

■ 主编 卢贇鹏

500 味 常用中药材

的
经验鉴别

中国中医药出版社

目 录

第一章 根茎类药材

巴戟天	1	川贝母	49
白附子	3	川牛膝	55
白及	4	川芎	57
白蔹	5	川乌	60
白茅根	6	刺五加	60
白前	7	大黄	61
白芍	10	大戟	68
白头翁	14	丹参	70
白药子	15	当归	72
白芷	17	党参	78
白术	19	地黄	87
白薇	23	地榆	90
百部	26	独活	91
百合	27	莪术	93
板蓝根	29	防风	94
半夏	31	防己	98
北沙参	33	附子	100
草薢	36	干姜	104
苍术	37	甘遂	105
草乌	39	甘草	106
柴胡	41	甘松	110
常山	45	藁本	111
赤芍	46	高良姜	113
重楼	48	葛根	115

骨碎补	116	前胡	170
何首乌	118	茜草	172
红芪	120	羌活	173
胡黄连	121	秦艽	176
虎杖	123	青木香	179
黄精	123	拳参	181
黄连	125	人参	182
黄芪	129	三棱	199
黄芩	136	三七	200
姜黄	139	山慈菇	206
桔梗	140	山豆根	208
金果榄	143	山奈	210
金荞麦	143	山药	211
石菖蒲	144	商陆	215
苦参	145	射干	217
狼毒	146	升麻	218
藜芦	147	锁阳	220
龙胆	148	太子参	221
漏芦	150	天冬	223
芦根	152	天花粉	225
麦冬	153	天葵子	228
猫爪草	156	天麻	229
毛冬青	156	天南星	233
绵马贯众	157	土贝母	234
明党参	159	上茯苓	235
墓头回	160	威灵仙	236
木香	161	乌药	238
南沙参	164	西洋参	239
牛膝	165	夏天无	243
藕节	168	仙茅	243
片姜黄	169	香附	244
千年健	169	薤白	246

徐长卿	247	郁金	259
续断	247	远志	263
萱草根	249	泽泻	265
玄参	250	浙贝母	267
雪上一枝蒿	252	知母	269
延胡索	252	苎麻根	270
银柴胡	254	紫草	271
玉竹	256	紫菀	273

第二章 果实种子类药材

巴豆	276	淡豆豉	304
八角茴香	277	刀豆	305
白扁豆	281	地肤子	306
白果	281	冬瓜子	307
白花菜子	283	冬葵子	308
柏子仁	283	大豆黄卷	309
革澄茄	284	豆蔻	310
革菱	285	佛手（附：佛手花）	312
槟榔	286	覆盆子	315
补骨脂	289	枸杞子	316
苍耳子	290	谷芽	320
草豆蔻	291	瓜蒌	320
草果	292	海金沙	322
车前子	293	核桃仁	323
陈皮	294	鹤虱	324
赤小豆	297	黑芝麻	326
羌蔚子	298	红豆蔻	327
葱子	299	葫芦巴	328
楮实子	300	胡椒	328
川楝子	300	花椒	330
大风子	301	化橘红	332
大枣	302	火麻仁	335

急性子	335	芡实	373
芥子	336	苘麻子	374
金樱子	337	青果	375
韭菜子	338	青皮	376
橘白	339	青箱子	378
橘核	339	肉豆蔻 (附: 肉果花)	379
橘红	340	蕤仁	380
橘络	341	桑椹	381
决明子	342	砂仁	382
诃子 (附: 藏青果 青果)	343	沙苑子	385
苦丁香	345	山楂	387
苦杏仁	346	山茱萸	390
莱菔子	347	蛇床子	391
荔枝核	347	石榴皮	393
莲子	348	使君子	393
连翘 (附: 连翘心)	351	柿蒂	395
龙眼肉	352	水红花子	395
路路通	354	丝瓜络	396
罗汉果	354	酸枣仁	397
马兜铃	356	娑罗子	399
马蔺子	358	桃仁	400
马钱子	359	天仙子	401
麦芽	360	甜瓜子	403
蔓荆子	361	葶苈子	403
木鳖子	362	菟丝子	405
木瓜	363	王不留行	406
木蝴蝶	365	乌梅	408
牛蒡子	366	吴茱萸	410
女贞子	367	梧桐子	413
胖大海	369	五味子	414
千金子	370	相思子	416
牵牛子	371	香橼	417

小茴香	419	猪牙皂	427
鸦胆子	420	紫苏子	428
薏苡仁	422	梔子	430
益智	422	枳椇子	432
芸苔子	423	枳壳	433
郁李仁	424	枳实	435
皂角	426		

第三章 茎木皮类药材

白鲜皮	437	牡丹皮	468
沉香	438	秦皮	472
川木通	441	忍冬藤	473
椿皮	442	肉桂(附注:1. 桂枝 2. 桂丁)	
大血藤	444		474
灯心草	444	桑白皮	479
杜仲	445	石南藤	480
地骨皮	447	首乌藤	481
关木通	449	苏木	482
钩藤	450	檀香	484
海风藤	453	天仙藤	485
合欢皮	455	通草	486
厚朴	455	五加皮	488
黄柏	461	西河柳	489
鸡血藤	463	香加皮	490
寄生	464	皂角刺	491
苦楝皮	466	竹茹	491
络石藤	467		

第四章 花叶类药材

艾叶	493	侧柏叶	495
扁豆花	494	大青叶	496

代代花	497	玫瑰花	526
淡竹叶	498	梅花	527
丁香	499	密蒙花	528
番泻叶	500	木槿花	529
葛花	502	闹羊花	530
枸骨叶	503	枇杷叶	531
谷精草	504	人参叶	531
合欢花	505	桑叶	533
荷叶	506	石南叶	534
红花	507	松花粉	534
厚朴花	509	西红花	535
槐花(附:槐角)	510	夏枯草	537
鸡冠花	511	辛夷	538
金银花	512	旋覆花	540
菊花	515	洋金花	542
橘叶	520	野菊花	543
臭梧桐叶(附:臭梧桐花)	520	月季花	544
款冬花	521	芫花	545
莲须	523	紫苏叶	546
凌霄花	524	棕榈	547
罗布麻叶	525		

第五章 草类药材

败酱草	549	鹅不食草	557
半边莲	550	翻白草	558
半枝莲	550	浮萍	559
篇蓄	551	广藿香	560
薄荷	552	旱莲草	563
车前草	553	鸡骨草	564
穿心莲	554	金钱草	566
垂盆草	555	荆芥	567
大蓟	556	卷柏	568

老鹳草	569	石韦	593
零陵香	571	透骨草	595
刘寄奴	571	瓦松	597
鹿衔草	573	委陵菜	598
麻黄	574	豨莶草	599
马鞭草	576	仙鹤草	600
马齿苋	577	香薷	601
木贼	577	细辛	602
佩兰	579	小蓟	610
蒲公英	581	益母草	611
青蒿	581	茵陈	612
瞿麦	583	淫羊藿	613
肉苁蓉	583	鱼腥草	616
伸筋草	585	泽兰	616
石斛	588	紫花地丁	618

第六章 动物类药材

白丁香	621	蛤蚧	636
斑蝥	621	龟甲	639
豹骨	622	蛤蟆油	641
壁虎	624	海胆	643
鳖甲	625	海狗肾	644
蚕茧	626	海龙	647
蟾酥	626	海马	649
蝉蜕	628	海螵蛸	651
穿山甲	629	海燕	652
地龙	631	红娘子	653
蜂房	632	猴枣	654
蜂蜡	633	虎鞭	656
蜂蜜	634	虎骨	657
凤凰衣	635	鸡内金	659
干蟾	636	僵蚕	660

金钱白花蛇	661	水獭肝	700
九香虫	663	水蛭	701
羚羊角	664	土鳖虫	702
龙涎香	666	瓦楞子	704
鹿鞭	667	望月砂	705
鹿角(附:鹿角胶 鹿角霜) ...	669	乌梢蛇	705
鹿筋(附:鹿胎)	670	蜈蚣	707
鹿茸	672	五灵脂	709
鹿尾	678	犀角	711
马宝	680	蟋蟀	714
蛇虫	681	象皮	714
牡蛎	682	象牙	715
牛黄(附:培植牛黄 人工牛 黄)	684	熊胆	716
蕲蛇(附:蛇胆)	687	血余炭	719
青娘子	689	燕窝	720
全蝎	690	夜明砂	722
桑螵蛸	691	鱼脑石	722
珊瑚	692	鱼鳔(附:线鳔胶)	723
蛇蜕	693	珍珠	724
麝香	694	珍珠母	727
石决明	697	紫贝齿	730
鼠妇	699	紫草茸	731
水牛角	699	紫河车	732
		紫梢花	733

第七章 矿物类药材

白矾	734	胆矾	739
白降丹	734	鹅管石	740
百草霜	736	伏龙肝	741
赤石脂	737	海浮石	741
磁石	738	寒水石	743
大青盐	739	花蕊石	744

滑石	744	秋石	755
硫黄	745	升药	756
龙齿	746	石膏	758
龙骨	747	铜绿	758
炉甘石	748	雄黄	759
芒硝	749	阳起石	761
礞石	750	禹粮石	761
密陀僧	750	云母	762
硼砂	751	赭石	763
硼砂	752	钟乳石	764
砒石	753	朱砂	765
铅丹	754	紫石英	766
轻粉	754	自然铜	767

第八章 其他类药材

阿魏（附：进口阿魏）	768	乳香	785
安息香	769	马勃	787
冰片	770	没食子	788
冬虫夏草	771	没药	789
儿茶	775	蒲黄	790
枫香子	776	青黛	791
茯苓（附：茯神 茯神木）	777	苏合香	792
海藻	780	藤黄	793
琥珀	781	五倍子	793
昆布	782	血竭	796
雷丸	784	樟脑	797
芦荟	785	猪苓	798
附：中药材常用经验鉴别术语简介	800		
药名笔划索引	818		

第一章

根及根茎类药材

巴 戟 天

【来源】

本品为茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* How 的干燥根。

【产地及采收加工】

巴戟天主要分布于广东、广西、福建；海南、江西亦有少量分布。商品来源过去主要依靠野生资源，后因野生资源减少而大力发展人工栽培，现栽培产品已成为主流。另外有部分进口供药用，现主产于广东高要、德庆、五华、新丰、广宁、郁南、紫金、封开；广西凭祥、钦州、上思；福建南靖、平和、永定、武平等地。尤以广东高要、德庆等地栽培品为地道。

巴戟天以种植 5 或 6 年后采挖为宜，采收时间四季均可，以秋、冬为好，起挖后随即用水洗净泥土，除去须根及芦头，晒干后切成 10cm 长的段；或将鲜巴戟晒至 6~7 成干时，用木槌轻轻捶扁，晒干；亦可先蒸后晒至半干，再捶扁晒干。

【商品源流及经验鉴别】

巴戟天商品呈扁圆柱形，略弯曲，长度不等，直径 1~2cm。表面灰黄色，粗糙，具纵纹，外皮横向断裂而露出木部，形似连珠，又似鸡肠，故可称“鸡肠风”，质坚韧，断而不平坦，皮部厚，易与木部剥离，断面皮部淡紫色，木部黄棕色，无臭，味甘、微涩。

巴戟天商品中，有家种与野生之分。家种产品因栽培条件适宜，且采挖及时，故其大小均匀，其外及细润灰褐色，肉肥壮紫

色，品质优良。野生产品因无人培植施肥，而且采挖不分年限及季节，其外皮多粗糙，色棕褐，肉亦坚硬不润，木质心较大，不易压扁，常呈圆柱状，认为品质较次。

过去将生长仅 2 年的细小巴戟称为拣巴戟；生长 3 年的为提巴戟；生长 5 年的为大巴戟；生长 7 年以上的为戟肉王。

另有进口巴戟天商品，多自越南、柬埔寨等南亚诸国输入，亦多系野生产品，其特点似于国内野生品，亦质不佳。

【规格等级】

巴戟天商品多为统货，不分等级。以条粗大而且呈连珠状、肉厚、色紫、质软、内心梗细、味微甜、无虫蛀、体干者为佳；而条细瘦、肉薄、色灰者则质较次。

【优劣评价】

巴戟天各种商品中以生长年限长的家种巴戟为上等品。亦有人认为野生品系天然生长，且多有生长年限很长的商品，为巴戟中之上品，但因野生品养分不足，且采收多不应时，因而常木心粗大，肉质亦老而不润，故多认为质不佳。进口商品多系野生、采收亦无定时，质亦不佳。家种品中生长年限不足者常条细，肉薄，亦不为上品。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物羊角藤 *Morinda umbellata* L. 的根，在广东、福建和江西作巴戟天用。其商品多呈圆柱形，略弯曲，长短不等，直径 1~1.5cm。表面灰黄色或灰黄棕色，有的微带紫红色，具不规则皱纹或较粗的纵皱纹，并有深陷的横纹，有的皮部断裂而露出木部，形成长短不等的节。质坚硬，折断面皮部较木部薄，厚仅 1~4mm，淡紫色，木部直径 3~7mm，坚硬，黄棕色。无臭，味淡微甜。

2. 木兰科植物铁箍散 *Schisandra propinqua* (Wall.) Baill. var. *sinensis* Oliv. 的根及茎藤称香巴戟。在四川、贵州少数地区作巴戟天用。

药材藤茎呈圆柱形，细长而弯曲。直径0.2~0.6cm。表面棕红色或棕褐色，有纵皱纹，分枝断痕及疣状突起，有的有深陷的横纹，木质心占80%以上，将皮部断裂而露出木部，形成长短不等的节。质坚韧，折断而皮部粉性，棕褐色，木部粉白色。臭香，味微苦凉，嚼之发粘。

根茎性状与藤茎基本相近，唯较粗，直径0.5~1.5cm；表面呈灰褐色。

白 附 子

【来源】

本品为天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎，习称“禹白附”。

【产地及采收加工】

白附子商品野生、栽培均有。主要分布于河南、河北、山西、陕西、甘肃、四川等地，主产于河南禹县、长葛、栾川、南召；湖北襄阳、恩施；山西平顺、壶关、垣曲；四川中江、金堂、宜宾、乐山；陕西石泉、西乡、洋县、汉阴；甘肃天水、武都等地，以河南禹县所产量大质优，故名“禹白附”。

春秋两季均可采收，但以9~10月所采质佳，挖出块茎后，用水浸泡并混以砂石，撞去外皮或用竹刀刮去外皮，晒干即可。另有地区去皮后用沸水擦过，晒干。湖北则先堆置发汗后再去皮，用硫黄熏后晒干，四川则不去皮，大者切厚片，小者直接晒干。

【商品源流及经验鉴别】

禹白附呈椭圆形或卵圆形，长2~5cm。故有名“鸡血白附”。表面白色或黄白色，有环纹及根痕，顶端具茎痕或芽痕。质坚硬，难折断，断面类白色，富粉性。无臭，味淡，嚼之麻辣刺舌。

【规格等级】

白附子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

白附子商品以个大肥壮，色白粉足，质坚实无外皮者为佳；个小身瘦，未去粗皮者均质次，以河南禹县所产最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 关白附：系毛茛科植物黄花乌头 *Aconitum coreanum* (Levl.) Rap 的干燥块茎。主产于辽宁桓仁、凤城、海城、盖平、辽阳及吉林等地，多为野生。商品有母根与子根之分，母根圆锥形，子根卵形或长圆形。表面棕褐色，有明显的纵皱纹及横向突起的根痕。断面类白色，母根有蜂窝状空隙；子根则充实显粉性，可见成环的筋脉点。臭微弱，味辛辣麻舌，均为统货，亦以个大肥壮、色白粉足质坚无外皮为佳。

白 及

【来源】

本品为兰科植物白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

白及商品野生与栽培均有。主产于贵州、四川、湖南、安徽、湖北、云南、江西、浙江等省。

通常夏、秋季采收，除去地上茎叶及须根，洗净，立即加工（否则易变黑色），置沸水中煮或蒸至无白心，取出，晒至半干，除去外皮，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

白及商品呈不规则扁圆形或菱形，有2~3个分歧似掌状，长1.5~5cm，厚0.5~1.5cm。表面灰白色或黄白色，有细皱纹，上面有凸起的茎痕，下面有连接另一块茎的痕迹；以茎痕为中心，有数个棕褐色同心环纹，环上残留棕色点状的须根痕。质坚硬，不易折断，断面类白色，半透明，角质样，可见散在的点状维管束。

无臭，味微苦，嚼之有粘性。

过去商品以华东一带所加工白及较佳，西南所产加工不及华东细致（即商品个大，去净外皮）。

【规格等级】

白及商品过去分白白及、奎白及、提白及、统白及等，现在多均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白及商品以身干、个大、色白明亮、质坚实、无须根外皮者为佳，习称“明白及”。

【地方习用品及混伪品】

同属植物黄花白及 *Bletillo ochracea* Schltr 的块茎。在四川西部和北部产量较大，亦作白及使用。其形态与白及相似，但形较小，表面呈淡红棕色。

白 蓣

【来源】

本品为葡萄科植物白蓣 *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino 的干燥块根。

【产地及采收加工】

白蓣商品多来源于野生资源。主要分布于华北、华中、华东及西南地区。主产于河南洛阳、许昌；安徽六安、滁县；江西遂川；湖北大悟、孝感等地。

多于春、秋二季采挖，除去茎叶、细根，纵切成瓣，或切成斜片，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

白蓣商品呈长圆形或纺锤形，两头较尖，略弯曲，长3~10cm，直径1~3cm。外皮红棕色，有皱纹，易层层脱落，皮孔横长。纵切片切面周边常向内卷曲；斜切片呈卵圆形，周边较厚，微翘起

或略弯曲。质坚体轻，易折断，折断时有粉尘，断面白色或淡红色。气微，味甘。

【规格等级】

白苡商品有个子货和瓣子货之分。多不分等级，均为统货。

【优劣评价】

白苡商品以片块大，粉性足，断面色粉红者为佳。

【地方习用品及混伪品】

全国大多数地区所用均为葡萄科植物白苡的根。河南、云南的局部地区尚有使用同科植物掌裂草白苡及粉背崖爬藤的根。四川、湖北及云南的局部地区用萝藦科牛皮消属数种植物的根。广东及福建局部地区用葫芦科植物茅瓜的根。

1. 耳叶牛皮消 *Cynanchum auriculatum* Royle 的根

采收加工为夏、秋季采挖根部，晒干。

药材根呈椭圆形或圆柱形，长3~10cm，直径1.5~3cm。有时纵切成两半，切面边缘内卷。表面淡黄色，皱缩凹凸不平，残留的栓皮呈棕褐色，有时可见横向的皮孔状疤痕。质坚硬，不易折断。断面白色，粉质。臭微弱，味淡微苦。

2. 茅瓜 *Melothria heterophylla* (Lour.) Cogn. 的根

采收加工为夏、秋季采挖根部，切片鲜用或晒干。

药材根呈纺锤形，长3~8cm，直径1~2cm。药材多纵切或斜切成厚片，卷曲皱缩。表面灰黄色，有不规则的皱纹，劈破处露出黄色的维管束。质轻，易折断。断面白色，粉性。臭微弱，味淡。

白 茅 根

【来源】

本品为禾本科白茅 *Imperata cylindrica* Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. 的根茎。

【产地及采收加工】

白茅根商品均来源于野生,全国大部分地区均有分布与出产,多自产自销。

多于春、秋两季苗未出土或苗枯萎时采收,亦有夏季采收者。采挖后,除去地上部分,抖去泥土,用清水洗净,晒干后搓去细根及皮膜或切成短段再簸去皮膜即可。

【商品源流及经验鉴别】

白茅根商品呈细长圆柱形,通常不分枝,长30~60cm,直径2~4mm。表面黄白色或浅棕黄色,有光泽,具纵皱纹,环节明显,略隆起,节上可见残留的鳞叶、根及芽痕,节间长1.5~3cm。质轻而韧,不易折断,折断面纤维性,黄白色,皮部有多数空隙如车轮状,易与中柱剥离,中心一小孔,气微,味微甜。

【规格等级】

白茅根商品均为统货,不分等级。

【优劣评价】

白茅根商品以条粗,色白,味甜者为佳。

【地方习用品及混伪品】

辽宁昭盟等地发现有以同科植物白草 *Pennisetum flaoacidum* Griseb 的根茎混作白茅根使用。其主要区别是白草根茎质坚硬,断面中央有白色髓,有时中空,皮层较窄,无车轮状空隙,中心较大,不易与皮层剥离,味不甜。

白 前

【来源】

本品为萝藦科植物柳叶白前 *Cynanchum stauntonii* (Decne.) Schltr. ex Lévl. 和芫花叶白前 *Cynanchum glaucescens* (Decne.) Hand. -Mazz. 的干燥根茎及根。

【产地及采收加工】

白前商品主要来源于野生，广泛分布于江南各省。主产于浙江、江苏、安徽、湖北、湖南、江西、福建、广东、广西等省区。近年湖北等地有人工栽培，但不为商品主要来源。

野生品一般于10月间采挖，家种者稍晚，约于11月上旬采挖，割去地上部分再挖起地下部分，洗净晒干即得成品白前。如将节部须根除去而仅用根茎则称为“鹅管白前”，如以全株洗净晒干入药则为“草白前”（江西、湖南、湖北等地可用）。

【商品源流及经验鉴别】

两种来源的白前商品及各自野生品家种品均有区别：

柳叶白前野生品根茎呈细长圆柱形，有分枝，稍弯曲，长4~15cm，直径1.5~4mm；表面黄白色或黄棕色，有细纵纹，节明显，节间长1.5~4.5cm，节上有须根4~6条，根茎顶端有残茎，残茎着生处簇生支根10~15条。质脆，断面中空，习称“鹅管白前”。根纤细弯曲，长可达10cm，直径不及1mm，有多数分枝，呈毛须状，常盘曲成团，（残茎基上的根较节上须根稍粗稍长），气微、味微甜。

柳叶白前家种品则根茎长而粗，长10~30cm，直径3~4.2mm，分枝表面乳白色，节间长约3~5cm，节上须根较多，有6~10条，茎残基着生处生残根众多，可达25~30条（种子苗主苗茎基根处可达40条以上），长15~20cm。

芫花叶白前野生品根茎短小，长约5~15cm，直径约0.1cm或略呈块状；表面灰绿色或灰黄色，节间较短，长1~2cm或密接，质较硬。分支较少。断面髓腔较小。

芫花叶白前家种品则根茎较长而粗，长10~25cm，直径约1~2mm，质较软，分支较多，表面乳白色，节间长1~2cm，节上有须根，色同于根茎。

白前中除去须根之优质品鹅管白前，为以上各种白前除去须根的根茎部分，呈圆柱形，有分支，表面黄白色或灰黄色，可见多数除去须根的痕迹，断面中空。（各植物来源及野生栽培品区别

同上)

草白前亦按来源有两种：柳叶白前带根全草，其茎直立圆柱形，单一或分枝。长约30cm，直径2~4mm，灰绿色或黄绿色，无毛。单叶，对生，具短柄。叶片皱缩破碎或已脱落。完整者呈披针形，全缘。有时叶腋可见聚伞花序，花形小，黑褐色。地下部分同上。芫花叶白前则地上茎圆柱形，时有分支，长10~25cm，直径2~5mm，色与根茎相同（灰绿或灰黄色），较平滑。可见节上有突起的叶柄痕及腋芽，均不见叶。地下部分同上。

【规格等级】

白前商品不分等级，均为统货。要求货干，根茎呈细长圆柱形，中空，表面浅黄棕色。根茎两侧及下部着生须状根（鹅管白前除外）。味甘，残留茎基长度不超过3cm（草白前除外），无泥土及杂质。

【优劣评价】

白前商品中习惯认为鹅管白前最佳，要求根茎粗壮，无杂质者为佳。草白前属地方习惯使用。家种商品使用时间不长，亦无定论。两种白前来源中，柳叶白前较佳。

【地方习用品及混伪品】

除萝藦科数种植物外，尚有百合科的龙须菜、多刺龙须菜，鸢尾科植物白射干的根茎。

1. 百合科龙须菜 *Asparagus schoberioides* Kunth. 的根茎

药材性状：根茎粗长，横生或斜生。长1.5~5cm，直径0.5~1cm。表面粗糙，上方具多数圆形茎痕或卵形的芽。纵向伏生灰褐色膜质鳞片。根茎一端常残留一段草质的茎基。须根细长弯曲，密集丛生，呈圆柱形或扁缩。长10~30cm，直径1~2mm。灰褐色，有时可见密生灰白色的绒毛。质空虚软韧，不易折断，断面中央有小木心。气微弱，味淡微苦。

2. 百合科多刺龙须菜 *Asparagus* sp. 的根及根茎

药材性状：根及根茎与龙须菜相似。根茎粗壮，鳞片较狭长，

向上。须根较粗长，多呈圆柱形，长 30~90cm，直径 2~5mm。质地稍硬，亦韧而不易折断。切断面可见中央有黄色小木心。木心与外皮间有放射状排列的通气组织，多空隙。气微弱，味微苦而粘。

3. 鸢尾科白射干 *Iris dichotoma* Pall. 的根茎

药材性状：根茎横生，呈不规则的结节状。长 2~5cm，直径 0.7~2.5cm。表面灰褐色，粗糙，可见圆形的茎痕或残留的茎基。茎基的叶鞘、基部联合。须根细长弯曲，下部多已折断。长 5~20cm，直径 1.5~4mm。表面黄棕色，有明显的纵皱纹及疏生的细根，有时可见纤细的绒毛。质空虚软韧或硬而脆。横断面中央有小木心，木心与外皮间为空隙或黄白色的皮层。臭微弱，味淡微苦。

4. 云南有以石竹科瓦草 *Melancryum lankongense* (Fr.) Hand-Mazz 的根伪充白前。其根呈圆锥形或纺锤形，肉质，常数个簇生。表面浅棕色，断面黄白色。常斜切成扁长圆形，厚 0.5~2mm 的切片。

白 芍

【来源】

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。

【产地及采收加工】

白芍商品主要来源于栽培品。主要分布于浙江、安徽、山东、河南、四川几省，主产于安徽亳州、涡阳、阜阳、监泉、界首、凤台；四川中江、苍溪、渠县、宣汉、仪陇、广安；浙江东阳、磐安、缙云、永康、仙居、临安、安吉；山东菏泽；河南柘城、鹿邑、项城、商丘；上海崇明；湖南邵东、邵阳、祁东、慈利等地。浙江所产为杭白芍，为著名地道产品；安徽所产为“亳白芍”，四川所产为“川白芍”或“中江白芍”，均为名品。

通常于栽种后3~4年采收。采收期各地不同，浙江为6月下旬至7月上旬；四川、安徽等地为8月间；山东则为9月时。（过早采收影响产量；过迟则根内发生淀粉转化，干燥后即不坚实。）加工时，将白芍按大、小分档后在沸水中烫煮5~15分钟，烫至皮白无生心时，捞出浸入冷水，取出刮去外皮，切齐两端，依粗细晒干，晒时反复堆晒（即早起晒3小时，中午堆放3小时，下午再晒3小时，晚上再堆起发汗，直至全干）。亦有先刮皮，后煮晒的。浙江所产为使其条直，晒时用竹夹夹住或绑于竹片上干燥。

【商品源流及经验鉴别】

白芍商品呈圆柱形，干直或稍弯曲，两端平截，长5~18cm，直径1~3cm。表面浅棕色或类白色，光滑，隐约可见横长皮孔及纵皱纹，有细根痕或残留棕褐色的外皮。质坚实，不易折断，断面类白色或微红色，角质样，形成层环明显，木部有放射状纹理。气微，味微苦而酸。

白芍商品主要按产地划分：

杭白芍：根顺直，呈长圆柱形，长7~20cm，直径0.5~3cm，两端平齐且粗细均匀，外皮淡棕红色，有纵皱纹，质坚体重，断面较粗糙，呈灰白或牙白色。过去认为东阳所产最佳，因其皮细，断面色嫩白（东阳千样镇所产最佳）。磐安、缙云等地所产则粗皮多于东阳所产，外色亦较红。

亳白芍：长圆柱形，顺直或弯曲，长4~15cm，直径0.8~2cm，外皮色白，皮纹细腻但不光滑，一端略粗，质坚但较杭芍为轻，两端切平，有时有红点；断面白色，偶有裂隙，细腻粉性大。

川白芍：长圆柱形，略弯曲，长4~15cm，直径0.5~1.5cm，有的有疙瘩头，头粗尾细，外皮粉红而光滑无沟纹，质坚体重，断面淡粉红色细腻光滑。过去认为产于绵阳、中江者为最佳，名为“中江白芍”，其外皮光滑，白里透红；产于渠县，达县一带为“渠县白芍”，外色呈淡棕，表面稍糙，产于铜梁等地为“铜梁白芍”，品质较次。

另外,其他产地,如山东菏泽所产,似于亳芍;湖南所产,则似于川芍(但不及中江白芍)。

过去商品中还常见各种野生白芍,如产于西南地区的“贵州白芍”,产于西北甘肃、陕西一带的“西白芍”、“宝鸡白芍”,其产品多细而弯曲,质松体轻,气味较淡。

【规格等级】

杭白芍过去分为7等,以成人手握支数计算:一等为3~4支;二等5~6支;三等7~8支(以上三等名为“芍王”);四等9~11支(名为“武泡”);五等12~16支(名为“申泡”);六等17~21支(名为“宁泡”);七等为22支以上(名为“尾芍”)。

亳白芍过去则有伏贡、方贡、副方、伏顶、天魁、天斗、尾芍(后又有葫首王、特王面、特别王、王中王、伏王、伏贡、方贡、伏丁等),产地加工后又有白芍片、花芍片、花芍个、花帽、狗头等。

川白芍过去分为特面、顶面、全面芍、刀支芍、棒芍、贡芍几个规格。

现行白芍国家标准将白芍划分为杭白芍1~7等,白芍1~4等,具体如下:

白芍	一等	干货。呈圆柱形,直或稍弯,去净栓皮,两端整齐,表面类白色或淡红棕色,质坚实,体重。断面类白色或白色。味微苦、酸。长8cm以上,中部直径1.7cm以上。无芦头、花麻点、破皮、裂口、夹生、杂质、虫蛀、霉变
	二等	长6cm以上,中部直径1.3cm以上。间有花麻点;无芦头、破皮、裂口、夹生、杂质、虫蛀、霉变。余同一等
	三等	长4cm以上,中部直径0.8cm以上。间有花麻点;无芦头、破皮、裂口、夹生、杂质、虫蛀、

		霉变。余同一等
四等		干货。呈圆柱形。表面类白色或淡红棕色。断面类白色或白色。味微苦、酸。长短粗细不分，兼有夹生、破条、花麻点、头尾、碎节或未去净栓皮。无枯芍、芦头、杂质、虫蛀、霉变
杭白芍	一等	干货。呈圆柱形，条直，两端切平。表面棕红色或微黄色，质坚，体重。断面米黄色。味微苦、酸。长8cm以上，中部直径2.2cm以上。无枯芍、芦头栓皮、空心、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈圆柱形，条直，两端切平。表面棕红色或微黄色。质坚，体重。断面米白色。味微苦、酸。长8cm以上，中部直径1.8cm以上。无枯芍、芦头、栓皮、空心、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。呈圆柱形，条直，两端切平，表面棕红色或微黄色。质坚，体重。断面米白色。味微苦、酸。长8cm以上，中部直径1.5cm以上。无枯芍、芦头、栓皮、空心、杂质、虫蛀、霉变
	四等	干货。呈圆柱形，条直，两端切平，表面棕红色或微黄色。质坚，体重。断面米白色。味微苦、酸。长7cm以上，中部直径1.2cm以上。无枯芍、芦头、栓皮、空心、杂质、虫蛀、霉变
	五等	干货。呈圆柱形，条直，两端切平，表皮棕红色或微黄色。质坚，体重。断面米白色。味微苦、酸。长7cm以上，中部直径0.9cm以上。无枯芍、芦头、栓皮、空心、杂质、虫蛀、霉变
	六等	干货。呈圆柱形，表面棕红色或微黄色。质坚，体重。断面米白色。味微苦、酸。长短不分。中部直径0.8cm以上。无枯芍、芦头、栓皮、杂

质、虫蛀、霉变

七等 干货。呈圆柱形，表面棕红色或微黄色。质坚，体重。断面米白色。味微苦、酸。长短不分，直径 0.5cm 以上。间有夹生、伤疤；无梢尾、枯心、芦头、栓皮、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

白芍商品以条粗匀，质坚实，断面白色，粉性较足，皮色整洁，无白心或裂隙为佳。栽培品历史悠久，早已成为商品主流，优于野生品。

在各产地产品中，杭白芍因生长期长、加工细致而为白芍中上品；川芍和亳芍亦为佳品，但不及杭白芍。其他产地（如湖南等地）则不及前三者。

白 头 翁

【来源】

本品为毛茛科植物白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel 的干燥根。

【产地及采收加工】

白头翁商品主要来源于野生资源。白头翁在全国大部分地区均有分布，以黑龙江、吉林、辽宁、河南、河北、山东、山西、安徽等省区所产量大质优。

多于春秋采挖，除去茎叶、须根，保留根头白绒毛，去净泥土，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

白头翁商品多呈类圆柱形或圆锥形，稍扭曲，长 6~20cm，直径 0.5~2cm。外皮黄棕色或灰棕色，易脱落，具纵皱纹或纵沟，有支根或支根痕，无外皮处木部呈灰黄色，有网状裂纹或裂隙。根头部稍膨大，顶端残留鞘状叶柄残基，密生白色茸毛。质硬而脆，

折断面较平坦，黄白色。气微，味苦涩。

【规格等级】

白头翁商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白头翁商品以条粗长，质坚实、顶端丛生灰白色茸毛者为佳；反之粗大有枯心或根条瘦小，顶端无茸毛者质次，白头翁地方习用品众多（见〔地方习用品及混伪品〕），以毛茛科白头翁为正品。

【地方习用品及混伪品】

1. 华东、华南等地有用蔷薇科植物翻白草 *Potentilla discolor* Bunge 的块根或带根全草作白头翁用。块根呈纺锤形或圆锥状，表面黄棕色或暗棕色，根头部有叶柄残基及幼叶，密被白色茸毛。断面黄白色。

2. 华东、华南及西南等地有用蔷薇科植物委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser. 的根或带根全草作白头翁用。本品中国药典（1985年版）正名为“委陵菜”收入药典。根呈圆锥形或圆柱形，表面红棕色至暗棕色，粗糙，栓皮易呈片状剥落，根头部有叶柄残基及茎基，有白色茸毛。折断面红棕色。

白 药 子

【来源】

本品防己科植物头花千金藤 *Stephania cepharantha* Hayata (*S. tetrandra* S. Moore var. *glabra* Maxim. ; *S. disciflora* Hand.-Mazz.) 的干燥块根。

【产地及采收加工】

白药子商品均来源于野生资源。主要分布于湖南、湖北、浙江、江苏、安徽、江西、广东等省区。主产于湖南永丰、常德、湖北咸宁等地。

通常于九月间叶凋枯时挖掘其根，切成厚片，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

白药子块根呈不规则团块或短圆柱形，直径 2~9cm，其下常分出若干短圆柱形根，多有弯曲并有缢缩的横沟，根远端有的纤细，其后膨大成椭圆形，有时数个相连成念珠状；顶端有根茎残基。药材多为不规则的横、纵切块片，直径 2~7cm，厚 0.2~1.5cm，外皮棕色或暗褐色，有皱纹及须根痕，切面类白色或灰白色，维管束呈点状或条纹状，质硬脆，断面粉性。气微，味苦。

【规格等级】

白药子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

白药子商品以片大、粉性足、色白者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 白药 *Stephania cepharantha* Hayata 的块根。

秋季采挖根部，洗净泥土，切厚片晒干。药材已切成片，横切、纵切、斜切均有。形状大小不等，直径 2.5~6cm，厚 0.2~1.5cm。外皮黄褐色，有皱纹及根痕或支根残迹。切面类白色或黄白色，可见凹凸不平的维管束排成环状或不规则形状的突起。有时尚可见木质硬心。质硬而脆，薄片易折断。断面淀粉性。气微弱，味苦微辛。

2. 蓼科植物翼蓼 *Pteroxygonum giraldii* Damm. et Diels 的根茎，在陕西省使用。

秋季采收，将根茎挖出，去掉茎叶及须根，洗净泥土，切片晒干。药材为根茎的切片，直径 2~4cm，厚 3~4mm。外皮紫褐色，粗糙，有根痕。切面粉红色，带粉性，凹凸不平，有众多的小闪光晶体。质硬而脆，易折断。气微，味极涩而微苦。

3. 薯蓣科黄山药 *Dioscorea panthaica* Prain et Burkill 的根茎。

秋季采挖根茎，除去须根，洗净，晒干。药材呈圆柱形，有时略曲折。直径 2~3cm。表皮黄棕色，有纵皱纹，零星散布须根

的痕迹，呈深棕色。质硬而韧，折断后断而呈白色绒毛状，并散布很多黄色点状维管束。味微甜。

白 芷

【来源】

本品为伞形科植物白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. 或杭白芷 *A. dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. var. *formosana* (Boiss.) Shan et Yuan 的干燥根。

【产地及采收加工】

白芷主要分布于我国东北及华北地区。栽培品主产于河南禹县、长葛、许昌、鄢陵、孟县、沁阳、博爱、柘城、商丘、睢县；河北安国、定州、深泽、万全、晋县、藁城、邢台、元氏、永年、完县、获鹿；山东莒县、定陶、济南、曲阜；辽宁盖县、海城。

杭白芷主要分布于南方。栽培品主产地为浙江余杭、永康、缙云、象山；湖南茶陵、平江、慈利、安仁、涟源；四川遂宁、达县、安岳、仪陇、崇庆、忠县、纳溪、射洪、岳池、平昌；贵州遵义、习水、湄潭、黄平；湖北蕲春、鄂州、利川、襄阳；云南洱源、弥渡、昆明、姚安；陕西汉中、渭南、城固。

白芷以河南禹县等地所产“禹白芷”或“会白芷”为地道；杭白芷以浙江余杭、永康所产“浙白芷”为地道。

白芷种植有秋播和春播两种，以秋播为好。采收时间：春播者，河北地区在白露前后，河南地区在霜前后收获；秋播者，四川在播种后第2年小暑至大暑，浙江在大暑至立秋，河南在大暑至白露，河北在处暑前后叶片变黄或茎叶枯萎时收获。采收过早，根部粉性不足；采收过迟，则易发新芽，影响质量且粉性亦差。多数地区于采收后，除去茎叶、须根及杂质，反复堆、晒至干即可，亦有用硫黄熏透后再晒干者。浙江地区则收获后，处理于净后将

白芷与石灰拌匀，再晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

白芷商品呈长圆锥形，长10~25cm，直径1.5~2.5cm。表面灰棕色或黄棕色，根头部钝四棱形或正圆形，具纵皱纹，支根痕及皮孔样的横向突起，习称“疙瘩丁”。顶端有凹陷的茎痕。质坚硬，断面白色或灰白色，显粉性皮部散有多数棕色油点，形成层环圆形，木质部约占断面的1/3。气香浓烈，味辛、微苦。

杭白芷与白芷相似，主要不同点为横向皮孔样突起多四纵行排列，使全根呈类圆锥形而具四纵棱，一般无侧根，形成层环略呈方形，木质部约占断面的1/2。

两种白芷药材商品来源均为栽培品，按产地划分主要区别如下：

1. 浙白芷（杭白芷）：长圆锥形且四棱明显，“疙瘩丁”多排成4行且较粗大，表面灰青或浅灰棕色，皱纹较少，断面方形，棕色形成层环明显。气香浓烈。

2. 川白芷：较浙白芷粗，但四棱不及浙白芷明显，表面黄白色或浅棕黄色，皱纹较明显，断面方形亦不及浙白芷明显，常呈类圆环。“疙瘩丁”较粗大。气香浓郁。过去川白芷以四川遂宁所产为最佳，铜梁所产次之，其他产地又次。

3. 禹白芷（会白芷）：形似胡萝卜，类圆形而细长，直径细于前二种，表面较光滑，横向皮孔（疙瘩丁）少且不及前二种明显，体轻，粉性不足，香气较弱。

4. 祁白芷：多指主产于河北安国一带的白芷，条细小，形似禹白芷，表面较光滑，“疙瘩丁”较少且不明显，粉性小，气微香，下部多有分支细尾。

此外，其他产地（如湖南、陕西等地）所产白芷则条细，支根多，且粉性不足香气弱，多自产自销。

【规格等级】

浙白芷（杭白芷）过去分为全面芷、贡芷、芷王、拆庄、老

头、魁芷、提芷等等级；川白芷则分为贡芷、全面芷两种。其他会白芷、祁白芷等均不等级。

现行国家标准，白芷与杭白芷不分，划为三个等级如下：

- 一等 干货。呈圆锥形，表面灰白色或黄白色。体坚。断面白色或黄白色，具粉性。有香气，味辛、微苦。1kg/36 支以内。无空心、黑心、芦头、油条、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈圆锥形，表面灰白色或黄白色。体坚。断面白色或黄白色，具粉性。有香气，味辛、微苦。1kg/60 支以内。无空心、黑心、芦头、油条、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈圆锥形，表面灰白色或黄白色。体坚。断面白色或黄白色，具粉性。有香气，味辛、微苦。1kg/60 支以外。顶端直径不得小于 0.7cm。间有白芷尾、黑心、异状油条，但总数不得超过 20%。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

白芷商品以独条、支头粗壮、少有分枝、质坚体重、粉性足、香气浓为佳，而条瘦小，粉性弱，香气淡薄者为次。历来以杭白芷优于白芷，即浙白芷（杭白芷）和川白芷优于会白芷及祁白芷等，当中又以浙白芷（杭白芷）为最佳，但产量不及川白芷大；会白芷又优于祁白芷。其他杂路白芷（如湖南所产湘白芷等）条细质轻，粉弱味淡，不及前几种。

白 术

【来源】

本品为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

白术商品主要来源于栽培品。白术主要分布于浙江、湖南、江西、四川、安徽、福建、江苏、广东、湖北。主产于浙江磐安、新昌、嵊县、东阳、天台、永康；湖南平江、溆浦、隆回、黔阳、龙山、宁乡；四川秀山、酉阳、黔江、乐山、宝兴；安徽太和、界首、宁国、临泉、灵寿；福建建阳、顺昌、柘荣；江西修水、铜鼓；江苏海门；河北安国等地。尤以浙江所产量大、质优，为地道药材，系著名“浙八味”之一。

白术于立冬前后，当植株茎株变黄褐，下部叶片枯黄、上部叶片硬化时采收，有烘干和晒干两种办法。

烘干方法所得商品为“烘术”或“炕术”，要经3次烘炕，方得成品：第一次烘炕，温度约80℃，4~6小时后上下翻动一遍，使细根脱落；再以60℃~70℃的温度炕至8成干时，取出堆置6~7天，使内部水分外溢，外皮软化，再以50℃~60℃的温度烘干。烘炕时，关键在于视白术的干湿程度掌握火候，既要防高温急干而烘泡烘焦，又不能低温久烘，至油闷霉枯。

晒干所得商品为生晒术，将鲜白术反复晒干即可，但所需时间较长，且应防冻。因加工时，已为冬季，故又名冬术。但冬术易油，不易保存，有将冬术切片再上矿灰者。（因白术晒干不易，亦有切片晒干而得冬术片者，以使晒干较快）

（注：白术具体加工方法，各地多有不同，仅可笼统分为烘术与生晒术。）

【商品源流及经验鉴别】

白术呈不规则肥厚团块状，长6~13cm，直径1.5~7cm。表面灰黄色（生晒术）、黄棕至棕褐色（炕术），一端常有一短段木质中空的地上茎或渐细，俗称“术腿”或“鸡腿”，从“术腿”一端至另一端，逐渐粗大，并有不规则瘤状突起及断续的纵皱纹及须根痕，至底部明显膨大，形似“如意头”，俗称为“云头”。质坚硬，不易折断。断面不平坦，黄白色至淡棕色，棕色的点状油室散在。气清香，味甜、微辛，嚼之略带粘性。

烘术：质坚硬，外表色深（较生晒术），断面略呈角质样，有裂隙，略显菊花纹，主产地浙江、湖南等地大部分商品加工为烘术商品，是主流品种。

生晒术：质地较糯软，切断面类白色或黄白色。致密无裂隙或裂隙甚细，呈油润性，该加工方法多在安徽、湖南及浙东余姚、宁海、仙居、奉化等地应用。

白术商品现来源主要为栽培品，野生品经多年采挖应用，已难得一见，现将栽培品以产地划分成各种商品，分述如下：

浙东磐安、新昌、嵊县、东阳等地所产栽培品称为“浙白术”，其特点为术形较为丰满，“术腿”粗短，“云头”膨大。过去，还将浙白术细分为大山货和小山货，大山货主产于东阳、磐安，其特点为个形较长；小山货主产于新昌、嵊县，其特点为个形短壮。

湖南所产白术中尤以平江所产最为著名，故名为“平江术”，其特点为术形较为瘦长（尤其术腿较长）。

安徽所产白术，名为“徽术”或“种术”，其特点为瘤状凹凸较多。过去，“种术”又分为大种术（个大者）、小种术（个小者）、扣子术（小粒圆形者）等商品。

白术质量鉴别中，常见经验鉴别如下：

“云头”处瘤状突起过多，占术体30%以上者为“花子”或“花术”。

术体较细瘦，分叉在两叉以上为“武子”。

生晒术外表透油，烘术手捏感觉软，多为己泛油，故名“油术”或“油个”。

用手掂之，感觉较轻，敲击则声音空洞者则多为内部虚泡，名为“枯术”或“空泡术”。

另外，野生白术被认为是白术中之极品，当中以於术最为有名，因其质佳，故在中药行业中，於术被单列成一种商品，区别于白术。

於术：过去认为野生于浙江於潜一带山区的白术，其形态细

瘦弯曲而自然，上如“鹤颈”，下肥厚质糯如“鹅臀”，俗名“鹤颈鹅臀”或“鹤形野术”。其外皮细润质柔，色红黄而有光泽，内心朱砂点众多，味极清香而略甜。於潜一带多年采挖，早已少见，实际上浙皖赣相邻山区所产之野生白术中优质品均属此类。其生长年限较长，采得后，阴晾至半干，堆闷发汗，使之质糯，肉色褐黄油润，晒干，又名“天生於术”。过去，在江西及安徽一带有将经多年栽培之白术制成“江西子”，在各大城市作为“於术”出售，又分成“大於术”、“小於术”，其品质亦佳。因於术质佳价高，故多有仿冒，湖南有将平江术中形瘦长、杆细的嫩白术，加工成“天生於术”者，其色较深，术杆上有明显修削痕，品质不及於术；近来，浙江、安徽等地亦用一年生白术，加工所谓“於术”，多体长，术杆有修削痕，其气味亦不足，朱砂点较少。

其他著名野生白术还有：产于皖南黄山带茎叶加工的“带叶术”；江西庐山所产之“野术”及皖南歙县一带之“歙术”（又名“狗头术”，祁门所产的“祁术”，浙江仙居山区所产带茎叶之“仙居术”等，均为珍品且难得一见。

过去药材行业白术商品种类很多，除上述外，还有产于浙西余杭一带的“杭白术”，产于浙南龙泉的“飞子术”，用黄泥浆染后晒干的“太原术”等，多已不见。

【规格等级】

浙白术过去作为白术商品主流，划分有南峰、太峰王、太峰贡、顶贡、净贡、净京等规格，以太峰贡为最佳（每司马斤12～16个），后又分为太峰面、太峰王主供出口。

现行标准不分产地，将白术划分为1～4等如下：

一等	干货。呈不规则团块状，体形完整。表面灰棕色或黄褐色。断面黄白色或灰白色。味甘、微辛苦。每1000g 40只以内（最小个体不低于25g）。无焦枯、油个、炕泡、杂质、虫蛀、霉变
二等	干货。呈不规则团块状。体形完整。表面灰棕色或

- 黄褐色。断面黄白色或灰白色。味甘、微辛苦。每1000g 100只以内(最小个体不低于10g)。无焦枯、油个、炕泡、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈不规则团块状或长条状, 体形完整。表面灰棕色或黄褐色。断面黄白色。味甘、微辛苦。每1000g 200只以内(最小个体不低于5g)。无焦枯、油个、炕泡、杂质、霉变、虫蛀
- 四等 干货。体形不计, 但需全体是肉(包括武子、花子)。每1000g 200只以外(最小个体不低于2g)。间有程度不严重的碎块、油个、焦枯、炕泡, 无杂质、霉变

【优劣评价】

白术商品中, 野生白术质量远胜于栽培品, 故於术被单列为一种。但由于野生白术资源已极少, 故栽培白术已成为商品主流, 其质量以个大、肥壮而分支少、质结而不空泡为佳。

在各地所产白术中, 以浙江所产为上品, 优于其他产地。为著名“浙八味”地道药材之一。

烘术与生晒术两种商品中, 烘术因易于保存不易发油而为主流加工品种, 但烘术常易有内心空洞、焦枯等因烘炕工艺掌握不好的质量问题。生晒术虽质糯致密、油润, 但易因贮存环境湿热而产生泛油, 故不易保存。

白 薇

【来源】

本品为萝藦科植物白薇 *Cynanchum atratum* Bunge. 或蔓生白薇 *Cynanchum versicolor* Bunge 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

白薇商品多为野生, 少有栽培。主要分布于山东、安徽、辽

宁、四川、江苏、浙江、福建、甘肃、河北、陕西等省，主产于山东莒县、沂水、日照；江苏赣榆、东台；安徽滁县、嘉山、来安等地。通常以山东所产为佳，习称“东白薇”。

白薇早春及晚秋均可采收。以秋采为佳。采挖后除去地上部分洗净，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

白薇商品可分为白薇和蔓生白薇两种：

白薇：根茎呈类圆柱形，有结节，长 1.5~5cm，直径 0.5~1.2cm。上面可见数个圆形凹陷的茎痕，直径 2~8mm，有时常可见茎基，直径在 5mm 以上，下面两侧簇生多数细长的根似马尾状。根呈圆柱形，略弯曲，长 5~20cm，直径 1~2mm，表面棕黄色至棕色，平滑或具细皱纹。质脆，折断面平坦，皮部黄白色或淡黄色，中央木部小、黄色，气微，味微苦。

蔓生白薇：根茎较细，长 2~6cm，直径 4~8mm。残存的茎基也较细，直径在 5mm 以下，根多弯曲。

真品白薇外形类似“马尾状”或“龙胆草状”，质脆易断，折断时见粉尘飞扬。白薇片投入白醋精内，可见白醋精呈蓝灰色。

山东所产白薇质佳，其产品须根粗长挺直且整齐，须根外色淡黄，内色较白，干燥易折。其他产地产品须根较短，多弯曲，外色灰黄。

【规格等级】

白薇商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白薇商品以须根粗长，色棕黄者为佳。不同植物来源中，以白薇优于蔓生白薇。产地上，以山东所产最佳。

【地方习用品及混伪品】

各地所用药材白薇品种较为复杂。地区之间有将白薇与白前颠倒使用的情况。多数地区所用的为萝藦科植物直立白薇及蔓生白薇的根及根茎。河南、安徽、江苏、江西、陕西等地用同科植

物柳叶白前或芫花叶白前的根及根茎作白薇。吉林、辽宁、河南、陕西、四川、云南等地又以同科多种植物的根及根茎当白薇使用。两广地区以菊科植物毛大丁草的全草当白薇。贵州、四川地区以百合科植物宝铎草及万寿竹的根及根茎当白薇。江苏徐州以鸢尾科植物白射干的根及根茎当白薇。

1. 徐长卿 *Pycnostelma paniculatum* (Bunge) K. Schum. 的根及根茎在河南、陕西使用。药材根茎瘦长，斜生或横生。长1~8cm，直径1.5~4mm。节间短或细长达3cm，节处膨大。上方可见圆形茎痕，直径1~2mm。须根丛生，细长圆柱形，较平直。长5~15cm，直径0.5~1mm。表面灰黄色至灰褐色，具细纵纹。质轻脆，易折断。断面平坦，皮部黄白色，中央有黄色小木心。有浓厚的丹皮香气，味苦而辛麻。

2. 毛大丁草 *Gerbera piloselloides* Cass. 的全草，全年可采，鲜用或晒干。药材根茎粗短，直立。密被白色绵毛，下端丛生多数须根，须根细长圆柱形，弯曲不直。长2~8cm，直径0.5~1.5mm。表面灰棕色。质脆，易折断。叶簇生于根茎上，叶柄长0.5~2cm，叶片皱缩，完整者呈长椭圆形，长3~12cm，宽1.5~4cm。先端钝圆，全缘，基部渐狭呈楔形。上面黑褐色，疏生柔毛。背面色浅，密被淡黄色柔毛。有时尚可见单一的花茎呈细长圆柱形，顶生头状花序。总苞片数列，颜色与叶同。瘦果小，具有粉红色的冠毛，长约1cm。臭微弱，味稍苦。

3. 宝铎草 *Disporum sessile* D. Don var. *flavens* (Kitag.) Y. C. Tang 的根茎。夏、秋季采挖根部、晒干。药材根茎曲折横走呈结节状。上方可见圆盘状的茎痕或残留茎基。具有明显的环节，残存棕褐色鳞片。须根丛生，如马尾状，呈细长圆柱形，多弯曲。长6~20cm，直径1~4mm。表面灰黄色，具有明显的纵皱纹。质脆，易折断。断面皮部黄白色，中央有淡黄色小木心。臭微弱，味淡而粘。

百 部

【来源】

百部科植物直立百部 *Stemona sessilifolia* (Miq.) Miq. 蔓生百部 *Stemona japonica* (Bl.) Miq. 或对叶百部 *Stemona tuberosa* Lour. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

百部商品主要来源于野生资源。三种植物来源中直立百部、蔓生百部主要分布于浙江、安徽、江苏、湖北、山东等省区；对叶百部则主要分布于华南和西南地区，主产于广东韶关、乐昌、连州、南雄；湖南郴县、宜章、临武；广西梧州、金城江、贺县；安徽滁县、六安、岳西；江苏镇江、南京；浙江临安、淳安、浦江、龙游；山东临沂、昌潍等地。

百部通常于春秋两季采收（即瓣芽出土前或苗将枯萎时采收）。挖出后，洗去泥沙，去掉须根，置于沸水中烫或蒸至内无白心即可捞出晒干。也有不同沸水烫蒸而直接晒干的，但皮肉易于脱离且不易干燥。广西产区加工时用硫黄熏过。

【商品源流及经验鉴别】

百部商品按来源、性状、产地不同划分为小百部和大百部两种商品：

1. 小百部：为直立百部和蔓生百部之块根。主产华东，多呈单个或数个簇生，呈纺锤形，上端较细长，皱缩弯曲，长5~12cm，直径0.5~1cm。表面黄白色或淡棕黄色，有不规则的深纵沟，间有横皱纹。质脆，易吸潮变软，断而微带角质，淡黄棕色或黄白色，皮部宽广，中柱多扁缩。气微，味先甜后苦。

2. 大百部：为对叶百部之块根，主产于广东、广西及西南地区，其性状特征为：块根粗大，长12~25cm，直径0.8~2cm。表面浅棕色至灰棕色，皱纹较浅。质较坚实，断面黄白色，中柱较

大，髓部类白色。

【规格等级】

大小百部均为统货，不分等级，通常要求去净芦头，蒸透，无油条或干枯，无发霉、虫蛀。

【优劣评价】

大、小两种百部商品均以条肥足饱满、无杂质为佳，全国大部分地区习用小百部并以之为优，但华南地区（两广、香港等地区）习用大百部。

【地方习用品及混伪品】

四川、云南等地将百合科羊齿天门冬 *Asparagus filicinus* Ham. 的块根做小百部用。采收加工为春、秋季采挖块根，洗净晒干（四川），或去皮晒干（云南）。

四川产药材，根多丛生，少有单根存在。头部有根茎及较短的干燥残茎。根呈纺锤形，两端尖，长3~7cm，直径0.7~1.2cm。表面皱缩，呈灰棕色或棕褐色，干燥后多呈空壳状。坚韧而脆，易折断，内心空虚少肉质。未充分干燥者，内心有白色粘性的肉质。臭微酸，味带麻。

云南产药材根呈细长略弯曲的纺锤形，淡黄棕色，长6~10cm，直径0.6cm以下，表面光滑有干缩纵沟。质坚脆，易折断，断面不平整，皮层较广，呈淡黄棕色，中柱细，黄色，味甜。

百 合

【来源】

本品为百合科植物卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb. 百合 *Lilium brownii* Var *Viridulum* Baker 或细叶百合 *Lilium pumilum* Dc. 的干燥肉质鳞茎片。

【产地及采收加工】

百合分布很广，药用主要来源于家种栽培品。主产于江苏宜

兴、连云港、东台、海安；湖南邵阳、隆回、安化、长沙、岳阳、平江、沅阳、浏阳、龙山、汨罗；甘肃兰州、平凉；浙江湖州、桐庐、龙泉、遂昌等。尤以江苏宜兴、湖南邵阳、甘肃兰州、浙江湖州栽培百合历史悠久，为全国“四大百合产区”。

采收季节各地略有不同，江苏宜兴在8月上、中旬采收；兰州则在立冬前采收。除去杂质，剥下鳞片或用刀于鳞茎基部横切则鳞片自然散落，于沸水中略烫或蒸至鳞茎片边缘柔软而中部未熟、背而有极小裂纹为度，然后用冷水漂洗，用硫黄熏8~12小时，再晒干。

【商品源流及经验鉴别】

百合商品为干燥的肉质鳞片，呈长椭圆形、披针形或类三角形。表面类白色、淡棕黄色或微带紫色，有数条纵直平行的白色维管束。顶端稍尖，基部较宽，边缘薄，微波状，略向内弯曲。质硬而脆，断面平坦，角质样。无臭，味微苦。

三种植物来源中，卷丹长2~3.5cm，宽1~1.5cm，厚0.1~0.3cm，有脉纹3~8条；百合长1.5~3cm，宽0.5~1cm，厚约0.4cm，脉纹3~5条或不明显；细叶百合长5.5cm，宽2.5cm，厚约0.35cm，色较暗，脉纹不明显。

百合商品有按用途分为药用百合和食用百合者，最常用的仍为按产地划分：

1. 主产于浙江湖州、江苏宜兴一带的栽培品，被誉为“龙牙百合”，主要供食用，其性状特征为片形均匀，色白微黄，味甘淡而不苦，此外，广东、江西等地之栽培品亦属此类。尤以浙江湖州一带所产质佳，色白瓣宽。

2. 主产于四川、湖南、湖北等地的野生品名为“川百合”。湖南邵阳及四川、湖北等地亦有栽培，多供药用，其特征为片较小而薄，色黄棕（较龙牙百合深），外皮比龙牙百合粗糙，味甘苦。瓣片多不均匀，常扭曲。

3. 主产于甘肃兰州及青海等地之栽培品，近年产量较大，其

特点为片大，长可达 6cm。

【规格等级】

百合多为统货，不分等级，亦有将百合按鳞片大小划分为大小两种者：大百合和米百合者，大百合长 3~5cm；米百合长 2~3cm。

以上两种均为统货，以鳞片均匀肉厚，色黄白，质硬、脆，无黑片、油片者为佳品。

【优劣评价】

一般认为百合以片形均匀，肥厚，牙白色为佳，故多以龙牙百合为上品，且认为栽培品优于野生品，但亦有认为药用应以野生、味苦之川百合为佳者。

板 蓝 根

【来源】

本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的干燥根。

【产地及采收加工】

板蓝根商品主要来源于人工栽培，全国大部分地区均有分布。主产于安徽太和、临泉、怀远、界首、利辛、亳州、涡阳、阜南、阜阳、蒙城；河北定县、安国、安平、元氏、深泽；博野、新乐、望都、晋县、赵县、无极、灵寿、高邑、蒿城、万金；江苏宿迁、泰县、如皋、海门；河南郸城；山西榆次、清徐等地。以河北所产质量好，安徽产量大。

多于秋季采挖（春播者在立秋至霜降采挖；夏播的宜在霜降后采挖），采收后抖净泥土，在芦头和叶子之间用刀切开，分别晒干，拣去黄叶及杂质，即得商品大青叶和板蓝根。

【商品源流及经验鉴别】

板蓝根商品过去分“南板蓝”和“北板蓝”两种，药典品菘蓝为“北板蓝”。“南板蓝”见地方习用品及混伪品一栏。

菴蓝根呈圆柱形，稍扭曲，长10~20cm，直径0.3~1.2cm。表面灰黄色，有纵皱纹及支根痕，皮孔横长。根头略膨大，可见轮状排列的暗绿色叶柄残基和密集的疣状突起。质略软而实，易折断，断面皮部黄白色，木部黄色。气微，味微甜而后苦涩。

【规格等级】

现行板蓝根规格等级标准为：

- 一等 干货。根呈圆柱形，头部略大，中间凹陷，边有柄痕，偶有分支。质实而脆。表面灰黄或淡棕色，有纵皱纹。断面外部黄白色，中心黄色。气微，味微甜而后苦涩。长17cm，芦下2cm处直径1cm以上。无苗茎、须根、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。根呈圆柱形，头部略大，中间凹陷，边有柄痕，偶有分支。质实而脆。表面灰黄或淡棕色，有纵皱纹。断面外部黄白色，中心黄色。气微，味微甜而后苦涩。芦下直径0.5cm以上。无苗茎、须根、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

板蓝根商品（北板蓝）以条粗长、色黄白、有粉性者为佳，多以河北所产为佳。

【地方习用品及混伪品】

西南、华南地区多用爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cusia* Bremek 的根及根茎，广东部分地区又以马鞭草科植物大青 *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz. 的根作板蓝根药用，药材名羊咪青。

1. 药材马蓝全长15~20cm。根茎圆柱形，有稍膨大的节，节上又分生根茎及细长的须状根。根细长而弯曲，直径1~2mm。表面灰褐色，有细皱纹。根茎质实而脆，易折断，断面中央有大形的髓。根质稍柔韧。气微弱，味淡。

2. 药材羊咪青其性状为根茎不明显，根呈圆柱形，弯曲结节状，长短不等，直径5~20mm。表面上黄至棕黄色，具多数须根，

有纵皱纹。质坚硬，不易折断，断面淡黄白色，皮部薄，木部宽，呈放射状纹理，具髓。气微，味淡。

半 夏

【来源】

本品为天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

半夏商品主要来源于野生。主要分布于湖北、河南、安徽、山东、四川、甘肃等省区。南方诸省均有分布。主产于湖北武昌、老河口、襄阳、阳新、天门；河南汝南、灵宝、卢氏、淅池、息县、淮滨、唐河；安徽怀宁、宣城、宁国、阜南、颍上；山东金乡、巨野、胶南、五莲、莱阳；四川遂宁、安岳、万县、昭觉、岳池、壁山、隆昌、荣昌、忠县、营山等地。尤以四川产量大，以云南昭通所产最佳，为地道产品。

半夏一般农历5~6月采挖，采收直径大于0.7cm以上者，过小者留种。收获后的半夏先堆放10~15天，使外皮稍腐易脱。分大中小三档分别放于筐中，于流水中踩去外皮。（亦有用其他方法去皮者），晒干。为使半夏色洁白且防虫蛀。很多地区还用硫黄熏的方法。

【商品源流及经验鉴别】

半夏商品呈类球形，有的稍扁斜，直径1~1.5cm。表面白色或浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围密布麻点状根痕习称“棕眼”，下面钝圆，较光滑。质坚实，断面洁白呈肾形，富粉性，无臭，味辛辣，麻舌而刺喉，嚼之发粘。

过去，半夏商品按产地划分为众多商品：

叙府子：四川、云南毗邻地区，尤以云南昭通所产最为著名，有“珍珠半夏”之誉。其附近雷波、屏山、马边所产，品质亦佳。

过去均集散于叙府，故有“叙府子”之称。

四川东部所产者，过去常集散于重庆，常称为“川子”，湖北荆州、潜江等地所产集散于荆州，又名“荆州子”等等，还有“富阳子”（浙江富阳、衢县、兰溪等地所产），“宁国子”（安徽南部宁国、宣城、泾县、当涂一带所产），另外，安徽阜南、颍上两县所产习称“颖半夏”；贵池殷汇区所产为“汇半夏”；舒城所产为“舒半夏”，尤以阜南焦坡集之“焦半夏”为上品。

昭通所产“珍珠半夏”，以其粒圆质结，色白光泽而著称，多供出口，其他叙府子（如雷波、马边所产）则多颗粒欠匀，且不圆整（因加工中有削、刮，且经矾水淘洗）。“川子”亦佳，但粒不及昭通所产大。其余荆州子、富阳子、宁国子等均不错。“焦半夏”、“颖半夏”等因个大色白粉足重实，一面凹入，“棕眼”明显，另一面呈半球形，多供出口，被誉为“圆珠半夏”

【规格等级】

过去半夏规格分为天鹄蛋（每司马斤百粒以内之特大粒）、贡夏（200～300粒）、拣夏（400～800粒）及统夏等。现行国家标准为：

一等	干货。呈圆球形、半圆球形或偏斜不等，去净外皮。表面白色或浅白黄色，上端圆平，中心凹陷（基痕），周围有棕色点状根痕，下面钝圆，较平滑。质坚实。断面洁白或白色，粉质细腻。气微，味辛、麻舌而刺喉。每1000g 800粒以内。无包壳、杂质、虫蛀、霉变
二等	每1000g 1200粒以内。无包壳、杂质、虫蛀、霉变。其他同上
三等	每1000g 3000粒以内。无包壳、杂质、虫蛀、霉变。其他同上

【优劣评价】

半夏以个大、质坚、粒圆、个匀、色白、粉性足为上。四川、

云南所产为佳，当中尤以昭通所产为上品，安徽所产之“焦半夏”亦为名品。

【地方习用品及混伪品】

1. 水半夏，为同科植物鞭檐犁头尖 *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume 的块茎。在广西、广东、福建等省区使用。块茎呈椭圆形、圆锥形或半圆形，高 0.8~3cm，直径 0.5~1.5cm。表面类白色或淡黄色，不平滑，有多数隐约可见的点状根痕，上端类圆形，有凸起的芽痕，下端略尖。质坚实，断面白色，粉性。气微，味辛辣，麻舌而刺喉。本品与半夏不同，不可代半夏使用。

2. 河北、河南、山西、江苏、四川等省的个别地区以掌叶半夏 *Pinellia pedatisecta* Schott 的小形块茎作半夏使用。药材名“虎掌半夏”。

北 沙 参

【来源】

本品为伞形科植物珊瑚菜 *Glehria littoralis* Fr. Schm. ex Miq. 的干燥根。

【产地及采收加工】

北沙参商品主要来源为栽培品，主要栽培于山东、河北两省，广东、福建、辽宁、江苏、浙江、台湾等省亦有分布（野生或栽培）。主产于山东莱阳、莱西、即墨、牟平、昌邑、寿光；河北昌黎、乐亭、定州、安国、滦南、安平、博野；广东澄海、陆丰、饶平、遂溪、潮阳、阳江；福建晋江等地。尤以山东莱阳所产量大质优，为地道药材。

北沙参商品有春参、秋参之分。春参在冬季播种，至第三年初伏前后收获；秋参在次年白露到秋分当叶微黄时收获。春参多种于贫瘠土壤中，需生长 2 年，但质优；秋参多生长于肥沃土壤中但质不及春参，莱阳地区所产多为春参故质优。采收后除去地

上茎及须根杂质，置于沸水中略煮并趁鲜剥去外皮，晒干或烘干得“毛参”。“毛参”中挑选优品再蒸，搓条，刮去参条上的小疙瘩及不平滑地方，晒干即得优质之“净参”。

【商品源流及经验鉴别】

北沙参商品呈细长圆柱形，偶有分枝，长15~45cm，直径0.3~1.5cm。上端稍细，常留有黄棕色根茎残基，中部略粗，尾部渐细。表面淡黄白色，粗糙，全体有细纵皱纹或纵沟，并有棕黄色或白色点状皮孔和须根痕。质坚硬而脆，易折断，断面皮部浅黄白色，木质部黄色。气特异，味微甜。

莱阳沙参又名小子沙参，呈细长圆柱形，分枝极少，其细如香，头尾粗细均匀顺直，表面淡黄白色，光滑洁白纹细嫩。出口规格为：长40~50cm者，直径不超过0.5cm，约20条捆成一把，名为“(莱阳)小子沙参”(过去莱阳沙参多在莱阳胡城地区集中加工，有陈长茂、慎德堂等名牌产品)。

其他产地所产之北沙参商品则有分叉，常呈上粗下细，色发黄，体粗糙，可见纵皱纹或纵沟及未去净栓皮的黄棕色点状痕。南方如广东等地所产则更因条粗短，质松粗糙不为上品。

另外，山东即墨市金口湾半岛上的王村，有少量栽培，因栽培细致，加工精细而品质优异，因其地处丁字港南岸半岛上，故名为海南参。(本世纪初曹炳章之《增订伪药条辨》中描述其“条细质坚、皮光洁，色白，润泽，为最佳”)

野生之北沙参则多表皮粗糙、色萎黄、体质松，条干不直不匀且多弯曲。

【规格等级】

过去，莱阳沙参规格有大把、小把之别，大把每箱75kg左右，小把每箱25kg左右，另有一品别名为“秃面”，每箱仅5kg左右，均束以细线。

现行北沙参国家标准为：

一等 干货：呈细长条圆柱形，去净栓皮。表面黄白色。质

坚而脆。断面皮部淡黄白色，有黄色木质心。微有香气，味微甘。条长 34cm 以上，上中部直径 0.3~0.6cm。无芦头、细尾须、油条、虫蛀、霉变

二等 干货。呈细长条圆柱形，去净栓皮。表面黄白色。质坚而脆。断面皮部淡黄白色，有黄色木质心。微有香气，味微甘。条长 23cm 以上，上中部直径 0.3~0.6cm。无芦头、细尾须、油条、杂质、虫蛀、霉变

三等 呈细长条状的圆柱形，去净栓皮。表面黄白色。质坚而脆。断面皮部淡黄白色，有黄色木质心。微有香气，味微甘。条长 22cm 以下，粗细不分，间有破碎。无芦头、细尾须、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

北沙参商品中，以条细长均匀，色白嫩，外皮去净表面光洁且质坚为佳，而条过粗短或粗细不匀、色黄、外皮粗糙、质松者为次。以山东产品最为闻名，当中莱阳沙参、海南沙参均为佳品。河北等地引种者质量亦可，南方引种者则多质次。野生品为最次。

【地方习用品及混伪品】

1. 山西雁北地区将同科植物硬阿魏 *Ferula licen tiana* Hand-Mgt 的根，加工后称加工沙参，作北沙参药用。别名沙茴香。其形状与北沙参相似，带栓皮的表面呈淡棕黄色，黄褐色，除去栓皮的淡黄白色，有细纵皱纹，点状皮孔样疤痕及须根痕。体轻质脆，易折断。臭微、味淡。

2. 过去有些地区以石竹科山女娄菜 *Melandrium tatarinowii* (Regel) Tsai 的根误充北沙参。其根为多数细长圆柱形根簇生在根茎上，有的根已与根茎分离，根茎顶端膨大，有数个茎基痕。根长约 15cm，直径 0.3~0.8cm。表面类白色或淡黄白色，光洁，细腻，有的有灰棕色栓皮残存。有点状皮孔样疤痕及纵沟。质硬而脆，易折断。断面类白色或淡黄白色，皮部薄，有的已与木部分离。臭微，嚼之微有香味。

草 薺

【来源】

本品为薯蓣科植物粉背薯蓣 *Dioscorea hypoglauca* Palib.、绵草薺 *Dioscorea septemloba* Thunb. 和福州薯蓣 *Dioscorea futschauensis* Uline 的干燥根茎。前者习称为“粉草薺”，后二者习称“绵草薺”。

【产地及采收加工】

草薺商品主要来源于野生资源。粉草薺华东、华中、华南、西南地区均有分布。主产于浙江武义、宣平、寿昌、临海、黄岩、温州、平阳；安徽歙县；江西、湖北等地。绵草薺分布于华东、华南地区。主产于浙江临海、天台、黄岩；江西、福建等地区。

二者均全年可采，以秋采质佳。挖取根茎、除去茎叶、须根及泥沙、切薄片晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

商品主要分为粉草薺和绵草薺两种：

1. 粉草薺：根茎呈竹节状，类圆形，有分枝，长 12~25cm，直径 3~8cm。表面皱缩，凹凸不平，可见削除须根的刀削痕或残留茎痕及未去净之须根。切片呈不规则薄片，边缘不整齐，厚约 0.5mm，有棕黑色或灰棕色外皮。切面黄白或淡灰棕色，平坦，细腻，有粉性及不规则的黄色筋脉花纹（维管束）散在，对光照视，极为显著。质松脆，有弹性，易折断。气微，味苦、微辛。

2. 绵草薺 有分为大绵草薺和小绵草薺两种：

大绵草薺药材多纵切或斜切圆片，大小不等。外皮灰黄色至黄褐色，周边多呈卷曲。表面浅黄色，粗糙而有须根痕。切面浅黄白色，粗糙，可见黄棕色点状维管束散在。质疏松，略呈海绵状。气微，味苦，微辛。大绵草薺来源于绵草薺（植物）。

小绵草薺为福州薯蓣的根茎，呈不规则长圆柱形，长 6~

16cm，直径1~4.5cm，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。经刨片者，片薄，厚约0.3cm，断面灰白色或黄白色，粉性，可见有点状维管束散在。气微苦、辛。

【规格等级】

粉萆薢、绵萆薢商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

萆薢商品均以色白、片大较薄、有粉性、质韧有弹性、整齐不碎者为佳。粉萆薢是主流品种，在全国使用，质优。绵萆薢为华东地区习用。

【地方习用品及混伪品】

陕西、四川、云南等省以百合科菝葜属植物的根茎作萆薢或红萆薢用。主要有菝葜 *S. china* L. 和无刺菝葜 *S. mairei* Lévl.。药材多为规则的片状，边缘粗糙，带有坚硬突起的细根或根痕，表面棕褐色，内心黄色、红棕色或褐红色，微带紫。质坚韧，断面不具粉性，有黄色的粗纤维，不易折断，味微苦。

苍 术

【来源】

本品为菊科植物茅苍术 *Atractylodes lancea* (Thunb.) DC. 或北苍术 *Atractylodes chinensis* (DC.) Koidz. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

两种苍术均主要来源于野生。茅苍术主要分布于江苏、安徽、四川、湖北、江西、河南、山东等省区，主产于江苏句容、江宁、南京、金坛、溧阳、溧水、丹徒；安徽滁县；浙江寿昌；四川巫山；河南三门峡、灵宝、卢氏、淅池等地。北苍术主要分布于东北、华北及陕西、宁夏、甘肃等地区。主产于黑龙江林口、宁安、密山、伊春、汤原、鸡东、宝清、穆棱、鸡西；辽宁兴城、海城、

盖州、庄河、桓仁、本溪、凤城；吉林桦甸、通化、永吉、蛟河、梅河口、和龙、汪清、柳河；天津地区；河北赤城、围场、隆化；内蒙古鄂伦春、扎兰屯、阿荣旗、莫力达瓦、牙克石、扎鲁特等地。当中以江苏茅山所产“茅苍术”最为有名。

野生茅苍术四季均可采，以 8 月所采为佳。栽培器茅苍术多于秋采，北苍术春和均可，均采收生长两年以上者。茅苍术采后除去泥杂，晒干撞去或燎掉须根。北苍术除去泥杂后，晒至四、五成干时撞去须根；再晒至六七成干再撞去老皮；晒至全干再撞去老皮；晒至全干再撞至表皮黄褐色。

【商品源流及经验鉴别】

茅苍术商品呈不规则连珠状或结节状圆柱形，略弯曲，偶有分枝，长 3~10cm，直径 1~2cm。表面灰棕色。有皱纹、横曲纹及残留的须根，顶端具茎痕茎基。质坚实，断面黄白色或灰白色，散有多数橙黄色或棕红色油点，习称“朱砂点”，暴露稍久，可析出白毛状结晶，习称“起霜”。香气特异，味微甘、辛、苦。

北苍术商品呈疙瘩块状或结节状圆柱形，长 4~9cm，直径 1~4cm。表面棕黑色；除去外皮者黄棕色。质较疏松；折断面散生棕黄色油点习称“雄黄点”，无白毛状结晶析出，香气较淡。

过去，根据产地将苍术分为：

关苍术：主产于东北地区（包括内蒙东部）。雄黄点较多，体较坚实，为北苍术中较优者。

津苍术：主产于华北地区，集散于天津故名，认为质松，质较次。

汉苍术：主产于湖北、陕西、江西、安徽等地，集散于汉口故名。

茅山苍术：主产于江苏句容、溧阳、溧水的茅山，集散于南京，故有名“京茅术”者。其产量小但品质优，呈连珠状，体质坚实，“朱砂点”众多，折断后“起霜”现象明显。

注：关苍术、津苍术实为北苍术；汉苍术、京茅术为茅苍术。

【规格等级】

苍术一直作为统货，现行标准为：

茅苍术 统货 干货，呈不规则连珠状的圆柱形，略弯曲。表面灰黑色或灰褐色。质坚，断面黄白色，有朱砂点，露出稍久，有白毛状结晶体，气浓香，味微甜而辛。中部直径 0.8cm 以上。无须根、杂质、虫蛀和霉变

北苍术 统货 干货，呈不规则的疙瘩状或结节状。表面黑棕色或棕褐色，质较疏松，断面黄白色或灰白色，散有棕黄色朱砂点。气香，味微甜而辛。中部直径 1cm 以上。无须根、杂质、虫蛀和霉变

【优劣评价】

两种苍术商品均以个大、形如连珠状、质坚实、有油性、断面朱砂点或雄黄点众多，折断或切片后放置生白霜（苍术醇的白色针状结晶），及香气浓郁者为佳。多认为茅苍术优于北苍术，京茅术（茅山苍术）又为苍术中之极品。

【地方习用品及混伪品】

东北地区产有关苍术 *Atractylodes japonica* Koidz. ex Kitam.。本品根茎呈结节状圆柱形，长 4~12cm，直径 1~2.5cm，表面深棕色。质较轻，折断面不平坦，纤维性强。气特异，味辛微苦。

草 乌

【来源】

本品为毛茛科植物北乌头 *Aconitum kusnezoffii* Reichb. 或乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

草乌商品来源均为野生。北乌头主产于东北、华北各省，乌头主产于中南、西南各地。

秋季茎叶枯萎时采挖，除去残茎、须根及泥沙，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

北乌头母根呈不规则圆锥形，略弯曲，形如乌鸦头，长2~6cm，直径1~3cm。顶端常有茎基或茎痕。表面暗棕色或灰褐色，皱缩有纵皱纹，有的具突起的支根（习称“钉角”）；子根附生于上端，表面光滑，形状较小。质坚硬，难折断，切断面灰白色，粉质，有多角形环纹（形成层）。气微，味辛辣麻舌。

乌头根呈纺锤形至倒卵形，长2~5cm，直径1~2.5cm。表面灰褐色，有纵皱纹及突起的须根痕。上部有残留茎基。质坚硬，不易折断，断面灰白色，形成层成环。

【规格等级】

草乌商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

草乌商品通常以身干、个大、质坚实、粉性大、残茎及须根少者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 黄草乌 *Aconitum vilmorinianum* Kom. 产于云南、贵州等地。根呈长圆锥形，长5~15cm，直径1~2.5cm。表面黑褐色，有少数纵皱纹，顶端有茎基残痕，末端细尖而稍弯曲。

2. 多根乌头 *Aconitum karakolitum* Rap. 产于新疆，块根3~4个或更多，呈链状合生，长4~8cm，直径0.5~1.5cm，下端渐细。表面棕褐色，有纵皱纹。

3. 瓜叶乌头 *Aconitum hemisleyanum* Pritz. 四川、湖北部分地区药用。块根呈圆锥形，长约5cm，直径约1cm，表面深棕色。

柴 胡

【来源】

本品为伞形科植物柴胡 *Bupleurum chinense* DC. 及狭叶柴胡 *Bupleurum scorzonerifolium* Willd. 的干燥根。分别习称“北柴胡”和“南柴胡”。

【产地及采收加工】

柴胡商品主要来源于野生。柴胡、狭叶柴胡在全国大部分地区均有分布。主产于河北围场、赤城、隆化、丰宁、滦源；山西方城、交城、孟县、朔州、平定、五台；内蒙古察哈尔右后、察哈尔右中、察哈尔右前、和林格尔、卓冷、武川、凉城、鄂伦春旗；辽宁朝阳、建昌、建平、凌源；吉林抚松、珲春、安图、敦化、浑江、延吉、桦甸；黑龙江大庆、杜尔伯特、林甸、富裕、青冈、龙江、海林、牡丹江市；河南卢氏、灵宝、桐柏、西峡、嵩县；湖北郧县、郧西、房县、保康、随州市；四川万源、南坪、巫溪、巫山、黑水；陕西宝鸡、商州、山阴、陇县、宜君；甘肃庆阳、武都、卓尼、陇西、礼县、临潭、武山、华池等地。

多于春秋两季采挖，先割去茎秆，挖出根部，除去泥土及杂质，晒干或烘干（华东地区将春季采收的柴胡称为“春柴胡”、“芽胡”、“草柴胡”等）。

【商品源流及经验鉴别】

北柴胡为柴胡的根，呈圆锥形，常有分歧，长6~15cm，直径0.3~0.8cm。顶端多常有残留的茎基，或短纤维状的叶基。表面黑褐色或浅棕色，具纵皱纹、支根痕及皮孔。质硬而韧，不易折断，断面呈片状纤维性，皮部浅棕色，木部黄白色。气微香，味微苦。

南柴胡为狭叶柴胡的根，又名红柴胡、香柴胡、软柴胡，根较细，多不分歧，根头顶端密被纤维状叶基残余。表面红棕色或

黑棕色，靠近根头处多具明显的横向疣状突起。质稍软，易折断，断面略平坦，具败油气。

柴胡商品过去以产地划分为多种商品，主要有：

1. 津柴胡：产于太行山之东，以河北易县、涞源、平山所产质佳，此外山西平泉、长治、太行山区；内蒙凉城、大青山地区均产。集散于天津。其质坚硬，略带须根，并留有残茎 3~7cm。

2. 会柴胡：主产于河南伏牛山区，以嵩县、卢氏、栾川等地，品质特佳。独根肥壮，色黄褐，不留残茎，有“柴胡王”之美誉。

3. 汉柴胡：主产于湖北郧西、郧县、竹山、竹溪；陕西丹凤、商南、商州；河南西峡、内乡、桐柏（即陕、豫、鄂三省交界地区）。尤以三省交界紫荆关所产为佳，有“紫荆关柴胡”之称。其根条长壮、色深褐，但留有芦茎较长。

【规格等级】

柴胡现行国家标准为：

北柴胡 统货 干货。呈圆锥形，上粗下细，顺直或弯曲，多分支。头部膨大，呈疙瘩状，残茎不超过 1cm。表面灰褐色或土棕色，有纵皱纹。质硬而韧，断面黄白色，显纤维性。微有香气，味微苦辛。无须毛、杂质、虫蛀、霉变

南柴胡 统货 干货。类圆锥形，少有分支，略弯曲。头部膨大，有残留苗茎。表面土棕色或红褐色，有纵皱纹及根须痕。质较软，断面淡棕色。微有香气，味微苦辛。大小不分。残留苗茎不超过 1.5cm。无根须、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

柴胡均以主根粗长，分枝少，残留茎基少为佳。北柴胡以质硬、去净须根为佳；南柴胡以单枝、质软具败油气为佳。产地以河南伏牛山区所产会柴胡为最佳。

【地方习用品及混伪品】

伞形科柴胡属植物在中国分布 36 种, 17 变种, 曾形成一定商品量的计有 9 种, 3 变种。全国多数地区所用为柴胡和狭叶柴胡, 其次为膜缘柴胡; 部分省市尚习用锥叶柴胡、黑柴胡和小叶黑柴胡。此外, 兴安柴胡、银州柴胡、秦岭柴胡、长白柴胡、雾灵柴胡的商品量较小, 常混夹在柴胡和狭叶柴胡之中 (采集收购时混入), 或在局部地区自采自用。陕西、四川、宁夏、贵州等省区的局部地区还习用柴首、线叶柴胡、窄竹叶柴胡等。另外, 大叶柴胡一度流入个别省市, 因发生了中毒事件已不收购使用。1990 年河北省安国市场曾经销产于新疆的新疆柴胡。

1. 伞形科膜缘柴胡 *Bupleurum marginatum* Wall. ex DC. 的根。

别名: 竹叶柴胡、紫柴胡。

药材性状: 根细长, 扭曲, 顶端残留数个茎基和叶基, 茎基部有密集的节, 下部支根不规则排列, 表面浅红棕色或棕褐色。质坚韧, 不易折断, 断面呈片状纤维性。气清香, 味淡。有时混入北柴胡收购使用。

2. 伞形科锥叶柴胡 *Bupleurum bicaule* Helm. 的根。

别名: 红柴胡。

药材性状: 根呈长圆锥形, 挺直; 根头部膨大, 多分歧, 残留众多粗细不一的茎基。表面黑灰色或黑褐色, 栓皮层易剥落。质松脆, 易折断, 断面平坦。具败油气。曾销往黑龙江、湖南、天津、上海、北京等省市使用。

3. 伞形科黑柴胡 *Bupleurum smithii* Wolff. 的根。

药材性状: 主根圆柱形, 粗短, 挺直; 根头膨大, 多分歧, 残留数个茎基。表面略粗糙, 黑褐色或棕褐色, 具纵皱纹。质硬而韧, 断面不平坦。气微香。常混入小叶柴胡收购销往部分省市使用。有时混入北柴胡收购使用。

4. 伞形科小叶黑柴胡 *Bupleurum smithii* Wolff. var. *parvifolium* Shan et Y. Li 的根。

药材性状：根呈圆柱形，短小，略弯曲，根头稍膨大，残留数个茎基和绿色叶基。表面粗糙，黑褐色或棕褐色。质松脆，易折断，断面较平坦。气微香。常混入黑柴胡收购，并销往部分地区使用。

5. 伞形科银州柴胡 *Bupleurum yinchowense* Shan et Y. Li 的根。

别名：红柴胡、软柴胡。

药材性状：根呈长圆柱形或圆锥形，较挺直，根顶端残留细的暗紫色茎基 3~5 个，下部无粗壮侧根。表面黄棕色或浅棕色具明显的皮孔和点状突起支根痕。质坚韧，难以折断，断面不平坦。气微香。商品量小，常混入其他柴胡使用并在部分省市使用。

6. 伞形科兴安柴胡 *Bupleurum sibiricum* Vest 的根。

药材性状：根呈圆锥形，头部膨大多分歧，下部稍分枝。表面黑褐色或棕褐色，具纵皱纹、支根痕及疣状突起，质松脆，易折断。具败油气。未单独形成商品，混入其他品种收购，在部分省市使用。

7. 伞形科雾灵柴胡 *Bupleurum sibiricum* Vest var. *jeholense* (Nakai) 的根。与兴安柴胡相似，其特点为形小，色较深，质较硬，气淡微苦，未单独形成商品，混入其他柴胡收购，在部分省市使用。

8. 伞形科长白柴胡 *Bupleurum komarovianum* Lindz. 的根。

别名：柞柴胡、柴胡。其主根不发达，有数条粗根近似丛生；顶端残留茎基 1~3 个。表面黑棕色或灰棕色，较粗糙。质松脆，易折断。气香，味微苦。未单独形成商品，混入狭叶柴胡收购使用。

9. 伞形科秦岭柴胡 *Bupleurum longicaule* Wall ex DC. var. *giraldii* Wolff. 的根。

药材性状：根呈圆柱形，粗大，直径为 4~9mm；顶端残留众多的短小茎基和绿色叶基。表面土棕色或棕褐色，较平滑。质松

脆，易折断，断面较平坦。气微香。商品量小，常混入柴胡收购使用。

10. 伞形科大叶柴胡 *Bupleurum longiradiatum* Turcz. 的根。

药材性状：呈圆柱形；顶端残留茎基1~2个，下部多支根。表面棕黄色，具密集的节和节间。质坚硬，不易折断。主根不明显，支根3~5枝；表面棕褐色，具纵细纹。有特异浓厚香气。味微苦涩、有毒，近年已停止使用。

11. 湖北曾发现石竹科植物瞿麦 *Dianthus* sp. 的根误作柴胡。根呈圆柱形，常弯曲，下部有5枝，长7~12cm，直径3~6mm。根头部膨大。残留有数个长短不等的茎基及卷曲的粗纤维，茎基上有呈鞘状的叶基，表面浅棕色或灰棕色，具不规则的纵沟纹和点状皮孔。质坚硬，木化，难折断，断面凹凸不平，中空。味淡。

常 山

【来源】

本品为虎耳草科植物常山 *Dichroa febrifuga* Lour. 的干燥根。

【产地及采收加工】

常山商品主要来源于栽培品，主产于四川南川、酉阳、涪陵；湖北恩施、长阳；贵州等地，湖南、广西等地亦产。

春、秋两季采收，以冬至前产者质量最佳。挖取根后，去净茎苗及须根，洗净混土晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

常山根呈圆柱形，常弯曲扭转或有分枝，头大尾细。长9~15cm，直径0.5~2cm，表面棕黄色，具细纵纹，外皮易剥落，剥落处露出淡黄色木部，枯瘦光滑如鸡骨，故有“鸡骨常山”之称。质坚硬，不易折断，折断时常有粉尘飞出，断面黄白色，有菊花状纹理。无臭，味苦。

【规格等级】

常山商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

常山以身干，质坚体重，断面淡黄色者为佳。

赤 芍

【来源】

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 及川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch 的干燥根。

【产地及采收加工】

赤芍商品主要来源于野生资源。赤芍主要分布于东北及河北、山西、内蒙一带。主产于内蒙古额尔古右旗、牙克石、扎兰屯、鄂伦春旗、额尔古左旗、鄂温克旗、科尔右中旗、科尔右前旗、阿荣旗、扎鲁特旗、扎赉特旗、莫力达瓦、巴林左旗、多伦、突尔；辽宁西丰、岫岩、凤城、宽甸、庄河、辽阳、盖县、清原；吉林敦化、桦甸、龙井、和龙、江清、集安、蛟河、安图、靖宇、长白；黑龙江伊春、宁安、萝北、密山、嫩江、宝清、依兰、林甸、牡丹江、鹤岗、虎林、海林；河北赤城、围场、崇礼、沽原、张北、丰宁、宣化、兴隆、青龙、平泉；山西夏县、岚县、孝义、石楼、汾阳、临县。川赤芍主要分布于四川、甘肃等省。主产于四川阿坝、色达、木里、理县、壤塘、马尔康、松潘、红原、越西、盐源、宝兴、若尔盖、茂县、北川、平武、炉霍、金川、天全、汶川、甘孜；云南维西、兰坪、剑川、宾川、华坪、永胜；贵州赫章、印江、纳雍；青海湟源、门源、班玛、尼和等地。赤芍以内蒙古多伦所产名为“多伦赤芍”为地道产品。

春秋两季采收，以秋季所采为好（此时所产浆汁饱满，干后粉质多）。挖出后，去掉根茎及须根等杂质。理直弯曲者，晾晒至半干后，打成小捆，晒至足干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 芍药根呈圆柱形，稍弯曲，长5~36cm，直径0.5~3cm。表面暗棕色或黑棕色，粗糙，有横向凸起的皮孔及纵皱纹，外皮易脱落。质硬而脆，易折断，断面平坦，粉白色或微红色，皮部窄，木部射线明显，有时具裂隙。气微香，味微苦涩。内蒙所产多伦赤芍则条粗长且均匀，顺直（长20~45cm，直径0.8~3cm），宽皮多粉明显呈“糟皮粉碴”，香气较浓。

河北、东北所产则不及内蒙所产粉性大，皮较紧。

2. 川赤芍根刮去外皮者，多为单条，肉身厚实、圆壮、粗直或微弯曲，长约10~26cm，中间段粗约1~4cm，顶端无芦头，较粗大肥壮；下端逐渐细小，但亦呈圆柱形，表面淡紫红色或肉白色，有顺向皱纹，体坚实，断面多粉质，呈白色，外围淡紫色，内有淡黄色菊花状纹理，以老根明显。幼根内心紫色。味苦、微甜、香气浓厚。未刮去外皮者为原皮赤芍，形体和刮皮者相似，外表粗皮呈棕红色或暗棕色，有顺向的纹理，断面内色较暗淡，或呈黄白色，亦呈菊花状纹理，有粉质。

以上二者均木化程度比芍药高，故体重质坚，粉性不足，味亦淡。

【规格等级】

赤芍过去按条粗细长短分为赤芍王、大赤芍、中赤芍、断赤、赤节等级别。现划分为两个等级如下：

一等 干货。呈圆柱形，稍弯曲，外表有纵沟或皱纹，皮较粗糙。表面暗棕色或紫褐色。体轻质脆。断面粉白色或粉红色，中间有放射状纹理，粉性足。气特异，味微苦酸。长16cm以上，两端粗细较匀，中部直径1.2cm以上。无疙瘩头、空心、须根、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈圆柱形，稍弯曲，外表有纵沟或皱纹，皮较粗糙。表面暗棕色或紫褐色。体轻质脆。断面粉白色

或粉红色，中间有放射状纹理，有粉性。气特异，味微苦酸。长 15.9cm 以下，中部直径 0.5cm 以上。无疙瘩头、空心、须根、杂质、虫蛀、霉变

川赤芍则均为统庄。

【优劣评价】

赤芍商品以质糯、条粗大均匀、外皮易脱落、菊花心明显、粉性强（即“糟皮粉碴”）、不空心者为佳；而质坚皮紧，空心者为次。内蒙所产“多伦赤芍”为上品，东北及华北所产均不及之。从来源上看，来源于野生芍药者优于川赤芍。

【地方习用品及混伪品】

有的地区尚用同属其他植物的根作赤芍用，但质量较差。其中主要为草芍药 *P. obovata* Maxim. 或其变种毛叶芍药 *P. obovata* var. *willmottiae* (Stapf) Stern 的根。主产于山西、四川、贵州、湖南、江西和东北等地。其根着生在横走的根茎上，根不直，较短。

重 楼

【来源】

本品为百合科植物七叶一枝花 *Paris polyphylla* Sm. var. *chinensis* (Franch.) Hara 及云南重楼 *P. polyphylla* Sm. var. *yunnanensis* (Franch.) Hand. -Mazz. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

重楼商品主要来源于野生资源。重楼在华东、华中、华南、西南均有分布。主产于云南、四川、广西、陕西、江西、贵州几省。

全年均可采挖，以秋采为佳。挖取根茎，除去茎叶及须根，洗净，晒干或烘干即可。

【商品源流及经验鉴别】

重楼呈结节状扁圆柱形，略弯曲，长 6~10cm，直径 1~4cm。

外表黄褐色或灰棕色，有环节，上面有数个圆形或半圆形凹陷的茎痕；下面散有须根或须根痕；顶端具鳞叶或芽痕。质坚实，断面白色至黄白色，有粉性。气微，味微苦辛。

【规格等级】

重楼商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

重楼商品以身干，根条肥大，质坚实，断面色白，粉性足为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 湖北省有的地区尚有将具柄重楼 *Paris fargesii* Franch var *petiata* (Baker ex Wright) Wang et Tang. 短柄重楼 *Paris polyphylla* Sm. var. *appendiculata* Hara. 华重楼 *Paris polyphylla* Sm. var. *chinensis* (Franch) Hara. 宽瓣重楼 *Paris polyphylla* Sm. var. *yunnanensis* (Franch) Hand Mazz. 的根茎作重楼用，其根茎性状与重楼相似，但均较肥厚。

2. 湖北有以同科植物万年青 *Rohdea japonica* (Thunb) Roth 或开口箭属 (*Tupistra*) 植物的根茎作重楼药用。根茎呈圆柱形，长短不一，直径 1~2cm。表面灰棕色或棕褐色，具密集的波状环节，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。为重楼伪品。

川 贝 母

【来源】

本品为百合科植物川贝母 *Fritillaria cirrhosa* D. Don、暗紫贝母 *Fritillaria unibracteata* Hisao et K. C. Hsu、甘肃贝母 *Fritillaria przewalskii* Maxim. ex Batal. 及梭砂贝母 *Fritillaria delavayi* Franch. 的干燥鳞茎。前三者按药材性状的不同分别习称“松贝”和“青贝”、“岷贝”，后者药材习称“炉贝”。

【产地及采收加工】

暗紫贝母为商品松贝的主要来源植物，分布于四川西部、青海南部及甘肃南部。主产于四川红原、若尔盖、松潘、南坪、茂汶、黑水、理县、平武、马尔康；青海班玛、久治、达日、甘达、玛沁、玛多、河南、同仁、同德。

川贝母为商品青贝主要来源植物之一，分布于四川西部及西南部、云南西北部、西藏南部及东部。主产于四川康定、雅江、九龙、丹巴、稻城、得荣、乡城、小金、金川；西藏芒康、贡觉、江达、察雅、左贡、察隅；云南德钦、贡山、中甸、宁蒗、丽江、维西、福贡、碧江。

甘肃贝母为商品青贝母主要来源植物之一，分布于四川西部、青海东部及南部、甘肃南部。主产于四川康定、雅江、九龙、丹巴、壤塘、小金、金川、马尔康、汶川、茂汶、理县、黑水、南坪；甘肃陇南、岷县、洋县、甘谷、文县、武都、舟曲、宕昌、迭部、曲玛；青海班玛、久治、达日、甘德、玛沁、玛多、河南、同仁、同德。

梭砂贝母为商品炉贝的主要来源植物，分布于四川西部、云南西北部、青海南部、西藏东南部。主产于四川石渠、德格、甘孜、色达、白玉、新龙、炉霍、道孚、理塘、阿坝、壤塘、宝兴、芦山；西藏芒康、贡觉、江达、左贡、察雅、昌都、丁青、巴青、聂荣、安多；青海玉树、称多、杂多、治多、囊谦；云南德钦、贡山、福贡、碧江、中甸、宁蒗、维西、丽江。

川贝主要商品来源于采收野生资源。采收季节因地区而异，有的在积雪融化后至冰冻前采挖，有的在5~8月采挖（出土的贝母不能长时间捏于手中，以免变成“油子”）。挖出后及时摊放于晒席上，晒干（贝母忌水洗，忌在石坝或铁器上晾晒、忌堆沤，否则泛黄）。在晒干过程中，如外皮未变粉白则不宜翻动。翻动用竹、木器而不用手，以免变“油子”或“黄子”。干后，装入麻袋摇动，搓脱泥沙、残根即可（亦有用矾水淘洗，用硫黄熏者）。

【商品源流及经验鉴别】

1. 松贝：因其过去集散于松潘故名“松贝”。

松贝呈圆锥形或近心脏形，高3~8mm，直径3~9mm。其小如豆如珠，故有“珍珠贝”、“米贝”之称，表面类白色。外层鳞叶2瓣，大小悬殊，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形，习称“怀中抱月”；顶部闭合，内有类圆柱形、顶端稍尖的心芽和小鳞叶1~2枚；先端钝圆或稍尖，底部平，微凹入，可以放稳名为“观音坐莲”，中心有一灰褐色的鳞茎盘，偶有残存须根，习称“蒜泥点”或“蒜泥蒂”。质硬而脆，断面白色，富粉性。气微，味微苦。

2. 青贝：因其主产于青海玉树、果洛，故名“青贝”。

青贝呈扁球形或圆锥形，高0.4~1.4cm，直径0.4~1.6cm。外表白色或呈浅黄棕色；外层两瓣鳞叶形态大小相近，相对抱合，习称“观音合掌”。顶端多开口，俗名“开口笑”；内有心芽和小鳞叶2~3枚及细圆柱形的残茎。气微，味微苦。

3. 炉贝：因其集散于打箭炉故名。

炉贝呈长圆锥形，高0.7~2.5cm，直径0.5~2.5cm，表面黄白色，稍粗糙，常有黄棕色斑块，习称“虎皮斑”。外面两枚鳞叶大小相近，顶端多开口，露出内部细小鳞叶及心芽。断面粗糙，白色，粉性。气微，味微苦。商品中白色，无“虎皮斑”者为“白炉贝母”，带“虎皮斑”者为“黄炉贝母”。

另外，过去尚有一类川贝名为岷贝，系甘肃贝母之鳞茎，现已按其性状分别归入松贝及青贝中，其特点为表面不及松贝和青贝色白有光泽，呈灰白色，体稍轻，多粉质，可以手指甲刮下细粉。其质亦佳。

【规格等级】

因川贝采收困难，疗效较好，一直价高，过去川贝规格等级繁多。如松贝有正松贝、冲松贝、尖贝等区分；青贝有北路青庄与南路青庄之分。各档川贝又有武粒、头面、二面、三面、小三

面、统货、川贝片之分。现已统一成松贝、青贝、炉贝三种并各分等如下：

松贝 一等 干货。呈类圆锥形或近球形，鳞茎 2，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形，顶端闭口，基部底平。表面白色，体结实，质细腻。断面粉白色。味甘、微苦。每 50g 在 240 粒以外。无黄贝、油贝、破贝、杂贝、虫蛀、霉变

二等 干货。呈类圆锥形或近球形，鳞瓣 2，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形，顶端闭口或开口，基部平底或近平底。表面白色。体结实，质细腻。断面粉白色。味甘、微苦。每 50g 在 240 粒以内。间有黄贝、油贝、碎贝、破贝。无杂质、虫蛀、霉变

青贝 一等 干货。呈扁球形或类圆形，两瓣片大小相似。顶端闭口或微开口，基部较平或圆形。表面白色，细腻结实。断面粉白色，味淡、微苦。每 50g 在 190 粒以外。对开瓣不超过 20%。无黄贝、油贝、碎贝、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈扁球形或类圆形，两鳞片大小相似。顶端闭口或开口，基部较平或圆形。表面白色，结实，质细腻。断面粉白色。味淡、微苦。每 50g 130~190 粒。对开瓣不超过 25%。间有花油贝和花黄贝不超过 5%。无全黄贝、油贝、碎贝、杂质、虫蛀、霉变

三等 干货。呈扁球形或类圆形，两瓣片大小相似。顶端闭口或开口。基部较平或圆形。表面白色，结实，质细腻。断面粉白色。味淡、微苦。每 50g 100~130 粒。对开瓣不超过 30%。间有油贝、黄贝和碎贝不超过 5%。无杂质、虫蛀、霉变

四等 干货。呈扁球形或类圆形，两瓣片大小相似。顶端闭口或开口较多，基部较平或圆形，表面牙白色或黄白色，断面粉白色。味淡、微苦。大小粒不分。间有油粒、碎贝、黄贝。无杂质、虫蛀、霉变

炉贝 一等 干货。呈长锥形，贝瓣略似马牙。表面白色。体结实。断面粉白色。味苦。大小粒不分。间有油贝及白色破瓣。无杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈长锥形，贝瓣略似马牙。表面黄色或淡棕黄色，有的具有棕色斑点。断面粉白色。味苦。大小粒不分。间有油贝、破瓣。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

各类川贝均以粒小、均匀、完整、质坚实、色纯白、具有光泽者为佳。

三大类川贝中优劣顺序为松贝、青贝、炉贝。其价值相差亦较大。

在常见的习用品及代用品中，炉贝中白炉贝亦优于黄炉贝（见〔混伪品〕栏），新疆贝母及平贝质量近似于川贝，常被代用。但按药典规定不宜代用。只能按各自品名使用。

【地方习用品及混伪品】

贝母地方习用品有：

1. 平贝母。为平贝母 *F. ussuriensis* Maxim. 的干燥鳞茎。商品多来源于栽培，主产东北。通常于5月下旬至6月中旬，挖出鳞茎，晒干或炕干即可。药材呈扁圆形，高0.5~1cm，直径0.8~2cm。表面乳白色或淡黄色，外层两枚鳞叶肥厚，大小相近，互抱，顶端略平，中央稍凹入，中有小鳞叶和残茎。质硬而脆，断面白色，粉性。气微，味苦。平贝在东北地区及全国有较长应用历史，功效似于川贝。《药典》另列为一项。其标准为：不分等级，干货，

呈圆形扁平。表面白色或黄白色，细腻，光滑，顶端闭口或开口；质坚实；断面白色，味苦，微酸；大小粒不分，间有黑脐、碎贝、油贝、焦粒；无全黑枯贝、杂质、虫蛀、霉变。

平贝和川贝最大区别在于个较川贝大，扁平不圆，色常不白，味苦。近来有用幼小粒平贝充松贝者（幼小粒平贝通常只作种苗，不采收药用）；其直径仅约 0.5cm，呈圆锥形，形似松贝，但顶端较圆，鳞叶两瓣大小亦极悬殊，大抱小，但小鳞叶仅呈米粒样，只在中部显现，多不到基部（不似松贝之怀中抱月形）。味苦。

2. 伊贝母。为伊犁贝母 *Fritillaria pallidiflora* Schrenk 或新疆贝母 *F. walujewii* Regel 的干燥鳞茎。分布于新疆自治区。商品主要来源于野生资源。新疆贝母主产于新疆尼勒克、新源、巩留、特克斯、昭苏、木垒、奇台、呼图壁、玛纳斯、阜康、米泉、吉木萨尔、乌苏、沙湾、精河；伊犁贝母主产于新疆霍城、伊宁、察布查尔、温泉、博尔。伊贝母药用历史悠久，现被《药典》单列一种。新疆贝母呈扁球形，高 0.5~1.5cm，直径 0.6~1.2cm。表面类白色，光滑。外层鳞叶不分瓣，呈月牙形，肥厚，大小相近而紧靠。顶端平展而开裂，基部圆钝，内有较大鳞片及残茎、心芽各一枚。质硬而脆，断面色白，富粉性，气微，味微苦。伊犁贝母则呈圆锥形，较大，高 0.8~1.8cm，直径 1~2.5cm。表面稍粗糙，淡黄白色，外层鳞叶心脏形肥大，大小悬殊并紧密抱合。顶端稍尖，少有开裂，基部微凹陷。其规格标准为：不分等级，干货，呈扁圆形，顶端略尖，闭口或开口，基部平形。表面白色或黄白色，体坚实；断面粉白色，味苦。间有黄斑、油贝和碎贝。无杂质、虫蛀和霉变。

伊贝母地方药用复杂，常见有托里贝母 (*F. toyritolia* X. Z. Daun et X. J. Zheng)；乌恰贝母 (*F. ferganensis* A. Vos)；直花贝母 (*F. olgae* Vued.)；裕民贝母 (*F. yuminensis* X. Z. Daun)；阴勒泰贝母 (*F. meleagris* L.)；滩贝母 (*F. karilini* (Fisch) Baker)；轮叶贝母 (*F. maximowiczii* Freyn.) 等。

川贝常见混伪品有：

1. 东贝母：鳞茎呈扁球形，直径1~2.5cm，高1~1.5cm。表面类白色，外层两枚鳞叶肥厚，对合，中央有皱缩的小鳞叶2~3片及干缩的残茎。质实面脆，易折断；断面白色，粉性。气微，味苦。

2. 一轮贝母：鳞茎扁球形，直径约1cm。表面类白色或淡黄色。外层鳞瓣多枚、肥厚、轮生；顶端开裂。中央有小鳞叶和心芽。断面白色，粉性。气微，味苦。

3. 丽江山慈菇：球茎呈不规则圆锥形，直径0.7~2cm，高1~1.5cm。顶端渐尖，底部呈脐状凹入或平截。表面黄白色或黄棕色，光滑；侧面有一纵直沟槽，不分瓣。质坚硬，断面角质样或略带粉质，类白色或黄白色，味苦而麻，有大毒。

川 牛 膝

【来源】

本品为苋科植物川牛膝 *Cyathula officinalis* Kuan 的干燥根。

【产地及采收加工】

川牛膝主要分布于四川、云南、贵州；野生品主产于四川盐源、木里、喜德、冕宁、越西、泸定、金川、云南大理、楚雄、昭通、下关、丽江、维西。川牛膝人工栽培品主产于四川天全、金口河、汉源、荣经、宝兴、芦山、峨眉、洪雅、峨边、甘洛；云南玉溪、曲靖、楚雄；贵州毕节、盘县；陕西凤皋、宁强；湖南龙山、凤山及湖北恩施，利川。尤以四川天全、金口河所产因其栽培历史悠久、量大质优而为地道药材。

川牛膝商品主要来源为人工培植品（亦有少量野生品）。播种后第3年或第4年采收，一般于10或11月倒苗后采收。要求深挖，减少断根。挖出后抖去泥土，剪去芦头，根须及侧根。按大小理顺扎成小把；用火炕烘至半干，圆润，再炕干或晒干。

【商品源流及经验鉴别】

川牛膝商品根呈圆柱形，微扭曲，偶有分枝，长 30~60cm，直径 0.5~3cm。表面棕黄色或灰褐色，有纵皱纹及侧根痕，散在多数横向突起的皮孔，顶端有时残留根茎和茎基。质坚韧，不易折断，切断面黄白色或棕黄色，有多数淡黄色小点（维管束），排列成数轮同心环。气微，味稍甜。

天全、金口河等地道产区产品，体质软糯少筋（纤维），外皮细、色灰黑，内色较淡，其枝条粗壮且挺直不曲。其余产地栽培品则多质较硬且常有白心。野生川牛膝质量多不及栽培品，其枝条多坚硬，老瘦如筋，外皮粗皱，条弯不直。

【规格等级】

过去川牛膝分为特拐、头拐、二拐、独膝、尾头等（根据粗细划分）。现行标准则划分为一、二、三等如下：

一等 干货。呈曲直不一的长圆柱形，单支。表面灰黄色或灰褐色。质柔。断面棕色或黄白色，有筋脉点。味甘而微苦。上中部直径 1.8cm 以上。无芦头、须毛、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈曲直不一的长圆柱形，单支。表面灰黄色或灰褐色。质柔。断面棕色或黄白色，有筋脉点，味甘而微苦。上中部直径 1cm 以上。无芦头、须毛、杂质、虫蛀、霉变

三等 干货。呈曲直不一的长圆柱形，单支。表面灰黄色或灰褐色。质柔。断面棕色或黄白色，有筋脉点。味甘而微苦。上中部直径 1cm 以下，但不得小于 0.4cm，长短不限。无芦头、毛须、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

本品以根粗壮，分枝少，无芦头，质柔韧，纤维少者为佳。各种产品中以天全、金口河所产之地道产品为最佳。栽培品质量通常优于野生品。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物麻牛膝 *Cyathula capitata* (Wall.) Moq. 的根在四川金沙江一带及云南、贵州等省也称川牛膝入药。过去曾将这个品种误订为川牛膝，常有采收中相混。药材较粗短，外皮灰褐色或棕红色，折断面纤维性较强。味甘、后苦麻刺舌。

2. 在少数地区尚用同属植物柳叶牛膝 *Achyranthes longifolia* Mak. 的根作土牛膝药用。根较粗短，新鲜时断面带紫红色，别名“红牛膝”。产于湖南、湖北、江西、四川等地。

川 芎

【来源】

本品为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

川芎商品全部来源于栽培、全国主要栽培于四川、江西、湖北、陕西、甘肃、上海、广东、福建、江苏、云南、山东、河南、河北等省，四川产量占全国90%以上，主产于四川都江堰、彭县、新都、崇庆、郫县、什邡、广汉、温江等地。四川都江堰（旧称灌县）、崇庆所产川芎因量大质优而为地道产品。

主产区于栽种后次年小满至芒种间收获，山区栽培在小暑至大暑间收获。采挖后，去掉茎叶、泥土，在田间稍晾晒。上炕焙干至变硬时闯去泥沙须根，即得。

【商品源流及经验鉴别】

川芎商品多为不规则结节状拳形团块，直径2~7cm。表面黄褐色，粗糙皱缩，有多数平行隆起的轮节，顶端有类圆形凹陷的茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状根痕。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，可见波状环纹（形成层），习称“蝴蝶花纹”，散有黄棕色小油点（油室）。有特异浓郁的香气，味苦、辛，稍有

麻舌感，后微甜。

川芎主流商品有坝芎、山芎、芎苓子之分。坝芎指培植在平坝田地上，其以头个圆整、体质丰满、外呈黄褐色、切开内呈黄白色菊花心状为好货；山芎为种植在山区梯田者，由于土质、肥料不及平坝，故其品质较坝芎松，外皮枯瘦，色灰黑、个头亦不圆整；芎苓子即川芎块茎上附生的苓子（川芎的种苗，又名川芎仔、小川芎等）多作香料或兽药，不作为药用。其特点为中央串穿有中空的地茎。另外，在不到采收季节提前一、二月采收者，称为乳芎，其品质甚次。（注：山川芎现又指因专门用以培养过川芎种苗（苓子）后而过时收获的质次川芎，多在立秋前后采收）。

此外，其他地区栽培的川芎（类）商品还有：

湖南茶陵、湖北襄樊、咸宁、阳新所产为“茶芎”，其特点为个头较圆细，表面色较浅，切面油点较少，气香稍淡。

江西抚州所产为抚芎（亦有认为是川芎代用品，见〔地方习用品及混伪品〕栏），特点为表面色浅黄，棱角少，轮节环纹不明显，切面类白色，有的松疏有裂孔。其色、香、味均淡。

云南大理、下关及贵州所产者称为“理芎”，其特点为：色灰褐，粗糙，常见未去净之须根，切面油性少，味亦较淡。

【规格等级】

过去川芎分为贡芎、芎王、刁芎、等外川芎、小川芎等五种等级，现实行之标准系将川芎分成川芎及山川芎两个品别划分。标准如下：

川 芎	一等	干货。呈绳结状，质坚实。表面黄褐色。断面灰白色或黄白色。有特异香气，味苦辛、麻舌。每 1000g 44 个以内，单个的重量不低于 20g。无山川芎、空心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈绳结状，质坚实。表面黄褐色。断面灰白色或黄白色。有特异香气，味苦辛、麻

舌。每 1000g 70 个以内。无山川芎、空心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变

三等 干货。呈绳结状，体枯瘦欠坚实。表面褐色。断面灰白色。有特异香气，味苦辛、麻舌。每 1000g 70 个以外，个大空心的属此等。无山川芎、苓珠、苓盘、焦枯、杂质、虫蛀、霉变

山川芎 统货 干货。呈绳结状，体枯瘦欠坚实。表面褐色。断面灰白色。有特异香气，味苦辛、麻舌。大小不分。无苓珠、苓盘、焦枯、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

川芎商品以个头大，体重质坚实，外形丰满，香气浓郁，味苦辛回甜，稍有麻舌者为佳。反之，个头细小，体虚质松，外黑内白，少香气、油点者为次。故川芎优于山川芎。川芎中又以坝芎为佳。

在各种产地的川芎中，都江堰、崇庆等地道产区产品最优，销全国并出口，其余产品多只在当地使用。

【地方习用品及混伪品】

1. 江西产的茶芎(抚芎)*Ligusticum sinense* Oliv. cv. *chaxiong* Mss. 主要栽培于九江地区的武宁、瑞昌、德安一带。江西民间用之和茶叶一起泡开水饮用，故名“茶芎”，可治疗感冒头痛。本品为扁圆形具结节状团块，顶端有乳头状突起的茎痕，在根茎上略排列成一行，香气浓，味辛辣、微苦、麻舌。除江西应用以外，并销售至湖北、湖南、安徽、贵州等省。

2. 东北少数地方应用吉林延边地区栽培的东川芎 *Cnidium officinale* Makino 作川芎入药。本品在日本作川芎入药。据报道功效同川芎。其性状特点为外皮黄褐色，粗糙皱缩，呈圆柱形结节状膨大，仅有一个茎痕位于根茎顶端。香气浓、味辛微辣。

川 乌

【来源】

本品为毛茛科植物乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 的干燥母根。

【产地及采收加工】

川乌商品主要来源于栽培品。其主要分布地区及产地见附子项下（川乌为附子之主根）。

多于夏至和小暑间采收，挖出后，将主根与侧根分开，洗净泥土，晒干即可。或置于缸中，用热水泡 12 小时后捞出，拌上草木灰白天摊晒，夜里堆放，反复多次，直至晒干。

【商品源流及经验鉴别】

川乌商品多呈圆锥形，较短而肥满。长约 2~7.5cm，直径 1.5~2.5cm。顶端中央有凹陷的芽痕，侧边常有从母根摘离的痕迹。全体生有数个瘤状隆起的分支，大小不等。表面淡褐色，有细纵纹。质坚实，难折断。断面外层褐色，角质性，内面为灰白色粉性，横切面有一多角形环纹。无臭，味辛辣而麻舌。

【规格等级】

川乌商品有个子货与川乌片之分。二者均为统货，不分等级。

【优劣评价】

川乌个以身干、个匀、肥满坚实、无空心者为佳；片货以厚薄均匀、内粉质洁白者为佳。

刺 五 加

【来源】

本品为五加科植物刺五加 *Acanthopanax senticosus* (Rupr. et Maxim.) Harms 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

刺五加商品主要来源为野生，主要分布于东北及华北地区。主产于黑龙江伊春、铁力、通河、延寿、五常、尚志、林口、宁安、木兰、虎林、绥化、方正、宝清、阿城、北安、穆稜、依兰；吉林桦甸、舒兰、蛟河、永吉、通化、长白、汪清、安图、抚松、敦化等；辽宁新宾、清原、桓仁、本溪；内蒙古赤峰、阿鲁科尔沁、宁城；河北围场、平泉、兴隆、隆化等地。

刺五加多于春、秋两季采挖，洗净后切成小段晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

刺五加根茎呈不规则圆柱形，直径1.4~4.2cm，有分枝，下部与根相接，表面灰棕色。根多圆柱形，多分枝，扭曲，直径0.3~1.5cm，长3.5~12cm，表面有纵皱纹，呈灰褐色或黑褐色，粗糙，皮较薄，有的剥落，剥落处呈灰黄色，皮孔明显。质硬，不易折断，断面黄白色。呈纤维性。气微香，味微辛，稍苦。

【规格等级】

商品尚无统一规格标准（因多用于中成药原粉，较少用为饮片调剂）。一般要求直径0.3~1.5cm，长5~10cm即可（根茎则直径更粗）。

【优劣评价】

刺五加商品以条粗，质硬，断面黄白色，气清香为佳。东北所产较好。

大 黄

【来源】

本品为蓼科植物掌叶大黄 *Rheum palmatum* L.、唐古特大黄 *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. 或药用大黄 *Rheum officinale* Baill. 的干燥根及根茎。前两种习称“西大黄”；后一种习称“南大黄”或“雅黄”。

【产地及采收加工】

大黄在我国主要分布于青海、四川、陕西、甘肃、云南、西藏、宁夏、贵州、湖北等省区。掌叶大黄主产于甘肃、青海、西藏、四川等地，主要为栽培。产量占大黄的大部分。唐古特大黄主产于青海、甘肃、西藏及四川地区，野生或栽培。药用大黄主产于四川、贵州、云南、湖北、陕西等省，栽培或野生，产量较少。大黄主产于青海达日、班玛、久治、玛沁、甘德、囊谦、玉树、称多、曲麻莱、杂多、治多、贵德、同德、兴海、共和、河南、乐都、循化、都兰；甘肃礼县、宕昌、华亭、天祝、舟曲、迭部、卓尼、庄浪；宁夏泾源、隆德；四川黑水、壤塘、理县、阿坝、茂汶、金川、松潘、若尔盖、小金、南坪、马尔康、汶川、红原、宝兴、汉源、芦山、康定、九龙、丹巴、巴塘、稻城、道孚、雅江、泸定、炉霍、理塘、石渠；西藏比如、索县、巴青、江达、类乌齐；陕西陇县、留坝、城固、镇巴、勉县等地。

大黄多于立冬前后，采挖生长3年以上植株，挖出后不用水洗，将外皮刮去，以利水分外泄。大的要纵切两半，长的横切成段，忌切片。用细绳挂起，熏于阴凉处阴干，但要防止冰冻，受冻则成糠心；有的用烟熏法，但必须不停火一直熏至七八成干，否则一冷一热，易受冻而成糠质（不能用明火烤，易使色泽变化，而且质地也变松泡）。另外，鲜大黄忌堆放、雨淋、火烤、碰撞，以免霉烂、变质。最后，干大黄再经闯光，及用刀修削，而成各种规格。

【商品源流及经验鉴别】

大黄商品呈类圆柱形、圆锥形或块片状，长3~17cm，直径3~10cm。表面黄棕色至红棕色，可见类白色网状纹理，习称“锦纹”或有部分棕褐色栓皮残留。质坚实，断面淡红棕色或黄棕色，颗粒性。横切面根茎髓部较大，其中有星点（异常维管束）环列或散在；根形成层环明显，木质部发达，呈淡红色，红肉白筋清晰不乱，呈槟榔样纹理，习称“槟榔纹”或“锅纹”，具放射状纹

理，无星点。气清香，味苦微涩，嚼之粘牙，有沙粒感，唾液染成黄色。

从商品产地上区分，大黄主要可分为三大类型：

(一) 西宁类型大黄：多加工成圆锥形，腰鼓形或切成块瓣，外皮有“锦纹”，来源于掌叶大黄及唐古特大黄。主产于甘肃、青海等地，因之均集散于西宁故名为西大黄。过去曾以产地及加工不同分为以下几类：

1. 西宁大黄：主产于青海贵德、玛沁、班玛等地，品质优良，体重质结，内有“槟榔纹”及星点（“朱砂点”），其形状多为圆形，名为“箱吉”“蛋吉”“蛋黄”等，为大黄中质量最佳者。

2. 河州大黄：主产于甘肃夏河，临夏及碌曲、玛曲等地，过去曾集散于临夏（古称河州），故名河州大黄，产品亦以圆形居多，但与西宁货相比其体质略松，逊于西宁大黄。

3. 岷县大黄：主产于甘肃岷县、卓尼、临潭，形状亦似于西宁大黄，但不及西宁货。

4. 凉黄：产于甘肃武威（古称凉州）、永登等处，均为多年野生产品，形似狗头，质佳，但市场现已很少见。

(二) 铨水类型的大黄：此类大黄来源同于西宁类型，多为长形，但表面“锦纹”不明显，有以下几类：

1. 铨水大黄：主产于甘肃西和、礼县等县，产于武都者又名阶州大黄。其形状多为长形，加工后切段块，分有中吉、苏吉等名称，亦有圆个，常纵剖成片，名为“开片大黄”，品质较好。过去集散于天水。

2. 文县大黄：主产甘肃康县、文县，形似铨水大黄，但圆形大只，多开成片瓣，名为“文片大黄”。其内色较铨水大黄淡，质较松。过去集散于碧口，经四川输出，与四川北部松潘、茂县、南坪所产大黄相似。

3. 清水大黄：产甘肃天水，个大体松，亦为圆个开片，质较次。过去集散于天水。

4. 庄浪大黄：产于甘肃庄浪，形似清水大黄，质较差。

(三) 马蹄类型的大黄：主产于四川，另外西藏、湖北、云南所产大黄也多属此类，主要来源于药用大黄。多未去栓皮，其横切面干后中心多凹陷，形似马蹄，故名。

1. 雅黄：产于四川西部，因主产雅安故名。以形大为佳。此品体松泡、色茶黄、内心疏松（俗名“糖化黄”、“马粪黄”），外形似马蹄，过去多出口日本。

2. 南川大黄：主产于四川南川，系雅黄移植，体重质次。其体较重，内色淡黄夹白绿，亦切成马蹄形。另外，四川东部、南部及陕西南部及鄂西北所产大黄，多属此类。

此外，过去另有山大黄类，经鉴定为波叶属大黄类，不宜药用。

【规格等级】

过去大黄规格等级较为复杂，有蛋吉、苏吉、中吉、片子、水根及大黄渣等多种。现已统一为如下：

西大黄	蛋片吉	一等	干货。去净粗皮，纵切成瓣。表面黄棕色。体重质坚。断面淡红棕色或黄棕色，具放射状纹理及明显环纹，红肉白筋。髓部有星点环列或散在颗粒。气清香，味苦、微涩。每 kg 8 个以内。糠心不超过 15%，无杂质、虫蛀、霉变
		二等	干货。去净粗皮，纵切成瓣。表面黄棕色。体重质坚。断面淡红棕色或黄棕色，具放射状纹理及明显环纹，红肉白筋。髓部有星点列或散在颗粒。气清香。味苦、微涩。每 kg 12 个以内。糠心不超过 15%，无杂质、虫蛀、霉变
		三等	干货。去净粗皮，纵切成瓣。表面黄棕色，体重质坚。断面淡红棕色或黄棕色，

- 具放射状纹理及明显环纹,红肉白筋。髓部有星点环列或散在颗粒。气清香,味苦、微涩。每 kg 18 个以内。糠心不超过 15%,无杂质、虫蛀、霉变
- 苏吉 一等 干货。去净粗皮,横切成段,呈不规则圆柱形。表面黄棕色,体重质坚。断面淡红棕色或黄棕色,具放射状纹理及明显环纹,红肉白筋。髓部有星点环列或散在颗粒。气清香。味苦、微涩。每 kg 20 个以内,糠心不超过 15%,无杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。根及根茎去净粗皮,横切,呈不规则圆柱形。表面黄棕色。体重质坚。断面淡红棕色或黄棕色,具放射状纹理及明显环纹,红肉白筋。髓部有星点环列或散在颗粒。气清香,味苦、微涩。每 kg 30 个以内。糠心不超过 15%,无杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。去净粗皮,横切成段,呈不规则圆柱形,表面黄棕色。断面具放射状纹理及明显环纹,红肉白筋。髓部有星点环列或散在颗粒。气清香。味苦、微涩。每 kg 40 个以内。糠心不超过 15%,无杂质、虫蛀、霉变
- 水根 统货 干货。为掌叶大黄或唐古特大黄的主根尾部及支根的加工品,呈长条状。表面棕色或黄褐色,间有未去净的栓皮。体重质坚。断面淡红色或黄褐色,具放射状纹理。气清香、味苦、微涩,长短不

		限，间有闷茬，小头直径不小于 1.3cm。无杂质、虫蛀、霉变
原大黄	统货	干货。去粗皮，纵切或横切成瓣、段，块片大小不分。表面黄褐色，断面具放射状纹理及明显环纹。髓部有星点或散在颗粒。气清香，味苦、微涩。中部直径 2cm 以上。糠心不超过 15%，无杂质、虫蛀、霉变
雅黄	一等	干货。切成不规则块状，似马蹄形，去净粗皮。表面黄色或黄褐色，体重质坚，断面黄色或棕褐色。气微香，味苦。每只 150g 至 250g，无枯糠、焦糊、水根、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。切成不规则块状，似马蹄形，去净粗皮。表面黄褐色。体较轻泡。断面黄褐色，气微香，苦味。每只 100g 至 200g。无枯糠、焦糊、水根、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。切成不规则块状，似马蹄形，未去粗皮。表面黄褐色。体较轻泡。断面黄褐色，气微香，苦味较淡。大小不分，间有直径 3.5cm 以上的根黄。无枯糠、焦糊、杂质、霉变
南大黄	一等	干货。横切成段，去净粗皮。表面黄褐色，体结实。断面黄色或黄绿色。气微香，味涩而苦。长 7cm 以上，直径 5cm 以上。无枯糠、糊黑、杂质、水根、虫蛀、霉变
	二等	干货。根茎横切成段，去净粗皮。表面

黄褐色，体质轻松。断面黄色或黄绿色。气微香，味涩而苦。大小不分，间有水根。最小头直径不低于1.2cm。无枯燥、糊黑、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

大黄品质评价主要根据其性状，以个大、外色鲜黄质坚实，“锦纹”明显，断面“星点”多，“高粱碴”、“槟榔纹”明显，气清香，嚼之粘牙为佳。

从产地上评价，西宁大黄为最优，其次依次为凉黄、河州大黄、岷县大黄、铨水大黄、文县大黄和清水大黄、雅黄、庄浪大黄及南川大黄（同一等级中）。

野生大黄多生长年限长，外皮细腻，体质坚实，外色黄，“锦纹”及“槟榔纹”明显，有“朱砂点”，明显优于家种大黄。过去西宁大黄、狗头黄等多属野生产品，近年渐少。

大黄中粗大的根茎部位产品要明显优于根部（多为水根）。

大黄以个大为佳，但个大大黄中常见糠心（又名“闷碴”，因加工时由于各种原因如冰冻使水份不易外泄而造成）。成品大黄不易看出，但糠心多者常体质过重，质板结（即铁糠）；或过轻泡。在大黄毛货（未削圆加工者）中如果表面瓦楞（即凹陷纹理）很深，两头凹进，表皮色黄，其质佳；但如果体圆无棱，两头不凹，外色黑而不黄且体过重或过轻则已糠心。故大黄体重应以轻重均匀适中为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 华北大黄 (*Rheum franzenbachii* Munt.) 干燥根及根茎，圆柱形或纵剖成瓣块状，一端稍粗，另一端稍细，长5~11cm，直径1.5~5cm；栓皮除去或不除去，表面黄色、黄棕色或黄褐色，常皱缩；质坚、体轻，断面无星点，有细密红棕色射线；气浊，味苦而涩。

2. 藏边大黄 (*Rheum emodi* Wall.) 干燥根及根茎，根茎类圆

锥形，根类圆柱形，长4~20cm，直径1~5cm；表面红棕色，少数灰褐色；横断面有明显的层环及棕红色射线，无星点；气微，味苦而微涩。

3. 河套大黄 (*Rheum hataoense* C. Y. Cheng et C. T. Kao) 干燥根及根茎，呈圆柱形或圆锥形，长5~13cm，直径1.5~4cm；表面黄褐色或棕褐色；横断面无星点，具棕红色射线。

4. 波叶大黄 (*Rheum undulatum* L.) 干燥根，呈圆柱形或圆桶形，长7~13cm，直径1.5~4cm；表面棕褐色或黄棕色，粗糙，具明显皱纹及纵沟纹；一端稍大，质坚而轻，不易折断，断面无星点；味苦而涩。

大 戟

【来源】

本品为茜草科植物红大戟 *Knoxia valerianoides* Thorel et Pitard 和大戟科植物大戟 *Euphorbia peginensis* Rupr. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

大戟商品多来源于野生资源。红大戟多分布于云南、广西、广东等地，京大戟多分布于江苏、四川、江西等地。京大戟主产于江苏南京、扬州、邳县等地。红大戟主产于广西石龙、邕宁、上思、隆安、扶绥、平乐、永福、昭平、贺县、恭城；云南弥勒、文山、个旧；广东阳江、电白、阳春等地。

红大戟多于夏秋采收。挖出根部后，除去苗茎、须根，洗净泥土晒干即可。京大戟挖出后，则要敲打根，使根皮与木心分离，抽去木心，取根皮晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

红大戟：呈长圆锥形或纺锤形，多不分枝，稍弯曲，长3~12cm，直径0.6~1.2cm。表面棕红色或灰棕色，有扭曲的纵皱纹；

顶端可见茎痕。质坚实而易折断，断面皮部红棕色，木质部棕黄色，以水湿润显粘性。气微，味微辛。

京大戟：根呈不规则长圆锥形，略弯曲，常有分枝，长10~20cm，直径0.5~2cm，近根头部偶有膨大至4cm；根头常有带有茎的残茎基及芽痕。表面灰棕色或棕褐色，粗糙，有纵直沟纹及横向皮孔，支根少而扭曲。质坚硬，不易折断，断面类棕黄色或类白色，纤维性。气微，味微苦涩。

【规格等级】

京大戟、红大戟商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

红大戟以身干、根条长且肥壮、红褐色、质坚实者为佳；京大戟以条粗，断面色白者为佳。两种商品中，以红大戟为主流品种，质量较佳，毒性低。

【地方习用品及混伪品】

有些地区用豆科植物美丽胡枝子和大叶胡枝子，药材称草大戟；也有地区用瑞香科植物瑞香狼毒，药材称棉大戟，此种在一些地区又作狼毒药用（见狼毒）。此外，个别地区用瑞香科植物芫花的根作大戟入药。

草大戟系豆科植物美丽胡枝子 *Lespedeza formosa* (Vog.) Koehne 及大叶胡枝子 *Lespedeza davidii* Franch. 的根，采取加工为春、秋季采收，挖出后敲打根，使根皮与木质部分离，抽出木心取根皮，晒干。

药材性状为根皮多向内卷成细筒状，长10~25cm或更长。外表面深棕色或棕褐色，粗糙，栓皮有的脱落，露出浅红色的内皮层。质柔韧，纤维性极强，不易折断。气微，味微涩。

丹 参

【来源】

本品为唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

丹参属于用量较大的常用药材。丹参商品野生、家种均有(50年代以前野生为药用主要来源,仅有四川一地有家种产品,60年代后全国各地均有引种)。野生资源主要分布于河北、北京、山西、山东、湖北、湖南、辽宁、江苏、江西、云南、贵州、甘肃、陕西;家种则主要分布于河北、天津、江苏、上海、浙江、安徽、河南、山东、四川等省。丹参主产于河北安国、抚宁、迁西、卢龙、平泉、赞皇、易县;天津蓟县;辽宁大连、新金、盖县、锦西、兴城;上海崇明;江苏射江、兴化、高邮、句容;浙江嵊县、三门、宁海;安徽亳县、太和;山东莒县、平邑、沂水、栖霞、莱阳、日照;河南嵩县、卢氏、络宁;湖北英山、罗田、蕲春、随州;陕西洛南、商州;甘肃康县、和政;四川中江、成都;云南宁蒗、丽江、永胜、宾州等地。当中,以四川中江等地栽培品为最佳。

丹参多于栽培2~3年秋季地上枯萎或春季未萌芽前收获。鲜品剪去茎叶,除去须根及泥土。北方通常直接晒干即可;南方(江苏、浙江等地)则常先堆放“发汗”至内芯由白变紫黑后再晒干。

【商品源流及经验鉴别】

现丹参主要分为家种栽培丹参及野生丹参两种,栽培丹参习惯统称为“川丹参”,实际包括河南、河北、山东等地栽培品;野生丹参则习称为“山丹参”、“会丹参”等。

丹参根茎粗短,顶端有时残留茎基,根数条,长圆柱形,略

弯曲，有的分枝并具须状细根，长10~20cm，直径3~10mm，表面棕红色或暗棕红色，粗糙，具纵皱纹。老根外皮疏松，多显紫棕色，常呈鳞片状剥落。质硬而脆，断面疏松，有裂隙或略平整面致密，皮部棕红色，木部灰黄色或紫褐色，可见黄白色点状维管束。气微，味微苦涩。

栽培品粗大肥实，直径0.5~1.5cm。表面红棕色，具纵皱，外皮紧贴不易剥落。质坚实，断面较平整，略呈角质状。

野生品外色为砖红色至棕红色，粗糙，表面常浮离呈鳞片状剥落，断面纤维性强，疏松、裂隙多、维管束明显。

【规格等级】

过去丹参除分栽培及野生品外，栽培品（川丹参）分为一、二等，野生丹参（山丹参）则分为王面丹、魁王、魁贡、老贡、顶贡等名称等级。现行国家标准如下：

丹参	野生	统货	干货，呈圆柱形，条短粗，有分支，多扭曲。表面红棕色或深浅不一的红黄色，皮粗糙，多鳞片状，易剥落。体轻而脆。断面红黄色或棕色，疏松有裂隙，显筋脉白点。气微，味甘、微苦。无芦头、毛须、杂质、霉变

川丹参	家种	一等	干货，呈圆柱形或长条形。偶有分支。表面紫红色或黄红色，有纵皱纹。质坚实，皮细而肥壮。断面灰白色或黄棕色。无纤维。气弱，味甜、微苦。多为整枝，头尾齐全，主根上中部直径在1cm以上。无芦茎、碎节、须根、杂质、虫蛀、霉变

		二等	干货，呈圆柱形或长条状，偶有分枝。表面紫红色或黄红色，有纵皱纹。质坚实，皮细而肥壮。断面灰白色或黄棕色，无纤维。气弱，味甜、微苦。主根上中部直径1cm以

下,但不得低于 0.4cm。有单枝及撞断的碎节。无芦茎、须根、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

丹参商品以条肥粗壮,表面紫红(故名“紫丹参”),皮细紧,肉质饱满,断面黄棕或棕褐,质坚纤维性少、裂隙少者为佳。栽培品优于野生品,栽培品中又以四川所产者量大质优,其他地区(河南等地)栽培品亦优于野生品,各地野生品(山丹参、会丹参)较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 唇形科植物南丹参 *Salvia bowleyana* Dunn 的根,产于湖南、江西、浙江、福建等省;与丹参混用。根呈圆柱形,长 5~8cm,直径 0.5cm。表面灰红色。质较坚硬,易折断,断面不平坦。气弱,味微苦。根横切面木质部的束数较少,约 7~9 个。

2. 唇形科植物甘西鼠尾 *Salvia przewalskii* Maxim. 的根。北京、上海、甘肃、青海、云南等地作丹参用。药材名甘肃丹参。根呈圆锥形,长 10~20cm,直径 1~4cm。表面暗紫红色,根头部常由一至数个根茎合着。根部呈辫子状或扭曲状,外皮常有部分脱落而显红褐色。质松而脆,易折断,断面不平坦,可见浅黄色维管束。气弱,味微苦。

3. 唇形科滇丹参 *Salvia yunnanensis* Wight 的根。秋、冬季采挖根部,除去茎、叶、须根和泥土,晒干。根茎表面粗糙,具有密集的叶痕。支根的分歧处常变细,支根略呈纺锤形。全长 5~10cm,支根直径 4~10mm。颜色、质地、折断面均与栽培丹参相同。臭微弱,味甘而苦涩。

当 归

【来源】

本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干

燥根。

【产地及采收加工】

当归药用主要来源于栽培，主要分布于甘肃及云南两省，当中甘肃量大质优，占全国产量80%以上，出口量60%以上。主产于甘肃岷县、宕昌、渭源、漳县、武都、文县；云南维西、丽江、华坪、德钦、宁蒗、中甸。其他如四川南坪、宝兴、汉源、平武；湖北恩施、巴东、神农架林区、鹤峰、利川及陕西、宁夏、青海、贵州、山西等省部分地区亦产。尤以甘肃岷县一带所产当归为地道药材。

甘肃当归于生长2年以上霜降前采挖，除去泥土，放置待水分稍蒸发根变软时，捆成小把，堆在特殊的熏棚木架上，先以湿木材猛熏上色（忌用明火），再以文火熏干至干度达70%~80%时，可停火，待其自干（加工时不能阴干或日晒，阴干质轻皮肉发青；日晒或火烤则易枯硬如柴，皮色变红而无油性）。

云南当归则于栽培的第二年立冬前后采挖，摊晒至干即可。

加工归头（胡首归）时，选成品全归主体粗壮的剥除根腿，晒至干燥，撞去粗皮，露出粉白肉色即可。

【商品源流及经验鉴别】

全当归根略呈圆柱形，根上端称“归头”，主根称“归身”或“寸身”，支根称“归尾”或“归腿”，全体称“全归”。全归长15~25cm，外皮细密，黄棕色至深褐色，有纵皱纹及横长皮孔；根上端膨大，直径1.5~4cm，钝圆，有残留的叶鞘及茎基；主根粗短。长1~3cm，直径1.5~3cm，下部有支根3~5条或更多，上粗下细，多扭曲，有少数须根痕。质柔韧，断面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有棕色油点，形成层呈黄棕色环状，木质部色较淡；根茎部分断面中心通常有髓和空腔。有浓郁香气，味甘、辛、微苦。

当归商品以产地主要划分为秦归及云归两种：

秦归：又名西归，系主产于甘肃南部岷山山脉东支南北两麓之当归。过去将主产于北部岷县、宕昌、漳县等地当归以兰州，西

安为集散地而称为“西归”或“后山归”；又将主产于南部武都、文县等地当归运至四川重庆集散而称为“川归”或“前山归”。现已无此区分，统称为“秦归”或“西归”。秦归中优质品（“后山归”或“后山货”）个头大而长，腿粗质地坚实且体重，肉色粉白，皮色黄褐纹细皮薄，味甘辛而为上品；“前山货”则头粗身短，须根较多且长，质地较松软，皮色较黑，表面皮纹较粗糙，肉色发黄，油润样（“油归”较多），味较辛，而且枯枝较多。

云归：系指主产于云南西部之当归，其性状特点多为头粗短支腿多（云归只有归头与归尾两种商品而无归身），体亦饱满质结而重，外形粗犷，表面黄褐，内色黄白，亦有粉性，味辛苦而辣，甘味少。云南丽江所产有“玉当归”之誉。

另外，四川、湖北、陕西等杂路产地所产则多质地空泡，粉性及甜味均次，味常辛麻且苦。

当归商品常分全归（又名“原枝归”）、归头和归尾三种，归头（又名“胡首归”）为除去支根之当归，其主要性状同于全当归，亦分为西归头及云归头两种。西归头中有原皮、轻度撞皮及撞皮三种，皮色分别为黄褐、黄白相间及粉白色，撞皮者已无叶鞘残留；云归头个形较短壮。归尾中西归腿多细长，而云归膀（云归腿粗者为归膀）较粗短。

【规格等级】

当归过去按胡首归（归头）、原枝归（全归）、归腿尾划分规格众多。归头有按每司马斤 20、30、40、50、60、80、100 支划分等级，100 支以上为小归头，又有将 40、60、80 支分别简称为 4、6、8 归头者。全当归则按大小分为狂王归（每司马斤 10 支以下）、10 支归、15 支归、20 支归、通底归、原来归（笠装归或筐装归）、上常形、常形归、西包归等规格；川当归则分头印归、二印归、刁枝归、川包归四级。归腿尾则有粗归腿（云南产为归膀）、归腿、归尾、归须等。

当归现行国家标准为：

- 当归 一等 干货。上部主根圆柱形，下部有多条支根，根梢不细于 0.2cm。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。味甘微苦。每 kg 40 支以内。无抽苔根、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。上部主根圆柱形，下部有多条支根，根梢不细于 0.2cm。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。每 kg 70 支以内。无抽苔根、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。上部主根圆柱形，下部有多条支根，根梢不细于 0.2cm。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。每 kg 110 支以内。无抽苔根、杂质、虫蛀、霉变
- 四等 干货。上部主根圆柱形，下部有多条支根，根梢不细于 0.2cm。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。每 kg 110 支以外。无抽苔根、杂质、虫蛀、霉变
- 五等 (常行归) 干货。凡不符合以上分等的小货。全归占 30%，腿渣占 70%，具油性。无抽苔根、杂质、虫蛀、霉变
- 归头 一等 干货。纯主根，呈长圆形或拳状。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。每 kg 40 支以内。无油性、枯干、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。纯主根，呈长圆形或拳状。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。每 kg 80 支以内。无油性、枯干、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。纯主根，呈圆柱形或拳状。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味

甘微苦。每 kg 120 支以内。无油性、枯干、杂质、虫蛀、霉变

四等 干货。纯主根，呈圆柱形或拳状。表面棕黄色或黄褐色。断面黄白色或淡黄色，具油性。气芳香，味甘微苦。每 kg 160 支以内。无油性、枯干、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

当归各地产品中，以甘肃岷县所产之“岷县当归”闻名于世。秦归中后山归优于其他产品，前山归（川归）及云归次之，其他产地之当归则更次（过去医家有认为川归性刚善攻，秦归性柔善补，云归则攻补兼备）。全归、归头及归尾功效亦不同，但均以粗壮，皮薄细，肉白，质结体重粉足，味辛微苦而甜为佳，而根细，皮粗肉黄或者泛油，质松泡，味苦或辣味过重均为质次。

【地方习用品及混伪品】

1. 东当归 *Ligusticum acutilobum* Sieb et Zucc 的根。一般于 9 月下旬至 10 月中旬采挖根部，除去地上茎叶，洗净泥土，晾干。

商品全长 10~18cm。主根粗短有细环纹，直径 1.5~3cm，顶端有叶柄及茎基痕，中央凹陷，有的已切齐。支根从主根下长出，10 余条或更多，直径 0.2~1cm。表面土黄色、棕黄色或棕褐色。全体有细纵皱纹及横向突起的皮孔状疤痕、须根或须根痕。干时质脆，受潮则变软，有韧性，断面整齐，皮部类白色，木部黄白色或黄棕色。气芳香，味甜而后稍苦。

2. 野当归 *Ligusticum glaucescens* Fr. 的根。呈圆锥形，具 1 个或数个分枝，以二歧式分枝为常见。主根长 1~3.5cm，直径 1~3cm。支根长短不等，直径 0.4~0.8cm。表面棕色、红棕色或黑棕色，根头部具横环纹，顶端有叶柄及茎的残痕或成枯洞，全体饱满或有的有纵皱及皮孔状疤痕。质坚硬，断面黄白色。略有当归样香气，味微甜而后苦，稍麻舌。

3. 欧当归 *Ligusticum officinale* Koch 的根呈圆柱形，有的有

分枝。长短不等，直径0.7~2cm。表面灰棕色或棕色，有纵皱纹及横长皮孔状疤痕。质柔韧，断面黄白色或棕黄白色。臭微，味微甜而麻舌。

4. 紫花前胡 *Peucedenum decursivum* Maxim. 主根呈不规则圆锥形，长3~6cm，直径1.8~2cm，表面棕褐色，有纵皱纹，顶部有叶基痕，下面生有数个支根。支根长6~9cm，直径0.5~0.8cm，表面有纵皱纹及横向突起的皮孔状疤痕。质硬或柔韧，易折断，断面皮部棕褐色，木部黄棕色。无当归香气，味稍辛辣。

5. 大独活 *Angelica gigas* Nakai 的根头部短粗，长2~5cm，直径2~3cm。表面有横环纹，顶部有叶基痕，下面生有数个支根。支根长5~15cm，直径0.5~1cm。表面有纵皱纹及多数横向突起的皮孔状疤痕，并可见渗出的棕褐色粘稠的树脂样物质。质脆，断面皮部灰白色，木部黄白色。气芳香，味微甜而后辛苦。

6. 阿穆尔独活 *A. amurensis* Schischk 的根呈圆柱形，有数个支根，全长12~20cm，表面黑褐色。根头部长2~5cm，直径2~4cm，具横环纹，顶端有叶基痕及芽痕或已切齐。根头下面数条支根，长5~15cm，直径0.5~2cm。表面有突起的皮孔状疤痕及须根痕。断面有裂隙，皮部灰白色、黄白色或灰褐色，木质部黄白色。气香、味微甜而辛辣。

7. 兴安白芷 *A. dahurica* (Fisch et Hoffm.) Benth et Hook. f. 的根为不规则圆锥形，主根甚短，长1~2cm，直径4~6cm，支根数条，长20~30cm，直径0.4~1cm。表面棕黄色或褐黄色。质干瘪。无当归香气，味辛辣麻舌。

8. 独支当归的根呈长圆柱形，上粗下细。具2~4个支根，全长15~20cm，主根较短，长1.5~4cm，直径0.8~1.8cm，支根长，直径0.2~1.5cm。表面灰黄色或灰棕色。根头部顶端有叶柄及茎的残基，有横环纹。全体有纵皱纹、横长的皮孔状疤痕及须根痕。质坚硬，断面皮部类白色，木部黄白色或黄棕色。臭微，味微甜而后麻舌。

党 参

【来源】

本品为桔梗科植物党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. 素花党参 *Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen. 川党参 *Codonopsis tangshen* Oliv. 的干燥根。

【产地及采收加工】

党参商品来源既有家种，又有野生，现以栽培品为主，由于商品产地分布广泛，来源众多，形成了复杂的商品品别。

党参主要分布于华北、东北及西北部分地区，全国很多地方有引种。产于山西潞城、长治、平顺等地者为“潞党”，后移植全国很多地区，以甘肃定西、陕西等地移植后所产量大质优，名为“白条党”（属于“潞党”）；产于东北者（野生品为主）被称为“东党”；产于山西五台山地区野生品被称为“台党”。素花党参主要分布于甘肃、陕西、青海及四川西北部，商品称为“西党”。当中甘肃文县、四川平武所产称为“纹党”、“晶党”；陕西凤县和甘肃两当党参则称为“凤党”。川党参主要分布湖北西部、湖南西北部、四川北部和东部接壤地区及贵州北部，商品称“单枝党”、“八仙党”（陕西平利所产著名）；因形多条状，又称“条党”。

党参商品主产于山西平顺、黎城、武乡、陵川、壶关、襄垣、长治、长子、五台、五寨、代县、应县、天镇；甘肃陇西、临洮、渭源、通渭、定西、文县、武都；陕西凤县、镇巴、南郑、平利、岚皋；四川平武、青川、巫溪、南坪、巫山等地。另外，内蒙古武川、凉城、固阳、和林格尔；河北尚义、阜平；山西祁县、榆次、阳曲、左权、和顺、山阴、寿阳；辽宁平溪、桓仁；吉林和龙、汪清、敦化、永吉、浑江；黑龙江穆棱、青冈、五常；宁夏泾源、隆德、西吉；贵州威宁、赫章、纳雍、织金、黔西；湖北恩施、利川、鹤峰、五峰；广东部分地区产量亦大。在众多商品

中，野生党参以山西五台山一带所产“台党”，家种党参以山西南部所产“潞党”及甘肃陇、西定西所产“白条党”最为有名，为地道药材，其他如“凤党”、“晶党”等，亦很有名。

党参商品通常秋末采挖，各种商品中西党栽培品栽培年限较长（4~5年），西党（防党）常挖采后不经水洗，去净茎叶及须根细尾后烘焙搓直至八九成干，喷酒后再蒸熟扎把烘干。纹党去净杂质后洗净，沸水掠过，边晒边搓直，用木板压扁（亦可烘干）。条党种植3~4年后采挖洗净，沸水掠过，边晒边搓直，晒干。潞党参亦为边晒边捏直。东党参、白党参则直接采挖，洗净，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

按部颁标准，党参分为五大类：

（一）西党：来源于素花党参，主要分布于甘肃及川北、陕西汉中一带栽培或野生品及山西晋北山区野生品，有以下几个品种：

1. 防党：呈扁圆柱形至圆锥形，单枝或有1~2条分岔，长12~25cm，直径0.7~2cm。表面灰褐色至棕褐色，顶端有许多疣状突起，密集成不规则蜂窝状的茎残基痕迹，习称“狮子盘头”。全体表面较粗松，上半部有紧密的环纹，习称“蚯蚓头”（此处形似防风，故名防党）。下半部环纹渐稀且显纵向皱缩，尾部及断口处有黑色胶状物，习称“豆豉尾”。体质略轻松，有的显皮肉半分离状，质稍韧，可折断，断面皮部黄棕色或浅棕色，木部暗黄色，微有裂隙，断面呈类似枣肉样，习称“京柿肉”色，有浓厚党参香气，味甜而甘。

2. 纹党：根呈扁圆柱形或扁长圆锥形，单枝或有1~2条分枝，长8~20~35cm，芦下直径0.8~1.7cm，表面淡黄色至棕黄色，根条上部有整齐而明显的横环纹，约占全体1/3以上，顶端“狮子盘头”较细，一般细于芦下主体，尾端和断口处大多有黑胶状物粘附，表皮微松，质地皮松硬而肉柔软，断面表皮下有裂隙或稍显浮离。皮部枣肉色，糖粘质大，中央木部黄色。气香甜，味甘甜鲜美。

(防党与纹党相似,但防党经蒸过而表面色灰暗,香气中有酒香及微焦香气,味甘大于甜。纹党为经沸水烫,表面色鲜而淡黄,是浓厚的党参香甜气而无酒和焦香气,味甜大于甘而鲜美。)

3. 晶党:为取材于纹党的大条纹佳者,长 18~35cm,芦下直径在 1.3cm 以上,有的可达 2cm,多单枝或分枝较粗,余与纹党相同。

4. 阶州党:为纹党的较小条者,扎成长 20cm 左右、直径 3~4cm 的圆柱形小扎,一般为扎三个草箍,头齐尾略散开。外围一层均为单枝,芦下直径约 0.7cm 左右。内包较小条的纹党或党节。余与纹党相同,此种货近年已少见。

5. 野党:商品大多以散防党名称调销,也有以野党名称销售的。根呈圆柱形或圆锥形,头大尾细,多有分枝及弯曲不直,长 8~20~30cm。除条形较好、纹较佳的加工成把防党外,一般均为表面粗糙,上灰色、灰褐色至棕褐色,枝根痕及皮孔呈小疣状突起,“狮子盘头”粗大,多明显大于芦下主体。形态较粗犷,横环纹粗大但不清晰整齐。质轻松而略韧,断面灰黄白色,裂隙明显,糖份少。气香,味甘而甜少,嚼之有渣。

6. 山西五台党:又称“台党”,其质量甚佳,产量很少,一向认为是党参中的珍品,列入西党一类。台党主要产于五台山脉的五台、静乐、宁武、崞县,其性状为长条圆柱形,因野生年限较长,故条较粗壮,长 30~50cm 或过之,直径 1.5~2cm,芦头较粗大,残茎痕紧密而多,芦下横环纹明显,表面较家种品厚,肉肥厚,气香味清甜,嚼之无渣。

(二) 条党:系产于川、鄂、陕交界的各种党参,包括历史上习惯称叫的单枝党、贡面党、排党、汉中党、八仙党、巫山党、兴安党、结面党、板桥党、中坝党、洞河党、龙安党等。原植物系川党参。

1. 单枝党主产于四川万县、城口、巫山、涪陵、鄂都、开县、云阳、忠县、巫溪、奉节;湖北恩施、巴东、房县、秭归、襄樊

等地。单枝党根呈圆柱形或圆锥形，单枝，顺直，尾端剪平，长8~22~35cm，芦下直径0.5~1cm，少数可达1.5cm。“狮子盘头”一般不超过芦下直径，茎残痕较细小而少。表面类白色或淡黄白色，具细皱纹，横纹稀少或无，表皮甚薄，紧贴肉部。干燥品质结实，可竖立，断面较致密，无裂隙，“菊花心”明显。气香，味甜。嚼之肉爽。

2. 八仙党主产于陕西安康、平利、南郑、石泉、镇巴、留坝、汉中等地。八仙党大多扎成方把形，每把5kg左右，故又名排党。排党中挑拣出条长粗壮的上档品称“结面党”。单一的党参呈长条圆锥形，大条的长可达40cm，直径达1.5cm，一般的基本与单枝党近同，但“狮子盘头”较大，常大于芦下直径，表皮较单枝党厚，淡黄色，纵皱纹较粗，横纹基本无。气香，味甜。

3. 板桥党主产于湖北鄂西地区、恩施、利川、建始、鹤峰、板桥等地。板桥党根圆柱形，单枝，尾端顺细，芦头较细，长20~35cm，直径0.3~1cm。表面灰黄色，全体有微呈突起疏距均匀的线状横长皮孔，上半部尤为明显。质结实，断面“菊花心”明显。气香，味甜。嚼之无渣。

（三）潞党：系主产于山西潞城一带及甘肃陇西、定西等地（甘肃所产名为白条党）的栽培党参。

1. 山西潞党主产于山西潞城、长治、壶关、平顺、黎城等地。按栽培年限不同有老条潞党和新条潞党之分。商品常三四十条扎成小把。单条呈长条圆柱形，上半段单枝，甚少分岔，中段以下多有2~4条支根，长30cm左右，芦下直径0.5~1.5cm。芦头较细，一般不超过芦下直径。表面土黄色至黄白色，无横环纹或极稀少，纵向皱缩纹明显，有横长皮孔。表皮薄，质柔软，具糖性，断面黄白色，“菊花心”明显。气香，味甜而带草青气。

山西产的老条潞党条粗壮，芦下直径1~1.5cm，“狮子盘头”比新条党大，粗于芦下直径。表面红黄色，芦下常有疏距的横环纹，表皮较厚，糖份足但不易泛糖，味甘甜。

2. 甘肃白条党主产于甘肃定西、陇西、天水、武都、岷县等地（系五六十年代自山西潞党移植）。商品条匀而长，色黄白，糖性足，主根亦较长，大多在下段才分生支根，规格比山西新条潞党要好。

（四）东党：东北所产党参主产于吉林通化、延边、集安、磐石；黑龙江尚志、五常、宾县、铁力、虎林、密山；辽宁桓仁、本溪、凤城等地。主要为野生，近年有部分家种。其根呈圆锥或圆柱形，有分枝，多弯曲不直，长 10~20cm，直径 0.5~1.5cm。芦头大。表面土黄色至黄褐色，粗糙，皮孔呈疣状突起，近根头处有横纹。质较硬而松，体较轻，糖份少。断面黄白色，有裂隙，中心淡黄色。气香微薄，味甜较淡。

（五）白党：系云南、贵州、四川三省交界处所产党参，多来源于素花党参。过去在四川宜宾（旧称叙府）集散，故名叙府参。其根呈圆锥形，有分枝，芦头较大，头大尾细，长 10~25cm，直径 0.5~1.5cm。表面黄白色或黄褐色，无横环纹，有纵皱至纵沟或较光滑。质硬而坚实，断面类白色。糖质少，味微甜较淡。

【规格等级】

党参过去商品规格等级众多，现行国家标准如下：

西党	一等	干货。呈圆锥形，头大尾小，上端多横纹。外皮粗松。表面米黄色或灰褐色。断面黄白色，有放射状纹理。糖质多，味甜。芦下直径 1.5cm 以上。无油条、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。头大尾小，上端多横纹。外皮粗松，表面米黄色或灰褐色。断面黄白色，有放射状纹理。糖质多，味甜。芦下直径 1cm 以上。无油条、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。呈圆锥形，头大尾小，上端多横纹。外皮粗松，表面米黄色或灰褐色。断面黄白色，有放射状纹理。糖质多，味甜。芦下直径 0.6cm 以上。油条

- 不超过 15%。无杂质、虫蛀、霉变
- 条党 一等 干货。呈圆锥形，头上茎痕较少而小，条较长，上端有横纹或无，下端有纵皱纹。表面糙米色。断面白色或黄白色，有放射状纹理。有糖质，味甜。芦下直径 1.2cm 以上，无油条、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 芦下直径 0.8cm 以上。其他标准同上
- 三等 芦下直径 0.5cm 以上，油条不超过 10%，无参秧、杂质、虫蛀、霉变。其他标准同上
- 潞党 一等 干货，呈圆锥形，芦头较小。表面黄褐色或灰黄色。体结实而柔。断面棕黄或黄白色。糖质多，味甜。芦下直径 1cm 以上。无油条、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 芦下直径 0.8cm 以上。其他标准同上
- 三等 芦下直径 0.4cm 以上。油条不超过 10%。其他标准同上
- 东党 一等 干货。呈圆锥形，芦头较大，芦下有横纹。体较松，质硬。表面土黄色或灰黄色，粗糙。断面黄白色，中心淡黄色，显裂隙。味甜。长 20cm 以上。芦下直径 1cm 以上。无毛须、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 长 20cm 以下，芦下直径 0.5cm 以上。其他标准同上
- 白党 一等 干货。呈圆锥形。具芦头。表面黄褐色或灰褐色。体较硬。断面黄白色。糖质少，味微甜。芦下直径 1cm 以上。无杂质、虫蛀、霉变
- 二等 芦下直径 0.5cm 以上。间有油条、短节。其他标准同上

注：商品党参的原植物名称：西党系素花党参；潞党、东党系党参；条党系川党参；白党系管花党参。

主产地甘肃对纹党、野党、防党的出口标准如下：

(一) 纹党

一等 身干，条子均匀，外皮黄褐色，有横纹，尾有黑点，内

硫黄白色，味甜，身软，条粗壮，无空心、油条，无虫蛀、霉变。身长 15cm 以上，接近头部 2cm 处围径 5.5cm 以上。

二等 接近头部 2cm 处围径 4.5~5.4cm，余同——等。

三等 接近头部 2cm 处围径 3.6~4.4cm，余同——等。

四等 接近头部 2cm 处围径 2.7~3.5cm，余同——等。

五等 接近头部 2cm 处围径 2~2.6cm，余同——等。

小纹党 接近头部 2cm 处围径 1.5~1.9cm，余同——等。

一等纹党节 长度 5~13cm，围径及其余要求同——等纹党。

二等纹党节 长度 5~13cm，围径及其余要求同二等纹党。

三等纹党节 长度 5~13cm，围径及其余要求同三等纹党。

小纹党节 长度 5~13cm，围径及其余要求同四等纹党。

(二) 野党参

特级 身干，外皮黄褐色，有横纹，身部带有黑点，内硫黄白色，身软，芦头大，条粗壮，无直纹、岔枝、细尾。接近头部围径 4.5~5.5cm。

甲级 接近头部围径 3.6~4.4cm，余同特级。

乙级 接近头部围径 3~3.5cm，余同特级。

7cm 长以上的节子野党参，按甲级或乙级粗细要求，可装入该等级内。长度在 3cm 以上，围径 1.3cm 以上的无芦头野党节，可加工装入甲或乙级内。

(三) 防党

为野党参加工的把防党，外皮黄褐色，有横纹，尾部有黑点，内浅黄褐色，有糖性，条粗壮，按其长度分别扎把，规格要求：

头面货 长度 22cm 以上，扎 5 道草箍。

二面货 长度 17~21cm 以上，扎 5 道草箍。

三面货 长度 14~16cm 以上，扎 4 道草箍。

四面货 长度 11~13cm 以上，扎 3 道草箍。

每把防党的大小为围径 25cm 左右，每道草箍的间距为 3~4cm。

按头面至四面货比例均匀配套。

潞党出口规格 分潞党和白条党两种，具体要求如下：

1. 潞党

老条 芦下直径 1cm 以上。

大条 芦下直径 0.7~1cm。

中条 芦下直径 0.5~0.7cm。

2. 白条党

一等 芦下直径 1cm 以上。

二等 芦下直径 0.8cm 以上。

潞党、白条党各规格均要求条长 20cm 以上，无陈条，无虫蛀。

【优劣评价】

党参商品以野生党参优于栽培品，西党潞党、条党优于东党、白党。各种党参中，又以野生台党最优。其他具体优劣顺序，则与各地用药习惯有关。

通常党参以条大粗壮、皮松肉紧、有狮子盘头芦及横纹、质油润、味香甜、嚼之无渣者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 管花党参 *Codonopsis tubelosa* Kom. 产于云南、贵州、四川等省。部分地区作党参入药，商品称为白党或叙党，与党参相似；但环状横纹少或无，全体有多数不规则的纵沟和纵棱，质较坚，色白，气微，味微甜，嚼之有渣，质较次。

2. 甘孜党参：其原植物有二，一为球花党参 *Codonopsis Subglobosa* w. w. Smith, 产于四川甘孜州南部及凉山州和云南西北部，西藏东南部，过去又称南路蛇头党；二为灰毛党参 *Codonopsis conescens* Nannf 的根，产于四川甘孜州北部，青海南部及西藏东部，过去称北路蛇头党，二者统称甘孜党或蛇头党，在产地自产自销。两种根性状基本相同，呈长纺锤状圆柱形、长10~35cm，直径1~3.2cm。球花党参根茎（芦头）呈圆锥形，顶端渐尖，有茎基残痕，四周有少量疣状突起的草质茎或芽痕；灰毛党

参根茎顶端有一类圆柱形茎基痕，直径 0.3~1cm，四周有较多疣状突起草质茎或芽痕，二者均类似“蛇头”状，故俗称蛇头党。根茎下有致密的环状横纹，可达全体一半以上。表面黄灰色，为纵皱纹，横长及疣状突起。质硬，易折断，断面皮部黄白色，木部黄色，具放射状纹理。气微、味淡或微甘，嚼之有渣。

3. 新疆党参：为植物新疆党参 *Codonopsis clematida* (Schrenk) Clarke 的根，产销于新疆。根呈长纺锤形，两端尖。长 12~60cm，直径 0.7~3.2cm。根头扁圆锥形，有的有 2~6 个分枝，根头两侧各有一列横长的“芦碗”，每个芦碗中有 2~4 个疣状突起的茎或芽痕。根头下有环状横纹，可达全体一半。表面淡灰黄色，有纵沟。质脆易折断，断面淡黄白色，中心有黄心。气微，味淡微甜。

4. 桔梗科植物羊乳 *Codonopsis lanceolata* (Sieb et Zucc) Tra-to 的根伪充党参药用，在江西称奶党，广东称山海螺，吉林称白鳞肉等。其根呈纺锤形，短而粗，中部膨大。长 5~10cm，直径 2~4cm。根茎（芦头）呈类圆柱形或圆锥形，其上有较多瘤状突起的茎或芽痕，其基部有横长芦碗数列，芦碗中有 1 个疣状突起的茎痕，芦头向下有由密渐疏的环状横纹，几达全体。表面淡黄褐色，粗糙散在少量瘤状突起。体轻，质松泡，易折断，断面白色，有裂隙。无臭，味微苦。

5. 在黑龙江、辽宁、宁夏等省发现以伞形科植物迷果芹 *Sphallerocarpus gracilis* (Bess) k. Pol. 的根伪充党参入药。根呈长纺锤形或类圆锥形。长 8~20cm，直径 0.5~2cm。根头顶端圆钝，中央有茎基残痕，四周有黑褐色似鳞片状叶基环绕，其下有致密的环状横纹。全体表面淡黄灰色有明显的纵皱，散在横长突起的皮孔样疤痕。质硬，易折断，断面乳白色。气微具胡萝卜香气，味淡微甜。尚有以其充北沙参和南沙参销售的应注意鉴别。

6. 石竹科山女娄菜（紫萼女娄菜，塔氏麦瓶草）*Melardrium tatarinowii* (Regel) Tsui. 的根在山西伪充党参。其根呈类圆形或

纺锤形。长7~20cm，直径0.4~0.9cm。表面类白色，淡黄白色或黄褐色，少数根有部分呈紫褐色，有纵沟或棱，散在横长皮孔或点状细根痕。根上部渐隘缩，顶端根茎呈横向膨大不规则形块状，上有多数疣状突起和分歧的茎枝残痕。质硬而脆，易折断，断面类白色或淡黄白色，不齐，角质状。气无，味淡，嚼之有渣及刺喉感。其根有的易与北沙参相混，需注意鉴别。

7. 桔梗科植物大花金钱豹 *Campanumoea javinica* Blume 及金钱豹 *Campanumoea javinica* Blume Subsp. *japonica* (Makino) Hong 的根在云南、四川、贵州、广西、广东、湖南、湖北、福建等省伪充党参，当地民间称土党参或桂党参。其根呈类圆柱形，有的具棱，近方柱形，稍弯曲。长8~20cm，直径0.5~2cm。根顶端有数个较大的瘤状突起茎痕，其直径2~4mm。有的根头有明显的短根茎，其上有稀疏的疣状突起。全体棕黄色部分呈棕黑色，有极突出明显的纵棱及纵皱纹，棱上多疙瘩状突起。质硬易折断，断面不平坦，类白色或黄白色。气微、味淡。与党参不同，应注意区别。

8. 石竹科植物瓦章（四川贴萼女娄菜）*Melandryum vicidulum* (Franch) Wills. var. *szechuense* (Wills) Hand-Mazz 的根在四川西昌及贵州等地伪充党参。西昌土名“夜关门”。

地 黄

【来源】

本品为玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libosch. 的新鲜干燥块根。

【产地及采收加工】

地黄商品主要来源于栽培品。主产于河南武陟、温县、孟县、沁阳、博爱；山西河津、芮城、绛县、运城、曲沃、永济、襄汾；山东成武、定陶、菏泽、聊城；河北临漳、安国、成安、肥乡；陕

西渭南、大荔、蒲城；广东澄海、翁渭、增城、封开、英德、高州；广西贵县、玉林、北流、横县、浦北、桂平等地。以河南武陟、温县、孟县、博爱所产量大质优，为著名四大怀药之一。

北方产区通常于10月上旬或下旬，叶逐渐枯黄时采收。采收后去须根、芦头即为鲜地黄。收获后的地黄在河南产区多在特制的烘炕上烘焙数日（烘焙技术要求较高），再堆闷3~4天使内心发黑发汗，如此反复数次，并将生地逐个捏成圆球形（即“圆身”）后再烘焙定形即可。南方产区采收时间为春种品7月采收，秋种品在次年2月采收，加工较糙，常用烘晒结合的办法，且不经搓捏“圆身”的工序。

【商品源流及经验鉴别】

鲜生地呈纺锤形或条状，长9~15cm，直径1~6cm。外皮薄，表面浅红黄色，具弯曲的皱纹、横长皮孔及不规则的疤痕。肉质、断面淡黄白色，可见橘红色油点，中部有放射状纹理。气微，味微甜、微苦。

生地多呈不规则的团块或长圆形，中间膨大，两端稍细，长6~12cm，直径3~6cm。有的细小，长条形，稍扁而扭曲。表面灰黑色或灰棕色，极皱缩，具不规则的横曲纹。体重，质较软，不易折断，断面灰黑色、棕黑色或乌黑色，有光泽，具粘性。无臭。味微甜。

河南所产地道药材“怀地黄”，其特点为不规则类球形团块，有明显的挤压皱纹，皮薄。有的小条者呈纺锤形，质重体糯，断面乌黑油润有光泽，粘性大，略呈菊花纹，微具焦糖气。

山西及山东、河北等地所产，因生长环境似于地道产区，所产地黄亦有个形肥大者，但加工不及河南精细，虽经“圆个”但不圆，表皮较厚，且断面虽油润但光泽弱，粘性小，包黄褐至黑褐色。小条则呈条块状。

南方（尤以两广为代表）所产则多以细条为多，加工粗糙，多呈弯曲纺锤或条形，色多黄褐，断面黄棕，断面光泽少，油性小。

【规格等级】

过去地黄（河南所产）多以整套销售，称为“套地”，以每斤只数大小分等级，售价以16支为标准，上加下退，分为4支、6支、8支、10支、12支、16支、20支、24支、30支、40支、50支、60支、80支等规格。

现行国家标准为：

- 一等 干货。呈纺锤形或条形圆根，体重质柔润，表面灰白色或灰褐色，断面灰褐色或黄褐色，具有油性。味微甜。每kg 16支以内。无芦头、老母、生心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈纺锤形或条形圆根。体重质柔润。表面灰白色或灰褐色，断面黑褐色或黄褐色，具有油性，味微甜。每kg 32支以内。无芦头、老母、生心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈纺锤形或条形圆根。体重质柔润。表面灰白色或灰褐色，断面黑褐色或黄褐色，具有油性。味微甜。每kg 60支以内。无芦头、老母、生心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
- 四等 干货。呈纺锤形或条形圆根。体重质柔润。表面灰白色或灰褐色，断面黑褐色或黄褐色，具有油性。味微甜。每kg 100支以内。无芦头、老母、生心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
- 五等 干货。呈纺锤形或条形圆根。体重质柔润。表面灰白色或灰褐色，断面黑褐色或黄褐色，具有油性。味微甜。但油性少，支根瘦小。每kg 100支以上，最小货直径1cm以上。无芦头、老母、生心、焦枯、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

地黄中尤以“怀地黄”为地道药材，加工精细，个大、体重、质柔软油润、断面乌黑、味甜。其他北方产区，如河北、山西、山

东（多为河南移植引种）次之，南方（两广一带）所产最次。

地 榆

【来源】

本品为蔷薇科植物地榆 *Sanguisorba officinalis* L. 或长叶地榆 *Sanguisorba officinalis* L. var. *longifolia* (Bert.) Yu et Li 的干燥根。

【产地及采收加工】

地榆商品均来源于野生，主产于东北地区、内蒙古、山西、陕西、河南、甘肃、山东、贵州等地。长叶地榆主产于安徽、浙江、江苏、江西等省。

通常于春季将发芽时或秋季植株枯萎后采挖，除去须根，洗净，干燥；或趁鲜切片，干燥。

【商品源流及经验鉴别】

地榆根呈圆柱形，中下部常膨大成不规则纺锤形，稍弯曲，长5~20cm，直径0.3~2cm。表面棕色至暗棕紫色，粗糙，具纵皱纹。质硬脆，折断面较平坦，粉红色或淡黄色，木部稍浅有放射状纹理。气微，味微苦而涩。

长叶地榆根呈长圆柱形，稍弯曲，着生于短粗的根茎上。表面红棕色或棕紫色，有细纵皱纹及横裂纹。质坚韧，不易折断，断面黄棕色或红棕色。皮部有多数絮状纤维外露。气味似地榆。

【规格等级】

地榆商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

地榆商品均以条粗，质硬，断面色红者为佳。

【地主习用品及混伪品】

1. 赤地榆 牻牛儿苗科植物紫地榆 *Geranium strictipes* R. Knuth 的根。通常秋季采挖，洗去泥土，去须根，斜切成厚约3mm

的斜片。主产于云南。紫地榆根的切片长2~5cm,宽1~1.5cm,厚2~5mm。表皮暗褐色,内皮紫色,多皱缩纹理,可见须根的残根。上下切面黄棕色,木部与皮部常分离,木部色较深。易折断,断面不整齐,粉质。无臭,味苦。

2. 棉地榆:系同科植物细叶地榆 *Sanguisorba parviflora* (Maxim.) Takeda. 主产于东北及内蒙古地区。通常于春秋采挖根,晒干即可。药材少有带根茎者,根茎直径约3cm,上面有数个茎基残痕,下面生有多数长圆柱状的根。根长10~40cm,直径5~15mm。表面棕褐色,有纵皱及横裂纹。质坚韧,不易折断,断面外部皮层有众多的黄白色至黄棕色纤维,中部木质部略平坦,黄色,呈放射状排列。气微弱,味苦涩。

独 活

【来源】

本品为伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan 的干燥根。

【产地及采收加工】

独活商品主要来源于野生,主要分布于湖北、四川、陕西等地。主产于湖北长阳、五峰、巴东、鹤峰、竹溪、竹山、房县、兴山、姊归、恩施、建始、神农架;四川奉节、巫山、巫溪、灌县;陕西镇平、留坝、佛坪、汉阴、紫阳等地。

