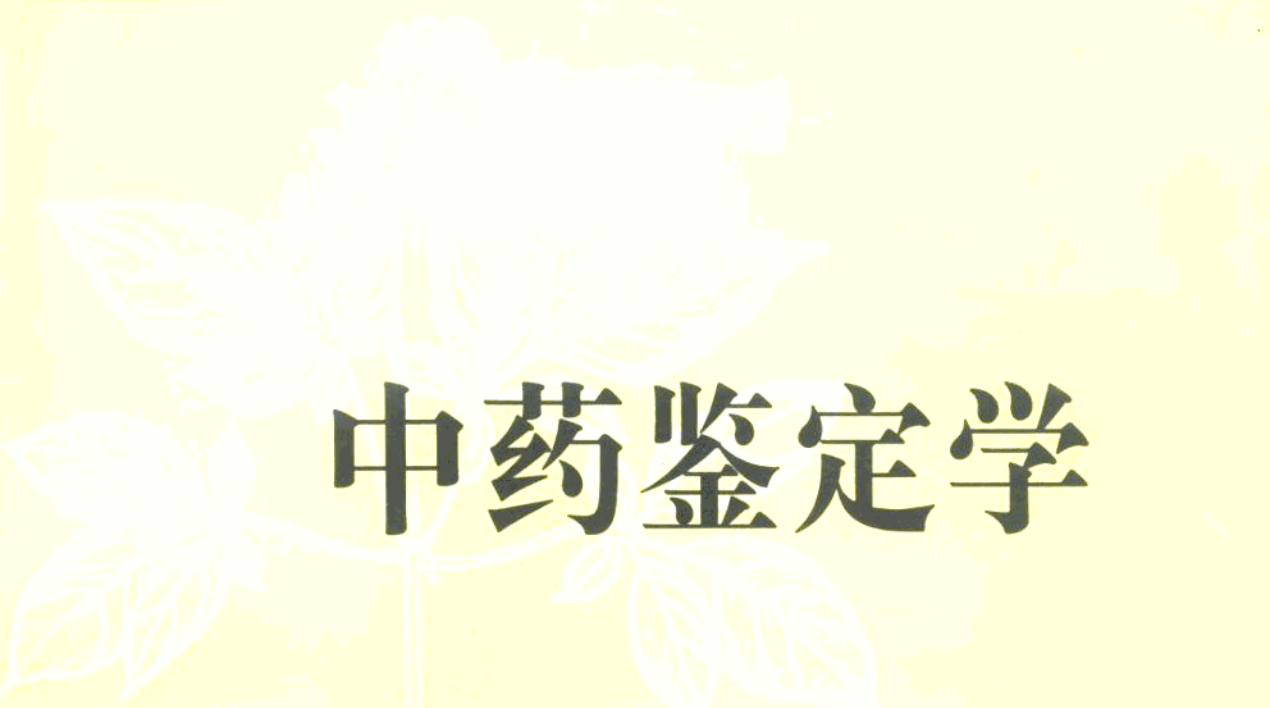
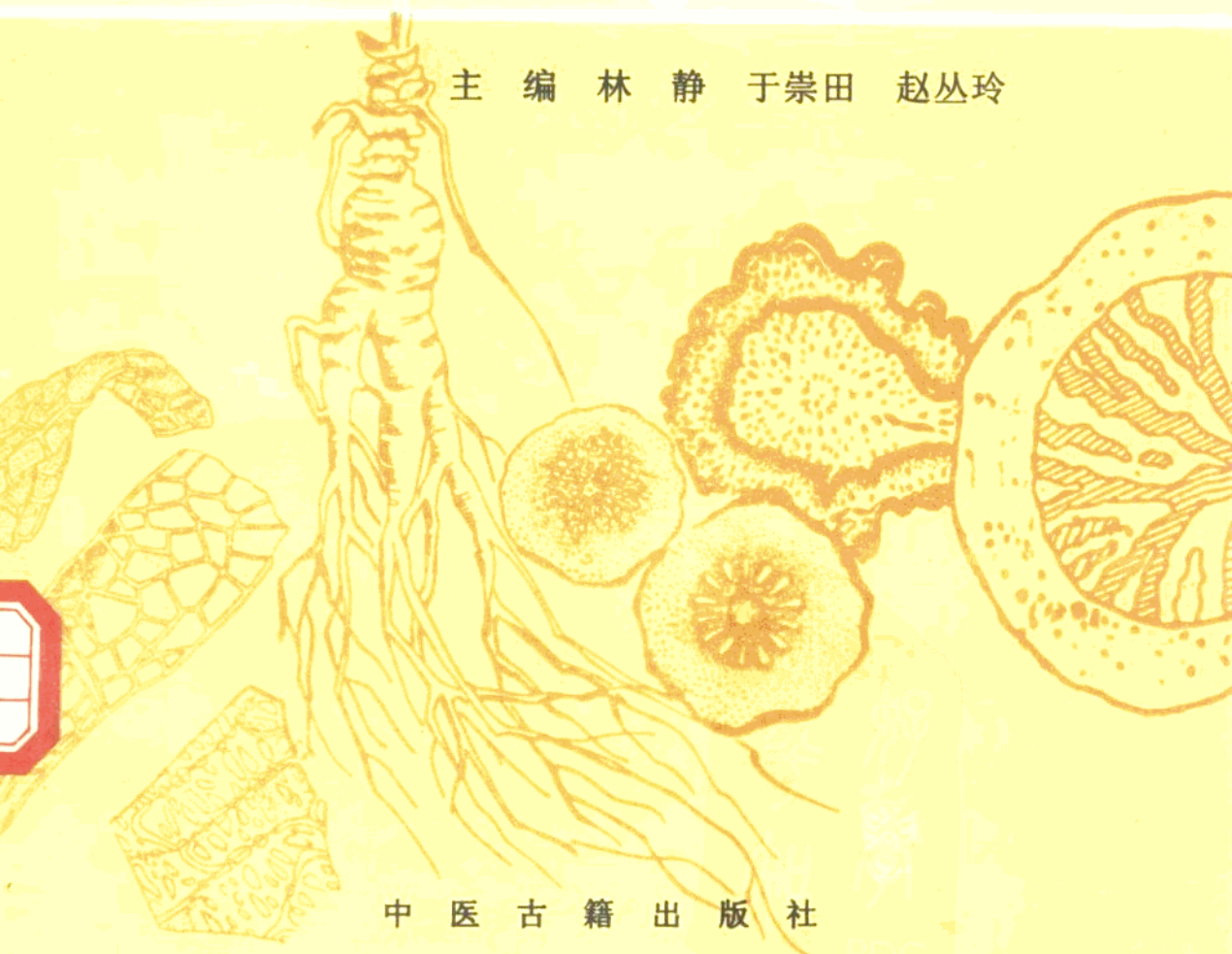




