



中华人民共和国药典

一九九〇年版

一部

索引

中文索引

(* 号系指附录页码)

【一 画】

— 乙

一般鉴别试验.....	• 25
一捻金.....	349
乙醇量测定法.....	• 46

【二 画】

二十丁七八人儿九刀

二冬膏.....	349
二至丸.....	350
二陈丸.....	350
二妙丸.....	351
十一味能消丸.....	351
十二味翼首散.....	352
十三味榜嘎散.....	353
十五味沉香丸.....	353
十六味冬青丸.....	354
十全大补丸.....	354
十香返生丸.....	356
丁公藤.....	• 21
丁香.....	1
丁香罗勒油.....	2
七味广枣丸.....	357
七味铁屑丸.....	357
七味葡萄散.....	358
七味檀藤子丸.....	358
七珍丸.....	359
七厘散.....	359
八角茴香.....	2
八角茴香油.....	3
八味沉香散.....	360
八味清心沉香散.....	361
八味檀香散.....	361

八宝坤顺丸.....	362
八珍丸.....	362
八珍益母丸.....	363
人参.....	4
人参养荣丸.....	364
人参健脾丸.....	365
儿茶.....	5
九一丹.....	366
九一散.....	366
九气拈痛丸.....	366
九分散.....	367
九圣散.....	368
九味石灰华散.....	369
九味羌活丸.....	369
九香虫.....	6
刀豆.....	6

【三 画】

三千土大万山千川丸广女小

三七.....	7
三子散.....	370
三白草.....	8
三妙丸.....	370
三味痰藜散.....	371
三棱.....	8
三鞭针皮.....	• 21
干姜.....	9
干漆.....	10
干燥失重测定法.....	• 31
土木香.....	10
土贝母.....	11
土荆皮.....	11
土茯苓.....	12
土鳖虫.....	13

(索引 1)

大山楂丸	372
大风子仁	21
大血藤	13
大麦	21
大豆黄卷	21
大补阴丸	372
大青叶	14
大青盐	21
大枣	14
大黄	15
大黄流浸膏	373
大黄清胃丸	374
大黄廔虫丸	375
大蒜	21
大蓟	16
大腹皮	17
万氏牛黄清心丸	375
万应锭	377
山豆根	18
山柰	18
山茶萸	19
山药	20
山楂	20
山慈姑	21
千年健	22
千金子	22
千金子霜	23
千金止带丸	378
川木香	23
川木通	24
川贝母	24
川贝枇杷糖浆	379
川牛膝	25
川乌	26
川芎	28
川芎茶调散	379
川楝子	29
丸剂	8
二至丸	350
二陈丸	350
二妙丸	351
十一味能消丸	351

十五味沉香丸	353
十六味冬青丸	354
十全大补丸	354
十香返生丸	356
七味广枣丸	357
七味铁屑丸	357
七味植藤子丸	358
七珍丸	359
八宝坤顺丸	362
八珍丸	362
八珍益母丸	363
人参养荣丸	364
人参健脾丸	365
九气拈痛丸	366
丸味羌活丸	369
三妙丸	370
大山楂丸	372
大补阴丸	372
大黄清胃丸	374
大黄廔虫丸	375
万氏牛黄清心丸	375
千金止带丸	378
女金丸	380
小儿百寿丸	382
小儿至宝丸	383
小金丸	386
小活络丸	387
天王补心丸	387
天麻丸	388
开胸顺气丸	389
木瓜丸	390
木香槟榔丸	391
五子衍宗丸	392
五味麝香丸	394
五福化毒丸	395
牙痛一粒丸	395
止痛紫金丸	396
少腹逐瘀丸	397
牛黄上清丸	399
牛黄抱龙丸	401
牛黄降压丸	401

(索引 2)

牛黄清心丸	402
牛黄解毒丸	403
牛黄镇惊丸	405
分清五淋丸	405
乌鸡白凤丸	407
六合定中丸	408
六应丸	409
六味地黄丸	410
艾附暖宫丸	412
石斛夜光丸	415
左金丸	417
龙胆泻肝丸	418
戊己丸	419
归芍地黄丸	419
归脾丸	420
四君子丸	421
四神丸	423
白带丸	424
再造丸	426
耳聾左慈丸	427
百合固金丸	428
当归龙荟丸	429
朱砂安神丸	430
华佗再造丸	431
血脂宁丸	433
安宫牛黄丸	435
安神补心丸	437
羊胆丸	437
导赤丸	438
防风通圣丸	439
妇科分清丸	441
麦味地黄丸	442
苏合香丸	444
医痫丸	446
杞菊地黄丸	447
沉香化气丸	450
补中益气丸	451
启脾丸	451
良附丸	452
附子理中丸	453
妙济丸	454
纯阳正气丸	455
青娥丸	456
拨云退翳丸	459

明目地黄丸	460
固经丸	462
知柏地黄丸	462
肥儿丸	464
河车大造丸	465
定坤丹	465
参苏丸	466
荷香橘核丸	468
枳术丸	470
枳实导滞丸	470
柏子养心丸	471
栀子金花丸	472
香苏正胃丸	474
香连丸	474
香附丸	475
香砂六君丸	476
香砂养胃丸	476
保和丸	479
洁白丸	480
济生肾气丸	481
首乌丸	482
祛风舒筋丸	487
冠心苏合丸	487
桂附地黄丸	489
桂附理中丸	490
荷叶丸	491
逍遥丸	492
健步丸	492
健脾丸	493
肚连丸	493
通宣理肺丸	497
梅花点舌丸	499
黄连羊肝丸	499
控涎丸	500
银翘解毒丸	502
麻仁丸	503
清气化痰丸	504
清宁丸	504
清肺抑火丸	505
清胃黄连丸	506
清眩丸	506
清瘟解毒丸	507
琥珀抱龙丸	509

(索引3)

越鞠丸.....	509
跌打丸.....	514
锁阳固精丸.....	515
舒肝丸.....	517
舒肝和胃丸.....	518
痛经丸.....	520
强阳保肾丸.....	521
槐角丸.....	521
催汤丸.....	523
解肌宁嗽丸.....	524
槟榔四消丸.....	525
磁朱丸.....	526
稀莖丸.....	527
橘红丸.....	528
醒消丸.....	529
礞石滚痰丸.....	533
藿香正气丸.....	533
麝香保心丸.....	534
广防己.....	29
广豆根.....	18
广枣.....	30
广金钱草.....	31
广藿香.....	32
女贞子.....	33
女金丸.....	380
小儿化毒散.....	381
小儿百寿丸.....	382
小儿百寿丹.....	382
小儿至宝丸.....	383
小儿至宝锭.....	383
小儿惊风散.....	384
小儿感冒冲剂.....	385
小叶莲.....	33
小百部.....	21
小青龙合剂.....	385
小金丸.....	386
小建中合剂.....	386
小茴香.....	34
小活络丸.....	387
小通草.....	34
小蓟.....	35
马齿苋.....	35
马勃.....	36

(索引4)

马钱子.....	37
马钱子粉.....	38
马兜铃.....	39
马鞭草.....	39

【四 画】

元无天开木瓦王五牙车太止少化气
分毛午牛升片乌丹月六方火巴水

元胡.....	116
元胡止痛片.....	390
无菌检查法.....	63
天王补心丸.....	387
天仙子.....	40
天仙藤.....	41
天冬.....	41
天竺黄.....	42
天花粉.....	42
天南星.....	43
天麻.....	44
天麻丸.....	388
天葵子.....	45
开胸顺气丸.....	389
木瓜.....	45
木瓜丸.....	390
木香.....	46
木香槟榔丸.....	391
木贼.....	46
木棉花.....	21
木蝴蝶.....	47
木藤蓼.....	21
木鳖子.....	47
瓦楞子.....	48
王不留行.....	49
五子衍宗丸.....	392
五加皮.....	49
五灵脂.....	50
五苓散.....	392
五虎散.....	393
五味子.....	50
五味沙棘散.....	393
五味清浊散.....	394
五味麝香丸.....	394
五倍子.....	51

五福化毒丸.....	395	败酱片.....	459
牙痛一粒丸.....	395	参茸安神片.....	468
车前子.....	52	复方丹参片.....	477
车前草.....	53	洋地黄片.....	481
太子参.....	53	穿心莲片.....	486
止痛紫金丸.....	396	消栓通络片.....	494
少腹逐瘀丸.....	397	银翘解毒片.....	502
化瘀回生片.....	397	断血流片.....	508
化橘红.....	54	葛根芩连片.....	510
气相色谱法.....	• 58	暑症片.....	513
分光光度法.....	• 51	鼻炎片.....	528
分清五淋丸.....	405	颠茄片.....	532
毛巴豆根.....	• 22	乌贝散.....	406
毛诃子.....	55	乌鸡白凤丸.....	407
午时茶冲剂.....	398	乌药.....	60
牛心.....	• 21	乌梢蛇.....	61
牛乳.....	• 21	乌梅.....	61
牛胆汁.....	• 21	丹参.....	62
牛黄.....	56	月季花.....	63
牛黄上清丸.....	399	六一散.....	408
牛黄千金散.....	400	六合定中丸.....	408
牛黄抱龙丸.....	401	六应丸.....	409
牛黄降压丸.....	401	六味木香散.....	410
牛黄清心丸(局方).....	402	六味地黄丸.....	410
牛黄解毒丸.....	403	六味安消散.....	412
牛黄解毒片.....	404	六神曲(炒).....	• 22
牛黄镇惊丸.....	405	方海.....	• 22
牛蒡子.....	57	火麻仁.....	63
牛膝.....	58	巴豆.....	64
升麻.....	59	巴豆霜.....	64
片姜黄.....	59	巴戟天.....	65
片剂.....	• 11	水牛角.....	66
元胡止痛片.....	390	水牛角浓缩粉.....	66
化瘀回生片.....	397	水分测定法.....	• 30
牛黄解毒片.....	404	水红花子.....	67
石淋通片.....	416	水蛭.....	67
北豆根片.....	421		
华山参片.....	431		
安胃片.....	434		
更年安片.....	446		
利胆排石片.....	448		
青叶胆片.....	456		
刺五加片.....	458		

【五 画】

功艾平五甘石左龙戊归北电四

、仙冬失生白瓜冯玄半对丝母

功劳木.....	68
艾叶.....	68
艾附暖宫丸.....	412

(索引 5)

平贝母	69
玉竹	70
玉屏风口服液	413
玉真散	413
甘汞	223
甘青青蓝	22
甘松	70
甘草	71
甘草流浸膏	415
甘草浸膏	414
甘遂	72
石韦	73
石灰华	22
石决明	73
石菖蒲	74
石斛	75
石斛夜光丸	415
石淋通片	416
石榴子	22
石榴皮	76
石膏	76
石燕	22
左金丸	417
龙骨	22
龙胆	77
龙胆泻肝丸	418
龙眼肉	78
戊己丸	419
归芍地黄丸	419
归脾丸	419
北刘寄奴	22
北豆根	78
北豆根片	421
北沙参	79
电位滴定法与永停滴定法	50
四君子丸	421
四味土木香散	422
四逆汤	422
四神丸	423
仙茅	80
仙鹤草	80
冬瓜皮	81

冬虫夏草	81
冬青叶	22
冬葵果	82
失笑散	424
生脉饮	423
生姜	83
白及	83
白术	84
白头翁	85
白芍	85
白芷	86
白花蛇舌草	22
白附子	87
白茅根	88
白矾	88
白果	89
白带丸	424
白前	90
白扁豆	90
白葡萄干	22
白薇	91
白鲜皮	91
白薇	92
瓜蒌	92
瓜蒌子	93
瓜蒌皮	93
冯了性风湿跌打药酒	425
玄明粉	94
玄参	94
半边莲	95
半枝莲	86
半夏	96
半夏曲	22
对照品与对照药材	67
丝瓜络	97
母丁香	22

【六 画】

地芒老西夏再耳灰百成当虫肉竹朱仿伊华延自	
血全合杂多色灯冲决冰安关羊粤阳防如妇红	
地龙	97

地枫皮.....	98
地肤子.....	99
地骨皮.....	99
地黄.....	100
地榆.....	101
地锦草.....	101
芒硝.....	102
老幼剂量折算表.....	108
老鹳草.....	103
老鹳草软膏.....	426
西瓜霜.....	22
西红花.....	103
西河柳.....	104
亚乎奴.....	105
亚麻子.....	105
再造丸.....	426
耳聋左慈丸.....	428
灰分测定法.....	31
百合.....	106
百合固金丸.....	428
百部.....	107
成方制剂中本药典未收载的药材及炮制品.....	21
当归.....	108
当归龙荟丸.....	429
当归流浸膏.....	429
虫白蜡.....	108
肉豆蔻.....	109
肉苁蓉.....	110
肉桂.....	110
肉桂油.....	111
竹节参.....	112
竹节香附.....	142
竹叶柴胡.....	22
竹茹.....	113
朱砂.....	113
朱砂安神丸.....	430
伤湿止痛膏.....	430
伊贝母.....	114
华山参.....	115
华山参片.....	431
华佗再造丸.....	432
延胡索.....	116
自然铜.....	117

血余炭.....	117
血脂宁丸.....	433
血竭.....	22
全蝎.....	118
合成龙脑.....	121
合欢皮.....	118
合欢花.....	119
合剂.....	15
小青龙合剂.....	385
小建中合剂.....	386
玉屏风口服液.....	413
四逆汤.....	422
生脉饮.....	423
清喉咽合剂.....	507
杂质检查法.....	29
多叶棘豆.....	22
色谱法.....	55
灯心草.....	120
冲剂.....	10
小儿感冒冲剂.....	385
午时茶冲剂.....	398
板蓝根冲剂.....	457
感冒退热冲剂.....	522
感冒清热冲剂.....	522
决明子.....	120
冰片.....	121
冰硼散.....	434
安胃片.....	434
安宫牛黄丸.....	435
安宫牛黄散.....	436
安神补心丸.....	437
安息香.....	122
关木通.....	123
羊耳菊根.....	22
羊肉.....	22
羊肝.....	22
羊胆.....	22
羊胆丸.....	437
导赤丸.....	438
阳和解凝膏.....	439
防己.....	124
防风.....	125
防风通圣丸.....	439

(索引 7)

如意金黄散	440
妇科分清丸	441
红大戟	125
红曲	22
红花	126
红芪	127
红豆蔻	128
红灵散	441
红粉	128
红景天	22

【七 画】

麦远坎块杜杞豆莞花芥苍芡芦苏赤杏两
更折连医吴牡利何伸佛皂余谷角龟辛沙
没沉羌诃补启良层局阿陈附妙忍鸡鸡纸

麦冬	129
麦芽	129
麦味地黄丸	442
远志	130
远志酊	444
远志流浸膏	443
坎离砂	445
块根糙苏	22
杜仲	131
杞菊地黄丸	447
豆蔻	131
莞花	132
花椒	133
花蕊石	133
芥子	134
苍术	134
苍耳子	135
芡实	136
芦荟	136
芦根	138
苏木	138
苏合香	139
苏合香丸	444
赤小豆	140
赤石脂	140
赤芍	141
杏仁止咳糖浆	445
两头尖	142

更年安片	446
折光率测定法	39
连钱草	143
连翘	143
医痛丸	446
吴茱萸	144
牡丹皮	145
牡荆叶	146
牡荆油	146
牡荆油胶丸	448
牡蛎	147
利胆排石片	448
何首乌	148
伸筋草	149
佛手	150
皂化值的测定	33
皂角刺	150
余甘子	151
谷芽	151
谷精草	152
角茴香	22
龟甲	152
龟甲胶	153
龟板	152
龟板胶	153
龟龄集	449
辛夷	153
沙苑子	154
沙棘	155
沙棘膏	22
没药(制)	22
沉香	155
沉香化气丸	450
羌活	156
诃子	157
补中益气丸	451
补骨脂	157
启脾丸	451
良附丸	452
局方至宝散	452
阿胶	158
阿魏	159
阿魏化痞膏	453

(索引 8)

陈皮	159
附子	161
附子理中丸	453
妙济丸	454
忍冬藤	162
鸡内金	162
鸡血藤	163
鸡血藤膏	454
鸡骨草	163
鸡冠花	164
纯阳正气丸	455
纸色谱法	56

【八 画】

玫青枇板松枫刺直苦苘茄郁拨软虎非败明
岩昆罗国固知制委迭垂使侧佩乳金狗肥鱼
京夜闹炉河油注沸波泽定卷试降参细

玫瑰花	165
青木香	165
青风藤	166
青叶胆	167
青叶胆片	456
青皮	168
青果	169
青柏子	169
青娥丸	456
青蒿	170
青黛	170
青礞石	171
枇杷叶	172
枇杷叶膏	457
板蓝根	172
板蓝根冲剂	457
松节油	173
松花粉	173
枫香脂	174
刺五加	174
刺五加片	458
刺五加浸膏	458
直立紫堇	23
苦木	175
苦冬瓜	23
苦地丁	23

苦杏仁	176
苦菜	23
苦参	176
苦楝皮	178
苘麻子	178
茄根	23
郁李仁	179
郁金	179
拨云退翳丸	459
软膏剂	19
老鹳草软膏	426
紫草膏	511
虎杖	180
虎骨	23
非水溶液滴定法	49
败酱片	459
明目地黄丸	460
明矾	88
明党参	181
岩白菜素	182
昆布	182
罗布麻叶	183
罗汉果	184
国公酒	461
固经丸	462
知母	184
知柏地黄丸	462
制川乌	27
制何首乌	149
制剂通则	8
制草乌	212
委陵菜	185
迭达	23
垂盆草	186
使君子	186
侧柏叶	187
佩兰	187
乳香(制)	23
金果榄	189
金沸草	188
金钱白花蛇	189
金钱草	190
金银花	190

(索引9)

金樱子	191
金礞石	192
狗皮膏	463
狗脊	193
肥儿丸	464
鱼腥草	193
京大戟	194
夜明砂	23
闹羊花	194
炉甘石	195
河车大造丸	465
油松节	23
沸程测定法	36
波棱瓜子	23
泽兰	196
泽泻	196
定坤丹	465
崞柏	197
试纸	98
试药	69
试液	94
降香	198
参苏丸	466
参苓白术散	467
参茸固本片	468
细叶白前子	23
细辛	198

【九 画】

玳瑁 标相枳 柏槿枸柱柿胡酩荆南茜葶草茵
茵茯茶茺荔药砂卒厚威指挥轻鸦韭哈虻胃
骨钟钩复香重保禹独胆胖息炽洁洪活济洋
前首养穿姜祛冠络

玳瑁	23
珍珠	199
珍珠母	200
珍珠杆	23
相对密度测定法	34
枳术丸	470
枳壳	200
枳实	201
枳实导滞丸	470

柏子仁	202
柏子养心丸	471
梔子	203
梔子金花丸	472
枸杞子	204
枸骨叶	204
柱色谱法	58
柿蒂	205
胡芦巴	205
胡黄连	206
胡椒	206
胡蜂酒	473
酩剂	17
远志酩	444
姜酩	486
颠茄酩	529
荆芥	207
南沙参	208
南鹤虱	209
茜草	209
葶苈	210
葶苈煎	211
草乌	211
草乌叶	213
草乌芽	23
草豆蔻	214
草果	215
茵陈	215
茵香橘核丸	468
茯苓	216
茶油	217
茺蔚子	217
荔枝核	218
药艾条	469
药材及成方制剂显微鉴别法	33
药材取样法	2
药材炮制通则	5
药材检定通则	2
砂仁	218
牵牛子	220
厚朴	220
厚朴花	222
威灵仙	222

指示剂与指示液.....	100
挥发油测定法.....	48
轻粉.....	223
鸡胆子.....	224
韭菜子.....	225
哈蟆油.....	225
虻虫.....	23
胃溃瘍粉.....	406
骨碎补.....	226
钟乳石.....	226
钩藤.....	227
复方丹参片.....	477
香加皮.....	227
香苏正胃丸.....	474
香连丸.....	474
香附.....	228
香附丸.....	475
香果脂.....	229
香砂六君丸.....	476
香砂养胃丸.....	476
香椿.....	230
香薷.....	230
重金属检查法.....	42
重楼.....	231
保赤散.....	478
保和丸.....	479
禹余粮.....	232
独活.....	232
胆矾.....	23
胆南星.....	233
胖大海.....	234
急性子.....	234
炽灼残渣检查法.....	32
洁白丸.....	480
洪连.....	23
活血止痛散.....	480
济生肾气丸.....	481
洋地黄片.....	481
洋地黄叶.....	235
洋地黄生物检定法.....	61
洋金花.....	236
前胡.....	237
首乌丸.....	482

首乌藤.....	238
养心定悸膏.....	483
养血生发胶囊.....	484
养阴清肺膏.....	484
穿山龙.....	23
穿山甲.....	238
穿心莲.....	239
穿心莲片.....	486
姜酊.....	486
姜流浸膏.....	485
姜黄.....	240
祛风舒筋丸.....	487
冠心苏合丸.....	487
络石藤.....	241

【十 画】

珠蚕囊桂桔桃核桉莱莲莪荷盐神夏原热柴
党遁鸭铁积值健射徐豹脂脏胶高痞凌酒浙
消海浮流漫粉益攀娑预桑通

珠子参.....	241
珠黄吹喉散.....	488
蚕砂.....	23
秦艽.....	242
秦皮.....	243
桂附地黄丸.....	489
桂附理中丸.....	490
桂枝.....	244
桔梗.....	245
桃仁.....	245
桃枝.....	23
核桃仁.....	246
桉油.....	247
桉油精含量测定法.....	48
莱菔子.....	247
莲子.....	248
莲子心.....	248
莲房.....	249
莲须.....	249
莪大夏.....	23
莪术.....	250
荷叶.....	250
荷叶丸.....	491
砷盐检查法.....	44

(索引11)

夏天无	251
夏枯草	251
夏枯草膏	491
原子量表	* 109
热参片	431
热原检查法	* 62
柴胡	252
党参	253
逍遥丸	492
鸭跖草	254
铁屑(诃子制)	* 23
铁盐检查法	* 41
积雪草	254
pH值测定法	* 40
健步丸	492
健脾丸	493
射干	255
徐长卿	255
豹骨	* 23
脂肪与脂肪油检验法	* 32
脏连丸	493
胶剂	* 14
龟甲胶	153
阿胶	158
鹿角胶	285
胶囊剂	* 16
牡荆油胶丸	448
龟龄集	449
养血生发胶囊	484
高山辣根菜	* 23
高良姜	256
高效液相色谱法	* 61
疳积散	494
凌霄花	257
酒剂	* 16
冯了性风湿跌打药酒	425
国公酒	461
胡蜂酒	473
舒筋活络酒	519
浙贝母	257
消栓通络片	494
海马	258
海风藤	259

(索引12)

海龙	259
海金沙	260
海螵蛸	261
海藻	261
浮萍	262
流浸膏剂与浸膏剂	* 17
大黄流浸膏	373
甘草流浸膏	415
甘草浸膏	414
当归流浸膏	429
远志流浸膏	443
刺五加浸膏	458
姜流浸膏	485
益母草流浸膏	496
颠茄流浸膏	530
颠茄浸膏	531
浸出物测定法	* 47
粉草藤	262
益元散	495
益母草	263
益母草流浸膏	496
益母草膏	496
益智	264
拳参	265
娑罗子	266
预知子	266
桑叶	267
桑白皮	267
桑枝	268
桑寄生	268
桑椹	269
桑螵蛸	270
通关散	497
通草	270
通宣理肺丸	497

【十一画】

梅萼萸菊黄珀控雀常蛇野悬铜银甜猪猫旋
高鹿麻清淫淡羚羟断密续绵绿

梅花	271
梅花点舌丸	499
菱角	* 24
菟丝子	271

菊花	272
菊苣	272
黄芩	273
黄芪	274
黄连	275
黄连羊肝丸	499
黄柏	277
黄精	278
硝砂	24
控涎丸	500
雀脑	24
常山	278
蛇肉	24
蛇床子	279
蛇胆川贝散	500
蛇胆汁	24
蛇胆陈皮散	501
蛇蜕	280
野姜	24
野菊花	280
悬钩子茎	24
铜绿	24
银柴胡	281
银翘解毒丸	502
银翘解毒片	502
甜瓜子	24
甜地丁	24
猪牙皂	281
猪苓	282
猫爪草	283
旋光度测定法	38
旋覆花	283
商陆	284
鹿角	285
鹿角胶	285
鹿角霜	286
鹿茸	286
鹿茸草	24
鹿衔草	287
麻仁丸	503
麻花桑芫花	24
麻油	288
麻黄	289

麻黄根	290
清气化痰丸	504
清宁丸	504
清肺抑火丸	505
清胃黄连丸	506
清眩丸	506
清喉咽合剂	507
清瘟解毒丸	507
淫羊藿	291
淡竹叶	292
淡豆豉	293
羚羊角	293
羟值的测定	33
断血流	294
断血流片	508
密蒙花	295
续断	295
绵草蕲	296
绿豆	24

【十二画】

琥珀橘棕散款葛萼落葛栗越硝硫雄雅紫蛤

蛭跌暑黑锁麟氮氢舒番痧痢滑寒强缓

琥珀	24
琥珀抱龙丸	509
斑蝥	297
椿实子	297
棕榈	298
散剂	10
一捻金	349
十二味翼首散	352
十三味榜嘎散	353
七味葡萄散	358
七厘散	359
八味沉香散	360
八味清心沉香散	361
八味檀香散	361
九一散	366
九分散	367
九圣散	368
九味石灰华散	369
三子散	370

(索引13)

三味蒺藜散	371
川芎茶调散	379
小凡化毒散	381
小儿惊风散	384
五苓散	392
五虎散	393
五味沙棘散	393
五味清浊散	394
牛黄千金散	400
乌贝散	406
六一散	408
六味木香散	410
六味安消散	412
玉真散	413
四味土木香散	422
失笑散	424
冰硼散	434
安宫牛黄散	436
如意金黄散	440
红灵散	441
局方至宝散	452
参苓白术散	467
保赤散	478
活血止痛散	480
珠黄吹喉散	488
疳积散	494
益元散	495
通关散	497
蛇胆川贝散	500
蛇胆陈皮散	501
雅叫哈顿散	510
紫雪	512
跌打活血散	514
避瘟散	532
款冬花	298
葛根	299
葛根芩连片	510
葶苈子	300
篇蓄	301
粟芽	151
越鞠丸	509
硝石	24

硫黄	301
雄黄	302
雅叫哈顿散	510
紫石英	303
紫花地丁	304
紫苏子	304
紫苏叶	305
紫苏梗	306
紫金锭	511
紫河车	306
紫草	306
紫草膏	511
紫菀	307
紫雪	512
紫檀香	24
蛤壳	308
蛤蚧	309
蛭蟥	24
跌打丸	514
跌打活血散	514
暑症片	513
黑芝麻	309
黑豆	24
黑草乌	24
黑草乌叶	24
黑香种草子	24
黑种草子	310
锁阳	310
锁阳固精丸	515
鹅不食草	311
鹅掌风药水	516
氮测定法	45
氯化物检查法	41
舒肝丸	517
舒肝和胃丸	518
舒筋活络酒	519
番木鳖	37
番泻叶	311
痧药	519
痛经丸	520
滑石	312
滑石粉	313
寒水石(平制)	24

寒水石(奶制).....	24
强阳保肾丸.....	521
缓冲液.....	99

【十三画】

椿槐莨菪蒲藕礞感雷零暖蜈蜂蛰路矮锡锦
锭催鼠解满煎

椿皮.....	314
槐花.....	314
槐角.....	316
槐角丸.....	521
槐枝.....	25
蓖麻子.....	316
蓖麻油.....	317
莨菪.....	317
蒲公英.....	318
蒲黄.....	318
碘值的测定.....	34
硼砂.....	25
感冒退热冲剂.....	522
感冒清热冲剂.....	522
雷丸.....	319
零陵香.....	25
暖脐膏.....	523
蜈蚣.....	320
蜂房.....	320
蜂蜡.....	321
蜂蜜.....	321
蛰蟥.....	25
路路通.....	322
锡生藤.....	105
锦灯笼.....	322
锭剂.....	13
万应锭.....	377
紫金锭.....	511
催汤丸.....	523
鼠妇虫.....	25
解肌宁嗽丸.....	524
满山红.....	323
满山红油.....	323
满山红油滴丸.....	525
滇鸡血藤膏.....	24

溶液颜色检查法.....	66
煎膏剂.....	13
二冬膏.....	349
枇杷叶膏.....	457
养心定悸膏.....	483
养阴清肺膏.....	484
夏枯草膏.....	491
益母草膏.....	496

【十四画】

植榧榜栝酸蔓蓼碱磁稀蟬罌鼻鲜膏熔滴漏熊

植藤子仁.....	25
榧子.....	324
榜嘎.....	25
栝楼.....	324
栝楼四消丸.....	525
酸枣仁.....	325
酸值的测定.....	33
蔓荆子.....	326
蔓荆子根.....	25
蓼大青叶.....	327
碱花.....	25
磁石.....	328
磁朱丸.....	526
稀莖丸.....	527
稀莖草.....	328
蟬蛻.....	329
罌粟壳.....	330
鼻炎片.....	528
鲜牛蒡草.....	25
鲜凤仙透骨草.....	25
膏药.....	18
阳和解凝膏.....	439
阿魏化痞膏.....	453
狗皮膏.....	463
暖脐膏.....	523
熔点测定法.....	36
滴丸剂.....	15
满山红油滴丸.....	525
滴定液.....	101
漏芦.....	331

(索引15)

熊胆..... 25

【十五画】

橡榔樟菰蕈蕝墨稻箭僵鹤

橡胶膏剂..... 18
 伤湿止痛膏..... 430
榭寄生..... 331
樟脑..... 25
赭石..... 332
菰仁..... 333
蜥蛇..... 333
墨旱莲..... 334
墨旱莲草汁..... 25
稻芽..... 334
箭根薯..... 25
僵蚕..... 335
鹤虱..... 336

【十六画】

橘醒颠薤薏薄膨凝糖避

橘红..... 336
橘红丸..... 528
橘核..... 337
醒消丸..... 529
颠茄片..... 532
颠茄草..... 337
颠茄酊..... 529
颠茄流浸膏..... 530
颠茄浸膏..... 531
薤白..... 339
薏苡仁..... 339
薄层色谱法..... 57
薄荷..... 340
薄荷油..... 341
薄荷脑..... 342

膨胀度测定法..... 32
凝点测定法..... 38
糖浆剂..... 14
 川贝枇杷糖浆..... 379
 杏仁止咳糖浆..... 445
避瘟散..... 532

【十七画】

檀藏薰腐翼

檀香..... 342
藏木香..... 10
藏菖蒲..... 25
薰本..... 343
腐虫..... 13
翼首草..... 25

【十八画】

糕藕藤覆蝶翌

糕质含量测定法..... 47
藕节..... 344
藤苦参..... 25
覆盆子..... 344
蝶石滚痰丸..... 533
翌麦..... 345

【十九画】

藿蟾蜍

藿香正气丸..... 533
藿香正气水..... 534
蟾酥..... 345
鳖甲..... 346

【二十一画】

麝

麝香..... 347
麝香保心丸..... 534

汉语拼音索引

- | | | | |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Aifu Nuangong Wan 艾附暖宫丸..... | 412 | Banlangen Chongji 板蓝根冲剂..... | 457 |
| Aiye 艾叶..... | 68 | Banmao 斑螫..... | 297 |
| Angong Niuhuang San 安宫牛黄散..... | 436 | Banxia 半夏..... | 96 |
| Angong Niuhuang Wan 安宫牛黄丸..... | 435 | Banzhilian 半枝莲..... | 96 |
| Anshen Buxin Wan 安神补心丸..... | 437 | Baochi San 保赤散..... | 478 |
| Anwei Pian 安胃片..... | 434 | Baohe Wan 保和丸..... | 479 |
| Anxixiang 安息香..... | 122 | Bawei Chenxiang San 八味沉香散..... | 360 |
| Anyou 桉油..... | 247 | Bawei Qingxin Chenxiang San 八味清心沉 | |
| Awei 阿魏..... | 159 | 香散..... | 361 |
| Awei Huapi Gao 阿魏化痞膏..... | 153 | Bawei Tanxiang San 八味檀香散..... | 361 |
| Babao Kunshun Wan 八宝坤顺丸..... | 362 | Bazhen Wan 八珍丸..... | 362 |
| Badou 巴豆..... | 64 | Bazhen Yimu Wan 八珍益母丸..... | 363 |
| Badoushuang 巴豆霜..... | 64 | Beidougen 北豆根..... | 78 |
| Baibiandou 白扁豆..... | 90 | Beidougen Pian 北豆根片..... | 421 |
| Baibu 百部..... | 107 | Beishashen 北沙参..... | 79 |
| Baidai Wan 白带丸..... | 424 | Bianxu 篇蓄..... | 301 |
| Baifan 白矾..... | 88 | Bibo 萆薢..... | 210 |
| Baifuzi 白附子..... | 87 | Bichengqie 萆澄茄..... | 211 |
| Baiguo 白果..... | 89 | Biejia 鳖甲..... | 346 |
| Baihe 百合..... | 106 | Bimayou 蓖麻油..... | 317 |
| Baihe Gujin Wan 百合固金丸..... | 428 | Bimazi 蓖麻子..... | 316 |
| Baiji 白及..... | 83 | Binglang 槟榔..... | 324 |
| Baijiang Pian 败酱片..... | 459 | Binglang Sixiao Wan 槟榔四消丸..... | 525 |
| Bailian 白薇..... | 91 | Bingpeng San 冰硼散..... | 434 |
| Baimaogen 白茅根..... | 88 | Bingpian 冰片..... | 121 |
| Baiqian 白前..... | 90 | Biwen San 避瘟散..... | 532 |
| Baishao 白芍..... | 85 | Biyan Pian 鼻炎片..... | 528 |
| Baitouweng 白头翁..... | 85 | Bohe 薄荷..... | 340 |
| Baiwei 白薇..... | 92 | Bohenao 薄荷脑..... | 342 |
| Baixianpi 白鲜皮..... | 91 | Boheyong 薄荷油..... | 341 |
| Baizhi 白芷..... | 86 | Boyun Tuiyi Wan 拨云退翳丸..... | 459 |
| Baizhu 白术..... | 84 | Buguzhi 补骨脂..... | 157 |
| Baiziren 柏子仁..... | 202 | Buzhong Yiqi Wan 补中益气丸..... | 451 |
| Baizi Yangxin Wan 柏子养心丸..... | 471 | Cang'erzi 苍耳子..... | 135 |
| Bajiaohuixiang 八角茴香..... | 2 | Cangzhu 苍术..... | 134 |
| Bajiao Huixiang You 八角茴香油..... | 3 | Caodoukou 草豆蔻..... | 214 |
| Bajitian 巴戟天..... | 65 | Caoguo 草果..... | 215 |
| Banbianlian 半边莲..... | 95 | Caowu 草乌..... | 211 |
| Banlangen 板蓝根..... | 172 | Caowuye 草乌叶..... | 213 |

(索引17)

Cebaiye 侧柏叶.....	187
Chaihu 柴胡.....	252
Changshan 常山.....	278
Chansu 蟾酥.....	345
Chantui 蝉蜕.....	329
Chayou 茶油.....	217
Chenpi 陈皮.....	159
Chenxiang 沉香.....	155
Chenxiang Huaqi Wan 沉香化气丸.....	450
Cheqiancao 车前草.....	53
Cheqianzi 车前子.....	52
Chishao 赤芍.....	141
Chishizhi 赤石脂.....	140
Chixiaodou 赤小豆.....	140
Chongbaila 虫白蜡.....	108
Chonglou 重楼.....	231
Chongweizi 茺蔚子.....	217
Chuanbeimu 川贝母.....	24
Chuanbei Pipa Tangjiang 川贝枇杷糖浆.....	379
Chuanlianzi 川楝子.....	29
Chuanmutong 川木通.....	24
Chuanmuxiang 川木香.....	23
Chuanniuxi 川牛膝.....	25
Chuanshanjia 穿山甲.....	238
Chuanwu 川乌.....	26
Chuanxinlian 穿心莲.....	239
Chuanxinlian Pian 穿心莲片.....	486
Chuanxiong 川芎.....	28
Chuanxiong Chatiao San 川芎茶调散.....	379
Chuipecao 垂盆草.....	186
Chunpi 椿皮.....	314
Chunyang Zhengqi Wan 纯阳正气丸.....	455
Chushizi 楮实子.....	297
Cishi 磁石.....	328
Ciwujia 刺五加.....	174
Ciwujia Jingao 刺五加浸膏.....	458
Ciwujia Pian 刺五加片.....	458
Cizhu Wan 磁朱丸.....	526
Cuitang Wan 催汤丸.....	523
Dabuyin Wan 大补阴丸.....	372
Dafupi 大腹皮.....	17
Dahuang 大黄.....	15
Dahuang Liujiangao 大黄流浸膏.....	373

Dahuang Qingwei Wan 大黄清胃丸.....	374
Dahuang Zhechong Wan 大黄廑虫丸.....	375
Daji 大戟.....	16
Dandouchi 淡豆豉.....	293
Danggui 当归.....	108
Danggui Liujiangao 当归流浸膏.....	429
Danggui Longhui Wan 当归龙荟丸.....	429
Dangshen 党参.....	253
Dannanxing 胆南星.....	233
Danshen 丹参.....	62
Danzhuye 淡竹叶.....	292
Daochi Wan 导赤丸.....	438
Daodou 刀豆.....	6
Daoya 稻芽.....	334
Daqingye 大青叶.....	14
Dashanzha Wan 大山楂丸.....	372
Daxueteng 大血藤.....	13
Dazao 大枣.....	14
Dengxincao 灯心草.....	120
Dianqiecao 颠茄草.....	337
Dianqie Ding 颠茄酊.....	529
Dianqie Jingao 颠茄浸膏.....	531
Dianqie Liujiangao 颠茄流浸膏.....	530
Dianqie Pian 颠茄片.....	532
Dieda Houxue San 跌打活血散.....	514
Dieda Wan 跌打丸.....	514
Difengpi 地枫皮.....	98
Difuzi 地肤子.....	99
Digupi 地骨皮.....	99
Dihuang 地黄.....	100
Dijincao 地锦草.....	101
Dilong 地龙.....	97
Dingkun dan 定坤丹.....	465
Dingxiang 丁香.....	1
Dingxiang Luoleyong 丁香罗勒油.....	2
Diyu 地榆.....	101
Dongchongxiacao 冬虫夏草.....	81
Dongguapi 冬瓜皮.....	81
Dongkuiguo 冬葵果.....	82
Doukou 豆蔻.....	131
Duanxueliu 断血流.....	294
Duanxueliu Pian 断血流片.....	508
Duhuo 独活.....	232

Duzhong 杜仲	131
Ebushicao 鹅不食草	311
Ejiao 阿胶	158
Ercha 儿茶	5
Erchen Wan 二陈丸	350
Erdong Gao 二冬膏	349
Erlong Zuoci Wan 耳聋佐慈丸	428
Ermiao Wan 二妙丸	351
Erzhi Wan 二至丸	350
Ezhangfeng Yaoshui 鹅掌风药水	516
Ezhu 莪术	250
Fangfeng 防风	125
Fangfeng Tongsheng Wan 防风通圣丸	439
Fangji 防己	124
Fanxieye 番泻叶	311
Fei'er Wan 肥儿丸	464
Feizi 榧子	324
Fenbixie 粉草蕨	262
Fengfang 蜂房	320
Fengla 蜂蜡	321
Fengliaoxing Fengshi Dieda Yaojiu 冯了性 风湿跌打药酒	425
Fengmi 蜂蜜	321
Fengxiangzhi 枫香脂	174
Fenqing Wulin Wan 分清五淋丸	405
Foshou 佛手	150
Fufang Danshen Pian 复方丹参片	477
Fuke Fengqing Wan 妇科分清丸	441
Fuling 茯苓	216
Fupenzi 覆盆子	344
Fuping 浮萍	262
Fuzi 附子	161
Fuzi Lizhong Wan 附子理中丸	453
Gancao 甘草	71
Gancao Jingao 甘草浸膏	414
Gancao Liujiangao 甘草流浸膏	415
Ganjiang 干姜	9
Ganji San 疳积散	494
Ganmao Qingre Chongji 感冒清热冲剂	522
Ganmao Tuire Chongji 感冒退热冲剂	522
Ganqi 干漆	10
Gansong 甘松	70
Gansui 甘遂	72

Gaoben 藁本	343
Gaoliangjiang 高良姜	256
Gegen 葛根	299
Gegen Qinlian Pian 葛根苓连片	510
Gejie 蛤蚧	309
Gengnian'an Pian 更年安片	446
Geqiao 蛤壳	308
Gonglaomu 功劳木	68
Gouguye 枸骨叶	204
Gouji 狗脊	193
Goupi Gao 狗皮膏	463
Gouqizi 枸杞子	204
Gouteng 钩藤	227
Gualou 瓜蒌	92
Gualoupi 瓜蒌皮	93
Gualouzi 瓜蒌子	93
Guangfangji 广防己	29
Guanghuoxiang 广藿香	32
Guangjinqiancao 广金钱草	31
Guangzao 广枣	30
Guanmutong 关木通	123
Guanxin Suhe Wan 冠心苏合丸	487
Guifu Dihuang Wan 桂附地黄丸	489
Guifu Lizhong Wan 桂附理中丸	490
Guijia 龟甲	152
Guijiajiao 龟甲胶	153
Guilingji 龟龄集	449
Guipi Wan 归脾丸	420
Guishao Dihuang Wan 归芍地黄丸	419
Guizhi 桂枝	244
Gujingcao 谷精草	152
Gujing Wan 固经丸	462
Guogong Jiu 国公酒	461
Gusuibu 骨碎补	226
Guya 谷芽	151
Haifengteng 海风藤	259
Hailong 海龙	259
Haijinsha 海金沙	260
Haima 海马	258
Haipiaoxiao 海螵蛸	261
Haizao 海藻	261
Hamayou 蛤蟆油	225
Heche Dazao Wan 河车大造丸	465

(索引19)

Hehuanhua 合欢花	119
Hehuanpi 合欢皮	118
Heizhima 黑芝麻	309
Heizhongcaozi 黑种草子	310
Heshi 鹤虱	336
Heshouwu 何首乌	148
Hetaoren 核桃仁	246
Heye 荷叶	250
Heye Wan 荷叶丸	491
Hezi 诃子	157
Hongdaji 红大戟	125
Hongdoukou 红豆蔻	128
Hongfen 红粉	128
Honghua 红花	126
Hongling San 红灵散	441
Hongqi 红芪	127
Houpo 厚朴	220
Houpuhua 厚朴花	222
Huathua 槐花	314
Huaijiao 槐角	316
Huaijiao Wan 槐角丸	521
Huajiao 花椒	133
Huajuhong 化橘红	54
Huangbai 黄柏	277
Huangjing 黄精	278
Huanglian 黄连	275
Huanglian Yanggan Wan 黄连羊肝丸	499
Huangqi 黄芪	274
Huangqin 黄芩	273
Huaruishi 花蕊石	133
Huashanshen 华山参	115
Huashanshen Pian 华山参片	431
Huashi 滑石	312
Huashifen 滑石粉	313
Huatuozai Wanzao Wan 华佗再造丸	432
Huazheng Huisheng Pian 化癥回生片	397
Hufeng Jiu 胡蜂酒	473
Huhuanglian 胡黄连	206
Huixiang Juhe Wan 茴香橘核丸	468
Hujiao 胡椒	206
Hujisheng 槲寄生	331
Huluba 葫芦巴	205
Huomaren 火麻仁	63

Huoxiang Zhengqi Shui 藿香正气水	534
Huoxiang Zhengqi Wan 藿香正气丸	533
Huoxue Zhitong San 活血止痛散	480
Hupo Baolong Wan 琥珀抱龙丸	509
Huzhang 虎杖	180
Jianbu Wan 健步丸	492
Jiangcan 僵蚕	335
Jiang Ding 姜酞	486
Jianghuang 姜黄	240
Jiang Liujiangao 姜流浸膏	485
Jiangxiang 降香	198
Jianpi Wan 健脾丸	493
Jiebai Wan 洁白丸	480
Jiegeng 桔梗	245
Jieji Ningsou Wan 解肌宁嗽丸	524
Jiezi 芥子	134
Jiguanhua 鸡冠花	164
Jigucuo 鸡骨草	163
Jili 蒺藜	317
Jindenglong 锦灯笼	322
Jinei Jin 鸡内金	162
Jinfeicao 金沸草	188
Jingdaji 京大戟	194
Jingjie 荆芥	207
Jinguolan 金果榄	189
Jinmengshi 金礞石	192
Jinqian Baihuashe 金钱白花蛇	189
Jinqiancao 金钱草	190
Jinyingzi 金樱子	191
Jinyinhua 金银花	190
Jisheng Shenqi Wan 济生肾气丸	481
Jiucanzi 韭菜子	225
Jiufen San 九分散	367
Jiufu Niantong Wan 九气拈痛丸	366
Jiusheng San 九圣散	368
Jiuwei Qianghuo Wan 九味羌活丸	369
Jiuwei Shihuihua San 九味石灰华散	369
Jiuxiangchong 九香虫	6
Jiuyi San 九一散	366
Jixingzi 急性子	234
Jixuecao 积雪草	254
Jixueteng 鸡血藤	163
Jixueteng Gao 鸡血藤膏	454

(索引20)

Juanbai 卷柏	197
Juemingzi 决明子	120
Jufang Zhibao San 局方至宝散	452
Juhe 橘核	337
Juhong 橘红	336
Juhong Wan 橘红丸	528
Juhua 菊花	272
Juju 菊苣	272
Kaixiong Shunqi Wan 开胸顺气丸	389
Kanlisha 坎离砂	445
Kongxian Wan 控涎丸	500
Kuandonghua 款冬花	298
Kulianpi 苦楝皮	178
Kumu 苦木	175
Kunbu 昆布	182
Kushen 苦参	176
Kuxingren 苦杏仁	176
Laifuzi 莱菔子	247
Laoguancao 老鹳草	103
Laoguancao Ruangao 老鹳草软膏	426
Leiwan 雷丸	319
Lianfang 莲房	249
Liangfu Wan 良附丸	452
Liangtougjian 两头尖	142
Lianqiancao 连钱草	143
Lianqiao 连翘	143
Lianxu 莲须	249
Lianzi 莲子	248
Lianzixin 莲子心	248
Liaodaqingye 蓼大青叶	327
Lidan Paishi Pian 利胆排石片	448
Lingxiaohua 凌霄花	257
Lingyangjiao 羚羊角	293
Liuhe Dingzhong Wan 六合定中丸	408
Liuhuang 硫黄	301
Liwei Anxiao San 六味安消散	412
Liwei Dihuang Wan 六味地黄丸	410
Liwei Muxiang San 六味木香散	410
Liuying Wan 六应丸	409
Liuyi San 六一散	408
Lizhihe 荔枝核	218
Longdan 龙胆	77
Longdan Xiegan Wan 龙胆泻肝丸	418