多于霜降后采挖生长2年以上植株,切去芦头,摊晾稍干后用柴火熏炕至6至7成干,堆放回潮,抖去灰土。扎捆后文火炕干。

【商品源流及经验鉴别】

独活商品主根粗短,略呈圆柱形,下部2~3分岐或分岐较多,长10~30cm,直径1.5~3cm,根头膨大,有横皱纹,顶端有茎、叶的残痕,表面灰褐色或棕褐色,具纵皱纹,有隆起的横长皮孔

及稍突起的细根痕。质较硬，回潮则变软，断面有一棕色环，皮部灰白色，可见多数散在的棕色油点。木质部黄棕色。具特异香气，味苦辛，微麻舌。

重齿毛当归为正品独活（又名“川独活”、“肉独活”等）的来源，独活商品较为复杂（见〔地方习用品及混伪品〕一栏）。

【规格等级】

独活商品均为统货，不分等级。要求干货。表面灰褐或棕褐色，质润而较硬，断面质白或灰棕色，有油室、气芳香、味苦而辛辣，无芦头、根须、杂质、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

独活各种商品（包括习用品如牛尾独活，香独活等，详见〔地方习用品及混伪品〕一栏）以肉独活（川独活）为最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 香独活：同属植物毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. 的干燥根，主要分布于华东、华中、西南。主产于浙江昌化、淳安；安徽绩溪、歙县、旌德；江西吉安、遂川等地。加工似于川独活。根呈类圆柱形，略弯曲，长5~12cm，直径1.5~3cm，多分枝，根头部膨大，圆锥状，顶端残留茎基及叶鞘，表面棕褐色或灰棕色，有不规则纵沟纹，皮孔及细根痕。质软韧，断面形成层棕色，皮部灰白色，有裂隙，并有众多棕黄色油点，木部暗紫色。气芳香，味微甘辛。

2. 牛尾独活：为同科植物牛尾独活 *Heracleum vicinum* Boiss. 的根。主产湖北、甘肃、四川、云南等省。根头部略膨大，顶端常残留茎基和黄色叶鞘，根单一，少有分枝，质坚硬，易折断，断面不平坦，具粉性。气香，味微甜。

3. 山独活：为同科植物山独活 *Heracleum maellendorffii* Hance 的根。主产四川、陕西等省，安徽、浙江亦产。药材根头部短，顶端残留茎基痕及棕黄色叶鞘，主根圆锥形或圆柱形，表面淡灰色至黑棕色，皮孔细小，横长排列，稀疏。质坚韧，断面不

平坦，具粉性。气香，味微苦。

4. 九眼独活，为五加科植物短序槲木 *Aralia henryi* Harms 和食用槲木 *A. cordata* Thunb. 的根茎。主产于陕西、四川、云南等省。药材呈圆条形扭曲状，上有多数圆形凹窝（茎痕）约 6~9 个，故称“九眼独活”，质轻泡，易折断，断面纤维性。气微香，味微苦。

5. 东北地区尚有用白芷 *Angelica dahurica* Benth. et Hook. f. 的根，称“吉林大活”。（见白芷项）

莪 术

【来源】

本品为姜科植物蓬莪术 *Curcuma phaeocaulis* Valetton 广西莪术 *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang 或温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling 的干燥根茎。后者商品习称“温莪术”。

【产地及采收加工】

莪术商品主要来源于人工栽培，亦有部分来源于野生资源。蓬莪术主要分布于四川；广西莪术主要分布于广西、广东、云南；温郁金主要分布于浙江南部。蓬莪术主产于四川温江和乐山地区；广西莪术主产于广西南宁、柳州、贵县、梧州、玉林、横县、大新、邕宁、上思；温郁金主产于浙江温州、瑞安、台州等地。以广西桂县所产桂莪术为佳。

多于秋、冬两季采收，以冬至前后产者质佳。挖出后去净泥土、煮或蒸至透心为度，取出晒干，用筐撞净毛须、筛去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

莪术商品根据来源和产地不同，划分为文术、桂莪术（广术）、温莪术三种：

1. 文术：呈卵圆形、长卵形、圆锥形或长纺锤形，顶端多钝尖，基部多钝圆，长2~8cm，直径1.5~4cm。表面灰黄色至灰棕色，上部环节凸起，有圆形微凹的须根痕或有残留的须根，有的两侧各有一列下陷的芽痕和类圆形的侧生根茎痕，有的可见刀削痕，体重，质坚实，断面灰褐色至蓝褐色，蜡样，常附有灰棕色粉末，皮层与中柱易分离，内皮层环纹棕褐色。气微香，味微苦而辛。文术主要来源于蓬莪术。

2. 广西莪术（桂莪术）：环节稍凸起，断面黄棕色至棕色，常附有淡黄色粉末，内皮层环纹黄白色。

3. 温莪术：断面黄棕色至棕褐色，常附有淡黄色至黄棕色粉末。气香或微香。

另外，桂莪术（广术）各地产品中，贵县所产只小，个头均匀且光滑（去净须根），外皮色灰褐，断面呈青灰色。其他如南宁、百色等地所产多个头较大，不均匀，外皮带有未去净之须根。

【规格等级】

三种莪术商品均为统货、不分等级。

【优劣评价】

莪术商品以个大，质坚实，断面色发绿，气香者为佳，全国以桂莪术为主流商品，质佳，尤以广西贵县所产为佳。川莪术、温莪术均不及桂莪术。

防 风

【来源】

本品为伞形科植物防风 *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. (*Ledebouriella seseloides* Wolff) 的干燥根。

【产地及采收加工】

防风药用主要来源于野生，其资源在全国分布广泛，主要分布于黑龙江、吉林、辽宁；另外华北、西北及西南亦有分布。主

产于黑龙江杜尔伯特、安达、大庆、林甸、富裕、齐齐哈尔；吉林洮南、长岭、前郭、通榆、桦甸；内蒙古扎鲁特、额尔古纳左、科尔沁右前、扎赉特、科尔沁右中旗；辽宁义县、朝阳、建平、建昌、绥中；河北尚义；河南澠池、陕县、灵宝；青海同德等地。另外，黑龙江于五十年代进行家种，四川等地七十年代引种，以河南洛宁、伊川、宜阳；四川南部仪陇、射洪、盐亭、平昌等地产量较大。东北地区所产防风为地道药材，素有“关防风”之美誉。

野生防风于春、秋采挖为好，夏季采挖者多已抽苔而为“防风公”，不作药用。采后，去杂质，晾至八成干时打捆，每捆约1kg，继续晒至全干即可。

【商品源流及经验鉴别】

野生防风，根呈长圆柱形至圆锥形，下部渐细，有的略弯曲，长15~30cm，直径0.5~2cm。根头部有明显密集的环纹，习称“蚯蚓头”或“旗杆顶”，环纹上有的有棕褐色毛状残存叶基，有的秃净则呈钝尖状。表面灰棕色，粗糙，有纵皱纹、多数横长皮孔及点状突起的细根痕。体轻、质松，易折断，断面不平坦，皮部浅棕色，有裂隙，木质部浅黄色，见放射状纹理，俗称“菊花心”。气特异，味微甘。

已抽苔的“防风公”则顶端具竹枝样中空的茎基，根硬不松软，近木质，余同上。

种植的防风，由于播种方法和土壤不同，其商品性状也略有不同。在防风主产地（如黑龙江）呈半野生状态，8~10年生，性状同于野生防风；而莖种或白浆土和黑土地种植的防风因生长快，其根皮为黄白色或灰白色，多纵皱，少细横纹及疣状突起的根痕，裂隙和放射状线纹少，质坚实，无“菊花心”。

防风商品多以产地划分如下：

关防风：系防风中地道佳品，其外皮灰黄或灰褐（色较深），枝条粗长，质糯肉厚而滋润，断面菊花心明显。多为单枝。尤以产于黑龙江西部为佳，其主根发达侧根少，皮色棕黄，菊花心明

显，被誉为“红条防风”。

口防风：又名“西防风”，系主产于内蒙中部及河北北部、陕西、山西等地之防风，其表面色较浅，呈灰黄白色，条长而细，有的见分枝，顶端毛须较多但环纹少于关防风，质较硬，不及关防风松软滋润。菊花心不及关防风明显。

水防风：又名“汜水防风”，主产于河南灵宝、卢氏、荥阳一带、陕南及甘肃定西、天水等地者。其根条较细短，长10~15cm，直径0.3~0.6cm，上粗下细呈圆锥状，环纹少或无，多分支，体轻肉少，带木质。

【规格等级】

现行防风国家标准为：

防风 一等 干货。根呈圆柱形。表面有皱纹，顶端带有毛须。外皮黄褐色或灰黄色，质松较柔软。断面棕黄色，中间淡黄色。味微甘。根长15cm以上，芦下直径有0.6cm以上。无杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。根呈圆柱形，偶有分支。表面有皱纹，顶端带有毛须。外皮褐色或灰黄色，质松较柔软。断面棕黄色或黄白色，中间淡黄色。味微甜。芦下直径0.4cm以上。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

防风尤以关防风为最佳，其条粗长，单枝顺直，根头部环纹紧密，“蚯蚓头”明显，质松软滋润，断面菊花心明显者为佳，反之条细或短，有分支，色灰白，多纵皱疏松或木质化则次。口防风及水防风均不及关防风。野生品优于河南、四川等地之栽培品。夏季采收之“防风公”则不入药。

【地方习用品及混伪品】

河南、四川东部用川防风，四川、云南用竹防风，云南用松叶防风，新疆用细叶防风，均为伞形科植物。

1. 川防风 *Ligusticum brachylobum* Franch 的根

又名竹节防风(四川),药材为细长圆锥形,稍弯曲,有的有分歧,长约20cm,直径0.5~1cm。表面棕黄色或灰黑色。顶端常带干枯的茎及叶痕。根头部有一段环节状叶片残痕,故名竹节防风。根部粗糙,有纵皱纹及成堆的疣状突起和突起的支根痕。体轻,质硬脆,断面淡黄白色,无肉质多纤维。气微弱,味淡。

2. 竹叶防风 *Seseli mairei* Wolff 的根

又名云防风(云南)、西防风(四川),药材为圆柱形或圆锥形,稍弯曲,有时有分歧,表面灰棕色或黄棕色,有致密的纵皱纹及横长的皮孔样突起。顶端中央有下凹的茎基痕,四周有叶鞘腐烂后残存的维管束,上部有细环纹。质软,易折断,断面不平,中央木质部黄白色,皮部疏松有裂隙。气微弱,味淡略甜。

3. 松叶防风 *Seseli yunnanensis* Franch. 的根

又名云防风,药材为长条根,直径0.4~2cm,长10~15cm,间有分枝及有芦头者。表面黄色或灰棕色,有多数纵皱,部分有隆起的小疣及侧根的断痕。根头部有许多环节,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之纹理,呈放射状排列,并有裂隙。气微芳香,稍带甜味。

4. 防风伪品有:

伞形科植物黄蒿 *Carum carui* L. 的根呈圆柱形,稍弯曲,多已折断。根头及根上部密集细环纹,顶端残留有灰黄色或淡棕色纤维状叶基。表面灰褐色,有的微显光泽,有细环纹及须根痕。质松,皮易与肉分离,折断面皮部与木部间有大空隙,中央有黄色菊花心。气香,味淡微甜。

伞形科植物野萝卜 *Daucus carota* L. 的根呈圆锥形,稍扭曲,长短不等。根头上端有木质性的茎基残留。外表面淡黄色至淡黄棕色,有细纵皱及须根痕。质硬,断面纤维性,皮部黄白色至淡褐色,木部黄色至淡棕色。气微香,味淡。

防 己

【来源】

本品为马兜铃科植物广防己 *Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex Chou et Hwang 和防己科植物粉防己 *Stephania tetrandra* S. Moore 的干燥根。前者商品习称“广防己”，后者为“粉防己”。

【产地及采收加工】

防己商品主要来于野生，亦有栽培品。广防己主要分布华南、西南地区；粉防己主要分布于华东、华中地区。广防己主产于广东肇庆、高要、阳江、阳春、恩平、清远；广西合浦、钦州；四川广元、达县、巫山；陕西镇巴、佛坪、南郑、西乡；甘肃徽县、礼县等地。粉防己主产于浙江常山、衢县、兰溪、孝丰、武义、建德、金华；安徽芜湖、安庆、徽州；湖北阳新；江西上饶等地。

两种防己全年均可采挖，以秋冬所采质佳，挖取根部，刮去或不刮去外层粗皮，切成 12~26cm 的长段，粗根则纵剖为二，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

防己两种商品区别如下：

1. 广防己：又名木防己。其商品性状为：呈圆柱形或半圆柱形，略弯曲，弯曲处有横沟，直径 1.5~4.5cm。表面未去尽粗皮的多呈灰棕色，粗糙，去尽栓皮者呈淡黄色。质坚硬，不易折断，断面粉性，有明显的车轮纹理。气微，味微苦。

2. 粉防己：又名汉防己。呈不规则圆柱形、半圆柱形或块片状，常屈曲不直，长 5~10cm，直径 1~5cm。表面淡灰黄色，弯曲处有深陷的横沟。质坚实而重，断面平坦，灰白色，有粉性，木部占大部分，有稀疏的放射状纹理，显车轮纹状。气微，味苦。

粉防己安徽所产体重粉足，而浙江所产则粉性不及安徽产品足。

【规格等级】

商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种防己均以条均切对开片、质坚实、粉性足少筋者为佳。反之根细，或个大老根，粉少木化，多筋者质次，两种防己商品中，通常以广防己优于粉防己。广防己又以广东肇庆、高要所产最佳；汉防己则以安徽产品为佳，浙江等地所产较次。

【地方习用品及混伪品】

防己科植物木防己及马兜铃科植物汉中防己在少数地区使用，均属于木防己类。此外，个别地区尚使用防己科植物青藤、毛防己、华防己、蝙蝠葛，以及马兜铃科植物穆坪马兜铃，均非习用防己。其中，青藤是广大地区使用的青风藤（见青风藤）；蝙蝠葛在东北及华北地区又作山豆根用（见山豆根）；华防己在湖南于1958年后曾大量收购，称“湘防己”，销至省内外各地，实系防己的伪品（见青风藤）。

1. 木防己 *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 的根。秋季采挖根、洗净、晒干。根呈圆柱形，屈曲不直。长约15cm，直径1~2.5cm。表面黑褐色，有深陷而扭曲的沟纹，可见横长的皮孔状物及除去支根的痕迹。质较坚硬，呈木质性，不易折断。断面黄白色，无粉质，皮部极薄，木部几全部木化，可见放射状狭窄的导管群穿过。无臭、味微苦。

2. 汉中防己 *Aristolochia heterophylla* Hemsl. 的根。又名：木防己、异叶马兜铃。春、秋季挖根，洗净，晒干。根呈圆柱形而弯曲。长8~15cm，直径2~3cm。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。臭微弱，味苦。

3. 穆坪马兜铃 *Aristolochia moupinensis* Franch. 的根。药材性状为根呈圆柱形，有的微弯曲。长7~22cm，直径2~3.5cm。表

面黄褐色，木栓质，显纵皱纹，脱去外皮者呈黄白色，有支根的疤痕。质坚实，不易折断。其横切面可见皮部及射髓均为粉质，黄白色；木质部的导管群呈放射状排列，黄棕色，有细孔，被射线分割成菊花纹状。臭微弱，味微苦。

附 子

【来源】

本品为毛茛科植物乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 侧根（子根）的加工品。

【产地及采收加工】

附子商品来源于栽培。主要分布于四川、陕西；其他省区亦有分布，但量小。附子传统产区主要为四川江油及陕西城固、勉县。建国后四川安县、布拖、美姑、城口；陕西南郑、汉中、兴平、户县；河北晋县、元氏；湖北竹山、竹溪；云南丽江、巍山；山东菏泽、潍坊等地亦产。四川江油所产附子量大质优，为地道产品。（过去，附子种苗主要来源于青川、平武一带的野生乌头，每年立冬当地农民采挖后，卖给江油农民，于冬至栽种，故有“江油附子青川种”之说）

四川于栽种后第2年小暑至大暑收获；陕西于大暑至立秋收获。挖起全株，摘下附子，去掉须根即得泥附子（砍下母根晒干得川乌）。附子加工品众多，主要有以下几种：

白附片：选较大或中等大的泥附子洗净，用胆巴水（100kg 泥附子，用胆巴 45kg 加水 25kg）浸泡7天以上（每日翻动），以附子表面皮色黄亮、体松软为度，连同浸泡液煮至透心，捞出，再以清水和泡过附子的胆巴水各半浸泡1天，捞出剥去外皮，再用清水和漂过附片的水各半浸泡1夜，捞出后纵切2~3mm薄片，清水浸48小时，换水再浸12小时，捞起蒸1小时，摊开曝晒至表面水分消失，片张角卷即可，用硫黄熏白晒干。

黑顺片：一般选用较小泥附子加工，初步加工工艺同于白附片剥皮前，煮好浸后的附子用刀连皮纵切成2~5mm厚薄片，以清水漂48小时后捞起。以红糖炒汁（每百斤附片用红糖0.5kg）溶于清水中制成调色液，将漂好附片倒于缸内浸染一夜成茶色捞起，蒸11~12小时至附片产生油面光泽即可。摊开烘烤至半干再晒干或文火烘干均可。

盐附子：用较大而匀的泥附子用盐胆水（上述胆巴水配比中，加盐20~30kg）浸泡3天以上，以后每日取出一次晾晒（前3次每次捞出沥完水即可；往后3日每日捞出晒至表面稍干再浸；再往后3日则每日捞出晒4~5小时再浸；最后捞出曝晒1天至附子表面出现食盐结晶。再倒入热的饱和盐水中浸至表面有盐粒后捞出（未溶解食盐亦捞出）把盐水倒入锅内煮沸，加胆巴，再以此煮沸的盐胆水浸泡附子两昼夜捞出即得。

黄（附）片：方法基本同于白附片，但用横切片，用甘草、红花、牙皂、生姜等加水煎煮成染料，将附片浸染一夜成黄色，再烘半干后晒干。

卦片：把泥附子（中、小个头者）先用胆巴水浸一夜，再煮沸。捞出用清水浸一夜，刷去外皮，纵切成两瓣（因其形似卦，故名“卦片”），再用焦糖汁浸染4~7天，捞出蒸12小时，晒干即可。

熟片：泥附子用胆巴水浸7天后，用清水浸一夜，剥皮，再浸一夜，横切成薄片，用清水浸4~8天，取出蒸12小时，用火烘至半干，再晒干即可。

另外，还有刨片，其加工过程同于黑顺片，但用刨刀刨成薄片后再晒干。

【商品源流及经验鉴别】

附子商品多按加工方式分类：

1. 盐附子呈圆锥形，长4~7cm，直径3~5cm。表面灰黑色，有盐霜。顶端宽大，中央有凹陷的芽痕，周围有瘤状突起的支根

或支根痕。质重而坚硬，难折断，受潮则变软。横切面灰褐色，有多角形环纹（形成层），并有食盐结晶。气微，味咸而麻，刺舌。

2. 黑顺片为不规则的纵切片，上宽下窄，长 1.7~5cm，宽 0.9~3cm，厚 2~5mm，表面黑褐色，切开面暗黄色，油润光泽，略透明，并有纵向脉纹（导管）。质硬而脆，断面角质样。气微，味淡。

3. 白附片：形状、气味与黑顺片相同，但无外皮，全体黄白色，半透明状。

4. 熟片：为横切片，呈圆形或微椭圆形，无外皮。直径 3.5~4cm，片厚 4~5mm，厚薄均匀。片面为冰糖色或淡黄褐色，显油润，具光泽，呈半透明状，质硬而脆。断面角质，对光照视显筋脉花纹。气微，味淡。

5 卦片：为切成两半的附子，已去皮，表面呈冰糖样色或褐色，显油润，具光泽，味淡或微显麻味，气微。

6 黄片：厚约 3~5mm，直径约 3~4cm，表面黄色。

附子商品各地应用习惯不一样，当中以黑顺片、盐附子、白附片应用地区较广。

【规格等级】

附子商品规格亦以加工不同而划分为盐附子、白（附）片、熟片、卦片、黄片、黑顺片等。过去还有刨片、柳叶片、鼓片等切片规格。

现行附子商品规格等级如下：

- 盐附子 一等 呈圆锥形，上部肥满有芽痕，下部有支根痕。表面黄褐色或黑褐色，附有结晶盐粒。体质沉重。断面黄褐色。味咸而麻，刺舌。每 kg 16 个以内。无空心、腐烂
- 二等 呈圆锥形，上部肥满有芽痕，下部有支根痕。表面黄褐色或黑褐色，附有结晶盐粒。体质沉重。断面黄褐色。味咸而麻，刺舌。每 kg 24 个以内。无

		空心、腐烂
	三等	呈圆锥形，上部肥满有芽痕，下部有支根痕。表面黄褐色或黑褐色，附有结晶盐粒。体质沉重。断面黄褐色味咸而麻，刺舌。每 kg 80 个以内。间有小药扒耳，但直径不小于 2.5cm。无空心、腐烂
附片	一等	干货。为一等附子去净外皮，纵切成 2mm 或 3mm 的薄片。片面色白，呈半透明体。片张大而均匀。味淡。无盐软片、霉变
白片	二等	干货。为二等附子去净外皮，纵切成 2mm 或 3mm 的薄片。片面色白，呈半透明体。片张较小而均匀。味淡。无盐软片、霉变
	三等	干货。为三等附子去净外皮，纵切成 2mm 或 3mm 的薄片。片面色白，呈半透明体。片张小而均匀。味淡。无盐软片、霉变
熟片	统货	干货。为一等附子去皮去尾，横切成 3~5mm 厚的圆形片。片面冰糖色，油润具光泽，呈半透明。无盐软片、霉变
卦片	统货	干货。为二、三等附子各 50% 去皮纵切两瓣。片面冰糖色或褐色，油润具光泽，呈半透明。块瓣均匀。味淡或微带麻辣。每斤 80 瓣左右。无白心、盐软瓣、霉变
黄片	统货	干货。为一、二等附子各 50% 去皮去尾，横切成 3~5mm 的厚片。片面黄色，厚薄均匀。味淡。无白心、尾片、盐软片、霉变
黑顺片	统货	干货。为二、三等附子不去外皮，顺切成 2mm 或 3mm 的薄片。片边黑褐色，片面暗黄色，油润具光泽。片张大小不一，厚薄均匀，味淡。无盐软片、霉变

【优劣评价】

附子各种加工产品在各地应用习惯不一，故各种商品规格之间难分优劣。但均以个大身干（切片则片大、完整、厚薄均匀）、质坚实，无空心及须根，去净茎基部，色泽好为佳。主要的几种商品优劣如下：

盐附子以个大、坚实、灰黑色、表面起盐霜者为佳。黑顺片以片大、厚薄均匀、表面油润光泽者为佳。白附片以片大、色白、半透明者为佳。

干 姜

【来源】

本品为姜科植物姜 *Zingiber officinale* Rosc. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

干姜商品来源于人工栽培，分布于全国大部分地区，主要分布于四川、贵州、广东、广西、云南、福建、浙江、陕西、江西等省区。主产于四川犍为、沐川；贵州长顺、兴仁等地。以四川犍为所产，量大质优，为地道药材，习称“犍干姜”。

多于冬季采收老姜根茎，挖出后除去杂质，晒干或微火烘干，或选肥嫩者切片晒干。

【商品源流及经验鉴别】

干姜商品呈不规则块状，略扁，具指状分枝，长 3~7cm，厚 1~2cm，表面灰棕色或浅黄棕色，粗糙，具纵皱纹及明显的环节。分枝处常有鳞叶残存，分枝顶端有茎痕或芽。质坚实，断面黄白色或灰白色，显粉性和颗粒性，有一明显圆环（内皮层），有筋脉点（维管束）散在，可见黄色油点。气香，味辛辣。

另有去皮干姜，商品习称“白干姜”，形状与前者相同，但表皮已刮去，呈淡黄白色，较光滑。

干姜片多呈片状，厚约 0.1cm。

【规格等级】

干姜商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

干姜以质坚实、断面色黄白、粉性足、气味浓者为佳。四川所产味辣粉足质佳。

注：生姜与干姜是不同的栽培品种，有各自的栽培方法。生姜大多于夏、秋二季采挖新鲜的根茎供药用，形状似干姜，但较大，表面浅黄棕色，具明显的环节，折断时有液汁渗出，纤维性较强，具刺激香气和辣味，且全国各地均产。

甘 遂

【来源】

本品为大戟科植物甘遂 *Euphorbia Kansui* T. N. Lioa ex T. P. Wang 的干燥块根。

【产地及采收加工】

甘遂来源均为野生。主要分布于陕西、河南、山西。主产于陕西潼关、华阴、渭南、临潼；山西临汾、平陆；河南陕县、洛宁、嵩县、登封等地。甘肃、湖北等地亦产。

通常于春秋两季采挖，以秋采为佳，放在器皿中置水里，加稻谷皮或石渣等，撞去外皮（加工时注意有毒！），用硫黄熏后，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

甘遂商品呈连珠状、纺锤形、椭圆形或长圆柱形，长1~5cm，直径0.5~2.5cm。表面粉白色或黄白色，在凹陷处常有未去净的棕色栓皮残留。质坚脆，易折断，断面粉性，白色，中间木部微显放射状纹理，长圆柱状者纤维性较强。气微，味微甘而辣，有持久的刺激性。

【规格等级】

甘遂商品过去分有甘遂正、提甘遂、统甘遂等规格，现均为统货，不分等级。

【优劣评价】

甘遂商品以肥大饱满、色白、粉性足、无纤维者为佳，反之条细小，粉性小显纤维性者为次。

甘 草

【来源】

本品为豆科植物甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fischer 胀果甘草 *G. inflata* Bat. 光果甘草 *G. glabra* L. 等的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

甘草商品主要来源于内蒙古、新疆、宁夏、黑龙江、吉林、青海、甘肃等省区之野生资源。甘草主要分布于内蒙古、宁夏、新疆、黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、甘肃等地；光果甘草主要分布于新疆、青海及甘肃西部；胀果甘草主要分布于新疆南部、东部及甘肃西部。甘草商品主产于内蒙古鄂托克前、杭锦、达拉特、敖汉、阿拉善右、额济纳、翁牛特、鄂托克、奈曼、阿拉善左、开鲁、扎鲁特、乌审；宁夏盐池、灵武、同心、中宁、平罗、海原；新疆巴楚、沙雅、阿瓦提、温宿、库车、轮台、尉犁、麦盖提、和静、莎车、和田、于田、阿图什、察布查尔、巩留、新源、福海、布尔津、沙湾、乌苏、精河、哈密、库尔勒、民丰；吉林洮南、通榆、长岭、大安；陕西定边；黑龙江大庆、安达、召川、杜蒙；河北宣化；山西五台；辽宁朝阳、建平、阜新；甘肃安西、敦煌、环县、民勤等地。当中，尤以内蒙古鄂托克前旗、杭锦旗、阿拉善旗及宁夏陶乐、盐池等地所产为地道药材。

甘草多于秋季采挖，采后除去残茎、须根，去掉泥土，按规格要求切断，晾干即可。亦有将外表红棕色栓皮刮去者，称为“粉甘草”。

【商品源流及经验鉴别】

三种不同植物来源甘草性状如下：

1. 甘草：根呈圆柱形，长 30~120cm，直径 0.6~3cm。外皮松紧不等，红棕色，暗棕色或灰褐色，有明显的皱纹、沟纹，习称“抽沟洼垄”，有稀疏的细根痕，皮孔横长，两端切面中央稍下陷。切口当中抽缩如胡椒眼大小，称“胡椒眼”。质坚实而重，断面纤维性，黄白色，有粉性，具明显的形成层环纹及放射状纹理，有裂隙。根茎表面有芽痕，横切面中央有髓。气微，味甜而特殊。

2. 光果甘草：根及根茎质地较坚实，有的有分支，外皮不粗糙，多灰棕色。

3. 胀果甘草：根及根茎木质化，粗壮，有的有分支，外皮粗糙，多灰棕色或灰褐色；质坚硬，木质纤维多，粉性小，不定芽多而粗壮。

粉甘草则表面淡黄色、平坦，有刀削及纵裂纹。

甘草商品源流众多，现在基本划分如下：

（一）西草：主要包括内蒙西部伊克昭盟、巴彦淖尔盟、阿拉善盟及宁夏北部，陕西北部、山西北部及甘肃河西走廊一带所产均列为此类品质。此地所产均为正品甘草，通常两端头尾切齐，条较匀，色红、皮纹细结，“抽沟洼垄”及“胡椒眼”均较明显，粉足、味甜，过去，按产地不同又分为：

1. 梁外草：产于河套南部杭锦旗，为甘草中最上品，其体质结实，外皮枣红，内色鹅黄，粉性足。

2. 王爷地草：主产于阿拉善旗磴口一带，亦为上品甘草，其枝条均匀，外皮较梁外草色深，粉性亦足。

3. 西镇草：产于鄂托克旗及宁夏陶乐、盐池一带，基条干亦均匀，皮红褐色，粉性及质地不如前二者，但亦属优质甘草。

此外，还有上河川草（达拉特旗一带）、下河川草（包头一带及托克托旗）等及其他产地所产，其品质较次。商品多体松、条干不均，皮色不佳（灰褐）、粉质不及地道产品，且内色老黄。

（二）东草：指主产于内蒙古东部、东北地区及河北、山西一带产品。其商品常带芦头，因不去头尾，较长，时有分枝，尾亦

较细，表皮较粗糙，常显半浮离样，体轻质松，断面常显纤维性，切面裂隙较多，粉性不及西草，内色黄色或老黄。常被称为“哈达草”。东北所产味甜足，常用作食品，过去出口日本量大。关内河北及山西中部所产则甜味较淡。

(三) 新疆甘草：过去于新疆甘草因交通不便，且条杂质次，很少药用，近年因甘草野生资源（尤其内蒙地道产地）破坏严重，新疆甘草因其量大，渐成主流品种之一。包括新疆至甘肃河西走廊以西均有大量分布，其产品主要特征为条杂，三种植物来源的甘草均有见到（见前文三种甘草鉴别），尤以胀果甘草和甘草较为常见，后者中依其性状，加工可列入上述西草、东草中（见国家规格等级），胀果甘草因其色灰皮粗糙，木质化粉性差，且粗壮，味甜但微带苦涩，常俗称为“黑鬼草”。多用作蜜炙甘草，以掩其色。亦常用作工业原料，生产甘草浸膏、甘草片等。

【规格等级】

过去，甘草规格等级众多，有专销出口的大草口、中草口（大草口直径 3cm 以上，中草口直径 2.5cm 以上，40~50cm 长条匀，皮细结，枣红色，肉色鹅黄，粉足，箱庄）；又有杭盖红粉草、头路红粉草、二路红粉草；大草牛、中草牛、粉中草、双天草、单天草、匀条草，大、中、小草节等（草牛与天草较长，约 70~100cm，捆扎大把庄，大草牛直径 2~2.5cm，中草牛直径 1.5~2cm，草牛把内常夹杂有草节，单双天草则少夹草节，双天草直径 1~1.2cm，单天草直径 0.6~0.8cm）。后又改为特级，1~4 级红粉草，甲、乙、丙、丁字粉草，大、中、小草节，毛草，细毛草，疙瘩头等，另有一种为白粉草（刮皮草），即将皮色黑褐，体质结实者（疑系胀果甘草）刮皮晒干而得，可见刀削痕。

现行甘草商品规格标准如下：

西草 大草 统货 干货。呈圆柱形。表面红棕色、棕黄色或灰棕色。皮细紧，有纵纹，斩去头尾，切口整齐。质坚实，体重。断面黄白色，粉性足。味

甜。长 25~50cm，顶端直径 2.5~4cm。黑心草不超过总重量的 5%，无须根、杂质、虫蛀、霉变

条草 一等 干货。呈圆柱形，单支顺直。表面红棕色、棕黄色或灰棕色。皮细紧，有纵纹，斩去头尾，切口面整齐。质坚实，体重。断面黄白色，粉性足。味甜。长 25~50cm，顶端直径 1.5cm 以上。间有黑心，无须根、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈圆柱形，单支顺直。表面红棕色、棕黄色或灰棕色。皮细紧，有纵纹，斩去头尾，切口面整齐。质坚实，体重。断面黄白色，粉性足。味甜。长 25~50cm，顶端直径 1cm 以上。间有黑心。无须根、杂质、虫蛀、霉变

三等 干货。呈圆柱形，单支顺直。表面红棕色、棕黄色或灰棕色。皮细紧，有纵纹，斩去头尾，切口面整齐。质坚实、体重。断面黄白色，粉性足。味甜。长 25~50cm，顶端直径 0.7cm 以上。无须根、杂质、虫蛀、霉变

毛草 统货 干货。呈圆柱形弯曲的小草，去净残茎，不分长短。表面红棕色、棕黄色或灰棕色。断面黄白色。味甜。顶端直径 0.5cm 以上，无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

甘草以条粗匀，皮色枣红，皮紧细，呈“抽沟洼垄”，切口有“胡椒眼”，内色鹅黄，断面粉性足，味甜者为上品。各类来源中以甘草为优品，光果甘草及胀果甘草次之。商品以西甘草为佳，优

于东甘草，新疆甘草较次。西甘草中又以“梁外草”、“王爷地草”、“西镇草”最为著名，均为地道产品。而皮粗糙，色灰褐或青黄，质松纤维化或木质化粉性差，肉色老黄，味甜但带苦涩者均次。

【地方习用品及混伪品】

1. 国产甘草尚有黄甘草 *G. korshiskyi* d. Hrig、粗毛甘草 *G. aspera* Pall. 和云南甘草 *G. yunnanensis* Cheng f. et L. K. Tai、

2. 甘草商品药材中混有一种“苦甘草”为豆科植物苦豆子 *Sophora alopecuroides* L. 的根，产于内蒙古、甘肃、陕西、青海、山西等地，河南、新疆也有。又名苦豆根，有的地方作苦豆根药用。其根呈圆柱形，长短不等，直径 0.6~2cm。外表面棕黑色或黄棕色，具明显的纵沟纹及横向突起的皮孔，并有残留的细根痕。外皮松软。质坚硬，不易折断。断面皮部灰棕色，木部棕黄色，可见多数导管的小孔洞及放射状裂隙，粉性小。臭微，味极苦。

甘 松

【来源】

本品为败酱科植物甘松 *Nardostachys chinensis* Batal. 或匙叶甘松 *Nardoseachys jatamansi* DC. 的根茎。

【产地及采收加工】

甘松商品均来源于野生资源。主要分布于四川、甘肃、西藏、青海等省区，主产于四川理县、石渠、松潘、壤塘、若尔盖、阿坝、南坪；青海玉树、河南；甘肃玛曲、碌曲、夏河等地。

春秋两季采挖，以秋采为佳。采挖后择净泥土，不可水洗，以免损失香气，除去残茎及细须根，晒干或阴干即可（当地采收药材有先采虫草，后挖贝母，再采甘松之说）。

【商品源流及经验鉴别】

甘松商品略呈圆锥形，略弯曲，长 5~18cm。根茎短，上端有

茎基残留，外被许多基生叶残基，膜质片状或纤维状，外层黑棕色，内层棕色或黄色。根单一或数条交结，分枝或并列，直径0.3~1cm；表面皱缩，棕褐色，有须根，质松脆，易折断，断面粗糙。皮部深棕色，成层，常裂成片状，木部黄白色。气特异、味苦而辛，有清凉感。

【规格等级】

过去，甘松商品规格有“把松”、“正甘松”、“条把松”等名称，多分为两等。现不分等级，均为统货。

【优劣评价】

甘松商品以身干、主根肥壮、气芳香、味浓、条长、无碎末及泥沙者为佳。

藁 本

【来源】

本品为伞形科植物藁本 *Ligusticum sinense Oliv.* 或辽藁本 *Ligusticum jeholense Nakai et Kitag.* 的干燥根茎及根。

【产地及采收加工】

藁本商品主要来源于野生资源。藁本分布于陕西、甘肃、四川、贵州、湖北、湖南、江西、浙江、安徽、河南、福建、广东、广西、云南。野生品主产于陕西安康、汉中；甘肃天水、武都；湖北巴东、建始。栽培品主产于湖南酃县、桂东；江西遂川。辽藁本分布于吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古、山东，多为野生。主产于河北平泉、宽城、赤城、丰宁、隆化；辽宁凤城、盖平；山西黎城、陵川；内蒙古自治区赤峰、敖汉旗、喀喇沁旗等地。以湖北所产商品较佳。

多于10月下旬至11月上旬挖取，除去根茎，洗去泥土，晒干或微火烘干即可。

【商品源流及经验鉴别】

藁本根茎呈不规则结节状圆柱形，稍扭曲，有分枝，长3~10cm，直径1~2cm。表面棕褐色或暗棕色，粗糙，有纵皱纹，上侧残留数个凹陷的圆形茎基，下侧有多数点状突起的根痕及残根。体轻，质较硬，易折断，断面黄色或黄白色，纤维状，气浓香，味辛、苦、微麻。

辽藁本较小，根茎呈不规则的团块状或柱状有分枝，长1~6cm，直径0.5~2cm，表面灰棕色至暗棕色，粗糙，上具残茎，直径2~5cm，有多数细长弯曲的根长5~9cm。

另外，栽培品藁本（西芎）多呈团块状，少有分枝，直径2.5~4cm，形似川芎，栓皮薄而紧贴，体较重，质坚实，断面色黄白，近肉质，有裂隙。

【规格等级】

藁本商品不分等级，均为统货，要求货干，无根须杂质，茎残基短，无霉变及虫蛀。

【优劣评价】

两种藁本均以个大，须根少，茎残基短，气香浓郁者为优。藁本和辽藁本中，藁本优于辽藁本。藁本的野生品与栽培品中，又认为野生品优于栽培品，且以湖北巴东、资丘等地所产野生品为最优。

西南、西北等地尚以同科植物新疆藁本作藁本药用，此为60年代发展起来的新异品种，湖北省西部江南地区产的水藁本与藁本为同一原植物，但药材外形有所区别，货源紧缺时，在产区及部分地区作藁本用。

【地方习用品及混伪品】

1. 新疆藁本为同科植物姨妈菜 *Conioselinum vaginatum* Thell. 的根茎。主产于新疆昭苏、新源、裕民、托里、阿巴河等地，均为野生。在全国习惯应用地区很广泛。药材称“新疆藁本”，其特征为：

药材呈不规则块状或稍扭曲柱状，长6~8cm，粗2~4cm。外

表棕褐色；上面有大而密接深陷的圆形孔洞状的茎痕；下面密布较粗而常呈纤维状的支根或支根痕。质硬而微韧，折断而不平整，木部露出纤维状，中心色白显空隙。气芳香，味甜、微辛后麻舌。

2. 水蘼本 *Ligusticum sinense* Oliv.。

药材根茎呈不规则的节结块状，有的有较长的茎秆状节间，长3~8cm，直径0.3~3cm。表面灰棕色至棕褐色，粗糙，有纵皱纹和环纹；上侧有数个突起的根痕，有时留有细根。体较沉，质硬，难折断，断面略平坦，淡灰棕色，可见棕红色油点。香气重浊，味甘、辛而麻舌。

3. 高缘当归 *Angelica carlilagino-marginate* Naakai 在江苏部分地区将其全草入药，称“山蘼本”或“土蘼本”。此与药用蘼本不同，应注意区别。全草全长约60cm。茎圆柱形有细纵纹，黄色，有细毛。叶基部膨大抱茎，叶片多已破碎脱落。

高 良 姜

【来源】

本品为姜科植物高良姜 *Alpinia officinarum* Hance 干燥根茎。

【产地及采收加工】

高良姜商品过去主要来源于野生资源，但野生资源逐渐衰竭，自70年代以后由于人工栽培发展迅速，成为主流商品。分布于海南、广东、广西、云南、福建、江西、台湾。野生品主产于海南陵水、屯昌、儋县、琼海、定安；广西兴安、苍梧、崇左、凤山、大新、钦州、靖西；云南红河、文山、思茅、西双版纳。家种栽培品则主产于广东徐闻、海康、遂溪、廉江；海南陵水、琼海、屯昌等地（现以广东徐闻栽培品量大质优）。

野生品全年均可采，人工栽培品则多于春耕后或夏收后采收生长4年以上者。鲜品除去泥土、须根，剥去残留鳞片，洗净，截

成 5~7cm 的短段，晒干（如在晒至六七成干时，堆起闷放 2~3 天，再晒干，则皮皱肉凸，表皮棕红，质佳；生长年限长者粉性足，更优）。

【商品源流及经验鉴别】

1. 栽培品：呈圆柱形，多弯曲，有分枝，长 5~9cm，直径 1~1.5cm。表面棕红色至暗褐色，有细密的纵皱纹及灰棕色的波状环节，节间长 0.5~1cm，可见圆形的根痕。质坚实，不易折断，断面纤维性，灰棕色至红棕色，中心环（内皮层）明显。气芳香，味辛辣。

2. 野生品：外形较为细瘦，常上大下细明显，且分枝较多，色灰褐，质坚实。

【规格等级】

高良姜主产地（广东省）划分标准为：

一等：干货，除净苗茎须根，红棕色，肥壮结实，气味香辣，长 2.4~4cm 以内，中部围径 3cm 以上，横枝不超过 2 条，无死姜，无虫蛀、霉变。

二等：中部围径要求 1.5cm 以上，余同于一等。

【优劣评价】

高良姜商品以形状饱满，皮皱肉凸（俗称“反口”），分枝少，粉性足，外皮色棕红，气香，味辛辣者为佳，佳品俗称为“马蹄良姜”；反之细瘦，味淡，色灰褐为次；而气味俱淡，色萎黑，体质轻泡之死根（俗称“死姜”）最次。在主要商品来源上，认为栽培品优于野生品。在产地不同的商品中，以广东徐闻所产为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 大良姜

同属植物大高良姜 *Alpinia galanga* Willd. 的根茎，在云南、广东、广西等省区作高良姜药用。习称“大高良姜”。根茎粗大，直径 1.5~3cm，但所含挥发油较少，香气较淡，药材质量较差。一般不能代高良姜用。其果实习称“红豆蔻”，也作药用，见红豆蔻

项下。

葛 根

【来源】

本品为豆科植物野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 及甘葛藤 *P. thomsonii* Benth. 的干燥根。前者商品称“野葛”，后者商品称“甘葛”。

【产地及采收加工】

葛根商品中，野葛主要来源于野生；粉葛主要来源于栽培品。野葛主要分布于华东、华南诸省。主产于广东南海、佛山、番禺、增城、龙门、从化、湛江；浙江长兴、安吉、孝丰、建德、淳安、兰德；湖南大庸、耒阳。甘葛在全国除西藏、新疆、青海外的大部分地区均有分布出产。

两种商品均于春秋挖取其根（认为以春季清明前采为佳，秋采质次）。野葛直接刮皮，切成块片，晒干或烘干即可；而粉葛则需去皮切块、瓣后，用清水漂浸 5~7 天（隔日换水，以漂清其内含的胶质物），再以硫黄熏至身软，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

野葛根常为斜切或纵切的块片，类白色或淡棕色，表面有时可见残留的棕色栓皮。切面粗糙，纤维性强。质轻松。气微，味淡。

甘葛藤根纤维性较弱，有的呈绵毛状。质坚硬而重，富粉性。气微，味微甜。

【规格等级】

现行葛根标准为：

家广葛 一等 鲜时刮去皮切去两端后，纵剖两瓣，全体粉白色，断面显环纹，粉性足，纤维很少，气微，味甘。剖瓣长 13~17cm，中部宽 5cm 以上。无杂质、虫蛀、

霉变

二等 鲜时刮去外皮，不剖瓣。表皮黄白色。断面色白、有环纹、纤维多、有粉性。气微、味甘。中部直径 1.5cm 以上，间有断根、碎破、小块

野葛方统货 鲜时纵横切成，1cm 的骰形方块。切面粉白色或淡黄色，有粉性、质坚实。气微，味甘平。

野葛片统货 类圆柱形，鲜时横切成 0.6~0.8cm 厚片。表皮多黄白色。切面粉白色或黄白色，具粉性，有较少纤维和环状纹理，质坚实。间有碎破、小片

【优劣评价】

葛根商品以质坚实、色白、粉性足、纤维少者为佳；反之，质松、色发黄、缺粉性者较次。就来源来看栽培品甘葛藤（粉葛）优于野生品野葛。就产地来看南方所产粉性足质优；北方所产粉性小，稍逊。但现代研究认为野葛中总黄酮含量高于粉葛而质佳。

【地方习用品及混伪品】

尚有多种植物在部分地区作葛根使用，如食用葛藤 *P. omeiensis* Wang of Tang，三裂叶葛藤 *P. phaseoloides* (Roxb.) Benth. 等。前者产于四川、贵州，后者产于浙江。

骨 碎 补

【来源】

本品为水龙骨科植物槲蕨 *Drynaria fortunei* (Kze.) J. Sm. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

骨碎补商品主要来源于野生资源。主要分布于浙江、江西、福建、山西、陕西、青海、四川、云南、贵州、湖北、广西等省。主产于四川理县、茂县、汶川；湖北宜昌、孝感；浙江宁波、温州、奉化、兰溪；广东云浮、河源、连县等地。

骨碎补全年可采，以冬末、春初所采为佳。鲜用者去净泥土，除去附叶即得。干用者除去杂质后晒干或蒸熟后晒干，用火燎去鳞片。

【商品源流及经验鉴别】

骨碎补商品（槲蕨）呈扁平长条状，有的分枝，长5~15cm，宽1~1.5cm，厚2~5mm。外表密被棕色至暗棕色的小鳞片，柔软如毛，经火燎者鳞片已脱落，表面呈淡棕色至暗棕色，两侧及上面具突起的圆形叶痕，少数有叶柄残基，下面残留短的须根。质轻脆，易折断，断面红棕色，有多数黄色维管束小点（分体中柱），排列成环。气微弱，味淡、微涩。

【规格等级】

骨碎补商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

骨碎补商品以条大，色棕，毛茸少者为佳。正品（槲蕨）优于其他习用品种，如中华槲蕨、大骨碎补、硬骨碎补等（见〔地方习用品及混伪品〕一栏）。

【地方习用品及混伪品】

1. 中华槲蕨：为同属植物中华槲蕨 *Drynaria baronii* (Christ) Diels (*D. sinica* Diels) 的根茎。主要分布于青海。亦为骨碎补商品中重要来源之一，在青海及附近省区应用。

中华槲蕨根茎较直而细长，分枝少，黄棕色小鳞片易脱落，表面黄色至淡棕色。质较硬，断面黄色。

2. 大骨碎补：为同科植物崖姜 *Pseudodrynaria coronans* (Wall.) Ching 的根茎，习称大骨碎补，主产于广东、福建、广西等地，广东、福建作药用。本品表面黑棕色，横切面点状维管束的排列不呈单环状，条较粗大，直径可达2~3cm，质坚硬、不易折断。气微弱、味微涩。

3. 硬骨碎补：为骨碎补科植物大叶骨碎补 *Davallia orientalis* C. Chr. 的根茎，习称硬骨碎补，主产于广东、广西、海南等地，

广东、广西及上海等地入药用。本品表面棕红色至棕褐色，有明显的纵沟纹。横切面可见维管束小点 14~20 个，排列成环状，中央有 2 个大的弯月形维管束。

4. 骨碎补科植物海州骨碎补 *Davallia mariesii* Moore. 本品在山东等地作骨碎补入药。

何 首 乌

【来源】

本品为蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

何首乌商品主要来源于野生，亦有一定量的栽培，分布广泛，河南、陕西、甘肃及西南、华中、华东、华南地区均有分布。野生何首乌主产于河南卢氏、嵩县、桐柏、栾川；贵州开阳、黔西、纳雍；四川万源、云阳、黔江；云南元阳、广南、泸水、福贡；广西田林、西林、乐业；湖北郧县、恩施、巴东等地。家种何首乌则主产于广东德庆、清远、高州、新兴、浮云、廉江；湖南永州、会同、黔阳等地。

野生何首乌全年均采；栽培品则于种植后 2~4 年秋季叶落前或春季萌芽前采挖，先割去地上部分，挖出块根，洗净，晒干或烘干，亦可对半剖开或切厚片再晒干或烘干。广东则多将鲜首乌切片，蒸后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

何首乌商品呈团块状或不规则纺锤形，长 6.5~15cm，直径 4~12cm。表面红棕色或红褐色，凹凸不平，有不规则皱纹及纵沟，皮孔横长，两端各有一个明显的根痕，露出纤维状维管束。质坚实，不易折断。切断面黄棕色，有粉性，皮部散列“云锦状花纹”（异常维管束），中央形成层环明显，有的呈木心。气微，味

微苦涩。经蒸后的何首乌片横断面黄棕色至深褐色，呈鲜明胶状光泽；“云锦花纹”明显（广东所产）。

另外，西南地区（云南、贵州）所产野生品常有中央木心。

【规格等级】

各地所用首乌规格等级均不一样，广东省对栽培品何首乌分等为：

统货：下货，熟透。纵切或横切片，表面红褐色或棕褐色，断面褐色或黄褐色。粉性足，厚度不超过 5mm，中部横宽 1cm 以上。无细根，无虫蛀、霉变。

级外：干货，熟透。纵切或横切片的表面红褐色或黄褐色，断面黄褐色或黄棕色，粉性足，厚度不超过 5mm，中部横宽 4mm 以上，无根（梗），无虫蛀、霉变。

【优劣评价】

何首乌商品中，原个何首乌以个大、体重、质坚实、断面无裂隙、显粉性者为佳。何首乌片切面黄棕色，有胶状光泽者为佳。以广东德庆所产“德庆首乌”为地道药材。

【地方习用品及混伪品】

1. 同科植物翼蓼 *Pteroxygonum giraldii* Dammer et Diels 的干燥根，习称“红药子”，红药子呈不规则团块状，紫褐色至深红色。质轻而脆，易折断，断面皮部无“云锦花纹”。味苦而极涩，髓部有异常维管束。

2. 毛脉蓼 *Polygonum cillinerue* (Nakai) Ohwi 的块根，习称“朱砂七”，朱砂七呈不规则团块状，干燥块根外皮棕褐色，紧贴不易剥离；质坚硬，断面凹凸不平，土黄色或黄棕色，断面皮部无“云锦花纹”。髓部有异常维管束。

3. 白首乌为萝藦科植物牛皮消 *Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight 等的块根，主产于江苏等省，主为栽培品，曾加工成“何首乌粉”出售（商品名应更名为白首乌粉）。根呈长圆柱形或长纺锤形等，长 10~20cm，直径 1~4cm。表面土黄色或淡黄

棕色，有横长皮孔。断面类白色，粉性。

红 芪

【来源】

本品为豆科植物多序岩黄芪 *Hedysarum polybotrys* Hand. - Mazz. 的干燥根。

【产地及采收加工】

红芪商品多来源于栽培，亦有野生品。分布于甘肃、四川等地。红芪商品主产于甘肃岷县、宕昌、舟曲、临潭、德乌鲁市、漳县、西和、礼县、会川、武山等地。此外，四川茂汶有少量产。

通常栽植 3 年可起上，于 10 月起陆续采挖。挖取后，除净须根，堆闷发热，使其糖化，至体柔软时，用木板搓之，使其结实顺直，斩去头尾，晒至干。

【商品源流及经验鉴别】

红芪根呈圆柱形，单枝顺直，少有分枝，长 30~50cm，直径 0.6~1.8cm。表面红棕色至棕褐色，皮纹细皱结实，近根头处常有栓皮剥落后而露出暗棕黄色类网状纹。质结实而柔韧，不易折断，切断面皮部类白色，木部淡黄白色至淡棕黄色，形成层明显，呈浅棕色环。气微香，味甘甜，尝之有粉性。

【规格等级】

过去红芪分有散枝篓状、小把装和大把装三种，散枝货条粗均匀，为上档，小把货约半公斤一把，面上大条、中间夹有短枝或小条，大把货多为小货及毛货，扎成约 kg 公斤大把。建国后改为一二三等及小把装。《七十六种药材商品规格标准》将红芪分为三个等级：

一等：圆柱形，单条，斩去疙瘩头，表面红褐色，断面外层白色，中间黄白色。质坚，粉足，味甜。上中部直径 1.3cm 以上，

长 33cm 以上。无须根、虫蛀及霉蛀。

二等：上中部直径 1cm 以上，长 23cm 以上，余同一等。

三等：上中部直径 0.7cm 以上，长短不分，间有破短节子，余同一等。

甘肃省红芪出口规格分把装晋芪和散装晋芪两种，规格如下：

品质：外皮红黄褐色，质坚粉足，味清甜，内碴淡黄色，剥去头尾，口面整齐，单枝、顺直，枯心不超过 5%。

把装晋芪（即统庄）

把面子头部直径 0.8cm 以上，尾部直径不低于 0.5cm，条长 23cm 以上至 40cm，每把重 0.6~1kg。

把中间灌插不得有细毛须，节子长度在 5cm 以上，直径不少于 0.3cm。

散装晋芪分四个等级：

特级：头部直径 1.4cm 以上，尾部直径 0.6cm，长度 33cm 以上。

一等：头部直径 1cm 以上，尾部直径 0.5cm，长度 27cm 以上。

二等：头部直径 0.8cm 以上，尾部直径 0.4cm，长度 25cm 以上。

三等：头部直径 0.5cm 以上，尾部直径 0.3cm，长度 23cm 以上。

【优劣评价】

红芪商品以色红褐，条粗而不空心，皮细，味甜者为佳。栽培品优于野生品。现国际市场上红芪价高于黄芪。

胡 黄 连

【来源】

本品为玄参科植物(西藏)胡黄连 *Picrorhiza scrophulariiflora*

Pennell 及进口胡黄连 *Picrorhiza kurrooa* Royle ex Benth 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

胡黄连商品均为野生。国内主产于西藏。进口商品多来自印度、尼泊尔、新加坡，由香港输入。

秋季地上部分枯萎时采挖，去净地上部分及泥土，洗净、晒干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 西藏胡黄连

根茎呈圆柱形，略弯曲，偶有分枝，长 3~12cm，直径 2~14mm。表面灰棕色至暗棕色，粗糙，有纵皱纹及横环纹，并有突起的芽或芽痕及小圆形根痕或细根残基；顶端密被鳞片状的叶柄残基，呈灰棕色、黄棕色至暗棕色。体轻，质硬而脆，易折断，断面平坦，棕黄色至暗棕色，中间有白色点状 4~10 个维管束，排列成环。气微，味极苦。

2. 进口胡黄连

根茎呈圆柱形，略弯曲，少有分枝。长 2~15cm，直径 0.3~1cm。表面灰黄色至黄棕色，有光泽，粗糙，具纵皱与横环纹，栓皮脱落处露出褐色皮部，顶端有残留叶迹，密集呈鳞片状，暗红棕色，或脱落而残留半环状的节痕。根痕圆点状，近节处较多。质硬而脆，易折断，折断时有粉尘飞出。断面皮部黑色，木部黄白色，木部维管束 4~7 个排列成环状，中央有灰黑色髓部。气微，味极苦而持久。

过去，胡黄连多来源于进口，现商品则多为西藏胡黄连。

【规格等级】

过去进口胡黄连分为胡连王、原胡连、统胡连三等。现均为统货，不分等级。

【优劣评价】

1. 西藏胡黄连：以根茎粗大，无细根，体轻质脆、苦味浓者

为佳。

2. 进口胡黄连：以条粗、折断时有粉尘、断面灰黑色，味苦者为佳。

虎 杖

【来源】

本品为蓼科植物虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb et Zucc 的干燥根茎及根。

【产地及采收加工】

虎杖商品均来源于野生资源。主产于江苏、浙江、安徽、广东、广西、四川、贵州等省区。

春、秋两季采挖。除去须根，洗净，切段或切片晒干。

【商品源流及经验鉴别】

虎杖商品呈圆柱形小段或块片。外皮棕褐色，有纵皱纹及须根痕。根茎有节，节间长 2~3cm。质坚韧，不易折断，断面皮部薄，棕褐色，易与木部分离；木部占大部分，棕黄色，射线呈放射状；根茎中央有髓，空洞状。气微、味微苦、涩。

【规格等级】

虎杖商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

虎杖商品以粗壮、坚实、断面色黄者为佳。

黄 精

【来源】

本品为百合科植物黄精 *Polygonatum sibiricum* Red.、多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua 或滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl. 的干燥根茎。按药材形状不同，习称

“鸡头黄精”、“姜形黄精”、“大黄精”。

【产地及采收加工】

黄精商品主要来源于野生资源。黄精资源分布较广，东北、华北、西北均有分布，主产于河北遵化、迁安、承德；内蒙古武川、卓资、凉城。滇黄精主要分布于云南、贵州、四川、广西。主产于贵州罗甸、兴义、贞丰、关岭；云南曲靖、大姚；广西靖西、德保、隆林、乐业等地。多花黄精主要分布于贵州、四川、广西、广东、湖南、湖北、福建、江西、浙江、安徽、江苏、河南、山东。主产于贵州遵义、毕节、安顺；湖南安化、沅陵、熙阳；湖北黄冈、孝感；安徽芜湖、六安；浙江瑞安、平阳。

黄精春、秋采收均可，以秋末冬初所采质佳。采挖后去掉茎叶、须根、泥沙杂质，长大者可分成2或3段，置蒸笼或木甑中蒸约12小时，至呈现油润时取出晒干或烘干（要求无烟、微火）；或置水中煮沸后，捞出晒干或烘干。但以蒸法加工者为佳（蒸后为熟黄精，沸水煮后晒干为生黄精）。

【商品源流及经验鉴别】

黄精商品按性状不同，分为“鸡头黄精”、“姜形黄精”、“大黄精”三类。

鸡头黄精呈不规则的圆锥形，头大尾细，形似鸡头，长3~10cm，直径0.5~1.5cm。表面黄白色至黄棕色，半透明，全体有细皱纹及稍隆起呈波状的环节，地上茎痕呈圆盘状，中心常凹陷，根痕多呈点状突起。断面淡棕色，稍带角质，并有多数黄白色点状筋脉（维管束）。气微，味甜，有粘性，并感到刺喉不适。

姜形黄精呈结节状，分枝粗短，形似生姜，长2~18cm，宽2~4cm，厚1~2.5cm。表面较粗糙，有明显疣状突起的须根痕。茎痕呈凹陷的圆盘状。

大黄精呈肥厚块状或串珠状，长达10cm以上，宽3~6cm，厚2~3cm。每一结节有茎基，呈凹陷的圆盘状。

以上为三种黄精的生品性状，熟黄精形状与生黄精相同，唯

全体内外呈乌黑色或内色乌黑而有点状筋脉点，气香而醇厚，味纯甜而不刺喉。

【规格等级】

黄精商品不分等级，均为统货，要求货干、油润、肉实饱满、无霉变及僵皮。

【优劣评价】

黄精商品以个大肥厚，体重质坚而柔软者为佳。生黄精以表面棕黄色，断面黄白色，糖性足，习称“冰糖渣”；熟黄精以个大，肥厚蒸透至内外乌黑色，质柔润，气香，味纯甜而不刺喉者为佳。反之，外形瘦弱，糖性少，色暗者为次。

在三种黄精商品中，习惯认为以姜黄精为最优，鸡头黄精次之，大黄精最次。

黄 连

【来源】

本品为毛茛科植物黄连 *Coptis chinensis* Franch.、三角叶黄连 *Coptis deltoidea* C. Y. Cheng et Hsiao 或云南黄连 *Coptis teetoides* C. Y. Cheng 的干燥根茎。药材依次习称“味连”、“雅连”、“云连”。

【产地及采收加工】

黄连商品主要来源于人工栽培。黄连（味连）主要分布于四川、湖北、云南、陕西、甘肃、湖南、贵州。主产于四川石柱、峨嵋、洪雅、巫溪、城口、丰都、南川、武隆、彭县、沙湾、北川；湖北利川、恩施、咸丰、来凤、宣恩、巴东、建始、竹溪、神农架、房县；湖南桑植、龙山；陕西镇平、平利、宁强、洋县；贵州黔西、遵义、正安、施秉等地。四川石柱及湖北利川有“黄连之乡”之称。三角叶黄连主要分布于四川西南部，主产于峨嵋、洪雅、马边、金口河、雅安、雷波。峨眉、洪雅被誉为“雅连之

乡”。云连分布于云南西北部及西藏南部。主产于云南德钦、福贡、碧江、贡山、泸水、腾冲；西藏察隅等地。

味连一般移栽 5 年后采收，秋末冬初雪前采挖，采挖后不能用水洗，抖去泥土，烘干至一折就断时，趁热置于竹制槽笼中冲撞去泥沙、根须及残余叶柄。雅连一般栽培 4~5 年后采收，一般于立冬前后采收，抖去泥后，烘炕至皮干心湿，筛簸去部分杂质再烘至全干，然后在竹槽笼中撞去根须、泥沙，剪去残余连秆和过长“过桥”即可。云连种植 4 年以上收获，抽挖出根茎粗壮者，抖去泥土，晒干或烘干再撞去根须、泥沙即可。

【商品源流及经验鉴别】

味连多分枝，集聚成簇，形如鸡爪，单枝长 3~6cm，直径 3~7mm。表面黄褐色，有不规则结节状隆起及须根或须根痕，部分节间平滑，习称“过桥”，上部残留棕色鳞叶或叶柄残基。质坚硬，折断面不整齐，皮部暗棕色，木部金黄色，有放射状纹理，中央髓部红棕色，有时空心。气微，味极苦。

雅连多单枝，略呈圆柱形，长 4~8cm，直径 0.5~1cm。“过桥”较长，顶端有少许残茎。

云连多为单枝，较细小，长 2~4cm，直径 2~4mm。表面棕黄色。有“过桥”，折断面较平坦，黄棕色。

另外，味连又按产地分为南岸连和北岸连：

南岸连主产四川石柱、南川；湖北恩施、利川、成丰、建始及湖南龙山、桑植等地产量较大，以石柱为著名产地。栽培年限较北岸连短。其商品分枝较多，多为 5 枝以上，根茎较短，毛须较多，色黄，体较松。

北岸连：系主产于长江北岸的川东、鄂西地区，主要包括四川巫山、巫溪、城口、万源、奉节、开县；湖北房县、竹山、竹溪、巴东、秭归、兴山等地；产量远不及南岸连大，但因栽培、加工细致，故其分枝 3~5 支，根条粗壮坚实，毛须去净表面光洁，肉色黄红。

过去，雅连中还有带茎基之加工品（仿峨嵋野连）。

【规格等级】

过去，味连分南岸连、北岸连两种规格；雅连则分有盖连王、子盖连、刁枝连、毛枝连等（盖连王粗达 1cm，长达 4cm；子盖连呈大条，结节蚕形，粗近 1cm；刁枝连为去净须根、条均匀者；毛枝连则须根较多，大小不分）；云连则分为光云连、毛云连两种。现行黄连规格等级如下：

云连	一等	干货。多聚集成簇，分枝多弯曲，形如鸡爪或单枝，肥壮、坚实间有过桥（长不超过 2cm）。表面黄褐色，簇面无毛须。断面金黄色或黄色。味极苦。无 1.5cm 的碎节、残茎、焦枯、杂质、霉变
	二等	干货。多聚集成簇，分枝多弯曲，形如鸡爪或单枝，条较一等瘦小，有过桥。表面黄褐色，簇面无毛须，断面金黄色或黄色。味极苦。间有碎节、碎渣、焦枯。无残茎、杂质、霉变
雅连	一等	干货。单枝，呈圆柱形，略弯曲，条肥壮，过桥少（不超过 2.5cm）。质坚硬。表面黄褐色，断面金黄色。味极苦。无碎节、毛须、焦枯、杂质、霉变
	二等	干货。单枝，呈圆柱形，略弯曲，条较一等瘦小，过桥较多。质坚硬。表面黄褐色，断面金黄色。味极苦。间有碎节、毛须、焦枯。无杂质、霉变
云连	一等	干货。单枝，呈圆柱形，微弯曲，顶端微有褐绿色鳞片、叶残迹。条粗壮，质坚实，直径在 3mm 以上。表面黄棕色，断面金黄色。味极苦，无毛须、过桥、杂质、霉变
	二等	干货。单枝，呈圆柱形，微弯曲，条较瘦小，直径在 3mm 以下，间有过桥。表面深棕色，断面金黄色。味极苦。无毛须、杂质、霉变

【优劣评价】

黄连商品以条大、根茎粗长、无过桥或过桥短细，去净毛须鳞叶、表面黄色或黄褐色，断面金黄色，味极苦者为佳。反之，条瘦，光枝过桥长，结节根茎短细，带毛须鳞叶，色暗黄者为次。黄连野生品优于栽培品，雅连优于味连，北岸连优于南岸连。

【地方习用品及混伪品】

1. 峨眉野连：同属植物峨眉野连 *Coptis omeiensis* (Chen) C. Y. Cheng 的根茎。野生于四川峨眉山地区、云南昭通地区。生长年限较长，且采挖困难，故质佳价高。加工时常留一段叶柄。根茎多单枝，少有分枝，略呈圆柱形，微弯曲呈蚕状，长 4~9cm，直径 3~10mm，（其外形，俗称“龙头凤尾”）表面棕黄色，有“过桥”，质轻脆，易折断，断面棕黄色，味极苦。顶端常带数个叶柄，鳞叶较多。此品又名“凤尾连”。

2. 短萼黄连 *Coptis chinensis* Franch. var. *breviscapala* W. T. Wang et Hsiao 的根茎。产于广西、广东、福建、浙江、安徽。别名土黄连，主要为野生。根茎略呈连珠状圆柱形，多弯曲，无“过桥”。长 1~3cm，直径 2~4mm。表面灰褐色，亦有鳞叶痕及须根残迹。质地、断面及气味的特征与味连类同。

3. 云南黄连 *Coptis teeta* Wall. 及五裂黄连 *Coptis quinquesecta* W. T. Wang 的根茎。采收加工为秋季采挖根茎，除去叶柄，烘干或晒干后撞去须根，再喷水，用硫黄熏 12 小时。

药材性状：云南黄连的根茎略呈连珠状的圆柱形，多弯曲，分枝少。长 2~5cm，直径 2~4mm。表面灰黄色，粗糙，具有残留的鳞叶、须根痕及叶柄残基。质轻而脆，易折断。折断面较平坦，黄棕色，木部的颜色较浅，常见中央髓腔成为空洞。气味同黄连。

4. 日本黄连 *Coptis japonica* Makino 的根茎。药材根茎呈弯曲的圆柱形，具有连珠状的结节，分枝少。长 2~4cm，直径 2~4mm。表面灰黄色，残留有鳞叶片及须状须根，顶端有时尚有叶柄残基。质地、断面及气味与云南黄连类同。

5. 陕西、湖北曾发现有以小檗科三枝九叶草（箭叶淫羊藿）

Epimedium sagittatum (Sieb. et Zucc.) Maxim. 及中国蕨科野鸡尾 *Onychium japonicum* (Thunb.) Kze. 的根茎充黄连的。

6. 河南临宝地区曾发现有以罂粟科荷青花 *Hylomecon japonica* (Thunb.) Prantl. et Kundig. 的根充黄连的。

黄 芪

【来源】

本品为豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* Bge. var. *mongholicus* (Bge.) Hsiao (*A. mongholicus* Bge.) 及膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. 的干燥根。

【产地及采收加工】

黄芪商品中野生品及人工栽培品均有。蒙古黄芪分布于河北、山西、内蒙古、山西等省区；膜荚黄芪则分布于东北、华北、西南、西北各省、区。人工栽培黄芪主产地为：河北定州、安国、安平、张北、完县、行唐；山西浑源、应县、广灵、平顺、平鲁；内蒙古固阳、土默特右旗、察尔右中旗、达拉特旗；黑龙江林口、鹤岗；甘肃武都、宕昌、正宁、西和、岷县。野生黄芪主产区为：河北古源；山西应县、繁峙、交城、宁武；内蒙古额尔古右旗、莫力达瓦、鄂伦春旗、察哈尔右中旗、兴和、武川、牙克石、阿荣旗；黑龙江塔河、呼玛、伊春、萝北、东宁等地。

一般生长3年以上即可收获，多于秋季地上部分枯萎时收获，去净泥土、杂质、须根、芦头，晒至七八成干时，捆成小捆，晒干即可。山西浑源栽培上常选匀条皮嫩者用沸水擦过，搓至顺直，斩去芦头制成“炮台芪”（分正副二种）；又选条粗大，皮细嫩者用沸水擦过，搓直后，以当地所产乌青叶煎汁，加青矾及五倍子染黑外皮，斩去芦头，称为“冲正芪”。

【商品源流及经验鉴别】

黄芪商品多呈圆柱形，极少有分枝，上粗下细，长10~90cm，

直径1~3.5cm。表面灰黄色或淡棕褐色，有纵皱纹及横向皮孔。质硬略韧，断面纤维性，并显粉性，皮部黄白色，木部淡黄色，有菊花心，显放射状纹理及裂隙。气微，味微甜。

黄芪因分布区域广泛，应用广泛，故商品品种较为复杂，大致可分为黑皮芪、白皮芪和红芪三类。

一、黑皮芪

1. 卜奎芪：系主产于以黑龙江齐齐哈尔（卜奎）为中心，包括甘南、富裕、嫩江；内蒙古莫力达瓦、扎兰屯等地的黄芪，系野生膜荚黄芪斩去头尾生晒品。其性状特征为：呈长圆柱形，偶有分枝，顺直或略弯曲，长35~70cm，直径1~2.5cm，芦茎切口正圆形，中央枯空呈黑褐色洞，习称“空头”，但不深（约5cm左右）。表面灰黑，质轻坚重，不易折断，断面纤维性且有粉性；皮部稍松，白色或淡黄白色；木部较紧结，黄色，习称“皮松肉紧”。味甘香，嚼之少渣，有豆腥味。

2. 宁古塔芪：系主产于以黑龙江东部宁安（宁古塔）、牡丹江为中心，包括完达山区、张广才岭山区、长白山区延边地区的黄芪，亦系野生膜荚黄芪斩去头尾生晒品，其性状特征与卜奎芪近似。

3. 正口芪：产于内蒙古海拉尔、扎兰屯、牙克石、兴和、鄂伦春旗、博克图等地。性状与卜奎芪相似。因其过去多经独石口入关集散故名。亦为膜荚黄芪野生品。另外，过去正口芪尚包括内蒙古武川、卓资、正红旗、正蓝旗所产的野生蒙古黄芪，商品名为“红蓝芪”，见黄皮芪。

4. 冲正芪：系产于山西雁北地区的浑源、应县、天镇；忻州地区的代县、宁武、繁峙及沁县、介休、阳高等地的蒙古黄芪栽培品中选粗大、皮细嫩者，经加工染色后者为“冲正芪”。商品呈长条圆柱形，顺直，单枝或间有分枝，芦头切除，尾端修净，根头切口处呈扁圆形，中央空心或呈棕黄色枯朽。长60~90cm，根头下10cm处直径1.8~2.8cm。表面染成深蓝黑色，摸之手染有

蓝黑色。质柔而韧，断面纤维性，皮部黄白色，木部金黄色较鲜，习称“金盏银盘”。气香、味甜有豆腥味而较纯。

二、白皮芪

1. 原皮芪：产地来源同于冲正芪，但直接带芦头生晒即可，原皮芪商品呈长条圆柱形，单枝或间有分枝，顶端带有稍扁而略岔开的芦头，芦头上有茎基残痕，中央枯空较深，老条的枯空深达15cm以上。长40~80cm，芦头下10cm处直径1.5~3cm。表面灰黄色或黄白色，较光滑。质较柔软而韧，断面纤维性，略显疏松，皮部松软，淡黄白色，木部黄色，“菊花心”明显。具豆腥香气，味甜而有较浓的生豆腥味。

2. 红蓝芪：内蒙古武川、卓资、正红旗、正蓝旗等地所产的野生蒙古黄芪去芦头晒干，习称“红蓝芪”。商品呈圆柱形，有的扭曲，多为单枝，头尾切去，根头部切口显较大的空洞，空头较深。长45~70cm，直径1.8~3cm。表面灰黄色，较粗糙。根头处时见显网状纹。质较硬，折断纤维性较强，断面皮部灰白色，木部黄色，“菊花心”明显，常有小孔，略有粉性。气微香，味甜有豆腥味。

3. 炮台芪：产地来源同于冲正芪，系选栽培品中条匀皮嫩者用沸水擦过，搓至顺直，斩去芦头至无空头即可。商品呈匀条圆柱形，顺直，单枝头尾修切较净，根头切口处不显空头，头尾粗细差距不大。长40~60cm，直径1.5~2cm。表面灰黄色，较光滑。质柔嫩，断面纤维性而不强，皮部黄白色，木部较细密，金黄色，“金盏银盘”明显。气香，味甜，有豆腥味而较纯。

4. 其他：非主流商品产地如陕西、山东、河北、内蒙等地所产商品（多为引种的蒙古黄芪）。其性状为：商品多呈圆柱形，主根长短不一，多分枝或较少分枝，主根直径0.8~2cm。表面黄白色，有细皱纹，皮纹较紧结。质坚硬，不易折断，折断面纤维性，切面皮部黄白色，木部黄色。气香，味微甜，有豆腥味。各地所产引种黄芪区别如下：

内蒙古引种黄芪：条较顺直而稍长，分枝亦较少，长 30～45cm，头部直径 1～1.8cm，质较绵软。

陕西引种黄芪：条呈上粗下细，主根明显，下端有分枝，长 25～40cm，根头部直径 0.8～1.5cm，皮纹紧结，皮孔明显，质坚硬。

山东引种黄芪：主根短而不明显，分岔甚多，形如鸡爪，皮纹紧结，质坚硬，味甜较淡。

黄芪商品分类复杂，除以上分类品种外，又有生晒芪及熟芪之分。熟芪指炮台芪及冲正芪（因之加工时用沸水撩过），其余则为生晒芪。在产地上，将卜奎芪、宁古塔芪、正芪划为“关芪”，其余为山西芪等等。

【规格等级】

过去，黄芪规格较复杂，关芪有正芪、箱庄散正芪、正小皮芪、副小皮芪等区别，红蓝芪有散支红蓝芪和小把红蓝芪二种。现行黄芪规格标准为：

- 黄芪 特等 干货。呈圆柱形的单条，斩去疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面灰白色或淡褐色。质硬而韧。断面外层白色，中部淡黄色或黄色，有粉性。味甘，有生豆气。长 70cm 以上，上中部直径 2cm 以上，末端直径不小于 0.6cm。无根须、老皮、虫蛀、霉变
- 一等 干货。呈圆柱形的单条，斩去疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面灰白色或淡褐色。质硬而韧。断面外层白色，中部淡黄色或黄色，有粉性。味甘，有生豆气。长 50cm 以上，上中部直径 1.5cm 以上，末端直径不小于 0.5cm。无根须、老皮、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈圆柱形的单条，斩去疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面灰白色或淡褐色。质硬而韧。断面外层白色，中部淡黄色或黄色，有粉性。味甘，有生豆气。长 40cm 以上，上中部直径 1cm 以上，末端

直径不小于 0.4cm。间有老皮，无根须、霉变

三等 干货。呈圆柱形的单条，斩去疙瘩头或喇叭头，顶端间有空心。表面灰白色或淡褐色。有粉性，味甘，有生豆气。不分长短，上中部直径 0.7cm，末端直径不小于 0.3cm，间有破短节子，无根须、虫蛀、霉变

天津口岸出口规格要求为：

原生芪

品质要求：上黄色，细皮，质坚粉足，粗壮顺直，内色浅黄色，斩去芪头，无断条碎条，无毛须疙瘩及节子。

一等 头部斩口对下 3.5cm 处直径 2cm 以上，长度 18cm 以上。

二等 头部斩口对下 3.5cm 处直径 1.5cm 以上至 2cm，长度 18cm 以上。

三等 头部斩口对下 3.5cm 处直径 1cm 以上至 1.5cm，长度 18cm 以上。允许有直径 0.5~1cm 的不超过 10%。

正牌黑皮芪（即原冲正芪）

品质要求：外皮染黑色，无枝杈，顺直粉足，口面平正（不得有马蹄形），内色新鲜，黄白色或淡黄色，无虫蛀及破伤。

一等 直径 1.5cm 或以上，长度 18~70cm。

二等 直径 1.2~1.4cm，长度 18~70cm。

三等 直径 1cm 以上（不包括 1cm），长度 18~70cm。

四等 直径 1cm，长度 18~70cm。

以上四个等级每箱允许有同直径的长度 10~18cm 芪节 1~2kg。

正炮台芪

品质要求：皮细，黄白色，内色淡黄色，质坚粉足，顺直，无枝杈，口面平正（不得有马蹄形），色新，无霉蛀及破伤。包装为木箱庄。

头层 12.5kg，直径 12cm 以上，长度 20~86cm。

二层 17.5kg, 直径 1~1.2cm, 长度 18~86cm。

三层 20kg, 直径 0.8~1cm, 长度 18~86cm。

各层装箱时要分清, 每箱允许有直径 1.2cm 以上, 长度 9cm 以上的芪节 1.5~2.5kg。

副炮台芪

品质要求: 同正炮台芪。

散枝, 木箱装, 每箱净重 40kg。

头层 10kg, 直径 1.2~1.5cm, 长度 18~60cm。

二层 12.5kg, 直径 0.9~1.2cm, 长度 18~60cm。

三层 17.5kg, 直径 0.6~0.9cm, 长度 18~60cm。

每箱允许有 7cm 以上的芪节 2~2.5kg。

【优劣评价】

黄芪商品中, 野生品以东北所产三种关芪(卜奎芪、宁古塔芪、正口芪)较佳, 尤以卜奎芪为最佳。栽培品以山西浑源所产为最佳。由于野生品较少, 优质品现多为栽培品, 且多认为栽培品优于野生品。栽培黄芪中山西所产优于蒙古所产, 蒙古所产栽培黄芪又以条匀, 空头小而优于陕西所产, 山东所产因其主根短, 分岔多而最次。

黄芪不论那一品别, 均以条粗而不空心, 皮细质绵软而不硬, 切面皮部白色, 木部鲜黄色, “金盏银盘”明显而不纤维性强和裂隙大, 味甜而有豆腥味者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 下列同属植物的根, 有的地区也作黄芪药用: 金翼黄芪 *Astragalus chrysopterus* Bge. 产于河北、青海、甘肃、山西等省, 药材名小黄芪或小白芪。根呈圆柱形, 直径 0.5~1cm, 上部有细密环纹。多花黄芪 *A. floridus* Benth., 主产于四川、西藏等地。根淡棕色或灰棕色, 横切面皮部淡黄色, 木部淡棕黄色, 形成层处呈棕色环。味淡, 微涩。梭果黄芪 *A. ernestii* Comb. 主产于四川。根呈圆柱形, 少分枝, 表面淡棕色或灰棕色。横切而皮部乳白色

或淡黄白色，木部淡棕黄色。质硬而稍韧，味淡。塘谷耳黄芪 *A. tongolensis* Ulbr. 产于甘肃、青海。药材名“白大芪”、“马芪”或“土黄芪”。根圆柱形，表面灰棕至灰褐色，有纵皱纹，常有栓皮剥落后留下的棕褐色疤痕。折断面粗纤维状。横切面皮部和木部呈淡棕色，形成层处显棕色环。味甜。

2. 黄芪的伪品常见的有：

锦鸡儿：为豆科植物锦鸡儿 *Caragana sinica* Kena 的根。根圆柱形，栓皮多除去，表面淡黄色，有棕色的残存皮孔。断面皮部淡黄色，木部淡黄棕色，质脆，断面纤维状，气微，味淡。安徽、江苏等地称“土黄芪”。

锦葵科植物圆叶锦葵 (*Malva rotundifolia* L.)、欧蜀葵 (*Althaea officinalis* L.)、蜀葵 (*Althaea rosea* Cav.)。以上均属于伪品，应注意鉴别。如圆叶锦葵的根呈圆柱形，表面土黄色或棕黄色，韧皮部淡黄色。气微、味淡，因富含粘液而有粘滑感可与正品区别。

蜀葵：根呈圆柱形，上端粗大，头部有残留茎基，向下渐细，具细支根。表面土黄色至黄褐色，具细纵皱纹和明显的横长线状皮孔。质坚脆，断面黄白色。味淡，嚼之无豆腥气。

3. 紫苜蓿 *Medicago sativa* L. 的根呈长圆柱形，长 20～35cm，直径约 0.5～2cm，头部较粗大，有时具有茎残基，下部渐细，常有分枝。表面灰棕色至红棕色，皮孔少且不明显。质硬脆，折断面刺状，黄白色，皮部狭窄，占直径的 1/5 以上。气微弱，味微苦，略具刺激性。

4. 白香草木犀 *Melilotus albus* Desr. 的根呈圆柱形，长 15～50cm，根头部较大，常有多数地上茎残基，下端渐细，分枝较多。表面黄棕色或红棕色，具细纵皱纹，皮孔淡黄色，横向，明显。质硬而脆，断面刺状，皮部灰白色或灰黄色，约占断面半径的 1/4，木部淡黄棕色或黄色。具特异香气，味微甜。

5. 蓝花棘豆 *Oxytropis coerulca* (Pall.) DC. 的根呈圆柱形，

长 10~30cm。根头粗大，具 5~20 个二次分枝的地上残茎。表面棕黄色，具纵皱纹，栓皮易剥落。质轻而绵韧，难折断，断面皮部白色，纤维性极强，木部黄色。气微，味淡。

6. 大野豌豆 *Vicia gigantea* Bunge 根呈圆柱形，长 20~30cm，头部粗大，具多数二叉分枝的地上茎残基，下部渐细有侧根。表面粗糙，红棕褐色，有不规则纵沟纹。根头部常有枯朽组织。质坚硬，难折断，断面不整齐，皮部白色，木部淡黄色，皮部与木部分离。气微，味淡。

7. 豆科植物刺果甘草 *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim. 的根及根茎。其根茎圆柱形，长 16~25cm，直径 0.3~1.5cm，表面灰棕色，有纵皱及横向皮孔，横断面皮部灰白色，木部浅黄色，占半径 3/5~5/7，中心有小型的髓，质坚硬，气微弱，味苦涩。根形较细，无髓，其余与根茎同。

黄 芩

【来源】

本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。

【产地及采收加工】

黄芩商品主要来源于野生资源（近年有少量栽培品）。主要分布于东北、华北及西北部分省区。主产于河北围场、丰宁、赤城、隆化、阜平、抚宁、青龙、涞源、平山；山西五台、和顺、娄烦、交城、平定、广灵、左权、阳曲、榆次；内蒙古鄂伦春旗、额尔古纳左、牙克石市、布特哈旗、赤峰市、扎鲁特旗、巴林右旗、达拉特旗；辽宁阜新、义县、瓦房店、锦西；吉林洮南、镇赉、乾安、龙井；黑龙江杜尔伯特、大庆、甘南、龙江、林甸、齐齐哈尔、富裕、泰来、嫩江；河南灵宝、卢氏、陕县；陕西辉县、麟游、宜君、黄龙；甘肃岷县、洋县、渭源、临潭等地。当中以河

北承德、围场、隆化、丰宁等地（旧属热河地区）所产为地道，被誉为“热河黄芩”。

多于春秋二季采收生长3~4年（生长年限太短质次，过长则空心较大）者。挖出后去掉杂质及泥土，堆闷1~2天，至外层粗皮稍干，即可撞皮（将黄芩与碎瓷片混于荆条筐中，吊起后摇荡，使粗皮脱落），撞皮后晒干即可。

【商品源流与经验鉴别】

野生黄芩商品呈圆锥形，扭曲，长8~25cm，直径1~3cm。表面棕黄色或深黄色，有稀疏的疣状细根痕，顶有茎痕或残留的茎基，上部较粗糙，有扭曲的纵皱或不规则的网纹，下部有顺纹和细皱。质硬而脆，易折断，断面黄色，中间红棕色。老根中间呈暗棕色或棕黑色，枯朽状或已成空洞者称为“枯芩”；新根则色鲜黄，内部充实无枯心，称为“子芩”。气弱，味苦。

过去，野生黄芩按产地品质不同划分为多种：

热河黄芩：主产于承德、兴隆、滦平、隆化、丰宁、围场、宁城、赤峰等地（过去属热河地区），其品质较坚实而空心少，色黄，皮光洁。

东芩：主产于山东半岛东部山区。尤其此处所产子芩细小结实，色黄绿。但枯芩则显外皮墨绿，内色青黄。东芩商品常大小悬殊，不整齐。

河北及河南伏牛山一带所产质量较好。但山西及河南（怀芩）、东北产品（东北芩）及西北产品均多属枯芩，质松而脆，外皮粗糙，内心中空。

另外，近年有产于河南、山东、河北一带的人工栽培黄芩，其性状与野生品有较大差异：多呈长圆柱形，单枝或有分枝，长8~15cm，直径0.6~1.5cm。根头部膨大不明显，表面呈暗黄色，稍带绿色，较光滑。质坚实，断面实心，呈黄色带绿，~~味~~味较小。

【规格等级】

过去黄芩规格分为芩王（条特粗长者，长14cm以上，粗

1.8cm 以上)、条芩(长 10cm 以上)、枝芩(长 8cm 以上)、瓣芩(枯芩之碎片)。现行黄芩国家标准为:

条芩 一等 干货。呈圆锥形,上部皮较粗糙,有明显的网纹及扭曲的纵皱。下部皮细有顺纹或皱纹。表面黄色或黄棕色。质坚、脆。断面深黄色,上端中央间有黄绿色或棕褐色的枯心。气微,味苦。条长 10cm 以上,中部直径 1cm 以上。去净粗皮,无杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈圆锥形,上部皮较粗糙,有明显的网纹及扭曲的纵皱。下部皮细有顺纹或皱纹。表面黄色或黄棕色,质坚、脆。断面深黄色,上端中央间有黄绿色或棕褐色的枯心。气微,味苦。条长 4cm 以上,中部直径 1cm 以下,但不小于 0.4cm。去净粗皮,无杂质、虫蛀、霉变

枯碎芩 统货 干货。即老根多中空的枯芩和块片碎芩及破碎尾芩。表面黄色或浅黄色。质坚、脆。断面黄色。气微,味苦。无粗皮、茎芦、碎渣、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

黄芩商品以条粗长,质坚实,色黄,除净外皮者佳。以野生子芩为优。在野生黄芩中,河北承德地区(热河地区)所产芩王质量最好,东芩中子芩及河北黄芩质量亦可,其他产地产品则多为枯芩,质量不佳。野生黄芩质量优于家种品。另外,黄芩颜色发绿因为受潮所致,品质受到影响。

【地方习用品及混伪品】

1. 滇黄芩 *Scutellaria amoena* C. H. Wright 的根,云南、贵州、四川等省使用。根呈圆锥形的不规则条状,常有分枝。表面黄褐色或棕黄色,常有粗糙的栓皮。断面显纤维性,鲜黄色或微带绿色。

2. 粘毛黄芩 *Scutellaria Oiscidula* Bge. 的根。产于河北、山西、内蒙古、山东等省区。根呈细长的圆锥形或圆柱形，表面与黄芩相似，很少中空或腐朽。

3. 甘肃黄芩 *Scutellaria rehderiana* Diels 分布于甘肃、陕西、山西等省。根较细，常有分枝。

姜 黄

【来源】

本品为姜科植物姜黄 *Curcuma longa* L. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

姜黄商品主要来源为栽培品。主要分布于华东、华南、西南地区。主产于四川犍为、乐山、井研、双流、新津、崇庆；福建武平、龙岩；广东佛山、花县、番禺；江西铅山等地。

多于秋冬两季采收，以冬至前后所产质佳。将根茎挖出后，洗净泥沙，煮或蒸至透心，晒干置撞筐或特制竹笼内，撞去毛须及外皮，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

姜黄商品呈不规则卵圆形、圆柱形或纺锤形，常弯曲，有的具短叉状分枝，长2~5cm，直径1~3cm，表面深黄色、粗糙，有皱缩纹理和明显环节，并有圆形分枝痕及须根痕。质坚实，不易折断，断面棕黄色至金黄色，角质样，有蜡样光泽。内皮层环纹明显，维管束呈点状散在。气香特异，味苦、辛。

姜黄商品常分成圆形姜黄（姜头）、长形姜黄（子姜）两种。

圆形姜黄：又名姜头、母姜、姜岬等。为姜黄的主根茎，呈类球形，身松体长，表面粗糙。棕褐色，断面色较淡。

长形姜黄：又名子姜、芽姜黄，为侧生根茎，呈圆柱形而稍扁，长2.5~6cm，直径0.8~1.5cm，略弯曲，常有短的分枝，一端钝圆，另一端为断面，表面有纵皱纹和明显的环节。质坚实，断

面色金黄。

【规格等级】

姜黄商品多为统货，不分等级。

【优劣评价】

姜黄商品以长圆形，断面金黄色，质坚实，气味辛香者为佳；反之，个大质松，内色发黄绿者次；长形姜黄优于圆形姜黄。

【地方习用品及混伪品】

同属植物温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling 的根茎，经切片后晒干，习称“片姜黄”。主产于浙江温州、瑞安等地。药材为不整齐纵切的薄片，长 3~7cm，厚 1~4mm，切面灰黄色，平滑，边缘皱缩，质脆，断面淡棕黄色。气香，味辛凉，微苦。

桔 梗

【来源】

本品为桔梗科植物桔梗 *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 的干燥根。

【产地及采收加工】

桔梗商品过去主要来源于野生资源，但由于用量不断增加及资源不足，70 年代后栽培品逐渐成为商品的主要来源之一。全国除西北外均有产。东北及内蒙古野生产量较大，安徽、河南、湖北、河北、江苏、四川、浙江、山东则栽培产量较大，全国以东北、华北产量大，华东地区所产质量较好。野生桔梗主产于内蒙古莫力达瓦旗、扎兰屯、牙克石、鄂伦春旗、科尔沁右前旗、扎鲁特旗；吉林龙井、汪清、辉南、永吉、通化、梅河口、桦甸、东丰；黑龙江同江、宁安、海林、穆棱、伊春、林口、依兰、齐齐哈尔；辽宁岫岩、凤城、义县、西丰、宽甸；安徽怀宁、岳西、桐城；河北宽城、抚宁；贵州清镇、都匀、榕江。栽培桔梗主产于

安徽太和、滁县、六安、阜阳、安庆、巢湖；河南桐柏、鹿邑、南阳、信阳、新县、商城、灵宝；四川梓潼、巴中、中江、阆中；湖北蕲春、罗田、大悟、英山、孝感；山东泗水；辽宁辽阳、凤城、岫岩；江苏盱眙、连云港、宜兴；浙江磐安、嵊县、新昌、东阳；河北定兴、易县、安国；吉林东丰、辉南、通化、和龙、安图、汪清、龙井等地。

桔梗于春、秋两季（以秋产质佳）采收生长2年以上植株，鲜品用木棱、瓷片等刮去栓皮，洗净，晒干即可（亦有不去外皮直接晒干者）。

【商品源流及性状鉴别】

桔梗商品多按产地分为南桔梗和北桔梗两种，东北、华北一带所产为北桔梗，安徽、江苏、浙江等地所产为南桔梗。

南桔梗：呈圆柱形或长纺锤形，略扭曲，偶有分枝，长6~25cm，直径0.5~2.5cm，顶端有根茎（芦头），其上有数个半月形的茎痕。表面白色或淡黄白色，全体有不规则纵皱及沟纹，并有横向皮孔样的疤痕。质硬脆，易折断，折断面略不平坦，可见放射状裂隙，皮部类白色，形成层环明显，木质部淡黄色，俗称“金井玉栏”。气微，味微甜后稍苦。南桔梗过去以野生品为主，现有较多栽培品，栽培品与野生品性状区别点在于：由于栽培品多仅生长2~3年，故芦头较短，呈短圆柱性，一般无芦碗（茎痕），甜味较重，苦味较少，质地不及野生品坚实，存放时间稍长后易变深色。

北桔梗：与南桔梗相比，其形多细长，分枝常见，体质较轻泡，北桔梗多为野生品。

另外，西南地区（四川、云南、贵州等地）所产野生桔梗，多芦头较大，主根较短。

【规格等级】

桔梗过去曾分有王面、正王、付王、长条、二面、统梗等规格等级。现行桔梗规格等级标准为：

- 南桔梗 一等 干货。呈顺直的长条形，去净粗皮及细梢。表面白色。体坚实。断面皮层白色，中间淡黄色。味甘、苦辛。上部直径 1.4cm 以上，长 14cm 以上。无杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈顺直的长条形，去净粗皮及细梢。表面白色。体坚实。断面皮层白色，中间淡黄色。味甘、苦辛。上部直径 1cm 以上，长 12cm 以上。无杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈顺直的长条形，去净粗皮及细梢。表面白色。体坚实。断面皮层白色，中间淡黄色，味甘、苦辛。上部直径不小于 0.5cm，长度不少于 7cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 北桔梗 统货 干货。呈纺锤形或圆柱形，多细长、弯曲，有分枝。去净粗皮。表面白色或淡黄白色。体松泡。断面皮层白色，中间淡黄白色。味甘。大小、长短不分，上部直径不小于 0.5cm。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

桔梗商品以条粗、色洁白、体实、味苦者为佳；反之条细、体虚色黄者为次。就产地而言，南桔梗优于北桔梗，南桔梗又尤以安徽所产为佳。在野生品和栽培品中，又以野生品质量较优。

【地方习用品及混伪品】

1. 桔梗的变种白花桔梗 *P. grandiflorum* (Jacq.) A. DC var *album* Hort 也作桔梗用，味较桔梗根淡。
2. 有的地区用石竹科植物霞草 *Gypsophila oldhamiana* Miq. 的根充桔梗药用，应注意鉴别。霞草又名丝石竹，药材为圆锥形，较桔梗粗，味苦涩，断而有异型构造。

金 果 榄

【来源】

本品为防己科植物青牛胆 *Tinospora sagittata* (Oliv.) Gagnep 或金果榄 *Tinospora capillipes* Gagnep 的干燥块根。

【产地及采收加工】

金果榄商品均为野生。主要分布于广西、湖南、四川等地，主产于广西全县、灌阳、藤县；湖南零陵、邵阳等地。此外广东、湖北、陕西亦产。

秋冬两季采挖块根，除去须根和茎，洗净泥土，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

块根呈不规则圆块状，大小不等，长3~10cm，直径3~5cm。有时一端留有残留的细根，直径约5mm。表面棕黄色或棕褐色，具纵横深皱纹，凹凸不平，有时具横向的皮孔。质坚硬，不易破开，横断面淡黄色，显粉性，可见导管束呈放射状排列。气无，味苦。

【规格等级】

金果榄商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

金果榄商品以身干、个形中等、色青黄、皮细有细皱纹、体重、质坚实不裂者为佳。反之，个小，或个大皮老起筋空裂者为次。

金 荞 麦

【来源】

本品为蓼科植物野荞麦 *Fagopyrum cymosum* Meisn. 的根茎及根。

【产地及采收加工】

金荞麦的商品均来源于野生，主产于江苏、江西、四川等地。

多于秋季采挖，其生长 2 年以上的地下根茎，洗净泥土，除去须根及残茎，切 0.2~0.25cm 厚中片，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

金荞麦商品呈不规则的块状或片状，外皮棕褐色，多须根痕，质坚硬，不易折断，断面淡黄棕色，中有裂隙和不规则细纹。气微，味略酸涩。

【规格等级】

金荞麦商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

金荞麦商品以粗大，质坚实者为佳。

石 菖 蒲

【来源】

本品为天南星科植物石菖蒲 *Acorus gramineus* Soland. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

石菖蒲商品主要来源于野生资源。石菖蒲主要分布于华东、华中、华南及西南地区。主产于浙江兰溪、建德、淳安、临安；安徽歙县；江西修水、铜鼓等地。

石菖蒲全年均可采挖，以秋季采挖为佳。挖取后，除去茎叶、须根，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

石菖蒲商品呈扁圆柱形，多弯曲，常有分枝，长 3~20cm，直径 0.3~1cm。表面棕褐色，粗糙，有疏密不均的环节，节间长 0.2~0.8cm，具细纵纹，一面残留须根或圆点状根痕；叶痕呈三角形，左右交互排列，有的其上有毛鳞状的叶基残余。质硬，断面纤维性，类白色或微红色，可见环状的内皮层及棕色的油点。气芳香，

味苦，微辛。

【规格等级】

石菖蒲不分等级，均为统货。

【优劣评价】

石菖蒲商品以条粗大，节密，质坚实，断面类白、香气浓者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物钱蒲 *Acorus tatarinowii* Shott. 的根茎与石菖蒲很难识别，分布与生境相似，根茎亦作石菖蒲入药。

2. 水菖蒲为天南星科植物菖蒲 *Acorus calamus* L. 的干燥根茎。主产于湖北、湖南、辽宁、四川等省。

药材略呈扁圆柱形，少有分枝，长5~15cm，直径1~1.5cm，表面黄棕色，具环节，节间距离约1~3cm。上方有大形三角形的叶痕，左右交互排列，下方具多数凹陷的圆点状根痕。质硬，断面海绵样，类白色或淡棕色，内皮层环明显，有多数小空洞及维管束小点。气较浓而特异，味辛。

3. 毛茛科植物阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey. 的干燥根茎，称为九节菖蒲或节菖蒲。根茎呈细长纺锤形，表面棕黄色，具多数半环状突起的节，断面白色，气微，味微酸而稍麻舌。

苦 参

【来源】

本品为豆科植物苦参 *Sophora flavescens* Ait. 的干燥根。

【产地及采收加工】

苦参商品来源均为野生，主产于山西、河南、河北等地。其他大部分省区亦产。

通常春、秋两季采挖，切去根头，除去细根、泥土，晒干，或

趁鲜切片，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

苦参个：根呈圆柱形，下部常有分枝，长 10~30cm，直径 1~2cm。表面灰棕色或棕黄色，有明显纵皱纹及横长皮孔，栓皮破裂后向外卷曲，剥落处显黄色，光滑。质坚韧，难折断，折断面纤维性，黄白色；气微、味极苦。

苦参片：切断面皮部与中心部分层明显有微细的放射状纹理及裂隙，有时可见同心性环纹。

【规格等级】

苦参商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

苦参商品以条匀，不带疙瘩头，断面色黄白，皮细无须根，味苦者为佳。

狼 毒

【来源】

本品为大戟科植物月腺大戟 *Euphorbia ebracteolata* Hayata 或狼毒大戟 *Euphorbia fischeriana* Steud. 的干燥根，前者商品为白狼毒，后者为红狼毒。

【产地及采收加工】

狼毒商品均来源于野生，主产于安徽、河南、江苏、黑龙江、吉林、辽宁等地。

通常春秋两季采收。将根挖出后，除去苗茎、泥土及粗皮，切成厚 0.5~1.5cm 横片或斜片，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

二种狼毒商品鉴别如下：

1. 白狼毒（月腺大戟）：多为横斜或纵切片，呈类圆形，长圆形或块状，直径 1.5~6cm、厚 0.5~1.5cm。栓皮灰褐色，呈重迭

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纹理或环纹、黄褐色或黄色部分常为凝聚的分泌物。质轻，折断面有粉性。气微，味甘。

2. 红狼毒（狼毒大戟）：栓皮灰棕色，易剥落而显棕黄色或棕红色；切面黄白色，可见异形维管束形成较明显的同心环纹。

【规格等级】

二种狼毒商品均为统货，不分等级。

藜 芦

【来源】

本品为百合科植物黑藜芦 *Veratrum nigrum* L. 或天目藜芦 *V. schindleri* Loes. f. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

藜芦商品均来源于野生，全国各地山区均有分布及出产。

多于秋季采挖其地下根茎，洗净泥土，除去茎叶，生晒，或用开水烫后晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

黑藜芦商品呈簇生须根，圆柱形，长10~18cm，直径0.3~0.5cm。表面黄白色，外包有叶鞘朽蚀后残留的毛须状叶脉组织。根细长多弯曲，断面类白色，中心有淡黄色中柱，易与皮部分离。质松，易折断，断面类白色，淡黄纤细的木质部，易与皮部分离。气微，味苦、辛、麻舌，有刺喉感；粉末有强烈催嚏性。

天目藜芦商品呈簇生须根，圆柱形，长6~10cm，直径0.2~0.3cm。外表黄棕色。余同黑藜芦。

【规格等级】

藜芦商品均为统货，不分等级。黑藜芦分辽宁、河南、陕西统货等。天目藜芦分江西、浙江、安徽统货等。

【优劣评价】

藜芦商品以根粗、条匀、色黄白、无杂者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 水藜芦系百合科 植物野葱 *Allium chrysanthum* L. 带根的假鳞茎。

药材鳞茎呈卵状圆柱形至狭卵状圆柱形、长 3~7cm, 直径 1~2cm。外部鳞片棕红色, 坚革质, 外表面具细密的纵向棱脊, 内表面棕褐色, 叶脉明显; 内层鳞叶薄膜质, 棕褐色, 疏松, 基部纵裂成毛刷状。根茎稍延长, 着生多数细长须根。根长约 10cm, 直径约 0.5mm, 扁而卷曲, 多碎断, 质柔韧。花萼脱落成空洞或残留, 长可达 13cm, 灰白色, 圆柱形, 中空。气微, 味微辛。

2. 百合科植物 黄花菜 *Hemerocallis citrina* Baroni 及小黄花菜 *H. minor* Mill. 的根及根茎。

药材根茎呈圆柱形, 长 1~4cm, 直径 1~1.5cm, 顶端残留有黄白色叶基或纤毛; 周围簇生多数须根, 有的已折断。根长 5~20cm, 直径 0.2~0.4cm, 表面灰黄色或淡灰棕色, 多干瘪抽皱, 具纵皱纹及少数横纹, 有的根中下部稍膨大成棍棒状或略呈纺锤状; 体轻, 质松软, 稍有韧性, 不易折断; 断面灰棕色或暗棕色, 有多数放射状裂隙。气微香, 味稍甜。

3. 蒜藜芦 系石蒜科植物石蒜 *Lycoris radiata* (L. Herit.) Herb.、忽地笑 *L. aurea* (L. Herit.) Herb.、鹿葱 *L. squamigera* Maxim 的鳞茎。其鳞茎呈椭圆形、类球形至宽卵形, 直径 2~7cm, 药材多纵向剖开。鳞茎盘短缩, 圆锥形, 周围着生 10~20 余层鳞片, 基部具须根痕。鳞片白色至灰棕色, 厚 0.2~1.2mm, 叶脉明显, 多于外表面凹下, 而于内表面凸出。体轻、质脆, 粉性或微角质。气特异, 微带刺激性, 味辣而苦。

龙 胆

【来源】

本品为龙胆科植物龙胆 *Gentiana scabra* Bunge、三花龙胆 *G. triflora* Pall.、条叶龙胆 *G. manshurica* Kitag. 或坚龙胆 *G. regegenscens* Franch. 的干燥根及根茎。前三种习称“龙胆”，后一种习称“坚龙胆”。

【产地及采收加工】

龙胆商品主要来源于野生资源。龙胆、三花龙胆、条叶龙胆主要分布于东北地区，全国除西北外其他地区亦有分布；坚龙胆则主要分布于云南、贵州、四川、广西、湖南等省。

龙胆商品主产于黑龙江杜蒙、富裕、齐齐哈尔、大庆、杜尔伯特、穆棱；吉林长白、桦甸、永吉、珲春、蛟河、汪清；辽宁新宾、桓仁、宽甸、凤城、西丰；内蒙古阿荣旗、额尔古左旗、牙克石；云南保山、文山、大理、楚雄、昭通、曲靖、临沧；贵州遵义、正安、惠水、习水、凯里、水城；四川木里、布拖、冕宁、盐源、喜德、甘洛等地。

龙胆多为秋季采收，（坚龙胆春秋两季均可），尽量挖取全根，去地上茎及杂质，晒至半干，捆把晒干。

【商品源流及经验鉴别】

龙胆根茎呈不规则块状，长1~3cm，直径0.3~1cm；表面暗灰棕色或深棕色，上端有茎痕或残留茎基，周围和下端着生多数细长的根。根圆柱形，略扭曲，长10~20cm，直径0.2~0.5cm；表面淡黄色或黄棕色，上部多有显著的横皱纹，下部较细，有纵皱纹及支根痕。质脆，易折断，断面略平坦，皮部黄白色或淡黄棕色，木质部色较淡，中心有数个筋脉点（维管束）。气微，味甚苦。

坚龙胆根茎短，呈不规则结节状，疏生细长而稍弯曲的根，表面黄棕或红棕色，表面无横皱纹，但有纵皱纹，表皮膜质，易脱落；质坚脆，易折断，木质部黄白色易与皮部分离。

1. 关龙胆系主产于东北之龙胆，特点为根条粗壮挺直，且色黄。

2. 山龙胆：指皖、浙一带产品，其色较浅或发褐，根条亦不及关龙胆粗壮。

3. 坚龙胆：又名川龙胆，指主要于西南地区之产品。

【规格等级】

龙胆现行国家标准：分为山龙胆及坚龙胆两种：

山龙胆 统货 干货。呈不规则块状，顶端有突起的茎基，下端着生多数细长根。表面淡黄色或黄棕色，上部有细横纹。质脆易折断。断面淡黄色，显筋脉花点，味极苦。长短大小不分。无茎叶、杂质、霉变

坚龙胆 统货 干货。呈不规则的结节状。顶端有木质茎杆，下端着生若干条根，粗细不一。表面棕红色，多纵皱纹。质坚脆，角质样。折断面中央有黄色木心。味极苦。无茎叶、杂质、霉变

注：山龙胆系指黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古主产的龙胆，其原植物包括条龙胆、龙胆、三花龙胆。

【优劣评价】

龙胆以根条粗大饱满、长条顺直、根上有环纹，质柔软，色黄或黄棕，不带茎枝、味极苦者为佳。各种商品中以关龙胆为最佳，山龙胆次之，坚龙胆最次。

【地方习用品及混伪品】

红花龙胆 *Gentiana rhodantha* Franch. 的全草，分布于河南、陕西、甘肃、湖北、广西、贵州、四川、云南。采收全株晒干或秋冬季挖根洗净晒干。茎呈类圆柱形，具棱，表面紫褐色，茎质脆，易折断，断面中空。叶对生，多皱缩，湿润展平后呈卵状三角形，基部抱茎。花多已脱落。无臭，味苦。

漏 芦

【来源】

本品为菊科植物祁州漏芦 *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. 的干燥根。商品药材称为“祁州漏芦”。

【产地及采收加工】

漏芦商品多来源于野生，分布于东北、华北及西北地区。主产于河北唐山、迁安；辽宁绥中、朝阳；山西榆次等地。

多于春秋两季采挖（以秋季挖取者较粗大而且质量好），除净泥土，须根，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

祁州漏芦在全国大部分地区使用。其性状特征为：呈圆锥形或破裂成片块状，多扭曲，长短不一，完整者长10~30cm，直径1~2cm。表面灰褐色或暗棕色，粗糙，时有浮皮，具纵沟及菱形的网状裂隙。根头部膨大，有残茎及鳞片状叶基，顶端有灰白色绒毛。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，灰黄色，有裂隙，中心灰黑色或棕黑色。气特异，味微苦。

【规格等级】

漏芦商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

漏芦以条粗，色灰褐，质坚不裂为佳；反之外皮发黑，枯老或多碎块者为次。祁州漏芦和禹州漏芦（见【地方习用品及混伪品】一栏）中，以祁州漏芦使用地区较为广泛，认为系正品。

【地方习用品及混伪品】

1. 禹州漏芦：主要在华中、华东、华南部分地区使用。为同科植物蓝刺头 *Echinops latifolius* Tausch. 的根，商品药材称为“禹州漏芦”。主产于河南、山东、安徽、江苏、浙江、湖北、江西等省。呈类圆柱形，稍扭曲，长10~25cm，直径0.5~1.5cm。表面灰黄色或灰褐色，具纵皱纹，顶端有纤维状棕色硬毛。质硬，不易折断，断面皮部褐色，木部呈黄黑相间放射状纹理。气微，味微涩。

2. 吉林部分地区尚有以麻花头属 *Serratula* 植物的根做漏芦

使用的。

3. 陕西有的地区有以野棉花、秋牡丹、白茎鸦葱等混充漏芦使用的。

芦 根

【来源】

本品为禾本科植物芦苇 *Phragmites communis* Trin. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

芦根商品来源均为野生。全国大部分地区均产。

通常春夏、秋均为采收。一般春季清明节挖出者，质嫩品佳，秋季产者较次，夏季挖出者有纵纹、发泡。挖出根茎后，除去泥上，剪去顶端的残基及节上须根，剥去芽，切成约寸许的小段，晒干。鲜芦根挖回后用湿砂埋藏，以备应用。

【商品源流及经验鉴别】

1. 鲜芦根：呈长筒状，长短不等，直径1~2cm。表面黄白色或浅黄色，有环状突起的节，节间长短不一，节上有残根及芽痕。体轻，质硬而韧，不易折断，切断面黄白色、中空，似竹筒，四周壁厚约2mm，有排列成环的小孔，外皮疏松，可剥离。味甘。

2. 干芦根：均去节，切成长约寸许的小段，用量较少，多供出口。呈扁圆筒状，表面光泽、黄白色。节外质较硬，显红黄色，有纵横纹。质轻而绵软。无臭，味微甘。

【规格等级】

芦根商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

芦根商品以条粗均匀、色黄白、有光泽、无须根者为佳。

麦 冬

【来源】

本品为百合科植物麦冬 *Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker-Gawl. 及湖北麦冬 *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. var. *prolfera* Y. T. Ma 的干燥块根。

【产地及采收加工】

麦冬商品主要来源于栽培，有一部分商品来源于野生。（栽培）麦冬主产于浙江慈溪、杭州；四川绵阳、三台。此外福建鲤城、仙游；四川射洪、南部；湖南溆浦及河南、湖北部分地区有产。湖北麦冬为近年新产品，已成为麦冬商品主流品种，主要栽培于湖北襄阳、老河口、谷城、钟祥、天门、枣阳、随州等地。以浙江所产称为“杭麦冬”最为地道。

麦冬各地采收加工均不相同：

四川产区：栽种后第二年4月上、中旬收获。选晴天采挖，抖去泥后切下块根，置于筐中放于流水用脚踩，洗尽泥后摊于晒席上曝晒后用手搓揉（轻轻搓即可，防止破皮成为“油子”），反复搓晒4~5次至干，除去根须即可。

浙江产区：栽种后第三年于立夏至芒种期间收获，切下块根。淘洗后摊放曝晒3~5天，再堆2~3天；反复3次。先剪去根须，但留0.5cm左右，俗称“毛麦冬”，再晒至全干，剪去须根，俗称“笃落须”即可。

湖北产区：生产1年后，翌年春季收获。洗去泥土，除去须根，用硫黄熏后晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

麦冬商品现多按产地划分为：川麦冬（又名绵麦冬）、杭麦冬（又名浙麦冬）、湖北麦冬（又名山麦冬）三种。

杭麦冬：呈纺锤形，两头钝尖，中部肥满，微弯曲，长2cm左

右,有的长达4cm,中部直径0.4~0.6cm。表面黄色、半透明,有不规则纵皱纹,干透后质硬实,回潮后变柔软,折断面黄白色,稍呈角质状,中央有黄白色木质化。气微香,味微甜,嚼之有粘性。

川麦冬:亦呈纺锤形或长椭圆形,形状较杭麦冬明显细短,长1~1.8cm,中部直径0.3~0.4cm,表面发白(淡黄白色或类乳白色),有光泽,表皮薄,质稍柔濡,味较淡,嚼之粘性少。

湖北麦冬:呈纺锤形,长1.5~6cm,中部直径0.4~0.7cm。表面淡黄色或棕黄色,有不规则细纵皱纹。质柔韧,半透明,干后硬脆,易折断;断面平坦,淡黄或棕黄色角质状,中柱(木心)细小而脆,气微,味甜,嚼之发粘。其较川麦冬和杭麦冬明显饱满。

其他地区所产麦冬及野生麦冬,性状多似于川麦冬,但多瘪瘦,糖分少,嚼之不发粘,常称为“土麦冬”。

【规格等级】

杭麦冬过去分提清、正清、正面、苏清、拣面、正奎元等,建国后又按每两60粒以内、95~100粒、130粒左右分为三等。

川麦冬分为寸冬、苏瓜王、禾主三等。

湖北麦冬原来视为伪品不用,故原无规格标准。

现行麦冬标准为:

- 浙麦冬 一等 干货。呈纺锤形半透明体。表面黄白色。质柔韧。断面牙白色,有木质心。味微甜,咀之有粘性。每50g在150只以内。无须根、油子、枯子、烂头、杂质、霉变
- 二等 干货。呈纺锤形半透明体。表面黄白色。质柔韧。断面牙白色,有木质心。味微甜,咀之有粘性。每50g在280只以内。无须根、油子、枯子、烂头、杂质、霉变
- 三等 干货。呈纺锤形半透明体。表面黄白色。质柔韧。断面牙白色,有木质心。每50g在280只以上,最

小不小于麦粒大。油粒、烂头不超过 10%。无须根、杂质、霉变

川麦冬 一等 干货。呈纺锤形半透明体。表面淡白色。断面牙白色，木质心细软。味微甜，咀之少粘性。每 50g190 粒以内。无须根、乌花、油粒、杂质、霉变

二等 干货。呈纺锤形半透明体。表面淡白色。断面牙白色，木质心细软。味微甜，咀之少粘性。每 50g300 粒以内，无须根、乌花、油粒、杂质、霉变

三等 干货。呈纺锤形半透明体。表面淡白色。断面牙白色，木质心细软。味微甜，咀之少粘性。每 50g300 粒以上，最小不小于麦粒大。间有乌花、油粒不超过 10%。无须根、杂质、霉变

湖北麦冬为统货，要求质干，颗粒饱满，表面黄白色，断面牙白色，味微甜，小粒最粗处直径在 3mm 以上。

【优劣评价】

麦冬以粒大、饱满、色白、质滋润、不泛油、身干嚼之发粘为佳。尤以浙江笕桥、慈溪所产最为地道，川麦冬次之。湖北麦冬为近年新商品，不及前二者。其他各地所产及野麦冬则质次。

【地方习用品及混伪品】

商品中还有以下植物的块根也在一些地区作麦冬用：

1. 山麦冬 *Liriope spicata* Lour. 的块根。在商品中有较大的数量，在浙江、四川、广西等地广为栽培。药材形似麦冬，但外表粗糙，不如麦冬柔软滋润，洁白，甜味亦较差。

2. 百合科植物短葶麦冬 *Liriope muscari* Desne Bailg 的干燥块根被收入 92 年版部颁标准，称山麦冬。短葶山麦冬块根稍扁，长 2~5cm，直径 0.3~0.8cm，具粗纵纹，味甘、微苦。

3. 阔叶山麦冬 *Liriope platyphylla* Wang et Tang 的块根，称

大麦冬，块根较其他种麦冬大，两端钝圆，长 2~5cm，直径 0.5~1.5cm。干后坚硬。

猫 爪 草

【来源】

本品为毛茛科植物小毛茛 *Ranunculus ternatus* Thunb. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

猫爪草商品来源均为野生。主产于河南信阳、驻马店地区。此外，江苏、浙江各地亦产。

春、秋两季将根挖出后，除去地上茎叶、须根、泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

猫爪草商品块根呈纺锤形，常 5~6 个块根簇生在一起，形似猫爪。长 3~7mm，直径 2~3mm。表面黄褐色或灰褐色，顶端有黄棕色残茎，或有茎痕，有的留有细须根。质坚实，断面类白色或黄棕色，实心或空心，粉性，无臭、味微甘。

【规格等级】

猫爪草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

猫爪草商品以身干、色黄褐、质坚实饱满者为佳。

毛 冬 青

【来源】

本品为冬青科植物毛冬青 *Ilex pubescens* Hook. et Arn. 的干燥根。

【产地及采收加工】

毛冬青商品均来源于野生资源。主要分布于广东、广西、福建、江西等省区。以广东、福建产量大。

全年可采，挖取根部，洗净，切成块片，晒干备用即可。

【商品源流及经验鉴别】

毛冬青商品呈长圆锥形，稍弯曲，直径1~4cm，或块片状，大小不等。表面灰褐色或棕褐色，稍粗糙，有纵向细皱纹及横向皮孔，皮部薄，易剥离。根头部带有残留的茎枝。质坚硬，难折断。横断面木部黄白色，有致密的放射状纹理及环纹。气微，味微苦。

【规格等级】

毛冬青商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

毛冬青商品以块片大小厚薄一致、外皮细、土黄色、断面多环纹者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 秃毛冬青 *Ilex pubescens* var. *glabra* Chang 主产于广东、广西、福建、湖南等地。其根亦作毛冬青用。
2. 目前由于药源少，已将枝、叶供药用。

绵马贯众

【来源】

本品为鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨 *Dryopteris crassirhizoma* Nakai 的带叶柄残基的干燥根茎。

【产地及采收加工】

绵马贯众商品主要来源于野生资源，粗茎鳞毛蕨主要分布于东北、华北、西北地区，主产于黑龙江、吉林、辽宁。

多于秋季采挖根茎，削去叶柄、须根，除净泥土，晒干。（亦有趁鲜斩成两半）。

【商品源流及经验鉴别】

绵马贯众商品较为单一，但贯众商品来源复杂（见【地方习用品及混伪品】）。

绵马贯众药材呈倒圆锥形而稍弯曲，上端钝圆或截形，下端较尖，长10~20cm，粗5~8cm。外表黄棕色至黑棕色，密被排列整齐的叶柄残基及鳞片，并有弯曲的须根。叶柄残基呈扁圆柱形，质硬。剥去叶柄残基，可见根茎，质坚硬。叶柄残基或根茎的横断面呈棕色或深绿色，有黄白色长点状维管束（分体中柱）5~13个，排列成环。气特殊，味初微涩，渐苦而辛。

【规格等级】

绵马贯众及各种其他贯众商品均为统货，无等级划分。

【优劣评价】

绵马贯众及其他各种贯众商品均以个大，外形整齐，须根少而无杂质者为佳，各种贯众商品间无优劣之分。

【地方习用品及混伪品】

1. 紫萁贯众：为紫萁科植物紫萁 *Osmunda japonica* Thunb. 的带叶柄残基的根茎。主产于河南、甘肃、山东、江苏、浙江、四川等省。药材根茎呈圆锥形或纺锤形，稍弯曲，先端钝，有时有分枝，下端较尖，长5~20cm，直径2~8cm；表面棕褐色，密被斜生叶柄基及须根，无鳞片。叶柄基呈扁圆柱形，具耳状翅，翅易脱落。质硬，折断面呈新月形，多中空，可见“U”字形分体中柱。气微，味淡微涩。

2. 狗脊贯众：为乌毛蕨科植物单芽狗脊蕨 *Woodwardia unigemmata* Nakai 及狗脊蕨 *W. japonica* (L. f.) Sm. 的带叶柄残基的根茎。主产于湖南、云南、贵州及甘肃等地。药材呈长圆柱形，表面红棕色至黑褐色。叶柄基部横断面半圆形，单芽狗脊蕨有分体中柱5~8个，狗脊蕨有分体中柱2~4个。

3. 荚果蕨贯众：为球子蕨科植物荚果蕨 *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro 的带叶柄残基的根茎。主产于东北、河北、河南、陕西等地。叶柄基部横切面有分体中柱2个，呈

“八”字形排列。

4. 蹄盖蕨贯众：为蹄盖蕨科植物峨眉蕨 *Lunathyrium acrostichoides* (Sweet) Ching 带叶基的干燥根茎，产于北京、甘肃等地。叶柄残基心部较宽而扁，向下渐细，两侧边缘具有明显的刺状突起，基部较窄，常呈菱形，背面隆起，腹面稍向内凹，基部具棱脊。质硬而脆，断面维管束 2 条，呈八字形排列，维管束中间常有一个暗色点或成空洞。叶柄基部外侧生有 1 或 3 条须根，常扁压，有分枝。气微而特异，味涩或苦辛。

明 党 参

【来源】

本品为伞形科植物明党参 *Changium smyrnioides* Wolff 除去栓皮的干燥根。

【产地及采收加工】

明党参商品主要来源于栽培品，分布于安徽、江苏、浙江、湖北、江西。主产于安徽芜湖、南陵、繁昌、凤阳、青阳、铜陵、广德、宣城、滁州、全椒、东至、贵池、无为；江苏江宁、句容、江浦、溧阳、溧水、宜兴、丹徒；浙江杭州、湖州、临安、昌化、淳安、长兴、兰溪、宁波；湖北通山、阳新、大冶及江西瑞昌、彭泽、湖口、都昌等地。

野生品多于清明前后采挖，栽培品于立夏至小满采挖，将鲜根大小分等后放入沸水中烫 3~10 分钟，煮至内无白心为度（煮时间长、刮皮易断且损耗大；煮时间短则色泽不透明）。煮后捞出置于清水中冷却，用竹片或瓷片刮去外皮（要求刮净，刮圆、两端刮尖）。将去皮根置于 0.3% 明矾水中浸漂 2~3 小时，洗净晒干。亦可鲜品直接刮去外皮晒干，习称“粉沙参”。

【商品源流及经验鉴别】

1. 明党参：呈细长圆柱形、长纺锤形或不规则条块，长 6~

20cm，直径 0.5~2cm。表面黄白色或淡棕色，光滑或有纵沟纹及须根痕，有的具红棕色斑点。质硬而脆，断面角质样，皮部黄白色，较易剥离，木部类白色。气微香，味甘。

2. 粉沙参：大小与明党参相似，但不透明，呈淡黄白色，断面粉性足，形成层明显，气微香，味甘。

【规格等级】

明党参商品分银芽、匀条、粗枝、大头 4 个规格等级。

银芽：长 8~12cm，中段直径 0.8~1.3cm，粗如象牙筷，长条形，两端渐细，色银黄。

匀条：长 10~14cm，中段直径为 1.5~1.8cm，粗大如中指，两端渐细，偶有烛形者，色黄。

粗枝：长 6~10cm，条粗完整无碎，中段直径为 2~4cm。

大头：粗条，大头空心。

【优劣评价】

明党参商品以条细长而均匀、色泽明亮、质坚实者为佳。通常认为浙江所产较好。

【地方习用品及混伪品】

1. 川明参：川明参 *Chuanminshen violaceum* Sheh et Shen 的根。常混于明党参商品中，主产于四川金堂、绵阳、内江、达县等地，商品主要来源于栽培。加工方法是將根放置沸水中 1 分钟即取出，刮去皮后，晒至半干，放置箱内，用硫黄熏 24 小时后，再晒至透心即可。其与明党参主要区别在于：根呈圆锥形，长 7~30cm。残留多数细碎的栓皮，无纵沟。断面外层类白色，中心米黄色上有纹路（有是不甚明显），略似菊花心，形成层明显。气味同明党参。

墓 头 回

【来源】

本品为败酱科植物糙叶败酱 *Patrinia scabra* Bge. 或异叶败酱 *Patrinia heterophylla* Bge. 的干燥根。

【产地及采收加工】

墓头回商品均来源于野生，主产于山西、河南、河北等地。

秋季采挖其地下根，洗净泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

墓头回商品呈不规则的圆柱形，长短不一，直径1~1.5cm。外皮棕褐色或棕黑色，皱缩易剥落，剥去外皮呈土黄色，体轻质松，断面呈放射状裂纹。有特殊臭气，味苦。

【规格等级】

墓头回商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

墓头回商品以身干、支粗、棕褐色、体轻质松，有特殊臭气者为佳。

木 香

【来源】

本品为菊科植物木香 *Aucklandia lappa* Decne. 的干燥根。川木香为菊科植物川木香 *Vladimiria souliei* (Franch.) Ling 及其变种灰毛川木香 *Vladimiria souliei* (Franch.) Ling var. *cinerea* Ling 的干燥根。

【产地及采收加工】

一、木香

木香原产于印度、缅甸等国，经广州输入国内，故名“广木香”。后1935年，云南鹤庆籍华侨张茂名从印度带回种子，在云南丽江县鲁甸试种成功。解放后，国内木香栽培发展很快，现基本无进口。

木香国内主要栽培于云南西北部，其他四川、湖北、湖南、贵

州等地亦有栽培。主要产于云南丽江、维西、福贡、中甸、宁蒗、贡山、兰坪、泸水、德钦、鹤庆、剑川、永胜、永平、南涧、腾冲、大理；四川开县、南川、巫溪、平武、武隆、北川、宜汉、奉节、广元、江油、旺苍、汉源、盐源、丰都；湖北宣恩、利川、鹤峰、巴东、建始、竹山、五峰；湖南桑植、石门；贵州赫章；陕西平利等地。

一般种植 2~3 年后采收，于 9~10 月茎叶枯黄后（霜降前）采收，挖出后（忌水洗），抖去泥，切成节段或块，晒干（雨天可小火烘干），闯去须根、粗皮即可。

二、川木香

分布于四川西部、西北部及西藏东部。主产于四川阿坝、松潘、理县、甘孜、雅安、宝兴、芦山、西昌等地。

多于秋季或冬季采挖，去净茎、叶、须根、泥土，晒至半干，以微火烘干，并烧去根头残茎及周围须根，撞刷干净。

【商品源流及经验鉴别】

一、木香

略呈圆柱形，枯骨形或为纵剖片，长约 5~15cm，直径 0.5~6cm。表面黄棕色，栓皮多已除去，有显著纵沟及侧根痕，有时可见不规则菱形网纹。质坚实，体重，不易折断，断面略平坦，黄白色至棕黄色，有一棕色环及放射状纹理，并可见散在的褐色油点。老根中心常呈朽木状。气强烈芳香，味苦辛。

1. 广木香：即为进口木香，以其产地及性状不同，又分为老木香（即“老山木香”）、新木香（即“新山木香”）两种。

（1）老木香：产于印度和叙利亚，其质坚实，体重，呈破块、枯骨状或不规则块状，有深凹及扭曲的深沟，外表灰褐或棕褐，断面色较深，油性大，气清香浓烈。

（2）新木香：又名“印木香”，主产印度、缅甸，多呈圆柱形或圆锥形，质较老木香为松，表面及断面颜色均较老木香浅（表面常为灰褐色略白，断面为灰白色），香味较老木香淡且浊。

2. 云木香（国产木香）

云木香形似新木香，但香味不及进口品，另外，非主产区所产，如陕西、甘肃、湖南等地所产均条粗大或过小，色较深，气味又不及云南产品。

二、川木香

呈圆柱形（习称铁杆木香）或有纵槽的半圆柱形（习称槽子木香），稍弯曲，长10~30cm，直径1~3cm。表面黄褐色或暗褐色，具较细的纵皱纹，外皮脱落处可见丝瓜络状细筋脉，根头偶有黑色发粘的胶状物，习称“油头”或“糊头”。体较轻，质脆易折断。断面黄白色或黄色，散在黄色稀疏油点及裂隙，木部较宽广，有放射状纹理；有的中心呈腐朽状。气微香，味苦，嚼之粘牙。

【规格等级】

一、木香

过去，广木香曾细分为老原香，老拣香（粗条上档）、老统香（拣去上档者）、木香角、木香屑、行统香（幼条货）等。新木香（印木香）又分为印原香、印拣香、印统香等。现因主流商品为云木香（过去只分为分拣和统货二种），国家现行等级标准划分为二等如下。

一等 干货。呈圆柱形或半圆柱形。表面棕黄色或灰棕色。体实。断面黄棕色或黄绿色，具油性。气香浓。味苦而辣。根条均匀，长8~12cm，最细的一端直径在2cm以上。不空、不泡、不朽。无芦头、根尾、焦枯、油条、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈不规则的条状或块状。长3~19cm，最细的一端直径在0.8cm以上。间有根头根尾、碎节、碎块。无须根、枯焦、杂质、虫蛀、霉变。余同一等

二、川木香

均为统货，不分等级，要求条粗，质硬，香气浓者为上。

【优劣评价】

木香商品中，木香为正品，川木香为地方习用品，《药典》中另立为一项。二者功效相似，但木香优于川木香。

各种木香商品中，尤以广木香之老木香为上品，新木香次之。国产云木香质量亦佳，但不及广木香。国产木香尤以云南丽江一带所产最佳，质似新木香，其他如川、鄂、湘、陕、甘所产均不及云木香。

【地方习用品及混伪品】

1. 有些地区以四川野产之同科植物木里木香 *Vladimiria muliensis* (Haud-Mazz) Ling 及越西木香 *Vladimiria denticulata* Ling 的根作木香药用。

2. 云南地区用青木香即菊科膜缘木香 *Vladimiria forrestii* (Diels) Ling、厚叶木香 *V. berardioides* (Fr.) Ling、莱木香 *V. edulis* (Fr.) Ling 的根曾称理木香用。

3. 在云木香、越西木香、川木香货源不足时，有些地区即将菊科土木香 *Inula helenium* L. 及总状青木香 *I. racemosa* Hook. f. (即新疆木香) 的根以土木香之名作木香药用。东北、华北有些地区又将此二种植物之根作青木香药用。为避免混淆，可称以上二种为土木香或祁木香分别使用（见青木香）。

南 沙 参

【来源】

本品为桔梗科植物轮叶沙参 *Adenophora tetraphylla* (Thunb.) Fisch. 及杏叶沙参 *A. stricta* Miq. 或同属数种植物的干燥根。

【产地及采收加工】

南沙参商品主要来源于野生资源，南沙参在我国分布广泛。主产于贵州湄潭、遵义、正安、安顺、修文、平塘、独山；湖南宁

乡、大庸、隆回、慈利、新化、花垣、新宁；四川广元、旺昌、奉节、巫山、巫溪、武隆、万源；江苏句容、丹阳、丹徒；江西余江、新干、瑞昌；湖北随州、大冶、宜城、应山、大悟、京山、郧县、蒲圻、阳新、通山、通城、恩施、利川；安徽滁州、全椒、嘉山、定远、来安、青阳等。以安徽、江苏所产质佳。

秋、春采收均可，以秋季8或9月苗枯前采收为佳（生长2年以上）。挖出后，除去须根及杂质，趁鲜用竹刀刮去外皮，洗净、晒干或烘干。亦可干至七八成再切片干燥。

【商品源流及经验鉴别】

南沙参商品呈长圆柱形或长圆锥形，根头部较粗，向下渐细，稍弯或扭转，偶有分支，长7~12cm，直径0.8~3cm。芦头长短、粗细不等，一般1~3个。表面黄色或浅棕色，根上部有深陷如蚯蚓状体表横纹，下部有浅纵沟槽及纵皱纹，并有深色突起及须根疤痕。体质，质轻泡，易折断。断面不平坦，黄白色，多裂隙，状如海绵（故有“泡参”之别名）。无臭，味微甘。

【规格等级】

南沙参过去分为二等，现则均为统货。要求身干、无粗皮须根，无虫蛀及霉变。

【优劣评价】

南沙参以身干、色白、根条粗大、饱满、无粗皮、味甜者为佳，以江苏、安徽所产质量较好。

【地方习用品及混伪品】

伞形科植物迷果芹的根，伪充南沙参，须注意鉴别（其性状参见党参项）。

牛 膝

【来源】

本品为苋科植物牛膝 *Achyranthes bidentata* Bl. 的下干燥根。

【产地及采收加工】

牛膝商品主要来源于栽培。河南、河北、辽宁等省区均有栽培，主产于河南武陟、温县、夏邑、孟县、博爱、沁阳；河北安国、定州、深泽、晋县、南宫、望都、安平、完县等地。以河南武陟、温县所产最为地道，质优量大。

一般于小雪至冬至期间采收（在畦一端开沟，依次采挖，防止损伤根部）。鲜牛膝去泥，后晒干切去芦头，捆成把，熏2次，分级晾晒至干即可。

【商品源流及经验鉴别】

牛膝商品呈细长圆柱形，有时稍弯曲，上端较粗，长30~60cm。直径0.2~1cm。表面灰黄色或淡棕色，有细纵皱纹及侧根痕。质硬脆，受潮变柔韧，易折断，断面淡黄色，角质样，有黄白色小点（异常维管束）断续排列成数轮同心环。气微，味微甜涩。

野生牛膝亦有药用，但功效与栽培品略有不同，为“土牛膝”的一种，其性状特征为：根茎呈圆柱状，长1~3cm，直径5~10mm，灰棕色，上端有茎基残留，周围着生多数粗细不一的根，根呈长圆柱形，略弯曲，长多在15cm以下，较细，直径最大可达4mm；表面淡灰棕色，有细密细纵纹。质稍柔软，干后易折断，断面黄棕色，可见成圈状散列的维管束。气微，味微甜，在河南、山西、河北、山东、江苏等地及西南均有分布。

【规格等级】

过去牛膝分为特肥、头肥、二肥、平条四等（亦有分为正咸、副咸、肥条、全面、长行、膝肉等等级）。现行标准为：

一等（头肥） 干货。呈长圆柱形，内外黄白色或浅棕色。味淡、微甜。中部直径0.6cm以上，长50cm以上，根条均匀，无冻条、油条、破条、杂质、虫蛀、霉变。
每3.3cm并排4~6根

二等（二肥） 干货。呈长条圆柱形，内外黄白色或浅棕色。味

- 淡、微甜。中部直径 0.4cm 以上，长 35cm 以上，根条均匀，无冻条、油条、破条、杂质、虫蛀、霉变。每 3.3cm 并排 6~8 根
- 二等（平条） 干货。呈长圆柱形，内外黄白色或浅棕色。味淡、微甜。中部直径 0.4cm 以下，但不小于 0.2cm，长短不分，间有冻条、油条、破条，无杂质、虫蛀、霉变。每 3.3cm 并排 8~16 根
- 等外 平条和牛膝肉（细小肉条、枝叉、尖稍）各半混合而成，统称牛膝肉

“特肥”等级仍存在于出口等级中，要求粗 8mm 以上，长 50cm 以上者。

【优劣评价】

牛膝品质以身干、皮细、肉肥、条长、梢净、色淡黄，质坚实者为佳。如果皮粗色深，或分枝多则较次，以怀牛膝最优。

【地方习用品及混伪品】

1. 土牛膝：为苋科牛膝之野生品，柳叶牛膝 *A. longifolia* Mak. 粗毛牛膝 *A. aspera* L. 的干燥根茎及根。

野生牛膝鉴别特征见上。

2. 柳叶牛膝：根茎短粗，长 2~6cm，直径 1~1.5cm，根 4~9 条，扭曲，长 10~20cm，直径 4~12mm，向下渐细，表面灰黄褐色，具细密纵皱纹及须根除去后的痕迹。须硬而稍有弹性，易折断，断面皮部淡灰褐色，略光亮，可见多数点状散布维管束。气微，味初微甜而后涩。主要分布于华东、华南及西南地区。

3. 粗毛牛膝：根茎短圆柱形，灰棕色，周围着生众多圆柱状细长的根，长约 6~10cm，粗约 2~5mm，略弯曲。根表面灰棕色，有细浅的纵皱纹。质坚硬，易折断，断面纤维性，淡灰青色至灰白色。味淡无臭。主产华南地区。

4. 同属植物麻牛膝 *Cyathula capitata* (Wall.) Moq. 的根在四川金沙江一带及云南、贵州等省也称川牛膝入药。其植物形态

与川牛膝相似，常在采收中相混。药材较粗短，外皮灰褐色或棕红色，折断面纤维性较强。味甘、后苦麻刺舌。

5. 石竹科狗筋蔓 *Cucubalus baccifer* L. 的根在云南作牛膝用。通常夏末秋初采挖，晒干，扎成把。药材根呈细长圆柱形，稍扭曲。长短不等，直径 3~6mm。表面灰黄色，有纵皱纹，有时有分枝，并有少数须根痕。质脆，易折断。断面皮部灰白色，木部黄色。无臭，味甜微苦。

6. 爵床科腺毛马蓝 *Strobilanthes forrestii* Diels 的根及根茎在西南地区有误用。

药材根茎粗大，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 50cm，直径 1~6mm，有时可达 8mm。表面暗灰色，平滑无皱纹，常有环形的断节裂缝，有时剥落而露出木心。木心质坚韧，不易折断。无臭，味淡。

藕 节

【来源】

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥根茎节部。

【产地及采收加工】

藕节商品均为栽培。全国大部分地区均有生产，以南方所产质量较佳。

秋、冬二季挖取根茎（藕）、洗净泥土，切下节部，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

藕节商品呈短圆柱形，长 2~4cm，直径约 2cm。表面灰黄色或灰棕色。节部膨大，有多数残留的须根或须根脱落后的圆疤痕。节两端有残留的根茎（藕），抽皱有顺纹。体轻质硬，难折断，断面中央有一圆孔，周围有 7~9 个圆孔。无臭，味微甜。

【规格等级】

藕节商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

藕节商品以身干、体重、无须根及泥土者为佳。

片 姜 黄

【来源】

本品为姜科植物温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et L. Ling 干燥大根茎的切片。

【产地及采收加工】

片姜黄均为栽培。主产浙江瑞安等地。

冬季前后，苗受霜冻而枯萎时采收。挖取后将根茎上的须根剪去，洗净泥土，趁新鲜时纵切成片，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

片姜黄商品为大小不等的薄片。呈长圆形、圆形或带有分枝的不规则形。长3~7cm，宽1.5~2cm，厚1~4mm。外皮灰黄色，粗糙，皱缩，有明显的环节及坚硬的须根。切断面不平整，黄白色，可见到一圆环纹（内皮层）。质坚实，有粉性及筋丝（维管束）。气芳香，味辛而凉。

【规格等级】

片姜黄均为统货，不分等级。

【优劣评价】

片姜黄以身干、片大均匀、色黄、质坚实、有粉性者为佳。

千 年 健

【来源】

本品为天南星科植物千年健 *Homalomena occulta* (Lour.) Schott 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

千年健亦为常用南药之一，商品来源主要为野生，主要分布于云南、广西、贵州、广东等省区。主产于云南勐腊、景洪、勐海、河口、屏边、江城、金平、富宁、麻栗坡、马关；广西百色、龙州、凭祥、宁明、那坡、防城、武鸣、乐业、金秀、邕宁、崇左、西林、宾阳、上林、隆安；贵州安龙、开阳、纳雍；广东阳春、阳江、信宜；海南保亭、屯昌；四川苍溪等地。另外，缅甸、越南、印度等国亦产，我国常大量进口。

种植 3~5 年后，根茎长至 40cm 以上即可采收。一般以秋冬采收为宜。挖出鲜根后，除去茎叶，不定根，外皮及杂质，切成 15~40cm 长段，晒干或低温干燥（切忌将千年健切成饮片或细条后晒干，否则损失挥发油成分太多。）

【商品源流及经验鉴别】

千年健根茎呈长条圆柱形，稍弯曲，有的略扁，长 15~40cm，粗 0.8~2cm。商品表面黄棕色至红棕色、粗糙，有多数扭曲的纵沟纹，可见突起的圆形根痕及黄白色针状维管束。质硬而脆。折断面红棕色，树脂样，有许多黄白色的纤维束、呈针样突出；相对一侧面有针眼。气芳香浓烈，久用有不悦感。味辛辣、微苦。

【规格等级】

千年健商品不分等级，均为统货。干货，呈圆柱形。表面黄棕色或红棕色，粗糙。体坚实，断面红棕色，树脂样。气香浓，味辛辣，微苦。根条均匀，长 15~40cm，直径 0.8~2cm。无茎叶、外皮、须根、泥土、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

千年健商品以色棕红、条粗均匀，香气浓郁者为佳。

前 胡

【来源】

前胡为伞形科植物白花前胡 *Peucedanum praeruptum* Dunn 及紫花前胡 *P. decursivum* (Miq.) Maxim. 的干燥根。

【产地及采收加工】

前胡商品主要来源于野生资源。白花前胡分布于江苏、安徽、浙江、福建、江西、台湾、湖北、湖南、四川；紫花前胡分布辽宁、吉林、河南、山东、江苏、安徽、浙江、江西、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川。前胡商品主产于湖南浏阳、新化、大庸、新邵、安化、慈利、桂东、永顺、桑植；四川梓潼、市中、巫山、黑水、旺苍、南部、南江；贵州都匀、开阳、黄平、石阡、紫云、遵义、施秉、黔西、凤岗、镇远、余庆、印江；浙江淳安、临安、新昌；河南新县、栾川、高城；福建泰宁；山东胶南、崂山；吉林通化、桦甸、汪清、抚松、安图、三岔子、敦化、临江等地。以浙江所产质优。

霜降后至立春前采收均可（但以霜降苗枯后采为宜），挖出后晒干，擦去须根，（已开花的前胡，俗称“雄前胡”或“前胡公”。带有木质残茎，不药用。

【商品源流及经验鉴别】

白花前胡根呈不规则圆锥形、圆柱形或纺锤形，稍扭曲，下部常有分枝，但支根多除去，长2~9cm，直径1~2cm。外表黑褐色至灰黄色，根头部中央多有茎痕及纤维状叶鞘残基，上部有密集的横向环纹，下部有纵沟、纵纹及横向皮孔。质硬脆，易折断，断面不整齐，淡黄白色，可见一棕色形成层环及放射状纹理，皮部约占根面积的3/5，淡黄色散有多数棕黄色小油点，木质部黄棕色。气芳香，味先甜后微苦辛。

紫花前胡与白花前胡药材主要区别点为：主根较长，长3~15cm，支根常存在，根茎上端有残留茎基，无纤维毛状物，茎基周围常有膜状叶鞘基部残留，断面类白色，皮部较窄，油点少，放射状纹理不明显，木质部占根面积1/2或更多。气芳香，味淡而后苦辛。

商品经营中，白花前胡，常被称为“淮前胡”多产于江浙一带；紫花前胡，则常被称为“信前胡”。

广东、广西所产前胡，因其采收季节较迟，多为“雄前胡”（前胡公），其上带木质茎，主根细瘦、支根多，气味淡薄。

【规格等级】

过去，淮前胡（江浙一带所产白花前胡）分有前胡王、前胡头、长条、原前胡、前胡尾等等级。后又分为长条、头子、尾货几级。现两种前胡不分等级，均为统庄。

【优劣评价】

前胡商品中，白花前胡以根内色白，条粗壮、质柔软、香气浓烈者为佳；紫花前胡以根条整齐、身长、质坚实、肉色黄白、香气浓烈者为佳。白花前胡优于紫花前胡，白花前胡又以浙江所产为优，两广所产前胡较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 四川、贵州、云南等省局部地区产的前胡有毛前胡、红前胡，原植物分别为短片蕁本 *Ligusticum brochyllobum* Franch. 和红前胡 *Peucedanum rubricacdicum* Shan et Shen Mss.。另外，四川重庆、南川一带产光前胡、原植物为岩前胡 *Peucedanum medicum* Dum Var. *gracilis* Dunn 等植物的根。这些前胡均自产自销，不销往外地。其性状与正品前胡很难分别。

2. 同属植物防葵 *Peucedanum japonicum* Thunb. 的根。药材通常个体较大，多数长 11~13cm。韧皮部占根的大部分。木质部和韧皮部油室均少见。味微甘而后微苦。多产于海边。

茜 草

【来源】

本品为茜草科植物茜草 *Rubia cordifolia* L. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

茜草商品均来源于野生资源。主产于陕西、江苏、安徽、河南、山东等省。

春、秋两季均可采挖，以秋季采者质优，挖出根后，除去茎苗，去净泥土，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

商品茜草根茎呈结节状，下部着生数条根。根呈圆柱形，略弯曲，长10~25cm，直径0.5~1.5cm，表面红棕色或棕色，具细纵皱纹及少数细根痕；皮部易剥落，露出黄红色木部。质脆，易折断，断面平坦，皮部狭窄，紫红色，木部宽广，浅黄红色，可见多数小孔。气微，味微苦。

【规格等级】

茜草均为统货，不分等级。

【优劣评价】

茜草商品以条粗、表面红棕色、断面红黄色，无茎基及泥土者为佳。

【地方习用品及混伪品】

茜草科蓬子菜 *Galium verum* L. 的根茎，在江苏等地曾充作茜草。药材性状与茜草相似，唯表面灰褐色或浅棕褐色。质稍硬，柴性强，握之有刺手感。断面类白色或灰黄色，用扩大镜观察亦可见小孔隙，并有同心环状排列之棕黄色环纹。臭微弱，味淡。

羌 活

【来源】

本品为伞形科植物羌活 *Notopterygium incisum* Ting ex H. T. Chang 或宽叶羌活 *N. forbesii* Boiss. 的干燥根茎及根。

【产地及采收加工】

羌活商品主要来源于野生品，分布于青海东部及南部、甘肃中部及南部、陕西西部、四川西北部、云南西北部、西藏北部、东

部及东南部，主产于四川理县、黑水、小金、金川、马尔康、壤塘、阿坝、茂汶、松潘、南坪、丹巴、炉霍、道孚、色达、康定、泸定、德格；青海共和、同德、兴海、达日、玉树、海晏、门源、祁连、互助、民和、湟中、循化、尖扎；甘肃迭部、天祝、肃南、卓尼、舟曲、夏河、临潭、玛曲、宕昌、西和、武都、岷县、碌曲等地。

多于秋季采挖，晾干或晒干即可。栽培品应在移栽 3~4 年后方可采挖。

【商品源流及经验鉴别】

羌活常按药材之性状不同分为 3 类（实为不同药用部位）：

1. 蚕羌：为根茎部位，其形似蚕，呈圆柱状或略弯曲，长约 4~10cm，直径约 1~2cm，顶端有茎叶残茎，表面棕褐色，有多数紧密而隆起的环节，节上密生疣状突起的须根痕；质轻易折断，断面不齐，有明显菊花纹、朱砂点和多数裂隙；皮部棕紫色，木质部淡黄色，中央有黄白色髓。具特殊香气，味微苦而麻。

2. 大头羌：根茎部位特别膨大，呈不规则结节状，顶端具多数残留茎基，外表亦呈棕褐色，根部较细，有纵皱及疣状突起的须根痕，断面无髓。

3. 条羌：为干燥的根及支根部位，呈圆柱状或有分支，长 8~17cm，直径 0.7~1.7cm，顶端偶见根茎，表面棕褐色，有纵纹及疣状突起的须根痕，上端较粗大，有稀疏隆起环节。质疏松而脆，易折断。断面不平坦，皮部浅棕色，木质部黄白色，有菊花纹，朱砂点不明显。中央无髓，气味较淡薄。

另外，若羌活根茎部位节间较长，形如竹节状，则为“竹节羌”。

羌活又常按产地分为川羌及西羌两种：

1. 川羌：系主产于四川之羌活，其特点为色深（黑棕色或红棕色），朱砂点多，气香浓。商品以蚕羌及条羌或竹节羌为多。过去川羌又根据产地及集散地之不同细分为灌羌（产于川北松潘，理

县、茂县、汶川一带)，集散于灌县（今都江堰），质优）、炉羌（产于川西金川、道孚、丹巴一带，集散于康定）、雅羌（产于泸定、宝兴等地，集散于雅安）、碧口羌活（产于南坪及甘肃文县，集散于碧口），现因交通条件改善，已无此划分。又有大山货及小山货之别，认为生长年限长，质结节密、芳香浓郁之上品多生于深山、故名“大山货”，反之则为“小山货”。

2. 西羌：系主产于青海东部及甘肃的羌活商品。其特点为色较浅（黄棕色），香味较川羌淡，常带有羊膻浊味。其商品亦有蚕羌，但常有大头羌及条羌。过去认为西羌中岷县一带所产质似川羌（但香味不及川蚕羌）；武威所产形状较好（但带膻气）；青海所产则质次。

有人认为川羌来源为羌活；西羌来源为宽叶羌活。

另外，新疆及山西、内蒙等地所产小量羌活，体形细小多色黄褐形不佳，气味淡，有人称之为“山羌”，质次。

【规格等级】

过去羌活规格等级和现行变化不大，亦分川羌、西羌；蚕羌中条干整匀者为羌王（正羌），余者为条羌（副羌）。现行标准如下：

川羌	一等（蚕羌）	干货，呈圆柱形。全体环节紧密，似蚕状。表面棕黑色。体轻质松脆，断面有紧密的分层，呈棕、紫黄白色相间的纹理。气清香纯正，味微苦、辛。长 3.5cm 以上，顶端直径 1cm 以上。无须根、杂质、虫蛀、霉变
	二等（条羌）	干货，呈长条形。表面棕黑色，多纵纹。体轻质脆。断面有紧密的分层，呈棕、紫、黄、白色相间的纹理。气清香纯正，味微苦、辛。长短大小不分，间有破碎。无芦头、杂质、虫蛀、霉

		变。
西羌	一等（蚕羌）	干货，呈圆柱形。全体环节紧密，似蚕状。表面棕黑色。体轻质松脆，断面紧密分层，呈棕、紫、白色相间的纹理。气微膻，味微苦、辛。无须根、杂质、虫蛀、霉变
	二等（大头羌）	干货，呈瘤状突起的不规则的块状。表面棕黑色。体轻质松脆，断面具棕、黄、白色相间的纹理。气膻浊，味微苦、辛。无细须根、杂质、虫蛀、霉变
	三等（条羌）	干货，呈长条形。表面暗棕色，多纵纹，香气较淡，味微苦、辛。间有破碎，无细须根、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

通常认为川羌地道（亦有喜用西蚕羌者）。川羌、西羌中均以蚕羌最佳，竹节羌、大头羌及条羌均不及其质佳。商品以肥壮，节密质结，外皮色深，断面有菊花纹，气香浓为佳。

【地方习用品及混伪品】

在商品中，还常混有新疆羌活（*Angelica siluestris* L.），其干燥根茎呈圆柱形或类圆形，长至36cm，直径7cm；外表棕褐色，有多数紧密而隆起的环节；质轻松，断面不整齐，皮部棕红色，木部黄棕色或黄白色，有多数裂隙。

秦 艽

【来源】

本品为龙胆科植物秦艽 *Gentiana macrophylla* Pall. 粗茎秦艽 *Gentiana crassicaulis* Duthie ex Burk. 麻花秦艽 *G. straminea* Maxim. 小秦艽 *Gentiana dahurica* Fisch. 的干燥根。

【产地及采收加工】

秦艽商品主要来源于野生资源。各种植物中，秦艽和小秦艽主要分布于西北、华北地区；麻花秦艽和粗茎秦艽主要分布于西北和西南地区。秦艽商品主产区：陕西凤县、志丹、太白、吴旗、陇县、麟游；甘肃庆阳、镇远、舟曲、卓尼、临潭、山丹、天祝、武威、古浪、景泰、曲玛、夏河、环县，碌曲、迭部、岷县；内蒙古呼伦贝尔盟、兴安盟、哲里木盟、赤峰市、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、巴彦淖尔盟；河北围场、蔚县、涿鹿；山西原平、交城、山阴、灵宣；四川若尔盖、壤塘、色达、木里、阿坝；云南维西、德钦、中甸；青海河南、共和、泽库、同德、门源、海晏、祁连、湟源、兴海、同仁；新疆和静、温泉、木垒、察布查尔、奇台、阜康等地。

一般于秋季采挖生长8年以上植株，洗净，晾晒至根变软后堆置3~7天，使颜色呈灰黄色或黄色，再摊开晒干。小秦艽多采挖后趁鲜搓去黑皮，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

秦艽商品多按产地、性状分为以下几种：

1. 秦艽：又名大秦艽、以甘肃所产量大质优，故又有“西秦艽”之称。其主要植物来源为秦艽，药材略呈圆锥形，上粗下细，长7~30cm，直径1~3cm。表面灰黄色或棕黄色，有纵向或扭曲的纵沟。根头部常膨大，多由数个根茎合着，残存的茎基上有短纤维状叶基维管束。质坚脆，易折断，断面皮部黄色或棕黄色，木部黄色，断面质柔润。气特殊，味苦而涩。

2. 麻花艽：主要分布于四川、甘肃、青海、西藏等地，植物来源为麻花秦艽。外形呈类圆锥形，直径可达7cm，主根下部多分枝或多数相互分离后又连接，略呈网状或麻花状，表面棕褐色，粗糙，有呈网状孔纹裂隙，易折断，断面呈枯朽状。

3. 牛尾秦艽：主产于四川、云南等地。来源于粗茎秦艽。其根呈圆柱形，多不分支，长10~25cm，直径1~2.5cm，条顺直形

似牛尾，或萝卜，根上部残留茎基鞘状，表面红棕色或黄棕色，皮纹细结，肉厚质结，体重柔润，断面呈黄棕色，味苦。

4. 小秦艽：又名山秦艽，山西、河北、甘肃、陕西均有产，来源为小秦艽，药材略呈长纺锤形或圆柱形，长 8~20cm，直径 0.2~1cm。表面棕黄色，主根通常一个，下部多分枝。残存茎基有纤维状叶鞘，断面黄白色，气弱，味苦涩。

【规格等级】

现行秦艽规格等级为：

大秦艽	一等	干货。呈圆锥形或圆柱形，有纵向皱纹，主根粗大似鸡腿、萝卜或牛尾状。表面灰黄色或黄棕色。质坚而脆。断面棕红色或棕黄色，中心土黄色。气特殊，味苦涩。芦下直径 1.2cm 以上。无芦头、须根、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈圆锥形或圆柱形，有纵向皱纹，主根粗大似鸡腿、萝卜或牛尾状。表面灰黄色或黄棕色。质坚而脆。断面棕红色或棕黄色，中心土黄色。气特殊，味苦涩。芦下直径 1.2cm 以下，最小不小于 0.6cm
麻花艽	统货	干货。常由数支小根聚集交错缠绕成发辫状或麻花状，全体有显著的向左扭曲的纵皱纹。表面棕褐色或黄褐色，粗糙，有裂隙，显网状纹。体轻而疏松。断面常有腐朽的空心。气特殊，味苦涩。大小不分，但芦下直径不小于 0.3cm。无芦头、须根、杂质、虫蛀、霉变
小秦艽	一等	干货。呈圆锥形或圆柱形。常有数支分根纠合在一起，扭曲，有纵向皱纹。表面黄色或黄白色。体轻而疏松。断面黄白色或黄棕色。气特殊，味苦。长 20cm 以上，芦下直径 1cm 以上。无残茎、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈圆锥形或圆柱形。有分支，常数支分根纠合在一起，扭曲，有纵向皱纹。表面黄色或黄白色。体轻而质疏松。断面黄白色或黄棕色。气特殊，味苦。长短大小不分，芦下最小直径不小于 0.3cm。无残茎、屑渣、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

各种秦艽商品均以独根粗壮，质坚实而柔润，色棕黄，气味浓香为佳。通常认为大秦艽者最佳，牛尾秦艽亦可，麻花艽和小秦艽则次之。

青 木 香

【来源】

本品为马兜铃科植物马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et Zucc. 的干燥根。

【产地及采收加工】

青木香商品主要来源于野生资源。马兜铃主要分布于华东、华中、西南地区。主产于安徽岳西、枞阳、滁县；江苏南京、泰县、黄桥、东海；浙江兰溪、寿昌、临安、淳安等地。

通常于 10~11 月间茎叶枯萎时挖取根部，除去须根及泥杂，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

青木香商品呈圆柱形或扁圆柱形，稍弯曲，长 3~18cm，直径 0.5~1.5cm。表面土黄色，有皱纹及须根痕。质坚而稍脆，易折断，折断时有粉尘飞出，断面不平坦，形成层环状，木质部射线乳白色，宽广，扁形或倒三角形，将木质部分隔成数条，木质部浅黄色。气微香，味先苦而后麻辣。

【规格等级】

青木香商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

青木香商品以条粗匀、少弯曲、粉性足，气香者为佳。

【地方习用品及混伪品】

药材青木香分两大类：一类为南方大部分地区及北方部分地区习用的马兜铃科植物马兜铃及北马兜铃的根，药材名上青木香，其果实为药材马兜铃，藤茎为天仙藤（见马兜铃、天仙藤）；一类为北方地区习用的菊科植物土木香的根，药材名土木香或祁木香。云南地区所用青木香与全国各地不同，为菊科植物膜缘木香、厚叶木香、菜木香的根。

1. 菊科土木香 *Inula helenium* L.。

采收加工 秋末叶子枯黄时挖根，除去秧苗泥土，截段，粗根纵切成瓣，晒干。撞去须根及粗皮。

药材性状 根呈圆柱形或长圆锥形，稍弯曲或扭曲，有时切成不规则的块或长段。直径 0.5~2cm。表面灰棕色或灰褐色，有纵皱纹及不甚明显的横长皮孔状物，顶端有稍凹陷的茎痕及红棕色叶柄残基，根头部较膨大，多纵切开或斜切成截形或楔形，边缘向外反卷。质坚硬，不易折断，断面不平坦，淡黄棕色或淡棕色，有细的放射状纹理，形成层环状，色较深，并有散在的深褐色分泌管。有特异香气，嚼之有粘着感，味苦。

2. 膜缘木香 *Vladimiria forrestii* (Diels) Ling、厚叶木香 *Vladimiria berardioides* (Fr.) Ling 及菜木香 *Vladimiria edulis* (Franch.) Ling

采收加工 秋、冬季挖根，去净茎叶、须根、泥土，晒干。

药材性状 根呈长圆柱形，长 4~9cm，直径约 1cm。表面黄棕色或暗棕色，具纵皱纹和须根残痕。易折断，折断时有粉尘飞出，断面可见木部黄色，皮部棕黄色，呈放射状纹理，散在多数油室。臭芳香，味甜微辛。

拳 参

【来源】

本品为蓼科植物拳参 *Polygonum bistorta* L. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

拳参商品主要来源于野生资源。主产于华北、西北及山东、江苏、湖北等地。

春秋两季挖取根茎，除去茎叶及泥沙，晒干，搓去须根或烧去须根再晒干。

【商品源流及经验鉴别】

拳参商品呈扁圆柱形，常卷曲，长6~13cm，直径1~2.5cm。表面紫褐色，粗糙，一面隆起，一面稍平坦或略具凹槽，全体具密而粗的环纹及根痕。质硬，断面近肾形，浅棕红色至棕红色；具环状排列的黄白色小点（维管束）。气微，味苦、涩。

【规格等级】

拳参商品均为统货、不分等级。

【优劣评价】

拳参商品以身干、根条粗大、质坚实、皮黑、断面浅棕红色、无杂质者佳。

【地区习用品及混伪品】

东北及西北等地，有用同属植物倒根蓼 *Polygonum ochotense* V. Petrov 或珠芽蓼 *Polygonum viviparum* L. 等的根茎作拳参用。药材均较拳参短细，横断面均带淡紫红色。云南、贵州地区，有用草血竭 *Polygonum Paleaceum* Wall. 根茎作拳参药用。本品表面紫褐色至黑褐色，断面红棕色或灰棕色，性状与拳参较难区别。

人 参

【来源】

本品为五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的干燥根。

【加工】

传统人参加加工工艺及形成品种如下：

1. 整个根	→ 体形较好的水参，沸水焯后，浸糖、干燥	→ 全须白人参
	→ 洗刷，重制，晾晒，干燥	→ 全须生晒参
部	→ 洗刷，主根水焯，浸糖，表面掐出纹，晾晒、干燥	→ 掐皮参
	→ 洗刷，水焯，干燥	→ 汤通参
2. 主根	→ 芦大，身长，腿长（两条）是短段侧根者	→ 边条红参
	→ 洗刷，蒸制，干燥	→ 普通红参
	→ 身短粗，腿较长，具长段侧根者	
	→ 表皮皱褶，断面色黄白，不显角质	→ 干姜（浆）参
	→ 洗刷、熏制、干燥	→ 普通生晒参
	→ 洗刷、刮皮、干燥	→ 白干参
	→ 洗刷，沸水焯后干燥	→ 大力参
	→ 洗刷水焯，浸糖，干燥	→ 糖参
3. 根茎	→ 洗刷，熏制，干燥	→ 红参芦
	→ 洗刷浸糖干燥	→ 糖参芦

4. 支根	→洗刷不去须根,蒸制、干燥	→红直须
	→洗刷干燥	→白直须
	→洗刷、浸糖、干燥	→糖直须
	→洗刷、下去须根、干燥	→皮尾须(参)
5. 须根	→洗刷,蒸制,干燥	→红弯须
	→洗刷干燥	→白弯须
	→洗刷浸糖,干燥	→糖弯须
6. 不定根	洗刷,去须根、蒸制干燥	→红参芦

另外,现在市场上又有真空包装的保鲜参及冷冻干燥的活性参等产品。

【主要品种】

一、山参

【产地及采收加工】

我国野生人参主要分布于东北地区东部的山林地带,即长白山脉和小兴安岭东南部。另外,与我国东北接壤的俄罗斯地区及北朝鲜、韩国亦有出产。主产于吉林抚松、桦甸、集安、长白、蛟河、临江、安图、靖宇、敦化;黑龙江铁力、穆棱、虎林、宁安;辽宁桓仁、本溪、新宾、宽甸等地。

因山林之中寻找人参很难,故多在7月下旬至9月间(即东北夏末秋初至秋末见霜时间)果实红熟时上山寻找采挖,采挖时尽量保持支根及须根的完整。

野山参建国前主要商品为野山糖参,主要有野山掐皮人参,野山糖参两种,自1917年试制野山生晒参成功后,因其性偏寒,受南方及海外欢迎,产量不断增加。后又因认为糖参加工有损人参质量,故现在野山生晒参成为主流品种(工艺可见前表)。

【商品源流及经验鉴别】

现多认为凡经长时间在野生条件下生长(无人工照顾),具有

与园参截然不同的特殊性状特征及较好疗效的人参即为山参。由于其价高珍贵而出现各种商品，主要可分为以下两类：

（一）野山参类

1. 纯野山参：即完全在自然环境中生长的野参。其特征如下：

体：多数为横灵体和疙瘩体，有的为菱角体，少见顺体，笨体极少见。芦与主根连接处凹陷较明显，俗称“端肩膀”。多为两条腿，少数为两条以上或一条腿，分档处自然，无拧在一起者。

芦：芦长，端正直立，通常有3节芦（自上而下为马牙芦、堆花芦、圆芦3部分），亦有二节芦（上部为马牙芦，下部为竹节芦或线芦、圆芦），但竹节芦和线芦少见，不应有回脖芦，芦碗排列有序而紧密。

纹：紧皮细纹，皮老纹深，多为螺丝纹，仅生于肩膀头上，膀头以下少见。很少有断纹或跑纹至膀头以下者。

皮：黄褐或黄白色，皮紧而细腻，平滑而老气，有光泽，无粗皮。

须：细长，质坚韧，有弹性，俗称为“皮条须”或“筋条须”。须上有明显而饱满的珍珠疙瘩。分档处不并，水须、毛毛须极少，无扫帚须。

芋：多数为枣核芋（即不定根两头细，中间略粗），通常1~2枚，少有多于3枚以上者，多数芋为互生且下垂，少数旁伸，但无上翘者。毛毛芋，掐脖芋极少。

2. 山参芋变：是指野山参在生长过程中，主根因某些特殊原因遭毁坏而烂掉，芋继续生长发育而代替主根形成的芋变参。但芋再大也不会有肩膀纹，且身位不正，芦头下部有一个“拉谷碴”（主根烂掉的残迹）。其特征为：

芋体：无主根。芋多为顺体，无笨体。肩部多细，圆膀头极少。多数1条腿，两条腿极少见。

芦：多偏斜不正，有时见有主根烂掉的根迹，上部有明显马牙芦，有时见堆花芦。

纹：通常肩部无纹或少纹，但年久者亦有横纹，纹粗而浅，多为断纹，螺丝纹及横纹到底者极少。

皮：似纯野山参，但较嫩。

须：似纯野山参。

3. 籽海山参：由人工撒山参籽或圆参籽在林海中，自然生长20年以上者。又名海货、籽货、窝老、海籽等。据说因日本占领东北时期曾在东北林海大量撒籽，且纯野山参日益减少，故现在市场流通的山参主流品种为籽海。其特征为：

体：多为横灵体，疙瘩体及顺体。灵活、美观者较多，但笨体极少。多为两条腿，短少，均匀，分档灵活，少数为1条腿或多条腿，极少有拧并在一起的。

芦：芦头较长，多数为竹节芦和线芦，极少三节芦。

纹：多浮纹，不明显，也有的无纹，俗称“白胖小”。但生长年限较长的也可生出较好的纹，但常有跑纹，断纹。

皮：多黄白，细嫩，光滑，无粗皮。

须：须条较短，柔软细嫩，坚韧性差，清疏不乱，珍珠疙瘩不明显，分档处不并。

芦：细长，有时长于主根，多数顺下，上翘及枣核芦均少。

4. 山参捻子：通常指老山参周围长出的十几株小山参，由老山参每年落籽而生，因生长年限短而多数幼嫩不值钱。

野山参主产于东北地区，但近年亦有自俄罗斯流入者，多皮纹不佳。

（二）充山参类：主要包括各种移山参，畦底参等，因之生长年限长，性状似于野参。

1. 山参扒货：被人们发现的山参因之重量太小不值钱，又被移植于山中，任其生长多年后挖出。又名山卧。其特征为：

体：横灵体、顺体、笨体都有，通常中部或下部较肥大。腿有一条，二条或三条者，往往上细下粗，习称“坠肚子”，分档不灵活，有时拧并在一起。

芦：通常较短，多数有转向的回脖芦（移栽后使山参生长方向变更，芦头转弯呈现钩形）。无三节芦。

纹：较粗而浅，多为断纹，横纹常常延伸至主根中下部。

皮：外皮多粗糙，皮松，不紧细，无光泽。

须：生长年限较长的老山参类似于纯野山参，但一般货须呈扇面形。分档亦有不灵活处。

芦：偶有枣核芦，但多数下部较粗，常见毛毛芦、掐脖芦，多数芦旁伸，上翘，少数下顺。

2. 园参货和老栽子上山。指在园参收获时，选取体形美观，芦头长的参苗经人工修整后，栽于参畦中生长多年再挖出者为园参货；栽于山野中生长多年再挖出做货者为老栽子上山。其特征为：

体：多为横灵体或疙瘩体。顺体及笨体均少。腿多粗细不匀，或大长腿，极不灵活、常拧在一起，有时可见修整的痕迹。

芦：较大，一般为二节芦，上部多数有回脖芦，芦碗大而疏，生于一侧或两侧。

纹：纹粗而浅，多为半截纹，常延伸至中下部。

皮：黄白色或黄褐色，外皮较厚，粗糙或有皱皮，无光泽。

须：水须较多，不够清疏，多数不自然，舒展呈扇面形。

芦：较长大，粗细不匀，多数上翘，旁伸，少数下顺，毛毛芦较多。

3. 畦底参：园参在收获或换畦过程中，遗漏在参地中又自然生长多年后被发现，称畦底参、池底子货、撂荒棒槌等，有以下特征：

体：多为笨体，亦有顺体，无横灵体，疙瘩体，腿多为两条由主根下齐出，粗细不匀，较长大，生长不灵活，常拧并在一起。

芦：多为两节芦或缩脖芦（芦较短小），竹节芦及线芦极少，芦碗较大而且疏散。

纹：多为断纹，粗浅不密。

皮：外皮极为粗糙，皱褶横皮者颇多，无光泽。

须：须较长，较硬，不清疏，烧须者较多；珍珠疙瘩扁圆形，较少。

芋：芋较长大，毛毛芋较多，枣核芋极少，多数上翘或旁伸，少数下顺。

此外，还有园参籽趴，即园参种子播于参畦内，在人工看管下生长发育，一直不移动，经十几年至数十年后挖出做货。也用充做山参。其特征为：

体：顺体或横灵体，疙瘩体极少。腿较长，二条，三条或多条，粗细不匀或拼在一起。

芦：较长，直立，常有圆芦，一般无回脖芦，芦碗较疏散，交错排列。

纹：多浮纹，断纹，无螺丝纹，亦有横纹延伸到中部的，少数延伸到中下部。

皮：皮老，黄白色或黄褐色，外皮较紧密而粗糙。

须：须条较长，不乱，生长年限较长者较坚硬，但一般较嫩而且脆，珍珠疙瘩较少，扁圆形。

芋：芋较粗大，下顺或旁伸，毛毛芋，掐脖芋很少。

【规格等级】

历史上山参规格标准繁多，现行分为1~8等如下：

一等 干货。纯野山参的根部，主根粗短呈横灵体，支根八字分开（俗称武形），五形全美（芦、芋、纹、体、须相衬）。有元芦，芋中间丰满，形似枣核。皮紧细。主根上部横纹紧密而深。须根清疏而长，质坚韧（俗称皮条须）有明显的珍珠疙瘩。表面牙白色或黄白色，断面白色。味甜微苦。每支重100g以上，芋帽不超过主根重的25%。无疤痕、杂质、虫蛀、霉变

二等 每支重55g以上。其他标准同一等

三等	每支重 32.5g 以上。其他标准同一等
四等	每支重 20g 以上。其他标准同一等
五等	主根呈横长灵体或顺体（俗称文形）。每支重 12.5g 以上，芦帽不超过主根重的 40%。其他标准同一等
六等	主根呈横灵体、顺体、畸形体（俗称笨体）。每支重 6.5g 以上，芦帽不大。其他标准同一等
七等	干货。纯野山参的根部，呈横灵体、顺体或畸形体（俗称笨体），元芦。有或无芦。皮紧细。主根上部横纹紧密而深。须根清疏而长，有珍珠疙瘩。表面牙白色或黄白色，断面白色。味甜微苦。每支重 4g 以上，无杂质、虫蛀、霉变
八等	每支重 2g 以上。间有芦须不全的残次品。其他标准同七等

【优劣评价】

山参是各种人参中品质最佳的一类。当中又以纯野山参为上品，其补气固脱的功效尤佳。山参芦变及籽海次之，各种充山参又次之。但由于多年采挖，纯野山参已难得一见，市场上质量较好的山参多属籽海一类。各类山参中均以五形（体、芦、纹、须、芦）俱佳为优。俄罗斯流入的野山参不及国产货。

二、园参（国产）

【产地及采收加工】

我国栽培人参主产于东北东部地区。吉林通化、桦甸、敦化、柳河、安图、蛟河、汪清、辉南、临江、梅河口、磐石、和龙、三岔子；辽宁新宾、桓仁、清原、宽甸、绥中、凤城、抚顺、西丰、本溪；黑龙江铁力、伊春、东宁、林口、密山、虎林、穆棱、延寿、尚志、五常、汤原、勃利、宝清等均为主产地。此外，河北、山西、北京、云南等地均有引种栽培，但产量极少。

普通园参生长 6 年采收；边条参生长 8 或 9 年采收（但近年随着栽培技术的提高及栽种习惯的改变，往往栽种年限缩短）；石

柱参生长 15 年以上采收（常用作充山参）。通常于 9 月中上旬采收。采收时要防止伤根。加工方法参照前表。

【商品源流及经验鉴别】

我国东北地区人参栽培商品主要分为普通参和边条参两大类。吉林抚松、靖宇、长白、桦甸、敦化、辉南及黑龙江和辽宁大部分产区主要生产“大马牙”品种，为普通参主产区；吉林集安、通化、柳河及辽宁桓仁、新宾等多为“二马牙”、“长脖”品种，为边条参主产区；辽宁宽甸下露河乡石柱村主要栽培长脖品种，生产著名“石柱参”作为充山参。

园参主要商品有红参、生晒参及糖参等几种，其特征如下：

（一）生晒参

生晒参主根呈圆柱形或纺锤形，长 3~15cm，直径 1~2cm。表面灰黄色，上部或全体有疏浅断续的粗横纹及明显的纵皱纹，下部有支根 2~3 条，着生多数细长须根（全须生晒参），须根上有不明显的细小疣状突起。芦头长 1~4cm，直径 0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，具芦和稀疏的凹窝状芦碗，质较硬，断面淡黄白色，显粉性，形成层环处棕黄色，皮部有黄棕色点状树脂道散布及放射状裂隙。气微香而特异，味微苦、甘。

（二）红参

红参全长 6~17cm。主根长 3~10cm；表面红棕色，半透明，偶有不透明的暗褐色斑块，具纵沟、皱纹及细根痕，上部可见环纹，下部有的具 2~3 条支根。根茎上有茎痕。质硬而脆，折断面平坦，角质样。

红参中形状不规则，芦头短，参体肥，参腿不规则者为普通红参。而芦头较长，肩部较圆滑呈“溜肩膀”，参体呈长圆柱形，光泽弱，下端有 1~3 条较长的参腿，呈“芦长、体长、腿长”特征者为边条红参。

（三）糖参（又名白参）

白参主根长 3~15cm、直径 0.7~3cm，表面淡黄白色，上端

有较多断续的环纹，下部有 2~3 条支根，全体可见加工时的点状针刺痕，味较甜。

除上述几种外，园参常见商品还有：

白干参：实为刮皮生晒参，特征与生晒参相似，但表面洁白，皮细，质地较生晒参略坚实。

大力参：为经过水焯之人参，形色与生晒参类似但皮纹质地较为结实，有的透皮可见淡红色。横切面近皮部有一环红棕色圆环，即外皮部黄白，内部暗红棕色，气味与红参相似。

掐皮参：多选形质较好的园参仿照山参加工而成，含较少量糖分，表面淡黄色或黄褐色，有加工时留下的点状针刺痕，细横纹不明显，但在肩头处有明显人工掐出的横纹，较粗而深，不细密。常将支根以下分散细长的须根用线扎成牛尾状。气香，味甜微苦。

