

全国高等医药院校中医药系列教材

中药鉴定学

阎玉凝 王春根 主编

李家实 主审

中国医药科技出版社

全国高等医药院校中医药系列教材

中药鉴定学

主编 阎玉凝 王春根

主审 李家实

中国医药科技出版社

元 40.85 : 价定

(80024353) 010 : 社址 : 路新东总社中 : 局向址理发印总社中社国中社

登记证号：(京) 075 号

内 容 提 要

本书为全国高等医药院校中医药系列教材之一，全书分总论、各论两部分。总论阐述了中药鉴定的基础知识，各论收集了植物类、动物类、及矿物类中药的鉴别。本书在重点药材项下还附有植物图、药材图、显微特征图及部分结构式和部分含量测定（按 2000 版《药典》规定）。一般药材附有药材图或显微特征图，以使从事鉴别的人员有更直观的印象。全书共收载重点药 114 种，一般药 91 种，简述药 127 种。附药 23 种，共载药 355 种。

本书既是教材，也适合从事中药经营、销售、鉴定的专业人员使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

中药鉴定学/阎玉凝, 王春根主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2004.1
(全国高等医药院校中医药系列教材)

ISBN 7-5067-2808-7

I. 中… II. ①阎…②王… III. 中药鉴定学—医学院校—教材 IV. R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 086704 号

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)

北京友谊印刷有限公司 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm¹/₁₆ 印张 24¹/₂

字数 623 千字 印数 1-5000

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

定价：38.00 元

本社图书如存在印装质量问题，请与本社联系调换 (电话：010-62244206)

全国高等医药院校中医药系列教材

《中药鉴定学》编委会

主 编 阎玉凝 (北京中医药大学)

王春根 (南京中医药大学)

副主编 康廷国 (辽宁中医学院)

杨锦纲 (贵阳中医学院)

编 委 (以姓氏笔划为序)

张丹雁 (广州中医药大学)

张丽娟 (天津中医学院)

李 薇 (广州中医药大学)

李成义 (甘肃中医学院)

杨树德 (云南中医学院)

吴赵云 (上海市药品检验所)

陈建伟 (南京中医药大学)

陈随清 (河南中医学院)

徐凌川 (山东中医药大学)

黄胜阳 (江西中医学院)

都晓伟 (黑龙江中医药大学)

潘历辉 (福建中医学院)

潘鲁敏 (安徽中医学院)

主 审 李家实 (北京中医药大学)

全国高等医药院校中医药系列教材

编审委员会

主任委员 王一涛

副主任委员 高云艳 詹亚华 吕圭源

委员 (以姓氏笔画为序)

王正益 王春根 王喜军

祁公任 刘红宁 刘华钢

刘青云 张小如 张广强

陈长勋 邹延昌 张俊荣

杨松松 杨国祥 罗杰英

袁昌鲁 郭 辉 梁光义

赖奎娇

编写说明

为适应我国高等中医药教育改革和发展，全国高等医药院校中医药系列教材编审委员会，在多次研究的基础上，根据中药专业学科及分化特点和培养目标，并结合中医药大学（学院）其他专业情况，确定了整套教材的编写指导思想和深度及广度。此系列教材的适用对象主要是中药类专业专科及本科部分课程和中医类专业本、专科部分课程的师生，有关专业的成人教育及高职也可使用。整套教材共 18 种，《中药鉴定学》是其中之一，本教材有 16 个学校参加了编写。

