

中药商品学

ZHONG YAO SHANG PIN XUE

主编 都晓伟 杨书彬
孙慧峰 王伟明



黑龙江科学技术出版社

中 药 商 品 学

主编 都晓伟 杨书彬 孙慧峰 王伟明

黑龙江科学技术出版社
中国·哈尔滨

图书在版编目 (CIP) 数据

中药商品学/都晓伟, 杨书彬, 孙慧峰等主编. —哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2005. 12

ISBN 7-5388-5023-6

I. 中… II. ①都…②杨…③孙… III. 中药材-商品学 IV. F762.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 153568 号

内 容 提 要

全书分总论、各论两部分, 总论概述了中药商品的命名、中药商品学的定义和研究内容、中药商品与中药商品学的形成与发展、中药材资源及其开发与保护、中药材的采收、加工、包装与贮藏、中药商品的鉴定、中药市场以及中药商品的价格管理等基本原理、基础知识。各论收载常用中药商品 161 种, 其中中药材 151 种, 中成药 10 种。中药材按药用部位分类, 包括植物类药材 121 种, 动物类药材 20 种, 矿物类药材 10 种, 在每种药材品种项下较详细的论述了其来源、产地、采收及加工、商品特征、品质评价、规格等级、功能主治、产销状况等。本书内容属于中医药院校中药学专业、中药资源学专业的必修课程, 其他相关药学专业的选修课程, 可作为教材或教材参考书使用。同时, 也适合中药材经营部门、医院、药厂等人员实际工作中使用。

责任编辑 李欣育

封面设计 洪冰

中 药 商 品 学

ZHONG YAO SHANG PIN XUE

主 编 都晓伟 杨书彬 孙慧峰 王伟明

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话 (0451) 53642106 电传 53642143 (发行部)

印 刷 黑龙江龙科印刷厂

发 行 黑龙江科学技术出版社

开 本 787×1092 1/16

印 张 17.25

字 数 379 000

版 次 2006 年 1 月第 1 版·2006 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1-1 000

书 号 ISBN 7-5388-5023-6/R·1249

定 价 23.00 元

《中药商品学》编委会名单

主 编 都晓伟 (黑龙江中医药大学)
杨书彬 (黑龙江中医药大学)
孙慧峰 (黑龙江中医药大学)
王伟明 (黑龙江省中医研究院)

副主编 张玉杰 (北京中医药大学)
张洪娟 (黑龙江省中医研究院)
祝德秋 (上海第二医科大学)

编 委 周 婧 (南京中医药大学)
王广树 (吉林大学药学院)
沈志滨 (广东药学院)
李陆军 (黑龙江中医药大学)
赵润琴 (黑龙江中医药大学)
冷大勇 (黑龙江中医药大学)
邱彦博 (黑龙江省中医研究院)

主 审 王喜军 (黑龙江中医药大学)

前 言

中药商品在我国的使用历史悠久，品种繁多，但关于中药商品学知识的书籍出版较少，尤其是内容新颖、简明扼要，适合于中药商品学教学使用的专业教材更为少见。本书是由黑龙江中医药大学、北京中医药大学、南京中医药大学、吉林大学药学院、上海第二医科大学、广东药学院和黑龙江省中医研究院的有关专业教师和研究人員协作编写而成。收载的中药均为市场流通中常用品种，并按照 2005 版《中华人民共和国药典》内容进行了修订，希望此书的出版能在中药商品的教学和生产、流通中发挥一定的作用。

本书的编写分工为：都晓伟负责总论第一、三、四章和各论根茎类药材的编写；杨书彬负责总论第七、八、九章和各论果实类药材的编写；孙慧峰负责总论第五、六章和各论动物类、树脂类药材的编写；王伟明负责根茎类药材的编写。其他参加者为邱彦博；张洪娟负责总论第二章的编写；李陆军负责根及根茎类、花类、藻、菌、地衣类药材的编写；赵润琴负责皮类、矿物类、中成药类的编写；张玉杰、冷大勇负责全草类药材的编写；祝德秋、周婧负责茎木类药材的编写；王广树负责叶类药材的编写；沈志滨负责其他类药材的编写。全书定稿后，由黑龙江中医药大学王喜军教授主审，并提出了修改建议。