皮尾参：呈细圆柱形长条状，表面灰棕色，带褐色。质较轻泡，断而黄白色，显菊花心，气味同生晒参。

参须：红参须有红直须、红弯须、红混须等，生晒参须有白直须、白弯须、白混须等。另有糖参须。其色、味特征与相应商品相同。

另外，东北是人参的主产区，但近年北京，河北等地亦有少量栽培，据说其产品形似东北人参但参味淡，功效不及东北产品。

【规格等级】

园参商品规格标准众多，现行标准主要有以下一些：

16 边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，芦长、身长、腿长，体长 18.3cm 以上，有分支 2~3 个，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。质坚实，断而角质样。气香，味苦。每 500g 16 支以内，每支 31.3g 以上。无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	稍有黄皮、抽沟、破疤。其他标准同一等

	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、破疤、腿红。其他标准同一等
25 边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，芦长、身长、腿长，体长 16.7cm 以上，有分支 2~3 个，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。质坚实，断面角质样。气香，味苦。每 500g 25 支以内，每支 20g 以上。无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	稍有黄皮、抽沟、干疤。其他标准同一等
	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、破疤、腿红。其他标准同一等
35 边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，芦长、身长、腿长，体长 15cm 以上，有分支 2~3 个，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。质坚实，断面角质样。气香，味苦。每 500g 35 支内，每支 14.3g 以上。无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	稍有黄皮、抽沟、干疤。其他标准同一等
	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、破疤、腿红。其他标准同一等
45 边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，芦长、身长、腿长，体长 13.3cm 以上，有分支 2~3 个，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。质坚实，断面角质样。气香，味苦。每 500g 45 支内，支头均匀。无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	稍有黄皮、抽沟、干疤。其他标准同一等
	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、破疤、腿红。其他标准同一等

55 边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，芦长、身长、腿长，体长 11.7cm 以上，有分支 2~3 个，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。质坚实，断面角质样。气香，味苦。每 500g55 支内，支头均匀，无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	稍有黄皮、抽沟、干疤。其他标准同一等
	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、破疤、腿红。其他标准同一等
80 边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，芦长、身长、腿长，体长 11.7cm 以上，有分支 2~3 个，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。质坚实，断面角质样。气香，味苦。每 500g80 支内，支头均匀，无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	稍有黄皮、抽沟、干疤。其他标准同一等
	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、破疤、腿红。其他标准同一等
小货边条红参	一等	干货。根呈长圆柱形，表面棕红或淡棕色，有光泽。上部色较淡，有皮有肉。断面角质样。气香，味苦。支头均匀，无中尾、黄皮、破疤、虫蛀、霉变、杂质
	二等	有黄皮不超过身长的 $\frac{1}{2}$ 。稍有抽沟、干疤。其他标准同一等
	三等	表面色泽较差。有黄皮、抽沟、干疤、腿红
20 普通红参	一等	干货。根呈圆柱形。表面棕红或淡棕色，有光泽。质坚实。无细腿、破疤、黄皮、虫蛀。断面角质样。气香，味苦。每 500g20

		支以内，每支 25g 以上
	二等	稍有干疤、黄皮、抽沟。其他标准同一等
	三等	色泽较差。有黄皮、干疤、抽沟、腿红。其他标准同一等
32 普通红参	一等	干货。根呈圆柱形。表面棕红或淡棕色，有光泽。质坚实。无细腿、破疤、黄皮、虫蛀。断面角质样。气香，味苦。每 500g32 支以内，每支 15.6g 以上
	二等	稍有干疤、黄皮、抽沟。其他标准同一等
	三等	色泽较差。有黄皮、干疤、抽沟、腿红。其他标准同一等
48 普通红参	一等	干货。根呈圆柱形。表面棕红或淡棕色，有光泽。质坚实。无细腿、破疤、黄皮、虫蛀。断面角质样。气香，味苦。每 500g48 支以内，支头均匀
	二等	稍有干疤、黄皮、抽沟。其他标准同一等
	三等	色泽较差。有黄皮、干疤、抽沟、腿红。其他标准同一等
64 普通红参	一等	干货。根呈圆柱形。表面棕红或淡棕色，有光泽。质坚实。无细腿、破疤、黄皮、虫蛀。断面角质样。气香，味苦。每 500g64 支以内，支头均匀
	二等	稍有干疤、黄皮、抽沟。其他标准同一等
	三等	色泽较差。有黄皮、干疤、抽沟、腿红。其他标准同一等
80 普通红参	一等	干货。根呈圆柱形。表面棕红或淡棕色，有光泽。质坚实。无细腿、破疤、黄皮、虫蛀。断面角质样。气香，味苦。每 500g80 支以内，支头均匀

	二等	稍有干疤、黄皮、抽沟。其他标准同一等
	三等	色泽较差。有黄皮、干疤、抽沟、腿红。其他标准同一等
小货通红参	一等	干货。根呈圆柱形。表面棕红或淡棕色，有光泽。质坚实。无细腿、破疤、黄皮、虫蛀。断面角质样。气香，味苦。支头均匀
	二等	稍有干疤、黄皮、抽沟。其他标准同一等
	三等	色泽较差。有黄皮、干疤、抽沟、腿红。其他标准同一等
全须生晒	一等	干货。根呈圆柱形。有分支。体轻有抽沟，芦须全，有帽。表面黄白色或较深。断面黄白色。气香，味苦。每支重 10g 以上，绑尾或不绑。无破疤、杂质、虫蛀、霉变
	二等	每支重 7.5g 以上。其他标准同一等
	三等	每支重 5g 以上。其他标准同一等
	四等	有抽沟。大小支不分。芦须不全，间有折断。其他标准同一等
生晒参	一等	干货。根呈圆柱形，体轻有抽沟，去净须。表面黄白色，断面黄白色。气香，味苦。每 500g 60 支以内。无破疤、杂质、虫蛀、霉变
	二等	每 500g 80 支以内。其他标准同一等
	三等	每 500g 100 支以内。其他标准同一等
	四等	体轻有抽沟、死皮。每 500g 130 支以内。其他标准同一等
	五等	每 500g 130 支以外。其他标准同四等
白糖参	一等	干货。根呈圆柱形，芦、须齐全。表面白色，体充实，支条均匀。断面白色。味甜，微苦。不返糖，无浮糖，碎芦；无杂质、虫

		蛀、霉变
白直须	二等	表面黄白色。大小不分。其他标准同一等
	一等	干货。根须呈条状，有光泽。表面、断面均黄白色。气香，味苦。长 13.3cm 以上，条大小均匀。无水锈、破皮；无杂质、虫蛀、霉变
红直须	二等	根须长 13.3cm 以下，最短不低于 8.3cm。其他标准同一等
	一等	干货。根须呈长条形，粗壮均匀。棕红色或橙红色，有光泽，呈半透明状。断面角质。气香，味苦。长 13.3cm 以上。无干浆、毛须；无杂质、虫蛀、霉变
	二等	根须长 13.3cm 以下，最短不少于 8.3cm。其他标准同一等

【优劣评价】

红参类中以体长，色棕红或棕黄半透明，皮纹细结有光泽，无黄皮、无破疤者为佳。边条红参优于普通红参。红直须质量优于红弯须。

其余品种中白干参因刮去皮部，损失许多皂甙类成分（人参皮部皂甙含量高），故实际质次。糖参因有针刺后浸糖过程，亦认为损失有效成分，故属淘汰品种之列。

生晒参类性味偏寒，且加工中不损失成分，以体重、无杂质，无破皮者为佳。

三、朝鲜人参（高丽参）

【产地及采收加工】

本品有北朝鲜参和南韩参两种，前者以北朝鲜开城等地所产最为著名，后者以韩国绵山所产著名。

朝鲜红参主要选用生长 6 年以上参条（品种亦为大马牙）加工而得（其具体工艺不详，有传说加工过程中添加其他兴奋药物，

但笔者认为主要区别来源于栽培、蒸制、干燥、及包装方法)。

朝鲜白参则选用制红参选剩的质次参条，经下须，刮皮等工艺制得。

【商品源流及经验鉴别】

(一) 朝鲜红参：呈长柱状，上半部主根均压制成不规则类方柱形，长 7~15cm，中部直径 1~2cm。表面红棕色，贮存日久则显深红棕色，有光泽，略透明，皮纹细腻，显黄色与红棕色交错的不规则细纵纹，习称“蟋蟀纹”，这种纹理以主根上部较明显，上部均匀的黄色栓皮称为“黄马褂”，因底色红棕，且下部通常无黄皮，则称之为“红袍黄马褂”（但参体上大块较深厚的黄色栓皮则为“姜皮”或“黄皮”，属较次等级），参芦短粗质地坚实，芦碗明显且较大，常有双芦，习称“蝴蝶芦”，因芦与根上部近等宽，故芦头与参体接连处平直而不凹陷，习称“将军肩”或“平肩”（10~30 支基本等宽，40~50 支多窄于肩宽，70 支以下则更窄），芦碗茎柄残基大，排列整齐，芦碗边缘无纤维状毛刺。下部参腿（支根）2~3 条，粗短，与参体近等宽。质坚体重，不易吸潮，不易折断，断面平坦，红棕色呈角质状而发亮，其色似琥珀，有一淡色环（形成层）。气香浓郁（香气特异尤其新货明显），味甘苦而持久，嚼之不易溶化。

(二) 朝鲜白参：主体较粗而短，支根已除去，或残留 1~2 条短支根。全体表面白色至黄白色，有较深的沟纹，体略轻而质较硬，断面形成层明显，具参香气，味甘苦，商品在主体处套有印有红色韩语标志的纸条。

【规格等级】

北朝鲜红参分为天、地、人、翁字四种规格：

天字参 表面红棕色，主根上部具土黄色“蟋蟀纹”，无黄（姜）皮。

地字参 表面稍有黄皮。

人字参 表面基本上是黄皮。

翁字参 市场上很少见形状较不规则而皱缩,表面有黄皮、伤疤或有空心。

南朝鲜参分为天、地、良和切字四种规格。其中天、地、良字参与北朝鲜参的天、地、人字参基本相同。切字参为原支切成短段的主根,呈压扁状,有黄皮及疤痕切口。呈细小的扁圆柱形,无芦头。

南、北朝鲜红参在以上的规格之上,又分为以下的等级:

10支:每600g10~16支。

20支:每600g20~28支。

30支:每600g30~38支。

40支:每600g40~48支。

50支:每600g50~58支。

60支:每600g60~68支。

70支:每600g70~78支。

80支:每600g80~88支。

小抄:达不到80支的小条参。

每盒包装的重量(净重)有600g、150g、75g、37.5g等。

朝鲜白参:过去分有每500g15支(1~3级)、20支(1~3级)、30支(1~4级)、50支(1~4级)、80支(1~4级)、120支(1~4级)、140支(1~3级)、160支(1~4级)、小支(1~4级)以及大尾、中尾、皮尾、细尾等规格。此外,还有朝鲜白参片等。目前各支的四级货已撤消,中尾、皮尾、细尾亦归并为朝鲜白参尾一种。

【混伪品】

常见伪制山参多为工艺参,即用形态较好的圆参加以雕刻,安以假芦等方法伪称山参,其特点为:在芦头、芦、支根、须处多不自然,有粘连的痕迹,仔细观察,亦可发现加工的痕迹。

常见的伪充红参或朝鲜红参的伪品有:

1. 豆科植物野豇豆 *Vigna vexillata* (L.) Benth. 的根。根除

去栓皮，并经蒸煮加工后呈灰棕色，微透明，有明显的纵皱，根头残留木质茎，无芦碗。质坚实，较难折断。

2. 茄科植物华山参 *Physochlaina infundibulris* Kuang 的根。产于陕西等地。将根除去粗皮，与甘草、冰糖等共煮后，晒干。表面棕褐色或棕色，有明显皱纹及黄白色横长皮孔，上部有密集的环境纹。顶端常有 1 至数个根茎，其上有类圆形的茎痕及疣状突起。质略硬而脆，折断面较平坦，有细密的放射状纹理。

3. 商陆科植物商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 或垂序商陆 *P. americana* L. 的根。除去栓皮经加工后呈棕褐色，半透明状，顶端有地上茎的残基，无芦碗，有明显的纵皱纹。质坚实，难折断，断面可见数轮同心环纹。

4. 菊科植物山莴苣 *Lactuca indica* L. 及同属近似植物的根。经加工蒸煮后呈黄棕色至红棕色，半透明，有细纵皱纹。顶端有残茎或茎痕，无芦头及芦碗。质坚实，易折断。

5. 马齿苋科植物栌兰 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 的根。除去栓皮蒸煮后，呈灰黄色，半透明状，有点状须根痕，顶端为残留的木质茎基。质坚硬。

6. 茄科莨菪 *Hyoscyamus niger* L. 的根。根呈圆柱形，分枝或不分枝。长 10~20cm，直径 0.8~2.5cm。顶端有芽痕。外皮为灰黄色，具有明显横向突起的皮孔状疤痕及纵皱纹。质坚实，较易折断，断面不平坦，呈淡黄色，可见接近形成层的韧皮部呈棕色。臭微，味淡微苦。

7. 紫茉莉科紫茉莉 *Mirabilis jalapa* L. 的根。

根呈圆锥形，分枝少。长 10cm，直径 1.3cm。顶端为除去地上茎留下的疤痕。表面栓皮已除去，呈灰黑色，具有明显的纵皱，并布满细小的白色晶点。质坚实，难折断。断面不平坦，角质状，仍可见细小的白色晶点。臭微，味淡。

8. 桔梗：（见桔梗项下）

9. 桔梗科金钱豹 *Campanumoea javanica* Bl. var. *japonica*

Makino 的根。

分布于广西、广东、福建、台湾、浙江、安徽、江西、湖南、贵州、湖北、四川。

根略呈四方柱形，多不分枝，扭曲不直。长 10~20cm，直径 0.5~1.5cm。顶部有密集的点状茎痕。表面灰黄色，在四棱上多明显的突起，全体具纵皱纹。质硬而脆，易折断。断面近于平坦，可见明显的形成层环。木质部呈黄色，木化程度较强。臭微，味淡而微甜。

10. 另有以野山参芦头、粘上雕刻工艺参或移山参参体伪充野山参者。工艺参多为腿不自然，皮纹光泽与野山参不同。而芦头与参体粘合处易于脱落可看出粘接或插入痕迹，有的支根及部分须根与参体上有粘接或插入痕迹。

三 棱

【来源】

本品为黑三棱科植物黑三棱 *Sparganium stoloniferum* Buch. Ham. 削去外皮的干燥块茎。药材商品称荆三棱。

【产地及采收加工】

三棱商品来源于野生资源。黑三棱主要分布于江苏、河南、山东、江西、安徽等省区。主产于河南安阳、新乡、郑州；安徽滁县、巢湖；浙江金华、东阳、武义；江苏南京、镇江等地。

三棱多于秋冬采收。挖出根茎后，除去茎苗及须根，洗净泥土，削去外面粗皮，晒干即可（少有不削皮晒干者。）

【商品源流及经验鉴别】

三棱呈圆锥形或扁卵形，上圆下尖、大小长短不一，长 2~6cm，直径 2~4cm，有刀削痕迹，略呈横向环状排列，两侧面多凹凸不平。体重质坚，极难折断，切断面平坦，黄白色或灰白色，接近外表处色较深，向内侧色浅，内有多数散生不太明显的筋脉

小点及条状横向筋脉。微有酸臭气或无臭、味淡、嚼之有麻辣感。另外，未去外皮之毛三棱则表面灰黑色，有未去净之短须根。

四川药材性状略有差异，较短而圆，有毛三棱与光三棱两种规格：毛三棱全体被棕毛（须根及叶基维管束），呈横向环列，并可见须根痕及火燎的短须根；光三棱外皮已除去，有火燎的黑褐色斑痕，两侧面突起较明显。

【规格等级】

三棱商品均为统装货，不分等级。

【优劣评价】

三棱商品以个匀、体重、质坚实、色黄白、去净外皮者为佳。全国均以使用药典品为主。

【地方习用品及混伪品】

荆三棱 莎草科荆三棱 *Scirpus fluvialis* (Torr.) A. Gray 的根茎。亦有带皮和去皮二种。呈类球形或短圆锥形，长 2~3cm，直径 1.5~3cm。表面黑褐色或黑棕色，光滑而具纵沟，顶端有圆疤状茎痕，全体可见多数须根疤的小突起及疏落的数条粗硬根残痕。质坚体轻，入水能浮。横切面黄白色，可见散在的棕色维管束小点。气微，味淡，削去外皮者，呈不规则球形。表面黄白色，有刀削痕及未去净的外皮。

三 七

【来源】

本品为五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen 的干燥根。

【产地及采收加工】

三七主要分布于云南、广西；另外如广东、四川、江西、福建等地亦有栽培。以云南、广西两省所产量大质优，为“地道药材”。主产于云南文山、砚山、马关、广南、西畴、麻栗坡、富宁、

邱北；广西靖西、德保、凌云、那坡等地。（三七原以广西田阳（古名田州）为原产地，故原名“田七”，后移植于云南文山（旧名开化），质量又优于原产地，故又有“开化三七”之称。）

一般于立秋前后采收生长3年以上植株，起挖前10天剪去地上部分，选择晴天起挖，挖时注意防止损伤主根。挖起后的三七，除去茎秆后，洗净，剪下须根；晒干即得“七根”。去须根的三七晒2~3日后发软时，剪下支根和芦头，分别晒干，前者为“剪条”；后者为“剪口”。余下的主根，经揉搓、曝晒至半干，再搓揉，反复7~8次至坚实全干。再将之拌上粗糠、稻谷或蜡块在麻袋中闯，以增加光洁度。所得为春三七，又名“春七”。而在12月至翌年1月开花结果后采挖者，因开花结果后养分损失，质次于“春七”，为“冬七”，其加工方法同于“春七”。

【商品源流及经验鉴别】

三七：略呈纺锤形或类圆锥形，长1~6cm，直径1~4cm。表面灰黄（俗称“铁皮”）或灰棕色（俗称“铜皮”），有断续的纵皱纹及少数皮孔，顶端有茎痕，周围有瘤状突起（俗称“狮子头”），侧面有支根断痕。质坚实，击碎后皮部与木部常分离。横切面灰绿、黄绿或灰白色（俗称“铁骨”），皮部有细小棕色树脂道斑点。气微，味苦而后微甜。

春七通常体重，饱满、坚实；而冬七则体轻、松泡，表面皱纹及抽沟较多。

剪口七：呈不规则的皱缩块状或条状，表面有数个明显的茎痕及环纹，断面中心灰白色，边缘灰色。

筋条三七：呈圆柱形，长2~6cm，上端直径约0.8cm，下端直径约0.3cm。断面灰褐色。

田七须：呈细圆柱形，弯曲不直，直径在0.5cm以下，其余同筋条。

三七粉：呈灰黄色粉末，将之投入猪血中，能将猪血化为水者为真。

【规格等级】

三七规格变化不大，一直分春七与冬七，并按头数划等。现行标准如下：

- 春三七
- 一等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(20 头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每 500g20 头以内。长不超过 6cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(30 头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每 500g30 头以内。长不超过 6cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(40 头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每 500g40 头以内。长不超过 5cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 四等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(60 头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每 500g60 头以内。长不超过 4cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 五等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(80 头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每 500g80 头以内。长不超过 3cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 六等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(120 头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每 500g120 头以内。长不超过 3cm。无杂质、虫蛀、霉变

- 七等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(160头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。每500g160头以内。长不超过2cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 八等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(200头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。长不超过2cm,每500g200头以内。无杂质、虫蛀、霉变
- 九等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(大二外)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。长不超过1.5cm。每500g250头以内。无杂质、虫蛀、霉变
- 十等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(小二外)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。长不超过1.5cm。每500g300头以内。无杂质、虫蛀、霉变
- 十一等 干货。呈圆锥形或圆柱形。表面灰黄色或黄(无数头)褐色。质坚实、体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。长不超过1.5cm。每500g450头以内。无杂质、虫蛀、霉变
- 十二等 呈圆锥形或类圆形。间有从主根上剪下的细(筋条)支根(筋条)。表面灰黄色或黄褐色。质坚实,体重。断面灰褐色或灰绿色。味苦、微甜。不分春、冬七,每500g在450~600头以内。支根上端直径不低于0.8cm,下端直径不低于0.5cm。无杂质、虫蛀、霉变
- 十三等 干货。不分春、冬七,主要是点七的芦头(剪口)(羊肠头)及糊七(未烤焦的),均称为剪口

冬三七 13 个等级的头数与春七相同，但表面灰黄色，有皱纹或抽沟（拉槽）不饱满，体稍轻。断面黄绿色。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

三七以个大、根部粗壮、颗粒大而圆（俗称“猴头”、“狮子头”或“田螺笃”形状），表面灰褐色有光泽，肉色黑褐带绿无裂隙（俗称“铜皮铁骨”），味苦回甘浓厚的春七为佳。

产地上，以云南文山所产为最佳，广西所产次之，但亦佳（有认为广西所产三七支根较多，故“狮子头”较大，但主根不及云南所产者粗壮）。其他地区所产均不为地道产品。

此外，由于生产上多种原因，造成主根上细下粗。悬殊大，习称“疙瘩七”；主根上下粗细均匀，俗称“萝卜七”，二者均为质次者。

【混伪品】

1. 竹节参 五加科竹节参 *Panax japonicum* C. A. Mey. 的根茎

主产于云南、四川、贵州、广西，河南、浙江、甘肃、陕西等省区也有分布。生于山坡、沟边或杂木林下。

秋季挖取根茎，洗净，去须根，晒干。

根茎呈竹节状扁圆柱体或类圆锥形，长 5~22cm，直径 0.8~2.5cm。有的两侧有突起的结节，每节有一圆形凹陷的茎痕。表面粗糙，凹凸不平，具不规则纹理。质硬脆，易折断，断面黄白或黄棕色，并见点状维管束排列成环。气微香，味苦微甜。

2. 菊三七 菊科菊三七 *Gynura segetum* (Lour.) Merr. 根。

产于华东、中南及西南各省区。生于阴湿肥沃处；或栽培。

秋季挖块根，洗净，晒干。

药材呈拳形或类圆形块状，长 3~6cm，直径约 3cm，表面灰棕或灰褐色，全体有不规则的瘤状突起，突起物大小不等，顶端

有时可见明显的茎基或芽痕，下部有细支根或断痕。质坚硬，断面灰黄色，并见维管束放射状排列，呈菊花心。气无，味微苦。

3. 莪术 桂莪术 *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang. 温郁金 *C. wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling 和莪术 *C. earliginosa* Roxo. 的根茎

药材呈卵圆形或类圆锥形，长3~6cm，直径1.5~2.5cm。表面有明显环节和小支根突起及支根断痕；有的表面刀削痕明显，有人工雕刻的瘤状突起或假皮孔及整齐的细纵沟纹。断面黄褐色或黄棕色，见维管束点痕组成一环带。具姜香气，味微苦、辛。

4. 白及：见白及项下。

5. 水三七 菊苣薯科裂果薯 *Schizocapsa plantaginea* Hance 的块茎

主产于广西、云南、贵州、广东，湖北、江西等亦分布。生于水边湿润处。

春夏挖块茎，洗净，干燥。

药材块茎呈圆球形或长圆形，有时略带连珠状，长2~4cm，直径约1.5cm，先端下陷，叶着生处常倒曲，有残存的膜质叶基，表面浅灰棕色，有粗皱纹及小点状突起的须根痕。质稍硬，断面颗粒性，微具蜡样光泽，散有点状维管束。气微，味苦。

6. 藤三七 落葵科落葵薯 *Anredera cordifolia* (Tenore) Van Steenis 块茎

主产于云南、广西。多为栽培。

全年可采，晒干。

药材块茎类圆柱形，稍扁或弯曲，长2~7cm，直径1~3cm。珠芽呈不规则的块状。全体有多个大小不等的瘤状芽突起，有的可见被折断芽留下的疤痕。栓皮稍厚而粗糙，质硬而脆，易折断，断面类白色，粉性。经水煮后干燥者，断面黄棕色，角质样。气微，味微甜，嚼之有粘性。

7. 木薯淀粉伪制品

伪品呈圆锥形，长4~5cm，中部直径2~2.5cm。表面灰色或灰褐色，无栓皮，凹下的部位常附有泥土。上端中心处有一伪造突起的假茎基，假茎基圆滑无茎痕，周围有4~6个伪造的瘤状突起，无纵皱和支根痕，中部往下刻有横向突起的假皮孔，下端有的有分支。质坚实，断面灰绿或灰棕黄色，无皮部与木部之分，近边缘部呈角质样，中心部似颗粒状，有的断面中心部长有毛绒状的菌丝。气无，味苦，嚼之具粘性。本品水浸泡或煮后呈糊状。

山 慈 菇

【来源】

本品为兰科植物杜鹃兰 *Crmastra appendiculata* (D. Don) Makino [*C. variabilis* (Bl.) Nakai] 及百合科植物老鸦瓣 *Tulipa edulis* (miq.) Biker 的干燥鳞茎。前者习称“毛慈菇”，后者习称“光慈菇”。

【产地及采收加工】

山慈菇商品均来源于野生资源。毛慈菇主要分布于西南地区，光慈菇主要分布于安徽、河南、山东、江苏等地。毛慈菇主产于贵州都匀、独山；四川灌县等地。

一般于苗枯时采收，除去茎叶，抖净泥土、置沸水回锅中蒸透，取出晒干。光慈菇须先撞去表皮，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

毛慈菇：呈圆锥状，直径1~2cm。顶端渐突起，有茎痕。基部脐状，有须根。表面黄棕色或棕褐色，有纵皱纹，膨大部有2~3条微突起的环节，节上有鳞片叶干枯腐烂后留下的丝状维管束。质坚硬，断面灰白色，略呈粉性（加工品断面黄白色，角质）。气弱，味淡，带粘性。

光慈菇：药材呈卵状圆锥形，表面光滑，呈粉白色或黄白色，一侧有一纵沟，自基部伸向顶端。质硬而脆，断面白色，粉质，内

有一圆锥形心。气弱，味淡。

【规格等级】

过去贵州产毛慈菇经四川集散，分为天、地、金、玉四等，现在山慈菇商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

山慈菇多数地区用毛慈菇，光慈菇在华中及山东、广东地区使用（其他地区常作为“光慈菇”用）。均以个大、身干、有明显横纹、质坚、半透明、断面白色、富粉性者为佳。以贵州所产毛慈菇最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 兰科独蒜兰山慈菇（冰球子）：*Pleione bulhoco dioides* (Fr.) Polfe 的根

假球茎呈圆球形或不规则块状，直径1~1.5cm，顶端渐突起，基部脐状，有须根或须根痕。腰带往往在凹入部，故不甚明显，撞去表皮者表面呈黄白色、浅黄色或灰黄色，带有表皮者呈浅棕色或棕色，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，味淡微苦而稍粘。

2. 防己科金果榄 *Tinospora capillipes* Gagnep. 及青牛胆 *Tinospora sagittata* (Oliv.) Gagnep. 的根

在西南和中南部分地区使用。秋季采挖，晒干。块根类圆球形或长圆形，直径3~5cm。表面黄绿色、黄棕色或棕褐色。有纵横皱纹，凹凸不平。块根两端有小根残痕。质坚硬，难折断，切断面黄白色，有断续的放射状维管束，呈细线状。气微弱，味苦。

3. 广东韶关、肇庆产马兜铃科大花细辛 *Asarum inaxinum* Hook. 及圆叶细辛（大块瓦）*Asarum geophilum* Hemsl. 的全草或根及根茎，也称山慈菇，多在民间作草药用。广西产细辛属 *Asarum* 植物有的也称山慈菇，全草供药用。

4. 百合科植物益辟坚（丽江山慈菇）*Iphigenia indica* Kunth. et Benth. 的球茎，曾有误作山慈菇用而中毒者，应注意鉴别。

山 豆 根

【来源】

本品为豆科植物越南槐 *Sophora tonkinensis* Gapnep. 或防己科植物蝙蝠葛 *Menispermum dauricum* D. C. 的干燥根及根茎。前者习称“山豆根（广豆根）”。后者习称“北豆根”。

【产地及采收加工】

山豆根商品均来源于野生。广豆根主要分布于广西、广东、江西、云南、贵州等地；北豆根主要分布于东北、华北等地区。广豆根主产于广西百色、田阳、凌乐、大新、龙津等地。北豆根主产于河北承德、邢台；河南洛阳、安阳；山西忻州、榆次；陕西商雒等地。

多于春秋挖取根和根茎，除去地上部分、泥土及须根，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

广豆根：根茎呈不规则结节状，顶端常残留茎基，其下生根数条。根呈长圆柱形，略弯曲，常有分枝，长短不等，直径0.3~1.5cm，表面灰褐色至棕褐色，有纵皱纹及横长皮孔。质坚硬，不易折断，断面略平坦，皮部淡黄棕色，木部黄白色。微有豆腥气，味极苦。

北豆根：根呈细长圆柱形，常弯曲，有时可见分枝。长约30~50cm，直径0.5~1cm。表面黄棕色或暗棕色。有纵皱纹及稀疏的细根或凸起的细根痕，外皮易成片脱落。质韧、不易折断，折断面不整齐，纤维性、维管束呈放射状排列，木质部淡黄色，中心有类白色髓。气微，味苦。

【规格等级】

山豆根商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

山豆根两种商品均以质硬难折，断面略平坦、浅棕色，并可见环状形成层，中心无髓、气微弱、味极苦、粗长条匀，粉多者为佳。多认为以广豆根为佳。广豆根又以广西所产商品最佳，广豆根应用范围较广，北豆根则在东北、华北、西北地区使用。

【地方习用品及混伪品】

各地所用药材山豆根的品种较为复杂。广西地区所用为主产于广西的豆科植物广豆根的根。江苏、安徽、湖北、陕西、河南（部分地区）等地所用为各地自产的豆科木蓝属多种植物的根。东北及华北地区所用为防己科植物蝙蝠葛的根茎。云南所用为毛茛科植物滇豆根的根茎。昆明则用豆科植物云南野豇豆的根。

1. 土豆根

在陕西、河南、湖北、江苏、安徽等地曾用豆科木蓝属多种植物的根作山豆根用。如华东木蓝 *Indigofera fortunei* Craib、苏木蓝 *I. carlesii* Craib、花木蓝 *I. kirilowii* Maxim、宜昌木蓝 *I. ichangensis* Craib、多花木蓝 *I. amblyantha* Craib 及陕甘木蓝 *I. potaninii* Craib 等。

本品根头部呈不规则块状，上端常留有茎基或茎痕，下端有数条根，根呈长圆柱形，有时分枝。表面灰黄色或黄棕色，可见横长皮孔及纵皱纹，有时栓皮呈鳞片状剥落，质坚硬，难折断，断面黄白色或淡黄色，皮部纤维状，中心无髓。气微，味苦。

2. 滇豆根 *Besleria calthaeifolia* (Maxim.) Ulbr. 的根茎

采收加工为秋、冬季采挖根茎，去茎叶，洗净泥土，炕干或晒干。

药材根茎有分枝，呈圆柱形，弯曲。长 3~10cm，直径 3~8mm，表面棕褐色，具多数节，节纹凸起，节间长 0.5~2.5cm。可见细根、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。气微弱，味苦。

3. 云南野豇豆 *Vigna vexillata* (L.) Benth. var. *yunnanensis* Franch. 的根茎，秋季采挖根，洗净切片晒干。

4. 江西部分地区过去用豆科胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz. 的根作山豆根。根呈圆柱形，稍弯曲，长短不等，直径 8~14mm。表面灰棕色，有支根痕，横向突起及纵皱纹。质坚硬，难折断。断面中央无髓，木部灰黄色，皮部棕褐色。气微弱，味微苦涩。

5. 福建过去以紫金牛科百两金 *Ardisia crispa* (Thunb.) DC. 及朱砂根 *A. crenata* Sims 的根代用，近年已停止使用。

6. 药材山豆根的品种甚为复杂，各地的民间草药中，也有不少种其别名叫做“山豆根”的。例如：云南的大麻药 *Dolichos falcata* Klein，湖南的朱砂根 *Ardisia crenata* Sims，广东的鸡骨香 *Croton crassifolius* Geisel.、千斤红 *Moghania macrophylla* (Willd) O. Ktze.，广西的蛤仔藤 *Pericampylus glaucus* (Lam.) Merr.、望江南 *Cassia occidentalis* L.、野豇豆 *Vigna vexillata* (L.) Benth. 等。值得注意的是，这些草药不仅植物来源与药材山豆根不同，而且用途也与药材山豆根不同。

山 柰

【来源】

本品为姜科植物山柰 *Kaempferia galanga* Linn. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

山柰是我国著名的南药之一，主要商品来源于人工栽培品。主产于广东惠东、惠阳、海丰、丰顺、揭阳、化州；海南琼山、琼海；广西横县、马山、宁明；云南文山、红河、临沧。尤以广东化州、揭阳等地量大质优。

以种植当年 12 月至翌年 3 月，地上枯萎时采挖根茎，除去叶片及须根、洗净。横切成厚约 3~5 mm 的薄片，用硫黄熏 1 天后，摊在竹席上晒至足干（切忌火焙，否则气味散失，其色变灰黑）。

【商品源流及经验鉴别】

山柰商品呈扁圆形或近圆形薄片，直径1.5~2.5cm，厚3~4mm。表面棕红色至黄褐色，皱缩不平，有时可见根痕，鳞叶残痕及环纹。切片灰白色，富粉性，光滑细腻，略凸起，外皮皱缩，习称“皱皮凸肉”。质坚脆，易折断。折断面颗粒状。气芳香特异，味辛辣。

广东揭阳、化州一带产者多肥壮，而广西等地所产则多较瘪瘦干枯。

【规格等级】

山柰商品均为统货混装，不分等级。干货，应除净须根，横切3~4mm厚片，肉白色，富粉性，无碎末，无虫蛀、霉变。

【优劣评价】

山柰商品以白色、粉性足、饱满、气浓厚而味辛辣者为佳。以广东所产者优于其他产品。

【地方习用品及混伪品】

云南部分地区将姜科山柰属植物苦山柰、白山柰亦作山柰药用。苦山柰根茎切面呈黄色，具毒。白山柰根茎切面呈白色。云南山柰与正品山柰不同点是：根茎断面粉性较差，肉多不凸；味苦不辛辣，香气特异，嚼之残渣金黄色。不能混作山柰药用。

另有以干姜片充山柰者。其多质韧，粉少、不易碎、有筋脉，无“皱皮凸肉”。有姜辛辣味。

山 药

【来源】

本品为薯蓣科植物薯蓣 *Dioscorea opposita* Thunb. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

山药在我国南北各地均有栽培与野生，因栽培历史悠久，商

品以栽培为主。主产于河南温县、孟县、武陟、博爱、沁阳；广西陆川、博白、桂平、平南、浦北、钦州、灵山、玉林、贵县、容县、横县；广东信宜、电白、吴川、潮阳、化州、高州、廉江、遂溪、三水、台山；山西平遥、曲沃、汾阳、平陆、太谷；河北安国、安平、定兴、永年。当中以河南产区（旧属怀庆府）所产质佳为地道产区。解放前，以河南与山西为主要产地，50年代，两广移植成功后迅速发展，现已成为主要产区。

通常山药在地上部分枯萎或半枯萎时起挖、收获。挖时注意防止损伤根茎。（北方采收时间一般在10月下旬，两广则通常在12月采收）。

将采收后的鲜山药，刮去外皮后用硫黄熏至无黄心，洗净晒干即可得毛山药。选取条形好、无损伤的优质毛山药（需先以清水浸泡透或鲜山药），用硫黄熏透，搓圆搓直，稍晾至2~3成干，再搓熏2~3次，并用刀切齐两头，晒干打光则成光山药。注：山药加工方法各地亦有较大差异，河南常经闷压、打磨；而两广则常用刀刮。

【商品源流及经验鉴别】

毛山药略呈圆柱形，弯曲而稍扁，长15~30cm，直径1.5~6cm。表面黄白色或棕黄色，未去尽外皮则显浅棕色。有斑点或须根痕，有纵沟及纵皱纹，两头不整齐。质脆易断，断面白色，颗粒状，粉性，味淡，微酸，嚼之发粘。

光山药呈圆柱形，两端齐平，长9~18cm，直径1.5~3cm。粗细均匀，挺直。全体洁白，光滑圆润，粉性足。

过去，优质山药主要产于河南及山西，分别称为怀山及西山，有人认为西山中上等品持两条互敲之有刚音，怀山则音哑。

现主要有怀山及两广山药两种商品。怀山药多质结，饮片粘性好，嚼之发粘，久煮不烂呈半透明状；而两广山药则质较松，嚼之粉性差，久煮易烂。如果是光山药，怀山药通常粗细均匀一致，用指甲刮之不易脱粉；而两广山药则两头常一头大一头小，且表

面有刮削痕迹，用指甲刮之易于脱粉。

【规格等级】

解放前山药规格等级较为复杂，主要商品怀山有正超、副超、大超、小超、魁山、拣山、鸡骨山（笔山）、大寸山、小寸山、料山等多种规格；西山则有西超、西正超、西副超、大断山、山药片等多种。

现行标准不分产地源流，主要分为光山药及毛山药，划分如下：

光山药	一等	干货。呈圆柱形，条匀挺直，光滑圆润，两头平齐。内外均为白色。质坚实，粉性足。味淡。长 15cm 以上，直径 2.3cm 以上。无裂痕、空心、炸头、杂质、虫蛀、霉变
	二等	长 13cm 以上，直径 1.7cm 以上。其他同上
	三等	长 10cm 以上，直径 1cm 以上。其他同上
	四等	长短不分，直径 0.8cm 以上，间有碎块。其他同上
毛山药	一等	干货。呈长条形，弯曲稍扁，有顺皱纹或抽沟，去净外皮。内外均为白色或黄白色，有粉性。味淡。长 15cm 以上，中部围粗 10cm 以上。无破裂、空心、黄筋、杂质、虫蛀、霉变
	二等	长 10cm 以上，中部围粗 6cm 以上。其他同上
	三等	长 7cm 以上，中部围粗 3cm 以上。间有碎块。其他同上

【优劣评价】

在山药两种加工品光山药与毛山药中，光山药由于加工精细质优于毛山药。

在山药产地商品中，现以河南产品（怀山）最佳，因其枝条粗直、体结质重、色白光滑有光泽、圆柱形、两头齐、煮之不散，口嚼粘牙。山西产品（西山）亦佳，质量近似于怀山，但条形不

及怀山均匀。其他产地商品（主要为两广）质松，形亦不及前二者，故质较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 薯蓣科参薯 *Dioscorea alata* L. 的根茎

分布于广东、广西、湖南、湖北、福建、四川、云南、贵州、江西等地。在两广地区作山药用。

采收加工为每年秋冬季，挖出根茎用清水泡一天，去皮后置熏箱中用硫黄熏透，再炕至水分蒸发至表面，微火烘干即为成品。

药材呈不规则圆柱形、扁圆柱形、纺锤形或扁块状。长 8~15cm，直径 2~4cm。表面黄白色或淡棕黄色。质坚实，断面黄白色或白色，富粉性。气微，味淡，嚼之发粘。

2. 薯蓣科山薯 *Dioscorea fordii* Prain et Burkill 的根茎

分布于广东、广西、福建。在两广地区作山药用。

采收加工同薯蓣。

药材根茎略呈圆柱形或呈不规则圆柱形，稍弯曲，有的较扁。长 15~30cm，直径 1.5~6cm。栓皮多刮去，表面黄白色或淡黄色。有纵沟及须根痕，常有未除尽的栓皮痕。体重，质坚实，不易折断，断面淡黄色，粉性，散有少量浅棕色点状物。无臭，味微甘、微酸。

3. 大戟科木薯 *Manihot esculenta* Crantz 的块根

我国广东、广西、湖南等地有栽培。

秋季挖取块根，洗净，置木中浸泡后，晒干，方可用（因新鲜木薯块根含有木薯毒苷，水解后产生氰氢酸，毒性甚烈，必先经水浸泡去毒后，再干燥或曝晒数小时，方可食用）。

本品多已切成段或片，段长达 10cm，片厚 0.5~1cm，直径 1.5~4cm。外皮多已除去，具刀削刻的痕迹。表面类白色，残留外皮呈棕褐色或黑褐色。断面（切面）类白色，粉性。靠外侧有一明显的黄白色或淡黄棕色形成层环纹。向内可见淡黄色筋脉点呈放射状稀疏散在，中央有一细小黄色木心，有的具裂隙或形成

一细小空洞。气微，味淡，嚼之粉性。

4. 红薯系旋花科番薯 *Ipomoea batatas* (L.) Lam. 的块根
我国各地有栽培食用。

药材多切成片，厚 0.5~1.5cm，直径 1~3cm。外皮多已除去，类白色，偶见未除净的浅紫红色或浅灰棕黄色栓皮和点状须根痕。切面类白色或淡黄白色，近边缘可见浅灰黄色环纹，切面隐约可见黄色点状或斜向条状筋脉。质硬脆，富粉性。气微，味甘，嚼之具特异的番薯味。

5. 天花粉：见天花粉项下。

商 陆

【来源】

本品为商陆科植物商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 或垂序商陆 *Phytolacca americana* L. 干燥根。

【产地及采收加工】

商陆商品主要来源于野生资源。全国大部分地区均有分布。主产于河南南阳、安阳；湖北恩施、襄樊；安徽芜湖、六安；陕西安康、渭南等地。此外，四川、甘肃、广东、广西、贵州、浙江、山东、江苏等地均产。

于秋季至翌年春季采收，挖出后除去杂质，趁鲜切成片块，晒干或阴干。

【商品源流及经验鉴别】

商陆商品为干燥的横片或纵片块。大小不等，厚约 0.5~1cm。外皮灰黄色或灰棕色。横切片直径约 3~6cm，表面黄白色，有凹凸不平的筋脉成环，俗称“罗盘纹”。纵切片长约 3~9cm，宽约 3~6cm，有明显纵行筋脉，均带粉性。质坚不易折断。老者即生长年限较长者，断面色深，呈纤维性、粉性小、质松。无臭、味稍甜，嚼之麻舌，有毒。

【规格等级】

商陆商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

商陆商品以片大、体质松、色黄白、“罗盘纹”明显但少、有粉性者为佳；反之，质硬结、粉性差、环纹多者较次。

【地方习用品及混伪品】

广东省内多用姜科植物闭鞘姜的根茎；河南、湖北部分地区尚以石竹科植物丝石竹的根作商陆。有些地区又以丝石竹的根作山银柴胡使用。

1. 姜科植物闭鞘姜 *Costus speciosus* (Koen.) Smith 的根。全年可采，秋季为佳。洗净，去须根，切薄片晒干。根茎为纵切、斜切或横切片，形状不规则。长 2~6cm，宽 1.5~2cm，厚 2~4mm。栓皮灰黄色或灰褐色，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。质软不刺手，易折断。气无，味微苦。

2. 丝石竹 *Gypsophila oldhamiana* Miq. 的根，详见银柴胡。

3. 四川乐山地区草药朝天罐，又名杏口巴，为野牡丹科野牡丹 *Melastoma candidum* D. Don 的根，在当地不作商陆用，但运往外地后，在市场上常伪充商陆。多切成片，但片较小，仅有商陆的一半，多卷折。断面黄褐色，外皮与中心色泽各异，纹理散乱，不凸起。体轻质坚。

4. 过去药材中有将茄科唐古特莨菪 *Anisodus tangutica* Maxim. 的根误作商陆用的，曾发生类阿托品中毒现象，应注意鉴别。本品多切成大小厚薄不等的块片。横切片直径 2.5~6cm，外皮灰棕褐色，切面黄白色或灰黄色，有明显的棕色同心性环纹及放射状排列的裂隙。质轻松。气微特异，味微苦有麻舌感。

射 干

【来源】

本品为鸢尾科植物射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC. 干燥根茎。

【产地及采收加工】

射干商品主要来源于野生资源，栽培品近年亦成为一种重要来源，射干主要分布于湖北、河南、四川、贵州；全国其他地区亦有分布。主产于湖北宣恩、神农架；河北平山、卢龙；吉林梅河口、辉南、舒兰；福建连江、同安、诏安、泰宁；山东沂水；河南商城、泌阳；湖南保靖；四川理县、马尔康；贵州正安、石阡、安顺、兴仁；江苏赣榆、句容；浙江温岭；广东信宜、怀集；黑龙江大庆、杜尔伯特、富裕、龙江、泰来；青海循化；甘肃清水；陕西宁强；安徽怀宁；江西瑞昌；云南镇雄、元江、兰坪等地。以湖北产品较好。

多于春、秋（以秋采质佳）采收生长3年以上者，除去泥土、须根杂质后晒干或炕干。亦有先晒至半干再搓去须根或用火燎去须根晒干者。

【商品源流及经验鉴别】

射干商品呈不规则结节状，有分枝，长3~10cm，直径1~2cm。外表棕褐色或黑棕色，皱缩，有排列较密的横向皱折环纹。上面有数个凹陷盘状的茎痕，下面有残留的细根及根痕，产地加工时经火加工者可见烧焦的黑斑。质硬，折断面黄色，颗粒性。气微，味苦、微辛。

射干商品多为野生品，家种栽培品性状与野生品近似，但较肥壮；折断面呈淡黄色（发白）。

湖北所产者质结色黄，且须根修净，故名“光射干”，因集散于汉口，故又名“汉射干”。产于安徽、江苏一带则因体轻质松色

发黑且多须根，故名“山射干”。

【规格等级】

射干商品均为统货，不分等级。要求无杂质、须根、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

射干商品以身干质坚体重、条肥壮、肉色黄、无须根者为佳。各地产品中以湖北所产“汉射干”为佳，其他产地所产较差。野生和栽培品中，仍以野生佳品为上。

【地方习用品及混伪品】

1. 西南地区以同科植物鸢尾 *Iris tectorum* Maxim. 的根茎作射干用。四川称其为川射干。根茎较短而粗壮，质硬，浅黄色；药材根茎成不规则结节状，扁圆柱形，节上常有分枝，节间部分一端膨大，另一端缩小。表面灰棕色至淡黄色，稍皱缩，有纵纹及横环纹，膨大部分环纹较密，并有须根残基及圆点状须根痕。

2. 同属植物白射干 *Iris dichotoma* Pall 和蝴蝶花 *Iris japonica* Thunb. 的根茎在陕西、四川、贵州、湖南等省的部分地区混充射干入药，或称土射干。

3. 陕西省产射干除表中一种外，尚有鸢尾科鸢尾 *Iris tectorum* Maxim. 及白射干（扁薄扇）*I. dichotoma* Pall. 二种，在长安、商陆等地均有野生，当地称土射干。

升 麻

【来源】

本品为毛茛科植物大三叶升麻 *Cimicifuga heracleifolia* Komar. 兴安升麻 *C. dahurica* (Turcz.) Maxim. 或升麻 *C. foetida* L. 的干燥根茎。药材依次习称“关升麻”、“北升麻”及“西升麻”（川升麻）。

【产地及采收加工】

升麻商品均来源于野生资源。关升麻主要分布于东北地区；北升麻主要分布于东北及华北地区；西升麻则主要分布于陕西、四川、青海、河南等地。关升麻和北升麻主产于辽宁凤城、本溪、铁岭、盖平、海城、岫岩、辽阳、建昌、凌源、朝阳；吉林永吉、桦甸；河北承德、龙关、张家口、平泉、滦源、易县；山西大同、霍县、左权、和顺；内蒙古集宁；河南林县、辉县等地。川升麻主产于四川南坪、松潘、西昌、灌县；陕西雒南、西方；青海互助、湟中等地。

多于春、秋季采挖，除去泥沙，晒至须根干时，用火燎去须根，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

升麻商品多按产地、来源、性状不同分成关升麻、北升麻、西（川）升麻三种：

关升麻呈不规则长块状，多短分枝或结节状，长8~20cm，直径1.5~2.5cm。表面暗棕色或黑棕色，有时皮部脱落可见网状筋脉，上有数个圆洞状茎基，直径0.5~2.5cm，两侧及下面有少数细根断痕。质坚而轻，断面黄白色，皮部薄，木部呈放射状或网状条纹（纵切面）。气微，味微苦。

北升麻分枝较多，直径1~1.5cm，茎基较密，断面微带绿色。

西升麻呈不规则块状，分枝较多，直径0.7~3~6cm，茎基直径0.4~1cm，细根较多，断面灰绿色。

【规格等级】

三种升麻商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

三种升麻均以个头大，外皮色绿黑色，须根去净，断面深绿者为佳。三种升麻均同等入药。

【地方习用品及混伪品】

药材主要有两大类：全国大多数地区用毛茛科升麻属多种植物的根茎。药材称绿升麻；福建、广东等地则用菊科植物麻花头

的根。此外，甘肃、陕西、云南个别地区系以虎耳草科落新妇属植物的根茎及全草作红升麻用。

1. 麻花头 *Serratula chinensis* S. Moore

采收加工 夏、秋季 2~3 年生者可采收，将根挖出后，去净茎枝须根，洗净泥土，晒干。

药材性状 根呈长条扁柱形或纺锤形，稍扭曲。表面暗黄褐色或黑褐色，有明显的纵沟或纵皱纹，并有须根及须根痕。质脆易折断，断面浅棕黄色或灰黑色。无臭、味淡微苦。

2. 落新妇 *Astilbe chinensis* (Maxim.) Fr. et Sav. 的根茎，秋季挖取根茎，除去须根，洗净，晒干。

药材性状 根茎为小个不规则的块状。表面棕褐色或黑褐色，有分枝状的地上茎，无圆形空洞状茎基，有多数圆点状的地上茎及须根痕。全体尚有环状节痕，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，充实，无空洞。无臭，味微涩。

锁 阳

【来源】

本品为锁阳科植物锁阳 *Cynomorium songaricum* Rupr. 的干燥肉质茎。

【产地及采收加工】

锁阳商品主要来源于野生资源。锁阳主要分布于内蒙古西北部、甘肃、宁夏、青海北部、新疆。主产于新疆阿瓦提、阿克苏、温宿、沙雅、新和、柯坪、拜城、且末、轮台、尉犁、乌什、库车、和硕、若羌、玛纳斯、木垒、奇台、精河、察布查尔；宁夏海原、陶乐；青海海西、格尔木、共和；甘肃古浪、民勤、张掖、高台、肃南；内蒙古阿拉善左旗、阿拉善右旗、额济纳旗、乌拉特后旗、乌拉特前旗、杭锦后旗等地。

锁阳春秋两季均可采挖，以春季为宜，3~5 月间，当锁阳刚

刚顶出或即将顶出沙土时采收质佳。除去花序，折断晒干；亦有置于沙漠中半埋半露以日晒沙烫干燥或趁鲜切片晒干者。秋季采收者水分多而不易干燥，干后质地较硬。

【商品源流及经验鉴别】

锁阳呈扁圆柱形，一端略细而微弯曲，长2~20cm，直径1.5~5cm，表面棕色或棕褐色，极皱缩，具明显纵沟，有的残存黑棕色鳞片。质坚，难折断，断面红棕色或棕褐色，有的可见黄色三角状或不规则状的维管束，单个或2~5个成群。气微，味微甘而后涩。

【规格等级】

锁阳商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

锁阳商品以体肥条长，体重个大，质坚色紫红或粉红，断面肉质粉性，不显筋脉者为佳。

太子参

【来源】

本品为石竹科植物孩儿参 *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

太子参商品亦属于近年家种商品迅速发展，逐渐取代野生产品的中药材品种。70年代以前主要为野生来源，70年代后，人工栽培品成为商品主流。

野生太子参主要分布于江苏、辽宁、河南、湖南、湖北、陕西、安徽、河北、吉林、四川、山东、西藏、内蒙古等省区。

栽培品则主产于江苏江宁、赣榆、泰兴、丹阳、句容、溧阳；安徽巢湖、滁县；浙江长兴、泰顺；福建福安、福鼎、霞浦；山东临沭、莒南；江西九江、武宁；上海崇明等地。

采收季节在夏至小暑孩儿参地上茎叶半数枯黄，参根已长成时收获。挖得的鲜根有烫制晒干和自然晒干两种方法。烫制晒干：鲜参先通风晾至发软即可洗净后再入沸水中烫 2~5 分钟，取出摊晒至干脆，撞去参须即可。自然晒干：鲜参水洗后，晒至六七成干，堆起回潮，然后搓，再晒，再搓至参根光滑无毛再晒干。即为生晒品。

【商品源流及经验鉴别】

太子参呈细长纺锤形或长条形，稍弯曲，长 2~10cm，直径 2~6mm。表面黄白色，微有纵皱纹，凹陷处有须根痕，顶端有茎基及芽痕。质硬而脆，易折断，断面平坦，类白色，刮之有粉（晒干品）；或黄白色，角质样（烫制品）。气微，味微苦。

经烫制晒干者称为烫参，其特点为参面光、色泽好，呈淡黄白色，质地较柔软。断面呈角质样。

经自然晒干者称为生晒参，其特点为光泽较烫参差，质较硬，断面类白色，刮之有粉。但味道较烫参浓厚。

产地上，认为山东所产者枝条较南方所产者粗壮，且多加工为生晒品，江南所产者多为烫参。

另外，亦有将太子参参须作为一种太子参商品经营者。

【规格等级】

太子参商品均为统货，有人分为太子参及参须二种。要求身干，条粗肥壮，无须根。

【优劣评价】

太子参商品以身干，条长粗肥，质实无须根，黄白色，无杂质为佳。另外，生晒品以粉性足为佳，烫参品质认为优于生晒品。

【地方习用品及混伪品】

近年来，由于用药量增大，因而市场上不断发现以石竹科植物石生蝇子草，百合科植物宝铎草及禾本科植物淡竹叶等植物的块根充太子参出售，应注意鉴别。

1. 石竹科植物石生蝇子草 *Silene tatarinowii* Regel. [Me-

landrium tatarinowii (Regel.) Y. W. Tsui var. *albiflorum* (Franch.) Z. Cheng] 的干燥根

药材根呈细长纺锤形或细长条形，长3~8cm，直径0.2~0.8cm。顶端具多数疣状突起的芽痕，下端渐细，略弯曲。表面粗糙，淡黄色或上黄色，具扭曲的纵皱纹和横向凹窝，凹窝内具须根痕。质硬而脆，断面具大的裂隙，黄白色或类白色，类角质。气微，味微苦。

2. 百合科植物宝铎草 *Disporum sessile* D. Don 的根

药材根多数簇生，圆锥形或细长条形，略弯曲，长3~6cm，直径0.1~0.4cm。上端具多数疙瘩状茎基，下端渐细，表面灰黄色，有细密纵皱纹。质硬而脆，断面平坦，灰褐色，角质，有黄白色细木心。气微、味淡。

3. 禾本科植物淡竹叶 *Lophantherum gracile* Brongn. 的块根

药材块根纺锤形或细长条形，略弯曲，两端细长，丝状开裂，长1.5~5cm，直径0.2~0.5cm。表面灰黄色或黄白色，有细密扭曲的纵皱纹和残留须根。断面黄白色或黄褐色，有黄白色细木心。质硬而脆，角质。气微，味微甘。

天 冬

【来源】

本品为百合科植物天门冬 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 的干燥块根。

【产地及采收加工】

我国天冬商品主要来源于野生资源，亦有少量商品来源于栽培。野生资源分布广泛，主产于贵州、四川、云南、广东等省区，湖南、湖北、广西、河南、山西、安徽、陕西、甘肃、青海、江苏、浙江、江西亦有分布。当中，贵州、四川所产天冬，以其条大肥壮、黄白色、光亮，为地道药材，在国内外久享盛誉。

可于秋、冬采收，以冬采为好。采收时间自 9 月至次年 3 月均可。采挖后，选直径在 1.3cm 以上剪下，洗去泥土，分成大、中、小 3 级，分别置沸水中，煮至透化，或置木甑中蒸至透心，放入清水中，将外皮剥尽后再另泡于清水中，捞出剪去蒂根，放入烘房烘至 8~9 成干，用硫黄熏后，烘干或晒干。

【商品源流及经验鉴别】

天冬商品呈长纺锤形，两端渐细，略弯曲，长 5~18cm，直径 0.5~2cm，表面黄白色至黄棕色，半透明，光滑或具细纵纹及纵沟，偶有残存的灰棕色外皮。对光透视，有一条不透明的细心。质硬或柔润，有粘性，断面角质样，中柱黄白色。气微，味甜、微苦。

天冬商品种类常以产地划分为：

1. 川天冬：主产于贵州遵义、湄潭、凤岗、赤水、仁怀、大方等地及四川叙永、古蔺、涪陵、黔江、酉阳等处。其产品根条较大，肥壮饱满，呈圆柱形或扁圆柱形，两端稍尖，其色淡黄明亮，中心有白色梗心。含糖分较多，质地柔润，常有粘汁渗出，为天冬中之上品。（包括云南、广西及鄂西等地产品）。

2. 湖天冬：主产于湖北咸宁、蒲圻等地；其次英山、罗田亦产。其特点为根条较川天冬为小，圆柱形，两头尖，色淡黄，粘性亦重。当中以咸宁等地产品较肥壮；英山、罗田所产多较细瘦。（此外，皖西及湖南等地产品亦属此类）。

3. 温天冬：主产浙江温州、临海、天台等地，其特点为根条较小，圆柱形，仅中部粗壮，两端细尖，色黄褐甚至棕褐，粘性亦重。（华东一带产品多属此类）。

【规格等级】

过去，川天冬、湖天冬、温天冬各有其分等标准，现行国家标准已将之统一划分如下：

一等 干货。呈长纺锤形，去净外皮。表面黄白色或淡棕黄色，半透明，条肥大，有糖质。断面黄色或白色，角质状，中央

有白色中柱（白心）。气微，味甜、微苦。中部直径 1.2cm 以上，无硬皮，杂质，虫蛀，霉变

二等 干货。呈长纺锤形，去净外皮。表面黄白色或淡棕黄色，间有纵沟纹，半透明，有糖质断面，黄白色，角质状，中央有白色中柱（白心），气微，味甜、微苦。中部直径 0.8cm 以上。间有未剥净硬皮，但不得超过 5%。无杂质，虫蛀，霉变

三等 干货。呈长纺锤形，去外皮。表面红棕色或红褐色，角质状，中央有白色中柱（白心），气微，味甜、微苦。中部直径 0.5cm 以上。稍有未去净硬皮，但不得超过 15%。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

天冬产品以肥满、条大、致密、色黄白有光泽，半透明为佳，而条瘦长，色黄褐，不明亮则质次。故川天冬为天冬中之上等，湖天冬亦尚可，温天冬则质较次。

【地方习用品及混伪品】

羊齿天冬：为百合科植物羊齿天冬 *Asparagus filicinus* Ham. ex D. Don 的干燥块根。呈纺锤形，长 3~7cm，直径 0.7~1.8cm，黄棕色或褐色，皱缩，内部干瘪呈空壳状。质坚脆，易折断，断面白色。味苦，微麻舌，有粘性。

天 花 粉

【来源】

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 和日本栝楼 *Trichosanthes japonica* Regel. 的干燥根。

【产地及采收加工】

天花粉为常用中药材，过去其来源主要为野生，70 年代以后，栽培品逐渐成为主流商品。

栝楼主要分布于长江以北（长江以南仅江浙一带有野生）。天花粉（栽培）主产于河南安阳、南乐、济源、孟县；河北、安国、定州；山东济南、潍坊、高密；江苏南通、泰兴、滨海、海安等地。当中以河南安阳所产量大质优为地道药材，素有“安阳花粉”之称。河北安国近年产量很大，亦为主要产区。

日本栝楼分布于湖北、湖南、广东、广西、贵州、江西、浙江、安徽等省区，主产于湖南桃江、石门、来阳、安化；四川万源、开县、简阳、蓬溪；贵州开阳、荔波、罗甸、台江、镇远；广西平南等地。尤其广西平南地区思旺、大鹏等地所产之“思旺花粉”，亦为优质上品。

一般于种植后4~5年采挖，如栽培肥力充足且管理得当，2年亦可收获。但如果生长年限过长，则粉质减少，降低质量。春秋均可采挖，以秋季霜降前后为佳。雌株则待瓜蒌收获后采挖。挖得后洗去泥土，以刀刮去外皮，块大者切3~4节或先纵剖再切块，直接晒干或烘干。（广西思旺花粉干燥后用硫黄熏之，使之色白）。

【商品源流及经验鉴别】

天花粉药材呈不规则圆柱形，纺锤形或瓣块状，长8~16cm，直径1.5~5.5cm。表面黄白色或淡棕黄色，有纵皱纹及略凹陷的横长皮孔。有的有黄棕色外皮残留。质坚实，断面白色或淡黄色，富粉性，横切面可见黄色小孔（导管），略呈放射状排列，纵切面可见黄色筋脉纹。无臭，味微苦。

过去野生花粉为主流商品时，曾以产地划分为“亳花粉”（安徽亳州所产）、“广西花粉”（广西所产）及“禹花粉”（河南安阳所产）均认为是质佳之上品，其产品多质嫩、块大，色白粉足。而苏北所产“苏北花粉”及上海所产之“杜花粉”及河北所产之“天津花粉”均认为因质老皮皱起筋而为次品。

近年因栽培品成主流商品，且加工方法近似，不易区分产地，但花粉仍以河南安阳所产最佳，河北安国等地所产亦可。广西思旺花粉因经硫黄熏制，故其色白肥壮，且皮细粉足，称为花粉面，

多供出口。

【规格等级】

过去，天花粉有花粉王、提花粉、统花粉之分。现行国家标准分成3个等级如下：

- 一等 干货。呈类圆柱形、纺锤形或纵切两瓣。长15cm以上，中部直径3.5cm以上。刮去外皮，条均匀。表面白色或黄白色，光洁。质坚实，体重。断面白色，粉性足。味淡、微苦。无黄筋、粗皮、抽沟；无糠心、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈类圆柱形、纺锤形或纵切两瓣。长15cm以上，中部直径2.5cm以上。刮去外皮，条均匀。表面白色或黄白色，光洁。质坚实，体重。断面白色，粉性足。味淡、微苦。无黄筋、粗皮、抽沟；无糠心、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈类圆柱形、纺锤形或纵切成两瓣，扭曲不直。去净外皮及须根。表面粉白色、淡黄白色或灰白色，有纵皱纹。断面灰白色，有粉性，少有筋脉。气弱，味微苦。中部直径不小于1cm。无糠心、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

天花粉以条均匀，肥壮，色粉白，粉性足，味微苦者为佳；而质老、筋多、粉性少，味苦大者为质次。通常认为“安阳花粉”为花粉中之上品，质优。广西“思旺花粉”则因其质优而成为出口名品，甚至有认为其品质优于河南所产。

【地方习用品及混伪品】

1. 双边栝楼 *T. rosthornii* Harms, 西南地区用其根作天花粉用。去皮的根表面呈浅灰黄色至棕黄色，筋脉较多，粉性稍弱。

2. 长萼栝楼 *Trichosanthes sinopunctata* C. Y. Cheng et C. H. Yueh 的块根，亦称苦花粉。块根粗厚，圆柱形，直径4~12cm；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，断面色稍浅，粉性差，纤维较多；横切面可见棕黄色导管小孔，呈放射状排列，似菊花纹；味极苦。

3. 王瓜 *T. cucumeroides* (Ser.) Maxim. 的块根，块根梭状椭圆形，2~5 个呈簇生状，直径 1~3cm；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，味苦。

4. 木鳖 *Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. 的块根，块根极粗壮，直径 8~18cm，带皮者表面浅棕黄色，微粗糙，有较密的椭圆形皮孔，去皮者表面色稍浅，断面浅黄灰色，质较松，粉性甚差，纤维较多。横断面韧皮部有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。

5. 飞来鹤 *Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight 的块根，块根不规则纺锤形或近圆柱形，直径 2~4cm，分布于长江下游。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。味淡略涩。

天 葵 子

【来源】

本品为毛茛科植物天葵 *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino 的干燥块根。

【产地及采收加工】

天葵子商品均来源于野生，主要分布于江苏、湖南、湖北、安徽、广西、贵州、云南、江西、浙江、广东等省区，主产于江苏苏州、震泽；湖南邵阳、长沙；湖北恩施、宣恩；浙江兰溪、杭州、温州、台州；广东翁源、怀集等地。

多于冬季采挖其块根，洗净泥土，晒干或晾干后搓去毛须即可。有的地区将块根蒸透，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

天葵子商品呈不规则块状或纺锤形，略扁或稍弯曲，长 0.8~3cm，直径 0.5~1cm。表面暗褐色或灰黑色，略凹凸不平，有不规则纵横皱纹及须根痕；根头部常残留茎、叶残基、有的被黄褐

色鞘鳞片，或根头部 2~3 分叉，有的分叉呈结节状。质较软，易折断，断面皮部类白色，木部黄白色，有黄色放射状纹理，经蒸煮加工者断面呈角质样。气微，味甘，微苦。

【规格等级】

天葵子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

天葵子商品以个大、饱满、断面皮部色白、质坚重、无须根者为佳。

【地方习用品及混伪品】

小个香附与本品相似，其不同点是：香附两头稍尖，有毛，外皮黑棕色，质坚而脆，断面粉白色，有香气（见香附项下）。

天 麻

【来源】

本品为兰科植物天麻 *Gastrodia elata* Bl. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

天麻商品过去一直依赖野生资源，70 年代野生变家种成功后，家种天麻成为主要商品来源。

野生天麻广泛分布于四川、贵州、云南、陕西、湖北、甘肃、安徽、河南、江西、湖南、广西、吉林、辽宁等地，当中贵州西部，四川南部及云南东北部所产为著名地道药材，质量尤佳。主产于贵州毕节、大方、黔西、贵定，赫章、都匀、遵义，四川荣经、古蔺、叙永、宜宾、雷波、马边、通江、茂县、乐山、洪雅、雅安、茂汶、汶川；云南昭通、彝良、镇雄、永善、大关、绥江、盐津、鲁甸等地。此外，陕西汉中、安康、商雒，甘肃甘南、文县、陇南，河南西峡、卢氏、桐柏，吉林浑江、抚松、临江、通化及安徽岳西、霍山亦产。

家种天麻近年发展迅速，主产于陕西城固、西乡、勉县、宁

强、镇安、商州、南部；安徽霍山、岳西、金寨；四川通江、广元；贵州锦屏、务川、德江、都匀、安顺；湖北鹤峰、恩施、郧西、郧县、竹山、宜昌；河南西峡、桐柏、栾川；吉林抚松、辽宁新宾等地。

天麻基本为栽种一年收获，春季收获者为春麻；初冬至早春未萌发前（约10~11月）采为冬麻。采挖到的鲜货分等清洗，蒸透或开水烫3~5分钟后再用硫黄熏10~12小时，再烘至七八成干，压扁整形，烘至全干。

【商品源流及经验鉴别】

天麻商品呈长椭圆形，扁缩而稍弯曲，长5~13cm，宽2~6cm，厚1~3cm。一端有红棕色干枯芽苞，习称“鹦哥嘴”或“红小辫”，大而干瘪者为“红小辫”，小者为“鹦哥嘴”，或为残留茎基；另一端有自母麻脱落后的圆脐形疤痕。习称“肚脐眼”。外皮剥落或部分残存，表面黄白色或淡黄棕色，具环节，有点状痕点或膜质鳞叶，习称“点轮环”，有纵皱纹。质坚实，半透明，不易折断，断面较平坦，角质样。气特异，味甘、微辛。

以质地坚实沉重、有鹦哥嘴、断面明亮（故名“明天麻”）、无空心者为“冬麻”，质佳；质地轻泡、有残留茎基、断面色晦暗、空心者为“春麻”，质次。

过去，商品以野生天麻为主流时，以产地将天麻划分为贵天麻（又名“川天麻”，主产于贵州西部，四川南部及云南东部），什路天麻（主产于鄂西鹤峰、恩施等地及四川东部）及西天麻（又名汉中天麻，主产于陕西汉中地区及甘肃东南地区），杂路天麻（其他产地，如东北、皖西等地）、亦有将贵天麻分别划分为贵天麻（贵州所产）、川天麻（四川所产）、云天麻（云南所产）等等。野生天麻色较栽培品深，多呈淡黄或棕黄色。优质野生天麻多肥厚饱满（长、宽不及栽培品，但常较栽培品厚），呈椭圆形稍扁。但东北等地所产野生天麻因气候原因，难以采得冬麻，所采之春麻多干瘪、黑瘦，质次。

家种天麻近年为商品主流，因种植得法，采收得时，其皮质细嫩，色黄白，质坚实，较少有空心，“鹦哥嘴”明显。唯较薄（厚常约1cm）不及优质野生冬麻肥厚。

【规格等级】

过去，贵天麻曾分为：特麻、麻王、贡麻（提）、杆麻（拣）、脚麻（统）等5级。现行标准不分野生、栽培品，分为4等如下：

- 一等 干货。呈长椭圆形。扁缩弯曲，去净粗栓皮。表面黄白色，有横环纹，顶端有残留茎基或红黄色的枯芽。末端有圆盘状的凹脐形疤痕。质坚实、半透明。断面角质牙白色。味甘微辛。每1000g 26支以内，无空心、枯炕、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈长椭圆形，扁缩弯曲，去净粗栓皮。表面黄白色，具横环纹，顶端有残留茎基或红黄色的枯芽，末端有圆盘状的凹脐形疤痕。质坚实，半透明。断面角质、牙白色。味甘微辛。每1000g 46支以内。无空心、枯炕、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈长椭圆形；扁缩弯曲，去净栓皮。表面黄白色，具横环纹，顶端有残留茎基或红黄色的芽，末端有圆盘状的凹脐形疤痕。质坚实、半透明。断面角质牙白色或棕黄色稍有空心。味甘微辛。每1000g 90支以内，大小均匀。无枯炕、杂质、虫蛀、霉变
- 四等 干货。每1000g 90支以外。凡不合一、二、三等的碎块、空心及未去皮者均属此类。无芦茎、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

天麻商品中以个大，质重、坚实，色黄白无空心，断面角质明亮者。（俗称“明天麻”。）为佳。

冬麻和春麻中，以冬麻优于春麻。

野生天麻普遍被认为优于栽培品，尤以正宗贵天麻为上品。其次为汉中及川东、鄂西所产，东北产品较次（亦有资料认为栽培

品天麻优于野生天麻)

【地方习用品及混伪品】

1. 紫茉莉科紫茉莉 *Mirabilis jalapa* L. 的根

根呈长圆锥形，稍弯曲，有的有分枝，多已压扁，长 6~12cm，直径 1.5~4cm。表面淡黄白色、灰黄白色或灰棕黄色，半透明，有纵沟纹及须根痕，有时扭曲。顶端有长短不等的茎基痕。质坚硬，不易折断，断面不平坦，黄白色或淡黄棕色，角质状，有的可见环纹。无臭，味淡，有刺喉感。

2. 菊科大理菊 *Dahlia pinnata* Cav. 的块根

性状：块根呈长纺锤形，微弯，有的已压扁，有的切成两瓣。长 6~10cm，直径 3~4.5cm。表面灰白色或类白色，未去皮的黄棕色，有明显而不规则的纵沟纹，顶端有茎基痕。顶端及尾部均呈纤维状。质硬，不易折断。断面类白色，角质化。臭微，味淡。

3. 羽裂蟹甲草 *Cacalia tangutica* (Franch.) Hand. -Mazz. 的块茎

性状：块茎呈长椭圆形或圆形，有的已压扁。长 4~9cm，直径 1.5~2.5cm。表面灰棕色，半透明，未去皮的棕黄色，环节明显，有不规则沟纹及皱纹，并有须根痕。顶端有残留的茎基。质坚硬，不易折断，断面半角质，灰白色或黄白色，未加工蒸煮的呈隔片状。无臭，味微甜。

4. 马铃薯 *Solanum tuberosum* L. 的块茎

性状：块茎呈椭圆形，已压扁，有的顶端留有茎基痕，长 4~6cm，直径 2~3cm。表面黄白色或浅黄棕色，较光滑，有纵皱纹及浅沟纹，有不明显的环节，底部无圆形疤痕。质坚硬，难折断，断面平坦。角质化。无臭，味淡。

5. 赤廔 *Thladiantha dubia* Bunge 的块根

性状：块根纺锤形，略有四棱，长 4~6cm，直径 1.5~2.5cm。表面灰黄色或灰黄棕色，有纵沟纹及横长的皮孔样疤痕。质坚硬，难折断，断面平，粉质。无臭，味微苦刺舌。

天 南 星

【来源】

本品为天南星科植物天南星 *Arisaema erubescens* (Wall) Schott、东北天南星 *Arisaema amurense* Maxim. 或异叶天南星 *Arisaema heterophyllum* Bl. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

天南星商品野生或栽培品均有。天南星全国大部分地区均有分布；异叶天南星分布于东北及河北、山东、河南、四川等省区。天南星商品主产于河南禹县、长葛、登封、临汝、卢氏；山东济宁、泰安；湖北恩施、宜昌地区。

多于秋冬两季采收，去掉残茎及须根，然后去皮干燥（去皮方法各地不同，有用刮刀刮皮者；有用麻袋或萝筐撞去皮者；亦有堆置发汗后搓去皮者）。

【商品源流及经验鉴别】

商品由于来源不一，常有以下几类：

天南星：块茎呈扁圆形，直径2~5cm，表面淡黄色至淡棕色，顶端较平，中心茎痕线凹，有叶痕环纹，周围有大的麻点状根痕，但不明显，周边无小侧芽。质坚硬、断面白色粉性。气微、味麻舌刺喉。

异叶天南星：块茎呈稍扁的圆球形，直径1.5~4cm。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。

东北天南星：块茎呈扁圆形，直径1.5~4cm，中心茎痕大而较平坦，环纹少，呈线皿状麻点根痕细而不整齐，周围有微突出的小侧芽。

【规格等级】

天南星商品均不分等级，为统装货。

【优劣评价】

天南星商品以个大均匀、体坚实、色白、粉足为佳。南星商品中，一直还使用虎掌南星（见〔地方习用品及混伪品〕一栏）。各种南星质量经验认为并无太大差异。在各地所产南星中，以河南长葛、禹县等地所产质量最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 虎掌南星：为掌叶半夏 *Pinellia pedatisecta* Schott 的干燥块茎。商品作“虎掌南星”入药。掌叶半夏块茎呈扁圆形，直径1.5~5cm，周边生有数个小球状块茎，形似虎掌，故名虎掌南星。每一块茎中心有一茎痕。主产于四川、贵州、河南、河北、山东、安徽等省。亦为南星药材重要来源。

2. 从本草考证和实际调查认为半夏属植物、掌叶半夏和天南星属多种植物块茎可作天南星药材使用。但其中浅裂天南星 *Arisaema lobatum* Engl. 的块茎，除去外皮后呈淡绿色，毒性较大，为天南星伪品，不可药用。

土 贝 母

【来源】

本品为葫芦科土贝母 *Bolbostema paniculatum* (Maxim.) Franquet [*Actinostemma paniculatum* Maxim.] 的干燥鳞茎。

【产地及采收加工】

土贝母商品来源野生、家种栽培均有。主要分布于河南、河北、山东、山西、陕西、甘肃、云南等省区。主产于河南信阳、长葛；陕西大荔、山阴等地。

通常于秋冬季采收，挖出后洗净泥土，将连接的小瓣剥下，蒸透后晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

土贝母商品多呈不规则块状，常中部宽阔，长0.5~1.5cm，宽

0.7~3cm。表面暗棕色或浅红棕色，蒸透者呈半透明样，凹凸不平，有皱纹。腹面常有一纵凹沟，其基部有浅色的芽痕及鳞茎轴残茎，背面多隆起或呈多角形。质坚硬，不易断碎；碎断面角质样，较平坦。微有焦糊气，味微甜后微苦辛，稍带粘性。

【规格等级】

土贝母商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

土贝母商品以个大，色红棕，质坚实，有亮光，半透明，断面角质样者为佳。

土 茯 苓

【来源】

本品为百合科植物土茯苓 *Smilax glabra* Roxb. 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

土茯苓商品主要来源于野生。主要分布于广东、湖南、湖北、浙江、四川、安徽、江西等省区，主产于浙江宁波、奉化、寿昌、武义、长兴；安徽歙县等地。

土茯苓全年均可采收，但以春、秋为采收旺季（因此时浆水足，粉性大，质佳），挖取根部后，除去芦头、须根、杂质，趁鲜切成薄片，晒干或用微火焙干即可。有的地区（浙江一带）放根茎放入沸水中煮沸数分钟，再以清水漂过，切片晒干或烘干，有的不切片，直接晒干。

【商品源流及经验鉴别】

土茯苓商品整个根茎习称土茯苓个，呈不规则块状。多分枝，有结节状隆起，长5~22cm，直径2~5cm。表面黄棕色，粗糙，凹凸不平，突起的尖端有坚硬的须根残基，上端具茎痕。质坚硬，不易折断。切成薄片者，习称“土茯苓片”，断面呈类白色至红棕色，中间微见维管束点，阳光下可见小亮点（粘液质）。有粉性。以水

湿润后有粘滑感。气微，味淡、涩。

【规格等级】

土茯苓商品（包括土茯苓个和土茯苓片）均不分等级，均为统货。

【优劣评价】

土茯苓个以外表红褐色，内色微红，质坚实，断面筋少粉足者为佳；土茯苓片则以片薄、整齐、筋少粉足者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物菝葜 *Smilax china* L. 的根茎在贵州作“红土茯苓”入药。本品较坚硬，断面淡红棕色，纤维性。

2. 同科植物肖菝葜 *Hetersmilax japonica* Kunth.、短柱肖菝葜 *Hetersmilax yunnanensis* Gagnep.）和华肖菝葜 *Heterosmilax chinensis* Wang 的干燥块茎。在四川和长江以南地区作“白土茯苓”入药。本品为不规则的片、块，外皮灰褐色，已剥落部分呈黄褐色。切面白色、淡棕或淡黄，质地致密，略显粉性。气微，味淡。

威 灵 仙

【来源】

本品为毛茛科植物威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck、棉团铁线莲 *Clematis hexapetala* Pall. 或东北铁线莲 *Clematis manshurica* Rvpr. 的干燥根和根茎。

【产地及采收加工】

威灵仙商品主要来源于野生资源。当中威灵仙主要分布于江苏、安徽、浙江等省；棉团铁线莲主要分布于东北及华北地区；东北铁线莲主要分布于东北地区。威灵仙主产于安徽滁县、蚌埠、浙江温州、临海、金华；江苏镇江、淮阴等地。

威灵仙全年均可采挖，以秋采为佳，挖取根部后，除去地上

部分及泥土晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

威灵仙商品主要按来源及性状不同分为：

威灵仙：根茎呈柱状，长1.5~3.5cm，偶有达10cm，直径0.3~1.5cm。表面淡棕黄色，上端残留茎基，下侧着生多数细根。根呈细长圆柱形，稍弯曲，长7~15cm，直径1~3mm；表面黑褐色，有细纵纹，有的皮部脱落，露出黄白色木部。质坚脆，易折断，断面平坦，皮部与木部间常有裂隙，木部淡黄色。气微，味淡。

棉团铁线莲：根茎呈短柱状，长1~4cm，直径0.5~1cm。根长4~8cm，偶有达20cm，直径1~2cm；表面棕褐色至棕黑色，断面木部近圆形，味咸。

东北铁线莲：根茎呈柱状，长1~11cm、直径0.5~2.5cm。根较密集，长5~23cm，直径0.1~0.4cm；表面棕黑色，断面木部近圆形，味辛辣。

【规格等级】

三种威灵仙商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

威灵仙各种品种均以根条粗壮且长，皮黑，断面色白有粉性，质坚实，无地上茎者为佳。通常认为威灵仙商品优于棉团铁线莲和东北铁线莲。

【地方习用品及混伪品】

1. 铁丝威灵仙：为百合科植物短梗菝葜（黑刺菝葜）*Smilax scobinicaulis* C. H. Wright 或华东菝葜（粘鱼须）*Smilax sieboldii* Miq. 等的根和根茎作威灵仙药用，别名铁丝威灵仙，多在北方各省使用。

短梗菝葜主产于山西、陕西、甘肃等省。根茎呈不规则块状，有针状小刺，下侧着生多数细长的根，根长20~100cm，直径1~2mm，表面灰褐色或灰棕色，具细小钩状刺。质韧，不易折断，有

弹性。华东菝葜主产于山东等省。根表面黑褐色，刺较少。

2. 除上述三种外，铁线莲属尚有多种植物根作威灵仙用，主要有：柱果铁线莲 *Clematis uncinata* Chamop 铁皮威灵仙、*Clematis finetiana levi etvant*、铁线莲 *Clematis florida* Thunb.、毛柱铁线莲 *Clematis meyeniana* Walp. 毛蕊铁线莲 *Clematis lasiandra* Maxim. 及锥花铁线莲 *Clematis paniculata* Thunb. 等。

3. 据了解云南草药铜脚威灵为菊科植物云南兔儿风（燕麦灵）*Ainsliaea yunnanensis* Franch 的全草。草威灵为显脉旋覆花（威灵菊）*Inula nervosa* DC. 的根，四川会理也有后一种。与习用的毛茛科威灵仙不同。

乌 药

【来源】

本品为樟科植物乌药 *Lindera strychnifolia* (Sieb. et Zucc.) Villar 的干燥块根。

【产地及采收加工】

乌药商品多来源于野生资源。乌药主要分布于我国华东、华中、华南、西南地区。主产于浙江金华、天台、临海、淳安、诸暨、武义、桐庐；湖南邵东、涟源、邵阳；安徽宁国、宣城、青阳、铜陵、大通等地。以浙江天台所产量大质优，为地道产品，被誉为“台乌药”。

乌药多于冬、春两季采挖，取膨大部分的块根，洗净，晒干，为“乌药个”；或刮去栓皮，切成薄片，晒干或烘干，为“乌药片”。浙江主产区所产多为“乌药片”。

【商品源流及经验鉴别】

乌药商品因产地加工不同，多分为乌药个和乌药片两种。

乌药个呈纺锤形，略弯曲，有的中部收缩成连珠状，称“乌药珠”，长 6~15cm，直径 1~3cm。表面黄棕色或灰棕色，有细纵

皱纹及横裂纹。质坚硬，难折断，断面黄白色，有放射状纹理及环纹。气微香，味辛而苦，有清凉感。

乌药片为类圆形薄片，黄白色至淡黄棕色而微红，有放射状纹理（木射线）和环纹（年轮）。习称“菊花纹”。

浙江天台一带多产乌药片、其他产地多产乌药片，过去有将湖南、湖北所产乌药，称为“衡州乌药”者，质量不及浙江所产。

【规格等级】

乌药个、乌药片均为统货，不分等级。

【优劣评价】

乌药商品中以乌药片质量较优。乌药个以个大、质嫩、折断后香气浓郁者为佳；乌药片以色红微白、无黑色斑点，片张薄，完整不碎者为佳。在各产区中，以浙江天台一带所产最佳。

【地方习用品及混伪品】

防己科植物樟叶木防己 *Cocculus laurifolius* DC. 的根，又叫“衡州乌药”，广东省有作乌药用。

西 洋 参

【来源】

本品为五加科植物西洋参 *Panax quinquefolium* L. 的干燥根。

【产地及采收加工】

西洋参分进口及国产两种。进口西洋参主产于北美洲的加拿大南部地区和美国北部地区；主要分布在北纬 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ ，西经 $67^{\circ}\sim 125^{\circ}$ 范围。加拿大产于魁北克和蒙特利尔。美国产区较广，共 25 个州有产。西洋参野生品因无限制采挖，目前，资源已极少，在国际市场上西洋参商品基本上是家种品，国内西洋参分布于北京、陕西、吉林、黑龙江、辽宁、河北、河南、山东、福建、江西、贵州、云南、广东等地，主产于北京怀柔、陕西留坝、南郑；吉林

抚松、集安；黑龙江穆稜等地。

进口参的采收加工方法：家种品一般是种植4~5年后于9~10月间采挖。采挖及加工程序十分讲究，挖参要带土运回，将上用水慢慢冲洗，以保持参体纹理，洗净后，晾2~3天，表面身爽后，放入特制干燥房烘焙15天，温度从15℃~21℃开始，每天逐步升高，最后至30℃~32℃，相对湿度由开始的60%以后逐天降2%左右。如遇湿度及排风系统较好，加工出来的参内部黄白色，温度过高，内色变褐，温度过低，又会变青。加工时基本上都是整枝带须烘干，干后才修剪分档，亦有不少是整枝带须干参运销香港，再加工分销各地。国内参以种植4年参根采挖为适。于秋风至寒露期间采挖。起土后细致洗去泥沙，以保持参纹。然后于2~3天在20℃温度内晾去表面水分，再用30℃~45℃缓缓烘至五六成干，修剪须尾，再烘干。烘焙时亦需注意相对湿度，开始烘时忌温度过高，否则产生参根皮肉分离的现象，有用沸水稍烫后再烘焙，这样易于干燥，但质硬，内质角质样。

【商品源流及经验鉴别】

进口西洋参有野生洋参和种洋参两种商品

1. 野生洋参：又称野山泡参，主根又多单一，少数在下端分岔为两支，枝头较细短，长1.5~4cm，极少数达6cm，中部直径0.5~1.5cm。芦头剪净，大多为两端细，中间略膨大，全体具细密而明显的环纹，似“蚕蛹状”。表面黄白色或黄褐，可见横向突起线状栓化疤痕。体轻泡胀，但质坚结，断面紧密无裂隙、皮部厚、形成层明显，形成层外围散有多数红棕色点状树脂道，木部具放射状纹理，具浓厚的西洋参特有香气，“葛凉”甘苦味厚，嚼之味留口持久。

2. 种洋参：种洋参商品分短枝种洋参和长枝种洋参两种：

短枝种洋参：又称种泡参，是种洋参质量较好的一种规格。主根粗短，肩部及中段丰满，胀起呈泡状，长2.5~4.4cm，直径1.5~2.5cm，多为单一，少数在下端分岔成两支，分岔角度大。芦头细，

大多数已剪去，下端急促收钝，有的在侧旁及下部有几个分岔角度大的切口，为侧根剪除后的切口。表面黄白色或灰青褐色，全体有细密紧凑纵横崩紧样皱缩纹，并可见明显的横向线状栓化疤痕，有的在根头部有隐约的环纹。体重、质坚实、切口平坦，致密无裂隙，皮部厚，黄白色，为切口半径的 $1/3$ 以上；形成层甚明显，形成层外侧有较多的红棕色点状树脂道；木部色深，有的呈灰青褐色，具细密放射状纹理。有的木部中间呈一字形擘裂，间有皮部与木部略显分离。具西洋参特有香气，味甘凉苦浓厚，习称“葛凉”味，嚼之味留口持久。偶见因采收加工原因，内质淀粉转化为糖，表面黄白色，皱缩较大，质较软，切口微显软润性，味较甜。但切口仍致密无裂隙有细密放射状纹理，“葛凉”味留口持久。

长枝种洋参：主根圆柱形或圆锥形，单枝，顺直，极少有分岔，个别可见在近根头部有分叉角度大的枝根切口，长 $5\sim 7\sim 9\text{cm}$ ，直径 $0.8\sim 1.5\text{cm}$ 。芦头细短或已剪除，偶见在芦头基部着生一条很细的不定根，尾端切口平坦，间有末端呈急促收钝，其下有几个细根的断口。表面黄白色或灰褐色，全体有细密紧凑，纵横崩紧样皱缩纹及明显的横向线状栓化疤痕，有的栓化疤痕较密，乍看似环纹样，部分在根头部有隐约的环纹。体丰满，质坚实，较长枝的用手弯屈微有回弹感，切口平坦，致密无裂隙，皮部厚，黄白色，为切口半径 $1/3$ 以上；形成层甚明显，形成层外侧有红棕色点状树脂道；木部色较深，有细密放射状纹理。有的在中段以上折断时，断口木部中间呈一字形擘裂，少数皮部与木部略显分离。具西洋参特有香气、味甘凉苦浓厚，嚼之“葛凉”味留口持久。偶有内质淀粉不同程度转化为糖，表面黄白色，皱缩纹较大。质稍软，手弯屈之弯曲度大、回弹感明显，味较甜。但切口仍致密无裂隙，木部有细密放射状纹理，“葛凉”味留口持久。

极少数因质地或加工关系，表面较光滑、无紧凑的纵横皱缩纹，线状栓化疤痕亦较少见，切口木部呈角质状，质坚实，这种

参行业称为“光身参”。另一种表面光滑或略皱缩，切口粉质样、白色、形成层及放射状纹理均不清楚，“葛凉”味亦较浓。这种参行业称为“粉参”。以上两种，质量均为较次。

以上是美国产的原皮参的性状，加拿大产品大致相同，但表面色沉而深，皮纹较粗糙。过去有加工成粉光参规格，是将原皮参经适度撞擦外皮而成，表面呈花白色。但仍保持一定的纹理特点。

国产西洋参主要性状特点：主根圆柱形或圆锥形，单枝、顺直，大多是长中枝规格，长 5~10cm，直径一般为 0.6~1.2cm，有的粗大可达 2cm。表面黄白色、灰黄色，亦有的为灰褐色，大多数皮纹较光滑、栓化疤痕较少，也有的已撞擦外皮呈花白色。一般质较硬实，体较重，用手不易弯屈，切口不甚平坦，边缘有磨擦成钝圆样。切口不同程度呈角质状，用刀切时，手感坚硬板结，难于切片，切出薄片呈卷曲或脆碎。切断面皮部厚，为切面半径的 1/3 左右，树脂道色较淡。切面致密无裂隙，木部略显放射状纹理，但较多的是角质样明显，色较深，呈黄棕色，放射状纹理不甚明显。具西洋参气，但不浓，口尝具较淡的“葛凉”味，但味留口不持久，且东北地区所产西洋参又以体结质重略优于华北等地（如北京怀柔等地）所产西洋参。

【规格等级】

西洋参商品历来规格等级复杂，现常见的有：

野山参：分为大粒野山泡参，小粒野山泡参等。

种洋参：分原皮种洋参和粉光种洋参二种。

国产洋参多按统货出售，具体等级亦常以单位重量洋参数量分等。

【优劣评价】

西洋参商品以野生西洋参为最优。进口种洋参中短枝优于长枝。国产洋参不及进口洋参。总之，洋参商品亦以参形泡，质结实，体重。（野参要求皮老纹细密而深）气味浓厚，嚼之留口者为

佳。

【地方习用品及混伪品】

常有以人参伪充西洋参者，详见人参项。

夏 天 无

【来源】

本品为罂粟科植物伏生紫堇 *Corydalis decumbens* (Thunb.) Pers. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

夏天无商品来源于野生、栽培均有。主产于江西、江苏。

春末或夏初采挖，除去残茎、须根，洗净，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

夏天无呈类球形、椭圆形或不规则块状，长 0.5~2cm，直径 0.5~1cm。表面灰棕色或暗绿色，有细皱纹，有的具瘤状突起或点状须根痕，顶端圆钝，常有叶柄残基。质坚硬，断面黄白色，颗粒状或角质样。气微，味苦。

【规格等级】

夏天无均为统货，不分等级。

【优劣评价】

夏天无以个大、质硬、断面黄白色为佳。

【地方习用品及混伪品】

商品中曾发现有同属植物珠芽紫堇 *Corydalis sheaveri* var. *bulbillifera* Hand. -Mazz. 的根茎混入。根茎质软，有鳞叶。

仙 茅

【来源】

本品为石蒜科植物仙茅 *Curculigo orchoides* Gaertn. 的干燥

根茎。

【产地及采收加工】

仙茅均为野生，主产于广西桂林、柳州；四川宜宾、涪陵、雅安；浙江温州；云南昭通及贵州等地。此外，湖南、湖北、广东等地亦产。

通常于冬至前后，苗受霜冻而枯萎时采挖，将根茎上的须根剪去，洗净泥土，趁新鲜时纵切成片，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

仙茅为大小不等的薄片。呈长圆形，圆形或带有分枝的不规则形。长3~7cm，宽1.5~2cm，厚1~4cm。外皮灰黄色，粗糙，皱缩，有明显的环节及坚硬的须根。切断面不平整，黄白色，可见到一圆环纹（内皮层）质坚实，有粉性及筋丝（维管束）。气芬香。味辛而凉。

【规格等级】

仙茅均为统货，不分等级。

【优劣评价】

仙茅以身干、条粗匀、质坚、表面色黑者为佳。

香 附

【来源】

本品为莎草科植物莎草 *Cyperus rotundus* L. 的干燥根茎（块茎）。

【产地及采收加工】

香附商品主要来源于野生资源。香附在全国均有分布，主要分布于山东、浙江、湖南、福建、广东、广西、江西、湖北、河北、云南、四川、河南等省区。主产于山东泰安、郯城、莒南、日照、临沂、沂水、菏泽；浙江东阳、义乌、缙云、永康、武义、金华、兰溪、嵊县、新昌、台州；安徽安庆、宁国；河南嵩县、伊

川、洛宁、汝阳等地。

春秋两季采收，以秋采为佳。挖出后，用火燎去须根，放开水锅中稍煮或蒸透，即为光香附，也有不经火燎，直接晒干者，则为毛香附。湖南、山东、河南一带有将香附晒至七八成干，用石碾轧压，为防碾碎，可垫以稻草、麦秸或铁片，碾至毛须掉净，簸净须根杂质，晒至足干，即得香附米。浙江、福建、云南等地则用火烧去须毛，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

香附商品多呈纺锤形，有的略弯曲，长2~3.5cm，直径0.5~1cm。表面棕褐色或黑褐色，有纵皱纹，并有数个略隆起的环节，“毛香附”在节上常有棕色的毛须，并残留根痕；“光香附”较光滑，环节不明显。质硬，经蒸煮者断面黄棕色或红棕色，角质样；直接晒干者断面色白显粉性，内皮层环纹明显，中部色较深，维管束点清晰可见。气芳香，味微苦。

【规格等级】

过去香附除分光香附、毛香附外，光香附还按每37.5g粒数分为24粒、32粒、40粒、44粒几等。现行国家标准中光香附标准为：干货。呈纺锤形，有的略弯曲。去净毛须，表面棕褐色，具光泽，有纵皱纹，通常有数个隆起的环节及残留根痕。质坚硬，粉性足。断面淡褐色、灰白色或棕黄色。气芳香，味微苦。大小不分，无杂质、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

香附商品以粒大，饱满，质坚实，香气浓者为佳；反之个体轻，起皱，香气淡者较次。浙江金华、兰溪所产因其个大质结，色红润面称为“金香附”为最佳。山东所产“东香附”亦佳。光香附优于毛香附（北方所产多毛香附）。

【地方习用品及混伪品】

近年来商品流通中有一种“大香附”。其原植物为粗根茎莎草 *Cyperus stoloniferus* Retz. 其根茎在广东沿海地区有代香附用的

习惯，近年来销往外省。本品较香附大，长 2~5cm；表面褐色，多具明显隆起的密集的环节，节上有众多棕色细长毛。根茎中下部常残存细根，直径 1mm。断面浅棕色，气香，味苦微辛。

薤 白

【来源】

本品为百合科植物小根蒜 *Allium macrostemon* Bunge 的干燥鳞茎。

【产地及采收加工】

薤白均为野生，主产于东北、河北、江苏、湖北等省。

通常春秋两季采挖鳞茎。洗净泥土，去苗茎、须根，蒸至半熟或投入开水冲煮至断面不发白为度，取出晒干。

【商品源流及经验鉴别】

薤白鳞茎呈不规则卵圆形，似小蒜头样。高 0.5~1.5cm，直径 5~18mm，表面淡黄色或淡黄棕色，半透明。因加工程度不同，故颜色深浅不一。全体凹凸不平，有抽沟及皱纹。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。

秋季产品比春季饱满，质量较佳。

【规格等级】

薤白均为统货，不分等级。

【优劣评价】

薤白商品以身干、个大、质坚、饱满、黄白色、半透明者为佳。

【地方习用品及混伪品】

江苏个别地区发现同科植物绵枣儿 *Scilla sinensis* (Low.) Merr 的鳞茎作薤白，其为伪品。呈压扁的长卵形，高 2~3cm，直

径 5~15mm。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。其性状与功能与薤白不同，不能混用。

徐 长 卿

【来源】

本品为萝藦科植物徐长卿 *Cynanchum paniculatum* (Bge.) Kitag. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

徐长卿均为野生，全国各地均产。

秋末或春初挖根，去净茎、叶、泥沙，阴干。

【商品源流及经验鉴别】

徐长卿根茎呈不规则柱状，有节，长 0.5~3cm，直径 2~4mm；顶端带有残茎。四周着生多数细长的根。根呈圆柱形，弯曲，长 10~16cm，直径 1~1.5mm；表面淡褐色或淡棕黄色，具微细的纵皱纹，并有纤细的须根；质脆易折断，断面皮部黄白色，木部细小，黄棕色，有粉性。具丹皮酚特异香气，味辛，有麻舌感。

【规格等级】

徐长卿均为统货，不分等级。

【优劣评价】

徐长卿商品以香气浓者为佳。

续 断

【来源】

本品为川续断科植物川续断 *Dipsacus asper* Wall. 的干燥根。

【产地及采收加工】

续断商品野生栽培均有。主要分布于湖北、湖南、陕西、四川、贵州、广西、云南、广东等地。主产于湖北巴东、长阳、宜昌、鹤峰、兴山、五峰；四川涪陵、秀山、巫溪、大宁；湖南石门、慈利、桑植；贵州毕节、织金、大方、铜仁、咸宁；广西三江、桂林等地。以湖北鹤峰所产质量最佳。

多于秋季采挖，除去根头及须根，用微火烘至半干，堆置“发汗”至内心变绿色时，再烘干。加工时不宜日晒，否则易于变硬、色发白，质次。贵州、广东、广西等地用晒干法。

【商品源流及经验鉴别】

续断商品多呈长圆柱形，略扁，微弯曲，长 5~15cm，直径 0.5~2cm。外表灰褐色或棕褐色，全体有明显扭曲的纵皱及沟纹，可见到横裂的皮孔及少数须根痕。质软，久置干燥后变硬，易折断，断面不平坦，皮部外缘呈褐色，内呈墨绿色或棕色，木部黄色呈放射状花纹。气微香，味苦、微甜而后涩。

湖北所产续断多头尾截平，根条较均匀而顺直，表面灰褐或黄褐色，质柔糯而韧，断面灰褐或灰绿。

贵州、两广所产续断顶端常带芦头，表面常呈土灰色或土黄色，质较硬，断面类白色。

【规格等级】

续断过去湖北产品集散于汉口，分有正旦、面旦、正提、副提、顺旦等规格。现行湖北标准划分为 1~4 等：一等长 6cm 以上，周径 4.2cm 以上；二等周径 3cm 以上；三等周径 1.8cm 以上，长均与一等同；四等长短不分，但要求无头尾碎屑。

出口规格为：身柔软，灰黄色或灰褐色，断面蓝色或灰绿色，有菊花心纹理。剪去芦头及幼尾，两端齐平，枝条均匀，无木质及霉蛀。

一等长 6cm 以上，直径 1.1cm 以上。

二等直径 0.9cm 以上，长同一等。

三等直径 0.7cm 以上，长同--等。

凡不符合三等要求的，除去细尾属等外。

除湖北以外产地所产续断，多归为统货，不分等级。

【优劣评价】

续断商品以条粗长，去净头尾，表面色灰褐，断面绿褐，质柔糯者为佳，而条细，不匀，质硬，断面色白则为次，以湖北所产商品最佳。

【地方习用品及混伪品】

同属植物续断 *Dipsacus japonicus* Miq. 的根在河北、安徽、江苏、浙江、陕西、山西等省区作续断用。药材根单条，质地较坚硬。

萱 草 根

【来源】

本品为百合科植物萱草 *Heimerocallis fulva* L. 黄花菜 *Heimerocallis citrina* Baroni 或小黄花菜 *Heimerocallis minor* Mill. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

萱草根商品主要来源于栽培品，各省均有栽培，一般多自产自销。

春、秋两季采挖，将根挖出后，除去茎苗，洗净泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

萱草：根呈圆柱形，顶端有的残留叶基。根簇生，干瘪皱缩。长 5~10cm，直径 0.3~0.5cm；末端或中部常肥大呈纺锤形。表面灰黄色或淡灰棕色，有多数横纹及皱纹，末端残留细须根。体轻，质松软，不易折断，断面灰褐色或灰棕色，多裂隙。气微香，味淡。

黄花菜：根茎类圆柱形，长 1~4cm，直径 1~1.5cm。根多数长 5~20~30cm，直径 3~4mm，有的根中部稍膨大成纺锤形的小块根，表面灰褐色或灰棕色。

小黄花菜：根茎较前两种短；根较细而长，直径 2~3mm，偶见末端膨大成纺锤形小块根。具韧性，难折断，切断面灰白色。

【规格等级】

萱草根商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

萱草根商品以身干、根条粗大、质充实饱满、无残茎及杂质者为佳。

玄 参

【来源】

本品为玄参科植物玄参 *Scrophularia ningpoensis* Hemsl. 的干燥根。

【产地及采收加工】

玄参商品主要来源于栽培品，主要分布于浙江、四川、湖南、湖北、贵州、河北、陕西、山东，河南、江西、江苏、山西、福建、广东亦有。主产于浙江仙居、磐安、东阳、缙云；湖南龙山、怀化；四川巫山、北川、秀山、南川；湖北建始、巴东；河北晋县；陕西镇坪、平利、南郑；山东沂水、临沂、莒南；河南南阳、安阳；山西芮城；贵州黔西、道真等地。当中以浙江所产为著名地道药材，为著名“浙八味”之一。

玄参通常于立冬前后地上部分茎叶见枯萎时采收最为适宜。掘出根部，剪去茎叶残枝，除去杂质、须根，掰下子芽作种用，切下块根摊放晒 4~6 天，常翻动，（晚上堆积盖上稻草等物防冻。）晒半干时，修去芦头及须根（鲜时去芦则剪口内陷，过干去芦则因坚硬不易剪而费力），堆 4~5 天发汗至内部全黑，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

玄参商品呈圆锥形，中部略粗，或上粗下细，有的微弯似羊角状，长6~20cm，直径1~3cm，表面灰黄色或棕褐色，有明显的纵沟和横向皮孔。质坚硬，不易折断，断面略平坦，乌黑色，微有光泽。具焦糖气，味甘、微苦。以水浸泡，水呈墨黑色。

浙玄参常较粗壮，形似牛角（故有名“牛角参”“角参”），质坚实，断面碴口乌黑微有油润性，有不明显菊花纹理。

其他产地所产多较细瘦，皮厚，纵沟纹较浙玄参深，质亦不及浙玄参坚实，断面常显棕褐色，纤维较多，肉质较少。

【规格等级】

玄参过去按大小及每斤支头有多种分等方法，主产区曾有分为王、天、地、元、亨、利、贞七等的方法，现行国家标准为：

- 一等 干货。呈类纺锤形或长条形。表面灰褐色，有纵纹及抽沟。质坚韧。断面黑褐色或黄褐色。味甘、微苦咸。每1000g 36支以内，支头均匀。无芦头、空泡、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈类纺锤形或长条形。表面灰褐色，有纵纹及抽沟。质坚韧。断面黑褐色或黄褐色。味甘、微苦咸。每1000g 72支以内，支头均匀。无芦头、空泡、杂质、虫蛀、霉变。
- 三等 干货。呈类纺锤形或长条形。表面灰褐色，有纵纹及抽沟。质坚韧。断面黑褐色或黄褐色。味甘、微苦咸。每1000g 72支以外，个体最小在5g以上。间有破块。无芦头、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

玄参以根条粗壮，皮细薄，肉肥厚，体重不空泡，质坚性糯，断面碴口乌黑油润为佳。反之，纤维性强（柴性），条细皮粗，断面空心，内色灰黄，肉质少质次。

浙玄参为玄参中之上品，其他产地（四川、河南、河北等）均次之。

【地方习用品及混伪品】

同属植物北玄参 *Scrophularia buergeriana* Miq. 的根，在华北及东北地区作玄参用。

其根呈圆柱形，较细，表面灰黑色，有纵皱纹细根及细根痕。

雪上一支蒿

【来源】

本品为毛茛科植物短柄乌头 *Aconitum brachypodum* Diels 的干块根。

【产地及采收加工】

雪上一支蒿商品均来源于野生，主产于四川、云南等地。

秋季采挖其地下根，洗净泥土，除去茎叶和须根，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

雪上一支蒿商品呈长圆柱形或圆锥形，少分叉，长 4~6cm，粗 0.8~1.5cm，外表棕色，有纵向不规则纹理，有的呈网状皱纹突起，顶端残留茎杆。质坚而脆，体重，易折断，断面白色，有粉性。气微，味有麻舌感，有大毒。

【规格等级】

雪上一支蒿均为统货，分四川、云南统装等，不分等级。

【优劣评价】

雪上一支蒿以条粗匀、质坚而重、断面粉白色者为佳。

延 胡 索

【来源】

本品为罂粟科植物延胡索 *Corydalis yanhusuo* W. T. Wang 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

延胡索分布于浙江、江苏、上海、安徽、江西等省市。主产

于浙江东阳、磐安、永康、缙云等地。近年江苏苏南、上海、山东、四川等地亦有生产引种。以浙江东阳、磐安等地所产最为著地，为“浙八味”之一。

延胡索以立夏前后植株完全枯萎时采收，分大小分别洗去泥沙后，在沸水中煮3~5分钟，经常翻动，煮至块茎中心有芝麻大小样白点为度，捞起晒干。过生易于虫蛀，过熟则折干率下降，表面皱缩，均影响质量。（野生延胡索多于植物尚未枯萎时采挖，但质次。）

【商品源流及经验鉴别】

延胡索商品呈不规则扁球形，直径0.3~2cm，表面灰黄或黄棕色，有不规则网状皱纹，顶端略凹陷，有疮痕，基部稍凹陷呈脐状；或呈圆锥状突起。质坚硬，碎断面黄色，角质样，气微、味苦。

有认为东阳所产延胡索皱纹少（称为“结皮”），饱满结实，色蜡黄。其他产地则多有皱皮者或体轻。

【规格等级】

过去，延胡索分为拣、提、魁（每两48~50粒）、手提（每两38粒）、花子、员子（每两12~28粒）六等级。现行标准为：

一等 干货。呈不规则的扁球形。表面黄棕色或灰黄色，多皱缩。质硬而脆，断面黄褐色，有蜡样光泽。味苦、微辛。每50g 45粒以内。无杂质、虫蛀、霉变。

二等 干货。呈不规则的扁球形。表面黄棕色或灰黄色，多皱缩。质硬而脆，断面黄褐色，有蜡样光泽。味苦、微辛。每50g 45粒以外。无杂质、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

延胡索以个大饱满，质坚硬而脆，断面黄色发亮、角质，有蜡样光泽者为佳；反之个小、质松、断面色灰黄、中心有白色或表面皱缩过多为次，尤以浙江东阳所产为最佳。其他产地次之。野生者质次。

【地方习用品及混伪品】

除上种外，尚有多种同属植物的块茎在部分地区也作元胡或土元胡药用。其中主要有：

1. 齿瓣延胡索 *Corydalis turtschaninowii* Bess. 的块茎。主产于东北、河北北部。块茎呈不规则球形，表面黄棕色，皱缩。

2. 全叶延胡索 *C. repens* Mandl. et Muchld. 的块茎。主产于东北、河北、河南、山东、江苏、安徽等地。茎圆球形、长圆形或圆锥形，长 1~2.5cm，直径 0.5~1.8cm。表面灰棕色，皱缩。

3. 东北延胡索 *C. ambigua* Cham. et Schlecht. var. *amurensis* Maxim. 的块茎为球形，内部白色。

银 柴 胡

【来源】

本品为石竹科植物银柴胡 *Stellaria dichotoma* L. var. *lanceolata* Bunge 的干燥根。

【产地及采收加工】

银柴胡商品主要来源于野生资源，近年亦有少量栽培品在市场上出现。主要分布于内蒙古和宁夏，此外西北、华北、东北诸省亦有分布。主产于宁夏陶乐、盐池、灵武、同心、中卫；内蒙古阿巴嘎旗、鄂托克前旗、苏尼特左旗、乌审旗、鄂托克旗；河北平山、隆化、阜平、迁安、康保、邢台、抚宁及青海门源、循化、民和、乐都等县。

多于春秋两季（春季于解冻后、秋季则于霜降后）采收生长 3 年以上者（栽培品于种植 3 年，于 9 月上旬或第 4 年 4 月中旬采收），挖出后，晒干即可（防止受冻而成“爆皮”）。

【商品源流及经验鉴别】

银柴胡商品呈类圆柱形，偶有分枝，长 15~40cm，直径 1~2.5cm，多扭曲，表面淡黄色或黄白色，有凹陷的须根痕点，习称

“砂眼”，近根头处尤多，从“砂眼”处折断，有粉沙散出，可见棕色花纹，并可见棕色裂隙；根头部有少数疣状突起的茎的残基，习称“珍珠盘”。质轻而脆，易折断，断面不平整，有裂隙，木质部与射线黄白相间形成放射状纹理。气微，味淡、略甜。

以上为野生银柴胡性状，近来有少量栽培银柴胡，其性状特点为：性状与野生品相近，但“珍珠盘”不典型，表面色较浅，几无“砂眼”，质稍坚实，折断面裂隙较少。3年生以下（不含3年）的性状与野生品不同，根细瘦，直径0.4~1.3cm。偶有分支或多分支；“珍珠盘”不典型，表面黄白色，无“砂眼”。质地较为致密。折断面较平坦，无裂隙，略呈粉性，放射状纹理不甚明显，味甜。

另外，野生银柴胡生长环境（主要是土壤）不同，性状亦不同，生长于砂质土者其根条较长，皮色黄白，肉质柔，珍珠盘明显；而生长于壤土则多形短，皮色发黑。

【规格等级】

过去银柴胡商品中有将根条粗大者列为银胡面一档，现已取消。均为统装货（栽培品银柴胡亦为统装）。

【优劣评价】

银柴胡商品以根条粗长均匀，表面淡黄棕色，皮紧纹细，断面色粉白质柔，根顶珍珠盘明显为佳。商品来源以野生品为优，野生品中，又以生长于沙质土为佳，生长于壤土者较次。

【地方习用品及混伪品】

同科植物充银柴胡入药的主要有下列数种。

1. 灯心蚤缀 *Arenaria juncea* Bieb. 的根。产于东北、内蒙古、河北、山东、新疆等地。别名“山银柴胡”。

根呈圆锥形。有时有分枝，直径2cm以上。根的顶端近根头处，有细环纹及须根痕，有的根头有少数地上茎残存，呈分歧状。表面灰褐色，有纵皱纹及支根痕。质较松，易折断，断面黄白色，亦有放射状纹理。气微弱，味淡。

2. 旱麦瓶草 *Silene jenissensis* Wild. 的根。产于河北、内蒙古、山东、山西等地。

根呈圆柱形，直径 0.5~1cm。根头部有小疣状突起，或有茎残基。表面深黄色或黄棕色，有细纵皱纹。体轻，质坚实，易折断，断面黄白色。气微弱，味微甜。

3. 霞草 *Gypsophila oldhamiama* Miq. 的根。又名丝石竹根，产于甘肃、山西、河南等省。根呈圆柱形或圆锥形，长短不等，直径 0.5~3.5cm。表面棕黄色或灰棕黄色，有的栓皮已刮去则呈黄白色，只留有棕色栓皮残痕。顶端有的有地上茎基痕，近根头处有少数凸起的圆形支根痕及细环纹。全体有扭曲的纵沟纹，除去栓皮者则均不易见。体轻，质坚实。断面黄白色相同，为异型维管束。气微弱，味苦而辣。

玉 竹

【来源】

本品为百合科植物玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

玉竹商品中野生家种均有。野生资源分布较广，主产于吉林、内蒙古、黑龙江、辽宁、河北，其他如北京、山西、安徽、山东、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、宁夏、新疆有分布。家种玉竹主产于湖南来阳、隆回、邵阳、邵东、涟源、新化、双峰、桂阳、宜章、永兴；广东连县；江苏宜兴、南通、海门；浙江东阳、磐安、仙居、新昌。以湖南所产量大质优，为地道产品。

玉竹通常栽种后第 3 年收获。南方秋采，北方则春采（以便与栽种时间衔接）。野生品则多于秋季采收。挖取根茎摊晒 2~3 天柔软后，在筐中撞去须根及泥沙，再搓揉至无粗皮，无硬心，色

泽金黄、呈半透明，手感有糖汁时即可，再晒干即为成品。东北地区野生品先揉后晒，反复3~4次至干燥。有的地区用蒸揉结合或煮揉结合的方法加工后再晒干（但蒸、煮时间不可过长，以防发黑）。

【商品源流及经验鉴别】

玉竹商品呈长圆柱形，略扁，少有分枝，粗细均匀，长约4~18cm，直径0.3~1.6cm。表面黄白色或淡黄棕色，半透明，具纵皱及微隆起的环节，节上残留白色圆点状须根痕，偶有圆盘状的地上茎痕。干时质硬而脆，受潮后变韧，易折断，断面不甚平坦。气微，味甘而有粘性。有的因加工而色较深。

一、栽培品

1. 湘玉竹 主产于湖南邵东、邵阳、耒阳等地栽培品。其特点为条较粗壮，表面淡黄色，味甜糖质重。

2. 海门玉竹 产于江苏海门南通等地区栽培品，质量近似于湘玉竹，其条干亦挺直整齐肥壮，呈扁平形，色嫩黄。

3. 西玉竹 主产于广东连县等地。商品在加工时分为主根茎和支根茎，前者称“连州竹头”，后者称“西竹”或“统西竹”（连州竹头较粗，直径1~1.5cm，环节较少；西竹则环纹较密，条较细，直径1cm以下）其商品颜色均较深，红棕色、黄棕色至金黄色，不及湘玉竹及海门玉竹糖分足，味甜略淡。

另外，浙江新昌等地所产质量亦佳，有人将其与江苏栽培品同称为“东玉竹”。

二、野生品

1. 关玉竹 多系东北及内蒙河北一带野生品，常较细长，淡黄色，表面纵纹明显，体轻质硬，味甜淡。

2. 江北玉竹 主要指江苏、安徽一带野生品。（亦有人认为江北玉竹中包括栽培品海门玉竹）。品质似干关玉竹，但色较浅体质较松。

【规格等级】

一、主产区湖南将玉竹划分为 3 等级：

一等：条长 10cm 以上，粗壮，色黄白，每 1000g 不超过 60 支。

二等：条长 7cm 以上，粗壮，色黄白，每 1000g 不超过 100 支。

三等：条长 3.5cm 以上，每 1000g 不超过 200 支。

二、广东则将商品玉竹划分为

(一) 玉竹面：

一等：扁圆柱形，表面金黄色，断面黄白色，半透明，质柔软，富糖质，条子均匀，中部围径 2.3cm 以上。

二等：中部围径 1cm 以上，余同一等。

(二) 玉竹头：统货，扁圆柱形。表面淡黄色，断面黄白色，半透明，质柔软，中间围径 3cm 以上。

野生玉竹商品：统货。细长多节，淡黄色，半透明，质软柔细，去净毛须。

【优劣评价】

玉竹商品以条粗长、淡黄色饱满质结，半透明状，体重，糖分足者为佳。条细瘪瘦、色深体松或发硬，糖分不足者为次。以栽培品之湘玉竹及海门玉竹为佳，其他地区栽培品亦优，野生品则较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 西南地区用的大玉竹为百合科植物竹根假万寿竹（深裂竹根七）*Disporopsis Pernyi* (Hua) Diels. 的干燥根茎。本品呈圆柱形，弯曲，长 5~20cm，直径 0.2~0.7cm。表面棕黄色至棕褐色，每隔 2~4cm 有一圆盘形茎痕，两个茎痕之间有隆起的环节，节间疏密不等，并有小圆点状的细根痕散在。质较坚硬，断面角质状，有明显的内皮层环。气无，味微甘、稍苦，具粘性。

2. 四川、贵州、云南用的小玉竹为同科植物康定玉竹 *Polygonatum Prattii* Baker 的干燥根茎。本品呈细长圆柱形稍扁，直径 2~5mm。表面黄白色或淡黄色，具细纵沟。质硬而脆或稍软。断面角质样或显颗粒性。气微。味甘，嚼之发粘性。

3. 散斑假万寿竹 *Disporopsis aspera* (Hua) Engl. et Krause 的根状茎圆柱形，长达 20cm 以上，节明显，节间距离 1~16mm。须根稀疏，茎痕圆盘状。表面深黄色，有细纵纹，有的可见到膜质鳞片。质硬，易折断，断面淡黄色，颗粒状。

4. 鹿药 *Smilacina japonica* A. Gray 的根状茎为不均匀的圆柱形，环节明显，较规则，节间距离 4~6cm。须根多；茎痕较密，圆盘状。表面灰黄色，纵纹细密。较柔韧，干后易折断，断面黄白，颗粒状。

郁 金

【来源】

本品为姜科植物温郁金 *Curcuma Wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling. 蓬莪术 *C. phaeocaulis* Val. 姜黄 *C. longa* L. 或广西莪术 *C. kwangsinensis* S. G. Lee et C. F. Liang 等植物的干燥块根。温郁金块根为“温郁金”，姜黄块根为“黄丝郁金”，其余按性状不同习称为“桂郁金”或“绿丝郁金”。

【产地及采收加工】

温郁金主要分布于浙江南部；广西莪术主要分布于广西、云南；姜黄主要分布于四川、福建、广东、台湾；蓬莪术主要分布浙江。郁金商品主要来源于栽培品，但桂郁金主要来源于野生品。主产于四川双流、崇庆、新津、犍为、温江、仁寿、沐川、开江；浙江瑞安；广西平南、贵县、灵山、上思、钦州、横县、浦北；广东四会、高要、鹤山、郁南、佛冈、云浮、台山、新兴、南海、化州、三水、清远、罗定；福建南安、安溪、华安、平和、龙海、莆田、漳浦、同安；湖北通城；湖南攸县等地。

郁金常于冬末春初挖取块根，分开根茎与块根，将郁金洗净后上笼蒸透(约 1.5 小时左右，亦有用煮透方法的)，取出晒干，干后撞去须根。如遇阴雨天，不易干燥，可用草木灰以 10% 比例与

根拌匀，粘于块根上，以防块根发粘、出水、霉烂，且能加速干燥。

【商品源流及经验鉴别】

郁金商品多按产地、性状不同分成以下几类：

一、川郁金类：系主产于四川、云南等地的郁金，其植物来源多为姜黄栽培品。按性状不同有以下几种：

1. 黄丝郁金：呈卵圆形或长卵圆形，两端较尖，长 1.5~3cm，直径约 0.8~1.5cm，表面淡黄棕色，有细密的皱纹或近于光滑。质坚实，不易折断。横断面平滑，角质有光泽，黄色或橙黄色，内皮层环明显，中部有一枣核形圆心，约占直径的 1/3~1/2，层圈明显，易与皮层分离。气微，有浓姜味。是川郁金的主流商品，主产四川双流、新建、崇庆一带。

2. 绿丝郁金：形状及质地等均同黄丝郁金，个形稍大，长 2~4cm，直径 1~1.5cm。根尖部断面中心柱部分显浅灰黄色，气味不及黄丝郁金浓厚。

3. 白丝郁金：纺锤形，长 2.5~5cm，直径 0.7~1.5cm，与黄丝郁金的主要区别为断面不呈黄色，而呈浅黄棕色或灰白色。白丝郁金和绿丝郁金多为乐山地区各县所产。

二、温郁金：又名黑郁金，主产于浙江瑞安。其植物来源为温郁金栽培品。

温郁金呈长纺锤形，稍扁，长 3~6cm，直径 1~1.5cm。表面黄黑色，具不规则皱纹，外皮脱落处显暗灰色。质坚实，横断面平滑，灰黑色，有角质样光泽。内皮层环较浅。气似樟脑，味微辛。

三、桂郁金：系主产于广西、广东、云南、福建一带的郁金。其植物来源多为广西莪术野生品。

桂郁金呈圆柱形或纺锤形，有的稍扁或瘦长，药材大小相差悬殊，极不整齐，长可至 2.5~7cm，直径 0.8~1.5cm，表面土灰黄色，具纵皱纹较粗糙。质较脆，易折断，断面呈浅棕色灰暗少

光泽，内皮层明显。无臭，味淡。

【规格等级】

过去川郁金分为四等（按每司马斤粒数）：一等 150~200 粒；二等 220~320 粒；三等 400~500 粒；四等 600 粒以下，现行郁金国家标准为：

川郁金（黄丝郁金）	黄丝	一等	干货。呈类卵圆形。表面灰黄色或灰棕色。皮细，略现细皱纹。质坚实。断面角质状，有光泽，外层黄色，内心金黄色。有姜气，味辛香。每 1000g 600 粒以内。剪净残蒂，无刀口、破瓣、杂质、虫蛀、霉变
		二等	干货。呈类卵圆形。表面灰黄色或灰棕色，皮细略现皱纹。质坚实，断面角质状，有光泽，外层黄色。有姜气，味辛香。每 1000g 600 粒以外，直径小于 0.5cm。间有刀口、破瓣。无杂质、虫蛀、霉变
	绿白丝	一等	干货。呈纺锤形、卵圆形或长椭圆形。表面灰黄色或灰白色，有较细的皱纹。质坚实而稍松脆。断面角质状，淡黄白色。微有姜气，味辛苦。每 1000g 600 粒以内。剪净残蒂，无刀口、破瓣、杂质、虫蛀、霉

			变
		二等	干货。呈纺锤形、卵圆形或长椭圆形。表面灰黄或灰白色,有较细的皱纹。质坚实而稍松脆。断面角质状,淡黄白色。略有姜气,味辛苦。每 1000 600 粒以外,直径不小于 0.5cm。间有刀口、破瓣,无杂质、虫蛀、霉变
黑郁金(绿丝郁金)	绿丝	一等	干货。呈纺锤形,稍扁,多弯曲,不肥满。表面灰褐(绿丝色),具纵直或杂乱的皱纹。质坚实,断面角质状,多为灰黑色。略有姜气,味辛苦。每 1000g 280 粒以内。无须根、杂质、虫蛀、霉变
		二等	干货。呈纺锤形,稍扁,多弯曲,不肥满。表面灰褐色,具纵直或杂乱的皱纹。质坚实,断面角质状,多为灰黑色。略有姜气,味辛苦。每 1000g 280 粒以外,但直径不小于 0.5cm。间有刀口、破碎。无须根、杂质、虫蛀、霉变。现多为统货
桂郁金		统货	干货。呈纺锤形或不规则

		的弯曲形，体坚实。表面灰白色，断面淡白或黄白色，角质发亮。略有姜气，味辛苦。大小不分，但直径不得小于 0.6cm。无杂质、虫蛀、霉变
温郁金	统货	长纺锤形，稍扁，表面灰棕色或灰褐色，有不规则的细皱纹。质坚实。断面灰褐色，角质样，有光泽，中部有扁环形内皮层，白色。味淡

【优劣评价】

郁金商品以个大（同一品种内比较）、质坚、外皮皱纹细密、断面色黄有光泽、有香气者为佳。反之皮粗糙、质松、断面色暗、无香气则较次。各种商品中以川郁金之黄丝郁金为最佳，其他绿丝郁金、白丝郁金、黑郁金、桂郁金均不及黄丝郁金。

远 志

【来源】

本品为远志科植物远志 *Polygala tenuifolia* Willd. 或卵叶远志 *P. sibirica* L. 的干燥根或根皮。

【产地及采收加工】

远志商品多来源于野生资源，分布于华北、东北及西北广大地区。主产于河北迁西、平山、平泉；山西五台、忻州、石楼；内蒙古准格尔旗、扎鲁特旗、阿鲁科尔沁旗、达拉特旗；辽宁义县、阜新、彰武；吉林洮南、双阳；山东淄川、沂水、博山、枣庄；河南卢氏、林县、辉县；陕西延长、绥德、神木、清涧、韩城、咸

阳；甘肃清水、武山、张家川、镇远等地，多以山西所产为地道产品。

远志多于初春或秋末所采为佳，采挖后去掉泥土及杂质；趁水分未干时，用木棒敲打使其松软，抽去木心晒干即可。抽去木心者为远志肉；采后直接晒干者为远志棍；不能抽去木心，剥皮后去掉木心者则为远志筒。

【商品源流及经验鉴别】

远志棍商品呈圆柱形，具支根，略弯曲，长 2~15cm，直径 0.2~1cm。表面灰黄色至灰棕色，有较密而深陷的横皱纹及裂纹，或有细纵纹及支根痕。质脆，易折断，断面皮部棕黄色，木部黄白色，皮部易与木部剥离。气微，味苦、微辛，有刺喉感。

远志筒则呈圆筒状，无木心，其余同上。

远志肉则多已破裂成短段或不规则片状或压扁。

【规格等级】

过去把远志由粗（如笔杆粗细）至细（细香般粗细）划分为鹅管志筒、特别志筒、志筒王、二志筒、志肉、志梗等等级。现行标准为：

志筒	一等	干货。呈筒状，中空。表面浅棕色或灰黄色，全体有较深的横皱纹，皮细肉厚。质脆易断。断面黄白色。气特殊，味苦、微辛。长 7cm，中部直径 0.5cm 以上。无木心、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈筒状，中空。表面浅棕色或灰黄色，全体有较深的横皱纹，皮细肉厚，质脆易断。断面黄白色，气特殊，味苦、微辛。长 5cm，中部直径 0.3cm 以上。无木心、杂质、虫蛀、霉变
志肉	统货	干货。多为破裂断碎的肉质根皮。表面棕黄色或灰黄色，全体有横皱纹，皮粗细厚薄不等。质脆易断。断面黄白色。气特殊，味苦、微辛。无芦茎、木心、须根、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

远志商品以肉厚粗壮、皮细色嫩、质软糯、无木心者为佳，反之肉薄、条细短、色黑、皮糙、质硬或有木心者为次，山西产品多质优。

泽 泻

【来源】

本品为泽泻科植物泽泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. 的干燥块茎。

【产地及采收加工】

泽泻商品主要来源于栽培。分布于华东、华中、华南及西南广大地区。主产于四川灌县、新都、蒲江、彭山、眉山、乐山、泸州、德阳、犍为；福建建瓯、建阳、浦城、顺昌、南安、同安、龙海、漳浦；江西广昌、于都、宁都；广东东莞、海丰、电白、徐闻、海康、遂溪、廉江、增城；广西北流、博白；湖南耒阳、郴州、岳阳等地。以主产于福建建瓯、建阳及江西广昌等地的“建泽泻”为地道产品。

采收一般于植株枯萎时采收。挖出（挖时先用刀在球茎周围划一圈，切断部分须根，再挖起），除去泥土、须根、茎叶（中心小叶保留，不可除去，否则形成伤口，加工时汁液自伤口流失，影响质量），烘焙3~4日，撞去表皮及须根，然后发汗，再烘焙至于透，再撞去残余表皮及须根（亦有用硫黄熏后再烘干的）。

【商品源流及经验鉴别】

泽泻产品多按产地划分为建泽泻及川泽泻等。

建泽泻：系主产于福建地区及江西广昌、于都等地之泽泻。呈类圆形、长圆形或倒卵形，长4~7cm，直径3~5cm。表面黄白色，顶端有茎痕，周身有不规则横向环状浅沟纹及隆起岗（俗称“岗纹”），并散有多数细小突起的须根痕，于块茎底部尤密。质坚实，

破折面黄白色，颗粒性具粉性，有多数细孔但较紧密。气微，味甘，微苦。

川泽泻：呈卵圆形，个稍小于建泽泻，外表淡黄褐色，顶端茎痕略小，有的具 2 或 3 个茎痕，形成畸形俗称“双花”。皮略粗糙，环状隆起岗不明显，有多数散在的须根痕。下端较尖，多数带有突起的疣状疙瘩，疙瘩周围有未去尽的须根残留。质坚实（但不及建泽泻），断面深乳黄色，不及建泽泻紧密，气味同于建泽泻。

另外，近年广东、广西引种泽泻产量较大，其产品多个形较细长，色黄褐且质松体轻，无“横岗”，表面亦较粗糙，粉性不足。

【规格等级】

过去泽泻划分规格亦较多，有双鹅泻、鹅蛋泻、天秃泻、小圆泻、双天泻、单天泻、钮子泻、双花泻等各种名称，又有以每 500g 只头数划分为 8、10、12、14、16、20、24、28、32、40 只等，现行标准为：

建泽泻	一等	干货。呈椭圆形，撞净外皮及须根。表面黄白色，有细小突起的须根痕。质坚硬。断面浅黄白色、细腻有粉性，味甘、微苦。每 1000g 32 个以内。无双花、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈椭圆形或卵圆形，撞净外皮及须根。表面灰白色，有细小突起的须根痕。质坚硬。断面黄白色、细腻有粉性，味甘、微苦。每 1000g 56 个以内。无双花、焦枯、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。呈类球形，撞净外皮及须根。表面黄白色，有细小突起的须根痕。质坚硬。断面淡黄白色或灰白色、细腻有粉性。味甘、微苦。每 1000g 56 个以外。最小直径不小于 2.5cm，间有双花、轻微焦枯，但不超过 10%。无杂质、虫蛀、霉变。
川泽泻	一等	干货。呈卵圆形，去净粗皮及须根，底部有瘤状

小疙瘩。表面灰黄色。质坚硬。断面淡黄白色。味甘、微苦，每 1000g 50 个以内。无枯焦、碎块、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈卵圆形，去净粗皮及须根，底部有瘤状小疙瘩。表面灰黄色。质坚硬。断面淡黄白色。味甘、微苦，每 1000g 50 个以外。最小直径不小于 2cm，间有小量焦枯、碎块，但不超过 10%。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

泽泻以个大而圆，体质坚实，粉性足，“岗纹”明显，色白，无须根、粗皮者为佳。以建泽泻为最佳（亦有将建泽泻分为江西产和福建产者，认为江西所产色白但质松，不及福建泽泻），其个圆整而大，表面色白而不糙且质坚，川泽泻次之，多灰褐且质松个小。两广所产泽泻则更次。

浙 贝 母

【来源】

本品为百合科植物浙贝母 *Fritillaria thubergii* Miq. 的干燥鳞茎。

【产地及采收加工】

浙贝母商品主要来源于栽培品。主要栽培于浙江、江苏、上海等地。主产于浙江鄞县、杭州市郊、余姚；上海县；江苏大丰、南通、海门、如东等地。

通常于立夏后当浙贝植株枯萎时，择晴天将鳞茎挖起，按大小分开，置于竹箩内洗去泥土（大个挖去心蒂制成元宝贝；小的不去心蒂，加工成珠贝）。先在木制擦桶内推撞，使鳞茎互相摩擦，直至浆液渗出为止。然后按鲜贝母 500g 加石灰或蛎壳灰 2.5kg 的配比加入后继续推擦，待鳞茎全部涂上石灰或蛎壳灰时，倒出晒

干或烘干，一般曝晒 5~7 天，阴晾 1~2 天，再晒 1~2 天，至表里干透，即为成品（加工时若遇阴雨天，可摊于通风处，并用炭火烘焙，但烘时应上下翻动，以免烘熟成“僵个”或烘时间过长成为“松块”）。

【商品源流及经验鉴别】

珠贝为完整的鳞茎。全体呈扁球形，直径 1~2.5cm，高 1~1.5cm。表面类白色，外层鳞叶 2 枚，较大而肥厚，略呈肾形，互相对合，其内有 2~3 枚小鳞叶及干缩的残茎。质脆而结实，易折断，断面白色，富粉性。气微，味苦。

大贝又名元宝贝、菱肉贝等，为鳞茎外层单瓣肥厚的鳞叶，一面凹入，一面凸出，呈新月状，长 2~4cm，高 1~2.5cm，厚 0.6~1.5cm。表面类白色至淡黄白色，被白色粉末。余同上。

【规格等级】

过去浙贝有特菱、顶菱、中菱、普通贝、小平丁等。现行标准为：

宝贝 统货 干货。鳞茎外层的单瓣鳞茎，呈半圆形。表面白色或黄白色。质坚实。断面粉白色。味甘、微苦。无僵个、杂质、虫蛀、霉变

珠贝 统货 干货。完整的鳞茎，呈扁圆形。表面白色或黄白色。质坚实。断面粉白色。味甘、微苦。大小不分，间有松块、僵个、次贝。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

浙贝母以身干、色白、粉足、质坚、不松泡、无僵个者为佳，以元宝贝质优于珠贝。

【地方习用品及混伪品】

东贝母 *Fritillaria thunbergii* var. *chekiangensis* Hsiao et K. C. Hsia，浙江东阳一带栽培，鳞茎在浙江亦作浙贝母用。东贝母鳞茎亦较小，略呈“梯形”或“倒卵圆形”，顶端钝圆，微裂。质坚实，气微，味苦。

知 母

【来源】

本品为百合科植物知母 *Anemarrhena asphodeloides* Bunge 的干燥根茎。

【产地及采收加工】

知母商品主要来源于野生。主要分布于东北、华北及西北部分省区，主产于河北易县、涞源、涞水、张北、赤城、阳原、邢台；山西五台、代县、晋城、寿阳、和顺、阳曲；内蒙古呼和浩特、牙克石、乌兰察布、阿荣旗、扎鲁特旗；黑龙江杜尔伯特、大庆、林甸、甘南、明水；吉林洮南、通榆、乾安、大安；辽宁朝阳、阜新、绥中、大连、沈阳等地。以河北易县、涞源（旧称广昌）为传统地道药材，被誉为“易县知母（西陵知母）”（毛知母），“广昌知母”（知母肉）。

多于春秋两季采收（生长3年以上者），挖后晒干或先烘烤至半干后再晾晒至干，即得毛知母；趁鲜刮净外皮后晒干，即为知母肉。

【商品源流及经验鉴别】

毛知母呈长条状，微弯曲，略扁，少有分枝，长3~15cm，直径0.8~1.5cm。顶端有残留的浅黄色的叶痕及茎痕，习称“金包头”；上面有一凹沟，具紧密排列的环节，节上密生黄棕色的残存叶基，由两侧向根茎上方生长；下面较皱缩，并有凹陷或突起的点状根痕。质硬，断面黄白色。无臭，味微甘、略苦，嚼之带粘性。水浸有粘液。

知母肉表面黄白色，有扭曲的沟纹，有的可见叶痕及根痕。

【规格等级】

过去，知母分为盖王知母（长12cm以上，直径1.5cm以上）、顶王知母（长9~12cm，直径1.2cm以上），王中王、大知母及知

母肉等。

现行标准为：

毛知母 统货 干货。呈扁圆条形，略弯曲，偶有分枝；体表上有一凹沟，具环状节，节上密生黄棕色或棕色毛；下面有须根痕；一端有浅黄色叶痕（俗称金包头）。质坚实而柔润。断面黄白色，略显颗粒状。气特异，味微甘、略苦。长 6cm 以上，扁宽 0.6cm 以上。无杂质、虫蛀、霉变

知母肉 统货 干货。呈扁圆条形，去净外皮。表面黄白色或棕黄色。质坚。断面淡黄白色，颗粒状。气特异。味微甘、略苦。长短不分，扁宽 0.5cm 以上。无烂头、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

知母商品中过去以毛知母为常见。均以条扁圆、粗长肥大、质坚柔润、断面色黄白为佳。

苎 麻 根

【来源】

本品为荨麻科植物苎麻 *Boehmeria nivea* (L.) Gand. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

苎麻根商品均来源于野生，主产于山东、江苏等地。

于冬、春季采挖其地下根茎，洗净泥土，除去芦头及须根，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

苎麻根商品呈不规则圆柱形或稍带扁圆形，略有弯曲，长 6~15cm，直径 0.8~1.8cm。外皮灰棕色，极为粗糙，有突起的根痕和许多疣状凸起，皮部有时脱落呈棕褐色的纤维状。质硬体轻，断

面纤维性。嫩者心实，老者中空，有同心环纹。气微，味淡。

【规格等级】

芎藭根商品均为统货，分为江苏统货、山东统装。不分等级。

【优劣评价】

芎藭根商品以灰棕色、条匀、质实者为佳。

紫 草

【来源】

本品为紫草科植物新疆紫草 *Arnebia euchroma* (Royle) Johnst.、紫草 *Lithospermum erythrorhizon* Sieb. et Zucc. 或内蒙紫草 *Arnebia guttata* Bunge. 的干燥根。新疆紫草药材称“软紫草”；紫草称硬紫草。

【产地及采收加工】

紫草商品主要来源于野生资源。新疆紫草主要分布于新疆天山南北部、西藏西部、甘肃省也有分布。主产于新疆叶城、察布查尔、和硕、阿图什、昭苏、温泉、塔什库尔干、乌恰、阿克苏、和静、木垒、阿合奇、博乐、伊宁、乌鲁木齐、霍城、精河、玛纳斯、乌苏、奇台、库车、裕民、托里、温宿、石河子、托克逊、乌什、柯坪、哈密。紫草分布于全国除西北外大部分地区，主产于吉林汪清、珲春、通化；辽宁本溪、义县等地。内蒙紫草分布于内蒙古、新疆、甘肃、宁夏、河北也有少量分布。主产于内蒙古阿拉善、乌拉特后、额尔古纳右、喀喇沁旗、林西、扎兰屯、阿鲁科尔沁、鄂伦春旗和宁城等地。

一般于4~5月或9~10月挖取根部（以春季苗刚出土或秋季果熟后采挖质量好），去掉泥土及地上部分，置阳光下晒干或微火烘干（忌用水洗，以免有效成分流失）。

【商品源流及经验鉴别】

1. 软紫草：是现在紫草商品中主流品种，产量很大。软紫草

呈不规则的长圆柱形，多扭曲，长7~12cm，直径1~2.5cm。顶端有时可见分歧的茎残基。表面紫红色或紫褐色，皮部疏松，呈条形片状，常十余层重叠，易剥落。体轻，质松软，易折断，断面呈同心环层，中心木质部较小，黄白色或黄色。气特异，味微苦、涩。软紫草来源于新疆紫草，过去基本不用，后因紫草资源不能满足需要而得以开发利用，成为商品主流。

2. 硬紫草：为过去使用的正品紫草。硬紫草呈圆锥形，扭曲，有分枝，长7~14cm，直径1~2cm。表面紫红色或紫黑色，粗糙有纵纹，皮部薄易剥离。质硬而脆，易折断，断面皮部深紫色，木部较大，灰黄色。

3. 内蒙紫草：亦为近年新开发使用的品种，常列为软紫草类。内蒙紫草呈圆锥形或圆柱形，扭曲，长6~20cm，直径0.5~4cm。根头部略粗大，顶端有残基1个或多个，被短硬毛。表面紫红色或暗紫色，皮略薄，常数层相叠，易剥离。质硬而脆，易折断，断面较整齐，皮部紫红色，木部较小，黄白色。气特异，味涩。

过去，硬紫草商品是市场上主流商品，因其产地众多，又将其按产地、性状分为：

老条紫草（老紫草、西紫草）：系主产于广西桂林、百色等地，其根质结但较坚韧，根条粗长，外面紫黑，断面紫红，黄白色木心较小。质优。

关紫草：系主产于东北的硬紫草，质硬，常带残茎，表面紫红粗糙，断面白色木心较大。

常德紫草：系主产于湘西、川东南、黔东北的硬紫草，色泽比关紫草深，性状和老条紫草近似但质较硬，木心亦较大。质次于老条紫草，但优于关紫草。

【规格等级】

紫草三种主要商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

传统仍以硬紫草为佳，主产于广西的老条紫草更为紫草中上

品。硬紫草以条粗长、肥壮、暗紫色、质柔软、无残茎和杂质、皮厚木心小者为佳；以体细短、色淡、折断面黄白色、体硬并带残茎和泥土为次。软紫草以条粗大、暗紫色、质柔软、无残茎和杂质、外皮剥落者为佳。近年亦有认为软紫草质量不次于硬紫草者（因成分含量较高）。

【地方习用品及混伪品】

产于西南地区的滇紫草，原来仅在当地使用。此外，新疆尚使用本地产的天山紫草及帕米尔紫草。

滇紫草 *Onosma paniculatum* Bur. et Franch. 的根采收加工为秋季采挖根部，晒干。药材根呈扭曲不直的圆柱形。长 10~30cm，直径 0.5~2.5cm。表面栓皮呈层片状，紫褐色或紫红色。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，较平坦。气微弱，味淡微酸。

紫 菀

【来源】

本品为菊科植物紫菀 *Aster tataricus* L. f. 的干燥根及根茎。

【产地及采收加工】

紫菀商品过去主要由野生资源提供，六七十年代后，栽培品成为商品的主要来源。栽培品紫菀主产于河北安国、安平、定州、沙河、望都、深泽、藁城、晋县、永年、内丘、宁晋；安徽亳县、涡阳、利辛、皂阳；河南商丘、鹿邑、睢县、虞城、拓城、永城、宁陵。浙江、江苏亦有栽培。野生紫菀主要分布于东北、西北、西南等地，以东北、内蒙产量较大，主产于黑龙江伊春、木兰、林甸、密山、宁安、巴彦、尚志、延寿、五常、海伦、方正；吉林临江、八道江、旺清、抚松、安图、舒兰、长白、集安、柳河、珥春、敦化、龙井；内蒙古扎兰屯、额尔古纳、宁城等地。以河北安国、安徽亳县、涡阳等地所产量大质优，为地道药材，有“瓣

紫菀”之誉。

紫菀多于生长1年后,于秋季霜降前后或翌年春季清明前,割去地上茎叶,挖出根和根茎,抖净泥土,去掉残茎,晾晒至半干时编辫,晒至全干(亦有不编辫者)。

【商品源流及经验鉴别】

紫菀商品根茎呈不规则块状,大小不一,顶端有多数茎基及叶柄残痕,底部常有未除尽的根茎,质稍硬。根茎簇生多数细根,长3~15cm,直径0.1~0.3cm,多编成辫状;表面紫红色或灰红色,有纵皱纹;质较柔韧。气微香,味甜、微苦。

紫菀商品多为栽培品,尤其河北安国、安徽亳州、涡阳所产,其根茎较大,须根粗壮且长,色紫红,而东北、内蒙所产野生品则须根较少且细短。

【规格等级】

紫菀商品均为统货,不分等级,要求干货、无苗芦、杂质、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

紫菀商品以根头大,须根粗长,色紫红,无杂质为佳。河北安国、安徽涡阳、亳县所产“辫紫菀”最佳。野生紫菀则较次,不堪入药。

【地方习用品及混伪品】

1. 山紫菀:为菊科橐吾属多种植物的干燥根茎和根,药材习称“山紫菀”,其中以肾叶橐吾 *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. 分布、应用较广,在黑龙江、吉林、内蒙古、山西、陕西、甘肃、四川等省区作紫菀应用,其鉴别特征为:药材根茎横生,上方有茎痕及残存的叶柄维管束,集成马尾状或扭曲成团块状,表面黄棕色或棕褐色,密生黄色或黄棕色短绒毛。体轻质脆,易折断,断面中央有黄色木心。有特异香气,味辛辣。另外,贵州所用的橐吾属药材性状各异。一般根茎为扁圆块状,直径约2cm或3~6cm。上方有茎基痕。下方生多数细长的根,长5~18cm,直径2

~3mm。平直或弯曲，表面灰褐色或棕褐色，有纵皱纹及细须根。质实而脆，易折断。气味淡薄，有的微有辛辣味。

甘肃及新疆尚使用当地产的紫菀属二种植物的根及根茎。

2. 橐吾 *Ligularia sibirica* Cass.

采收加工为秋季采挖，除去苗茎，洗净泥砂。晒干者称“毛紫菀”。用刀刮净毛须，或用撞笼撞净毛须者称“光紫菀”。

药材毛紫菀为生有细根的根茎。根茎部分呈椭圆形或圆形，直径约3cm。上方残存茎基及叶基的干枯维管束，根茎周围及下方密生细根。全长3~7cm，直径1mm。微弯曲，表面棕褐色或棕色。质脆易折断。有特殊枯草气，味淡。

4. 牛尾参 *Ligularia hodgsoni* Hook. var. *sutchuenensis* (Franch.) Henry 的根及根茎

采收加工为秋季采挖根，洗净泥土，晒干。

药材根茎块状。上方生有茎基痕及叶柄残痕，下方生有多数圆柱形细根。长7~15cm，直径1~3mm。表面浅棕褐色或浅棕黄色，有纵皱。质实而脆，易折断。折断时有粉尘飞出。气特殊，味淡微苦而发凉。

第二章

果实及种子类药材

1

巴 豆

【来源】

本品为大戟科植物巴豆 *Croton tiglium* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

巴豆商品多来源于人工栽培。巴豆主要分布于西南、华东、华南地区。主产于四川宜宾、江安、长宁、兴文、合川、庆符、江津、万县、云阳、忠县、开县、泸州、古宋、叙永、珙县、高县、犍为；福建莆田、诏安、南安、龙岩；广东从化、增城；广西横县等地。以四川所产量大质优。

夏末秋初白露前后，当种子成熟时采收。当种子成熟果皮尚未开裂时，摘下果实后阴干或堆集在一起，经2~3日，使其发汗变色后晒干。用木板或其他工具敲开果壳，簸净杂质，收集种子即可。

【商品源流及经验鉴别】

巴豆多呈卵圆形，长1.8~2.2cm，直径1.4~2cm，具三棱，一端平截，一端有果柄残痕或残存。表面黄色或稍深、粗糙。有6条纵线。去掉果壳后，有三室，每室含种子一粒。种子呈椭圆形或卵形，略扁、背面隆起，长约1~1.5cm，宽约6~9mm，厚约4~7mm。外种皮坚脆，黄棕色至暗棕色，一端有种脐，其上具细小突起的种阜，但易脱落而留有痕迹，另一端有圆点状合点。种脐与合点间有一条纵直的种脊。剥去种皮可见仁外被一层银白色薄膜，内胚乳肥厚，淡黄色、油质，子叶2片菲薄。无臭、味辛

辣，有大毒。

【规格等级】

巴豆商品有壳巴豆和巴米两种，都不分等级，均为统货。

【优劣评价】

巴豆商品以粒大、饱满、种仁色黄、无杂质者为佳，以四川所产为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 甘肃武都等地曾误将大戟科续随子 *Euphorbia latyris* L. 的种子称作“土巴豆”药用。该种子实为药材千金子，详见该条。

2. 云南除巴豆及毛果巴豆外，还使用一种形状较大的巴豆及同属几种植物的种子。这类种子亦呈稍扁的椭圆形，灰棕色，长1.3~1.5cm，宽1cm，厚0.4~0.7cm，无臭，味微涩，有持久的辛辣感。

八角茴香

【来源】

本品为木兰科植物八角茴香 *Illicium verum* Hook. f 的干燥果实。

【产地及采收加工】

八角茴香商品主要来源于栽培品。主要分布于广西、云南、贵州、广东，湖南，台湾也有少量分布。主产于广西龙州、宁明、凭祥、上林、防城、上思、浦北、德保、靖西、那坡、百色、凌云、乐业、玉林、北流、容县、桂平、藤县、苍梧、岑溪、昭平；云南广南、富宁；广东信宜等地。

大茴香每年有两次采收期。8~11月间采收者，为秋果，多系摘取，量大质佳，称为“大造果”；次年2~3月采收者为春果，多系捡拾成熟落地果实（因成熟时间不一），称为“四季果”。采收的果实马上“杀青”，即用竹筐装鲜果，入沸水中烫至果色变黄

(约 10 分钟), 迅速取出摊开曝晒 5~6 天即可。亦有烘干者。

【商品源流及经验鉴别】

八角茴香为聚合果, 多由 8 个蓇葖果组成, 放射状排列于中轴上。果长 1~2cm, 宽 0.3~0.5cm, 高 0.6~1cm; 外表面红棕色, 有不规则皱纹, 顶端呈鸟喙状, 上侧开裂; 内表面淡棕色, 平滑有光泽, 质硬而脆。果梗长 3~4cm, 连于果实一端, 弯曲。每个蓇葖果含种子一枚, 扁卵圆形, 长约 6mm, 红棕色或黄棕色, 光亮, 富油性。气芳香, 味辛、甜。

“大造果”加工商品为主流商品, 量大质优, 外形较肥大, 角不太尖。

“四季果”多瘦小不匀, 色发青, 角较尖。

另按产地及集散地不一, 又分为南宁八角及北海八角两种:

南宁八角: 系广西左江和右江地区所产, 多集散于南宁故名, 果肥而色红, 质优。

北海八角: 系广西东部地区及钦州、防城一带所产, 多集散于北海而得名。果瘦而色黑, 不及前者。

【规格等级】

茴香主产地广西将茴香分为 3 个规格, 7 个等级:

大红八角: 干爽, 新鲜色大红, 肥壮肉厚, 气味芳香, 成朵, 无枝梗, 无黑子无霉变。

一级: 大朵均匀, 碎口不超过 5%, 瘦果不超过 5%。

二级: 中朵均匀, 碎口不超过 10%, 瘦果不超过 10%。

三级: 中小朵均朵, 碎口不超过 20%, 瘦果不超过 20%。

角花八角: 干爽, 有肉, 成朵色红, 气味芳香, 瘦果少, 稍带枝柄, 无霉坏。

一级: 大朵均匀, 碎口不超过 15%

二级: 中朵均匀, 碎口不超过 20%

三级: 中小朵均匀, 碎口不超过 30%

干枝八角: 干爽, 黑红色, 无霉变, 无杂质。

统庄。

【优劣评价】

八角茴香商品以气香，个大而完整，色赤色，油性大者为佳，以秋采商品为佳。产地则以广西左、右江地区所产“南宁八角”为佳。

【地方习用品及混伪品】

我国曾在广东、四川、湖北等地多次出现误服其同科同属其他种植物的果实而发生中毒事故。甚至因作调味香料发生严重的集体中毒，所以对其误用品切不可作八角茴香用，必须注意鉴别。

1. 莽草 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith 的果实。

别名：山大茴、山木蟹、木蟹、红茴香、大茴、披针叶茴香，分布于安徽、江苏、浙江、江西、福建。

性状：果实通常系由 10~13 个蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果，直径 3.8~4.2cm，基部着生于一个共同的轴上，红褐色，木质，中轴下面有一弯曲的果柄，长 3.5~6cm。单一蓇葖果呈小艇状，长 1.5~2cm，宽 0.8~1.2cm 先端有一较长而向后弯曲的钩状尖头。果皮较薄，背面粗糙，腹面成熟时开裂，内藏种子一枚。种子扁卵形，长 0.8cm、宽 0.6cm、厚 0.2cm，种皮棕褐色，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，种脐旁边有珠孔。种皮质脆，内含种仁。有特异芳香气，味淡，久尝麻舌。

2. 红茴香 *Illicium henryi* Deils 及多蕊红茴香 *Illicium henryi* Oeils var. *multistamineum* Smith 的果实。

红茴香分布于河南、陕西、湖北、四川。多蕊红茴香分布于四川东部。

性状：(1) 红茴香果实通常系由 7~8 个较瘦小的蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果，直径 2.4~3.0cm，基部着生于一个共同的轴上，表面红褐色，木质，中轴下面有一弯曲的果柄，长 3~5cm，较细瘦，直径 0.1~0.15cm。单一蓇葖果呈鸟喙状，长约 1.5cm，

宽 0.4~0.7cm,先端渐尖,略弯曲,果皮较薄,背面粗糙有皱纹,腹面于成熟时开裂,内藏种子一枚。种子扁卵形,长 0.5~0.7cm,宽 0.4~0.6cm,厚 0.2cm,种皮褐黄色,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,种脐旁边有珠孔,种皮质脆易碎,内含种仁,富有油质。具特异香气,尝之味先微酸而后甘。

(2) 多蕊红茴香性状与红茴香颇相似,唯果瓣较宽,约 0.6~0.9cm。

3. 野八角 *Illicium majus* Hook. f. et Thoms 的果实。

分布于贵州、广东、广西、云南、江西等省。

性状:果实通常系由 10~14 个蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果,直径 4cm 左右,基部着生于一个共同的轴上,棕色,木质,中轴下有一弯曲的果柄,长约 1.5~2cm。单一蓇葖果呈不规则广锥形,长 1.6~2.0cm,宽 0.4~0.6cm,先端长渐尖,略弯曲,长 0.3~0.7cm,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。嗅微具特异香气,味淡,久尝有麻辣感。

4. 短柱八角 *Illicium brevistylum* Smith 的果实。

分布于广西和广东。

药材性状:果实通常是由 10~13 个蓇葖果呈轮状排列而成的聚合果,直径 4~4.5cm,基部着生于一个共同的轴上,表面褐色,木质。中轴下面有一弯曲的果柄,长 2~2.5cm,直径 0.3cm。单一蓇葖果呈小艇形,长 1.8~2.3cm,宽 1.5~1.8cm,先端急尖,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,长 1cm,宽 0.7cm,厚 0.3cm,种皮棕色,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,种脐旁有珠孔,质脆易碎,内含种仁,富有油质。嗅微,味微苦,辣,麻舌。

白 扁 豆

【来源】

本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* Linn. 的种子。

【产地及采收加工】

白扁豆商品均来源于栽培品，全国大多数地区有出产。主产于安徽合肥、阜阳、六安；陕西大荔；湖南临湘、湘乡；河南商丘、开封、武陵；浙江湖州、菱湖、吴兴、建德；山西榆次、长治等地。

一般于9~10月间种子成熟时摘取荚果，晒干开裂后剥取种子晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

白扁豆商品呈扁椭圆形或扁卵圆形，长约0.8~1.2cm，宽0.6~0.9cm，厚0.4~0.7cm。表面黄白色，平滑而有光泽，一侧边缘有半月形白色隆起的种阜，剥去后可见凹陷的种脐，紧接种阜的一端有一珠孔，另一端有短的种脊。质坚硬，种皮薄而脆，内有子叶2枚，肥厚、色黄白，嚼之有豆腥气，气微，味淡。

白扁豆商品以产于浙江湖州、菱湖一带者颗粒饱满，色白而有光泽为佳。

【规格等级】

白扁豆商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白扁豆商品以粒大饱满，色白而有光泽者为佳，以产于浙江湖州、菱湖者为优。

白 果

【来源】

本品为银杏科植物银杏 *Cinkgo bilo ba* L. 的干燥种子。

【产地及采收加工】

白果商品大多来源于栽培。我国大部分地区均有分布、出产。主产于辽宁盖平、庄河、凤城，河南信阳、南阳、许昌；山东泰安、临沂、莱芜、郑城；湖北黄冈、孝感；广西兴安、临桂；四川温江、涪陵、乐山、南川；浙江杭州、宁波、诸暨；安徽宁国、宣城；江苏南京、泰兴、黄桥等地。

通常于 10~11 月果实成熟时采收，收集种子，堆放地上或浸入水中，使外种皮腐烂或除去肉质外种皮，洗净，将种子置于沸水中稍煮或稍蒸一下，然后晒干（至剥开种仁无浆汁呈粉性方可，需数月）。

【商品源流及经验鉴别】

白果商品呈倒卵形或椭圆形，略扁，长径 1.5~2.5cm，短径 1~1.5cm。外壳白色或灰白色、平滑、坚硬，边缘有 2 条横线盘绕，顶端渐尖、基部有圆点状种柄痕，壳内有长而扁圆形的种仁，剥落时一端有淡棕色的薄膜。种仁淡黄色或黄绿色，内部白色，粉质，中心有裂隙。靠近顶端有子叶 2 枚或更多。气微，味甘，微苦涩。

【规格等级】

白果商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

白果商品以身干、粒大、色白、种仁肥壮充实、色黄绿、粉性足、无霉无蛀者为佳。

【附注】

银杏叶 系银杏的叶，又名白果叶。8~9 月采收叶片，晒干。呈扇形，叶薄，大多折叠形如鸭掌状，面绿背淡，光滑无毛，易纵向撕裂。气清香，味微涩。以叶黄绿色、整齐不破、无杂者为佳。

白花菜子

【来源】

本品为白花菜科植物白花菜 *Cleome gynandra* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

白花菜子商品均来源于栽培品，主产于河北，南方各地亦产。

在秋季处暑至白露间采收。当果实成熟时割取全株，或分期采摘成熟果实，晒干，打下种子，簸净杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

本品种子呈扁圆形，直径1~1.5mm，厚约0.5mm，表面黄褐色或黑褐色。放大镜下观察可见细密方形或多角形窝状麻纹隆起，规则地排列成同心环状，边缘有一缺口。种仁黄色，稍有油性。气微，味苦。

【规格等级】

白花菜子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白花菜子以身干、饱满、色黑者为佳。

柏子仁

【来源】

本品为柏科植物侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco 的干燥成熟种仁。

【产地及采收加工】

柏子仁商品多来源于野生资源。全国大部分地区均有分布。主产于山东安丘、陵山、淄川、费县、邹县；河南淅川、卢氏、灵宝、淇县；江苏盱眙、丹阳、泗洪、新沂、无锡；河北平山、迁

浙江武义、寿昌、开化、温州、建德、临安；四川宜宾、通江、南江、巴中；福建连城、宁化等地。

多于秋季果实成熟时，摘下果实除去枝叶，扬净杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

萆澄茄商品呈类球形，直径4~6mm。外表棕褐色，具微细的网状皱纹，用指甲划之有油渗出，基部具蒂，为残存宿萼，有6齿，下连细长果柄，蒂与柄易脱落。果皮富含油质，剥去外皮，有一层硬脆的内果皮。内含种子1枚，具2片肥大的黄棕色子叶，手捻之出油。气芳香似姜，味稍辛辣而酸苦。

【规格等级】

萆澄茄商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

萆澄茄商品以个大、气味浓厚、有油质、无杂质者为佳，以广西产区商品为佳。

【附注】

过去进口的萆澄茄，为胡椒科植物萆澄茄 *Piper cubeba* L. 的果实。多产于马来西亚、印度尼西亚等地，本品有宿存花被，果皮的基部延长，形成细长的假果柄，因此果柄与果不易分离，这点与山鸡椒果实明显不同。另外，此种商品颗粒较小且外表皱纹较粗。

萆 菱

【来源】

本品为胡椒科植物萆菱 *Piper longum* L. 的干燥未成熟果穗。

【产地及采收加工】

萆菱商品多来源于野生资源。商品多来源于越南、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾等地。国内海南、云南、河口等地有少量

出产。

通常于果实由黄变黑时摘下，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

荖荖商品略呈圆柱状，有时稍弯曲，长约2~4cm，直径约5~8mm，总果柄多已脱落。外表面黄褐色至深棕色，由多数细小未成熟的小果聚集而成，小果部分陷入花序轴与之结合。排列紧密整齐，形成交错的小突起。小果略呈球形，被苞片，直径约1mm。质坚硬，破开后胚乳白色。有胡椒样香气，味辛辣。

【规格等级】

荖荖商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

荖荖商品以条肥大、饱满、质坚实、色黑褐、断面稍红、气味浓者为佳。

槟 榔

【来源】

本品为棕榈科植物槟榔 *Areca catechu* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

槟榔商品野生栽培品均有，大部分来源于进口。槟榔国内主要分布于海南、广东、广西、台湾、福建，主产于海南琼海、万宁、屯昌、琼中、陵水、保亭、三亚等地。进口商品则主要来自于菲律宾、印度、印度尼西亚、缅甸、斯里兰卡、越南、泰国、柬埔寨等国。

槟榔多于3~6月果实呈黄色时采收，有的日晒数日后捶破果皮取出种子晒干；有的则烘焙后捶破果皮取出种子晒干即可。商品称为“槟榔玉”或“榔玉”。

【商品源流及经验鉴别】

槟榔（玉）商品近圆锥形或扁圆球形，高1.5~3.5cm，基部

直径 1.5~3cm。外表黄棕色至红棕色，粗糙，具稍凹下的网状浅沟纹。表面常附着少量灰白色内果皮碎片，基底中央有一凹窝（珠孔）近珠孔之侧，有一新月形或三角形疤痕（种脐），常见清晰的维管束迹。质坚硬，间或有裂隙，不易破断，断面呈棕白相间的大理石样花纹。气微，味涩、微苦。

进口槟榔多称为“大白槟”，以其个大形圆，质坚，断面大理石样纹理明显清晰而为上品。有认为进口槟榔以马来半岛及印尼所产较佳，而菲律宾、柬埔寨等地所产则近似国产。

国产槟榔常被称为“尖槟”，其形较长似鸡心，质地较进口优质品松，时有枯心者，横切面大理石样纹理亦不及进口品明显清晰。

【规格等级】

现行槟榔规格标准如下：

- 一等 干货。呈扁圆形或圆锥形。表面淡黄色或棕色。质坚实。断面有灰白色与红棕色交错的大理石花纹。味涩微苦。每 1000g 160 个以内。无枯心、破碎、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈扁圆形或圆锥形。表面淡黄色或棕黄色。质坚实。断面有灰白色与红棕色交错的大理石样花纹。味涩微苦。每 1000g 160 个以上，间有破碎、枯心不超过 5%；轻度虫蛀不超过 3%。无杂质、霉变

【优劣评价】

槟榔玉商品以个大而圆整，体重，质坚实，不枯心，断面大理石样纹理明显清晰者为佳。进口商品优于国产商品。

【附注】

一、国产槟榔常见加工品

主要有榔软干、榔硬干和枣肉槟三种，均为槟榔未成熟果实的干燥加工品，在国内产区药食兼用。

榔软干于 12 月或 1 月采收加工而得。商品呈纺锤形，似大橄榄，长 4~6cm，中部直径 2.5~3cm，表面乌黑色，有纵皱纹及隆

起之横纹，顶端有花柱基痕，基部有果柄痕及残存的萼片，微有光泽。破开果壳有瘪瘦种仁1枚，黑褐色或棕褐色。具焦臭味，味涩。

槟榔硬干：是槟榔近成熟果实，2~3月采收，形似榔软干而稍大。

枣肉槟为榔软（硬）干的种子，呈不规则心脏形或瘪瘦如雀舌状，表面皱缩，红棕色或棕褐色，有浓焦臭味，味涩。

二、大腹皮

大腹皮为植物槟榔的干燥果皮。商品以不同加工方法分为两种：冬季至翌年春节采收未成熟的槟榔果实，低温烘干，或用水煮后低温烘干，纵剖两瓣除去种子，即得“大腹皮”；较迟采收成熟的槟榔果实，低温烘干；或用水煮后低温烘干，剥取果皮，打松，置水中浸泡，晒干，再打松，除去外果皮及内果皮硬壳，即得“大腹毛”。

大腹皮为瓢状椭圆形、长椭圆形或长卵形，外凸内凹，长4~7cm，少数为3cm，最宽处达2~3.5cm，厚0.2~0.5cm。外果皮为深棕色至近黑色，稍嫩的有不规则的纵皱纹及横纹隆起，其他为近光滑或微带纵皱纹，稍显光泽；顶端有柱基痕，另一端是果柄及残存萼片。中果皮为黄白色至灰黄色的疏松纤维，纤维略呈纵向排列。内壁（内果皮）凹陷，呈黄褐色或深褐色。表面略光滑呈硬壳状。体轻，质硬，可纵向撕裂。气微，味淡、微涩。以色深褐、长椭圆形、皱皮、结实、有光泽者为佳。

大腹毛（纤维性果肉）为疏松纤维，略呈纵向排列或松散，长4~7cm，厚3~6mm。黄白色或淡棕色，间有粘附外果皮及硬壳状的内果皮碎片。体轻松，质柔韧，易纵向撕开，外层松散成缕，内层纤维较粗，呈棕毛状。无臭，味淡。以质轻松柔韧、绒毛厚、黄白色者为佳。

另外，广东、广西地区用的大腹皮为未成熟或近成熟的干燥槟榔果皮；而在广东湛江和海南岛部分地区用大腹胎（为槟榔花

序中脱落的佛焰苞状总苞片)作大腹皮使用,又名“大肚皮”。

补 骨 脂

【来源】

本品为豆科植物补骨脂 *Psoralea corylifolia* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

补骨脂商品多来源于栽培品,补骨脂主要分布于四川、河南、陕西、安徽、江苏等地。主产于四川江津、合川、金堂、广元、灌县;河南商丘、新乡、博爱、沁阳、信阳;陕西兴平;安徽阜阳、六安等地。以河南及四川产区所产最佳。

秋季果实成熟时,摘取果穗或割取全株,晒干,打下果实。

【商品源流及经验鉴别】

补骨脂商品呈肾形,略扁,长3.5mm,宽1.5~3mm,厚约1mm。果皮黑色或黑褐色,具细微网状皱纹。放大镜下观察,果实表面凹凸不平。有时外附绿白色膜质宿萼,上有棕色腺点。种子1枚,黄棕色,光滑,种脐位于凹侧的一端,呈突起的点状,另一端有微突起的合点。质坚硬,子叶黄白色,富油质。微有香气、味辛,微苦。

补骨脂主产区主要有河南、四川二地,分别名为怀故脂及川故脂。怀故脂形扁圆,粒饱满色灰褐,内仁老黄,气香。川故脂则颗粒较小,但色深,气亦香。

【规格等级】

补骨脂商品通常不分等级,均为统货。

【优劣评价】

补骨脂商品以身干,颗粒饱满均匀,色黑褐,纯净无杂质者为佳。以产于河南之怀故子及产于四川之川故子最优。

苍耳子

【来源】

本品为菊科植物苍耳 *Xanthium sibiricum* Patr. 的带总苞的果实。

【产地及采收加工】

苍耳子商品均来源于野生。苍耳在全国各地均有产，主产于山东荣城、文登、荷泽；江西宜春；湖北黄冈、孝感；江苏徐州、苏州、南通等地。

一般于果实成熟时，割下全草晒干，打取果实，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

苍耳子呈纺锤形或卵圆形，长 1~1.5cm，直径 0.4~0.7cm。表面黄棕色或黄绿色，全体有钩刺。顶端有 2 枚较粗的刺，分离或相连，基部有果梗痕。质硬而韧，横切面中央有纵隔膜，2 室，各有 1 枚瘦果，瘦果略呈纺锤形，一面较平坦，顶端具一突起的花柱基，果皮薄，灰黑色，具纵纹，种皮膜质，浅灰色，子叶 2，有油性。气微，味甘微苦。

【规格等级】

苍耳子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

苍耳子商品以粒大而匀，饱满，内仁充实，外皮黄色无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

四川、东北等省区有以同科植物蒙古苍耳 *Xanthium mongolicum* Kitag 的果实当苍耳子使用的。该果实较大，长 1.5~3cm，直径 0.7~1.2cm，总苞棕褐色或黑褐色，密生钩刺，长 2~3.5mm，顶端 2 刺较粗、分离，基部增粗，有果柄痕，与苍耳子不同，应加以区别。

草 豆 蔻

【来源】

本品为姜科植物草豆蔻 *Alpinia katsumadai* Hayata 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

草豆蔻商品来源于野生栽培均有。草豆蔻主要分布于广东、广西、海南、云南、福建等省区。主产于广东徐闻、海康、遂溪；河南万宁、陵水、崖县、文昌、屯昌、儋县、澄迈；云南临沧、墨江等地。

秋季果实由绿变黄时采收，晒至九成干，剥去果皮，将种子团晒至足干；或先将果实用沸水略烫，晒至半干、再剥皮取种子团、晒干。以烫后晒干法为佳，直接晒干不易干燥，且易产生“油子”（又名“糖子”）且易于“散子”。

【商品源流及经验鉴别】

草豆蔻商品呈类扁球形或椭圆形的种子团，略呈钝三棱形，长1.5~3.0cm，直径1.5~2.7cm。表面灰褐色或灰黄色，内有白色隔膜分成3瓣，每瓣有种子22~100粒，密集成团，略光滑，不易散落。种子呈卵圆状多面体。长3~5mm，直径约3mm。表面灰褐色，被1层膜质透明的假种皮，背面稍隆起，合点约在中央，种脐为1凹点，在背侧面，种脊为1纵沟，经腹面而至合点。质坚硬，破开后可见灰白色种仁（胚乳）。气香，味辛辣。

【规格等级】

草豆蔻商品不分等级，均为统货，广东省标准要求：干货，去净果壳，种子成团，表面白色或黄棕色，断面白色。糖子不超过5%，散子不超过20%，气味辛辣。无杂质，无虫蛀霉变。

【优劣评价】

草豆蔻商品以种子团结实，散子少，无油子，气味辛辣者为

佳。

【地方习用品及混伪品】

云南利用草豆蔻为姜科植物云南草蔻 *Alpinia blepharocalyx* K. Schum 的干燥种子团。别名滇草蔻。其种子团呈圆球形或略扁，个较小，直径 1.2~1.6cm。表面灰黄棕色，每室有种子 9~16 个，种子呈锥状四面体，外侧背面稍隆起，长 5~6mm，直径 3~4mm。种脊不明显，无光泽。

草 果

【来源】

本品为姜科植物草果 *Amomum tsao-ko* Crevost et Lemaire 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

草果商品多来源于栽培，常有进口，在我国，草果主要分布于云南、广西、海南，进口则多来源于越南、泰国等国。主产于云南金平、元阳、河口、屏边、绿春、马关、西畴、富宁、麻栗坡、盈江、潞西、陇州；广西那坡等地。

多于 10~11 月摘剪成熟果实，小火烘干即可。亦有先用沸水烫 2~3 分钟后晒干，再室内堆放 5~7 天待颜色变棕褐即可。

【商品源流及经验鉴别】

草果商品呈椭圆形，长 2~4cm，直径 1~2.5cm，具 3 钝棱。顶端有 1 花柱残基，基部附有果柄。表面灰棕色至红棕色，有显著纵沟及棱线。果皮可纵向撕裂。子房 3 室，中轴胎座，每室含种子 8~11 枚。种子多面形，长 5~7mm，表面红棕色，具膜质假种皮，在较狭的一端具凹窝（种脐）。种子破碎后发出特异臭气，味辛、辣。

【规格等级】

草果商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

草果商品多以足下，成个饱满，颗粒均匀，无破裂，外皮棕红或灰棕色，味辛辣香气浓，无白色嫩果，无烘焦，无霉变者为佳。以烫后晒干品质佳。

车 前 子

【来源】

本品为车前科植物车前 *Plantago asiatica* L. 或平车前 *Plantago depressa* Willd. 的干燥成熟种子，前者商品名为“大粒车前子”，后者商品名为“小粒车前子”。

【产地及采收加工】

车前子商品来源于野生或栽培者均有。车前分布于全国大部分地区。主产于江西吉水、吉安、泰和、永吉；河南许昌、信阳等地。平车前主要分布于东北、华北及西北地区，主产于黑龙江五常、庆安；辽宁海城、盖平；河北沧州、承德等地。尤以江西吉安一带所产大粒车前为佳，有“风眼前仁”之称。

多于8~9月间果实成熟时，割取果穗，晒干，搓出种子，簸除杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

两种车前子鉴别特征如下：

大粒车前呈椭圆形，不规则长圆形，稍扁，长约2mm（1.5~2.5mm），宽约1mm。表面淡棕色或黑褐色，于扩大镜下可见微细皱纹，于稍平一面的中部有淡黄色凹点状种脐，习称“开眼”。质硬，切断面灰白色。气微，味淡，嚼之带粘液性。遇水则粘，滑而膨胀，水煎液呈强粘稠性。

小粒车前性状特征同于大粒车前，唯较小，长约1~1.5mm，宽不足1mm，种脐不明显（无“开眼”）。

车前子商品过去曾按产地有一些划分：如产于江西者名为

“江车前”；产于东北者为“关车前”；产于四川者为“川车前”；产于山东及苏北一带名为“小车前”等。

【规格等级】

车前子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

车前子商品以籽粒饱满，个大，质坚硬，色黑棕有光泽，种脐明显者为佳。尤以江西吉安一带所产最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 陕西、湖北、广西等地区有以同属植物大车前 *Plantago major* L. 的种子作车前子入药的，其种子呈扁平不规则倒卵形或类三角形。边缘较薄，长 1.2~1.5mm，宽 0.5~0.9mm。表面黄棕色或棕褐色，在扩大镜下可见不规则突起，腹面隆起较高，脐点白色，多位于腹部中央或一端，凹陷。

2. 辽宁地区尚以同属植物日本车前 *Plantago japonica* Fr. et Sav. 的种子作车前入药。其种子呈扁平卵形，类三角形或椭圆形，长 1.1~1.4mm，宽 0.5~0.8mm。表面棕色或深棕色，略有光泽。在扩大镜下观察可见棕黑色波状条纹，背面隆起，边缘有棱角，微卷曲，腹面隆起，种脐白色，呈长圆形或卵形凹陷。

陈 皮

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种成熟果实的干燥外层果皮。

【产地及采收加工】

陈皮商品主要来源于栽培品。橘主要分布于华东、华中、华南及西南地区，主产于广东新会、广州市郊、四会、江门；四川江津、重庆、合川、江北、涪陵、綦江、简阳；福建闽侯、漳州；浙江黄岩、温州、台州、衢县；江西南丰、樟树等地。以广东新

会、江门一带所产“广陈皮”为地道。

一般于秋冬季果实成熟后采收，剥取果皮，晒干即得。广陈皮则用刀将果皮开成三瓣或十字开成四瓣，每瓣与底部相连，将果皮内表面翻出再晒干。

【商品源流及经验鉴别】

广陈皮：系主产于广东新会、江门、四会一带陈皮。果皮常剖成3瓣或4瓣，每瓣反卷，果瓢面向外。每瓣近宽椭圆形，基部相连，间有单瓣。果皮较厚，0.1~0.2cm，表面棕红色或橙红色，放置日久者呈棕褐色，有干皱缩纹，密布大而均匀的凹陷状油室。内表面淡黄白色，粗糙，有麻点，较疏松，有分布不均匀的筋络，对光照视可见清晰透亮排列紧密的油室孔。质柔软，富有弹性，不易折断。气清香，味甘微辛，嚼之稍有麻舌感。广陈皮系橘栽培变种茶枝柑、四会柑等的果皮加工而得。

