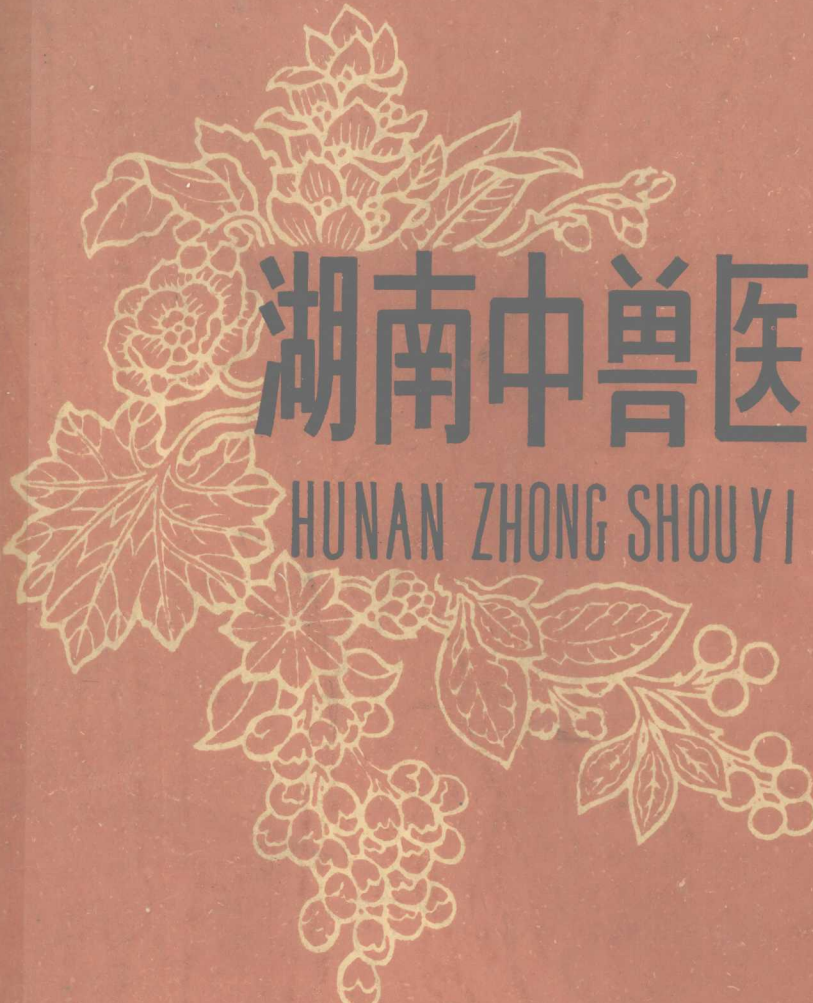




湖南中兽医葯物集

HUNAN ZHONG SHOUYI YAO WU JI

湖南省农业厅畜牧局合编
畜牧试验站

湖南科学技术出版社

湖南中兽医藥物集

湖南省农业厅畜牧局合編
畜牧試驗站

湖南科学技术出版社

1961.10.

前 言

我省中兽医藥物資源，非常豐富，全省約有千餘種，目前常用的藥物也有三、四百種。大力推廣中兽医藥物，不僅使防治家畜疫病的成本低，藥效高，而且便於就地取材，為廣大群眾所喜用。這對保障牲畜健康，促進畜牧業生產的發展，有重大的作用。

解放後，我們對中兽医藥物已經進行過初步整理，但目前仍存在着某些同名異物、同物無名的混亂現象。為了繼承和發揚祖國兽医藥物學術遺產，澄清目前藥物應用上的某些混亂現象，以充分發揮藥物應有的作用。我們於一九五九年四月到七月在畜牧兽医“采風”工作中，採集了藥物標本七百餘種。經過幾個月來的鑑定、校核、考證，除一百餘種目前還無法確定尚須進一步研究外，其餘的已全部加以整理，編寫成本書。本書共收載藥物五百種，其中絕大部分是植物性的藥物，均按別名、學名、植物形態、生長地點、栽培要點、採集時間、藥物性狀、應用、用量及用法等逐項加以敘述。藥圖四百餘幅，除按實物描摹部分外，其餘採用有關藥用植物的原圖。

