄国古代记载药物的书籍称为“Травник”,其意义和“本草”相当。到1815年德人 C. A. Seydler 发表了“Analecta Pharmacognostica”一文以后,德国学者相继出版了以讨论植物性和动物性药物为主的著作,称为“Pharmakognosie”^①。19世纪末,日人将“Pharmakognosie”译称为“生药学”,其内容主要是研究西洋的植物及动物药。此后,我国医药学校也开始沿用“生药学”的名称。

我国中医历来所用的药物,习称为“药材”。绝大多数药材是国产品,极少数是进口药材,但也应用已久,因此人们常把药材称为“中药”或“国药”。药材是指可供医疗应用的原药物,也就是经过简单加工而未精制的天然药物,包括植物药、动物药和矿物药。中药中除掉一部分成药及制剂外,其余的都是药材,而中药成药如丸、散、丹、锭等,实际上也大多是直接应用药材的粉末做成的。又药材既包括中医用的药材,也包括我国西医用的药材。研究中西医常用药材的学科,称为“药材学”。药材学的主要内容是在重视祖国医药学的基础上,结合现代科学成就,研究药材的来源、生产、鉴定、成分和应用等知识和技术。

第二节 我国历代本草沿革和现代药材学科的发展

古代人类在寻找食物过程中,必须要试尝各类叶、草、根、果,也必然会遇到一些具有特殊作用的天然产物,例如具有泻下、致吐、镇痛、止血等作用的物质。当人们发生疾病的时候,就根据经验利用这些物质来医治疾病。这样,经过实践的证实,某些天然产物就成为医治疾病的药物。因此,人类对医药的知识,是在生活劳动实践中及同疾病作斗争中,

^① 拉丁文名 Pharmacognosia; 英文名 Pharmacognosy; 俄文名 Фармакогнозия。按“Pharmacognosia”由希腊字“φάρμακον”(Pharmakon)和“γνῶσις”(gnosis)二字合成;前者的意义为“药”,后者为“知识”,合为“药的知识”之意,赵燏黄等解释为“即药材知识之谓乎”,故宜译称“药材学”。

不断创造、积累并丰富起来的。

我国医药的发展有着悠久的历史。我国自古有炎帝神农(公元前2700年前后)尝百草,轩辕黄帝(公元前2600年前后)与大臣雷公、岐伯论经脉的传说。后代以神农氏始创农业与医药,黄帝和岐伯为医学始祖。兹就秦汉以来有可靠记载的重要本草沿革简述如下。

一、秦汉三国时代 秦(公元前221~207年)、汉(公元前206~公元后220年)时代,随着生产的发展和纸张的制造,加速了医药知识的传播和提高,此时逐渐出现了专门讨论药的记述,如司马迁史记中“仓公”列传里已有“药论”记载。又在汉书郊祀志(约公元前32年)、平帝纪(约公元1~5年)、楼护传(约公元10年)中,均已有“本草”、“方术”等名词,汉代并有“本草待诏”官职,因此可以推断在此以前已有本草著作了。我国第一部比较完备的药书“神农本草经”^①,大约著于此时。“神农本草经”载药365种,是一部总结了以前应用药物知识的重要著作。魏(公元220~265年)时,尚有华佗弟子李当之著“李氏药录”和吴普著“吴氏本草”等。

二、晋唐时代(公元265~907年) 梁陶宏景(452~536年)著有“本草经集注”^②,系将神农本草经中所载药物365种加以注解和整理,另将汉晋以来诸家名医所用药物365种加入,合为730种,连解说序录共为七卷。此书是神农本草经以后有确切著作年代和著作者的重要本草文献,可算为我国药物学的第二次总结,奠定了以后本草的基础。(图1)

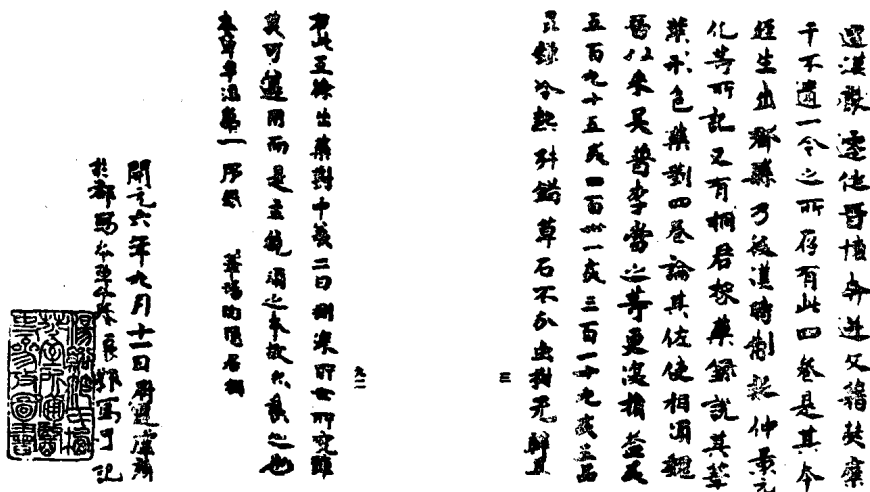


图1 “本草经集注”序录抄本选影二幅(有的学者考证末页所写开元年月是后人加上去的,认为此抄本是六朝写本)
(影印吉石盦丛书影刻敦煌石室藏六朝抄本所存序录)

到隋朝(581~618年),在太医署下开始设有主药、药园师等官职。在本草方面,有“本草图”、“本草音义”、“入林采药法”、“种植药法”等数十种著作。

唐朝(618~907年)文化极盛,医药制度和学术更有发展。其中重要的有“新修本草”^③,是以“本草经集注”为蓝本,增药114种,共载药品844种(一说850种),由苏敬(苏

① 原书已失传,今日所见都是明清两代的辑本。

② 原本已失传,现尚有敦煌石室所藏六朝写本序录一卷影印本。

③ 现仅存十一卷半残缺抄本影印本。