Longyanrou 龙眼肉	78
Loulu 漏芦	331
Luganshi 炉甘石	195
Lugen 芦根	138
Luhui 芦荟	136
Lujiao 鹿角	285
Lujiaojiao 鹿角胶	285
Lujiaoshuang 鹿角霜	286
Lulutong 路路通	322
Luobumaye 罗布麻叶	183
Luohanguo 罗汉果	184
Luoshiteng 络石藤	241
Lurong 鹿茸	286
Luxiancao 鹿衔草	287
Mabiancao 马鞭草	39
Mabo 马勃	36
Machixian 马齿苋	35
Madouling 马兜铃	39
Mahuang 麻黄	289
Mahuanggen 麻黄根	290
Maidong 麦冬	129
Maiwei Dihuang Wan 麦味地黄丸	442
Maiya 麦芽	129
Mangxiao 芒硝	102
Manjingzi 蔓荆子	326
Manshanhong 满山红	323
Manshanhongyou 满山红油	323
Manshanhongyou Diwan 满山红油滴丸	525
Maohezi 毛诃子	55
Maozhacao 猫爪草	283
Maqianzi 马钱子	37
Maqianzifen 马钱子粉	38
Maren Wan 麻仁丸	503
Mayou 麻油	288
Meiguihua 玫瑰花	165
Meihua 梅花	271
Meihua Dianshe Wan 梅花点舌丸	499
Mengshi Guntan Wan 礞石滚痰丸	533
Mianbixie 绵萆薢	296
Miaoji Wan 妙济丸	454
Mimenghua 密蒙花	295
Mingdangshen 明党参	181
Mingmu Dihuang Wan 明目地黄丸	460

(索引21)

Mohanlian 墨旱莲.....	334
Mubiezi 木鳖子.....	47
Mudanpi 牡丹皮.....	145
Mugua 木瓜.....	45
Mugua Wan 木瓜丸.....	390
Muhudie 木蝴蝶.....	47
Mujingye 牡荆叶.....	146
Mujingyou 牡荆油.....	146
Mujingyou Jiaowan 牡荆油胶丸.....	448
Muli 牡蛎.....	147
Muxiang 木香.....	46
Muxiang Binglang Wan 木香槟榔丸.....	391
Muzei 木贼.....	46
Nanheshi 南鹤虱.....	209
Nanshashen 南沙参.....	208
Naoyanghua 闹羊花.....	194
Niubangzi 牛蒡子.....	57
Niuhuang 牛黄.....	56
Niuhuang Baolong Wan 牛黄抱龙丸.....	401
Niuhuang Jiangya Wan 牛黄降压丸.....	401
Niuhuang Jiedu Pian 牛黄解毒片.....	404
Niuhuang Jiedu Wan 牛黄解毒丸.....	403
Niuhuang Qianjin San 牛黄千金散.....	400
Niuhuang Qingxin Wan 牛黄清心丸(局方).....	402
Niuhuang Shangqing Wan 牛黄上清丸.....	399
Niuhuang Zhenjing Wan 牛黄镇惊丸.....	405
Niuxi 牛膝.....	58
Nuanqi Gao 暖脐膏.....	523
Nüjin Wan 女金丸.....	380
Nüzhenzi 女贞子.....	33
Oujie 藕节.....	344
Pangdahai 胖大海.....	234
Peilan 佩兰.....	187
Pianjianghuang 片姜黄.....	59
Pingbeimu 平贝母.....	69
Pipaye 枇杷叶.....	172
Pipaye Gao 枇杷叶膏.....	457
Pugongying 蒲公英.....	318
Puhuang 蒲黄.....	318
Qiancao 茜草.....	209
Qianghuo 羌活.....	156
Qiangyang Baoshen Wan 强阳保肾丸.....	521
Qianhu 前胡.....	237

Qianjin Zhidai Wan 千金止带丸.....	378
Qianjinzi 千金子.....	22
Qiannianjian 千年健.....	22
Qianniuzi 牵牛子.....	220
Qianshi 芡实.....	136
Qiju Dihuang Wan 杞菊地黄丸.....	447
Qili San 七厘散.....	359
Qingdai 青黛.....	170
Qing'e Wan 青娥丸.....	456
Qingfei Yihuo Wan 清肺抑火丸.....	505
Qingfen 轻粉.....	223
Qingfengteng 青风藤.....	166
Qingguo 青果.....	169
Qinghao 青蒿.....	170
Qinghouyan Heji 清喉咽合剂.....	507
Qingmazi 苘麻子.....	178
Qingmengshi 青礞石.....	171
Qingmuxiang 青木香.....	165
Qingning Wan 清宁丸.....	504
Qingpi 青皮.....	168
Qingqi Huatan Wan 清气化痰丸.....	504
Qingwei Huanglian Wan 清胃黄连丸.....	506
Qingwen Jiedu Wan 清瘟解毒丸.....	507
Qingxiangzi 青箱子.....	169
Qingxuan Wan 清眩丸.....	506
Qingyedan 青叶胆.....	167
Qingyedan Pian 青叶胆片.....	456
Qinjiao 秦艽.....	242
Qinpi 秦皮.....	243
Qipi Wan 启脾丸.....	451
Qishe 蕲蛇.....	333
Qiwei Guangzao Wan 七味广枣丸.....	357
Qiwei Ketengzi Wan 七味楂藤子丸.....	358
Qiwei Putao San 七味葡萄散.....	358
Qiwei Tiexie Wan 七味铁屑丸.....	357
Qizhen Wan 七珍丸.....	359
Quanshen 拳参.....	265
Quanxie 全蝎.....	118
Qufeng Shujin Wan 祛风舒筋丸.....	487
Qumai 瞿麦.....	345
Rendongteng 忍冬藤.....	162
Renshen 人参.....	4
Renshen Jianpi Wan 人参健脾丸.....	365

Renshen Yangrong Wan 人参养荣丸.....	364	Shetui 蛇蜕.....	280
Roucongong 肉苁蓉.....	110	Shexiang 麝香.....	347
Roudoukou 肉豆蔻.....	109	Shexiang Baoxin Wan 麝香保心丸.....	534
Rougui 肉桂.....	110	Shichangpu 石菖蒲.....	74
Rouguiyou 肉桂油.....	111	Shidi 柿蒂.....	205
Rui ren 薏仁.....	333	Shi'erwei Yishou San 十二味翼首散.....	352
Ruyi jinhuang San 如意金黄散.....	440	Shigao 石膏.....	76
Sanbaicao 三白草.....	8	Shihu 石斛.....	75
Sangbaipi 桑白皮.....	267	Shihu Yeguang Wan 石斛夜光丸.....	415
Sangjisheng 桑寄生.....	268	Shijueming 石决明.....	73
Sangpiaoxiao 桑螵蛸.....	270	Shijunzi 使君子.....	186
Sangshen 桑椹.....	269	Shilintong Pian 石淋通片.....	416
Sangye 桑叶.....	267	Shiliupi 石榴皮.....	76
Sangzhi 桑枝.....	268	Shiliuwei Dongqing Wan 十六味冬青丸.....	354
Sanleng 三棱.....	8	Shiquan Dabu Wan 十全大补丸.....	354
Sanmiao Wan 三妙丸.....	370	Shisanwei Bangga San 十三味榜嘎散.....	353
Sanqi 三七.....	7	Shiwei 石韦.....	73
Sanwei Jili San 三味蒺藜散.....	371	Shiwuwei Chenxiang Wan 十五味沉香丸.....	353
Sanzi San 三子散.....	370	Shixiang Fansheng Wan 十香返生丸.....	356
Shaji 沙棘.....	155	Shixiao San 失笑散.....	424
Shancigu 山慈姑.....	21	Shiyiwei Nengxiao Wan 十一味能消丸.....	351
Shandougen 山豆根.....	18	Shouwu Wan 首乌丸.....	482
Shanglu 商陆.....	284	Shouwuteng 首乌藤.....	238
Shangshi Zhitong Gao 伤湿止痛膏.....	430	Shugan Hewei Wan 舒肝和胃丸.....	518
Shannai 山奈.....	18	Shugan Wan 舒肝丸.....	517
Shanyao 山药.....	20	Shuihonghuazi 水红花子.....	67
Shanzha 山楂.....	20	Shuiniujiao 水牛角.....	66
Shanzhuyu 山茱萸.....	19	Shuiniujiao Nongsuofen 水牛角浓缩粉.....	66
Shaofu Zhuyu Wan 少腹逐瘀丸.....	397	Shuizhi 水蛭.....	67
Sharen 砂仁.....	218	Shujin Huoluo Jiu 舒筋活络酒.....	519
Shayao 痧药.....	519	Shuzheng Pian 暑症片.....	513
Shayuanzi 沙苑子.....	154	Signaluo 丝瓜络.....	97
Shechuangzi 蛇床子.....	279	Sijunzi Wan 四君子丸.....	421
Shedan Chenpi San 蛇胆陈皮散.....	501	Sini Tang 四逆汤.....	422
Shedan Chuanbei San 蛇胆川贝散.....	500	Sishen Wan 四神丸.....	423
Shegan 射干.....	255	Siwei Tumuxiang San 四味土木香散.....	422
Shengjiang 生姜.....	83	Songhuafen 松花粉.....	173
Shengma 升麻.....	59	Songjieyou 松节油.....	173
Shengmai Yin 生脉饮.....	423	Suanzaoren 酸枣仁.....	325
Shenjincao 伸筋草.....	149	Suhexiang 苏合香.....	139
Shenling Baizhu San 参苓白术散.....	467	Suhexiang Wan 苏合香丸.....	444
Shenrong Guben Pian 参茸固本片.....	468	Sumu 苏木.....	138
Shensu Wan 参苏丸.....	466	Suoluozi 娑罗子.....	266

(索引23)

Suoyang 锁阳	310
Suoyang Gujing Wan 锁阳固精丸	515
Taizisheng 太子参	53
Tanxiang 檀香	342
Taoren 桃仁	245
Tiandong 天冬	41
Tianhuafen 天花粉	42
Tiankuizi 天葵子	45
Tianma 天麻	44
Tianma Wan 天麻丸	388
Tiannanxing 天南星	43
Tianwang Buxin Wan 天王补心丸	387
Tianxianteng 天仙藤	41
Tianxianzi 天仙子	40
Tianzhuhuang 天竺黄	42
Tinglizi 葶苈子	300
Tongcao 通草	270
Tongguan San 通关散	497
Tongjing Wan 痛经丸	520
Tongxuan Lifei Wan 通宣理肺丸	497
Tubeimu 土贝母	11
Tubiechong 土鳖虫	13
Tufuling 土茯苓	12
Tujingpi 土荆皮	11
Tumuxiang 土木香	10
Tusizi 菟丝子	271
Walengzi 瓦楞子	48
Wangbuliuxing 王不留行	49
Wanshi Niuhuang Qingxin Wan 万氏牛黄清心丸	375
Wanyingding 万应锭	377
Weilingcai 委陵菜	185
Weilingxian 威灵仙	222
Wubei San 乌贝散	406
Wubeizi 五倍子	51
Wufu Huadu Wan 五福化毒丸	395
Wugong 蜈蚣	320
Wuhu San 五虎散	393
Wujiapi 五加皮	49
Wuji Baifeng Wan 乌鸡白凤丸	407
Wuji Wan 戊己丸	419
Wuling San 五苓散	392
Wulingzhi 五灵脂	50

Wumei 乌梅	61
Wushaoshe 乌梢蛇	61
Wushicha Chongji 午时茶冲剂	398
Wuwei Qingzhuo San 五味清浊散	394
Wuwei Shaji San 五味沙棘散	393
Wuwei Shexiang Wan 五味麝香丸	394
Wuweizi 五味子	50
Wuyao 乌药	60
Wuzhuyu 吴茱萸	144
Wuzi Yanzong Wan 五子衍宗丸	392
Xiakucao 夏枯草	251
Xiakucao Gao 夏枯草膏	491
Xiangfu 香附	228
Xiangfu Wan 香附丸	475
Xiangguozhi 香果脂	229
Xiangjiapi 香加皮	227
Xianglian Wan 香连丸	474
Xiangru 香薷	230
Xiangsha Liujun Wan 香砂六君丸	476
Xiangsha Yangwei Wan 香砂养胃丸	476
Xiangsu Zhengwei Wan 香苏正胃丸	474
Xiangyuan 香薷	230
Xianhecao 仙鹤草	80
Xianmao 仙茅	80
Xiao'er Baishou Wan 小儿百寿丸	382
Xiao'er Ganmao Chongji 小儿感冒冲剂	385
Xiao'er Huadu San 小儿化毒散	381
Xiao'er Jingfeng San 小儿惊风散	384
Xiao'er Zhibao Wan 小儿至宝丸	383
Xiaohuixiang 小茴香	34
Xiaohuoluo Wan 小活络丸	387
Xiaoji 小蓟	35
Xiaojianzhong Heji 小建中合剂	386
Xiaojin Wan 小金丸	386
Xiaoqinglong Heji 小青龙合剂	385
Xiaoshuan Tongluo Pian 消栓通络片	494
Xiaotongcao 小通草	34
Xiaoyao Wan 逍遥丸	492
Xiaoyelian 小叶莲	33
Xiatianwu 夏天无	251
Xiebai 薤白	339
Xihehu 西河柳	104
Xihonghua 西红花	103

Xingren Zhike Tangjiang 杏仁止咳糖浆.....	445	Yijian Wan 医病丸.....	446
Xingxiao Wan 醒消丸.....	529	Yiyiren 薏苡仁.....	339
Xinyi 辛夷.....	153	Yiyuan San 益元散.....	495
Xionghuang 雄黄.....	302	Yizhi 益智.....	264
Xixiancao 稀莩草.....	328	Yuanhu Zhitong Pian 元胡止痛片.....	390
Xixian Wan 稀莩丸.....	527	Yuanhua 芫花.....	132
Xixin 细辛.....	198	Yuanzhi 远志.....	130
Xuanfuhua 旋覆花.....	283	Yuanzhi Ding 远志酊.....	444
Xuanminfen 玄明粉.....	94	Yuanzhi Liujiangao 远志流浸膏.....	443
Xuanshen 玄参.....	94	Yuejihua 月季花.....	63
Xuchangqing 徐长卿.....	255	Yueju Wan 越鞠丸.....	509
Xuduan 续断.....	295	Yuganzi 余甘子.....	151
Xueyutan 血余炭.....	117	Yujin 郁金.....	179
Xuezhining Wan 血脂宁丸.....	433	Yuliren 郁李仁.....	179
Yadanzi 鸦胆子.....	224	Yupingfeng Koufuye 玉屏风口服液.....	413
Yahunu 亚乎奴.....	105	Yuxingcao 鱼腥草.....	139
Yajiao Hadun San 雅叫哈顿散.....	510	Yuyuliang 禹余粮.....	232
Yamazi 亚麻子.....	105	Yuzhen San 玉真散.....	413
Yanbaicaisu 岩白菜素.....	182	Yuzhizi 预知子.....	266
Yangdan Wan 羊胆丸.....	437	Yuzhu 玉竹.....	70
Yangdihuang Pian 洋地黄片.....	481	Zaizao Wan 再造丸.....	426
Yangdihuangye 洋地黄叶.....	235	Zanglian Wan 脏连丸.....	493
Yanghe Jiening Gao 阳和解凝膏.....	439	Zaojiaoci 皂角刺.....	150
Yangjinhua 洋金花.....	236	Zelan 泽兰.....	196
Yangxin Dingji Gao 养心定悸膏.....	483	Zexie 泽泻.....	196
Yangxue Shengfa Jiaonang 养血生发胶囊.....	484	Zhebeimu 浙贝母.....	257
Yangyin Qingfei Gao 养阴清肺膏.....	484	Zhenzhu 珍珠.....	199
Yanhusuo 延胡索.....	116	Zhenzhumu 珍珠母.....	200
Yao'aitiao 药艾条.....	469	Zheshi 赭石.....	332
Yatong Yili Wan 牙痛一粒丸.....	395	Zhibai Dihuang Wan 知柏地黄丸.....	462
Yazhicao 鸭跖草.....	254	Zhicaowu 制草乌.....	212
Yejuhua 野菊花.....	280	Zhichuanwu 制川乌.....	217
Yibeimu 伊贝母.....	114	Zhiheshouwu 制何首乌.....	149
Yimucao 益母草.....	263	Zhimu 知母.....	184
Yimucao Gao 益母草膏.....	496	Zhiqiao 枳壳.....	200
Yimucao Liujiangao 益母草流浸膏.....	496	Zhishi 枳实.....	201
Yinchaihu 银柴胡.....	281	Zhishi Daozhi Wan 枳实导滞丸.....	470
Yinchen 茵陈.....	215	Zhitong Zijin Wan 止痛紫金丸.....	396
Yingsuqiao 罂粟壳.....	330	Zhizhu Wan 枳术丸.....	470
Yinianjin 一捻金.....	349	Zhizi 栀子.....	203
Yinqiao Jiedu Pian 银翘解毒片.....	502	Zhizi Jinhua Wan 栀子金花丸.....	472
Yinqiao Jiedu Wan 银翘解毒丸.....	502	Zhongrushu 钟乳石.....	226
Yinyanghuo 淫羊藿.....	291	Zhuhuang Chuihou San 珠黄吹喉散.....	488

(索引25)

Zhujieshen 竹节参.....	112	Zijin Ding 紫金锭.....	511
Zhuling 猪苓.....	282	Zirantong 自然铜.....	117
Zhuru 竹茹.....	113	Zishiying 紫石英.....	303
Zhusha 朱砂.....	113	Zisugeng 紫苏梗.....	305
Zhusha Anshen Wan 朱砂安神丸.....	430	Zisuye 紫苏叶.....	305
Zhuyazao 猪牙皂.....	281	Zisuzi 紫苏子.....	304
Zhuzishen 珠子参.....	241	Ziwan 紫菀.....	307
Zicao 紫草.....	306	Zixue 紫雪.....	512
Zicao Gao 紫草膏.....	511	Zonglu 棕榈.....	298
Ziheche 紫河车.....	306	Zuojin Wan 左金丸.....	417
Zihuadiding 紫花地丁.....	304		

拉丁名索引

- Agkistrodon 蕲蛇..... 333
Aloe 芦荟.....136
Alumen 白矾.....88
Arillus Longan 龙眼肉.....78
Arisaema cum Bile 胆南星.....233
Aspongopus 九香虫.....6
Benzoinum 安息香.....122
Bergenium 岩白菜素.....182
Bombyx Batryticatus 僵蚕.....335
Borneolum Syntheticum 冰片.....121
Bulbus Allii Macrostemii 薤白.....339
Bulbus Fritillariae Cirrhosae 川贝母.....24
Bulbus Fritillariae Pallidiflorae 伊贝母...114
Bulbus Fritillariae Thunbergii 浙贝母...257
Bulbus Fritillariae Ussuriensis 平贝母...69
Bulbus Lilii 百合.....106
Bungarus Parvus 金钱白花蛇.....189
Cacumen Platycladi 侧柏叶.....187
Cacumen Tamaricis 西河柳.....104
Calamina 炉甘石.....195
Calculus Bovis 牛黄.....56
Calomelas 轻粉.....223
Calyx Kaki 柿蒂.....205
Calyx seu Fructus Physalis 锦灯笼.....322
Capsulae Olei Viticis Negundo 牡荆油胶丸...448
Carapax et Plastrum Testudinis 龟甲.....152
Carapax Trionycis 鳖甲.....346
Catechu 儿茶.....5
Caulis Aristolochiae Manshuriensis 关木通...123
Caulis Bambusae in Taeniam 竹茹.....113
Caulis Clematidis Armandii 川木通.....24
Caulis Lonicerae 忍冬藤.....162
Caulis Mahoniae 功劳木.....68
Caulis Perillae 紫苏梗.....305
Caulis Piperis Kadsurae 海风藤.....259
Caulis Polygoni Multiflori 首乌藤.....238
Caulis Sargentodoxae 大血藤.....13
Caulis Sinomenii 青风藤.....166
Caulis Spatholobi 鸡血藤.....163
Caulis Trachelospermi 络石藤.....241
Cera Chinensis 虫白蜡.....108
Cera Flava 蜂蜡.....321
Cinnabaris 朱砂.....113
Colla Carapacis et Plastris Testudinis 龟甲
胶.....153
Colla Corii Asini 阿胶.....158
Colla Cornus Cervi 鹿角胶.....285
Concha Arcae 瓦楞子.....48
Concha Haliotidis 石决明.....73
Concha Margaritifera Usta 珍珠母.....200
Concha Meretricis seu Cyclinae 蛤壳.....308
Concha Ostreae 牡蛎.....147
Concretio Silicea Bambusae 天竺黄.....42
Cordyceps 冬虫夏草.....81
Cornu Bubali 水牛角.....66
Cornu Cervi 鹿角.....285
Cornu Cervi Degelatinatum 鹿角霜.....286
Cornu Cervi Pantotrichum 鹿茸.....286
Cornu Saigae Tataricae 羚羊角.....293
Cortex Acanthopanax 五加皮.....49
Cortex Ailanthi 椿皮.....314
Cortex Albiziae 合欢皮.....118
Cortex Cinnamomi 肉桂.....110
Cortex Dictamni 白鲜皮.....91
Cortex Eucommiae 杜仲.....131
Cortex Fraxini 秦皮.....243
Cortex Illicii 地枫皮.....98
Cortex Lycii 地骨皮.....99
Cortex Magnoliae Officinalis 厚朴.....220
Cortex Meliae 苦楝皮.....178
Cortex Mori 桑白皮.....267
Cortex Moutan 牡丹皮.....145
Cortex Periplocae 香加皮.....227
Cortex Phellodendri 黄柏.....277
Cortex Pseudolaricis 土荆皮.....11
Crinis Carbonisatus 血余炭.....117
Endothelium Corneum Gigeriae Galli 鸡内
金.....162

(索引27)

Eupolyphaga seu Steleophaga 螫虫	13
Exocarpium Benincasae 冬瓜皮	81
Exocarpium Citri Grandis 化橘红	54
Exocarpium Citri Rubrum 橘红	336
Extractum Acanthopanax Senticosi 刺五加浸膏	458
Extractum Angelicae Liquidum 当归流浸膏	420
Extractum Belladonnae 颠茄浸膏	331
Extractum Belladonnae Liquidum 颠茄流浸膏	530
Extractum Folia Eriobotryae Inspissatum 枇杷叶膏	457
Extractum Glycyrrhizae 甘草浸膏	414
Extractum Glycyrrhizae Liquidum 甘草流浸膏	415
Extractum Leonuri Inspissatum 益母草膏	496
Extractum Leonuri Liquidum 益母草流浸膏	496
Extractum Polygalae Liquidum 远志流浸膏	443
Extractum Prunellae Inspissatum 夏枯草膏	491
Extractum Rhei Liquidum 大黄流浸膏	373
Extractum Zingiberis Liquidum 姜流浸膏	485
Faeces Troglodyteri 五灵脂	50
Flos Albiziae 合欢花	119
Flos Buddlejae 密蒙花	295
Flos Campsis 凌霄花	257
Flos Carthami 红花	126
Flos Caryophylli 丁香	1
Flos Celosiae Cristatae 鸡冠花	164
Flos Chrysanthemi 菊花	272
Flos Chrysanthemi Indici 野菊花	280
Flos Daturae 洋金花	236
Flos Eriocauli 谷精草	152
Flos Farfarae 款冬花	298
Flos Genkwa 芫花	132
Flos Inulae 旋覆花	283
Flos Lonicerae 金银花	190
Flos Magnoliae 辛夷	153
Flos Magnoliae Officinalis 厚朴花	222
Flos Mume 梅花	271
Flos Rhododendri Mollis 闹羊花	194
Flos Rosae Chinensis 月季花	63

Flos Rosae Rugosae 玫瑰花	165
Flos Sophorae 槐花	314
Fluoritum 紫石英	303
Folium Aconiti Kusnezoffii 草乌叶	213
Folium Apocyni Veneti 罗布麻叶	183
Folium Artemisiae Argyi 艾叶	68
Folium Digitalis 洋地黄叶	235
Folium Eriobotryae 枇杷叶	172
Folium Ilicis Cornutae 枸骨叶	204
Folium Isatidis 大青叶	14
Folium Mori 桑叶	267
Folium Nelumbinis 荷叶	250
Folium Perillae 紫苏叶	305
Folium Polygoni Tinctorii 蓼大青叶	327
Folium Pyrrosiae 石韦	73
Folium Rhododendri Daurici 满山红	323
Folium Sennae 番泻叶	311
Folium Viticis Negundo 牡荆叶	146
Fructus Akebiae 预知子	266
Fructus Alpiniae Oxyphyllae 益智	264
Fructus Amomi 砂仁	218
Fructus Amomi Rotundus 豆蔻	131
Fructus Anisi Stellati 八角茴香	2
Fructus Arctii 牛蒡子	57
Fructus Aristolochiae 马兜铃	39
Fructus Aurantii 枳壳	200
Fructus Aurantii Immaturus 枳实	201
Fructus Broussonetiae 楮实子	297
Fructus Bruceae 鸦胆子	224
Fructus Canarii 青果	169
Fructus Cannabis 火麻仁	63
Fructus Carotae 南鹤虱	209
Fructus Carpesii 鹤虱	336
Fructus Chaenomelis 木瓜	45
Fructus Chebulae 诃子	157
Fructus Choerospondiatis 广枣	30
Fructus Citri 香橼	230
Fructus Citri Sarcodactylis 佛手	150
Fructus Cnidii 蛇床子	279
Fructus Corni 山茱萸	19
Fructus Crataegi 山楂	20
Fructus Crotonis 巴豆	64
Fructus Evodiae 吴茱萸	144

Fructus Foeniculi 小茴香.....	34	Halloysitum Rubrum 赤石脂.....	140
Fructus Forsythiae 连翘.....	143	Herba Abri 鸡骨草.....	163
Fructus Galangae 红豆蔻.....	128	Herba Agrimoniae 仙鹤草.....	80
Fructus Gardeniae 梔子.....	203	Herba Andrographitis 穿心莲.....	239
Fructus Gleditsiae Abnormalis 猪牙皂.....	281	Herba Aristolochiae 天仙藤.....	41
Fructus Hippophae 沙棘.....	155	Herba Artemisiae Annuae 青蒿.....	170
Fructus Hordei Germinatus 麦芽.....	129	Herba Artemisiae Scopariae 茵陈.....	215
Fructus Jujubae 大枣.....	14	Herba Asari 细辛.....	198
Fructus Kochiae 地肤子.....	99	Herba Belladonnae 颠茄草.....	337
Fructus Leonuri 茺蔚子.....	217	Herba Centellae 积雪草.....	254
Fructus Ligustri Lucidi 女贞子.....	33	Herba Centipedae 鹅不食草.....	311
Fructus Liquidambaris 路路通.....	322	Herba Cichorii 菊苣.....	272
Fructus Litseae 单澄茄.....	211	Herba Cirsii 小蓟.....	35
Fructus Lycii 枸杞子.....	204	Herba Cirsii Japonici 大蓟草.....	16
Fructus Malvae 冬葵果.....	82	Herba Cissampelotis 亚乎奴.....	105
Fructus Momordicae 罗汉果.....	184	Herba Cistanches 肉苁蓉.....	110
Fructus Mori 桑椹.....	269	Herba Clinopodii 断血流.....	294
Fructus Mume 乌梅.....	61	Herba Commelinae 鸭跖草.....	254
Fructus Oryzae Germinatus 稻芽.....	334	Herba Cynomorii 锁阳.....	310
Fructus Perillae 紫苏子.....	304	Herba Dendrobii 石斛.....	75
Fructus Phyllanthi 余甘子.....	151	Herba Desmodii Styracifolii 广金钱草.....	31
Fructus Piperis 胡椒.....	206	Herba Dianthi 瞿麦.....	345
Fructus Piperis Longi 荜茇.....	210	Herba Ecliptae 墨旱莲.....	334
Fructus Podophylli 小叶莲.....	33	Herba Elsholtziae 香薷.....	230
Fructus Polygoni Orientalis 水红花子.....	67	Herba Ephedrae 麻黄.....	289
Fructus Psoraleae 补骨脂.....	157	Herba Epimedii 淫羊藿.....	291
Fructus Quisqualis 使君子.....	186	Herba Equiseti Hiemalis 木贼.....	46
Fructus Rosae Laevigatae 金樱子.....	191	Herba Erodii 长嘴老鹳草.....	103
Fructus Rubi 覆盆子.....	344	Herba Eupatorii 佩兰.....	187
Fructus Schisandrae 五味子.....	50	Herba Euphorbiae Humifusae 地锦草.....	101
Fructus Setariae Germinatus 谷芽.....	151	Herba Geranii 短嘴老鹳草.....	103
Fructus Sophorae 槐角.....	316	Herba Glechomae 连钱草.....	143
Fructus Terminaliae Billericae 毛诃子.....	55	Herba Houltuyniae 鱼腥草.....	193
Fructus Toosendan 川楝子.....	29	Herba Inulae 金沸草.....	188
Fructus Tribuli 蒺藜.....	317	Herba Leonuri 益母草.....	263
Fructus Trichosanthis 瓜蒌.....	92	Herba Lobeliae Chinensis 半边莲.....	95
Fructus Tsaoko 草果.....	215	Herba Lophatheri 淡竹叶.....	292
Fructus Viticis 蔓刺子.....	326	Herba Lycopi 泽兰.....	196
Fructus Xanthii 苍耳子.....	135	Herba Lycopodii 伸筋草.....	149
Galla Chinensis 五倍子.....	51	Herba Lysimachiae 金钱草.....	190
Gecko 蛤蚧.....	309	Herba Menthae 薄荷.....	340
Gypsum Fibrosum 石膏.....	76	Herba Plantaginis 车前草.....	53
Haematitum 赭石.....	332	Herba Pogostemonis 广藿香.....	32

(索引 29)

Herba Polygoni Avicularis 篇蓄.....	301
Herba Portulacae 马齿苋.....	35
Herba Potentillae Chinensis 委陵菜.....	185
Herba Pyrolae 鹿衔草.....	287
Herba Saururi 三白草.....	8
Herba Schizonepetae 荆芥.....	207
Herba Scutellariae Barbatae 半枝莲.....	96
Herba Sedi 垂盆草.....	186
Herba Selaginellae 卷柏.....	197
Herba Siegesbeckiae 豨薟草.....	328
Herba Spirodela 浮萍.....	262
Herba Swertiae Mileensis 青叶胆.....	167
Herba Taraxaci 蒲公英.....	318
Herba Taxilli 桑寄生.....	268
Herba Verbenae 马鞭草.....	39
Herba Violae 紫花地丁.....	304
Herba Visci 槲寄生.....	331
Hippocampus 海马.....	258
Hirudo 水蛭.....	67
Hydrargyri Oxydum Rubrum 红粉.....	128
Indigo Naturalis 青黛.....	170
Lapis Chloriti 青礞石.....	171
Lapis Micae Aureus 金礞石.....	192
Lasiophaera seu Calvitia 马勃.....	36
Lignum Aquilariae Resinatum 沉香.....	155
Lignum Dalbergiae Odoriferae 降香.....	198
Lignum Santali Album 檀香.....	342
Lignum Sappan 苏木.....	138
Limonitum 禹余粮.....	232
Lumbricus 地龙.....	97
Magnetitum 磁石.....	328
Margarita 珍珠.....	199
Medulla Helwingiae 小通草.....	34
Medulla Junci 灯心草.....	120
Medulla Stachyuri 小通草.....	34
Medulla Tetrapanacis 通草.....	270
Mel 蜂蜜.....	321
Mentholum 薄荷脑.....	342
Moschus 麝香.....	347
Mylabris 斑蝥.....	297
Natrii Sulfas 芒硝.....	102
Natrii Sulfas Exsiccatus 玄明粉.....	94
Nidus Vespae 蜂房.....	320

Nodus Nelumbinis Rhizomatis 藕节.....	344
Nux Prinsepiae 蕤仁.....	333
Oleum Anisi Stellati 八角茴香油.....	3
Oleum Camelliae 茶油.....	219
Oleum Cinnamomi 肉桂油.....	111
Oleum Eucalypti 桉油.....	247
Oleum Linderae 香果脂.....	229
Oleum Menthae 薄荷油.....	341
Oleum Ocimi Gratissimi 丁香罗勒油.....	2
Oleum Rhododendri Daurici 满山红油.....	323
Oleum Ricini 蓖麻油.....	317
Oleum Sesami 麻油.....	288
Oleum Terebinthinae 松节油.....	173
Oleum Viticis Negundo 牡荆油.....	146
Omphalia 雷丸.....	319
Oötheca Mantidis 桑螵蛸.....	270
Ophicalciturum 花蕊石.....	133
Oviductus Ranae 蛤蟆油.....	225
Os Sepiae 海螵蛸.....	261
Pericarpium Arecae 大腹皮.....	17
Pericarpium Citri Reticulatae 陈皮.....	159
Pericarpium Citri Reticulatae Viride 青皮.....	168
Pericarpium Granati 石榴皮.....	76
Pericarpium Papaveris 罂粟壳.....	330
Pericarpium Trichosanthis 瓜蒌皮.....	93
Pericarpium Zanthoxyli 花椒.....	133
Periostracum Cicadae 蝉蜕.....	329
Periostracum Serpentis 蛇蜕.....	280
Petiolum Trachycarpi 棕榈.....	298
Pilulae Olei Rhododendri Daurici 满山红油 滴丸.....	525
Pilulae Siegesbeckiae 豨薟丸.....	527
Placenta Hominis 紫河车.....	306
Plumula Nelumbinis 莲子心.....	248
Pollen Pini 松花粉.....	173
Pollen Typhae 蒲黄.....	318
Polyporus 猪苓.....	282
Poria 茯苓.....	216
Pseudobulbus Cremastrae seu Pleiones 山慈 菇.....	21
Pulvis Cornus Bubali Concentratus 水牛角 浓缩粉.....	66

Pulvis Calcis 滑石粉.....	313
Pyritum 自然铜.....	117
Radix Acanthopanax Senticosi 刺五加.....	174
Radix Achyranthis Bidentatae 牛膝.....	58
Radix Aconiti 川乌.....	26
Radix Aconiti Kusnezoffii 草乌.....	211
Radix Aconiti Kusnezoffii Preparata 制草 乌.....	212
Radix Aconiti Lateralis Preparata 附子.....	161
Radix Aconiti Preparata 制川乌.....	27
Radix Adenophorae 南沙参.....	208
Radix Ampelopsis 白藜.....	91
Radix Angelicae Dahuricae 白芷.....	86
Radix Angelicae Pubescentis 独活.....	232
Radix Angelicae Sinensis 当归.....	108
Radix Aristolochiae 青木香.....	165
Radix Aristolochiae Fangchi 广防己.....	29
Radix Arnebiae 软紫草.....	306
Radix Asparagi 天冬.....	41
Radix Asteris 紫菀.....	307
Radix Astragali 黄芪.....	274
Radix Aucklandiae 木香.....	46
Radix Bupleuri 柴胡.....	252
Radix Changii 明党参.....	181
Radix Cirsii Japonici 大蓟根.....	16
Radix Clematidis 威灵仙.....	222
Radix Codonopsis 党参.....	253
Radix Curcumae 郁金.....	179
Radix Cyathulae 川牛膝.....	25
Radix Cynanchi Atrati 白薇.....	92
Radix Cynanchi Paniculati 徐长卿.....	255
Radix Dichroae 常山.....	278
Radix Dipsaci 续断.....	295
Radix Echinopsis 禹州漏芦.....	331
Radix Ephedrae 麻黄根.....	290
Radix et Rhizoma Rhei 大黄.....	15
Radix Euphorbiae Pekinensis 京大戟.....	194
Radix Gentianae 龙胆.....	77
Radix Gentianae Macrophyllae 秦艽.....	242
Radix Ginseng 人参.....	4
Radix Glehniae 北沙参.....	79
Radix Glycyrrhizae 甘草.....	71
Radix Hedysari 红芪.....	127

Radix Iunlae 土木香.....	16
Radix Isatidis 板蓝根.....	172
Radix Kansui 甘遂.....	72
Radix Knoxiae 红大戟.....	125
Radix Linderae 乌药.....	60
Radix Lithospermi 硬紫草.....	306
Radix Morindae Officinalis 巴戟天.....	65
Radix Notoginseng 三七.....	7
Radix Ophiopogonis 麦冬.....	129
Radix Paeoniae Alba 白芍.....	85
Radix Paeoniae Rubra 赤芍.....	141
Radix Peucedani 前胡.....	237
Radix Physoclainae 华山参.....	115
Radix Phytolaccae 商陆.....	284
Radix Platycodi 桔梗.....	245
Radix Polygalae 远志.....	130
Radix Polygoni Multiflori 何首乌.....	148
Radix Polygoni Multiflori Preparata 制何首 乌.....	149
Radix Pseudostellariae 太子参.....	53
Radix Puerariae 葛根.....	299
Radix Pulsatillae 白头翁.....	86
Radix Ranunculus Ternati 猫爪草.....	283
Radix Rehmanniae 地黄.....	100
Radix Rhapontici 祁州漏芦.....	331
Radix Rubiae 茜草.....	209
Radix Salviae Miltiorrhizae 丹参.....	62
Radix Sanguisorbae 地榆.....	101
Radix Saposhnikoviae 防风.....	125
Radix Scrophulariae 玄参.....	94
Radix Scutellariae 黄芩.....	273
Radix Semiaquilegiae 天葵子.....	45
Radix seu Rhizoma Nardostachyos 甘松.....	70
Radix Sophorae Flavescens 苦参.....	176
Radix Sophorae Tonkinensis 山豆根.....	18
Radix Stellariae 银柴胡.....	281
Radix Stemonae 百部.....	107
Radix Stephaniae Tetrandrae 防己.....	124
Radix Tinosporae 金果榄.....	189
Radix Trichosanthis 天花粉.....	42
Radix Vladimiriiae 川木香.....	23
Ramulus Cinnamomi 桂枝.....	244
Ramulus et Folium Picrasmae 苦木.....	175

(索引31)

Ramulus Mori 桑枝.....268
 Ramulus Uncariae cum Uncis 钩藤.....227
 Realgar 雄黄.....302
 Receptaculum Nelumbinis 莲房.....249
 Resina Ferulae 阿魏.....159
 Resina Liquidamberis 枫香脂.....174
 Resina Toxicodendri 干漆.....10
 Retinervus Luffae Fructus 丝瓜络.....97
 Rhizoma Acori Tatarinowii 石菖蒲.....74
 Rhizoma Alismatis 泽泻.....196
 Rhizoma Alpiniae Officinarum 高良姜.....256
 Rhizoma Anemarrhenae 知母.....184
 Rhizoma Anemones Raddeanae 两头尖.....142
 Rhizoma Arisaematis 天南星.....43
 Rhizoma Atractylodis 苍术.....134
 Rhizoma Atractylodis Macrocephalae 白术.....84
 Rhizoma Belamcandae 射干.....255
 Rhizoma Bistortae 拳参.....265
 Rhizoma Bletillae 白及.....83
 Rhizoma Bolbostemmae 土贝母.....11
 Rhizoma Chuanxiong 川芎.....28
 Rhizoma Cibotii 狗脊.....193
 Rhizoma Cimicifugae 升麻.....59
 Rhizoma Coptidis 黄连.....275
 Rhizoma Corydalis 延胡索.....116
 Rhizoma Corydalis Decumbentis 夏天无.....251
 Rhizoma Curculiginis 仙茅.....80
 Rhizoma Curcumae 莪术.....250
 Rhizoma Curcumae Longae 姜黄.....240
 Rhizoma Cynanchi Stauntonii 白前.....90
 Rhizoma Cyperi 香附.....228
 Rhizoma Dioscoreae 山药.....20
 Rhizoma Dioscoreae Hypoglaucae 粉萆薢.....262
 Rhizoma Dioscoreae Septemlobae 绵萆薢.....296
 Rhizoma Drynariae 骨碎补.....226
 Rhizoma Gastrodiae 天麻.....44
 Rhizoma Homalomenae 千年健.....22
 Rhizoma Imperatae 白茅根.....88
 Rhizoma Kaempferiae 山柰.....18
 Rhizoma Ligustici 藁本.....343
 Rhizoma Menispermis 北豆根.....78
 Rhizoma Panacis Japonici 竹节参.....112
 Rhizoma Panacis Majoris 珠子参.....241

Rhizoma Paridis 重楼.....231
 Rhizoma Phragmitis 芦根.....138
 Rhizoma Picrorhizae 胡黄连.....206
 Rhizoma Pinelliae 半夏.....96
 Rhizoma Polygonati 黄精.....278
 Rhizoma Polygonati Odorati 玉竹.....70
 Rhizoma Polygoni Cuspidati 虎杖.....180
 Rhizoma Saururi 三白草.....8
 Rhizoma seu Radix Notopterygii 羌活.....156
 Rhizoma Smilacis Glabrae 土茯苓.....12
 Rhizoma Sparganii 三棱.....8
 Rhizoma Typhonii 白附子.....87
 Rhizoma Wenyujin Concisa 片姜黄.....59
 Rhizoma Zingiberis 干姜.....9
 Rhizoma Zingiberis Recens 生姜.....83
 Sargassum 海藻.....261
 Scolopendra 蜈蚣.....320
 Scorpio 全蝎.....118
 Semen Abutili 苘麻子.....178
 Semen Aesculi 娑罗子.....266
 Semen Allii Tuberosi 韭菜子.....225
 Semen Alpiniae Katsumadai 草豆蔻.....214
 Semen Arecae 槟榔.....324
 Semen Armeniacae Amarum 苦杏仁.....176
 Semen Astragali Complanati 沙苑子.....154
 Semen Canavaliae 刀豆.....6
 Semen Cassiae 决明子.....120
 Semen Celosiae 青葙子.....169
 Semen Citri Reticulatae 橘核.....337
 Semen Coicis 蕪荻仁.....339
 Semen Crotonis Pulveratum 巴豆霜.....64
 Semen Cuscutae 菟丝子.....271
 Semen Descurainiae 南葶苈子.....300
 Semen Euphorbiae 千金子.....22
 Semen Euryales 芡实.....136
 Semen Ginkgo 白果.....89
 Semen Hyoscyami 天仙子.....40
 Semen Impatientis 急性子.....234
 Semen Juglandis 核桃仁.....246
 Semen Lablab Album 白扁豆.....90
 Semen Lepidii 北葶苈子.....300
 Semen Lini 亚麻子.....105
 Semen Litchi 荔枝核.....218

Semen Momordicae 木鳖子.....	47	Spora Lygodii 海金沙.....	260
Semen Myristicae 肉豆蔻.....	109	Squama Manitis 穿山甲.....	238
Semen Nelumbinis 莲子.....	248	Stalactitum 钟乳石.....	226
Semen Nigellae 黑种草子.....	310	Stamen Nelumbinis 莲须.....	249
Semen Oroxyli 木蝴蝶.....	47	Stigma Croci 西红花.....	103
Semen Persicae 桃仁.....	245	Styrax 苏合香.....	139
Semen Pharbitidis 牵牛子.....	220	Sulfur 硫黄.....	301
Semen Phaseoli 赤小豆.....	140	Syngnathus 海龙.....	259
Semen Plantaginis 车前子.....	52	Tabellae Acanthopannacis Senticosi 刺五加 片.....	458
Semen Platycladi 柏子仁.....	202	Tabellae Andrographitis 穿心莲片.....	486
Semen Pruni 郁李仁.....	179	Tabellae Belladonnae 颠茄片.....	532
Semen Raphani 莱菔子.....	247	Tabellae Desmodii Styracifolii 石淋通片.....	416
Semen Ricini 蓖麻子.....	316	Tabellae Digitalis 洋地黄片.....	481
Semen Sesami Nigrum 黑芝麻.....	309	Tabellae Menispermii 北豆根片.....	421
Semen Sinapis 芥子.....	134	Tabellae Physoclainae 华山参片.....	431
Semen Sojae Preparatum 淡豆豉.....	293	Tabellae Swertiae Mileensis 青叶胆片.....	456
Semen Sterculiae Lychnophorae 胖大海.....	234	Talcum 滑石.....	312
Semen Strychni 马钱子.....	37	Thallus Echloniae 昆布.....	182
Semen Strychni Pulveratum 马钱子粉.....	38	Thallus Laminariae 海带.....	182
Semen Torreyae 榧子.....	324	Tinctura Belladonnae 颠茄酊.....	529
Semen Trichosanthis 瓜蒌子.....	93	Tinctura Polygalae 远志酊.....	444
Semen Trigonellae 胡芦巴.....	205	Tinctura Zingiberis 姜酊.....	486
Semen Vaccariae 王不留行.....	49	Unguentum Geranii 老鹳草软膏.....	426
Semen Ziziphi Spinosaes 酸枣仁.....	325	Venenum Bufonis 蟾酥.....	345
Spica Prunellae 夏枯草.....	251	Zaocys 乌梢蛇.....	61
Spina Gleditsiae 皂角刺.....	150		