我們希望本書在藥材的鑑定、採集、栽培以及臨床應用等方面，能有一定的幫助。由於我們的水平有限，錯誤和遺漏的地方一定難免，希讀者隨時指出，以便補充改正。

在整理、編寫本書過程中，承湖南師範學院生物系、湖南林學院、長沙畜牧兽医學校、長沙農校等有關單位，協助植物鑑定工作，謹此致謝。

編著者 1961年10月

目 录

总論.....	(1)	花椒.....	(39)
各論.....	(9)	附:竹叶椒.....	(40)
健胃药.....	(9)	附:崖椒.....	(41)
青木香(馬兜鈴、天仙藤).....	(9)	高良姜.....	(42)
薄荷.....	(10)	山楂子.....	(43)
藿香.....	(11)	梅.....	(44)
萊菔子、蜜蘿卜.....	(13)	神麴、酒麴.....	(45)
烏药.....	(14)	麦芽、谷芽.....	(46)
見风消.....	(15)	紅麴.....	(47)
山桂皮.....	(16)	葛头.....	(47)
山鷄椒.....	(17)	食盐.....	(48)
楠树.....	(17)	酒.....	(48)
山檀.....	(18)	醋.....	(48)
苦参.....	(19)	鷄內金.....	(49)
龙胆草.....	(21)	发汗解热药.....	(49)
吳茱萸、吳芋.....	(22)	前胡(紫花前胡、白花前胡).....	(50)
黄柏.....	(22)	柴胡.....	(51)
白朮.....	(23)	防风.....	(52)
蒼朮.....	(24)	黄芩.....	(54)
厚朴.....	(25)	刺黄柏.....	(55)
小茴香、大茴香.....	(26)	附:另种刺黄柏.....	(55)
陈皮、青皮.....	(28)	梔子.....	(56)
枳壳、枳实.....	(29)	知母.....	(57)
石菖蒲、水菖蒲.....	(31)	山黄芩.....	(58)
旋复花.....	(32)	附:細叶十大功劳.....	(59)
山柰.....	(33)	綉花針.....	(60)
薯草.....	(34)	水楊柳.....	(60)
薺蘘.....	(34)	观音柳.....	(61)
黄花蒿.....	(35)	淡竹叶.....	(62)
生姜.....	(36)	地骨皮、枸杞子.....	(64)
山姜、华良姜.....	(37)	粉葛、葛花.....	(65)
辣椒.....	(38)	荊芥.....	(66)

紫苏.....	(67)	藜.....	(98)
水苏.....	(68)	仙人掌.....	(99)
玄参.....	(69)	化香.....	(100)
石斛.....	(70)	苧麻.....	(101)
竹薯.....	(71)	藪苧麻.....	(102)
竹瀝.....	(71)	薺菜.....	(102)
大青叶.....	(71)	青蒿.....	(103)
矮茶.....	(72)	石胡荽.....	(104)
魚腥草.....	(73)	一枝黃花.....	(105)
芭蕉.....	(74)	狼把草.....	(106)
三白草.....	(75)	玉兰.....	(107)
旱蓮草.....	(77)	華薔薇.....	(108)
蒼耳子.....	(78)	合萌.....	(109)
升麻.....	(79)	金雞脚.....	(110)
附：叶升麻.....	(80)	吉祥草.....	(110)
野南瓜.....	(80)	杉.....	(111)
白薇.....	(81)	絲瓜絡.....	(112)
辛夷.....	(82)	石蕨.....	(113)
紫草.....	(82)	人中黃.....	(114)
白蘚皮.....	(83)	人中白.....	(114)
路边姜.....	(84)	蟬退.....	(115)
浮萍.....	(85)	蚯蚓.....	(115)
葱.....	(86)	石螺螄、田螺螄.....	(116)
黃葯子.....	(87)	蝸牛.....	(117)
牡荊.....	(87)	黃鼠狼.....	(117)
臭黃荊.....	(88)	蜚蠊.....	(117)
黃荊.....	(89)	燕子巢.....	(118)
慈姑.....	(90)	螞蟻窩.....	(118)
硃砂根.....	(91)	石膏.....	(119)
杜莖山.....	(92)	伏龙肝.....	(119)
百两金.....	(93)	陳壁土.....	(119)
景天.....	(94)	方解石.....	(120)
獼猴桃.....	(95)	玄精石.....	(120)
千年不烂心.....	(95)	止泄、止血、收斂葯.....	(120)
土大黃.....	(96)	側柏叶、柏子仁.....	(121)
鴨跖草.....	(97)	茜草.....	(121)

地榆.....	(122)	头发灰.....	(155)
槐树.....	(123)	綠矾.....	(155)
棕櫚.....	(124)	密陀僧.....	(155)
鷄冠花.....	(125)	明矾.....	(156)
土三七.....	(126)	爐甘石.....	(156)
杜鵑花.....	(127)	禹余糧.....	(156)
荷葉蒂、藕节、蓮子、蓮芯、蓮房、.....	(128)	赤石脂.....	(157)
桂木树.....	(130)	泻下药.....	(157)
白头翁.....	(131)	京大戟.....	(158)
黃連.....	(132)	芫花.....	(159)
委陵菜.....	(133)	甘遂.....	(160)
龙牙草.....	(134)	狼毒.....	(161)
翻白草.....	(135)	續隨子.....	(162)
卷柏.....	(136)	烏柏.....	(163)
馬尾松.....	(137)	巴豆.....	(164)
白茅.....	(138)	油桐.....	(165)
石榴皮.....	(139)	蓖麻子.....	(166)
五倍子.....	(140)	玄明粉.....	(167)
酸枣.....	(141)	鎮靜安神药(鎮痛、鎮痙).....	(167)
苦櫚.....	(142)	独活.....	(168)
建兰.....	(143)	川芎.....	(168)
叶下珍珠.....	(144)	白芷.....	(170)
女娄.....	(145)	附: 杭白芷.....	(171)
山矾.....	(145)	杜衡.....	(171)
常春藤.....	(146)	鈎藤.....	(172)
鹿蹄草.....	(147)	天南星.....	(172)
丁香蓼.....	(148)	附一: 闊叶天南星.....	(173)
木瓜.....	(148)	附二: 异叶天南星.....	(173)
四方麻.....	(150)	草烏.....	(174)
地楊梅.....	(150)	曼陀罗.....	(175)
薜荔.....	(151)	鬧羊花.....	(176)
附: 小薜荔.....	(152)	芍药.....	(178)
棠梨.....	(153)	丹皮.....	(179)
烏賊骨.....	(153)	牛膝(紅牛膝).....	(180)
初生老鼠.....	(154)	附: 白牛膝.....	(181)
童便.....	(154)	香附子.....	(181)

