中药鉴别真传

吕侠卿编著

湖南科学技术出版社

中药鉴别真传

编著　吕侠卿

协编　温文韶　易三炎

湖南科学技术出版社

湘新登字004号

中药鉴别真传

吕侠卿 编著

责任编辑：黄一九

*

湖南科学技术出版社出版发行

（长沙市展览馆路3号）

湖南省新华书店经销

湖南省新华印刷二厂印刷

（印装质量问题请直接与本厂联系）

厂址：邵阳市双旗岭

邮码：422001

*

1995年4月第1版第1次印刷

开本：850×1168毫米 1/32 印张：15.5 插页：4 字数：404,000

印数：1——5,510

ISBN 7—5357—1687—3

R·335 定价：18.20元

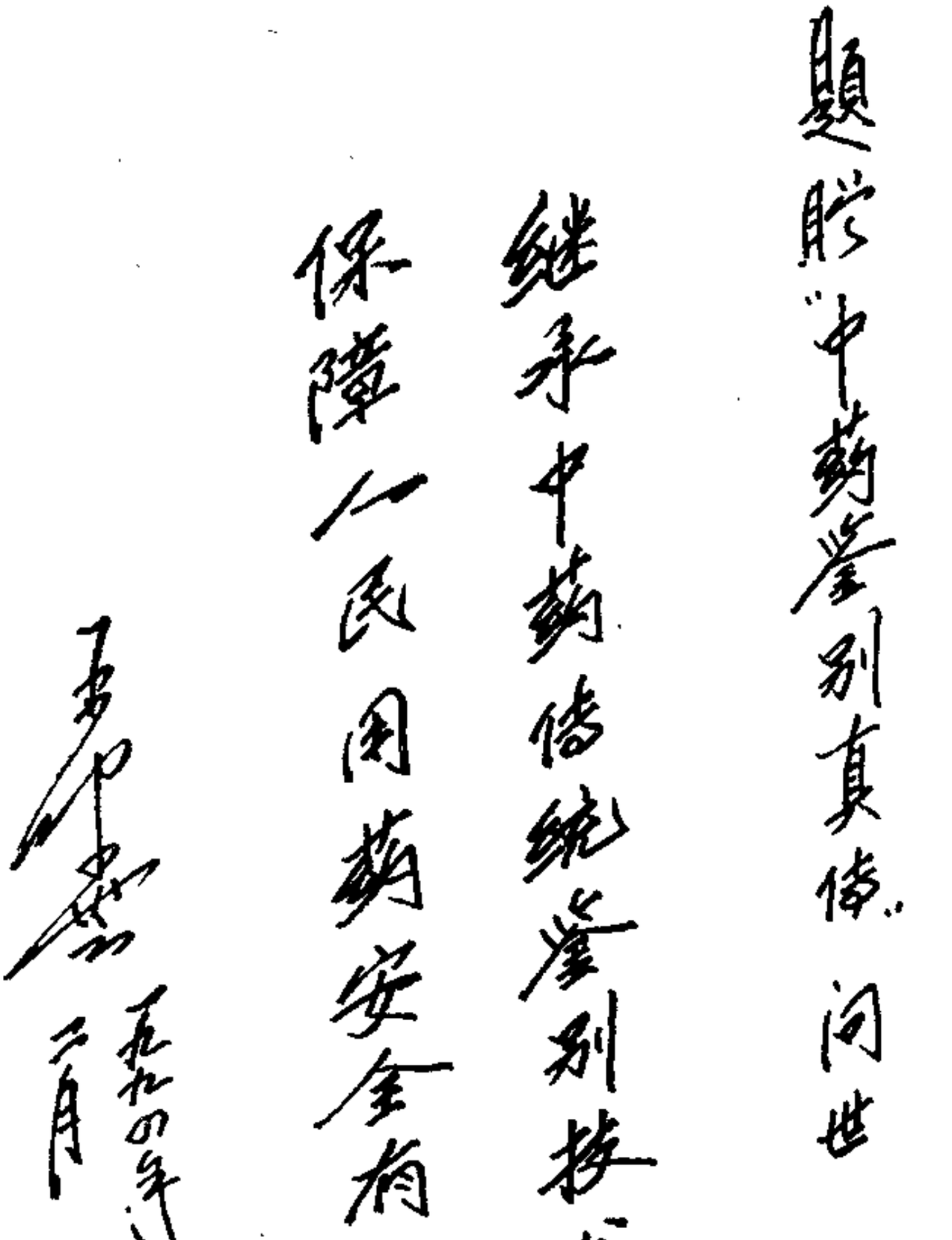
地科171—15

弘扬祖国医药文化
普及中药鉴别技术

为"中药鉴别真佳"题

刘夫生 一九九五年一月八日

湖南省人大常委会刘夫生主任题词



湖南省医药管理局王啸云局长题词

胡　序

药材鉴别是本草学创始和发展的基础。药材种类不断增加和更新，物种濒危、消失和新生，市场经济人为因素的影响，使得鉴别真伪优劣成为中药学永恒的主题之一。经验鉴别之所以有生命力而且不可替代就在于感官信号积累和人脑形象思维，加上逻辑判别，必要时与现代科学方法相结合，能快速、简便、准确地鉴别药材。这种从经验中获得的知识是渐进积累，具有时代性，固而总是要不断补充和更新。

吕侠卿主任药师长期从事中药经验鉴别工作，留意中药市场品种的变化，追踪索源，积累资料。最近，他在授课之余，会同两位继承人编写的《中药鉴别真传》，收集有关鉴定的品种319种，涉及1400余个物种，基本反映了当前用药混乱品种的概况。是一部针对性强，切合实用的中药鉴别专著。它的问世，将为普及中药鉴别技术，提高中药质量起到良好的作用，故为之序。

胡世林

乙亥之春

【注】 作者系中国中医药研究院中药研究所研究员、中华全国中医学会中药鉴定专业委员会主任。

周　序

中药是古今中外防病治病、保健强身的重要物资，品种繁多、规格不一，产地遍及国内外。因产地、质地不同，地区用药习惯各异，加上本草记述欠详、误传错用和用药演变诸因素，经历了几千年，造成了“同名异物、同物异名”之混乱现象，加之掺伪作假，错收错用，乱代乱用，更加剧了中药品种的混乱。故进一步加强鉴别技术，澄清品种是当前中医药行业迫在眉睫的工作，这对保障人民用药安全有效和继承挖掘祖国医药遗产都具有十分重要的作用。

吕侠卿主任药师从事中药工作60余年，擅长中药鉴别，具有丰富的经验，结合1992年他担任国家人事部、卫生部、国家中医药管理局首批五百名中医药专家指导老师期间，利用他的讲稿，通过了三年的继续实践和内容的补充，编写成《中药鉴别真传》一书。此书包含他数十年的经验积累，针对性强、内容丰富，是一部实用、理论与实践相结合的专著。可供广大中医药工作者鉴别药材，以及中药科研、教学、药检等部门同行的参考。书成，谨为之序。

周绍明

1995年3月

【注】 作者系湖南省卫生厅副厅长、湖南省中医学会代理事长。

编者的话

笔者从事中药工作60年，深感不少中药混杂散乱，真伪难辨。因而在实践中注意搜集本省及全国有关资料，先后编写中药鉴别讲义多种。1992年担任国家人事部、卫生部、国家中医药管理局首批500名中医药专家导师时，就以这些资料作讲稿，通过三年的讲授实践，又补充了不少内容。为了扩大技术交流，特会同继承人温文韶、易三炎两同志将讲稿进一步整理补充，分为中药珍贵药材、历史相沿错用品种、中药商品混乱品种、中药同名异物和同物异名品种、中药多来源品种及中药不常用品种六个类别。试图将这些复杂纷繁的品种厘正纠舛，正本清源。此系传技之作，故名《中药鉴别真传》。

此书特点：一是比较翔实地记述了40年来我省和全国出现的伪劣和混乱品种；二是对历史相沿错用的品种作了严谨的考证；三是对过去商品规格、产地作了必要的叙述，便于了解历史和现状；四是继承传统鉴别经验并揉和现代技术，以增强鉴别的科学性和准确性；五是收载的品种比较齐全，几乎有疑问而要鉴定的品种大都可以从中找到答案，是一部内容丰富切合实用的中药鉴定专著，是广大中医药人员必备读物，也是药检、医药院校科研工作者的重要参考资料。

本书的发行承湖南省医药管理局，湖南省中医管理局，湖南省药材公司大力支持，在此谨表谢意！

由于编者水平有限，不妥或讹误之处，尚希读者批评指正！

吕侠卿

1994年12月

编写说明

一、本书选载须鉴别的中药319种，涉及1400余个物种。按珍贵药材、历史相沿错用的中药品种、中药商品、混乱品种、中药同名异物和同物异名品种、多来源的中药品种及不常用中药品种六类，依次排列。便于读者了解每类品种的全貌。

二、按品名(含概述)、来源、产地分布、采收加工、商品规格、品质鉴别、类似品、混淆品、混充品、伪劣品、伪品、地区习惯用药、附注等项依次叙述。

三、体例说明如下：

【品名】 采用全国通用药材名称。概述每味药的出处，如始载于《神农本草经》、《名医别录》、唐《新修本草》、《证类本草》、《图经本草》、《本草纲目》等，并简述其功能及药用有关情况。

【基源】 包括药材的科属名、拉丁名、动植物形态、别名及药用部位。

【产地分布】 药材主产地或分布地区。

【采收加工】 采收年限和季节，产地加工方法及注意事项。

【商品规格】 包括商品类别、档次及多种具体规格。

【品质鉴别】 药材形状特征及质地评价。

【类似品】 指近似药材品种。如厚朴中的大叶（腾冲）厚朴，鹿鞭中的新西兰鹿鞭、驯鹿鞭等。

【混淆品】 指易混淆药材品种。如萹蓄与异叶萹、习见萹的混淆，芦根与芦竹、苇茎(菰)的混淆，等等。

【混充品】 指以某种药混充某种药的真品。如滇枣仁混充酸枣仁，圆苹婆混充胖大海等。

【伪劣品】 指药材劣质品。如大黄类的祁黄、峪黄、藏边大黄等。

【伪品】 包括伪制品。如天麻伪品芭蕉芋、大丽菊、马铃薯等；伪制犀角、甲片、玳瑁等。

【地方用药】 是指一些地区性习惯用药。如大青叶：甘肃、湖南、江西习惯销用的为马鞭炸科大青；海藻：内蒙古、山东习惯销用海黍子；广东习惯销用的狼毒为天南星科海芋，等等。

四、根据中药销用量大小和处方频率，分成常用中药、较常用中药、少常用中药、少用中药四级。使读者对中药的销用情况有个大概轮廓的了解。

五、本书所用度量衡为公制。

目　录

珍贵药材

人　参……（1）
西洋参……（6）
鹿　茸……（8）
〔附录〕鹿鞭……（11）
　鹿筋……（13）
　鹿尾……（13）
　鹿胎……（14）
　鹿血……（14）
犀　角……（14）
羚羊角……（17）
麝　香……（20）
熊　胆……（23）
牛　黄……（25）
珍　珠……（27）
马　宝……（29）
狗　宝……（30）
猴　枣……（31）
穿山甲……（33）
蛤　蚧……（34）
蛤士蟆油……（37）
海狗肾……（39）
燕　窝……（40）
虎　骨……（41）
〔附录〕虎膝……（44）
　虎鞭……（44）
豹　骨……（45）
海　龙……（46）
海　马……（48）
蕲　蛇……（50）
金钱白花蛇……（52）
蟾　酥……（54）
水獭肝……（56）
玳　瑁……（58）
阿　胶……（59）
龟　胶……（60）
鹿　胶……（61）
贝　母……（62）
天　麻……（66）
冬虫夏草……（69）
西红花……（72）
沉　香……（73）
朱　砂……（75）
琥　珀……（76）
冰　片……（78）
白木耳……（79）
血　竭……（80）
三　七……（81）
竹节参……（84）

珠子参……(85)
天竺黄……(86)
苏合香……(87)
安息香……(88)
龙涎香……(89)
砂　仁……(90)
豆　蔻……(93)
檀　香……(94)
肉　桂……(96)

历史相沿错用的中药品种

青木香……(98)
石莲子……(99)
赤小豆……(101)
地骨皮……(102)
海风藤……(103)
云母石……(104)
胡　麻……(106)
白鲜皮……(107)
白　前……(108)
白　薇……(110)
密蒙花……(111)
山慈菇……(112)
佩　兰……(114)
泽　兰……(115)
白头翁……(116)
败酱草……(118)
小　蓟……(120)
蜈　蚣……(122)
阳起石……(123)
冬葵子……(124)
秦　皮……(125)
浮小麦……(126)

中药商品混乱品种

萹　蓄……(127)
海　藻……(128)
昆　布……(130)
石　韦……(132)
白花蛇舌草……(134)
浮　萍……(135)
藿　香……(136)
薄　荷……(137)
鸡骨草……(138)
细　辛……(140)
半枝莲……(142)
肉苁蓉……(143)
木　贼……(144)
当　归……(145)
麦　冬……(147)
半　夏……(148)
桔　梗……(150)
土茯苓……(152)
银柴胡……(153)
射　干……(154)
天花粉……(156)
高良姜……(158)
紫　苑……(159)
黄药子……(160)
何首乌……(162)
藁　白……(163)

骨碎补……(164)
狼　毒……(166)
商　陆……(168)
北沙参……(169)
太子参……(170)
茜　草……(171)
猫爪草……(174)
巴戟天……(175)
香　附……(177)
山　奈……(178)
芦　根……(179)
枳　壳……(180)
香　橼……(182)
橘　红……(184)
八角茴香……(185)
小茴香……(188)
青箱子……(189)
山茱萸……(190)
酸枣仁……(191)
吴茱萸……(192)
沙苑子……(194)
蒺　藜……(195)
栀　子……(197)
乌　梅……(198)
胖大海……(199)
龙　眼……(200)
覆盆子……(202)
牛蒡子……(203)
蛇床子……(204)
韭　子……(205)
鸦胆子……(206)
苍耳子……(207)
紫苏子……(208)
青　果……(209)
牵牛子……(210)
女贞子……(211)
马兜铃……(212)
槐　子……(214)
谷　芽……(215)
柿　蒂……(215)
厚朴花……(216)
菊　花……(218)
旋复花……(219)
凌霄花……(221)
人参叶……(222)
番泻叶……(223)
侧柏叶……(224)
厚　朴……(225)
杜　仲……(231)
桂　皮……(232)
桑　皮……(233)
合欢皮……(235)
牡丹皮……(236)
地枫皮……(237)
椤白皮……(238)
皂角刺……(239)
苏　木……(241)
五倍子……(242)
马　勃……(243)
青　黛……(246)
九香虫……(247)
五灵脂……(248)
鸡内金……(249)
乌梢蛇……(250)
石　蟹……(251)
赤石脂……(252)
禹余粮……(253)
石　膏……(254)

寒水石……(255)
大青盐……(256)
〔附录〕光明盐……(257)
自然铜……(257)
白石英……(258)
紫石英……(259)

中药同名异物和同物异名品种

刘寄奴……(261)
透骨草……(263)
地　丁……(265)
金钱草……(267)
旱莲草……(269)
茵　陈……(270)
香　薷……(271)
小伸筋……(273)
大伸筋……(274)
贯　众……(275)
防　己……(277)
山豆根……(279)
白药子……(281)
升　麻……(283)
大　戟……(284)
威灵仙……(286)
板蓝根……(287)
鸡血藤……(288)
木　通……(290)
通　草……(291)
草河车……(293)
重　楼……(295)
鹤　虱……(298)
地肤子……(299)
天仙子……(301)
王不留行……(302)
五加皮……(303)
海桐皮……(305)
紫荆皮……(306)
大青叶……(308)
浮海石……(309)
鹅管石……(311)

多种来源的中药品种

党　参……(312)
黄　芪……(315)
甘　草……(318)
山　药……(320)
黄　连……(322)
大　黄……(324)
丹　参……(326)
紫　草……(327)
龙　胆……(329)
白附子……(330)
牛　膝……(331)
三　棱……(332)
秦　艽……(333)
草　乌……(335)
元　胡……(337)
柴　胡……(339)
前　胡……(342)
黄　芩……(343)
苍　术……(344)
防　风……(345)
羌　活……(348)
独　活……(349)

白　芷……(351)
黄　精……(352)
玉　竹……(355)
百　合……(356)
菖　蒲……(358)
百　部……(359)
天南星……(361)
姜　黄……(363)
莪　术……(364)
郁　金……(366)
藁　本……(367)
藜　芦……(368)
漏　芦……(369)
天　冬……(371)
川　芎……(372)
赤　芍……(373)
葛　藤……(374)
葛　根……(377)
木　香……(378)
木　瓜……(380)
栝楼子……(382)
山　楂……(384)
花　椒……(386)
决明子……(388)
诃　子……(389)
预知子……(390)
桃　仁……(391)
杏　仁……(392)
郁李仁……(393)
娑罗子……(394)
菟丝子……(395)
五味子……(396)
葶苈子……(398)
芥　子……(399)
车前子……(400)
茄澄茄……(401)
金银花……(402)
辛　夷……(404)
洋金花……(407)
石　斛……(408)
淫羊藿……(411)
猪苓草……(413)
麻　黄……(414)
麦　麦……(416)
青　蒿……(418)
益母草……(419)
鹿衔草……(420)
老鹳草……(422)
钩　藤……(423)
寄　生……(425)
络石藤……(427)
儿　茶……(428)
芦　荟……(429)
阿　魏……(430)
乳　香……(431)
没　药……(432)
黄　柏……(433)
鳖　甲……(434)
龟　板……(436)
珍珠母……(442)
蛇　胆……(443)
牡　蛎……(446)
石决明……(450)
蛤　壳……(452)
贝　齿……(453)
瓦楞子……(455)
水　蛭……(456)
地　龙……(457)

桑螵蛸……(459)
海螵蛸……(460)
蝉　蜕……(461)
〔附录〕蝉花……(462)
土　鳖……(463)
斑　蝥……(464)
虹　虫……(465)
龙　骨……(466)
硇　砂……(468)
礞　石……(468)

不常用中药品种

紫梢花……(470)
鱼脑石……(471)
白丁香……(472)
五谷虫……(472)
山羊血……(473)
苍耳蠹虫……(473)
干　漆……(474)
梧桐泪……(474)
两头尖……(475)
柿　霜……(475)
分心木……(476)
铜　绿……(476)
金　箔……(477)
雌　黄……(477)
安息香……(478)
白胶香……(479)
番打马……(479)

珍贵药材

珍贵药材由于价值高，历来都不同程度存在有充伪掺假现象，古时荠苨乱人参，鱼目混珠即是明证。为了帮助识别。现将主要珍贵药材的动、植、矿物基原、产地分布、采收加工、商品规格、品质鉴别等作较系统的叙述，以资鉴别品质优劣的参考。

人　参

人参为珍贵药材之一。始载于《神农本草经》，列为上品。具有大补元气、固脱生津、安神益智的效能。为驰名国内外的滋补珍品。

【来源】 为五加科植物人参Panax ginseng C. A. mey 的干燥根，属多年生草本。高达60厘米。主根肥大，肉质，圆柱形或纺锤形，多斜生，末端多分歧；根茎直立细小，每年生一节，即俗称“芦头”。茎直立。圆柱形，光滑无毛，叶为掌状复叶，幼株一年生一叶，二年生二叶，成株多具3～6叶，叶柄长，小叶片掌状5出，偶为3出。基部一对小叶最小，上部三片小叶大小几乎相等，长圆状椭圆形、长圆状卵形或近于卵形，先端渐尖、基部楔形，表面绿色，沿叶脉具稀疏刚毛，背面光滑，边缘具细锐锯齿。夏、秋季，顶生淡黄绿色多数小花。呈伞形花序。果实为浆果状核果，扁球形，成熟时鲜红色，内含半圆形种子2枚。喜生于山地的针阔混交林或杂木林下。

【产地分布】 主产吉林、辽宁、黑龙江三省，现大量为人工栽培。此外南北朝鲜亦有分布。

【采收加工】 栽培品称圆参，野生的称野山参，均以8～9月采收为宜。将鲜参除去茎叶及泥土，经沸水微烫或直接晾晒干的称为"生晒参"；经水烫浸糖而后干燥的称"白参"或"糖参"；经蒸熟后晒干烘干的称"红参"；野山参多加工为生晒参及掏皮参。

【商品规格】 加工后的商品分山参、高丽参、石柱参、大力参、红参（包括参段、参须）、白人参、生晒参、掏皮参等不同规格。如红参即包括1枝半、2枝、2枝半、3枝、4枝、5枝、小枝红参及红参段、参须等多种规格。

【品质鉴别】

野山参：参体短粗，多与芦头等长或更短，长3.4～10厘米，上粗下细，中部直径1～2厘米，顶端圆平有细而深的横环纹，一般芦头3.4～10厘米，干枯而坚实，上部扭曲，习称"雁脖芦"，芦碗密聚排列成环，较深，马牙形、堆花形或圆形，下部较光滑而无芦碗。芦上有侧生而下垂的形似枣核的芋。参腿常为2～3条。参须稀疏细长，多为参体的2～3倍，左右互生，清晰不乱，性柔韧，不易折断，其上生有明显的瘤状突起，习称"珍珠点"。全体呈淡黄白色，皮细腻。光润而足壮。具浓厚的特异香气。味甘、微苦。品质以灵体，纹深螺旋状，雁脖三节芦、枣核芋，须长清晰不乱，珍珠点明显者为佳。

【注】 三节芦指同一芦头上有圆芦、堆花芦、马牙芦。三节芦是鉴定野山人参的主要特征。

高丽参：（指朝鲜进口）圆柱形，有的加工呈棱柱状，长10～15厘米，直径1.4～2厘米。表面棕红色，具横纹或纵皱，或留有棕黄色栓皮（俗称黄马褂），主干肥壮，分歧2～3股，股支整齐。芦茎粗短、底凹如盏、形似马蹄。品质以皮细、色红润、芦碗整齐，身长腿短、分枝少、质坚实、无破皮者为佳。

石柱参：形似高丽参较瘦长，其特点是芦长、身长、腿长。

红　参：主干肥圆或呈纺锤形。全长7～10厘米，参体长1～

2厘米，上端钝圆与芦头相接，下部较粗，带有多数分枝的参腿作扭曲交叉状。表面红棕色或黄棕色。全体呈角质半透明状，有纵向皱纹，参体上端具环纹及纵皱。质硬而脆，断面红棕色。呈角质半透明状，中间有浅色圆心，气香，味甘微苦。

生晒参：分生晒参和全须生晒参二种规格，生晒参形状似红参，全体长3.4～10厘米，直径0.3～2厘米，腿短而弯曲，参须及部分细小腿已除去，仅留短芦。表面灰黄色，有明显的环纹及纵皱。体轻、质脆，断面灰白色，显菊花纹。香气特异，味甘。全须生晒参则有完全的芦、芋及参须，且参须多用线缠扎。

白干参：形状似生晒参，但已刮去表皮，颜色较白，环纹已不明显，纵皱少或无，质较生晒参坚实。规格分种粉光、种面参、种顶光，属国产洋参类型。

白糖参：主根圆柱形，凡圆参的低档货均可制作。常缺芦、破皮、吃糖较重，表皮常可见糖的结晶，断面现淡黄色圈或放射状裂隙，气微香，味甜，嚼之能溶化。

掏皮参：主根长约5～15厘米，直径约1.2～2.5厘米，全形略似人体，表面淡黄色，上端横纹不明显，但可见加工形成的许多凹点，支根浅棕色，用线扎成牛尾状，横断面白色。气香，味甜微苦。

此外，尚有皮尾参、参段、参芦、红、白参须等，这里就不一一列述。

正品人参的主要特征：除了它们的形状特征外，面具有参的特有香气，味甜而微苦，伪充品主要是芦蒂、横纹、气味不同，可资区别。

伪 劣 品

栌兰：（又叫土人参）：为马齿苋科植物栌兰 Talinum Paniculatum (Jacg) Gaertn 的根。呈圆锥形或长纺锤形，分枝或不分枝。长7～15厘米，直径0.7～1.7厘米。顶端为残留的木质茎基。表面灰黄色半透明，具点状须根痕及纵皱。质坚硬，难折断，折

断面角质，中央常有大空腔。臭微，味淡，嚼之微有粘滑感。

商陆：为商陆科植物商陆 Phytolacca acinosa Roxb 的根。圆柱形，下部多分枝。长10～18厘米，直径0.7～2.5厘米。顶端有地上茎的残基。表面（栓皮已除去）呈棕褐色，半透明，具纵皱及残留的栓皮。质坚，难折断，断面平坦角质样，可见点状的维管束排列成数层同心环，中央显木质。无臭味淡而稍麻舌。

紫茉莉：为紫茉莉科植物紫茉莉 Mirabilis jalapa L. 的根。根呈圆锥形，分枝少。长10厘米左右，直径1～1.3厘米，顶端有除去地上茎的疤痕。表面灰黑色，具纵皱及满布细小的白色晶点。质坚、难折断；断面不平坦，角质状。微臭，味淡。

野豇豆：为豆科植物野豇豆Vigna vexillata (L) Benth的根。根呈圆柱形或纺锤形，不分枝或少有分枝。长10～20厘米，直径0.5～1.5厘米，顶端有除去草质茎的断痕。表面灰棕色微显透明状，具明显纵皱，并可见极细的纤维伸出如绵毛状。质坚，难折断，断面角质，中央有裂隙成为空腔。微臭、味淡、有豆腥气。

山莴苣：为菊科植物山莴苣 Lactuca indica L 的根。根呈圆锥形，各自顶部分枝，长5～15厘米，直径0.7～1.7 厘米，顶端有圆盘形的芽或芽痕。表面黄棕色半透明。质坚实，较易折断，断面近于平坦。隐约可见形成层，成不规则的环状，有的有放射状裂隙。臭微，味微甜而后苦。

华山参：为茄科植物华山参 Physochlaina infundibularis Kuang 的根。根呈圆锥形或圆柱形，主根明显，分枝少，顶端有一段短的根茎，长10～20厘米，直径1～3.5厘米。表皮未去栓皮的呈棕褐色，而有横向色浅的皮孔状疤痕。根头部有横向细环纹，栓皮脱落处呈黄白色。加工后除去栓皮的表面呈黄棕色，半透明状。有点状须根痕。并隐约可见内面纵走的维管束。质坚实，折断面未加工的类白色，具放射状裂隙，加工后的呈角质状。臭微，味甘面微苦。

牛蒡根：为菊科植物牛蒡Arctium lappa L. 的根或侧根。根呈纺锤形至长圆锥形，少分枝。表面棕褐色，有明显的纵沟及纵

皱纹。质柔韧。断面平坦，呈半透明角质状。皮部黄棕色，形成层明显，木部黄白色，具放射状纹理。气微，味微苦，具粘性。

续断根：为川续断科植物续断 Dipsacas japonicus Mig. 的根。根呈长圆柱形，有分枝。表面灰黄色，有细纵纹及横长皮孔，并具须根痕。质坚硬，断面黄白色，纤维状。皮部和木部常有较大的裂隙，木部可具放射状纹理，有时中空。气微香，味苦涩。

华北鸦葱根：为菊科植物华北鸦葱 scorzonera albicaulis Bge. 的根。根呈长圆柱形，下部不分枝或少分枝。长 30～40 厘米。表面黄棕色，近根头部有横环纹，中下部具明显的纵沟及纵皱纹，呈扭曲状。质柔韧，呈角质样。断面皮部较窄，黄棕色，具放射状纹理，气微，味甘。

仿制“朝红参”。1982年湖南省新邵、邵阳先后发现用小红参压制的“朝红参”。外包装为铁盒，粘有红纸黑字的标签，并绘有人参图及长圆形印戳和圆形钢印。内木盒印有“天15”字样。内装参三层，共18支，并衬以皮纸。主根压成方棱形，长12～17厘米，表面红棕色半透明，具皱纹及纵沟。有的上部可见环纹，下部支根3～8支或更多，芦头4～5个或更多，长1.2～1.8厘米。经鉴定系用多支小红参通过蒸软压制而成。外形酷似朝红参，但过细验看，即可发现每支红参有 4 个以上的参芦，并可见镶嵌痕迹，蒸软后，顺镶嵌处剥开，内含许多支条碎参。

【注】 1960 年辽宁省宽甸县挖到一棵重 5 两 5 钱的大山参；1963年吉林省靖宇县挖到一棵重235克的大山参；1965 年吉林省辉南县挖到一棵重 220 克的大山参；1981年吉林省抚松县挖到一棵重285克的大山参（折合16两称为9两二钱）。俗话说：“七两为参，八两为宝”。这是一棵罕见的大山参。这棵参陈列于首都人民大会堂吉林厅。1989年（1991年报导）吉林省抚松县在露水河原始森林挖到一棵重达305克（折含16两秤为9两7钱）的特大山参，视为山参“奇宝”。经加工整理后，以 108 万元售给一位港商，创山参售价最高纪录。1984年8月，吉林省抚松县又在长白山海拔1500米的原始森林中挖到一棵特大野山参，重达390克（比1989年305 克的大山参还重85克）。这棵山参生于原始森林阳坡，估计生长年限在600年以上，人们誉之为“山参王”。经加工整理后，被白山市松源西洋参实业有限公司以180万元的高价收购。

创山参收购最高价格。

西 洋 参

西洋参为珍贵药材之一。始见于《药性考》，《本草以新》、《本草纲目拾遗》均有收载。具有补肺降火，养胃生津的功能。为群众喜爱的滋补珍品。

【来源】 为五加科植物西洋参 Panax ganaguefoliam L 的干燥根。属多年生草本。根纺锤形肉质。茎单生，高约30厘米，3～4枚掌状复叶轮生于茎顶，叶柄长5～7厘米，小叶片5枚，膜质，广卵形至倒卵形，长4～9厘米，宽2.5～5厘米，先端突尖，边缘具锯齿，小叶柄长约 1.5 厘米，最下面的两枚叶片小，柄短或近无柄。花梗由茎端叶柄中央抽出，伞形花序，花梗细短，萼绿色钟状，具5钝裂，5花瓣绿白色，雄蕊5，雌蕊1，子房下位，2室，花柱2，花盘肉质杯状。浆果扁圆形，熟时鲜红色。花期6～7月，果期8～9月。

【产地分布】 主产于美国及加拿大。70年代我国东北及北京等省市已引种成功。现北京市怀柔县年产西洋参一万余公斤。成为我国西洋参引种主要基地之一。

【采收加工】 秋季采挖根部，除净泥土，通风干燥。直接干燥的产品为“原皮参”，干燥后撞去粗栓皮的为“粉光参”或“去皮参”。

【商品规格】 商品分野参和种参两大类。过去商品规格分得较细，按野生或栽培品分为野原皮、种原皮、冲原皮、泡参、去皮野山参及种参。去皮参中的野山参又分正光结、正面参、野顶光、线芦等。种参又分种光结、种面参、折尾、种顶光等。原皮参中的冲原皮，去皮参中的冲货均系朝鲜人参或东北人参加工而成，属伪充品。50年代野山参即稀少，近来几乎绝迹。

过去，野生者习称“野泡原皮参”，体泡松，表面灰褐色，有

紧密横纹，剖面有菊花纹，味浓质佳。经过整理成庄后，按枝头大小分成：200、300、400、500、600、700枝等规格，最细者称为野顶光。过去规格以一虚四，所谓200支者实为800支。修剪下来的细而长的野参芦称“线芦”。

种植者称为“种原皮参”，体重结实，气味较淡。经加工撞皮后呈粉白色，称为“粉光”。分为10、15、20、30、40、50枝6种，过去每封五斤，全套六封，合装一箱计30市斤。小枝者称“正面参”，分200、300、400、500、600枝。根条称“白折尾”，最细者称“正顶光”。

近年来进口的西洋参多为种参。其中除少量按西洋参支头大小分等级外多为统装与原装货。

【品质鉴别】

野山参：形状多不匀称，主根呈短圆柱形或短圆锥状，环纹紧密而清晰，具侧根，剖面具菊花心，气清香，味甘苦浓郁。

种参：主根呈长圆锥状或短圆柱形，体较结实饱满，环纹少而稀疏，小疣状根痕较多，侧根少或无，剖面亦具菊花心，清香气较野山参淡，味微苦而甘。

西洋参同人参一样，亦有“文形”“武形”之分。文形者即主根顺直，武形者主根似人字形，即今称之为短枝种洋参。

伪 充 品

近年由于西洋参货俏价高，市面上出现不少伪充品，这类伪充品大都为东北人参仿制者，其形状酷似西洋参，唯质较轻泡，气味较淡薄，可资区别。

伪 品

过去有用桔梗扎成横纹仿制西洋参。但所扎横纹不自然，可见缚扎的痕迹，不具西洋参的香气及苦甜味，可资鉴别。

【注】 国产西洋参与进口西洋参形状酷似。惟色泽有差异(产地不同)，质较坚硬板结，气、味均较进口西洋参淡薄。

鹿　茸

附：鹿角，鹿鞭，鹿筋，鹿尾，鹿胎，鹿血

鹿茸为珍贵药材之一。始载于《神农本草经》，列为中品，具有生精补髓，益血助阳，强筋健骨之效。为年老体弱者的高贵滋补佳品；多入丸散服用。

【来源】 为脊椎动物门，哺乳纲，偶蹄目，鹿科动物，梅花鹿Cervns nippon Temminck和马鹿Cervus claphus Linnaeus雄鹿未骨化的幼角。

梅花鹿：属陆栖兽类。是一种中型鹿。雄鹿有角，每角具四叉，雌鹿无角。鼻端裸露部分不超过鼻孔间宽，眶下腺明显，呈裂缝状。耳大直立，颈细长，颈部和胸部下方长有毛。尾短，臀部有一块显明的白斑。四肢细长，后肢外侧裸关节下有褐色腺体，是为蹠腺，主蹄狭尖，侧蹄小。雄鹿第二年开始生角、又分叉，以后每年早春脱换新角，增生一叉，至生四叉，眉叉斜向前伸，与主干成一钝角，第二枝不明显，主干在其末端再分二小枝。冬毛厚密，呈棕灰色或棕黄色，四季均有白色梅花状斑点，夏季白斑不明显。栖息于针叶及阔叶的混交林，山地草原和森林边缘、现多为人工饲养。以青草、树叶、嫩芽、树皮、苔藓等为食。春秋季喜食盐；人工饲养可用麸皮、薯藤、豆类、青草、花生秧、骨粉、盐等为饲料。

马鹿：属陆栖兽类。为大型鹿的一种。身长2米余，重可达200公斤。鼻端裸露。有眶下腺，腺孔呈裂缝状。耳大直立成圆锥形，颈长，颈下被毛较长，尾短，具软尾毛。四肢细长，蹄大、卵圆形、二侧蹄较长。雄鹿有角（雌鹿无角），角尖略向内弯“U”字形。第一、二叉在眼睛上边，很发达，特称眉叉，其尖向上。角干相当长，角基隆起一圈，具粗糙的蜡突。毛色均匀，冬毛厚密，棕灰色，咀和下颌毛色棕黑，两颊较浅，眼上具稀疏刚毛。栖身于较大的混交林里。性机警，善奔跑，听觉、嗅觉灵敏，视觉稍

钝。以草及树上幼嫩叶枝为食，喜食盐。群栖、经常三五成群活动；雄鹿平时独居，交配期雌雄同居。

【产地分布】 梅花鹿主要分布于东北，近年各省多有饲养。马鹿主要分布西北、西南及东北等地，也有少量饲养。

【采收加工】 多于清明后45～50天锯头茬茸，立秋后50～60天锯二茬茸，连同头骨砍下的为砍茸。将鹿茸吸出血液放于沸水烫炸，捞出，稍晾后再烫，连续操作至积血排尽，晾干或烘干即得。

【商品规格】 鹿茸除分花鹿茸、马茸外又分砚茸和锯茸二类。锯茸又分"二扛"、"三岔"等多种规格。

【品质鉴别】 梅花砍茸，即带脑骨成架的茸，昔日以整架为名贵。多为"二扛"，二茸相距约三至四指。脑骨前端平齐，后端有一对弧形骨分列两旁。俗称"虎牙"，可借此放平。脑骨均洁白无残肉，外附脑皮，脑皮多抽缩与脑骨下端分离，毛黄棕色，脑壳有锯齿状骨缝数条，质坚硬。

梅花锯茸：具一分枝者习称"二扛"、"二扛"的大挺以根部至顶端均呈圆柱形，仅有分叉处略扁，头茬茸挺高13～20厘米，锯口直径约3.4厘米，离锯口约3.3厘米处分枝，分枝长约10～17厘米，直径较挺略细。表皮红棕色或棕色多光润，外附红黄色或浅灰色致密的茸毛，上端较密，下部较稀。虎口内侧均饱满不陷，皮茸紧贴，虎口中有灰色筋脉一条。茸下部无纵棱（不起筋）。锯口洁白有蜂窝，外圈无骨质。体轻，单支掷桌上如朽木声，品质最好。二茬茸挺长而不圆，或下粗上细，下部纵向多起筋，皮色灰黄不等，毛较粗糙，质较头茬茸硬而老，锯口外圈多已骨化。体较重，单支掷桌上如木棍声，质较差。

具二分支者习称"三岔"挺长27～33厘米，较"二扛"稍细多不圆，略呈弯弓形微向后偏，分岔也较长，顶端稀尖，无弯头，下部多有纵棱及突起的疙瘩，皮红黄色，毛略较粗，质较次。

鹿茸品质以粗壮挺圆，顶端丰满。质嫩，毛细，皮色红棕油润光亮者为佳。

鉴别鹿茸的老嫩，可将鹿茸贴在脸上磨擦，感觉毛柔为嫩。

毛刚为老；或以手指弹茸枝，听察声音，音铮为嫩，音沙为老。

马鹿茸：多为砍茸，形状似花鹿茸而粗大，分枝亦较多，侧枝一个习称“单门”、二个称“莲花”。三个称“三岔”，四个称“四岔”或更多，其中以莲花、三岔、四岔较多。东北产的马鹿茸长15～33厘米，皮灰黑色，毛青灰色或灰黄色。锯口外围显骨质，分岔愈多则愈老；毛粗而疏，下部并具纵棱。稍有腥气，味微咸。西北产的马鹿茸长可达90厘米，挺多不圆，顶端圆扁不一，表面有棱，多抽皱干瘪，侧枝较长且弯曲。毛灰色或灰黑色而粗长，锯面色较深，上端紫红色中段以下灰红色，下部灰白色，常见角质，有腥臭气。味咸，四川产的马茸分岔较多，一般为四岔、五岔、六岔，毛长而密。马茸品质均以挺枝饱满、体轻、下部无棱线，断面蜂窝状、致密、米黄色者为佳。

类 似 品

白唇鹿茸：与马茸主要区别是：基部拔头高，在6～8厘米处分生第一侧枝；第二侧枝距第一侧枝约30厘米。大挺中上端及第2～4侧枝均呈扁圆形。皮灰褐色，毛灰色或褐色，较长而零乱，余同马鹿茸。

黑鹿鹿茸：形似马鹿茸而瘦、瘪，多为三岔，挺枝较扁，毛灰白色或灰褐色，较粗疏。余同马茸。广东及湖南郴州、零陵、衡阳、邵阳等地区有分布。

其它鹿种：

驼鹿：为鹿科动物驼鹿Alces alces。亦称“猋”、“堪达罕”。是最大型的鹿。体长2米余，尾短，体重可达700公斤。雄的有角，角横生成板状，分岔很多。颈下面有鬃。分布于我国东北、内蒙及前苏联。

驯鹿：为鹿科动物驯鹿Rangifer tarandus。一般体高一米余，体重百余公斤。雌雄都有角，角长，分成许多叉枝，有时超过30叉。分布于我国东北大兴安岭，人类驯养已有千余年历史。俗称“四不象”。

麋鹿：为鹿科动物麋鹿 Elaphurus dauidianus。亦称"四不象"。体长二米余，肩高一米余，体重150公斤。雄的有角，多回二叉分歧，形状比较整齐。尾长，下垂到脚髁。过去一般认为其角似鹿非鹿，头似马非马，身似驴非驴，蹄似牛非牛，故名"四不象"。野生不可见，现仅动物园有饲养。

坡鹿：为鹿科动物坡鹿Cervus ddi。体型中等，重约 100公斤。四肢相对细长，全身褐色，背有黑色脊带，夏毛有白斑点。角型多叉。分布于海南岛及印度、缅甸、泰国等地。

豚鹿：为鹿科动物豚鹿 Carvus poricinus。体型粗壮，四肢相对较短，重约50公斤。角三叉，细长有眉杈。角似水鹿角而小，角干较圆，表面苦瓜棱不明显，断面不显蜂窝状而仅见一小孔。分布于云南及印度西北地区。

梅花鹿主要为家养，是花鹿茸主要来源，马鹿茸大多是野生，亦有家养，这是鹿茸两种主要来源。闻有白唇鹿和黑鹿茸，驯鹿茸等则认为质次品。鹿茸骨化后即为鹿角。

伪　品

据湖南省药检所资料，1985年发现用鹿角刨制的鹿茸片。显微观察无毛孔，可资区别。此外，还有用驯鹿角片伪充鹿茸片。多为纵切片或斜切片，厚1～2毫米，直径1～3毫米，呈长椭圆形、圆形、或不规则形，外层极为光滑偶见鹿皮及毛，灰白色或棕色。内层外圈近三分之一处呈完全骨质化状，余三分之二处多数呈蜂窝状小孔，少数呈骨质化状。气微，味淡。

【附录】

鹿　鞭

鹿鞭：又名鹿肾。系补肾壮阳要药。鹿鞭主要为梅花鹿鞭和马鹿鞭。目前市场上也出现一些混充品和伪品，现分述如后：

1.梅花鹿鞭：阴茎全长15～45厘米，横径1～2厘米，扁圆形，棕红色，

有纵向浅沟。阴茎头长5厘米左右，露出约3厘米，横径0.9～1.1厘米，前部皱缩，短而钝尖，包皮上阴毛绿棕色。睾丸二枚，椭圆形，前部约4厘米，后部约3厘米，共长7厘米左右，肉质适中，棕红色。总重约50～75克。

2.马鹿鞭：阴茎粗而长，长约45～60厘米，横径2～2.5厘米。阴茎头顶部钝圆，近顶部下端膨大，棕红色，陈久者呈褐色，睾丸二枚，椭圆形，肉质，坚实，总重约100～150克。

类　似　品

1.新西兰鹿鞭(进口鹿鞭)(1)：阴茎全长约30厘米左右，横径约1.8厘米，深棕红色，有一道纵向沟，内含环状浅色横纹。阴茎头5厘米左右，横径1.5厘米左右，后有包皮，前部皱缩锐尖。睾丸二枚，长7厘米左右，扁卵圆形，棕黄色，具土黄色干燥皱缩棱，干瘦，肉少。全阴茎肉质，坚实，一般无毛或少毛。总重约50～90克。

2.新西兰鹿鞭(进口鹿鞭)(2)：阴茎全长约40厘米，横径约2.5厘米，深棕红色，阴茎躯干扁圆状，有两道纵沟。阴茎头长约6～6.5厘米，呈深棕色，皱缩状，具不规则环形纵沟，稍钝尖。全阴茎肉质坚实。睾丸二枚，长约14厘米，棕红色，卵圆形，上有干燥不规则的皱折沟层，呈肉质，肉肥厚。总重约150～175克。

3.驯鹿鞭：阴茎细长，全长50～55厘米，有四道纵形长沟纹，阴茎横径约0.8～1厘米，深棕色。包皮薄而脆、软、透明，呈棕黄色，包皮头有白色的毛，中间夹杂有灰色的毛。阴茎头细小而短，约2.5厘米，前部锐尖。睾丸二枚，卵圆形，长6厘米左右，小而干瘦，肉少，深棕红色，上有不规则土黄色皱棱。总重25～40克。

伪　　品

1.黄牛鞭：阴茎全长约35～40厘米，有一道纵向沟纹，横径约1.2～1.8厘米，棕红色。阴茎稍呈扁圆形，角质样，阴茎后端有刀断痕或有回脖。阴茎头较细长，约7厘米，顶端有断痕，断后粘堆缩在一起，锐尖。水泡后，阴茎头呈裂瓣状。包皮内有一圈环形干肉包着的底体毛。睾丸二枚，卵圆形，纵长约6厘米，干燥成皱缩的不规则棱。总重约75～100克。

2.牦牛鞭：阴茎细而长，阴茎头细长而锐尖。余类似牛鞭。

鹿　筋

此为强壮筋骨的要药。用于劳损绝伤，脚转筋及风湿关节痛。

鹿筋正品的形状是：呈细长条状，长34～45～65厘米，粗1.7～3.3厘米，黄棕色，半透明，有光泽。上端带肉质，下部有半圆形稍狭长的黑色蹄甲2个，亦有带4个小块蹄骨者，蹄甲处略带皮，偶有无皮者，带皮者皮上有棕色或淡棕色短毛。质坚韧。气微腥。

伪　品

1.羊筋：为牛科动物山羊干燥的肢筋。呈细条状，每足筋分3～5根，灰褐色或灰白色，略有光泽或无光泽；微透明或不透明。长32～40厘米，粗约0.5厘米。上部有剥离时去尽的骨质块，上端带肉质，下部有光滑蹄甲2个，由黑渐向尖端部变成浅棕色，尖端处为灰褐色或灰白色，蹄甲基平行向下，蹄甲处带皮，具黄白、灰白或淡棕色短毛，有蹄骨4块。气微，味淡。

2.狍筋：为鹿科动物狍的干燥肢筋。本品较细，长约30厘米，粗约1～1.5厘米。色泽与鹿筋类似但较浅。其末端具趾骨及蹄甲，但形极狭小，蹄长仅1.5厘米，蹄甲上沿的皮毛为黄色。

3.黄羊筋：为牛科动物黄羊的干燥肢筋。本品与狍筋相似，但蹄甲上缘的皮毛为淡黄色或黄棕色。

鹿　尾

鹿尾：为鹿科动物马鹿、梅花鹿或其它鹿的干燥尾部。为滋补壮阳药。市售品有带毛者与不带毛者两种：带毛鹿尾系将鹿尾割下，挂起阴干而成，不带毛鹿尾系将鹿尾入水中浸片刻，取出剪去毛及外面老皮，用浮海石搓光。阴干而成。

形状是：略呈圆柱形或三角形，先端钝圆，割断面不规则。带毛者外面有棕黄色或灰褐色毛，并带有一部分白毛；不带毛者外面紫红色至黑紫色，平滑有光泽，常带少数皱沟。质坚硬，气微腥。

马鹿尾粗壮而大，一般认为品质较佳，梅花鹿尾较小，销用甚少。黑鹿尾（水鹿）呈条形，瘦长约30厘米，毛长，背面毛密，为棕黑色，基部底面黄白

色，肉质少，不供药用。

鹿　胎

鹿胎为鹿科动物梅花鹿、马鹿等的干燥的胎。温补下元，固肾调经，亦为"鹿胎膏"的主要原料。

其正品的形状是：全体呈扁圆形，棕褐色，外面包裹一层胞衣。体形大小视孕期长短而定，若为发育较成熟者，可见头尾四肢，头部较粗大，嘴尖，下唇较长；四肢较长，有两蹄，尾短，脊背皮有的具小白花点；四肢及尾向内蜷缩。质坚硬，气微腥。

鹿　血

鹿血的正品为鹿科动物梅花鹿、马鹿等的动脉血和锯茸时收集的血。具有补血益精的功效。干燥血呈薄片状，紫棕色。

犀　角

犀角为珍贵药材之一，《神农本草经》列为中品，具有清热凉血、定惊解毒之效。为温热病常用之要药，亦为"乙脑"等急救药"安宫牛黄丸"、"至宝丹"、"紫雪散"的主要原料。

【来源】 犀牛分亚洲犀和非洲犀两大类。亚洲犀有以下三种：

印度犀 Rhinoceros unicornis L（又名独角犀）：为脊椎动物门、哺乳纲、奇蹄目、属犀科陆栖大形兽类。形略似牛。体形粗壮庞大，身长3米多，皮肤坚硬而厚，全身除尾与耳外均无毛。肩胛，颈下及四肢关节处均具盾状厚褶。皮灰黑而略带紫色具凸点。前后肢均三趾。头大、耳长、眼小、鼻孔大。雌雄兽的鼻端均生一角，粗而不长，黑色坚硬。

爪哇犀 Rhionceros sondaicus，全形近似印度犀，但体形较

小。皮肤也具厚褶，身上背部的三条褶上下完全连接。本种仅雄兽具独角，角长20～24厘米余。

苏门犀 Rhinoceros sumatrensis Cuvier（双角犀）：体形最小，身长约2、3米，身上毛多，呈褐色或黑色，皮粗厚，外被硬毛。雌雄均生双角，一前一后纵列而生，前角长而后角短；雄角细长，雌角甚短。

非洲犀有以下两种：

黑犀 Rhinoceors bicornisL（亦名双角犀）：体大，重一吨半左右。皮肤无褶，皮灰黑色，略带褐色。上唇尖长而突出。雌雄都生双角，前角长而向后曲，后角短而垂直。

白犀 Rhinoceros simus Cottoni（又名方吻犀）：体格最大，重二至三吨。身长4～4.3米。吻阔、上唇方形。雌雄均有双角，前角长可达167厘米，后角长可达 33～47 厘米，雄犀前角基部方形，雌犀的角较细。

印度犀生活亚热带的潮湿茂密的丛莽草原；爪哇犀、苏门犀生活于热带密林中，喜洗泥浴或游水，独栖或雌雄同栖，不合群。以鲜枝、嫩芽、竹类、芒果等为食。黑犀和白犀多生活于非洲平原疏林和草原。独栖或三、五只同栖。黑犀奔跑迅速，性情粗暴；白犀行走迟钝，性情平和。以豆科植物、树木的嫩芽、嫩枝、果实等为食。

【产地分布】 亚洲犀分布于印度、尼泊尔、斯里兰卡、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚及我国云南等处亦少有分布。非洲犀的黑犀多分布于非洲东部和东南部，白犀多分布于乌干达一带。

【采收加工】 犀牛性凶猛。狩猎时须隐伏路旁，伺机射杀，或察看其出没足迹，在途中掘陷井使其堕入陷井，杀死割取犀角。

【商品规格】 商品分云犀角（亚洲犀）、广角（非洲犀）两大类。云犀角又分暹罗角、云南犀角、西藏犀角、小犀角等；广角又分亘支广角、边角、广角瓣等规格。

【品质鉴别】 **云犀角类：**

暹罗角： 多呈圆锥形，稍向后弯曲，大者高约34厘米左右。

底盘可放平，底部四周有马牙状锯齿，俗称“马牙边”、高约3.4厘米，马牙边向上之中部有纵裂纹，中部向上渐光滑，角上部渐细，顶端钝圆发亮稍显鬃眼状圈点。角前面有一纵深而长的凹沟，俗称“天沟”。“天沟”下部相对的底面上有突出的高岗，俗称“地岗”，底盘大，长圆形，前窄后宽，形似龟背；底面向内陷的窝子布满细孔，俗称“砂底”。它的特征是“天沟、地岗、马牙边、龟背盘、砂底明显”；纵剖面为顺纹，无绞丝。上部乌黑，底部色浅，周边灰白色。

云南犀角：底盘较小而稍薄，形似马蹄。天沟、地岗不明显，砂底亦较细，马牙边不明，上端细长稍弯，中部有纵裂纹，通体亦作乌黑色，纵剖面亦现顺纹，无乱丝。

西藏犀角：底盘长圈形，上端较短，有天沟无地岗。其它与暹罗角相似。

小犀角（又名蘑菇头）：为苏门犀顶生小角。底盘多呈圆形，高3.4～7厘米，顶端圆形，似小馒头。有密集的圆形鬃眼，无天沟、地岗、马牙边、底部窝子很浅，有砂底。纵剖面丝顺直较粗，无绞丝，色灰黑或淡黄棕色。

广角类：

广角个（又名柱角、天马角、兕角）：底盘圆形，窝子浅，砂底不明显，中部较圆，上部稍弯，尖端细而稍扁。底部四周有粗毛，有的可见火燎痕。无天沟、地岗、马牙边。上部灰黑色，下部灰黄色。纵剖面亦为顺纹，但有绞丝。

边角：多纵锯成两边，断面稍光滑，绞丝多而细腻。中间灰黑色，四周青白色或黄白色，半透明。

广角瓣：为加工器皿后锯下的不规则块状物。余同边角。

云犀角与广角的不同点是：云犀角顶端细长而圆。底盘龟背形，有天沟、地岗、马牙边；广角顶端而扁，底盘圆形，无天沟，地岗及马牙边。云犀角质较脆，用刀轻劈即开，纹理纵直、丝粗；广角质较坚实，不易劈开，劈开后有坚实粘连的细丝，微显弯曲。

伪 充 品

犀角为贵重药材，解放前有牛角切片伪充犀角片；近年发现进口的小犀角有伪品。

伪小犀角：用牛角加工而成。形似小犀角，亦呈馒头状。高约3.4厘米，表面光滑，淡黄棕色或灰黑色。顶端无圆形纛眼，并可见弧形裂纹；底盘圆形，平截，无窝子及沙底。纵劈，细丝，多带有翘起的裂丝及显层状痕迹。

伪犀角片：角片纹细而不显，可见水波状层纹，无犀角的芦花色芝麻点，有腥气。

【注】

1.犀角除作药用外，历代宫庭和达官豪门多用亚洲犀雕刻成犀角"爵杯"。解放初期，京、津、沪药材部门曾收购作配丸散用，现已少见。

其性状是：锯去尖部。使底向上，沿底部喇叭形顺之挖空至杯状，外雕刻美丽的花卉或龙凤等动物，形态逼真，琳琅剔透。

2.犀牛属珍贵兽类。由于猎捕过多，亚洲犀濒于绝种。非洲犀的头数也日趋减少。现产犀国都把犀牛列为国家保护的珍兽，严禁猎捕。1993年5月国务院根据《濒危野生动植物国际贸易公约》的规定，下达"禁止出售、收购、运输、携带，邮寄犀牛角"的决定。并命令已生产出的含犀牛角成份的成药自通知发布之日起半年内查封。今后不再用犀角入药和制剂。

3.我国为世界销用犀角时间最长，用量最多的国家，为了寻找代用品，经过多年研究和临床实验，已确定我国资源较多的水牛角作为犀角的代用品。中央卫生部，商业部于1974年专文推广试用。

羚 羊 角

羚羊角为珍贵药材之一。《神农本草经》列为中品。能清解肺、肝二经的邪热；具有清热解痉，平肝熄风、解毒清肿之效。为内服及配制丸剂之要药。

【来源】 羚羊为脊椎动物门、哺乳纲、偶蹄目，属牛科陆兽

类的赛加羚羊 Saiga tatarica Linnaeus 的角。形状似羊，身长100～167厘米，高约70厘米，体重雄兽37～60公斤，雌性30～37公斤。全身毛色灰黄色至棕黄色或栗色。头大，鼻吻膨大，故有"高鼻羚羊"之称，雄兽具角，雌兽无角。

羚羊主要栖息于半沙漠地区，夏季多群居于空旷的荒漠草原地带，晚秋至冬季则群栖于盐沼半荒漠地带。喜在粘土荒漠地区活动，在天气炎热时则常在湖沼边休息。秋末冬初交配，幼兽第二年成熟。其主要食物为禾本科，豆科等草本植物。

【产地分布】 分布于前苏联、蒙古人民共和国、澳大利亚及我国新疆的伊犁、伊宁、温泉、博乐、塔城以及甘肃祁连山等地。国内产量不大，主要从前苏联进口。

【采收加工】 全年均可捕捉，捕获后，锯下双角即得。以八至十月获得者角的色泽最好，冬季猎得者角质粗糙有裂隙，质较逊。

【商品规格】 过去商品分成以下规格：

大支羚羊：长约20～27～33厘米，基部直径3～3.5厘米、角肉黄白色，丰满，常有15～20环节，每支重约150～250克。

小支羚羊：长约 10～17 厘米，角肉青白色（俗称青条），质嫩、环节10余个，每支重约50～60克。行销江西、福建等省。

大头鬼（又叫紫羚羊）：长约10～13厘米，角内底半部灰黄色，上部紫褐色，环节不明显，底部大，呈喇叭状，支条短小，每支重仅30克左右。

老劈柴（又名倒山货）：羚羊死于山中的角，有大支、小支，角呈死灰色或黄褐色，纵面有裂纹，角质枯燥无光泽，一般无骨塞（已脱落）。

大支羚羊多产自前苏联和我国新疆，小支羚羊色白而发青者多产自蒙古人民共和国及我国内蒙，大头鬼多产自澳大利亚。

【品质鉴别】 羚羊角呈长圆锥形，长15～35厘米。全体略呈弓形弯曲，表面灰白色或黄白色，光滑、有细纵纹，角之近尖端隐隐可见色血斑。嫩者角尖多为棕色，除尖端部分外，生有10～20

个隆起的环节，角基部圆形。有骨塞约占全长的二分之一或三分之一，无骨塞部分中心有一条扁三角形小孔，直通尖顶，俗称“通天眼”，或“冲天眼”，为鉴别羚羊角的主要特征。品质以角肉丰满、色润、有光泽、质嫩、无裂纹、显鲜红血斑者为好。

鉴别羚羊角的主要特征是

①通天眼：羚羊角除去骨塞后，在角的中心有扁三角形细孔一条，一直通到角尖，俗称“通天眼”。

②环纹节：在角的表面有轮生环节，直到近角尖部处，真品的轮节一面凸一面凹，纹顺凹凸处顺序环生，光滑自然，伪品的轮节两面都是凸形，环纹多是围绕的，多不是顺序环生。

③骨塞连接骨质处的肉纹：羚羊角的基部口径似桃形，中有羚羊角骨塞，有突出直纹与角肉的血窠相连接，凑合紧密。伪品凹凸直纹不能连接吻合，因为伪品不是自然生成的。

④色泽和丝纹：羚羊角通体光润如玉，白色和黄白色。表面除轮生环节外，还具细丝纹，有条不紊，伪品的纹丝显得很紊乱。

⑤羚羊角片：真品弹性强，用手握之吱吱作响，不易折断，丝顺直有光泽，用沸水浸没有腥气。

类似品

鹅喉羚：产内蒙。其角与赛加羚羊角近似。唯色乌黑，“通天眼”为卵圆形。基部稍扁，呈卵圆形。

黄羊角（又名蒙古瞪羚）：角较上种小，灰黑色，“通天眼”近三角形。

伪充品

用其他动物加工仿制：全形颇似羚羊角，但下半部多平直，轮节显仿制刀刻痕，无“通天眼”。

羊角片：片型较大或较扁。骨质纹丝粗大或不清，显形成层腥纹，易破碎、无弹性、折之易断，两面不光滑。

【注】

1.目前小支羚羊角和大头鬼的商品已少见，多为前苏联产的大支羚羊角。

2.羚羊角我国产量少，价格贵。近年来，为了充分利用本国资源，各地对内蒙古地区产的牛科动物黄羊和鹅喉羚的角作了药理、化学分析及临床实验。证明黄羊角和鹅喉羚角也具有羚羊角相似的功效。1987年卫生部决定鹅喉羚羊角、黄羊角、山羊角，正式作为药材生产、供应在全国推广使用。这三种羊角可作饮片配方和配制中成药，亦可用于单方。

麝　香

麝香是我国特产珍贵药材之一。《神农本草经》列为上品，具有开窍，通经络，止痛消肿之效。为配制丸散及外科要药。

【来源】 麝为脊椎动物门、哺乳纲、偶蹄目。属鹿科林栖兽类。林麝Moschus berezovskii Flerov、马麝M.sifanicus przewalski或原麝M.moschiferus Linnaeus成熟雄体香囊中的分泌物。

俗名"香麅"或"麝鹿"，一般称为"獐子"。形状似鹿而矮小，体重五公斤至十余公斤。身长70～100厘米，高约35厘米。全身毛色灰麻或深棕色，具斑点；毛粗硬易折断，曲折如波浪状。耳长似兔。雌雄均无角。雄性大齿特别发达，长三寸许，露于口外，微向后弯曲；雌性犬齿细小，不露出唇外。四肢细长，前肢短后肢长，站立时肩部低而臀部高。

麝分林獐、马獐和原獐三种。林獐毛为黑麻色，个子小，经常居住大森林里，所产的香最好。马獐（或称草遍獐），毛为黄麻色，个子大，常住高山草原，多有雪无林的大山上，所产的麝香较原獐为次。原獐毛色灰麻，个子较马獐小，常住森林及草多地带，所产的香较林獐的香略次。

麝纯善，胆小而懦弱，不咬人。喜生活于高山峻岭的浅林中，习居于岩坡上，不喜平原。长于登高跳跃，不善步行，也不会

历代中医书籍大全分享

你好，我是逢原，你现在看到的这本资料是我从网上收集整理的。

本人自学中医多年，耗时多年搜集珍藏了众多的中医资料，包括了目前已经出版的大多数中医书籍，以及丰富的视频教程，而这些中医资料，是博览群书，勤求古训之必备。

如果有你也喜欢中医，需要一些学习中医的资料；或者是学习中医的路上碰到了什么问题需要交流；或者碰到一些疾病的困扰，需要求助，可以通过以下方式联系我：

一、发邮件：fyzy999@qq.com
二、加我 **QQ/微信：2049346637**
三、关注微信公众平台——**逢原中医**，经常有中医文章更新。
四、关注我的**空间**：**http://user.qzone.qq.com/2049346637**

不管哪种方式，看到你的信息我会第一时间回复，尽全力帮您！

加微信可以扫描以下二维码加我！

私人微信号：2049346637

公众平台：逢原中医

游泳。性孤僻，常单独居住，昼隐夜出，少与其它兽为伍，很少合群。麝獐随气候转变而迁移住处。据猎人说麝有一定居住规律，经常在一个山间和两个山间，有“七上八下九归窠”的说法。即七月上山顶，八月在山中腰，九月下低山居住。一般是雄在前雌走后；居住、擦痒、撒尿、拉屎都有固定的地方。多匿居于大山人行道两旁的石岩下或悬岩峭壁上；平时多隐身于草丛或树荫下，而大的深山无人到之处，麝是少到也不敢藏身。麝喜食芳香性的植物，以树叶、松树、冷杉的嫩枝、地衣、藓苔为主要食物。每年初冬（十～十一月）开始交配，怀孕六个月，到次年春末夏初(即四、五月)产仔。母麝开始产小麝的头，二年内，一般只生一个，以后每年生二个，雌雄不一；但亦有产三个的。雌小麝周岁左右，即可交配怀孕。

【产地分布】 麝是一种温带、亚热带及亚寒带的高山动物。分布于我国西藏、青海、四川、新疆、内蒙、山西、甘肃、陕西、湖北、湖南、云南、贵州等省。主产青藏高原、四川、湖北、云南、贵州等省。

原为野生，由于猎捕过多，资源日少。现四川省马尔康和安徽等省已人工饲改家养。

【采收加工】 麝的香囊生长于雄麝腹部位于肾前、靠近生殖器的侧面。麝香即是麝的香囊分泌物。雌麝二周岁才开始生长麝香，重量不过6～10克；三、四年的产香 15～20 克；五、六年产香可达20～30克或稍多。强壮的雄麝长香多，老麝较少。春冬为狩猎季节，捕获后，将雄麝的脐部香囊连皮割下、阴干，然后将毛剪短，即为个香。麝香新鲜时，稠厚如膏状，现白色至血红色，干燥后即成粒状或粗粉状。

家养麝獐，每至泌香期用特制工具刮取麝香，来年又能继续分泌麝香。据四川马尔康养麝试验场报导，采用雄性激素诱导麝泌香，一年可多采收一次麝香。

【商品规格】

1.依形状分有：草头麝香、蛇头麝香、猪头麝香、菜油麝香

等。

2.依产地分有:“西麝香”,西藏、青海、甘肃、陕西产，香气浓烈，朱砂色而带光泽，质硬、味微苦而微带腥气。香味长;“灌麝香”，四川、包括甘孜、阿坝自治区产呈褐色,香气较弱，入口略带辣味先苦而后香；“云麝香”,云南产，色黄褐，香气较弱，入口略带辣而后微苦；“北路货”,山西、东北产。色微黄褐，质较硬，香气差；“山香”,湖北、湖南等产，质较差。

3.依山地分：有阳山货与阴山货两种。阳山货，为朱砂色，红而亮质最好；阴山货，色较暗，质较差。

4.依品质分有“养皮麝香”（又称银皮香、蛋皮香）、“柿蒂麝香”、“毛壳麝香”三种。养皮麝香仅一层薄的油皮，纯香占十分之七、八；柿蒂麝香顶上有硬油皮，形似柿蒂，纯香占十分之六七；毛壳麝香皮外有硬皮一层，纯香占十分之五六。

【品质鉴别】 质好的麝香多呈红紫色或黄红色，“黄香黑子”（即粉末状的散香黄红色，颗粒状的黑色，俗叫当门子）爽朗,有浓郁的香气，并具油润的光泽。麝香受潮闭坏则变为黑褐色或酱黑色显霉点，香气不纯而有沤坏的臭浊气味。

1.亘个麝香正品的鉴别方法：

亘个麝香：外形生长自然，富于弹性。以手捏之微软不触手，内香仁易聚易散,放手仍复原状。即属真品。并可用特制的铁槽针插入囊内，沿四周探测有无异物抵触,若不滞针,抽出麝香粉末子粒爽朗，有细绒白毛，香气浓郁，即为真品。若遇亘个麝香外形异常，如坚实、饱满、捏之无弹性，抽出的香仁粘连，色暗滞或者香气不浓（有的掺有真麝香，闻之亦有麝香味),即属掺伪品。

2.散装麝香正品的鉴别办法：

①取麝香少许，置于掌中用手指来回搓擦细腻成条而不脱色粘手，香浓经久不散即是真品。

②用舌尝少许，溶化无渣,有香气如线状直入心脾者为真品。

③取麝香少许，用热水泡之，不立即溶化，而水微黄澄清，无纤维、淀粉、砂粒等杂质者为真品。

④取麝香少许，用火烧之油点似珠现白色灰烬芬香四溢者为真品。

⑤取麝香少许，平放桌上，压之有弹性为真品。

⑥取麝香少许，置于吸水的洁白纸上，将纸折合，用手压挤，纸上不染色，不显水迹或油迹为真品。

3.掺伪乱真有以下几种情况：

①辛夷花芯，蚕豆粉研末掺入；

②檀香末、锁阳末、儿茶、细生地等；

③动物血、肝、牛肉干、羊屎等；

④盐鸭蛋黄碎粒等；

⑤油脂及其它杂质；

⑥有用麝背部的皮毛加工成整个亘麝香状，内掺其它香料。

【注】 由于麝香销用大，野生资源日少，为了寻找代用品。1972年国家即委托浙江省灵猫香协作组研究用灵猫香膏代麝香入药，查灵猫《本草拾遗》即收载。唐·陈藏器曰："……其阴如麝，功亦相似……"

灵猫香囊较麝香小，体多扁，具灰色细绒毛。香膏气臊浊，可资区别。

此外，人工合成麝香的研究，亦取得进展。

熊　胆

熊胆为珍贵药材之一。始载于《唐新修本草》，附于"熊脂"项下。具有清热、镇惊、明目、杀虫之效。为治疗目赤翳膜、小儿惊风、黄疸及疔痔恶疮等要药。

【来源】 熊为大形林栖兽类。属脊椎动物门，哺乳纲，食肉目，熊科的黑熊 Selenarctos thibetanus cuvier 和棕熊 Ursas arctos L的胆囊。

黑熊（又名狗熊，黑瞎子），形似狗，体格肥胖，外表甚笨拙。头部宽、吻较短、耳朵大而圆。全身被黑色毛。胸部有一个很明显的白色新月形或倒人字形大白斑，是鉴别黑熊的重要特征。

四肢粗短，前足腕部肉垫宽大，和掌部肉垫相连，后足趾部肉垫宽大而厚；前后肢均具5趾，爪锐利、黑色，尾极短。

棕熊（又名人熊、马熊）：体形较黑熊大，毛深棕色，吻长，前足腕垫小，与掌垫不相连。成兽胸前没有或不具规则的白纹。余同黑熊，具有褐色窄扁而弯曲的爪。

栖息于针、阔叶林或混交林中，有冬眠习惯。杂食性、能爬树、游泳。

【产地分布】 分布于东北、西藏、青海、云南、贵州、四川、湖北、湖南等省。

【采收加工】 全年有产，以冬季猎获者质量较好。猎获后，立即割取其胆，割时先将胆口扎紧，免胆汁外流，再剥去胆囊外附着的油脂，用木夹板将鲜胆夹扁，悬于通风处阴干。干后呈扁块状称“压胆”。也可将鲜胆悬于通风处阴干。这种加工的胆汁集中于下部称“吊胆”。忌晒干或烘干。

【商品规格】 商品分“金珀胆”、“菜花胆”、“墨胆”、“油胆”四种。据说春猎多菜胆，夏猎多墨胆、油胆，秋冬猎获多金珀胆。品质一般认为金胆质量较好。

【品质鉴别】 胆囊多呈长扁卵形，上部狭细，下部膨大呈囊状，大小不一。表面黑色或棕黑色、有光泽。具皱褶，囊皮薄，近光视之，上半部呈半透明，质坚硬、破开后，断面有光泽，囊内胆仁呈块状，颗粒状或稠膏状，黄色似琥珀色称金珀胆（金胆或铜胆），黄绿色的为菜花胆，黑色或墨绿色的称墨胆，稠膏状的称油胆。以个大、皮薄、仁多为好。

伪劣品鉴别方法：

①口尝：熊胆味苦而后甜，清凉粘舌，苦味能很快扩散至咽喉部有窜喉感。其他胆苦而不凉不粘舌，扩散性慢，或有腥味。

②水试：取熊胆少许，投入盛有清水的杯中，迅速旋转并逐渐溶解，有黄线下垂直至杯底而不扩散。如胆粒静止浮于水面，下有一条黄线者或能转动不呈圆形者均表示有掺假，其它兽胆则看不到明显黄线下垂。

③火试：取熊胆少许，用火烧之起泡而无腥气。牛、羊、猪胆火烧亦起泡，但有明显腥气。

④分墨：把墨汁涂于玻璃片上，放少许熊胆于墨汁上，则出现分墨现象。

⑤分尘：用清水一杯，撒尘埃浮于水面。投入熊胆末少许，可见驱尘现象。

但其它胆汁亦能分墨分尘，故上述两法只能鉴别是不是胆汁，而不是鉴别熊胆的唯一依据。

【注】 以牦牛胆作伪者有腥味，且夏天会回软；用芦荟伪制者，闻之呛鼻。此外，有用小檗碱浸膏加糖熬制而成，填充于动物肠壁伪制而成。收购时宜注意鉴别。

80年代后期至90年代初，四川、云南、湖南等地采用活熊引流熊胆新技术获得成功，大大地缓解了熊胆的供应紧张状况。

牛　黄

牛黄为珍贵药材之一。《神农本草经》列为上品。具有清心开窍、豁痰定惊、清热解毒之效。为内服及配制丸散之要药。

【来源】 黄牛为脊椎动物门、哺乳纲、偶蹄目，牛科 Bos taurus domesticus Gmelin大型家兽之一。头大额广，鼻阔口大。上唇上部有二个鼻孔。眼极大，头上有角一对，左右分开，角之大小长短随品种而异。体格壮大结实，全身披黄色短毛，四肢健壮，蹄趾坚硬。雌性有乳头两对，牛分役用、乳用、肉用、或肉役兼用等品种。牛黄为病牛的胆囊结石。

【产地分布】 我国以西北、西南、东北产量较大，此外其他各地屠宰病牛时也有收集；国外主产印度、澳州、加拿大、美国和阿根廷、智利等处。

【采收加工】 宰杀病牛时注意胆囊胆管或肝管中有无硬块，如发现硬块，应立即取出去净附着的肉膜等物，将牛黄用灯心或棉花等包裹好，放于煅过的牡蛎或石灰缸内。半干时用线扎紧扎好，

防止破裂，待吸干水分晾干即得。干燥时忌用火烘及日晒，以防崩裂和变成黑色，影响质量。

【商品规格】 商品分天然牛黄和人工牛黄二类。天然牛黄国产有京牛黄和西牛黄两种，认为质量较好，惜产量少。进口牛黄有澳洲黄、金山黄和印度黄三种。一般认为澳洲黄和金山黄（加拿大、美国、阿根廷、智利产通称金山黄）质量较好，印度黄略次。进口牛黄大都由香港集散，分档拣选后，又分成片黄、个黄，乌金黄、碎片黄、西黄屑等规格，但也有出售原装统货的。

人工牛黄系由胆固醇、胆红素、牛、羊胆酸、猪胆酸，无机盐类的硫酸镁、硫酸亚铁、磷酸三钙加淀粉合成。

【品质鉴别】 天然牛黄完整者多呈卵形、不规则的球形，三角形或类方形，少数呈管状或颗粒状。表面黄色至棕黄色，光亮细腻；有的表面粗糙或具裂隙，略有光泽。质轻松，破折面有环状层纹，层层相迭，有的有白点。气清香，嚼之味先微苦而后甜，具清凉感。质脆而不粘牙。取牛黄粉末溶于水后涂于指甲上，经久不褪（俗称“挂甲”）。品质以个大、整齐、色泽艳黄、质松脆、细腻、气味清香者为好。

代 用 品

人工牛黄：呈粉末状，浅棕黄色或淡黄色。质轻松，取牛黄粉调水涂指甲亦染成黄色。气微清香而略腥，味微甜而苦，入口后无清凉感。

混 淆 品

某些动物结石混充“牛黄”。其形状一般是表面较光滑，多不具裂纹，断面层纹较厚。气无，味淡，不“挂甲”。可资区别。（掺伪品：有将淀粉、铁粉、糖等异物掺入牛黄中，应注意鉴别）。

伪 充 品

状似真品，外表色浅黄而粗糙，较真品牛黄体重而光泽破折

面无层纹，里外一致，有的做成层纹状，而显不出自然生长形状。质松，以手触摸即成粉末。味苦如黄连，无清凉感，入口即化糊状，如嚼绿豆粉。

【注】 1.人工牛黄系1956年天津制药厂研制成功，1972年商业部、卫生部联合行文推广使用。

2.按照牛黄形成的原理，采用牛黄扦核技术已获成功。为牛黄资源开辟了新途径。

珍　珠

珍珠为珍贵中药材之一。始载于宋《开宝本草》。具有安神定惊、清热潜阳、去翳明目之效。为治疗惊悸、眼疾、疮毒之要药；并为高级珍贵的装饰品的原料。

【来源】 珍珠为真珠贝和蚌科等贝类动物受刺激所产生的分泌物形成的颗粒。原动物主要有以下几种：

珠母贝Pteria margaritifera (L)（又名真珠贝），属真珠贝科暖海底栖贝类。具二枚介壳，左壳比右壳略大，凹陷较右壳为深。壳长度与高度几相等，通常高长7厘米左右，大者可达10～17厘米。壳面黄褐色，具黑色放射条纹，壳内白色或带淡黄色，具珍珠光泽，于右壳前面的小孔中伸出足丝，借以牢附于岩礁砂砾上。

马氏珍珠贝：Pteric(pinctada)martensii (Dunker)属真珠贝料。贝壳二枚，呈斜四方形，壳长5～10厘米。壳顶位于前方，后耳大，前后较小。壳面淡黄色，生长极细密的同心轮纹，成片状，薄而脆，极易脱落。贝壳内面珍珠层厚而光泽。右壳前耳下方具明显的足丝凹陷。

褶纹冠蚌：Cristaria plicata (Leach)属蚌科淡水底栖贝类，壳厚大，外形略似不等边三角形。壳顶有数条肋脉。壳面深黄色至黑褐色。壳内具有真珠层光泽。

源蚌Anodonta pacifica (Heude)（又名河蚌）：属蚌料淡水

底栖贝类。贝壳两片对称，似卵圆形。壳表面绿褐色，生长许多同心的线纹，壳内真珠层乳白色，具光泽。

珠母贝生活于暖海，幼贝栖息地区较浅，长大后渐向深海区移动；马氏珍珠贝生活于波浪较为平静的海湾、泥沙、岩礁、石砾较多的海底。褶纹冠蚌、圆蚌生活于江河、湖沼、池塘的水底泥沙里，行动均缓慢。

【产地分布】 主产于印度洋的阿拉伯海和波斯湾，以及日本、泰国、印度尼西亚等国的海湾地区，我国西沙群岛、海南岛、广东、广西沿海亦有分布。我国广西合浦产的濂珠，为珍珠之上品，有“珠还合浦”之谚。惜产量不多，近年来，我国大量人工养殖珍珠，产量甚大，并远销国外。

【采收加工】 天然珍珠，潜入海底，捞取真珠贝，取出珍珠即得；养殖珍珠一般在立冬前后采收。捞取养殖二至三年的蚌，取出珍珠洗净，用洁净柔软的布打光即得。

【商品规格】 珍珠分天然珍珠和养珠两类。过去天然珍珠商品规格较复杂。

按颜色分：色光透熟质坚的称“老港珠”，色光嫩白的称“新港珠”，也有色新白的称“新光珠”，色黄的称“老光珠”。

按形状分：细粒圆整的称“濂珠”，歪曲的称“武魁珠”或“花珠”。形似马牙的称“马牙珠”，形似乳头的称“珠头”，均从真珠贝或蚌壳敲取，品质较次。

按重量分：以毫计数(简称毛)，故习称毛珠，1毛2毛称“细濂珠”、3毛称“中濂珠”、4毛称“粗濂珠”、5毛称“魁濂珠”、6毛称“顶魁濂珠”、7毛和8毛以上称“顶顶魁濂珠”。

【品质鉴别】 天然珍珠呈圆球形或不规则的球形，大小不等。表面玉白色或黄白色、浅粉红色，具晶亮光泽，平滑，质坚硬、难碎、断面呈层状。气无、味微咸。

养珠形状相似，但表面光泽较弱，断面中央有插核。“湖珠”粒多长圆形似腰鼓状，不圆润。且多未化透，质较次。

“孟港珠”：印度孟买集散。珠粒如馒头状，多扁滑，具玉色

光泽，透熟，起波浪头形。质坚实。为珍珠之较佳者。

“法西港珠”：法国巴黎集散。其珠粒圆，光透、皎白带彩色。质坚结亦佳。

“日本天然珠”：粒圆，色白微青，光透、皮壳略糙，质坚实，品质亦可。

“印度尼西亚珠”：粒细（最大不过5毛），色白嫩，光不透熟，质松。多供药用，称药珠、米珠或“新港珠”。

“泰国花珠”：粒多长圆或扁形，色青、红、黄白相夹杂。粒瘪不饱满。

“台湾珠”：粒多长圆，色青、质松，兼含泥质，泥重者呈深兰色。

珍珠以粒大形圆有宝光者为好。

伪 充 品

多用玻璃等仿制。质重、无珍珠光泽，断面平坦无重迭状形成层。用火烧之，不发出爆裂声（真品烧之有爆裂声）。

【注】 做装饰品的珍珠多穿有孔，入药时注意内异物，取出异物，消毒后可药用。

马 宝

马宝为珍贵药材之一。历代本草未见记载。惟《本草纲目》收有“砗磲”。其形状描述颇似马宝。具有镇惊化痰，清热解毒之效。为治疗惊痫癫狂要药。

【来源】 马为脊椎动物门，哺乳纲，奇蹄目，属马科马Equus caballus (L) 大型家畜。头、颈较长，头上有美丽额发和鬃毛，自头后沿向下垂。耳长大、直立；身躯健壮面高大，四肢细长，四趾足，仅第三趾发达，成末端卵圆形实形体。尾毛长，呈尖拂状。

我国著名的马有蒙古马、伊犁马、南番马、西南马等品种。马宝为病马的胃肠结石。

【产地分布】 我国大部分地区有产，主要分布于内蒙古、新疆、东北、西藏以及西北等地牧区。

【采收加工】 常年有产。宰杀病马时注意其腹内有无硬块，如发现胃、肠道内有结石，取出用清水洗净，晾干即得。

【商品规格】 不分等级规格。

【品质鉴别】 呈圆球形，卵形或扁圆形。大小不等，大的重2～2.5斤，还有小如豆粒者。表面蛋青色或灰白色，光滑，有光泽、或附有杂乱的细草纹，亦有凸凹不平者。质坚硬如石，剖西灰白色而有同心层纹，每层厚0.3～1厘米，并多有灰黑色细纹理，粗糙不平，气无、味淡、嚼之可成粉末。品质以个大，灰白色，质重、坚实、剖开显重叠纹理者为好。

伪劣品

过去商品中有用水泥，油灰作原料伪制者，外形酷似马宝，但表面不光滑，断面多无同心环层纹。

驴宝：形状同马宝，但质较轻，表面深灰色。剖面层次不明显。有的中心有类似未变化的粪球，质次。

鉴别方法：取马宝粉末少许，撒于香烟锡纸上，在火上使热，真品其粉末迅速由分散而聚集于中心，驴宝亦能卷聚。但速度较慢，伪品不卷聚。

【注】 1981年10月四川乐山市中药材公司收购到一个巨大马宝。净重3.35公斤。系在一匹双目失明的残老马腹中离胃约26厘米处的大肠中取出。同时还取出两个小马宝，一个直径1厘米，另一个直径2厘米。

狗　宝

狗宝为珍贵药材之一。始载于《本草纲目》。具有降逆散气，

耳肉色。四肢多有五指（趾），指端都有扁平的指甲。臀胝红色，母的更红，体毛灰棕色或棕黄色。背面后半部的毛呈橙黄色光泽，腹面淡灰色。

红面猴：Macaca speciosa F. Cuvier（又叫红脸猴、短尾猴），身长60厘米，体重可达12公斤，尾特别短，约7厘米左右，颜面红色，故叫红脸猴。老年时的红色衰退，变为紫色或肉色，全身的毛深棕色或棕黑色，有的几乎完全黑色。

熊猴：Macaca assamensis M.celland形状似猕猴。它比猕猴肥壮，比红面猴小。体长约70厘米。头稍大，面部稍长，颜面肉色，多数老猴面部生有黑斑。尾长不到体长一半。全身棕褐色。

猕猴多生活于石山乔木林和灌木丛地别，喜在河岸的岸壁活动。群居、会游水、性情活泼、灵敏。以水果、玉米、幼芽嫩枝等植物为主要食料，兼食昆虫、鸟卵等。红脸猴喜居住于石山灌木丛地区。群居，熊猴喜生活在高山密林中，群居，习性与猕猴相似。

【产地分布】 主产印度和马来西亚及南洋群岛。

【采收加工】 捕获病猴，发现内脏有结石，取出、洗净、晾干即得。

【商品规格】 商品分马来西亚的"域枣"和印度产的"猴枣"，分一、二等或统装，一般以马来西亚所产品质较好。

【品质鉴别】 呈长圆形或卵圆形，形似枣故名"猴枣"，表面灰黑色、暗黄色、或蛋青色，有光泽，质较脆。断面呈重迭环纹层，内有核子，其核有柴梗，石子等多种形成（核子不入药）。

印度产品：多呈椭圆或扁圆形。长1.7～2.4厘米，表面青黑色或暗黄色，中心有空洞。

马来西亚产品：多呈长圆形。体较大，长3.3～4厘米，直径1.7～2.4厘米。表面暗黄色显灰黑相间的环纹。中心无空洞，质量以个大或个匀，表面有光泽，质脆断面有层纹者为好。

伪劣品

1.过去有一种“印度猴枣”颗粒较大，色呈青草黄，燃烧烊成油质，不能入药。

2.羊的胃结石：呈卵圆形、椭圆形或不规则圆形。外表面光滑有不明显的花纹，呈深灰绿色，具光泽。质硬不易碎，断面现有结晶盐形成的重迭轮纹，中心有铁片、铁球等物。不能当猴枣入药。

3.伪制品：多用水泥等仿制，无光泽，断面无重迭层纹。

【注】 正品猴枣质脆，易碎，烧之有焦腥味，冒黄烟；羊结石质硬难碎，烧之有氨嗅味，不冒烟，可作鉴别参考。

穿山甲

穿山甲为贵重药材之一。原名鲮鲤，始载于《名医别录》。具有活血通络，消肿排脓，下乳汁的功效。

【来源】 为鲮鲤科动物穿山甲Manis Pentadactyla L的鳞甲。属地栖性哺乳动物。体形狭长，全身具鳞甲，四肢粗短，尾扁平而长，背面略隆起。成体身长50～100厘米，尾长10～30厘米。体重1.5～3公斤。不同个体的体重和身长差异很大。头呈圆锥状，眼小，吻尖。舌长，无齿。耳不发达。足具5趾，并有强爪，前足爪长，尤以中间第3爪特长，后足爪较短小。全体鳞甲如瓦状。

【产地分布】 主产广西、广东、贵州、云南、湖南、福建等省，国外产越南、泰国、缅甸、柬埔寨、印尼等地。

【采收加工】 全年均可捕捉。以夏、秋季产量较多，春季质量较好。于山麓丘陵灌丛杂树林较潮湿的地方寻找。穿山甲撒于泥沙或用狗追捕，即蜷缩成球形，此时极易捕捉。将捕获的穿山甲杀死，剥取全张鳞甲皮，晒干，即为甲张。将甲张置沸水中，使甲片脱落，晒干，即为甲片。

【商品规格】 分甲张、甲片两种规格。

【品质鉴别】 甲片呈扇形、三角形、菱形或盾形，中央较厚，边缘较薄，背面有纵的生长线纹，腹面底部边缘或有数条横皱纹。表面黑棕色或棕灰色，腹面色淡，较滑润。角质，半透明，质坚韧有弹性，难折断。嗅微腥，味淡。

伪 制 品

80年代，由于穿山甲货源较少，市场出现甲片伪制品。系用塑料、动物胶作原料，用模型压制而成。形状酷似真品甲片。识别方法：

水煮：真品水煮5分钟基本无变化；伪制品水煮5分钟明显变软，表层变白。

火烧：真品烧时有较浓的特异腥气，未烧尽的呈乳白酥脆；伪制品烧时有塑料臭气或动物胶质臭味，未烧尽边缘热时有粘手感。

蛤 蚧

蛤蚧为名贵中药材之一。始载于宋《开宝本草》。具有补肺益肾、止咳定喘之效，为治疗虚劳咳嗽、气喘咯血、阳痿、早泄及神经衰弱之佳品。

【来源】 蛤蚧为脊椎动物门、爬行纲、有鳞目、壁虎科陆栖爬行动物蛤蚧Gekko gecko(Lnnie)的全体。形似壁虎而大，全长约30厘米，头三角形或卵圆形。象蛤蟆头，吻端凸圆，鼻孔近吻端，耳孔椭圆形，眼大突出，鳞呈复瓦状，背部有紫灰色、砖红色或兰灰色点状疣粒。四足均具五趾，除前一指无勾爪外，其余均具勾爪。指、趾间具蹼；指、趾膨大，底部具有单行鳃褶皮瓣，能够吸附峭壁。尾圆锥形，有深浅相间的环纹7～8条，尾长约为身长的2/3。尾易断，再生尾较原尾粗短。

生活于山岩的石缝，树洞中和房檐墙壁间。昼伏夜出，捕食各种昆虫，动作敏捷。“蛤蚧”之名来自其鸣声。每年3～11月为蛤蚧活动季节，12～2月为冬眠期；5月开始交配产卵，每次产卵2枚，白色，似鸽蛋，广东省已进行人工饲养。

【产地分布】 主产于广西南宁、百色等地区。云南、广东、福建、台湾等省均有分布。

【采收加工】 一般在5～9月捕捉。捕捉方法如下：

1.用灯光照射：夜间7～10点钟，乘蛤蚧出外觅食时，用灯光照射，蛤蚧见光不动，捕捉放入竹笼中。

2.引捕：用长约1米的细竹竿，顶端扎乱发，伸向石缝或大树间洞中，蛤蚧误以为是飞虫或敌害，咬住不放，拖出捕捉。

3.用长约1米的铁丝，一端钩曲，套钩蛤蚧；或在竹竿头上扎一铁针，趁蛤蚧夜出觅食时刺捕。

将捕获的蛤蚧，用刀破开腹部，除去内脏，将血液抹干（不可水洗），用薄竹片和扁细竹条撑开、固定，用沙纸扎好尾巴，以免折断，再用文火烘干，将大小相同的两只合成一对即成。

【商品规格】 商品过去分成“5庄”、“10庄”、“20庄”、“30庄”、“40庄”、“50庄”。现改成“特庄”、“5庄”、“10庄”、“20庄”、“30庄”。

【品质鉴别】 形似壁虎而长大。加工后的蛤蚧头尾四足及体腔均用竹片撑直，呈扁平状。上半部方形，下半部椭圆形。色青灰有银光似珍珠状的圆形鳞片，腹部更明显。头形大而扁平，两颚边密生锐齿而无大牙；眼睛凹陷，肋骨隐隐不明显；脚趾具吸盘，质坚韧。气腥味咸。

伪　品

1.西藏蛤蚧：又名喜山蜥蜴。为蜥蜴科动物喜山蜥蜴Agama himalayana Steindachner 除去内脏的干燥体。呈扁平状，全长34～36厘米。尾粗扁，尾长超过头和躯干长。全体灰绿色，微带黄色。头较小略呈三角形，背鳞具棱，复瓦状排列，腹鳞斜方形，

较大。四足似鸟足，指、趾窄长，爪较长，无蹼，无吸盘。

2.蜡皮蜥：习称"红点蛤蚧"。为鬣蜥科动物蜡皮蜥Leiolepis Delliana rubritaeniata Mertens除去内脏的干燥体。全体扁平状，长20～35厘米。头三角形，上唇有2枚异型大牙，鳞片细小。体背密布桔红色圆柱形斑点，体侧有桔红色横斑纹，腹部灰白色，腹鳞较大。尾粗壮，中部以后渐变细，金鞭状，尾长近体长的2倍。足具5指。趾狭长而细，具锐爪。

3.马鬃蛇（又叫变色鬃蜥），为鬃蜥科动物马鬃蛇 Calotes Versicolor (Daudin)。形状似上种。主要区别点是背脊生有马鬃状棘状鳞；后肢比前肢长 1.5～1.7 倍；尾长几近体长的3倍，余同上种。

4.无蹼壁虎：为爬行纲，蜥蜴目，壁虎科动物无蹼壁虎Gekko Swinhonis Gunther。形状酷似蛤蚧，但体形较小，全长约 12～15厘米，宽4.5～5.5厘米。

5.此外，尚有**壁虎科壁虎** Gekko Chinensis Gray 和**多疣壁虎**Gekko japonicus (Duneril et Bibron)，形状似蛤蚧，但均较小，可资区别。

6.中国瘰螈（俗名山和尚），为两栖纲，有尾目，蝾螈科动物中国瘰螈Trituroides Chinensis(Gray)。体形较上种小，全长约12厘米，宽约 5 厘米。主要不同点是指、趾前端均无爪；体表无鳞片复盖；肋骨短，不形成胸廓。余近似上种。

7.疣螈：为蝾螈科动物红瘰疣螈 Tylototriton Vorrucosus Anderson，全体呈条形，长13～19厘米。其中尾长达7厘米。头近圆形，较大而扁，头顶部有倒"U"字形棱，中间陷下，嘴大，颌缘具多数细齿，无吻鳞，体表无鳞片，体侧有瘰疣，密生疣粒。前肢具4指，后肢具5趾，无蹼无爪，尾侧扁弯曲。

概言之，蛤蚧伪品同科的壁虎，多疣壁虎，无蹼壁虎，形状似蛤蚧但均较小。鬣蜥科喜山鬣蜥，蜡皮蜥和马鬃蛇科马鬃蛇，此类足呈鸟足状，尾较长，为身长1.5～3倍。蝾螈科的中国瘰螈、红瘰疣螈，此类多呈条状，肉质，尾较短，趾前4后5，可资区别。

蛤士蟆油

蛤士蟆油为名贵中药材之一。历代本草均未收载，为近代行销的高级滋补品。具有补虚退热、益肝肾、养肺阴之效。为治疗神经衰弱、体虚劳损、精力不足之佳品。

【来源】 蛤士蟆油为蛙科动物雌性蛤士蟆的干燥输卵管。原动物主要有以下两种：

中国林蛙 Rana temporaria Chensinensis David（别名蛤士蟆、蛤蟆）：属卵生两栖动物。外形象青蛙，雌蛙体长7～9厘米。雄性较小，头部扁平，头长宽相等或略宽，吻端钝圆。略突出于下颌。吻棱较明显，体表具细小痣粒，颜色随季节的不同而变化，秋冬季为褐色，夏季为黄褐色。

黑龙江林蛙 R. amurensis Boulenger，形状似上种而稍小，雌蛙体长6～7厘米，头较扁平，长宽几相等，吻端尖圆。稍突出于下颌，吻棱较明显。皮肤粗糙，颜色变异颇大，背侧褶及背部疣上或附近多有黑色斑点；鼓膜上的三角形黑色斑大而显著，四肢背面有黑横纹。咽、喉及腹部有鲜艳的朱红色与深灰色花斑。

生活于森林和溪河。4～9月栖息于陆地森林、荒山等处；9月至3月下旬多栖息于河溪水底，3月为产卵期，9月以后为冬眠期，成群潜伏在河水最深的石块下或岸边柳树根底下集群冬眠。

【产地分布】 主要分布吉林、黑龙江、辽宁等地。

【采收加工】 一般在10月冬眠期捕捉，选肥大雌性蛤士蟆（林蛙），用麻绳从口部穿过，每串200～300只，将绳的两端系于木桩上，在露天风干，入晚收进屋内，免受冰冻。干燥后将蛤士蟆用热水浸润一下，立即捞出放入麻袋内闷一夜，次日取出用利刀剖开腹皮，轻轻将输卵管取出，去净内脏及卵子，置通风处阴干即成。

【商品规格】 过去有蛤士蟆和蛤士蟆油两种规格，只南洋销

原个蛤士蟆。现多销蛤士蟆油。

【品质鉴别】 为不规则碎散瓣片状。略呈卵形，长约2厘米，外表黄白色至淡黄棕色。半透明，显脂肪样光泽，常有纤薄的白色韧皮连附，并偶有未去净的黑色卵粒。气微腥，味微甘，嚼之粘滑。用温水浸泡体积可膨胀10～15倍。品质以块大整齐。色黄白，有油样光泽，无筋膜、黑块卵子者为好。

【注】 两种林蛙只雌蛙腹内有油(输卵管)，雄蛙腹内无油，捕捉时应注意辨别：雌蛙腹部肥满，雄蛙体形瘦小，腹部瘪，下部呈尖形，可资区别。

伪　品

1.中华大蟾蜍：为蟾蜍科中华蟾蜍Bufo Bufo gargarizans Cantor、黑眶蟾蜍B. melanostius Schneider的输卵管。呈不规则类圆形及S形的碎片连接组成。表面淡黄色或黄棕色，半透明，具脂肪样光泽，亦可见纤薄白色韧皮连附，质坚硬，遇水膨大3～7倍。

2.青蛙油：牡丹江药材站收购时发现一种伪品，系蛙科动物青蛙的干燥输卵管。形状与正品蛤士蟆油很难区别；水浸24小时亦能膨胀至15～20倍。与正品主要不同是：唯其味辛辣、麻舌、粘牙，可与正品相区别。

3.鳕鱼科明太鱼的精巢：为不规则块状连接体，长约2～3厘米，厚1.8～4厘米。有的碎块一侧带有绿黑干皮。表面黄白色，脂肪样。质硬而脆，水泡膨大0.5～1倍，气腥。

4.马铃薯：呈不规则扁块状，大小不一，最大者不超玉米粒、边缘有刀切痕，表面灰白色，半透明，角质样。质坚硬，遇水有膨胀，水浸后，表面膨胀层灰白色颗粒状，手摸之则脱落，内部仍有硬块，气微味淡。

5.甘薯：形状、大小与马铃薯加工品相似。唯表面呈淡棕黄色，半透明，角质样，质较硬。遇水膨胀较马铃薯加工品稍快。水浸后，表面膨胀层较厚，手摸之有滑感，气微味甜。

海 狗 肾

海狗肾为名贵药材之一。始载于宋《开宝本草》，原名“腽肭脐”具有固精壮阳，暖肾补髓之效。为治虚劳损伤，阳痿精衰，腰膝痿弱之温补滋养佳品。

【来源】 海狗肾为海狗科动物海狗或海豹科动物海豹的雄性生殖器。

海狗 Callorhinus ursinus L.（又名腽肭兽）：体形肥壮，形似狗。毛呈褐色而稍带红色，腹部黄褐色，头略圆，眼大，耳壳小，口吻短，具长须。有四只鳍足，尾短小。

海豹 Phoco vitulina L.（又名斑海豹）：体肥壮，略呈纺锤形。体色随年龄变化，成年兽体背灰黄色或基灰色。有棕色或灰黑色斑点，腹部乳黄色。幼兽皆披白色毛，头圆，眼大而圆，口须长，颊须刚硬，颈短，四只鳍足，前肢小，后肢鳍足呈扇形，与尾相连，不能向前转动。尾短小，夹于后肢之期。

生活于寒带或温带海洋中，常栖息于陆地上。以鱼类、乌贼类为食。

【产地分布】 海狗分布于北太平洋、日本、前苏联等海域；海豹多分布于大西洋沿岸和北太平洋沿岸。我国辽宁，旅大亦有分布。

【采收加工】 于春夏季沿海冰块融化时或海狗在陆地交配时捕捉雄兽。割取生殖器，拔直置阴凉处晾干（忌日晒），即得。

【商品规格】 海狗肾多为国外进口，商品种类较多。我国产多为海豹的生殖器。

【品质鉴别】

1. 海狗： 阴茎呈长圆柱形，长约27～30厘米，直径1.2～1.5厘米，外表黄棕色或黄色，有不规则的纵沟及凹槽，有一条纵向的筋。睾丸二枚，扁长圆形，棕褐色，半透明，各有一条细长的

输精管与阴茎末相连。品质以形直粗长，色紫红，肾上端带有黄褐色肾毛，睾丸完整，无油脂骨肉，无腥臭者为佳。

2．海豹：阴茎呈长圆柱形或棒状，长约12～16厘米，直径0.6～1厘米。外表黄棕色，有不规则的纵沟及凹槽，具油样光泽。有一条上端为薄片样下端细长分离为二条输精管，长15～25厘米，质韧，睾丸2枚，长椭圆形，似枣状，长3～4厘米，宽1～1.5厘米。具鱼腥气。

此外，进口海狗肾还有用海狮 Callorhina ursinns L. 阴茎伪充。其主要特征是：阴茎较海狗阴茎粗长。

燕　窝

燕窝为珍贵药材之一。始载于《本经逢原》。具有养阴润燥，益气补中之效。为治疗虚损，痨瘵之圣品；具有开胃气、治血痢、益小儿痘疹之功能，并为高级筵席珍肴。

【来源】 燕窝为雨燕窝科动物金丝燕Collocalis esculenta L用胶质状的唾液所筑成的巢窝。

金丝燕：嘴暗褐色，颊边有褐斑。体长约10厘米，背部褐色，有金丝光泽。尾部白色，翼尖超过尾端约3.4厘米，足较雨燕细弱，4趾均向前。

多栖息于热带沿海地区，在岛屿险峻的岩石间营巢聚居。飞翔力强，不善行走。食海中藻类，鲍鱼苗及各种飞虫。

【产地分布】 主产于印度尼西亚、马来西亚、泰国、缅甸、日本等沿海岛屿；我国福建、广东、海南岛亦有分布。

【采收加工】 每年春季金丝燕在产卵前必筑新巢，呈盏形，乘其方成采之，色白盏大，名"白燕"或"头水燕"；若此窝被采去，第二次筑的巢盏较小，往往带有一些绒羽，色较暗，称为"毛燕"；第三次筑的巢，往往可见血迹，称为"血燕"。

【商品规格】 商品主要为毛燕、白燕两大类。过去毛燕，白

燕品种规格复杂，一般分燕盏、燕条、燕边、燕角、燕球等规格。燕盏又分新洲燕与龙牙燕两种。

【品质鉴别】 燕盏呈不规则的半月形，长7～10厘米，宽约3.4厘米，凹陷成兜状，内面粗糙呈网状；外面白色或黄白色，粘液凝成层排列较整齐，较隆起面细致呈波状。质硬面脆，断面似角质样。

品质以新洲燕盏大囊厚，色黄白有光泽，网状绷满者为好；龙牙燕盏肉薄不经炖者为次；又苏装燕盏、燕边，多经硫黄熏炕，肉薄发头小，质更次。燕球（又叫燕饼）系边角泡发后，加工制成者。

伪　品

过去用海藻(漂白)或银鱼、凉菜等伪制品。这类人造燕窝，色呆白无神，有海藻气或全无气味，与天然燕的鲍鱼气味不同，故易识别。

假燕球，用玻璃纸包装成类扁圆球形，中间纸条上写着“特地选择正庄燕球”字样。散包后，呈不规则面包渣样颗粒碎块。质脆易碎，淡黄白色，不具燕窝的丝条状，可资区别。

【注】 新洲燕盏产泰国。龙牙燕盏产印度尼西亚，产地多用人工搭架厝屋木棚，让燕前来筑巢，属半饲养性质。

虎　骨　附虎膝 虎鞭

虎骨为贵重中药材之一。始载于《名医别录》，列为中品。具有追风、健骨、定痛、镇惊之效。用于治疗脚膝痿软，步履艰难。肢体挛急，腰脊拘痛，寒冷骨疼等症，并为“虎骨酒”的主要原料。

【来源】 虎为脊椎动物门，哺乳纲，食肉目，猫科动物虎 Panthera tigris Linnaeus 的骨骼。

虎（又名王斑虎、白额虎）：属陆栖兽类、猫科大型猛兽之一。形似猫而躯体雄伟，体长2米左右，最重可达300公斤以上。头圆而宽，颈部较短。眼圆，耳短小，四肢粗壮有力，前爪五趾，后爪四趾，趾端有能伸缩的锐利钩爪。尾长约身长之半。全身背部毛为橙黄色，有黑色横纹，腹毛白色。亦有黑色条纹，横纹每两条靠拢在一起，成柳叶状，尤以腰及臀部为多。头部黑纹较密，眼上方有一白色部分，极为显著，故有“吊眼白额虎”之称。鼻部棕色无斑纹，耳背面黑色，中间有一圆形白斑。四肢外侧棕黄色，内侧白色，前后肢都具黑色斑纹，前肢少后肢多。尾基部棕黄色，中部黑白相间形成环状，尾端黑色。

因产地不同，体形大小及毛的长短颜色深浅略有差异。产于我国长白山和小兴安岭的东北虎，体形最大，毛长色浅，黑纹窄而稀疏；产于江南地区的华南虎，体形较小，毛短色深，黑纹宽而密。

生活于山地针、阔叶混交林、灌丛、草莽中。独居，不结群。唯交配期或哺乳期雌雄虎及小虎生活在一起。怀孕98～110天，每胎产仔2～4头。3～4年成熟。虎性凶猛，善奔跑，会游泳。以大型野生草食动物鹿、狍、野猪、羚羊等为食，有时也侵袭家畜。

【产地分布】 东北虎主要分布于吉林、黑龙江、辽宁、内蒙古等省区；华南虎分布于云南、贵州、四川、湖北、湖南、广西、广东、福建等省。苏门虎、孟加拉虎分布于印度尼西亚、泰国、印度等国。

【采收加工】 全年皆可捕捉，一般春、冬两季为猎捕旺季。猎获后，剥取皮肉，留下四脚爪上的皮毛和爪，以便和其他兽类的骨骼区别。再刮净残存的筋肉，阴干或烘干即得。

【商品规格】 商品分全架虎骨、四腿骨和胫骨（又名虎膝）三种。

【品质鉴别】 虎的头骨较圆，额骨平，颊骨较长，顶骨正中有浅槽一条。犬齿光润壮大。肋骨每边13根，近脊圆形。近胸部为扁形，前肢上节下端靠近骨环处侧面有一扁长孔（髁上孔），习

称"凤眼"，后肢有一根细骨(腓骨)，习称"邦骨"。前足五趾，后足四趾，趾端均具短爪钩。尾部骨节为22～26节，腿骨重量约与身骨相等。表面均为黄白色或灰白色，细腻有油润。体较重，质坚实，断面中央空隙的占三分之一，骨髓呈丝络网状。品质以骨干粗壮，淡黄白色，坚重细腻，显油润，无残肉者为好。

全架虎骨计有：头骨1具(包括下颌骨)、颈椎骨7节、胸脊椎骨13节、肋骨13对、胸骨8节、腰椎骨7节、骶骨1块、尾椎骨22～29节、肩胛骨2片、肱骨（臂骨）2根、尺骨2根、桡骨2根、前爪2支、髋骨（盆骨）1具、股骨2根、膑骨（虎膝）1对、胫骨2根、腓骨(邦骨)2根、后爪2支、全架华南虎骨约重10公斤左右，东北虎重可达20公斤。

混 充 品

熊骨：头骨与狗头相似，肋骨甚圆，前腿无"凤眼"，后腿"邦骨"为方形，有半节微曲，尾骨短，爪趾前六后五，腿骨粗短，油性较大，有腥味。

猞猁骨：头瘦长而尖，似狗头，耳尖有一撮黑毛。身长约65厘米，尾长仅17厘米。尾部骨节12～18节，腿长48～50厘米。骨骼瘦小而轻。四肢爪毛灰白色，爪藏于毛内尖锐而小。概括而言，它的特征是"体小，尾短，骨轻"。

此外，尚有同科动物山猫，原猫的骨骼伪充，一般骨骼均较小，可资区别。

伪 制 品

多以牛的四腿骨或其它兽骨制成，趾钩爪一般只有两个（中央趾爪斫缺不全），系加工仿制，可见雕刻痕迹，无"凤眼"骨色淡白无油润光泽，横断面骨质较薄而骨腔较大、骨髓呈油脂凝聚块状（不是网状）。

【附录】

虎　膝

虎膝（又名髌骨）是股骨与胫骨衔接处前面的一块游离子骨。形状似马鞍形或半卵圆形，上半部突圆，下半部渐窄而扁薄下陷，末端钝尖。全长约3.5～5.5厘米，中部横宽2.5～3.8厘米，最大厚度1.5～2.2厘米。

代 用 品

豹膝：形状与虎膝相似，唯稍短小而扁平。全长约3厘米，中部宽约2厘米，最大厚度约1～1.5厘米。

虎膝与豹膝的区别点是："虎膝圆，豹膝弯弯似小船"。

虎　鞭

虎鞭（又叫虎胃、即虎的生殖器）：呈长圆柱形，长8～25厘米，直径1.5～2.5厘米，灰褐色，不透亮，龟头部具砂粒状细小倒刺，触之有糙手感；龟头外有包皮或包皮翻起，内有一截很短的阴茎骨，阴茎两旁常有一对睾丸。

伪 充 品

多为牛鞭仿制。呈扁长圆柱形，长30～67厘米，直径1.5～2厘米，基部粗，先端渐尖，一边有凹槽，外皮褐色，透亮。龟头部倒刺系刻制而成，刺的底部圆，粗长而尖，但不糙手。顶端有"三叉"，亦系伪制，伪虎鞭经水浸泡，倒刺部分可看出刻制痕迹。"三叉"亦系根据传说而仿造的。

【注】 虎的资源日少，我国已列为国家保护的珍兽，严禁猎杀。

国务院根据《濒危野生动植物国际贸易公约》的有关规定，于1993年5月29日下达禁止出售、收购、运输、携带、邮寄虎骨的决定。

豹　骨

豹骨为贵重中药材之一。豹始载于《名医别录》，列为中品，但未收载豹骨的用途。近代用作虎骨的代用品。具有虎骨相同的效用。

【来源】 豹为脊椎动物门，哺乳纲，食肉目，猫科动物金钱豹Panthera Pardas Linnaeus的骨骼。属陆栖兽类，外形似虎，但体形较小。头圆耳短，四肢粗壮。尾长超过体长的一半，全身背部，四肢外侧及尾部均为杏黄色。通体布满不规则的黑色斑点和黑环，背部及体侧有较大的圆形或椭圆形的金钱状的黑环。故有"金钱豹"之称。胸腹部、前后肢内侧以及尾腹面都为白色，尾尖端黑色。

生活于山区或丘陵地带的森林，灌草丛中。独居，有固定巢。冬季交配，怀孕期100～106天，每胎产仔2～3头。2～3年成熟，昼伏夜出，晨昏时较活跃，行动敏捷，善于爬树。常以突击的方式追捕野猪、野羊、鹿、兔等为食。

【产地分布】 分布于云南、四川、贵州、湖南、湖北、广西、广东、江西、福建等省区。

【商品规格】 商品分为腿骨，全架豹骨。

【品质鉴别】 骨骼似虎。头较瘦长，额骨突出，颊骨较短，顶骨无嵴。肋骨13条均为圆形，前肢凤眼呈条形（虎骨"凤眼"呈椭圆形）尾部骨节为24～26节。豹身较小，骨较轻，整架骨骼4～7.5公斤，品质以骨架完整。去净筋肉者为好。

类　似　品

雪豹 (Punthera uncia)：与金钱豹相似，头小而圆，体型较金钱豹粗壮，体长是1.3米，重约200公斤，尾长100厘米。四肢较金钱豹粗短，全身毛长而密，毛色灰白，并满布黑斑。多生于高

寒山区，故名“雪豹”。

云豹 (Neofelis nebulosa)：体型较小，体长1米左右，尾长37～92厘米。体重约15～20公斤。四肢短小，全身毛呈灰黄色，具朵云状黑斑。故名“云豹”或“乌云豹”、“龟纹豹”。

伪　充　品

同虎骨。

【注】 豹骨多作虎骨的代用品。近年资源也日益稀少，亦属国家保护珍兽。

海　　龙

海龙为珍贵药材之一。始载于《本草纲目拾遗》。具有壮阳益肾，消癥散结之效，功力较海马强。

【来源】 为脊椎动物门，鱼纲，辐鳍亚纲，海龙目，海龙科刁海龙、拟海龙及尖海龙除去内脏或未去内脏的全体。

刁海龙 Solenognathus hardwickli (Gray)：属海栖鱼类。体长33～50厘米，体形狭长而侧扁。腹部中央较突出，躯干五棱形，尾部前方六棱形，后方渐细变为四棱形，尾部卷曲。体上棱背粗强，骨环每个棱面中央及每个间盾上均形成一个颗粒状突起棘。头长，与体轴在同一水平线上或体轴形成钝角。吻特别延长，眼大而圆，眼眶突出。鼻孔每侧两个，很小，在眼前缘的前方。口小，前位，口内无齿。鳃盖突出，不具隆起嵴。具明显的放射状线纹。鳃孔小，位近头侧背缘，全体复骨片状鳞片，成环状。背鳍较长，臀鳍极小，位于肛门后方。胸鳍宽短。无尾鳍，体淡黄色，于躯干上侧棱骨环相接处有一列黑褐色斑点，各鳍淡色。雄鱼尾部前方腹面有育儿囊。

拟海龙 Syngnatooides biaculeatus (Bloch)：属海栖鱼类。体长20～24厘米，躯干部近四棱形粗强，尾部前方六棱形，后方

为四棱形，尾尖细而卷曲。头长，与体轴在同一水平线上。头上除眼嵴上缘各具一向后的小棘外，余无棘刺。吻长而侧扁，吻长约为眶后长约2倍。体无鳞，完全包于骨环中。余同上种。

尖海龙 S·acus Linnacus：属海栖鱼类。体细长，呈鞭状，全长10～20厘米或更长。躯干部七棱形，尾部四棱形，尾部后方渐细。不卷曲，并有尾鳍，头长而细尖。吻呈管长，体绿黄色，腹侧淡黄，体上有多数不规则暗色横带，余同上种。