本书收载重点药 114 种，一般药 9 种，简述药 127 种，附药 23 种，共收载药 355 种。全书分总论、各论两部分。总论阐述了中药鉴定的基础知识、各论收集了植物类、动物类及矿物类中药的鉴别。本书在重点药材项下附有植物图、药材图、显微特征图及部分结构式和部分含量测定。一般药材附有药材图或显微特征图，便于从事鉴别的人员有更直观的印象。全书编写分工是：第一、二章是王春根、陈建伟编写，第三章是康廷国、阎玉凝编写，第四章是徐凌川编写，第五章是张丹雁编写，第六章是吴赵云编写，第七章是陈随清编写，第八章是李薇、潘鲁敏编写，第九章是黄胜阳、潘历辉编写，第十章是张丽娟编写，第十一章是李成义编写，第十二、十三章是杨锦纲、杨树德编写，第十四、十五、十六章是都晓伟编写。阎玉凝与王春根负责总校与统稿工作，李家实教授主审。本书编写中疏漏难免，希望大家在使用过程中多提宝贵意见，以便今后修定。

目 录

总 论

第一章 绪论	(1)
第一节 中药鉴定学的研究对象和任务	(1)
一、鉴定中药的真伪优劣, 确保中药质量	(1)
二、整理、发掘祖国药学遗产, 寻找和扩大新药源	(2)
第二节 中药鉴定学的发展简史	(2)
一、本草沿革	(2)
二、近代中药鉴定学的发展概况	(4)
第三节 中药商品的发展简况	(5)
第四节 中药的资源	(6)
第五节 中药的拉丁名	(8)
一、植物类、动物类中药拉丁名的命名	(8)
二、矿物类中药拉丁名的命名	(9)
第六节 中药的采收与加工	(9)

一、中药的采收	(9)
二、中药的产地加工	(12)
第七节 中药的贮藏	(14)
一、中药在贮藏保管中常发生的质变现象	(14)
二、中药质变的外在因素	(17)
三、防治中药贮藏质量变化的综合措施	(18)

第二章 中药的鉴定	(19)
第一节 中药鉴定的依据	(19)
第二节 中药的取样	(19)
第三节 中药鉴定的一般程序	(20)
第四节 中药鉴定的方法	(21)
一、来源鉴定	(21)
二、性状鉴定	(21)
三、显微鉴定	(22)
四、理化鉴定	(23)
五、生物鉴定	(29)

各 论

植物药类

第三章 根和根茎类中药	(31)
第一节 根类中药	(31)
一、根类中药的性状	(31)
二、根类中药的显微	(31)
第二节 根茎类中药	(32)

一、根茎类中药的性状	(32)
二、根茎类中药的显微	(33)
第三节 根和根茎类中药的鉴定	(34)
狗脊	(34)
绵马贯众	(34)

骨碎补	(36)	三七	(84)
广防己	(37)	白芷	(86)
大黄	(37)	当归	(88)
拳参	(40)	独活	(90)
虎杖	(40)	羌活	(91)
何首乌 (附:首乌藤)	(41)	前胡	(92)
金荞麦	(44)	川芎	(94)
牛膝 (附:川牛膝)	(44)	藁本	(96)
商陆	(46)	防风	(97)
银柴胡	(46)	柴胡	(99)
太子参	(47)	明党参	(101)
威灵仙	(48)	北沙参	(102)
川乌 (附:草乌)	(50)	龙胆	(102)
附子	(52)	秦艽	(104)
雪上一支蒿	(53)	白前	(105)
白头翁	(54)	白薇	(106)
白芍 (附:赤芍)	(56)	徐长卿	(106)
黄连	(58)	紫草	(107)
升麻	(61)	丹参	(109)
防己	(62)	黄芩	(110)
北豆根	(64)	玄参	(113)
乌药	(64)	地黄	(114)
延胡索	(64)	胡黄连	(115)
夏天无	(66)	巴戟天	(115)
板蓝根	(67)	茜草	(117)
常山	(68)	红大戟	(117)
地榆	(68)	续断	(118)
苦参	(70)	天花粉	(118)
山豆根	(70)	桔梗	(119)
葛根	(71)	党参	(121)
甘草	(72)	南沙参	(122)
黄芪 (附:红芪)	(76)	木香	(123)
远志	(79)	川木香	(124)
甘遂	(79)	白术	(124)
毛冬青	(79)	苍术	(126)
白薇	(80)	紫菀	(128)
人参	(80)	漏芦	(128)
西洋参	(84)	禹州漏芦	(128)