威灵仙·····	(182)	附:北沙参·····	(207)
姜黄·····	(183)	桔梗·····	(207)
藁本·····	(184)	薺苳·····	(208)
郁金·····	(185)	半夏·····	(210)
豨薟·····	(186)	麦冬·····	(211)
月季花·····	(187)	天門冬·····	(212)
蔓荆子·····	(188)	枇杷叶·····	(213)
白龙须·····	(189)	浙貝母·····	(214)
水仙·····	(190)	括蕒仁、天花粉·····	(215)
飞廉·····	(191)	百合·····	(216)
僵蚕·····	(191)	附一:細叶百合·····	(217)
蜈蚣·····	(192)	附二:山丹·····	(218)
全蝎·····	(193)	桑·····	(219)
穿山甲·····	(193)	白芨·····	(220)
蝙蝠·····	(194)	紫菀·····	(221)
蜘蛛·····	(195)	款冬花·····	(222)
地鼈虫·····	(195)	远志·····	(222)
蚱蜢·····	(196)	鷄屎藤·····	(223)
壁虎·····	(196)	羊乳·····	(224)
蛻螂·····	(197)	胡頹子·····	(225)
五灵脂·····	(197)	醉魚草·····	(226)
蛇退·····	(198)	鼠麴草·····	(227)
蚕砂·····	(198)	礞砂·····	(228)
土蜂房·····	(198)	利尿药·····	(228)
鼠屎·····	(199)	前仁·····	(228)
朱砂·····	(199)	薏苡仁·····	(229)
自然銅·····	(199)	篇蓄·····	(230)
代赭石·····	(200)	瞿麦·····	(231)
紫石英·····	(200)	附:石竹·····	(232)
續咳、祛痰药·····	(200)	防己·····	(233)
杏仁·····	(201)	木通·····	(233)
南天竹·····	(202)	大木通·····	(234)
葶藶·····	(203)	綉球藤·····	(235)
皂莢、皂角刺·····	(204)	白木通·····	(236)
白菓·····	(205)	通草·····	(237)
南沙参·····	(206)	灯芯草·····	(238)

商陆.....	(239)	附一: 多花黄精.....	(267)
茵陈.....	(240)	附二: 长梗黄精.....	(268)
酸筒杆.....	(241)	明党参.....	(268)
地肤子.....	(242)	地黄.....	(269)
灵茵陈.....	(243)	淮山药.....	(270)
海金砂.....	(245)	芡实.....	(271)
凤尾草.....	(245)	何首乌.....	(272)
乌韭.....	(246)	土茯苓.....	(273)
瓦松.....	(247)	枳椇.....	(274)
附: 刺叶瓦松.....	(248)	大枣.....	(275)
蕨.....	(249)	女贞子.....	(276)
冬葵子.....	(249)	南五味子.....	(277)
铁扫帚.....	(250)	金樱子.....	(278)
水杨梅.....	(251)	复盆子.....	(279)
酢浆草.....	(252)	寒莓.....	(280)
榔榆.....	(252)	山慈菇.....	(281)
马蒿.....	(253)	板栗.....	(282)
牛皮消.....	(254)	茅栗.....	(283)
螻蛄.....	(255)	蕎麦.....	(283)
蟋蟀.....	(256)	杜仲.....	(284)
滑石.....	(256)	无花果.....	(285)
火硝.....	(257)	寻骨风.....	(286)
强心兴奋药.....	(257)	仙茅.....	(287)
香樟子、樟树叶.....	(257)	五加风.....	(288)
万年青.....	(258)	鸡血藤.....	(289)
夹竹桃.....	(259)	柿.....	(290)
马钱子.....	(260)	桑螵蛸.....	(291)
茶叶.....	(261)	萱草.....	(292)
蓬竹消.....	(262)	胡麻.....	(292)
樟脑.....	(263)	韭菜.....	(293)
蟾酥.....	(263)	冬青.....	(294)
麝香.....	(264)	葡萄.....	(295)
冰片.....	(265)	附: 毛葡萄.....	(296)
滋养强壮药.....	(265)	石楠.....	(297)
玉竹.....	(265)	附: 小叶石楠.....	(298)
黄精.....	(266)	乌饭树.....	(298)