生活习性与海马相同。

【产地分布】 刁海龙主产广东、广西、福建、台湾等省区；拟海龙分布于我国南海及日本、菲律宾、非洲东岸及澳洲各海中。尖海龙主产我国山东、广东、辽宁沿海地区及印度尼西亚、非洲东部各海中。

【采收加工】 全年均有产。以4～9月产量较大，捕获后，洗净晒干；或除去外面皮膜及内脏，洗净晒干。

【商品规格】 商品分大条、中条、小条三个规格。

【品质鉴别】 刁海龙身长，略扁，中部略粗。尾端渐细而略弯曲，长20～40厘米。头部具管状咀，咀的上下两侧具细齿。有两只深陷的眼睛。表面黄白色或灰棕色，背棱两侧各有一条灰黑色斑点状色带。中部以上具5条突起的纵棱，中部以下则有4条纵棱。具圆形突起的花纹，并有细横棱，骨质坚硬。气微腥，味微咸，品质以条大、色白头尾整齐不碎者为好。

刁海龙为海龙之优质品。

类 似 品

多棘刁海龙：为海龙科多棘海龙Solenognathus Spinosissimws。体窄扁，高远大于宽，躯干部五棱形，体中侧棱与尾上棱相连，长35～43厘米。吻长大于头长1/2，头与体轴成大钝角或不明显，具小尖棘，颈部较长。表面灰黄白色，腹部前方圆形，后部下垂膨大成弧形，两侧有鳞片反包于上，全体密被尖棘，尤以棱上及体两侧骨环中部的尖棘较突出。

混 淆 品

粗吻海龙：为海龙科粗吻海龙 Trachyrhamphus serratus (Temminck et Schlegd)。体延长，稍侧扁，体高大于体宽，躯干部呈七棱形，尾部呈四棱形较长。体上棱脊明显，光滑。头小与身体同在一直线上。吻呈管状，较短，吻背面鳍短小，侧位而低。尾鳍小，后缘呈尖形或圆形。

长吻海龙：又名宝珈海龙。为海龙科长吻海龙Micorphis boaja (Bleeker)。体长25～28厘米，直径1.5～1.8厘米。吻长约等于眶后头长的2倍。体略窄扁，躯干六棱形，腹面内陷，具浅褐色与灰白色相间花纹，呈倒U字形。体中侧棱几相连，体及尾棱均具锯齿棘。

冠海龙：为海龙科冠海龙Corythoichthys fasciatus(Gray)。体细长呈鞭状，长10～14厘米。吻长为头长的1/2，头与体轴在同一直线上，躯干六棱形，灰白色至灰黄色，有淡褐色网形成的横带20余条，具尾鳍。

海蝎鱼：为海龙科海蝎鱼Halicampus koilomatodon (Bleeker)。体细长呈鞭状，长12～15厘米。表面灰黑色，头与体轴在同一直线上。吻长小于头长的1/2，眼眶突出，眼眶四周及吻背散有细小棘刺。躯干六棱形，中侧棱与尾下侧棱相连，体上具细小棘刺或锯齿状突，有尾鳍，尾端不卷曲。

【注】 1990年《中国药典》收载海龙基源含刁海龙、拟海龙、尖海龙三种。历史药用习惯当海龙入药的仅刁海龙一种。一般认为拟海龙(海钻)、尖海龙(海鳅)、粗吻海龙(海蛇)质较次(且价格昂殊)，属海龙代用品或混用品。

海 马

海马为珍贵药材之一。始载于唐《本草拾遗》。具有补肾壮阳，

消癥瘕之效，为治疗肾虚阳痿，癥瘕积块及伤科的要药，多用于配制丸药服用。

【来源】 为脊椎动物门，鱼纲，幅鳍亚纲，海龙目，海龙科线纹海马、大海马、三斑海马、刺海马和小海马除去内脏的干燥全体。

线纹海马(Hippocampus Kelloggi Jordan et snyder)：属海栖鱼类。体长30～34厘米，侧扁，腹部非常凸出，背鳍18～19；胸鳍18，躯干部骨环呈七棱形，尾部骨环呈四棱形，尾端卷曲。除头及腹侧棱较发达外，体上各棱均短钝，呈瘤状，头冠低小，尖端有5个短小棘，略向后方弯曲，吻管状细长，眼较大，很隆起，鼻孔小，位于眼前方，口小，张开时，略呈半圆形无牙。鳃孔小，位于头侧的背面。体无鳞，完全为骨质所环包，体上各环棱呈短钝瘤状，唯腹侧棱棘突出，背鳍长，较发达；臀鳍短小；胸鳍宽短略呈扇形，无腹鳍和尾鳍，鳍无棘刺，体淡黄褐色，体侧有不规则或纹状的白色斑点及线纹。雄性尾部有育儿囊，雄鱼的泄殖在产卵期中形成生殖乳头；利用生产乳头突起将成熟的卵送入雄鱼的育儿囊内，雄鱼在接受卵的同时，排出精液，使卵受精。受精卵在育儿囊内发育，孵化为小海马，即海咀。

大海马 (H·Kada Bleeker)：体长20～33厘米，背鳍17，胸鳍16，头冠较低，顶端有5个短钝粗棘，吻管长，吻长恰等于眶后头长。头部及体环与尾环的小棘均不明显，体黑褐色，头部及体侧有细小暗黑色斑点。

三斑海马 (H·trimaculatus Lench)：体长10～17厘米，背鳍20～21，胸鳍17～18。头冠短小，顶端有5个短小突棘，吻管较短，不及头长的1/2，背部结节呈隆起状嵴，背侧方棘亦较其他种为大。体黄褐色或黑褐色。体侧背部第1、4、7节小棘基部有三个大黑斑，为三斑海马的明显特征。

刺海马 (H·histrix kaup)：体长20～34厘米。背鳍18，胸鳍18，头冠不高，尖端具4～5细而尖锐的小棘，吻细长，呈管状，吻长大于或等于眶后之头长。体上各骨环接结处及头部的刺棘明

显，仅后部尾环的小鳍不甚明显，这是刺海马的特征，体淡黄褐色，背鳍近尖端具一纵裂斑点；体上小棘尖端黑色。

小海马(Hosaponicus Kaap)：体形小，长7～10厘米。黑褐色，节纹及短棘均较细小。

生活于海中藻类繁茂的地方。静止时，利用尾部具有卷曲的能力，缠附于海藻的茎枝上，游泳时，头部向上，体稍斜。直立于水中，依靠背鳍和胸鳍进行运动，食小形甲壳动物。

【产地分布】 分布于我国广东、海南岛、广西、福建、台湾、山东、浙江、江苏、辽宁等沿海地区。以及日本、印度、新加坡、印度尼、菲律宾、澳洲及非洲东部诸海域。

【采收加工】 全年均产，以8～9月为盛产期。张网捕捉，用水洗刷去外表灰黑色的皮膜，除去内脏，将尾盘卷，晒干，选择大小相似用红线扎成一对。叫“对马”，小海马晒干名“海咀”。

【商品规格】 商品过去分潮海马（广东产），刺海马(新加坡产，又叫叻海马)、“白对马”三种。白对马分大中小三级，海咀不分等级。

【品质鉴别】 体呈长棱方形，弯曲，体长20～34厘米。头似马头、吻长、管状、腹扁、尾四方形。盘卷，全体有坚硬，骨质棱，故有“马头蛇尾瓦楞身”之称。刺海马较小，全体具硬刺，余同上种。海咀形似海马而小。

【注】 海马我国已进行人工繁殖和饲养。

掺杂品： 于海马腹内灌注白腊，以增加海马重量。收购时须注意验看。

蕲　蛇

蕲蛇为贵重药材之一。始载于宋《开宝本草》，名白花蛇。原产湖北蕲州，故名“蕲蛇”。具有祛风通络，定惊之效。为治疗风湿痹痛、口眼㖞斜、语言謇涩以及筋脉挛急、疥癣恶疮的要药。

【来源】 为脊椎动物门，爬行纲，有鳞目，蝰科五步蛇Agki-

Strodon acutus (Ganther) 除去内脏后的干燥全体。属陆栖卵生爬行动物，体长可达1.5米，头大扁平，呈三角形。向上反钩、口阔大，上颚有特长毒牙两枚，中空，尖锐，直通头的后部毒腺。背面灰褐色，身披糙鳞。黑点白斑，全体有24个斜形方胜斑纹，腹部黄白色，有念珠斑。尾端具角状鳞，其唾腺中有剧烈的出血性毒。

生活于高山森林中，有时亦在较低山区活动。行动缓慢，以鸟类小的哺乳动物或其他蛇类为食。

【产地分布】 分布于浙江、江西、福建、广东、广西、湖南、湖北等省。

【采收加工】 多于夏季捕捉。加工分“蕲蛇”与“蕲蚺”两种，前者系将蛇腹剖开除去内脏。原条盘成圆形烘干，后者去净内脏，用竹片逐段撑开盘成圆形。头居中仰起，身向外盘约二圈半，相连处用线缝起，用炭火烘干即可。

【商品规格】 分蕲蚺和蕲蛇两种。

【品质鉴别】 呈圆盘状，盘径18～25厘米。蛇头呈三角形，吻尖，鼻端向上反卷，口较宽大，习称“龙头虎口”。全体有显著超棱的鳞片，背部红棕色，有24个浅色菱方斑纹，习称“方胜纹”。腹部灰白色，有黑色圆形斑，习称“念珠斑”。尾部细而短，末端有一长三角形侧扁的鳞片，习称“佛指甲”。尾下鳞单双行交错排列。

伪　品

玉斑锦蛇： 为游蛇科玉斑锦蛇Elaphe mandarinus(cantor)，除去内脏的干燥全体。体背紫灰色，有菱形黑色斑纹30～40个，花纹中心和边缘均为黄色。腹部散布着交互排列的灰黑色长方形块斑。

环纹游蛇： 为游蛇科环纹游蛇除去内脏的干燥全体。蛇体粗大，背面棕色，有30个左右镶黑边或黑棕色边的宽环纹。腹部灰白色或黄白色。体色及环纹酷似五步蛇，故易混淆。

尖喙蛇： 又名锥吻蛇。为游蛇科尖喙蛇除去内脏的干燥全体。

头长椭圆形，吻尖如锥。体细长，全体呈绿色，体腹侧具棱。尾下鳞双行。

蝮蛇：为蝮蛇科蝮蛇Agkistrodon halys(pallas) 除去内脏的干燥全体。头呈三角形，颈细，背部褐色，两侧各有一行黑褐色圆斑。腹部灰白色，具黑白斑点。

烙铁头：又叫龟壳花蛇。为蝮蛇科烙铁头Trimeresurus nucrosguamatus(cantor)的干燥全体。头呈三角形，复以细鳞。体背褐色，有一行较大和二行较小的黑褐斑纹，形似龟壳，故名龟壳花蛇。

上述几种伪品蕲蛇，有的在外形上或一部位有近似五步蛇之处，但只要掌握五步蛇的主要特征：龙头虎口，背有24个方胜纹，腹有念珠斑，尾有佛指甲。依此可鉴别真伪。

【注】

1.由于蕲蛇价高，掺伪使假手段多样：其一，掺入异物，增加重量。如注入淀粉、插入铁子、铅丝、埋铁石、插贴杂蛇肉等以增加重量。蕲蛇每条一般重约200～300克，如超过300克以上，要过细检查。其二，用花蛇制成。这种蛇腹部多为深黄或棕褐色(正常蕲蛇应为白偏灰黄色)，脊背和肋骨有脱落和松散现象(正常蕲蛇紧密坚固)；取肉检查，正常蕲蛇肉应是光亮的玻璃纤维状，死蛇则无光亮，纤维状，多为粉末块状，色深黄或棕褐色，有臭气。其三，用蕲蛇头尾及皮伪充。即用完整的蕲蛇头尾及皮，套贴在去头尾及外皮的杂蛇身上，定型干燥后冒充。外观特征没有异样，几可乱真，应注意鉴别。

2.白花蛇，现销售用的是眼镜蛇科银环蛇。见后“金钱白花蛇”条。

金钱白花蛇

金钱白花蛇为贵重中药材之一。古代《本草》未见收载。具有蕲蛇相同的功效。

【来源】 金钱白花蛇为眼镜蛇科动物银环蛇Bungarus multicitus Blyth除去内脏的干燥全体。属陆栖卵生爬行动物，成蛇体长可达1.2米。头部稍大于颈部，眼小，鼻孔椭圆。开口于两鼻鳞

之间，体鳞光滑。背中央有一行鳞片特别大，呈六角形；尾细长而尖。体黑色每隔3或3鳞半有宽约一鳞片左右的白色横斑，体部35～45个，尾部9～16个。腹面白色而略有灰黑色的小斑点，其唾腺中具剧烈的神经性毒。

生活于平原及山脚多水处，常见于住宅附近。夜间活动，动作迟缓。以鼠、蛙、蛇、鱼为食。

【产地分布】 分布于浙江、福建、江西、广东、广西、湖南、湖北、云南、贵州等省。

【采收加工】 夏、秋季捕捉。幼蛇多于夏季寻捕，或将寻获的蛇蛋孵出小蛇后，剖腹去内脏，头居中央尾纳口内盘成圆盘状，为“金钱蛇”或“小白花蛇”；成蛇捕获后，剖腹去内脏，盘成圆盘状或条状，烘干，为“白花蛇干”或“银蛇干”。

【商品规格】 金钱蛇分大中小条三种规格，成蛇为“花蛇干”一个规格。

【品质鉴别】 呈圆盘形，蛇头盘在中央，通体具鳞片，背部黑棕色，有光泽，具多数白色环纹；腹部黄白色，鳞片较大。尾下鳞单行。小白花蛇盘径约3.4厘米，品质以身干，头尾齐全，有白花环纹者为佳，白蛇干也入药。

伪 充 品

伪制金钱白花蛇：为眼镜蛇科银环蛇的幼体，分成两条，无头的一条则配装有其它幼蛇的头（似是黑眉锦蛇的头）；有头的则多无尾。与正品不同点是：白色横纹较正品少，盘圈一般只有三圈，盘径只有2厘米左右（正品一般为四圈、3厘米左右）。

识别方法：用温水浸泡，蛇头、躯干易散开，可看出伪制痕迹。

混 淆 品

金钱白花蛇：为眼镜蛇科金环蛇的幼体。盘径2～5厘米。与正品白花蛇不同点是，横环纹黄白色，较稀，约有24～32个，尾

较短，色较乌黑。

伪　品

黑背白环蛇：为游蛇科黑背白环蛇 Lycodon ruhstrati(Fischer) 的幼体。呈圆盘状，盘径3厘米左右。头椭圆状，盘于蛇体的中央，尾细长而尖（尾长6～7厘米），有的纳入蛇的口中。蛇体背面棕黑色，每隔3～5鳞有宽约1～2鳞不整齐似梅花状的白色横斑，体部39～41个，尾部15～19个。尾下鳞双行。

双全白环蛇：为游蛇科动物双全白环蛇Lgcodon fasciatus (Anderson) 的干燥全体。呈圆盘状，盘径3.5～4.5厘米。头椭圆形盘于蛇体中央。体背棕黑色，具黑白相同的色斑，其黑色横纹在躯干有21～40个，尾部7～15个。体前部的白横纹背黄白色，体后部的白横纹呈淡棕色。尾下鳞双行。

水赤链蛇：为游蛇科水赤链 Natrix amularis 的幼体。盘径3厘米左右。背面灰褐色，体侧橙黄色，有黑色横纹，腹面粉红色和灰白色斑纹交互排列。

赤链蛇：又名火赤链。为游蛇科赤链蛇Dinodon rufozonatum 的幼体。盘径2.5～3.5厘米。头黑色，鳞片边缘暗红色。体背黑褐色，具60～70条红色窄横纹。

蟾　酥

蟾酥为贵重药材之一，始载于《药性本草》。原名"蟾蜍眉脂"，至宋《本草衍义》始有蟾酥之名。具有解毒消肿、通窍止痛之效。为治疗咽喉肿痛、疔毒、痈疽恶疮之要药，是配制六神丸、蟾酥丸、痧药丸的主要原料。

【来源】 蟾酥为两栖类蟾蜍科动物中华大蟾蜍 Bufo gargarizans Cantor和黑眶蟾蜍B. melanostiictus Schneider耳后腺及皮肤腺所分泌的白色浆液，经加工干燥而成。

中华大蟾蜍（又叫癞蛤蟆）：体形如蛙而肥大，体长一般在10厘米以上。体粗壮，头宽大于长，吻端圆。背黄棕褐色或黑绿色，满布乳黄色大小不等的圆形瘰疣，腹面乳黄色，具棕色或黑色细花纹，眼后有一对椭圆形毒腺。雄性较小，无声囊。

黑蟾蜍：头部有黑色骨质棱，背部有黄棕色略带棕红色斑纹；雄性有声囊。余同上种。

多穴居于泥土中、石下或草丛，冬季多在水底泥中；夜间或雨后常出来活动。

【产地分布】 全国各地多有分布，主产于山东、江苏、浙江、河北等省。

【采收加工】 一般夏至到大暑间为收集旺季。晚上点一盏灯放在旷野有蟾蜍的地方，蟾蜍见光而来。捕到后放在竹篓中，洗净泥土，晾干体表水分。然后用左手捉住，右手用特制的镊子挤刮其前额和后脚部隆起有白色浆液的地方，将浆液挤集于瓷碟中。切忌放于铁器中，以免变黑；并应注意勿使血液流入浆液内，影响质量。采浆后，将采得的浆液，做成饼状晒干，即为"团蟾酥"；薄摊于瓷碟上，晒干，即为"片酥"；制成棋子形，晒干，即为"棋子酥"；用箬叶垫蟾酥晾干，即为"箬酥"。

【商品规格】 过去山东、河北产的多为"团蟾酥"，江苏产的多为"片酥"和"棋子酥"；浙江产的多为"箬酥"。

【品质鉴别】 多为扁圆形饼状或片状，棋子状。全体呈棕紫色、淡棕色或棕褐色，表面光滑平坦。有的具皱纹，质坚硬。团酥、棋子酥不易折断，断面显胶质状光亮。气微腥、嗅之即打喷嚏不止，味麻辣。品质以棕红色或紫黑色，半透明，光亮如胶者好。

掺伪品识别方法：

1.掺伪品多掺灰面、米粉等。向阳光处照视明亮，可看出杂质，团蟾酥可从中间剖开，验看有无杂质。

2.真品遇水现白色乳状液。

3.用香烟锡纸包蟾酥少许，烧之溶为油状为真品。

4.用舌舐蟾酥，舌端有持久性麻痹感。嗅之打喷嚏不止。

【注】 为了保护蟾酥资源，取浆后，将蟾酥放于竹笼停放三天后放去，有利于再生产和繁殖。

水 獭 肝

水獭肝为贵重中药材之一。始载于《名医别录》，原名獭肝，列为下品。具有补肝，益阴止嗽之效。多用于虚劳咳嗽、气喘、盗汗及肝气痛等症。

【来源】 为脊椎动物门，哺乳纲，食肉目，鼬科动物水獭 Lutra lutra L. 或小爪水獭的干燥肝脏。

水獭：属半水栖兽类。体呈圆筒形细长。体长60～80厘米，尾长25～48厘米。头部宽，稍扁而短，吻端不突出。眼小，耳小而圆。四肢粗短，趾间有蹼。爪短而尖。全身毛短而致密，有光泽，通身咖啡色，仅两颊、颈、胸、腹颜色较浅，有淡黄色或白色细长针毛。

小爪水獭：形似水獭，唯爪较小。尾部圆锥形，身色较浅，为棕色。毛较细短，白面颊至颈部为黄白色，腹部带有稀疏的针毛，余同上种。

生活于江河、湖泊及溪流的岸旁洞穴中。喜夜间活动，善游泳和潜水，视觉听觉极灵敏。是捕鱼能手，以鱼、青蛙、螃蟹及其它甲壳类动物为食。夏秋产仔，怀孕期2个月，每胎2～5只。

【产地分布】 主产吉林、黑龙江、云南等省。此外广西、甘肃、湖南等省亦有分布，现不少地区已进行人工饲养。

【采收加工】 全年可捕捉，用踩夹捕捉，将踩夹放于水獭来往活动的水边。水獭性机警，踩夹要隐蔽好。猎取后，剖腹取肝，剥净油脂及肌肉，用清水洗净血液后，挂于通风处晾干或晒干。

【商品规格】 不分规格。

【品质鉴别】 呈大小不等的团块状，常连有肺，心及气管部

分。獭肝分七叶，每片长约4～6厘米，直径2～4厘米，黑褐色、扁圆形，边缘较薄。正面看左右两叶相对称；另两叶较小，生于右侧上方，两侧肝叶的中间为动脉血管，直径约1厘米。在血管后方上部，有一对桔瓣状瘤状物，由11～17个小瘤块紧密排列复肾而成。是獭肝的特征，质硬。不易折断。断面黑棕色，胶质状，有鱼腥气。品质以身干，紫红色，整个成片状，无破碎残肉者为好。

概言之，水獭肝分七叶左右两侧肝叶对称；肝叶坚实细腻，中厚边薄，具鱼腥气。肾为复肾，呈瘤状，此为与混淆品相区别的主要特征。

混淆品及伪品

1.貂肝：为鼬科动物紫貂Martas zibelina Lim的肝脏。本品肝叶数及形态结构与水獭肝相似，但胆囊在前面有多角形露口。两侧肝叶不对称，左侧叶较宽大，边缘明显裂缺，右侧肝叶短小，后面的犁状叶较长，右侧有一小裂瓣。鱼腥气微弱，肾呈豆状不分叶。

2.猫肝：为鼬科动物鼬猫（又名山獭、猪仔狸）Melogale moschata Gray的肝脏。与水獭相似，但胆囊处有长椭圆形露口，左右两叶不对称，左侧叶大，右侧叶稍短小，约为左侧叶的2/3；犁状叶右侧有裂瓣，尾状叶下垂，紧靠犁状叶，并常有一小裂露，肾光滑不分瓣。

3.猫肝：为猫科动物家猫Felis ocreata domestca Brisson的肝脏。猫肝亦分七叶，性状与水獭相似，但猫肝前面三叶紧靠，右起第一叶最长，其长度超过两侧叶。胆囊在右起 1.2 叶之间，有方形孔外露。左右两侧叶不对称，左侧叶较长大，下缘有一明显的缺裂，后面尾状叶较短，尖端较钝，犁状叶凹窝较浅。肝脏不分叶，但可见3～5条放射状沟纹自肾门发出。

4.旱獭肝：为松鼠科动物旱獭（又名雪猪）Marmot spp的肝脏。旱獭肝分5叶，前面一叶宽扁，三角状圆形，两侧各有一浅裂，

胆囊位于右裂处；左右两侧叶大小悬殊极大，其中左侧叶最为长大，呈半月形扁块状，直径8～9厘米，下缘带有一不明显的裂缺，后面尾状叶和犁状叶均较小。肝叶黄褐色，外表附有黄棕色粉状物。体较轻，质地较疏松，具强烈膻臭。

玳瑁

玳瑁为贵重药材之一。始载于宋《开宝本草》，原名“瑇瑁”。具有清热解毒，定惊潜阳之效。为治疗温热病发狂、痈肿疮毒、小儿惊风之佳品。李时珍说：玳瑁解毒之功同于犀角，古方不用。至宋时“至宝丹”始用之。

【来源】 为脊椎动物门，爬行纲、龟鳖目。海龟科玳瑁Eretmochelys imbricata的甲片。玳瑁属海域水栖爬行动物，大者体长约170厘米。头部窄，具前额鳞两对。鼻孔近于吻端，上颌向下弯曲，咀形似鹦鹉，颌缘锯齿状，幼时背面鳞甲呈复瓦状排列。随着年龄增长而变成平铺形状，表面光泽，有褐色与浅黄色相间而成的花纹。中央与5块脊鳞甲，两侧有4对肋鳞甲。缘鳞25块，边缘锯齿状。腹面黄黑色由13块鳞甲组成。前后四肢均呈扁平叶状，前肢较大，有2爪，后肢只有1爪。尾短小，通常不露出甲外。

生活于海洋中，游泳速度很快。性凶猛，以鱼类、软体动物、虾、蟹和海藻为食。春秋在沙中产卵，卵数130～250个不等。

【产地分布】 分布于广东、广西、福建、山东、江苏等沿海地区。

【采收加工】 全年可捕获。捕获后，把玳瑁倒挂起来，用煮沸的醋泼于玳瑁甲上，甲片即能一片一片剥下，去净残肉，洗净晒干即成。

【商品规格】 分厚、薄两种。

【品质鉴别】 甲为近圆形、三角形和多角形板片，长约10～30厘米，厚约0.17～0.34厘米。甲片中央厚而平滑，边缘薄似刀口，

半透明，有光泽，有云状美丽的花斑纹；近光照视有紧密透明的细点。无气味。品质以片厚块大，花纹明显，半透明、烧时起泡、但不着火者为好。

伪 充 品

海龟鳞甲：鳞甲薄而软，灰黄色，有黑色斑点；无云层纹，可资区别。

伪 制 品

用赛璐珞仿制，形状虽似玳瑁，用火一烧即燃烧冒烟；也有用鲛鱼（鲨鱼）皮仿制，添涂花纹，但用刀刮即脱落。

阿 胶

阿胶为名贵药材之一。始载于《神农本草经》，列为上品。具有补血止血、滋阴润肺、安胎之效，为妇科及吐血、便血常用要药。

【来源】 阿胶为脊椎动物门，哺乳纲，奇蹄目，马科动物驴 Equus asinus L的皮张熬制而成。驴为主要役用家畜之一，体重约200公斤。头大、眼圆、耳长。面部平直，头颈高扬，颈部较宽厚，肌肉结实。鬣毛稀少，四肢瘦短，蹄质坚硬。尾基部粗而末端细，体毛厚而短。毛为黑色、栗色、灰色三种。全身背部及四肢外侧、面颊部如同身色，惟颈背部有一条短的深色横纹。嘴部有明显的白色嘴圈。腹部和四肢的内侧均为白色。

【产地分布】 主产山东、河南、河北、内蒙古以及东北等省区，其他各省亦有分布。

【采收加工】 北方地区全年均可加工生产，南方各省多在"立冬"后加工生产。将驴皮用清水浸软后，刮去驴毛及残肉。切成小块，漂洗干净，放入沸水中煮至皮卷缩时取出、洗净，置竹篓

内。连同竹篓放于锅内加水至淹没，分次煎熬，煎出液过滤，静置。煎至胶质至尽后，将历次清胶液合并，加热至沸，过滤，滤液用文火浓缩成浓稠膏，用铲挑起胶汁成片状粘连于铲上（俗称挂旗），即可出胶，将胶倾入涂有麻油的胶盆内，置阴凉处冷却，然后切成块片状，晾干即成（北方每1000公斤驴皮收胶前须加入黄酒7.5公斤，砂糖15公斤、豆油15公斤）。

【商品规格】 每500克分8块、16块装或32块装。湖南、江西等省过去还分血驴胶（即宰活驴皮熬的胶）和驴胶两种规格。

【品质鉴别】 呈长方形块片状。表面棕黑色或黄棕色，有光泽、对光照视略透明，质坚脆易碎。断面黄褐色或棕黑色，光亮。气微弱，味淡或微甜。品质以色光亮，纯净透明，质脆，无腥臭气，经夏不软者为佳。

伪 制 品

80年代，全国各地发现不少制售假阿胶的集团，他们采取多种方式进行兜售。骗人钱财，危害人民身体健康。

伪制品多系用工业用骨胶溶化后仿制，块片似正品。但多不整齐，或者身潮未干。而干品则质坚硬不易敲碎。这是识别假阿胶的一个较简便的方法，购买时如遇上身软未干的、或者敲击不易碎裂的即是伪品。

【注】 阿胶系一种销用量最大的胶制剂。由于驴皮资源不足，1976年山东省已成立新阿胶协作小组，用猪皮熬制"新阿胶"，经临床实验亦有阿胶的相同效用等。

龟 胶

龟板胶为名贵药材之一。龟板始载于《神农本草经》，列为上品。龟板胶始见于《临证指南医案》。具为滋阴、补血止血的功效，为治疗阳虚血亏，劳热骨蒸补血衄血，肾虚腰痛，脚膝痿弱之要

药。

【来源】 为脊椎动物门，爬行纲，龟鳖目，龟科动物乌龟 Chinemys (Geoclemys) reevesii (Gary)的腹甲或背壳熬制而成。龟头形略方，吻端尖圆，颔无齿而成角质喙，鼓膜明显。身体表面复以表皮形成的鳞甲，鳞甲下面为真皮形成的骨板；背面鳞甲棕褐色，顶甲后端宽于前端，中央为板脊鳞甲，两侧有四对肋鳞甲，边缘鳞甲每侧11枚，肛鳞甲二枚，腹面由六对鳞甲组成，淡黄色。背、腹鳞甲在体侧相连。尾短而尖细，四肢较扁平，指趾间具蹼，后肢节与趾无爪，余者均有爪。

【产地分布】 主产湖北、安徽、湖南、江苏、浙江等省，此外，江西、广东、福建、河南等亦有分布。

【采收加工】 "立冬"后生产。将龟板浸入水中4～5天，捞出，刮去黑膜及里面残留筋肉，冲洗干净。将龟板置锅内加水淹没，用武火熬24小时，捞出龟版，留取熬液，再将龟板续熬，如此反复4次，直至龟板酥脆，用手捻之即碎为止。每次熬液均用纱布过滤。将前后熬液陆续合并，浓缩，放于胶模中，冷却、切片即得。

【商品规格】 为高约4厘米、宽约5厘米，厚约3～5毫米块片，合重500克。

【品质鉴别】 本品为长方形块片。表面褐色略带微绿，对光视之，透明，形如琥珀。气腥，味微咸。遇潮热易软化，放于石灰缸中，干燥后易碎裂成碎粒状。

伪　品

同阿胶。

鹿　胶

鹿角胶为珍贵药材之一。原名白胶，始载于《神农本草经》，列为上品。具有补血、益精的功效。为治疗肾气不足、虚劳羸瘦、

腰痛、阴疽、男子阳痿、滑精及妇女子宫虚冷、崩漏、带下的要药。

【来源】 见鹿茸项下。

【产地分布】 见鹿茸项下。

【采收加工】 立冬后，将鹿角锯成小段，浸泡至水清，分次水煎、过滤、合并煎液，静置，将历次煎液，用文火浓缩（或加适量豆油、冰糖、黄酒），至稠胶状，倾入胶盆内，冷却，切成块片，阴干即成。

【商品规格】 本品为扁方块状，每盒500克。

【品质鉴别】 本品呈扁方块状，长3～4厘米，厚约0.6厘米。表面红棕色或黄棕色，半透明，有的上部有黄白色泡沫层。质脆，易碎。断面光亮，气微，味微甜。

伪　品

同阿胶。

贝　母

贝母始载于《神农本草经》，列入中品。具有清热润肺，化痰止咳的功效。贝母类品种较多，至《本草纲目拾遗》始将浙贝与川贝明确分开。川贝为贵重药材之一，又称尖贝，不仅包括质优的川贝，而且泛指多种尖形小粒的贝母。现分述如下：

川　贝　母

【来源】 为百合科植物川贝母Frilillaria Cirrhosa D Don. 暗紫贝母F. unibracteata Hsia. et K. C. Hsia. 及甘肃贝母 F. Przewalskii Maximex Batal. 或梭砂贝母F. delavayi Franch 的鳞茎。前三者习称“松贝”或“青贝”，后者习称“炉贝”。

【产地分布】

松贝：主产四川阿坝藏族自治州的松潘、黄胜关、毛尔盖等地；

冲松贝：主产四川理县、小金及茂汶羌族自治县等地；

青贝：主产青海玉树、四川甘孜及云南德钦等地；

岷贝：主产甘肃岷县地区；

炉贝母：主产于青海、四川和云南毗邻地区，产于青海玉树、四川甘孜一带为北路货；产于四川昌都地区及云南金沙江、中甸、丽江等处为南路货。

【采收加工】 因各产区气候不同，产季也不一致。野生者在夏秋两季积雪融化后，杂草未长时采挖。栽培者多于下种3年后秋季苗枯时采挖，此时鳞茎浆汁多，质量好。甘肃在5～6月采收；四川、云南6～7月为盛采期；青藏高原要推迟至8月间采收。挖取鳞茎，去净泥土，曝晒至半干，撞去外表粗皮，再晒干。也有用矾水或盐水淘洗，用硫黄熏后晒干者。

【商品规格】 松贝分一二等，青贝分一、二、三、四等。过去还分珍珠贝、岷贝、冲松贝、油贝(僵子)等规格。

【品质鉴别】

1.**松贝**：鳞茎呈圆锥形。颗粒大小均匀，高约5—8毫米，直径约5～8毫米，顶端较尖。紧密无裂隙。表面白色微黄，平滑，外层二鳞片大小悬殊，大鳞片呈心脏形，小鳞片裹于大鳞片之中，而只留一似新月的部分，故俗称"怀中抱月"。或"观音莲瓣"，质坚实、富粉性，断面粉白色，颗粒状，气微弱，味甘而微苦。

2.**冲松贝**：形状似松贝，唯颗粒较大不匀整。大鳞片与小鳞片相合处有裂隙。

3.**青贝**：鳞茎呈圆锥形略似桃，高5～10毫米，直径0.6～10毫米。表面灰白色，外层两鳞片大小相似，偶有悬殊，顶端开裂，平或略尖，茎基部部分常残留须根，质坚，富粉性，断面粉白色，颗粒状，气微，味淡。

4.**岷贝**：形状类似青贝，但颜色较白。另有一种米贝（又称珍珠贝），形似松贝而小(原植物为川贝母)。

5.炉贝母：鳞茎呈圆锥状，顶端颇尖，高约1～2厘米，直径约1～1.5厘米。表面白色（色白形似马齿者为北路货，又称白炉贝；色黄白面有深黄色斑点，形成虎皮纹者称虎皮贝，为南路货）或黄白色，外层二鳞片大小相等，顶端开裂，基部较尖或圆。质坚脆。断面白色粉质。臭微，味微苦。

类 似 品（一）

平贝母：为百合科植物平贝母F. ussuriensis Maxim. 的鳞茎。主产于黑龙江五常，尚志及吉林抚松、临江、桦甸等处。鳞茎呈扁圆球形，高5～10毫米，直径0.6～2厘米。表面白色或淡黄色，常有黄色斑痕，顶端平或微突起，基部中央凹入，具须根痕。外层由大小相近的两瓣肥厚鳞片相对抱合，顶端开裂，内包小鳞片及1枚细圆柱形残茎。质实而脆，折断面白色，粉性。臭微，味淡。

生贝：为百合科植物伊犁贝母 F. pallidiflora schrenk. 和天山贝母F. walujewii Rgl. 的鳞茎，主产于新疆伊犁的绥定、霍城、奇台、博乐塔拉等地。

1.伊犁贝母：呈圆锥形。高1～1.5厘米，直径1～2厘米。表面淡黄白色，稍粗糙。外层鳞片肥大心脏形，大小悬殊面紧密抱合，顶端稍尖，少有开裂。基部微凹陷。质轻面疏松，断面颗粒性，微带粉质。气微。味微苦。

2.天山贝母：呈圆球形。高0.5～1.2厘米，直径1～1.5厘米。表面类白色。光滑。外层鳞片两片，月牙形，肥厚，大小约相等面紧靠成环状，内有1枚较大的内鳞片及球茎心芽各1枚，顶端平展而开裂，基部宽圆形，质坚实，富粉性。气微，味苦。

类 似 品（二）

湖北贝母：（又名板贝）为百合科植物湖北贝母F. hupehensisn Hsiao etk. C. Hsia的鳞茎。主产湖北鹤峰、宣恩、建始、利川，恩施以及巫山等地，过去在恩施板桥集散，故又称板贝。鳞茎呈

圆球形或圆锥形，高约1.5～2厘米，直径约1.5～1.8～2.2厘米。表面类白色或淡黄白色，外层鳞片两片大小相近，偶有悬殊，顶端开裂。茎基常残留须根。质坚实，断面粉白色。气微，味苦。

安徽贝母：为百合科植物安徽贝母Fritillaria anhuiensis的鳞茎。主产安徽皖西大别山区及皖南山区，原为野生，现已改家种。多选用小粒充川贝销售，鳞茎类圆锥形扁球形或心形。直径0.6～1.7厘米，高0.8～1.8厘米。表面类白色或微黄色，顶端钝圆或突起，基部中尖凹入，有须根痕。外层鳞片两瓣，大小悬殊，质坚脆，断面白色粉性，气微，味苦。

东贝母：为百合科东贝母F. thunbrgii varchekiangensis的鳞茎，主产浙江。在当地大者作浙贝，小鳞茎充川贝，外销广东等地。鳞茎圆形或长圆形，直径0.8～1.1厘米，高1～1.3厘米。表面白色或微黄，外层两鳞叶肥厚或大小悬殊，气微，味苦。

一轮贝母：为百合科植物一轮贝母F. maximowiczii Freyn.的鳞茎。主产河北承德及辽宁等处，鳞茎呈圆锥形。高0.4～0.8厘米。表面浅黄色或浅黄棕色，顶端渐尖，基部突出多数鳞茎。一侧有纵沟。质坚硬，难折断，断面胶质。气味微弱，当地为民间用药。

伪　品

光慈姑：为百合科植物老鸦瓣Tulipa edulis Baker的鳞茎。呈卵圆形，高1～1.5厘米，直径0.7～1.4厘米。顶端锐尖，底部圆平有根痕，表面白色或淡黄色，光滑，一侧有凹沟，质硬而脆，有粉性。无臭，味淡。

丽江山慈姑：为百合科丽江山慈姑 Iphigenia indicd kunth ex Benth的鳞茎，呈不规则圆锥形。高0.6～1厘米直径0.7～1.5厘米，表面浅黄色，有的具棕色斑，有纵条纹，一侧有一浅纵沟，顶端渐尖，基部凹入或微突出，有须根痕。质坚硬，断面粉质或胶质，臭微弱，味极苦。本品含秋仙碱，为有毒药物，多用于治痈肿瘰疬。

土贝母：为葫芦科植物假贝母的鳞茎。呈不规则的块状，多角状或三棱形，直径1.5～2.5厘米，外表暗棕色至半透明的红棕色，凹凸不平，多有裂纹，顶端常有一突起的芽状物，质坚，断面角质，微有焦糊气，味微咸而苦，为治疗疮疡肿毒及蛇虫咬伤药。

唐菖蒲：为鸢尾科唐菖蒲Gladiolus gandavensisven Hcutt的干燥球茎。为不规则团块状，较扁，大小不等。两端有凹窝，无粉性，断而角质样，无臭，味淡。

上述四种伪品均不得当尖贝入药。

天　麻

天麻为名贵中药材之一。原名"赤箭"，始载于《神农本草经》，列为上品。天麻之名首见于《开宝本草》。具有祛风定惊之效，为治疗眩晕、癫痫、半身不遂、四肢拘挛、小儿惊风的要药。

【来源】 为兰科植物天麻Gastrodia elata Bl. 的干燥块茎。属多年生寄生草本，块茎肥厚，肉质，长圆形，有不明显的环节。茎单一直立，圆柱形，黄赤色，高60～100厘米，全体不含叶绿素。叶退化呈鳞片状膜质，下部鞘状抱茎。夏至前后，顶生黄赤色花，呈穗状的总状花序。蒴果长圆形，种子多面细小，呈粉末状。

寄生于山地树林有密环菌的湿润肥沃的腐植质土壤中。

【产地分布】 主产于云南、四川、贵州、陕西、湖北、东北各省。现大都改为人工培植，近年陕西为家种天麻产量最大的省份，年产已达一、二千担。湖南省1987年产量亦近一千担。

【采收加工】 春、冬两季采挖，将挖取的天麻块茎洗净，擦去外皮，大小分开，蒸或煮至断面无白心为度。用明矾水微浸洗，取出晾、晒或炕至八、九成干，用硫磺熏后，再晒干或炕干即得。

【商品规格】 天麻一般分冬麻、春麻两类。过去天麻分特王、

麻王、贡麻、拣麻、脚麻、统装天麻等多种规格；现多改为一二三等或统装。

【品质鉴别】 块茎呈长椭圆形或长条形。略扁，皱缩而弯曲。长 6 ～12厘米或更长，直径 2 ～ 6 厘米。上端有的具红黄色的芽或残茎，习称"鹦哥嘴"，下端有凹陷呈圆盘状的疤痕。表面黄白色或淡黄棕色。具皱纹及点状横环纹。质坚实，半透明，不易折断，断面平坦。淡黄白色或淡棕色，角质状。气特异，味甘。品质以色黄白，半透明，肥大坚实者为佳。

确定正品天麻的主要特征：

1.顶端有的有红黄色的芽或残茎。（野生冬麻多具此特征）形状象"鹦哥嘴"或称"红小瓣"；下端有圆盘状疤痕。

2.全体有密环菌寄生形成的点状横环纹。

3.有溏鸡屎样的特异臭气。

4.蒸煮后嚼之脆响而不溶烂。

【注】 随着家种天麻的广泛栽培，在形态上有几个显著变异：一是形状多变为长条形（野生为椭圆形）；二是因为适时采收，冬麻的"鹦哥嘴"特征不明显；三是不复存在"抽茎后的春麻"。

伪　品

1.芭蕉芋：为美人蕉科植物芭蕉芋Cama edulisker的干燥块根。块根呈卵形或长椭圆形，压扁，稍弯曲。长 6 至12厘米，直径 4.5 厘米。表面布满一层白粉霜，抹去粉霜呈淡黄白色或淡棕色，半透明。有明显纵沟纹，有的可见突起点状环节。顶端有残茎痕，底部较尖。质柔韧，难折断，断面微显颗粒状，黄白色，角质样。无臭，嚼之柔韧有薯味，味微甜。

2.马铃薯，又名土豆、洋芋。为茄科植物马铃薯Solanum tnberosum L. 的干燥块茎。块茎呈长椭圆形，多已压扁，长 4 ～6.5厘米，直径 2 ～3.5厘米。表面黄白色或淡黄色，较光滑，全体呈凸凹不平的沟纹，有的顶端扎成茎痕，底部有的可见圆形凹入疤痕。质坚硬，难折断，断面平坦，黄白色，角质，无臭，嚼

之有粉性，味淡。

3.芋头：又名芋。为天南星科植物芋Colocasia esculenta(L.) schott 的干燥块茎，块茎呈卵形或长椭圆形，有的稍弯曲，多压扁。长3～6.5厘米，直径 2 ～ 3 厘米。表面淡棕色或黄褐色，半透明，有纵沟纹或须根痕，顶端有的有赤褐色茎痕。质坚硬，难折断，断面不平坦，淡黄白色，角质状。无臭，嚼之粉性，味淡。

4.洋姜：为菊科植物菊芋Helianthus tuberosum L. 的干燥块茎。块茎呈不规则长团块状或长条状，表面棕褐色或黄褐色，半透明，有不规则的纵沟或凹陷。质较软，不易折断，断面黄白色，无臭，嚼之有姜味，味微甜。

5.紫茉莉(见人参伪劣品紫茉莉)。

6.商陆：为商陆科植物商陆Phytolacca acinosa Roxb. 或美商陆P. americana L. 的干燥根，根呈圆锥形，多压扁，长10～18厘米，直径0.7～3.5厘米，表面灰白色或灰棕色，半透明，有明显纵沟纹。顶端有茎痕，质坚，难折断，断面黄白色，平坦，角质，横切面可见维管束排列的同心环。无臭，味淡，嚼之麻舌。

7.大理菊：又名大丽菊。为菊科植物大理菊 Dahia pinnata Cav 的干燥块根。块根呈长纺锤形、有的略弯曲或压扁，间有切成两瓣。长 5 ～13 厘米，直径 1.5～4.5 厘米。表面黄棕色，去皮的黄白色或灰白色，有不明显规则的纵沟纹，顶端有残茎痕，两端均显纤维状。质坚脆，断面类白色或棕褐色，角质，横切面有放射状花纹，臭微，味淡，嚼之有香味，略有麻舌感。

8.蟹甲草：又名角角天麻，猪肚子，为菊科植物蟹甲草Cacalia davidii (Franch) Hand—Mazz 或羽裂蟹甲草 C. tangatcai (Franch) Hand—Mazz的块茎。块茎呈长椭圆形或纺锤形，略弯曲。长3～10厘米，直径1.2～ 3 厘米。表面灰白色或黄白色，有须根痕及环节，顶端有残茎痕。质坚硬，不易折断，断面灰白色，半角质，中空或中央呈膈膜状，无臭，味微甜。

9.黄精：为百合科黄精属多种黄精的地下根状茎。根茎呈不规则扁圆形块状，长3～4.5厘米，直径2～3.5厘米。表面黄白色

或黄棕色，半透明，全体有纵皱纹和明显的环纹，并可见圆盘状茎痕。质坚，易折断，断面黄白色，无臭，味微甜或微苦甜。

冬虫夏草

冬虫夏草为名贵中药材之一。始载于《本草从新》，具有保肺益肾、补精益髓、止血化痰之效，对虚劳咳血，阳痿遗精，腰膝酸痛有较好的疗效，为补益肺肾的珍品。

【来源】 为麦角菌科植物冬虫夏草菌 Cordyceps sinensis (Berk)Sacc的子实体及其寄主虫草蝙蝠蛾幼虫尸体的复合体。子座出自寄主幼虫的头部，单生，细长呈棒球棍状，长 4 ～11厘米，不育柄部长3～ 8 厘米，直径1.5～ 4 毫米，上部为子座头部，稍膨大呈圆柱形，长1.5～4厘米，褐色，除尖端小部外，密生多数子囊壳，子囊壳大部陷入子座中，尖端凸出于子座之外，卵形或椭圆形；每一子囊壳内有多数长条状线形的子囊，每个子囊有 8 个具有隔膜的子囊孢子。

冬虫夏草为真菌类植物寄生于鳞翅目蝙蝠蛾科蝙蝠蛾的幼虫体内，冬季菌丝侵入蛰居子土中的幼虫体内，吸取其养分，以至幼虫全体充满菌丝而死；夏季此菌生出子座，露于土外，基部仍留存土中与幼虫头部相连，故称冬虫夏草。喜生于海拔3000米以上高原草地的向阳丘坡。

【产地分布】 主产于四川的甘孜和阿坝自治州，以及青海、西藏等处。

【采收加工】 六、七月间采收。将挖得的虫草洗去泥沙，置日光下晒干后，用黄酒喷之使软，整理平直。用红线扎成小把，每把约 7 ～ 8 条，再将小把捆成大把，每把 4 ～ 6 两，称“把虫草”。再用炭火烘干，现多改为散装。

【商品规格】 商品过去分虫草王、散虫草、把虫草三种。

【品质鉴别】 虫体似蚕，长 3 ～ 5 厘米，粗约 5 ～10毫米，

表体黄色，有20～30节明显环纹，近头部的环纹较细，全身有足8对，近头部3对，中部4对，近尾部1对；尤以中部4对明显易见，尾如蚕尾。质脆，易折断，断面粉白色。菌座棕色，细长圆柱形，一般比虫身长，长4～8厘米，粗约3毫米，表面有细小纵纹，顶端稍膨大，质柔软不易折断，断面呈丝状，黄白色，气香味淡。品质以色黄、虫身完整丰满肥壮者为佳。

混 淆 品

1975年湖南省桃江县发现一种冬虫夏草类似品，后安化、汉寿、攸县、浏阳、怀化等地也相继发现；此外，广西、江西、安徽等省区也有分布。经鉴定为"亚香棒虫草"。其形状酷似正品冬虫夏草。所不同者只是虫体较正品略显瘦小，表体类白色或褐色。其最大区别点是：子座头部无不孕顶端(正品子座头部有长1.5～5.5毫米的不孕顶端)，子囊壳埋生于子座内（正品子囊壳近表面生，基部稍陷于子座内)。

亚香棒虫草经初步药理试验，服用后有呕吐、头晕等症状，不宜作冬虫夏草代用品。

蛹草(又叫北虫草)：Cordyceps militaris(L.) 产于吉林省土门岭。虫体为略呈椭圆形的蛹，子座头部较柄部短很多，橙黄或橙红色，当地也作冬虫夏草入药。

凉山虫草：Cordyceps liangshenensis zang Liu et Hu sp nov：寄主为一种鳞翅目昆虫的幼虫。虫体形似蚕，长3～6厘米，直径6～10毫米，外表菌膜棕褐色，角皮暗红棕色，足不明显，质脆，易折断，断面类白色，周边棕褐色。子座细长，圆柱形不分枝或上部分枝，不规则弯曲或扭曲，长10～30厘米，直径1～2毫米。表面黄棕色至黄褐色。子座头部圆柱形或棒状，子囊壳突出于表面明显可见，黑褐色，质稍呈木化。脆面易断，断面类白色，气微腥，味淡。产于四川、凉山州、产量较多。

新疆虫草Cordyceps Sp：寄主亦可能为一种鳞翅目昆虫的幼虫，形体似蚕，长2～4厘米，直径2～5毫米。表面土黄色、

棕褐色至深棕色。有环纹20～40个，近头部的环纹较细，头部红棕色，腹部有足8对，以中部4对较明显。质脆易断，断面淡黄白色。带子座者罕见，子座细长圆斑形，稍弯曲。长约1厘米，直径约1毫米。表面棕褐色，有细小纵皱纹，上部膨大呈圆珠状，深棕色。气微腥，味较苦。此草近年发现于阿勒泰地区的福海县、哈巴河县。因有苦味，在未研究清楚以前，不能代虫草入药。

香棒虫草：Cordyceps barnesii Thwaites。吉林的寄主为鞘翅目鳃角金龟科的昆虫东北大黑鳃金龟的幼虫；山西的寄主为暗黑金龟和铜像丽金龟的幼虫。形状：虫体较宽，尾部向上弯曲呈鱼钩状，长2～3厘米，直径5～7毫米。表面黄棕色，背部凸，有密集横纹，腹部平，头部棕色，有螯状大牙一对，足3对，位于前半部，尾部有棕色毛。质脆易断，断面黄白色，略呈三角形，稍平坦。子座单生，从寄主头部与胸部之间的左侧或右侧长出，细长圆柱形，长4～8.5厘米，直径2～3毫米。表面深棕色至棕褐色，有纵皱纹，上部稍膨大，不分枝，色较浅，有或没有不孕顶端，子囊壳埋生于子座内，圆锥形。质脆，断面类白色，气微腥，味淡。近几年在山西阳城、垣曲、绛县、闻喜一带中条山区发现。民间用以代冬虫夏草用。

分枝虫草：Cordyceps ramosa Tenu寄主为鳞翅目一种昆虫的幼虫。虫体如蚕，长3～5厘米，直径4～6毫米。表面黄绿色、黄褐色或黑褐色，体表粗糙，有体环25～35个，腹部有足8对，以中部4对清晰，尾似蚕面向内卷曲。质脆易断，断面淡黄白色。子座自头部1～3节颈间长出，逐渐延伸呈头面部，呈1～3～5分枝，少数有节枝分生，湿润后子座易剥离，柄细长，多弯曲，长3～5.5厘米，直径1.5～4毫米，稍扁，黑褐色；未成熟者头部与柄部无明显区分，成熟者头部稍膨大，子座表面有细小短线状突起，质柔韧，断层外层黑色，中心黄白色，周边子囊壳埋于子座内，排列紧密。有时两层重迭，气微腥，味微苦。此种虫草于浙江金华地区发现，不能作虫草入药。

伪　品

地蚕(又名土冬虫草)：为唇形科植物水苏属地蚕的块茎。形状似蚕，表面灰白色，有螺旋状的环节。没有冬虫夏草所具有的子实体，它是植物块茎，不能当冬虫夏草入药。

西　红　花

西红花又名番红花、藏红花，为珍贵药材之一。始载于《本草纲目》，列入草部。具有活血化瘀，养血生新之效。对妇女月经不调，经闭难产，以及跌打损伤，瘀血作痛等有较好疗效。

【来源】 为鸢尾科植物番红花的Crocus sativu L. 干燥柱头。属多年生草本、地下鳞茎呈球状，外被褐色膜质鳞叶，自鳞茎生叶 9 ～15片，无柄，叶片窄长线形，长15～20厘米，宽 2 ～ 3 厘米，叶缘反卷，具细毛，基部由4～5片广阔鳞片包围。11月上中旬，顶端开淡紫色花，蒴果长形，具三钝棱，种子多数，圆球形。

【产地分布】 主产于西班牙、德国、法国、意大利、印度、伊朗等地，我国上海、浙江近年引种栽培成功。

【采收加工】 在花期于晴天早晨采集花朵，摘下柱头，用火烘干，即得。

【商品规格】 商品分干红花和湿红花二种。我国进口的干红花多为"人头牌"，湿红花多为"象牌"及"美女牌"。

【品质鉴别】

湿红花：柱头红棕色，有油润光泽，细长线形、长约 3 厘米，基部窄向顶端渐宽，侧有一裂隙、顶端边缘为不整齐的齿状。柱头常单独存在，但有时每三个为一短花柱相联，呈三叉状。有特异香气，味微苦。

干红花：为弯曲细丝状，暗红棕色，带有黄棕色部分，无光泽及油润，质轻松，余同湿红花，品质以干红花为好；湿红花以

滋润有光泽，色红。黄丝少，无杂质为佳。

伪 劣 品

1.国外用化学纸做成番红花状，外面包上一层麦粉，然后染色而成。

2.用其它花蕊仿制而成，如用金针菜切成丝状，再用颜色染红加少许油脂，初视极似真品。

3. 1983年元月湖南省药材站进口“三美牌”西红花11磅。花的形状为紫红色丝状，扭曲，一端粗一端细，用水泡发后，可见染色的沉淀物(染料)及水面油状物飘浮。多为淡紫色花瓣（间亦有柱头）长披针形，顶端呈须状。长约2.3～4厘米，宽约 3 毫米。中央有一条明显的凹陷，具干菜样气味，味咸，略有刺舌感。从其形状看，疑是菊科大蓟的花瓣。

鉴别伪劣品种的方法：

1.取样品少许放入水中，真品水现黄色，历久不会混水，水面没有油脂；若现红色混水，且水面上显油脂，即系伪品。

2.浸入水中，真品呈漏斗状，伪品不呈漏斗状。

3.水浸后用针拨动。真品不易碎断，伪品容易碎断。

4.掺有淀粉的伪品，用碘液一滴，即呈兰黑色，真品不变色。

沉 香

沉香为珍贵药材之一。始载于《名医别录》，列为木部上品。具有降气纳肾，壮肾阳的功能，为气逆喘息、呕吐、呃逆、心腹疼痛的要药。

【来源】 为瑞香料沉香树Aquilaria agallocha Roxb和白木香A·Sinensis (Lour) Gilg受伤感菌后凝结树脂的部分。

沉香：属常绿乔木，高达30米。幼枝被绢状毛；叶互生，叶柄长约 3 毫米，叶片椭圆披针形，披针形或倒披针形，长5.5～9

厘米，先端成长渐尖形，背面叶脉有时被绢毛状，全缘、亚革质。初夏开5裂钟形小白花，呈伞形花序。蒴果倒卵形，扁压状。木质，种子卵圆形，通常1枚。

野生或栽培于热带地区。

白木香：属常绿乔木，高达15米，树皮灰褐色，易剥落。小枝棕褐或灰褐色，叶柄长约5毫米，被柔毛，后渐脱落；叶片长卵形、倒卵形至椭圆形，长6～12厘米，先端渐尖呈钝圆状，两面被刺毛，后渐脱落，全缘、叶革质。初夏，顶或叶腋开黄绿色5裂钟形小花。呈伞形花序。蒴果倒卵形，扁压状，木质，种子卵形，棕黑色，通常1枚。

生于平地丘陵的疏林或荒山中，并有栽培。

【产地分布】 进口沉香主产于印度尼西亚、马来西亚、新加波、柬埔寨、越南、泰国等处；白木香主产于广东海南岛及广西的陆川等地，现已大面积栽培。

【采收加工】 国产沉香采收方法，归纳有以下几种：

1.选择树干直径达30厘米以上的大树，在距地面165～200厘米高处，用刀在树干上顺砍数刀，伤口深约3～4厘米，伤口分泌树脂，感菌后逐渐变成棕黑色，数年后，割取积有树脂的木部，即为沉香。

2.于距地一米处的树干上“开香门”，即凿成深3～6厘米，直径约3～10厘米的小口，然后用泥土封好，伤口附近的木质部分泌树脂，即为沉香。此法凝结沉香较快。

3.寻找枯死的白木香树，有时可发现沉香，这种沉香年代久，品质较好。

将采得的沉香木，用刀挖去不结香的白木香。晒干即得。

【商品规格】 沉香过去多为进口，分伽南沉香和沉水香等多种规格。现分国产与进口两类。国产沉香分1～4等及等外5个规格；进口沉香分全沉、落水沉香、特等沉香及1～4等多种规格。

【品质鉴别】

伽南沉香：多呈玲珑透剔不规则的木块段。经加工雕琢而成。

外表绿褐色，紫黑色或黑色，质坚实，性糯。内呈黑褐色或黑紫色，具油性，香气浓郁幽雅，用刀刮屑，捏之能成丸，味苦辣或不辣。为沉香之上品。

进口沉香：为不规则的木块、片、大小不一。表面黄褐色至棕褐色，含树脂多者呈黑褐色。并见有光泽的膏汁物凝集，木理粗糙。常可见加工时形成的沟、槽及空洞和刀痕，质坚重或轻泡，气香，味微苦。

国产沉香：为片状或不规则的长条状，大小不一。加工的面多具纵沟，由棕黑色的含树脂部分与淡黄色木质部交错形成的纵花纹，微显光亮；人工砍伤或虫伤面多为黄褐色腐朽的木质，表面凹凸不平。质坚硬，气香，味苦。

品质以色棕黑，膏脂重，具斑点细纹，刮之成丝条，气清香，能沉于水者为佳；色棕黄，膏脂少，半沉半浮者次之，色黄白未结香质泡者不宜入药。

伪　品

过去有以降香伪充，现已少见。

朱　砂

朱砂为贵重药材之一。始载于《神农本草经》，列为上品。具有镇心安神，定惊解毒之效，多用于丸散制剂。

【来源】 朱砂为天然的硫化汞(HgS)矿石。属三方晶系，晶体成厚板或菱面状，有时呈极不规则的粒状集合体或致密块体。也有呈粉末状者。全体红色，有时带铅灰色。条痕红色具金刚光泽，产于石灰岩、板岩、砂石岩中。

【产地分布】 主产贵州、湖南、四川等省。湖南省主产新晃、凤凰县。

【采收加工】 将含有朱砂的矿石劈开，取出夹杂在岩石中的

少数朱砂。利用比重的不同，将朱砂与岩石分开。即将凿碎的矿石放于淘洗器中，来回旋转，朱砂重于石而下沉，石浮于上，分开后将朱砂劈成片块，称豆瓣砂，细小颗粒或碎末称朱宝砂。并用磁石吸去含铁的杂质即得。

【商品规格】 过去分片砂、个砂、朱宝砂三类。片砂片大如瓜仁、薄而颜色鲜明透亮者称大片王，片稍小而略薄者称大片，片小而薄色泽较差者称中片（均系用小刀剔劈而成）。粒状而不光泽者称个砂；以下则称朱宝砂，红色鲜亮者为一等，稍次者为二等；再次者称魁砂。现改为统庄。

【品质鉴别】 呈不规则的片状（片砂）、大小不等块状（个砂、又叫豆瓣砂），或细小的颗粒状（朱宝砂），也有呈粉末状的，鲜红色或暗红色，有光泽，质重而脆，易破碎，气无，味淡。验看品质时，可将少许朱砂置于玻璃板上，以笔管压碎，碎后内外色红为纯品。内色白的为夹石、质不纯。品质以色鲜红，有光泽，质脆体重，无杂质者为佳。

伪 劣 品

过去有一种洋尖砂（又叫洋米砂）。系用砂粒染色而成。用手搓去染色物即可看出为白色砂粒。

【注】

1．另有用水银与硫磺加工而成的"平口砂"，又叫"辰砂"。完整的呈盆状。色暗红，有光泽，商品多为大小不等的块状。断面呈马牙状，粉末为暗红色（此类产品含汞较多）。

2．1978年新晃汞矿与贵州省冶金设计院等单位研究试制成功湿法制取朱砂（简称化沉朱砂）。为粉末状，因与天然朱砂形态有异，未正式投入生产。

琥 珀

琥珀为珍贵药材之一。始载于《雷公炮炙论》，具有镇惊安神，散瘀止血，利水通淋之效。对惊风癫痫，惊悸失眠，血淋血尿，妇女

闭经等有较好的疗效。并为治疗小儿惊风的琥珀抱龙丸等的主要原料。

【来源】 为古代松科植物的树脂流入土中凝结而成。

【产地分布】 主产于云南、广西、河南、辽宁等省；此外，德国、西班牙、缅甸、巴基斯坦等国亦有产。

【采收加工】 采掘无定时，多在开垦荒山时掘出，出土后将粘连的泥土夹石去净即得。

【商品规格】 商品分云珀、洋珀两类。过去多自香港进口。云珀又分特号和1～4号等多种规格。解放后河南、广西以及抚顺煤珀大量发掘，已不需进口。近年来资源亦显稀少。

【品质鉴别】

云珀：多呈不规则的块状、多角状，大小不一。表面血红色黑棕色，有的显彩晕，透明，有光泽、质坚脆，以手捏之能成碎末，无粘性，为琥珀之上品。

广西珀：色红而带黄，质松脆，含泥，不甚透明，燃烧略有松香气，质较云珀次。

河南珀：色黄微红，质轻松，捏之不易成粉末，并略带粘性。烧之亦有松香气，质又逊于广西珀。

煤珀：为多角形块状，粒状或滴乳状。色黑带青黄，体重质坚硬，烧之发黑烟，并有煤气味，质次。

品质以色深红，透明有光泽，质脆显彩晕者为好。

伪　品

过去有用松香仿制者。作扇状，又叫"扇珀"，色暗滞，显制作痕。多作系于小孩手上的坠子，不入药，另有用白蜡仿制者，色一致，质较轻，极易识别。正品琥珀磨擦生热，可吸住灯草，纸屑烟灰等物，烧之膨胀冒白烟有芳香气，可资区别。

冰　片

冰片为珍贵药材之一。原名龙脑香。始载于《唐新修本草》，具有通诸窍，散郁火，消肿止痛，去翳明目之效；对目赤翳膜，咽喉肿痛，以及中风口噤，惊痫痰迷均有较好的疗效。并为制备急救丸散之重要原料。

【来源】 冰片有以下几种来源：

1.龙脑香：为龙脑香科植物龙脑香Dryodalanops aromatica Gaertn f. 的树脂加工而成。属常绿乔木，高达5米，光滑无毛。叶互生，卵圆形，革质，搓之有龙脑香气。开白色五瓣花，呈圆锥花序。干果卵圆形，果皮革质，种子1～2枚。

2.艾纳香：为菊科植物艾纳香 Blamea balsamifera Dc 蒸馏升华结晶而成。属多年生草本，全体密被黄色绒毛或绢毛。叶互生，叶椭圆形或矩圆状披针形，边缘具锯齿，两面密被茸毛。春夏间开管状黄色花，头状花序顶生，呈伞房状，瘦果具10棱，冠毛淡白色。

3.机制冰片：用松节油、草酸等合成。

【产地分布】 龙脑香分布于印度尼西亚的苏门答腊等地；艾纳香主产贵州、广西及海南岛等地；机制冰片主产福建、广东及湖南省株洲市等地。

【采收加工】 龙脑冰片系用龙脑香树脂加工而成；艾片系用艾纳香叶片加热升华得灰白色粉状物，再经压榨去油。制成结晶状物，经削而成；机制冰片主要用松节油、草酸等为原料，经化学方法合成。

【商品规格】 龙脑冰片过去由香港进口，有百草堂、百寿堂等牌名。分大梅、二梅、三梅、小三梅等规格。机制冰片简称机梅片，亦分大梅、二梅、三梅等规格。艾片则分结片、洗片等规格，有亦仿照老梅片式样，分成大梅、二梅、三梅等规格。现销

用的主要为机制冰片，艾片亦有少量生产；龙脑冰片近未进口。

【品质鉴别】

1.龙脑冰片：为半透明块状或颗粒状及片状结晶。类白色至淡棕色。色泽玉润，气芳香，味清凉，嚼之慢慢溶化。燃烧时无黑烟或微有黑烟。

2.机制冰片：为半透明薄片状晶。白色，有光泽，气清香，但不及龙脑冰片纯正，味辛凉浓烈，燃烧时有浓黑烟。

3.艾片：为半透明状结晶，色白较暗滞，气味较浊，烧之冒浓黑烟。

品质以龙脑冰片最好，机制冰片次之，艾片质较差。

白 木 耳

白木耳又名银耳，为珍贵药材之一。始载于《本草从新》，具有润肺滋阴，养胃生津之效。有治疗虚劳咳嗽，痰中带血、衄血咯血及妇女白带之要药，并为高级筵席之佳肴。

【来源】 为真菌门，担子菌纲，银耳科的于实体。为胶质花朵状菌体，白色或带黄色，半透明，过去生产白木耳，系清明前后，将青杠树截成筒段，堆积一处。约一月即生霉斑（感染真菌），再移山区林间。感菌后即长出大朵鲜白耳，割取，经雨又生新耳。但以头两次为好。现在采用菌种培育法生产，成本大大降低。

【产地分布】 主产四川、贵州、云南、陕西、湖北、福建等省。其他省亦多有培植。

【采收加工】 4～9月间采收。将采割的银耳淘净，除去杂质，晒干或烘干即得。

【商品规格】 商品过去分特级、甲乙丙丁等规格；现分1～4级。

【商品鉴别】 干燥品呈不规则的块片状。形似花朵，外表黄

白色，微有光泽，质硬而脆，有特异气味，味淡。品质以朵大、散花、肉厚、色白者为好。过去多用淀粉浆面或打硫黄，使增加重量，色白。这种制作品，体重成它，发头小，品质次，打硫黄者炖不烂，有硫黄气。

血　竭

血竭为贵重药材之一。始载于《唐新修本草》，名"麒麟竭"，宋《图经本草》始名血竭。具有散瘀生新，活血止痛之效。为治疗跌打损伤，心腹猝痛，及外用止血生肌的要药。

【来源】 为棕榈科植物麒麟竭Daemonorops draco Bl. (Calamus draco Bl. 的果实小鳞片中分泌出树脂加工而成。

【产地分布】 主产印度尼西亚、索马里、马来西亚等地。

【采收加工】 采集分泌树脂的果实，充分晒干，加贝壳同入撞笼中强力振摇，将松脆的树脂脱落，筛去果实鳞片及杂质，用布包起，入热水中使软化成它，取出放冷却即得。

【商品规格】 过去分"麒麟牌"、"手牌"、"皇冠牌"、"五星牌"四种。一般认为前两种质量较好，后两种较次。现进口的多为"手牌"与"皇冠牌"二种。此外，还有原装血竭等规格。

【品质鉴别】 略呈扁圆形似肉包状，大小不等、一般以直径6～8厘米，厚约4～6厘米为多见，重250～280克。表面暗红色或黑红色，附有摩擦而成的深红色粉尘。底部圆平，顶端有包扎成型时所形成的摺纹。质坚脆，破碎面红褐色，具光泽及细孔。用火燃烧，冒烟呛鼻，研碎则成鲜艳红色粉末。气无，味初淡，后微咸，嚼之有砂样感。品质以外黑似铁、研粉红如血、火燃呛鼻者为佳。

原装血竭： 呈扁圆形、圆形或不规则块状。表面红褐色、红色、砖红色。断面有光泽或无光泽而显粗糙，有时可见杂质。无臭味淡。

伪　品

1984年以来，由于血竭供应较紧，出现大量伪制品。其形状做成血竭状，有的还盖有“皇冠”或“ＡＡ”的金印。但表面磨擦部分显桃红色只少量未磨擦部分显铁红色，有的破断面显空洞。此种伪血竭系用松香加红色染料仿制而成。

鉴别方法：

1.取血竭少许，用小刀在玻璃板上压碎，显桃红色或淡红色者为伪品；显红色者为真品。

2.用火燃烧具松香气者为伪品；呛鼻具苯甲酸气味者为真品；

3.将血竭细粉撒于白纸上，微火烤至血竭溶化为度，如血竭渗入纸上者呈黑红色，对明光透视显鲜红色，残留纸上深红色者为真品；伪品色多显淡红。

4.用血竭少许放入乙醇（95%）溶解后，滴入盐酸显黄棕色者为真品；原色不变者为伪品。

【注】 国产血竭为龙舌兰科龙舌树的分泌物加工而成。形状为不规则块粒状。表面乌红色胶质状，一端可见成胶时凝集的气孔。断面光泽似胶面。气无，味淡，嚼之有砂粒感。

三　七

三七为常用中药，始载于《本草纲目》，又名山漆、金不换。为著名珍贵药材之一，具有止血散瘀、消肿定痛的功效，是一种销用较广的珍贵中药材。

【来源】 为五加科植物三七Panax notoginseng (Burk) F. H. chen 的干燥根。系多年生草本，高约 30～60厘米。根茎短，根粗壮、肉质，倒圆锥形或短圆柱形，长2～5厘米，有枝根数条，外皮黄绿色。其茎直立近圆形，光滑无毛，绿色或带多数紫色细纵条纹，叶对生或轮生，掌状复叶；小叶通常 5 枝、或3～7片，

叶柄长，小叶片椭圆形至长圆长倒卵形，长5～14厘米，宽2～5厘米，中央叶片较大，最下2片最小，边缘具密细锯齿。秋季，枝梢开黄绿色花，伞形花序密集呈头状。核果、浆果状，肾形或三棱形，熟时红色。种子1～3粒，球形。

【产地分布】 主产云南文山、广南、砚山、马关、西畴麻栗坡、邱北、富宁等县；广西靖西、田阳、睦边、百色等地。多为栽培，以文山、西畴产量最多。此外，各地亦有引种。

【采集加工】 12月至翌年元月，或7～8月为采收期。一般多在花前挖采、或在花前摘掉花蕾，不使开花，侧根充实饱满，品质较佳。挖取3～7年的根，除尽泥土，剪去地上茎枝须根后，晒至半干，反复搓揉，晒至全干为"毛货"，再将毛货置麻袋内加蜡往返撞击，使皮呈棕黑色光亮，即为成品。剪下较粗的支根称"筋条"，细根及残次品为"剪口三七"，最细的称"绒根"。

【商品规格】 商品分春七和冬七两大类，春七是打去花蕾，7月收获，体重、色好、质佳。冬七是结籽后起收，体大质松，表面灰黄色，具皱纹或抽沟，不饱满，体稍轻，断面绿色。

规格分： 20、30、40、60、80、120、160、200头，大二外(250头以内)、小二外（300头内)、无数头（450头)、筋条（450～600头)、剪口73个规格。

【品质鉴别】 根呈纺锤形或圆柱形，长1～6厘米，直径1～4厘米。表面棕黑色或灰黄色，光亮、具瘤状凸起或支根分歧及横向皮孔，并有断续的纵皱纹。质坚重，不易折断。断面皮部与木部分离，皮部显灰白色，棕黄色或棕黑色，木部较深、光滑，类角质、具放射状纹理。气微、味先苦面后微甜。

异物同名品种

1.菊三七： 为菊科植物菊三七Gynura segetum (Lour) Merr的根茎。呈拳形圆块状、长3～6厘米、直径3厘米。表面灰棕色或棕黄色。全体常有瘤状突起、突起物顶端常有茎基或芽痕，下部有细根或根痕。质坚实，断面淡黄色。气无、味淡而后微苦。

2.景天三七：为景天科景天三七Sedum aizoon L或费菜S kamtschaticum Fisch的根茎及全草。多鲜用。

3.落地生根：为景天科落地生根Kalanchoe Pinnat(Lam)的全草。多鲜用。

4.鸡爪三七：为景天科植物伽兰菜Kalanchoe laciniata(L)的全草。多鲜用。

此外，尚有五加科的竹节参、又名竹节三七、珠子参、又名土三七、钮子七等、常与三七相混淆。均为治疗跌打损伤药。

伪　品

1.莪术：为姜科植物温莪术的根茎。呈长卵形，卵形或纺锤形，长3.5～5厘米，直径1.5～2.5厘米。表面灰棕色或黄褐色，一端膨大处具瘤状突起及根痕或芽痕。全体可见刀刻的纵纹，并有黄泥土附着。质坚硬，击破面黄棕色或灰黄色，角质状，气香，味辛淡而苦（姜的气味）。

2.木薯粉：用楝科苦楝树叶和冬青科熊胆木等植物的叶，煎煮取液加入木薯粉中，搅拌均匀，冲成糍粑状再做成三七状，晾干，然后于黄泥中搓滚着色而成。

形状似三七，呈圆锥形，长4～5厘米，中部直径2～2.5厘米。表面灰色或灰褐色，无栓皮。凹下部位常粘附有泥土。上端中心处有一伪造突起的茎基，圆滑无茎痕。周围有4～6个伪造的瘤状突起，无纵皱及支根痕，中部往下有侧向突起的皱皮孔，下端有的有分枝。体重质坚实，击碎后断面灰绿色或灰棕黄色，无皮部与木部之分。近边缘呈角质样，中心部似颗粒状。气无，味苦，嚼之粘牙。

3.三七内灌注铅粒铁丝，加重三七重量。

竹 节 参

竹节参为珍贵药材之一。始见于《本草纲目拾遗》。具有滋补强壮、散瘀止痛、止血、祛痰的功效。

【来源】 为五加科植物竹节参Panax japonicum C. A. Mey. 的干燥根茎。属多年生草本，高约60厘米。根茎横卧，节结膨大，节间短，每节有一浅圆形的茎基痕，呈竹鞭状，侧面常生数个圆锥状肉质根。茎圆柱形具纵条纹，掌状复叶3～5片，轮生于茎顶，倒卵形至倒卵状椭圆形，先端长渐尖，基部圆形或楔形，边缘具细锯齿或重锯齿，伞形花序顶生或少数分枝，5～6月开淡绿色小花。核果浆果状，球形，熟时红色，顶端常为黑色。

【产地分布】 主产贵州、云南、四川、陕西、广西、湖北等省。此外，湖南、江西、安徽、浙江、河南等省亦有分布。

【采收加工】 秋季采挖，除去茎叶，分出肉质根，根茎除去外皮，分别晒干或阴干。

【商品规格】 加工后的竹节参不分等级；肉质根称"明七"、"白三七"或"峨三七"，同等入药。

【品质鉴别】

竹节参：根茎呈竹鞭状，扁圆柱形，稍弯曲，长5～22厘米，直径0.8～2.5厘米，节密集，每节上有一圆形深陷的茎痕，表面灰棕或黄褐色，粗糙，有致密的纵皱纹和根痕。质硬脆，易折断，断面黄白色至淡黄色，有多个淡黄色维管束点痕，排列成圈。气微香，味苦微甜。

类 似 品

明三七：根呈圆锥形或长条形，尾端细小，常有分叉，长5～10厘米，直径1～3厘米。表面棕黄色，有纵皱及不明显断续环纹。质坚实，断面淡黄色或淡棕色。品质以身干、条根肥壮无杂质者

为佳。

珠 子 参

珠子参为贵重药材之一。始载于《本草纲目拾遗》。具有舒筋活络，祛瘀生新，止痛止血的功效。主治跌打损伤、风湿关节痛、胃痛；外用治外伤出血。

【来源】 为五加科植物珠子参Panax japonicum C. A. Mey. Var major (Burk.) C. Y. Wa et K. M. Feng. 的干燥根茎。属多年生草本，高约80厘米。根状茎横卧，细长弯曲，节膨大成珠状或纺锤状，形似钮扣，故又名“钮子七”，节间通常细长如绳或极短，有的部分结节密生呈竹鞭状。茎直立，无毛。掌状复叶3～5片轮生茎顶，中央小叶片椭圆形或卵状椭圆形，先端长渐尖，基部近圆形或楔形，边缘具细密锯齿或呈重锯齿状，边缘及两面散生刺毛。秋季开黄色花，伞形花序顶生，核果圆球形，浆果状，熟时鲜红色。

【产地分布】 主产云南丽江、迪庆、怒江、大理、昭通、楚雄等地，此外，贵州、四川、湖北、陕西等省亦有分布。

【采收加工】 秋季采挖，除去根茎的须根及外皮，干燥；或蒸（煮）透后干燥即成。

【商品规格】 统装，不分等级。

【品质鉴别】 根茎节膨大部分呈类球形或不规则菱角形，直径1～2.5厘米，有的残存节间。表面黄棕色或棕褐色，粗糙，有明显的纵皱纹，中部有略呈环列的疣状突起及细根痕，有的可见略凹陷的茎痕。质坚，不易折断，切断面黄白色，粉性，有黄色斑点。蒸煮者淡红棕色，半透明，角质。气微，味苦，微甜。品质以根茎肥壮，无杂质者为佳。

天 竺 黄

天竺黄始载于《开宝本草》，《本草纲目》名“竹膏”。具有清热豁痰，清心定惊的功效。用于热病神昏，中风痰迷，小儿痰热惊痫、抽搐、夜啼等症。属小儿常用要药。

【来源】 为禾本科植物多种竹的分泌物及人工合成。

【产地分布】 天然天竺黄主产印度尼西亚、新加坡、泰国、马来西亚等地；我国云南、广东、广西等省亦产。

【采收加工】 天然天竺黄于深山竹林寻找老竹已形成的天竺黄即得。合成天竺黄是用硅酸盐凝胶为基础制备而成。60年代初，上海已经合成。

【商品规格】 分天然天竺黄与合成天竺黄两类。

【品质鉴别】

天然天竺黄： 为不规则颗粒状或块片状，大小不一。表面灰白色、灰兰色或灰黄色。体轻。质坚脆，易碎，碎面稍具光泽，吸水性强。无臭，味淡。舐之能粘舌，嚼之有砂砾感。

合成天竺黄： 形似上种。惟较天然竺黄色白，体重，质硬，吸水性稍差。

同名异物品种

竹黄： 为肉座菌科真菌竹黄 Shiraia bambusicola P. Henm 的子座。呈不规则瘤状，长2～4厘米，宽0.8～1.8厘米，厚0.4～1.4厘米，早期白色后变粉红色。表面初平滑后龟裂，起粉霜，肉质，渐变为木栓质，侧面有一条纵形凹沟，有时在浅沟内残留一段细竹杆，质硬而脆，断面淡红色，外层较深。气微，味淡。民间用于止咳、祛痛，活血、散瘀。两者效用不同，不可误作“天竺黄”使用。

苏 合 香

苏合香始载于《名医别录》，列为上品。具有开窍，祛痰的功效。为苏合丸、冠心苏合丸的主要原料。

【来源】 为金缕梅科植物苏合香树 Liquiamdar Orientalis Mill. 的树干渗出的香树脂。属乔木，高10～15米。叶互生，具长柄叶片掌状5裂，偶为3或7裂，卵形或长方卵形，尖端急尖，基部心形，边缘具锯齿。雌雄同株，花小单性，多数成圆头状花序，黄绿色，无花瓣。果序圆球形，聚生多数蒴果，具宿存刺状花柱，蒴果先端喙状，成熟时顶端开裂。种子1或2枚，狭长圆形，顶端有翅。

【产地分布】 主产土耳其及埃及、叙利亚地区。

【采收加工】 初夏将树皮击伤或割破至木部，使产生香树脂，于秋季剥下树皮，榨取香树脂，残渣和水煮后再压榨，榨出树脂即为普通苏合香，将其溶解在酒精中，过滤，滤液蒸去酒精则成精制苏合香。

【商品规格】 进口苏合香分苏合香和精制苏合香两种。前者为粘稠半流体，后者为胶状半流体。

【品质鉴别】 为半流动性的浓稠液体或胶状液体，灰棕色至棕黄色，半透明，质粘稠，挑起则牵丝不断。体重，入水则沉，气浓郁芳香，味略苦辣而香。品质以棕黄色或暗棕色、半透明、无杂质者为佳。

【注】 过去我国习用的苏合香，名苏合香油，多从新加坡及香港辗转进口。为灰棕色至深棕色，不透明，极粘稠的半固体块状。具不愉快的臭气，质量差。自1974年起已不再进口。

安 息 香

安息香始载于《唐本草》，系进口药材。具有开窍、辟恶、行血止血的功效。用于中风昏厥，产后血晕及心腹诸痛。多配丸散用。

【来源】 为安息香科安息香树体 Stgrax benzoin Dryand. 和暹罗安息香树 S. tonkinensis 的树干受伤后渗出的树脂。前者习称"苏门答腊安息香"，后者称"泰国安息香"，均系进口。

【产地分布】 主产印度尼西亚的苏门答腊、爪哇，泰国、越南、老挝等地。

【采收加工】 于夏秋两季，用刀在生长5～10年的树龄周围刻划等距离三角形，待伤口渗出黄色树脂，采集后，凝固干燥后即为成品。

【商品规格】 进口安息香分苏门答腊安息香和泰国安息香两大类。

苏门答腊安息香： 为球形颗粒压成的团块，大小不等。表面红棕色至灰棕色，嵌有黄白色及灰白色不透明的杏仁样的颗粒。表面粗糙，不平坦。常温质坚硬，加热即软化。气芳香浓郁，味微辛。

泰国安息香： 为扁圆形的滴状物或团块、片状，大者长达5厘米，厚至1厘米。表面黄白色至浅黄棕色，不透明，有部分外表常带有透明状树脂层，断面乳白色。气芳香，味淡。品质以外色红棕，断面夹有白色滴状物多，气香浓，无树皮、木片、砂土等杂质者为佳。

伪 劣 品

50年代发现一种劣品安息香：为不规则颗粒结合成的团块。表面灰褐色，中嵌有白色至浅黄色细颗粒。表面粗糙，质坚硬，

不易碎。气微。

水安息香：为黑色稠厚的油膏状物。装在特制的卵圆形小木盒内，盒顶有圆形盖，盒长约8厘米，直径约6厘米。此物久置空气中则渐干燥成膏状物。

【注】 我国在云南、广东、广西发现野茉莉科植物青山安息香 Styrax macrothyrsus Perk. 和白花树S. hypoglauca Perk. 等树渗出的香树脂，也可作安息香药用，但目前尚无大量产品供应。

龙 涎 香

龙涎香为珍贵药材之一。始载于《本草纲目拾遗》。具有行气活血，开窍化痰的功效。

【来源】 为抹香鲸科动物抹香鲸Physeter Catodon L. 的肠内分泌物的干燥品。

【产地分布】 分布于太平洋和南洋群岛各岛屿，我国东海南海亦有分布。

【采取加工】 将浮于海面的龙涎香(肠内分泌物)捞起干燥；或将捕获的抹鲸香杀死，收集肠中分泌物，经干燥后，即成蜡状的硬块（龙涎香）。

【品质鉴别】 干燥的龙涎香，呈不透明的蜡状硬块，色黑褐如琥珀，有时具五彩斑纹，质脆而轻，嚼之粘牙。气微腥，味稍甜而微酸。燃烧时发出蓝焰，香气酷似麝香而幽雅，被薰过之后，能保持较久的香气。

龙涎香几种识别方法：

1.将少许龙涎香放置手掌中温之，则柔软如蜡。

2.将龙涎香结块用力投入水中，片刻漂浮于水面上；或将龙涎香刮屑少许，置滚开水中，其气像云一样腾空而起。

3.取龙涎香用火烧之，冒灰色烟，香气四溢，酷似麝香。

4.用解剖针烧极热，钻入龙涎香内，乘热抽出，其涎引丝不绝。

砂　仁

砂仁为名贵中药材之一。始见于唐《本草拾遗》。具有行气宽中，健胃消食的功能。

【来源】 为姜科植物阳春砂仁Amomum Villosum Lour. 缩砂蜜（绿壳砂）Amomum Villosum Lour. Var. xanthioides T. L. Wu et senjen或海南砂Amomum longiligulare T. L. Wu等的干燥成熟果实。（原植物形态略）

【产地分布】 阳春砂仁主产广东阳春、阳江、信宜、罗定、茂名、徐闻，广西东兴、龙津、宁明、龙州以及云南南部等地。均为栽培品。缩砂蜜（绿壳砂）主产泰国、越南、缅甸、柬埔寨、印度等地；我国云南文山、南沧、景洪亦有栽培和野生。海南砂仁主产海南岛和雷州半岛，野生或栽培。

【采收加工】 秋季果实成熟时剪下果穗，用微火烘至半干，趁热喷冷水一次，使之骤然收缩，易使果皮和种子团紧密结合。或于果实快干时上覆盖樟树叶，继用微火烘干，果实香气更为浓郁。

【商品规格】 过去砂仁分国产、进口两大类。国产砂仁主要为阳春砂仁和海南砂，多为带壳的砂仁。进口砂仁通常分为原砂仁、砂头、砂米、壳砂等规格。

【品质鉴别】

阳春砂仁： 果实呈椭圆形或卵圆形，具果柄、单个或数个连在一条果柄上。果实长1.5～2厘米，直径1～1.5厘米，果皮红棕色或棕褐色，密布短刺状突起，皮薄与种子团紧贴。种子团呈三棱状，分三室，每室种子8～20粒，气芳香，樟脑气味浓郁。

海南砂： 果实呈卵圆形或长椭圆形，具明显的钝三棱，长1.5～2.5厘米，直径1.2～1.5厘米，果皮棕褐或淡棕色，被片状分枝短软刺状突起，果皮较阳春砂仁略厚，且与种子团不紧贴。

种子团三棱形较明显，比阳春砂仁瘦瘪，分成三室，每室种子5～17粒，种子黑褐色，气微香，味辛凉微苦。

缩砂蜜：（进口砂仁）又名西砂仁、绿壳砂仁。果实卵圆形，略具三棱状，顶端略尖。长1.5～2厘米，直径1～1.3厘米，较阳砂仁略小，果皮刺状突起较细，并可见纵棱。种子团三棱形，分成三室，每室种子10～20粒，为不规则多角形，棕黑色，气味较阳春砂仁略淡。

地方用药品种

红壳砂仁：为姜科植物红壳砂仁 A. auranticum H. T. Tsai et. s. W. zhao的干燥果实。主产云南洪景等地。果实呈类球形或卵圆形，长1.3～1.8厘米，直径0.7～1.2厘米。果皮褐色或红棕色，具稀疏扁刺状突起，皮较厚，种子多粒，多角形或方形，红褐色。气微香，味辛凉较淡、微苦。

细砂仁：为姜科植物细砂仁A. microcarpum C. F. Liang et D. Fang. 的干燥果实。主产广西。当地当砂仁收购，产量少。果实呈卵圆形或球形，长 1～1.5 厘米，直径 0.8～1.2 厘米。果皮暗紫色，具较长的疏刺，种子黑色。气味较淡薄。

矮砂仁：为姜科植物矮砂仁 A. Villosum lour. Var. narum H. T. Tsai et S. W. zhao. 的干燥果实。主产云南富宁，纯系野生，资源少。果实与绿壳砂仁近似。

混充品及伪品

湘砂仁：为姜科植物和山姜 Alpinia, japonica Mig. 和华山姜 Alpinia chinensis的成熟果实，呈长椭圆形或卵圆球形。长0.8～1.3厘米，直径 0.5～0.8 厘米。外果皮光滑。黄红色或棕红色。除去外果皮为灰棕色或棕褐色，由多数种子密集成种子团，不易散开；散开的种子，呈不规则的多角形而瘦瘪。气微香，味辛凉。（山姜种子团长椭圆形，华山姜圆形）

海南土砂仁：为姜科植物海南土砂仁 Amomum Chincne

Chen ex T. L. Wu的果实。是长椭圆形或卵圆形，有不甚明显的三棱，长2～2.5厘米，直径1.2～1.5厘米。表面灰褐色至棕褐色，被片状分歧的短软刺，有的可见果柄，果皮厚而硬，种子团集结较松散，三室、有明显白色隔膜，种子每室约13～18～21粒。香气不浓。味较湘砂仁淡。

疣果砂仁：又叫牛轭砂仁。为姜科植物疣果豆蔻 Amomum muricarpum Elm的果实。果实类球形或长椭圆形，长2～2.5cm，直径1.8～2cm。表面灰褐色或淡棕色，果皮具软刺状突起，疏而长，呈片状，有的软刺脱落。种子团球形，种子黑色或棕褐色。气味淡薄。

印度砂仁：为姜科植物印度砂仁 Amomum Subulatum 的果实。形状是长卵形，长 1.5～2.5cm，直径 0.5～1 cm。外表灰褐色，顶端有长形细管状花萼。剥去外皮，可见种子呈不规则的多面体，直径 0.3 cm，棱角不明显，表面灰棕色。用水浸泡，可见数条不整齐突起的翅。种子破后具特异香气。味微辛。

长序砂仁：为姜科植物长序砂仁Amomum thrrrsoideum的果实。形状是：长圆形或卵球形，长1.2～2.7cm，直径0.8～1.2cm。表面灰棕色，或黄褐色，柔刺尖细而弯曲，基部增厚而硬刺长达2mm以上，果壳厚而韧，不易纵向撕裂。剥去外皮，可见种子团1～3 行排列，每行种子 5～15 粒，为类方形或不规则多面体，表面无网状纹理，长3～5mm，宽3～4mm，气微，味微辛，无凉感。

光叶云南草蔻：为姜科植物光叶云南草蔻AlepharocalyxVar Glabrior的果实。形状是：类球形或椭圆形，长1.5～2.5cm，直径1.5～2cm。表面黄色或黄棕色，无柔刺，有三条稍突起的纵棱，果壳薄面脆，易破碎，种子团二行排列，偶有3行，每行种子7～12粒，种仁为多面体或不规则的块，种脊有一明显长纵沟，长3～7mm，宽2～4mm气微香面特异，味辛淡，无凉感。

此外，砂仁米中掺有草蔻的种子，种子较大，中央种脊有一明显的纵沟，可资识别。

【注】 进口砂仁中多掺有草蔻和珠母砂，应注意鉴别。草蔻种子中央种脊有一条明显纵沟；珠母砂种子较大而饱满，味淡。可资识别。

豆　蔻

白豆蔻为名贵中药材之一。始载于宋《开宝本草》。具有理气宽中，开胃消食，化湿止呕的功能。

【来源】 为姜科植物白豆蔻Amomum kravanh pierre ex Gagnep和爪哇白豆蔻Amomum compactum soland ex Maton的干燥果实。

白豆蔻：为多年生草本，高约2米，根茎粗壮，棕红色。叶披针形，顶端具尾尖近无柄，叶鞘口及叶舌密被长粗毛。近茎基处抽花序，总花梗不分枝，花序呈圆柱形，长8～11厘米，紧密呈覆瓦状排列，具方格状网纹、麦杆黄色苞片，花全长2.5～3厘米，花萼管状，白里透红，花冠白色，裂面长椭圆形，唇瓣椭圆形，黄色，内凹，基部具瓣柄，雄蕊1枚，药隔附属体3裂片，子房被长柔毛。蒴果黄白色或略带污红色，球形，略呈三棱形。花期4～5月，果期7～8月。

爪哇豆蔻：近似白豆蔻，惟其茎叶鞘红色(白豆蔻绿色)，叶色稍淡，叶鞘口部无毛，叶舌仅边缘被极疏绿毛（白豆蔻的叶鞘郭及叶舌密披粗毛)，花序及苞片较小。有所区别，余同上种。

【产地分布】 白豆蔻主产泰国、柬埔寨，爪哇白豆蔻主产印尼爪哇及苏门答腊。爪哇白豆蔻现我国海南岛和云南地区有引种栽培。

【采收加工】 7～8月果实将成熟时采收近黄熟未开放的果穗，除去残留的花被和果柄，晒干，或再用硫黄熏，使果皮呈黄白色。

【商品规格】 过去规格有壳者分为东坡蔻、老蔻、枫蔻三种。无壳者称顶蔻、按大小分为1～5顶；及蔻米、蔻壳、豆蔻花等规

格。现进口分为原豆蔻和白蔻两种。

【品质鉴别】

原豆蔻：呈类球形、直径1.2～1.8厘米。表面黄白色至淡黄棕色，具三条较深的纵向槽纹，顶端具突起的柱基，基部有凹入的果柄痕，两端均具有浅棕色绒毛。果皮质轻而脆，易纵向裂开、内分三室，每室种子约10粒。种子呈不规则多面形，背略隆起，直径3～4毫米，表面暗棕色，具皱纹，并被有残留的假种皮。气芳香，味辛凉(略似樟脑)。

印尼豆蔻：形状似原豆蔻，个略小。表面黄白色，有的微显紫棕色。果皮较薄，种子瘦瘪，气味较弱。

混充品及伪品

宋卡豆蔻：产于泰国宋卡。形状近似泰国原豆蔻，体较小，果实直径0.8～1.2厘米，表面白色，光滑，无隆起的纵向条纹。质较轻，多瘦瘪，果皮薄易裂开。种子为不规则多面体，直径1～2毫米，灰棕色。香气淡，无原豆蔻的辛凉味。

小豆蔻：为姜科植物Elettaria cardamom(L)Maton的果实。产于印度、斯里兰卡。果实较小。英、美、日药局方收载。产量大，多用作调料及化工原料。我国不销售使用。

檀　香

檀香为贵重药材之一，始载于《名医别录》，列为下品。具有温中理气，和胃止痛的功效。并为雕刻檀香扇等工艺品的原料。

【来源】 为檀香科植物檀香Santalum album L. 树干燥的心材。属常绿小乔木，高6～9米。具寄生根。树皮褐色，粗糙或有纵裂。茎多分枝，柔软开展，幼枝圆形，光滑无毛。叶对生，草质，叶柄长0.7～1厘米，光滑无毛；叶椭圆形卵形或卵状披针形，长3.5～5厘米，宽2～2.5厘米，先端急尖或近急尖，基部楔形，

全缘，表面绿色，背面苍白色，无毛。花腋出或顶生，为三歧式的聚伞状圆锥花序，花小形多数，最初为淡黄色，后变为绿锈紫色。核果球形，大小似樱桃核，成熟时黑色，种子圆形，光滑无毛。

【产地分布】 主产印度孟买、澳大利亚悉尼及印度尼西亚等地区。以印度所产老山檀香品质最佳。

【采收加工】 采伐木材后，切成段，除去边材即为檀香。制造工艺品时所剩碎材亦可作药用。

【商品规格】 商品分老山檀香，多为印度产，新山檀香，多为印度尼西亚产。此外，还有雪黎檀香，多为澳洲产。

老山檀香：又称"白皮散枝"。表面光滑，颜色显老，质嫩纹细，香气纯正带甜味，长约1米，一端印有 SANDAL KO 等字样的钢印。规格分为4只、6只、10只为100公斤。

新山檀香：又称"西香"。黄色较重，表面不光滑，多有弯曲、节疤和裂隙，直径多在10～15厘米之间，香气较弱，略带酸味，不分规格。

雪黎檀香：又称澳州檀香。皮细色绿，枝条顺直，直径多在5～10厘米之间，不分规格。

【品质鉴别】 为长短不一的圆柱形木段，有的略弯曲，一般长约1米，直径10～30厘米。表面灰黄色或黄褐色，光滑细腻，有的具疤节或纵裂。两端平截面整齐，截断面圆形或微扁圆形，棕黄色，显油迹，棕色年轮明显或不明显。纵向劈开，纹理顺直。质坚实，不易折断。气清香，燃烧时香气更浓。味淡，嚼之微有辛辣味。品质以色黄、质坚实致密，油性大，香气浓郁者为佳。

【注】 用柏树木伪充檀香。形状似檀香，惟质地较轻，木质纹理粗而不致密，香气微弱，烧之具柏木香气，可资区别。

近年，又发现一种檀香伪品。为一种类似檀香的木段或块片，外表及两端涂有檀香油，闻之有檀香气，因此，颇能乱真。但木质较粗糙，横断面有显著年轮环纹。劈开后内面无檀香香气；用水浸泡檀香香气即消失。采购时应注意识别。

肉　桂

肉桂为贵重药材之一。原名牡桂、菌桂，始载于《神农本草经》，列为上品。具有补肾阳，除积冷，行血脉，引火下行的功效。

【来源】 为樟科植物肉桂Cinnamomum cassia presl的干燥树皮。属常绿乔木，高12～17米。树皮灰色芳香，幼枝略呈不规则四棱形。叶互生，叶柄长1～2厘米，叶片草质，长椭圆形或近于披针形，长8～17厘米，宽3.5～6厘米，先端尖，基部钝，全缘，表面绿色，无毛，有光泽，背面灰绿色被细柔毛。圆锥花序腋生或顶生，夏秋季开白色小花。浆果椭圆形或倒卵形，暗紫色，种子长卵形，紫色。

【产地分布】 国产肉桂主产广西桂平、容县、平南、上思、贵县、大瑶山，广东东兴、德庆、信宜、防城、高要、罗定等地；进口肉桂主产越南的北圻清化和中圻会安以及柬埔寨、锡兰、印度等处。

【采收加工】 秋季采收，根据不同树龄剥取树皮，按一定规格卷成单双卷筒或两边卷起的板片状，定型阴干后即得。

【商品规格】 肉桂分进口与国产两大类。过去规格比较复杂，现国产肉桂分为广桂条（又名桂通）、企边桂、板桂等规格。进口桂分为安桂、低山肉桂和高山肉桂。此外，还有桂碎等规格。

【品质鉴别】 国产肉桂：

广条桂：呈单卷或双卷筒状。长约30厘米，筒径1.5～3厘米。外表面灰棕色，粗糙，有皱纹及皮孔，少数有地衣斑块。内表面棕红色，有细纵纹。质硬而脆，断面不平坦，近外层可见一条淡黄色环带。气香，味微甜而辛。

企边桂：呈两侧略向内卷曲，中央略下凹的浅槽状，两端皆削去外皮（斜形见肉质）。长40～50厘米，宽4.5～6厘米，厚约

0.4厘米。外表面灰棕色，较粗糙，有多数微突起的皮孔及少数横裂纹，并可见灰色地衣斑块。内表面黄棕色，平滑，有细纵纹，用指甲刻划显油痕。质坚实，折断面颗粒性。有浓厚香气，味微甜面辛。

板桂：呈板片状，通常长30～40厘米，宽5～12厘米。两端切面较粗糙。余同上种。

进口肉桂：呈两侧向内卷的筒状，中央略向下凹的槽形，两端皆斜向削去外皮。长40～50厘米，宽6～8厘米，厚0.5～0.7厘米。外表面稍粗糙，具皱纹，有灰白和黄棕色相间的斑纹，习称"彩皮"，处处可见圆形或半圆形皮孔。内表面棕色至棕褐色，光滑具细纵纹，用指甲刻划可见油痕。有特殊芳香气，味甜、微辛。

高山肉桂多为野生，低山肉桂大部分为栽培品。两者区别是：高山肉桂外表细致，皮厚体较重。断面石细胞环带不明显。内表面细致面润滑。含挥发油高，香气浓，甜味浓，辛味淡。而低山肉桂则外表粗糙，皮薄体较轻。断面石细胞环节明显。含挥发油较少，香气差，甜味淡，辛味较浓。品质一般以外表细致，皮厚体重，含紫油量高。香气浓，甜味浓而微辛、嚼之渣少者为佳。过去以越南"清化桂"为桂类上品。

【注】 过去有一种"蒙自桂"，皮特厚，身轻质松，刮去粗皮显蜂窝状，色棕褐。高档品开水泡之有绿色渗出，名为"绿水桂"。价格高昂。清代在北京每两值白银120两之巨。实际上蒙自不产肉桂，系自越南北圻贩运至蒙自加工而成。以"绿水"特点，故尔身价百倍，而"绿水"亦是人工做成，并非肉桂本身所具有。此外，名贵的"黄瑶桂"加工亦属类似情况。

历史相沿错用中药品种

历史相沿错用的品种由来已久，代代相传，沿袭至今。解放后，广大医药工作者对混乱品种的考正做了大量工作，为了确保人民用药安全有效，卫生行政部门对已搞清的错用品种曾多次明文纠正。但由于有的对错用品种分辨不清，仍在沿用。为了改变这一状况，现将误用品种和正品简要叙述，供识别和进一步纠正使用时参考。

青 木 香

青木香为较常用中药。始见于《唐新修本草》具有行气止痛，解毒消肿的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为马兜铃科植物马兜铃Aristochia debilis sieb et zucc的根。系多年生缠绕性匍匐草本。根长，圆柱形，黄褐色，具特殊香气。茎细长，绿色无毛，初直立，后缠绕它物上升。叶互生，叶柄丝状，叶片三角状矩圆形或卵状披针形，尖端渐钝圆或微凹，基部呈心脏形，两侧呈圆耳状，中部两侧多狭窄，平滑无毛，全缘，掌状网脉。夏季，开紫绿色不整齐的喇叭花。蒴果球形或椭圆形，悬垂，成熟时基部六裂，种子多数。

【产地分布】 主产浙江、江苏、安徽，此外，湖南、湖北、广西亦有分布。

【采收加工】 10～11月间挖取根部，除去地上茎及须根，洗净晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 圆柱形或扁圆柱形，稍弯曲，有粗细二种。粗者多折断，长3～5～15厘米，直径0.5～1.5厘米；细的长约5～20厘米，直径约2～5毫米，表面土黄色，有皱纹及须根痕。质脆、易折断，断面不平坦，外圈淡黄色，其内有一层明显的环纹、中心为白色与黄棕色相同的菊花纹。黄棕色木质部可见细孔状的导管。气香浓，味苦。以条粗、坚实、粉多、香气浓者为佳。

误 用 品

过去湖南、湖北、陕西等地区习用的青木香是马兜铃科植物汉中防己Arisoltochia heterophylla Hemsl的根。形状是：圆柱形，微弯曲，长4～10厘米，直径约1.5～2.5厘米，未刮去栓皮者，表面浅棕色，有纵皱；刮去栓皮者，表面浅棕黄色，比较光滑。质坚硬。不易折断，断面刺状不平坦。横断面灰白色，有明显浅棕色菊花纹(放射状维管束)，并可见许多小孔(导管)。气微香，味苦面涩。

查汉中防己治水肿、风湿、脚气、关节疼痛等症；青木香治胸腹胀痛、疝气痛，以及虫咬伤等，两者效用不同，应纠正使用。

石 莲 子

石莲子为少常用中药。原名藕实，《神农本草经》载于藕的项下。具有补益脾胃，祛热毒，清心除烦的功能。商品石莲子有甜、苦两种。甜石莲为莲的果实，应为正品，苦石莲为豆科植物喙荚云实的种子，系误用品。

【来源】 为睡莲科植物莲Nelumbo nucifera Gaertn的果实。系多年水生草本。根茎肥厚横走，外皮黄白色，节上生不定根，节间膨大，中空，横断面有数条孔洞及丝状物。叶片圆盾形，高出水面甚多，直径20～90厘米，全缘或稍呈波状，叶柄着生于叶背中央，圆柱形，表面散生刺毛，高达1～2米。夏季，开红色或

白色大形花，芳香。花梗与叶柄等高或略高，单一顶生。花托倒圆锥形，顶部平面有小孔20～30个，每个孔内有一椭圆形子房，果期时花托逐渐增大，内呈海绵状，俗称"莲蓬"。坚果椭圆形或卵形，即石莲子。

【产地分布】 主产湖南、福建、江苏，此外，安徽、山东、山西、湖北、江西、广东、广西、河南、辽宁、黑龙江、陕西、云南、贵州等地亦有分布。

【采收加工】 10～11月间莲子成熟，莲蓬将裂开时割下莲蓬，取出果实晒干，或捡取落入池塘淤泥中的莲实，洗净晒干。

【品质鉴别】 果实椭圆形或卵圆形，两端微尖，长约1.5～2厘米，直径约0.8～1.3厘米。表面灰棕色或灰黑色，披复灰白色粉霜，除去后略具光泽。质坚硬，极难破开，破开后的种子即莲子。气无，种皮味涩，子叶味微甜。

误 用 品

过去不少地区习用的"石莲子"，为"苦莲子"，产于广东的德庆，广西的南宁、凭祥，云南的玉溪、思茅等地。为豆科植物喙荚云实Caesalpiniax minax Hance（又叫南蛇勒、老鸦枕头）的种子。形状是：椭圆形或长圆形，两端钝圆，长约1.2～2.2厘米，直径约0.7～1.2厘米，表面乌黑色、棕色或黑棕色，有光泽，有时具横环纹或横裂纹，基部有珠柄残基，其旁为小圆形合点，质坚硬，破开后可见二片浅棕色肥厚的子叶，富油性，味极苦辛。

【考证文献】 陶弘景曰"藕实即莲子，八月九月采坚如石者"，苏颂曰"其药至秋黑而沉水，为石莲子"。李时珍曰："至秋房枯子黑，其坚如石，谓之石莲子"。又曰"今药肆一种石莲子，状如土石而味苦，不知何物也"。可见石莲子在明代已出现伪品。从历代文献考证，石莲子应以"甜石莲"为正品。苦石莲性味与石莲子不同，不能作石莲子入药。

赤 小 豆

赤小豆为较常用中药。始载于《神农本草经》，具有利水、行血、消肿的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为豆科植物赤小豆Phascolus calcaratus Roxb或赤豆Phascolus angluaris wight的种子。

赤小豆系一年生攀援草本，茎细长，密披倒生小毛。三出复叶，叶柄长，小叶3枚，披针形，先端渐尖，基部阔三角形或近圆形，全缘或近3浅裂，两面均无毛，仅叶脉上具疏毛，纸质。夏秋季叶腋开黄色蝶型花，总状花序。荚果细瘦，线状扁圆柱形，通常弯曲或呈镰形，无毛，尖端有显著的喙，内含种子6～10粒。种子暗红色，长圆形，两端圆，有直凹陷的种脐。

赤豆与上种的主要区别是：直立草本；叶卵形至斜方状卵形；种子矩圆形，红紫色，种脐侧位不凹陷。余同上种。

【产地分布】 全国各地有栽培。

【采收加工】 秋后荚果成熟时将全株拔起，晒干，打出种子，除去杂质，再晒至足干即成。

【商品规格】 统装，分赤小豆和赤豆。

【品质鉴别】

赤小豆：略呈圆形而稍扁，长5～7毫米，直径2～3毫米。表面暗棕紫色或暗红棕色，平滑、微显光泽；种脐白色呈线形突起，约为全长2/3，中间凹陷成一纵沟，偏向一端。背面有一条不明显的棱脊。质坚硬，不易破碎，破开后可见两片白色肥厚的子叶。气微、有豆腥味。

赤豆：种子矩圆形，长5～8毫米，直径4～6毫米，两端截状或钝圆。表面暗棕红色或稍淡，种脐白色，不显著突起，中央不凹陷。

误 用 品

我国部分地区过去习用的赤小豆为豆科的藤本植物相思子。

Abrus PrecatariusL，又叫鸳鸯豆。产于广东的东莞、琼东、海南、广西的田阳、扶绥等地。形状是：呈椭圆形或近于球形，长5～7毫米，直径4～5毫米。表面红色，种脐白色椭圆形，位于腹面的一端，周围呈乌黑色，约占种面表皮的1/3～1/4种皮坚硬，破碎后内有两片淡黄色子叶和胚根。有青草气，味涩。查相思子《本草纲目》即收载，苦平，有小毒，为涌吐、祛痰、杀虫药。

查赤小豆味甘酸性平，有解热毒，利水、除湿、消肿的作用；而相思子为涌吐、祛痰、杀虫药。两者效用截然不同，故不能以相思子当赤小豆入药。

【注】 1.赤小豆入药，李时珍说："此豆似紧小而赤黯者入药，其稍大而鲜红者并不治病"。前者系指赤小豆，后者系指赤豆。

2.为了扩大药源，1985年中国药典已将赤豆列入赤小豆项下，作为赤小豆来源之一，同等入药。

地 骨 皮

地骨皮为较常用中药。原名枸杞根皮，始载于《神农本草经》。具有凉血，清肺热，除骨蒸的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为茄科植物枸杞Lycium chinense Mill的根皮。系落叶小灌木，高1～2米或更高，枝条下垂作匍匐状，通常具短刺。叶互生，枝基部有2～3叶丛生，叶片卵状披针形，先端渐尖或略钝，基部楔形，全缘，叶柄短。夏末，开紫红色小花，常3～5朵腋生。浆果卵圆形，熟时红色。

【产地分布】 主产山西、河南、浙江、江苏等省，此外，安徽、陕西、河北、山东、甘肃、湖北、湖南、福建、广东、广西、云南、贵州均有分布。

【采收加工】 春秋两季采挖。挖取地下根部，洗净泥土，剥取根皮晒干即得。

【商品规格】 过去有出口规格，现多为统装。

【品质鉴别】 为筒状或半筒状、长条状及不规则的碎片，长短不一。外表土黄色，外皮粗糙疏松。有纵裂纹，易剥落，内表面黄白色，较平坦，有细纵纹。质轻脆。易折断，断面不平坦。外层棕黄色，内层灰白色，气微香，味稍甜。以片张大，肉厚，无木心杂质者为佳。

误 用 品

过去市场上习用一种"北全前"（又称前皮）作地骨皮入药。产自湖北樊城、老河口者称"樊城全皮"；产自陕西安康者称"安康全皮"。为木樨科植物茎皮 Jasminumgiraldii Diels 的干皮。形状多呈卷曲状或管状。外表姜黄色或淡褐色，具纵裂纹，内表面为棕褐色，有不规则条纹。质坚脆易折断，气微香，味浓面苦。据说多销出口作香料原料。

正品地骨皮为茄科植物枸杞的根皮，具有凉血、清肺热，除骨蒸劳热的功效。"北全皮"多出口作香料用，效用不详，不得作地骨皮药用。

海 风 藤

海风藤为少常用中药。本草上未见记载。具有祛风湿、通经络、止痹痛的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为胡椒科植物风藤piper futokadsura S.et z.的茎。为常绿攀援藤本，全株有特殊香气。主茎灰色，长圆柱形，有关节，表面具纵沟，枝通常2分歧，关节处常生不定根。叶互生具长柄，叶片狭卵形至卵形，先端长锐尖或骤尖，基部圆形，全缘，质稍厚；表面暗绿色，背面淡绿生，常散生白色软毛，叶脉5～7条。穗状花序生于枝梢，与叶相对而生，长2～8厘米，直径2.5～3毫米，下垂。浆果近球形，熟时红色。

【产地分布】 主产福建莆田、福安，浙江平阳、乐青、永嘉。

台湾等处有分布。

【采收加工】 秋季、割取全藤，除去根及叶，晒干即得。

【商品规格】 统装、或按茎藤粗细分等。

【品质鉴别】 藤茎呈长圆柱形而扁。长短不等，直径3～7毫米。表面灰褐色或褐色，具纵走纹理及明显的节，节间长3～6～12厘米，节部膨大，生不定根。体轻质脆，易折断，断面呈纤维状。横切面木质部与射线呈放射状排列，边缘可见细孔成环状，中央有灰褐色髓。气清香，味辛。

此外，还有胡椒科植物山蒟Piper hancei Maxim.、毛蒟P. puberdlum(Benth.) Maxim或石南藤 P.Wallichii(Miq). Hand-Mazz. Var hupehense(DC.)Hand-Mazz.的茎藤当海风藤入药。上述三种茎藤较细，多带有叶，可资区别。

误 用 品

过去四川、湖北、湖南、江西、广西等地区习用的海风藤为地衣类松萝科植物松萝 Usnea diffrdcta Vain，又名老君须。形状是：叶状体为丝状，多缠绕成团，主枝基部向下呈二叉状分枝，至先端渐细如头发，表面灰绿色或黄绿色，较粗的枝表面有明显的环状裂纹，用手拉之略伸长，开裂处露出强韧的中轴，微具枯草气，味酸。松萝《神农本草经》即收载。又名女萝。性甘平，具有疗痰热温疟，平肝邪，去寒热的功效。

查松萝（老君须）与海风藤的疗效截然不同，故不能当海风藤入药，应正名松萝使用。

云 母 石

云母石为少用中药。始载于《神农本草经》。具有补肾、平喘止血、敛疮的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 属单斜晶系。晶体通常呈叶片状、鳞片状或板状。