拉丁学名索引

Abrus cantoniensis Hance 广州相思子.....163
Abutilon theophrastii Medic. 苘麻.....178
Acacia catechu (L.) Willd. 儿茶.....5
Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith
 细柱五加.....49
Acanthopanax senticosus (Rupr. et Maxim.)
 Harms 刺五加.....174
Achyranthes bidentata Bl. 牛膝.....58
Aconitum balfourii Stapf 藏草乌.....24
Aconitum carmichaeli Debx. 乌头.....26, 161
Aconitum kusnezoffii Reichb. 北乌头.....23, 211, 213
Aconitum naviculare Stapf 船形乌头.....25
Aconitum szechenyianum Gay. 铁棒锤.....24
Aconitum tanguticum (Maxim.) Stapf
 甘青乌头.....25
Acorus calamus L. 菖蒲.....25
Acorus tatarinowii Schott. 石菖蒲.....74
Adenophora stricta Miq. 杏叶沙参.....208
Adenophora tetraphylla (Thunb.) Fisch.
 轮叶沙参.....208
Aesculus chinensis Bge. 七叶树.....266
Aesculus chinensis Bge. var. *chekingensis*
 (Hu et Fang) Fang 浙江七叶树.....266
Aesculus wilsonii Rehd. 天师栗.....266
Agkistrodon acutus (Guenther) 五步蛇.....332
Agkistrodon strauchii Bedriaga 高原蝮.....24
Agrimonia pilosa Ledeb. 龙牙草.....80
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
 臭椿.....314
Akebia quinata (Thunb.) Decne. 木通.....266
Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz.
 三叶木通.....266
Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. var.
australis (Diels) Rehd. 白木通.....266
Albizia julibrissin Durazz. 合欢.....118, 119
Alisma orientalis (Sam.) Juzep. 泽泻.....196
Allium macrostemon Bge. 小根蒜.....339
Allium sativum L. 大蒜.....21
Allium tuberosum Rottl. 韭菜.....225

Allolobophora caliginosa (Savigny)
trapezoides (Ant. Dugès) 缟蚯蚓.....97
Aloe barbadensis Miller 库拉索芦荟.....136
Aloe ferox Miller 好望角芦荟.....136
Alpinia galanga Willd. 大高良姜.....128
Alpinia katsumadai Hayata 草豆蔻.....214
Alpinia officinarum Hance 高良姜.....256
Alpinia oxyphylla Miq. 益智.....264
Amomum compactum Soland ex Maton
 爪哇白豆蔻.....131
Amomum kravanh Pirre ex Gagnep.
 白豆蔻.....131
Amomum longiligulare T. L. Wu
 海南砂.....218
Amomum tsao-ko Crevost et Lemaire
 草果.....215
Amomum villosum Lour. 阳春砂.....218
Amomum villosum Lour. var. *xanthioides* T. L.
 Wu et Senjen 绿壳砂.....218
Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino
 白藜.....91
Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees
 穿心莲.....239
Anemarrhena asphodeloides Bge. 知母.....184
Anemone raddeana Regel 多被银莲花.....142
Angelica dahurica (Fisch. ex Hoffm.)
 Benth. et Hook. f. 白芷.....86
Angelica dahurica (Fisch. ex Hoffm.)
 Benth. et Hook. f. var. *formosana*
 (Boiss.) Shan et Yuan 杭白芷.....86
Angelica pubescens Maxim. f. *biserrata*
 Shan et Yuan 重齿毛当归.....232
Angelica sinensis (Oliv.) Diels 当归.....108
Apis cerana Fabricius 中华蜜蜂.....321
Apis mellifera Linnaeus 意大利蜂.....321
Apocynum venetum L. 罗布麻.....183
Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg
 白木香.....155
Arca granosa Linnaeus 泥蚶.....48

Arca inflata Reeve 魁蚶..... 48
Arca subrenata Lischke 毛蚶..... 48
Arctium lappa L. 牛蒡..... 57, * 25
Areca catechu L. 槟榔..... 17, 324
Arisaema amurense Maxim.
 东北天南星..... 43
Arisaema erubescens (Wall.) Schott
 天南星..... 43
Arisaema heterophyllum Bl.
 异叶天南星..... 43
Aristolochia contorta Bge.
 北马兜铃..... 39, 41
Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.
 马兜铃..... 39, 41, 165
Aristolochia fangchi Y. C. Wu ex L. D.
 Chow et S. M. Hwang 广防己..... 29
Aristolochia manshuriensis Kom.
 东北马兜铃..... 123
Armadillidium vulgare (Latreille)
 平甲虫..... * 25
Arnebia euchroma (Royle) Johnst.
 新疆紫草..... 306
Arnebia guttata Bunge. 内蒙紫草..... 306
Artemisia annua L. 黄花蒿..... 170
Artemisia argyi Levl. et Vant. 艾..... 68
Artemisia capillaris Thunb. 茵陈蒿..... 215
Artemisia scoparia Waldst. et Kit.
 滨蒿..... 215
Asarum heterotropoides Fr. Schmidt
 var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag.
 北细辛..... 198
Asarum sieboldii Miq. 华细辛..... 198
Asarum sieboldii Miq. var. *seoulense*
 Nakai 汉城细辛..... 198
Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr.
 天冬..... 41
Asparagus pseudofilicinus Wang et Tang
 小天门冬..... 21
Aspongopus chinensis Dallas 九香虫..... 6
Aster tataricus L. f. 紫菀..... 307
Astragalus complanatus R. Br.
 扁茎黄芪..... 154

Astragalus membranaceus (Fisch.) Bge.
 膜荚黄芪..... 274
Astragalus membranaceus (Fisch.) Bge. var.
mongolicus (Bge.) Hsiao 蒙古黄芪..... 274
Atractylodes chinensis (DC.) Koidz.
 北苍术..... 134
Atractylodes lancea (Thunb.) DC.
 茅苍术..... 134
Atractylodes macrocephala Koidz.
 白术..... 84
Atropa belladonna L. 颠茄..... 337
Aucklandia lappa Decne. 木香..... 46
Bambusa textilis McClure 青皮竹..... 42
Bambusa tuldooides Munro 青秆竹..... 113
Baphicacanthus cusia (Nees) Bremek
 马蓝..... 170
Beauveria bassiana (Bals.) Vaillant
 白僵菌..... 335
Belamcanda chinensis (L.) DC. 射干..... 255
Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.
 冬瓜..... 81, * 23
Berberis soulieana Schneid.
 拟豪猪刺..... * 21
Bletilla striata (Thunb.) Reichb. f.
 白及..... 83
Bolbostemma paniculatum (Maxim.) Franquet
 土贝母..... 11
Bombyx mori Linnaeus 家蚕..... 335, * 23
Bos taurus domesticus Gmelin 牛..... 56, * 21
Brassica juncea (L.) Czern. et Coss.
 芥..... 134
Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
 构树..... 297
Brucea javanica (L.) Merr. 鸦胆子..... 224
Bubalus bubalis Linnaeus 水牛..... 66, * 21
Buddleja officinalis Maxim. 密蒙花..... 295
Bufo bufo gargarizans Cantor
 中华大蟾蜍..... 345
Bufo melanostictus Schneider
 黑眶蟾蜍..... 345
Bungarus multicinctus multicinctus Blyth
 银环蛇..... 189, * 24

(索引35)

<i>Bupleurum chinensis</i> DC. 柴胡.....252	<i>Chrysanthemum indicum</i> L. 野菊.....280
<i>Bupleurum longiradiatum</i> Turcz. 大叶柴胡.....253	<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. 菊.....272
<i>Bupleurum marginatum</i> Wall. ex DC. 竹叶柴胡.....22	<i>Cibotium barometz</i> (L.) J. Sm. 金毛狗脊.....193
<i>Bupleurum scorzonerifolium</i> Willd. 狭叶柴胡.....252	<i>Cichorium glandulosum</i> Boiss. et Hout 毛菊苣.....272
<i>Buthus martensii</i> Karsch 东亚钳蝎.....118	<i>Cichorium intybus</i> L. 菊苣.....272
<i>Caesalpinia sappan</i> L. 苏木.....138	<i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz.) Maxim. 兴安升麻.....59
<i>Calvatia gigantea</i> (Batsch ex Pers.) Lloyd 大马勃.....36	<i>Cimicifuga foetida</i> L. 升麻.....59
<i>Calvatia lilacina</i> (Mont. et Berk.) Lloyd 紫色马勃.....36	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom. 大三叶升麻.....59
<i>Camellia meiocarpa</i> Hu, ms. 小叶油茶.....217	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Sieb. 樟.....247, * 25
<i>Camellia oleifera</i> Abel 油茶.....217	<i>Cinnamomum cassia</i> Presl 肉桂.....110, 111, 244
<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum. 凌霄.....257	<i>Cirsium japonicum</i> DC. 蓟.....16
<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. 美洲凌霄.....257	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) MB. 刺儿菜.....35
<i>Canarium album</i> Raeusch 橄榄.....169	<i>Cissampelos pareira</i> L. var. <i>hirsuta</i> (Buch. ex DC.) Formen 锡生藤.....105
<i>Canavalia gladiata</i> (Jacq.) DC. 刀豆.....6	<i>Cistanche deserticola</i> Y. C. Ma 肉苁蓉.....110
<i>Cannabis sativa</i> L. 大麻.....63	<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. 西瓜.....22
<i>Capra hircus</i> Linnaeus 山羊.....22	<i>Citrus aurantium</i> L. 酸橙.....200, 201
<i>Carpesium abrotanoides</i> L. 天名精.....336	<i>Citrus aurantium</i> 'Chuluan' 朱栾.....201
<i>Carthamus tinctorius</i> L. 红花.....126	<i>Citrus aurantium</i> 'Daidai' 代代花.....201
<i>Cassia acutifolia</i> Delile 尖叶番泻.....311	<i>Citrus aurantium</i> 'Huangpi' 黄皮酸橙.....201
<i>Cassia angustifolia</i> Vahl 狭叶番泻.....311	<i>Citrus aurantium</i> 'Tangcheng' 塘橙.....201
<i>Cassia obtusifolia</i> L. 决明.....120	<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck 柚.....54
<i>Cassia tora</i> L. 小决明.....120	<i>Citrus grandis</i> 'Tomentosa' 化州柚.....54
<i>Catharsius molossus</i> Linnaeus 屎蛴螋.....25	<i>Citrus medica</i> L. 枸橼.....230
<i>Celosia argentea</i> L. 青葙.....169	<i>Citrus medica</i> L. var. <i>sarcodactylis</i> Swingle 佛手.....150
<i>Celosia cristata</i> L. 鸡冠花.....164	<i>Citrus reticulata</i> Blanco 橘.....159, 168, 336, 337
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb. 积雪草.....254	<i>Citrus reticulata</i> 'Chachi' 茶枝柑.....160
<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Braun et Aschers. 鹅不食草.....311	<i>Citrus reticulata</i> 'Dahongpao' 大红袍.....160
<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus 马鹿.....285, 286	<i>Citrus reticulata</i> 'Tangerina' 福橘.....160
<i>Cervus nippon</i> Temminck 梅花鹿.....285, 286	<i>Citrus reticulata</i> 'Unshiu' 温州蜜柑.....160
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai 贴梗海棠.....45	
<i>Changium smyrnioides</i> Wolff 明党参.....181	
<i>Chinemys reevesii</i> (Gray) 乌龟.....152	
<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burtt et Hill 南酸枣.....30	

(索引36)

Citrus sinensis Osbeck 甜橙.....201
Citrus wilsonii Tanaka 香圆.....230
Clematis armandii Franch. 小木通.....24
Clematis chinensis Osbeck 威灵仙.....222
Clematis montana Buch.-Ham. 绣球藤... 24
Clematis hexapetala Pall. 棉团铁线莲.....222
Clematis manshurica Rupr.
 东北铁线莲.....222
Clinopodium chinensis (Benth.) O. Kuntze
 风轮菜.....294
Clinopodium polycepalum (Vaniot)
 C. Y. Wu et Hsuan ex Hsuan 荫风轮.....294
Cnidium monnieri (L.) Cuss. 蛇床.....279
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf.
 党参.....253
Codonopsis pilosula Nannf. var.
 modesta (Nannf.) L. T. Shen 素花党参... 253
Codonopsis tangshen Oliv. 川党参.....253
Coix lacryma-jobi L. var. ma-yuen
 (Roman.) Stapf 薏苡.....330
Commelina communis L. 鸭跖草.....254
Coptis chinensis Franch 黄连.....275
Coptis deltoidea C. Y. Cheng et Hsiao
 三角叶黄连.....275
Coptis teeta wall. 云连.....275
Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc.
 冬虫夏草.....81
Cornus officinalis Sieb. et Zucc.
 山茱萸.....19
Corydalis bungeana Turcz. 紫堇.....23
Corydalis decumbens (Thunb.) Pers.
 伏生紫堇.....251
Corydalis stricta Steph. 直立紫堇.....23
Corydalis yanhusuo W. T. Wang
 延胡索.....116
Crataegus pinnatifida Bge. 山楂.....20
Crataegus pinnatifida Bge. var. major
 N. E. Br. 山里红.....20
Cremastra appendiculata (D. Don)
 Makino 杜鹃兰.....21
Cristaria plicata (Leach) 褶皱冠蚌.....199, 200
Crocus sativus L. 番红花.....103

Croton caudatus Geisel. var. tomentosa
 Hook. 毛叶巴豆.....22
Croton tiglium L. 巴豆.....64
Cryptotympana pustulata Fabricius
 黑蚱.....329
Cucumis melo L. 甜瓜.....24
Curculigo orchoides Gaertn. 仙茅.....80
Curcuma aromatica Salisb. 郁金.....
Curcuma kwangsiensis S. Lee et C. F.
 Liang 广西莪术.....179, 250
Curcuma longa L. 姜黄.....179, 240
Curcuma phaeocaulis Val. 蓬莪术.....179, 250
Curcuma wenyujin Y. H. Chen et C. Ling
 温郁金.....59, 179, 250
Cuscuta chinensis Lam. 菟丝子.....271
Cyathula officinalis Kuan 川牛膝.....25
Cyclina sinensis Gmelin 青蛤.....308
Cynanchum atratum Bge. 白薇.....92
Cynanchum glaucescens (Decne.)
 Hand.-Mazz. 芫花叶白前.....90
Cynanchum paniculatum (Bge.) Kitag.
 徐长卿.....255
Cynanchum stauntonii (Decne.) Schltr. ex
 Lévl. 柳叶白前.....90
Cynanchum thesioides (Freyn) K.
 Schum. 地梢瓜.....23
Cynanchum versicolor Bge. 蔓生白薇.....92
Cynomorium songaricum Rupr. 锁阳.....310
Cyperus rotundus L. 莎草.....228
Cyrtiospirifer sinensis (Graban)
 中华弓石燕.....22
Cyrtiospirifer sp. 弓石燕.....22
Daemonorops draco Bl 麒麟竭.....22
Dalbergia Odorifera T. Chen 降香檀.....198
Daphne genkwa Sieb. et Zucc. 芫花.....132
Datura metel L. 白曼陀罗.....236
Daucus carota L. 野胡萝卜.....209
Dendrobium candidum Wall. ex Lindl.
 铁皮石斛.....75
Dendrobium chrysanthum Wall.
 黄草石斛.....75
Dendrobium fimbriatum Hook. var.

(索引37)

oculatum Hook. 马鞭石斛..... 75
Dendrobium loddigesii Rolfe.
 环草石斛..... 75
Dendrobium nobile Lindl. 金钗石斛..... 75
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl
 播娘蒿..... 300
Desmodium styracifolium (Osb.) Merr.
 广金钱草..... 31
Dianthus chinensis L. 石竹..... 345
Dianthus superbus L. 瞿麦..... 345
Dichroa febrifuga Lour. 常山..... 278
Dictamnus dasycarpus Turcz. 白鲜..... 91
Digitalis purpurea L. 紫花洋地黄..... 235
Dimocarpus longan Lour. 龙眼..... 78
Dioscorea futschauensis Uline
 福州薯蓣..... 296
Dioscorea hypoglauca Palibin
 粉背薯蓣..... 262
Dioscorea nipponica Makino 穿龙薯蓣..... 23
Dioscorea opposita Thunb. 薯蓣..... 20
Dioscorea septemloba Thunb. 绵草蓣..... 296
Diospyros kaki L. f. 柿..... 205
Dipsacus aspericoides C.Y.Cheng et T.M.Ai
 川续断..... 295
Doemonorops draco Bl 麒麟竭..... 22
Dolichos lablab L. 扁豆..... 90
Dracocephalum tanguticum Maxim.
 甘青青兰..... 22
Drynaria baronii (Christ) Diels
 中华树蕨..... 226
Drynaria fortunei (Kunze) J. Sm.
 树蕨..... 226
Echinops latifolius Tausch. 禹州漏芦..... 331
Ecklonia kurome Okam. 昆布..... 182
Eclipta prostrata L. 豨莶..... 334
Elaphe carinata (Guenther) 锦蛇..... 280
Elaphe taeniura Cope 黑眉锦蛇..... 280
Elsholtzia splendens Nakai ex F.
 Mackawa 海州香薷..... 230
Entada phaseoloides (L.) Merr. 槿藤..... 25
Ephedra equisetina Bge. 木贼麻黄..... 289
Ephedra intermedia Schrenk et C. A.
 Mey. 中麻黄..... 289,290

Ephedra sinica Stapf 草麻黄..... 289,290
Epimedium brevicornum Maxim.
 淫羊藿..... 291
Epimedium koreanum Nakai
 朝鲜淫羊藿..... 291
Epimedium pubescens Maxim.
 柔毛淫羊藿..... 291
Epimedium sagittatum (Sieb. et Zucc.)
 Maxim. 箭叶淫羊藿..... 291
Epimedium wushanense T. S. Ying
 巫山淫羊藿..... 291
Equisetum hiemale L. 木贼..... 46
Eretmochelys imbricata (Linnaeus)
 玳瑁..... 23
Ericerus pela (Chavannes) Guerin
 白蜡虫..... 108
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.
 枇杷..... 172
Eriocaulon buergerianum Koern.
 谷精草..... 152
Eriocheir sinensis H. Milne-Edwards
 中华绒毛螯蟹..... 22
Erodium stephanianum Willd.
 牻牛儿苗..... 103
Erycibe obtusifolia Benth. 丁公藤..... 21
Eucalyptus globulus Labill. 蓝桉..... 247
Eucommia ulmoides Oliv. 杜仲..... 131
Eugenia caryophyllata Thunb. 丁香..... 1, 22
Eupatorium fortunei Turcz. 佩兰..... 187
Euphorbia humifusa Willd. 地锦..... 101
Euphorbia kansui T. N. Liou ex T. P.
 Wang 甘遂..... 72
Euphorbia lathyris L. 续随子..... 22
Euphorbia maculata L. 斑地锦..... 101
Euphorbia pekinensis Rupr. 大戟..... 194
Eupolyphaga sinensis Walker 地鳖..... 13
Euryale ferox Salisb. 芡..... 136
Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth.
 吴茱萸..... 144
Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth. var.
 bodinieri (Dode) Huang 疏毛吴茱萸..... 144
Evodia rutaecarpa (Juss.) Benth. var.
 officinalis (Dode) Huang 石虎..... 144

Ferula fukanensis K. M. Shen
 阜康阿魏.....159
Ferula sinkiangensis K. M. Shen
 新疆阿魏.....159
Foeniculum vulgare Mill. 茴香.....34
Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl.
 连翘.....143
Fraxinus chinensis Roxb. 白蜡树.....243
Fraxinus chinensis Roxb. var. *acuminata*
 Lingelsh. 尖叶白蜡树.....243
Fraxinus rhynchophylla Hance
 苦枥白蜡树.....243
Fraxinus stylosa Lingelsh.
 宿柱白蜡树.....243
Fritillaria cirrhosa D. Don
 川贝母.....24
Fritillaria delavayi Franch. 梭砂贝母.....24
Fritillaria pallidiflora Schrenk
 伊犁贝母.....114
Fritillaria przewalskii Maxim. 甘肃贝母.....24
Fritillaria thunbergii Miq. 浙贝母.....257
Fritillaria unibracteata Hsiao et K. C.
 Hsia 暗紫贝母.....24
Fritillaria ussuriensis Maxim.
 平贝母.....69
Fritillaria walujewii Regel 新疆贝母.....114
Gallus gallus domesticus Brisson 鸡.....162
Gardenia jasminoides Ellis 栀子.....203
Gastrodia elata Bl. 天麻.....44
Gekko gekko Linnaeus 蛤蜊.....309
Gentiana crassicaulis Duthie ex Burk.
 粗茎秦艽.....242
Gentiana dahurica Fisch. 小秦艽.....242
Gentiana macrophylla Pall. 秦艽.....242
Gentiana manshurica Kitag. 条叶龙胆.....77
Gentiana nigesens Franch. 坚龙胆.....77
Gentiana scabra Bge. 龙胆.....77
Gentiana straminea Maxim. 麻花秦艽.....242
Gentiana triflora Pall. 三花龙胆.....77
Geranium wilfordii Maxim. 老鹳草.....103
Ginkgo biloba L. 银杏.....89
Glechoma longituba (Nakai) Kupr.
 活血丹.....143

Gleditsia sinensis Lam. 皂荚.....150, 284
Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq.
 珊瑚菜.....79
Glycine max (L.) Merr. 大豆.....293, * 21
Glycyrrhiza glabra L. 光果甘草.....71
Glycyrrhiza inflata Bat. 胀果甘草.....71
Glycyrrhiza uralensis Fisch. 甘草.....71
Gossampinus malabarica (DC.) Merr.
 木棉.....* 21
Gueldenstaedtia verna (Georgi) A. Bor.
 米口袋.....* 23
Haliotis asinina Linnaeus 耳鲍.....73
Haliotis discus hannai Ino 皱纹盘鲍.....73
Haliotis diversicolor Reeve 杂色鲍.....73
Haliotis laevigata (Donovar) 白鲍.....74
Haliotis ovina Gmelin 羊鲍.....73
Haliotis ruber (Leach) 澳洲鲍.....73
Hedychium venustum Wight 短蕊姜花.....24
Hedysarum polybotrys Hand.-Mazz.
 多序岩黄芪.....127
Helwingia japonica (Thunb.) Dietr.
 青荚叶.....35
Herpetospermum caudigerum Wall.
 波棱瓜子.....23
Hierodula patellifera (Serville)
 巨斧螳螂.....270
Hippocampus histrix Kaup 刺海马.....258
Hippocampus japonicus Kaup 小海马.....258
Hippocampus kelloggi Jordan et Snyder
 线纹海马.....258
Hippocampus kuda Bleeker 大海马.....258
Hippocampus trimaculatus Leach
 三斑海马.....258
Hippophae rhamnoides L. 沙棘.....155
Hirudo nipponica Whitman 水蛭.....67
Holotrichia diomphalia Bates
 朝鲜黑金龟子.....* 24
Homalomena occulta (Lour.) Schott
 千年健.....22
Hordeum vulgare L. 大麦.....129, * 21
Houttuynia cordata Thunb. 蕺菜.....193
Hydnocarpus anthelmintica Pierre.
 大风子.....* 21

(索引39)

<i>Hyoscyamus niger</i> L. 莨菪	40
<i>Hypecoum leptocarpum</i> Hook. f. et Thoms. 节裂角茴香	22
<i>Hyriopsis cumingii</i> (Lea) 三角帆蚌	199, 200
<i>Ilex chinensis</i> Sims 冬青	22
<i>Ilex cornuta</i> Lindl. 枸骨	204
<i>Illicium difengpi</i> K. I. B. et K. I. M. 地枫皮	98
<i>Illicium verum</i> Hook. f. 八角茴香	2, 3
<i>Impatiens balsamina</i> L. 凤仙花	234
<i>Imperata cylindrica</i> Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. 白茅	88
<i>Inula britannica</i> L. 欧亚旋覆花	283
<i>Inula cappa</i> DC. 羊耳菊	22
<i>Inula helenium</i> L. 土木香	10
<i>Inula japonica</i> Thunb. 旋覆花	188, 283
<i>Inula linariifolia</i> Turcz. 条叶旋覆花	188
<i>Inula racemosa</i> Hook. f. 总状土木香	10
<i>Isatis indigodica</i> Fort. 菘蓝	172
<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai 苦菜	23
<i>Juglans regia</i> L. 胡桃	246
<i>Juncus effusus</i> L. 灯心草	120
<i>Kaempferia galanga</i> L. 山奈	18
<i>Knoxia valerianoides</i> Thorel et Pitard 红大戟	125
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad 地肤	99
<i>Lagotis brevifolia</i> Maxim. 短管兔耳草	23
<i>Lagotis glauca</i> Gaertn. 兔耳草	23
<i>Laminaria japonica</i> Aresch. 海带	182
<i>Lasiosphaera fenizii</i> Reich. 脱皮马勃	36
<i>Leonurus heterophyllus</i> Sweet 益母草	217, 263
<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 独行菜	300
<i>Ligusticum chuanxiong</i> Hort. 川芎	28
<i>Ligusticum jeholense</i> Nakai et Kitag. 辽藁本	343
<i>Ligusticum sinensis</i> Oliv. 藁本	343
<i>Ligustrum lucidum</i> Ait. 女贞	33
<i>Lilium brownii</i> F. E. Brown var. <i>viridulum</i> Baker 百合	106
<i>Lilium lancifolium</i> Thund. 卷丹	106
<i>Lilium pumilum</i> DC. 细叶百合	106

(索引40)

<i>Lindera aggregata</i> (Sims) Kosterm. 乌药	60
<i>Lindera communis</i> Hemsl. 香果树	229
<i>Linum usitatissimum</i> L. 亚麻	105
<i>Liquidambar formosana</i> Hance 枫香树	174, 322
<i>Liquidambar orientalis</i> Mill. 苏合香树	139
<i>Litchi chinensis</i> Sonn. 荔枝	218
<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Sieb. et Zucc. 紫草	306
<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers. 山鸡椒	211
<i>Lobelia chinensis</i> Lour. 半边莲	95
<i>Lonicera confusa</i> DC. 山银花	190
<i>Lonicera dasystyla</i> Rehd. 毛花柱忍冬	190
<i>Lonicera hypoglauca</i> Miq. 红腺忍冬	190
<i>Lonicera japonica</i> Thund. 忍冬	162, 190
<i>Lophatherum gracile</i> Brongn. 淡竹叶	292
<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem. 丝瓜	97
<i>Lycium barbarum</i> L. 宁夏枸杞	99, 204
<i>Lycium chinensis</i> Mill. 枸杞	99
<i>Lycopodium japonicum</i> Thunb. 石松	149
<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. var. <i>hirtus</i> Regel 毛叶地瓜儿苗	196
<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. 海金沙	260
<i>Lysimachia christinae</i> Hance 过路黄	190
<i>Lysimachia foenum-graecum</i> Hance 灵香草	25
<i>Magnolia biondii</i> Pamp. 望春花	153
<i>Magnolia denudata</i> Desr. 玉兰	153
<i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et Wils. 厚朴	220, 222
<i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et Wils. var. <i>biloba</i> Rehd. et Wils. 凹叶厚朴	220, 222
<i>Magnolia sprengeri</i> Pamp. 武当玉兰	154
<i>Mahonia bealei</i> (Fort.) Carr. 阔叶十大功劳	68
<i>Mahonia fortunei</i> (Lindl.) Fedde 细叶十大功劳	68
<i>Malva verticillata</i> L. 冬葵	82
<i>Manis pentadactyla</i> Linnaeus 穿山甲	238
<i>Melaphis chinensis</i> (Bell) Baker 五倍子蚜	51

Melia azedarach L. 楝.....178
Melia toosendan Sieb. et Zucc.
 川楝.....29, 178
Menispermum dauricum DC. 蝙蝠葛.....78
Mentha haplocalyx Briq. 薄荷.....340, 341
Meretrix meretrix Linnaeus 文蛤.....308
Momordica cochinchinensis (Lour.)
 Spreng. 木鳖.....47
Momordica grosvenori Swingle 罗汉果.....184
Monascus purpureus Went 红曲霉.....22
Monochasma savatieri Franch. ex Maxim.
 绵毛鹿茸草.....24
Morinda officinalis How 巴戟天.....65
Morus alba L. 桑.....267, 268, 269
Moschus berezovskii Flerov 林麝.....347
Moschus moschiferus Linnaeus 原麝.....347
Moschus sifanicus Przewalski 马麝.....347
Mylabris cichorii Linnaeus
 黄黑小斑蝥.....297
Mylabris phalerata Pallas 南方大斑蝥.....297
Myristica fragrans Houtt 肉豆蔻.....109
Nardostachys chinensis Batal.
 甘松.....70
Nardostachys jatamansi DC. 匙叶甘松.....70
Nelumbo nucifera Gaertn.
 莲.....248, 249, 250, 344
Nigella glandulifera Freyn 瘤果黑种草.....310
Nigella sativa L. 黑香种草.....24
Notopterygium forbesii Boiss.
 宽叶羌活.....156
Notopterygium incisum Ting ex H. T.
 Chang 羌活.....156
Ocimum gratissimum L. 丁香罗勒.....2
Oldenlandia diffusa (Willd.) Roxb.
 白花蛇舌草.....22
Omphalia lapidescens Schroet. 雷丸.....319
Opheodrys major (Guenther) 翠青蛇.....24
Ophiopogon japonicus (L. f.) Ker-Gawl.
 麦冬.....129
Oroxylum indicum (L.) Vent. 木蝴蝶.....47
Oryza sativa L. 稻.....334
Ostrea gigas Thunb. 长牡蛎.....147
Ostrea rivularis Gould 近江牡蛎.....147
Ostrea talienwhanensis Crosse

大连湾牡蛎.....147
Ovis aries Linnaeus 绵羊.....22
Oxytropis chiliophylla Royle
 轮叶棘豆.....23
Oxytropis falcata Bge. 镰形棘豆.....23
Oxytropis myriophylla (Pall.) DC.
 狐尾藻棘豆.....22
Paeonia lactiflora Pall. 芍药.....85, 141
Paeonia suffruticosa Andr. 牡丹.....145
Paeonia veitchii Lynch 川赤芍.....141
Panax ginseng C. A. Mey. 人参.....4
Panax japonicus C. A. Mey. 竹节参.....112
Panax japonicus C. A. Mey. var.
 bipinnatifidus (Seem.) C. Y. Wu et
 K. M. Feng 羽叶三七.....241
Panax japonicus C. A. Mey. var. major
 (Burk.) C. Y. Wu et K. M. Feng
 珠子参.....241
Panax notoginseng (Burk.) F. H. Chen
 三七.....7
Panthera pardus Linnaeus 豹.....23
Panthera tigris Linnaeus 虎.....23
Papaver somniferum L. 罂粟.....330
Parapolybia varia Fabricius 异腹胡蜂.....320
Paris polyphylla Sm. var. *chinensis* (Franch.)
 Hara 七叶一枝花.....231
Paris polyphylla Sm. var. *yunnanensis*
 (Franch.) Hand. - Mzt. 云南重楼.....231
Passer montanus saturatus, 麻雀.....24
Pegaeophyton scapiflora (Hook. f. et
 Thoms.) Marq. et Airy-Shaw 无茎芥.....23
Perilla frutescens (L.) Britt.
 紫苏.....304, 305
Periptoca sepium Bge. 杠柳.....227
Peucedanum decursivum Maxim.
 紫花前胡.....237
Peucedanum praeruptorum Dunn
 白花前胡.....237
Pharbitis nil (L.) Choisy 裂叶牵牛.....220
Pharbitis purpurea (L.) Choisy
 圆叶牵牛.....220
Phaseolus angularis Wight 赤小豆.....140
Phaseolus carcaratus Roxb. 赤豆.....140

(索引41)

Prunus mume (Sieb.) Sieb. et Zucc.
 梅.....61, 271
Prunus pedunculata Maxim. 长柄扁桃.....179
Prunus persica (L.) Batsch 桃...245, * 23
Prunus sibirica L. 西伯利亚杏.....176
Pseudolarix kaempferi Gord. 金钱松.....11
Pseudostellaria heterophylla (Miq.) Pax
 ex Pax et Hoffm. 孩儿参.....53
Psoralea corylifolia L. 补骨脂.....157
Pteria martensii (Dunker) 马氏珍珠贝·199, 200
Pterocarpus santalinus L. 紫檀* 24
Pterocephalus hookeri (C. B. Clarke)
 Höeck 翼首草.....* 25
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 野葛.....299
Pueraria thomsonii Benth. 甘葛藤.....299
Pulsatilla chinensis (Bge.) Regel
 白头翁.....85
Punica granatum L. 石榴.....76, 22
Pyrola calliantha H. Andres 鹿蹄草.....287
Pyrola decorata H. Andres 普通鹿蹄草.....287
Pyrrosia lingua (Thunb.) Farwell 石韦...73
Pyrrosia petiolosa (Christ) Ching
 有柄石韦.....73
Pyrrosia shearerii (Bak.) Ching
 庐山石韦.....73
Quisqualis indica L. 使君子.....186
Rana temporaria chensinensis David
 中国林蛙.....225
Ranunculus ternatus Thunb.
 小毛茛.....283
Raphanus sativus L. 萝卜.....247
Rehmannia glutinosa Libosch. 地黄.....100
Rhaponticum uniflorum (L.) DC.
 祁州漏芦.....331
Rheum officinale Baill. 药用大黄.....15
Rheum palmatum L. 掌叶大黄.....15
Rheum tanguticum Maxim. ex Balf.
 唐古特大黄.....15
Rhodiola kirilowii (Regel) Regel
 大株红景天.....* 22
Rhododendron dauricum L. 兴安杜鹃.....323
Rhododendron molle G. Don 羊躑躅.....194
Rhus chinensis Mill. 盐肤木.....51

Rhus potaninii Maxim. 青麸杨.....51
Rhus punjabensis Stew. var. *sinica*
 (Diels) Rehd. et Wils. 红麸杨.....51
Ricinus communis L. 蓖麻.....316, 317
Rosa chinensis Jacq. 月季.....63
Rosa laevigata Michx. 金樱子.....191
Rosa rugosa Thunb. 玫瑰.....165
Rubia cordifolia L. 茜草.....209
Rubus chingii Hu 华东覆盆子.....344
Rubus idaeus L. 绒毛悬钩子.....* 23
Rubus sp. 悬钩子茎.....* 24
Saiga tatarica Linnaeus 赛加羚羊.....293
Salvia miltiorrhiza Bge. 丹参.....62
Sanguisorba officinalis L. 地榆.....101
Sanguisorba officinalis L. var. *longifolia*
 (Bert). Yü et Li 长叶地榆.....101
Santalum album L. 檀香.....342
Saposhnikovia divaricata (Turez.) Schischk.
 防风.....125
Sargassum fusiforme (Harv.) Setch.
 羊栖菜.....261
Sargassum pallidum (Turn.) C. Ag.
 海藻子.....261
Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et
 Wils. 大血藤.....13
Saururus chinensis (Lour.) Baill.
 三白草.....8
Saxifraga tangutica Engl.
 唐古特虎耳草.....* 23
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.
 五味子.....50
Schisandra sphenanthera Rehd. et Wils.
 华中五味子.....50
Schizonepeta tenuifolia Briq. 荆芥.....207
Schizostachyum chinense Rendle
 华思劳竹.....42
Scolopendra subspinipes mutilans L.
 Koch 少棘巨蜈蚣.....320
Scrophularia ningpoensis Hemsl.
 玄参.....94
Scutellaria baicalensis Georgi 黄芩...273
Scutellaria barbata D. Don 半枝莲.....96

(索引43)

Sedum sarmentosum Bunge 垂盆草.....186
Selaginella pulvinata (Hook. et Grev.) Maxim. 垫状卷柏.....197
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spr. 卷柏.....197
Selenarctos thibetanus Cuvier 黑熊.....25
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino 天葵.....45
Sepia esculenta Hoyle 金乌贼.....261
Sepiella maindroni de Rochebrune 无针乌贼.....261
Sesamum indicum L. 脂麻.....288, 309
Setaria italica (L.) Beauv. 粟.....451
Siegesbeckia glabrescens Makino 毛梗豨莶.....329
Siegesbeckia orientalis L. 豨莶.....328
Siegesbeckia pubescens Makino 腺梗豨莶.....328
Sinapis alba L. 白芥.....134
Sinocalamus beecheyanus (Munro) McClure var. *Pubescens* P. F. Li 大头典竹.....113
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. 青藤.....166
Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. var. *cinereum* Rehd. et Wils. 毛青藤.....166
Siphonostegia chinensis Benth. 阴行草.....22
Smilax glabra Roxb. 光叶菝葜.....12
Solanum melongena L. 茄.....23
Solenognathus hardwickii (Gray) 刁海龙.....259
Sophora flavescens Ait. 苦参.....176
Sophora japonica L. 槐.....314, 316, * 25
Sophora tonkinensis Gapnep. 越南槐.....18
Sparganium stoloniferum Buch.-Ham. 三棱.....8
Spatholobus suberectus Dunn 密花豆.....163
Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. 紫萍.....262
Stachyurus chinensis Franch. 中国旌节花.....34

Stachyurus himalaicus Hook. f. et Thoms. 喜马山旌节花.....34
Statilia maculata (Thunberg) 小刀螂.....270
Steleophaga planayi (Boleny) 冀地鳖.....13
Stellaria dichotoma L. var. *lanceolata* Bge. 银柴胡.....281
Stemona japonica (Bl.) Miq. 蔓生百部.....107
Stemona sessilifolia (Miq.) Miq. 直立百部.....107
Stemona tuberosa Lour. 对叶百部.....107
Stephania tetrandra S. Moore 粉防己.....124
Sterculia lychnophora Hance 胖大海.....234
Streptocaulon griffithii Hook. f. 马连鞍.....25
Strychnos nux-vomica L. 马钱.....37
Strychnos pierriana A. W. Hill 云南马钱.....37
Styrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hart 白花树.....122
Swertia mileensis T. N. Ho et W. L. Shih 青叶胆.....167
Syngnathoides biaculeatus (Bloch) 拟海龙.....259
Syngnathus acus Linnaeus 尖海龙.....259
Syringa pinnatifolia Hemsl. 羽叶丁香.....21
Tabanus bivittatus Matsumura 复带虻.....23
Tacca esquirolii (Lévl.) Rehd. 箭根薯.....25
Tamarix chinensis Lour. 怪柳.....104
Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz. 蒲公英.....318
Taraxacum sinicum Kitag. 藏地蒲公英.....318
Taxillus chinensis (DC.) Danser 桑寄生.....268
Tenodera sinensis Saussure 大刀螂.....270
Terminalia billerica (Gaertn.) Roxb. 毗黎勒.....55
Terminalia chebula Retz. 诃子.....157
Terminalia chebula Retz. var. *tomentella* Kurt. 绒毛诃子.....157

<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch	
通脱木	270
<i>Tinospora capillipes</i> Gagnep. 金果榄	189
<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.	
青牛胆	189
<i>Torreya grandis</i> Fort. 榧	324
<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes)	
F.A. Barkl. 漆树	10
<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.)	
Lem. 络石	241
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	
棕榈	298
<i>Trapa bispinosa</i> Roxb. 菱	24
<i>Trapa maximowiczii</i> Korsch.	
细果野菱	24
<i>Tribulus terrestris</i> L. 蒺藜	317
<i>Trichosanthes japonica</i> Regel	
日本栝楼	42
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	
栝楼	42, 92, 93
<i>Trichosanthes rosthornii</i> Harms	
双边栝楼	92, 93
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	
胡芦巴	205
<i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann 鳖	346
<i>Troglodytes xanthipes</i> Milne-Edwards	
复齿鼯鼠	50
<i>Tussilago farfara</i> L. 款冬	298
<i>Typha angustifolia</i> L. 水烛蒲黄	318
<i>Typha orientalis</i> Presl 东方蒲黄	318
<i>Typhonium giganteum</i> Engl. 独角莲	87
<i>Uncaria hirsuta</i> Havil. 毛钩藤	227
<i>Uncaria macrophylla</i> Wall.	
大叶钩藤	227
<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.	
钩藤	227
<i>Uncaria sessilifructus</i> Roxb.	
无柄果钩藤	227

<i>Uncaria sinensis</i> (Oliv.) Havil.	
华钩藤	227
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus 棕熊	25
<i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Garcke	
麦蓝菜	49
<i>Verbena officinalis</i> L. 马鞭草	39
<i>Vespa manifera</i> Smith 胡蜂	473
<i>Vespertilio superans</i> Thomas	
东方蝙蝠	23
<i>Viola yedoensis</i> Makino 紫花地丁	304
<i>Viscum coloratum</i> (Komar.) Nakai	
槲寄生	331
<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i>	
(Sieb. et Zucc.) Hand. - Mazz.	
牡荆	146
<i>Vitex trifolia</i> L. 蔓荆	326, 25
<i>Vitex trifolia</i> L. var. <i>simplicifolia</i> Cham.	
单叶蔓荆	26, 25
<i>Vitis vinifera</i> L. 葡萄	22
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling	
川木香	23
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling var.	
<i>cinerea</i> Ling 灰毛川木香	23
<i>Whitmania acranulata</i> Whitman	
柳叶蚂蟥	67
<i>Whitmania pigra</i> Whitman 蚂蟥	67
<i>Xanthium sibiricum</i> Patr. 苍耳	135
<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	
花椒	133
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	
青椒	133
<i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	
乌梢蛇	1, 280
<i>Zingiber officinale</i> Rosc. 姜	9, 83
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. 枣	14
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge)	
Hu ex H. F. Chou 酸枣	325

<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch	
通脱木	270
<i>Tinospora capillipes</i> Gagnep. 金果榄	189
<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.	
青牛胆	189
<i>Torreya grandis</i> Fort. 榧	324
<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes)	
F.A. Barkl. 漆树	10
<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.)	
Lem. 络石	241
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	
棕榈	298
<i>Trapa bispinosa</i> Roxb. 菱	24
<i>Trapa maximowiczii</i> Korsch.	
细果野菱	24
<i>Tribulus terrestris</i> L. 蒺藜	317
<i>Trichosanthes japonica</i> Regel	
日本栝楼	42
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	
栝楼	42, 92, 93
<i>Trichosanthes rosthornii</i> Harms	
双边栝楼	92, 93
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	
胡芦巴	205
<i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann 鳖	346
<i>Troglodytes xanthipes</i> Milne-Edwards	
复齿鼯鼠	50
<i>Tussilago farfara</i> L. 款冬	298
<i>Typha angustifolia</i> L. 水烛蒲黄	318
<i>Typha orientalis</i> Presl 东方蒲黄	318
<i>Typhonium giganteum</i> Engl. 独角莲	87
<i>Uncaria hirsuta</i> Havil. 毛钩藤	227
<i>Uncaria macrophylla</i> Wall.	
大叶钩藤	227
<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.	
钩藤	227
<i>Uncaria sessilifructus</i> Roxb.	
无柄果钩藤	227

<i>Uncaria sinensis</i> (Oliv.) Havil.	
华钩藤	227
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus 棕熊	25
<i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Garcke	
麦蓝菜	49
<i>Verbena officinalis</i> L. 马鞭草	39
<i>Vespa manifera</i> Smith 胡蜂	473
<i>Vespertilio superans</i> Thomas	
东方蝙蝠	23
<i>Viola yedoensis</i> Makino 紫花地丁	304
<i>Viscum coloratum</i> (Komar.) Nakai	
槲寄生	331
<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i>	
(Sieb. et Zucc.) Hand. - Mazz.	
牡荆	146
<i>Vitex trifolia</i> L. 蔓荆	326, 25
<i>Vitex trifolia</i> L. var. <i>simplicifolia</i> Cham.	
单叶蔓荆	26, 25
<i>Vitis vinifera</i> L. 葡萄	22
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling	
川木香	23
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling var.	
<i>cinerea</i> Ling 灰毛川木香	23
<i>Whitmania acranulata</i> Whitman	
柳叶蚂蟥	67
<i>Whitmania pigra</i> Whitman 蚂蟥	67
<i>Xanthium sibiricum</i> Patr. 苍耳	135
<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	
花椒	133
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	
青椒	133
<i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	
乌梢蛇	1, 280
<i>Zingiber officinale</i> Rosc. 姜	9, 83
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. 枣	14
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge)	
Hu ex H. F. Chou 酸枣	325

(索引45)

<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch	
通脱木	270
<i>Tinospora capillipes</i> Gagnep. 金果榄	189
<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.	
青牛胆	189
<i>Torreya grandis</i> Fort. 榧	324
<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes)	
F.A. Barkl. 漆树	10
<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.)	
Lem. 络石	241
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	
棕榈	298
<i>Trapa bispinosa</i> Roxb. 菱	24
<i>Trapa maximowiczii</i> Korsch.	
细果野菱	24
<i>Tribulus terrestris</i> L. 蒺藜	317
<i>Trichosanthes japonica</i> Regel	
日本栝楼	42
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	
栝楼	42, 92, 93
<i>Trichosanthes rosthornii</i> Harms	
双边栝楼	92, 93
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	
胡芦巴	205
<i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann 鳖	346
<i>Troglodytes xanthipes</i> Milne-Edwards	
复齿鼯鼠	50
<i>Tussilago farfara</i> L. 款冬	298
<i>Typha angustifolia</i> L. 水烛蒲黄	318
<i>Typha orientalis</i> Presl 东方蒲黄	318
<i>Typhonium giganteum</i> Engl. 独角莲	87
<i>Uncaria hirsuta</i> Havil. 毛钩藤	227
<i>Uncaria macrophylla</i> Wall.	
大叶钩藤	227
<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.	
钩藤	227
<i>Uncaria sessilifructus</i> Roxb.	
无柄果钩藤	227

<i>Uncaria sinensis</i> (Oliv.) Havil.	
华钩藤	227
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus 棕熊	25
<i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Garcke	
麦蓝菜	49
<i>Verbena officinalis</i> L. 马鞭草	39
<i>Vespa manifera</i> Smith 胡蜂	473
<i>Vespertilio superans</i> Thomas	
东方蝙蝠	23
<i>Viola yedoensis</i> Makino 紫花地丁	304
<i>Viscum coloratum</i> (Komar.) Nakai	
槲寄生	331
<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i>	
(Sieb. et Zucc.) Hand. - Mazz.	
牡荆	146
<i>Vitex trifolia</i> L. 蔓荆	326, 25
<i>Vitex trifolia</i> L. var. <i>simplicifolia</i> Cham.	
单叶蔓荆	26, 25
<i>Vitis vinifera</i> L. 葡萄	22
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling	
川木香	23
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling var.	
<i>cinerea</i> Ling 灰毛川木香	23
<i>Whitmania acranulata</i> Whitman	
柳叶蚂蟥	67
<i>Whitmania pigra</i> Whitman 蚂蟥	67
<i>Xanthium sibiricum</i> Patr. 苍耳	135
<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	
花椒	133
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	
青椒	133
<i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	
乌梢蛇	1, 280
<i>Zingiber officinale</i> Rosc. 姜	9, 83
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. 枣	14
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge)	
Hu ex H. F. Chou 酸枣	325

(索引45)