三棱	(128)	川木通	(155)
泽泻	(129)	黄藤	(156)
香附	(129)	大血藤	(156)
天南星	(130)	苏木	(156)
半夏	(131)	鸡血藤	(156)
白附子	(132)	降香	(158)
石菖蒲	(132)	沉香	(159)
百部	(134)	通草	(161)
川贝母 (附: 湖北贝母、平贝母、 伊贝母)	(135)	小通草	(162)
浙贝母	(138)	钩藤	(162)
黄精	(139)	竹茹	(164)
玉竹	(140)	第五章 皮类中药	(165)
重楼	(140)	第一节 皮类中药的性状	(165)
土茯苓	(140)	第二节 皮类中药的显微	(166)
天冬	(140)	第三节 皮类中药的鉴定	(167)
麦冬 (附: 山麦冬)	(141)	桑白皮 (附: 桑枝、桑椹)	(167)
知母	(142)	牡丹皮	(168)
仙茅	(143)	厚朴 (附: 厚朴花)	(169)
粉萆薢	(143)	肉桂 (附: 桂枝)	(172)
绵萆薢	(143)	杜仲	(175)
山药	(143)	合欢皮	(177)
射干	(145)	海桐皮	(178)
干姜	(145)	黄柏	(178)
莪术	(146)	白鲜皮	(180)
姜黄	(146)	苦楝皮	(181)
郁金	(147)	五加皮	(181)
高良姜	(148)	秦皮	(181)
天麻	(149)	香加皮	(182)
山慈菇	(150)	地骨皮	(183)
白及	(151)	第六章 叶类中药	(184)
第四章 茎木类中药	(152)	第一节 叶类中药的性状	(184)
第一节 茎木类中药的性状	(152)	第二节 叶类中药的显微	(184)
第二节 茎木类中药的显微	(152)	第三节 叶类中药的鉴定	(185)
第三节 茎木类中药的鉴定	(154)	石韦	(185)
海风藤	(154)	侧柏叶	(186)
络石藤	(154)	桑叶	(187)
关木通	(154)	大青叶	(187)
		枇杷叶	(189)

(188) 番泻叶	(189)	(185) 地肤子	(214)
(189) 枸骨叶	(191)	(186) 王不留行	(214)
(190) 桉叶	(192)	(187) 五味子 (附: 南五味子)	(215)
(191) 紫苏叶 (附: 紫苏子、紫苏梗) ..	(192)	(188) 肉豆蔻	(217)
(192) 臭梧桐叶	(193)	(189) 葶澄茄	(217)
(193) 艾叶	(194)	(190) 葶苈子	(217)
第七章 花类中药	(195)	(191) 芥子	(219)
第一节 花类中药的性状	(195)	(192) 覆盆子	(220)
第二节 花类中药的显微	(195)	木瓜	(220)
第三节 花类中药的鉴定	(196)	(193) 山楂	(221)
(196) 松花粉	(196)	(194) 苦杏仁	(222)
(197) 辛夷	(196)	(195) 桃仁	(223)
(198) 槐花 (附: 槐角)	(197)	(196) 郁李仁	(224)
(199) 芫花	(198)	(197) 乌梅	(224)
(200) 丁香	(198)	(198) 金樱子	(224)
(201) 闹羊花	(200)	(199) 沙苑子	(225)
(202) 密蒙花	(201)	(200) 决明子	(226)
(203) 洋金花	(201)	(201) 补骨脂	(226)
(204) 金银花 (附: 忍冬藤)	(203)	(202) 猪牙皂	(228)
(205) 旋覆花	(205)	(203) 枳壳 (附: 枳实)	(229)
(206) 款冬花	(206)	(204) 香橼	(230)
(207) 菊花	(206)	(205) 陈皮 (附: 青皮、橘核)	(231)
(208) 野菊花	(207)	(206) 化橘红	(232)
(209) 红花	(207)	(207) 吴茱萸	(232)
(210) 蒲黄	(208)	(208) 鸦胆子	(233)
(211) 西红花	(209)	(209) 川楝子	(234)
第八章 果实及种子类中药	(211)	(210) 巴豆	(234)
第一节 果实类中药	(211)	(211) 酸枣仁	(234)
一、果实类中药的性状	(211)	(212) 胖大海	(235)
二、果实类中药的显微	(211)	(213) 大风子	(235)
第二节 种子类中药	(212)	(214) 使君子	(235)
一、种子类中药的性状	(212)	(215) 诃子	(235)
二、种子类中药的显微	(212)	(216) 小茴香	(236)
第三节 果实及种子类中药的		(217) 蛇床子	(237)
鉴定	(213)	(218) 山茱萸	(238)
(214) 葶苈	(213)	(219) 连翘	(238)
(215) 火麻仁	(213)	(220) 女贞子	(239)
(216) 马兜铃 (附: 青木香)	(214)	(221) 马钱子	(239)