中药鉴定学

主 编 林 静 于崇田 赵丛玲



中 医 古 籍 出 版 社

中 药 鉴 定 学

主 编 林 静 于崇田 赵丛玲

中 医 古 籍 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

中药鉴定学/林静等主编. -北京:中医古籍出版社,1997.10

ISBN 7-80013-740-6

I. 中… II. 林… III. 中药鉴定学 IV. R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 21768 号

中 药 鉴 定 学

中医古籍出版社出版

新华书店总店北京发行所经销

山东省泰安市师专印刷厂印刷

*

开本:787×1092mm 1/16 印张:32.25

字数:790千字 印数:1—500册

1999年7月第2版 1999年7月第1次印刷

ISBN 7-80013-740-6

R·736 定价:48.00元

主 编	林 静	于崇田	赵丛玲		
副主编	展雪峰	陈淑贤	张 勇	鹿庆闽	秦惠云
	鹿效昌	郑云峰	卢焕进	张含波	张 蕾
编 委	赵丽军	徐 光	王万胜	秦新孝	刘华华

前 言

中药材在我国应用已有几千年的悠久历史,是祖国医药的宝贵财富。中药材是特殊商品,因其品种繁多、规格复杂,对其质量又有特殊要求,所以对中药材进行真伪优劣的鉴定是相当重要的。中药鉴定学作为一门对中药材进行“保质寻新、整理提高”的学科,对于中药鉴定工作具有重要的指导意义。

为适应中医药事业的发展,为满足中等中医药教育事业的需求,我们编写了这本《中药鉴定学》。本书分总论和各论两部分。总论介绍中药鉴定学的含义与任务、中药鉴定学的发展概况、中药的分类与拉丁名、中药资源、中药的采收、加工与贮藏、中药的鉴定等方面的知识,共分六章。各论分植物药类、动物药类和矿物药类三篇,共十二章。其中植物药类按药用部位分章,每章按植物亲缘关系进行排列;动物药类亦按亲缘关系排列;矿物药类则以所含的主要成分归类。全书共收载中药材 484 种,其中植物药 388 种,动物药 55 种,矿物药 41 种。各论中每味中药材收载的内容有:中药正名、中药拉丁名、本草记载、中药别名、来源、植物形态、产地(包括植物生长环境)、采收加工、性状鉴别、品质规格、显微鉴别、成分、理化鉴别、检查、性味功效、附注、附药等项,药材的地区习用品、伪品、混淆品及有关讨论内容,列入附注项。本书对重点中药的记述较为全面,一般中药则突出重点项目的介绍。全书共附插图 633 幅。为提高教学质量,在编写过程中,以教学大纲为依据,力求突出中药特色,体现中等专业特点,坚持理论联系实际的原则,对本学科和基础理论、基本知识和基本技能进行较为全面的阐述,加强实践性教学内容的比重,并注意各门学科之间的联系,以提高本书的思想性、科学性、启发性、先进性和实用性。本书可作为技工学校、中等专业学校中药专业教材和中药专业在职人员技术培训教材。

由于本书编写任务重,时间仓促,难免有缺点和不足;教材只有通过教学实践,并认真总结经验,加以修订,才能日臻完善与提高。为此,热切期望师生和读者,在使用过程中提出宝贵意见,我们表示衷心的感谢。愿我们共同为我国中药中等教育事业而努力奋斗,愿我们共同为中医药事业的发展做出贡献。

编著者

1997 年 9 月

目 录

总 论

第一章 中药鉴定学的含义和任务	(1)
第二章 中药鉴定学的发展史	(4)
第一节 古代中药鉴定资料简介	(4)
第二节 近代中药鉴定工作概况	(7)
第三章 中药的分类与拉丁名	(10)
第一节 中药的分类	(10)
第二节 中药的拉丁名	(11)
第四章 中药的资源	(12)
第一节 我国丰富的天然资源	(12)
第二节 中药的生产	(12)
第三节 我国的药材市场	(12)
第五章 中药的采收、加工与贮藏	(14)
第一节 中药的采收	(14)
第二节 中药的加工	(15)
第三节 中药的贮藏	(17)
第六章 中药的鉴定	(20)
第一节 中药鉴定的依据和取样	(20)
第二节 中药鉴定的方法	(21)
第三节 中药鉴定的一般程序	(30)