普通陈皮：常剥成数瓣，基部相连，有的呈不规则的片状，厚0.1~0.4mm。外表面橙红色或红棕色，有细皱纹及凹下的油室；内表面浅黄白色，粗糙，附黄白色或黄棕色筋络状维管束。普通陈皮产区广泛，当中有名的大宗品种有：川陈皮：系产于四川江津、合川、涪陵的橘皮，在重庆食品加工而得，多为炕干品，为橘变种大红袍之果皮；建橘皮：系产于福建闽侯、福清、漳州之橘皮，为福橘之果皮；产于浙江黄岩等地为“台橘皮”；产于江西者为“江西橘皮”；湖南所产为“湘橘皮”；广东潮州所产为“潮橘皮”等。普通陈皮有炕皮和晒皮之分（干燥方法不同），大批加工多为炕皮，其果皮内侧色浅黄、香味较浓；小量零散加工品多为晒皮，内色较白，香味较淡。

【规格等级】

过去广陈皮分有“字号皮”、“闽州”“头红”、“极红”、“苏红”、“二红”、“拣红”、“旱水青皮”等等级。后又分为4等级如下：

特级（即旧之“闽州皮”）系农历冬至前上市之柑果，个大，

果皮红色，果皮厚，片张大，果皮外表朱红色，内面洁白，每个果皮重 10~15g。

一级（即旧之“头红皮”）系农历 10 月底至 11 月上旬上市的柑果，果皮外表全红，张大，皮厚。

二级（即旧之“极红皮”）果皮红色黄少（自三级中挑出）。

三级（即旧之“苏红皮”）系农历 10 月中、下旬上市柑果，果皮红黄兼有，果皮比四、五级厚。

四级（即旧之“二红皮”）自五级中挑出黄多绿少之果皮。

五级（即旧之“拣红皮”）系农历 9 月底，10 月初上市柑果。果皮黄绿各半，果皮薄。

六级（即旧之“旱水皮”）系农历 9 月上旬首次上市之柑果，果皮绿多黄少，果皮很薄。

（注：初上市柑果皮多绿黄色，中期则多黄红色，后期多为红色，果皮以红者为上）

普通陈皮过去则多按产地划分规格。

现行陈皮规格等级标准为：

一等：干货。剖成 3~4 瓣。裂片多向外反卷。表面橙红色或棕红色，显皱缩，有无数大而凹入的油室。内面白色，略呈海绵状。质柔，片张较厚，断面不齐。气清香浓郁，味微辛，不甚苦。无杂质、虫蛀、霉变、病斑。

二等：干货。剖成 3~4 瓣和不规则的片张，裂片多向外反卷。表面橙红色或红棕色，有无数大而凹入的油室。内表面白色，较光洁。质较韧，皮张较薄，余与一等同。

三等：干货。剖成 3~4 瓣，裂片多向外反卷，皮薄而片小。表面红色或带有青色，有无数凹入的油室。内表面类白色，质坚而脆，余与一等同。

出口规格要求：基本与一等果皮标准同。

【优劣评价】

广陈皮商品以片张大，皮厚，色红，对光照射油点清晰，质柔韧，气清香者为佳。陈皮亦以片张大而宽厚，皮厚，色红，气

香为佳。广陈皮为地道药材。普通陈皮中，川陈皮、台橘皮、建橘皮等质量均可，炕皮优于晒皮。陈皮商品以贮存陈旧者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 橘 *Citrus reticulata* Blanco 的栽培品种甚多，其果皮都作“陈皮”药用。除茶枝柑、广陈皮、大红袍、温州蜜橘和福橘外，还有朱橘 *C. reticulata* Blanco var. *erythrosa* Tanaka、樟头红 *C. reticulata* Zhangshuensis 等。在许多地区也作陈皮药用。主产于四川、福建、江西、浙江、湖南等省。药材皮较薄，多呈不规则碎片，外表面橙红色或棕褐色，油点细小，内表面淡黄白色，油点不明显，质较脆，捏之易折断，香气较弱，味苦。

2. 甜橙 *C. sinensis* (L.) Osbeck (又名广柑) 的外层果皮，部分地区在陈皮货源不足时，有时将其代用或混杂。但一般认为不宜作陈皮入药，本品果皮较厚而少皱。味辛，苦。易于区别。

赤 小 豆

【来源】

本品为豆科植物赤小豆 *Phaseolus calcaratus* Roxb. 或赤豆 *Phaseolus angularis* Wight. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

赤小豆商品均来源于栽培品。赤小豆主要分布于南方各地。赤豆则广泛分布于全国各地。

一般于秋季果实成熟时摘取荚果，取出种子晒干。或割取全株晒干，打下种子，筛去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

赤小豆商品分两种。

赤小豆：种子呈长圆形而稍扁，一端稍大，另端稍细，长0.5～0.8cm，直径0.2～0.4cm，表面紫红色，有光泽或微有光泽。种脐位于侧缘上端，类白色，线形突起，其中间凹陷成一条不明显

的棱脊。质坚实，除去种皮，可见乳白色子叶 2 片。气微，嚼之有豆腥气。

赤豆：又名饭赤豆，形状比赤小豆粗而短，呈矩圆形，长 0.5～0.8cm，直径 0.3～0.5cm，表面红棕色。种脐线形而平，中间无凹陷，白色。内有肥厚子叶 2 片，黄白色。气微，味微甜，嚼之有豆腥味。

【规格等级】

赤小豆商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

两种赤小豆商品中，以赤小豆质量为优，但因产区少，产量小，多以赤豆代之。赤小豆以身长、饱满、体重质坚、色紫红而微有光泽者为佳。

【地方习用品及混伪品】

相思子：豆科相思子 *Abrus precatorius* L. 的种子。

分布子云南、广西、广东、台湾。不可代赤小豆入药，有毒。

采收加工为秋季摘下成熟的荚果，晒干，打出种子，除去杂质。

药材为种子呈椭圆形，长 5～7mm。表面一端为朱红色，另一端为黑色，平滑有光泽。种脐白色凹点状，位于黑色的一端。质坚硬，不易破碎。破开后，内有两片半圆形的子叶和胚根，均呈黄色。气微，味微涩，有豆腥气。

茺蔚子

【来源】

本品为唇形科植物益母草 *Leonurus heterophyllus* sweet 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

茺蔚子商品均来源于野生，全国各地均有分布。

多于秋季割取全草，打下果实筛去杂质，晒干即为茺蔚子。

【商品源流及经验鉴别】

茺蔚子商品呈三棱形，长2~3mm，宽约1.5mm，一端稍宽，平截状，另一端渐窄而钝尖。表面灰棕色。果皮薄，子叶类白色，富油性。无臭，味苦。

【规格等级】

茺蔚子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

茺蔚子商品以粒大饱满，无杂质者为佳。

葱 子

【来源】

本品为百合科植物葱 *Allium fistulosum* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

葱子商品均为栽培品，全国大部分地区均有生产。

夏季当果实成熟时采收。割取成熟的果实，晒干，碾下或搓落种子，簸去果皮和杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

葱子商品呈类三角状卵形，一面微凹入，另一面隆起，隆起面有1~2条棱线。长2.5~3mm，宽1.5~2mm。表面黑色，光滑，下端有两个小突起，一为种脐，一为珠孔。质坚硬，破开后可见白色种仁，富油性。有葱气味。

【规格等级】

葱子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

葱子商品以身干、饱满、色黑、无杂质者为佳。

楮 实 子

【来源】

本品为桑科植物构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 的干燥果实。

【产地及采收加工】

楮实子商品多来源于野生品。我国华北、西北、中南、西南、华东地区均有分布。主产于河南商丘、南阳、洛阳；湖北孝感、襄阳；湖南衡阳；山西灵丘、灵武；甘肃西礼等地。

通常于8~10月果实成熟呈红色时采集、晒干，除去浮皮，筛去外壳，收集细小果实即可。

【商品源流及经验鉴别】

楮实子商品呈略扁的类球形或卵圆形，直径1.5~2.5mm。表面橙红色至红棕色，有细网状或颗粒状突起，一侧具凹下的沟纹，另一侧显著隆起，呈棱脊状，基部有果柄状子房柄，有时折断不存，外果皮及中果皮稍柔韧，内果皮木质、硬而脆，易压碎，膜质的种皮紧贴于内果皮的内表面，除去果皮及种皮，可见类白色略透明富油质的胚乳。胚弯曲，有2片类白色富油质的子叶，气无，味淡。

【规格等级】

楮实子均为统货，不分等级。

【优劣评价】

楮实子商品以色红、子老、饱满、纯净无杂质者为佳。

川 楝 子

【来源】

本品为楝科植物川楝子 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. 的干

燥成熟果实。

【产地及采收加工】

川楝子商品多来源于野生。川楝子主要分布于西南及湖北地区。主产于四川万县、云阳、邛崃、大邑、华阳、金堂；贵州安顺、平坝、镇宁；云南楚雄、元谋、宜良等地。

通常于冬季果实呈黄色时采收，或收集经霜后落下的黄色果实，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

川楝子商品呈类球形，直径2~3.2cm。表面黄色至棕黄色，微具光泽，具深棕色小点。一端凹陷有果柄痕迹；另一端微凹有一个棕色小点。果皮革质，与果肉间常成空隙，果肉质松，淡黄色，遇水润湿显粘性。果核类球形或卵圆形，木质坚硬，表面有6~8条纵棱，内有黑棕色长圆形的种子6~8枚。种仁乳白色，长圆形，富油性。气闷臭，味稍苦。

【规格等级】

川楝子商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

川楝子商品以个大、外皮金黄色、肉黄白色、饱满、有弹性者为佳。以产于四川者为佳。

【地方习用品及混伪品】

苦楝子：苦楝子为同科植物楝树 *Melia azedarach* L. 的干燥成熟果实。果实椭圆形，较小，直径1~2cm，果核长椭圆形，表面具4~5条纵棱，内分4~5室，含种子4~5枚。一般认为个小子者质次。

大 风 子

【来源】

本品为大风子科植物泰国大风子树 *Hgdnocarpus an-*

thelmintica Pierre et Lantss. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

大风子商品过去均系进口，现我国云南、广东、广西有产。进口商品多来源于越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚、印度等热带地区。

通常于 4~6 月采收成熟果实，取其种子洗净晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

大风子商品呈不规则卵圆形，稍有钝棱，长约 1~2.5cm，直径约 1~2cm。表面灰棕色至黑棕色，有细的纵向纹理，多数由较小端放射出明显凹纹，延伸至种子 1/3 处，种皮坚硬，厚约 1.5~2mm，内表面浅黄色至黄棕色，与外表面凹纹终点相应处有一棕色隆起的环纹。种仁外被一层红棕色至紫黑色薄膜、较小端略皱缩，并有一凹入环纹与种皮内表面隆起环纹相吻合。胚乳肥大，白色至浅黄色，呈油质，中央有胚、子叶两枚，心脏形或长心形，淡黄色，下接柱形胚根。种仁微臭、味淡，有油性。

【规格等级】

大风子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

大风子商品以个大，内仁饱满、色白润、含油质足者为佳，仁黄者较次。

大 枣

【来源】

本品为鼠李科植物枣 *Ziziphus jujuba* Mill 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

大枣商品主要来源于栽培品。主要分布于河南、河北、山东、山西、陕西、四川、贵州等省区，主产于河南新郑、灵宝；山东阳谷、临清、茌平、泰安等地。

一般于秋季果实成熟时采摘，用开水稍烫至果肉略软，在熏房中用湿柴草烟熏，边熏边焙至枣皮转黑转亮，枣肉半熟，干燥适度时取出即为“大乌枣”或“黑枣”。另外采摘后先烘至皮软或开水烫至果肉略软后晒干即得“红枣”。

【商品源流及经验鉴别】

乌枣：果实呈椭圆形或短圆形，长2.5~3.5cm，直径2~2.5cm。表面全体棕黑色至乌黑色，微有光泽，见不规则纵皱纹，两端中央微凹入，其中一端可见细小果柄痕，质柔软，掰开果肉呈深棕色至棕褐色，油润而有光泽，富糖性，具粘胶质，味甘甜稍有烟熏气，除去果肉，果核呈纺锤形，核壳坚硬，内有黄白色种仁。乌枣多为山东产区加工，多作药用。

红枣：为药食兼用品种，为全国大部分地区所用，各地所产红枣常冠以产地名有各种称呼，如河北红枣、沧州红枣、乐陵红枣等，常按性状划分为泡枣和小红枣两种：

1. 泡枣：短圆或椭圆形，个较大，长2.5~3.5cm，直径2~2.5cm。表面鲜红至深红色，有不规则的大皱纹，有时果皮呈浮离样，体质松泡。果肉疏松，淡棕黄色，常与果核分离，味甜。

2. 小红枣：个形较小，长2~2.5cm，直径约1.5cm，表面红色或浅红，皱缩纹紧密而细。果肉质柔而结实，紧贴果核，味甜。

【规格等级】

大枣商品在食品行业规格等级划分较细，药材行业现除乌枣、泡枣、小红枣三规格外，一般无细致等级划分，均为统货。

【优劣评价】

乌枣商品以个大，皮纹细腻，乌黑有光泽，枣肉棕黄色深，糖分足，味甘甜者为佳；果小皮粗，肉薄糖少者为次。红枣中则小红枣优于泡枣，以个均匀，肉厚质结，皮鲜红，皮纹细密，味甘甜者为佳，泡枣较次。一些地区习惯以乌枣入药为佳。

【附注】

1. 南枣 系南方习用的一种产于浙江金华、兰溪一带的加工

品，亦用熏焙干燥，但主要是焙干，果实长圆形（长 3~4cm，直径 1.6~2cm），表面红棕至棕褐色，果肉红棕细腻致密但不及乌枣色深和致密有胶质，味亦不及黑枣浓，但摇之有种仁响动。

2. 马牙枣 系山东及山西一带一种加工品，形似南枣但种仁摇之不响。

淡 豆 豉

【来源】

本品为豆科植物大豆 (*Glycine max* (L.) Merr. 的成熟种子的发酵加工品。

【产地及采收加工】

淡豆豉商品均来源于栽培品，全国大部分地区均有生产。

全年皆可加工制造，以伏天操作为宜。取纯净黑豆，放入锅内，用水煮熟，取出晾晒至不粘手，装入容器内，一层黑豆上面盖一层去杆的青蒿（2500g 黑豆约需青蒿 500g）。装好后闷之，使发酵，至黄衣上遍时取出，如发现未完全发酵，可重洒水再闷，至所有黑豆均发酵为止，取出晒干后即成成品。

【商品源流及经验鉴别】

淡豆豉加工品呈椭圆形而略扁。长 0.6~1cm，宽 3~6mm。表面黑色，微有纵横不整的皱折，上有较密的黄灰色膜状物。豆皮多糟朽，有的已脱落，露出棕色种仁。质柔软，易破碎，断面色较浅。有香气，味淡。

【规格等级】

淡豆豉商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

淡豆豉以色黑、质柔、气香、无糟粒者为佳。

刀 豆

【来源】

本品为豆科植物刀豆 *Canqvalia gladiata* (Jacq.) DC. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

刀豆商品均来源于栽培品。刀豆主要分布于华东、中南、华南、西南地区。主产于江苏南京、苏州、南通；湖北孝感、恩施、宜昌；安徽肥东、肥西、六安、歙县；浙江武义、淳安等地。

一般 9~11 月间种子成熟时采收荚果，剥取种子，晒干，或先剥取种子，然后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

刀豆商品呈扁卵形或扁肾形，长 2~3.5cm，宽 1~2cm，厚 0.5~1.5cm。表面淡红色、红紫色或黄褐色，少数类白色或紫黑色，略有光泽、微皱缩、边缘具灰黑色种脐、长约种子的 3/4，宽约 2mm，其上有类白色膜片状珠柄残余，近种脐的一端有凹点状珠孔，另一端有深色的合点，合点与种脐间有隆起的种脊。质硬，难破碎。种皮草质，内表面棕绿色、平滑，子叶黄白色，胚根位于珠孔一端，歪向一侧。气微，味淡，嚼之具豆腥气。

【规格等级】

刀豆商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

刀豆商品以粒大、饱满、色淡红者为佳。

【地方习用品及混伪品】

洋刀豆：同属植物洋刀豆 *Canavalia ensiformis* (L.) DC. 的种子。主产于四川。种子多白色或类白色，种脐长约种子的 1/2。

地 肤 子

【来源】

本品为藜科植物地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

地肤子商品主要来源于野生资源。地肤在全国大部分地区均有分布。主产于河北保定、承德、沧州；北京郊区；天津郊区；山西平遥、榆次；河南郑州、禹县、新乡；山东曲阜、菏泽等地。

通常于秋季果实成熟时，割取全草晒干，打下果实，除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

地肤子商品呈五角星状扁球形，直径 1~3mm，外包宿存花被。表面灰绿色或浅棕色，周围具膜质小翅 5 枚，背面中央有果柄残痕，并可见放射状脉纹 5~10 条，果皮半透明膜质。种子扁平卵形，似芝麻粒，长约 1mm，黑色。胚弯曲如马蹄状，淡黄色。气微，味微苦。

【规格等级】

地肤子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

地肤子商品以身干、果实色灰绿、饱满、不含杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

辽宁及南方有些地区尚用同科植物藜的胞果作地肤子。广西地区所用地肤子为桃金娘科植物岗松的蒴果。四川、云南部分地区尚用豆科植物草木犀的荚果作地肤子。

1. 藜科藜 *Chenopodium album* L. 的胞果。

采收加工：秋季采割，打下果实，除去泥土杂质，晒干。

药材性状：胞果呈扁平五角形，直径 1~2mm。外面的宿存花

被呈黄绿色或绿褐色，紧抱果实。顶端5裂，裂片近三角形，基部中央有果柄残痕，可见放射状排列的5条棱线，不具翅。内藏果实1枚，果皮薄膜状半透明，易剥离。种子扁圆形，黑色有光泽。内有环状弯曲的黄白色胚，包围乳白色的胚乳。气微弱，味微苦。

2. 桃金娘科岗松 *Baeckea frutescens* L. 的蒴果。

采收加工：果实成熟时采收。

药材性状：蒴果呈钟形，带有细小的果柄，萼筒直径约2mm，下部呈黄绿色或绿棕色，上部呈红棕色，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，扁平，圆形红黄色。在放大镜下观察：萼筒表面具有许多小点（油腺）。质硬而脆。用手搓之发出特殊香气，味涩而辛凉。

3. 豆科草木犀 *Melilotus suaveolens* Ledeb. 的果实。

采收加工：夏季待果实成熟时采摘，晒干。

药材性状：荚果呈倒卵形，扁平。长约3mm，宽约2mm。表面灰褐色，具网状花纹。顶端渐尖，呈鸟嘴状，基部常有宿存杯状花萼，有5片披针形的裂片。荚果不开裂，内含一粒浅棕色的种子，卵圆形，具有两片黄色子叶。气微，味微苦。

冬 瓜 子

【来源】

本品为葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 的种子。

【产地及采收加工】

冬瓜子商品均来源于栽培品。全国大部分地区均有出产。

食用或加工冬瓜时，取其种子，略浸洗净粘液，再用2%明矾水浸1~2小时，捞出沥尽水，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

冬瓜子有双边冬瓜子和单边冬瓜子两种：

单边冬瓜子：种子呈扁平卵圆形或长椭圆形，长1~1.3cm，宽0.6cm。外表黄白色，略粗糙，一端钝圆，另一端钝矢，并有两个小突起，较大的突起上，有一明显的小珠（珠孔），较小的突起为种脐，边缘光滑。剥去种皮，可见乳白色肥厚子叶2片。体轻，具油性，气微弱，味微甜。单边冬瓜子为长形冬瓜的种子。

双边冬瓜子：形状与单边冬瓜子基本相同，但较扁平且略大，两侧边缘各有一条微突起的环线。双边冬瓜子系圆形冬瓜种子。

【规格等级】

两种冬瓜子都不分等级，均为统货。

【优劣评价】

冬瓜子以粒大饱满，色黄白者为佳。各地药用习惯不一。

【附注】

冬瓜皮：

系冬瓜干燥外层果皮。亦为食用或加工冬瓜时，收集削下果皮，晒干即可。常呈不规则碎片，向内卷曲，大小不一。外表皮灰绿色或黄白色，被有白霜，有的较光滑不被白霜；内表面较粗糙，有的可见筋脉状维管束。体轻，质脆易折断。气无，味淡，均为统货，不分等级，以皮薄，块条长大，色灰绿，外有粉霜，干燥无杂质者为佳。

冬 葵 子

【来源】

本品为锦葵科植物苘麻 *Abutilon theophrasei* Medic. 的干燥种子。

【产地及采收加工】

冬葵子商品均来源于野生资源，苘麻主要分布于河南、江苏、

山东、安徽、湖北、四川等地。冬葵子主产于四川温江、大邑、宜宾；河南洛阳；江苏镇江、泰兴、泰州、淮安、靖江、扬州；湖北宜昌、孝感等地。

一般于10~11月间果实成熟后采取。割取地上部分，晒干后用木棒敲打，使种子落下，筛除果皮及杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

冬葵子商品呈三角状或卵状扁肾形，一端较尖，长径3.5~6mm，短径2.5~4.5mm，厚1.1~2mm。表面暗褐色或灰褐色，有不明显稀疏短毛，肾形凹陷处有线形种脐，淡棕色。种皮坚硬，剥落后可见胚根圆柱形、下端渐尖，子叶心形，两片重叠，然后再褶曲。气微，味淡。

【规格等级】

冬葵子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

商品冬葵子以身干，子粒饱满，色灰褐，无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

历代本草所载的锦葵科植物冬葵，其果实仅在河南有使用习惯，吉林、江西、四川等地草药中也使用。

锦葵科冬葵 *Malva verticillata* L. 的种子：

采收加工：秋季采收成熟的果实，晒干。

药材性状：果实由十几个小分果组成，扁平圆盘状。底部有宿存花萼。分果直径1.5~2mm。表面棕黄色，具环向细皱纹。搓去果皮，内含一粒黑褐色种子。气味微弱，破碎后微有香气。

大豆黄卷

【来源】

本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr. 的成熟种子经发芽后的干燥品。

【产地及采收加工】

大豆黄卷商品均来源于栽培品，全国大部分地区均有生产。

一般在秋季10月采收大豆，经加工后为豆卷。全年均可加工，以春、秋二季为适宜。选择肥壮饱满的大豆种子，洗净泥土，用冷水先泡涨。用湿布盖好，放入麻袋或缸盆内置于温暖处，经常翻动和洒水，使湿润促其发芽。时间根据季节不同可灵活掌握，待芽长出1cm时，用清水洗净，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

大豆黄卷的种子呈肾形或椭圆形。长0.8~1.2cm，直径5~8mm，种皮黄色或黑色，微有皱缩。一侧有一明显的种脐，种脐周围色较深，中央显白色。在种脐上端，有一黄色弯曲的胚根，长约1cm。种皮脆易碎，裂开时，可见两瓣黄色子叶，显油质。无臭，有豆腥味。

【规格等级】

大豆黄卷商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

大豆黄卷以身干、粒大饱满、显皱纹、有短芽者为佳。

豆 蔻

【来源】

本品为姜科植物白豆蔻 *Amomum kravanh* Pierre ex Gagnep. 或爪哇白豆蔻 *Amomum compactum* Soland ex Maton 的干燥成熟种子。按产地不同，分为“原豆蔻”和“印尼白蔻（小白蔻）”。

【产地及采收加工】

豆蔻商品过去几乎全来自进口，近年我国广东、云南、海南等地有少量栽培，白豆蔻主产于泰国、越南、柬埔寨等国；爪哇白豆蔻则主产于印尼、马来西亚等地。

于10~12月间采收未完全成熟的果实,干燥后除去顶端的花及基部的果柄,晒干或用硫黄熏白果皮再晒干,即为商品“原豆蔻”;剥去果皮取种子团则称“豆蔻仁”;散粒种子称为“豆蔻米”;果皮称“豆蔻壳”。

【商品源流及经验鉴别】

豆蔻两种商品特征如下:

白豆蔻果实近球形,直径约1.5cm,白色或淡黄棕色,略具钝三棱,有7~9条槽及许多纵线,顶端及基部有黄色毛茸。果皮薄、木质,易开裂,种子团3瓣,每瓣有种子7~10粒,纵向排成2~3行,附于中轴胎座上,易散碎。种子呈不规则多面体,背面略隆起,直径3~4mm,暗棕色,外被膜质假种皮,种脐圆形凹陷。质坚硬,断面白色,有油性。气芳香,味辛凉,略似樟脑。

小白蔻形似白豆蔻,但略小,直径0.8~1.2cm,三棱上隆起棱线较白豆蔻弱,无黄色绒毛,有的皮略显紫棕。质较轻,多瘦瘪,果皮较白豆蔻厚,无光泽。种子较瘦瘪,气味较淡。

白豆蔻商品以越南所产进口白蔻最佳,有“东坡蔻”之称。

【规格等级】

过去,进口白豆蔻多经香港转入国内,在香港经分档加工或一系列规格:

贡蔻:每司马两40粒以内,为完整、无裂,最大之规格;拣蔻:62粒以内;顶紫蔻:70~80粒;去果壳完整种子团为蔻球;散碎蔻仁为蔻米;果皮为蔻壳;被风柜风吹出的松泡身轻的豆蔻为风蔻。每种规格下又有若干等级。但近年自越南边贸有大量原豆蔻输入,此种规格已少。白豆蔻现多为统货不分等级,但进口要求含杂质不超过1%,不成熟粒不超过2%,出仁率不低于65%,霉腐不超过2%,水分不超过11%,蔻仁挥发油不低于3%。另外,成熟的豆蔻果实中的大粒种子团称为老蔻仁,气辛凉味浓厚而不苦;过于成熟的豆蔻,果皮破裂而松散的种子称为老蔻米;种子尚未成熟而不饱满者为新蔻米。

爪哇白豆蔻亦为统货，要求杂质少于 2%，不成熟果粒低于 6%，出仁率不低于 58%，霉变不超过 3%，水分不超过 12%，蔻仁挥发油不低于 2%。

【优劣评价】

豆蔻商品均以个大体重、果粒完整、种子团饱满，气味辛凉浓厚，无苦味，无空壳者为佳。白豆蔻质优子小白蔻。白豆蔻中又以越南所产为佳。

【地方习用品及混伪品】

小豆蔻 *Elettaria cardamomum* (L.) Maton. 产于印度及斯里兰卡。药材果实呈长卵圆形，两端尖，具三钝棱，长 1~1.5cm，宽约 1cm。表面乳白色或淡黄色，有细密的纵纹。种子小而多干瘪，气香而浊，质量较白豆蔻差。有时经西藏进口，但药用不多。

佛 手

【来源】

本品为芸香科植物佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* Swingle 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

佛手商品主要来源于栽培品。在我国华东、华中、华南、西南地区均有栽培，主产于四川江津、永川、沐川、犍为、宜宾、云阳、开县、合江；广东肇庆、高要、四会、云浮、郁南；云南昆明、玉溪、楚雄及广西田林、东业、隆林等地。以四川江津和广东高要产量大。以川佛手质量最佳。

多于 9~10 月，果实表面呈浅绿色或稍带黄色时采收，摘下后晾晒 3~5 天，待水分大部分蒸发后切成 5~10mm 薄片，晒干或阴干，亦可低温烘干。

【商品源流及经验鉴别】

川佛手片多为幼嫩果实纵切成厚片，宽端具指状分歧，狭端

具果柄或圆形果柄痕，长5~6cm，宽2~4cm，厚4~8mm。表面绿褐色或淡黄褐色，显出切断面后的维管束点状凸起。果瓢退化或偶在分歧处显退化的瓢瓣，但无种仁，故名“青边白肉”。质坚硬，不易折断。气微香，味微苦酸。

广佛手片为已成熟的果实纵切薄片。大小不一，晒干后常皱缩而卷曲，平展呈手掌状，厚约1~2mm，长约8~15cm，宽约3~5cm，片大张薄，多皱。边缘表皮黄褐色，布有凹点状油室，切面淡黄白色，可见点线状维管束突起，呈明显花纹，一端呈手指状分裂，果肉白色，习称“金边白肉”。质柔软，气微香，味先香甜而后微苦酸。

川佛手包括四川及云南产区所产佛手，但云南所产稍大，均为切厚片晒干。

广佛手包括广东、广西所产，但广西所产又稍小于广东货，均为用刨刀刨薄片晒干。

福建、浙江亦产佛手，但多为鲜果作水果出售，药用不多，分别有建佛手、兰佛手（因集散于兰溪）之称。

【规格等级】

佛手商品尚无全国等级，主产区广东标准为：

佛手片：干货，纵刨薄片，有指状分裂，边缘黄绿色或橙黄色，全片，白色或淡黄白色，无霉点或黑斑点，质柔润，气香，味微苦，片厚不超过2mm，无虫蛀、霉变。

等外佛手片：干货，纵刨薄片，有指状分裂，边缘黄绿色或橙黄色，表面灰白色或棕黄色，带有轻微霉或黑斑，质柔润，气香、味微苦，片厚不超过2mm，无虫蛀、霉变。

【优劣评价】

川佛手以片大，厚薄均匀，绿皮白肉，味清香者为佳；广佛手以片大而薄，黄皮白肉，气味香甜者为佳。多认为川佛手优于广佛手，但亦有认为广佛手为优者。

【地方习用品及混伪品】

1. 枸橼 *Citrus medica* L. 的果实：枸橼完整的果实呈长椭圆形或卵圆形，顶端有乳头状突起，表面黄色或绿黄色。商品多已横切成片，切片厚 2~3mm，直径 5~10cm。切开面灰黄色，表面粗糙，有皱缩不规则的网状突起，果实部分较宽，约有 2~3.5cm，占果片横断面的 1/2；中央瓢囊 12~16 室，宽 3~5cm，每室成三角形，室内有时残存种子 1~2 枚；果实中心柱坚实，直径 0.8~2cm；外侧边缘的果皮黄色或黄绿色，表面不规则皱缩，散有多数凹入的油点。质柔软，气芳香，味初甜而后酸苦。

2. 香圆 *Citrus wilsonii* Tanaka 的果实：其干燥果实呈球形或矩圆形，直径 5~6.5cm。表面黄棕色或黄绿色，常具大小不规则的黄白色斑块，密布多数油点及网状隆起的粗皱纹，顶端凹入，基部呈环状，有果柄痕。横断面果皮为淡黄白色，厚 3~8mm，中央有瓢囊 10~12 室。每瓢囊内有种子数枚。商品有时纵切成大小不一的瓢状，或横切为半，除去瓢肉或偶有瓢肉残留。气香、味酸而苦。

3. 柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck. 的果皮：用成熟果实的皮纵切成片，呈不规则长条状，厚 5~10mm。外果皮黄棕色或红棕色，皱缩，有少数突出及凹下的油室，中果皮厚约 2cm，黄白色。质脆易折断。有香气、味苦。

【附注】佛手花

系佛手花朵及花蕾。干燥花朵，长约 1.5cm，花柄短，约 0.2~0.5cm，花萼杯状，或略呈五角形，略有皱纹；花瓣 5，长披针形，长 1~1.2cm，宽 0.3~0.5cm，两边向内卷曲，外表淡棕黄色，有棕褐色的麻点，雄蕊多数黄白色，长 0.8~1cm，着生于花盘周围；子房上部狭尖，体轻，质脆。气香，味微苦。以朵大、完整、香气浓厚者为佳。

覆盆子

【来源】

本品为蔷薇科植物华东覆盆子 *Rubus chingii* Hu 未充分成熟的干燥果实。

【产地及采收加工】

覆盆子商品均来源于野生资源。覆盆子主要分布于华东、中南、西南等地区。主产于浙江建德、永康、淳安、临海、青田、金华、兰溪、嵊县、宁波、奉化、武义、东阳；湖北恩施、来凤、襄阳；福建寿宁、宁化、福鼎；四川达县、万县、涪陵；陕西安康、平利、紫阳、镇巴；安徽芜湖、六安、阜阳等地。

当果实近成熟时摘下，于开水中烫2~4分钟后，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

覆盆子商品呈圆锥形、球形或扁圆锥形，多呈“牛奶头”状，由数十至数百个小核果聚合而成，直径0.6~1cm。表面灰绿色，具灰白色茸毛，上部钝圆，底部扁平，有褐色小托盘（宿存萼），托盘上有的留有棕色毛须，下面常带细长果柄。小果具三棱，呈月牙形，腹部密生灰白色茸毛，两侧具明显网纹，内含棕色种子1枚。无臭，味甘、微酸。

【规格等级】

覆盆子商品多为统货，不分等级，亦有将其分为大小两种者。

【优劣评价】

覆盆子商品以个大、饱满、完整、质结实，色黄绿、味酸、无杂质者为佳。多以浙江产品质佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 安徽、福建、湖北、浙江等省有把同属植物山莓 *R. corchorifolius* L. f. 的未成熟干燥果实作覆盆子入药。山莓果实的性状与掌叶覆盆子极相似，但个较小，直径3~5mm，高4~9mm，呈圆

球形，不呈“牛奶头”状。表面黄绿色至淡棕色，密被淡灰绿色绒毛。味微甘而酸涩。

2. 四川地区尚有以蔷薇科同属植物桉叶悬钩子 *Rubus eucalyptus* Focke 的果实及五叶锦果悬钩子 *Rubus lasiastylus* Focke var. *dizygus* Focke 的果实作覆盆子药用。

桉叶悬钩子果实为半圆锥形或扁圆锥形。长 0.8~1.4cm，直径 0.8~1.4cm。表面颗粒状，密被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。

五叶锦果悬钩子果实半圆球形或圆锥形。长 0.5~1.4cm，直径 0.5~1.4cm。核果颗粒明显，表面密被灰黄色或浅棕色绒毛，并残留有多数紫棕色花丝，顶端圆钝，基部花萼宿存，裂片 5，多反卷，可见内面密被浅棕色绒毛，外面无毛，或裂片已折断，有的具有果梗，果柄光滑无毛。

3. 湖北鄂西自治州习用锦果悬钩子 *Rubus tosiostylus* Focke 的果实作覆盆子药用，习称“毡毛泡”或“山柱莓”。果实呈圆锥形或圆球形。长 2.9~1.4cm，直径 0.8~1.3cm。表面灰白色至灰棕色，密被较长的绒毛并残留有棕色花丝，顶端钝圆，基部中央凹陷较深，有的具有棕色宿萼及果梗。气微，味微甘涩。

4. 吉林、河北等北方地区有以悬钩子 *Rubus idaeus* L. 的果实作覆盆子药用。栗合果呈不规则半圆球形。长 0.5~1.2cm，直径 0.6~1cm。表面灰棕色，幼果绒毛较密，显绢样光泽，成熟后绒毛渐脱落，可见颗粒状核果，其颗粒较大，淡棕色，表面具有浅格状纹理，宿萼裂片状。

枸 杞 子

【来源】

本品为茄科植物宁夏枸杞 *Lycium barbarum* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

枸杞子商品主要来源于人工栽培，宁夏枸杞广泛分布于我国华北、西北地区。主产于宁夏中宁、中卫、银川；内蒙古乌拉特前旗、土默特左旗、托克托旗；新疆精河；陕西靖边；甘肃庄浪等地，以宁夏中卫、中宁所产为著名地道产品。

通常于6~9月间，于果实成熟时，采摘成熟果实。采摘后有晒干和烘干两种方法：晒干法先晾两天至皮皱后，再曝晒至干。烘干则低温小火烘干即可。

【商品源流及经验鉴别】

枸杞子呈纺锤形或椭圆形，长1.5~2cm，直径4~8mm。表面鲜红色或暗红色，陈久者紫红色，具不规则皱纹，略有光泽。一端有白色的果柄痕，另一端有小凸块状花柱痕迹。质柔软而滋润。内藏种子多数，黄色，扁平似肾脏形。气微，味甜、微酸苦。嚼之唾液呈红黄色。

枸杞子商品有长果和圆果之分。有认为宁夏所产枸杞粒形长大，肉厚籽少，而新疆、内蒙一带所产则不及宁夏枸杞长大，多为圆型果。

【规格等级】

西枸杞商品过去有贡果面、贡果、超王、枣王、枣杞、奎杞等规格，后又改为特、甲、乙、丙、油王几个规格。现行标准为（注：包含津血杞标准）：

- 西枸杞 一等 干货。呈椭圆形或长卵形。果皮鲜红，紫红或红色，糖质多。质柔软滋润。味甜。每50g 370粒以内。无油果、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈椭圆形或长卵形。果皮鲜红或紫红色，糖质多，质柔软滋润。每50g 580粒以内。无油果、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。呈椭圆形或长卵形。果皮红褐色或淡红色，糖质较少。质柔较滋润。味甜。每50g 900粒以内。

		无油果、杂质、虫蛀、霉变
四等		干货。呈椭圆形或长卵形。果皮红褐色或淡红色，糖质少。味甜。每 50g 1100 粒以内。油果不超过 15%。无杂质、虫蛀、霉变
五等		干货。呈椭圆形或长卵形。色泽深浅不一，糖质少，味甜。每 50g 1100 粒以外，破子，油果不超过 30%。无杂质、虫蛀、霉变
血枸杞	一等	干货。呈类纺锤形，略扁。果皮鲜红或深红色。果肉柔软，味甜，微酸。每 50g 600 粒以内。无油果、黑果、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈类纺锤形，略扁，果皮鲜红或深红色。果肉柔润，味甜，微酸。每 50g 800 粒以内。油果不超过 10%。无黑果、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。呈类纺锤形略扁，果皮紫红色或淡红色，深浅不一。味甜，微酸。每 50g 800 粒以外。包括油果。无黑果、杂质、虫蛀、霉变

注：(1) 西枸杞，系指宁夏、甘肃、内蒙古、新疆等地的产品。具有粒大、糖质足、肉厚、籽少，味甜的特点。

(2) 血枸杞，系指河北、山西等地的产品。具有颗粒均匀、皮薄，籽多，糖质较少，色泽鲜红，味甜，微酸的特点。各地产品可按相符标准分类，不受地区限制。

【优劣评价】

枸杞子商品以粒大，色鲜红，肉厚，籽少，味甜者为佳。多以宁夏中宁、中卫所产为地道商品。西枸杞质量优于常用习用品津血杞。

【地方习用品及混伪品】

1. 津血杞 系同属植物枸杞 *Lycium chinensis* Miller 的果实。主产于河北石家庄、邢台、衡水、邯郸、沧州；天津静海；山

西太原、大同；山东德州等地。多为栽培品。其果实呈椭圆形或卵圆形，两端略尖，长0.8~1.5cm。表面血红色，见不规则皱纹，无光泽。果肉较薄，糖质较少，内有多数种子，味亦不及西枸杞甜，并略带酸涩。过去商品分有血杞王、血杞、油果杞三品种，现行规格等级见前，亦以粒大，肉厚、种子少、白色红、质柔软者为佳。

2. 同属新疆枸杞 *Lycium dasystemum* Pojark. 分布于新疆、甘肃和青海。生于海拔1200~2700m的山坡、沙滩或绿洲。农民多用传统的晾晒法干燥。

性状：果实椭圆形或类球形；隔皮不能察见种子，肉少，长在10mm以下，种子在20粒以下或更少，味微甘。

3. 同科北方枸杞 *Lycium chinense* Mill. var. *potaninii* (Pojark.) A. M. Lu. 的果实分布于河北北部、山西北部、内蒙古、宁夏、甘肃西部、青海东部、新疆等地；河北束鹿县在70年代曾有大量栽培。

性状：果实长条状椭圆形，长多在20mm左右；肉瘦皮薄，隔皮可见种子，种子较大，长2mm以上，种子常不足20粒，味微苦。

4. 小檗科植物首阳小檗 *Berberis dielsii* Fedde 的成熟果实。呈矩圆形，长8~10mm，直径3~6mm。表面暗红色，具皱纹，先端有圆形花柱痕，基部具点状果柄痕。果皮薄而干缩，几无果肉。种子2粒，长扁圆形。气微，味稍涩而酸苦。

5. 为茄科植物珊瑚樱 *Solanum pseudo-caspium* L. 的干燥成熟果实。呈椭圆形或圆球形，两端钝圆，长8~15mm，直径6~10mm。表面暗棕色或黄棕色，具光泽，基部有深色凸起的果柄痕。果皮薄而稍硬，极皱缩，半透明，可见到里面的种子。气微香，味微酸。

谷 芽

【来源】

本品为禾本科植物稻 *Oryza sativa* L. 的成熟颖果经发芽处理后的干燥品。

【产地及采收加工】

谷芽商品均来源于栽培品，我国南部和中部地区均有生产。

一般在春、秋二季加工。将稻谷淘洗干净后，用水浸泡至 6~7 成透，捞出，置容器中，上盖湿蒲包或稻草，每天淋水，保持湿润，使其发芽。待其芽长出 5mm 左右时，取出晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

谷芽呈长椭圆形而扁的颗粒状。长 7~10mm，宽约 3.3mm。两端略尖。外稃坚硬。表面黄色，被有短细毛，并有 5 条脉，基部有白色线形浆片 2 枚。其中由一浆片内侧生 1~2 条黄白色纤细须根（初生根），长约 3~7mm。内稃薄，膜质，有脉 3 条，二侧脉近边缘与外稃三边缘脉紧握。剥去外稃内含的白色颖果 1 枚。质坚，断面白色，粉性。气微，味甜。

【规格等级】

谷芽商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

谷芽商品以身干、粒饱满、大小均匀、色黄、无杂质者为佳。

瓜 蒌

【来源】

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 或双边栝楼 *Trichosanthes rosthornii* Harms 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

瓜蒌主要来源于栽培品，主要分布于山东、河南、山西、湖南、四川、河北、天津、北京、江苏、浙江、安徽、福建、广东、云南、陕西。主产于山东长清、安丘、莱州、肥城、苍山；河南安阳、淇县、滑县、商水、周口；山西沁源、闻喜；浙江绍兴、平湖、桐乡；福建闽侯；湖南浏阳、耒阳；广东高州；四川仪陇、苍溪、营山；云南绿春、马关；陕西三原等地。

一般秋分前后，在果实呈绿色但种子已成实时，即可采摘（采摘过早，果实不熟，糖分少；过晚水分大，难干燥）。连果柄剪下，阴干（加工过程中轻拿轻放，勿伤果皮。采摘及时的瓜蒌需2~3月干燥，为仁瓜蒌，较晚采摘者需3~4月干燥，为糖瓜蒌）。

【商品源流及经验鉴别】

仁瓜蒌商品多为近成熟果实呈类球形或长椭圆形，长7~15cm，直径6~10cm。表面橙红色或浅棕色，皱缩或较光滑，顶端有圆形的花柱残基，基部略尖，具残存的果柄。轻重不一。剖开后内表面黄白色，有红黄色丝络，果瓤橙黄色，粘稠，与多数种子粘结成团。具焦糖气，味微酸甜。为主流商品。

糖瓜蒌商品为已成熟果实，色泽深于仁瓜蒌，呈红色或棕黄色，糖性比仁瓜蒌大，剖开果瓤粘稠状，易发霉变质。

【规格等级】

瓜蒌两种商品两个规格均为统货，不分等级。

【优劣评价】

仁瓜蒌商品以完整无损，个大均匀，皮厚柔韧，皱缩，橙红色或橙黄色，糖性足者为佳。糖瓜蒌商品以皮光滑，黄红色，去净蒂梗，无霉变，无蛀虫，完整不碎而糖性足者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 除上述二种外，尚有同属十余种植物的种子在部分省区用作瓜蒌子。主要品种及其区别如下。大子栝楼种子：椭圆形，稍不对称，长2~3cm，宽1.5~2cm，厚4~6mm，黄棕色，光滑。

川贵栝楼的种子：长方椭圆形，长1.4~2cm，宽0.8~1.1cm，黄棕色，平滑，边缘完整或1~4波齿。南方栝楼的种子：宽椭圆形，长1.4~1.8cm，宽0.8~1.1cm，深棕色，稍有细皱纹，两端钝圆。

2. 江浙一带有以同属植物王瓜 *T. cucumeroides* Maxim. 的果皮和种子作瓜蒌和瓜蒌仁药用的，王瓜的果皮，多横切成两半，球形，中空，色较淡，黄色。种子为长方十字形，两端各有一个圆形的凹陷或成小孔状，中间围有一个宽环，俗称“带子缠腰”，长0.9~1.2cm，宽1~1.4cm，厚6~8mm。表面粗糙，淡黄色或灰棕色。有小颗粒状突起。种皮破开后可见3室，两端室内中空，多有1孔，中间一室较大，内有2片长方形子叶。气微、味淡。其药材形态及效用与瓜蒌有明显区别，为不同中药，不宜混淆。

【附】

瓜蒌子

来源：为植物栝楼及双边栝楼的干燥成熟种子。

栝楼子呈扁平椭圆形，长1.2~1.5cm，宽0.6~1cm，厚约3.5mm。表面浅棕色至棕褐色，平滑，沿边缘有一圈沟纹。一端较尖，有种脐，另一端钝圆或较狭。种皮坚硬。破开后可见子叶2片，黄白色，富油性，外被灰绿色薄膜。气微，味淡。

双边栝楼子较大而扁，长1.5~1.9cm，宽0.8~1cm，厚约2.5mm。表面棕褐色，沟纹明显而靠内。种脐一端较宽。

海 金 砂

【来源】

本品为海金砂科植物海金砂 *Iygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 的干燥成熟孢子。

【产地及采收加工】

海金砂商品来源均为野生，主产湖南、湖北、广东、浙江、江苏等省。

秋季孢子未脱落时（立秋前后）采割藤叶。晒干，搓揉或打下孢子，除去藤叶。

【商品源流及经验鉴别】

海金沙呈粉末状，黄棕色或淡棕色，颗粒状，质轻，捻之有光滑感，置手中易由指缝滑落。气微，味淡。撒在水中则浮于水面，加热始逐渐下沉。置火中易燃烧发生爆鸣声且有闪光，无灰渣残留。

【规格等级】

海金沙均为统货，不分等级。

【优劣评价】

海金沙商品以身干、黄棕色、质轻、光滑、能浮于水、无泥砂杂质、引燃时有火焰声响者为佳。

核 桃 仁

【来源】

本品为胡桃科植物胡桃 *Juglans regia* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

核桃仁商品野生栽培品均有。胡桃主要分布于东北、华北、西北地区。主产于河北平山；北京昌平；山西汾阳、阳泉；山东泰安等地。

通常于9~10月果实成熟时摘取，剥去肉质。果核晒干即为胡桃（核桃），果壳打碎，种仁即为核桃仁。

【商品源流及经验鉴别】

核桃仁商品多破碎，为不规则的块状，有皱曲的沟槽，大小不一。完整者类球形，直径2~3cm。种皮淡黄色或黄褐色，膜状，维管束脉纹深棕色。子叶类白色。质脆，富油性。味甘，种皮涩。

【规格等级】

核桃仁商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

核桃仁商品以种仁大而完整，断面色白，富油质，质脆者为佳。

【附注】

1. 分心木：系胡桃的种膈。木质隔膜呈薄片状，多弯曲、破碎而不整齐。表面淡棕色至棕褐色，或棕黑色，略有光泽。质脆，易折断。气微，味微苦。商品以块大、质薄、色黄者为佳。

2. 青龙衣：系胡桃未成熟果实的外果皮。通常于秋季采取未成熟果实，晒至外皮裂开时，拣取外果皮，再晒干。干燥肉质果皮，为皱缩的半球形，或块片状，纵面多向内卷曲，直径约3~5cm，厚约6~10mm。表面较光滑，墨绿色，有黑色斑点，一端有一果柄断痕。内表面黄白色，不平坦。气无，味苦涩。商品以块大、肉厚、整齐、墨绿色者为佳。

鹤 虱

【来源】

本品为菊科植物天名精 *Carpesium abrotanoides* L. 或伞形科植物野胡萝卜 *Daucus carota* L. 的干燥成熟果实。前者习称“北鹤虱”，后者习称“南鹤虱”。

【产地及采收加工】

鹤虱商品均来源于野生资源。天名精主要分布于河南、山西、陕西、甘肃、湖北等地。野胡萝卜主要分布于华东、中南、西南地区。主产于江苏淮阴、东台、南通、江都；河南嵩县、栾川、洛宁；湖北恩施、黄岗；浙江金华、兰溪；安徽安庆、六安；云南大姚、武定、宾川等地。

北鹤虱9~10月果实成熟时采收，晒干，除去杂质。南鹤虱则于秋季果实成熟时割回全草，晒干，打下果实，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

北鹤虱：呈圆柱形，细小，长3~4mm，直径不过1mm。表面黄褐色或暗褐色，有多数细纵棱及沟纹，先端收缩成细线形，顶部扩展成灰白色圆环；基部稍尖，有着生痕迹。横切面类圆形，果皮薄，种仁类白色，稍油性。气微，味微香，嚼之有粘性。

南鹤虱：呈广椭圆形，多裂为分果，长3~4mm，宽1.5~2.5mm。表面淡绿棕色或棕黄色，先端有花柱残基，基部钝圆；背面隆起，具4条突起的棱线，沿棱线密生1列黄白色的钩刺，毛长至1.5mm，棱线间的凹下处散生短柔毛，接合面平坦，有3条脉纹，上具柔毛、体轻、质韧。横切面略呈半圆形，种仁白色，显油性。每一棱线的内方有1个油管，接合面有2个油管。搓碎时有特异的香气，味微辛、苦。

【规格等级】

南、北鹤虱商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

北鹤虱以粒均匀、饱满、嚼之有粘性、表面有光泽者为佳；南鹤虱以籽粒充实、种仁类白色、有油性、无杂质者为佳。鹤虱各地应用习惯多有不同。

【地方习用品及混伪品】

1. 华南鹤虱：在福建、广东、湖南、四川、甘肃等省部分地区还使用伞形科植物窃衣 *Torilis japonica* (Houtt.) DC. [*T. anthriscus* (L.) Gmel.] 的果实，药材名“华南鹤虱”。其药材与南鹤虱相似，不同点为本种背面密生钩刺，刺长短和排列均不整齐。接合面凹陷成槽状，中央有一条脉纹。有特异香气，味微辣而后苦。

2. 东北鹤虱：东北地区习惯以紫草科植物赖毛子 *Lappula myosotis* V. Wolf 的果实作鹤虱。产销于东北地区。性状为：果实整体为四个直立的小坚果，呈卵状圆锥形的小颗粒，长仅2~3mm，宽与长近相等而一端宽一端尖。易分裂成单果，单果卵状三棱形，表面密被瘤状突起，边缘有二列钩刺。气微，味淡。

黑 芝 麻

【来源】

本品为胡麻科植物脂麻 *Sesamum indicum* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

黑芝麻商品均来源于栽培品，全国各地均有分布出产，主产于山东泰安、济宁、莱阳；黑龙江拜泉、克山；河南汝南、沁阳、嵩县；四川成都；安徽当涂；山西太原、沁县；浙江兰溪等地。

通常于秋季果实成熟时采收植株，晒干，打下种子，除去杂质，再晒干。

【商品源流及经验鉴别】

黑芝麻商品呈扁卵圆形，长约 3mm，宽约 2mm。表面黑色，平滑或有网状皱纹。一端尖，有棕色点状种脐，另端圆。种皮薄，种仁（子叶）白色，富油性。气微，味甘，有油香气。

【规格等级】

黑芝麻均为统货，不分等级。

【优劣评价】

黑芝麻商品以黑色、饱满、粒匀、味浓香、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 莴苣子：菊科植物莴苣 *Lactuca sativa* L. 的干燥成熟果实。其瘦果呈长椭圆形至卵圆形而扁，一端渐尖，另一端钝圆。外表灰白色、棕褐色或黑褐色。瘦果的每一面具 7~8 条形成顺直纹理的纵肋。气弱，味微甘。

2. 益母草子（又名小胡麻）亦有混淆者，其特征见该条。

3. 亚麻子亦有同黑芝麻混淆者。

【附注】

芝麻有黑白两种，黑色者入药，白色者多供食用。

红 豆 蔻

【来源】

本品为姜科植物大高良姜 *Alpinia galanga* Willd. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

红豆蔻商品均来源于栽培。大高良姜主要分布于广东、广西、云南、台湾、海南等地。主产于广东惠阳、博罗、东莞、增城、信宜、阳春、从化；广西上林、上思、大新、隆安、武鸣、南宁；云南临沧、凤庆等地。

一般于秋后果实发红时采收（过早采收果实发青；过迟则加工时身松皮滑，易崩破）。采收后除去杂质，晒干或阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

红豆蔻商品呈长圆形，长 7~12mm，直径 5~8mm。表面橙红色或赤褐色，腰部稍凹陷，顶端有黄白色管状宿萼，基部有果柄凹痕。果皮薄，易破碎，内有种子 3~6 枚，附着于纸质的隔膜上。种子呈三角形，微扁，外被 1 层淡黄白色的假种皮，背面一侧不易剥除，种皮棕黑色，有光泽，破开内为灰白色。有香气，味辛辣。

【规格等级】

红豆蔻商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

红豆蔻商品以外表红棕色，颗粒饱满，气味辛辣，无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

广东河源、广西个别地区有将高良姜 *Alpinia officinarum* Hance 的果实作红豆蔻药用者。果实呈圆球形，直径约 1cm，黄棕色，皮薄而有纵脉纹，种子团 3 室，每室 4~7 粒。

胡 芦 巴

【来源】

本品为豆科植物胡芦巴 *Trigonella foennmgraecum* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

胡芦巴商品多来源于栽培品。主产分布于河南、安徽、江苏、甘肃、四川、湖北等地，主要于河南商丘、夏邑、睢县；安徽亳县、阜阳、涡阳、太和；四川广元、金堂；甘肃天水、甘谷等地。

通常于8~9月种子成熟时后割取全草，搓下或打下种子，簸净杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

胡芦巴多呈扁斜方形，似大萝卜子。长约3~4mm，宽2~3mm，厚约2mm。表面黄棕色至红棕色、平滑。两面各具1条深斜沟，为胚根与子叶分界处。在种子一侧、两条斜沟相接处，可见种脐与珠孔。质坚硬，不易破碎。纵切面可见种皮薄，内有一圈胚乳，用水浸后胚乳呈粘液状，子叶略不对称，呈淡黄色，胚根弯曲，肥大而长。横切面可见胚乳占的面积较大，见子叶2片。气微，粉碎时有特异的香气，味淡微苦。

【规格等级】

胡芦巴商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

胡芦巴商品以粒大、饱满、无杂质者为佳。

胡 椒

【来源】

本品为胡椒科植物胡椒 *Piper nigrum* L. 的干燥近成熟果实

或成熟果实。

【产地及采收加工】

胡椒商品多为进口，现国内亦有栽培。进口商品主要出产于印度、印度尼西亚、马来西亚、泰国、新加坡、越南等热带国家，我国海南、广东、广西、云南、福建、台湾有引种，现以海南琼山、崖县等地产量较大。

每年10月至次年4月为胡椒果期，当果实近于成熟，果皮开始变红时采收，晒干或烘干，商品为黑胡椒；当果实完全成熟后果皮已完全变红时采收，并用石灰水浸泡2~3天，将外果皮擦去，晒干，商品为“白胡椒”。

【商品源流及经验鉴别】

两种胡椒商品性状如下：

黑胡椒：果实类圆球形，直径3~6mm。表面暗棕色至灰黑色，具明显的网状皱缩，顶端有细小的柱头残迹，基部有自果轴脱落的疤痕。外果皮较松浮而脆，易剥离。剥去外果皮，内果皮呈灰白色或淡黄白色。质坚硬，纵切面为淡黄棕色或黄白色、坚硬面稍带粉性的外胚乳，靠近顶端有细小的胚及胚乳。气芳香，有刺激性，味辛辣。气味均较白胡椒浓烈。

白胡椒：果实呈圆球形或略呈长圆球形，直径3~4mm。表面质白色，平滑而微有光泽，顶端稍平，并有微凹陷的小圆脐，基部有小凸起，可见明显的纵向脉纹10~14条，质坚硬，断面黄白色，粉性。手感质地较黑胡椒重，气味辛辣，但不及黑胡椒浓烈。

白胡椒商品中，习惯将泰国、印度等地所产称“洗水椒”或“暹椒”，其商品色略带棕黄；马来西亚、新加坡等地所产则称“清水椒”，商品色略带青白。

【规格等级】

二种胡椒商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白胡椒商品以粒圆、个大、质坚实、白色、气味浓烈者为佳，

黑胡椒则以粒大、饱满、色黑、皮皱、气味浓烈者为佳。药用认为白胡椒优于黑胡椒。白胡椒中又以产于马来西亚等地的“清水椒”或“文岛椒”为佳。

花 椒

【来源】

本品为芸香科植物青椒 *Zanthoxylum schinifolium* Sieb. et Zucc. 或花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

花椒商品来源于野生、栽培者均有。青椒主要分布于辽宁、河北、安徽等省。主产于辽宁海城、凤城、岫岩、安东、庄河、绥中、本溪。花椒主要分布于四川、云南、河南、山西、陕西、甘肃等省区。主产于四川雅安、汉源、越嶲、冕宁、雷波、乐山、马边、仁寿、茂县、叙永、巫山；云南昭通；甘肃文县、天水、武都；河南辉县、林县、鹤壁、孟县、嵩县、伊川；河北涉县、武安；山西平顺、黎城、孟县；陕西安康、洋县、凤县等地。

一般干果实成熟后，割取果枝，晒干后打下果实，分开种子（椒目）及果皮（花椒），除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

花椒商品主要分为花椒、青椒两种：

花椒：商品系由腹面开裂或延伸至背面亦稍裂开的蓇葖果果皮，呈基部相连的两瓣状，形如切开的皮球，直径4~5mm。表面红紫色至红棕色，极粗糙，顶端有不甚明显的柱头痕迹，基部常见有小果柄及未发育的1~2个离生心皮，呈小颗粒状，偶见两个小蓇葖果并生于小果柄尖端。果枝表面有纵皱纹。外果皮表面极皱缩，可见许多呈疣状突起的油腺，油腺直径0.5~1mm，对光观察透亮；内果皮光滑、淡黄色，常由基部与外果皮分离而向内反卷。有时可见残留黑色种子。果皮革质，具特殊的强烈香气，味

麻辣而持久。

花椒商品按产地又可分为大红袍和川椒两类：大红袍系主产于河南、山西、陕西、湖北一带（即太行山区及秦岭山区一带）的优质花椒。其颗粒较大，直径约5mm，果皮稍厚，色红带紫。川椒则系主产于四川、甘肃、云南产区的花椒商品，颗粒略小，直径约4mm，果皮较薄，色红棕、味亦稍淡。

青椒：商品常多为2~3个上部离生的小蓇葖果构成，只有1个小蓇葖果的较少；直径3~4mm，表面草绿色至黄绿色，少有暗绿色者。外果皮皱纹细，油腺呈深色点状，不甚隆起；内果皮与外果皮常由基部分离，两层果皮皆向内反卷，尤其是3个小蓇葖果基部合生者，反卷更明显，有的小蓇葖果中，残留有1粒黑色种子，光亮，卵圆形。气香，味麻辣。

【规格等级】

两种花椒商品都不分等级，均为统货。

【优劣评价】

花椒商品以身干个大，色红，无梗，皮细颗粒均匀整齐，无椒目者为佳；青椒商品以色青绿，皮厚，香气大，无枝梗及椒目者为佳。北京地区药用可用青椒。全国多数地区以花椒为主流商品，花椒中又以大红袍质佳。青椒以辽宁所产者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 竹叶椒 *Zanthoxylum planispinum* Sieb. et Zucc. 的果实。

分布于陕西、甘肃、河南、山东、湖北、湖南、江西、浙江、江苏、安徽、福建、台湾、广东、广西、云南、贵州、四川。

药材呈球形蓇葖果自顶端沿腹背缝线开裂，呈基部相连的两瓣状。直径3~5mm。基部有的有果柄或已脱落，顶端具短小喙尖。外果皮表面红棕色或暗红棕色，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，味辣。

2. 野花椒 *Zanthoxylum simulans* Hance 的果实。

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。生于山坡路旁灌丛中或林边栽培。

药材呈球形蓇葖果自顶端沿腹背缝线开裂，呈基部相连的两瓣状。直径4~5mm。基部具明显的子房柄，长1~2mm，着生在果柄上，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。淡黄色，薄革质，常与外果皮分离或卷起。气香，味微辣而稍苦。

3. 广西认为毛竹叶椒 *Z. planispinum* Sieb. et Zucc. f. *ferrugineum* (Rehd. et Wils.) Huang 的功用同竹叶椒，当地称土花椒、山花椒，作民间草药。

4. 广东民间称两面针 *Z. nitidum* (Roxb.) DC. 为野花椒，但不作花椒商品收购。

5. 江西、福建用簕欓 *Z. avicennae* (Lam.) DC. 的叶、根、果，系民间草药，与药用花椒不同。

化 橘 红

【来源】

本品为芸香科植物化州柚 *Citrus grandis* 'Tomentosa' 或柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck. 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮。前者习称“毛橘红”；后者可称“光七爪”、“光五爪”、“光橘红”。

【产地及采收加工】

化橘红商品主要来源于人工栽培品。毛橘红主产于广东化州县，此外茂名、廉江、遂溪、电白、海康及广西合浦、钦县、陆川、博白等地亦有引种加工（但只能加工称“副爪红”）。光橘红则主产于广东湛江地区及广西合浦地区。

毛橘红采收加工：7~8月果实壮旺，未熟时采摘，及时将果置沸水中稍烫，使果皮软化，捞起晾干表面水分，用刀在果身中部表面横向切划W形，加工“七爪红”的对等划七个角尖，加工

“六爪红”的对等划六角尖，按切划线将果皮剥脱，七爪红要修削过厚的皮瓢，用特制机将果皮压平实；六爪红不用修薄皮瓢，缓火焙干，即为毛橘红的“胚子”。将干片微微喷水，湿润稍软，修正剪好角尖，七爪红为对折压平，每10个一叠用绳捆为小扎，复焙至干，商品规格称为“七爪红”；六爪红是将开六角以干片依次湿润修剪后，将每个角尖向内折入约2cm，压平直，使钝六角齿轮形，每10个一叠用绳捆为小扎，复焙至干，商品规格称“六爪红”或“趸红”。

光橘红采收加工：基本仿照毛橘红的方法，主要以加工光青七爪橘红为多，偶因市场需要也有加工光黄七爪橘红，为使果皮表面呈橘黄色，将鲜果放入瓦缸内闷盖数天，使果皮黄色。光橘红一般极少加工为六爪橘红，但建国前广州、广西梧州等地有向果贩收集卖柚子剥下的成熟柚子外层果皮（要求果贩开柚时将果皮开成五等瓣），经过修剪整形和压薄，使成平直的五角星形，再将每瓣角尖向内折入2~3cm，按10个为一扎，扎成钝五角形小扎，商品称为“大五爪橘红”。另外，又将加工大五爪橘红裁下的小块柚皮，修剪成两端尖中部宽的椭圆形片再将40~60片叠齐扎成小扎，商品称“尖化红”或“柳叶尖红橘红”。此两种规格近年已较少有加工。

【商品源流及经验鉴别】

毛橘红分为以下两种商品：

1. 毛七爪红：为扎成底端平，角尖参差向上的小扎。每扎10个橘红皮。单个的橘红皮呈七角星状对折，直径10~16cm，果皮厚约2mm。表面绿褐色，密被茂密的细绒毛，手摸之如抚纯毛绒毡样。果皮内表面灰棕色，细结而筋脉少。质坚结，有浓厚的清香气，味苦，以上为正毛七爪橘红性状。若表面毛绒较短面稀疏，手摸有毛茸感觉者为副毛七爪橘红。如果较成熟，表面棕黄色，毛绒密茂或稀疏的，分别称为正黄毛七爪橘红或副黄毛七爪橘红。
2. 毛六爪红：为10个叠交扎成钝六角形小扎。由于皮瓢厚及

每一角尖内折，故叠起来扎形较高，一般可达 10cm，故称为“冠红”。亦是根据毛绒密茂情况，分别为正毛六爪橘红与副毛六爪橘红。

光橘红分为以下几种商品：

1. 光七爪红：形状与毛七爪相同，但只较大。表面青色，黄青色（光青七爪）或黄色至黄棕色（光黄七爪），无毛，果嫩的光滑，隐约可见凹入的油室点，果老的油室点粗大易深陷，粗糙。内表面筋脉比较粗，中果皮质较松，气微香，味苦。

2. 大五爪：每 10 个果皮叠捆成一扎，单一果皮为平直钝五角星形，每角尖折入，果较大，直径 25~28cm，表面棕黄色，内表面黄白色，具柚子皮气味。

3. 尖化红：每 40~60 片用红绳扎成一扎，单一果皮修剪成椭圆形叶片状，长 10~12cm，两端尖，中部宽径 3cm 左右，色泽气味与大五爪相同。

【规格等级】

化州毛橘红过去有赖家园、李家园等名牌规格，每片用朱色印明标志，其果形较细，七爪红的直径不到 10cm，毛极茂密，果皮细薄，质坚气浓香。现已无牌号之分，按毛绒茂密程度及只头大小分级，曾分为正毛橘红一、二等，副毛橘红一、二等。现只分正毛七爪与副毛七爪两种，不分等级。六爪红一直为统庄，现已少见。

光橘红现 3 种商品均为统货，不分等级。

另外，光青、光黄、大五爪及尖化红加工所裁剪下的边料亦作药用，商品称为“橘红边”。

【优劣评价】

化橘红商品以毛橘红为佳，尤以正毛橘红最优，光橘红不及毛橘红质优。光橘红中光青、光黄（未成熟果皮）优于成熟果皮加工的大五尖、尖化红等品种。

火 麻 仁

【来源】

本品为桑科植物大麻 *Cannabis sativa* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

火麻仁商品均来源于栽培品。大麻植物在全国大部分地区均有栽培。主产浙江笕桥、萧山；山东莱芜、泰安等地。

一般于8~9月果实成熟后，割取果穗或连茎割下，晒干，打下果实。

【商品源流及经验鉴别】

火麻仁商品呈扁卵形，长4~5mm，直径3~4mm。表面灰绿色至灰黄色，微有光泽，有浅色网状纹理，两侧边有棱线，基部有圆形果柄痕。果皮薄而脆。内有种子1枚，类圆形，种皮薄，暗绿色，常粘附于内果皮上，不易分离。胚乳灰白色，包围着弯曲的胚，子叶2片，肥厚，富油质。无臭、味淡。

【规格等级】

火麻仁商品通常均为统货，不分等级。

【优劣评价】

火麻仁商品以身干，色黄，颗粒饱满而均匀，种仁乳白，无杂者，无破碎者为佳。

急 性 子

【来源】

本品为凤仙花科植物凤仙花 *Impatiens balsamina* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

急性子商品多来源于栽培，全国大部分地区均有分布。主产

于江苏苏州、南通、南京；浙江兰溪、金华；河北保定；天津郊区；安徽蚌埠、阜阳等地。

通常于秋季果实成熟而尚未开裂时，拔起全草，晒干后打下种子，簸去皮壳及碎叶即可。

【商品源流及经验鉴别】

急性子商品呈扁圆形或卵圆形，直径1.5~3mm。表面灰褐色或棕褐色，粗糙，除去表皮，则显光泽。种脐位于狭端，稍突出。质坚实、种皮薄，子叶灰白色，半透明，油质。无臭，味淡，微苦。

【规格等级】

急性子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

急性子商品以颗粒饱满，纯净无杂质者为佳。

芥 子

【来源】

本品为十字花科植物白芥 *Sinapis alba* L. 或芥 *Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. 的干燥成熟种子。前者习称“白芥子”，后者可称“黄芥子”。

【产地及采收加工】

芥子商品多来源于栽培品。全国大部分地区均有栽培出产，主产于安徽阜阳、涡阳；河南商丘、夏邑、许昌、禹县、荥阳、汜水；山东济宁、菏泽；四川万县、中江、南充、金堂、合川、江津；河北保定、承德、张家口；陕西石泉、汉中、雒南；浙江嘉善、嘉兴；湖北恩施、宜昌；江苏金坛、溧阳等地。

一般在果实成熟变黄时割取全株，晒干后打下种子，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

白芥子：种子呈圆球形，直径1.5~2.5mm，表面灰白色至淡黄色，具细微的网纹，有明显的点状种脐。种皮薄而脆，破开后内有白色折叠的子叶，有油性。无臭，味辛辣，加水研碎后无特殊气味。

黄芥子：较小，直径1~2mm。表面黄色至棕黄色，少数呈暗红棕色，研碎后加水浸湿，则发出强烈的特异臭气。

【规格等级】

两种芥子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

芥子商品以粒大，饱满，无杂质者为佳。两种芥子中，白芥子多供药用，黄芥子多入食品调料。

金 樱 子

【来源】

本品为蔷薇科植物金樱子 *Rosa laevigata* Michx. 的干燥成熟假果。

【产地及采收加工】

金樱子商品均来源于野生资源。金樱子主要分布于广东、广西、浙江、江西、江苏、湖南等地。主产于广东从化、增城、番禺；湖南常德、邵阳、黔阳；江西瑞昌、修水、武宁；浙江宁波、奉化、长兴、泗安、淳安、兰溪、金华；安徽芜湖、安庆；广西兴安、南丹；江苏镇江、吴县等地。

通常于花托变红时采收，撞去毛刺，晒干，即为“金樱子”。将去刺后的金樱子纵向剖开，置水中挖去瓤子（小瘦果）及绒毛（干挖绒毛易飞散而使皮肤作痒），再晒干，即为“金樱子肉”。

【商品源流及经验鉴别】

金樱子商品呈倒卵形，略似花瓶，长2~3.5cm，直径1~2cm。外表暗棕红色，全身被有突起的刺状小点。果柄部分较细，中部

膨大。宿萼端作喇叭口形，花萼残基多不完整，盘状，中央略突出；剥开外皮（花托），内壁呈淡红黄色，内有 30~40 粒淡黄的小瘦果，外包裹有淡黄色的绒毛，内有种子 1 枚。无臭，味甘酸，微涩。

【规格等级】

金樱子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

金樱子商品以个大、色红黄、去净毛刺者为佳。

【地方习用品及混伪品】

山西、河南以山刺玫 *Rosa bella* Rehd. et Wils. 的果实，宁夏以西北蔷薇 *Rosa davidii* Crep. 的果实，西藏以大叶蔷薇 *Rosa macrophylla* Lindl. 的果实曾用作金樱子。

韭 菜 子

【来源】

本品为百合科植物韭菜 *Allium tuberosum* Rott L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

韭菜子商品多来源于栽培品。全国各地均有分布。

秋季果实成熟时，采下果序，晒干，搓出种子，除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

韭菜子商品呈扁圆形或类三角状扁卵圆形，一面平或微凹，一面稍隆起，顶端钝，基部微矢，长 3~4mm，宽 2~3mm。表面黑色，有不规则网状皱纹。基部有种脐，突起、灰棕色。质坚硬、气特异，味辣、嚼之有韭菜味。

【规格等级】

韭菜子商品多为统货，不分等级。

【优劣评价】

韭菜子商品以粒饱满、色黑、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

葱子：为百合科植物葱 *Allium fistulosum* L. 的干燥成熟种子。

葱子表面光滑，不皱缩，尝之有葱味。

橘 白

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco. 及其栽培变种品的干燥成熟内层果皮。

【产地及采收加工】

产地同于橘皮。

加工见橘红。

【商品源流及经验鉴别】

橘白商品呈黄白色不规则块片状，内表面常有橘络的痕迹，质疏松轻软，有弹性。气芳香，味微苦而甘。

【规格等级】

橘白商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

橘白商品以片大、色白、质轻而柔软者为佳。

橘 核

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco. 及其栽培变种品的成熟干燥种子。

【产地及采收加工】

产地同于陈皮。

通常多自食品厂收集，洗净，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

药材橘核呈卵形或卵圆形，一端常成短嘴状突起，长约 0.7~1cm，直径约 0.5~0.7cm。外种皮淡黄白色至淡灰白色，光滑，一侧有一种背棱线，自种脐延自合点，质脆易剥落，内种皮膜质，淡棕色，紧贴于外种皮之内，种仁 2 片，肥厚，富油质。气微，味苦。

【规格等级】

橘核商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

橘核商品以色黄白、饱满、粒均匀者为佳。

橘 红

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco. 及其栽培变种的干燥成熟外层果皮。

【产地及采收加工】

来源产地同于陈皮，但广陈皮通常不作橘红用。

多系产地加工将橘皮用刀分成两层，外层为橘红，内层则为橘白。

【商品源流及经验鉴别】

橘红商品呈不规则长条或不整齐薄片状，边缘皱缩卷曲。表面黄棕色或橙红色，有光泽，有密布棕黄色凸起的油点，果皮内黄色有圆点状油室，质脆易断。气芳香，味微辛、苦。

过去橘红按产地划分有：

川橘红：多在重庆加工，薄片呈波浪式长条，形似云头，又名“云红”，分有一二等，薄者为“芸红”，厚者为“芸皮”。

樟红：系产于浙江黄岩地区的橘红。

建红：其形呈长条薄片，色紫红，主产于福建闽侯。

温柑红：主产于浙江温州，其片薄圆而小。

衢红：产于衢州，色橙黄带青，久贮过夏则变灰黑，较次。

【规格等级】

现橘红商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

橘红商品以片大而薄，色橙红，质油润者为佳。多以川橘红为佳。

橘 络

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco. 及其栽培变种的果皮内层维管束组织。

【产地及采收加工】

产地同于陈皮。

将橘皮剥下，自皮内或橘瓤外表撕下白色筋络，晒干或晾干。若整理成束，顺条纹者，称为“凤尾橘络”（又名顺络）。多数断裂，散乱不整者，称为“散丝橘络”。用竹刀自橘皮内铲下者，称为“铲络”。

【商品源流及经验鉴别】

橘络商品按性状加工不同有以下3种：

1. 凤尾橘络：呈长条形的网络状。多为淡黄白色，陈久则变成棕黄色。上端与蒂相连，其下则筋络交叉而顺直，每束长约6~8cm，蒂呈圆形帽状，十余束或更多些压紧为长方形块状，质轻易脆，易折断。气香，味微苦。以整齐、均匀、络长不碎断、黄白色者为佳。

2. 散丝橘络：呈不整齐的乱丝，长短不一，与蒂相混合，其

余与凤尾橘络相同。

3. 铲络：其筋络多疏散碎断，并带少量橘白和橘蒂，呈白色片丝状。

四川重庆所产称为“川橘络”，其丝条纤维细长而质韧，是为上品。

浙江黄岩所产“台橘络”及衢州所产“衢橘络”，丝条纤维较为粗短而性脆。

【规格等级】

橘络商品过去除分为凤尾橘络、散丝橘络、铲络外，还将商品中色黄者称为“金丝”（一等），色白者称为“银丝”（二等）。现则三种商品多为统货，不分等级。

【优劣评价】

橘络商品以整齐、均匀、络长而不碎断、色黄白者为佳。以金丝凤尾橘络最佳。产地上以四川重庆所产之川橘络为最佳。

决 明 子

【来源】

本品为豆科植物决明 *Cassia obtusifolia* L. 或小决明 *Cassia tora* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

决明子商品来源于野生和栽培品者均有。决明和小决明在全国大部分地区有分布，主产于安徽蚌埠、芜湖、合庆、合肥；四川温江、金堂、什邡；广东清远、高要、德庆；浙江笕桥等地。

通常 9~11 月果实成熟时采收，晒干后打下种子，过筛并簸除杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

商品有决明子和小决明两种，以决明子为主流商品：

决明子略呈菱状方形或短圆柱形，两端平行倾斜，形似马蹄，

长 3~7mm，宽 2~4mm。表面黄绿色，平滑有光泽。一端平坦、另端斜尖，背腹面各有一条突起的棱线，棱线两侧各有 1 条斜面对称而色较浅的线形凹纹。质坚硬，不易破碎。横切面可见种皮薄，中间有 S 形曲折的黄色子叶，2 片重叠。气微，味微苦。

小决明呈矩圆柱形，较小，长 3~5mm，宽 2~3mm。表面棱线两侧各有 1 条宽广的浅黄色带。

【规格等级】

二种决明商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

决明子商品以身干、颗粒均匀、饱满、光滑、色黄褐、无杂质者佳，两种决明均同等入药。

【地方习用品及混伪品】

圆决明原植物为同属植物望江南 *Cassia occidentalis* L. 的种子。种子呈扁圆形，一端具突尖，长 3~5mm，宽 2.3~4mm，厚 1~2mm。表面灰绿色或灰棕色，四周有薄膜包被，两面平，中央有一椭圆形凹斑。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。

诃 子

【来源】

本品为使君子科植物诃子 *Terminalia chebula* Retz. 或绒毛诃子 *Terminalia chebula* Retz. var. *tomentella* Kurt. 的干燥果实。

【产地及采收加工】

诃子商品主要来源于野生资源。过去主要依靠进口商品，近年云南有大量出产。诃子国外主产于印度、缅甸、马来西亚等国。诃子国内主要分布于云南、广东、广西。主产于云南永德、龙陵、镇康、施甸、昌宁、耿马、双江、保山、泸水、潞西、瑞丽、凤庆、景东；广东广州市郊及增城；广西南宁市邕县。绒毛诃子主

要分布于云南、西藏，主产于云南永德、镇康、龙陵、瑞金等地。

多于秋末冬初选晴天采收。晒干至果肉干缩起皱，摇之有响即可。亦有置于沸水中烫 5 分钟后晒干者。

【商品源流及经验鉴别】

诃子商品呈倒卵形或椭圆形，长 2~4cm，直径 2~3cm。表面黄棕色或暗棕色，有纵棱 5~6 条，具不规则纵皱纹，并有多数浅而细密横向皱纹。顶端有一细小花柱痕，基部有 1 圆形稍凹陷的果柄残痕。质坚硬。外果皮与中果皮粘连，中果皮厚约 3mm，浅黄绿色，肉质干燥，内果皮成坚硬木质核壳，敲击之，可使中果皮分离。内含纺锤形种子 1 枚，种皮薄，黄棕色，具合点，另一端色浅具种脐，中间有一深色的种脊。子叶两片白色，相互重叠成卷旋状，有油性。气微，味酸涩。

诃子商品根据性状不同，又分为大、小两种：

大河子：个头较大，长 3.5~4.5cm，直径可达 2cm 以上，色黄棕，多为云南所产或进口货。

小河子：个头较小，长约 1.8~3cm，直径 1.3~1.8cm，表面常青绿色，多为广东所产。

【规格等级】

按卫生部进口药材标准，要求霉变不得超过 5%；枯朽不超过 10%；水份不得超过 13%。

【优劣评价】

诃子商品以肉厚，个大而均匀，质坚体重，表面色棕黄面有光泽，味酸涩者为佳。亦有认为小河子优者。

【附注】

1. 藏青果

系诃子未成熟幼果，多为夏季摘取或拾取被风吹落的幼果，经蒸熟后晒干，又名“西青果”。多自印度等地进口，呈扁长形，似橄榄，长 2~3cm，直径 0.5~1.2cm，外表黑褐色，有明显的纵皱纹，质坚硬，味苦涩。断面有胶样光泽，核不明显。商品均为统

货，不分等级。以干燥、坚实、断面无中空者为佳。

2. 青果

又名广青果，干青果。为橄榄科植物橄榄 *Canarium album* Raeusch. 的干燥成熟果实。主产于福建闽侯、闽清、长乐、晋江；四川合江、洪雅、江津、宜宾；广东普宁、惠来、潮阳、饶平、从化、增城、信宜等地。野生与栽培均有。药材青果多呈纺锤形，两头钝尖，长 2.5~4cm，直径 1~1.5cm。表面棕黄色或黑褐色，有不规则皱纹。果肉灰棕色或棕褐色，质硬。果核梭形，暗红棕色，具纵棱，破开后，内多分 3 室，各有种子 1 粒。无臭、果肉味涩，久嚼微甜。商品均为统货，不分等级。以个大、坚实、整齐、灰绿色、肉厚、味先涩后甜者为佳。

苦 丁 香

【来源】

本品为葫芦科植物甜瓜 *Cucumis melo* L. 的干燥果柄。

【产地及采收加工】

苦丁香商品均来源于栽培品，全国大部分地区均有生产。

6~8 月果实成熟时采收。在甜瓜盛产期，用剪刀由蔓藤上将瓜剪下，摘其青绿色之果柄（瓜蒂），阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

苦丁香商品呈圆柱形，多弯曲。长 3.5~5cm，直径约 0.3cm。表面黄绿色或黄褐色，接近果实的一端膨大成喇叭口状，有放射状的棱纹，质硬而韧，不易折断。断面纤维性。无臭，味苦。

【规格等级】

苦丁香商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

以身干、质嫩、黄绿色、坚硬、整齐不碎、无杂质者为佳。

苦杏仁

【来源】

本品为蔷薇科植物山杏 *Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim.、东北杏（辽杏）*Pruuns mandshurica* Koehne、西伯利亚杏 *Prunus sibirica* L. 及杏 *Prunus armeniaca* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

苦杏仁商品来源于野生栽培均有。几种来源植物中山杏主产辽宁、河北、内蒙古、山东、江苏等省区，多野生，亦有栽培；东北杏主产东北各地，系野生；西伯利亚杏主产东北、华北地区，系野生；杏主产东北、华北及西北等地区，多系栽培。

夏季果实成熟后采收，除去果肉，用石碾或机器轧除外壳，取出种子晒干，（不可烘干，否则易出油而酸坏）；另有一种方法为收集果核后置通风干燥处使其自然干燥（经伏天干燥），破壳取仁，再阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

不同来源的几种杏仁外形相似，呈扁心脏形。长 1~1.6cm，宽 0.7~1.3cm，厚 5~7mm。顶端略尖，基部钝圆，左右不对称。种皮薄，棕色至暗棕色，有不规则的皱纹；尖端稍下侧边缘有一短棱线痕（种脐），基部有一椭圆形点（合点），种脐与合点间有深色的线形痕（种脊），从合点处分散出许多深棕色的维管束脉纹分布于种皮中。用温开水浸润后剥去种皮，内有白色子叶 2 枚，富油性，其尖端可见小形的胚根与胚芽。无臭，味苦。

杏仁商品有红皮、白皮之分。均同等入药。

【规格等级】

苦杏仁商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

苦杏仁商品以身干、颗粒均匀、饱满、整齐、不破碎者为佳。

莱 菔 子

【来源】

本品为十字花科植物莱菔 *Raphanus Sativus* L. 的干燥种子。

【产地及采收加工】

莱菔子商品均来源于栽培品。全国各地均有生产。

通常于夏秋间，种子成熟变黄红时采收，割取地上部分，晒干，搓出种子，簸净果皮及杂质，将种子晒干。

【商品源流及经验鉴别】

莱菔子商品呈椭圆形而稍扁平。长径约 2.5~4mm，短径 2~3mm。表面淡红棕色或黄白色，一侧有时可见 3~5 条凸起的棱线，顶端有一褐色小点（种脐），皮薄易碎，破开后种仁分两片，黄白色或黄色，有油性。无臭，味甘，有萝卜味。

【规格等级】

莱菔子商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

莱菔子商品以身干，粒大饱满，不泛油，无泥杂者为佳。

荔 枝 核

【来源】

本品为无患子科植物荔枝 *Litchi chinensis* Sonn. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

荔枝核商品来源均为栽培。产于福建、广东、广西、四川、云南等省。

5~7 月间当果实成熟时采收。除去果皮及肉质假种皮，将种子洗净晒干。

【商品源流及经验鉴别】

药材种子呈长椭圆形或卵圆形，略扁，长 1.5~2.2cm，直径 1~1.5cm。表面棕红色或紫棕色，平滑略有凹陷及皱纹，有光泽。一端类圆形，有黄白色种脐，直径约 7mm。质坚硬，破开后，可见肥厚子叶两瓣，灰黄色。无臭，味微甘、苦、涩。

【规格等级】

荔枝核均为统货，不分等级。

【优劣评价】

荔枝核商品以粒大、饱满、光亮者为佳。

莲 子

【来源】

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

莲子商品均来自人工栽培品。莲主要分布于我国华东、华中、华南水域，主产于湖南常德、汉寿、衡阳、衡南、湘阴、华容、沅江、岳阳、津市、汨罗；湖北江陵、潜江、公安、洪湖、监利、阳新、嘉鱼、咸宁；江苏淮阴、盱眙、洪泽、泗洪、淮安、吴县、吴江；浙江金华、武义；安徽芜湖、安庆、肥西、肥东、长丰；福建建瓯、建阳、建宁、浦城、宁化；江西广昌、石城等地。

一般于秋季果实成熟时，采割莲房，取出果实，除去果壳，取种子晒干即得红莲。若采收除去果壳后趁鲜除去种皮，有的地区还捅去种胚，即得白莲子。

【商品源流及经验鉴别】

莲子商品有分为红莲子（含湖莲子和湘莲子）、白莲子（含建莲和广昌白莲）两类的，亦有细分为湘莲子、红莲子和建莲、广昌白莲四种的。

湘莲子：系指产于湘南洞庭湖一带的莲子商品。商品呈圆球形，直径1.2~1.4cm，表面灰粉红色，有三条纵向深色纹，顶端有壶盖样的红棕色突起，周围有一圈环状下凹，下端有一小凹入。种皮甚薄，紧贴莲肉。质结实，破开后，中央有较大空隙，内有青绿色种胚（莲芯）一枚。莲肉白色具粉性。味甘淡。

湖莲子：系指产于湖北长江水域及江、浙一带产区的商品。商品色较湘莲红色略深，种子呈长椭圆形，长1.2~1.6cm，直径0.8~1.2cm，故又有名为“红莲子”“冬瓜莲”。粉性略弱于湘莲，余与湘莲同。

建莲：系指主产于福建建阳、建瓯一带白莲，颗粒较长大，直径达1.5~1.8cm，长达2cm，表面白色至黄白色，质结实，富粉性。过去建莲加工时，常在种子中间划一刀，留下划痕习称“腰横玉带”。商品较湘莲及湖莲结实。

广昌莲子：系指主产于江西广昌、石城一带白莲，不仅去种皮，而且捅去种胚（莲芯），颗粒较大而圆整，直径1.5~1.8cm，表面白色至黄白色，顶端常有开裂，底部亦有小孔（系捅除种胚留下的痕迹）。质结实，富粉性。质地亦较湘莲、湖莲结实。

另外、莲子商品以新货及干货为佳，新货（当年货）商品嚼之微显糯性而不十分硬脆，而且煮之易烂，陈货则咬之硬脆，久煮不烂。干透莲子用手探入搅之，其声响脆，易于搅动；而受潮货则声音沉闷，较为费劲。

【规格等级】

各种莲子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

莲子商品以干货颗粒大而饱满、肉色白、富粉性煮之易烂者为佳。以建莲和广昌莲子最佳。莲子商品以当年货为佳，忌硫黄熏，熏后煮之不化，味酸。

【地方习用品及混伪品】

1. 苦石莲：豆科植物喙荚云实 *Caesalpinia minax* Hance 的种

子。在全国很多地区伪充石莲子入药。多分布于广东、广西、云南等地。秋冬季采收。药材种子椭圆形，两端钝圆。长1.5~2.5cm，直径7~12mm。表面乌黑色，有时有环形横裂纹。质坚硬，难破开。除去种皮后，内为2片黄白色肥厚的子叶，形如花生仁状。无臭，味极苦。

【附注】

1. 莲房：系莲的干燥花托。秋季果实成熟时，割下莲蓬，除去果实（莲子）及梗，晒干。药材干燥花托略呈倒圆锥形，多破裂，顶面圆形而平，径7~10cm，高3~8cm，表面紫红色或灰褐色，有纵纹及纵皱，顶面有多数除去果实后留下的圆形孔洞，呈蜂窝状，基部有花梗残基。质松软如海绵。气无，味涩。以个大、紫红者为佳。

2. 莲花：系莲的花蕾。6~7月间采收含苞未放的大花蕾或开放的花，阴干。干燥花蕾呈圆锥形，长2.5~4cm，直径约2cm。表面灰棕色。花瓣多层，呈螺旋状排列；散落的花瓣呈卵圆形或椭圆形，略皱缩或折叠，表面有多数细筋脉，基部略厚；质光滑柔软。去掉花瓣。中心为幼小的莲蓬，顶端圆而平坦，上有小孔10余个，基部渐窄，周围着生多数花蕊。花柄呈细圆柱状，上有皱沟或顺纹，表面紫黑色，具刺状突起，断面有大型孔隙。微有香气，味苦涩。以未开放、瓣整齐、洁净、气清香者为佳。

3. 莲子心：系莲的成熟种子的绿色胚芽。秋季采收莲子时，从莲子中剥取，晒干。干燥的莲心，略呈棒状，长1.2~1.6cm。顶端青绿色，有2个分歧，一长一短，先端反折，紧密互贴，用水浸软后展开，可见2片盾状卷曲的幼叶。中央的胚芽直立，长约2mm。基部胚根黄绿色，略呈圆柱形，长2~4mm。质脆，易折断，断面有多数小孔。气无，味苦。以个大、色青绿、未经煮者为佳。

连 翘

【来源】

本品为木犀科植物连翘 *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl 的干燥果实。

【产地及采收加工】

连翘商品主要来源于野生资源。连翘主要分布于河南、山西、陕西、湖北、河北、四川等省区。主产于河南卢氏、灵宝、渑池、陕县、洛宁、嵩县、辉县、修武、西峡、栾川；山西陵川、沁水、安泽、晋城、沁源、古县、吉县、夏县、浮县、隰县、平陆、黎城、屯留、平顺、长子；陕西黄龙、洛南、丹凤、韩城；湖北郧县、郧西、老河口、应山等地。

连翘因采收时间与加工方法不同，有青翘和老翘（又名黄翘）之分：青翘于白露前 8~9 天采收未成熟的青绿的果实，用沸水煮片刻或用笼蒸 30 分钟后，取出晒干；黄翘则于 10 月霜降后果实成熟，果皮变黄褐色，果实裂开时摘下，去净枝叶，除去种子，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

连翘呈卵圆形，长 1.5~2cm，直径 0.5~1.3cm，稍扁。顶端锐尖，表面有不规则的纵皱纹及多数凸起的小斑点，两面各有一条明显的纵沟。青翘多不开裂，绿褐色，表面突起的灰白色的小斑点较少，种子多数，细长，一侧有翅，黄绿色；老翘自尖端开裂或裂成两瓣；表面黄棕色或红棕色，内表面多为浅黄棕色，种子棕色，多已脱落。微有香气，味苦。

过去，尚有认为连翘商品有大瓢、小瓢之分，认为陕西产多大瓢，山西所产大小瓢均有；河南所产则多为小瓢。

【规格等级】

现行连翘规格等级如下：

黄翘 统货 干货。呈狭卵形至卵形，两端狭长，多分裂为两瓣。表面有一条明显的纵沟和不规则的纵皱纹及凸起小斑点，间有残留果柄。表面棕黄色，内面浅黄棕色，平滑，内有纵隔。质坚脆，种子已脱落。气微香，味苦。无枝梗、种籽、杂质、霉变

青翘 统货 干货。呈长卵形或卵形，两端狭长，多不开裂。表面青绿色，绿褐色，有两条纵沟和凸起小斑点，内有纵隔。质坚硬。气芳香，味苦。间有残留果柄。无枝叶及枯翘、杂质、霉变

【优劣评价】

老翘以色黄、壳厚、无种子、纯净无泥杂者为佳；青翘则以色墨绿、不裂口者为佳。两种商品中，大部分地区以老翘为优，亦有的地区习用青翘。产地有认为以山西晋城及河南伏牛山卢氏、嵩县所产为佳。

【附注】

连翘心

系连翘的种子，多于老翘中筛得（亦有取“青翘心”者）。其性状特点为种子细长，椭圆形或披针形，扁平，一侧有薄翅。未成熟者黄绿色、成熟者棕黄色。饱满，质坚脆，气微香，味苦，功效同干连翘。

龙眼肉

【来源】

本品为无患子科植物龙眼 *Dimocarpus longan* Lour. 的干燥假种皮。

【产地及采收加工】

龙眼商品多来源于栽培品。龙眼主要分布于华南及西南部分地区，主产于广西玉林、梧州、岑溪、藤县、桂平、平南、博白、

钦州；福建漳州、龙海、南靖、莆田、泉州、晋江、同安；广东郁南、揭西、化州、高州、河源、罗定、封丹及台湾、海南等地。

秋季当果实成熟时采收。生晒法为将果实晒至外壳干脆后剥开，除去壳核，将果肉晒至不粘手；火焙法则先将果实烫10分钟，晾干外壳后，先烘焙一昼夜（常翻动），至果肉紧缩时，取出放凉，剥取果肉，再焙或晒至不粘手即可。

【商品源流及经验鉴别】

龙眼肉商品按加工方法和产地不同分为生晒龙眼肉和火焙龙眼肉两种：

生晒龙眼肉：多为广西玉林、岑溪及广东高州、郁南一带加工，果肉呈纵向破裂成球筒状不规则片块，挤缩压扁样。全体金黄色或黄棕色，外表面显糖砂样细颗粒，贴于果核的内表面较平滑，具纵条纹，显光泽，半透明。质较干结，具糖性。常散片或数片叠结。受潮后变软，可粘结成团。气香甜，味清甜。嚼之于结不粘牙，有吃砂糖样口感，习称“起砂”。

火焙龙眼肉：为多数地区加工方法。果肉呈深黄色至棕褐色，常多片粘结成团，质软润而显光泽，较粘手，稍有烟熏气，味甜而略带烟熏味。口嚼有韧性，较粘牙。

另有商品为未加工成龙眼肉的龙眼果实——桂圆，多为食品所用，多呈圆球状，直径2.5~3cm，表面土棕色至红棕色，微具网纹，基部多留有短小的果柄。果皮薄而脆，易碎，内为肥厚的假种皮（龙眼肉）。种子圆球形，深棕色，一端具浅黄色的种脐。

【规格等级】

龙眼肉商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

龙眼肉商品色金黄，肉厚，质细软，个大，半透明，气香，味甜，嚼之口感“起砂”者为佳。生晒龙眼肉较好。

【地方习用品及混伪品】

有用同科荔枝假种皮伪充龙眼肉者，其性状为：形略似龙眼

肉。长约2~2.5cm，厚约2.5mm。黑褐色，不透明，外面皱缩不平，内面光亮且有较宽细纵皱纹。柔润感差。气微香，味较甜而微酸。

路 路 通

【来源】

本品为香缕梅科植物枫香 *Liquidambar formosana* Hance 的干燥成熟果序。

【产地及采收加工】

路路通均为野生，主产于江苏、浙江、安徽、江西、福建、海南等地。

冬季拾取自然脱落的果实或用竹竿打落，收集后，去净泥土、树枝或果枝等杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

路路通果序为多数小蒴果聚合而成的聚花果，呈圆球形，直径2.5~4cm，表面棕褐色或灰褐色，具多数钝刺状宿存花柱及针刺状萼齿，长0.5~1cm，除去宿存花柱及萼齿，可见小蒴果，成熟后顶部二瓣，裂开成蜂窝状小孔；基部果柄呈细圆柱形，长3.5~5cm，常折断或仅具果柄痕。体轻，质硬木质化，不易破开。纵切后，断面不平坦，呈菊花状的隆起及凹陷。无臭、无味。

【规格等级】

路路通均为统货，不分等级。

【优劣评价】

路路通商品以身干、个大、无泥土及果梗者为佳。

罗 汉 果

【来源】

本品为葫芦科植物罗汉果 *Siraitia grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey 的干燥果实。

【产地及采收加工】

罗汉果商品主要来源于栽培品。罗汉果主要分布于广西、广东、云南等省区。主产于广西桂林、桂平、平南、永福、临桂、蒙山等地。

通常于每年立秋后果实色变青褐、毛茸较少时采收，收后晾至果皮色发黄时置于特制烘房中烘焙 5~6 天(烘时要轻轻翻动)，烘至用手指弹果皮有响声即可，再刷去茸毛。

【商品源流及经验鉴别】

罗汉果商品有长果、圆果二种：

圆果：商品呈圆球形，直径 4~7cm。表面黄棕色、棕褐色或青黄色，平滑而微具光泽，一端中央有一圆点，为花柱基残痕，另一端有细小果柄痕，花柱基及果柄周围常残留有明显的棕红色细毛茸。体轻，果皮硬薄，易破碎，破开后，果皮内表面淡黄色，有毛绒样细微絮粒附着，果瓢集结成团球状，疏松似海绵，包被着众多类扁三角形层叠集结的种子，气微甜香，味极甜。

长果：呈卵圆形至长卵形，中部直径 4~6.5cm，两端顺圆，表面多为浅棕青色或黄青色，果皮较圆果更薄，其余同于圆果。

另外，除长果和圆果外，偶有一种名为“冬瓜果”，其果形较长，两端略呈平截，表面有 6~11 条不明显的深色纵棱线。

如果因采收加工不当等原因，造成罗汉果商品摇之内瓢有响声(果皮与果瓢分离)，则称为“响果”，是为次品。

【规格等级】

罗汉果商品除分长果、圆果外，通常按中部最大围径划分等级，有的划分为特大果(围径 18cm 以上)；大果(围径 17.4cm~18cm)；中果(16.5cm~17.4cm)；小果(14.1cm~16.5cm)。均要求无破裂，无响果。此外又有等外果(14.1cm 以下)、响果、破果等。

【优劣评价】

罗汉果商品以个大，色鲜亮而有光泽，无破果、响果，体质轻重均匀，果瓢黄白色，质松软似海绵，味清甜者为佳，而表面色暗无光泽，表面有破裂甚至破碎或手摇之有响声、果瓢焦黑，味带焦苦为次。长果质量优于圆果，冬瓜果最次。

马兜铃

【来源】

本品为马兜铃科植物北马兜铃 *Aristolochia contorta* Bunge 或马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果实。前者商品为“北马兜铃”，后者商品为“南马兜铃”。

【产地及采收加工】

马兜铃商品主要来源于野生资源。北马兜铃主要分布于东北、华北地区，主产于辽宁开原、新宾、西丰、宽甸、岫岩、凌源、凤城、清源、本溪、桓仁；吉林柳河、浑江、永吉、辉南、磐石、靖宇；黑龙江林口、海林、尚志、五常；内蒙古喀喇沁旗；河北保定、易县、涞水、定州、兴隆、崇礼；北京密云、平谷；山东淄博、沂水、临朐、济宁、历城；河南嵩县、栾川、内乡；山西河津、蒲县、武乡、运城、雁北、山阴等地。马兜铃则主要分布于华东及华中地区。主产于安徽枞阳、岳西、滁县；江苏南京、东海；浙江兰溪、寿昌、临安、淳安等地（马兜铃的根用作青木香，故马兜铃果实产量甚少）。

一般于9~10月果实由绿变黄时采收，将果实从果柄处摘下，在烈日下随晒随翻至干（采摘时间过早则商品皱缩，过晚则开裂）。

【商品源流及经验鉴别】

北马兜铃：系马兜铃主流商品。其性状特征为：呈卵圆形或长卵形，顶端较宽广，基部连有细果柄。表面呈灰绿色或灰黄色，

通常沿腹缝线自下而上开裂成六果瓣，果柄也裂成线状。种子多数，层层平迭，四面延伸成不透明或半透明翅，呈扁平三角形或扇形，边缘淡棕色，中心棕色。种仁乳白色，有油性。气微，味苦。

南马兜铃：商品较为少见，因有“北方多摘果，南方多采根”之说。商品马兜铃性状与上种相似，但果实较小而稍圆。种仁略呈心形。

【规格等级】

马兜铃商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

马兜铃商品以身干、个大、黄绿色，完整而不开裂，无杂质者为佳。通常认为北马兜铃个大较佳。

【地方习用品及混伪品】

大多数地区所用的马兜铃为马兜铃科植物北马兜铃及马兜铃的果实，二者植物形态有异，药材性状及用途相同，其茎叶为药材天仙藤，根为药材青木香（见天仙藤、青木香）。此外西南地区尚以百合科植物麝香百合及荞麦叶大百合的果实作马兜铃药用；四川绵阳地区尚使用葫芦科大五月五属植物的果实作“土兜铃”。

1. 百合科麝香百合 *Lilium longiflorum* Thunb. 的果实。

原产琉球，我国各地有栽培。

药材：蒴果呈六角圆柱形，长5~7cm，直径2.5~3.5cm。外表黄棕色至褐色（陈久的变深褐色），有6棱6沟及细横纹，顶端有凹窝，常由上半部开裂成三瓣，基部有粗短果柄，质坚脆，易破裂。破开后，内面黄白色，光亮，有厚隔将果室隔成3室，每室内有多数种子，层层相叠。种子扁平歪卵形，似瓜子，深棕色，周围为半透明膜质翅，种子剥开后内有一白色子仁（胚乳）。气微，味淡。

2. 百合科 荞麦叶大百合 *Cardiocrinum cathayanum* (Wils.) Stearn 的果实。

分布于长江流域各地、河南和陕西。

药材：蒴果呈卵圆形或椭圆形，长 4~5cm，直径 3~5cm。中部膨大，两端稍尖，顶端有一小突起（花柱残基），基部有一粗短果柄。外表红褐、红棕或黑褐色，有 6 条棱线及多数细横纹，质轻脆，常由顶端开裂成 3 瓣，破开后，内面浅黄色，有隔膜将果实隔成 3 室，每室有种子多数，层层相叠。种子呈扁钝三角形，红棕色，周围有淡红棕色半透明的膜质翅，种子剥开后内有一白色子仁（胚乳）。气微，味淡。

3. 葫芦科土兜铃 *Hemsleya graciliflora* Cogn. 的果实。

分布于湖北、四川。

药材：蒴果呈三棱圆锥形，长 2.5~4cm，直径 1~1.5cm，表面黄绿色或黄棕色，稍光滑，有纵线纹，顶端多开裂成一三角形孔，基部有纤细果柄，但不裂开，一室，种子数枚，不成列，种子扁平长椭圆形，具翅，一端有缺刻，长 1.5~2cm，宽约 0.5cm，灰褐色或棕色。体轻质脆。气微弱，种子味苦。

马 蔺 子

【来源】

本品为鸢尾科植物马蔺 *Iris ensata* Thunb. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

马蔺子商品主要来源为栽培品，全国大部分地区均有生产。

多在 8~9 月间当种子成熟时采收，将果实采下后晒干，打下种子，簸净杂质，再晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

马蔺子商品种子呈不规则卵状多面体或呈扁卵形，略似黑牵牛子而小。长 3~5cm，宽 3~4mm。表面红棕色、棕褐色或黑棕色，密具点状突起，基部有黄棕色或淡黄色种脐。质坚硬，不易碎，断面可见灰白色胚乳，角质性。气微，味淡微涩。

【规格等级】

马蔺子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

马蔺子商品以身干、饱满、棕黑色、无杂质者为佳。

马 钱 子

【来源】

本品为马钱科植物马钱 *Strychnos nuxvomica* L. 及云南马钱 *Strychnos Pierriana* A. W. Hill. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

马钱子商品野生栽培均有。马钱商品主要来源于进口，主产于印度东海岸、越南、缅甸、泰国；云南马钱主产于广东、海南、云南麻栗坡、广西等地。

一般9~10月果实成熟时采收，将鲜果采集后，除去果肉，可见3~8枚种子，取出晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

商品通常分为马钱子和云南马钱子两种：

马钱：呈钮扣状圆盘形，直径1.5~3cm，厚0.3~0.6cm，常一面隆起，一面稍凹下，表面密被灰棕色或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列，有丝样光泽。边缘稍隆起，较厚，有突起的珠孔，底面中心有突起的圆点状种脐。质坚硬，胚乳淡黄白色，角质状，子叶心形，叶脉5~7条。有短小的胚根。味极苦，有毒。

云南马钱种子呈稍弯曲不规则的扁长圆形，边缘较中央微薄并向上翘起。外表生较疏松而粗糙的黄色或浅灰棕色的绒状毛茸；质坚硬，剖面为淡黄白色或灰白色的胚乳，角质状；子叶卵形，有微凸起的叶脉3条。无臭，味苦。

【规格等级】

马钱子两种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种马钱子商品以个大饱满，质坚肉厚，色灰黄有光泽者为佳。以马钱子商品优于云南马钱子（即进口商品优于国产）。

麦 芽

【来源】

本品为禾本科植物大麦 *Hordeum vulgare* L. 的颖果，经浸泡发芽后的干燥品。

【产地及采收加工】

麦芽均为栽培。全国大部分地区均有生产。

全年皆可生产。将大麦以水浸透，捞出滤干，装箩筐内盖好，时常洒水保持湿润，当芽长到 6~9mm 时，取出晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

麦芽颖果呈纺锤形之长圆粒。长约 1cm，直径 0.3cm。腹面有一深沟，一端有 0.3~1cm 长的黄棕色幼芽，另一端有数条纤细弯曲的须根。表面有两片黄白色的内外稃环抱，稃面上有 5 条脉纹。质坚、断面白色，粉性。无臭，味甘。

【规格等级】

麦芽均为统货，不分等级。

【优劣评价】

麦芽商品以质坚充实、色淡黄、有胚芽无霉虫，无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

少数地区将小麦 *Triticum aestivum* L. 的颖果经浸泡发芽后当麦芽用。其颖果呈短形或卵形，长约 6mm，腹面有一深沟，外稃膜质，具 5~9 条纵脉，内稃与外稃等长。

蔓 荆 子

【来源】

本品为马鞭草科植物单叶蔓荆 *Vitex trifolia* L. var. *simplicifolia* Cham. 及蔓荆 *Vitex trifolia* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

蔓荆子商品野生与栽培均有。单叶蔓荆主要分布于山东、江西、安徽、浙江、湖南等省。主产于江西都昌、新建、永修、南昌、星子、丰城、临川、进贤；山东牟平、荣城、聊城、文登、蓬莱、威海、烟台；安徽怀宁、太湖；浙江象山、青田、嵊泗；湖南茶陵、湘阴、望城等地。蔓荆则主要分布于广东、海南、福建、云南、广西等地。主产于广东惠阳、惠东、澄海；海南东方、琼海；福建莆田、厦门、晋江、漳浦、长乐；云南景谷、路盈江、临沧等地。

多于8~10月收集或采集蔓荆子，直接晒干，除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

蔓荆子呈圆球形，直径4~6mm。表面黑褐色，被灰白色粉霜（毛茸），有纵向浅沟4条，顶端微凹，基部有灰白色宿萼及短小果柄，萼长为果实的1/3~2/3，边缘5齿裂，常深裂成两瓣，密生毛茸。体轻，质坚韧，不易碎破。横切面果皮外层灰黑色，内层黄白色，两层间有棕褐色油点排列成环。内分4室，每室有种子1枚，种仁白色，有油性。气特异而芳香，味淡、微辛。

蔓荆子商品采收时有从果穗上直接采集者，亦有从沙滩中筛取和自水中用纱罩捞起者。自果穗上直接采集者多有灰白色宿萼（俗称“白帽”）；而从沙滩和水中收集者多经水浸宿萼多见脱落，且不易干燥，质量不及直接采集者。

【规格等级】

蔓荆子商品均为统货，不分等级。要求身干，无杂质，成熟，

饱满、无霉变者。

【优劣评价】

蔓荆子以粒大均匀，具灰白粉霜，辛香气浓有宿萼，无沙土者为佳；反之颗粒瘦小，香气差，色暗枯焦且无宿萼者为次。一般认为以山东所产为佳。

木 鳖 子

【来源】

本品为葫芦科植物木鳖 *Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

木鳖子商品多来源于野生。木鳖主要分布于西南、华南及湖北、湖南地区。主产于广西南宁、桂平、靖西、博白、凌乐、贵县；四川丹棱、夹江、灌县；湖北咸宁、恩施、孝感等地。

通常于 10~11 月间采摘，剖开果实，晒至半干，剥出种子，或拌以草木灰，吸去果肉汁液，剥出种子，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

木鳖子商品通常呈扁类圆形，中间稍隆起，直径 2~3cm，厚约 5mm。表面灰褐色，粗糙，有凹陷的网状花纹，周边两侧有不整齐的钝齿状突起约 10 余个，其中有一淡灰色凹点（种脐）。外种皮质坚而脆，内种皮薄膜状，其内有 2 片大型肥厚的黄白色子叶。气特殊，油腻样，味苦。

【规格等级】

木鳖子商品通常均为统货，不分等级。

【优劣评价】

木鳖子商品以颗粒均匀饱满，外皮坚硬，质重，内仁黄白不泛油者为佳。

木 瓜

【来源】

本品为蔷薇科植物贴梗海棠 (*Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai) 的干燥近成熟果实。

【产地及采收加工】

木瓜商品主要来源于栽培品。主要分布于湖北、安徽、浙江、四川、湖南、福建、陕西、山东、贵州、云南。主产于安徽宣城、宁国；湖北长阳、五峰、巴东、鹤峰；浙江淳安、开化；湖南桑植、慈利、大庸；贵州赤水、习水；四川江津、綦江。以安徽“宣木瓜”、湖北“资丘木瓜”、浙江“淳木瓜”品质最佳。

一般秋季果皮呈青黄色稍带紫色时即可采摘。鲜果纵剖对开或四瓣后，放入沸水中烫5分钟左右或蒸10分钟，外皮全部转色时取出摊晒至干。有的地区则采收后直接剖开晒干。

【商品源流及经验鉴别】

木瓜商品为纵剖的长圆形，长4~8cm，宽2~5cm。外表紫红色或棕红色，有多数不规则的深皱纹，剖面周边均向内卷曲，果肉红棕色，中心部分可见凹陷的棕黄色子房室，种子常脱落，脱落处表面平滑而光亮。种子形似橘核稍大而扁，表面红棕色，有皱纹。质坚实。果肉微有清香气，味酸微涩。

木瓜商品历来以安徽宣城、宁国、歙县一带所产“宣木瓜”及浙江淳安、昌化一带所产“淳木瓜”为最佳，其商品果实大小均匀，质结实肉厚，皮皱色紫红，内心较小。

湖北资丘、长阳、巴东及湖南慈利、桑植、石门一带所产，质亦佳，但不及前二者。四川、贵州等地所产则多个大形长，质较松泡，皮粗色淡紫，肉薄心大。

【规格等级】

木瓜商品不分等级，均为统货，要求干货。纵剖成半圆形。表

面紫红色或棕红色，皱缩。切面边缘向内卷曲，中心凹陷，紫褐色或淡棕色，有种子脱落。质坚硬，肉厚。味酸而涩。无光皮、焦枯、杂质、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

木瓜商品以质坚实，个匀，肉厚，色紫红，味酸者为佳。皱皮木瓜为正品药材，质优于光皮木瓜。皱皮木瓜中“淳木瓜”、“宣木瓜”最佳；“资丘木瓜”、“慈利木瓜”质量亦可，四川及贵州所产则较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 光皮木瓜：同属植物木瓜（榲桲）*Chaenomeles sinensis* (Thouin) Koehne 的成熟果实，习称“光皮木瓜”。主要分布于陕西、山东、安徽、江苏、浙江、湖北、江西、广西、福建、广东、贵州、四川等地。在部分地区作木瓜使用。药材多纵剖为 2~4 瓣，外表红棕色，光滑无皱或稍粗糙，剖开面较饱满，果肉粗糙，显颗粒性；种子多数密集，扁三角形。气微，果肉微酸涩，嚼之有沙粒感。果肉横切面可见花托部分皮层占整个果肉厚度的 2/3 以上。

2. 蔷薇科西藏木瓜 *Chaenomeles thibetica* Yü 分布于西藏和四川西部，生于高山沟谷灌木丛中。

采收加工：秋季果实成熟时采收，多纵剖为 2~4 瓣，晒干。

药材性状：果实为梨果，多纵切成 2~4 瓣。长 4~6cm，直径约 4cm。外表面红棕色或灰褐色，饱满或皱缩。剖开面可见大部分为子房，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，呈扁平三角形与榲桲的种子相似。臭特殊，味极酸。

3. 产于四川、云南省的同科植物柃根 *Docynia delavoyi* (Franch) Schneid 的果实在四川宜昌、雅安地区纵切后误充木瓜入药。其果实外形似皱皮木瓜，但个较小，果梗基部有黄色绒毛，种子扁小而窄。味酸、涩，微甜。与正品木瓜不同，不宜混淆。

木 蝴蝶

【来源】

本品为紫葳科植物木蝴蝶 *Oroxylum indicum* (L.) Vent. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

木蝴蝶商品主要来源于野生资源。木蝴蝶主要分布于云南、广西、贵州；四川、广东、福建也有分布。主产于云南普洱、耿马、景洪、元江、马关、富宁、保山、双江、孟腊、屏边、泸西；广西邕宁、武鸣、凭祥、崇左、龙州、南丹、巴马、平南、钦州、百色、那坡、田阳、靖西、都安；贵州紫云、罗甸、兴义、贞丰等地。

秋冬季果实成熟时采摘。一般多于冬季果实外壳呈黑褐色时采收。将果实曝晒或烘烤至木质果荚自行开裂，撕开果荚，取出种子，及时晒干或烘干。加工时，不可剥开果荚取出种子晒干或烘干，而且加工时，不要被雨淋或烘烤温度过高，否则成品颜色均不佳；加工时要防止膜翅皱褶。

【商品源流及经验鉴别】

木蝴蝶商品呈蝶形薄片，种皮除基部外，三面延长成宽大非薄的翅。长5~8cm，宽3.5~4.5cm。表面浅黄白色，翅半透明，有绢丝样光泽，上有放射状纹理，边缘多破裂。体轻，剥去种子，可见一层薄膜状的胚乳紧裹于子叶之外。子叶2，蝶形，黄绿色或黄色，长径1~1.5cm，无臭，味微苦。

【规格等级】

木蝴蝶商品通常不分等级，均为统货。主产地广西则分为2个等级。一级要求足干，色白，无青皱片，无水渍，无霉坏；二级要求足干，色微青，片张皱，无水渍，无霉坏。

【优劣评价】

木蝴蝶商品以身干、张大、无皱片、色白、翼柔软如绸者为佳。

【混伪品】

有此地区误以本品为“破故纸”，使本品与补骨脂混用，补骨脂详见该项。

牛 蒡 子

【来源】

本品为菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* L. 的果实。

【产地及采收加工】

牛蒡子商品来源于野生和栽培均有，全国大部分地区均有分布。主产于吉林桦甸、蛟河、敦化、延吉；辽宁本溪、清原、凤城、桓仁、辽阳、盖平、海城；黑龙江五尚、尚志、富锦、阿城；浙江桐乡、嘉兴、乌镇；四川云阳、万县；湖北长阳、宜都等地。以产于浙江一带商品为佳，习称“杜大力”。

通常于秋末采收，采收时间过早则果实瘪瘦，将全株割下或剪取果穗晒干，打下果实除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

牛蒡子商品呈倒长卵形，稍弯曲，长 5~7mm，直径 2~2.5mm。表面灰褐色或灰棕色，散有不规则紫黑色斑点，具较明显的纵脊 5~8 条，中肋有时明显突出。二端平截，较粗大的一端圆盘状，有一凹窝，为果柄痕。果皮坚硬，种皮淡黄白色，中央的胚具肥厚的子叶 3 枚，胚根位于子叶基部的接合面之间。富油性，味苦后微辛而稍麻舌。

牛蒡子（又名“大力子”）商品过去按产地分成：杜大力（主产于浙江一带，多系栽培品）；关大力（东北产区产品，产量较大）；川大力（四川一带产品）；汉大力（湖北一带产品，集散于汉口故名）等。各种商品中以杜大力商品颗粒饱满，色青灰品质

优良。

【规格等级】

牛蒡子商品均为统货，不分等级，要求瘪瘦粒不超过10%。

【优劣评价】

牛蒡子商品以粒大均匀，饱满，色质黑，无杂质，无瘪瘦粒者为佳。以产于浙江一带者大力最优。栽培品优于野生品。

【地方习用品及混伪品】

1. 在牛蒡的商品中，时有发现混有同科植物大翅蓟 *Onopordum acanthium* 等的果实作牛蒡子使用。大翅蓟与其主要区别是瘦果多椭圆形或倒长卵形，两端略尖，少弯曲；表面有明显的波状隆起的横纹花斑（俗称花牛子），稀有紫黑色斑点；果皮坚硬，不易破碎；油性大，无臭，味微苦。

2. 新疆牛蒡子：为同科新疆牛蒡子的干燥成熟果实。

药材呈椭圆形或倒长卵形，两端略尖，少弯曲。长4~6mm，直径约2mm。表面灰白色，有明显的波状隆起的横纹花斑，稀有紫黑色斑点，并有纵脊4~10条。果皮坚硬，不易硬碎，断面不平坦，可见半透明类白色胚乳，油性大。无臭，味微苦。

女贞子

【来源】

本品为木犀科植物女贞 *Ligustrum lucidum* Ait 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

女贞子商品主要来源于野生资源。全国大部分地区均有分布。主产于湖南浏阳、邵阳、道县、慈利、大庸、湘溪；四川仪陇、雷波、大邑、涪陵、乐山、仁寿、开江；贵州纳雍、黔西、习水、大方、织金、遵义、贵阳；江苏南京、无锡、南通、江宁；浙江桐乡、湖州、杭州、金华、奉化、义乌、兰溪、温州；安徽祁门、桐

城、霍山、金寨；江西永修、弋阳、宜春、南康、于都、上犹、崇义；湖北罗田、利川、巴东、麻城、竹溪、神农架；云南昭通、耿马、丽江等地。

一般于冬季果实成熟时采收，除去枝叶，稍蒸或置于沸水中略烫后晒干。亦有直接晒干者。

【商品源流及经验鉴别】

女贞子商品呈椭圆形或倒卵形，长 0.4~1cm，直径 3~4mm。表面灰黑或紫黑色，皱缩不平，基部常有宿萼及果柄残痕。外果皮薄，中果皮稍疏松，内果皮木质，黄棕色，内有种子 1~2 枚。种子略呈肾形，红棕色，两端尖；破断面类白色，油性。气芳香、味甘而微苦。

有的地区将女贞子商品按性状分为猪腰女贞及豆豉女贞两种，以猪腰女贞为主流商品，豆豉女贞果实呈椭圆形，果较松泡，果皮常浮离。

【规格等级】

女贞子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

女贞子商品以粒大，饱满，色灰黑，质坚实者为佳。加工方法以晒干所得商品为佳，但煮后易于干燥，故生晒佳品少见。

【地方习用品及混伪品】

1. 冬青子：冬青科植物冬青 *Ilex purpurea* Hassk. (*Ilex chinensis* Sims) 的干燥果实：药材呈卵椭圆形，长 6~10mm，直径 4~7mm，新鲜时深红色，干后，黑褐色。表面有点状凹窝，残留有果梗痕，含分核 4~5，气香，味苦涩。

2. 鸦胆子：苦木科植物鸦胆子 *Brucea javanica* (L.) Merr. 的果实。药材呈卵形或椭圆形，长 6~10mm，直径 4~7mm，棕色或黑色，有网状皱纹，顶端有鸟喙状短尖花柱残基，有凹点状果柄痕，含种子 1 粒，气微特异，味极苦。

3. 近年来发现有将忍冬科植物蒙古荚蒾 *Viburnum mon-*

golicum (pall) Rehel. 或陕西荚蒾 *Viburnum schensisnum* Maxim 的果实误作女贞子药用或混入正品女贞子商品中销售,应视为伪品。

蒙古荚蒾核果呈椭圆形,长约10mm,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8mm,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的花萼,具5微齿,基部有果柄痕。体轻,破开后均含种子1枚,形扁,种皮浅棕色或棕红色。气稍微,果肉味甜微酸,种子味涩。

胖大海

【来源】

本品为梧桐科植物胖大海 *Sterculia lychnophora* Hance 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

胖大海商品多来源于进口商品。主产于越南、泰国、印度尼西亚及马来西亚等国。以产于马来半岛之“新州子”最佳。

通常于4~6月间果实开裂时,采下成熟种子,晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

胖大海商品呈椭圆形,先端钝圆,基部略尖,长2~2.5cm,宽约1.2~1.7cm。外表深黄棕色或棕色,微有光泽,有不规则的细皱纹,基部具浅色的圆形种脐,有时残留种柄。外层种皮质轻松,易剥落,遇水膨大成海绵状。内层种皮红棕色至棕黑色,先端有一黄白色圆斑。剥取内层种皮后,可见胚乳肥厚,成二片,暗棕色或灰棕色。子叶二片,紧贴于胚乳,菲薄而大,气微,味微甘。嚼之有粘液性,种仁麻辣。

胖大海商品常按产地分为:

新州子:主产于马来半岛。其特征为:颗粒较大而体结,长椭圆形,果蒂略歪,外皮皱纹细密,体质重,色棕黄微青。

暹罗子：主产于泰国。其特征为颗粒较新州子略小，体质较松，其皱纹较粗松。

安南子：系主产于越南之产品。颗粒较小，多呈团圆形，外皮粗松，色较深。因其质松易碎，故多有破口。

【规格等级】

胖大海按产地划分规格，通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

胖大海商品以个大，坚硬，外皮皱纹细密，呈淡黄棕色，有光泽，不破皮者为佳。三种商品中优劣顺序为：新州子最优，暹罗子次之，安南子又次之。

【地方习用品及混伪品】

进口的胖大海尚有同属植物圆粒苹婆 *Sterculia scaphigera* Wall. 的种子。其种子呈类圆形或卵圆形。表面棕黄色，有较细密的网状纹理、具光泽、种脐歪斜，种子无胚乳、子叶肥厚。外种皮质轻而疏松，但不剥落，浸泡水中呈海绵状（但不如正品大）。内种皮亦呈红棕色，其种皮黑色，有2片肥厚子叶，色灰黄。味甘淡，摇振时有响声。

千 金 子

【来源】

本品为大戟科植物续随子 *Euphorbia lathyris* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

千金子商品来源于野生栽培者均有，以栽培品为多。主要分布于浙江、江苏、湖北、河南、河北、辽宁、吉林、四川、贵州等省区。主产于浙江杭州、笕桥、淳安、威坪、湖州；河南禹县、温县、孟县；江苏苏州；湖北资丘等地。

多于8~9月种子成熟后，割下全草晒干，打下种子，除去杂

质即可。

【商品源流及经验鉴别】

千金子商品呈倒卵状椭圆形或卵圆形，长约5~6mm，直径约4mm。表面灰棕色，有网状皱纹及褐色斑点。一侧具纵沟纹（种脊），顶端有小圆形微突起点（合点），基部偏向种脊处有类白色突起（种阜），通常已脱落而留下一个小白点。皮薄而硬脆，内有白色油质的胚乳及2片子叶。无臭，味辛。

【规格等级】

千金子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

千金子商品以身干、子粒充实饱满、种仁色白、油性足、无破碎，无杂质者为佳。

牵 牛 子

【来源】

本品为旋花科植物裂叶牵牛 *Pharbitis nil* (L.) Choisy 及圆叶牵牛 *P. purpurea* (L.) Voigt 的干燥种子。

【产地及采收加工】

牵牛子商品来源于野生，栽培均有，在全国各地均有分布和出产。

一般于8~10月间果实成熟时，将藤割下，打出种子，除去杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

牵牛子商品呈三棱状卵形，似橘瓣，两侧稍平坦，背面弓状隆起，长约4~8mm。表面黑灰色（黑丑）或浅黄白色（白丑），背面正中有纵直凹沟，两侧凸起部凹凸不平，腹面为一棱线，棱线下端有类圆形浅色种脐。质坚韧。横切面可见淡黄色或黄绿色皱缩折叠的子叶，微显油性。水浸后种皮呈龟裂状，有明显粘液。无

臭，味辛、苦，有麻舌感。

【规格等级】

牵牛子商品均为统货不分等级。

【优劣评价】

牵牛子商品以身干，颗粒均匀、饱满、无果壳等杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物小牵牛 *Pharbitis hederaceae* (L.) Choisy 的种子在部分地区作牵牛子用。

2. 同科植物西伯利亚鱼黄草 *Merremia sibirica* (Pers.) Hall. f. 的种子在东北、内蒙古、浙江部分地区误用为牵牛子。其特征为种子形如球体的 $1/4$ ，长 $4\sim 6\text{mm}$ ，直径 $3\sim 5\text{mm}$ ，表面灰褐色，被有金黄色鳞片状非腺毛，脱落处粗糙，呈小凹点状背面隆起，腹面有一棱线，种脐明显，在棱线及背面交接处呈缺刻状。质硬。横切面淡黄色，可见 2 片皱缩折叠的子叶，无臭，味微辛辣。

3. 打碗花 *Calystegia hederacea* Wall. 的种子。

广布于全国各地。多生田野、路旁及草丛中。种子呈卵形，多为圆球体的 $1/4$ ，长 $3\sim 5\text{mm}$ ，宽 $2\sim 3\text{mm}$ 。表面灰黑色，具众多小突起，种脐明显，呈缺刻状。质硬，横切面可见 2 片皱缩折叠的子叶。无臭，味淡。

4. 蕹菜 *Ipomoea aquatica* Forsk. 种子。

我国南部常见栽植蔬菜，亦有来源野生的。种子呈卵形，长 $4\sim 6\text{mm}$ ，宽 $3\sim 5\text{mm}$ 。表面黑色，较光滑，种脐明显，呈缺刻状，和背面的交接处有 3 个明显的瘤状突，中间一个较大，左右两瘤对等。质硬，横切可见 2 片皱缩折叠的子叶。无臭，味淡。

5. 云南部分地区发现的伪牵牛子为目科植物多刺月光花 *Lalorg ction muricatum* (L.) E. Don. 的种子。呈卵圆形、略扁，具钝三棱，约为圆球体的 $1/4$ ，长 $0.8\sim 0.9\text{cm}$ ，宽 $0.6\sim 0.7\text{cm}$ 。表面淡棕黄色，光滑，背面稍弓形隆起，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。其大小颜色与前用牵牛子不同，应注意区别。

芡 实

【来源】

本品为睡莲科植物芡 *Euryale ferox* Salisb. 的干燥成熟种仁。

【产地及采收加工】

芡实商品主要来源于野生资源，亦有部分来源于栽培品。分布于我国除西北、西藏外的大部分地区，主产于山东东平、梁山、微山；江苏扬州、淮阴、徐州、苏州、洪泽、盱眙、泗洪、宝应、高邮、吴县；湖北宣恩、咸丰、来凤、巴东、长阳、远安、宜昌、咸宁、孝感、襄樊、郢阳；湖南湘潭、常德；黑龙江肇源、肇东、肇州、兰西、泰来、宾县、杜尔伯特、望奎、呼兰、双城、阿城、延寿、木兰、五常；吉林扶余、九台、前郭尔罗斯；辽宁辽中、新民、铁岭、彰武、海城、辽阳、沈阳、法库、庄河等地。

芡实采收季节为白露至霜降期间，见种皮呈红褐色时采收。南方分多次采收，而四川及北方地区均一次采收（分次采收者质佳，一次采收者，大小不匀且加工时易碎）。采下果实，可堆集沤烂果肉及假种皮，然后放入清水中淘洗干净，捞出种子晒干。常用机器脱去硬壳，取出种仁；亦可将干种子用开水泡软外种皮，再快刀切削，取出种仁晒干（机器脱壳法工效快，适于量大加工，但碎仁较多；手工法工效低，但成品规格高，适于少量加工）。

【商品源流及经验鉴别】

芡实商品呈类球形，有的破碎成小块。完整者直径 5~8mm；表面有棕红色内种皮，一端黄白色，约占全体的 1/3，有凹点状的种脐痕，除去内种皮显白色，质较硬，断面呈白色，粉性。无臭，味淡。

现芡实商品多用机器脱壳，其商品多有破碎，大部分地区用此法加工。手工加工商品有二类（均主产于山东、江苏、安徽三省湖泊水域）。

北芡实：系用刀将种子外壳劈开，簸去外壳者，习称“刀芡”或“北芡”，其果实呈半圆。又有白皮和红皮之分，白皮为优。

圆芡：系江苏镇江一带加工的整个芡实，多已除去内种皮，全体呈白色，有“苏芡实”之称。此品又有2种，认为安徽洪泽湖一带所产为“池芡”，其粒稍大，肉质较硬；苏南一带所产为“南塘芡”，其粒较小，质糯而质佳。两种均运至镇江加工。

【规格等级】

商品一直有南芡实和北芡实之分，均为统货，不分等级。

【优劣评价】

芡实商品均以颗粒完整，饱满均匀，断面色白粉性足、无碎屑、泥杂，身干不蛀者为佳。各种商品中，以南芡实（圆芡）为佳。商品中除去内种皮的白皮商品优于未去内种皮之红皮者。

苘 麻 子

【来源】

本品为锦葵科植物苘麻 *Abutilon theophrasti* Medil. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

苘麻子野生、栽培均有。主产于四川、河南、江苏、湖北等省。

秋季采摘成熟的果实，晒干，打下种子，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

苘麻子呈三角状肾形。长3.5~6mm，宽2.5~4.5mm，厚约2mm。表面灰褐色，有白色稀疏短毛。一端长而尖，另一端短而略圆，中央凹陷处有淡棕色线形种脐，四周有放射状细纹。种皮

坚硬，破开后内有黄白色子叶，重叠折曲。气微，味淡。

【规格等级】

苘麻子均为统货，不分等级。

【优劣评价】

苘麻子商品以身干、子粒饱满、色灰褐、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

以前全国大多数地区习用的冬葵子即为苘麻子。真正冬葵子为锦葵科冬葵的果实，与苘麻子性状、功效不同，应分别入药（见冬葵子项下）。

青 果

【来源】

本品为橄榄科植物橄榄 *Canarium abbum* Raeusch. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

青果商品来源于野生与栽培均有，橄榄主要分布于华南及西南地区，主产于福建闽侯、闽清、长乐、晋江；四川合江、洪雅、江津、宜宾；广东普宁、惠来、潮阳、饶平、从化、增城、信宜等地。

通常秋季果实成熟后采摘，晒干或阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

青果商品呈纺锤形，两头钝尖，长2.5~4cm，直径1~1.5cm。表面棕黄色或黑褐色，有不规则皱纹。果肉灰棕色或棕褐色，质硬。果核梭形，暗红棕色，具纵棱、破开后，内多分3室，各有种子1粒。无臭、果肉味涩，久嚼微甜。

【规格等级】

青果商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

青果商品以个大、质坚实、整齐、灰绿色无黑斑、肉厚、味先涩后甜者为佳。

青 皮

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco. 及其栽培变种的绿色干燥外层果皮或幼果。

【产地及采收加工】

来源产地同于陈皮。

一般于春末夏初采摘未成熟果实或拾取落地幼果，晒1天后，挑中个色青的用刀由顶端作“十”字开剖成四瓣至近基部，除去瓢囊晒干，称为“四花青皮”。个小的则整个晒干称为“个青皮”或“小青皮”。

【商品源流及经验鉴别】

青皮商品常分为四花青皮和个青皮两种：

四花青皮：果皮四瓣深裂而相连成一体，各瓣多向内卷曲，呈球状，裂瓣呈椭圆形，长约3cm。表面黑绿色或灰绿色，稍粗糙，有细密的点状油点，内面类白色或黄白色，附黄白色或黄棕色细脉络纹。质硬，易折断，断面边缘有1~2列油点，气香，味苦辛。

四花青皮曾按产地不同分有“建四花”、“广四花”（产于广东新会）、“江西四花”等。以“建四花”，“广四花”质优，其皮青肉白、质细气香。“江西四花”则多皮纹粗糙，气味不及“建四花”和“广四花”。

个青皮：呈类球形，直径1~2cm，表面灰绿色或黑绿色，稍粗糙，有细密凹下的点状细点。顶端有稍突起的残留花柱基，基部有圆形的果柄痕，质坚硬，断面外层果皮黄白色或淡棕色，厚1~3mm，外缘有油点1~2列，中央有8~10个瓢囊，淡棕色。气清香，味苦辛。

个青皮按大小不同，商品又常分为“泡青”、“扣青”、“青皮籽”三类。泡青系较大个青皮，多为收获较晚的青皮，已形成内瓢，个形较大，皮较薄，质轻松泡，故名“泡青”；扣青则较泡青较小，药用较多，多切薄片或对开；青皮籽则系细小幼嫩果实。

个青皮商品按产地过去又分有“浙青皮”（主产于浙江黄岩、温州、衢州等地）、“潮青皮”（主产于广东潮州等地）等。

【规格等级】

青皮商品规格除按“四花青皮”、“个青皮”划分外，过去常按产地划分（见上项）规格，在不同产地商品中又有等级划分，如浙青皮中有提青面、提青、中青、小青皮之分；潮青皮有正潮匀、二潮匀、三潮匀等。现各地规格等级划分亦有不同，主产地之一广东标准为：

四花青皮：干货，除净果肉，果皮四裂，向内卷合，外表面青黑色，身结、质脆，无虫蛀。

混合青皮：统庄，干货。除净果肉，果皮不规则片状，外表面青黑色或青黄色，内面白色，身结，无蛀虫、霉变。

小青皮（个青皮）：统庄。干货。原个幼柑，外皮青色或青褐色，最大中部围径不超过8mm，最小不小于3mm，无虫蛀、霉变。

【优劣评价】

青皮商品中以四花青皮为佳。个青皮以黑绿色、颗粒均匀、质地坚实、皮厚瓢小、香气浓厚者为佳。四花青皮以外皮黑绿、内面色白、油性大、气香者为佳。青皮商品一般认为以广东、福建、浙江一带为佳，优于江西、四川、湖南等地产品。四花青皮又以福建之“建四花”及广东新会之“广四花”为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及甜橙 *Citrus sinensis* Oshrk 的幼果或未成熟的外层果皮，不应作青皮使用，但在商品中作为鹤眼枳实药用的酸橙或甜橙的幼果，常与扣青相混，应注意区别。

2. 柚 *Citrus giandis* (L.) Osbeck 的幼果亦不应作青皮使用, 其果实呈扁半球形或扁平形, 外果皮黑褐色, 果顶有突尖, 尖处有柱基痕, 切面黄棕色, 瓢小, 显著外凸, 果皮外翻。

青 菴 子

【来源】

本品为苋科植物青菴 *Celosia argentea* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

青菴子商品来源于野生栽培均有, 青菴在全国大部分地区均有分布。多自产自销。

通常于 8~10 月采收, 割取地上部分或花穗、晒干, 搓出种子, 除去杂质, 晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

青菴子呈扁圆形, 中心较边缘稍厚, 直径 1~1.5mm, 厚约 0.5mm。表面平滑、黑色、有光泽、侧面有一微凹的脐点。种皮薄而脆、易破碎、内面白色, 微臭。商品中常有残留的黄白色果壳包被于种子上端, 果壳如帽状, 顶端有一细丝状的花柱, 长约 4~5mm。

【规格等级】

青菴子商品通常不分等级, 均为统货。

【优劣评价】

青菴子商品以粒饱满, 色黑、光亮者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 苋科鸡冠花 *Celosia cristata* L. 的种子。

采收加工为秋季果实成熟后, 割取全草或剪下果穗晒干, 搓出种子, 拣净杂质, 过筛去土即得。

药材性状: 种子形状大小、色泽等与青菴子极难区别, 仅种子略扁或稍大, 但不太明显。唯药材中偶存鸡冠花的盖果上残留

的花柱，长2~3mm，约比苜蓿子盖果上残留的花柱短1/3左右。

2. 苋科反枝苋 *Amaranthus retroflexus* L. 的种子。

药材性状：种子呈略扁的球形或卵形，两面凸，直径1~1.2mm。表面红棕色或棕黑色，有光泽但较差，有的附着有薄膜状物。在高位扩大镜下观察，中心略凸，表面具网纹自中心呈放射状稍凸起的棱线，两面近边缘处有隐约可见的环状棱线，边缘钝刃状，一侧凹窝不显著。气微弱，味淡。

肉 豆 蔻

【来源】

本品为肉豆蔻科植物肉豆蔻 *Myristica fragrans* Houtt. 的干燥种仁。

【产地及采收加工】

肉豆蔻商品均来源于国外栽培品。主产于马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡、新加坡、西印度群岛等地。

通常于栽培后约7年开始结果。每年采收2次，一次在11~12月，一次在4~6月。采收成熟果实，将肉质果皮纵剖开，内有红色网状的假种皮包围着种子，将假种皮剥下（商品称为“肉豆蔻衣”或“肉豆蔻花”），再击破壳状种皮，取出种仁，浸于石灰中1天（以防虫蛀），取出低温烘干，也有不浸石灰水而直接在60℃以下干燥。干燥后除去虫蛀及未成熟或破碎的种仁。

【商品源流及经验鉴别】

肉豆蔻商品呈卵形或椭圆形，长约3cm，径约2cm，表面灰色或灰黄色，或被有白色石灰粉，表面有网状沟纹，一侧有明显的纵沟（种脊的位置），较宽的一端有浅色的圆形隆起（种脐的位置），在狭端有暗色凹陷（合点的位置）。质坚实，难破碎，断面不平坦，纵剖面可见外面有一层暗棕色的外胚乳向内伸入，与类白色的内胚乳交错，形成类似槟榔样纹理，故名“玉果”。气芳香

而强烈，味辛辣而微苦。

【规格等级】

过去，肉豆蔻经香港进口，在香港统货被分为玉果面、顶玉果、上玉果、中玉果等规格等级。

【优劣评价】

肉豆蔻商品以个大、体重、坚实、表面光滑、油足、破开后香气强烈者为佳，反之，个小、体轻、瘦瘪、表面多皱、香气淡者为次。

【地方习用品及混伪品】

长形肉豆蔻为 *Myristica argentea* Warburg 的干燥种仁，产于印度尼西亚的西伊里安。较正品狭长，表面均为棕色，皮屑状。香气微弱，味辣，质次。

【附注】

肉果花

肉豆蔻衣，俗称“玉果花”，为肉豆蔻种子假种皮的干燥品。系采集肉豆蔻的种子时，剥取的假种皮。通常折合压扁呈分枝状，棕红色，长约 2.5cm，厚约 0.1cm，半透明状。质脆易碎。气芳香，味微苦。

蕤 仁

【来源】

本品为蔷薇科植物蕤核 *Prinsepia uniflora* Batal. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

蕤仁商品来源均为野生。主产于山西、陕西、甘肃等省。夏、秋间果实成熟时采摘，除去果肉、洗净、晒干。

【商品源流及经验鉴别】

蕤仁果核呈类卵形，稍扁。长 6~10mm，宽 5~8mm，厚 3~

5mm。表面淡黄棕色至深棕色。有明显的网状沟纹。顶端尖，基部钝圆，两侧略不对称。质坚硬。核内含扁平卵圆形种子，种皮薄、浅棕色；子叶3片，乳白色。无臭，味微苦。

【规格等级】

蕤仁均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蕤仁商品以完整、色淡黄棕、仁饱满者为佳。

桑 椹

【来源】

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥果穗。

【产地及采收加工】

桑椹商品来源于野生及栽培均有，主产于四川南充、合川、涪陵；江苏南通、镇江；浙江淳安、开化；山东临朐、菏泽；安徽阜阳、芜湖、蚌埠；辽宁彰武、绥中、凤城；河南商丘、许昌；山西太原等地。

通常7~8月间果实近成熟时采收，晒干或烘干，或稍蒸后再晒干（蒸后易于干燥保存）。

【商品源流及经验鉴别】

桑椹果穗呈圆柱状，有的稍弯曲，长约1~2cm，直径约6~8mm。基部具总花柄，长约1~1.5cm。表面上黄色至深棕色。果穗由50~60个形果紧密聚合而成，瘦果呈卵圆形或心脏形而稍扁，长2~5mm，直径2mm，厚约1mm。外具膜质苞片4枚，表面淡棕色，光滑。胚乳白色，油质。气微，味酸。

【规格等级】

桑椹商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

桑椹商品以个大、完整、肉厚、色紫红、糖质多、无杂质者

为佳。

砂 仁

【来源】

本品为姜科植物阳春砂 *Amomum villosum* Lour. 或绿壳砂 *Amomum villosum* Lour. var. *xanthioides* T. L. Wu et Senjen 或海南砂 *Amomum Longiligulare* T. L. Wu 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

砂仁商品主要来源于栽培品。阳春砂主要分布于广东、云南、广西等地。主产于广东阳春、高州、信宜、广宁、封开、新兴、云浮、丰顺、佛冈；云南勐腊、勐海、马关、潞西、瑞丽；广西防城、武鸣、隆安、百色、扶绥、灵山、钦州等地。绿壳砂主要来源于进口商品；主产于泰国、越南、印尼、缅甸等地，国内主产于云南西双版纳、临沧、思茅、红河、文山等地。海南砂则主产于海南澄迈、崖县；广西博白、陆川等地、以广东阳春、信宜、高州所产量大质优，以阳春蟠龙金花坑所产为最佳。

砂仁多于秋季果实成熟（多于8月中下旬，当果实表面颜色由红紫变红褐，果肉呈荔枝肉状，种子红褐色，嚼之有浓烈的辛辣味时）时剪下整个果穗，地道产区多用焙干法加工，经“杀青”、“回炉”、“复炉”三道工序，因经多次低温烘干，又经一些特殊工艺使砂仁香气浓，且果皮与种仁紧贴。其他产区多用晒干或烘干法，产品多散果，皮仁分离，香气亦差。绿壳砂和海南砂亦为将果穗剪下后晒干或烘干。进口的绿砂仁有的将总果柄除去，商品为“壳砂”；如再加工剥去果皮则为“原砂仁”；完整的种子团，经筛选大粒的称为“砂头王”或“砂头”；散粒种子为“砂米”；剥出的果壳为“砂壳”。

【商品源流及经验鉴别】

阳春砂：呈卵圆形，具不明显的三钝棱，长1.5~2cm，直径

1~1.5cm、外表深棕色，有网状突起的纹理及密生短钝软刺，纵棱（维管束）隐约可见。顶端留有花被残基，基部具果柄断痕或带果柄。果皮薄，易纵向撕裂，内表面淡棕色，纵棱明显。种子团圆形或长圆形，分成3瓣，每瓣有种子6~15粒，紧密排成2~4行，互相粘结成团块。种子呈不规则多面体，长约2.5~4mm，宽约2~3mm，深棕色或黑褐色，外具膜质而粗糙的假种皮。背面平坦，在较小一端的侧面或斜面有明显凹陷（种脐），合点在较大的一端，种脊沿腹面而上，成一纵沟。种子质坚硬，种仁黄白色。气芳香浓烈，味辛，微苦。

绿壳砂：形状与阳春砂相似，但略显瘪瘦，刺状突起较稀疏，果皮较厚，与种子团紧贴，种子灰棕色或灰褐色。气味较阳春砂稍淡。剥去外壳的种子团的原砂仁，呈三棱球形或三棱长圆形，长0.8~1.5cm，直径0.8~1.2cm，商品外表有一层白色粉霜（蛤粉）。

海南砂：呈长椭圆形或卵圆形，有明显三棱，长约2cm以上。表面被片状分枝软刺，基部具果梗痕。果皮淡棕色，厚而硬。种子团较少，每瓣有种子5~17粒，种子直径1.5~2mm，较瘦瘪。气味稍淡。

产于广东阳春、阳江、高州、信宜一带所产商品（阳春砂）多成串（为果穗），色较深，果皮与种子团紧贴，气香较浓。其余非地道阳春砂产品因加工粗糙，商品多为散果，色浅，果皮与种仁不紧贴，手捏有空隙。

【规格等级】

现行砂仁规格等级如下：

阳春砂	统货	干货。呈椭圆形或卵圆形，有不明显的三棱。表面红棕色或棕褐色。密生刺状突起，种子成团，具白色隔膜，分成三室，籽粒饱满，棕褐色。有细皱纹。气芳香浓厚，味辛凉微苦。果柄不超过2cm。间有瘦瘪果。无果枝、杂质、霉变

绿壳砂	统货	干货。呈棱状长圆形。果皮表面淡红棕色或棕褐色，有小柔刺。体质轻泡，种子团较小，间有瘦瘪果。无果枝、杂质、霉变
海南砂	统货	干货。呈三棱状的长圆形。表面棕褐色。有多数小柔刺。体质沉重。种子分三室集结成团。籽粒饱满，种子呈多角形，灰褐色，气芳香，味辛凉而辣。无果壳、果柄、杂质、霉变
净砂	一等	干货。为除去外果皮的种子团，呈钝三棱状的椭圆形或卵圆形，分成三瓣，每瓣约有种子十数粒，籽粒饱满。表面灰褐色，破开后，内部灰白色。味辛凉微辣。种子团完整。每 50g150 粒以内。无糖子、果壳、杂质、霉变
	二等	干货。形状气味与一等相同，唯种子团较小而瘪瘦。每 50g150 粒以外，间有糖子。无果壳、杂质、霉变
砂壳	统货	干货。为砂仁剩下的果皮。呈瓢形或压缩成片状，表面红棕色、棕褐色或绿褐色，有许多短柔刺；内表面光滑，色泽较淡。气微、味淡、无杂质、霉变

【优劣评价】

阳春砂商品以个大、坚实、饱满、种仁红棕色、香气浓、搓之果皮不易脱落者为佳。绿壳砂（缩砂）及海南砂亦以个大、坚实、香气浓者为佳。三种商品中以阳春砂为最佳，其次为绿壳砂，海南砂较次。绿壳砂中，又有认为越南所产最佳，多制成“砂头”商品，泰国等地所产为次，因种子团瘪瘦，多以“壳砂”商品出售。

【地方习用品及混伪品】

1. 牛牯缩砂：为姜科植物牛牯缩砂 *A. muricarpum* Elm. 的成熟果实。种子团较大，类圆形，种子红棕色或棕褐色，尝之无

辛凉感。

2. 印度土砂仁：为姜科植物印度土砂仁 *A. subulatum* Roxb. 的成熟果实。又称“香豆蔻”。主产印度、孟加拉、尼泊尔等地。种子团类圆形，大于阳春砂或缩砂仁，无砂仁气味。

3. 红壳砂仁：为姜科植物红壳砂 *Amomum aurantiacum* H. T. Tsai et S. W. Zhao 的成熟果实。体形小，每瓣种子 11~15 粒，紧密排列成 2~3 行，种子表面红褐色。口尝有不愉快之感，无辛凉味。

4. 福建砂仁：为姜科植物山姜 *Alpinia japonica* (Thunb.) Miq. 和艳山姜 *A. zerumbet* (Pers.) Burt et Smith 的干燥成熟的种子团。前者种子团瘦小，卵圆形、长圆形或长椭圆形，略小于阳春砂。每瓣种子 3~8 粒。后者种子团易散裂，通常由 20~30 粒种子组成，种皮黑褐色，有红棕色种脐。气味不同于正品，有木质感。

5. 海南土砂仁：为姜科植物海南土砂仁 *A. chinense* Chun ex T. L. Wu 的成熟果实。果实呈三棱形，瘦瘪，比较坚硬。种子类圆形，光滑。尝之无辛凉感及芳香气。

沙 苑 子

【来源】

本品为豆科植物扁茎黄芪 *Astragalus complanatus* R. Br. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

沙苑子药材 50 年代以前主要来源于野生资源；60 年代后，栽培品逐渐成为商品主要来源。扁茎黄芪主要分布于陕西、河北、辽宁、吉林、山西、内蒙古、宁夏、四川、甘肃。主产于陕西临潼、高陵、周至、泾阳、山原、渭南、大荔、兴平；河北井陉、辛集、行唐、晋县、藁城、高邑、深泽、无极、元氏、正定、定州；四

川广汉、什邡、仁寿、双流、新都、崇庆、古蔺、郫县、蒲江、金堂、中江、彭县；天津蓟县等地。

沙苑子一般于霜降前，荚果外皮由绿变黄褐色时，采收晒干脱粒，晒干或阴干。

【商品源流及经验鉴别】

沙苑子药材略呈圆肾形而稍扁，长2~2.5mm，宽1.5~2mm，厚约1mm。表面光滑，绿褐色至灰褐色，边缘一侧凹入处具明显的种脐。质坚硬，除去种皮，可见淡黄色子叶2片，胚根弯曲，长约1mm。无臭，味淡，嚼之有豆腥味。以开水泡之有香气。

【规格等级】

沙苑子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

沙苑子商品以粒饱满，洁净无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 豆科植物华黄芪 *Astragalus chinensis* L. 的种子。

分布于东北、华北。

采收加工同扁茎黄芪。

药材（种子）呈较规则的肾形，颗粒饱满，长2~2.8mm，宽1.8~2mm。表面暗绿色或棕绿色，光滑。腹面中央微凹陷，是种脐着生处。质坚硬，不易破碎。气微弱，味淡。

2. 豆科植物紫云英 *Astragalus sinicus* L. 的种子。

华东、中南、西南各地区有栽培，夏、秋季采收。

药材（种子）呈斜长方状肾形，两侧压扁较明显，长2.5~3.5mm，宽1.5~2mm。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。

3. 豆科植物苦马豆 *Swainsonia salsula* Taubert 的种子。

分布于华北、西北各地。

药材（种子）扁圆略成肾形。表面棕褐色，光滑。一侧略凹陷，有点状种脐。种皮坚硬，不易破碎。

4. 猪尿豆 *Crotalaria mucronata* Desy 及凹叶野百合 *Crotalaria retusa* L. 的种子。

分布于广东、福建、台湾、云南。

药材（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 2.5~3.5mm，宽 2~2.5mm。表面黄绿色或淡黄棕色，光滑，在放大镜下观察有的有暗色花纹。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，是种脐着生处。质坚硬，不易破碎。气微弱，味淡。有毒。

5. 同科植物崖丹野百合 *Crotalaria yaihsienensis* T. Chen 田皂角 *Aeschynomene indica* L. 的种子常作为沙苑子出售，实系沙苑子的伪品。

山 楂

【来源】

本品为蔷薇科植物山楂 *Crataegus pinnatifida* Bunge、山里红 *Crataegus pinnatifida* Bge. var. *major* N. E. Br. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

山楂商品来源于野生及人工栽培均有。山楂主要分布于河南、河北、山东、辽宁、山西、江苏、陕西等省。主产于河南林县、辉县、新乡；山东临朐、沂水、安邱、潍坊、泰安、莱芜，青州；河北唐山、沧州、保定；辽宁鞍山、营口等地。以山东青州所产为佳，有“青州楂片”之誉。

多于 10 月成熟采收，切成楂片晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

山楂商品名为“北山楂”，其性状特点为：北山楂为圆形横切

片，多卷边，皱缩不平。外皮红色，有细皱纹和灰白色的小点。果肉深黄至浅棕色。横切面具 3~5 粒浅黄色果核，有的已脱落，呈中空的环状，有的片上可见短而细的果柄或凹陷的花萼残迹。气微清香，味酸微甜。

山楂药用商品通常为已切好之山楂片，按整个果实加工切片数分为三刀、五刀、七刀三种，山东“青州楂片”因其个大肉厚，皮红而肉色黄白，核细小而能切七刀片（现已少见，多为出口）；邻近山东产区（如临朐、莱芜等地）及河南产区常切五刀片；其他产区多切三刀片。

【规格等级】

过去北山楂商品分有三刀、五刀、七刀。现则均为统货。

【优劣评价】

北山楂商品以片大、皮红、肉厚色黄白，核小为佳。商品尤以山东青州所产“青州楂片”为佳，山东其他产区（东山楂）和河南产区产品亦可。

【地方习用品及混伪品】

1. 南山楂系同属植物野山楂 *Crataegus cuneata* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果实。商品习称“南山楂”。主要分布于华东、华中、华南、西南地区，湖北、陕西亦有产。主产于浙江缙云、淳安、建德、永嘉、瑞安、临海、宁海、嵊县、青田、乐清、丽水、温州；江苏灌云、栗阳、匀容、镇江、淮阴、栗水；安徽宁国、宣城、广德等地。多于夏秋季果熟采收，江浙一带多用沸水烫后压扁晒干；南方其他产区常整个晒干；有的地区（如陕西、湖北等地）则将较大者切片晒干。二种商品分别为“楂饼”、“山楂粒”、“南山楂片”。南山楂果实较小，类球形，直径 0.8~1.4cm，有的压成饼状（楂饼），常有种子露出。表面棕色至棕红色，有细纹和灰白色小点，有宿萼痕迹呈“石榴窝”状，质坚硬，核大，果肉薄，棕红色。气微，味酸，微涩。商品中以“山楂粒”最为常见，三种商品均为统货，不分等级。以皖、浙、苏一带所产为佳。质

量以个匀、色棕红、肉厚者为佳。

2. 蔷薇科山林果 *Crataegus scabrifolia* (Fr.) Rehd. 在广东、云南使用。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。药材（果室）多纵剖成两瓣。直径约 1.5cm，表面暗红色或红棕色，有许多棕黄色的小斑点，皱缩。每瓣中含 2~3 粒较大的种子，果肉比南山楂显肉性，稍有清香气，味酸甜而微涩。

3. 广西自产自用的广西楂为蔷薇科植物尖嘴林檎 *Malu melhiana* (Hand-Mazz) Rehd 及台湾林檎 *Malus doumeri* (Bois.) Chev. 的果实，以前一种为主流。其果实多切成纵、横片状。直径 2~3cm，果皮表面红棕色或深红色，无浅色斑点。宿存花萼反卷，有绒毛，并有浅存花柱，亦密被绒毛。果肉较厚，内果皮木化呈环状，每一心皮内有种子 2 粒，味微酸涩。

4. 四川、云南发现以蔷薇科植物柃木 *Docynia delavayi* (Franch.) Schneid. 及楸子 *Malus prunifolia* (Will) Borkh 的果实伪品山楂入药的情况，应予以纠正。

① 柃木（别名酸柃木，柃木李皮、糙子树）秋末冬初采果，晒干或切片晒干。

药材性状：果实呈椭圆形，比山楂个大，多为横切片，间有纵切者，直径 2~3cm，厚约 3~4mm。外表紫红色或红棕色，有细皱纹，略具蜡样光泽。果肉厚，棕黄色或红棕色，中央有分成 5 室的硬隔，每室种子 4 至多数，种子较扁小而窄，往往已脱落。质坚硬，气微，味酸涩微甜。

② 楸子（别名海棠果）：

果实呈卵形，直径 2~2.5cm，表面紫红色、无灰白色小斑点，宿存花萼略突出，有绒毛。果肉黄白色，中央可见 3~5 室，每室有种子 1~2 粒。种子淡紫红色至红紫色，扁卵圆形。味甘微酸。

山 茱 萸

【来源】

本品为山茱萸科植物山茱萸 *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果肉。

【产地及采收加工】

70 年代以前，山茱萸主要来源于野生资源，现人工栽培品已成为商品重要来源之一。山茱萸集中分布于秦岭、伏牛山、天目山地区。主产于河南省的西峡、内乡、南召、嵩县、桐柏、济源、鲁山、浙川、栾川、宝丰、新野、洛宁、卢氏；浙江临安、淳安、桐庐、萧山、建德、富阳；安徽歙县、石台、贵池、枞阳、铜陵、祁门；陕西佛坪、丹凤、宝鸡、山阳、太白、洋县、华县、商南等地。浙江所产山茱萸，个大，肉厚、色鲜红，为著名“浙八味”之一。

山茱萸多于霜降到冬至间采收，采收后去核的方法有 3 种：水煮：将果实沸水烫 8~10 分钟，捞出放入冷水中捏出果核；蒸法：将果实蒸 5 分钟，放凉捏出果核；烘法：文火烘后放凉捏出果核。以烘法加工产品较好。去核后再烘干或晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

山茱萸商品多呈不规则的片状或扁筒状，果皮破裂，皱缩，形状不完整。新鲜时紫红色，贮久渐变紫黑色。表面皱缩有光泽，基部有时可见果柄痕。质柔润不易碎，内面色较浅，不光滑。无臭，味酸涩而微苦。

【规格等级】

山茱萸商品不分等级，均为统货，要求干货，果肉呈不规则的片状或囊状。表面鲜红、紫红至暗红色，皱缩，有光泽。味酸涩，果核不超过 3%，无杂质，无虫蛀，无霉变。

【优劣评价】

山茱萸商品以个大肉厚，质柔软，色紫红，核少者为佳。产地上认为以浙江淳安等地所产最佳。

【地方习用品及混伪品】

绝大多数地区所用的均为山茱萸科植物山茱萸的果皮。云南产鼠李科植物滇刺枣的果皮，当地称滇枣皮，在省内作山茱萸的代用品。四川德昌、会理县的部分地区以蔷薇科植物云南欧李的果皮名土枣皮药用。

1. 滇枣皮，系鼠李科植物滇刺枣 *Zizyphus mauritiana* Lam. 的果皮。

主产于云南，采收加工为果实成熟时，采摘后蒸至软熟，挤去里面的核，晒干。药材果皮皱缩扁平，多呈不规则片状，稍卷缩。长2~3cm，宽1~2cm，厚2~3mm。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。先端可见细小的花柱残基。基部有果柄痕迹。果皮质地硬而脆，潮湿时稍柔韧，革质状。气微弱而特异，味酸。

2. 山东省将小檗科小檗 *Berberis amurensis* Rupr 的果实称大山茱萸肉，自1962年已停止收购和使用。本品为浆果，椭圆形，长6~12mm，直径4~8mm。表面红色或暗红棕色具皱纹。内含长圆形种子2枚。

蛇 床 子

【来源】

本品为伞形科植物蛇床 *Cnidium monnieri* (L.) Cuss. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

蛇床子商品均来源于野生资源。主要分布于华东、中南、西南、华北地区，主产于河北保定、邯郸、沧州；山东菏泽；浙江金华、兰溪、宁波、余姚；江苏镇江、苏州、东台、扬州、盐城、

徐州；四川温江、金堂、崇庆等地。

多于夏秋两季果实成熟时，割取全草或果穗，晒干、打落种子，除去杂质晒干。

【商品源流及经验鉴别】

蛇床子商品呈蒴圆形，由 2 分果合成，长约 2mm，直径 1mm，黄绿色或灰黄色，顶端有 2 枚向外弯曲的宿存花柱基，外形似胡萝卜子状，分果背面略隆起，有突起的纵线，其中有 1 条浅色的线状物，果皮松脆，种子细小、灰棕色，有油性。气香，味辛凉而有麻舌感。

【规格等级】

蛇床子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蛇床子商品以颗粒饱满、色灰黄、气味浓厚者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 野胡萝卜子 为伞形科植物野胡萝卜的干燥成熟果实。

性状：呈广椭圆形，两个分果合生。表面棕黄色或淡绿棕色，背面隆起，具 4 条突起的棱线，沿棱线密生 1 列黄白色的钩刺，长 1.5mm，两个分果的接合平坦，具 3 条白色脉纹，茎具柔毛。体轻质切，揉搓气香特异，味辛苦。

2. 旱芹果实 为伞形科植物旱芹的干燥成熟果实。

性状：双悬果，近圆形至椭圆形，由两个分果抱合而成。长约 1~1.5mm，直径 1mm，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。手握有浓郁的芹菜香气。味辛凉，微苦。

3. 粗糙独活果实 为伞形科植物粗糙独活的干燥果实伪充。

性状：呈倒卵形或卵形。长 6~7mm，宽 4~5mm。表面黄褐色至淡棕色，顶端无残留花柱，很少有花柱残基，偶时见细果柄。分果倒卵形，果棱无显著突起薄翅，可见明显棒形棕色大油管，每

棱槽中有油管 1，油管自果顶向下延伸不及果底。长 4~5mm。合生面有油管 2，有时可见脱落心皮柄。果皮松脆，黄褐色。气微香，味微辛。

石 榴 皮

【来源】

本品为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 的干燥果皮。

【产地及采收加工】

石榴皮商品均来源于栽培品，全国大部分地区均有生产。

习惯认为以未全熟的酸石榴皮入药为佳，故当果实即将成熟时采收，采摘果实后，剥开果皮，除去种子及隔膜或食用石榴子时收取果皮，将果皮切成数瓣晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

石榴皮商品呈瓢形或不规则的切片。大小不等，果皮厚 1.5~3mm。外表红棕色、棕黄色或棕紫色，略有光泽，粗糙有麻点。有的有突起的筒状宿萼，有的有粗壮的果柄或果柄痕。内表面黄色或黄棕色，有隔瓢及种子脱落后凹坑，凹凸不平。质坚脆，易碎，折断面黄色。无臭，味苦涩。

【规格等级】

石榴皮商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

石榴皮商品以身干、个大、皮厚、外表整洁者为佳。

使 君 子

【来源】

本品为使君子科植物使君子 *Quisqualis indica* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

使君子商品多来源于栽培，使君子植物多分布于四川、广东、广西、福建、江西等地。主产于四川合川、铜梁、合江、江安、泸县、犍为、古宋、古蔺、叙永、宜宾、乐山、井研；福建邵武、福清、蒲田；广东连县、罗定、信宜、阳春、新会、东莞；广西南宁、龙津、百色、桂林等地。以福建所产“建君子”最优。

多于9~11月间种子成熟、果皮变紫黑色时采摘，晒干或用微火烘干，即得使君子，除去果壳即为使君子仁。

【商品源流及经验鉴别】

使君子果实呈椭圆形或卵圆形，具5条纵棱，偶有4~9棱，两端尖，形如梭状，有明显的圆形果柄痕迹，长约3cm，直径约2cm。外壳黑褐色或紫黑色，平滑，微具光泽。质坚硬，体轻，不易折断，横切面呈五角星形，棱角处皮较厚，中间呈类圆形空腔，内有种子1枚。种子呈长椭圆形或纺锤形，长约2cm，直径约1cm，表面有多数纵皱纹，种皮灰黑色或黑褐色，菲薄，易剥离。子叶2片，黄白色，质软，有油性，易折断。无臭，味甜。

使君子多按产地划分商品，以四川所产“川君子”量大，其种仁多形长，优劣均有。福建所产“建君子”则内仁多充实饱满，质佳。

【规格等级】

使君子商品多分为带壳使君子及使君子仁两种，二者均为统货，不分等级。要求带壳使君子统货中瘪仁、油仁不超过20%；使君子仁中瘪仁、油仁不超过15%。

【优劣评价】

使君子商品要求个大，外壳紫黑色有光泽、内仁饱满、色黄白者为佳。以福建所产“建君子”最著。

【地方习用品及混伪品】

在四川和海南岛等地还有其变种毛叶使君子 *Quisqualis indica* L. var. *vilosa* Clarke 的果实也同样药用。在药材外形上无多

大区别。多系栽培。

柿 蒂

【来源】

本品为柿科植物柿 *Diospyros kaki* L. f. 的干燥宿萼。

【产地及采收加工】

柿蒂商品来源以栽培品为主，柿在全国大部分地区均有出产。

多收集食用或加工柿饼（霜）后剩下的果柄，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

柿作为水果品种众多，但各种柿蒂均可药用，商品柿蒂性状：

柿蒂呈扁圆形，直径1.5~2.5cm，中央较厚，微隆起，有果实脱落后的圆形疤痕，边缘较薄，4裂，裂片多反卷，易碎；基部有果梗或圆孔状的果梗痕。外表面黄褐色或红棕色，内表面黄棕色，密被细绒毛。质硬而脆易碎，气无，味涩。

有的地区将柿蒂划分为京柿蒂和水柿蒂两种：京柿蒂较小，色棕褐或红棕，常被白色粉霜。水柿蒂较大，色灰褐，扁平而薄，呈板状，无粉霜。以京柿蒂为主流商品。

【规格等级】

柿蒂商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

柿蒂商品以个较大，蒂肉肥厚，质坚硬，被白色粉霜者为佳。京柿蒂优于水柿蒂。

【附注】

河南荥阳、汜水一带加工柿霜饼入药。

水 红 花 子

【来源】

本品为蓼科植物红蓼 *Polygonum orientale* L. 或酸膜叶蓼 *Polygonum lapathifolium* L. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

水红花子野生与栽培均有。全国大部分地区均有生产。

秋季果实成熟时，割取成熟的果枝，晒干，打落果实，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

1. 红蓼：果实呈扁圆形，直径2~3mm，厚1~1.5mm。表面棕黑色，少数红棕色有光泽，两面微凹，顶端有尖状突起的花柱基，基部有浅棕色略突起的果梗痕，有时残留有膜质衣被。果皮厚而坚硬，剖开内有扁圆形种子，种皮浅棕色，膜质，胚乳类白色，粉质。气微，味淡微辛。

2. 酸膜叶蓼：果实与红蓼主要区别为果实呈扁卵圆形，直径1~2mm，厚不到1mm。表面暗红棕色或红棕色，有光泽。

【规格等级】

水红花子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

水红花子商品以粒大、饱满、无杂质者为佳。

丝 瓜 络

【来源】

本品为葫芦科植物丝瓜 *Luffa cylindrica* (L.) Roem 的干燥老果实除去外皮及种子的纤维质中果皮。

【产地及采收加工】

丝瓜络商品主要来源于栽培品。丝瓜在全国大部分地区均有栽培，尤以江苏、浙江一带丝瓜络产量大，主产于江苏南通、苏州、启东、海门；浙江慈溪、海宁、余姚等地，以浙江慈溪所产最佳。

一般于老丝瓜变黄时采摘，采摘后，剥去外皮，置于河里或池里数日，待黑肉腐烂后，在清水中洗去果肉及种子，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

商品丝瓜络呈长圆筒形或长梭形，略弯曲，两端较细，长约25~60cm，中间6~10cm。表面白色或黄白色，全体系由多层丝纤维交织而成的网状物，体轻，质坚韧，不能折断，切断面可见子房3室，形成3个大空洞，内有少数残留种子。气无，味淡。

浙江慈溪所产丝瓜络条粗大，色白挺直，质柔韧，无残存果皮及种子，为上品。

【规格等级】

丝瓜络商品按筋粗细及硬软色泽等划分为一、二、三等及统货。

【优劣评价】

丝瓜络商品以筋细、色白、质地柔韧、无残留果皮及种子者为佳。以浙江慈溪所产者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 粤丝瓜络：系同属植物粤丝瓜 *Luffa acutangula* (L.) Roxb. 的干燥除去种子的老果实。加工方法同于丝瓜络。商品呈长条圆筒形，有的稍弯曲，果柄一端顺细，常呈扭曲状，中下部较膨大，长25~90cm，直径4~7cm。表面黄棕色或灰黄色，有10条明显突起的纵向棱线。外果皮薄而脆，中果皮由细密多层的灰白色纤维质纵横交织成网络状。质坚韧，不能折断，切断面子房3室，排成3个空洞，气微，味苦。为华南地区习用。

2. 广西用其已去净外果皮的中果皮维管束入药，称丝瓜壳、丝瓜渣。其形态与丝瓜络相同。

酸 枣 仁

【来源】

本品为鼠李科植物酸枣 *Ziziphus spinosa* Hu 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

酸枣仁商品主要来源于野生资源。主要分布于长江以北地区。主产于河北邢台、内丘、沙河、临城、平山、赞皇、武安、涉县、平泉、宽城、兴隆、迁西、迁安、遵化、青龙、抚宁、卢龙；北京昌平、平谷、怀柔、密云、延庆；天津蓟县；河南鹤壁、林县、浚县、宜阳、嵩县、浙川；辽宁绥中、辽阳、凌源、朝阳、建昌、盖县；山西襄垣、沁县、永和、吉县、石楼、交城、阳城、高平；山东胶南、淄川、五莲、招远、莱芜、龙口、牟平、邹县、新泰、肥城、沂源、日照、莒县、沂南、莱州；陕西宜君、耀县、延长、延川、洛川、宜川、富县、永寿、彬县凤翔；甘肃合水、武都、宕昌、庆阳、华池、正宁；湖北襄樊等地，河北所产枣仁量大质优，尤以邢台产品为地道。

秋季果皮变红时，采收，除去皮肉，压碎硬壳，簸取枣仁晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

枣仁商品呈扁圆形或扁椭圆形，长 5~9mm，宽 5~7mm，厚约 3mm。表面紫红色或紫褐色，平滑有光泽，有时显裂纹。一面较平坦，中央有一条隆起的线纹；另一面微隆起，边缘略薄。质坚硬，破开后内有种子，色淡，带油腻性。气微，味微苦。

过去将产于河北邢台一带酸枣仁称为“顺枣仁”，其商品粒较大且饱满，皮色紫红。

【规格等级】

枣仁商品等级划分主要视商品中的核壳多少。过去有十净枣仁、九成枣仁之分。现行标准为：

一等 干货。呈扁圆形或扁椭圆形，饱满。表面深红色或紫褐色，有光泽。断面内仁浅黄色，有油性。味甘淡。核壳不超过 2%。碎仁不超过 5%。无黑仁、杂质、虫蛀、

霉变

二等 干货。呈扁圆形，较瘪瘦。表面深红色或棕黄色。断面内仁浅黄色，有油性，味甘淡。核壳不超过5%，碎仁不超过10%。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

酸枣仁商品以粒大饱满，外皮紫红，光滑油润，种仁黄白色，无杂质、核壳、虫蛀者为佳。反之粒小或空瘪，皮色发黑或棕黄，含核壳多者为次。产地以河北邢台“顺枣仁”最佳。

【地方习用品及混伪品】

滇枣仁为鼠李科植物滇刺枣 *Ziziphus mauritiana* Lam. 的成熟种子。商品与酸枣仁主要区别为：表面黄棕色，无明显纵线纹，种皮比酸枣仁薄。

娑 罗 子

【来源】

本品为七叶树科植物七叶树 *Aesculus Chinensis* Bge.、浙江七叶树 *Aesculus chinensis* Bge var. *chekingensis* (Hu et Faung) 或天师栗 *Aesculus Wilsonii* Rehd. 干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

娑罗子商品均来源于野生品。主要分布于陕西、湖北、四川、贵州、河南、江苏、安徽、河北、浙江、广西等省区，主产于陕西汉中、安康、留坝；河南西峡、嵩县；浙江杭州；江苏宜兴、靖江、栗阳；湖北京山等地。

通常于9~10月间摘下成熟果实，晒干或剥去果皮后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

娑罗子商品分为苏罗子及天师栗两种，苏罗子商品主要来源于七叶树及浙江七叶树，主产于浙江、江苏、河南一带；天师栗则主要来源于天师栗，主产于陕西湖北及西南地区。其特征如下：

苏罗子：商品略呈圆球形，直径 2.5~4cm，顶端扁平或微突尖，基部有果柄痕迹，果皮表面棕褐色，粗糙，密布黄棕色斑点，有三条纵沟，形成三瓣状，商品常除去果皮，种子圆球形或不规则的扁球形。果实坚硬，断面白色或淡黄色，种脐黄棕色，约占种子的 1/2，子叶肥厚，粉质。气微弱，子叶味极苦。本品为娑罗子的主流商品。

天师栗：性状与苏罗子极为相似，有认为天师栗果实略呈卵形或倒卵形，长 3~5cm，直径 2.5~4cm，顶端突起而尖，种脐约占 1/3，断面色常呈淡棕色。

【规格等级】

娑罗子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

娑罗子商品均以身干、大小均匀、饱满、断面色黄白者为佳。通常以苏罗子为主流商品。

桃 仁

【来源】

本品为蔷薇科植物桃 *Prunus persica* (Linn.) Batsch 和山桃 *Prunus davidiana* (Carr.) Franch. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

桃仁商品来源于野生或栽培者均有，桃及山桃在全国大部分地区均有分布。主产于河北承德、易县；北京密云、怀柔；江苏泰州、泰兴、淮阴、宿迁；浙江金华、兰溪、永康、义乌；山东安丘、泰安、莒县；山西黎城、壶关；河南嵩县、栾川、卢氏、洛宁、开封、新乡、洛阳；陕西延安、渭南、延长；四川三台、叙永、宜宾、犍为；云南昭通、文山、丽江等地。

秋季桃子成熟时，收集桃核，敲破，取出种仁，晒干。通常以秋桃仁较饱满，质佳；夏桃仁多瘦瘪无肉，不堪入药。

【商品源流及经验鉴别】

桃仁商品按来源不同分为桃仁 and 山桃仁两种：

1. 桃仁种子长卵形，扁平，长 1.2~1.8cm，宽 0.8~1.2cm，厚 2~4mm。顶端尖，中部膨大，基部钝圆而偏斜，边缘薄。种皮黄棕色至红棕色，有纵皱，密布颗粒状突起，自基部合点处分出多数脉纹。尖端一侧有 1 棱线痕（种脐）。种皮薄，易剥去。内有富于油质的子叶 2 片。气微，味微苦，略具杏仁香味。

2. 山桃仁：呈类卵圆形，较小而肥厚，长约 0.9cm，宽约 0.7cm，厚约 0.5cm。余与桃仁同。

【规格等级】

桃仁商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

桃仁商品以粒大，饱满，颗粒整齐均匀，外皮棕红，种仁色白富油性者为佳。桃仁优于山桃仁。

天 仙 子

【来源】

本品为茄科植物莨菪 *Hyoscyamus niger* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

天仙子商品均来源于野生品。莨菪主要分布于东北、华北、西北各省。

通常于夏末秋初果实成熟时割取果枝，晒干，打下种子，除去果壳、枝梗及杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

天仙子商品呈肾形或卵圆形，两面扁平，直径约 1mm。表面棕黄色或淡灰棕色，有细密的网纹及排列不整齐的麻点。脐点处突出。气微，味微辛。

真品天仙子用牛奶浸一宿，牛奶变成黑色。

【规格等级】

天仙子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

天仙子商品以颗粒均匀，较大而饱满，无杂质者为佳。天仙子药效与南方一些地区习用的“南天仙子”不同，应以天仙子正品为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物小天仙子(北莨菪) *Hyoscyamus bohemicus* F. W. Schmidt 的种子在东北地区也作天仙子药用，药材性状相似。