菟丝子	(241)	薄荷	(268)
牵牛子	(241)	泽兰	(270)
蔓荆子	(242)	香薷	(270)
夏枯草	(242)	肉苁蓉	(271)
天仙子	(243)	锁阳	(271)
枸杞子	(243)	穿心莲	(272)
栀子	(244)	车前草 (附: 车前子)	(274)
瓜蒌 (附: 瓜蒌子)	(245)	白花蛇舌草	(274)
罗汉果	(246)	败酱草	(275)
鹤虱	(246)	佩兰	(275)
牛蒡子	(247)	豨莶草	(276)
薏苡仁	(247)	茵陈	(276)
槟榔 (附: 大腹皮)	(247)	青蒿	(278)
砂仁	(250)	大蓟	(279)
草果	(252)	小蓟	(280)
豆蔻	(252)	蒲公英	(280)
红豆蔻	(254)	淡竹叶	(280)
草豆蔻	(254)	谷精草	(280)
益智	(254)	石斛	(281)
第九章 全草类中药	(255)	第十章 藻、菌、地衣类中药	(284)
第一节 全草类中药概述	(255)	第一节 藻类	(284)
第二节 全草类中药的鉴定	(255)	第二节 菌类	(284)
伸筋草	(255)	第三节 地衣类	(285)
麻黄	(255)	第四节 藻、菌、地衣类中药的	
桑寄生 (附: 槲寄生)	(258)	鉴定	(285)
鱼腥草	(259)	昆布	(285)
细辛	(259)	海藻	(286)
淫羊藿	(261)	银耳	(287)
垂盆草	(261)	灵芝	(288)
仙鹤草	(261)	茯苓	(289)
紫花地丁	(261)	猪苓	(291)
紫金牛 (矮地茶)	(262)	冬虫夏草	(292)
金钱草	(263)	雷丸	(294)
马鞭草	(264)	马勃	(294)
广藿香 (附: 藿香)	(264)	松萝	(295)
半枝莲	(266)	第十一章 树脂及其他类中药	(297)
荆芥	(266)	第一节 树脂类中药概述	(297)
益母草	(267)	一、树脂的形成、分布和采取	(297)

二、树脂的化学组成和通性	· · · · · (297)	海金沙	· · · · · (304)
三、树脂类中药的分类	· · · · · (298)	青黛	· · · · · (304)
第二节 树脂类中药的鉴定	· · · · · (299)	儿茶	· · · · · (305)
苏合香	· · · · · (299)	冰片	· · · · · (306)
乳香	· · · · · (299)	五倍子	· · · · · (307)
没药	· · · · · (300)	芦荟	· · · · · (308)
阿魏	· · · · · (301)	天竺黄	· · · · · (310)
安息香	· · · · · (302)	琥珀	· · · · · (311)
血竭	· · · · · (303)	神曲	· · · · · (311)
第三节 其他类中药的鉴定	· · · · · (304)		