一般无色，但往往带有浅黄、浅绿、浅灰等色。透明，具珍珠光泽，理解面完整极平滑。并可撕成极薄片，具弹性及绝缘性能。湖南、湖北、江西、江苏、甘肃、山西、河北、北京、天津等地称银精石。

【产地分布】 主产山西、河北、山东等地。

【采收加工】 全年可采挖，挖得后除净泥土杂石即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为不规则块片状，数层或数十层迭合在一起。全体银白色或银灰色。可剥离成薄片，透明、光滑，具玻璃样光泽。质韧有弹性。有土腥气，无味。

误 用 品

过去全国大部分地区所用的云母石为蝾螺科动物蝾螺的掩屑Turbinidae Turba，又名甲香。产于广东海丰及福建沿海地区。形状是：掩屑呈扁圆形，直径1～4厘米，一侧较厚，另一侧边缘较薄，一面隆起，淡白色、淡棕色或淡绿色，上面有颗粒状突起，并具螺旋状的隆脊；另一面平坦，有螺旋纹、并附有棕色薄膜状物。质坚硬而沉重，击碎后，断面类白色，不平坦。气微腥。味微咸。甲香始载于《唐新修本草》。咸平无毒，治心腹满痛，下淋痔瘘等疾患。

查云母石始载于《神农本草经》列为上品。历代本草收载的均为矿产。以甲香作云母药用，不知始于何时，但两者功用主治不同。应区别正名使用。

【注】 北京等地习用的云母，为蛤贝，又名灯笼贝，系云母属(Yoldia)的贝壳。形状是：呈圆形薄片状。直径8～10厘米，厚约1毫米，边缘渐薄而不整齐。全体呈白色或微带银白色。内表面光滑并有玻璃样光泽，对光照视可见红绿色彩晕。在其一端有二条小突脊，以突脊为中心可见放射状纹理外面较粗糙，色较暗亦显放射状纹理。质坚微有弹性，不易折断，断面不整齐。气微味淡。

胡　麻

胡麻为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有补肝肾、养血、润燥的功能。商品过去误将亚麻子当胡麻。

【来源】 为脂麻科植物脂麻Sesamum imdicum L.的种子。系一年生草本，高达1.5米。茎直立，基部稍木质化，四棱形。叶对生，罕有上部互生叶，叶柄长，披白色柔毛，叶片卵圆形至长卵状披针形，先端锐尖，基部楔形，全缘或疏生锯齿，接近茎基叶往往分裂。夏秋季叶腋簇生数朵白色、淡紫色或黄色花。蒴果四棱形，长圆筒状，黑褐色，具短柄，密披白色柔毛。种子多数，卵形，先端微突尖，白色、黑色或淡黄色。

【产地分布】 全国各地均有栽培。主产山东、河南、黑龙江、安徽、山西、四川、浙江等地。

【采收加工】 八、九月种子成熟时采收。割取带果实全草，捆成小把，使枝梢向上晒干后，打落种子，簸净杂质，再晒干即得。

【商品规格】 统装，药用为黑芝麻。

【品质鉴别】 种子扁圆形，头尖，底圆，长2～4毫米，宽1～2毫米。表面黑色，少有白色，平滑或有网状皱纹。边缘呈棱状，尖端有圆点状棕色种脐。种皮薄，破开后有2片子叶，黄白色，富油性。气微弱，味淡，嚼之有清香味。

误　用　品

过去全国大部分地区习用的胡麻为亚麻科植物壁虱胡麻Linam usita tissimum L，又叫亚麻。形状是：种子扁卵圆形，一端钝圆，一端较尖，并歪向一侧，长约4～6毫米，宽约2～3毫米，厚约1.5毫米。表面棕色，平滑光泽，扩大镜下可见微小的凹点。种皮薄，除去种皮，可见两片黄色的一面平一面突起的大形

子叶，富油性，气无，味带粘液性油样。亚麻子始载于宋《图经本草》，苏颂称治“大风疾”。

胡麻始载于《神农本草经》列为上品。据历代本草记载，胡麻为脂麻科植物脂麻Sesamum indicum Dc的种子。并以乌黑者良。为补肝肾，润五脏的滋养药，与亚麻的功用不同，两者应区分正名使用。

白 藓 皮

白藓皮为少常用中药。始载于《神农大草经》具有祛风燥湿，清热解毒，杀虫的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为芸香科植物白藓Dactamnus dasycarp us Turcz的根皮。系多年生草本，高45～90余厘米。根数条丛生，长圆柱形，外皮灰白色或灰黄色。茎直立，基部常呈灌木状，上部多分枝，淡黄绿色，密披白色细柔毛及黑褐色腺体。叶为奇数羽状复叶，互生，小叶片通常9～11片，在叶轴上对生，无柄，小叶片卵状披针形或卵状椭圆形，基部的一对小叶最小，先端锐尖或短渐尖，基部圆形或矩圆形，不对称，边缘具细锯齿。总状花序顶生，夏季，开淡红色或白色花，花瓣5枚，雄蕊10枚，着生于环状花盘上。蒴果为5枚扁平的心皮组成，熟时开裂，种子2～3粒，黑色，近圆形。

【产地分布】 主产辽宁、河北、山东。此外，山西、陕西、吉林、黑龙江等地亦有分布。

【采收加工】 春、秋两季均可采挖。将根挖出后，洗净泥土，除去细根及外面粗皮，纵向割开，抽去木心，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根皮呈卷筒状或双卷筒状，长5～16厘米，直径1～2厘米。表面除去栓皮的呈黄白色至淡棕色，稍光滑，有时可见纵皱纹和侧根痕。内表面淡黄色较平滑。质松脆、易折断，断

面乳白色，呈层状，有羊羶气，味微苦。以身干，条粗，肉厚，无木心杂质者为佳。

误 用 品

过去陕西、四川、湖南、云南、贵州部分地区习用的白鲜皮为豆科植物锦鸡儿Caragana—sinica (Buchoz) Rehd(又名阳雀花）的根皮。形状是：呈卷筒状或半卷筒状，略弯曲，长短不一，外表粗皮未去净显暗紫色，除去粗皮的黄白色，有横长皮孔。质硬，断面白色，有粉性，呈纤维状。嗅之有豆腥气，味微甜。据《植物名实图考》载："锦鸡儿叶似杞枸有小刺……湖南多有之，俚医以为滋阴补阳之药。花蒸鸡蛋、治头痛；根去皮、煮猪心，治痨症"。

查白鲜始载于《神农本草经》列为中品，《本草纲目》列入草部山草类。并引苏恭说："其叶似茱萸，高尺余，根皮自面心实，花紫白色"，其植物描叙与目前广大地区使用的白鲜皮原植物白鲜完全相符。药用白鲜皮应以此种为正品。

白 前

白前为较常用药。始见于《名医别录》。具有宣肺清热、降气，化痰、止咳的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为萝藦科植物柳叶白前 Cynanchum stauntoni (Decne) Schltr. ex Levl.和芫花白前C.glaucescen(decne)Hand—Mazz.的根茎及根。

柳叶白前为多年生草本，高30～60厘米。根茎髑髅状，细长，节上簇生多数纤细略弯曲的根。茎直立，细长圆柱形，中空。叶对生，线状披针形，全缘，几无柄。春末，叶腋开绿褐色花，呈聚伞或伞形花序。蓇葖果长角状，种子披白色柔毛。

芫花白前与柳叶白前相似，其主要区点为叶椭圆形，根状茎

较粗短，有节芽。花较大，花冠黄色，裂面卵圆形。

【产地分布】 主产浙江、江苏、安徽、湖北、湖南等省。此外，江西、河南等地亦有分布。

【采收加工】 夏秋季采挖，挖取全株，割去地上部分，洗净泥沙，晒干即得。

【商品规格】 统装。分柳叶白前和芫花白前。另有柳叶白前除去根部只留根茎的称“鹅管白前”。

【品质鉴别】

柳叶白前：形状是：根茎呈细长圆柱形，有分枝，稍弯曲。表面黄棕色或浅棕色，有节。节上生有许多毛须状的根，细长而弯曲，多盘曲成团，棕色或紫棕色，根状茎上部残留有灰绿色或紫褐色地上茎。根状茎质脆，易折断，断面中空，习称鹅管白前。臭微弱，味甘微辛。

芫花白前：形状是：根状茎上端残留短段地上茎，其节部芽对生而明显，有时根状茎较短，其下丛生多数细根，较柳叶白前的须根略长而粗，其色亦较浅，常为灰黄色，气微弱，味微甜。

以根茎粗长，无杂质泥土者为佳。

误 用 品

过去江苏、安徽、广西、湖南、广东、山东、河南、贵州部分地区误将萝藦科植物直立白薇 Cynanchum atratum Bunge和蔓生白薇C. Versicolor Bunge的根茎当白前使用。形状是：根茎呈疙瘩状，上面有圆形的茎痕，下面簇生多数细长圆柱形的须根，常弯曲，全形略似马尾状。表面黄棕色，平滑或具细皱纹。质脆、易折断、断面黄白色，中央有一黄白色木心气特殊，味微苦。

【注】 考证本草，唐·苏恭云：“苗高尺许，其叶似柳，或似芫花，根长于细辛，白色，生州渚沙碛之上……”据此，无论从其描写形态或生态特征看，应为萝藦科植物柳叶白前或芫花白前。

白　薇

白薇为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清血热、利尿通淋的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为萝藦科植物白薇Cynanchum atratum Bge. 或蔓生白薇Cynanchum Versicolor Bge. 的根及根茎。系多年生草本，高50～100厘米，植物体具白色乳汁。根茎短，簇生多数细根，外皮土黄色。茎直立，圆柱形，绿色少分枝，密披白色短柔毛。叶对生，纸质，具短柄，叶片卵状椭圆形或广卵形，全叶布有短茸毛，背面灰白色，毛茸密集，全缘。夏季，顶端叶腋生紫褐色花，伞形花序。蓇葖果兽角状，种子有白色绵毛。

蔓生白薇，近似上种，不同点是：茎下部直立，上部蔓生，花较小，初开时黄绿色，后渐变为黑紫色。余同上种。

【产地分布】 主产安徽、湖北、辽宁等地。此外江苏、浙江、福建、四川、湖南、贵州、河北、陕西等处亦有分布。

【采收加工】 夏秋季采挖。挖取根部，除去地上茎，洗净泥土，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 见上页白前。

误　用　品

过去，白薇用药较乱。有的将白薇当白前，白前当白薇，颠倒使用；湖南习用的白薇是从河南等地购进。为百合科植物龙须菜Asparagus schoberioides kunth或多刺龙须菜Asparagus sp的根及根茎。龙须菜：顶端具节结状根茎，须根密集丛生，圆柱形或稍扁，略弯曲，长10～30厘米，直径1～2毫米。表面灰褐色或灰棕色，有时可见灰白色绒毛，皱缩，质松软而韧，不易折断，断面中央有小木心。气微弱，味淡微苦。

多刺龙须菜：根及根茎与龙须菜相似，须根较粗长、多呈圆柱形，长30～90厘米，直径2～5毫米。质地稍硬，亦韧而不易折断。切断面可见中央有黄白小木心，多空隙、气微弱、味微苦而粘。

上述二种龙须菜在河南部分地区又作白前入药。

密 蒙 花

密蒙花为较常用中药。始载于《开宝本草》。具有清热明目，祛翳障的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为马钱科植物密蒙花Buddleja officinalis Maxim.的花蕾或花序。系落叶灌木，高1～3米。小枝灰褐色，略呈四棱形，密披灰白色绒毛，后逐渐脱落。叶对生，托叶在叶柄基部之常萎缩成一横线；叶片狭椭圆形或线状披针形，先端渐尖，基部楔形或阔楔形，全缘或有小锯齿，纸质。圆锥花序顶生，春季开淡紫色略带黄色管状花，蒴果两瓣裂，种子细小，多数。

【产地分布】 主产四川、湖北。此外，河南、陕西、安徽、湖南、福建、云南、广西亦有分布。

【采收加工】 春季当花未开时，采集簇生花蕾，除去枝梗杂质，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 花蕾由多数小花排列成圆锥花序，呈团块状。表面灰黄色或黄棕色，密披细绒毛。单独散在的花蕾呈短棒状。长3～6毫米，直径约1.5毫米。香气微弱，味微辛而稍苦。

误 用 品

过去安徽、湖南、湖北、江西、广西部分地区习用的密蒙花为瑞香科植物结香Edge worthia chrysantha Lindl的花蕾又称新蒙花珠。形状是：花蕾结成头状花序或单独散在，表面密被淡黄

色有光泽的绢状毛茸，单独散在的花蕾呈短棒状，稍弯曲，长6～9毫米，直径约3毫米。气微，味淡。

查密蒙花始载于宋《开宝本草》。现全国大部分地区使用的密蒙花为马钱科植物密蒙花的花蕾。据宋·苏颂《图经本草》记载："密蒙花生益州川谷。今蜀中州郡皆有之。木高丈余，叶似冬青叶而厚，背白色有细毛，又似冬桔青叶，花微紫色，二月三月采花暴干用"。其植物形态描述与今全国使用的马钱科植物密蒙花相吻合。因此，正品密蒙花应为马钱科植物密蒙花的花蕾。瑞香科的结香（又叫蒙花珠）民间用作治腰痛、骨痛及疔喉症等疾患；密蒙花主治青盲翳障，风热目疾，羞明怕日，多泪等眼疾。两者功用不同，应区别使用。

山慈菇

山慈菇为少常用中药。始载于唐·《本草拾遗》。具有清热解毒，散结消肿的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 为兰科植物杜鹃兰Cremastra variabilis (Bl) Nakia和独蒜兰Pleione bulbocodioides (Fr) Rolfe的假球茎。系多年生草本。假鳞茎聚生，近球形。顶生一叶，很少二叶，少有花先于叶者，叶片椭圆形，长达45厘米，宽4～8厘米，顶端急尖，基部收窄为柄。花葶侧生于假鳞茎顶端，直立，粗壮，通常高出叶外，疏生工枚筒状鞘。总状花序疏生多数花，花偏向一侧，紫红色，花苞片狭披针形，等长或短于花梗（连子房）；花被片筒状，顶端略开口；萼片和花瓣近等长，倒披针形，顶端急尖。唇瓣近匙形。

独蒜兰近似上种，主要区别：假鳞茎非聚生，叶脱落后顶端残留齿环，叶小（1枚），宽1.5～3.5厘米，花葶顶生，花仅1(～2)朵，花、叶（常幼叶）同时出现。余同上种。

【产地分布】 杜鹃兰主产四川、贵州，并分布于河南、山西、

陕西、甘肃、浙江、湖北、湖南、广东等省区。

独蒜兰主产贵州；并分布于安徽、浙江、江西、福建、湖南、湖北、四川、广东、广西等省区。

【采收加工】 春、夏季挖取球茎，除去地上部分及须根，洗净泥土，煮至透心，晾半干后再晒干或炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

杜鹃兰：假球茎呈圆锥形，直径1～2厘米。顶端渐突起，有茎痕，基部呈脐状，生有须根。表面黄棕色或棕褐色，具纵皱，中腰部有2～3条微突起的环节，节上有鳞片，叶干枯腐烂后留下丝绵状维管束。质坚硬，难折断，断面黄白色或灰白色，略呈角质，气微弱，味淡稍带粘性。

独蒜兰(又名冰球子)：假球茎呈圆球形或不规则块状。直径1～1.5厘米，顶端渐突起，茎部脐状，有须根或须根痕，腰带往往在凹入部，故不甚明显，撞去表皮的表面黄白色、浅黄色或灰黄色，带有表皮的浅棕色或棕色，光滑或有皱纹及深沟。质坚硬、难折断、断面角质、半透明、气微弱，味微苦而稍粘。以身干，个大，质坚者为佳。

误 用 品

山慈菇品种较复杂。四川、湖南、湖北、江西、广西、云南、贵州部分地区习用的山慈菇为防己科的金果榄 Tinospora-capillipes Gagnep 和青牛胆 T. sagittata (oliv) Gagnep 的块根。形状是：一块根呈类球形或长圆形不规则块状或切成半圆球形，大小不一。表面灰棕色或略带灰绿色，皱缩，凹凸不平，有时可见横长皮孔，块根两端有小根的残茎。质坚实，不易击碎。横切面呈淡黄色。有深色花纹。气微，味苦，金果榄始载于《百草镜》。具有清火解毒的功效，治咽喉肿痛，热咳失音；外敷痈肿疮毒等症。

查山慈菇始载于唐·《本草拾遗》。具有清热解毒，消肿的功能，多用作痈肿疮毒、瘰疬、蛇虫咬伤外用药，与金果榄效用不

尽相同。应区分使用。

佩　兰

佩兰为较常用中药。原名兰草，始载于《神农本草经》。具有芳香化湿，醒脾开胃，发表解暑的功能。商品有正品和误用品。

【来源】 主要有3种：

兰草：为菊科植物佩兰Eupatorium fortauei Turcz 属多年生草本，高40～100厘米，茎直立，圆柱形，绿色或红紫色，少分枝，全部茎枝披稀疏短柔毛或光滑无毛。叶对生，中部茎叶较少，通常3深裂。上部茎叶不分裂。叶面光滑，边缘有粗齿或不规则细齿，干后有香气，秋日梢端生头状花序排成复伞状花序，管状花冠淡紫色。

泽兰：为菊科植物泽兰Eupatorium japonicum Thunb. 形状似兰草。茎有涩毛，叶对生，广披针形，有尖犬齿，通常不分裂。香气微弱。

林氏泽兰：为菊科植物林氏泽兰E. Iindleyanum—DC。形状似上种，惟全部茎枝密披白色柔毛或粗毛，叶为椭圆长披针形。具粗锯齿。

【产地分布】 全国大部分地区有产。主产江苏、浙江、河北、广东、湖北、湖南等省。

【采收加工】 夏季茎叶生长茂盛，未开花时采收。割取地上全草，晒干或阴干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 茎呈圆柱形，长短不一，直径0.2～0.5厘米。表面黄绿色或黄棕色，有的带紫色，具节及细纵纹理，质脆，断面有白色髓或中空。叶对生，有柄，黄绿色或绿褐色，完整叶3裂或不分裂，分裂者中间裂片较大，长椭圆形或椭圆状披针形，不裂完整叶呈披针形、长圆状披针形或长椭圆形，边缘有锯齿。质

脆，易破碎。气芳香，味微苦。以身干、叶多色绿，气香者为佳。

误 用 品

湖南过去有“春佩夏泽”的用药习惯，即将习用的泽兰（实为佩兰）春天采割嫩的为佩兰，夏季采割老一些的为泽兰；也有以片型长短区分，切1.7～2厘米为佩兰，4～7(毫米)为泽兰，这是过去找不到正品佩兰的权宜代用，而实际上是用对了，因为湖南习用的泽兰实为佩兰。

查佩兰原名兰草，始载于《神农本草经》，列为中品，古时佩兰、泽兰常相混淆，虽经李时珍明确区分，但仍相沿至今。通过文献考证及结合全国用药情况，湖南省已纠正一物两用，明确佩兰为菊科植物的兰草。

泽 兰

泽兰为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有活血化瘀，行水消肿的功能。商品过去有误用。

【来源】 为唇形科植物地瓜儿苗Lycopus lucidus Turcz或毛叶地瓜儿苗Lycopus lucidus Turcz. Var. hirtus Regel（又叫地笋）。为多年生草本，高60～100厘米。地下根茎横走，稍肥厚、白色，茎直立，方柱形，具四棱，表面绿色或带紫红色，光滑无毛，在结节处有毛丛。叶对生、叶矩圆状披针形，先端渐尖。基部渐狭，边缘有锐，尖粗牙齿状锯齿，两面均无毛或有毛，下面有下陷的腺点。叶腋簇生多数白色小花，呈轮伞花序。

【产地分布】 全国大部分地区均产。

【采收加工】 夏秋间茎叶生长茂盛时，割取地上全草，去净泥土，晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

1.地瓜儿苗：茎呈方柱形，四面具浅纵沟，长60～100厘米，直径2～5毫米。表面黄绿色或稍带紫色，节明显。质脆，易折断，髓部中空。叶对生，多皱缩，展开后呈披针形或长圆形，边缘有锯齿，叶面黄绿色，叶下面有棕色腺点。花簇生于叶腋成轮状，花冠多脱落，苞片花萼宿存。气无，味淡。

2.毛叶地瓜儿苗：与上种不同点是：茎有白色茸毛，节处较密集。叶两面脉上均有刚毛。

误 用 品

过去湖南、广东、广西、四川、云南等省区习用的泽兰实为佩兰。原植物为菊科植物兰草及同属植物泽兰和林氏泽兰。形状描述见佩兰。

查泽兰始载于《神农本草经》，列为中品。泽兰与兰草(佩兰)古时已有混淆。明李时珍析之甚详，他说“兰草，泽兰一类二种也，俱生水旁下湿处。二月宿根生苗成丛。紫茎素枝，赤节绿叶，叶对节生，有细齿。但以茎圆节长，而叶光有岐者为兰草；茎微方，节短而叶有毛者为泽兰……”。前者系指菊科的佩兰，后者系指泽兰(唇形科的地瓜儿苗)。可见，过去将菊科佩兰当泽兰实属误用。现大都已纠正用唇形科地瓜儿苗、毛叶地瓜儿苗当泽兰入药。

白 头 翁

白头翁为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热凉血、止痢之能。全国商品误用品较多。

【来源】 为毛茛科植物白头翁Pulsatilla chinensis(Bunge) Regel 的根。系多年生草本，高 10～40 厘米，全株密披白色长柔毛。主根肥大强直，圆柱形，有时稍弯曲，外皮黄褐色，有纵纹。叶自根出，丛生，具长柄，叶为三出复叶，小叶再分裂，裂片倒卵形或矩圆形，先端有1～3个不规则浅裂片，表面绿色，疏披白色

柔毛，背面淡绿色，密披白色长柔毛。春夏季，花先叶开放，单一，顶生，花较大，紫色。瘦果多数，密集成头状，每一瘦果的顶端有羽毛状的宿白花柱。

【产地分布】 主产河北、安徽、江苏、河南、内蒙古等省区。此外，山西、陕西、山东、吉林等省亦有分布。

【采收加工】 夏秋季均可采挖。挖取根部，除去地上部分及泥土，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根呈圆柱形至圆锥形，稍弯曲略扭曲，长5～18厘米，直径0.5～1厘米，表面黄棕色或棕褐色，有不规则的纵横纹，近根头处皮部常朽蚀凹入，朽裂处显网状裂纹，顶端有鞘状叶基残留，呈黄棕色，外披白色绵毛。质硬而脆，易折断，断面稍平坦，皮部类白色，木部黄色。气弱，味微苦。以根条坚实，均匀，表面棕色，顶端有灰白茸者为佳。

误 用 品

过去，河南、安徽、湖南、湖北、广西、广东，江西，江苏、浙江等省习用的白头翁为：

委陵菜：为蔷薇科植物委陵菜Potentilla chinen sis Ser的全草。药材为带根的全草。小叶7～11对呈羽状深裂，叶片背面生白色柔毛。根类圆锥形，分枝较少，微弯曲，长4～15厘米，直径0.5～1厘米，表面棕褐色，粗糙，有不规则的纵纹，横裂纹及支根痕，根头部膨大，或有分枝，折断面为红棕色，有放射状的花纹。气微，味微苦而涩。

翻白草：为蔷薇科植物翻白草 Potentilla discolor Bunge 的全草。药材为带根的全草。根生叶为奇数羽状复叶，长椭圆形，皱缩，叶面暗绿色，背面灰白色，密被毛茸，边缘具锯齿。根呈纺锤形，有的有分枝，长3～6厘米。直径0.5～1厘米，表面暗棕色，扭曲皱缩，折断面黄白色，有明显的焦臭气，味微涩。

全国白头翁品比较复杂，据了解有4科 21 种植物冠以“白头

翁”的名称。

查白头公（翁）始载于《神农本草经》，列为下品。“味苦温无毒，生川谷，治温疟，狂易，寒热，癥瘕积聚，瘿气…”。陶弘景曰：“处处有之，近根处有白茸，状似白头老翁，故以为名”。苏恭曰：“其叶似芍药而大，抽一茎，茎头一花，紫色，似木槿花，实大如鸡子，白毛寸余，皆披下，似鼠头，故名焉。陶云近根为白茸，似不识也……”。苏颂曰：“处处有之，正月生苗，作丛生，状似白薇而柔细稍长，叶生茎头，如杏叶，上有细毛而不滑泽，近根有白茸，根紫色，深如蔓青……，陶注未述茎叶，苏注出叶似芍药，实如鸡子，白毛寸余者，皆误矣”。寇宗奭说：“白头翁出河南洛阳界，其新安山野中屡尝见之，正如苏恭所说……”。杌曰：“寇宗奭以苏恭为是，苏颂以陶说为是，大抵此物用根，命名取象，当唯苏颂图经，而苏恭说恐别是一物也。”从历代本草记述，可以看出古时白头翁亦有多种，由于所见不同，诸家纷说不一。而今之白头翁品种如此复杂，大抵是受了“近根处有白茸，状似白头老翁”描述的影响，故大凡根头有白毛的植物，都误作了白头翁使用？但从《唐本草》苏恭所描述白头翁形状及寇宗奭所说，与今广大地区使用的毛茛科植物白头翁相吻合，应为白头翁的正品。

委陵菜、翻白草均始载于《救荒本草》。据近代实验报告，委陵菜、翻白草均有治疗阿米巴痢疾的效能。此外，委陵菜还具有祛风湿解毒之效；翻白草有清热、止血、消肿之功。为了澄清使用上的混乱，以区别正名使用为宜。

败 酱 草

败酱草为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热解毒，祛瘀排脓的功能。商品误用情况严重，亟待纠正。

【来源】 **黄花败酱** patrinia scabiosafolia Fisch，茎直立，

上部光滑，下部披灰色侧生粗毛。根生叶卵形或长椭圆形，羽状分裂，边缘具锯齿。散生粗毛；茎叶较小，对生、下部叶较大、向上逐渐变小，羽状深裂，裂片广披针形，顶端裂片较大，先端有缺刻，两面疏被粗毛。夏末、茎梢开黄色小花，排列成疏散的伞形花序。果实长椭形，具3棱。

白花败酱patrinia rapestris Juss：为多年草本，高50～100厘米。茎直立，被白色粗毛，稍有分枝。基生叶卵形或矩圆形，边缘有粗齿；茎生叶、对生、羽状深裂，裂片披针形或线形，先端锐尖，基部狭窄，下延成翼、边缘具粗锯齿，两面均有粗毛，上部近于无柄。秋季，叶腋开白色小花，聚伞花序排列成圆锥状。果实矩圆形，有翅状苞片。

【产地分布】 主产于长江流域各省。

【采收季节】 夏末秋初，挖取全草，除去净泥沙，晒干即得。

【商品规格】 捆装。

【品质鉴别】

1.黄花败酱：根茎圆柱形，表面暗棕色至暗紫色，有节，节间长2厘米以下，节上生细根。茎圆柱形，具纵棱及节，表面黄绿色或黄棕色，有时披以粗毛。叶对生，多皱缩破碎，完整者长卵形，羽状深裂或全裂，边缘有粗锯齿。枝端有伞房聚伞圆锥花序，花黄色。瘦果长方椭圆形。具败酱气味，味微苦。

2.白花败酱：近似上种。惟根茎节间长3～6厘米，节上生有较粗的根。茎上部不分枝，表面具纵棱及倒生的长毛。茎生叶不分裂。花白色，瘦果倒卵形，亦具败酱气味。

以根长叶多色绿，无泥沙杂质者为佳。

误 用 品

江苏、浙江、上海、安徽、福建、湖南、湖北、江西、广东、贵州等省习用的败酱系十字花科的荪蔓 Thlaspiarvense L. 形状是：茎圆柱形，黄绿色，光滑无毛，分枝互生。叶长椭圆至披针形。多已脱落。茎质脆易折断，中央具白色疏松的髓。顶生总状

花序。果实扁圆形，灰绿色或灰黄色，中部略突起，边缘有翼，两面中央各有一条隆起的纵棱。先端深裂，果实两室，每室有种子5～6枚，种子极小，椭圆形，黑褐色，在放大镜下可见突起的同心形环纹。气微、味淡，荪蒉始载于《神农本草经》列为上品，为和中益气，利肝明目药。主治明目、目痛、泪出等症。

此外北方诸省习用的为菊科苣荬菜 Sonehus arvensis L. 和苦苣菜S. olcraceus. L. 等当北败酱入药。

近代药用败酱主要为上述两类：北方多习用菊科的苣荬菜、苦荬菜，南方多习用荪蒉。到60年代以后，通过考证才采用败酱科植物败酱当败酱入药。诚如李时珍所说："败酱乃手足阳明厥阴药也，善排脓破血，故仲景治痈及古方妇人科皆用之，乃易得之物。而后人不知用，盖未遇识者耳"。可见，正品败酱未作败酱入药古亦有之。今日重新发掘，是值得称许的。

小　蓟

小蓟为少常用中药。原名蓟，始载于《名医别录》。具有凉血止血，祛瘀消肿的功能。古时大小蓟未分，故尔造成误用。

【来源】 小蓟为菊科植物刺儿菜 Cephalanoplos segetum (Bunge) kitam的全草或带根。系多年生草本，高20～50厘米，根状茎长。茎无毛或披蛛丝状毛。基生叶花时凋落，下部叶和中部叶椭圆形或椭圆状披针形，顶端尖或钝，基部窄狭或钝圆，近全缘或有疏锯齿，边缘有小刺，两面有疏密不等的白蛛丝状毛。头状花序单生于茎端，夏季开紫红色花。瘦果椭圆形或长卵形，略扁平。

【产地分布】 全国大部分地区有产。

【采收加工】 夏秋季割取地上部分或带根挖取，除去杂质泥土，晒干即得。

【商品规格】 统装或捆装。

【品质鉴别】 长约50厘米，带有根茎。茎呈圆柱形，常折断；

表面绿色或微带紫棕色，有纵棱和柔毛，质脆，断面纤维状中空。叶多破碎皱缩卷曲，黄绿色，两面均有白色蛛丝状毛，全缘或微波状，有金黄色针刺。头状花序顶生，总苞钟状，苞黄绿色，5、6层，线状或披针形；花冠多脱落，冠毛羽状常外露。气微，味微苦。以色绿叶多者为佳。

误 用 品

湖南、湖北、广东等省，习用的小蓟实为大蓟。为菊科植物蓟 Cirsiam japonicum DC的根。形状是：为多数簇生根，呈纺锤形，略弯曲。表面灰褐色或灰黄色。粗糙，具纵直或扭曲的纹理。质坚实，折断面粉质，白色或黄白色，气臭味甘。

查大、小蓟始载于《名医别录》，列为中品，陶弘景曰“大蓟是虎蓟，小蓟是猫蓟，叶并多刺，相似。田野甚多，方药少用”。苏恭曰“大小蓟虽相似，功力有殊，大蓟生山谷，功疗痈肿；小蓟生平泽，不能消肿，而俱能破血”。并曰：小蓟处处有之，俗名青刺蓟。二月生苗，二三寸时，并根作菜。茹食甚美。四月高尺余，多刺，心中出花，头如红兰花而青紫色，北人呼千针草。……大蓟苗根与此相似，但肥大尔”。寇宗奭曰：“大小蓟皆相似，花似髻。但大蓟高三四尺，叶皱；小蓟高一尺许，叶不皱，以此为异”。从以上记述，可以看出，古时大小蓟虽未分开另立，但对两者形态、疗效的异同都描述得比较详细，至清代《植物名实图考》始将大蓟、小蓟分为两种。

大小蓟的相互混用，恐与古时大、小蓟不分有关，久而成习，因而造成今日的混用。根据历代本草记述，两者功力各有偏专，为了确保疗效，应区分使用。因此，湖南等省现习惯销用的小蓟应更正为大蓟使用。

蛴　虫

蛴虫为较常用中药。原名蛴虫，一名地鳖，始载于《神农本草经》。具有破瘀通经的功能。商品除地鳖虫外，尚有误用品为龙虱。

【来源】 为鳖蠊科昆虫地鳖Eupolyphaga sinensis Walker及冀地鳖steleophaga plancyi(Boleng)的干燥虫体。

【产地分布】 江苏、浙江、湖北、河南、河北等省。此外，山东、山西、湖南、安徽、四川、贵州等省亦有分布。现多改为家养。

【采收加工】 夏季为盛产期，将饲养或捕捉的活土鳖虫放于沸水中烫死后，晒干即得。或以清水洗净泥土，再放入盐水中煮（每斤虫加盐2两）约40分钟，待虫腹部已瘪时捞出，摊于席上用板轻压出腹中积水后，晒干或炕干。前者为清水货，后者为盐水货。

【商品规格】 统装。分清水货、盐水货二种。

【品质鉴别】 呈扁平卵圆形，边薄中厚如鳖盖状。长2～3厘米。头部一端较窄，尾端较宽，背部褐色或黑褐色，呈甲壳状，有9个横节复瓦状排列。腹面深棕色，隆起，有节，显光泽，头部形小，有丝状触角一对，常脱落。胸部有足三对，弯曲。质松脆，易破碎。腹内有灰黑色物质。气腥臭，味微咸。以身干、体肥，色红褐，质轻不破碎者（清水货）为佳。

误　用　品

过去湖南、江苏、广东、辽宁等省习用的蛴虫为龙虱科的东方龙虱 Cybister tripunctatus orientalis Gschwendth。形状是：呈长卵圆形。长1.5～2厘米。全体具光泽。背面黑绿色。有一对较厚的鞘翅，边缘有棕黄色的狭边。除去鞘翅可见浅色膜质翅两对腹面红褐色至黑褐色。胸部有足三对，前足两对较小，后足一

对较大。腹部有横纹。质松脆，气腥，味微咸。

蛴虫，《本草纲目》一名地鳖，陶弘景称："其形扁如鳖，又名土鳖"。苏恭曰："此物好生鼠壤中及屋壁下，状似鼠妇，大者寸余，形小似鳖，无甲而有鳞也"。苏颂曰："蛴虫生河东川泽及沙中、人家墙壁下、土中湿处，状似鼠妇，而大者寸余。形扁似鳖。但有鳞而无甲、故名土鳖……"。从上述文献记载的形状及其生活习性来看，均与今之土鳖相符。故本文记载的蛴虫应为土鳖虫Eupolyphaga sinensis (walk) 而非龙虱，应纠正使用。

阳起石

阳起石为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有温肾壮阳的功效。商品中阳起石、阴起石有误用情况。

【来源】 为单斜晶系。晶体呈长柱状、针状、毛发状。但通常成细放射状、棒状或纤维状的集合体。颜色由带浅绿的灰色到暗绿色，具玻璃样光泽，透明至不透明，性脆。

【产地分布】 主产湖北、河南、山西等省。

【采收加工】 全年可采。挖出后，去净泥土及杂石即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为长条形或扁长条形，大小不一。全体乳白色、青白色至青灰色，或形成白色与青灰色相间的纵花纹，有时带黄棕色，表面显纤维状纹理。质松软，小块者可折断，断面呈纤维状，易纵向裂开，捻碎后呈丝状，其丝绵软而光滑，富弹性，粘在皮肤上不易去掉。气无，味淡。以针束状，色乳白、质柔软、易撕碎、无杂质者为佳。

误 用 品

湖南习用的阳起石，实为阴起石Actinolitum brevifibrum。原矿物为滑石片岩。为一种短纤维的石棉类矿石。形状是：为不规

则块片，大小不一，全体呈银灰色而微绿。具光泽，表面光滑而不平坦，断面显层状纹，质软而酥松、易碎，用手可捻成薄鳞片状或短纤维状。粉末附于手上有光滑感。且不易掉落。用火烧之不变红，而易传热。气微、味淡。

【注】 阳起石火烧不导热，可与阴起石导热相区别。

冬葵子

冬葵于为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有润肠通便，利尿，下乳的功能。现全国几乎全部误用苘麻的种子。

【来源】 为锦葵科植物冬葵（又名冬苋菜）Malva verlillata L. 的果实。系两年生草本，高60～90厘米。茎直立，有星状长柔毛、叶互生，肾形至圆形，掌状5～7浅裂，两面披极稀疏糙伏毛或几无毛。叶柄长2～8厘米，托叶有星状柔毛。花小，淡红色，常丛生于叶腋间。果实扁圆形。

【产地分布】 南方各省多栽培为蔬菜。主产湖南、湖北、江西等省。

【采收加工】 夏、秋季，采摘成熟果实，除去杂质，晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈圆盘状，直径3～6毫米，外披膜质宿萼。果实由 8～10 枚分果组成，在圆形中轴周围排成一轮，分果多散脱。分果类扁圆形，直径1.4～2.5毫米。表面灰白色，具多数隆起的环向细脉纹。种子肾形，棕色或黑褐色。气微，味淡，嚼之微有生气和粘液。

误 用 品

全国现用的冬葵子几全部为锦葵科的苘麻Abutilon theophrasti Medic 的种子。形状是：种子三角状或卵状扁肾形，一端较尖，长径3.5～6毫米，短径2.5～4.5毫米。表面褐色或灰褐色，

有不显稀疏短毛。肾形凹陷处有线形种脐，淡棕色。种皮坚硬，剥去后可见胚根圆柱形，下端渐尖，子叶心形，两片重叠，然后再折曲。气微，味淡。查茵麻子始载于《唐本草》，名为实茵，主治赤白冷热痢，破痈肿。

查冬葵子始载于《神农本草经》，主五脏六腑寒热羸瘦五癃利小便；《名医别录》载多入药用至滑利能下石；《本草纲目》载利窍通乳，消肿滑胎也。历代本草所刊冬葵子附图均系指锦葵科植物冬葵的种子。但今日全国药用冬葵，几全为锦葵科植物茵麻的种子两者效用不同，值得再从疗效等各方面进一步研究。

秦　皮

秦皮为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热燥湿、收敛、明目的功能。商品除正品外，尚有误用品核桃楸。

【来源】 为木犀科的大叶梣Fraxinas rhynchophylla Hance及小叶白腊树F. bungeana DC的树皮。

【产地分布】 主产于辽宁、黑龙江、吉林、河北、陕西等省。

【采收加工】 春秋季采收，剥取枝皮或干皮晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 枝皮呈半卷筒状或卷筒状，单卷或双卷，长短不一，厚2～3毫米。外表面稍光滑，黑褐色或灰棕色，有大块灰白色的地衣斑相间，散有圆点状棕色皮孔及细斜向皱纹。有的可见大椭圆形叶柄痕及粗糙的枝痕，老干皮孔可见不规则的龟裂，内表面平滑，黄白色或棕色，有不明显的细纵纹。质硬而脆，断面纤维性，易成层状剥离，气微弱，味苦。水浸液显黄绿色，有兰色萤光。

误　用　品

河南、河北、江苏、上海、安徽、湖南、湖北、江西、四川、广东等省过去习用的秦皮系胡桃科的核桃楸Juglans mandshurica

Maxim的干燥树皮。形状是：枝皮常呈扭曲的单卷或双卷筒状，长短不一，厚1～2毫米。外表面浅灰棕色或灰棕色，有细纵纹及圆形突起皮孔，有的具三角形叶痕。内表面暗棕色，平滑具细纹。质坚韧，不易折断，断面纤维性，气微弱，味微苦。

考证历代本草对秦皮的记载及附图，应为木樨科大叶梣等的树皮。胡桃科的核桃楸系误用。现大都已纠正使用。

浮 小 麦

浮小麦为较常用中药。始载于《本草纲目》。具有止虚汗，养心安神的功能。商品误将"燕麦"当浮小麦。

【来源】 为禾本科植物小麦Triticum aestivum L. 的干瘪颖果。

【产地分布】 全国均产。

【采收加工】 小麦成熟时，割取地上部分，脱粒后，其中成熟饱满的作粮食用，瘦瘪轻浮的及未脱净皮的即为浮小麦。货源多来自面粉加工厂。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈长圆形，两端略尖。长约7毫米，直径约2.6毫米。表面黄白色，稍皱缩。有时带有未脱净的外稃与内稃。腹面有一深陷的纵沟，顶端钝形，带有浅黄棕色柔毛，另一端成斜尖形，有种脐。质硬脆，断面白色，粉性。无臭，味淡。以身干，粒大小均匀，无杂质者佳。

误 用 品

过去，湖南、广西等部分地区将禾本科燕麦Avena fatua L. 的颖果当浮小麦入药。据《本草纲目》记载，燕麦（又名雀麦）甘平无毒，充饥滑肠。浮小麦甘，微温，无毒，除热止烦，养肝益气，止汗。两者主治功用不同，不应代用。

中药商品混乱品种

中药商品的混乱品种是长期以来形成的。其原因是多方面的，诸如一物多种、形状相似、误传误用，以及以次充好，掺伪使假，等等。因此，较系统地了解这些品种的复杂情况，从而去伪存真，择优使用，才能保证人民用药安全有效。

萹蓄

萹蓄为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热利尿，燥湿杀虫的功能。商品除萹蓄外，尚有几种混淆品及伪品。

【来源】 为蓼科植物萹蓄Polygonum aviculare L. 的全草。

【产地分布】 全国大部分地区均产，以河北、东北、河南、山西、湖北、等地产量大。多自产自销。

【采收加工】 夏秋季割取地上部分，除去泥沙，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 茎圆柱形，多分枝，长15～40厘米，直径2～3毫米，表面灰绿色或棕红色，有细密微突起的纵纹。节部稍膨大，具浅棕色膜质托叶鞘，节间长约3厘米。质硬，易折断，断面髓部白色。叶互生，近无柄或具短柄，叶片多脱落或皱缩、破碎，完整者呈披针形，全缘，两面均呈棕绿色或灰绿色。无臭，味微苦。品质以身干，质嫩，浅绿色，无杂质者为佳。

混 淆 品

异叶蓼：为蓼科植物异叶蓼 P. aviculare L. var. vegetum Ledeb. 的全草。分布于安徽、浙江、江苏、云南、四川等省，多本地销用。形状与上种不同点是：植物体无白色粉霜(指鲜品)，叶具柄。余同萹蓄。

习见蓼：为蓼科植物习见蓼Polyonum Plebeium R. Br. 的全草。仅四川销用。形状是：全草植株矮小，全体红棕色，节间短而密，一般叶较短小。叶片长6～20毫米，宽2～5毫米，狭长披针形，侧脉不明显，叶鞘上只有一脉或不明显，余与萹蓄相似。

伪 品

鸡眼草：为豆种植物鸡眼草Kummerowia striata(Thunb.) sch 的全草。仅销用于福建，称小萹蓄。形状是：茎直立，多分枝，有白色向下的毛，长5～25厘米。三小叶，倒卵形，椭圆形或倒卵状椭圆形，长0.6～2厘米，宽4～10毫米，先端钝，有细尖，基部楔形或钝，下面沿中脉及边缘有粗毛，托叶长卵形，长5毫米，干后变褐色，花淡紫红色，荚果卵圆形。

海 藻

海藻为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有软坚散结，消痰利水的功能。商品主要为马尾藻科植物羊栖菜及海蒿子两种。此外，尚有同科数种植物在不同地区作海藻入药，现分述如下。

【来源】

海蒿子：又名大海藻，为马尾藻科植物海蒿子Sargassum pallidum (Turn.) C. Ag. 的干燥全体。

羊栖菜：又名小海藻，为马尾藻科植物羊栖菜Sargassum

fusiforme (Harv) setch的干燥全体。

【产地分布】 海蒿子生产辽宁、山东等地；羊栖菜主产辽宁、山东、浙江、福建、广东等地。

【采收加工】 4～10月间从海水中捞出或割取，用淡水冲洗，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

海蒿子：全体皱缩卷曲，黑褐色，有的被白霜。用水浸软后膨胀，略粘滑柔韧。固着器盘状，上生圆柱状的主干及枝，枝干上有小刺，叶型变异很大，基部的叶长披针形，全缘或稍有粗锯齿，革质，上部的叶呈狭披针形或丝状。气囊为圆球形或纺锤形，顶端圆滑或具针状突起。叶腋间生有圆柱形生殖托。气腥，味咸。

羊栖菜：全体卷曲皱缩成团块状。棕黑色或黑褐色，表面带一层白色盐霜。用水浸软后膨胀，粘滑柔韧，肉肥厚，固着器假根状。主干直立，圆柱形，表面粗糙。主干上有分枝，枝上生叶，叶呈线状或棍棒状，有的先端膨大，中空成气囊。生殖托圆柱状或长椭圆形，有柄，丛生于小枝或叶腋间。气腥，味咸。

混 淆 品

海囊子：为马尾藻科植物海黍子Sargassum Kjellmanianum Yendo的干燥全体。主产浙江、福建、广东等省，销内蒙古、山东、贵州等地。形状是：干燥体似羊栖菜。用水浸软后膨胀，粘滑柔韧。固着器盘状。主干圆柱形，上面密生多条主枝，枝上具纵沟。叶为披针形或楔形。气囊生于小枝腋间，呈圆球形或梨形，顶端圆滑。生殖托圆柱形，单条或偶有分枝。气腥，味咸。

鼠尾藻：为马尾藻科植物鼠尾藻Sargassum thunbergii(Mert.) O. Kuntze 的干燥全体。我国沿海各省均有分布，销甘肃省。形状是：干燥品似羊栖菜。用水浸软后膨胀，粘滑柔韧。固着器扁平盘状。主干甚短，上面生数枝，枝上具纵沟。叶鳞片状或丝状。气囊很小。生殖托单生或集生于叶腋间。气腥，味咸。

闽粤马尾藻：为马尾藻科植物闽粤马尾藻sargassum vachellianum Grev. 的干燥全体。分布于福建广东沿海，销安徽。形状是：干燥品似羊栖菜。用水浸软后膨胀。固着器小，圆锥形。匍匐枝细长圆柱形，其上又有小分枝，小分枝顶端生有附着器。叶长披针形或线形，边缘有锯齿，基部不对称。气囊球形，有细柄。气腥，味咸。

【注】 海藻正品应为羊栖菜和海蒿子。而马尾藻属其他数种，系地区性用药。

昆　布

昆布为少常用中药。始载于《名医别录》。具有消痰，软坚，行水的功能。商品主要为海带、昆布、裙带菜三种。此外，尚有鹅肠菜、石蓴及孔石蓴在少数地区作昆布代用品，现分述如下：

【来源】

海带：为海带科植物海带Laminaria japonica Aresch. 的叶状体。

昆布：又名鹅掌菜，为翅藻科植物昆布Ecklonia Kurome Okam的干燥叶状体。

裙带菜：为翅藻科植物裙带菜Undaria pinnatifida (Harv.) Sur. 的叶状体。

【产地分布】 海带主产辽宁、山东、浙江；昆布主产浙江、福建；裙带菜主产辽宁、浙江等省。

【采收加工】 5～9月间采割，由海中捞出后晒干。

【商品规格】 按品种分别成装。

【品质鉴别】

海带：叶状体多卷缩成不规则的团状。全体绿褐色或黑褐色，少有棕黄色。表面被白色盐霜，革质而硬脆或质薄面脆。用水浸软展开后，完整者长达1～2米以上，宽7～20厘米以上。固着器呈

叉状分歧。柄部粗短，下部圆柱形。上部扁圆形。叶片长带形，革质或质薄柔滑，半透明状，中部较厚，由中部向两侧渐薄，全缘或有纹状皱褶。气腥，味咸。

昆布：叶状体卷缩成不规则的团状，黑褐色或深棕色。表面被白色盐霜，革质而硬脆。用水浸软展开后，完整者全长30～50厘米。固着器呈粗壮的树枝状。柄部圆柱形，近叶片部渐扁平。叶片两侧呈羽状深裂，裂片呈长舌状，边缘有小齿或全缘。气腥味咸。

裙带菜：叶状体卷缩成不规则团状。全体棕绿色或棕褐色。表面被白色盐霜，质薄脆，用水浸软展开后，溶出大量粘液。完整者全长20～100厘米，固着器呈叉状分歧。柄部扁平，中间稍隆起，其两侧有时可见木耳状重迭皱缩的孢子叶。叶片似长卵形，羽状深裂。质薄柔滑，半透明，极易剥离成两层，表面散生很多小斑点，中央有从柄部伸长而来的肥厚的中肋，两侧叶片舌形，全缘。气腥，味咸。

混 淆 品

海白菜：为石蓴科植物石蓴 Ulva lactuca L. 及孔石蓴Ulva pertusa kjellm. 的叶状体。主产福建、广东，销河南、湖北、福建、广东。形状是：叶状体卷缩或成不规则的团块。全体淡绿色、黄绿色或黄白色。表面稍有白色盐霜，薄纸质，松软易破碎，投入水中展开较快，呈不规则膜状薄片，透明或半透明，大小不等，多已破碎不完整，有的可见盘状的固着器。表面平滑，或具有大小不一的孔洞。气腥，味淡微咸。

鹅肠菜：为萱藻科植物鹅肠菜 Endarachne binghamiae J. 叶状体。主产浙江、福建、广东，销湖南部分地区(现已纠正)。形状是：全体绿褐色或黑褐色，少有棕黄色。表面被白色盐霜，质薄而脆，用水浸软后展开呈长带形，完整者全长10～40厘米，宽1～2.5厘米。丛生于一盘状固着器上。柄部短小。叶片狭长，两端渐尖，顶端尚腐溃，全缘或有波状皱褶纹，表面平滑，有鼓起的水泡，

质薄柔滑，易剥离成两层。气腥，味咸。

【注】 1985年中国药典收载昆布，海带为昆布正品。其余属地区性用药。

石　　韦

石韦为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有利尿通淋，清热止血的功能。商品习惯按叶的大小分为小叶石韦和大叶石韦两类：小叶石韦的原植物为有柄石韦及北京石韦；大叶石韦的原植物为庐山石韦、石韦、毡毛石韦及光石韦。现分述如下：

【来源】 小叶石韦主要有2种：

有柄石韦：为水龙骨科植物有柄石韦 Pyrrosia Petiolosa (christ) Ching的全草。

北京石韦：为水龙科植物北京石韦P. davidii (Gies.) Ching的全草。

大叶石韦主要有4种：

庐山石韦：为水龙骨科植物庐山石韦 P. sheareri (Bak.) Ching的全草。

石韦：为水龙骨科植物石韦P. lingua(Thunb.) FarW的全草。

毡毛石韦：为水龙骨科植物毡毛石韦P. drakeana(Franch.) Ching的全草。

光石韦：为水龙骨科植物光石韦P. calvata(Bak.) Ching的全草。

【产地分布】

有柄石韦：主产东北、河北、河南、陕西、甘肃、山东、安徽、江苏、湖北、湖南、四川、贵州等省，销全国大部分地区。

北京石韦：分布于华北和西北，南到湖南。销内蒙古、吉林、河北、天津、北京、山西、河南、宁夏、山东、甘肃、湖北、湖南、福建等省市。

庐山石韦：分布于长江以南各省。销全国大部分地区。

石韦：分布于长江以南各省区。销全国大部分省区。

毡毛石韦：分布于甘肃、陕西、云南等省，销陕西、甘肃、湖北、广西、四川等省。

光石韦：分布于广西等地，销广西。

【采收加工】 一般在夏、秋二季，拔取全株，除去须根，扎成小把，晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

有柄石韦：叶片多卷曲呈筒状，展平后呈长圆形或卵状长圆形，长3～8厘米，宽1～2.5厘米，基部楔形，对称，下表面侧脉不明显，能育叶布满孢子囊群，叶柄长3～12厘米，直径约1毫米，无臭、味微苦。

北京石韦：叶向内卷曲呈筒状或平展。披针形或线状披针形，两端渐尖狭，长3～8厘米，宽6～15毫米，全缘。叶柄长 2～5 厘米，宽1.5～3毫米。上表面黄绿色或黄棕色，孢子囊群多行，密布主脉两侧。软革质。无臭，味淡。

庐山石韦：叶片略皱缩，展平后呈披针形，长10～25厘米，宽3～5厘米。先端渐尖，基部耳状偏斜，全缘，边缘常向内卷曲。上表面黄绿色或灰绿色，散布有圆形小凹点，下表面密生红棕色星状毛，有的侧脉间布满棕色圆点状的孢子囊群。叶柄具四棱，长10～20厘米，直径1.5～3毫米，略扭曲，有纵槽。叶片革质。气微，味微苦涩。

石韦：叶片呈披针形或长圆披针形，长8～12厘米，宽1～3厘米。基部楔形，对称。能育叶孢子囊群在侧脉间，排列紧密面整齐。叶柄长5～10厘米，直径约1.5毫米。

毡毛石韦：形状与庐山石韦相似，唯叶柄较长，叶片较短阔，基部阔圆形或圆楔形，薄革质。

光石韦：叶片长披针形，先端渐尖，或已折断，基部渐狭而不延，全缘，长20～50厘米，宽3厘米以上。叶上表面黄绿色和黄棕色，有小凹点。孢子囊群密布于叶片下表面中部以上。叶柄长

5～8厘米，宽3～4毫米。

【注】 1990年中国药典收载有庐山石韦、石韦和有柄石韦三种。

白花蛇舌草

白花蛇舌草又名蛇舌草、二叶葎、蛇针草。为两广常用中草药，因具有清热解毒，抗肿瘤作用，已成为全国销用较广的中草药之一。此外，还有混淆品及伪劣品多种，现分述如下：

【来源】 为茜草科植物白花蛇舌草Hedgotis diffusa Willd.的干燥全草。

【产地分布】 主产广东、广西、湖南、安徽、福建等地。

【采收加工】 夏、秋季采集全草，除去泥土、杂草，扎成小把，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为带叶全草。长15～25厘米。外表青绿，茎纤弱，圆柱形或略带方形，有显著的纵沟。叶对生，无柄，多卷曲，完整的叶，狭长形或线形，长约1～3厘米，宽约1～5毫米。叶腋单生或成对着生扁球形蒴果。气微，味微甘淡。

混 淆 品

伞房花耳草：又名水线草。为茜草科植物伞房花耳草Hedgotis Corgmbosa (L.) Lam. 的干燥全草。茎方形有纵棱。叶线形或线状披针形，托叶鞘顶有短刚毛数条。花2～5朵排成伞房状，生于叶腋。

松叶耳草：又名了哥舌。为茜草科植物松叶耳草Hedgotis Pinifolis Wall. 的干燥全草。外形近似以上两种。主要区别点为叶极狭，状如松针，多轮生，稀对生，花无柄，常3～10朵腋生，蒴果近卵形，披毛。

上述混淆品功效与白花蛇舌草近似，故部分地区也作白花蛇

舌草药用。

伪　品

漆姑草：为石竹科植物漆姑草Sagina japonica (S. W.) Ohwi的干草全草。茎多数簇生，圆柱形，无纵棱，上部疏生短柔毛。叶条形，肥厚，深绿色。花小，单生于枝端叶腋，花梗细长。

花舌草：为石竹科植物花舌草Stellaria alsine Grimm. 的干草全草。茎圆柱形，单一，细弱，有多数疏散分枝。叶短圆形至卵状披针形。花呈聚伞花序顶生，或单花腋生，花梗细长。

浮　萍

浮萍为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有宣散风热、透疹利尿的功能。商品一般用紫萍。另有青萍，有的地区亦当浮萍入药。现分述如下：

【来源】 为浮萍科植物紫萍Spirodela polyrhiza(L.)Schlei. 的全草。

【产地分布】 主产湖北、江苏、浙江、福建、四川等省，多自产自销。

【采收加工】 6～9月自水中捞出，洗净，拣出杂质，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 叶状体呈卵形、卵圆形或卵状椭圆形，直径3～6毫米。多单一，或2～5片集生，上表面淡绿色至灰绿色，下表面紫绿色至紫棕色，边缘整齐或微卷曲，上表面偏侧有一小凹陷，下表面该处有数条须根。质轻松，手捻易碎。气微，味淡。

混　淆　品

青萍：为浮萍科植物青萍Lemna minor L. 的全草。形状是：

叶状体卵形或卵状椭圆形，长3～6毫米，宽2～3毫米，具3条不明显的脉纹，两面平坦，绿色；根细长单一。

地方用药

广东、广西所用的浮萍为天南星科植物大薸Pistia Stratiotes L. 为浮水草本，有匍匐茎和长的不定根。主茎短缩，叶丛生呈莲座状。叶倒卵状楔形，无叶片和叶柄之分，两面均有小毛，脉呈扇状。佛焰苞具短柄，白色有柔毛。生药为全草。叶簇生，多皱缩，全体呈团状，叶片直径3～4厘米，淡黄色至淡绿色，基部披有长而密的茸毛，根存在或已碎断。质松软，易碎。气微，味咸。

藿　香

藿香为常用中药。始载于宋·《嘉佑本草》。具有芳香化浊，开胃止呕，发表解暑的功能。商品主要为广藿香。但民间有一种土藿香与之混淆，现分述如下：

【来源】 为唇形科植物广藿香Pogostemon Cablin(Blanco.) Benth. 的干燥全体。

【产地分布】 主产广东广州市郊、高要、海南等地。均为栽培品。

【采收加工】 于5～6月和9～10月间，枝叶茂盛时采收。采收时将全株拔起，除去根，暴晒两天，堆起，用草席覆盖两天，摊开再晒，反复至干，或半干时捆成束，再晒至全干。

【商品规格】 商品分石牌香、高要香、海南香3种。

【品质鉴别】

石牌藿香： 种植13个月后采收。加工时有“顺枝闷香”工序。是广产藿香质量最佳品。主产广州市郊石牌、索下及邻近的乡村。形状是：全草长30～80厘米，多分枝，主茎粗短，直径1.5～2.5

厘米；茎枝略呈方枝形，四角钝圆，直径0.4～1厘米。表面灰棕色或灰绿色。老茎坚硬，木质。茎枝折断面中间有白髓，似海绵状。叶对生，完整叶片卵状长椭圆形，边缘具钝锯齿，干后皱缩。叶片脱落较少，叶质稍厚，色鲜，呈黄绿色或金黄色，习称“金花叶”。枝叶密披毛绒。气清香醇，味甘淡、无苦涩。

高要藿香：种植约9个月后采收，亦有“顺枝闷香”工序。品质亦佳。主产高要、肇庆、云浮、湛江、电白等地。形状是：主茎粗长，枝叶稍稀疏，体形较大，长100厘米左右。叶片脱落稍多，叶质略薄，表面黄色或灰色，枝条顺直，质稍松。断面髓部略大。气香而不醇，味甘淡，略涩。

海南藿香：种植时间较短，两年内采收3次或一年内采收2次。采收后晒干。无“顺枝闷香”工序。质量稍逊。主产海南万宁等地。形状是：主茎粗短，分枝多。长50～100厘米，以至100厘米以上。叶片脱落较多，叶质较薄，表面灰黄色或黄棕色。枝条多弯曲。质较松，断面髓部较大。气香而浓浊，味微苦涩。

混 淆 品

土藿香：为唇形科植物藿香 Agastache rugosus (Fisch. et Mcy.)O. ktze. 的干草全草或地上部分。主产于浙江、江苏、四川湖南等省。民间用作解暑药，有的地方鲜用藿香，即为本品。其与广藿香主要区别点为叶片卵形或三角状卵形，先端尖锐，叶两面毛茸较少。花淡紫色，轮伞花序成顶生总状。

薄 荷

薄荷为常用中药。始载于唐·《新修本草》。具有宣散风热，清头目、透疹的功能。商品主要为薄荷，另用混淆品留兰香。现分述如下：

【来源】 为唇形科植物薄荷Mentha haplocalyx Brig. 的干

燥全草。

【产地分布】 主产江苏、安徽、浙江、江西、湖南等省，其他省区亦多有栽培。

【采收加工】 夏、秋季采收。待薄荷顶叶成宝塔形时，割取地上部分，放于干净的坪地上，摊开曝晒，晒到中午，翻一次，使颜色一致。晒几个太阳后，堆于屋内回潮，再扎成小把晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 茎基呈方柱形，长60～90厘米。表面紫褐色或绿色，全株密生白色柔毛。质轻脆，易折断，断面白色，常中空。叶对生，有短柄，叶片多皱缩或破碎，完整叶片呈长椭圆形或卵圆形，叶端尖，边缘具锯齿，表面暗绿色，背面色略浅，有稀毛。质脆易碎，有强烈的薄荷香气，味辛凉。

混 淆 品

留兰香：为唇形科植物留兰香Mentha Spicata L. 的地上部分。湖南南县有栽培。本种在江苏、浙江广为栽培。全草含芳香油，多用于糖果、牙膏等香料。由于本品含藏茴香酮(Carvone)不含有薄荷油脑，故不能代替薄荷入药。其不同点是：茎为绿色，轮伞花序聚生于茎及茎枝顶端，组成长4～10厘米间断的圆柱形假穗状花序。余同薄荷。

【注】 江、浙产薄荷多收割两次：第一次6～7月，第二次9～10月。第一次供提炼薄荷油脑用，第二次供药用。

鸡 骨 草

鸡骨草为两广地区常用草药。具有清热利湿，舒肝止痛的功能。商品除鸡骨草外，尚有毛叶鸡骨草，现分述如下：

【来源】 为豆科植物广州相思子 Abrus cantoniensis Hance

的干燥全草。

【产地分布】 主产广西南宁地区及广东的宝安、东莞、顺德等县，销全国。

【采收加工】 全年可采收。采收全草，摘除有毒的荚果，将藤叶缠绕，扎成小把，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根多呈圆柱形或圆锥形，上粗下细，有分枝。长短不一，直径3～15毫米；表面灰棕色，粗糙，具瘤状突起，质硬。根状茎结节状，长1～2厘米。茎丛生，长40～100厘米，直径1～2毫米，灰棕色至紫褐色；小枝纤细，疏披毛茸。偶数羽状复叶，小叶7～12对，倒卵形或矩圆形，长6～12毫米，宽4～6毫米，膜质，近无柄，先端截形，而具小锐尖，基部浅心形，表面疏披粗毛，背面密贴粗毛，叶脉向两端突起，青绿色或黄色，叶片易脱落，气微，味微苦。

类 似 品

毛鸡骨草，又名大叶鸡骨草。为豆科植物毛相思Abru mollis Hance 的干燥全草。主产广西玉林、梧州及广东部分地区。多自产自销。形状是：根细长圆柱形，须根多，直径1～5毫米，表面灰黄色至灰棕色，质地坚脆，折断时有粉尘飞出。根状茎结膨大呈瘤状，上面分出众多的茎枝；茎较粗壮，长100～200厘米，紫褐色或灰褐色，小枝黄绿色，密披毛茸，叶长1.2～2.4厘米，两面密披长柔毛。与上种区别点：①主根细或无，茎比鸡骨草粗；②全草密披黄色长柔毛；③叶形较大，小叶11～16对，两面密披长茸毛。

【注】

1.销用较广的应为鸡骨草(细叶鸡骨草)，毛鸡骨草多为地方用药；但据产地资料，毛鸡骨草与鸡骨草功效近似，利尿稍强。

2.鸡骨草种子含红豆毓（abrine），有毒，不能内服，故采收加工时必须去净荚果。

细　辛

细辛为常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风散寒，通窍止痛，温肺化饮的功能。商品主要为辽细辛、汉城细辛和细辛三种。由于六、七十年代野生细辛资源锐减，出现多种混淆品伪品。现分述如下：

【来源】

辽细辛：又叫北细辛。为马兜铃科植物辽细辛 Asarum heterotropoides Fr. Schmidt. Var. mandshuricum(Maxim)Kitag 的全草。

细辛：又名华细辛、会细辛。为马兜铃科植物华细辛Asarum Sieboldii Mig. 的全草。

汉城细辛：又名毛柄细辛。为马兜铃科植物汉城细辛Asarum Sieboldii Mig. f. seoulense(Nakai) C. Y. Cheng et C. S. Yang (A. Sieboldii Mig. Var. Seoulense Nakai) 的全草。

【产地分布】 辽细辛主产辽宁、吉林、黑龙江。近来辽宁省有栽培。细辛主产于陕西、四川、湖北，此外，河南、山东、江西、浙江、安徽等省亦有分布。汉城细辛主产辽宁、吉林，产量很小。辽宁有少量栽培。

【采收加工】 夏季果实成熟时采收。挖取全株，除去泥土，摊放通风处阴干。不宜日晒和水洗。

【商品规格】 商品分北细辛（辽细辛）、华细辛（细辛）。北细辛又分家种与野生。

【品质鉴别】

北细辛：根状茎横生呈不规则的圆柱形，具短分枝，长1～10厘米，直径2～4毫米。表面灰棕色，粗糙，有环形的节，节间长2～3毫米。分枝顶端有碗状茎痕。根细长密生于节上，长10～20厘米，直径约1毫米；表面灰黄色，平滑或具纵皱纹。基生叶1～3

片，具长柄，表面光滑，叶片多破碎，完整者心形至肾状心形，全缘，先端急尖，基部深心形，长4～10厘米，宽6～12厘米，表面淡绿色。有的有花钟形，暗紫色，多皱缩。果实半球形。气辛香，味辛，麻舌。

华细辛：根状茎长5～20厘米，直径1～2毫米。节间长度均匀。叶片较薄，心形，先端渐尖。气味较上种弱。

汉城细辛：外形与华细辛极相似。但通常叶背的毛较密，叶柄有毛。

品质均以根多、灰黄色、叶绿，无泥沙，香气浓味辛辣者为佳。

混 淆 品

杜衡：又名马蹄细辛。为马兜铃科植物杜衡Asarum forbesi Maxim的全草。主产浙江、安徽、湖南、湖北、河南、江西、四川等省。六、七十年代，曾为细辛的主要代用品。形状是：根状茎呈圆柱形，长约1厘米，直径1～3毫米，表面浅棕色或灰黄色，粗糙，有多数环节，下部有多数的根。根长5～7厘米，直径1～2毫米，表面灰白色或淡棕色，具细皱纹。质脆，易折断，断面黄白色，平坦。叶灰绿色，多皱缩，完整叶呈宽心形或肾状心形，先端钝或圆，基部心形；叶柄长3～15厘米。花常见1～2朵腋生，多皱缩，暗紫色。气芳香，辛味较正品细辛淡。

双叶细辛：为马兜铃科植物双叶细辛 Asarum Caulescens Maxim. 的全草。分布于陕西、甘肃、湖北、四川、贵州等省。形状是：根状茎横走、粗2～3毫米，有多数细长的根。叶常2片，心形，顶端长渐尖或渐尖，两面散生柔毛。根茎嚼之气香味苦。

单叶细辛：四川叫苕叶细辛、水细辛、陕南称毛叶细辛。为马兜铃科植物单叶细辛Asarum himalaicum Hook. f. et. Thoms. ex Klofzsch. 的全草。分布于湖北、四川、陕西、甘肃、贵州、云南等省。形状是：根状茎细长，粗1～2毫米，节间长2～3厘米，下部生有多数纤细的根，上部每节有叶一片，疏离。叶片心形，

顶端渐尖，两面和叶缘散生短毛。根茎嚼之气味较上种淡。

【注】 单、双叶细辛湖南省曾向甘肃购进，误作会细辛入药。

小叶马蹄香：为马兜铃科植物小叶马蹄香Asarum ichangense C. Y. Cheng et C. S. Yang. 的全草。分布于浙江、安徽、江西、福建、湖南、湖北等省。形状是：根状茎短，具多数细长的根。叶片心形或卵形、稀戟心形，顶端钝或急尖。上面在主脉两旁有白色云斑，下面绿色，稀紫红色。

伪　品

五、六十年代，湖南省发现以下伪品：

及已：为金粟兰科植物及已 Chloranthus SerratusRoem et Schult 的全草。茎细长，不分枝，有明显的节。叶对生于茎梢，凡二三层，叶片椭圆形，边缘有锯齿。

银线草：为金粟兰科植物银线草Choranthus japomcus Sieb. 的全草。茎带紫色，茎顶对生四叶，呈轮生状，叶片广椭圆形，边缘有锯齿。

蜘蛛香：为败酱科心叶缬草 Valeriana Wallichll Dc. 的全草及根茎。茎绿色或带紫色，有短柔毛；基生叶对出，心脏形、边缘具微波齿。根茎粗短、呈疙瘩状。棕褐色。或茶褐色。表面有螺旋状环形突起。有特异的浊气。

杏香兔儿风：为菊科杏香兔儿风Ainsliaea fragrans champ. 的全草。茎直立，不分枝，有棕色茸毛。叶5～6片，卵状椭圆形，先端钝圆、基部圆形。全缘或呈波状，稍有疏生短锯齿。

半　枝　莲

半枝莲为近代较常用中草药。见于蒋仪《药镜拾遗赋》。具有清热解毒，散瘀止血，消肿止痛，利尿的功能。商品除半枝莲外，尚有同科植物华水苏伪充。现分述如下：

【来源】为唇形科植物半枝莲Scutellaria barbata D.Don的干燥全草。

【产地分布】主产河南、河北、山西、陕西、安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、云南、四川、贵州等省。多自产自销。

【采收加工】夏、秋二季茎叶茂盛时，挖取全株，除净泥土杂质，晒干即得。

【商品规格】茎四棱形，长15～40厘米，直径0.1～0.3厘米。表面暗紫色或棕绿色，光滑无毛。叶对生，卵圆形、三角卵圆形或披针形，长1～2厘米，宽0.3～1厘米，先端钝尖，基部楔形至截形，全缘或具疏锯齿。茎下部的叶具短柄，上部叶近于无柄。花轮有花二朵，并生，集成顶生和腋生偏侧的总状花序。小坚果卵形或扁球形，具小瘤状突起。气微，味苦涩。

伪　品

华水苏：为唇形科植物华水苏 Stachys Chinensis的干燥全草。形状是：茎四棱形，长15～40厘米，直径1～3毫米。表面黄绿色至绿褐色，棱及节上疏生倒向柔毛状刚毛。叶对生，叶柄长1～5毫米，叶钜圆形披针形，长1.5～8厘米，宽0.6～1.5厘米，边缘锯齿明显。花通常 6 朵排列成轮伞花序，着生于茎枝上部叶腋内。小坚果卵圆状三棱形，黑色，较光滑。

肉　苁　蓉

肉苁蓉为少常用中药。始载于《神农水草经》。具有补肾益精，润肠通便的功能。商品名大芸，分淡大芸和盐大芸两类。近年发现管花肉苁蓉混淆品，现分述如下：

【来源】为列当科植物肉苁蓉Cistanche deserticola Y.C. 的干燥带鳞片的肉质茎。

【产地分布】主产内蒙古、甘肃、宁夏、陕西、新疆等地。

【采收加工】 春秋二季均可采收，以3～5月间采收为佳，过时采收则中空。春季采收后，置沙土中半埋半露，晒干后即为淡大芸。秋季采收因水分大，不易干燥，须投于盐湖中淹1～3年，即为盐大芸。

【商品规格】 商品分淡大芸、盐大芸。

【品质鉴别】

淡大芸：肉质茎呈扁圆柱形，稍弯曲，或切成短段。长10～30厘米，直径3～6厘米。表面灰棕色或褐色，密披肥厚的肉质鳞片，呈覆瓦状排列。质柔软肉性，断面棕黑色，有淡棕色点状维管束，排列成波状环纹。气微，味甜、微苦。

盐大芸：形状不规则，黑棕色，外被盐霜，质较软。断面黑色，显层。气微，味咸。销江苏、浙江，并出口。

混 淆 品

管花肉苁蓉：为列当科植物管花肉苁蓉C.tubulose(schrank) R. Wight 的干燥带鳞片的肉质茎。形状是：呈扁圆柱形，扁纺锤形，扁卵圆形，长 6～18 厘米，直径 4～6.5 厘米。表面红棕色或棕褐色，多扭曲，密被略呈覆瓦状排列的肉质鳞片，上部密下部疏，鳞片先端多已断落。体重，质坚硬，无韧性，难折断，断面呈颗粒形，多为灰棕色，有的外圈呈黑色硬胶质状，黑褐色点状维管束散在，有的有小裂隙。气微，味甜微苦。

木 贼

木贼为较常用中药。始载于宋·《嘉祐本草》。具有疏风散热，退翳止血的功能。商品主要为木贼，也有混淆品及伪品。现分述如下：

【来源】 为木贼科植物木贼Equisetum hiemale L.干燥地上部分。

【产地分布】 主产东北三省、湖北、陕西。此外，河北、山

西、四川、甘肃等省亦有分布。

【采收加工】 夏秋季割取地上部分，及时晒干或阴干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 茎呈长管状，不分枝。长40～60厘米，直径约6毫米。表面灰绿色或黄绿色，具18～30条细纵棱，平直排列，棱脊上有2行细小疣状突起，触之挂手。节上着生鳞片状合生的筒状叶鞘，叶鞘基部和先端具两圈棕黑色较宽的环。鞘片背面具2条棱脊及1条纵沟。质脆，易折断，断面中空，边缘有20～30个小空隙，排列成环状，内有灰白色或浅绿色薄膜。气微，味微涩。品质以茎粗长、色绿、质厚、不脱节者为佳。

混淆品及伪品

笔管草：为木贼科植物笔管草 Equisetum debile Roxb.的地上部分。本品与木贼主要区别为茎具光滑小枝，仅叶鞘基部有1棕色细圈，鞘片背上无浅沟。以枝互擦，没有沙沙响声(木贼有)。

节节草：过去湖南很多地区习用的湘木贼。实为木贼科植物节节草。Equisetum ramosissimum Desf 形状极似木贼，与木贼不同点是：植物常于茎的中部以下分枝，棱脊6～20条(木贼20～30条)。质较软，不易折断。节节草不宜混充木贼入药。

当　　归

当归为常用中药。始载于《神农本草经》。具有补血活血、调经止痛，润肠通便的功能。商品当归过去品种规格较复杂，如各级胡头、各级箱归、狂王、通底归、常行归、如意归等。现简化为1～5等当归和1～4等归头(胡头)两类。60年代和80年代当归紧张时先后发现伪充品。现分述如下：

【来源】 为伞形科植物当归Angelica sinensis (Oliv.)Diels的干燥根。

【产地分布】 主产甘肃岷县、武都、宕昌、文县、礼县、武山等地。此外，云南、湖北亦有生产，销全国和出口。为我国著名"道地药材"之一，享誉国内外。

【采收加工】 8～10月间挖取根部，除去地上茎及细小须根泥土，置于室内或棚顶，先用微火熏，然后晒干。

【商品规格】 商品分全归1～5等，归头1～4等。

【品质鉴别】

全当归：根呈圆柱形或类方圆形，下部有支根数条，全长15～25厘米。表面浅黄棕色至黄棕色，具纵皱纹及横长皮孔。质坚硬，易吸潮变软，折断面黄白色，皮部厚，具裂隙及棕色点状分泌腔，木部色较淡，形成层环黄棕色。气清香浓郁，味甘，辛微苦。

归头：为当归纯主根，呈长圆形或拳状。表面棕黄或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。

当归品质以根肥大身长，支根粗壮，表面色黄褐，断面粉白色(俗称粉盆)，气香，味甘辛者为佳。

伪 充 品

欧当归：为伞形科植物欧当归 Cevisticum officinale koch. 的根。1978年和1979年由河北省定县等处大量流入湖南省。服用过量有的引起呕吐，头昏不适状态。外形近似当归而较长（长的可达34厘米），根头部具多个芦头（当归只一个芦头），半干时有当归气味，干燥后气味淡薄，且质硬不如当归油润。横断面中心黄褐色。气微。味微甜而麻舌。

1983年卫生部（83）卫药政字第219号《关于禁止欧当归充当归的通知》明确指出："为了保护传统当归，保证中医用药疗效，今后各地不得将'欧当归'作为当归收购、经营和使用。凡以欧当归销售或药用者，均按伪品处理"。

兴安白芷：为伞形科植物兴安白芷 A. dahurica (Fisch ex Hoffm.) Benth et Hook.f 的根。形似独活，根为不规则圆锥

形。主根短，长1～2厘米，直径4～6厘米；支根数条，长20余厘米。直径0.4～1厘米。表面黄褐色或棕黄色，干瘪。无当归香气。味辛辣麻舌。

麦　冬

麦冬为常用中药。始载于《神农本草经》。具有养阴生津、润肺清心的功能。商品分杭麦冬、川麦冬、湖北麦冬、野生麦冬等多种。现分述如下：

【来源】 为百合科植物麦冬 Ophiopogon japonicus(L. f.) ker—Gawl.的块根。

【产地分布】 主产杭州、余姚、浒山、肖山及四川绵阳等地。

【采收加工】 杭麦冬于栽后第三年6～7月采挖。川麦冬于栽后次年4月采挖。野生麦冬清明后采挖。

杭麦冬加工： 掘取整株，剪下带须根的块根，洗净泥沙，放于日光下翻晒3～4天后，堆于通风处，使其回潮蒸发水气，约3天，如此反复2～3次，开始第一次修剪须根，两端留2厘米长的须根，曝晒2～3次，至八成干时，进行第二次彻底修根。再按商品大小分开，晒干，用麻袋撞去皮须，过筛即得。

川麦冬加工： 挖取麦冬，洗净泥沙，放于日光下曝晒，将大个拣出剪去须根，或晒干后撞去须根，筛净杂质即得。

【商品规格】 商品分浙麦冬1～3等，川麦冬1～3等。

【品质鉴别】 杭麦冬：块根呈纺锤形，略扁稍扭曲。长1～3厘米，直径3～6毫米。表面黄白色或淡黄色，半透明，有不规则的纵皱纹。未干透的质较柔韧，干后质坚硬。断面黄白色，角质状；中柱细小，湿润后可抽出。气微香，味甜，嚼之发粘。

川麦冬： 块根较瘦长，中部不甚肥满。表面多呈灰白色。新产者质柔软，干后质不甚坚。香气小，味甜而较淡，嚼之不发粘，糖性较杭麦冬小。

麦冬以表面黄白色，质细腻柔韧，肥大，有香气，味甘者为佳。

类 似 品

湖北麦冬：为百合科湖北麦冬 Liriope spicata (Thunb.) Lour. Var. prolifera Y·T. Ma 或短葶山麦冬Liriope muscarig (Desne) Bailg. 的块根。主产湖北，其他地区近年亦栽培。形状是：呈纺锤形，两端略尖，长1.2～3厘米，直径0.4～0.7厘米。表面淡黄色至棕黄色，具不规则皱纹。质柔韧，干后质硬脆，易折断，断面淡黄色至棕黄色，角质样，中柱细小，有时不明显。气微，味甜。

短葶山麦冬：稍扁，长2～5厘米，直径0.3～0.8厘米，具粗纵纹，味甜、微苦。

阔叶麦冬：为百合科植物阔叶麦冬 Liriope platyphglla wang et Tang.的块根，块根鲜时较麦冬肥大，干后现干瘪状，皱缩凹陷明显，体泡肉少。表面灰黄褐色，无麦冬香气，味淡微甜。

伪 品

碎骨子：为禾本科植物淡竹叶 Lophatherum gracile Brong 的根，形状略似麦冬，但体形扭曲瘦瘪，质硬现柴性，无麦冬特有的气味。据本草记载，碎骨子有堕胎催生的效用，不能混充麦冬入药。

半 夏

半夏为常用中药。始载于《神农本草经》。具有燥湿化痰，降逆止呕，消痞散结的功能。商品主要为半夏。近年由于半夏资源日少。相继出现水半夏及混淆品。现分述如下：

【来源】 为天南星科植物半夏 Pinellia ternata (Thunb.)

Breit.的块茎。

【产地分布】 主产四川、湖北、河南、安徽、贵州等省。全国大部分地区有分布。销全国并出口。

【采收加工】 立夏后采收。将挖得的鲜半夏放在屋里堆放几天，使水分蒸发外皮收缩后，洗净泥土，按大小分开，用箩筐放于流水中，脚穿长统靴在箩筐内踩，踩去粗皮至净白时止，再淘洗干净，在烈日下晒干即得。

【商品规格】 商品分1～3等；或统装。

【品质鉴别】 块茎类圆球形或扁圆球形，直径0.8～1.5厘米。表面白色或黄白色，上端多圆平，中间有凹窝(茎的残痕)，呈黄棕色，周围密布小麻点状根痕。质坚实，断面细腻洁白，富粉性。气微，味辛辣。品质以个大、色白、质坚实，粉性足者为佳。

类 似 品

水半夏：为天南星科植物鞭檐犁头尖 Typhonium flagelliforme(Lodd)Blumc.的块茎。呈圆锥形椭圆形或半圆球形。直径0.5～1.5厘米。表面类白色或淡黄色，微有皱纹，并有多数隐约可见的细小根痕上端类圆形，有的下端略尖。质坚实。断面白色。粉性。味辛辣麻舌。原广西地区作毒蛇咬伤药。后药典记载有燥湿化痰止咳功能。与正品半夏功用相似而又有区别。正品半夏还有降逆止呕的效用。因此，水半夏应与半夏区分使用为宜。

伪 品

山珠半夏：为天南星科植物山珠半夏Arisaema yunnanense Buchet. 的块茎。主产云南的丽江等地，长沙市曾大量销用。毒性大，有副作用。形状是：呈扁圆球形，直径1～3厘米，上端多圆平、中心具凹陷的茎痕，顶部有明显的环，下面钝圆。平滑、少数微有突起、质坚实。粉质、味辛辣而麻。伪充半夏的多切成块片状，大多为滚片，呈角质状，由于加工不当，在使用时发生过较严重的副反应。为保证用药安全，卫生部门已明文规定不能

作半夏使用。

滴水珠：为天南星科植物滴水珠 pinellia Cordata N. E. Brown. 的块茎。分布于浙江、江西、福建、湖南等省。形状是：呈扁圆球形，直径0.8～3.5厘米，高约 1 厘米，四周有时可见疣状突起的小块茎。表面浅黄色或浅棕色，顶端平，中心有凹陷的茎痕，有的可见点状根痕；底部扁圆，有皱纹，表面较粗糙。质坚实，断面白色，富粉性。气微，味辛辣，麻喉而刺舌。

此外，有些地方误将天南星属 Arisaema 的小块茎作半夏使用，应注意鉴别。

桔　梗

桔梗为常用中药。始载于《神农本草经》。具有宣肺、利咽，祛痰、排脓的功能。商品除正品外，有类似品及伪品多种。现分述如下：

【来源】 为桔梗科植物桔梗platycodon grandiflorum(Jacq.) A.DC.的干燥根。

【产地分布】 主产东北、华北，河南、安徽、浙江、江苏、湖北等地。

【采收加工】 秋季采收。挖取根部，除净苗茎，洗净泥土，用竹刀或碗片刮去栓皮，晒干即得。

【商品规格】 分南桔梗1～3等，北桔梗统装两类规格。

【品质鉴别】 根呈圆柱形或圆锥形，稍扭曲，偶有分枝。长6～25厘米，直径0.5～2.5厘米。表面灰白色或淡黄白色，顶端根茎具半月形茎痕(俗称芦碗)；全体有不规则纵皱及沟纹，并有横向皮孔样疤痕。质硬脆，易折断，断面不平坦，可见放射状裂隙，俗称"菊花心"，皮部类白色，木质部淡黄色，形成层环明显。无臭，味微甜后稍苦。品质以身干、色白，条根粗长，坚实，无粗皮者为佳。

类 似 品

荠苨：为桔梗科植物荠苨Aclenophora trachelioides的根。根呈圆柱形或扁圆柱形，下部渐细，少分枝，略扭曲。长8～14厘米，直径1～1.8厘米。顶端有1～4厘米长的茎芦，其上着生多个半月形茎痕或凸点。表面黄白色，较光滑，上部具横纹，可见横长皮孔样斑痕及支根痕。质较泡，断面显空洞。气微，味微甜。

【注】《神农本草经》收载桔梗，一名荠苨，至《名医别录》始出荠苨。时珍曰："荠苨苗似桔梗，根似沙参，故奸商往往以沙参荠苨混乱人参"。又曰："荠苨寒而利肺，甘而解毒，良品也，而世不知用，惜哉"。

伪 品

丝石竹：为石竹科植物丝石竹Gysophila oldhamiana Miq的根。呈圆柱形或圆锥形，长短不一，直径0.5～3.5厘米。表面棕黄色或灰棕黄色，刮去栓皮的呈黄白色，顶端有的有地上茎基痕，近根处有多数凸起的圆形支根痕及细环纹。全体有扭曲的纵沟纹，除去栓皮者则不易见。体轻，质坚实，断面具黄白色相间的异形维管束。气微弱，味苦而辛。

【注】为山银胡的一种。

石头花根：为石竹科植物石头花Gypsophila acutifolia Fisch.的根。呈圆柱形或圆锥形，长6～15厘米，直径0.5～3厘米。表面棕色或棕褐色，具较粗的扭曲纵沟纹及不规则疣状突起。刮去栓皮后，表面白色或黄白色，有时可见黄色异型维管束。根头部具多数疣状突起及茎痕。体轻质脆，易折断，断面略显粉性，皮部可见黄白相间的圆环异型维管束，木质部黄色。气微，味苦而麻。

瓦草：为石竹科植物瓦草 Melandrium viscidulum(Fanch.) Hand. —Mazz.rar. szecchuanensis (wills.)Hand.—Mazz.的根。呈长圆锥形，有时有分枝，长约30厘米，直径0.3～1.2厘米，芦头明显。表面黄白色或棕黄色，具纵皱及横形皮孔。体重，质坚脆，易折断，断面不整齐，显蜡质，外轮皮层黄白色，木部淡黄

色。气微，味苦微麻。

【注】 桔梗过去多为野生，故根头半月形芦碗(茎痕)特征明显；是历来鉴别桔梗的一个主要特征；现桔梗多为家种，栽培年限较野生短，故半月形芦碗特征不明显或者无此特征。

土 茯 苓

土茯苓又名冷饭团、仙遗粮，为较常用中药。始载于《本草纲目》。具有除湿、解毒、通利关节的功能。商品主要为土茯苓。但商品中有一种白土茯苓及菝葜经常与土茯苓混用。现分述如下：

【来源】 为百合科植物光叶菝葜 Smilax glabra Roxb. 的干燥根茎或加工后的薄片。

【产地分布】 主产湖南、湖北、广东、浙江、安徽、四川等省，此外，江西、广西、福建等省亦有分布。

【采收加工】 全年均可采挖，以春末夏初为好，将挖得的鲜土茯苓洗净泥土，用刨子或铡刀铡成薄片，晒干或炕干；也有整个晒干。

【商品规格】 分土茯苓片、整个土茯苓两种规格。

【品质鉴别】 根茎略呈圆柱形，稍扁或呈不规则条块状，有结节状隆起，具短分枝。外表棕褐色有光泽，凹凸不平，常有侧根残余及残留的鳞叶。质坚硬，不易折断，折断面粉质，多呈淡棕色。气无，味甘淡。加工后的土茯苓片，为不规则类圆形或椭圆形薄片，厚约1～5毫米，色浅棕，富粉性，两边不整齐，并可具点状维管束及多数小亮点。

类 似 品

白土茯苓：为百合科植物肖菝葜Heterosmilax japonica. 的块茎。茎枝无刺，叶片较土茯苓大，亚草质。地下块茎着生硬须根，外皮土褐色或灰褐色。断面白色。湖南常德、益阳地区当土茯苓

入药。

混 淆 品

菝葜：为百合科植物菝葜 Smilax China L. 多种植物的块茎。茎枝有侧生或平出的疏刺，叶圆形至广椭圆形。块茎似铁棱角形，具锐刺，切成片后，现红色木质纤维状，味淡。本品应称菝葜，不宜当土茯苓入药。

银 柴 胡

银柴胡为较常用中药。始载于《本草纲目》。具有清虚热，除疳热的功能。商品只银柴胡一种。由于银柴胡货源紧张，多年来有多种山银柴胡代充银柴胡药用。现分述如下：

【来源】 为石竹科植物银柴胡 Stellaria dichotoma L. var. lanceolata Bge. 的干燥根。

【产地分布】 主产甘肃、宁夏、陕西、内蒙等地。原为野生，现已改为家种，销全国。

【采收加工】 8～10月挖取根部，除去地上部分及须根，洗净泥土，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根呈圆柱形，偶有枝根，长20～40厘米或更长，直径1～3厘米。根头部有多数疣状突起茎的残基，习称“珍珠盘头”。表面浅黄白色，具明显的纵皱纹，常向左扭转，有时可见细根断痕，呈凹陷的棕色小点状（内含沙子），习称“砂眼”。质较脆，折断面不平整，疏松，有裂隙，射线乳白色，与黄色木质部形成放射状纹理。气微，味微甘。

混 淆 品

由于银柴胡货源紧缺，多年来有以下几种山银胡代银胡药用。

1.丝石竹：为石竹科植物丝石竹 Gypsophila oldhamiana Miq. 的根，根呈圆柱形，长短不一，根头上有二三个地上茎的残基。表面灰棕色或灰褐色，全体有扭曲的纵沟纹，有疣状圆形突起，近根头处较多。体轻，质坚实。横断面白色或黄白色，有形成层样的花斑纹异型(维管束)。气微，嚼之麻舌。

2.灯心蚤缀：为石竹科植物灯心草缀Arenaria juncea Bieb. 的根。根呈圆锥形。根的顶端近根头处，有细环纹及须根痕，有的根头有多数地上茎的残基。表面较光滑，灰褐色或灰黄色，有纵皱纹及支根痕。质较松，易折断，断面黄白色，具放射状纹理。气微，味淡。

3.旱麦瓶草：为石竹科植物麦瓶草Silene jenisseensis Willd. 的根。根呈圆柱形，根头部较粗，并有疣状突起，或有地上茎的残基，表面深黄色或黄棕色，有细纵皱纹。体轻，质较脆，易折断，断面黄白色。气微。味微甜。

此外，尚有同科多种植物蝇子草，圆叶丝石竹、窄叶丝石竹、女娄菜等在不同地区也称山银胡。

【注】 银柴胡栽培品，因生长年限较野生短，故头部的"珍珠盘头"不甚明显。

射　干

射干为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热解毒，消痰，利咽的功能。商品主要只射干一种。由于七十年代野生资源减少，出现多种伪充品。现分述如下：

【来源】 为鸢尾科植物射干Belamcanda chinensis(L.)DC. 的干燥根茎。

【产地分布】 主产湖北、河南、江苏、安徽等省。湖南、浙江、陕西、贵州、云南、广东、广西亦有分布。以湖北质量好，销全国。

【采收加工】 夏秋季采挖。将挖得的根茎除去茎叶，晒干即成；或晒至半干时，放于铁丝筛中，用微火烤，边烤边翻，直至毛须烧净，再晒干即成。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎呈不规则的结节状或具分枝。长3～10厘米，直径1～2厘米。表面浅棕色或棕褐色，皱缩不平，有较密的扭曲环纹。上面有数个圆盘状凹陷的茎痕，下面有残留的细根或根痕。质坚硬，折断面黄色，微颗粒状。气微，味苦微辛。品质以肥壮，个大，断面色黄，无毛须者为佳。

混淆品及伪品

鸢尾：为鸢尾科植物鸢尾Iris tectorum Maxim的根茎。呈扁圆锥形，一端膨大，另端渐细，长3～6cm，膨大部分宽约2cm。表面黄褐色至灰褐色，具横纹。根痕明显，呈圆点状突起，常有须根残留，质轻松泡，断面白色。气微，味略辛而后有刺舌感。

白射干：为鸢尾科植物白射干Iris dichotoma pall. 的根茎。陕西省发现有用其充当射干入药。形状是：根茎呈不规则结节状。长2～5厘米，直径0.7～2.5厘米。表面灰褐色，粗糙，具圆形茎痕，断面黄白色，中心有木心。味淡微苦。

花菖蒲：四川名土知母。为鸢尾科植物花菖蒲Iris japonica Thunb. 的根茎。形状是：根茎呈不规则条状略扁，具分枝，长7～18厘米，直径1～2厘米，全体呈结节状。根茎的头部有干枯的叶片包裹，并有茎基残痕，数个根头常由较瘦小的根茎连在一起。表面棕黄色或黄白色，近根头部具横环纹，其下有纵皱纹、细根及圆形凹下的根痕。质松脆，折断面白色，角质样，多空隙。气微，味甘略苦。

广西射干：（原植物不详）呈不规则的块片状。表皮棕黄色或灰棕色，具较细密的螺旋状环纹，间有残留须根，切面白色，嚼之有粘性，味微苦。

天 花 粉

天花粉为常用中药。始载于《神农本草经》，具有清热生津、消肿排脓的功能。商品由于产地和品种来源不同，过去以产河南、山东的叫会花粉，产四川的叫川花粉，产广东的叫广花粉等；而且有多种伪充品，现分述如下：

【来源】 为葫芦科植物栝楼Trichosanthes Kirilowii Maxim.；日本栝楼T. japonica Rgl. 和双边栝楼 T. uniflora Hao. 的干燥根。

【产地分布】

栝楼： 主产河南、山东。以河南安阳一带所产质量最好。

日本栝楼： 主产湖北、江西等省。

双边栝楼： 主产四川。多自产自销。

【采收加工】 春秋二季均可采挖，以秋季采收质佳。将根挖出后，洗净泥土，刮去粗皮，切成段块，粗大者再纵切两瓣，晒干或烘干，用硫黄熏过，即为成品。

【商品规格】 分1～3等或统装。

【品质鉴别】

栝楼： 呈不规则圆柱形、纺锤形或块瓣状，直径1.5～5.5厘米。均已刮去外皮，表面白色或黄白色，具纵皱纹、黄色脉纹及略凹陷的横长皮孔痕，有的残存黄棕色外皮。质坚实，断面白色或淡黄色，富粉性，横切面可具棕黄色导管小孔，略呈放射状排列；纵切面可具黄色筋脉纹。气无，味微苦。

日本栝楼： 去皮者表面色稍深，显黄白色至浅灰黄色，富粉性。带皮者显灰黄色至浅棕黄色。气味同上种。

双边栝楼根： 去皮者表面浅灰黄色至棕黄色，断面淡灰黄色，筋脉较多，粉性稍差。带皮者显灰棕色，有网状皱纹。气无，味苦涩。

混淆品及伪品

长萼栝楼：为葫芦科植物长萼栝楼 T. Sinopunctata C. Y. Cheng et C. H. Yueh. 的根。主产广东、广西。形状是：块根呈长纺锤形或圆柱形，直径4～8厘米。表面灰黄色，断面黄白色，粉性，异型维管束极为明显。稍具土腥气，味稍苦涩。

南方栝楼：为葫芦科植物南方栝楼T. tamiaoshanensis C.Y. Cheng et C. H. Yuen. 的块根。分布两广、四川、贵州、云南等省。形状是：块根呈薯状或长纺锤形，直径2～9厘米。表面灰黄色。断面白色，粉性，导管较疏少。味苦微涩。

湖北栝楼：又名苦花粉。为葫芦科植物湖北栝楼T. hupehensis C. Y. Cheng et C. H. Yueh.的块根。分布湖北、四川。形状是块根粗厚，圆柱形或块片状，直径4～12厘米。带皮者表面浅棕色，有密集的斜向或纵向延长而突起的皮孔；去皮者表面灰黄色，断面稍浅，粉性差，纤维较多，横切片可见棕黄色导管小孔呈放射状排列，似菊花纹状。味极苦。

王瓜：为葫芦科植物王瓜T. Cucumeroides(ser) 的块根。分布于浙江、江苏、江西、湖南等省。形状是：块根纺锤形，常2～9个呈簇生状，直径约3厘米。断面洁白或黄白色，粉性，导管2～7个成群或单生。味稍苦涩。

长猫瓜：为葫芦科植物长猫瓜T. cavaleriei Lévl. 的块根。分布于湖北、湖南、贵州、四川等省。形状是：块根梭状椭圆形，常2～5个簇生，直径1～3厘米。表面浅灰黄色，具纵向线状皮孔。切面灰黄色，纤维性，稍角质样，导管2～5个成群或单生。味苦。

木鳖根：为葫芦科植物木鳖 Momordica Cochinchinensis (Lour.) Spreng.的块根。分布于湖北、湖南、广东、广西、四川、云南等省。形状是：块根极粗壮，直径8～18厘米。带皮者表面浅棕黄色，微粗糙，具较密椭圆形皮孔；去皮者表面色稍浅，断面浅黄灰色，质较松，粉性甚差，纤维多。横断面韧皮部具多层横向颓废筛管层纹，木部有较密的棕黄色导管小孔。味苦。

异叶马胶儿：为葫芦科植物异叶马胶儿M elothria heterophrlla (Lour) Cong.的块根。分布于广东、广西、福建、云南、贵州等省。形状是：块根纺锤形或近圆柱形，单生或2～4个呈簇生状，直径约2厘米，粗细不匀。表面棕黄色，断面粉性，导管5～25成群或单生。气微，味微苦。

飞来鹤：为萝藦科植物飞来鹤Cymanchum auriculatum Royle ex Wight. 的块根。分布于长江下游地区。形状是：块根呈不规则纺锤形或近圆柱形，直径2～4厘米。带皮者表面棕褐色至黑褐色，去皮者表面黄棕色。断面淡灰黄色，粉性，导管20～60个断续相连。味淡，略涩。

【注】 1990年《中国药典》收载天花粉的植物来源为栝楼或日本栝楼两种。

高 良 姜

高良姜为较常用中药。始载于《名医别录》。具有温胃散寒、消食止痛的功能。商品主要有高良姜一种，六十年代和八十年代相继出现大高良姜和小高良姜，现分述如下：

【来源】 为姜科植物高良姜Alpinia Officinarum Hance. 的干燥根茎。

【产地分布】 主产广东徐闻、海康，海南陵水、儋县等地，此外，广西、云南等省亦有分布。销全国。

【采收加工】 7～9月采收。将根茎挖出后，洗净，除去地上茎及须根，剥去残留鳞片，切成5～6厘米长，晒干即成。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎呈圆柱形，多弯曲，有分枝。长5～9厘米，直径1～1.5厘米。表面红棕色，具纵皱纹及棕色波状环节，节间长0.5～1厘米，下侧具须根痕。质坚韧，不易折断，断面纤维性，粗糙不平，橙棕色。气芳香，味辛辣。

混 淆 品

大高良姜：为姜科植物大高良姜Alpinia galanga (L)Swartz.的根茎。形状似高良姜，但较粗大，表面灰棕色或浅棕色。质较泡，横切面黄白色或淡红白色。气味不如高良姜浓郁。不宜当高良姜入药。其果实为红豆蔻。

小高良姜：为姜科植物和山姜Alpinia japonica Miq. 和华山姜Alpinia chinensis的根茎。形状极似高良姜，唯条根细小，可资区别。

紫 苑

紫苑为常用中药。始载于《神农本草经》。具有润肺降气，止咳化痰的功能。商品主要为菊科植物紫苑。为栽培品，通称"辫紫苑"。此外，部分地区将同科橐吾属各种植物当"山紫苑"入药。现分述如下：

【来源】 为菊科植物紫苑Aster tataricus L. f. 的根及根茎。

【产地分布】 主产河北安国及安徽亳县，均为栽培品。销全国及出口。

【采收加工】 栽种后第一年秋或第二年春季即可采挖。挖掘时防止须根挖断应先浇水，挖出后洗净泥沙，将细根编成小辫，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎呈不规则块状，长2～6厘米，直径1.5～3厘米。顶端具多数茎基及叶柄残痕，下端生有多数细根，细根长5～15厘米，直径约2毫米。药材常编成辫状。表面紫棕色，有纵皱纹。质柔软，气弱，味甜。品质以根条细长，色紫棕，质柔润，无杂质、泥土者为佳。

混 淆 品

肾叶橐吾：为菊科植物肾叶橐吾Ligularia fischeri(Ledeb.) Turcz. 的根及根茎。分布于吉林、辽宁、内蒙古、山西、陕西、甘肃、湖南、湖北、贵州等省。除上述省作“山紫苑”销用外，河南、山东、江苏亦作“山紫苑”销用。形状是：根茎横生呈块状，顶端有茎基痕及叶柄干枯后的维管束，下端密生多数细长的根。全长3～10厘米，直径约1毫米。呈马尾状或扭曲成团块状。表面黄棕色或棕褐色，有纵皱纹，易折断，断面中央有浅黄色木心。具特异香气，味淡微辛。

橐吾：为菊科植物橐吾Ligularia Sibirica Cass的根及根茎。分布于东北、华北、湖北、湖南、四川、云南等省。新疆、湖南、江西、湖北、四川曾作“山紫苑”入药。形状是：

①**毛紫苑**：为生有细根的根茎，根茎部分呈椭圆形或圆形，直径约3厘米。上端残存茎基及叶基干枯维管束，根茎周围及下端密生细根，全长3～7厘米，直径一毫米，微弯曲，表面棕褐色或棕色。质脆易折断，有特异枯草气，味淡。

②**光紫苑**：用刀削去须根，根茎为类球形或长椭圆形，有的呈葫芦形。直径1～3厘米。表面棕黄色或棕褐色，顶端有茎基残痕及叶基的干枯维管束，全体有许多凸出或凹入的点状根痕。质坚实，难破开。具特殊青草气，味淡，嚼之微麻舌。

此外，尚有橐吾属多种植物的根及茎作“山紫苑”入药。这里就不一一描述。

【注】 1985年中国药典收载菊科紫苑为正品。橐吾属系地区用药。

黄 药 子

黄药子为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有清热凉血，解毒散结的功能。商品主要为薯蓣科植物黄独的块根。但陕西、

甘肃等地尚有以蓼科朱砂七及虎耳草科鬼灯擎等作黄药子用。现分述如下：

【来源】 为薯蓣科植物黄独Dioscorea bulbifera L. 的块茎。

【产地分布】 主产河南、湖南、湖北、安徽、江苏、浙江、江西、四川、云南、贵州等省。

【采收加工】 9～11月采收。挖取块茎，除去毛须，洗净泥土，横切成1～1.5厘米厚的圆形片状，晒干或炕干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 块茎多切成圆形或类圆形的块片，大小不等，直径3～7厘米，厚0.4～1厘米。外皮棕黑色，具皱折，有许多黄白色圆形的支根痕和未去净的须根。切面淡黄色至黄棕色，密布许多黄色小点。质坚脆，断面平坦呈颗粒状。气微，味苦。

混 淆 品

鬼灯擎，为虎耳草科植物鬼灯擎 Rodgersia aesculifolia Batal. 的根茎。主产陕西、甘肃。形状是：根茎多斜切成长圆形或横切成圆片状，大小不等，直径2.5～5厘米，厚0.3～0.6厘米。多卷边或皱缩不平。外皮灰褐色，具皱纹及圆疤状的细根痕；有的可具黄褐色的鳞毛。切面浅红棕色，维管束多数，突点状，断续排列成数层同心圆环，近边缘处较明显，切面和断面均有众多的白亮星状结晶。质硬而脆。气微，味苦涩。

朱砂七：为蓼科植物朱砂七Polggonum multiforum Thunb. var. Cillinerve stew. 的块根。仅陕西销用。形状是：块根常切成片状或块状，大小不一，直径3～9厘米，厚约1厘米。外皮棕褐色，有突起的支根痕或被火燎焦的支根。切片黄褐色，粗糙，纤维束多数，散列，纵横交错。质坚硬，折断面显淀粉状。气微，味微苦涩。

何 首 乌

何首乌为常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有解毒消痈，润肠通便的功能。商品分何首乌(赤首乌)。现分述如下：

【来源】 为蓼科植物何首乌Polygonum Multiflorum Thunb.的块根。

【产地分布】 主产河南、湖北、湖南、贵州、四川、广东、广西、江苏、安徽、江西、浙江、山东等省。

【采收加工】 春、秋二季采挖，以立秋后采挖质佳。将挖得的块根洗净，切去头尾，横切成1.5厘米左右的块片，大片可再切成对开，晒干或烘干即可(亦有整个晒干的)。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 块根呈纺锤形或块状，长6.5～15厘米，直径4～12厘米。表面红褐色或红棕色，凹凸不平，具皱纹，两端具明显根痕，露出粗硬的纤维状维管束。质坚硬，不易折断。首乌片横切面赤褐色或红棕色，凹凸不平，有异型维管束形成的云彩状花纹。气微，味微苦而甘涩。

混 淆 品

白首乌：为萝摩科植物耳叶牛皮消Cynanchum auriculatum Royle ex Wight. 隔山牛皮消P. Wilfordii (Maxim.) Hemsl. 或戟叶牛皮消C. bungei Decne. 的块根。耳叶牛皮消主产江苏盐城地区及山东泰安临沂等地，销南京、山东等地；戟叶牛皮消主产山东及陕西、山西、河北等地；隔山牛皮消主产吉林及山东，多自产自销。形状是：

1.耳叶牛皮消：根呈长圆柱形长纺锤形或结节状圆柱形，略弯曲，长10～20厘米，有的可达50厘米，直径1～4厘米。表面土黄色或淡黄棕色，残留棕色至棕黑色的栓皮，横长皮孔明显并具纵皱

纹。质坚而脆，断面类白色，粉性，有鲜黄色或放射状排列孔点。气微，味微甘而后苦。

2.戟叶牛皮消：根呈类圆形或不规则团块状，长3～7厘米，直径1.5～4厘米。表面类白色，凹凸不平，有明显的纵皱及横长皮孔。质坚硬，断面类白色，粉性，有稀疏黄色放射状排列条纹。

3.隔山牛皮消：根呈纺锤形或圆柱形，长10～20厘米，直径1～4厘米。表面土棕色，具明显的纵皱纹及横长皮孔和栓皮剥落后的疤痕。断面灰白色，微带粉性，有黄色放射状排列条纹。

【注】 何首乌始载于宋《开宝本草》。马志曰："有赤白二种，赤者雄，白者雌……"，"春夏秋采其根，雌雄并用"。明李中梓指出："白者入气，赤者入血，赤白合用，气血交培"。《本草纲目》收载的以何首乌为主的补益方，均按赤白何首乌各半的原则炮制和配伍。可见自宋以来何首乌就有赤白之分，并有赤白合用的传统。

据报道上述三种白首乌均含有磷脂类成分。故具有补肝肾益精血，强筋骨健脾益气的功能。至今南京、山东等地仍在销用。

薤　白

薤白为少常用中药。始载于《名医别录》。具有通阳散结，行气导滞的功能。商品植物来源有两种：一种是薤，一种是小根蒜。《中国药典》65年版均收载，77年版只收载小根蒜。经考证，古时药用薤白，应是薤。现述如下：

【来源】 为百合科植物小根蒜Allium macorstemon Bunge或薤A. Chinense G. Don. 的干燥鳞茎。

【产地分布】

小根蒜：主产东北、江苏、湖北等省，全国大部分地区有分布。

薤：主产长江流域各省。

【采收加工】 一般于6～7月采挖鳞茎，洗净泥沙，除去残茎及须根，用沸水煮烫至透心为止，晒干或用炭火炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

小根蒜：鳞茎呈不规则卵圆形，似小蒜头样。高0.5～1.5厘米，直径5～18毫米。表面淡黄色或淡黄棕色，半透明。全体凹凸不平，具抽沟及皱纹。底部钝圆，有小而突起的鳞茎盘，为须根着生处，顶端较尖而细，为连生茎苗处。有的外包膜质白皮，白皮质软，易剥掉。质坚硬，角质样，断面黄白色，有蒜臭，味微辣。

薤：鳞茎呈长卵形，稍扁。与小根蒜不同点是鳞叶可层层剥离，直至把整个鳞茎剥完；小根蒜鳞茎类球形，鳞叶虽可分层，但不能完全剥光。

伪　品

绵枣儿：为百合科植物绵枣儿Scilla sinensis (Lour) Merr的鳞茎。江苏个别地区误作薤白入药。形状是：鳞茎呈压扁的长卵形，高2～3厘米，直径5～15毫米。顶端渐尖，残留叶基，基部鳞茎盘明显，残留黄白色或棕色须根或须根痕。有的鳞茎外部为数层膜质鳞叶。内部为棕黄色半透明的鳞片，有抽沟及皱纹。气微，味微辣。

骨　碎　补

骨碎补为较常用中药。始载于唐·《本草拾遗》。具有补肾，续筋骨，活血止痛的功能。商品除槲蕨、中华槲蕨外，尚有崖姜、大叶骨碎补等多种。现分述如下：

【来源】

槲蕨：又名毛姜、姜猴。为水龙骨科植物槲蕨 Drynaria fortunei (Kze.) J. sm. 的根茎。

中华槲蕨：又名华槲蕨。为水龙骨科植物中华槲蕨D.baronii

(Christ) Diels. 的根茎。

【产地分布】

槲蕨：主产浙江、福建、湖南、湖北、江西、广东、广西、四川、云南、贵州等省，全国大都销用。

中华槲蕨：主产陕西、甘肃、青海、四川、云南等地区，销西北及四川、云南部分地区。

【采收加工】 全年均可采挖，一般多在农闲时或4～8月挖取根茎，抖净泥土，晒干，用火燎去毛茸。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

槲蕨：根茎呈扁平长条状略弯曲或扭曲，有分枝。长4～20厘米，宽1～2厘米，厚2～5毫米。表面浅棕色或棕褐色，密被细小鳞片，柔软如毛，黄棕色。两侧及上面具突起的圆疤状叶痕，少数有叶柄残基，下面残留短须根。质轻脆，易折断，断面可见多数黄色点状维管束排列成环状。气微弱，味微涩。

中华槲蕨：根茎较直而细长，少分枝，长5～17厘米，宽0.6～1厘米。表面小鳞片黄棕色，易脱落，脱落后黄色至淡棕色。质较硬，断面黄色。（注：以上二种77版《中国药典》收载）

类 似 品

崖姜：又名大骨碎补。为水龙骨科植物崖姜Pseudod rynaria Coronans (Wall.) Ching. 的根茎。主产于广东、广西、云南等省。在广东、福建也当骨碎补药用。形状是：根茎呈圆柱形或扁条状，粗大，略弯曲而扭曲，不分枝。长7～15 厘米，直径 1～2 厘米。表面灰褐色至棕黑色，具不规则纵沟和皱纹。在纵沟及叶基处可见黄棕色细密鳞片，上面可见突起的圆形叶痕，直径约1厘米。质坚硬，不易折断。断面呈红棕色，有多数黄色点状维管束排成"凹"形。气微弱，味微涩。

大叶骨碎补：又名硬骨碎补。为骨碎补科植物大叶骨碎补 Davallia orientalis C. Chr. 的根茎。主产广西、广东等省，销两

广及上海、辽宁等地。形状是：根茎呈扭曲的圆柱形，或略扁，长4～13厘米，直径5～7毫米。质坚硬，易折断，断面红棕色，有多数黄色点状维管束排成环状，中央有两个维管束较大，呈新月形。气微弱，味微涩。

光亮密网蕨：又名肉碎补。为水龙骨科植物光亮密网蕨 Phymatodes lucida(Roxb.)Ching. 的根茎。主产广东、广西、云南、贵州等省，销广西。形状是：根茎圆柱形或切成斜片，完整的长约13厘米，常用趾状分枝。表面灰棕色，可见多数须根痕迹及浅棕色鳞片。质坚硬，断面灰白色，维管束排成环状，清晰可见，并有众多的棕色小点。气微弱，味微涩。

地方用药

此外，尚有其他各种近缘植物的根茎在各地作骨碎补药用。如团叶槲蕨Drynaria bonii Christ.(广西)，栎叶槲蕨D.quercifolia (L.)J. sm. (海南岛)，石莲姜槲蕨D. Porpingua (Wall.)J. sm. (四川、广西)，骨碎补Davallia mariesii Moore(山东)。

【注】 骨碎补始载于唐《本草拾遗》。从历代记载来看，古人所用骨碎补就不止一种。陈藏器在《本草拾遗》中指出："骨碎补本名猴姜，开元皇帝以其主伤折补骨碎，故名此名"。宋代《证类本草》骨碎补有4个附图。根据其图形产地，"舒州骨碎补"和"戎州骨碎补"是水龙科槲蕨，"秦州骨碎补"是同属植物中华槲蕨，"海州骨碎补"是骨碎补科植物骨碎补。这三种骨碎补至今仍在应用，特别是其中槲蕨，是现在使用最广的一种。