<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch	
通脱木	270
<i>Tinospora capillipes</i> Gagnep. 金果榄	189
<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.	
青牛胆	189
<i>Torreya grandis</i> Fort. 榧	324
<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes)	
F.A. Barkl. 漆树	10
<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.)	
Lem. 络石	241
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	
棕榈	298
<i>Trapa bispinosa</i> Roxb. 菱	24
<i>Trapa maximowiczii</i> Korsch.	
细果野菱	24
<i>Tribulus terrestris</i> L. 蒺藜	317
<i>Trichosanthes japonica</i> Regel	
日本栝楼	42
<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	
栝楼	42, 92, 93
<i>Trichosanthes rosthornii</i> Harms	
双边栝楼	92, 93
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	
胡芦巴	205
<i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann 鳖	346
<i>Troglodytes xanthipes</i> Milne-Edwards	
复齿鼯鼠	50
<i>Tussilago farfara</i> L. 款冬	298
<i>Typha angustifolia</i> L. 水烛蒲黄	318
<i>Typha orientalis</i> Presl 东方蒲黄	318
<i>Typhonium giganteum</i> Engl. 独角莲	87
<i>Uncaria hirsuta</i> Havil. 毛钩藤	227
<i>Uncaria macrophylla</i> Wall.	
大叶钩藤	227
<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.	
钩藤	227
<i>Uncaria sessilifructus</i> Roxb.	
无柄果钩藤	227

<i>Uncaria sinensis</i> (Oliv.) Havil.	
华钩藤	227
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus 棕熊	25
<i>Vaccaria segetalis</i> (Neck.) Garcke	
麦蓝菜	49
<i>Verbena officinalis</i> L. 马鞭草	39
<i>Vespa manifera</i> Smith 胡蜂	473
<i>Vespertilio superans</i> Thomas	
东方蝙蝠	23
<i>Viola yedoensis</i> Makino 紫花地丁	304
<i>Viscum coloratum</i> (Komar.) Nakai	
槲寄生	331
<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i>	
(Sieb. et Zucc.) Hand. - Mazz.	
牡荆	146
<i>Vitex trifolia</i> L. 蔓荆	326, 25
<i>Vitex trifolia</i> L. var. <i>simplicifolia</i> Cham.	
单叶蔓荆	26, 25
<i>Vitis vinifera</i> L. 葡萄	22
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling	
川木香	23
<i>Vladimiria souliei</i> (Franch.) Ling var.	
<i>cinerea</i> Ling 灰毛川木香	23
<i>Whitmania acranulata</i> Whitman	
柳叶蚂蟥	67
<i>Whitmania pigra</i> Whitman 蚂蟥	67
<i>Xanthium sibiricum</i> Patr. 苍耳	135
<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	
花椒	133
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	
青椒	133
<i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	
乌梢蛇	1, 280
<i>Zingiber officinale</i> Rosc. 姜	9, 83
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. 枣	14
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge)	
Hu ex H. F. Chou 酸枣	325

(索引45)



中华人民共和国药典

一九九〇年版

一部

中 华 人 民 共 和 国 药 典

一 九 九 〇 年 版

一 部

中华人民共和国卫生部药典委员会 编

人 民 卫 生 出 版 社
化 学 工 业 出 版 社

中华人民共和国药典一九九〇年版一部
中华人民共和国卫生部药典委员会 编

人民卫生出版社 出版
化学工业出版社
人民卫生出版社胶印厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 45印张 4插页 1092千字
1990年10月第1版 1991年10月第1版第2次印刷
印数：48,101—88,120

ISBN 7-117-01110-5 R·1111 定价：21.00元
〔科技新书目217—188〕

中国药典沿革

1949年10月1日中华人民共和国成立后，党和政府十分关怀人民的医药卫生保健工作，当年11月中央人民政府卫生部医药局召集在京有关医药专家研讨编纂药典问题。1950年1月卫生部从上海调药学专家孟目的教授负责组建“中国药典编纂委员会”和处理日常工作的干事会，筹划编制新中国药典。

1950年4月在上海举行药典工作座谈会，讨论新药典的收载品种原则和建议收载的品种，并根据中央卫生部指示，提出新中国药典要结合国情，编出一部具有民族化、科学化、大众化的药典。同年7月在北京又举行北京、天津的医药专家座谈会，在上海会议讨论的基础上，进一步确定新药典收载的品种草案。随后，卫生部聘请药典委员49人，分设名词、化学药、制剂、植物药、生物制品、动物药、药理、剂量8个小组，另聘请通讯委员35人。卫生部部长李德全、副部长苏井观兼任正副主任委员，正式成立了第一届中国药典编纂委员会。干事会根据两次会议的决定，拟定药典中有关名词和术语，起草标准草案，分请委员审查。

1951年4月24~28日在北京举行第一届中国药典编纂委员会第一次全体会议，会议对药典的名称、收载品种、专用名词的统一、度量衡问题以及格式排列等作出决定；药品的拉丁名，会议授权干事会进一步征求各方面意见后确定。会议还决定设综合小组，由在京的委员组成，处理大会后需要研究的问题。干事会根据大会讨论意见，对药典草案进行修订，有些药品的检验方法由中央药品检验所进行技术复核。草案于1952年底报卫生部核转政务院文教委员会审批，1953年2月5日批复同意《中国药典》一九五三年版按原草案付印出版，以“中央人民政府卫生部编印”的名义印行，不另发公布令。

1953年版药典共收载药品531种，其中化学药215种，植物药与油脂类65种，动物药13种，抗生素2种，生物制品25种，各类制剂211种。药典出版后，中国药学会通知全国各地分会组织会员学习讨论，并结合药品生产、检验和研究等方面的经验，提供修订补充意见。根据这些意见，于1957年出版《中国药典》一九五三年版第一增补本。

1955年6月3日卫生部同意中国药典编纂委员会改组，并改名为“中国药典委员会”，聘请委员49人、通讯委员68人，其中包括中医委员4人，成立第二届药典委员会，准备药典改版工作。但这届委员会因故未能进行工作。直到1957年重新改聘委员80人（不设通讯委员），成立第三届药典委员会。同年7月28日至8月5日在北京召开第一次全体委员大会，卫生部李德全部长作了药典工作报告，报告中肯定了几年来药典工作的成绩，总结了存在的问题，特别指出中国药典没有收载广大人民习用的中药，是个很大的缺陷。会议在总结工作的基础上通过了制订药典的原则，讨论了药典的性质和作用，并修改了委员会章程，会议一致认为应把合乎条件的中药收载到药典中。8月27日卫生部批准药学专家汤腾汉教授为本届委员会的主任委员，孟目的、周金黄、蔓焰、张昌绍为副主任委员。委员会分设药理与医学、化学药品、药剂、生化药品、生药、生物制品六个专门委员会及名词小组，药典委员会的正副主任委员和各专门委员会的主任委员组成常务委员会，日常工作机构改称秘书室。1958年经常务委员会研究并经卫生部批准增聘中医专家8人，中药专家3人组成中医药专门委员会，组织十多个省市的中医药专家，根据传统的中医药的理论和经验，起草中药材和中药成方（即中成药）的

标准。

1959年6月25日至7月5日在北京召开本届委员会第二次全体会议，会议主要审议新版药典草稿，并确定收载品种。草稿经修订补充后，分别由各专门委员会审定，于1962年完成，报请国务院批准付印，即《中国药典》一九六三年版。这版药典共收载药品1310种，分一、二两部，各有凡例和有关的附录。一部收载中医常用的中药材446种和中药成方制剂197种；二部收载化学药品、生化药品、抗生素、生物制品等667种；有些中药材如甘草、龙胆、远志、大黄等，西医也应用的，根据不同要求，一、二两部同时分别收载。此外，一部记载药品的“功能与主治”，二部增加了药品的“作用与用途”。1965年1月26日卫生部为公布《中国药典》一九六三年版发出通知和施行办法。

1966年拟开始药典改版工作，由于“文革”动乱影响，委员会工作陷于停顿。1972年4月28日国务院批复卫生部“同意恢复药典委员会，四部（卫生部、石油化学工业部、商业部、解放军总后卫生部）参加，卫生部牵头”。据此，同年5月31日至6月10日在北京召开了编制国家新药典工作会议，出席会议的有全国各省（市、自治区）的药品检验、药政管理以及有关单位代表88人。这次会议着重讨论了编制药典的指导思想、方法、任务和要求，交流了工作经验，确定了编制新药典的方案，并分工落实起草任务。1973年4月，在北京举行第二次全国药典工作会议，会议讨论制订药典的一些原则要求，以及中西药品的标准样稿和起草说明书，并根据药材的主产地和药品生产情况，进一步调整了起草任务。

这版药典由各省市成立的药品标准办公室负责，组织调查研究和试验，起草标准征求各省市意见后，分别组织审议，提出标准草案和起草说明书，再由药典委员会办公室审核加工，经卫生部审批付印，即《中国药典》一九七七年版。

1977年版药典仍分一、二两部，一部收载中草药材（包括少数民族药材）、中草药提取物、植物油脂以及一些单味药材制剂等882种，成方制剂（包括少数民族成方）270种，共1152种；二部收载化学药品、生化药品、抗生素、放射性药品、生物制品及各类制剂773种，两部共收载药品1925种。1979年10月4日卫生部颁布《中国药典》一九七七年版于1980年1月1日起施行。

1979年4月30日卫生部发出关于改组药典委员会的通知，聘请委员112人组建第四届药典委员会，卫生部部长钱信忠兼主任委员。同年11月22～28日在北京召开本届第一次全体委员会议，会议讨论了委员会章程、药品标准工作管理办法及工作计划，并决定于1985年出版新药典。委员会分设：中医、中药、医学与药理、化学药、生化药、药剂、抗生素、生物制品、放射性药品及名词10个专业组。由有关专业组分别推荐新药典收载的品种，再由中医专业组审查拟订一部收载的品种范围；医学与药理专业组审查拟定二部收载的品种范围。分工由主产地所在的省（市、自治区）药品检验所和有关单位负责起草标准，药典委员会办公室组织交叉复核，有些项目组成专题协作组通过实验研究后起草，草案经有关专业组委员并邀请有关药品检验所和药厂讨论审议，并进行平衡加工后报部审批。《中国药典》一九八五年版按计划于1985年9月出版，卫生部批准于1986年4月1日起正式执行。

这版药典一部收载中药材、植物油脂及单味制剂506种，中药成方207种，共713种；二部收载化学药、生化药、抗生素、放射性药品、生物制品等及各类制剂共776种；两部共收载药品1489种。

1986年卫生部根据委员会章程进行委员换届，聘请委员150人组建第五届药典委员会，由

卫生部崔月犁部长兼主任委员，常设办事机构改为秘书长制。同年5月5～8日召开第五届第一次全体委员会议，讨论修订了委员会章程，通过了“七五”期间标准工作设想，确定编制一九九〇年版药典的指导思想和原则要求，当年分别举行中药材、中药成方制剂、化学药、抗生素、生化药及药理等专业会议，安排起草和科研任务，同时对新增品种征求临床委员和各省（市、自治区）卫生厅（局）的意见，初步落实分工起草。1987年11月出版公布《中国药典》一九八五年版增补本，增补新品种23种，修订的品种172种，附录21项。1988年10月，第一部《中国药典》一九八五年版英文翻译版正式出版。1989年3月，各地起草的一九九〇年版药典标准初稿基本完成，药典会常设机构开始组织审稿和编辑加工，同年12月在北京举行委员会主任委员、副主任委员和各专业组长扩大会议进行审议后，报卫生部审批付印，即为本版药典。

本版药典仍分为一、二两部，收载药品共1751种。一部收载784种，其中中药材、植物油脂等509种，中药成方及单味制剂275种；二部收载化学药、生化药、抗生素、放射性药品、生物制品等及各类制剂共967个。与1985年版药典收载品种相比，一部新增80种，二部新增213种（含1985年版药典一部移入5种）。1985年版药典收载而本版药典删去的品种共25种，一部3种，二部22种；对药品名称，根据实际情况作了适当修订。

本版药典对附录收载的制剂通则和检测方法也作了相应的修改和补充；正文品种采用新技术、新方法有较大幅度增加；对历版二部药品项下规定的“作用与用途”和“用法与用量”，分别改为“类别”和“剂量”，另组织编著《中国药典临床用药须知》一书，以指导临床用药。有关药品的红外光吸收图谱，收入《药品红外光谱集》另行出版，本版药典附录内不再刊印。

卫生部第五届药典委员会委员名单

主任委员：崔月犁

副主任委员：陈敏章 顾英奇 胡熙明 韩 光 齐谋甲 潘学田
李超进 袁士诚 周海钧 涂国士 朱济广

以下按姓氏笔画排列：

名誉委员：	吕富华	刘国华	李承祜	周金黄	胡乃钊	钱伯文
	高怡生	黄鸣驹	黄铭新	童 村	谢成科	
委 员：	丁光生	卜丰恩	马剑文	马崇智	王世真	王永铭
	王孝涛	王绵之	仇良栋	方药中	方起程	叶定江
	申蕴如	冉小峰	史久良	付世垣	付贻柯	包雪声
	吉良晨	朱承伟	朱嘉庸	任仁安	刘凤轩	刘国杰
	安登魁	江焕波	汤 光	许文思	许汝正	孙曾一
	孙曾培	李 竞	李正化	李齐嶽	李安仁	李安娟
	李君实	李述莲	李河民	李昭暄	李洪迥	李家泰
	杨 岱	杨仲元	肖培根	吴 珏	吴 焕	吴文祺
	吴贻谷	何毅人	沈家祥	宋少章	张庆亚	张庆玺
	张炳鑫	张致平	张楠森	张韻素	邵玉麟	陈文珍
	陈寅卿	陈曾湘	金少鸿	金有豫	金荫昌	金蕴华
	周 前	周元瑶	周同惠	周光治	周超凡	郑昌亮
	诚静容	赵守训	赵惠扬	胡 晋	胡长鸿	胥 彬
	姚达木	姜佐宁	费开扬	秦元勋	袁勤生	栗福民
	夏振民	顾牛范	顾佩韦	顾学裘	顾寅昌	徐连连
	涂国钧	徐康森	徐辉光	徐楚江	奚念朱	高德
	郭丰文	郭鸿运	凌一揆	凌大奎	诸骏仁	陶 萍
	黄乔书	盛曙光	崔万钧	梁晓天	彭司勋	程述组
	嵇汝运	焦树德	曾玉崑	曾育麟	曾德惠	谢宗万
	楼之岑	雷载权	路志正	蔡聿彪	管宁法	颜正华
	潘孝仁	戴自英	瞿治平			

已逝世的名誉委员、委员

名誉委员：王伯岳 汪殿华 张孝骞 钟惠澜 雷兴翰
委 员：项翊源

前 言

《中华人民共和国药典》1990年版根据1986年5月第五届药典委员会确定的原则和要求开始组织编制。从安排计划，起草修订，技术复核到审稿定稿，历时三年多，于1989年12月经药典委员会主任、副主任委员和专业组长扩大会议审议通过，卫生部批准。这是建国以来第五版药典。

本版药典的编制是在卫生部直接领导和有关部门大力支持下，经过全国药政、药检、医药、教学、科研、临床和生产单位共同努力完成的。

本版药典仍分为一、二两部，收载品种共计1751种。一部收载药材和中药成方及单味制剂784种；二部收载化学药品、抗生素、生化药品、生物制品、放射性药品和各类制剂等967种。一、二两部并分别收载有关的凡例、附录、索引等，方便使用。与1985年版药典相比，本版药典首次增加“中国药典沿革”和所用标准品、对照品名单。在处方、工艺保密的前提下，首次收载中成药保密品种，为制订这类药品质量标准探索途径。品种方面，一部新增品种80种，制剂通则5个，专项检查法1个；二部新增品种213种(含1985年版药典一部移入5种)，制剂通则2个，专项检查法6个。1985年版药典收载，而本版删除的品种，一部有3种，二部有22种。

本版药典在1985年版药典的基础上有较大的改进和提高，特别在检测方法上，采用高效液相色谱，气相色谱，紫外、红外光谱等仪器和薄层色谱分析方法的品种有较大幅度增加。本版供对照用的红外图谱，已另出版《药品红外光谱集》，故不再列入药典附录。中药方面有少数品种首次选用高效液相色谱和气相色谱进行含量测定。化学药品、抗生素等固体制剂的含量、均匀度检查和溶出度测定以及各种制剂的有关物质检查较1985年版药典明显地增多。对各种试药增列了有关物理、化学性质等内容。在药品名称方面，根据实际情况和需要作了一些增删和修订。对一、二部收载的少数品种在编排上也作了适当调整。

过去几版药典二部品种的“作用与用途”项内容比较简单，不能反映临床用药的实际情况，本版药典改为“类别”；原“用法与用量”项改为“剂量”，另编写《中国药典临床用药须知》，以指导用药。

本版药典的编制虽然作了很大的努力，水平比1985年版药典有较大的提高，但由于各方面条件和时间的限制，还会存在一些不足和不当之处，希望各有关单位在实践过程中，及时提出改进意见，以便不断完善和提高药典的水平，使制定的国家药品标准在监督保证人民用药安全有效，保障人民健康方面发挥更大的作用。

中华人民共和国卫生部药典委员会

一九九〇年三月

本版药典新增品种

药材及制品

三白草
干漆
土贝母
山慈菇
千年健
千金子
川木香
小通草
天仙子
片姜黄
功劳木
平贝母
甘松

成方及单味制剂

十香返生丸
人参健脾丸
人参养荣丸
大山楂丸
大黄清胃丸
川贝枇杷糖浆
牛黄清心丸（局方）
乌贝散
六应丸
玉屏风口服液
华佗再造丸
血脂宁丸
杏仁止咳糖浆
更年安片

地枫皮
地锦草
亚麻子
虫白蜡
肉豆蔻
芦荟
苏合香
两头尖
牡荆叶
伸筋草
鸡骨草
苦木
垂盆草

龟龄集
妙济丸
板蓝根冲剂
败酱片
国公酒
定坤丹
参茸安神片
小儿百寿丸
小儿感冒冲剂
止痛紫金丸
少腹逐瘀丸
午时茶冲剂
牛黄降压丸
香砂养胃丸

闹羊花
枸骨叶
禹余粮
胖大海
核桃仁
夏天无
徐长卿
猫爪草
断血流
满山红
罂粟壳
僵蚕
檀香

养心定悸膏
养血生发胶囊
桂附理中丸
消栓通络片
蛇胆陈皮散
琥珀抱龙丸
舒肝和胃丸
断血流片
强阳保肾丸
槟榔四消丸
鼻炎片
避瘟散
麝香保心丸

本版药典未收载 1985 年版药典中的品种

芸香草油
芸香草油气雾剂
盐酸黄连素*
盐酸黄连素片*

盐酸麻黄碱*
盐酸麻黄碱片*
盐酸麻黄碱注射液*
鳖甲煎丸

注：* 系指移至1990年版药典二部收载的品种。

凡 例

(一) 中华人民共和国药典一九九〇年版，简称《中国药典1990年版》，分一、二两部。本部包括凡例、正文、附录与索引。正文收载中医使用的药材、油脂、提取物、草药、少数民族药以及制剂和辅料等；附录收载药材检定通则、炮制通则、制剂通则、药材及制剂显微鉴别法、通用检验法与专项检查法、试药、试液、缓冲液、指示剂、滴定液以及有关的附表等。

(二) 正文品种，按名称笔画顺序排列，同笔画的字参照《辞海》(1979年版)按起笔笔形一丨丿丶フ顺序排列。单列的炮制品排在各该药材的后面。

(三) 每一品种项下根据品种和剂型的不同，按顺序可分别列有：(1) 品名，必要时用括号加注副名，并附汉语拼音与拉丁名；(2) 来源；(3) 处方；(4) 制法；(5) 性状；(6) 鉴别；(7) 检查；(8) 浸出物；(9) 含量测定；(10) 性味与归经；(11) 功能与主治；(12) 用法与用量；(13) 注意；(14) 规格；(15) 贮藏；(16) 制剂。除品名、性状、功能与主治、用法与用量等项外，其他各项根据具体品种决定收载。

(四) 药材的质量标准，一般均按干品规定。特殊需用鲜品者，同时规定鲜品的标准，或按鲜品规定用法与用量。

(五) 药材原植(动)物的科名、植(动)物名、学名、药用部位(矿物药注明类、族、矿石名或岩石名、主要成分)及采收季节和产地加工等，均属各该药材的来源范畴。

药用部位一般系指已除去非药用部分的商品药材。采收(采挖等)和产地加工即对药用部位而言。

(六) 药材产地加工及炮制规定的干燥方法如下：(1) 烘干、晒干、阴干均可的，用“干燥”；(2) 不宜用较高温度烘干的，则用“晒干”或“低温干燥(一般不超过60℃)”；(3) 烘干、晒干均不适宜的，用“阴干”或“晾干”；(4) 少数药材需要短时间干燥的，则用“曝晒”或“及时干燥”。

制剂中的干燥系指烘干，不宜高温烘干的用“低温干燥”。

(七) 同一名称有多种来源的药材，其性状有明显区别的均分别描述。先重点描述一种，其他种仅分述其区别点。

分写品种的标题，一般采用习用的药材名。没有习用名称者，采用原植(动)物名。

(八) 鉴别项下包括经验鉴别、显微鉴别和理化鉴别。显微鉴别中的横切面、表面观及粉末鉴别，均指经过一定方法制备后在显微镜下观察的特征。

(九) 检查项下包括有效性、纯度要求与安全性三个方面，规定的各项系指药品在加工、生产和贮藏过程中可能含有并需要控制的物质。

各类制剂，除另有规定外，应符合各该制剂通则项下有关的各项规定，其装量，除附录已作规定外，应不低于标示量。

(十) 药品的含量百分数，除另有注明者外均按重量计。如规定上限为100%以上时，系指用本药典规定的分析方法测定时可能达到的数值，并非实际含有量；如未规定上限时，系指不超过101.0%。

X

(十一) 药材未注明炮制要求的,均指生药材,应按附录药材炮制通则的净制项进行处理。某些毒性较大或必须注明生用者,在药材炮制项及制剂处方中的药材名前,加注“生”字,以免误用。

(十二) 药材性味与归经项下的规定,一般按中医理论对该药材性能的概括。有的性味与性状项下的气味不尽相同。

(十三) 药材及制剂的功能与主治系以中医(民族医)辨证施治的理论和复方配伍用药的经验为主所作的概括描述。并在临床实践的基础上适当增加了新用途。此项规定仅作为指导用药的参考。

(十四) 药材的用法,除另有规定外,均指水煎内服;用量系指成人一日常用剂量,必要时均可根据需要酌情增减。

(十五) 注意项下所述的禁忌症和副作用,系指主要的禁忌和副作用。属中医一般常规禁忌者从略。

(十六) 贮藏项下的规定,系对药品贮存与保管的基本要求。矿物药应置干燥、洁净处,一般不作具体规定。

遮光 系指用棕色容器或黑纸包裹的无色容器或其他不透光的容器包装;

密闭 系指将容器密闭,以防止尘土及异物混入;

密封 系指将容器密封,以防止风化、吸潮、挥发或异物污染;

熔封或严封 系指将容器熔封或用适宜的材料严封,以防止空气与水分的侵入并防止污染;

阴凉处 系指不超过20℃;

凉暗处 系指避光并不超过20℃;

冷处 系指2~10℃;

盛装药品的各种容器,均应无毒、洁净、与内容药品应不发生化学变化,并不得影响内容药品的质量。

(十七) 制剂中使用的药材、辅料及附加剂应符合本版药典正文或附录的规定;本版药典未收载者,应符合卫生部或省(自治区、直辖市)卫生厅(局)的有关规定。辅料与附加剂的品种与用量,应不影响用药的安全有效,并注意避免对检验产生干扰。

(十八) 制剂处方中的药材,均指净药材,注有炮制要求的药材,除另有规定外,应照本版药典该药材项下的方法炮制;制剂处方中规定的药量,系指净药材或炮制品粉碎后的份量。

(十九) 制剂处方中凡只写出部分药味但未注明药量的品种,系指保密品种,其处方中其余药味及制法均从略。

(二十) 本版药典收载的药材及制剂,均应按规定的方法进行检验。如需采用其他方法,应将该方法与规定的方法做比较试验,根据试验结果掌握使用,但在仲裁时仍以本版药典规定的方法为准。

(二十一) 标准品,系指用于生物检定中效价测定的标准物质,以效价单位(u)表示;对照品(包括对照药材),系指用于鉴别、检查、含量测定或校正、检定仪器性能的标准物质。标准品与对照品(不包括色谱用的内标物质)均由国务院卫生行政部门指定的单位制备、标定和供应。

试验用的试药,除另有规定外,均应根据附录试药项下的规定,选用不同等级并符合国

家标准或国务院有关行政主管部门规定的试剂标准。

(二十二) 试验用的试液、缓冲液、指示剂与滴定液等均应符合附录的规定或按照附录的规定制备。

(二十三) 试验用的计量仪器均应符合国家技术监督局的规定。

(二十四) 本版药典采用法定计量单位。

(1) 法定计量单位名称和符号的含义如下(为便于理解和执行, 括号内列出法定剂量单位与旧单位的数值关系):

长度	米m,	分米dm,
	厘米cm,	毫米mm,
	微米 μm ,	纳米nm,
	$1\text{ m} = 10\text{ dm} = 10^2\text{ cm} = 10^3\text{ mm} = 10^6\mu\text{m} = 10^9\text{ nm}$;	
体积	升L,	毫升ml, 微升 μl ,
	$1\text{ L} = 10^3\text{ ml} = 10^6\mu\text{l}$;	
质(重)量	千克(公斤) kg,	克g,
	毫克mg,	微克 μg ,
	$1\text{ kg} = 10^3\text{ g}$, $1\text{ g} = 10^3\text{ mg} = 10^6\mu\text{g}$;	
压力	帕Pa,	千帕kPa,
	$(1\text{ atm} = 760\text{ mmHg} = 101.3\text{ kPa}$, $1\text{ mmHg} = 133.3\text{ Pa})$;	
动力粘度	帕秒Pa·s,	
	$(1\text{ cP} = 10^{-3}\text{ Pa}\cdot\text{s})$;	
运动粘度	平方毫米每秒 mm^2/s ,	
	$(1\text{ cSt} = 1\text{ mm}^2/\text{s})$;	
波数	每厘米 cm^{-1} ;	
密度	千克每立方米 kg/m^3 。	

(2) 滴定液的浓度以mol/L(摩尔/升)表示。

(3) 温度以℃(摄氏度)表示。

水浴温度 除另有规定外, 均指98~100℃;

热水 系指70~80℃;

微温或温水 系指40~50℃;

室温 系指10~30℃;

冷水 系指2~10℃;

冰浴 系指2℃以下。

(4) 百分比用“%”符号表示, 系指重量的比例; 但溶液的百分比, 除另有规定外, 系指溶液100ml中含有溶质若干g; 醇的百分比, 系指在20℃时容量的比例, 此外, 根据需要可采用下列符号:

% (g/g) 表示溶液100g中含有溶质若干g,

% (ml/ml) 表示溶液100ml中含有溶质若干ml,

% (ml/g) 表示溶液100g中含有溶质若干ml。

(二十五) 其他与检验有关事项:

(1) 液体的“滴”，系指在20℃时1.0ml水相当于20滴。

(2) 溶解度是药品的一种物理性质，可在一定程度上反映药品的纯度。各品种项下选用的部分溶剂及其在该溶剂中的溶解性能，可供精制或制备溶液时参考；遇有对在特定溶剂中的溶解性能需作严格控制时，应在检查项下另作具体规定。药品的近似溶解度，以下列名词表示：

极易溶解 系指溶质1g(ml)能在溶剂不到1ml中溶解；

易溶 系指溶质1g(ml)能在溶剂1~不到10ml中溶解；

溶解 系指溶质1g(ml)能在溶剂10~不到30ml中溶解；

略溶 系指溶质1g(ml)能在溶剂30~不到100ml中溶解；

微溶 系指溶质1g(ml)能在溶剂100~不到1000ml中溶解；

极微溶解 系指溶质1g(ml)能在溶剂1000~不到10000ml中溶解；

几乎不溶或不溶 系指溶质1g(ml)能在溶剂10000ml中不能完全溶解。

试验法：称取研成细粉的固体或量取液体供试品一定量(准确度为±2%)，加入一定容量(准确度为±2%)的溶剂，在25±2℃每隔5分钟振摇30秒钟，30分钟内观察溶解情况，如看不到溶质颗粒或液滴时，即认为已完全溶解。

(3) 本药典所用药筛，选用国家标准的R40/3系列，分等如下：

筛号	筛孔内径μm(平均值)
一号筛	2000±70
二号筛	850±29
三号筛	355±13
四号筛	250±9.9
五号筛	180±7.6
六号筛	150±6.6
七号筛	125±5.8
八号筛	90±4.6
九号筛	75±4.1

粉末的分等如下：

最粗粉 指能全部通过一号筛，但混有能通过三号筛不超过20%的粉末；

粗粉 指能全部通过二号筛，但混有能通过四号筛不超过40%的粉末；

中粉 指能全部通过四号筛，但混有能通过五号筛不超过60%的粉末；

细粉 指能全部通过五号筛，并含能通过六号筛不少于95%的粉末；

最细粉 指能全部通过六号筛，并含能通过七号筛不少于95%的粉末；

极细粉 指能全部通过八号筛，并含能通过九号筛不少于95%的粉末。

(4) 溶液后记示的“(1→10)”等符号，系指固体溶质1.0g或液体溶质1.0ml加溶剂使成10ml的溶液；未指明用何种溶剂时，均系指水溶液；两种或两种以上液体的混合物，品名间用“”隔开，其后括号内所示的“：”符号，系指各液体相混合时的容量比例。

(5) 乙醇未指明浓度时，均系指95%(ml/ml)的乙醇。

(6) 试验中供试品与试药等的“称量”或“量取”，以及限度的数值，均以阿拉伯数码表示；数值的精度要求用有效数位表示，如“2%”系指1.5~2.5%，2.0%系指1.95~2.05%，

\\

2.00系指1.995~2.005%。取用量为“约”若干时，系指取用量不得超过规定量的 $\pm 10\%$ ；规定“精密称定”时，系指称重应准确至所取重量的千分之一；规定“精密量取”时，系指量取的准确度应符合国家标准中对该体积移液管的精度要求。

(7) 试验中规定“按干燥品(或无水物，或无溶剂)计算”时，除另有规定外，应取未经干燥(或去水、或去溶剂)的供试品进行试验，并将计算中的取用量按检查项下方法测得的干燥失重(或水分、或溶剂)扣除。

(8) 试验用的水，除另有规定外，均系指蒸馏水或去离子水。酸碱度检查所用的水，均系指新沸并放冷至室温的水。澄明水系指经澄明度检查符合规定的注射用水。

(9) 酸碱性试验时，如未指明用何种指示剂，均系指石蕊试纸。

(10) 试验时的温度，未注明者，系指在室温下进行；温度高低对试验结果有显著影响者，除另有规定外，应以 $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 为准。

(11) 恒重，除另有规定外，系指供试品连续两次干燥或炽灼后的重量差异在0.3mg以下的重量。干燥至恒重的第二次及以后各次称重均应在规定条件继续干燥1小时后进行；炽灼至恒重的第二次称重应在继续炽灼30分钟后进行。

(12) 试验中的“空白试验”，系指在不加供试品或以等量溶剂替代供试液的情况下，按同法操作所得的结果；含量测定中的“并将滴定的结果用空白试验校正”，系指按供试品所耗滴定液的毫升数与空白试验中滴定液毫升数之差进行计算。

(13) 试验结果在运算过程中，可比规定的有效数字多保留一位数，而后根据有效数字的修约规则进舍至规定有效位。

目 录

中国药典沿革.....	I
卫生部第五届药典委员会委员名单.....	V
前 言.....	VII
本版药典新增品种.....	VIII
本版药典未收载1985年版药典中的品种.....	IX
凡例.....	X
品名目次.....	XV
正文.....	(1)
药材及其制品.....	(1)
成方及单味制剂.....	(349)
附录.....	附录 1
索引.....	索引 1
中文索引.....	索引 1
汉语拼音索引.....	索引 17
拉丁名索引.....	索引 27
拉丁学名索引.....	索引 34

品 名 目 次

药材及其制品

丁香	1
丁香罗勒油	2
八角茴香	2
八角茴香油	3
人参	4
儿茶	5
九香虫	6
刀豆	6
三七	7
三白草	8
三棱	8
干姜	9
干漆	10
土木香	10
土贝母	11
土荆皮	11
土茯苓	12
土鳖虫	13
大血藤	13
大青叶	14
大枣	14
大黄	15
大蓟	16
大腹皮	17
山豆根	18
山柰	18
山茱萸	19
山药	20
山楂	20
山慈菇	21
千年健	22
千金子	22
川木香	23
川木通	24
川贝母	24
川牛膝	25
川乌	26

制川乌	27
川芎	28
川楝子	29
广防己	29
广枣	30
广金钱草	31
广藿香	32
女贞子	33
小叶莲	33
小茴香	34
小通草	34
小蓟	35
马齿苋	35
马勃	36
马钱子	37
马钱子粉	38
马兜铃	39
马鞭草	39
天仙子	40
天仙藤	41
天冬	41
天竺黄	42
天花粉	42
天南星	43
天麻	44
天葵子	45
木瓜	45
木香	46
木贼	46
木蝴蝶	47
木鳖子	47
瓦楞子	48
王不留行	49
五加皮	49
五灵脂	50
五味子	50
五倍子	51
车前子	52

车前草	53
太子参	53
化橘红	54
毛诃子	55
牛黄	56
牛蒡子	57
牛膝	58
升麻	59
片姜黄	59
乌药	60
乌梢蛇	61
乌梅	61
丹参	62
月季花	63
火麻仁	63
巴豆	64
巴豆霜	64
巴戟天	65
水牛角	66
水牛角浓缩粉	66
水红花子	67
水蛭	67
功劳木	68
艾叶	68
平贝母	69
玉竹	70
甘松	70
甘草	71
甘遂	72
石韦	73
石决明	73
石菖蒲	74
石斛	75
石榴皮	76
石膏	76
龙胆	77
龙眼肉	78
北豆根	78
北沙参	79
仙茅	80
仙鹤草	80
冬瓜皮	81
冬虫夏草	81

冬葵果	82
生姜	83
白及	83
白术	84
白头翁	85
白芍	85
白芷	86
白附子	87
白茅根	88
白矾	88
白果	89
白前	90
白扁豆	90
白薇	91
白鲜皮	91
白薇	92
瓜蒌	92
瓜蒌子	93
瓜蒌皮	93
玄明粉	94
玄参	94
半边莲	95
半枝莲	96
半夏	96
丝瓜络	97
地龙	97
地枫皮	98
地肤子	99
地骨皮	99
地黄	100
地榆	101
地锦草	101
芒硝	102
老鹳草	103
西红花	103
西河柳	104
亚乎奴	105
亚麻子	105
百合	106
百部	107
当归	108
虫白蜡	108
肉豆蔻	109

肉苁蓉	110
肉桂	110
肉桂油	111
竹节参	112
竹茹	113
朱砂	113
伊贝母	114
华山参	115
延胡索	116
自然铜	117
血余炭	117
全蝎	118
合欢皮	118
合欢花	119
灯心草	120
决明子	120
冰片	121
安息香	122
关木通	123
防己	124
防风	125
红大戟	125
红花	126
红芪	127
红豆蔻	128
红粉	128
麦冬	129
麦芽	129
远志	130
杜仲	131
豆蔻	131
羌花	132
花椒	133
花蕊石	133
芥子	134
苍术	134
苍耳子	135
芡实	136
芦荟	136
芦根	138
苏木	138
苏合香	139
赤小豆	140

赤石脂	140
赤芍	141
两头尖	142
连钱草	143
连翘	143
吴茱萸	144
牡丹皮	145
牡荆叶	146
牡荆油	146
牡蛎	147
何首乌	148
制何首乌	149
伸筋草	149
佛手	150
皂角刺	150
余甘子	151
谷芽	151
谷精草	152
龟甲	152
龟甲胶	153
辛夷	153
沙苑子	154
沙棘	155
沉香	155
羌活	156
诃子	157
补骨脂	157
阿胶	158
阿魏	159
陈皮	159
附子	161
忍冬藤	162
鸡内金	162
鸡血藤	163
鸡骨草	163
鸡冠花	164
玫瑰花	165
青木香	165
青风藤	166
青叶胆	167
青皮	168
青果	169
青箱子	169

青蒿.....	170	降香.....	198
青黛.....	170	细辛.....	198
青礞石.....	171	珍珠.....	199
枇杷叶.....	172	珍珠母.....	200
板蓝根.....	172	枳壳.....	200
松节油.....	173	枳实.....	201
松花粉.....	173	柏子仁.....	202
枫香脂.....	174	梔子.....	203
刺五加.....	174	枸杞子.....	204
苦木.....	175	枸骨叶.....	204
苦杏仁.....	176	柿蒂.....	205
苦参.....	176	胡芦巴.....	205
苦楝皮.....	178	胡黄连.....	206
苘麻子.....	178	胡椒.....	206
郁李仁.....	179	荆芥.....	207
郁金.....	179	南沙参.....	208
虎杖.....	180	南鹤虱.....	209
明党参.....	181	茜草.....	209
岩白菜素.....	182	葶苈.....	210
昆布.....	182	革澄茄.....	211
罗布麻叶.....	183	草乌.....	211
罗汉果.....	184	制草乌.....	212
知母.....	184	草乌叶.....	213
委陵菜.....	185	草豆蔻.....	214
垂盆草.....	186	草果.....	215
使君子.....	186	茵陈.....	215
侧柏叶.....	187	茯苓.....	216
佩兰.....	187	茶油.....	217
金沸草.....	188	茺蔚子.....	217
金果榄.....	189	荔枝核.....	218
金钱白花蛇.....	189	砂仁.....	218
金钱草.....	190	牵牛子.....	220
金银花.....	190	厚朴.....	220
金樱子.....	191	厚朴花.....	222
金礞石.....	192	威灵仙.....	222
狗脊.....	193	轻粉.....	223
鱼腥草.....	193	鸦胆子.....	224
京大戟.....	194	韭菜子.....	225
闹羊花.....	194	蛤蟆油.....	225
炉甘石.....	195	骨碎补.....	226
泽兰.....	196	钟乳石.....	226
泽泻.....	196	钩藤.....	227
卷柏.....	197	香加皮.....	227

香附	228
香果脂	229
香椿	230
香薷	230
重楼	231
禹余粮	232
独活	232
胆南星	233
胖大海	234
急性子	234
洋地黄叶	235
洋金花	236
前胡	237
首乌藤	238
穿山甲	238
穿心莲	239
姜黄	240
络石藤	241
珠子参	241
秦艽	242
秦皮	243
桂枝	244
桔梗	245
桃仁	245
核桃仁	246
桉油	247
莱菔子	247
莲子	248
莲子心	248
莲房	249
莲须	249
莪术	250
荷叶	250
夏天无	251
夏枯草	251
柴胡	252
党参	253
鸭跖草	254
积雪草	254
射干	255
徐长卿	255
高良姜	256
凌霄花	257

浙贝母	257
海马	258
海风藤	259
海龙	259
海金沙	260
海螵蛸	261
海藻	261
浮萍	262
粉萆薢	262
益母草	263
益智	264
拳参	265
娑罗子	266
预知子	266
桑叶	267
桑白皮	267
桑枝	268
桑寄生	268
桑椹	269
桑螵蛸	270
通草	270
梅花	271
菟丝子	271
菊花	272
菊苣	272
黄芩	273
黄芪	274
黄连	275
黄柏	277
黄精	278
常山	278
蛇床子	279
蛇蜕	280
野菊花	280
银柴胡	281
猪牙皂	281
猪苓	282
猫爪草	283
旋覆花	283
商陆	284
鹿角	285
鹿角胶	285
鹿角霜	286

鹿茸.....	286	蓖麻油.....	317
鹿衔草.....	287	菝葜.....	317
麻油.....	288	蒲公英.....	318
麻黄.....	289	蒲黄.....	318
麻黄根.....	290	雷丸.....	319
淫羊藿.....	291	蜈蚣.....	320
淡竹叶.....	292	蜂房.....	320
淡豆豉.....	293	蜂蜡.....	321
羚羊角.....	293	蜂蜜.....	321
断血流.....	294	路路通.....	322
密蒙花.....	295	锦灯笼.....	322
续断.....	295	满山红.....	323
绵草薹.....	296	满山红油.....	323
斑蝥.....	297	榧子.....	324
楮实子.....	297	槟榔.....	324
棕榈.....	298	酸枣仁.....	325
款冬花.....	298	蔓荆子.....	326
葛根.....	299	蓼大青叶.....	327
葶房子.....	300	磁石.....	328
扁蓄.....	301	稀莪草.....	328
硫黄.....	301	蝉蜕.....	329
雄黄.....	302	罂粟壳.....	330
紫石英.....	303	漏芦.....	331
紫花地丁.....	304	槲寄生.....	331
紫苏子.....	304	赭石.....	332
紫苏叶.....	305	蕤仁.....	333
紫苏梗.....	305	蕲蛇.....	333
紫河车.....	306	墨旱莲.....	334
紫草.....	306	稻芽.....	334
紫菀.....	307	僵蚕.....	335
蛤壳.....	308	鹤虱.....	336
蛤蚧.....	309	橘红.....	336
黑芝麻.....	309	橘核.....	337
黑种草子.....	310	颠茄草.....	337
锁阳.....	310	薤白.....	339
鹅不食草.....	311	薏苡仁.....	339
番泻叶.....	311	薄荷.....	340
滑石.....	312	薄荷油.....	341
滑石粉.....	313	薄荷脑.....	342
椿皮.....	314	檀香.....	342
槐花.....	314	藁本.....	343
槐角.....	316	藕节.....	344
蓖麻子.....	316	覆盆子.....	344

覆麦.....	345
蟾酥.....	345
鳖甲.....	346
麝香.....	347
成方及单味制剂	
一捻金.....	349
二冬膏.....	349
二至丸.....	350
二陈丸.....	350
二妙丸.....	351
十一味能消丸.....	351
十二味翼首散.....	352
十三味榜嘎散.....	353
十五味沉香丸.....	353
十六味冬青丸.....	354
十全大补丸.....	354
十香返生丸.....	356
七味广枣丸.....	357
七味铁屑丸.....	357
七味葡萄散.....	358
七味楂藤子丸.....	358
七珍丸.....	359
七厘散.....	359
八味沉香散.....	360
八味清心沉香散.....	361
八味檀香散.....	361
八宝坤顺丸.....	362
八珍丸.....	362
八珍益母丸.....	363
人参养荣丸.....	364
人参健脾丸.....	365
九一散.....	366
九气枯痛丸.....	366
九分散.....	367
九圣散.....	368
九味石灰华散.....	369
九味羌活丸.....	369
三子散.....	370
三妙丸.....	370
三味蒺藜散.....	371
大山楂丸.....	372
大补阴丸.....	372
大黄流浸膏.....	373

大黄清胃丸.....	374
大黄廔虫丸.....	375
万氏牛黄清心丸.....	375
万应锭.....	377
千金止带丸.....	378
川贝枇杷糖浆.....	379
川芎茶调散.....	379
女金丸.....	380
小儿化毒散.....	381
小儿百寿丸.....	382
小儿至宝丸.....	383
小儿惊风散.....	384
小儿感冒冲剂.....	385
小青龙合剂.....	385
小金丸.....	386
小建中合剂.....	386
小活络丸.....	387
天王补心丸.....	387
天麻丸.....	388
开胸顺气丸.....	389
元胡止痛片.....	390
木瓜丸.....	390
木香槟榔丸.....	391
五子衍宗丸.....	392
五苓散.....	392
五虎散.....	393
五味沙棘散.....	393
五味清浊散.....	394
五味麝香丸.....	394
五福化毒丸.....	395
牙痛一粒丸.....	395
止痛紫金丸.....	396
少腹逐瘀丸.....	397
化癥回生片.....	397
午时茶冲剂.....	398
牛黄上清丸.....	399
牛黄千金散.....	400
牛黄抱龙丸.....	401
牛黄降压丸.....	401
牛黄清心丸.....	402
牛黄解毒丸.....	403
牛黄解毒片.....	404
牛黄镇惊丸.....	405

分清五淋丸	405
乌贝散	406
乌鸡白凤丸	407
六一散	408
六合定中丸	408
六应丸	409
六味木香散	410
六味地黄丸	410
六味安消散	412
艾附暖宫丸	412
玉屏风口服液	413
玉真散	413
甘草浸膏	414
甘草流浸膏	415
石斛夜光丸	415
石淋通片	416
左金丸	417
龙胆泻肝丸	418
戊己丸	419
归芍地黄丸	419
归脾丸	420
北豆根片	421
四君子丸	421
四味土木香散	422
四逆汤	422
四神丸	423
生脉饮	423
失笑散	424
白带丸	424
冯了性风湿跌打药酒	425
老鹳草软膏	426
再造丸	426
耳聋左慈丸	428
百合固金丸	428
当归龙荟丸	429
当归流浸膏	429
朱砂安神丸	430
伤湿止痛膏	430
华山参片	431
华佗再造丸	432
血脂宁丸	433
冰硼散	434
安胃片	434

安宫牛黄丸	435
安宫牛黄散	436
安神补心丸	437
羊胆丸	437
导赤丸	438
阳和解凝膏	439
防风通圣丸	439
如意金黄散	440
妇科分清丸	441
红灵散	441
麦味地黄丸	442
远志流浸膏	443
远志酊	444
苏合香丸	444
坎离砂	445
杏仁止咳糖浆	445
更年安片	446
医痫丸	446
杞菊地黄丸	447
牡荆油胶丸	448
利胆排石片	448
龟龄集	449
沉香化气丸	450
补中益气丸	451
启脾丸	451
良附丸	452
局方至宝散	452
阿魏化痞膏	453
附子理中丸	453
妙济丸	454
鸡血藤膏	454
纯阳正气丸	455
青叶胆片	456
青娥丸	456
枇杷叶膏	457
板蓝根冲剂	457
刺五加浸膏	458
刺五加片	458
拨云退翳丸	459
败酱片	459
明目地黄丸	460
国公酒	461
固经丸	462