动物药类

第十二章 药用动物的分类概述	· · · · · (312)	蟾酥	· · · · · (326)
第十三章 动物类中药应用概况及其鉴定	· · · · · (316)	蛤蟆油	· · · · · (327)
地龙	· · · · · (316)	龟甲	· · · · · (328)
水蛭	· · · · · (317)	鳖甲	· · · · · (328)
石决明	· · · · · (318)	蛤蚧	· · · · · (329)
珍珠	· · · · · (318)	金钱白花蛇	· · · · · (330)
牡蛎	· · · · · (319)	蕲蛇	· · · · · (331)
海螵蛸	· · · · · (320)	乌梢蛇	· · · · · (333)
全蝎	· · · · · (320)	鸡内金	· · · · · (334)
蜈蚣	· · · · · (321)	穿山甲	· · · · · (334)
土鳖虫	· · · · · (321)	五灵脂	· · · · · (335)
桑螵蛸	· · · · · (322)	熊胆	· · · · · (335)
蝉蜕	· · · · · (322)	马宝	· · · · · (336)
斑蝥	· · · · · (323)	阿胶	· · · · · (336)
僵蚕	· · · · · (323)	麝香	· · · · · (336)
蜂蜜	· · · · · (324)	鹿茸 (附: 鹿角、鹿角霜)	· · · · · (338)
海马	· · · · · (325)	牛黄	· · · · · (340)
海龙	· · · · · (326)	羚羊角	· · · · · (342)

矿物药类

第十四章 矿物类中药应用概况	· · · · · (345)	第十六章 矿物类中药的鉴定	· · · · · (349)
第十五章 矿物学基础知识	· · · · · (347)	一、性状鉴别	· · · · · (349)

二、显微鉴别	(349)	龙骨 (附: 龙齿)	(356)
三、物理、化学方法鉴别	(350)	滑石	(356)
朱砂	(350)	赤石脂	(357)
雄黄	(351)	阳起石	(357)
自然铜	(352)	青礞石	(357)
磁石	(352)	伏龙肝	(358)
赭石	(353)	石膏	(358)
红粉	(353)	芒硝	(359)
信石	(354)	胆矾	(359)
密陀僧	(354)	硫黄	(359)
铅丹	(354)	硼砂	(360)
轻粉	(354)	浮石	(360)
秋石	(355)	麦饭石	(361)
炉甘石	(355)	紫石英	(361)
寒水石	(355)	附录	(362)
钟乳石	(355)	药材及动植物中文名索引	(362)
花蕊石	(356)	中药拉丁名索引	(373)

总 论

第一章 绪 论

第一节 中药鉴定学的研究对象和任务

凡具有医疗、诊断、预防疾病和保健作用的物质，统称为药物。按药物的来源，有天然产物及其制品、人工合成的化学品以及升华制品。凡研究各类常用药物的来源、性质和应用等的学科，称为药物学。

中药是在中医学基本理论指导下用以防治疾病的药物，包括中药材、饮片和中成药。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（草类）占大多数，故名本草。这些药物只经过简单的产地加工，故称为中药材或药材。中药材既是切制饮片，又是供生产中成药制剂或制药工业提取有效化学品的原料药。

我国古代记载药物的著作，大多冠以“本草”命名。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一门应用学科。它是在继承祖国医药遗产和传统鉴别经验的基础上，运用近代自然科学的理论和鉴别方法，研究和探讨中药的来源、性状、显微特征、理化鉴别，质量评价以及寻找新药等的理论和实践，简要地说，就是一门对中药进行“保质寻新，整理提高”的学科。我国的中药材种类繁多，资源丰富，来源复杂，品种易混淆，从中药鉴定学科的发展及实际用药现状，我国近期中中药鉴定学科的研究任务和重点，在于：