狼　毒

狼毒为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有散结、杀虫的功能；外用于淋巴结核，皮癣等症。商品植物来源有多种，分狼毒大戟和瑞香狼毒两类，现分述如下：

【来源】

狼毒大戟：又名白狼毒。为大戟科植物Ewphorbia fischeriana stead的根。

月腺大戟：又名钩腺大戟。为大戟科植物月腺大戟E.ebracteolata Hayata的根。

瑞香狼毒：为瑞香科植物瑞香狼毒Stellera Chamaejasme L.的根。

【产地分布】

狼毒大戟：主产东北三省及河北、山西、内蒙等地，除销上述地区外，并销北京、河南、陕西、贵州、安徽等地。

月腺大戟：主产河南、甘肃、山东、江苏、安徽、湖北等省，除上述地区销用外，并销上海、浙江、湖南等地。

瑞香狼毒(红狼毒)：主产内蒙、河南、山西、陕西、甘肃、青海、四川等省。销内蒙、北京、山西、陕西、甘肃、江西、四川等省。

【采收加工】 春秋二季均可采挖。将根挖出，去掉残茎，洗去泥土，切成横片，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

狼毒大戟 多切成类圆形的纵横块片，大小不一，表面黄白色或黄棕色。栓皮成重迭的薄片状，易剥落。切面不平坦，有明显的黄白色相间或暗棕色与白色相间的同心环，愈久颜色深，呈棕褐色。体轻易折断，断面粉性，以水湿之显粘性。气微，味甘并有刺激感，有毒。

月腺大戟 多为横、斜或纵切片，呈类圆形长圆形或块状，直径1.5～6厘米，厚0.5～1厘米。栓皮灰褐色，具重迭的薄片状，易剥落而显棕黄色，切面黄白色，有异形维管束形成黄褐色或黄色大理石样同心环，黄褐色或黄色常为凝聚的分泌物。质轻，折断面有粉性。气微，味甘，有毒。

与上种主要区别是质较轻。同心环颜色较浅，置久颜色不变深。用水湿之无粘性。

瑞香狼毒：根呈膨大的纺锤形、圆锥形或长圆柱形，稍弯曲，有时分枝。长7～30厘米，根头部有残余地上茎。表面棕褐色，具扭曲纵沟及横生隆起的皮孔样疤与侧根或根痕。体轻，质坚韧，不易折断，断面中心木质部黄白色，外圈韧皮部白色，呈绵毛纤维状。无臭，味淡，嚼之发粘。有毒。（注：本种湖南作棉大戟入药）

此外，广东以天南星科植物海芋Alocasia macrorrhiza(L.) Schott. 的根茎作狼毒销用。形状是：根茎切片呈长椭圆形或圆形，边缘多卷折，厚3毫米左右。表面棕黄色或棕褐色。质脆，断面白色或黄白色，粉质。

【注】 狼毒始载于《神农本草经》。由于描述不详，很难确定是何种植物，从《证类本草》所载石州狼毒图，其根头处茎丛生，叶互生，披针形，似为瑞香科狼毒。李时珍曰："狼毒出秦、晋地。今人往往以草茼茹为之，误矣"。按茼茹亦列入《神农本草经》，陶弘景曰："今第一出高丽，色黄，……次出近道，名草茼茹，色白"。李时珍记述草茼茹"高二三尺，根长大如萝卜、薯蓣状，或有歧出者，皮黄赤，肉白色，破之有黄浆汁，茎叶如大戟，而叶长微阔，不甚尖，折之有白汁。从描述形态看，与大戟科狼毒相似。

商　陆

商陆为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有行水通肠，消肿解毒的功能。商品主要为商陆的根，但也有类似品和混乱品种，现分述如下：

【来源】 为商陆科植物商陆Phytolacca acinosa Roxb. (P. esculenta V Hout) 的根。

【产地分布】 主产河南、湖北、安徽、河北、陕西、甘肃、江苏、湖南、广西、福建、四川等地。销全国。

【采收加工】 秋季采收，亦有在冬季或春初采收。将挖得的根，除去茎叶泥土，切成块片，晒干或阴干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根为横切片或纵切片，大小厚薄不一。外皮灰棕色，皱缩。横切面浅黄棕色，木质部突起，韧皮部凹陷，形成凹凸不平同心环纹，俗称“罗盘纹”。纵切片弯曲或卷曲，表面凹凸不平，木部呈多数隆起的条纹。质坚硬。气微弱，味微甜而麻舌。

【注】 山东、浙江、江西尚用同属植物美洲商陆P. amercana L的根当商陆入药。药材外形同上种。

混乱品及伪品

闭鞘姜：为姜科植物闭鞘姜 Costus speciosus (Koen.) Smith 的根茎。广东省自产自销。形状是：根茎为纵斜或横切片，形状不一。长2～6厘米，宽1.5～2厘米，厚2～4毫米。栓皮灰褐色或灰黄色，薄而平滑，有疏轮节，并有残存细根及根痕，切面灰黄色，散列众多纤维及维管束。质软，易折断。气无，味苦。

丝石竹：见银柴胡。（河南、湖北部分地区误用。）

唐古特黄蓍根：为茄科植物唐古特黄蓍 Anisodus tangutica Maxim的根。过去有的误作商陆用，发生中毒现象，应注意鉴别。形状是：多切成块片状，横切片直径2.5～6厘米，外皮灰棕褐色，切面黄白色或黄色，有明显的棕色同心环纹及放射状排列的裂隙。质轻松，气微特异，味微苦而麻舌。

北 沙 参

北沙参为常用中药。具有养阴清肺，益胃生津的功能。商品主要为莱阳沙参，但也有伪充品。现分述如下：

【来源】 为伞形科植物珊瑚菜 Glehnia littoralis F. schmidt ex Miq. 的根。

【产地分布】 主产山东莱阳、烟台、文登等处，此外，辽宁、江苏亦产。

【采收加工】 6～9月挖取根部，除去地上茎及须根，洗净泥土，用开水烫过，剥去外皮，晒干即得。

【商品规格】 分1～3等。

【品质鉴别】 根细长圆柱形，偶有分枝，长15～35～45厘米，直径3～8毫米。表面淡黄白色，微粗糙，有纵皱纹或纵沟，可见残存的黄棕色栓皮及浅黄棕色点状皮孔样疤痕及须根痕。上端较细，常留有黄棕色根茎残基，中部略粗，尾部渐细。质紧密而脆，易折断，断面中心木部淡黄色。气微，味微甜。品质以根条细长、均匀、色白、质坚实者为佳。

伪 充 品

硬阿魏：又名沙茴香。为伞形科植物硬阿魏 Ferula licentiana Hand.-Mzt.的根。产河北、山西个别地区。形状与北沙参近似。带栓皮的根表面淡棕黄色至黄褐色，除去栓皮的淡黄白色，具细皱纹及点状皮孔样疤痕及须根痕。体轻质脆，易折断。气微，味淡。

此外，河北个别地区曾以田黄蒿 Carum buriticum Turcz，石竹科山女娄菜Melandrium tatarinowii (Regel) Tsai的根加工后伪充“北沙参”。须注意鉴别。

太 子 参

太子参为常用中药。为近代销用的新品种。《本草从新》、《本草纲目拾遗》收载的太子参实为五加科人参的小条者。具有补气健脾，生津润肺的功能。商品主要只一种。近年发现有混充品。

【来源】 为石竹科植物孩儿参 Pseudostellaria heterophylla

(Miq.) pax ex Hoffm. 的干燥块根。

【产地分布】 主产江苏，此外，山东、安徽亦产。

【采收加工】 夏季茎叶大部分枯萎时采挖，洗净，除去须根，置沸水中略烫后阴干或晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 块根呈细长纺锤形或不规则长条形，稍弯曲。长2～10厘米，直径2～6毫米。顶端具茎痕，下端渐细似鼠尾。表面黄白色，较光滑，微具皱纹，凹陷处有须根痕。质硬脆，易折断，断面淡黄白色，平坦，角质样，有粉性。气微，味微甜。品质以身干，肥壮，黄白色，无须根者为佳。

混 充 品

白花紫萼女蒌菜：为石竹科植物白花紫萼女蒌菜 Melandrium tatarinowii (Regel) Y.W. Tsur var albiflorum (Franch.) z. cheng.的干燥根。形状近似太子参。根多单条，少有2～3个簇生，根条较太子参粗长。表面纵皱纹明显，折断面略呈角质样。味微甜而微苦，有麻舌不适感。

茜 草

茜草为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有凉血、止血、祛瘀，通经的功能。商品除茜草外，由于野生资源少，出现各种茜草属的混淆品及伪品。现分述如下：

【来源】 为茜草科植物茜草 Rubia Cordifolia L. 的根及根茎。

【产地分布】 主产陕西、河南、河北、山东、安徽等省。此外江苏、浙江、甘肃、辽宁、山西、广东、广西、湖南、湖北亦有分布。据《中药志》载：这是一个分布较广，外部形态具有较多

变异的种。

【采收加工】 春秋两季采挖，以秋季采者质量佳。挖取根后，除去茎苗，洗净泥土，晒干或烘干即得。

【品质鉴别】 根茎呈结节状，丛生粗细不等的根，根呈圆柱形，略弯曲或作扭曲状，主根不明显，支根丛生于根头部，数条或数十条，长10～15厘米，直径2～6毫米，根头部有时有茎的残基。表面棕红色或红褐色，具细皱纹及少数须根痕。外皮易剥落，剥落处较红艳。质轻脆，易折断，断面平坦，木部红黄色或淡红色，用放大镜观看可见多数小孔。气无，味微苦。嚼之使唾液变红。品质以根粗壮，表面红棕色，内色深红，分枝少，须根残茎少者佳。

混 淆 品

西南茜草：为茜草科植物大叶茜草 R.schumanniana 的根及根茎。分布于西南地区的四川、贵州、云南等地。形状是：根茎横走，弯曲，呈结节状，长10～20厘米，直径1～3毫米。表面红褐色，具纵沟，节上往往带有细长的茎及须根，节间长1～2厘米。有时皮部皱缩。质脆，易折断，断面较平坦，红色，木部色较浅；气微，味淡。

长叶茜草：为茜草科植物长叶茜草 R.lanceolata 的根及根茎。分布于长江以南的安徽、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省。形状是：根数条或数十条丛生于根头，长5～12厘米，直径1～5毫米。表面深红褐色，具细纵纹或须根痕。质脆，易折断，断面可具粉红色木质部。根茎浅棕红色，长10～15厘米或以上，直径约 4 毫米，皮层有时脱落，露出粉红色木质部。气微，味淡。

大茜草：为茜草科植物大茜草 R. magna 的根及根茎。分布于四川。形状是：大部分为根茎，呈圆柱形，未加工的可长至40～50厘米，直径0.4～1厘米。表面朱红色，槽朽的木栓呈红色，根茎头如狮头，由多数根茎痕及少数根茎密集而成，有时留存少

数根茎及根。质脆，易折断，断面粉红色。

细茜草：为茜草科植物中华茜草R.chinensis.的根及根茎。分布于东北及华北地区。形状是：主根不明显，于根茎的末端丛生十数条细根，长6～10厘米，直径约1毫米。表面朱红色。质韧而脆，折断面可见白色木部。气微，味淡。

【注】 上述4种茜草所含蒽醌总量除细茜草略低于正品茜草外，其余3种均高于正品茜草。

新疆茜草：为茜科植物茜草属Rubia.sp的干燥根及根茎。分布于新疆。形状是：根和根茎呈圆柱形，稍弯曲，通常已切成6～10厘米的短段，直径0.5～1.5厘米。表面木栓棕红色或灰红色，成薄片状，大多层层脱落，露出红棕色皮部。质硬而轻，断面大部分为朱红色的木部，皮层菲薄，红褐色，易剥离。

此外，在甘肃还发现以下几种：

黑果茜草：为茜草科植物黑果茜草 R. cordifolia L. var. pratensis Maxim 的根及根茎。主根较粗，周围丛生少数须根，直径1～4毫米。表面较粗糙。主根横断面皮部菲薄，木部约占横断面4/5。余同茜草。

卵叶茜草：为茜草科植物卵叶茜草R. oratifolia.Z.Y.zhang.的干燥根及根茎。形状是：根茎呈结节状，主根不明显，丛生多数须根。根的直径 0.5～2 毫米。表面红棕色，木 部约占横 断的1/2。

膜叶茜草：为茜草科植物膜叶茜 草 R.membranacea Diels.的根及根茎。形状是根茎结节状，有一个明显主根，并丛生少数须根。直径1～3毫米，木部约占横切面的2/3。余同茜草。

小茜草：为茜草科植物小紅参Rubia Yumanensis(Franch.) Diels.的根。主产云南中部及北部各县，作“小紅参”入药，具有活血通经，镇静、止痛的功能；也有作茜草药用的。形状是：根呈长圆柱形，偶有分枝，数条或10数条丛生于短小的根茎。长5～15厘米，直径1～4毫米。表面深棕红色，具纵皱纹。质脆，易折断，断面露出浅红色的木质部。气微，味苦涩微甜。

伪　品

土茜草：又名白茜草。为茜草科植物蓬子菜 Galium Verum 的根。于江苏发现。分布于长江以北各省。形状与茜草略相似，但根部质稍硬，表面浅棕褐色或灰褐色。断面类白色或灰黄色，用放大镜观看可见许多小孔，并有排列橙黄色同心环纹。气微，味淡。

此外，江苏省徐州地区将茜草科麦仁珠 Galium tricrone stokes 的根，称血茜草入药；江西将茜草科猪殃殃Galium aparine L.称细叶茜草、丰城市称土茜草入药。

猫　爪　草

猫爪草为少常用中药。历代本草未见收载。始见于《中药材手册》。为民间治疗淋巴腺结核良药。具有散结、消肿的功能。近年用量增大，市场长期短缺，发现有用同属植物肉根毛茛混充。

【来源】 为毛茛科植物小毛茛Ranunculus ternatus Thunb.的干燥块根。

【产地分布】 主产河南。此外，江苏、浙江亦有分布。

【采收加工】 春、秋季采挖，除去茎叶、须根泥土，晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 块根呈纺锤形，常5～6个块根（或更多）簇生在一起成猫爪状。长3～7厘米，直径2～3毫米。表面黄褐色或灰黄色，微有纵皱纹，并有点状须根痕和残留细须根。质坚实，断面类白色或黄白色，实心或空心，粉性。无臭，味微甘。品质以身干，坚实饱满者为佳。

混 充 品

肉根毛茛：为毛茛科植物肉根毛茛Ranuneulus pollii Franch的干燥根。形状是：为须根，呈圆柱形，稍弯曲，通常2～6个簇生，顶端具黄褐色残茎或茎痕，根末稍膨大。簇生根不具猫爪状。长1.5～5厘米，直径1～3.5毫米。表面黑褐色，有纵皱纹。质稍韧，断面灰白色至淡黄白色，实心，粉性。

巴 戟 天

巴戟天为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有补肾阳，强筋骨，祛风湿的功能。商品原只巴戟天一种。70年代由于巴戟天货源紧张，先后出现羊角藤等一批伪充品，现分述如下。

【来源】 为茜草科植物巴戟天Morinda officinalis How.的干燥根。

【产地分布】 主产广东高要、德庆，广西百色、苍梧及福建等地。原为野生，现多为家种，销全国。

【采收加工】 野生或栽培。栽培品须5～7年采收。春初及冬季采挖根部，洗净泥土，除去须根，轻轻捶扁，晒干；或蒸过后，再轻轻捶扁，晒干即得。

【商品规格】 分1～3等或统装。

【品质鉴别】 根呈扁圆柱形或圆柱形，略弯曲，具纵皱及深陷横纹，有的溢缩或外皮横向断裂而露出木部，形成连珠状或节状。长短不一，直径0.5～2厘米。表面灰黄色或棕褐色，有的微带紫色。质坚韧，折断面皮部厚约5～8毫米，紫褐色或蓝紫黑色，木部齿轮状，圆柱形，坚韧，黄白色。味甘微涩。品质以根条粗壮，连珠状，肉厚色紫，木心细者为佳。

混淆品及伪品

湘巴戟：为茜草科植物羊角藤 Morianda umbellata L.的根皮。1976年湖南省邵阳地区曾大量收购。此外，福建省产的称建巴戟。形状似巴戟，但不呈巴戟的连珠状，表皮粗糙，棕褐色，木质心粗大，横切面呈星状，皮肉薄，干后只显一层表皮。味淡，微甜。

假巴戟：为茜草科植物假巴戟 Morinda Pseudo—officinlis 的根。根较细长，连珠状不明显，表皮粗糙具皱纵纹，木质心粗，横切面星状，肉薄，肉色紫，味较涩。

虎刺：为茜草科植物虎刺属虎刺Damnacanthus indicus的根。形状似巴戟，亦显连珠状，外表灰褐色，肉质不呈紫色(白色)，木心部较细，易折断，气微，味苦。

恩施巴戟：为茜草科植物虎刺属植物恩施虎刺Damnacanthus officinanum Huang 的根。呈短圆柱形，长0.4～2cm，易折断。表面土棕黄色至棕黑色，具不规则纵皱纹或细的横皱纹。横断面肉质，黄白色或略带淡紫色，中心有一抽去木心的圆形小孔，孔径1～2mm。质坚脆，易折断，气无，味微甜。

鸡筋参：为茜草科虎刺属植物长叶数珠树 Damnacanthus maciophyllus Sieb. ex Miq. Var.giganteu; (Makino) koidz. 的根。根细长，连珠状明显。外表灰褐色至棕褐色，具细纵纹。质坚硬，断面肉质白色或微带兰色；木质心细，易折断。气无，味微甜。

铁箍散：又名香巴戟或川巴戟。为木兰科植物 Schisandra propingua (wall.) Baill Var.sinensis Oliv.干燥茎及根。呈圆柱形，细长多弯曲，有分枝，直径0.3～0.5厘米。表面棕红色或棕褐色，具纵皱纹，有断痕和疣状突起，有的横裂露出木心。质坚韧，不易折断，断面皮部薄，粉性，棕褐色，木部类白色。气香，味微苦辛，嚼之发粘。

白木通根：为木通科植物白木通Akebia trifolata(Thunb),

Koidz·Var·australia(Diels)Rehd.的根皮。多呈块片状，长短不一。表面较光滑，灰黄色或黄褐色，内表面剥去木心部有明显的纵沟纹。质硬而脆，嚼之有砂粒感。气微，味苦。

香　附

香附为常用中药。原名莎草，始载于《名医别录》，具有行气解郁，调经止痛的功能。商品除香附外，还有粗茎香附在部分地区使用，并有混淆品，竹节香附现分述如下：

【来源】 为莎草科植物香附 Cgperas rotundus L。的干燥根茎。

【产地分布】 主产山东、浙江、福建、湖南、河南等省，其他省亦多有分布。

【采收加工】 10～11月挖取块茎，除净泥沙，晒干或炕干后，碾去或烧去毛须，也可放于锅内炒去毛须，然后筛净灰屑即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎多呈纺锤形，有的略弯曲，长2～3.5厘米，直径0.5～1厘米。表面棕褐至黑褐色，具纵皱纹及隆起环节6～10个，节上有棕色毛须，并残留根痕；去净毛须的较光滑，具细密的纵脊纹。质坚硬，折断面白色或淡棕色，中心柱呈黄棕色或深棕色。气芳香特异，味辛微苦。

类　似　品

粗茎香附： 又名咸水香附。为莎草科粗茎莎草C.stoloniferus Retz。的干燥根茎。产销广东沿海地区。形状是：根茎比香附粗大，长1.5～4厘米，直径0.6～1厘米。表面色较浅，体轻质松，断面粉性。气微香，味微咸。

混 淆 品

竹节香附：为毛茛科植物多被银莲花 Anemone raddeana Regel.的根茎。主产东北及山东。形状是：根茎呈纺锤形，较细长，有的具短分枝，环节不明显，无毛须。表面较光滑，棕色至暗棕色，断面角质样，灰黑色。气微。商品名“两头尖”，功用与香附不同，应区分使用。

山 柰

山柰（又名沙姜）为少常用中药。始载于《本草纲目》，具有散寒温中、消食止痛的功能。商品主要为山柰。1964年云南产的一种苦山柰，在福建、上海、北京等地使用后发生中毒现象。1993年湖南又先后发现此种苦山柰。现分述如后：

【来源】 为姜科植物山柰Kaempferia galanga L. 的根茎。

【产地分布】 主产广东、广西，此外，云南、福建亦有分布。销全国，多作调料品用。

【采收加工】 冬末春初，地上茎叶枯萎时，挖取二年生的根茎，洗去泥土，横切成片，用硫黄熏一天后，摊于席上晒干。忌火烘，否则色变黑并缺乏香气。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 多切成圆形、近圆形或二三个圆形相连的厚片，厚约 3 毫米，直径约1.3～2.3厘米。外表皮浅褐色或黄褐色，皱缩，有的可见根痕及环纹。切面白色，显粉性，光滑细腻，略凸起，易称“缩皮凸肉”。质脆，易折断。气芳香，味辛辣。品质以身干、色白、饱满、粉性足、气浓厚而辣味强者为佳。

苦山柰：为姜科植物山柰属多种植物的根茎，已知的有白花山柰、滇山柰等。产云南临沧地区和德宏傣族景颇族自治州。形状是：酷似山柰。主要区别是切片粉性较差，肉多不凸，味苦面

不辛辣，香气特异，有的嚼之残渣呈金黄色。苦山奈有毒，不能入药和食用。

芦　根

芦根为常用中药。始载于《名医别录》。具有清热，生津，利小便的功能。商品主要为芦根。此外，尚有混淆品芦竹和苇根。现分述如下：

【来源】 为禾本科植物芦苇Phragmites Communis Trin.的根茎。

【产地分布】 主产江苏、浙江、安徽、湖北、湖南等省；此外，辽宁、河北、山东、四川、贵州、福建等省均有分布。

【采收加工】 6～10月采挖地下根茎，除去泥土及残茎和芽，剪去须根，晒干即得。鲜芦根随时可挖，挖回后，用沙覆盖，备用。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎呈略压扁的长圆柱形，长短不一，直径1～2厘米。表面黄白色或浅黄色，有环状突起的节，节上残存根痕或芽痕，节间长短不等，具细纵皱纹。体轻，质硬而韧，不易折断。断面中空，周壁约2毫米，有排列成环小孔。气微，味微甜。

混　淆　品

芦竹：为禾本科植物芦竹Arundo donax L.的根茎。四川作芦竹根销用。形状是：根茎多切成不规则块片，大小不一，厚2～5毫米。表面黄白色有光泽，具纵皱纹或横环，有的有圆形须根痕，切断面灰黄色或浅黄棕色，多呈纤维状。体轻，质硬而韧，可折断，气微，味淡。

菰：又名苇根或苇茎。为禾本科植物菰Zizania caduciflora

(Turcz.) Hand—Mazz. 的根茎。产江苏、浙江、湖南、两广。广东当芣根销用。形状是：根茎呈压扁柱形，有的切成短段。直径0.6～1.8厘米。表面棕黄色或金黄色，有环状突起的节，节上有根痕及芽痕，节间有纵纹。体轻，质软而韧。断面中空，周壁厚约1毫米，有排列成环小孔。气微，味淡。

【注】 芦竹根清热泻火，用于治热病烦渴，风火牙痛，小便不利。茈用于清上焦热，治肺热咳嗽。

枳　壳

枳壳为常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有理气宽中，行滞消胀的功能。商品枳壳(包括枳实)原植物种类较多，主要有酸橙、香圆、代代花、枳等多种。现分述如下：

【来源】

酸橙枳壳：为芸香科植物酸橙 Citrus aurantium L. 及其变种的未成熟果实(枳实为幼果)。

香圆枳壳：为芸香科植物香圆C. Wisonii Tanaka. 的未成熟果实。

代代花枳壳：为芸香科植物代代花 C. aurantium L. var. amara Engl. 的未成熟果实。

绿衣枳壳：又名枸桔。为芸香科植物枳Poncirus trif oliata Raf. 的果实。

【产地分布】

酸橙枳壳：主产四川、江西、湖南等省，以湖南产量大，行销全国。

香圆枳壳：主产江西、四川、湖南等省。

代代花枳壳：主产江苏，行销华东等地。

绿衣枳壳：主产福建、河南。湖南等地亦有分布，主要供出口，国内只福建销用。

【采收加工】 7～8月间采摘近成熟绿色果实，横切两开，及时晒干或烘干。枳实，5～6月间拾取地上自然掉落的幼小果实晒干；略大者横切二半晒干。

【商品规格】 枳壳分一、二等；枳实亦分一、二等。

【品质鉴别】

酸橙：呈半扁球形，直径3～5厘米。表面青绿色或黑绿色至棕褐色，有粗糙不平的油点，果实顶端有明显的花柱基痕，基部有小果柄或果柄痕，横切面果皮黄白色，肉质细致紧密，厚0.5～1.3厘米。瓤瓣通常9～10瓣，间有11～12瓣，囊内干缩呈紫黑色，内藏种子。质坚。有清香气。味苦微酸。

香圆：果实横切成半球形，直径3～5厘米。表面褐色或棕褐色，粗糙，散有多数小油点，果实顶端有明显的花柱基痕，果底通常有一个圆圈式的金钱环，直径1.5～2厘米，基部有残留的果柄或果柄脱落的痕迹。横切面黄白色，厚0.7～1.3厘米，瓤瓣10～12瓣，囊内干缩，褐色，成熟果实囊内有种子数粒。质坚。气香，味微酸面后苦。

代代花：果实切成半扁球形，直径3～4.5厘米，厚约 1.5～2.5厘米，表面灰黄棕色至暗绿棕色，密具多数凹下的小油点及网状隆起的皱纹，但较以上两种的表面稍光滑，顶端有微凸起的柱基，基部有果柄残痕。切面黄白色光滑，厚5～10毫米，略向外翻。果瓤9～12瓣，每瓣内藏种子1至数粒。气香，味苦辛。

绿衣枳壳：形状是：果实多切成半球形，直径2～3.5厘米。表面绿黄色，散有众多的小油点及微隆起的皱纹，皮有细茸毛。果实顶端有明显的花柱基，基部有短果柄或果柄脱落后的痕迹。横切面果皮厚3～6毫米，瓤瓣6～8瓣，囊内干缩，棕褐色，近成熟果实内每瓣有种子数粒。气香，味酸苦。

此外，尚有甜橙 C. Sinensis 等多种植物的果实，混充枳壳（实）入药，这里就不一一论述了。

【注】

1.据初步考证，古代本草所记载的枳实枳壳，大都是指的芸香科植物枳

Poncirus trifoliata。如陈藏器说"……书曰江南为橘，江北为枳，今江南俱有枳橘，江北有枳无桔……"。再对照"证类本草"的附图汝州(今河南临汝县)枳壳及成州(今甘肃成县)枳实也均是枳 Poncius trifoliata，故当今植物书籍均称此种植物的中文名为"枳"。但据古代本草描述，除枳以外，尚有其它柑桔属植物也作枳实枳壳入药，如宋·苏颂说："……今医家以皮厚而小者为枳实，完大者为枳壳，皆以翻肚似盆口状"，据此，只有酸橙C. aurantium及香圆C.wilsonii的果实切面才有这种特征。可见古代枳实、枳壳植物来源不止一种。《本草纲目》将枳另列枸桔一药记载："枸桔处处有之，树叶并与桔同，但干而多刺。二月开白花，青蕊不香，结实大如弹丸，形如枳实而壳薄，不香。人家多收种为藩蘺，亦或收小实，伪充枳实及青桔皮售之，不可不辨"。由此可见历代所用枳实、枳壳的品种是有变易的，大致说来，明代以前主要为枳(枸桔)，明代以后则为柑桔属 Citrus 的多种植物的果实。

2.中华人民共和国1977年药典一部，枳壳枳实只收载酸橙 Citrus aurantium一种。1985年药典一部改为酸橙及其栽培变种；枳实来源还增加了甜橙。

香　　橼

香橼为较常用中药。原名枸橼，始载于《名医别录》。具有舒肝理气，宽胸化痰的功能。商品主要为香橼和香圆两种。此外，尚有柚、橙等混淆品。现分述如下：

【来源】

香橼：为芸香科植物香橼Citrus medica L. 的成熟果实。

香圆：为芸香科植物香圆C. Wilsonii Tanaka. 的果实。

【产地分布】

香橼：主产云南、四川、福建、浙江等省。

香圆：主产浙江、江苏、湖南等省。

【采收加工】 8～9月间摘取成熟果实，切成片状，晒干；或将果实直接晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

香橼：果实多切成圆形或长形片，直径4～10厘米，厚2～5毫米。横切果皮呈黄色或黄绿色，边缘呈波状，散有凹入的油点；中果皮厚1～3厘米，黄白色，有不规则的网状突起的纤维管束；囊瓤10～17瓣呈车轮状。纵切片中心柱较粗状。质柔韧，气清香，味微甜而苦辛。

香圆：果实呈类球形，半球形或圆片。直径4～7厘米。表面黑绿色或黄棕色，密布凹陷的小油点及网状隆起的粗皱纹，顶端有花柱残痕及隆起的环圈，基部有果梗残基。质坚硬。剖面或横切横片，边缘油点明显，中果皮厚约 5 毫米，囊瓤9～11瓣，棕色或淡红棕色，间或有黄白色种子。气香，味酸面苦。

混 淆 品

柚：为芸香科植物柚C. grandis(L.)Osbeck. 的未成熟果实。主产长江以南各地。七十年代，湖南曾大量生产和销用过并曾调往省外(现已停产停用)。形状是：果实多已横切成片，呈不规则圆片状。直径6～9厘米，厚5～10毫米。外果皮黄棕色或红棕色，皱缩，有多数突出及凹下的油室。中果皮厚约 2 厘米，黄白色。果瓤约15瓣，红棕色，中心柱直径约 1 厘米，黄白色。质脆易折断。有香气，味苦。

橙：为芸香科植物橙 C. sinensis(L.)osbeck. 的果实。1957年后，贵州曾以本种代香橼，并调往河南、河北、山东、辽宁等地。形状是：果实多已横切成薄片，为圆片状，直径约 5 厘米。果皮绿棕色，粗皱，有凹下及突起的小油室，中果皮黄棕色，厚约 3 毫米。果瓤10瓣，红棕色，每瓣内有1～2粒种子。中心柱黄棕色，直径约 1 厘米。质坚硬，气微香，味苦辛。

此外，在河南、山西、陕西、青海、江苏部分地区还有将芸香科植物枳Poxcirus trifoliata Raf. 果实作香橼使用。

橘　红

橘红为较常用中药。始载于《本草纲目拾遗》。具有利气、燥湿、消痰的功能。商品分果皮和幼果两类，果皮又分有毛橘红和无毛橘红两种，并有多种规格。现分述如下：

【来源】

化橘红：又名毛化、毛橘红。为芸香科植物化州毛柚 Citrus grandis Tomentosa 的干燥果皮。

柚橘红：又名无毛橘红。为芸香科植物柚Citrus grandis(L.) Osbeck的未成熟果皮。

【产地分布】

化橘红：主产广东、广西，销全国。为橘红中的优质品。

柚橘红：主产广西、四川、湖南、湖北等地。

【采收加工】 6～7月采摘未成熟果实(带绿色)，置沸水中烫过，捞起后晒干，用刀将果皮表面纵割成七角星形，将皮剥下，修去絮状内果皮，烤或晒至七成干时，对摺，用木板压平，扎成小扎，晒干，称"绿七爪"或"黄七爪"。切成六角星形，称"墩子化。"老大者多切成五角星状，称"大五爪"。有将外果皮两端尖的椭圆形片状，称"尖化"。拾起幼果直接晒干，或纵切两瓣或四瓣称"橘红个"。

【商品规格】 商品分青七爪、黄七爪、毛化、尖化、五爪化、等多种规格。

【品质鉴别】 形状多为完整的柚果皮分别切成5、6、7角的星状，对半折叠成"绿七爪"、"五爪"、"尖化"、"墩子化"等规格。外表面淡绿色、棕绿色至棕黄色，无毛或有毛。内表面黄白色。裂片边缘光滑，质松脆，断面不整齐。气香．味苦微辛。

【注】 鉴别时有毛者化州柚，皮光滑无毛者为柚。

橘红个有整个的和瓣状的，外表面棕红色或黄绿色，内表面

浅红色，质松泡。

【注】 过去有一种橘红，商品名"云皮"。是橘类的外果皮，皮大小不一，红黄色或黑褐色，菲薄，可见多数明显油室。为加工"橘饼"刨下的外果皮。

八角茴香

八角茴香为少常用中药。始见于《本草纲目》蒜香项下。具有温阳散寒，理气止痛的功能。商品为木兰科植物八角茴香的果实。但有同属多种植物外形相似的果实混充误用，发生中毒事故。现分述如下：

【来源】 又名大茴香，八角。为木兰科植物八角茴香Illicium verum Hook. f. 的果实。

【产地分布】 主产广西及云南，此外，广东、福建亦有分布。

【采收加工】 采收每年二次，第一次在8～9月间，为主要收获期，第二次在翌年2～3月间，结实较少。采收后，在日光下晒干；或将鲜果铺竹片架上，用慢火烤干；或在开水中浸泡片刻，待果实颜色转红后再捞起晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 多由8个蓇葖果组成，呈放射状排列于中轴上，直径3～4厘米，下面有弯曲的果柄，长3～4厘米。蓇葖果长1.2～2厘米，宽7～10毫米，上缘开裂成小艇状，前端钝尖或钝，内藏种子一枚，外表面棕褐色或红褐色，背部有不规则皱纹，内面光滑，淡红棕色或淡黄棕色，有光泽。种子扁卵形，长8毫米，宽5毫米，一端有种脐及珠孔，另端有合点，中间具狭长的种脊，种皮红棕色或黄棕色，平滑有光泽，质脆，胚乳白色，富油性。香气浓郁，味辛甜。

伪　品

1960年前湖南省邵阳、常德等地曾收购山大茴（莽草：野八

角）代八角茴香，销往河南、山东等地，发生严重中毒情况。现将大茴香误用品分述如后：

1.莽草：为木兰科植物莽草 Illicium lanceolatum A. C. Smith的果实。通常由10～13个蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果，直径3.8～4.2厘米。果柄弯曲长3.5～6厘米。蓇葖果呈小艇状，长1.5～2厘米，宽0.8～1.2厘米，尖端有一较长而向后弯曲的钩状尖头。果皮较薄，背面粗糙，腹部成熟时开裂，内藏种子一枚，种子扁卵形，棕褐色，平滑有光泽，一端有种脐，一端具合点，中间有一狭长的种脐相连，种脐旁可见珠孔。有特异芳香气，味淡，久尝麻舌。

分布于安徽、江苏、浙江、湖南、江西、福建等省。

2.红茴香：为木兰科植物红茴香 Illicium henryi Diels的果实。通常由7～8个较瘦小的蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果，直径2.4～3厘米，果柄弯曲，长3～5厘米，蓇葖果呈鸟喙状，长约1.5厘米，宽约0.4～0.7厘米，尖端渐尖，略弯曲，果皮较薄，背面粗糙具皱纹，腹面于成熟时开裂，内藏种子一枚。种子扁卵形，黄褐色，平滑有光泽，一端有种脐，一端有合点，中间有一狭长的种脊相连，种脐旁可见珠孔。有特异香气，尝之味先微酸而后甜。

分布于河南、陕西、湖北、四川等省。

3.多蕊红茴香：为木兰科植物多蕊红茴香 Illicium henryi Diels var multistamineum smith 的果实。果实形状近似上种，唯果瓣较宽，约0.6～0.9厘米。

4.野八角：为木兰科植物野八角 Illicium majus Hook. f. et Thoms 的果实。通常由10～14个蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果，直径 4 厘米左右。果柄弯曲，长约1.5～2厘米。单一蓇葖果呈不规则广锥形，长1.6～2厘米，宽0.4～0.6厘米，先端渐尖略弯曲，呈长鸟喙状。果皮较薄，腹面成熟时开裂，内藏种子一枚，种子扁卵形，具特异香气，味淡，久尝有麻舌感。

分布于广东、广西、贵州、云南、江西等省。

5.短柱八角：为木兰科植物短柱八角 Illicium brevistylum A. C. smith 的果实，通常由10～13个蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果，直径4～4.5厘米，果柄弯曲，长2～2.5厘米。蓇葖果呈小艇状，长1.8～2厘米，宽1.5～1.8厘米，尖端急尖，顶端不弯曲，果皮略厚，背部粗糙皱缩，成熟时腹面开裂，内藏种子一枚。种子扁卵形，棕色，平滑有光泽。微臭，味微苦辣，麻舌。

分布于广西广东。

正品八角与伪品形状比较简表

品　名	蓇　葖　果	果　梗	气　味
八角茴香	多由8个蓇葖果组成，直径3.6～4厘米，蓇葖果先端尖或钝	弯曲钩状长3～4厘米	气特异味辛甜
莽　草	由10～13个蓇葖果组成，直径3.8～4.2厘米，蓇葖果先端呈钩状，弯曲	果柄弯曲长3.5～6厘米	气特异，味淡久尝麻舌
红茴香	由7～8个蓇葖果组成，直径2.4～3厘米，蓇葖果先端鸟喙状	长3～5厘米	气特异，味先酸而舌甜
野八角	由10～14个蓇葖果组成，直径4厘米，蓇葖果先端长断尖呈鸟喙状	长1.5～2.5厘米	气特异，味淡久嚼麻舌
短柱八角	由10～13个蓇葖果组成，直径4～4.5厘米，蓇葖果先端急尖，顶端不弯曲	长2～2.5厘米	气特异，味微苦辣麻舌

【注】 1．1960年前，湖南省新化及常德等地所产山大茴，过去当大茴香入药或作香料食用，远销省外，曾发生严重中毒事故。该品即为木兰科植物莽草或野八角的蓇葖果实。

2.八角茴香蓇葖果超过8个，或者味麻辣的，即属伪劣品。麻辣味浓的大都有毒，鉴别时应注意。

小 茴 香

小茴香为常用中药。始载于《唐新修本草》。商品主要为茴香的果实。但部分地区有用同科植物莳萝的果实当小茴香入药。现分述如下：

【来源】 为伞形科植物茴香 Foeniculum vulgare Mill. 的果实。

【产地分布】 主产山西、内蒙、东北三省。此外四川、甘肃、陕西、河南、河北、安徽、广西、贵州等省亦产。

【采收加工】 9～10月间果实成熟时，割取全株，晒干，打出果实，除去杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈小圆柱形，两端略尖，长5～10毫米，宽2～4毫米。基部有时带有 4 ～10毫米的小果柄，外表黄绿色，光滑无毛。分果呈长椭圆形，有 5 条隆起的棱线，横切面呈五边形。内含种子一枚，灰白色，似肾形，富油性。有特异芳香气，味甜而微辛。

混 淆 品

莳萝： 为伞形科植物莳萝 Anethum graveolens L. 的干燥果实。分布于吉林、内蒙、甘肃、四川等地。形状是：果实多已分离为分果，分果呈扁平椭圆形，长3～5毫米，宽1.5～3毫米，厚约1毫米。表面棕色或深棕色，背面有3条隆起的棱线，边缘棱线浅棕色延展呈翅状，腹面中央有一条棱线。果皮内含种子一枚，富油性。气芳香，味辛凉。

【注】 莳萝在《宋开宝》、《本草纲目》中均与茴香分别收载，两者效用虽近似，但属种不同，应以原名入药，不宜作小茴香入药。

青 葙 子

青葙子为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清肝、明目、退翳的功能。商品除青葙子外，尚有鸡冠花子、反枝苋种子相混淆。现分述如下，

【来源】 又名野鸡冠。为苋科植物青葙Celosia argentea L. 的种子。

【产地分布】 全国各地多有分布。

【采收加工】 8～9月种子成熟时，割取地上部分，晒干，打出种子，除净杂质即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 种子为扁平球形，中心较边缘稍厚，直径1～1.5毫米，中心厚0.5～0.7毫米。表面黑色或黑棕色，平滑有光泽。在高倍放大镜下观察可见表面具矩形或多角形网纹，排列成同心环状。种子一侧稍凹，为种脐着生处。气微，味淡。

混 淆 品

鸡冠花：为苋科植物鸡冠花Celosia cristata L. 的种子。全国各地均有栽培。形状极似青葙子，仅种子略扁或稍大。有时药材中偶有鸡冠花的盖果上残存的花柱，长2～3毫米，约比青葙子盖果上残留的花柱短三分之一左右，可作鉴别参考。

反枝苋：为苋科植物反枝苋Amarnthus retroflkxas L. 的种子。分布于东北、华北、西北及山东、江苏等省，形状是：种子呈略扁的球形或卵形，两面凸，直径1～1.2毫米，表面红棕色或棕黑色，光泽稍差，有的附着有薄膜状物。在高倍放大镜下观察可见中心略凸，表面具网纹自中心呈放射状稍突起的棱线，两面近边缘处有隐约可见的环状棱线，边缘钝刃状，一侧凹窝不明显。气微，味淡。

山茱萸

山茱萸为常用中药。始载于《神农本草经》。具有补肝肾，涩精止汗的功能。商品主要只一种。但近年由于山茱萸货源较紧，先后出现滇枣皮及一些伪品，现分述如下：

【来源】 又名枣皮、萸肉。为山茱萸科植物山茱萸Macrocarpium officinale (sieb. et zuce) Nakai的成熟果肉。

【产地分布】 主产浙江、河南、安徽、陕西、山西、四川等省，销全国。

【采收加工】 10～11月间采收，经霜者质佳。采后，置竹笼内，用炭火烘焙，捏去种子，将果肉晒干或烘干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果肉呈不规则片状或囊状，多破裂，不完整。长1～1.5厘米，宽0.5～1厘米，厚约1毫米。新产者多为紫红色，陈久者则近于紫黑色。表面有光泽。顶端有的可见圆形宿萼痕迹，基部有果柄或果柄痕，果核椭圆形。质柔软，气微，味酸涩微苦。品质以身干、无核、色红艳、皮肉肥厚、无黑色及焦皮，味酸，外无白色者佳。

伪 充 品

滇枣皮：60年代曾发现一种假枣皮，产于云南，为鼠李科植物滇刺枣，又名西西果Zizlyphus mauritiana lam的果皮。形状是：果皮皱缩压扁，多为不规则片状，稍卷缩。长2～3厘米，宽1～2厘米。表面棕红色或棕黑色。稍光滑或密生细皱纹。内表面平滑或具疏松的果肉，果皮质地硬面脆。潮湿时稍柔韧。革质状。气微弱而特异，味酸。此外，西西果的果核圆形，有突起的刺状花斑点。而正品枣皮的果核为长椭圆形，两者有显著区别。

【注】 近年枣皮紧缺，市场上又发现此种伪品枣皮。

葡萄果皮：为葡萄科植物葡萄Vitis Vinifcrd的果皮。呈不规则卷曲囊状，破裂皱缩，长0.8～2厘米。表面红褐色，无光泽，微革质。果核似梨形，光滑，长约6毫米，棕红色，种脊明显。气微，味酸。

山荆子：为蔷薇科植物山荆子Malus baccata(L.) Barkh的干燥成熟果实。形状是：果实圆球形，但多已压扁，破裂，为不规则块片状，并去掉果柄及部分种子。直径1～1.5厘米，厚约2～6毫米。表面紫红色或紫黑色，皱缩，具光泽。顶端可见宿存萼筒和花柱。种子扁卵形，长约4毫米，宽约3毫米。果皮革质，质硬。气微，味酸涩。

泰山黄肉：为小檗科植物黄芦木Berberis amurensis Rupr.的果实。形状是：果实呈椭圆形，长0.7～1.2厘米，直径4～6毫米。表面红色或暗红色，有皱纹。顶端有圆盘状柱基，基部有细果柄或果柄痕。果肉薄，红棕色，味极酸。种子二枚，略呈纺锤形。

此外，四川等地还以山樱桃皮染色伪充。须注意鉴别。

酸 枣 仁

酸枣仁为常用中药。始载于《神农本草经》。具有宁心安神，敛汗生津的功能。商品主要为鼠李科植物酸枣的种子，但近年发现滇枣仁混充酸枣仁药用。现分述如下：

【来源】 为鼠李科植物酸枣Zizyphus jajuba Mill (Z.spinosa Ha)的成熟种子。

【产地分布】 主产河北邢台、内丘、邯郸、承德以及陕西、辽宁、河南等地，此外，内蒙、甘肃、山西、山东、安徽亦有分布。

【采收加工】 秋季果实成熟时采收，除去果肉，将果核晒干，碾碎果核，取出种子晒干即得。

【商品规格】 分一、二等或统装。

【品质鉴别】 种子呈扁圆形或扁椭圆形，长5～9毫米，厚约3毫米。表面紫红色或紫褐色，平滑有光泽，有的具裂纹。一面较平坦，中间有1条隆起的纵线纹；一面稍凸起，一面凹陷，可见线形种脐。另一面稍凸起的合点。种皮较脆，胚乳白色，子叶2，浅黄色，富油性。气微，味淡。品质以粒大饱满，色紫红，无虫蛀，无核壳杂质者佳。

混 充 品

滇枣仁：又名滇刺枣，西西果。为鼠李科植物滇刺枣 Ziziyphus mauritiana Lam 的成熟种子。种子呈扁椭圆形，表面黄棕色有光泽。一面平坦，一面微隆起，边缘略薄。种皮薄，内有种仁2瓣，富油性。无臭，味甘淡。

【注】 与酸枣仁主要区别：①表面黄棕色；酸枣仁红棕色或紫棕色。②中央无明显隆起的纵线纹；酸枣仁中央有的可见明显纵纹。③种皮较薄；酸枣种皮较厚。④种子外形近桃形或宽桃形；酸枣多呈椭圆形或长圆形。

伪 品

1993年在长沙市药材集贸市场发现一种假枣仁。形状是：扁圆形长0.3～0.5厘米，厚约2毫米。表面朱红色或紫褐色，微皱缩。周边具一条明显棱线和凹陷的种脐。种皮薄，子叶2，淡黄色，富粉性，气微，味淡。（原植物待考）

吴 茱 萸

吴茱萸为常用中药。始载于《神农本草经》。具有散寒止痛，降逆止呕，助阳止泻的功能。商品原分常吴萸和川吴萸，一般认为常吴萸质量佳。六十年代发现臭辣子等伪充。现分述如下：

【来源】 为芸香科植物吴茱萸 Euodia rutaecatpa (Juss.)

Benth 或石虎 E. rutaecarpa (Juss.) Benth. var. officinalis (Dode.)Huang.的未成熟果实。前者称小花吴萸，后者称大花吴萸。

此外，尚有芸香科植物疏毛吴茱萸 E. rutaecarpa (Juss.) Benth. var. bodinieri(Dode.) Huang. 的果实亦作吴茱萸入药。

【产地分布】 主产湖南新晃、贵州铜仁、四川涪陵、宜宾等地。此外，陕西、云南、江西、湖北、安徽、福建亦有分布。

【采收加工】 8～9月果实呈绿色心皮未分离时采收。将果枝割下，在烈日下晒干，搓下果实，簸去枝梗杂质即得。

【商品规格】 分大粒、小粒两种，均为统装。

【品质鉴别】 果实呈五棱状圆球形，多为五蓇葖组成，向内紧抱。表面碧绿色或黑绿色，粗糙，具点状突起，顶端稍下凹，基部有花萼及被茸毛的短小果柄。质硬而脆，横切面可见子房五室，每室有淡黄色种子1～2粒。气芳香浓烈，味辛微苦。

伪　品

60年代收购时，发现多种假吴萸：

此类吴茱萸植物基源初步认为是芸香科植物臭辣树，Evodia fargesii Dode. 及簕欓Zanthoxylum avice nnae (Lam.) Dc. 等植物的果实。与正品吴茱萸不同点是：有的象花椒形，曝晒后开裂，中有黑色籽粒，外壳有麻点；有的皮薄，没有麻点；有的象吴萸，嫩小的间有黄色小萼片。但总的是没有吴萸的浓烈香气。嚼之味淡或有不纯的辛辣味，可资区别。

马桑子： 为马桑科植物马桑 Coriaria sinica Maxim 的近成熟果实。形状是：果实略呈球形或扁球形，棱角较明显，微皱缩，直径3.6毫米。表面暗棕色、黄色或黑褐色，粗糙，有多数不规则条状突起或凹陷的纵沟。顶端有五角星状的裂隙。基部残留黄绿色至墨褐色花萼和披有黄绿色细绒毛的果梗。质硬而脆，搓之种子易脱落，果肉较薄。子房 5 室，剖开有椭圆形或肾形种子5枚，浅棕色，具2～3条向脐弯曲的纵棱线和密布多数不规则纵纹。种仁黄色，富油性，气微或微有香气，味微甘辛。马桑子有毒，不

能当吴茱萸入药，应注意鉴别。

【注】 过去贵州铜仁、湖南新晃产的吴茱萸在常德集散，质量好，故有"常吴萸"之称。

沙 苑 子

沙苑子为少常用中药。始载于宋·《图经本草》蒺藜项下。具有温肝补肾、固精、缩尿、明目的功能。商品名"关蒺藜"、"潼蒺藜"。由于主产陕西，资源少，加之品种复杂，先后出现多种混淆品及伪品。现分述如下：

【来源】 为豆科植物扁茎黄芪 Astragalus Complanatus R. Br. 的种子。

【产地分布】 主产陕西。此外，河北、山西、内蒙古等地均产，销全国。

【采收加工】 秋末冬初，种子成熟时拔起全株，打出种子，除净杂质，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 呈肾形而扁，长2～2.5mm，宽1.5～2mm，厚约1mm。表面绿褐色或黑褐色，光滑。腹面中央微凹陷，为种脐着生处。质坚硬，不易破碎。气微，味淡，嚼之有豆腥气。

【注】 有的地方将豆科植物华黄芪Astragalus Chinensis的种子当沙苑子入药。较上种略大而饱满，种脐长条形。

混淆品及伪品

紫云英：为豆科植物紫云英Astragalus sinicus L. 的种子。种子呈斜长方状肾形，两侧压扁较明显，长2.5～3.5毫米，宽1.5～2毫米，表面黄绿色或棕黄色，光滑。一端平截。向下弯成钩状，另一端钝圆或平截。腹面中央内陷较深，是种脐着生处，质坚硬，不易破碎，气微弱。味淡。

苦马豆：为豆科植物苦马豆Swainsonia salsula Taubert. 的种子。种子扁圆略成肾形，表面棕褐色，光滑。一侧略凹陷，具点状种脐。质坚硬不易破碎。

猪屎豆：为豆科植物猪屎豆Crotalaria mucronata Desvr 的种子。种子呈三角状肾形，两侧面有的饱满，有的呈显著压扁或凹窝状。长2.5～3.5毫米，宽2～2.5毫米。表面黄绿色或淡黄棕色。光滑，在放大镜下观察有暗色花纹，一端较宽，圆截形微向下弯成钩状，另一端稍狭钝圆。腹面中央凹陷较深，为种脐着生处。质坚硬，不易破碎。气微弱，味淡。

田皂角：为豆科植物合萌属田皂角 Aeschgnomene inclica L. 的种子。形状较正品沙苑子略大。1975～1976年湖南省沅罗县曾误当沙苑子收购，并调供省内外。1976年停止销用。

1975年广东东莞县自惠州（原产地为湛江地区）购一批假沙苑子（较正品沙苑子大五、六倍），味苦，服后发生头晕、呕吐、肝大，甚至出现腹水等中毒症状。经广州市药检所鉴定，该品为豆科猪屎豆属植物，含有农吉利碱甲素（又称野百合碱甲素），对人体肝脏有破坏作用。此外，东莞县向南沙购进一批比正品沙苑大二、三倍的"土沙苑"，也发现服后引起不良反映，经检定，该品也含野百合碱。因此，各地在购用时应注意鉴别，以确保用药安全有效。

【注】 1975年广东东莞自惠州购进的假沙苑子，从形态描述，应是百合科凹叶野百合Crotalaria retusa L.的种子；购自南沙的可能是崖州野百合Crotalaria Yaihsienensis T.Chen.的种子。此外，猪屎豆误服后亦发生中毒事故。上述3种应注意鉴别。

蒺　藜

蒺藜为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有疏肝散风，明目行血的功能。商品主要为蒺藜科植物蒺藜；云南有一种大花

蒺藜常与蒺藜混用。此外，山东用一种软蒺藜，为藜科的中亚滨藜。现分述如下：

【来源】 为蒺藜科植物蒺藜 Tribulus terestris L. 的未成熟果实。

【产地分布】 主产河南、河北、山东、安徽、江苏、四川等地。

【采收加工】 8～10月果实成熟时，割取全株，晒干，打下果实，除去杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实由5个分果组成，呈放射状排列，商品多脱开，为单个坚果。果实基部有果柄残基或果柄附着，长1.5～2厘米。小分果黄白带绿色，呈斧状或桔瓣状，背面较厚，有多数疣状突起，其上部两侧各有一粗大的硬刺，长4～6毫米，均成八字分开，基部有两个稍短的硬刺，稍向下生。完整的分果则长短硬刺两两相交，恰成五星形。小分果的两侧面较薄，粗糙，有网状花纹或数条斜向棱线。果皮木质，极坚硬。小分果1室，靠腹面生有3粒种子(极少为6粒)，长卵圆形，稍扁，淡黄紫色，有油性。气微，味淡。

混 淆 品

大花蒺藜：为蒺藜科植物大花蒺藜 T. cistoides L. 的未成熟果实。主产云南。云南常与上种混合使用，近年有少量外调。形状与上种相似，但分果背部只中部有一对大针刺，长4.5～7毫米，果柄长1.6～2.5厘米。内含种子4～6粒。

软蒺藜：为藜科植物中亚滨藜 Atriplex centralasiatica Iljn. 的果实。分布于山东、河北、山西、辽宁、吉林等地。山东个别地区作软蒺藜销用。形状是：胞果外被两片宿存苞片。直径5～14毫米。灰棕色，粗糙。果苞有二种类型，一种呈扁平扇形，有3条放射状隆起的主脉及网状细脉，无刺状突起；一种是果苞基部有珊瑚刺状突起，但不刺手。苞片上部扇形，边缘波状或稍成5浅裂，基部渐细成短果柄。剥开两苞片露出扁圆形胞果一枚，黄

白色或棕色，直径约3毫米。表面光滑，一侧有喙状突起。果皮与种皮均薄，剥开后可见淡黄色的胚及胚乳，富油性。气弱，味微酸咸。

【注】 蒺藜在名称上与沙苑蒺藜（关蒺藜、潼蒺藜）相混。应分别定名为刺蒺藜、沙苑蒺藜，以资区别。

栀　子

栀子为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有泻火除烦、清热利尿、凉血解毒的功能。商品主要为栀子。但有一种水栀子相混淆，此外，还有一种山枝仁的伪品。现分述如下：

【来源】 又名山栀子。为茜草科植物栀子Gardenia jasminoides Ellis的干燥果实。

【产地分布】 主产湖南、江西、湖北、浙江等省。福建、四川、广西、云南、贵州、江苏亦有分布。销全国并出口。

【采收加工】 霜降后采摘质量好。采摘成熟果实，放入甑内蒸上气为宜，或于沸水中烫20多分钟（每百斤加明矾8两），取出晒至半干，再用火烘干即得。

【商品规格】 分一等、二等。

【品质鉴别】 果实呈长卵圆形或椭圆形，长1.5～3.5厘米，直径1～1.5厘米。表面橙红色，略具光泽，具6条翅状纵棱，棱间常有一条明显的分枝状纵脉纹。顶端残存萼片，基部稍尖，有残留果梗。果皮薄，革质，果肉黄红色，内藏多数种子，粘结成团，种子扁卵圆形，红黄色或深红色，密具细小[illegible]，味微酸而苦。品质以身干，果实饱满均匀，内外色红，无杂质者为佳。

类　似　品

水栀子：又名大栀子、建栀子。为茜草科植物大花栀子Gardenia jasminoides Ellis var. grandiflora Nakai的干燥果实。浙

江、福建、广西及湖北有分布。形状似山栀子，唯果实较大，长3～7厘米，直径1.5～2厘米。翅状纵棱较高，且多卷摺，顶端宿萼较大，果皮较厚。一般作伤科外敷药及用于染料。果实所含主要成分栀子甙等均高于上种。

伪　品

山枝仁：为海桐科植物尖叶海桐的成熟干燥种子。产四川、贵州。形状是：呈颗粒状，为不规则的微凹的多面体，棱面大小各不相同，粗约3～7毫米。表面红棕色至暗棕色，略有光泽。质坚硬，不易破碎。断面黄白色，水浸不染成黄色。气微，味极涩。

乌　梅

乌梅为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有敛肺涩肠，生津杀虫的功能。商品除正品外，混淆品有多种。现分述如下：

【来源】 为蔷薇科植物梅 prunus mume sieb. et Zucc. 的未成熟果实。

【产地分布】 主产四川、浙江、湖南、福建、贵州等省。

【采收加工】 5月间采摘将近熟果实，大小分开，分别烘干，烘灶温度保持40℃左右。烘至六成干时要翻动，不要翻破表皮，烘烤2～3天可干，烤好后闷2～3天，使其色变黑即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 呈类球形或不规则扁球形。直径1.5～2.5cm。表面乌黑色或棕黑色，皱缩凹凸不平，一端有明显凹陷的圆脐（果柄疤）。果肉厚，质柔软，可剥离。内核坚硬，椭圆形，棕黄色，表面有凹点粘附物似茸毛，内有椭圆形淡黄色种子一枚。有特异的酸气和烟熏气，味极酸。品质以身干、个大、外皮棕黑色、肉厚、核小、柔润、味酸者为佳。

伪　品

李：为蔷薇科植物李Prunus Salioina Lendl的未成熟果实。呈卵球形，两端略尖。直径0.8～1.3cm。表面灰褐色至黑色，微皱缩，果柄呈圆疤状。果肉显干枯，皮薄。果核坚硬，椭圆形，淡棕色，表面平滑无凹点，内有黄棕色种子一枚，长卵圆形。气微，味甜淡或酸（用醋加工的味酸）。

桃：为蔷薇科植物桃P. Persioa(L.)Batsch的未成熟果实。呈长椭圆形，直径1.5～2.5cm。表面染成灰黑色，皱缩，果肉薄而干枯。果核坚硬，表面具小凹点和沟纹。有黄棕色桃形种子一枚，气微，味微酸涩。

杏：为蔷薇科植物杏P. armeniaca L. 或山杏 P. armeniaca L. Var, ansu Maxim的未成熟果实。呈扁球形，两端略尖。直径1.5～2cm。表面灰褐色至乌黑色，皱缩不平，果柄痕圆洞状。果肉薄。果核椭圆形坚硬，平滑，边缘沟状，种子黄棕色，扁心形。气微，味微酸。

【注】 鉴别乌梅，主要掌握三点：一是肉厚，二是味极酸，三是果核具凹点，可与桃、杏、李伪品区别。

胖大海

胖大海为常用中药。系进口药材。始载于《本草纲目拾遗》。具有清热润肺，利咽解毒，润肠通便的功能。近年发现进口商品中有少量同科植物圆粒苹婆的种子混入。现分述如下：

【来源】 又名通大海。为梧桐科植物胖大海Steculia Lychnophera Hance. 的种子。

【产地分布】 主产泰国、越南、缅甸、马来西亚、柬埔寨及新加坡等地。

【采收加工】 4～6月自菁葵果上摘取成熟种子，晒干。

【商品规格】 按产地分新洲子、暹逻子、安南子。

【品质鉴别】 种子呈椭圆形，长2～3厘米，直径1～1.5厘米。表面棕色或暗棕色，微显光泽，具不规则纵皱纹，一端具直径约0.5厘米的圆形种脐。种皮易脱落，显暗棕色，经水浸泡后，膨大成海绵状，体积数倍（6～8倍）于原干燥品。质松易碎，断面可见散在树脂样小点，胚乳肥厚，子叶二片非薄。气微，叶微甘，嚼之有粘液。种仁味极麻辣，品质以个大、棕色、表面纹细、不破裂者为佳。

混 充 品

圆粒苹婆：又名圆粒胖大海，为梧桐科植物圆粒苹婆S. scaphigera的种子。形状：种子近球形，表面皱纹紧密而色暗。在水中浸泡后膨胀较慢，约可膨大至原体积的3～4倍。无胚乳，子叶肥厚。

【注】 以新加坡、马来半岛产者称新州子，质最优，颗粒大而体结，长椭圆形，外皮皱纹细密，色棕黄微青，体重。泰国产者称暹逻子，稍次，色棕黄稍黑，颗粒略小，质较松，皱纹较粗疏。越南产者称安南子，又次之，颗粒，多团圆形，外皮粗松，色黑褐，易碎，多破口。此外，胖大海发霉情况严重，外表不易看出，必须切开后检查。

龙 眼

龙眼为较常用中药，又名桂圆。始载于《名医别录》。具有补益心脾，养心安神的功能。商品分龙眼（桂圆）、龙眼肉（桂圆肉）两种。近年由于龙眼货紧价高，出现一种同属名疯人果的混充品。

【来源】 为无患子科植物龙眼Euphoria Longan Lour. Steud的干燥果实。

【产地分布】 主产福建、广西、广东等省。

【采收加工】 夏、秋二季采收成熟果实，晒干或烘干，即为桂圆；除去果壳，剥取假种皮，晒干或烘干，即为桂圆肉。

【商品规格】 分桂圆和桂圆肉两种。药用多为桂圆肉。

【品质鉴别】 核果球形，直径1.5～2.5厘米。果壳较薄脆，外表面棕色，近光滑。内表面深棕褐色，种子球形，直径0.9～1.4厘米，不开裂，假种皮易与种子剥离，种皮薄脆，与种仁间留有空隙。气香特异，味甜。品质以身干、果粒大、果肉厚者为佳。

假种皮（龙眼肉）：为纵向破裂的不规则薄片，常数片粘结。长约1.5厘米，宽2～4厘米，厚约0.1厘米。棕褐色，半透明。一面皱缩不平，一面光亮而有细皱纹。质柔润。气微香，味甜。品质以身干、片大、肥厚、淡黄色、味甜者佳。

混 充 品

龙荔：又名疯人果。为无患子科植物龙荔 Dimocarpus Confinis (How. et. Ho) H. S. Lo 的干燥果实。多自广西(越南)流入。形状是：为卵圆形核果，长2～2.5厘米。果壳外表面黄色或棕黄色，披有黄色粉末，具许多圆点瘤状突起。内表面浅黄色，具细密点状突起及交叉维管束。种子为肉质假种皮包裹，假种皮棕黄色或棕褐色，外表面皱缩不平，内表面较光亮，具细纵皱纹。质粘软，半透明，味甜涩。成熟的种子的种皮往往纵向开裂，假种皮嵌入面难于剥离。种子红褐色，呈不规则卵圆形，长径1.5～2厘米，短径1～1.8厘米，一端有类圆形或椭圆形黄白色种脐。质坚硬，种皮与种仁紧密结合，不易破碎，剖开后可见棕色肥厚子叶2枚。

龙荔有毒，服食过量可致死。1993年湖南省曾大量流入，混充桂圆出售。

【注】 龙荔《本草纲目》收载于夷果类。性味甘、热，有小毒。并云：不可生啖，但可蒸食。生食令人发痛或见鬼物。

覆盆子

覆盆子为少常用中药。始载于《名医别录》。具有益肾、固精、缩尿的功能。商品除正品外，尚有悬钩子属（Rubus）多种植物的果实混充。现分述如下：

【来源】 为蔷薇科植物掌叶覆盆子Rubus chingii Hu的干燥果实。

【产地分布】 主产浙江、福建、湖北等省。此外，安徽、江苏、江西、湖南、贵州、陕西等地亦有分布。

【采收加工】 6～8月采收，将成熟而色尚青的果实摘下，放于沸水中稍烫后，于烈日下晒干即成。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为多数小核果聚合而成，全体呈半球形、扁圆锥形或圆锤形，上部钝圆，基部中心凹入。长6～13毫米，直径5～12毫米。表面灰绿色或灰棕色，密披灰白色或灰绿色短绒毛。宿萼棕褐色，5裂，裂片先端多已折断，宿萼中心有一果梗或果梗痕。小核果呈半月形，长2～2.5毫米，宽0.8～1.2毫米，密披灰白色或黄绿色茸毛，具绢丝样光泽，其两侧有明显网纹，腹部有突起的棱线。质硬。无臭，味甘微酸涩。

混淆品

桉叶悬钩子： 为蔷薇科植物桉叶悬钩子Rubus eucalyptus Focke. 的果实。四川部分地区作覆盆子药用。形状是：果实为半圆锤形或扁圆锤形。长0.8～1.4厘米，直径0.8～1.4厘米。表面颗粒状，密披灰黄色或灰棕色绒毛，并有多数棕色花丝残迹，顶端钝圆，基部中心深凹陷。

五叶绵果悬钩子： 为蔷薇科植物五叶绵果悬钩子Rubus laciastylus Focke var. dizygos Focke. 的果实。四川部分地区俏

用。形状是：果实半圆球形或圆锥形，长0.5～1.4厘米，直径0.5～1.4厘米。核果颗粒明显，表面密披污灰黄色或浅棕色绒毛，并残留多数紫棕色花丝。顶端钝圆，基部花萼宿存，裂片5，多反卷，可见内面密披浅棕色绒毛，外面无毛，或裂片已折断。有的具果梗，果柄光滑无毛。

绵果悬钩子：又名“毡毛泡”或“山柱泡”。为蔷薇科绵果悬钩子Rubus lisiostylus Focke 的果实。湖北鄂西自治州习销用。形状是：果实呈圆锥形或近球形，长0.9～1.4厘米，直径0.8～1.3厘米。表面灰白色至灰棕色，密披较细绒毛，并残留有棕色花丝。顶端钝圆，基部中央凹陷较深，有的具棕色宿萼及果梗。气微，味微甘涩。

山莓：为蔷薇科植物山莓Rubus corchorifolius L. f. 的果实。湖北有的地方习用。形状是：果实长圆锥形，长0.9～1.4厘米，直径0.8～1.4厘米。核果颗粒明显，表面黄绿色至淡棕色，密披淡灰绿色绒毛。味微甘面酸涩。

牛 蒡 子

牛蒡子为常用中药，始载于《名医别录》。具有疏散风热，宣肺透疹，解毒利咽的功能。商品主要为牛蒡子。但近年出现一种同科植物大鳍蓟果实的伪品，现分述如下：

【来源】 又名牛子、大力子。为菊科植物牛蒡Arctium lappa L. 的干燥成熟果实。

【产地分布】 主产吉林、辽宁、黑龙江、新疆、浙江等省。此外，四川、湖北、湖南、河北、陕西等省亦有栽培。

【采收加工】 8～9月果实成熟时，陆续采摘成熟果枝，晒干，打出果实，再晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 瘦果呈长倒卵形，两端平截，稍弯曲。长5～7

毫米，宽2～3毫米。表面灰褐色，有数条微凸起的纵脉，并散有稀疏紫黑色斑点。顶端钝圆稍宽，有一圆环，中间具点状花柱残基。基部略窄，有圆形果柄痕。无臭，味苦微辛，久嚼稍麻舌。品质以粒大饱满、无嫩粒及杂质者为佳。

伪　品

大蓟：为菊科植物大蓟 Onopordon acanthium L. 的种子。形状、颜色及气味与牛蒡子极相似，惟表面纵脉间具明显细密的横皱纹，种子不甚弯曲，为主要不同点，可加以区别。

蛇　床　子

蛇床子为较常用中药，始载于《神农本草经》。具有温肾壮阳、燥湿、祛风、杀虫的功能。商品主要为蛇床子。但近年出现同科植物旱芹等果实的伪品。现分述如下：

【来源】 为伞形科植物蛇床 Cnidium monnieri (L.) Cusson. 的干燥成熟果实。

【产地分布】 主产河北、山东、江苏、浙江、广西等省区。全国多有分布。

【采收加工】 6～8月果实成熟时，将全株拔起，晒干，打下果实，除去杂质，再晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 双悬果呈椭圆形，系由2个分果合成。长1.5～4毫米，宽1.2～2毫米。表面灰黄至黄褐色。顶端有2枚向外弯曲的花柱基，基部常有细果柄。每一分果的背面有3条凸起的纵棱，与两侧面的棱线共形成4条纵沟。接合面平坦，中央略凹陷。质较松，揉搓后果皮脱落，露出灰棕色细小种子，椭圆形，有纵棱。气香，味辛凉。

伪　品

旱芹：为伞形科植物旱芹 Apium gravcolens L. var. dulce DC的干燥成熟果实。形状是：双悬果近圆至椭圆形，由2个分果抱合而成。长1～1.5毫米，直径1毫米。表面灰褐色或灰绿色。分果椭圆形，微弯曲呈肾形，背面隆起明显，具凸起的脊棱5条，接合面小，不平坦。果皮松脆，有细小种子1粒，肾形，有纵棱。手捻有浓郁的芹菜香气，味辛凉微苦。

粗糙独活果实：为伞形科植物粗糙独活Heracleum scabridum Fr的果实。为江苏发现的伪蛇床子。形状是：果实倒卵形或卵形，长6～7毫米，宽4～5毫米。表面黄褐色至淡棕色。分果倒卵形，果棱无显著突起薄翅。果皮松脆，气微香，味微辛。

韭　子

韭子为少用中药，始载于<名医别录>。具有温补肝肾，壮阳固精的功能。商品主要为韭子。但易与葱子混淆。现分述如下：

【来源】 为百合科植物韭菜 Allium tuberosum Rottl. ex spreng. 的种子。

【产地分布】 主产河北、山西、吉林、山东、河南、江苏、安徽等省；全国各地均有栽培。

【采收加工】 8～9月种子成熟时，将果序摘下，晒干后搓出种子，除净杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 种子扁卵形或类三角状扁卵圆形，一面平或微凹入，另一面隆起，长3～4毫米，宽2～3毫米。表面灰黑色或黑色，隆起面具微细的网状皱纹。基部稍尖，有点状突起的灰棕色种脐。质稍硬，手摸之有涩感，种仁白色，有韭菜气味。

混 淆 品

葱子：为百合科植物葱Allium fistulosum L. 的种子。全国各地都产，以山东产量较大。形状是：种子三角状扁卵形，一面微凹，另面隆起，有棱线1～2条，长3～4毫米，宽2～3毫米。表面黑色，多光滑或偶有疏皱纹，四面平滑。基部有两个突起，较短的突起为种脐，较长的突起为珠孔。体轻，质硬，气特异，嚼之有葱味。

【注】 葱子具有补肾明目功能，销北京、天津。与韭子效用不尽相同，应区分使用。

鸦 胆 子

鸦胆子为少用中药，始载于《本草纲目拾遗》。具有清热解毒、截疟、止痢、腐蚀赘疣的功能。商品主要为鸦胆子。近年出现一种牛耳枫的果实伪充，现分述如下：

【来源】 为苦木科植物鸦胆子Brucea javanica (L.)Merr. 的干燥成熟种子。

【产地分布】 主产广东、海南岛、广西。销全国。

【采收加工】 8～10月果实成熟时采收，采摘果实，除净杂质，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实成卵形或长卵形，长6～10毫米，直径4～7毫米。表面黑棕色或黑色，有隆起的网状皱纹，网眼呈不规则多角形，两侧有明显的棱线。顶端渐尖，基部钝圆有果柄痕。果壳质硬面脆，内含卵形种子一粒，种皮类白色或黄白色，具网纹，种皮薄，子叶2片，乳白色，富油性。气无，味极苦。

伪 品

牛耳枫：为交让木科植物牛耳枫Daphniphyllum Calycinum

Benth. 的果实。广西个别地区发现误当鸦胆子。形状是：果实卵形，顶端有两个极短突起的花柱残余，表面灰棕色，具细而不规则的皱纹或疣状突起。两侧无棱线。果壳较薄，易压碎。种子干瘪，棕黑色，无油性。味微苦。

苍耳子

苍耳子为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有散风湿，通鼻窍的功能。商品除苍耳子外，尚有同属东北苍耳混充。现分述如下：

【来源】 为菊科植物苍耳 Xanthium sibiricum Patrin 的干燥成熟带总苞的果实。

【产地分布】 全国各地均产。

【采收加工】 8～10 月果实成熟，颜色由绿转黄时割下全株，晒干，打取果实，除去杂质。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈纺锤形或卵圆形，两端尖。长约1～1.5厘米，直径5～7毫米。外面总苞灰绿色或黄绿色，密生硬钩刺，刺长1～1.5毫米，顶端有 2 枚较粗的刺，多合并，基部有果柄痕。质坚体泡。气微，味甘微苦。

混淆品

东北苍耳子： 为菊科植物东北苍耳 Xanthium mongolicum Kitag 的带总苞的果实。果实较苍耳子大，长1.5～3 厘米，直径0.7～1.2厘米，总苞棕褐色或黑褐色，密生钩刺，长2～3.5毫米，顶端有 2 枚较粗的刺，分离，基部增粗，有果柄痕。其个大，钩刺长，顶端 2 枚钩刺分离，是区分东北苍耳的主要特征。

紫　苏　子

紫苏子为常用中药。始载于《名医别录》。具有降气消痰、平喘、润肠的功能。商品除紫苏子外，尚有白苏子及伪品石荠苧等的果实。现分述如下：

【来源】 为唇形科植物紫苏Perilla frutescens (L.) Britt的干燥果实。

【产地分布】 主产湖北、河南、河北、江苏、浙江等省，其他省亦产。

【采收加工】 7～8月果实成熟时割取全草或果穗，打落果实，晒干，除净杂质。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈卵圆形或类球形。直径1.5毫米。表面灰棕色或灰褐色，具微隆起的暗紫色网纹，基部稍尖，有灰白色点状果柄痕，果皮薄而脆，易压碎。种子黄白色，种皮膜质，内有类白色子叶2枚，有油性。压碎有香气，味微辛。

【注】 紫苏的变型回回苏果实较小，直径0.8～1.2毫米。表面棕色或棕褐色。

类　似　品

白苏子：又名玉苏子(学名同紫苏)。形状是：果实卵圆形或球形，较紫苏子大，直径1.8～2.5毫米。表面灰色或淡灰色，具明显微隆起网纹，一端有淡棕色果柄痕。有的省区亦供药用，但主要供榨油用。

混　淆　品

石荠苧：为唇形科植物石荠苧Mosla scabra (thunb.) C. Y. Wu. et. H. Li. 的干燥果实。其与紫苏子主要区别是：果实较小，

直径约1毫米，表面黄褐色，网纹隆起而密，果柄痕扇形，褐色，稍小。此外，还有唇形科荠苧属多种植物的果实混充苏子，鉴别时应注意。

青　果

青果为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有清热、利咽、生津、解毒的功能。商品主要为橄榄科青果，此外，还有进口的使君子科西青果。现分述如下：

【来源】 为橄榄科植物橄榄Canarium album Raeusch. 的干燥成熟果实。

【产地分布】 主产福建、广东、广西、四川、云南等省。

【采收加工】 9～10月果实成熟，采摘后晒干或阴干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈纺锤形，两端钝尖，长2.5～4厘米，直径1～1.5厘米。表面棕黄色或灰褐色。有不规则的深皱纹。果肉厚，灰棕色或棕褐色。果核梭形，暗红棕色，有3条纵棱，其间各有2条弧形弯曲的沟，质坚硬，破开后，内多分3室，各有种子1粒，细长梭形。种皮棕红色，白色子叶2片。气无，果肉味初涩，久嚼回甜。

类　似　品

西青果： 又名藏青果。为使君子科植物诃子 Terminalia Chebula Retz. 的干燥幼果。主产印度、马来西亚、缅甸等地区。形状是：果实呈长卵形，有的略扁或稍弯曲。长1.5～3厘米，直径0.5～1.2厘米。表面黑褐色，具明显的纵皱纹。质坚硬，断面褐色或黑褐色，有的呈胶质样光泽，一般有空心，小者黑褐色，无空心。无臭，味苦涩，微甜。

牵 牛 子

牵牛子为少常用中药。始载于《名医别录》。具有泻下去积，逐水杀虫的功能。商品有黑、白二种，同等入药。此外，云南部分地区曾发现以多刺月光花的种子充牵牛子使用。

【来源】 **牵牛子**：又名丑牛、二丑。为旋花科植物裂叶牵牛Pharbitis nil (L.) Choisy或圆叶牵牛Pharbitis Purpurea (L.) Voigt的干燥成熟种子。

【产地分布】 全国大部分地区产。

【采收加工】 8～10月果实成熟、果壳尚未开裂时采收。割取地上部分晒干后，击开果壳，然后除去果壳、枝、叶等杂质，收集种子晒干即可。

【商品规格】 分白丑、黑丑或黑、白二丑（统装）。

【品质鉴别】 种子呈扁三棱形或桔瓣状。长 4～8 毫米，宽3～5毫米。表面灰黑色（黑丑）或淡黄白色（白丑）。背面有一条浅沟，腹面棱线的一端有点状种脐。质硬，横切面可见浅黄白色或黄绿色皱缩折叠的子叶，微显油性。气无，味苦、辛，嚼之有麻舌感。

混 充 品

月光花种子：为旋花科多刺月光花Calongction muricatum (L.) G. Don 的种子。种子呈卵圆形，略扁，具钝三棱，长0.8～0.9厘米，宽0.6～0.7厘米。表面淡黄棕色，光滑。背面稍呈弓形隆起，正中有一条纵直的浅凹沟，色较淡。腹面为一钝棱线，棱线一端有白色圆形的凹陷种脐。质坚硬，横切面亦可见皱缩折叠的淡黄色子叶。应注意鉴别。

女 贞 子

女贞子为较常用中药，始载于《神农本草经》。具有滋补肝肾，明目乌发的功能。商品主要为女贞子。但有混淆品及伪品，现分述如下：

【来源】 为木樨科植物女贞 Ligustrum lucidum Ait 的干燥果实。

【产地分布】 主产浙江、湖南、湖北、江苏、江西、广东、广西、福建、四川等省。并用于提取齐墩果酸的原料。

【采收加工】 秋、冬季摘取成熟果实晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 呈肾形、卵形或椭圆形，长6～8.5毫米，直径3.5～5.5毫米。表面黑紫色或灰黑色，皱缩不平，基部具宿萼及果柄痕。体轻，外果皮薄，中果皮较松软，易剥离，内果皮木质黄棕色，具纵棱，破开后种子通常为1粒，肾形，紫黑色，油性。无臭，味甘，微苦涩。

混 淆 品

小叶女贞子： 为木樨科植物小叶女贞 Ligustrum guihouicarr 的果实。形状类圆球形，直径4～6.5毫米。表面灰黑色，较平滑，基部常有宿萼及果柄。体轻。外果皮薄，中果皮松软，易剥离，内果膜质，浅紫褐色或黄棕色。种子2粒或1粒，扁椭圆形，有皱纹，2粒者，种子腹面有凹陷，1粒者，两面有细纵沟纹，油性。无臭，味甘、微苦涩。

伪 品

荚蒾果实： 为忍冬科植物蒙古荚蒾 Viburnum mongolicum (pall)Rehd. 或陕西荚蒾Vibrnum schensisnum Maxim 的果实误

作女贞子药用或混入正品女贞子入药。蒙古荚蒾核果呈椭圆形，长约10毫米，先红色熟后黑色，核扁，背部有2浅槽，腹部有3浅槽。陕西荚蒾核果呈短椭圆形，长约8毫米。先红色熟后黑色，核背部略隆起，腹面具3浅槽。两种果实顶端均有残留花萼，具5齿裂，基部有果柄痕。体轻，破开后均含种子1枚，扁形，种皮浅棕色或棕红色。气稍酸，果肉味甜微酸，种子味涩。

马兜铃

马兜铃为较常用中药，始载于宋·《开宝本草》，具有清肺降气，止咳平喘，清肠消痔的功能。商品分北马兜铃和南马兜铃两种。此外，有些地区习惯用百合科百合属多种植物和荞麦叶大百合属(Cardioerinum)的植物果实作马兜铃。现分述如后：

【来源】

北马兜铃：为马兜铃科植物北马兜铃 Aristolochia Contorta Bge. 的干燥果实。

南马兜铃：为马兜铃科植物马兜铃Aristolochia debilis Sieb. et zucc. 的干燥果实。

【产地分布】

北马兜铃：主产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、山东、陕西等省，销全国。

南马兜铃：主产浙江、安徽、江苏、湖南、湖北等省，销华东、华中、华南、西南地区。

【采收加工】 9～10月果实由绿变黄时采收，将果实剪下，在烈日下随晒随翻，至干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

北马兜铃：蒴果长圆形或椭圆状倒卵形，长3～4.5厘米，宽2～3厘米。上端平截，中央微凹，有花柱残痕。果柄细，长

2～6厘米。表面暗绿色或黄棕色，有平直纵棱6条为腹缝线，果实成熟时由此开裂成6果瓣，果柄亦分为6条，各与一果瓣相连。果实6室，中隔灰白色，有棕色横向脉纹，每室内有多数平叠排列的种子呈倒三角形，四面延伸成翅，果瓣上部种子长略小于宽，中部种子的种仁呈横向椭圆形，果皮质较脆。气微，味淡。

南马兜铃：蒴果球形或长圆形，基部钝圆，长2～3.5厘米，宽2.3～3厘米，果柄长2.5～4.5厘米。背缝线的纵棱略平直。果瓣上、中部种子均宽略大于长，种仁心形。

混 淆 品

云南大百合果实：为百合科植物云南大百合 Cardiocrinum giganteum (Wall.) Nakino的果实。蒴果长椭圆形或卵圆形，顶端略平，长4.5～5.5厘米，直径2.5～3.5厘米。表面棕色至黄褐色，顶端有小突起，有3条平直的突起棱线为腹缝线，成熟后3瓣裂。有隔膜将果实隔成3室，每室有种子多数，层层相叠，排成两行。种子扁三角形，红棕色，周围有淡黄色半透明膜质翅。在云南主要的本种果实作为马兜铃销用，并外销四川、贵州、河南、江西、湖北等地。

麝香百合的果实：为百合科麝香百合 Lilium longiflorum Thunb. 的果实。蒴果圆柱形至卵圆形，具6棱。外表黄棕色至褐色，有细横纹，由上半部开裂成3瓣；有隔膜将果实隔成3室，每室内有层层相叠的多数种子，种子扁平歪卵形，深棕色，周围有较窄的膜质翅。

野百合的果实：为百合科植物野百合Lilium duchartrei Er. 的果实。呈圆柱形，顶端稍宽而平坦或稍凹入，基部渐狭面形或短粗的果柄。外表棕黄色或灰褐色，种子黄棕色瓜子形。

荞麦叶大百合的果实：为百合科植物荞麦叶大百合 Cardiocrinum Cathayanum Stedrn的果实。呈卵圆形、两端较尖而凸出。果柄粗短。外表黑棕色，种子黄棕色，三角形。

土兜铃的果实：为葫芦科植物土兜铃Hemsleya gracilifora

Cogn. 的果实。呈长圆锥三角形，顶端有一大圆孔，基部逐渐变细形成果柄，种子黑褐色，连翅呈长椭圆形。

榧　子

榧子为少常用中药。始载于《名医别录》。具有杀虫消积，润燥通便的功能。商品除正品榧子外，尚有香榧及混淆品巴山榧子。现分述如下：

【来源】 榧子又名圆榧。为红豆杉科植物榧Torreya grandis Fort. 的干燥成熟种子。

【产地分布】 主产浙江。全国大部分地区多有分布。

【采收加工】 10～11月，种子成熟时采收，烂掉肉质外种皮，洗净晒干。忌烘烤。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 种子呈卵圆形或长卵圆形。长2～3.5厘米，直径1.3～2厘米。表面灰黄色或淡黄棕色，具纵皱纹。一端钝圆，具色较深椭圆形种脐，另一端稍尖。种皮质硬，内面红棕色，有麻纹，种仁1枚，卵形，皱缩坚实，外胚乳呈波纹环状，富油性。气微，味微甜而涩。

【注】 香榧种子尖长而小，味香不涩，多供食用，不入药。

混　淆　品

巴山榧子： 为红豆杉科植物巴山榧子 Torreya fargesii Franch. 的成熟种子。分布于陕西南部、湖北西部、四川东部及峨眉山等地。形状是：呈卵状球形，长2～2.5厘米，直径1.7～2厘米。表面淡黄棕，纵纹较明显。种仁1枚，表面点状凹陷，外胚乳呈不规则嵌入，接近中心，呈大理石花纹状。气微，味甘而涩。

谷　芽

谷芽为少常用中药，原名糵米，始载于《名医别录》。具有消食和中，健脾开胃的功能。商品南方销用的多为谷芽，北方销用的多为粟芽。现分述如下：

【来源】 为禾本科植物稻 Oryza sativa L. 的成熟颖果经发芽处理后干燥带芽的谷粒。

【产地分布】 全国各地均产。

【采收加工】 将收获稻谷或粟用水洗净，捞出后置箱包或筐内，上盖稻草，每日洒水4～5次，保持一定的温度，至生出胚芽后，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 呈长椭圆形而扁的颖粒状。长7～10毫米，宽约3.3毫米，两端略尖。表面黄色，披短细毛，并有5条棱形脉。初生根芽长约3～7毫米。质坚，断面白色，粉性。气微，味甜。

类似品

粟芽： 为禾本科植物粟 Sataria italica (L.) Beauv. 的成熟果实加工处理带芽的粟粒。形状是：呈类圆球形，直径约2毫米，顶端钝圆，基部略尖。外壳稃片革质，淡黄色，具点状皱纹，下端有初生的细须根，长2～5毫米。无臭，味微甘。

柿　蒂

柿蒂为少常用中药。始载于《名医别录》。具有降气止呃功能。商品主要为柿蒂。但有一种名胶柿蒂的混淆品。现分述如下：

【来源】 为柿树科植物柿 Diospyros kaki L. f. 的干燥宿

萼。

【产地分布】 主产河南、山东、河北等省，全国大部分地区有分布。

【采收加工】 收集成熟果实宿萼洗净，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：宿萼略呈扁圆形，直径1.5～3厘米，中央较厚，微隆起，背面紫褐色或红棕色。中心有果柄或脱落后留下的圆孔，有的呈小空洞，边缘具四裂片，裂片宽三角形，多向上反卷，腹面呈类方形，黄棕色，密披锈色短绒毛，中心与果实相连处突起，无毛。体轻，质脆，易碎，味涩。

混 淆 品

油柿蒂： 为柿树科植物油柿 Diospyros kaki L. fo -var Sylvetriss Makino. 的干燥宿萼。形状是：宿萼扁圆形，直径1～2.5厘米，中央厚，极隆起呈帽状。背面棕褐色，中心有的有果柄或脱落后留下的圆孔，无明显的空洞，边缘四裂片，多向下反卷，裂片有的显棕黑色。腹面呈圆形，内生绒毛较稀疏，中心与果实相连处微突起，无毛。质硬而坚。

【注】 油柿湖南衡阳地区叫胶子树，湘潭地区叫卑胶树。果实有粘液，味很涩。果汁过去多用于补纸伞或浆鱼网用。

厚 朴 花

厚朴花为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有理气，化湿的功能。商品除正品外，尚有同属其它花混充。现分述如下：

【来源】 为木兰科植物厚朴 Magnolia Officinalis Rehd. et Wils. 或凹叶厚朴 Magnolia Officinalis Rehd. et Wils. var. biloba Rehd. et Wils的干燥花蕾。

【产地分布】 主产四川、湖北者称"川朴花"（多为厚朴花），

产浙江者称“温朴花”(多为凹叶厚朴花)。湖南产者亦多属凹叶厚朴花。

【采收加工】 春末夏初当花含苞待放时采收。将采得的花蕾放蒸笼蒸上气后约10分钟取出，用文火烘干或晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 花蕾呈长圆锥形，顶尖底钝，长4～7厘米，基部直径1.5～2.5厘米。表面红棕色或棕褐色，具多数灰黄色点状疣。花被9～12片，肉质，层层相互抱拢，外层呈长方倒卵形，内层呈匙形，雄蕊多数。成螺旋状着生在延长轴（花托）的下部，花药条形，淡黄棕色，花丝宽而短；雌蕊心被多数，分离，螺旋状着生于圆锥形延长轴（花托）的上部。花梗长约0.5～2厘米，黑绿色或棕黑色，被灰黄色绒毛。质脆，易破碎。气香，味微辣。

混 淆 品

武当木兰：为木兰科植物Magnolia sprengeri pamp 的花蕾。分布于湖北、四川、河南、陕西及甘肃等省。形状极似上种。唯表面疣点不甚明显，花被为12～14片，内层花被多为倒卵长匙形或宽匙形。花瓣热水泡后显棕红色（厚朴花不变色）。

荷花玉兰：又名洋玉兰、广玉兰。为木兰科植物荷花玉兰 Magnolia grandiflora L. 的花蕾。形状为圆锥形，长3.5～7厘米。表面淡紫色或紫褐色。花被9～12片，肉质，较厚，倒卵形，肉层呈荷瓣状，雄蕊多数，花丝宽而较长，花药黄棕色条形，心被多数密生长绒毛。花梗长0.5～2厘米，节明显。质硬，易折破。气香，味淡。

厚朴叶芽：为木兰科植物厚朴或凹叶厚朴的干燥芽苞。形状为角状，长2～6厘米，直径0.8～2厘米。外表灰褐色或紫褐色，苞片和小叶紧密相间排列，苞片革质，密披棕色长茸毛并有两条裂隙，一面平，一面凹，叶片小，厚长三角形，密披白色长茸毛，叶脉可见。凹叶厚朴小叶片顶端凹陷。气微，味淡。

【注】 此系叶芽，无花瓣、雄雌蕊。可资区别。

此外，还有一种质较薄的广卵形的花瓣伪充厚朴花。原植物待考。

菊　花

菊花为常用中药。始载于《神农本草经》。具有散风清热，平肝明目的功能。商品因产地和加工方法不同，分成亳菊、滁菊、药菊、杭菊等多种规格，还有野菊花等混淆品。现分述如下：

【来源】 为菊科植物菊Chrysanthemum morifolium Ramat.的干燥头状花序。

【产地分布】 **亳菊花**：主产安徽亳县、涡阳及河南商丘者称“亳菊”；产于河南武陟沁阳、博爱者称“怀菊”；产于四川中江者称“川菊”；产于安徽滁县者称“滁菊”；产于安徽歙县、浙江德清者称“贡菊花”；产于浙江嘉兴、桐乡、吴兴者多系“白杭菊”；产于海宁者多系“黄杭菊”。

【采收加工】 11月间当花盛开时采集。白菊花系将花枝折下，捆成小把，倒挂阴干，然后剪下花头。滁菊花系摘取头状花序，经硫磺熏后晒至6成干，用筛子筛，使头状花序成圆球形，再晒干。黄菊花系摘下头状花序后，用炭火烘干。杭菊花系摘下头状花序，上蒸笼蒸过，晒干；黄杭菊则用炭火炕干。

【商品规格】 亳菊、滁菊、贡菊、杭白菊均分1～3等，药菊分1～2等，黄杭菊分1～2等。

【品质鉴别】

亳菊：花朵倒圆锥形或圆筒形，有时稍压扁呈扇形，直径1.5～3厘米。舌状花数层，类白色，劲直，上举，纵向皱缩，散生金黄白腺点。管状花黄色多数，为舌状所隐藏。体轻，质柔润，干时松脆。气清香，味甘，微苦。

药菊：（包括怀菊、川菊）形状是：花大瓣长，多为白色至棕红色，微带紫色。花心细小，浅棕色。质松而柔软。

滁菊：形状是：为不规则球形或扁球形。直径1.5～2.5厘

米。舌状花白色，不规则扭曲，内卷，边缘皱缩，有的可见淡褐色腺点；管状花大多隐藏。

【注】 以上为生晒品。

贡菊：（烘焙品）形状是：花朵为扁球形或不规则球形。直径1.5～2.5厘米。舌状花白色或类白色，斜升，上部反折，边缘稍内卷而皱缩，常无腺点。管状花少，金黄色，外露。

杭菊：（蒸制品）形状是：多呈压缩状，朵大瓣宽而疏，呈蝶形或扁球形。直径2.5～4厘米。舌状花少，平展或微折叠，彼此粘连，通常无腺点。灰白色、黄白色为杭白菊；黄色或淡棕色为杭黄菊。

混 淆 品

野菊花：六十年代，有些地区以野菊花代菊花药用。野菊花为菊科植物野菊 Chrysanthemum indicum L. 的头状花序，花序球形，小而紧。色金黄。《本草纲目》名苦薏。治痈肿疔毒，瘰疬等症。菊花散风，清热，除烦、明目去翳、止头痛。两者功效不同，不宜混用或代用。

旋 复 花

旋复花为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有降气、消痰、行水、止呕的功能。商品主要为菊科植物旋复花和欧亚旋复花的头状花序。少数地区尚使用条叶旋复花；西南地区及湖北西部尚习用水朝阳旋复花和湖北旋复花，现分述如下：

【来源】 为菊科植物旋复花 Inula japonica Thunb. 或欧亚旋复花Inula britannica L. 的头状花序。

【产地分布】 前者分布于全国南北大部分省市，后者分布于东北及河北、内蒙古、新疆、青海等地。主产河南、江苏、浙江等省。

【采收加工】 7～10月当花开放时采摘头状花序，除净枝叶，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 呈扁球形或类球形，直径1～2厘米。总苞由多数苞片组成，呈复瓦状排列，苞片披针形或条形，灰黄色，长4～11毫米，总苞基部有时残留花梗，苞片及花梗表面被白色茸毛，舌状花一列，黄色，长约1厘米，多卷曲，常脱落，先端3齿裂；管状花多数，棕黄色，长约5毫米，先端5齿裂，子房顶端有30余枚白色冠毛，长约5～6毫米。有的可见椭圆形小瘦果。体轻，易散碎。气微，味微苦。

混 淆 品

1．线叶旋复花：为菊科植物线叶旋复花Inula Iinariaefolia Turcz. 的头状花序。形状与上种相似，但略小，直径0.4～1厘米，苞片多数，排成三层，表面被白色短毛，冠毛有时微带红色20余枚，瘦果表面被稀疏短毛。气弱，味微苦咸。

【注】 本种习称“小朵旋复花”，在上海、江苏等地曾发现病人服后恶心呕吐等反应，有的地区已经停止收购使用。

2．齿叶旋复花：为菊科植物齿叶旋复花 Inula Chrgsantha Diels的头状花序。头状花序略呈球形，直径0.7～1.2厘米，总苞灰绿色，被白色茸毛。舌状花一列，黄色或淡棕色。有时脱落，管状花密集中央，子房上的冠毛多数退化，留下鳞片状残迹，质硬。

【注】 广东、广西、湖南、江西曾当旋复花使用。

3．水朝阳旋复花及湖北旋复花：为菊科植物水朝阳旋复花 Inul helianthus—aguatica C. Y. wu ex Ling 及湖北旋复花 I. hupehensis (Ling) Ling. 的头状花序。形状与旋复花相似，个较大。完整的头状花序呈扁球形，直径1～2厘米。总苞由5层苞片组成，苞片外面具长柔毛。舌状花一列，金黄色，舌片长条形，先端三齿裂，常卷曲皱缩。中央为密集的管状花，长4毫米，子

房先端有白色冠毛4～10枚，长不及筒状花。微具菊花香气，味微苦。

【注】 正品旋复花花朵易散瓣。白色冠毛30余枚；湖北旋复花和水朝阳旋复花花朵紧密不易散瓣，冠毛仅4～10枚；线叶旋复花花朵较小，冠毛有时微带红色20余枚，可资区别。

凌 霄 花

凌霄花为少常用中药。原名紫葳，始载于《神农本草经》。具有凉血祛瘀的功能。商品主要为紫葳科凌霄花或美洲凌霄花，但有的地区将玄参科植物泡桐花混充凌霄花入药。现分述如下：

【来源】 为紫葳科植物凌霄 Campsis grandiflora (Thunb.) K. Schum或美洲凌霄 C. radicana (L.) Seem的花朵。

【产地分布】 主产江苏苏州、镇江等地。其他省亦多有分布。

【采收加工】 7～10月间采收，择晴天采摘刚开放的花朵，晒干即成。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 花朵多皱缩卷曲，完整的长约4～5厘米。萼筒钟状，长 2 厘米，暗棕色，先端不等 5 裂，可裂成萼筒中部，萼筒基部至齿尖有 5 条明显的纵棱线。花冠黄棕色，先端 5 裂，裂片半圆形，下部联合呈漏斗状，表面具棕红色细脉纹，雄蕊 4，着生在花冠上 2 长 2 短，花药个字形，花柱 1 。气微香，味微苦而略酸。

【注】 美洲凌霄：萼筒略短，硬革质，萼齿先端5等裂，裂片仅及萼筒的1/3处。花冠口较小，先端 5 裂，花冠内外均具明显的棕色皱纹。

混 淆 品

泡桐：为玄参科植物泡桐 Paulownua tomentosa Steud. 的花朵。形状是：花朵多皱缩破碎，只有花冠，花萼则少见。花冠管

状，长约4厘米，棕色或暗棕色，上部膨大色较浅，下部弯曲色深而有皱纹。花萼钟形，革质，先端5裂，裂片三角形。完整的花，用水浸软摊开，花冠呈漏斗状，先端5裂，基部弯曲，内具黑紫色斑点，雄蕊着生于花冠上，4枚，2强，花药个字形，子房上位，花柱细长。气微弱，味淡。

人 参 叶

人参叶为少常用中药，见于《本草从新》。具有生津、祛暑、降虚火的功能。商品人参叶过去为竹节三七和珠子参的叶，称“汉中参叶”。近年五加科人参的叶也销用。现分述如下：

【来源】 **参叶**：又称汉中参叶。为五加科植物竹节参 Panax japonicum C. A. Mey. 或珠子参panax japonicum C. A. Mey. Var major(BurK.) C. Y. Wu et K. M.Feng. 的干燥叶。

【产地分布】 主产陕西、四川、云南、贵州，销全国。

【采收加工】 夏秋季枝叶生长茂盛时，采摘叶片，扎成小把，阴干或晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 多扎成小把，呈扇状。折散后，水湿展平呈掌状复叶，叶柄细长，约10～13厘米。大叶片大多五片，下两片较小，长椭圆形或倒卵形，先端尖，基部圆形或楔形，边缘具锯齿，两面叶脉有白色刺毛。叶片长约5厘米左右，宽3～4厘米，灰绿色，膜质，易碎，气微，味苦。

类 似 品

人参叶：为五加科植物人参Panax ginseng C. A. Mey.的干燥叶。主产吉林、黑龙江、辽宁省。过去未利用，近年已逐步销用。形状是：为掌状复叶，具长柄。小叶片多为5枚，偶为3枚，基部两片叶较小，中间3片几等大，椭圆形至长椭圆形，长4～5

厘米，宽2～6.5厘米，先端渐尖，基部楔形下延，边缘具细锯齿，上面沿叶脉具稀疏刚毛。

混 淆 品

此外，还有五加科植物刺五加Acanthopanax senticosus的叶和无梗五加 Acanthopanax sessiliflorus (Rupr. et Maxim) seem的叶混充人参叶。其主要区别是前者为掌状复叶，叶脉密生刺毛，叶柄密生黄褐色毛；后者为三出或掌状复叶，叶脉疏生短小刺毛，叶柄偶见黄褐色毛。

【注】 参叶清以前的本草未收载。《本草从新》、《本草纲目拾遗》始收录。赵学敏曰："辽参之叶也，率多参客带来，以其气味清香而微甘，善于生津，又不耗气。故贩参者干之，带以饷遗……近因辽参日贵，医辄以之代参……故今大行于时。苏州参行参叶且价至三五换不等。色不黄瘁，绿翠如生，手按之有清甜香气者真"。这就比较详细地记述了参叶的药用情况，并准确的指为辽参之叶。至于汉中参叶为近代销用的主流品种，其演变情况须进一步考证。

番 泻 叶

番泻叶为少常用中药。见于《饮片新参》。具有泻热导滞，通便、利水的功能。商品有狭叶番泻叶和尖叶番泻叶两种。此外，还有伪品耳叶番泻叶，现分述如下：

【来源】

狭叶番泻叶：又名印度番泻叶。为豆科植物狭叶番泻叶Cassia angastifolia Vahl. 的干燥叶。

尖叶番泻叶：又名亚历山大番泻叶。为豆科植物尖叶番泻叶Cassia acutifolia Delile. 的干燥叶。

【产地分布】

狭叶番泻叶：主产印度、埃及、苏丹等地；

尖叶番泻叶：主产埃及的尼罗河中上游地区。

【采收加工】 狭叶番泻叶在开花前摘下叶片，阴干后分级。尖叶番泻叶在9月间果实将成熟时，剪下枝条，摘取叶片晒干。

【商品规格】 进口商品按品质分为：特号叶、一号叶、二号叶、普通叶4级。

【品质鉴别】

狭叶番泻叶：叶片长卵形或卵状披针形，长1.5～2厘米，宽0.4～2厘米，全缘，叶端急尖，叶基稍不对称。上表面黄绿色，下表面浅黄绿色，无毛或近无毛，叶脉稍隆起，叶片革质。气微弱而特异，味微苦而稍有粘性。

尖叶番泻叶：叶片呈披针形或长卵形，略卷曲，叶端短尖或微凸，叶基不对称，叶两面均具细短毛茸。余同上种。

以上两种，均同作番泻叶入药。

伪劣品

耳叶番泻叶：又名圆叶番泻叶。为豆科植物耳叶番泻叶Cassia auriculata L. 的干燥叶。形状是：叶片呈椭圆形或倒卵形，长1.2～2.5厘米，宽0.5～2厘米，全缘，叶端钝圆或微凹而具刺突，基部对称或不对称。上表面黄绿色，下表面灰绿色，主脉突出，两面均有较多的毛茸，主脉基部及叶柄处毛茸多而密。气微，味微苦，稍有粘性。

【注】 本品含蒽甙极微，无泻下作用，不能供药用。

侧柏叶

侧柏叶为少常用中药。始见于《神农本草经》。具有凉血止血，生发乌发的功能。商品除侧柏外，尚有几种混淆品。现分述如下：

【来源】 又名扁柏。为柏科植物侧柏Biota orientalis（L.）Endl. 的干燥嫩枝和叶。

【产地分布】 分布于华东、中南、西南地区各省，此外，甘

肃、陕西等省亦有分布。

【采收加工】 夏秋两季采收。剪下带叶枝梢，除掉粗梗，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为带叶嫩枝，长短不一，分枝稠密。叶为鳞片状，贴伏扁平的枝上交互对生。表面呈青绿色或黄绿色。质脆，易折断。气清香，味微苦涩，微辛。

混 淆 品

刺柏叶：为柏科植物刺柏Junipurus tai Waniana Hayata.的带叶嫩枝。形状是：小枝下垂，常有棱脊，叶三叶轮生，全为刺形、条状披针形，先端渐锐尖，中脉两侧各有一条白色气孔带，下面有纵钝脊。系误用品。

短叶土杉：又名小叶罗汉松。为竹柏科短叶土杉podocarpus macrophgllus(Thund.)D. Don var. maki(sieb.)Endl. 的枝叶。广东习称江南柏，系误用品。形状为带叶的嫩枝，枝黄褐色较粗糙，叶呈条状披针形，密生，向上呈螺旋状排列于枝条上，长5～7厘米，宽8～12毫米。上表面灰绿色，下表面黄绿色至淡棕色，革质，两面均有隆起的中脉，具短柄。气微，味淡。

厚 朴

厚朴为常用中药。始载于《神农本草经》。具有燥湿消痰、下气除满的功能。商品按产地分以四川、湖北产者称“川朴”，质量较佳，浙江产者称“温朴”，产量较大。从植物来源分，“川朴”多系木兰科厚朴，“温朴”多系本兰科凹叶厚朴。加工后分成蔸朴、块耳朴、根朴、筒朴、枝朴等。80年代以前，由于资源枯竭，一直供应紧张，因而市场相继出现类似品和伪劣品甚多。现分述如下：

【来源】 为木兰科植物厚朴 Magnolia Officinalis Rehd et Wils.及凹叶厚朴Magnolia Officinalis Rehd et Wils.var. biloba Rehd et Wils的干皮。

【产地分布】 主产四川、湖北、浙江、安徽、湖南、江西、福建、广西、云南、贵州等省；此外，陕西、甘肃等省亦有分布。近20年来，各地大量引种栽培，已形成了不少生产基地。

【采收加工】 5～6月间采剥20年以上的树皮，按不同部位分别加工。因产地不同，加工方法有2种：(1) 将树皮置于木甑中，加热至上气后，喷于冷水，再蒸，反复3次，取出，卷成双卷或单卷。(2) 将树皮堆放沤几天（发汗），再晒1～2天，卷成双卷或单卷，捆紧，再沤几天，晒干或阴干即成。

【商品规格】 过去厚朴规格较复杂。现分为：温桐朴、川桐朴1～4等，蔸朴1～3等，根朴1～2等，耳朴统装。

【品质鉴别】 加工后的厚朴，干皮分成双卷或单卷筒状（筒朴），近根部的干皮一端如靴筒状（蔸朴），地下部分的根皮耳形块状（块耳朴）和卷筒形的根皮（根朴）。外表面灰褐色或黄褐色，有明显的圆形皮孔和皱纹，间有裂痕和花斑点，粗大的靴筒有削去粗皮的残痕。内表面紫油色或棕褐色，有纵直纹理，刻划可见油痕。质坚硬，不易折断，断面颗粒性，外层灰棕色，有油性，可见发亮的银星结晶和毛状纤维。气辛香，味辛辣微苦。品质以身干、肉厚、油性足、气辛香、嚼之渣少者为佳。

类 似 品

腾冲厚朴：又名滇缅厚朴、大叶木兰。为木兰科植物大叶木兰Magnolia rostrata W. W. smith. 的树皮。呈卷筒状。表面灰黄色或黄棕色，具横向突起的椭圆形或类圆形皮孔。内表面暗褐色，近平滑，划之显油痕。质坚硬，断面外侧显颗粒性，内侧纤维性，有的可见细小发亮的结晶（新货）。气香，味辛辣苦涩。此种厚朴在云南西部、西北部、西藏东南部及四川等地一直作厚朴使用。收入1992年部颁标准，名“大叶木兰”（腾冲厚朴）。

川姜朴：为木兰科威氏木兰Magnolia wilsomi Rehd.，湖北木兰M. Sprengri. pamp. 和凹叶木兰M. emangianata cheng. 的树皮。

威氏木兰：呈卷筒状或版片状。外表面灰褐色或淡黄棕色。具有散在横向椭圆形皮孔，有的数个皮孔横向连生，老干皮栓皮易脱落，内表面较光滑，黄棕色或棕褐色，有细纵纹。质硬脆，断面较整齐，外层略显颗粒状。气香，味微辛苦。

湖北木兰：呈板片状、槽状和卷筒状。外表暗灰棕色、灰褐色或灰黄色，粗糙，具不规则裂缝及凸斑痕，栓皮呈片状脱落，并常留浅棕色至黄棕色斑痕。内表面平滑，浅黄棕色至黄褐色，具纵向细纹理。质硬易折断，断面外侧黄棕色，颗粒状，内侧色较浅，纤维状。气香，味辛辣微苦。

凹叶木兰：形似湖北木兰，不同点是：栓皮片块状脱落外色较深。显紫褐色；气弱，味淡。

上述威氏木兰、湖北木兰、凹叶木兰。1977年四川省订为地方标准，定名“川姜朴”。

混 淆 品

辛夷花树皮：为木兰科玉兰Magnolia denudata Desr. 的树皮。形似厚朴，外表棕黄色至灰棕色，作鳞片状脱落。皮孔不明显。内表淡黄色。平滑。纤维性强，呈丝状掀起。质坚韧。不易折断，断面淡黄色。纤维性极强，呈毛状。略有香气，味微苦不辛。

紫花玉兰：为木兰科紫花玉兰Magnolia lilitlora Desr.的树皮。外表面灰白色，平滑，具椭圆形明显皮孔。内表面棕黄色，平滑，具细纵纹。质坚韧，不易折断，断面棕黄色，纤维性极强，香气浓，味苦微辛。

山玉兰：为木兰科山玉兰M. delavayi Franch.的树皮。外表面灰褐色，具纵裂纹和散在横向长条形或鼓丁状皮孔。内表面浅棕色，断面纤维性极强。气微弱，味淡。

滇藏木兰：为木兰科滇藏木兰M. camphellii Hook f. et Th. oms. 的树皮。外表面栓皮暗褐色。内表面棕色，断面纤维性极强，韧皮部呈层状块裂。气微，味苦涩。

圆叶木兰：为木兰科植物圆叶木兰M. Sinensis Stap f. 的树皮。呈纤细卷筒状或小片块状。外表面灰褐色，栓皮较薄。内表面黄棕色至黄褐色，光滑。质脆，断面呈层状。气较香，味微苦。

望春玉兰：为木兰科望春玉兰M. biondii pamp. 的树皮。外表面浅灰褐色，常具不规则斑纹，皮孔微小面横长。内表面淡棕黄色，折断面浅棕黄色，外侧显颗粒性，内侧显纤维性。气微香，味苦微辛。

应春花：为木兰科应春花M. Desr var. purparescens D. et D. 的树皮。外表棕褐色，栓皮部分剥除，略平坦，栓皮花斑状，皮孔不明显。内表面棕黄色至暗棕色，具细纵纹，平滑。质坚硬，不易折断，断面纤维性，可纵撕成片。气弱，味淡薄。

野木兰：为木兰科野木兰M. foreolata M. et D. 的树皮。外表面深棕色，具细纵条纹，平滑。质坚脆，断面外侧棕色颗粒性，内侧棕黄色纤维性。气淡薄，味微苦。

四川木莲：为木兰科四川木莲Manglietia Szechuanica Hu. 的树皮。外表面灰褐色或灰黄色，栓皮不脱落。内表面黄棕色至紫褐色，具明显纵直纹。质坚硬，易折断，断面外侧呈颗粒性，较厚，内侧显纤维性。气弱，味微苦。

广西木莲：为木兰科广西木莲M. tenuipes Dendy. 的树皮。外表棕黄色。具多数突起的淡黄横向皮孔。内表面棕黄色或暗棕色。平滑。具细纵纹。质坚韧，断面外侧呈颗粒性。内侧纤维性强，可纵撕成片。有香气，味苦不辛。

红花木莲：又名显著木莲。为木兰科红花木莲 M. insignis (Wall.)BL. 的树皮。外表皮棕褐色或黄棕色，粗糙，具显著突起的横长皮孔，常数个皮孔横向相连。内表面灰黄色至灰棕色。质硬脆，折断面呈纤维性。气微香，味微苦涩。

巴东木莲：为木兰科巴东木莲M. patangensis Hu. 的树皮。

外表面棕褐色，稍粗糙，栓皮剥除棕红色，皮孔连成横纹。内表面棕褐色，具细纵条皱纹，平滑。质坚韧，不易折断，断面黄褐色，纤维性强。具臭气，味苦辛。

南方木莲：又名秦氏木莲。为木兰科南方木莲M. chingii Dandy. 的树皮。外表面棕黄色，平坦，皮孔突起椭圆形。内表面棕色，具细纵纹，平滑。质坚韧，断面黄棕色，内侧纤维性，可纵撕成片。气淡薄，味苦微辛。

虎克木莲：又名长叶木莲。为木兰科虎克木莲M. hookeri Cubitt et. Smith. 的树皮。外表面深赭色至棕黑色，具横向线性皮孔或点状突起皮孔。内表面紫棕色或棕黑色，具细纵纹，平滑。质坚硬，断面外侧颗粒性，内侧呈纤维性，可纵撕成片。具臭气，味苦不辛。

毛桃木莲：为木兰科毛桃木莲M. moto Dandy. 的树皮。外表面棕褐色，栓皮剥除棕红色，平坦，具不明显波状纹路。内表面棕黑色，具细纵条纹，平滑。质坚脆，断面颗粒性，外侧淡黄色，内侧棕黑色，纤维性强。气芳香，味苦辛。