各 论

第一篇 植物类药

第一章 根及根茎类中药	(31)
-------------	------

绵马贯众(34) 狗脊(38) 骨碎补(39) 广防己(40) 大 黄(42)
何首乌(附:首乌藤)(46) 拳 参(48) 虎 杖(48) 牛 膝(49)
川牛膝(51) 商 陆(53) 太子参(54) 银柴胡(55) 威灵仙(56)
川 乌(58) 草 乌(59) 附 子(60) 雪上一支蒿(63)
猫爪草(64) 白头翁(64) 白 芍(66) 赤 芍(67) 黄 连(68)
天葵子(71) 升 麻(71) 防 己(73) 北豆根(74) 金果榄(76) 乌 药(76)

延胡索(76) 夏天无(78) 板蓝根(80) 常山(81) 地榆(82) 苦参(83)
 山豆根(84) 甘草(86) 黄芪(88) 葛根(附:葛花)(89) 远志(91)
 甘遂(92) 狼毒(93) 毛冬青(93) 白敛(94) 人参(95) 三七(99)
 白芷(101) 当归(102) 独活(104) 羌活(105) 前胡(107)
 川芎(108) 藁本(109) 防风(111) 柴胡(113) 明党参(114)
 北沙参(115) 龙胆(116) 秦艽(118) 白前(119) 白薇(121)
 徐长卿(112) 紫草(123) 黄芩(124) 丹参(126) 玄参(127)
 地黄(128) 胡黄连(130) 巴戟天(131) 茜草(132) 红大戟(132)
 续断(133) 天花粉(135) 党参(136) 南沙参(138) 桔梗(139)
 木香(141) 川木香(142) 白术(143) 苍术(144) 紫菀(146)
 漏芦(147) 三棱(149) 泽泻(150) 香附(151) 天南星(152)
 半夏(153) 白附子(155) 石菖蒲(156) 百部(158) 川贝母(160)
 浙贝母(163) 黄精(164) 玉竹(166) 重楼(167) 土茯苓(168)
 天冬(169) 麦冬(170) 知母(172) 藜芦(173) 粉草藤(174)
 绵萆(175) 穿山龙(176) 山药(177) 射干(178) 姜黄(179)
 莪术(180) 郁金(181) 高良姜(182) 天麻(183) 山慈姑(186)
 白及(187)

第二章 茎木类中药..... (189)

海风藤(191) 络石藤(192) 桑寄生(193) 槲寄生(194) 关木通(194)
 川木通(196) 大血藤(198) 青风藤(199) 鸡血藤(200) 苏木(201)
 降香(202) 小通草(203) 沉香(204) 通草(207) 钩藤(208)

第三章 皮类中药..... (210)

桑白皮(附:桑枝、桑叶、桑椹)(212) 牡丹皮(213) 厚朴(附:厚朴花)(215)
 紫荆皮(218) 肉桂(附:桂枝、桂子)(219) 杜仲(222) 合欢皮(224)
 海桐皮(224) 黄柏(225) 白鲜皮(228) 苦楝皮(229) 五加皮(230)
 秦皮(231) 香加皮(233) 地骨皮(234)

第四章 叶类中药..... (236)

侧柏叶(附:柏子仁)(236) 大青叶(237) 枇杷叶(239) 番泻叶(239)
 功劳叶(242) 桉叶(242) 罗布麻叶(243) 紫苏叶(附:苏子、紫苏梗)(244)
 臭梧桐叶(245) 艾叶(246) 棕榈(247)

第五章 花类中药..... (248)

松花粉(249) 鸡冠花(249) 辛夷(250) 月季花(251) 玫瑰花(252)
 槐米(附:槐角、槐花)(253) 代代花(254) 芫花(254) 丁香(附:母丁香)(255)
 闹羊花(257) 密蒙花(258) 夏枯草(259) 洋金花(260)
 金银花(附:忍冬藤)(261) 款冬花(262) 旋覆花(263) 菊花(附:野菊花)(264)
 红花(266) 蒲黄(267) 番红花(268)

第六章 果实和种子类中药..... (270)

白果(272) 榧子(272) 草薹(273) 火麻仁(274) 楮实子(275)