知柏地黄丸	462
狗皮膏	463
肥儿丸	464
河车大造丸	465
定坤丹	465
参苏丸	466
参苓白术散	467
参茸固本片	468
茴香橘核丸	468
药艾条	469
枳术丸	470
枳实导滞丸	470
柏子养心丸	471
栀子金花丸	472
胡蜂酒	473
香苏正胃丸	474
香连丸	474
香附丸	475
香砂六君丸	476
香砂养胃丸	476
复方丹参片	477
保赤散	478
保和丸	479
洁白丸	480
活血止痛散	480
济生肾气丸	481
洋地黄片	481
首乌丸	482
养心定悸膏	483
养血生发胶囊	484
养阴清肺膏	484
姜流浸膏	485
姜酊	486
穿心莲片	486
祛风舒筋丸	487
冠心苏合丸	487
珠黄吹喉散	488
桂附地黄丸	489
桂附理中丸	490
荷叶丸	491
夏枯草膏	491
逍遥丸	492
健步丸	492

健脾丸	493
脏连丸	493
疳积散	494
消栓通络片	494
益元散	495
益母草流浸膏	496
益母草膏	496
通关散	497
通宣理肺丸	497
梅花点舌丸	499
黄连羊肝丸	499
控涎丸	500
蛇胆川贝散	500
蛇胆陈皮散	501
银翘解毒丸	502
银翘解毒片	502
麻仁丸	503
清气化痰丸	504
清宁丸	504
清肺抑火丸	505
清胃黄连丸	506
清眩丸	506
清喉咽合剂	507
清瘟解毒丸	507
断血流片	508
琥珀抱龙丸	509
越鞠丸	509
葛根芩连片	510
雅叫哈顿散	510
紫金锭	511
紫草膏	511
紫雪	512
暑症片	513
跌打丸	514
跌打活血散	514
锁阳固精丸	515
鹅掌风药水	516
舒肝丸	517
舒肝和胃丸	518
舒筋活络酒	519
痧药	519
痛经丸	520
强阳保肾丸	521

八

槐角丸.....	521	橘红丸.....	528
感冒退热冲剂.....	522	醒消丸.....	529
感冒清热冲剂.....	522	颠茄酊.....	529
暖脐膏.....	523	颠茄流浸膏.....	530
催汤丸.....	523	颠茄浸膏.....	531
解肌宁嗽丸.....	524	颠茄片.....	532
满山红油滴丸.....	525	避瘟散.....	532
槟榔四消丸.....	525	礞石滚痰丸.....	533
磁朱丸.....	526	藿香正气丸.....	533
稀莖丸.....	527	藿香正气水.....	534
鼻炎片.....	528	麝香保心丸.....	534

药材及其制品

丁香

Dingxiang

FLOS CARYOPHYLLI

本品为桃金娘科植物丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb. 的干燥花蕾。当花蕾由绿色转红时采摘，晒干。

【性状】 本品略呈研棒状，长 1～2 cm。花冠圆球形，直径 0.3～0.5 cm，花瓣 4，复瓦状抱合，棕褐色至褐黄色，花瓣内为雄蕊和花柱，搓碎后可见众多黄色细粒状的花药。萼筒圆柱状，略扁，有的稍弯曲，长 0.7～1.4 cm，直径 0.3～0.6 cm，红棕色或棕褐色，上部有 4 枚三角状的萼片，十字状分开。质坚实，富油性。气芳香浓烈，味辛辣、有麻舌感。

【鉴别】 (1) 本品萼筒中部横切面：表皮细胞 1 列，有较厚角质层。皮层外侧散有 2～3 列径向延长的椭圆形油室，长 150～200 μm；其下有 20～50 个小型双韧维管束，断续排列成环，维管束外围有少数中柱鞘纤维，壁厚，木化。内侧为数列薄壁细胞组成的通气组织，有大形细胞间隙。中心轴柱薄壁组织间散有多数细小维管束，薄壁细胞含众多细小草酸钙簇晶。

粉末暗红棕色。纤维梭形，顶端钝圆，壁较厚。花粉粒众多，极面观三角形，赤道表面观双凸镜形，具 3 副合沟。草酸钙簇晶众多，直径 4～26 μm，存在于较小的薄壁细胞中。油室多破碎，分泌细胞界限不清，含黄色油状物。

(2) 取本品粉末 0.5 g，加乙醚 5 ml，振摇数分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取丁香酚对照品，加乙醚制成每 1 ml 中含 16 μl 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 57 页)试验，吸取上述两种溶液各 5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚(60～90℃)-醋酸乙酯(9:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，于 105℃ 烘干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 不得过 4% (附录 29 页)。

水分 照水分测定法(附录 30 页二法)测定，不得过 12.0%。

【含量测定】 取本品，照挥发油测定法(附录 48 页)，加入二甲苯 2 ml 测定。

本品含挥发油不得少于 16.0% (ml/g)。

【炮制】 除去杂质，筛去灰屑。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、肺、肾经。

【功能与主治】 温中降逆，补肾助阳。用于脾胃虚寒，呃逆呕吐，食少吐泻，心腹冷痛，肾虚阳痿。

【用法与用量】 1～3 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

丁香罗勒油

Dingxiang Luoleyou

OLEUM OCIMI GRATISSIMI

本品为唇形科植物丁香罗勒 *Ocimum gratissimum* L. 的全草经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【性状】 本品为淡黄色的澄清液体；有类似丁香的香气，味辛辣，而有麻胀感；露置空气中或贮存日久，渐变棕色，质渐浓稠。

本品在乙醇、乙醚或冰醋酸中易溶，在水中几乎不溶。

相对密度 应为1.030~1.050（附录34页）。

折光率 应为1.530~1.540（附录39页）。

【鉴别】 取本品0.5ml，加乙醇约1ml使溶解，加新制的5%香草醛盐酸溶液5~10滴，摇匀，即显墨绿色。

【检查】 水溶性酚类 取本品1ml，加热水20ml振摇后，放冷，用水湿润的滤纸滤过，滤液中加入三氯化铁试液1滴，除显易消失的灰绿色外，不得显蓝色或紫色。

重金属 取本品1g，依法检查（附录43页二法），含重金属不得过百万分之十。

【含量测定】 精密量取本品10ml（A），置100ml的测醛瓶中，加氢氧化钾液（1mol/L）75ml，振摇5分钟，置水浴上加热10分钟，放冷使分层，添加氢氧化钾液（1mol/L）适量，使油层浮升至瓶颈的刻度处，放置俟澄清（约18小时），检读析出油层的ml数（B）， $(A - B) \times 10$ 即为本品中 $C_{10}H_{12}O_2$ 的含量百分数。

本品含丁香酚（ $C_{10}H_{12}O_2$ ）不得少于85.0%（ml/ml）。

【功能与主治】 局部镇痛、防腐药。用于龋齿等。

【贮藏】 遮光，满装，密封，置阴凉处保存。

八角茴香

Bajiaohuixiang

FRUCTUS ANISI STELLATI

本品为木兰科植物八角茴香 *Illicium verum* Hook. f. 的干燥成熟果实。秋、冬二季果实由绿变黄时采摘，置沸水中略烫后干燥或直接干燥。

【性状】 本品为聚合果，多由8个蓇葖果组成，放射状排列于中轴上。蓇葖果长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，上侧多开裂；内表面淡棕色，平滑，有光泽；质硬而脆。果梗长3~4cm，连于果实基部中央，弯曲，常脱落。每个蓇葖果含种子1粒，扁卵圆形，长约6mm，红棕色或黄棕色，光亮，

尖端有种脐；胚乳白色，富油性。气芳香，味辛、甜。

【鉴别】（1）本品粉末红棕色。内果皮栅状细胞长柱形，长 $200\sim 546\mu\text{m}$ ，壁稍厚，纹孔口十字状或人字状。种皮石细胞黄色，表面观类多角形，壁极厚，波状弯曲，胞腔分枝状，内含棕黑色物；断面观长方形，壁不均匀增厚。果皮石细胞类长方形、长圆形或分枝状，壁厚。纤维长，单个散在或成束，直径 $29\sim 60\mu\text{m}$ ，壁木化，有纹孔。中果皮细胞红棕色，散有油细胞，内胚乳细胞多角形，含脂肪油滴和糊粉粒。

（2）取除去种子的粗粉1g，加乙醇5ml，加热煮沸2分钟，放冷，滤过，滤液加水25ml，即发生显著浑浊；移至分液漏斗中，加石油醚（ $30\sim 60^{\circ}\text{C}$ ）10ml，振摇，分层后，取石油醚液，蒸干，残渣加醋酸2ml使溶解，加三氯化铁试液少量，摇匀，沿管壁缓缓加硫酸，在二液层交界处显持久的棕色。

（3）取本品粗粉0.1g，加5%氢氧化钾溶液4ml，煮沸2分钟，放冷，加水稀释至10ml，溶液显血红色。

【含量测定】照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于4.0%（ml/g）。

【性味与归经】辛，温。归肝、肾、脾、胃经。

【功能与主治】温阳散寒，理气止痛。用于寒疝腹痛，肾虚腰痛，胃寒呕吐，脘腹冷痛。

【用法与用量】3～6g。

【贮藏】置阴凉干燥处。

八角茴香油

Bajiao Huixiangyou

OLEUM ANISI STELLATI

本品为木兰科植物八角茴香 *Illicium verum* Hook. f. 的新鲜枝叶或成熟果实经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【性状】本品为无色或淡黄色的澄清液体；气味与八角茴香类似。冷时常发生浑浊或析出结晶，加温后又澄清。

本品在90%乙醇中易溶。

相对密度 在 25°C 时应为 $0.975\sim 0.988$ （附录34页）。

凝点 应不低于 15°C （附录38页）。

旋光度 取本品，置1dm的管中，依法测定（附录38页），旋光度为 -2° 至 $+1^{\circ}$ 。

折光率 应为 $1.553\sim 1.560$ （附录39页）。

【检查】乙醇中不溶物 取本品1ml，加90%乙醇3ml，应溶解成澄清液体。

重金属 取本品10ml，加水10ml与盐酸1滴振摇后，通硫化氢气使饱和，水层与油层均不得变色。

【功能与主治】芳香调味药及健胃药。

【用法与用量】口服，一次 $0.02\sim 0.2\text{ml}$ ，一日 $0.06\sim 0.6\text{ml}$ 。

【注意】本品如显浑浊或析出结晶，应置水浴上微温溶解，摇匀后应用。

【贮藏】遮光，满装，密封，置阴凉处保存。

人 参

Renshen

RADIX GINSENG

本品为五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的干燥根。栽培者为“园参”，野生者为“山参”。多于秋季采挖，洗净；园参经晒干或烘干，称“生晒参”，蒸制后干燥，称“红参”；山参经晒干，称“生晒山参”。

【性状】生晒参 主根呈纺锤形或圆柱形，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，下部有支根2~3条，并着生多数细长的须根，须根上常有不明显的细小疣状突起。根茎（芦头）长1~4cm，直径0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，具不定根（芋）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）。质较硬，断面淡黄白色，显粉性，形成层环纹棕黄色，皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。香气特异，味微苦、甘。

红参 全长6~17cm。主根长3~10cm；表面半透明，红棕色，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2~3条扭曲交叉的支根。根茎上有茎痕及1~2条完整或折断的不定根。质硬而脆，断面平坦，角质样。

生晒山参 主根与根茎等长或较短，呈人字形、菱形或圆柱形，长2~10cm；表面灰黄色，具纵纹，上端有紧密而深陷的环状横纹，支根多为2条，须根细长，清晰不乱，有明显的疣状突起，习称“珍珠疙瘩”。根茎细长，上部具密集的茎痕，不定根较粗，形似枣核。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数层细胞。皮层窄。韧皮部外侧有裂隙，内侧薄壁细胞排列较紧密，有树脂道散在，内含黄色分泌物。形成层成环。木质部射线宽广，导管单个散在或数个相聚，断续排列成放射状，导管旁偶有非木化的纤维。薄壁细胞含草酸钙簇晶。

生晒参粉末淡黄白色。树脂道碎片易见，含黄色块状分泌物。草酸钙簇晶直径20~68μm，棱角锐尖。木栓细胞类方形或多角形，壁薄，细波状弯曲。网纹及梯纹导管直径10~56μm。淀粉粒甚多，单粒类球形、半圆形或不规则多角形，直径4~20μm，脐点点状或裂缝状；复粒由2~6分粒组成。

（2）取本品粉末0.5g，加乙醇5ml，振摇5分钟，滤过。取滤液少量，置蒸发皿中蒸干，滴加三氯化铋的氯仿饱和溶液，再蒸干，显紫色。

（3）取本品粉末1g，加氯仿40ml，置水浴上加热回流1小时，弃去氯仿液，药渣挥干溶剂，加水0.5ml拌匀湿润后，加水饱和的正丁醇10ml，超声处理30分钟，吸取上清液，加氨试液三倍量，摇匀，放置分层，取上层液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取人参皂甙Rb₁、Re、Rg₁，加甲醇制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1~2μl，分别点于同一硅胶G薄层板（厚500μm）上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水（15:40:22:10）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%

（4） 2人

硫酸乙醇溶液,在105℃烘数分钟,分别置日光及紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,分别显相同颜色的斑点或荧光斑点;在与对照品色谱相应的位置上,日光下显相同的三个紫红色斑点,紫外光灯(365nm)下,显相同的一个黄色和两个橙色荧光斑点。

【炮制】 生晒参 去芦,润透,切薄片,干燥。

红参 去芦,润透,切薄片,干燥,或用时捣碎。

生晒山参 去芦,用时粉碎或捣碎。

【性味与归经】 甘、微苦,平。归脾、肺、心经。

【功能与主治】 大补元气,复脉固脱,补脾益肺,生津,安神。用于体虚欲脱,肢冷脉微,脾虚食少,肺虚喘咳,津伤口渴,内热消渴,久病虚羸,惊悸失眠,阳痿宫冷;心力衰竭,心源性休克。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处,密闭保存,防蛀。

儿 茶

Ercha

CATECHU

本品为豆科植物儿茶*Acacia catechu* (L.) Willd.的去皮枝、干的干燥煎膏。冬季采收枝、干,除去外皮,砍成大块,加水煎煮,浓缩,干燥。

【性状】 本品呈方形或不规则块状,大小不一。表面棕褐色或黑褐色,光滑而稍有光泽。质硬,易碎,断面不整齐,具光泽,有细孔,遇潮有粘性。无臭,味涩、苦,略回甜。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕褐色。可见针状结晶及黄棕色块状物。

(2) 取火柴杆浸于本品水浸液中,使轻微着色,待干燥后,再浸入盐酸中立即取出,置火焰附近烘烤,杆上即显深红色。

(3) 取含量测定项下剩余的溶液5ml,加盐酸0.5ml与甲醛试液1ml,置水浴中加热,生成黄棕色沉淀;放冷,滤过,取滤液加三氯化铁试液2滴与醋酸钠0.5g,下部显棕红色,不得显蓝色。

【检查】 水分 照水分测定法(附录30页二法)测定,不得过17.0%。

【含量测定】 取本品粉末(通过三号筛)1.8g,精密称定,照鞣质含量测定法(附录47页)测定,即得。

本品含鞣质不得少于70.0%。

【炮制】 除去杂质。用时打碎。

【性味与归经】 苦、涩,微寒。归肺经。

【功能与主治】 收湿生肌敛疮。用于溃疡不敛,湿疹,口疮,跌扑伤痛,外伤出血。

【用法与用量】 1~3g,包煎,多入丸散服;外用适量。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

九 香 虫

Jiuxiangchong

ASPONGOPUS

本品为蝽科昆虫九香虫 *Aspongopus chinensis* Dallas 的干燥体。11月至次年 3 月前捕捉，置适宜容器内，用酒少许将其闷死，取出阴干，或置沸水中烫死，取出，干燥。

【性状】 本品略呈六角状扁椭圆形，长 1.6~2 cm，宽约 1 cm。表面棕褐色或棕黑色，略有光泽。头部小，与胸部略呈三角形，复眼突出，卵圆状，单眼 1 对，触角 1 对各 5 节，多已脱落。背部有翅 2 对，外面的 1 对基部较硬，内部 1 对为膜质，透明；胸部有足 3 对，多已脱落。腹部棕红色至棕黑色，每节近边缘处有突起的小点。质脆，折断后腹内有浅棕色的内含物。气特异，味微咸。

【炮制】 九香虫 除去杂质。

炒九香虫 取净九香虫，照清炒法（附录 6 页）炒至有香气。

【性味与归经】 咸，温。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】 理气止痛，温中助阳。用于胃寒胀痛，肝胃气痛，肾虚阳痿，腰膝酸痛。

【用法与用量】 3~9 g。

【贮藏】 置木箱内衬以油纸，防潮、防蛀。

刀 豆

Daodou

SEMEN CANAVALIAE

本品为豆科植物刀豆 *Canavalia gladiata* (Jacq.) DC. 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，剥取种子，晒干。

【性状】 本品呈扁卵形或扁肾形，长 2~3.5 cm，宽 1~2 cm，厚 0.5~1.2 cm。表面淡红色至红紫色，微皱缩，略有光泽。边缘具眉状黑色种脐，长约 2 cm，上有白色细纹 3 条。质硬，难破碎。种皮革质，内表面棕绿色而光亮；子叶 2，黄白色，油润。无臭，味淡，嚼之有豆腥味。

【炮制】 除去杂质，用时捣碎。

【性味与归经】 甘，温。归胃、肾经。

【功能与主治】 温中，下气，止呃。用于虚寒呃逆，呕吐。

【用法与用量】 4.5~9 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

三七

Sanqi

RADIX NOTOGINSENG

本品为五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen 的干燥根。秋季花开前采挖，洗净，分开主根、支根及茎基，干燥。支根习称“筋条”，茎基习称“剪口”。

【性状】 主根呈类圆锥形或圆柱形，长1~6cm，直径1~4cm。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹及支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。体重，质坚实，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，木部微呈放射状排列。气微，味苦回甜。

筋条呈圆柱形，长2~6cm，上端直径约0.8cm，下端直径约0.3cm。

剪口呈不规则的皱缩块状及条状，表面有数个明显的茎痕及环纹，断面中心灰白色，边缘灰色。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰黄色。淀粉粒甚多，单粒圆形、半圆形或圆多角形，直径4~30 μ m；复粒由2~10余分粒组成。树脂道碎片含黄色分泌物。梯纹、网纹及螺旋导管直径15~55 μ m。草酸钙簇晶少见，直径50~80 μ m。

(2) 取本品粉末0.5g，加水5ml，温浸30分钟（或冷浸振摇1小时），滤过。取滤液适量，置试管中，塞紧，用力振摇1分钟，产生持久性泡沫。

(3) 取本品粉末2g，加甲醇15ml，温浸30分钟（或冷浸振摇1小时），滤过。取滤液1ml，蒸干，加醋酐1ml与硫酸1~2滴，显黄色，渐变为红色、紫色、青色、污绿色；另取滤液数滴，点于滤纸上，干后置紫外光灯（365nm）下观察，显淡蓝色荧光，滴加硼酸饱和的丙酮溶液与10%枸橼酸溶液各1滴，干后，置紫外光灯下观察，有强烈的黄绿色荧光。

(4) 取本品粉末0.5g，加水约5滴，搅匀，再加以水饱和的正丁醇5ml，密塞，振摇约10分钟，放置2小时，离心，取上清液，加以正丁醇饱和的水3倍量，摇匀，放置使分层（必要时离心）。取正丁醇层，置蒸发皿中，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参皂甙R_{b1}、R_{g1}及三七皂甙R₁对照品，加甲醇制成每1ml各含2.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸乙酯-水（4:1:5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液（1→10），于105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【炮制】 三七粉 取三七，洗净，干燥，碾细粉。

【性味与归经】 甘、微苦，温。归肝、胃经。

【功能与主治】 散瘀止血，消肿定痛。用于咯血，吐血，衄血，便血，崩漏，外伤出血，胸腹刺痛，跌扑肿痛。

【用法与用量】 3~9g；研粉吞服；每次1~3g；外用适量。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

三 白 草

Sanbaicao

RHIZOMA SAURURI

HERBA SAURURI

本品为三白草科植物三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 的干燥根茎或全草。根茎秋季采挖；全草全年均可采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品根茎呈圆柱形，稍弯曲，有分枝，长短不等；表面灰褐色，粗糙，有节及纵皱纹，节上有须根，呈环节状，节间长约 2 cm；质硬而脆，易折断，断面类白色，粉性。茎呈圆柱形，有纵沟 4 条，一条较宽广；断面黄色，纤维性，中空。单叶互生，叶片卵形或卵状披针形，长 4 ~ 15 cm，宽 2 ~ 10 cm；先端渐尖，基部心形，全缘，基出脉 5 条；叶柄较长，有纵皱纹。总状花序于枝顶与叶对生，花小，棕褐色。蒴果近球形。气微，味淡。

【鉴别】 取本品粉末 2 g，加石油醚 10 ml，浸渍过夜，滤过，滤液置蒸发皿内，自然挥干，有特异的芳香气；加 1 % 香草醛硫酸溶液，即显红色，放置后变为蓝紫色。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 甘，辛，寒。归肺、膀胱经。

【功能与主治】 清热解毒，利尿消肿。用于小便不利，淋沥涩痛，白带，尿路感染，肾炎水肿；外治疮疡肿毒，湿疹。

【用法与用量】 15 ~ 30 g；外用鲜品适量，捣烂敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

三 棱

Sanleng

RHIZOMA SPARGANII

本品为黑三棱科植物黑三棱 *Sparganium stoloniferum* Buch.-Ham. 的干燥块茎。冬季至次春采挖，洗净，削去外皮，晒干。

【性状】 本品呈圆锥形，略扁，长 2 ~ 6 cm，直径 2 ~ 4 cm。表面黄白色或灰黄色，有刀削痕，须根痕小点状，略呈横向环状排列。体重，质坚实。无臭，味淡，嚼之微有麻辣感。

【鉴别】 本品横切面：皮层为通气组织，薄壁细胞分枝状，枝端彼此相连，形成大的细胞间隙；内皮层细胞排列紧密。中柱薄壁细胞类圆形，壁略厚，内含淀粉粒；维管束外韧型及周木型，散列，导管非木化。皮层及中柱均散有分泌细胞，内含棕红色分泌物。

【炮制】 三棱 除去杂质，浸泡，润透，切薄片，干燥。

醋三棱 取三棱片，照醋炙法（附录 7 页）炒至色变深。

每三棱 100 kg，用醋 15 kg。

【性味与归经】 辛、苦，平。归肝、脾经。

【功能与主治】 破血行气，消积止痛。用于癥瘕痞块，瘀血经闭，食积胀痛。

【用法与用量】 4.5～9g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

干 姜

Ganjiang

RHIZOMA ZINGIBERIS

本品为姜科植物姜*Zingiber officinale* Rosc.的干燥根茎。冬季采挖，除去须根及泥沙，晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈扁平块状，具指状分枝，长3～7cm，厚1～2cm。表面灰黄色或浅灰棕色，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，粉性和颗粒性，内皮层环纹明显，维管束及黄色油点散在。气香，特异，味辛辣。

【鉴别】 本品粉末淡黄棕色。淀粉粒众多，卵圆形、椭圆形、三角状卵形、类圆形或不规则形，直径5～40μm，脐点点状，位于较小端，也有呈裂缝状者，层纹有的明显。油细胞及树脂细胞散于薄壁组织中，内含淡黄色油滴或暗红棕色物质。纤维成束或散离，先端钝尖，少数分叉，有的一边呈波状或锯齿状，直径15～40μm，壁稍厚，非木化，具斜细纹孔，常可见菲薄的横隔。梯纹、螺纹及网纹导管多见，少数为环纹导管，直径15～70μm。导管或纤维旁有时可见内含暗红棕色物的管状细胞，直径12～20μm。

【检查】 总灰分 不得过6.0%（附录31页）。

【含量测定】 取本品最粗粉适量，加水700ml，照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于0.8%（ml/g）。

【炮制】 干姜 除去杂质，略泡，洗净，润透，切厚片或块，干燥。

炮姜 取干姜片或块，照烫法（附录6页）用沙烫至鼓起、表面棕褐色。

姜炭 取干姜块，照炒炭法（附录6页）炒至表面黑色、内部棕褐色。

【性味与归经】 辛、热。归脾、胃、肾、心、肺经。

【功能与主治】 干姜温中散寒，回阳通脉，燥湿消痰。用于脘腹冷痛，呕吐泄泄，肢冷脉微，痰饮喘咳。炮姜温中散寒，温经止血。用于脾胃虚寒，腹痛吐泻，吐衄崩漏，阳虚失血。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

【制剂】 姜流浸膏

干 漆

Ganqi

RESINA TOXICODENDRI

本品为漆树科植物漆树 *Toxicodendron vernicifluum* (stokes) F. A. Barkl. 的树脂经加工后的干燥品。一般收集盛漆器具底留下的漆渣，干燥。

【性状】 本品呈不规则块状，黑褐色或棕褐色，表面粗糙，有蜂窝状细小孔洞或呈颗粒状。质坚硬，不易折断，断面不平整。具特殊臭气。

【鉴别】 (1) 取本品一小块，置瓷蒸发皿中，点火即燃烧，产生黑烟并发出强烈漆臭。

(2) 取本品粉末 1 g，加乙醇 10 ml，置热水浴中加热 5 分钟，放冷，滤过。取滤液 1 ml，加三氯化铁试液 1～2 滴，显墨绿色。

【炮制】 取干漆，置火上烧枯；或敲成小块，置锅中炒至焦枯黑烟尽，取出，放凉。

【性味与归经】 辛，温；有毒。归肝、脾经。

【功能与主治】 破瘀血，消积，杀虫。用于妇女闭经，瘀血癥瘕，虫积腹痛。

【用法与用量】 2.4～1.5g。

【注意】 孕妇及体虚无瘀者慎用。

【贮藏】 密闭保存，防火。

土 木 香 (藏木香)

Tumuxiang

RADIX INULAE

本品系藏族习用药材，为菊科植物土木香 *Inula helenium* L. 或总状土木香 *Inula racemosa* Hook. f. 的干燥根。秋季采挖除去泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆锥形，略弯曲，长 5～20 cm。表面黄棕色或暗棕色，有纵皱纹及须根痕。根头粗大，顶端有凹陷的茎痕及叶鞘残基，周围有圆柱形支根。质坚硬，不易折断，断面略平坦，黄白色至浅灰黄色，有凹点状油室。气微香，味苦、辛。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为数列木栓细胞。韧皮部宽广。形成层环不甚明显。木质部射线宽 6～25 列细胞；导管少，单个或数个成群，径向排列；木纤维少数，成束存在于木质部中心的导管周围。薄壁细胞含菊糖。油室分布于韧皮部与木质部，直径 80～300 μm。

粉末淡黄棕色。菊糖众多，无色，呈不规则碎块状。网纹导管直径 30～100 μm。木栓细胞多角形，黄棕色。木纤维长梭形，末端倾斜，具斜纹孔。

(2) 取本品粉末 1 g，加甲醇 5 ml，加热回流 5 分钟，滤过。取滤液 1 ml，沿管壁缓缓加入硫酸 0.5 ml，在两液交界处显棕红色环。

(3) 取本品粉末0.5g, 加甲醇4 ml, 密塞, 振摇, 放置30分钟, 滤过, 滤液作为供试品溶液。另取土木香内酯与异土木香内酯对照品, 加甲醇制成每1 ml各含2 mg的混合溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验, 吸取上述两种溶液各5 μl, 分别点于同一用0.25%硝酸银溶液制备的硅胶G薄层板上, 以石油醚(60~90℃)-苯-醋酸乙酯(75:15:15)为展开剂, 置避光处展开, 取出, 晾干, 喷以5%茴香醛硫酸溶液, 热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的两个蓝紫色斑点。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 润透, 切片, 晒干。

【性味与归经】 辛、苦, 温。归肝、脾经。

【功能与主治】 健脾和胃, 调气解郁, 止痛安胎。用于胸胁、脘腹胀痛, 呕吐泻痢, 胸胁挫伤, 岔气作痛, 胎动不安。

【用法与用量】 3~9 g, 多入丸散服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

土 贝 母

Tubeimu

RHIZOMA BOLBOSTEMMAE

本品为葫芦科植物土贝母*Bolbostemma paniculatum* (Maxim.) Franquet的干燥块茎。秋季采挖, 洗净, 掰开, 煮至无白心, 取出, 晒干。

【性状】 本品为不规则的块状, 大小不等。表面淡红棕色或暗棕色, 凹凸不平。质坚硬, 不易折断, 断面角质样, 光亮而平滑。气微, 味微苦。

【性味与归经】 苦, 微寒。归肺、脾经。

【功能与主治】 散结, 消肿, 解毒。用于乳痈瘰癧, 乳腺炎, 颈淋巴结结核, 慢性淋巴结炎, 肥厚性鼻炎。

【用法与用量】 4.5~9 g。

【贮藏】 置通风干燥处。

土 荆 皮

Tujingpi

CORTEX PSEUDOLARICIS

本品为松科植物金钱松*Pseudolarix kaempferi* Gord. 的干燥根皮或近根树皮。夏季剥取, 晒干。

【性状】 本品根皮呈不规则的长条状, 扭曲而稍卷, 大小不一, 厚2~5 mm。外表面灰黄色, 粗糙, 有皱纹及灰白色横向皮孔, 粗皮常呈鳞片状剥落, 剥落处红棕色。内表面黄

31 (11)

棕色至红棕色，平坦，有细致的纵向纹理。质韧，折断面呈裂片状，可层层剥离。气微，味苦而涩。

树皮呈板片状，厚约至 8 mm，粗皮较厚，外表面龟裂状，内表面较粗糙。

【鉴别】 本品粉末淡棕色或棕红色。石细胞多，类长方形、类圆形或不规则分枝状，直径 30 ~ 96 μm，含黄棕色块状物。筛胞大多成束，直径 20 ~ 40 μm，侧壁上有多数椭圆形筛域。粘液细胞类圆形，直径 100 ~ 300 μm。树脂细胞纵向连接成管状，含红棕色至黄棕色树脂状物，有的埋有草酸钙方晶。木栓细胞壁稍厚，有的木化，并有纹孔。

【炮制】 洗净，略润，切丝，晒干。

【性味与归经】 辛，温；有毒。归肺、脾经。

【功能与主治】 杀虫，止痒。用于疥癣瘙痒。

【用法与用量】 外用适量，醋或酒浸涂擦，或研末调涂患处。

【贮藏】 置干燥处。

土 茯 苓

Tufuling

RHIZOMA SMILACIS GLABRAE

本品为百合科植物光叶菝葜 *Smilax glabra* Roxb. 的干燥根茎。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，干燥，或趁鲜切成薄片，干燥。

【性状】 本品略呈圆柱形，稍扁或呈不规则条块，有结节状隆起，具短分枝，长 5 ~ 22 cm，直径 2 ~ 5 cm。表面黄棕色或灰褐色，凹凸不平，有坚硬的须根残基，分枝顶端有圆形芽痕，有的外皮现不规则裂纹，并有残留的鳞叶；质坚硬。切片呈长圆形或不规则，厚 1 ~ 5 mm，边缘不整齐；切面类白色至淡红棕色，粉性，可见点状维管束及多数小亮点；质略韧，折断时有粉尘飞扬，以水湿润后有粘滑感。无臭，味微甘、涩。

【鉴别】 本品粉末淡棕色。淀粉粒甚多，单粒类球形、多角形或类方形，直径 8 ~ 48 μm，脐点裂缝状、星状、三叉状或点状，大粒可见层纹；复粒由 2 ~ 4 分粒组成。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中或散在，针晶长 40 ~ 144 μm，直径约 5 μm。石细胞类椭圆形、类方形或三角形，直径 25 ~ 128 μm，孔沟细密；另有深棕色石细胞，长条形，直径约 50 μm，壁三面极厚，一面菲薄。纤维成束或散在，直径 22 ~ 67 μm。具缘纹孔导管及管胞多见，具缘纹孔大多延长成梯状。

【炮制】 除去杂质；未切片者，浸泡，洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 甘、淡，平。归肝、胃经。

【功能与主治】 除湿，解毒，通利关节。用于湿热淋浊，带下，痈肿，瘰疬，疥癣，梅毒及汞中毒所致的肢体拘挛，筋骨疼痛。

【用法与用量】 15 ~ 60 g。

【贮藏】 置通风干燥处。

土 鳖 虫 (廢虫)

Tubiechong

EUPOLYPHAGA SEU STELEOPHAGA

本品为鳖蠊科昆虫地鳖 *Eupolyphaga sinensis* Walker 或冀地鳖 *Steleophaga planeyi* (Boleny) 的雌虫干燥体。捕捉后，置沸水中烫死，晒干或烘干。

【性状】 地鳖 呈扁平卵形，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。前胸背板较发达，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。气腥臭，味微咸。

冀地鳖 长2.2~3.7cm，宽1.4~2.5cm。背部黑棕色，通常在边缘带有淡黄褐色斑块及黑色小点。

【性味与归经】 咸，寒；有小毒。归肝经。

【功能与主治】 破瘀血，续筋骨。用于筋骨折伤，瘀血经闭，癥瘕痞块。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

大 血 藤

Daxueteng

CAULIS SARGENTODOXAE

本品为木通科植物大血藤 *Sargentodoxa cuneata* (Oliv.) Rehd. et Wils. 的干燥藤茎。秋、冬二季采收，除去侧枝，截段，干燥。

【性状】 本品呈圆柱形，略弯曲，长30~60cm，直径1~3cm。表面灰棕色，粗糙，外皮常呈鳞片状剥落，剥落处显暗红棕色，有的可见膨大的节及略凹陷的枝痕或叶痕。质硬，断面皮部红棕色，有数处向内嵌入木部，木部黄白色，有多数细孔状导管，射线呈放射状排列。气微，味微涩。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为多列细胞，含棕红色物。皮层石细胞常数个成群，有的含草酸钙方晶。维管束外韧型。韧皮部分泌细胞常切向排列，与筛管群相间隔；有少数石细胞群散在。束内形成层明显。木质部导管多单个散在，类圆形，直径约至400μm，周围有木纤维。射线宽广，外侧石细胞较多，有的含数个草酸钙方晶。髓部可见石细胞群。薄壁细胞含棕色或棕红色物。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，平。归大肠、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，活血，祛风。用于肠痈腹痛，经闭痛经，风湿痹痛，跌扑肿痛。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

大 青 叶

Daqingye

FOLIUM ISATIDIS

本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的干燥叶。夏、秋二季分 2～3 次采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品多皱缩卷曲，有的破碎。完整叶片展平后呈长椭圆形至长圆状倒披针形，长 5～20cm，宽 2～6cm；上表面暗灰绿色，有的可见色较深稍突起的小点；先端钝，全缘或微波状，基部狭窄下延至叶柄呈翼状；叶柄长 4～10cm，淡棕黄色。质脆。气微，味微酸、苦、涩。

【鉴别】（1）本品粉末绿褐色。下表皮细胞垂周壁稍弯曲，略成连珠状增厚；气孔不等式，副卫细胞 3～4 个。叶肉断面栅栏组织与海绵组织无明显区分。

（2）取本品粉末 0.5g，加氯仿 20ml，置水浴中加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取靛蓝、靛玉红对照品，加氯仿制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-氯仿-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中在与对照品靛蓝、靛玉红色谱相应的位置上，分别显相同的蓝色斑点和浅紫红色斑点。

【炮制】 除去杂质，略洗，切碎，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归心、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血消斑。用于温邪入营，高热神昏，发斑发疹，黄疸，热痢，痒腮，喉痹，丹毒，痈肿。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉。

大 枣

Dazao

FRUCTUS JUJUBAE

本品为鼠李科植物枣 *Ziziphus jujuba* Mill. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，晒干。

【性状】 本品呈椭圆形或球形，长2~3.5cm，直径1.5~2.5cm。表面暗红色，略带光泽，有不规则皱纹。基部凹陷，有短果梗。外果皮薄，中果皮棕黄色或淡褐色，肉质，柔软，富糖性而油润。果核纺锤形，两端锐尖，质坚硬。气微香，味甜。

【检查】 总灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质，洗净，晒干。用时破开或去核。

【性味与归经】 甘，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 补中益气，养血安神。用于脾虚食少，乏力便溏，妇人脏躁。

【用法与用量】 6~15g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

大 黄

Dahuang

RADIX ET RHIZOMA RHEI

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。秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串干燥或直接干燥。

【性状】 本品呈类圆柱形、圆锥形、卵圆形或不规则块状，长3~17cm，直径3~10cm。除尽外皮者表面黄棕色至红棕色，有的可见类白色网状纹理及星点（异型维管束）散在，残留的外皮棕褐色，多具绳孔及粗皱纹。质坚实，有的中心稍松软，断面淡红棕色或黄棕色，显颗粒性；根茎髓部宽广，有星点环列或散在；根木部发达，具放射状纹理，形成层环明显，无星点。气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有沙粒感。

【鉴别】（1）本品横切面：根木栓层及皮层大多已除去。韧皮部筛管群明显；薄壁组织发达。形成层成环。木质部射线较密，宽2~4列细胞，内含棕色物；导管非木化，常1至数个相聚，稀疏排列。薄壁细胞含草酸钙簇晶，并含多数淀粉粒。

根茎髓部宽广，其中常见粘液腔，内有红棕色物；异型维管束散在，形成层成环，木质部位于形成层外方，韧皮部位于形成层内方，射线呈星状射出。

粉末黄棕色。草酸钙簇晶直径20~160μm，有的至190μm。具缘纹孔、网纹、螺纹及环纹导管非木化。淀粉粒甚多，单粒类球形或多角形，直径3~45μm，脐点星状；复粒由2~8分粒组成。

（2）取本品粉末少量，进行微量升华，可见菱状针晶或羽状结晶。

（3）取本品粉末0.1g，加甲醇20ml浸渍1小时，滤过，取滤液5ml，蒸干，加水10ml使溶解，再加盐酸1ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚分2次提取，每次20ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材，同法制成对照药材溶液。再取大黄酸对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层

溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点，置氨气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。

【检查】 土大黄甙 取本品粉末0.2g，加甲醇2ml，温浸10分钟，放冷，取上清液10μl，点于滤纸上，以45%乙醇展开，取出，晾干，放置10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视，不得显持久的亮紫色荧光。

干燥失重 取本品，在105℃干燥6小时，减失重量不得过15.0%（附录31页）。

总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过0.8%（附录31页）。

【炮制】 大黄 除去杂质，洗净，润透，切厚片或块，晾干。

酒大黄 取大黄片，照酒炙法（附录7页）炒干。

熟大黄 取大黄块，照酒炖或酒蒸法（附录7页）炖或蒸至内外均呈黑色。

大黄炭 取大黄片，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色、内部焦褐色。

【性味与归经】 苦，寒。归脾、胃、大肠、肝、心包经。

【功能与主治】 泻热通便，凉血解毒，逐瘀通经。用于实热便秘，积滞腹痛，泻痢不爽，湿热黄疸，血热吐衄，目赤，咽肿，肠痈腹痛，痈肿疔疮，瘀血经闭，跌打损伤，外治水火烫伤；上消化道出血。酒大黄善清上焦血分热毒。用于目赤咽肿，齿龈肿痛。熟大黄泻下力缓，泻火解毒。用于火毒疮疡。大黄炭凉血化瘀止血。用于血热有瘀出血症。

【用法与用量】 3～30g，用于泻下不宜久煎；外用适量，研末调敷患处。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

【制剂】 大黄流浸膏

大 蓟

Daji

HERBA CIRSII JAPONICI

RADIX CIRSII JAPONICI

本品为菊科植物蓟*Cirsium japonicum* DC.的干燥地上部分或根。夏、秋二季花开时采割地上部分，或秋末挖根，除去杂质，晒干。

【性状】 大蓟草 茎呈圆柱形，基部直径可达1.2cm；表面绿褐色或棕褐色，有数条纵棱，被丝状毛；断面灰白色，髓部疏松或中空。叶皱缩，多破碎，完整叶片展平后呈倒披针形或倒卵状椭圆形，羽状深裂，边缘具不等长的针刺；上表面灰绿色或黄棕色，下表面色较浅，两面均具灰白色丝状毛。头状花序顶生，球形或椭圆形，总苞黄褐色，羽状冠毛灰白色。气微，味淡。

大蓟根 呈长纺锤形，常簇生而扭曲，长5～15cm，直径0.2～0.6cm。表面暗褐色，有不规则的纵皱纹。质硬而脆，易折断，断面粗糙，灰白色。气微，味甘、微苦。

【鉴别】 本品根的横切面：表皮细胞壁木栓化，有时脱落。皮层较宽，紧靠内皮层处有

类圆形分泌道，直径80~130μm，较密地排列成环；内皮层明显。韧皮部较窄。形成层断续成环。木质部射线较宽；导管少数，放射状排列，周围常伴有木纤维束。有髓。薄壁细胞含菊糖。

叶的表面观：上表皮细胞多角形；下表皮细胞类长方形，壁波状弯曲。气孔不定式或不等式，副卫细胞3~5个。非腺毛4~18细胞，顶端细胞细长而扭曲，直径约7μm，壁具交错的角质纹理。

【炮制】 大蓟草 洗净，润软，切段，干燥。

大蓟根 洗净，润透，切薄片，干燥。

大蓟炭 取大蓟段或根片，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色。

【性味与归经】 甘、苦，凉。归心、肝经。

【功能与主治】 凉血止血，祛瘀消肿。用于衄血，吐血，尿血，便血，崩漏下血，外伤出血，痈肿疮毒。

【用法与用量】 9~15g；外用鲜品适量，捣烂敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

大 腹 皮

Dafupi

PERICARPIUM ARECAE

本品为棕榈科植物槟榔 *Areca catechu* L. 的干燥果皮。冬季至次春采收未成熟的果实，煮后干燥，纵剖两瓣，剥取果皮，习称“大腹皮”；春末至秋初采收成熟果实，煮后干燥，剥取果皮，打松，晒干，习称“大腹毛”。

【性状】 大腹皮 略呈椭圆形或长卵形瓢状，长4~7cm，宽2~3.5cm，厚0.2~0.5cm。外果皮深棕色至近黑色，具不规则的纵皱纹及隆起的横纹，顶端有花柱残痕，基部有果梗及残存萼片。内果皮凹陷，褐色或深棕色，光滑呈硬壳状。体轻，质硬，纵向撕裂后可见中果皮纤维。气微，味微涩。

大腹毛 主为中果皮纤维，呈乱丝团状，长4~7cm。黄白色或淡棕色，可见附着的外果皮及内果皮碎片。体轻松，质柔韧。无臭，味淡。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过12.0%。

【炮制】 大腹皮 除去杂质，洗净，切段，干燥。

大腹毛 除去杂质，洗净，干燥。

【性味与归经】 辛，微温。归脾、胃、大肠、小肠经。

【功能与主治】 下气宽中，行水消肿。用于湿阻气滞，脘腹胀闷，大便不爽，水肿胀满，脚气浮肿，小便不利。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处。

山 豆 根(广豆根)

Shandougen

RADIX SOPHORAE TONKINENSIS

本品为豆科植物越南槐*Sophora tonkinensis* Gapnep. 的干燥根及根茎。秋季采挖，除去杂质，洗净，干燥。

【性状】 本品根茎呈不规则的结节状，顶端常残存茎基，其下着生根数条。根呈长圆柱形，常有分枝，长短不等，直径0.7~1.5cm；表面棕色至棕褐色，有不规则的纵皱纹及突起的横向皮孔。质坚硬，难折断，断面皮部浅棕色，木部淡黄色。有豆腥气，味极苦。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列至10数列细胞。皮层外侧的1~2列细胞含草酸钙方晶，断续形成含晶细胞环，含晶细胞的壁木化增厚。皮层与韧皮部均散有纤维束。形成层成环。木质部发达，射线宽1~8列细胞；导管类圆形，大多单个散在，或2至数个相聚，有的含黄棕色物；木纤维成束散在。薄壁细胞含淀粉粒，少数含方晶。

（2）取氢氧化钠试液滴于本品外皮，颜色由橙红色变为血红色，久置不褪。

（3）取本品粉末2g，加70%乙醇20ml，置水浴上加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加1%盐酸溶液5ml使溶解，滤过。取滤液1ml，加碘化汞钾试液1滴，生成明显的淡黄色沉淀。

【炮制】 除去残茎及杂质，浸泡，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 苦，寒；有毒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿利咽。用于火毒蕴结，咽喉肿痛，牙龈肿痛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

山 柰

Shannai

RHIZOMA KAEMPFERIAE

本品为姜科植物山柰*Kaempferia galanga* L. 的干燥根茎。冬季采挖，洗净，除去须根，切片，晒干。

【性状】 本品多为圆形或近圆形的横切片，直径1~2cm，厚0.3~0.5cm。外皮浅褐色或黄褐色，皱缩，有的有根痕或残存须根；切面类白色，粉性，常鼓凸。质脆，易折断。气香特异，味辛辣。

【鉴别】（1）本品粉末类黄白色。淀粉粒众多，主为单粒，圆形、椭圆形或类三角形，多数扁平，直径5~30μm，脐点、层纹均不明显。油细胞类圆形或椭圆形，直径40~130μm，

壁较薄,胞腔内含浅黄绿色或浅紫红色油滴。螺纹导管直径 $18\sim 37\mu\text{m}$ 。色素块不规则形,黄色或黄棕色。

(2)取本品粉末2g,加乙醚10ml,浸渍30分钟,时时振摇,滤过,滤液挥去乙醚,残渣加5%香草醛硫酸溶液1~2滴,显紫红色。

(3)取本品粉末2g,加乙醇10ml,置水浴上加热回流10分钟,放冷,滤过。取滤液1ml,加3%碳酸钠溶液1ml,加热3分钟,放冷后,加重氮苯磺酸试液1~2滴,溶液显红色。

【性味与归经】 辛、温。归胃经。

【功能与主治】 行气温中,消食,止痛。用于胸膈胀满,脘腹冷痛,饮食不消。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

山 茱 萸

Shanzhuyu

FRUCTUS CORNI

本品为山茱萸科植物山茱萸 *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果肉。秋末冬初果皮变红时采收果实,用文火烘或置沸水中略烫后,及时除去果核,干燥。

【性状】 本品呈不规则的片状或囊状,长 $1\sim 1.5\text{cm}$,宽 $0.5\sim 1\text{cm}$ 。表面紫红色至紫黑色,皱缩,有光泽。顶端有的有圆形宿萼痕,基部有果梗痕。质柔软。气微,味酸、涩、微苦。