由于本书编写时间仓促，加之作者水平有限，不足、疏漏及错误之处在所难免，恳请同仁及广大读者提出宝贵意见，以资不断完善。

编 者

2005 年 12 月

目 录

上编 总论

第一章 绪论	(1)
第一节 中药商品的含义和命名	(1)
一、中药商品的含义	(1)
二、中药商品的命名	(1)
第二节 中药商品的分类	(3)
一、中药材及饮片分类	(3)
二、中成药分类	(4)
第三节 中药商品学及其研究范围和任务	(4)
一、中药商品学及其研究范围	(4)
二、中药商品学的任务	(5)
三、中药商品学的学习方法	(6)
第四节 中药商品学的形成与发展	(7)
一、中药商业的历史沿革	(7)
二、中药商品学的形成与发展	(7)
第二章 中药材资源	(9)
第一节 中药材资源的分布及主要产区	(9)
第二节 地道药材	(10)
一、地道药材的产区	(10)
二、地道药材的集散地	(13)
第三节 中药材资源的开发与保护	(16)
一、中药材资源的开发与利用	(16)
二、中药材资源的保护	(17)
第三章 中药材的采收、加工与贮藏	(18)
第一节 中药材的采收	(18)
一、我国古代对于中药材适时采收的认识	(18)
二、中药材采收期的确定方法	(19)
三、中药材的一般采收原则	(19)
四、中药材采收的注意事项	(21)
第二节 中药材的产地加工	(21)
一、产地加工的目的和要求	(21)
二、常用的加工方法	(21)

三、产地加工通则	(23)
第四章 中药商品的包装和贮藏	(24)
第一节 中药商品的包装	(24)
一、包装材质	(24)
二、包装方法	(24)
三、包装要求	(25)
第二节 中药商品的贮藏与养护	(25)
一、贮藏保管的意义	(25)
二、贮藏中发生的主要变质现象	(25)
三、中药商品变质的防治	(26)
四、特殊药材的贮藏养护	(30)
第五章 中药商品的鉴定	(31)
第一节 中药材的鉴定	(32)
一、来源鉴别	(32)
二、性状鉴别	(32)
三、显微鉴别	(35)
四、理化鉴别	(35)
五、生物检定	(39)
第二节 中成药的鉴定	(39)
第六章 中药商品的质量	(40)
第一节 中药商品质量的概念	(40)
第二节 中药商品的品质与规格	(41)
一、制订中药材商品规格与等级的一般原则	(41)
二、划分中药材商品、规格与等级的依据与方法	(41)
第三节 中药商品的质量标准	(41)
第四节 中药商品质量管理	(42)
第七章 中药市场	(43)
第一节 中药市场的性质及特点	(43)
一、中药市场的性质	(43)
二、中药市场的特点	(43)
第二节 中药市场的信息	(44)
一、中药市场信息	(44)
二、中药市场信息整理	(45)
三、中药市场预测	(45)
第八章 中药商品的价格管理	(50)
第一节 中药商品的价格政策	(50)
第二节 中药商品的价格组成	(51)
第三节 中药商品的比价与差价	(52)
一、中药商品的比价	(52)
二、中药商品的差价	(52)

第四节 中药商品的价格分类、制定及计算方法	(53)
一、按照价格管理的形式分类	(53)
二、按照价格管理的阶段分类	(54)
三、中药商品价格的制定及计算方法	(55)
第五节 中成药的价格分类、制定及计算方法	(56)
第九章 中药商品营销基础知识	(56)
第一节 中药商品的营销观念	(56)
一、战略观念	(57)
二、质量观念	(57)
三、创新观念	(57)
第二节 中药商品的流转方式	(57)
一、中药商品的批发	(57)
二、中药商品的零售	(59)
三、中药商品的储运	(60)
第三节 中药商品采购的基本要求	(61)
一、中药商品采购的原则	(61)
二、采购人员的素质要求	(63)
三、中药商品采购业务的基本程序	(64)
第四节 中药商品销售的基本要求	(65)
一、中药商品销售的基本原则	(65)
二、销售人员的素质要求	(66)
三、中药商品销售	(66)