马兜铃(附:青木香)(275)	水红花子(277)	地肤子(277)	青箱子(278)
王不留行(279)	莲 子(附:莲心、莲须、荷叶、藕节)(280)	芡 实(281)	
五味子(282)	大茴香(284)	肉豆蔻(284)	葶苈子(285)
马牙槟榔(287)	葶苈子(287)	芥 子(289)	莱菔子(附:地骷髅)(290)
路路通(附:白胶香)(291)	覆盆子(291)	木 瓜(292)	山 楂(293)
苦杏仁(294)	桃 仁(296)	郁李仁(297)	乌 梅(298)
薏 仁(300)	沙苑子(300)	猪牙皂(附:大皂荚、皂荚子、皂刺)(302)	
决明子(303)	补骨脂(305)	胡芦巴(306)	月 豆(306)
菟 丝(308)	枳壳(附:枳实)(308)		白扁豆(307)
陈皮(附:青皮、橘核、橘络)(311)	橘 红(321)		香 椿(309)
花椒(附:川椒目)(314)	佛手(附:佛手花)(314)	鸦胆子(315)	吴茱萸(321)
川楝子(附:苦楝子)(316)	千金子(316)	巴 豆(318)	青 果(316)
荔枝核(320)	龙眼肉(320)	急性子(附:凤仙花)(321)	娑罗子(319)
枳椇子(322)	胖大海(323)	大风子(323)	酸枣仁(321)
诃 子(326)	小茴香(327)	蛇床子(329)	石榴皮(325)
女贞子(332)	柿 蒂(333)	马钱子(333)	使君子(325)
蔓荆子(337)	天仙子(339)	枸杞子(340)	连 翘(331)
桅 子(341)	瓜蒌(附:瓜蒌子)(343)	木鳖子(343)	牵牛子(336)
南瓜子(345)	冬瓜子(附:冬瓜皮)(346)	鹤 虱(346)	蔓 子(335)
苍耳子(349)	薏苡仁(349)	浮小麦(350)	木蝴蝶(341)
草 果(354)	豆 蔻(355)	红豆蔻(357)	酸 浆(340)
		草豆蔻(372)	木 瓜(292)
		益智仁(358)	山 楂(293)
第七章 全草类中药.....			
伸筋草(360)	木 贼(361)	石 韦(362)	麻黄(附:麻黄根)(363)
篇 蓄(366)	细 辛(366)	淫羊藿(368)	鱼腥草(365)
瓦 松(370)	马齿苋(371)	瞿 麦(371)	蕲 菜(369)
透骨草(374)	紫花地丁(375)	金钱草(376)	垂盆草(370)
益母草(附:菟藟子)(378)	香 薷(379)	广藿香(380)	老鹤草(373)
荆 芥(381)	泽 兰(382)	薄荷(附:薄荷冰)(383)	马鞭草(377)
半枝莲(386)	肉苁蓉(387)	锁 阳(388)	穿心莲(389)
车前草(附:车前子)(389)	白花蛇舌草(391)	败酱草(392)	半边莲(393)
千里光(393)	佩 兰(393)	豨莶草(395)	大 蓟(396)
蒲公英(398)	青 蒿(399)	茵 陈(400)	小 蓟(397)
鹅不食草(403)	淡竹叶(403)	浮 萍(404)	刘寄奴(401)
		谷精草(405)	墨旱莲(402)
		石 斛(406)	
第八章 藻、菌、地衣类中药.....			
昆 布(410)	海 藻(411)	冬虫夏草(412)	银 耳(414)
茯 苓(415)	猪 苓(417)	雷 丸(418)	灵 芝(415)
		马 勃(418)	松 萝(420)
第九章 树脂类中药.....			
苏合香(422)	乳 香(423)	没 药(424)	藤 黄(425)
			安息香(425)

阿 魏(426) 血 竭(427)

第十章 其它类中药..... (429)

海金沙(429) 芫 蕒(430) 樟 脑(430) 冰 片(431) 儿 茶(431)
五倍子(433) 青 黛(434) 竹 黄(435) 麦 芽(435) 神 曲(436)
芦 荟(436) 琥 珀(437)

第二篇 动物类药

第十一章 动物类中药..... (439)

紫梢花(440) 水 蛭(441) 地 龙(442) 石决明(443) 珍珠(珍珠母)(441)
牡 蛎(446) 瓦楞子(447) 蛤 壳(448) 海螵蛸(448) 全 蝎(448)
蜈 蚣(450) 土鳖虫(450) 桑螵蛸(451) 蝉 蛻(452) 斑 蝥(453)
僵 蚕(453) 蜂蜜(附:蜂蜡)(454) 九香虫(455) 虻 虫(456) 紫草茸(456)
海 马(456) 海 龙(457) 蟾 酥(458) 哈土蟆油(459) 龟 甲(461)
玳 瑁(461) 鳖 甲(462) 蛤 蚧(462) 金钱白花蛇(464) 蕲 蛇(464)
乌梢蛇(466) 鸡内金(467) 刺猬皮(467) 夜明砂(467) 五灵脂(468)
猴 枣(471) 血余炭(469) 紫河车(470) 穿山甲(470) 望月砂(471)
狗 宝(471) 熊 胆(472) 象 牙(473) 象 皮(473) 马 宝(474)
阿 胶(475) 麝 香(475) 鹿茸(附:鹿角、鹿角胶、鹿角霜)(478) 牛 黄(480)
羚羊角(481)

第三篇 矿物类药

第十二章 矿物类中药..... (483)

朱 砂(488) 轻 粉(489) 红 粉(490) 水 银(490) 自然铜(490)
代赭石(491) 金礞石(491) 磁 石(492) 禹粮石(492) 蛇含石(493)
密陀僧(493) 铅 丹(493) 铅 粉(494) 胆 矾(494) 铜 绿(495)
赤石脂(495) 白 矾(495) 雄 黄(496) 信 石(496) 白石英(497)
云 母(497) 青礞石(498) 浮 石(498) 滑 石(498) 阳起石(499)
石 膏(499) 寒水石(500) 龙骨(附:龙齿)(501) 钟乳石(501) 鹅管石(502)
紫石英(502) 花蕊石(503) 石 燕(503) 芒 硝(503) 硼 砂(504)
秋 石(504) 紫硼砂(505) 炉甘石(505) 硫 磺(505) 白硼砂(506)

总 论

第一章 中药鉴定学的含义和任务

中药鉴定学是鉴定中药的品种和质量,研究寻找和扩大新药源的应用学科。它是在继承祖国医学遗产和传统鉴别经验的基础上,运用近代自然科学的理论知识和鉴定方法,研究和探讨中药的来源、性状、显微特征、理化鉴别,以及寻找新药等的理论和实践问题。简言之,就是一门对中药进行“保质寻新,整理提高”的学科。

、中药鉴定学的主要任务,是鉴定中药品种的真伪优劣,保证人民用药的安全有效;寻找和扩大新药源,为医疗卫生提供优质多量的中药材;为继承和发扬祖国药学遗产,发展我国新药学服务。

一、鉴定中药的真、伪、优、劣,确保中药质量

中药是在中医学基本理论指导下用以防病治病的药物。中药大多国产,包括植物药、动物药和矿物药三大类,其中以植物药占大多数,这些药物只经过简单的产地加工,又称为药材或中药材。