【鉴别】 本品粉末红褐色。果皮表皮细胞表面观多角形或类长方形,直径 $16\sim 30\mu\text{m}$,垂周壁连珠状增厚,外平周壁颗粒状角质增厚,胞腔含淡橙黄色物。中果皮细胞橙棕色,多皱缩。草酸钙簇晶少数,直径 $12\sim 32\mu\text{m}$ 。石细胞类方形、卵圆形或长方形,纹孔明显,胞腔大。

【检查】 杂质(果核、果梗) 不得过3%(附录29页)。

【含量测定】 取本品粗粉约1g,精密称定,置索氏提取器中,用乙醚适量加热回流提取4小时,提取液回收乙醚至干,残留物用石油醚($30\sim 60^{\circ}\text{C}$)浸泡2次,每次15ml(约浸泡2分钟),倾去石油醚,残留物加无水乙醇-氯仿(3:2)混合液微热使溶解,定量移至5ml量瓶中,并稀释至刻度,摇匀,作为供试品溶液。另取熊果酸对照品,加无水乙醇制成每1ml中含0.5mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取供试品溶液 $5\mu\text{l}$ 和 $10\mu\text{l}$,对照品溶液 $4\mu\text{l}$ 与 $8\mu\text{l}$,分别交叉点于同一硅胶G薄层板上,以环己烷-氯仿-醋酸乙酯(20:5:8)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以10%硫酸的乙醇溶液,在 110°C 烘5~7分钟,至呈现紫红色斑点,取出,在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板,周围用胶布固定,照色谱法(附录57页薄层扫描法)进行扫描,波长: $\lambda_{\text{S}} = 520\text{nm}$, $\lambda_{\text{R}} = 700\text{nm}$,测量供试品吸收度积分值与对照品吸收度积分值,计算,即得。

本品含熊果酸($\text{C}_{30}\text{H}_{48}\text{O}_3$)不得少于0.2%。

【炮制】 山萸肉 除去杂质和残留果核。

酒萸肉 取山萸肉,照酒炖法或酒蒸法(附录7页)炖或蒸至酒吸尽。

【性味与归经】 酸、涩，微温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补益肝肾，涩精固脱。用于眩晕耳鸣，腰膝酸痛，阳痿遗精，遗尿尿频，崩漏带下，大汗虚脱，内热消渴。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

山 药

Shanyao

RHIZOMA DIOSCOREAE

本品为薯蓣科植物薯蓣 *Dioscorea opposita* Thunb. 的干燥根茎。冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮及须根，用硫黄熏后，干燥；也有选择肥大顺直的干燥山药，置清水中，浸至无干心，闷透，用硫黄熏后，切齐两端，用木板搓成圆柱状，晒干，打光，习称“光山药”。

【性状】 本品略呈圆柱形，弯曲而稍扁，长15～30cm，直径1.5～6cm。表面黄白色或淡黄色，有纵沟、纵皱纹及须根痕，偶有浅棕色外皮残留。体重，质坚实，不易折断，断面白色，粉性。无臭，味淡、微酸，嚼之发粘。光山药呈圆柱形，两端平齐，长9～18cm，直径1.5～3cm。表面光滑，白色或黄白色。

【鉴别】 本品粉末类白色。淀粉粒单粒扁卵形、类圆形、三角状卵形或矩圆形，直径8～35μm，脐点点状、人字状、十字状或短缝状，可见层纹；复粒稀少，由2～3分粒组成。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长约至240μm，针晶粗2～5μm。具缘纹孔、网纹、螺旋及环纹导管直径12～48μm。

【炮制】 山药 除去杂质，分开大小个，泡润至透，切厚片，干燥。

麸炒山药 取山药片，照麸炒法（附录6页）炒至黄色。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肺、肾经。

【功能与主治】 补脾养胃，生津益肺，补肾涩精。用于脾虚食少，久泻不止，肺虚喘咳，肾虚遗精，带下，尿频，虚热消渴。麸炒山药补脾健胃。用于脾虚食少，泄泻便溏，白带过多。

【用法与用量】 15～30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

山 楂

Shanzha

FRUCTUS CRATAEGI

本品为蔷薇科植物山里红 *Crataegus pinnatifida* Bge. var. *major* N. E. Br. 或山楂

Crataegus pinnatifida Bge. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，切片，干燥。

【性状】 本品为圆形片，皱缩不平，直径1~2.5cm，厚0.2~0.4cm。外皮红色，具皱纹，有灰白小斑点。果肉深黄色至浅棕色。中部横切片具5粒浅黄色果核，但核多脱落而中空。有的片上可见短而细的果梗或花萼残迹。气微清香，味酸、微甜。

【含量测定】 取本品细粉约1g〔同时另取本品粉末测定水分(附录30页一法)〕，精密称定，精密加水100ml，于室温下浸泡4小时，时时振摇，滤过，精密量取滤液25ml，加水50ml，加酚酞指示液2滴，用氢氧化钠液(0.1mol/L)滴定，即得。每1ml的氢氧化钠液(0.1mol/L)相当于6.404mg的 $C_6H_8O_7$ 。

本品按干燥品计算，含有机酸以枸橼酸($C_6H_8O_7$)计，不得少于5.0%。

【炮制】 山楂 除去杂质及脱落的核。

炒山楂 取净山楂，照清炒法(附录6页)炒至色变深。

焦山楂 取净山楂，照清炒法(附录6页)炒至表面焦褐色，内部黄褐色。

【性味与归经】 酸、甘、微温。归脾、胃、肝经。

【功能与主治】 消食健胃，行气散瘀。用于肉食积滞，胃脘胀满，泻痢腹痛，瘀血经闭，产后瘀阻，心腹刺痛，疝气疼痛；高脂血症。焦山楂消食导滞作用增强。用于肉食积滞，泻痢不爽。

【用法与用量】 9~12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

山 慈 菇

Shancigu

PSEUDOBULBUS CREMASTRAE SEU PLEIONES

本品为兰科植物杜鹃兰*Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino、独蒜兰*Pleione bulbocodioides* (Franch.) Rolfe或云南独蒜兰*Pleione yunnanensis* Rolfe的干燥假鳞茎。前者习称“毛慈菇”，后二者习称“冰球子”。夏、秋二季采挖，除去地上部分及泥沙，分开大小置沸水锅中蒸煮至透心，干燥。

【性状】 毛慈菇 呈不规则扁球形或圆锥形，顶端渐突起，基部有须根痕。长1.8~3cm，膨大部直径1~2cm。表面黄棕色或棕褐色，有纵皱纹或纵沟，中部有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纤维。质坚硬，难折断，断面灰白色或黄白色，略呈角质。气微，味淡，带粘性。

冰球子 呈圆锥形，瓶颈状或不规则团块，直径1~2cm，高1.5~2.5cm。顶端渐尖，尖端断头处呈盘状，基部膨大且圆平，中央凹入，有1~2条环节，多偏向一侧。撞去外皮者表面黄白色，带表皮者浅棕色，光滑，有不规则皱纹。断面浅黄色，角质半透明。

【鉴别】 本品横切面：毛慈菇 最外层为一层扁平的表皮细胞，其内有2~3列厚壁细胞，浅黄色，再向内为大的类圆形薄壁细胞，含粘液质，并含有淀粉粒。近表皮处的薄壁细胞中含有草酸钙针晶束，长70~150μm。维管束散在，外韧型。

冰球子 表皮细胞切向延长, 淀粉粒存在于较小的薄壁细胞中, 维管束鞘纤维半月形, 偶有两半月形。

【炮制】 除去杂质, 水浸约 1 小时, 润透, 切薄片, 干燥或洗净干燥, 用时捣碎。

【性味与归经】 甘、微辛, 凉。归肝、脾经。

【功能与主治】 清热解毒, 化痰散结。用于痈肿疔毒, 瘰癧痰核, 淋巴结结核, 蛇虫咬伤。

【用法与用量】 3 ~ 9 g, 外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

千 年 健

Qiannianjian

RHIZOMA HOMALOMENAE

本品为天南星科植物千年健 *Homalomena occulta* (Lour.) Schott 的干燥根茎。春、秋二季采挖, 洗净, 除去外皮, 晒干。

【性状】 本品呈圆柱形, 稍弯曲, 有的略扁, 长 15 ~ 40 cm, 直径 0.8 ~ 1.5 cm。表面黄棕色至红棕色, 粗糙, 可见多数扭曲的纵沟纹、圆形根痕及黄色针状纤维束。质硬而脆, 断面红褐色, 黄色针状纤维束多而明显, 相对另一断面呈多数针眼状小孔及有少数黄色针状纤维束, 可见深褐色具光泽的油点。气香, 味辛、微苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面: 木栓细胞有的残存, 棕色。基本组织中散有大的分泌腔, 由数层木栓细胞组成; 分泌细胞靠外侧较多, 内含黄色至棕色分泌物; 粘液细胞较大, 内含草酸钙针晶束; 草酸钙簇晶散在; 维管束外韧型及周木型, 散列, 外韧型维管束外侧常伴有纤维束, 单一纤维束少见, 纤维壁较厚, 木化。

(2) 取本品粉末 1 g, 加乙醚 5 ml, 放置 30 分钟, 时时振摇, 滤过。取滤液 1 ml, 置蒸发皿中, 挥去乙醚, 残渣加 1 % 香草醛硫酸溶液 1 ~ 2 滴, 显紫红色或紫色。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 润透, 切片, 晒干。

【性味与归经】 苦、辛, 温。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿, 健筋骨。用于风寒湿痹, 腰膝冷痛, 下肢拘挛麻木。

【用法与用量】 4.5 ~ 9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

千 金 子

Qianjinzi

SEMEN EUPHORBIAE

本品为大戟科植物续随子 *Euphorbia lathyris* L. 的干燥成熟种子。夏、秋二季果实成

熟时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或倒卵形，长约5mm，直径约4mm。表面灰棕色或灰褐色，具不规则网状皱纹，网孔凹陷处灰黑色，形成细斑点。一侧有纵沟状种脊，顶端为突起的合点，下端为线形种脊，基部有类白色突起的种阜或具脱落后的疤痕。种皮薄脆，种仁白色或黄白色，富油质。气微，味辛。

【鉴别】 (1) 本品横切面：种皮表皮细胞波齿状，外壁较厚，细胞内含棕色物质；下方为1~3列薄壁细胞组成的下皮；内表皮为1列类方形栅状细胞，其侧壁内方及内壁明显增厚。内种皮栅状细胞1列，棕色，细长柱状，壁厚，木化，有时可见壁孔。外胚乳为数列类方形薄壁细胞；内胚乳细胞类圆形；子叶细胞方形或长方形；均含糊粉粒。

(2) 取本品5g，研碎，加石油醚(60~90℃)适量，加热回流30分钟，滤过，药渣加乙醇50ml，加热回流2小时，回收乙醇至20ml。取上述溶液2ml置试管中，置水浴上蒸干，残渣加冰醋酸1ml使溶解，再沿试管壁加醋酐-硫酸(19:1)的混合液1ml，两液接界面由淡棕色变为暗棕色或棕色。另取上述溶液1ml，加3%碳酸钠溶液1ml，置水浴上加热10分钟，加20%4-氨基安替比林80%乙醇溶液和铁氰化钾试液各2滴，溶液显黄棕色或红棕色。

【炮制】 千金子 除去杂质，筛去泥沙，洗净，捞出，晒干，用时打碎。

千金子霜 取净千金子，搓去外壳，用纸包裹，置炉旁烤至油尽取下，剥去纸，放凉，或碾碎后用纸包裹微烤后，压榨去油，碾细备用。

【性味与归经】 辛、温，有毒。归肝、肾、大肠经。

【功能与主治】 逐水消肿，破血消癥。用于水肿，痰饮，积滞胀满，二便不通，血瘀经闭；外治顽癣，疣赘。

【用法与用量】 1~2g；去壳，去油用，多入丸散服。外用适量，捣烂敷患处。

【注意】 孕妇及体弱便溏者忌服。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

川 木 香

Chuanmuxiang

RADIX VLADIMIRIAE

本品为菊科植物川木香 *Vladimiria souliei* (Franch.) Ling 或灰毛川木香 *Vladimiria souliei* (Franch.) Ling var. *cinerea* Ling 的干燥根。秋季采挖，除去须根、泥沙及根头上的胶状物，干燥。

【性状】 本品呈圆柱形或有纵槽的半圆柱形，稍弯曲，长10~30cm，直径1~3cm。表面黄褐色或棕褐色，具皱纵纹，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”。体较轻，质硬脆，易折断，断面黄白色或黄色，有深黄色稀疏油点及裂隙，木部宽广，有放射状纹理；有的中心呈枯朽状。气微香，味苦，嚼之粘牙。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为数列棕色细胞，韧皮部射线较宽；筛管群与纤维束以及木质部的导管群与纤维束均呈交互径向排列，呈整齐的放射状。形成层环波状弯曲，纤维束

黄色，木化，并伴有石细胞。有髓或已破裂。油室散在于射线及髓部薄壁组织中。薄壁细胞可见菊糖。

【检查】 总灰分 不得过4.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质及“油头”，洗净，润透，切厚片，干燥。

煨川木香 取净川木香片，在铁丝匾中，用一层草纸，一层川木香，间隔平铺数层，置炉火旁或烘干室内，烘煨至川木香中所含的挥发油渗至纸上，取出，放凉。

【性味与归经】 辛、苦，温。归脾、胃、大肠、胆经。

【功能与主治】 行气止痛。用于脘腹胀痛，肠鸣腹泻，里急后重。两胁不舒，肝胆疼痛。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

川 木 通

Chuanmutong

CAULIS CLEMATIDIS ARMANDII

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。春、秋二季采收，除去粗皮，晒干，或趁鲜切薄片，晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，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。残存皮部易撕裂。质坚硬，不易折断。切片厚0.2～0.4cm，边缘不整齐，残存皮部黄棕色，木部浅黄棕色或浅黄色，有黄白色放射状纹理及裂隙，其间布满导管孔，髓部较小，类白色或黄棕色，偶有空腔。无臭，味淡。

【鉴别】 取本品粉末1g，加乙醇10ml，浸泡1小时，加热3分钟，放冷，滤过。取滤液0.5ml，置小瓷皿中，蒸干，残渣加2%磷钼酸溶液2滴使溶解，加浓氨试液1滴，显蓝色。

【炮制】 未切片者，略泡，润透，切薄片，晒干。

【性味与归经】 淡、苦，寒。归心、肺、小肠、膀胱经。

【功能与主治】 清热利尿，通经下乳。用于水肿、淋病，小便不通，关节痹痛，经闭乳少。

【用法与用量】 3～6g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

川 贝 母

Chuanbeimu

BULBUS FRITILLARIAE CIRRHOSAE

本品为百合科植物川贝母*Fritillaria cirrhosa* D. Don、暗紫贝母*Fritillaria unibracteata*

Hsiao et K. C. Hsia、甘肃贝母 *Fritillaria przewalskii* Maxim. 或梭砂贝母 *Fritillaria delavayi* Franch. 的干燥鳞茎。前三者按性状不同分别习称“松贝”和“青贝”，后者习称“炉贝”。夏、秋二季或积雪融化时采挖，除去须根、粗皮及泥沙，晒干或低温干燥。

【性状】 松贝 呈类圆锥形或近球形，高0.3~0.8cm，直径0.3~0.9cm。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，中心有1灰褐色的鳞茎盘，偶有残存须根。质硬而脆，断面白色，富粉性。气微，味微苦。

青贝 呈类扁球形，高0.4~1.4cm，直径0.4~1.6cm。外层鳞叶2瓣，大小相近，相对抱合，顶部开裂，内有心芽和小鳞叶2~3枚及细圆柱形的残茎。

炉贝 呈长圆锥形，高0.7~2.5cm，直径0.5~2.5cm。表面类白色或浅棕黄色，有的具棕色斑点。外层鳞叶2瓣，大小相近，顶部开裂而略尖，基部稍尖或较钝。

【鉴别】 本品粉末类白色。

松贝、青贝 淀粉粒甚多，广卵形、长圆形或不规则圆形，有的边缘不平整或略作分枝状，直径5~64μm，脐点短缝状、点状、人字状或马蹄状，层纹隐约可见。表皮细胞类长方形，垂周壁微波状弯曲，偶见不定式气孔，圆形或扁圆形。螺纹导管直径5~26μm。

炉贝 淀粉粒广卵形、贝壳形、肾形或椭圆形，直径约至60μm；脐点人字状、星状或点状，层纹明显。螺纹及网纹导管直径可达64μm。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归肺、心经。

【功能与主治】 清热润肺，化痰止咳。用于肺热燥咳，干咳少痰，阴虚劳嗽，咯痰带血。

【用法与用量】 3~9g，研粉冲服，一次1~2g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

川 牛 膝

Chuanniuxi

RADIX CYATHULAE

本品为苋科植物川牛膝 *Cyathula officinalis* Kuan 的干燥根。秋、冬二季采挖，除去芦头、须根及泥沙，炕或晒至半干，堆放回润，再炕干或晒干。

【性状】 本品呈近圆柱形，微扭曲，向下略细或有少数分枝，长30~60cm，直径0.5~3cm。表面黄棕色或灰褐色，具纵皱纹、支根痕和多数横向突起的皮孔。质韧，不易折断，断面浅黄色或棕黄色，维管束点状，排列成数轮同心环。气微，味甜。

【鉴别】 本品横切面：木栓细胞数列。皮层窄。中柱大，三生维管束外韧型，断续排列成4~11轮，内侧维管束的束内形成层可见；木质部导管多单个，常径向排列，木化；木纤维较发达，有的切向延伸或断续连接成环。中央次生构造维管系统常分成2~9股，有的根中心可见稀疏导管分布。薄壁细胞含草酸钙砂晶、方晶。

本品粉末棕色。草酸钙砂晶、方晶散在，或充塞于薄壁细胞中。具缘纹孔导管直径10~

80 μ m, 纹孔圆形或横向延长呈长圆形, 互列, 排列紧密, 有的导管分子末端呈梭形。纤维长条形, 弯曲, 末端渐尖, 直径8~25 μ m, 壁厚3~5 μ m, 纹孔呈单斜纹孔或人字形, 也可见具缘纹孔、纹孔口交叉成十字形, 孔沟明显, 疏密不一。

【浸出物】 取本品直径在3mm以下的颗粒, 照水溶性浸出物测定法项下的冷浸法(附录47页)测定, 不得少于65.0%。

【炮制】 川牛膝 除去杂质及芦头, 洗净, 润透, 切薄片, 干燥。

酒川牛膝 取川牛膝片, 照酒炙法(附录7页)炒干。

【性味与归经】 甘、微苦, 平。归肝、肾经。

【功能与主治】 逐瘀通经, 通利关节, 利尿通淋。用于经闭癥瘕, 胞衣不下, 关节痹痛, 足痿筋挛, 尿血血淋, 跌扑损伤。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 防潮。

川 乌

Chuanwu

RADIX ACONITI

本品为毛茛科植物乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 的干燥母根。6月下旬至8月上旬采挖, 除去子根、须根及泥沙, 晒干。

【性状】 本品呈不规则的圆锥形, 稍弯曲, 顶端常有残茎, 中部多向一侧膨大, 长2~7.5cm, 直径1.2~2.5cm。表面棕褐色或灰棕色, 皱缩, 有小瘤状侧根及子根脱离后的痕迹。质坚实, 断面类白色或浅灰黄色, 形成层环纹呈多角形。气微, 味辛辣、麻舌。

【鉴别】 (1) 本品横切面: 后生皮层为棕色木栓化细胞; 皮层薄壁组织偶见石细胞, 单个散在或数个成群, 类长方形、方形或长椭圆形, 胞腔较大; 内皮层不甚明显。韧皮部散有筛管群; 内侧偶见纤维束。形成层类多角形。其内外侧偶有1至数个异型维管束。木质部导管多列, 呈径向或略呈“V”形排列。髓部明显。薄壁细胞充满淀粉粒。

粉末灰黄色。淀粉粒单粒球形、长圆形或肾形, 直径3~22 μ m; 复粒由2~15分粒组成。石细胞近无色或淡黄绿色, 呈类长方形、类方形、多角形或一边斜尖, 直径49~117 μ m, 长113~280 μ m, 壁厚4~13 μ m, 壁厚者层纹明显, 纹孔较稀疏。后生皮层细胞棕色, 有的壁呈瘤状增厚突入细胞腔。导管淡黄色, 主为具缘纹孔, 直径29~70 μ m, 末端平截或短尖, 穿孔位于端壁或侧壁, 有的导管分子粗短拐曲或纵横连接。

(2) 取本品粉末0.5g, 加乙醚10ml与氨试液0.5ml, 振摇10分钟, 滤过。滤液置分液漏斗中, 加硫酸液(0.25mol/L)20ml, 振摇提取, 分取酸液适量, 用水稀释后照分光光度法(附录51页)测定, 在231nm的波长处有最大吸收。

(3) 取本品粉末约5g, 加乙醚30ml与氨试液3ml, 浸渍1小时, 时时振摇, 滤过。取滤液6ml, 蒸干, 残渣加7%盐酸羟胺甲醇溶液10滴与0.1%麝香草酚酞甲醇溶液2滴, 滴加

氢氧化钾饱和的甲醇溶液至显蓝色后，再多加4滴，置水浴中加热1分钟，用冷水冷却。滴加稀盐酸调节pH值至2~3，加三氯化铁试液1~2滴与氯仿1ml，振摇，下层液显紫色。

【检查】 总灰分 不得过9.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【炮制】 生川乌 除去杂质，用时捣碎。

制川乌 （见27页）。

【性味与归经】 辛、苦，热；有大毒。归心、肝、肾、脾经。

【功能与主治】 祛风除湿，温经止痛。用于风寒湿痹，关节疼痛，心腹冷痛，寒疝作痛，麻醉止痛。

【用法与用量】 一般炮制后用。

【注意】 生品内服宜慎。不宜与贝母、半夏、白及、白蔹、天花粉、瓜蒌、犀角同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

制 川 乌

Zhichuanwu

RADIX ACONITI PREPARATA

本品为川乌的炮制加工品。

【制法】 取净川乌，大小个分开，用水浸泡至内无干心，取出，加水煮沸4~6小时（或蒸6~8小时）至取大个及实心者切开内无白心，口尝微有麻舌感时，取出，晾至六成干，切片，干燥。

【性状】 本品为不规则或长三角的片。表面黑褐色或黄褐色，有灰棕色形成层环纹。质轻脆，断面有光泽，无臭，微有麻舌感。

【鉴别】 照川乌项下的〔鉴别〕（2）（26页）试验，显相同的反应。

【检查】 酯型生物碱

对照品溶液的制备 精密称取乌头碱对照品20mg，置10ml量瓶中，加无水乙醇溶解并稀释至刻度。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0、0.25、0.50、1.0、1.5、2.0、2.5ml，分别置25ml量瓶中，均加无水乙醇使成2.5ml，各精密加入碱性盐酸羟胺试液1.5ml，摇匀，在60~65℃水浴中保温10分钟，放冷，加高氯酸铁试液13ml，摇匀，放置5分钟，精密加入高氯酸试液8ml，用高氯酸铁试液稀释至刻度，摇匀，放置15分钟，以第一份为空白，照分光光度法（附录51页）在520nm的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品粗粉约10g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加乙醚50ml与氨试液4ml，密塞，摇匀，放置过夜，滤过，药渣加乙醚50ml，连续振摇1小时，滤过，药渣再用乙醚洗涤3~4次，每次15ml，滤过，洗液与滤液合并，低温蒸干。残渣加氯仿2ml使溶解，转入分液漏斗中，用氯仿3ml分次洗涤容器，洗液并入分液漏斗中，用硫酸液（0.05mol/L）提

取3次，每次5ml，酸液依次用同一氯仿10ml振摇洗涤，合并酸液，加氨试液调节pH值至9，再用氯仿提取3次，每次10ml，氯仿液依次用同一水20ml振摇洗涤，合并氯仿液，低温蒸干，残渣加无水乙醇适量使溶解，转入5ml量瓶中，用无水乙醇分次洗涤容器，洗涤液并入量瓶中，再加无水乙醇稀释至刻度，摇匀。精密量取上述溶液及无水乙醇空白溶液各2.5ml，分别置25ml量瓶中，照标准曲线制备项下的方法，自“各加入碱性盐酸羟胺试液1.5ml”起依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中酯型生物碱的重量(μg)，计算，即得。

本品含酯型生物碱以乌头碱($\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{NO}_{11}$)计，不得高于0.15%。

【含量测定】取本品中粉10g，精密称定，照酯型生物碱测定法项下的方法，用乙醚-氯仿(3:1)的混合液代替加乙醚，自“加乙醚50ml”起至“洗液与滤液合并，低温蒸干”。残渣加混合液5ml使溶解并蒸干，再加乙醇5ml使溶解。精密加入硫酸液(0.01mol/L)15ml、水15ml与甲基红指示液3滴，用氢氧化钠液(0.02mol/L)滴定至黄色。每1ml硫酸液(0.01mol/L)相当于12.9mg的 $\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{NO}_{11}$ 。

本品含生物碱以乌头碱($\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{NO}_{11}$)计，不得少于0.20%。

【性味与归经】辛、苦，热；有毒。归心、肝、肾、脾经。

【功能与主治】同川乌。

【用法与用量】1.5~3g。宜先煎、久煎。

【注意】孕妇慎用；不宜与贝母、半夏、白及、白蔹、天花粉、瓜蒌、犀角同用。

【贮藏】置通风干燥处，防蛀。

川 芎

Chuanxiong

RHIZOMA CHUANXIONG

本品为伞形科植物川芎*Ligusticum chuanxiong* Hort. 的干燥根茎。夏季当茎上的节盘显著突出，并略带紫色时采挖，除去泥沙，晒后炕干，再去须根。

【性状】本品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，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状根痕。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，味苦、辛，稍有麻舌感，微回甜。

【鉴别】(1) 本品横切面：木栓层为10余列细胞。皮层狭窄，散有根迹维管束，其形成层明显。韧皮部宽广。形成层环波状或不规则多角形。木质部导管多角形或类圆形，大多单列或排成“V”形，偶有木纤维束。髓部较大。薄壁组织中散有多数油室，类圆形、椭圆形或形状不规则，淡黄棕色，靠近形成层的油室小，向外渐大；薄壁细胞中富含淀粉粒，有的薄壁细胞中含草酸钙晶体，呈类圆形团块或类簇晶状。

粉末淡黄棕色或灰棕色。淀粉粒较多，单粒椭圆形、长圆形、类圆形、卵圆形或肾形，直径5~16 μm ，长约21 μm ，脐点点状、长缝状或人字状；偶见复粒，由2~4分粒组成。草酸钙晶体存在于薄壁细胞中，呈类圆形团块或类簇晶状，直径10~25 μm 。木栓细胞深黄

棕色，常多层重叠，表面观呈多角形，壁薄。油室多已破碎，偶可见油室碎片，分泌细胞壁薄，含有较多的油滴。导管主为螺纹导管，亦有网纹及梯纹导管，直径14~50μm，有的螺纹导管增壁厚互相联结，似网状螺纹导管。

(2) 取本品粉末1g，加石油醚(30~60℃)5ml，放置10小时，时时振摇，静置，取上清液1ml，挥干后，残渣加甲醇1ml使溶解，再加2%3,5-二硝基苯甲酸的甲醇溶液2~3滴与氢氧化钾的甲醇饱和溶液2滴，显红紫色。

【检查】 总灰分 不得过6.0% (附录31页)。

【炮制】 除去杂质，分开大小，略泡，洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 辛，温。归肝、胆、心包经。

【功能与主治】 活血行气，祛风止痛。用于月经不调，经闭痛经，瘕瘕腹痛，胸胁刺痛，跌扑肿痛，头痛，风湿痹痛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

川 楝 子

Chuanlianzi

FRUCTUS TOOSENDAN

本品为楝科植物川楝 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果实。冬季果实成熟时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品呈类球形，直径2~3.2cm。表面金黄色至棕黄色，微有光泽，少数凹陷或皱缩，具深棕色小点。顶端有花柱残痕，基部凹陷，有果梗痕。外果皮革质，与果肉间常成空隙，果肉松软，淡黄色，遇水润湿显粘性。果核球形或卵圆形，质坚硬，两端平截，有6~8条纵棱，内分6~8室，每室含黑棕色长圆形的种子1粒。气特异，味酸、苦。

【炮制】 川楝子 除去杂质。用时捣碎。

炒川楝子 取净川楝子，切厚片或碾碎，照清炒法(附录6页)炒至表面焦黄色。

【性味与归经】 苦，寒；有小毒。归肝、小肠、膀胱经。

【功能与主治】 舒肝行气止痛，驱虫。用于胸胁、脘腹胀痛，疝痛，虫积腹痛。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

广 防 己

Guangfangji

RADIX ARISTOLOCHIAE FANGCHI

本品为马兜铃科植物广防己 *Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex L. D. Chou et S.

M. Hwang的干燥根。秋、冬二季采挖，洗净，切段，粗根纵切两瓣，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形或半圆柱形，略弯曲，长6~18cm，直径1.5~4.5cm，表面灰棕色，粗糙，有纵沟纹；除去粗皮的呈淡黄色，有刀刮的痕迹。体重，质坚实，不易折断，断面粉性，有灰棕色与类白色相间连续排列的放射状纹理。无臭，味苦。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为10~15列细胞。栓内层为3~5列细胞。石细胞环带与栓内层连接，其下有多列薄壁细胞。韧皮部射线宽广；筛管群皱缩；有少数石细胞散在。形成层环不甚明显。木质部射线宽20~30余列细胞；导管较大，直径45~220μm；木纤维束位于导管旁，纤维直径约20μm，壁较厚。薄壁细胞含淀粉粒，有的含草酸钙簇晶。

（2）取本品粉末2g，加甲醇10ml，加热回流20分钟，滤过。取滤液1ml，加0.4% 2, 4-二硝基苯肼溶液5滴，生成橘红色浑浊或沉淀；另取滤液1ml，蒸干，残渣加水1ml，微热使溶解，加碱性酒石酸铜试液1ml，加热10分钟，生成砖红色沉淀。

（3）取本品粉末3g，加乙醇50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另取广防己对照药材，同法制成对照药材溶液。再取马兜铃酸对照品，加乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各3μl，分别点于同一硅胶G薄层板上使成条状，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（20:10:1:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，分别置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，分别与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的条斑。

【炮制】 除去杂质及粗皮，稍浸，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，寒。归膀胱、肺经。

【功能与主治】 祛风止痛，清热利水。用于湿热身痛，风湿痹痛，下肢水肿，小便不利。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

广 枣

Guangzao

FRUCTUS CHOEROSPONDIIATIS

本品系蒙古族习用药材，为漆树科植物南酸枣Choerospondias axillaris(Roxb.)Burt et Hill 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或近卵形，长2~3cm，直径1.4~2cm。表面黑褐色或棕褐色，稍有光泽，具不规则的皱褶；基部有果梗痕。果肉薄，棕褐色，质硬而脆。核近卵形，黄棕色，顶端有5（偶有4或6）个明显的小孔，每孔内各含种子1枚。无臭，味酸。

【鉴别】（1）本品粉末棕色。内果皮石细胞呈类圆形、椭圆形、梭形、长方形或不规则形，有的延长呈纤维状或有分枝，直径14~72μm，长25~294μm，壁厚，孔沟明显，胞腔内含淡黄棕色或黄褐色物。内果皮纤维木化，多上下层纵横交错排列，壁厚或稍厚，有的胞腔内含黄棕色物。外果皮细胞表面观呈类多角形，胞腔内含棕色物；断面观细胞呈类长方形，

径向延长，外壁及径向壁角质化增厚。中果皮薄壁细胞含草酸钙簇晶和少数方晶。簇晶直径17~42μm，方晶菱形或不规则形，长10~48μm，直径7~27μm。

(2) 取本品粉末1g，加甲醇10ml，加热回流10分钟，滤过。取滤液点于滤纸上，喷以0.05%的溴酚蓝乙醇溶液，蓝色背景上显黄色斑点。

(3) 取本品粉末2g，加70%乙醇20ml，加热回流15分钟，滤过。滤液蒸去乙醇，加醋酸乙酯10ml溶解，滤过。取滤液1ml，置蒸发皿中，蒸干，加硼酸饱和的丙酮溶液与10%枸橼酸丙酮溶液各1ml，显黄绿色，继续蒸干，置紫外光灯(365nm)下观察，显黄绿色荧光；另取滤液1ml，置试管中，蒸干，加甲醇1ml溶解后，加三氯化铝试液3~4滴，溶液黄色略加深，点于滤纸上，在紫外光灯(365nm)下观察，显黄绿色荧光。

【性味】 甘、酸、平。

【功能与主治】 行气活血，养心，安神。用于气滞血瘀，胸痹作痛，心悸气短，心神不安。

【用法与用量】 1.5~2.5g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

广 金 钱 草

Guang jinqiancao

HERBA DESMODII STYRACIFOLII

本品为豆科植物广金钱草 *Desmodium styracifolium* (Osbeck) Merr. 的干燥地上部分。夏、秋二季采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，长可达1m，密被黄色伸展的短柔毛；质稍脆，断面中部有髓。叶互生，小叶1~3，圆形或矩圆形，直径2~4cm；先端微凹，基部心形或钝圆，全缘；上表面黄绿色或灰绿色，无毛，下表面具灰白色紧贴的绒毛，侧脉羽状；叶柄长1~2cm；托叶1对，披针形，长约0.8cm。气微香，味微甘。

【鉴别】 (1) 取本品粗粉2g，加水30ml，煮沸10分钟，滤过，滤液蒸干后，加乙醇2ml使溶解，再加镁粉少量与盐酸0.5ml，即显红棕色。

(2) 取本品粗粉2g，加1%盐酸的70%乙醇溶液20ml，加热回流10分钟，滤过，滤液蒸去乙醇，加水5ml使溶解，滤过。取滤液各1ml，分置二支试管中，一管中加碘化铋钾试液2滴，生成橘红色沉淀；另一管中加三硝基苯酚试液2滴，生成黄色沉淀。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 甘、淡，凉。归肝、肾、膀胱经。

【功能与主治】 清热除湿，利尿通淋。用于热淋，砂淋，石淋，小便涩痛，水肿尿少，黄疸尿赤，尿路结石。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 石淋通片

广 藿 香

Guanghuoxiang

HERBA POGOSTEMONIS

本品为唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的干燥地上部分。按产地不同分石牌广藿香及海南广藿香。枝叶茂盛时采割，日晒夜闷，反复至干。

【性状】 本品茎略呈方柱形，多分枝，枝条稍曲折，长30~60cm，直径0.2~0.7cm；表面被柔毛；质脆，易折断，断面中部有髓；老茎类圆柱形，直径1~1.2cm，被灰褐色栓皮。叶对生，皱缩成团，展平后叶片呈卵形或椭圆形，长4~9cm，宽3~7cm；两面均被灰白色茸毛；先端短尖或钝圆，基部楔形或钝圆，边缘具大小不规则的钝齿；叶柄细，长2~5cm，被柔毛。气香特异，味微苦。

石牌广藿香枝条较瘦小，表面较皱缩，灰黄色或灰褐色，节间长3~7cm，叶痕较大而凸出，中部以下被栓皮，纵皱较深，断面渐呈类圆形，髓部较小。叶片较小而厚，暗绿褐色或灰棕色。

海南广藿香枝条较粗壮，表面较平坦，灰棕色至浅紫棕色，节间长5~13cm，叶痕较小，不明显凸出，枝条近下部始有栓皮，纵皱较浅，断面呈钝方形。叶片较大而薄，浅棕褐色或浅黄棕色。

【鉴别】 (1) 本品叶片粉末淡棕色。叶表皮细胞不规则形，气孔直轴式。非腺毛1~6细胞，平直或先端弯曲，长约至590μm，壁具刺状突起，有的胞腔含黄棕色物。腺鳞头部单细胞状，顶面观常作窗形或缝状开裂，直径37~70μm；柄单细胞，极短。间隙腺毛存在于栅栏组织或薄壁组织的细胞间隙中，头部单细胞，呈不规则囊状，直径13~50μm，长约至113μm；柄短，单细胞。小腺毛头部2细胞；柄1~3细胞，甚短。草酸钙针晶细小，散在于叶肉细胞中，长约至27μm。

(2) 取本品粗粉适量，照挥发油测定法(附录48页)分取所得挥发油，进行以下试验：

取挥发油1滴，加氯仿0.5ml，滴加5%溴的氯仿溶液数滴。石牌广藿香先褪色，继显绿色；海南广藿香先褪色，继显紫色。

另取挥发油1滴，加苯0.5ml，再加5%醋酸铜溶液少量，充分混合，放置分层，吸取上层苯液，点于载玻片上，俟苯挥发后，于残留物上加乙醇1~2滴，放置后，置显微镜下观察。石牌广藿香可见众多灰蓝色针状结晶；海南广藿香可见少量灰蓝色结晶及绿色无定形物。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下所得的挥发油0.5ml，加醋酸乙酯稀释至5ml，作为供试品溶液。另取百秋李醇对照品，加醋酸乙酯制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各1~2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(30~60℃)-醋酸乙酯-冰醋酸(95:5:0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中显有一黄色斑点；热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上显相同的紫蓝色斑点。

【炮制】 除去残根及杂质，先抖下叶，筛净另放；茎洗净，润透，切段，晒干，再与叶混匀。

【性味与归经】 辛，微温。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】 芳香化浊，开胃止呕，发表解暑。用于湿浊中阻，脘痞呕吐，暑湿倦怠，胸闷不舒，寒湿闭暑，腹痛吐泻，鼻渊头痛。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮。

女 贞 子

Nüzhenzi

FRUCTUS LIGUSTRI LUCIDI

本品为木犀科植物女贞 *Ligustrum lucidum* Ait. 的干燥成熟果实。冬季果实成熟时采收，除去枝叶，稍蒸或置沸水中略烫后，干燥；或直接干燥。

【性状】 本品呈卵形、椭圆形或肾形，长6～8.5mm，直径3.5～5.5mm。表面黑紫色或灰黑色，皱缩不平，基部有果梗痕或具宿萼及短梗。体轻。外果皮薄，中果皮较松软，易剥离，内果皮木质，黄棕色，具纵棱，破开后种子通常为1粒，肾形，紫黑色，油性。无臭，味甘、微苦涩。

【鉴别】 取本品粉末1g，加乙醇3ml，振摇5分钟，滤过，滤液置蒸发皿中，蒸干，残渣加醋酐1ml使溶解，加硫酸1滴，先显桃红色，继变紫红色，最后呈污绿色；置紫外光灯（365nm）下观察，显黄绿色荧光。

【检查】 杂质 不得过3%（附录29页）。

【炮制】 女贞子 除去杂质，洗净，干燥。

酒女贞子 取净女贞子，照酒炖法或酒蒸法（附录7页）炖至酒吸尽或蒸透。

【性味与归经】 甘、苦，凉。归肝、肾经。

【功能与主治】 滋补肝肾，明目乌发。用于眩晕耳鸣，腰膝酸软，须发早白，目暗不明。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处。

小 叶 莲

Xiaoyelian

FRUCTUS PODOPHYLLI

本品系藏族习用药材，为小檗科植物鬼臼 *Podophyllum emodi* Wall. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采摘，除去杂质，干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或近球形，多压扁，长3～5.5cm，直径2～4cm。表面紫红色或紫褐色，皱缩，有的可见露出的种子。顶端稍尖，果梗黄棕色，多脱落。果皮与果肉粘连成薄片，易碎，内具多数种子。种子近卵形，长约4mm；表面红紫色，具细皱纹，一端有

小突起；质硬。种仁白色，有油性。气微，味酸甜、涩；种子味苦。

【性味】 甘，平；有小毒。

【功能与主治】 调经活血。用于血瘀经闭，难产，死胎、胎盘不下。

【用法与用量】 3～9 g，多入丸散服。

【贮藏】 置干燥处。

小 茴 香

Xiaohuixiang

FRUCTUS FOENICULI

本品为伞形科植物茴香 *Foeniculum vulgare* Mill. 的干燥成熟果实。秋季果实初熟时采割植株，晒干，打下果实，除去杂质。

【性状】 本品为双悬果，呈圆柱形，有的稍弯曲，长4～8 mm，直径1.5～2.5 mm。表面黄绿色或淡黄色，两端略尖，顶端残留有黄棕色突起的柱基，基部有时有细小的果梗。分果呈长椭圆形，背面有纵棱5条，接合面平坦而较宽。横切面略呈五边形，背面的四边约等长。有特异香气，味微甜、辛。

【鉴别】 本品分果横切面：外果皮为1列扁平细胞，外被角质层。中果皮纵棱处有维管束，其周围有多数木化网纹细胞；背面纵棱间各有大的椭圆形棕色油管1个，接合面有油管2个，共有6个。内果皮为1列扁平薄壁细胞，细胞长短不一。种皮细胞扁长，含棕色物。胚乳细胞多角形，含多数糊粉粒，每个糊粉粒中含有细小草酸钙簇晶。

【检查】 杂质 不得过4%（附录29页）。

总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【炮制】 小茴香 除去杂质。

盐小茴香 取净小茴香，照盐水炙法（附录7页）炒至微黄色。

【性味与归经】 辛，温。归肝、肾、脾、胃经。

【功能与主治】 散寒止痛，理气和胃。用于寒疝腹痛，睾丸偏坠，痛经，少腹冷痛，脘腹胀痛，食少吐泻，睾丸鞘膜积液。盐小茴香暖骨散寒止痛。用于寒疝腹痛，睾丸偏坠，经寒腹痛。

【用法与用量】 3～6 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

小 通 草

Xiaotongcao

MEDULLA STACHYURI

MEDULLA HELWINGIAE

本品为旌节花科植物喜马山旌节花 *Stachyurus himalaicus* Hook.f. et Thoms.、中

国旌节花 *Stachyurus chinensis* Franch. 或山茱萸科植物青莢叶 *Helwingia japonica* (Thunb.) Dietr. 的干燥茎髓。秋季割取茎，截成段，趁鲜取出髓部，理直，晒干。

【性状】 旌节花 呈圆柱形，长30~50cm，直径0.5~1cm。白色或淡黄色。表面无纹理。体轻，质松软，捏之能变形，有弹性，易折断，断面平坦，无空心，显银白色光泽。水浸后有粘滑感。无臭，无味。

青莢叶 表面有浅纵条纹。质较硬，捏之不易变形。水浸后无粘滑感。

【鉴别】 本品横切面：旌节花 全为薄壁细胞，类圆形、椭圆形或多角形，纹孔稀疏；有粘液细胞散在。中国旌节花有少数草酸钙簇晶，喜马拉雅旌节花无簇晶。

青莢叶 薄壁细胞纹孔较明显，含无色液滴，有少数草酸钙簇晶，无粘液细胞。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味与归经】 甘、淡，寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热，利尿，下乳。用于小便不利，乳汁不下，尿路感染。

【用法与用量】 2.5~4.5g。

【贮藏】 置干燥处。

小 蓟

Xiaoji

HERBA CIRSI

本品为菊科植物刺儿菜 *Cirsium setosum* (Willd.) MB. 的干燥地上部分。夏、秋二季花开时采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，有的上部分枝，长5~30cm，直径0.2~0.5cm；表面灰绿色或带紫色，具纵棱及白色柔毛；质脆，易折断，断面中空。叶互生，无柄或有短柄；叶片皱缩或破碎，完整者展平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，齿尖具针刺；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顶生；总苞钟状，苞片5~8层，黄绿色；花紫红色。气微，味微苦。

【鉴别】 本品叶的表面观：上表皮细胞多角形，垂周壁平直，表面角质纹理明显；下表皮细胞壁波状弯曲，上下表皮均有气孔及非腺毛。气孔不定式或不等式，非腺毛3~10余细胞，顶端细胞甚细长呈鞭状，皱缩扭曲。叶肉细胞中含草酸钙结晶，多呈针簇状。

【炮制】 小蓟 除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

小蓟炭 取小蓟段，照炒炭法（附录6页）炒至黑褐色。

【性味与归经】 甘、苦，凉。归心、肝经。

【功能与主治】 凉血止血，祛瘀消肿。用于衄血，吐血，尿血，便血，崩漏下血，外伤出血，痈肿疮毒。

【用法与用量】 4.5~9g；外用鲜品适量，捣烂敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

马 齿 苋

Machixian

HERBA PORTULACAE

本品为马齿苋科植物马齿苋 *Portulaca oleracea* L. 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，除去残根及杂质，洗净，略蒸或烫后晒干。

【性状】 本品多皱缩卷曲，常结成团。茎圆柱形，长可达30cm，直径0.1~0.2cm；表面黄褐色，有明显纵沟纹。叶对生或互生，易破碎，完整叶片倒卵形，长1~2.5cm，宽0.5~1.5cm；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，内含多数细小种子。气微，味微酸。

【鉴别】 取本品粉末2g，加盐酸乙醇溶液（1→20）15ml，加热回流10分钟，趁热滤过。取滤液2ml，加3%碳酸钠溶液1ml，置水浴中加热3分钟后，在冰水中冷却，加活性炭少量，搅拌，滤过，滤液加新制的重氮对硝基苯胺试液2滴，显红色。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 酸，寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止血。用于热毒血痢，痈肿疔疮，湿疹，丹毒，蛇虫咬伤，便血，痔血，崩漏下血。

【用法与用量】 9~15g，鲜品30~60g；外用适量捣敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

马 勃

Mabo

LASIOSPHAERA SEU CALVATIA

本品为灰包科真菌脱皮马勃 *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。夏、秋二季子实体成熟时及时采收，除去泥沙，干燥。

【性状】 脱皮马勃 呈扁球形或类球形，无不孕基部，直径15~20cm。包被灰棕色至黄褐色，纸质，常破碎呈块片状，或已全部脱落。孢体灰褐色或浅褐色，紧密，有弹性，用手撕之，内有灰褐色棉絮状的丝状物。触之则孢子呈尘土样飞扬，手捻有细腻感。气似尘土，无味。

大马勃 不孕基部很小或无。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。

紫色马勃 呈陀螺形，或已压扁呈扁圆形，直径5~12cm，不孕基部发达。包被薄，两

层，紫褐色，粗糙，有圆形凹陷，外翻，上部常裂成小块或已部分脱落。孢体紫色。

【鉴别】（1）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。

（2）脱皮马勃 粉末灰褐色。孢丝长，淡褐色，有分枝，相互交织，直径 $2\sim 4.5\mu\text{m}$ ，壁厚。孢子褐色，球形，直径 $4.5\sim 5\mu\text{m}$ ，有小刺，长 $1.5\sim 3\mu\text{m}$ 。