下编 各论

第十章 植物类药材	(68)
第一节 根及根茎类药材	(68)
一、根类药材	(68)
何首乌 <i>Radix Polygoni Multiflori</i>	(69)
牛 膝 <i>Radix Achyranthis Bidentatae</i>	(70)
太子参 <i>Radix Pseudostellariae</i>	(71)
川 乌 <i>Radix Aconiti</i>	(71)
草 乌 <i>Radix Aconiti Kusnezoffii</i>	(72)
白 芍 <i>Radix Paeoniae Alba</i>	(73)
赤 芍 <i>Radix Paeoniae Rubra</i>	(74)
板蓝根 <i>Radix Isatidis</i>	(75)
苦 参 <i>Radix Sophorae Flavescens</i>	(76)
葛 根 <i>Radix Puerariae Lobatae</i>	(77)
粉 葛 <i>Radix Puerariae Thomsonii</i>	(77)

黄 芪	Radix Astragali	(78)
远 志	Radix Polygalae	(79)
人 参	Radix et Rhizoma Ginseng	(80)
三 七	Radix et Rhizoma Notoginseng	(86)
白 芷	Radix Angelicae Dahuricae	(87)
当 归	Radix Angelicae Sinensis	(88)
独 活	Radix Angelicae Pubescentis	(90)
防 风	Radix Saposhnikoviae	(91)
柴 胡	Radix Bupleuri	(92)
黄 芩	Radix Scutellariae	(93)
地 黄	Radix Rehmanniae	(94)
巴戟天	Radix Morindae Officinalis	(95)
天花粉	Radix Trichosanthis	(96)
桔 梗	Radix Platycodonis	(97)
党 参	Radix Codonopsis	(98)
木 香	Radix Aucklandiae	(100)
天 冬	Radix Asparagi	(101)
麦 冬	Radix Ophiopogonis	(102)
郁 金	Radix Curcumae	(104)
二、根茎类药材		(106)
黄 连	Rhizoma Coptidis	(106)
升 麻	Rhizoma Cimicifugae	(108)
延胡索	Rhizoma Corydalis	(109)
羌 活	Rhizoma et Radix Notopterygii	(110)
川 芎	Rhizoma Chuanxiong	(112)
白 术	Rhizoma Atractylodis Macrocephalae	(113)
苍 术	Rhizoma Atractylodis	(115)
泽 泻	Rhizoma Alismatis	(116)
香 附	Rhizoma Cyperi	(117)
天南星	Rhizoma Arisaematis	(118)
半 夏	Rhizoma Pinelliae	(119)
川贝母	Bulbus Fritillariae Cirrhosae	(120)
平贝母	Bulbus Fritillariae Ussuriensis	(122)
知 母	Rhizoma Anemarrhenae	(122)
黄 精	Rhizoma Polygonati	(123)
山 药	Rhizoma Dioscoreae	(124)
干 姜	Rhizoma Zingiberis	(126)
莪 术	Rhizoma Curcumae	(127)
天 麻	Rhizoma Gastrodiae	(128)
三、根及根茎类药材		(130)