中药的真伪,实指中药的品种;优劣乃指中药的质量。中药的品种不真,质量低劣都能影响临床疗效或实验研究,有的甚至危害人民生命安全。如人参为五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的根,属补气药,功能大补元气,强心固脱,安神生津。商品中曾发现有商陆科植物商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 的根伪充入药。商陆属逐水药,有毒,其功能与人参完全不同。老年气虚患者,需用人参治疗而误用商陆时,则极为有害。因此,鉴定中药的真、伪,确保中药的质量,是中药鉴定学的重要任务。

鉴定中药的品种,要结合古代本草的记载和现代应用的实际情况,运用植(动)物学等理论知识进行实验研究,明确当今应用的主流品种。我国古代本草对中药的产地、形态特征、性味主治多有记述,有的还编有图谱,这些宝贵的药学史料是我们今天鉴定或考证中药品种的重要依据。

有些中药的来源比较复杂,品种不止一种,在本草中就有不同记载,这就必须结合临床的历史经验,辅以现代分析实验,进行取舍。如中药防己,自古以来分为汉防己与木防己两类,有“治风用木防己,治水用汉防己”的说法,可见品种不一,功用有所不同。现代商品防己已经调查鉴定已达十余种,有粉防己 *Stephania tetrandra* S. Moore.、木防己 *Cocculus triblobus* (Thunb.) DC.、广防己 *Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex Chow

et Hwang 等, 主要属于防己科及马兜铃科植物。各种商品防己含有的生物碱等成分有较大差异, 尤其在选制肌肉松弛剂的原料时, 更应注意药材品种的鉴定, 以防发生医疗差错。中国药典根据长期以来各地区的用药习惯、临床疗效和各品种的有效成分, 仅将粉防己作为防己的主流品种使用, 而将广防己自防己国分出, 单独收载入药, 表明二者有所区别。有些贵重和紧缺中药, 如麝香、人参、杜仲等, 及某些进口药材如番红花、血竭、羚羊角等时有发现以假充真或掺伪现象, 更应加强商品中药的检验工作。总之, 中药的真伪鉴定是非常重要的, 各生产、收购、销售、使用和研究等单位都必须重视。

明确中药是真品后, 还必须注意检查质量。中药的质量与栽培、产地、采收加工、药用部位和贮藏运输等有很大关系。如膜荚黄芪自原产地引种到其它一些地区后, 植株显著高大, 根部分枝增多, 质硬而有柴性, 味不甜而微苦, 质量显然低劣。有些中药在栽培或运输中受到农药或化肥的污染; 或因贮藏不当, 引起霉变虫蛀, 都能损害药材质量。中药质量的鉴定在外观等方面积累了许多宝贵的传统鉴别经验, 主要从大小、颜色、质地、气味等进行评价。很多经验鉴别法已载入中国药典。中药的内在质量分析, 即含有的有效物质的多少, 可以用理化方法进行分析测定。如广州石牌的广藿香, 气香纯, 含挥发油虽较少, 但广藿香酮含量却较高; 而海南岛产的广藿香, 气较辛浊, 挥发油含量虽高, 但广藿香酮的含量却甚微。又如麻黄含有的生物碱, 春天采很低, 夏秋采则含量较高。一些有效成分未明的中药, 中国药典规定有浸出物含量测定法, 可帮助考察药材的品质。此外, 对商品药材还可进行水分、灰分测定和外来杂质检查, 以保证质量。

二、发掘祖国药学遗产, 整理中药复杂品种

几千年来, 劳动人民在与疾病作斗争的过程中, 积累了两千多种中药的宝贵药学史料。这些药学史料总结了中药的栽种、采收、加工、鉴别、炮制、贮藏和应用等多方面的丰富经验和理论知识, 是一个伟大的宝库。我们对这些财富, 应该运用近代科学知识加以分析、考证, 发掘出有用的药学史料和品种, 以丰富和促进现代中药科学的发展。

当今常用的中药约有八百余种, 其中绝大多数在历代本草中已有记载, 有的品种还需认真加以考证。如虎掌, 本草记载实为天南星, 通过现代研究, 虎掌和天南星并非一物, 虎掌实为掌叶半夏 (*Pinellia pedatisecta* Schott) 的块茎。通过实际调查, 运用近代科学知识进行本草学考证, 从而纠正历史的错误。发掘出新的品种, 这是一项很有意义的工作。

我国幅员广阔, 各地用药习惯和名称有的也不相同, 因此同名异物和同物异名的现象长期以来较为普遍, 致使中药品种十分复杂。如贯众来源于 6 科 35 种植物, 鸦胆子别名苦参子。对此, 必须结合实物标本, 考证本草记载, 运用近科学知识与方法, 逐一整理澄清。解放以来, 广大药学工作者, 做了大量的调查、鉴定和整理工作, 力求名实相符, 名称统一, 一物一名。但应看到, 由于地区用药习惯历史较长, 中药的品种复杂情况, 还难于迅速改变, 尚需做大量艰巨的工作。

三、寻找和扩大新货源

解放后, 随着人民生活水平的不断提高, 医药卫生事业迅速发展, 对中药的需求量

也与日俱增。除大力发展栽培，提高药材产量，高野生药材为家种家养，有计划地组织野生药材生产等外，还必须寻找和扩大新药源，才能满足广大人民对中药的需求。

近几年来，新药源的寻找工作，取得了显著成绩，如刺五加、穿心莲、满山红、青叶胆、鸭跖草、水牛角等都是近年来发展起来的疗效显著的中药。有的常用中药，通过研究和临床实践，又发现了新的用途。如鹤草芽绦虫，天花粉进行人工引产等，这些老药新用为扩大药源开辟了新的途径。