大马勃 粉末淡青褐色。孢丝稍分枝，有稀少横隔，直径 $2.5\sim 6\mu\text{m}$ 。孢子淡青黄色，光滑或有时具微细疣点，直径 $3.5\sim 5\mu\text{m}$ 。

紫色马勃 粉末灰紫色。孢丝分枝，有横隔，直径 $2\sim 5\mu\text{m}$ ，壁厚。孢子紫色，直径 $4\sim 5.5\mu\text{m}$ ，有小刺。

（3）取本品碎块1g，加乙醇与氢氧化钠液（ 0.1mol/L ）各8ml浸湿，低温烘干，缓缓炽灼，于 700°C 使完全灰化，放冷，残渣加水10ml使溶解，滤过，滤液显磷酸盐（附录29页）的鉴别反应。

【炮制】 除去杂质，剪成小块。

【性味与归经】 辛，平。归肺经。

【功能与主治】 清肺利咽，止血。用于风热郁肺咽痛，咳嗽，音哑；外治鼻衄，创伤出血。

【用法与用量】 $1.5\sim 6\text{g}$ ；外用适量，敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防尘。

马 钱 子（番木鳖）

Maqianzi

SEMEN STRYCHNI

本品为马钱科植物马钱 *Strychnos nux-vomica* L.或云南马钱 *Strychnos pierriana* A. W. Hill 的干燥成熟种子。冬季采收成熟果实，取出种子，晒干。

【性状】 马钱 呈纽扣状圆板形，直径 $1.5\sim 3\text{cm}$ ，厚 $0.3\sim 0.6\text{cm}$ ，常一面隆起，一面稍凹下，表面密被灰棕或灰绿色绢状茸毛，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，平行剖面可见淡黄白色胚乳，角质状，子叶心形，叶脉 $5\sim 7$ 条。无臭，味极苦。

云南马钱 呈扁椭圆形或扁圆形，边缘较薄面微翘，子叶卵形，叶脉3条。

【鉴别】（1）本品粉末灰黄色。非腺毛单细胞，基部膨大似石细胞，壁极厚，多碎断，木化，胚乳细胞多角形，壁厚，内含脂肪油及糊粉粒。

（2）取本品干燥种子的胚乳部分作切片，加1%钼酸铵的硫酸溶液1滴，胚乳即显紫色；另取胚乳切片，加发烟硝酸1滴，即显橙红色。

（3）取本品粉末 0.5g ，加氯仿-乙醇（ $10:1$ ）混合液5ml与浓氨试液 0.5ml ，密塞，振摇5分钟，放置2小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取土的宁和马钱子碱对照品，加氯仿制成每1ml各含 2mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各 $10\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液（4：

5:0.6:0.4)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】水分 照水分测定法(附录30页一法)测定,不得过13.0%。

【含量测定】取本品粉末(通过三号筛)约0.4g,精密称定,置100ml具塞锥形瓶中,精密加入氯仿20ml与浓氨试液0.3ml,密塞,称定重量,冷浸24小时,或超声处理〔功率350W,频率35kHz(kc/s)〕40分钟,称重,用氯仿补足提取过程中损失的重量,充分振摇,滤过。精密量取滤液10ml,置分液漏斗中,以硫酸液(0.5mol/L)提取4次,每次各10ml,提取液均以硫酸液(0.5mol/L)预先湿润的滤纸滤入50ml量瓶中,并以硫酸液(0.5mol/L)适量洗涤滤器,洗液并入量瓶中,再加硫酸液(0.5mol/L)稀释至刻度,摇匀。精密量取10ml,置50ml量瓶中,加硫酸液(0.5mol/L)稀释至刻度,摇匀。照分光光度法(附录51页),在262nm及300nm的波长处测定吸收度,照下式计算,即得。

$$\text{土的宁}\% = \frac{5(0.321a - 0.467b)}{W(1 - \text{水分})}$$

式中: a为吸收度(262nm);

b为吸收度(300nm);

W为供试品重量(g)。

本品按干燥品计算,含土的宁($C_{21}H_{22}N_2O_2$)应为1.20~2.20%。

【炮制】生马钱子 除去杂质。

制马钱子 取净马钱子,照烫法(附录6页)用砂烫至鼓起并显棕褐色或深棕色。

马钱子粉 (见38页)。

【性味与归经】苦,寒;有大毒。归肝、脾经。

【功能与主治】通络止痛,散结消肿。用于风湿顽痹,麻木瘫痪,跌扑损伤,痈疽肿痛;小儿麻痹后遗症,类风湿性关节炎痛。

【用法与用量】0.3~0.6g,炮制后入丸散用。

【注意】不宜生用、多服久服;孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处。

马 钱 子 粉

Maqianzi Fen

SEMEN STRYCHNI PULVERATUM

本品为马钱子的炮制加工品。

【制法】取制马钱子,粉碎成细粉,照马钱子含量测定项下的方法(38页)测定土的宁含量后,加适量淀粉,使含量符合规定,混匀,即得。

【性状】本品为黄褐色粉末;气糊香,味极苦。

【鉴别】照马钱子项下的〔鉴别〕(3)(37页)试验,显相同的结果。

【检查】水分 照水分测定法(附录30页一法)测定,不得过14.0%。

【含量测定】照马钱子项下的方法(38页)测定,即得。

本品按干燥品计算，含土的宁（ $C_{21}H_{22}N_2O_2$ ）应为0.78~0.82%。

【功能与主治】 同马钱子。

【用法与用量】 0.3~0.6g，入丸散用。

【贮藏】 密闭保存。

马 兜 铃

Madouling

FRUCTUS ARISTOLOCHIAE

本品为马兜铃科植物北马兜铃 *Aristolochia contorta* Bge. 或马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et Zucc. 的干燥成熟果实。秋季果实由绿变黄时采收，干燥。

【性状】 本品呈卵圆形，长3~7cm，直径2~4cm。表面黄绿色、灰绿色或棕褐色，有纵棱线12条，由棱线分出多数横向平行的细脉纹。顶端平钝，基部有细长果梗。果皮轻而脆，易裂为6瓣，果梗也分裂为6条。果皮内表面平滑而带光泽，有较密的横向脉纹。果实分6室，每室种子多数，平叠整齐排列。种子扁平而薄，钝三角形或扇形，长6~10mm，宽8~12mm，边缘有翅，淡棕色。气特异，味微苦。

【鉴别】 取本品粉末3g，加乙醇50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另取马兜铃对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，使成条状，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（20:10:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。

【炮制】 马兜铃 除去杂质，筛去灰屑，搓碎。

蜜马兜铃 取净马兜铃，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

【性味与归经】 苦，微寒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 清肺降气，止咳平喘，清肠消痔。用于肺热喘咳，痰中带血，肠热痔血，痔疮肿痛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

马 鞭 草

Mabiancao

HERBA VERBENAE

本品为马鞭草科植物马鞭草 *Verbena officinalis* L. 的干燥地上部分。6~8月花开时

采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈方柱形，多分枝，四面有纵沟，长0.5~1m；表面绿褐色，粗糙；质硬而脆，断面有髓或中空。叶对生，皱缩，多破碎，绿褐色，完整者展平后叶片3深裂，边缘有锯齿。穗状花序细长，有小花多数。无臭，味苦。

【炮制】 除去残根及杂质，洗净，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 苦，凉。归肝、脾经。

【功能与主治】 活血散瘀，截疟，解毒，利水消肿。用于癥瘕积聚，经闭痛经，疟疾，喉痹，痈肿，水肿，热淋。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处。

天 仙 子 (莨菪子)

Tianxianzi

SEMEN HYOSCYAMI

本品为茄科植物莨菪 *Hyoscyamus niger* L. 的干燥成熟种子。夏、秋间果皮变黄色时，采摘果实，曝晒，打下种子，筛去果皮、枝梗，晒干。

【性状】 本品呈类扁肾形或扁卵形，直径约1mm。表面棕黄色或灰黄色，有细密的网纹，略尖的一端有点状种脐。剖面灰白色，油质，有胚乳，胚弯曲。无臭，味微辛。

【鉴别】 (1) 取本品粉末0.5g，置试管中，加浓氨试液0.5ml，混匀，再加氯仿5ml，密塞，时时振摇半小时，滤过，滤液蒸干，残渣加0.5ml氯仿使溶解，取此溶液5滴，置水浴上蒸干，加发烟硝酸4滴，蒸干，残渣加无水乙醇1ml与氢氧化钾一小粒，显紫色。

(2) 取本品粉末1g，加石油醚(30~60℃)10ml，超声处理15分钟，弃去石油醚液，同上再处理一次，药渣挥干溶剂，加浓氨试液与乙醇的等量混合溶液2ml湿润，加氯仿20ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取硫酸阿托品、氢溴酸东莨菪碱对照品，加无水乙醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液，照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-浓氨试液(17:2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾与亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个棕色斑点。

【性味与归经】 苦、辛，温；有大毒。归心、胃、肝经。

【功能与主治】 解痉止痛，安神定痛。用于胃痉挛疼痛，喘咳，癫狂。

【用法与用量】 0.06~0.6g。

【注意】 心脏病、心动过速、青光眼患者及孕妇忌服。

【贮藏】 置通风干燥处。

天 仙 藤

Tianxianteng

HERBA ARISTOLOCHIAE

本品为马兜铃科植物马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et Zucc. 或北马兜铃 *Aristolochia contorta* Bge. 的干燥地上部分。秋季采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈细长圆柱形，略扭曲，直径1~3mm；表面黄绿色或淡黄褐色，有纵棱及节，节间不等长；质脆，易折断，断面有数个大小不等的维管束。叶互生，多皱缩、破碎，完整叶片展平后呈三角状狭卵形或三角状宽卵形，基部心形，暗绿色或淡黄褐色，基生叶脉明显，叶柄细长。气清香，味淡。

【鉴别】 本品茎的横切面：表皮细胞类方形，外被角质层。皮层较窄。中柱鞘纤维6~10余层，连接成环带，外侧的纤维壁厚，内侧逐渐变薄。维管束数个，大小不等。形成层成环。导管类圆形，直径10~170μm。有髓部。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味与归经】 苦，温。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】 行气活血，利水消肿。用于脘腹刺痛，关节痹痛，妊娠水肿。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

天 冬

Tiandong

RADIX ASPARAGI

本品为百合科植物天冬 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 的干燥块根。秋冬二季采挖，洗净，除去茎基和须根，置沸水中煮或蒸至透心，趁热除去外皮，洗净，干燥。

【性状】 本品呈长纺锤形，略弯曲，长5~18cm，直径0.5~2cm。表面黄白色至淡黄棕色，半透明，光滑或具深浅不等的纵皱纹，偶有残存的灰棕色外皮。质硬或柔润，有粘性，断面角质样，中柱黄白色。气微，味甜、微苦。

【鉴别】 本品横切面：根被有时残存。皮层宽广，外侧有石细胞，石细胞浅黄棕色，长条形、长椭圆形或类圆形，直径32~110μm，壁厚，纹孔及孔沟极细密，有的断续排列成环；粘液细胞散在，草酸钙针晶束存在于椭圆形粘液细胞中，针晶长40~99μm。皮层明显。中柱韧皮部束和木质部束各31~135个，相互间隔排列，少数导管深入至髓部，髓细胞亦含草酸钙针晶束。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得少于16.0%。

④天 (41)

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用50%的乙醇为溶剂，不得少于80.0%。

【炮制】 除去杂质，迅速洗净，切薄片，干燥。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归肺、肾经。

【功能与主治】 养阴润燥，清肺生津。用于肺燥干咳，顿咳痰粘，咽干口渴，肠燥便秘。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

天 竺 黄

Tianzhuhuang

CONCRETIO SILICEA BAMBUSAE

本品为禾本科植物青皮竹 *Bambusa textilis* McClure 或华思劳竹 *Schizostachyum chinense* Rendle 等秆内的分泌液干燥后的块状物。秋、冬二季采收。

【性状】 本品为不规则的片块或颗粒，大小不一。表面灰蓝色、灰黄色或灰白色，有的洁白色，半透明，略带光泽。体轻，质硬而脆，易破碎，吸湿性强。无臭，味淡。

【鉴别】（1）取本品适量，炽灼灰化后，残渣中加盐酸1份与硝酸1份的混合液，滤过，滤液加钼酸铵试液，振摇，再加硫酸亚铁试液，即显蓝色。

（2）取滤纸1片，加亚铁氰化钾试液1滴，待干后，再加本品盐酸溶液1滴、水10滴与0.1%茜红的乙醇溶液1滴，用氨气熏后，滤纸上可见紫色斑中有红色的环。

【检查】 体积比 取本品中粉10g，轻轻装入量筒内，体积不得少于35ml。

吸水量 取本品5g，加水50ml，放置片刻，用湿润后的滤纸滤过，所得滤液不得过44ml。

【性味与归经】 甘，寒。归心、肝经。

【功能与主治】 清热豁痰，凉心定惊。用于热病神昏，中风痰迷，小儿痰热惊痫、抽搐、夜啼。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置干燥处，密闭保存。

天 花 粉

Tianhuafen

RADIX TRICHOSANTHIS

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 或日本栝楼 *Trichosanthes*

japonica Regel 的干燥根。秋、冬二季采挖，洗净，除去外皮，切段或纵剖成瓣，干燥。

【性状】 本品呈不规则圆柱形、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、细根痕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，横切面可见黄色木质部，略呈放射状排列，纵切面可见黄色条纹状木质部。无臭，味微苦。

【鉴别】 本品粉末类白色。淀粉粒甚多，单粒类球形、半圆形或盔帽形，直径6~48μm，脐点点状、短缝状或人字状，层纹隐约可见；复粒由2~8分粒组成。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或方形，排列紧密。石细胞黄绿色，长方形、椭圆形、类方形、多角形或纺锤形，直径27~72μm，壁较厚，纹孔细密。

【炮制】 略泡，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 甘、微苦，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热生津，消肿排脓。用于热病烦渴，肺热燥咳，内热消渴，疮疡肿毒。

【用法与用量】 10~15g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

天 南 星

Tiannanxing

RHIZOMA ARISAEMATIS

本品为天南星科植物天南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott.、异叶天南星 *Arisaema heterophyllum* Bl. 或东北天南星 *Arisaema amurense* Maxim. 的干燥块茎。秋、冬二季茎叶枯萎时采挖，除去须根及外皮，干燥。

【性状】 本品呈扁球形，高1~2cm，直径1.5~6.5cm。表面类白色或淡棕色，较光滑，顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，有的块茎周边有小扁球状侧芽。质坚硬，不易破碎，断面不平坦，白色，粉性。气微辛，味麻辣。

【鉴别】 本品粉末类白色。淀粉粒以单粒为主，圆球形或长圆形，直径2~17μm，脐点点状，裂缝状，大粒层纹隐约可见；复粒少数；由2~12分粒组成。草酸钙针晶散在或成束存在于粘液细胞中，长63~131μm。草酸钙方晶多见于导管旁的薄壁细胞中，直径3~20μm。

【炮制】 生天南星 除去杂质，洗净，干燥。

制天南星 取净天南星，按大小分别用水浸泡，每日换水2~3次，如起白沫时，换水后加白矾(每天南星100kg，加白矾2kg)，泡一日后，再进行换水，至切开口尝微有麻舌感时取出。将生姜片、白矾置锅内加适量水煮沸后，倒入天南星共煮至无干心时取出，除去姜片，晾至四至六成干，切薄片，干燥。

每天南星100kg，用生姜、白矾各12.5kg。

【性味与归经】 苦、辛，温；有毒。归肺、肝、脾经。

【功能与主治】 燥湿化痰，祛风止痉，散结消肿。用于顽痰咳嗽，风疾眩晕，中风痰壅，口眼歪斜，半身不遂，癫痫，惊风，破伤风。生用外治痈肿，蛇虫咬伤。

【用法与用量】 一般炮制后用，3～9g；外用生品适量，研末以醋或酒调敷患处。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉、防蛀。

天 麻

Tianma

RHIZOMA GASTRODIAE

本品为兰科植物天麻 *Gastrodia elata* Bl. 的干燥块茎。立冬后至次年清明前采挖，立即洗净，蒸透，敞开低温干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或长条形，略扁，皱缩而稍弯曲，长3～15cm，宽1.5～6cm，厚0.5～2cm。表面黄白色至淡黄棕色，有纵皱纹及由潜伏芽排列而成的横环纹多轮，有时可见棕褐色菌索。顶端有红棕色至深棕色鹦嘴状的芽或残留茎基；另端有圆脐形疤痕。质坚硬，不易折断，断面较平坦，黄白色至淡棕色，角质样。气微，味甘。

【鉴别】（1）本品横切面：表皮有残留，下皮由2～3列切向延长的栓化细胞组成。皮层为10数列多角形细胞，有的含草酸钙针晶束。较老块茎皮层与下皮相接处有2～3列椭圆形厚壁细胞，木化，纹孔明显。中柱大，散列小形周韧维管束；薄壁细胞亦含草酸钙针晶束。髓部细胞类圆形，具纹孔。

粉末黄白色至黄棕色。厚壁细胞椭圆形或类多角形，直径70～180μm，壁厚3～8μm，木化，纹孔明显。草酸钙针晶成束或散在，长25～75～93μm。用醋酸甘油水装置含糊化多糖类物的薄壁细胞无色，有的细胞可见长卵形、长椭圆形或类圆形颗粒，遇碘液显棕色或淡棕紫色。螺纹、网纹及环纹导管直径8～30μm。

（2）取本品粉末1g，加水10ml，浸渍4小时，随时振摇，滤过。滤液加碘试液2～4滴，显紫红色至酒红色。

（3）取本品粉末0.2g，加乙醇10ml，加热回流1小时，滤过。取滤液1ml，置10ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，照分光光度法（附录51页）测定，在270nm附近有最大吸收或出现一肩峰；另取滤液1ml，置25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，在219～224nm波长范围内有最大吸收。

【炮制】 洗净，润透或蒸软，切薄片，干燥。

【性味与归经】 甘，平。归肝经。

【功能与主治】 平肝息风止痉。用于头痛眩晕，肢体麻木，小儿惊风，癫痫抽搐，破伤风症。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

天 葵 子

Tiankuizi

RADIX SEMIAQUILEGIAE

本品为毛茛科植物天葵 *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino 的干燥块根。夏初采挖，洗净，干燥，除去须根。

【性状】 本品呈不规则短柱状、纺锤状或块状，略弯曲，长1~3cm，直径0.5~1cm。表面暗褐色至灰黑色，具不规则的皱纹及须根或须根痕。顶端常有茎叶残基，外被数层黄褐色鞘状鳞片。质较软，易折断，断面皮部类白色，木部黄白色或黄棕色，略呈放射状。气微，味甘、微苦辛。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为多列细胞，含棕色物。皮层较窄。韧皮部宽广。形成层成环。木质部射线宽至20余列细胞，导管放射状排列。有的可见细小髓部。

(2) 本品断面置紫外光灯(365nm)下观察，显黄白色荧光，加酸或加碱后荧光减退。

(3) 取本品粉末1g，加70%乙醇10ml，加热回流半小时，滤过，滤液蒸干，残渣加盐酸溶液(1→100) 5ml使溶解，滤过，滤液分置两支试管中，一管中加碘化铋钾试液1~2滴，生成橘红色沉淀；另一管中加硅钨酸试液1~2滴，生成黄色沉淀。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归肝、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿散结。用于痈肿疔疮，乳痈，瘰疬，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

木 瓜

Mugua

FRUCTUS CHAENOMELIS

本品为蔷薇科植物贴梗海棠 *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai 的干燥近成熟果实。夏、秋二季果实绿黄时采收，置沸水中烫至外皮灰白色，对半纵剖，晒干。

【性状】 本品多呈纵剖对半的长圆形，长4~9cm，宽2~5cm，厚1~2.5cm。外表面紫红色或红棕色，有不规则的深皱纹；剖面边缘向内卷曲，果肉红棕色，中心部分凹陷，棕黄色。种子扁长三角形，多脱落，质坚硬。气微清香，味酸。

【鉴别】 取本品粉末1g，加70%乙醇10ml，加热回流1小时，滤过，滤液照下述方法试验：

(1) 取滤液1ml，蒸干，残渣加醋酐1ml使溶解，倾入试管中，沿管壁加硫酸1~2滴，两液接界处显紫红色环；上层液显棕黄色。

(2) 取滤液滴于滤纸上，待干，喷洒三氯化铝试液，干燥后，置紫外光灯(365nm)下观察，显蓝色荧光。

【检查】酸度 取本品粉末5g，加水50ml，振摇，放置1小时，滤过，滤液依法（附录40页）测定，pH值应为3~4。

【炮制】洗净，润透或蒸透后切薄片，晒干。

【性味与归经】酸，温。归肝、脾经。

【功能与主治】平肝舒筋，和胃化湿。用于湿痹拘挛，腰膝关节酸重疼痛，吐泻转筋，脚气水肿。

【用法与用量】6~9g。

【贮藏】置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

木 香

Muxiang

RADIX AUCKLANDIAE

本品为菊科植物木香 *Aucklandia lappa* Decne. 的干燥根。秋、冬二季采挖，除去泥沙及须根，切段，大的再纵剖成瓣，干燥后撞去粗皮。

【性状】本品呈圆柱形或半圆柱形，长5~10cm，直径0.5~5cm。表面黄棕色至灰褐色，有明显的皱纹、纵沟及侧根痕。质坚，不易折断，断面灰褐色至暗褐色，周边灰黄色或浅棕黄色，形成层环棕色，有放射状纹理及散在的褐色点状油室。气香特异，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色。菊糖多见，表面现放射状纹理。木纤维多成束，长梭形，直径16~24μm，纹孔口横裂孔状、十字状或人字状。网纹导管多见，也有具缘纹孔导管，直径30~90μm。油室碎片有时可见，内含黄色或棕色分泌物。

（2）取本品切片，经70%乙醇浸软后，加5%α-萘酚溶液与硫酸各1滴，即显紫色。

【检查】总灰分 不得过4.0%（附录31页）。

【炮制】木香 除去杂质，洗净，稍泡，闷透，切厚片，晾干。

煨木香 取未干燥的木香片，在铁丝匾中，用一层草纸，一层木香，照此平铺数层，置炉火旁或烘干室内，至木香中所含的挥发油渗至纸上，取出。

【性味与归经】辛、苦，温。归脾、胃、大肠、三焦、胆经。

【功能与主治】行气止痛，健脾消食。用于胸脘胀痛，泻痢后重，食积不消，不思饮食。煨木香实肠止泻。用于泄泻腹痛。

【用法与用量】1.5~6g。

【贮藏】置干燥处，防潮。

木 贼

Muzei

HERBA EUISETI HIEMALIS

本品为木贼科植物木贼 *Equisetum hiemale* L. 的干燥地上部分。夏、秋二季采割，除

去杂质，晒干或阴干。

【性状】 本品呈长管状，不分枝，长40~60cm，直径0.2~0.7cm。表面灰绿色或黄绿色，有18~30条纵棱，棱上有多数细小光亮的疣状突起；节明显，节间长2.5~9cm，节上着生筒状鳞叶，叶鞘基部和鞘齿黑棕色，中部淡棕黄色。体轻，质脆，易折断，断面中空，周边有多数圆形的小空腔。气微，味甘淡、微涩，嚼之有沙粒感。

【炮制】 除去枯茎及残根，喷淋清水，稍润，切段，干燥。

【性味与归经】 甘、苦，平。归肺、肝经。

【功能与主治】 散风热，退目翳。用于风热目赤，迎风流泪，目生云翳。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

木 蝴蝶

Muhudie

SEMEN OROXYLI

本品为紫葳科植物木蝴蝶 *Oroxylum indicum* (L.) Vent. 的干燥成熟种子。秋、冬二季采收成熟果实，曝晒至果实开裂，取出种子，晒干。

【性状】 本品为蝶形薄片，种皮除基部外三面延长成宽大菲薄的翅。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，剥去种皮，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。

【性味与归经】 苦、甘，凉。归肺、肝、胃经。

【功能与主治】 清肺利咽，疏肝和胃。用于肺热咳嗽，喉痹，音哑，肝胃气痛。

【用法与用量】 1.5~3g。

【贮藏】 置通风干燥处。

木 鳖 子

Mubiezi

SEMEN MOMORDICAE

本品为葫芦科植物木鳖 *Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. 的干燥成熟种子。冬季采收成熟果实，剖开，晒至半干，除去果肉，取出种子，干燥。

【性状】 本品呈扁平圆板状，中间稍隆起或微凹陷，直径2~4cm，厚约0.5cm。表面

灰棕色至黑褐色，有网状花纹，在边缘较大的一个齿状突起上有浅黄色种脐。外种皮质硬而脆，内种皮灰绿色，绒毛样。子叶2，黄白色，富油性。有特殊的油腻气，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄灰色。厚壁细胞椭圆形或类圆形，边缘波状，直径51~117μm，壁厚，木化，胞腔明显，有的狭窄。子叶薄壁细胞多角形，内含脂肪油块及糊粉粒；脂肪油块类圆形，直径27~73μm，表面可见网状纹理。

（2）取本品粗粉2g，加乙醚20ml，温浸半小时，滤过。取醚液2ml，置玻璃皿中，挥尽乙醚，残渣加无水硫酸钠少量，直接加热，发生气泡及具刺激性的浓白色气体。

（3）取本品粗粉2g，加水20ml，置水浴中加热半小时，滤过，取滤液2ml，置具塞试管中，塞紧，用力振摇1分钟，发生大量泡沫，10分钟内不消失。

【炮制】木鳖子 去壳取仁，捣碎。

木鳖子霜 取净仁，炒热，研末，用纸包裹，加压去油。

【性味与归经】 苦、微甘，温；有毒。归肝、脾、胃经。

【功能与主治】 散结消肿，攻毒疗疮。用于疮疡肿毒，乳痈，瘰疬，痔漏，干癣，秃疮。

【用法与用量】 0.9~1.2g；外用适量，研末，用油或醋调涂患处。

【贮藏】 置干燥处。

瓦 楞 子

Walengzi

CONCHA ARCAE

本品为蚌科动物毛蚶 *Arca subcrenata* Lischke、泥蚶 *Arca granosa* Linnaeus或魁蚶 *Arca inflata* Reeve 的贝壳。秋、冬至次春捕捞，洗净，置沸水中略煮，去肉，干燥。

【性状】 毛蚶 略呈三角形或扇形，长4~5cm，高3~4cm。壳外面隆起，有棕褐色茸毛或已脱落；壳顶突出，向内卷曲；自壳顶至腹面有延伸的放射肋30~34条。壳内面平滑，白色，壳缘有与壳外面直楞相对应的凹陷，铰合部具小齿1列。质坚。无臭，味淡。

泥蚶 长2.5~4cm，高2~3cm。壳外面无棕褐色茸毛，放射肋18~21条，肋上有颗粒状突起。

魁蚶 长7~9cm，高6~8cm。壳外面放射肋42~48条。

【炮制】 瓦楞子 洗净，干燥，碾碎。

煅瓦楞子 取净瓦楞子，照明煅法（附录6页）煅至酥脆。

【性味与归经】 咸，平。归肺、胃、肝经。

【功能与主治】 消痰化癥，软坚散结，制酸止痛。用于顽痰积结，粘稠难咯，癭瘤，瘰疬，癥瘕痞块；胃痛泛酸。

【用法与用量】 9~15g，宜先煎。

【贮藏】 置干燥处。

王不留行

Wangbuliuxing

SEMEN VACCARIAE

本品为石竹科植物麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke 的干燥成熟种子。夏季果实成熟、果皮尚未开裂时采割植株，晒干，打下种子，除去杂质，再晒干。

【性状】 本品呈球形，直径约 2 mm。表面黑色，少数红棕色，略有光泽，有细密颗粒状突起，一侧有 1 凹陷的纵沟。质硬，胚乳白色，胚弯曲成环，子叶 2。无臭，味微涩苦。

【鉴别】 本品粉末淡灰褐色。种皮表皮细胞红棕色或黄棕色，表面观多角形或长多角形，直径 50~120 μm，垂周壁增厚，呈角状或深波状弯曲。种皮内表皮细胞淡黄棕色，表面观类方形、类长形或多角形，垂周壁呈紧密的连珠状增厚，表面可见网状增厚纹理。胚乳细胞多角形、类方形或类长方形，胞腔内充满淀粉粒及糊粉粒。子叶细胞含有脂肪油滴。

【检查】 总灰分 不得过 4.0% (附录 31 页)。

【炮制】 王不留行 除去杂质。

炒王不留行 取净王不留行，照清炒法 (附录 6 页) 炒至大多数爆开白花。

【性味与归经】 苦，平。归肝、胃经。

【功能与主治】 活血通经，下乳消肿。用于乳汁不下，经闭，痛经，乳痈肿痛。

【用法与用量】 4.5~9 g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

五 加 皮

Wujiapi

CORTEX ACANTHOPANACIS

本品为五加科植物细柱五加 *Acanthopanax gracilistylus* W.W.Smith 的干燥根皮。夏、秋二季采挖根部，洗净，剥取根皮，晒干。

【性状】 本品呈不规则卷筒状，长 5~15 cm，直径 0.4~1.4 cm，厚约 0.2 cm。外表面灰褐色，有稍扭曲的纵皱纹及横长皮孔；内表面淡黄色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，灰白色。气微香，味微辣而苦。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为数列细胞。皮层窄，有少数分泌道散在。韧皮部宽广，外侧有裂隙，射线宽 1~5 列细胞；分泌道较多，周围分泌细胞 4~11 个。薄壁细胞含草酸钙簇晶及细小淀粉粒。

粉末灰白色。草酸钙簇晶直径 8~64 μm，有时含晶细胞连接，簇晶排列成行。木栓细胞长方形或多角形，壁薄；老根皮的木栓细胞有时壁不均匀增厚，有少数纹孔。分泌道碎片含

无色或淡黄色分泌物。淀粉粒甚多，单粒多角形或类球形，直径 $2\sim 8\mu\text{m}$ ；复粒由2至数十分粒组成。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿，补肝肾，强筋骨。用于风湿痹痛，筋骨痿软，小儿行迟，体虚乏力，水肿，脚气。

【用法与用量】 $4.5\sim 9\text{g}$ 。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

五 灵 脂

Wulingzhi

FAECES TROGOPTERORI

本品为鼯鼠科动物复齿鼯鼠 *Trogopterus xanthipes* Milne-Edwards 的干燥粪便。全年均可采收，除去杂质，晒干。根据外形的不同常分为“灵脂块”及“灵脂米”。

【性状】 灵脂块 呈不规则的块状，大小不一。表面黑棕色、红棕色或灰棕色，凹凸不平，有油性光泽。粘附的颗粒呈长椭圆形，表面常裂碎，显纤维性。质硬，断面黄棕色或棕褐色，不平坦，有的可见颗粒，间或有黄棕色树脂状物质。气腥臭。

灵脂米 为长椭圆形颗粒，长 $5\sim 15\text{mm}$ ，直径 $3\sim 6\text{mm}$ 。表面黑棕色、红棕色或灰棕色，较平滑或微粗糙，常可见淡黄色的纤维，有的略具光泽。体轻，质松，易折断，断面黄绿色或黄褐色，不平坦，纤维性。气微。

【炮制】 五灵脂 除去杂质，块状者砸成小块。

醋五灵脂 取净五灵脂，炒热，喷醋，再炒干。

每五灵脂 100kg ，用醋 10kg 。

【性味与归经】 咸、甘，温。归肝经。

【功能与主治】 活血，化瘀，止痛。用于胸胁、脘腹刺痛，痛经，经闭，产后血瘀疼痛，跌扑肿痛，蛇虫咬伤。

【用法与用量】 $4.5\sim 9\text{g}$ ；外用适量。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

五 味 子

Wuweizi

FRUCTUS SCHISANDRAE

本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 或华中五味子 *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”。秋季果实成熟时采摘，晒干或蒸后晒干，除去果梗及杂质。

【性状】 北五味子 呈不规则的球形或扁球形，直径5~8mm。表面红色、紫红色或暗红色，皱缩，显油润，果肉柔软，有的表面呈黑红色或出现“白霜”。种子1~2，肾形，表面棕黄色，有光泽，种皮薄而脆。果肉气微，味酸；种子破碎后，有香气，味辛、微苦。

南五味子 粒较小。表面棕红色至暗棕色，干瘪，皱缩，果肉常紧贴种子上。

【鉴别】 (1) 北五味子横切面：外果皮为1列方形或长方形表皮细胞，壁稍厚，外被角质层，散有油细胞；中果皮薄壁细胞10余列，含淀粉粒，散有小形外韧型维管束；内果皮为1列小方形薄壁细胞。种皮最外层为1列径向延长的石细胞，壁厚，纹孔及孔沟细密；其下为数列类圆形、三角形或多角形石细胞，纹孔较大；石细胞层下为数列薄壁细胞，种脊部位有维管束；油细胞层为1列长方形油细胞，含棕黄色挥发油；再下为3~5列小形细胞；种皮内表皮为1列小细胞，壁稍厚，胚乳细胞含脂肪油滴及糊粉粒。

粉末暗紫色。种皮表皮石细胞表面观呈多角形或长多角形，直径18~50μm，壁厚，孔沟极细密，胞腔内含深棕色物。种皮内层石细胞呈多角形、类圆形或不规则形，直径约至83μm，壁稍厚，纹孔较大。果皮表皮细胞表面观类多角形，垂周壁略呈连珠状增厚，表面有角质线纹；表皮中散有油细胞。中果皮细胞皱缩，含暗棕色物，并含淀粉粒。

(2) 取本品粉末1g，加氯仿30ml，置水浴上加热回流1.5小时，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取五味子甲素和五味子乙素对照品，加氯仿制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述二种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 不得过1%（附录29页）。

【炮制】 五味子 除去杂质。用时捣碎。

醋五味子 取净五味子，照醋蒸法（附录7页）蒸至黑色。用时捣碎。

【性味与归经】 酸、甘，温。归肺、心、肾经。

【功能与主治】 收敛固涩，益气生津，补肾宁心。用于久嗽虚喘，梦遗滑精，遗尿尿频，久泻不止，自汗，盗汗，津伤口渴，短气脉虚，内热消渴，心悸失眠。

【用法与用量】 1.5~6g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉。

五 倍 子

Wubeizi

GALLA CHINENSIS

本品为漆树科植物盐肤木 *Rhus chinensis* Mill.、青麸杨 *Rhus potaninii* Maxim. 或红麸杨 *Rhus punjabensis* Stew. var. *sinica* (Diels) Rehd. et Wils. 叶上的虫瘿，主要

由五倍子蚜 *Melaphis chinensis* (Bell) Baker 寄生而形成。秋季采摘，置沸水中略煮或蒸至表面呈灰色，杀死蚜虫，取出，干燥。按外形不同，分为“肚倍”和“角倍”。

【性状】 肚倍 呈长圆形或纺锤形囊状，长2.5~9 cm，直径1.5~4 cm。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0.2~0.3 cm，内壁平滑，有黑褐色死蚜虫及灰色粉状排泄物。气特异，味涩。

角倍 呈菱形，具不规则的角状分枝，柔毛较明显，壁较薄。

【鉴别】 取本品粉末0.5 g，加水4 ml，微热，滤过。取滤液1 ml，加三氯化铁试液1滴，即生成蓝黑色沉淀；另取滤液1 ml，加10%酒石酸锑钾溶液2滴，即生成白色沉淀。

【炮制】 敲开，除去杂质。

【性味与归经】 酸、涩，寒。归肺、大肠、肾经。

【功能与主治】 敛肺降火，涩肠止泻，敛汗止血，收湿敛疮。用于肺虚久咳，肺热痰嗽，久泻久痢，盗汗，消渴，便血痔血；外伤出血，痈肿疮毒，皮肤湿烂。

【用法与用量】 3~6 g；外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防压。

车 前 子

Cheqianzi

SEMEN PLANTAGINIS

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。夏、秋二季种子成熟时采收果穗，晒干，搓出种子，除去杂质。

【性状】 本品呈椭圆形、不规则长圆形或三角状长圆形，略扁，长约2 mm，宽约1 mm。表面黄棕色至黑褐色，有细皱纹，一面有灰白色凹点状种脐。质硬。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 车前 粉末深黄棕色。种皮外表皮细胞断面观类方形或略切向延长，细胞壁粘液质化。种皮内表皮细胞表面观类长方形，直径5~19 μm，长约至83 μm，壁薄，微波状，常作镶嵌状排列。内胚乳细胞壁甚厚，充满细小糊粉粒。

平车前 种皮内表皮细胞较小，直径5~15 μm，长11~45 μm。

(2) 取本品0.1 g，加水3 ml，振摇，放置30分钟，滤过，滤液中加稀盐酸3 ml，煮沸1分钟，放冷，加氢氧化钠试液调至中性，加碱性酒石酸铜试液1 ml，置水浴中加热，生成红色沉淀。

【检查】 酸不溶性灰分 不得过2.0% (附录31页)。

膨胀度 取本品1 g，准确称定，照膨胀度测定法 (附录32页) 测定，应不低于4.0。

【炮制】 车前子 除去杂质。

盐车前子 取净车前子，照盐水炙法 (附录7页)，炒至起爆裂声时，喷洒盐水，炒干。

【性味与归经】 甘，微寒。归肝、肾、肺、小肠经。

【功能与主治】 清热利尿，渗湿通淋，明目，祛痰。用于水肿胀满，热淋涩痛，暑湿泄

泻，目赤肿痛，痰热咳嗽。

【用法与用量】 9～15g，入煎剂宜包煎。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

车 前 草

Cheqiancao

HERBA PLANTAGINIS

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。夏季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 车前 根丛生，须状。叶基生，具长柄；叶片皱缩，展平后呈卵状椭圆形或宽卵形；长6～13cm，宽2.5～8cm；表面灰绿色或污绿色，具明显弧形脉5～7条；先端钝或短尖，基部宽楔形，全缘或有不规则波状浅齿。穗状花序数条，花茎长。蒴果盖裂，萼宿存。气微香，味微苦。

平车前 主根直而长。叶刀较狭，长椭圆形或椭圆状披针形，长5～14cm，宽2～3cm。

【鉴别】 本品叶的表面观：车前 上、下表皮细胞类长方形，上表皮细胞具角质线纹。气孔不定式，副卫细胞3～4个。腺毛头部2细胞，椭圆形，柄单细胞。非腺毛少见，2～5细胞，长100～320μm，壁稍厚，微具疣状突起。

平车前 非腺毛3～7细胞，长350～900μm。

【检查】 总灰分 不得过16.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 甘，寒。归肝、肾、肺、小肠经。

【功能与主治】 清热利尿，祛痰，凉血，解毒。用于水肿尿少，热淋涩痛，暑湿泻痢，痰热咳嗽，吐血衄血，痈肿疮毒。

【用法与用量】 9～30g，鲜品30～60g，煎服或捣汁服；外用鲜品适量，捣敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

太 子 参

Taizishen

RADIX PSEUDOSTELLARIAE

本品为石竹科植物孩儿参 *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm.

④车太 (53)

的干燥块根。夏季茎叶大部分枯萎时采挖，洗净，除去须根，置沸水中略烫后晒干或直接晒干。

【性状】 本品呈细长纺锤形或细长条形，稍弯曲，长3~10cm，直径0.2~0.6cm。顶端有茎痕，表面黄白色，较光滑，微有纵皱纹，凹陷处有须根痕。质硬而脆，断面平坦，淡黄白色，角质样；或类白色，有粉性。气微，味微甘。

【性味与归经】 甘、微苦，平。归脾、肺经。

【功能与主治】 益气健脾，生津润肺。用于脾虚体倦，食欲不振，病后虚弱，气阴不足，自汗口渴，肺燥干咳。

【用法与用量】 9~30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

化 橘 红

Huajuhong

EXOCARPIUM CITRI GRANDIS

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”，后者习称“光七爪”、“光五爪”。夏季果实未成熟时采收，置沸水中略烫后，将果皮割成5或7瓣，除去果瓢及部分中果皮，压制成形，干燥。

【性状】 化州柚 呈对折的七角或展平的五角星状，单片呈柳叶形。完整者展平后直径15~28cm，厚0.2~0.5cm。外表面黄绿色，密布茸毛，有皱纹及小油室；内表面黄白色或淡黄棕色，有脉络纹。质脆，易折断，断面不整齐，外缘有1列不整齐的下凹的油室，内则稍柔而有弹性。气芳香，味苦、微辛。

柚 外表面黄绿色至黄棕色，无毛。

【鉴别】 (1) 本品粉末暗绿色至棕色。中果皮薄壁细胞形状不规则，壁不均匀增厚，有的作连珠状或在角隅处特厚。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，垂周壁增厚，气孔类圆形，直径18~31μm，副卫细胞5~7个，侧面观外被角质层，靠外方的径向壁增厚。偶见碎断的非腺毛，碎段细胞多至十数个，最宽处直径约33μm，具壁疣或外壁光滑、内壁粗糙，胞腔内含淡黄色或棕色颗粒状物。草酸钙方晶成片或成行存在于中果皮薄壁细胞中，呈多面形、菱形、棱柱形、长方形或形状不规则，直径1~32μm，长5~40μm。导管为螺旋纹和网纹。偶见石细胞及纤维。

(2) 取本品粉末1g，加甲醇10ml，加热回流20分钟，放冷，滤过，取滤液1ml，加四氢硼钾约5mg，摇匀，加盐酸数滴，即显樱红色或紫红色。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下的滤液作为供试品溶液。另取柚皮甙对照品，加甲醇制成每1ml含0.4mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-水（10:2:3）的上层溶液为展开

剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【含量测定】照高效液相色谱法（附录61页）测定。

系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；甲醇-醋酸-水（35：4：61）为流动相；检测波长为283nm。理论板数按柚皮甙峰计算应不低于1000。

对照品溶液的制备 精密称取在110℃干燥至恒重的柚皮甙对照品20mg，置100ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀；精密量取3ml，置10ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含柚皮甙60μg）。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约1g〔同时另取本品粉末测定水分（附录30页二法）〕，精密称定，置索氏提取器中，加石油醚（60～90℃）80ml，置水浴上加热回流2～3小时，弃去石油醚，药渣挥去石油醚，加甲醇80ml，再置水浴上加热回流3小时至提取液无色，放冷，滤过，滤液置100ml量瓶中，用少量甲醇分数次洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取5ml，置25ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液5μl与供试品溶液3～20μl（视含量高低而定），注入液相色谱仪，测定，即得。

本品以干燥品计算，含柚皮甙（ $C_{27}H_{32}O_{14} \cdot 2H_2O$ ）不得少于1.5%。

【炮制】除去杂质，洗净，闷润，切丝或块，晒干。

【性味与归经】辛、苦，温。归肺、脾经。

【功能与主治】散寒，燥湿，利气，消痰。用于风寒咳嗽，喉痒痰多，食积伤酒，呕恶痞闷。

【用法与用量】3～6g。

【贮藏】置阴凉干燥处，防蛀。

毛 诃 子

Maohezi

FRUCTUS TERMINALIAE BILLERICA

本品系藏族习用药材，为使君子科植物毗黎勒 *Terminalia billericia* (Gaertn.) Roxb. 的干燥成熟果实。冬季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】本品呈卵形或椭圆形，长2～3.8cm，直径1.5～3cm。表面棕褐色，被红棕色绒毛，较细密，具5棱脊及不规则皱纹，质坚硬。果肉厚2～5mm，暗棕色或浅绿黄色。果核淡棕黄色。种子1，种皮棕黄色，种仁黄白色，有油性。气微，味涩、苦。

【性味】甘、涩，平。

【功能与主治】清热解毒，收敛养血，调和诸药。用于各种热症，泻痢，黄水病，肝胆病，病后虚弱。

【用法与用量】3～9g，多入丸散服。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

牛 黄

Niuhuang

CALCULUS BOVIS

本品为牛科动物牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 干燥的胆结石。宰牛时，如发现有牛黄，即滤去胆汁，将牛黄取出，除去外部薄膜，阴干。

【性状】 本品多呈卵形、类球形、三角形或四方形，大小不一，直径0.6~3(~4.5)cm，少数呈管状或碎片。表面黄红色至棕黄色，有的表面挂有一层黑色光亮的薄膜，习称“乌金衣”，有的粗糙，具疣状突起，有的具龟裂纹。体轻，质酥脆，易分层剥落，断面金黄色，可见细密的同心层纹，有的夹有白心。气清香，味苦而后甘，有清凉感，嚼之易碎，不粘牙。

【鉴别】 (1) 取本品少量，加清水调和，涂于指甲上，能将指甲染成黄色，习称“挂甲”。

(2) 取本品少许，用水合氯醛试液装片，不加热，置显微镜下观察：不规则团块，由多数黄棕色或棕红色小颗粒集成，遇水合氯醛液，色素迅速溶解，并显鲜明金黄色，久置后变绿色。

(3) 取本品粉末少量，加氯仿1ml，摇匀，再加硫酸与浓过氧化氢溶液(30%)各2滴，振摇，即显绿色。

(4) 取本品粉末0.1g，加盐酸1ml及氯仿10ml，充分振摇，混匀，氯仿层呈黄褐色，分取氯仿层，加氢氧化钡试液5ml，振摇，即生成黄褐色沉淀，分离除去水层和沉淀，取氯仿层约1ml，加醋酐1ml，硫酸2滴，摇匀，放置，溶液呈绿色。

(5) 取本品粉末10mg，加氯仿20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、去氧胆酸对照品，加乙醇制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸(15:7:5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约5分钟，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。

【检查】 水分 照水分测定法(附录30页一法)测定，不得过9.0%。

【含量测定】

1. 胆酸

对照品溶液的制备 取在105℃干燥至恒重的胆酸对照品12.5mg，精密称定，置25ml量瓶中，加60%醋酸溶液溶解，并稀释至刻度，摇匀，即得(每1ml中含胆酸0.5mg)。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0.2、0.4、0.6、0.8与1.0ml，分别置具塞试管中，各管精密加入60%醋酸溶液使成1ml，再分别精密加入新制的糠醛溶液(1→100)1ml，在冰浴中放置5分钟，加硫酸溶液(取硫酸50ml，加水65ml混合)13.0ml，混匀，在70℃水浴中加热10分钟，迅速移至冰浴中放2分钟，以相应的试剂为空白，照分光光度法(附录51页)，在605nm的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品约0.1g，精密称定，加60%醋酸溶液适量，充分搅拌，移入50ml量瓶中，