细 辛 Radix et Rhizoma Asari	(130)
大 黄 Radix et Rhizoma Rhei	(131)
威灵仙 Radix et Rhizoma Clematidis	(134)
甘 草 Radix et Rhizoma Glycyrrhizae	(135)
龙 胆 Radix et Rhizoma Gentianae	(137)
丹 参 Radix et Rhizoma Salviae Miltiorrhizae	(139)
第二节 茎、木类药材	(140)
川木通 Caulis Clematidis Armandii	(141)
大血藤 Caulis Sargentodoxae	(142)
苏 木 Lignum Sappan	(142)
鸡血藤 Caulis Spatholobi	(143)
降 香 Lignum Dalbergiae Odoriferae	(144)
沉 香 Lignum Aquilariae Resinatum	(144)
钩 藤 Ramulus Uncariae cum Uncis	(145)
第三节 皮类药材	(147)
桑白皮 Cortex Mori	(147)
牡丹皮 Cortex Moutan	(148)
厚 朴 Cortex Magnoliae Officinalis	(150)
肉 桂 Cortex Cinnamomi	(153)
杜 仲 Cortex Eucommiae	(155)
黄 柏 Cortex Phellodendri Chinensis	(156)
五加皮 Cortex Acanthopanax	(157)
第四节 叶类药材	(158)
大青叶 Folium Isatidis	(158)
枇杷叶 Folium Eriobotryae	(159)
番泻叶 Folium Sennae	(160)
枸骨叶 Folium Ilicis Cornutae	(160)
紫苏叶 Folium Perillae	(161)
第五节 花类药材	(162)
丁 香 Flos Caryophylli	(162)
洋金花 Flos Daturae	(163)
金银花 Flos Lonicerae Japonicae	(163)
款冬花 Flos Farfarae	(165)
菊 花 Flos Chrysanthemi	(166)
红 花 Flos Carthami	(169)
西红花 Stigma Croci	(170)
第六节 果实与种子类药材	(171)
五味子 Fructus Schisandrae Chinensis	(172)
木 瓜 Fructus Chaenomelis	(173)
山 楂 Fructus Crataegi	(174)

苦杏仁 <i>Semen Armeniacae Amarum</i>	(175)
枳壳 <i>Fructus Aurantii</i>	(175)
陈皮 <i>Pericarpium Citri Reticulatae</i>	(176)
吴茱萸 <i>Fructus Evodiae</i>	(177)
巴豆 <i>Fructus Crotonis</i>	(179)
酸枣仁 <i>Semen Ziziphi Spinosae</i>	(179)
使君子 <i>Fructus Quisqualis</i>	(181)
川楝子 <i>Fructus Toosendan</i>	(182)
山茱萸 <i>Fructus Corni</i>	(182)
连翘 <i>Fructus Forsythiae</i>	(184)
马钱子 <i>Semen Strychni</i>	(185)
枸杞子 <i>Fructus Lycii</i>	(185)
栀子 <i>Fructus Gardeniae</i>	(187)
牛蒡子 <i>Fructus Arctii</i>	(188)
槟榔 <i>Semen Arecae</i>	(189)
砂仁 <i>Fructus Amomi</i>	(190)
益智 <i>Fructus Alpiniae Oxyphyllae</i>	(192)
第七节 全草类药材	(193)
麻黄 <i>Herba Ephedrae</i>	(193)
淫羊藿 <i>Herba Epimedii</i>	(195)
金钱草 <i>Herba Lysimachiae</i>	(196)
广藿香 <i>Herba Pogostemonis</i>	(196)
薄荷 <i>Herba Menthae</i>	(198)
穿心莲 <i>Herba Andrographis</i>	(199)
茵陈 <i>Herba Artemisiae Scopariae</i>	(200)
第八节 藻、菌及地衣类药材	(201)
冬虫夏草 <i>Cordyceps</i>	(201)
灵芝 <i>Ganoderma</i>	(203)
茯苓 <i>Poria</i>	(204)
雷丸 <i>Omphalia</i>	(206)
第九节 树脂类药材	(207)
苏合香 <i>Styrax</i>	(207)
乳香 <i>Olibanum</i>	(208)
安息香 <i>Benzoinum</i>	(208)
血竭 <i>Sanguis Draconis</i>	(209)
第十节 其他类药材	(209)
海金沙 <i>Spora Lygodii</i>	(210)
儿茶 <i>Catechu</i>	(210)
冰片 <i>Borneolum Syntheticum</i>	(211)
五倍子 <i>Galla Chinensis</i>	(212)