寻找新药源工作，可以根据生物的科属、亲缘相近，一般含有近似成份的规律，寻找新的具有类似疗效的中药。例如东北的满山红（兴安杜鹃 *Rhododendron dauricum* L.），对慢性支气管炎疗效显著，但有的地区无此种，就从本地区同属植物中寻找，结果发现西北的小叶枇杷（烈香杜鹃 *R. anthopogonids* Maxim.）、广东的紫花杜鹃（*R. mariae* Hance）等均有类似的疗效。

根据中药所含有效成分为线索，寻找新的资源。如黄连含有小檗碱，经调查分析，毛茛科唐松草属、小檗科小檗属中多种植物也含有这种成分，有的含量较高，均可作为提取小檗碱的资源植物。

寻找和扩大新药源，除通过大规模的药源普查、老药新用、根据生物的科属和亲缘为线索寻找新药、根据中药所含有效成分为线索寻找新的药源外，中药鉴定学必须与药用植物学、植物化学、药理和临床等学科紧密结合，这也是本学科时化发展的趋势。

第二章 中药鉴定学的发展史

第一节 古代中药鉴定资料简介

一切真知都来源于实践,中药鉴定知识也是在长期的实践中产生和发展起来的。我国人民在同疾病作斗争的过程中,通过不断尝试,逐渐认识了药物的功效,并学会了运用眼、耳、鼻、舌、手等感官来识别自然界的植物、动物和矿物的形、色、气、味,从而鉴别出哪些可供药用,哪些不可药用及有毒、无毒等。例如:《淮南子·修务训》载:“神农尝百草之滋味,水泉之甘苦,令民知所避就,当此之时,一日而遇七十毒”;《史记·补三皇本记》也有“神农……始尝百草,始有医药”的记载。在无文字时代,这些药物知识凭借师承口传丰富起来。在文字产生以后,就有了关于药物的记载,后经不断积累、发展,编出了本草著作。从秦、汉到清代,本草著作约有400种之多。这些著作包含着我国人民与疾病作斗争的宝贵经验和鉴别中药的丰富史料,是祖国医药学的宝贵财富,有些在国际上产生了重大影响。

《神农本草经》为我国已知最早的药理学专著。此书作者不详,成书年代大约为东汉后期(公元二世纪前后),它总结了汉代以前的药物知识,共载药365种,分上、中、下三品。在序录中记载,药“有毒无毒,阴干暴干,采造时月,生、熟、土地所出,真伪陈新,并各有法”。这对药物的产地、采集时间与方法以及辨别药物形态真伪的重要性,作了一些原则性的概括。各药的记述,则以药性和功效为主。原书早已失传,但原文已载于后代本草中,现有明代、清代的辑本。

晋代嵇含撰《南方草木状》,载有我国华南广东、广西等地区植物80种,其中大部分为药物,分草、木、果、竹四类,如槟榔、使君子等,分别叙述其形状及功能。它反映了这一时期对药物形态认识的提高。

梁代陶弘景以《神农本草经》和《名医别录》为基础编成《本草经集注》,载药730种。全书以药物的自然属性分类,分为玉石、草木、虫兽、果、菜、米食、有名未用七类,为后世以药物性质分类的导源。本书对药物的产地、采制加工、形态、鉴别等有较详细的论述,有的还记载了火烧试验、对光照视的鉴别方法。如对《神农本草经》中“术”的鉴别,认为术有两种,“白术叶大有毛而作丫,根甜而少膏……;赤术叶细无丫,根小,苦而多膏”。硝石“以火烧之,紫青烟起”;云母“向日视之,色青白多黑”;朱砂以“光色如云可拆者良”等。原书已遗失,现存敦煌残卷。其主要内容散见于后世本草中。

唐代李勣、苏敬等22人集体编撰,由国家颁行的《新修本草》(又称唐本草),可以说是我国最早的一部国家药典,也是世界上最早的一部由国家颁布的药典,比国外最早

的纽伦堡药典早八百多年。载药 850 种，其中新增药物 114 种，附有图经 7 卷，药图 25 卷。采用了图文鉴定的方法，为后世图文兼备的本草打下了基础。原书已散失不全，现仅存残卷。唐代个人编著的本草也很多，较著名的有孟诜的《食疗本草》和陈藏器的《本草拾遗》。《本草拾遗》是按药物性能分类，新增的药物有海马、石松等。陈藏器谓：“海马出海南，形如马，长五六寸，虾类也”。石松“生天台山上。似松，高一二尺”。对药物生境、形态的描述，都很真实。唐代因中外医药科学交流较为广泛，本草中已收录了安息香、阿魏、胡椒等外国药材。唐代李珣的《海药本草》，以收载外国输入的药物为主，有其特色。