2. 我国南方一些地区曾用爵床科植物水蓑衣 *Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees 的种子，又称“南天仙子”，与上述天仙子的性状不同，略呈扁平心脏形，直径约 1mm。表面棕红色或暗褐色，用扩大镜观察略平滑，无网纹，基部有种脐。表面贴伏的粘液化表皮毛成薄膜状，遇水毛则膨胀竖立，蓬松散开，粘性甚大。无臭，味淡而粘舌。

3. 陕西西安市售的天仙子有一种是石竹科麦瓶花(米瓦罐) *Silene conoides* L. 的种子，非莨菪子，其种子呈肾形而厚，直径约 1mm，厚 0.6~0.8mm。表面灰棕色或淡棕红色，用扩大镜观察，可见表面有众多突起小点，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。气味淡。

4. 上海过去习惯处方写天仙子则配菊科红花 *Carthamus tinctorius* L. 的果实，名白平子，功用同红花，且治疮疾，其果实为椭圆形或倒卵形瘦果，长 6~7mm，宽 3~5mm。表面白色，光滑，具四棱线，一端截形，中央有一圆痕，另一端较狭，近顶侧稍下降。果皮坚硬，破开后可见种子，棕色或淡棕色，种皮紧贴于果皮内，革质，子叶 2 片，类白色，富油性。气微，味稍苦。

5. 蓼科荭草 *Polygonum orientale* L. 的种子(即药材水红花子)在南京地区名天仙子。

6. 湖南长沙市草医称马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et

Zucc. 的果实为天仙果，其种子称天仙子。

甜 瓜 子

【来源】

本品为葫芦科植物甜瓜 *Cucumis melo* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

甜瓜子商品均来源于栽培品，全国大部分地区均有生产。

夏、秋两季果实成熟时采收。收集食用甜瓜时甩出的瓜子，以水淘洗干净，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

甜瓜子呈扁平长卵形。长5~7mm，宽2~4mm。表面黄白色或浅棕红色，平滑，微有光泽。顶端稍尖，基部钝圆。质较硬而脆，内有膜质胚乳及子叶2片，类白色。无臭、味淡。

【规格等级】

甜瓜子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

甜瓜子商品以身干、饱满充实、色黄白、无杂质者为佳。

葶 苈 子

【来源】

本品为十字花科植物播娘蒿 *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl 或独行菜 *Lepidium apetalum* Willd. 的干燥成熟种子。前者为“南葶苈子”，后者为“北葶苈子”。

【产地及采收加工】

葶苈子商品均来源于野生资源。播娘蒿主要分布于华东、中南一带。主产于江苏邳县、淮阴、南通；山东聊城；安徽滁县、嘉山等地。独行菜主要分布于华北、东北地区。主产于河北沧州、保

定、承德；北京郊区；辽宁海城、凤城；内蒙古乌兰浩特等地。

均为夏秋果实成熟转黄时，采收全株，晒干，打下种子，清除掉杂质、灰屑。

【商品源流及经验鉴别】

1. 南葶苈子呈长圆形而略扁，长约1mm，宽约0.5mm。外表棕色或红棕色，一端钝圆，一端近截形，两面常不对称。在放大镜下观察，表面具细密网纹，可见2条纵纹。压碎后富油性，气微，味微辛并有粘性。水湿润后干后则粘结成块。又名甜葶苈子。

2. 北葶苈子呈扁卵形，长约1.5mm，宽0.5~1mm。一端钝圆；另一端渐尖而微凹，凹处现白色点（种脐）。表面具多数细微颗粒状突起，可见2条纵列的浅槽。味微辛，遇水粘滑性较强。又名苦葶苈子。

【规格等级】

南北葶苈子均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种葶苈子均以颗粒均匀、饱满、色黄棕、无杂质者为佳。两种商品因各地习惯不同而使用不同。

【地方习用品及混伪品】

山东尚用同科植物小花糖芥的种子。四川尚用同科植物芝麻菜的种子。云南习用的葶苈子则为同科植物薺苣的种子。

1. 小花糖芥 *Erysimum cheiranthoides* L. 的种子。

药材种子呈椭圆形或矩圆形，长0.8mm，宽0.5~0.8mm。表面黄绿色或黄棕色，扩大镜下观察：多呈3~4面体，一端钝圆，一端色深，微凹入，种脐位于微凹入处，种子表面具细小密集的疣点，一面有微凹入的浅槽。臭微，嚼之味苦。

2. 芝麻菜 *Eruca sativa* Miller 的种子。

药材种子呈卵圆形，长1.2~2.2mm，宽1~1.5mm。表面黄棕色、棕色或棕褐色，扩大镜下观察：种子光滑，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。

种子用水浸泡后可见周围有一层透明的粘液层，厚度为种子宽度的 1/10 以下。

3. 蔊菜 *Thlaspi arvense* L.。

药材种子呈卵圆形，略扁，长 2~2.8mm，宽 1~1.2mm。表面紫黑色或黑色。扩大镜下观察：一端钝圆，另一端略尖而微凹入，种脐位于微凹入处，色较浅，全体具同心性突起的环纹。臭微，味淡。

4. 甘肃等地所用独行菜属 (*Lepidium* L.) 植物，尚有光果宽叶独行菜 *L. latifolium* L. var. *affine* C. A. Mey. 北美独行菜 *L. virginicum* L. 柱腺独行菜 *L. ruderale* L. 楔叶独行菜 *L. cuneiforme* C. Y. Wu. 的种子作葶苈子用。

菟 丝 子

【来源】

本品为旋花科植物菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

菟丝子商品多来源于野生。菟丝子在我国华北、东北、西北及华东部分地区均有分布。主产于河北沧州、大城、青州；天津郊区；山东惠民、聊城、烟台、莱阳、济宁、菏泽、临沂；河南安阳、南阳、洛阳、林县、商丘；山西运城、垣曲、绛县、五台、浮山；辽宁海城、盖平；江苏徐州、淮阴等地。

秋季种子成熟时连寄主一起割下，晒干，打下种子，簸去杂质，筛去泥土即可。

【商品源流及经验鉴别】

菟丝子呈类圆形或卵圆形，直径 1~1.5mm。表面灰棕色或黄棕色，微粗糙。扩大镜观察表面有细密深色小点，一端有微凹的

线形种脐。质坚硬。用开水浸泡，表面有粘性，加热煮至种皮破裂时露出白色卷旋状的胚，形如吐丝。无臭，味微苦、涩。

【规格等级】

菟丝子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

菟丝子商品以颗粒饱满，无泥尘杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

全国绝大多数地区所使用的菟丝子以旋花科植物菟丝子的种子为主。部分地区所用金灯藤 *Cuscuta japonica* Choisy 的种子，宜称大粒菟丝子使用。

1. 大菟丝子为同属植物日本菟丝子（金灯藤）*C. japonica* Choisy 的种子，在湖北、四川、贵州等省区有的做菟丝子使用。其形体较大，直径 2~3mm，表面黄棕色，扩大镜下可见不整齐的短线状斑纹。沸水煮之不易破裂，味淡。

2. 欧洲菟丝子 *C. europaea* L. 的种子，不宜作菟丝子药用。其性状为两粒种子粘结在一起，呈类半球形，表面褐绿色。单粒种子三角状卵圆形，直径约 1mm。水浸液为草绿色，沸水煮之不易破裂，味微苦。

3. 据调查全国共有同属 9 种植物〔包括②项欧洲菟丝子（青海）〕的种子在不同地区作菟丝子使用。如南方菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br.（产于山东）、展瓣菟丝子 *Cuscuta reflexa* Roxb.（产于云南）等，尤其是南方菟丝子是商品中小粒菟丝子的主流。

王不留行

【来源】

本品为石竹科植物麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke (*V. pyramidata* Medic.) 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

王不留行商品均来源于野生资源。麦蓝菜在华东、华北、东北、西南、西北等地均有分布。主产于河北邢台、保定；辽宁凤城、海城、绥中；山东商丘、长清、梁山；黑龙江依兰、依安、绥棱；山西翼城；湖北襄阳等地。

多于6~7月间种子成熟时割取全草、晒干，果壳则自然裂开，收集种子，除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

王不留行商品呈圆球形，直径约2mm。表面黑色，少数未成熟者为棕红色，略有光泽。置放大镜下观察，种皮外有均匀分布的颗粒突起，种脐近圆形，下陷，一侧有一带状浅沟。质地坚硬，破开后胚乳白色，胚弯曲成环，子叶2片。无臭，味淡。

【规格等级】

王不留行商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

王不留行商品以颗粒均匀，籽粒饱满，色黑者为佳，以河北所产量大质优。

【地方习用品及混伪品】

江苏、湖北、贵州部分地区曾将豆科植物野豌豆 *Vicia sativa* L. 的种子误用作王不留行使用；湖北有部分地区尚以豆科植物四籽野豌豆 *Vicia tetrasperma* (L.) Maench 及窄叶野豌豆 *Vicia angustifolia* L. 的种子误用作王不留行使用。须注意鉴别。

1. 桑科薐荔 *Ficus pumila* L. 的花托。在广东地区用作王不留行。

采摘后将成熟的花托（果壳），纵剖成2片或4片，晒干，或除去籽粒，取皮晒干。

药材为肥厚的花托，常纵剖为2片或4片，呈瓣状或槽状，基部尖，可见短柄。长2~6cm，宽1~3cm，厚2~5mm。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集的毛茸，雄花花托密集圆球形的瘦，雌花花托密集长形的小瘦果。质

硬而脆，容易折断。气微弱，味淡微涩。

2. 金丝桃科元宝草 *Hypericum sampsoni* Hance 的全草。

分布于长江流域各省。夏、秋季采，将全草连根拔起，抖净泥沙，除去杂草，晒干。

药材全草长 30~60cm。茎圆形，光滑，外表棕黄色，直径 2~5mm。叶对生于节上，叶片基部两两相连，茎自中部贯穿，叶片多已皱缩破碎，呈茶褐色，以扩大镜观察叶的背面，可见黑色圆形腺点。较老的茎梗顶端生有黄色小花，果实细小。

3. 锦葵科川黄花稔 *Sida szechuensis* Matsuda 的地上部分。

分布于西南各地及广西。夏、秋季开花时采收地上部分，晒干。

药材茎枝表面绿色，略具茸毛。叶互生，具有短柄。叶片多干皱，破碎不全，灰绿色，边缘有重锯齿。两面均有茸毛，背面尤多。枝端可见花果，具有长柄。萼筒杯状 5 裂，花瓣 5 枚，黄色。蒴果近于球形。气微弱，味淡。

4. 野豌豆分布于长江流域及西南、西北各地，药材种子呈略扁的圆球形，直径 3~4mm。表面黑棕色或黑色，种脐白色。质地坚硬，破开后可见 2 片黄白色大形子叶。无香气，味淡，有豆腥气。

5. 四籽野豌豆分布于陕西至长江流域及西南各地。药材性状：种子呈正圆球形，直径 2~2.5mm。表面棕色或黑棕色。种脐棕色。余同野豌豆。

乌 梅

【来源】

本品为蔷薇科植物梅 *Prunus mume* (Sieb.) Sieb. et Zucc. 的干燥近成熟果实。

【产地及采收加工】

乌梅商品多来源于栽培品。梅在我国南方各地多有栽培。乌梅主产于四川江津、綦江、邛崃、岳池、合川；福建永泰、上杭、崇安、莆田、清流；贵州修文、息峰、威宁；湖南常德、郴县、衡阳；浙江长兴、萧山；湖北襄阳、房县；广东番禺、增城等地。

通常于5月采收后，将梅子分成大、小两级，分别用低温烘焙2~3昼夜、焙干后闷2~3日，使其变黑。

【商品源流及经验鉴别】

乌梅商品呈扁圆形或不规则球形，直径1.5~3cm。表面棕黑色至乌黑色，皱缩不平，一端有明显的圆脐。果肉质柔软，可剥离。核果坚硬，凹凸不平，棕黄色，内含淡黄色种仁1粒。果肉稍有特异酸气及烟熏气，味极酸。

乌梅商品按性状有乌梅及红梅之分：乌梅外表乌黑或棕黑色，皱缩不平，果肉棕黑色，可剥离，有酸味及烟熏味，味极酸；红梅则个稍小，外表红棕或棕黑色，果肉薄而坚硬，酸味较淡。

另外，乌梅商品尚有按产地划分的：产于四川的称川梅；产于福建的称建梅；产于浙江长兴合溪优质乌梅习称合溪梅（又名吉梅或玉梅）；产于广东则称广东梅。

乌梅中优质品因其肉厚表面皱缩明显，其形似耳，故有称优质乌梅为“耳梅”者。

【规格等级】

乌梅商品多按产地划分规格，各地产品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

乌梅商品以个大，肉厚，核小，外皮乌黑，不破裂，味极酸者质佳。以产于浙江长兴者为最佳。四川、福建产区所产亦量大质优。商品以“耳梅”为优，“红梅”较次。

【地方习用品及混伪品】

个别地区以山杏、杏、苦李子等未成熟果实及桃肉等经烘焙熏制后伪充者，应注意区别。

1. 蔷薇科杏 *Prunus armeniaca* L. 及山杏 *Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim. 的果实。

性状：杏：核果近球形，有细柔毛，核扁球形，表面平滑，沿腹缝线有深沟；种子扁球形。

山杏：类圆形或扁圆形，灰棕色、黑棕色或棕褐色，果肉质硬而薄，与核易剥离或不易剥离。味酸、涩。果核扁圆形，表面较光滑或为细网状。腹缝线较宽，边缘锋利而有深沟。

2. 蔷薇科苦李 *Prunus salicina* Lindl. 的果实。

性状：类圆形或椭圆形，灰黑色至红黑色，果肉薄而皱缩，质硬紧贴果核，味酸涩。果核椭圆形，表面可见网状纹理及细圆点状窝孔。基部略偏斜，不对称。

3. 蔷薇科桃 *Prunus persica* (L.) Batsch. 的果实。

性状：果肉呈不规则团块状，略呈长方块状，厚约 1cm，灰黑色，表面皱缩，有毛茸。

吴 茱 萸

【来源】

本品为芸香科植物吴茱萸 *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth. 石虎 *E. rutaecarpa* (Juss.) Benth. var. *officinalis* (Dode) Huang 及疏毛吴茱萸 *E. rutaecarpa* (Juss.) Benth. var. *bodinieri* (Dode) Huang 的干燥未成熟果实。

【产地及采收加工】

吴茱萸商品主要来源于栽培品，亦有少量来源于野生资源。吴茱萸在我国主要分布于贵州、四川、云南、湖北、湖南、浙江、福建；石虎主要分布于贵州、四川、湖北、湖南、浙江、江西及广西；疏毛吴茱萸主要分布于贵州、江西、湖南、广东及广西。吴茱萸商品主产于贵州铜仁、松桃、印江、德江、沿河、江口、务川、凤岗、习水、遵义、镇远、施秉、安顺、清镇、关岭；四川

酉阳、秀山、龙里、彭水、石柱、黔江、开县、忠县、金阳、宜宾；湖北利川、新阳；云南富宁、广南、丽江、云龙；湖南新晃、保靖、湘阴；广东怀集；广西百色、龙津；福建泰宁；浙江缙云；安徽广德、贵池；江西波阳、靖安；陕西洋县、石泉、城固、南郑、镇巴等地。以贵州、湖南所产量大质优，为地道商品。

吴茱萸多于处暑前后，当吴茱萸由绿变黄绿色而心皮尚未分离时即可采收。采摘时将果穗剪下，摊晒干即可；若遇阴雨天，亦可烘干，但温度不超过 60℃，干后用手或木棒打下果实，拣尽枝叶、果柄等杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

吴茱萸商品呈五枝状扁球形，直径 2~5mm。表面暗黄绿色或绿褐色，粗糙，有许多点状突起或凹下的油点。顶端有五角星状的裂隙，其部残留被有黄色茸毛的果梗。质硬而脆，子房 5 室，每室有淡黄色种子 1~2 粒。气芳香浓郁，味辛辣而苦。

吴茱萸商品有大花吴茱萸和小花吴茱萸之分。大花吴茱萸来源植物为吴茱萸，其果实单个或数个聚集在一起，呈类球形或略呈五角状扁球形，直径大约 3~6mm。表面褐色，粗糙，有多个点状突起或凹下油室（俗称“子眼”）。顶端稍下凹，可见五角星状裂隙（开裂大小表示果实成熟程度，以不开口为好）；中央有花柱残留物，基部有黄棕色花萼及短小果柄。质硬而脆，横切面可见子房 5 室，每室有未成熟种子 1~2 粒。气芳香浓郁，味辛辣而苦。

小花吴茱萸的植物来源为石虎或疏毛吴茱萸，与大花吴茱萸的主要区别为：果实较小，外表呈绿豆色，直径在 3.5mm 以下，略粗糙。顶端呈五角星状，无隙裂。宿萼较小，果柄较细，外表有稀少灰白色柔毛。气芳香浓郁，味辛辣，微苦。

过去，按产地、集散地及质量不同，吴茱萸商品又划分为：

常茱萸：系贵州产区、湖南产区及湖北来凤、咸丰一带及四川酉阳一带所产，集散于常德，故名，因其色灰绿粒小均匀而饱

满，芳香浓郁，无枝梗杂质，开口少而著称。

川吴茱萸：系云南所产过去多集散于宜宾，四川所产多集散于重庆，故名，其色较黑，颗粒常大小不匀，质量一般。

杜吴萸：系浙江一带所产，多系小粒吴茱萸、色灰绿、枝梗杂质较少，但不及常吴萸香气浓郁。

广西吴萸：系主产于广西右江百色、左江龙津（左江所产优于右江，故又有“左吴萸”之称）之吴茱萸。多粒大，色棕黑，杂质较少，系大花吴茱萸，但香气不及常吴萸。

此外，尚有陕西吴萸、汉吴萸（主产于湖北、江西等地，集散于汉口），多粒大体松多开口，枝梗杂质较多，质次。

【规格等级】

现行吴茱萸规格标准为：

大粒 统货 干货。呈五棱扁球形。表面黑褐色，粗糙，有瘤状突起或凹陷的油点。顶点具五瓣，多裂口，气芳香浓郁，味辛辣。无枝梗、无杂质、无霉变

小粒 统货 干货。果实呈圆球形，裂瓣不明显，多闭口，饱满。表面绿色或灰绿色。香气较淡，味辛辣。无枝梗、无杂质、无霉变

【优劣评价】

吴茱萸商品以粒饱满均匀而不开口，色绿，枝梗杂质少，香气浓郁者为佳。各产地中，以湖南、贵州所产“常茱萸”为最优，川吴萸、杜吴萸、广西吴萸均次之，而陕西吴萸及汉吴萸较次。小花吴萸通常认为优于大花吴萸。

【地方习用品及混伪品】

1. 臭辣树 *Evoclia fragesii* Docle

其未成熟或近成熟果实是吴茱萸最常见的混淆品，习称野吴萸、臭辣子，产于秦岭以南、五岭以北，长江流域各地，聚伞圆锥花序，顶生；成熟心皮 5 数，红色，干后呈黄褐色。分果片之

间开裂至中部以下，但不达基部。室间分裂面呈灰白色或灰黄褐色，与背部色不一致。每分果有种子1枚或仅3~4室成熟。

2. 在广东、贵州、四川将檫树（亦称楝叶吴茱萸）*Evodia meliae-folia* Benth 的果实称为野吴茱萸。果成熟时紫红色，干片为淡红色，表面常呈网状皱褶。在地理分布上，它分布于北回归线以南（五岭以南）的广东、福建、广西等地。

3. 在广西云南又将牛树 *E. trichotoma* (Lowr.) pierre 的果实称为山吴茱萸。

4. 湖南曾出现以花椒属植物 *Zanthoxylum* sp. 的近成熟果实混称野吴茱萸。其形似花椒，心皮1~3个，往往只有1~2个成熟，外果皮灰黄色，上有突起的腺点，气香，味麻辣。

梧 桐 子

【来源】

本品为梧桐科植物梧桐 *Firmiana simplex* (L.) W. F. Wight 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

梧桐子商品均来源于栽培品，产于江苏、浙江、河南、湖北、四川等地。

8~9月当种子成熟时采收。将结有种子的果瓣采下，打落种子，除去杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

梧桐子商品呈类圆球形似豌豆，直径6~8mm。表面黄棕色至深棕色或微带绿色，有网状皱缩。体轻质硬。除去种皮后可见黄白色肥厚胚乳，富油性，子叶2片，薄而大。气微，味微甘。

【规格等级】

梧桐子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

梧桐子商品以身干、粒大饱满、无杂质和虫蛀者为佳。

五 味 子

【来源】

本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 和华中五味子 *Schisandra sphenanthera* Rehd. et Wils. 的干燥成熟果实。前者习称“北五味子”，后者习称“南五味子”。

【产地及采收加工】

五味子商品主要来源于野生资源。北五味子主要分布于东北、内蒙古、河北。主产于辽宁西丰、清原、新宾、凤城、开原、宽甸；吉林桦甸、靖宇、抚松、八道江、三岔子、磐石、吉林、和龙、舒兰；黑龙江伊春、宝清、尚志、铁力、庆安、林口、佳木斯、五常等地。南五味子则主要分布于陕西、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南、甘肃等省区。主产于河南卢氏、灵宝、陕县、嵩县、栾川、西峡；湖北郧西、郧县、保康、竹山、房县、竹溪、恩施；四川平武、南江、城口、旺苍、沐川、汉源；贵州遵义、习水、荔波；云南贡山、泸水、兰坪、福贡、丽江；陕西山阳、宝鸡、商南、镇安、柞水、兰田等地。

东北地区多于霜降前后采收，其余地区多于白露后果实成熟时采收，采摘果实后，拣净果枝和杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

北五味子商品呈不规则的圆球形或扁球形，直径5~8mm。外皮紫红色或暗红色，皱缩，显油性，果肉柔软，内含种子1~2粒，呈肾形，表面棕黄色，有光泽，种皮硬而脆，较易破碎，种仁呈钩状，黄白色，半透明，富有油性。果肉气弱，味酸；种子破碎后，有香气，味辛、微苦。

南五味子果实呈不规则形，较小，直径2~5mm；表面暗红色或棕褐色，果皮肉质较薄，无光泽，内含种子1~2粒。种子肾形，

较北五味子略小，表面黄棕色，略呈颗粒状。

【规格等级】

现行五味子标准如下：

北五味子 一等 干货。呈不规则球形或椭圆形。表面紫红色或红褐色，皱缩，肉厚，质柔润，内有肾形种子1~2粒。果肉味酸，种子有香气，味辛微苦。干瘪粒不超过2%，无梗枝、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈不规则球形或椭圆形。表面黑红、暗红或淡红色，皱缩，肉较薄，内有肾形种子1~2粒。果肉味酸，种子有香气，味辛微苦，干瘪粒不超过20%，无梗枝、杂质、虫蛀、霉变

南五味子 统货干货。呈球形或椭圆形。表面棕红色，皱缩，肉薄，内含种子1粒。味酸微苦辛，干枯粒不超过10%，无枝梗、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

五味子商品中以北五味子为优。北五味又以粒大、色红、肉厚、气味浓、有油性及光泽者为佳。产地习惯以东北所产为最佳，有“辽五味”之称。

【地方习用品及混伪品】

据调查，同属有些植物的果实在少数地区也有作五味子用的，如红花五味子 *S. rubriflora* Rehd. et Wils.、滇藏五味子 *S. neglecta* A. C. Smith.、披针叶五味子 *S. lancifolia* (Rehd. et Wils.) A. C. Smith.、翼梗五味子 *S. henryi* Clark.、球蕊五味子 *S. sphaerandra* Stapf 等。

1. 翼梗五味子。四川部分地区将其果实称西五味子、川五味子或峨嵋五味子。

分布于浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南。生于疏林中。

药材(果实)近于球形,直径4~8mm。表面棕紫色或黄褐色,皱缩而粗糙,有时微有白色粉霜。内含种子1~2粒,肾状球形,直径3~4mm;表面黄棕色,微粗糙,种脐在一侧稍凹入;脊部粗糙,具有疣状突起(华中五味子)或全体均有疣状突起(翼梗五味子)。胚乳富含油质,胚小,位于一端。气味同五味子。

2. 铁箍散:分布于甘肃、云南。

其果实呈球形,猩红色,种子肾形,种皮光滑。其藤茎在云南称香血藤、爬岩香,在四川称香巴戟、土巴戟。

3. 红花五味子分布在四川、云南。其果实呈球形,直径3~5mm,深红色,果皮薄,半透明,内含种子1~2粒。种子肾形,黄棕色,表面略呈颗粒状,气清香。

4. 葡萄属一种植物(*Vitis* sp.)的果实多呈不规则圆球形。直径5~8mm。表面棕色或棕褐色,皱缩不平。内含种子2~3粒,种子卵圆形或为圆球形的1/3,一端钝圆,一端稍尖,长4~6mm,宽3~4mm;表面红棕色,背面中、下部有一匙形浅沟,腹面中央有一突起的棱(种脊),两侧面各有一长圆形凹陷;种脐在稍尖的一端。臭微,味酸微甜。

相 思 子

【来源】

本品为豆科植物相思子 *Abrus precatorius* L. 的干燥成熟种子。

【产地及采收加工】

相思子商品主要来源于栽培品,主产于海南、广西等省区。

秋季果荚成熟时采收。将果荚摘下,晒干,打出种子,除去杂质,再晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

相思子商品呈椭圆形或卵圆形。长约6mm，直径5mm。表面有光泽，一端（约2/3）呈红色，另一端（约1/3）呈黑色，黑色的一端有一长形白色种脐，质坚硬，不易硬碎。剖开内有两个半圆形乳黄色的子叶。气微，味淡、微苦涩、嚼之有豆腥气。

【规格等级】

相思子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

相思子商品以身干、红黑分明、光亮、坚实者为佳。

香 椽

【来源】

本品为芸香科植物枸橼 *Citrus medica* L. 及香圆 *Citrus wilsonii* Tanaka 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

香椽商品均来源于栽培品。枸橼主要分布于四川、云南、广西、广东、福建等省区；主产于云南宾川、永平、漾鼻、双柏、临沧、思茅；四川合江、重庆、金堂、温江。香圆主要分布于江苏、浙江、福建、安徽、江西、湖北等省区；主产于浙江桐乡、龙游、嵊县、慈溪、衢县、崇德、海宁；江苏震泽、无锡、苏州、南通、常州、泰州等地。

秋季摘取成熟果实，晒干；或将果实切成片状除去种子及瓤，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

香椽两种不同植物来源商品性状如下：

1. 枸橼呈球形或长圆球形，多为横切或纵切的薄片，直径4~10cm，厚2~5mm。横切片外果皮黄色或黄绿色，边缘呈波状，散有凹入的小点（油室）；中果皮厚1~3cm，黄白色，有维管束形

成的不规则网状凸起；内果皮菲薄，中央瓢囊 10~16 瓣，呈车轮状。纵切片中心柱粗壮结实。质柔韧。气清香，味甜而苦辛。片色黄白、香气浓者为佳。

2. 香圆呈圆形或长圆形。表面黑绿色或带黄色，粗糙，密被凹陷小油点及网状隆起的粗皱纹，顶端有花柱残基及隆起环圈，称金钱环，基部有果柄残基。质坚硬。横切片中果皮较薄，约 5mm，中央有瓢囊 9~11 室，较大，棕色或红棕色，间有黄白色种子。气香、味酸而苦。

【规格等级】

两种香橼商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

枸橼商品以个大、皮粗、色墨绿、中果皮色黄白，香气浓者为佳。枸橼质量优于香圆。以福建所产枸橼质佳，优于西南地区产品。

【地方习用品及混伪品】

1. 佛手香橼：广东省日常习惯以佛手作为香橼用（详见佛手项下）。实为误用。

个别地区以同科植物柚、橙、枳的果实作香橼药用。

2. 芸香科柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck 的果实。

药材（果实）多已横切成片，为不规则圆片状。直径 6~9cm，厚 5~10mm。外果皮黄棕色或红棕色，皱缩，有多数突出及凹下的小点（油室）。中果皮厚约 2cm，黄白色。果瓢约 15 室，红棕色。中心柱直径约 1cm，黄白色。质脆易折断，折断时清脆有声，可见外果皮内侧有圆形油室。有类似陈皮之香气，味苦。

3. 芸香科橙 *Citrus sinensis* (L.) Osbeck 的果实。

药材（果实）多已横切成薄片。呈圆片状，直径约 5cm。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 3mm。果瓢分 10 室，红棕色，每室内有 1~2 粒种子。中心柱黄棕色，直径约 1cm。质坚硬。气微香，味苦辛。

4. 芸香科枳 *Poncirus trifoliata* Raf. 的果实。

药材（果实）呈圆球形，直径约 3cm。表面黄棕色或黄绿色，凹凸不平，用扩大镜观察可见许多白色细小的短绒毛。一端有果柄痕，另一端有花柱基痕。横切面黄白色，果皮较薄约 2mm，中央果瓤 7~10 室，瓤内有的有种子数枚。微有酸气、味苦而酸。

小 茴 香

【来源】

本品为伞形科植物茴香 *Foeniculum vulgare* Mill. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

小茴香商品多来源于栽培品。茴香主要分布于东北、华北、西北及西南地区。主产于山西长治、清徐、晋城、高平、平定、朔县、怀仁、太原、榆次、阳泉；内蒙古托克托旗、敖汉旗、杭棉后旗；陕西旬邑、榆宁、安康、汉阴；甘肃甘谷、岷县、庆阳、固原；四川中江、渠县、仪陇、云阳、万县；吉林大安、乾安、怀德；辽宁朝阳、彰武、昌图；黑龙江泰来、安达等地。

秋季果实成熟时，将全株割下，晒干后，打下果实，除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

小茴香商品呈长圆柱形，两端稍尖，长 0.4~1cm，宽 2~4mm。基部有的带小果柄，顶端残留有黄棕色突起的花柱基。表面黄绿色或淡黄色，光滑无毛。果实极易分离成两个小分果。分果呈长椭圆形，背面有 5 条隆起的纵棱线，腹面稍平，断面边缘波状而较硬，中心灰白色，有油性。气特异芳香，具甜香气，压碎时更显著，味微甜。

小茴香商品常按产地大致划分为：

西小茴：系指主产于山西、内蒙及西北地区之商品。其粒较

长，色黄绿，香气浓烈；川谷茴：系主产于四川之商品，其粒较圆，色灰棕色。

【规格等级】

小茴香商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

小茴香商品以籽粒肥满，色黄绿，气香浓者为佳。以产于山西及内蒙河套地区一带西小茴为优。

【地方习用品及混伪品】

在吉林、甘肃、内蒙、四川、贵州、山西、广西等省区，有将同科植物蒴藋 *Anethum graveolens* L. 的果实误作小茴香药用，应予以纠正。

药材：果实多已分离为分果；分果呈扁平椭圆形，长 3~5mm，宽 1.5~3mm，厚约 1mm。表面棕色或深棕色，背面有 3 条微隆起的肋腺，边缘肋腺浅棕色延展呈翅状，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。

鸦 胆 子

【来源】

本品为苦木科植物鸦胆子 *Brucea Javanica* (L.) Merr. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

鸦胆子商品来源于野生栽培均有。鸦胆子植物主要分布于广东、广西、海南、云南等省区。主产于广西合浦、横县、博白；海南澄迈、乐东、儋县；广东海康、茂名、龙川、徐闻等地。

通常于秋季果实成熟时采收（采收过早，商品色多呈黄绿），摘下果实，除去枝叶杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

鸦胆子商品呈椭圆形而两端略尖，长 6~10mm，宽 4~7mm。

表面黑色或棕色，有隆起的网状皱纹，网眼呈不规则多角形，两侧有明显棱线，底端有凹陷的果柄痕，果皮坚而脆。种子卵形类白色，表面具稍突起的网纹，较尖的一端呈鸟喙状，富油性。破碎后显强烈特异臭气。味极苦而持久。

【规格等级】

鸦胆子商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

鸦胆子商品以粒大、饱满、色棕黑、种仁色白、油性足者为佳。商品以广东及海南所产为优。

【地方习用品及混伪品】

商品鸦胆子中过去曾发现有以交让木科植物牛耳枫的成熟或未成熟的果实误作鸦胆子的，应注意鉴别。

交让木科牛耳枫 *Daphniphyllum calycinum* Benth. 的果实。

性状：未成熟的果实呈卵圆形，长6~8mm，宽4~5mm。表面灰棕色、黄棕色至淡红棕色，粗糙，有不规则皱纹或多数疣状突起。顶端可见极短的柱头痕迹，分裂成二。基部有的可见圆点状果柄痕或棕色果柄，长2~3mm，直径约1mm，有时可见细小的宿存花萼，果皮较薄而脆，易压碎。种子棕褐色或黑褐色，常呈扁平干瘪状。臭微，味淡而苦。

成熟的果实呈较大的卵圆形，长7~10mm，宽5~7mm。表面蓝黑色或黑褐色，有时有浅蓝色粉末附着，粗糙，有不规则而密集的皱纹。顶端有2枚极短的柱头残迹。基部有圆点状凹入的果柄痕，黄棕色，有的可见棕色宿存花萼及果柄痕，花萼甚小，果柄长2~3mm，直径约1mm。果皮薄，质较软，易剥离。种子1枚，梭形似麦粒，棕色，种皮薄，内包有浅棕色胚乳，无子叶，少油性，臭微，味苦。

薏 苡 仁

【来源】

本品为禾本科植物薏苡 *Coixlachryma jobi* L. 的干燥成熟种仁。

【产地及采收加工】

薏苡仁商品均来源于栽培品。全国大部分地区均有出产。主要分布于福建、浙江、河北、辽宁、江苏等省区。

一般于 8~10 月，当果实呈紫黑色时割下全株晒干，采集果实晒至足干，碾去外壳，簸去皮壳除去黄色外衣即可。

【商品源流及经验鉴别】

薏苡仁商品呈圆球形或椭圆球形，基部较宽而略平，顶端钝圆，长 0.5~0.7cm，宽 0.3~0.5cm。表面白色或黄白色，光滑或有不明显纵纹，有时残留黄褐色外皮，侧面有一条深而宽的纵沟，沟底粗糙、褐色，基部凹入，其中有一棕色小点。质坚硬，破开后内部白色，有粉性。气微，味甘淡。

【规格等级】

薏仁商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

薏仁商品以粒大、饱满、色白、完整者为佳。

益 智

【来源】

本品为姜科植物益智 *Alpinia oxyphylla* Miq. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

益智商品主要来源于人工栽培品。益智在我国主要分布于海

南省。此外广东、广西、福建近年亦有发展，过去偶从越南等国进口。主产于海南保亭、琼中、陵水、琼海、白沙、三亚、屯昌、澄迈、东方、昌江、儋县、琼山、万宁、文昌、定安、乐东等县。

多于5月上旬至6月中上旬，当果实由青绿变淡黄时采收。剪下果穗，除去果柄，晒干即可。亦有烘干者。

【商品源流及经验鉴别】

益智商品呈纺锤形或椭圆形，两端稍尖，长1~2cm，直径约1cm。表面棕色或灰棕色，有维管束13~20条，形成纵向断续状棱线。花被残留痕短，果柄仅留痕迹。果皮薄而韧，与种子紧贴。种子团分3瓣，中有薄膜，每瓣有种子6~11粒，2~3行纵向排列。种子略呈扁圆形不规则块状，略有钝棱，长约3mm，厚约2mm，棕色，具淡黄色假种皮。腹面中央有凹陷的种脐，沟状的种脊经侧面而转向背面终于合点。破开面为白色，粉性。气芳香刺鼻，味辛微苦。

【规格等级】

益智商品不分等级，均为统货。要求为：干货。呈椭圆形，两端略尖。表面棕色或灰棕色。有纵向隆起棱线。内种子团分为3瓣。种粒红棕色或灰棕色，断面红白色，质坚硬，气香，味辛苦。果实饱满，显油性，瘦瘪果不超过10%。无柄、杂质、霉变。

【优劣评价】

益智商品以颗粒大而均匀，饱满，色红棕，无杂质者为佳，商品以晒干品为优。

芸 苔 子

【来源】

本品为十字花科植物油菜 *Bressica campestris* L. 的成熟干燥种子。

【产地及采收加工】

芸苔子商品均来源于栽培品，全国大部分地区多有生产，主产于江苏、浙江、四川等地。

割取全株晒干，打下种子，除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

芸苔子商品呈圆球形，直径约 2mm，表面黄棕色至红棕色。在放大镜下观察，种子一侧可见一浅沟，表面有网纹。外皮甚薄，内有两瓣黄色子叶，以手捻之，有油脂渗出。气香，具油菜味。

【规格等级】

芸苔子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

芸苔子商品以身干、颗粒饱满、红棕色、油足者为佳。

郁 李 仁

【来源】

本品为蔷薇科植物欧李 *Prunus humilis* Bge. 郁李 *Prunus japonica* Thunb. 或长柄扁桃 *Prunus pedunculata* Maxim. 的干燥成熟种仁，前两种为“小李仁”，后一种为“大李仁”。

【产地及采收加工】

郁李仁商品主要来源于野生资源，亦有部分来源于栽培品。欧李、郁李均主要分布于东北、华北地区，长柄扁桃主要分布于内蒙古、山西、陕西、甘肃等地。郁李仁商品主产于黑龙江林口、东宁、宁安、海林、鸡东、绥芬河、密山、虎林、穆稜；吉林珲春、汪清、敦化、蛟河、四平、永吉、桦甸、磐石、安图；辽宁本溪、桓仁、抚顺、清原、新宾、凤城、宽甸、岫岩、朝阳、凌源、建平、盖县、海城、辽阳、大连、瓦房店；内蒙古扎鲁特、科尔沁右翼中、阿鲁科尔沁、巴林左、巴林右、正蓝、正镶白、克什克腾、察哈尔右翼前、察哈尔右翼中、察哈尔右翼后、武川、卓资、固阳、乌拉特前旗；河北围场、平泉、赤城、崇礼、丰宁等地。东

北地区、内蒙东部及河北以小李仁为主。

夏、秋季采收成熟果实，堆放于阴湿处，待腐烂后，除去果肉，冲洗干净，将核蒸2小时左右，至果仁变白（不蒸则呈红黄色，易泛油），取出晒干，压碎外壳，取出种仁晾干即可。亦有直接将果实置于开水中煮至肉烂捞出果核加工者。

【商品源流及经验鉴别】

小李仁：呈卵形，5~8mm，中部直径3~5mm；表面浅棕色（红皮小李仁，未经蒸煮）或黄白色（白皮小李仁，加工时经蒸煮）。一端尖，另一端钝圆。尖端一侧有线形种脐，圆端中央有深色合点，自合点处向上具多条纵向维管束脉纹。种皮薄，子叶2片，乳白色，富油性。气微，味微苦。多产于东北、河北、山东一带。

大李仁：长6~10mm，直径5~7mm，表面黄棕色。主产于内蒙中部。

【规格等级】

现行郁李仁商品规格如下：

小李核 统货 干货。长卵形，表面棕黄色，成实饱满。不成核不超过10%。无残肉、杂质，不霉变。味微苦

小李仁 统货 干货。长卵形，表面黄白色或黄棕色，断面白色富油性，破碎仁不超过10%，不泛油、虫蛀，无核皮，不霉变。味微苦

大李核 统货 干货。核表面土黄色或棕黄色，成实饱满，不成核不超过10%，无杂质、残肉不霉变。味微苦

大李仁 统货 干货。种仁卵圆形，表面黄色或黄棕色，断面白色，破碎仁不超过10%，无核皮、虫蛀，不霉变。味微苦

【优劣评价】

郁李仁商品均以粒饱满、完整、色黄白者为佳。小李仁质优

于大李仁；白皮小李仁又优于红皮小李仁。

【地方习用品及混伪品】

1. 大李仁：系蔷薇科毛樱桃 *Prunus tomentosa* Thunb. 的种子，分布于东北、西北、华北、西南及华东等地。

药材：外形与欧李相似，唯个稍大。长 7~10mm，宽 4~7mm。气微弱，味苦微辛。

2. 蔷薇科李 *Prunus salicina* Lindl. 的种子。

分布于全国大部分省区，栽培品种甚多。

采收加工：收集果核洗净，去核取仁，晒干。

药材：呈扁平长椭圆形。长 6~10mm，宽 4~7mm，厚约 2mm。表面黄棕色至深棕色，上部尖端及基部合点常偏向一侧，全体有明显的纵皱纹。种皮薄，内有 2 片子叶，富油性。气微弱，味不苦，似甜杏仁味。

3. 蔷薇科杏李 *Prunus simonii* Carr.。

分布于我国北部，四川有栽培。

采收加工同李。

药材：呈卵圆形，稍扁。长 8~11mm，宽 6~8mm。体质较饱满，外皮灰黄色或黄棕色，上端尖，基部圆，表面微有细皱纹或无皱纹。种皮薄，内有子叶 2 枚，乳白色，富油性。有油香气，味微苦、似苦杏仁味。

注：西南地区则以同科植物李及杏李的种子，称李仁入药。甘肃尚以另外一种药材蕤核称郁李仁，其原植物为同科植物扁核木。

皂 角

【来源】

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

皂角商品野生与栽培来源皆有，主产于河北、山西、河南、山东等省，此外，东北、江苏、浙江、湖北、广西、四川等地亦产。

秋末霜降后果实成熟时采收。采摘果实后，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

皂角商品呈扁长，稍弯曲，状如扁豆角。长15~25cm，宽2~2.5cm，厚0.8~1.5cm。表面紫棕色至紫黑色，被灰白色粉霜，擦去后有光泽，可见细纵纹。一端尖，另一端有短果柄或果柄痕，两侧有明显突起的纵棱线。质坚硬，摇之有响声。破开后，内含种子数粒，扁椭圆形，黄棕色，平滑，略有光泽。种皮质坚，破开后可见子叶2片，黄白色。气特异，味微甜而后辣。

【规格等级】

皂角商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

皂角商品以身干、饱满、质坚者为佳。

猪 牙 皂

【来源】

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. (*G. officinalis* Hemsl.) 的干燥不育果实。

【产地及采收加工】

猪牙皂商品来源于野生资源。全国大部分地区均有分布。主产于山东邹县、济宁；四川井研、青川、平武、宜宾、灌县、阆中、广元；陕西安康、紫阳、洋县、略阳、宁强；河南禹县、登丰、栾川、嵩县；贵州遵义、兴仁等地。

通常于9~10月果实成熟后采收。打下果实，拣净杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

猪牙皂商品呈圆柱形，略扁而弯曲，长5~11cm，宽0.7~

1.5cm。顶端有鸟喙状花柱残基，基部有细长的子房柄。表面紫棕色，被白色蜡质白粉，擦去后有光泽，并有细小的疣状突起及线状或网状的裂纹。质硬而脆，易折断、断面外层棕黄色，中间黄白色，中心较软，有淡绿或淡棕黄色的丝状物与斜向网纹，纵向剥开可见有排列整齐的凹窝，偶有发育不全的种子。气微，多闻则打喷嚏。味先甜而后辣。

猪牙皂商品按产地不同分有川牙皂（四川所产）；会牙皂（河南所产）；东牙皂（山东所产）等，又有按形状不同分有“眉皂”，即商品扁形弯曲两端尖细如眉状，故名，其色紫黑而有光泽，是为上品，川牙皂中多属此种；另一种为“粗牙皂”，呈圆柱状略呈弯形如手指状，外色紫褐，有光泽。

【规格等级】

猪牙皂商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

猪牙皂商品以个细小而饱满、色紫黑而有光泽者为佳，即以“眉皂”为佳。多认为川牙皂质较优。

紫 苏 子

【来源】

本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

紫苏子商品来源于野生栽培均有。紫苏（包括其变种）在全国大部分地区有分布。主产于湖北孝感、黄冈；河南禹县、长葛、商丘；山东泰安、章丘、历城；江西丰城、宜春、樟树；浙江金华、建德；四川涪陵；河北安国、定州；黑龙江黑河等地。

通常于秋季果实成熟时，割取全株或果穗，打下果实，除去杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

紫苏子商品常有以下3种：

家苏子：呈卵圆形或类球形，直径0.6~2mm，表面灰棕色或灰褐色，有微隆起的暗棕色网状花纹，基部稍尖，有白色点状果柄痕。果皮薄而脆，易压碎、种仁黄白色，富油性，用手搓碎可嗅到紫苏香气，味微辛。

野苏子：系紫苏变种野苏（尖紫苏）*Perilla frutescens* (L.) Britt. var. *acuta* (Thunb.) Kudo. 的果实。形似家苏子但粒小，直径0.5~1.5mm，色同家苏子或稍深，呈棕褐色或深灰棕色，其余与家苏子同。

白苏子：系白苏果实。果实似家苏子而稍大，直径1.8~2.5mm。表面灰白色或黄白色。余与家苏子同。

【规格等级】

苏子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

紫苏子以果粒饱满、粒均匀、灰棕色、搓之香气浓郁、无杂质者为佳，以家苏子质佳，其他变种商品不及正品。

【地方习用品及混伪品】

80年代以来，浙江嘉兴、杭州及安徽等地区收购的紫苏子中，混杂有大量同科芥苧属植物石芥苧、小鱼仙草的干燥成熟果实，应注意鉴别。

1. 唇形科石芥苧 *Mosla scabra* (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. L. [*M. punctata* (Thunb.) Maxim.] 的种子。

小坚果类球形，直径0.75~1mm。表面黄褐色或棕褐色，具细网状凸起的皱纹，网眼凹入。果皮薄而脆，易压碎。

2. 唇形科小鱼仙草 *Mosla dianthera* (Buch. -Ham.) Maxim (*M. remotiflorasun*, *M. grosseserrata* Maxim.) 的种子。

小坚果类圆形，直径1~1.2mm。表面灰褐色、网纹微隆起，网眼常具淡黄色腺点。果皮薄，易压碎。

梔 子

【来源】

本品为茜草科植物梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥成熟果实。

【产地及采收加工】

梔子过去商品来源主要为野生资源；后推广栽培，现栽培品已成为主要来源。梔子主要分布于长江以南。野生梔子主产于江西樟树、新余、萍乡、永丰、永新；湖南长沙、浏阳、湘潭、宁乡、平江；福建惠安、同安、晋江、福鼎、武平；浙江平阳、温岭、诸暨、富阳；四川宜宾、渠县、万源、大竹；湖北宜昌、孝感。栽培主产区为湖南益阳、攸县、衡阳、华容、桃江、衡东、衡南、汨罗、望城、衡山、双峰、宜章、邵东、耒阳、涟源、桂阳；江西丰城、金溪、宜春、临川、乐安、玉山、万载、高安、东乡、上高、南城；四川江津、泸县、永川、江北、苍溪、涪陵、荣昌、仪陇、忠县、铜梁、璧山；湖北咸宁、公安、长阳；广东翁源、曲江、怀集、郁南；广西博白、武宣、陆川、灵山等地。

多于每年霜降后果实逐渐由青变红黄时采收。将采摘的果实除去果柄等杂物，经水略煮或蒸，取出晒或烘至七成干，置通风处堆放 2~3 天，再晒干或文火烘干。

【商品源流及经验鉴别】

* 梔子呈长卵圆形或椭圆形，长 1.5~3.5cm，直径 1~1.5cm；表面红黄色或金黄色，具有 6 条翅状纵棱，棱间常有一条明显的纵脉纹，并有分枝；顶端残存萼片、基部稍尖，有残留果柄；果皮薄而脆，略有光泽，内表面色较浅，有光泽，具 2~3 条隆起的假隔膜；种子多数，集结成团，扁卵圆形，深红色或红黄色，表面具密而细小的疣状突起。气微，味微酸而苦。

过去，梔子商品分有多种规格：

小红梔系主产于江、浙一带优质梔子，其个小而饱满，色鲜红；温建梔系产于浙、闽一带焙干梔子（又名焙梔），个形较大而较圆，皮色暗红；江山梔系产于江西之老熟晒干品，其色发黑；湖南梔子产于湖南一带类似于小红梔及江山梔。此外，还有泰顺梔、二红梔、潮梔等，现已不分。

另有水梔子，系主产于广东、广西一带，个形长大，色鲜红，质次不堪药用，仅用于染色。

【规格等级】

现行规格等级标准为：

一等 干货。呈长圆形或椭圆形，饱满。表面橙红色、红黄色、淡黄色和淡红色。具有纵棱，顶端有宿存萼片。皮薄革质，略有光泽。破开后种子聚集成团块，橙红色、紫红色或淡红色、棕黄色。气微，味微酸而苦。无黑果、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈长圆形或椭圆形，较瘦小。表面橙红色、暗棕色或带青色，具有纵棱，顶端有宿存萼片。皮薄革质。破开后，种子聚集成团块，棕红色、红黄色、暗棕色和棕褐色。气微，味微酸而苦。间有怪形果或破碎。无黑果、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

梔子商品以个小而完整，仁饱满，色红黄者为佳，反之个大，皮色棕黄或发黑、发青者均为质次。产地上认为江浙一带所产小红枝为优。

【地方习用品及混伪品】

商品中有时可见一种混淆品，水梔子，又称大梔子，系大花梔子 *G. jasminoides* Ellis var. *grandiflora* Nakai 的干燥果实。主要区别为果大，长圆形，长3~7cm，棱高。不作内服，可外用作伤药。主为无毒染料，供工业用。

枳 椇 子

【来源】

本品为鼠李科植物枳椇 *Hovenia dulcis* Thunb. 的干燥种子。

【产地及采收加工】

枳椇子商品均来源于野生品。枳椇主要分布于华东、华南、西南地区。

秋季果实成熟后，连肉质花序轴摘下，取出种子晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

枳椇子商品呈扁平圆形，背面稍隆起，腹面较平坦，直径3~5mm，厚1~1.5mm。表面红棕色、棕黑色或绿棕色，有光泽，腹面有纵行隆起种背。种皮坚硬，胚乳乳白色，子叶淡黄色。味微涩。

【规格等级】

枳椇子商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

枳椇子商品以身干，色红褐而有光泽，饱满，无杂质者为佳。

【附注】

枳椇果：又名“金钩子”。系枳椇的干燥果实及肉质花序轴，亦为秋季采收晒干（或黄熟晒干）。其花序轴膨大弯曲，肉质肥厚，多分支，形似鸡爪，分支及弯曲处更为膨大如关节状，分枝多呈“丁”字形或连续屈曲状，长3~5cm，直径0.4~0.6cm。表面棕褐色，略具光泽，有纵皱纹，偶有灰白色的点状皮孔，分枝顶端着生1枚类棱形圆形果实。果皮纸质，易破裂，内含种子2~3粒。花序轴质松稍脆，易折断，断面略平坦，角质样，淡红色或红棕色。气微，味微甜。枳椇果商品多在华南、华东地区使用。商品以肉质花序轴（果柄）肥厚，色红褐，无枝梗杂质者为佳。

枳 壳

【来源】

本品为酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥未成熟果实。

【产地及采收加工】

枳壳商品主要来源于人工栽培，酸橙主要分布于我国长江流域的四川、湖南、江西。主产于湖南沅江、益阳、黔阳、辰溪、麻阳、龙山、泸溪、汉寿、宁乡、耒阳、常宁、安仁、双峰、衡东；江西清江、新干、新余、丰城、吉安、弋阳、都昌；四川江津、綦江、万县、云阳、酉阳、蓬溪、遂宁、苍溪、安岳、西充、仪陇、通江、大竹、合川、潼南、永川、大足、合江、开县、奉节、黔江、秀山、广安、三台、资阳、高县、营山、珙县、万源等地，枳壳以湖南产量大，江西所产质佳，有“江枳壳”之称，为地道药材。

7~8月（大暑）果实尚未成熟时采收，不宜过迟，否则果实老熟，皮薄瓢多，影响质量。采后横切成两半，晒干或低温干燥。

【商品源流及经验鉴别】

枳壳商品为半圆球形，翻口似盆状。直径4.5~6cm。外表绿褐色或青绿色，密被多数油点及微隆起的皱纹，顶端有明显的花柱基痕，基部有果柄痕。质坚硬，不易折断。横切面略现隆起，果皮黄白色，厚0.6~1.2cm，果皮边缘外侧散有1~2列点状油点，中央褐色。瓢囊10~13瓣，每囊内有种子数粒，中心柱直径0.7~1.1cm。气香，味苦而后微酸。

枳壳商品常按产地划分为：

川枳壳：主产于四川綦江、江津等地，其特点为皮青肉厚，皮细，香气较浓，为川产著名地道药材。

江枳壳：系主产于江西清江等地之枳壳。其个形较川枳壳略

小，但肉厚色白，外皮青绿，香气浓郁，横切口肉外翻明显，且较川枳壳厚，但皮较粗糙。为著名地道药材。

湘枳壳：主产于湖南，其个形大小不均，皮色多呈棕黄或棕褐色，果皮亦较粗糙，果肉不及江枳壳和川枳壳厚，香气亦较淡。

【规格等级】

现行枳壳规格等级不分产地，划分为两等：

一等 干货。横切对开，呈扁圆形。表面绿褐色或棕褐色，有颗粒状突起。切面黄白色或淡黄色，肉厚，瓢小。质坚硬。气清香，味苦、微酸。直径 3.5cm 以上，肉厚 0.35cm 以上，无虫蛀、霉变

二等 干货。横切对开，呈扁圆形，表面绿褐色或棕褐色，有颗粒状突起。切面黄白色或淡黄色，肉薄，质坚硬。气清香，味苦、微酸。直径 2.5cm 以上，肉厚 0.35cm 以上。无虫蛀、霉变

【优劣评价】

枳壳商品以外皮青绿，肉厚瓢小，肉色白净外翻，香气浓者为佳。川枳壳、江枳壳均为地道药材，湘枳壳产量大但质量一般。

【地方习用品及混伪品】

1. 苏枳壳系同属植物代代花 *Citrus aurantium* L. var. *amara* Engl. 的果实。主产于江苏、浙江一带。药材直径 3~5.5cm，外皮绿褐色或棕褐色，基部常带有残存的宿萼和果柄残基。果肉厚 0.5~1cm，外皮较细，气香但不及正品枳壳浓郁。商品为统货。

2. 建枳壳系同科植物枸橘 *Poncirus trifoliata* (L.) Rafin. 的果实，主产于福建。习称“绿衣枳壳”。药材较小，直径 2.5~3cm，外皮灰绿色，较平滑有细柔毛。果肉较薄，在 0.5cm 以下。香气较淡。商品均为统货。

3. 香圆枳壳：同属植物香圆 *Citrus wilsonii* Tanaka 的果实。产于陕西等地。药材直径 4~7cm，外皮灰绿色，常有棕黄色斑块，表面粗糙。果顶具“金钱环”（即一圆形环纹），切面果肉厚而松。

商品均为统货。

4. 有以同科植物柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck. 的幼果伪充枳壳者, 其性状特点为: 果皮肉特别厚, 1.5cm 以上, 质地松软, 以指甲掐之可下陷, 并可见明显的粗筋脉。

枳 实

【来源】

本品系芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种或甜橙 *Citrus sinensis* Osbeck 的干燥幼果。

【产地及采收加工】

产地同于枳壳, 但甜橙主产于广东、广西等地。

通常于 5~6 月收集自落的果实, 除去杂质, 自中部横切为两半, 晒干或低温干燥。

【商品源流及经验鉴别】

枳实商品呈半球形, 少数呈球形, 直径 0.5~2.5cm。外果皮黑绿色或暗棕绿色, 有颗粒状突起和皱纹, 有明显的花柱残迹或果梗痕。果皮切面略隆起, 黄白色或黄褐色, 厚 0.3~1.2cm, 边缘有 1~2 个油室, 瓤囊棕褐色。质坚硬, 气清香, 味苦, 微酸。枳实商品中较小者, 不切半晒干者为“鹅眼枳实”。来源于甜橙者又名“粤枳实”, 其主要区别为果皮厚度薄, 约为切面半径的 1/2 (酸橙则为 2/3 以上), 且切面果皮肉多不凸起, 质亦不及酸橙枳实坚实。

【规格等级】

川枳实过去规格分有面积实、统枳实、小枳实 3 种。面积实要求个形均匀, 直径约 2~2.5cm, 皮青肉白, 肉厚挺凸, 质坚结。小枳实则小个开边或原粒。统货则大小不均匀。现行标准为:

一等 干货。幼果横切两瓣, 呈扁圆片形, 隆起, 表面青黑色或黑褐色, 有颗粒状突起和皱纹。切面果肉黄白色。

肉厚瓢小，质坚硬。气清香，味苦微酸。直径 1.5～2.5cm。无杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。幼果横切两瓣，呈扁圆形，表面青黑色或黑褐色。有颗粒状突起和皱纹。切面隆起，果肉黄白色，肉厚瓢小，质坚硬，气清香。味苦微酸。直径 1.5cm 以下。间有未切的个，但不得超过 30%。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

枳实商品大小均匀、果皮厚而肉呈凸起状，质坚结者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物香圆 *C. wilsonii* Tanaka 的幼果，主产于陕西汉中地区，其药材与上种相似，外表灰红棕色至暗棕绿色，大的果实顶端有金钱环。味酸而后微苦。

2. 同科植物枸橘 *Poncirus trifoliata* (L.) Rafin. 的幼小果实，也有作枳实入药，幼果习称“绿衣枳实”，主产福建等省区。其主要特征是：果实直径 0.8～1.2cm，外表面绿色，有细柔毛；果皮较薄，厚 2～3mm，瓢囊数 5～8 个。

第 三 章

茎木皮类药材

白 鲜 皮

【来源】

本品为芸香科植物白鲜 *Dictamnus dasycarpus* Turcz. 的干燥根皮。

【产地及采收加工】

白鲜皮来源均为野生资源。主产于辽宁开原、铁岭、昌图、宽甸、凤城、建昌、朝阳；河北蔚县、龙关、兴隆、滦平、承德；山东烟台、栖霞等地。此外江苏、山西、内蒙古、吉林、黑龙江等地亦产。

春、秋两季均可采挖，以春季为佳。将根挖出后洗净泥土，用竹片去粗皮，趁鲜时用小刀纵向划开，抽去木心，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

白鲜皮商品呈卷筒状，长 5~15cm，直径 1~2cm，厚 2~5mm。外表面灰白色或淡灰黄色，具细皱纹及细根痕，常有突起的颗粒状小点。内表面类白色有细纵纹。质脆，折断时有白粉飞扬，断面不平坦，略带层片状，剥去外皮，迎光检视有闪烁的小亮点。有羊膻气，味微苦。

【规格等级】

白鲜皮均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白鲜皮以身干、条大、皮厚、色灰白、断面分层、无木心者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 湖北、四川、贵州、江西等省用的白鲜皮为豆科植物锦鸡儿 *Caragana sinica* (Buchoz) Rehd. 的根皮。药材呈卷筒状，粗大，直径 1~3cm，厚 3~6mm。表面淡黄白色，有棕色横长的皮孔，稀疏而明显。内表面浅棕色，有细纹。质坚硬，断面呈纤维状，黄白色带粉性。香气微弱，味淡。

2. 河南曾以萝藦科植物鹅绒藤 *Cynanchum chinense* R. Br. 的根皮误用。根皮呈卷筒状，形似地骨皮而瘦小，长 2~4cm，直径 3~7mm，厚 1~2mm。外表面栓皮灰棕色，有皱纹或裂纹。内表面较平坦。质松脆，易折断，断面分两层，外层黄棕色，内层黄白色。气味微弱。

沉 香

【来源】

本品为瑞香科植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lur.) Gilg. 及沉香 *Aquilaria agallocha* Roxb. 的含有树脂的心材。前者系国产沉香来源，后者系进口沉香来源。

【产地及采收加工】

沉香商品来源于栽培及野生者均有。国产沉香主产于海南乐东、保亭、陵水、东方、万宁、崖县；广西陆川、博白、北流及广东等地。进口沉香则主产于印尼、马来西亚、柬埔寨、越南、印度等国。

沉香全年皆可采收。采取含沉香的树干或根部，用刀削去白色木部，然后再用特别小刀将不含香的部分尽可能地除去，干燥后即可。另外，由于产沉香的树要经受外界刺激后，才能形成沉香。因此，采沉香时要注意观察已受损伤的枝叶或被虫咬伤的老根有无沉香生成，以免误采未生沉香的树木。一般生有沉香的树木枝叶多变枯黄，可供鉴别。

【商品源流及经验鉴别】

沉香商品常分为进口及国产二种：

1. 进口沉香：为植物沉香的含有树脂的木材，多呈盔帽形，棒状或片状，外形极不规则，长7~20cm，直径1.5~6cm。表面褐色，常有黑色与黄色交错的纹理，平滑光润。质坚实、沉重、难折断、用刀劈开，破开面呈灰褐色，能沉于水或半沉半浮。有特殊香气，味苦。燃烧时有油渗出，香气浓烈。

2. 国产沉香：为植物白木香的含有树脂的木材，多呈不规则块状或片状，长3~15cm，直径3~6cm，表面凸凹不平，有加工的刀痕。可见黑褐色的含树脂的部分与黄色的木部相间、形成斑纹、其孔洞及凹窝的表面呈朽木状。质较轻、折断面刺状、棕色。大多不能沉水，有特殊香气，味苦，燃烧时有油渗出发浓烟，香气浓烈。

进口沉香按产地分有新州沉香（印尼所产）、会安沉香（越南所产）二种。

沉香中上品称为“伽南香”，伽南香木深黑色，内外一致，体重结实，香气芳烈，味辛而甜，置水即沉，又分有绿油伽南香、紫油伽南香、黑油伽南香、青丝伽南香等几种：

绿油伽南香：外呈绿褐色，很少杂质，身坚实，性糯，内呈黑褐色。锯开后，稍久渐转淡绿色，但内部仍呈黑褐色不变。油性重，经年不改。香气浓郁幽雅，有强烈辣性，用刀刮取木屑，捏之能成丸。是沉香中之极品。

紫油伽南香：外呈紫黑色，偶夹杂质，身坚实性糯，（亦有质硬者）。内色黑紫，锯开后不变色，久藏后易走油，质地变僵硬。香气亦浓，味苦而不辣，用刀刮木屑亦可捏成丸（但质硬者不能）。

黑油伽南香：亦为高级沉香，味苦不辣，质量不及前二者，锯成条形。（多为自新加坡、印尼等地所产）。

伽南角：味苦带甜，锯成短小方块（多为越南所产）。

青丝伽南角：味苦，方条形，用绿油、紫油伽南香末擦过。

金丝伽南角：味淡苦。

【规格等级】

沉香商品过去划分极为复杂，根据取材的质量及形状又分为多种规格，如大节、中节、小节，皆为 3~20cm 长之段，大盃、中盃、小盃、形状似武士的盔帽。修制裁下的角称“沉香角”。其边缘的杂质木称“毛香”。外部黑褐色，内心质松软多黄色，香味较淡者称“速香”或“泡速香”。

主产地广东省将国产沉香划分为：

一等：干货，不规则块状，挖净轻浮枯木，油色黑润，身重结实，黑色油格占整块 80% 以上，燃之有油渗出，香气浓烈，无杂质，无霉变。

二等：干货，黑色油格占整块 60% 以上，余同一等。

三等：干货，黑色油格占整块 40% 以上，余同一等。

四等：干货，黑色油格占整块 25% 以上，余同一等。

进口沉香曾划分为四等：

1 号香：质沉重，香浓油足，味苦。

2 号香：质坚实，香浓油足，味苦。

3 号香：质较松，香味亦佳，味苦。

4 号香：质松浮，香味淡薄，味苦淡。

【优劣评价】

沉香商品以体重（沉水）、油性大、性糯、燃之有油渗出、香气浓郁者为佳。整体而言，进口沉香优于国产沉香（国产沉香中亦有伽南香）。绿油伽南香系沉香中极品。

【地方习用品及混伪品】

现市场上多用白木香含极少量树脂的木材作沉香药用，其表面含黑褐色树脂较少，燃烧时香气微。有的用白木香不含树脂的木材或其他植物的木材加工后喷入油等再用火锅蒸甑以使沉香表面出现许多黑色油斑，用刀削去黑色斑无油掺入木心，燃烧时无

沉香气。

川 木 通

【来源】

本品为毛茛科植物小木通 *Clematis armandii* Franch. 或绣球藤 *Clematis montana* Buch.-Ham. 的干燥藤茎。

【产地及采收加工】

川木通商品均来源于野生资源。小木通主要分布于西南、华南地区；绣球藤则主要分布于西南、陕西、湖北、安徽等地。川木通主产于四川南江、宣汉、宜宾、屏山、理县、茂汶、金阳、越西、冕宁、喜德、木里、美姑、宝兴、汉源、荣经、黔江、合江；湖南永顺、桑植、大庸、保靖、龙山、卢溪、慈利、酃县等；贵州金沙、习水、安顺、正安、毕节、黔西、平坝、绥阳、务川、印江；广西苍梧等。

春、秋两季均可采收。除去较老的茎藤，剔除枝叶，截取茎干、除去外表粗皮晒干，或趁鲜切片晒干。

【商品源流及经验鉴别】

川木通茎干呈长圆柱形，略扭曲，长 50~100cm，直径 2~3.5cm。表面黄棕色或黄褐色，有纵向凹沟及棱线，节处多膨大，有叶痕及侧枝痕。残余皮部易撕裂，质坚硬，不易折断。横切片圆形，直径 2~4cm，厚 0.2~0.4cm 略斜向切片，边缘不整齐，残存皮部黄棕色，本部浅棕色或浅黄色，宽广，有 6 至多个黄白色放射状纹理及裂隙，系由放射状木射线宽狭不等形成，本部满布小孔，排列成若干同心环状层纹；髓位于中央，类白色或黄棕色，有时中心有空腔。体轻，易折断，断面不整齐。无臭、味淡。

【规格等级】

产区将川木通分为大小两种规格：

大木通 干货。茎呈圆条形，上下粗细均匀，长 50~100cm，

直径 1.5~3cm。外皮黄棕色，附有剥落起层的皮片，并有纵条纹；节部稍膨大。体轻泡，质坚韧；切片的断面有菊花状的放射纹理及多数排列整齐的导管孔。气微，味淡。

小木通 干货。茎呈细圆条形，长 30~60 或 50~100cm 不等，直径小于大木通。外皮红棕色或灰黄色，多呈撕裂状，有纵条纹，节部膨大，有叶柄及侧枝脱落的痕迹，体轻泡，质坚韧。切片木部淡黄色或黄白色，断面呈放射形的裂片状，导管孔排列致密。髓部明显。气微，味淡。

【优劣评价】

木通商品以条粗而均匀、色黄白、粗皮少、无杂质者为佳。两种植物同等入药。

【地方习用品及混伪品】

川木通主要在西南及华南地区作木通用，与全国大部分地区用的木通（关木通）不一样。

川木通的品种来源从目前看大都为毛茛科铁线莲属植物的茎。除上述二种外，近年来在一些产区发现商品川木通的药材横切片直径较大，经调查其原植物是粗齿铁线莲 *C. argentea* (Lévl. et Vant.) W. T. Wang 和钝齿铁线莲 *C. obtusidentata* (Rehd. et Wils.) H. J. Eichler 的茎，并以前者为多。属地方习用品。

椿 皮

【来源】

本品为苦木科植物臭椿 *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 的干燥根皮或干皮。

【产地及采收加工】

椿皮野生、栽培均有。主要分布于浙江、江苏、湖北、河北等省。主产于浙江金华、兰溪、建德、河北天津、安国、保定、唐

山、承德；北京郊区；湖北黄冈、孝感；江苏南京、苏州、靖江、吴县、常熟等地。以浙江、河北产量大。此外，广东、陕西、福建、山西等地亦产。

全年可采收。以春季为宜。干皮是从树上剥下晒干。根皮须挖出树根，刮去外面黑皮，用硬物轻砸，使根皮松离，再剥下晒干。晒时宜仰晒。

【商品源流及经验鉴别】

椿皮商品有根皮及干皮二种：

1. 根皮：呈不规则卷片状或扁平块状，长短不一，厚0.3~1cm。外表面灰黄色或黄褐色，有多数突起的梭形皮孔及不规则的纵横裂纹，除去粗皮者显黄白色。内表面淡黄色，密布细小梭形小点或小孔。质硬而脆。断面外层颗粒性，内层纤维性，易与外皮剥离。气微、味苦。

2. 干皮：呈不规则板片状，大小不一，厚3~5mm。外表面灰棕色，极粗糙，有不规则的纵横裂纹，皮孔大，有时数个纵向相连，断面颗粒性。

【规格等级】

椿皮商品（椿根皮、椿干皮）均为统货，不分等级。

【优劣评价】

椿皮以肉厚、无粗皮、色黄白者为佳。

【地方习用品及混伪品】

楝科植物香椿 *Toona sinensis* (A. Juss) Roem. 的根皮或干皮，习称香椿皮。在湖北少数地区及贵州等地使用。其根皮外表面红棕色，断面棕红色，纤维性，可成条状层层剥离。干皮呈长形片状，外表面红棕色，有顺纹及裂隙，内表面黄棕色，有细纵纹。质坚硬，断面亦呈纤维性。稍有香气，味淡。嚼之有香味。

大 血 藤

【来源】

本品为本通科植物大血藤 *Sargentodoxa cuneata* (Oliv.) Rehd. et Wils. 的干燥藤茎。

【产地及采收加工】

大血藤商品来源于野生、栽培者均有。主产于河南、浙江、安徽、广东、福建、湖北等地。

通常 8~9 月或全年采收，切段或切片晒干。栽培品于 4~5 年后采收。

【商品源流及经验鉴别】

大血藤商品呈圆柱形、略弯曲、长短不等、直径 0.6~3cm。外表棕色或灰棕色、粗糙，具有浅的纵横纹及明显的横裂纹，节处膨大，有凹陷的枝梗痕，表面呈片状开裂、脱落处露出淡白色、导管呈细孔状、射线棕红色、放射状排列。气香，味淡微涩。

【规格等级】

大血藤商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

大血藤商品以条均匀、色棕红、气香者为佳。

灯 心 草

【来源】

本品为灯心草科植物灯心草 *Juncus effusus* L. 的干燥茎髓。

【产地及采收加工】

灯心草均为野生。产于江苏、福建、四川、贵州、云南、陕西等地。

夏末秋初将草割下后，趁鲜时用特制的夹子剥去茎之外皮，将

茎髓整理顺直捆成小把，晒干。若草已干燥，可用水浸泡后再剥去外皮。

【商品源流及经验鉴别】

灯心草茎髓呈细长的圆柱形似粉条。长50~60cm，亦可达1m每条。表面白色或淡黄白色，有纵走的浅纹。体轻，入水不沉。质极柔软，轻压略有弹性，可任意弯曲，易拉断，断面白色，无空隙。无臭，味淡。

【规格等级】

灯心草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

灯心草商品以条长、粗壮、色白、体轻者为佳。

杜 仲

【来源】

本品为杜仲科植物杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv. 的干燥树皮。

【产地及采收加工】

杜仲商品来源于野生栽培品均有，在全国大部分地区均有分布。主要以贵州、四川、湖北、湖南、陕西、甘肃等省分布较多；江苏、福建、河南、广东等省亦有分布。主产于贵州遵义、正安、湄潭、息峰、紫云、印江、安顺、惠水、习水、仁怀；四川广元、青川、平武、达县、巴中、旺苍、通江、万源、巫溪；湖北兴山、鹤峰、郧西、荆门、来凤、恩施；陕西略阳、宁强、岚皋、镇坪；湖南慈利、桑植等地。

通常多于春、夏两季剥取栽植10年以上植株的树皮，趁鲜刮去粗皮，晒干；或将剥下树皮内表面相对层层叠放堆置于草垫底的平地上，使之“发汗”至内皮呈紫褐色时约6~7天，取出晒干，亦可刮去粗皮。

【商品源流及经验鉴别】

杜仲商品为扁平的板片状或两边稍向内卷的块片，厚 2～7mm，外表面淡灰棕色或灰褐色、未刮去粗皮者有不规则纵槽及裂纹，并有斜方形皮孔，有时可见淡灰色地衣斑，较厚的皮大多已刮去部分栓皮，显淡棕色而较平滑；内表面红紫色或紫褐色，光滑，质脆，易折断，断而有细密银白色富弹性的胶丝相连。一般可拉至 1cm 以上才断丝。气微、味稍苦，嚼之有胶状感。

各地所产杜仲中，四川达县、巴中、广元等地所产以皮厚张大、外皮细腻、内皮色棕色、折断丝密扯之长而为上品；贵州等地所产多皮厚薄不均、栓皮粗糙且带苔藓痕迹；陕西一带所产则多薄皮。

杜仲皮生长在树干不同位置质地亦不一样，近根处皮多粗松；干皮则较佳；枝条皮多薄。

【规格等级】

过去，杜仲除按产地不同划有川杜仲、贵州货、陕西货外，又有分为福、禄、寿数等。现行国家标准为：

- 特等 干货。呈平板状，两端切齐，去净粗皮。表面呈灰褐色，里面黑褐色、质脆。断处有胶丝相连，味微苦。整张长 70～80cm，宽 50cm 以上。厚 0.7cm 以上，碎块不超过 10%。无卷形、杂质、霉变
- 一等 干货。呈平板状，两端切齐，去净粗皮。表面呈灰褐色，里面黑褐色。质脆。断处有胶丝相连，味微苦。整张长 40cm 以上，宽 40cm 以上，厚 0.5cm 以上，碎块不超过 10%。无卷形、杂质、霉变
- 二等 干货。呈板片状或卷曲状。表面呈灰褐色，里面青褐色、质脆。断处有胶丝相连，味微苦。整张长 40cm 以上。碎块不超过 10%。无杂质、霉变
- 三等 干货。凡不合特、一、二等标准，厚度最薄不得小于 0.2cm，包括枝皮、根皮、碎块，均属此等。无杂质、

霉变

【优劣评价】

杜仲商品以皮厚、块大、去净粗皮、折断丝多且扯之长、内表面暗紫者为佳。不同产地产品中，以四川达县、巴中、广元一带所产为优。不同部位所产杜仲，以干皮最优，近根处杜仲皮较次，细枝皮最次。

【地方习用品及混伪品】

1. 杜仲藤：为夹竹桃科植物杜仲藤 *Parabarium micranthum* (Wall.) Pierre、毛杜仲藤 *P. huaitingii* Chun et Tsiang 和紫花络石 *Trachelospermum axillare* Hook. f. 的茎皮和根皮。多呈卷筒状态和块皮状。外表皮灰褐色或灰棕色，断面红棕色，白色银丝微有弹性。紫花络石外表为灰褐色，有突起的疙瘩，内表面淡黄白色，白色银丝拉至 5~11cm 时仍有部分不断，断面黄白色，味苦；

2. 丝棉木：为卫矛科植物白杜 *Euonymus bungeanus* Maxim. 的树皮。呈板状、卷片状或半圆筒状，外表灰黄色或黑色相间，粗糙，具纵裂或纵横裂纹，内表面黄白色或浅黄棕色，具细纵纹，质脆，易折断。断面微有白色胶丝，拉之易断，微臭，味微甘；

3. 冬青卫矛：为卫矛科植物冬青卫矛（习称大叶黄杨）*Euonymus japonicus* Thunb. 的干燥树皮，外表面灰褐色，具点状突起的皮孔，内表面浅棕色，味淡而涩，断面丝状物无弹性，拉至 0.3cm 即断。

地 骨 皮

【来源】

本品为茄科植物枸杞 *Lycium chinense* Mill. 或宁夏枸杞 *Lycium barbarum* L. 的干燥根皮。

【产地及采收加工】

地骨皮野生、栽培均有。枸杞主产于河北、河南、山西、陕西、四川、江苏、浙江等省，多为野生。以河南、山西产量较大，江苏、浙江产品质较好。宁夏枸杞主产于宁夏、甘肃等地区（详见枸杞项下）。

全年可采挖，剥下根皮，晒干。清明节前采的质量较好，皮厚且易剥取。

【商品源流及经验鉴别】

地骨皮呈筒状或槽状或不规则卷片，长3~10cm，直径0.5~1.5cm，厚1~3mm。外表灰黄色至棕黄色，粗糙，具纵横皱纹或裂纹，易成鳞片状剥落。内表面黄白色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质脆，易折断。断面不平坦，外层黄棕色，内层灰白色。气微，味微甘而后苦。

【规格等级】

地骨皮均为统货，不分等级。

【优劣评价】

地骨皮商品以块大、肉厚、无木心者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 木犀科植物毛叶探春 *Jasminum giraldii* Diels 的干皮，又名“茎皮”或“前皮”，无地骨皮槽皮白里的特征，不宜混淆。本品根皮呈槽状或筒状，长2~5cm，宽约1cm，厚0.1~0.3cm。外表面灰黄色或淡黄褐色，有不规则纵裂纹，裂纹处有黄色粉状物。微香；味微苦而涩。

2. 大青根是马鞭草科植物大青木 *Clerodendron cyrtophyllum* Turcz 的根皮。本品呈管状或半管状卷片，长短大小不等，厚0.1~0.3cm。外表面黄棕色或黄橙色，有纵皱纹；内表面黄棕色或黄白色，有纵细条纹。折断面外层浅黄棕色，内层棕褐色，断面平坦。气弱，味微苦。

关 木 通

【来源】

本品为马兜铃科植物东北马兜铃 *Aristolochia manshuriensis* Kom. 的干燥藤茎。

【产地及采收加工】

关木通商品多来源于野生资源。主要分布于东北地区，山西、陕西、甘肃亦有分布。主产于吉林抚松、敦化、桦甸、蛟河、浑江、长白、靖宇、安图、磐石、和龙、集安、通化、汪清、珲春、柳河、辉南、梅河口、东丰、永吉、舒兰、龙井；黑龙江宁安、虎林、海林、林口、东宁、密山；辽宁新宾、宽甸、清源、桓仁、凤城等地。

10月至次年2月采收，截取粗1.5~3cm的木质茎，刮去栓皮，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

关木通商品呈长圆柱形，稍扭曲，长约1m，直径1.5~3cm，两端平截；表面灰黄色或浅棕黄色，有浅纵沟及斑状浅棕色残余栓皮；具微膨大的节，每一节上有一明显的枝痕。质坚体轻，不易折断；横切面黄色或黄白色，皮部较窄，色较浅，木部宽广，有整齐环列的小孔（大型导管）与类白色射线相间，呈蜘蛛网状。髓部不明显；摩擦残余粗皮，有樟脑样臭。气微，味极苦。

关木通商品有晒干及烘干两种。烘干者外表黑褐色面内色较黄亮；晒干者则外表黄褐色面内色黄白。

【规格等级】

关木通商品过去有“童木通”、“匀木通”、“大木通”、“细木通”等规格。童木通为直径2cm以上，条直内色黄者；匀条木通为直径2.5cm左右，条均匀内色黄，无黑心；大木通则为直径3cm以上，条粗短，色黄白或黑心者；细小藤条为细木通。

现关木通已不分等级，均为统货（要求直径不小于 1.2cm）。

【优劣评价】

关木通以货干，无粗皮，无细藤且粗细均匀，断面鲜黄者为佳；弯曲带疙瘩头者次之；断面色黑者不可药用。

烘干者优于晒干者。

过去关木通等级中优劣顺序为：童木通、匀木通、大木通、细木通。

【地方习用品及混伪品】

1. 马兜铃科植物木香马兜铃 *Aristolochia moupinensis* Franch. 的干燥藤茎。又叫宝兴马兜铃，药名称淮木通。为长圆柱形，或稍弯曲，长短不一，直径约 2~5cm。表面已除去外皮，呈灰黄色，较粗糙，可见纵走稍扭曲的维管束。节处膨大，分枝痕互生。体轻，质硬，不易折断，断面不平坦，呈放射状不平整的层片状。微臭，味苦。

2. 木通科白木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd. 的干燥藤茎。为圆柱形而弯曲，直径 1.2~2cm。表面灰褐色，外皮极粗糙而有许多不规则裂纹，节不明显，仅可见侧枝断痕。质坚硬，难折断，断面显纤维性，皮部较厚，黄褐色，木部黄白色，密布细孔洞的导管，夹有灰黄色放射状花纹。中央具小形的髓。气微弱，味苦而涩。

钩 藤

【来源】

本品为茜草科植物钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacks.、大叶钩藤 *Uncaria macrophylla* Wall.、毛钩藤 *Uncaria hirsuta* Havil.、华钩藤 *Uncaria sinensis* (Oliv.) Havil.、无柄果钩藤 *Uncaria sessilifructus* Roxb. 的带钩干燥茎枝。

【产地及采收加工】

钩藤商品主要来源于野生资源。当中钩藤分布于广西、广东、云南、福建、湖南、江西、浙江、贵州、四川、湖北、安徽、陕西。大叶钩藤分布于广西、广东、云南、海南。毛钩藤分布于广东、广西、福建及台湾。华钩藤分布于广西、湖南、广东、贵州、四川、湖北及甘肃。无柄果钩藤分布于广东、广西及云南。钩藤商品主产于江西宜春、靖江、黎川、乐安、金溪、水修；广东韶关、花县、从化；浙江临安、淳安、江山；福建宁化、沙县、龙西；广西凌云、昭平、上思、兴安、三江、田林、龙州；云南富宁、广南、勐腊；四川宜宾、旺苍；安徽青阳、东玉；陕西镇巴、镇坪等地。

一般秋冬两季采收有钩的嫩枝，剪成短段，约1.5~2cm，使钩与茎两端平齐（俗称“双平头”），晒干或蒸后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

各种不同来源钩藤性状如下：

钩藤：茎枝呈类方柱形或圆柱形，长2~3cm，直径2~5mm。表面紫红色或棕红色，有细纵皱纹，光滑无毛，茎节部环状微突起，对生两个向下弯曲的钩，形如船锚，亦仅有生一钩者。钩长约1~2cm，光滑，钩端渐尖，断面稍呈圆形。钩茎下侧的茎上均有一个凹点，为叶柄脱落的痕迹，托叶痕呈环状。质轻而坚韧，断面皮部纤维性，髓部淡黄色。气微，味微苦。

华钩藤：茎枝呈方柱形，茎上有时有全缘的托叶宿存，表面黄绿色或黄棕色；断面髓部黄白色。钩长1~2.3cm；断面略呈长方椭圆形。

大叶钩藤：茎枝方柱形，四面均有纵沟。表面绿棕色至棕色，被褐色柔毛，节部及钩端较多。钩长可达3.5cm，钩端有的膨大如珠；断面椭圆形。质坚韧，茎断面髓部常中空。

无柄果钩藤：茎枝呈方柱形，四面微有纵沟。表面棕褐色或棕黄色，被疏毛，茎部及钩端较多；断面髓部淡黄白色。钩长1~2.5cm；断面略呈长方椭圆形。

毛钩藤：茎枝呈方柱形或近圆柱形。表面灰棕色，被长粗毛，以钩端为多。断面髓部淡棕色。钩长 1.2~2cm；断面略呈长方椭圆形。

钩藤按产地分有温钩藤（浙江温州一带所产）、桂林钩（广西桂林一带所产）、星子钩（广东连县一带所产）。温钩藤、桂林钩质量较好，双钩多、茎枝短，修剪与钩齐，钩弯度大，色深红棕。星子钩则双钩较少，茎枝长，钩扁瘦，弯度小，色浅。

【规格等级】

过去，钩藤除按产地划分外还有“顶钩”，“二钩”之分。顶钩采茎枝两端剪平，钩形健壮，色红棕有光泽者；二钩多为混有过多单钩、茎枝，或留梗过长，或钩形细嫩，色带淡褐者。

现常用标准为：

双钩藤：干货，净钩，无光梗及单钩梗，无枯枝钩，无虫蛀，无霉变。

单钩藤：干货，净钩，无光梗及双钩梗，无枯枝钩，无虫蛀，无霉变。

混钩藤：干货，为双钩藤和单钩藤的混合品，无光梗，无枯枝钩，无虫蛀，无霉变。一等混钩藤单钩不超过 1/3；二等混钩藤单钩不超过 1/2。

钩藤枝：干货，为无钩茎枝，无杂质，无虫蛀，无霉变。

【优劣评价】

钩藤商品以茎圆、色紫红有光泽、质嫩、钩形健壮、双钩且茎枝两端切齐、无枯枝者为佳；方茎、色淡红或青褐，单钩次之。光枝无钩或方茎有毛最次。各地商品以温钩藤、桂林钩为佳，星子钩较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 披针钩藤 *Uncaria lancifolia* Hutch 带钩茎枝西南作钩藤用，其枝呈方柱形，黄绿或黄棕色，枝具狭翅，钩端膨大，基部圆或扁平，有的有宿存托叶，先端二裂。

2. 攀枝钩藤 *Uncaria scandens* (Smith) Hutch. 带钩茎枝在部分地区作钩藤用。其钩枝有柔毛，柔毛褐色，钩长 1.2cm，表面棕黄或棕红色，折断面髓部灰白色。

海 风 藤

【来源】

本品为胡椒科植物风藤 *Piper futokadsura* Sieb. et Zucc. 的干燥藤茎。

【产地及采收加工】

海风藤商品均来源于野生资源。风藤主要分布于华南地区。主产于福建莆田、霞莆、福安；浙江平阳、乐清、永嘉；以及台湾等地。

8~10 月割取地上蔓茎，除掉小藤和叶，晒干即可

【商品源流及经验鉴别】

海风藤商品呈长圆柱形而扁、长短不等，直径 0.3~2cm，表面灰褐色或褐色，有纵纹理及明显的节，节部膨大，上生不定根。横断面皮部窄，木质部与射线相间放射状排列，木部灰黄色，有许多小孔，射线灰白色，中央有灰褐色髓。质轻而脆，折断面纤维状。气清香，味辛。

【规格等级】

海风藤商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

海风藤商品以茎条粗壮、均匀、有香气者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 胡椒科植物山茱 *Piper hancei* Maxim.、毛茱 *Piper puberulum* (Benth.) Maxim. 及石南藤 *Piper wallichii* (Miq.) Hand. -Mazz. var. *hupehonse* (DC.) Hand. -Mazz. 的藤茎在很多地区作海风藤用，详见石南藤。

2. 松萝科松萝 *Usnea diffracta* Vain. 的叶状体在西北、西南及江西、湖北等地用作海风藤。药材性状为叶状体为丝状，缠绕成团，长 15~40cm；主枝基部直径 0.8~1.5mm，向下呈二叉状分枝，至先端渐细，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，用手拉之略能伸长，而开裂露出强韧的中轴。微有枯草气，味酸。

3. 松萝科长蕊萝 *Usnea longissima* Ach. 的叶状体在西南地区用作海风藤。药材性状为叶状体呈线状，长可达 1.3m，不呈二歧分枝，但有很细短的侧枝密生，成蜈蚣脚状，侧枝长 0.3~1.5cm。

4. 松萝科花蕊萝 *Usnea florida* (L.) Wigg. 的叶状体在云南用作海风藤。药材叶状体呈须发状灰绿色的团。长 5~12cm，基部直径 1~2mm，通体分枝繁多，尖端渐细，近基部常有纤小的分枝。体表有小突起，全体近于直立，子器盘状，椭圆形，直径 3~6mm。体轻，臭微，味先酸后微苦。

5. 木通科植物木通 *Akebia quinata* (Thunb.) Decne. 及白木通 *Akebia tritoliata* tritollata var *australis* (Diels.) Rehd. 的藤茎曾伪充海风藤用。药材藤茎呈长圆柱形，有的有分枝，分枝处较膨大，有小枝脱落后疤痕。表面灰褐色，有纵横裂纹，突起的皮孔及剥裂状的栓皮。质硬，不易折断，断面不平，纤维状，有黄白色与灰白色相间呈放射状排列的纹理，中央有髓。气清香，味苦。

6. 木兰科植物异型南五味子 *Kadsura heteroclita* (Roxb.) Craib 的藤茎亦有伪充海风藤的情况。药材藤茎呈圆柱形，或弯曲，直径 1~2cm。有的表面残留黄棕色柔软似海绵状的栓皮，其上有纵裂隙，易剥落。除去较厚的栓皮者，表面呈棕色。质坚硬，不易折断。横切面皮部窄，仅占半径的 1/4，呈棕色、灰褐色或褐色，显粗纤维状。木质部浅棕色，肉眼可见导管呈小孔状，中央有棕褐色圆形的髓，多呈空洞。有类似樟木香气，味淡微涩。

合 欢 皮

【来源】

本品为豆科植物合欢 *Albizia julibrissin* Durazz. 的干燥树皮。

【产地及采收加工】

合欢皮商品来源野生、栽培均有，主要分布于湖北、江苏、安徽、浙江等省。主产于湖北孝感；江苏无锡、苏州；浙江兰溪、长兴；安徽宣城等地。

春、秋两季剥取树皮晒干。

【商品源流及经验鉴别】

合欢皮呈槽状或筒状，长40~80cm，厚1~3mm。外表面灰棕色或灰褐色，稍有纵皱纹，横向皮孔密生，椭圆形，棕色或棕红色，偶有突起的横棱或较大的圆形疤痕（枝痕）。内表面淡黄色或黄白色，平滑，有细皱纹。质硬而脆，易折断，断面黄白色，呈纤维性裂片状。气微，味微涩、稍刺舌，而后喉头有不适感。

【规格等级】

合欢皮均为统货，不分等级。

【优劣评价】

合欢皮以身干、皮细嫩、无栓皮、皮孔明显者为佳。

【地方习用品及混伪品】

四川、湖北、浙江、上海部分地区用山合欢 *A. kalkora* (Roxb.) Prain 的树皮作合欢使用。药材表面较粗糙，有细密皱纹及不规则纵向棱纹，老皮不易见到皮孔，极粗糙，有不规则纵裂口，木栓层厚，易剥落，剥落处显棕色。气微，味淡。

厚 朴

【来源】

本品为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. 及凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. var. *biloba* Rehd. et Wils. 的干燥干皮、枝皮和根皮。

【产地及采收加工】

厚朴商品现主要来源于栽培品，亦有来源于野生者。厚朴主要分布于西南及湖南、陕西、湖北、甘肃；凹叶厚朴主要分布于华东、华南地区。厚朴主产于四川开县、城口、巫溪、通江、万源、西阳、高县、黔江、纳溪；湖北恩施、鹤峰、宣恩、巴东、建始、长阳、神农架、咸丰、来凤、秭归、兴山；贵州开阳、黔西、遵义、桐梓、赫章。凹叶厚朴主产于福建浦城、福安、尤溪、政和、沙县、松溪、崇安、大田、建瓯；浙江龙泉、景宁、云和、松阳、庆元、遂昌；湖南安化、资兴、东安、慈利、桃源；广西贺县、资源、龙胜、兴安、全州、富川等地。

通常4~6月剥取生长15~20年的树干皮，置沸水中微煮后，堆置上坑里，上盖青草使之“发汗”，待水分自内部渗出后，内表面变紫褐色或棕褐色时，再蒸软，取出，卷成筒状，晒干或炕干。根皮及枝皮剥下后可直接阴干。

【商品源流及经验鉴别】

筒朴（包括莢朴）：干皮呈卷筒状或双卷筒状，长30~35cm，厚约2~7mm，习称“筒朴”，干皮卷成单卷形如古书称为“万卷书”、“单如意”；卷成双卷称为“双如意”。近根部的干皮一端展开如喇叭口，长13~25cm，厚3~8mm，习称“靴筒朴”、“莢朴”。外表面灰棕色或灰褐色，表面粗糙，栓皮有时呈鳞片状易剥落，有明显的椭圆形皮孔和纵皱纹。被刮去粗皮者，表面较平坦，显黄棕色。内表面较平滑，紫棕色或深紫褐色，具细密纵纹，划之显油痕。质坚硬油润，不易折断，断面外部灰棕色，颗粒性；内部紫褐色或棕色，富油性，有时可见多数发亮的细小结晶（厚朴酚结晶）。气香、味苦带辛辣感。

根皮（根朴）：呈单筒状或不规则块片，有的劈破，有的弯曲

似“鸡肠”，习称“鸡肠朴”，长18~32cm，厚1~3mm，表面灰棕色，有横纹及纵皱纹，劈破处呈纤维状。质硬，易折断。嚼之残渣较多。余同干皮。

枝皮（枝朴）：皮薄呈单筒状，长约10~20cm，厚1~2mm，表面灰棕色，具皱纹。质脆，易折断，断面纤维性。嚼后残渣亦较多。余同干皮。

耳朴：为近根部枝干基部皮，呈片状或半卷状，多似耳形。其余同筒朴。

厚朴商品又以产地不同划分为温朴、川朴两种（主要在筒朴上区分，茺朴、耳朴、根朴、枝朴不分）：

温朴：产于浙江、福建一带厚朴，其特点为表面颜色较深、断面纤维性较川朴大，气味比川朴淡。

川朴：产于四川、湖北、湖南等地厚朴，性状见前述。当中尤以川东、鄂西、陕南交界处（鹤峰、恩施、宣恩、利川一带）所产，品质特优，习称“紫油厚朴”。

【规格等级】

过去，川朴、温朴各地划分不一，规格品种繁多，温朴有朴根、耳朴、双卷、单卷、坪朴、尺二筒、五寸筒、五寸建卷等；朴根又有面、王、顶、上、中、筋六等；尺二朴有刮皮、连皮两种，川朴亦有多种划分。

现行厚朴国家标准如下：

温朴	筒朴	一等	干货。卷成单筒或双筒，两端平齐。表面灰棕色或灰褐色，有纵皱纹，内面深紫色或紫棕色，平滑。质坚硬。断面外侧灰棕色，内侧紫棕色。颗粒状。气香、味苦辛。筒长40cm，重800g以上。无青苔、杂质、霉变
		二等	干货。筒长40cm，重500g以上。无青苔、杂质、霉变。余同一等
		三等	干货。卷成单筒或双筒，两端平齐。表面灰

		棕色或灰褐色，有纵皱纹，内面紫棕色，平滑。质坚硬。断面紫棕色。气香，味苦辛。筒长 40cm，重 200g 以上。无青苔、杂质、霉变
四等		干货。凡不合以上规格者以及有碎片、枝朴，不分长短大小，均属此等。无青苔、杂质、霉变
川朴	筒朴	一等 干货。卷成单筒或双筒状，两端平齐。表面黄棕色，有细密纵纹，内面紫棕色，平滑，划之显油痕。断面外侧黄棕色，内面紫棕色，显油润，纤维少。气香，味苦辛。筒长 40cm，不超过 43cm，重 500g 以上。无青苔、杂质、霉变
		二等 干货。卷成单筒或双筒状，两端切平。表面黄棕色，有细密纵纹，内面紫棕色。平滑，划之显油痕，断面外侧黄棕色。内面紫棕色，显油润具纤维性。气香，味苦辛。筒长 40cm。不超过 43cm，重 200g 以上。无青苔、杂质、霉变
		三等 干货。卷成筒状或不规则的块片。表面黄棕色，有细密的纵皱纹。内面紫棕色，平滑。划之略显油痕，断面显油润，具纤维性。气香，味苦辛。筒长 40cm，重不小于 100g。无青苔、杂质、霉变
		四等 干货。凡不符合以上规格者，以及有碎片、枝朴，不分长短大小，均属此等。无青苔、杂质、霉变
菴朴	一等	干货。为靠近根部的干皮和根皮，似靴形，上端呈筒形。表面粗糙，灰棕色或灰褐色，内面深紫色。下端呈喇叭口状，显油润。断面

		紫棕色颗粒状，纤维性不明显。气香，味苦辛。块长 70cm 以上，重 12000g 以上。无青苔、杂质、霉变
	二等	干货。为靠近根部的干皮和根皮，似靴形。上端呈单卷筒形，表面粗糙，灰棕色或灰褐色。内面深紫色。下端呈喇叭口状，显油润。断面紫棕色，纤维性不明显。气香，味苦辛。块长 70cm 以上，重 2000g 以下。无青苔、杂质、霉变
	三等	干货。为靠近根部的干皮和根皮，似靴形，上端呈单卷筒形，表面粗糙，灰棕色或灰褐色。内面深紫色。下端呈喇叭口状，显油润。断面紫棕色，纤维很少。气香，味苦辛。块长 70cm，重 500g 以下。无青苔、杂质、霉变
耳朴	统货	干货。为靠近根部地干皮，呈块片状或半卷形，多似耳状。表面灰棕色或灰褐色。内面淡紫色。断面紫棕色，显油润，纤维性少。气香，味苦辛。大小不一。无青苔、泥土、杂质
根朴	一等	干货。呈卷筒状长条。表面土黄色或灰褐色，内面深紫色。质韧。断面油润。气香，味苦辛。条长 70cm，重 400g 以上。无木心、须根、杂质、霉变
	二等	干货。呈卷筒状或长条状，形弯曲似盘肠。表面上黄色或灰褐色，内面紫色。质韧。断面略显油润。气香，味苦辛。长短不分，每枝 400g 以下。无木心、须根、泥土

【优劣评价】

厚朴以皮厚、块大肉细、油性足、内表面色紫棕而有发亮结

晶状物、折断纤维性小、口尝辛辣味大、香气浓者为佳。以川朴质优于温朴。各种规格中以根朴气香浓、味浓质最佳，莢朴、耳朴次之。筒朴形好但气味不及前几者，枝朴最次。

【地方习用品及混伪品】

1. 近年来，通过对大量销售省内外的川产姜朴的研究，已确认有三个品种（威氏木兰 *M. wilsonii* Rehd.、湖北木兰 *M. sprengeri* Pamp. 和凹叶木兰 *M. sargentiana* Rehd. et Wils.）的树皮具厚朴的相似作用，已确定作地方品种入药，取名为“川姜朴”。

这三种药材性状的主要区别：

威氏木兰：皮薄，厚 1~3mm，外表面灰黄色，光滑，栓皮薄，脱落处呈紫褐色。质硬脆，折断面整齐气香，味苦、微辛。

湖北木兰：皮较厚，厚约 1.5~5mm，外表面灰褐色或暗棕色，粗糙，栓皮厚，呈片块状脱落，并常留浅棕色至黄棕色斑痕。质硬，折断面外侧呈颗粒状，内侧呈纤维状。气芳香，味辛辣、微苦。

凹叶木兰：似湖北木兰，不同的特征是栓皮片块状脱落处色较深，多显紫褐色。气弱，味淡。

据调查，云南省除使用少量栽种的厚朴外，还习销一种藤冲厚朴，为大叶木兰 *M. rostrata* W. W. Sm. 的树皮。其断面纤维性大于川温朴，苦味较重。

2. 概括文献记载和产地的调查，近十多年来，在我国西南、华南等地区，先后发现以“野厚朴”、“紫朴”、“姜朴”、“枝子皮”、“土厚朴”等品种作“厚朴”药用，计有 6 个科 30 多种植物。其中有的是地区习惯用药，不但本地使用，还销至省外；有的是民间用药；有的实属伪品。而根据目前的生产情况，在较长时期内，厚朴的资源是难以满足的。

黄 柏

【来源】

本品为芸香科植物黄皮树 *Phellodendron chinense* Schneid. 及黄柏 *Phellodendron amurense* Rupr. 除去栓皮的干燥树皮。前者习称“川黄柏”，后者习称“关黄柏”。

【产地及采收加工】

黄柏商品主要来源于野生资源，亦有少量来源于栽培品。黄柏主要分布于东北、华北北部地区；黄皮树主要分布于西南、华东、华南地区。黄柏主产于黑龙江饶河、尚志、虎林、伊春、桦南、木兰、宝清、延寿、庆安、海林、林口、集贤、萝北、穆棱、汤原、抚远、宾县、五常、鹤岗、鸡西、密山、宁安、巴彦、方正、绥棱、同江；吉林永吉、桦甸、蛟河、舒兰、盘石、靖宇、敦化、临江、抚松、珲春、汪清、梨树、东丰、辉南、安图、龙井、河龙、集安、柳河；辽宁桓仁、本溪、新宾、抚顺、清原、凤城、宽甸、辽阳、鞍山、海城、庄河、岫岩、开原、西丰、义县、绥中、营口、盖县。此外，河北抚宁、滦水、青龙、承德等地亦产。川黄柏主产于贵州湄潭、剑河、务川、印江、凤冈、赫章、镇远；四川巫溪、城口、秀山、灌县、叙永、马边。此外，四川古蔺、灌县、彭县、大邑、夹江、广元、青川、旺苍、平武、云阳、巫溪、武隆、达县、白沙、万源、通县；陕西紫阳、镇巴、南郑；湖北鹤峰、神农架、巴东、利川、恩施、五峰、建始；贵州遵义、道真、赤水、沿河、桐梓、湄潭、织金、正安、剑河；湖南龙山、安化、慈利、绥宁、保靖；广西蒙山、资源、融水、全州等地。

通常于3~6月间采收，选10年左右的树，剥去一部分树皮，晒至半干，压平，刮净精皮至显黄色，不可伤入内皮，刷净晒干，置干燥通风处，防霉变色。留下未剥的部分树皮，可待新树皮生长后再剥，通常在下半年进行。

【商品源流及经验鉴别】

川黄柏呈板片状或浅槽状，长宽不等，厚 3~7mm。外表面黄棕色或黄褐色，较平坦，皮孔横生，嫩皮较明显，有不规则的纵向浅裂纹，偶有残存的灰褐色的粗皮。内表面暗黄色或棕黄色，具细密的纵棱纹。体轻，质较硬，断面深黄色，裂片状分层，纤维性，气微，味苦，有粘液性，可使唾液染成黄色。

关黄柏通常较川黄柏薄，厚约 2~4mm。外表面深黄棕色，具不规则的纵裂纹，时有暗灰色的栓皮残留，栓皮厚，有弹性，皮孔小而少见，内表面黄绿色或黄棕色。体轻，质硬，断面鲜黄色或黄绿色。

【规格等级】

川黄柏过去有分四等，关黄柏不分等。现行国家标准为：

川黄柏 一等 干货。呈平板状，去净粗栓皮。表面黄褐色或黄棕色，内面暗黄或淡棕色。体轻、质较坚硬。断面鲜黄色。味极苦。长 40cm 以上，宽 15cm 以上，无枝皮、粗栓皮、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。树皮呈板片状或卷筒状。表面黄褐色或黄棕色，内表面暗黄或黄棕色。体轻、质较坚硬。断面鲜黄色。味极苦。长宽大小不分，厚度不得薄于 0.2cm，间有枝皮。无粗栓皮、杂质、虫蛀、霉变

关黄柏 统货 干货。树皮呈片状。表面灰黄色或淡黄棕色，内表面淡黄色或黄棕色。体轻、质较坚硬。断面鲜黄、黄绿或淡黄色。味极苦。无粗栓皮及死树的松泡皮。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

黄柏商品均以皮厚、断面色鲜黄，皮张均匀、纹细、体洁者为佳。全国多数地区以川黄柏为佳。川黄柏又以皮张均匀，皮纹细，体结少筋，内色金黄微带绿，浸湿后粘性强者为佳，反之，体

质硬脆，皮粗有筋，色淡少粘者为次。

鸡 血 藤

【来源】

本品为豆科植物密花豆 *Spatholobus suberectus* Dunn 的干燥藤茎。

【产地及采收加工】

鸡血藤商品均来源于野生。主产于广西平乐、武鸣、马山、临桂；云南禄劝、武定等地。此外，广东、广西等地亦产。

9~10月采割全藤，截成长约30cm的段，或劈成木屑片，晒干即成。

【商品源流及经验鉴别】

鸡血藤商品呈扁圆柱形、略弯曲，直径3~5cm，厚2~3cm，表面灰棕色，表皮脱落处呈红褐色，有明显的纵沟及小型点状皮孔。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，韧皮部有树脂状分泌物流出，呈红褐色或黑棕色，二者相间排列成偏心状半圆环5~7个，质坚实、难折断、断面呈不整齐的裂片状。气微，味涩。

【规格等级】

鸡血藤商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

鸡血藤商品以中等粗细如竹竿、略有纵棱、质硬、色棕红、刀切处有红黑色汁痕为佳。以云南产品为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 山鸡血藤：为豆科植物香花崖豆藤 *Millettia dielsiana* Harms ex Diels 的干燥藤茎。药材呈长圆柱形，表面灰褐色，具众多点状或横向皮孔，断面皮部狭，密布红棕色物，木部淡黄色，有多数呈放射状排列的小孔。质坚实，气微，味苦、涩。

2. 大血藤：为木通科植物大血藤 *Sargentodoxa cuneata* (Oliv.) Rehd. et Wils. 的干燥藤茎。药材呈圆柱形，表面灰棕色、粗糙，外皮常呈鳞片状脱落，剥落处显暗红棕色，有枝痕或叶柄痕。断面皮部红棕色，有的向内嵌入木部、木部黄白色，有多数小孔和棕色放射状纹理，质硬，气微，味微涩。

3. 过岗龙：为豆科植物榼藤 *Entada phascoloides* (L.) Merr. 的干燥藤茎。药材呈不规则块片。外皮灰褐色，具灰白色斑，栓皮粗糙，易剥落，脱落处显紫棕色。切面皮部较薄，紫棕色，疏松呈颗粒状。木部导管众多，类圆形，有紫红与类白色相间排列的数层环。质坚硬。气微，味微苦、涩。

4. 豆科常春油麻藤 *Mucuna sempervirens* Hemsl. 的干燥藤茎。药材性状茎呈圆柱形，有的弯曲，直径3~15cm。表面灰褐色，粗糙，具有纵向的陷沟、横环纹和疣状凸起的皮孔，尚可见瘤状凸起的侧枝痕迹。横切面皮部薄，韧皮部具树脂状分泌物呈棕褐色，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呈数层同心性环，髓部细小，射线致密呈放射状。质坚体重，难折断，折断面呈纤维性。气微弱、味涩而微甜。

5. 豆科巴豆藤 *Craspedolobium schochii* Harms 木兰科，异型南五味子 *Kadsura heteroclita* (Roxb.) Craib、中间南五味子 *Kadsura interior* A. G. Smith 的茎藤。亦在云南地区作鸡血藤用，应注意鉴别。

寄 生

【来源】

本品为桑寄生科植物桑寄生 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser 及槲寄生 *Viscum coloratum* (Komar.) Nakai 的干燥带叶茎枝。

【产地及采收加工】

寄生商品多来源于野生资源；槲寄生主产于河北滦阳、易县、

青龙、平泉、遵化、承德；辽宁绥中、铁岭、开原、桓仁、凤城、宽甸、本溪；吉林通化；安徽滁县；河南嵩县、栾川、洛宁、卢氏等地。以河北、吉林、安徽产量较大。桑寄生主产于广东三水、南海、顺德、中山；广西容县、苍梧等地。以两广产量最大。

槲寄生四季可采，以冬、春两季采的最好，去粗茎、切段，晒干或蒸后晒干。桑寄生冬季至次年春采收，去粗茎，切段晒干或蒸后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

商品按产地及来源不同分成两种：

1. 北寄生（槲寄生）：茎枝呈圆柱形，2~5叉状分枝。表面黄绿色、黄棕色或金黄色、光滑无毛、有明显纵皱纹。节膨大，常由节处断落。质轻脆，易折断，折时有粉状物飞扬，断面不平坦，皮部黄色，木部色浅，有放射状纹理，髓部常偏向一边。叶对生于树梢，多已脱落，叶片呈长椭圆状披针形，长2~7cm，宽0.5~1.5cm，可见三条明显的弧形脉，稍厚而有光泽，似革质而略柔，黄棕色，皱纹明显。药材常带花果。花小形，单生或数朵簇生于枝梢两叶间，果椭圆形，黄棕色或暗红色，无臭，味微苦，嚼之发粘。

2. 广寄生（桑寄生）：茎枝呈圆柱形，有分枝。表面灰褐色或红褐色，有多数小点状的棕色皮孔及纵向细皱纹，有的嫩枝梢被棕色茸毛。质坚硬，木质，断面不整齐，皮部薄，棕褐色，木部淡红棕色，中央有小型的髓，色稍深。单叶互生或近于对生，多已脱落，似革质，完整叶片卵形或椭圆形，长3~8cm，宽2~5cm，幼叶被细茸毛，具短柄。无臭，味淡微涩。

【规格等级】

寄生商品（桑寄生、槲寄生）均为统货，不分等级。

【优劣评价】

广寄生以枝细、质嫩、红褐色、叶未脱落者为佳。北寄生以枝细嫩、色黄绿、叶未脱落、嚼之发粘者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 桑寄生科扁枝槲寄生 *Viscum articulatum* Burm. f. 的带叶茎枝。在广东、四川等地作寄生用。药材性状为茎枝扁平，2~3 叉状分枝，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 4~6cm，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。

2. 桑寄生科毛叶桑寄生 *Loranthus yadoriki* Sieb. 的带叶茎枝。在福建、四川作用寄生用。药材性状为茎枝呈圆柱形，有分枝。外表棕褐色，表面（栓皮）粗糙，密被麻点状的淡棕色皮孔，并有不规则的纵向皱纹。叶片呈椭圆形，叶背面密布锈色绒毛，叶片常已脱落。质脆易折断，断面木质黄白色。臭微，味涩。

苦 楝 皮

【来源】

本品为楝科植物川楝 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. 和楝 *Melia azedarach* L. 的干燥树皮和根皮。

【产地及采收加工】

苦楝皮野生栽培均有。川楝主要分布于四川、云南、贵州、甘肃、湖南、湖北、河南等省。楝树主要分布于山西、甘肃、山东、江苏、浙江、湖南、广东、广西、云南、湖北、贵州等省区。苦楝皮主产于四川达县、巴县；湖北恩施、宜昌、孝感；安徽芜湖、蚌埠、六安；江苏南京；河南新乡；贵州安顺、平坝、镇宁等地。

四季可采，川楝以冬季采者最好（川楝素含量最高），楝树以春、夏季采为宜（苦楝素含量较高）。常先刮去粗皮再剥皮，晒干或低温烘干。

【商品源流及经验鉴别】

苦楝皮商品有干皮和根皮二种：

干皮：呈不规则块状或槽状卷片，厚 3~7mm。未除去粗皮的

老皮，外表面粗糙，灰棕色至棕褐色，有宽纵裂纹及细横裂纹，并有灰棕色椭圆形横长皮孔，栓皮常呈鳞片状剥离；已除去外皮者，表面淡黄；幼皮表面紫棕色，平滑，有蜡质层。内表面黄白色。质韧，难折断，断面纤维性，用手折叠揉搓，可分成多层薄片。层层黄白相间，剥下的薄片有极细的网纹。无臭、味苦。

根皮：呈不规则片状或卷片，厚1~5mm。外表面灰棕色或棕紫色，微有光泽，粗糙，多裂纹。

【规格等级】

干皮、根皮两种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

苦楝皮商品以身干、皮厚、条大、无粗皮者为佳。

络 石 藤

【来源】

本品为夹竹桃科植物络石 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem. 的干燥带叶藤茎。

【产地及采收加工】

络石藤商品均来源于野生资源。络石主要分布于华东、中南、华南地区。主产于江苏徐州、南京、镇江地区各县；安徽芜湖；湖北孝感；山东青岛郊区等地。此外，广东、广西等省亦产。

通常于秋末冬初，叶子尚未脱落时，割取地上茎藤部分，收集晒干，扎成小把。

【商品源流及经验鉴别】

络石藤商品茎枝圆柱形，长短不一，直径1.5~5mm，多分枝，弯曲，表面赤褐色或棕褐色，有纵细纹，散生攀援根或点状突起的根痕，以节部为多，茎节略膨大，质坚韧，折断面淡黄白色，叶片对生，多数已脱落，呈椭圆形或卵状披针形，有时稍卷折，淡绿色或暗绿色，厚纸质。气弱，味微苦。

【规格等级】

络石藤商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

络石藤商品以茎条均匀、带叶、枝赤褐色者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 桑科植物薜荔 *Ficus pumila* L. 的带叶藤茎亦在很多地区作络石藤用。通常全年可采，割取不育幼枝的茎叶，晒干。茎枝呈圆柱形，细长而弯曲，长短不等。直径 1~5mm，有分枝。表面棕褐色，节处附近可见攀援根及点状突起的根痕。质坚韧或脆，折断而可见髓部呈圆点状，偏于一侧。叶互生，或已脱落。叶片椭圆形，常卷折，革质，棕绿色或黄褐色，全缘，下表面叶脉网状凸起，形成许多小凹窝。气微弱，味淡。

2. 桑科植物地瓜藤 *Ficus tikoua* 的茎枝在贵州作络石藤用。通常四季可采，采收茎叶，晒干即可。药材茎呈圆柱形，有分枝。表面棕褐色，有细纵纹及细长毛状不定根，或有点状突起的根痕。质坚，折断面黄白色，髓偏向一侧。气微弱，味淡。

3. 茜草科植物穿根藤 *Psychotria serpens* L. 的带叶茎枝在广东用作络石藤。“全年均可采收，洗净，晒干用或鲜用均可。药材茎多扎成小把，弯曲，长短不等，直径 1~5mm。表面暗棕色，具细纵皱。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。

牡丹皮

【来源】

本品为毛茛科植物牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr. 的干燥根皮。

【产地及采收加工】

牡丹皮商品主要来源于栽培品。全国大部分省区有分布。主产于安徽泾县、铜陵、南陵、青阳；四川涪陵、垫江、灌县、长寿、邻水；湖南邵东、邵阳、湘潭、湘乡、祁阳、衡阳、祁东、常宁；山东菏泽、定陶、东明、曹县、枣庄、泰安等地。

多于栽培 3~5 年后采收，通常在 10~11 月挖出根部，除去须根及茎基，用刀直剖皮部，抽去木部，将根皮晒干，称原丹皮；若先用竹刀或碗片刮去外皮后再剥取皮部晒干的，称为刮丹皮或粉丹皮。

【商品源流及经验鉴别】

牡丹皮商品呈筒状或半圆筒状块片，有纵剖开的裂缝，向内卷曲或略外翻，长短不一，通常长 5~25cm，筒径 0.5~1.4cm，皮厚约 2~4mm。外表面灰褐色或黄褐色；刮丹皮外表面淡灰黄色、粉红色或淡红棕色，有多数横长略凹陷的皮孔痕及细根痕。内表面淡灰黄色或棕色，有明显纵细的纹理及白色结晶（系针状、片状或柱状牡丹酚结晶）。质硬脆，折断面较平坦，粉性，灰白至粉红色。有特殊香气，味苦而涩，有麻舌感。

丹皮商品通常多按产地划分品种：

凤丹：即产于安徽铜陵凤凰山之丹皮，以凤山和东山货有名。凤丹均不刮外皮，加工为连皮凤丹。呈圆筒状，长短均一，顺直，长 6~14cm，直径 0.6~1cm。表面淡灰褐微带棕红色，皮纹细腻，两端切齐，纵剖缝紧闭贴合，切口粉白，皮层肉厚，内表面淡棕褐色，全体可见众多闪亮点状结晶，内表面尤多，质结实具粉性。

瑶丹皮：主产于安徽南陵县，西山所产有名。瑶丹中既有刮丹，又有连丹。瑶丹质量近似凤丹，但根条常较粗，条形略弯曲；连丹表面色黑褐，常见较粗“砂眼”点，刮丹表面淡棕红，支根凹陷处色较深或残留灰褐外皮；切口两端外向反卷，呈“喇叭口”状。

湘丹皮：系产于湖南产区者，有湘刮丹及湘连丹两种。湘刮丹条较细（直径 0.6cm 左右，少有粗条者），色淡棕红较暗，不及

瑶刮丹粉白透红，闪亮银点较少，断面多暗灰白色，味较淡；湘连丹条亦细，商品称“五十丹”，细条常不去木心，质略软潮，粉性小，断面灰褐，少有亮银点，气味俱淡。

川丹皮系产于四川产区丹皮，多碎断，表面灰红棕色，色泽不鲜，皮薄，断面灰白至灰褐，质松粉少，亮银星点少，气味淡。

另有山东菏泽一带所产山东丹皮，质优于川丹皮，但次于湘丹皮。

以上几种均为主要栽培药用丹皮，另有野生丹皮亦供药用，但质次，多产于陕西、四川一带，名为“宝鸡丹皮”、“西昌丹皮”、“茂丹皮”（茂汶、马尔康一带所产）等，多皮薄粉少，色灰褐少银亮点，气味俱淡，破碎多。

【规格等级】

过去丹皮规格等级众多，除有野生栽培品及产地区分外，各种丹皮还有细致的等级划分：连丹皮有秋货、冬货之分；秋货中有特丹王、丹王、散条、把丹、丹须；冬货中有上街丹王、丹王、上街散条、出口散条、把丹、丹须。刮丹皮分刮丹王和刮皮丹二种。

现行国家丹皮标准为：

- 凤丹 一等 干货。呈圆筒形，条均匀微弯，两端剪平，纵形隙口紧闭，皮细肉厚。表面褐色，质硬而脆。断面粉白色，粉质足，有亮银星，香气浓，味微苦涩。长 6cm 以上，中部围粗 2.5cm 以上。无木心、青丹、杂质、霉变
- 二等 干货。长 5cm 以上，中部围粗 1.8cm 以上。其余同一等
- 三等 干货。长 4cm 以上，中部围粗 1cm 以上。无木心、杂质、霉变。其余同一等
- 四等 干货。凡不合一、二、三等的细条及断支碎片，均属此等。但最小围粗不低于 0.6cm，无木心、碎末、

杂质、霉变

- 连丹 一等 干货。呈圆筒状，条均匀，稍变曲，表面灰褐色或棕褐色，栓皮脱落处呈粉棕色。质硬而脆，断面粉白或淡褐色，有粉性，有香气，味微苦涩，长 6cm 以上，中部围粗 2.5cm 以上，碎节不超过 5%。去净木心，无杂质、霉变
- 二等 干货。长 5cm 以上，中部围粗 1.8cm 以上，碎节不超过 5%。无青丹、木心，无杂质、霉变。其余同一等
- 三等 干货。长 4cm 以上，中部围粗 1cm 以上，碎节不超过 5%。去净木心，无杂质、霉变。其余同一等
- 四等 干货。凡不合一、二、三等的细条，及断支碎片均属此等。但最小围粗不低于 0.6cm，无木心、碎末、杂质、霉变
- 刮丹 一等 干货。呈圆筒状，条均匀，刮去外皮。表面粉红色，在节疤、皮孔根痕处，偶有未去净的栓皮，形成棕褐色的花斑。质坚硬，断面粉白色，有粉性。气香浓，味微苦涩，长 6cm 以上，中部围粗 2.4cm 以上。皮刮净，色粉红，碎节不超过 5%。无木心、杂质、霉变
- 二等 干货。长 5cm 以上，中部围粗 1.7cm 以上。余同一等
- 三等 干货。长 4cm 以上，中部围粗 0.9cm 以上。余同一等
- 四等 干货。凡不合一、二、三等长度的断支碎片均属此等。无木心、无碎末、无杂质、无霉变

【优劣评价】

丹皮通常以条粗长、皮厚、无木心、断面色白、粉性足、结晶多、香气浓者为佳。均认为安徽铜陵之凤凰丹皮质最佳，瑶丹

亦可，湘丹次之，山东丹皮又优于四川丹皮。栽培丹皮优于野生丹皮。

【地方习用品及混伪品】

1. 多种野生同属植物的根皮在不同地区也作牡丹皮药用。如四川、云南、西藏的黄牡丹 *P. lutea* Franch. 和山西、陕西及甘肃的矮牡丹 *P. suffruticosa* Andr. var. Rehd. 等。

2. 有用川赤芍根皮混丹皮者（多混作野生丹皮），其特点为：木心不易脱落（丹皮易脱落），内面不光滑，全无银星点（丹皮必有）。

秦 皮

【来源】

本品为木犀科植物苦枥白蜡树 *Fraxinus rhynchophylla* Hance、白蜡树 *Fraxinus chinensis* Roxb. 尖叶白蜡树 *Fraxinus chinensis* Roxb. var. *acuminata* Lingelsh.、宿主白蜡树 *Fraxinus stylosa* Lingelsh. 的干燥枝皮或干皮。

【产地及采收加工】

秦皮商品来源均为野生。苦枥白蜡树主要分布东北三省。白蜡树主要分布四川。尖叶白蜡树主要分布于陕西。宿主白蜡树主要分布于陕西。秦皮主产于辽宁绥中、凌源、海城、盖平、本溪以及黑龙江各县；河南新乡、嵩县、栾川、南阳；河北阜平、承德；陕西渭南。以辽宁、河南产量较大。

通常春、秋两季砍伐树枝，或剥取干皮，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

秦皮枝皮卷筒形或槽状，皮厚 1.5~3mm。外表面灰白色、灰棕至黑棕色或相间呈斑状、平坦或稍粗糙，密布圆点状灰白色的皮孔，并可见马蹄形或新月形叶痕；内表面较平滑，黄白或黄棕色。质硬而脆，折断而纤维性并显层状。气微，味苦。

干皮为长条状块片，厚3~6mm。外表面灰棕色具龟裂状沟纹及红棕色圆形或横长的皮孔。质坚硬，断面纤维性较强，易成层剥离呈裂片状。正品秦皮水浸液在日光下可见碧蓝色荧光。

【规格等级】

秦皮枝皮、干皮不分等级，均为统货。

【优劣评价】

秦皮以条长、整齐、色灰白、有斑点者为佳。

【地方习用品及混伪品】

有些地区曾用胡桃科植物核桃楸 *Juglans mandshurica* Maxim. 的树皮作秦皮用。药材厚1~2mm，呈卷筒状或扭曲成绳状。外表面平滑，灰棕色，皮孔少；有大形叶痕。内表面暗棕色。易横断，又易纵裂。味微苦略涩。水浸液显浅黄棕色，无荧光。本品不宜作秦皮用。

忍 冬 藤

【来源】

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 的干燥茎枝。

【产地及采收加工】

忍冬藤商品来源于野生、栽培者均有。主产于浙江温州、嘉兴；四川涪陵、南川、酉阳、黔江；江苏徐州、盱眙、镇江；河南密县、荥阳、尉氏、南阳；山东青岛郊区、文登、泰安；广西横县、邕宁、柳江、百色、全县等地。以浙江产量最大，江苏所产质最佳。

通常于秋、冬两季采收，割取嫩藤，除去杂质，扎成捆把，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

忍冬藤商品有银花藤（嫩藤）和忍冬藤（老藤）二种：

1. 忍冬藤：呈细长圆柱形，直径 0.2~1.5cm。表面灰棕色，皮部易剥落，常撕裂作纤维状。质坚而脆，多弯曲，断面灰白色或黄白色。气弱，味淡。

2. 银花藤：茎圆柱形，细长，常数枝相互盘曲扭转成束状，直径 1.5~4mm，表面暗棕色或灰棕色，有细柔毛，尤以嫩枝为多，皮部易剥落，常撕裂作纤维状。茎上多带有椭圆形的对生叶，呈绿黄色，常破碎不全。质坚脆，折断面灰白色或黄白色，中央髓部有空隙。气弱，味淡。

【规格等级】

两种忍冬藤商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

忍冬藤商品以枝条均匀、带红色外皮、嫩枝梢有毛、带叶者为佳。通常以江苏所产为佳。

肉 桂

【来源】

本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥树皮。

【产地及采收加工】

肉桂商品野生栽培品均有。国内主要分布于华南、西南地区，国外则主要来源于越南北圻清化、中圻会安及斯里兰卡、印度等地区。在我国主产于广西防城、平南、容县、桂平、藤县、岑溪、钦州、博白、陆川、北流、苍梧、玉林、靖西、大新、龙州、德保、东兴；广东信宜、高要、罗定、郁南等地。另外广东信宜及广西某些地区有七十年代自越南引种的肉桂。

通常每年分两期采收，第一期于 4~5 月间，第二期于 9~10 月间，以第二期产量大，香气浓，质量佳。采收时选取适龄肉桂树，按一定的长、阔度剥下树皮，放于阴凉处，按各种规格修整，或置于木制的“桂夹”内压制成型，阴干或先放置阴凉处 2~3 天

后，于弱光下晒干。根据采收加工方法不同，有如下加工品：

①桂通：为剥取栽培 5~6 年生幼树的干皮和粗枝皮，或老树枝皮，不经压制，自然卷曲成筒状，长约 30cm，直径 2~3cm。

②企边桂：为剥取 10 年生以上的干皮，将两端削成斜面，突出桂心，夹在木制的凹凸板中间，压成两侧向内卷曲的浅槽状。长约 40cm，宽 6~10cm。

③板桂：剥取老年树最下部近地面的干皮，夹在木制的桂夹内，晒至九成干，经纵横堆迭，加压，约一个月完全干燥，成为扁平板状。

④桂碎：在桂皮加工过程中的碎块，多供香料用。

另有油桂，系选皮厚 0.5cm 以上，外皮薄，起白云纹，含油丰富（含油多于板桂）的桂皮，加工成两边微向内弯，中部微成弧形的片块。

桂心为加工桂通时除去外层栓皮者。

【商品源流及经验鉴别】

企边桂：呈长片状槽状形，左右两边向内卷曲，卷边呈半筒形，槽的中心略凸起，外皮下凹，长 43cm 左右，宽 4~6cm，外皮棕灰白色或棕褐色，两端各有 5mm 削去栓皮的斜面呈棕色。全体有不规则的横生皮孔和多数微突起的小瘤点。偶有略突起的横纹及灰绿色花纹（苔藓类植物着生后留下的痕迹，俗称彩皮）。内表面暗红棕色或棕色，光洁，用指甲刮划时可见深棕色油纹。气芳香浓烈，味甜辣。

板桂：呈板片状，两边稍向内弯曲，长 43cm，宽 13~15cm，厚 0.6cm，外皮粗糙，灰褐色；内皮暗紫色，断面油层棕褐色，外层棕红色，一般油少渣多，香气及甜辣味较淡。

油桂：呈半边竹筒状槽形，两端略呈斜面，长 43cm，外表呈灰棕色或棕褐色，常有灰绿色花斑（彩皮），内表皮暗棕色，质硬而脆，断面内层油层集中分明，稍有光泽，黑色或棕褐色，外层紫红色，气味浓烈，味甜辛。

桂通：呈双圆筒形或圆筒形，长 35cm，厚 0.1~0.3cm，外表灰棕色，有细皱纹及小裂，皮孔椭圆形，偶有凸起横纹及灰色花纹。内表皮暗棕色。质硬而脆，断面紫红色或棕红色，气香，味甜辣。又名“桂皮”、“桂尔通”。

桂心：形态与桂通相同，只是外表的栓皮层已被刮除干净，内外皮均呈棕黄色。

桂碎：大小不规则片块状或短卷筒状，外皮灰棕色，断面和内皮呈棕色或棕褐色，气香，味甜辣。

肉桂商品中有将不能制成企边桂或板桂的老桂皮制成桂楠，多呈不规则块片状，大小不一，厚约 0.4~0.8cm，皮较厚而粗糙，略扭曲，油少，嚼之渣多，味微辛辣。

进口肉桂常称为安南肉桂，国产肉桂常称为西玉桂，故分别有安企边桂、安板桂、安桂楠；西企边桂、西板桂、西桂楠之称。进口肉桂与国产肉桂性状主要区别为：进口肉桂通常较相应国产肉桂皮厚，香气浓；进口肉桂内表面颜色较深呈棕色至棕褐色（国产肉桂呈棕红或紫红色）且具细密纵纹，光滑（国产肉桂则不平坦）；进口肉桂通常栓皮比相应国产肉桂薄，且“彩皮”明显；进口肉桂断面白细胞环带不及国产肉桂明显，且味甜明显。

进口肉桂中，又有高山肉桂、低山肉桂之分；据说高山肉桂系野生品，低山肉桂系栽培品，二者区别如下：

高山肉桂外皮表面细皱，“彩皮”明显，皮厚，体重，断面白细胞环带不明显，内表面细致光润。含油量高，香气浓，辛味淡而甜味厚。最佳者习称“绿水清化肉桂”，用开水冲泡，其水清而带绿色（有人认为绿水系加工而成）。

低山肉桂外表粗糙，皮薄，体较轻，断面石细胞环带较明显，内表面略粗糙。含挥发油量较少，香气差，甜味淡，辛味较浓。

进口肉桂中之上品其内表皮腻滑如玉，又以越南北圻清化所产最有名，故名为“清化玉桂”。

国产肉桂中自 80 年代起在广东信宜及广西部分地区有类似

进口肉桂的移植产品出现,商品统称为“南肉桂”。质量接近于进口肉桂。

【规格等级】

肉桂商品规格较复杂,且无全国统一规定,除上述进口国产及几种常见商品划分外,现各地标准不一。现行广西主产地标准如下(含桂枝、枝丁(又名桂子)质量标准):

企边桂、板桂、油桂质量规格标准

规格	质量要求	等 级	
		级别	标 准
企边桂	足干,长片状槽形,平整有卷边,背面微凹,两端成斜口,皮边细,有彩云纹,灰白色,肉厚有油,无白肚,无霉坏,气香,味甜辛	甲级	皮细有彩云纹,无破裂,每片重 175g 以上,长约 43cm
		乙级	皮略粗,破裂不超过 3cm,每片重 160g 以上
		丙级	皮略粗,破裂不超过 4.5cm,每片重 150g 以上
		丁级	皮粗细不均,多破裂,每片重 150g 以下
板桂	足干,平整略有卷边褐色,外皮薄,肉厚有油,气味香甜辣,无霉坏,无破裂,无泥沙	甲级	外皮有光泽,含油分较足
		乙级	色泽和含油分比甲级差
		丙级	色泽和含油分比乙级差
油桂	足干,半边竹筒状,两端稍成斜口,皮缩内凸,外皮薄,有白云纹或五彩花纹,横断面油层厚,油分足,油层集结分明,有光泽,味甜辣。无霉坏	甲级	油层黑色或棕褐色,油层厚占横断面 40% 以上,无破裂
		乙级	油层略带黄色,油层厚只占横断面 30% 以上,外皮有小孔和裂痕
		丙级	油层略带黄色,油层厚只占横断面 20% 以上

附:桂通、桂心、桂碎、桂枝(片)、桂丁质量标准

桂通 足干,棕色鲜明,皮薄肉厚,卷筒大小均匀,有油分,气香味甜辣,无霉坏。

- 桂心 足干，外层栓皮刮除干净，内外皮呈棕黄色。卷筒大小均匀，有油分，味甜辣，无霉坏。
- 桂碎 足干，颜色鲜明黄净。有肉桂香甜辣气味，无结块或碎屑，无霉坏，无泥杂。
- 桂枝 足干，枝条幼嫩，直径不超过 1cm，无枯枝，无霉坏。
- 桂枝片 足干，成片，片厚在 1.5mm 左右，无碎末杂质，无枯死枝片，无霉坏。
- 桂丁 足干，肉厚，气味芳香，无杂质，无霉坏。

【优质评价】

肉桂品质评价，通常认为：

进口肉桂优于国产肉桂，尤以“清化玉桂”为佳（安玉桂优于南肉桂，南肉桂又优于西肉桂）；企边桂优于板桂，板桂又优于桂楠；桂通、桂碎、桂衣（桂枝皮）多作副食香料用。

肉桂品质评价要点为：

1. 肉桂外皮以细致、“彩皮”明显者为佳。
2. 内皮层（习称“肉”）厚者为佳，即“肉”厚者优。
3. 含油程度高者为佳。主要通过内表面光洁程度（光洁如玉者佳）、颜色（色深者佳）、香味（浓烈者佳）、味道（味甜重者为佳）、口嚼（渣少为佳）来评价。
4. 药材商品完整程度，是否破裂、破碎，是否符合各类商品形状要求。

【地方习用品及混伪品】

1. 阴香皮 樟科阴香 *Cinnamomum burmannii* (Nees) Blume 的树皮，主产于华南，东南亚亦有分布。全年可采，阴干。呈槽板片状或不规则块状，厚 0.1~0.6cm。外表面灰棕或灰褐色，内表面红棕色，划之油痕不明显。质硬而脆，易折断，断面红棕色，粗糙，内外分层不明显，无黄棕色线纹（即无石细胞环带）。具樟气，味辛，微甜。阴香皮为桂皮来源之一，与肉桂功效不一。

2. 柴桂皮 为樟科柴桂 *Cinnamomum tamala* (Buch-Ham.) Nees et Eberm. 的树皮，主产云南，尼泊尔、苏丹、印度亦有分

布。全年可采，阴干或晒干。

药材呈槽状、半筒状、不规则块状，厚0.4~1.5cm。外表面灰棕色，粗糙，有时可见灰白色斑纹；内表面红棕色，划之油痕明显。质坚硬，断面不平坦，内外层分层明显，外层较厚，切面有众多略具光泽的黄白色斑点（白细胞群），内层较薄，深棕色，油性强。具肉桂气并夹樟气，味辣，微甜。水试：本品的水浸出液中粘液质甚多，呈团块状。

【附注】

1. 桂枝为肉桂的干燥嫩枝。产区通常于3~7月剪下嫩枝，趁鲜切断，晒干。桂枝商品呈长圆柱形，有分枝，最细的枝略呈四棱形，直径2~9mm。表面棕红色或紫棕色，微有光泽，有纵皱纹，并可见断枝残迹，叶痕、芽痕及细点状皮孔，较粗枝条皮部作环状横裂，细枝皮部易剥落面露出红棕色木部。质硬而脆，易折断，断面皮部薄，呈褐棕色，木部黄白色或灰黄色，髓部略呈方形。微有清香气，味甜，微辛。

以枝条嫩细均匀、色棕红、香气浓者为佳。质量标准见前（统货）。

2. 桂丁（桂子）为肉桂的干燥幼嫩果实。于9~10月采摘幼嫩的果实干燥而得。商品呈扁球形，幼嫩的果实外有宿存的杯状花被管，形如丁香，长约6~10mm，直径约4mm。表面深灰褐色，粗糙，有不规则的皱纹，花被管先端向中央收缩而略下陷，果实存有花柱脱落的残留部分，略突起；基部有短柄，长3~4mm，呈深灰褐色。花被管质稍硬，内有一细小未成熟的果实，扁圆形，直径约2mm，表面褐棕色，有特殊香气。质量标准见前。

桑 白 皮

【来源】

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥根皮。

【产地及采收加工】

桑白皮野生、栽培均有。全国大部分地区均有生产。主产于河南商丘；安徽阜阳、亳县；四川涪陵、南充；湖南会同、沅陵、怀北；河北涞源、易县；广东顺德、南海等地。以河南、安徽产量大。

多在春、秋两季采收，趁新鲜时除去泥土及须根，刮去黄棕色粗皮（栓皮），纵向剖开皮部，剥取白色内皮晒干。

【商品源流及经验鉴别】

桑白皮呈扭曲的卷筒状、槽状或板片状，长短宽狭不一，厚1~4mm。外表面白色或淡黄白色，平坦，偶有残留未除净的橙黄色或红棕色鳞片状栓皮；内表面黄白色或淡黄棕色，有细纵纹，有时纵向裂开，露出纤维。体轻，质韧，纤维性强，难折断，纤维层易成片地纵向撕裂，撕裂时有白色粉尘飞扬。气微，味微甘。

桑白皮商品常按产地不同分有：亳桑皮（主产于亳州，皮质厚，宽阔而硬）；严桑皮（浙江所产，皮质薄，条细长而整齐，洁白柔软）；苏北桑皮（产于江苏，皮质薄而软）。

【规格等级】

桑白皮均为统货，不分等级。

【优劣评价】

桑白皮商品以纯根皮、色白、皮厚、质柔韧、无粗皮、嚼之有粘性、成丝团者为佳。

石 南 藤

【来源】

本品为胡椒科植物石南藤 *Piper wallichii* (Miq.) Hand. -Mazz. var. *hupehense* (DC.) Hand. -Mazz.、山蒟 *Piper hancei* Maxim.、毛蒟 *Piper puberulum* (Benth.) Maxim. 及假蒟 *Piper sarmentosum* Roxb. 或蔷薇科石楠 *Photinia serrulata* Lindl. 干燥

的带叶茎枝。

【产地及采收加工】

石南藤商品均来源于野生资源。胡椒科石南藤主产于西南、华南地区，亦在西南、华南使用；蔷薇科石楠藤主产于江苏，在华北、东北等地作石南藤用。

胡椒科石南藤多于秋季割取带叶茎枝，晒干；蔷薇科石楠藤全年均可采收，以秋、冬所采为佳，将树枝采下后，先浸入热水中片刻，再取出晒干。

【商品源流及经验鉴别】

胡椒科石南藤茎枝呈圆柱形，长可达数米，多缠绕成团。直径1~3mm。表面灰棕色，节部明显，稍膨大，节间长5~10cm。质轻而脆，折断面中心有灰褐色的髓。叶片椭圆形，灰绿色，常卷缩破碎。气清香，味辛辣。

蔷薇科石楠藤茎枝为圆柱形，有的有分枝，或残留叶片。长达30cm，直径4~10mm。表面灰褐色，有纵皱纹及点状突起，可见半月形的叶柄痕。质硬而脆，易折断。断面粉白色。气微弱，味淡。

【规格等级】

两种石南藤商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

石南藤商品以茎条均匀、带叶、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

其他地区用以下两种来源商品用作石南藤：

1. 白花藤 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem. (见络石藤)。
2. 薜荔 *Ficus pumila* L. (见络石藤)。

首 乌 藤

【来源】

本品为蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb 的干燥藤茎。

【产地及采收加工】

首乌藤商品来源于野生、栽培者均有。主产于浙江浦江、永康、诸暨；湖北恩施、宜昌、襄阳；江苏南京、苏州；河南新乡、洛阳等地。以浙江、湖北产量大。

通常多以秋季叶脱落时采收，将茎采回后，除去细枝及残存的叶，捆把晒干用。

【商品源流及经验鉴别】

首乌藤商品茎呈长条圆柱形，茎粗约 5mm，细枝直径约 1mm，呈扭曲状，并带叶，往往已扎成捆。茎表面粗糙，棕红或棕褐色，有明显扭曲的纵皱纹和节，质坚硬而脆，易折断，断面皮部棕红色，木部淡黄色，木质部呈放射状，中央为白色疏松的髓部。气无，味淡。

【规格等级】

首乌藤商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

首乌藤商品以枝条粗壮、均匀、外皮棕红色、无叶者为佳。

苏 木

【来源】

本品为豆科植物苏木 *Caesalpinia sappan* L. 的干燥心材。

【产地及采收加工】

苏木商品主要来源于野生资源。国内主要分布于西南、华南地区；国外以东南亚地区产量较大。我国主产地区为云南勐腊、景洪、勐海、红河、金平、元谋、个旧、元江、元阳、广南、富宁、西畴、麻栗坡、马关、蒙自、武定、永德、耿马、思茅、景东、潞西、昌宁、保山、孟连、澜沧、江城、禄劝、普洱、大姚、南华、

西盟、双柏、泸水；广西龙州、大新、崇左、田东、田阳、巴马、东兰、凤山、平果、百色、田林、宁明、凭祥；海南屯昌、儋县、白沙、海口、安定、文昌；广东化州、电白、信宜、遂溪；贵州册亨、安龙；四川会东、会理、米易等地。

苏木全年均可采收，一般多在5~7月间，将树砍下，除去粗皮及边材，取其黄红色或红棕色的心材，晒干。用时刨成薄片或劈成小块片。一般树龄越长，其心材越红，质量越好。

【商品源流及经验鉴别】

苏木药材呈圆柱形，有的连结根部则呈不规则稍弯曲的长条状或疙瘩状，长8~100cm，直径3~10cm。表面暗红棕色或黄棕色，可见红黄相间的纵向条纹，有刀削痕及细小的凹入油孔。质坚硬沉重，致密，断面强纤维性，横断面有显著的类型同心环纹（年轮），有的中央具黄白色的髓，并有点状的闪光结晶物。取碎片投于热水，水染成红色，加酸变成黄色，再加碱液，仍变成红色。气微香，味微甘涩。

【规格等级】

目前苏木商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

苏木以粗大、质坚、色红、无白边的经多年生长的老树心材为佳，其上部或幼树心材色淡，质次。

【地方习用品及混伪品】

1. 假苏木 豆科小味红豆 *Ormosia microphylla* Merr. ex L. Chen 的去皮根茎。药材性状：多劈成不规则块状或削成不规则的圆柱形，大小不一，有裂缝，偶有洞孔。紫红色或棕红色，洞孔和凹窝的表面呈棕褐色。断面粗糙，无光泽，同心环年轮不明显。气微，味淡。

2. 山苏木 檀香科沙针 *Osyris wightiana* Will. 的去皮根茎，其性状：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，横锯面同心年

轮略现。气微香，味淡。

檀 香

【来源】

本品为檀香科植物檀香 *Santalum album* L. 的干燥心材。

【产地及采收加工】

檀香商品多来源于进口。主产于印度、斯里兰卡、澳大利亚、印度尼西亚、马来半岛等地。

采伐木材后，切成段，除去边材即为檀香。

【商品源流及经验鉴别】

檀香商品多呈圆柱形或微扁，多挺直而极少数微有扭曲，常锯成长短不等的段，一般长约 50~100cm 或更长，直径约 10~20cm，甚少见更粗大者。表面淡黄色而微暗或淡黄棕色，放置久者色较深，光滑而细密，可见细长的纵裂隙。表面有刀痕，两端平截而整齐，截断面圆形或微扁圆形，具细长裂隙，呈放射状排列，并可见锯断痕迹。质致密而坚实，极难折断，碎的块片折断后呈刺状，气具异香，燃烧时更为浓烈，味微苦。

檀香商品多按产地分为：

老山檀香：又称“白皮散枝”，主产于印度，商品称檀香杠，表面蜜黄色至浅黄棕色。味微苦辛。

雪梨檀香：又称澳洲檀香，产于澳大利亚，呈长条圆柱形，顺直，直径多在 5~10cm 之间。外表木纹致密，黄棕色。体重，质坚实。气香，味微苦。

新山檀香：又称西香，产于斯里兰卡、澳大利亚等国。呈长条圆柱形或扁圆柱形，顺直或弯曲，常截成长段，长 30~40cm，直径 10~15cm，表面不光滑，黄白色，间有结节疤痕和纵向裂隙。体重，质坚实。气香，但比老山檀香气稍逊，味微苦。

国产檀香：呈长条圆柱形，有的略弯曲，长约 1m，直径 10~

20cm 或过之。表面灰黄色或黄褐色，光滑细腻，间见疤节或纵裂，截断面呈棕黄色，显油迹。年轮明显或不明显，棕色。纵向劈开纹理顺直。质坚实，不易折断。气清香，火燃之香气更浓。味淡，嚼之微有辛辣感。

【规格等级】

进口檀香商品分老山檀香、雪梨檀香、新山檀香三种规格。

老山檀香：表面光滑，颜色呈老黄，质结重，香气纯正，长约 1m，一端印有 SANDALKO 等字样的钢印（意译为地方名山打根）。过去分 4 只/100kg（直径约 35cm），6 只/100kg（直径约 20cm），10 只/100kg（直径 10cm）三个等级。

雪梨檀香：皮细色深，枝头顺直，直径多在 5~10cm 之间，不分等级。

新山檀香：黄色较重，表面不光滑，多有弯曲、疤节和裂隙，直径多为 10~15cm，不分等级。

国产檀香：可参考新山檀香。

此外，尚有地们檀香、玫瑰檀香、泥山檀香等，产于非洲，多供制作神香之用。

天 仙 藤

【来源】

本品为马兜铃科植物马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et Zucc. 或北马兜铃 *Aristolochia contorta* Bunge. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

天仙藤商品多来源于野生资源。主产于浙江金华、建德；湖北孝感；江苏靖江、泰兴、镇江；河北平山、新乐、栾平、兴隆、遵化；陕西雒南、山阳、洋县；江西瑞昌、修水、武宁、都昌；河南信阳、蒿县、栾川等地。以浙江、湖北产量大。

一般在 9 月霜降叶未脱落时采收，割取地上部分，晒干，扎

成小捆。

【商品源流及经验鉴别】

天仙藤商品茎细长，淡黄褐色或青褐色，质韧，扭曲，表面有纵直沟纹，叶互生，多皱缩破碎。完整的叶片呈三角状矩圆形，暗绿色，无毛，基部下入呈心脏形，两侧耳状，具3条明显的掌状脉，叶柄细长而扭曲；茎的横断面，皮部与中柱部常脱离，并有数个黄色椭圆形的维管束，髓部白色，中部呈裂隙状。气清香，味淡。

【规格等级】

天仙藤商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

天仙藤商品以青绿色、带叶茎、条细者为佳。通常认为以山东所产为佳。

【地方习用品及混伪品】

樟科植物无根藤 *Cassytha filiformis* L. 的藤茎在广东用作天仙藤。药材为细长圆柱形藤茎，直径1~3mm。表面棕褐色，有细纵沟纹，密被黄棕色短毛茸。分枝呈缠绕状，无叶。质脆，易折断，断面边缘上微呈白色丝毛状，中空。气味淡薄。

通 草

【来源】

本品为五加科植物通脱木 *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch. 的干燥髓茎。

【产地及采收加工】

通草商品多来源于野生资源。通草主产于贵州铜仁、镇远、贵定、都匀、兴文；四川达县、阿坝自治州；广西河池、南丹、天峨、凤山、凌乐；云南永平、漾濞、云龙、昭通、思茅、普洱、保山、腾冲等地。通草棍主产于四川灌县、彭县、青川、广元、什

邠；陕西洵阳、安康、雒南、兰田；湖南湘西自治县、常德、黔阳、衡阳；湖北恩施、襄阳、宜昌；河南洛阳、南阳等地。

一般在7~8月采收。从茎的根部砍断，削去顶叶部分，截成60cm长的段，再用圆直光滑且大小与木髓相同的木条，将木髓通出，并及时摊晒至足干即得“通草棍”。片通、丝通、方通的加工方法如下，片通：将通棍用特制的利刀切成薄片；丝通：将小的通棍切成丝条；方通：将大的通棍截成6~10cm的段，用圆形木棍塞进通棍的中芯，放在石上，用刀切四边成方形，扎成小把即成。

【商品源流及经验鉴别】

通常商品常按加工及性状不同分为：

1. 通草棍：圆柱形，长短不等，直径0.3~0.6cm。色洁白、质柔软、体轻、有弹性。易折断，断面平坦，中心有时空心，纵剖之见层层薄膜。有湿性，气味均无。

2. 丝通：为不整齐之细长条片状。微透明、平滑、色洁白、形似白纸细条。

3. 通方：呈方形的薄片，6~8cm²，厚0.1cm。微透明、平滑、洁白、形似纸质而软。

【规格等级】

几种通草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

通草商品切以条粗、色洁白者为佳。各种通草商品中以方通为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 小通草 旌节花科通条树 *Stachyurus himalaicus* Hook. f. et Thoms. 及其同属植物的茎髓在全国作小通草用。植物主要分布于陕西、甘肃、西南及长江流域以南各地，生于山坡林中。通常于夏、秋季采集。采时，先将枝条割下，趁潮湿时用细竹棒自小的一端通向大的一端，使髓心脱出，晒干。药材（通条树及其

同属植物的茎髓)呈细圆柱形,长短不一,直径0.4~1cm。银白色或微黄色,表面平坦无纹理。质松软,可弯曲,以指捏之能使其变形。断面银白色,无空心。水浸后外表及断面均有粘滑感。无气味。

2. 蔷薇科植物棣棠花 *Kerria japonica* DC. 的茎髓,在部分地区用作通草,药材性状类似于小通草,仅表面颜色稍深,多呈黄白色,有浅纵沟纹或纵纹。质较硬,以指捏之不易变形,水浸后无粘滑感。

3. 豆科植物合萌 *Aeschynomene indica* L. 的茎髓。通常于夏、秋季将全株拔起,除去枝叶及根和茎的顶端部分,剥去外皮,晒干。药材为茎中木质部,呈圆柱形,上端渐细,长30~40cm,直径1~3cm。表面黄白色,平滑,有纵纹、皮孔样凹点及枝根。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。无气味。

五 加 皮

【来源】

本品为五加科植物细柱五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith 的干燥根皮。

【产地及采收加工】

五加皮商品来源野生栽培均有。主产湖北、河南、四川、湖南、安徽等省。

夏秋两季挖根,趁鲜用刀剥皮或将根打裂剥皮,洗净晒干。

【商品源流及经验鉴别】

五加皮呈不规则卷筒状,长5~15cm,直径0.4~1.4cm,厚约2mm,外表面灰棕色或灰褐色,有稍扭曲的纵纹及横向的长圆形皮孔;内表面黄白色或灰黄色,有细纵纹。质轻而脆,易折断,断面略平坦,淡灰白色,于放大镜下检视可见多数淡黄棕色小油

点（树脂道），并有横长的裂隙。气微香，味微辣而苦。

【规格等级】

五加皮商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

五加皮商品以皮厚、整齐、淡黄棕色、气香、无木心者质佳。

【地方习用品及混伪品】

在吉林、辽宁、河北及北京等地使用的五加皮，还有无梗五加 *Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) Seem. 及刺五加 *A. senticosus* (Rupr. et Maxim.) Harms 的根皮。前种与上种相似。

此外，尚有药材名红毛五加皮，系同属植物藤五加 *A. giraldii* Harms 的树皮，主产四川。在湖南、广东、广西、四川使用较多，并有出口。药材外形呈细长筒状，直径 0.7~1.2cm，厚约 0.5mm，外表面黄色，密被褐色或淡黄棕色刺毛，有的略带红棕色，多向一边顺倒，具少数凸起的芽痕；内表面黄绿色或黄棕色，光滑。皮薄质脆，易折断。略有香气。

西 河 柳

【来源】

本品为怪柳科植物怪柳 *Tamarix chinensis* Lour. 的干燥细嫩枝叶。

【产地及采收加工】

西河柳来源于野生及栽培者均有。全国大部分地区有产，以河北黄骅、衡水、安国、河南开封、商丘产量较大。

通常 4~5 月未开花时，采收嫩枝，扎捆小把，阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

西河柳茎枝呈圆柱形，嫩枝直径约 0.2~0.4cm，表面灰绿色，生有许多互生的鳞片状小叶，嫩质枝脆，易折断。表面红褐色，叶

片常脱落而残留叶基，呈突起状。粗梗断面黄白色，中间有髓。气微弱，味淡。

【规格等级】

西河柳商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

西河柳商品以色绿、枝叶嫩不带粗枝梗、无杂质者为佳。

香 加 皮

【来源】

本品为萝藦科植物杠柳 *Periploca sepium* Bge. 的干燥根皮。

【产地及采收加工】

香加皮商品来源均为野生。主要分布于山西、河南、河北、山东、甘肃、湖南等省。主产于山西忻定、灵邱、繁寺、榆次、长治、阳泉；河南南阳；河北涞阳、易县、龙关、涿县、蔚县；山东泰安、长清、历城、临沂等地。以山西、河南产量最大。

多于夏秋两季采取，挖取根后，除掉须根、秧苗，用木棒砸离皮，将骨抽出，然后洗净泥沙晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

香加皮呈卷筒状或槽状，少数呈不规则块片状，长3~10cm，直径1~2cm，厚2~4mm。外表面灰棕色或黄棕色，栓皮易成片状脱落。内表面黄白色或淡红棕色，有细纵纹。质地疏松而脆，易折断，断面黄白色，不整齐。有浓厚的香气，味苦，稍有麻舌感。

【规格等级】

香加皮均为统货，不分等级。

【优劣评价】

香加皮商品以皮厚、色灰棕、香气浓、无杂质者为佳，以山东兖州一带所产为优。

皂 角 刺

【来源】

本品为豆科植物皂荚 *Liloditsia sinensis* Lam. 的干燥棘刺。

【产地及采收加工】

皂角刺商品来源野生栽培均有。主产于河北、山西、河南、山东、江苏、湖北、广西等省区。

全年均产，以春、夏两季采收为宜。将刺割下，趁鲜时切成纵、横、斜薄片或小段，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

皂角刺完整棘刺呈圆锥形，有主刺及分枝棘刺。主刺长 3~15cm，或更长，直径 0.3~1.2cm，分枝刺长 1~6cm，由下向上逐渐细小，刺尖锐利。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，断面或切断面木部黄白色，髓部疏松。淡红棕色。无臭，味淡。

【规格等级】

皂角刺均为统货，不分等级。

【优劣评价】

皂角刺商品以身干、整齐或净片、中心砂粉状、无杂质掺入者为佳。

竹 茹

【来源】

本品为禾本科青秆竹 *Bambusa tuldoidea* Munro、大头典竹 *Sinocalanus beecheyanus* (Munro) McClure var. *pabescens* P. F. Li、淡竹 *Phyllos tachys nigra* (Lodd.) Munro var *henonis* (Miff) stapt ex Rendle 的茎的干燥中间层。

【产地及采收加工】

竹茹均为野生。我国南方各省均产。主产于河南密县、禹县；广东南海、佛山；四川乐山、华阳、温江；江苏镇江、靖江、泰州等地。

全年皆可生产，最好采用当年产的新竹，用特制弯刀刮去外层的青皮及有节部分，然后用刀直刮到底，将刮下的丝条晾干或用微火焙干，扎成小把或盘曲成团，用刀斩去末端较粗处，使之整齐。

【商品源流及经验鉴别】

竹茹为不规则的丝条，扎成圆柱形的把或盘曲成团，有的为乱丝状，曲折而拘挛。浅绿色或黄绿色，宽窄厚薄不等，两头不整齐，纵面不劈破，一般的碎末较多。质柔软而轻松有弹性。有竹之清香气，味淡。

浙江所产多刮成宽的带状长条扎成小把，称“粗竹茹”；河南则刮成细丝结成球状，习称“细竹茹”。

【规格等级】

竹茹商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

竹茹商品以身干、色绿、丝细均匀、质柔软、有弹性者为佳。

【地方习用品及混伪品】

竹茹不一定取自以上几种，如慈竹 *Sinocalamus offinis* (Rendle) McClure.、紫竹 *Phyllostachys nigra* (Lodd.) Munro 等在部分地区也可作竹茹入药，但善竹 *Pleioblastus amarus* (Keng) Keng f. 不宜刮取竹茹。

第 四 章

花 叶 类 药 材

艾 叶

【来源】

本品为菊科植物艾蒿 *Artemisia argyi* Levl. et Vant. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

艾叶商品主要来源于野生资源（亦有来源于栽培者）。在全国大部分地区均有分布、出产。主要分布于湖北、山东、河北、安徽、江苏、浙江、湖南、江西、广东等省区。传统认为产于湖北蕲春者为佳，有“蕲艾”之称。

通常于春末夏初花未开时采叶，除去杂质，晒干或阴干。

【商品源流及经验鉴别】

艾叶干燥的叶片多皱缩卷曲，破碎不全，有短柄。完整的叶片展平后呈卵状椭圆形，羽状深裂，裂片椭圆状披针形，边缘具不规则粗锯齿。叶上面灰绿色或黄绿色，有稀疏的短绵毛，密布白色腺点，下面密生灰白色的绒毛。质柔软。气清香，味苦。

【规格等级】

艾叶商品通常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

艾叶商品以叶背面灰白，绒毛多，香气浓郁，质柔软，叶厚色青白者为佳。通常认为栽培品佳，产地则以湖北蕲春最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 野艾：

内蒙古、宁夏、东北、河南、福建等省区用同属植物野艾蒿 *A. lavanulaefolia* DC. 入药。其区别点为：叶二回羽状深裂，裂片条状披针形或线形，边缘通常卷曲，叶基分裂为假托叶，叶表面绿色，上面有腺点。

2. 四川、湖北用艾蒿 *Artemisia Vulgaris* L. 的叶作艾叶药用，其叶与艾叶极相似，唯其叶心表面无蛛丝状柔毛及白色腺点。

扁 豆 花

【来源】

本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* L. 的干燥初开放的花。扁豆花有红、白之分，药用扁豆花为白色花。

【产地及采收加工】

扁豆花商品均来源于栽培品，全国大部分地区均有生产。

多于夏、秋两季花未完全开放时采收。采摘后，拣净杂质，晒干或阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

扁豆花扁平似虾形，黄白色；花瓣5片，其中两瓣合抱，弯曲呈镰刀形。雄蕊10枚，上端呈须状，下端多联合成筒状，里面有一黄绿色柱状子房，子房与花柱呈直角状弯曲，沿内侧密被白色长柔毛；柱头头状，疏生白色短毛。花身下部附有绿褐色钟状质粗的花萼，其边缘有裂口，不甚明显。体轻。无臭，味淡。

【规格等级】

扁豆花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

扁豆花以身干、整朵、洁净、无杂质、未完全开放者为佳。

侧 柏 叶

【来源】

本品为柏科植物侧柏 *Biota orientalis* (L.) Endl. 的干燥枝梢及叶。

【产地及采收加工】

侧柏叶商品来源于野生或家种者均有，全国除新疆、西藏外均有分布和出产。

全年可采收，多于夏秋两季采收嫩枝叶，阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

侧柏叶多为带叶枝梢，多分枝，小枝扁平，长短不一。叶细小鳞片状，贴伏于扁平枝上，交互对生，深绿色或黄绿色。质脆，易折断，断面黄白色。气清香，味苦涩、微辛。

【规格等级】

侧柏叶商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

侧柏叶商品以枝叶嫩、色深绿者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 柏木叶系柏科植物柏木 *Cupressus funebris* Endl 的干燥枝梢及叶。其枝梢及叶的外形极似侧柏叶，主要区别为其分枝较稀疏，鳞叶先端尖，呈刺状向外伸出，触之有刺手感，墨绿色。

2. 小罗汉松叶系竹柏科植物小罗汉松 *Podocarpus macrophylla* D. Don var. *maki* Endl. 的幼嫩枝叶。

小枝呈圆柱状，直径约 3mm，表面绿棕色，具纵皱并有横线形叶痕及圆形小枝痕。质坚脆，易折断。断面纤维性，中央有红棕色疏松的髓。叶线状披针形。气微，味微苦。

大 青 叶

【来源】

本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 及蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait. 的干燥叶。

前者商品为“大青叶”，后者为“蓼大青叶”。

【产地及采收加工】

产地同于板蓝根（见“板蓝根”条）。

菘蓝每年可采叶2~3次，第1次在5月中旬，采后及时施肥，第2次在6月下旬，如施肥管理得当，8月份可采收第3次。北方地区一般在夏、秋（霜降前后）分2次采收。晒干即可。蓼蓝则多于夏、秋季分次采摘叶片晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

正品大青叶多用基生叶，叶片极皱缩，呈不规则团块状，有时破碎仅剩叶柄，外表暗灰绿色。完整的叶片呈长圆形或长圆状倒披针形，长5~20cm，宽2~6cm，全缘或微波状，先端钝圆，基部渐狭下延至叶柄成翼状；叶脉于背面较明显；叶柄长4~10cm，腹面略呈槽状，基部略膨大。叶质脆易碎。气微，味微酸、苦、涩。

蓼大青叶多皱缩，呈不规则状或已破碎。蓝绿色或蓝黑色，中脉浅黄棕色。完整的叶片呈椭圆形。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。气微弱，味淡。

【规格等级】

各种大青叶商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

大青叶以叶大、无柄、色暗灰绿者为佳，应以菘蓝为正品大青叶来源（传统地区使用习惯不一样，但近年菘蓝叶已成主流商品）。

【地方习用品及混伪品】

少数地区习用爵床科植物马蓝及马鞭草科植物大青的叶，福建又以豆科植物假蓝靛的叶作大青叶用（多用作提取青黛的原料）。

1. 马蓝叶 爵床科马蓝 *Strobilanthes cusia* (Nees) O. Ktze. 的叶，主产福建、广西等省，销华南及西南地区。别名蓝青定叶（四川），又名大蓝。叶多皱缩成不规则团块，墨绿色或暗棕黑色。完整叶片呈椭圆形或倒卵状长圆形，长5~10cm，宽3~5cm。叶缘有细小浅钝锯齿，先端尖，基部渐窄，叶脉于背面稍明显。质脆、易碎。气微弱，味淡。小枝呈四棱形，棕黑色。

2. 广东、浙江、福建等省用大青 *Clerodendron cyrtophyllum* Turcz. 的叶。夏季采收，洗净，晒干或阴干。叶片微折皱，呈长椭圆形，长5~12cm，宽2~6cm。上表面棕黄色或棕绿色，下表面色较浅。叶全缘，顶端渐尖；基部钝圆。质脆易碎。有的有叶柄，叶柄呈细圆柱形，长2~5cm。气微弱，味淡。

3. 江西木蓝 *Inoigofera tinctoria* L. 其别名也称大青叶。

代代花

【来源】

本品为芸香科植物酸橙的变种玳玳花 *Citrus aurantium* 'Daidai' 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

代代花商品均来源于栽培品，我国东南地区多有生产，如江苏苏州、扬州，浙江黄岩等地。

5~6月间采摘整朵未开放的花。采摘后用急火烘至七、八成干显白色后，改用文火烘（或曝晒1~2日）至足干即可（切勿烘焦）。

【商品源流及经验鉴别】

代代花蕾长卵形，顶端稍膨大。长1~2cm，直径6~8mm。具花萼及花柄，花萼5裂，灰绿色，有凹陷小油点。花瓣5片复瓦状抱合，黄白色或灰黄色，有纵纹及棕色油点。雄蕊多数，花丝基部联合成数束，子房倒卵形。气香，味微苦。

【规格等级】

代代花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

代代花商品以身干、色黄白、气香浓、无破碎者为佳。

淡 竹 叶

【来源】

本品为禾本科植物淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn. 的干燥茎叶。

【产地及采收加工】

淡竹叶商品均来源于野生资源。主要分布于华东、华南、中南及西南地区。主产于浙江余姚、奉化、临海、杭州、兰溪、长兴、宁波；江苏苏州、震泽；安徽霍山、歙县；湖南黔阳、邵阳、衡阳；四川温江、邛崃、雅安、乐山、洪雅；湖北孝感；广东清远、从化、阳山、增城；江西萍乡、武宁、修水、瑞昌等地。以浙江杭州一带所产“杭竹叶”为优。

多于夏季小暑花未开放时采收，割取全株后，晒干、扎成小把即可。

【商品源流及经验鉴别】

淡竹叶商品长25~75cm。茎呈圆柱形，有节，表面淡黄绿色，断面中空。叶鞘开裂。叶片披针形，有的皱缩卷曲，长5~20cm，宽1~3.5cm；表面浅绿色或黄绿色。叶脉平行，具横行小脉，形成长方形的网状格，下表面尤为明显。体轻，质柔韧，气微弱，味淡。

商品淡竹叶过去按长度分为长竹叶及短竹叶（又称为大竹叶及小竹叶）。

长竹叶：认为叶形较长大，多产于浙江杭州一带，又名“杭竹叶”

短竹叶：认为叶形较短小，多为江苏等地所产，又称为“苏竹叶”。

【规格等级】

淡竹叶商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

淡竹叶商品以色绿、叶大、梗少、不带根及花穗等杂质者为佳。多以浙江杭州所产“杭竹叶”最佳。

丁 香

【来源】

本品为桃金娘科植物丁香树 *Eugenia caryophyllata* Thunb. 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

丁香商品主要来源于进口，野生栽培均有。丁香主要分布于东非沿岸至东南亚一带。主产于坦桑尼亚、马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡等国。

通常当花蕾由绿转红时采摘，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

丁香商品稍似丁字状，长1~2cm，上端花蕾近球形，直径约5mm，下端萼部类圆柱形而略扁，向下渐狭，呈红棕色或暗棕色，表面有颗粒状突起，用指甲刻划时有油渗出。萼先端四裂，裂片三角形，肥厚；花瓣四片，膜质，复瓦状抱合成球形，花瓣内有多数向内弯曲的雄蕊。质坚而重，入水则萼管垂直下沉（与已去油的丁香区别，公丁香提过油后，不能药用）。香气浓郁，味辣，

后有微麻舌感。

【规格等级】

过去，公丁香分大花、中花两个规格。大花公丁香花柄红棕色，朵粒饱满，俗称“玫瑰子”（有认为产于东非及印尼、马来等热带地区）；中花公丁香则花柄灰褐，花蕾黄褐，朵粒瘦小（有认为产于越南等东南亚地区）。

现丁香商品已不分等级，均为统货。

【优劣评价】

丁香商品以粒大未开，色红棕，油性足，能沉于水（萼管向下），香气浓郁者为佳，尤以“玫瑰子”质优。

【地方习用品及混伪品】

母丁香为丁香的成熟干燥果实，又名“鸡舌香”。亦入药用。

其果实呈长倒卵形至长圆形，长2~2.5cm，直径0.6~1cm。顶端有齿状萼片4枚，向中央弯曲，基部具果柄残痕。表面棕褐色或微带有上红色粉末，粗糙，多细皱纹。果皮与种皮薄壳状。质脆，易破碎脱落，有的已无果皮或种皮，仅为种仁。种仁倒卵形，暗棕色，由两片肥厚的子叶抱合而成，子叶形如鸡舌，不规则抱合，故名“鸡舌香”，中央有一条细杆状的胚根，由子叶的中央伸至较宽的顶端。质坚硬，难破碎。气微香，味辛辣。

番 泻 叶

【来源】

本品为豆科植物狭叶番泻 *Cassia angustifolia* Vahl. 或尖叶番泻 *Cassia acutifolia* Delile 的干燥小叶。

【产地及采收加工】

番泻叶商品均来源于进口，野生品或栽培品均有。狭叶番泻主产于红海以东至印度一带，现盛产于印度南端丁内未利地区，故商品又名印度番泻叶或丁内未利番泻叶，现埃及和苏丹亦产。尖

叶番泻主产于埃及的尼罗河中上游地区，由亚历山大港输出，故商品又称埃及番泻叶或亚历山大番泻叶；现我国广东省海南岛及云南西双版纳等地均有栽培。

狭叶番泻叶在开花前摘下叶片，阴干后用水压机打包。尖叶番泻在9月间果实将成熟时，剪下枝条，摘取叶片晒干，按全叶与碎叶分别包装。

【商品源流及经验鉴别】

商品按来源不同有狭叶番泻及耳叶番泻两种：

狭叶番泻叶小叶片多完整平坦，卵状披针形至线状披针形，长2~6cm，宽0.4~1.5cm；叶端尖而有锐刺，全缘、基部略不对称，上面黄绿色，下面浅黄绿色，两面均有稀毛茸，下表面主脉突出，有叶脉及叶片压迭线纹（加压打包所成）。叶片革质。气微弱而特异，味微苦而稍有粘性。

尖叶番泻叶与狭叶番泻叶相似，小叶片略卷曲或常有破碎，呈广披针形或长卵形，长2~4cm，宽0.7~1.2cm；叶端尖或微凸、全缘、叶基不对称，上面浅绿色，下面灰绿色，微有短毛，无叶脉压迭线纹，质地较薄脆，微呈革质状。气味同上。

【规格等级】

番泻叶商品常分为以下几等：

特号叶：叶尖长，色绿，无叶轴、小枝、破碎叶片及其他杂质。

一号叶：叶大而尖，色绿无黄叶，无叶轴、小枝及破碎叶片，其他杂质不超过3%~5%。

二号叶：叶片色绿，其中含碎片，黄叶及杂质不超过6%~8%。

普通叶（大路货）：含黄叶及杂质不超过9%~12%。

现商品亦常不分等级，均为统货。

【优劣评价】

番泻叶以干燥、叶片大而完整、色绿、枝梗少、无黄叶、碎

叶、杂质为佳。因番泻叶属近代新用中药材，两种泻叶商品均同等入药。

【地方习用品及混伪品】

1. 耳叶番泻：进口泻叶中，有时混有同科植物耳叶番泻 *Cassia auriculata* L. 的干燥叶片。其特点为：小叶呈椭圆形或倒卵形，长 1~2.5cm，宽 0.5~1cm，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，主脉基部及小叶柄处毛茸多而密。气微，味微苦，稍有粘性。无泻下作用，属伪品。

2. 卵叶番泻：同属卵叶番泻 *Cassia obovata* Colladon 的干燥小叶。主产于埃及、意大利，又名意大利番泻叶，叶片呈倒卵形，具棘尖，被短毛。

葛 花

【来源】

本品为豆科植物野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 的干燥未开放的花。

【产地及采收加工】

葛花商品大多来源于野生，全国大部分地区均有生产，以南方各省产量较多，如湖南、湖北、广东、广西、四川、浙江等省区。

多在 8~9 月间花未完全开放时采收。将花摘下或连梗剪下，去掉枝叶等杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

葛花商品呈不规则扁长圆形或略呈扁肾形，长 0.5~1.5cm，宽 2~6mm。花萼灰绿色，钟状，5 齿裂，裂片披针形，表面密被黄色毛茸，基部有 2 片披针钻形小苞片。花冠蝶形，淡棕色或淡蓝紫色，花瓣 5，旗瓣近圆形，先端微凹入，基部有 2 耳；翼瓣狭

椭圆形一边有耳，龙骨瓣较翼瓣稍大。雄蕊 10 枚，2 体。雌蕊扁线形，花柱微弯，柱头圆形，子房被白色粗毛。气微，味淡。

【规格等级】

葛花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

葛花商品以朵大、未完全开放、色淡紫者为佳。

枸骨叶（功劳叶、十大功劳叶）

【来源】

本品为冬青科植物枸骨 *Ilex cornuta* Lindl. 的叶。

【产地及采收加工】

枸骨叶商品主要来源于野生资源，主要分布于长江中下游一带。

全年均可采收，以 8~12 月所采为多，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

枸骨叶呈矩圆状方形，长 3~7.5cm，宽 1~3cm，边缘卷曲，先端有 3 个等大的硬尖刺，中间的一个常向下反卷，基部亦有同样的刺 1~2 个，有的叶中间各有一刺尖。叶上表面黄绿色而有光泽，可见羽状叶脉延伸至叶缘，中脉常凹陷；下表面灰黄色或暗灰色；叶柄极短，硬革质。无臭，味微苦。

【规格等级】

枸骨叶商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

枸骨叶商品以叶大、肥厚、色绿不碎者为佳。

【地方习用品及混伪品】

广东、广西等省区有以小檗科阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) larr. 的叶入药。其主要区别点为阔叶十大功劳为复叶，小叶片卵状椭圆形，先端渐尖而有锐刺，基部近楔形而歪斜，边缘

两侧各具 2~8 个刺状齿，均在同一平面上，刺尖白叶背微弯。上表面紫绿色有光泽，下表面黄绿色。质硬而脆。气微弱味淡。

谷 精 草

【来源】

本品为谷精草科植物谷精草 *Eriocaulon buergerianum* Koenig. 的干燥带花序的头状花序。

【产地及采收加工】

谷精草商品均来源于野生资源。分布于华东、华南、西南地区，主产于湖北、湖南、四川、贵州、云南、江苏、浙江等省。

多于秋季采收，将花序连同花茎拔出，晒干即可（亦有扎成小把者）。

【商品源流及经验鉴别】

谷精草为头状花序，呈半球形，直径 4~5mm；底部有苞片层层紧密排列，苞片淡黄绿色，有光泽，上部边缘密生白色短毛；花序顶部灰白色。揉碎花序，可见多数黑色花药及细小黄绿色未成熟果实。花茎纤细，长短不一，直径小于 1mm，淡黄绿色，有数条扭曲棱线。

【规格等级】

谷精草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

谷精草商品以身干，珠大而紧密，色灰白，花茎短，无杂质者为佳。其他地方习用品（如谷精珠、赛谷精草等）均不及谷精草质佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 赛谷精草为同科植物 *Eriocaulon sieboldianum* Sieb. et Zucc. 的全草或花茎。全国大部分地区有产，在部分地区使用。其性状似于谷精草，但花茎根纤细（直径 1mm 以下），花序呈卵球形，

较小，直径2~4mm。

2. 谷精珠为同科植物华南谷精草 *E. Sexangulare* L. 或毛谷精草 *E. australe* R. Br. 的花序，前者习称“谷精”，后者习称“大谷精”。谷精花序直径4~7mm，顶端微凹陷，基部不陷呈平截形，色较大谷精深，呈粉褐色。大谷精花序较大，直径可达6~8mm，表面色粉白或灰白，顶端与基部均向下凹陷。质地比正品谷精草稍硬。两种谷精珠均产销于华南（主要为广东、广西地区）。

3. 陕西有部分地区用蚤缀（鹅不食草）*Arenaria serpyllifolia* L. 的全草作谷精草。其与正品谷精草的全草及花序显然不同，应更名使用。

合 欢 花

【来源】

本品为豆科植物合欢 *Albizia julibrissin* Durazz. 的干燥花序。

【产地及采收加工】

合欢花商品来源野生、栽培均有。全国大部分地区均有分布（因其质松价廉，多自产自销）。主要分布于河北、河南、陕西、山东、浙江、安徽、江苏、四川等省。

多于夏季花开时，选晴天采其花序，及时晒干。

【商品源流及经验鉴别】

合欢花商品为头状花序，皱缩成团。花细长而弯曲，长0.7~1cm，淡黄棕色至淡黄褐色，具短梗。花萼筒状，先端有5小齿；花冠筒长约为萼筒的2倍，先端5裂，裂片披针形；雄蕊多数，花丝细长，黄棕色至黄褐色，下部合生，上部分离，伸出花筒外。

另外，有的地区习用合欢之花蕾，称为“合欢米”，商品为干燥花蕾，呈青绿色，不散瓣呈米粒状。

【规格等级】

合欢花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

合欢花商品以身干、色黄、无泥砂杂质、花不碎者为佳（合欢米以身干、无杂质、色黄绿而不碎者为佳）。合欢花为正品，地方习用的广东合欢花及南蛇藤果实均不应代用。

【地方习用品及混伪品】

1. 广东合欢花系木兰科夜合 *Magnolia coco* (Lour.) DC. 的干燥花。主产于广东、广西等华南地区。多为庭院栽培观赏植物。于春、夏季花开时采下，略蒸后晒干。花呈不规则的小团块状，直径约 2.5cm，花瓣黄褐色，共 6 枚，分两轮排列，单一花瓣倒卵形，皱缩，瓣厚而质坚脆。花蕊大型，黄色，呈半圆形莲座状，直径可达 1~1.5cm。花柄短，黑褐色，质硬脆。气香浓，味苦。