鋪地蜈蚣.....	(299)	木芙蓉.....	(326)
谷皮樹.....	(299)	佛甲草.....	(327)
狗脊.....	(300)	附:圓叶佛甲草.....	(328)
石岩姜.....	(301)	金果欖.....	(329)
蔗糖.....	(302)	紫珠.....	(329)
龟板、龟胶.....	(303)	白薇.....	(330)
鼈甲.....	(303)	毛茛.....	(331)
泥鰱.....	(304)	臭牡丹.....	(332)
螃蟹.....	(304)	白药子.....	(333)
虾米.....	(305)	凤仙花.....	(334)
牡蠣.....	(305)	盘龙参.....	(335)
蛤蚧.....	(306)	南蛇藤.....	(335)
蜂蜜.....	(306)	山莓.....	(336)
牛骨.....	(306)	茅莓.....	(337)
砒.....	(306)	蛇含.....	(338)
磁石.....	(307)	附:小蛇莓.....	(339)
云母石.....	(307)	石吊兰.....	(339)
杀菌变质药.....	(308)	防腐消毒药.....	(341)
蒲公英.....	(308)	野菊花.....	(341)
夏枯草.....	(309)	九里光.....	(342)
牛蒡.....	(311)	大薊.....	(342)
桉叶.....	(312)	附:小薊.....	(343)
洋葱.....	(313)	野牡丹.....	(344)
蒜.....	(313)	辣蓼.....	(345)
金銀花.....	(314)	附:酒餅蓼.....	(346)
連翹.....	(315)	旱辣蓼.....	(346)
射干.....	(316)	蛇不过.....	(348)
藍菊花.....	(317)	連錢草.....	(348)
馬齿莧.....	(318)	石薺.....	(349)
虎耳草.....	(319)	附:华薺.....	(350)
野棉花.....	(320)	白花敗醬.....	(350)
馬鞭草.....	(321)	酸模.....	(351)
紫花地丁.....	(322)	羊蹄.....	(352)
半边蓮.....	(323)	木槿.....	(354)
七叶一枝花.....	(324)	长叶鼠李.....	(355)
八角蓮.....	(325)	瑞香.....	(355)

結香.....	(356)	胆矾.....	(386)
荳草.....	(357)	作用于生殖器官的葯物.....	(386)
楓香.....	(357)	当归.....	(387)
石蒜.....	(358)	丹参.....	(388)
山蒜.....	(359)	桃仁、桃叶、桃根皮.....	(389)
草蘭茹.....	(360)	紅花.....	(391)
五爪龙.....	(361)	艾叶.....	(392)
附：爬山虎.....	(362)	益母草.....	(393)
光叶草葡萄.....	(363)	泽兰.....	(394)
翠云草.....	(363)	地笋.....	(395)
蜀羊泉.....	(365)	淫羊藿.....	(396)
黃瓜草.....	(366)	荆三稜.....	(397)
黃丹.....	(366)	莪术.....	(398)
雄黃、雌黃.....	(367)	續斷.....	(399)
硼砂.....	(367)	王不留行.....	(400)
輕粉.....	(367)	茛瓜莖.....	(401)
水銀.....	(368)	大血藤.....	(402)
石灰.....	(368)	沒药.....	(403)
草木灰.....	(368)	乳香.....	(404)
驅虫葯.....	(369)	繁縷.....	(404)
百部.....	(369)	紫荊.....	(405)
苦楝皮、苦楝子.....	(372)	凌霄藤.....	(405)
鶴虱.....	(373)	爵床.....	(406)
窃衣.....	(374)	鬼箭羽.....	(407)
貫仲.....	(375)	桑寄生.....	(408)
烟草.....	(376)	水蛭.....	(409)
天名精.....	(377)	虻虫.....	(409)
蛇床子.....	(378)	阳起石.....	(410)
南瓜子.....	(380)	眼科葯.....	(410)
白花除虫菊.....	(381)	木賊.....	(410)
山螞蟥.....	(382)	谷精草.....	(411)
腹水草.....	(382)	青箱子.....	(412)
秋海棠.....	(383)	刺蒺藜.....	(413)
斑蝥.....	(384)	密蒙花.....	(414)
紅娘子.....	(385)	鳳凰衣.....	(415)
硫磺.....	(385)	石决明.....	(416)

夜明砂.....	(416)	油茶.....	(418)
望月砂.....	(416)	虫白蜡.....	(419)
吸附药及润滑药.....	(417)	蜂蜡.....	(419)
百草霜.....	(417)	附录	
附:吊扬尘.....	(417)	我国历代重要本草沿革表.....	(420)
木炭末.....	(417)	植物形态常用术语解释.....	(423)
豚脂.....	(418)	学名索引.....	(429)