木莲：为木兰科木莲M. fordiana(Hemsl.) Oliv. 的树皮。外表面灰棕色，粗糙，具明显突起的圆形或椭圆形灰白色皮孔。内表面淡黄色，平滑，具细纵纹。质坚硬，外侧易断，呈纤维性，内侧较韧，纤维性强，不易折断。气淡薄，味苦微辛。

伪　品

落叶楠楠：为樟科植物落叶楠楠Machilus leptophglla Hand.—Mazz. 的树皮。外表面栓皮灰黄色或灰褐色，栓皮脱落处呈棕色。内表面棕色，显纤维性的纹路。折断面略平坦，红棕色，嵌有蜡状斑点，具樟脑气味。

华东楠：为樟科植物华东楠Machilus. leptophglla H.—M. 的树皮。外表面灰棕色，栓皮易脱落，露出红棕色皮层，皮孔稀疏不明显。内表面棕红色，具细纵条纹，显油性，平滑。质坚脆，断面外侧颗粒性，棕红色，内侧纤维性棕黄色。气淡薄，味微苦。

黄杞：为胡桃科植物黄杞Engetharcltia Chrgsolepis Hance. 的树皮。外表面灰棕色至赭色，粗糙，具凹陷山沟状皮孔，纵长槽沟较多。内面紫红色，间有灰白纵纹。质坚韧，断面紫红色，具极强纤维性。气淡薄，味微苦。

钱氏杜鹃，为杜鹃花科植物钱氏杜鹃Rhodoclendron Changiaunum Fang. 的树皮。外表面灰棕色，具多数纵横沟纹，栓皮易脱落，露出棕红色皮部。内表面棕红色至紫红色，光滑，略有光泽，具细纵条纹。质坚脆，断面外侧棕红色，内侧棕黄色，均具颗粒性，不具香气，味苦辛。

油桐：为大戟科植物油桐Aleurites fordii Hemsl. 的树皮。外表面灰白色，具细小颗粒状突起。内表面黑褐色。质坚韧，不易折断，断面不平整，有纤维牵连。香气嗅之有不快感。味极苦，无辛辣味。

旱冬瓜：为桦木科植物旱冬瓜Eriobotrya japonici Lindl. 的树皮。外表面灰褐色，粗糙，具细纵纹，平滑。质坚韧，不易折断，断面内侧纤维性。气微，味苦涩。

青榨槭：为槭树科植物青榨树Acer daridii Franch.的树皮。外表面灰褐色至黑褐色，常纵裂成蛙皮状，皮孔椭圆形，稀疏。内表面黄棕褐色，具细小条纹，平坦。质坚韧，断面棕褐色，纤维性极强。气微香，味微苦。

白背鹅掌柴：为五加科植物白背鹅掌柴schefflera hypoleuca. 的树皮。外表面灰棕色，具细纹及灰白色栓皮和棕色点状皮孔。内表面棕黑色，具细纵纹，较平滑。质硬，不易折断，断面纤维性，中间有一列白色点状纤维束。气微，味苦。

杨梅树：为杨梅科植物杨梅Myrica rubra (Lour.) Sieb. et zucc. 的树皮。外表面皮较厚朴细致，断面无油性，无厚朴特有香气和辛辣味。

枇杷：为蔷薇科植物枇杷Eriobotrya japonici Lindl. 的树皮。外表面灰绿色，具不规则横纵纹。内表面深黄色，平坦光滑。质坚脆，易折断，断面平坦。无纤维性。气微，味微苦涩。

【注】 厚朴类似品及伪品品种极为复杂，上列计有10科31种之多。这些类似品及伪品与正品厚朴形状及气味上有的差异很明显，有的差异较小而类似。但总的区别是：伪品厚朴多显柴性，无油性，无厚朴特有香气和辛辣味。可资区别。

杜　仲

杜仲为常用中药。始载于《神农本草经》。具有补肝肾，强筋骨，安胎的功能。商品只杜仲一种。在80年代以前，杜仲一直供应紧张，因而相继出现了一批藤杜仲等混充品及伪品。现分述如下：

【来源】 为杜仲科植物杜仲Eucommia ulmoides Oliv. 的干燥树皮。

【产地分布】 主产四川、陕西、云南、贵州、湖南、湖北等省。原多为野生，建国后大量改为家种。销全国及出口。

【采收加工】 春末夏初选择15～20年的老树，按70～80厘米长度横切断，再直划一刀，剥下树皮，堆放于屋内，下垫柴草，将杜仲皮从内面相对平叠压紧，周围用稻草盖上，发汗5～7天，至内皮呈紫色或紫褐色，取出压晒至干即得。

【商品规格】 分特、1～3等。

【品质鉴别】 树皮呈扁平板状，大小厚薄不等。外表面淡棕色或灰褐色，粗糙或平坦，具明显的皮孔及纵裂纹，有的常附有青苔。内表面暗紫棕色，光滑。质脆，易折断，断面有细密富弹性的银白色的橡胶丝。气微，味稍苦。嚼之有胶状残余物。品质以身干、皮厚、块片完整、刮去粗皮、内面棕紫色、断面白丝多者为佳。

混充品及伪品

杜仲藤： 为夹竹桃科植物杜仲藤 Parabarium micranthum

(wall)pierre、毛杜仲藤P. huaitingii Chunet Tsiang和紫花络石Trachelospeemum axilare Hook. f. 的茎皮和根皮。杜仲藤的形状是：呈卷筒状或块片状，大小长短不一。外表面灰褐色、灰棕色，断面红棕色，有光亮的白色银丝，微有弹性。气无，味苦微涩，有小毒。紫花络石外表为灰褐色，内表面淡黄白色，断面黄白色，余同杜仲藤。

查杜仲为补肝肾，强筋骨，安胎，降压的常用药。杜仲藤虽有祛风活络，强筋骨的效能，但不能用于补肝肾，安胎（据平江反映，误用有出事故的）的配方。因此，不宜代用，应区分正名使用，

白杜：为卫矛科植物白杜Euonymus bungeana Maxim的树皮。呈板状，卷片状或半圆筒状，大小不一。外表灰黄色或灰黑色相间，粗糙，具纵裂或纵横皱纹。内表黄白色或浅黄棕色，具细纵纹。质脆，易折断，断面微有白色胶丝，拉之即断。臭微，味微甘。系伪充品，不得当杜仲药用。

桂　皮

桂皮为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有暖腰膝，散寒止痛的功能。但大多用作调味品。商品主要为樟科樟属多种植物的树皮。现分述如下：

【来源】 为樟科植物浙樟 Cinnamomum chekiangensis Nakai、细叶香桂C·chingii Metcalf.和川桂C·Wilsonii Gamble或其同属多种植物的树皮。

【产地分布】 主产浙江、安徽、福建、湖南、湖北、四川、云南、广东、广西等省。除少量药用外，多用作调味品。

【采收加工】 立夏前后采剥。剥取树皮，卷成细筒状，阴干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为弯曲状或不整齐的块片。大小不等，长30～60厘米，厚2～4毫米。外皮灰棕色或黑褐色，密生不明显的小皮孔或具灰白色地衣花斑。内表面暗棕红色，光滑有细纵纹。质硬面脆，易折断，断面不整齐。有香气，味略似樟脑而微甜辛。品质以身干、皮薄、有香气、味微甜者为佳。

类 似 品

1.皮的表面较光滑，满布白色霜斑；较正品桂皮厚一倍左右，底版显微突的纵纹。断面较粗糙，嚼之有樟木味。

2.形状极似上种，唯皮较薄，底版较光滑，横断面较细密，具丁香气味，嚼之樟脑气较浓厚，久嚼有糊状粘液。

3.刮去外皮，片块极似第二种。横断面显纤维皮层。嚼之有樟木气而微苦辛。

4.片张较厚，表面显凸凹不平状，嚼之樟脑气较浓。久嚼有粘液。

以上桂皮的原植物，尚待进一步调查弄清楚。

桑 皮

桑皮为较常用中药。原名桑根白皮，始载于《神农本草经》。具有泻肝、平喘、行水、消肿的功能。商品有多种桑科植物的根皮及伪品。现分述如下：

【来源】 桑皮又名桑白皮、桑根皮。为桑科植物桑 Morus alba L 的干燥根皮。

【产地分布】 主产河南、安徽、四川、湖南、浙江等省，全国大部分省区有分布。

【采收加工】 春、冬两季采挖。挖得桑根后，洗净泥土，刮去黄色栓皮，用刀纵向划开，用木锤轻击，使皮部与木部分离，剥取桑白皮，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根皮呈长而扭曲的板片状或双边内卷的筒状。厚3～6毫米。表而淡黄白色或白色，有残留的红棕色或红黄色栓皮斑块，具明显纵向细纹。内表面黄白色或灰黄色，亦具纵纹。体轻质韧，难折断，纤维性极强，易纵裂但难分开，撕裂时有白粉尘飞出。气微弱，味甘微苦。久嚼后发粘，纤维成团似丝棉。

类 似 品

华桑：又名葫芦桑。为桑科植物华桑Morus Cathayana Hemsl.的干燥根皮。多为野生。形状是：根皮常呈槽状、卷筒状或长带状块片，长短不一，厚0.8～1.3厘米。外表皮呈白色，较平整不粗糙，纤维显著，并有粉性。栓皮未除尽的呈金黄色或棕黄色，鳞片状。内面呈白色或淡黄白色，平坦，具细纵纹。质柔韧，不易折断，折断面显粗纤维并有粉尘飞扬，切断面有浅棕黄色放射状条纹和斑点。气微弱，味甘淡。

此外，尚有蒙桑Morus mongolica Schneid. 的根皮，与上种类同。

伪 品

构树皮：为桑科植物构树Broussonetia papyrifera(L.)Vent. 的根皮。形状为扭曲筒状，两边向内卷曲。表面白色，具纵纹。内表面淡黄色，光滑。断面纤维性。味淡。

柘树皮：为桑科植物柘树Cudrania tricuspidata (Carr.) Bur 的根皮。形状多呈片状扭曲，两边向内卷。表面淡白色至灰白色，具横向皱纹及颗粒状突起。内表面淡白色至灰白色，具细纵皱及侧根痕穿孔。断面略带纤维性。味微苦涩。

【注】 湖南省所产桑皮与四川、贵州一样，主流品种为华桑和蒙桑，家桑皮甚少。

合 欢 皮

合欢皮为少用中药。始载于《神农本草经》。具有安神活血，消痈的功能。商品除合欢皮外，尚有同属植物山合欢皮。现分述如下：

【来源】 为豆科植物合欢 Albizia julibrissin Durazz的树皮。

【产地分布】 主产湖北、江苏、浙江、安徽等省。其他省区亦多有分布。

【采收加工】 春秋两季采收。以春季采收为宜。剥取树皮，扎成把晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 树皮多呈单卷状或槽状，长短不一，厚1～3毫米。外表灰色、灰褐色或灰绿色相间，较厚的树皮具纵皱纹，有的具分枝疤痕，密生红棕色圆点状或横长圆形皮孔。内表面淡黄白色，具细密纵纹。质坚，易折断，断面外部颗粒状，内部纤维状或层片状。气微香，味淡，微涩。嚼之有刺舌感。

类 似 品

山合欢皮：为豆科植物山合欢Albizia Kalkora (Roxb) Prain的树皮。湖北、四川等地习用。形状是：树皮呈单卷筒状或槽状，长短不一，厚1～7毫米。外表面淡灰褐色、棕褐色或灰黑色相间。较薄的树皮上可见棕色或棕黑色纵棱线；老树皮粗糙，栓皮厚，常呈纵向开裂；较薄的皮密生棕色横长或点状皮孔。内表面淡黄白色，具细纵纹。质坚，易折断，断面纤维状。气微，味淡，稍有刺舌感。

牡 丹 皮

牡丹皮为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热凉血，活血散瘀、通经止痛的功能。商品分原丹皮和刮丹皮二种。60年代发现用赤芍皮和百两金的根皮的伪品。现分述如下：

【来源】 为毛茛科植物牡丹paeonia suffruticosa Andr. 的干燥根皮。

【产地分布】 主产安徽、湖南、四川、山东等省，销全国。

【采收加工】 8～9月采挖。宜选择栽培三周年植株，趁雨后晴天土壤湿润时采挖。加工方法：1.原丹皮：挖出根后，洗净泥土，除去蔸须，用火稍烤，使皮收缩，抽出木心，按根条切成4～10厘米长，晒干即得。2.刮丹皮：挖出根后，选粗大的根。洗净泥土，用清水漂浸后，再用竹刀或瓷片刮去外皮，漂浸约10分钟后，滤干，放于煤火上加少许硫磺薰烤，烘到皮肉发软时，抽出木心，切成4～10厘米长筒，晒干即得。

【商品规格】 分凤丹(产于安徽)1～4等，原丹(又叫连丹)1～4等，刮丹1～4等。

【品质鉴别】

原丹皮： 根皮呈筒状半筒状或破碎的筒片状，抽心的可见纵部的裂隙，两面多向内卷曲，长5～20厘米左右，直径0.1～1.5厘米，厚0.1～0.4厘米。外表面灰褐色或紫褐色，粗皮脱落处显粉红色；有微突起长圆形横生皮孔及支根痕。内表面棕色或淡灰黄色，有细纵纹。未干燥的断面常有白色结晶（丹皮酚）析出。有牡丹特殊香气，味微苦辛。

刮丹皮： 原植物同原丹皮。一般选用粗壮的根条作刮丹皮原坯。外表有刀刮伤痕。表面淡红棕色或粉黄白色，具多数色浅的横生疤痕及支根残痕，并有极少数未除净灰褐色的粗皮。其它同上种。

伪 充 品

赤芍根皮：四川昌都地区用赤芍皮伪充丹皮，根皮较正品丹皮粗大，多呈块片状，香气为赤芍气味。

百两金的根皮：为紫金牛科百两金Ardisia hortorum Maxim.的根皮。形状极似原丹皮，但无丹皮的特有香气，可资识别。

【注】 近年丹皮货源趋紧，1993年湖南市场又发现赤芍皮伪充丹皮。可见资源偏少，是导致伪品流入市场的一个重要原因。

地 枫 皮

地枫皮为少常用中药。具有祛风湿，行气止痛的功能。商品主要为地枫皮。1964～1966年先后发现桂林产的多种地枫皮服后有中毒现象。现分述如后：

【来源】 又名钻地风、南宁地枫皮。为木兰科八角茴香属植物地枫Illicium difengpi K. L. B. et K. I. M. 的干燥树皮。

【产地分布】 主产于广西都安，马山、德保、巴马等地，销全国。

【采收加工】 秋季采收。选择10年以上老树，剥取树皮，阴干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 树皮多呈筒状或筒片状，皮较薄。表面灰棕色，栓皮撕裂或脱落露出棕红色皮部。内表面具明显的纵条纹。质疏松，易折断。气芳香，嚼之有砂粒感。

伪 品

桂林地枫皮：为木兰科八角茴香属大花八角Illicium macranthum A. C. smith或披针八角Illicium majus Hook. f. et Thoms的树皮。形状是：呈板片状、半卷筒状或槽状。长30～50厘米，

厚约2～2.5毫米。表面灰褐色，常附有苔藓或地衣，皮孔突起而明显，质地坚硬，不易折断，断面棕红色，较平整。香气弱，具樟木样香气，嚼之有胶状粘液。桂林产地枫皮不能供药用。

樗白皮

樗白皮为少常用中药，始载于唐·《新修本草》。具有清热燥湿，收涩固肠的功能。商品除正品外，尚有混淆品和伪品。现分述如下：

【来源】 为苦木科植物樗木 Ailanthus altissima (Mill) Swingle(又叫臭椿皮)的树皮。

【产地分布】 主产浙江、河北、湖北、湖南、江苏等省。此外广东、福建、四川、陕西、山西、云南等省亦有分布。

【采收加工】 春秋两季采收。剥取根皮或茎皮，刮去粗皮，晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：树皮扁平状、卷筒状或向内卷成瓦片状。长短厚薄不一，外表面灰黄色或黄棕色。粗糙，皮孔多面明显，纵向延长；除去粗皮的现黄白色皮层，内表面淡黄色，较平坦，密布排列较整齐的点状或短线状突起，有时破裂成小孔状，质硬而脆，断面不平坦，外侧显颗粒状，内侧纤维性。气微，味苦，嚼之似砂。

混淆品

樗树皮：为楝科植物香椿Toona sinensis (A. juss)Roem的树皮。形状是：树皮呈长方形块片，厚薄不等。外表面红棕色或深红棕色，粗糙，有裂隙；内表面黄棕色，两面均可成条片状层层剥落。质较坚韧，折断面显纤维形。稍有香气，味微涩。

香椿皮为发表，祛风寒、透麻疹药；樗白皮为清热燥湿，收

涩固肠药，两者效用截然不同，应区分使用。

伪　品

为桦木科植物白桦树 Betula platagphglla Suk的树皮。形状是：树皮呈长方块片状树皮，片块薄而翻卷，表面灰白色，具白色斑痕；内表面白色。质韧不易折断，断面分层，可成片剥落。气微香，味不甚苦。

皂角刺

皂角刺为少常用中药。始载于《本草纲目》皂荚项下。具有消肿托毒、排脓、杀虫的功能。商品除皂角刺外，近年由于资源减少，市场出现多种伪充品。现分述如下：

【来源】 又名天丁、皂针。为豆科植物皂荚 Gleditsia sinensis Lam. 的干燥棘刺或切片。

【产地分布】 主产河北、山西、山东、河南、江苏、湖北、广西等省，其它省亦有分布。

【采收加工】 以9月至翌年3月采收为宜。将皂刺割下晒干，或趁鲜纵切成薄片后晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：完整棘刺呈圆锥形，有主刺及分枝棘刺。主刺长3～15厘米或更长，直径0.3～1.2厘米，分枝刺长1～6厘米，由下向上逐渐缩小，棘刺尖锐。表面紫棕色或棕褐色。尖部多显深红色，有细纵纹，少有浅色的裂隙及白色小点。质脆，易折断，断面或切片木部黄白色，髓部疏松，淡红棕色。无臭，味淡。

伪　品

酸枣刺：为鼠李科植物酸枣Ziziphus jujuba Mill. 的干燥带

刺枝条。带刺枝条具两种刺，一为针状直形，另一刺短小，反曲；直形刺长1.5～2.5厘米，反曲刺长0.2～0.4厘米，枝条直径0.3～0.6厘米，表面棕褐色或灰褐色，具点状皮孔。枝断面木部黄白色，髓较小，类白色。体轻，质硬，易折断。气微香，味淡。

槐树枝：为豆科植物槐树Sophora japonica L. 的干燥带刺幼枝条。带刺幼枝条，刺较短小，基部稍扁，易脱落。刺长0.4～2厘米，直径0.3～0.5厘米。表面黄棕色或棕褐色，具细纵纹及点状皮孔。枝断面木部黄白色，髓较小，白色。体轻，质硬，易折断。无臭，嚼之有豆腥气。

野蔷薇：为蔷薇科植物多花蔷薇的干燥带刺枝条。带有短小皮刺的枝条，刺稍呈钩状。刺长0.2～0.3厘米；枝直径0.2～0.6厘米。表面棕褐色，平滑。枝断面木部黄白色，髓较小，类白色。体轻，质硬，易折断。气微香，味淡。

铁篱笆：又叫马甲子。为鼠李科植物马甲子Paliurus ramosissimus poir的带刺枝条。带刺枝条，刺双生或单生，尖细，刺长0.3～1.5厘米；枝条直径0.2～0.5厘米。表面灰棕色，具细纵纹及较稠密的点状皮孔。枝断面木部黄白色，髓较小，类白色。体轻，质硬，易折断。气微，味微苦。

荆条：为马鞭草科植物刻叶黄荆 Vitex negundo L. Var. heterophylla(Franch)Rehd. 的干燥不带刺枝条。幼枝呈四棱形，枝条直径0.2～0.5厘米。表面灰褐色，具细纵纹。断面木部类白色，髓部细小，呈类方形。体轻，质硬，折断时稍带韧性。气微香味苦。

上述伪品多切成片混掺入皂角刺片内。

【注】 伪品与正品皂荚刺主要区别：①正品皂荚棘刺尖锐，尖端多显深红色；伪品刺细小或无刺。②正品表面棕红色或棕褐色，有细纵纹；伪品多为棕褐色或灰褐色，有的具点状皮孔。③正品横断面髓部大，疏松，呈淡红棕色；伪品断面髓部小，多为类白色。

过去曾有以皂枝、棉杆、桑枝、柳枝切片伪充皂角刺。

苏　木

苏木为少常用中药。原名苏枋木，始载于唐·《新修本草》。具有行血祛瘀，通经止痛的功能。商品过去主要由香港进口。近年发现一种伪品山苏木。现分述如下：

【来源】 为豆科植物苏木Caesalpinia Sappan L. 的干燥心材。

【产地分布】 主产巴西、印度尼西亚、马来半岛及泰国等地。我国广东、广西、云南等地亦有分布。

【采收加工】 全年可采收。将树砍下，除去外皮及边材，取其红黄色或红棕色的心材，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：呈圆柱形，呈不规则稍弯曲的长条状或疙瘩状，长短不一。表面暗红色至棕红色，常见纵向裂缝及红黄相间的纵向条纹。横断面有显著的类圆形同心环纹的年轮，有时中央可见白色的髓。质致密，坚硬而垂。无臭，味微涩。投入热水中，水染成鲜艳桃红色，加酸则变为黄色，再加碱又变为红色。

伪　品

山苏木：为檀香科植物沙针Osyris wightiana的去皮的根及茎。系从云南流入四川宜宾地区和凉山州各地。云南个别地区作山苏木用。形状是：根及茎为长圆柱形，树兜部分呈疙瘩状。外表有钉包和乳头状突起，无纵向裂缝。表面棕黄色至橙红色。锯断面同心环年轮略现。气微香，味淡。热水泡浸不变桃红色。

五 倍 子

五倍子为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有敛肺、涩肠、止血止汗的功能。商品分肚倍和角倍。主要供出口。近发现一种伪品。现分述如下：

【来源】

肚倍：为倍蚜科昆虫倍蛋蚜寄生在漆树科植物红 麸 杨 Rhus punjabensis stew. var. sinica (Diels) Rchd et wils及青麸杨 R. potaninii Maxim树上叶轴或叶柄上形成的囊状虫瘿。

角倍：为倍蚜科昆虫角倍蚜寄生在漆树科植物 盐 肤 木 Rhus chinensis Mill树的叶轴或叶柄上形成的囊状虫瘿。

【产地分布】 主产陕西、甘肃、河南、山西、湖北、湖南、四川、贵州、云南、广西、广东、福建、江西、浙江等省。

【采收加工】 肚倍在6月间采摘，角倍在9～10月间采摘。过期后则虫瘿开裂。采摘后，用沸水煮3～5分钟，杀死虫瘿，晒干即得。

【商品规格】 分肚倍、角倍。

【品质鉴别】

肚 倍：呈长圆形或纺锤形囊状，长2.5～9厘米，直径1.5～4厘米。表面灰褐色或灰棕色，微有柔毛。质硬而脆，易破碎，断面角质样，有光泽；壁厚2～3毫米，内壁平滑，有黑褐色死蚜虫及灰色粉状排泄物。气特异，味涩。习惯认为肚倍质量较佳。

角倍：为不规则菱形囊状，有若干瘤状突起或角状分枝。长4～7厘米，直径1.5～3厘米。表面黄棕色，或灰棕色，密布灰白色绒毛，破碎后断面角质状，壁厚1～2毫米。余同上种。

伪 品

木质五倍子：为一种蚜虫寄生在水丝梨或近缘种小枝或叶柄

上形成的虫瘿，形状呈纺锤形囊状或不规则囊状，两端尖，具圆形脐痕或圆形维管束汇合点，长3.5～7厘米，直径1.5～3厘米。表面褐色至棕褐色，较光滑，或有隆起纵向脉纹。质硬脆，断面分两层，外层窄，呈深棕色，内层厚，黄白色。囊壁厚1～3毫米，囊壁内表面因啮蚀而成网状或纵向微细皱纹，黑色。囊内有黑色粉末状排泄物和白色膜质鞘状物，味淡。入沸水中不软化（五倍子软化）。

木质五倍子不含五倍子鞣质，不能当五倍子入药。

马　勃

马勃为少常用中药，始载于《名医别录》。具有清热、利咽、止血的功能。商品马勃有多种，品种比较复杂。《中国药典》收载的为脱皮马勃、大马勃和紫色马勃。此外，还有多种地方习用的马勃。现分述如下：

【来源】

脱皮马勃：为灰包科真菌脱皮马勃 Lasiosphaera fenzlii Reich. 的干燥子实体。

大马勃：为灰包科大马勃Calvatia(Batsch ex pers.)Lolyd. 的干燥子实体。

紫色马勃：为灰色科紫色马勃 Calvatia lilacina (Mont. et Berk.)Lloyd. 的干燥子实体。

【产地分布】

脱皮马勃：主产辽宁、甘肃、湖北、江苏、安徽等省，此外，湖南、广西等处亦有分布。销全国。

大马勃：主产内蒙古、河北、青海、吉林等省区。销全国。

紫色马勃：主产广东、广西、江苏、安徽、湖北。多自产自销。

【采收加工】 夏秋两季当马勃子实体刚成熟时采集。拔起马勃，除去泥沙，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

脱皮马勃：子实体呈扁球形或类球形，无不孕基部，直径15～18厘米，或更大。外表皮灰棕色至黄褐色，纸质，菲薄，大部分已脱落，留下少部分外皮，胞体黄棕色或棕褐色。体轻泡，柔软，有弹性，呈棉絮状，轻轻捻动即有粉尘(孢子)飞扬，用手捻有细腻感。气味微弱。

大马勃：子实体呈扁球形，或已压扁呈不规则块状。直径15～20厘米，或更大。外包被灰黄色，纸质，常脱落，内包被较厚硬而脆，成块裂开，黄棕色，孢体淡青褐色，絮状而疏散，轻轻捻动即有尘状孢子飞扬，气微臭，味微苦涩。

紫色马勃：形状呈陀螺形，或已压扁呈扁圆形，直径5～12厘米，不孕部发达，基部有小柄。包被薄，两层，紫褐色，粗皱，胞体成熟后，外翻，露出紫色絮状不孕基部。在商品中大多数孢体已跑光，只剩下呈杯形不孕基部。体轻泡，有弹性，用手捻之有大量孢子飞扬。气味微弱。

地方用药

大口静灰球：为灰包科真菌大口静灰球 Bovistella sinensis Lloyd. 的子实体。分布于吉林、河北、陕西、甘肃、江苏、湖南、广东等地。多自产自销。形状是：子实体呈扁球形，直径3～7厘米，一端有短柄，外壳纸质，易撕裂；灰黄色至棕褐色，表面有凹陷圆孔及皱纹。胞体顶端开裂，开口较大，内部紫褐色或黄褐色，絮状，柔软，具弹性。胞子散在附于表面，呈粉末状。气味微弱。

长根静灰球：为灰包科真菌长根静灰球 B. radicata(Mont.) 子实体。分布于吉林、甘肃、四川，多自产自销。形状是：子实体呈圆锥形，宽7～8厘米，具粗壮的假根，外壳纸质，易撕裂，具皱纹。胞体浅青褐色，不孕基部占全体1/3，顶端开口，开裂口较小。

栓皮马勃：为灰包科真菌 Mycenastrum Corium (Guers.) Desv. 的干燥子实体。分布于内蒙、新疆。多自产自销。形状是：子实体近球形或不规则球形，直径 5 ～15厘米。外包披膜质，常脱落，内包披木栓质，厚 2 ～ 3 毫米，浅黄棕色或浅栗色，成熟时由上半部呈不规则星状开裂，胞体浅烟色。气味微弱。

小马勃：为灰包科真菌小马勃Lycoperdon pusillum Batsch ex pers. 的干燥子实体。四川个别地区使用。形状是：子实体呈扁圆形，常2～、个聚集一起，直径1～2厘米。外表土黄色至淡褐色，无不孕基部，包披薄而皱摺，顶端一小口，轻轻压子实体，孢子从小口飞出。气味微弱。

光硬皮马勃：为硬皮马勃科真菌光硬皮马勃 Scleroderma cepa pers. 的子实体。分布于河南、湖北、四川、贵州。多自产自销。形状是：子实体近球形，直径1.5～3.5厘米，无柄，顶端略下陷，基部有菌丝固定突出的残迹。包披土黄色至浅青褐色，稍具细皱纹，包被硬而脆，内部深褐色。气味微弱。

星裂硬皮马勃：为硬皮马勃科真菌星裂硬皮马勃Scleroderma polyrhizum Pers的子实体。四川地区使用。形状是：子实体近圆形、梨形或破裂后的块状，直径约 6 厘米，包被坚硬，厚 1 ～ 2 毫米，浅黄色，成熟时星状开裂，裂片向外翻卷，内部暗褐色。气味微弱。

大孢硬皮马勃：为硬皮马勃科真菌大孢硬皮马勃 Scleroderma bovista Fr. 的子实体。四川地区销用。形状是：子实体为不规则球形或稍扁杯形，直径1.5～4.5厘米，有根状形基部。包披灰褐色，光滑粗皱，质地坚脆，内部暗褐色。气味微弱。

豆包菌：为硬皮马勃科真菌豆包菌 Pisolithus tinctorius (pers.)Coker et Couch. 的子实体。河北、湖北、湖南、四川、云南等地区使用。形状是：子实体为不规则球形或扁杯形，直径2.5～11厘米，有柄状基部。包皮薄，粗皱，棕褐色，多已脱落，露出无数颗粒小包似豆馅包，小包埋藏于黑色胶质物中，小包黄棕色，包壁破裂，有许多棕褐色的粉状胞子。气味微弱。

青　黛

青黛为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有清热解毒、凉血、定惊的功能。商品由于所用原料不同，其所加工成青黛亦有所不同，一般认为福建产的建青黛质量较好。并有以青靛伪充，现分述如下：

【来源】 为爵床科植物马蓝 Baphicanthus Cusia (Nees) Bremek.、豆科植物野青树Incligofera suffruticosa Mill.、蓼科植物蓼蓝Polygonum tinctorium Ait. 或十字花科植物菘蓝 Isatia indigotiCa Fort. 的叶或茎加工青靛时上浮之泡沫（靛花）晒干而成。

【产地分布】 主产福建、河北、江苏、广东、江西、云南。

【采收加工】 夏秋两季收割茎叶，放入大缸或木桶内浸泡2～3昼夜，至叶自茎脱落时，捞出，在浸液中立即放入纯质石灰（每100斤加石灰8～9斤），充分搅拌，至浸液由乌绿色转为深紫红色为度。若呈青绿色，表示石灰少，须增加石灰；如呈灰白色，表示石灰过多，须加清水。然后捞出液面泡沫，于烈日下晒干，即为青黛。

【商品规格】 按纯度分等。

【品质鉴别】 呈粉末或结成团块状。用水研开为极细深蓝色粉末，质轻而松，似粉尘，色可粘手粘纸。粉性大，一抖即飞扬，放入水中则浮于水面，极少下沉；用火烧显紫红色火焰。具特殊草腥气，味较酸。

伪　品

1956年位江西丰城县农民将染坊染过布的土靛脚用石灰掺杂；有的掺泥土用盐基品蓝染色制造青黛，运销全国，危害甚大。假青黛质地较重，颜色较淡，粉末不细腻，用水泡则泥沙下沉。

九 香 虫

九香虫为少常用中药。始载于《本草纲目》。具有助阳、理气、平胃的功能。商品主要为蝽科九香虫，但有种“小九香虫”，为蝽科小皱蝽，现分述如下：

【来源】 九香虫：为蝽科九香虫 Aspongonpus Chinensis Dallas的干雌雄虫体。

【产地分布】 主产安徽、江苏、浙江、江西、湖南、四川、贵州、云南、广东、广西等省。

【采收加工】 11月至次年3月间可捕捉。将捕获的九香虫，放于罐内，加酒，盖紧，将闷死，或置沸水中烫死，晒干或烘干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：虫体呈六角状椭圆形，表面棕褐色或棕黑色，长1.8～2.2厘米，宽1～1.2厘米。头小，呈三角形，有单眼一对，呈点状突起。背部有膜质半透明翅两对，浅棕色及棕褐色。胸部有足3对，足多已脱落。腹部比背部隆起，有5～6节，每节近边缘有一突起的小点。质脆，有特殊臭气，味微咸。

混 淆 品

小皱蝽：为蝽科小皱蝽Cyclopelta Perva Distant. 的干燥雌雄虫体。分布于辽宁、内蒙、山东、江苏、浙江、四川、江西、广东、广西、云南等省。形状是：虫体呈椭圆形。前端渐尖，后端钝圆。表面棕褐色或棕黑色，长1～1.3厘米，宽5～8毫米。头小，略呈半圆形，单眼一对，点状突起。背部有薄膜质半透明的翅两对，棕褐色或棕黑色。有节，近边缘有1毫米宽的边，棕色与黑色相间排列成节纹状。胸部有足3对，多已脱落。腹部棕黑色，近边缘有浅棕色斑纹，有5～6节，每节近边缘有一突起的黑色小点。质脆，有臭气。

小皱蝽(小九香虫)不宜作九香虫入药。

五 灵 脂

五灵脂为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有活血、化瘀、止痛的功能。商品主要分灵脂米和灵脂块两种。现分述如下：

【来源】 为鼯鼠科复齿鼯鼠Trogo Pterus Xantnhipes Milne—Edwards. 的粪便。

【产地分布】 主产河北、山西、陕西等省。

【采收加工】 一般在冬季采集。药农到深山石洞中去寻找，采得后拣净杂质即得。

【商品规格】 分灵脂米、灵脂块两种。

【品质鉴别】

灵脂米： 呈长椭圆形。两端钝圆，长0.5～1.5厘米，直径3～6毫米，表面黑棕色或灰棕色，显粗糙，有淡黄色的纤维斑点。体轻松、易折断，断面黄褐色、纤维状。臭微，味微苦。

灵脂块： 为粪便粘结的团块状，大小不一。表面黑棕色或红棕色。凸凹不平。质较硬，可破碎，为多数长椭圆形粪粒组成。呈纤维性。气腥臭，味苦。

伪 品

鼠兔粪粒： 为鼠兔科藏鼠兔Ochotona Milne Edwards、红耳鼠兔O. erythrotis Biichner和达呼耳鼠兔O. daurica pallas 的粪便。呈圆球形或略呈长圆球形。外表灰褐色或棕褐色。质轻泡，断面粗糙，显颗粒或纤维状。产四川、甘肃、青海、内蒙古等地。

一种昆虫的粪粒： 为金龟子科昆虫的粪便。呈细长椭圆形面略扁，长3～5毫米。两端平截或钝圆。表面灰黑色，质硬，易破碎，断面色与表面色一致。无臭、无味。产于四川、贵州等地。

此外，东北、新疆所产为鼯鼠科飞鼠 Pteromys Vloans Linnaeus的粪便。多凝结成团块。大小不一。表面黑褐色，凹凸不平。质硬，不易破碎，破断面可见散在圆柱形的粪粒，长3～4毫米，直径1～2毫米，淡黄色，纤维性。臭微，味苦涩。

鸡 内 金

鸡内金为较常用中药。原名“胫胜里黄皮”，载于《神农本草经》丹雄鸡项下。具有健胃消食的功能。商品中除鸡内金外，还混有鸭内金、鹅内金。现分述如下：

【来源】 为雉科动物家鸡Gallus gallus domesticus Brisson的干燥沙囊内壁。

【产地分布】 全国均产。

【采收加工】 全年均可收集。春节前后尤多。杀鸡后，剥取鸡肫皮，洗净，晒干或阴干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为不规则长椭圆形卷片状，表面黄色、黄绿色或黄褐色，薄面半透明，有明显波浪式皱纹；完整者长达5～7厘米，宽2～3厘米。质脆，易碎，断面胶质状，有光泽。气微腥，味微苦。

混 淆 品

鸭内金：为鸭科动物鸭的干燥沙囊内壁。形状为类圆形碟片状。表面暗绿色或紫黑色，纵纹少而不明显，断面无光泽，角质样。

鹅内金：为鸭科动物鹅的干燥沙囊内壁。形状通常为圆片状或破碎的片块状。表面黄白色或灰黄色，平滑无光泽；完整者长约7～10厘米，宽约5～7厘米，边缘略向内卷曲，边上有齿状短裂纹。质坚而脆。

乌 梢 蛇

乌梢蛇为较常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有祛风活络，镇痉的功能。商品乌梢蛇除正品外，有多种混淆品。现分述如下：

【来源】 为游蛇科风蛇属乌风蛇Zaocys dhumnades (Cantor)的干燥全体。

【产地分布】 主产浙江、江苏、湖南、江西、福建、广东、广西等省。

【采收加工】 4～9月为捕捉期，将捕获或养殖的乌梢蛇剖开腹部，除去内脏，卷成圆盘状，置火上熏干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：呈圆盘状，盘径13～16厘米。全体乌黑色或黑褐色，密被菱形鳞片，背鳞行数为偶数。头盘于中央，扁圆形，口内有多数刺状齿，眼大不陷而有光泽。背部高耸成屋脊状。腹部剖开边缘向内卷曲，脊肌肉厚，黄白色或淡棕色，可见排列整齐的肋骨。尾部渐细而长。气腥，味淡。

混 淆 品

黑眉锦蛇：为游蛇科锦蛇属黑眉锦蛇 Elaphe taeniurus cope 的干燥全体。形状特征是：头部黄褐色，眼后有两条明显"眉状"的黑纹延伸到颈部。体背面橄榄色。有横形黑色梯状纹。体前段较明显，至体后逐渐不明显。体中部开始有四条纵黑纹沿延至尾的末端。

王锦蛇（湖南叫黄横蛇）松花蛇：又名锦蛇。为游蛇科锦蛇属王锦蛇Elaphe Carinata (Guenther.) 的干燥全体。形状特征是：头部鳞沟形成"王"字黑斑。头部、体背鳞四周黑色，中央黄色。体前半部有30条左右较明显的黄色横斜纹，至体后半部消

失，只鳞中央有黄色斑纹。腹面黄色，有黑色斑纹。

滑鼠蛇：为游蛇科动物滑鼠蛇Pryas mucosus (Linnaeus)的干燥体。形状特征是：背面黄褐色，后部有不规则黑色横斑。头部黑褐色，唇鳞缝为黑色。腹面黄白色，腹鳞后缘两侧为黑色。

灰鼠蛇：为游蛇科动物灰鼠蛇 Ptyas korros (sehlegel)的干燥体。形状特征是：蛇头及体背棕灰色，体背各鳞的中央黑褐色，各鳞前后连成黑褐色细纵纹。唇缘及腹部淡黄色。腹部颜色同体背。

石　　蟹

石蟹为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有清热明目的功能。商品除石蟹外，近年发现伪品石蟹，现分述如下：

【来源】 为古生代节肢动物石蟹Telphusa SP. 及其近缘蟹类动物的化石。

【产地分布】 沿海地区。

【采收加工】 全年可采收。为渔民副业，见到时捞起，洗净晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：完整者全形似蟹，扁椭圆形，宽大于长，宽3～13厘米，长3～5厘米，厚约1.8厘米。背面土棕色，深棕色至灰青色，光滑或有点状小疣点，有的留有蟹背之纹理。腹面色与背面色相近，有的具横向纹理，有的留有节状的脚。残缺不完整者占多数，但留有局部特征。质坚如石，不易击碎，互击之，声如瓷器。断面灰棕色，石质。气微，味微咸。

伪　　品

为海相沉积作用形成的碳酸盐类矿物。形状为尖卵圆形、扁椭圆形及不规则块状。长3～6厘米，直径2.5～5厘米。表面棕灰

色至青灰色，较光滑，无蟹类纹理特征，有的附有少量类白色贝类碎片。质坚硬如石，不易击碎，断面棕灰色至灰色，石质，偶见贝类残留物夹杂其中。气微，味淡。

赤 石 脂

赤石脂为少常用中药。具有养心气，益精除湿，涩肠止血的功能。商品过去分赤石脂和白石脂两种。白石脂使用较少。近年发现有近似赤石脂颜色多种泥块状粘合体的伪赤石脂。现分述如下：

【来源】 为硅盐酸类矿物多水高岭土为主的粘土矿物。

【产地分布】 主产山西、河南、湖北、江苏、福建、陕西等省，全国大部分地区销用。

【采收加工】 全年均可采挖。挖出后，拣去杂石、泥土即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

赤石脂：为不规则块状，大小不一。全体呈粉红色、红色或紫红色，深浅相间形成大理石样花纹。质细腻，光滑如脂，用小刀刮之可得极细粉。吸水性强，舐之粘舌。用乳钵中加水适量研磨成乳脂状。具泥土气，味淡，嚼之无砂粒感。

白石脂：形状与赤石脂相似，唯色白，带淡红色或淡黄色斑块，于乳钵中加水适量研磨成淡乳脂状。

混 淆 品

黄石脂：为以水云母为主的粘土矿物。主产于四川，又叫黄赤石脂，形状为不规则块状。表面淡黄色，粉性，略细腻。用手捻之易粉碎，吸水性较差，舌舐之稍粘舌。于乳钵中加水适量研磨不成乳脂状。

伪　品

伪赤石脂：形状近似赤石脂。表面红色至紫红色或淡黄色。质松，手捻之易散。有吸水性，嚼之有沙泥感。于乳钵中加水适量研磨不成乳脂状。

【注】 本经收载"五色石脂"。《别录》曰：五色石脂生南山之阳山谷中。又曰：青石脂生齐区山谷及海涯。黄石脂生嵩高山……。黑石脂生颍川阳城。白石脂生太山之阴。赤石脂生济南射阳。此即五色石脂的由来。目前销用较广的为赤石脂与白石脂，其它几种石脂已不甚销用。

禹余粮

禹余粮石为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有涩肠止泻、止血的功能。商品除正品禹粮石外，出现多种混伪品。现分述如下：

【来源】 又名禹粮石、余粮石。为氢氧化物类矿褐铁矿。主含含水三氧化二铁 ($Fe_2O_3 \cdot nH_2O$)。

【产地分布】 主产河南禹县，江苏苏州、镇江，河北等地，此外，浙江、四川、广东亦有分布。

【采收加工】 全年均可采挖。挖出后拣去杂石即可。

【品质鉴别】 呈不规则斜方形块状、卵状，大小不等，一般在7～10～20厘米。表面黄棕色或黄褐色，有的覆有棕黄色粉末。卵状的有的摇之有响声，砸开后有黄色褐铁矿粉末，断面显层纹或泥土状，有的具网络状。具土腥气，味淡，嚼之细腻，无沙粒感。

伪　品

煌斑岩：为球状风化物，是由云母类、长石类矿物组成。含少量氧化铁。表面棕褐色，断面散有黑白相间的小亮点。质地疏

松，手捻易碎。

硅质岩：为含硅较高的块状矿石。表面紫棕色，有的附有土黄色粉末。断面紫棕色。由于含硅质高，故体重、质地坚硬。

粘土岩：为粘土块状。表面、断面均为土黄色。质地松软，手捻即为土末。

石　膏

石膏为常用中药，始载于《神农本草经》。具有清热泻火，除烦止渴的功能。商品有硬石膏、透明石膏和混淆品方解石。现分述如下：

【来源】 为硫酸盐类硬石膏族石膏。主含含水硫酸钙($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)。

【产地分布】 主产湖北应城、安徽凤阳。山东、河南、山西、甘肃、云南、贵州、湖南、四川等省亦有分布，销全国。

【采收加工】 全年可采。挖出后，除净泥土杂石即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为纤维状集合体，呈长块状、板块状或不规则块状。大小不一。白色、灰白色或淡黄色、半透明。体重，质较松软，纵断面具绢丝样光泽。气无，味淡稍咸。

类　似　品

透明石膏：为单斜晶系透明石膏。主含含水硫酸钙($CaSO_4$)。习销北方诸省。形状是：呈薄板状或棱柱状。大小不一。表面平滑，具玻璃样光泽，透明。体重，质较柔软，敲击时，可自平滑面平行裂成片状，颇似云母片。气微，味淡稍咸。

伪　　品

方解石：为三方晶系天然碳酸钙结晶的方解石。系石膏误用

品。形状是：为规则斜方柱形或板状菱面体。大小不一。表面平滑，白色或乳白色，具玻璃样光泽，透明或不透明。质坚硬而脆，敲击多呈小块斜方体碎裂，理解表平坦，显玻璃样或珍珠样光泽。气微，味淡。

寒 水 石

寒水石为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热降火，除烦止渴的功能。商品主要为两大类：全国大部分地区用的为矿物方解石；东北、华北、西部部分地区则用矿物石膏作寒水石。现分述如下：

【来源】 **方解石**：为三方晶系。为石灰岩和大理岩的主要成分，属碳酸钙矿石。

【产地分布】 方解石为分布最广的一种矿物，遍布于我国各地。

【采收加工】 全年可采挖，挖出后除去杂石泥土即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 多呈斜方柱形，形状不规则，大小不等。无色、白色或黄白色，透明，半透明或不透明。表面平滑，具玻璃样光泽。质坚硬，敲击时，多为小块斜方体碎裂。断面平坦，用小刀可以刻划。无臭，无味。主要成分为碳酸钙。滴加稀盐酸溶液产生大量二氧化碳气泡。

类 似 品

石膏类寒水石有二种：

红石膏：又名纤维石膏。为单斜晶系。主产内蒙、新疆、山东，销吉林、辽宁、内蒙古、北京、天津、甘肃、山东、新疆等地。形状是：为不规则扁平块状，大小不等，厚0.5～1.5厘米。半透明。表面粉红色，凸凹不平，略有光泽，常粘附灰色泥土。

质硬，用指甲可刻划，敲击时垂直向断裂，断面有纵纹理，状如纤维。有土腥气，味淡稍咸，嚼之显粉性。

透明石膏：为单斜晶系。主产山西，销山西、陕西、甘肃等地。形状是：呈棱形棱柱形或薄板状。无色或灰绿色，透明，或夹有灰黄色絮状物。表面平滑，显玻璃样光泽。质硬，指甲亦能刻划。敲击时，自平滑面平行裂成片状，颇似云母片，无臭，味淡稍咸。(注：以上两种石膏寒水石主要成分为含水硫酸钙)

【注】 寒水石原名凝水石，载于《神农本草经》，列为中品。《名医别录》曰："一名寒水石，一名凌水石，色如云母可析者良，盐之精也"。李时珍曰："析片投入水中，与水同色，其水凝动。又可夏月研水煮汤，入瓶倒悬井底，即成凌冰，故有凌水、凝水、白水、寒水之名，生于积盐之下"。据此则今之寒水石即古之凝水石。而从形状产地描述似为天然芒硝结晶？因为芒硝在水中溶解以34℃时为最大，此温度的饱和溶液入冷水中或入井中，则因温度降低，析出结晶，状如"棱冰"。而石膏在水中溶解度甚小，方解石则不溶于水中，均不可能析出冰状结晶。

今市售寒水石有方解石与红石膏两类，而未见有用天然芒硝结晶当寒水石者，此项误用由来已久，据李时珍考证，自唐本草以下，如苏恭、苏颂、寇宗奭、阎孝忠四家所说寒水石，实际为软石膏，而王隐君所说的寒水石则是方解石。故李时珍叹曰："唐宋以来，相承其误，通以二石为用，而盐精之寒水，绝不知用，此千载之误也"。李虽指出其误，但并未得到纠正，因此今日的寒水石仍存在同样误用现象，有待我们进一步考证。

大 青 盐 附光明盐

大青盐为少常用中药。原名"戎盐"，始载于《神农本草经》。具有补肾、清热凉血的功能。商品除青盐外，尚有一种光明盐。现分述如下：

【来源】 原矿物为石盐，属等轴晶系，与其它盐矿、石膏及砂岩，粘土等共生。系由于内陆湖泊和被沙坝与海隔绝的盐湖和海湾经蒸发干涸所形成。

【产地分布】 主产青海及产盐地区均有分布。

【采收加工】 一般在6～8月采收。自盐湖中取出，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：颗粒呈四方骰子形或不规则多棱形，直径1～2厘米。青白色至暗白色，半透明，多数颗粒均有小形孔洞一至数个，孔洞为圆形或不规则形。质硬，可砸碎，断面有光亮，味咸。

【附录】

光 明 盐

光明盐：又名石盐，水晶盐。为天然的食盐结晶。销北京和内蒙。形状是：呈不规则的块状，大小不一。全体暗白色，有时表面附有微量泥土或微有光泽。质硬，易砸开，断面透明而有玻璃样光泽。气微，味咸。

自 然 铜

自然铜为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有散瘀止痛，续筋接骨的功能。商品主要为黄铁矿或经氧化后的褐铁矿。现分述如下：

【来源】 黄铁矿：为等轴晶系属，硫化铁矿石。

【产地分布】 主产湖南、云南、贵州等省。

【采收加工】 通常7～8月采集，挖取矿石，除去杂石即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：多呈方块形，通常直径0.3～2厘米。表面亮黄色，平坦具金属光泽，酷似铜块，有的表面呈棕褐色，系氧化成氧化铁所致。质坚硬，易砸碎，断面亮黄白色，有金属光泽。无气，无味。

此外，云南产品多为褐铁矿，系黄铁矿氧化所成，大小不一。表面黄棕色，无金属光泽，断面呈棕褐色，亦无金属光泽。气微

弱，味微苦。

【注】 自然铜始载于宋《开宝本草》。马志曰："自然铜生邕州山岩间出铜处。于坑中及石间采得，方圆不定，其色青黄如铜"。苏颂曰："……信州出一种如乱铜丝状，云在铜矿中，山气熏蒸，自然流出，……今南方医者说，自然铜有二三体：一体大如麻黍，……色煌煌明烂如黄金，谕石。入药最上；一体成块，大小不定，亦光明而赤；一体而姜石，铁屎之类。又有如不冶而成者，形大小不定，皆出铜坑中，击之易碎，有黄赤，有青黑，炼之乃成铜也"。据考证，上述均系指矿物天然自然铜或多种含铜的矿物。如苏颂又曰："今市人多以锻石为自然铜，烧之成焰如硫黄者是也"。系指今日所用的自然铜——黄铁矿。可见自然铜的误用黄铁矿已有千年的历史。目前，医药界对自然铜的品种问题提出了不同的见解，尚有待从黄铁矿的临床疗效来进一步论证。千年错案则不难得到澄清。

白 石 英

白石英为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有益气安神，止咳降逆，除湿痹、补五脏的功能。商品原矿物主要为石英，四川地区用一种白云石，亦有不少地区用方解石。现分述如下：

【来源】 石英：为三方晶系石英（二氧化硅）矿石。

【采收加工】 全年可采挖，挖出后，拣选纯白色的供药用。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：为不规则的块状，多具棱角，大小不等。全体呈白色或乳白色，有的微带黄色。表面不平坦而光滑，不透明或微透明，具脂样光泽。质极坚硬而体重，砸断面不平齐，边缘较锋利，可刻划玻璃。无气无味。

混 淆 品

白云石：为三方晶系粗粒白云石大理岩矿石。形状是：晶体常呈弯曲马鞍状的菱体，集合体成柱状和致密块状，大小不一。全体呈灰白色或微浅黄、浅红、浅褐色，有玻璃样光泽。质坚硬，

不能刻划玻璃。无气无味。

方解石有以下三个类型误当白石英药用：

（1）呈不规则块状。全体呈乳白色或微带黄色。表面较平滑，半透明，具玻璃样光泽。质较坚硬，体重。砸断面不平齐，可见柱状结晶形。

（2）呈不规则块状。全体呈白色或灰白色。表面呈粒状突起，不透明，具玻璃样光泽。质硬而重。砸断面不平齐，碎成无数细小粒状或碎片状结晶形。

（3）呈整齐的扁块状或板状。全体呈白色或微带粉红色或灰色。表面平滑，透明至半透明，具玉石样光泽。质硬体重。砸断面可见纵横直解纹理，并碎成小方块状或板状结晶。

以上三类误用品，可溶于盐酸，并生CO_2气泡。

【注】 白石英始载于《神农本草经》列为上品。《名医别录》曰："白石英生华阴山谷及太山，大如指，长二三寸，六面而削，白滑有光，长五六寸者弥佳"。寇宗奭："白石英状如紫石英，但差大而六棱，白色若水晶"。据此，白石英应为矿石白石英（主含二氧化硅），而非方解石。

紫 石 英

紫石英为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有镇心定惊，平逆的功能。商品主要原矿物为萤石。广西、山面部分有用方解石的。现分述如下：

【来源】 萤石：又名氟石。为等轴晶系的萤石矿石。

【产地分布】 主产湖北、山东等省。

【采收加工】 全年可采挖。挖出后拣选紫色的入药。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 矿石呈不规则的块状，多具棱角。全体呈紫色或浅绿色，色深浅不匀，半透明至透明，具玻璃样光泽。表面常有裂纹。质坚重，不易碎，断面平齐或不平齐。气无，味淡。

【注】 本品主要成分为氟化钙。溶于浓硫酸，并放出氟化氢(HF)。

混 淆 品

此外，广西、山西部分地区所用的紫石英为方解石。其形状是：为许多菱面粒状组成的不规则块状，全体呈粉红色，不透明，表面不平坦，密具菱粒状小突起，具玻璃样光泽。体重质脆，较易碎成粒状，气无，味淡。

【注】 紫石英始载于《神农本草经》列为上品。吴普曰："生太山会稽，欲令如削，紫色大头如樗蒲者"。(注：樗蒲古代赌具，为五棱柱，两端尖，可旋转)掌禹锡曰："……泷州山中多紫石英，其色淡紫，其质莹澈，随其大小皆五棱，两头如箭簇"。据上样描述考证，紫石英应是矿物紫水晶(晶体)，即矿物石英类(主要成分为二氧化硅)，而不是萤石，亦非方解石。

中药同名异物和同物异名品种

中药品种纷繁，随着用药的发展，历史上相继出现一些同名异物或同物异名品种，加剧了中药品种的混乱，影响用药治疗效果。早在明代《本草纲目》就有“药名同异”专条，但未引起人们足够的重视。自60年代以来，在全国中医药界及广大药学工作者的共同努力下，使这类品种初步得到了清理，但有一部分品种仍须进一步研究考证，做到正本清源。

刘 寄 奴

刘寄奴为少常用中药。始载于唐·《新修本草》。具有破血通经，敛疮消肿的功能。商品植物来源甚为复杂。现分述如下：

湖南、湖北常用的刘寄奴有以下3个品种：

【来源】

元宝草：为金丝桃科植物元宝草 Hypericum sampsonii Hance的全草。

湖南连翘：为金丝桃科植物湖南连翘 Hypericum ascyron L 的全草（又叫黄海棠）。

小连翘：为金丝桃科植物小连翘Hypericum erectum Ihunb 的全草。

【产地分布】 主产湖南、湖北安徽等省。

【采收加工】 夏末秋初采集。割取地上部分，除去杂草，扎成小把，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

元宝草：茎高30～80厘米。直立、圆而光滑。略带红色。叶对生，叶片为长椭圆状披针形，先端钝圆。两叶基部连成一体，极似茎从叶心穿出。秋季，茎梢及叶腋开多数黄色小花、排列成聚伞花序。蒴果，卵圆形，三室，种子细小，浅黄棕色。

湖南连翘：茎高50～100厘米，直立，具四棱，光滑无毛。老时呈红褐色。叶对生、广披针形或长椭圆形，先端尖、全缘、基部抱茎，无柄。夏季，枝梢开五瓣黄色花数朵，顶生聚伞花序。蒴果卵形、五室、种子圆筒形细小、黑色。

小连翘：茎高30～40厘米，直立、圆柱形、具两条纵棱线。叶对生、狭长椭圆形或卵状椭圆形、无柄，半抱茎。夏秋间于茎梢枝的先端开黄色具黑点小花、成聚伞花序。蒴果卵形、三室。

元宝草习用于长沙市和湘潭、常德、邵阳地区。湖南连翘销用于湘西自治州、怀化地区和常德地区部分县市；小连翘仅邵阳、衡阳地区个别县市销用，但有时三者互有混杂情况。

全国刘寄奴的品种比较复杂，据了解有四科十二种的植物叫“刘寄奴”。

类 似 品

1.北刘寄奴：为玄参科植物阴行草 Siphonostegia Chinensis Benth 的全草。湖南叫土茵陈、铃茵陈、罐子茵陈，茎高 30～90厘米。直立、多分枝、被短柔毛，干后变黑色。叶对生、羽状深裂，裂片数对细长，先端渐尖、边缘具不整齐锯齿、两面具短柔毛，近于无柄。秋季枝梢或叶腋开黄色唇形花、花萼连合作圆筒状，具短柔毛。蒴果，长椭圆形，二纵裂，种子卵圆形、黑色。销东北、山东、河北、山西、河南及西北等省。

2.南刘寄奴：为菊科植物奇蒿Artemisia anomala S. Moore

的全草。茎高60～120厘米，直立，圆柱形具肋，棕色，被细毛，叶互生，卵状披针形，先端渐尖，边缘具锐锯齿，基部窄狭成短柄。夏秋间开白色管状花，头状花序钟状，密集成圆锥花丛。瘦果长圆形，有棱。销江苏、上海、浙江、安徽、福建、江西等省市。

混 淆 品

菊科的白苞蒿 Artemisai lactifora wall ex DC销广东、广西；红陈艾A. argyi Levl Vant Varicana pamp销四川；华泽兰Eupatorium chinensis. L销广东部分地区；羽叶马兰 Kalimaris pimatifidu-smakino kitom销四川个别地区。

金丝桃科的地耳草Hypericum japonicum thunb销四川西部及湖北襄阳地区；贵州金丝桃，销贵州贵阳等地。

豆科野百合Cratalaria sessiliflora. L销山东烟台地区。

【注】 湖南连翘在江苏、浙江等地作红旱莲；元宝草在四川又作王不留行；阴行草在湖北及湖南作土茵陈入药。

透 骨 草

透骨草为少常用中药。始见于《救荒本草》。具有祛风湿，活血止痛的功能。商品植物来源比较复杂。而销用较广的主要为珍珠透骨草和凤仙透骨草。现分述如下：

【来源】

珍珠透骨草：为大戟科植物地构叶 Speranskia tuberculata (Bunge)Baill的全草。

凤仙透骨草：为凤仙花科植物凤仙花Impatiens balsamina L的茎。

【产地分布】

珍珠透骨草：主产山东、河南、江苏等省，此外，甘肃、陕西、山西亦有分布。销河南、山西、内蒙古、陕西、山东、甘肃、

宁夏、青海及江苏徐州地区。

凤仙透骨草：主产江苏、浙江、安徽。湖南亦有产。销京津、浙江、上海、安徽、湖北、湖南、四川等省。

【采收加工】

珍珠透骨草：夏秋间割取地上部分晒干。

凤仙透骨草：夏秋间生长茂盛时割取地上部分，除去叶及花果，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

珍珠透骨草：为带根茎的全草。茎圆柱形或微有棱，长15～30厘米，直径1～4毫米，多分枝。表面淡绿色至灰绿色，被灰白色柔毛。质轻脆，易折断，断面外圈有一层紫色环。叶互生，多破碎脱落，完整叶长椭圆形至披针形。近于无柄，边缘具缺刻状钝锯齿，两面密被细柔毛。枝梢有时可见总状花序或果序。蒴果三棱状扁圆形。气微，味淡。

凤仙透骨草：茎长30～60厘米，有分枝，多干瘪皱缩。有明显的纵沟。表面黄棕色，节处膨大，有深棕色的叶痕，质轻而脆，易折断，断面中央有大形的空腔。气微，味微涩。

地方用药

羊角透骨草：为紫葳科植物角蒿Incarvillea sinensis Lam的全草，产销东北及山东。形状是：全草长30～100厘米，下部直径5～10毫米。茎圆柱形，淡黄色，有纵向的细棱线，光滑无毛。质轻而脆，折断面刺状，中央有白色的髓。叶多已脱落，但可见互生的叶痕。上部有总状排列的果实，呈羊角状。长6～8厘米，直径4～6毫米，多数开裂露出内面的种子，种子扁平，具膜质的翅。无臭。味淡。

铁线透骨草：为毛茛科植物黄花铁线莲 Clematis intricata Bunge或细叶铁线莲C. aethusaefolia Turcz。产河北、北京，销北京、河北、宁夏等地。形状是：为全草，茎细长多盘绕或扎成

小捆。茎直径1～3毫米。灰绿色，有明显的纵线棱。节稍膨大、叶对生，1～2回或数回羽状复叶，叶片常破碎脱落。完整的叶片三深裂，两侧片裂不对称，全缘或具缺刻，纸质，极易破碎。气弱、味淡。

野豌豆：为豆科山野豌豆Vicia amoena Fisch、广布野豌豆Vicia cracca L及假香野豌豆Vicia Pseudoo-robus Fisch et mey. 的全草。产销东北及新疆。

毒蛆草：为透骨草科植物毒咀草Phryma leptostachya L。仅河南、江西、贵州部分地区销用。

龙芽草：为蔷薇科植物龙芽草Agrimonia Pilosa Ledeb（即仙鹤草）。仅河南西峡和湖北襄阳销用。

白珠树：为杜鹃花科植物滇白珠树Gaultheria Yunnancnsis (Franch)Rchd 仅云南昆明销用。

活血丹：为唇形科植物活血丹Glechoma longituba (Nakai) Kupr仅广东销用。

地　丁

地丁为少常用中药。地丁之名散见于唐宋各种方书。紫花地丁一名最早见于《千金方》，《本草纲目》首次单列紫花地丁一条。具有清热解毒，凉血消肿的功能。品种较为复杂。商品主要分甜地丁、紫花地丁和苦地丁三大类。现分述如下，

【来源】

甜地丁：为豆科植物米口袋Gueldenstaedtia multiflora Bunge和小米口袋Gueldenstaedlia Pauciflora pallas. 的全草。

紫花地丁：为堇菜科植物辽堇菜Viola Yedoensis Makino、犁头草V. japonica Langsd. 长萼堇菜V. inconspieua Bl.、白花地丁　V patrinii DC及香堇V oxycentra Juz的带根全草。

苦地丁：为罂粟科植物紫堇Carydalis bungeana Turcz. 的

带根全草。

【产地分布】

甜地丁：主产江苏、山东、河南、辽宁等省。此外，东北、内蒙、山西、安徽、湖北等省亦有分布。为全国销用较广的一种。

紫花地丁：产销于江苏、浙江、上海、福建、安徽等地。

苦地丁：主产辽宁、河北、山东、山西。销东北、内蒙、河北、山东及京津等处。

【采收加工】 4～5月间挖取全草，除去泥沙，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

甜地丁：多为根部或带根的全草。主根呈纺锤形、长锥形或长圆柱形，长10～20厘米，直径3～6毫米。表面土黄色至红棕色，粗糙，有纵皱纹及横生突起的皮孔疤痕，稍扭曲，并有多数残存的支根及须根。靠近根的上部常可见芦头，其上基生叶，为羽状复叶，小叶片椭圆形或长椭圆形。灰绿色，被白色柔毛。有时可见圆筒状的荚果，表面密被柔毛，开裂或不开裂。主根质坚韧，折断西皮部现绵毛状，纤维甚多，乳白色、中柱黄白色、并可见放射状花纹。气微弱，味淡而稍甜。

紫花地丁：同属各种紫花地丁多皱缩成团。主根圆锥形，长3～5厘米，直径1～3毫米。外表灰黄色至土黄色，粗糙，有须根痕。叶基生，丛出，叶柄细长，叶因种不同而变化较大，有的呈卵圆状三角形、长椭圆形、广披针形或线状广披针形，有的呈长卵形或三角状卵形，有的呈长三角形或近戟形。基部呈楔形，截形或浅心脏形，先端尖或钝，边缘有钝锯齿，叶表面有毛或无毛。花梗自叶丛中抽出。花顶生或腋生，紫色或浅紫色。有的已成熟成蒴果，3裂，内含多数种子，种子圆球形，淡黄棕色。质脆易碎。气微臭，味淡微苦而稍粘。

苦地丁：形状是：全草多皱缩成团，主根圆锥形，长3～3.5厘米，棕黄色，具纵皱纹及支根和须根痕，并有圆形突起的皮孔。茎基生，丛状，纤细有纵皱。叶基生丛出，互生，具长柄，叶片

二回羽状深裂，裂片纤细。有的茎顶可见长椭圆形条状蒴果，内含扁圆形黑色种子数粒。具青草气，味苦而持久。

地方用药

龙胆地丁：为龙胆科植物华南龙胆Gentiana loureiri Griseb的全草。产销广东、广西地区。形状是：全草多皱缩，高约10厘米。黄绿色少分枝，茎自基部分枝；基部叶较密集，茎上部叶着生较疏，叶对生无柄，叶片椭圆形或倒卵状披针形。长约1厘米，宽约3～5毫米。花顶生，花萼筒状，花冠漏斗状，先端5裂、棕紫色。质脆易碎。具青草气，味微苦。

瓜子金：为远志科植物瓜子金Polygala japonica. Houtt及西北利亚远志Polygala sibirica L的全草。产销浙江、云南。形状是：全草多皱缩，高10厘米左右，根圆柱形而弯曲，表西灰棕色或黄棕色，粗糙，有横裂纹。茎丛生，细长圆柱形，直径约1毫米，具纵纹及毛茸。单叶互生，卵形至椭圆形、卵状披针形或披针形，黄绿色或灰绿色，全缘，网状脉，无叶柄或极短。总状花序腋生，蒴果扁圆，倒卵形或倒心脏形。气弱，味稍苦。

金 钱 草

金钱草为常用中药。见于清·乾隆年间四川百草堂验方抄本。具有清热解毒，利胆利尿，排结石的功能。商品除川金钱草、广金钱草外，尚有混淆品多种。现分述如下：

【来源】 主要有2种：

川金钱草：为报春花科植物过路黄Lysimachia Christinae Hance的全草。

广金钱草：为豆科植物广东金钱草Desmodium. styracifolium (osb.) Merr的全草。

【产地分布】

川金钱草：主产四川。长江流域诸省多有分布。

广金钱草：主产广东省。广西、福建亦有分布。

【采收加工】

川金钱草：4～6月采收。拔起全草，除去杂草泥土，晒干或鲜用。

广金钱草：夏秋季割取地上部分，除去杂质，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

川金钱草：多扭曲成团，长20～40厘米。茎匍匐细长，节上常生根。外表灰绿色至红棕色。叶对生、多皱缩，卵形或心脏形，先端钝尖，基部浑圆或心形，全缘；叶柄与叶等长。有时可见花成对腋生，花梗长达叶端，花萼5深裂。气无，味微苦酸。

广金钱草：形状是：茎直立或平卧。基部木质，密被黄色短柔毛，叶互生，三出复叶，顶端的叶片大，近圆形，长1.5～3.5厘米，宽2～3.6厘米，厚纸质，先端钝圆、微凹、基部心形，全缘；叶面无毛，背面密被茸毛，侧叶小圆形，或椭圆形，中脉与侧脉上毛茸较密。

混 淆 品

点腺过路黄：为报春花科植物点腺过路黄 Lysimachia hemsleyana Malim 的全草。与正品区别点为：点腺过路黄全株被短毛，枝端延伸成细长鞭状，叶柄长为叶片的1/2以下。萼裂片具圆形或短长圆形腺条，较过路黄呈条形者为宽。

聚花过路黄：为同属植物聚花过路黄 Lysimachia congestiflora Hemsl. 的全草。本种茎匍匐或上部斜升，初被黄褐色皱曲柔毛，后渐平滑。叶卵形至宽卵形，长1.5～3.5厘米，宽0.7～2厘米，两面疏生紧贴的短柔毛。花梗极短，通常2～4朵集生于茎顶。

积雪草：为伞形科植物积雪草Cantella asiatica(L.)的全草。茎细长，匍匐地上，绿色或带紫红色。叶3～4片聚于节上，肾脏

形或卵圆肾脏形，先端钝圆、基部心脏形，边缘钝锯齿或波状，通常无毛，叶脉于背面明显、网状；叶柄长，干后、叶卷缩或破碎，茎柄缠绕成团。气微香而辛，具有消炎解毒，行气活血，疏风散寒的作用。

天胡荽：为伞形科植物天胡荽HYdrocotyle rotundifolia Roxb的全草。茎细长、节上着生纤细不定根。叶互生，圆形或肾状圆形，5～7浅裂，裂片先端具2～3圆钝齿基部心脏形，边缘具钝齿；叶柄长0.5～2厘米。鞘状托叶，膜质、抱茎。为清热解毒，散结，止咳、利尿通淋药。

连钱草：为唇形科植物连钱草Glechoma hedercea L的全草。茎方形而细长，多伏地而延伸。全体疏生细毛，茎节着地生根。叶交互对生，肾形或圆形，先端钝圆，基部心脏形、叶面绿色，背面常带紫色、疏具茸毛，老时脱落。边缘具粗钝齿；叶柄长1～5厘米。干后，茎细长方形有纵棱，茎节有须根，叶交互对生而柄长，叶圆形或肾形面皱缩破碎。气无，味辛。具解热利尿，行气活血，消肿止痛之效。

上述三种混淆品，功效与金钱草不同，应区分正名使用。

旱莲草

旱莲草为少常用中药。原名鳢肠，始载于唐·《新修本草》。具有补益肝肾，凉血止血的功能。商品有墨旱莲和红旱莲两种。现分述如下：

【来源】

墨旱莲：为菊科植物鳢肠Eclipta Prostata L的地上部分。

红旱莲：为金丝桃科湖南连翘Hypericum ascyron L的地上部分。

【产地分布】

墨旱莲草：全国各地均产。

红旱莲草：全国各地区多有分布。销江苏、浙江、上海、安

徽等省市。

【采收加工】 夏秋季采收。当枝叶茂盛时割取地上部分，除去杂草泥土，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

墨旱莲：形状是：全体被白色茸毛、茎呈圆柱形，有纵棱，直径2～5毫米。表面绿褐色或墨绿色。叶对生，近无柄，叶片皱缩卷曲或破碎，完整者展平后呈长披针形，全缘或具浅齿，墨绿色。头状花序顶生，瘦果椭圆形而扁，长2～3毫米，棕色或浅褐色。气微，味微咸。

红旱莲：形状是：茎圆柱形，上部为四棱形。长可达90厘米，直径3～5毫米。表面红棕色，具节，节上有对生叶，叶多碎落。完整叶宽披针形至卵状披针形，全缘无毛，无柄，基部抱茎，茎质硬，较难折断，断面中空。茎顶端着生圆锥形蒴果，表面红棕色或棕褐色，有5纵棱，先端5裂。质较硬，内有多数种子，种长椭圆形，长约1毫米，黑褐色。气微弱，味微苦涩。

【注】 山西、宁夏、内蒙古尚以蔷薇科植物朝天委陵菜的全草作旱莲草入药。

茵　陈

茵陈为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清湿热，利胆退黄的功能。商品除绵茵陈外，尚有土茵陈和白花茵陈。现分述如下：

【来源】 主要有2种：

猪毛蒿：又名滨蒿、西茵陈。为菊科植物猪毛蒿Artemisia scoparia Waldst. et kit. 的幼苗。

茵陈蒿：为菊科植物茵陈蒿 A. capillaris Thunb. 的幼苗。

【产地分布】 主产陕西、山西、河北等省。全国广有分布。

陕西产者称西茵陈，质量最佳。

【采收加工】 4～5月间幼苗高6～10厘米时，采挖全株，除去茎及根，或采摘嫩叶，去净杂质泥沙，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：多揉成团状，灰绿色，全体密被白毛，绵软如绒。茎长7～10厘米，基部较粗，完整的叶多具柄，与细茎相连，叶片分裂成线状。气微香、味微苦。品质以幼嫩、绵软、色灰白，香气浓者为佳。

地方用药

土茵陈（又叫罐子茵陈、铃茵陈）：为玄参科植物阴行草Siphonostegia Chinensis Benth的全草。全国各地多有分布。形状是：茎直立，略呈四方形，长约60厘米。表面灰黑色、上部有分枝，被短柔毛。叶对生，羽状分裂。花萼筒状，有纵棱10条，边缘五裂，似铃，罐状（故名铃茵陈或罐子茵陈）。花萼、花实均具毛茸。气微，味淡。本品北方作刘寄奴入药。

白花茵陈：为唇形科植物牛至Origanum Vulgare L的全草。主产湖南平江、湘阴、泸溪等县。形状是：茎呈圆形，长30～40厘米，外表青绿或略带紫褐色、有节、质脆、易折断，断面中空。叶对生、多皱缩，完整叶片呈阔卵圆形，先端钝尖，全缘、茎、叶均被细白毛、老枝枝梢可见穗状聚伞花序。气芳香、味辛凉。

三者疗效不尽相同，应区分正名使用。

香　薷

香薷为常用中药。始载于《名医别录》。具有发汗解表，和中利湿的功能。商品主要为海州香薷和石香薷二种。此外，还有大叶香薷等品种，现分述如下：

【来源】 主要有2种：

海州香薷：为唇形科植物海州香薷 Elsholtzia splendens Nakai ex F. Maekawa. 的全草。

石香薷：又名华荠苧。为唇形科植物石香薷Mosla Chinensis Maxim. 的全草。

【产地分布】

海州香薷：主产江西、河北、河南等省。以江西家种产量大而质量佳。

石香薷：主产湖南、湖北、广西、广东、浙江、四川等省。

【采收加工】

海州香薷：春播者7月采收，夏播者9月采收。当果实成熟后，割取地上部分，捆成小把，晒干。

石香薷：一般在夏季开花前，采收全草，除去泥沙，扎成小把，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

海州香薷：形状是：全草长30～50厘米，茎直立，四方柱形，直径1～2毫米。基部紫红色，上部黄绿色或淡黄色，全体密被细茸毛。茎节明显，节间4～7厘米。叶对生，已抽皱或脱落，暗绿色或黄绿色，背面色较浅，叶片长卵形或披针形，边缘具疏锯齿，密被细茸毛及腺点，疏状花序顶生及腋生，质脆，易折断，气清香，味凉而微辛。

石香薷：为去兜全草，茎细四棱形或近于圆柱形。有分枝，长20～30厘米。茎基部紫褐色，上部黄绿色茎节明显。叶对生，皱缩或脱落，暗绿色或黄绿色，背面色较浅，叶片线形，披针形或长椭圆形，近全缘或有锯齿。全体密被细茸毛及腺点。药材多不带花。香气浓烈，味辛凉而辣。

类 似 品

石荠苧：为唇形科植物石荠苧Mosla scabra的全草。其与华荠苧不同之点是：茎稍粗，叶卵圆形而大，呈假总状花序。香气略淡，民间亦作香薷入药。

岩生香薷：为唇形科植物岩生香薷 Elsholtzia saxatilis的全草。茎高10～45厘米，淡紫色，被微柔毛。叶片披针形至条状披形，两面被微柔毛。假穗状花序顶生。香气浊，具薄荷样味而不辣。

【注】 牛盖：（见白花茵陈）甘肃、四川、云南、贵州部分地区当香薷入药。

小 伸 筋

小伸筋为少常用中药。历代主要本草书籍未收载。具有舒筋活血，祛风通络的功能。商品主要为石松科石松的全草。此外，部分地区尚有用同属植物垂穗石松作小伸筋入药。现分述如下：

【来源】 为石松科植物石松Lycopodium Clavatum L的全草。

【产地分布】 分布于东北、内蒙古、河北、河南、陕西、甘肃及长江以南各省区。销全国大部分地区。

【采收加工】 6～7月间拔取全草，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：根茎横走，圆柱形，细长而弯曲。长30厘米至数米，直径2～5毫米。表面黄色或黄绿色，质柔软，不易折断，断面近白色，中央有木心。根茎上面生有二歧或分枝的茎，形状似根茎而较细。叶密生在根茎及茎上，条状或条状钻形，常皱缩而弯曲，长3～5毫米，宽约1毫米，黄绿色或灰绿色，顶端渐尖呈芒状，全缘，叶脉不明显，质薄，易碎。无臭，味淡。

垂穗石松：为石松科植物垂穗石松 Lycopodium Cernuum L 的全草。分布于西南、华南及江西、浙江等省，销江西、两广、四川、云南、贵州等省。形状是：根茎初为横走，后渐直立。茎呈多歧状分枝，均为圆柱形，长30～50厘米，直径1～2毫米。表面黄色或黄绿色，质较脆，易折断，叶密生在根茎及茎上，细条状钻形，长2～3毫米，宽不及1毫米，浅绿色或黄绿色，全缘，常向上弯曲，质薄易碎。茎顶生有孢子囊穗，矩圆形或圆柱形，长 5～6厘米，宽2毫米，黄绿色。无臭，味淡。

大 伸 筋

大伸筋为少常用中药。具有补气活血，舒筋通络的功能。湖南销用的大伸筋有两种。现分述如下：

【来源】 主要有2种：

马尾伸筋：为百合科植物牛尾菜Smilax nipponica Miq.的根茎。

竹节伸筋：为百合植物蜘蛛抱蛋Aspidistra elatior Blume的根茎。

【产地分布】

马尾伸筋：湖南全省大部分地区有分布。

竹节伸筋：主产益阳地区安化等地。

【采收加工】 秋季采挖。将采挖的大伸筋，除去茎叶，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

马尾伸筋：地下根茎略弯曲，呈结节状，上面具突起为茎的残痕，下面生多数细长圆柱的根，长12～32厘米，直径1～3毫米，呈波状弯曲。表面黄白色至黄棕色，常具细皱纹。质韧，不易折

断，折断面不平坦、白色，有黄白色木心。气无，味微苦，嚼之带粘性。

竹节伸筋：根茎呈不规则圆柱形，弯曲，长20～30厘米，直径3～6毫米。表面灰棕色或黄棕色。全体具较密的环状节纹，并有须根残痕。质坚而韧，不易折断，断面黄白色，具糖性。气微，味甜。

湖南以马尾伸筋销用较广，竹节伸筋只邵阳，衡阳等地区销用。

贯　众

贯众为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热解毒，杀虫散瘀的功能。商品植物来源十分复杂，据统计其原植物有5科31种。但主要可归纳为乌毛蕨科植物单芽狗脊蕨和狗脊蕨(狗脊贯众)、紫萁科植物紫萁（紫萁贯众)、鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨(绵毛贯众)、球子蕨科植物荚果蕨(荚果蕨贯众)四大类。现分述如下：

【来源】 乌毛蕨贯众。主要为：

单芽狗脊：为乌毛蕨科单芽狗脊。Woodwardia unigemmata (Makino) Nakai的根茎。

狗脊：为乌毛蕨科植物狗脊Woodwardia japonica (L.f)Sm的根茎。

此外还有：

东方狗脊：为乌毛蕨科植物东方狗脊 Woodwardia orientalis Sm的根茎。

多子东方狗脊：为乌毛蕨科植物多子东方狗脊 Woodwardia orienctalis Sm. var. prolifera (HK. et. Arn) Ching的根茎。

【产地分布】 主产湖南、云南、贵州、浙江、四川等省。多自产自销。

【采收加工】 春秋两季采挖，削去叶柄须根，除去泥土，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

单芽狗脊贯众：呈长圆柱形或削成柱状，挺直或稍弯曲，上端较粗钝，下端较尖。长6～30厘米，直径3～7厘米。表面红棕色至黑褐色。根茎粗壮，密披短粗的叶柄基；鳞片棕红色，全缘；细根棕黑色。叶柄基坚硬，横断面半圆形，有分体中柱5～8个，内面的一对较大，肾形，呈“八”字排列。气无，味淡，味涩。

狗脊贯众：除叶柄内的分体中柱为2～4个外，余与单芽狗脊贯众近似。

紫萁贯众：为紫萁科植物紫萁Osmunda japonica Thunb. 或华南紫萁Osmunda Vachellii Hook. 带叶柄基的根茎。主产河南、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、四川、云南、贵州、湖北、湖南等省。多自产自销。形状是：全体呈纺锤形、类球形或不规则长球形、三角圆锥状，稍弯曲，有时具分枝，先端钝，下端较尖。长10～30厘米，直径4～8厘米。表面棕褐色，密披斜生叶柄基及黑色须根。叶柄呈扁圆柱形，中空，两边具有耳状翅，易脱落。折断面新月形或扁圆形，可见一条“U”字形分体中柱。气微面特异，微淡微涩。

绵毛贯众：为鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨 Doyopteris crassirhizoma Nakai带叶柄基的根茎。分布于黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古等地。销东北三省、北京、天津、内蒙古、河北、山西、甘肃等地。形状是：全体呈长倒卵形，略弯曲，上端钝圆或截形，下端较尖；有的纵切两半，长约10～20厘米，直径5～8厘米。表面黄棕色至黑棕色，密生排列紧密的叶柄基及鳞片，并有弯曲须根。叶柄基呈扁圆柱形，折断面棕色，有5～13个分体中柱，环状排列。气特异，味初淡而微涩，后渐苦辛。

荚果蕨贯众：为球子蕨科植物荚果蕨Matteuccia struthiopteris (L) Todaro的带叶柄基的根茎。主产黑龙江、吉林、辽宁、

河北、北京、河南、陕西等地。主销华北、北京、陕西、河南等地区。形状是：全体呈椭圆形、倒卵形或长卵形，上端钝圆，下部较尖，稍弯曲。长10～16厘米，直径4～8厘米。表面棕褐色，密被叶柄基、须根及少数鳞片。叶柄基上部扁平，下部较狭，背部微隆起，中央有一条纵棱，近上部有“V”或“M”形皱纹，腹面稍内陷，折断面可见分体中柱2条，呈“八”字形排列。气微而特异，味微涩。

地方用药

鳞毛蕨科的刺齿贯众，销云南；全缘贯众、大叶贯众销甘肃，大叶鳞毛蕨、暗鳞鳞毛蕨、等宽鳞毛蕨、红色鳞毛蕨、金冠鳞毛蕨、芒齿鳞毛蕨，销云南的部分地区；欧洲鳞毛蕨，销新疆；辽东鳞毛蕨，销河南、山东；以及变异鳞毛蕨、阔鳞毛蕨、对马耳蕨、长尾复叶耳蕨等。

蹄盖蕨科的峨嵋蕨，销北京、内蒙、河南等处，多齿蹄盖蕨销北京，等等。

防　己

防己为常用中药。始载于《神农本草经》。具有利水消肿，祛风止痛的功能。商品主要为粉防己和广防己两大类。此外，还有混淆品和伪品多种。现分述如下：

【来源】 主要有2种：

粉防己，为防己科植物粉防己Stephania tetrandra S.Moore的根。

广防己，为马兜铃科植物广防己 Aristolochia Westlandi Hemsl的根。

【产地分布】

粉防己：主产浙江、安徽，此外，江西、福建、湖北亦有分

布。销全国大部分地区。

广防己：主产广东、广西，销全国大部分地区。

【采收加工】 秋季采挖，洗净，刮去或不刮去粗皮，晒至半干切段，个大者再纵切两半，晒干。

【商品规格】 多为统装。

【品质鉴别】

粉防己：圆柱形或半圆柱形。两端稍尖，中部肥满，弯曲不直，弯曲处有横沟而呈结节状。长约5～10厘米，直径约1～3厘米。未刮栓皮者表面灰棕色，粗糙，多细皱及横向突起的皮孔；已刮栓皮者表面灰白色，较平滑。切开面浅黄棕色或黄白色，可见不规则纵走的木质条纹。质坚体重，粉性大。断面黄白色，有明显浅棕色导管群，呈放射状排列。气无、味苦。

广防己：圆柱形或半圆柱形，全体略弯曲，弯曲处有横沟。长约8～20厘米，直径约3～6厘米。未刮栓皮的表面棕色，粗糙多纵皱，刮去栓皮的表面灰黄色，比较光滑。切开面灰白色或浅棕黄色，缺乏粉质，可见纵向及横向或弯曲排列的维管束，顺着维管束的方向容易呈刺片剥下。质坚硬，不易折断。横断面可见细密的放射纹。气微香，味微苦而涩。

混 淆 品

木防己：为防己科植物木防己Cocculus trilobus(Thunb.)DC的根。产河南、陕西、江西及湖南。仅陕西、河南、江苏、青海、北京等部分省市销用。形状是：根呈圆柱形。屈曲不直。长约15厘米，直径1～2.5厘米。表面黑褐色，有深陷西扭曲的沟纹，可见横长的皮孔及支根痕。质坚硬，呈木质性，不易折断，断面黄白色，无粉质，皮部极薄，木部几乎全部木化，可见放射状狭窄的导管群穿过。无臭，味微苦。

汉中防己：为马兜铃科植物汉中防己Aristolochia heterophylla Hemsl的根，产陕西、湖北等省(湖南过去曾误作青木香，现已纠正)。形状是：根呈圆柱形而弯曲。长5～15厘米，直径2

～3厘米。通常均已除去外皮而呈浅棕黄色，残留的栓皮呈灰褐色，较平坦。质坚实，不易折断，断面黄白色，淀粉性，皮部较厚，木部可见放射状的导管群，导管群在中央方向多联合成一束，向外方二歧或三歧分叉。臭弱，味苦。

伪　品

小果微花藤：为茶茱萸科植物小果微花藤 Iodes Vitinea (Hance.) Hemsleg的藤茎。主产贵州安顺等地。为近年发现的伪品。形状是：呈不规则圆柱形，多剖成对开或4开的不规则小块片。圆柱形有的稍弯曲，长5～9厘米，直径1.5～6厘米。表面(黄棕色或浅红黄色，未除去栓皮呈浅棕色或灰褐色，具不规则纵皱或纵沟，常有凹陷的横沟或裂口。体重，质坚实，不易折断，断面富粉性。皮部类白色，可见点状棕色石细胞散在。木部有棕黄色与类白色相间排列放射状纹理，或放射状纹理，仅位于木部外侧。臭微，味淡。

瘤枝微花藤根：为茶茱萸科植物瘤枝微花藤I. Segccinii(Hevl.) Reher的根。形状与上种相似。区别点主要是直径1～3.5厘米，断面黄色，粉性差，皮部密布点状棕色石细胞；木部几乎全为木导管，呈放射状排列。

此外，还有：

马兜铃科：①大叶马兜铃，产销甘肃；②穆坪马兜铃，产销云南。

【注】 华防己：湖南称过山龙。1958年后大量收购，称湘防己，销至省内外。

山　豆　根

山豆根为较常用中药，始载于宋·《开宝本草》。具有清热解毒，消肿利咽的功能。商品品种较复杂，广大地区所用为豆科植物广豆根；北方销用的为防己科蝙蝠葛。此外，还有地方性用药豆科

苦甘草、木兰属等。现分述如下：

【来源】 广豆根：为豆科植物柔枝槐Sophora Subprost. ata Chun et T. chen. 的根。

【产地分布】 主产广西百色、田阳、凌乐、大新等地。销全国。

【采收加工】 春秋季采收。挖取根部，除去茎叶及须根，洗净泥土，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎呈不规则块状，横向延长，具结节。顶端常残留茎基或茎痕，根为长圆柱形，有的有分歧，稍弯曲，长约10～35厘米，直径约3～10毫米。表面棕色至黑棕色，有纵皱及横长皮孔。质坚硬，难折断，断面木部浅棕色，中心无髓。气微弱，味极苦。

类 似 品

北豆根：为防己科植物蝙蝠葛 Menispermun dauricum DC 的根茎。产销东北及华北地区。形状是：根茎呈细长圆柱形，弯曲或有分枝，长可达50厘米，直径3～8毫米。表面暗棕色，具细纵纹及多数细长而弯曲的细根，并可见凸起的根痕。质韧，难折断，断面纤维性。气微，味苦。

西豆根：为豆科植物苦甘草，主产甘肃、陕西及内蒙等处。形状似甘草，长30～50厘米。外皮灰棕色，槽朽易脱落。质坚硬，不易折断，断面棕色，中央有黄色木心。味极苦，甚于广豆根。销湖南。

混 伪 品

华东木兰：为豆科植物华东木兰Indigofera fortunei Craib 及其同属多种植物的根。产销江苏、安徽、湖北等省。形状是：根茎横生，为不规则团块状，凹凸不齐，顶端具茎基残痕，其下生有多数细长圆柱形根，多弯曲，长可达50厘米，直径4～10毫米。灰黄色或黄棕色，有的栓皮成鳞片状剥落或掀起，表面具细

纵条纹及生有细须根，并可见横长皮孔样的疤痕。质坚实，易折断，断面黄白或淡黄色，略显纤维性，气微弱，味极苦。

胡枝子：为豆科植物胡枝子Lespedeza bicolor Turcz的根。过去江西部分地区销用。形状是：极呈圆柱形，稍弯曲，长短不等，直径8～14毫米。表面灰棕色具纵皱纹，有支根痕及横向突起。质坚硬，难折断，断面中央无髓、木部灰黄色，皮部棕褐色，气微，味微苦涩。

朱砂根：为紫金牛科植物朱砂根Ardisia Crenatasims的根。湖南常德地区部分县曾作山豆根销用。形状是：根呈圆柱形，长短不一。表面棕红色，微有皱缩及细纵纹，横切面木心明显，切片皮层易与木心脱离。味淡微涩。

滇豆根：为毛茛科植物滇豆根Beesia calthaefolia(Maxim) Ulbr的根。仅云南地区产销。形状是：根茎呈圆柱形有分歧，弯曲。长3～10厘米，直径3～8毫米。表面棕褐色，具多数突起节，节间长0.5～2.5厘米。可见细根及根痕和皱缩纹理。质实而脆，易折断，断面黄色或暗黄色，显蜡样光泽。气弱、味苦。

白 药 子

白药子为少常用中药。始见于唐·《新修本草》。具有清热解毒，散瘀止痛的功能。商品除正品外，尚有多种混伪品。现分述如下：

【来源】 为防己科植物头花千金藤 Stephania cepharantha Hayata的块根。

【产地分布】 主产湖南、湖北、浙江省。此外江西、江苏、安徽、福建、广西、广东等地亦有分布。

【采收加工】 秋冬季采挖。挖取块根，洗净泥土，横切成1厘米左右厚的圆片，晒干或炕干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 为不规则圆形块片，大小不一，直径2.5～6厘米。厚0.2～1.5厘米。表面黄褐色，粗糙，具皱纹，切面类白色，粉性大，有许多凹凸不平的圆点，形成一层层的环纹。质硬面脆。无臭，味苦。

地方用药

千金藤：为防己科植物千金藤Stephania japonica(Thunb) Miers 的块根。分布于长江流域以南及云南等地。湖北作白药入药。形状似白药，唯个片较上种为大，直径4～6厘米，厚1.5～2厘米。外皮色较深为棕褐色。质地坚实，粉性较大。余同上种。

翼蓼：为蓼科植物翼蓼 Pteroxygonum giraldii Damm et Diels的根茎。主产陕西等地，陕西当白药入药。形状是：为根茎的切片，直径2～4厘米，厚3～4毫米。外皮紫褐色，粗糙，有根痕。切面粉红色，带粉性，凹凸不平，有众多的小形闪光晶体。质硬面脆，易折断。气微，味极涩而微苦。

黄山药：为薯芋科植物黄山药Dioscored panthaica prain et Burkll 的根茎。湖南亦多分布，云南当白药销用。形状是：根茎呈圆柱形。有时略弯曲。直径2～3厘米。表面黄棕色。有纵皱纹及须根痕。质硬而韧。断面呈白色，毛状，并散布很多黄色点状维管束，味微甜。

此外，甘肃用的白药子为百合科黄精属Polygonatum 的一种植物。根茎为横切片，呈不规则的圆形切片，直径1.5～4.5厘米，厚1.5～6毫米。外皮黄棕色，具细皱纹及环节。切面黄白色，角质状，有多数浅色点状或线状维管束，质硬而脆，易折断。气微，味苦。

升　麻

升麻为常用中药。始载于《名医别录》。具有发表透疹，清热解毒，升提中气的功能。商品来源有多种。现分述如下：

【来源】 主要有3种，

关升麻：为毛茛科植物大三叶升麻Cimicifuga heracleifolia kom的根茎。

北升麻：为毛茛科植物兴安升麻 Cimicifuga dahurica(Turcz) Maxim的根茎。

川升麻：为毛茛科植物升麻Cimicifuga foetida L.的根茎。

【产地分布】

关升麻：主产东北三省，销全国。

北升麻：主产山西、河北、内蒙古。此外，辽宁、吉林亦产。销全国。

川升麻：主产四川、陕西，此外，云南、河南、湖北亦产。主销西南、西北、中南等省。

【采收加工】 秋季采挖根茎，除去泥沙，晒至八、九成干后，燎去或除去须根，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

关升麻：形状是：根茎横生呈不规则长块状。多分歧成节结状，长6～17厘米，直径约1.5～2厘米。表面黑棕色至暗棕色，粗糙，有烧焦处，上面有空洞圆形茎残基，直径2～2.5厘米，洞壁断面有放射状沟纹，下面及周围有未去净的细根或根痕。外皮脱落处可见网状的维管束。质硬而轻，不易折断，断面黄白色或带绿色，成片状，中空。气无，味微苦。

北升麻：形状似关升麻，但稍小，分歧较多，直径1～1.5厘米。上面圆形空洞较密，折断面微带绿色。余同上种。

川升麻：形状是：根茎呈不规则块状，分歧较多，长短粗细不一。表面灰绿色或暗棕色，茎基残痕的圆形空洞较密而小，空洞直径约1厘米。周围及下面须根及根痕较多。质坚硬，不易折断，断面带灰绿色或灰黄色。

混淆品

广升麻：为菊科植物麻花头Serratula chinensis S. Moore的根，主产广东、福建及湖南郴州地区的汝城和自治州的大庸等地。形状是：根呈长圆柱形，上粗下细，略扭曲。长7～17厘米，直径4～10毫米。表面淡灰色，有纵长的皱纹和须根痕。质坚而脆，易折断，断面显颗粒状，横切面灰白色或灰黄色，粉质。气特殊，味淡微苦，主销广东和出口。

红升麻：为虎耳草科植物落新妇Astilbe chinensis(Maxim) Fr. et. Sav的根茎。分布于西南、华北、陕西、甘肃及长江流域等地（多用于提取虎耳草素片原料）。甘肃、陕西、云南和湖北的部分地区称红升麻。形状是：根茎为小个不规则块状。表面棕褐色或黑褐色，有分歧状的地上茎及多数圆点状的茎痕和须根痕。全体有环状节痕，有的节上可见棕黄色绒毛状鳞叶。质坚实，难折断，断面棕红色。无臭、味微涩。为活血止痛药，与升麻功用不同。不能当升麻入药。

大　戟

大戟为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有泻水逐饮，消肿散结的功能。商品除本种外，尚有红大戟、草大戟、棉大戟等多种。现分述如下：

【来源】 为大戟科植物大戟Euphorbia Pekinensis Rupr的根。

【产地分布】 主产江苏、河北、山西、山东、浙江、四川等

省。销山西、山东、江苏、浙江、安徽、广西及四川部分地区。

【采收加工】 秋冬季采挖根部，洗净，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根呈圆锥形。有分枝。长10～20厘米，直径可达4厘米。根头部膨大，有多数圆形地上茎痕。表面棕褐色，具明显暗色皱纹，质坚硬，不易折断，断面白色或淡黄色，纤维性。有毒，味微苦涩。

全国以大戟名入药的还有以下几种，

红大戟：为茜草科植物红大戟Knoxia Valerianoides Thorel的根。主产广西，销全国各地。形状是：根呈长圆锥至长纺锤形。少分歧，弯曲不直，长约6～14厘米，直径6～10毫米。表面灰棕色至红棕色，具扭曲的皱纹，有时可见横生皮孔及支根残基或支根痕；顶端可见地上茎痕。质坚脆，折断面红褐色至棕黄色，不平坦。气微弱，味微辛。

草大戟：为豆科植物美丽胡枝子 Lespedeza formosa(Vog) koehne或大叶胡枝子L. davidii Franch的根皮或根。主产江苏，销黑龙江、内蒙古、天津、安徽等地。形状是：根皮多向内卷成细筒状。长10～25厘米或更长。外表深棕色或棕褐色，粗糙、栓皮有的脱落，露出浅红色的内皮层。质柔韧，纤维性强，不易折断。气微，味微涩。

棉大戟：为瑞香科植物瑞香狼毒Stellera chamaejasme L的根，产青海、甘肃、河北及内蒙等地，销湖南、湖北、江西、云南及陕西安康地区。形状是：根为膨大纺锤形、圆锥形或长圆柱形，稍弯曲。有的有分歧。长15～90厘米，直径3～5厘米，根头部有地上残茎。表面棕色至棕褐色，有扭曲纵纹及横生隆起的皮孔与侧根或根痕。体轻、质坚韧，不易折断，断面中心木质部黄白色，外圈韧皮部白色呈绵毛样纤维状。无臭、味淡，有毒。

【注】 据文献考证，历代本草沿用的大戟系指大戟科植物大戟。

威 灵 仙

威灵仙为常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有祛风除湿，通络止痛的功能。商品原植物较为复杂。主要分为威灵仙和铁丝威灵仙二类。现分述如下：

【来源】

铁(铜)脚威灵仙：为毛茛科植物威灵仙 Clematis Chinensis OSb及棉团铁线莲C. hexapetala Pall或东北铁线莲C. manshurica Rupr. 的根。

【产地分布】

威灵仙：主产江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川等省。销南方各省。

棉团铁线莲：主产东北及山东省。销山东及东北三省。

东北铁线莲：主产东北三省。销东北、华北地区。

【采收加工】 秋季挖取根部，除去茎叶泥土，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

威灵仙：块茎为不规则块状，其上丛生多数圆柱形细根，长10～20厘米，直径2～4毫米。表面棕褐色，具细纵纹。质脆，易折断，有的皮部与木部可分离。气微、味微苦。

棉团铁线莲：根茎呈短柱状。根较细小，长约5～8～20厘米，直径1～2毫米。表面棕褐色至棕黑色，断面木部细小，圆形。味咸。

东北莲线莲：根茎呈柱状。根较密集，长5～23厘米，直径1～4毫米。表面棕黑色，断面木部近圆形。味辛辣。此外尚有：

铁丝威灵仙：为百合科植物短梗菝葜Smilax scobinicau lis C. H. Wright及鞘柄菝葜S. stans Maxim的根。产河南、河北、陕西、甘肃等省，销北方部分省市，短梗菝葜的形状是：根茎为

不规则块状或横生，上端偶有残留茎基，基上着生小刺，根茎两侧和下端丛生许多细长圆柱形的根。长20～80厘米，直径1～3毫米，多弯曲不直。表面棕褐色，或灰褐色，光滑并有稀疏的钩状短刺及须根痕。质坚韧、难折断。断面白色。无臭、味淡。鞘柄菝葜除根条细小，残茎无刺外，余同上种。

【注】 除上述两种所载外，尚有铁线莲属多种植物作威灵仙药用：

1.柱果铁线莲Clematis uncinata champ.

2.铁皮威灵仙C. fimetiana Lévl. et Vant.

3.铁线莲C. florida Thunb,

4.锥花铁线莲C. paniculata Thunb.

5.毛蕊铁线莲C. lasiandra Maxim.

6.毛柱铁线莲C. meyeniana Walp.

此外，百合科的威灵仙还有：

1.华东菝葜Smilax sieboldii Mig.

2.黑叶菝葜S. nigrescens Wang et Tang.