2. 南蛇藤（卫矛科）*Celastrus orbiculatus* Thunb. 的果实曾在东北及华北地区作合欢花用。其性状为：蒴果呈圆球形或三瓣裂散落成片状。完整的果实直径约 1cm。基部有时可见带有细小果柄的宿存花萼。表面橙黄色或黄绿色，果皮革质，每瓣内有种子 1~2 枚。种子卵形或椭圆形，表面光滑，棕褐色，外面包有红褐色膜质的假种皮。无臭，味淡。

3. 卫矛科植物白杜 *Euonymus bungeanus* Maxim 的果实在河北、甘肃作合欢花药用。秋季果实成熟时采摘，晒干。蒴果深裂成四棱形，直径约 1cm，表面淡黄色，每室含种子 1 枚，成熟者常自顶部开裂，露出种子。种子椭圆形，红棕色，表面常包被黄色的假种皮。无臭，味淡。

荷 叶

【来源】

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

荷叶商品来源均为栽培。全国大部分地区均有生产。

多于6~9月当花开放时采收，晒至七八成干时去梗，对折叠成半圆形，再晒至全干，捆成捆即可。晒时要勤翻动，以防霉烂变质。

【商品源流及经验鉴别】

荷叶呈半圆形或折扇形，展开后呈类圆盾形。直径20~50cm。全缘或稍呈波状。上表面深绿色或黄绿色，较粗糙；下表面淡灰棕色，较光滑，有粗脉21~22条，自中心向四周射出；中心有突起的叶柄基。质脆，易碎。稍有清香气，味微苦。

【规格等级】

荷叶商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

荷叶商品以身干、叶大、色绿、无斑点、不破碎者为佳。

红 花

【来源】

本品为菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L. 的干燥花。

【产地及采收加工】

红花商品主要来源于栽培品。红花在我国大部分地区均有分布和栽培。主要分布于河南、四川、新疆、河北、山东、安徽、江苏、上海、甘肃、云南。主产于河南封丘、延津、虞城、西华、长垣、宁陵；四川平昌、简阳、遂宁、安岳、资阳、通江；新疆吉木萨尔、莎东、奇台、呼图壁、霍城、莫吉沙、疏勒、察布查尔。另外，山东巨野、定陶、嘉祥；安徽亳州、无为；江苏南通、如皋、金坛；浙江慈溪、余姚；甘肃安西、金塔、敦煌；云南巍山、云县、弥渡亦有一定产量。以河南封丘、延津所产红花质佳，为地道产品。

于4~6月（各地采摘时间不一，南方较早，北方则较晚）花

正开放，花瓣由黄变红时择晴天早晨露水未干时采摘，晾干或弱阳光下晒干。红花可连续采收多次，第一、二次采收者为“头水花”，较长大；第三、四次采者为“二、三水花”，花较短，常带白芯，质较次。

【商品源流及经验鉴别】

红花商品多为不带子房的管状花，长约1.5cm。花冠红黄色或红色，花冠筒部细长，上部5裂，裂片狭线形，长5~7mm。雄蕊5，花药黄色，聚合成筒状；柱头微露出花药筒外，长圆柱形，顶端微分叉。质柔软，微有香气，味微苦。花浸水中，水染成金黄色。

过去，红花按产地分为：怀红花（河南产）、川红花（四川产）、云红花（云南产）、杜红花（浙江、江苏产）、草红花（东北及山东、陕西等地）、石生花（过去自新加坡等地进口，质次，早已不进口）。

怀红花：花瓣较长大，色深红，少有黄色雄蕊。香气较浓，质地柔软。

川红花：花瓣不及怀红花长大色深，偶见黄色雄蕊，偶有残存苞片针刺，故握之常刺手。少数质次者夹有白色花瓣（多因采收不及时或多混二、三水花）。

云红花：色淡，红黄色。

杜红花：色变淡。花瓣较长大。头水花质佳。二、三水花质不及怀红花柔软，花瓣亦稍短。

草红花：产量很少，多夹黄色雄蕊及白色花瓣，质地不柔软，且花小。

新疆红花：近年产量很大，花瓣亦较长大，质亦柔软，但色仍不及怀红花。

【规格等级】

过去红花产品仅按产地不同划分商品。现行红花标准为：

一等品：干货。管状花皱缩弯曲，成团或散在。表面深红或

鲜红色，微带黄色。质柔软。有香气，味微苦。无枝叶杂质、虫蛀、霉变。

二等品：干货。管状花皱缩弯曲，成团或散在。表面浅红、暗红或淡黄色。质较软。有香气，味微苦。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

红花商品以花细长、色红而鲜艳、无枝刺、黄色雄蕊及白色花瓣少、质柔润、手握软如茸毛、气香者为佳。在不同产地商品中，以河南怀红花为最佳，川红花质量亦可，近年产量很大的新疆红花亦质佳。其余产地稍次之。过去进口品石生花质次，已无进口。

【地方习用品及混伪品】

同属植物无刺红花 *C. tinctorius* L. var. *glabrus*. Hort. 在华北和新疆地区栽培作药用。

厚 朴 花

【来源】

本品为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils 或凹叶厚朴 *Magnolia Officinalis* Renhd et Wils Var *Lilola* Reha et Wils 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

商品来源于野生及栽培品均有。产地见厚朴项下。

多于春末夏初当花蕾未开或稍开时采摘，放蒸笼中蒸至上气后10分钟取出，晒干或用文火烘干（亦有采摘后直接烘干或晒干者）。

【商品源流及经验鉴别】

商品有“笔花”和“瓣花”两种：

笔花：系未开放之花蕾，形似毛笔头，长4~7cm，直径2~3cm，外表棕褐色或棕红色，顶尖或钝圆，底稍圆，带有花柄，柄长1~1.5cm，直径约5mm，上着生灰黄色小茸毛。花瓣未放层层

覆盖，呈匙形，有油点，折之易碎，花柱完整。气香。

瓣花：为已开放之花朵，不堪入药。多有大型花蕊外露，棕黄色长柱形。

【规格等级】

厚朴花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

厚朴花商品以气香、含苞未放、完整、柄短、色棕红者为佳。

槐 花

【来源】

本品为豆科植物槐树 *Sophora japonica* L. 的干燥花及花蕾。

【产地及采收加工】

槐花（槐米）商品来源野生栽培均有。全国大部分地区均有分布。主要分布于山东、河北、天津、河南、陕西等省区，主产于河北石家庄、邯郸、定州、沧州；天津市郊；北京市郊；山东茌平、寿张、邹平、济南、泰安、菏泽、定陶、曹县；河南密县、郑州、上蔡、虞城、清丰、洛宁、罗山、汤阴；江苏镇江、苏州、徐州、泗阳、沐阳；广西桂林、全县；辽宁绥中、建昌、兴城；安徽固镇、庐江、宿县；陕西长武、丹凤、周至、麟游、彬县、户县等地。

多于夏季花蕾临开放时采收，摘取花枝，打下花蕾，晒干，除去枝梗、杂质，即得槐米。如花已开放者，称为“槐花”。

【商品源流及经验鉴别】

槐花：多皱缩而卷曲，花瓣多散落。完整花萼钟状，黄绿色，先端5浅裂；花瓣5，黄色或黄白色，1片较大，近圆形，先端微凹，其余4片长圆形。雄蕊10，其中9个基部连合，花丝细长，雌蕊圆柱形，弯曲，体轻，无臭，味微苦。

槐米：呈卵形或椭圆形，长2~6mm，直径约2mm。花萼下

部有数条纵纹。萼的上方为黄白色未开放的花瓣，花梗细小。体轻，手捻即碎。气香，味苦，浸水中，水被染成鲜黄色（有认为北方所产者色黄带绿，南方所产色较黄且个略大）

【规格等级】

槐花（槐米）商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

槐花商品以身干，色黄白，整齐不碎，无枝梗杂质者为佳。槐米商品以身干，花蕾饱满，花萼色绿，无枝梗者为佳。

【附注】

槐角

槐角为槐的成熟果实。多于9~11月间果实成熟时采收，晒干即可。商品呈连珠状，长1~6cm，直径0.6~1cm。表面黄绿色或黄棕色，皱缩而粗糙，背缝线一侧呈黄色。质柔润、干燥，易在收缩处折断，断面黄绿色，有粘性。种子1~6粒，肾形，长约8mm，表面光滑，棕黑色，一侧有灰白色圆形种脐；质坚硬，子叶2，黄绿色。果肉气微，味苦，种子嚼之有豆腥气。以身干肥大，角长，饱满，黄绿色，无杂质，有清香之气者为佳。商品均为统货，不分等级。

鸡 冠 花

【来源】

本品为苋科植物鸡冠花 *Celosia cristata* L. 的干燥花序。

【产地及采收加工】

鸡冠花商品来源于野生栽培者均有。全国大部分地区均有分布。

多于秋季8~10月间，花序已充分长大，并有部分果实成熟时，剪下整个花序，迅速晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

鸡冠花商品为穗状花序，多呈鸡冠状，扁平而肥厚，长8~25cm，宽5~20cm。上缘宽，具皱褶，密生线状鳞片，下端渐窄，常残留扁平的茎，表面红色，紫红色或黄白色，中部以下密生多数小花，每花宿存苞片及花被片，被片均呈膜质。果实盖裂，种子扁圆肾形。黑色，有光泽。体轻，质柔韧。无臭，味淡。

【规格等级】

过去鸡冠花商品分红白两种，现均为统货。

【优劣评价】

鸡冠花商品以朵大而扁，呈鸡冠状，花柄短，颜色鲜明者为佳。红、白两种主流商品中，以白花质佳。

金 银 花

【来源】

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 山银花 *L. confusa* DC. 红腺忍冬 *L. hypoglauca* Miq. 及毛花柱忍冬 *L. dasystyla* Rehd. 等的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

过去，金银花主要来源于野生资源，70年代以后，人工栽培品逐渐成为商品主流。忍冬主要分布于山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、江西、安徽、福建等省区；山银花分布于广东、广西及云南；红腺忍冬分布于湖南、广东、广西、台湾；毛花柱忍冬分布于广东、广西。山东、河南为主要栽培区，其他省区亦有种植。金银花主产于山东平邑、费县、日照、苍山、滕州；河南密县、巩县、荥阳、原阳、封丘、濮阳；另外，湖南溆浦、新宁；广东新兴；广西马山、忻城、天等、宜山；四川南江、秀山、彭水、古蔺；贵州湄潭；陕西旬阳、山阳、柞水产量亦大。山东平邑、费县所产银花为“东银花”；河南密县、巩县、荥阳所产称为“密银花”。品质均优良。

多于初夏花期早上9时前采收(中午以后所采质次),主产区山东于花蕾上半部膨大、青白色时采收,河南比山东略晚,于花蕾上部刚凸起白色,下部绿色长约3cm时采收。采收按花蕾发育顺序由下而上分期采收。采收时轻采轻放,勿伤花蕾,置于通风透气的提篮或条筐内(不用布袋、麻袋,忌用塑料袋)。将花蕾均匀摊放在干净石头或席上(厚度小于2cm),使花蕾在较短时间内干燥,现亦有低温烘干者。

【商品源流及经验鉴别】

金银花几种不同来源鉴别特征如下:

忍冬:花蕾呈细长鼓锤状,稍弯曲,长1.5~3.5cm;外表淡黄色或黄棕色,密生短柔毛及腺毛。下部花萼细小,黄绿色,先端5裂。花冠筒状,上部稍开裂;偶有开放的花,花瓣呈二唇状。有蜜样清香气,味微苦。

山银花:花蕾较瘦小,长2~2.5cm,直径1~2mm,表面密被毛茸,萼筒椭圆形,亦被毛。

红腺忍冬:花蕾长至3.5cm,直径1~2mm,表面黄绿色或黄棕色,毛茸较少,萼筒无毛,萼齿疏生柔毛。开放者花冠下唇反转。花柱无毛。

毛花柱忍冬:花蕾长2.5~4cm,直径1~2.5mm,表面淡黄色,有时带紫色斑,光滑无毛,萼筒上部缢缩,似花瓶。开放者花冠上唇常不整齐,花柱下部被长柔毛。

金银花商品常按产地划分为:

密银花:系主产于河南密县、登封、巩县、荥阳一带之忍冬,其商品特点为花蕾较长,多呈黄青色或绿白色,香气较浓。握之有顶手感。

济银花:系主产于山东平邑、费县、苍山、日照等地之忍冬花蕾,其商品特点为花蕾较济银花稍短壮,色蜜黄或浅黄(少有色青白色),香气不及密银花,常夹少量枝叶,产量最大。

山银花及土银花:系产于非主产区之杂路银花,多为野生品,

且常为山银花、红腺忍冬、毛花柱忍冬等之花蕾，其商品常花蕾皱缩细小，色黄黑，梗叶多而质脆，气亦香。

【规格等级】

密银花	一等	干货。花蕾呈棒状，上粗下细，略弯曲，表面白绿色，花冠厚质稍硬，握之有顶手感。气清香，味甘微苦。开放花朵，破裂花蕾及黄条不超过 5%。无黑条、黑头、枝叶、杂质、霉变
	二等	干货。花蕾呈棒状，上粗下细，略弯曲，表面白绿色，花冠厚质稍硬，握之有顶手感。气清香，味甘微苦。开放花朵不超过 5%，黑头、破裂花蕾及黄条不超过 10%。无黑条、黑头、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。花蕾呈棒状，上粗下细，略弯曲，表面白绿色或黄白色，花冠厚质稍硬，握之有顶手感。气清香，味甘微苦。开放花朵黑条不超过 30%。无黑条、黑头、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	四等	干货。花蕾与开放花朵兼有。色泽不分。枝叶不超过 3%。无杂质、虫蛀、霉变
东银花	一等	干货。花蕾呈棒状，肥壮。上粗下细，略弯曲。表面黄、白、青色。气清香，味甘微苦。开放花朵不超过 5%。无嫩蕾、黑头、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。花蕾呈棒状，花蕾较瘦。上粗下细，略弯曲。表面黄、白、青色。气清香，味甘微苦。开放花朵不超过 15%。黑头不超过 3%。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。花蕾呈棒状，上粗下细，略弯曲。花蕾瘦小。表面黄、白、青色。气清香，味甘微苦。开放花朵不超过 25%、黑头不超过 15%，枝叶不超

过1%。无杂质、虫蛀、霉变

四等 干货。花蕾与开放的花朵兼有。色泽不分，枝叶不超过3%。无杂质、虫蛀、霉变

山银花 一等 下货。花蕾呈棒状，上粗下细，略弯曲，花蕾长瘦。表面黄白色或青白色。气清香，味淡微苦。开放花朵不超过20%。无梗叶、杂质、虫蛀、霉变
二等 干货。花蕾与开放的花朵兼有。色泽不分。枝叶不超过10%。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

金银花商品以身干，色青白，香气浓，无开头（开放花），无杂质，气香，握之顶手者为佳。各种来源中通常认为以忍冬为正品，质佳。但近年亦有喜用山银花、红腺忍冬、毛花柱忍冬者，认为其有效成分绿原酸等含量高。在各产地商品中，历来以密银花为最佳，济银花（东银花）质亦佳，其他则质次。栽培品因采收及加工精细而优于野生品。

菊 花

【来源】

本品为菊科植物菊花 *Chrysanthemum morifolium* Ramat. 的干燥头状花序。

【产地及采收加工】

菊花商品主要来源于栽培品。菊花在全国大部分地区有分布。药用菊花主要分布于安徽、浙江、河南、河北、湖南、湖北、四川、山东、陕西、广东、天津、山西、江苏、福建、江西、贵州等省区。亳菊主产于安徽亳县、太和、涡阳。滁菊主产安徽全椒、滁县。贡菊主产于安徽歙县。桅菊主产于浙江桐乡、海宁、嘉兴、湖州。怀菊产于河南武陟、鹿邑、沁阳、博爱；河北安国、辛集、安平、定州；四川中江、苍溪、仪陇、开江；陕西蒲城、大荔；广

东呈川、澄海、连县等（亦有将四川、河北所产单列称为“川菊”及“祁菊”者）。

亳菊多于11月中、下旬分2次采收，在枝条分叉处折断花枝，扎成小把，倒挂于屋檐下或室内通风处，阴干至8成干时，（约需20天左右）用硫黄熏白，再摊开晒干即可。滁菊多于10月下旬至11月中旬根据开花顺序逐朵分3次采摘，先经1~2小时摊晒后，再经硫黄熏制，再摊晒4~5天后置于室内1~2天，再晒至干即可。贡菊多于11月分数次采收后在烘房内以60℃~70℃的温度烘烧2~3小时干燥即可。杭菊多于10月下旬至11月分3次采摘（有头水花、二水花、三水花之分，头水花占总量的50%；隔6~7天采二水花，约占30%；三水花大小全摘），采摘后先曝晒2小时，上笼蒸约3~5分钟（蒸过熟则香味减弱，蒸烂粘结且不易晒干，蒸过生则花色发白），蒸好的花置于竹匾上暴晒2天，翻1次再晒3~4天后置于室内数日后再晒1~2天至花完全变硬时即可。怀菊则多于10月下旬至11月上旬择晴天露水干后采摘，鲜花置于搭好的架子上经1~2月阴干，再用水喷洒湿润后，经硫黄熏后晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

菊花商品多按产地划分品别，主要有以下几种（注：菊花舌状花即为“花瓣”，管状花组成“花心”，总苞片组成“花蒂”）：

亳菊：呈圆盘或扁扇形（经加工倒挂、包装压扁形成），松散。花平摊直径1.5~3cm；舌状花花瓣4~5层，花瓣长1~2cm、宽约0.3cm，类白色，基部略带红色，挺直而不卷曲；管状花不典型，花心多隐藏。基部总苞3~4层，黄绿色或褐绿色，外面被柔毛，体轻质柔润（每10g约100朵花），香气淡，有干草样气味，味甘微苦。其主要特征为花较大，舌状花瓣较长宽且直，不露花心。

滁菊：呈扁球形或长扁圆形，呈绒球状，中心约见黄色花心，平摊直径约1.5~2.5cm；舌状花花瓣，约4~6层，白色或类白色，不规则扭曲；管状花略外露或被舌状花掩盖；质较重（每10g约

60朵花)；总苞淡褐色。气芳香(较浓)，具艾蒿样气，味甘，微苦。其主要特征为气味芬芳，花瓣细长浓密呈绒球状，色白。

贡菊：呈扁球形或不规则球状，平摊直径2~3.5cm，舌状花长1~1.5cm，宽约0.2cm，5~8层排列，类白色，舌状花(花心)金黄色偶有外露或不见；基部为翠绿色总苞，体亦较轻(每10g约95朵)；气芳香，味甘微苦，其特点常称为“金心玉瓣”、“翠蒂名香”。

杭菊：常数朵至数十朵粘连成压缩片状。单一花朵直径2.5~4cm。舌状花瓣3~4层，常粘连，长1cm，宽0.5cm，类白色或淡黄白色；花心深黄色，外露较大；总苞灰绿色。质柔润较重(每10g约65朵)，气清香，味甘微苦。

怀菊：外形似亳菊，呈圆盘或扁扇形，摊平直径1.5~2.5cm，舌状花6~7层，类白色，间有浅红色、浅紫色，长约1cm，宽约0.2~0.3cm，花心较小多隐藏；总苞绿色或黄绿色。质松而柔软，气香，味淡微苦，其特点为花瓣小紧密，色不均(夹杂浅)红、浅紫，花心小。

另外，过去菊花产地品别划分详细，还有以下几种：

川菊：现商品归于怀菊一类，以四川中江所产最佳，其花形较怀菊略大，花瓣细长略疏，长约1.5cm，宽约0.3cm。余与怀菊相同。

祁菊：商品亦归于怀菊一类。

资菊：系产于安徽合肥一带者，与川菊相似，亦归于怀菊一类。

济菊：系主产于山东济宁、德州、潍坊、荷泽一带。其特点为花略扁，花瓣白色紧密，花萼呈绿色，花心细小，质柔润，体轻，气清香，味甘微苦。

德菊：系主产于浙江德清、塘栖。其特点为花朵较小，花瓣短，色白，花心黄绿，已少有商品。

菊花商品有时还据加工方法或用途称有：烘菊、蒸菊、药菊、

茶菊等。在加工蒸菊（主要为杭白菊）薰花工序时，落于水中或经水浸过的菊花，捞起烘干为汤菊花，当中经沸水浸泡较重者为汤浦花。

【规格等级】

过去菊花商品主要系将其按产地划分为不同品别基础上再划分等级，现行菊花标准如下：

亳菊花	一等	干货。呈圆盘或扁扇形。花朵大、瓣密、肥厚、不露心，花瓣长宽、白色，近基部微带红色。体轻，质柔软。气清香，味甘微苦。无散朵、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈圆盘或扁扇形。花朵中个，色微黄，近基部微带红色。气芳香，味甘微苦。无散朵、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。呈圆盘或扁扇形。花朵小，色黄或暗。间有散朵。叶棒不超过 5%，无杂质、虫蛀、霉变
滁菊花	一等	干货。呈绒球状或圆形（多为头花），朵大色粉白，花心较大，黄色。质柔。气芳香，味甘微苦。不散瓣，无枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。呈绒球状圆形（即二水花）。色粉白。朵均匀，不散瓣。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	三等	干货。呈绒球状，朵小，色次（即尾花）。间有散瓣、并条，无杂质、虫蛀、变质
贡菊花	一等	干货。花头较小，圆形，花瓣密、白色。花蒂绿色，花心小，淡黄色，均匀不散朵，体轻、质柔软。气芳香，味甘微苦。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变
	二等	干货。花头较小，圆形色白，花心淡黄色，朵欠均匀。气芳香，味甘微苦。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变

- 三等 干货。花头小，圆形白色，花心淡黄色，朵不均匀。气芳香，味甘微苦。间有散瓣。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 杭白菊 一等 干货。蒸花呈压缩状。朵大肥厚，玉白色。花心较大，黄色。气清香，味甘微苦。无霜打花、浦汤花、生花、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。蒸花呈压缩状。花朵厚，较小，玉白色，心黄色，气清香，味甘微苦。无霜打花、浦汤花、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 三等 干货。蒸花呈压缩状。花朵小，玉白色，心黄色。气清香，味甘微苦。间有不严重的霜打花、浦汤花。无枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 汤菊花 一等 干货。蒸花呈压缩状。朵大肥厚，色黄亮。气清香，味甘微苦。无严重的霜打花和浦汤花、生花、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。蒸花呈压缩状。花朵小，较瘦薄，黄色。气清香，味甘微苦间有霜打花和浦汤花。无黑花、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 药菊（怀菊、川菊、资菊） 一等 干货。呈圆盘或扁扇形，朵大，瓣长、肥厚。花黄白色，间有浅红或棕红色。质松而柔。气芳香，味微苦。无散朵、枝叶、杂质、虫蛀、霉变
- 二等 干货。呈圆盘或扁扇形。朵较瘦小，色泽较暗。味微苦。间有散朵。无杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

菊花不同商品品别中，以滁菊和贡菊为药菊中佳品；杭白菊最适于泡茶用（亦可入药）。此外，亳菊、怀菊亦可，汤菊花较次，浦汤花等最次。各种菊花均以身干、色白（黄）、花朵完整而不散

瓣、香气浓郁、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

野菊花性状与菊花相似，但功能、主治有差别，不可等同入药。

橘 叶

【来源】

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及多种变种的干燥叶。

【产地及采收加工】

产地同干陈皮。

秋冬季收其橘树叶，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

橘叶商品干叶多卷缩，平展后呈菱状长椭圆形，长5~8cm，宽2~4cm。表面灰绿色或黄绿色，光滑，对光可照见众多透明小腺点。质厚，硬而脆，易碎裂。气香，味苦。

【规格等级】

橘叶商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

橘叶商品以身干、色绿、不碎、无泥杂者为佳。

臭梧桐叶

【来源】

本品为马鞭草科植物海州常山 *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

臭梧桐商品多来源于野生，主产于江苏、安徽等省。

夏、秋季枝叶茂盛时采摘其叶，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

臭梧桐干燥叶呈广卵形以至椭圆形，上面灰绿色，背面黄绿色，具短柔毛，叶片多已皱缩、卷曲，或破碎，叶柄密披白色短柔毛，有臭气，味苦而涩。

【规格等级】

臭梧桐叶商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

臭梧桐叶商品以身干、色绿、无枝梗者为佳。

【附录】

臭梧桐花：又名龙船花。为臭梧桐的花朵。聚伞花序，顶生或腋生，有长柄花多数，有气味，萼带紫色，下部合生，中部膨大，上部5深裂，裂片卵形以至卵状长椭圆形，花冠白色或淡白色，下部合生成细管状，先端5裂，裂片长椭圆形，雄蕊4，花丝伸出，子房为不完全的四室，花柱伸出，柱头分叉。气臭特异，味微苦。以身干、花朵完整、黄棕色、花柄短者为佳。

款冬花

【来源】

本品为菊科植物款冬 *Tussilago farfara* L. 的干燥未开放的头状花序。

【产地及采收加工】

款冬花商品60年代以前主要来源于野生资源，近年人工栽培品已成为商品主要来源之一。野生冬花资源主要分布于甘肃、山西、宁夏、新疆；陕西、四川、内蒙古、河北等省区亦有分布。主产于甘肃天水、庆阳、环县、临潭、徽县、礼县、灵台、崇信、泾川、两当、正宁、宁县；山西静乐、临县、兴县、宁武、苛岚；宁夏隆德、固原、海原、彭阳、泾源；新疆新源、裕民；陕西府谷；

内蒙古准格尔旗。栽培款冬花主要栽培于四川、陕西、山西、湖北、河南、河北等省区。主产于四川广元、南江、城口、巫江；陕西府谷、子长、镇巴、宁强、榆林、神木、凤县；山西娄烦、忻州、静乐；湖北郧县、南漳；河南宜阳、嵩县、卢氏、栾川。以河南冬花产量大，以甘肃所产最优。

款冬花多于立冬前后（土壤冻结前），花蕾未出土，苞片呈紫色时采收，挖出全部根茎，摘下花蕾，去净花梗和泥土（不能接触水），鲜花摊于晒席上于通风处晾干（不可晒干，亦有先晾干再炕干者）。

【商品源流及经验鉴别】

款冬花商品呈不规则棍棒状。常 2~3 个花序连在一起，习称“连三朵”，长 1~2.5cm。基部具有浅紫色的鳞片状叶。花头外面被有多数鱼鳞状苞片，外面呈紫红色或淡红色，内表面有白色绵毛状物。舌状花及管状花细小，长约 2mm，子房下位。将花头折断有白色丝状绵毛。气清香，味微苦而带粘性，嚼之呈棉絮状。

款冬花商品常按产地划分为多种，如甘肃冬花（灵台冬花）、陕西冬花、河南冬花、山西冬花、内蒙冬花等。

【规格等级】

过去，款冬花划分为不同产地品别，甘肃灵台冬花分为正手攀、副手攀、顶冬花、上冬花等等级，现行标准为：

一等 干货。呈长圆形。单生或 2~3 个基部连生，苞片呈鱼鳞状，花蕾肥大，个大均匀，色泽鲜艳。表面紫红色或粉红色，体轻，撕开可见絮状毛茸，气微香，味微苦。黑头不超过 3%。花序柄长不超过 0.5cm。无开头、枝杆、杂质、虫蛀、霉变

二等 干货。呈长圆形。苞片呈鱼鳞状，个头较瘦小，不均匀，表面紫褐色或暗紫色，间有绿白色，体轻，撕开可见絮状毛茸。气微香，味微苦。开头、黑头不超过 10%。花序柄长不超过 1cm。无枝杆、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

款冬花商品以朵大、色紫红、花梗短者为佳。反之，色淡红或发黄，外表紫黑者质次。木质带梗或已开花者不可药用，在各种产地产品中以甘肃灵台一带所产最佳（其邻近陕西凤翔、麟游等地产品亦佳）。其他山西、河北、内蒙等地所产野生冬花质亦可。河南伏牛山区所产栽培品冬花虽量大，但质量不及野生品。

【地方习用品及混伪品】

在陕西、甘肃及内蒙古某些地区有用同科植物蜂斗菜 *Petasites japonicus* (Sieb. et Zucc.) Fr. Schmidt 的花蕾充作款冬花入药。

莲 须

【来源】

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbis nucifera* Gaertn. 的干燥雄蕊。

【产地及采收加工】

莲须商品均来源于栽培。全国大部分地区均有栽培。主产于湖南常德、衡阳、沅江、岳阳；湖北江陵、公安、孝感；福建建阳、建瓯、浦城；江苏苏州、宝应、洪泽；浙江湖州长兴、龙游、金华、兰溪；江西广昌；安徽巢湖等地，以浙江、江苏所产为佳。

多于6~8月花初开放时采收，采后阴干或盖上白纸晒干。

【商品源流及经验鉴别】

莲须商品多呈线状，花药长约1~1.5cm，直径约0.5mm，多数扭转呈螺旋状，黄色或淡棕黄色，二室，纵裂，内有多数黄色花粉。花丝呈弱状而略扁，稍弯曲，长1~1.6cm，棕黄色或棕褐色。质轻，气微香，味微涩。

江苏、浙江一带所产莲须，条长而色黄，名为“杜莲须”。其他如湖南、湖北、江西、福建所产，质量亦可。

北方地区所产，尤以山东微山湖及苏、皖交界之洪泽湖所产

量大，但花蕊较细短，且色较淡。名为“客莲须”。

【规格等级】

莲须商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

莲须商品以干燥、完整、细长、色黄质软者为佳。尤以江、浙一带所产“杜莲须”为佳。

凌霄花

【来源】

本品为紫葳科植物凌霄 *Campsis grandiflora* (Thunb.) K. Schum. 或美洲凌霄 *Campsis radicans* (L.) Seem. 的干燥花。

【产地及采收加工】

凌霄花商品多为野生，亦有少量栽培。主要分布于江苏、浙江、江西、湖北一带。主产于江苏苏州、镇江等地。

多于夏、秋季花盛开时采摘（采摘择晴天，避阴雨），晒干或低温干燥。

【商品源流及经验鉴别】

凌霄花商品可分为凌霄花和美洲凌霄两种：

凌霄花：多皱缩卷曲，完整长约 5cm。萼筒钟状，长约 2cm，暗棕色，萼齿先端不等 5 裂，可裂至萼筒中部，萼筒基部至萼片齿尖，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。表面具棕红色脉纹。雄蕊 4，着生在花冠上，两长两短，花药“个”字形，花柱 1，气微香，味微苦而略酸。

美洲凌霄：萼筒略短，硬革质，萼齿和先端 5 等裂，裂片仅及筒的 1/3 处，萼筒外无明显纵棱。花冠口较小，先端 5 裂，花冠内外有明显棕色皱纹。

【规格等级】

两种凌霄花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

两种凌霄花均以朵大，完整不碎，色赤紫，无杂质者为佳，以苏州所产质佳。

【地方习用品及混伪品】

药材凌霄花有两种：一种为多数地区习用的紫葳科植物凌霄的花；另一种为玄参科植物泡桐的花。二者的根、叶或全株在有的地区也入药。上海、湖南地区尚用紫葳科凌霄的同属近缘植物洋凌霄的花，系国外引种栽培品。

1. 泡桐 *Paulownia tomentosa* Steud. 的干燥花。夏季采摘，晒干。多皱缩破碎，只有花冠，花萼则少见。花冠管状，长约4cm，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，内有紫黑色斑点。雄蕊着生于花冠上，4枚，2强，花药个字着生。子房上位，花柱细长。气微弱，味淡。

2. 洋凌霄 *Campsis radicans* (L.) Seem. 花较凌霄花狭小，萼较凌霄长，质地较硬，没有突起的纵棱。

罗布麻叶

【来源】

本品为夹竹桃科植物罗布麻 *Apocynum venetum* L. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

商品来源于野生、栽培均有，东北、华北、西北、华东地区均有分布。主产于辽宁、吉林、内蒙、安徽、陕西等省区。

多于夏、秋两季开花前采摘嫩叶，阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

罗布麻叶商品大多皱缩卷曲，有的破碎。完整的叶片平展后

呈披针形或长椭圆形，长2~5cm，宽0.5~2cm，深绿色或灰绿色，背面颜色稍淡，有明显叶脉凸出，叶尖端有明显的小芒刺，基部钝圆或楔形，边缘具细齿，常反卷，两面无毛。叶柄细，长约4mm。质脆。气微，味淡。

【规格等级】

罗布麻叶商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

罗布麻叶商品以叶完整，无破碎者为佳。

【地方习用品及混伪品】

同属植物大花罗布麻（白麻）*A. hendersonii* Hook. f. 在新疆和甘肃地区也作罗布麻入药。主要区别：披针形或椭圆形，先端急尖，小芒刺不明显，叶脉亦不明显凸出。

玫 瑰 花

【来源】

本品为蔷薇科植物玫瑰 *Rose rugosa* Thunb. 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

玫瑰花商品均来源于栽培品。全国各地均有栽培，主产于江苏无锡、江阴、苏州、吴县；浙江湖州、长兴等地。

多于4~6月间，当花蕾将开放时分批采摘，用文火迅速烘干（亦有晒干者，但色香均不及烘干者）。

【商品源流及性状鉴别】

玫瑰花商品呈半球形或不规则团状，直径1.5~3cm。花瓣密集，短而圆，色紫红而鲜艳，中央为黄色花蕊，下部有绿色花萼，其先端分裂成5片。下端有膨大呈球形的花托。质轻而脆。气芳香浓郁，味微。

浙江一带玫瑰栽培较集中，过去有将产于湖州者称为“湖花”。其特点为花大而艳，品质较佳。而将苏南江阴一带所产（集

散于苏州)称为“苏花”,认为形色均不及“湖花”。

另亦有按采摘时间分为头水花、二水花、三水花者。认为头水花质佳。

【规格等级】

玫瑰花商品不分等级,均为统货。

【优劣评价】

玫瑰花商品以花蕾大而完整、色紫红、不露蕊、香气浓者为佳。商品以浙江湖州、长兴一带所产头水花最佳。

【地方习用品及混伪品】

本品常与月季花混淆,详见“月季花”。

梅 花

【来源】

本品为蔷薇科植物梅 *Prunus mume* (Sieb.) Sieb et Zucc. 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

梅花商品均来源于栽培品。全国大部分地区均有分布,主要分布于浙江、江苏、安徽、江西、湖南、湖北、四川等省区。主产于浙江杭州、昌化、临安;江苏苏州、吴县;四川万县;湖北襄阳;安徽宿县、砀山等地。

多于2~3月间采收花蕾,炕干或阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

梅花商品常按性状及产地分为红梅花及白梅花两种,以白梅花为主流品种:

白梅花:商品呈类球形,直径3~6mm,有短梗。苞片数层,鳞片状,棕褐色。花萼5,灰绿色。花瓣5或多数,黄白色。雄蕊多数,雌蕊1,子房密被细柔毛。体轻,气香味淡,白梅花主产于浙江、江苏一带。

红梅花形似白梅花，但较白梅花稍大。花冠淡红色、重瓣、萼片呈红褐色。红梅花主产于四川、湖北等地。

另有一种分类方法将白梅花称为绿梅花（绿萼梅），将红梅花称为红梅花，系根据萼片颜色命名。

【规格等级】

两种梅花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

梅花商品以花匀净，含苞露花而不开放露瓣，颜色新鲜，蒂绿色白，气味芳香者为佳。全国大部分地区习用白梅花，以浙江所产量大质佳。

密 蒙 花

【来源】

本品为马钱科植物密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim. 的干燥花蕾及其花序。

【产地及采收加工】

密蒙花商品均来源于野生资源。主要分布于湖北、四川、河南、陕西、云南等省区。主产于湖北宜昌、襄阳、沙市、巴东、郢西；四川金堂、广汉、江彰、广云；河南商城、栾川、西峡；陕西安康、紫阳、商雒；云南楚雄、大理等地。

多于2~3月间花未开放时采摘簇生的花蕾，除净枝梗等杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

密蒙花商品由多个小花序花蕾密集，呈不规则倒圆锥状，长1.5cm~3cm，棕黄色，密被锈色毛茸。花蕾呈短棒状，上端略膨大。花萼钟状，上部4裂；花冠筒状；稍膨大，顶端4裂，裂片卵形；雄蕊4，着生在花冠筒中部。质柔韧。气微香，味微苦辛。

【规格等级】

密蒙花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

密蒙花商品以花蕾排列紧密，色灰褐、有细毛茸、质柔软而无枝梗杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

密蒙珠（明蒙花）：产于西南地区，是西南、华南、广西、湖北、黑龙江、吉林等省区使用的一种新蒙花，系瑞香科植物结香 *Edgeworthia chrysanthe* Lindl. 的花蕾或花序。药材为呈半球形头状花序，常数十朵集成一簇，直径约 2cm，总苞片 6~8 枚，花序轴钩状弯曲。单花呈短棒状，稍弯曲，绢丝状长毛茸呈浅黄色或灰白色，无花瓣，花萼筒直径约 4mm，黄色，先端 4 裂呈花瓣状；雄蕊 8 枚，2 轮排列。质脆，易折断。臭微，味淡。系地方习用品。

木 槿 花

【来源】

本品为锦葵科植物木槿 *Hibiscus syriacus* L. 的干燥花。

【产地及采收加工】

木槿花商品均来源于栽培品，全国大部分地区如湖北、江苏、河南、河北、陕西等省均有生产。

夏季大暑至处暑间采收。过早花未开，过迟花开过盛，花瓣脱落，均不合质量。选择晴天早晨，花半开时采摘，摊放在竹匾内，置烈日下曝晒，经常翻动，约晒 3 天即可。不宜用火烘干，否则色会变黄，影响质量。

【商品源流及经验鉴别】

木槿花皱缩，呈卵状。长约 3cm，宽约 1.5cm。基部有短花梗，苞片 6~7 枚，线状。花萼钟状灰绿色，先端 5 齿裂，花梗、苞片、花萼外面均被有细毛及星状毛。花瓣皱缩卷折，白色，其底部有白毛，单瓣或重瓣；中间有雄蕊多数，花丝基部连合成筒状。香

气微弱，味甘。

【规格等级】

木槿花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

木槿花商品以身干、朵大、个完整、色白者为佳。

闹 羊 花

【来源】

本品为杜鹃花科植物羊躑躅 *Rhododendron molle* (Bl.) G. Don 的干燥花。

【产地及采收加工】

闹羊花商品多来源于野生，主要分布于长江中下游省区。主产于浙江宁波、奉化、临海、兰溪；江苏苏州、常熟、镇江等地。

多于春季二、三月花盛放时，采集花朵晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

闹羊花干燥的花序多皱缩，由 6~12 朵花组成，簇生在一总柄心。花萼小、5 裂、边缘有较长细毛；花冠筒长约 3cm，顶端卷折，黄灰色至黄褐色，表面疏生短柔毛，5 裂，裂片几与筒等长。雄蕊较长，花丝露于花冠外，花药红棕色，顶端孔裂；雌蕊花柱长于雄蕊，柱头头状。花梗 1~7cm，棕褐色，有短毛茸。气微香，味微麻。有毒。

【规格等级】

闹羊花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

闹羊花商品以身干、完整、色灰黄、无枝梗杂质者为佳。

枇 杷 叶

【来源】

本品为蔷薇科植物枇杷 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

枇杷叶商品多来源于栽培品。广泛栽培于华东、华中、华南、西南及陕西、甘肃等地区，主产于广东连县、阳山、翁源、清远、新丰、通山；浙江永嘉、瑞安、萧山、杭州；江苏海门、启东、苏州等地。

通常枇杷叶全年可采，采摘后，晒至七八成干时，扎成小把，再晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

枇杷叶商品呈长椭圆形或倒卵形，长 12~30cm，宽 3~9cm。先端尖，基部楔形，边缘上部有疏锯齿，基部全缘。上表面灰绿色、黄棕色或红棕色，有光泽，下表面淡灰色或棕绿色，密被黄色毛茸，主脉于下表面显著突起，侧脉羽状。叶柄极短，被棕黄色毛茸。革质而脆、易折断。无臭，味微苦。

【规格等级】

枇杷叶商品过去有青、黄之分（亦有摘叶与落叶之分），另又有鲜杷叶商品。现干枇杷叶商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

枇杷叶商品以叶大，色绿或红棕色，完整不破碎，无黄叶者为佳。产地以产于江苏、浙江一带为佳。

人 参 叶

【来源】

本品为五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

人参叶商品多来源于栽培品。产地同于人参条。

通常在夏秋季摘取带梗叶片，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

人参叶常扎成小把，呈束状或扇状，长 12~35cm。掌状复叶带有长柄，暗绿色，3~6 枚轮生。小叶通常 5 枚，偶有 7 或 9 枚，呈卵形或倒卵形，基部的小叶长 2~8cm，宽 1~4cm；长部的小叶大小相近，长 4~16cm，宽 2~7cm，基部楔形，先端渐尖，边缘具细锯齿及刚毛，上表面叶脉生刚毛，下表面叶脉隆起。纸质，易碎。气微香，味甘苦凉。

【规格等级】

人参叶商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

人参叶商品以干燥、色绿、梗细完整、气香者为佳。市场所售参叶多为“汉中参叶”，并以陕西汉中所产者为佳，优于四川所产（详见〔地方习用品及混伪品〕）。通常认为优于人参叶。

【地方习用品及混伪品】

人参叶：系五加科植物大叶三七 *Panax pseudo-ginseng* Wall var. major (Burkill) Li 或竹节三七 *Panax japonicus* C. A. Meyer 的干燥带梗叶片。主产于陕西汉中、安康、石泉、宁陕、西乡、汉阴、城固；四川平武、乐山、峨眉；甘肃武都、文县、康县、宕昌；湖北鄂西、宜昌、郧阳等地，云南、贵州等地亦有分布。均为野生。多于夏至至小暑间叶片旺盛时采摘带梗叶片，摊平阴干至六七成干后扎把晒干即可。商品多呈小把扇状，全长 12~20cm，叶片平张伸开。单一叶片呈绿色，掌状复叶小叶 5 片，小叶椭圆形，前端一片较大，基部两片较细，边缘有细锯齿，基部楔形或圆形，先端渐尖。薄纸质至膜质，易脆碎。叶柄细长，直径 1~2mm，

绿黄色，有纵纹。气微香，味微苦而甘凉。本品陕西所产叶大，色绿、梗细，加工细致，把叶压平扎小把，习称大叶货或小把货；四川所产叶较细小，色带黄，叶梗较粗，叶常卷皱，扎成大把，加工较粗糙。称为大把货或小叶货，以陕西汉中地区所产小把货（大叶货）为佳，习称“汉中参叶”。

桑 叶

【来源】

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

桑叶商品野生、栽培均有。全国大部分地区均有分布。以南方养蚕区产量较大，如安徽、江苏、浙江、四川、湖南等省区，主产于浙江湖州、嘉兴；江苏苏州、无锡、丹阳、镇江等地。

多于霜降后 9~10 月间采收（故名“霜桑叶”），除去杂质晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

霜桑叶商品多卷缩破碎，完整者有柄，呈卵形或宽卵形，长 8~13cm，宽 7~11cm，先端尖，边缘有锯齿，有时作不规则分裂，基部楔形，圆形或心脏形，上面黄绿色，略有光泽，叶脉处有细小毛茸，下面色稍浅，叶脉突起，小叶脉交织成网状，密生细毛，质脆易碎，气微，味淡，微苦涩。

【规格等级】

桑叶商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

桑叶商品以叶片完整，大而厚，色黄绿，质扎手者为佳。

【地方习用品及混伪品】

有用夏、秋采摘之绿桑叶者，其外观色绿而整齐，但采收不合时宜，不宜药用。

石 南 叶

【来源】

本品为蔷薇科植物石南 *Photinia serrulata* Lindl. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

石南叶商品来源于野生或栽培品，主产于江苏南京、镇江、苏州；浙江长兴、安吉等地。

全年皆产，以春季自落，色红者为佳。摘取或拾得叶后，晒干，扎成把即可。

【商品源流及经验鉴别】

石南叶叶片呈长椭圆形或长倒卵形，长 8~20cm，宽 3~6cm。先端短尖，基部近圆形或宽楔形，边缘有细密尖锐的锯齿。上表面浅绿棕色至紫棕色，较光滑，下表面色较浅，主脉突起。革质面脆。气微，味苦、涩。

【规格等级】

石南叶商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

石南叶商品以身干、叶完整、色红棕者为佳。

松 花 粉

【来源】

本品为松科植物马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 及油松 *Pinus tabulaeformis* Carr. 或同属他种植物的干燥花粉。

【产地及采收加工】

松花粉商品主要来源于野生品。当中，马尾松主要分布于长江流域各省区。油松主要分布于东北、华北和西北各省区。其他同属植物亦各有其主要分布地区。

4~5 月份花刚开时采摘雄球花,摊放竹匾中晒干,搓取花粉,过细筛除去杂质即得松花粉。

【商品源流及经验鉴别】

松花粉商品为鲜黄色或淡黄色细粉。质轻松,易流动,手捻之有滑润感,入水不沉。气微,味淡。

【规格等级】

松花粉商品不分等级,均为统货。

【优劣评价】

松花粉商品以色淡黄,体轻,易流动者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 有以淀粉等掺伪于松花粉中,其特点为流动性不强。
2. 蒲黄与松花粉外形相似,应注意鉴别。

西 红 花

【来源】

本品为鸢尾科植物番红花 *Crocus sativus* L. 的干燥柱头。

【产地及采收加工】

西红花商品过去几乎均自印度和西班牙等国进口(进口亦为栽培品)。八十年代国内引种成功,国内栽培品已成为商品主流之一。西红花原产于西班牙、希腊、法国及前苏联中亚西亚一带。1979 年,我国自日本引进球茎,在上海、江苏、浙江等地试种成功。主产于上海市宝山、崇明、南汇、上海(县);浙江建德;江苏吴县、江阴、无锡、海门;山东即墨等地(以上海产量大,曾占全国总产量 90%以上)。

多在开花期(秋、冬季)晴天早晨,采摘柱头,摊放于竹匾内,上盖薄吸水纸后晒干,40℃~50℃烘干或在通风处晾干,为干红花。如再加工(加入某种油性湿润剂)使之油润光亮,则为湿红花。

【商品源流及经验鉴别】

西红花商品有干红花和湿红花两种：

干红花（生晒红花）为弯曲的细线形，橙红色，无光泽或微有光泽。柱头红棕色，长约2.5~3cm，基部窄，向上则稍宽大并内卷成筒，直径约1.5mm，边缘不整齐，呈细齿状，内方有一裂缝长1.5~2cm。有时带有部分橙黄色花柱。质轻，易折断。入水则柱头膨胀，呈长喇叭状，散出橙黄色色素，染水成黄色。有特异香气，味微苦。

湿红花性状与干红花相似，但全体呈棕红色，其油润光泽，摸之有油润感，易粘成团。余与干红花相同。

西红花从产地上看，有进口货与国产货之分。进口货有进口湿红花和进口干红花之分；国产货则均为干红花。国产货与进口货相比，国产货一般不带花柱，色泽不及进口品鲜艳，色泽发暗，柱头亦较短。

进口湿红花有美女牌、象牌等品牌。进口干红花则以入头牌最为著名。

另外，有人认为进口红花中，又以地中海沿岸欧洲诸国所产（西班牙、希腊等国）质量最优，柱头较长，气味较浓。而中亚地区（前苏联中亚地区及伊朗等地）所产柱头色暗且短，质脆易碎。

【规格等级】

西红花过去按进口品牌分成美女牌、象牌（均为湿红花），入头牌、散装生晒（均为干红花）等不同规格。现西红花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

西红花商品以花柱细长弯曲、色红棕而略有光泽（并非湿红花的湿润光泽）、香气浓郁者为佳。以干红花优于湿红花；通常认为进口货优于国产货（近来认为国产西红花药效及成分含量均不次于进口货）。进口货中又以西班牙等地中海沿岸欧洲国家所产为佳。

【地方习用品及混伪品】

西红花无地方习用品。但因价格昂贵，多有仿冒品。如莲须、黄花菜（萱草）、（草）红花、香红花的雄蕊、花被和柱头下过长的花柱及叶等非药用部位，鉴别时仔细鉴定，若掺有合成染料或其他色素，则水溶液显红色或橙黄色，而非黄色；若掺有油脂，则在纸上可留下油渍。

夏 枯 草

【来源】

本品为唇形科植物夏枯草 *Prunella vulgaris* L. 的干燥带花的果穗。

【产地及采收加工】

夏枯草商品多来源于野生。全国大部分地区有分布，主产于江苏南京、镇江、溧水、江宁、江浦；安徽芜湖、滁县、安庆、嘉山；浙江兰溪、新昌、义乌、嵊县、宁波；河南南阳、嵩县等地。

多于立夏后采收成熟果穗，剪去果柄，晒干即得。

【商品源流及经验鉴别】

夏枯草商品呈圆棒状，略压扁，长1.5~8cm，直径0.8~1.4cm，淡棕色或棕红色，少数基部带有短茎。全穗由4~13轮宿存苞片和花萼组成，每轮有对生苞片2枚，呈横肾形，长约8mm，宽约1.2cm，膜质，先端尖尾状，脉纹明显，外有白色粗毛。每一苞片内有花2~3朵，花冠多已脱落，宿萼二唇形，上唇3齿裂，下唇2裂，闭合，内有小坚果4枚。果实卵圆形，尖端有白色突起，坚果遇水后，表面能形成白色粘液层。体轻柔，不易破裂。气微清香，味淡。

过去，有将江苏南京一带所产夏枯草称为“京枯草”，以其穗长柄短色棕红为佳。

【规格等级】

夏枯草商品均为统货，不分等级。但出口规格要求穗长 5cm 以上。

【优劣评价】

夏枯草商品以穗长而粗壮，柄短，色棕红，无叶及其他杂质者为佳。以江苏南京地区所产“京枯草”最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 国内和出口商品大多为果穗，部分省区则以全草入药。
2. 云南、西藏有少数地区以粗毛夏枯草 *Prunella hispida* Benth. 带花果穗作夏枯草入药。其形态与夏枯草相似，叶均密被白色粗毛，花穗较短，长 1.5~2.5cm。

辛 夷

【来源】

本品为木兰科植物望春花 *Magnolia biondii* Pamp.、武当玉兰 *Magnolia sprengeri* Pamp. 或玉兰 *Magnolia denudata* Desr. 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

辛夷商品主要来源于野生资源。望春花主要分布于河南、湖北、陕西，主产于河南南召、卢氏、鲁山；湖北五峰、鹤峰、罗田；陕西略阳、洋县、平利等地。玉兰主要分布于安徽、浙江、湖北、湖南、江苏、江西、广东、云南，主产于安徽怀宁、桐城；浙江临安、杭州；湖北咸宁等地。武当玉兰主要分布于湖北、四川、陕西、甘肃，主产于湖北建始、巴东、恩施；四川江油、北川、绵阳；陕西留坎、安康；甘肃康县等地。以河南所产望春花最佳，习称“会春花”，为地道药材。

通常于 12 月至翌年 2 月（冬末春初）花蕾未开放时进行采摘，采摘的花蕾及时摊放在通风干燥处进行风干和阴干，不应曝晒或高温烘烤。如遇阴雨天，可用炕房进行低温烘炕，但不可直接烘

烤。

【商品源流及经验鉴别】

辛夷商品现可按来源不同划分为：

望春花：花蕾呈长卵形，似毛笔笔头，长1.2~2.5cm，直径0.8~1.5cm。基部常具短梗，长约5mm，梗上有类白色点状皮孔。苞片2~3层，每层2片，两层苞片间有小鳞芽，苞片外表面密被灰白色或灰绿色茸毛，内表面类棕色，无毛。花被片9片，类棕色。外轮花被片3片，条形，约为内轮花被片长的1/4，呈萼片状；内两轮花被片6片，每轮3片，轮状排列。雄蕊和雌蕊多枚，螺旋状排列。体轻，质脆。气芳香，味辛凉而稍苦。

玉兰：花蕾长1.5~3cm，直径1~1.5cm，基部枝梗较粗壮，皮孔浅棕色。苞片外表面密被灰白色或灰黄绿色茸毛。花被片9片，分三轮排列。内外轮花被片近等大同型。

武当玉兰：花蕾长2~4cm，直径1~2cm。枝梗粗壮，皮孔红棕色。苞片外表面密被淡黄色或淡黄绿色茸毛，有的最外层苞片已脱落而呈黑褐色。花被片10~12~15片，内外轮无显著差异。

过去，辛夷按产地和性状不同分为：

会春花：系主产于河南伏牛山区栾川、南召、卢氏、洛阳及陕西商雒一带，因过去多经河南禹县集散，故名“会春花”，植物来源为望春花。商品均为小个花蕾，花梗短少，茸毛浓厚且具有绿黄色绢丝样光泽。

安春花及杜春花：安徽安庆、怀宁等地所产，经安庆集散，故称为“安春花”；浙江兰溪、寿昌、衢州、东阳、宁波等地所产，则称为“杜春花”。此二种商品来源多为玉兰或武当玉兰。花蕾较大，商品中常夹杂有开放花杂，外色萎黄带绿，茸毛短而无光泽，花梗较多。

【规格等级】

辛夷花商品不分等级，均为统货，要求货干，花蕾无枝梗，散瓣。

【优劣评价】

辛夷花商品以花蕾完整，内瓣紧密，枝梗短，毛茸细软有光泽，气香者为佳。三种植物来源中，以望春花质最佳，玉兰和武当玉兰质次之。以产地而论，又以河南所产“会春花”质最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 木兰 *Magnolia liliflora* Desr. 的干燥花蕾亦可作辛夷药用。花蕾长 1.5~3cm，直径 1~1.5cm。外裹苞片 1 枚，间或 2 枚，苞片外表面密被黄白色有光泽短茸毛；剥去苞片后，可见细小萼片 3 枚，披针形；花瓣 6 片，较萼片大 2~3 倍，层层紧密相包；除去花瓣，中央有多数棕黄色或黄绿色的雄蕊，与雌蕊群呈螺旋状排列。体较轻，质脆，有特异清香气，味辛而微苦。

2. 大花玉兰 *Magnolia diva* Stapf 的花蕾形态与以上多种类同，唯较大，长 3~4cm，宽 1.5~2cm，花被片 12，形状基本相同，倒卵形或匙形，浅红色。

旋 覆 花

【来源】

本品为菊科植物旋覆花 *Inula japonica* Thunb. 或欧亚旋覆花 *Inula britannica* L. 的干燥头状花序。

【产地及采收加工】

旋覆花商品多来源于野生资源，全国大部分地区均有分布。主要分布于河北、河南、江苏、山东、安徽、浙江、湖北等省区。主产于河南信阳、洛阳、南阳、禹县、嵩县、栾川、卢氏、洛宁；江苏南通、海门、启东；浙江杭州、宁波、温州等地。以江苏南通、海门一带所产质佳。

多于夏、秋季当花将开足时采摘花头，去掉茎叶杂质，先晒至半干，再晾干（晾时平铺于席上，不可铺厚以防霉变，翻动时宜轻，以免破碎）。

【商品源流及经验鉴别】

旋覆花商品呈扁球形或类球形，直径1~1.5cm，总苞苞片多数，覆瓦状排列，苞片披针形或条形，长4~11mm，灰黄色，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1列，黄色，长约1cm，花瓣多卷曲，常脱落，先端3齿裂；管状花多数，棕黄色，长约5mm，先端5齿裂；子房顶端有多数白色冠毛，长约5mm。有时可见椭圆形小瘦果。体轻，质脆易散碎。气微，味微苦。

【规格等级】

旋覆花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

旋复花商品以身干，朵大，色金黄，有白绒毛，无枝梗者为佳。各地产品中，尤以江苏南通所产最佳。

【地方习用品及混伪品】

全国少数地区有时尚使用条叶旋覆花的头状花序，形状较小，药材称小朵旋覆花。西南地区及湖北西部习用水朝阳旋覆花或湖北旋覆花，外形较大。此外，两广地区习用的旋覆花为同科植物山黄菊的头状花序，形态与以上各种旋覆花均不相同。

1. 条叶旋覆花 *Inula linariaefolia* Turcz. 与旋覆花形态相近似，个较小。完整的头状花序直径0.6~1cm。总苞由3~4层苞片组成，苞片外面具金黄色腺点和短柔毛。舌状花一列，黄色。管状花长约3.5~4mm。冠毛白色有时微带红色，有20余枚，与管状花近等长。香气微弱，味苦。

本品习称“小朵旋覆花”，在上海、江苏等地曾发现服后恶心呕吐等反应，有的地区已停止收购使用。

2. 水朝阳旋覆花 *Inula helianthus aquatica* C. Y. Wu ex Ling 及湖北旋覆花 *I. hupehensis* (Ling) Ling。

与旋覆花形态相近似，个较大。完整的头状花序呈扁球形，直径1~2cm。总苞由5层苞片组成，苞片外面具长柔毛。舌状花1

列，金黄色，舌片长条形，先端 3 齿裂，常卷曲皱缩，中央为密集的管状花，长 4mm。子房先端有白色冠毛 4~10 枚，长不及筒状花。微具菊花的香气，味微苦。

3. 山黄菊 *Anisopappus chinensis* Hook. et Arn.。夏秋季花刚开放时，采摘头状花序，拣去枝叶，蒸后晒至半干，用硫黄熏一次，再晒干。

本品容易散碎，完整的头状花序呈半球形。直径 0.8~1.5cm。总苞片由 2~3 列条状披针形的苞片组成，苞片外面密被茸毛。舌状花一列，舌片黄色，条状矩圆形，先端 3~4 齿裂。管状花长密集在凸起的花托上，长约 4mm。冠毛 4~6 枚，芒刺状。每一管状花基部伴生一草质托片，约与管状花等长，花托宿存。臭微，味淡。

洋金花

【来源】

本品为茄科植物白花曼陀罗 *Datura metel* L. 的干燥花，习称南洋金花。

【产地及采收加工】

洋金花商品多来源于栽培品，也有来源于野生资源者。主要分布于江苏、浙江、广东、福建、广西、海南、四川等省、区。主产于江苏苏州、南通、海门；福建福州、厦门等地。

通常干花期（4~9 月）采摘，日出前将已开放花朵摘下，用线穿成串或分散阴干，晒干或用微火烘干。

【商品源流及经验鉴别】

南洋金花通常皱缩成条状，长 9~15cm，黄棕色或灰棕色。湿润展平后，花萼筒状，长为花冠的 2/5，顶端 5 裂，具纵脉 5 条，表面微具毛茸；花冠喇叭状，顶端 5 浅裂，裂片先端有短尖，短尖下有明显的纵脉纹 3 条，两裂片之间微凹，剖开，内有雄蕊 5 枚，

花丝贴于花冠筒；雌蕊1枚，柱头棒状。烘干品质柔韧，气特异；晒干品质脆。气微，味微苦。

【规格等级】

洋金花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

南洋金花以去萼，朵大，质厚而整洁不碎，色黄褐（以鹅黄色为佳），有香气者为佳。南洋金花为正品质佳。北洋金花次于南洋金花，以朵大，整齐不碎，芳香气浓者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 北洋金花 同属植物毛曼陀罗 *D. innoxia* Mill. 的花，主要分布于河北、辽宁、山东、陕西、内蒙古、新疆等省区。主产于河北安国、易县、唐县；山东招远、昌邑、莱阳、菏泽等地。商品呈喇叭状，已压扁，多皱褶，长10~17cm。花萼筒状，长5~10cm，黄绿色至灰绿色。花冠黄棕色至灰绿色，上端5裂，裂片尖端弱状，与5个三角形突起相同。雄蕊5，略短于花冠，雌蕊1枚，柱头盾形。纸质，易碎，味苦。

2. 野洋金花 为同属植物曼陀罗 *D. stramonium* L. 的花，花多皱缩呈卷条状，黄白色、灰黄色或黄棕色，有的上部带紫色。花萼呈压扁的筒状，长2.5~5cm，基部花柄已除去，先端5浅裂。花冠长5~8cm，呈喇叭状，完整者顶端5裂，裂片顶端有短尖或呈细丝状，两裂片之间微凹陷。剖开后内有雄蕊5枚，不伸出花冠管外，花粉囊黄白色或淡蓝色。雌蕊1枚，柱头近头状而扁，两侧稍隆起。中央略下陷。质脆而碎（烘干者质韧）。臭微，味稍苦。

3. 闽南地区习称白花曼陀罗的花为闹洋花，二者性状不同，应注意鉴别。

野菊花

【来源】

本品为菊科植物野菊花 *Chrysanthemum indicum* L. 的干燥头状花序。

【产地及采收加工】

野菊花商品均来源于野生资源。全国大部分地区均有分布、出产。主产于江苏、安徽及江南各省区。

多于秋季采收未全开之花朵，阴干或蒸、焯后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

野菊花商品多呈类球形，直径 0.3~1cm，棕黄色，总苞由 4~5 层苞片组成，外苞片卵形或条形，外表面中部灰绿色或淡棕色，通常被有白毛，边缘膜质；内层苞片长椭圆形，膜质，外表面无毛。总苞基部有的残留总花梗。舌状花 1 轮，黄色，皱缩卷曲；管状花多数，深黄色。体轻，气芳香，味苦，继而有清凉感。

【规格等级】

野菊花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

野菊花商品以色黄、无梗、不碎、气香、花未全开者为佳。

月 季 花

【来源】

本品为蔷薇科植物月季 *Rosa chinensis* Jacq. 的干燥花。

【产地及采收加工】

月季花商品主要来源于人工栽培。全国大部分地区均有栽培。主产于江苏苏州、南京、无锡、靖江；湖北襄阳；山东长清、历城、菏泽；河北沧州、保定、唐山；上海、天津及北京郊区。以江苏苏州所产质佳。

多于夏、秋采收半开放花朵，晾干，或微火烘干。

【商品源流及经验鉴别】

月季花商品多呈类球形，直径 1.5~2.5cm。花托长圆形；萼

片5，暗绿色，先端尾尖；花瓣呈覆瓦状排列，有的散落，长圆形，紫红色或淡紫红色；雄蕊多数，黄色。体轻，质脆易破碎。微有清香气，味淡微苦。

月季花与玫瑰主要区别为花托长圆，香气不及玫瑰浓郁。

【规格等级】

月季花商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

月季花商品以紫红色，半开放之花蕾，不散瓣，气味清香者为佳，产地以苏州所产为最优。

【地方习用品及混伪品】

常与玫瑰花 *Rosa rugosa* Thunb. 有混杂。其花蕾呈半球形或不规则团状。直径1~2.5cm。花托半球形，基部钝圆与花萼基部合生。萼片5，卵状披针形，黄绿色或棕绿色，被有细柔毛。花瓣宽卵形、紫红色，有的黄棕色，呈覆瓦状排列，雄蕊多数，黄褐色长于花柱。体轻，质脆。气芳香浓郁，味微苦涩。

芫 花

【来源】

本品为瑞香科植物芫花 *Daphne genkwa* Sieb. et Zucc. 的干燥花蕾。

【产地及采收加工】

芫花商品来源于野生家种均有。主要分布于河南、山东、江苏、安徽、湖北、四川、河北等省区，主产于安徽滁县；江苏南京、徐州、淮阴；四川绵阳、广元、江彰；河南嵩县、密县；山东胶县、日照、莒南、历城、泰安；河北易县、元化、平山、邢台、涉县等地。

芫花多于春季当花未开放前采收，将花采下后去净杂质、摊于席上，于烈日下晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

正品芫花又名“紫芫花”和“南芫花”。商品通常 3~6 朵簇生于短柄上，其基部有小苞片 1~2 枚；脱落的单个花蕾，略呈棒锤状。花被筒稍弯曲，长 1~1.5cm，淡紫色，密被短柔毛，上端 4 裂；剖开，可见雄蕊 8 枚，分 2 轮着生于花被筒中部和上部，不具花丝；雌蕊 1 枚，花柱极短，柱头头状。质柔韧。气微香，味微辛。久嗅能致人头痛。

【规格等级】

芫花商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

芫花以正品南芫花为主流商品，以花完整，花蕾整齐无开放，淡紫色，无泥沙者为佳。

【地方习用品及混伪品】

北芫花，又名“黄芫花”，系同科植物黄芫花 *Wikstroemia chamaedaphne* Meisner 的花蕾。主产于山西、河北、陕西、甘肃、内蒙古等地，药用根及花蕾只在西北、东北作芫花用。药材外形上较芫花为小，往往单朵散在，呈长棒状，灰绿至灰黄色。花冠裂片较短，无花盘，有鳞片。

紫 苏 叶

【来源】

本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. 的干燥叶。

【产地及采收加工】

紫苏叶商品野生及栽培品均有，现商品多来源于栽培。紫苏在全国大部分地区均有分布和生产。主产于江苏江宁、高淳、苏州；浙江新昌、嵊县、宁波、兰溪、绍兴；河北安国、定州；河南洛阳等地。

多于夏秋季开花前割取叶片，晒干即可。栽培品1年可采2~3次。

【商品源流及经验鉴别】

紫苏叶商品常按性状来源不同划分为两种：

红紫苏：又名家苏叶，系栽培品，为商品主流。其叶片多皱缩卷曲，常破碎，完整的叶片呈卵圆形，长径5~12cm，宽径4~8.5cm，叶先端急尖，边缘有锯齿，基部广楔形，有叶柄。叶片两面紫色或上表面绿色，下表面紫色或紫红色，叶上面被灰白色稀毛，质脆易碎，气芳香，味微辛。

青紫苏：又名野苏叶，多系野生品。其不同于红紫苏之处为叶片较小，叶形渐尖，叶两面均为绿色或灰绿色，被灰白色毛，气香，但带有青草味。

【规格等级】

紫苏叶商品一般不分等级，均为统货。

【优劣评价】

紫苏叶商品以叶大，色紫，不碎，香气浓，无枝梗杂质者为佳。以栽培品红紫苏优于野生品。

棕 榈

【来源】

本品为棕榈科植物棕榈 *Trachypus fortunei* H. Wendl. 的干燥叶柄。

【产地及采收加工】

棕榈商品来源均为栽培，主产于江苏、浙江、江西、湖北、湖南、四川、广东、广西、福建等省区。

秋季9~10月将叶柄自基部割下，削去其两侧纤维状的棕毛，截取下部，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

棕榈商品叶柄呈长条形板状。一端较窄而厚，另端较宽而稍薄。大小不等。表面红棕色，粗糙，一面有明显的凸出纤维，纤维两侧着生多数棕色绒毛。质硬而韧，不易折断，断而纤维状。气无、味淡。

【规格等级】

棕榈商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

棕榈以红棕色、片大、质厚、陈久者为佳。

第 五 章

全 草 类 药 材

败 酱 草

【来源】

本品为败酱科植物黄花败酱 *Patrinia scabio saefolia* Fisch 或白花败酱 *Patrinia villosa* Juss. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

败酱草商品均来源于野生资源。全国大部分地区有产，主产于四川、河南、东北三省、河北等省。

通常于夏秋季采割，去尽泥土，晒干或阴干。

【商品源流及经验鉴别】

败酱草商品按其来源不同有以下两种：

1. 黄花败酱：全长 50~100cm。根茎呈圆柱形，多向一侧弯曲，直径 0.3~1cm，表面暗棕色至紫棕色，有节，节间长多不超过 2cm，节上有细根。茎圆柱形，直径 0.2~0.8cm，表面黄绿色至黄棕色，节明显，常有倒生粗毛；质脆，断面中部有髓或呈细小空洞。叶对生，叶片薄，多卷缩或破碎，完整者展平后呈羽状深裂至全裂，有 5~11 裂片，先端裂片较大，长椭圆形或卵形，两侧裂片狭椭圆形至条形，边缘有粗锯齿，上表面深绿色或黄棕色，下表面色较浅，两面疏生白毛，叶柄短，茎部略抱茎；茎上部叶较小，常 3 裂，裂片狭长，有的枝端带有伞房状聚伞圆锥花序。气特异，味微苦。

2. 白花败酱：根茎节间长 3~6cm，着生数条粗壮的根。茎不分枝，表面有倒生的白色长毛及纵向纹理，断面中空。茎生叶多

不分裂，茎生叶常有 1~4 对侧裂片；叶柄长 1~4cm，有翼。

【规格等级】

败酱草两种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

败酱草两种商品均以色黄绿、花叶齐整、带子者为佳。

半 边 莲

【来源】

本品为桔梗科植物半边莲 *Lobelia Chinensis* Lour. 的干燥带根全草。

【产地及采收加工】

半边莲商品来源均为野生。主产于安徽、浙江、江苏一带，以安徽安庆地区产量最大。

多于夏季采收，带根拔起，洗净，晒干或阴干。

【商品源流及采收加工】

半边莲商品多皱缩成团，根细长，圆柱形，带肉质，表面淡棕黄色，光滑或有细纵纹，生有须根。茎细长多节，灰绿色，靠近根茎部呈淡紫色，有皱缩的纵沟纹理，节上有时残留不定根。叶互生，狭长，表面光滑无毛，多皱缩或脱落。花基部筒状，花瓣 5 片。臭微、有刺激性，味初微甘，后稍辛辣。

【规格等级】

半边莲商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

半边莲商品以身干、茎叶色绿、根黄、洗净泥沙杂质者为佳。

半 枝 莲

【来源】

本品为唇形科植物半枝莲 *Scutellaria barbata* Don. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

半枝莲商品均来源于野生资源。主产于江苏、浙江、福建。

夏、秋两季茎叶茂盛时采割地上部分，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

半枝莲干燥全草，叶片多已脱落，为带有花穗的茎与枝，长15~25cm，四棱形，表面黄绿色或紫棕色，光滑，质柔软，折断面纤维状，中空，残留的叶片深黄绿色，多破碎不全，皱缩卷曲，质脆而易脱落，花穗着生在枝端，黄绿色，臭微弱，味微咸苦。

【规格等级】

半枝莲商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

半枝莲商品以身干、色紫绿、带叶、无杂质者为佳。

篇 蓄

【来源】

本品为蓼科植物篇蓄 *Polygonum aviculare* L. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

篇蓄商品来源均为野生。全国大部分地区均有生产，以河南、四川、浙江、山东等省产量最大。

通常5~7月间割取地上茎叶，当日晒干，扎成小捆。也有的地区趁湿切成10cm长的段，然后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

篇蓄商品茎呈圆柱形而略扁，有分枝，长15~40cm，直径1.5~3cm，表面灰绿色或棕红色，有细密微突起的纵纹，节部稍膨大，有浅棕色膜质的托叶鞘，节间长约3cm，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，完整者展平后呈披针形，全缘、无毛，两面均呈棕绿色或灰绿色。无臭，味微苦。

【规格等级】

蒿蓄商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蒿蓄商品以身干、色绿、叶多、棵壮、质嫩、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 另有同属植物异叶蓼蒿蓄 *Polygonum aviculare* L. var. *vegetum* Ledeb. 在华东、华中及西南地区作蒿蓄用。药材性状同蒿蓄。

2. 蓼科习见蓼 *Polygonum plebeium* R. Br. 的全草在四川作蒿蓄用。通常夏、秋季采收，除去杂质，晒干。药材全草植株矮小，全体红棕色，节间短而密，一般叶较短小。叶片长 6~20mm，宽 2~5mm，狭长披针形，侧脉不明显，叶鞘上只有一脉或不明显。余与蒿蓄相似。

3. 豆科植物鸡眼草 *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. 及长萼鸡眼草 *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino 的全草在福建等地用作蒿蓄。通常于夏秋季采收全草，除去杂质晒干。须注意鉴别。

薄 荷

【来源】

本品为唇形科植物薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

薄荷商品主要来源于栽培品，亦有少量野生。全国均有分布出产，主产于江苏南通、海门、太仓、嘉定、苏州；江西吉安、泰

和、吉水；浙江笕桥、淳安、开化、余杭；四川中江、南川；安徽六安；河北安国等地。

薄荷在全国各地采收期及采收次数不一样，华南地区可采3次，主产区华东地区及西南、中南地区可采2次，东北地区可采收1次，通常待夏、秋季茎叶茂盛或花开至3轮时，选晴天分次收割，晒干或晾干。

【商品源流及经验鉴别】

薄荷茎方形，表面黄棕色或紫色，有节和棱。质脆，易折断，断面白色，中空。叶对生，多卷缩或破碎；表面深绿色，下面灰绿色，有时可见腋生的花序上残留花萼。气特殊芳香，味辛、凉。

薄荷商品通常分为头刀薄荷和二刀薄荷，头刀薄荷通常茎枝较粗壮，叶较少（多用于工业提取挥发油）；二刀薄荷枝条较细，叶片较密，香味浓，多用于药用。

薄荷商品产于江苏者为“苏薄荷”，当中又以产于江苏太仓的“太仓薄荷”最为有名。过去有将产于浙江笕桥一带薄荷称为“杭薄荷”者，苏州所产龙脑薄荷其茎上部呈螺旋状上升（“龙形”），枝红褐，叶肥厚，香浓。

【规格等级】

薄荷商品除划分头刀薄荷、二刀薄荷外，通常不分等级。

【优劣评价】

薄荷商品中以江苏太仓所产二刀薄荷最佳。另外江苏所产“苏薄荷”，浙江笕桥、江西吉安一带所产二刀薄荷均系佳品。苏州所产“龙脑薄荷”多供出口。

薄荷商品以干燥、枝梗红紫、条匀、叶密、香气浓郁、无根、无杂质者为佳。二刀薄荷优于头刀薄荷。

车 前 草

【来源】

本品为车前科植物车前 *Plantago asiatica* L. 或平车前 *Plantago depressa* Willd. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

车前草商品来源均为野生。车前产于全国各地；平车前主产于东北、华北及西北等地。

通常于夏季采挖，除去泥沙、晒干。

【商品源流及经验鉴别】

车前草商品通常按来源不同分为：

1. 车前 须根丛生。叶片皱缩，展平后呈卵状椭圆形或宽卵形，表面灰绿色或污绿色，具明显弧形脉，先端钝或短尖，基部宽楔形。穗状花序数条，花葶长。蒴果周裂，萼宿存。气微香，味微苦。

2. 平车前 主根直而长。叶片较狭，长椭圆形或椭圆状披针形，长 5~14cm，宽 2~3cm。

【规格等级】

两种车前草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

车前草商品均以叶片完整、带穗状花序、色灰绿者为佳。

【地方习用品及混伪品】

分布在我国长江流域以南和新疆、陕西等省的同属植物大车前 *P. major* L.，其全草和种子在四川、陕西、河北等省亦供药用。本种主要形态特征是，叶卵形或宽卵形，顶端圆钝，两面有短或长的柔毛；种子 6~10 粒。

穿 心 莲

【来源】

本品为爵床科植物穿心莲 *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

穿心莲商品来源野生、栽培均有。主要栽培于广东、广西、福建等省区。现云南、四川、江西、江苏等省也有栽培。

通常于当年开花初期采收，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

穿心莲商品茎方形，多分枝，长50~70cm，节稍膨大；质脆，易折断。叶片皱缩，易碎，展开后呈披针形或卵状披针形，长3~12cm，宽2~5cm，先端尖，基部楔形，全缘或波状，上面绿色，下面灰绿色，两面光亮。气微，味极苦。

【规格等级】

穿心莲商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

穿心莲商品以色绿、叶多、无杂质者为佳。

垂 盆 草

【来源】

本品为景天科植物垂盆草 *Sedum sarmentosum* Bunge 的全草。

【产地及采收加工】

垂盆草均为野生。全国多数省区有分布。

通常全年均可采收，但以秋采为佳，采收后晒干或烘干即可。

【商品源流及经验鉴别】

垂盆草商品肉质茎纤细，弯曲不直，节明显而短，色黄绿。质硬而脆，易折断，断面平坦。叶片多粘附面不整齐，色黄绿，并易脱落，仅留光梗。味淡，气无。

【规格等级】

垂盆草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

垂盆草商品以身干、色褐绿、无杂质者为佳。

大 蓟

【来源】

本品为菊科植物蓟 *Cirsium japonicum* DC. 的干燥全草及根。

【产地及采收加工】

大蓟商品来源均为野生，主产安徽、山东、江苏等省。

通常于夏秋两季当花盛开时采取茎及根，除去老茎，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

1. 大蓟草：茎呈圆柱形，棕褐色或绿褐色，有纵直的棱线。质略硬而脆，断面灰白色，髓部疏松、中空。叶皱缩、多破碎、绿褐色、边缘具不等长针刺，茎、叶均被白色蛛丝状毛。质松脆。头状花序球形或椭圆形，总苞黄褐色；苞片披针形，先端微带紫黑色，花绿冠常脱落，露出灰白色羽状冠毛。气弱、味淡。

2. 大蓟根：呈纺锤形或长椭圆形，数枚丛生而扭曲，长 5~15cm，直径 0.2~0.6cm；表面暗褐色，有不规则纵皱纹和细横皱纹。质坚脆、易折断，断面粗糙，类白色或灰黄色。气微，味甘、苦。

【规格等级】

大蓟商品不分等级，均为统货。分大蓟草和大蓟根两种，大蓟根多销于南方各省，北方各省多用全草。

【优劣评价】

大蓟全草以色灰绿，无杂质者为佳；根以条粗壮、无须毛、无芦头者为佳。

【地方习用品及混伪品】

大蓟的使用比较复杂，全国大多数地区以菊科植物蓟的干燥全草或根作正品大蓟用。云南地区，用同属植物青刺蓟的根作大

蓟用。东北以刻叶刺儿菜及刺儿菜的全草作大蓟；西北地区则使用飞廉的全草；陕西少数地区混用轻蓟的全草；个别地区，也有将烟蓟及麝香飞廉的全草作大蓟用。

1. 青刺蓟：为菊科植物青刺蓟 *Cirsium chlorolepis* Petrak 的干燥根。秋季采挖根，洗净晒干。根呈纺锤形，簇生于根茎上。外皮菱角，鲜者平滑，干者略具皱纹。易折断，断面白色，略呈粉质。气特殊，味苦微甜。

2. 飞廉（马刺蓟）：为菊科植物飞廉 *Carduus crispus* L. 的地上干燥部分。通常于夏季开花时，割取地上部分，洗净泥土，阴干即可，茎呈圆柱形，表面灰绿色或黄绿色，具纵棱，生有淡绿色的叶状翅，翅有针刺；质脆，易折断，断面类白色。叶互生，皱缩破碎，完整叶片展开后呈羽状深裂，边缘具不等长的针刺，上表面黄绿色，下表面色较深，有的有丝状毛。头状花序圆球形，顶生；总苞黄绿色，中层总苞条状披针形，先端刺状，向外反卷，管状花，冠毛黄白色呈刺状。气微，味微涩。

3. 刺儿菜及刻叶刺儿菜：见小蓟条。

鹅不食草

【来源】

本品为菊科植物鹅不食草 *Cenlipeda minima* (L.) A. Braun et Aschers 的干燥全草，原名“石胡荽”。

【产地及采收加工】

鹅不食草商品来源均为野生，主产于浙江、湖北、江苏、湖南、广东等省。

夏秋季采收，连根拔起，去净泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

鹅不食草商品茎叶相互交错成团，灰绿色或棕褐色。茎细而盘曲，颜色较深，上有纵纹。质脆易折断，断面黄白色。叶多皱

折破碎不全，以水润湿展开，形似匙状，上宽下狭，近上端有 3~5 个锯齿。质脆易碎。花为小球形，黄色或黄褐色。久闻则刺激鼻粘膜，使人打喷嚏。嚼之味苦。微辛。

【规格等级】

鹅不食草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鹅不食草商品以绿褐色，无泥沙杂质，嗅之作嚏者为佳。

翻 白 草

【来源】

本品为蔷薇科植物翻白草 *Potentilla discolor* Bunge 的干燥带根全草。

【产地及采收加工】

翻白草商品来源均为野生。全国各地均有分布。主产于河北保定；北京郊区南苑、海淀、丰台；安徽亳县、滁县；河南嵩县、栾川、洛宁；山东莱阳、蓬莱、栖霞、烟台；辽宁绥中、锦西、彰武、锦县、凤城、海城等地。

通常于夏、秋两季采收，连根刨出，抖净泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

翻白草商品多为带根的全草，根呈纺锤形或圆锥形，有时分枝，长约 5~8cm，表面暗棕红色，扭曲而皱缩，栓皮无剥落痕。无明显的茎。叶根生，奇数羽状复叶，约 2~5 对，叶柄基部较宽而抱合，小叶片两两对生，长椭圆形，具短柄，顶端 1 枚较大，向下逐渐变小，叶片长约 1~2.5cm，宽约 7mm，皱缩，多从中脉向内对折，上表面暗绿色，下表面灰白色，密布毛茸，边缘具粗锯齿，根头部及叶柄均被白色毛茸。质稍脆，易碎。气微臭，味涩。

【规格等级】

翻白草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

翻白草商品以无花茎、色灰白、肥壮、无杂质者为佳。

浮 萍

【来源】

本品为浮萍科植物紫萍 *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

浮萍均为野生，全国大部分地区均产。

6~9月采收，自水中捞出后，洗净，拣出杂质，晒干即成。

【商品源流及经验鉴别】

浮萍商品呈扁平鳞片状卵形或圆形，长径约2~5mm，上表面淡绿色至灰绿色，扁侧有一小凹陷，边缘整齐或微卷曲；下表面紫绿色至紫棕色，着生数条须根。体轻，手捻易碎。气微，味淡。

浮萍商品按颜色分为两种，一种面背皆紫，一种面背皆绿，前者为“紫浮萍”，后者为“青浮萍”，以紫浮萍为主流商品。

【规格等级】

浮萍商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

浮萍商品皆以身干、色紫、完整、无杂者为佳。

【地方习用品及混伪品】

广西以天南星科大藻 *Pistia stratiotes* L. 的全草作浮萍用。药材皱缩成团。完整者叶簇生，叶片卵状扇形，长2~10cm，直径2~4cm。先端截形或浑圆，基部渐狭，被棕黑色长毛。叶片两面均为灰绿色或黄绿色，有5~7条脉，于下表面较凸出。根细长或已碎断。质松软，易碎。微臭，味咸。

广 藿 香

【来源】

本品为唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

广藿香商品主要来源于栽培品。主要分布于广东、海南、云南、广西、四川一带。主产于广州市郊(石牌)、肇庆、高要、徐闻、吴川、海康、廉江、电白；海南万宁、屯昌、琼山、琼海等地。以产于广州市郊石牌、棠下等地的广藿香为地道药材。

广藿香采收各产地不一，广州郊区(石牌、棠下)从种植到采收约 14 个月，一般在次年 5~6 月采收；海南则每年采收 2 次，第 1 次于 5~6 月割取地上部分，再追肥促进生长，9~10 月采收第 2 次；广东高要、湛江一带，春栽的于当年 11~12 月采收，秋栽的在次年 4~6 月采收；四川产区则 9 月栽的至次年 9 月采收，3~4 月栽的于当年 11 月采收，6 月栽的，于当年 12 月采收，采收时选晴天露水干后挖起或拔起全株。除去须根，泥杂，晒一天，晚上收回室内分层交错堆集一夜闷黄(顺枝闷香)，如此反复日晒夜闷晒至足干即可。

【商品源流及经验鉴别】

广藿香全长约 30~100cm，茎多分枝，直径 3~15mm。嫩茎略呈钝方形，密被柔毛，老茎则近圆柱形；表面灰黄色或灰绿色。质脆，易折断，断面中部有髓。叶对生，但下部多脱落而留下显著的叶痕；上部带皱缩的叶，具柄；以水浸软展开，完整者呈卵形，灰绿色或浅棕褐色，两面均被灰白色柔毛，边缘具不整齐钝齿。气香特异，味微苦。

广藿香商品多按产地划分商品，产于广州石牌称“石牌藿香”；产于高要则为“高要藿香”；产于湛江者则为“湛江藿香”；

产于海南者则称为“海南藿香”。

石牌藿香主茎粗短，直径可达2cm，全长约30~80cm，多分枝，顺直，叶片脱落较少，且叶质厚，叶片表面呈灰黄色（俗称“金花叶”），气清香醇，味甘淡而无苦涩。

高要藿香及湛江藿香主茎较长，全长100cm左右，枝叶稍疏而顺直，叶片稍有脱落且叶质稍薄，叶色灰绿。茎枝质地不及石牌藿香结实，断面髓部略大，气香而不醇，味甘略涩微苦。

海南藿香亦主茎粗短，但整个植株高大，全长100cm以上。叶片多脱落且叶质稍薄，表面灰绿色或棕黄色，枝条多弯曲，断面髓部较大，气香而浓浊，味微苦、涩。

【规格等级】

过去广藿香多由广州药商专营，有“泰昌行”、“昌利成”、“合记详”等字号，以“泰昌行”质佳。现则按产地分类商品。现行国家标准为：

石牌香	统货	干货。除净根。枝叶相连。老茎多呈圆形，茎节较密；嫩茎略呈方形，密被毛茸。断面白色，髓心较小，叶面灰黄色，叶背灰绿色。气纯香，味微苦而凉。散叶不超过10%。无死香、杂质、虫蛀、霉变
高要香	统货	干货。全草除净根。枝叶相连。枝干较细茎节较密；嫩茎方形，密被毛茸。断面白色髓心较大。叶片灰绿色。气清香，味微苦而凉。散叶不超过15%。无死香、杂质、虫蛀、霉变
海南香	统货	干货。全草除净根。枝叶相连。枝干粗大近方形，具稀毛茸。断面白色髓心大，叶片灰绿色，较厚。气香浓，味微苦而凉。散叶不超过20%。无死香、杂质、虫蛀、霉变

广东省地方标准为：

- 石牌藿香 统庄 干货，全株带叶。除净根，枝叶相连，叶面灰黄色，叶背灰绿色，抓头扎小把。气纯香。散叶不超过 10%，无死香，无冻坏香，无杂质，无霉变
- 高要藿香 统庄 干货，全株带叶。除净根，枝叶相连，叶片灰绿色或灰褐色，气清香。散叶不得超过 15%，无死香，无杂质，无霉变
- 湛江藿香 统庄 干货，全株带叶。除净根，枝叶相连，叶片灰绿色，香气浓。散叶不超过 20%，无死香，无杂质，无霉变
- 海南藿香 统庄 干货，全株带叶。除净根，叶片灰绿色，气香浓。散叶不超过 20%，无死香，无杂质，无霉变

【优劣评价】

广藿香商品以茎枝粗壮质结髓小，枝叶密被茸毛，叶黄绿而落叶少，叶质厚，气清香醇，味甘淡而无苦涩者为优（实为石牌藿香）。高要及湛江藿香因叶稍薄，落叶多而薄，气香而不醇，味甘淡略涩，略次之；海南藿香因脱叶多且薄，枝弯曲，气香而浓浊，味微苦而逊于前二者，多为工业提取挥发油用。

【地方习用品及混伪品】

土藿香为唇形科植物藿香 *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O. Ktze. 的干燥地上部分。全国大部分地区有分布。一般于夏秋季枝叶茂盛时割取地上部分，阴干。亦常作为“鲜藿香”商品用，趁鲜切成短段即可。土藿香商品茎呈方柱形，常有对生的分枝，长 30~90cm，直径 0.3~1cm，表面绿色或黄绿色。质脆、易折断、断面白色，髓部中空。叶对生，叶片较薄，多皱缩，破碎，完整者展平后呈卵形或长卵形，两面绿色，边缘有钝锯齿。有时枝端尚留花序，宿萼筒状，内藏 4 枚小坚果。气香而特异，味淡微凉。土藿香质次于广藿香，系地方习用品。

旱 莲 草

【来源】

本品为菊科植物鳢肠 *Eclipta prostrata* L. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

旱莲草商品均来源于野生资源。鳢肠主要分布于华东、华中地区。主产于湖北襄阳、孝感；江苏南京、镇江、苏州；湖南长沙；江西瑞昌；广东三水、番禺等地，以湖北及江苏产量大，此外云南、福建、山东亦产。

6~9月间当枝叶繁茂时割取全草，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

旱莲草商品茎呈圆柱形，有纵棱、常折断，长短不等，长可达30cm，直径2~4mm。表面绿棕色至紫棕色、被白色短毛、具节、节上具对生叶，叶腋间有小枝，顶端有头状花序。质脆易折断，中央有白色、疏松的髓。叶常皱缩、卷曲或已碎落；棕绿色至墨绿色、上下表面均被白色短毛；质脆易碎。总花梗细长，约2~3cm，未开放的头状花序直径约4~6mm，外具苞片2轮，花梗及苞片上均被毛。头状花序多已成果实、瘦果长卵形而扁平，棕绿色至黑棕色、两侧具棱，中央突起。气微弱，味涩。

【规格等级】

旱莲草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

旱莲草商品以身干、无杂质、色绿、有香气者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 金丝桃科湖南连翘 *Hypericum ascyron* L. 的全草在东北及华东部分地区作旱莲草用，药材名为“红旱莲”。药材性状为茎圆柱形，上部为四棱柱形。长可达90cm，直径3~5mm。表面红棕色，具节。节上有对生叶，叶均已碎落。质硬，较难折断，断

面中空。茎顶端着生圆锥形蒴果，长 1~1.5cm，基部直径 8~10mm，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。种子长椭圆形，长约 1mm，表面黑褐色。气微弱，味微苦涩。

2. 蔷薇科植物朝天委陵菜 *Potentilla supina* L. 的全草，曾在部分地区用作旱莲草，须注意鉴别，其药材已加工切碎。茎圆柱形，直立中空，直径约 3mm。表面灰绿色或黄绿色，有的带淡紫色，有时可见黄褐色的细长根部。叶皱缩破碎，灰绿色，背面疏生细毛，完整叶基生者为单数羽状复叶，茎生叶多为三出复叶，小叶边缘具不规则深裂。花单生于叶腋，多数已成果实，具长柄，长 0.8~1.2cm，聚合果（雌蕊心皮多数，分离）扁圆球形，直径 3~5mm，基部有宿萼。小瘦果卵圆形，直径约 1mm，黄绿色或淡黄棕色。气微弱，味淡。

鸡 骨 草

【来源】

本品为豆科植物广州相思子 *Abrus cantoniensis* Hance 的干燥全草。

【产地及采收加工】

鸡骨草商品来源于野生及栽培者均有，主产于广东、广西及海南。

鸡骨草全年可采收，拔取全草，摘除荚果（因种子有毒），将藤叶缠绕成束，扎成小把，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

鸡骨草有野生品及栽培品两种：

1. 野生品 全草长 20~60cm。根呈圆柱形或圆锥形，上粗下细，多弯曲，有分枝，根头部常呈结节状，膨大处直径 0.8~1.2cm。常附有多数细小侧根，表面灰褐色，主根坚硬，骤看似鸡骨状，质

地又如鸡骨之硬，故习称“鸡骨草”。根部木质，不易折断，断面淡黄色，断面可见棕色小点。茎枝丛生形似虾的头部（习称“虾公头”），茎藤纤细，直径0.1~0.2cm，表面红褐色，有分枝。偶数羽状复叶互生，小叶8~12对，倒卵形或矩圆形，类似“宫扇”状，长0.5~1cm，宽0.3~0.5cm，膜质，近无柄，先端截形，有突尖，基部浅心形，表面疏被粗毛，背面密贴粗毛，叶脉向两端突起，青绿色或黄色，叶片较易脱落。气微，味淡。

2. 家种品 性状与鸡骨草基本相同，唯根部较野生品长直，不呈结节状，茎藤较短，叶易脱落，间见在茎藤顶端有未除掉的荚果，除掉荚果的果柄基部呈瘤状膨大样，黑褐色。

【规格等级】

两种鸡骨草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鸡骨草商品以主根膨大呈结节状、茎纤细、光滑、褐红棕色者为佳，野生鸡骨草优于栽培品。

【地方习用品及混伪品】

1. 大叶鸡骨草 本品为豆科植物毛相思 *Abrus mollis* Hance 的干燥全株。主产于广西梧州、玉林、南宁及广东。

外观与鸡骨草主要不同点是地上部分全体密被黄色柔毛。主根细，须根多，表面灰黄色至灰棕色。根茎膨大呈瘤状，上面分生众多的茎枝，茎较粗，紫褐色至灰棕色，小枝黄绿色。偶数羽状复叶，小叶11~16对，叶比鸡骨草大 $\frac{1}{3}$ 左右，故习称大叶鸡骨草。气微，味淡。该品种在广东、广西部分地区作鸡骨草入药。

2. 广西有些地区将豆科植物小叶三点金草 *Desmodium microphyllum* (Thumb.) DC. 作鸡骨草药用。本品根部长大，多分枝，纤细，无毛，三片复叶互生，荚果具2~4荚节，稍弯，节间明显，每节有椭圆形种子1粒。属混淆品。

3. 有个别地方将豆科植物相思子 *Abrus Precatorius* L. 地上部分充作鸡骨草药用。该品是另一种中草药，商品称相思藤。性

状为小叶片呈长方形或长方倒卵形，先端圆，具细尖，基部圆形或宽楔形，全缘，下面被伏贴细硬毛，味甘。多作凉茶调味用。其成熟种子，中药商品称相思子，其特征近球形，外表面红、黑两色，红色约占 2/3，黑色约占 1/3，有毒。

金 钱 草

【来源】

本品为报春花科植物过路黄 *Lysimachia christinae* Hance 的干燥全草。

【产地及采收加工】

金钱草商品均来源于野生资源。主产于江苏、四川、陕西、安徽、浙江等省。

4~5 月采收，采时连根拔起，洗净泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

金钱草商品为干燥皱缩的全草。茎棕色或暗棕红色，表面具皱纹、扭曲，叶对生、卵形或心脏形，长 1~3.5cm，宽 1~3.5cm、全缘；表面灰绿色或黄绿色，背面色较浅、主脉一条背面突起，叶片用水浸后，透光可见黑色或棕色条纹，叶柄长约 1~4cm，有的叶腋具长梗的花或果，花黄色，单生叶腋，裂片具紫黄色腺条，蒴果球形，有的现黑色腺条，种子多数。质易碎。气微，味淡。

【规格等级】

金钱草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

金钱草商品以色绿、叶完整、气清香者为佳。

【地方习用品及混伪品】

全国各地以金钱草名入药的药材，种类繁多，主要有：

1. 广金钱草为豆科植物广金钱草 *Desmodium styracifolium* (Osbeck) Merr. 的干燥茎叶。广东、广西、福建、湖南等省区应用，

并销至北京等地。茎呈圆柱形，长达 60cm，粗 2~5mm；密被黄色柔毛。叶互生，小叶 1~3 片，圆形或长圆形，直径 2~4cm，全缘，上面黄绿色或灰绿色，无毛，下面具灰白色紧贴的丝毛，托叶 1 对，披针形。药材偶见花果。气微香，味微甘。

2. 江苏金钱草又称“连钱草”，为唇形科植物活血丹 *Glechoma longituba* (Nakai) Kupr. 的全草。上海、江苏、浙江等省市应用。茎呈四方形，节上有不定根。叶对生，展平后呈肾形或近心形，边缘具圆齿，轮伞花序腋生，花冠 2、唇形，搓之气芳香，味微苦。

3. 江西用伞形科天胡荽 *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 的全草作金钱草用。茎呈圆柱形，无毛。叶互生，呈圆形掌状浅裂，每小裂片顶端又 3 小裂，掌状网脉。

常见伪品有：

1. 伞形科积雪草 *Cemtella asiatica* (L.) Urban 的全草。茎圆柱形，具长柔毛。叶互生，圆或肾形，边缘牙齿状，基部深心形，叶背面被长柔毛。

2. 旋花科马蹄金 *Dichondra repens* G. Forst. 的全草。茎圆柱形，具长柔毛。叶互生，肾形或圆形，全缘，尖端微凹，基部深心形，掌状网脉，叶背面被长柔毛。

3. 报春花科聚花过路黄 *Lysimachia congestiflora* Hemsl. 的全草。茎圆柱形，具柔毛。叶对生，卵形或长卵形，基部楔形或近圆形，主脉 1 条，侧脉较明显，叶两面疏生短柔毛。

4. 报春花科点腺过路黄 *Lysimachia hemsleyana* Maxim. 的全草。茎圆柱形，具短毛。叶对生，心形或宽卵形，叶缘具不明显的点状突起，主脉一条，叶背面被短疏毛。

荆 芥

【来源】

本品为唇形科植物荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* Briq. 的干燥

地上部分。

【产地及采收加工】

荆芥商品来源于野生、栽培均有。主产于江苏、浙江、河南、河北、山东等省。

秋季花穗绿叶时采收，晒干，捆成小把。

【商品源流及经验鉴别】

荆芥商品茎呈方柱形，上部有分枝，长 50~80cm，直径 0.2~0.4cm，表面淡黄绿色或淡紫红色，被包柔毛，体轻，质脆，断面类白色。叶互生，多已脱落，叶片 3~5 羽状分裂，裂片细长。穗状轮伞花序顶生，长 2~9cm，直径约 7mm。花冠多脱落，宿萼钟状，先端 5 齿裂，淡棕色或黄绿色，被短柔毛，小坚果棕黑色。气芳香，味微涩而辛凉。

荆芥穗为干燥的花穗，花冠多已脱落不全，花萼黄绿色，质脆易碎，气味与全草相似，但较强烈。

【规格等级】

荆芥商品有 3 种，即荆芥全草、荆芥梗与荆芥穗，皆为统货。不分等级。

【优劣评价】

荆芥商品以色淡黄绿，穗长而密，香气浓，味凉者为佳。一般认为江苏太仓及江西吉安所产品质为佳。

【地方习用品及混伪品】

在东北和河北、江苏等省区，还用同属植物裂叶荆芥 *S. multifida* (L.) Briq. 的全草作荆芥药用。该种主要特征为叶一回羽状深裂或分裂，有时浅裂至全裂，假穗状花序连续，萼齿急尖。

卷 柏

【来源】

本品为卷柏科植物卷柏 *Selaginella selaginoides* (Beauv.)

Spr. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

卷柏均为野生，全国大部分地区均有生产。

卷柏四季均可采集，以夏秋季采集质量为佳。采集全草，洗净泥土，剪去须根酌留部分根茎，保持原样不散，晒干即成。

【商品源流及经验鉴别】

卷柏商品呈卷缩似拳状，长3~10cm。绿色或黄绿色，枝丛生，扁而有分枝，枝上密生鳞片状小叶，叶先端具长芒，叶缘膜质，有细尖的锯齿。基部残留棕色至棕褐色须根。质脆、易折断。无臭，味淡。

【规格等级】

卷柏商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

卷柏商品以色青绿、不带大根、叶多、完整无碎者为佳。

【地方习用品及混伪品】

同属垫状卷柏 *Selaginella pulvinata* (Hook. et Grev.) Maxim. 的全草在西南地区用作卷柏。性状与卷柏相似，但小叶片呈全缘状。

老 鸩 草

【来源】

本品为牻牛儿苗科植物牻牛儿苗 *Erodium stephanianum* Willd. 或老鸩草 *Geranium hepaiense* Sweet 的干燥地上部分，前者习称“长咀老鸩草”，后者习称“短咀老鸩草”。

【产地及采收加工】

老鸩草商品来源均为野生，全国大部分地区均有生产。

多在6~7月间，茎叶繁茂，果实近成熟时采收全草，晒干捆成把即可。

【商品源流及经验鉴别】

1. 长咀老鹳草：为多数不带根，长 30~50cm，或已截成长 6~8cm 的小段。茎粗 2~5mm，节明显膨大，节间长 5~12cm，多分枝，表面灰绿色，基部或带紫红色，有纵纹，并被稀疏的白毛，质较坚脆，折断时粗纤维性，有空心。叶对生，有长柄，叶片卷曲皱缩，质脆易碎，润湿展平后，可见为羽状深裂，裂片很细。果实长圆形，长约 6~10mm，深黄棕色或暗紫色，有宿存的长花柱，通称“长咀”，咀长 2.5~4cm；成熟后 5 裂，各与 1 枚种子相连，并向外反卷或卷曲成螺旋形。无臭，味淡。

2. 短咀老鹳草：茎较纤细，长约 30cm，直径约 1~2mm。节间短，多在 5cm 以下。叶片裂片较宽。果实较小，花长 3~5mm，咀长 1~1.5cm。其余与长咀老鹳草相同。

【规格等级】

商品主要有长咀老鹳草和短咀老鹳草两类，以长咀老鹳草为主流商品。二者均为统货，不分等级。

【优劣评价】

老鹳草商品均以灰绿色、果实多、无根及泥土者为佳。习惯认为河北的产品较著名。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属野老鹳草 *Beranium carolinianum* L. 的全草。通常春秋开花时采集全草，晒干即可，药材茎与叶多缠结成团，分枝较少，全株密被细绒毛。叶具长柄对生，叶片多皱缩卷曲。润湿展开，可见叶片为圆肾形，5~7 深裂，每裂又再次分裂，小裂片呈条形，宽在 3mm 以下。有时可见叶腋生出具长柄的花，通常花梗具 2 花。萼片 5 枚，花冠 5 枚与萼片等长。结果时具一长喙。无臭，味淡微涩。

2. 同属鼠掌老鹳草 *Geranium sibiricum* L.、尼泊尔老鹳草 *G. nepalense* Sweet 等植物的全草亦作短咀老鹳草入药，性状与老鹳草相同。

零 陵 香

【来源】

本品为报春花科植物排草 *Lysimachia foenumgraecum* Hance 的干燥全草。

【产地及采收加工】

零陵香商品多来源于栽培，主产于广西、广东。此外，四川、云南、贵州等省亦产。

夏、秋季均可采收。将全草连根挖出，去净泥土，烘干或阴干即可，亦可鲜用。不宜日晒，以免香气散失。

【商品源流及经验鉴别】

零陵香全草扭曲不直，根须状，棕褐色，茎呈灰绿色或暗绿色，长 7~40cm，直径约 3mm，表面有纵纹及三条棱翅，棱边多向内卷，质脆，易折断，断面三角形，黄白色。叶互生，叶片卵形多皱缩，基部楔形具翼，纸质。叶柄长 0.7~1.5cm。有时于叶腋处生有球形蒴果，直径约 5mm，类白色，果柄细长，达 3.5cm，萼宿存，果皮薄，内藏多数细小的棕黑色种子，呈三角形，气芳香浓郁，味微苦。

【规格等级】

零陵香商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

零陵香以身干、茎叶嫩细、灰绿色、香气浓、无泥砂者为佳。

刘 寄 奴

【来源】

本品为玄参科植物阴行草 *Siphonoslegia Chinensis* Benth. 或菊科植物奇蒿 *Artemisia anomala* S. moore 的干燥全草。前者商品

称北刘寄奴，后者称南刘寄奴。

【产地及采收加工】

刘寄奴两种商品均来源于野生资源。两种刘寄奴商品中北寄奴主产于河北青龙、滦平、邢台、易县、承德、秦皇岛；山东青岛郊区；辽宁凌源、北票、彰武、海城；河南卢氏、嵩县、内乡；吉林永吉、桦甸、敦化、蛟河；黑龙江阿城、牡丹江、穆棱等地。南寄奴主产于江苏苏州、震泽；以及浙江、江西等省。

通常秋季开花或结果时采收全草，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

刘寄奴商品通常以来源不同划分为二类：

1. 北刘寄奴：为带果的干燥全草。茎硬而直立，长达 30cm 以上，直径 1~3mm，表面灰棕色或棕黑色，下部有时带短段根基，中部及上部有分枝，叶多已脱落，留有残痕，枝梢有多数筒状花萼、长约 1.5cm，表面有明显隆起的纵棱 10 条，顶端 5 裂，有时可见唇形花冠残留，呈棕黄色。花萼内大多包藏有长椭圆形而尖的果实，黑色。长 5~10mm、具多数纵纹，质脆易破裂，内藏多数细小的长形种子，表面皱缩。茎质脆易折断，断面淡黄白色，纤维性，上部中空，下部较紧密。气微，味无。

2. 南刘寄奴：为干燥的带花全草，枝茎长 60~90cm，通常已弯折，直径 2~4mm，表面棕黄色至棕褐色、常被白色毛茸，茎质坚而硬，折断面呈纤维状、黄白色、中央白色而疏松。叶互生，通常干枯皱缩或脱落，上表面暗绿色、下表面灰绿色，密被白毛，质脆易碎或脱落。枝梢带花穗，桔黄色。气芳香，味淡。

【规格等级】

两种刘寄奴商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种刘寄奴商品以子穗色黄如小米、密生、叶绿无霉、不发黑、身干、梗红者为佳。

【地方习用品及混伪品】

菊科甜蒿子 *Artemisia lactiflora* Wall. ex DC. 的全草在广东用作刘寄奴，药材为带花的全草。茎直立，有棱，灰棕色，质脆易折断。叶互生，羽状深裂，有3~5裂片，边缘有疏锯齿，有叶柄，茎梢生头状花序，花细小，白色，集成圆锥花序状。气微弱，味淡。

鹿 衔 草

【来源】

本品为鹿蹄草科植物卵叶鹿蹄草 *Pyrola decorata* H. Andres、鹿蹄草 *Pyrola rotundifolia* L. ssp. *chiensis* H. Andres 或圆叶鹿蹄草 *Pyrola rotundifolia* L. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

鹿衔草商品来源均为野生。主产于浙江、安徽、陕西等省。当中卵叶鹿蹄草主产于浙江东阳、缙云、天台、余姚、青田、黄岩；安徽六安、安庆等地；另二种则主产于陕西、四川、甘肃等省。

通常全年均可采挖，除去杂质，晒至叶片较软时，堆置至叶片变成紫红色或紫褐色，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

鹿衔草商品根细小，须状。茎略呈圆柱形或具棱角，有纵纹。叶茎生，叶片长卵形或圆形，长2~8cm，紫红色或紫褐色，先端钝圆或稍尖，全缘或有稀疏的小锯齿，边缘略反卷，叶脉明显，革质，叶柄长，扁平而中间凹下，两边膜质。茎端常有小花或扁球形蒴果。气微，味浓、微苦。

卵叶鹿衔草叶形较大，后二者则叶形较小，叶形较圆，色泽略浅，叶质较硬。

【规格等级】

鹿衔草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鹿衔草商品以紫红色或紫褐色，无杂质，叶大者为佳。通常以卵叶鹿衔草为佳，以冬季采收为佳。

麻 黄

【来源】

本品为麻黄科植物草麻黄 *Ephedra sinica* Stapf、中麻黄 *Ephedra intermedia* Schrenk et C. A. Mey. 木贼麻黄 *Ephedra equisetina* Bunge 的干燥草质茎。

【产地及采收加工】

麻黄商品主要来源于野生资源，草麻黄分布于东北、华北、西北地区；木贼麻黄主要分布于西北、华北地区。麻黄商品主产于内蒙古谷阿鲁科沁、巴林右旗、开鲁、奈曼旗、赤峰、科尔左旗、敖汉旗、扎鲁特旗、鄂托克旗、翁牛特旗、化德、林西、察哈右旗、通辽、库伦旗、达尔罕茂、四子王旗、乌审旗、科尔右旗、杭锦旗、喀喇沁旗、克什克腾、乌拉特旗、准格尔旗、固阳、正兰旗；新疆和硕、托克逊、轮台、柯坪、库车、吐鲁番、释城、哈密、温宿、新和、木垒、且末、清河、策勒、温泉、巴里坤、博乐、乌鲁木齐、墨玉、民丰、巴楚、阿和奇、奇台、布尔津、裕民、和田；甘肃古浪、民勤、天祝、通渭、景泰、定西；吉林通榆、洮南、乾安、长岭、双辽；黑龙江杜尔伯特、阿荣旗、扎兰特、泰来、讷河；辽宁建平、彰武、阜新、北票；山西五台、灵丘、大同、左云、天镇、留屯、浑源、朔州；河北蔚县、阳原、怀来、宣化、涿鹿、崇礼、赤城、怀安、围场、万全；陕西定边、吴旗、靖边、神木；宁夏宁武、陶乐、中卫、贺兰；青海共和、同德、贵南、贵德、海晏、都兰、兴海、门源、化隆、乐都；山东龙口、垦利；四川木里、盐源、茂县、冕宁、金川、理县、马尔康、彭县等地。

通常于8~9月割取地上绿色草质茎（以茎心充实，髓内呈黄

棕色或棕红色，有黄色粉状物者为佳），除去杂质，置于通风处晾干（不宜日晒或长期堆放）。

【商品源流及经验鉴别】

麻黄多按植物来源划分商品：

1. 草麻黄：茎呈细长圆柱形而微扁、少分枝，直径约1~2mm，通常切成长约2~3cm的小段。表面淡绿至黄绿色、有细纵走棱线，手触之微有粗糙感，节明显，节间长2.5~4~6cm。节上有膜质鳞片约2片，上部灰白色，锐长，三角形，尖端反卷，基部棕红色，连合成筒状。茎质脆、易折断、断面略纤维性、外圈为绿黄色，中央髓部呈暗红棕色，习称“朱芯麻黄”。气微香，味微苦涩。

2. 中麻黄：呈细长圆柱形，直径为1.5~3mm，全草呈黄绿色，节上的膜质鳞叶分三片轮生，长约2~3mm，灰白色，节间长2~6cm，手触之有粗糙感。

3. 木贼麻黄：茎呈细长圆柱形，多分枝，较草麻黄稍细。表面草绿色至黄绿色，有纵走棱线，手触之无粗糙感、节间长1.5~3cm，节上有2片膜质鳞叶，长约1~2mm，上部为短三角形，灰白色，尖端多不反曲，基部棕红，连合成筒状，其他与草麻黄相似。

【规格等级】

麻黄三种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

麻黄商品以干货，茎枝粗壮，圆柱形，淡绿色，内心充实，味苦涩，不带根，无杂草，不霉变者为佳。商品以草麻黄为主流商品，现从麻黄碱含量衡量，认为木贼麻黄为佳，草麻黄次之，中麻黄最次。

【地方习用品及混伪品】

四川、云南、贵州尚用同属植物丽江麻黄 *Ephedra likiangensis* Florin 的茎枝入药。

药材：茎枝呈长圆柱形，较粗壮，直径 1.5~4mm。表面绿色或黄绿色，具较粗深明显的纵沟纹，节间长 2~6cm，节上有膜质鞘状叶，2~4mm，棕色或棕褐色，基部 1/2 处合生，上部 2 裂，偶尔 3 裂，裂片钝三角形。余同草麻黄。

马 鞭 草

【来源】

本品为马鞭草科植物马鞭草 *Verhena officinalis* L. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

马鞭草商品来源均为野生。主产于湖北、江苏、贵州、广西等省区。

夏、秋两季开花时割取地上部分，去净杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

马鞭草茎方形，每面具明显的纵沟槽；表面灰绿色或黄绿色、粗糙，具稀疏的毛。质硬，易于折断，折断面纤维状，中央有白色的髓，或已空洞。叶似菊叶，有三尖分裂，灰绿色或绿褐色，多破碎不全，皱缩卷曲。花穗着生于枝茎顶端，花或果实多已脱落，只留有突出的小点痕迹。气微，味微苦。

【规格等级】

马鞭草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

马鞭草商品以色青绿、无根、带花穗、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

山东地区以千屈菜科植物千屈菜 *Lythrum salicaria* L. 的全草作马鞭草用。通常夏秋季割取全草晒干。

药材：茎呈方柱形，灰绿色至黄绿色，直径 1~2mm，质硬，易折断，断面边缘纤维状，中空。叶片灰绿色，质脆，多皱缩破

碎，完整的叶对生或3片轮生于茎上，叶片狭披针形，全缘，无柄。顶端具穗状花序，每2~3朵小花腋生于一叶状苞片内；花萼灰绿色，筒状；花瓣紫色。蒴果椭圆形，包于宿存花萼内。臭微，味微苦。

马 齿 苋

【来源】

本品为马齿苋科植物马齿苋 *Portulaca oleracea* L. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

马齿苋均为野生，全国大部分地区均有生产。

夏、秋两季割取较嫩全草，除去根部及杂质。洗净泥土，用沸水烫或稍蒸后，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

马齿苋药材多皱缩弯曲，常结成团。茎圆柱形，长达3cm，直径0.1~0.2cm。表面黄褐色，有明显纵沟纹，质脆易折断，断面中心黄白色。叶对生或互生，易破碎，完整叶片倒卵形，长1~2cm，绿褐色，先端钝平或微缺，全缘。花小，3~5朵生于枝端，花瓣5，黄色。蒴果圆锥形，长约5mm，有盖如小帽，脱下后形如小碗，内含多数细小黑色种子。气微，味微酸。

【规格等级】

马齿苋均为统货，不分等级。

【优劣评价】

马齿苋以质嫩、叶多、干后青绿色、无杂质者为佳。

木 贼

【来源】

本品为木贼科植物木贼 *Equisetum biemale* L. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

木贼商品来源均为野生，全国大部分地区均有生产，以陕西产量大，辽宁品质好。

多在秋季采收，割取地上部分，采后按粗细分别捆成小捆，竖起晒干。

【商品源流及经验鉴别】

木贼茎呈圆管状，长可达 50cm，通常截成 10~20cm 的段，直径 3~8mm。表面灰绿色，有节，节上有鳞片状叶，含生成筒状的鞘，紧贴着茎，长 8~10mm，基部棕黑色，上部黄白色或黄棕色，先端有棕黑色的裂齿。节间表面粗糙有 20~30 条纵沟，隆起部密生多排疣状突起。质脆易折断，断面可见外部皮层空腔 20~30 个，排列成环状，外部厚约 1mm，中央髓呈大形空洞，有时有白色膜质的髓。气无，味淡。嚼时有砂石感。

【规格等级】

木贼商品按大小分为一、二等，有全草和饮片规格。

【优劣评价】

木贼全草以茎粗长，色绿，质厚不脱节，身干无杂者为佳，

【地方习用品及混伪品】

1. 笔管草：为木贼科植物笔管草 *Equisetum debile* Roxb 的干燥地上部分。

茎呈圆管状，稍压扁。表面葱绿色，有 10~20 条纵棱脊，棱脊上有一行疣状突起，或不明显。节上叶鞘先端平截或有长芒，棕褐色。基部棕褐色或黄绿色，鞘片背面较平坦，无沟，两边有棱角。体轻质脆，易折断。断面中空。边缘有小空腔，排列成环状，有的已压扁。不明显。臭微，嚼之有砂石感。在广东、广西、云南等地区作木贼入药。习称“水木贼”。

2. 节节草：为木贼科植物节节草 *Equisetum ramosiss* Thunb

Desf. 的干燥全草。

茎呈圆柱形。表面黄绿色，中空，有纵棱脊 6~20 条，叶鞘茎部无黑圈，反鞘齿为黑色，质轻脆，易折断。微臭，嚼之有砂石感，应注意区别。

3. 问荆：为木贼科植物问荆 *Equisetum arvense* L. 的干燥全草。

根茎类似圆柱形，微弯曲。长短不一，表面褐黑色，有数条纵棱，具节，节上有成鞘状的鳞片和细须根，断面有网状空隙。茎略呈扁圆柱形或圆柱形，表面浅绿色，有纵棱，节间长，每节有少数轮生细枝，节上围绕有退化的叶状鳞片，鳞片硬膜质，齿裂，质脆，易折断。无臭、味甘淡。

佩 兰

【来源】

本品为菊科植物佩兰 *Eupatorium fortunei* Turcz 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

佩兰商品来源野生、栽培均有。主产于江苏、浙江、河北、山东、湖北等省。

夏季茎叶生长茂盛，未开花时，割取全草，去净泥砂，阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

佩兰商品茎多平直，偶有扭曲，少有分枝，圆柱形或呈扁压状，直径 1.5~4mm。表面黄棕色或黄绿色、并带紫彩，有明显的节，但不膨大，节间长约 7cm，少数为 3cm，表面有纵走的细纹理。质脆、易折断，折断面类白色，可见韧皮部纤维伸出，木质部有疏松的孔，中央有髓，约占直径的 1/2，有时中空。叶对生，有短柄，叶片多皱缩，多破碎，完整者有时三裂，中央裂片较大，长

圆形或长圆状披针形，基部狭窄，顶端尖，长约 5~9cm，边缘有粗锯齿、上下面均光泽无毛，暗绿色或微带黄色，质薄而脆、易破碎。多不具花。气芳香，味微苦。

【规格等级】

佩兰商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

佩兰商品以下燥、叶多、色绿、茎少、未开花、香气浓、不带根及杂质者为佳。习惯以江苏产者质优。

【地方习用品及混伪品】

1. 湖北、湖南、北京、安徽、陕西、山东、浙江等省市尚用同属植物洋兰 *E. japonicum* Thunb. 的地上部分作佩兰用。通常夏末至秋末采收，割取地上部分，晒干即可。药材茎呈圆柱形，长短不等，直径 2~4mm；表面黄绿色或黄棕色，并带紫彩；有细纵纹理及柔毛，细枝上柔毛较密；节明显，节间长 4~9mm；质脆，易折断，断面皮部黄白色，木部白色，疏松或中空。叶黄绿色或绿褐色，对生，有柄，多皱缩破碎，润湿展平后、完整者呈椭圆形、长椭圆形、卵状长椭圆形或披针形，叶两面较粗糙，均有柔毛，下表面尚有腺点，叶边缘有粗锯齿；质薄而脆，易破碎。气芳香，味微苦。

2. 唇形科植物罗勒 *Ocimum basilicum* L. 的茎叶在山东用作佩兰。通常 8~9 月采收，割取地上全草，晒干。药材茎呈方柱形，长短不等，直径 1~4mm；表面灰黄色、黄棕色，并带紫色；有细纵纹理；节明显，节间长 4~8cm；质硬，易折断，断面皮部黄色，纤维性，髓部疏松，白色。叶黄绿色，已破碎不全。假总状轮伞花序，每轮有花 6 朵，每朵花只剩一片倒披针形苞片及钟状花萼，黄棕色，膜质，有突起的网纹；花萼先端 5 裂，外被柔毛，内面喉部亦被疏柔毛。小坚果长卵球形，黑褐色，直径约 1mm。味淡。

蒲公英

【来源】

本品为菊科植物蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand. - Mazz. 碱地蒲公英 *Taraxacum sinicum* Kitag. 或异苞蒲公英 *Taraxacum heterolepis* Nakai 的干燥全草。

【产地及采收加工】

蒲公英商品均来源于野生。全国各地均有生产，多自产自销。主产于河北、山东、河南等省。

通常于春、夏开花前或刚开花时连根挖取，除净泥土，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

蒲公英干燥的根略呈圆锥状、弯曲，长4~10cm，表面棕褐色、皱缩、根头部有棕色或黄白色的毛茸，或已脱落。叶皱缩成团，或成卷曲的条片。外表面绿褐色或暗灰绿色，叶背主脉明显，有时有不完整的头状花序。气微，味微苦。

【规格等级】

蒲公英商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蒲公英商品以叶多、色灰绿、根粗长者为佳。

青 蒿

【来源】

本品为菊科植物黄花蒿 *Artemisia annua* L. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

青蒿商品来源均为野生。全国大部分地区均有生产。

夏季开花前，割取地上全草或立秋开花后，割取花枝晒干或阴干。

【商品源流及经验鉴别】

青蒿商品茎呈圆柱形，上部多分枝，长 30~80cm，直径 0.2~0.6cm，表面黄绿色或棕黄色，具纵棱线、质略硬、易折断、断面中部有髓。叶互生、暗绿色或棕绿色、卷缩易碎，完整者展平后为三回羽状深裂，裂片及小裂片短圆形或长椭圆形，两面被短毛。气香特异，味微苦。

【规格等级】

青蒿商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

青蒿商品以身干、色青绿、质嫩、未开花、香气浓郁者为佳。习惯认为产于北京、重庆、成都、江苏苏州者为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 牡蒿：为菊科植物牡蒿 *Artemisia japonica* Thunb. 的干燥地上部分。

茎呈圆柱形，表面黄褐色，有纵向细棱线，质较坚实，折断面呈纤维状，木质性，中央有小形的髓；叶互生，无柄或已破碎脱落，完整的叶片生于茎中下部者，呈匙形或楔形、先端齿裂或掌状分裂，上部的叶片呈条形、三裂者不裂，头状花序卵圆形，排成圆锥花丛，苞片黄绿色。质脆易碎。臭微弱，味淡微苦。

2. 铁杆蒿：为菊科植物白莲蒿 *Artemisia gmelinii* web ex Stechn. 的干燥地上部分。

茎多分枝、粗壮。中部叶卵形或矩圆形，二回羽状深裂，裂片再羽状深裂或具齿，两面被蛛丝状毛，下面叶几无毛有腺点；上面叶羽状浅裂或有齿。头状花序极多数，排成复总状花序。

3. 青蒿为菊科植物青蒿 *Artemisia apiacea* Hance 的干燥地上部分。药材多为脱落散碎的叶片及花。完整的叶片长椭圆形呈 2 回羽状深裂，小裂片长椭圆或条形。头状花序半球形，直径约 3

~4mm，花序有短柄，苞片背面中央为草绿色，边缘呈干膜质状而透明，苞片内有多数小花，黄棕色。质脆，易碎。有香气，味微辛苦。

4. 西南牡蒿；为菊科植物西南牡蒿 *Artemisia parviflora* Buch. -Ham. ex Roxb. 的干燥地上部分。药材茎呈圆柱形，直径2~5mm，表面棕色或深棕色，有纵向棱线，质硬，折断面纤维性，中央有髓。叶已脱落，破碎，完整的叶片呈扁形或匙形，先端有3~5裂，茎上部的叶呈扁条形。头状花序于枝顶成复总状排列，花球形，直径1.5~2mm，黄绿色，仅留有苞片。质脆易碎。微具香气，味稍苦。

瞿 麦

【来源】

本品为石竹科植物瞿麦 *Dianthus Superbus* L. 或石竹 *Dianthus Chinensis* L. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

瞿麦商品来源于野生、栽培均有。主产于河北、东北各省。

通常多于8~9月间，在花尚未开放时，收割取全草，捆把晒干。

【商品源流及经验鉴别】

瞿麦商品通常按来源不同分为：

1. 石竹瞿麦：多捆成直径10~15cm的把，长30~80cm，茎直立、上部少有分叉，全草呈淡绿色至黄绿色，茎基部微带紫色。茎光滑无毛、具节、节部稍膨大，节间长3~7cm。叶对生多数完整，线形或线状披针形，长2~9cm，宽1~5mm。少数具花，花冠棕紫色或棕黄色，皱缩而往往破碎，完整的全花长约3cm，萼下的小苞片约为萼筒的1/2，萼筒长约为全花的1/2，花冠先端浅裂呈锯齿状，茎中空，质脆易折断，气微，味微甜。

2. 瞿麦: 本种与石竹瞿麦的区别为花长 3~4cm, 萼下的小苞片约为萼筒的 1/4, 萼筒长约为全花的 3/4, 花冠先端深裂呈流苏状。

【规格等级】

瞿麦商品有瞿麦和石竹瞿麦两种, 二者均为统货, 不分等级。

【优劣评价】

两种瞿麦商品以身干、色黄绿、无杂草、无根须及花未开放者为佳。

【地方习用品及混伪品】

贵州习用粉条儿菜 *Aletris spicata* Franch 别名土瞿麦。全草长 30~60cm, 茎直立, 不分枝, 全株被短柔毛, 表面黄绿色。叶线形, 互生, 大部分破碎不全, 茎心部花序呈穗状, 花已脱落。蒴果椭圆形, 内含小种子多数。气味淡薄。

【附注】

四川用的瞿麦为带果的全草, 蒴果呈长圆形, 大部分包藏于宿存花萼内, 顶端露出, 有时裂开, 内含多数细小种子, 红棕色, 扁卵形。

肉 苁 蓉

【来源】

本品为列当科植物肉苁蓉 *Cistanche deserticola* Y. C. Ma. 的带鳞叶的干燥肉质茎。

【产地及采收加工】

肉苁蓉商品多来源于野生资源。主要分布于西北地区。主产于新疆福海、哈巴河、富蕴、察布查尔、精河、乌苏、古木萨尔、奇台、博乐、石河子、博尔塔拉、伊犁、和田、阜康、玛纳斯、和丰、木垒、霍城、呼图壁; 内蒙古阿拉善左旗、额济纳旗、阿拉善右旗、乌拉特后旗、乌拉特前旗、乌海; 青海海乐、海南; 甘

肃张掖、武威等地。

通常于春季苗未出土或刚出土时采挖，除去花序，切段，晒干。通常将鲜品置沙土中半埋半露，较全部曝晒干得快，干后即甜大芸（甜苁蓉），质量好。秋季采取者因水分大，不易干燥，故将肥大者投入盐糊中腌1~3年（盐苁蓉），质量较次。药用时须洗去盐分，再切片加工。

【商品源流及经验鉴别】

甜苁蓉呈扁圆形，稍弯曲，长3~15cm，直径2~8cm。表面棕色或黑棕色，密被覆瓦状排列的肉质鳞片，通常鳞片先端已断，各叶茎间有纵槽纹。体重，质硬，微有柔性，不易折断。断面棕色，有淡棕色点状维管束，排列成放射状或波状，有时中空。气微，味甜微苦。

盐苁蓉形状较不整齐，黑褐色，外面带盐霜，断面黑色，气味咸。

肉苁蓉商品按产地有内蒙肉苁蓉与新疆肉苁蓉之分：

内蒙肉苁蓉：呈扁圆柱形，稍弯，常截成8~20cm的段，宽2~4.5cm。表面深棕褐色，鳞片较细密，呈横长线状突起。体重质糯，有弹性可折断，断面暗棕色至棕褐色，有的呈黑褐色，呈油润。

新疆肉苁蓉：呈圆柱或稍扁，长4~25cm，直径2.5~4.5cm。表面灰棕色或灰棕褐色，鳞片痕较粗大而疏，突起明显，手握之有硬性顶手感。质坚不柔，不易折断，断面黄棕色，有的近于木质样，间或中空。

另外咸苁蓉主产于甘肃、内蒙古及青海产区，新疆盐湖较少，少有加工咸苁蓉。

【规格等级】

过去肉苁蓉商品分为一二两级，一级品长12cm以上，宽3cm以上，无枯硬或空心；不及此标准者为二级品。

肉苁蓉现行国家标准如下：

甜苡蓉	统货	干货。呈圆柱形略扁，微弯曲。表面赤褐或暗褐色。有多数鳞片覆瓦状排列。体重。质坚硬或柔韧。断面棕褐色，有淡棕色斑点组成的波状环纹。气微，味微甜。枯心不超过10%。去尽芦头，无干梢、杂质、虫蛀、霉变
咸苡蓉	统货	干货。呈圆柱形或扁长条形，表面黑褐色，有多数鳞片呈覆瓦状排列，附有盐霜。质柔软。断面黑色或墨绿色，有光泽。味咸。枯心不超过10%。无干梢、杂质、霉变

【优劣评价】

甜苡蓉以身肥软，块大，鳞片细，色灰褐者为佳；咸苡蓉以色黑，条粗质糯，鳞细体圆扁，断面有芝麻点者为佳。甜苡蓉质量优于咸苡蓉。内蒙苡蓉明显优于新疆苡蓉。曾有选取大条新疆苡蓉经蒸软使之发黑后冒充内蒙苡蓉，但鳞片粗大且干燥后质地恢复硬实，油性少。

伸 筋 草

【来源】

本品为石松科植物石松 *Lycopodium Clavatum* L. 的带根全草。

【产地及采收加工】

伸筋草商品来源均为野生，主产于浙江、湖北、江苏等华东、华中地区省份。

夏季采收，连根拔起，去净泥土、杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

伸筋草商品根茎细长而弯曲，黄色或黄绿色，长30~120cm，径粗1~3mm，质柔韧、不易折断，断面近白色，内有一黄白色木

心，常可见近直角生出的黄白色细根，外皮常脱落。茎二歧式分枝。形似根茎。鳞叶常皱而弯曲、密生于根茎及茎上、线形或线状披针形，长3~5mm，宽0.3~0.5mm，黄绿色或黄色，无毛、略有光泽。叶端渐尖呈芒状全缘，叶脉不明显。质薄、易碎。气无、味淡。

【规格等级】

伸筋草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

伸筋草商品以色绿、身干、无泥杂、无碎者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1 同科植物垂穗石松 *Lycopodium cernuum* L. 的全草，在华东、华南作伸筋草，全年均可采，洗净晒干即可。药材根茎初为横走，后渐直立。茎呈多歧状分枝，均为圆柱形，高30~50cm，或已折成短段，直径1~2mm，表面黄色或黄绿色，质较脆，易折断。根多数生于根茎基部，圆柱形，黄白色，外皮浅灰棕色，常脱落。叶密生在根茎及茎上，细条状钻形，长2~3mm，宽不及1mm，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5~6mm，宽2mm，黄绿色。无臭，味淡。

2. 江西、湖南、湖北有以百合科牛尾菜 *Smilax nipponica* Miq. 的根及根茎作伸筋草。牛尾菜的根茎呈结节状，略弯曲，直径1~1.5cm，上面有突起的圆柱形茎残痕，下面有多数圆柱形细长根。根长15~45cm，直径2~4mm，呈波状弯曲，表面黄白色或黄棕色，有细皱纹及须根。质韧，折断时皮部易折断，中央黄白色木心不易断。无臭，味微苦稍带粘性。

3. 湖南有用蜘蛛抱蛋 *Aspidistra elatior* BL. 的根及根茎用作“大伸筋”。蜘蛛抱蛋的根茎横走呈圆柱形或扁圆柱形，长15~45cm，直径0.5~1cm，表面黄绿色、黄棕色或灰棕色，有纵皱及突起的节，节间长0.3~0.6cm。根茎上面有的有叶柄基或呈微凹

入的断痕，下面节处有多数圆柱形细根，或细根痕。细根直径1~2mm，灰白色，外皮易脱落，有细皱纹。质坚硬，折断面纤维性，无臭，味微甜后苦。

石 斛

【来源】

本品为兰科植物环草石斛 *Dendrobium loddigesii* Rolfe、马鞭石斛 *D. fimbriatum* Hook. var. *oculatum* Hook.、黄草石斛 *D. chrysanthum* Wall、铁皮石斛 *D. cardidum* Wall. ex Lindl. 或金钗石斛 *D. mobile* Lindl. 的新鲜或干燥茎。

【产地及采收加工】

石斛商品主要来源于野生资源。石斛商品实际来源于石斛属多种植物，广泛分布于华东、中南、西南及华南各省区。主产于云南泸水、贡山、兰坪、福贡、景谷、镇远、澜沧、江城、砚山、文山、思茅、勐海、麻栗坡、勐腊、屏边；广西德保、天峨、武鸣、凤山、都安、田林、巴马、龙州、大新、那坡、靖西、隆林、凌云、南丹、东兰、罗城、天等、金秀、平南；贵州正安、务川、紫云、罗甸、独山、平塘、兴义、荔波、安龙、江口、关岭、从江、习水、赫章、长顺、赤水；四川夹江、雅安、洪雅、合江、泸州、荣经、美姑、木里、峨眉、峨边、眉山、江津、铜梁、万源；广东电白、惠东、信宜、乐东；海南陵水等地。

石斛商品加工复杂，往往几个品种加工成一种药材商品，抑或一个品种（植物来源）加工成多种商品，这里仅简介主要几种：

环草石斛：将石斛去泥杂，除去叶片、芦头、须根，置于85℃热水中烫1~2分钟，摊晒至身软时边晒边搓，搓去叶鞘，每天一次至足干，亦可不烫直接加工。

黄草石斛、马鞭石斛、金钗石斛、有瓜石斛：除去泥杂、叶片、芦头、须根、沸水烫5分钟，摊晒至软，晒搓去叶鞘至足干。

加工成黄草节方法为切成1~1.5cm长小段再加工。

铁皮石斛：除去杂质后留下2条须根，将茎株剪成5~8cm的段，洗净晾干水分放入干净铁锅中炒软，搓去叶鞘，晾1~2天，置于有细孔眼铝盘中用炭火加热并将其扭成螺旋状，定形后烘干，商品名“耳环石斛”或“风斗”，加工后将带须根（龙头）及不带须根者分开处理。优质耳环石斛系采收长约4cm鲜品，留2~3条须根（龙头）及2~3块叶片（凤尾）加工而得。

【商品源流及经验鉴别】

石斛商品种类众多，此按国家药材标准中商品品种介绍各种商品鉴别特征。

环草石斛：呈细长圆柱形，常弯曲或盘绕成团，长15~30cm，直径0.1~0.3cm，节间长1~2cm。表面金黄色，有光泽。具细的纵横纹。质地坚实，断面较平坦。无臭，味淡。

马鞭石斛：呈长圆锥形或长圆柱形，长40~120cm，直径0.3~0.8cm，节间长3~4.5cm。表面黄色至暗黄色，常有灰黄色叶鞘残存，有深纵沟纹。质地疏松，易折断，断面纤维状，味微苦。

黄草石斛：（1）黄草条：长圆柱形，尾端稍弯曲，长30~80cm，节间长2~3.5cm，直径0.3~0.5cm，表面黄色或淡黄色，具纵沟。体轻，质实，易折断，断面呈纤维状，嚼之有粘性。（2）黄草节：呈短圆柱状，长约1.5cm，黄色或黄白色，具纵沟，切面灰白色。

耳环石斛：呈弹簧状或螺旋形，一般为2~4个旋纹，茎拉直后长3.5~8cm，直径0.2~0.3cm。金黄色或黄绿色，有细纵皱纹，一端可见基部留下短须根（龙头），质坚实，易折断，断面平坦，嚼之有粘性。

金钗石斛：呈扁圆柱形，上部略呈“之”字形，长20~40cm，直径0.3~0.6cm，节间长2.5~3cm，表面金黄色或绿黄色，有深纵沟。质地硬而脆，断面较平坦，味苦。

圆钗石斛：呈棍棒状或圆柱形，长10~30cm，直径0.2~0.4cm，基部和先端细，中间较粗，节长0.8~1.5cm。表面金黄

色，具细纵纹，稍有横斜纹。结实质脆，易折断，断面平坦。味淡，嚼之有粘性。

圆石斛：呈棍棒状，长20~25cm，直径0.5~0.7cm，基部和先端细，中间粗，节间长1.5~2cm。表面淡黄色，具纵纹，质松泡，易折断，粘性小。

金黄泽：呈纺锤状四棱形，长3~8cm，直径1~2cm，通常由4节组成，节间长1~2cm，表面金黄色或黄褐色，有皱纹。具光泽，体轻，质松，味淡。

有瓜石斛：茎呈圆柱形，长12~30cm，直径0.2~0.4cm，表面金黄色，光滑，微有皱纹，节明显，多分枝。每一分枝顶端膨大成压扁状假鳞茎，俗称“瓜”，“瓜”长3~4cm，直径0.3~1cm，有深纵纹，质松，断面纤维状，味微苦。

石斛商品中，过去以“霍山石斛”（产于安徽霍山县）最为有名，系同属小美石斛 *Dendrobium bellatum* Rolfe 的幼嫩茎加工而得，现已产量极小，其茎呈圆柱形，弯曲成波浪状；长1~1.5cm，直径约0.3cm，茎下部留有2~3条须根，习称“龙头”，上端留有2~3块叶片，习称“凤尾”。表面黄绿色，有细密纵纹理，节不明显。质坚实，易折断。断面平坦，具粉性，嚼之粘性大。气微，味淡。

【规格等级】

石斛商品历来规格等级复杂，有分为金钗石斛、大黄草石斛、中黄草石斛、小黄草石斛、细黄草石斛、霍石斛、枫石斛、解金石斛等商品。亦有分为细黄草广西统装（片）；云、贵统装（片）；粗黄草统装（片）；石斛统装（干、圆、扁形或片）；解石斛（片）；鸡瓜石斛（片）；金钗统装、次统装等规格。按中华人民共和国药典（1985年版）规格，可按来源品种分为：环草石斛、黄草石斛、马鞭石斛、金钗石斛、耳环石斛、鲜石斛六种。现行规格标准为：

环草石斛	一级	足干，色金黄，身幼细坚实，柔软，横直纹如蟋蟀翅脉，无白衣，无芦

		头须根，无杂质
	二级	标准与一级基本相同，但有部分质地较硬
	三级	足干，色黄，条较粗，身较硬，无芦头须根，无杂质
马鞭石斛	小马鞭石斛	足干，色黄身结实，无枯死草，无芦头须根，无霉坏，条粗直径 0.3cm 以内
	大马鞭石斛	足干，色黄身结实，无枯死草，无芦头须根，无霉坏，条粗直径超过 0.3cm
黄草石斛	黄草节	足干，色黄结实，不捶破，无枯死草，无芦头须根，无霉坏，条长 1.5cm 左右，粗 0.5cm 以内
	小黄草	标准要求与黄草节基本相同，条长 30cm 左右，条粗 0.3cm 以内
	大黄草	标准要求与黄草节基本相同，条长 30cm 以上，条粗 0.3cm 以上
耳环石斛	一级	足干，螺旋形紧贴，2~4 个旋纹，身幼细结实，全部具有“龙头凤尾”，黄绿色或金黄色，无杂质，无霉坏
	二级	足干，螺旋形稍松不紧贴，2~4 个旋纹，身稍粗较结实，其余与一级相同
	三级	足干，螺旋形较松散不紧贴，身粗不甚结实，不具“龙头凤尾”，其余与一级相同
金钗石斛	统庄	足干，色黄，无须根，无枯死草，不捶破，无霉坏

圆钗石斛	统庄	足干，色金黄，茎圆形，无须根，无霉坏。条长 30cm 以下
圆石斛	统庄	足干，色淡黄或黄色，质松泡，无须根，无霉坏，不捶破
金黄洋	统庄	足干，大瓜饱满，金黄色，无须根，无霉坏，无捶破
有瓜石斛	统庄	足干，有瓜，色金黄，不捶破，无枯死草
鲜石斛	统庄	全株，色鲜，无枯死草，无腐烂茎叶，无泥杂

【优劣评价】

石斛商品历来以霍山石斛为最佳。霍山石斛又以色黄绿、表面纵纹细结、饱满、结实、断面粉性大，而且“龙头”、“凤尾”俱全者为佳。

石斛商品中，鲜石斛以青绿色、肥满多叶、嚼之发粘者为佳。干品以色金黄、有光泽、质柔者为佳；耳环石斛以色黄绿、饱满、结实者为佳。

习惯认为金钗石斛主产于广西靖西者为最著，黄草石斛以产于安徽霍山者著，耳环石斛产于湖北老河口者为最著。通常认为各种石斛商品中以环草石斛为佳，金钗、黄草次之。

【地方习用品及混伪品】

目前市场上发现以同科石仙桃属石仙桃和石豆兰属麦斛的段茎切段晒干后掺在黄草节内或当作黄草节。

1. 石仙桃 *Pholidota chinensis* Lindl. 其假鳞茎切成两段晒干，呈短圆柱形，切口一端较粗，黄绿色或（金）黄色，表面较光滑，少有沟纹，质较松泡。

2. 麦斛 *Bulbophyllum inconspicuum* Maxim. 假鳞茎晒干，呈卵圆形，黄绿色，外表面有明显皱沟，彼此相距 1cm 左右，偶带有须根，质地较结实。

石 韦

【来源】

本品为水龙骨科植物庐山石韦 *Pyrrosia sheareri* (Bak.) Ching. 石韦 *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farwell. 或有柄石韦 *Pyrrosia petiolosa* (Christ) Ching 的干燥叶。

【产地及采收加工】

石韦商品来源均为野生。庐山石韦主产于江西、湖南、贵州、四川。石韦主产于长江以南各省。有柄石韦主产于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、浙江、江苏、江西、四川、湖北等省。

四季均可采收，除去根茎及须根，阴干或晒干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 庐山石韦(大叶石韦): 叶片略皱缩，展平后呈披针形，长10~25cm，宽3~5cm。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，散布有黑色圆形小凹点，下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10~20cm，直径1.5~3cm，略扭曲，有纵槽。叶片厚、革质。气微，味微涩苦。

2. 石韦(也叫大叶石韦): 叶片披针形或长圆披针形，长8~12cm，宽1~3cm，基部楔形对称。孢子囊群在侧脉间，排列紧密面整齐。叶柄长5~10cm，直径约1.5mm。

3. 有柄石韦(小叶石韦): 叶片多卷曲呈筒状、展平后呈长圆形或卵状长圆形，长3~8cm，宽1~2.5cm。基部楔形对称。下表面侧脉不明显，布满孢子囊群。叶柄长3~12cm，直径约1mm。

【规格等级】

石韦商品有大叶石韦、小叶石韦及石韦之分。并无详细等级划分，均为统货，不分等级。

【优劣评价】

石韦商品以身干，叶大而厚，背面色发红，叶完整者为佳，习惯认为浙江产的大叶石韦为最佳。

【地方习用品及混伪品】

石韦混淆品有如下几种：

1. 光石韦：为水龙骨科植物光石韦 *Pyrrosia calvata* (Bak) Ching 的干燥叶。

多扭曲而皱缩。完整叶片呈条状披针形，顶端渐尖、基部狭楔形，上面浅棕色，无毛或偶有星状毛和小凹点，下面被灰白色星状或近无毛，中脉两面均凸起，侧脉不明显，小脉单一或者二叉。叶柄近无毛或疏被星状毛。孢子囊群圆形、布满叶片下面的上半部、无盖、成熟时彼此汇合。革质。气微，味淡。

2. 江南星蕨：为水龙骨科植物江南星蕨 *Microsorium fortunei* (Moore) Ching 的干燥叶。

稍皱缩。完整叶片呈条状披针形，顶端渐尖、基部渐狭而下延成狭翅；上面浅棕或暗棕色、两面均无毛；中脉在上面平坦，下面凸起，侧脉细而曲折、不甚明显、小脉分叉，叶柄长约 10cm。孢子囊群圆形而大，直径 2.5~3.5mm。无盖、橙黄或浅黄色，在近中脉两侧各有 1 行或有不规则的 2 行。厚纸质。气微，味微苦。

3. 华北及湖南、湖北地区有以同科植物北京石韦 *Pyrrosia davidii* (Gies.) Ching. 的叶用作石韦者。其叶向内卷曲呈筒或平展，披针形或线状披针形，两端渐尖狭，长 3~8cm、宽 6~15mm，全缘，叶柄长 2~5cm，宽 1.5~3mm，上表面黄绿色或黄棕色。用放大镜观察可见叶下表面密被细长星状毛，孢子囊群多行，密布主脉两侧。软革质。无臭，味淡。

4. 西南及陕西、甘肃地区有以同科毡毛石韦 *Pyrrosia drakeana* (Franch.) Ching 作石韦用者，其形体与庐山石韦相似，唯叶柄较长，叶片较短阔，基部阔圆形或圆楔形，叶下表面用放大镜观察可见密布疏松、分枝细长的星状毛。薄革质。

透 骨 草

【来源】

商品透骨草的品种比较复杂，使用较多的为凤仙花科植物凤仙花 *Impatiens balsamifera* L. 的干燥茎，习称风仙透骨草。另一种是大戟科植物地构叶 *Speranskia tuberculata* (Bge.) Baill 的干燥全草。

【产地及采收加工】

透骨草皆来源于野生。风仙透骨草全国大部分地区均有生产，主产江苏、浙江、安徽、湖北等省。珍珠透骨草全国大部分地区均产，主销西北地区。

风仙透骨草：7～9月采收，连根拔起，除去须根及泥土，晒干即可。或采收后除去叶及果枝，洗净根上的泥，日晒夜露，至外皮成红色全干后扎成小把即可。

珍珠透骨草：夏季当茎叶茂盛时采收，连根拔起，去净泥土，晒干或阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

风仙透骨草：茎带有部分根及叶，茎呈干瘪皱缩的长圆柱形，稍弯曲，多分枝，长30～60cm，直径1～2cm。表面红棕色或黄棕色，具纵沟纹，节膨大，可见互生点状棕色的叶痕。质轻脆，易折断，断面可见白色髓或中空。气微，味淡，微酸。

珍珠透骨草：全草根长3～6cm，灰黄色。茎圆柱形，多分枝，长15～30cm，直径0.1～0.4cm，表面灰绿色或淡紫色，密生细柔毛，质轻脆，易折断，断面外圈有紫色环。叶互生，灰绿色，多破碎或脱落，完整者叶片披针形至椭圆状披针形，长1.5～6cm，宽1～2cm，边缘具4～6对缺刻状钝齿。枝梢有时可见总状花序或果序，花形小，白色；蒴果三棱状扁圆形，被柔毛和疣状突起。臭微弱，味淡。

【规格等级】

凤仙透骨草和珍珠透骨草皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

凤仙透骨草以身干、色红棕、不带叶及无杂质者为佳。珍珠透骨草以身干、色绿、质嫩、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 北京、河北、内蒙古、山西、山东、宁夏等地习用毛茛科植物黄花铁线莲 *Clematis intricata* Bge. 的全草，习称铁线透骨草。全草茎细长盘绕或缠绕成小捆，灰绿色，直径 0.1~0.3cm，表面有明显的纵线棱，节稍膨大。叶对生，为 2 回羽状复叶，具长柄，叶片常破碎或脱落。完整叶片三深裂，裂片为长圆至披针形，长 1~3cm，宽 0.6~1.5cm，侧裂片较小，两侧常不对称，边缘具缺裂或全缘，纸质。臭微，味淡。

2. 黑龙江、吉林、辽宁等省以及河南洛阳地区习用豆科植物山野豌豆 *Vicia amoena* Fisch. 的干燥全草，习称东北透骨草。内蒙古、湖北部分地区亦曾用过，现已不用。全草灰绿色或灰棕色。茎呈四棱形，直径 0.15~0.2cm，质轻脆，易折断。叶为羽状复叶，互生，托叶半箭头状，先端卷须发达，小叶 8~12，小叶片椭圆形或长椭圆形，上部叶有时为线状披针形，长 1~4cm，宽 0.3~1.6cm，先端突出，基部圆，全缘，下面灰白色。点状花序腋生，小花蝶形，紫色。荚果长 2~3cm，内含种子，呈圆球形，黑褐色。臭微，味淡。

黑龙江、吉林等地尚以同属植物广布野豌豆 *Vicia cracca* L. 和假香野豌豆 *Vicia pseudoorobus* Fisch. et Mey. 的干燥全草作透骨草入药。

3. 山东等省有部分地区习用紫葳科植物角蒿 *Incarvillea sinensis* Lam. 的干燥全草，习称羊角透骨草。全草茎圆柱形，长 30~100cm，下部直径 0.5~1cm，表面浅黄色，有纵向细棱线，质轻脆，折断面刺状，中央有白色的髓。叶互生，多已破碎或脱落，

完整叶卵形，2~3次羽状分裂，长3~10cm，最终裂片窄条形，长0.5~1.5cm，宽0.2~0.3cm，先端钝尖，基部与其他裂片相连合，全缘，主脉明显。茎上部有总状排列的果实，呈长角状，长6~10cm，直径0.4~0.6cm，多数已开裂，露出种子。种子扁平圆形或矩圆形，周围具白色膜质的翅。无臭，味淡。

4. 云南、陕西等省习用杜鹃花科植物滇白珠树 *Gaultheria yunnanensis* Franch. Rehd. 的干燥茎叶，称小透骨草，小枝暗红色或暗红绿色。叶卵状披针形，长5~9cm，宽2~3.5cm，先端长渐尖，基部圆或略呈心形，边缘有细锯齿，上面深绿色，下面淡灰绿色，被细柔毛。有的带有花序或果序，总状，腋生。小花白色；蒴果球形，其外包有紫黑色萼片，种子淡黄色，多而小。全珠有强烈香气，味甘辛。

瓦 松

【来源】

本品为景天科植物瓦花 *Orostachys japonica* A. Berg. 或流苏瓦松 *Orostachys fimbriatus* Berg. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

瓦松药材来源于野生栽培均有。全国各地均有分布出产。

瓦花多在9~10月全草枯萎时采收，拔起全草，除去根或不除去根，晒干；瓦松多在6~8月采收，拔起全草，除去泥土，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

瓦松商品多按来源不同分为以下二种商品：

1. 瓦花：茎细长，类圆柱形，长8~20cm，直径2~7cm。表面灰棕色或浅棕色，茎上有叶，呈螺旋状排列，叶茎间有棱线相连。叶细长，多皱缩或卷曲，表面棕褐色，易脱落，脱落后现突起的疤痕，近根处茎上的叶常残存。根茎短小，长约1cm，其上有

棕褐色鳞叶覆盖。穗状花序着生在茎端，长 4~8cm，棕色。气微，味淡。

2. 瓦松：茎细长，类圆柱形，长 5~10cm，直径 3~6cm。表面灰棕色或淡紫棕色，茎上有叶，呈螺旋状排列，叶腋与顶端有多数小花枝。花萼绿色，很小。花冠白色或粉色。气微弱，味酸。

我国南方地区多用瓦花，北方地区则习用瓦松。

【规格等级】

两种瓦松商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

瓦松商品以身干、花穗带红色、质老者为佳。

委 陵 菜

【来源】

本品为蔷薇科植物委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

委陵菜商品来源均为野生。全国大部分地区均有生产，以山东、河南为最多。4~10 月间采收，将带根全草除去花枝及果枝，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

委陵菜药材根呈圆柱形或圆锥形，长 5~15cm，少数至 25cm，直径约 1cm。表面红棕色，较粗糙，有不规则纵皱纹及横裂纹，栓皮有时呈片状剥落而露出浅棕红色内皮，根头部较粗，质硬，易折断，断面皮部薄，暗棕色，常与木部分离，射线呈放射状排列。叶基生，单数羽状复叶，有柄，小叶狭长椭圆形，边缘羽状深裂，下表面及叶柄均密被灰白色柔毛。气微，味涩、微苦。

【规格等级】

委陵菜商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

委陵菜商品以无花茎杂质、味苦者为佳。

【地方习用品及混伪品】

委陵菜易与翻白草、白头翁混淆。详见该条。

豨 薟 草

【来源】

本品为菊科植物豨薟 *Siegesbeckia orientalis* L.、毛梗豨薟 *Siegesbeckia glabrescens* Makino 或腺梗豨薟 *Siegesbeckia pubescehs* Makino 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

豨薟草商品来源于野生、栽培均有。全国大部分地区均产。

一般在6~7月花未开放时割取地上全草，晒干、阴干，扎成小捆。

【商品源流及经验鉴别】

豨薟草商品为干全草，茎方柱形，略具四棱，侧面下陷成纵沟，灰绿色至深绿色，有时带紫棕色，披有白色柔毛，分枝对生，上有叶柄的环形残根，形成明显的节。嫩枝有白色柔毛，质轻而脆，易折断，粗茎坚硬，不易折断，断面有白色髓。叶对生，多碎而不完整，灰绿色，边缘有大小不等的锯齿，两面皆有灰白色茸毛。气微，味微苦。

【规格等级】

豨薟草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

豨薟草商品以叶多、枝嫩、色深绿者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 广东、广西地区有以唇形科植物防风草 *Epimeredi indica* (L.) Rothm 的全草作豨薟草用，全草茎四棱形，表面棕色或棕褐

色，被毛，尤以棱角及叶腋上方沟槽内为多，质硬，断面纤维性，中央有白色髓，叶对生，叶片多皱缩或破碎，两面具毛。气微，味微苦。

2. 北京地区有用菊科植物鬼针草 *Bidens bipinnata* L. 的全草作稀莪草用。茎略呈方形或圆柱形，幼茎稀有稀疏短腺毛，尤以节处为多。叶多皱缩破碎，脱落，上表面无毛，下表面主脉有稀疏毛，纸质而脆。气、味均无。

3. 云南等地尚用唇形科植物糙苏 *Phlomis umbrosa* Turcz. 的干燥全草用作稀莪草。夏季采收地上全草，铡成长约 1cm 的短节晒干。药材茎四方柱形，表面光滑，黄绿色具纵皱纹，断面黄白色或白色，中空或有似通草样的髓部。叶已碎，表面黄褐色，背面略带绿色，两面均生有灰白色的粗毛。尚有花、果碎片。气清香、味淡。

仙 鹤 草

【来源】

本品为蔷薇科植物龙牙草 *Agrimonia Pilosa* Ledeb. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

仙鹤草商品来源均为野生。主产于浙江、江苏、湖北等省。

夏、秋两季，茎叶生长茂盛时采收，割取全草，除去杂质，切断、晒干。

【商品源流及经验鉴别】

仙鹤草长约 50~100cm，全体被白色柔毛，茎下部圆柱形，直径 4~6cm，红棕色，上部方柱形，四面略凹陷，绿褐色，有纵沟及棱线，有节；体轻、质硬、易折断、断面中空。单数羽状复叶互生，暗绿色，皱缩卷曲；质脆，易碎；叶片有大小两种，相间生于叶轴上，顶端小叶较大，完整小叶片展平后呈卵形或长椭圆

形，先端尖，基部楔形，边缘有锯齿；托叶2片，抱茎，斜卵形。总状花序细长，花萼下部呈筒状，萼筒上部有钩刺，先端5裂，花瓣黄色。气微，味微苦。

【规格等级】

仙鹤草商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

仙鹤草商品以身干、茎红棕色、质嫩、叶多、没有杂质者为佳；以河南省辉县产者最著名。

【地方习用品及混伪品】

同属植物金线龙芽草 *Agrimonia pilosa* Ledeb. var *japonica* (Miq.) Nakai 的地上部分亦同等入药。其主要区别是其草茎上有展开的长、短两种毛，叶的下表面密布细小的金黄色腺点。

香 薷

【来源】

本品为唇形科植物海州香薷 *Elsholtzia splendens* Nakai ex F. Maekawa 或石香薷 *Mosla chinensis maxim* 的干燥地上部分。商品前者为江香薷，后者为青香薷。

【产地及采收加工】

香薷野生栽培均有。江香薷主产于江西分宜县，为栽培品，产量大而质量佳，行销全国。青香薷产于广西、湖南、湖北等地，系野生，多自产自销。

江香薷在夏秋抽穗开花时采割，去净杂质，晒干。青香薷则于夏季开花前采割，去净杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 江香薷：为带根和不带根的全草，带根的有穗状花序。茎挺直或稍呈波状弯曲，长约30~50cm或更长，直径约1~3mm，基部紫红色，上部黄绿色或淡黄色，有时可见根及支根痕，茎方

柱形、节明显，节间长约4~7cm，叶对生，稍皱缩，暗绿色至灰绿色，背面稍浅，长卵形至披针形、边缘有疏锯齿，叶多碎落。花梗生自叶腋，其顶端具穗状花序，花萼宿存，钟状，灰绿色至淡紫红色，苞片脱落或残存，全体被白色柔毛，尤于花部较稠密。质脆易碎，茎折断面纤维性。气清香，味凉而微辛、后稍麻。

2. 青香薷：长不及30cm，茎细，上部分方柱形而稍波状弯曲，有分枝。基部紫红色，上部灰绿色，节明显，节间长约3cm。叶对生，披针形，灰绿色至绿色，皱缩，多无花。全体被毛。质脆易碎，茎断面呈纤维性，气香，味辛凉而微有灼感。

【规格等级】

香薷商品有江香薷、青香薷两种，皆为统货。

【优劣评价】

香薷商品以枝嫩、穗多、香气浓者为佳，习惯认为以江西产的质量优。

【地方习用品及混伪品】

四川、云南、贵州、甘肃等省有用同科植物牛至 *Origanum vulgare* L. 的全草作香薷入药。

药材：全草长25~55cm，茎直立，有4棱或近于圆柱形。直径1~2cm。表面棕紫色或黄绿色，密被细绒毛，向下压伏，茎节明显，节间1~2cm。单叶对生，多皱褶或脱落，暗绿色或黄绿色，叶片卵圆形，全缘，叶脉明显。聚伞花序顶生，苞片倒长卵形，宿存或已脱落，花萼宿存，黄绿色，钟形，顶端有5裂，裂片三角形，其内面边缘密生白色细柔毛。内含小坚果，4枚，扁卵形，红棕色。质脆易碎。气特殊，味淡微苦。

细 辛

【来源】

本品为马兜铃科植物北细辛 *Asarum heterotropoides* Fr.