后蜀韩保昇著的《蜀本草》是以《新修本草》为基础而编撰的，对药物的性味、形态、产地等增补了不少新内容。

宋代开宝年间官命刘翰、马志等在唐代本草的基础上撰成《开宝新详定本草》，后又重加详定，称为《开宝重定本草》，简称《开宝本草》。此时，由于医药的发展，药物品种越趋繁多，唐代的《图经》已不能满足需要了。至嘉祐年间，官命掌禹锡等编撰《嘉祐补注神农本草》，简称为《嘉祐补注本草》或《嘉祐本草》，新增药物 99 种；又令苏颂等校注药种图说，编成《图经本草》，共二十一卷，对药物的产地、形态、用途等均有说明，成为后世本草图说的范本。这些本草虽已散失，但被后来本草所引录。宋代最值得重视的本草，是北宋后期唐慎微将《嘉祐补注本草》和《图经本草》校订增补，编成本草、图经合一的《经史证类备急本草》，简称《证类本草》。在大观、政和年间，都曾由政府派人修订，于书名上冠以年号，作为官书来刊行，以后遂简称为“大观本草”、“政和本草”等。《证类本草》共三十一卷，载药 1746 种。作者整理了大量历代经史文献中有关的药物资料，资料广泛，内容丰富，图文并茂，体例也更趋完善，如药图与“图经曰”以下的小字为《本草图经》内容，这两者之间的文字系《嘉祐本草》原文，墨盖子（) 以下内容系唐慎微续添，唐氏引文均以大字标明出处，以小字书其于下，质量远远超过以前各书，成为我国现存最早的完整本草，为研究古代药物最重要的典籍之一。宋代其它本草著作，尚有《日华子诸家本草》及政和年间寇宗奭的《本草衍义》等。《本草衍义》是寇氏根据自己观察实物和医疗实践经验，并为增补《嘉祐本草》（又称《嘉祐补注本草》或《嘉祐补注神农本草》，和《图经本草》（又称《本草图经》）而作，颇多发明。如寇氏认为“用药必须择土地所出者，……若不推究厥理，治病徒费其功”。这种重视地道药材的论点，对后世影响很大。

金、元时代的本草著作，有张元素的《珍珠囊》、李杲的《用药法象》、王好古的《杨液本草》和朱震亨的《本草衍义补遗》等。李杲十分重视药物的产地和采收时期，他在《用药法象》中说：“失其地则味少异，失其时则性味不全”。

明代的本草著作甚多，其中对药理学贡献最大的，当推李时珍撰著的《本草纲目》。李时珍参阅了经史百家著作和历代本草 800 多种，经历近三十年的采访和临床实践，编写成五十二卷，约二百万字，载药 1892 种的巨著《本草纲目》。其中新增药物 374 种，附图 1109 幅，附方一万一千余条。可以说这部著作是我国十六世纪以前医药成就的大总结。本书按药物自然属性作分类基础，每药标名为纲，列事为目，名称统一，结构严谨，为自然分类的先驱。如第 14 卷所载药物高良姜、豆蔻、缩砂密、益智子等排列在一起，属

于芳草类。今天看来，这些都是姜科植物，含有挥发油，与自然分类相符。对药物的形态鉴别方法和内容也是较为完善的。如描述丹参谓：“处处山中有之一。一枝五叶，叶如野苏而尖，青色皱毛。小花成穗如蛾形，中有细子。其根皮丹而肉紫”。这些描述都比较逼真。李时珍在“集解”项中，博览群书，引录了很多现已失传的古代本草对药物鉴别的记载，为后世留下了宝贵的史料。新增的药物有三七、番木鳖、土茯苓、樟脑等。对樟脑的记载，李时珍曰：“状似龙脑，白色如雪，樟树脂膏也”，并介绍了加热升华精制樟脑的方法。可见其观察之细致、准确。《本草纲目》的出版，对中外医药学和生物学科都有巨大影响。17世纪初，传到国外，曾译有多国文字，畅销世界各地，成为世界性的重要药物文献之一。本书有图有论，内容丰富，达尔文称其为中国古代的百科全书。这部巨著，今天仍为我国医药工作者的必读参考书。明代其他的本草著作在《本草纲目》以前的尚有朱橚编写的《救荒本草》从无毒的可食植物方面加以总结、论述，并绘有图形，载有出产和苗、叶、花、子的性味、食法，详明可查，给药物鉴定增加了新内容。兰茂撰写的《淮南本草》是一部优秀的地方性本草，为研究云南地区药物的宝贵史料。刘文泰等编纂的《本草品汇精要》，载药 1815 种，新增药 48 种。陈嘉谟编撰的《本草蒙筌》，载药 742 种，本书注重药物地产的优劣和采制方法，指出产地与药物品质的关系和不同药用部位采集的一般规律，如将白术分为浙术、歙术；芎藭分为京芎、抚芎、台芎等。书中对市售中药的掺伪作假，亦有考查，如“茅尼乱人参、木通混防己”等。李中立著的《本草原始》是一部着重药物性状描述、并绘有药材图形的专著。

清代著名的本草有赵学敏编撰的《本草纲目拾遗》，此书是为了拾遗补正李时珍的《本草纲目》而作，载药 921 种，其中新增药物 716 种，如冬虫夏草、西洋参、浙贝母、鸦胆子、银柴胡等均系初次记载，大大丰富了药学内容。吴其濬编撰的《植物名实图考》和《植物名实图考长编》，是植物学方面科学价值较高的名著，也是考证药用植物的重要典籍。《植物名实图考》收载植物 1714 种，对每种植物的形态、产地、性味、用途叙述颇详，并附有较精确的插图，其中很多植物均经著者亲自采访、观察，并重视其药用价值；《植物名实图考长编》，为《植物名实图考》的资料准备，摘录了大量古代文献资料，尤其重在有关植物形态的描述，载有植物 838 种。吴氏的这两本专著，给今天研究植物学和中药的基原考证，提供了宝贵的史料。

综上述，将历代重要本草列表如下：

书 名	年 代	著 者
神农本草经	秦、汉时期	不明
南方草木状	晋 (304)	嵇含
本草经集注	南北朝 (梁) (502~536 年)	陶弘景
新修本草 (唐本草)	唐 (659)	李勣、李敏等 22 人
食疗本草	唐 (713~739 年)	孟诜
本草拾遗	唐 (741 年)	陈藏器
海药本草	唐	李珣