总 論

中藥的命名 有因性能而命名的,如“防风”能治諸風;“續斷”能續筋骨;“決明子”功能明目;“澤泄”能導利小便等。有因氣味而命名的,如“丁香”、“茴香”的香;“甘草”的甘;“苦參”的苦,以及“細辛”的辛等。有因形態而命名的,如“鉤藤”有彎曲的鉤;“烏頭”形如烏鴉的头;“雞冠花”形同雞冠,以及“牛膝”、“狗脊”、“白頭翁”等都是取其形象相似。有因顏色而命名的,如黃連、青黛、紫草、紅花、玄參、白芨等。有因生長特性而命名的,如“夏枯草”夏至后花葉即枯萎;“半夏”的塊莖成熟于仲夏;“忍冬”經冬不凋;“桑寄生”寄生于桑樹等。有因入藥部分而命名的,如菊花、桑葉、桂枝、葛根、枳實、陳皮、杏仁、蘇子、虎骨、鹿角、蟬蛻、蜚砂、鼈甲、龜板等。有因紀念人而命名的,如劉寄奴、徐長卿、何首烏、使君子、杜仲等,都是以最先發現這一藥物的人名而命名的。外來藥物的命名有的系譯名,如曼陀羅、金雞納等;有的則加上“胡”、“番”等字樣,如胡椒、番木別等,其用意是表明這些藥當初并非國產。有因產地而命名的,如巴豆、阿膠、川貝、浙貝、台黨、平朮等。

中藥的分類 最主要的有兩種:

一是根據藥物的屬性來分類。例如梁代陶弘景的《神農本草經集註》及《名醫別錄》,把藥物按玉石、草、木、蟲獸、果菜、米食,分為六部。明代李時珍的《本草綱目》,則把藥物分成水、火、土、金、石、草、谷、菜、菓、木、服器、蟲、鱗、介、禽、獸、人等部,每部下又分若干類。如草部又分川草、芳草、隰草、毒草、蔓草、水草、石草、苔類、雜草等九類。

另一種分類的方法是按藥物的功效來分類的。例如《神農本草經》根據藥物不同的功效,把藥物分為上、中、下三品。北齊徐之才著的《雷公藥對》,也是根據功用而把藥物分成“宣、通、補、洩、輕、重、滑、澀、燥、濕”等十大類,即後世所稱的十劑。

近代生藥學,則系根據藥物所含的主要有效成分來分類的。例如麻黃、煙葉、馬錢子等屬於含生物鹼素的藥物;杏仁、龍胆、蒲公英等屬於含甘類的藥物;薄荷、桂皮、石菖蒲等屬於含揮發油類的藥物等。

藥物按功效分類,可以便於臨床應用;按屬性或成分分類,則便於生藥學的研究。

中藥的性能 指藥物的性狀、功能,也即指藥物的藥理作用。中醫對藥物性能的理解,根據辨證論治的理論,認為藥物的性能,主要作用於調整機體內部的陰陽偏勝。因為疾病的產生,總的說來,是機體內陰陽失去平衡的原故,所以虛証用補藥,實証用瀉藥,熱病用寒藥,寒病用熱藥,這是在明確藥性後,具體使用中藥的一條基本原則。

中醫在說明藥物性能時,往往用氣、味等並結合陰陽五行學說來進行全面的解釋。

氣、味是說明藥物性能的基本部分。用氣味來說明藥性,是中藥學中的主要特點之一。

所謂氣,就是指寒、熱、溫、涼、平五氣,也是指五種不同的藥性。寒熱與溫涼實際上就是指陰陽兩方面,寒涼為陰,溫熱為陽。寒與涼,溫與熱,只不過是程度上的不同,至於平性藥,則為陰

阳偏胜之气不甚显著,但往往也有偏温、偏凉的不同。

所谓“味”,就是指辛、酸、甘、苦、鹹五味。味道不同,起的作用也就不同。凡辛味多有发散和行气的作用。如生姜、紫苏、荆芥、薄荷都能发散表邪;陈皮、香附、荳蔻、砂仁都能行气宽胸。甘味有补养与缓和的作用。如人参、黄芪的补气,熟地、麦冬的养阴,甘草、飴糖的甘缓和。苦味有燥湿和泄下的作用。如黄连、黄柏燥湿而泄火,大黄泄湿热又通大便,苍术燥湿健脾。酸味有收斂、固澀的作用。如石榴皮、五倍子治久痢、脱肛;五味子、金樱子止汗、涩精。鹹味有軟坚潤下的作用。如海藻治瘰癧、芒硝能潤腸泄下。药性相类似的药物,在互相配合的情况下,往往起到一致的作用。例如辛、甘发散为阳,酸苦涌泄为阴。五味又可归入五脏,即酸入肝,辛入肺,苦入心,鹹入肾,甘入脾。如辛味入肺散郁气,甘味补脾胃亏虚,以及入肝的药醋炒,入肾的药盐水炒,都是五味入五脏在临床上的具体运用。

中药的采集与贮藏 中药常因采集的季节、方法和地区的不同,而影响到药物的品质和疗效。不同的入药部分,如植物的根、茎、花、叶、子实以及某些动物类药物,又都有一定的生长成熟时期,错过了采收时机,往往不但影响产量,而且能减低药物的功能。例如除虫菊应在花未全开时采收,有效成分含量最高。