Schmidt var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag. 汉城细辛 *Asarum sieboldii* Miq. var. *seoulense* Nakai 及华细辛 *Asarum sieboldii* Miq. 的干燥全草。

【产地及采收加工】

细辛商品主要来源于野生资源，亦有少量栽培。北细辛主要分布于东北地区；汉城细辛主要分布于辽宁、吉林东部；华细辛主要分布于陕西、河南、四川、湖北、湖南、安徽等地。北细辛主产于吉林珲春、延吉、汪清、长白、浑江、抚松、靖宇、安图、敦化、柳河、通化、集安、桦甸、蛟河、永吉、舒兰、九台、双阳、伊通；辽宁新宾、桓仁、宽甸、凤城、丹东、岫岩、本溪、清原、抚顺、辽阳、西丰；黑龙江五常、阿城、尚志、延寿、方正、依兰、宁安、勃利、七台河。汉城细辛主产于辽宁宽甸、凤城、桓仁及吉林临江。华细辛主产于陕西陇县、镇安、宁陕、岚皋、南郑；河南太行山、大别山、伏牛山一带；四川广元、万县；湖北宜昌、襄阳、郧阳、鄂西、黄冈、咸宁；湖南常宁、武风、安化、新化、衡阳、平江、龙山；安徽蕪山、安庆等地。以东北地区所产称为“辽细辛”，为地道产品。

通常采收生长3年以上植株，去净泥土，每10余株为1把，用绳扭结成辫或摊开，置阴凉通风处阴干即可（但不可用水洗或日晒，水洗则叶片发黑，根发白；日晒则叶片发黄）。

【商品源流及经验鉴别】

细辛商品多分为辽细辛及华细辛两种，辽细辛系产于东北之北细辛及汉城细辛，二者性状相似，但有野生栽培品之分。

野生辽细辛多为十数棵为一小把，常卷成团。根茎呈不规则圆柱形，长1~10cm，具短的分枝，表面灰棕色，粗糙有环形的节，节间距约2~3mm，分枝顶端有碗状的茎痕。根细长，密生节上，直径约1mm，长10~20cm，表面灰黄色、平滑或有微细的纵皱纹。质脆，易折断，断面黄白色。根茎上生1~3叶；叶具长柄，柄有纵纹，叶片多破碎。完整叶片心形至肾状心形，长4~10cm，宽6

~12cm, 全缘, 顶端短锐尖或钝, 基部深心形, 表面淡绿色, 有时可见花或果实, 花多已皱缩, 暗紫色, 钟形, 蒴果半球形。气辛香, 味辛辣、麻舌。

栽培品辽细辛根茎多分枝, 长 5~15cm, 直径 0.2~0.6cm, 须根长 15~40cm, 直径 0.1~0.2cm (粗于野生品, 俗称“毛粗”), 叶甚多。气味较野生品略淡。

华细辛外形与北细辛类似, 唯根茎较北细辛长, 长 5~20cm, 直径 0.1~0.2cm, 节间约 1~10mm; 基生叶 1~2 片, 叶片心形, 先端渐尖。质薄易碎。果实近球形。香气及辛辣味均比北细辛为弱。

汉城细辛似于北细辛, 唯汉城细辛节间长 0.1~1cm, 基生叶多 2 片, 叶柄有毛, 叶片较厚。

【规格等级】

现行国家标准中, 北细辛(辽细辛)仅分野生、家种两种。华细辛未列入, 亦为统货。

野生 统货 干货。呈顺长卷曲状, 根茎多节, 须根细, 须毛多, 土黄色或灰色; 根茎多节, 须根较粗长, 均匀, 须毛少, 土黄色或灰褐色; 叶片心形, 先端急尖, 小而薄, 灰绿色, 叶柄细长; 花蕾较多, 暗紫色。有浓香气, 味辛辣, 无泥土、杂质、霉变

家种 统货 干货。呈顺长卷曲状; 叶片心形, 大而厚, 黄绿色, 叶柄粗短; 花蕾较少, 暗紫色。有浓香气, 味辛辣, 无泥土、杂质、霉变

【地方习用品及混伪品】

细辛常见习用品如下:

1. 杜衡 *Asarum forbesii* Maxim. 的干燥全草。在湖南、湖北安徽地区作细辛用。

性状: 根状茎呈不规则圆柱形, 长 1~4cm, 直径 0.1~0.3cm,

节间长 0.1~0.3cm。表面浅棕色或淡黄色，有多数环节，下部着生数条须根。根细圆柱形，弯曲，长达 7cm，直径 0.1~0.2cm，表面灰白色或淡棕色，具细纵皱纹；质脆，易折断，断面平坦，黄白色。基生叶 1~2，叶柄长 3~15cm，无毛；完整叶片宽心形至肾状心形，长和宽各为 3~8cm，顶端钝或圆，基部心形。花常见 1~2 朵腋生，多皱缩，暗紫色，花梗长 1~2cm，花被片直立，内壁具明显格状网眼；花丝极短；花柱 6，离生。气芳香，味稍辛辣，后略有麻舌感。

2. 单叶细辛 *Asarum himalaicum* Hook. f. et Thoms. ex, Klotzsch 的干燥全草。在四川、陕西、宁夏作细辛用。

性状：根茎细长，具分枝，长 15~25cm，直径 0.1~0.2cm，节稀疏，节间距 1.5~4cm，下部生有多数纤细的根，直径约 0.05cm；表面黄褐色、黑褐色或棕褐色，质脆，断面黄白色或棕黄色。叶单一，叶柄长 9~25cm，无毛；叶片薄而皱缩，纸质，心形，长 6~13cm，宽 5~13cm，顶端渐尖，基部心形，两面均为枯绿色或棕绿色，叶两面散生短毛，背面和叶缘的毛较长，偶见花和果。花单生于叶腋，花梗长 3~7cm；花被在子房以上有短管，直径约 1cm，裂片向外反折；花丝与花药近等长，雄蕊与花柱等高或略高；花柱合生。蒴果近球形。气微辛香，味辛、麻。

3. 双叶细辛 *Asarum caulescens* Maxim 的干燥全草在甘肃、陕西、四川、湖北地区作细辛用。药材根茎呈不规则圆柱形，少有分枝或不分枝，长短不一，直径 0.1~0.4cm；节明显，节间长 3~6cm，有许多纤细的根，直径约 0.05cm；表面灰棕色或棕褐色；质坚脆，易折断，断面平坦，淡黄棕色或黄棕色。叶 2 片，基生，多皱缩卷曲成团，易破碎，黄绿色，展开后呈心形，长 4~9cm，宽 5.5~10cm，顶端渐尖至长渐尖；基部心形，两面散生柔毛，背面的毛较密；叶柄长 6~19cm，有纵皱纹，无毛。偶见花和果。花梗长 1~1.5cm；花被在子房以下近球形，直径约 1cm，裂片三角状卵形，由基部反卷与花被相贴；雄蕊和花柱常露出花被之上，花

柱合生，花丝比花药长约 2 倍。蒴果球形。气微辛香，味微辛辣而麻舌。

4. 大叶马蹄香 *Asarum maximum* Hemsl. 的干燥全草。在四川、湖南、湖北等地用作细辛。

性状为根茎呈不规则圆柱形，长 2~7cm，直径约 0.2cm，具环状节，节间长 0.2~0.8cm；表面棕褐色。根呈圆柱形，长 10~15cm，直径 0.2~0.3cm，表面灰黄色。质脆，易折断，断面平坦，黄白色。根茎分枝斜举，有叶 2~3 片。叶大，质地厚，呈长卵形、宽卵形或近戟形，长 6~13cm，宽 7~15cm，顶端急尖，基部心形，表面深绿色，脉上和叶缘有毛，背面无毛；叶柄长 10~23cm，无毛。花梗长 1~5cm；花被管钟状，在与花柱等高处向外膨胀形成一明显的凸环，喉部不缢缩，内面具纵行脊状皱褶。裂片三角卵形，近喉部有半圆形垫状皱褶。花偶见，单生，皱缩，紫褐色，直径可达 6cm，花柱 6，离生，花丝极短。蒴果近球形，直径约 2.5cm。气微香，味辛。

5. 小叶马蹄香 *Asarum ichagense* C. Y. Cheng et C. S. Yang. 的干燥全草。

性状为根茎呈不规则圆柱形，一般长 2~3cm，具短分枝，直径约 0.2cm，节明显，节间长 0.3~0.5cm，表面棕褐色或灰黄色。根呈细圆柱形，直径 0.1~0.2cm，表面灰黄色或棕黄色，基生叶 1~2 枚，心形或卵形，长 3~6cm，宽 3.5~7.5cm，顶端钝或急尖。叶绿色，下面稍带紫红色。两面有毛，叶柄无毛。花偶见，单生，花梗长约 1cm。花被管球状。喉部缢缩，内壁有格状网眼，裂片基部有孔突皱褶；雄蕊花丝极短，花柱 6，离生。气微香，味稍辛辣。

此外，还有同属多种植物在各地代细辛用。

细辛常见伪品有：

1. 金粟兰科植物丝穗金粟兰 *Chloranthus fortunei* (A. Gray) Solms. Laub. 的干燥全草。

性状为根茎呈不规则圆柱形，环节不甚明显，节间长 0.1~0.7cm，直径 0.2~0.3cm，有分枝和碗形茎痕。须根细长弯曲，密生于节上，直径约 0.1cm，表面棕褐色；皮部折断后易和木部剥离，露出木心。茎不分枝，具纵棱，表面浅棕色；节处棕黑色，具残存托叶，节间长 4~10cm。叶对生，通常 4，生于茎上部；叶完整者椭圆形至倒卵状椭圆形，长 3~12cm，宽 2~7cm，顶端短尖，基部宽楔形，边缘有圆锯齿或粗锯齿，叶柄长 1~1.5cm。有时可见单一顶生的穗状花序或果序，连总花梗长 4~6cm；花药顶端具有长 1~1.9cm 的丝状药隔。核果卵形，直径 0.3cm。气香，味苦辛，有毒。

2. 金粟兰科植物及己 *Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. et Schult 的干燥全草。

性状与丝穗金粟兰近似，主要区别：根茎较粗，直径约 0.3cm，叶边缘具锐而密的锯齿，穗状花序偶有腋生单一或 2~3 分枝；总花梗长 1~3.5cm；药隔长椭圆形。

3. 菊科鹿蹄橐吾 *Ligularia hodgsonii* Hook. 的干燥根茎及根或全草。其根茎呈不规则块状或类球形。直径 0.3~3cm，顶端有较硬的凹下茎基及纤维状叶柄残基，较大的根茎部分被切开而露出棕黄色切面，表面灰棕色或棕褐色，密生灰黄棕色须根；根长 10~15cm，直径 0.1~0.15cm，表面具纵皱，体轻而脆，断面色较浅，中央有一小木心。另有部分纤细须根，直径约 0.05cm。茎圆柱形，直径约 0.5cm，表面棕黄色，具纵沟纹，近基部暗紫色，被多数棕褐色纤维状叶柄残基所包；基生叶具长柄，柄长 15~54cm，基部扩展成鞘状而抱茎；叶片展开后成肾形，边缘有浅锯齿，顶端圆形，宽大于长（宽 4~10cm，长 4~6cm），两面无毛，气微香，味微苦辛。

4. 菊科单头千里光 *Senecio goodianus* Hand. -Mazz. 的干燥全草

药材常卷成团混在华细辛中。根茎呈不规则圆柱形，无分枝，

无环形的节和碗形茎痕。根细长，长 7~18cm，直径 0.1~0.2cm，表面灰褐色，有微细的纵皱纹；质脆，易折断，断面黄棕色。基生叶 2~3 片，具长柄，有茸毛，叶柄长 8~15cm。叶片较厚，心形，边缘波状或有浅齿，长 5~10cm，宽 3~6cm，表面浅绿色有花斑，背面常带紫色，具厚茸毛。通常无花、果。气微香，味苦，无麻舌感。

〔附〕

常见细辛混淆品有萝藦科福氏白薇 *Cynanchum atratum* Bunge，四川称马蹄细辛；云南娃儿藤 *Tylophora yunnanensis* Schlter，云南称土细辛；徐长卿 *Cynanchum paniculatum* Bunge. Kitag.，四川称竹叶细辛；金粟兰科银线草 *Chloranthus japonicus* Sieb. 及已 *Chloranthus serratus* Roem. et Schult.，湖南醴陵称四叶细辛，衡山称牛细辛，长沙称土细辛；东南金粟兰 *Chloranthus oldhami* Solms.，广西称土细辛；菊科兔儿伞 *Syneilesis aconitifolia* (Bunge) Maxim.，四川称马蹄细辛；秃果千里光 *Senecio globigerus* (Oliv.) Chang，四川称细辛；败酱科蜘蛛香 *Valeriana jatamansi* Jones，四川称土细辛；堇菜科辽宁堇菜 *Viola rossii* Hemsl.，四川称土细辛；毛果堇菜 *Viola collina* Bess.，四川称铃铃细辛。

细辛及其常见混淆品药材性状检索表

1. 植株具基生叶或叶近基生。
 2. 植株同时具茎生叶。
 3. 茎生叶对生，近无柄，全体具败酱样特异气味 蜘蛛香
 3. 茎生叶互生，具长柄，无败酱样特异气味。
 4. 高大草本，茎生叶掌状深裂 兔儿伞
 4. 矮小草本，基生叶掌状浅裂或仅具疏齿 秃果千里光
 2. 植株不具茎生叶。

- 5. 花梗与叶柄几等长, 花柄侧对称, 具花萼, 花瓣形成距。
 - 6. 全株密披柔毛, 果实密生柔毛 毛果堇菜
 - 6. 仅叶片被柔毛, 果实光滑无毛 辽宁堇菜
- 5. 花梗远短于叶柄, 花整齐, 单被花, 花被不形成距。
 - 7. 花被裂片直立或平展, 不反折, 叶顶端短渐尖, 表面散生短毛。
 - 8. 叶背面通常无毛或有疏毛, 叶柄无毛 华细辛
 - 8. 叶背面通常密生较长的毛, 叶柄有毛 汉城细辛
 - 7. 花被裂片向外反折, 叶顶端急尖, 表面仅脉上有短毛, 背面全部密生短毛 北细辛
- 1. 植株不具基生叶或叶不近基生。
 - 8. 叶对生。
 - 9. 叶片 4~6 枚通常生于茎上部。
 - 10. 叶呈菱形, 无柄 东南金粟兰
 - 10. 叶呈卵形, 具短柄。
 - 11. 叶 4 枚, 穗状花序单个, 雄蕊呈条形 银线草
 - 11. 叶 4~6 枚, 穗状花序常 2~3 个, 雄蕊呈矩圆形 及己
 - 9. 叶片多数, 不似上述生长。
 - 12. 叶片披针形至条形, 两端锐尖, 叶缘有睫毛, 侧脉不明显 徐长卿
 - 12. 叶片卵形或卵状椭圆形, 侧脉明显。
 - 13. 侧脉每边约 4 条, 叶片上面几无毛, 具花梗 云南娃儿藤
 - 13. 侧脉每边 6~7 条, 叶片两面均被毛, 无花梗 白薇

小 蓟

【来源】

本品为菊科植物刺儿菜 *Cephalanoplos segetum* (Bge.) Kitam 及刻叶刺儿菜 *Cephalanoplos Setosum* (Willd.) Kitam. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

小蓟商品来源均为野生，全国各地均有生产。

夏秋两季，即 7、8 月间开花时割取全草或连根拔起，去净泥土，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

小蓟茎呈圆柱形，近顶部有的有分枝，长 5~30cm，直径 0.2~0.5cm；表面绿色或带紫色，具纵棱及白色柔毛；质脆，易折断。叶互生，无柄；叶片皱缩或破碎，完整者展开后呈长椭圆形或长圆状披针形，长 3~12cm，宽 0.5~3cm；全缘或微齿裂至羽状深裂，具针刺；上表面绿褐色，下表面灰绿色，两面均具白色柔毛。头状花序单个或数个生于茎顶，总苞钟状，苞生 5~8 层，黄绿色；花紫红色。气微，味微苦。

【规格等级】

小蓟商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

小蓟商品以身干、色灰绿、质嫩、叶多、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 菊科植物苣荬菜 *Sonchus brachyotus* DC. 的全草，不宜作小蓟用。其根茎呈圆柱形，下部渐细、长 3~10cm。表面淡黄棕色，上部有近环状突起的基生叶痕，顶端有皱缩的基生叶，叶下表面灰绿色，上表面略深。无花或偶带破碎的残花。质脆易碎。

2. 菊科植物蓟 *Cirsium japonicum* DC. 的根在湖北、湖南及

广东作小蓟用，详见“大蓟条”。

3. 菊科植物轮蓟 *Cirsium chinense* Gardn. et Champ. 的根，在东北地区作小蓟用。春秋两季采挖，洗净，晒干，药材根呈纺锤形，多数簇生于斜生根茎的下方，上部留有茎基。根长7~11cm，直径5~7cm。略弯曲，表面粗糙，具纵直或扭曲的纹理，下端渐细。质坚实，折断面粉质状，白色或黄白色。气味均弱。

益 母 草

【来源】

本品为唇形科植物益母草 *Leonurus heterophyllus* Sweet L. 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

益母草商品来源野生、栽培均有。全国大部分地区均产。

一般于5~8月间当叶生长茂盛而花未全开时，割取地上部分，晒干，捆把。

【商品源流及经验鉴别】

益母草商品茎呈方柱形，上部多分枝，四面凹下成纵沟，长30~60cm，直径约0.5cm，表面灰绿色或黄绿色，体轻，质韧，断而中部有髓，叶相互对生，有柄，叶片灰绿色，多皱缩，破碎，易脱落，完整者下部叶掌状3裂，上部叶羽状深裂或浅裂成3片，再分裂为小裂片，宽3~6mm，裂片全缘或具少数锯齿，轮伞花序腋生，小花淡紫色，花萼筒状，花冠成唇形较小。切段者长约2cm，气微，味微苦。

【规格等级】

益母草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

益母草商品以质嫩、叶多、色灰绿者为佳；质老者不宜药用。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物细叶益母草 *Leonurus sibiricus* L. 的全草在部分地区亦同等入药。其主要区别为细叶益母草的叶为掌状3裂，再分裂成条状小裂片，宽1~2cm。花冠较大。

2. 唇形科新疆益母草 *L. turkestanicus* V. Krecz. et Kupr. 的全草在新疆用作益母草。药材茎呈方柱形，直径3~5mm，表面淡绿色或紫红色，毛茸微细，微带光泽。节处具有白色长茸毛。叶对生，具长柄，叶片多皱缩破碎。完整的叶片湿润后展平，呈卵圆形，具不规则的浅裂或深裂，裂片较宽。表面具微细毛茸，叶脉于下表面显著突出。茎梢带有轮伞花序，筒状花萼簇生成球，花冠多已脱落，花萼呈二唇形分裂为5齿，先端具芒刺。臭微，味微苦。

3. 唇形科脓疮草 *Panzeria alaschanica* Kupr. 的全草在内蒙古西部作益母草用。药材茎呈方柱形，弯曲而有分枝。直径2~5cm，表面密被一层白色绒毛。叶具长柄，交互对生，叶片多卷曲皱缩，上表面呈黄绿色，具有短柔毛；下表面密被白色绒毛。上部腋生轮伞花序，萼筒外面具有绒毛，唇形花冠淡黄色，具有长柔毛。无臭，味淡微苦。

茵 陈

【来源】

本品为菊科植物滨蒿 *Artemisia scoparia* waldse. et kitaib. 或茵陈蒿 *Artemisia capillaris* Thunb. 的干燥幼苗。前者习称北茵陈，后者称绵茵陈。

【产地及采收加工】

茵陈均为野生。茵陈蒿主产于陕西、山西、安徽等省。滨蒿主产于东北地区及河北、山东等地。

通常春季幼苗高6~10cm时采收，不能采成蒿的老茎。挖取全株后，拣去杂质，去净泥土，晒干或阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

茵陈商品多揉成团状，灰绿色，全株密被灰白色或灰黄色的绒毛。茎细小，直径1~3mm，质脆、易折断。茎上或由基部着生多数具细长叶柄的叶，叶柔软，皱缩并卷曲，多为2~3回羽状细裂或掌状裂，裂片线形或略呈卵形，长2~6mm，成簇。气微香，味微苦。

北茵陈商品与绵茵陈相似，但用手搓之有臭蒿或臭艾气味。

【规格等级】

茵陈商品有北茵陈、绵茵陈之分，以绵茵陈质佳。

【优劣评价】

两种茵陈商品均以质嫩、绵软、色灰白、香气浓者为佳。习惯认为产于陕西三原的质最优。

【地方习用品及混伪品】

玄参科植物阴行草 *Siphonostegia chinesis* Benth. 腺毛阴行草、*S. laeta* S. Moore、松蒿 *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 及唇形科植物牛至 *Origanum vulgare* L. 的全草在江苏、浙江、江西、广西等部分地区作土茵陈或草茵陈入药。其功效与茵陈不同，应注意鉴别。

淫 羊 藿

【来源】

本品为小檗科植物淫羊藿 *Epimedium brevicornum* Maxim. 箭叶淫羊藿 *Epimedium sagittatum* (sieb. et Zucc.) Maxim. 朝鲜淫羊藿 *Epimedium koreanum* Nakai、柔毛淫羊藿 *Epimedium pubescens* Maxim. 或巫山淫羊藿 *Epimedium wushanense* T. S. Ying 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

淫羊藿商品多来源于野生。淫羊藿主产于陕西、山西、广西，

此外，河南、湖南、安徽、甘肃、宁夏、青海、新疆等省区亦产；箭叶淫羊藿主产于湖北、四川、浙江、云南、贵州、安徽、陕西、江西、福建、广西、广东等省区；朝鲜淫羊藿主产于辽宁、吉林、黑龙江、山东、陕西、河南、湖北等省；柔毛淫羊藿主产于陕西、甘肃、湖北、四川、贵州等省；巫山淫羊藿主产于陕西、四川、贵州、河南、湖北等省。淫羊藿一般以陕西、山西、四川、湖南、湖北、安徽、辽宁产量最大，行销全国各地，并有出口。

夏秋季割取地上部分，除去杂质，晒或晾至半干后扎成小捆，再晒或晾至干。

【商品源流及经验鉴别】

淫羊藿商品现常按植物来源不同分为以下几种。

1. 淫羊藿：多扎成小把，全草长 30~40cm。茎细长，具有数条细纵纹，中空，呈黄绿色或淡黄色，具光泽。通常为 2 回 3 出复叶，2 枚常生于茎顶。小叶片卵圆形，长 3~5cm，宽 2~4cm，先端微尖或钝圆，顶端小叶基部心形，两侧小叶较小，偏心形，外侧较大，呈耳状。边缘具黄色刺毛状细锯齿，表面黄绿色，略具光泽，背面灰绿色，主脉 7~9 条，放大镜下可见茎部有稀疏长柔毛，细脉两面突起，网脉突出不甚明显，均具有细面长的小叶柄。叶片薄革质，较易破碎。气微，味微苦。

2. 箭叶淫羊藿：多扎成小捆，全草长 30~50cm，茎细长圆柱形，不分枝，光滑，呈棕色或棕黄色，易折断，断面中空。1 回 3 出复叶。小叶片长卵形至卵状披针形，长 4~12cm，宽 2.5~5cm，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。边缘具黄棕色刺毛状锯齿，表面棕绿色或灰绿色，有光泽，背面灰绿色，密被白色伏毛。叶较厚，革质。气微，味苦。

3. 朝鲜淫羊藿：多扎成小捆，全草长 30~50cm。茎细长圆柱形，易折断，基部中空，中上部具白色髓心，棕色或棕黄色。2 回 3 出复叶。小叶片卵状心形，长 4~9cm，宽 3~7cm，先端长锐尖，

叶基心形。两侧小叶外裂片较内裂片大。叶缘具有棕黄色刺毛状锯齿。表面深绿色或黄绿色，光滑，有光泽，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。气微，味微苦。

4. 巫山淫羊藿：小叶片披针形至狭叶披针形，长9~23cm，宽1.8~4.5cm。先端渐尖或长渐尖，边缘具刺齿。侧生小叶茎部裂片偏斜，内边裂片小，圆形，外边裂片大，三角形，渐尖，下表面被绵毛或秃净。气微，味微苦。

5. 柔毛淫羊藿：茎长圆柱形，1回3出复叶。小叶片卵圆形或卵状披针形，叶缘具小锯齿，表面灰色，背面密被白色网状茸毛，叶脉两侧密生长毛，叶柄亦被柔毛。气微，味微苦。

【规格等级】

淫羊藿商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

商品淫羊藿以叶片多、不带根头者为好。习惯认为淫羊藿、箭叶淫羊藿质量为佳，其他三种品质一般，但疗效相同。

【地方习用品及混伪品】

以下几种淫羊藿亦作淫羊藿入药：

黔岭淫羊藿 *Epimedium leptorrhizum* Stean 分布于湖北、贵州。

湖南淫羊藿 *Epimedium hunanense* (Hand. -Mazz) Hand. -Mazz. 分布于湖南、湖北、广西。

粗毛淫羊藿 *Epimedium acuminatum* Franch. 分布于湖北西部、四川、贵州、云南。

四川淫羊藿 *Epimedium sutchuenense* Franch. 分布于湖北、四川。

宝兴淫羊藿 *Epimedium davidi* Franch 分布于湖北西部、四川、云南。

鱼 腥 草

【来源】

本品为三白草科植物蕺草 *Houttuynia cordata* Thunb. 的带根全草。

【产地及采收加工】

鱼腥草商品来源均为野生，主产于浙江、江苏、安徽等省。

9~10 月间采收。采时连根拔起，去净泥土，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

鱼腥草商品茎多呈扁圆形，表面暗棕色，节明显，具纵直皱纹，有的带地下茎，节上着生细须根。质脆易断，断面纤维性。叶互生，皱缩，完整者呈心形，上表面暗绿或暗棕色，下表面灰绿或灰棕色。茎顶着生花穗，呈暗棕色。气微香，味辛。

【规格等级】

鱼腥草商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鱼腥草商品以无根、茎软、淡红褐色、茎叶整齐、香气浓者为佳。

泽 兰

【来源】

本品为唇形科植物毛叶瓜儿苗 *Lycopus Lucidus* Turcz. var. *hirtus* Regel 的干燥地上部分。

【产地及采收加工】

泽兰商品来源于野生、栽培均有。全国大部分地区均产。

在夏秋间茎叶生长茂盛时采收，割取全草，去净泥沙，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

泽兰商品茎呈方柱形、少分枝，四面均有浅纵沟，长50~100cm，直径0.2~0.6cm，表面黄绿色或带紫，节处紫色明显，有白色茸毛，质脆，断面黄白色，髓部中空。叶对生，有短柄、叶片多皱缩，展平后呈披针形或长圆形，长5~100cm，上表面墨绿色，下表面灰绿色，密具腺点，两面均有短毛，先端尖，边缘有锯齿。花簇生叶腋成轮状，花冠多脱落，苞片及花萼宿存，黄褐色。无臭，味淡。

【规格等级】

商品有泽兰梗与泽兰叶之分，大部分为全草统装，一般不分等级。

【优劣评价】

泽兰商品以叶多茎实、带有花枝、色黄绿、不破碎者为佳。

【地方习用品及混伪品】

泽兰常见混伪品有：

1. 云南有以菊科异味泽兰 *Eupatorium heterophyllum* DC. 的茎叶用作泽兰者。药材茎呈圆柱形，有分枝，长短不等，直径2~7cm。表面黄棕色或黄绿色，有细纵棱纹，密被白色或污白色短柔毛，节明显，节间长3~7cm。质脆，易折断，断面黄白色，髓部白色。叶多皱缩破碎，完整者长椭圆形，先端渐尖，基部楔形，边缘有圆锯齿，长3~5cm，宽1~2cm；上表面暗绿色，下表面灰绿色，两面密被腺点；上表面粗涩，被白色短柔毛，下表面叶脉突出，密被灰白色绒毛。头状花序多数，在茎枝顶端排成复伞状花序，花序柄密生绒毛；花瓣多已脱落，仅剩总苞及瘦果，苞片长椭圆形，黄色，长2~3cm，宽1~2cm，背面有多数黄褐色腺点。瘦果黑色，5棱，散布黄色腺点。臭微，味稍苦。

2. 菊科植物佩兰、泽兰的茎叶在华南充作泽兰用者。性状见“佩兰”项。

紫花地丁

【来源】

本品为堇菜科植物白毛堇菜 *Viola yedoensis* Makino 的干燥全草。

【产地及采收加工】

紫花地丁商品来源均为野生。主产于江苏、浙江及东北地区。

5~6 月间果实成熟时采收，挖取全草，去净泥土等杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

紫花地丁商品多皱缩成团，主根长圆锥形，直径 1~3mm，淡黄棕色，有细纵皱纹。叶基生，灰绿色，展平后叶片呈披针形或卵状披针形，长 1.5~6cm，宽 1~2cm；先端钝，基部截形或稍心形，边缘具钝锯齿，两面有毛；叶柄细，长 2~6cm，上部明显狭翅。花茎纤细，花瓣 5 片，紫堇色或淡棕色，花距细管状。蒴果椭圆形或 3 裂，内有多数淡棕色种子。气微，味微苦而稍粘。

【规格等级】

紫花地丁商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫花地丁商品以身干、色绿、叶碧、茎叶及蒴果皆生茸花者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 除上种外，全国尚用同属多种植物，东北、华北地区尚用东北堇菜 *Viola mandshurica* W. Beck.，长江流域以南各省用戟叶堇菜 *Viola betonicifolia* Sm. 的全草入药。前者地下茎粗，较长，托叶膜质，分离部分全缘，花紫堇色，花距粗管状，长 5~7mm。后者地下茎很短，叶戟状披针形或条形。托叶分离部分有疏齿。花淡紫色或少白色，花距短囊状，长 3~4mm。

2. 豆科植物米口袋 *Gueldenstaedtia multiflora* Bunge 的干燥带根全草。在全国许多省区作地丁药用，又称“甜地丁”。根呈长圆锥形，向一边扭转，长约 20cm。茎短，单数羽状复叶成丛，小叶多数脱落，完整者呈椭圆形，长 0.6~2.2cm。花紫色。荚果棕色，圆筒形，长 1.5cm。

3. 罂粟科植物布氏紫堇 *Corydalis bungeana* Turcz. 的带根全草。在北京、天津、辽宁、内蒙、山西等省市作地丁药用，习称“苦地丁”。为皱缩成团的干燥全草。主根扁圆柱形，长 3~5cm，直径 1~1.5~3mm，有纵沟及皱纹，常呈二股扭曲状。有支根和须根，偶见圆形皮孔，表面粗糙，根茎较短，有节，可见叶痕。叶多皱缩破碎，暗绿色或灰绿色，有长柄，2~3 回羽状全裂，裂片纤细，柔软。花淡紫色，蒴果多见，灰绿色或黄绿色，扁平，长椭圆形。种子黑色发亮。气青草样，味苦。

4. 龙胆科植物华南龙胆 *Gentiana loureiri* Griseb. 的带根全草，在广东广西作地丁用。习称“广地丁”。通常春、夏季采收全草，晒干即可。

药材多皱缩。全株高约 10cm，呈黄绿色少分枝，茎自基部分枝，近基部叶较大，着生较密集，茎上部叶着生较疏散，叶对生，无柄，叶片椭圆形或倒卵状披针形，长约 1cm，宽 3~5mm。花生于茎顶，花萼筒状，花冠漏斗状，先端 5 裂，棕紫色。质脆易碎。有青草气，味淡微苦。

5. 龙胆科植物石龙胆 *Gentiana squarrosa* Ledeb. 的带根全草。在四川作地丁用，春末夏初采开花的全草，除净泥土杂质，晒干。

药材多皱缩成团。较完整者全株长 3~7cm。根细小，长 3~6cm，茎丛生，茎上密被对生的叶片。茎顶着蓝紫色花。有稻草气。

6. 远志科植物瓜子金 *Polygala japonica* Houtt. 及西伯利亚远志 *Polygala sibirica* L. 的带根全草。在浙江、云南作地丁用。夏、秋、冬季均可采挖全草，除去泥土及杂质，晒干。药材多皱缩，全

株高于 10cm。根圆柱形而弯曲，表面灰棕色或黄棕色，粗糙，有横裂纹。茎丛生，细长圆柱形，直径约 1mm，有纵纹及毛茸。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。气微弱，味稍苦。

第 六 章

动物类药材

白 丁 香

【来源】

本品为文鸟科动物麻雀 *Passer montanus* Linnaeus 的干燥粪便。

【产地及采收加工】

白丁香商品来源均为野生，全国各地均有出产。

全年均可采收，去净泥沙及杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

白丁香多破碎，完整者呈圆柱状，稍弯曲，两端钝圆，也有一端稍尖。长 5~8mm，直径 1~2mm。表面灰白色或灰棕色。质稍硬略脆，易折断，断面棕色，呈颗粒状。气微腥臭。

有认为白丁香商品一端稍尖者系雄鸟粪，两端钝圆者为雌鸟粪。

【规格等级】

白丁香商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

白丁香商品以形状完整者较多、杂质、碎粉少者为佳。有认为以一端稍尖的雄雀粪较佳。

斑 螫

【来源】

本品为节肢动物门昆虫纲芫青科昆虫南方大斑蝥 *Mylabris phalerata* Pallas 或黄黑小斑蝥 *Mylabris cichorii* Linnaeus 的干燥体。

【产地及采收加工】

斑蝥商品均来源于野生资源。广泛分布于华东、中南、西南地区。主产于江苏苏州、镇江、南京；安徽蚌埠等地。

通常 7~9 月，清晨露水未干，斑蝥翅湿不能起飞时，戴手套捕捉（避免刺激皮肤），或用蝇拍打落，用竹筷夹入容器，放入沸水中烫死，然后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

两种斑蝥商品鉴别如下：

1. 南方大斑蝥呈长圆形，长 1.5~3cm，宽 0.5~1cm。头及口器向下垂，有较大的复眼及触角各 1 对，触角末节基部窄于前节，商品多已脱落。背部具革质鞘翅 1 对，黑色，有 3 条黄色或棕黄色的横纹；鞘翅下面有棕褐色薄膜状透明的内翅 2 片。胸腹部乌黑色，胸部有足 3 对；腹部呈环节状，有黑色绒毛。气特异而臭，刺激性强，不宜口尝。

2. 黄黑小斑蝥较小，长 1~1.5cm。完整的触角末节基部与前节等宽。

【规格等级】

两种斑蝥商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种斑蝥商品均以个大、完整、颜色鲜明、无败油气者为佳。两种斑蝥均同等入药。

豹 骨

【来源】

本品为猫科动物豹 *Felis leopardus* Linne 或云豹 *Felis nebu-*

Iosa Cliffith 以及其他种豹的全身骨骼。

【产地及采收加工】

豹骨商品均来源于野生资源。主产于四川、湖南、江西、山西、甘肃、新疆、云南等地山林及洞穴中。

全年可捕，冬春较多。捕杀后，剥去皮肉，留下四脚爪上皮毛，再剥净残肉，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

豹骨性状鉴别如下：

1. 头骨：呈长圆形，骨质稍薄，额骨凸起，吻部略长，顶骨无槽。上腭骨生门齿 3 对，犬齿 1 对，臼齿 4 对；下腭骨生门齿 3 对，犬齿 1 对，臼齿 3 对；共 30 个牙齿。犬齿垂直，较虎的犬齿略小，都呈铁锈色。

2. 身骨：脊骨 24 节，尾椎约有 36 节，比虎尾长。肋骨每边 13 根，略呈圆形，与胸骨衔接。坐骨 1 具，呈长方形，左右对称。肩胛骨 2 块，呈扇形。

3. 四肢骨：上节均为 1 根独骨，下节均 2 骨，肢骨比虎肢略细。前肢上节侧窝有扁孔，习称“凤眼”；下节两骨相似并立，形略扁，呈扭曲状，但主骨较长而帮骨略短。后肢上节圆柱状，下节主骨粗呈棱柱状，帮骨较粗。爪钩同虎爪而略细，但弯曲度比虎爪为甚，足掌较瘦，留有灰黄色、夹杂黑圆点状毛皮。四肢骨断面空隙占骨的 1/2。其内骨髓网络纹较虎骨为少，骨色类白，气腥。

【规格等级】

豹骨商品均为统货，不分等级。亦有划分为全架骨、头骨、身骨、四肢骨者。

【优劣评价】

豹骨商品以体重、质坚、色白、无残肉者为佳。

壁 虎

【来源】

本品为壁虎科动物无蹼壁虎 *Gekko swinhoana* Günthor 的干燥体。

【产地及采收加工】

壁虎（守宫）商品来源均为野生，主产于西北、华北等地。

夏、秋两季捕捉，捕后处死，以铁丝从头部串起，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

壁虎全长约 12cm，干燥，屈曲状，体与尾几等长，尾多残缺不全。头扁宽，吻斜扁，鼻孔近吻端，耳孔小，卵圆形，吻鳞达鼻孔。头体的背面覆以细鳞，枕部有少数较大的圆鳞，躯干部圆鳞交错成 12~24 纵行，胸腹鳞较大，呈覆瓦状，尾部鳞多数排列成环状。趾间无蹼迹，趾较大，底部有单行褶皱皮瓣，除第一趾外，末端均有小爪。尾基部较宽厚。体背灰棕色，躯干背面常有 5~6 条深宽纹，四肢及尾部有深色横纹。微有腥臭气。

【规格等级】

壁虎商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

壁虎商品以个大、形完整者为佳。

【地方习用品及混伪品】

除上述品种外，壁虎科动物多疣壁虎 *Gekko japonicus* (Dumeril et Bibron)、有蹼壁虎 *Gekko subpalmatus* Guenther 和壁虎 *Gekko chinensis* Gray 的全体亦作壁虎使用。

鳖 甲

【来源】

本品为鳖科动物鳖 *Trionyx sinensis* Wiegmann 的干燥背甲。

【产地及采收加工】

鳖甲商品主要来源于野生资源，近年有人工养殖品。

我国鳖的天然资源丰富，全国除宁夏、新疆、青海、西藏外均有分布。主产于湖北江陵、监利、松滋、公安、石首、嘉鱼、黄梅；湖南岳阳、华容、湘阴、南县、沅江、益阳、桃源、汉寿、安乡、常德、临澧、澧县、津市；安徽六安、南陵、芜湖、五河、枞阳、太湖、舒城、天长、无为、郎渡、怀宁；江苏常州、无锡、南京、兴化、淮阴、洪泽、如东、高邮、高淳、溧水、吴县、盱眙、如皋、泰县；江西都昌、湖口、永修、安义、进贤、波阳、崇义、高安；浙江杭州、萧山、绍兴、黄岩、湖州、慈溪、富阳、德清、上虞、宁波、余杭；四川仁寿、通江、万县；福建古田、泰宁、沙县、浦城、崇安、建阳、建瓯；广东信宜、仁化、电白、怀集；广西东兰、平果、隆安、苍梧；海南保亭、琼海、琼中等地。

通常于3~9月捕捉，割下鳖头，将鳖体放入沸水中煮至背甲上硬皮能剥落时取出，去净残肉，剥取背甲晒干。另有直接杀活鳖取甲法。且后一种方法加工的质量较佳。

【商品源流及采收加工】

鳖甲商品呈椭圆形或卵圆形，长10~20cm，宽8~17cm，厚约5mm，背面隆起。背面灰褐色或墨绿色，密布皱褶并有灰黄色或灰白色斑点；腹面灰白色，中部有突起的脊椎骨，颈骨向内卷曲，两侧有对称的肋骨各8条，伸出边缘。质坚硬，易自骨板衔接缝断裂。气微腥，味淡。

【规格等级】

鳖甲商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

鳖甲商品以干货、个大完整、无筋肉者为佳，尤以活杀取甲者为优。

蚕 茧

2

【来源】

本品为蚕蛾科昆虫家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 的茧壳。

【产地及采收加工】

蚕茧商品来源均为家养。产于我国养蚕地区。

随时采集，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

蚕茧商品呈长椭圆形，有的中部稍缢缩，长 3~4cm，直径 1.1~2.1cm。表面白色，有不规则皱纹，并有附着的蚕丝，呈绒毛状。其内壁的丝纹很有规律。质轻而韧，不易撕破。未经羽化的蚕茧，内有黄棕色的蚕蛹 1 枚以及成蛹前脱下的淡棕色、皱缩的蚕衣。

【规格等级】

蚕茧商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蚕茧商品以色白、个大者为佳。

蟾 酥

【来源】

本品为脊索动物门两栖纲蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 的耳后腺及皮肤腺所分泌的白色浆液，经加工而成。

【产地及采收加工】

蟾酥商品均来源于野生资源。中华大蟾蜍分布极广，黑龙江、

吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、河北、山东、山西、陕西、河南、四川、湖北、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、福建、广东、广西、台湾等均有分布。黑眶蟾蜍主要分布于浙江、江西、贵州、福建、广东、广西、云南、台湾、海南。蟾酥为野生药材，主产于江苏启东、海门、泰兴；山东日照、莒南、莒县；安徽宿县、滁县；河北玉田、丰润、青龙；浙江萧山、慈溪；湖北汉川、天门等地。江苏启东有“蟾酥之乡”之称。

通常于夏、秋两季捕捉，洗净泥土，用铜镊子夹压耳后腺及皮肤腺，使分泌的白色浆液贮于磁器中（忌用铁器，以免变黑），滤去杂质，取纯浆放入圆模型中晒干，即为团蟾酥；如涂于玻璃板上晒干，即为片蟾酥。采收时为保存资源，要注意取酥后的蟾蜍要关在笼中二三日（不可入水）。

【商品源流及经验鉴别】

团蟾酥呈扁圆形团块或饼状，直径3~7cm，厚约5mm，茶棕色、紫黑色或紫红色，表面平滑。质坚硬，不易折断，断面光亮，胶质状。气微腥，味麻辣，粉末嗅之作嚏。遇水即泛出白色乳状液。

片蟾酥呈不规则片状，厚约2mm，一面较粗糙，另面较光滑。质脆，易折断。

蟾酥主要有片酥、饼酥、旗子酥三种。当中，山东等地多产饼酥；江苏、浙江、安徽多产片酥；江苏所产棋子酥则多供出口。

【规格等级】

蟾酥规格一般有团酥、片酥、棋子酥3种。

蟾酥商品规格标准

规格	别名	外形	大小
团酥	块酥、光东酥	扁圆形、团块状或饼状	直径4~8cm，厚4mm
片酥	片子酥、盘酥	圆形，浅盘状或长方形片状	厚约2mm
棋子酥	杜酥	扁圆形，似象棋子状	

【优劣评价】

蟾酥商品均以色红棕、断面角质状、半透明、有光泽者为佳。各种商品中，尤以江苏启东所产棋子酥最佳，有“杜酥”之称；山东所产“光东酥”亦为上品。蟾酥商品优劣评价常用以下方法：

1. 片酥或饼酥对光照视应为半透明体。若发暗不明亮，则其中多掺有过多杂质（面粉等）。
2. 刀切开若有“包馅”亦为次品。
3. 将蟾酥蘸水研磨，纯净优质者应呈乳白色汁液。
4. 在蟾酥上涂以少许唾液，瞬间变为灰白色泡沫者为佳。
5. 用舌尖沾蟾酥，能感到较长时间麻痹者为佳。

【地方习用品及混伪品】

蟾酥常见的混淆品有淀粉、米粉、豆粉、鸡蛋清、树脂、水胶、松香粉等。除前述方法外，其他经验鉴别方法有：一看：淀粉类物质表面有粉粒状突起，片酥不透明，断面颗粒状。二闻：气味异常，如蛋腥气、松香气味等。三尝：无或微有麻辣感。四水泡：无乳白浆汁凸起，掺入的淀粉则散开，石子、矿物杂质下沉；水浸物振荡泡沫无或极少。五火烤：无泡状，油量大，浓烟臭或有扑鼻异味。

蝉 蜕

【来源】

本品为节肢动物门昆虫纲蝉科昆虫黑蚱 *Cryptotympana pus-tualta* Fabr. 及同属其他种蝉若虫羽化时脱落的皮壳。

【产地及采收加工】

蝉蜕商品均来源于野生资源。普通蝉蜕全国大部分地区有产，主产于山东、河南、河北、江苏、安徽、浙江等省区。金蝉蜕主产于浙江龙游、临海、奉化、余姚、衢县、吴兴、武康、安吉、黄岩；福建龙游等地。

通常于夏秋季在树上、地面拾取，去净泥土、晒干。

【商品源流及经验鉴别】

蝉蜕商品按性状有土蝉蜕、金蝉蜕之分：

1. 土蝉蜕：全形似蝉，中空，稍弯曲，长约 3.5cm，宽约 2cm，黄棕色，半透明，有光泽。头部触角多已脱落，复眼 1 对横生，略突出，透明。额部突出，上唇宽短，下唇延长呈管状。胸部背面呈十字形裂开，裂口向内卷曲，左右具小翅 2 对；腹面有足 3 对，前一对足粗壮具齿，后两对足稍细长，均被黄棕色细毛。腹部圆而丰满有曲纹，尾部钝尖，由腹部至尾端共 9 节。体轻，中空，易碎。无臭，味淡。

2. 金蝉蜕：外形如蝉蜕，唯躯体比蝉蜕瘦长，棕红色至黄棕色，明净，背部纵向开裂，呈一字形，躯体狭长，有 7 个环节纹，尾端有分叉的尖刺。气无，味淡。

【规格等级】

土蝉蜕商品不分等级，均为统货。金蝉蜕商品过去有头水花、二水花之分，头水花在 6~7 月中旬采集，壳厚色带红，每千克 5800~6400 只。二水花在 7 月中旬至 8 月采集。壳厚色稍黄，每千克 6400~7200 只，现亦不分等级，均为统货。

【优劣评价】

蝉蜕商品以形全、色黄亮、洁净、无破碎、无泥沙者为佳。以金蝉蜕为佳。

穿 山 甲

【来源】

本品为脊索动物门哺乳纲鲛鲤科动物穿山甲 *Manis pentadactyla* L. 的鳞甲。

【产地及采收加工】

穿山甲主要来源于野生资源。国内主要分布于华东、华南、西南地区。国外主产于印度、越南、缅甸等国。穿山甲主产于广西

西林、隆林、田林、凌云、乐业、那坡、靖西、德保、天等、大新、龙州、宁明、隆安、上思、天峨、都安、河池、南丹、环江、罗城、巴马、凤山、东兰、融水、金秀；云南晋宁、富民、桑旬、江川、华云、新干、元江、石屏、弥勒、元阳、金平、西畴、马关、广南、富宁、镇源、景东、景谷、孟连、澜沧、西盟、江城、景洪、勐腊、施甸、腾冲、昌市、潞西、梁河、陇川；贵州黔东南州、黔南州、毕节和安顺地区。

野生穿山甲全年可以捕捉，以 3~5 月其外出寻偶交配和觅食、活动较频繁时，较容易捕捉。将捕到的穿山甲，先用锤击头部使其昏死，将两只后肢捆紧，倒吊，用利刀剖腹，取出内脏，把皮剥下，去净残肉，晒干，即得甲张。将甲张放在沸水锅内烫，待甲片自行脱落，捞出用清水洗去残肉，晒干；或将甲张放入石灰水中，或埋入河沙堆内，待皮肉烂后，用清水洗净，晒干，便成为甲片。

【商品源流及经验鉴别】

穿山甲片呈扇面形、三角形、菱形或盾形的扁平片状或半折状，中间较厚，边缘较薄，大小不一，长宽各为 0.7~5cm，外表面黑褐色或黄褐色，有光泽，宽端有数十条排列整齐的纵纹及数条横线纹，窄端光滑。内表面色较浅，中部有一条明显突起弓形横向棱线，其下方有数条与棱线相平的细纹。角质，半透明，坚韧而有弹性，不易折断，气微腥，味淡。

穿山甲商品有进口山甲片、国产山甲片、山甲张 3 种：

国产山甲片：色较黑褐，片较薄，形较小。

进口山甲片：色较浅黄，片厚张大。

山甲张：为带硬皮的全形穿山甲鳞皮张，具头、身、爪足、尾。

山甲片有铜甲、铁甲之分。铜甲指色灰黄或棕者，铁甲指黑色或褐色者。通常国产甲片多铁片，进口甲片多铜片。

山甲片有大小甲片之分，小甲片多系国产，大甲片多系进口。

【规格等级】

除上述划分品种外，甲片、甲张质量要求为：

甲片：统装，足干，片张完整，无爪甲，色鲜明，无残肉粘附，无泥杂。

甲张：统装，足干，原张甲全，无泥沙，无残肉粘附，尾巴去净骨肉，无嗅油味。

【优劣评价】

山甲片以片张大小均匀，棕褐色，无腥味，无带皮肉杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

有人用塑料压制的伪山甲片充作山甲片，其区别在于：甲片无光泽，韧性差易折断，闻之无腥气，用火容易点燃且有烧塑料的臭味。

地 龙

【来源】

本品为环节动物门巨蚓科动物参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (Perrier) 或缟蚯蚓 *Allolobophora caliginosa* (Savigny) *trapezoides* (Ant. Dugés) 的干燥体。前者习称“广地龙”，后者称“土地龙”。

【产地及采收加工】

地龙商品主要来源于野生资源。两种来源均在全国有分布。参环毛蚓（广地龙）主产于广东兴宁、河源、博罗、南海、鹤山、番禺、开平、惠阳、惠东、高州；广西容县、梧州、北流等县；缟蚯蚓主产河南、山东、安徽等地。

通常在夏、秋两季捕捉。广地龙捉到后拌以稻草灰，用温水稍泡，去掉体外粘液，从腹面剖开，除去内脏，洗净，晒干或焙干。土地龙用草木灰呛死，去灰晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

广地龙：呈长条状薄片，弯曲，边缘略卷，长15~20cm，宽1~2cm。全体具环节，背部棕褐色至紫灰色，腹部浅黄色；第14~16环节为生殖环带，习称“白颈”，较光亮。体前端稍尖，尾端钝圆，刚毛圈粗糙而硬，色稍浅。体轻，略呈革质，不易折断，气腥，味微咸。

土地龙：呈弯曲的圆柱形，长5~10cm，直径0.3~0.7cm。外皮灰褐色或灰棕色，多皱缩不平，生殖环带多不明显。体轻脆，易折断，断面肉薄，体腔充满泥土。

【规格等级】

两种地龙商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种地龙均以条大、肉厚、干燥、剖开、摊平成卷、无泥杂、色棕褐、无臭味者为佳。广地龙优于土地龙。

【地方习用品及混伪品】

沪地龙：为威廉环毛蚓 *Pheretima guillelmi* Michaelsen 的干燥体。主要分布于华东、华中、华北地区。主产于上海一带，故名沪地龙。全体呈条薄片状，弯曲，边缘略卷，长13~19cm，宽1~1.5cm，背面棕褐色至灰褐色，腹部浅黄棕色。其生殖环带在14~16节呈黄棕色，体前端稍尖，尾端钝圆，腹面无刚毛，体轻，略呈革质，不易折断。气腥，味微咸。

蜂 房

【来源】

本品为胡蜂科昆虫果马蜂 *Polistes olivaceous* (Deg.)、日本长脚胡蜂 *Polistes japonicus* Sauss. 或异腹胡蜂 *Parapolybra varia* Fabricius 及同属俗称“米仔蜂”的巢。前三种商品称“软蜂房”，后一种称“米仔蜂房”。

【产地及采收加工】

蜂房商品皆来源于野生，全国大部分地区有产，以江苏、浙江及华南地区产较多。

全年可采，多在秋冬季采集。采取法有两种：一种是当蜂离巢越冬时采取；另一种是在蜂巢下燃烧杂草，使烟火熏烘蜂巢，迫使蜂离巢飞去，然后采取。取得后取出巢中蜂蛹、死蜂，或隔水蒸死巢内蜂蛹，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

软蜂房：呈莲蓬状，直径8~18cm，厚4~10cm。商品常稍扁，似圆饼形。巢面灰白，有众多排列整齐均匀的六角形房孔，孔径0.6~0.8cm，有的房孔口处封上白色的膜状物，其孔内多有蜂蛹或死蜂。巢背面多因烟火熏至焦黑色，略有胶样光泽，背面中央有树枝状的蒂状短柄，为蜂巢粘附他物的痕迹。整个蜂房由纸状膜质构成，体轻，质韧，捏压有弹性，柔韧不易碎断。气微，味辛、淡。

米仔蜂房：呈薄片状、长条状或长筒状，长15~30cm，厚1~2cm，全体呈黄棕色，孔径细，仅0.3cm左右，“米仔蜂”多附着岩石筑巢，故其背面很少见有树枝状短柄，又因没有受烟火熏，因此背面不呈黑褐色光泽。“米仔蜂房”商品并不多见，间有混同于软蜂房出售。

【规格等级】

蜂房商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蜂房以质柔软、有弹性、房孔内无蜂蛹、死蜂者为质佳。质脆、带有杂质或坚硬者不可供药用。

蜂 蜡

【来源】

本品为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 及意大利蜂

Apis mellifera Linn. 蜂巢中的蜡质，经精制而得。

【产地及采收加工】

产地同于蜂蜜。

加工时将蜂巢置水中加热，使蜡质浮于水面，放冷，取上层蜡块于容器内再加热熔化，并保温放置，使其中杂质沉淀，滤取上层蜡液，冷凝即得黄蜂蜡。如经漂白，则为白蜂蜡。

【商品源流及经验鉴别】

黄蜂蜡为黄色或淡棕色硬块，大小不一，表面光滑，不透明或微透明。表面光滑，手抹之有油腻感。破碎面呈颗粒状，用手搓捏能软化，体轻能浮于水。有蜂蜜样香气。不溶于水，可溶于有机溶剂。

【规格等级】

蜂蜡商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

蜂蜡商品以块大、色黄、有蜂蜜样香气者为佳。

蜂 蜜

【来源】

本品为节肢动物门昆虫纲蜜蜂科昆虫中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 所酿的蜜。

【产地及采收加工】

蜂蜜商品均来源于人工养殖生产。全国各地均产。主产于广东、云南、福建、江苏、浙江等地。

通常春至秋季采收。将蜂巢割下置于布袋中，将蜜挤出或置离心机内将蜜摇出，过滤，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

蜂蜜为稠厚液体，白色至淡黄色（白蜜），或橘黄色至琥珀色（黄蜜）。用木棒挑起时蜜汁下流如丝状不断，且盘曲如折叠状。新

鲜时半透明，贮放稍久即变成不透明，并有白色颗粒状结晶（葡萄糖）析出。气香，味极甜。

因产地、气候、潮湿度及蜜源植物的不同，蜂蜜的粘稠度（油性）、色泽和气味也随之而有差异。一般以春蜜中的洋槐花蜜、紫云英蜜、枣花蜜、油菜花蜜等蜜色浅、粘度大、气香、味甜，质量较佳。秋蜜如荞麦花蜜、棉花蜜等色深、气微臭、味稍酸，质量较次。

【规格等级】

现蜂蜜商品多为统货，不分等级。

【优劣评价】

蜂蜜商品以稠如凝脂、有油性、用木棒挑起时蜜丝不断并流成折叠状、味甜而纯正、无异臭杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

蜂蜜商品常有混有糖及水等掺伪品，可将铁棒烧红后，插入蜜中，立即提出，见蒸气样，闻无焦气者为真，若起烟状焦气者则有混杂。

凤 凰 衣

【来源】

本品为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的干燥蛋壳内膜衣。

【产地及采收加工】

凤凰衣主要来源于家养，全国大部分地区均有生产。

春、秋两季采收，取孵出小鸡后的蛋壳内的软膜，洗净阴干即可。

【商品源流及经验鉴别】

凤凰衣呈皱褶状之薄膜，其薄如纸，大小不等，边缘不整齐，表面白色，不透明。内表面淡黄白色并附有血丝。质轻，略有韧

性。无臭，味微甘。

【规格等级】

凤凰衣商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

凤凰衣以色白、片完整、无硬壳及杂质者为佳。

干 蟾

【来源】

本品为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo gargarizans* Cantor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 等的干燥全体或除去内脏的干燥体。

【产地及采收加工】

蟾蜍均为野生，全国大部分地区均生产。

夏秋季捕捉。捕得后洗净，杀死晒干或杀死后除去内脏将体腔撑开晒干。前者商品称为“干蟾”；后者习称“干蟾皮”。

【商品源流及经验鉴别】

蟾蜍全体呈干瘪状，拘挛抽皱，纵面有棱角，四足伸缩不一。表面灰绿色或绿棕色。背面通体有散在的小黑点，并带有瘰疣，腹面土褐色，并有黑斑。除去内脏者则呈扁片状，腹腔内面为灰黄色，可见到骨骼及皮膜，四肢完整。气微腥，味辛。

【规格等级】

干蟾商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

干蟾商品以个大、形完整、无虫蛀霉变者为佳。

蛤 蚧

【来源】

本品为壁虎科动物蛤蚧 *Gekko gecko* Kinnaeus 的干燥体。

【产地及采收加工】

蛤蚧商品主要来源于野生资源，且有部分进口。进口品主要来源于越南、泰国、缅甸一带。蛤蚧主要分布于广西南部、广东、云南亦有分布。主产于广西龙州、崇左、扶绥、大新、天等、隆安、凭祥、宁明、马山、武鸣、平果、田东、田阳、德保、靖西、都安等地。

通常于5~9月捕捉，破开腹部，取出内脏，用布抹净血液（不可水洗），再以竹片撑开使身体扁平，四肢顺直，以微火焙干，将两只合成1对，扎好。

【商品源流及经验鉴别】

全体呈扁片状，头部及躯干部长9~18cm，尾长6~14cm。头稍扁，略呈三角形，两眼多凹陷成窟窿，无眼睑，吻鳞不切鼻孔，口内角质齿密生于颚的边缘，无大牙。背部灰黑色或银灰色，有黄白色或绿色斑点散在。脊椎骨及两侧肋骨突起。四足均有五趾，除第一趾外，均具爪，趾底面具吸盘。尾细长而结实，扁圆形，有不甚明显的银灰色环带数条。全身密被类圆形微有光泽的细鳞。质坚韧，气腥，味微咸。

蛤蚧商品有进口与国产两类，国产蛤蚧背部斑点深灰色，且鳞片较细；进口蛤蚧背部明显的橙红色斑点，鳞片较大。

【规格等级】

蛤蚧商品要求干爽、色鲜明、撑面平整、无断尾（再生尾6cm以上）、无烘焦、无破裂、无虫蛀，分以下几等：

特庄	横腰执中横量 8.6cm 以上
五庄	横腰执中横量 7.7~8.5cm
十庄	横腰执中横量 7.2~7.6cm
廿庄	横腰执中横量 6.8~7.1cm
卅庄	横腰执中横量 6~6.7cm
断尾蛤蚧	（再生尾不足6cm）均作下一等级处理

【优劣评价】

蛤蚧以体大、肥壮、尾完整不断者为佳。多以国产蛤蚧为略优。

【地方习用品及混伪品】

蛤蚧无地方习用品，常见以下混伪品：

1. 壁虎 为壁虎科壁虎 *Gekko chinesis* Gray 去内脏的干燥体，又名盐蛇、守宫等。本品呈扁片状、褐灰色，躯干部长 4~6cm，头部为躯干的 1/3，尾长 5~6.5cm，有时无尾。头呈长椭圆形而扁，吻端纯圆，吻鳞切鼻孔，两眼凹陷成窟窿，两颌密生细齿。背面为褐灰色相杂斑纹，间散生有较大黑褐色与灰褐色疣鳞。腹鳞较大，圆形，覆瓦状排列。四足均有五趾，趾底具瓣状吸盘。尾细可见深浅两色环带，气腥，味微咸。

2. 无蹼壁虎 为壁虎科无蹼壁虎 *Gekko swinhonis* Guenther 的除内脏干燥体，全长 9~12cm，全体扁片状，头扁面呈小三角形，两眼凹陷成窟窿，背面灰褐色，脊椎突起，腹薄如纸，腹面黄白色或腊黄色，背面可见多数鳞状圆形斑，尾端更明显，有四足，每足有五趾，腹部带有支撑薄竹片。有特异腥气，味微咸。

3. 蝾螈 为蝾螈科动物贵州蝾螈 *Tylototriton kweichowensis* Feng et Chang 或红瘰蝾螈 *Tylototriton verrucosus* Anderson 除内脏的干燥体。又名土蛤蚧。本品呈条形，除去内脏无竹片支撑。全体长 14~19cm，尾较躯干短，头近圆形，较大而扁，头部有呈倒“v”字形的凸棱，中间下陷或有一瘰疣隆起，均为棕黄色或土黄色，头、背及腹部及其他部分均为黑褐色，密生疣粒。气腥，味微咸。

4. 喜山鬣蜥 为鬣蜥科喜山鬣蜥 *Asama himalayana* (Steindachner) 除内脏的干燥体。又名西藏蛤蚧。本品多呈条形或扁平状，全体长达 20cm 以上，头小略扁。躯干长 6~8cm，头颈长 4~5cm，两眼微窟窿，吻鳞瓦状排列，背鳞及四肢鳞具棱脊，颌鳞锥状，腹鳞斜不切鼻孔。头顶、躯干背面四鳞片较大，呈覆瓦状排

列，背鳞及四肢鳞具棱脊，颌鳞锥状，腹鳞斜方形。四肢具五趾，趾狭而细，节略大，先端具细长爪。全体黑褐色，尾长于身。气腥，味微咸。

5. 蜡皮蜥 为鬣蜥科动物蜡皮蜥 *Leiolepis bellii* and *rubritae-niata* Mertens 除内脏的干燥体。又名红点蛤蚧。全体长 40cm，尾长近体 2 倍。头短、眼小、闭合、耳孔裸露。上下颌生有多数细小牙齿，上颌前端有 2 枚大牙。头顶部及尾背部鳞片较大，均具棱，背鳞细小，呈细颗粒状，镶嵌排列。前肢短，后肢粗长，前趾较短，后趾细长。先端均有细爪。尾粗，中段后渐细。体、尾和四肢背面黑色，密布橘红色圆形斑点，体两侧有条橘红色斑纹，腹面及四肢腹面均呈灰白色，尾部淡褐色。

龟 甲 （板）

【来源】

本品为脊索动物门爬行纲龟科动物乌龟 *Chinemys* (*Geoclemys*) *reevesii* (Gray) 的腹甲及背甲。

【产地及采收加工】

龟甲商品多来源于野生资源。乌龟自然分布范围较广，我国除东北及青藏高原外，各地均有分布。主要产区为长江中下游的湖北江陵、公安、监利、松滋、嘉鱼、荆门、随州；湖南南县、华容、岳阳、安乡、沅江、汉寿、临湘、常德、澧县；江西波阳、都昌、湖口、永修；安徽枞阳、怀宁、芜湖、南陵、六安；江苏东台、大丰、兴化、如东、南通、金湖；浙江嘉兴、湖州、海宁、宁波、德清、长兴；福建屏南、古田、长泰；四川苍溪、阆中、仁泰、云阳等地。

乌龟全年均可捕捉，但以秋季捕捉者为佳。将捕捉的乌龟侧放，用木棒或铁锤锤击甲桥处，把上下甲砸开，刮净筋肉；或用锐刀从尾部连削带挖至头部，再从头部的另一侧，连削带挖至尾

部，把龟头、龟尾、四肢与内脏挖除，刮净甲壳上的筋肉，用清水洗净晒干，称为“血甲（板）”，质量较佳；用沸水煮死，再取其腹甲，去净肉筋晒干者，称为“烫甲（板）”质量稍次。

【商品源流及经验鉴别】

龟甲（板）呈长椭圆形板片状，质地坚硬，甲桥附于两侧略呈翼状，前端截形，中央微凹，后端具“V”形缺刻，长10~20cm，宽7~10cm，长宽比为（1.2~2.3）：1，厚约3~5cm。共由6对相对的盾片组成，龟板表面光滑，黄白色、暗褐色或略带紫褐色，具放射状纹理或扁心类方形环纹。内侧体表较粗糙，棕褐色，除净残筋后，可见白色的9块骨板，骨板间为锯齿状嵌接的骨缝，易从此处断裂。气微腥，味微咸。

血甲（板）：外表面光滑，外皮尚存，内表面有时略带血迹或残肉。

烫甲（板）：色灰白，无光泽，皮已脱落。断面牙白色，内为乳白色，有孔隙。

【规格等级】

龟甲商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

龟甲商品以腹甲（龟板）为优，以带有血斑、完整、无肉、无破碎者为最佳。

【地方习用品及混伪品】

龟甲因其价高，混伪品众多，常见如下几种：

1. 黄缘闭壳龟 *Cuora flavomarginata* (Gray)：其板片呈长圆形，前部稍窄，后部较宽。两喉盾后部并合处夹角 $60^{\circ}\sim 80^{\circ}$ ，为所见龟板夹角最小者；外表面黑色，布有“V”形纹，内面周边黄色，在舌下板间有一横折，为韧带组织，与两侧甲桥处的韧带组织相连，在此横折处易折断，在肛盾处无“V”形状的缺刻，质坚而较重。气腥，味微咸。

2. 平胸龟 *Platysternon megacephalum* Gray：其板片狭长，

表面黄白色，有黑斑；喉盾宽大，两喉盾部并合处夹角 170° 左右，为龟类腹甲中最大者；肛盾处微凹。

3. 黄喉水龟 *Clemmys mutica* (Cantor): 龟板略呈长方椭圆形，前端截形，两侧有时伸出小尖角。两喉盾后部并合处夹角 125° 左右，胸盾与股盾较腹盾小，肛盾薄而尖锐，后缘有“V”形缺刻，有时呈内陷弧状。表面黄色或在盾片角隅处有紫黑色斑，有的底板显红黄色，“>>>”形纹理常被磨损而不明显，无放射状花纹。

4. 缅甸陆龟 *Testudo elongata* Blyth: 龟板呈板片状，长方椭圆形，底板为黄色、黄棕色至灰棕色，上有未被磨损的黑斑。腹盾大，约占全长的 $1/3$ ；两喉盾后部并合处夹角 $80^{\circ}\sim 90^{\circ}$ ，在板片内而的喉盾处隆起尤高，几达底板中部厚度的 2 倍左右；肱胸沟纹略呈波浪弯曲；胸盾较凹甲陆龟长；肛盾小，有“V”形缺刻，后部开口大。

蛤 蟆 油

【来源】

本品为蛙科动物中国林蛙 *Rana temporaria chensinensis* David 雌蛙的干燥输卵管。

【产地及采收加工】

蛤蟆油商品主要来源于野生资源。其来源动物中国林蛙主要分布于黑龙江、吉林、辽宁，河南、贵州、甘肃、青海、河北等地，西南地区也有少量分布。主产于黑龙江伊春、铁力、海林、宝清、木兰、方正、延寿、尚志、五常、阿城、黑河、林口、东宁、宁安、穆棱、桦南、宾县；吉林抚松、长白、靖宇、集安、桦甸、浑江、延吉、安图、晖春、汪清、敦化、蛟河、盘石、永吉；辽宁凤城、新宾、岫岩、宽甸、抚顺、辽阳、开原、清原、本溪、铁岭、西丰等地。河北滦县，青海贵德也有少量出产。

9~10 月，以霜降期捕捉最好，选肥大雌蛙，用绳从口部穿过，

悬挂风干，阴天及夜晚收入室内，避免受潮，影响品质。剥油前用热水浸烫 1~2 分钟，立即捞出装入麻袋中闷润过夜，次日用刀剖开腹部，轻轻取出输卵管，去尽卵子及其他内脏，通风处阴干。

【商品源流及经验鉴别】

蛤蟆油呈不规则的块状弯曲、互相重叠的厚块，长约 1.5~2cm，厚 1.5~3cm，大小不等，凹凸不平，外有脂肪样光泽。有的坚而脆，手捏有滑腻感，折断面整齐多棱角，碎块间带有灰白色薄壁牵连，遇水膨胀较快，可增至 10~15 倍，气味特殊，味微甘，嚼之粘滑。

蛤士蟆干品呈全身僵直，头后方有“八”字形斑；背部黑褐色，有不规则紫色斑点，有弯曲褶线；腹部红黄色，间有灰色斑点；体轻，有腥味；个体整齐均匀，无雄体。

【规格等级】

现行蛤蟆油及蛤士蟆商品规格等级如下：

蛤蟆油	一等	干货。油色呈金黄色，块大而整齐，有光泽而透明，干净无皮肤、卵等杂物
	二等	干货。油色呈淡黄色，干而纯净，皮、籽及碎块等杂物不超过 1%，无碎末
	三等	干货。油色不纯白，不变质，碎块和粉籽、皮肉等杂物不超过 5%，无碎末及其他杂质
	四等 (等外)	干货。保管不良变为黑红色，少有皮、籽、肉及其他杂物，但不得超过 10%
蛤士蟆	一等	干货。背黑色，腹部红黄或兼有灰色斑点，不带黑红点，腹内油黄白色，味略腥，每个重量 12.5g 以上。每 1000g 80 个以内
	二等	干货。背黑色，腹部红黄色或间有灰色斑点，不带黑红点。腹内油黄白色。味

略腥，每个重量 8~12g。每 1000g 80~120 个。

【优劣评价】

蛤士蟆油商品以块大、肥厚、质干、色白、有光泽、无皮膜者为优。

【地方习用品及混伪品】

蛤蟆油常见以下几种伪品：

1. 中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Contor 的输卵管：输卵管油块大，多为较整齐的方形，长 1.5~2.5cm，厚 0.3~0.5cm，多由直径 0.2mm 左右条状物连接堆积而成。表面淡黄或黄棕，呈油性光泽，半透明，摸之有滑腻感，质坚硬，遇水膨胀较慢，一昼夜仅膨胀为原体积的 3~5 倍。水浸后呈煮粉条样淡黄色团块。气稍腥，有小毒，服后心跳加快。

2. 明太鱼 *Theragra chalcogramma* (Pallas) 的精巢：外形为不规则块状连接体，大小不一，2~3cm。表面黄色，脂肪样，有的碎块一侧具明太鱼腹腔特有的黑色皮。摸之滑腻，质硬而脆。遇水膨胀慢，为原来的 0.5~1 倍。水浸后呈淡黄团块，气极腥。

3. 用淀粉、胶类和带有腥味的细鱼粉混合加色素伪造蛤士蟆油。没有油渍，用吸附性较强的纸包裹数日后，纸上也无油渍。用水浸泡仅膨胀 1~2 倍。

4. 马铃薯加工品伪造蛤士蟆油：为不规则块状，表面呈灰白色，半透明，角质样，质坚硬，掐之无痕迹出现，遇水膨胀小，水浸后表面膨胀为灰白色，手摸之即脱落。里而有硬心，气微味淡。

海 胆

【来源】

本品为球海胆科动物马粪海胆 *Hemicentrotus pulcherrimus* (A. Agassiz)、光棘球海胆 *Strongylocentrotus nudus* (A.

Agassiz) 或刻肋海胆科动物细雕刻肋海胆 *Temnopleurus toreumaticus* (Leske), 刻肋海胆 *Temnopleurus hardwickii* (Gray) 的石灰质骨壳。

【产地及采收加工】

海胆商品来源均为野生, 主产河北、山东等沿海地区。

5~7 月捕捉, 以沸水烫死, 除去内脏及棘皮, 洗净晒干。

【商品源流及经验鉴别】

海胆呈中空的半球形, 大小不一, 一般直径 3~4cm, 厚 2~3cm, 较扁平的一面为黄棕色, 中央有圆形口孔, 围口部略向内凹下, 口内边缘着生 5 个“U”字形互相连接的薄片状齿。背面棕色, 隆起, 其中心有一个十角星状的孔。石灰质骨板排列整齐, 形成 10 个带, 其中 5 带较窄, 疣状突起较小, 外侧的步带区有无数细孔, 间步带区疣状突起较大, 无细孔。质坚硬而轻, 不易折断, 断面呈淡蓝色。气微, 味辛。

【规格等级】

海胆商品均为统货, 不分等级。

【优劣评价】

海胆商品以个大、完整者为佳。

海 狗 肾

【来源】

本品为海豹科动物海豹 *Phoca vitulina* (L.) 或海狗科动物海狗 *Callorhinus ursinus* (L.) 的雄性外生殖器。

【产地及采收加工】

海狗肾商品来源均为野生。主产于辽宁等沿海地区; 进口者原动物不详。

春季沿海面冰块开裂时捕捉雄兽, 捕后处死, 割取阴茎及睾丸, 置阴凉干燥处风干, 干后装坛内, 以白糖培之, 以防虫蛀及

走油。

【商品源流及经验鉴别】

海狗肾商品为干燥的阴茎和睾丸。阴茎呈长圆柱形，先端较细，后端渐粗。包皮与龟头分裂。长28~32cm，直径约1.2cm，干缩，有不规则的纵沟及凹槽，有一条纵向的筋。外表面黄棕色或黄色，杂有褐色斑块。后端有一长圆形，干瘪的囊状物，长约4cm，宽约3cm，或有黄褐色毛。基部附着圆形睾丸2个，睾丸扁长圆形，棕褐色，半透明，各有一条细长的输精管与阴茎末端相连。输精管黄色、半透明，通常缠绕在阴茎上。附睾皱缩，附在睾丸一侧，乳黄色。阴茎坚硬，不易折断。质油润，半透明。有腥气。

现认为国内海狗肾商品有四类：

1. 海狗科海狗 *Callorhinus ursinus* L. 的雄性外生殖器。药材多来自北美沿海，主销山东地区（多经香港转口）。

药材阴茎呈类长条形，有不规则棱脊、纵沟，顶面有一线状凹槽，稍向上弯曲，全长18~25cm，宽1~1.5cm。先端稍膨大成扁长椭圆形，具鞘状包皮，龟头部有黑色暗斑，中部和后部具膨大的关节状物，末端连有囊状物（膀胱）。外表面棕黄色至黄棕色，略呈半透明状，杂有血黑色暗斑。睾丸两枚大部已脱落，呈扁长圆形囊状，长5~7cm，棕黄色或黄棕色。精索较短，直径约0.5cm。阴茎质坚韧，不易折断。气微腥。

2. 海豹科斑海豹 *Phoca largha* Pallas (Spotted seal, Largha seal) 幼仔的雄性外生殖器，药材多来自我国渤海、黄海及东海沿岸，习用于山东及东北。商品为干燥的阴茎、睾丸和与之连接的部分髌骨。全长约19cm。分为阴茎、睾丸和“夹板骨”（部分耻骨与坐骨）3个部位。阴茎长约8~10cm，略呈条形，质坚韧，有棱脊和纵沟，断面观略呈三角形，向前端渐变细，近龟头部有皮膜缠绕的结和灰白色硬毛并有结入的线绳。“夹板骨”略呈桥形，坐骨端呈扁骨状，截面约为15mm×3mm的矩形；耻骨端近圆柱形，截面直径约6mm。睾丸紧贴于“夹板骨”向后延伸，呈长囊状，长

7~8cm,中部宽约1cm,精索短延耻骨伸向阴茎。全体黑棕色。有油臭气。

3. 海狮科多种海狮(北海狮、加州海狮、南海狮、灰海狮)的雄性外生殖器。药材多来自于美洲、澳洲沿岸。习用于天津、河北一带。药材阴茎呈略弯曲的长条柱形,长20~32cm,直径1.5~2.5cm。外表面黄棕色或深褐色,杂有褐色斑块,质坚韧,略具弹性。先端较细,有鞘状包皮,前、中部有不规则纵沟,顶面有凹槽,后端有一长圆形囊状物。末端2条细长的精索与2只睾丸相连。精索棕黄色,一般比阴茎长,多缠绕于阴茎上。睾丸呈椭圆形干瘪囊状,长7~9cm,黄棕色,副睾明显,色较淡。

4. 海豹科多种海豹(冠海豹、环海豹、竖琴海豹等)的雄性外生殖器。药材多来自于北大西洋加拿大沿海。习用于北京、广东等地。药材阴茎粗大,略呈稍弯的扁棒状,长约25~30cm,宽3~4cm。龟头部突尖,有鞘状包皮,后部平截。表面黑棕色至黑色,微具光泽,显油润。体重,质坚难折断。睾丸一对均与阴茎脱离,略呈扁平囊状,长7~16cm,宽3~4cm,黑棕色至深棕色。精索短。

【规格等级】

海狗肾商品均为统货,不分等级。

【优劣评价】

海狗肾商品以个大、完整、无虫蛀、霉变者为佳。

【地方习用品及混伪品】

狗肾加工品:系由狗雄性生殖器经加工伪造而成。阴茎呈长圆柱形,多皱,略呈三棱形。长12~16cm,直径1.2~2.0cm。外表面具黄棕色或黄褐包皱缩的皮膜。先端尿道口向内卷入呈圆形凹窝眼。龟头后部的阴茎包皮后翻,卷成宽0.6~0.9cm的黄白色皱缩环带。阴茎中段表面被剪成深约0.2cm的三角形小口,呈倒刺状,排列整齐,触之刺手。另一端带有一对睾丸,扁椭圆形,长3~4cm,宽约2cm,厚0.5~0.7cm,外表黄褐色,干缩多皱陷。

输精管两条，其中一条短粗，另一条较细长者系纸绳伪造。阴茎根部用红丝线捆扎。质坚硬，不易折断，干枯。有腥臭味。

海 龙

【来源】

本品为脊索动物门鱼纲海龙科动物刁海龙 *Solenognathus hardwickii* (Gray)、拟海龙 *Syngnathoides biaculeatus* (Bloch) 或尖海龙 *Syngnathus acus* Linnaeus 的干燥体。

【产地及采收加工】

海龙商品均来源于野生资源。刁海龙及拟海龙均主要分布于东海及南海沿岸，主产于广东阳江、惠阳、宝安、海丰、汕尾；福建沿海。此外，马来西亚、菲律宾、泰国、印尼、澳大利亚亦产。

通常以夏秋两季捕捞，除去皮膜及内膜，洗净，晒干。

【商品源流及采收加工】

刁海龙：全体呈长形而侧扁，中部略粗。全长 20~40cm，中部直径 2~2.5cm。头部具管状长咀，咀的基部有两只深陷的眼睛。表面黄白色或灰棕色。躯干部具 5 条纵棱；尾部前段具 6 条，后段具 4 条纵棱。全体有圆形突起的图案状花纹，习称“菠萝纹”。骨质坚硬。气微腥，味微咸。

拟海龙：全体呈长形而平扁，头尾尖形，中部略粗。全长约 20cm，中部直径约 2cm。咀长管状，伸向前方。眼大而圆。表面灰棕色，骨环明显，躯干部具 4 条纵棱，尾部前段具 6 条，后段具 4 条纵纹。全体每一骨环上有细致的图案状花纹。骨质坚硬。气微腥，味微咸。又名“海钻”。

尖海龙：全体细长而弯曲、扭曲。全长 15~20cm，直径 0.4~0.5cm。头小，咀长，眼大而圆。背部灰褐色，腹面灰黄色。躯干部有 7 条纵棱，尾部有 4 条纵棱。全体骨环不甚明显，尾长约为躯干的 2 倍。质轻而脆，容易折断。气腥、味淡微咸。

【规格等级】

刁海龙按产地划分三级如下：

大海龙黄白色或银灰色，全形，长度 33cm 以上（由眼起沿背脊量至尾端），干淡，无蛀霉。

中海龙 长度 23cm 以上，余同大海龙。

小海龙 长度 23cm 以下，余同大海龙。

海钻、尖海龙则均为统货，不分等级。

【优劣评价】

海龙商品以体长、饱满、头尾齐全者为佳。各种商品中，以刁海龙为最佳，海钻、尖海龙较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 粗吻海龙 *Trachyrhamphus serratus* (Temminck & Schlegel)。粗吻海龙全体呈细长方柱形。全长 22~28cm，直径 0.5~0.8cm。头小，咀短管状，形如鸟喙。眼大而圆，咀长与眼后头长相等。表面灰棕色，背部颜色较深，全体有十数个颜色较深的横斑。躯干部有 7 条纵棱，尾部有 4 条纵棱。全体骨环明显，尾长约为躯干的 2 倍。骨质坚硬。气微腥，味微咸。

2. 宝咖海龙全长 20~30cm。躯体六棱形。尾部前端六棱形，向后渐细呈四棱形。吻部长度大于头长的 1/2，鳃盖脊有一条明显隆起线。躯体之上棱线与尾部棱线不连续，躯体之下棱线与尾部棱线连续，躯体之中棱线和尾部上棱线前端下折棱线不连续，骨环数 22+34，各骨环棱脊上有向后方的尖棘，背鳍大部分位于尾部，有尾鳍尾端不卷曲。

3. 多棘海龙为同科贡化柄颌海龙 *Solegnathus guntheri* Dunker 的干燥体。大小与刁海龙基本相同，但颈以下明显向下弯低，腹部特大而下坠，腰背略隆高，形成中段明显宽阔；全体棘刺较多，棘刺长约 2~3mm。

海 马

【来源】

本品为海龙科动物线纹海马 *Hippocampus kelloggi* Jordan et Snyder、刺海马 *H. histrix* Kaup、管海马 *H. kuda* Bleeker、三斑海马 *H. trimaculatus* Leach 或小海马（海蛆）*H. japonicus* Kaup 除去内脏的干燥体。

【产地及采收加工】

药用海马主要依靠进口品。商品来源多为野生资源，有少量为人工养殖品，进口商品多来源于马来西亚、日本、新加坡、越南、泰国、印度尼西亚等国。小海马广泛分布于我国沿海及内湾中潮线至低潮线海域；线纹海马及三斑海马分布于东海、台湾海峡至南海沿海；管海马及刺海马见于台湾海峡至南海沿海。海马主产于广东海丰、惠来、电白、湛江、宝安、海康、琼山、陆丰、昌江、陵水、斗门、澄迈、惠阳、潮阳、惠东；福建厦门、福鼎、同安、连江、东山、仙游、平潭、鲤城、莆田、霞浦、长乐、福安、惠安、龙海、漳浦、晋江、福清等地。另外，广东、浙江已开展人工试养。

野生海马多在捕鱼时获得，全年均产，以7~9月产量多。人工养殖海马一般在12月至翌年1月捕收，当海马长12cm以上时可捕收。捕捉后除去内脏，晒干；或除去外部灰黑色皮膜和内脏后，将尾盘卷，晒干。然后选大小相似者，用红线缠扎成对，即成商品。

【商品源流及经验鉴别】

线纹海马商品体呈扁长形而弯曲，体长约30cm，黄白色；头略似马头，有冠状突起，前方有管状长吻，口小，无牙，两眼深陷；躯干部七棱形，渐细卷曲，体上有瓦楞形的节纹具短棘；体轻，骨质坚硬。气微腥，味微咸。刺海马体长15~20cm，黄白色

头部及体上环节间的棘细而长。大海马体长 20~30cm, 黑褐色。三斑海马体侧部第 1、4、7 节的短棘基部各有一黑斑。小海马(海蛆) 体形小, 长 10cm, 黑褐色, 节纹及短棘均较细小。过去海马经验鉴别被形容为“马头、蛇尾、瓦楞身”。

海马商品常分光海马(来源于线纹海马、大海马、三斑海马)、刺海马、海蛆 3 种。

海马商品过去按产地分有潮马(广东沿海所产)、叻马(新加坡等东南亚一带所产), 二者均为未洗皮货, 皮色灰褐, 尾部自然弯曲而未盘卷。另有白海马, 系加工时洗去膜皮, 使表面呈白色, 尾部盘卷, 以两只配对, 扎上红绳, 又有“白对马”之称。

海马商品多成对包装, 雌体无育儿囊, 雄体腹部有一育儿囊。

【规格等级】

根据现行进口药材标准, 海马有光海马及刺海马之分, 主要要求如下:

线纹海马体长 20~24cm, 腹部宽 2~2.5cm; 表面淡黄白色、黄色或黑褐色, 头、身、尾均为骨质硬壳状, 身、尾由多数环形棱脊排列成节, 头与躯体略呈直角, 口小, 吻管长, 眼大, 圆形, 两眼内陷, 眼眶突出, 鳃部隆起, 鳃盖上有放射状细纹; 腹部凸出, 身具七棱, 第 1、4、7 节较发达粗大; 尾部四棱形, 往下渐细而卷曲; 背、胸、臀部均有鳍; 雄性腹部有育儿囊; 骨质坚硬。气微腥, 味微咸。三斑海马体长 10~18cm, 吻管较短, 不及头长的 1/2; 体侧背方 1、4、7 节棱棘基部各具一黑斑。刺海马体形与线纹海马相似, 不同点为头、身、尾各环形棱脊接结处的棱棘特别发达, 呈刺状。第一节两个棱棘, 更为明显。头冠尖端具 4~5 个尖形小棘, 排成星状。

主产地广东省将海马商品划分为大、中、小三等, 其长度标准由眼的顶骨处起沿背脊量至脊末翅处脊与尾的分歧点上的长度:

大海马 11cm 以上

中海马 7cm 以上

小海马 5cm 以上

【优劣评价】

海马商品以体长大、色黄白而有光泽、骨质坚硬、完整、洁净、头尾无碎、无杂质者为佳。光海马优于刺海马，小海马较次，光海马中又以线纹海马、大海马为优。

【地方习用品及混伪品】

常见海马掺伪品为在海马腹部、尾部、头部塞入各种增加重量的物质，常有水泥、面粉、铁器等。

海 螺 蛸

【来源】

本品为软体动物门乌贼科动物无针乌贼 *Sepiella maindroni* de Rochebrune 或金乌贼 *Sepia esculenta* Hoyle 的干燥内壳。

【产地及采收加工】

海螺蛸商品均来源于野生资源。主产于浙江嵊泗、定海、瑞安；江苏赣榆；广东阳江、雷东；福建莆田、平坛、漳浦；山东日照、胶县、青岛及辽宁旅大、安东、锦西等地。

通常剥取乌贼内壳，用水洗净，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

两种不同来源的海螺蛸商品鉴别如下：

1. 无针乌贼 内壳长椭圆形而扁平，边缘薄，中间厚，长 9~14cm，宽 2.5~3.5cm，厚 1.2~1.5cm。背面有磁白色脊状隆起，两侧略显微红色，隐约见细小疣点状突起，形成近平行半环状纹理；腹面白色，尾端到中部有细密波状横层纹；角质缘半透明，尾部较宽平，无骨针。体轻，质松，易折断，断面粉质，显疏松层纹。气微腥，味微咸。

2. 金乌贼 内壳较前者大，长 13~23cm，宽约至 6.5cm，最

厚部分位于前半部，厚 0.8~1.2cm。背面疣点明显，略作层状排列；腹面波状横层纹占全体大部分，中间有纵向浅槽；尾部角质缘渐宽，向腹面翘起，末端有一骨针，多已断落。

【规格等级】

两种海螵蛸商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

两种海螵蛸商品均以身干、色白、块大、完整、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属白斑乌贼 *Sepia hercules* Pilsbry 内壳亦作海螵蛸用。分布于东南沿海。其药材性状：内壳大而厚，长椭圆形，扁平，边缘薄，中间厚，长 20~27cm，宽 8~13cm，最厚部分厚约 1.5cm。背面隆起，白色或浅黄白色，密被细小的石灰质颗粒状突起，亦自后端开始略呈同心环状排列，四周有黄棕色角质缘。腹面前凸后凹，石灰质松软，洁白色，横纹面呈圆弧形，自后端直至前端约占全长的 9/10，中央有一条浅沟。后端有一条粗壮骨针，有的已碰掉，质地、气味同上。

2. 虎斑乌贼、拟目乌贼与白斑乌贼常一同入药，前二者内壳腹面由生长纹构成的横纹面前端条纹呈“A”字形，而白斑乌贼内壳腹面的横纹面前端条纹为圆弧形，可以区分。

3. 目乌贼产于越南，其内壳呈扁平长椭圆形，背面微有三道凸起，腹面横纹面前端条纹为双波峰状。

海 燕

【来源】

本品为海燕科动物海燕 *Patiria pectinifera* (Maller et Troschel) 除去内脏的干燥全体。

【产地及采收加工】

海燕商品来源均为野生，产于辽宁、河北、山东等沿海。

夏、秋季常在捕鱼时捕获，也可在潮退时于岩岸海藻繁生处拾取，除去内脏，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

海燕体扁平，呈五角星状。仅口面有覆瓦状排列的骨板，外表通常呈深兰色和丹红色交杂排列；口面呈橘黄色，中央有口。体盘四周有辐射状排列的短腕5条，有时亦可见到4~9条者。各腕中央稍隆起如棱，边缘尖锐，腕的腹面有开放的步带沟，沟内列生管足2行，管足上具有吸盘。

【规格等级】

海燕商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

海燕商品以个大、完整者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 海蛾鱼 为海蛾鱼科动物海蛾鱼 *Pegasus laternarius* Cuvier 的干燥全体。

2. 多棘海盘车 为海盘车科动物多棘海盘车 *Asterias amurensis* Lutken 的干燥全体。呈五角状，腕长，通常5个辐状排列，辐径约140mm，腕自基部逐渐向先端变细，步带沟自口沿各腕中线伸至腕的顶端，自沟内伸出四排管脚，末端均具吸盘，仅口面微隆起，颜色鲜艳，呈紫红色花纹，口面平坦，浅黄色。表面粗糙，具有许多疣状突起和棘刺，以腕和步带沟边缘更为显著。

红 娘 子

【来源】

本品为蝉科动物昆虫红娘子 *Huechys Sanguinea* De Geer. 的干燥虫体。

【产地及采收加工】

红娘子商品均来源于野生资源。主要分布于中南、西南、华东地区。主产于湖南常德、澧县；河南信阳、息县、光山、潢川；湖北襄阳、咸宁、房县；江苏南京、江浦、江宁、溧水；四川宜宾；安徽蚌埠、阜阳、六安；河北安国、承德、青龙；此外，广西、甘肃、陕西等地亦有生产。

6~9月，露水未干时捕捉。捕得后，蒸死或烤死，然后晒干。本品有毒，采收时应戴口罩及手套，以防中毒。

【商品源流及经验鉴别】

红娘子商品虫体呈长圆形，尾部较狭，似蝉而形较小，长1.5~2.5cm，宽5~7mm。头黑、嘴红，复眼大而突出。背部有2对黑棕色的膜质翅，内翅较薄而透明，均有明显的细纹，颈部棕黑色，两肩红色。质脆易破碎。气微臭。

【规格等级】

红娘子商品曾有按其翅色不同分为黑翅与红翅两种者，现则两种混杂不分。

【优劣评价】

红娘子商品以翼黑、腹红、色鲜艳、完整不碎、新鲜者为佳。

猴 枣

【来源】

本品为猴科动物猴 *Macaca mulatta* (Zimm ermann) 的胆囊及肠道间的结石。

【产地及采收加工】

猴枣商品来源于野生或家养者均有。主产于亚洲南部，如南洋群岛、印度、马来西亚、非洲等地；我国主要有台湾、广西和四川等地产，其中以广西出产为最多。

通常将捕获的病猴剖腹取出内脏结石，漂净，晒干即得。

【商品源流及经验鉴别】

猴枣商品有域枣及猴枣之分。新加坡、马来西亚等地所产为域枣；印度等地所产为猴枣。其鉴别如下。

域枣：呈椭圆形或卵圆形，长1.5~2.5cm，横径1~2cm。表面暗黄色至黑褐色，甚平滑而有光泽。质坚硬，体较重，击破后断面显多层环纹层厚，中央空腔细小或无。气微，口尝具有砂砾感，后可溶化无渣。火烧至一定高温时，不着火，不溶化，而是爆裂散开。

猴枣：呈扁圆形、扁卵圆形或枝条状。扁圆形的横径0.8~1.2cm。表面光滑，黑褐色或绿褐色，边缘有一圈凹下沟纹。体较轻，质硬脆，敲破外层较薄，略显层纹，内有果核一枚，轻脆易破。枝条形的长2~3cm，直径0.5cm左右，表面光滑，黑褐色或绿褐色。质坚硬，破后显较硬的层纹，空腔较细，内有树枝或小石，气味及火试与域枣同。

【规格等级】

猴枣仅有域枣及猴枣两种划分方法。二者均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种猴枣商品均以个大，色青黑，体轻质脆，有光泽，敲开内有豆壳心，断面有云层者为佳。以域枣为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 羊的胃肠结石：本品呈圆卵形、椭圆形或不规则圆形。长1~4cm，直径1~2.5cm。外表光滑且有不明显的花云，呈灰绿色，有光泽，质硬而不易碎，断面有结晶盐形成的层叠轮纹，中心有铁片等异物。

2. 亦发现有以树脂加工冒充猴枣的，应注意鉴别（火试与正品不一）。

虎 鞭

【来源】

本品为猫科动物虎 *Panthera tigris* Linnaeus 的阴茎和睾丸。

【产地及采收加工】

虎大部分为野生，产于吉林、黑龙江、辽宁、四川、云南、贵州等地；进口多来自柬埔寨、泰国等地。

将死亡的雄虎的生殖器（阴茎及睾丸）割下后，除去残肉及油脂风干而成。

【商品源流及经验鉴别】

虎鞭呈圆柱形，短而粗，长 20cm 左右，直径 2~2.5cm（成年东北虎的鲜品）。灰褐色，不透亮。鲜品龟头部在放大镜下观察，可见乳白色的稀疏突起，干品龟头部的乳突不明显，触之有糙手感。尿道口开口于龟头腹面一侧，呈“Y”状，俗称“三叉”。龟头外有包皮或包皮翻起；内有一截很短的阴茎骨；通体不具明显凹槽，阴茎的两旁常带有一对睾丸。

【规格等级】

虎鞭商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

虎鞭商品以粗长、完整、无虫蛀者为佳，以东北虎鞭较佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 牛鞭 为牛科动物牛 *Bos taurus olomes tiucs* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 阴茎的加工品。本品呈扁长圆柱形，基部较粗，先端渐尖，长 30~70cm，直径 1.5~2.0cm（黄牛鞭较水牛鞭略长而粗），一边有凹槽；外皮褐色，不透亮；龟头部有锥形倒刺（系伪装的），明显，触之扎手。龟头顶部分有三根前伸的叉枝状物（系伪造的三叉）。在龟头后部有 2cm 宽翻起的包皮，内无阴茎骨。不带睾丸。

2. 用黄牛或水牛的蹄筋加工而成的伪品 本品呈长圆柱形或长条形,长 35~80cm,直径 0.8~3cm;表面棕色或棕褐色,不透明,具稍隆起的钝棱或皱缩的纵沟槽,腹面通体无凹槽;无龟头或具人工刀刻的龟头部及包皮,伪造的龟头倒刺较粗,触之有扎手感,尖端具三根叉状物,用热水浸泡后膨胀,软化并可见刀刻痕迹。质坚硬,不易折断,横切面无阴茎骨及孔洞。气微腥。

虎 骨

【来源】

本品为猫科动物虎 *Panthera tigris* L. 的干燥骨骼。

【产地及采收加工】

虎骨商品过去均来源于野生资源。东北虎主产于东北长白山区;华南虎主产于西南、华东、华南地区。

野生虎全年皆可捕捉,但以冬季和春季捕捉较为适宜。多用陷阱或木笼或围歼的办法将虎捕捉。将所捕得虎杀死后剥取皮肉,留下四脚爪上皮毛以保持完整和区别虎豹的特征。再剥净残存的筋肉,用微火烘干或挂在通风处阴干亦可。有的则稍带筋肉,以便各部分骨骼相连不致散架,称为架骨,但须用绳索及木架支起。散骨可用沸水略煮或蒸一下,以使其残肉与其骨骼分离,易于剥净,但蒸煮时间均不能过长,以防减少其成分。

【商品源流及经验鉴别】

虎骨商品性状鉴别如下。

(1) 头骨:略呈半圆状,额骨平,吻部短,前额上部有一浅槽,顶骨后面常有一脊棱,两侧颧骨弓向外展出,略呈三角形,眼眶下面各有一椭圆形透孔、孔面斜向。上腭骨生门齿 3 对,犬齿 1 对,臼齿 4 对;下腭骨生门齿 3 对,犬齿 1 对,臼齿 3 对,共 30 个牙齿。犬齿色黄而有光泽、长大锐利、向内略弯、臼齿呈山字形。

(2) 身骨：颈椎 7 节，第一节呈蝶形，第 3~7 节呈马鞍形，胸椎 13 节，两侧联结肋骨 13 对，肋骨两头圆中间扁，并与胸骨相衔接。腰椎 7 节，荐椎 3 节常愈合成 1 块。尾椎 22~28 节，多为双数。坐骨 1 具，左右对称。肩胛骨 2 块，呈扇形。

(3) 四肢骨：又名四腿骨。上节均为 1 根独骨，明显棱状，下节均为 2 骨合成。前肢上节（肱骨）下部靠近环处侧面有一扁长孔，习称“凤眼”，下节两骨（尺骨、桡骨）相似并立，形略扁，主骨较长，呈长尺形、帮骨（桡骨）略短。后肢上节（股骨）呈圆柱形，能四肢放平而不晃动，上端内侧有一圆轴称“股骨头”。下部有长圆形的凹槽，为膝盖骨的所在处。下节主骨（胫骨）粗而呈棱柱状，帮骨（腓骨）较细。前足 5 趾，后足 4 趾，均黄褐色带有黑色条纹的皮毛，趾端有粗短爪钩，爪钩黄白色或灰白色，爪钩上面圆棱状。

骨质重而坚实，腿骨断面中空，空隙眼约占骨的 1/3，内见骨髓丝瓜络状，棕黄色或灰黄色。气腥浓。

虎骨商品通常按产地来源不同，分为东虎与南虎。

【规格等级】

虎骨商品全身除尽筋肉，连头带尾和四肢在内称为“全虎骨”；去掉四肢则为“虎身骨”；纯四肢则为“四腿骨”；四肢骨且带脚部皮毛钩爪者为“毛腿”。另有全架骨、头骨、腿骨、虎身骨、骨胫等规格划分。

【优劣评价】

虎骨商品以四肢骨及头骨为最好，四肢骨中尤以前腿骨质量为佳。以中年虎为佳，因其骨骼体重坚实，断面中间隙小。

东虎与南虎中。习惯认为东虎质优。均以体重、质坚实、色黄白、有油性、显光泽者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 常见伪品牛骨，其鉴别特征如下：

(1) 假虎骨（牛骨）只有四肢骨，无身骨、头骨和尾骨。

(2) 前肢凤眼位置距肘关节较远, 约 4~5cm; 而虎骨凤眼是在接近肘关节骨环上。后肢帮骨粗大略圆与胫骨粗细差别不大; 虎骨帮骨则细小有棱、略扭曲。

(3) 四肢大骨顺直, 关节处膨大如球状; 虎骨四肢大骨有棱、略扭曲。

(4) 钩爪表面有锉刀打磨的细小痕迹, 底部虽有爪心, 但无肉垫。

(5) 用放大镜观察可见筋膜与骨骼间有胶粘痕迹, 用沸水浸泡即融化, 嗅之微有牛、羊腥膻臭及烟熏味。

(6) 四肢大骨横断面, 骨型大而质薄, 空腔大, 内壁附有少量骨髓干后的“丝瓜络”, 占断面 2/3 以上。

2. 另有以豹骨代虎骨用者, 详见该条。

鸡 内 金

【来源】

本品为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的干燥胃内壁。

【产地及采收加工】

鸡内金来源于家养, 全国各地均有生产。

全年皆可收集, 杀鸡后取出鸡肫(鸡胃), 用小刀剖开(不要先用水洗, 以免难剥离而将其撒碎), 趁热将其内壁剥下, 尽量使其完整, 洗净晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

鸡内金呈不规则囊片状, 完整者长约 3.5cm, 宽约 3cm, 厚约 5mm。表面黄色、黄绿色或黄褐色, 有多数条棱状皱纹, 呈波浪形。质脆, 易碎, 断面角质样, 有光泽。气微腥, 味微苦。

【规格等级】

鸡内金皆为统货, 不分等级。

【优劣评价】

鸡内金商品以身干、个大、色黄、完整不破碎者为佳。

【地方习用品及混伪品】

鸭科鸭 *Anas platyrhynchos domestica* L. 的砂囊的角质内壁。砂囊内壁呈碟片状，较鸡内金大，且厚。表面墨绿色或紫黑色、皱纹少、质硬、断面角质、气腥、味微苦。

僵 蚕

【来源】

本品为节肢动物门昆虫纲蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* L. 的 4~5 龄幼虫因感染（或人工接种）白僵菌 *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (*Batrytis bassiana* Bals.) 而致死的干燥虫体。

【产地及采收加工】

僵蚕商品多来源于人工培养。主要出产于我国东南部产蚕区，主产于浙江吴兴、德清；江苏镇江、无锡等地。

通常收集大眠（四眠）后的僵病蚕，倒入石灰中拌匀，吸去水分，晒干或文火烘干，筛去灰屑。

【商品源流及经验鉴别】

僵蚕商品呈类圆柱形，多弯曲而皱缩，长 2~5cm，直径 4~7mm。表面灰白色或黄白色，被有白色粉霜（气生菌丝和分生孢子）。头部较圆，黄棕色；体腹面有足 8 对，呈突起状；体节明显；尾部略呈二分歧状。质硬而脆，易折断，断面平坦，外层白色，中间棕黑色，有光泽，内有 4 个亮圈（丝腺环），习称“胶口镜子”。气微腥，味微咸。

【规格等级】

僵蚕商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

僵蚕商品以条粗、质硬、色白、断面光亮者为佳。表面无白

色粉霜、中空者不可入药。

金钱白花蛇

【来源】

本品为脊索动物门爬行纲眼镜蛇科动物银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth 的幼蛇除去内脏的干燥体。

【产地及采收加工】

金钱白花蛇主要来源于野生资源，亦有部分来源于养殖品。银环蛇在我国分布较广，华东、华中、华南、西南地区均有分布。主产于广东、江西；湖南、福建、浙江、湖北、四川、贵州、云南、安徽、海南和台湾亦有分布。广东揭阳、南雄、饶平、信宜、阳江、新会、增城、惠来及江西余江、临川、波阳、戈阳、南康、靖安、南丰、南城、金溪、乐安、遂川、上犹、广丰等县进行了人工饲养。

通常于夏、秋两季捕捉幼蛇，如人工饲养则取孵出 1~3 周的小蛇，以刚蜕完一次皮后加工的商品色泽好，表皮光亮，如未蜕皮则表皮无光亮，剖腹除去内脏，抹净血迹，用乙醇浸泡处理后，以头为中心盘成圆盘状，用竹签横穿固定，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

金钱白花蛇呈圆盘状，头在中央，尾细常纳于口内。盘径约 3cm，蛇体直径约 4mm；亦有蛇体较大，盘径达 15cm，蛇体直径达 2cm 者。背部黑棕色，有光泽，具多数白色环纹，白色环纹较窄，只占 1~2 鳞片宽度，黑色环纹较宽，约占 4~5 个鳞片宽，并有 1 条显著突起的脊棱，鳞片细密。腹部黄白色，鳞片稍大。内表面黄白色。气微腥，味微咸。

【规格等级】

金钱白花蛇尚无统一标准，主产区江西标准为：

小条 干货。头尾齐全。圆盘直径 3~3.5cm。头位于盘中央，

尾细，常纳于口内，背部黑色或灰黑色，有相间白色环纹带，脊鳞扩大呈六角形，表皮有光泽。全体无霉变和虫蛀

中条 干货。头尾齐全。圆盘直径 6~7cm。头位于盘中央，尾细，常纳于口内，背部黑色或灰黑色，有相间白色环纹带，脊鳞扩大呈六角形，表皮有光泽。全体无霉变和虫蛀

大条 干货。头尾齐全。圆盘直径 10~15cm。头位于盘中央，尾细，常纳于口内，背部黑色或灰黑色，有相间白色环纹带，脊鳞扩大呈六角形，表皮有光泽。全体无霉变和虫蛀

蛇干 干货。偶有头尾不全。圆盘直径 15cm 以上。头位于盘中央，尾细，常纳于口内，背部黑色或灰黑色，有相间白色环纹带，脊鳞扩大呈六角形，表皮有光泽。全体无霉变和虫蛀

【优劣评价】

金钱白花蛇商品以头尾齐全，表皮光亮有光泽，肉色黄白，圆盘银圆状且条细为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 白花锦蛇 *Elaphe moellendorffi* (Boettger) 的干燥幼体。分布于广东、广西。夏、秋季皆可捕捉，捕捉后剖开腹部除去内脏，拭净，头内尾外紧密盘绕成圆盘状，用三支竹签横穿蛇身支撑，炭火烘干。

药材性状：大小不等，均盘成圆盘状，直径 12~22cm。头在中央，呈方形，先端较窄。蛇体背面呈灰黑色，鳞片均为菱形。自尾端向前约有十数个橙红色的横斑，宽 2~4 鳞。臭微腥。

2. 赤链蛇 *Dinodon rufozonatum* (Cantor)：主要区别特征为头部略扁呈椭圆形。体背面黑色，具有 70 条左右狭长的红色横纹；头部鳞片黑色，有明显的红色边缘。头后部有“丫”形状。腹部

白色，在肛门前则散生灰黑色小点。

3. 金环蛇 *Bungarus fasciatus* (Schneider): 主要区别特征为头小，稍大于颈部，尾特短，末端钝圆。体表黑色，具黄色环纹。

4. 白环蛇 *Lycodon aulicus* Linnaeus 主要区别特征为脊鳞无扩大成的六角形。

此外，常见有用不同类蛇的头尾拼接的小白花蛇，亦需注意鉴别，主要观察头身相连处及鳞片排列等特征。

九 香 虫

【来源】

本品为椿科昆虫九香虫 *Aspongopus chinensis* Dallas 的干燥全体。

【产地及采收加工】

九香虫商品均来源于野生资源。主要分布于西南、华中、华南、华东一带。主产于贵州永林、赤水河；四川叙府、重庆及广西、云南、湖南、江苏、安徽、浙江、湖北等地。

通常于11月至次年3月前捕捉，置适宜容器中，用酒少许将其闷死，取出阴干或置沸水中烫死，取出干燥。

【商品源流及经验鉴别】

九香虫药材干燥虫体呈六角状椭圆形而扁平，表面红棕色或棕黑色。长约2cm，宽约1.2cm。头较小，呈类三角形。背部有膜质半透明的翅2对，将翅除去后可见背部橙红色，有节，近边缘有1mm宽的边，棕褐色与棕色相间排列成八节纹状。胸部的足多已脱落。腹部棕红色至棕黑色，有油光，每节近边缘处有突起的小点。质脆、折断后腹内有浅棕色油样粉状物。气如茴香、味微咸。

【规格等级】

九香虫商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

九香虫商品以个均匀、棕褐色发亮、油性大、无虫蛀者为佳。各地所产药材中以贵州所产为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 小皱蝽（小九香虫）：为蝽科昆虫小皱蝽 *Cycopelta parva* Distant 的干燥虫体。本品外形与九香虫相似而短小，干燥虫体呈椭圆形，前端渐尖，后端钝圆，表面棕褐色或棕黑色，长 1~1.3cm，宽 0.5~0.8cm。头小，略呈半圆形，有单眼 1 对，呈点状突起，触角 1 对，均为 4 节，黑色。背部有薄膜质半透明的翅 2 对，棕黑色或棕褐色，将翅除去后可见背部现红黑色或黑棕色，有节，近边缘有 1mm 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，折断后腹内有棕色内含物或中空。有臭气。

2. 锯齿蝽（土九香虫）：为蝽科昆虫锯齿蝽 *Megymenum gracilicorne* Dauas 的干燥虫体。干燥虫体较小，呈灰黑色，常有铜色光泽。长 1~1.3cm，宽 0.5~0.8cm。头部有 1 对具有 4 个节的触角，基部 3 节均为黑色，第 4 节除基端为棕褐色外，绝大部分为黄色或浅黄色，第二节最长，均具多数毛瘤。前胸背板中央有瘤。小质片末端呈弧状，无红黄小点。腹部侧接缘呈锯齿状。

羚羊角

【来源】

本品为脊索动物门哺乳纲牛科动物赛加羚羊 *Saiga tatarica* L. 的雄兽角。

【产地及采收加工】

羚羊角商品均来源于野生资源。广泛分布于前苏联从伏尔加河下游至哈萨克斯坦的荒漠地区。我国新疆有分布。

全年均可捕猎，但以 8~10 月捕捉锯下的角为佳。

【商品源流及经验鉴别】

羚羊角商品呈长圆锥形，长 15~40cm，基部直径 2~4cm。下部较粗，灰白色；上部渐细并稍弯曲，黄白色；顶端部分光滑，内有细孔道直通角尖，习称“通天眼”，从角的外部可透视，嫩者角尖多为黑棕色，其内部常有红色斑纹。除顶端光滑部分外，有 10~20 个隆起的环脊，其间距约 2cm，用手握之，四指正好嵌入凹处，习称“握之合把”。基部锯口面类圆形，内有骨塞，习称“羚羊塞”，长约占全角的 1/2 或 1/3，表面有突起的纵棱与其外面角鞘内的凹沟紧密嵌合，从横断面观，其结合部呈锯齿状。除去骨塞后角的下半段成空洞。质坚硬。气无，味淡。

【规格等级】

羚羊角商品规格分为：

1. 大枝羚羊角：角长 15~25cm，最大者约 30cm，每枝重约 200~250g，底部直径约 3cm，角肉丰满，表面密白色，有光泽，常有 8~18 个环节，质嫩无裂纹，近尖端有血丝，中下段角内有骨塞，为羚羊角之佳品。

2. 小枝羚羊角：角较短小而壮满，长约 10~15cm，重 30~180g，环节约 10 个。

3. 老角（老劈柴、例山货）：系大枝羚羊角年久枯萎或死后遗留于山中的死角，亦有大、小枝之分，呈死灰色或黄褐色，多骨塞，质次。

4. 羚羊角尖：为锯片时剩下之尖部，效力最强，品质最佳。

5. 羚羊角粉：为磨研成之粉末，用瓶盛装。

其他还有带骨、不带骨、骨等规格。

【优劣评价】

羚羊角商品以质嫩坚硬、皮光润如玉、近光透视尖端有血丝、无裂纹者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas 的角。商品呈长圆锥形而侧扁，略向后弯曲，角尖稍向内上弯。长约 20cm，基部长径 3cm，短径 2.5cm。表面灰黑色，较粗糙，不透明。自基部向上有十多个密集的斜向环嵴，尖端平滑无嵴。基部断面呈椭圆形，中央为骨质角髓，呈污白色，外面角质角鞘的断面呈黑色，二者的结合处微呈齿状绞合。质沉重。无臭，无味。

2. 长尾黄羊 *Gazella subgutturosa* Guldenstaedt 的角。其药材性状为：呈长圆锥形稍侧扁而弯曲度较大，角尖显著向内弯转。长 20~30cm，基部直径 3cm。表面黑色，粗糙，有明显的纵向丝纹，中下部有斜向环嵴，尖端无环嵴部分较为平滑。质沉重。无臭，无味。

3. 藏羚 *Pantholops hodgsoni* Abel 的角。商品性状为：形状长而侧扁，几乎直向上伸，弯度很小，近角尖处稍向前内弯。长 50~70cm，基部长径 5cm，短径 4cm。表面黑色，较平滑而有光泽，可见微细的纵裂隙及浅色纹理，自基部向上有横向而等距的环嵴，在前方较明显突出。基部断而亦可见有白色骨质角髓。质沉重。无臭，无味。

龙 涎 香

【来源】

本品为抹香鲸科动物抹香鲸 *Physeter catodon* L. 肠道内分泌物凝结的干燥品。

【产地及采收加工】

龙涎香商品主要来源于野生，均系进口，主产于热带海洋的沿岸地带，多从香港、新加坡进口。

捕获杀死后，收集肠中分泌物的结块，经干燥后得蜡状硬块。其肠中分泌物的结块也能排出体外，浮于海面，故也可自海而捞取而得。

【商品源流及经验鉴别】

龙涎香商品呈不规则的团块状，大小不等，小的似土块，长径约2cm；大的似大动物的大肠内容物，长径可达10cm，或更大。表面灰褐色、棕褐色或黑棕色，少有黑色，常附地衣状的白色点片。体轻质韧不透明，似蜡，手触之有油腻感，易破碎。断面有不规则的弧形层纹，深浅颜色相间或有白色点片。少数灰褐色样品可见墨鱼咀样角质物嵌于其中。遇热软化，加温熔融成黑色粘性油膏状。微具特殊香气。燃烧时则显蓝色火焰。香气浓郁。

【规格等级】

龙涎香商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

龙涎香以体轻、灰褐色、层纹明显、燃烧时香气浓者为佳。

鹿 鞭

【来源】

本品为鹿科梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck、马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的干燥阴茎和睾丸。

【产地及采收加工】

产地同于鹿茸。

将阴茎及睾丸割下后，除净残肉、油脂，洗净血污，拉直，固定，干燥。

【商品源流及经验鉴别】

1. 马鹿鞭 阴茎呈两侧稍扁的长圆柱形，长45~60cm，直径2~3cm，表面灰黄色至黄棕色，呈半透明状，未洗净血污的呈褐色或紫褐色，不呈半透明状。在阴茎体两侧中间分别各有由根部到前端或深或浅的纵行沟一条，顶端包皮略呈囊状或卷曲成环套状隆起，包皮前端带有黄白色、棕黄色或棕褐色丛生皮毛，形成锋毛，在锋毛上呈现毛锋端色重、毛根部色浅的现象，也有呈现

褐色、褐黑色毛梢。毛粗而扁，富弹性。龟头多数藏于包皮内或裸露，其先端钝圆，可见纵棱及沟痕，用水泡后先端可展开平面，尿道口在下缘。整个龟头似扁指状。在阴茎全长靠基部端的 $1/3 \sim 1/2$ 处附有睾丸 1 对，睾丸呈长椭圆形，或鼓或瘪，棕褐色，长 11cm 左右，有的具长的系带（输精管），质坚硬，不易折断，或切断面可见最外层为纤维体（俗称皮膜），厚约 1~2mm，中间大部分为疏松的海绵体，可见尿道口和血管孔。气腥，味微咸。

2. 花鹿鞭 阴茎长 25~35cm 左右，直径 1~2cm，表面灰黄色、黄棕色，睾丸长椭圆形，长约 5cm，其他特征同马鹿鞭。

【规格等级】

鹿鞭两种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鹿鞭商品一般以马鹿鞭为优（亦有认为梅花鹿鞭较好者）。

【地方习用品及混伪品】

1. 现常有同科白唇鹿鹿鞭商品，其性状为：阴茎类长圆柱形略扁。长约 58cm，直径约 2.6cm。表面黄白至浅棕色。龟头长圆锥形，先端钝圆，长 18~20cm，基部直径 2~3cm，表面光滑，淡黄白色，腹面有一纵沟。龟头后为包皮，包皮后部有着生黄棕色至棕黑色粗毛的毛皮。在阴茎全长近基部端约 $2/5$ 处附有睾丸一对，卵圆形囊状，长 10~12cm，直径 3~3.5cm。

2. 牛鞭伪充品

牛的阴茎为稍扁的长圆柱形，长 50~60cm，直径 2~3cm，表面黄白色，不具光泽，呈棕褐色，具光泽，呈半透明状。背腹两侧中间有或深或浅的沟纹一条。包皮一般无毛，个别夹有脱落毛数根，毛色黄、白或黑，毛细，先端尖的龟头用水泡后，先端仍呈尖形，稍向内弯。尿道口在龟头先端尖部。一般无睾丸（易辨认），带睾丸的，睾丸呈扁椭圆形，似茄苞状，较大，长约 13cm 左右。表面紫褐色或棕黄色。质坚硬，不易折断，弹性小，折断面或切断面可见较厚的纤维体（皮膜）和较紧密而不明显的海绵体。

用热水泡后，臃肿气极明显，味微咸。

鹿 角

【来源】

本品为马鹿、梅花鹿等已骨化的角。

【产地及采收加工】

产地同于鹿茸。

一般退角多在春季自然脱落，以春末拾取新脱落的角为佳。砍角、锯角一般在冬季或早春将角连脑骨砍下，或自基部锯下，风干。

【商品源流及经验鉴别】

鹿角主要商品有马鹿角和花鹿角两种：花鹿角呈分枝状，三岔，或四岔，长30~50cm。主枝稍向后弯曲，直径约3cm，侧枝向两旁伸展，基部具盘状突起，习称“珍珠盘”。表面红棕色，无毛，有光泽，具疣状突起（习称“骨钉”）及棱纹。质坚硬，断面周围白色，中央灰色，具蜂窝状细孔。气无，味微咸。

马鹿角形状与花鹿角相似，但通常呈4~6岔，长50~90cm，主枝直径3~6cm。表面灰棕色或灰黄色，具不显著的突起。断面外围白色层厚，骨质，中央多灰黑色，具蜂窝状粗孔。

鹿角商品主要为脱角，砍角通常为带头骨的双角，但少见。

鹿角因马鹿及梅花鹿多用于产茸，故常用鹿初春前长角时自然脱下的鹿花盘。

鹿花盘又名珍珠盘，为短圆柱形，长5~6cm，直径4~6cm，全体骨钉明显，一端呈半圆状凸起。质坚硬，断面外围白色骨质，中央类白色。

【规格等级】

各种鹿角均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鹿角商品以大枝、表面有光泽、骨质极坚硬而沉重、断面骨壁厚、白色者为佳。弃于山中时间过长的死角（其表面色暗有裂纹，角质不坚重）为次。砍角优于脱角，鹿花盘较次。

【地方习用品及混伪品】

因野生梅花鹿及马鹿数量较少，饲养品多供锯茸用，故现在所用鹿角多为动物驼鹿 *Alces alces* Linné 及驯鹿 *Rangifer tarandus* Linné 的骨化角，亦有用梅花鹿或马鹿锯茸后退下来的“鹿角花盘”。

驼鹿分布于黑龙江省，雄兽有角，主枝伸展成掌状，上有 3～6 个弯尖，侧枝有时分为两小枝，角面粗糙。

驯鹿分布于黑龙江省，雌雄均有角，雌鹿角较小。角的分枝不多，各枝分叉多少不一。

【附】

1. 鹿角胶

为鹿角加水煎熬，浓缩制成的固体胶。呈黄棕色或红棕色，半透明，上部有黄白色泡沫层。质脆，易碎，断面光亮。功能补血益精。

2. 鹿角霜

为熬制鹿角胶后剩余的角渣。略呈圆柱形或不规则块状。表面灰白色，显粉性，常具纵棱。质轻而酥，断面外层较致密，白色或灰白色，内层有蜂窝状小孔，灰黄色或灰黑色，有吸湿性。气微，味淡，嚼之有粘牙感。

鹿 筋

【来源】

本品为梅花鹿或马鹿四肢的肌腱。

【产地及采收加工】

产地同于鹿茸。

全年四季采收。杀死鹿，从四肢中剥取鹿筋，去净肌肉，保留蹄甲及少许皮毛，以便鉴别。

【商品源流及经验鉴别】

鹿筋干品呈细长条状，金黄或棕黄色，有光泽，半透明，甚坚韧。筋体上常附有很薄的筋膜，纤维状，撕去筋膜后可见3条筋。一粗二细。下部有的带蹄甲或蹄骨。气微腥，味淡。花鹿筋较细短（长30~70cm，直径0.8~1.5cm），马鹿筋较粗长（长40~100cm，直径1.2~2cm）。

【规格等级】

有带蹄甲、不带蹄甲但带悬蹄、不带蹄甲及悬蹄三种。不带蹄甲及悬蹄者又称为“明鹿筋”。

【优劣评价】

鹿筋商品以筋条均匀、色较黄、明净无残肉者为佳，梅花鹿筋优于马鹿筋。

【地方习用品及混伪品】

1. 进口鹿筋 自新西兰进口，鹿种不详。其膝以上多切除，筋长25~35cm，直径约2cm。筋体较洁净，少有筋膜。系近年新品种。

2. 牛筋或羊筋 牛筋多无筋膜附着，撕之不成细纤维丝，多粗长，长30~40cm，宽3~3.5cm，有牛脂气。羊筋细弱，灰白色，有羊膻味。

【附】

鹿胎：本品为梅花鹿或马鹿的干燥胎儿。产地同于鹿茸。采集即将妊娠雌鹿杀死，剖腹取出胎体，干燥。有带胞衣及不带胞衣两种，以带胞衣者为优。鹿胎商品性状为：

鹿胎已具鹿形，大小不一，全体弯曲，头大，嘴尖，下唇较长，四肢细长，有蹄，尾短，脊背皮毛有小白点，鲜时色淡，干燥后呈棕黄色。质坚硬。气微腥，味淡。以幼小、无毛、胎胞完整、无臭味者为佳。

鹿 茸

【来源】

本品系鹿科哺乳动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的雄鹿未骨化密生茸毛的幼角。前者习称“花鹿茸”，后者习称“马鹿茸”。

【产地及采收加工】

过去鹿茸商品主要来源于野生资源，现在人工养殖鹿茸已成为主要商品来源，梅花鹿分布广泛，但以东北地区最多。主产于吉林双阳、东丰、敦化、东辽、伊通、蛟河、龙井、辉南、柳河、通化、靖宇、永吉、梨树、桦甸、安图、珲春、梅河口、和龙；辽宁西丰、清源、铁岭、北镇等地。马鹿主要分布于西北、东北及内蒙古等地。主产于新疆阿勒泰、阿克苏、巴音郭楞、伊犁、博尔塔拉、塔城、昌吉、哈密、喀什；吉林安图、汪清、珲春、和龙、敦化、长白、抚松、靖宇；黑龙江海林、伊春、宝清、牡丹江、庆安、汤原、方正、林口、宁安、阿城、桦川、桦南、逊克、密山、虎林、富裕；内蒙古巴林、阿鲁科沁、鄂伦春、克什克腾、扎兰屯、阿荣旗、布特哈旗；青海囊谦、治多、杂多、玉树、玛沁、曲麻；甘肃甘南地区。家养马鹿主产于新疆尉犁、伊宁、察布查尔、沙雅、新源、巩留、尼勒克、昭苏、伊吾、布尔津、焉耆及阿克苏；黑龙江林口、宁安、佳木斯、牡丹江、伊春、铁力、海林；内蒙古赤峰、呼伦贝尔、兴安、呼和浩特；青海海北、海南及西宁等地。

鹿茸分锯茸和砍茸两种。雄鹿第1次长出的圆柱形茸，锯下称“初生茸”，3~4岁梅花鹿进入产茸期，以收取“二杠茸”为主。5岁以上收取“三岔茸”。一年中第二次采收茸为“再生茸”（又名“二茬茸”）。马鹿一般收取“三岔茸”和“四岔茸”。砍头收取带脑骨皮鹿茸为“砍茸”。采茸时期及采茸种类要视鹿茸生长情况等

情况综合考虑。

锯茸：一般从第三年的鹿开始锯茸，二杠茸每年可采收2次，第一次在清明后45~50天（头茬茸），采后50~60天采第二次（二茬茸）；三叉茸则采1次，约在7月下旬。锯时应迅速将茸锯下，伤口敷上止血药。将锯下的茸立即进行烫炸等加工，阴干或烘干。

砍茸：将鹿头砍下，再将茸连脑盖骨锯下，刮净残肉，绷紧脑皮，进行烫炸等加工，阴干。

以上为排血茸的大致加工方法，梅花鹿茸多加工为排血茸。

带血茸加工：收茸后迅速将锯口向上立放，不要使茸内血液流失，马上封闭锯口进行加工处理，经过多次连续水煮和烘烤，通过茸皮渗透作用，散掉茸内水分，把茸血中的色素及干物质保留在茸体内。主要是马锯茸加工，其产品多供应出口。

【商品源流及经验鉴别】

1. 花鹿茸：

（1）锯茸 呈圆柱形，多具1~2个分支。具1个侧枝习称“二杠茸”，主枝长17~20cm，侧枝长9~15cm，锯口直径4~5cm，枝顶钝圆，系加工而成，俗称“回头”，较尖者为“捻尖”，侧枝较主枝略细。外皮红棕色或棕色，布有红黄色或棕黄色细茸毛，上部毛密，下部较疏。锯口面黄白色，有蜂窝状细孔，外围无骨质。体轻。具2个侧枝者习称“三岔茸”，主枝长23~33cm，略呈弓形而微扁，分枝较长，先端略尖，下部有纵棱线及突起小疙瘩，皮红黄色，茸毛较稀而粗。二茬茸（再生茸）和头茬茸近似，但主枝不圆或下粗上细，下部有纵棱筋，毛较粗糙，锯口外围多已骨化，体较重。气微腥，味微咸。

（2）砍茸 为带头骨的茸，茸形与锯茸同，二茸相距约7cm，脑骨前端平齐，后端有1对弧形骨分列两旁，习称“虎牙”。外附脑皮，皮上密生茸毛。

（3）初生茸 呈圆锥形或圆柱形，无分岔，长25~30cm，直

径 2~3cm。外皮红棕色至棕色，密生黄棕色或浅灰色细毛茸。茸部锯口略圆形，黄白色有蜂窝状细孔，全枝显骨化，仅中上部切面呈海绵状孔隙，气微腥，味微咸。

2. 马鹿茸 亦有锯茸和砍茸两种。形状与花鹿茸近似，但较粗大，分枝较多，侧枝 1 个者习称“单门”，2 个者习称“莲花”，3 个、4 个以上者习称“三岔”、“四岔”等。其中以莲花、三岔为主。马鹿茸有东马鹿茸和西马鹿茸之分，东马鹿茸系主产于东北地区者，亦称“关马茸”；产于西北者则为“西马鹿茸”。东马鹿茸主枝长 25~33cm，外皮灰黑色、毛青灰色或灰黄色，下部有纵棱。西马鹿茸主枝长 30~100cm，表面有棱，多抽缩干瘪，分枝较长且弯曲，茸毛粗长，灰色或黑灰色，锯口色较深（因其多为血茸），常见骨质。稍有腥气，味微咸。

在砍茸的鉴定中，主要观察两枝茸形态是否对称，（不相同对称则为“鸳鸯”），将茸倒放平稳者为“四平头”；用 3 个指头放在“二杠”茸枝间的脑骨上，适合 3 指距离，称为“正三指”。

梅花鹿茸又名黄毛茸，有人形容其“黄毛红地”（因其皮红毛黄）；马鹿茸又名青毛茸，有人形容其“青毛灰地”（因其皮灰毛青）。

鹿茸鉴定中常以是否有明显骨钉、纵棱线（俗称起筋）、茸毛的软硬程度、二杠茸“回头”是否明显（若已加工为“捻尖”则茸质较老）等来判断茸质的老嫩。

【规格等级】

现行鹿茸国家标准如下：

梅花茸 二杠锯茸 一等 干货。体呈圆柱形，具有八字分岔 1 个，大挺、门桩相称，短粗嫩壮，顶头钝圆。皮毛红棕或棕黄色。锯口黄白色，有蜂窝状细孔，无骨化圈。不拧嘴，不抽沟，不破皮、悬皮、乌皮，不存折、不臭、无虫蛀。每支重 85g 以

上

二等 干货。体呈圆柱形，具有八字分岔 1 个，大挺、门桩相称，短粗嫩壮，顶头钝圆。皮毛红棕或棕黄色。锯口黄白色有蜂窝状细孔，无骨化圈。不拧嘴，不抽沟，不破皮、悬皮、乌皮，存折不超过 2 处，虎口以下有棱纹。不臭、无虫蛀。每支重 65g 以上

三等 干货。体呈圆柱形，具有八字分岔 1 个，大挺、门桩相称，枝杆较瘦。皮毛红棕或棕黄色。锯口黄白色，有蜂窝状细孔，无骨化圈不拧嘴，不抽沟，兼有悬皮、乌皮、破皮不露茸，存折不超过 2 处，虎口以下有棱纹。不臭、无虫蛀。每支重 45g 以上

四等 干货。体呈圆柱形，具八字分岔 1 个。不拧嘴，不臭，无虫蛀。兼有独挺、怪角。不符合一、二、三等者均属此等

三岔锯茸 一等 干货。体呈圆柱形，具分岔 2 个，挺圆茸质松嫩，嘴头满。皮毛红棕或棕黄色。不抽沟，不拧嘴，不破皮，悬皮不存折、不怪角。下部稍有纵棱筋骨豆不超过茸长的 30%。不臭，无虫蛀。每支重 250g 以上

二等 干货。体呈圆柱形，具有分岔 2 个，挺圆茸质松嫩，皮毛红棕或棕黄色。不乌皮（黑皮茸除外）、不抽沟，不拧嘴，不破皮、悬皮，不存折，不怪角。突起纵棱筋长不超过 2cm，骨豆不超过茸长

			的 40%。不臭、无虫蛀。每支重 200g 以上
	三等		干货。体呈圆柱形, 具有分岔 2 个, 条杆稍瘦, 茸质嫩。不拧嘴, 稍有破皮不露茸, 不悬皮, 存折不超过 1 处, 不怪角。纵棱筋、骨豆较多。不臭、无虫蛀。每支重 150g 以上
	四等		干货。体畸形或怪角, 顶端不窜尖, 皮毛色乌暗。不臭、无虫蛀。凡不符合一、二、三等者, 均属此等
初生茸	统货		下货。体呈圆柱形, 圆头质嫩, 锯口有蜂窝状细孔, 不骨化、不臭、无虫蛀
再生茸	统货		干货。体呈圆柱形, 兼有独挺, 圆头质嫩。锯口有蜂窝状细孔, 不骨化、不臭、无虫蛀
马鹿茸	锯茸	一等	干货。体呈支岔类圆柱形。皮毛灰黑色或灰黄色。枝干粗壮。嘴头饱满。质嫩的三岔、莲花、人字等茸, 无骨豆, 不拧嘴, 不偏头, 不破皮, 不发头, 不骨折, 不臭、不虫蛀。每支重 275g~450g 以内
		二等	干货。体呈支岔类圆柱形。皮毛灰黑色或灰黄色。质嫩的四岔茸、不足 275g 重的三岔, 人字角茸。四岔茸嘴头不超过 13cm, 骨豆不超过主干长度的 50%。破皮长度不超过 3.3cm。不拧嘴, 不发头、不臭、不虫蛀
		三等	干货。体呈支岔类圆柱形, 皮毛灰黑

- 或灰黄色。嫩五岔和三岔老茸。骨豆不超过主干长度的 60%。破皮长度不超过 4cm。不窜尖，不臭、不虫蛀
- 四等 干货。体呈支岔类圆柱形或畸形，皮毛灰黑或灰黄色，老五岔、老毛杠和嫩再生茸，破皮长度不超过 4cm。不臭、不虫蛀
- 五等 干货。体呈支岔圆柱形或畸形，皮毛灰黑或灰黄色。茸皮不全的老五岔、老毛杠、老再生茸。不臭、不虫蛀
- 锯血茸 一等 (A 级): 干货。不臭，无虫蛀，不骨化，茸内充分含血，分布均匀，肥嫩上冲的莲花、三岔茸。不偏头，不抽沟，不破皮，不畸形。主枝及嘴头无折伤，茸头饱满，不空、不瘪。每支重不低于 0.5kg
- 二等 (B 级): 干货。不臭，无虫蛀，不骨化，茸内充分含血，分布均匀，肥嫩上冲的莲花、三岔茸及肥嫩的四岔、人字茸。不破皮、不畸形，茸头不空不瘪。每支重 0.3kg 以上
- 三等 (C 级): 干货。不臭，无虫蛀，不骨化，不断折，茸内充分含血，不足一、二等的莲花、三岔茸、四岔茸及肥嫩的畸形茸。每支重不低于 0.25kg

【优劣评价】

鹿茸商品中梅花鹿茸优于马鹿茸。梅花鹿茸中，以质嫩二杠最佳，三岔次之，二茬茸较次，初生茸最次。马鹿茸也是分岔越多，质量越次。同一档次梅花鹿茸商品中，以粗壮、主枝圆、顶

端丰满、“回头”明显、质嫩、毛细、皮色红棕、较少骨钉或棱线、有油润光泽者为佳。马鹿茸商品亦以饱满、质嫩、毛色灰褐、下部无棱线者为佳。此外，二者均以断面周边无骨化圈、中央蜂窝眼细密、皮毛完整为优。血茸多用于出口，海外多以带血茸为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 狍茸：系狍 *Capreolus capreolus* Linnaeus 的未骨化嫩角。其亦具大挺、门庄，有分叉，常分 3 叉，茸体向前直伸，表面灰褐色或灰黄色，多有棱线，干瘪而瘦。

2. 麂茸：赤麂 *Muntiacus muntjak* Zimmermann. 和小麂 *Muntiacus reevesi* Ogilby. 的未骨化嫩角，不具大挺、门庄，无分支，呈向后、向下或向内弯曲的角。

3. 麋茸：系麋鹿 *Elaphurus davidianus* Milne-Edwards 的未骨化嫩角。亦具有大挺、门庄，有 3 个树枝分枝且后枝长而且直。

4. 近年有大量澳洲、新西兰及俄罗斯等地流入的鹿茸，其鹿种不详，主要特点为：大挺的中上端及各侧枝均为扁圆形，皮灰褐色，横切面（锯口）色泽比国产茸深，呈棕褐色。多制成茸片。

5. 曾有以动物皮毛制成囊套，将动物胶质、锯末等灌注其中制成，虽形似鹿茸，但茸体呆板，重量、气味均与正品不一样，皮可撕下。

鹿 尾

【来源】

本品为梅花鹿或马鹿的干燥尾部。

【产地及采收加工】

产地同于鹿茸。尤以东北地区加工细致。

通常全年均可采，但以冬春季最肥满，夏末秋初较次。杀鹿后，将鹿尾自尾根部割下，挂起阴干；或去掉尾毛及外面老皮，阴干。前者习称“带毛鹿尾”，后者习称“不带毛鹿尾”。

【商品源流及经验鉴别】

鹿尾粗短，略呈圆柱形，先端钝圆，基部稍宽，顶端修成三角形。带毛者外面有棕黄色尾毛，并带部分白毛；不带毛者外面紫红色至紫黑色，平滑，有光泽，常带有少数皱沟。质坚硬。断面尾骨黄色，皮肉紫褐色。气微腥，味淡。雌马鹿尾较肥大，雄马鹿尾较细瘦，花鹿尾更细瘦干瘪。

【规格等级】

鹿尾商品产地规格为：

一等：钝圆肥厚，呈猪舌状，略扁，有自然抽沟、黑色至黑褐色，有光泽，尾根骨不超过鹿尾全长的 $1/4$ ，无破皮。气微腥，不臭。每个重 75g 以上。

二等：每个重 50g 以上，余同一等。

三等：呈扁圆锥形，略扁而弯曲，似长茄状。每个重 25g 以上，余同一等。

四等：形状不限，间有熟皮、破皮。

【优劣评价】

鹿尾以雌性马鹿尾最佳。马鹿尾优于梅花鹿尾，雌鹿尾优于雄鹿尾。均以粗壮肥厚、不带毛、色紫黑、光亮、无臭者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 云南鹿尾 系鹿科白臀鹿 *Cervus macneilli* Lydekker、白唇鹿 *Cervus albirostris* Przewalski 的干燥尾。主产于云南、四川等地。亦有带毛及去毛两种。带毛者长约 10~25cm，上部直径 2.5~3cm，全体带鹿毛，背面毛密、青灰色，正中色深，为黑褐色，底面毛较疏，灰白色，基部切口较平。去毛者暗灰色，常有粗短鹿毛残留。

2. 进口鹿尾 多为澳洲、新西兰所产，来源不详。呈圆柱形或圆锥形而较扁，略弯曲，长 12~15cm，上部宽 3~4cm，厚仅 1cm 左右。表面紫黑色，光滑有光泽，顶端修成三角形，下端钝尖，底部常有凹沟。质坚、断面紫褐，尾骨多已除去。气微腥，味淡。

马 宝

【来源】

本品为马科动物马 *Equus caballus* (L.) 的胃肠中结石。

【产地及采收加工】

全国大部分地区皆产，主产于河北、内蒙古、新疆、甘肃、黑龙江、吉林、辽宁、云南、贵州和西藏等地牧区。

通常在马宰杀后，取出结石，用清水洗漂干净，晾干，或以开水煮沸数分钟，再以风吹干即可。

【商品源流及经验鉴别】

马宝商品呈圆球形或卵圆形，大小不等，一般直径 5~15cm，重 50~1500g 不等。表面蛋青色或灰白色，较光滑，略有光泽，有杂乱的细草纹，亦有凹凸不平。断面层次略似皮蛋切面，质坚体重，剖面灰白色有同心层纹，俗称“涡纹”，剖面在灯光下可见碎玻璃光泽。气微、味淡，嚼之可成细末。

马宝常用经验鉴别方法有：

1. 看内外形态时见表面蛋青色或灰白色，有光泽，断面有“涡纹”，见玻璃样光泽者为真。
2. 将马宝研末，取少许，撒在香烟锡纸上，下面用火柴燃烧，其粉末很快聚向一起，立即嗅到马尿气味者为真。
3. 取少许马宝研成细末，放入试管内，再将 20~30ml 米醋投入试管内，见无泡沫者为真。

【规格等级】

马宝商品通常均为统货，不分等级。

【优劣评价】

马宝商品以色青白，外表有光泽，润滑如石，有细草纹，质坚实，断面“涡纹”细致者为佳。

【地方习用品及混伪品】

马宝常见伪品有：

1. 由水泥等制成的伪品：卵圆形，大小不等。表面青灰或青黄色，光滑，亦有粗糙者。质重如石，打开无同心层纹，无纤维状物。用火烧之，无马尿气。

2. 劣质马宝：俗称“毛毡”。本品体轻，质粗，剖开后有黄色或褐色毛，不堪入药。

3. 驴宝：形状与马宝相似，但较小，质较轻，表面深灰色，剖开后层纹不明显，中心有类似未变化的粪球。

虻 虫

【来源】

本品品种来源甚多，主要为虻科虻属雁虻 *Tabanus plesker rober*、布虻（佛光虻）*Tabanus budde* Portschinsky、江苏虻 *Tabanus kiangsuensis* Krober 及其同属多种昆虫的雌性虫体和黄虻属昆虫双斑黄虻 *Atylotus bivittateinus* Tokahasi 的雌性虫体。

【产地及采收加工】

虻虫商品皆来源于野生。全国大部分地区均有产。

夏、秋季5~8月间捕捉。一般用苍蝇拍捕捉，注意不要打烂，捕捉后晒干或用线穿上挂起晒干或阴干，也有用沸水烫死后再晒干者。

【商品源流及经验鉴别】

雁虻雌虫：体长21~26mm。眼裸，基胛三角形，黑色或黑棕色，两侧与眼分离，中胛窄长与基胛相连。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节中央见一列浅灰三角形带，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。

布虻雌虫：体长22~24mm。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的突起。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。

江苏虻雌虫:体长12~15mm。前额黄灰色,胛黑棕色,中胛与基胛融合呈柱状,基胛两侧与眼分离。触角黄色,第三节背缘具不显的钝突。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,仅端部及跗节黑色。腹部黑灰色,背板中央及两侧具三角形斑,每节背板后缘具细白横带,腹板黑色,后缘具白横带口。

双斑黄虻雌虫:体长13~17mm。前额灰黄色,基胛中胛黑色,圆形和心脏形。触角橙黄色,第三节有明显的钝角突。中胸背部及小盾片均为黑灰色,覆密黄色毛,腋瓣上的一撮毛为金黄色;侧板及腹板灰色粉被,具长白毛。翅透明,翅脉黄色。足黄色或有变异。腹部暗黄灰色,多金黄色毛及少数黑毛。背板1~4节两侧有大块黄斑,腹板灰色。

【规格等级】

虻虫商品皆为统货,不分等级。

【优劣评价】

虻虫商品以身干、个大、完整者为佳。

牡 蛎

【来源】

本品为软体动物门牡蛎科动物长牡蛎 *Ostrea gigas* Thunb. 大连湾牡蛎 *Ostrea talienwhanensis* Crosse 或近江牡蛎 *Ostrea rivularis* Gould 等的贝壳。

【产地及采收加工】

牡蛎商品主要来源于野生资源,亦有少量养殖。长牡蛎主产于山东以北至东北沿海。大连湾牡蛎主产于辽宁、河北、山东等

省沿海。近江牡蛎产地较广，北起东北，南至广东省海南岛沿海。

全年可采，去肉（供食用），洗净，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

三种不同来源牡蛎商品鉴别如下：

长牡蛎呈长片状，背腹缘几平行，长10~50cm，宽4~15cm。右壳鳞片坚厚，层状或层纹状排列，壳外面平坦或具数个凹陷，淡紫色，灰白色或黄褐色，内面瓷白色，壳顶两侧无小齿。左壳凹下很深，鳞片较右壳粗大，壳顶附着面小。质硬，断面层状，洁白。无臭，味微咸。

大连湾牡蛎呈类三角形，背腹缘呈“八”字形。右壳外面淡黄色，具疏松的同心鳞片，鳞片起伏成波浪状，内面白色。左壳同心鳞片坚厚，自壳顶部放射肋数个，明显，内面凹下呈盒状，铰合面小。

近江牡蛎呈圆形、卵圆形或三角形等。右壳较小，壳外面稍不平，有灰、紫、棕、黄等色，环生同心鳞片，幼体者鳞片薄而脆，多年生长后鳞片层层相叠，内面白色，边缘有时淡紫色。左壳较右壳坚硬、厚大。

【规格等级】

牡蛎商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

牡蛎商品以质坚、内面光洁、色白者为佳。牡蛎分左右两壳，一般左壳（下壳）稍大而厚；右壳（上壳）稍小如盖，但二者同等入药。通常认为左壳好，故有“左牡蛎”之称。3种牡蛎商品同等入药。

【地方习用品及混伪品】

除上述品种外，同属动物密鳞牡蛎 *Ostrea denselamellosa* Lischke 等的贝壳亦供药用。产于辽宁、山东等省沿海。贝壳大型，近似圆形或三角形，壳面灰褐色。右壳较平坦，顶部较光滑，其他部分鳞片密薄而脆，呈舌状，复瓦状排列。左壳凹下很深，表面

环生坚厚的同心鳞片，放射肋粗大。两壳大小几乎相等。

牛 黄

【来源】

本品为脊索动物门哺乳纲牛科动物黄牛 *Bos taurus domestica* Gmelin 的胆囊结石（少数为胆管、肝管结石）。习称“天然牛黄”。

【产地及采收加工】

牛黄商品均来源于家养牛，亦有自美国、加拿大、阿根廷、乌拉圭、智利、玻利维亚、印尼、尼泊尔等进口的商品，国内牛黄主要产于东北、华北及西北地区。

通常宰牛时检查胆囊、胆管及肝管，如有结石，立即取出，除净附着的薄膜，用通草丝或棉花等包好，放阴凉处，至半干时用线扎好，以防破裂、阴干。

【商品源流及经验鉴别】

牛黄商品通常分国产牛黄及进口牛黄两类：

一、国产牛黄

可分蛋黄及管黄两种。

蛋黄多呈卵形、不规则球形、方圆形或三角形，直径 0.6～3.3cm。表面金黄色或棕黄色，细腻而稍有光泽，有的外部挂有一层黑色光亮的薄膜，习称“乌金衣”，有的粗糙具裂纹。体轻，质松脆易碎，断面黄色，有排列整齐的同心层纹。气清香，味先苦而后微甜，入口有清凉感，嚼之不粘牙，其水液可使指甲染黄，习称“挂甲”。

管黄呈管状，表而不平或有横曲纹，或为破碎的小片，长约 3cm，直径 1～1.5cm。表面红棕色或棕褐色，有裂纹及小突起。断面有较少的层纹，有的中空，色较深。

二、进口牛黄

分为金山牛黄（产于美洲加拿大、美国、阿根廷、智利、玻利维亚、乌拉圭等国）、印度牛黄（主产于印度、尼泊尔等国）。

金山牛黄：性状基本等同国产牛黄，表面色泽较黄，质松脆，断面粗糙，同心环纹紧密，习称“酥面牛黄”。清凉气味较浓。

印度牛黄：性状基本等同国产牛黄，黑亮片较多，表面色泽棕黄，较粗糙，常见有疣状突起（习称“荔枝黄”），质较结，断面同心层纹间带有少量血色样。气味清凉。

另外，国产牛黄中又有产地划分，产于西北的称“西牛黄”或“西黄”；产于北京、天津等地的称“京牛黄”；产于东北者称为“东牛黄”。

在牛黄商品中有一些牛黄因在胆内存放过久，渗入胆汁，故干后裂为碎块或片状。质坚硬，断面似胶状，呈黑色或墨绿色，同心层纹隐约可见或层纹不明显。无清香气，味苦。商品名为吃胆牛黄。

牛黄常见的经验鉴别方法还有：

1. 针刺法：取小针烧红，刺入牛黄中，牛黄分裂、裂成层状、质细密酥脆、内心有白点、气清香者为真（若刺后不分裂、剖开内部不起层纹、内心无白点，并有臭浊气味者为伪品）。

2. 挂甲法：涂少许牛黄于沾水指甲心，若指甲立即被染成明亮的黄色，久久不退并有显著的清凉感者为真品（反之为伪品）。

3. 水煮法：投少许牛黄于一烧杯清水中煮沸，静置，真牛黄全部溶化，为黄棕色澄清液，无沉淀和漂浮物（反之为伪品）。

4. 口尝法：用舌尖舔之，味先苦而后微甜，有清凉感直达舌根及喉部、嚼之不粘牙、无杂味及臭味者为真品（若入口纯苦面不回甜，无清凉感，具有臭味或腥气者为伪品）。

【规格等级】

过去，牛黄规格等级较为复杂，现行标准为：

天然一等：干货。牛的胆结石呈卵形、类球形或三角形，表面金黄色或黄褐色，有光泽。质松脆，断面棕黄色或金黄色，有

自然形成层，气清香，味微苦后甜。大小块不分，间有碎块。无管黄、杂质、霉变。

天然二等：干货。牛的胆结石呈管状或胆汁渗入的各种块黄。表面黄褐色或棕褐色。断面棕褐色，有自然形成层，气清香，味微苦，无杂质、霉变。

【优劣评价】

在传统药材经营中，国产牛黄及金山牛黄认为较好，印度牛黄较次。管黄不及胆黄质佳。牛黄商品以身干、表面光泽细腻、体轻质松脆、断面层纹薄而整齐、味苦而甘、清香而凉、无杂质者为佳。挂乌金衣者更好。

【地方习用品及混伪品】

1. 猪黄 本品为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的胆囊、胆管及肝脏中干燥的结石。

性状：①胆黄。呈卵形或球形，直径 1~4cm。表面黄色、红黄色及灰黄白色，光滑或粗糙，具龟裂纹。体轻，质较松脆，断面同心层纹厚薄不均，并可见红黄色、黄色及灰白色斑点，有的中心可见草节。气微腥臭，味微苦、微凉。水湿润后，不“挂甲”。②肝脏结石。色较浅，多呈黄色。断面同心层纹不明显，偶见棕黄色斑点。其余同胆黄。

2. 其他动物胆结石 呈类圆形或椭圆形，有的已破碎成不规则小块片，较完整的直径 1.8~2.0cm 或更大。表面棕黄色、褐色或淡黄绿色，略光滑，多不具裂纹。体轻，质略脆，不易分层剥离。断面具同心性层纹，但层纹较牛黄厚。不“挂甲”。气无，味淡。

3. 假管黄 ①多为块片状，少数呈不规则短管状，长 0.7~5cm，直径 0.3~1.5cm。表面多呈黑色，少数为棕褐色、灰黄色、暗红色、白色或棕色，粗糙，有点状突起或凹孔。质脆易折断，断面中空或有填物，黑色、黄褐色及白色，无层纹。气腥臭，味微苦。

②呈管状、卷筒状或不规则片状。表面淡黄褐色及黑褐色，平滑或粗糙。质坚而脆，断面暗黄色，层纹不明显。略具败油气，味微苦。

【附】

1. 培植牛黄

本品为牛科动物牛的活体胆囊培植的干燥胆结石。

药材性状为不规则块片或粉末，棕黄色或黄褐色，质较疏松，间有少量灰白色疏松状物和乌黑硬块。气微腥，味微苦而后甘，有清凉感。本品与牛黄碎片相似，不同点是断面不具有同心层纹，应注意鉴别。

2. 人工牛黄

系自牛或猪等的胆汁中提取成分，人工配制而成。多数呈粉状，也有呈不规则球状。浅棕黄色或金黄色。质轻松。气微清香而略腥，味微甜而苦，入口无清凉感，水溶液亦能“挂甲”。

3. 动物水牛 *Bubalus bubalis* L.、牦牛 *Poephagus grunniens* (L.) 及犏牛（牦牛和黄牛的杂交种）的胆囊结石，亦有人药。

蕲 蛇

【来源】

本品为蝮科动物五步蛇 *Agkistrodon acutus* (Guenther) 除去内脏的干燥全体。

【产地及采收加工】

蕲蛇商品主要来源于野生资源。蕲蛇主要分布于安徽、浙江、福建、江西、湖南；湖北、四川、贵州、广西、广东、台湾亦有分布。主产于安徽祁门、石台、黄山、泾县、贵池、东至、青阳、黟县、宁国、歙县、旌德、绩溪、宣城、休宁；浙江云和、龙泉、淳安、江山、泰顺、遂昌、丽水、庆元；福建光泽、浦城、建阳、崇安、建宁、泰宁、宁化；江西波阳、兴国、乐安、宜黄、上饶、

横峰、贵溪、婺源、彭泽、临川；湖南古丈、桑植、保靖、慈利、石门、汝城、道县、沅陵等地。

多于夏季捕捉，除去内脏，盘成圆形，用竹片固定，烘干。在固定前，用竹片撑开焙干者为“蕲蛇羹”。不用竹片撑开，整条直接烘干者为“蕲蛇棍”。

【商品源流及经验鉴别】

蕲蛇呈圆盘形，头在中央稍向上，盘径 17~34cm。头大扁平，呈三角形（习称烙铁头），鼻尖端向上（习称翘鼻头），口较宽大，习称“龙头虎口”，上颌有毒牙一对。背部棕黄色，密被菱形鳞片，有纵向排列的 24 个灰白色菱形花纹，习称“方胜纹”。腹部撑开或不撑开，灰白色，鳞片较大，有多数（24 个）黑色类圆形的斑块（习称念珠斑）。尾部渐细，末端呈三角形，角质，习称“佛指甲”。腹内壁黄白色，脊椎骨显露突起，两侧具多数肋骨。气微腥，味咸。

【规格等级】

蕲蛇商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

蕲蛇商品以色黄无血污、无霉变、无虫蛀、个体大、肉质厚者为佳。

【地方习用品及混伪品】

蕲蛇常见混伪品有：

1. 同科动物蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas)：圆盘状，体长可达 0.8m；头略呈三角形，无眼下鳞，上唇鳞 1 枚入眶，头背有对称的大形鳞片；背鳞起棱，黑褐色，有交错排列的圆形、类方形斑，或呈波状的横斑纹；腹面灰黑色，有许多不规则的黑白色斑。鳞片呈卵形或椭圆形，先端锐尖，基部多钝圆或微凹，淡褐色或灰白色；长 1.5~3.2mm，宽 1~1.7mm，厚约 11 μ m，表面平展，粗糙；中肋突起较高，几达两端点，基部较宽。味淡。鳞片粉末呈细小的不规则块片，淡褐色或灰褐色；角质纹理呈不规

则网状增厚，小颗粒状物众多密集、角质脱落碎片较多。

2. 同科动物烙铁头 *Trimeresurus mucrosquamatus* (Cantor): 圆盘状，体长约 1m，头长，呈三角形；吻端较窄，头背部均为小鳞片，头顶部有“Λ”形褐色斑纹；背鳞具棱，棕褐色，在背中线上或两侧有并列的暗褐色斑纹，左右连结成链状；腹面灰褐色，有多数斑点。鳞片呈椭圆形，先端渐尖，基部钝圆，浅褐色或灰褐色；长 2~4mm，宽 0.6~1.3mm，厚约 10μm，表面平展，较光滑；中肋无明显突起。味淡。鳞片粉末呈细小的不规则块片，浅褐色或灰褐色；角质纹理呈不规则状网状增厚，小颗粒状物稀少。

【附】

蛇胆

系蛇类多种动物的胆囊，胆囊外形较规则，一般呈卵圆、椭圆或长卵圆形，胆皮柔韧而略有弹性。胆管细长而柔韧，通常自胆囊一端或近端处伸出，紧贴胆壁的另一端延伸。胆汁粘稠，在滤纸上不易扩散，气微腥，味微苦而甘，有清凉感。

青 娘 子

【来源】

本品为芫青科动物昆虫绿芫青 *Lytta cara ganae* Pallas 的干燥虫体。

【产地及采收加工】

青娘子商品均来源于野生资源。主要分布于华东地区。主产于江苏南京、溧水、常州、无锡、苏州，此外，浙江亦产。

通常于 7~9 月间，露水未干时捕捉，捕得后，蒸死或烤死，然后晒干。

【商品源流及经验鉴别】

青娘子商品呈长圆形，较红娘子为小，全体长 1~2cm，宽 4~5mm。头略呈三角形，蓝紫色光亮，眼小，微突出。背部有鞘翅

1 对，全体呈亮绿色、蓝紫色或红紫色而具美丽的光泽，鞘翅下有淡棕色膜翅 1 对，脉纹 4 条较明显。胸部突起，有足 3 对，商品多已脱落，腹部具 5 体节。气微臭。

【规格等级】

青娘子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

青娘子商品以完整、不碎、色青绿鲜艳有宝光、新鲜者为佳。

全 蝎

【来源】

本品为钳蝎科动物东亚钳蝎 *Buthus martensii* Karsch 的干燥体。

【产地及采收加工】

全蝎商品主要来源于野生资源，现亦有少量养殖品作药用。全蝎主要分布于华北及山东、辽宁、陕西、湖北、山西、河南等省区。主产于山东临朐、青州、沂源、历城、章丘、长清、蒙阴、枣庄、安丘、博山、泰安、平度、栖霞、莱阳、日照；河北邢台、平山、易县、涞水、临城、内丘、沙河、唐县、承德、平泉；河南淅州、禹州、鹤壁、邓州、登封等地。

通常于 4~9 月捕捉，放入清水或淡盐水中呛死，然后入盐水中（每 500g 蝎子加入食盐 60~90g）煮 3~4 小时，煮至身能挺直竖立、背面抽沟、腹瘪时捞出，置通风处阴干。

【商品源流及经验鉴别】

全蝎商品头、胸、前腹部呈扁平长椭圆形，后腹部呈尾状，体长约 6cm。头胸部黑棕色，前端可见钳肢和螯肢各 1 对，背面覆有梯形背甲，腹面有足 4 对；前腹部具环节；背面棕褐色，腹面棕黄色；后腹部狭长似尾，具环节，棕黄色，节上均有纵沟，末节有锐钩状毒刺。前腹部折断后，内有黑色或棕黄色物质，后腹部

折断中空。气微腥，味咸。

商品全蝎常分为南全虫和东全虫两种：

南全虫：主产于河南各地及湖北部分地区，多栖于住宅、赤庙中，习称“家蝎子”，其形体小，主体呈黄绿色，腹内含泥样物质较少。

东全虫：以山东境内山区所产为代表，称“山蝎子”，其体大，主体呈青褐色，其他部位黄色或黄棕色，腹内含泥样物质较多。

加工时，视加盐多少区别为淡全虫及咸全虫两种。加盐熏煮，其体表现盐粒者称为“咸全虫”；加盐少煮，其体表无盐粒，为“淡全虫”。

【规格等级】

全蝎现均为统货，不分等级。

【优劣评价】

全蝎商品以身干、色鲜、完整、黄绿色、腹中少泥杂者为佳。清明至谷雨捕捉加工的为春蝎，腹中泥少质优；夏季捕捉的腹内杂质多质次。南全虫优于东全虫。淡全虫优于咸全虫。

桑 螵 蛸

【来源】

本品为节肢动物门昆虫纲螳螂科昆虫大刀螂 *Paratenodera sinensis* de Saussure、小刀螂 *Statilia maculata* Thunb. 或巨斧螳螂 *Hierodula patellifera* (Serville) 的干燥卵鞘。分别习称为“团螵蛸”、“长螵蛸”及“黑螵蛸”。亦有将团螵蛸称为软螵蛸，将长螵蛸及黑螵蛸称为硬螵蛸。

【产地及采收加工】

桑螵蛸商品均来源于野生资源。各种商品分布不一。团螵蛸主要分布于广西、云南、湖北、湖南、河北、甘肃、辽宁等省区。长螵蛸主要分布于浙江、江苏、安徽、山东、湖北等省。黑螵蛸

主要分布于河北、山东、河南、山西等省。软螵蛸主产于广东惠阳、博罗、河源、连平、和平、仁化、鹤山、三水；广西梧州、桂林、永福、钟山、富川、贺县、昭平；硬桑蛸主产于浙江绍兴、杭州、湖州；江苏苏州；山东胶南、胶县、五莲、莒县、沂南、临邑、栖霞、文登、招远、荣城、牟平、蓬莱等地。

9 月至翌年 2 月采收，除去树枝，置蒸笼内蒸死虫卵，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

团螵蛸略呈圆柱形或半圆形，长 2.5~4cm，宽 2~3cm，厚 1.5~2cm，由多数膜状薄层叠成。表面浅黄褐色，上面隆起带不很明显，底面平坦或有凹沟。体轻，质松而韧，横断面可见外层为海绵状物，内层为许多放射状排列的小室，室内各有一细小椭圆形的卵，卵呈深棕色，有光泽。气微腥，味淡或微咸。

长螵蛸略呈长条形，长 2.5~5cm，宽 1~1.5cm，厚约 1cm，一端较细。表面灰黄色，上面有一带状隆起，带的两侧各有 1 条暗棕色浅沟及斜向纹理，底面平坦或凹入。质坚而脆。

黑螵蛸略呈平行四边形，长 2~4cm，宽 1.5~2cm，厚 1~1.5cm。表面灰褐色，上面有一带状隆起，内侧有斜向纹理，近尾端微向上翘，质坚韧。

【规格等级】

3 种桑螵蛸商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

桑螵蛸商品以个大、色黄、完整、卵未孵化、无树枝草梗者为佳。3 种桑螵蛸中尤以团螵蛸（软桑蛸）最佳。

珊 瑚

【来源】

本品为珧花科动物桃色珊瑚 *Lorallium japonicum* Kishi-

nouye 等珊瑚虫灰质骨骼。

【产地及采收加工】

珊瑚商品来源均为野生，产于台湾、广东、福建沿海等地。

用网垂入海底，将珊瑚拉入网内或挂网心，然后取出，拣净杂质即得。药用大多为工艺制品残余的碎块。

【商品源流及经验鉴别】

珊瑚完整者如小树。一般均已碎断成棒状，长 2~3cm，直径 3~5mm。有分枝或小突起，周围有许多小孔，红色。质坚硬如瓷，不易折断。

【规格等级】

珊瑚商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

珊瑚商品以块完整、少碎屑者为佳。

蛇 蜕

【来源】

本品为各种大型蛇类在生活期中蜕下的体表角质层。

【产地及采收加工】

蛇蜕商品主要来源于野生资源。全国大部分地区有产。尤以华东、华南、西南一带为多。

通常 4~10 月蛇蜕皮后，收集其蛇壳，抖去泥屑，晒干备用。

【商品源流及经验鉴别】

蛇蜕药材商品为圆筒形的半透明皮膜，常压扁或稍皱缩，背侧银灰色，有光泽，见菱形或椭圆形半透明鳞片，腹部乳白色，长方形鳞片覆瓦状排列。完整者长达 1m 以上。摸之有滑润感，易碎，气微腥，味淡。

【规格等级】

蛇蜕商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

蛇蜕商品以色白、条长粗大、整齐不碎、无杂质者为佳。

麝 香

【来源】

本品为鹿科动物林麝 *Moschus berezouskii* Flerov、马麝 *Moschus sifanicus* Przewalski 及原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 成熟雄体香囊中的干燥分泌物。

【产地及采收加工】

麝香商品主要来源于野生资源，有极少量活体取香商品。我国林麝主要分布于四川、西藏、云南、陕西、湖北、山西、甘肃、宁夏、青海、新疆，广东、广西有少量分布；原麝主要分布于黑龙江、吉林及辽宁，河北、山西、内蒙古、云南及安徽有少量分布；马麝主要分布于青海、西藏、四川、甘肃、宁夏、云南、贵州等地区。麝香商品主产于四川德格、白玉、新龙、丹巴、雅江、巴塘、康定、色达、理塘、道孚、甘孜、炉霍、小金、马尔康、泸定、南坪、红原等；西藏芒康、边坝、索县、比如、巴青、昌都、丁青、左贡、洛隆、江达、类乌齐；陕西镇安、旬阳、岚皋、宁陕；青海玉树、门源、囊谦、曲麻莱；湖北郧阳、神农架地区；云南中甸；甘肃甘南地区。

通常野麝多在冬季至次春猎取，捕获后，立即割取香囊，阴干，习称“毛壳麝香”；除去囊壳，取囊中分泌物，习称“麝香仁”。

家养麝直接从活体香囊中挖取，每年可根据麝香成熟情况，取香 1~2 次。活体取香后动物能继续饲养繁殖，并能再生麝香，且产量较野生的为高。

【商品源流及经验鉴别】

毛壳麝香呈囊状球形、椭圆形或扁圆形，直径 3~7cm，厚 2

~4cm。开口面的革质皮棕褐色，密生灰白色或灰棕色短毛，从两侧围绕中心排列，中央有一小囊孔，直径约3mm。另一面为棕褐色略带紫色的皮膜，微皱缩，偶显肌肉纤维，略有弹性。剖开后，可见中层皮膜呈棕褐色或灰褐色，半透明状；内层皮膜呈棕色，习称“银皮”或“云皮”，内包含颗粒状及粉末状的麝香仁和少量细毛及脱落的内层皮膜。

麝香仁野生品质柔、油润、疏松，其中呈不规则圆形或颗粒状者习称“当门子”，外表多呈紫黑色，微有麻纹，油润光亮，断面棕黄色；粉末状者多呈棕色或棕褐色或微带紫色，并有少量脱落的内层皮膜和细毛。饲养品呈颗粒状、短条形或不规则团块，紫黑色或深棕色，表面不平，显油性，微有光泽，并有少量脱落的内层皮膜和毛。气香浓烈而特异，味微辣、微苦带咸。

麝香经验鉴别方法：

1. 手捻法及火试法：取麝香仁粉末少许置掌中，用水湿润，手捏能成团，用手指搓揉即散，不应沾手、染手、顶指或结块。取粉末少量撒炽热坩锅中灼烧，初则迸裂，随即熔化膨胀起泡，油点似珠，香气浓烈，灰化后呈白色或灰白色残渣，无毛、肉焦臭，无火焰或火星出现。

2. 针探法：整个毛壳麝香用特别槽针，从囊孔插入，转动后抽出检视，上槽的麝香应有冒槽现象（即麝香冒出槽面），不应有碰针感。

3. 葱线法：用葱汁染线1条，再穿过香囊，来回拉数次，嗅之葱味消失为真品。

4. 墨试法及推灰试验：磨墨于砚中，投入麝香末少许，则墨汁分开；在水面撒少量草木灰，放入麝香不被推散，认为是真麝香。

5. 口尝法：口尝刺激性强，味苦微辣。有浓郁香气直达舌根，微有麻辣感觉，习称“钻舌”。

6. 鼻闻法：香气浓烈而不浊，久嗅一致，经久不散，前后气

味不同者为可疑品。

7. 研磨法：将散香投入乳钵研磨，不得有砂子的响声及坚硬感。

8. 水试法，取麝香少许，投入水中，大多浮在水面者为真品，如沉淀物多则有掺杂；投入温水迅即溶化，溶液呈微黄色，发出浓厚香气。

麝香商品过去按产地分有灌香（系四川北部松潘地区，包括汶川、理县一带所产麝香）、康香（系四川西部及昌都、甘孜、德格等地所产麝香，集散于康定）、秦香（包括甘肃、陕西、河南等地所产麝香）。灌香多为煨干，其形圆、皮厚无毛；康香多阴干，皮壳较薄，形扁有灰白长毛；秦香（又名蛋皮香）则只留内皮。

【规格等级】

现行国家标准将麝香分为毛壳麝香和净香两种：

毛壳（统货）：干货。呈球形或扁圆形，囊壳完整，剪净革质盖皮，周围的边皮和面皮为灰褐色，囊口周围有灰白色及棕褐色短毛。内囊皮膜质，无毛，棕褐色，内有饱满柔软的麝香仁和粉末，质油润。囊内间有少许细柔毛及彩色膜皮，香气特异、浓厚、味微苦辛。无杂质、霉变。

净香（统货）：干货。为去净外壳的净麝香，呈颗粒状香仁和粉末状。香仁表面光滑、油润。黑褐色。断面黑红色。粉末呈棕黄、紫红或棕褐色，间有薄膜（银皮）碎片。香气浓郁，味微苦辛。无杂质、霉变。

【优劣评价】

毛壳麝香以饱满、皮薄、捏之有弹性、香气浓烈者为佳；散香以当门子多、质柔润、香气浓烈者为佳。

【地方习用品及混伪品】

市场上最常见者为掺伪麝香。常掺有各种杂质，主要几种杂质鉴定方法如下：

1. 植物类：主要有荔枝核、青杠子、糌粑、淀粉、儿茶、树

脂、桂皮、锁阳、朽木、大豆、大黄等粉末。鉴别方法是烧灼时有火星。

2. 动物类：常见的是肝脏、血块、奶渣、油脂、蛋黄、羊粪、虫骸等粉末。鉴别方法是用火烧灼，掺伪者产生毛、肉焦臭味，有时伴有火焰、火星等。

3. 矿物类：一般为铁、铅、朱砂、砂土、玻璃等细粉。掺伪者灼烧时无油珠和香气，灰分含量较大。也可用其他方法鉴别。

石 决 明

【来源】

本品为软体动物门鲍科动物杂色鲍(九孔鲍)*Haliotis diversicolor* Reeve、皱纹盘鲍 *Haliotis discus hannai* Ino 或羊鲍 *Haliotis ovina* Gmelin 等的贝壳。前者习称“光底石决明”，后二者习称“毛底石决明”。另外澳洲鲍 *Haliotis ruber* (Leach)、白鲍 *Haliotis laevigata* (Donovan)、耳鲍 *Haliotis asinina* Linnaeus 的贝壳亦用。

【产地及采收加工】

石决明商品均来源于野生资源。

杂色鲍主产于广东雷东、徐闻；山东长山岛；福建平潭、漳浦等地；皱纹盘鲍主产于山东、辽宁沿海；羊鲍主产于南海；澳洲鲍、白鲍、耳鲍主产于澳大利亚，统称进口石决明。

通常在夏末秋初采捕，剥去肉取壳，除净杂质，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 杂色鲍：贝壳长卵圆形，壳长 7.2~9.7cm，宽 5.2~6.8cm，高 1.4~2.0cm。螺层约 3 层，基部缝合线深，壳顶钝。从第 2 螺旋层顶部开始至体螺部边缘，有一列 30 多个疣状突起，其中开孔 6~9 个（呼水孔）。壳的外表面多呈暗红色，并有众多不规则的螺肋和细密的生长线，壳内表面银白色，显珍珠样彩色光泽，外表面的螺肋和生长线痕迹经常印透壳内。外唇薄，内唇厚。

2. 皱纹盘鲍：贝壳长椭圆形，前端稍尖。壳长 8.5~11.9cm，宽 6.0~8.6cm，高 2~3cm。螺层约 3 层，壳顶钝。从第二螺层至体螺部边缘有一列疣状突起，其开孔 3~5 个，以开孔 4 个者居多。壳外表面有许多粗糙而不规则的皱纹，生长线颇为明显，沿呼水孔左下侧面有一条凹的螺沟。壳内表面银白色带青绿色珍珠样光泽。壳外唇边缘薄而锐利，呈刀刃状。

3. 羊鲍：贝壳短宽，近卵圆形。壳长 4.3~8.1cm，宽 2.9~6.1cm，高 0.8~2.1cm。壳顶位于近中部而高于壳面，螺旋部与体螺部约各占 1/2，螺层约 4 层。从螺旋部至体螺部边缘有两条整齐疣状突起，尤以外侧一条较明显，呼水孔呈管状突出壳面，开孔 4~5 个。壳外表面为灰绿色或褐色，螺肋宽大。壳内表面银白色具蓝绿色珍珠样光泽。外唇薄，内唇成宽大的遮缘面。

4. 澳洲鲍：贝壳呈略扁平卵圆形。壳长 13~17cm，宽 11~14cm，高 3.5~6cm。螺层约 3 层，螺旋部小，壳顶钝。从螺旋部至体螺部边缘有一列 40 多个疣状突起，末端有 7~9 个开孔。壳表面砖红色，粗糙，具明显的波状隆起。壳内表面具珍珠光泽，因受壳表粗糙隆起纹的影响而显凹凸不平。壳口广大，外唇厚，内唇呈发达的片状遮缘。

5. 耳鲍：贝壳小而扁，狭长，略弯曲，呈耳状。壳薄。壳长 6~7cm，宽 2.6~4.0cm，高 0.9~1.2cm。螺层约 3 层，螺旋部短小，体螺层大，壳顶钝。壳外表面有一列 20 多个疣状突起，末端有 4~7 个开孔，以 6 个开孔最为普遍；生长线明显；壳面光滑呈翠绿色或黄褐色形成的斑纹。壳内表面具珍珠样光泽。壳口大，与体螺层近相等。外唇较厚，中央部微向内弯，内唇形成狭长的遮缘面，并微向上斜升。

6. 白鲍：贝壳呈卵圆形。壳长 11~14cm，宽 8.5~11cm，高 3~6.5cm。壳顶高于壳面，螺旋部相当于壳面的 1/3。壳外表面砖红色或暗红色，较光滑，螺肋不明显，生长线颇明显，有一列 30 多个疣状突起，末端有 9 个开孔，孔与壳面平。壳内表面较光滑，

具银白色珍珠样光泽，但色彩较淡。外唇较厚，内唇遮缘面向内下方倾斜。

【规格等级】

各种石决明商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

石决明商品以个大整齐、无破碎、内外洁净并有光彩、壳厚者为佳。九孔石决明（杂色鲍）为最佳。毛底石决明（皱纹盘鲍、羊鲍）次之。进口石决明不及前二者。

鼠 妇

【来源】

本品为潮虫科动物平甲虫 *Armadillidium vulgare* (Latreille) 的干燥全体。

【产地及采收加工】

鼠妇商品来源均为野生，主产于江苏等地。

4~9 月间捕捉，捕后用沸水烫死，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

鼠妇商品多卷曲成球形或半圆形，大约 7mm，宽约 5mm，头部长方形背隆起，平滑，腹向内陷，有足 7 对。体灰白色，由许多平行的环节构成。质脆易碎。气腥臭。

【规格等级】

鼠妇商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鼠妇商品以个大、形完整、无虫蛀者为佳。

水 牛 角

【来源】

本品为牛科动物水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的角。

【产地及采收加工】

水牛角商品来源均为家养。产于我国南方各地。

杀后取角，水煮。除去角塞，干燥。

【商品源流及经验鉴别】

水牛角呈稍扁平而弯曲的锥形，长短不一。表面棕黑色或灰黑色，一侧有数条横向的沟槽，另一侧有密集的横向凹陷条纹。上部渐尖，有纵纹，基部略呈三角形，中空。角质，坚硬。难纵劈，裂面丝不顺直，常有片状角质渣脱落。镑片灰色或灰黑色，显云形花纹。气微腥，味淡。

【规格等级】

水牛角商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

水牛角商品以色棕黑、除尽角塞、不裂者为佳。

水 獭 肝

【来源】

本品为鼠由科动物水獭 *Lutra lutra* Linnaeus 和小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger 的干燥肝脏。

【产地及采收加工】

水獭肝商品皆来源于野生品，主产于吉林延边、通化地区。黑龙江、云南、广西、贵州等地亦产。

全年皆可捕捉。捕到后，剖腹取肝脏连同肺、心、脾脏并带有少许气管，用清水洗净血液，以绳栓之，挂在通风处阴干或用微火烘干即可。

【商品源流及经验鉴别】

水獭肝商品肝脏为大小不分等的团块，常连有心脏、肺及少许气管。肺叶有 6 片，灰棕色，左 2 右 4；两侧之中间为一较粗的

气管，气管的后下方为心脏，呈黑棕色。肝脏位于心肺之下，中间有一大血管相连。肝脏分成6叶，每叶长4~6cm，直径2~4cm，黑褐色。叶呈扁圆形，边缘较薄。正面观之左右每两叶相对称，另2叶较小，生于右侧之下方。两侧肝叶的中间为动脉血管，在血管后方的上部着生一对橘瓣状的瘤块状物，系由15~20个小瘤块（多囊肾）紧密排列所成，是本品的主要鉴别特征。质硬不易折断，断面呈黑褐色，胶质状。有鱼腥气，味微咸。

【规格等级】

水獭肝商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

水獭肝商品以黑褐色、肝叶成片、形完整、具橘瓣状瘤状物、无腥臭气味者为佳。

水 蛭

【来源】

本品为环节动物门水蛭科动物蚂蟥 *Whitmania pigra* Whitman、柳叶蚂蟥 *Whitmania acranulata* Whitman 或水蛭 *Hirudo nipponica* Whitman 的干燥体。

【产地及采收加工】

水蛭商品均来源于野生资源。全国大部分地区有产。大水蛭（蚂蟥）主产于山东、江苏、浙江等省；水蛭主产于广东、广西；柳叶蚂蟥产于河南、陕西、江苏、浙江等地。

夏、秋二季捕捉，洗净，开水烫死或用石灰、草木灰闷死，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

蚂蟥为扁平纺锤形，体长5~9cm，宽0.8~2cm。背部稍隆起，腹面平坦，前端稍尖，后端钝圆，全体由许多环节构成，前吸盘不显著，后吸盘较大。背部黑棕色，有许多黑色斑点排成纵线5条，

体的两侧及腹面均呈棕黄色。质脆，易折断，断面胶质样，有光泽。气微腥。

柳叶蚂蟥因加工时拉长，呈长条形，体长 5~12cm，宽 1~5mm，两端稍细，前吸盘不显著，后吸盘圆大。背腹两面均呈黑棕色。折断面不平坦，无光泽。

水蛭呈扁长圆柱形，体长 2~5cm，宽 2~3mm。体多弯曲扭转，黑棕色。折断面不平坦，无光泽。

【规格等级】

各种水蛭均为统货，不分等级。

【优劣评价】

水蛭商品以体小、条整齐、扁平、折断面不平坦、无明显胶质者为佳。多认为水蛭较佳。

土 鳖 虫

【来源】

本品为节肢动物门昆虫纲鳖蠊科昆虫地鳖 *Eupolyphaga sinensis* Walk. 及冀地鳖 *Steleophaga plancyi* (Bol.) 的雌虫干燥体。

【产地及采收加工】

土鳖虫来源于野生、养殖均有。二者全国均有分布，地鳖主产于江苏无锡、吴县、海门、兴化、南通、溧水、滨海、盱眙、张家港、海安、句容、启东；浙江宁波、三门、嘉兴、余杭、绍兴、安吉、桐庐、海宁；湖南宁乡、慈利、双峰、石门、临澧、澧县、邵东；四川沐川、夹江、阆中、平昌、井研、简阳、龙泉驿、新津、绵竹、苍溪、仁寿、万县；上海崇明、奉贤等地。

冀地鳖主产于河北定州、威县、邢台、大厂、临城、邱县、易县、清河、内邱、临西、沙河、邯郸、永年、平乡、元氏、高邑、肥乡、青龙、武安、唐县、阜平、曲周、晋县、柏乡、抚宁、滦

县、曲阳、平山、宁晋、南和、大名、博野、黄骅、灵寿、临漳；河南原阳、延津、汲县、荥阳、密县、郑州、新郑、登封；山东龙口、平阴、蓬莱、泗水、沂水、博山、平度、临淄、夏津；北京延庆、昌平、朝阳、顺义、房山；辽宁新金、北镇、辽阳、锦西、义县等地。

常于夏秋两季捕捉，一般用食饵或夜间用灯光诱捕。置沸水中烫死，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

地鳖：虫体呈扁平卵圆形，长1.3~3cm，宽1.2~2.4cm。前端较窄，后端较宽，背部紫褐色，具光泽，无翅。前胸背板发达，盖住头部；腹背板9节，呈覆瓦状排列。腹面红棕色，头部较小，有丝状触角1对，常脱落。胸部有足3对，具细毛和刺。腹部有横环节，质松脆，易碎，腹内有灰黑色内含物。气腥臭、味微咸。因主产于江苏，故名“苏土元”。

冀地鳖：虫体呈椭圆形而扁平，长2.2~3.7cm，宽1.4~2.5cm。背部黑棕色，通常在外侧边缘有淡黄色褐色斑块及黑色小点，由前胸、腹背板至尾端有一条稍隆起的脊棱线。余者同地鳖。因其个大又名“大土元”。

【规格等级】

两种土鳖虫商品都不分等级，均为统货。

【优劣评价】

两种土鳖虫均以完整、色紫褐者为佳。两种土鳖虫中多以苏地鳖（地鳖）为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 姬蠊科昆虫赤边水虿（东方后片蠊）*Opisthoplatia orientalis* (Burm.) 的雌虫体，习称金边土鳖虫，主产于福建、湖北、广东等省。亦作土鳖虫药用。本品呈长椭圆形，长2.5~3.5cm，宽1.5~2cm，背面黑棕色，腹面红棕色，前胸背板前缘有一黄色镶边。

2. 龙虱科昆虫东方潜龙虱 *Cybister tripunctatus orientalis*

Gschew. 的干燥虫体，主产于湖南、江苏、福建、浙江、广东等省。在辽宁、江苏等部分地区曾作土鳖虫入药，现已纠正。本品呈长卵形，长 2~3cm，宽 1~1.5cm。背面墨绿色，有 1 对较厚鞘翅，边缘有棕黄色狭边，除去鞘翅，可见浅色膜质翅 2 对。

3. 有人用浓白矾水浸死土鳖虫，再干燥，以增加重量。这种掺伪土元掰开腹部可见方块结晶。

瓦 楞 子

【来源】

本品为蚶科动物泥蚶 *Arca granosa* L.、毛蚶 *Arca subcrenata* Lischke. 魁蚶 *Arca inflata* Reeve 的贝壳。

【产地及采收加工】

瓦楞子商品多来源于野生资源，亦有养殖品。主产于山东、福建、广东等地。

春秋为盛产期，一般趁退潮时在浅海滩中拾取、洗净，用沸水煮熟，肉作食用，取壳晒干。

【商品源流及经验鉴别】

瓦楞子三种不同来源商品性状为：

泥蚶：贝壳近三角状扇面形，高 2~3cm，宽 2.5~4cm，两壳大小基本相同。背部隆起，自壳顶至腹面有延伸 18~21 条如瓦垄状、肋纹具粒状突起，壳内面乳白色，光滑，壳缘有与壳外面直楞相应的凹陷，铰合部具小齿 1 列。质坚硬，不易砸碎。气无，味淡。

毛蚶：形状与泥蚶相似，但较大，高 3~4cm，宽 4~5cm，有棕褐色茸毛或已脱落，放射肋 30~34 条，以 31 条为多。放射肋平，无粒状突起。

魁蚶：贝壳高 6~8cm，宽 7~9cm，放射肋 42~48（正常 43 条），光滑而整齐。

【规格等级】

各种瓦楞子商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

瓦楞子商品以完整、内色白、无残肉杂质者为佳。3种商品均同等入药。

望 月 砂

【来源】

本品为兔科动物蒙古兔 *Lepus tolia* Pallos 或华南兔 *Lepus sinensis* Gray 等野兔的干燥粪便。家兔粪不能入药。

【产地及采收加工】

望月砂商品皆来源于野外采集，全国大部分地区均有生产。

全年均可收集，但多在秋、冬两季；秋、冬季草已枯死，兔屎露于地面便于收集。或到兔洞收集。收集后晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

望月砂呈圆球形或扁圆形，长0.7~1.5cm，直径0.5~1cm，厚6~8mm。表面有草质纤维，内外均呈浅棕色或灰黄色，体轻质松，易破碎，手搓之即散呈碎草末状。气无，味微苦而辛。

【规格等级】

望月砂商品皆为统货，不分等级。

望月砂商品以色浅棕、身干、无杂质、粉末少者为佳。

乌 梢 蛇

【来源】

本品为脊索动物门爬行纲游蛇科动物乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor) 除去内脏的干燥体。

【产地及采收加工】

乌梢蛇商品主要来源于野生资源。乌梢蛇主要分布于华东、华中、华南、西南地区。主产于安徽全椒、宣城、岳西、霍山、宁国、南陵；江苏吴县、如东、连云港；湖北英山、红安、恩施、利川、咸丰、鹤峰、浠水；湖南慈利、沅陵、安化、龙山、古丈、城步、新宁、凤凰、澧县；四川西阳、黔江、乐山、达县、万县、通江；贵州德江、息峰、榕江、沿河、毕节、习水、贞丰；浙江嘉兴、长兴、绍兴、安吉、桐乡；江西波阳、安义、彭泽；云南文县、孟连、禄劝；上海青浦等地。

通常于夏、秋两季捕捉，剖开腹部，除去内脏，卷成圆盘状，柴火熏至发黑，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

乌梢蛇商品呈圆盘状，盘径 13~16cm。全体乌黑或黑褐色，被菱形细鳞，背鳞行数为偶数，鳞片无光泽。头盘在中央，扁圆形，口内有多数刺状牙齿，眼大不陷而有光泽。脊部高耸，习称“剑脊”；腹部剖开边缘向内卷曲。内面黄白色或淡棕色，可见排列整齐的肋骨。尾部渐细而长。剥皮者仅留头、尾、皮部，中间较光滑。质坚硬。气腥，味淡。

【规格等级】

商品乌梢蛇干分为去皮、不去皮两种。通常要求盘径约 16cm。头扁圆形，背似剑脊，头尾齐全，肉色黄白，体实坚韧，气腥味淡。

【优劣评价】

乌梢蛇商品以身干、皮黑褐色、肉黄白、质坚实者为佳。

【地方习用品及混伪品】

乌梢蛇混伪品众多，主要有以下几种：

1. 黑眉锦蛇 *Elaphe taeniura* Cope：头部褐黄色，眼后有两条明显的“眉状”黑纹延伸到颈部。体背面橄榄色，有拱形黑色梯状纹，体前段较清楚，至体后逐渐不明显。体中部开始有 4 条纵黑纹至尾的末端。

2. 王锦蛇 *Elaphe carinata* (Güenther): 头部鳞片四周黑色, 中央黄色; 头部前端有“王”字样的黑花纹。体前半部有 30 条左右较明显的黄色横斜纹, 至后半部逐渐消失。

3. 灰鼠蛇 *Ptyas korros* (Schlegel): 颊鳞一般 2~3 片, 少数 1 片; 鳞的中央呈褐色, 唇鳞淡黄色。

4. 赤链蛇 *Dinodon rufozonatum* (Cantor): 上唇鳞 8 或 7 片, 其中第 3、4 (有时 5) 入眼眶。颊鳞 1 片, 入眼眶。头部鳞缘呈红色。

5. 滑鼠蛇 *Ptyas mucosus* (Linnaeus): 颊鳞 3 片; 唇鳞淡灰色, 后缘黑色; 腹鳞的前段后缘亦为黑色。

6. 草游蛇 *Natrix stolata* (Linnaeus): 下唇鳞 8 片, 其中第 3、4、5 片入眼眶; 眼后鳞 3 片, 偶见 2 或 4 片; 腹部白色。

7. 水赤链游蛇 *Natrix annularis* (Hallowell): 上唇鳞 9 片, 一般第 5 片入眼眶; 眼后鳞 3 片或 3 片以上; 前后颞鳞 5 片。腹面红黑相间。

8. 中国水蛇 *Enhydris chinensis* (Gray): 眼小无光泽, 背部呈脊状; 眼前鳞 1 片, 眼后鳞 2 片, 颊鳞 1 片, 鼻间鳞 2 片, 背鳞 23~25 行; 1 片上唇鳞入眶。有的个体背面散有粗黑点。

9. 玉斑锦蛇 *Elaphe mandarina* (Cantor): 体背紫灰色, 背面有 30~40 个鲜明的黑色大菱斑, 菱斑中央色较浅, 头背有 3 个黑色圈纹。眼前鳞 1 片 (少数 2), 眼后鳞 2 片, 颊鳞 1 片 (个别缺), 背鳞 23~21 (19) 行。

10. 红点锦蛇 *Elaphe rufodorsata* (Cantor): 颊鳞和眼后鳞与乌梢蛇特征相似。前后颞鳞有 5 片, 无眼前下鳞, 背鳞平滑, 头背有“八”形黑斑。

蜈 蚣

【来源】

本品为蜈蚣科动物少棘蜈蚣 *Scolopendra subspinipes mutilans* L. Koch 的干燥虫体。

【产地及采收加工】

蜈蚣商品主要来源于野生资源，现在有少量人工养殖。少棘蜈蚣主要分布于湖北、浙江的丘陵、低山地区；江苏、安徽、江西、四川、河南、陕西、湖南、广西、广东、贵州、云南亦有分布。主产于湖北随州、应山、京山、钟祥、宜昌、当阳、老河口、襄阳、枣阳、南漳、安陆、郧县、松滋、枝江、枝城；浙江岱山、普陀、定海、海宁、桐乡；江苏盱眙、江浦、宜兴、苏州、江阳；安徽滁县、六安、巢湖等地。均为野生。

通常于4~6月，上山翻动石块较易捕捉。先用沸水烫死，将两头削尖的长竹片插入头尾两端，绷直后晒干或烘干。有些地区在冬季将鸡毛、鸡骨等物埋于土中，诱使蜈蚣繁殖，翌春捕捉。

【商品源流及经验鉴别】

蜈蚣商品呈扁平长条形，长9~17cm，宽0.5~1cm。全体由22个环节组成，最后一节略细小。头部两节暗红色，有触角及毒钩各1对；背部棕绿色或墨绿色，有光泽，并有纵棱2条；腹部淡黄色或棕黄色，皱缩；自第2节起每体节有足1对，生于两侧，黄色或红褐色，变作钩形。质脆，断面有裂隙。气微腥，并有特异的刺鼻臭气，味辛而微咸。

过去蜈蚣商品按产地划分为：杭蜈蚣（主产于浙江海宁、桐乡一带）；苏蜈蚣（主产于江苏）；汉蜈蚣（主产于湖北）；宁蜈蚣（主产于浙江岱山一带）等种类。通常杭蜈蚣、宁蜈蚣多头红身黑褐色；汉蜈蚣、川蜈蚣多红头黄足；苏蜈蚣多红头、足赤。

【规格等级】

蜈蚣商品过去在划分产地基础上，各自有等级划分，如杭蜈蚣分有大小两档，大者为蜈蚣王，小者为统蜈蚣等。

现蜈蚣商品以条计算，分为大、中、小条及碎蜈蚣。大条体长12cm以上；中条10~12cm；小条6.7~10cm；个别地区，以

公斤计算，每公斤约 800 条。碎蜈蚣：干货，为蜈蚣的断条、单节或相连几节。背部墨绿色有光泽，腹部棕黄色。无碎杂、虫蛀、霉变。

【优劣评价】

蜈蚣商品多以条大、完整、头红足赤、腹黄、身墨绿、背光亮腹干瘪者为优。

【地方习用品及混伪品】

1. 多棘蜈蚣 *Scolopendra multidens* Newport (*S. subspinipes multidens* Newport) 主产于华南、华东。本品呈扁平长条形，长 16cm 左右，宽约 1cm。全体由 22 个环节构成。头部红褐色，背部黑棕色；有光泽，腹部黄棕色，每节有 1 对黄褐色的步足，向后弯曲，最后一节如尾，易脱落，气味同少棘蜈蚣。

2. 哈氏蜈蚣 *Scolopendra dehaani* Brandt 主产于华南地区。本品呈扁平长条形，唯个体较长大，长 18cm 左右，宽约 1.2cm。头板与第 1 背板为暗红色，其他背板呈红褐色，稍有光泽，余同少棘蜈蚣。

3. 墨江蜈蚣 *Scolopendra mojingica* C. Z. Zhang 主产于云南，除体形较小，长 8.5~11.5cm，宽 4~6mm，头板与第 1 背板与各背板均为墨绿色或绿色外，余同少棘蜈蚣。

五 灵 脂

【来源】

本品为脊索动物门哺乳纲鼯鼠科动物复齿鼯鼠 *Trogopterus xanthipes* Milne-Edwards 的干燥粪便。

【产地及采收加工】

五灵脂商品主要来源于野生资源，亦有少量养殖。主要分布于河北、山西及北京市郊、内蒙、甘肃、湖北、陕西、云南等地。主产于山西左权、平顺、阳城、陵川；河北涿鹿、易县、阜平；河

南林县；北京昌平、房山等地。

通常于秋季在岩洞或石缝周围寻找收集，拣去杂质，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

五灵脂一般分为灵脂块（糖灵脂）与灵脂米两类。

灵脂块呈不规则的块状，大小不一。表面棕褐色，凹凸不平，有油润性光泽。粘附长椭圆形的粪粒，表面常裂碎。质硬，断面黄棕色或棕褐色，不平坦，有的可见粪粒，间或有黄棕色树脂样物质。气腥臭，带有柏树叶样气味，味苦辛。

灵脂米呈长椭圆形颗粒，两端钝圆，长 0.5~1.5cm，直径 3~6mm，表面较平滑或微粗糙，黑褐色。质轻松，捻之易碎，呈粉末状。具柏树叶样香气，味微苦。

【规格等级】

两种五灵脂商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

糖灵脂以色棕黑，有油性光泽，夹有粒状者为佳；灵脂米以纯净，微有光泽，色黑棕，内色黄绿者为佳。习惯认为糖灵脂优于灵脂米。

【地方习用品及混伪品】

除上种外，尚有同科他种动物的粪便作五灵脂药用。主要有：

1. 红白鼯鼠 *Petaurista arborufus* Milne-Edwards 的粪粒。主产于湖北及四川省，又称湖北灵脂米。呈长椭圆形，长 0.6~1.2~1.8cm，直径 4~8mm，多为棕色，少数土褐色，表面较粗糙，捻碎有多数草质纤维。味淡。

2. 小飞鼠 *Pteromys volans* Linnaeus 的粪粒。主产于吉林省，又称吉林灵脂米。呈长椭圆形，长 0.6~1.2cm，直径 3~5mm，表面暗棕色或灰褐色，较平滑但无光泽。捻碎后呈黄绿色或棕色粉末，有短纤维。味微苦。

犀 角

【来源】

本品为犀科动物印度犀 *Rhinoceros unicornis* L、爪哇犀 *Rhinoceros sondaicus* Desmarest、苏门犀 *Rhinoceros sumaerensis* Cuvier 或非洲犀 *Rhinoceros bicornis* L. 及白犀 *Rhinoceros simus* Cottoni 的角。前三种通称“暹罗角”或“犀角”；后两种通称“广角”。

【产地及采收加工】

犀角商品均来源于野生资源。商品历来均依靠进口。印度犀产于印度、不丹、尼泊尔；苏门犀产于印度苏门答腊、缅甸、泰国；爪哇犀产于印尼爪哇、婆罗洲、苏门答腊、马来西亚、缅甸、白犀及非洲犀产于非洲的森林中。