续表

书 名	年 代	著 者
蜀本草	后蜀 (935~960 年)	韩保昇等
开宝新详定本草 (开宝本草)	宋 (975 年)	刘翰、马志等
嘉祐补注神农本草 (嘉祐本草)	宋 (1057~1061 年)	刘禹锡等
图经本草	宋 (1061 年)	苏颂等
经史证类备急本草 (证类本草)	(宋 1108 年前)	唐慎微
本草衍义	宋 (1116 年)	寇宗奭
救荒本草	明 (1406 年)	朱橚
滇南本草	明	兰茂
本草品汇精要	明 (1505)	刘文泰等
本草蒙筌	明 (1566 年) 陈嘉谟	陈嘉谟
本草原始	明 (1593 年)	李中立
本草纲目	明 (1596 年)	李时珍
本草纲目拾遗	清 (1765 年)	赵学敏
植物名实图考	清 (1818 年)	吴其晋
植物名实图考长编		

第二节 近代中药鉴定工作概部况

1840 年鸦片战争以后,中国沦为半殖民地、半封建社会,祖国医学受到了严重摧残。特别是国民党政府对祖国医药采取民族虚无主义态度,污蔑中国中药不科学,主张废弃中医药,通过了“废止旧医以扫除医事卫生之障碍案”,提出消灭中医的各种办法。广大中医药人员进行了坚决斗争,使中药鉴定工作在此期间也有一定发展。如曹炳章著《增订伪药条辨》(1927 年),对 110 种中药的产地、形态、气味、主治等方面作了真伪对比;丁福保著《中药浅说》(1933 年),从化学实验角度分析和解释中药,引进了化学鉴定方法。由于国外医药学大量传入我国,药物鉴定也受到国外学术的影响。1934 年赵黄燊、徐伯璠等编著了我国第一本《生药学》上编,接着叶三多广集西欧及日本书籍的有关资料,于 1937 年写出了《生药学》下编。“生药”是指取自生物体(植物或动物体)的全部或部分,或采用其渗出物或分泌物,经过简单的加工处理后可供药用的物质。“生药学”则是研究生药的来源、生产、鉴别、成分和功效的科学。上下两编《生物学》的内容,大多着重于介绍外国书中刊载的或是供西医应用的生药。对我国常用中药则刊载甚少。但是,它引进了现代鉴定药材和理论和方法,这对后来应用“生物学”的现代鉴定知识和技术,整理研究中药,起到了先导作用。

中华人民共和国成立以后，党和政府对于祖国医药学遗产极为重视，改变以往中医药业的落后面貌，在中药生产、质量检验、教学和科研等方面都取得了可喜的成就。

1954年成立了中国药材公司，以后各省、市、自治区也成立了相应的中药管理机构，对中药的产、供、销实行有计划的统一经营。1958年10月，国务院关于发展中药材生产问题的指示中指出：“积极地有步骤变野动、植物药材为家养家种，是发展中药材生产和解决中药材供应问题的另一带有根本性的措施。”全国解放后，中药生产得到大力发展，中药的数量和质量，也大为增加和提高。

为了保障人民用药安全有效，国家对中药的质量加强了管理，颁布了《中华人民共和国药典》和部颁《药品标准》，各省区也先后出版了地方药品标准。《中国药典》有53年版、63年版、77年版、85年版、90年版、95年版等版本。自63年版起，分为一、二两部，其中一部收载中药，二部收载西药。此外卫生部药政管理局还总结和整理了广大中药工作者对常用中药的品种、质量鉴定的经验，编写了《中药材手册》；中国药学会中药研究委员会编辑了《中药鉴定参考资料》等。在药检机构方面，从中央到各省区都成立了药品检验所，一些市、县也相应的成立了药品检验所（室），这些机构中都设有有药检验室。这就对中药的品种和质量有了专门的检查、监督、管理机构，使中药的质量得以保证和不断提高。

为了满足生产、科研、医疗等工作对大量中医药人材的需要，我国在1956年创办了中医学院，1959年起又相继设置了中药专业。根据中药专业的培养目标和要求，《中药鉴定学》为专业课之一。在广大中药鉴定教育工作者的共同努力下，全国中医学院试用教材《中药鉴定学》于1977年首次出版。

在中药科研方面，1955年中医研究院建立以后，就成立了中药研究所，特别在1958年以后，中药的科研机构遍布各个省市，构成了中医药科研网。通过调查研究、出版了一批质量较高的有关中药生产、鉴定、应用的著作，如裴鉴、周太炎的《中国药用植物志》，于1955~1965年共出版八册，每册收载药用植物50种，考证其学名，并以植物形态描述为主，图文对照。南京药学院集体编著的《药材学》（1960），收载药材634种，其中以中药材为主，每药分别介绍生产、鉴定和应用等系统知识。中国医学科学院药物研究所等编著的《中药志》，于1959~1961年，分四册出版，收载常用中药494种，对中药的品种和混乱问题，作了初步整理和澄清。江苏新医学院编撰的《中药大辞典》（1977年），分正文上下两册，附录一册，收载中药5767味，是一部将传统经验与现代科研成果相结合的大型工具书。北京药品生物制品检定所等的《中药鉴别手册》，于1972~1979年，出版二册，载药150种。此外，还出版了一批地区性有关中药鉴定的专书，如《四川中药志》（1960年）、《东北药用植物原色图志》（1962年）、《江苏药材志》（1965年）等。近年来，出版了一些载药众多的中药巨著，如《中华药海》，载中药8488种；《中药辞海》，内容包括四万余辞条，其中单味药1万余条。

建国以来，本草学研究工作也受到了重视，如黄胜白等对《本草纲目》现行版本进行了研讨，还研究了当归、乌头等历史和本草学考证。

目前，国内在中药研究和鉴定工作中，已较广泛地使用一些先进技术和仪器，如薄层析法、气相色谱法、紫外和红外吸收光谱等；不少省区的科研、教育单位也拥有核