一般植物药的根部(包括地下茎、块根及根皮),应在初春或深秋时采集,取其尚未萌芽,或已枯萎,精华蕴蓄于根部,药力较足。如括蕁根、地榆、丹皮等。茎叶部分,应在生长盛期采集。如合香、薄荷等。花类通常应在含苞待放或初放时摘取。如菊花、金银花、辛夷等。果实有些宜初成熟或未老时摘取。如青皮、烏梅等。但有些则须充分成熟后才能取用,如瓜蕁、金樱子等。种子、核仁则须老熟后,方能采取,如茺蔚、杏仁等。此外,在气候、时间、方法等方面,也应特别注意。如根茎一类药物,宜在晴天采收;花、叶、果实,一般不能在下雨或露水未干时采摘,否则容易霉烂;有些果实,又宜在早晨、傍晚采收,中午太阳太盛,容易变质。药物采收后要及时处理,处理方法,一般以干燥为主。凡根茎、子实,大都在日光下曝晒,有些药物,因须避免变色、变味等关系,而不宜曝晒的,可阴干或烘干,有的采后即用盐渍(附子);有的堆叠发汗(茯苓);有的燎去须根;有的除去栓皮。这些,都要根据具体情况,灵活处理。

植物药采集时间表

药 用 部 分	采 收 时 间
根类	深秋或初春
茎叶	生长全盛时
花	含苞初放时
果实	初成熟或未老熟时
种子	完全老熟时
树脂	干燥季节

中药采集后,除供新鲜使用的以外,为了防止霉败,便于保管起见,必须经过一定的加工处理。一般加工的方法为除去泥土,洗净后,再以不同的方法,除去药物中过多的水份,使之干燥。干燥的方法有:

日晒干燥法 利用阳光直射进行干燥,这是最方便、最经济的方法。一般对不受日光影响的

植物根、皮、种子、果实等，在天气炎热，湿度較小的地区和季节中，均可采用此法。

加热干燥法 利用干燥室或干燥箱对药物进行干燥，可以任意調节温度，不受气候变化的影响。我国民間常用的火坑，是一种常用的加热干燥工具，也是一种最經濟的人工干燥法。火坑可以隔室生火，火管盘旋于坑底，屋頂設通风窗，将药材平鋪坑上烘干。

通风阴干法 将药物放在室内或阴凉处，在室温下任其通风，使水份慢慢蒸发，以达干燥目的。此法适用于含有揮发成份的植物叶、花、全草的干燥，如薄荷、合香、紫苏等。采收后細扎成束，挂在棚屋内阴干，这样可以减少叶中芳香气味的散逸。

石灰干燥法 利用盛有生石灰的容器存貯药材，使其吸收药物中的水份，保持药材的干燥。然后再移放于凉爽、避光、干燥处所。如人参、枸杞以及虫类等干燥，多采用此法。

中药保管工作中，常易发生“虫蛀”現象，使药材受到重大損失。要消灭虫蛀，首先必須注意預防和經常檢查。在药庫未存貯药材之前，应先打扫清洁，堵塞裂縫，有条件的还可进行空气熏蒸消毒。要根据不同季节，經常进行檢查。发现虫害，及时扑灭。目前常用的防蛀灭虫的办法有：

- ①用石灰撒布在药物的表面(如貝母、豆蔻)；
- ②用硫酸在密閉的容器內燃燒，产生二氧化硫杀虫；
- ③經常翻晒；
- ④加入芳香性药物等。

許多性味芳香辛散的药物如麝香、冰片、樟脑、肉桂等，应密封于磁瓶或錫罐內，以免气味走失，减低药效。有的药物不宜曝晒或不宜干燥的，則应根据药性，适当保藏。如茯苓既不宜曝晒，又不宜潮湿，应保存于阴暗而干燥的地方。骨碎补喜阴暗而不喜干燥，不宜晒，也不应貯于石灰缸內。又如鮮生地、生姜等，宜埋放在沙土中；鮮石斛、鮮菖蒲宜在砂石中栽培或盆植。

中药的炮制 对采收的中药，在使用前进行必要的加工，叫炮制。炮制的目的主要是：

①消除或减低药物的毒性。如半夏、南星必須姜制、胆制，巴豆必須除去油脂，以免毒性强烈，发生中毒。

②适当改变药物的性能。如地黄生用性寒而涼血，制成熟地，則微溫而补血，蒲黄生用能行血破瘀，炒黑則可止血。

③便于制剂和貯藏。例如为了便于切片、碾碎而采取的浸、泡、煨、炒等处理；为了保持干燥而进行烘焙等处理。

④清除杂质和沒有用处的部分。如根类药物洗淨，杏仁、桃仁去皮尖等。

炮制的方法，大致可分为火制、水制、水火合制三类：

火制法 把药物直接或間接放在火上，使之干燥、松脆、焦黄或炭化，主要采用煨、炮、煨、炒、炙、焙、烘等方法。

①煨：将药物直接放在火內燒紅，或放入耐火的器皿中間接火煨。煨法多用于矿物及貝壳类药物。如磁石、龙骨、牡蠣等。

②炮：将药物放入高热的鉄鍋內急炒片刻，至药物四面焦黄爆裂为止，如炮姜。

③煨：把药物裹上湿紙或面糊，埋于适当的火灰內，或于弱火中烘烤，使紙或面糊的表面焦黑为度，冷后剝除。如煨制甘遂、肉豆蔻等。

④炒：就是把藥物放在鐵鍋中拌炒。由於使用的目的不同，在加熱程度上也有差別。如白朮、山藥、麥芽等宜於炒黃；山楂、梔子宜於炒焦；側柏葉、地榆、棕櫚皮等則宜炒焦炭。但炒炭必須注意存性，即注意保全其藥性，如果炒成灰燼，則藥力全失，不合炭化要求。