	芦荟 Aloe	(212)
第十一章	动物类药材	(213)
	石决明 Concha Haliotidis	(213)
	僵蚕 Bombyx Batryticatus	(215)
	哈蟆油 Oviductus Ranae	(216)
	蛤蚧 Gecko	(217)
	穿山甲 Squama Manis	(219)
	熊胆 Fel Ursi	(220)
	麝香 Moschus	(221)
	鹿茸 Cornu Cervi Pantotrichum	(224)
	牛黄 Calculus Bovis	(228)
	羚羊角 Cornu Saigae Tataricae	(229)
	蟾酥 Venenum Bufonis	(230)
	金钱白花蛇 Bungarus Parvus	(231)
	蕲蛇 Agkistrodon	(233)
	五灵脂 Faeces Troglodyteris	(234)
	蜈蚣 Scolopendra	(235)
	地龙 Pheretima	(236)
	珍珠 Margarita	(237)
	海马 Hippocampus	(239)
	全蝎 Scorpio	(240)
	蝉蜕 Periostracum Cicadae	(241)
第十二章	矿物类药材	(242)
	朱砂 Cinnabaris	(243)
	雄黄 Realgar	(244)
	自然铜 Pyritum	(244)
	磁石 Magnetitum	(245)
	赭石 Haematitum	(245)
	轻粉 Calomelas	(246)
	石膏 Gypsum Fibrosum	(247)
	芒硝 Natrii Sulfas	(247)
	硫黄 Sulfur	(248)
	龙骨 Os Draconis	(248)
第十三章	中成药概述	(249)
	第一节 中成药的剂型性质与特点	(249)
	第二节 中成药商品鉴定	(255)
	(一) 丸剂	(257)
	二妙丸	(257)
	六味地黄丸	(258)
	(二) 片剂	(258)

牛黄解毒片	(258)
穿心莲片	(259)
(三) 散剂	(259)
七厘散	(259)
八味沉香散	(260)
(四) 注射剂	(260)
注射用双黄连(冻干)	(260)
(五) 胶囊剂	(261)
人参首乌胶囊	(261)
(六) 口服液剂	(261)
生脉饮	(261)
藿香正气水	(261)

上编 总 论

第一章 绪 论

第一节 中药商品的含义和命名

一、中药商品的含义

药物 (medicine) 是具有医疗、诊断、防治疾病和保健作用的物质。中药 (Chinese herbal medicine) 是指在中医药理论和临床经验指导下应用于医疗保健的药物, 包括中药材、饮片和中成药 (成方制剂)。中药材 (Chinese medicinal herbs) 简称为“药材”, 是天然来源、未经加工或只经过简单加工的植物、动物和矿物类药物, 其中以植物药占绝大多数。中药材是加工饮片或制备成药的原料药物。中药商品 (commodity of Chinese herbal medicine) 作为治病救人的物质, 属于市场流通和经营中的特殊商品, 国家药典及有关药品标准中规定使用的中药品种都属于商品中药。

二、中药商品的命名

我国幅员广阔, 中药历史悠久, 物种繁多, 来源广泛, 各地用药品种和习惯不尽相同, 造成中药商品名称复杂, 存在着同名异物和同物异名现象, 易引起药材生产、收购、供应和临床使用的麻烦和事故, 甚至危及患者生命安全。为了保证中药质量, 确保中药使用的准确、安全和有效, 首先要统一中药商品的名称, 尤其是中药材的名称, 达到一药一名, 一名一物, 实现中药商品名称的规范化。因此, 掌握中药材商品中文名称和拉丁名称的命名原则十分必要。

(一) 中文名称

尽管中药商品的名称十分复杂, 但多数名称的产生仍然具有一定的涵义, 遵循了一定的规律, 了解这些规律有利于对商品药材知识的理解和记忆, 制定出含义确切、科学性强、适合应用的中药商品名称。