板 蓝 根

板蓝根为常用中药。原名蓝，收载于《神农本草经》。具有清热解毒，凉血利咽的功能。商品主要有十字花科的菘蓝和菘青，称“北板蓝”根，此外，还有为爵床科植物马蓝的根茎和根，称“南板蓝”。现分述如下：

【来源】 为十字花科菘兰 Isatis tinctoria L. 或菘青 Isatia indigotica Fort的根。

【产地分布】 主产河北、江苏。销全国大部分省区。

【采收加工】 一般在11月初将根挖出，除净叶(叶即大青叶)和泥土，用手搓直，晒至七、八成干时，捆成小把，再晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

菘蓝：根呈细长圆柱形。弯曲、长约20厘米，直径3～8毫米。

根头部稍膨大，其上留有多数暗绿色或黑棕色叶柄残基。根表面灰黄色或淡黄棕色，具纵皱及须根痕。质实而脆，易折断，断面皮浅棕白色，木部黄色。气弱，味微甜。

糙青：形状是：根呈圆柱形，上粗下渐细，弯曲不直，长约30厘米，最粗直径达2厘米。根头部膨大，凹凸不平，近根头部有许多疣状突起。表面灰黄色或黄褐色，有纵皱纹及支根痕，质实而脆，易折断，断面黄白色纤维形。气弱，味淡。

南方板蓝根：为爵床科植物马蓝 strobilanthes cusia(Nees) O. Kize的根茎。分布于浙江、福建、湖南、广东、广西、云南、贵州等省区。形状是：根茎圆柱形略带方形。稍弯曲。分叉多，长15～20厘米。有稍膨大的节，节上又分生根茎及细长的须状根。表面灰褐色，较光滑。质硬而脆，易折断，断面中央有灰白色的髓，外层灰褐色、中层黄白色。气无、味淡。

鸡 血 藤

鸡血藤为较常用中药。始见于《本草纲目拾遗》。具有活血、补血、通络的功能。商品除豆科植物密花豆外，作鸡血藤入药的有多种。现分述如下：

【来源】

广西鸡血藤：为豆科植物密花豆 Spatholobus subereotus Dunn的藤茎。

【产地分布】 主产广西，销全国各地。

【采收加工】 秋、冬两季采收。割取藤茎，除去枝叶，切段或切片，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：藤茎呈扁圆柱形，稍弯曲，长短不一，直径2～7厘米。表面灰棕色，栓皮脱落处呈红褐色，具明显纵沟及点状皮孔。横切面可见小形的髓，偏向一侧，木质部淡红色。

导管呈孔洞状不规则排列，韧皮部有树脂状红褐色或黑棕色分泌物。部分导管两者相间排列3～8个呈偏心性半圆形环。质坚实。难折断，折断面为不整齐裂片状。气微，味涩。

地方用药

丰城鸡血藤：为豆科植物香花崖豆藤 Milletlia dielsia na Harems 的藤茎。主产江西、福建等地，销福建、江西、广东、广西及四川成都地区。形状是：藤茎呈圆柱形，表面灰褐色。有纵纹。横断面皮部占半径的1/4，密布红棕色点状内含物，向外渐疏。木质部黄色、导管呈孔洞状。质坚实。气微、皮部味苦涩，木质部味苦。

常春油麻藤：为豆科植物常春油麻藤 Mucuna Sempervirens Hemsl藤茎。产销福建。形状是：茎呈圆柱形，有的弯曲，直径3～15厘米。表面灰褐色。粗糙。具纵向陷沟、横环纹和疣状凸起的皮孔，并可见瘤状凸起的侧枝痕。横切面皮部薄，韧皮部具棕褐色树脂状分泌物，木质部灰黄色，导管呈孔洞状，多放射性整齐排列。韧皮部与木质部相间排列成数层同心性环，髓部较小。射线致密呈放射状。质坚体重难折断，折断呈纤维性。气微，味涩微甜。

亮叶鸡血藤：为豆科植物亮叶崖豆藤Milletlia nitida Benth 的藤茎。产销广东、广西部分地区，湖南湘南地区亦多分布。茎呈圆柱形，稍弯曲。长短不一，直径1.2～2.5厘米。表面灰褐色或土褐色。粗糙，具纵皱及不明显的皮孔。横切面韧皮部具一圈淡棕色树脂状分泌物。木部淡黄色，可见致密的点状小孔。质坚硬，难折断。气无，味淡面微涩。

昆明鸡血藤：为豆科崖豆藤属植物网络鸡血藤Millettia reticulata Benth 的藤茎。浙江、江西、广西、广东部分地区销用。

白花油麻藤：为豆科物白花油麻藤 Mllcuna birdwoodiana Tutcher的藤茎，浙江、广西部分地区销用。

【注】

1.云南鸡血藤膏：主要原料系用木兰科异型五味子 Kadsurheteroclita

(Roxb)Craib 和中间南五味子 K. interior A. G. Smith 的藤茎先熬成膏，再加红花、牛膝、续断、黑豆、糯米及饴糖等熬制而成，商品称"风庆（旧称顺宁）鸡血藤膏"。形状是：呈长方形块状，长14厘米、宽9厘米，厚2.5厘米。表面黑褐色、平滑而有光泽，气香甜，味微甘涩。取本品一小块，置热水中，可见迅速溶解，成红色丝状下沉。另有"劝鸡血藤膏"、则系豆科植物铁藤（巴豆藤）的藤茎熬制而成，常为单膏，广西鸡血藤膏系用广西产鸡血藤熬制而成。本品呈长方形块状，长9厘米，宽4厘米，高1.7厘米。表面黑褐色，有气泡、无光泽。气香甜、味涩，取本品一小块，置热水中溶解较慢，且不成红色丝状下沉。

2.东北、内蒙古、北京、河北、山西、陕西等地，以大血藤科植物大血藤（即湖南红藤）Sargentodoxa Cuncata Rehd et wils当鸡血藤入药。

木　通

木通为常用中药。原名通草，始载于《神农本草经》。具有清心火，利小便，通经下乳的功能。商品木通同名异物品种甚多，主要为关木通和川木通（或叫山木通）二大类。

【来源】

关木通：为马兜铃科植物东北马兜铃 Aristolochia manshuriensis kom的藤茎。

山木通（湖南）：为毛茛科植物钝齿女萎 Clematis obtusidemtata和木通科三叶木通（白木通）Akebia trifoliata(Thunb.) koidz或五叶木通A. guinata (Thunb.) Dcene的藤茎。

【产地分布】

关木通：主产吉林、黑龙江、辽宁省。销全国并出口。

山木通：主产四川、湖南、湖北等省。

【采收加工】

关木通：秋、冬季至第二年春季均可采收。割取茎藤，切成长短相似的段，除掉外面粗皮，阴干或烤干，理直，扎成捆。

山木通：9～10月采收，割取茎部，除去外皮，切成长约60厘米

的段，阴干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

关木通：藤茎呈柱形、稍弯曲，两端平截，长短不一，直径1.5～3厘米。表面灰黄色或淡棕黄色，较平坦，有的残留灰棕色的斑状栓皮，具微膨大的节，节上有枝痕。体轻质硬，不易折断，断面黄色或黄白色，导管的孔洞呈整齐轮状排列，近中心则排列紧密且颜色较深，呈放射状，髓部不明显。气微，味苦。

女萎：茎圆柱形略弯曲。长60～90厘米，直径2厘米，剥落起层的皮片，具纵沟纹和条纹；节部膨大质坚脆，不易折断，断面淡黄色，放射状导管密致，中央有淡黄白色的髓。气微、味淡。

白木通：形状与女萎近似，不同之点是：外皮粗糙有裂纹，残留的栓皮暗褐色，除去外皮的纵纹较深、无剥落起层的皮片，切断面导管较粗疏。味微苦。

伪 充 品

假荔枝藤茎：为木通科假荔枝Stauntonia chinensis DC. 的藤茎。分布于常德等地区。形状是：呈圆柱形，略弯曲，具稍膨大的节，长50～100厘米，直径0.5～1.5厘米。表面灰褐色至灰黑色。除去粗皮，呈鳞片状，黄棕色或灰黄色。具黄棕色与棕褐色相间的纵条纹。质硬，不易折断，木部致密，切断面皮部黄棕色，木部类白色，木射线与导管相间呈放射状排列，髓部红棕色。气微，味微苦。

通 草

通草为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热利尿，通淋下乳的功能。商品原植物较复杂，市售品主要分大通草和小通草两大类。

【来源】

大通草：为五加科植物通脱木 Tetrapanax papyriferus (Hook) K koch的茎髓。

小通草：为旌节花科植物通条树 Stachyurus himalaicus Hcook. f. et Thcoms。旌节花Stachyurus praecox sieb. et zuce、水凉子 S. chinensis Franch 或山茱萸科植物青荚叶 Helwingia himalaica Hook f. et Thoms. 的茎髓。

【产地分布】

大通草：主产贵州、四川、湖南、云南、广西等地，销全国。

小通草：主产四川、陕西、湖南、湖北、河南等地。销全国。

【采收加工】 8～10月割取地上茎，切成30～50厘米长，趁鲜时，用圆形竹条，自小的一端通向大的一端，使髓心脱出；或用刀纵剖开表皮，剥去外皮，晒干，扎成小把即得。

【商品规格】 分大通草、小通草两个规格。

【品质鉴别】

大通草：茎髓呈圆柱形，长约30～60厘米，直径1.3～3厘米。表面白色或淡黄白色，有浅纵沟纹，体轻质软，有弹性，易折断，断面平坦，中部有空心或白色半透明的薄膜，呈纵剖时可见薄膜梯状排列。无臭，味淡。

小通草：茎髓呈细圆柱形。长短不一，直径4～7毫米，表面白色或黄白色，纵间纹理较细。实心，质较软，微有弹性，手掐之能扁。断面白色，显白色闪光，气无、味淡，水浸后外表及断面均有粘滑感。（注：青荚叶无粘滑感）

混 淆 品

水马桑：为忍冬科植物水马桑Weige lajaponica Thunb. var. sinica(Rehd)Baileg. 的茎髓。分布于湖南常德、益阳等地区。形状是：茎髓呈细圆柱形，直径0.5～0.7厘米。表面粗糙不平，白色或略带浅黄色。质软而坚，手捏不变形；质脆，断面银白色有光泽。水浸微有粘润感。

伪　品

马桑茎髓：为马桑科植物马桑Coriaria sinica Maxim的茎髓。分布于湖南益阳、常德地区。形状是：呈细圆柱形，直径0.5～0.8厘米。表面白色。质轻而较硬，断面白色。水浸无润滑感。(注：含马桑碱，有毒)

棣棠花：为蔷薇科植物棣棠花Kerria japonica DC的茎髓。主产河南、湖北、陕西、甘肃，销内蒙古、河南、陕西、甘肃、江西、上海等省市。形状近似小通草。唯表面颜色稍深，多呈黄白色，具浅纵沟或纵纹，质较硬，以指掐之不易变形，水浸后无粘滑感。

合萌：又名梗通草，为豆科植物合萌Aeschynomene indica L的茎中木质部。主产河南、江苏、浙江、甘肃等省（我省有分布）；销河南及江浙、上海等地。形状是：呈圆柱形，上端渐细，长30～40厘米，直径1～3厘米，表面黄白色、平滑，有纵纹及皮孔样凹点及支根。质轻脆，易折断，断面类白色，不平坦，隐约可见同心性环纹，中央有小孔。气无，味淡。

此外，云南、四川使用的另一种通草（植物来源不详）茎髓呈圆柱形，直径1.5～4厘米，表面黄白色或黄棕色，有浅纵沟纹质较致密，手掐之不变形，水浸后无粘滑感。

草　河　车

草河车为少常用中药，分别以蚤休、拳参之名见于《神农本草经》和《图经本草》。具有清热解毒，消肿止血镇惊的功能。商品名习惯叫蚤休、红蚤休、重楼。因而与百合科重楼同名异物。现分述如下：

【来源】 为蓼科植物拳参Polygonum bistorta L. 的根茎。

【产地分布】 主产河北、山西、甘肃、山东、江苏、湖北等

地。

【采收加工】 秋季茎叶将枯萎时采挖，除去茎叶，洗去泥土，晒干，再除去细根，即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 根茎呈扁圆柱形，多弯曲成虾状，有的对卷弯曲，两端钝圆或稍细。长4～15厘米，直径1～2.5厘米。表面紫褐色或紫黑色，粗糙，一面隆起，一面较平坦或呈浅沟槽状，全体密生环纹及细皱纹，并有多数较硬须根或留有烧去须根的残痕。质坚，断面浅棕红色或棕红色，近边缘处有浅黄色维管束细点断续排列成环状。无臭，味苦涩。

混 淆 品

珠芽蓼：为蓼科植物珠芽蓼Polygonum viviparum L.的根茎。甘肃、宁夏地区习用。形状是：根茎呈团块状或不规则扁圆柱形，有时弯曲成虾状，较细小，长约4厘米，直径0.6～1.2厘米。表面棕黑色，密具环纹，断面灰棕色或浅棕紫色，点状维管束较少。

草血竭：为蓼科植物草血竭 Polygonum paledceum Wall 的根茎。陕西部分地区使用。形状是：根茎呈扁圆柱形，常弯曲，长2～6厘米，直径0.8～2厘米。表面紫褐或黑褐色，一面隆起，另一面有浅凹槽，具较密粗环纹。质硬，断面三角肾形，颗粒状，红棕色或灰棕色，近边缘处有点状维管束排列成环。气微，味涩微苦。

倒根蓼：为蓼科植物倒根蓼Polygonum ockotense V. petrov. 的根茎。吉林、辽宁、江苏部分地区使用。形状是：根茎呈不规则扁圆柱形，有时弯曲呈虾状。

【注】 河北唐山市将拳参作重楼使用；邯郸地区则将个大者称重楼，个小的为紫参。江苏盐城、淮阴、徐州等地称拳参为重楼，南通市称红重楼，与百合科重楼混用。山西对拳参与重楼也常不分，均作草河车使用。

《神农本草经》将拳参称之为紫参，列为中品。到宋代《图经本草》始有拳参的记载。后来，市场上习惯称为草河车、虫休、红虫休。

重　楼

重楼为少常用中药。以蚤休之名始载于《神农本草经》。具有清热解毒，镇惊止痛的功能。商品主要为华重楼和云南重楼，此外，还有多种同属植物及伪品。现分述如下：

【来源】 主要有2种：

华重楼：为百合科植物七叶一枝花 Polyphylla chinensis Franch. 的干燥根茎。

云南重楼：为百合科植物宽瓣重楼Polyphylla Yumnanensis Franch. 的根茎。

【产地分布】 华重楼：分布于四川、云南、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、湖北、广西等省。云南重楼：分布于云南、贵州、四川、广西、福建、湖南、湖北等省。

【采收加工】 全年均可采挖。以秋季采挖为好。挖取根茎，洗净、晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

华重楼：根茎呈类圆锥形，有的略扁，常弯曲，长3～8(～10)厘米，直径1.3～3厘米，顶端及中部较膨大，末端渐细。表面淡黄棕色或黄棕色，具斜向环纹，环节突起不明显，节间长1.5～5毫米，顶端及中部较稀疏，末端较密，并有不规则纵向皱纹，上侧有半圆形或椭圆形的茎痕，直径0.5～1.1厘米，略交错排列，其两边多少缢缩成结节状，凹陷内可见圆点状维管束残基；下侧有稀疏的须根痕及少数残留淡黄色的根；膨大顶端具凹陷的茎残基，或有芽痕，周围包绕淡黄色的残余叶鞘，有的环节可见鳞叶。质较坚实，易折断，断面平坦，粉质，少部分角质化，常可见晶束亮点。气微，味苦。

云南重楼：根茎呈类圆柱形，多较平直，少数弯曲，长4.5～

12厘米，直径1.2～6厘米。表面黄棕色，少数灰褐色，较平滑，环节较稀疏，突起不明显，节间长0.5～5毫米；茎痕半圆形或扁圆形，直径0.5～1.3厘米，呈不规则排列。质坚硬，不易折断，断面粉质，也有角质样的。无臭，味微苦、辛。

类 似 品

狭叶重楼：又名七叶一枝花。为百合科植物狭叶重楼 P. polyphylla Sm. 的根茎。分布于江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广西、陕西、甘肃、四川、云南、贵州等省区。形状与七叶一枝花近似，但稍细，长1.3～8厘米，直径1.1～2厘米。表面淡黄棕色，略具皱纹，环节较稀疏，突起不明显，节间长1～4毫米；茎痕扁圆形或半圆形，直径0.4～1厘米。质稍硬，较易折断，断面类白色，常为粉质。

球药隔重楼：为百合科植物球药隔重楼 P. fargesii Franch. 的根茎。分布于广东、广西、江西、湖北、四川等省。形状是：根茎为不规则圆柱形，平直或末端弯曲，长3.5～14厘米，直径1.2～4厘米。表面灰褐色或绿黄棕色，常皱缩，环节较密，微突起，节间长0.5～4毫米，茎痕椭圆形或扁圆形，直径0.6～1.9厘米。排列不整齐，少数呈交互排列。质坚硬，断面黄白色或黄棕色，角质或粉质。

海南重楼：为百合科植物海南重楼 P. durnniana Lévl的根茎。形状是：根茎呈圆柱形，粗细较均匀，多稍弯曲，长2.5～10厘米，直径1.2～3.4厘米。表面黄褐色，具众多不整齐皱纹，环节较密，节间长0.5～3厘米，节上鳞叶多见，黄棕色，上侧有类圆形或半圆形凹陷的茎痕，较密集，似盘结状，直径0.5～1.6厘米。质稍硬，易折断，断面灰白色或淡黄棕色，粉质或微角质。

凌云重楼：为百合科植物凌云重楼P. Cronqruistii(Takt).H. Li的根茎。形状是：根茎呈类圆锥形或圆柱形，长3.5～12.5厘米，直径1.1～2.7厘米，粗细多不均匀。表面黄棕色或棕褐色，顶端及中部环节间隔较大，末端环节细密，节间长1～5.5毫米，茎痕

半圆形或扁圆形，表面凹陷，直径0.4～1.1厘米。质坚硬，多易折断，断面粉白至淡黄棕色，多粉质，少数角质。

南重楼：为百合科植物南重楼P. vietnamensis (Takht.)H. Li的根茎。形状是：根茎常极粗大，圆柱形，平直或稍弯曲，多数全体等粗，少数末端略细，长6.8～17厘米，直径3～7.5厘米。表面黄棕色或绿褐色，环节间隔大，节间长2.5～5毫米。茎痕半圆形或扁圆形，表面凹陷，直径1.2～2.2厘米，明显凸出，多呈交互排列。质坚硬，难折断，断面类黄色至绿黄棕色，常角质，少数略具粉质。

长药隔重楼：为百合科长药隔重楼P. polyphylla Smith var. psewdothibetica H Li的根茎。形状是：根茎多短而细，类圆柱形，稍有弯曲，长2～5.4(～8)厘米。表面黄棕色或灰棕色，环节较稀疏，节微突起，节间长2～3毫米，茎痕半圆形，直径3～6毫米。质脆，易折断，断面类白色至淡黄色，微角质或粉质。

金线重楼：为百合科植物金线重楼P. delavayi Franch. 形状是：根茎大小与长药隔重楼近似，多呈扁圆柱形，常弯曲，长1.5～5厘米，全体近等粗，少数末端略细。表面棕色或棕褐色，具多数不规则纵向皱纹，环节明显面突起，节间长1.5～4.5毫米，茎痕扁圆形，表面稍凹陷，直径3～7毫米。质脆，易折断，断面黄白色或淡黄棕色，粉质或微角质。

黑籽重楼：为百合科植物黑籽重楼P. thibetica Franch. 的根茎。形状是：根茎与金线重楼类同，较细长，类圆柱形，略扁，中部略粗或全体等粗，长2.5～7厘米，直径0.5～1.2厘米。表面黄棕色或棕褐色，环节明显突起节间长0.5～3.5毫米，茎痕半圆形，直径3～8毫米。质脆，易折断，断面类白色或淡黄色，多为角质，少数粉质。

五指莲：为百合科植物五指莲P. axialis H. Li的根茎。形状是：根茎呈扁圆柱形，略弯曲，少数具分枝，长2.9～5.8厘米，直径0.5～1.2厘米。表面黄棕色，常皱缩，具较密集的环节，节突起明显，节间长1.1～3.5毫米。茎痕较少，呈半圆形，直径4～

7毫米。质脆，断面类黄白色，常角质。

日本重楼：为百合科植物日本重楼P. japonica Franch. 的根茎。形状是：根茎粗，常有多个分枝，呈扁块状或圆柱状，长5.3～9厘米，直径2.7～4.7厘米。表面深黄棕色，根皱缩，环节不规则，节间长1.5～5.5毫米；上侧类圆形或半圆形茎痕零乱排列，直径0.7～1.5厘米，下侧须根众多。质较硬，不易折断，断面类白色，多粉质。

伪　品

万年青：为百合科植物万年青Rohdea japonica(Thunb)Roth或开口箭属（Tupistra）植物的根茎。形状是：根茎呈圆柱形，长短不一，直径1～2厘米，表面灰棕色或棕褐色，具密集波状环节，并有圆点状根痕。质硬，略带韧性，断面类白色或浅棕色。味甜，微苦、涩。

【注】 《神农本草经》将重楼称之为蚤休，列为中品。在历代本草中它有许多别名如《图经本草》曰"蚤休即紫河车也，俗称重楼金线"。《本草纲目》中又称七叶一枝花。《植物名实图考》记载："蚤休通称草河车"；亦曰"七叶一枝花"。这可能就是造成两者混淆的原因。

鹤　虱

鹤虱为少常用中药。始见于《神农本草经》。具有驱虫的功能。商品分南鹤虱与北鹤虱两大类。

【来源】 **南鹤虱**，为伞形科植物野胡萝卜 Daucus carota L 的果实。

【产地分布】 主产江苏、安徽、湖北、浙江。此外湖南、江西、广西、贵州亦产。除产地自用外，还销华北、东北、山东等地。

【采收加工】 秋季割取成熟果枝，晒干，打下果实，除去杂

质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：果实呈广椭圆形，多为分果，长3～4毫米，宽1.5～2.5毫米。表面棕黄色或灰黄色，顶端有残留花柱，基部圆形，主棱不显著，次棱4条，发育成窄翅，翅上有钩刺，具特异香气，味微辛而后苦。

我国北方地区习用的为：

北鹤虱：为菊科天名精Carpesium abrotanoides L的果实。为扁圆形小瘦果，长3～4毫米，直径不到一毫米，表面黄褐色或暗褐色，有多数细纵棱及沟纹，顶端收缩呈线状短喙，先端有灰白色的环状物。横断面近圆形，种仁黄白色，有油性，气微，味微苦。嚼之有粘性。主销北京、天津、内蒙、河北、河南、山西、陕西等省市。

混 淆 品

窃衣，又名华南鹤虱，为伞形科植物窃衣 Torilis japonica (Houtt) DC的果实。呈椭圆形，多为分果，长2～4毫米，宽1.5～2毫米，表面棕绿色或棕黄色，顶端残留花柱，基部圆形，主棱线状稍隆起，次棱及槽内散有钩毛。有特异香气，味微辛面后苦。

东北鹤虱：为紫草科鹤虱 Lappnla echinata Gilib 或蒙古鹤 Lippula intermedia(Ledeb)M. pop的果实，主产东北及青海、山西等省，形状是：多为分离小坚果、卵状棱形，长2～3毫米，宽1.5～2毫米，表面棕褐色或灰绿色，密布瘤状突起，背面边缘有2或3列锚状钩刺。果皮硬，种仁类白色，有油性。气微味淡。销东北、山西、青海、新疆、江苏、淮阴等地。

地 肤 子

地肤子为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清利湿热，

止痒的功能。商品除地肤子外，尚有混淆品及伪品。现分述如下：

【来源】 为藜科植物地肤 Kochia scoparia (L) schrad（又名扫帚菜，铁扫把）的胞果。

【产地分布】 主产江苏、山东、河南、河北等地。销全国。

【采收加工】 秋季割取成熟果枝，晒干，打下果实，除去枝叶杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 胞果为扁圆形五角形星状，直径约2～3毫米，外面宿存花被膜质，灰棕色至土灰色，有翅5枚，排列成五角星状。背面中央有果柄残痕，并可见数条放射状棱线。腹面露出五角星状的空隙。内藏小坚果一枝，果皮薄膜状，种子棕褐色扁卵圆形，似芝麻在扩大镜下可见表面具点状花纹。气微、味微苦。

混 淆 品

灰菜子：为藜科植物藜Chenopodium album L(又叫灰苋菜)的胞果。胞果呈扁平五角形，直径1～2毫米，外面的宿存花被呈黄绿色或绿褐色，紧抱果实，顶端5裂，基部中央有果柄残痕，可见放射状排列的5条棱线，不具翅。内藏种子一枚，扁圆形，黑色，有光泽。气微弱味微苦。

伪 品

岗松：为桃金娘科植物岗松Baeckia frutescens L的蒴果。广西地区销用。蒴果呈钟形。具细小果柄，萼筒直径约2毫米。上部红棕色，下部黄绿色，萼先端具5裂片，常向内卷，萼筒内蒴果已开裂，子房3室，中央伸出细长的宿存花柱。种子往往脱落不存，有的可见种子多数，细小，扁圆形、红黄色。蒴果质硬而脆，用手搓之有特殊香气。味涩面辛凉。

草木樨：为豆科植物草木樨 Melilotus suaveolens Ledeb的荚果。四川、云南部分地区销用。荚果呈倒卵圆形，扁平，长约3毫米，宽约2毫米。表面灰褐色，具网状花纹。顶端渐尖，似鸟

呗状。蒴果不开裂，内藏浅棕色种子一粒。卵圆形，具有两片黄色子叶。气微，味微苦。

从文献考证，地肤子应为藜科地肤的胞果。

天 仙 子

天仙子为少常用中药。原名莨菪子，始载于《神农本草经》。具有解痉、止痛、安神的功能。商品除正品北天仙子外，尚有进口南天仙子及伪品。现分述如下：

【来源】 北天仙子为茄科植物莨菪（天仙子）Hyoscyamus. niger L及其同属北莨菪(小天仙子)Hyoscyamus bohcmicur F. W. schanidt的种子。

【产地分布】 主产内蒙古、河北、河南、东北及西北诸省区。销全国。

【采收加工】 夏末秋初果实成熟时，割取地上部分或拔起全株，晒干，打下种子，簸去杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：种子肾形或卵圆形，两面略扁，直径约1毫米。表面灰黄色或棕黄色，具细密网纹。脐点处突出。气弱、味微辛。有大毒，口尝时宜注意。

进口天仙子(南天仙子)：为爵床科植物水蓑衣 Hygrophila-Salicifollis(Vahl)Nees 的种子。习称南天仙子。系自国外进口。形状是：种子类心脏形，扁平、直径约1毫米。表面棕红色或暗红色，平滑，无网纹。基部有种脐。表面有贴伏的粘液化表皮毛成薄膜状，迁水则膨胀竖立，蓬松散开，粘性甚大。无臭，味淡面粘舌。

伪 品

麦瓶花种子：为石竹科麦瓶花Silene conoides L的种子，陕

西西安曾销用，种子呈肾形而厚，直径约1毫米，厚0.6～0.8毫米。表面灰棕色或淡红棕色，用扩大镜可见表面有许多突起小点，以种脐为圆心，整齐排列成数层半环状。种脐位于种子的凹入处，气微味淡。

红花种子：为菊科植物红花Camus tinctorius L的果实。上海市曾习惯销用，现已纠正。形状是：瘦果实呈椭圆形或倒卵形，长6～7毫米，宽3～5毫米。表面白色，光滑，具四棱形，中央有一圆痕，另一端较狭，近顶侧稍小陷。果实坚硬，破开后种子棕色或淡棕色，种皮革质，紧贴于果皮内，子叶两片，类白色，富油性。气微，味稍苦。

王不留行

王不留行为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有活血通经，下乳，消肿的功能。商品品种较为混乱。现分述如下：

【来源】 为石竹科麦蓝菜Vaccaria segetalis (Neck)Garcke的种子。

【产地分布】 主产河北、山东、辽宁、黑龙江、湖北、湖南等地，全国大部分省市有分布。

【采收加工】 6～7月种子成熟未开裂时采收。割取全草，晒干，打落种子，扬净杂质，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：种子圆球形，直径约2毫米。表面黑色，少数红棕色，略有光泽，密具细小疣状突起，有类白小圆点状种脐，并有一条凹沟。质坚硬。除去种皮可见胚乳，灰白色角质样，胚弯曲成环状，子叶二片。气无，味微苦涩。

混淆品

薜荔：为桑科植物薜荔Ficus Pumila L的花托。形状是：为

肥厚的花托(果壳)多纵剖成二片或四片。呈瓣状或槽状，基部尖，可见短柄。长2～6厘米，宽1～3厘米，厚2～5毫米。表面灰黄色或暗棕色，皱缩不平。内面红棕色，用扩大镜观察可见密密的毛茸。质硬面脆，容易折断。气微弱，味微涩。广东、广西作王不留行入药。

野豌豆：为豆科植物野豌豆Vicia Sativa L的种子。形状是，种子呈略扁的圆球形，直径3～4毫米。表面黑棕色或黑色。种脐白色，质坚硬，破开后可见两片黄白色大形子叶。味淡，有豆腥气。江苏、贵州部分地区作王不留行药用。

四籽野豌豆：为豆科植物四籽野豌豆Vicia. tetrasperma (L) Moench的种子。形状是：种子呈正圆球形，直径2～2.5毫米。表面棕色或黑棕色。种脐棕色。余同上种。湖北、江苏曾作王不留行药用。

此外，尚有金丝桃科的元宝草Hypericum sampsoni Hance，湖南连翘 H. ascyron L，豆科的毛果野豌豆 Vicia hirsuta(L) Moench，窄叶野豌豆 V. angustifolia L，锦葵科的川黄花稔Sida szechuensis Matsuda，粗叶梵天花Urena lobata L Var. Scabriuscula DC，磨盘草Abutilon indicum(L)G. Don等，在局部地区当王不留行使用。

五 加 皮

五加皮为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风湿，壮筋骨，强腰膝的功能。商品品种较复杂，主要有三类：一是萝摩科的杠柳(香五加)；二是五加科的细柱五加；三是五加科的红毛五加皮。现分述如下：

【来源】

香五加：为萝摩科杠柳Periploca sepium Bunge的根皮。通称"香加皮"。

五加：为五加科植物细柱五加 Acanthopanax gracilistylus W. W. sm的根皮。

红毛加皮：为五加科植物红毛加皮 Acanthopanax giraldii Harms和糙叶藤五加Acathopanax leucorrhi zus var fulvescens Harms的茎皮。

【产地分布】 香五加：主产山西、河北、山东、河南。以山西、河南产量大，销全国大部分地区，并出口；五加：主产河南、安徽、湖北等省；红毛加皮：主产四川、云南。

【采收加工】 春秋两季均可采收，挖取根部，趁湿敲打，除去木心，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 **香五加**：根皮呈卷筒状或槽状，少数呈不规则块片状。长3～10厘米，直径1～2厘米，厚2～4毫米。外表面灰棕色或黄棕色，栓皮松软常呈鳞片状，易剥落。内表面淡黄色或浅黄棕色，较平滑，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，黄白色。有特异香气，味苦。

五加：根皮呈不规则卷筒状，长 5 ～15厘米，直径0.4～1.4厘米，厚约2毫米。外表面灰褐色，具稍扭曲的纵皱纹及横长皮孔。内表面淡黄色或灰黄色，有细纵纹，体轻，质脆，易折断，断面灰白色。气微香，味微辛而苦。销河南、山西、浙江、上海、福建、湖北、江西、广东、广西、四川等省市。

红毛加皮：呈卷筒状，长20～30厘米，直径0.5～1.5厘米，厚0.5～1毫米。外表黄棕色，密被红棕色毛状针刺，针刺长3～5毫米，倒向一端，节部有突起的芽痕或叶柄残基。内表面黄绿色或淡棕色，平滑。质轻脆，易折断。气微，味淡。销湖南、广东、广西、四川。

【注】 据本草考证。宋·《图经本草》苏颂云："春生苗茎叶俱青，作丛，赤茎，又似藤蔓，高三五尺，上有黑刺，叶生五叉作簇者良…每叶下生一刺，三四月开花结细青子，至六月渐黑色。"李时珍云："此药以五叶交叉者良，故名五加"。综上所述及对证《证类本草》、《名实图考》的五加皮附图，可以确定

为五加科五加属植物的根皮。而用萝藦科杠柳皮作五加皮使用，是否适宜，应进一步研究。

海 桐 皮

海桐皮为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有祛风湿，通经络，散瘀止痛的功能。商品品种复杂，湖南省习用的海桐皮为五加科刺楸。全国还有芸香科、木棉科、豆科等多种带钉的树皮当海桐皮入药。现分述如下：

【来源】

刺楸：为五加科植物刺楸Kalopanax septemlobus (Thunb) koidz的树皮。

【产地分布】 主产湖南、湖北、安徽。销湖南、湖北、广西、安徽部分地区。

【采收加工】 春夏季采收。剥取树皮，除去苔藓，切成50厘米左右长的板片，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是呈板片状或半卷筒状，大小不一，厚1～2厘米。表面粗皮暗褐色或灰棕色，粗糙有裂隙，具多数弯曲的纵沟，有的表面带有钉刺。长圆形。有的尖刺显著，有的钉尖较圆突。粗栓皮易剥落，脱落处黄褐色，栓皮断面可见多数形成层，底板黄白色或棕褐色，有明显纵向纹理。气无，味微苦。

类 似 品

樗叶花椒：为芸香科植物樗叶花椒Zanthoxylum ailanthoides sied et zucc及朵椒Z. molle Rehd的树皮，主产浙江。樗叶花椒的树皮呈薄板状或卷曲。厚1.5～3毫米。外表灰黑色或淡灰黑色，并具灰白色斑纹。有皱缩纵条纹及纵向凹纹，分布乳头状钉刺，钉刺基部直径0.3～2厘米，顶端有锐尖刺。有的尖刺除掉。内表

面黄白色或黄棕色，光滑，有细纵纹。质坚韧，折断面裂片状。气微，味微苦。朵椒的树皮厚1.5～2毫米。外表面有纵或横向乳头状刺钉，钉刺形状较鼓，顶端有锐尖刺，基部直径0.7～2厘米，有的两个钉刺生在一起，有的已全部除掉。

木棉：为木棉科植物木棉 Gossampinus malabarica (DC.) Merr的树皮。主产广东、福建等地。树皮呈厚板状或向内卷曲，厚1～2厘米。外表灰棕色，有皱缩的纵棱纹及凹凸不平的栓皮，可剥落。乳头状突起钉刺较大，单独生长或成对，钉刺上有横环纹，顶端锐尖，有的已被除掉，钉刺基部直径1～3.5厘米。内表面棕黄色，平滑，有细纵纹。质坚硬，不易折断，断面纤维性强。气微、味淡，嚼之有粘性。

刺桐：为豆科植物刺桐Erythrina Variegata L. Var Orientalis (L.)Merr的树皮。主产广西、广东等地，树皮呈半筒状或板状，厚0.4～1厘米，外表面黄绿色、黄棕色、棕色至棕黑色不等。有粗糙栓皮或已剥落。钉刺多已除掉，有的留有圆形刺痕，钉刺基部直径4～8毫米。内面浅黄色至浅黄棕色，较平坦，有细纵纹。质坚硬、折断面纤维性。气微，味淡。

乔木刺桐：为豆科植物乔木刺桐 Erythrina arborescens Roxb 的树皮。主产云南，树皮多切成横长条形，向内卷，厚3～6毫米，外表面黄棕色至棕褐色，有的显暗绿色，粗糙，并具纵皱纹，内面浅黄棕色，有纵纹，较平滑。质坚硬，折断面纤维性，臭微、味微苦。

紫 荆 皮

紫荆皮为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有理气活血，消肿解毒的功能。商品主要为木兰科长梗南五味子的根皮。此外，还有多种植物的根皮在不同地区当紫荆皮入药。现分述如下：

【来源】 为木兰科长梗南五味子Kadsura longipedunculata

Finet et Gagn的根皮。

【产地分布】 主产浙江、安徽。销东北、内蒙、陕西、甘肃、宁夏、山东、上海、浙江、安徽、湖南等地。

【采收加工】 夏秋季采收。挖取根部，剥取根皮，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：根皮呈卷筒状或不规则的块片，大小不一，长4～10厘米，厚1～4毫米。表面灰棕色至灰黄色，栓皮疏松呈软木状，有时栓皮剥落而露出棕褐色的皮层。内表面暗棕色，具纵细纤维。质轻，易折断，折断面纤维性。气香、味苦涩而具辛凉感。

地方用药品种

余甘子：为大戟科余甘子Phyllanthus emblica L的树皮。产广东，销两广、北京及吉林、黑龙江。形状是：树皮呈筒状或槽状。长 6 ～12厘米，厚2～4毫米。外表面灰褐色，或生有白斑，有纵皱。内表面紫棕色，有细纵纹。质坚实，难折断，断面紫棕色略呈颗粒状。气无，味淡面涩。

紫荆：为豆科植物紫荆Cercis chinensis Bunge的树皮。产销陕西、河南等处。形状是：树皮呈长筒形。向内卷曲，长约10～20厘米，厚约2～3毫米。外表面红棕色，具明显的纵纹。内表面棕色，有细纹理。质坚硬，折断面灰红色，不平坦，气无，味涩。

昆明山海棠：为卫矛科植物昆明山海棠Tripterygium hypoglaucum Hutch的根皮。产销云南。形状是：根皮呈卷筒状或槽状块片，长5～20厘米。厚3～8毫米，外表面橙红色或橙黄色，具横纹。内表面棕色，具纵纹，质坚实，不易折断，断面粉质，可见射线及同心性环纹。无臭、味淡而涩。本品有毒，不可内服。

紫薇：为千屈菜科植物紫薇Lagerstroemia indica L的树皮。产销四川、贵州。形状是：树皮呈不规则的卷筒状或半卷筒条片状，长4～20厘米，厚约1毫米。外表面灰棕色，具细纵皱。内表面

颜色与外表面相同、较平坦，质轻脆，易破碎。味淡微涩。

【注】 湖北产的一种紫荆皮为豆科美丽胡枝子的茎皮。呈内卷长筒形，长约20～60厘米。厚约1～3毫米。外表面棕色褐或红棕色，可见剥落状的薄皮片及横长皮孔，内表面棕红色纤维性。质柔韧，难折断，纤维性强。气微，味淡微涩。

大 青 叶

大青叶为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热解毒，凉血消斑的功能。商品植物来源有多种。全国大部分地区销用的为十字花科菘蓝的叶。此外，还有同科植物菘青，蓼科植物蓼蓝，爵床科植物马蓝，以及马鞭草科植物大青的叶，在不同地区当大青叶入药。现分述如下：

【来源】 **菘蓝**：为十字花科植物菘兰Isatis tinctora L和菘青Isatis indigotica Fort的叶。

【产地分布】 主产江苏、河北、河南等省。

【采收加工】 5～11采收。一般每年收割2～3次，6月中旬割取称头刀，7～8月割取称二刀，10～11月与根同时取土时割取叶为三刀，选晴日收割，拣去黄烂叶及杂质，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：为根叶，叶皱缩成不规则的团块，有的已破碎仅剩基部叶柄，大小不一。暗灰绿色，完整的叶片呈长椭圆形至长圆倒披针形，长4～11厘米，宽1～3厘米。全缘或微波状，先端钝尖，基部狭窄与叶柄合成翼状物。叶脉于背面较明显。叶柄长5～7厘米，背面稍凸，略呈槽状，基部略膨大。质脆易碎。气微，味淡微酸。销上海、浙江、安徽、福建、湖北、湖南等省。

类 似 品

蓼蓝：为蓼科植物蓼兰Polygonum tinctorium Ait的叶，主

产河北安国及天津、北京等地。形状是：叶多皱缩或已破碎。完整的叶片呈椭圆形，长3～10厘米，宽2～5厘米。先端钝，基部渐窄，叶脉于背面较突出，侧脉也明显，色较浅，叶柄扁平、基部抱茎，具膜质叶鞘。质脆易碎，气微臭，稍苦。销东北、北京、天津、山东、山西、广西等地。

马兰：为爵床科植物马兰Baphicacanthes cusia Bremek的叶，主产福建、江西、广西、广东、四川及湖南。形状是：叶多皱缩成不规则团块，黑绿色暗棕黑色。完整叶片呈椭圆形或倒卵状长圆形，长5～10厘米，宽3～5厘米。叶缘有细小浅钝锯齿，先端渐尖，基部渐窄。叶脉背面稍明显，小枝呈四棱形，棕黑色。气微弱、味淡。

大青（路边青）：为马鞭草科大青Clerodendron Cyrtophyllum Turcz 的叶。又叫"淡婆婆叶"或"淡亲家母叶"。形状是：叶片呈长椭圆形至细长卵圆形，微折皱，长5～20厘米，宽2～7厘米，叶面棕绿色或棕黄色，叶背色较浅，全缘或微呈波状浅齿，顶端渐尖，基部钝圆。有的有叶柄，呈细圆柱形，质脆易碎。气微弱，味稍苦而微涩。

浮 海 石

浮海石为少常用中药。始载于《日华本草》。具有清肺热，化老痰，消瘰疬结核的功能。商品有二种。一种为苏海石（石花），一种为广海石。现分述如下：

【来源】

苏海石：为水生动物胞孔科脊突苔虫Costazia aculeata canu et Bassler或瘤苔虫Costazia costa zii Au do uin尸体及所分泌的石灰质骨骼残留组成的不规则块状物。

广海石：为火山喷发出的岩石——浮石Pumice。

【产地分布】 苏海石：主产浙江、福建等沿海地区；广海石：

主产于广东、辽宁、山东、福建等省。

【采收加工】 自海中捞出或退潮时于海滩上收集，用清水洗去盐质及泥沙，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

脊突苔虫：骨骼呈珊瑚样不规则块状，略呈扁圆或长圆形，大小不一，直径2～5厘米。灰白色或灰黄色，一面略平坦，一面略突起，作叉状分枝，中部交织如网状。叉状小枝3～5毫米，直径约2毫米。先端折断，少数完整者背钝圆形，质硬而脆，表面与断面均密集细孔。体轻，入水不沉。气微腥，味微咸。

瘤苔虫：骨骼为不规则块状，直径1～3厘米，多为碎块。珊瑚状分枝短，直径约4毫米，先端钝圆，极少折断，灰黄色或灰黑色。气微腥，味微咸。此种苏海石销甘肃、福建、北京等地。

广海石：为卵圆或扁圆的石块状。大小不一，直径2～7厘米或更大。表面灰白色或淡黄色，粗糙，具多数大小不同的孔眼。质松脆、破碎面有小孔，不平坦。体轻、投入水中浮而不沉。无臭，味淡微咸。

类 似 品

海滨石灰华：为海水中溶解的碳酸钙等盐类围绕贝壳、贝壳碎片或其它砂砾等质点沉积而成，呈不规则块状。直径1～2厘米。表面凹凸不平，光滑。灰白色或灰黄色，有孔洞而无细孔。质实体重，断面灰白色。无臭，味淡。

上海所用海滨石灰华与前种略有不同。形状是：呈不规则块状。直径2～4厘米，一侧似附着于它物的断面，略平坦，具有凹陷。另一面多具圆形突起，直径2～5毫米。灰白色。质硬体重，用手可掰成碎块，断面可见层次，夹杂泥沙及蚌壳。无臭，味咸。

考证文献，浮海石应属广海石。苏海石系本草书籍中所指石花，《本草衍义》曾收载，但未记叙其效用。

鹅管石

鹅管石为少常用中药。具有补肺气，通关节，益精利窍下乳的功能。商品主要有二种：一种为海产腔肠动物珊瑚的石灰质骨骼，一种为钟乳石的细如笔管者。现分述如下：

【来源】

珊瑚鹅管石：为腔肠动物树珊瑚科栎珊瑚 Dendrophylliidae 的石灰质骨骼。

钟乳鹅管：为钟乳石Stalactium细长尖端部分。

【产地分布】

珊瑚鹅管石：主产广东、广西。销全国大部分地区。

钟乳鹅管：南方各山区县有产。

【采收加工】 全年可采收。采集后，除去杂石异物即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

珊瑚鹅管石：为圆管状，有的稍弯曲，状如鹅毛管。长3～5厘米，直径4～7毫米。表面乳白色或灰白色，有突起的节状横环纹及多数纵直棱线，其间有细的横棱线交互成小方格状。质硬而脆，可折断，断面有多数中隔，自中心呈放射状排列。气无，味微咸。

钟乳鹅管：呈笔管状或圆柱状，中空，有的稍弯曲。大小不一。表面白色或灰白色，粗糙或稍光滑。质较珊瑚鹅管脆，断面具玻璃光泽，空洞较大，有的可见环形层次。气无，味微咸。

两者主要成分均为碳酸钙。俏用较广的为珊瑚鹅管石。

多种来源的中药品种

中药的多种来源自古有之。唐·《本草拾遗》云："麦冬出江宁者小润，出新安者大白，其苗大者如鹿葱，小者如韭，叶大小有三四种，功用相似，其子圆碧"。这清楚地说明麦冬在唐代已有三、四种之多。这是历史发展和人们对中药认识深化的必然结果。当今，多种来源的中药约占常用中药的五分之一。因此，掌握这些品种情况，对鉴别中药品质优劣和扩大药源都具有十分重要的现实意义。

党　参

党参为常用中药。始见于《本草从新》。具有补中益气，健脾益肺的功能。过去商品种类规格比较复杂，原植物主要为桔梗科党参、素花党参和川党参。由于产地不同，外形质量差异很大，为了区别不同的品种，有按产地命名的，如文党、岷党、台党、潞党、安康党、巫山党；有按商品规格命名的，如晶党、排党、节面党、单支党。现主要归纳为以下五大类：

【来源】

西党：为桔梗科植物党参 Codonopsis pilosula (Franch) Nannf和素花党参C. pilosula Nannf var. modesta L. T. shen的根。

东党：为桔梗科党参C. pilosula(Franch)Nannf的根。

潞党：为桔梗科植物党参C. pilosula(Franch)Nannf的根。

单支党：为桔梗科川党参C. tangshen oliv. 的根。

叙府党：为桔梗科植物管花党参C. tubulosa komar的根。

【产地分布】

西党：主产甘肃岷县、文县、武都、两当、临潭以及陕西汉中、凤县、安康和四川的南坪等处。

东党：主产黑龙江五常、尚志；吉林敦化、安图、蛟河、通化；辽宁风城、宽甸等处。

潞党：主产山西长治、潞安、壶关、陵川、黎城及河南林县和甘肃等处。

单支党：主产川鄂两省的巫山、开县、奉节、庙槽、巴东、板桥、大宁厂等处。

叙府党：主产云南彝良、昭通、镇雄及贵州赫章、织金等处。过去在叙府(宜宾)集散，故称叙府党。

【采收加工】 秋季采收栽培3年以上的植株，将根挖出，洗净泥土，按大小分别用绳将党参头部贯穿成串，晾晒至半干，用手或木板搓揉，使皮部与木质部紧贴，然后再晒再搓，反复3～4次，再晒至全干。

【商品规格】 西党、潞党、单支党(条党)均分1～3等，东党、叙府党(白党)均分1～2等。

【品质鉴别】

西党参：根呈类圆柱形，尾部较细，长10～20厘米，直径5～13毫米。芦头多呈"狮子盘头"，表面灰黄色或浅棕色，有明显纵沟，近根头有紧密横纹。逐渐稀疏约占全体之半。皮孔明显，支根脱落处常见有黑褐色胶状物(系内部乳汁溢出干燥所成)。质稍坚脆，易折断。断面皮部白色，有裂隙，木部淡黄色。气特殊，味甜。

东党：形如西党，但根头大而明显，皮粗身泡，嚼之味淡甘脂少，有的带糙气。

潞党：根呈圆柱形，单一，长8～22厘米或更长。直径约7～

12毫米，根头部"狮子盘头"状不明显。表面浅灰棕色，近芦头显横纹，中部有抽沟纵纹，并有大小根痕突起。质较西党硬，皮肉相连(断面裂隙少)。气微，味甜。

单支党：根呈类圆柱形，少有分歧，长15～35厘米，直径5～25毫米。根头呈"狮子盘头"状。表面灰黄色，有明显纵抽沟，质好者顶端有较稀的横纹。支根脱落处有溢出乳汁的黑色类胶状物。质较坚实，易折断，断面裂隙少，木部黄色。气不甚香，甜味较淡。

叙府党(白党)：多为野生。形状似大桔梗，身光洁无横纹，全体有深陷的纵沟纹。质硬面脆，味淡带腥。为党参中的质次品。

党参品质以条大粗壮，皮松肉紧，"狮子盘头"明显，横纹多，质油润，味香甜，嚼之无渣者为佳。

伪　品

江西党参：为桔梗科植物羊乳的根。又叫山海螺、奶参、白鲮肉。形状略呈纺锤形。表面淡黄褐色，粗糙，有密生的横皱纹，约占全长的一半以上，并有瘤状突起。质泡松。断面白色，有蜂窝状裂隙，无菊花心和党参的香气。

新疆党参：为桔梗科新疆党参Codonopsis Clematicda (Schrenk)Clarke的根。根略呈梭形，上下两端均细，无党参的"狮子盘头"特征。断面乳白色。质疏松，呈蜂窝状裂隙。

川海玉树党：为桔梗科植物灰毛党参Codonopsis Canescens Nannf的根。根呈圆柱状，通常劈为两边，外表土黄色或黄褐色，有不规则的横抽沟。质较松，断面较密致，显淡黄色心圈。无党参的香气、味微甜。

甘孜党参：为桔梗科植物球花党参Codonopsis Subglobosa W. W. Smith的根。有多种：①根呈圆柱形，扭曲，根头部通常呈钝圆或圆锥状，外表灰白色或淡黄色，根头部横纹较密，中部渐稀而有明显凹入的纵沟纹。质坚硬。横断面白色或黄白色。有淡黄色或玉白色的心圈、气微香、味淡而略苦。②根为圆柱形，

较平直。根头呈瘤突状。外表淡黄色，全体具横纹（横纹有的呈皱缩状深陷）。质松软，横切面淡棕色，有淡黄色或棕色的心圈，具蜂窝状裂隙。气弱，味甜而微酸。③根呈梭状，头部似鳝鱼头。外表灰棕色，头部具横纹，下部有不规则的纵纹。质坚而柔润。横切面淡棕色，具黄色心圈，气香、味甜而略酸。以上三种甘孜党参均无党参"狮子盘头"特征。

土党参：为桔梗科金钱豹 Campanumoca javanica Blume Subsp japouica(Makino)Hong的根。根条圆柱形而略带类方形，近似单支党而短小，表面黄白色，有明显纵沟，皮孔突出呈疙瘩状。质硬、味微甜而具生腥气。

【注】 1964年湖南使用甘孜党参发生中毒死亡事故。经检查混有莨菪、藏茄等有毒植物：

1.藏茄：外皮灰黄色或灰棕色。质坚韧。横切面灰白色。有多层同心环纹，气微、味苦。

2.夜关门：根头上有多个瘤状突起，根头下稍细，无横纹。质坚韧，不易折断，断面白色或淡黄色。近角质状。气微弱，味苦涩。

3.混杂异物之一：根呈圆柱形，外皮棕褐色。横切面有棉纹样星点。隆约成环。嚼之有麻舌感。

4.混杂异物之二：为黄色芦头和木质化部分。质地坚硬。断面黄色或淡黄色，具放射状花纹。嚼之味苦、残渣色金黄。

黄　芪

黄芪为最常用中药。始载于《神农本草经》。具有补气固表，利尿托毒，排脓、敛疮生肌的功能。过去商品种类规格比较复杂，原植物主要为豆科植物膜荚黄芪，蒙古黄芪及多序岩黄芪。由于产地不同，外形质量差异很大。为了区分不同品种，有按产地命名的。如库伦芪、宁古塔芪、浑沅芪、三原芪、川芪等；有按商品规格命名的，如正大皮、布奎芪、炮台芪、冲正芪等。现归纳为三大类：

【来源】

黑皮芪：为豆科植物膜荚黄芪 Astragalus membranaceus (Fisch) Bge. 和蒙古黄芪 A. membranaceus (Fisch) Bge var mongholicus (Bge) Hsiao的根。

白皮芪：为豆科植物蒙古黄芪 A. membranaccus (Fisch) Bge var. mougholicus (Bge) Hsiao和膜荚黄芪A. membranaceus (Fisch) Bge的根。

红芪：为豆科植物多序岩黄芪Hedysarum polybotrys Hand—Mazz的根。

【产地分布】

黑皮芪：主产黑龙江齐齐哈尔、宁安、内蒙昭、察二盟及宁武黑石滩等处。

白皮芪：主产山西浑源、阳高、繁峙、沁州等处。

红芪：主产甘肃岷县、武都、临潭等处。

【采收加工】 春、秋两季均可采挖。挖出后除净须根泥土，切去根头，晒至六、七成干，按大小理直，捆成小把，再晒干。过去多在安国、天津再加工。

【商品规格】 黄芪(包括黑皮芪、白芪)分特等及1～3等；红芪分1～3等。

【品质鉴别】

黑皮芪：这类黄芪的特征是：外表皮淡黑色或香灰色。皮松肉紧。内色鲜黄或淡黄，粉性较大。味甘香，嚼之渣少或无渣。

白皮芪：这类黄芪的特征是：外表皮黄白色或黄褐色，皮肉紧贴。横断面有菊花心，中心黄色。质坚挺，味甘，嚼之渣少。

红芪：这类黄芪的特征是：外表皮黄棕色或红棕色有黑桃纹，内面淡黄白色。质坚硬而韧，粉性特多，味甜。

类 似 品

金翼黄芪：为豆科植物金翼黄芪 Astragalus chrysopterus Bge 的根。分布于河北、山西、甘肃、青海、陕西、宁夏等省。

形状是根呈圆柱形，长20～30厘米，直径0.5～1厘米。上部有细密环纹。表面灰黄棕色至浅棕褐色，具纵皱纹。质硬略韧，粉性，断面纤维性强。气微，味甜，嚼之有豆腥气。

梭果黄芪：为豆科植物梭果黄芪 A. ernestii Comb. 的根。分布于四川西北部。形状是，根呈圆柱形，少分枝。表面浅棕色或灰棕色。横切面皮部乳白色或淡黄白色，木部淡棕黄色，形成层棕色环不甚明显。质硬而稍韧，粉性近于黄芪。味淡。

【注】 梭果黄芪，湖南曾从四川调入过。

多花黄芪：为豆科植物多花黄芪 A. floridus Benth. 的根。分布于四川西北部和西藏昌都地区。形状是：根呈圆柱形。表面淡棕色或灰棕色，横切面皮部淡黄白色，隐约可见浅棕色放射状纹，木部淡棕黄色，形成层区呈棕色环。味淡微涩。

塘谷耳黄芪：又名东俄洛黄芪。为豆科植物塘谷耳黄芪 A. tongolensis Ulbr. 的根。分布于甘肃南部、青海东部和四川北部。形状是：根圆柱形。表面灰棕色至灰褐色，有明显的纵皱，常可见栓皮剥落后留下的棕褐色疤痕。横切面皮部和木部呈淡棕色，形成层处呈棕色环；折断面呈粗纤维状。味甜。

扁茎黄芪：为豆科植物扁茎黄芪 A. Complanatus R. Br. 的根。分布于河北、山西、内蒙、陕西。根圆柱形，外皮黑褐色，质坚硬，味稍带苦(其种子是沙苑子)。

伪　品

六十年代及最近流入市场伪品黄芪有多种，经初步了解有以下几种：

草木犀：为豆科植物草木犀 Melilotus Suaveolens Ledeb. 的根。根呈圆柱形。表面黄白色，有明显纵纹及皮孔。质韧不易折断，断面维管束明显，味微苦而后微甜。

紫苜蓿根：为豆科植物紫苜蓿植物Medicago Satra L的根。根呈圆柱形，表面灰褐色或棕褐色，有纵皱及皮孔。质坚脆，断面纤维性强，横切面淡黄白色，较致密，木部白色，味微苦而有

麻舌感。

圆叶锦葵：为锦葵科植物圆叶锦葵Malua rotunclitolia L的根。根呈圆柱形，上粗下细，有支根及须根。根端有多个残茎，有的可见具长柄的圆肾形的叶片，边缘具细锯齿。表面淡黄色，并可见横长皮孔。质硬易折断。横切面淡黄白色。致密，中央黄色木心，周围可见维管束形成的筋脉。味微甜，嚼之有粘液。

兰花棘豆：为豆科植物兰花棘豆Oxytropis Caerulea (pall) Dc 的根。根头上有5～20个二次分枝的地上茎残基。根圆柱形。表面颜色及皱均似黄芪，唯栓皮较易剥落。断面韧皮部白色，约占直径1/2，纤维很多，木质部黄色。质轻而极绵韧，难折断，纤维性强。气无，味淡。

冬葵根：为锦葵科植物冬葵 Malua Verticillata 的根。根长圆锥形至圆柱形。表面浅黄棕色，有纵皱，横断面皮部淡灰黄色，木质部淡黄白色，占半径的2/3～3/4。质坚硬。气无，味淡。

此外，尚有以豆科植物锦鸡儿 Caragana Sinica (Buchoz) Rehd 的根当"土黄芪"入药，等等。

【注】 黄芪伪品及类似的品种较多，据初统计约有20多种，植物基源有的尚难确定。一般是条根类似黄芪。有的味甜而略苦，甚至麻口，有的味淡，嚼之有粘液。但一般均没有黄芪特有的香气和甘味，可资区别。

甘　草

甘草为常用中药。始载于《神农本草经》。具有补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药的功能。商品主要为甘草的根茎和根。此外，还有胀果甘草、光果甘草。现分述如下：

【来源】 为豆科植物甘草Glycyrrhiza uralensis Fisch. 的干燥根茎和根。

【产地分布】 主产内蒙古、陕西、甘肃、青海、宁夏等地；以内蒙古伊盟的杭锦旗一带、巴盟及甘肃、宁夏的阿拉善旗一带

所产质量最佳。此外，东北、河北、山西等地亦有分布。

【采收加工】 春、秋两季均可采挖，以春产者质佳。将挖取的根和根茎，切去茎基幼芽、串条、枝叉、须根等，洗净，按根条粗细，长短分别等级捆好，放于干燥处风干，干后包装成件。亦有质好甘草削去栓皮者，称"粉甘草"。

【商品规格】 按产地分西草、东草两大类：西草分大草统货、条草1～3等，毛草统货、节草1～2等，疙瘩头统货。东草分条草1～3等，毛草统货四个规格。

【品质鉴别】 形状是：根呈长圆柱形，长30～100厘米，直径0.6～3.5厘米。外皮松紧不一。表面红棕色、暗棕色或灰褐色，具明显的皱纹沟纹及横长皮孔，并有稀疏的细根痕。质坚实而重，两端切面中尖稍下陷。断面纤维性，黄白色，具粉性，形成层明显，有放射状纹理，具裂隙。根茎表面有芽痕，横切面中央有髓。气微，味甜而特殊。品质以皮细紧，色红棕，质坚实，断而色黄白、粉性足者为佳。

类 似 品

光果甘草：又名欧甘草。为豆科植物光果甘草 Glycyrrhiza glabra L. 的干燥根茎和根。主产新疆北部、青海、甘肃。形状是：根及根茎质地较坚实。表面灰棕色，外皮不粗糙，皮孔细而不明显。断而纤维性，裂隙较少。气微，味甜。

胀果甘草：为豆科植物胀果甘草Glycyrrhiza inflata Batal. 的干燥根茎及根。主产于新疆南部的塔里木及东部哈密、吐鲁番以及甘肃酒泉、金塔等地。形状是：根和根茎木质粗壮，外皮粗糙，多灰棕色至灰褐色。质坚硬，断面淡黄色或黄色，纤维性，粉性少。根茎不定芽多而粗大。味甜或带苦。

山　药

山药为常用中药。始载于《神农本草经》。具有补脾胃，益肺肾的功能。商品主要为怀山药，又分毛山药和光山药两种规格。此外，还有同属参薯、山薯、褐苞薯蓣及伪品木薯等，现分述如下：

【来源】 为薯蓣科植物薯蓣 Dioscorea opposita Thunb. 加工后的块茎。

【产地分布】 主产河南温县、武陟、博爱等地，过去大都集中在河南沁阳县(旧属怀庆府)，故名"怀山药"。产量大，质量优。销全国并大量出口。此外，河北、陕西、江西、浙江等地亦产。

【采收加工】 秋、冬季挖取块茎，除去须根泥土，切去芦头(留种用)，洗净，水浸2～3小时，取出，用竹刀刮去外皮，反复用硫磺熏后，晒至全干，即为毛山药。选用顺直的毛山药，置清水中，浸至透心，闷透，再用硫黄熏后，用木板搓成圆柱形，切成长20～25厘米的段，晒干，打光，即为光山药。

【商品规格】 分光山药1～4等，毛山药1～3等。

【品质鉴别】

毛山药：呈圆柱形，弯曲而稍扁，长15～30厘米，直径1.5～3厘米。表面白色或黄白色，有明显的纵沟皱或略平坦；未去尽栓皮及须根处带黄褐色斑块或小点，两端不平齐。质坚实，断面白色，颗粒状，粉性足。气无，味甘淡微酸。

光山药：形状为圆柱形，两端平齐，长9～18厘米，直径0.9～3厘米。表面光滑，白色至黄白色。(光山药多供出口，内销多为毛山药)

类　似　品

参薯：为薯蓣科植物参薯 D. alata L. 的块茎加工而成。本

种与薯蓣区别在于栽培的块茎变异大，有圆柱形、圆锥形、类球形。分布于浙江、福建、湖南、湖北、江西、广东、广西、四川、贵州、云南等省。形状是：呈长圆柱形或略扁，稍弯曲，长7～14厘米，直径2～4厘米。表面粉白色或显浅棕色斑点，有抽沟纵皱纹。质坚实，易折断，断面白色或淡黄白色，呈颗粒状，中心多裂隙，粉质。味甘淡，微酸。

褐苞薯蓣：为薯蓣科植物褐苞薯蓣 D. persimilis prain et Burk. 的块茎加工而成。主产广西桂平、蒙山、荔浦等县。供销全国及出口。形状似上种，唯根条较长，色泽较白，粉质较细腻。

山薯：又名广东淮山。为薯蓣科植物山薯D. fordii prain et Burk. 的块茎加工而成。主产广东化州、高州等县。为广东大宗栽培品种。形状是：呈圆柱形，稍压扁，长约5～20厘米，直径1.2～3厘米。表面白色或黄白色，粗糙不平整，有黑褐色栓皮残留，须根痕残留较大。质硬，粉性强，断面不平，白色，呈不规则颗粒状及木质微黄色的小点(维管束)。无臭，味淡，略涩微酸。

伪　品

木薯：为大戟科植物木薯 Manihot esculenta Crantz. 的块根。形状是：多切成斜片，长3～7厘米，宽1.5～3厘米，厚0.3～0.8厘米。外皮多已除去，有的残存黑褐或棕褐色外皮。切面乳白色，粉性，近边缘处可见形成层的环纹，中尖部位有木心(导管群)，有的有裂隙，由木心向四周散在单个导管。味淡，嚼之有纤维感。

【注】 本品含木薯毒甙，误服后因水解产生氢氰酸而中毒。应引起注意。

番薯：又名红薯、白薯、甘薯、地瓜。为旋花科植物番薯 Ipomoea batatas (L.) Lam 的块根。形状是：多切成类圆形片状，宽2～4厘米，厚约1毫米。表面类白色，部分尚留有红色栓皮。切面白色，可见浅棕色的点，边缘处可见明显的棕色环。粉质，易折断，吸潮易变软。气微，味甜。

黄　连

黄连为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热燥湿、泻火解毒的功能。商品分川连与云连二大类。

【来源】

川连：为毛茛科物物黄连Coptis chinensis Franch、三角叶黄连 C. deltoidea C. Y. Cheng et Hsiao、峨嵋野连 C. omeinsis (chen) C. Y. cheng的根茎。

【产地分布】

川连：主产四川和湖北两省，此外，湖南桑植龙山等县亦有栽培。过去商品以产于川东鄂西长江两岸的山地，分南岸货与北岸货。一般认为北岸货根茎粗壮，过桥少，色金黄，品质较优。

三角黄连(雅连)：产于四川峨嵋、洪雅、乐山等地，多为栽培，少量野生。

峨嵋野连：野生于四川峨嵋山一带，云南昭通地区亦有分布。产量少，市场难以见到。

【采收加工】

川连(味连)：秋、冬季，选栽培5年的植株采挖。挖取根茎后，除去地上部分及泥土，然后适度增加温度慢慢烘干，再撞去须根除去灰渣即成。

雅连：与川连大致相同。

峨嵋野连：常年可采挖(但以11月采挖为好)，挖出根茎后，留下一段叶柄，晒干，扎成小把。

【商品规格】 按川连(味连)、雅连均分1～2等。

【品质鉴别】

川连：形状是：根茎多呈簇状或束状分枝，弯曲，形如鸡爪。全长3～9厘米，直径约3～8毫米，表面黄棕色或绿棕色，粗糙，具有多数坚硬细根，及须根脱落后的根痕，有时可见光滑细长的

节间，俗称“过桥”。质坚硬，折断面皮层呈暗棕色，木质部金黄色，可见放射状纹理，中央髓部红棕色，有时空心。气微弱而特异，味极苦。

雅连(三角叶黄连)：根茎多单枝，少有分枝，多具有明显的一段圆柱形的节间(俗称“过桥”)，全长5～10厘米，直径3～12毫米。表面黄褐色，节间部分较平坦而有纵向细纹理，其余部分具有密生鳞叶，须根及叶柄残基而显极度粗糙。质轻而硬，折断面颜色较川连稍浅。气味同川连。

凤尾连(峨嵋野连)：根茎圆柱形而弯曲，分枝少，长3～9厘米，直径3～9毫米。顶端常留有做成(凤尾)标志的叶柄，叶柄簇生，3～6枚，长约12厘米，光滑，具纵棱。根茎表面灰黑深绿，被多鳞叶及须根。质轻而硬，折断面颜色较黄连稍浅。气味同黄连。其特征是“龙头凤尾”，弯曲如“虾形”。

云连：为毛茛科植物云连 C. teeta wall. 的根茎。主产云南的维西、碧江、德钦等处。原为野生，近已改为家种。根茎略呈圆柱形，多为单枝，弯曲。长2～8厘米，直径2～4毫米。表面土黄色，粗糙，有残留的鳞叶须根痕及叶柄残基。质轻脆，易折断，断面黄棕色，木质部颜色较浅，常见中央髓腔成为空洞。气味同黄连。

伪　品

为蕨类植物中国蕨科的日本乌蕨 Ongchium japonicum (Thunb.) Kze的根，又叫凤尾草根、野鸡尾、龙须草根、芦鸡根。多切成3厘米左右的棍根状。外表染成黄色或黄绿色，有毛须突起的残痕，断面平整，内色不黄，没有黄连的放状射纹理及红棕色髓。两端显刀切痕，质硬味苦。(1956～1957年多自江西修水县流入。)

代　用　品

1957年前后曾用云南毛茛科金丝马尾连Thaliclrum glandu-

losissimum (Fin. et Gagn、)W. T. Wang et s. H. Wang. 等的根代黄连入药。据《本草纲目拾遗》载马尾黄连："性寒而不峻，味苦而稍减，不似川连之厚；性能去裹膜外及经络之邪热，小儿伤风及痘科用"。云南地区多作兽医用药。此外，还有以黄连须、黄连梗及叶代黄连入药，均属不当。

大　黄

大黄为常用中药。始载于《神农本草经》。具有泻热通便，凉血解毒，逐瘀通经的功能。由于原植物和产地不同，商品分为西宁大黄、铨水大黄和川大黄三大类及多种规格，现分述如下：

【来源】

西宁大黄：为蓼科植物掌叶大黄Rheum palmatum L和唐古特大黄R. tanguticum Maxin. ex Balf. 的块根。

铨水大黄：为蓼科植物唐古特大黄Rheum palmatum. L. 和掌叶大黄R. palmatum L. 的块根。

马蹄大黄：为蓼科植物药用大黄R. officinale Baill. 的块根。

【产地分布】

西宁大黄：主产青海贵德、湟沅、湟中等县。多为野生，过去在西宁集散，故名"西宁大黄"。

铨水大黄：主产甘肃等省。

川大黄：主产四川、湖北、陕西、云南、贵州等地。

【采收加工】 9～10月或4～5月选择3年以上植株采挖。挖出后，除去泥土，切去茎及细根，刮去粗皮，加工成卵圆形或圆柱形，大者可横切成片或纵切成瓣，用绳串起，悬挂屋檐下风干晒干或用暗火熏干。锦纹、蛋结还须放于竹笼中撞光。

【商品规格】 西大黄分蛋片结1～3等，苏结1～3等、水根大黄、原大黄4个规格，8个等级。雅黄(川大黄)1～3等、南大黄1～2等。

【注】 南大黄系指川东与湖北、贵州、陕西毗邻地区的栽培品。

【品质鉴别】

西宁大黄商品分：

①**锦纹**：形状多削成蛋形(又名"蛋吉")。表面黄棕色，可见类白色网状纹理，体重质结，内色呈槟榔纹朱砂星点，为大黄中之最优品。

②**河洲大黄**：产甘肃夏河、和政、临夏及玛曲等地，集散于临夏(旧名河洲)，故名河洲大黄。多系野生，圆个居多，唯体较泡松，内色较红，质较西宁货略逊。

③**岷县大黄**：产甘肃洮河流域的临潭，卓尼、岷县等地，家种野生都有，集散于岷县。形状与西宁货相似，但色淡质较差，不及西宁野生者佳。

④**凉州大黄**：产甘肃武威(凉州)、永登等处。野生，形似狗头，质佳，惜产量甚少，市场少见。

铨水大黄：过去商品分成：

①**铨水大黄**：产甘肃礼县、铨水、西固等处；武都产者称阶州大黄，多系家种，产量较大，为大黄的主要产区。铨水大黄个子多为长形，加工后切成段块，分成中吉、蛋吉、苏吉三种规格，个大者纵剖成片，叫片大黄。多在天水集散，主销出口。

②**文县大黄**：产甘肃文县、康县，系家种。形状与铨水大黄相似，但圆形个大，多开成片子，内色较淡，质较松，品质次于铨水货。集散于碧口、重庆、亦称川大黄。

雅黄(川大黄)：过去商品分成：

①**雅黄**：产四川九龙、富林雅安等处。为野生，削成马蹄形，以个大体泡松，外表茶黄色，内形疏松似丝瓜络者为佳。多集散雅安，故称雅黄。为出口大宗产品。

②**南川大黄**：产四川南川县，巫山大宁厂、陕西汉城、安康以及湖北的西北部山区。个较雅黄小，体较结，内色淡黄带绿白色，切成马蹄形。亦称马蹄大黄或块黄。集散于汉口，主销华南及出口。

伪劣品

为蓼科植物河北大黄 Rheum franzenbachii Miint. 的块根。主产华北，总称山大黄，多为野生，但亦有家种。体轻坚实。外色老黄或红黄，内面褐色，香气浊，味微辛辣。产于河北安国（祁州）的系家种，称祁黄；产于山西五台、浑沅的称台黄或籽黄；产于内蒙古东部昭盟及呼和浩特乌盟的称峪黄。主销出口作染料，不能作药用。此外，还有藏边大黄R. emodi Will. 河套大黄 R. hotaoense C. Y. cheng et C. T. kao. 天山大黄 R. wittrochii Lundstr. 等等，均不宜作药用。

丹　参

丹参为常用中药。始载于《神农本草经》。具有活血祛瘀，消肿止痛、养血安神的功能。商品除丹参外，尚有南丹参、滇丹参等多种。现分述如下：

【来源】 为唇形科丹参Salvia miltiorrhiza Bunge的根。

【产地分布】 主产安徽、山西、河北、江苏、四川（四川为栽培）及湖北、河南、浙江、陕西、山东等省。

【采收加工】 秋季采收。挖取根部，除去茎叶及须根，去净泥土，晒干即得。

【商品规格】 川丹参（家种）：分1～2等，丹参（野生）：统装。

【品质鉴别】 形状是：野生品根茎短粗，有茎基残余，根茎生数支圆柱形支根，多弯曲。全长10～20厘米，直径0.3～1厘米。表面红褐色或砖红色，有不规则的纵皱，栓皮易剥落。质轻脆，易折断，折断面皮部色较深，呈紫黑色或砖红色，木部维管束灰黄色或黄白色，呈放射状排列。臭微弱而特殊，味微苦涩。

栽培品主根明显，少分枝。条根较野生品粗大肥壮。表面红

褐色，具纵皱，栓皮不易剥落。质地坚实，折断面略呈角质状。臭微弱，味甘而涩。

类 似 品

南丹参：为唇形科植物南丹参 Salvia bowleyana Dunn. 的根。产湖南、江西、浙江、福建等省。形状是：根呈圆柱形，长5～8厘米，直径0.5厘米。表面灰红色。质较硬，易折断，断面不平坦。气微弱，味微苦。

滇丹参：为唇形科植物滇丹参S. yunnanensis wight. 的根。主产云南。此外，四川、贵州亦有分布。形状是：根茎表面粗糙，具有密集的叶痕。支根略呈纺锤形。全长5～10厘米，支根直径4～10毫米。表面红褐色，具纵皱，质较坚实，折断面似角质样。气微，味甘涩。

混 淆 品

甘肃丹参：为唇形科植物甘肃丹参S. przewalskii Maxim的根。主产甘肃，此外四川、云南亦有分布。形状是：根呈圆柱形，主根明显；长15～25厘米，直径3～6厘米。顶部可见数个并列圆柱形茎痕。表面红褐色，具扭曲错综的纵间沟纹。质松，易折断，断面疏松，极不整齐，多数异形维管束之木质部呈黄色点状，散列于各处。臭微，味淡微涩。

【注】 1990年版《中国药典》只收载丹参一种。滇丹参、甘肃丹参属地区习惯用药。

紫 草

紫草为常用中药。始载于《神农本草经》。具有凉血活血，解毒透疹的功能。商品分硬紫草和软紫草。现分述如下：

【来源】

硬紫草：为紫草科植物紫草 Lithospermum erythrorhizon sieb et zucc的根。

软紫草：为紫草科植物新疆紫草 Amebia euchroma(Royle) johnst的根。

【产地分布】

硬紫草：主产东北地区。此外，山西、甘肃、河北、河南、安徽、贵州、湖北、湖南、广西等省区均有分布。

软紫草：主产新疆。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

硬紫草：根呈扭曲的圆柱形或略似纺锤形。长约7～15厘米。根头部具分歧的茎残基，常常有侧根。直径0.7～2厘米。表面暗紫色，粗糙，有不规则的纵沟。质硬脆，断面深紫色，微显层纹，中间木心灰黄色。气微，味微苦涩。

软紫草：根呈圆锥形或圆柱形。略扭曲，有时数个支根扭卷在一起，根头上部有残茎基部。全长 6～12 厘米，直径2～3厘米。表面暗紫色，质部极疏松，呈条形鳞片层层相叠，极易剥落呈碎片。质疏松，易折断，断面碎片状不整齐，木质部不明显。气特殊，味淡微酸。

地方用药

滇紫草：为紫草科植物滇紫草Onosma Paniculatum Bur et Franch的根。主产云南、贵州、四川。形状是：根为扭曲不直的圆柱形。长10～30厘米，直径0.5～2.5厘米。表面栓皮呈层片状，紫红色或紫褐色，根皮有时脱落，呈不规则层片状。体轻质硬，易折断，断面黄白色。气微，味淡微酸。

内蒙古紫草：为紫草科内蒙古紫草Arnebia guttata Bunge的根。主产内蒙古。形状与新疆紫草近似，唯较扭曲，颜色较浅，呈淡紫色或淡红色。

龙　胆

龙胆为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热燥湿，健胃、泻肝火的功能。商品主要为龙胆和坚龙胆两类，现分述如下：

【来源】

龙胆：为龙胆科植物条叶龙胆 Gentiana manshurica Kitag、龙胆G.scabra Bunge及三花龙胆G.triflora pall的根。

坚龙胆：为龙胆科植物坚龙胆G.regescens Franch的根。

【产地分布】

龙胆：主产东北及河南、安徽、浙江、江西、广东、广西及湖南等省。

坚龙胆：主产贵州、云南、广西、四川等地。

【采收加工】 秋季采挖，挖取根茎及根，除去茎叶泥土杂质，晒干即成。

【商品规格】 分龙胆（关龙胆）、坚龙胆两个级别，均为统装。

【注】 关龙胆系指东北、内蒙产的条叶龙胆、龙胆、三花龙胆。

【品质鉴别】

龙胆：根茎呈不规则块状，根丛生于根茎上。细长而直稍弯曲。长10～20厘米，直径2～4毫米。表面黄色或棕黄色，上部密生隆起的环纹，全体有纵皱。质柔韧，断面黄棕色，中心木部成点状。臭微，味极苦。品质以条根粗长，质柔润，色黄或黄棕色，具细密横纹者为佳。

坚龙胆：根茎呈不规则结节状，根丛生于根茎上，细长稍弯曲。长8～20厘米，直径1～3毫米。表面黄棕色，具纵皱纹，略呈角质样半透明。体轻质脆，断面木部黄白色。臭微，味极苦。

【注】 南方各省产的龙胆，条根较粗，弯曲不直，颜色较深，上部环纹不显著或无。

白 附 子

白附子为少常用中药。始载于《名医别录》。具有祛风痰、镇惊、止痛的功能。商品分禹白附和关白附两种。现分述如下：

【来源】

禹白附：为天南星科植物独角莲 Typhonium giganteum Engl的干燥块茎。

关白附：为毛茛科植物黄花乌头 Aconitum Coreanum (Levcil)Levcil的干燥母根和子根。

【产地分布】

禹白附，主产河南禹县、长葛等处，此外，四川、湖北、陕西、山西亦产。主销华北、东北、中南地区。

关白附：主产辽宁桓仁、风城、海城及吉林等处。主销上海、浙江等地。

【采收加工】 9～10月采挖。挖取块茎，除去残茎及须根，撞去或用竹刀削去外皮，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

禹白附：块茎卵圆形或椭圆形，长2～5厘米，直径1～3厘米。表面类白色或淡黄色，略平滑，顶端残留茎痕或芽痕，具环纹及点状根痕。质坚硬，断面白色，粉质。无臭，味淡，麻辣刺舌，有毒。

关白附：母根呈长圆锥形，略弯曲，顶端有地上茎残基，长5～10厘米，直径1～2厘米。表面暗棕色，有纵皱及突起横长芽或芽痕。子根呈卵形、椭圆形或长圆形，顶端有芽痕，长1.5～5厘米，直径1～2厘米。表面棕色，有细纵皱纹及芽痕，有的可见突起的芽。质坚硬，难折断，断面类白色。气微，味辛辣而麻舌。有剧毒。

牛　膝

牛膝为常用中药，始载于《神农本草经》。具有补肝肾，强筋骨，散瘀通经，利尿通淋，引血下行的功能。商品分怀牛膝和川牛膝两大类。

【来源】

怀牛膝：为苋科植物牛膝Achyranthes bidentata Bl的根。

川牛膝：为苋科植物川牛膝 Cyathula officinalis kuan 的根。

【产地分布】

怀牛膝：主产河南武陟、温县、博爱、孟县、沁阳等处，多为家种。

川牛膝：主产四川天全县、峨嵋及湖南隆回、桂东、酃县等处，多为栽培。

【采收加工】 冬季茎叶枯萎时采挖。挖取根部，除去细根及泥沙，捆成小把，晒至干皱后，用硫磺熏2次，将顶端切齐，晒干。

【商品规格】 分头肥、二肥、平条，即一、二、三等。川牛膝分1～3等。

【品质鉴别】

怀牛膝：根呈细长圆柱形，有时稍弯曲，上端较粗，下端较细，长30～60厘米，直径0.5～1厘米。表面灰黄色，具细纵纹和稀疏侧根痕。质坚脆，易折断，受潮则变柔软。断面黄棕色，微呈角质状，维管束排列成数环。气特殊，味微甜而苦涩。

品质以条根肥长，皮细，色黄白者为佳。

川牛膝：根呈圆柱形，略扭曲，头部膨大，下部较细，长30～60厘米，直径0.8～2.5厘米。表面黄棕色或灰褐色，具纵皱纹及侧根痕。质韧，不易折断，断面可见灰白色或黄色的维管束排成的数层圆环。气微，味甘微苦。

混 淆 品

麻牛膝：为苋科植物头花环苋 C. Capitata (Wall.)Moq. 的根。主产四川、云南、贵州等省，形状与川牛膝类似。唯根条较短，呈长圆锥形或圆柱状锥形，长15～30厘米，两端粗细相差较大。质柔，易折断，但较老的根则不易折断，味苦而后麻。

红牛膝：为苋科植物柳叶牛膝 Achyranthes longifolis Makino 的根。陕西、浙江、江西、云南、贵州及湖南均有分布（湖南桂东、酃县过去所产牛膝即为本种）。形状：根头短而粗，不显著膨大，支根圆柱形，长10～15厘米，直径2～7毫米。外表灰褐色，具扭曲纵皱纹及须根痕。质地较硬，断面淡棕色或带红色，有多数筋脉小点散在。气微，味苦涩。（此种牛膝湖南已停止生产）

土牛膝：为苋科植物土牛膝 Achyranthes aspera L. 的根。广东、广西、江西、福建、四川、云南及湖南均有分布。其形状是：根呈细长圆柱形，长20～30厘米，直径3～6毫米。表面灰黄色或灰棕色，具细顺纹及侧根痕。质较柔，不易折断，断面黄白色或红棕色，可见不规则的筋脉小点。湖南多为民间用药。

未膝：为爵床科植物腺毛马兰Strobilantnes forr estii Diels 的根及根茎。主产湖北，此外四川、云南亦有分布。形状是：根茎粗大，多分枝，盘曲结节，有多数茎基残留。须根丛生，细长圆柱形，长可达50厘米，直径1～6毫米，有的可达8毫米。表面暗灰色，平滑。常有环形的断节裂缝，有的剥落而露出木心。木质部坚韧，不易折断。无臭，味淡。未膝过去销东北、广州及出口。

三 棱

三棱为较常用中药。始载于唐·《本草拾遗》。具有破气行血，消积止痛的功能。商品分荆三棱和黑三棱两大类，而以荆三棱为

主。现分述如下：

【来源】

黑三棱：为黑三棱科植物黑三棱 Sparganium stoloniferum Buch--Ham. 及小黑三棱 S. simplex Huds、细叶黑三棱 S. stenophyllum Maxim的块茎。商品习称"荆三棱"。

荆三棱：为莎草科植物荆三棱 Scirpus fluviatilis(Torr)A Gray的块茎。

【产地分布】

黑三棱：主产辽宁、安徽、湖北、江苏及湖南；小黑三棱、细叶黑三棱主产东北及河北等省。

荆三棱：主产东北。

【采收加工】 春秋两季采挖。拔起全株及块茎，除去地上部分茎叶、须根，洗净泥土，削去外皮，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

黑三棱：呈短倒圆锥形或类卵形而略扁，上圆下尖。长3～6厘米，直径约2～3.5厘米。表面黄白色或灰黄色，有刀切痕，密布点状须根痕，略呈横向排列，两侧面有突起，凹凸不平，外皮未削净处留有棕色斑。质坚实如木质，体重，极难折断。横切面平坦，黄白色或灰白色，散有不太明显的维管束小点，气微弱，味微甜，有麻舌感。

荆三棱：块茎呈圆球形或短倒圆锥形，长3～4厘米，直径2～3厘米。常有黑色外皮及支根残疤，须根痕较少。去皮者黄白色或黄白，有刀切痕、根茎痕及残存外皮。质轻泡而坚，切面黄色，散在维管束明显。气微，味淡。湖南一般不销用。

【注】 商品名恰与原植物名相反：即黑三棱商品称"荆三棱"，荆三棱商品称"黑三棱"。

秦　艽

秦艽为常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风湿，退虚

热，止痹痛的功能。商品有秦艽、粗茎秦艽、麻花秦艽、小秦艽多种。现分述如下：

【来源】 主要有4种：

秦艽（又叫萝卜艽，鸡腿艽）：为龙胆科秦艽 Gantiana macrophylla pall的根。

粗茎秦艽：为龙胆科植物粗茎秦艽G.crassicaulis Duthie ex Burkill或西藏秦艽G.tibetica king的根。

麻花艽（又叫辫子艽）：为龙胆科植物麻花艽 G.straminea Maxim的根。

小秦艽：为龙胆科植物小秦艽G.daburica Fisch的根。

【产地分布】

秦艽：主产甘肃武川、渭沅以及山西、河北、内蒙、陕西、宁夏等处，此外，四川、云南、新疆等地亦有分布。

粗茎秦艽：主产四川、云南、西藏。

麻花秦艽：主产青海、甘肃、四川、西藏。

小秦艽：主产内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏等处。

【采收加工】 春、秋二季采挖。挖出后，去掉茎叶泥沙，留苗3厘米，晒至柔软时，堆成堆，使自然发热，至根内部变成肉红色时，晒干。小秦艽挖根后，洗去泥沙，搓去黑皮，晒干。

【商品规格】 分大秦艽1～2等，小秦艽1～2等，麻花艽统装。

【品质鉴别】

秦艽：形状是：根略呈圆锥形或圆柱形，长约10～23厘米，直径1.5～4厘米。表面灰黄色至棕黄色。根头部多由数个根茎合生，故较膨大，残存的茎基上有时可见纤维状的残叶维管束，具纵向的扭曲沟纹。主根粗大，少分枝。故称鸡腿艽或萝卜艽。质坚脆，易折断，断面皮部黄棕色，木部上黄色。气特殊，味苦微涩。

粗茎秦艽：形状似萝卜艽。不同点：多为独根，稍粗大，根头部有小段干枯的茎叶残基。外皮较松泡，具稍扭的粗沟纹。

麻花秦艽：形状是：根略呈倒圆锥形，为多数小根相互缠绕

交错而成。形似发辫或麻花状（故名辫子艽……）。长15～30厘米，根头直径可达7厘米以上。表面棕褐色，粗糙，具多数旋转扭曲纹理。独根常具网状的裂隙。体干枯疏松，多空隙，质松脆，易折断，臭微，味苦微涩。

小秦艽：形状是：根呈细长圆柱形，长8～20厘米，直径3～6毫米。根头部一个或数个合生，残存的茎基偶有纤维状叶维管束，栓皮多已剥落。表面黄棕色，具纵向沟纹，有时呈扭曲状，中部以下常有分歧。质轻而松，易折断。气微，味苦微涩。

伪　品

黄秦艽：为龙胆科植物滇黄芩Veratrilla baillonii Franch的根。根呈圆柱形或扁圆柱形，长短不一，偶有分枝，直径1～2厘米。表面棕褐色，具密皱纹，栓皮脱落处皮部显土黄色。质坚硬，断面鲜黄色，木部明显。气微，味苦，与秦艽不同，不能作秦艽药用。

黑大艽：为毛茛科乌头属牛扁Aconitum ochranthum C. A. Mcy及展毛牛扁 A·sibiricum Poir 的根。根略呈倒圆锥形，长10～20厘米，直径3～5厘米。根头部为数个合生，向下渐扭在一起，表面棕褐色、栓皮脱落处浅黄白色。体较松，质脆，易折断。气微，味苦而麻舌。为有毒植物，不能作秦艽药用。

草　乌

草乌为常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风湿，散寒止痛的功能。商品来源主要分北乌头和乌头两类，此外尚有多种植物的块根当草乌入药，现分述如下：

【来源】

北乌头：为毛茛科植物北乌头Aconitum kusnezoffii Reichb的块根。

乌头：为毛茛科植物A. carmichaeli Debx的块根。

【产地分布】

北乌头：主产东北及内蒙、河北、山西等省。销北方各省。

乌头：主产四川、陕西；野生于湖南、湖北、江西、四川、贵州、云南、甘肃、山东、安徽、浙江、江苏等省。销南方各省。

【采收加工】 秋季茎叶枯萎时采挖。挖取块根，除去茎叶泥沙，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

北乌头：母根呈不规则圆锥形，略弯曲，形似乌鸦头，故名"乌头"。长2～7厘米，直径0.6～1.8厘米。顶端常有残茎或茎痕。表面暗棕色或灰褐色，皱缩具纵皱纹，有时有突起的支根；子根附生于其上，表面光滑而形较小。质坚硬，难折断，切断面灰白色或暗灰色，粉质，可见多角形的形成层环纹。气微，味辛辣麻舌（嚼时注意，有剧毒）。

乌头：母根呈纺锤形至倒卵形，长2～5厘米，直径1～2.5厘米，上部具残留茎基。表面灰褐色，有纵皱纹及突起的须根痕。子根亦呈纺锤形，表面较光滑，稍具细皱纹，上部一侧可见有与母根脱离后的疤痕。质坚脆，切断面灰白色有环状形成层。气微，味辛辣麻舌（嚼时注意，有剧毒）。

混 淆 品

黄乌头：为毛茛科植物黄乌头A. karakolicum Rap的块根。在云南、贵州部分地区作草乌用。形状是：根呈长圆锥形，长5～15厘米，直径1～2.5厘米。顶端可见茎基残痕，末端细尖而稍弯曲。表面黑褐色，具多数纵皱纹。气无，味苦麻。横切面可见5～7个维管束散列。

瓜叶乌头：为毛茛科植物瓜叶乌头A. hemsleganum Pritz的块根。在四川和湖北部分地区作草乌用。形状是：根呈圆锥形，长约5厘米，直径约1厘米。表面深棕色，有纵皱纹及须根痕。横

切片形成层不明显。

松潘乌头：为毛茛科植物松潘乌头A. sungpanense H—M的块根。在陕西、青海、甘肃个别地区作草乌用。形状是：根呈纺锤形，长4～5厘米，直径1～2厘米，表面棕褐色，有深纵皱纹，须根多。断面髓部呈白色，横切片形成层呈五角形。

圆锥序乌头：为毛茛科植物圆锥序乌头 A. paniculigerum Nakai 的块根。在吉林、辽宁作草乌用。形状是：块根成对，倒卵状三角形，长1.5～2.5厘米，直径0.5～1厘米。表面深褐色。横切面形成层圆形。

多根乌头：为毛茛科植物多根乌头A. karakolicum Rap的块根。在新疆作草乌用。形状是：块根3～4个或更多呈链状合生，长4～8厘米，直径0.5～1.5厘米，下端渐细。表面棕褐色，具纵皱纹，横切片形成层不明显。

太白乌头：为毛茛科植物太白乌头 A. taipeicum H—M的块根。在陕西个别地区代乌头用。形状是：根呈圆锥形，长2～3.5厘米，直径0.5～1.3厘米。表面灰褐色，具深纵皱纹及残存须根。横切面呈黑色或深褐色，形成层呈五角样。

元　胡

元胡（又名延胡索）为常用中药。始载于宋·《开宝本草》，历代本草通称延胡索。商品主要为栽培品，但仍有多种野生元胡品种，现分述如下：

【来源】 为罂粟科植物延胡索 Corydalis turtschaninovii Bess f·yanhusuo Y. H. Chou et C. C. Hsu的块茎。

【产地分布】 主产浙江东阳、磐安、永康等地，此外江苏、上海、湖南、湖北等地亦有栽培。销全国并出口。

【采收加工】 栽培元胡于5～6月间植株完全枯萎后5～7天采收。采挖后按大小分别装在竹箩里，洗净泥土，放入开水中略煮

3～6分钟至块茎内部中心有芝麻样小白点为度，立即捞起晒干。

【商品规格】 分1～2等。

【品质鉴别】 形状是：块茎多数呈不规则扁球形，直径0.5～2厘米。表面灰黄色或黄棕色，具不规则网状皱纹。顶端有略凹陷的茎痕，底部中央稍凹陷呈脐状，也有的底部呈圆锥状突起。质硬而脆，断面黄色，角质样，气微，味极苦。

品质以个大，饱满，质坚实，断面色黄者为佳。

此外，还有野生品种。（近年已进行引种栽培）

类 似 品

齿瓣元胡：为罂粟科植物齿瓣延胡索 Corydalis turtschaninovii Bess 的块茎。多野生于东北及河北北部，近年已有栽培。东北地区自产自销。形状是：块茎为不规则球形，直径0.3～1.5厘米。表面黄棕色，皱缩，表皮脱落后显细皱纹。上端多具凹陷茎痕，底部稍突起。断面黄色或淡黄色，边缘角质样。气微，味极苦。

全叶元胡：为罂粟科植物全叶延胡索 Corydalis repens Mandl. et Muchld. 的块茎。野生东北、河北、河南、山东、江苏、安徽等地。多自产自销。形状是：块茎为圆球状，长圆形或圆锥形，长1～2.5厘米，直径0.5～1.8厘米。表面灰棕色，皱缩，表皮脱落处呈棕黄色。上端中央具凹陷的茎痕，底部具根痕。质坚硬，断面棕黄色或浅黄白色，粉质。气微，味苦。

此外，尚有同属的东北延胡索 C. ambigua Cham et Schltd var. amurensis Maxim、堇叶延胡 C. turtschani-novii f. fumariaefolia、灰叶延胡索 C. glaucescens 和长花延胡索 C. schanginii的块茎在部分地区作土元胡入药。

柴　胡

柴胡为常用中药。始载于《神农本草经》。具有和解退热，疏肝解郁，升提中气的功能。商品分北柴胡、红柴胡和竹叶柴胡三大类。现分述如下：

【来源】

北柴胡：又名硬柴胡。为伞形科植物柴胡Bupleurum Chinense DC的干燥根。

红柴胡：又名南柴胡、软柴胡。为伞形科植物狭叶柴胡Buplcurum scorzonerifolium willd的干燥根。

竹叶柴胡：为伞形科植物膜缘柴胡Bupleurum marginatum wall ex DC的干燥带根全草。

【产地分布】

北柴胡：主产河北、河南、山东、吉林、辽宁、安徽、浙江、江苏、湖北、四川、山西、甘肃、陕西等省。

红柴胡：主产安徽、江苏、四川、陕西及东北三省。

竹叶柴胡：主产四川、江苏、湖北、云南、贵州等省。

【采收加工】　春秋两季采收。挖取根部，除去茎叶及泥土；竹叶柴胡采根或全草，干燥即得。

【商品规格】　分北柴胡、南柴胡、竹叶柴胡三个规格。

【品质鉴别】

北柴胡：根呈圆柱形至圆锥形，常有分枝，平直或弯曲，长8～22厘米，直径0.3～1.2厘米。根头部残留5～10个长短不等的茎。表面浅棕色至土棕色，具纵纹及支根痕和皮孔，质硬坚韧，不易折断，断面纤维性，皮部浅棕色，木质部淡黄白色，气微香，味微苦辛。

红柴胡：主根圆柱形或圆锥形，多不分支或少分支，通常弯曲。长4～10厘米，直径0.3～0.6厘米。表面淡红棕色或黑棕色，

根头顶端密被纤维状叶基残余，近根头处具多数紧密的环纹和明显的横长皮孔，质稍软，易折断，断面平坦，淡棕色，不显纤维性，中间有油点。气微香，有败油气，味淡。

竹叶柴胡：根多呈纺锤形，长6～12厘米，直径0.3～0.5厘米。表面淡红棕色，质坚。根茎基部有明显的节，茎叶灰绿至淡绿色，气清香，味淡。

类似品

除上述三种，尚有柴胡属多种植物当柴胡药用：

锥叶柴胡：为伞形科植物锥叶柴胡Bupleurum bicaule Helm的干燥根。产东北、西北地区。形状是：根头膨大，分歧，残留棕色纤维叶基，根较挺直，末端不呈长尾状，通常不分枝，长6～9厘米，直径0.4～0.8厘米，外表黄棕或红棕色，皮孔大，有深的凹凸皱纹。折断面黄色，质较松，皮部易与木部分离。在陕西北部作红柴胡药用。

银州柴胡：为伞形科植物银州柴胡Bupleurum yinchowense shan et Y. Li的干燥根。产陕西、甘肃和宁夏自治区。形状是：根圆柱形，下端细长，根头分歧，残留茎基的外皮带紫晕，长10～18厘米，直径0.3～0.5厘米。外表浅黄棕色，略带白霜，平滑，具细密纵纹。质坚硬，断面黄白色。在陕西北部作红柴胡入药，在甘肃天水则作北柴胡入药。

柴首：为伞形科植物柴首 Bupleurum chaishoui Shan et sheh的干燥根。产四川阿坝自治州。形状是：根粗大，弯曲，根头多分歧，残留许多木质化茎基。长8～13厘米，直径1～3厘米。外表棕褐色，粗糙，有不规则凹凸皱缩。质硬，折断面黄白色。本种为四川习用柴胡之一。

小叶黑柴胡：为伞形科植物小叶黑柴胡 Bupleurum smithii wolff var. parvifolia Shan et Y. Li的干燥根。产甘肃、宁夏、青海及内蒙古等省区。形状是：根圆柱形，中部以下有多数支根，根头分歧，残留许多茎基和叶基。长5～7厘米，直径0.5厘米。外

表淡黑褐色，粗糙，具白色支根圆痕及横向皮孔。质松，折断时皮部和木部常分离。

此外，尚有以下柴胡属的多种植物在不同地区当柴胡销用：

长白柴胡B. Komarovianum Lincz. 分布于东北，在吉林作柴胡药用。

兴安柴胡B. sibiricum De Vest. 分布于东北、内蒙，在内蒙古作柴胡药用。

长茎柴胡B. longicaule wall. ex DC. 分布于四川、河北、陕西、甘肃、青海及云南等省。

汶川柴胡B. wenchuanense Shan et Y. Li. 马尾柴胡B. microccephalum Diels、马尔康柴胡B. malconense Shan et Y. Li. 均分布于四川高寒山区，在河坝自治州作柴胡药用。

小柴胡B. tenue Buch. —Ham. 分布于四川、云南、贵州、广西等省区，在四川南部作柴胡药用。

有 毒 品

大叶柴胡：为伞形科植物大叶柴胡Bupleurum longiradiatum Turcz. 的干燥根。产吉林、辽宁、黑龙江等省。形状是：根及根茎呈圆柱形，稍压扁，长4～9厘米，直径0.5～0.6厘米；顶端常带有3～5厘米长的残茎，下端着生少数须根。外表黄褐色或灰褐色，粗糙皱缩，有明显的节和节间，靠芦茎处尤明显而密。质坚硬，不易折断，横切面，中心为空洞，有的可见形成层次和明显的髓。气特异，微香，味微苦。(不宜口尝)本种曾在东北地区作柴胡药用。1973年黑龙江巴彦县用本品做丸药，服后发生严重中毒事故。后经药理试验，证明其根茎有大毒。1984年卫生部，国家医药管理局《关于查处十八种中药材伪品的紧急通知》中又明确大叶柴胡属柴胡的伪劣品，不得当柴胡药用。

前　胡

前胡为常用中药。始载于《名医别录》。具有散风清热，降气化痰的功能。商品主要有白花前胡和紫花前胡两种。现分述如下：

【来源】

白花前胡：又名鸡脚前胡。为伞形科植物白花前胡 Peucedanum praeruptorum Dunn. 的干燥根。

紫花前胡：又名鸭脚前胡。为伞形科植物紫花前胡P. decursivum Maxim的干燥根。

【产地分布】

白花前胡：主产浙江淳安、昌化及湖南邵东、安化和四川彭县、滠县等处者质优，此外广西、安徽、湖北、江西亦有分布。

紫花前胡：分布于河南、安徽、江苏、浙江、广西、江西、湖南、湖北、四川、贵州、福建等省区。

【采收加工】

秋末冬初采收。挖取根部，除去茎叶及泥沙，晒干或微火炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

白花前胡：根头及主根粗短，呈圆柱形或倒锥形，下部略呈横向分枝，分枝处膨大，支根大多已切除而留有痕迹。长3～9厘米，直径1～1.5厘米。表面灰黄色或黑褐色，根头部有密集的细横纹，顶端常有叶鞘残留的棕状毛，支根具不规则沟纹，并有横长皮孔隆起。质较柔软，折断面黄棕色，不平坦，皮部占根的大部分，较疏松，皮部与木部均有多数油点。气芳香，略带松脂气，味甘后苦。

紫花前胡：主根圆柱形，长3～15厘米，直径0.8～1.7厘米，

根的顶端残留圆柱状的茎痕，有时在它的周围残留有叶鞘腐烂后的纤维；侧根数条，细圆柱形。表面棕色或黑棕色，粗糙，具浅直的细纵沟纹，并可见横长灰白色凸起皮孔及点状须根疤痕。质坚实不易折断，折断时皮部与木部易分离，皮部较窄，有黄色油点，木部占根的大部分，油点少或无。气微芳香，带油腥气，味淡而后苦辛。品质以条根粗壮、质柔软、香气浓者为佳。

黄　芩

黄芩为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热燥湿，泻火解毒，止血安胎的功能。商品主要为黄芩，此外，尚有滇黄芩、粘毛黄芩等。现分述如下：

【来源】 为唇形科植物黄芩Scutellaria baicalensis Georgi的干燥根。

【产地分布】 主产河北、山西、东北、陕西、甘肃、内蒙古等省区。销全国各地。

【采收加工】 春秋两季采收。挖取根部，除去地上部分及泥土，晒至半干，撞去外皮，再晒至全干。

【商品规格】 分条芩1～2等；枯碎芩统装。

【品质鉴别】 形状是：根圆锥形，多扭曲不直，长6～25厘米，直径1～3厘米。表面黄棕色或深黄色，粗糙，有扭曲的纵皱或不规则的网纹，有稀疏疣状根痕。质硬而脆，易折断，断面黄色。气微，味苦。老根木部枯朽，棕黑色或中空者称"枯芩"，根条坚实，无枯朽者名"条芩"。以条芩质量为优。

类　似　品

滇黄芩：为唇形科植物滇黄芩S. amona C. H. wright。分布于云南、四川、贵州等省。多自产自销。形状是：根呈圆锥形的

不规则条状，常有分枝，长5～20厘米，直径1.6厘米。表面黄褐色或棕黄色，常具粗糙栓皮，有皱纹，下端具支根痕。断面显纤维，鲜黄色或微带绿色。味苦，微涩。

粘毛黄芩：为唇形科植物粘毛黄芩S. viscidula Bge. 分布于山西、河北、内蒙古、山东等省区。形状是：根细长，圆锥形或圆柱形，长7～15厘米，直径0.5～1.5厘米。表面与黄芩相似，很少中空或枯朽。味微苦。

甘肃黄芩：为唇形科植物甘肃黄芩S. rehderiana Diels。分布于甘肃、陕西、山西等省。

川黄芩：为唇形科植物川黄芩S. hypericifolia Levl. 分布于四川西部。

丽红黄芩：为唇形科植物丽红黄芩S. likiangensis Diels。分布于云南西北部的丽江一带。

大黄芩：为唇形科植物大黄芩S. tenax W. W. Smith var-patentipilosa(H. —M.)C. Y. Wu. 分布于四川金沙江。

苍　术

苍术为常用中药。始载于《神农本草经》。具有健脾燥湿，祛风辟秽的功能。商品分南苍术和北苍术(包括关苍术)两大类。现分述如下：

【来源】

南苍术：又名茅苍术、汉苍术。为菊科植物茅苍术 Atractylodes Lancea (Thunb.) DC. 的干燥根茎。

北苍术：为菊科植物北苍术Atractylodes chinensis (DC.) Koiodz. 干燥根茎。

关苍术：又名和苍术。为菊科植物关苍术 Atractylodes japonica koidz. ex kitam, 的干燥根茎。

【产地分布】

南苍术：主产江苏句容、镇江、溧水，湖北襄阳、南漳，河南桐柏、唐河等地。此外，浙江、安徽、江西亦有分布。以江苏句容产质量好，称茅苍术，销华东地区，湖北产量大，销东北、华北和出口。

北苍术：主产河北、山西、内蒙古、陕西等省。此外，山东、河南、甘肃、辽宁、吉林亦有分布。销全国各省，并出口。

关苍术：主产东北三省，销北方各省。

【采收加工】 8～10月采挖。挖取根茎，除去地上部分及须根，晒干。

【品质鉴别】

南苍术：形状是：根茎为连珠状或结节状圆柱形，多弯曲，长3～10厘米，直径0.5～1.5厘米。表面灰褐色，具根痕及短小的须根，并残留茎痕。质坚实，折断面平坦，黄白色或灰白色，有明显棕红色油点散在，习称朱砂点。断面暴露稍久，可析出白色细针状结晶。气芳香，味微甜而辛苦。

北苍术：形状是：呈结节状圆柱形，常分歧或呈疙瘩块状，长2～10厘米，直径1～3厘米。表面黑棕色、有圆形茎痕及根痕，撞去栓皮者表面黄棕色。折断面纤维性，浅黄白色，可见黄棕色油点散在。气香，较南苍术弱，味辛微苦。

关苍术：形状是：呈节结状圆柱形，长4～12厘米，直径1～2.5厘米。表面深棕色。质较轻，折断面不平坦，纤维性。气特异，味辛微苦。

防　风

防风为常用中药。始载于《神农本草经》。具有发表祛风，除湿止痉的功能。商品主要为关防风，此外，尚有川防风、云防风、水防风等。现分述如下：

【来源】

防风：又名关防风、东防风。为伞形科植物防风Saposhnikovia divaricata(Turcz)Schischk. 的干燥根。

西防风：又名口防风。来源同上。

【产地分布】

防风：主产黑龙江、吉林、辽宁及内蒙古、河北、山西、山东、陕西等省。主销全国及出口。

西防风：主产内蒙古、河北、山西。

【采收加工】 春季或秋季采挖未抽花茎植株的根（栽培者种植2～3年后采挖），除去泥土须根，晒干。

【商品规格】 分1～2等。

【品质规格】

防风：根呈长圆锥形或长圆柱形，稍弯曲，长20～30厘米，直径约1厘米。根头部具密集的环纹，俗称"蚯蚓头"，顶端簇生棕褐色毛状残存叶基。根部表面灰棕色或棕色，皱缩而粗糙，有横长皮孔及须根痕。体轻，质松软，易折断，断面皮部棕黄色，木质部淡黄色，有裂隙，射线呈放射状。气清香，味微甘。

西防风：形状基本与关防风相同，不同点主要是顶端环节较少，残存叶基较多（俗称扫帚头）。皮色较浅，质较硬（现柴性）。认为质量次于关防风。

类 似 品

川防风：又名竹节防风。为伞形科植物短片藁本Ligusticum brachylobum Franch的干燥根。主产四川万县、涪陵、宜宾、泸州地区，销四川、河南。形状是：根细长圆锥形，稍弯曲，有的有分枝，长8～12厘米，直径1～1.5厘米。表面淡棕色至暗棕色，栓皮脱落处显黄棕色斑，粗糙，具不规则的纵沟和较密的侧根痕，并可见椭圆形横生皮孔，顶端有茎的残痕，略呈分枝状；根头部有不明显的横环纹。质坚脆，易折断，断面粗糙，致密，皮层为棕色，木质部淡黄色。气微，味甘。

云防风：为伞形科植物竹叶邪蒿Seseli mairei Franch 的干

燥根。主产云南、四川，销云南、四川、山东及西北地区。其形状是：根圆锥形或圆柱形，略弯曲，有的分枝，长10～20厘米，直径0.51～1厘米。根头部有时膨大或缩小，顶端中央有明显下凹的茎痕，四周有叶鞘腐烂后的残存纤维及细环纹；表面灰棕色或棕黄色，具致密的纵皱及横长皮孔，有时可见点状突起的须根痕。质坚实，断面不平坦，中央为黄色木质部，皮层占根的大部分，白色。气香，味微甘、涩。

水防风：原植物不详。主产河南荥阳汜水，故名水防风，湖南过去销用。形状是：根细长条形，稍弯曲，少有分枝，长约15～25厘米，直径约0.5厘米。顶端有短芦，表面淡棕色，具纵皱及有微凸起的须根痕。质柔韧，易折断，断面淡棕黄色，木质部黄色，气微，味甘。

代 用 品

松叶防风：为伞形科植物松叶防风 Seseli yumnanensis Franch. 的干燥根。产云南，仅当地销用。形状是：为长条根，长1～1.5厘米，直径0.4～2厘米，间有分枝及芦头。表面黄色或灰棕色，具多数纵沟及隆起的小疣和侧根痕。根头具多数环节，其末端往往较细，易折断，断面不齐，皮部疏松，淡黄色，有黄棕色与黄白色相间的纹理，呈放射状排列，并具裂隙。气微芳香，味微甘。

细叶防风：为伞形科植物细叶防风 Seseli ilicnse (Rgl. et schmalh.)Lipsky. 的干燥根。主产新疆，仅当地销用。

伪 品

黄蒿：又叫知兰芹。为伞形科植物黄蒿Carum Carvi L 的干燥根。主产青海。形状是：根为圆锥形，稍弯曲，长5～12厘米，直径0.3～1厘米。全体较光滑，有纵皱纹及横长皮孔。质坚实，易折断，断面平坦，皮部类白色，木部浅黄色。气微香，味微甜。

硬阿魏：又叫沙茴香。为伞形科植物硬阿魏Ferula bungeana

kitag.的干燥根。内蒙古昭乌达盟地区曾误作防风收购。其主要特征是根为圆柱形而长，茎粗，苍白色。

羌　活

羌活为常用中药。始见于《神农本草经》独活项下。具有祛风除湿，散寒止痛的功能。商品品种规格比较复杂。原植物主要为伞形科羌活和宽叶羌活两种，大致情况是：蚕羌、竹节羌为羌活的根及根茎，条羌、大头羌、疙瘩羌为宽叶羌活的根茎及根。从产地分，川羌大多为蚕羌质量好，西羌大多为大头羌和竹节羌。现分述如下：

【来源】 为伞形科的羌活 Notoptrygium incisum Ting ex H. T. Chang和宽叶羌活N. forbesii Boiss.的根茎及根。

【产地分布】

川羌： 主产四川阿坝藏族自治州的松潘、小金及绵阳地区的南坪、平武及云南腾冲等处。此外，甘肃岷县亦产。销全国各地。

西羌： 主产甘肃岷县、临夏、武威、张掖、酒泉、天水等地。销全国各地。

【采收加工】 秋季采收。挖取根茎及根，除去泥土及须根，晒干或炕干。

【商品规格】 川羌分1～2等，西羌分1～3等。

【品质鉴别】

蚕羌： 圆柱状，略弯曲，长4～10厘米，直径1～2厘米，有时顶端残留茎基。表面暗棕色或黑棕色，具紧密而隆起的节，形状似蚕，节上有疣状突起的根痕。质轻松易折断，断面有明显菊花纹及多数裂隙，皮部黄棕色至暗棕色，木质部淡黄色，中央有黄色髓。气特异，味微苦而辛。

竹节羌： 较蚕羌略大，节间较长，似竹节状，余同蚕羌。

条羌： 根茎及根为圆柱状，长10～15厘米，直径约0.7～3厘

米。表面棕褐色，有纵纹及瘤状突起的根痕；近根茎处粗大，呈不规则结节状，有细横纹。质松脆，断面皮部浅棕色，木部黄白色。气味同蚕羌。

大头羌：呈不规则团块状，大小不等，顶端具多数残留基。其余与蚕羌类同。气味较蚕羌略淡。

商品以形状区分，一般认为蚕羌质最好，竹节羌及条羌稍次，大头羌质最次；以产地分，则以川羌质最佳，西羌次之。均以根茎肥壮，有横节如蚕形，表面暗褐色，断面有菊花心者为佳。

【注】 云南丽江地区产一种蛇头羌活，又名龙头羌活。原植物为伞形科植物心叶棱子芹Pleurospermum rivulorum (Diels) Fu et Ho (pterocg-lus rivulorus Diels)。

独　活

独活为常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风除湿，散寒止痛的功能。商品主要为川独活，此外，还有香独活、牛尾独活等多种。现分述如下：

【来源】

川独活：又名资丘独活、巴东独活。为伞形科植物重齿毛当归Angelica Pubescens Maxim. f. biserrata shan et Yuan 的干燥根。

【产地分布】 主产湖北资丘、巴东、长阳、鹤峰等县及四川奉节、灌县、巫山等县，此外，陕西安康亦有分布。主销全国各地并出口。

【采收加工】 春初或秋末采挖。挖取根部，除去茎叶及泥沙，烘至半干，堆置2～3天，发软后，再烘至全干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：主根略呈圆柱形，少分枝（巴东灌县产）或多分枝（资丘产），长10～20厘米，直径2～4厘米。顶端有

密集的环状叶痕及凹陷茎痕。表面棕褐色或灰棕色，具纵皱沟，根头部尤多，并有多数横长皮孔及细根痕。质柔韧，折断面皮部灰白色，有裂隙，木质部黄棕色。气香而浊，味苦辛，微麻舌。品质以根粗壮，质软，油润，香气浓者为佳。

类 似 品

香独活：又名绩独活。为伞形科植物毛当归Angelica Pubescens Maxim的干燥根。主产浙江昌化，淳安及安徽绩县、歙县等县，此外江西吉安、遂川及湖南郴州地区亦有分布。主销华东地区。形状是：根类圆柱形，微弯曲，长5～12厘米，直径1.5～3厘米，多分枝。根头部膨大，呈圆锥状，顶端残留茎基及叶鞘。表面棕褐色或灰棕色，有不规则纵沟、皮孔及细根痕。质软韧，断面形成层棕色，皮部灰白色，有裂孔，木部暗紫色，气特异而芳香，味微甘辛。

牛尾独活：为伞形科植物牛尾独活Heracleum hemsleyanum Diels 的干燥根。主产四川西昌、雅安、绵阳等地区。多自产自销，并销云南、贵州。有的地区用同属的多种植物作牛尾独活使用。形状是：根长圆锥形，少有分枝，长15～30厘米，直径0.6～3厘米，根头单一或数个分叉，有残留茎基及黄色叶鞘，下部渐细，似牛尾状，故名"牛尾独活"。表面灰黄色，有不规则纵沟，皮孔细小，稀疏排列。质坚脆，易折断，断面黄白色，多裂隙，形成层棕色，木质部黄白色。气微香，味微甘而辛。

九眼独活：为五加科植物短序楤木Aralia henryi Harms的干燥根茎。主产四川渠县、茂汶等县，此外，云南、贵州、湖北亦有分布。销四川。形状是：根茎圆柱形，弯曲，长约30～80厘米，直径3～9厘米。表面棕褐色至黄棕色，粗糙，有6～11个凹窝状茎痕，茎痕结节状，直径1.5～2.5厘米，深约1厘米，内有残留茎痕；底部和侧面散生多圆柱状的不定根，长2～15厘米，直径0.4～1厘米，有纵直皱纹。横切面灰黄色，有多数裂隙和油点。质轻而坚脆，气微香，味淡。

此外，尚有以独活属(Heracleum L.)和当归属(Angelica L.)的其他植物充当独活入药，多自产自销，或作兽用药。

白　芷

白芷为常用中药。始载于《神农本草经》。具有散风祛寒、燥湿排脓、止痛的功能。商品分杭白芷和川白芷两大类。现分述如下：

【来源】

川白芷：为伞形科植物白芷 Angelica dahurica Benth. et Hook. 的干燥根。

杭白芷：为伞形科植物杭白芷Angelica dahurica (Fisch.) Benth. et Hook. 的干燥根。

【产地分布】

杭白芷：主产浙江杭州、临海及福建、安徽等地，销上海、北京、天津等市。

川白芷：主产四川遂宁、南充、渠县；产河北安国、定县者名祁白芷；产河南禹县、长葛者名禹白芷、会白芷。此外，湖南、江西、陕西等处亦产，销全国并出口。

【采收加工】 夏秋间，叶黄时挖取根部，除去茎叶须根及泥土，晒干或炕干，然后撞去粗皮。

【商品规格】 分1～3等。

【品质鉴别】

杭白芷：根圆锥形而具四棱，长约10～20厘米，直径1.5～2.5厘米。顶端有凹陷的茎痕。表面灰黄色或淡棕色，有较少的纵皱及横长皮孔突起，多排成四纵行，故呈四棱形。质坚硬，折断面呈粉质，类白色，皮部散有多数棕色小点，形成层类方形，棕色，木质部淡棕灰色。气微香，味苦辛。

川白芷：根类圆锥形，无明显棱脊，长7～24厘米，直径1.5

～2厘米。顶端有凹陷的茎痕及多数同心形环状纹理。表面淡黄色或淡棕色，有众多皱纹及横长皮孔突起。质坚硬而较轻，断面呈粉质、淡棕色，随处密布棕色小点，形成层环状，棕色。气微香，味苦辛。

品质以独支、条粗壮、质硬、粉性足、香气浓者为佳。

此外，河北个别地区尚有将伞形科独活属Heracleum lanatum Michx. 作白芷使用；云南有将独活属的粗糙独活 H. scabfidum Franch 当白芷入药。

【注】

1.四川商品白芷植物来源有二种，一种为川白芷，一种为杭白芷。

2.近年由于白芷相互引种，品种有混杂。但鉴别杭白芷与川白芷的主要区别是：杭白芷根头类方形，具四棱形，断面形成层类方形；川白芷根头不具四棱，断面形成层为圆形。

黄 精

黄精为常用中药。始载于《名医别录》。具有补脾润肺，生津止渴的功能。商品主要为百合科多花黄精、黄精和滇黄精，但还有黄精属多种植物当黄精入药。现分述如下：

【来源】

多花黄精：又叫姜形黄精。为百合科植物多花黄精Polygonatum Cyrtonema Hua(P. multiflorum auct. non All P. multiflorum var. longifolium Merr. P. brachynema Hand. —Mazz.)的干燥根茎。

黄精：又叫鸡头黄精。为百合科植物黄精Polygonatum sibiricum Delar. ex Redoute (P. chinense kunth)的干燥根茎。

滇黄精：为百合科植物滇黄精P. kingianum Coll. et Hemsl. (P. agglutinatum Hua)的干燥根茎。

【产地分布】

多花黄精：主产湖南、贵州、四川、浙江、湖北、安徽等省，此外，江西、两广及福建亦有分布。销全国并出口。

黄精：主产河北、内蒙，此外，东北三省、山东、山西、河南、陕西等省亦有分布。销华北、东北、西北及上海、杭州、广州等地并出口。

滇黄精：主产云南、贵州、广西省区，大多自产自销。

【采收加工】 秋季采挖根茎，除去地上部分及须根，洗净泥土，用甑蒸至熟透(呈油润状)，取出晒干或用无烟火炕干。

【商品规格】 分1～3等或统装。

【品质鉴别】

多花黄精：根茎肉质肥厚，呈不规则块状或结节块状，分枝少而粗短，长3～18厘米，宽2～4厘米，厚1～2.5厘米。表面黄棕色至暗棕色，较粗糙，具不规则皱纹及疣状突起的根痕，茎痕呈凹陷的圆盘状，节明显呈隆起的环纹，节距长短不等，近茎基及芽痕处较密，质坚硬，未全干者较柔韧，折断面淡棕色，稍带角质。气微，味微甜，有粘性。

黄精：根茎圆锥形，先端膨大，有的有1～数个粗短的突起或分枝，长3～10厘米，直径0.5～1.5厘米。表面黄白色或黄棕色，具多数细纵皱纹。节呈稍隆起的波状环，节距0.5～1厘米。质坚脆，半透明。气微味甜，有粘性。

滇黄精：根茎呈肥厚块状或串珠状，长10厘米以上，膨大部分直径3～6厘米，结节处1～2厘米。表面有不规则皱纹，每一节结有茎基，呈凹陷的圆盘状。质坚硬，断面淡黄色至黄棕色。微带焦糖气，味甜，有粘性。

地方用药

长梗黄精：为百合科植物长梗黄精P. filipes Merr. 分布于江苏、安徽、浙江、江西、湖南、广东、广西、福建等省区。形状是：根茎长3～5厘米，直径约2厘米。表面黄棕色，茎痕圆形，节环较稀疏。常混入黄精中共用。

卷叶黄精：为百合科植物卷叶黄精P. cirrhifolium (wall.) Royle. 分布于湖南、四川、云南及陕西、宁夏、甘肃、青海等省。形状是：根茎为2至数个肥厚块状结节连生，长5～12厘米，每个结节有圆形茎痕，直径约1厘米。（注：本种有味苦的，不宜作黄精药用。）

湖北黄精：为百合科植物湖北黄精P. zanlanscianense Pamp. 分布于湖北、湖南、河南、陕西、甘肃、江西、四川、贵州。形状是：根茎多数为数个圆盘状连生，直径2～4厘米，厚约2厘米。表面深棕色或浅棕色，节环状隆起。商品有的已切成纵或横片，可见点状维管束。（注：本种为味苦黄精。）

热河黄精：为百合科植物热河黄精P. macropodum Turcz. 分布于辽宁和华北部分地区。形状是：根茎长5～10厘米，一端稍尖，有时分叉。表面深棕色，地上茎痕圆形，直径约0.5厘米，节环状隆起，节距疏密不一。

轮叶黄精：为百合科轮叶黄精P. verticillatum (L)All. 分布于山西、陕西、甘肃、青海、四川、云南、西藏等省区。由于产地不同，形态差异较大。四川产根茎体形较大，呈结节状，有的弯曲盘生，直径约1厘米，表面黄棕色。陕西产一头较细，一头膨大，膨大部分可见茎痕，直径0.5～3厘米，茎痕间距5～6厘米，表面黄白色。甘肃产的常分枝，直径0.5～1厘米，具细皱纹，节环较稀，节间1.5～2厘米。

对叶黄精：为百合科植物对叶黄精P. cathcartii Baker. 分布于四川、西藏、云南等地。形状是：根茎呈连珠状，结节为不规则球形，直径约1厘米。

【注】 据现有资料，我国黄精属植物有30余种。大凡味甜、根茎肥壮者均可供黄精药用；味苦的湖北黄精及味苦的（有不苦的）卷叶黄精均不宜当黄精入药。

玉　竹

玉竹为常用中药。原名萎蕤，始载于《神农本草经》。具有养阴润燥，生津止渴的功能。商品分家种与野生。此外，还有部分同属植物混作玉竹使用。现分述如下：

【来源】 为百合科植物玉竹Polygonatum odoratum(Mill.) Drucc (P.officinale All.) 的干燥根茎。

【产地分布】 主产湖南、浙江、江苏、广东、河南及安徽、江西、山东、辽宁、吉林等省。以湖南、河南产量大，销全国并出口。

【采收加工】 7～8月采收。挖取根茎，洗净泥土，摊晒3～4天，使现软而折不断时，揉去毛须，再晒1～2天，约六成干时，再进行搓揉1～2次，揉至开始出糖汁沾手变成黄白色显明亮时为度再晒干或炕干即得。

【商品规格】 家种分1～3等；野生统装。

【品质鉴别】 形状是：根茎圆柱形或扁圆柱形，分枝或不分枝，长短不一。表面淡黄色至淡黄棕色，有明显的环节，节间长约1厘米，可见细根痕及圆形茎痕。干燥者质坚而脆易折断，断面角质样，受潮则变柔软。气微，味甜有粘性。家种根条比较粗壮，野生一般比较细嫩。品质以条根肥壮，黄白色，光泽柔润者为佳。

混　伪　品

毛筒玉竹： 为百合科植物毛筒玉竹 P. inflatum kom.分布于东北三省。多自产自销。形状是：根茎圆柱形，长5～10厘米，有的弯曲。表面黄棕色或深棕色，有地上茎痕，节呈环状，须根脱落或残存。

热河黄精： 品种描述见黄精。

新疆黄精：为百合科植物新疆黄精 P. roscum(Ledeb.) Knuth. 分布于新疆塔里木盆地以北。形状是：根茎圆柱形而略扁，长5～15厘米。表面深棕色，地上茎痕圆形，两个茎间长约 4～6 厘米，节呈环状。

康定玉竹：为百合科植物康定玉竹P. pratii Baker，分布于四川西部和云南西北部。形状是：根茎长5～10厘米。表面黄白色，隔 2 厘米左右有一个地上茎痕，节呈环状，节间2～3毫米。

小玉竹：为百合科植物小玉竹 P. humile Fisch. ex Maxim. 分布于东北三省及河北、山西等省。形状是：根茎长10～15厘米，表面淡黄色，地上茎痕呈圆形，节呈环状，节间2～5毫米，可见须根痕。