⑤炙：炙與炒相似，但炙一般不單獨入鍋加熱，往往在藥料中另加蜂蜜、酥油、姜汁等物。例如將黃芪、甘草、款冬加蜜炒至焦黃，稱為炙黃芪、炙甘草、炙款冬。其它如骨質一類堅硬的藥物，塗以脂肪後炙黃，或於熱油中熬炸，稱為酥炙，如炮制虎骨。

⑥焙與烘：即用微火加熱使藥物乾燥的方法。但焙的火力較強，能使藥物表面微微黃脆，如水蛭、蟲蟲在炮制中的“焙枯存性”。烘的火力較弱，目的僅使藥物乾燥。

水制法 是使藥物清潔柔軟，便於加工切片或借以減低藥物的毒性。一般有如下的一些方法：

①洗：是用水洗去藥物上的泥土和雜質。

②漂：即多次用水洗，其作用不但在於清潔，並且可以漂去鹹味或腥臭氣，如炮制肉蓯蓉、海藻等。

③泡：是把藥物放在清水或沸湯內浸泡。如杏仁、桃仁便是用開水浸泡後捻去皮尖的。有些較硬的植物，必須泡軟後才能切片。而較長時間的浸泡，又可減低藥物的毒性和烈性。

④漬：是用水少量僅使藥物濕潤而漸漸滲透柔軟，因某些藥物浸泡後，藥性每易走失，宜用此法處理。

⑤水飛：將藥物粉末在水中攪拌揚起細末，除去沉渣後，再澄清取用，可得細淨成品。如滑石、朱砂、青黛都是用水飛。

水火合制 主要包括蒸、煮、淬三種方法：

①蒸：是把藥物利用水蒸氣蒸熟，如熟地、黃精等。

②煮：把藥物放在清水內或其它藥汁內加熱煮沸，加芫花用醋煮。

③淬：將藥物燒紅後，隨即投入水中或醋中，如此反復多次，多用於礦物類藥物，如炮制磁石、自然銅、代赭石等多用此法。

以上各項方法，根據治療的需要，又有用酒、醋、鹽水、米泔水、乳汁、童便等調和同制，用以促進療效，改善藥性。例如須提升時就用酒制，須發散時用姜制。鹽制入腎軟堅，醋制入肝止痛，而神麴、淡豆豉就均為發酵釀造而成。

炮制方法以及炮制工具的選擇，都應根據各種藥物的藥性來決定，否則，會起到不良作用或者影響療效。例如雄黃、硃砂遇火即能產生劇毒，故不能用火制；何首烏、石榴皮等含鞣酸藥物，均忌用鐵器；薄荷、合香、麻黃等不宜久煎等。

中藥的配伍 由於疾病的變化複雜，在臨床施治中，必須有多種藥物按照適當的比例配合起來，才能適應複雜的病情，所以中藥的配伍，在臨床上有著很大的實踐意義。中藥方劑的配伍，也是由簡單到複雜，由單方到復方。方劑的種類甚多，可歸納為大方、小方、緩方、急方、偶方、奇方、復方等七種類型，稱為七方。在配合方面，一般是按君、臣、佐、使的方法來組織的。凡治療主病的主藥，稱為“君藥”；用以協助和加強主藥療效的，稱為“臣藥”；對主藥有監制作用，或對兼証有療效的，稱為“佐藥”；比較次要的輔助藥物，稱為“使藥”。組成的各種方劑如果合理，可以發生複雜

的变化,产生复方综合的效果,达到治疗的目的。但如果配合不适当,也可减弱疗效,甚至会产生剧烈的有害作用。神农本草经上所說的七情和合,便对药物配伍方面作了阐述。本草经上所說的七情,就是指单行、相须、相使、相畏、相恶、相杀、相反。凡只用单味药物、不依靠其它药物辅助的,称为“单行”。两种以上功用相同的药物,同用后能取得协同作用而互相促进疗效的,称为“相须”,如知母配合黄柏同用,滋阴降火的作用更强。二种以上功用不同的药物合用后,能使疗效更好的,叫“相使”,如大黄与黄芩同用,则泄热的效力更好。二种药物合用,一种药受到另一种药的抑制,因而减低或者消除其烈性或毒性的,称为“相畏”,例如生姜制半夏毒,故半夏畏生姜。二种药物合用,能相互牵制而使作用减弱的,叫“相恶”,如黄芩能减低生姜的温性,故生姜恶黄芩。二药同用,一种药能消除另一种药物的中毒反应,叫“相杀”,如防风杀砒毒,绿豆杀巴豆毒等。二种药合用,可发生剧烈的副作用的叫“相反”,例如甘草反甘遂等。相反的药物原则上不能同用,以免发生不良反应。