(1) 按药材产地或集散地命名。即在药材名称上冠以产地名, 通常以主产区来命名。如东北产的北五味子、关龙胆、关防风、北细辛等; 四川产的川贝母、川木香、川芎、川乌、川牛膝、川楝子等; 浙江产以杭州为集散地的杭白芷、杭白芍、杭菊花等; 江苏产的苏薄荷; 河南怀庆府 (今新乡地区) 产的怀地黄、怀牛膝、怀山药、怀菊花等; 广东产的广藿香、广豆根、广陈皮等。药材作为商品进入市场以后, 由于产地不同, 质量相差较大, 因此通常以地名标示出地道药材。

(2) 按药用部位命名。如以根、根茎入药的有板蓝根、山豆根、葛根、芦根、白茅根等; 以茎藤入药的有天仙藤、夜交藤、青风藤、海风藤、络石藤、鸡血藤等; 以皮入药的有

牡丹皮、地骨皮、桑白皮、白藓皮、五加皮、秦皮、苦楝皮等；以叶入药的有枇杷叶、桑叶、侧柏叶、淡竹叶、艾叶等；以花入药的有芫花、金银花、菊花、厚朴花、红花等；以果实种子入药的有蛇床子、菟丝子、葶苈子、牵牛子等；以种仁入药的有郁李仁、柏子仁、桃仁、杏仁、酸枣仁、蕙苡仁等；以草入药的有仙鹤草、老鹤草、车前草、金钱草、白花蛇舌草、鱼腥草等；以昆虫入药的有九香虫、土鳖虫、虻虫、僵虫等；以动物的背甲或腹甲入药的有鳖甲、龟甲；以矿石入药的有海浮石、滑石、磁石、代赭石、炉甘石、钟乳石等。按药用部位命名的商品最为广泛。

(3) 按药材形态命名。以药材生长的形态而命名。如人参形似人体，钩藤茎枝节上生有弯曲的钩；乌头形似乌鸦头；狗脊形似狗之脊骨，因全体密生金黄色茸毛又名金毛狗脊等。

(4) 按药材颜色命名。以药材固有的色泽而命名。如黄色的黄连、黄柏、黄芩、大黄、硫磺等；红色的红花、丹参、红藤、赤石脂、朱砂等；白色的白芷、白芍、白菊花、白芨、白附子等；紫色的紫草；黑色的玄参等。

(5) 按药材气味命名。这类药材常具有特殊的气味。如有特异香气的麝香、丁香、木香、沉香、苏合香、茴香、乳香等；苦味的龙胆、苦参、苦楝皮等；甜味的甘草；鱼腥气的鱼腥草；败酱气的败酱草；酸、甜、苦、辛、咸味的五味子等。

(6) 按药材的功效命名。这类药材在某一方面常具有显著的功效。如治创伤骨折的接骨木、续断、骨碎补；活血调经的益母草；清肝明目的决明子；泻热导滞的番泻叶；舒筋通络的伸筋草；益智强志的远志；祛风见长的防风等。

(7) 按原植物生长特性命名。如仲夏成熟的半夏；夏至枯萎的夏枯草；冬天为虫、夏天为草的冬虫夏草；冬至开花的款冬花；冬季不凋谢的忍冬藤等。

(8) 按药材的进口地命名。从国外进口或产于我国少数民族地区的药材，按原产地命名。如番红花主产于西班牙，过去由希腊、伊朗、苏联多经西藏输入内地，又名藏红花、西红花；高丽参产于韩国，东洋参产自日本，花旗参主产于美国等。

(9) 根据人名或传说而命名。通常是最早发现这种药材的人名而命名。如何首乌、徐长卿、杜仲、使君子、刘寄奴等。有些药材的名字来自于民间传说故事，如女贞子、当归、相思子、车前草、牵牛子等。