大玉竹：为百合科植物竹根假万寿竹 Disporopsis Pernyi (Hua) Diels. 分布于四川、贵州、湖南、广西、广东、云南、江西、浙江等省。形状是：根茎长5～10厘米，略扁，或弯曲。表面棕色至棕褐色，隔2～4厘米有一个圆形地上茎痕，黄棕色，直径3～4毫米，在两个地上茎痕之间，有隆起的浅棕色环节，节间疏密不一，并有小圆点状的细根痕散在。质坚硬。断面角质状。

百　合

百合为常用中药。始载于《神农本草经》。具有养阴润肺，清心安神的功能。商品主要为百合科的卷丹、百合、山丹三种。此外，还有同属植物多种当百合使用。现分述如下：

【来源】

卷丹：为百合科植物卷丹LiLium lancifolium Thunb的干燥鳞茎。

百合：为百合科植物百合 LiLium brownii F.E. Brown 的干燥鳞茎。

山丹：为百合科植物山丹LiLium Pumilum DC. 的干燥鳞茎。

【产地分布】

卷丹：多为栽培。主产江苏、浙江、湖南、广东、四川、安徽、陕西等省。以湖南品质最好，江浙产量最大，行销全国并出口。

百合：产区同上。

山丹：多为野生。分布于东北三省及河北、河南、山东、山西、内蒙古、宁夏、青海、甘肃、湖南等省区。多自产自销。

【采收加工】 7～8月采挖。将鳞茎挖出后，去掉须根，洗净泥土，剥下鳞片，按内、外、中心三层分别堆放，洗净，用沸水烫8～10分钟(一二分钟翻动一次)，至百合瓣边缘柔软，背面有极小裂纹时迅速捞起，立即摊开曝晒(雨天可用火烘)，烘晒至七、八成干，用硫磺火熏闭2～3天，晒干或烘干即得。

【商品规格】 家种分1～3等或统装。

【品质鉴定】

卷丹：形状是：鳞叶呈长椭圆形，顶端较尖，基部较宽，边缘薄，微波状，常向内卷曲。长2～3.5厘米，宽1～1.5厘米。表面乳白色或淡黄棕色，光滑，半透明，有纵直的脉纹3～8条。质硬脆，易折断，断面较平坦，角质样。无臭，味微苦。

百合：鳞叶形状较上种小，长1.5～3厘米，宽0.5～1厘米，厚约 4 毫米，有脉纹3～5条，有的不明显。

山丹：鳞叶较大，长至5.5厘米，宽至2.5厘米，厚至3.5毫米，色较暗，或带黑紫色，脉纹多不明显。品质以肉厚、色白、质硬者为佳。

类 似 品

此外，尚有以下同属植物的鳞茎也作百合入药。

轮叶百合：为百合科植物轮叶百合 L.distichum Nakai.分布于黑龙江、辽宁等省。

川百合：为百合科植物川百合科植物川百合L.davidii Duch.分布于河南、四川、陕西、甘肃、山西、云南等省。

麝香百合：为百合科植物麝香百合 L. Longiflorum Thunb. 分布于广东至贵州一带，有栽培。

湿丹：为百合科植物湿丹L. Concolor Salisb. 分布河北、河南、山东、陕西、湖南等省。

【注】 李时珍对百合、山丹、卷丹的植物形态有精确的描述："叶短而阔，微似竹叶，白花四垂者，百合也；叶长而狭，尖如柳叶，红花，不四垂者，山丹也；茎叶似山丹而高，红花带黄而四垂，上有黑斑点，其子光结在叶枝间者，卷丹也"。

菖　蒲　附：九节菖蒲

菖蒲为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有开窍豁痰，散风祛湿，理气活血的功能。商品主要为石菖蒲，此外，尚有水菖蒲等，现分述如下：

【来源】

石菖蒲：为天南星科植物石菖蒲Acorus grimin cus Soland. 的干燥根茎。

【产地分布】 分布江苏、浙江、福建、广东、广西、湖南、湖北、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】 秋季采挖。挖取根茎，除去茎叶及细根，洗净，晒干。

【品质鉴别】 形状是：呈扁圆柱形，稍弯曲，有时有分枝，长3～20厘米，直径0.5～1厘米。表面灰黄色，棕色或红棕色，有紧密的环节，节间长2～4～8毫米，有略呈扁三角形的叶痕，左右交互配列，下方具多数圆点状突起的根痕，并有细纵纹，节间有时残留叶基，多为纤维状，偶有短的细根。质坚硬，难折断，断面纤维性，类白色至淡棕色，可见环状的内皮层及棕色的油点。气芳香，味香微辛。

类 似 品

水菖蒲：为天南星科植物水菖蒲A. Calamus L.的干燥根茎。分布湖北、湖南、四川、河北及东北等地。仅部分地区代石菖蒲用。形状是：与石菖蒲相似，但较粗大，偶有分枝，长5～15厘米，直径1～2厘米。表面黄白色至棕色，有环节，节间长0.2～1.5～3厘米，上方有三角形的叶痕，左右交互配列，下方具多数圆点状根痕，中心四下成洞，节处有时残留叶基呈纤维状。质坚硬，难折断，断面略平坦，海绵性，类白色至淡棕色，可见环状的内皮层及多数小空洞，维管束散在。气浓烈，芳香面特异，味香而辛。

【附】

1.药店出售栽于花盆中的鲜菖蒲为天南星科的钱菖蒲 A. gramineus var. pusillus(sieb.) Engl. 全植物纤细，高不及15厘米，短小者不及 3 厘米，叶如韭叶，根茎稍粗扁。药用也广。

2.九节菖蒲，为毛茛科植物阿尔泰银莲花Anemone altaica Fisch, 的根茎。形状是：根茎呈纺锤形，略弯曲，偶有短分枝，长约1～6厘米，中部直径约3～7毫米。表面黄白色至棕色，上具多数横向半环状突起的鳞叶痕，交互排列成节状，并有细小的根痕。质坚脆，易折断，断面类白色至浅黄色。气无，味淡微辛。查历代本草所载的"九节菖蒲"系指"石菖蒲"，今之九节菖蒲乃近代发展的品种。

百 部

百部为较常用中药。始载于《名医别录》。具有润肺止咳，下气杀虫的功能。商品主要为百部科直立百部、蔓生百部、对叶百部三种。现分述如下：

【来源】

直立百部：为百部科植物直立百部 Stemona sessilifolia (Miq.) Franch. et savat. 的干燥块根。

蔓生百部：为百部科植物蔓生百部S. japonica Miq. 的干燥块根。

对叶百部：为百部科植物对叶百部S. tuberosa Lour的干燥块根。

【产地分布】

直立百部：主产安徽、江苏、山东，此外，河南、江西、湖北、四川亦有分布。销全国并出口。

蔓生百部：分布于山东、安徽、江苏、浙江、福建、江西、湖南、湖北、陕西、四川等省。

对叶百部：分布于湖南、湖北、广东、广西、四川、云南、贵州等省。

【采收加工】 春、秋季采收。挖取块根，洗净泥土，除去须根，晒干；或置沸水中微烫，捞出，晒干或炕干即成。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

直立百部：略呈纺锤形，平直或略弯曲，两端细，长约4～18厘米，直径约1厘米。表面黄色至土黄色，根皱缩，具不规则的深纵沟及纵沟。质硬，易折断。断面微带角质，淡黄白色至暗棕色，中心柱多扁缩。气微，味先甜而后苦。

蔓生百部：形状与直立百部块根相似。根两端稍狭细。表面灰白色，具不规则皱褶及横皱纹。味较苦。

对叶百部：根较粗大，长约15～25厘米，直径约1～2厘米。纵皱较浅。质较坚硬，折断面微呈角质状，中心柱较大，髓部类白色。味苦。

【注】 另有一种百合科植物天门冬属山刁柏的块根在部分地区当小百部入药。

天 南 星

天南星为常用中药。《神农本草经》只载虎掌，而无天南星之名，《本草拾遗》始载天南星。具有祛风定惊，化痰散结的功能。商品有天南星、异叶天南星、东北天南星、虎掌等多种，现分述如下：

【来源】

天南星：为天南星科植物天南星 Aris aema erubescens (Wall.)Schott的干燥块茎。

异叶天南星：为天南星科植物异叶天南星A. heterophyllum. Blume. 的干燥块茎。

东北天南星：为天南星科植物东北天南星A.amurense Maxim 的干燥块茎。

虎掌：为天南星科植物虎掌 Pinellia Pedatisecta Schott. 的干燥块茎。

【产地分布】

天南星：主产陕西、四川、甘肃、贵州、云南等省，此外，湖南、湖北、浙江、安徽、广西等省亦有分布。

异叶天南星：主产湖北、四川、湖南、河南、贵州、安徽、江苏、浙江、江西等省，多与天南星一起收购和药用。

东北天南星：主产东北、山东、河北等地，多自产自销。

虎掌：主产河南、河北、山东、安徽等省，除自产自销外，并销上海等地。

【采收加工】 秋季采挖。挖出块茎，除去茎叶须根，洗净，刮去外皮或用筐撞去外皮，个大者切开，晒至半干，用硫磺熏一次，晒干或烘干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

天南星：块茎扁圆形，直径2～5.5厘米。表面淡黄色至淡棕色，顶端较平，中心茎微凹，有叶痕环纹，周围具麻点状根痕，周边无小侧芽。质坚，断面白色粉性。气微，味辣而麻。有剧毒，不宜口尝。

异叶天南星：块茎为扁圆球形，直径1.5～4厘米。中心茎痕深陷，呈凹状，周围有一圈1～2列显著的根痕，周边偶有少数微凸起的小侧芽。有时已磨平。余同天南星。

东北天南星：块茎呈扁圆形，直径1.5～4厘米。中心茎痕大而较平坦，环纹少呈浅皿状，麻点根痕细而不整齐，周围有微突出的小侧芽。余同天南星。

虎掌：块茎为扁平而不规则，由主块茎及多数附着的小块茎组或，类似虎脚掌。直径1.5～5厘米，每一块茎中心都具茎痕，周围有麻点状根痕。余同天南星。

此外，尚有天南星属多种植物的块茎在不同省区作天南星入药。

地方用药

灯台莲：湖南叫齿叶南星。为天南科植物齿叶天南星 A. sikoianum Franch. et sav. var. Serratum (Makino) Hamd. — Mazz. 分布于湖北、湖南、江西等省。块茎较小，直径1～3厘米，周围根痕不明显。

象花头：四川、贵州叫狗爪南星。为天南星科植物A.fanchetianum Engl. 分布于四川、云南、贵州等省。在四川作天南星使用，也有切成片晒干称为黑南星。形状是：块茎扁平，主块茎上周边着生数个突出的小侧芽，略似爪，直径1.5～6厘米，表面深棕色，质坚硬，角质。

花南星：湖北、四川叫蛇芋头。为天南星科植物花南星 A. lopatum Engl. 分布于湖北、四川、陕西、甘肃等省。陕西、甘肃、湖北作天南星使用。形状是：块茎扁圆形，直径2～5厘米。表面深棕色，幼时可见周围着生小块茎，长大后小块茎即脱落而

留有疤痕。

象南星：四川叫黑南星。为天南星科植物象南星 A. elephes Buchet. 分布于四川、云南、贵州、陕西、甘肃等省。陕西、甘肃、四川作天南星使用。形状是：块茎扁圆形，直径2～5厘米，茎痕明显面大，浅凹状，四周根痕明显，有多数突出的小芽痕。四川将块茎切片晒干称黑南星。

刺柄南星：湖北叫白南星。为天南星科植物刺柄南星 A. asperatum N. E. Brown. 分布于湖北、陕西、甘肃等省。陕西、甘肃作天南星使用。形状是：块茎扁圆形，直径1.5～6.5厘米，表面棕色，周围麻点状根茎细小，周边有较多突出的侧芽。

螃蟹七：湖北、甘肃称虎掌南星。为天南星科植物螃蟹七A. fargesii Buchet. 分布于湖北、甘肃等省。甘肃作天南星使用。形状是：块茎扁平，类多角形或圆形，直径3～5厘米。表面棕色光滑，顶端茎痕平坦，根茎较粗，茎痕周围有多数突起的球状侧芽，质坚硬，角质。

朝鲜南星：东北叫三苞米。为天南星科植物朝鲜南星 A. angustatum Franch. et sav. var. peninsulae(Nakai)Nakai 分布于东北三省。东北作天南星使用。形状是：块茎扁圆形，直径1.5～3.5厘米。表面棕色，粗糙，顶端凹茎痕较浅，根痕不明显，周边无突出侧芽。

【注】 全国销用较广的为天南星、异叶天南星、东北天南星和丰夏属的虎掌天南星。前3种90年版《中国药典》已收载。

姜　黄

姜黄为较常用中药。始载于唐·《新修本草》。具有破血行气，通经止痛的功能。商品分姜黄和片姜黄二种。现分述如下：

【来源】

姜黄：为姜科植物姜黄 Curcuma longa L. 的干燥根茎。

片姜黄：为姜科植物温郁金Curcuma wenyujin Y. H. Chen et C. Ling的干燥根茎的切片。

【产地分布】

姜黄：主产四川犍为、乐山、重庆、新津、双流及福建的武平、龙岩等地，此外，广东、广西、江西、湖北、云南等省亦产。销全国。

片姜黄：主产浙江，销全国。

【采收加工】 冬至前后采挖。挖取根茎，除净茎叶泥土，洗净，置锅内蒸煮透心，晒干或微火炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 姜黄的形状是：主根茎加工的卵圆形或纺锤形，长2～3.5厘米，直径1.5～2.5厘米。表面棕黄色至淡棕色，有短须根，并具多数点状下陷的须根或侧生根茎痕。质坚重，击破面深黄棕色至红黄色，角质，具蜡样的光泽，有点状维管束。气香特异，味辛、微苦。

侧生根茎加工的圆柱形，稍压扁，长2.5～6厘米，直径1.5～2.5厘米，略弯曲，常有短分枝，一端圆钝，另一端为断面。表面有纵皱纹和明显的环节。

片姜黄的形状是：为纵切薄片，呈块片状，长3～7厘米，厚1～4毫米。切面不平整，灰黄色至土黄色，边缘皱缩，有的可见须根残基。质脆，断面灰白色至淡棕黄色。气香，味辛凉、苦。

【注】 四川重庆等地，有将川郁金Curcuma Sp. 的根茎作姜黄销用的情况。

莪　术

莪术为较常用中药。始载于《药性论》。具有行气破血，消积止痛的功能。商品原植物有多种，分莪术、温莪术、桂莪术等。现分述如下：

【来源】

莪术：又名文术。为姜科植物莪术 Curcuma aeruginosa Roxb. 的干燥根茎。

温莪术：为姜科植物温郁金Curcuma wenyujin Y. H. Chen et C. Ling. 的干燥根茎。

桂莪术：为姜科植物桂莪术Curcuma kwangsinensis S. G. Lee et C. F. Liang. 的干燥根茎。

【产地分布】

莪术：主产四川温江和乐山地区，销西南和西北地区。

温莪术：主产浙江，销浙江、上海、京、津等地。

桂莪术：主产广西上思、贵县、横县、大新等地，销华南、华北及国内其他地区。

【采收加工】 冬末春初采收。挖取主根茎，除去地上部分及鳞叶须根，去净泥土，煮透，晒干。

【商品规格】 分莪术、温莪术、桂莪术3个品种规格。

【品质鉴别】

莪术：根茎长圆形或卵圆形，长2～5.5厘米，直径1.5～2厘米，顶端钝尖，基部近圆形。表面土黄色至灰黄色，稍平滑，环节明显，两侧各有一列下陷的芽痕和侧生根痕，侧生根茎痕暗灰色。质坚实，击破面深绿黄色至棕色。气微香，味辛。

温莪术：根茎长卵形、卵形或纺锤形，长4～8厘米，直径2.5～4.5厘米，顶端长尖，基部圆钝或钝尖。表面深棕色至灰棕色，粗糙，上部环节凸起，基部有下陷的须根痕，芽痕及侧生根茎痕不明显，有刀削痕。质坚重，击破面黄棕色或黄灰色，角质状，具点状或条纹状维管束。气香，味辛凉、苦。

桂莪术：根茎长圆形或长卵形，长3.5～7厘米，直径1.5～3厘米，基部钝圆，顶端钝尖。表面黄棕色至灰色，光滑，环节明显或不见，有点状须根痕或残留须根，两侧各有一列下陷的茎痕和侧生根茎痕，侧生根茎痕较大，位于下部。质坚重，击破面浅棕色。气香，味微苦辛。

【注】 四川有将川郁金Curcuma sp的根茎当文术入药。

郁　金

郁金为较常用中药。始见于《药性论》。具有行气化瘀，清心解郁，利胆退黄的功能。原植物比较复杂，商品分黄丝郁金、绿丝郁金、温郁金和桂郁金。现分述如下：

【来源】

黄丝郁金：为姜科植物姜黄Curcuma longa L. 的干燥块根。

绿丝郁金：为姜科植物莪术 C. zedoaria non Rosc. 的干燥块根。

温郁金：又名黑郁金。为姜科植物郁金 C. wenyujin Y. H. Chen et C. Ling的干燥块根。

桂郁金：又名莪苓。为姜科植物桂莪术 Curcuma kwangsinensis S. G. Lee et C. F. Ling的干燥块根。

【产地分布】

黄丝郁金：主产四川犍为、重庆、宜宾、新津等地，销全国并出口。

绿丝郁金：产地同上种。

温郁金：主产浙江瑞安，销北京、天津及全国。

桂郁金：主产广西、云南。广西产销华东地区。

【采收加工】 冬末春初采收。挖取块根，除去细根及根茎，洗净泥土，放入沸水中煮约 2 小时，以粉质略为熟透为度，取出晒干。

【商品规格】 川郁金分黄丝、绿白丝1～2等；温郁金分1～2等，桂郁金为统装。

【品质鉴别】

黄丝郁金：块根卵圆形或长卵圆形，长1.5～3厘米，直径0.8～1.5厘米。表面土棕色，具细皱纹，几近于光滑，根的两端常切

平。质坚硬，横断面角质，黄色，有光泽，内皮层明显，气无，有较浓的姜味。

绿丝郁金：形态质地均类似黄丝郁金，唯断面带微绿色，味不及黄丝郁金浓厚。

温郁金：形状是：块根长纺锤形面稍扁，长3～6厘米，直径1～1.5厘米。表面暗灰色，具皱纹。横断面平滑，角质，灰棕色，有光泽。气微，味微苦。

桂郁金：形状类似温郁金，纺锤形，有的稍扁，大小不一，长2～7厘米，直径0.5～1.5厘米。表面灰棕色，具皱纹，断面浅棕色。气无，味淡。

【注】 尚有白丝郁金，原植物为川郁金C. Curcuma sp. 其形状与黄丝郁金主要区别姜黄色素含量较少，断面不是黄色而是浅棕色。气微，味辛。

藁　本

藁本为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风散寒，除湿止痛的功能。商品主要分南藁本和北藁本两种。现分述如下：

【来源】

南藁本：又名西芎。为伞形科植物藁本 Ligusticum Sinense oliv. 的干燥根茎。多为栽培。

北藁本：又名香藁本、辽藁本。为伞形科植物辽藁本Ligusticum jeholense Nak. et kitaga. 的干燥根茎。

【产地分布】

南藁本：主产湖南桂东、酃县、湖北巴东、兴山及四川、陕西等省。一般自产自销，并少量出口。

北藁本：主产河北、辽宁、吉林、内蒙古、山西等省区。

【采收加工】 10～11月采挖，野生的9～10月采挖。挖取根茎，除去泥土及毛须，晒干或炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

南藁本：根茎为不规则结节状圆柱形，稍扭曲，略有分枝，长3～10厘米，直径1～2厘米。表面黄棕色或暗棕色，有纵皱纹，栓皮易剥脱，上端有一至数个圆孔状茎基，下侧有点状须根残痕。体轻，质较硬，折断面淡黄色或黄白色，纤维性。气芳香，味苦辛、微麻。

北藁本：根茎为不规则的圆柱或团块状，长2～10厘米，直径0.5～1.5厘米。表面棕褐色，上端有数个丛生的叶基及突起的节，下端有多数细长而弯曲的根，根茎及根均有点状须根茎。气芳香，味苦辛。

藜　芦

藜芦为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有催吐、祛痰、杀虫的功能。商品主要为百合科藜芦，但也有同属多种植物在不同地区作藜芦入药。现分述如下：

【来源】 为百合科植物藜芦Veratum nigrum L.的干燥根及根茎。

【产地分布】 全国大部分地区均产。

【采收加工】 5～6月未抽花茎前采收。挖取根部或连同少部分根茎，除去地上部分茎叶，洗净，晒干；或挖取全草，除去泥土，晒干。（供部分地区习惯用药）

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 由于各地用药习惯不同，西南地区多用根及根茎和小部分地上茎，陕西、山西用根及地上部分入药，还有用未开花地上部分或带根的全草。形状是：地上茎圆柱形，外被数层抱茎的叶基，叶肉大多脱去，面残留棕色毛状的维管束，长短不等，形如蓑衣，故有“藜芦穿蓑衣”之称。根茎粗短，其上有根层层排列，根脱落处可见凹入的根痕。根细圆柱形，长3～10厘米，

直径1～2毫米。表面黄褐色或土黄色，具有细而密的横皱，质轻易折断，气无，味苦。

地方用药

此外，尚有同属多种植物在不同地区当藜芦入药：

黑紫藜芦：福建名七厘丹。为百合科植物黑紫藜芦Veratrum japonicum Loes. f. 分布于安徽、浙江、江西、广西、贵州、云南等省。

天目藜芦：又名邢氏藜芦。为百合科植物天目藜芦 V. schindleri Loes. f. 分布于江苏、浙江、江西、安徽等省。

毛叶藜芦：又名蒜藜芦。为百合科植物毛叶藜芦V.grandiflorum Loes. f. 分布于湖北、四川、贵州、浙江等省。

兴穗藜芦：为百合科植物兴安藜芦 V. dahuricum Loes. f. 分布于吉林、辽宁、黑龙江等地。

毛穗藜芦：又名马氏藜芦。为百合科植物毛穗藜芦 V. maackii Regel. 分布于东北三省及山东等地。

漏　芦

漏芦为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热解毒，消痈下乳，舒筋通脉的功能。商品分祁州漏芦和禹州漏芦两种。现分述如下：

【来源】

祁州漏芦：为菊科植物祁州漏芦 Rhaponticum uniflorum DC. 的干燥根。

禹州漏芦：为菊科植物兰刺头 Echinops latifolius Tausch. 的干燥根。

【产地分布】

祁州漏芦：主产河北、山西、辽宁，此外，山东、陕西、内

蒙古、吉林、黑龙江亦有分布。以河北产量大，销东北、华北、西北等地。

禹州漏芦：主产河南、湖北、安徽等省，此外，四川、云南、贵州亦有分布。以安徽、湖北产大，销华东、中南、华南、西南等地区。

【采收加工】 春秋季采挖。挖取根部，除去须根及泥土，晒干。

【商品规格】 分祁州漏芦、禹州漏芦，均为统装。

【品质鉴别】

祁州漏芦：根倒圆锥形，常折为数段，老根甚致裂成较大块片。长10～30厘米，直径1～3厘米。表面深棕色，极粗糙，外皮常剥落，并有不规则纵沟及菱形的网状裂纹。根头部稍膨大，顶端常见白色光亮的丝状毛茸，偶见叶柄残基，近根头部有时可见裂洞。质轻脆，易折断，折断时皮部常与木部分离，断面呈不整齐片状，多数中央有星状裂隙，最外层深棕色，内侧为黄白色，靠近裂隙部分亦为深棕色。气特异，有败油样气，味微苦。

禹州漏芦：根长圆柱形，稍扭曲，长10～30 厘米，直径0.5～1.5厘米。表面土棕色，具纵皱纹。根头部稍膨大，偶有分枝，顶端有许多棕丝状物，为叶柄维管束残存。故有漏芦戴“斗笠”之称。质稍坚韧，折断面粗纤维状，有灰黑色与黄白色条纹，呈放射状间隔排列。气无，味微涩。

【注】

1.过去黑龙江、吉林两省的漏芦，实为毛茛科的白头翁。

2.华北、西北一些地区，曾以祁州漏芦当百头翁药用。

3.陕西省除西安外，多以野棉花Anemone hupehensis Lem.及秋牡丹A.japonica Sieb.et zucc.的根充当漏芦。均系误用。

天　冬

天冬为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有养阴生津，润肺清心的功能。商品主要为天门冬，也有同属植物的块根与天门冬混用情况，现分述如下：

【来源】 为百合科植物天门冬 Asparagus Cochinchnensis (Lour.) Merr. 的干燥块根。

【产地分布】 主产贵州、四川、广西、云南、湖南等省区。此外，广东、河南、湖北、安徽、江西、江苏、福建等省亦有分布。

【采收加工】 秋冬两季收。挖取块根，洗净泥土，蒸或煮至透心，趁热撕去外皮，洗净，干燥即得。

【商品规格】 分1～3等。

【品质鉴别】 块根呈长纺锤形，略弯曲，长5～18厘米，直径0.5～2厘米。表面黄白色至淡黄棕色，半透明，略具绢丝样光泽，光滑或具深浅不等的纵皱纹，偶有残存的灰棕色外皮。质坚硬，断面黄白色，角质样。皮部厚，中柱明显。未全干者，质软发粘，折断面有胶质。气微，味微甘、苦。

混　淆　品

密齿天门冬： 为百合科植物密齿天门冬 A. meioclados Levl. 的块根。形状是：块根呈纺锤形，微弯曲，长4～10厘米，直径0.4～2厘米。表面黄白色或黄棕色，具深沟纹，皱缩。

短梗天门冬： 为百合科植物短梗天门冬 A. lgcopoclineus Wall. et Baker 的块根。形状是：块根呈细长纺锤形，长2～5厘米，直径0.3～0.6厘米。表面黑褐色或棕褐色，具深浅不等的细皱纹。

羊齿天门冬： 为百合科植物羊齿天门冬 A. flicinus ex D.

Don Ham. 的块根。形状是：块根呈纺锤形，两端尖，长3～7～10厘米，直径0.7～1厘米。表面灰棕色或棕褐色，皱缩。干燥后多显空壳状。

【注】 本种云南叫“小天冬”，在民间常作“土百部”入药。

多刺天门冬：为百合科植物多刺天门冬 A. mgriacanthus Wang et S. C. Chen. 的块根。块根呈纺锤形，肉质，长6～12厘米，直径1～2厘米。西藏作天门冬药用。

滇南天门冬：为百合科植物滇南天门冬 A. subscandens Wang et S. C. chen. 的块根。块根呈纺锤状膨大，膨大部分长4～6厘米，直径1～1.6 厘米。云南当地称天门冬、土天冬，常与天门冬混用；民间也作土百部药用。

川　　芎

川芎为常用中药。原名芎藭，始载于《神农本草经》。具有活血行气，祛风止痛的功能。商品主要为川芎。但也有抚芎和东川芎，现分述如下：

【来源】 为伞形科植物川芎 Ligusticum Chuanxiong Hort. 的干燥根茎。

【产地分布】 主产四川灌县、崇庆县。产量大，质量优，销全国并出口。

【采收加工】 平原栽培5～6月采挖、山地栽培8～9月采挖。挖取全株，除去茎苗及泥土，晾干或炕干后，撞去须根(忌日晒)。

【商品规格】 分1～3等；山川芎统装。

【品质鉴别】 形状是：根茎为不规则结节状拳形团块，直径1.5～7厘米。表面黄褐色或灰褐色，粗糙皱缩，有多数平行隆起环状轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状根痕。质坚实，不易折断。断面不整齐，黄白色或灰黄色，可见波状环纹或不规则多角形形成层，散有黄色小油点（油室）。有

浓郁的特异香气，味苦辛，微回甜，有麻舌感。

类似品

抚芎：又名茶芎。为伞形科植物抚芎Ligusticum Chuantiong Hort. Cv. Fuxiong. 系川芎栽培品的变种。产江西九江地区的武宁县、瑞昌县、德安县及毗邻湖北省的阳新县。形状是：根茎是结节状团块，并具许多须根。表面灰黄褐色至黄棕色，有数个瘤状突起，顶部中央有突起的圆形茎痕不凹陷。

东川芎：为伞形科植物东川芎 Cnidium officinale Makino。系吉林省延边朝鲜族自治州栽培品。多自产自销，有时销至省外，目前产量很少。形状是：根茎形状与川芎相似，为不规则团块状。长3～10厘米，直径2～5 厘米。表面暗褐色，具皱缩的结节状轮环，断面淡褐色。有特异香气，味微苦。

【注】 抚芎名茶芎的由来：据《武宁县志》："北乡以芎和茶"。"茗之性寒，芎之性散……两物并用，老者享康宁，少者强壮自乐"。这就是抚芎名茶芎的原由，并非过去所传产自湖南茶陵。

赤　芍

赤芍为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有活血散瘀，清热凉血的功能。商品主要为赤芍和川赤芍。另有同科植物草芍药，现分述如下：

【来源】

赤芍：为毛茛科植物芍药 Paeonia lactiflora pall. 野生品的干燥根。

川赤芍：为毛茛科植物川赤芍Paconia Veitchii Lgnch.的干燥根。

【产地分布】

赤芍：主产内蒙古、辽宁、黑龙江、吉林、河南等地。此外，

山西、甘肃、青海亦产。以内蒙古多伦产者质量最佳，俗称“多伦赤芍”。

川赤芍：主产四川。此外，陕西、山西、甘肃、青海亦有分布。

【采收加工】 春秋季采挖。挖取根部，除去地上部分及泥土，晾晒半干时，捆成小捆，晒至全干。

【商品规格】 分1～2等。

【品质鉴别】

赤芍：根呈圆柱形，稍弯曲，长10～40厘米，直径0.6～3厘米。表面棕红色或紫黑色，具横向凸起的皮孔及支根痕，有粗而深的纵沟纹，外皮粗糙手捻易脱落，破皮处呈白色或淡棕色。体轻质松，易折断，断面平坦，粉红色或粉白色，放射状菊花心明显，间有裂隙。气微香，味微苦而酸涩。

川赤芍：根头部稍具粗芦头，根长5～20厘米，直径0.7～2.5厘米。根刮去外皮者黄白色，未刮掉外皮者红褐色或暗棕色，具纵皱纹。质坚脆易折断，断面黄白色，可见菊花心，木化程度小。气味同上种。

类 似 品

草芍药：为毛茛科植物草芍药 Paeonia Obovata Maxim. 的干燥根。主产东北、华北、西南地区及安徽、浙江等地。形状是：根着生于横走的根茎上，根茎较粗，形状不规则，根圆柱形。表面黄褐色，未去尽粗皮处显紫褐色，有细纵纹及支根断痕。质坚硬，不易折断，断面灰白色，有菊花纹，无裂隙，气味同上种。

萆 薢

萆薢为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风利湿，除痹去浊的功能。商品有多种，主要为绵萆薢和粉萆薢两类。现

分述如下：

【来源】

绵萆薢：为薯芋科植物绵萆薢 Dioscorea Septemloba Thunb. 和福州薯芋D. futschausis Uline的根茎。

粉萆薢：又名黄萆薢、黄姜。为薯蓣科植物粉背薯蓣Dioscorea Collettii Hook. f. Var. hypoglauca (palib.) pe et Ting. 的根茎。

【产地分布】

绵萆薢：主产湖南、江西、福建、浙江等省，销全国各地。

粉萆薢：分布于浙江、安徽、福建、湖南、湖北、四川、广东、广西等省区。

【采收加工】 秋冬季采收。挖取根茎，除去茎叶须根及泥土，切薄片晒干。

【商品规格】 分绵萆薢、粉萆薢二个品种规格，均为统装。

【品质鉴别】

绵萆薢：多为纵切或斜切不规则的片状，大小不一。边缘常有剥离呈不整齐黄棕色外皮，周边多卷曲，切面淡黄白色，粗糙有筋脉。质松软呈棉絮状。气微，味微苦。

福州薯蓣：根茎呈不规则长圆柱形，长6～16厘米，直径1～4.5 厘米。表面凹凸不平，黄褐色，具不规则皱缩沟纹及分散瘤状突起的茎痕。质坚硬，难折断。商品多切成薄片，断面灰白色或黄白色，粉性，散有点状维管束。气微，味微苦辛。

粉萆薢：根茎竹节状类圆柱形，有分枝。表面皱缩，常残留有茎枯萎疤痕及未除尽的细长须根。商品多切成不规则薄片，大小不一。边缘不整齐，有的有棕黑色或灰棕色的外皮。切面黄白色或淡灰棕色，平坦，细腻，具粉性及不规则的黄色筋脉花纹的维管束。对光照视，极为显著。质松，易折断。气微，味苦，微辛。

类 似 品

纤细薯蓣：D. gracillima Miq. 根茎竹节状类圆柱形，表面

皱缩，具细密纹理，常残留有茎枯萎后的疤痕，形似圆盘状，微凸起，直径0.5 厘米。切成薄片，断面淡黄色，粉质，味苦。分布于安徽、浙江、江西、福建、在浙江部分地区称“白萆薢”，也作“粉萆薢”入药。

细柄薯蓣：D. tenuipes Franch. et Sav.根茎细长圆柱形，少分枝，直径0.5～1.5厘米。表面浅灰黄色，有明显的环状节和节间，断面淡黄色，新鲜时具粘丝，干燥后质坚硬，不易折断。切成薄片，切面淡黄色。味苦。分布于浙江、安徽、江西、福建、湖南等省。浙江部分地区混作“粉萆薢”入药。

山萆薢：D. tokoro Mak.根状茎圆柱形，呈不规则弯曲或分枝，直径约 1 厘米，新鲜时淡黄色。表面着生多数须根，干燥后表面具不规则的纵长皱纹，在皱纹间又常有不明显的细裂纹，芽痕或茎通常隆起。新鲜时质松软，易折断；干后质坚难折断，切片后，切面淡黄色，粉性，味苦。分布于江苏、浙江、安徽、江西、福建、湖南、四川、贵州等省。在浙江部分地区混作“粉萆薢”入药；湖南部分地区作“萆薢”入药。

穿龙薯蓣：D. mipponica Mak. 根茎呈类圆柱形，稍弯曲，常有分枝，长10～15厘米，直径0.3～1.5厘米。表面黄白色或棕黄色，有不规则纵沟和点状痕及偏于一侧的突起茎痕，偶有膜质浅棕色外皮和细根。质坚硬，切面白色或黄白色，散有淡棕色维管束小点。气微，味苦涩。在浙江、福建部分地区混作“粉萆薢”或“萆薢”入药。

此外，在陕西、四川、云南等省习用百合科菝葜属 Smilax L.多种植物的块根作“萆薢”或“红萆薢”药用。商品多为不规则的片块状，边缘粗糙，带有坚硬的突起细根或根痕。切面棕褐色，红棕色或红褐色带紫。质坚韧，具黄色粗纤维，不易折断，断面不具粉质，味微苦。具有祛风湿，利关节，解疮毒的功效。两者效用不尽相同，应与萆薢区分使用。

葛　根

葛根为常用中药。始载于《神农本草经》。具有解表延热，生津止渴的功能。商品主要为野葛和甘葛两种，但也有同属植物的根在部分地区作葛根使用。现分述如下：

【来源】

野葛：又名柴葛。为豆科植物野葛Pueraria lobata (Willd) ohwi的干燥根。

甘葛藤：又名粉葛、甘葛。为豆科植物甘葛藤 P. thomsonii Benth.的干燥根。

【产地分布】

野葛：全国大部省区有分布。主产南方各省的质量好（含黄酮量高）。

甘葛：主产广西、广东。多为栽培。此外，四川、云南等地亦产。

【采收加工】 9～10月或次年3月采挖。挖取块根。洗净泥土，削去粗皮，从切成厚0.5～1厘米的骨牌片或纵横 1 厘米骰形方块，放于流水中漂浸3～6小时，然后用硫磺薰一天，取出晒干或炕干即得。

【商品规格】 甘葛（广葛）分1～2等，野葛分葛方（骰形）、葛片（骨牌形）两个规格。

【品质鉴别】

野葛：呈纵切的厚片、小方块或骨牌状块片。类白色或淡棕色，切断面粗糙，纤维性强。质硬而重，具粉性，横断面可见由纤维所形成的同心性环层，纵切面可见纤维与粉质相间的纵纹。气微，味微甜。

甘葛：呈圆柱形、类纺锤形或半圆柱形，有的切成纵切片或斜切厚片。横切面可见由纤维形成同心形环纹，纵切面可见由纤

维形成的纵纹，与粉质部分相间排列。质硬，色白，粉性足。气味同上种。

地方用药

此外，还用同属多种植物在不同地区当葛根入药：

食用葛藤：Pueraria edulis pamp. 的根。分布于我国西南地区。云南、贵州称葛根、葛藤；四川称粉葛、甜葛、甘葛。都作葛根入药。

峨嵋葛藤：P. omeiensis Wang et Tang. 的根。分布于四川、贵州、云南。贵州称苦葛，四川称粉葛。贵州、四川部分地区作葛根入药。

三裂叶葛藤：P. phaseoloides (Roxb.) Benth. 的根。分布于浙江、福建、广东、广西。浙江称粉葛、葛藤。浙江部分地区作葛根入药。

云南葛藤：P. peclunculatis Grah. 的根。分布于云南、四川、西藏。四川、云南称苦葛，西藏称羌白兴。西藏个别地作葛根入药。本种根茎作农药、杀虫剂。

【注】 长沙市1989年曾发现云南葛藤。形状多为不规则类方形或骨牌状块片，外皮多已刮去，色白。横切面形成层明显，粉性足。味苦，戟喉。服用后发生毒性反应。

木　香

木香为常用中药。始载于《神农本草经》。具有行气止痛，健脾消食的功能。商品主要分云木香和川木香两大类。现分述如下：

【来源】

云木香：为菊科植物云木香Aucklandia lappa Dcxe.的根。

川木香：为菊科植物川木香Vladimiria souliei (Franch.) Ling的根。

【产地分布】

云木香：过去由印度经广州进口，故称"广木香"。现主产云南、四川、湖南、湖北等地。

川木香：主产四川阿坝、甘孜和雅安地区。

【采收加工】

云木香：霜降前采挖。选择栽培2～3年的植株，挖取根部，除去残茎须根及泥土，切成6～12厘米长的短条，粗大者剖为2～4块，以风干为好，火焙时应低温烘炕。

川木香：9～11月采挖根部，除去残茎、泥土，粗根可纵向剖开，在晒干或微火烘干的过程中去粗皮，然后晒干。

【商品规格】

云木香分1～2等。

【品质鉴别】

云木香：根呈类圆柱形，长5～15厘米，直径2～5厘米。表面黄棕色至灰棕色，有纵沟及侧根痕，有时可见网状皱纹。质坚硬，难折断，断面黄棕色暗棕色或黄白色，可见散在的褐色油室及棕褐色的环状形成层。气芳香浓烈而特异，味苦而微辛。

【注】 过去广木香多系进口，分老山木香和新山木香。主产印度、缅甸、叙利亚。老山香质坚体重，呈不规则长方形，有深凹，外面光洁，色棕褐，香味浓郁，为木香中之佳品，新山香同云木香。

川木香：根呈圆柱形，大的多纵切两边，略弯曲，长10～20～30厘米，直径1.5～3厘米。表面黄棕色至暗棕色，栓皮除去的多露出网状纤维。根头部多已烧黑并发粘（俗称糊头）。体轻质硬，难折断，断面皮部黄棕色，木部黄白色，具放射状花纹，有的中心髓部呈腐朽状。香气较云木香弱。味苦：嚼之粘牙。

类似品

越雋木香：为菊科植物木里木香Vladimiria muliensis (Hand—Mazz)Ling和越西木香V.denticulata Ling的根。主产四川西昌地区和凉山彝族自治州。形状是：根呈类圆形，或纵切成

两半，长5～25厘米，直径0.5～2厘米。表面黄褐色或灰褐色，具纵皱纹及裂纹，并有突起的细根痕。质坚硬，较易折断，断面黄棕色，具偏心形放射状纹理及油室，皮部较薄，形成层颜色较深。气香，味苦微辛：嚼之粘牙。

祁木香：为菊科植物土木香Inula helenium L的根。主产河北、陕西等省。形状是：根呈圆柱形或长圆锥形，稍弯曲或扭曲，有的切成不规则块片或长段。直径0.5～2厘米。表面灰棕色或灰褐色。具纵皱纹及不明显的横长皮孔。根头部膨大，顶端有稍凹陷的茎痕及红棕色叶柄及残基。质坚硬，不易折断，断面淡黄棕色或淡棕色，有细的放射状纹理，形成层环状，色较深。有特异香气，味苦，嚼之有粘感。

上述两种木香：在广木香、云木香货源不足时，有的地方曾作木香入药。

木　瓜

木瓜为常用中药。始载于《名医别录》。具有舒筋活络，和胃化湿的功能。商品分皱皮木瓜和光皮木瓜两类。现分述如下：

【来源】

皱皮木瓜：为蔷薇科植物贴梗海棠Chaenomeles speciosa (sweet) Nakai及其变种木桃chaenomeles cathayensis(Hemsl) schneid.的干燥果实。

光皮木瓜：为蔷薇科植物榠楂C.sinensis (Thouin)kochne的干燥果实。

【产地分布】

皱皮木瓜：主产湖北、湖南、安徽、浙江、四川。此外陕西、甘肃、山东、福建亦有分布。

光皮木瓜：分布于江苏、山东、江西、湖南、湖北、广西、福建、四川、安徽、浙江等地。

【采收加工】

大暑前采摘。摘取果实，直切对开，瓤肉向上晒2～3天，颜色变红再翻晒三几天，然后又仰晒，约需15个晴天，即可晒干。也有放于沸水中烫至外皮显灰白色，对半纵切后晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

皱皮木瓜：果实呈卵圆形或长圆形，多纵剖为两半，长约4～9厘米，宽约2～3.5厘米，厚约1～2.5厘米。外表面紫红色或红棕色，具不规则的深沟纹，边缘向内卷曲。剖开面全红棕色，中心部分凹陷，棕黄色，种子扁长三角形，多脱落，脱落处平滑光亮。质坚硬，气微清香，味酸涩。

光皮木瓜：果实多纵切为2～4瓣，长4～9厘米，宽3.5～4.5厘米，厚1～2.5厘米。外表红棕色，光滑无皱或稍粗糙有细纹理。剖面较饱满，果肉颗粒性，种子多数，密集。气微，味涩微酸，嚼之有砂粒感。

类 似 品

西藏木瓜：为蔷薇科植物西藏木瓜C.thibetica.yu的干燥果实。分布于西藏及四川两部。形状是：果实多纵切成2～4瓣。长4～6厘米，直径约4厘米。外表面红棕色或灰褐色，饱满或皱缩。剖面可见大部为子房，果肉较薄。外形饱满者果肉疏松呈海绵状，外形皱缩者果肉较致密。种子多数密集，每室约30粒，红棕色，呈扁平三角形。臭特殊，味极酸。藏医用于治脾虚、消化不良、耳病、咳嗽，脚气肿满、筋脉拘挛及湿痹等症。

伪品及误用品

六十年代湖南曾向云南购进当地的小木瓜代木瓜入药。据鉴定为蔷薇科植物移栽Docgnia delavagi (Franch.) schneid.的果实。形状似木瓜而小。呈椭圆形，直径2～3厘米。外表紫红色或棕红色，具细皱纹。味酸涩微甜。四川纵切当小木瓜、横切成圆

片状当山楂入药。系误用品。

榲桲：为蔷薇科植物榲桲Cgdonia oblonga Mill.的果实。新疆有的地区误作木瓜使用。形状是：为梨果，直径3～4厘米。外表黄棕色有淡黄色绒毛。果肉污黄色，粗糙显颗粒性，柔软富糖质，子房剖面扁圆形，种子卵形。有果香气，味甜微酸。

此外，甘肃平凉地区以无患子科文冠果Xanthoceras Sorbifolia Bunge.作木瓜，系误用。广西部分地区将番木瓜科的番木瓜Carica Papaya L.别名也叫木瓜，系两个同名异物品种。应加以区别。

栝 楼 子

栝楼子为常用中药。始载于《神农本草经》。具有润燥通便，利痰的功能。商品主要为栝楼和双边栝楼的种子。此外，尚有日本栝楼、宽边栝楼、大栝楼仁等多种。现分述如下：

【来源】

栝楼子：为葫芦科植物栝楼Trichosanthes kirilowii Maxim的干燥种子。

双边栝楼子：为葫科植物双边栝楼下 Trichosanthes umifiora Hao 的干燥种子。

【产地分布】

栝楼子：主产安徽、河南，此外，浙江、江苏、河北、山西、陕西、福建、湖南、湖北、广东、广西等地均有分布。

双边栝楼子：主产四川、贵州、江西等省。

【采收加工】

10～11月采收。摘取成熟红黄色的果实，在果蒂下纵剖为二，挖出种子，用柴草灰擦去种子上的粘膜，淘洗干净，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

栝楼子：种子椭圆形或卵圆形，扁平，长1.2～1.5厘米，宽6～10毫米，厚约4毫米。外皮浅棕色或暗棕色，尖端有一白色凹点状种脐，四周有宽约1毫米的边缘。种皮坚硬，剥去后，内有一绿色膜质的内种皮，内含2片白色肥厚的子叶。气弱，味淡。

双边栝楼：较大而扁，长1.5～1.9厘米，宽0.8～10毫米，厚约3.5毫米。顶端平截。表面棕褐色，沟纹明显而环边较宽，形成双边状，故名双边栝楼子。

品质以身干、颗粒饱满均匀，无瘪粒，白子者佳。

类 似 品

日本栝楼子：为葫芦科植物日本栝楼T.japonica Regel.的种子。主产江西、湖北、浙江等省。形状是：稍小而扁平，长0.9～1.5厘米，宽0.7～1厘米，厚2.5～3毫米。表面棕色或杂褐色。

宽边栝楼仁：为葫芦科植物多裂栝楼T.multiloba Mig.的干燥种子。分布于广东、广西、四川等省。形状与栝楼仁类似，但较大，长1.5～1.7厘米，直径约1厘米，厚约2毫米；一端平截至矩形，一端圆或略尖，边缘宽1～3毫米，多略带弯曲。

混 淆 品

广西大楼仁：为葫芦科植物大栝楼T.truncata C.B.Clarke.的种子。形状与栝楼子相似，唯个较大，长2～3厘米。宽1～1.6厘米，厚约3毫米。种皮较厚而坚硬，外表面黄棕色，光滑。距边缘2～3毫米处有一圈沟纹。气微弱，味苦。

云南栝楼子：为葫芦科植物紫被栝楼T.porphyrochlamys C.Y.Wuined；T.lepiniana Gogn.及T. himalensis C. B. Clarke等种。药材分有边的与无边的二种：有边的呈扁平长方形，一端钝圆，另一端方形而微呈二分枝。长1～1.3厘米，宽5～6毫米。外皮灰棕色。种皮坚硬。破开后可见绿色膜质的内种皮，内含两片乳白色子叶。气微弱，富油性。无边的外形与栝楼子相似，唯全体饱满，厚4～5毫米，有一侧显著增厚。种皮淡棕色，光滑或

有小突点。

王瓜种子：为葫芦植物王瓜T. Cucumeroides Maxim.的干燥种子。主产浙江、湖南、贵州等地。形状是：种子呈长方十字形，分三室，两端室外边各有圆形凹陷或小孔状，室内中空。中间一室外圈有一个宽环。长1～1.2厘米，宽6～8毫米。表面灰棕色或黑褐色，有时两端略呈亮灰色。全体粗糙，有多数小突起。体轻，种皮坚硬，破开后，中间室内可见两片长方形的子叶。气微、味淡。浙江、上海称"栝楼子"入药。

山　楂

山楂为常用中药。始载于唐《新修本草》。具有消食化积，去瘀散瘀的功能。商品分北山楂和南山楂两类。现分述如下：

【来源】

北山楂：又名山里红、大山楂。为蔷薇科植物山里红Crataegus Pinnatifide Bge. var. major N. E. Br. 和山楂 C. pinnatifida Bunge. 的果实。

南山楂：又名山楂子。为蔷薇科植物野山楂 Crataegus Cuneata S. et Z. 的干燥果实。

【产地分布】

北山楂：主产山东、河北、河南等省。以山东临朐、沂水及河北安国等地产品质优，行销全国并出口。

南山楂：主产浙江、江苏、湖南、河南、四川、贵州、湖北、江西等地，此外云南、广东、广西等省亦有分布。

【采收加工】 秋季果实成熟后采摘。北山楂采得后，横切或纵切两瓣，晒干。南山楂采得后晒干或压成饼状晒干。

【商品规格】 分北山楂、南山楂，均为统装。

【品质鉴别】

北山楂：果实呈球形或梨形，直径1～2.5厘米。表面鲜红色

至紫红色，上面满布灰白色细斑点，顶端有宿存花萼，基部有果柄残痕，药用山楂通常切成2～8毫米厚的片，多卷边或皱缩不平，果肉绿黄色至浅棕色，切面可见浅黄色种子5～6粒，有的已脱落，质坚硬。气微清香，味酸而微甜。

南山楂：果实呈类球形，直径1～1.5厘米（间有压成破裂的饼状）。表面棕红色或红黄色，有细皱纹。顶端具圆形的宿萼残迹，中央凹陷，周边凸起。基部有果柄痕迹。质坚硬，剖开后果肉薄，棕红色，有果核5粒。气微，味酸涩。

混 用 品

山林果：C. scabrifolia(Fr.)Rehd. 分布于云南、贵州及广西。果实多纵剖成两瓣。直径约1.5厘米。表面暗红色或红棕色，具棕黄色小斑点，皱缩。每瓣含2～3粒较大的种子，果肉比南楂显肉质。稍具清香气，味酸甜微涩。

湖北山楂：C. hupehensis Sarg. 分布于湖北、湖南、陕西等省。

伪 品

移核：Docynia delavayi (Franch) Schneid. 分布于云南四川。果实呈椭圆形多切成横片，间有纵切者，直径 2～3 厘米，厚3～7毫米。表面紫红色或红棕色，具细皱纹。果肉厚，棕红色或红棕色，中央分成5室，每室种子4至多数，易脱落。质坚硬，气微，味酸涩微甜。

尖嘴林檎：Malus melliana(hand Mazz)Rehd. 分布于广东、广西。形状似北山楂片，唯表面紫褐色，略显光泽，但不具山楂灰白色细麻点，剖面质较干枯。不显肉质。可资区别。

花　椒

花椒为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有温中散寒，驱虫、止痒的功能。商品主要为红花椒和青花椒两大类，此外，还有同属植物竹叶椒、野花椒等。现分述如下：

【来源】

红花椒：为芸香科植物花椒Zanthoxylum bungeanum Maxim. 的干燥果皮。

青花椒：为芸香科植物青椒Z. Schinifolium Sieb. et zucc. 干燥果皮。

【产地分布】

红花椒：主产河北、山西、陕西、甘肃等地，此外青海、山东、四川、湖北等省亦有分布。销国内，多作食用和药用。

青花椒：主产辽宁、吉林、黑龙江、河北、江苏等地，此外，内蒙古、安徽、福建、湖北、湖南亦有分布。销全国，多作药用。

【采收加工】 秋季果实成熟时采摘或连小枝剪下，晾晒至干，除枝叶杂质，将果皮与种子分开。果壳为花椒，种子为椒目。

【商品规格】 分红花椒和青花椒。

【品质鉴别】

红花椒：球形蓇葖果自顶端沿腹背缝开裂，呈基部相连的两瓣状，直径4～5毫米。果实基部有小果柄及1～2个未发育的颗粒状离生心皮。外果皮表面红棕色或红紫色，皱缩，有多数点状突起及凹下的油腺，内果皮光滑，淡黄色，薄革质，常由基部与外果皮分离而反卷。残留种子黑色。有特殊香气，味麻辣而持久。

青花椒：多为2～3个上部离生的小蓇葖果，直径3～4毫米，顶端具短小喙尖。外果皮表面灰绿色、黄绿色至棕绿色，有网纹及多数凹下的小点状油腺。内果皮光滑，灰白色或淡黄色，与外果皮分离或卷起。残存的种子卵形，长3～4毫米，黑色有光泽。

气香，味微甜而后辛。

类 似 品

竹叶椒：为芸香科植物竹叶椒Z. Planiεpinum Sieb. et zucc. 的果皮。分布于甘肃、福建、湖南、广西、云南等。多自产自销。形状是：球形蓇葖果自顶端沿腹背缝开裂，呈基部相连的两瓣状。直径3～5毫米。基部有的果柄或已脱落。顶端具短小喙尖。外果皮表面暗红棕色至红褐色。散有大而明显的半圆形突起的油腺。内果皮光滑，淡黄色，薄革质，有的与外果皮分离而卷起。香气较浓，味辛辣。

野花椒：为芸香科植物野花椒Z. simulans Hance. 的果皮。分布于河北、河南、山东、安徽、江苏、浙江、湖南、湖北、江西、福建、广东等地。多自产自销。形状是：球形蓇葖果自顶端沿腹、背缝开裂，呈基部相连的两瓣状。直径4～5毫米。基部有明显的子房柄，长1～2毫米，着生果柄上，有的果柄已脱落。外果皮表面黄棕色或浅红棕色，有皱缩网纹及突起或凹陷点状油腺。内果皮光滑，浅黄色，薄革质常与外果皮分离卷起。气香，味微辛而后苦。

上述二种（竹叶椒和野花椒）多作土花椒入药。

伪 充 品

巴氏吴茱萸：为芸香科植物巴氏吴茱萸Evodia baberi Rehd. et Wils. 或其近似种的成熟果实。四川乐山、峨眉、湖北襄阳及西南部分地区作土花椒入药。形状是：果实由5个小蓇葖果组成，放射状排列如梅花状，顶端可见点状柱头残迹，小蓇葖果由腹缝线裂开；褐绿色至棕褐色，果皮极粗糙，内果皮由基部向上反卷，光滑，浅黄棕色，基部有短小的果柄或果柄残痕。每一蓇葖果含种子一粒，圆形或卵圆形，一边稍扁，黑色或蓝黑色，有光泽。

此外，广东部分地区曾将芸香科勒揽Z. arvicermac DC的果实称土花椒入药。

决 明 子

决明子为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热明目、润肠通便的功能。商品主要为决明子及小决明子两种。并有伪品，现分述如下：

【来源】 为豆科植物钝叶决明Cassia Obtusifolia L. 的成熟种子。

小决明： 为豆科植物决明Cassia tora L. 的种子。

【产地分布】 分布于江苏、安徽、四川等地，全国各地多有栽培。

【采收加工】 9～11月果实成熟时采收，晒干后脱粒，除去杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

决明子： 种子呈四棱状圆柱形，两端呈平行倾斜，长3～7毫米，宽2～4毫米。表面绿棕色或暗棕色，平滑有光泽，一端较平坦，另一端斜尖，背腹面多有一条斜向对称面色较浅的线形凹纹。横切面子叶2，呈"S"形折曲并重叠。质坚硬不易破碎，破碎后有微弱豆腥气，味微苦，稍具粘性。

小决明： 形状基本与上相同，唯种子较小，两侧各有一条宽广的淡黄色带。

伪 品

望江南： 又名圆决明。为豆科植物望江南Cassia occidentalis L. 的种子。形状是：种子呈扁平类圆形，一端稍尖。长3～5毫米。宽2.5～4毫米，厚1～2毫米。表面灰绿色或灰棕色，四周有一圈薄膜包被，两平面中央多有一个椭圆形凹斑。质坚硬，不易破碎。横切面可见灰白色胚乳与两片平直紧贴的黄色子叶。无臭，味淡。

刺田菁：为豆科植物刺田菁Sesbania acuelatu pers的种子。形状是：种子多为短圆矩形，两端凸出，如半球。长2～3.5毫米，宽1～3.5毫米。表面黄绿色，平滑有光泽，种子中间有一白点种脐。质坚硬，不易破碎。气微味淡。

诃　子

诃子，又名毗黎勒，为少常用中药。原名诃黎勒，始载于《神农本草经》。具有涩肠敛肺，降火利咽的功能。商品过去多为进口，现我国云南有产，能满足国内需要。主要有诃子和小花诃子两种。现分述如下：

【来源】 为使君子科植物绒毛诃子 Terminalia Chebula Retz. Var. tomentella kurt. 或诃子 Terminalia Chebula Retz. 的干燥果实。

小花诃子：为使君子科植物小花诃子 Terminalia Chebula Retz Var Darviflora Thwaites 的干燥成熟果实。

【产地分布】 主产云南临沧地区和德宏傣族、景颇族自治州。

【采收加工】 秋冬季果实成熟时采摘。采得后，置沸水中烫5分钟，取出，晒干或炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实呈卵形或椭圆形，长2～4厘米，直径2～2.5厘米。表面棕褐色，披棕色细密绒毛(绒毛诃子)或无(诃子)，略有光泽，有5～6条纵棱形及不规则的皱纹，在纵棱线之间有1～2条明显或不明显的纵凸起，可见细密横向纹理。基部有圆形果柄痕。质坚实。剖开后，果肉厚2～4毫米，黄棕色或黄褐色。果核长1.5～2.5厘米，浅黄色，粗糙，坚硬。种子1粒，狭长纺锤形，长约1厘米，直径2～4厘米。种皮黄棕色，子叶2，白色，相互重叠卷旋。无臭，味酸涩面后甜。

小花诃子：果实呈长圆形或卵圆形，较饱满。长2.5～3.5厘米，

直径2～2.5厘米。表面黄棕色或红棕色，有5～10条纵棱线。基部具圆形果柄痕。质重。剖开后果肉黄色，质较泡。果核及种子与上种形状相似。无臭，味微涩。

【注】 进口毛诃子与国产毛诃子主要不同点是：进口毛诃子多为卵形或西洋梨形，无棱，而具纵沟纹；国产毛诃子为卵形或椭圆形，具5棱脊及不规则皱纹，无纵沟纹。

预知子

预知子为少常用中药。始载于宋·《开宝本草》具有解毒、排脓、利尿、催生的功效。商品来源有多种，现分述如下：

【来源】

三叶木通果实：又名八月炸，八月扎、拿瓜。为木通科植物三叶木通Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. 的干燥果实。

白木通果实：为木通科植物白木通 A. trifoliata (Thunb.) koidz. Var. australis(Diels)Rehd. 的干燥果实。

木通果实：为木通科植物木通 A. quinata (Thunb.) Decne 的干燥果实。

【产地分布】

三叶木通果实：主产江苏、安徽、浙江、湖南、湖北、陕西等省。

白木通果实：主产四川、浙江、江苏、湖北、湖南等省。木通果实产区同上种。

【采收加工】 8～9月间果实将成熟变黄时采摘，晒干或焙干；亦有放于沸水中略烫后，晒干或焙干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

三叶木通果实：呈长椭圆形或略呈肾形，长3～8厘米，直径2～3厘米。表面浅灰棕色或黄棕色，具不规则网状皱纹，顶端钝圆，有时可见圆形柱头残基，基部具圆形稍内凹的果柄痕。果皮革质，较厚，断面淡灰黄色，内有多数种子，包埋于灰白色果瓤内；

果肉气微香，味微涩。种子扁长卵形或不规则三角形，略扁平。表面红棕色或深红棕色，具光泽，密布细网纹，顶端稍尖，基部钝圆，种脐略向一边，其旁可见种阜。气微弱，味苦，有油腻感。

白木通果实：果实卵形或椭圆形，长约 8 厘米，直径3～3.5厘米。表面显微褐色，光滑或具粗纵皱网纹，多细小龟裂。商品有时切成纵片，果皮略光滑，微向内凹，果瓤土灰色，木质。种子长三角形，紫红色。表面有致密细纵纹。

木通果实：果实形似白木通。质坚实而重。表面土棕色，具纵皱网纹，果瓤白色，粉性。种子略呈三角形，紫红色，表面略平坦。

地方用药

西藏地区使用同科植物五风藤Holboellia latifolia Wall. 的果实为八月扎；四川部分地区尚有用狭叶八月瓜 Holboellia angustifolia Wall. 的果实当八月扎使用。均属地方用药。

桃　仁

桃仁为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有活血祛瘀，润肠通便的功能。商品主要为桃仁和山桃仁两种。现分述如下：

【来源】 为蔷薇科植物桃 Prunws persica (L.) Batsch. 的干燥成熟的种仁。

【产地分布】 主产北京密云、怀柔，山东、河南、陕西、四川等省；全国大部分地区均产。

【采收加工】 夏、秋之间采摘成熟果实，除去果肉及核壳，取出种子，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：种子呈扁长卵圆形，长1.2～1.8厘米，宽0.8～1.2厘米，厚2～4毫米。表面黄棕色或红棕色，具纵脉纹

及细小颗粒状突起。顶端尖，底部钝圆偏斜，边缘渐薄，在近尖端一侧有短线形种脐，基部有合点，自合点处散击多数纵向维管束。种皮薄而脆，去皮后有子叶2片，类白色，富油性，气微，味微苦。

类似品

山桃仁：为蔷薇科植物山桃 P.davidiana (Carr.) Franch. 的干燥成熟种子。分布于河北、河南、山东、山西、陕西、四川等省。形状是：种子类卵圆形，长0.9～1.5厘米，宽约7毫米，厚约 5 厚米。总之，较桃仁小而肥厚，边缘不薄，表面颗粒突起较粗而密。余同上种。

杏　仁

杏仁为常用中药。始载于《名医别录》。具有止咳平喘，润肠通便的效能。商品分苦杏仁、甜杏仁两种。前者药用后者多作副食品用。现分述如下：

【来源】 **苦杏仁**：为蔷薇科植物杏 Prunus armenicaL. 山杏 P. armeniaca L. Var ansu Maxim. 或西伯利亚杏P. sibirica L. 的成熟种子。

【产地分布】 主产内蒙古东部、东北三省，河北、山西、陕西等省。

【采收加工】 夏季果实成熟采摘，除去果肉或收集果核，砸破核壳，取出种子，晒干。

【商品规格】 分苦杏仁、甜杏仁。

【品质鉴别】 杏仁种子呈扁心脏形，顶端尖，基部钝圆面厚，左右略不对称，长1.2～1.7厘米，宽1～1.3厘米，厚4～6毫米。表面棕色至暗棕色，有细微的颗粒状突起，尖端一侧有深色线形种脐，基部有一椭圆形合点，自合点处分散处有多条深棕色凹下

的维管束脉纹，形成纵向不规则凹纹，布满种皮。种皮薄，子叶^{2}，肥厚，白色或黄白色，富油性。臭特殊，味苦。

类似品

山杏仁：形状特征与上种同。

西伯利亚杏仁：种子呈圆锥形而稍扁，长1～1.2厘米，宽约1厘米，厚约6毫米。种仁尖端左右不对称程度大。

地方用药

此外，还有：

东北杏：P. mandshurta koehne 的种仁。形状类圆锥形长0.8～1.1厘米，宽8～9毫米，厚6毫米。种仁小而厚，顶端不对称。东北个别地区作苦杏仁入药。

甜杏仁：又称叭哒杏仁。基源不详。产北部长城内外及河西走廊祁连山以北。以河北张家口、通县以及北京的昌平、怀柔、密县等地为主产地。形状是：叭哒杏较杏仁大而扁平，味甜；甜杏仁大小类似苦杏仁，而味甜。质量认为叭哒杏仁较好。过去亦供药用。因其价较苦杏仁高，故近代供药用渐少，多供副食品用。

郁李仁

郁李仁为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有润燥滑肠，下气利水的功能。商品分小李仁和大李仁两类。现分述如下：

【来源】

小李仁：为蔷薇科植物欧李 Prunus humilis Bge郁李P. japonica Thunb和长梗郁李P. japonica Var nakaii (Levl) Rehd的干燥种子。

大李仁：为蔷薇科植物山樱桃P. tomentosa Thunb和截形榆叶梅P. triloba Lindl var truncata komav柄扁桃 P. pednculata

pall的干燥种子。

【产地分布】

小李仁：主产辽宁海城、盖平、岫岩、凤城、辽阳及内蒙古东部等地，行销全国并出口。

大李仁：主产内蒙东部及西部，以及河北承德、张家口、山东淄博、蓬莱、辽宁桓仁、新宁、绥中等地。

【采收加工】 夏季果实成熟时，除去果肉，砸破核壳，取出种子，晒干。

【商品规格】 分小李仁、大李仁。

【品质鉴别】

小李仁：种子呈卵形，长径5～7毫米，短径3～5毫米。表面黄白色或浅棕色。顶端尖，基部钝圆，中央有深色圆形合点，自合点向下具有多条维管束纵脉纹。种脐线形，种皮菲薄，剥落后，可见二片类白色肥厚子叶，富油性。气微，味微苦。

大李仁：形状与小李仁相似，但种粒较大，长径6～10毫米，短径5～7毫米。面表黄棕色，余同上种。

【注】 药用以小李仁销用较普遍，为郁李仁的正品。大李仁在国内有些地区不习用。2.西南地区以同科植物李及杏李的种子称李仁入药；甘肃贵州部分地区则以蔷核当郁李仁使用。

娑罗子

娑罗子为少常用中药。原名天师栗，始载《本草纲目》。具有理气、宽中、止痛的功能。商品主要为苏罗子和娑罗子两种。现分述如下：

【来源】

苏罗子：又名开心果。为七叶树科植物七叶树 Aesculus Chinensis Bge. 的干燥果实。

娑罗子：又名猴板栗。为七叶树科植物天师栗 Aesculus

wilsonii Rehd. 的干燥果实。

【产地分布】

苏罗子：主产陕西紫阳、平利、安康、商雒等地。此外，四川、湖北、贵州亦有分布。

娑罗子：主产浙江、江苏、河南、四川、湖北、贵州等省。主销江苏、浙江、福建等地。

【采收加工】 9～10月摘下成熟果实，晒干、或剥去果皮晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

苏罗子：果实近圆球形，直径2.5～4厘米，少数达6～8厘米。顶端扁平或微突尖，基部有灰白色或黄棕色的果柄痕迹。果实外表棕褐色，粗糙，密布黄棕色斑点，有三条纵向沟纹，而形成三瓣状。果皮的内表，色淡，略粗糙，散有多数纵横网状维管束纹理，商品常除去果皮。种子圆球形或呈不规则的扁球形，坚硬，表而不甚平坦，上部种脐黄棕色，约占种子的1/2，下部栗褐色，基部凹陷，有一条突起的种脊，沿一边伸至种脐，断而白色或淡黄色，子叶肥厚，粉质。果皮和种皮气味微弱，子叶味极苦。

娑罗子：果实及种子外形与上种相似，主要不同点：果实卵形或倒卵形，长3～5厘米，直径2.5～4厘米，顶端突起而尖。种子顶部种脐黄棕色，约占种子的1/3，断而多数淡棕色。

【注】 娑罗子原名天师栗，始载于“本草纲目”。浙江所产苏罗子“本草纲目拾遗”曾有记述。可见，古代娑罗子亦有两种。现今销用较广的为苏罗子。

菟丝子

菟丝子为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有补肝肾，益精明目、安胎的功能。商品主要为旋花科菟丝子，但也有同属

植物大菟丝子等，在不同地区当菟丝子入药。现分述如下：

【来源】

菟丝子：为旋花科植物菟丝子Cuscuta Chinensis Lam.的干燥种子。

【产地分布】 主产山东、河北、山西、河南、江苏、黑龙江、内蒙等地，其他各省亦多有分布。

【采收加工】 秋季种子成熟时与寄主一同割下，打下种子，除去杂质，洗净，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 种子类圆形或卵圆形，两侧常凹陷，长径约1.5毫米，短径约1毫米。表面暗棕色或红棕色，微粗糙。用扩大镜观察可见细密的深色小点，一端有淡色圆点，其中央有线形种脐。质坚硬，不易破碎，种皮剥去后，可见白色卷旋形的胚。无臭，味淡。

类 似 品

大菟丝子：为旋花科植物金灯藤 C. japonica Choisy的干燥种子。主产陕西、四川、贵州、云南等省，多自产自销。形状与上种相似，但较大，长径 3 毫米，短径2～3毫米。用放大镜观察可见表面有排列不整齐的短线状斑纹。种皮剥去后，胚不成套状。气无，味微涩。

【注】 此外山东、青海、云南部分地区尚用同属的南菟丝子C.australis R.Br、欧州菟丝子C.europaca L.及展瓣菟丝子C.retlexa Roxb.的种子当菟丝子入药。

五 味 子

五味子为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有收敛固涩，益气生津，补肾宁心的功能。商品分北五味和南五味（有的称西

五味）两大类。现分述如下：

【来源】

五味子：又名辽五味子。为木兰科植物五味子 Schisandra Chinensis (Turcz) Baill的果实。

南五味：又名西五味。为木兰科植物华中五味子S.sphenanthera Rehd. et wils和翼梗五味子 S.henryi C.B. Clarke的果实。

【产地分布】

北五味子：主产吉林、辽宁、黑龙江；此外，内蒙古、河北亦有分布。销全国并出口。

南五味子：主产河南、陕西、甘肃、浙江、江苏、安徽、江西、湖南、湖北、四川、贵州等省。

【采收加工】 秋季果实成熟时采摘，除去果枝杂质，晒干。

【商品规格】 北五味分1～2等；南五味统装。

【品质鉴别】

北五味子：果实为不规则类球形或扁球形，直径5～10毫米，有的数个粘连在一起。表面紫红色至棕黑色，皱缩，果肉甚软，内含种子1～2粒，肾形，长4～5毫米，宽3毫米，黄棕色，平滑，具光泽。种皮坚硬而脆，剥去后可见淡棕色种仁，胚乳油质。胚极小，在种子一端，不易察见。气特殊而微酸（果皮味酸，种子味辛烈）。

南五味子：果实近球形，直径4～8毫米。表面黄褐色或棕紫色，皱缩粗糙，果肉薄而显硬。内含有种子1～2粒，肾状球形，直径3～4毫米，黄棕色，微粗糙，种脐在一侧稍凹入，脊部粗糙，具疣状突起（华中五味子）或全体均有疣状突起（翼梗五味子）。气味较北五味子弱。

地方用药

尚有红花五味子、滇藏五味子、披针叶五味子、中华五味子、毛叶五味子、缘五味子等，在不同地区作五味子入药。

【注】 五味子始载于《神农本草经》。梁代陶宏景曰："今第一出高丽，多肉而酸甜，次出青州、冀州，味过酸，其核并似猪肾。又有建平者，少

肉，核形不相似，味苦，亦良”。宋代苏颂曰：“今河东、陕西州郡尤多，杭越间亦有之”。明代李时珍曰“五味子今有南北之分，南产者色红，北产者色黑，入滋补药必用北产者乃良”。从历代本草记述，自梁代起五味子就有二类，认为北产五味子质佳，到李时珍时，就明确分为南北两类，认为北产最佳。与今用药完全吻合。

葶苈子

葶苈子为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有泻肺除痰，止咳定喘，利尿消肿的功能。商品分华东葶苈子和北葶苈子两大类。现分述如下：

【来源】

华东葶苈子：为十字花科植物播娘蒿 Descurainia sophia (L.) webb.种子。

北葶苈子：为十字花科独行菜 Lepidium apetalum willd. 的种子。

【产地分布】

华东葶苈：主产江苏的邳县、淮阴、南通、安徽滁县及山东聊城等地；此外，河北、山西、河南、陕西等省亦有分布。

北葶苈子：主产河北的沧县、保定、承德、辽宁的海城、凤城；此外，内蒙、吉林、黑龙江、山西、甘肃等省亦有分布。

【采收加工】 7～8月果实转黄时采收全株，晒干，打下种子，簸去杂质、灰屑，即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

华东葶苈：种子呈长圆形而扁，长约1毫米，直径0.5毫米。表面黄棕色至红棕色，具细小密集的疣点及二条纵裂的浅槽，一端钝圆。另一端平截或微凹入，种脐位于平截或微凹入的一端。气微，味微辛，种子水泡后带粘液性。

北葶苈子：种子形似瓜子而扁，长约1.5毫米，宽约0.7～0.8毫米，一端钝圆，另一端渐尖而微凹，种脐位于凹入处，但不明显，种子表面密生疣点及二条纵列的浅槽。气弱，嚼之滑性较强，种子用水浸泡后，可见一层透明而较厚的粘液层。

类似品和混充品

苦葶苈：为十字花科植物小花糖芥Erysimum cheira nthoides L 的种子。主产山东。形状是：种子呈椭圆形或矩圆形。长0.3～1毫米，宽0.5～0.8毫米。表面黄绿色或黄棕色，放大镜下观察，多为3～4面体，一端钝圆，一端色深，微凹入，种脐位于凹入处，种子表面具细小密集的疣点，一面有微凹入的浅槽。臭微，味苦。（山东销用）

金堂葶苈：为十字花科植物芝麻菜Eruca sativa Miller的种子。主产四川。此外，河北、山西、陕西、甘肃、青海等省亦有分布。形状是：种子呈卵圆形，长1.2～2.2毫米，宽1～1.5毫米。表面棕色，黄棕色或棕褐色，光滑，只一端扁平稍尖而微凹入，色较浅，种脐位于凹入处，种子一侧有一微隆起的种脊。臭微弱。味微辛，嚼之有粘性。（四川销用）

荠菜的种子：为十字花科植物荠菜 Thlaspi arvense L. 的种子，主销云南，称苦葶苈。形状是：种子呈卵圆形，略扁，长2～2.3毫米，宽1～1.2毫米。表面紫黑色或黑色，一端钝圆。另一端略尖面微凹入，种脐位于凹入处，色较浅，全体具突起的同心环纹。气微，味淡。

芥　子

芥子为少常用中药。始载于《名医别录》。具有温化寒痰，通络止痛的功能。商品分白芥子与黄芥子两种。现分述如下：

【来源】

白芥子：为十字花科植物白芥Sinapis alba L.的成熟种子。

黄芥子：为十字花科植物芥 Brassica juncea (L.) Czern. et coss.的成熟种子。

【产地分布】

白芥子：主产山西、山东、安徽、四川等省。主销华北、东北地区。

黄芥子：各地有栽培。销华东地区。

【采收加工】 6～7月果实变黄时，割取全株，晒干，打下种子，簸去杂质即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

白芥子：种子近球形，直径2～2.5毫米。表面淡黄色，光滑，放子扩大镜下观察，可见细微的网纹，一端具圆形淡褐色种脐。去掉种皮可见肥厚子叶2片，油质，相互纵向摺叠，胚根包藏于其间。气微，味辛辣。

黄芥子：种子似上种而较小，直径1.2～1.8毫米。表面鲜黄色至黄棕色，少数为暗红棕色。气微，味极辛辣。研碎加水浸湿后，有特异辛烈臭气。

车 前 子

车前子为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热利尿，渗湿通淋，明目祛痰的功能。商品分大粒车前与小粒车前两种。现分述如下：

【来源】

大粒车前：为车前科植物车前Plantago asiatica L.的成熟种子。

小粒车前：为车前科植物平车前P. depressa Willd. 的成熟种子。

【产地分布】

大粒车前：主产江西、河南，其他省市亦有分布，销全国并

出口。

小粒车前：主产河北、辽宁、山西、四川等省。此外黑龙江、吉林、内蒙、山东、青海亦有分布。销华北、东北。西北各地。

【采收加工】 8～9月果穗成熟时采摘，晒干，搓出种子，簸去杂质即得。

【商品规格】 分大粒、小粒。

【品质鉴别】

大粒车前：种子呈长圆形稍扁，或类三角形，边缘较薄，长约2毫米，宽约1毫米。表面棕黑色至棕色，略粗糙不平。略有光泽，在扩大镜下观察，可见细密网纹，背面微隆起，腹面略平坦，中央或一端有灰白色或黑色凹陷点状种脐。质坚硬，切面可见乳白色的胚乳及胚。种子放水中有粘液释出。气微，嚼之稍有粘性。

小粒车前：种子呈扁平长椭圆形，长1～1.5毫米，宽不到1毫米。其它与上种同。

地方用药

陕西、湖北、广西等地区有用同属植物大车前 P. major L. 的种子当车前入药；辽宁地区有日本车前P. japonica Fr. et sav. 的种子当车前入药。

荜 澄 茄

荜澄茄为少用中药。始载于宋·《开宝本草》。过去多为进口。进口荜澄茄具有利尿通淋，暖脾胃、止呕吐的功能。近代国产荜澄茄（山鸡椒）具有温中祛寒健胃的功能，两者效用不尽相同。现分述如下：

【来源】 为胡椒科植物荜澄茄Piper cubeba L. 的成熟果实。

【产地分布】 主产马来半岛、苏门答腊、爪哇等地。

【采收加工】 秋季果实熟时采收。摘下果实，除净枝叶杂质，

晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 果实较山鸡椒小，外面棕黑色，具较粗皱纹，果柄与果结合一体，不易分离。具特异香臭，味辛辣。现未见进口，改用国产荜澄茄。

类 似 品

国产荜澄茄：又名山苍子。为樟科植物山鸡椒 Litsea cubeba (Lour.) pers 的成熟果实。主产广西、浙江、四川、福建、湖南等省。此外，南方各省多有分布。形状是：果实呈球形，直径3～6毫米。表面棕褐色至黑褐色，具网状皱纹。网眼呈多角形。基部多有细果梗，顶端膨大成盘状。气芳香，味稍辛辣而微苦。

金 银 花

金银花为常用中药。原名忍冬，始见于《名医别录》。具有清热解毒，凉散风热的功效。商品除《药典》收载的忍冬、红腺忍冬、山银花、毛花柱忍冬4种外，尚有多种同属植物的花蕾作金银花入药。现分述如下：

【来源】

忍冬：为忍冬科植物忍冬Lonicera. japonica Thunb. 的花蕾或初开的花朵。

红腺忍冬：又名腺背忍冬、菰腺忍冬。为忍冬科红腺忍冬L. hgpoglauca Mig的干燥花蕾或初开的花朵。

山银花：又名华南忍冬。为忍冬科植物山银花 L. Confusa DC. 的干燥花蕾或初开的花朵。

毛花柱忍冬：又名木忍冬。为忍冬科植物毛花柱忍冬 L. dasgslgla Rehd. 的花蕾或初开的花朵。

【产地分布】

忍冬：家种的主产山东、河南省，野生的湖南、湖北、四川、贵州、江西、福建、安徽、浙江、山西、陕西等省均有分布。产于山东的称"济银花"或"东银花"，产量大；产于河南密县的称"密银花"质量好。

红腺忍冬：主产湖南、江西、四川、浙江、福建、广东、广西等省。为金银花主要来源之一，多为野生。

山银花：主产广东、广西。为华南地区金银花主要来源。

毛柱忍冬：主产广西、广东。

【采收加工】 4～6月摘取青白色未开放的花蕾，立即薄薄摊开，晾干或晒干，雨天用微火烘烤（注意翻动），炕至七成干，取出摊冷，再炕干即得。（有的烘烤时用少许硫磺熏一下，色泽较好。）

【商品规格】 密银花、东银花分1～4等、山银花1～2等。

【品质鉴别】

忍冬：花蕾呈长棒状，多弯曲，长2～3.5厘米，直径1.5～3毫米。表面淡黄白色或绿白色，密生短柔毛。偶具叶状苞片。花萼绿色、先端5裂，裂片有毛，长约2毫米。开放者花冠筒状，先端二唇形，雄蕊5，附于筒壁，黄色；雄蕊1，子房无毛。花柱和雄蕊长于花瓣。气清香，味淡微苦。

红腺忍冬：花蕾细长棒状，长3～5厘米，直径1～2毫米。表面黄白色至黄棕色，无毛或疏披毛。萼筒无毛，先端5裂，裂片长三角形，披毛。开放者，花冠下唇反转。花柱无毛。

山银花：花冠长3.2～5厘米，先白后转黄色，外披多少开展的倒生短糙毛及长、短两种腺毛。萼齿三角状披针形，连同萼筒外面密披短糙毛。苞片长1～2毫米，披针形，非叶状。子房有毛。

毛花柱忍冬：花冠长2.5～4厘米，直径1～2.5毫米。表面淡黄色微带紫色，无毛。花萼裂片短三角形。开放者花冠上唇常不整齐，花柱下部多密披长柔毛。

地方用药

细苞忍冬：又名细毡毛忍冬。为忍冬科植物细苞忍冬 L. similis Hemsl. 的花蕾或初开的花朵。分布于湖南、湖北、四川、

云南、贵州、广西、福建、浙江、陕西、甘肃等省区。形状是：花冠长4～6厘米，外披短柔毛及腺毛，唇瓣短于冠筒。萼齿近三角形，长度与宽度近相等。苞片三角状披针形。

灰毡毛忍冬：又名拟大花忍冬灰毛忍冬。为忍冬科植物灰毡毛忍冬L. macranthoides H.—M. 的花蕾或初开的花朵。分布于湖南、江西、广东、广西、云南、贵州等地。此花含绿原酸较高，且花期较晚，产量高，摘花期与南方春耕农忙错开，在南方诸省是一个很有推广价值的品种。形状是：花蕾青绿色，披白色绒毛，开放花朵长2.5～4厘米。花冠下唇裂片与冠筒等长，萼齿长三角形，外面和边缘均披短糙毛。苞片针形无柄。药材干后质硬戳手，常呈不开放状态。

混 淆 品

此外，还有同属多种植物的花蕾在不同地区当金银花使用或混入金银花内。

净花红腺忍冬L. hgpoglauca Mig. subsp. nudiflora Hsu et H. J. Wang. ms. 本种与红腺忍冬的区别在于花冠无毛或冠筒外面有少数倒生微伏毛而无腺。分布于广东、广西、云南、贵州、湖南(零陵)。

淡红忍冬L. acuminata Wall. 分布于四川、云南、贵州、湖南、湖北、广东、广西、江西、福建等省。湖南叫“小银花”。

黄褐毛忍冬 L. fulvotomentosa Hsu et S. C. cheng. ms. 分布于广西、云南、贵州。商品常与红腺忍冬混杂。

峨嵋忍冬 L. similis Hemsl. var. omeiensis. Hsu et H. J. Wang. ms. 分布于四川西南部、北部和东北部。

西南忍冬L. bournei Hemsl. 分布于云南和广西。

辛 夷

辛夷为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有散风寒，通

鼻窍的功能。商品除《药典》收载的望春花、玉兰、武当玉兰外，还有同属多种植物的花蕾当辛夷入药。现分述如下：

【来源】

望春玉兰：为木兰科植物望春花 Magnolia biondii pamp. 的干燥花蕾。

玉兰：为木兰科植物玉兰M. denudata Desr. 的干燥花蕾。

武当玉兰：为木兰科植物武当木兰M. sprengeri pamp. 的干燥花蕾。

【产地分布】

望春玉兰：主产河南南召等地，销全国并出口。

玉兰：主产安徽、湖北、湖南、四川、浙江等省。全国销用并出口。

武当玉兰：主产四川、湖北、陕西等省。多自产自销，偶有外调。

【采收加工】 一般在早春花蕾未开放时采摘，剪去枝梗，晒干或用微火烘干即得。

【品质鉴别】

望春花：形状似毛笔头，长卵形，长 1.2—2.5 厘米，直径 1～1.2 厘米，基部具短梗，梗上有类白色点状皮孔。苞片二三层，每层二片，二层苞片间有鳞芽，苞片外表面密披灰白色或灰绿色茸毛，内表面类棕色，无毛。花披9，类棕色，外轮花被片3，条形，长约1厘米，约为内面两轮长的1/4，呈萼片状，内两轮花被6、每轮3，轮状排列。雄蕊和雌蕊多数，螺旋状排列着生于延长轴的下部和上部。体轻，质脆，气芳香，味辛凉微苦。

玉兰：花蕾与望春玉兰相似，唯花蕾较大，长2～3厘米，直径1.5—2厘米。基部枝梗较粗壮，皮孔浅棕色。苞片外表面密披灰白色或绿色绒毛。茸毛脱落处呈褐黑色，皱缩状。花披9，内外轮同型。

武当玉兰：花蕾较大，卵圆形，长3～4厘米直有的外层苞片茸毛已脱落，呈黑褐色。花披片为10～12～15，内外轮基本同型。

类 似 品

淡紫玉兰：为木兰科植物淡紫玉兰M. denudata Var dilatipur purascens 的干燥花蕾。主产安徽、江苏、浙江。是玉兰的一个新品种。形状是：与玉兰很相似，唯淡紫玉兰的花被片常呈淡紫色，内苞片的内面有数条较明显几近平行的脉纹。

紫玉兰：为木兰科植物紫玉兰M. liliflora的干燥花蕾。主产长江流域诸省，多作观赏花卉，花蕾收购作药用为少。传统认为系辛夷正品。安徽已在积极发展。形状是：似笔头状，长1.6～3厘米，花梗较白玉兰细。表面深棕红色，苞片多为两层，外面毛茸黄绿色，苞片基部具腋芽。花被片常3轮，深紫色，外轮花被片小，呈花萼状，长3角形或条形。

大花玉兰：又名应春花。为兰科植物大花玉兰M. diva slapf. 的干燥花蕾。分布于陕西、湖北、四川、云南等省。四川川东销用。形状是：花蕾较大，长3～4厘米，宽1.5～2厘米。花被片12，内外轮基本同型，倒卵形或匙形，浅红色。

椭叶木兰：为木兰科植物椭叶木兰M. elliptilimba Law et Gao. 的干燥花蕾。主产河南。常与望春玉兰一同销用，产量占河南辛夷的40～45%。形状是：长卵形，长2.3～4.1厘米，直径1.5～2.6 厘米。基部具木质短梗。苞片2～3 层，每层一片，两层苞片之间有一小鳞芽，苞片外面密披黄绿色柔毛，有光泽，内表面棕色或褐色，无毛，剥去苞片可见9～12枚、3～4轮花被片，花被片大小近似。除去花被片，内有多数棕黄色雄蕊和雌蕊，掐之出油。气芳香，味辛稍苦。

滇藏木兰：为木兰科植物滇藏木兰M. Campbellii. 的干燥花蕾。分布于云南及西藏东南部。西藏销用。系大型花蕾，形状似武当玉兰。

黄山木兰：为木兰科植物黄山木兰M. Cglindrica 的干燥花蕾。主产安徽，均当辛夷入药。形状是：花蕾较玉兰小，顶端尖，长1.5～2.2厘米，直径0.8～1厘米。苞片多为3轮，毛茸黄棕色，花被

片3轮，外轮花披片小，呈萼片状，三角形或条形。

天目木兰：为木兰科植物天目木兰 M. amoena Cheng. 的干燥花蕾。主产安徽，为辛夷来源之一。形状是：花蕾较玉兰稍小，长1.5～2.5厘米，直径0.7～1.2厘米。花梗细。表面多为黄色，少数上端呈紫黑色，苞片2～3层，外表面毛茸黄白色或灰白色，花披片3轮，形状相同，黄色或黄白色。

地方用药

产于四川马边、峨嵋、天全的四叶玉兰 M. Sargentiana. 的花蕾，在四川乐山、凉山地区当辛夷销用；产于湖北罗田的罗田玉兰M. pilocarpa. 的花蕾，在湖北武汉销用。

伪　品

黄心夜合：为木兰科植物(含笑属)黄心夜合的花蕾。分布于湖北鄂西地区。形状是：花蕾呈椭圆形，基部具短梗，梗上有棕黄色点状皮孔。苞片2～3层，每层1片苞片外表面密披灰褐色或棕色短茸毛，内表面棕色或黄绿色，无毛。花披片6～8，绿黄色，排列成二轮，外轮花披片宽，呈矩圆状钥形，绿黄色，螺旋状排列。体轻，质脆，气芳香，味辛凉而微苦，有麻舌感。

洋　金　花

洋金花为少常用中药。原名曼陀罗花，始载于《本草纲目》。具有平喘镇咳，麻醉止痛的功能。商品分南洋金花和北洋金花两种。现分述如下：

【来源】

南洋金花：为茄科植物白花曼陀罗 Datura metel L. 的干燥花朵。

北洋金花：为茄科植物毛曼陀罗 D. innoxia Mill. 的干燥花

朵。

【产地分布】 **南洋金花**：主产江苏、广东、福建等省，销全国大部分地区。北洋金花：主产河北安国、山东招远，及河南、辽宁、陕西、内蒙古、新疆等地。多自产自销。

【采收加工】 开花期间采收。南方4～9月、北方8～9月产花较多。每日早晨米露水干后初开的花朵，摊在席上晒干或阴干，也可用微火烘干，然后捆成小把。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

南洋金花：多为数十朵花捆成一把，黄棕色至淡棕色，花萼一般已除去，花冠漏斗状，长10～15厘米，皱褶，筒状部位具纵皱纹，上部5裂，多已破碎，完整者裂片尖端呈丝状，两者之间凹陷。雄蕊5，多包于冠筒内。雌蕊1枚，柱头形状不一。纸质。气微，味苦。

北洋金花：多散装，全花呈喇叭状，已压扁，多皱褶，长10～17厘米。花萼筒状，长5～10厘米，黄绿色至灰绿色。花冠黄棕色至淡棕色，上端分裂，裂片尖端丝状，与5个三角形突起相间。雄蕊5枚，略短于花冠。雌蕊1枚，柱头盾形。纸质，易碎。气微，味苦。

石　斛

石斛为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有益胃生津，滋阴清热的功能。商品由于原植物及加工不同，一般分为金钗石斛，黄草石斛，环草石斛，枫斗石斛，马鞭石斛五类。此外，还有类似品及鲜石斛等。现分述如下：

【来源】

金钗石斛：为兰科植物石斛 Dendrobium nobileLindl的茎。

黄草石斛：为兰科植物束花石斛 D. chrysanthum well. ex Lindl. 罗河石斛 D. lohohense Tang. et wang. 兜唇石斛 D. aphyllum (Roxb) C. E. C. Fischer. 钩状石斛D. aduncum wall.

ex Lindl. 疏花石斛 D. henryi schltr. 玫瑰石斛 D. crepidatum Lindl. et paxt. 齿瓣石斛D. deuonianum paxt. 的茎。

环草石斛：为兰科植物粉花石斛 D. loddigesii Rolfe. 重唇石斛 D. hercoglossum Rchb. f. 铁皮石斛 D. candidum wall. ex Lindl. 细茎石斛 D. moniliforme(L.)sw. 广东石斛 D. wilsonici Rolfe. 串珠石斛D. folconeri Hook. 的茎。

枫斗石斛(又名耳环石斛)：为兰科植物铁皮石斛的茎。

马鞭石斛：为兰科植物流苏石斛D. fimbriatun. Hook. 迭鞘石斛D. demdanum kerr. 或细叶石斛D. huncockii kolfe. 的茎。

【产地分布】

金钗石斛：主产广西、云南、贵州、四川等省。

黄草石斛：主产广西、贵州、云南、四川。

环草石斛：主产广西、贵州、云南、四川。

枫斗石斛：主产广西、云南、贵州。

马鞭石斛：主产广西、贵州、云南、四川。

【采收加工】 全年均可采收。采收后，除去杂质，用开水略烫或烘软，再边搓边烘晒，至叶鞘搓净，干燥。铁皮石斛剪去部分须根后，边炒边搓去叶鞘，边炒边扭成螺旋状或弹簧状，烘干，即为耳环石斛或枫斗。

【商品规格】 按上述五类分档或再分级。

【品质鉴别】

金钗石斛：茎扁圆柱形，上部圆柱形，略弯曲呈微波状。长18～30～50厘米，直径0.5～1.5厘米。表面金黄色而略现绿色，有光泽，较平坦而光滑，具深纵沟及细密纹理，节明显，棕色，有时节部稍膨大，节间长约1.5～6厘米，向上渐短。体轻而质较实，易折断，断面微带纤维性。气无，味微苦。

黄草石斛：茎圆柱形，长条，基部平直，常有膨大的根茎部分，中部以上成波状弯曲，长30厘米以上，直径约3～4毫米，节间长 3.0 厘米左右。表面金黄色，有光泽，具深沟。体轻而质较实，易折断，断面纤维状。味淡(微苦)，嚼之有粘性。

环草石斛：茎圆柱形，常弯曲或搓成团块，长15～35厘米，直径1～3毫米，节间长1～2厘米。表面金黄色，有光泽，具细纵纹。质柔韧而实，断面平坦，味淡，有粘性。

【注】 粉花石斛，串珠石斛加工为小环草、其它加工为大、中环草。

枫斗石斛：扭曲成螺旋性弹簧状，一般有3～4个旋纹，长约1～1.5厘米，直径3毫米。一端可见茎基及残留的短须根（称龙头），另一端为茎的尖端（称凤尾）。表面黄绿色，有细密的纵纹理。质坚实，易折断，断面平坦。味淡，有粘性。

马鞭石斛：茎长圆锥状柱形，长40～120厘米（现多切成1.5～2厘米的小段）直径5～8毫米，节间长3～4.5厘米。表面黄色至暗黄色，常有灰黄色的叶鞘残留，有深纵槽。质松疏，断面纤维状，味微苦。品质以色黄绿、根条细质、柔韧、饱满、结实、嚼之有粘性者为佳。

类 似 品

金黄泽（湖南叫鸭舌石斛）：为兰科植物聚石斛D. jenkinsii wall ex Lindl. 的茎。主产广西、云南。销湖南及广东。形状是：茎呈纺锤状四棱形，长3～8厘米，直径10～20毫米。通常由四节组成，节间长1～2厘米。表面金黄色或黄绿色，有光泽及皱纹。体轻质松，味淡。

有瓜石斛：为兰科植物戟叶金石斛E. lonchophglla(Hook. f) P. F. 大瓜石斛E. SP及石豆兰属Bulbophillum和石仙桃Pholidota sp（贵州少数地区收购石豆兰属、石仙桃属）植物的茎。销广东、广西、河南、上海。形状是：茎圆柱形。长12～30厘米，直径2～4毫米。表面金黄色，光滑或微有纵纹，节明显，多分枝，每一分枝顶端膨大为压扁状纺锤形的假鳞茎。俗称"瓜"，长3～4厘米，直径3～10毫米，有深纵纹。质松，断面纤维状。味微苦。

【注】 石豆兰属包括麦斛。

鲜石斛：由于原植物不同大致可分为以下类型，

金钗型：鲜石斛呈稍扁的圆柱形，基部较细，直径约1～1.5

厘米。表面黄绿色，光滑，具纵纹，有明显的节。节部呈黄色的环，由节部包围的灰色的膜质叶鞘。节间长约2～4.5厘米，基部节间较长，顶端较短。茎肥厚肉质状。质脆，易折断，断面平坦。气无，味苦。

铁皮兰型：呈圆柱形，粗细均匀，节为黑色。表面深绿色，叶厚，叶鞘紧抱于节间，节间3～3.5厘米。气无，味淡而富有粘性。

铜皮兰型：外形近似上种，不同点是：表面黄绿色，节不呈黑色、叶薄，叶鞘易剥离。气无，味淡，粘性小。

鸡爪兰型：外形与铜皮兰相似，不同点是：茎粗细不匀，两端细而中间粗，类似鸡爪，故名。味苦，无粘性。

马鞭石斛型：茎丛生，直立，扁圆形或圆柱形。表面黄绿色，光滑或有纵纹，多节，节明显，节上有膜质叶鞘。质嫩，多汁，易折断，断面青绿色。气微，味微苦。

淫 羊 藿

淫羊藿为常用中药，始载于《神农本草经》。具有补肝益肾，助阳益精，强筋骨，祛风湿的功能。商品主要为以下几种，现分述如下：

【来源】

淫羊藿：又名心叶淫羊藿。为小檗科植物淫羊藿Epimedium brevicornum Maxim. 的地上部分。

箭叶淫羊藿：又名三枝九叶草。为小檗科植物箭叶淫羊藿E. Sagittatum (sieb. et zucc.) Maxim. 的全草。

朝鲜淫羊藿：又称大叶淫羊藿。为小檗科植物朝鲜淫羊藿E. Koreanum Nakai的全草。

【产地分布】

淫羊藿：主产山西、广西，此外，湖南、安徽、甘肃等地亦产。

箭叶淫羊藿：主产湖北、湖南、四川、浙江等省。

朝鲜淫羊藿：主产陕西、辽宁、吉林、黑龙江等省。

【采收加工】 夏秋季割取地上部分，除去杂物，晒至半干后扎成小把，再晒干即成。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

淫羊藿：茎细长，圆柱形，具纵纹，长10～20厘米，黄绿色，基部棕黄色。叶通常为二回三出复叶，小叶卵圆形，长3～8厘米，宽2～6厘米，叶端微尖或钝圆，中央小叶基部心形，两侧小叶小，基部不对称，外裂片大，边缘具黄色细刺状锯齿，叶面绿色或黄绿色，略具光泽，背面灰绿色，叶脉突出，有微毛，主脉基部具稀长柔毛。叶纸质，无臭，味微苦。

箭叶淫羊藿：茎细长圆柱形，长20～30厘米，棕色或棕黄色。三出复叶，小叶卵圆形至卵状披针形，长4～9厘米，宽2.5～6厘米，先端渐尖，侧生小叶片基部心形，深裂，显著不对称，外裂片较大，末端三角状突出成箭形，顶端小叶基部对称，边缘具刺毛状锯齿；叶面棕绿色或灰绿色，具光泽，背面灰绿色，密披白色伏毛。叶革质。无臭，味苦。

朝鲜淫羊藿：茎细长圆柱形，长20～30厘米，具纵棱，易折断，基部中空，中上部具白色髓心，棕色或棕黄色。二回三出复叶，小叶片卵状心形，长4～9.5厘米，宽3～8.5厘米，先端长尖，叶基心形，两侧小叶外裂较内裂裂片大，叶缘具棕黄色刺毛状锯齿。叶面深绿色或黄绿色，光滑，具光泽，背面灰绿色或灰黄绿色，叶脉突出，疏生棕黄色柔毛，中脉上毛较密。叶薄，纸质。无臭，味苦。

类 似 品

柔毛淫羊藿：为小檗科植物柔毛淫羊藿E. Pulescens. 的全草或地上部分。主产四川乐山、灌县、犍为等地。其主要特征是：叶下表面及叶柄密被绒毛状柔毛。

巫山淫羊藿：为小檗科植物巫山淫羊藿E. Wuzhanense. 的全

草或地上部分。其主要特征是：小叶片披针形至狭披针形，长9～23厘米，宽1.8～4.5厘米，先端渐尖或长渐尖，边缘具刺齿，侧生小叶的基部的裂片偏斜，内边裂片小，圆形，外边裂片大，三角形，渐尖。下表面披绵毛或秃净。

上述5种淫羊藿1990年版《中国药典》收载。销用较多的为前3种。

地方用药

黔岭淫羊藿E. leptorrhizum Stearn. 粗毛淫羊藿E. acuminatum. 膜质淫羊藿E. membranaeum. 四川淫羊藿E. Sutchuanense. 茂汶淫羊藿 E. Platgpetatum. 宝兴淫羊藿E. davidi. 川鄂淫羊藿E. fargesii. 保靖淫羊藿E. baojingensis. 偏斜淫羊藿E. truncatum. 恩施淫羊藿E. enshiense. 竹山淫羊藿E. zhushanense等，在不同地区也供药用。

豨莶草

豨莶草为少常用中药，始载于唐·《新修本草》。具有祛风湿、利关节的功能。商品主要为豨莶、腺梗豨莶及少毛豨莶3种，此外，还有几种混淆品，现分述如下：

【来源】

豨莶草： 为菊科植物豨莶Siegesbeckia Orientalis L. 腺梗豨莶S. pubescens Makino和毛梗豨莶S. glabrescans Makino. 的全草。

【产地分布】 全国各地多有分布，多自产自销。

【采收加工】 夏秋开花前或花期采收。割取地上部全草，扎成小捆，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：茎略呈方形或棱柱形，长30～150厘

米，直径0.3～1.5厘米。表面黄棕色或紫棕色，有纵沟及细顺纹，具灰白色柔毛。节明显，略膨大。质脆，易折断，断面黄白色或带绿色，髓部宽广，白色中空。叶对生于节上，叶腋间生有小嫩枝，其上密被白柔毛，叶多皱缩，展平后呈卵圆形，灰绿色，边缘具钝锯齿，均具白柔毛，主脉三出。有的可见头状花序，总苞片匙形，总苞上可见点状腺毛，花序梗细长，具毛茸与腺毛（腺梗豨莶）或仅有毛茸（毛梗豨莶）。气微，味微苦。

混 淆 品

鬼针草：为菊科植物鬼针草Bidens bipinnata L. 或细叶鬼针草Bidens Parviflora Willd. 的全草。北京等地曾充豨莶草入药。形状是：多扎成小把，茎略成方形或近于圆柱形，多分枝，下部分枝对生，上部互生，表面黄棕色，具细纵棱，茎下部光滑，枝梢疏生细柔毛。质轻脆，易折断，髓部白色或中空。叶展平后呈二回三出羽状复叶，或二回羽状深裂，小裂片卵形呈长卵形，上下表面均披短柔毛，纸质而脆。气微，味微苦。

糙苏：为唇形科植物糙苏Phlomis umbrosa Turcz. 的全草。云南昆明等地曾误作豨莶入药。形状是：多为1厘米的棱片，茎呈四方柱形，表面光滑，黄绿色具纵皱纹。断面黄白色或白色，中空或有白色髓部。叶已碎，表面黄褐色，背面略带绿色，两面均具灰白色的粗毛。有的夹有花果碎片。气清香、味淡。

此外，两广有同名草药豨莶草，为唇形科植物防风草Anisomeles indica (L.) O. Ktze. 不可混用。

麻 黄

麻黄为常用中药，始载于《神农本草经》。具有发汗散寒，宣肺平喘，利水消肿的功能。商品主要为草麻黄、中麻黄、木贼麻黄3种。四川、云南、贵州尚产一种丽江麻黄，现分述如下：

【来源】

草麻黄：为麻黄科植物草麻黄 Ephedra sinica stapf. 的茎枝。

中麻黄：为麻黄科植物中麻黄E. intermedia Schrenk et C. A. Meg. 的茎枝。

木贼麻黄：为麻黄科木贼麻黄E. equisetina Bge. 的茎枝。

【产地分布】

草麻黄：主产山西、陕西、宁夏、甘肃、河北、吉林、辽宁、内蒙等地，销全国。

中麻黄：主产甘肃、青海、内蒙、新疆等地，此外山西、河北、辽宁、吉林亦有分布。

木贼麻黄：主产河北、山西、甘肃、陕西、内蒙古、宁夏、新疆等地。

【采收加工】 9～10月割取绿色草质茎，扎成小把，在通风处阴干或晾至7～8成干时再晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

草麻黄：茎枝细长圆柱形，少分枝，直径1～2毫米。有的带少量棕色木质茎。表面淡绿色至黄绿色，具细纵脊线。节明显，节间长2～6厘米，膜质鳞叶长 3～4 毫米；裂片2（稀3），锐三角形，先端灰白色，反曲，基部联合成筒状，红棕色。体轻，易折断，断面略呈纤维性，周边绿黄色，髓部红棕色，近圆形。气微香，味微苦涩。

中麻黄：茎长圆柱形，多分枝，直径1.5～3毫米，常带较多的木质茎，节间长2.5～3厘米，表面绿黄色或黄色，细纵棱线较明显，触之有粗糙感。膜质鳞叶下部约1/3合成鞘状或几不合生，上部3裂（稀2裂），裂片锐3角形或三角状披针形，先端微反曲。断面髓部常成三角状圆形。

木贼麻黄：茎细圆柱形，多分枝，直径1～1.5毫米，常带灰棕黑的长木质茎。节间长1.5～3厘米。表面灰绿色或暗黄绿色，

细纵棱线不明显，触之无粗糙感。膜质叶下部约2/3合生成鞘状，基部常呈棕色，上部2裂（稀3裂），裂短三角形，先端钝。

类似品

丽江麻黄：为麻黄科植物丽江麻黄E. likiangensis Florin的茎枝。主产云南、贵州、四川等地。多自产自销。形状是：茎枝长圆柱形，较粗状，直径1.5～4毫米。表面绿色或黄绿色，具较粗深的明显纵沟纹，节间长2～6厘米，节上膜质鞘状叶，长2～4毫米，棕色或棕褐色，基部1/2处合生，上部2裂（稀3裂），裂片三角形。

地方用药

膜果麻黄 E. przewalskii，藏麻黄 E. saxatilis Royle ex Florim. 单子麻黄E. monosperma Gmel. ex C. A. Mey. 矮麻黄 E. minuta Florin. 等，均在不同地区当麻黄药用。

瞿麦

瞿麦为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热利尿，活血通经，消肿的功能。商品主要为石竹和瞿麦两种。此外，还有同属及混淆品多种。现分述于下：

【来源】

石竹：为石竹科植物石竹Dianthus Chinensis L. 的全草。

瞿麦：为石竹科植物瞿麦D. superbus L. 的全草。

【产地分布】

石竹：主产于河北、四川、湖北、湖南、浙江、江苏；此外，山西、陕西、河南、安徽、甘肃、青海、福建、广西、云南等地亦有分布。

瞿麦：主产黑龙江、吉林、河北、河南、山西、山东、江苏、

浙江、江西、福建、湖南、湖北、陕西、四川、青海、新疆等地。

【采收加工】 夏秋季花果期割取地上部分，除去杂草，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

石竹：全草长30～50厘米，茎直立，有分枝。表面淡绿色或黄绿色，基部微带紫色，光滑无毛。节膨大，节间3～7厘米。质硬脆，易折断，断面中空。叶对生，线形或线状披针形，长3～9厘米，宽2～9毫米。茎顶有2～3个筒状花萼，黄绿色，表面具细纵纹，上面有时可见皱缩碎花瓣，棕紫色或棕黄色，先端浅裂锯齿状，完整者，全花长约3厘米，萼筒长约全花的1/2，萼下有数枚小苞片，长约为萼筒的1/2，苞片先端呈尾状渐尖。气微，味淡。

瞿麦：与上种相似，主要区别：花较长，萼筒长约3.5厘米，约为全花的3/4，萼下小苞片长约为萼筒的1/4，苞片宽卵形，先端急尖或渐尖，花瓣先端深裂呈流苏状。

类 似 品

东北石竹 D. amurensis jacg. 和线形瞿麦 D. amtifolia Fisch. 分别在东北及甘肃当瞿麦使用。

混 伪 品

粉条儿菜：为百合科植物粉条儿菜Aletris Spicata Franch. 的全草。贵州误作瞿麦药用。形状是：全草长30～60厘米，茎直立，不分枝，全株披短柔毛，表面黄绿色。叶线形，互生。茎上部花序呈穗状，花多脱落。蒴果椭圆形，表面具棱，顶端开裂，内含多数种子，细长形，黄棕色。气味淡薄。

【注】 粉条儿菜又名"金线吊白米"。为润肺止咳，消积、利水药。不能当瞿麦入药。

青　蒿

青蒿为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热解暑、除骨蒸热、截疟的功效。商品主要为黄花蒿。但有多种混淆品。现分述如下：

【来源】

青蒿：又名臭蒿、细叶蒿。为菊科植物黄花蒿Artemisia annaa L. 的全草。

【产地分布】　全国多地均有分布，多自产自销。

【采收加工】　夏季花前枝叶茂盛时，割取地上部分，晒干。

【商品规格】　统装。

【品质鉴别】　形状是：茎呈圆柱形，直径2～8毫米。表面黄棕色，具纵向棱线，质硬，折断中央有白色髓。未开花的嫩枝，具多数羽状分裂的叶片，细碎成线状，质脆，易碎裂。带花穗或果穗的枝，叶片稀少或多已脱落。花成复总状花序，多已脱落。具特异香气，味苦。

混　淆　品

邪蒿：为菊科植物青蒿A. apiacea Hance. 的全草。分布于吉林、河北、河南、陕西、江苏、安徽、四川、贵州等地，多自产自销。形状是：茎直立，高40～150厘米，多分枝，无毛。叶多脱落散碎。完整叶片长椭圆形呈二回羽状深裂，小裂片长椭圆形或条形。头状花序半球形，花序具短柄，苞片背面中央为草绿色，边缘呈干膜质状而透明，苞片内有多数黄棕色小花。质脆，易碎。有香气，味微辛苦。

牡蒿：为菊科植物牡蒿 A. japonica Thunb. 或南牡蒿A. eriopoda Bge. 的全草。在上海、江苏、安徽、四川、广西等地将牡蒿当青蒿使用；云南、四川、贵州将南牡蒿当青蒿入药。形状

是：牡蒿上部叶不为羽状分裂而多匙形。茎中部以下叶为楔形，先端或上部齿裂或羽裂。南牡蒿茎上部的叶一至二回羽状深裂，裂片披针形，茎中部以下叶为羽裂，裂片通常3～5羽状齿。可资区别。

茵陈蒿：为菊科植物茵陈蒿A. Capillaric Thunb的地上部分。四川、福建、浙江、湖南、广西部分地区误作青蒿入药。(原植物幼苗形态参阅同名异物茵陈)

滨蒿：又名猪毛蒿。为菊科植物滨蒿A. scoparia的全草。分布于全国各地。幼苗为绵茵陈。

益 母 草

益母草为常用中药。始载于《神农本草经》。具有活血调经，祛瘀生新，利尿消肿的功能。商品主要为益母草，但也有细叶益母草及其变种和唇形科植物在不同地区亦作益母草入药。现分述如下：

【来源】

益母草：又名红花益母草。为唇形科植物益母草 Leonvrus artemisia (Lour.) S. Y. Hu. 的地上部分。

【产地分布】 全国各地有分布。

【采收加工】 夏季植株生长茂盛，花未全开时割取地上部分，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：茎呈四方柱形凹下成纵沟，长30～60厘米，直径约5毫米。表面灰绿色或黄绿色，密披糙伏毛。质脆，断面中部有髓。叶交互对生，完整者下部叶掌状3裂，中部叶分裂成多个长圆形线状裂片，上部叶羽状深裂或浅裂成3片。轮伞花序腋生，花紫色，多脱落，花序上的苞片全缘或具稀齿，花萼宿存，筒状，黄绿色，萼内有小坚果4粒（即茺蔚子）。气微味淡。

类 似 品

本种的变种白花益母草L. artemisa (Lour.) S. Y. Hu var. albiflorus (Migo) S. Y. Hu。主要区别变种的花冠为白色。分布于江苏、江西、福建、广东、广西、贵州、云南、四川等省区。与正种同等入药。

细叶益母草：为唇形科植物细叶益草L. sibirica L.分布于内蒙、河北、山西、陕西等地。均自产自销。形状是：茎中部叶卵形，基部宽楔形，掌状3全裂，裂片再羽状分裂成线形。花序上的苞片明显3深裂，小裂片线型。

地方用药

大花益母草Leonurus macranthus Maxim。产辽宁、吉林及河北北部。在河北、河南、江苏部分地区使用。民间称白花益母草。

突厥益母草L. turkestanicus V. Krecz. et Kapr. 产新疆北部，当地使用。

蝥菜L. pseudomaeranthas Kitagawa. 产辽宁、山东、河北、河南、山西、陕西、甘肃、安徽、江苏。陕西部分地区使用，治产后腹痛。

脓疮草Panzeria alaschanica Kupr. 产内蒙古西南部、陕西、宁夏等地。内蒙古西部地区使用，称白花益母草。

夏至草Lagopsis supina(steph.)IK-Gal. 甘肃个别地区使用，称白花益母草。

鹿 衔 草

鹿衔草为少常用中药。始载于《滇南本草》。具有补虚益肾、祛风除湿，止血的功能。商品主要为鹿蹄草和普通鹿蹄草，并有

同属多种植物在不同地区当鹿衔草入药。现分述如下：

【来源】

鹿蹄草：又名鹿含草、破血丹。为鹿蹄草科植物鹿蹄草Prrola rotundifolia L. subsp. Chinensis H. Andres. 的全草。

普通鹿蹄草：为鹿蹄草科植物普通鹿蹄草P. decorata H. Andres的全草。

【产地分布】

鹿蹄草：主产浙江、安徽、贵州、陕西等省，此外、江西、福建、湖南、湖北、广东、四川、云南、甘肃、青海等省区亦有分布。

普通鹿蹄草：主产于安徽、浙江、江西、福建等省。此外，湖北、湖南、四川、云南、西藏等省区亦有分布。

【采收加工】 4～6月挖取全草，除去杂物，晒至叶片半干时堆积，使叶片变成紫红色或紫褐色，再晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