一、鉴定中药的真伪优劣，确保中药质量

中药的真伪，实指中药的品种；中药的优劣，实指中药的质量。若品种不真，质量低劣，都能影响疗效和实验研究，甚至危害生命安全。如人参为五加科（*Araliaceae*）植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的根，有大补元气，强心固脱，安神生津的功能，属补气药。商品中曾发现有商陆科（*Phytolaccaceae*）植物商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 的根伪充之。商陆有毒，属逐水药，功效与人参根本不同，一旦误用，极易造成医疗事故。所以中药的品种鉴定是中药鉴定的重要任务。各生产、收购、销售、使用、研究和检验单位都必需十分重视。

中药的品种明确后，还必需重视其质量的检查，中药的质量与栽培、产地、采收加工、药用部位和运输贮藏等各环节相关。其中任何一环节稍有疏忽，都会影响中药的质量，因此，检查中药的质量是确保临床疗效的根本。

中医药有几千年的悠久历史，中药的真伪优劣鉴定，积累有丰富的传统经验和理论，同时，必须运用近代科学知识和方法，制订评价中药的质量标准。使外在质量、内在质量和临

床疗效结合为一体，确保临床药效。

二、整理、发掘祖国药学遗产，寻找和扩大新药源

我国幅员辽阔，物种繁多，各地用药习惯和名称有的也不相同，因此同名异物或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，白头翁来源于4科20余种植物，大青叶来源也有4科4种之多。有的中药材一物多名，如中药虎杖有阴阳莲、紫金龙、活血龙、大叶蛇总管等名称，又如马钱子，有番木鳖、木鳖子等别名。又如洋金花常与闹羊花相混用，极易引起品种的混淆。造成用药的差错，对此，必须结合实物标本，考证本草记载，逐一整理澄清。解放以来，尤其是近一、二十年来，广大药学工作者，对中药品种的混乱现状作了大量的调查、鉴定和提高工作，力求名实相符，统一名称，一物一名。但应看到，由于地区习惯历史较长，中药品种的复杂情况，还难于迅速改变，如五加皮与香加皮，由于历史上分别称为南五加皮、北五加皮，至今还习惯于混用，故尚需做大量艰苦的工作。

解放后，医药卫生事业得到迅速发展。用药量明显加大；中药大多依靠野生资源，经逐年采集，有些品种的产量有所下降，造成某些中药的紧缺现象，如杜仲、厚朴、天麻等；有些中药材如牛黄、麝香等，本来产量就小，更是供不应求。要解决上述问题，除大力研究变野生为家种家养，有计划的扩大栽培面积，提高药材的产量外，还必须进一步寻找新的药源。

近20余年来，寻找新药源已取得了显著成绩。如通过大规模的药源普查，不仅发现了不少新的野生资源，而且通过生物亲缘关系，寻找发掘了过去一向依赖进口的中药材国产资源，如诃子、马钱子、儿茶、胡黄连、阿魏、降香、安息香、血竭等，其中有的已组织生产供应。根据中药所含有效成分为线索，积极寻找新的资源，也取得了可喜的成果。如小檗碱资源，除黄连外，发现毛茛科（*Ranunculaceae*）唐松草属（*Thalictrum*）和小檗科（*Berberidaceae*）小檗属（*Berberis*）多种植物均含有之，且含量较高，已作为提取小檗碱的主要资源植物。又如人参中的有效成分为人参总皂苷，经研究发现葫芦科（*Cucurbitaceae*）植物绞股蓝、盒子草等亦含有结构类似的成分，扩大了资源的开发应用。

开展药用植物细胞、组织培养的研究，可着重于市场供应紧缺、临床疗效较好的品种，探索所含有效成分的合成过程和提高含量的途径，提高实验室培养的最佳条件，达到工业生产优质产品的目的。同时也可以进行从试管苗到大田移植速生药用植物的研究。对细贵动物药的细胞、组织培养，也应着手试验。