(10) 按译音命名。以外来语的中文音译而命名。如诃子之名音译于“诃黎勒”。

实际上，许多药材的命名是综合采用了上述两种或两种以上的命名方法。

中药饮片的命名，通常是根椐药材鲜用、生用或炮制后使用，而在药材名字前冠以“鲜”、“生”或炮制方法、辅料的名称。如鲜地黄，生首乌，蜜麻黄，煨石膏等。

中成药的命名，一般是采用制剂所含主要药物的名称、功能、药味数量以及有效成分的名称等。如杞菊地黄丸，健脾丸，四逆散、齐敦果酸片等。

(二) 拉丁文名称

药物的拉丁名是国际上通用的名称，为了使世界各国了解中药，利于中药商品的国际交流和贸易，中药商品也具有规范、统一的拉丁文名称。

1. 植物、动物类药材的命名

植物、动物类药材的拉丁名由两部分组成，第一部分是药用部位的名称，用第一格表示，常见的药用部位有：根 Radix，根茎 Rhizoma，茎 Caulis，木材 Lignum，枝 Ramulus，树皮 Cortex，叶 Folium，花 Flos，花粉 Pollem，果实 Fructus，果皮 Pericarpium，种子 Semen，

全草 *Herba*, 树脂 *Resina*, 分泌物 *Venenum* 等。第二部分有多种形式, 用第二格表示。拉丁名中的名词和形容词第一个字母均大写。植物、动物类药材的拉丁名主要有以下几种类型。

(1) 药用部位名加原植(动)物的属名。当一个属中只有一种植物作该药材使用, 或同属中几种植物作为同一种药材使用时, 采用此种方法。例如: 板蓝根 *Radix Isatidis* (原植物 *Isatis indigotica*), 柴胡 *Radix Bupleuri* (原植物柴胡 *Bupleurum chinense* 或狭叶柴胡 *Bupleurum scorzonerifolium*), 牛黄 *Calculus Bovis* (原动物 *Bos taurus domesticus*)。

(2) 药用部位名加原植(动)物的种加词。例如人参 *Radix Ginseng* (原植物 *Panax ginseng*), 颠茄 *Herba Belladonnae* (原植物 *Atropa belladonna*)。

(3) 药用部位名加原植(动)物的属名和种名。用以区别同属他种来源的药材, 例如: 当归 *Radix Angelicae Sinensis*, 白芷 *Radix Angelicae Dahuricae*, 羚羊角 *Cornu Saigae Tataricae*。

(4) 药用部位名加原植(动)物的属名(或种名)和其他附加词。用以说明药材的具体性质或状态, 例如熟地黄 *Radix Rehmanniae Preparata*, 附子 *Radix Aconiti Lateralis Preparata*, 鹿茸 *Cornu Cervi Pantotrichum*。

(5) 直接用原植(动)物的属名或种加词, 没有药用部位。例如茯苓 *Poria* (属名), 蛤蚧 *Gecko* (种名), 麝香 *Moschus* (属名)。

(6) 采用原产地的俗名, 如阿片 *Opium*, 五倍子 *Galla*。

2. 矿物类药材的命名

矿物类药材的拉丁名一般采用原矿物的拉丁名, 如朱砂 *Cinnabaris*, 雄黄 *Realgar*。

3. 中成药的命名

一般来说, 如果中成药的中文名是由剂型名加主要原料药物名组成的, 则药物拉丁名可由剂型拉丁名加主要原料药学的属名或种名构成, 如远志酊 *Tinctura Polygalae*, 甘草浸膏 *Extractum Glycyrrhizae*。但多数较为复杂的中成药拉丁名使用中文名称的汉语拼音, 如红花油 *Honghua You*, 板蓝根茶 *Banlangen Cha* 等。

第二节 中药商品的分类

中药商品分类主要是根据不同的使用目的, 采用科学的方法, 对品种繁多的中药进行分类编排, 以便于学习、研究、检索、管理和应用。

一、中药材及饮片分类

(一) 古代分类法

(1) 按药物性能分类。我国古代出现于各种本草书上的药材分类, 最早是使用三品分类, 例如《神农本草经》就是按药材功能和毒性的大小分为上、中、下三品。上品无毒、养命, 为益气延年的滋补药; 中品无毒或有小毒、养性, 主要用于对各种疾病的治疗; 下品有毒、治病, 药性作用猛烈。