鹿蹄草：全草长12～25厘米或更长，全体无毛。茎很短，根状茎细长，近圆柱形，稍具棱条并有细纵皱纹，红棕色或紫棕色，微具光泽。基生叶数片，具长叶柄，略弯曲，叶柄扁平而中央凹入。叶薄革质，全缘或有疏锯齿，紫红色或棕绿色。偶可见花葶，总状花序顶生棕色花，蒴果扁球形棕褐色。气微，味淡，微苦。

普通鹿蹄草：较上种粗壮，挺立而长，长14～30厘米，全体无毛，棕绿色或浅红棕色。叶柄较上种粗而直立，叶片较上种大，草质较厚，椭圆形或长卵圆形，先端钝尖，具小突尖头，叶基广楔形而下延。花葶较上种粗而硬挺，具5～8朵棕色花或扁球形蒴果。

地方用药

①短柱鹿蹄草Prrola minor L. ②长叶鹿蹄草P. eleantala H. Andres. ③圆叶鹿蹄草P. rotundifolia L. ④肾叶鹿蹄草P.

renifolia Maxim. ⑤皱叶鹿蹄草P. rugosa H. Andres. ⑥日本鹿蹄草P. japonica (sieb.) Klenze ex Alef. ⑦四川鹿蹄草P. szechuanica H. Andres. ⑧紫背鹿蹄草P. atropurpurea Franch. ⑨云南鹿蹄草P. oreodoxa H.Andres. ⑩红花鹿蹄草P. incarnata Fisch. 等。

老 鹳 草

老鹳草为少常用药。始见于《救荒本草》。商品分长嘴老鹳草和短嘴老鹳草。前者为牻牛儿苗科植物牻牛儿苗的全草；后者为同科老鹳草属多种植物的全草，现分述如下：

【来源】

长嘴老鹳草：为牻牛儿苗科植物牻牛儿苗Erodium Stephanianum Willd的全草。

短嘴老鹳草：为牻牛儿苗科植物鼠掌老鹳草Geranium Sibiricum L尼泊尔老鹳草G. nepalense Sweet及老鹳草G. wilfordii Maxim的全草。

【产地分布】

长嘴老鹳草：主产天津、河北保定、安国、山东青岛、济宁、潍坊等地，销华南地区。

短嘴老鹳草：分布于东北、华北、西北及河南、湖北、四川、贵州、广西等处。鼠掌老鹳草销东北、内蒙古、宁夏、甘肃、青海、广西、贵州；尼泊尔老鹳草销宁夏、甘肃、青海、湖北、江西、四川、云南、贵州；老鹳草销甘肃、江苏、湖南。

【采收加工】 夏秋季果实近成熟时采收。割取地上部分，捆成小把，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

长嘴老鹳草：茎长30～50厘米，直径3～7毫米。分枝多，节

膨大明显。表面灰绿色或带紫晕，有明显的纵棱，被稀疏茸毛。叶对生，具柄，完整叶片润湿展开后为二回羽状分裂，裂片在3毫米以下。叶腋生有长柄的果实，花萼宿存，5裂，蒴果具一长喙，长约3～4厘米，成熟时裂成5瓣，呈螺旋状卷曲而露出内面棕色的长毛。无臭。味淡。

短嘴老鹳草：茎伸直或全株盘曲成团，多分枝，直径2～4毫米。表面灰绿色，有明显的纵棱，上面的毛茸较细而密。叶具长柄，对生，叶片多卷曲皱缩；完整叶片展平，为3～5裂的肾状多角形，裂片具粗齿或缺刻。腋生具长柄的花1或2朵，萼片5裂宿存。蒴果具一柱状长喙，成熟时开裂反卷，内表无毛。无臭，味淡。

此外，尚有野老鹳草、毛蕊老鹳草、粗根老鹳草、灰背老鹳草、兴安老鹳草、高山老鹳草、红花老鹳草在不同地区作老鹳草入药。

钩　藤

钩藤为较常用中药。始载于《名医别录》。具有清热平肝，镇惊息风的功能。商品除钩藤和华钩藤外，尚有同属多种植物。现分述如下：

【来源】

钩藤：为茜草科植物钩藤Uncaria rhynchophylla (Miq.) Jacks的茎枝。

华钩藤：为茜草科植物华钩藤U. sinensis (Oliv.) Havil的茎枝。

【产地分布】

钩藤：主产广西、广东、湖南、江西、浙江等省，销全国。

华钩藤：主产广西、贵州、湖南、湖北；此外，四川、陕西等省亦有分布。

【采收加工】 8～9月采收，此时钩呈红色，剪取有钩的藤，

趁鲜时将钩平头剪下，晒干。

【商品规格】 一般分平头钩和钩藤。

【品质鉴别】

钩藤：茎枝呈圆柱形或类方柱形，直径2～5毫米。枝上有环状节，稍突起，节处有对生的双钩或单钩，钩大小不等，长1～2厘米，尖端渐尖向内卷曲，基部稍圆。表面紫红色，光滑，略具纵纹理。体轻，质硬，不易折断。断面外层棕红色，髓部淡黄色，似海绵状。气无，味淡。

华钩藤：茎枝多呈方柱形，直径2～4毫米。节上有时有全缘托叶宿存。钩端渐尖向内卷，钩基部扁阔，长1～2.5厘米，表面黄绿色或黄棕色。折断面外层黄棕色。余同上种。

类 似 品

此外，还有同属植物：

大叶钩藤：为茜草科植物大叶钩藤U. macrophylla Wall. 的茎枝。分布于广东、广西、云南。形状是：茎枝呈方柱形，四面有纵凹陷。钩端有膨大的珠，钩基部圆或扁平，长达2.5厘米。表面灰棕色，密披褐色或锈褐色长柔毛，节处更密。折断面有髓或中空。

毛钩藤：为茜草科植物毛钩藤U. hirsuta Havil. 的茎枝。分布于福建、广东、广西、贵州。形状是：茎枝呈方柱形或圆柱形，四面微呈纵凹陷。钩端渐尖，钩基部圆或微扁平，长1～1.8厘米，表面灰白色或灰棕色，粗糙，有疣状突起，及密披淡黄白色长粗毛，尤以钩尖端为多。折断面髓部白色。

无柄果钩藤：又名白钩藤。为茜草科植物无柄果钩藤 U. sessilifructus Roxb. 的茎枝。分布于广东、广西、云南。形状是：茎枝为方柱形，四面微有纵凹陷。钩端渐尖，钩基部扁平，长1～1.8厘米。表面棕黄色或棕褐色，具稀疏白色柔毛，钩尖端及节处较密。折断面髓部淡黄白色。

地方用药

攀枝钩藤：为茜草科植物攀枝钩藤 U. scandens (smith) Hutch. 的茎枝。分布于云南、广东、广西。形状是：茎枝呈方柱形，四面微具纵凹陷。钩渐尖，顶端微膨大，基部稍扁平，长1～2厘米。表面棕黄色或棕红色，密披黄棕色或白色长柔毛，尤以尖端及节处更密。折断面髓部灰白色。

披针叶钩藤：为茜草科植物披针叶钩藤U. lancifolia Hutch. 的茎枝。形状是：茎枝多呈方柱形具狭翅，节上常有卵状三角形托叶二裂。钩端稍呈乳头状膨大，钩基部扁平。表面黄棕色，具光泽。

【注】 过去多用钩藤，并以平头双钩为佳。1990年版《中国药典》收载了上面5种钩藤。攀枝钩藤、披针叶钩藤未收录，应属地方用药。

寄　生

寄生为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风湿、补肝肾、强筋骨、安胎的功能。商品分槲寄生和桑寄生两大类。现分述如下：

【来源】

槲寄生：为桑寄生科槲寄生Viscum coloratum(Kom.)Nakai；黄果槲寄生 V. album L. var lutescens Makino. 扁枝槲寄生V. articulatum Burm f. 及柃寄生Pseudixus japonicus Hayata的带叶茎枝。

桑寄生：为桑寄生科植物桑寄生Loranthus parasiticus (L) Merr 及毛叶桑寄生（柿寄生）Loranthus yadoriki Sieb的带叶茎枝。

【产地分布】

槲寄生：主产东北、河北、河南、陕西以及安徽、浙江、湖

南等省。

黄果槲寄生：湖南有分布。

扁枝槲寄生：主产广东、四川。

柃寄生：湖南有分布。

桑寄生：主产广东、广西。

柿寄生：湖南、四川、福建有分布。

【采收加工】 春秋季采集，割下带叶茎枝，阴干或晒干，扎成小把。

【商品规格】 分槲寄生、桑寄生。

【品质鉴别】

槲寄生类：

1．槲寄生：形状是：茎枝呈圆柱形，多分枝。表面黄绿色或黄褐色，有明显的纵皱纹。茎有节，节上生2～3个分枝。质轻而脆，易折断，断面不平坦，折时有粉尘飞出。叶对生于枝梢，易脱落，叶片长卵形，黄绿色或黄褐色，革质，微有光泽，两面均有细皱纹。可见3条较明显的叶脉。无臭，味微苦，嚼之有粘性。

2．扁枝槲寄生：形状是茎枝扁平，具2～3叉分枝。表面黄绿色或黄棕色，光滑无毛，有明显的纵条纹或皱纹，节膨大，节间4～6厘米，节略扁　节下收缩，下部长而狭，上部短而宽。质软不易折断。臭微弱，味淡。

3．柃寄生：形状与槲寄生近似，唯茎枝扁平较小，色带黄绿，叶细小呈鳞片状。

桑寄生类：

1．桑寄生：形状是：茎枝圆柱形，有分枝，长约30厘米。表面红褐色或灰褐色，有多数细小的皮孔及纵向皱纹。嫩枝有棕色细毛茸，有时带叶，叶革质，长椭圆形，有细毛茸易脱落。茎坚硬，折断不平坦，皮部薄，棕褐色，木部淡红棕色。无臭，味微涩。

2．柿寄生：形状是：茎枝呈圆柱形，有分枝，外表棕褐色，粗糙，密被麻点状的淡棕色皮孔，并有不规则的纵向皱纹。

叶椭圆形，叶背密布锈色。毛、叶片常已脱落。茎枝质脆，易折断，断面木质黄白色。气微，味涩。

络石藤

络石藤为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有祛风通络，凉血消肿的功能。商品主要有薜荔络石藤和白花络石藤两种。现分述如下：

【来源】

薜荔络石藤：为桑科植物薜荔 Ficus Pumila L 带叶的不育枝。

白花络石藤：为夹竹桃科植物白花藤 Trachelospermum jasminoides (Lindl) Lem的茎枝。

【产地分布】

薜荔络石藤：主产江苏、浙江、湖南、湖北、江西等省。

白花络石藤：主产山东、江苏、浙江等省。此外，福建、湖南、江西、四川等省亦有分布。

【采收加工】 秋季落叶前，采收茎叶，晒干，扎成小把。

【商品规格】 均为统装。

【品质鉴别】

薜荔络石：茎枝圆柱形，细长弯曲，长短不一。表西棕褐色，常散生不定根或点状根痕。质坚而脆，断面黄色或黄褐色，髓部圆点状，黄白色，偏于一侧。叶互生，椭圆形，先端钝圆，通常卷摺。革质，棕褐色或黄褐色，全缘，背西叶脉网状突起，形成许多小凹窝。气微味淡。

白花络石藤：茎枝呈圆柱形，长短不一，多分枝。表面赤褐色或棕褐色，有细皱纹，散生有不定根或突起的根痕，以节部为多，茎节略膨大。质坚，断面淡黄白色。叶对生，多脱落或卷摺，呈椭圆形或卵状披针形。淡绿色或暗绿色 厚纸质。气微，味微

苦。

此外，在贵州、广东部分地区尚使用不同科属的其它藤本植物作络石藤使用。

地方用药

地瓜藤：为桑科植物地瓜藤 Ficus tikoua Bur. 的茎枝。产销贵州。茎呈圆柱形，有分枝。表面棕褐色，有细纵纹及细长毛状不定根。或有圆点状突起的根痕。质坚，折断面黄白色，髓偏于一侧。气微弱，味淡。

穿根藤：为茜草科植物穿根藤 Psychotria serpens L. 的带叶的茎枝。产销广东。茎多扎成小把，弯曲，长短不一，直径1～5毫米。表面暗棕色。具细纵皱纹。节明显，常于节处生不定根。质轻脆，易折断。叶对生或已脱落。叶片卵形，纸质，黄绿色，全缘，主脉明显。气微弱，味淡。

儿　茶

儿茶为少常用中药。始载于《本草纲目》。具有清热生津，化痰；外用生肌止痛、收敛止血的功能。商品分方儿茶和儿茶膏两种。现分述如下：

【来源】 方儿茶：为茜草科植物儿茶钩藤 Uncaria gambier (Hunter) Roxb. 带叶嫩枝的干浸膏。

【产地分布】 主产印度尼西亚、马来亚、婆罗洲等地，多由香港输入。

【采收加工】 割取带叶小枝，放入铜锅中，加水煮沸6～8小时，并经常搅拌，待叶变黄色时，取出枝叶，将浸液过滤，浓缩成稠膏，凝固后切成方块状。

【商品规格】 分方儿茶和儿茶膏。

【品质鉴别】 方儿茶：呈方块状，直径约2厘米，中央略抽缩

凹陷。表面棕黑色至黄褐色，多平坦，或有胶质样光泽。质硬而脆，破碎面红褐色至棕褐色，及黄色错杂的花纹。气无，味苦涩。火上烧之起泡而有香气。

方儿茶因加工不同，商品又分老儿茶和新儿茶两种。老儿茶黑褐色，常粘连，断面胶质厚。新儿茶棕褐色，不粘连，断面胶质薄。习惯认为老儿茶质量较好。

类 似 品

儿茶膏：为豆科植物儿茶 Acaria catechu (L.)Willd去皮枝干的浸膏。主产云南西双版纳傣族自治州一带，以孟龙产量最大。进口品产于缅甸及印度。形状是：呈长方形扁块状或不规则块状。表面棕褐色或黑褐色，光滑而稍具光泽，有时可见龟裂纹，底部常垫有树叶。质脆易破裂，断面不整齐，有细孔，并具光泽。无臭，味苦涩而后微甜。

芦 荟

芦荟为少常用中药。始载于宋《开宝本草》。具有清热凉肝，杀虫、通便的功能。商品分老芦荟和新芦荟两种。现分述如下：

【来源】

老芦荟：为百合科植物库拉索芦荟 Aloe Vern L. 叶的液汁经浓缩的干燥体。

新芦荟：为百合科植物好望角芦荟A. ferox Mill. 叶的液汁经浓缩干燥体。

【产地分布】

老芦荟产于南美洲北岸附近的库拉索、阿律巴、博尔内等小岛。

新芦荟主产于南非联邦。形状是：形状、气味与老芦荟相同。

【采收加工】 全年可采收。割取叶片，排列于木槽两侧，使

叶液经木槽流入容器，然后放于铜锅内加热蒸发成稠膏状，冷却凝固即成。

【商品规格】 分老芦荟、新芦荟。

【品质鉴别】

老芦荟：形状是：呈不规则的块状。常破裂成多角形，大小不一。表面呈红褐色或深褐色，不显光泽。体轻，质硬，不易破碎，断面粗糙或显麻点，富吸湿性。热天不溶化。有特殊臭气，味极苦。

新芦荟：表面呈暗褐色而略显绿色，有光泽。体轻、质松，易碎，断面如玻璃样而有层纹。热天易溶化成流质。余同上种。

【注】 习惯认为老芦荟质量好，新芦荟次之。国际市场因老芦荟呈红褐色或深褐色，又称为“肝色芦荟”，售价较新芦荟高。

阿　魏

阿魏为少常用中药。始载于唐·《新修本草》。具有消积杀虫的功能。商品分进口阿魏与国产阿魏两种。现分述如下：

【来源】 为伞形科植物阿魏Ferula assafoetide L. 及其它同属植物新鲜根茎及根采得油胶状树脂。

【产地分布】 主产伊朗、阿富汗、印度等地。

【采收加工】 通常于3月底植物开花前采收。先挖松泥土，暴露根的上部，然后将茎于近地面处割断，乳液即渗出。上面用树枝及叶盖好，约10日后即硬固，将其剥下，然后再将其上端切去一片待乳液再渗出。如此反复处理，至液枯竭为止。全部采收工作约需3个月。在新疆有将其根挖出，榨取白色乳汁，置阴凉处待其自然凝固。

【商品规格】 分进口、国产二种。

【品鉴质别】 为珠粒状凝聚而成的团块。表面粗糙，颜色深浅不等，有白色、黄色或浅棕、红棕、深棕相间而成。无光泽。干燥品较硬，新鲜品较软，断面呈乳白色或浅黄棕色，在空气中

渐变红色至红棕色。加热柔软，与水共研成白色乳状液。有强烈持久的蒜臭，味微辣而苦，嚼之粘牙。

类 似 品

另有一种商品为半流体状，含水份较多。其它性状与固体阿魏同。

新疆阿魏：为伞形科植物新疆阿魏 F. sinkiangensis K. M. Shen. 及其它同属具有蒜臭味的植物渗出的油胶状树脂。形状是：为不规则块状或脂膏状，颜色深浅不一，呈灰白色至浅黄棕色。硬度似白蜡，体轻，断面稍具孔隙。具强烈持久的蒜臭，味辛辣，嚼之粘牙，并有强烈的刺激性和烧灼感。加水研磨亦呈白色乳状液。

【注】 阿魏过去多为进口，近年来，国产阿魏产量足可供国内药用，且质量甚佳，故不需再向国外进口。

乳 香

乳香为较常用中药。始载于《名医别录》。具有调经活血、舒筋止痛，消痈疽，托毒、生肌的功能。商品均系进口。按产地分为索马里乳香和埃塞俄比亚乳香，规格又分为乳香珠与原乳香两种。现分述如下：

【来源】

索马里乳香：为橄榄科植物卡氏乳香树 Boswellia Carterii Birdw. 及鲍达乳香Boswllia bhaw-dejiana Birdw. 的树干伤口渗出的树脂。

埃塞俄比亚乳香：同上种。

【产地分布】 **索马里乳香**：主产非洲索马里。

埃塞俄比亚乳香：主产埃塞俄比亚。此外，前苏联和南阿拉伯地区亦有产。

【采收加工】 春季将树干的皮部由下向顺序切伤。并开小沟，使树脂由伤口渗出，流入沟中，数天后凝成干硬的固体，从树上采下，落于地下者，可以捡取，将粘附的泥土去掉。

【商品规格】 分乳香珠和原乳香两种规格。

【品质鉴别】

索马里乳香：呈长卵形滴乳状、类圆形颗粒或粘合成大小不规则的块状。大者长达 2 厘米（乳香珠）至 5 厘米（原乳香）。表面黄白色、半透明，被有黄色粉尘，久存则变棕黄色或棕红色。常温时黄脆，微热则互相粘连，破碎面具玻璃样光泽。具特异香气，味微苦。嚼之初散成砂粒状，但无砂粒感，继之软化成白色胶块。

埃塞俄比亚乳香：呈长卵形滴乳状、类圆形颗粒或粘连成大小不等的不规则块状。大者长达 2 厘米（乳香珠）至 5 厘米（原乳香）。表面不平或有细颗粒，淡黄白色或淡黄绿色，久存变黄色。常温时质脆，遇热则软化，破碎面有脂样光泽。具柠檬样香气，味微苦。嚼之软化粘牙，呈乳白色胶块。

没　药

没药为较常用中药。始载于宋·《开宝本草》。具有行气活血，消肿定痛的功能。商品均系进口，分天然没药及胶质没药两种。现分述如下：

【来源】 天然没药：为橄榄科植物没药树 Commiphora mgrrha Engl. 和爱伦堡没药树 Balsamodendron ehrenbergianum Berg. 茎干皮部渗出的胶树脂。胶质没药：来源同上。

【产地分布】 主产非洲索马里和埃塞俄比亚。此外，肯尼亚等地等亦产。

【采收加工】 11月至次年2月采收。树脂多自树皮裂缝渗出；切伤后亦自伤口渗出。采收渗出的红棕色硬树脂，除去树皮杂质

即得。

【商品规格】 现分天然没药，胶质没药两种规格。

【品质鉴别】

天然没药： 呈不规则颗粒样团块状，大小不等，大者长达6厘米。表面黄棕色或红棕色，近半透明部分呈棕黑色，被有黄色粉尘。质坚脆，破碎面不整齐。有特异香气，味苦而微辛。

胶质没药： 植物基源、产地同上种。呈不规则块状，粘结成大小不等的形状，大者长达6厘米。表面深棕色不透明。质坚实或松疏，破碎面不整齐。具特异香气，味苦面有粘性。

【注】 过去进口没药分为：

没药珠：呈小圆形颗粒，红棕色或黄色间杂，富油润性，有光泽。

明没药：红褐色至紫棕色，有蜡样光泽。其粘结的油桐性，干后会散而不粘。

全没药：为粘结性的团块，大小不等，间有圆粒杂质，色棕黄而发亮。

克香(黑香)：系黑色中档没药。

狗皮没药：又叫马皮没药。用马皮或狗皮裹包，每个5、15、20公斤不等。内呈黑褐色，粘质凝成固块，其质较一般没药为差，身份潮者且有酸臭味。多为印度进口。

上述四种没药，以一、二种质量好，三、四种稍逊，第五种狗皮没药最差，现已不进口。

黄　柏

黄柏为常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮的功能。商品主要分为黄柏和关黄柏两种。现分述如下：

【来源】

川黄柏： 为芸香科植物黄皮树phellodendron chinense schneid. 的干燥树皮。

关黄柏： 为芸香科植物黄檗 P. amurense Rupr. 的干燥树皮。

【产地分布】

川黄柏：主产于四川、湖北、云南、贵州、湖南等省，销全国并出口。

关黄柏：主产吉林、辽宁、黑龙江，此外，内蒙古、河北亦有分布。

【采收加工】 4～5月采收。选择15年以上老树，按70厘米长度，横的切断，再直划一刀，剥下树皮，除去粗栓皮。平摊于太阳下晒（压着晒），收晒时送平放码，直至晒干。

【商品规格】 川黄柏分1～2等，关黄柏统产。

【品质鉴别】

川黄柏：呈板片状或浅槽状，长宽不一，厚3～7毫米。外表面黄棕色或黄褐色，较平坦，有不规则的纵向浅裂纹，偶有残存灰褐色栓皮。嫩薄者栓皮常未刮去，横向皮孔明显。内表面暗黄色或淡棕色，具细密的纵棱纹。体轻，易折断，断面鲜黄色，纤维状，呈裂片状分层。气微，味苦，有粘性，嚼之唾液染成黄色。

关黄柏：板片较川黄柏薄，厚2～4毫米。外表淡黄棕色或黄绿色，有不规则纵沟纹，残存灰黄色稍具弹性栓皮。内表面黄色或黄棕色。体轻，质坚，断面鲜黄色或黄绿色。余同上种。

【注】 湖南祁阳等地区有秃叶黄皮树P. chinemse Van. glabriuseulum schneid. 与黄皮树区别点是：叶轴、叶柄及小叶柄几无毛或仅在腹面被疏少的短柔毛。小叶片仅在两面的中脉上被稀疏的柔毛。树皮晒干易变白，不呈裂片状分层，纤维较粗糙。

鳖　甲

鳖甲为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有滋阴潜阳，软坚散结，退热除蒸的功能。商品主要为中华鳖的背甲。近年出现同属动物山瑞鳖、缘板鳖甲及鼋的背甲充作鳖甲药用。现分述如下：

【来源】 为鳖科动物鳖Triongx sinensis Wiegmanm. 的背甲。

【产地分布】 主产湖南、湖北、江西、安徽、江苏等省，其它省区亦多有分布。

【采收加工】 四季均产，以夏、秋季为旺产。食用时将鳖杀死，放于沸水中略烫一下，取下背甲刮净残肉晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：背甲呈椭圆形或卵圆形，背面隆起，长10～15厘米，宽9～14厘米。外表黑褐色或墨绿色，略有光泽，具细网状皱纹及灰黄色或灰白色斑点，中间有一条纵棱，两侧各有左右对称的横凹，外皮脱落后，可具锯齿状嵌接缝。内表面类白色，中部有突起的脊椎骨，颈内向内卷曲，两侧各有肋骨8条，伸出边缘。质坚硬，气微腥，味淡。

类 似 品

山瑞鳖甲：为鳖科动物山瑞鳖Triongx staindachneri siebenrock. 的背甲。主产广西、广东。此外，云南贵州亦有分布。形状是：背甲呈椭圆形，背面微隆起，长15～20厘米，宽10～15厘米。前端截形，有两个左右对称的类三角形孔。外表面黄白色或灰绿色，有时带紫，具网状皱纹及数条短纵纹，网眼凹陷。中央具一条纵棱，两侧各有左右对称的横凹纹8条。外皮脱落后，可见锯齿状嵌接缝。内面类白色，中部有突起的脊椎骨，相连的颈骨则向内卷曲。两侧各有肋骨8条，伸出边缘外。背甲较厚，质坚硬，气微腥，味微咸。

【注】 本种较鳖体形大，大者可达20公斤。广西历来当鳖甲入药。

缘板鳖甲：为鳖科动物缘板鳖Lissemys punctata Scutata (schoepff) 的背甲。形状是：背甲呈倒卵形，上宽下窄，略似猴脸状，背面隆起较高，边缘微波状。表面乌绿褐色，密布颗粒突起，前端微凹，后端圆弧形。中央隐约可见椎板7～8枚，两侧有左右对称的肋板8对。内表面灰白色或黄白色，深凹陷状，正中脊

椎骨隆起，两侧有肋骨8对，较窄，不伸出肋版外或微伸出，前端颈骨突起呈蝴蝶状。质坚硬，气微腥。

鼋甲：为鳖科动物鼋pelocheyls bibroni(owen)的背甲。主产广西。此外广东、江苏、浙江、福建、云南等省区亦有分布。体大，大者可达100公斤左右，一般7～10公斤。形状是，背甲类圆形或卵圆形，背面不隆起，长宽均可达22厘米。外表灰褐色，背之后部有致密瘤状突起，腹面中部脊椎骨突起较高。肋骨较薄较窄，中部有一棱脊，颈接触部突起呈蝴蝶状。气微腥，味微咸。

【注】 广西亦与鳖甲同等入药。

龟　板

龟板为常用中药。始载于《神农本草经》。具有滋阴潜阳，益肾强骨，养血补心的功能。商品主要来源为乌龟。由于乌龟资源日少，80年代以来，从东南亚各地进口有10多种乌龟或腹甲，在各地也多作龟板入药。现分述如下：

【来源】 为龟科动物乌龟 Chinemys reevesii (Gray). 的腹甲。

【产地分布】 主产湖北、湖南、安徽、江西、江苏、浙江等省，其他省市亦多有分布。

【采收加工】 四季均产，以秋、冬季为出产旺季。将宰杀后的乌龟底板，刮净筋肉，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 腹甲呈板片状，近长方椭圆形，长 8 —15厘米，宽 5 ～ 8 厘米。表面棕褐色或黑色，具紫褐色放射状纹或大部呈紫褐色，可见角板12块。内表面黄白色，有的略带血迹或残肉，除净后可见骨板 9 块，呈锯齿状嵌接。前端钝圆或截形，后端具三角形刻缺，两侧均具翼状墙版(甲桥)，有的已除去。质坚硬，可自骨板缝处断裂，断面外缘为牙白色，内为乳白色或肉红色，

有孔隙。气微腥，味微咸。

商品分"血板"和"烫板"。"血板"有光泽，不脱皮，底板有时可见血痕。"龟板"多无光泽，颜色稍深，有脱皮的痕迹。以"血板"质量为好。

类似品

缅甸陆龟：为龟科动物缅甸陆龟Testudo elongata(Blyth)的腹甲。分布于印度东北部至越南、马来半岛；我国广西、云南亦有分布。形状是：腹甲呈板片状，类长方椭圆形，甲桥后部较前部宽，长12～19厘米，宽8～12厘米，前端稍凸出，后端具三角形深缺刻，两侧有呈翼状向后弯曲的甲桥。外表黄绿色，角质盾片12块，每块具大小不一的黑色斑块，喉盾三角形，肱盾较胸盾小，腹盾大，股盾较胸盾大，腹盾的中缝线最长，肛盾中缝线最短，肱、胸盾中缝线近等长。内面表灰白色，除净后可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾缝交叉处在内板中。质坚硬。气微腥，味微咸。

凹甲陆龟：为龟科动物凹甲陆龟T. impressa(Gunther)的腹甲。分布于泰国、锡金、马来半岛；我国海南岛亦有分布，形状是：腹甲呈板片状，近长方椭圆形，甲桥后部较前部宽，长19～21厘米，宽13～15厘米。前端平截，后端具三角形深缺刻，两侧有呈翼状向后方弯曲的甲桥。外表黄棕色，角质盾片12块，每块具不规则的黑褐色斑块。喉盾三角形，腹盾最大，胸盾及肛盾小，腹盾的中缝线最长，胸肛盾中缝线最短。内表面黄白色．可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾缝交叉处在内板下方。质坚硬。气微腥，味微咸。

背平陆龟：为龟科动物背平陆龟 T. platgnota Blgth. 的腹甲。分布于缅甸。形状是：腹甲呈板片状，长椭圆形，雌体板面较平坦，雄体板面较凹陷，长13.3～25.7厘米，宽8.5～16厘米。前端略平截或微凹缺，后端呈三角形或圆弧形深凹缺。外表浅黄色，两侧有对称的黑褐色略呈三角形的斑块。内表面淡黄白色，前端角

质复盖面甚宽，前缘薄刃形，后缘增厚，具悬空的腔穴。股、肱盾中缝线稍向后形成夹角或弧形。腹盾中缝线最长，约占盾片中缝线总长的35～39%，肱盾中缝线长于股盾中缝线，股盾缝中线长于喉盾中缝线，肛、胸盾中缝线最短。胸盾狭窄，呈横条带状，两端似喇叭口。内板在肱盾胸盾交叉之上。质坚硬，气微腥，味微咸。

陆龟：为龟科动物陆龟 T. emys schleg-Mull. 的腹甲。分布于缅甸、马来西亚、印度尼西亚及我国南部地区。形状是：腹甲呈板片状，长方椭圆形，长24～27（～54)厘米，宽17～20(～34厘米。前后部近等宽，前端微缺刻，后端具三角状微带弧形缺刻。外表暗褐色或浅黑色，股肛盾中缝线向后形成夹角，使股盾外缘大于内缘。肱盾和腹盾中缝线直接相连，胸盾被分离于两侧，略呈三角形，腹盾外缘小于中缝线，腹盾中缝线最长，约占盾片总中缝线的38～43%；肱盾中缝线长于股盾中缝线，肛、喉盾中缝线最短。内面黄白色，可见骨板 9 块，前端角质复盖面宽，内板在肱盾与胸盾交叉之上。质坚硬。气微腥，味微咸。

地龟：为龟科动物地龟Geocmgda spengleri(Gmel.)的腹甲。分布于巴都群岛、苏门答腊、菲律宾及我国南部等地。形状是：腹甲呈板片状，长方椭圆形，雌体板面较平坦，雄体板面凹槽状，长 10～26 厘米，宽 8～15 厘米。前部稍窄于后部，前端略平截或微缺刻，后端有缺刻。边缘具黄色条带，把甲桥与腹板其余部隔开。外表黑色或黑褐色。角质盾片12块，腹盾最大，喉盾最小。内表淡黄白色，可见骨板 9 块，上端角质覆盖较宽，微呈凹块状。内板在肱盾与胸盾缝交叉之下。质坚硬。气微腥，味微咸。

刺地龟：为龟科动物刺地龟G. spinosa (Gray)的腹甲。分布于缅甸、泰国、印度尼西亚、马来西亚、新加坡。形状是：腹甲呈板片状，长椭圆形，雌体板面较平坦，雄体板面凹槽状，长17～22厘米，宽11.5～13厘米。前部稍比后部窄，前端平截，后端具三角缺刻。外表黄色，角质盾片12块，每块盾片具褐色放射状条纹，射线起端呈黄棕色，无斑点。除喉盾与肱盾缝呈V 字形外，其它

各盾片之间缝线都近于平直，腹盾中缝线、胸盾中缝线和股盾中缝线均较长且相等，其余盾片中缝线较短。内面淡黄白色，可具骨板9块。质坚硬。气微腥，味微咸。

大地龟：为龟科动物大地龟 G. grandis(gray)的腹甲。分布于泰国、马来西亚、柬埔寨、锡金等地。形状是：腹甲呈大板片状，近长方大椭圆形，甲桥前部较后部宽，长30～33厘米，宽15～19厘米。前端平截，后端具三角形深缺刻，两侧有残缺翼状向后方弯曲的甲桥。外表淡棕色，角质盾片12块，每块具黑棕色的斑点及放射纹理，喉盾类三角形，腹盾较大，腹盾的中缝线最长，肱盾、肛盾的中缝线较短，有腋盾和胯盾。内面黄白色，可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾缝的交叉处在内板中。质坚硬。气微腥，味微咸。

马来闭壳龟：又名东南亚闭壳龟。为龟科动物马来闭壳龟 Cuora Amboinensis(Gunther)的腹甲。分布于缅甸、锡金、柬埔寨、越南、马来半岛、菲律宾、印度尼西亚。形状是：腹甲呈板片状，长方椭圆形，后部稍宽，长8～19厘米，宽4.5～10厘米。前后端圆形，无明显甲桥。外面浅黄白色，角质盾片12块，每块具褐色斑点。喉盾类三角形、肱、股盾外缘较中缝线长，腹盾间的中缝线最长，肱盾及股盾中缝线最短，在胸盾与腹盾间为韧带组织，其缝线明显宽于其它盾间缝线。腋盾和胯盾小或不存在。内面类白色，除去残肉可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾缝交叉处右内板中，在舌板和下板间亦有一横折纹，并与胸盾、腹盾间的宽缝线重合。质坚硬，可从骨板缝处折断。气微腥，味微咸。

黄缘闭壳龟：又名呷蛇龟。为龟科动物黄缘闭壳龟Cuora flaromarginata(Gray)的腹甲。分布于河南、湖北、湖南、江苏、浙江等地。形状是：腹甲呈板片状，长圆形，后部略宽，长11～14厘米，宽6～8厘米。外表棕黑色，布有〈〈〈形纹，喉盾2枚并合似心形，肛盾单枚，外缘钝圆，无缺刻，中有肛盾沟，有的磨损消失。内面黄白色，周边黄色。质坚而稍重，在横折纹处易断。气微腥，味微咸。

马来龟：又名爪哇弓穴龟。为龟科动物爪哇弓穴龟Damonia subtrijuga(Boulenger)的腹甲。分布于马来半岛、越南及锡金。形状是：腹甲呈板片状，类长方椭圆形，甲桥前部较后部宽，长12～17.5厘米，宽10～12厘米。前端平截，后端具缺刻，两侧有翼状向后弯曲的甲桥。外表浅黄色，角质盾片12块，每块具黑褐色斑块。喉盾三角形，肱、股盾外缘较中缝线长，腹盾的中缝线最长，喉盾、肱盾及肛盾的中缝线较短。内表面黄白色，除净残肉，可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾交叉处在内板的下方。质坚硬，气微腥，味微咸。

庙龟：又名安嫩代尔圣龟。为龟科动物安嫩代尔圣龟Hiermgs annandalei(smith) 的腹甲。分布于锡金、柬埔寨、马来半岛、泰国等地。形状是：腹甲呈大板片状，近长方卵圆形，甲桥前部明显宽于后部，长可达38厘米、宽22厘米。前端平截，后端具拱形深凹陷，两侧有翼状向后弯曲的甲桥。外表黑褐色，角质盾片12块，每块具黑色暗斑。喉盾三角形、腹盾、股盾较大，腹盾的中缝线较股盾稍长，肱盾的中缝线最短。内表面灰白色，除净残肉可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾缝的交叉处在内板中。质坚实，气微腥，味微咸。

缅甸草龟：又名眼斑沼龟。为龟科动物缅甸草龟Morenia ocellata (Boulenger) 的腹甲。分布于缅甸。形状是：腹甲呈板片状，近长方椭圆形，甲桥前部稍宽于后部，长10～12厘米，宽7～8厘米。前端平截，后端具缺刻，两侧有翼状向后弯曲的甲桥。外面浅黄色，角质盾片12块，每块具棕褐色斑块。喉盾三角形，肱、股盾外缘较中缝线长，最长的盾片中缝线及腹盾或胸盾；而肱盾或股盾中缝线则最短。内表面黄白色，除净残肉可见骨板9块，呈锯齿状嵌接，肱盾与胸盾的交叉处在内板的下方。质坚硬。气微腥，味微咸。

草龟：为龟科动物草龟Herdella thurgi(Gray)的腹甲。分布于印度、巴基斯坦等地。形状是：腹甲呈狭长板甲状，窄长椭圆形，长22.5～24厘米，宽8.5～13厘米，两侧具纵棱，前端平截，后

端具三角状缺刻。表面淡黄色，角质盾板12块，每块盾片具浅黑色斑块，角质盾片较薄。喉盾与肱盾缝和肱盾与胸盾缝形成夹角或呈弧形，胸盾与腹盾缝和腹盾与股盾缝近于平直，股盾与肛盾缝形成夹角，以致股盾外缘大于中缝线。腹、胸、股盾和肱盾的中缝线都较长，肛盾中缝线稍短，喉盾中缝线最短。内表面黄白色，除净残肉，可具骨板9块，上端角质覆盖面极窄。内板在肱盾与胸盾交叉之上。质坚硬。气微腥，味微咸。

锯齿摄龟：为龟科动物锯齿摄龟Cyclemys dentata(Grag)的腹甲。分布于缅甸、泰国、柬埔寨、马来半岛、菲律宾群岛及印度尼西亚半岛。形状是：腹甲呈板片状，长椭圆形，前部稍比后部窄，长21～24厘米，宽12.7～17.5厘米。前端平截，后端浅凹缺状。外表淡黄色，棕褐色或黑褐色，角质盾片12块，每块盾片上可见放射状条纹，有时色单一。射线起端常具黑褐色小斑点。内表面黄白色，除净残肉可见骨板9块，上端角质覆盖面极窄。胸盾与腹盾缝弧形向前弯，与骨板平直的舌下缝不完全重合，以致从外形上看出腹盾为4块，外侧上方两小块互相分隔。肱盾和股盾外缘较中缝线略宽，胸盾外缘小于中缝线，胸盾中缝线最长，肱盾中缝线或喉盾中缝线最短。内板在肱盾与胸盾缝交叉之下。质坚硬。气微腥，味微咸。

黄喉拟水龟：为龟科动物黄喉拟水龟Mauremys mutica的腹甲。形状是：腹甲呈板片状，近长方椭圆形，长11～15厘米，宽7～11厘米。前端截形，中央微凹，后端具三角凹缺。表面黄色或棕黄色，角质盾片12块，可见大小不等的斑块及不甚明显偏心类方形环纹。肱盾中缝线与外缘长度近相等，腹盾中缝线长度较胸盾中缝线略长或近等长，股盾中缝线长度与外缘长度近相等，肛盾中缝线长度为外缘长度的3/5～4/5。内面黄白色，除净残肉可见骨板9块，呈锯齿状嵌接。内板中上部与上舌缝相连。质坚硬，气微腥，味微咸。

【注】

1.从本草考证，古代对龟甲的入药从广义的一种演变到多种。《本草纲

目»集历代本草的大成明确分为水龟、龟甲、泰龟、鳖龟、草龟、疟龟、鹫龟、摄龟、贡龟9种。

2.龟科种类繁多，除澳洲以外，世界各地均有分布，我国有8属17种。用于药用者除乌龟（又称金龟）chinemys reevesii.外，尚有水龟Clemmys mutica（江苏、浙江）、三线闭壳龟Coura trifasciata (Bell)、泥龟Geoemyda spengleri (Gmelin)、眼斑水龟 Clemmys bealei (Grag)，锯缘摄龟 Cyelemys mouhotii Grag、(广西、云南)、黄缘闭壳龟Cuora flaromarginata(Crag.)、平胸龟platystarnon megacephalum Grag.(湖南）等的腹甲在部分地区当龟板销用。

3.东南亚进口的10多种龟板，有人对缅甸陆龟、东南亚闭壳龟、黄喉拟水龟和四甲陆龟与乌龟作了主要成份的比较研究，其水浸出物、总氨量总灰分差异不大，各种氨基酸含量也大多比较接近。认为部分进口龟板有可能成为正品龟板的新药源。

珍 珠 母

珍珠母为较少常用中药。始载于宋«开宝本草»真珠项下。具有平肝潜阳，定惊明目的功能。商品过去多为蚌类贝壳加工钮扣后的残余部分。现«药典»规定为三角帆蚌、褶纹冠蚌及马氏珍珠贝。现分述如下：

【来源】

三角帆蚌：为蚌科动物三角帆蚌 Hyriopsis Cumingii (Lea) 的贝壳。

褶纹冠蚌：为蚌科动物褶纹冠蚌cristarla plicata(Leach.)的贝壳。

马氏珍珠贝：为珍珠贝科马氏珍珠贝pteria martensii(Dunker)的贝壳。

【产地分布】

三角帆蚌：分布于江苏、浙江、湖南等省。

褶纹冠蚌：分布浙江、江苏、湖南、湖北等省。

马氏珍珠贝：分布于广东、广西。

【采收加工】 全年均可采收。捞取贝壳后，除净肉质杂物，洗净即可。也有采自加工钮扣剩下的贝壳。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

三角帆蚌：贝壳大而扁平，壳质坚硬厚重，两壳相等，壳面有同心环状纹理，后背缘向上展出一很大三角形帆状翼。左壳有2个不同大小的拟主齿和2个侧齿，右壳亦有2个拟主齿和1个大的侧齿。壳内面平滑，珍珠层为乳白色。

褶纹冠蚌：贝壳略似不等边三角形。前部短而低，前背缘冠突不明显。后部长而高，后背缘向上斜出，伸展成为大型的冠。壳面深黄绿色至黑褐色。铰合部强大，左右壳各有1高大的后侧齿，前侧齿细弱。壳内珍珠层有光泽，乳白色，淡蓝色。

马氏珍珠贝：贝壳为斜四方，壳长与壳高大体相等。壳质稍薄而脆。两壳不等，右壳较平，左壳稍凸。壳面同心生长纹细密，成片状，薄而脆，极易脱落。壳表面淡黄褐色，常有数条黑褐色放射线。壳内面珍珠层发达，具极强的珍珠光泽。边缘淡黄色，无珍珠层。

【注】 此外还有蚌科动物射线裂脊蚌Schistodesmus lampreyanus 和背角无齿蚌Anadonta woodiana Lea的贝壳，加工钮扣后的残料作珍珠母入药。

蛇　胆

蛇胆为少常用中药。始见于《名医别录》蚺蛇和蝮蛇项下。具有清热明目，祛风除湿、解毒的功能。多入丸散用。商品来源较多，现分述如下：

【来源】

眼镜蛇胆：为眼镜蛇科眼镜蛇 Naja naja(Linnaeus) 的胆

囊。

金环蛇胆：为眼镜蛇科金环蛇Bungarus fasciatus(schneider)的胆囊。

银环蛇胆：为眼镜蛇科银环蛇 Bungarus multicinctus multicinctus Blyth.的胆囊。

【产地分布】 主产浙江、江苏、福建、湖南、江西等省。

【采收加工】 将捕获的蛇用绳将头捆起，吊在树上或墙壁上，剖开腹部，使肝脏外露，找出胆囊，用细线将胆管上端扎紧，挂在通风处凉干。或将胆囊浸于白酒中。

【商品规格】 按蛇胆分类定级。

【品质鉴别】

眼镜蛇胆：外形呈卵圆形，两端钝圆。胆皮表面光滑，胆带略偏侧生长，胆管紧贴胆壁。胆汁呈橙黄色，有粘性。味苦而后甘甜，具清凉刺喉感。

金环蛇胆：外形呈类三角形或椭圆形，胆带略粗。胆汁金黄色，微粘。夏季胆汁呈墨绿色，冬季胆呈白色或淡红面带黄色。胆汁粘度、不同季节亦有变化。味苦而甘甜。

银环蛇胆：外形呈长椭圆形，两端略尖，尖端的胆管基部粗而翘起，呈明显的平头勾。胆汁橙黄。气微腥，味先苦后甜。

正品蛇胆的特点：呈椭圆形或卵圆形。有韧性，难破裂。胆囊长1～1.5厘米，直径0.5～1厘米。鲜胆亮兰色，酒浸泡后呈墨绿色，不澄明。味苦微甜。据此，就不难识别真伪品。

类 似 品

其他蛇胆如下：

五步蛇胆：又名蕲蛇。为蝰科动物尖吻蝮Agkistroclon acutus (Guenther)的胆囊。外形椭圆形较大，胆管较粗，胆壁较薄，不光滑，筋络较多，胆囊充盈饱满，有皱褶，胆色呈淡黄色，米黄色或黄白色，胆汁较稀薄。气微腥，味苦而甘凉。

乌梢蛇胆：为游蛇科动物乌梢蛇zaocys dhumnades(cantor)

的胆囊。外形呈白豆状或花生米状。胆囊表面粗糙不光滑，具网状筋络，胆管出于胆囊中部，无主管胆，呈细小的多个分枝，不易挤出胆汁。胆汁绿褐色，粘稠，味苦涩而后甘甜。

灰鼠蛇胆：为游蛇科动物灰鼠蛇ptgas korros (schlegel).的胆囊。外形呈长卵圆形，一端钝圆，一端稍尖。胆管基部位于尖端。胆皮表面光滑。胆色草绿色或淡绿色。味苦涩。

滑鼠蛇胆：为游蛇科动物滑鼠蛇ptyas mucosus(Linnaeus)的胆囊。外形呈长筒形，胆囊较大，饱满充盈。胆囊表面光滑。胆汁呈绿色或淡绿色。味先苦而后甘甜。

王锦蛇胆：为游蛇科动物王锦蛇Elaphe carinata(Guenther)的胆囊。外形呈长椭圆形，两端尖。胆管较粗，胆壁较厚，胆皮膜光滑。胆汁草绿色。气微腥，味苦而甘凉。

三索锦蛇胆：为游蛇科动物三索锦蛇 Elaphe radiata (schlegel) 的胆囊。外形多呈长椭圆形。胆皮较厚，胆管基部较粗。胆汁墨绿色，有少数胆汁呈橙黄或浅红色。气腥，味苦而甘凉。

伪品及掺伪品

家鸡的胆：呈长卵形，粗糙，具韧性，难破裂。胆囊长2～3厘米，直径约1.5厘米(较蛇胆大)。鲜胆呈黄绿色或草绿色。酒浸泡后为草绿色，不澄明。气腥，味苦。

大白兔胆：呈椭圆形，具韧性，难破裂。胆囊长1.5～3.5厘米，直径0.8～1.5厘米。鲜胆呈深褐色，酒浸泡后褐色，近澄明。味苦。

黄鳝胆：呈长卵形。较柔软，易破裂。胆囊长1～1.5厘米，直径约0.5厘米。鲜胆橙黄色，酒浸泡后色微黄，近澄明。味微苦回甜。

鲢鱼胆：呈椭圆形。皮薄极易破裂。胆囊长约1.5厘米，直径约1厘米。鲜胆浅褐色，经浸泡后浅褐色，近澄明。味极苦而腥。

乌龟胆：呈卵圆形。皮柔软，易破裂，胆囊长约1.5厘米，直

径约0.8厘米。鲜胆浅褐色，经浸泡后浅褐色，混浊。味苦而腥。

掺伪及劣质胆的特点：

掺伪胆：将蛇胆取出后，用注射器吸取浸过蛇胆的白酒或糖水，青菜叶、墨汁、淀粉糊等，通过胆管注入胆囊，扎紧胆管，浸入含醇50%以上的白酒中。伪制品明显大于纯蛇胆，饱满充实，重量增加。有的胆囊可见较多沉淀。灌注糖水的胆汁较甜，灌注淀粉糊的胆汁加碘试液呈蓝色。

劣质胆：为刺激蛇分泌胆汁，将蛇全身涂抹柴油或喷洒尿素，硫酸铜溶液，饲养一周左右，杀死，取胆。本品体形略大，胆囊膨胀，饱满，按之有实感，对光照视，胆色淡，较透明，胆汁稀薄。

牡　　蛎

牡蛎为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有滋阴肾水、涩精，敛阴固肠，止虚汗的功能。商品为牡蛎科牡蛎属动物的多种贝壳。主要为近江牡蛎、长牡蛎、大连湾牡蛎，此外尚有密鳞牡蛎、褶牡蛎等多种，现分述如下：

【来源】

近江牡蛎：为牡蛎科动物近江牡蛎 Ostrea rivularis Gould 的贝壳。

长牡蛎：为牡蛎科动物长牡蛎O. gigas Thunberg的贝壳。

大连湾牡蛎：为牡蛎科动物大连湾牡蛎 O. talienwhanensis Crosse的贝壳。

【产地分布】

近江牡蛎：分布于辽宁、河北、山东、浙江、广东、福建等沿海地区。

长牡蛎：分布于辽宁、山东、河北等沿海地区。

大连湾牡蛎：分布于辽宁、河北、山东、福建、广东等沿海

地区。

【采收加工】 全年可采。海中捕获或于落潮时拾取，人工养殖的则于木筏上取下，除肉供食用，将贝壳洗净，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

近江牡蛎：贝壳大型，坚厚，呈圆形、卵圆形、三角形和长形不等。壳长：左壳13～24厘米，右壳12～24厘米，壳高：左壳9～15厘米，右壳8.5～14厘米。右壳较左壳小，略扁平，壳外表环生同心状鳞片，形状随年龄不同而变化，一至二年生个体鳞片平薄脆，有的呈游离状；二至数年生个体鳞片平坦，有的在后缘起伏成微波状；多年生个体鳞片完整，层层相叠，坚厚如石。壳面具灰、青、紫、棕等色彩。壳内面白色，边缘有的具灰紫色、无齿，闭壳肌痕大，肾形或半圆形，紫黑色，位于中部背侧。左壳较右壳大、厚，同心鳞片与右壳类似，但层次少。壳内面白色，有的周缘呈灰紫色。

此外，尚有：

长牡蛎：壳大型，坚厚，长条形或长卵圆形，背腹缘几乎平行，一般壳长比壳高大三倍。壳长：左壳30～35厘米，右壳28～33厘米，壳高：左壳9.5～10厘米，右壳8.5～9.5厘米。右壳较平如盖，壳外面鳞片坚厚，自壳顶向后缘环生，呈波纹状，排列稀疏，但趋向愈合，无纵褶。壳面平或具数个凹陷，淡紫色、灰白色或黄褐色。壳内面瓷白色，有脊或无，壳顶两侧无小齿；闭壳肌痕大，呈马蹄形，瓷白，紫棕色或黄色等，位于壳的后部背侧。左壳稍凹或很深，壳外面鳞片较右壳更粗大，但形状相同。壳内面顶部具宽大而长的韧带槽，长度为宽度的二倍以上，颜色与右壳相同。

大连湾牡蛎：壳大型，中等厚，壳顶尖。自壳顶至后部逐渐扩张近三角形。壳长：左壳9～14厘米，右壳8.5～13厘米，壳高：左壳4～6.5厘米，右壳4～6.2厘米。右壳较扁平呈盖状，壳外面环生同心状鳞片，近壳顶部的趋向愈合，其他部分的鳞片，稍竖

起呈水波状。壳面淡黄白色，间有小块紫色斑。壳内面瓷白色，有光泽，无齿，脊强壮，闭壳肌痕大，类圆形或心脏形，黄紫色，位于中央背侧。左壳外面颜色与鳞片形状同右壳，但自壳顶部射出数条明显的放射肋，肋上的鳞片更显坚厚竖起。壳内面凹，颜色与闭壳肌痕与左壳相同。

类 似 品

密鳞牡蛎：为牡蛎科动物密鳞牡蛎O.denselamellosa Lischke的贝壳。分布于辽宁、河北、山东、福建、广东沿海地区。形状是：贝壳大而坚厚，一般呈圆形、卵圆形，也有近似三角形或四方形的，两壳壳顶旁有耳突或无，左右壳：大小相近，壳长：左壳7～14厘米，右壳6.5～13.5厘米，壳高：左右壳均为6～12厘米。右壳平坦，壳顶部鳞片愈合，较平滑，其他部分鳞片密，舌状，薄而脆，似复瓦状排列。自壳顶放出若干条不明显的放射肋，使鳞片和贝壳边缘成波纹状。壳面以灰色为主杂以紫、褐、绿色。壳内面瓷白色，有珍珠样光泽，边缘有棕褐色波状鳞片层，壳顶两侧常有一列小齿，约5～8个，以右壳背缘的小齿明显。闭壳肌痕大，呈肾形，位于中部背侧，肉色或黄褐色，壳顶有紫褐色韧带。左壳外面环生坚厚的同心鳞片，自壳顶中央部位放出粗大明显的肋，壳缘有粗大的锯齿，壳面为紫红色或灰青色。壳内面凹，壳顶侧也有小齿，但不甚明显，周缘呈波浪状。壳内面颜色与闭壳肌痕等与右壳同。

褶牡蛎①：为牡蛎科动物褶牡蛎O. plicatula Gmelin的贝壳。分布于辽宁、河北、山东、江苏、浙江、福建、广东沿海地区。形状是：贝壳小型，薄而脆，多呈三角形，壳长：左壳5～6厘米，右壳5～5.5厘米，壳高：左壳3.5～4.5厘米，右壳3～4厘米。右壳较左壳小，平如盖，壳外面具多层同心环状鳞片，稍呈水波状，幼小个体鳞片末端边缘常伸出舌状凸片或尖的半管状棘，成长的大型个体棘渐减少。壳顶两侧无小齿，脊不明显，闭壳肌痕近圆形或卵圆形，黄褐色，位于背部后方。左壳甚凹，顶部附着面相

当大，有明显的放射肋，鳞片层次较少，渐趋愈合，壳面颜色较右壳淡。壳内表灰白色，前凹陷较深，壳后缘有数个锯齿。

①过去定为僧帽牡蛎O. cucullafa Born

日本牡蛎：为牡蛎科动物日本牡蛎O·nippona Seki的贝壳。分布于福建、浙江。形状是：贝壳大型，重而厚，多呈三角形。右壳较左壳小，平，多为紫色，壳面具多层同心环状鳞片，鳞片密而重叠，其上有纵皱纹。壳内面白色或黄白色，周缘多少带紫褐色，平滑有光泽。闭壳肌痕大，半圆形或肾形，白色，位于背侧中部，壳顶两侧无小齿，脊不甚明显。左壳凹下较深，顶端附着面小，鳞片较重叠。壳内面与右壳内面同色。

囤褶牡蛎：为牡蛎科动物囤褶牡蛎O·cincumpita pilsbrg 的贝壳。分布于浙江、福建沿海地区。形状是：贝壳中等型，最大约10厘米左右，多呈长三角形。右壳外面同心环状鳞片重叠，鳞片有纵皱。壳内面白色或黄白色，闭壳肌痕大，圆形、白色，位于背侧中部，壳顶两侧有条形小齿，脊不甚明显。左壳外面具同心环状鳞片，排列较右壳略稀，在边缘部鳞片层次有时也有较多的重叠。壳内面颜色与右壳相同，壳顶两侧也有小齿。

复瓦牡蛎：为牡蛎科动物复瓦牡蛎O. imbricata Lam的贝壳。分布于福建、广东沿海地区。形状是：贝壳小型，呈四方形，薄而脆，耳突大，二壳几相等大小。右壳由上隆起，壳长与壳高几相等。壳面鳞片愈合，自壳顶射出放射肋数条，肋上生有粗大而脆的管状棘，壳面白色带淡紫红色。壳内面白色有时边缘为紫红色，肌痕巨大，近圆形。壳顶两侧各有一列不明显的长条形小齿。左壳较平坦，以壳顶端较小部分附着，其余各部分与右壳相同。壳内面白色，前凹陷或有或无，铰合面宽，韧带槽近似角形。

注：1990年版《中国药典》收载大连湾牡蛎，近江牡蛎和长牡蛎三种。均属大型贝壳。

石 决 明

石决明为常用中药。始载于《名医别录》。具有平肝熄风、潜阳、除热明目的功能。商品原有九孔鲍、毛底海决、大海决三种，近代又增用耳鲍等多种。现分述如下：

【来源】

九孔鲍：又名杂色鲍、光底海决。为鲍科动物九孔鲍Haliotis diversicolor Reeve的贝壳。

皱纹盘鲍：商品名、毛底海决。为鲍科动物皱纹盘鲍，H. discus hannai Ino的贝壳。

羊　鲍：商品名大海决。为鲍科动物羊鲍H. Ovina Gmelin的贝壳。

【产地分布】

九孔鲍：主产于广东雷东、新闻、阳江、应阳、琼东、文昌、福建平潭、东山、漳浦及台湾沿海地区。主销华东、华南等地。

皱纹盘鲍：主产辽宁旅大，山东青岛、烟台、蓬莱的长山岛沿海一带。主销华北、东北及中南等。

羊鲍：主产海南岛等地。此外，印度尼西亚、非洲沿海地区亦产。销全国。

【品质鉴别】

九孔鲍：壳呈椭圆形或耳形，长3～8厘米，宽2.5～5.5厘米。呈右旋的螺形，壳外表面灰棕色，略显平滑，具有多层半弧形条状纹。壳明钝，略凸出。由壳顶自第二螺层开始至边缘有30余个逐渐扩大的椭圆形突起，末端8～9个呈孔状，孔口与壳平。壳内面有珍珠样光泽。质坚实，火煅不易碎。气无，味微咸。

皱纹盘鲍：形状与光底海决相似，长5～12厘米，宽3.5～8厘米。壳外表面灰棕色或黄灰色，常有石灰虫、苔藓虫或苔藓附着。凹凸不平，极粗糙，肋状纹理不明显，自第二螺层开始至边

缘有20多个类圆形突起，末端4～5个呈孔状，孔口突出于壳。壳内表面有珍珠样彩色光泽。质较松，火煅易碎。气无，味微咸。

羊鲍：贝壳短宽，近圆形，长4～8厘米，宽2.5～6厘米。壳外表面灰黄色或灰棕色，有小海螺或苔藓类附着，肋状纹理不显著，自第二螺层开始边缘有30余个不明显的突起，末端有4～5个呈孔状，孔口与壳平。壳内表面有珍珠样彩色光泽。质坚硬。气无，味微咸。

类 似 品

耳鲍：为鲍科动物耳鲍 H. asinina Linnaeus. 的贝壳。多为近年进口。形状是：贝壳狭长，略扭曲，呈耳状。长5～8厘米，宽2.5～3.5厘米，高约1厘米。表面光滑，具翠绿色、紫色及褐色等多种颜色形成的斑纹，螺旋部小，体螺部大，疣状突起末端 5～7 个开孔，孔口与壳平，多为椭圆形。壳薄。质较脆。

澳洲鲍：为鲍科动物澳洲鲍H. raber (Leach.)的贝壳。多为近年进口。形状是：贝壳呈扁平卵圆形，长13～17厘米，宽11～14厘米，高3.5～6厘米。表面砖红色，螺旋部约为壳面的1/2，螺肋和生长线呈波状隆起，疣状突起30余个，末端7～9个开孔，孔口突出壳面。

白鲍：又名光滑鲍。为鲍科动物白鲍H. laevigata(Donovan)的贝壳。多为近年进口。形状是：贝壳呈卵圆形，长11～14厘米，宽8.5～11厘米，高3～6.5厘米。表面砖红色，光滑，壳顶高于壳面，生长线颇为明显，螺旋部约为壳面的1/3，疣状突起30余个，末端9个开孔，孔口与壳平。

混 淆 品

此外，进口石决明中还混杂其他鲍的贝壳，如褶鲍H. Corrugata Gray、美德鲍H. midae Linne的贝壳。上述贝壳因附着物多，珍珠层薄，质次，不宜进口。

蛤　壳

蛤壳为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有清热化痰，软坚散结的功能。商品名海蛤或文蛤，来源常见者有两种。现分述于下：

【来源】

文蛤：又名黄蛤或花蛤。为帘蛤科动物文蛤Meretrix meretrix L的贝壳。

青蛤：为帘蛤科动物青蛤Cyclina sinensis Gmelin的贝壳。

【产地分布】

文蛤：主产于广东阳江、电白、海南岛、山东、福建、江苏等省。

青蛤：主产江苏南通、启东、海门，浙江宁波、象山、奉化，山东烟台、劳山，福建莆田、平潭、长乐等地。

【采收加工】 4～10月间捕捉，将肉取出食用，收集贝壳，洗净晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

文蛤：壳略呈扇形或三角形，向外隆起，长3～10厘米，高2～8厘米，壳厚1.5～2.5厘米。外面灰白色，近壳顶处或全部布有棕灰色或银灰色轮纹，或被棕色薄膜，平滑具光泽。壳顶圆而歪向一方，内面具齿，腹缘光滑。内面乳白色或略带青紫，平滑有光泽。质坚重，折断面显层状。气无，味淡。

青蛤：贝壳近圆形，长3～5厘米，高3～5厘米，厚约0.5厘米。外表面黄白色或青白色。壳顶歪向一向，有以壳顶为中心的同心层纹，排约紧密，沿此纹或有数条灰蓝色轮纹，腹缘带细齿状。内面乳白或青白色，光滑。体轻，质坚硬略脆，断面层纹不明显。气微腥，味淡。

贝　齿

贝齿为少常用中药。始见于《神农本草经》，原名贝子。紫贝齿始载于唐·《新修本草》。具有清热明目，平肝，安神、利尿的功能。商品分紫贝齿、白贝齿两大类，每类有多种来源，现分述如下：

【来源】

紫贝齿：为宝贝科动物蛇首眼球贝 Erosaria (Ravitrona) caputserpentis(L.) 山猫宝贝Cypraea (Lyncina) lynx (L.) 绶贝Mauritia arabica(L.)和眼球贝(拟名)Erosaria(Ravitrona)的贝壳。

白贝齿：为宝贝科动物环纹货贝Monetaria (Ornametaria) annulus(L.) 拟枣贝Erronea errones(L.)和货贝Monetaria moneta(L.)的贝壳。

【产地分布】

紫贝齿：主产海南岛崖县、陵水等地，此外，福建、台湾亦产。

白贝齿：主产海南岛崖县、陵水等地，此外，西沙群岛亦产。

【采收加工】 5～7月间捕捞，除去肉，洗净贝壳，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

紫贝齿：全体卵圆形，长1.5～3～7厘米，宽1～2.5～4厘米高0.8～2厘米。腹面扁平，前端略宽，前后两端均凹入呈圆口状。壳口两边均向内卷曲形成细长的沟，沟的两侧有细齿。表面紫棕色，有类白色斑点，或呈灰白色，具紫棕色花纹，平滑而有光泽。质坚硬，气无，味淡。

白贝齿：与紫贝齿相似，但较小，长1.5～2.5厘米，宽1～1.7

贝齿原动物形状表

商品名称	原动物	形状
紫贝齿	蛇首眼球贝	壳长3厘米，宽2.4厘米，高约1.5厘米。表面有美丽光泽。贝壳周缘呈深褐色，两端淡褐色，背面有不同大小白斑散在，腹面周缘呈灰青色。壳口狭长，内外两唇周缘各有14～17个细长白齿。
	眼球贝	壳长约1.7厘米，宽约1.1厘米，高约8毫米。贝壳为卵圆形，壳面光滑有光泽。贝壳周缘及底部呈赤褐色，前后两端呈淡紫色，背部蓝黑色，上有白色及褐色斑点散布。壳口狭长，内外两唇周缘各有16个赤缘色细齿。
	山猫宝贝	壳长4.3厘米，宽约2.7厘米，高约2.2厘米。表面光滑有光泽。贝壳周缘及底部白色，背面呈褐色，上有深褐色及淡蓝色斑点散在。壳口狭长，内外两唇周缘各有26～29个细长白齿，齿间为血红色。
	绶贝	壳长约4.5厘米，宽约2.7厘米，高约2.1厘米。贝壳呈卵圆形，壳面光滑有光泽，贝壳周缘为乳红色，上有暗蓝褐色斑点，两端呈暗褐色，背面为灰白色，具稠密的梵字状纵长褐色线纹，壳底为微红色，周缘有盘蓝斑色斑点散在，壳口狭长，内外两唇周缘呈微红色，各有23～26个褐色细长的齿。
白背齿	环纹货贝	壳长约2.8厘米，宽约1.9厘米，高约1.3厘米。贝壳呈椭圆形，壳面光滑有光泽。乳白色或象牙色，背部为蓝灰色，有一金黄色环轮壳口狭长，内外两唇周缘各有12～14个白色的齿。
	拟枣贝	壳长约2.1厘米，宽约1.3厘米，高约1厘米。贝壳呈长椭圆形，壳面光滑有光泽。周缘及底部有黄色，背部为蓝灰色，有三条不太明显的暗蓝色的宽带横过背部，并有褐色斑点散在，在中部褐色斑点集中外壳口狭长，后端比前端较宽，内外两唇周缘各有12个细长齿。

续表

商品名称	原动物	形　　状
白背齿	贷贝	壳长2.3厘米，壳宽2.2厘米，高1.4厘米。贝壳略呈龟形，前端宽，后端窄。贝壳表面有光泽，光滑，呈美丽的黄色，有的在背部有橙色环轮，背部有一条不太明显的绿色带，壳口狭长，内外两唇周缘有12～14个细长的白齿。

厘米，高0.8～1.2厘米。表面灰黄色或黄色，背部蓝灰色，有白色细纹，多数具一橙红色环纹，有的背部灰绿色或蓝灰色，少数有三条不明显的深色带，并具棕色斑点，平滑有光泽。质坚硬。气无，味淡。

瓦　楞　子

瓦楞子又名瓦弄子，为少常用中药。始载于《名医别录》。具有行血软坚，消癥瘕，化痰积的功能。商品来源有三种，习惯均作瓦楞子入药。现分述如下：

【来源】 为蚶科动物泥蚶 Arca granosa L. (Anadara granosa) 毛蚶 Arca Subcrenala Lischke 和魁蚶 Arca inflata Reeve的贝壳。

【产地分布】 主产江苏、山东、河北沿海地区。

【采收加工】 春秋二季采收，一般在浅海泥沙中拾取后，洗净泥沙，用沸水煮熟，肉供食用，将贝壳晒干即可。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：左右两壳同形或稍大于右壳，扇形或近三角形，背而隆起，壳顶突出而向内卷，长2～7厘米，宽1.5～5厘米，高0.8～2.5厘米。壳外表灰棕色、白色或淡粉色相

间呈半个同心圆状色带，具18～48条隆起的肋纹（瓦垅），自壳咀向边缘放射而逐渐由狭变阔，并与色带相交，肋纹具粒状突起或平滑；微具瓷样光泽。壳内面呈白色、乳白色或淡青色，边缘有与肋纹相应的凹陷；平滑。铰合面有一列平直排列的铰合齿，由中央向两端逐渐变粗面疏。质坚硬，可砸碎，断面白色。无气味。

三种瓦楞子原动物形态比较表

名　　称	形　　状
泥　　蚶	贝壳不大，壳面放射肋纹18条，由断续的粒状突起构成。
毛　　蚶	贝壳不大，壳面放射肋纹30～34条。
魁　　蚶	贝壳很大，壳面放射肋纹42～48条。

水　　蛭

水蛭为少常用中药。始载于《神农本草经》。具有通经、破瘀、消肿的功能。商品来源有三种。现分述如下：

【来源】

水蛭：又名医用蛭。为水蛭科动物水蛭 Hirudo nipponica Whitman的干燥全体。

蚂蝗：又名宽水蛭。为水蛭科动物蚂蟥 Whitmania Pigra Whitman的干燥全体。

柳叶蚂蝗：又名长条水蛭。为水蛭科动物柳叶蚂蟥Whitmania acranulata Whitman的干燥全体。

【产地分布】

水蛭：全国各地均有分布。

蚂蝗：分布于山东、河北、安徽、江苏、江面、湖南、湖北等地。

柳叶蚂蝗：分布于河北、安徽、江苏、福建、湖北等地。

【采收加工】 夏秋季采收。湖泊产者体大，水田产者体小。捞获后，用线串起，挂在阳光处晒干，大的也可在锅内焙干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

水蛭：全体呈扁长圆柱形。长2～5厘米，宽2～3毫米。腹面稍高，体多扭曲弯转。商品通常用线穿起，多数密集成团。全体黑棕色由多数环节构成。折断面不平坦，无光泽。

蚂蝗：呈扁平纺锤形，体长5～9厘米，宽0.8～2厘米。背部稍隆起，腹面平坦，干燥品背腹相贴呈拘挛状，体前端稍尖，后端钝圆，全体由多数环节构成。前吸盘不显著，后吸盘较大。背部黑棕色，由许多黑色斑点排列成5条纵线。体两侧及腹面均呈棕黄色，腹面有多条黑棕色纵列的断续斑点。质脆，易折断，断面有光泽似胶状。气微腥。

柳叶蚂蝗：体狭长而扁（有的加工拉成线状），长5～12厘米，宽1～5毫米。体的两端稍细，前吸盘不显著，后吸盘圆大。体节明显或不明显，体表方凹凸不平。背腹两面黑棕色，两端加工后穿有小孔。因此，吸盘难以辨认。质脆，折断面不平坦，无光泽，有土腥气。

【注】 三种水蛭均同样入药，湖南以小水蛭销用较广。

地　龙

地龙为少常用中药。地龙之名始见于宋《图经本草》。具有清热定惊、通络、平喘的功能。商品主要为广地龙。此外，还有苏地龙、土地龙。现分述如下：

【来源】

广地龙：为钜蚓科动物参环毛蚓 Pheretima aspeigillum(perrier) 的干燥体。

【产地分布】 主产广东南海、茂名、阳江、灵山、高要、龙门、韶关、佛山、平远、钦县，广西容县、梧州、北流等近河边地方，以广东产品质优，销全国和出口。

【采收加工】 7～9月采收。用鲜辣蓼草捣烂成糊加茶卤和清水，倒于蚯蚓多的地方，引诱蚯蚓爬出，即可捕捉。收集后拌草灰，用温水稍泡，除去粘液，钉于木板上，剖开，洗去体内泥沙杂物，晒干或用火焙干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：全体扁片状。腹部已剖开，内脏已除去，仅头尾保持原来形状，全体弯曲不直，体长15～20厘米，宽1～1.5厘米。全体由90～100余环节构成，体前端稍尖，中央有口，尾端钝圆，有纵列肛门，体的14～16环节为生殖环节，在18节节的两侧有一对小突起为雄性生殖孔部分。体背色棕红或灰红，腹部较淡，体壁较厚。气腥，味微咸。

类 似 品

土地龙：为钜蚓科动物缘蚯蚓Allolbophora Caliginosa tra-pezoides的干燥全体。主产于河南、山东、安徽、福建，其他地区亦有分布，多自产自销。形状是：全体呈弯曲的圆柱形，长5～10厘米，直径3～7毫米。全体由许多环节构成。完整，腹部未剖开。口位于较尖的一端，肛门开口于钝圆的一端，生殖环带多不明显。体表灰棕色常附泥土。质轻而脆，易折断，断面呈七色。气腥，味微咸。

苏地龙：又名沪地龙。主要有以下3种：

通俗环毛蚓：为钜蚓科通俗环毛蚓Pheretima vulgaris Chen的干燥全体。主产上海郊区各县。形状是：体长 9.5～15 厘米，宽0.5～0.8厘米。背部青黄色或灰青色。背中线深青色。体上刚毛较细。环带占14～16环节，无刚毛。在18节两侧有一对突起雄性生殖孔。

威廉环毛蚓：为钜蚓科威廉环毛蚓P. guillelmi(Michaelsen)

的干燥全体。形状极似上种。

栉盲环毛蚓：为钜蚓科栉盲环毛蚓P. pectinitera(Michaelsen)的干燥全体，形状是：体长10～15厘米，宽0.5～0.9厘米。背面及侧面深紫色或紫红色，刚毛圈不白。环带占14～16三节，无刚毛。雄生殖孔在一十字形突的中央，常由一线囊状皮褶盖住，内侧有一个或多个孔头，其排列变化很大。其腹侧有栉状子囊 。

桑 螵 蛸

桑螵蛸为常用中药，始载于《神农本草经》。具有益肾固精，缩尿止浊的功能。原动物有4种，商品从形状分有：团螵蛸、长螵蛸、黑螵蛸三种。

【来源】 为螳螂科动物大刀螂Paratenodera Sinensis de Saussure·小刀螂Statilia maculata Thunb薄翅螳螂Mantis religiosa L. 和巨斧螳螂Hierodula patellifera Serrille的干燥卵鞘。

【产地分布】

团螵蛸：主产广西、云南、湖北、河北、甘肃、辽宁等省。此外，河南、山东、四川、江苏等省均产。

长螵蛸：主产浙江、江苏、山东、湖北等地。

黑螵蛸：主产河北、山东、河南、山西等省。

【采收加工】 一般在9月至翌年2月间均可采收。于树枝上摘下卵鞘，放入蒸笼内蒸30～40分钟，以杀死其中的卵，然后晒干或炕干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

团螵蛸： 又名软螵蛸。形状是： 略呈圆柱形或类圆形， 长2.5～4厘米，宽2～3厘米，由多数膜状薄层叠成。表面浅黄色或黄褐色，上面隆起带不很明显，底面平坦或附着在木本植物茎形成的沟陷。体轻质松，有韧性。断面可见最外有一圈海绵状物，

其内为许多放射状排列的小室，室内各有一细小椭圆形卵，黄棕色，有光泽。气微腥。

长螵蛸：又叫硬螵蛸。形状是：略呈长条形，长2.5～5厘米，宽1～1.5厘米，厚约1厘米。一端较短，一端较细而长。表面灰黄色，有斜向纹理。上面呈凸面状，其上有一带状隆起，隆起带的两侧各有一浅沟，呈褐色或灰褐色。底面平坦或凹入，有的可见树皮(支)附着在底部，为卵鞘座落于树枝所致。质坚而脆。断面可见13～14列小形卵室，作放射状排列。卵呈椭圆形，黄棕色有光泽。气微腥。

黑螵蛸：形状是：略呈平行四边形，长2～3.5厘米，宽1～1.5厘米，厚1～1.5厘米。表面褐色，有斜向纹理，上面呈凸面状，其上有一带状隆起，近尾端微向上翘。质坚而韧。

【注】 螳螂种类较多，上述三种桑螵蛸的原动物究竟是那种螳螂生产那种桑螵蛸，因采收卵鞘时无法对照原昆虫，故尚待今后进一步研究。

海 螵 蛸

海螵蛸为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有收敛、制酸、止血的功能。商品原动物主有三种。现分述如下：

【来源】

曼氏无针乌贼：为乌贼科动物曼氏无针乌贼 Sepielle maindroni de Rochebrune的干燥内壳。

金乌贼：为乌贼科动物金乌贼 Sepia esculenta Hoyle 的干燥内壳。

白斑乌贼：为乌贼科植物白斑乌贼Sepia hercules Pilshry的干燥内壳。

【产地分布】

曼氏无针乌贼：分布于浙江、福建沿海。产量大，为药用海螵蛸主要来源。

金乌贼：分布辽宁、山东、江苏沿海地区。

白斑乌贼：分布广东、广西沿海地区。

【采收加工】 4～8月将漂浮在海滩上的乌贼捞起，除去杂质，用淡水浸净，晒干。或收集食用后的乌贼骨。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

曼氏无针乌贼：内壳呈长椭圆形，扁平，边缘薄，中间厚，长9～14厘米，宽2.5～3.5厘米，最厚部分1.2～1.5厘米。背面瓷白色略透暗红色，有疣状突起小点，中央有一明显的纵向隆起，四周有半透明的角质缘。腹面石灰质松软，白色，横纹面呈水波状，后端无骨针。质松脆。臭微腥，味微咸而涩，入口尝之微带砂性。

金乌贼：内壳长椭圆形而扁平，中间厚，边缘薄，长10～16厘米，宽4～7厘米，最厚部分0.8～1厘米。背面白色微带淡黄色，密被坚硬明显的石灰质颗粒状突起，中央有一条纵沟，横纹面略成菱性。后端有一粗壮的骨针。质地、气味同上种。

白斑乌贼：内壳大而厚，长椭圆形而扁平，边缘薄，中间厚，长20～27厘米、宽8～13厘米，最厚部分约1.5厘米。背而隆起，白色或浅黄白色，密被细小石灰颗粒突起，四周具黄棕色角质缘。腹面前凸后凹，石灰质松软，洁白色，横纹面呈圆弧形。后端有一粗壮骨针，有的已碰掉。气味同上种。

蝉　蜕　附蝉花

蝉蜕为常用中药。始载于宋·《证类本草》。具有散风热、透疹、退翳、解痉的功能。商品原昆虫种类较多，但主要为黑蚱，此外，尚有金蝉衣、蝉花等。现分述如下：

【来源】

黑蚱：为蝉科昆虫黑蚱Crgptolgmpan pustulata Fabricius羽

化脱落的皮壳。

金蝉衣：为蝉科昆虫山蝉 Flammata Distt.的蜕壳。

【产地分布】 **黑蚱**：主产山东、河北、河南、湖北及浙江、湖南、福建等省。销全国。

金蝉衣：主产浙江，此外，云南、四川亦有分布。销广东及出口。

【采收加工】 6～9月采集。多自树上或地面拾取，去净泥土，晒干。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

黑蚱：本品形似蝉而中空，足爪多相抱似俯首弯曲状。长3～4厘米，宽1.5～2厘米。表面呈黄棕色，半透明，有光泽，被黑棕色或黄棕色细毛。触角上面有一对复眼，横生突出，透明；额部突出，上唇宽短，下唇延长呈管状。胸之背面纵裂或成十字形纵横裂开。左右具小翅两对，前翅较长，腹面足三对，具数锯齿。腹部扁圆，共分九节。尾部呈三角状钝尖。体轻，膜质，易碎。气微弱。

金蝉衣：形状极似蚱蝉，但颜黑较棕红；腹部狭上端尤细，每节在下缘处有一条显著或不显著黑棕色横纹，尾端呈尖锐刺状。

【附录】

蝉　花

为蝉虫在羽化前为冬虫夏草菌寄生而死亡带菌的虫体。主产浙江、福建以及云南等地。形似蝉蜕，但头部具灰黑色或灰白色树枝状的菌类子实体。虫体表面几乎全部或大部为灰白色菌丝所包被。折断后，可见虫体内充满粉白色或类白色松软的物质。据说多作付食品食用。主销广东及出口。

土　鳖

土鳖为少常用中药。原名蝱虫，始见于《神农本草经》。具有破瘀通经软坚止痛的功能。商品分土鳖和金边土鳖两类。现分述如下：

【来源】

地鳖：为鳖蠊科昆虫地鳖 Eupolyphaga sinensis Walker 的干燥雌性虫体。

金边土鳖：又名赤边水蝱。为蜚蠊科昆虫东方厚片蠊Opisthoplatia orientalis Burm的干燥虫体。

【产地分布】

土鳖：主产江苏、浙江、湖北、河南等省，此外，湖南、安徽、山东、贵州、四川及东北三省亦有分布。现大部分地区有饲养。以河南产量大，供销全国，以江苏、浙江产品质优，称"苏土元"。

金边土鳖：分布福建、广东、广西、湖北。销两广及出口。

【采收加工】 野生于5～8月捕捉。一般用炒焦麦麸皮引诱，捉到后放于瓦罐中，加入沸水烫死，晒或炕干。

【商品规格】 分清水、盐水货。

【品质鉴别】

土鳖：呈扁平卵圆形，长2～3厘米，宽1～2厘米。头部一端较窄，尾部较宽圆，背部褐色或黑褐色，呈甲壳状，有9个横节作覆瓦状排列。腹面深棕色，隆起，有节，显光泽，可见小形头部及丝状触角1对。

金边土鳖：虫体呈长卵形而扁，长3～3.5厘米，宽1.5～2厘米。背面黑棕色，有光泽，金甲壳状，有10个横节，第一节较宽，第二、三节的两侧各有1对特异的翅状物。腹面红棕色。头部位于前胸之下，多脱落，足3对生于胸部。体轻。气腥臭。常脱落。胸部有足3对，具细毛和刺。腹部有横环节。质松脆，破开后内有灰

黑色物质。气腥臭，味微咸。

此外，尚有：

冀地鳖：为鳖蠊科昆虫冀地鳖Steleophaga Planeyi(Boleny)的干燥雌性虫体。分布于北京，河北等地。形状是：呈长椭圆形，长2.5～3.5厘米，宽1.5～2.5厘米。头尾部两端较窄，背面黑褐色或黄褐色，有9个横节金覆瓦状排列，胸腹部每节两侧各有圆形黑斑。

斑　蝥

斑蝥为少用中药。始载于《神农本草经》。具有破血消癥，攻毒蚀疮的功能。近年提取斑蝥素治癌肿有效。销量扩大。商品主要分为大斑蝥和小斑蝥两种。现分述如下：

【来源】

大斑蝥：又名南方大斑蝥。为芫青科昆虫大斑芫青Mylabris Phalerata Pallas的干燥虫体。

小斑蝥：又名黄黑小斑蝥。为芫青科昆虫眼斑芫青 M. cicho-rii L. 的干燥虫体。

【产地分布】

大斑蝥：主产广东、广西、湖南、江西、云南、贵州等省。

小斑蝥：江苏、浙江、安徽、福建、广东、广西等省。均为野生。

【采收加工】 7～8月采收。清晨露水未干时捕捉，捕到后，放入布袋内，再放入沸水中烫死，晒干即得。斑蝥有毒，捕捉时需带手套口罩。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】

大斑蝥：虫体呈圆形，长1.5～3厘米，宽0.5～1厘米。头略呈三角形，黑色，有一对较大的复眼，略呈肾形，触角鞭状，末

节基部窄于前节，多已脱落。背部具革质鞘一对，黑色，有3条明显淡棕色横纹，鞘翅下面有一对褐色透明的膜质肉翅，胸腹部棕黑色，有光泽，胸部突起，有足3对，腹部呈环节状，有黑色绒毛。具特异臭气，味初辛后苦。有剧毒，不宜尝。

小斑蝥：形状近似上种而小，长1.~1.5厘米，触角末基部与前节等阔。余同上种。

虻　虫

虻虫为少用中药。始载于《神农本草经》。具有通经破血，消癥软坚的功能。商品品种来源甚多。现分述如下：

【来源】

复带虻：又名双斑黄虻。为虻科昆虫双斑黄虻Atglotus bivittateimus Tokahasi. 的雌性虫体。

【产地分布】 主产安徽、江苏、山东、河南、陕西、河北、山西等地，此外，四川、湖南、湖北、浙江、广东等地亦有分布。

【采收加工】 6～8月捕捉。捕捉时带手套，捕获后，掐住头部掐死后，晒干即得。

【商品规格】 统装。

【品质鉴别】 形状是：形似苍蝇，长1.3～1.7厘米，宽6～9毫米。头部呈黑褐色，复眼一对，大而突出，多已脱落。复眼中部有一条细窄的黑色横带，胸部黑褐色，背面呈壳状而光亮，两侧生有两对透明薄膜状翅，翅长超过尾部，胸部下面突出，黑棕色，具足3对，腹部棕黄色，被稠密黄色或灰黄色短毛，具6个体节。质松而脆，易破碎。臭气浓。雌虫喜栖于牛马身上吸血，而雄虻则不吸血，所以牛马身上捕到的均为雌虻。

类　似　品

雁虻：为虻科昆虫虻属雁虻Tadanus Pleskei Krober. 的雌虫

体。全国多有分布。形状是：形似苍蝇而大，体长2.1～2.6厘米。头部黑色或黑棕色，眼1对，裸露。胸部灰黑色，有灰色粉被，翅透明，平衡棒棕色。腹部黑色，背板1～3节，两侧具棕红色斑，1～7节中央有一列浅灰三角形带，每节后缘具浅黄横斑。腹板黑色，1～4节浅棕或粉红色，腹部体色多变。

布虻：又名佛光虻。虻科昆虫虻属布虻Tabanus budde portschinskg. 的雌虫体。属大型种。形状是：形似苍蝇而大，体长2.2～2.4厘米。前额有黄色粉被，基胛近方形棕色，有光泽，两侧不与眼相接，中胛短黑呈细线，与基胛相连。触角红色，第三节背缘具拇指状向前突起。胸部盾片黑色具5条黄纵纹，侧片具浓密黄毛。翅透明，前缘室及翅脉黄色，腹部黑色。足黄色，前足股节褐色。

江苏虻：为虻科昆虫江苏虻 Tabanus Kingsuensis Krober. 的雌虫体。形似苍蝇，体长1.2～1.5厘米。前额灰黄色，胛黑棕色，中胛与基胛融合成柱状，基胛两侧与眼分开。触角黄色，第三节背缘具不明显的钝突。胸部灰色，背板具5条明显纵纹，侧片浅灰色具长白毛。翅透明。平衡棒棕色。足灰色胫节浅棕色，后端部及肢节黑色。腹部灰黑色，背板中央及两侧具三角斑，每节后缘具细白横带，腹板黑色，后缘具白横带。

龙　骨　附龙齿

龙骨为较常用中药。始载于《神农本草经》。具有平肝潜阳，镇惊安神，收敛固涩生肌敛疮的功能。商品分龙骨和五花龙骨两类。现分述如下：

【来源】

龙骨：为古代哺乳动物三趾马、犀类、牛类、象类等的骨骼化石。

五花龙骨：为古代哺乳动物象类门齿的化石。

【产地分布】 主产甘肃、山西、青海、宁夏、内蒙古等地。销全国并出口。

【采收加工】 全年可采收。挖出后，拣净杂质即得。五花龙骨出土后风吹易碎裂，须用毛边纸将花龙骨封固，只留下花纹好的供识别。

【商品规格】 分五花龙骨和土龙骨两个规格。

【品质鉴别】

龙骨：呈骨骼状或已破碎为不规则块状，大小不一。表面白色、灰白色或淡棕色，多较平滑，有的具纹理与裂隙或棕色条纹和斑点。质硬，断面不平坦，关节处有多数蜂窝状小孔。吸湿性强，无臭，无味。

五花龙骨：呈不规则块状或圆柱状，大小长短不一。直径5～25厘米。淡灰白色、淡黄白色或淡黄棕色，夹有蓝灰色及红棕色深浅粗细不同的花纹，偶有不具花纹者。表面平滑，时有小裂隙。质坚硬，易碎，且易风化，故柱往用纸封好，以防散碎。吸湿性强，无臭，无味。

【附】

龙　齿

为古代哺乳动物三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类的牙齿化石。形状是：易破碎成不规则块状，少数较完整。完整者可分为犬齿与臼齿。犬齿长约7厘米，直径约3厘米，呈不整齐的圆锥状，或略弯曲。臼齿呈圆形或方柱形，一端较细，略弯曲，多具抽沟，长约5厘米。表面牙白色，青灰色，黑褐色或红白色，粗糙或有时微显玻璃质。断面往往分两层，外层厚约1厘米，微显纤维状层纹，往往内面色较深，内层为类白色、淡黄色或淡棕色，往往具蓝色或棕色的条纹斑点。吸湿性强。质坚硬。无臭，无味。

【注】 龙齿分青龙齿、白龙齿和龙齿墩(臼齿)三种。习惯认为青龙齿品质较优，龙齿墩较次。但一般多混合使用。

硇　砂

硇砂为少常用中药。始载于唐·《新修本草》。具有软坚消积化痰，散瘀消肿的功能。商品分紫硇砂和白硇砂两种。现分述如下：

【来源】

紫硇砂：又名碱硇砂。为矿石石盐的结晶体。

硇砂：又名淡硇砂。为矿石硇砂的结晶。

【产地分布】 产西藏、青海等地。紫硇砂销全国。以上海、北京、天津、广州、武汉、杭州等大城市销用较广。白硇砂主销华东地区，其他地区少销。

【采收加工】 全年可采挖，挖出后敲去杂质即成。

【品质鉴别】

紫硇砂：呈块状结晶体，多数呈立方形，大小不一，有棱角或凹凸不平，有的显不规则小孔。表面暗紫色或紫红色，稍具光泽，附有少量黄白色硫黄粉末。质重，以手摸之有凉感。质坚而脆，断面平滑光亮。臭气浓，味咸。可溶于水。

白硇砂：为白色结晶体，呈粒状、不规则块状或粉末状，有光泽。味咸而苦。易溶于水。

礞　石

礞石为少常用中药。始载于宋《嘉祐本草》。具有坠痰下气，消食定惊的功能。商品分青礞石和金礞石两种。现分述如下：

【来源】

青礞石：为绿泥石片岩的岩石。

金礞石：为云母片岩的岩石。

【产地分布】 主产山东、江苏、湖北等省，销全国。

【采收加工】 全年可采，挖出后，除去杂石泥土即得。

【商品规格】 分青礞石、金礞石两个规格。

【品质鉴别】

青礞石：呈不规则的扁斜块状，大小不一。全体呈青灰绿色及至黑绿色，微显珍珠样光泽。质软而易碎用指甲可划下粉末，小块可用手捏碎。断面呈层片状，可见闪闪发光的星点。气微，味淡，嚼之作沙沙声。

金礞石：呈不规则的块状、粒状或碎片状，大小不一。全体呈棕黄色，具金黄色光泽。质脆，易碎。气微，味淡。

【注】 两种同等入药。青礞石销用地区较广。

不常用中药品种

中药配方用药一般在600～800种之间，多的达1000余种。因此，中药经营单位必须根据实际，力争做到花色品种齐，才能保证配方用药所需。有些少用品种，近来，几乎无人使用，无人经营，为了恢复小品种经营，现选录部分，供同道参考。冀能举一反三，有利于扩大用药范围，满足多味配方需要。

紫梢花

紫梢花为少用中药，始载于《本草拾遗》。具有补肾益精助阳的功效。

【来源】 为淡水海绵科淡水脆针海绵Spongillaspp. 的干燥群体。

【产地分布】 分布于我国江苏苏州、震泽、河南南阳专区等地；此外，苏联、日本、印度以及澳洲、欧洲、北美洲等地亦有分布。

【采集加工】 多于9～11月采收。当湖泽水退落后，在河滩岸旁拾取，切去两头的树枝，除去杂草即可。

【品质鉴别】 本品外形似蒲棒，长短不一，少有分枝，直径1～4厘米，中央有水草或树枝。全体灰绿色。质轻脆多孔呈海绵状，小孔内藏有许多圆形颗粒（芽球）。折断面呈放射网状，网眼内有黄绿色颗粒。气无，味淡。

鱼 脑 石

鱼脑石为少常用中药，始载于《本草纲目》石首鱼项下，原名“头中石蛇”、“石首鱼头石”、“石首鱼蛇”，现通称脑石。具有利尿通淋的功效。

【来源】 为石首鱼科大黄鱼Pseudosciaena Crocea(Richardson) 或小黄鱼Pseudosciaena Polgactis Bleeker的耳中星石。

【产地分布】 主产浙江舟山群岛，此外东海、南海亦有分布。

【采集加工】 多为加工鱼鲞时的副产品。一般在黄鱼汛期5～6月间捕获。劈开头部，取出最大一块耳石（星石），洗净，干燥即得。

【品质鉴别】 大黄鱼的鱼脑石长卵形，具三棱，长1.5～2厘米，宽0.8～1.8厘米。中间宽，一端稍圆，另一端稍尖。全体黄白色。关节面较平坦，表面可见明显的圆形节痕，一侧隆起，近尖端部有一斜凹沟，并有横突数个，其隆起一侧的下方可见细长纹理。质坚硬，难破碎。气弱，味微涩。

小黄鱼的鱼脑石，形状较小，长1～1.2厘米，宽5～7毫米，其余同上种。

混 淆 品

黄姑鱼Nibea albiflora耳石，为长椭圆状三棱体。黄白色，长1.1～1.7厘米，宽7～9毫米。一端宽而圆，另一端平截。其最显著特征为：腹视面的靠截端处有一圆弧形凹槽，凹槽一端上连一矩圆形凸起。

皮氏叫姑鱼Johniws belengerii耳石，形同三棱体，黄白色，两端尖。长0.7～1.1厘米，中间最宽处5～7毫米。腹视面全棱形，棱形的较长端有一圆锥形凹洞。这是皮氏叫姑鱼耳石最大特征，可与大黄鱼和小黄鱼耳石相区别。

鲩鱼Miichthys miiuy耳石：金长椭圆形，一端稍宽形同葵花子，全体磁白色。长1.1～1.8厘米，最宽处4～8毫米。腹视面靠稍宽一端有一"V"形凹槽，背视面靠稍宽一端有密集棘状突起，占耳石全体的2/3。

白丁香

白丁香为少常用中药，始载于《名医别录》附于"雀卵"项下，原名"雄雀屎"。具有消积除胀，明目的功效。

【来源】 为文鸟科树麻雀 Passer montanus L和山麻雀Passer rutilans Temminck的干燥粪便。

【产地分布】 我国各地均有分布。

【采集加工】 全年均可收集。去净杂质泥土，晒干即得。

【品质鉴别】 本品呈圆柱形，两头钝圆，有时稍弯曲，长5～8毫米，直径1～2毫米。表面灰白色或灰棕色。质稍硬，易折断，断面棕色，呈粒状。气微腥臭。

【注】 据古代文献记载白丁香应为雄麻雀粪便，后演变为雌雄均可入药。

五谷虫

五谷虫为少常用中药，始载于《本草纲目》。具有清热解毒，消积滞功效。

【来源】 为丽蝇科红头金蝇Chrgsomyla megacephala(Fab.)的干燥幼虫。

【产地分布】 我国大部分地区有分布，主产湖北、浙江及广东等省。

【采集加工】 7～9月于粪池捞取，装入布袋，在流水中反复

冲洗，使虫体粪渣排出，然后洗净晒干；或再入锅中用文火炒至膨胀，筛去灰屑即成。

【品质鉴别】 本品呈扁圆柱形，头部较尖，长1～1.5厘米，宽2～3毫米。黄白色，有的略透明，全体具14个环节，无足。质松脆易碎，断面多空泡。气微臭。

山 羊 血

山羊血为少常用中药，始载于《本草汇言》。具有活血散瘀，通络解毒的功效。

【来源】 为牛科动物山羊Capra hircus L. 的干燥血块。

【产地分布】 主产内蒙、河北山区，其他地区亦有分布。

【采集加工】 采取用套索下网和陷井等方法猎取，捕捉后，用长注射器刺入心部，抽取心血，或杀取鲜血。置盆内晒干后切成小块，也可将鲜血灌于刮净油脂的肠内，扎成3～4厘米的小节，晒干即得。

【品质鉴别】 干燥血呈块状或片状，黑褐色或深紫色，稍显光泽。体轻，气腥；羊肠灌者为圆锥形，两端有绳索的痕迹，外为羊肠皮，长约3～4厘米，宽约2～3厘米。断面不平坦颗粒状，呈黑褐色或暗褐色，夹有红白星点。质干硬，有腥气，味微咸。

以心血，色深紫有光，血干成块者为佳。以清水一碗，入血少许，其血即由碗底上升或线形血丝不散者为真品。

苍 耳 蠹 虫

苍耳蠹虫为少用中药，始载于《本草纲目》。具有治疗一切疔肿恶疮的功能。

【来源】 为鳞翅目螟蛾科昆虫苍耳杆野螟 Cstrimia orien-

lalis Matuura muaroe 和大胫麻螟Ostrinia zeatis(Guenee)的虫体。

【产地分布】 全国各地均产。寄生于苍耳梗中。

【采集加工】 秋后，寻找苍耳梗中有蛀孔者，取出蠹虫放于茶油内贮存，待用。湖南省农学院植保系1993年已人工繁殖成功，并通过鉴定。

【品质鉴定】 本品全体似幼蚕，长1.5～2厘米，直径0.25～3.5毫米。表面黄白色，腹背有三条纵直斑纹，中间一条较明显，有花纹10余个。头部红棕色。有足8对，中间4对较明显。

干　漆

干漆为少用中药，始载于《神农本草经》。具有破瘀行血，消积杀虫的功效。

【来源】 为漆树科植物漆树Rhus verniciflus stokes的干燥树脂。

【产地分布】 主产四川、云南、贵州，此外湖南、湖北、陕西等地亦有分布。

【采集加工】 药用量少，多取自盛漆桶底层的"漆脚"，经干燥煅制后入药。

【品质鉴别】 本品为不规则块状物。表面黑褐色，粗糙，呈颗粒状或蜂窝状，有光泽。质坚硬，不易折断，断面平坦。微有漆臭，用火烧发黑烟，漆味更浓。

梧　桐　泪

梧桐泪为少常用中药，始载于《本草纲目》。原为杨柳科植物胡杨的树脂，现多为蔷薇科桃、杏、李的树脂。具有除湿解毒的

功效。

【来源】 为蔷薇科植物桃、杏、李的干燥树脂。

【产地分布】 主产山西、陕西、甘肃、四川等省，其它各地均有分布。

【采集加工】 在夏季收集，自树上将凝结成泪的树脂剥下，晒干或阴干即得。

【品质鉴别】 本品呈不规则的粒状或块状，大小不一。表面黄褐色或土黄色，有光泽，不平坦，半透明或不透明。体轻，质松脆，易折断，断面具玻璃样光泽。无臭，味淡。

两 头 尖

两头尖（又名竹节香附）为少常用中药，历代本草均无记载。具有祛风化痰的功效，主要用于大活络丹，人参再造丸等中成药的配伍。

【来源】 为毛茛科植物位红背银莲花 Anemone raddeana Regel. 的干燥根茎。

【产地分布】 主产吉林、黑龙江、山东、山西等省。

【采集加工】 夏季采挖，挖取全株，除去地上部分及须根，晒干即得。

【品质鉴别】 本品呈纺锤形，两端细尖，长约1～3厘米，直径约2～5毫米，中间膨大，表面棕黑色，具细皱纹，有的隐约可见半环状的轮纹，上部有支根，下部较光滑。质坚脆，易折断，断面角质样，边缘棕黑色，中央淡棕色或黄白色。气弱，味微辛。

柿 霜

柿霜为少常用中药，始载于《本草纲目》。具有清热，润燥、

化痰的功效。

【来源】 为柿树科植物柿Diospyros kaki L的果实经加工后外面析出的白霜、再加工制成的。

【产地分布】 主产河南荥阳县、汜水等地。

【采集加工】 九月采摘成熟的果实，削去外皮，日晒夜露，约经一月后，放入席圈内，再经一月之久，即成柿饼。将柿饼上析出的白霜，收集放于锅内溶化至饴状，倒入模型中，晾至七成干，用刀铲下，晾干即成。

【品质鉴别】 本品呈圆饼状，直径约4～5厘米，厚约0.7厘米。表面淡黄色，质轻，易破碎，味凉甜。宜放阴凉干燥处，防潮解。

分心木

分心木为少用中药。其果核胡桃始载于宋·《开宝本草》。分心木具有涩精、止淋的功能。

【来源】 为胡桃科植物胡桃 Jaglans regia L. 的果实子房的膜质中隔。

【产地分布】 全国各地普遍栽培。

【采集加工】 砸开核桃硬壳，取出子房膜质中隔即得。

【品质鉴别】 本品呈不规则的膜质片状或呈叉状，多弯曲，破碎而不整齐。一侧质厚且粗糙，一侧则延展成薄片如翅状，平滑而微有光泽。质坚脆，易折断。具油腥气，味淡。

铜绿

铜绿为少用中药。始载于宋·《嘉祐本草》，具有解毒、祛腐，杀虫的功能。

【来源】 为铜放置日久后自然生成的铜锈或喷以醋使之生成

铜锈。

【产地分布】 各地均产。

【采集加工】 取旧铜器，用醋喷在其上或将其久贮于潮湿处使铜受腐后生成绿色锈衣，刮下铜锈即得。

【品质鉴别】 呈翠绿色细丝状结晶性粉末或颗粒。质松脆，味微涩。火烧之显绿火焰。

【注】 有将铜绿或铜青与煅石膏加水混合拌匀后，压成扁块，切成正方形块片，用酒或醋喷洒在表面，使表面变成绿色后，充作铜绿药用。其杀虫和蚀恶肉作用不如正品铜绿。

金　箔

金箔为少常用中药，始载于《本草蒙筌》。具有镇心，安神，解毒的功效，多用于丸锭制剂挂衣。

【来源】 为用黄金锤成的纸状薄片。

【产地分布】 产北京、南京、苏州等地。

【采集加工】 将纯金裹以乌金纸锤打成极薄片，切成8厘米的正方形即成。

【品质鉴别】 本品呈四方形薄片状，全体呈金黄色，光滑，具光泽。质轻，易皱折或破裂。无臭，味甘。以片张完整，片薄，金黄色者为佳。

雌　黄

雌黄为少常用中药，始载于《神农本草经》。具有燥湿杀虫，解毒消肿的功效。

【来源】 与雄黄共生。系单斜晶系，主含三硫化二砷(As_2S_3)。

【产地分布】 主产湖南石门及贵州。

【采集加工】 雌黄在矿中质软如泥，用竹刀刮取已熟透部分即得。

【品质鉴别】 本品为不规则的块状，大小不一，全体呈黄色或浅黄色，杂有灰绿色。表面常呈黄色，并常复有一层黄色粉末，微有光泽，不平坦，体较重，质脆易碎。断面不平坦，结晶体呈柱状，半透明，有树脂样光泽，有的夹杂物为灰绿色，不透明，无光泽。微有特异臭气，有毒勿用口尝。

安 息 香

安息香为少常用中药。始载于《唐本草》，均系进口。商品分苏门答腊安息香和暹罗安息香二种。具有开窍，辟恶、行血定血的功效。

【来源】 为安息香科植物安息香树Stgrax benzoin Drgand.和暹罗安息香树S. tonkinensis pierre的树脂。

【产地分布】 安息香树分布于印度尼西亚的苏门答腊爪哇；暹罗安息香分布于泰国、越南、老挝等地。

【采集加工】 于夏秋季，用刀在生长5～10年的树干割伤，流出白色香树脂，待干后采集。以后隔一定时期，割新伤口。每树年产安息香约10公斤。20年左右干枯。

【品质鉴别】

苏门答腊安息香：为球形颗粒压成的团块，大小不一。外表红棕色至灰棕色，嵌有黄白色及灰白色不透明的杏仁样的颗粒，表面粗糙，不平坦。常温质坚脆，加温即软化。气芳香，味微辛。

暹罗安息香：为微扁圆的泪滴状物或团块。泪滴状物直径约1至数厘米，厚约1厘米。外表面黄棕色或污棕色，内面乳白色。常温质坚脆，加热则软化，气芳香，味微辛。

以色红棕，而断面夹有白色滴状物多，无树皮、木片，砂土杂质者为佳。

【注】 另有一种水安息香，为黑色稠厚的油膏状物，认为质量较差。

白 胶 香

白胶香为少用中药。始载于《唐本草》。具有活血解毒，止血、止痛，生肌的功效。

【来源】 为金缕梅科植物枫香树 Liquidombar formosana Hce 的树脂。

【产地分布】 分布于浙江、安徽、福建、广西、广东、湖南、湖北、四川、贵州、云南、河南、陕西等省。主产浙江龙泉、丽水、景宁等地。

【采集加工】 选择生长20年以上的大树，于7～8月间凿开树干外皮，每隔15厘米左右交错凿开一洞。11月至次年3月，采收流出的树脂，于日光晒干，或加入石灰粉拌匀后，任其自然干燥即得。

【品质鉴别】 为椭圆形球形颗粒或块状片状者，大小不一。表面淡黄色，半透明，质松脆，易碎。断面具玻璃光泽，气清香，燃烧时更强烈。以块大，质脆，无杂质，火燃香气浓厚者为佳。

番 打 马

番打马为少用中药，始载于《本草纲目拾遗》。具有消肿败毒的功效。

【来源】 不详。

【产地分布】 进口。

【采集加工】 为加工品。

【品质鉴别】 本品呈长圆柱形，长约33厘米，直径约3～4厘米。外裹以竹箨二三层，用藤皮环捆扎四道，除去竹箨，表面棕褐色或棕红色，具凹坑和纵纹，显纤维性。体较轻脆，易折断，断面不平坦，呈不规则块状物。易燃，烧之冒灰烟，嗅特异，似乳香气。

参考文献

神农本草经	清·孙星衍 孙冯翼辑	人民卫生出版社	1963年
名医别录	梁·陶弘景 尚志钧辑校	人民卫生出版社	1986年
新修本草	唐·苏敬等撰	上海古籍出版社	1985年
重修政和经史证类备用本草	宋·唐慎微撰	人民卫生出版社影印	1957年
本草蒙荃	明·陈嘉谟	人民卫生出版社	1988年
本草品汇精要	明·刘文泰等	人民卫生出版社	1982年
本草纲目	明·李时珍撰	人民卫生出版社	1977年
本草纲目拾遗	清·赵学敏辑	人民卫生出版社	1963年
本草求真	清·黄宫绣撰	上海科学技术出版社	1959年
本草从新	清·吴洛仪撰	上海科学技术出版社	1982年
植物名实图考长编	清·吴其浚著	中华书局	1963年
中药材手册	卫生部药政局 药检所主编	人民卫生出版社	1992年 第二版
中药志	中国医学科学院药物研究所等	人民卫生出版社	1959年 第一次版
中药志	中国医学科学院药物研究所等	人民卫生出版社	1979年 第二次版
中华人民共和国药典	卫生部药典委员会 1—5版	人民卫生出版社	
中药大辞典	江苏新医学院编	上海人民出版社	1977年
全国中草药汇编	编写组	人民卫生出版社	1975年
中草药学	南京药学院《中草	江苏科学技术出版社	1980年

	药学》编写组		
中药鉴别手册	北京药品生物检定所　中国科学院植物研究所	科学出版社	1972年
中药品种论述	谢宗万	上海科学技术出版社	1984年
中药鉴定学	成都中医院主编	上海科学技术出版社	
药材资料汇编	上海药学会 上海药材公司	上海科技卫生出版社	
西北土特产概况		西北人民出版社	
湖南药物志	1—3辑	湖南科技出版社	
湖南药材手册	(内部发行)	湖南省医药器材公司编印	
湖南省中药材炮制规范	湖南省卫生厅编	湖南省科学技术出版社	83年版
湖南省中药资源普查报告集·名录		湖南省科学技术出版社	1989年
广西药用动物	林昌何编著	广西科学技术出版社	1991年
广西多来源及混杂品种调查与考证	叶强编著	广西科学技术出版社	
动物药材鉴别	朱志峰等	陕西科学技术出版社	1992年

[General Information]
书名=中药鉴别真传
作者=
页数=481
SS号=0
出版日期=

封面页
书名页
版权页
前言页
目录页
珍贵药材
人参
西洋参
鹿茸
〔附录〕鹿鞭
鹿筋
鹿尾
鹿胎
鹿血
犀角
羚羊角
麝香
熊胆
牛黄
珍珠
马宝
狗宝
猴枣
穿山甲
蛤蚧
蛤士蟆油
海狗肾
燕窝
虎骨
〔附录〕虎膝
虎鞭
豹骨
海龙
海马
蕲蛇
金钱白花蛇
蟾酥
水獭肝
玳瑁
阿胶
龟胶
鹿胶
贝母
天麻
冬虫夏草
西红花
沉香
朱砂

琥珀
冰片
白木耳
血竭
三七
竹节参
珠子参
天竺黄
苏合香
安息香
龙涎香
砂仁
豆寇
檀香
肉桂

历史相沿错用的中药品种

青木香
石莲子
赤小豆
地骨皮
海风藤
云母石
胡麻
白蘞皮
白前
白薇
密蒙花
山慈菇
佩兰
泽兰
白头翁
败酱草
小蓟
？虫
阳起石
冬葵子
秦皮
浮小麦

中药商品混乱品种

萹蓄
海藻
昆布
石韦
白花蛇舌草
浮萍
藿香
薄荷
鸡骨草

细辛
半枝莲
肉苁蓉
木贼
当归
麦冬
半夏
桔梗
土茯苓
银柴胡
射干
天花粉
高良姜
紫苑
黄药子
何首乌
薤白
骨碎补
狼毒
商陆
北沙参
太子参
茜草
猫爪草
巴戟天
香附
山奈
芦根
枳壳
香橼
橘红
八角茴香
小茴香
青葙子
山茱萸
酸枣仁
吴茱萸
沙苑子
蒺藜
栀子
乌梅
胖大海
龙眼
覆盆子
牛蒡子
蛇床子
韭子
鸦胆子

苍耳子
紫苏子
青果
牵牛子
女贞子
马兜铃
榧子
谷芽
柿蒂
厚朴花
菊花
旋复花
凌霄花
人参叶
番泻叶
侧柏叶
厚朴
杜仲
桂皮
桑皮
合欢皮
牡丹皮
地枫皮
樗白皮
皂角刺
苏木
五倍子
马勃
青黛
九香虫
五灵脂
鸡内金
乌梢蛇
石蟹
赤石脂
禹余粮
石膏
寒水石
大青盐
〔附录〕光明盐
自然铜
白石英
紫石英
中药同名异物和同物异名品种
刘寄奴
透骨草
地丁
金钱草

旱莲草
茵陈
香薷
小伸筋
大伸筋
贯众
防己
山豆根
白药子
升麻
大戟
威灵仙
板蓝根
鸡血藤
木通
通草
草河车
重楼
鹤虱
地肤子
天仙子
王不留行
五加皮
海桐皮
紫荆皮
大青叶
浮海石
鹅管石

多种来源的中药品种

党参
黄芪
甘草
山药
黄连
大黄
丹参
紫草
龙胆
白附子
牛膝
三棱
秦艽
草乌
元胡
柴胡
前胡
黄芩
苍术

防风
羌活
独活
白芷
黄精
玉竹
百合
菖蒲
百部
天南星
姜黄
莪术
郁金
藁本
藜芦
漏芦
天冬
川芎
赤芍
葶薷
葛根
木香
木瓜
栝楼子
山楂
花椒
决明子
诃子
预知子
桃仁
杏仁
郁李仁
娑罗子
菟丝子
五味子
葶苈子
芥子
车前子
荜澄茄
金银花
辛夷
洋金花
石斛
淫羊藿
豨莶草
麻黄
瞿麦
青蒿

益母草
鹿衔草
老鹳草
钩藤
寄生
络石藤
儿茶
芦荟
阿魏
乳香
没药
黄柏
鳖甲
龟板
珍珠母
蛇胆
牡蛎
石决明
蛤壳
贝齿
瓦楞子
水蛭
地龙
桑螵蛸
海螵蛸
蝉蜕
〔附录〕蝉花
土鳖
斑蝥
虻虫
龙骨
硇砂
礞石
不常用中药品种
紫梢花
鱼脑石
白丁香
五谷虫
山羊血
苍耳蠹虫
干漆
梧桐泪
两头尖
柿霜
分心木
铜绿
金箔
雌黄

安息香
白胶香
番打马
附录页

历代中医书籍大全分享

你好，我是逢原，你现在看到的这本资料是我从网上收集整理的。

本人自学中医多年，耗时多年搜集珍藏了众多的中医资料，包括了目前已经出版的大多数中医书籍，以及丰富的视频教程，而这些中医资料，是博览群书，勤求古训之必备。

如果有你也喜欢中医，需要一些学习中医的资料；或者是学习中医的路上碰到了什么问题需要交流；或者碰到一些疾病的困扰，需要求助，可以通过以下方式联系我：

一、发邮件：fyzy999@qq.com
二、加我 **QQ/微信：2049346637**
三、关注微信公众平台——**逢原中医**，经常有中医文章更新。
四、关注我的**空间**：**http://user.qzone.qq.com/2049346637**

不管哪种方式，看到你的信息我会第一时间回复，尽全力帮您！

加微信可以扫描以下二维码加我！

私人微信号：2049346637

公众平台：逢原中医