本草学研究，从中药鉴定角度来说，在考订历代本草著作和版本的基础上，着重于古今药物品名的科学考证，使得所有古代本草药物都能有正确的科学名称。这既是继承宝贵遗产的需要，又是为发掘和应用本草药物必需进行的工作。

通过中药鉴定学的教学，使能对开发利用我国中药资源，发展生产，提高中药材及其制剂的质量，保证用药安全、正确、有效，开展中药学研究打好基础，以期为弘扬中药事业作出贡献。

第二节 中药鉴定学的发展简史

一、本草沿革

人类药物知识的起源，可以追溯到远古时代。人类在寻找食物的同时，通过反复尝试，发现了许多可以用来防治疾病的食物，因此有“医食同源”之说。相传大约在公元前2700

年，神农氏“教民播种五谷，尝百草之滋味”正是反映这个时代劳动人民对自然界斗争的具体情况。《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，这些知识只能依靠师承口传，它是本草学的萌芽。在文字产生以后，就有了关于药物的记载。由于药物中草类占大多数。所以记载药物的书籍便称为“本草”。从秦、汉到清代，本草著作约有400余种之多。这些著作包含着我国劳动人民与疾病作斗争的宝贵经验和鉴别药物的丰富史料，是祖国医药学的宝贵财富，有些著作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。著者不明，成书年代约在秦、汉时期。全书载药365种，分上、中、下三品，每药的记述以性味、功效为主。在序例中记载，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、方法以及辨别药物形态真伪的重要性，有一些原则性的概括。原书已失传，但原文已收载于后代本草中，现有明代、清代的辑本，共三卷。可以说《神农本草经》是汉代以前我国药物知识的总结，并为以后的药理学发展奠定了基础。

到了南北朝，梁·陶弘景（公元452~536年）以《神农本草经》和《名医别录》为基础，编辑成《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，为后世依药物性质分类的导源。该书对药物的采收、形态、鉴别等有所论述，有的还有火试、对光照视的鉴别方法。原书已遗失，现存敦煌残卷。

在唐代，由李勣、苏敬等22人集体编撰，于显庆四年（公元659年），由国家颁行的，称为《新修本草》（又称《唐本草》），可以说是我国最早的一部国家药典。也是世界最早的一部国家颁布的药典，较欧美各国认为最早的牛伦堡（Nürnberg）药典（公元1542年）要早883年。《新修本草》载药844种，并附有药物图谱。开创了我国本草著作图文兼备的先例。原书已散失不全，现仅存残卷。

唐代的本草著作很多，较著名的还有孟诜编撰的《食疗本草》、陈藏器编撰的《本草拾遗》和李珣编撰的《海药本草》等。

宋代的药物著作较多，都是总结性本草著作。主要的本草有：由刘翰、马志等编撰的《开宝新详定本草》（又称开宝本草）；由掌禹锡等编撰的《嘉祐补注神农本草》（又称嘉祐本草）；由苏颂等编撰的《图经本草》；还有唐慎微编撰的《经史证类备急本草》（又称证类本草）。这些本草著作，均为现今本草考证的中药参考书目，其中的《证类本草》是现今研究宋代以前本草发展的较完备的重要参考书。

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《汤液本草》等。李杲十分重视药物的产地和采收时期，在《用药法象》中记载：“失其地则性味少异，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（公元1518~1593年）在《证类本草》的基础上，参阅了历代本草和医书800余种，经历了近30年的采访和临床实践，编写成五十二卷，约200万字，载药1892种，新增药物374种，附方1万1千余条的药学巨著——《本草纲目》。此书于李时珍死后三年（公元1596年）在金陵（今南京）首次刊行。这部著作是我国十六世纪以前医药成就的大总结。李时珍改绘药图，订正错误，按药物自然属性作为分类基础，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。《本草纲目》的出版，对中外医药学和生物学科都产生了巨大影响。17世纪初，传到国外，曾译有多国文字，畅销世界各地，称为世界性的重要药理学文献之一。