中药的制剂与剂量 中药在应用时的剂形很多,最主要的有如下数种。

温剂 又叫煎剂,为兽医经常使用的一种剂形。一般可将药配好捣碎后,加水煎煮,连滓或去滓取汁服用。制煎剂时应注意的事项是:

①煎药的容器最好用瓦罐,取水要纯净。

②有些金石类和贝壳药物,一时药性不易煎出,必须杵碎先煎,如石膏、代赭石等。芳香而气轻力薄的药物,因多煮能使气味走失,所以需要后放,如薄荷、木香等。

③煎药的火力,应调节适宜,最好先用武火(大火),沸后用文火(小火)缓缓煎熬。

④一般发表药或攻下药,用水宜少,须急火煎煮,时间宜短,也可捣溶如泥,用沸水冲服。补养药用水宜多,须用文火慢煎,时间较长,使药汁浓厚,药力持久。

粉剂 又叫散剂。是数种药物粉末均匀混和的制剂,可供内服外用。制作粉剂,要先将各种药材根据药性不同,采用阴干、风干、晒干、焙干、烘干等法使药物干燥后研成细粉,用筛筛过,密封于玻璃瓶内备用;或按处方所列药物品名和用量,混合研成粉剂,即成成药,密封存贮。粉剂的优点是,药物容易吸收,易达治疗目的,加工方法及包装均简便,保存、携带均便利。

丸剂、片剂 制法是按处方所列品名、数量,把各种药物研成细末,加水或蜜调匀,制成适量的片剂或丸剂,随着医疗上的要求不同而有蜜丸、糊丸、水丸、蜡丸之分,投药时,只须用开口器张开口腔,即可投入。丸(片)剂的优点,携带、使用方便。但不耐长期保存,故应经常防止潮湿、霉烂,宜放于干燥而阴凉的地方保藏(猪用的丸剂较多)。

注射剂 中药注射剂是根据处方所列药物和分量,先切碎研细,用1:5或1:10的比例,加冷水浸渍24小时后,连渣放在蒸馏器中蒸馏,馏液分装入消毒瓶中,密封贮存,即可供注射之用。注射液一般为澄明透亮的液体,无任何杂质。大量生产时,须先经过检验或效力测定后,才可供皮下、肌肉或静脉注射用。注射剂的优点是吸收快,奏效快,使用简便;缺点是药物中有许多不挥发的成分,不能得到利用,因此,效用也是不全面的。特别是许多药物中的主要成分,如生物硷、配糖体都不易挥发或全不挥发,所以完全失去用药的目的。

注射液的另一制作方法是将药物浓煎,滤去沉渣,消毒后加入适量的防腐药(如酒精、食盐等),直接作为注射剂使用。此法优点是注射液的有效成分比较全面,缺点是药物内所含的树脂、

树脂等都煎溶在注射液里,注射后,比較难于吸收,注射的量或次数多了,往往引起注射部位的炎症。

酊剂 又叫酒精剂,系先将药材洗净、晾干,切細,研成粉末,然后按1:5的比例,加入酒精,浸泡4—7天,每天振盪1—2次,滤出渣滓后,即得橙黄色的酊剂,貯存备用。临用时,再用冷开水3—5倍稀釋。本剂能耐保存,携带和使用也很方便。

膏剂 膏剂有內服和外用两种,內服药胶,兽医少用。外用膏药是用油类煎熬藥物,去渣取油,加入鉛丹、白蜡,化合而成。用时攤匀在紙或布上,敷貼患处。根据医疗上的要求和制煉的原料不同,可分为軟膏及硬膏两种。

舐剂 系将藥物研成粉末后,加适当的水和賦形药,調成半稠半稀的膏状。应用时,将舐药放在調药的竹片上,将病畜舌头拉出,把药刮在舌根上。舐剂在应用上較为安全,馬与猪用的較多。

用药剂量,也根据不同的家畜种类、体重、体質及其对药物的感受性而异。在一般情况下,大致可按下表的比例推算应用。

各种家畜用药量的比例表

家 畜 种 类	体 重 (市斤)	用 药 量 比 例
馬	800	1
牛	600	1—1½
驢	400	1/3—½
猪	100	1/8—1/5
羊	100	1/6—1/5
犬	20	1/16—1/10
猫	4	1/32—1/20
家禽	4	1/40—1/20

家畜的年齡不同,其药用量也不同。一般可按下列比例推算应用。

畜 别	年 齡	用 药 比 例	畜 别	年 齡	用 药 比 例
馬	3—12岁	1	猪	1½岁以上	1
	15—20岁	3/4		9—18月	1/2
	20—25岁	1/2		4—9月	1/4
	2岁	1/2		2—4月	1/8
	1岁	1/12	羊	1—2月	1/16
	2—6月	1/24		2岁以上	1
	3—8岁	1		1—2岁	1/2
	10—15岁	3/4		1/2—1岁	1/4
	15—20岁	1/2		3—6月	1/8
	2岁	1/2		1—3月	1/16
牛	4—8月	1/8			
	1—4月	1/16			