将犀捕杀后割下其鼻上或颅顶上的角。

【商品源流及经验鉴别】

犀角商品鉴别方法如下：

1. 乌犀角（犀角、暹罗角）：呈圆锥形，上部稍扁，顶端钝圆，稍向后弯曲，大小不一，高10~30cm。表面乌黑色或黑棕色。上部光滑，并有细纵纹，中部有纵裂纹及未去净的坚硬刺手的毛，习称“刚毛”。角前面近底部有一纵深陷沟，长3~10cm，深0.5~3cm，习称“天沟”。与“天沟”相对的底面上有一脊状隆起，长6~7cm，高1~2cm，习称“地岗”。角基部周边凹凸不平，习称“马牙边”。角底盘较宽广、长圆龟背状，前窄后宽，灰黑色至棕黑色，中央凹陷，深3~6cm，习称“窝子”，其上布满针孔状鬃眼，习称“砂底”。角质坚硬，纵面剖开，剖面有纵向清晰的纹理，丝粗，无牵绞丝。镑片多纵切与斜切，呈灰白色，夹有暗棕色芝麻点状或短线纹。对光照之可见透明点，习称“芝麻点”，置沸水中微浸泡后，有清香气。

2. 广角：类似乌犀角，但较长大，大者可长达 60cm 左右，体重数百克至 10 余千克不等。自底部向上渐小，中部较圆、角尖钝圆或略扁。上部灰黑色，下部灰黄色，表面较粗糙，有细裂纹，尤以下部较多，底部四周有粗毛，多弯曲或现火燎痕迹。底盘椭圆形似马蹄，直径 10~20cm，边缘不呈锯齿状或有裂隙，中间窝子较浅，有极细小的鬃眼。质坚硬，不易劈开，劈开后有坚韧粘连的细丝，其丝纹微显弯曲，极细者似茸毛。镑片多纵切或斜切，呈灰白色，夹有暗棕色短线纹，芝麻点不大明显。镑片后用手搓之。其质柔韧不脆，口嚼发绵。沸水中浸泡后，无清香气。

乌犀角商品中另有一类习称小犀角，系苏门犀的后角，商品呈馒头状，盔帽状或扁圆形，大小不一，高 1.5~6cm。表面光滑，淡黄棕色或乌黑色。底盘圆形或长椭圆形，长径 1.5~7cm，底部平截或具“窝子”及“砂底”。无“天沟”、“地岗”、“马牙边”。

犀角常见的经验鉴别法有刀劈及沸水泡两种：

1. 犀角：①将犀角倒置，用刀从中间轻劈即开（犀角性脆），纹理纵直丝细。②将犀角镑片放沸水中微煮。有清香气。

2. 广角：①本品坚实，不易劈开（广角质较韧），劈开后有坚韧粘连的细丝，其丝纹微显弯曲。②本品用沸水浸泡后无清香气，镑片后用手搓之，其质柔韧不脆，口嚼发绵。

犀角商品过去按产地分有暹罗角（泰国产）；交趾角（越南产）；石叻角（马来西亚所产）；缅甸角及天马角（又名兕角即广角）。黑犀角商品又有“公角”及“母角”之分，“公角”形粗壮，天沟地岗明显；母角形瘦小，天沟地岗不明显。

【规格等级】

乌犀角商品过去有上滑料、下滑料、碎片、碎末、角杯、犀角粉等数种。广角过去规格分为进口黑边角、白边角、个广角、广角片、广角屑等。

【优劣评价】

乌犀角以个大，角尖粗，乌黑光润显顺纹，中部少裂隙，沟

及岗明显，底盘长圆形，内部布满黑色鬃眼，纵剖面丝粗、顺直者为佳。

广角以个大完整、灰黑色、表面无裂隙、角尖粗长光滑、底盘网眼明显、中心乌黑者为佳。

一般认为乌犀角品质较好。

【地方习用品及混伪品】

1. 牛角加工伪造 外形与小犀角极为相似，呈馒头形。表面淡黄棕色或灰黑色，顶端无圆形“鬃眼”，具有弧形裂纹。底盘圆形，直径4cm左右，平截，无“窝子”及“砂底”。质坚硬，不易劈裂，裂面丝纹极细。横切片置显微镜下观察：无束的结构，呈明显的水波纹状，波纹排裂紧密，偶见裂隙。

2. 聚乙烯伪造品 外形与真品犀角极为相似，呈阔圆锥形，高16~19cm。底盘较大，略呈龟背形，窝子浅，窝子表面有疏密不均的小孔眼，不呈蜂窝状（为伪造砂底）。底盘周边有不规则的瘤状突起（为伪造的马牙边）。无“天沟”、“地岗”等特征。劈开面显暗棕黄色，光亮胶质样，其中埋有螺丝母、铁钉等。燃烧时熔化，能拉成白色透明的细丝。

3. 以动物蹄甲加工伪造品：

（1）呈蘑菇头样的块。表面暗棕褐色，凸起面较光滑，肉眼可见众多排列成行的圆形鬃眼；凹入面圆形鬃眼大成蜂窝状，中央有数十列栅栏状薄片隆起；侧面可见顺直的条丝结构。劈开有绞丝。

（2）呈不规则L形。棕黑色，蹄壁较光滑，横切面可见鬃眼，壁内侧的鬃眼较外侧大。蹄底向内凹陷，表面呈颗粒状，削平后可见成行排列的圆形鬃眼。蹄壁及蹄底内面均具数十列栅栏状隆起，蹄底的栅状薄片隆起与圆形鬃眼相间排列。侧面可见顺直条丝结构。劈开有绞丝。

蟋 蟀

【来源】

本品为蟋蟀科昆虫蟋蟀 *Gryllulus chinensis* Weber 的干燥全体。

【产地及采收加工】

蟋蟀商品来源均为野生，主产于河北、江苏、上海等地。

秋季捕捉，捕得后，用沸水烫死，晒干或烘干。

【商品源流及经验鉴别】

蟋蟀商品呈长椭圆形，长 1.5~2.2cm。宽约 0.5cm。头略呈三角形，复眼一对，椭圆形，长径约 0.1cm，触角 1 对，多数脱落。前胸背板略呈长方形，中、后胸被翅所覆盖，尾毛 1 对，长 0.1~0.3cm；雌虫在尾毛间有一产卵管，长约 1cm。足 3 对，多数脱落，气臭，微咸。

【规格等级】

蟋蟀商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蟋蟀商品以个大、形完整、无虫蛀者为佳。

【地方习用品及混伪品】

除上述品种外，蟋蟀科昆虫棺头蟋蟀 *Loxoblemmus doenitzi* Stein 及油葫芦 *Gryllus testaceus* Walker 的干燥全体亦作蟋蟀用。

象 皮

【来源】

本品为象科动物象 *Elephas africanus capensis* L. 的外皮。

【产地及采收加工】

象皮商品来源于野生、家养者均有。产于印度、印度尼西亚、

缅甸、越南及非洲等地。我国云南省西双版纳傣族自治州亦产，大部分靠进口。

剥取象皮，去掉筋膜油脂，洗净，切成长方块，晒干即成。

【商品源流及经验鉴别】

象皮商品呈方形、长方形或不规则形的皮块，大小不等，厚0.5~2cm，外表面浅灰黑色，密布细小颗粒状突起，有时可见棕黑色长毛及多少不等的皱纹。内表面灰白色至灰棕色，有纤维状露出物及皱纹。质坚硬。切断面灰白色至黄棕色，薄片半透明。

【规格等级】

象皮商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

象皮商品以块大、皮厚、去净毛及肉者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 犀牛皮：为犀科动物非洲白犀 *Rhinoceros simus* Cottoni 的皮。本品呈大小不等的块状，皮厚0.8~2.5cm。外表面灰黑色，呈瘤状突起及皮肤皱褶，其表面布满致密细小的颗粒状及小的纹理。内表面类白色，较平坦光滑，无纤维状露出物。断面较细腻，表面颗粒凸凹较锐，质坚硬，味微腥。

2. 野猪皮 为猪科动物野猪 *Sus Scrofa* Linnaeus 的皮。本品呈不规则的块状，皮厚0.9~2.0cm。外表面灰黑皮，密布细小的颗粒状突起及较深的皱褶，并带有较多黑色粗壮的硬毛。内表面较光滑，无纤维状物露出，断面黄棕色，较粗糙，半透明，表面颗粒突起较钝，质坚硬，味咸微腥。

象 牙

【来源】

本品为象科动物亚洲象 *Elephas maximus* L. 的牙。

【产地及采收加工】

象牙商品来源均为野生，主产于泰国、缅甸、印度及我国云南南部。

收集雕刻象牙时剩下的碎料。

【商品源流及经验鉴别】

象牙多呈碎屑状，形状不规则。表面浅赤或黄色，并有纵行的浅沟纹。内为银白色。片块状者，纵剖面有纵横交叉的波纹，横断面可见同心波纹。质坚而脆。无臭，无味。

【规格等级】

象牙商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

象牙商品以色白、细碎屑少者为佳。

【地方习用品及混伪品】

除上述品种外，非洲象 *Elephas africanus* Blumenbach 的牙亦可入药。

熊 胆

【来源】

本品为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* Cuvier 或棕熊 *Ursus arctos* L. 的干燥胆。

【产地及采收加工】

熊胆商品来源于野生及养殖者均有，主产于东北大小兴安岭和长白山区；云南丽江、藁坪、维西、德钦、中甸、永胜、碧江、福贡、腾冲、龙陵、贵州、黎平、罗甸；四川雅安、阿坝、甘孜及凉山自治州；青海玉树；西藏岗底斯山；新疆阿尔泰山。此外，甘肃、湖北、湖南、陕西、福建、台湾等地均产。国外主产于欧洲，北美洲、南美洲等地。

全年均可捕猎，但以冬季为主，因冬季胆汁较多。春季产的质量最佳。捕捉方法有用枪打、暗弩、套索、铁子、药饵等，猎

获后及时杀熊割取胆囊，用线绳扎紧胆囊口，剥去胆囊外附着的油脂，悬挂在通风处阴干，由于垂挂，胆汁集中于下部，胆囊拉得较长，此种称为“吊胆”，东北地区多用此种方法加工。另一种方法是在通风处晾8~10天，用竹片或木板夹着，边晾边收紧夹板，使之扁平至全干。干燥后呈扁块状，又称之为“压胆”或“扁胆”，西南地区多用此种方法加工。熊胆不宜太阳直晒或用火烘干。

【商品源流及经验鉴别】

熊胆商品中吊胆形如囊状，上部狭细中空，下部膨大，长10~20cm，宽5~10cm；扁胆呈扁卵圆形或扁椭圆形，大小不一，厚0.5~2cm或更厚。

两种商品表面灰黑色或棕黑色，显光泽，有皱褶，囊皮薄，对光视之，上部呈半透明。质坚硬，破开后，取出干燥胆汁块片，习称“胆仁”，呈块状或颗粒状、粉末或稠膏状，有光泽，颜色不一。呈金黄色透明光亮如琥珀，质松脆，味苦回甜者习称“金胆”或“金胆珀”。黑色，质坚而脆或呈稠膏状者，习称“墨胆”。黄绿色，光亮较差，质脆者，习称“菜花胆”。气微清香或微腥，入口溶化，味极苦，有清凉感而不粘牙。

除上述整个熊胆外观性状鉴别外还有下列检验方法：

1. 水试：取胆仁一小粒，投于用杯盛着的清水上面，能迅速作盘旋转动，并在转动中逐渐溶解，形成条如金丝样的黄色细线下垂至杯底而不扩散（伪品入水旋转迟缓，时转时停，或根本不旋转，片刻即消失溶化，如胆粒静止浮在水面，下面有一条黄线者，但转动不呈圆周状者均表示有掺伪）。

2. 火燃：取胆仁粉末少许置铁皮上，直火加热，起白泡而无明显腥气（牛、羊胆仁燃后亦起白泡，有明显腥气，发出烧骨胶焦臭气；烧后不化者亦为伪品）。

3. 口尝：取胆仁一小粒放入口内，能迅速溶化而不粘牙，以舌尝之，有清凉而持久的钻舌感，味苦而清凉后回甜，苦味很快

扩散至咽喉部，有甯喉感（伪品尝之觉苦腥而无清香味，不回甜，不清凉，无甯喉、钻舌感）。

4. 鼻嗅：取新鲜熊胆汁直接嗅之，有明显熊腥气，取熊胆粉末少许置掌上，用手指沾手揉搓，有特异清香气。

5. 手撕：取胆囊皮用手撕之，可撕成丝长纤维。可称“纱纸皮”或“胆皮棉”。

熊胆商品除有吊胆、扁胆之分外，尚有按胆仁色泽划分为：金胆、墨胆、菜花胆几种：

金胆（铜胆、琥珀胆）：胆仁半透明、橙黄色，有琥珀样光泽，有裂纹，酥脆，碎裂块状，大多是颗粒状。

菜花胆：胆仁黄绿色，有光泽，半透明，质酥脆，呈块状。

墨胆（铁胆）：胆仁乌黑有光泽，酥脆，碎块大小不等，或呈硬膏状。

另有一种油胆，多归入墨胆一类，据说系熊死后未能及时取出胆囊而形成，其胆皮厚、柔软、干燥不成硬块状，胆仁呈膏状，系熊胆中下品。

现有一种人工引流的熊胆粉，系人工养殖的熊胆汁引流干燥而得，其性状为：商品呈不规则块状、颗粒状、粉状、色金黄、墨绿色或黑色，有光泽，吸潮则成稠膏样。气腥，味先苦而后回甘；有清凉感。

【规格等级】

现并无统一熊胆规格等级划分标准，各类熊胆均为统货，不分等级。

【优劣评价】

熊胆商品中，整个熊胆优于熊胆粉。在整熊胆中，以金胆为最佳，菜花胆次之，墨胆较次，油胆最差。

【地方习用品及混伪品】

1. 熊胆常见有猪、牛、羊等动物胆掺入或伪充，亦有掺入植物性或其他物质伪充。可用前面的经验鉴别法。

2. 牛胆：为牛科动物牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的干燥胆。本品呈囊袋状，由上向下渐粗，下部膨大，长 13~22cm，下部直径 5~6cm，表面灰黄至棕褐色，有皱摺。囊皮较厚，纤维韧性差，胆仁呈黄绿色，似“菜花胆”样，气腥，味苦。

3. 猪胆：为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的干燥胆。本品呈长袋状，下部膨大，长 8~14cm，下部直径 2.5~3cm，表面绿褐色或蜡黄色，有明显的皱摺。囊皮较薄，纤维少，容易破裂，胆仁多呈黄棕色，略似“金胆”样，气腥，味苦。

4. 羊胆：为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的干燥胆。亦呈长袋状，较小，长 6~9cm，下部直径 1~1.5cm，表面棕褐色，有皱摺。囊皮极薄，容易破裂，胆仁多呈绿褐色，略似“铁胆”样，气腥、味苦。

5. 狗胆：为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的干燥胆。本品呈短囊袋状，长 5~7cm，下部直径 2.5cm 左右。表面暗棕色或绿黑色，有皱摺、囊皮薄、有纤维性，破开后胆仁棕黄色或黄棕色，似“金胆”样，气腥，味苦。

血 余 炭

【来源】

本品为人的头发经加工制成的炭化物。

【产地及采收加工】

全国大部地区均有生产。

全年皆有。一般多宜于冬季进行加工。收取头发，除去杂质，用稀碱水泡去油垢，再用清水洗净，晒干，置锅内，上盖一个口径较小的锅，两锅接合处用盐泥封固，上压重物。盖锅底部贴一白纸条，或放几粒大米，用武火加热，煨至白纸或大米焦黄色为度。停火放凉后取出，剁成小块。

【商品源流及经验鉴别】

血余炭炭化物呈不规则块状，乌黑光亮，有多数细孔。体轻，质脆，易碎，断面呈蜂窝状。用火烧之有焦发气，味苦。

【规格等级】

血余炭商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

血余炭以体轻、色黑、光亮者为佳。

燕 窝

【来源】

本品为雨燕科动物金丝燕 *Collocalia esculental* L. 及多种同属燕类用唾液或唾液与绒羽混合凝结所筑成的窝巢。

【产地及采收加工】

燕窝商品多来源于野生资源。主产于印度尼西亚、泰国、马来西亚、缅甸、越南等地。我国南海有少量出产。

燕窝多于 4、8、12 月间采集。据说金丝燕一年可筑窝 3 次，第一次在春季，这时筑巢所产的是“白燕”，全为唾液合成；如窝被采去，再建新窝，此时唾液已少，便喙取羽毛拌和唾液筑窝，窝内含较多毛绒，故名“毛燕”；若又被采走，燕子急于产卵，分泌唾液时常带出血来，故燕窝带血，呈暗红色，为“血燕”。亦有认为血燕系岩洞中某种矿石成分染成；白燕为采于人工营筑的厝屋；毛燕为野生燕窝。采集的燕盏，放在水中浸软后，挑拣净羽毛及植物草条等杂质后，取出整理成窝状，然后干燥为燕盏，修剪下碎块为燕边，更为细碎的是燕碎。另有将燕窝浸水发透拣净毛后，焙干，制成扁方形饼状，或制成圆形，为燕团或燕球。

【商品源流及经验鉴别】

燕盏：完整者显半月形，略弯曲如盏状，长 6~8cm，宽 3.5~4.5cm。全体由黄白色（白燕盏）或暗红色（血燕盏）的丝状物积叠而成，常可见燕之羽绒毛藏于其中，如羽毛甚多的称为毛燕盏。

一侧为附于岩石的一面，显得较平坦，其表面呈较粗糙的颗粒状，外面微隆起；表面为排列较整齐的丝状物，窝内呈明显的丝状交织网络，似丝瓜络样。质硬而脆，断面微似胶质样，有光泽，用水浸润似粉丝条，透明，体柔软而稍膨大，以手压之有弹性感，以手拉之微有伸缩性而不易断，久煮不烂。气微，味淡。

燕边：多呈条状或断块，长约3~8cm，宽0.2~1cm不等。

燕碎：形状多样，有短条状，碎块状等。

燕窝商品过去品种众多，有多种以产地及形状命名划分者，现多已不用。

正品燕窝燃烧时轻微崩裂、溶化、起泡、无烟无臭；灰烬呈白色、质轻、量少。

【规格等级】

燕窝商品过去规格等级繁多，现在主要分为白燕盏、毛燕盏、血燕盏、燕边、燕碎及加工整理后的燕丝、燕球等规格。

【优劣评价】

燕窝以盏形完整、羽绒毛少、肉细者为佳；白燕要求色白，血燕要求色暗红，完整燕盏优于燕边、燕碎。多以血燕优于白燕，亦有认为白燕优于血燕者。

【地方习用品及混伪品】

市场燕窝常有掺假或伪制者，其常见特征有：

1. 水浸软后取丝条拉扯弹性差，一拉则断，手搓之无弹力感，易搓成粉浆。
2. 呈片状构成，无丝状结构。
3. 有鱼腥气或油腻气。
4. 火烧之崩裂冒火星，噼啪作响，有黑烟，味焦臭，残渣黑色，呈瘤结状。

夜 明 砂

【来源】

本品为蝙蝠科动物蝙蝠 *Vespertilio superans* Thomas 等多种蝙蝠的干燥粪便。

【产地及采收加工】

夜明砂商品皆来源于野外采收。全国大部分地区均有产，主产于浙江、江西、江苏、广西、甘肃、辽宁等省（区）。

全年皆可采收，以春、夏二季为宜。从蝙蝠窝中取出，洗去泥砂，除净杂质晒干即可，亦有收集后不洗，只除去杂质晒干者。

【商品源流及经验鉴别】

夜明砂商品形如鼠粪而小，长椭圆形颗粒状，两端略尖。长5~7mm，直径约2mm，表面棕褐色或黑褐色，粗糙。破碎者呈小颗粒状或粉末状，在放大镜下观察，可见昆虫头、眼或翅膀等。质轻软，不刺手。无臭，味微苦辛。

【规格等级】

夜明砂均为统货，不分等级。

【优劣评价】

夜明砂以身干、色棕褐、质轻、无泥砂等杂质者为佳。

鱼 脑 石

【来源】

本品为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) 或小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker 头骨中的耳石。

【产地及采收加工】

鱼脑石来源均为野生，多产于浙江等地。

多为加工鱼时的副产品。一般在5~6月黄鱼渔汛期收集，加

工时将头骨中最大的一块耳石取出，洗净，晾干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 大黄鱼耳石：呈长卵形，全体磁白色，长 1.4~2.2cm，宽 0.8~1.1cm，背视面一侧隆起，其上有横突数个，近尖端处有一斜的凹沟。腹视面平坦光滑，靠近圆端部可见一明显圆形凹痕，此圆形凹痕下端紧连一凹槽，组成“电话筒”状斑痕。质坚硬，不易破碎，气微，味稍涩。

2. 小黄鱼耳石：形状与大黄鱼耳石相似，但较小，长 0.6~1.2cm，宽 0.4~0.7cm。背视面隆起，一侧可见数个类圆形瘤状突起；腹视面微弯，平滑，尖端较短圆，“电话筒”状斑痕较小。质坚硬，不易破碎，气微，味稍涩。

【规格等级】

两种鱼脑石商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鱼脑石商品以个大、完整、色白者为佳。

鱼 鳔

【来源】

本品为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crolea* (Rich.) 小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Blecker 或鲟科动物中华鲟 *Acipenser sinensis* Gray、鲟 *Acipenser schrenoki* (Brandt)、鲤鱼 *Huso dauricus* (Georgi) 等的鱼鳔。

【产地及采收加工】

鱼鳔商品来源均为野生，产于福建、浙江、上海、黑龙江等地。

捕鱼后剖腹取鳔，取得鱼鳔后，剖开，除去血管及粘膜，洗净压平，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

鱼鳔多压制成长圆形的薄片，淡黄色，角质状，略有光泽。黄鱼的鳔较小；鲟鱼及鲤鱼的鳔较大，并附有垂带2条。质坚韧，不易折断，断裂处呈纤维性。入水易膨胀，煮沸则几乎全溶，浓厚的溶液冷却后凝成冻胶，粘性很强。气微腥，味淡。

【规格等级】

两种鱼鳔均为统货，不分等级。

【优劣评价】

鱼鳔商品以个大、完整、色白无虫蛀者为佳。

【附】

线鳔胶

为鱼鳔熬制成的胶。本品呈带状或线条状，淡黄色或黄白色，半透明，略有光泽。质坚韧，不易撕裂，入水易膨胀，加热即融化成胶质，粘性强。气微腥，味淡。

珍 珠

【来源】

本品为珍珠贝科动物马氏珍珠贝 *Pteria martensii* (Dunker) 或蚌科动物三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea)、褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach) 等双壳类动物珍珠囊受刺激形成的产物。

【产地及采收加工】

珍珠商品过去主要来源于野生资源，且有大量进口。近年则主要来源于人工养殖品。有海水及淡水二种，其中马氏珍珠贝为世界上应用历史较早、海水育珠的贝类。我国广东、广西沿海广有分布。三角帆蚌分布于江西、湖北、湖南、江苏、浙江、安徽、山东、河北等省，是我国主要的淡水育珠蚌。褶纹冠蚌分布于全国各地湖泊、河沟和池塘。现在人工海水育珠主要在广西合浦、廉江及海南岛、台湾等沿海地区。以合浦所产珍珠量大质高，并以“南珠”名扬海内外。人工淡水养殖珍珠，主产于江苏武进；浙江

宁波、金华、诸暨；湖南益阳、常德；安徽芜湖、当涂等地。此外，国外印度、斯里兰卡、印度尼西亚、日本、菲律宾、法国、澳大利亚、墨西哥等沿海地带均有产。

天然珍珠全年可采，以12月份为多。淡水养珠养殖2~3年，秋末后采收。自动物体内剖取珍珠，洗净，干燥。

【商品源流及经验鉴别】

珍珠呈类圆形、长圆形或卵圆形，大若黄豆，小如米粒，直径1~8mm。表面显半透明状，具银白色、黄白色、淡粉红色或浅蓝色等特有色彩和光泽，光滑圆润细腻，质坚，破碎后断面有同心层纹，有的中心具有少许异物存在。用火烧之有爆裂声，裂片为银灰色小片，仍有五彩光泽，外周呈半透明状。无臭、无味。

现珍珠商品多分为天然珍珠及养殖珍珠两种，天然珍珠多表面闪耀彩光色泽明显，且质坚硬，不易破碎；养殖珍珠表面光泽多不及天然，且质地较轻，易于击破；有时可见珠核与珍珠层分离（插片养殖形珠无珠核；插核养殖者有。插核珍珠中作首饰用者多；插片珍珠因样子多不圆整，色泽不及插核养殖者，多作药用）。

珍珠过去分有进口珍珠及国产珍珠，进口珍珠又有老港及新港珍珠之分。老港珍珠多色泽好，珠形圆润，质坚，有认为多产自斯里兰卡及日本一带；新港珍珠则形、色、质不及老港珠，有认为多产于澳大利亚、印度、印度尼西亚等国。老港珍珠因其形、色、质俱佳，有“珠圆玉润”之誉。进口珍珠又有按产地划分的，但较少见，以印度孟买集散的“孟港珠”为上品，另有从珍珠贝壳内表面将具珠光色彩的附着于壳内表面的乳头状，尖牙状的珍珠敲取下来，称之分“马牙珍珠”、“珠头”，属于质次品。国产珍珠中以“濂珠”为最优，系广西合浦一带海水珍珠；淡水珍珠则多称为“湖珠”，多为长形，不及濂珠。

另外，过去常有将做过首饰的珍珠入药用，因其多打有孔眼，习称“有眼珠”，当中年久珠色黄者称为“老光珠”。

【规格等级】

珍珠规格等级复杂,过去进口老港、新港珍珠均分有二毛、三毛、四毛、五毛、六毛、七毛六个规格(更优者称为八毛),衡量方式多为用特制筛分等,亦有将 10 粒珍珠合计重量达到二毫重者为二毛,以此推算,七毛珠、八毛珠为最佳。国产合浦珍珠(濂珠)亦以“毛”划分等级,过去将一毛、二毛称“细濂珠”;三毛称“中濂珠”;四毛称“粗濂珠”;五毛称“魁濂珠”;六毛称“顶魁濂珠”;七毛及八毛称“顶顶魁濂珠”,故有“七珠八宝”之说。

现行中国工艺品进出口总公司和中国药材公司初步确定的药用珍珠等级规格标准为:

等级	形 状	光 泽
一等	圆球形或近圆球形,重量在 0.05g 以上	表面自然玉白色(或彩色),全身细腻光滑,显闪耀珠光
二等	圆球形,近圆球形,半圆形,大小不分	色较次于一等,表面自然玉白色(或彩色)浅,全身细腻光滑,显闪耀珠光
三等	圆球形,近圆球形,半圆形,馒头形,长圆形,腰箍形(腰鼓形),大小不分	表面玉白色,浅粉红色,浅黄色,浅橙色,浅紫色,全身光滑,有皱纹,显珠光
四等	半圆形,长形,腰箍形,馒头形,大小不分	全身基本光滑,显有珠光,表面色不分,有细皱纹或微沟纹
五等	不规则形,大小不分	珠身有明显皱纹或沟纹,全身有珠光

注:生珠、污珠、附壳珠、僵珠、嫩珠不收购。

【优劣评价】

珍珠商品以天然海水珍珠为优。总的来说,天然珍珠优于养殖珍珠;海水珍珠优于淡水珍珠。以粒大、形圆、珠光闪耀、平滑细腻、断面层纹细致、质坚实不易破碎者为佳。优质珍珠多作工艺品及首饰用,药用珍珠多为形色不佳者。进口珠中以“孟港珠”为优,“老港珍珠”优于“新港珍珠”;“马牙珍”、“珠头”最次。国产珠中合浦所产“濂珠”或“合浦珍珠”最优,淡水养殖的“湖珠”较次。

【地方习用品及混伪品】

1. 玻璃伪造品：采用玻璃制成内芯，经加工而成。表面光泽较暗，烧时不爆裂，冒黑烟之后，玻璃内芯即现。

2. 新港伪珍珠：表面有点状凹陷，具金属样光泽。破面较平坦，无层纹，火烧无爆烈声响，表面黑灰色，破面白色，不成片状。

3. 珍珠母加工品：圆球状，大小不一，表面光滑，击碎或火烧，即可见层片呈复瓦状裂开，无同化性环纹。

另外，收购珍珠时规定生珠、污珠、附壳珠、僵珠、嫩珠不可收购，它们分别为：

生珠：又称骨珠、无光珠。表面暗淡、无珠光、质地较松易碎。

污珠：表面暗淡、颜色深、内部中空、杂质较多。

僵珠：又名半骨珠、半光珠，表面部分暗淡，无珠光，暗淡无光部分较松易碎。

嫩珠：由于养殖时间短，全身粉白色或灰黄色，暗淡，光弱，形如稗谷。

附壳珠：亦名搭壳珠，为养殖珍珠中次品。

珍 珠 母

【来源】

本品为产珠蚌（或贝）类动物的蚌（贝）壳珍珠层的统称。主要为三角帆蚌、褶纹冠蚌和马氏珍珠贝的蚌（贝）壳加工品。

【产地及采收加工】

产区与珍珠相同。野生与家养均有。

全年均可采收。将采来的蚌（贝）壳用碱水煮过，打磨掉外层黑皮和棱柱层，漂净，煨烧至松脆而成。

【商品源流及采收加工】

珍珠母商品为凹凸不平、大小不一的片状物。一面有浅粉色，具彩色光泽，习称“珠光”，偶有未除尽的黑色外皮；一面为乳白色，平滑，有白粉，有的有小凹陷或圆形、半圆形的孔洞，质松脆，可层层剥离。无臭味淡。

【规格等级】

珍珠母商品不分等级，均为统货。

【优劣评价】

珍珠母药材以个大、色白、酥松而不碎、有“珠光”者为佳。

【地方可用品及混伪品】

珍珠母商品除药典规定者外，还有大量蚌类（约 20 余种）的贝壳作珍珠母用。珍珠母商品（经洗、煅过后）由于已碎裂，多已很难鉴别来源。但整个完整珍珠母则可供鉴别（见【附注】）。

【附注】：

珍珠母及其常见混淆品的形状检索表

1. 贝壳较薄，铰合部不发达，无拟主齿。
 2. 壳顶窝浅，铰合部无齿，壳质薄，断面厚 1~1.5mm，较易破碎。
 3. 贝壳外形呈稍有角突的卵圆形，两侧不对称，稍膨胀，壳前部钝圆，后部略呈斜切状，末端钝，壳顶窝浅…………… 背角无齿蚌
 3. 贝壳外形呈海产蚶子样，壳膨胀，前部钝圆，后部为斜切状，末端略尖，壳顶窝宽而浅…………… 蚶形无齿蚌
 2. 铰合部仅有侧齿，壳质较前者坚厚，断面厚 1.5mm 以上。
 4. 贝壳外形为等边三角形，极膨胀，壳前部钝圆，后部扩大，壳顶窝深而宽大，壳断面厚 1.5mm~2mm …………… 高顶鳞皮蚌
 4. 贝壳外形略呈不等边三角形，前部短而低，后部长而高，后背缘沟倾斜伸展成大型的冠翼，壳断面厚 2.5~3mm，破碎后较易成片状分离 …………… 褶皱冠蚌
1. 贝壳质厚，铰合部发达，具拟主齿及侧齿。
 5. 贝壳外形略呈不等边四角形，前背缘与前缘相连形成后背缘向上突起的三角形帆状后翼，约占全面积的 1/4，翼脆弱，易折断，壳断面厚 2.5~3mm，破碎后易成片状分离 …………… 三角帆蚌

5. 背缘后部无翼状突起。
6. 贝壳坚厚，表面具瘤状结节，后背部有助嵴。
7. 贝壳表面不具显著的瘤状结节，壳顶窝深。
8. 贝壳外形呈倒卵形，两侧不对称，略膨胀，壳前部短圆，后部长扁，壳顶窝极深，壳表面显著凹凸不平，壳断面厚 5.5~6mm **洞穴丽蚌**
8. 贝壳外形不规则椭圆形或菱形，壳表面不显凹凸状，壳断面厚 4~4.5mm **角月丽蚌**
7. 贝壳表面具显著的瘤状结节，壳顶窝浅或深。
9. 贝壳呈椭圆形，两侧不对称，壳前部极短，圆窄，后部长而扁，壳顶窝略深，壳背面通常瘤状结节连成条状，并与后部的粗肋相连接成“人”字形，壳断面厚 5~6mm **背瘤丽蚌**
9. 瘤状结节不连成条状，与后部的粗肋不相接成“人”字形。
10. 后背部具 10 条肋。
11. 贝壳外形呈斜椭圆形，壳前部膨胀，窄圆，后部宽扁，壳顶窝深，压扁，壳背部有约 10 条不明显的斜肋，贝壳断面厚 5.5~6mm **天津丽蚌**
11. 贝壳外形似猪耳状，壳背面近后端处有一明显的凹陷，自壳顶至此处的壳面很压缩，壳顶窝极深，压扁，后背嵴上约具 10 条排列均匀的粗大的肋，贝壳断面厚 5.5~6mm **猪耳丽蚌**
10. 后背部不具上述特征。
12. 瘤状结节布满贝壳背面或有 3 个特别粗大的瘤状结节。
13. 贝壳外形呈不等边三角形，壳前端宽大，后端窄小，壳顶窝极深，壳背面除前腹缘外，布满瘤状结节，沿后背嵴具 3 个特别粗大的瘤状结节，贝壳断面厚 5.5~6mm **三巨瘤丽蚌**
13. 贝壳外形略呈长椭圆形，两侧不对称，膨胀，壳顶窝深，压扁，略向内倾斜，具背面零散瘤状结节，贝壳断面厚 4~4.5mm **环带丽蚌**
12. 瘤状结节仅在贝壳背面有分布。
14. 贝壳外形呈长椭圆形至圆形，略膨胀，先前端圆，壳顶窝很深，壳背面除前腹外，布满瘤状结节，贝壳断面厚 5.5~6mm **多瘤丽蚌**

14. 贝壳外形呈不规则的椭圆形或卵圆形，壳顶窝较深而宽，壳顶有粗瘤或锯齿状突起，贝壳断面厚 2.5~3mm **中国尖嵴蚌**
6. 贝壳较坚厚，壳面不具瘤状结节。

15. 贝壳外形呈长矛形或窄长形，长宽之比约为 4:1 以上，壳顶窝浅。

16. 贝壳外形呈窄长形，略膨胀，贝壳后半部顺长轴向左、向右方扭转，略呈 45°或小于 45°，贝壳断面厚 2~2.5mm **扭蚌**

16. 贝壳外形呈长矛状，略膨胀，两侧不对称，后背缘在壳长 1/2 处逐渐向下倾斜，贝壳断面厚 3~3.5mm **短褶矛蚌**

15. 贝壳外形不似上述形态。

17. 贝壳背面有同心圆的生长纹，无肋嵴。

18. 贝壳外形呈斜卵圆形，前端略向右方扭转，壳顶窝极深，壳背面具同心圆的细弱生长线，壳顶有斜肋或小瘤，贝壳断面厚 4~4.5mm
..... **失衡丽蚌**

18. 贝壳外形呈三角状楔形，前部极膨大，向后部，高及宽度急剧缩小，膨大处的后部有凹痕，略位于壳中部并略向前方，壳顶窝深，背面有同心圆生长线，贝壳断面厚 2~2.5mm **巨首楔蚌**

17. 贝壳背面不具圆生长纹，而具同心肋嵴。

19. 贝壳外形呈三角形或卵圆形，两侧不对称，壳膨胀，前部短圆，上部呈截形，后部膨胀，壳顶窝左壳深，右壳浅，壳背面具以壳顶为中心的同心圆的粗大肋嵴，嵴距几与嵴等高，贝壳断面厚 3.5~4mm
..... **射线裂脊蚌**

19. 贝壳外形略呈三角形，两侧不对称，膨胀，壳前部短，上部截形，下部短圆，后部伸长，压扁，呈钝圆状，壳顶窝浅，壳贝面具间隔较宽的同心圆的肋嵴，贝壳断面厚 3.5~4mm **棘裂脊蚌**

珍珠母贝壳方位的观察法

手持贝壳，使壳顶向上，前端向前，后端向观察者，则左方为左壳，右方为右壳，壳顶的前方为前端，后方为后端。一般生活在淡水中的种类，前端较圆，后端较尖。由壳顶至腹缘的距离为壳高，由贝壳的前端至后端的距离为壳长。

紫 贝 齿

【来源】

本品为宝贝科动物阿纹绶贝 *Mauritia arabica* (L.) 的贝壳。

【产地及采收加工】

紫贝齿商品皆来源于野生，主产于海南、台湾及福建等省的沿海地区。

夏季 5~7 月捕捉，捕捉后，除去内脏，洗净即可。

【商品源流及采收加工】

紫贝齿商品贝壳呈长卵圆形，壳长 4.5cm，壳宽约 2.7cm，高 2~3cm，为中等大小的贝壳。背部圆形，腹部略向内收缩，两侧边缘稍厚。壳面淡褐色，被有纵横交错不连续的棕色条纹和星点状圆斑，背部有灰蓝色或褐色带，两侧缘及基部有紫褐色斑点。壳口狭长，壳口两唇周缘微红色，各有齿 23~26 枚，呈红褐色，壳内蓝紫色。无气，无味。

【规格等级】

紫贝齿商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫贝齿商品以壳厚、有光泽者为佳。

紫 草 茸

【来源】

本品为胶蛭科昆虫紫胶虫 *Laccifer lacca* Kerr 所分泌的胶质。

【产地及采收加工】

紫草茸商品来源均为野生，主产于云南、四川、台湾、西藏、广东等地。

紫胶虫初分泌的紫胶似半流质，干燥后为坚硬固体。一般在 7~8 月间进行，将长有紫胶的枝条剪下或割下，采回的胶放在干燥、通风的地方，铺成原不超过 15~20cm 的一层，并在最初几天内每日翻动一次，以后可 2~3 天一次，直至干燥不结块为止。

【商品源流及采收加工】

紫草茸呈槽状或块状，长 1~7cm，厚 0.5~2cm。表面红棕色或紫褐色，凹凸不平，有皱纹及小虫眼孔隙，一面凹入成沟。质硬而脆，断面有放射状排列的长圆形虫窝，其内常见白色粉末或紫黑色的虫体。气微，味微涩。

【规格等级】

紫草茸商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫草茸商品以个大、形完整者为佳。

紫 河 车

【来源】

本品为健康人的干燥胎盘。

【产地及采收加工】

紫河车商品在全国各地皆产。

一般加工是将胎盘用水或清水泔水洗净，去掉羊膜及脐带并将脐带周围的血管挑破，反复揉洗至血净水清为止，然后蒸或置沸水中略煮后，干燥即可。

【商品源流及采收加工】

干燥胎盘呈不规则椭圆形或类圆形盘状。直径 9~16cm，厚薄不一。黄白色或黄棕色。外表面粗糙，凹凸不平，有抽皱，内表面较平滑，常附有残余的脐带，由此处向四周射有细血管。质硬脆。有腥气。

【规格等级】

紫河车均为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫河车以完整、色黄、血管内无残血者为佳。通常以第一胎的胎盘为佳。在产地上以江苏南京所产为优（因其加工细致）。不

健康产妇胎盘不可入药。

紫 梢 花

【来源】

本品为淡水海绵科动物脆针海绵 *Spongilla fragilis* Lecidy 或刻盘海绵 *Ephydatia muelleri* var. *japonica* (Hilgendorf) 的干燥群体。

【产地及采收加工】

紫梢花商品皆来源于野生，主产于江苏苏州、震泽；河南南阳专区等地。

于秋、冬两季当河水或湖水退落枯干后，在河床或湖边拾取，切去两端树枝，除去杂草即可。

【商品源流及经验鉴别】

脆针海绵：呈不规则的棒状，形似蒲棒。长4~18cm，直径1~4cm。中央有水草或树枝。全体灰绿色。体轻、质松泡，多孔呈海绵状，捻之易碎；断面呈放射网纹状，网眼内有灰黄色类圆形小颗粒，即芽球，振摇易脱落。无臭，味淡。

刻盘海绵：呈团块或圆柱状，全体灰黄白色。

【规格等级】

紫梢花商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫梢花以身干、块大、质轻松、无大的树枝等杂质者为佳。

第 七 章

矿 石 类 药 材

白 矾

【来源】

本品为硫酸盐类矿物明矾石经加工提炼制成。

【产地及采收加工】

白矾主产于安徽无为、卢江；浙江平阳；福建福鼎，以及山西、河北、湖北等地。

采得后，打碎，用水溶解，收集溶液，蒸发浓缩，放冷后析出结晶，收集结晶即得。

【商品源流及经验鉴别】

白矾呈不规则的块状或粒状。无色或淡黄白色、透明或半透明。表面略平滑或凹凸不平，具细密纵棱，有玻璃样光泽。质硬而脆。气微、味酸、微甘而极涩。

【规格等级】

白矾商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

白矾商品以无色、透明者为佳。

白 降 丹

【来源】

本品为二氯化汞和氯化亚汞的混合结晶物。

【产地及采收加工】

白降丹主产于江西、湖南、湖北等地。

白降丹加工方法为：

1. 处方 水银 30g、硝石 45g、皂矾 45g、硼砂 15g、食盐 45g、雄黄 6g、朱砂 6g。以上七味，共重 192g。

2. 配料 按处方将上药炮制合格，称量配齐，各药单放。

3. 制丹法 可分为降、升两法，以降法为主。

(1) 降法：

① 结胎。上药七味，除水银外，其余分别研为细粉。先将硝石、皂矾、食盐三味细粉同水银共研不见星点为度。再将朱砂、雄黄、硼砂用套色法，陆续配研合匀，置瓦罐内，用文火加热熔融，用竹棍轻轻搅拌，使均匀粘于罐底，去火待冷，以罐底朝上而不掉落为度。

② 降丹。封罐：将罐倒扣在稍大瓷碗上，罐碗接口处，用韧性纸浸湿围严，用煅石膏粉调成稀糊状，涂抹严密，上面碗周围用土填满，稍高出碗口，使固定不动，以不漏气为度。炼制：取与瓷碗口直径相等之盆，盛满凉水，将固定之罐置于盆口上，使水与碗底接触，以便冷结。水盆坐入地坑中一半，然后在罐的周围罩以宽铁皮圈，罐与铁皮圈之间燃着木炭，一次加足，以埋过罐底为度，先用武火烧炼 1 小时，再陆续用文火烧炼 2 小时，停火待冷。

③ 收丹。冷却后，将罐口的泥土、石膏轻轻除去。吹净尘埃，撕去纸条，用刀刮下白色丹药，用纸包严，置地上凉去火毒，避光贮藏。

(2) 升法

① 结胎。与降法相同。

② 升丹。封闭罐口：罐上坐光底大碗，使罐碗接口吻合，外用湿纸围严如上法，用煅石膏粉或黄泥厚厚封严以不漏气为度，使其固定不动，碗内满置冷水。炼制：将封固的丹罐移置火上，加热烧炼，碗内频换冷水，约烧 2 小时，停火待冷。

③ 收丹。与降法同。

【商品源流及经验鉴别】

白降丹商品为针状结晶聚集而成的块状物,白色或淡黄色,与碗面接触的平滑面有光泽,另一面粗糙,不透明。质重易碎。气无,味辣,有金属气。

【规格等级】

白降丹商品均为统货,不分等级。

【优劣评价】

白降丹商品以色白、针条状、有光泽陈久者为佳。

百 草 霜

【来源】

本品为杂草(柴禾)经燃烧后附于锅底或烟筒中的烟灰。

【产地及采收加工】

百草霜商品来源于人工收集。全国各地皆产。

全年皆可收集。将锅底上或烟筒中的黑灰轻轻刮下或扫下,用细箩过筛,除去杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

百草霜为黑色粉末,或粘结成小颗粒状,手捻之即成粉末。体轻,质细似霜,入水漂洗而分散,触之不沾手,无油腻感。气无,味淡微辛。

【规格等级】

百草霜皆为统货,不分等级。

【优劣评价】

以山区或农村中常年烧柴草所剩之灰质量最佳,其他煤炉内之烟灰则不可入药。以色乌黑、体轻质细、无杂质者为佳。

赤 石 脂

【来源】

本品为硅酸盐类矿物多水高岭石族多水高岭石。

【产地及采收加工】

赤石脂主产于福建永春、德山、连城；河南禹县、济源；江苏镇江、无锡、苏州；陕西延安；湖北孝感等地以及安徽、山西均产。

挖出后，选择红色滑腻如脂的块状体，拣去杂石、泥土。

【商品源流及经验鉴别】

赤石脂为块状集合体，呈不规则的块状。粉红色、红色至紫红色。或有红白相间的花纹。质软、易碎，断面有的具蜡样光泽。吸水性强。具粘土气，味淡，嚼之无沙粒感，粘舌。

【规格等级】

商品有老式赤石脂和新式赤石脂之分。老式者色红光滑细腻，且粘舌力强；新式为红色土。

【优劣评价】

赤石脂商品以色红、光滑细腻、质软、易断、粘舌性强者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 三斜晶系高岭石在部分地区作赤石脂用。

药材呈不规则土状块体，疏松状、粉末状均有出现，不同产地颜色不一，有黄褐色、褐色、铁锈红色、白色。土状块体有粗糙感。用手指能捏碎成粉末，干燥时粘舌，潮湿时具有良好的可塑性。其余同埃洛石（即多水高岭石）。

2. 单斜晶系蒙脱石亦在部分地区作赤石脂用。

药材通常是蒙脱石与埃洛石、白云母等矿物的集合体，呈不规则块状，白色，随含不同杂质出现有不同颜色，常见的有浅粉

红色、浅褐色。硬度也因伴随矿物不同而有所不同，通常 1~4。断口致密。其余同埃洛石。

3. 褐铁矿亦在浙江用作赤石脂。药材呈非晶质，土块状体，也可见疏松状。颜色为褐色、褐红色。条痕为黄褐色，光泽暗淡，手摸之染黄褐色，吸舌性差，嚼之具细砂粒感。

磁 石

【来源】

本品为氧化物类矿物尖晶石族磁铁矿。

【产地及采收加工】

磁石主产于江苏南京；辽宁鞍山、辽阳、本溪；广东化县；安徽铜陵、铜官山及山东、河北等地。

开采后，除去杂石，选择吸铁能力强者入药。

【商品源流及经验鉴别】

本品为不规则的块状物，多具棱角，大小不一，表面铁黑色或棕褐色，不透明，有金属样光泽，有的无光泽或覆有铁屑状棕色粉末、粗糙，有的含黄色或其他颜色的杂质。体重、质坚硬、难破碎、断面不整齐。有土样气味。活磁石（灵磁石）具有吸铁能力，死磁石（呆磁石）不具有吸铁能力，色较红棕，通常有孔隙。

【规格等级】

磁石商品按吸铁屑能力之大小分为三等：一等者能吸附 70%~80% 的铁屑最佳；二等者能吸附 40%~70% 的铁屑；三等者能吸附 15%~40% 的铁屑。

【优劣评价】

磁石商品以黑色、有光泽、吸铁能力强、杂质少者为佳。

大 青 盐

【来源】

本品为氯化物类矿物石盐。

【产地及采收加工】

大青盐商品均来源于自然结晶形成。主产于青海及内蒙古巴彦淖尔盟的磴口盐泉。

全年均可采收。收集已结晶成的干燥盐层即可。

【商品源流及经验鉴别】

大青盐商品呈方块形或不规则多棱形，状似冰糖。青白色或暗白色，半透明，表面常有小形孔洞（骸晶结构）。质硬，可砸碎，断面洁净而光亮。气微，味咸。可溶于水。

【规格等级】

大青盐商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

大青盐以颗粒大、方形有孔洞、色暗白、洁净、无杂质者为佳。

胆 矾

【来源】

本品为三斜晶系胆矾的矿石。

【产地及采收加工】

胆矾主产于云南昆明、东川、易门；山西降县。此外，江西、广东、陕西、甘肃等省亦产。

全年可采制，天然者可在开采铜、铅、锌矿时选取蓝色半透明的结晶即得；或用硫酸作用于铜片、氧化铜而人工制得。目前商品多为人工制品。

【商品源流及经验鉴别】

胆矾呈不规则的块状结晶体，大小不一。深蓝色或淡蓝色，微带浅绿。晶体具玻璃光泽，半透明至透明，在空气中易缓缓风化。质脆，易碎，碎块呈棱柱状。硬度 2.5，比重 2.1~2.3，条痕色无色或带浅蓝，断口贝壳状。无臭，味酸涩。

【规格等级】

胆矾商品均为统装，不分等级。

【优劣评价】

胆矾商品以块大、色深蓝、质脆、半透明者为佳。

鹅 管 石

【来源】

商品有两类，一为钟乳石之细如笔管者，商品名滴乳石或钟乳鹅管石，其目前仅甘肃、辽宁等地使用，而大多数地区所用者为海产腔肠动物珊瑚的石灰质骨骼，可称珊瑚鹅管石。

【产地及采收加工】

鹅管石皆来源于自然形成。滴乳石产于四川、云南、贵州、湖南、湖北、广东、广西。珊瑚鹅管石产于广东、广西。

全年均可采收，采收后，敲去杂石即可。

【商品源流及经验鉴别】

滴乳石：呈圆锥形或圆柱形，中空如管状。长 3~5cm，直径 5~8mm。白色，灰黄色或棕黄色。表面呈颗粒状，半透明。质坚，断面有较大空洞或可见环形层次。无臭，味微咸。遇冷稀盐酸可产生气泡。

珊瑚鹅管石：呈圆柱状或圆锥状，有的稍弯曲，形如羊角，长 3~5cm，直径 4~7mm。乳白色或灰白色，表面有突起的节状环纹及多数纵直棱线。质硬而脆，易折断，断面多空隙，形成菊花心样的花纹。无臭，味微咸。

【规格等级】

鹅管石商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

鹅管石商品均以色白、无杂石者为佳。

伏 龙 肝

【来源】

本品为灶底心中的黄土，经柴草长久烧炼而成。用煤火烧者，则不供药用。

【产地及采收加工】

伏龙肝商品皆来源于人工采收，全国大部地区皆产。

全年均可采收，在修拆柴锅灶时，取锅下两旁烧结成月牙形的硬块，除去四周烧焦部分及杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

伏龙肝商品呈不规则的团块状，大小不等。表面红褐色，上有削砍的刀痕。质较硬，但较砖为松，指划易碎并有粉末掉下。断面细软，色较深，微有蜂窝状小孔。有烟熏气，味淡，有泥土感。

【规格等级】

伏龙肝商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

伏龙肝商品以块大整齐、色红褐、断面细腻、质稍软者为佳。

海 浮 石

【来源】

本品为火成岩类岩石浮石的块状物，或胞孔科动物脊突苔虫或瘤苔虫等的骨骼。前者称浮石，后者称石花。

【产地及采收加工】

浮石主产于广东、福建、山东、辽宁等地；石花主产于浙江、福建、广东等地。

海浮石四季皆产，以夏、秋季为多，自海中捞出，晒干。石花于 6~10 月间自海中捞出，用清水洗去盐质及泥沙，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

浮石：呈不规则的块状，大小不一，通常直径 2~7cm，有的可达 20cm。灰白色或灰黄色，表面粗糙，有多数大小不等的细孔。质硬而松脆，易砸碎，断面粗糙有小孔，有的具绢丝样光泽或无。体轻，投入水中，浮而不沉，气微弱，味淡。

石花：呈珊瑚样不规则的块状，或略作扁圆形或长圆形，大小不一，基部略平坦。灰白色或灰黄色，有多数细小孔道。质硬而脆，易砸碎，断面粗糙，有多数细小孔道。体轻。气微腥，味微咸。

【规格等级】

海浮石商品因来源不同有浮石与石花之分，不分等级。

【优劣评价】

海浮石商品均以个均匀、体轻、色灰白者为佳。

【地方习用品及混伪品】

小海石：系海滨石灰华块，在东北、上海、山东等地作海浮石用。

药材呈不规则块状。直径 1~2cm。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。本品加稀盐酸溶液时，产生大量气泡。

上海所用海滨石灰华直径 2~4cm。一面似附着于他物之断口，略平坦，具有凹陷。另一面多圆形突起，直径 2~5mm。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。

寒 水 石

【来源】

本品为三方晶系碳酸钙的矿石或硫酸钙的矿石。前者称方解石，后者称红石膏。

【产地及采收加工】

方解石主产于河南、安徽、江苏、浙江等省。红石膏主产于辽宁、吉林、内蒙石、山东、甘肃等省区。

全年可采，挖出后除去泥土，拣去杂石。

【商品源流及经验鉴别】

方解石多为规则的块状结晶，常呈斜方柱形，有棱角白色或黄白色，表面平滑，有玻璃样光泽，透明或不透明。有完全的解理，故晶体可沿三个不同方向劈开。质坚硬而脆，条痕为白色或淡灰色，敲击时多呈小块斜方体碎裂。断面平坦，用小刀可以刻划。气微，味淡。

红石膏呈不规则的扁平块状，大小不等，半透明。表面粉红色，凹凸不平，常粘附灰色泥土。质硬脆，用手指甲可以刻划。敲击时垂直向断裂，断面有纵纹理，状如纤维。略带泥土气，味淡稍咸，嚼之显粉性。

【规格等级】

寒水石商品按来源分为方解石和红石膏。均为统货，不分等级。

【优劣评价】

方解石以色白、透明、有如寒水状之光泽、击碎后呈方形具棱角者为佳。

红石膏以肉红色、纯净薄片状、细丝纹、有光泽者为佳。

花 蕊 石

【来源】

本品为变质岩类岩石蛇纹大理岩。

【产地及采收加工】

花蕊石主产于四川彭县；河南阌乡；江苏镇江；浙江杭州以及山西、陕西、河北等地。

采挖后，敲去杂石，选取有淡黄色或黄绿色彩晕的小块。

【商品源流及经验鉴别】

花蕊石为不规则的块状物，大小不一。灰白色、有淡黄色或墨绿色彩晕相间，表面不平坦，有棱角，对光照之有闪星状光亮，体重、质坚，断面不整齐。无臭、无味。

【规格等级】

花蕊石商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

花蕊石商品以夹有淡黄绿色斑纹者为佳。

滑 石

【来源】

本品为硅酸盐类矿物滑石族滑石及天然高岭土。前者习称“硬滑石”，后者习称“软滑石”。

【产地及采收加工】

滑石主产于辽宁本溪、宽甸、海城；山东莱阳、棲霞、掖县；江西鹰潭以及四川、云南、广东、河北等地均产。

硬滑石挖出矿石，去净泥土及杂石。软滑石研细后，用水淘洗去砂，并用稀硫酸处理与水反复冲洗，除去杂质。

【商品源流及经验鉴别】

硬滑石：呈不规则块状石质，大小不一。全体白色、淡青色或黄白色，有花纹，表面具蜡样光泽。半透明或微透明。体较重，质细腻，手摸之有滑润感，用指甲可刮下白粉。用滑石块书写，可见白色条痕。无臭，微凉。

软滑石：呈不规则块状，土质，大小不一。白色或夹杂有浅红色、浅棕色、灰色、不透明，用手触摸有滑腻感。质松软，手压即可粉碎成白色粉末。微有泥土样气，无味而有粘舌感。

【规格等级】

滑石商品按来源和性状有硬滑石和软滑石之分。按产地有西滑石（江西产）和东滑石（山东、辽宁产）之分。习惯认为江西的产品为最优，习称“西滑石”。

滑石均为统货，不分等级。

【优劣评价】

滑石商品以整洁、色白、滑润者为佳。

硫 黄

【来源】

本品为斜方晶系硫黄的矿石或用含硫矿物经加工制得。

【产地及采收加工】

硫黄主产于内蒙古赤峰；陕西南部；四川甘孜之观音阁；河南洛阳以及江苏、山西、湖南、广东等地。

全年可采。在矿石中呈泥状，经过土法加工，放入罐内，加热熔化，除去杂质，倒入模型内，冷却后，打成碎块。

【商品源流及经验鉴别】

硫黄呈不规则块状，大小不一。黄色或略呈黄绿色，表面不平坦，常有细孔。断口呈脂肪光泽，半透明。质脆易碎，硬度1~2，比重2.05~2.08，断面常呈针状结晶形，条痕白色或淡黄色。具特异的臭气，味淡。

【规格等级】

硫黄商品按加工程度不同分为倭硫黄、石硫黄、天生黄三种。倭硫黄为加工后的不规则大小块状，具有光泽、半透明，嫩黄色。石硫黄为未加工的块状。天生黄为石硫黄提炼以后生成的黄色粉末。

【优劣评价】

硫黄商品以色黄、光亮、质松脆者为佳。

龙 齿

【来源】

本品为古代哺乳动物如三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类等的牙齿化石。

【产地及采收加工】

龙齿主产于山西、河南、陕西三省交界黄河两岸地区，以山西产量多。此外甘肃、内蒙石、四川等地亦产。

全年皆可采挖。发现时多为完整的动物化石，将牙齿拣出，即为龙齿。

【商品源流及经验鉴别】

龙齿商品呈较完整的齿状或破碎的块状，分为犬齿及臼齿。犬齿呈圆锥状，先端较细或略弯曲，直径0.5~3.5cm，近尖端外中空。臼齿呈圆柱形或方柱形，略弯曲，一端较细，一般长2~20cm，直径1~9cm。多有深浅不同的棱。其中呈青灰色或暗棕色者，习称“青龙齿”，质较坚；呈黄白色者，习称“白龙齿”，质地较前者硬。有的表面尚具光亮的珐琅质。断面粗糙，凹凸不平或不规则的凸起棱线，有吸湿性。无臭，无味。

【规格等级】

龙齿商品按其性状有青龙齿、白龙齿和龙齿墩三种，习惯认为青龙齿品质较佳，龙齿墩较次，但一般多混合使用。

【优劣评价】

龙齿商品均以体完整而不带牙床，具暗青色条纹，吸水强者为佳。

龙 骨

【来源】

本品为古代哺乳动物如三趾马、象类、犀类、牛类、鹿类等骨骼化石或象类的门齿化石。前者习称“龙骨”，后者习称“五花龙骨”。

【产地及采收加工】

龙骨主产于山西、陕西、河南、甘肃、内蒙古、河北、湖北、四川等地，多系开山掘地所得。

挖出后，除去泥土及杂质。五花龙骨见风后极易破裂，故常用毛边纸粘帖，只露出一二处花色较好部分，供鉴别用。

【商品源流及经验鉴别】

龙骨呈骨骼状或已破碎呈不规则的块状，大小不一。表面白色、灰白色或浅棕色，多较平滑，有的具纹理或裂隙，或具棕色条纹和斑点。质硬，断面不平坦，色白，细腻如粉质，关节处有多数蜂窝状小孔。吸湿性强，以舌舔之有吸力。无臭，无味。

五花龙骨呈不规则块状，大小不一，亦可见圆柱状或破开的圆柱状，长短不一，直径6~25cm。全体呈淡灰白色或淡黄白色，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。表面平滑或略有光泽。时有小裂隙。质硬，较酥脆，易片状剥落，吸湿性强，以舌舔之有吸力。无臭，无味。

【规格等级】

龙骨商品过去按性状不同分为五花龙骨、青花龙骨、黄花龙骨、白龙骨、土龙骨、黑混龙骨等6种。

五花龙骨以体较轻、质酥脆、分层、有花纹、吸湿性强者为

佳；龙骨以质硬、色白、吸湿性强者为佳。以五花龙骨质最著。

规格等级标准：

五花龙骨统货：呈圆柱形或不规则的块状。表面略光泽、牙白色，具有蓝、黄、黑、棕等色深浅粗细的纹理。体轻、质硬酥脆。易层层剥落，断面粗糙，显指纹，吸湿性强。

土龙骨统货：呈不规则的节条，块状。表面白色、类白色或淡棕色不等。有纵裂隙或棕色斑点。体重、质坚硬，断面白色而粗糙，关节处有多数蜂窝状小孔，有吸湿力。

青龙骨统货：呈圆锥和方柱形，略弯曲，有纵沟棱。表面青灰色或棕绿色；有棕黄色条纹，具光泽釉质层。体重、质坚硬。断面粗糙。凹凸不平，有吸湿性、粘舌。间有碎块。

白龙骨统货：呈圆锥和方柱形。稍弯曲。呈不规则的块状。表面黄白色，有棕红色花斑。体重、质坚硬。断面粗糙，凹凸不平，有吸湿性、粘舌。间有碎块。

【优劣评价】

龙骨以质硬、色白、吸湿性强者为佳。

五花龙骨以体轻、质脆、分层、有蓝灰、红、棕等色的花纹、吸湿性强者为佳。但一般习惯认为以五花龙骨为优。

断面无吸湿性，烧之发烟有异臭者不可供药用。

炉 甘 石

【来源】

本品为碳酸盐类矿物方解石族菱锌矿。

【产地及采收加工】

炉甘石主产于广西大苗山族自治县的四项、融安县的长安炉、桂林葛家塘。四川、湖南等省亦产。

挖取后，洗净，晒干，除去杂石即得。

【商品源流及经验鉴别】

炉甘石商品呈不规则块状，圆形或扁平形，大小不一。表面白色，淡红色或黄褐色，凹凸不平，多孔，似蜂窝状。暗淡无光泽，半透明。体轻，质松易碎，条痕白色。断面灰白色或淡棕色，有吸湿性。无臭，味微涩。

【规格等级】

炉甘石商品过去分浮水甘石和生甘石两种。浮水甘石为不规则之方块和圆块，质轻松，外白色，内土白色。又以夹面多少、体质轻重、色白暗而分等级，以入水可浮起者为佳。生甘石为不规则的方块状或圆状，微黄色、体硬。

【优劣评价】

炉甘石商品以体轻、质松、色白、入水可浮者为佳。

芒 硝

【来源】

本品为硫酸盐类矿物芒硝族芒硝，经加工精制而成的结晶体。

【产地及采收加工】

芒硝主产于河北正定、献县、天津、河间、黄骅；山东梁山、胶东、威海卫；河南兰考、民权、濮阳；江苏泗阳、盐城、东台、泰州；安徽阜阳；山西介县、运城、安邑等盐场附近。

取天然产的不纯芒硝（俗称“土硝”或“皮硝”），加水溶解，放置，使杂质沉淀，滤过，滤液加热浓缩，放冷后析出结晶，即为芒硝。

【商品源流及经验鉴别】

芒硝商品呈棱柱状、长方形或不规则的结晶，两端不整齐，大小不一。无色透明，暴露空气中则表面渐风化而覆盖一层白色粉末（无水硫酸钠）。通常呈致密粒状集合体，具玻璃样光泽。质脆易碎，条痕白色。断口贝壳状。无臭，味苦、咸。

【规格等级】

商品按产地分为东芒硝（山东沿海地带）、水芒硝（江苏沿海）。以东芒硝质佳。

【优劣评价】

芒硝商品均以结晶、透明、呈结晶块者为佳。

礞 石

【来源】

本品为变质岩类绿色泥石片岩或云母片岩的岩石。前者称“青礞石”，后者称“金礞石”。

【产地及采收加工】

青礞石主产于江苏新海连云台山；湖北红安、黄冈等地。金礞石主产于河南新乡地区、辉县；山西代县等地。

采得后，去净泥土杂质即得。

【商品源流及经验鉴别】

青礞石：呈不规则的扁斜块或斜棱状的块体，大小不一。全体青灰色或灰绿色，微带珍珠样光泽。体重质软、易碎，用指甲即可划下粉末，断面层片状，可见闪闪发光的星点。无臭、味淡。

金礞石：呈不规则的块片状物、全体呈棕黄色，带有金黄色光泽。质脆、易碎。气微，味淡。

【规格等级】

礞石商品按来源分青礞石和金礞石两种，一般不分等级。

【优劣评价】

青礞石以色青、块整、断面有星点、无泥土夹杂者为佳。金礞石以色金黄、块整、无杂质者为佳。

密 陀 僧

【来源】

本品为铅或方铅矿加工而成的粗制氧化铅。

【产地及采收加工】

密陀僧主产于湖南。广东、湖北、福建、江苏等省亦产。

将铅熔融，用长形铁棍在熔铅中旋转几次，部分熔铅贴附在铁棍上，然后取出浸入冷水中，熔铅冷却后，变成氧化铅固体，即密陀僧。再放入熔铅中转几次，然后再取出浸入冷水中，如此反复多次，至密陀僧积聚约重十几斤时，将其打下即得。

【商品源流及经验鉴别】

密陀僧呈不规则的块状，大小不一。橙红色，镶嵌具金属光泽的小块，对光照之，闪闪发光。表面粗糙，有时一面呈橙黄色而略平滑。质硬，体重，易砸碎。断面红褐色，亦镶嵌具金属光泽的小块。无臭。

【规格等级】

密陀僧均为统货，不分等级。

【优劣评价】

密陀僧商品以色黄、有光泽、内外一致、体坚质重者为佳。

硃 砂

【来源】

本品为卤化物类矿物硃砂的晶体。

【产地及采收加工】

硃砂主产于青海西宁、湟源；新疆奇台、库车以及广东、西藏、甘肃、四川等地。

天然紫硃砂系盐矿中拣得紫色食盐，即称“紫硃砂”，全年可采，采得后，除去杂质即得。白硃砂由人工合成者，也有在采砂所得者。人工合成为用氢氯酸与铵或铵的化合物作用而得。

【商品源流及经验鉴别】

紫硃砂：为块状结晶体，大小不等，有棱角或凹凸不平，有

的现不规则小孔。表面暗紫色或紫红色，稍有光泽，附有少量白色粉末。质重而脆，断面平滑光亮。臭气浓，味咸，可溶于水。

白硼砂：为不规则块状结晶体，大小不一。全体白色，有的稍带淡黄色，质较脆易碎，用指甲即可刮下白色粉末，断面显束针状纹理，有光泽。臭微、味咸苦而刺舌。易溶于水。

【规格等级】

商品硼砂有紫硼砂和白硼砂两种。白硼砂又分一、二等，紫硼砂均为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫硼砂以色紫红、立方形、有光泽、臭气浓者为佳。白硼砂以色白、粒状、有光泽、气臭者为佳。

硼 砂

【来源】

本品为矿物硼砂经炼制而成的结晶体。

【产地及采收加工】

硼砂主产于青海柴达木盆地及阿拉善西山盐湖和昌都地区，西藏黑河和阿里地区，以及四川、云南、新疆、陕西等地亦产，多在四川康定、邓柯、白玉及河南洛阳、郑州等地加工。多集散于西安。

全年可采挖，采挖后将矿砂溶于沸水中，过滤干净，倒入缸内，在缸上放数横棍，棍上系数条麻绳，麻绳下端头上吊一铁钉，使绳垂直浸入溶液内。冷却后在绳上与缸底都有结晶析出，取出晾干。结在绳上者称“月石坠”，结在缸底者称“月石块”。

【商品源流及经验鉴别】

硼砂商品呈菱形、柱形或粒状结晶组成的不整齐块状物，大小不一。外形似明矾，白色透明或半透明，有玻璃样光泽，日久则风化为白色粉末，不透明，微有脂肪样光泽。体轻，质脆易碎。

气无，味咸、苦、甘。

【规格等级】

硼砂商品因产地有西月石和川月石之分，以西月石质佳。

【优劣评价】

硼砂商品以色白、纯洁、半透明者为佳。

砒 石

【来源】

本品为氧化物类矿物砷华的矿石或经加工制造而成。

【产地及采收加工】

砒石主产于江西、湖南、广东、贵州等地。

本品少数为选取天然的砷华矿石。多数为加工制成。加工方法为：选取纯净的雄黄，砸成小块，入容器内使雄黄燃烧，分解成三氧化二砷及二氧化硫，然后通过冷凝管道，使三氧化二砷得到充分冷凝，即得信石，二氧化硫另从烟道排出。

【商品源流及经验鉴别】

砒石商品有红砒及白砒两种：

红砒：呈不规则的块状，大小不一，白色，有黄色与红色彩晕，略透明或不透明，具玻璃样或绢丝样光泽。质脆、易碎。气无。烧之有蒜样臭气。

白砒：无色或白色，其余同红砒。

【规格等级】

商品按性状分白砒和红砒两种，但白砒极少见，故主要为红砒。

【优劣评价】

红砒以块状、淡红色、有晶莹直纹、无渣滓者为佳。白砒以块状、色白、有晶莹直纹、无渣滓者为佳。

铅 丹

【来源】

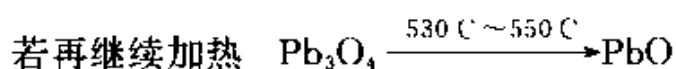
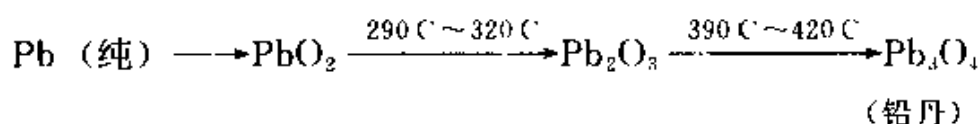
本品为纯铅经加工制造而成的四氧化三铅。

【产地及采收加工】

铅丹主产于河南、广东、福建、湖南、云南等省。

将纯铅放在铁锅中加热，炒动，利用空气使之氧化，然后放在石臼中研成粉末。用水漂洗，将粗细粉末分开，漂出之细粉，再经氧化 24 小时，研成细粉过筛，即得。

加热过程中，铅之变化如下：



【商品源流及经验鉴别】

铅丹商品为橙红色或橙黄色的粉末，光泽暗淡，不透明，用手指搓揉，先有沙性触及，后觉细腻，能使手指染成橙黄色。有金属性辛味。

【规格等级】

铅丹商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

铅丹商品以色橙红、细腻光滑、无粗粒、见水不成疙瘩者为佳。

轻 粉

【来源】

本品为水银、胆矾、食盐等升华而成的氯化亚汞 (Hg_2Cl_2) 结

晶。

【产地及采收加工】

轻粉主产于湖北武汉；湖南湘潭；重庆；天津等地。

1. 原料：水银 62g、食盐 62g、白矾 124g、红土 200g。

2. 制法：将白矾及食盐置瓷盆中，加水少量混匀，加入水银，搅拌成糊状，再加入红土，拌成软泥状，可以捏成团块不见水银点为度。在平底铁锅中铺一薄干砂土，面积与团块大小相等。将团块置砂土上，上覆盖瓷盆，用熟石膏调成糊状，密封盆口处至不漏气为度，然后置炭火中加热 4~6 小时后待冷，启开瓷盆，见内盆底上满粘雪片状的白色结晶物，取下即得“轻粉”。

【商品源流及经验鉴别】

轻粉商品呈白色有光泽的鳞片状或雪花状的结晶，或结晶性粉末。质轻，手捻易碎成粉。无臭，无味。遇光颜色缓缓变暗。

【规格等级】

轻粉商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

轻粉商品以片大、质轻、雪花状、色白而有亮光者为佳。

秋 石

【来源】

本品为人中白或食盐的加工品。

【产地及采收加工】

咸秋石主要加工地为安徽桐城；江苏、浙江等地。淡秋石全国各地均可制造，主产华东。

淡秋石：取漂人中白，研末加白及浆水适量，拌匀后用模型做成小方块，晒干即得。

咸秋石：取食盐加洁净泉水煎煮，过滤尽杂质，加热蒸发水分，留下的白色粉霜即称“秋石霜”。再将秋石霜放入小瓷杯内，

盖好，置炉内煅 2 小时，取出冷却后，即凝成块状或盆状固体，即称盆秋石。

【商品源流及经验鉴别】

淡秋石多为灰白色或灰黄色小方块。表面平滑而无光泽，质重而脆。气微臭，味淡。

咸秋石为盆块状结晶体。白色或淡黄色，有光泽，质重而脆。气无，味咸。

【规格等级】

秋石按加工方法有淡秋石和咸秋石两种，不分等级。

【优劣评价】

秋石商品以块整、无臭味者为佳。

升 药

【来源】

本品为粗制氧化汞。

【产地及采收加工】

升药各地均可制造，以河北天津；江苏南京；湖北武汉；湖南湘潭产量较大。

加工方法为：

1. 原料配方 水银 60g、硝石 60g、白矾 60g。以上 3 味共重 180g。称量配齐，各药单放。

2. 制法 (1) 结胎：① 冷胎法。先将硝石、白矾打碎，置瓷钵内研细，加入水银同研，与水银混合，不见亮星为度，即移入耐火锅中，铺平于锅底，用一口径较小的耐火瓷碗覆盖，碗口要平，能与锅口吻合严密，以不漏气为度。

② 热胎法。将硝石、白矾置瓷钵内研细，入锅中微火加热，使硝、矾溶解混合，水分去尽，继续加热使之成蜂窝状，去火放凉，将水银洒于表面，用瓷碗覆盖严密，以不漏气为度。

(2) 升丹：① 封闭锅口。将韧性皮纸条，浸湿填糊锅碗接口处。另取白矾末平撒一层于纸上，用水调煅石膏末涂抹严密，使之无缝隙，上边用砂土填满，使之锅口平，碗底上面放白米数粒，再用重物压于上面，使米粒露出，以便观察变化。

② 炼制。将丹锅放火上加热，先用文火升炼 30~40 分钟后，改用武火炼至米变老黄色时，再用文火继续炼至米变焦色，共升炼约一个半小时，即可停火。

(3) 收丹：将锅放冷，轻轻除去上面封口的泥沙，将瓷碗取下，碗周围的红色升华物为“红升”，碗中央的黄色升华物为“黄升”，锅底的白色块状物为“升药底”。将升药用刀铲下，用纸包严，放泥地上 1 夜，散去火毒，装盒即得。

【商品源流及经验鉴别】

几种升药商品鉴别如下。

(1) 红升：为橙红色块状粉末。块片厚约 0.1~0.2cm，一面有光泽，一面较为粗糙，呈蜂窝状。质重而脆，气无，见日光易变深色。

(2) 黄升：为黄色或橙黄色块片状粉末。块片厚约 0.1~0.2cm，其余同红升。

(3) 升药底：为不规则的板块，多数一面平坦一面呈蜂窝状，全体呈乳白色至淡黄色，厚约 1cm，质硬而脆。气微臭。

【规格等级】

升药因制造时成品在容器内的部位不同，颜色亦异，分为红升（红粉）、黄升（黄升丹）、升药底三种规格。三种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

升药三种商品中，红升以色红、块片不碎、有光泽者为佳。黄升以色橙黄、块片不碎、有光泽者为佳。升药底以淡黄色、纯净者为佳。

石 膏

【来源】

本品为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏。

【产地及采收加工】

石膏分布较广。主产于湖北应城；河南新安；西藏昌都；安徽凤阳等。此外四川、甘肃、新疆、贵州、云南都有蕴藏资源。

全年可采。挖出石膏后，去净泥土及杂石即可。

【商品源流及经验鉴别】

石膏商品为纤维状的结晶聚合体，呈长块状或不规则形，大小不一。全体白色、灰白或浅黄色，有的附有青灰色或灰黄色片状杂质，有的半透明。质较松软，硬度 1.5~2，指甲能划刻，条痕白色，易纵向断裂，手捻能碎，纵断面具有纤维状纹理，显绢丝光泽。无臭，味淡。

【规格等级】

石膏商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

石膏商品以块大、色白、质纯、半透明、纤维状、纵断面如丝者为佳。

铜 绿

【来源】

本品为铜的表面与醋酸接触作用后生成的绿色铜锈。也可将铜放置于潮湿处，使二氧化碳、水蒸汽与铜超化学作用而生成铜锈。

【产地及采收加工】

铜绿全国大部地区多有生产。

全年皆可制造。取旧铜器，用醋喷在其上或将其久贮于潮湿地方使铜受腐蚀后生成绿色锈衣，刮取，干燥后即可。

【商品源流及经验鉴别】

铜绿商品呈翠绿色细丝状结晶性粉末。质松脆，味微涩。能溶于水及酸，不溶于醚。火烧之现绿色火焰。

【规格等级】

铜绿商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

铜绿商品以品质纯净者为佳。

雄 黄

【来源】

本品为硫化物类矿物雄黄族雄黄(Realger)，主含二硫化二砷(As_2S_2)。

【产地及采收加工】

雄黄主要分布于贵州、湖南、湖北、甘肃、云南、四川、安徽、陕西、广西。主产于湖南石门、慈利、津市、常德、浏阳、邵阳、洞口；贵州思南、铜仁、印江、沿河、惠水、三都、凤岚、余永、郎岱；湖北宜昌、长阳、五峰、鹤峰；甘肃武都、宕昌、玛曲、舟曲、徽县、临夏、敦煌。多集散于天津、武汉等地。

全年可采挖，雄黄在矿藏中质软如泥，见空气则变硬，成块状体，采挖后用竹签剔取其熟透部分（未熟透的生块不剔下）除去杂石即可。

【商品源流及经验鉴别】

雄黄呈不规则的块状或粉末，大小不一。全体呈深红色或橙红色。块状者表面常覆有橙黄色粉末，以手触之易被染成橙黄色。晶体为柱状，具金刚光泽，断面呈树脂光泽或脂肪光泽，半透明至微透明。质松易碎，硬度1.5~2.0，比重3.4~3.6，条痕橙黄

色。断口呈贝壳状，断面暗红色，具细砂孔。其颜色鲜艳、半透明、有光泽、质松脆的习称“明雄”或“雄黄精”，微有特异臭气，味淡，燃之易熔融成红紫色液体，并生黄白色烟，有强烈蒜臭气。

【规格等级】

雄黄商品有雄黄与腰黄两种。雄黄又分天、地、元、黄 4 种。天字雄黄为不规则块状物，长至 6cm，厚为 3cm，外表为橙红色间夹暗红，有玻璃闪光、质脆而酥。地字雄黄为块状或粒状，较小，以色红透熟者为佳。元字雄黄为大小 2~3cm 的不规则小块，外表和天字雄黄相似，但质较坚。黄字雄黄为前述品种的粉末或碎末。腰黄质量较好，均按大小分 1~3 等，以块大、质脆、色红、有光泽者为佳。

【优劣评价】

雄黄商品以色红、块大、质松脆、有光泽者为佳。当中又以腰黄最佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 雌黄：雌黄与雄黄外观性状虽较相似，但雌黄体质重而较坚硬，表面呈黄色或桔黄色，燃之易熔融，成红黑色液体，生黄白色烟，有强烈蒜样臭气；与雄黄有所区别；加热烟包法，即取厚度 0.2~0.3mm 的洁净铝片，中心置供试品粉末 0.1g，用酒精灯外焰加热，供试品则因受热而发生烟雾，雄黄的烟雾浓而持久，以橙色和黄色为主；雌黄的烟雾不及雄黄浓，且以青烟为主（此时操作者用嘴对着铝片吹气，可出现短暂的橙黄色烟雾）。

2. 铅丹：铅丹为矿物制品，系铅经过加工制成的橙红色或黄红色粉末，成分为氧化铅 (Pb_3O_4)，与雄黄粉末外形极为相似，往往造成混淆误用。识别方法：雄黄粉多为橙黄色，有细小结晶，手捻之有颗粒感，气特异，味淡，而铅丹为橙红色或黄红色，无结晶，手捻之有细腻感，气微，味辛；将雄黄置甘锅内燃试则熔成红紫色液，产生白色或黄白色火焰，伴有黄白色浓烟，有特异臭气，而铅丹燃试不溶（若将其放在火柴杆上燃烧，可见有密集的

微小铅粒)，无火焰，无冒烟，无特异臭气。

阳 起 石

【来源】

本品为单斜系透闪石或透闪石石棉的矿石。

【产地及采收加工】

阳起石主产于湖北，河南，山西等地。

全年均可采挖，挖取后去净泥土与夹杂石块即可。

【商品源流及经验鉴别】

阳起石商品为长条形或扁条形，大小不一。全体青白色至青灰色，或形成青白色与青灰色相间的纵花纹，有的带黄棕色、具光泽。体重而质地松软，易剥离，断面呈纤维状，易纵向裂开，捻碎后略呈丝状，其丝绵软而光滑易断，富弹性。粘在皮肤上发痒，且不易去掉。气、味均无。

【规格等级】

按其来源有阳起石、阳起石石棉之分，实际应用不分。

【优劣评价】

阳起石商品以针束状、色白、质柔软、易撕碎、无杂质者为佳。

【地方习用品及混伪品】

除上述真品外，在四川、湖北、山东等部分地区，尚有用滑石片阴起石作阳起石用。本品呈细鳞片至粗鳞片的不规则块状，一般为绿色或灰白色。硬度较小，触之有滑感。收购及进货时必须区别。

禹 粮 石

【来源】

本品为斜方晶系褐铁矿的矿石。

【产地及采收加工】

禹粮石主产于四川，河南，江苏等地。

全年均可采收，挖出后去净杂石泥土即可。

【商品源流及经验鉴别】

禹粮石商品为不规则的斜方块状物，表面淡棕色或红棕色，多凹凸不平，或覆有黄色粉末。断面显深棕色或淡棕色相间的层纹，深棕色的部分质坚硬，但可砸碎。砸碎面不整齐而光滑，浅棕色的部分质较松。有土腥气，味淡，嚼之无砂粒感。

【规格等级】

禹粮石商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

禹粮石商品以整齐不碎、棕褐色、无碎石者为佳。

云 母

【来源】

本品为单斜晶系硅酸盐类矿物白云母的矿石。

【产地及采收加工】

云母主产于内蒙石、西藏、辽宁、吉林、山西、江西等地。

开矿时采取，采得后，除去泥土杂质即可。

【商品源流及经验鉴别】

云母商品呈不规则的片状，大小不一，为多数薄片叠成，一般长 2~6cm。半透明白色或淡黄色、浅灰色，具玻璃样光泽。质韧，不易折断，可见片片剥离，有弹性，能曲折。有泥土气，无味。

福建所用云母石呈不规则片状。厚 0.5~1cm。全体银白色或银灰色，表面光滑。体重质软，断面呈层状，剥离时呈鳞片状脱离。薄层透明至半透明，略有弹性。

【规格等级】

商品一般为统货，有些地方按其洁净和色度分为1~2等。

【优劣评价】

云母商品均以扁平、色黄微绿、易剥离，张大透明、洁净者为佳。

【地方习用品及混伪品】

很多地区以蝶螺科蝶螺 *Turbo cornutus* Solander 的掩厝用作云母石，药材称甲香。

药材呈扁圆形，直径1~4cm，一侧较厚，最厚处可达1.3cm。另一侧边缘较薄，约0.2cm。一面隆起，淡白色、淡棕色或淡绿色，上面有颗粒状突起，且具有螺旋状的隆脊。另一面平坦，有螺旋纹，附有棕色薄膜状物。质坚硬而重，击碎后，断面类白色，不平坦。气微腥，味微咸。

赭 石

【来源】

本品为氧化物类矿物刚玉族赤铁矿。

【产地及采收加工】

赭石主产于五台山附近，河北宣化、龙关、石景山、蔚县、邢台；山西雁门山、代县、五台、宁武、交城、孟县、昔阳、壶关、陵川、高平、阳城；河南辉县、潞王坟附近、林虎山一带；山东金岭镇、诸城；湖南宁乡、鄂西；四川綦江等地。

挖出后，选取表面有乳头状突出的石块，习称“钉赭石”，除去泥土及杂石即可。

【商品源流及经验鉴别】

赭石商品为不规则的扁平块状，大小不一。全体棕红色或铁青色，用手抚摸，则有红棕色粉末沾手，表面有圆形乳头状的突起，习称“钉头”，另一面与突起相对处有同样大小的凹窝。质坚

硬，不易砸碎。断面显层叠状，且每层均依钉头而呈波涛状弯曲。无臭、无味。

【规格等级】

赭石商品分老式钉赭石和新式钉赭石。老式钉赭石为赭褐色，明显有钉，松脆易剥下；新式钉赭石为黑红色，钉极少，不明显，坚硬，不易击碎的生块。

【优劣评价】

赭石商品以色棕红、断面层次明显、有“钉头”、无杂石者为佳。

钟 乳 石

【来源】

本品为碳酸盐类矿物钟乳状方解石。

【产地及采收加工】

钟乳石商品皆来源自然形成，主产于广东、广西、湖北、四川、贵州、云南等省区。

全年皆可采取。自山洞中取出后，洗净，干后即可。

【商品源流及经验鉴别】

钟乳石商品略呈圆柱形或圆锥形，似冰柱。长 15~30cm，直径 3~7cm。表面洁白、灰白或棕黄色，粗糙，凹凸不平。体重、质坚，难折断，砸断后断面较平整，外圈宽约 0.5cm 处与外表颜色相同，中心色较白，多有一小孔洞，周围有多数略呈放射状结晶排列的环状层次。无臭，味微咸。遇稀冷盐酸可产生气泡。

【规格等级】

钟乳石商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

钟乳石商品以色白、圆柱形、有孔见光泽、多层纹者为佳。

朱 砂

【来源】

本品为硫化物类矿物辰砂族辰砂（*Cinnabar*）。

【产地及采收加工】

我国朱砂矿主要分布在西南和中南地区，以贵州、湖南为主，其次是四川、广西、云南等地。主产于贵州万山、务川、铜仁、丹寨；湖南新化县酒店矿、凤凰县的猴子坪、茶田、大同喇（均属新晃汞矿开采）；广西南丹、灵川、平果；四川酉阳、秀山。

挖出矿石后，选取纯净者，用水淘去杂石和泥沙，用磁铁吸尽含铁杂质。

【商品源流及经验鉴别】

朱砂商品呈大小不一的块片状、颗粒状、或粉末状。鲜红或暗红色。具金刚光泽，半透明。质重而脆，硬度2~2.5，比重8.09~8.20，条痕红色。无臭，无味。其中呈细小颗粒或粉末状，色红明亮，触之不染手者，习称“朱宝砂”；呈不规则板片状、斜方形或长条形大小厚薄不一，边缘不整齐，色红而鲜艳，光亮如镜面微透明，质较松脆者，习称“镜面砂”；块状较大，方圆形或多角形，颜色发暗或呈灰褐色，质重而坚，不易碎者，习称“豆瓣砂”。

【规格等级】

朱宝砂（又名“米口砂”）、镜面砂、豆瓣砂三种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

朱砂商品以色鲜艳、有光泽、质脆易碎、无砂石杂质者为佳，镜面砂质量优于豆瓣砂及米口砂。

【地方习用品及混伪品】

1. 灵砂 又名平口砂、神砂、辰砂，是用水银与硫黄为原料

加热炼成的升华物。性状呈大小不等的块状，厚1~4cm，紫红色或紫褐色，有光泽。质沉重而较疏松，易碎，断面呈针状结晶束。无气，味淡。实为人造朱砂，次于天然朱砂。

2. 银朱 是用水银、升华硫和氢氧化钾为原料加工而成。成分为氧化汞，呈极细的红色粉末状。质重，不溶于水，用火烧之，逐渐变为紫黑色，最后成烟而挥散，几无残留。银朱与朱砂不为一物。

紫 石 英

【来源】

本品应为硅酸盐类矿物石英。分紫、白两种，入药以紫色者为佳。

【产地及采收加工】

紫石英商品皆来源于自然形成。主产于我国西北各大山中，如甘肃、山西等省。此外，河北、江苏、湖北、云南等省亦产。

全年皆可开采。从山中挖采后，去尽外边的砂砾及粘土即可。

【商品源流及经验鉴别】

紫石英商品呈六面形、柱形结晶堆积而成的块体，偏斜而具棱角。纯白色，发亮，或为紫色、绿色不等。表面具玻璃光泽。质坚硬，不易砸碎，硬度7。断面显油脂光泽，不齐或锋利如刀。无臭，味甘。不溶于一般酸。

【规格等级】

紫石英商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

紫石英商品以质坚、无杂石者为佳。

自然铜

【来源】

本品为硫化物类矿物黄铁矿族黄铁矿。

【产地及采收加工】

自然铜主产于四川、广东、江苏、云南等省。

全年可采。拣取矿石，去净杂石、沙土及黑锈后，敲成小块即得。

【商品源流及经验鉴别】

自然铜商品多呈方块形，直径0.2~2.5cm。表面亮黄色，有金属光泽，有的表面显棕褐色（系氧化成氧化铁所致），具棕黑色或墨绿色细条纹及砂眼。立方体相邻晶面上的条纹相互垂直，是其重要特征。体重，质硬脆，易砸碎，条痕色棕黑色或墨绿色，断口呈条差状，有时呈贝壳状。断面黄白色，有金属光泽，或棕褐色，可见银白色亮星。无臭，无味。

【优劣评价】

自然铜商品以色黄、质重、表面光滑、断面白亮者为佳。

第 八 章

其他类药材

阿 魏

【来源】

本品为伞形科植物新疆阿魏 *Ferula sinkiangensis* K. M. Shen 或阜康阿魏 *Ferula fukanensis* K. M. Shen 的树脂。

【产地及采收加工】

阿魏商品过去均来源于进口，现新疆阿魏为主要商品来源。

阿魏主要分布于新疆。主产于新疆乌恰、阜康、伊宁、额敏、裕民、尼勒克、米泉、托里等地。其中伊宁县与尼勒克县交界的白石墩为新疆阿魏的传统主产区。阜康县为阜康阿魏的传统产区。进口阿魏主产于阿富汗、印度、伊朗等地区。

通常从开花初期至结果期均可采收，但以盛花期清晨采收为佳。用快刀在茎的中上部向下依次环切，反复收集渗出树脂，以渗尽为止。也可从根中获取树脂，但产量低，较费力。

将收集的树脂置入洗净的牛、羊胃或葫芦壳中，吊在阴凉通风处干燥，20 天左右即可呈灰白色或米黄色团块，即阿魏精；若将树脂置于阳光下晒干，上层将出现透明的油状物，即阿魏油。

【商品源流及经验鉴别】

阿魏商品呈不规则块状、泪滴状和脂膏状物，偶有半流体状。颜色深浅不一，灰白色、蜡黄色或浅棕黄色。块状物硬似白蜡。质轻，断面稍现孔隙，新鲜切面色较浅，放置颜色渐深，俗称“五彩魏”。脂膏状者粘稠，灰白色，久贮色泽渐深。本品纯净而无杂质。加水研磨则成白色乳状液。具强烈持久的蒜样臭气，味微苦、

辛辣如蒜，嚼之粘牙，对舌有较强的刺激性和烧灼感。正品阿魏置于铜器上1昼夜，靠阿魏处的铜色变白。

【规格等级】

阿魏商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

阿魏商品以块状、蒜气强烈、断面乳白或稍带微红色，无杂质者为佳。进口阿魏与国产阿魏同等入药。

【地方习用品及混伪品】

1. 同属植物圆锥茎阿魏 *F. conocaula* Korov. 的油胶树脂亦同作阿魏入药。

2. 阿魏中常有混有过多杂质者，须注意鉴别。

【附】 进口阿魏

进口阿魏系同属植物胶阿魏草 *F. assafoetida* L. 的油胶树脂。产于伊朗、阿富汗及印度等国。商品药材呈卵圆形颗粒，直径约0.5~4cm，但大多为凝聚成不规则团块，大小不等。表面灰白色至棕黄色，陈久者则变红棕色。质坚硬或稍软略有粘性，加温则软化。新鲜切面类黄色或乳白色而带浑浊，逐渐变为粉红色或红色，很少保持白色不变的，加水研磨呈白色乳状液，具强烈而持久的蒜样臭气，味苦辣而有刺激性。

安 息 香

【来源】

本品为安息香科植物白花树 *Styrax tonkinensis* (Pierre) Craib ex Hart. 的干燥树脂。

【产地及采收加工】

安息香商品均系进口。主产于印度尼西亚、苏门答腊、泰国、越南、伊朗等地。

通常树干经自然损伤或于夏、秋两季割裂树干，收集流出的

树脂，阴干。

【商品源流及经验鉴别】

安息香商品为不规则的小块，稍扁平，有时常粘结成团块。表面橙黄色，具蜡样光泽，或为不规则的圆柱状、扁平块状，表面灰白色至淡黄白色。质脆易碎。断面平坦，白色。放置后逐渐变为淡黄棕色至红棕色。加热则软化熔融。气芳香，味微辛，嚼之有砂粒感。

【规格等级】

安息香商品现均为统货，不分等级。

【优劣评价】

安息香商品以表面橙黄色、具蜡样光泽、质脆易碎、香气浓、嚼之有砂粒感者为佳。

冰 片

【来源】

本品为龙脑香科植物龙脑香 *Dryobalanops aromatica* Gaertn. f. 的树脂加工品，称“龙脑冰片”。用樟脑、松节油等化学方法合成的加工制成品，称“机制冰片”。菊科植物艾纳香 *Blumea balsamifera* DC. 的叶提取的结晶，称“艾片”。

【产地及采收加工】

龙脑冰片主产于印度尼西亚苏门答腊的巴东，艾片主产于贵州独山；广西天峨、河池、宜山、凌乐、百色等地；合成冰片广州、天津、上海、南京均有产。

龙脑冰片系收集树干伤口流出的树脂或砍取树干及枝条，切碎，经高压蒸馏，冷却面凝结成的结晶物。

艾片系秋季采收叶片进行蒸馏，冷却得灰白色粉状物，再经压榨去油，制成“艾粉”，再提炼得结晶，为“结片”，加工劈削成片状，即为“艾片”。

合成冰片系由松节油、樟脑、草酸等合成的商品。

【商品源流及经验鉴别】

三种冰片商品鉴别如下：

1. 龙脑冰片：为半透明块状、片状或颗粒状结晶，直径1~7mm，厚约1mm，类白色至淡灰棕色。气清香，味清凉、嚼之慢慢溶化。

2. 机制冰片：为半透明薄片状结晶，直径5~15mm，厚约2~3mm。白色，表面有如冰的裂纹。质松脆有层，可以剥离成薄片，手捻即粉碎。气清香，味辛凉。

3. 艾片：为半透明的结晶，直径5~15mm，厚约2~3mm。白色。气清香、辛凉味浓烈。

【规格等级】

龙脑冰片过去按片张大小有大梅、二梅之分。又有各进口商品牌，如百寿堂、百草堂、百鹿堂等。艾片、合成冰片则多为统货。

【优劣评价】

冰片商品以片大、菲薄、色洁白、质松脆、气清香、凉气大者为佳。以龙脑冰片（梅花冰片、梅片）最佳。

冬 虫 夏 草

【来源】

本品为麦角菌科真菌冬虫夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc. 寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫上的子座及幼虫尸体的干燥复合体。

【产地及采收加工】

冬虫夏草商品均来源于野生资源。冬虫夏草分布于青海、四川、西藏、云南、甘肃。主产于青海囊谦、玉树、称多、治多、杂多、甘德、达日、玛沁、兴海；四川甘孜、石渠、理塘、白玉、德

格、色达、巴塘、新龙、雅江、康定、小金、木县、雷波；西藏丁青、昌都、比如、巴青、索县、嘉黎、江达、类乌齐、察雅；云南贡山、中甸、德钦等地。

夏初子座出土，孢子未发散时挖取。晒至 6~7 成干，除去似纤维状附着物及杂质，晒干或低温干燥。

【商品源流及经验鉴别】

虫草商品虫体形如蚕，长 3~5cm，粗约 3~8mm。外表土黄至黄棕色，偶棕褐色，粗糙，环纹明显，近头部环纹较细，共有 20~30 条环纹；全身有足 8 对，近头部 3 对，中部 4 对，近尾部 1 对，以中部 4 对最明显。头部黄红色，尾如蚕尾。质脆，易折断，断面略平坦，白色略发黄。子座深棕色至棕褐色，细长，圆柱形，一般比虫体长，长 4~8cm，粗约 3mm，表面有细小纵向皱纹，顶部稍膨大。质柔韧，折断面纤维状，黄白色。气微腥，味淡。正品虫草折断，断面有小中空或淡灰色一个小马蹄形印迹。

虫草商品过去按集散地分有灌草（川北松潘一带所产，灌县集散）、炉草（川西北及西藏所产，打箭炉集散）、滇草（滇西所产）等。现按产地分为四川虫草、青海虫草、西藏虫草 3 类：

四川虫草：虫体较细，大小不均，色暗、黄褐色，子座长。

青海虫草：虫体较粗，色泽金黄，子座短。

西藏虫草：虫体粗、色黄净，子座亦短。

【规格等级】

过去，虫草有虫草王、把虫草、散虫草之分。

散虫草系仅经产地加工过的商品。

虫草王：系挑选的大条优质之虫草。

把虫草：将虫草用黄酒喷软后，整理平直，用红线扎成小把，再捆成长方形封装。

【优劣评价】

虫草商品以虫身色黄净、发亮、丰满肥大，断面黄白色、不空心，子座短小，无霉变和杂质者为佳。各地所产商品中以西藏

及青海虫草为优，川虫草较次。虫草王为虫草中上品，把虫草次之，散虫草更次。

【地方习用品及混伪品】

1. 蛹草：为 *Cordyceps militaris* (L. ex Fr.) Link 寄生于夜蛾科幼虫体内而形成的干燥虫体及子座，习称北虫草，其子座头部椭圆形，顶端钝圆，桔黄或桔红色，寄生为夜蛾科幼虫，常能发育成蛹后才死亡，所以虫体呈椭圆形的蛹。

2. 亚香棒虫草：为 *Cordyceps hawresii* Gray. 寄生于鳞翅目昆虫的幼虫的干燥虫体及子座。形状与冬虫夏草相似，可见稍明显环纹。虫体长 3~5cm，直径 0.3~0.7cm；断面黄棕色或黄白色，头部棕褐色；子座柄多弯曲，有的为双子座，黑色，有纵皱或棱，上部光滑，下部有细绒毛；头部短圆柱形，长 1.2cm，茶褐色，子座无不孕顶端。虫体质脆，易折断，断面略平坦，黄白色，中央有稍明显灰棕色“—”字纹；气微腥，味微苦。

3. 凉山虫草：为 *Cordyceps liangshanensis* Zang-Lin et Hu 寄生于一种鳞翅目昆虫的幼虫的干燥虫体及子座。虫体形似蚕，长 3~6cm，直径 0.6~1cm，外表菌膜棕褐色，角皮暗红棕色，有众多环纹，足不明显，质脆，易折断，断面类白色，周边棕色；子座细长，圆柱形，分枝或上体分枝，不规则弯曲或扭曲，长 10~30cm，直径 0.1~0.2cm，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，脆而易断，断面类白色，气微腥，味淡。

4. 新疆虫草：为 *Cordyceps* sp. 寄生于一种鳞翅目昆虫幼虫的干燥虫体及子座。产于新疆阿勒泰地区的福海、哈巴河县。身体似蚕，长 2~4cm，直径 0.2~0.5cm。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。子座细长圆斑形，稍弯曲，长约 1cm，直径约 0.1cm。表面棕褐色，有细小皱纹，上部膨大呈圆珠状，深棕色。气微腥，味较苦。

5. 分枝虫草：为 *Cordyceps ramosa* Tenu 寄生于鳞翅目一种昆虫的幼虫的干燥虫体和子座。产于浙江、福建。其虫体如蚕，长 3~5cm，直径 0.5~0.6cm。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，尾似蚕而向内弯曲。质脆易断，断面淡黄白色。子座自头部 1~3 节颈间长出，逐渐延伸至头面部，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 3~5.5cm，直径 0.15~0.4cm。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。

6. 地蚕：为唇形科植物地蚕 (*Stachys geobombycis*. C. Y. Wu) 的干燥根茎。呈纺锤形或长棱形，两端渐尖，略弯曲，形似虫体，长 1.5~5cm，直径 0.4~0.8cm；表面淡黄色、淡黄棕色或灰黄色，皱缩不平，有凹陷，可见圆形残存根痕，环节明显。质脆，易折断，断面类白色，可见淡棕色形成层。气微、味甜、有粘性。

7. 草石蚕：为唇形科植物草石蚕 (*Stachys sieboidii* Miq.) 的干燥根茎。纺锤形或长棱形，两端稍尖，略弯曲，形体似虫体，长 2~4cm，直径 0.3~0.6cm；表面棕褐色或淡黄棕色，有 4~8 个环节，节间长 0.3~0.7cm，有棕色形层环。气微、味微甜，有粘性。

8. 人工伪造虫草：系用淀粉等压制面成，其体态多不自然，质硬脆，断面无淡灰色印迹或中空，可见淀粉质。

9. 掺杂虫草：有的在把虫草中掺碎虫草，有的在虫草断体中用铅丝连接（通常用竹签）。鉴定时需注意。

儿 茶

【来源】

本品为豆科植物儿茶 *Acacia catechu* (L.) Willd. 的去皮枝、干的干燥煎膏和茜草科 (Rubiaceae) 植物钩藤儿茶 *Uncaria gambier* Roxb. 的带叶嫩枝的干燥煎膏。前者习称“儿茶膏”（黑儿茶），后者习称“方儿茶”（棕儿茶 Gambier）。

【产地及采收加工】

儿茶商品均来源于野生及栽培均有，豆科儿茶在我国分布主要在西南、华南地区，主产于云南勐腊、景洪；广西南宁等地，国外主产于缅甸、泰国、印度。钩藤儿茶主产于马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡、泰国、缅甸。

儿茶膏一般在 12 月至次年 3 月采收儿茶的树干，剥去外皮，砍成碎片，加水煎熬后，滤过、浓缩，直至变为糖浆状，冷却，倾于特制的模型中，阴干。

方儿茶割取带叶小枝，放入铜锅中，加水煮沸 6~8 小时，并经常搅拌，使叶破碎，待叶变黄色时，取出枝叶，将药液滤过，浓缩成糖浆状，倒入木盘中，冷却后凝固，切成方块状，干燥。

【商品源流及经验鉴别】

儿茶膏呈方块状或不规则块状，大小不一。表面黑色或棕黑色，平滑而稍具光泽，有时可见裂纹。质硬易碎，断面不整齐，具光泽，有细孔。无臭，味涩、苦，略回甜。以黑色略带红色、不糊不碎、尝之收涩性强者为佳。

方儿茶呈方块状，每边长约 2cm，各边均凹缩，棱角多偏斜或破碎。表面暗棕色至黑褐色多，平坦无光泽，偶见裂纹。质坚实或较松脆，断面浅棕色至浅棕红色。无臭，味苦、涩。

【规格等级】

儿茶膏商品不分等级，均为统货。

方儿茶通常分为老儿茶及新儿茶两种：

老儿茶：表面棕黑色或棕色，有胶样光泽，断面红褐色或棕色。

新儿茶：色较浅，无胶质样光泽，质较轻。

【优劣评价】

两种儿茶均以表面乌黑色或棕褐色，有光泽，味苦涩，稍粘，无碎末及杂质者为佳。通常认为方儿茶优于儿茶膏，老儿茶又优于新儿茶。但儿茶膏现为流行品种。

枫 香 脂

【来源】

本品为香缕梅科植物枫香树 *Liquidambar formosana* Hance 的干燥树脂。

【产地及采收加工】

枫香脂野生、栽培均有，产于浙江、江西、福建、云南等地。

先于 7~8 月间，割裂树干外皮，从树根起每隔 15~20cm 处交错割裂一处，至立冬后到第二年清明为止，采收流出的树脂、听其自然干燥，但须注意防止泥沙及异物的混入。

【商品源流及经验鉴别】

树脂为不规则块状，大小不等，直径多在 0.5~1cm 之间，稀有达 3cm。表面淡黄色至黄棕色，不平整，半透明或不透明。质脆易碎，破碎面有玻璃样光泽。气清香，燃烧时香气更浓，味淡。

【规格等级】

枫香脂均为统货，不分等级。

【优劣评价】

枫香脂商品以块大、质脆无杂质、火燃时香气浓厚者为佳。

茯 苓

【来源】

本品为多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf 的干燥菌核。

【产地及采收加工】

茯苓商品现主要来源于家种品，茯苓在我国分布很广，主要分布于云南、贵州、湖北、安徽、福建、广东、广西、四川；湖南、浙江、江西、陕西亦有分布。野生、家种均有，以家种产量大。野生茯苓主产于云南丽江地区。家种茯苓历史上集中在湖北、安徽、河南三省接壤的大别山区，主产于湖北罗田、英山、麻城；安徽金寨、霍山、岳西；河南商城。新产区主要在广东信宜、高州、新丰；广西岑溪、苍梧、玉林；福建尤溪、三明、沙县；云南禄劝、武定等地区。

野生茯苓常在7月至次年3月到松林中采挖。人工栽培茯苓于接种后第二年7~8月间采挖。将鲜茯苓堆放在不通风处，用稻草围盖，进行“发汗”，使水分析出，取出放阴凉处，待表面干燥后，再行“发汗”。反复数次至现皱纹，内部水分大部散失后，阴干，称为“茯苓个”；鲜茯苓去皮后切片，为“茯苓片”；切成方形或长方形块者为“茯苓块”；中有松根者为“茯神”；皮为“茯苓皮”；去茯苓皮后，有的内部显淡红色者为“赤茯苓”；切去赤茯苓后的白色部分为“白茯苓”。

【商品源流及经验鉴别】

茯苓个呈类球形、椭圆形或不规则的块状，大小不一。外皮薄而粗糙，棕褐色至黑褐色，有明显隆起的皱纹。体重，质坚实，不易破裂，断面不平坦，外层淡棕色，内部白色，少数淡红色，呈颗粒状，有的具有裂隙。无臭，味淡，嚼之粘牙。

茯苓皮为削下的茯苓外皮。形状大小不一。外面棕褐色至黑

褐色，内面白色或淡棕色，体软质松，略具弹性。

赤茯苓为大小不一的方块或碎块，均为淡红色或淡棕色。

茯苓个商品中有野生云苓与栽培茯苓个（又包括排苓、拣苓）之分。当中野生云苓多大小不一，表皮黑褐且厚，皱缩不平，擦之有光泽，习称“蟾蜍皮”。体重质坚，不易破开，断面呈颗粒状，嚼之粘牙力强。排苓则个头较大而均匀，表面棕褐且薄，微皱，习称“砂纸皮”，体重质结，断面平坦，略呈颗粒性，嚼之粘性较强。拣苓则大小不一，皮灰褐粗糙，有的质结，有的松泡，断面色粉白或浅赤红，质结者呈颗粒性，质松者则有空裂且易散碎。

【规格等级】

过去茯苓规格等级繁多且不统一，现行国家标准为：

个 苓	一等	干货。呈不规则圆球形或块状。表面黑褐色。体坚实、皮细。断面白色。味淡。大小圆扁不分。无杂质、霉变
	二等	干货。呈不规则圆球形或块状。表面黑褐色或棕褐色。体轻泡、皮粗、质松。断面白色至黄赤色。味淡。间有皮沙、水锈、破伤。无杂质、霉变
白苓片	一等	干货。为茯苓去净外皮，切成薄片。白色或灰白色。质细。毛边（不修边）。厚度每 cm 7 片，片面长宽不得小于 3cm。无杂质、霉变
	二等	干货。为茯苓去净外皮，切成薄片。白色或灰白色。质细。毛边（不修边）。厚度每 cm 5 片，片面长宽不得小于 3cm。无杂质、霉变
白苓块	统货	干货。为茯苓去净外皮切成扁平方块。白色或灰白色。厚 0.4~0.6cm，长宽各 4~5cm。边缘可不成方形，间有长宽 1.5cm 以上的碎块。无杂质、霉变
赤苓块	统货	干货。为茯苓去净外皮切成扁平方块。赤黄色。厚 0.4~0.6cm，长宽各 4~5cm。边缘可不成方形，

		间有长宽 1.5cm 以上的碎块。无杂质、霉变
骰 方	统货	干货。为茯苓去净外皮切成立方形块。质坚实。长、宽、厚在 1cm 以内，均匀整齐。间有不规则的碎块，但不超过 10%。无粉末、杂质、虫蛀、霉变
白碎苓	统货	干货。为加工茯苓时的白色或灰白色的大小碎块或碎屑。无粉末、杂质、虫蛀、霉变
赤碎苓	统货	干货。为加工茯苓时的赤黄色的大小碎块或碎屑。无粉末、杂质、虫蛀、霉变

【优劣评价】

茯苓商品以质坚结、色白、嚼之粘牙力强者为佳。云苓为各种茯苓中最上品，排苓则为栽培品中较好的，个苓次之。各种加工品则要求片块均匀。

【附】

1. 茯神

本品为抱有松根的茯苓菌核。

茯神形态与茯苓相同，惟大多有松根露出。采收后即切片加工。商品规格只统货一种：干货，为茯苓去净外皮切成的扁平方块，色泽不分，每块含有松木心，厚 0.4~0.6cm，长宽 4~5cm，木心直径不超过 1.5cm，边沿可不成方形，间有 1.5cm 以上碎块，无杂质、霉变。茯神商品多为在栽培鲜茯苓中插入小条松根，略蒸使苓肉与松根粘实后再切块，其特点为松根断面全为木质，没有受茯苓菌丝侵入的花白斑纹，小松根易于脱离。如为天然生长切成之茯神块，其松根断面常有茯苓肉嵌入，有的可横断为几点木质碎块，习称“化心神”，是为上品，其神木紧嵌，不易脱出。

2. 茯神木

本品为茯苓菌核中的松根。

茯神木药材商品，为产地加工茯神时脱落的茯苓中间包含的松根。商品规格只统货一种：干货，多弯曲不直，似朽木状，色泽不分，质松体轻，每根周围必须带有 2/3 的茯苓肉，木杆直径

最大不超过 2.5cm，无杂质、霉变。

海 藻

【来源】

本品为马尾藻科植物羊栖菜 *Sargassum fusiforme* (Harv.) Setch. 或海蒿子 *Sargassum pallidum* (Turn.) C. Ag. 的干燥藻体。前者习称“小叶海藻”，后者习称“大叶海藻”。

【产地及采收加工】

海藻均为野生。羊栖菜主产浙江、福建、广东、广西、海南沿海各省，行销全国占商品绝大部分。海蒿子主产山东、辽宁，销北方各省。

通常立秋前后从海水中捞出，用淡水洗漂，去净盐砂，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

1. 小叶海藻 全体卷曲皱缩成团块状。棕黑色或黑棕色，表面带一层白色盐霜，质脆易破碎。用水浸软后膨胀，粘滑柔韧。固着器假根状。主干粗糙。有分枝，枝上生叶。叶线形或棍棒形，气囊球形、纺锤形或梨形。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。

2. 大叶海藻 不同于上者是，固着器盘状（常已除去），主干及枝上有小刺。基部的叶披针形，全缘或有粗锯齿，革质，上部的叶狭披针形或丝状。气囊球形或纺锤形，顶端钝圆，有的具细短尖。

【规格等级】

两种海藻商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

两种海藻商品均以身干、色黑褐、盐霜少、枝嫩无砂石者为佳。

【地方习用品及混伪品】

少数地区还使用同属其他植物，如海黍子 *S. kjellmanianum* Yendo. 澳门马尾藻 *S. vachellianum* Grev.、鼠尾藻 *S. thunbergii* (Mert.) O. Kuntze 的干燥藻体作海藻用。

琥 珀

【来源】

本品为松树、枫树或其他松科植物树上渗出的树脂，埋于地层年久而成的化石样物质。

【产地及采收加工】

琥珀主产于云南腾冲、澜沧、孟连、西盟、金平；广西平南、桂县；河南安阳、西峡、南阳等地。煤珀产于辽宁抚顺及其他煤产区。

从地下挖出后，除去泥砂等杂质即得。

【商品源流及经验鉴别】

琥珀商品为半透明的不规则块状，大小不一，淡黄色至红褐色，黑褐色或深绿黄色。质坚脆，断面平滑具有玻璃光泽，亦有包含泥沙等物，不溶于水，燃烧之则膨胀发白烟而带松脂气味，摩擦能生电，可吸灯草或薄纸。嚼之脆碎，无砂石感。

琥珀商品各地所产特征如下：

云南产者色红而透明，质坚硬，但手捏之能成碎末而无粘手感。火燃之有芳香气。

广西产者质松脆，表面常带土灰棕色泥土，捏之易松碎，碎粒色红中带黄，不甚透明。

河南产者质较轻脆，色黄微红，捏之略有粘手感，火燃之有松香气。

湖南产者质硬实，手捏不碎，体较重，断面淡黄色。

另有一种琥珀系煤层中所产，煤珀呈不规则多角形颗粒，大多为 0.5cm 以下细碎小粒，很少有尘粉样细末。表面乌黑色或棕

黄色，略有光泽。质坚硬，不易脆碎，断面平坦而有玻璃样光泽。火燃之有煤油气，味淡。嚼之较坚硬，无砂石感。

【规格等级】

琥珀商品多不分等级，均为统货。以琥珀优于煤珀商品。琥珀商品以色红黄、透明纯净，光亮无碎、质酥脆、手捏易成粉、大块者为佳。煤珀则以色棕黄、有光泽为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 60 年代期间海南琼中等地收购了一种“琥珀”称为“琼琥珀”或“海南琥珀”。经调查证实为橄榄树脂，其性状为不规则团块状，具“泪烛”样特征，表面灰黄色，不透明，火燃之有橄榄样香气。此品种云南思茅、西双版纳等地亦曾收购并调往各地。经有关部门核实，此品不能作琥珀药用。

2. 另过去从缅甸等进口的洋珀，其性状为较大的不规则块状，淡黄色或红黄色，透明样，多用作雕刻饰物，下料作药用。该品燃之冒黑浓烟，香气淡，质次于国产琥珀。

昆 布

【来源】

本品为海带科植物海带 *Laminaria japonica* Aresch. 或翅藻科植物昆布 *Eckloniakurome* Okam. 的干燥叶状体。

【产地及采收加工】

昆布商品来源于野生与养殖者均有。分布于我国沿海各地。主产于福建平潭、东山、莆田、连江、漳浦；浙江玉环；山东青岛、烟台；辽宁旅大市等地。

通常 5~9 月采收，由海中捞出晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

昆布两种商品鉴别如下。

1. 海带：卷曲折叠成团状、或缠结成把。全体呈黑褐色或绿

褐色，表面附着白霜。用水浸软则膨胀成扁平长带状，长50～150cm，宽10～40cm，中部较厚，边缘较薄而呈波状。类革质，残存柄部扁圆柱状。气腥、味咸。

2. 昆布：卷曲皱缩成不规则团状。全体呈黑色，较薄。用水浸软则膨胀呈扁平的叶状，长宽均为16～26cm，厚约1.6cm，两侧呈羽状深裂，裂片呈长舌状，边缘有小齿或全缘。质柔滑。

【规格等级】

两种昆布商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

昆布商品均以片大、体厚、色绿者为佳。

【地方习用品及混伪品】

1. 很多地区亦用翅藻科裙带菜 *Undaria pinnatifida* (Harv.) Sur. 用作昆布。其药材性状为叶状体卷缩成不规则的团状。全体呈棕绿色或棕褐色。表面被有白色盐霜，质薄脆。用水浸软展开后，溶出大量粘液。完整者全长20～100cm。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。叶片轮廓呈长卵形，羽状深裂，质薄柔滑，半透明，极易剥离成两层，表面散生很多黑色小斑点。中央有从柄部伸长而来的肥厚的中肋，两侧裂片长舌形，全缘。气腥，味咸。

2. 另有以石蓴科石蓴 *Ulva lactuca* L. 及孔石蓴 *Ulva pertusa* Kjellm. 作昆布在少数地区使用。其药材性状为叶状体卷缩成不规则的团块，全体呈淡绿色、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，呈不规则的膜状薄片，透明或半透明，大小不等，多已破碎不完整，有时可见盘状的固着器。表面平滑，或具有多数大小不等的孔洞。气腥，味淡微咸。

3. 少数地区以萱藻科鹅肠菜 *Endarachne binghamiae* J. Ag. 作昆布用。其药材性状为叶状体重迭卷缩成不规则的团块。全体呈棕褐色或绿褐色。表面被有白色盐霜，质薄脆。用水浸软展开后呈长带形，完整者全长10～40cm，宽1～2.5cm。丛生于一盘状

固着器上。柄部短小。叶片狭长，两端渐尖，顶端常腐溃，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。

雷 丸

【来源】

本品为白蘑科真菌雷丸 *Omphalia lapidescens* Schroet. 的干燥菌核。

【产地及采收加工】

雷丸商品来源均为野生，主产于四川涪陵、合江；云南凤庆、昭通、文山、思茅；湖北恩施、宜昌、襄阳；广西天峨、罗城、柳城、临桂、融安、永福、都安、马山；陕西安康、紫阳、石泉、汉中；贵州遵义、铜仁、安顺等地。

全年皆产，但以秋季7~8月采者为多，挖出后，洗净泥土、晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

雷丸商品呈不规则块状，类球形，直径1~3cm。表面灰褐色或黑褐色，有稍隆起的网状皱纹，有时在凹陷处有残留的菌索。质坚实而重，破碎面不平坦，粉白色或浅黄色，呈颗粒状或粉状，常有黄棕色大理石样纹理（半透明与不透明部分相互交错而成）。无臭，味微苦，嚼之初有颗粒感，微带粘性，久嚼无渣。

【规格等级】

雷丸商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

雷丸商品以个大，颗粒均匀，坚实饱满，外皮黑褐色，断面色白粉状者佳。断面色呈角质样者不可药用。

芦荟

【来源】

本品为百合科植物芦荟 *Aloe vera* L. var. *Chinensis* (Haw.) Berger 或同属植物的叶汁干燥品。

【产地及采收加工】

芦荟商品来源于野生、栽培者均有，主要来源于进口，国内主要分布于华南地区。进口多来源于非洲、南美等地。

全年皆可割取，将割的叶片排列于木槽两侧，使液汁经水槽流入容器，然后放入铜锅中加热蒸发至稠膏状，倾入容器中，逐渐冷却凝固。

【商品源流及经验鉴别】

芦荟商品分为新、老芦荟两种，鉴别如下：

1. 老芦荟：不规则的块状，常破裂为多角形，大小不等。暗红棕色或咖啡棕色，次品显棕黑色。质轻而坚硬、不易破碎。断面平坦、蜡样、无光泽、具不愉快的臭气，味极苦。

2. 新芦荟：棕黑色而发绿。质轻而松脆，易破碎。断面平滑而具玻璃样光泽，其余与老芦荟相同。

【规格等级】

新、老芦荟两种商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

芦荟商品以气味浓、溶于水中无杂质及泥沙者为佳，通常以老芦荟为优。

乳香

【来源】

本品为橄榄科植物卡氏乳香树 *Boswellia carterii* Birdw. 及同

属他种植物树干切伤后渗出的油胶树脂。

【产地及采收加工】

乳香商品均来源于进口。主产于印度、土耳其、地中海南岸的埃及、利比亚、突尼斯等地。

通常于春季采收，将树干的皮部由下向上顺序切伤，并开水沟，使树脂由伤口渗出，流入沟中，数天后凝成干硬的固体，即可从树上采取。

【商品源流及经验鉴别】

乳香商品多呈小形乳头状，泪滴状颗粒或不规则小块状，长约 0.5~3cm，有时粘连成团块。淡黄色，常带轻微的绿色、蓝色或棕红色。半透明。表面有一层类白色粉尘，除去粉尘后，表面仍无光泽。质坚脆，断面蜡样，无光泽，亦有少部分显玻璃样光泽。气微芳香，味极苦。嚼之，初被碎成小块，迅即软化成胶块，粘附牙齿，唾液成为乳状，并微有香辣感。遇热则变软，烧之有香气，冒黑烟，并遗留黑色残渣。

【规格等级】

乳香商品过去按性状分为滴乳、乳珠、原乳、乳香米、乳香末等。现在多分为原乳香、一号乳香珠、二号乳香珠、豆乳香、统乳香规格。

【优劣评价】

乳香商品以质脆、色淡黄搓之粉末粘手，气芳香者为佳。反之色发红者质次。以索马里所产乳香最佳。各种商品中，以滴乳香最佳。

【地方习用品及混伪品】

一些书籍曾记载乳香的来源为漆树科植物粘胶乳香树 *Pistacia lentiscus* L. 树干流渗出的树脂干燥品。后经查核，上述品种不是正品。该品产于希腊、土耳其及地中海南岸地区。其外形性状似乳香，但嚼之不粘牙。与水共研不成为黄白色乳液。

另有资料记载国外产地所产乳香有两种，一种称拜药乳香，另

一种称美蒂乳香。前者为药用乳香，后者不作药用，多用于加工制糖果和食用香料及油漆之用。其性状类似乳香，但体略轻，质稍软，淡黄白色，表面无沾有白色尘粉，断面透明，粘性大，气微香，味淡不苦。

马 勃

【来源】

本品为灰包科 (Lycoperdaceae) 真菌脱皮马勃 *Lasiosphaera fenzlii* Reich.、大马勃 *Calvatia gigantea* (Batsch ex Pers.) Lloyd 或紫色马勃 *Calvatia lilacina* (Mont. et Berk.) Lloyd 的干燥子实体。

【产地及采收加工】

马勃商品来源均为野生。脱皮马勃主产于辽宁、甘肃、江苏、安徽等省。大马勃主产于内蒙古、青海、河北、甘肃等省区。紫色马勃主产于广东、广西、江苏、湖北等省区。

通常于夏、秋两季子实体成熟时及时采收，除去泥沙，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

三种不同来源马勃性状鉴别如下：

1. 脱皮马勃 呈扁球形或类球形，无不育柄，直径 15～20cm。包被呈灰棕色至黄褐色，纸质，常破碎成块状、片状，或已全部脱落。孢体呈灰褐色或浅褐色，紧密，有弹性，用手撕之，内有灰褐色似棉絮状的丝状物。触之则孢子呈尘土样飞扬，手捻有细腻感。气似尘土，无味。

2. 大马勃 呈扁球形或已压扁呈不规则块状物，直径 15cm 以上，不育柄很小或无。残留的包被由黄棕色的膜状外包被和较厚的灰黄色的内包被所组成，光滑，质硬而脆，成块脱落。孢体浅青褐色，手捻有润滑感。

3. 紫色马勃 呈陀螺形，或已压扁呈扁圆形，直径 5～12cm，

不育柄发达。包被薄，两层，紫褐色，粗皱，有圆形凹陷，外翻，上部常裂成小块或已部分脱落。孢体紫色。

取本品置火焰上，轻轻抖动，即可见微细的火星飞扬，熄灭后，发生大量白色浓烟。

【规格等级】

三种马勃商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

马勃商品均以个大、皮薄、饱满、松泡有弹性者为佳。

【地方习用品及混伪品】

马勃的品种甚多，除上述三种外，应用较多的还有大口静灰球、长根静灰球和栓皮马勃。大口静灰球 *Bovistella sinensis* Lloyd，子实体陀螺形，柄小，上部开裂成不规则的大口。主产于吉林、河北、广东等省。长根静灰球 *Bovistella radicata* (Mont.) Pat.，子实体球形或扁球形，柄长，占全体 1/3，顶端开裂口较小。主产于吉林、四川、甘肃等省。栓皮马勃 *Mycenastrum corium* (Guers.) Desv.，子实体近球形或不规则球形，直径 5~15cm，基部较窄有皱褶。外包被膜质常脱落，内包被木栓质，厚 2~3mm。上部呈不规则星状开裂。主产于甘肃、青海、河北等省。

没 食 子

【来源】

本品为壳斗科植物没食子树 *Quereus infectoria* Olivier 幼枝上所生的虫瘿。

【产地及采收加工】

没食子商品由国外进口，主产于地中海沿岸土耳其、阿拉伯、伊朗、印度等地。

子 8~9 月采集尚未穿孔飞出成虫的虫瘿，晒干即可。

【商品源流及经验鉴别】

虫瘿呈不规则圆球形,直径1~2.5cm,附着树枝处有短柄。表面灰绿色或灰褐色,有10~15个瘤状突起。质坚硬,断面不平坦,黄白色或淡黄色,有光泽。中央有一圆形孔隙,系通往表面的孔道,内遗留有虫壳。无臭,味涩而苦。

【规格等级】

没食子商品皆为统货,不分等级。

【优劣评价】

没食子商品以个人体重、色灰者为佳。

没 药

【来源】

本品为橄榄科植物没药 *Commiphera myrrha* Engler (C. mol-mol Engl.) 及同属其他种植物的树干皮部渗出的油胶树脂。

【产地及采收加工】

没药商品亦均来源于进口,主产于热带地区,非洲东部及印度、阿拉伯半岛等地。

通常11月至次年2月采集自然地由树皮裂缝或伤口渗出的淡白色树脂,于空气中渐变为棕色硬块。

【商品源流及经验鉴别】

没药商品呈不规则颗粒状或粘结成团块,间夹有树皮碎屑或砂粒,大小不一,一般直径约2.5cm,有的可达10cm。表面红棕色或黄棕色,粗糙,被有粉尘,质坚脆,破碎面不规则颗粒状。带棕色油样光泽,并常伴有白色小点或线纹,有的明亮似琥珀,微有粘性,与水共研形成黄棕色乳状液。气微弱而芳香,味苦而微辛。

按产地过去没药商品有非洲没药、阿拉伯没药及也门没药等划分。

【规格等级】

没药商品按形状过去分有：明没药、没药珠、全没药、黑香、马皮没药五种。现则不分等级，均为统货。

【优劣评价】

没药商品以质坚脆、有油质光泽、色棕红、香气浓而持久者为佳。各产地商品中，以非洲索马里所产最佳，也门没药较次。各种商品中，以没药珠最次。

【地方习用品及混伪品】

近年出现有一种胶质没药商品，性状与天然没药相似，呈深棕色，不透明，其表面及团块内树皮碎屑杂质较少。香气较天然没药淡，味苦有粘性。

蒲 黄

【来源】

本品为香蒲科植物水烛香蒲 *Typha angustifolia* L. 东方香蒲 *Typha orientalis* Presl 或同属植物的干燥花粉。

【产地及采收加工】

蒲黄药材多来源于野生资源。广泛分布于全国大部分地区，主产于江苏宝应、镇江、苏州；河南郑州、商丘；黑龙江肇东；内蒙古乌兰察布盟、巴彦淖尔盟等地。

多于4~6月间，花刚开放时，剪下蒲棒的顶端，晒干，碾碎，除去花茎等杂质，所得带雄花的花粉，称为“草蒲黄”，再经细筛，所得纯花粉，习称“蒲黄”（净蒲黄、细蒲黄）。

【商品源流及经验鉴别】

细蒲黄为鲜黄色细粉，质轻松，易飞扬，手捻之有润滑感，粘手但不成团，入水不沉。无臭味淡。

草蒲黄为蒲黄花粉与花丝、花药的混合物，略呈絮状，花丝黄棕色，不光滑，花约长3mm，黄色，短线状而略弯曲。

【规格等级】

蒲黄商品分草蒲黄及蒲黄两种（有将前者名为粗蒲黄、蒲黄渣；将后者名为细蒲黄、净蒲黄者），均为统货，不分等级。

【优劣评价】

蒲黄商品以身干、色鲜黄，质轻、粉细光滑、纯净无杂质者为佳，尤以细蒲黄为佳，草蒲黄较次。

【地方习用品及混伪品】

蒲黄商品中常见有将淀粉和滑石粉掺入商品中的，只须将少许蒲黄置于水中，蒲黄浮于水面而杂质颗粒下沉水层混浊，即检视是否掺泥沙及掺假多少。

青 黛

【来源】

本品为爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek.、豆科植物野青树 *Indigofera suffruticosa* Mill.、蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait. 或十字花科植物松蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的叶或茎叶，经加工制得的干燥粉末或团块。

【产地及采收加工】

青黛商品主产于福建仙游、建瓯、漳州、宁德、浦城；河北安国、唐县、藁县、青龙、平泉；云南保山、玉溪；江苏常州、南通；安徽六安、滁县、舒城等地。以河北、福建产量最大。

通常于夏、秋二季当植物的叶生长茂盛时，割取茎叶，置大缸或木桶中。加入清水，浸泡 2~3 昼夜至叶腐烂、茎脱皮时，捞去茎枝叶渣，每 100kg 茎叶加石灰 4~5kg，充分搅拌，待浸液由乌绿色转变为紫红色时，捞取液面泡沫状物，晒干。

【商品源流及经验鉴别】

青黛商品为深蓝色的粉末或片粒状，体轻，易飞扬或呈不规则多孔性的团块，用手搓捻即成细末。微有草腥气，味淡。

【规格等级】

青黛商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

青黛商品以体轻、呈片粒状、能浮于水面、燃烧时产生紫色火焰者为佳。以福建所产为佳，习称“建青黛”。

【地方习用品及混伪品】

常见青黛掺伪品：

1. 直接蓝染色青黛：呈淡蓝色或蓝色粉末，体较重，手捻平滑，略有粗糙感，微有草腥气，味淡，取之撒于水中，略加搅拌，即有部分颗粒状物下沉。水溶液染成蓝色。

2. 直接铜盐蓝染色青黛：呈灰蓝色粉末或细颗粒，体较重，手捻有粗糙感，微有草腥气，味淡。

苏 合 香

【来源】

本品为金缕梅科植物苏合香树 *Liquidambar orientalis* Mill. 树皮受伤后渗出的香树脂。

【产地及采收加工】

苏合香商品均来源于进口，主产于土耳其西南部。

通常将树干割伤，使其边材因受创伤而生树脂。刮取边材置沸水中共煮，滤出汁液，并压榨边材使汁液滤尽，收集于容器中，放冷后，分出树脂即可。

【商品源流及经验鉴别】

苏合香商品为半流动性的浓稠液体，黄白色至灰棕色、半透明，质粘稠，挑起则连绵不断。体重、入水则沉。气芳香、味略苦辣而香，嚼之粘牙。

【规格等级】

苏合香商品均为统货，不分等级。

【优劣评价】

苏合香商品以黄白色、半透明、有香味、无杂质者为佳。

藤 黄

【来源】

本品为藤黄科植物藤黄 *Garcinia harburyi* Hook. f. 树干渗出的树脂。

【产地及采收加工】

藤黄商品主要来源于进口，主产于泰国、越南、柬埔寨、印度尼西亚等地。

8~9月采收。在植物开花前用铁器钻刻树干，使其渗出乳状液，收集后凝固晒干，然后放入锅中，煮至熔融状态后，倒入竹筒内凝结成筒状，破开竹筒，取出晒干即得。

【商品源流及经验鉴别】

藤黄树脂呈圆柱形，圆筒形或不规则的块状物。直径3~5cm，长可达16cm。红黄色或橙红色，外被黄绿色粉霜，有纵条纹。质脆易碎，手握时微粘手，断面平滑，呈贝壳状或有空腔，具黄褐色而带蜡样的光泽。气微，味辛（有毒）。用水研和，则呈黄色乳剂；投火中，则燃烧。

【规格等级】

藤黄商品皆为统货，不分等级。

【优劣评价】

藤黄商品以红黄色、断面似蜡质、半透明、无杂质者为佳。

五 倍 子

【来源】

本品为漆树科植物盐肤木 *Rhus chinensis* Mill. 青麸杨 *Rhus potaninii* Maxim. 或红麸杨 *Phus punjabensis* Stew. var. *sinica*

(Diels) Rehd. et Wils. 叶上的干燥虫瘿，主要由五倍子蚜 *Melaphis chinensis* (Bell) Baker 寄生而成，商品按外形不同，分为“肚倍”和“角倍”。

【产地及采收加工】

五倍子商品主要来源于野生资源。

我国五倍子的主要产地集中分布于秦岭、大巴山、武当山、巫山、武陵山、峨眉山、大娄山、大凉山等山区和丘陵地带。角倍类五倍子主产于贵州遵义、道真、湄潭、习水、务川、石阡、印江、思南、镇远、施秉、室安、福泉；四川酉阳、涪陵、大竹、峨眉、武隆、南川、点江、绵竹；湖北利川、宣恩、恩施、来凤、咸丰、鹤峰、建始、巴东、长阳；湖南桑植、大庸、龙山、永顺、慈利、晃县；云南盐津、彝良、昭通；广西龙胜、桂林、柳州。肚倍类五倍子主产于湖北竹山、房县、竹溪、均县；陕西西乡、洋县、城固、旬阳、白河、安康等地。

角倍于9~10月采收，肚倍于6~7月采收，当倍子由青绿色转变为黄白色时摘取叶上倍子。

趁鲜放入沸水中煮2~5分钟或放入甑内蒸10~20分钟，杀死其内的蚜虫，取出晒干或微火烘干。

【商品源流及经验鉴别】

角倍呈菱形或卵圆形，具不规则角状分枝，长3~8cm，直径2~5cm。表面黄色或淡黄棕色，灰白色软滑短绒毛较明显。质硬而脆，破碎后中空，壁较薄，约0.1~0.2cm，角质，内有多数黑褐色蚜虫尸体及灰色粉状排泄物。内壁浅棕色，平滑。剖面角质。微有特异臭气，味涩。

肚倍呈长圆形或纺锤形囊状，长2.5~9cm，直径1.5~4cm。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0.2~0.3cm，内壁平滑，有黑褐色死蚜虫及灰色粉状排泄物。气微异，味涩。

【规格等级】

五倍子商品质量要求无潮湿、霉变、质硬，用手可压成碎块，断面淡黄色，具光泽。其规格标准：

角倍：一级每 500g 68~86 个，夹杂物小于 0.6%；二级每 500g 87~120 个，夹杂物小于 1.0%。

肚倍：一级每 500g 54~68 个，夹杂物小于 0.6%；二级每 500g 69~90 个，夹杂物小于 1.0%。

【优劣评价】

五倍子商品以个大、完整、壁厚、色灰褐者为佳。以角倍优于肚倍。

【地方习用品及混伪品】

1. 倍花致瘿蚜虫为倍花蚜 (*Nurudea shirait* Matsumura)，寄主盐肤木。分布于贵州、四川、湖北、湖南、云南、广西、浙江、陕西。基部如树枝状分叉，形如花状，浅黄绿色，表面隆起红色纵行茎纹。大者直径达 200mm，壁薄而脆，厚 0.40mm 左右。

2. 红倍花致瘿蚜虫红倍花蚜 (*Nurudea rosed* Matsumura)，寄主盐肤木。分布于贵州、四川、湖北、陕西、湖南、浙江。基部如树枝状分叉，形如花状，分枝尖端有角状突起。红色，鲜艳如玫瑰。倍子小型，直径 80~100mm，壁薄脆，厚 0.35mm 左右。

3. 铁倍花致瘿蚜虫铁倍花蚜 (*Floraphis meitanensis* Tsai et Tang)，寄主红麸杨。分布于贵州、四川、湖北、陕西。形如菊花状，分枝少而长，每一分枝略似蟹爪形。鲜红色。大者直径达 160mm，壁厚 0.61mm 左右。

4. 周氏倍花致瘿虫周氏倍花蚜 (*Floraphis choui* Xaing)，寄主青麸杨。分布于陕西。倍子分枝，支为锥形，顶部有多个圆角状突起。绿色。直径可达 250mm。

5. 红小铁枣致瘿蚜虫红小铁枣蚜 (*Meitanaphis elongallis* Tsai et Tang)，寄主红麸杨。分布于贵州、四川、陕西。倍子小型，紫红色，表面毛糙，有褐色纵行茎纹隆起，枣形。重 0.35~1.40g。

6. 黄小铁枣致瘿蚜虫黄小铁枣蚜 (*Meitanaphis flavogallis* Tang), 寄主红麸杨。

7. 米倍致瘿蚜虫米倍蚜 (*Meitanaphis microgallis* sp.), 寄主青麸杨。分布于陕西。倍子小型, 绿色, 表面密生黄色茸毛, 乳头状。成熟时最大长度仅 0.3cm。

血 竭

【来源】

本品为棕榈科植物麒麟血竭 *Daemonorops draco* Blume (*Calamus draco* Blume) 及同属他种植物果实中渗出的树脂和百合科植物柬埔寨龙血树 *Dracaena cambodianapierre* 从含脂木质部中提取而得的树脂。

【产地及采收加工】

血竭商品多来源于进口。主产于印度尼西亚的加里曼丹、苏门答腊及马来西亚等地。

采集成熟果实, 其外密被硬质小鳞片, 由鳞片间分泌的红色树脂, 几将鳞片全部遮蔽, 充分晒干, 加贝壳同入笼中强力振摇, 松脆的树脂块即脱落, 筛去果实鳞片杂质, 用布包起, 入热水中使软化成团, 取出放冷。

柬埔寨龙血树: 采取植物木质部含紫红色树脂部分, 粉碎后分别用乙醇和乙醚进行提取, 浓缩后即得血红色的血竭粗制品及精制品。

【商品源流及经验鉴别】

血竭商品常为圆形或肉包形的块状物, 大小不等, 直径约 6~15cm、厚约 5~10cm, 一般以直径 6~8cm, 厚 4~6cm 者为多见。每块重约 120~150g, 可达 800g, 暗红色或黑红色, 常因磨擦而被多少的深红色粉尘, 底部圆平, 顶端具凹凸的皱纹聚成一簇, 呈肉包状。质坚脆, 破折面红褐色, 具光泽及细孔。用火燃之, 冒

烟呛鼻。研碎则成鲜艳的深红色粉末。气无。味初淡、后渐咸、嚼之砂样。

另有原装血竭呈四方形或其他不定形块状，大小不等。表面铁黑色。体轻重不一，断面有光泽或无光泽而粗糙，破碎面黑红色，研成粉末血红色。无臭、味淡。在水中不溶，在热水中软化。

此外，龙血树提取的血竭（广西血竭）商品呈大小不一块状，表面黑紫色，具光泽，局部有红色粉尘粘着于上。质硬易碎，断面平滑有玻璃样光泽。无臭，味微涩，咀嚼有粘齿感，遇热则软化。

【规格等级】

血竭商品过去有血竭花、五星牌、手牌、皇冠牌等规格。现有进口及广西血竭之分，二者多为统货。

【优劣评价】

血竭商品以外色黑似铁、研粉红如血、火燃之呛鼻者为佳。

【地方习用品及混伪品】

血竭伪品由松香、红色颜料、石粉和泥土等物混合伪制而成。其性状为：不规则形或似血竭形状。表面暗红色、略具光泽，用刀刮之起白色的粉痕。有松香臭气，火烧之气更浓、味淡。

樟 脑

【来源】

本品为樟科植物樟树 *Cinnamomum camphora* (L.) presl 的根、枝、叶及废材经蒸馏所得的颗粒状结晶。

【产地及采收加工】

樟脑商品来源于野生、栽培者均有。樟树主要分布于华南、西南地区。主产于台湾嘉义、新竹；贵州锦屏、遵义、铜仁；广西容县、大新；福建漳州；江西吉安；四川江津，以台湾产量最大，质量亦佳，称“台冰”。

通常采得叶、枝、根皮后，置蒸馏器中进行蒸馏，从中提取挥发油，冷却后，即得粗制樟脑。再经升华精制，即得精制樟脑粉。本品以樟树生长年久，提取樟脑的产量越高。

【商品源流及经验鉴别】

樟脑商品中，纯品为白色的结晶性粉末或无色透明的硬块。粗制品略带黄色。有光亮，在常温中容易挥发，点火能发出多烟而有光的火焰。气芳香、浓烈刺鼻、味初辛辣、后清凉。

【规格等级】

樟脑商品有樟脑块和樟脑粉二种。二者均为统货。

【优劣评价】

樟脑商品以洁白、纯净、透明、干爽、无杂质者为佳。以台湾所产商品最佳。

猪 苓

【来源】

本品为多孔菌科真菌猪苓 *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fries 的干燥菌核。

【产地及采收加工】

猪苓商品主要来源于野生资源。猪苓在我国分布较广。主要分布于北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、湖南、四川、贵州、陕西、青海、宁夏。主产于河北赞皇、平山、武安、涉县、阜平、涞源、赤城、蔚县、崇礼、围场、平泉；山西阳曲、文水、交城、沁水、武乡、黎城、介休、灵石、岢岚、五台、应县、霍县、兴县、汾阳、岚县、左权、代县、孟县、吉县、和顺；内蒙古宁城、克什克腾、喀喇沁旗；吉林辉南、集安、通化、柳河、长白、抚松、靖宇、延吉、汪清、敦化、龙井、桦甸；黑龙江双鸭山、穆棱、黑河、铁力、宁安；湖南浏阳、平江；四川灌县、北川、旺苍、洪雅、峨边、屏山、荣经、理县、金川、沐川、

天全、茂汶、小金、美姑、平武、南坪、马边；贵州遵义、习水、德江、印江、赫章、威宁；陕西周至、宝鸡、太白、凤县、宁陕；青海湟中、互助、循化、贵德、兴海；宁夏泾源、隆德等地。

多于春秋两季采挖，去净泥沙，晒干即可

【商品源流及经验鉴别】

猪苓呈不规则的块状、条形、类圆形或扁块状，长5~25cm，直径2~6cm。表面皱缩或有瘤状突起，灰黑色或棕黑色。质致密而体轻，能浮于水面，断面细腻，类白色或黄白色，略呈颗粒状。气微，味淡。

猪苓商品过去按产地分为川猪苓、云猪苓两种，川猪苓较为饱满，体坚结。

【规格等级】

猪苓商品过去分为三等，现行出口要求亦为三等。

体质轻而坚结，表面光滑，少皱纹，皮色黑，肉色白。身干，无杂质，无虫蛀霉变。

一等：每500g 49个以内，个头均匀。

二等：每500g 50~55个，个头均匀。

三等：每500g 55个以外，个头均匀。

【优劣评价】

猪苓商品以个大，丰满、皮色黑褐而光滑，肉色白，无黑心空洞，体重坚实者为佳。川猪苓较云猪苓为优。

附：中药材常用经验鉴别术语简介：

一、根及根茎类经验（性状）鉴别术语

1. 形状描述

马尾归—当归主根粗短，下支根众多呈须毛状，色紫，似马尾。

马蹄决明—决明子呈短圆柱形，两端平行倾斜，形似马蹄。

马蹄大黄—加工大黄时，切成形似马蹄状。

鸡骨常山—常山质坚硬，枯瘦光滑，状如鸡骨。

鸡脚前胡—紫花前胡主根分枝，呈人字形，似鸡脚。

鸡爪黄连—味连根茎常弯曲，多集聚成簇，形如鸡爪。

鸡头黄精—黄精根茎呈圆锥形，一端膨大，常有一至数个粗状的短突或成分枝，似鸡头。其上有圆盘状茎痕，似鸡眼。

鸡肠朴—厚朴根皮呈单筒状，常弯曲；形如鸡肠。

鹅腿秦艽—大叶秦艽略呈圆锥形，根常数条簇生而扭缠，上粗下细左拧，形似鹅腿，亦有称鸡腿的。

鹅管白前—柳叶白前根茎细长圆柱形，节明显，节间长，中空如鹅翎管。

蝉肚姜黄—姜黄根茎有少数点状下陷的须根，或少数圆形侧生根茎，形似蝉肚皮。

辫子紫苑—紫苑的根茎呈不规则块状，其下簇生多数须根，形如马尾或交织成辫。

酱瓜天麻—天麻扁圆或长圆，稍弯曲，似酱瓜。

鬼脸升麻—升麻呈不规则结节块状，表面黑棕色，有数个圆洞的茎痕，外皮脱落处露出网状筋脉，形状特殊而丑陋，喻为鬼脸。

铁杆木香—川木香圆形，色暗褐，质坚硬，称“铁杆”。

牛奶白附—禹白附呈卵状椭圆形，似牛奶头。

牛尾独活—独活根单枝，少见分枝，根头常留小茎基和黄色的叶梢，整体似半尾状。

虎掌南星—掌叶半夏的块茎，周边有4~6个扁球的侧芽，全形貌似虎掌。

耳环石斛—铁皮石斛等经过加工，卷曲或螺旋弹簧状，一般2~4个环圈，如妇人耳环。

金毛狗脊—狗脊粗大，表面密被金黄色绒毛具光泽，全形似金毛狗。

红牙大戟—红大戟的根呈圆锥至纺锤形，表面红褐色，状如兽牙。

龙胆白薇—白薇质较坚硬，有木心，与龙胆相似。

元宝贝—浙贝中的大贝、为鳞茎外层的单瓣鳞叶，呈半圆形，外凸内凹，状如元宝。

天雄—附子中长10~13cm者。

过桥—黄连根茎中有一段长短不一的平滑细杆，将多疣状分支的根茎分成两段，形如独木桥。

怀中抱月—松贝外面两片鳞叶大小悬殊，大瓣抱小瓣，未抱部分成新月形。

观音座莲—松贝底部平坦，粒粒都能直立坐稳。

连珠—如川芎、藁本、羌活等药材，节与节间密集，节膨大，节间凹陷，似一串算盘珠。

七根—一般指三七的须根及细支根。

大头羌—羌活根茎头大，环节呈不规则状，多分歧者，习称“大头羌”。

小算盘珠—平贝母的鳞茎呈扁平圆球形，顶平开口见心，底部内陷，形如小算盘珠。

云头—白术根茎下部两侧膨大的部分，形似如意头。

乌鸦头—川乌、草乌的根形似乌鸦的头部。

扒耳—附子和根茎部萌发的小附子。

母猪皮—天麻的块茎表皮有环节纹或残留粗皮，形如母猪背的表皮纹理样。

竹节羌—羌活根茎环节疏生，规则似竹节状。

竹节防风—川防风根头部有一段环节状叶片残痕，形似竹节。

闭口子—松贝母的顶端不开口，称闭口子。

羊肠头—三七根茎每年只长一节，形弯曲如羊肠。

角参—玄参的块根呈长条形，微弯曲，似羊角形。

鸡肠风—巴戟天的根，有粗而不深的皱缩纹，形似鸡肠状。

灵体—野生参的主根下有支根 2~3 个，呈叉状分开成八字形者。

狗头芍—赤芍连根茎者，因根呈疙瘩形，状似狗头。

苓珠—指过小的苓苓子，相当于新繁殖不久，形体很小的川芎根茎。

姜形黄精—黄精的根茎呈结节，分枝短，较瘦，形似生姜。

蚕羌—羌活根茎略弯曲，环节紧密，略似蚕体。

蚕头归—当归的根头大，支根粗，身环节细纹，似蚕头。

麻花羌—秦艽的根分裂并互相缠绕，形如麻花。

蛇头知母—川射干的根茎上部稍膨大，形似蛇头状。

彩桂—指进口肉桂的表面稍粗糙，具皱纹，有灰白色和黄棕色的相间斑纹，习称彩桂。

缕衣黑笃—松贝母的基部稍凹入，间见黑斑，留有须根痕，习称缕衣黑笃。

窟窿牙根—升麻的火烧痕迹和坚硬的细须根残留，上面有呈空洞状圆形茎基痕，习称窟窿牙根。

茺根—指某些药材由丛生状的细根，或肉质根组成。如威灵仙。

槽子木香—川木香有空洞或呈枯槽状，习称槽子木香。

鹤颈鹅臀—白术的根茎稍长，向上渐细，形如鹤颈；下部饱满如鹅臀状习称鹤颈鹅臀。

螃蟹脚—白花前胡的根下部分枝横形，形似螃蟹脚状。

糠岔—大黄由炕干后其中心显灰棕色枯糠状，质地轻泡，习称糠岔。

2. 表面描述

疙瘩—①指根类药材根头部膨大部分。如板蓝根、广豆根、苦参的根头部；②指根及根茎药材短缩的根茎（不规则块状），如龙胆、白薇、紫菀、徐长卿、芫花、白前、威灵仙的根茎部分。

小疙瘩—①指根和根茎类药材表面的支根或须根痕，如防风、升麻、川芎、羌活、藁本、三七、草乌等。其中草乌支根又称“钉角”。②指茎痕或芽痕，如党参、白及为茎痕；半夏、泽泻、白术、三棱为芽痕。③指节或皮孔，如九节菖蒲为节，防风、当归、独活为皮孔。

岗纹—泽泻表面不甚规则的横环纹，为地下块茎的节。

轮纹—白及块茎的上方、下方及分枝顶端，分别有以茎痕（与另一块茎相连）为中心的2~3圈同心环纹。

砂眼—银柴胡中上部（近根头部尤多）有多数不规则的圆形小凹孔，常储积泥沙。称为砂眼，实为凹陷的支根痕。

鸡眼—黄精根上具有的圆盘状疤痕，为地上茎脱落后留下的痕迹。

麻点—①指须根痕如半夏、南星顶端凹窝四周密布的棕色小凹点。②指根茎类药材断面的白色点状维管束，如草河东、胡黄连。

蒜泥点—指川贝底部细小的须根痕。

碱皮—新疆甘草表面挂白霜，称碱皮。

虎皮斑—炉贝表面有黄白相间的斑块，似虎皮。

肚脐眼—天麻底部圆脐状的疤痕，是自母麻脱落后留下的痕迹。

玉带缠腰—指山慈菇假球茎中部具有 2~3 个横环纹，为节，又称“腰箍”。其中杜鹃兰的在腰部，独蒜兰的在底部。

起霜（吐脂）—茅苍术折断，暴露稍久，断面便有白毛状结晶析出。丹皮、厚朴、白鲜皮、徐长卿、天冬、锁阳干燥后析出白色结晶。亦可称为起霜。

铜皮、铁皮—指三七、草乌表面的颜色。黄亮者称铜皮，色黑者为铁皮。三七以铜皮铁骨为最佳。

棕毛—药材表面硬而较粗的棕毛须，呈纤维状，多系叶柄或叶基维管束，如藜芦、白花前胡、香附、禹州漏芦等，其中，藜芦叫“穿蓑衣”，漏芦叫“戴斗笠”，白花前胡叫“棕苞”。

钉角 亦称“疙瘩钉”。按植物解剖分析有三种情况：①未长成的支根痕呈瘤状突起，如川、草乌。②未发出的芽痕呈疙瘩状突起，如泽泻、姜黄。③皮孔呈疣状明显突起，如大血藤、白芷的表面。

丝瓜楞—甘草表面的沟纹。

丝瓜网纹—川木香表面可见纤维束构成的形似丝瓜络纹理。

岗纹 泽泻的块茎表面的环形纹理突起，习称岗纹。

姜皮样—天麻的块茎表面灰黄色或浅棕色，有纵向皱折细纹，形如姜皮。

藜芦穿蓑衣—藜芦根茎上部有残留的棕色叶茎及维管束，形如蓑衣边状。

蟾酥皮—天麻表面残留的潜伏芽及纵横皱纹，状似蟾酥的外皮。

鳞叶痕—九节菖蒲的根茎，具有多数半环状突起的茎节，形似鳞片状。

3. 根头部描述

芦头、芦碗—根顶端带有的盘节状茎痕。芦头大致有两种：一是象人参、沙参、桔梗等多年生草本植物，其地上茎每年秋脱春生，而茎基部却残留下来，年复一年，这样形成的芦头呈盘节状，其上有多数圆形或半月形凹窝状的疤痕，为茎脱落以后留下的痕迹，为芦碗。二是象板蓝根系二年生草本植物，芦头膨大呈圆锥形，疙瘩状，其上有一轮状疤痕，是基生叶脱落后留下的叶柄痕，不具芦碗。

蚯蚓头—又名旗杆顶，指关防风根头部密集的棕色的细环纹，为茎基的节，其上为多数棕色纤维状毛须为基生叶残留的叶柄维管束。白花前胡亦有。

油头—亦称糊头，为川木香根头部烧焦发黑的胶状物，是加工造成的。

狮子盘头—党参根头部膨大呈疣状，其上密集多数黄白色点状突起，为地上茎脱落后留下的痕迹。主要是针对其根头部形状而言，同时也包括茎痕。

泥鳅头—条党中的小条者，其芦头小于主根正身，形似泥鳅之头。

珍珠盘头—银柴胡根头部多数密集的白色疣状突起，为地上茎（簇生）脱落后留下的痕迹。

金鱼头—知母根茎横走，环节排列紧密，节上密生金黄色绒毛状纤维由两侧向上方集中，其头部更密，为残存的叶基维管束。

云头鹤茎—白术根茎下部两侧膨大呈疣状，似如意，称云头或意头；根茎下部较粗，向下渐细，有时还留有一段地上木质茎痕，因有一定的长度称为鹤茎又名白术腿。

龙头凤尾—耳环石斛卷曲成螺旋弹簧状，一头可见茎基部留下的短须根 2~3 条，似龙须；另一端（茎末梢）尖细喻凤尾。

鱼鳞甲—峨眉野连呈蚕形，常具芦头，其芦头长短不一。生长年久的，芦头结节状为鳞甲。

鹦哥嘴—天麻（冬麻）块茎顶端下枯的红黄色芽苞。

红小瓣—天麻（冬麻）块茎顶端红黄色带状茎痕，由芽胞伸展而成。

合口—当归、独活根头部圆钝，有紫色或黄绿色茎痕及残存的叶柄基部残痕。

凹窝—半夏、白芷、南星等的根和根茎类药材顶端的茎痕凹陷，为地上茎脱落后留下的痕迹。

旗杆顶—指根类药材顶端具密集的环节纹，形似旗杆顶部状。如东防风。

4. 断面描述

豆青碴—续断久置变硬，易折断，断面不平坦，皮部外缘呈褐色，内部呈墨绿色，称豆青碴。

槟榔碴—西大黄断面红肉白筋，清晰不乱，呈现槟榔样的条纹。又称“锦纹”。红肉为木质部。白筋为木射线。

糟皮粉碴—多伦赤芍外皮薄，疏松易剥落，称为糟皮；断面白色泛红，呈粉性，称为粉碴。

车轮纹—药材断面木质部与木射线相间，呈放射状排列，形成车轮样纹理。如防己、活血藤、海风藤等。

罗盘纹—商陆断面由于异常生长所形成的三生构造。由于中柱鞘的细胞恢复分裂机能，形成新的形成层，向外分裂的细胞产生韧皮部，向内分裂细胞产生木质部，与薄壁细胞间隔排列。干后木质部凸起；薄壁细胞凹陷。因此在断面形成3~10圈凹凸不平的同心环，称为罗盘环。另外，川牛膝与怀牛膝由于异常生长，形成多数小型的点状维管束，断续排列成数个同心环，亦可称罗盘纹。

金盞银盆—黄芪横切面皮部乳白色，木部黄色。或称“玉盞金心”。

云彩纹—或称“云锦纹”指首乌断面多个大小不等的类圆形，圆圈状纹理，看去像云锦一样的花纹。中央较大的为形成层正常生长所形成的正常维管束。皮层中环裂的为异常生长所形成的异

型维管束。

菊花纹—（菊花心）①指木射线或木薄壁细胞干枯皱缩形成裂隙之后，在木质部中构成的放射状花纹，如甘草、苦参、黄芪、防风、桔梗等。②指木射线与形成层或年轮交织而成的花纹，如乌药、白芍、当归、三七等。

玫瑰心—麻黄的红黄色髓心。为麻黄碱呈现的颜色。

金心玉栏—桔梗断面韧皮白色，木质部淡黄色，交界处有一浅棕色环（形成层），或叫金井玉栏。板蓝根亦相类似。

凤眼圈—防风断面呈淡黄色，形成层呈棕色环。

缩皮凸肉—山奈外皮皱缩，中柱部分比皮层突出。

糠心—南大黄（马蹄大黄）断面黄绿，大而腐朽的髓部。

胡椒眼—甘草（西草）断面中心有下陷的小孔为髓部。

朱砂点—羌活、苍术、木香等断面具有的红棕色的小点，为油室及其分泌物。

星点—大黄断面位于髓部中的异型维管束。

筋脉点—石菖蒲、射干、黄药子、高良姜等单子叶植物根茎断面的棕色小点，为散在的有限外韧维管束。

起镜面—天麻断面平坦、明亮，呈角质状，半透明，称为起镜面，为淀粉糊化的结果。此外，如玄胡、郁金、白及、姜黄等亦“起镜面”，但称为“角质状”或“具蜡样光泽”。

裂隙—由射线细胞、薄壁细胞干枯皱缩而成的裂隙如南沙参、防风、黄芪等。

一包针—千年健断面为众多的针维束，系散在的维管束群。

八哥眼—胡黄连断面木部有4~10个类白色点状维管束排列成环。颇似八哥眼。

冰糖碴—大块黄精的断面色黄透明，习称“冰糖碴”。

5. 质地描写

松泡—质轻而松，如南沙参、胡黄连。

坚实—三七、郁金、三棱、莪术等质坚而重。

粉性—淀粉多，如山药、葛根。

柴性—木化程度高，折断呈干柴状，如常山、广豆根等。

纤维性—折断面不整齐，呈纤维状或裂片状，如高良姜、千年健等。

绵性—韧皮纤维发达，质柔韧难折，如核桃楸皮、绵大戟等。

油性—分泌物较多，质柔软而润泽，如当归、党参、怀牛膝等。

粘性—富粘液质，断面呈胶状，嚼之亦粘，如石斛、天冬等。

糖性—含糖分多，味甜，如党参、枸杞等。

角质—含淀粉多，加工后糊化，呈半透明状，如郁金、玄胡等。

糯性—质软。

稷性—质硬。

铁骨—指药材内部（中心）似铁色，质坚硬如骨，俗称铁骨。如三七。

6. 野山参性状描写

马牙芦—野山参芦头细长，扭曲，似雁脖，叫雁脖芦。可分三段，最上面一段是新脱落茎痕形成的芦碗，边棱齐平，中心凹陷，状如马牙。称马牙芦；中间一段为近十年间脱落的茎痕形成的芦碗；较紧密，左右交错层迭，称对花芦；下面一段为近年茎痕脱落形成，呈圆柱形，较光滑不显芦碗，称圆芦。又有用“圆腹圆芦枣核芋，紧皮细纹珍珠须”来概括其外形。

枣核芋—从芦头上生出来的不定根叫“芋”。芋两端尖细，中部较粗，状如枣核，称为枣核芋。

铁线纹—野山参的横纹呈黑褐色，螺旋状，细密而深，而且一纹到底。

溜肩膀—野山参的主根顶端呈圆弧形，似肩膀下垂，或称圆“腹”。

细结皮—野山参皮黄褐色，老而不粗，紧结光润，细腻如绵，

又称“紧皮”。

少数腿—腿指支根，野山参支根少，最多三条，短突，上粗下细，分档八字形。称为少数腿。

珍珠须—野山参须根稀疏而长，清秀不乱，其上着生多数细小的疣状突起，称珍珠须。

五形全美—指野山参的芦、皮、体、纹、须五种外形性状全部符合上面所讲的特征。

二、果实及种子类经验（性状）鉴别术语

1. 形状描述

鸡舌香—母丁香子叶两片相对抱合呈倒卵形，似鸡舌状。

鹅眼枳实—枳实个小，形如鹅眼。其最小的四川品种又称枪子枳实。

凤尾橘络—橘的维管束顺理，不散乱，似凤尾。

丹凤眼—臭椿（苦木科）的果实呈扁菱形，具翅，种子位于中央，全形似眼。

猪牙皂—呈圆条形，作新月形弯曲，形似野猪獠牙。

牛奶头—覆盆子为未成熟的聚合果，其形状像牛奶头。

金钱环—有的果实类药材果柄周围具环状纹理的习称“金钱环”，如香圆。

石榴嘴—山楂的顶端有凸起的残留宿萼，中央凹陷，形似石榴的宿萼。

吐丝—菟丝子经水煮后，种皮裂开时，伸出黄白色卷旋状的胚，形似春蚕吐丝状。

青翘—连翘表面绿褐色，多不开裂者。

蟹壳黄—瓜蒌皮的果皮表面皱缩均匀，橙黄色，形如蒸熟的螃蟹壳。

2. 表面描述

开眼—车前子稍凸一面的中部有一白色小圆点。为种脐。

黑眉—白扁豆一侧边缘有隆起的白色半月形种阜，种阜边缘两侧从脐点到合点面有一弯曲的黑线。

金钱环—香园或香园枳壳顶端以柱痕迹为中心的一个圆环。

蒂痕—肉豆蔻种脐的习称。

3. 断面描述

槟榔纹（大理石花纹） 槟榔、肉豆蔻断面红白相间的花纹系棕红色的外胚乳（槟榔包括部分种皮）向乳白色的内胚乳伸入，交错而成。与大理石花纹相似。

三、茎、茎髓类、皮类经验（性状）鉴别术语

1. 表面描述

鬃皮—广陈皮（新会皮）表面密集的大凹点，对光照视透明。为油室。

彩皮—肉桂、厚朴等树皮上常有灰绿色花斑，系苔藓或地衣之痕迹。

亮银星—丹皮、厚朴、白鲜皮、徐长卿等药材内表面或断面一种白色闪光的结晶物质。

槽状—皮类药材因内皮、外皮含水量不同，干燥后向内方卷曲。称槽状，如秦皮。

钉刺—海桐皮表面上的乳头状突起。

油桂—肉桂形似板桂，两端多切齐，外皮润泽，油层明显，呈紫黑色，习称油桂。

猴面—核桃楸皮的表面因叶柄脱落后留下的三角形叶柄痕，形似猴的脸部。

筒朴—厚朴的干皮呈筒状或双卷筒状，称筒朴。

靴筒朴—厚朴的近根部干皮一端展开如喇叭口，形似靴口状。

2. 断面描述

胶丝—杜仲折断后牵连的白色橡胶丝。

四、花类、叶类经验（性状）鉴别术语

1. 表面描述

绿衣红嘴—绿衣指款冬花（棒状）头状花序下的总苞呈紫红色、带绿色。红嘴指款冬花顶端没有开放的舌状和管状花，呈淡红色，开后变黄色。

金星点—指石韦等一些蕨类植物体，被有金黄色孢子囊。

连三朵—款冬花的长圆棒形的头状花序，常2~3个连生在一起。

沸烫花—指某些花类药材在蒸花中用沸水烫熟者，如杭菊花。

2. 断面描述

蜘蛛丝—冬花苞片内表面的绵毛状物折断后成白色细丝。

五、全草类经验（性状）鉴别术语

长嘴—老鸛草的宿存花柱长2~4cm，由下往上卷形似鸛喙。

六、动物类经验（性状）鉴别术语

1. 形状描述

剑背螬蛸—海螬蛸长椭圆形而扁平，边缘薄，中间厚，似剑背。

白颈—指广地龙第14~16个环节，为生殖环带，色浅称为白颈。

龙头虎口翘头—蕲蛇头大（扁三角形），口阔，吻端上翘。又称翘鼻头。

佛指甲—蕲蛇尾端的一个三角形、深灰色的角质鳞片。

黄线下沉—见六类 2 条。

挂甲透甲—挂甲指天然牛黄色素分子极小，可以掺入骨甲之中。透甲是指天然牛黄用水调和，涂于指甲之后，指盖下面有一种清凉之感。

黄香黑子—黄香指棕黄色香仁，黑子指紫黑色的当门子。

子眼清楚—麝香仁油润，颗粒自然，疏松、无锐角，为了眼清楚。

三香—麝香香气浓烈，经久不散，反复闻之，香气一致，无前浓后淡或闻不香之感，故有“三香”一说。

弯头—花二杠茸大挺（主干）呈圆柱形，直立，顶端饱满，有气魄，向内弯曲，为弯头。

起筋、骨豆—一花二花及三叉茸角下部外壁多具纵棱线和突起疙瘩。纵棱线称“起筋”；突起疙瘩称为“骨豆”或“骨打”。

四平头—砍茸脑骨前端平齐、后缩，有一对弧形骨分列两旁（习称虎牙），可以借此放平，称为“四平头”。

正三指—用三个指甲平放于砍茸枝间的脑骨上，正好适合 3～4 指的距离。

通天眼—除去骨塞，羊角中心有一条三角扁形的细孔直通角尖，但不透出角外，称通天眼，为神经孔。

乌云盖顶—羚羊角的嫩角的角尖黑棕色，习称乌云盖顶。

羚羊塞—羚羊角下半段内有骨塞，呈长圆锥形，表面有浅纵沟。

天沟—云犀角前方近底部，马牙边之上的一条纵长凹沟。

地岗—云犀角与天沟相对的底面上，一条沿前后向突出的脊状隆起。

马牙边—云犀角基部周边呈钝齿状，凸凹不平，形如马牙。

刚毛—云犀角在马牙边上坚硬刺手的鬃毛。

窝子—云犀角底盘内部向中央凹陷呈漏斗状。

龟背盘—云犀角宽大、长圆形，前窄后宽，似龟背。

砂底—云犀角窝子上密布针状细孔，称砂底。

粗丝—云犀角丝粗，顺直，粘合成束，易纵向劈裂，无绞丝牵连。

芝麻点—云犀角丝顶端有密集的圆鬃点，灰白色的镑片上亦有暗棕色小点，对光照视透明，摩擦或置沸水中浸泡有芝麻香气，称为芝麻点。

门桩—指鹿茸的第一个分枝。

独挺—即未分岔的独角鹿茸，多为二年幼鹿的“初生茸”，又名“一棵葱”、“打鼓锤”。

拧嘴—指鹿茸大挺的顶端，初分枝岔时，顶端嘴头，扭曲不正者。

凤眼—指虎骨的肱骨内上侧有一狭长圆形透孔。

虎威—指虎骨的锁骨（2块），形状细小而弯曲，习称虎威。

鼻虚—指虎的鼻骨正中有条下陷的纵长沟槽，俗称鼻虚。

骨化圈—鹿茸锯口的周围，靠皮层处，有骨质化的一圈。

抽沟—鹿茸大挺不饱满，抽缩成沟形者。

马皮—梅花鹿茸的表皮棕黄色，因加工影响，部分皮变成乌黑色。

存折—鹿茸内部已折断，表皮未开裂，但有痕迹。

窜尖—鹿茸渐老时，大挺顶端，破皮窜出瘦小的角尖。

莲花—马鹿的嫩锯茸，短二杠、大挺有了小的分岔，称莲花。

老毛杠—指三、四岔以上的老马鹿茸，快成鹿角者，但未脱去皮茸，习称“老毛杠”。

血丝—嫩羚羊角对光透视有血红色斑纹。

层纹—牛黄在胆囊内自然形成的层纹。

马头、蛇尾、瓦楞身—海马的外部形象描述，马海头象马头，海马尾弯曲像蛇尾，海马体上有瓦楞形节纹。

大挺—花鹿茸具有一个分枝者为“二杠”，其主枝习称“大挺”。

单门 有一个侧枝的马鹿茸的习称。

子眼 “子”指细小均匀的麝香仁。“眼”指麝香仁与香仁之间的空隙。

心结香 采自死麝的形如干血块状的麝香，习称心结香。

当门子 麝香舌囊中心黑色有光泽的豆状颗粒。

竹节黄 牛黄多呈管状，如小指，形似竹节者。

血槽 羚羊角表面有凸直纹与角鞘内的凹直纹紧密嵌合部分。

肩胛岗 指虎的肩胛骨内面稍平坦，外面有一条隆岗。习称肩胛岗。

帮骨 指虎骨的后肢下节并列骨中较细长者，称帮骨。

棒骨 虎的后肢上节呈圆柱形，能四侧放平而不晃动，习称棒骨。

血板 龟板略带血迹或残肉的部分。

龟背盘 犀角底盘呈椭圆形，形如龟背。

纱纸皮 熊胆的胆囊皮用手撕，可分层撕成细丝状，形如纱纸。

卵黄 牛黄的形状呈卵圆形者。

油皮 麝香的内层红棕色呈油性的皮膜。

宝盖 麝香囊口部皮膜（囊壳）突起呈盖状。

直楞 瓦楞子的壳顶至腹面有延伸直线放射肋条，习称直楞。

金胆 熊胆仁呈金黄色，有光泽，半透明，质松脆者。习称金胆。

剑脊 乌梢蛇的脊部高耸呈屋脊状。

海底 与“宝盖”相对底膜皮（囊壳），平坦，习称海底。

铁线尾 指乌梢蛇的蛇尾呈灰褐色或暗黄色，细而长，习称铁线尾。

菠萝纹 海龙体表具有突起的花纹图案，类似菠萝表面的钉纹。

蛇头香—指五至十岁的小麝所产的形似蛇头状的香仁。

推灰现象—取一碗水，放少量草木灰，再放麝香末，然后可观察到推动草木灰的现象。

滑角—犀牛头顶上生的另一较小角。

蜂窝底—犀角窝底布满针孔状的细眼，形如蜂窝状。

墙板—龟壳两侧均有呈翼状向斜上方弯曲的甲桥。

燕盏—完整的燕窝呈半月形，弯如盏状，习称燕盏。

鬃眼—犀角窝底有针孔状的细眼。

囊口—指香囊中央的小孔。

蝶骨—虎的寰椎，背面似蝶形，习称“蝶骨”。

虎胫—虎的膝盖骨的习称。

坐骨生牙—虎、豹的臼齿呈“山”字形，锯齿状，齿骨深入腭骨内部，习称“坐骨生牙”。

黄线下沉—熊胆粉末投入盛水玻璃杯中可见黄线下沉，不扩散，旋转者质更佳。猪、牛、羊胆亦有不同程度的这种反应。如将熊胆放入盛水玻璃杯中，静置 24 小时后，如全部溶解放出的黄色色素全部沉于杯底者为真；如整杯水染成黄色，或有不溶解物质为假。

2. 表面描述

蚊虫翅膜—马宝每层剥出呈暗灰色，显出多数米粒大小的粗斑花纹，晶莹发黑，称为蚊虫翅膜。

珠光—珍珠或珍珠母表面具半透明的玉白色或淡粉红色、浅黄绿色。

云影纹—玳瑁甲片表面有褐色与琥珀色交错的花纹。

方胜纹—蕲蛇两肋有 24 个灰白色菱形花纹。

念珠斑—蕲蛇腹部灰白，杂有多数黑色圆形斑块。

乌金衣—个别牛黄表面具有一层黑色光亮的薄膜。

银皮—为壳麝香内层皮膜，是包裹香仁的一层很薄的棕色膜，质地柔软，经久不硬。银皮因受麝香熏染，最内层呈棕色，中间

层却呈银白色。又称云皮。

冒槽—是检验壳麝香的一种方法，即用特制的槽针从束孔向不同方向搅插，然后抽槽针立即检视，上槽之香仁，应先平槽，然后高出槽面，称冒槽。

无影纹—羚羊角全体光滑如玉，若对光照视，质嫩的先端可见血丝、斑点，无裂纹，为无影纹。

水波纹—羚羊角除尖端部分外，有 10~20 个脊状环节，握之合把，有舒适感，称水波纹。

齿轮纹—羚羊角四周具纵向骨棱，与角壁上的凹槽（称血槽）紧密嵌合，十分坚牢，塞断面呈齿轮状，称齿轮纹。

宝光—多指一些角质状药材，角质呈蜜白色而嫩，光泽润滑，明亮诱目。

无影纹—羚羊角尖部光滑如玉，对光透视可见中心部分有血丝或呈紫黑色斑纹，无裂，习称无影纹。

3. 断面描述

涡纹—马宝断面的同心环纹。

胶口镜面—僵蚕断面有 4 个褐色闪光发亮的胶状圆圈，为丝腺环。

丝腺环—僵蚕的横断面，原丝腺胶液凝结排成的四个环圈。

五花云层—五花龙骨等的内部，有红、黄、蓝、白、褐相间的层，又称五花纹。

粉膜—牛黄断面呈层层包裹，如树木的年轮，每层有白色灰衣。

七、矿石类经验（性状）鉴别术语

钉头—指赭石表面多数乳头状突起。

彩晕—指花蕊石断面有黄色、黄绿色花纹相杂。

本色—指矿物的成分和内部构造所决定的颜色，如朱红色的

辰砂，铜黄色的自然铜。

外色 指外来的带色杂质，气泡等包裹体所引起，与矿物身体的成分和构造无关，如紫石英、大青盐。

假色一指某些矿物中，有时可见变形彩现象，这是由于投射光受晶体内部裂缝面、解理面及表面的氧化膜的反射所引起光波的干涉作用而产生的颜色，如云石。

解理一指矿物受力后沿着一定结晶方向裂开形成光滑平面的性能称为解理，所裂的平面称解理面。

条痕一将矿物在毛瓷板上划过后，留下的痕迹称为条痕。其颜色即是矿物粉末的颜色，比矿物表面的颜色更为固定，具有鉴定意义。

脆性 指矿物容易被击破或压碎的性质，如自然铜、方解石等。

挠性 指矿物在外力作用下趋于弯曲而不发生折断，除去外力后不能恢复原状的性质，如滑石等。

弹性 指矿物在外力作用下而变形，外力取消后，在弹性限度内，能恢复原状的性质，如云母等。

柔性一指矿物受外力切割并不发生碎裂的性质，如石膏等。

磁性一指矿物可以被磁铁或电磁铁吸引，或本身能够吸引铁物的性质，如磁铁矿等。

吸水性 药材在吸收空气中水份的能力或水试吸水情况。如赤石脂、龙骨、煅石膏等。

腰黄一雄黄的颜色鲜艳，光亮透明琥珀坠，质松脆者。

断口一矿物受力后沿一定结晶方向的断裂面。

八、其他类经验（性状）鉴别术语

铁结白肉一猪苓质地结实，皮黑、肉白，习称“铁结白肉”。

笔画索引

二 划

丁香 499
九香虫 663
人参 182
人参叶 531
儿茶 775
八角茴香 277
刀豆 305

三 划

三七 200
三棱 199
千年健 170
千金子 370
土贝母 234
土茯苓 235
土鳖虫 702
大风子 301
大血藤 444
大豆黄卷 309
大枣 302
大青叶 496
大青盐 739
大黄 61
大戟 68
大蓟 556
女贞子 367

小茴香 419
小蓟 610
山豆根 208
山奈 210
山茱萸 390
山药 211
山慈菇 206
山楂 387
川乌 60
川木通 441
川牛膝 55
川贝母 49
川芎 57
川楝子 300
干姜 104
干蟾 636
广藿香 560
马宝 680
马齿苋 577
马勃 787
马钱子 359
马兜铃 356
马蔺子 358
马鞭草 576

四 划

丹参 70
乌药 238