清代著名的本草有赵学敏编撰的《本草纲目拾遗》。于公元1765年出版。此书对《本草纲目》作了一些正误和补充，共载药921种，其中新增药物716种。

清代吴其濬编撰的《植物名实图考》和《植物名实图考长编》，前者收载植物1714种，后者收载植物838种。对于每种植物的形色、性味、用途和产地叙述颇详，并附有精确插图，尤其着重植物的药用价值与同名异物的考证，所以该书虽非药物学专著，但亦有重要的参考价值。

二、近代中药鉴定学的发展概况

古代本草著作的出现是在二千多年以前，直到十九世纪中叶，世界各国都处于传统的本草学时期，人们对药物的知识主要是依靠感官来认识，依靠经验来积累。古代本草书籍的内容是以记载药物的医疗效用为主，兼及产地、形态和感官兼备的特征等。

1840年鸦片战争以后，中国沦为半殖民地、半封建的社会，祖国医药受到了严重摧残。特别是国民党政府统治时期，对祖国医药采取民族虚无主义态度，诬蔑中医中药不科学，主张废弃中医中药，使祖国医药的发展受到严重阻碍。但是广大中医中药者对此进行坚决的斗争，中药鉴定工作在此期间也有一定进展。如曹炳章编著出版《增订伪药条辨》；丁福保编撰《中药浅说》；1934年，赵燏黄、徐伯璠等编著我国第一本现代本草学《生药学》上编，接着于1937年，叶三多编写了《生药学》下编。这两本书是当时介绍近代国外生药学的中文著作，对我国常用中药则收载甚少。但是它引进了近代鉴定药材的理论和方法，对后来应用生药学的现代鉴定知识和技术，整理研究中药起到了先导作用。

新中国成立后，在党的中医中药政策指引下，中医中药事业得到发展，在中药生产、质量检验以及教学、科研等方面都取得了可喜的成就。

1954年成立中国药材公司，随后各省（市、自治区）也成立了相应的中药管理机构，对中药的产、供、销实行了保障经营。1958年10月，国务院关于发展中药材生产的指示中指出：“积极地有步骤的变野生动、植物药材为家养家种，是发展中药材生产和解决中药供应问题的另一带有根本性的措施”。使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。

为了继承和弘扬祖国医药遗产，满足生产、科研、医疗等工作需要大量的中医中药人才，我国从五十年代中期起，创办了中医学院，1959年起又相继设置中药学专业，为中医中药的发展开辟了广阔的道路。根据中药学专业的培养目标和要求，以及教学实践，将开设的专业课程之一的《药材学》充实内容，改为《中药鉴定学》。

为了保障用药的安全、有效，国家对中药的质量加强了管理。在国家及各级地方政府设立相应的药政管理机构，在相应的药品检验机构设置中药检验室。颁布并实施《中华人民共和国药典》和《中华人民共和国卫生部药品标准》等。这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。

在中药研究方面，1955年国家中医研究院建立后，就成立中药研究所，1958年以后，中医药研究机构遍及各个省市，构成了中医药科研网。从1954年起，在全国范围进行了中药资源普查和鉴别经验的调查整理和研究基础上，陆续编写出版《中药鉴定参考资料》第一集（1958）、《中药材手册》（1959）、《中药志》1~4卷（1959~1961）、《中国药用植物志》1~8册（1955~1965）、《药材学》（1960）等中药专著。其后，于1970~1975年间，又掀起了全国性的中草药运动，广大医药卫生人员上山下乡，实地调查采集中草药，促进了中医药的发展。在此期间，各地编写出版了数以百计的地方性手册或地方药物志，并经整理研