(2) 按药物自然属性分类。如《本草经集注》按药物自然属性分为玉石、草、木、虫兽、果菜、米食、有名未用等七类, 每类又分为上、中、下三品。《本草纲目》则将收录的 1 892 种药材分为水、火、土、金石、草、谷、菜、果、木、器、虫、鳞、介、禽、兽、人等 16 部, 每部之下又按其生态及性质分为 62 类, 如把草部又分为山草、芳草、湿草、毒草、蔓草、水草、石草、苔草、杂草等。

(二) 现代分类法

(1) 按动、植物的自然系统分类。根据中药商品的原动物、原植物在分类学上的位置和亲缘关系,由简单到复杂、由低级到高级的自然进化系统进行分类,按门、纲、目、科、属、种分类编排。这种分类便于学习和研究同属药材的原植物、性状特征、显微特征、化学成分以及功效等方面的共同点及特异性,有利于寻找扩大新药源。

(2) 按药用部位分类。首先将药材分为植物药、动物药和矿物药,植物药再按药用部位的不同分为根类、根茎类、根及根茎类、茎木类、皮类、叶类、花类、果实种子类、全草类、树脂类、菌藻类、其他类等。这种分类有利于学习药材的性状鉴别,比较同类药材在外形和显微特征上的异同,便于药材的商品生产、经营和贮运。

(3) 按化学成分分类。即按药材所含的主要成分或有效成分的化学结构和性质来分类,如分为生物碱类、萜醌类、黄酮类、萜及挥发油类、甾体化合物类、鞣质类、氨基酸和蛋白质类等。化学分类有助于了解和研究药材的活性成分、理化鉴别以及有效成分与疗效之间的关系。但对于所含成分十分复杂或成分尚不明确的药材,则难以从化学的角度统一归类。

(4) 按功效分类。根据中药商品的中医疗效进行分类,一般分为解表药、泻下药、清热药、利水渗湿药、祛风湿药、温里药、安神药、芳香开窍药、平肝息风药、理气药、活血祛瘀药、补益药、化痰止咳药、收涩药、驱虫药、外用药等类。按功效分类便于临床用药。

(5) 按药名汉字首字笔画或汉语拼音字母顺序分类。《中华人民共和国药典》、《中药大辞典》、《中药志》等专著均按药材中文名的笔画顺序,以字典形式编排,便于学习和查阅。

此外,在中药商品的实际储运工作中,根据药材商品工作的需要,常实行商品货号及代码分类方法,如1987年,国家标准局颁布了《全国工农业产品分类与代码》,每种商品的代码均由8个数字组成。如“42011001”中的“42”代表药材,其后的“01”代表植物药类,再后的“10”代表根茎类,最后的“01”代表根茎类的第一种药材(红参)。货号 and 代码的使用,方便于商品的开票、记帐、统计报表、仓贮和计算机管理等工作。

本教材采用的是按药用部位分类为主,与自然系统分类相结合的综合分类法。

二、中成药分类

中成药一般由中医方剂组成,具有一定的制剂形式,与中药材及饮片的分类方法有所不同。常用的分类方法为:

(1) 按剂型分类。如分为片剂、散剂、丸剂、膏剂、颗粒剂等,此种分类方法便于对中成药商品的研制、质检、贮藏和运输。

(2) 按功效分类。如分为安神剂、清热剂、利尿剂、泻下剂等,此种分类方法利于中成药的销售、调剂和临床应用。

(3) 按使用方法分类。如分为内服药、外用药、注射药等,此种分类方法有利于避免药物在使用方法上发生错误。

第三节 中药商品学及其研究范围和任务

一、中药商品学及其研究范围

中药商品学是一门研究中药商品的质量、经营管理和使用价值,以保证其安全、有效的应用学科。它的研究范围主要包括中药的名称、来源、产地与销售、采收加工、商品特征、