残渣再用60%醋酸溶液搅拌，全部移入量瓶中，并用60%醋酸溶液稀释至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液各1ml，分别置甲、乙两个试管中。于甲管中加新制的糠醛溶液1ml，乙管中加水1ml代替糠醛溶液作空白，照标准曲线的制备项下的方法自“在冰浴中放置5分钟”起，依法测定吸收度。从标准曲线上读出供试品溶液中胆酸的含量，即得。

本品按干燥品计算，含胆酸不得少于7.0%。

2. 胆红素

对照品溶液的制备 取胆红素对照品约10mg，精密称定，置100ml棕色量瓶中，加氯仿溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取5ml，置50ml棕色量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml含胆红素0.01mg）。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液1.0、2.0、3.0、4.0、5.0ml，置具塞试管中，分别加乙醇稀释至9ml，各精密加重氮化溶液（甲液：取对氨基苯磺酸0.1g，加盐酸1.5ml与水适量使成100ml；乙液：取亚硝酸钠0.5g，加水使溶解成100ml，置冰箱内保存。用时取甲液10ml与乙液0.3ml，混匀）1ml，摇匀，于15~20℃暗处放置1小时，以相应的试剂为空白，照分光光度法（附录51页），在533nm的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品细粉约10mg，精密称定，置锥形瓶中，加氯仿和乙醇（7:3）的混合溶液60ml，盐酸1滴，摇匀，置水浴上回流加热约30分钟，放冷，移至100ml棕色量瓶中。容器用少量混合溶液洗涤，并入量瓶中，用上述混合溶液稀释至刻度，摇匀。精密量取上清液10ml，置50ml棕色量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀。精密量取3ml，置具塞试管中，照标准曲线的制备项下的方法自“加乙醇稀释至9ml”起，依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中胆红素的含量，即得。

本品按干燥品计算，含胆红素不得少于35.0%。

【性味与归经】 甘，凉。归心、肝经。

【功能与主治】 清心，豁痰，开窍，凉肝，息风，解毒。用于热病神昏，中风痰迷，惊痫抽搐，癫癇发狂，咽喉肿痛，口舌生疮，痈肿疔疮。

【用法与用量】 0.15~0.35g，多入丸散用；外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处，遮光，密闭保存，防潮，防压。

牛 蒡 子

Niubangzi

FRUCTUS ARCTII

本品为菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收果序，晒干，打下果实，除去杂质，再晒干。

【性状】 本品呈长倒卵形，略扁，微弯曲，长5~7mm，宽2~3mm。表面灰褐色，带紫黑色斑点，有数条纵棱，通常中间1~2条较明显。顶端钝圆，稍宽，顶面有圆环，中间具点状花柱残迹；基部略窄，着生面色较淡。果皮较硬，子叶2，淡黄白色，富油性。无

臭，味苦后微辛而稍麻舌。

【鉴别】（1）本品粉末灰褐色。内果皮石细胞略扁平，表面观呈尖梭形、长椭圆形或尖卵圆形，相嵌紧密；侧面观类长方形或长条形，稍偏弯，长70~224μm，宽13~70μm，壁厚约至20μm，木化，纹孔横长。中果皮网纹细胞横断面观类多角形，垂周壁具细点状增厚；纵断面观细胞延长，壁具细密交叉的网状纹理。草酸钙方晶直径3~9μm，成片存在于黄色中果皮薄壁细胞中，含晶细胞界限不分明。子叶细胞充满糊粉粒，有的糊粉粒中有细小簇晶，并含脂肪油滴。

（2）取本品粉末少量，置紫外光灯（365nm）下观察，显绿色荧光。

【检查】总灰分 不得过7.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【炮制】牛蒡子 除去杂质，洗净，干燥。用时捣碎。

炒牛蒡子 取净牛蒡子，照清炒法（附录6页）炒至略鼓起、微有香气。用时捣碎。

【性味与归经】辛、苦，寒。归肺、胃经。

【功能与主治】疏散风热，宣肺透疹，解毒利咽。用于风热感冒，咳嗽痰多，麻疹，风疹，咽喉肿痛，疔腮丹毒，痈肿疮毒。

【用法与用量】6~12g。

【贮藏】置通风干燥处。

牛 膝

Niuxi

RADIX ACHYRANTHIS BIDENTATAE

本品为苋科植物牛膝 *Achyranthes bidentata* Bl. 的干燥根。冬季茎叶枯萎时采挖，除去须根及泥沙，捆成小把，晒至干皱后，用硫黄熏2次，将顶端切齐，晒干。

【性状】本品呈细长圆柱形，有的稍弯曲，上端稍粗，下端较细，长15~50cm，最长可达90cm，直径0.4~1cm。表面灰黄色或淡棕色，有略扭曲而细微的纵皱纹、横长皮孔及稀疏的细根痕。质硬而脆，易折断，受潮则变柔软，断面平坦，黄棕色，微呈角质样而油润，中心维管束木部较大，黄白色，其外围散有多数点状的维管束，排列成2~4轮。气微，味微甜而稍苦涩。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列细胞。皮层较窄。维管束断续排列成2~4轮；最外轮维管束较小，有时仅1至数个导管；形成层几连接成环；向内维管束较大，木质部由导管、木纤维及木薄壁细胞组成；中心木质部集成2~3群。薄壁细胞含草酸钙砂晶。

（2）取本品粉末2g，加乙醇20ml，加热回流40分钟，静置。取上清液10ml，加盐酸1ml，加热回流1小时后浓缩至约5ml，加水10ml，用石油醚（60~90℃）20ml提取，提取液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加乙醇溶解制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液10~20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H

薄层板上，以氯仿-甲醇（40:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以磷钼酸试液，在110℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱中相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

【检查】总灰分 不得过9.0%（附录31页）。

【炮制】牛膝 除去杂质，洗净，润透，除去残留芦头，切段，晒干。

酒牛膝 取牛膝段，照酒炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 苦、酸，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肝肾，强筋骨，逐瘀通经，引血下行。用于腰膝酸痛，筋骨无力，经闭瘕瘕，肝阳眩晕。

【用法与用量】 4.5～9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮。

升 麻

Shengma

RHIZOMA CIMICIFUGAE

本品为毛茛科植物大三叶升麻 *Cimicifuga heracleifolia* Kom.、兴安升麻 *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim. 或升麻 *Cimicifuga foetida* L. 的干燥根茎。秋季采挖，除去泥沙，晒至须根干时，燎去或除去须根，晒干。

【性状】 本品为不规则的长形块状，多分枝，呈结节状，长10～20cm，直径2～4cm。表面黑褐色或棕褐色，粗糙不平，有坚硬的细须根残留，上面有数个圆形空洞的茎基痕，洞内壁显网状沟纹；下面凹凸不平，具须根痕。体轻，质坚硬，不易折断，断面不平坦，有裂隙，纤维性，黄绿色或淡黄白色。气微，味微苦而涩。

【检查】 总灰分 不得过8.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质，略泡，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 辛、微甘，微寒。归肺、脾、胃、大肠经。

【功能与主治】 发表透疹，清热解毒，升举阳气。用于风热头痛，齿痛，口疮，咽喉肿痛，麻疹不透，阳毒发斑；脱肛，子宫脱垂。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

片 姜 黄

Pianjianghuang

RHIZOMA WENYUJIN CONCISA

本品为姜科植物温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling 的干燥根茎。

冬季茎叶枯萎后采挖，洗净，除去须根，趁鲜纵切厚片，晒干。

【性状】 本品呈长圆形或不规则的片状，大小不一，长3~6cm，宽1~3cm，厚0.1~0.4cm。外皮灰黄色，粗糙皱缩，有时可见环节及须根痕。切面黄白色至棕黄色，有一圈环纹及多数筋脉小点。质脆而坚实。断面灰白色至棕黄色，略粉质。气香特异，味微苦而辛凉。

【鉴别】（1）本品横切面：表皮有残留，外壁稍厚。木栓细胞多列。皮层散有叶迹维管束；内皮层明显。中柱大，维管束外韧型，靠外侧的较小，排列紧密，有的木质部仅1~2个导管，中间较大，并伴有薄壁性纤维。皮层及中柱薄壁组织中散有油细胞；薄壁细胞含淀粉粒。

（2）取本品粉末0.5g，加石油醚5ml，振摇5分钟，滤过，取滤液滴于滤纸上，稍干，加香草醛试液1滴，即显樱红色。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 破血行气，通经止痛。用于血滞经闭，行经腹痛，胸胁刺痛，风湿痹痛，肩臂疼痛，跌扑损伤。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

乌 药

Wuyao

RADIX LINDERAE

本品为樟科植物乌药 *Lindera aggregata* (Sims) Kosterm. 的干燥块根。全年均可采挖，除去细根，洗净，趁鲜切片，晒干，或直接晒干。

【性状】 本品多呈纺锤状，略弯曲，有的中部收缩成连珠状，长6~15cm，直径1~3cm；表面黄棕色或黄褐色，有纵皱纹及稀疏的细根痕；质坚硬。切片厚0.2~2mm，切面黄白色或淡黄棕色，射线放射状，可见年轮环纹，中心颜色较深。气香，味微苦、辛，有清凉感。

质老、不呈纺锤状的直根，不可供药用。

【鉴别】 本品粉末黄白色。淀粉粒甚多，单粒类球形、长圆形或卵圆形，直径4~39 μ m，脐点叉状、人字状或裂缝状；复粒由2~4分粒组成。木纤维淡黄色，多成束，直径20~30 μ m，壁厚约5 μ m，有单纹孔，胞腔含淀粉粒。韧皮纤维近无色，长梭形，多单个散在，直径15~17 μ m，壁极厚，孔沟不明显。具缘纹孔导管直径约至68 μ m，具缘纹孔排列紧密。木射线细胞壁稍增厚，纹孔较密。油细胞长圆形，含棕色分泌物。

【炮制】 除去杂质；未切片者，除去细根，大小分开，浸透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾、肾、膀胱经。

【功能与主治】 顺气止痛，温肾散寒。用于胸腹胀痛，气逆喘急，膀胱虚冷，遗尿尿频，

疝气，痛经。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

乌 梢 蛇

Wushaoshe

ZAOCYS

本品为游蛇科动物乌梢蛇*Zaocys dhumnades* (Cantor)的干燥体。多于夏、秋二季捕捉，剖开蛇腹或先剥去蛇皮留头尾，除去内脏，盘成圆盘状，干燥。

【性状】 本品呈圆盘状，盘径约16cm。表面黑褐色或绿黑色，密被菱形鳞片；背鳞行数成双，背中央2～4行鳞片强烈起棱，形成两条纵贯全体的黑线。头盘在中间，扁圆形，大多眼大不陷而有光泽；颊鳞1枚，眼前下鳞1枚，较小，眼后鳞2枚。脊部高耸成屋脊状。腹部剖开边缘向内卷曲，脊肌肉厚，黄白色或淡棕色，可见排列整齐的肋骨。尾部渐细而长。剥皮者仅留头尾之皮，中段较光滑。气腥，味淡。

【炮制】 乌梢蛇 去头及鳞片，切寸段。

乌梢蛇肉 去头及鳞片后，用黄酒闷透，除去皮骨，干燥。

酒乌梢蛇 取净乌梢蛇段，照酒炙法（附录7页）炒干。

每乌梢蛇100kg，用黄酒20kg。

【性味与归经】 甘，平。归肝经。

【功能与主治】 祛风，通络，止痉。用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口眼喎斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风症，麻风疥癣，瘰疬恶疮。

【用法与用量】 9～12g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

乌 梅

Wumei

FRUCTUS MUME

本品为蔷薇科植物梅*Prunus mume* (Sieb.) Sieb. et Zucc. 的干燥近成熟果实。夏季果实近成熟时采收，低温烘干后闷至色变黑。

【性状】 本品呈类球形或扁球形，直径1.5～3cm。表面乌黑色或棕黑色，皱缩不平，基部有圆形果梗痕。果核坚硬，椭圆形，棕黄色，表面有凹点；种子扁卵形，淡黄色。气微，味极酸。

【含量测定】 取本品最粗粉约4g〔同时另取本品粉末测定水分（附录30页二法）〕，精

密称定,置锥形瓶中,精密加水100ml,加热回流4小时,放冷,滤过,弃去初滤液,收集续滤液。精密量取续滤液20ml,加水至80ml,照电位滴定法(附录50页),用氢氧化钠液(0.1mol/L)滴定,即得。每1ml的氢氧化钠液(0.1mol/L)相当于6.404mg的 $C_6H_8O_7$ 。

本品按干燥品计算,含有机酸以枸橼酸($C_6H_8O_7$)计,不得少于15.0%。

【炮制】 乌梅 除去杂质,洗净,干燥。

乌梅肉 取净乌梅,水润使软或蒸软,去核。

乌梅炭 取净乌梅,照炒炭法(附录6页)炒至皮肉鼓起。

【性味与归经】 酸、涩,平。归肝、脾、肺、大肠经。

【功能与主治】 敛肺,涩肠,生津,安蛔。用于肺虚久咳,久痢滑肠,虚热消渴,蛔厥呕吐腹痛,胆道蛔虫症。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处,防潮。

丹 参

Danshen

RADIX SALVIAE MILTIORRHIZAE

本品为唇形科植物丹参*Salvia miltiorrhiza* Bge. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖,除去泥沙,干燥。

【性状】 本品根茎短粗,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0.3~1cm。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,有裂隙或略平整而致密,皮部棕红色,木部灰黄色或紫褐色,导管束黄白色,呈放射状排列。气微,味微苦涩。

栽培品较粗壮,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,略呈角质样。

【鉴别】(1)取本品粉末5g,加水50ml,煎煮15~20分钟,放冷,滤过。滤液置水浴上浓缩至粘稠状,放冷后,加乙醇3~5ml使溶解,滤过。取滤液数滴,点于滤纸条上,干后,置紫外光灯(365nm)下观察,显亮蓝灰色荧光。将此纸条悬挂在氨水瓶中(不接触液面),20分钟后取出,置紫外光灯(365nm)下观察,显淡亮蓝绿色荧光。

(2)取〔鉴别〕(1)项下的滤液0.5ml,加三氯化铁试液1~2滴,显污绿色。

(3)取本品粉末1g,加乙醚5ml,置具塞试管中,振摇,放置1小时,滤过,滤液挥干,残渣加醋酸乙酯1ml使溶解,作为供试品溶液。另取丹参对照药材,同法制成对照药材溶液。再取丹参酮IIA对照品,加醋酸乙酯制成每1ml含2mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取上述三种溶液各5μl,分别点于同一硅胶G薄层板上,以苯-醋酸乙酯(19:1)为展开剂,展开,取出,晾干。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点;在与对照品色谱相应的位置上,显相同的暗红色斑点。

【炮制】 丹参 除去杂质及残茎,洗净,润透,切厚片,干燥。

酒丹参 取丹参片，照酒炙法（附录 7 页）炒干。

【性味与归经】 苦，微寒。归心、肝经。

【功能与主治】 祛瘀止痛，活血通经，清心除烦。用于月经不调，经闭痛经，癥瘕积聚，胸腹刺痛，热痹疼痛，疮疡肿痛，心烦不眠；肝脾肿大，心绞痛。

【用法与用量】 9 ~ 15 g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处。

月 季 花

Yuejihua

FLOS ROSAE CHINENSIS

本品为蔷薇科植物月季 *Rosa chinensis* Jacq. 的干燥花。全年均可采收，花微开时采摘，阴干或低温干燥。

【性状】 本品呈类球形，直径 1.5 ~ 2.5 cm。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。气清香，味淡、微苦。

【性味与归经】 甘，温。归肝经。

【功能与主治】 活血调经。用于月经不调，痛经。

【用法与用量】 1.5 ~ 4.5 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防压、防蛀。

火 麻 仁

Huomaren

FRUCTUS CANNABIS

本品为桑科植物大麻 *Cannabis sativa* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈卵圆形，长 4 ~ 5.5 mm，直径 2.5 ~ 4 mm。表面灰绿色或灰黄色，有微细的白色或棕色网纹，两边有棱，顶端略尖，基部有 1 圆形果梗痕。果皮薄而脆，易破碎。种皮绿色，子叶 2，乳白色，富油性。气微，味淡。

【炮制】 火麻仁 除去杂质。

炒火麻仁 取净火麻仁，照清炒法（附录 6 页）炒至微黄色、有香气。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃、大肠经。

【功能与主治】 润燥滑肠通便。用于血虚津亏，肠燥便秘。

【用法与用量】 9～15 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防热，防蛀。

巴 豆

Badou

FRUCTUS CROTONIS

本品为大戟科植物巴豆*Croton tiglium* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，堆置2～3天，摊开，干燥。

【性状】 本品呈卵圆形，一般具三棱，长1.8～2.2cm，直径1.4～2cm。表面灰黄色或稍深，粗糙，有纵线6条，顶端平截，基部有果梗痕。破开果壳，可见3室，每室含种子1粒。种子呈略扁的椭圆形，长1.2～1.5cm，直径0.7～0.9cm；表面棕色或灰棕色，一端有小点状的种脐及种阜的疤痕，另端有微凹的合点，其间有隆起的种脊；外种皮薄而脆，内种皮呈白色薄膜；种仁黄白色，油质。无臭，味辛辣。

【鉴别】 取本品约0.5g，研碎，加乙醚10ml，浸泡2小时，并时时振摇，滤过，滤液置试管中挥干后，加盐酸羟胺的甲醇饱和溶液0.5ml及麝香草酚酞指示液1滴，再加氢氧化钾饱和的甲醇溶液至显蓝色后，再加4滴，加热至沸腾，冷却，加稀盐酸调节pH值至2～3，加三氯化铁试液3滴及氯仿1ml，振摇，下层溶液显紫红色。

【炮制】 生巴豆 去皮取净仁。

巴豆霜（见64页）。

【性味与归经】 辛，热；有大毒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 外用蚀疮。用于恶疮疥癣，疣痣。

【用法与用量】 外用适量，研末涂患处，或捣烂以纱布包擦患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

巴 豆 霜

Badoushuang

SEMEN CROTONIS PULVERATUM

本品为巴豆的炮制加工品。

【制法】 取净巴豆仁，照制霜法（附录7页）制霜，或取仁碾细后，照含量测定项下的方法，测定脂肪油含量，加适量的淀粉，使脂肪油含量符合规定，混匀，即得。

【性状】 本品为粒度均匀、疏松的淡黄色粉末，显油性。

【鉴别】 取本品，照巴豆鉴别项下的方法（64页）试验，显相同的反应。

【含量测定】 取本品约5g，精密称定，置索氏提取器中，加乙醚100ml，回流提取

(6~8小时)至脂肪油提尽,收集提取液,置已干燥至恒重的蒸发皿中,在水浴上低温蒸干,在100℃干燥1小时,放冷,精密称定,即得。

本品含脂肪油量应为18~20%。

【性味与归经】 辛,热;有大毒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 峻下积滞,逐水消肿,豁痰利咽。用于寒积便秘,乳食停滞,下腹水肿,二便不通,喉风,喉痹。

【用法与用量】 0.1~0.3g,多入丸散用。

【注意】 孕妇禁用,不宜与牵牛子同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

巴 戟 天

Bajitian

RADIX MORINDAE OFFICINALIS

本品为茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* How 的干燥根。全年均可采挖,洗净,除去须根,晒至六、七成干,轻轻捶扁,晒干。

【性状】 本品为扁圆柱形,略弯曲,长短不等,直径0.5~2cm。表面灰黄色或暗灰色,具纵纹及横裂纹,有的皮部横向断离露出木部,质韧,肉厚易剥落,断面皮部厚,紫色或淡紫色,易与木部剥离,木部坚硬,黄棕色或黄白色,直径1~5mm。无臭,味甘而微涩。

【鉴别】 本品横切而:木栓层为数列细胞;皮层外侧石细胞单个或数个成群,断续排列成环,薄壁细胞含有草酸钙针晶束,切向排列。韧皮部宽广,内侧薄壁细胞含草酸钙针晶束,轴向排列。形成层明显。木质部导管单个散在或2~3个相聚,放射状排列,直径至105μm;木纤维较发达;木射线宽1~3列细胞;偶见非木化的木薄壁细胞群。

粉末淡紫色或紫褐色。石细胞淡黄色,类圆形、类方形、类长方形、长条形或不规则形,有的一端尖,直径21~96μm,壁厚至39μm,有的层纹明显,纹孔及孔沟明显,有的石细胞形大,壁稍厚。草酸钙针晶多成束存在于薄壁细胞中,针晶长至184μm。具缘纹孔导管淡黄色,直径至105μm,具缘纹孔细密。纤维管胞长梭形,具缘纹孔较大,纹孔口斜缝状或相交成人字形、十字形。

【检查】 总灰分 不得过6.0% (附录31页)。

酸不溶性灰分 不得过0.8% (附录31页)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下的冷浸法 (附录47页) 测定,不得少于50.0%。

【炮制】 巴戟天 除去杂质。

巴戟肉 取净巴戟天,照蒸法 (附录6页) 蒸透,趁热除去木心,切段,干燥。

盐巴戟天 取净巴戟天,照盐水炙法 (附录7页) 用盐水拌匀,蒸透,趁热除去木心,切段,干燥。

制巴戟天 取甘草,捣碎,加水煎汤,去渣,加入净巴戟天拌匀,照煮法 (附录7页) 煮透,趁热除去木心,切段,干燥。

每巴戟天100kg,用甘草6kg。

【性味与归经】 甘、辛，微温。归肾、肝经。

【功能与主治】 补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于阳痿遗精，宫冷不孕，月经不调，少腹冷痛，风湿痹痛，筋骨痠软。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

水 牛 角

Shuiniujiao

CORNU BUBALI

本品为牛科动物水牛*Bubalus bubalis* Linnaeus的角。取角后，水煮，除去角塞，干燥。

【性状】 本品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。气微腥，味淡。

【鉴别】 本品粉末灰褐色。不规则碎块淡灰白色或灰黄色。纵断面观可见细长梭形纹理，有纵长裂隙，布有微细灰棕色色素颗粒；横断面观梭形纹理平行排列，并弧状弯曲似波峰样，有众多黄棕色色素颗粒。有的碎块表面较平整，色素颗粒及裂隙较少，难于察见。

【炮制】 洗净，镑片或锉成粗粉。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血，定惊。用于温病高热，神昏谵语，发斑发疹，吐血衄血，惊风，癫狂。

【用法与用量】 15～30 g，宜先煎3小时以上。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

【制剂】 水牛角浓缩粉

水牛角浓缩粉

Shuiniujiao Nongsuofen

PULVIS CORNUS BUBALI CONCENTRATUS

本品为水牛角的半浓缩粉。

【制法】 取水牛角，洗净，锯断，除去角塞，劈成小块。选取尖部实芯部分（习称“角尖”），用75%乙醇浸泡或蒸气消毒后，粉碎成细粉。其余部分（习称“角桩”）打成粗颗粒或镑成薄片。取角桩粗颗粒或镑片810 g，加水10倍量煎煮二次，每次7～10小时，煎煮过程中随时补充蒸去的水分，合并煎液，滤过，滤液浓缩至80～160 ml，加入上述角尖细粉190 g，混匀，在80℃以下干燥后，粉碎成细粉，过筛，即得。

【性状】 本品为淡灰色粉末；气微腥，味微咸。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过11.0%。

【功能与主治】 同水牛角。

【用法与用量】 冲服，一次1.5～3g，一日2次。

【贮藏】 置干燥处密闭保存，防潮。

水 红 花 子

Shuihonghuazi

FRUCTUS POLYGONI ORIENTALIS

本品为蓼科植物红蓼*Polygonum orientale* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时割取果穗，晒干，打下果实，除去杂质。

【性状】 本品呈扁圆形，直径2～3.5mm，厚1～1.5mm。表面棕黑色，有的红棕色，有光泽，两面微凹，中部略有纵向隆起。顶端有突起的柱基，基部有浅棕色略突起的果梗痕，有的有膜质花被残留。质硬。气微，味淡。

【性味与归经】 咸，微寒。归肝、胃经。

【功能与主治】 散血消癥，消积止痛。用于癥瘕痞块，瘕瘕肿痛，食积不消，胃脘胀痛。

【用法与用量】 15～30g；外用适量，熬膏敷患处。

【贮藏】 置干燥处。

水 蛭

Shuizhi

HIRUDO

本品为水蛭科动物蚂蟥*Whitmania pigra* Whitman、水蛭*Hirude nipponica* Whitman或柳叶蚂蟥*Whitmania acranulata* Whitman的干燥体。夏、秋二季捕捉，用沸水烫死，晒干或低温干燥。

【性状】 蚂蟥 呈扁平纺锤形，有多数环节，长4～10cm，宽0.5～2cm。背部黑褐色或黑棕色，稍隆起，有黑色斑点排成5条纵纹；腹面平坦，棕黄色。两侧棕黄色，前端略尖，后端钝圆，两端各具1吸盘，前吸盘不显著，后吸盘较大。质脆，易折断，断面胶质状。气微腥。

水蛭 扁长圆柱形，体多弯曲扭转，长2～5cm，宽0.2～0.3cm。

柳叶蚂蟥 狭长而扁，长5～12cm，宽0.1～0.5cm。

【炮制】 水蛭 洗净，切段，干燥。

烫水蛭 取水蛭段，照烫法（附录6页）用滑石粉烫至微鼓起。

【性味与归经】 咸、苦，平；有毒。归肝经。

【功能与主治】 破血，逐瘀，通经。用于癥瘕痞块，血瘀经闭，跌打损伤。

【用法与用量】 1.5～3 g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

功 劳 木

Gonglaomu

CAULIS MAHONIAE

本品为小檗科植物阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. 或细叶十大功劳 *Mahonia fortunei* (Lindl.) Fedde 的干燥茎。全年均可采收，切块片，干燥。

【性状】 本品为不规则的块片，大小不等。外表面灰黄色至棕褐色，有明显的纵沟纹及横向细裂纹，有的外皮较光滑，有光泽，或有叶柄残基。切面皮部薄，棕褐色，木部黄色，可见数个同心性环纹及排列紧密的放射状纹理，髓部色较深，质硬。无臭，味苦。

【鉴别】 取本品粗粉约 1 g，加 1% 盐酸溶液 10 ml，置水浴中加热 30 分钟，滤过。取滤液 1 ml，加碘化铋钾试液 1～2 滴，生成红棕色沉淀；另取滤液 5 ml，加 10% 氢氧化钠溶液 1 ml，用乙醚 5 ml 振摇提取，分取醚液，蒸干，残渣加乙醇 0.5 ml 使溶解，加盐酸 1 ml 与含氯石灰水约 0.1 g，显樱红色。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热燥湿，泻火解毒。用于湿热泻痢，黄疸，目赤肿痛，胃火牙痛，疮疖，痈肿，痢疾，黄疸型肝炎。

【用法与用量】 9～15 g；外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

艾 叶

Aiye

FOLIUM ARTEMISIAE ARGYI

本品为菊科植物艾 *Artemisia argyi* Lévl. et Vant. 的干燥叶。夏季花未开时采摘，除去杂质，晒干。

【性状】 本品多皱缩、破碎，有短柄。完整叶片展平后呈卵状椭圆形，羽状深裂，裂片椭圆状披针形，边缘有不规则的粗锯齿，上表面灰绿色或深黄绿色，有稀疏的柔毛及腺点，下表面密生灰白色绒毛。质柔软。气清香，味苦。

【鉴别】 本品粉末绿褐色。非腺毛有两种：一种为 T 字形毛，顶端细胞长而弯曲，两臂

不等长，柄2~4细胞；另一种为单列性非腺毛，3~5细胞，顶端细胞特长而扭曲，常断落。腺毛表面观鞋底形，由4、6细胞相对叠合而成，无柄。草酸钙簇晶，直径3~7μm，存在于叶肉细胞中。

【炮制】艾叶 除去杂质及梗，筛去灰屑。

醋艾炭 取净艾叶，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色，喷醋，炒干。

每艾叶100kg，用醋15kg。

【性味与归经】辛、苦，温；有小毒。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】散寒止痛，温经止血。用于少腹冷痛，经寒不调，宫冷不孕，吐血，衄血，崩漏经多，妊娠下血；外治皮肤瘙痒。醋艾炭温经止血。用于虚寒性出血症。

【用法与用量】3~9g；外用适量，供灸治或熏洗用。

【贮藏】置阴凉干燥处。

平 贝 母

Pingbeimu

BULBUS FRITILLARIAE USSURIENSIS

本品为百合科植物平贝母*Fritillaria ussuriensis* Maxim. 的干燥鳞茎。春季采挖，除去外皮、须根及泥砂，晒干或低温干燥。

【性状】本品呈扁球形，高0.5~1cm，直径0.6~2cm。表面乳白色或淡黄白色，外层鳞叶2瓣，肥厚，大小相近或一片稍大抱合，顶端略平或微凹入，常稍开裂；中央鳞片小。质坚实而脆，断面粉性。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末类白色。淀粉粒单粒多为圆三角形、卵形、圆贝壳形、三角状卵形、长茧形，直径6~58（~74）μm，长约至67μm，脐点裂缝状、点状或人字状，多位于较小端，层纹细密；半复粒稀少，脐点2个；多脐点单粒可见，脐点2~4个。气孔类圆形或扁圆形，直径40~48（50）μm，副卫细胞4~6个。

（2）取本品粉末2g，加水20ml，置60℃水浴中浸渍10分钟，立即滤过。取滤液2ml，置试管中用力振摇1分钟，产生多量蜂窝状泡沫，在10分钟内不得消失。

（3）取本品粉末5g，加0.5%盐酸乙醇溶液35ml，置水浴上加热回流10分钟，趁热过滤，取滤液15ml，加5%氨溶液使成中性，置水浴上蒸干，残渣加5%硫酸溶液3ml使溶解，滤过。滤液分置三支试管中：一管加硅钨酸试液2滴，生成灰白色沉淀；一管加碘化铋钾试液2滴，生成红棕色沉淀；另一管加碘化汞钾试液2滴，生成类白色沉淀。

（4）取本品粉末5g，加浓氨试液2ml、氯仿20ml，搅拌，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.4ml使溶解，作为供试品溶液。另取平贝母对照药材，同法制成对照药材溶液。再取贝母素甲、贝母素乙对照品，加氯仿制成每1ml各含0.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各4~6μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水（30：40：20：10）于10℃以下放置后的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇

试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个棕色斑点。

【炮制】 除去杂质，用时捣碎。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归肺、心经。

【功能与主治】 清热润肺，止咳，化痰。用于肺热咳嗽，咯痰带血，痰粘胸闷。

【用法与用量】 3～9 g，研粉冲服，一次1～2 g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

玉 竹

Yuzhu

RHIZOMA POLYGONATI ODORATI

本品为百合科植物玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce 的干燥根茎。秋季采挖，除去须根，洗净，晒至柔软后，反复揉搓、晾晒至无硬心，晒干；或蒸透后，揉至半透明，晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，略扁，少有分枝，长4～18 cm，直径0.3～1.6 cm。表面黄白色或淡黄棕色，半透明，具纵皱纹及微隆起的环节，有白色圆点状的须根痕和圆盘状茎痕。质硬而脆或稍软，易折断，断面角质样或显颗粒性。气微，味甘，嚼之发粘。

【鉴别】 本品横切面：表皮细胞扁圆形或扁长方形，外壁稍厚，角质化。薄壁组织中散有多数粘液细胞，直径80～140 μm，内含草酸钙针晶束。维管束外韧型，稀有周木型，散列。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片或段，干燥。

【性味与归经】 甘，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 养阴润燥，生津止渴。用于肺胃阴伤，燥热咳嗽，咽干口渴，内热消渴。

【用法与用量】 6～12 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

甘 松

Gansong

RADIX SEU RHIZOMA NARDOSTACHYOS

本品为败酱科植物甘松 *Nardostachys chinensis* Batal. 或匙叶甘松 *Nardostachys jata-mansi* DC. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙及杂质，晒干或阴干。

【性状】 本品略呈圆锥形，多弯曲，长5～18 cm。根茎短小，上端有茎、叶残基，呈狭长的膜质片状或纤维状。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。表面棕褐色，皱缩，有细根及须根。质松脆，易折断，断面粗糙，皮部深棕色，常成裂片状，木部黄白色。气特异，味苦而辛，有清凉感。

【鉴别】本品粉末暗棕色。石细胞类圆形或不规则多角形，偶见长条形，单个或成群，直径33~64μm，长可至200μm或更长，壁甚厚，无色，胞腔狭小。梯纹或网纹导管，直径7~40μm，小型梯纹导管成束，其旁有时可见细长的木纤维。木栓细胞多为不规则多角形，壁暗棕色，较薄，内含黄色至棕黄色挥发油。基生叶残基碎片较多，细胞呈长方形或长多角形，淡黄色至棕色，直径20~31μm，长50~90μm，壁呈念珠状增厚。另一种碎片细胞呈长条形，长可达200μm，壁有时呈念珠状增厚。

【含量测定】照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于2.0%（ml/g）。

【性味与归经】辛、甘，温。归脾、胃经。

【功能与主治】理气止痛，开郁醒脾。用于脘腹胀满、食欲不振，呕吐；外治牙痛，脚肿。

【用法与用量】3~6g；外用适量，泡汤漱口或煎汤洗脚或研末敷患处。

【贮藏】置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

甘 草

Gancao

RADIX GLYCYRRHIZAE

本品为豆科植物甘草*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.、胀果甘草*Glycyrrhiza inflata* Bat.或光果甘草*Glycyrrhiza glabra* L.的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去须根，晒干。

【性状】甘草 根呈圆柱形，长25~100cm，直径0.6~3.5cm。外皮松紧不一。表面红棕色或灰棕色，具显著的纵皱纹、沟纹、皮孔及稀疏的细根痕。质坚实，断面略显纤维性，黄白色，粉性，形成层环明显，射线放射状，有的有裂隙。根茎呈圆柱形，表面有芽痕，断面中部有髓。气微，味甜而特殊。

胀果甘草 根及根茎木质粗壮，有的分枝，外皮粗糙，多灰棕色或灰褐色。质坚硬，木质纤维多，粉性小。根茎不定芽多而粗大。

光果甘草 根及根茎质地较坚实，有的分枝，外皮不粗糙，多灰棕色，皮孔细而不明显。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列棕色细胞。皮层较窄。韧皮部射线宽广，多弯曲，常现裂隙；纤维多成束，非木化或微木化，周围薄壁细胞常含草酸钙方晶；筛管群常因压缩而变形。束内形成层明显。木质部射线宽3~5列细胞；导管较多，直径约至160μm；木纤维成束，周围薄壁细胞亦含草酸钙方晶。根中心无髓；根茎中心有髓。

粉末淡棕黄色。纤维成束，直径8~14μm，壁厚，微木化，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙方晶多见。具缘纹孔导管较大，稀有网纹导管。木栓细胞红棕色，多角形，微木化。

（2）取本品粉末1g，加乙醚40ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，药渣加甲醇30ml，

置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水40ml使溶解，水溶液用正丁醇提取3次，每次20ml，合并正丁醇液，用水洗涤3次，置水浴上蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另取甘草对照药材，同法制成对照药材溶液。再取甘草酸铵对照品，加甲醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1~2μl，分别点于同一用1%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水（30:2:2:4）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘至显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过12.0%。

总灰分 不得过7.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【炮制】 甘草 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

蜜甘草 取甘草片，照蜜炙法（附录7页）炒至黄色，不粘手。

【性味与归经】 甘，平。归心、肺、脾、胃经。

【功能与主治】 补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药。用于脾胃虚弱，倦怠乏力，心悸气短，咳嗽痰多，脘腹、四肢挛急疼痛，痈肿疮毒，缓解药物毒性、烈性。炙甘草补脾益气复脉。用于脾胃虚弱，倦怠乏力，心动悸，脉结代。

【用法与用量】 1.5~9g。

【注意】 不宜与大戟、芫花、甘遂同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

【制剂】 甘草浸膏

甘 遂

Gansui

RADIX KANSUI

本品为大戟科植物甘遂 *Euphorbia kansui* T. N. Liou ex T. P. Wang 的干燥块根。春季开花前或秋末茎叶枯萎后采挖，撞去外皮，晒干。

【性状】 本品呈椭圆形、长圆柱形或连珠形，长1~5cm，直径0.5~2.5cm。表面类白色或黄白色，凹陷处有棕色外皮残留。质脆，易折断，断面粉性，白色，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。

【鉴别】 本品粉末类白色。淀粉粒甚多，单粒球形或半球形，直径5~34μm，脐点点状、裂缝状或星状；复粒由2~8分粒组成。无节乳管含淡黄色微细颗粒状物。厚壁细胞长方形、梭形、类三角形或多角形，壁微木化或非木化。具缘纹孔导管多见，常伴有纤维束。

【炮制】 生甘遂 除去杂质，洗净，晒干。

醋甘遂 取净甘遂，照醋炙法（附录7页）炒干。

每甘遂100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 苦，寒；有毒。归肺、肾、大肠经。

【功能与主治】 泻水逐饮。用于水肿胀满，胸腹积水，痰饮积聚，气逆喘咳，二便不利。

【用法与用量】 0.5~1.5g，炮制后多入丸散用。

【注意】 孕妇禁用，不宜与甘草同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

石 韦

Shiwei

FOLIUM PYRROSIAE

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。全年均可采收，除去根茎及根，晒干或阴干。

【性状】 庐山石韦 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；下表面密生红棕色星状毛，有的侧脉间布满棕色圆点状的孢子囊群。叶柄具四棱，长10~20cm，直径1.5~3mm，略扭曲，有纵槽。叶片革质。气微，味微涩苦。

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，排列紧密而整齐。叶柄长5~10cm，直径约1.5mm。

有柄石韦 叶片多卷曲呈筒状，展平后呈长圆形或卵状长圆形，长3~8cm，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。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干，筛去细屑。

【性味与归经】 甘、苦，微寒。归肺、膀胱经。

【功能与主治】 利尿通淋，清热止血。用于热淋，血淋，石淋，小便不通，淋沥涩痛，吐血，衄血，尿血，崩漏，肺热喘咳。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

石 决 明

Shijueming

CONCHA HALIOTIDIS

本品为鲍科动物杂色鲍*Haliotis diversicolor* Reeve、皱纹盘鲍*Haliotis discus hannai* Ino、羊鲍*Haliotis ovina* Gmelin、澳洲鲍*Haliotis ruber* (Leach)、耳鲍*Haliotis asini-*

na Linnaeus 或白鲍 *Haliotis laevigata* (Donovan) 的贝壳。夏、秋二季捕捉, 去肉, 洗净, 干燥。

【性状】 杂色鲍 呈长卵圆形, 内面观略呈耳形, 长 7~9 cm, 宽 5~6 cm, 高约 2 cm。表面暗红色, 有多数不规则的螺肋和细密生长线, 螺旋部小, 体螺部大, 从螺旋部顶处开始向右排列有 20 余个疣状突起, 末端 6~9 个开孔, 孔口与壳面平。内面光滑, 具珍珠样彩色光泽。壳较厚, 质坚硬, 不易破碎。无臭, 味微咸。

皱纹盘鲍 呈长椭圆形, 长 8~12 cm, 宽 6~8 cm, 高 2~3 cm。表面灰棕色, 有多数粗糙而不规则的皱纹, 生长线明显, 常有苔藓类或石灰虫等附着物, 末端 4~5 个开孔, 孔口突出壳面, 壳较薄。

羊鲍 近圆形, 长 4~8 cm, 宽 2.5~6 cm, 高 0.8~2 cm。壳顶位于近中部而高于壳面, 螺旋部与体螺部各占 1/2, 从螺旋部边缘有 2 行整齐的突起, 尤以上部较为明显, 末端 4~5 个开孔, 呈管状。

澳洲鲍 呈扁平卵圆形, 长 13~17 cm, 宽 11~14 cm, 高 3.5~6 cm。表面砖红色, 螺旋部约为壳面的 1/2, 螺肋和生长线呈波状隆起, 疣状突起 30 余个, 末端 7~9 个开孔, 孔口突出壳面。

耳鲍 狭长, 略扭曲, 呈耳状, 长 5~8 cm, 宽 2.5~3.5 cm, 高约 1 cm。表面光滑, 具翠绿色、紫色及褐色等多种颜色形成的斑纹, 螺旋部小, 体螺部大, 末端 5~7 个开孔, 孔口与壳平, 多为椭圆形, 壳薄, 质较脆。

白鲍 呈卵圆形, 长 11~14 cm, 宽 8.5~11 cm, 高 3~6.5 cm。表面砖红色, 光滑, 壳顶高于壳面, 生长线颇为明显, 螺旋部约为壳面的 1/3, 疣状突起 30 余个, 末端 9 个开孔, 孔口与壳平。

【炮制】 石决明 除去杂质, 洗净, 干燥, 碾碎。

煅石决明 取净石决明, 照明煅法 (附录 6 页) 煅至酥脆。

【性味与归经】 咸, 寒。归肝经。

【功能与主治】 平肝潜阳, 清肝明目。用于头痛眩晕, 目赤翳障, 视物昏花, 青盲雀目。

【用法与用量】 3~15 g, 先煎。

【贮藏】 置干燥处。

石 菖 蒲

Shichangpu

RHIZOMA ACORI TATARINOWII

本品为天南星科植物石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott. 的干燥根茎。秋、冬二季采挖, 除去须根及泥沙, 晒干。

【性状】 本品呈扁圆柱形, 多弯曲, 常有分枝, 长 3~20 cm, 直径 0.3~1 cm。表面棕褐色或灰棕色, 粗糙, 有疏密不匀的环节, 节间长 0.2~0.8 cm, 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, 内皮层环明显, 可见多数维管束小点及棕色油细胞。气芳香, 味苦、微辛。

【鉴别】 本品横切面：表皮细胞外壁增厚，棕色，有的含红棕色物。皮层宽广，散有纤维束及叶迹维管束；叶迹维管束外韧型，维管束鞘纤维成环，木化；内皮层明显。中柱维管束周木型及外韧型，维管束鞘纤维较少。纤维束及维管束鞘纤维周围细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维。薄壁组织中散有类圆形油细胞；并含淀粉粒。

【检查】 总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于1.0%（ml/g）。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 辛、苦，温。归心、胃经。

【功能与主治】 化湿开胃，开窍豁痰，醒神益智。用于脘痞不饥，噤口下痢，神昏癫痫，健忘耳聋。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

石 斛

Shihu

HERBA DENDROBII

本品为兰科植物环草石斛*Dendrobium loddigesii* Rolfe.、马鞭石斛*Dendrobium fimbriatum* Hook. var. *oculatum* Hook.、黄草石斛*Dendrobium chrysanthum* Wall.、铁皮石斛*Dendrobium candidum* Wall. ex Lindl. 或金钗石斛*Dendrobium nobile* Lindl. 的新鲜或干燥茎。全年均可采收，鲜用者除去根及泥沙；干用者采收后，除去杂质，用开水略烫或烘软，再边搓边烘晒，至叶鞘搓净，干燥。铁皮石斛剪去部分须根后，边炒边扭成螺旋形或弹簧状，烘干，习称“耳环石斛”。

【性状】 鲜石斛 呈圆柱形或扁圆柱形，长约30cm，直径0.4～1.2cm。表面黄绿色，光滑或有纵纹，节明显，色较深，节上有膜质叶鞘。肉质，多汁，易折断。气微，味微苦而回甜，嚼之有粘性。

环草石斛 呈细长圆柱形，常弯曲或盘绕成团，长15～35cm，直径0.1～0.3cm，节间长1～2cm。表面金黄色，有光泽，具细纵纹。质柔韧而实，断面较平坦。无臭，味淡。

马鞭石斛 呈长圆锥形，长40～120cm，直径0.5～0.8cm，节间长3～4.5cm。表面黄色至暗黄色，有深纵槽。质疏松，断面呈纤维性。味微苦。

黄草石斛 长30～80cm，直径0.3～0.5cm，节间长2～3.5cm。表面金黄色至淡黄褐色，具纵沟。体轻，质实，易折断，断面略呈纤维性。嚼之有粘性。

耳环石斛 呈螺旋形或弹簧状，一般为2～4个旋纹，茎拉直后长3.5～8cm，直径0.2～0.3cm。表面黄绿色，有细纵皱纹，一端可见茎基部留下的短须根。质坚实，易折断，断面平坦。嚼之有粘性。

金钗石斛 呈扁圆柱形，长20～40cm，直径0.4～0.6cm，节间长2.5～3cm。表面金

黄色或黄中带绿色，有深纵沟。质硬而脆，断面较平坦。味苦。

【炮制】 干品除去残根，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 甘，微寒。归胃、肾经。

【功能与主治】 益胃生津，滋阴清热。用于阴伤津亏，口干烦渴，食少干呕，病后虚热，目暗不明。

【用法与用量】 6～12g，鲜品15～30g。

【贮藏】 干品置通风干燥处，防潮；鲜品置阴凉潮湿处，防冻。

石 榴 皮

Shiliupi

PERICARPIUM GRANATI

本品为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 的干燥果皮。秋季果实成熟后收集果皮，晒干。

【性状】 本品呈不规则的片状或瓢状，大小不一，厚1.5～3mm。外表面红棕色、棕黄色或暗棕色，略有光泽，粗糙，有多数疣状突起。有的有突起的筒状宿萼及粗短果梗或果梗痕。内表面黄色或红棕色，有隆起呈网状的果蒂残痕。质硬而脆，断面黄色，略显颗粒状。无臭，味苦涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末红棕色。石细胞类圆形、长方形或形状不规则，少数分枝状，直径27～102μm，壁较厚，胞腔大，有的含棕色物。表皮细胞类方形或类长方形，壁略厚。草酸钙簇晶直径10～25μm；稀有方晶。螺纹及网纹导管直径12～18μm。淀粉粒类圆形，直径2～10μm。

(2) 取本品粉末1g，加水10ml，置60℃水浴中加热10分钟，趁热滤过。取滤液1ml加1%三氯化铁乙醇溶液1滴，即显墨绿色。

【炮制】 石榴皮 除去杂质，洗净，切块，干燥。

石榴皮炭 取石榴皮块，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色、内部棕褐色。

【性味与归经】 酸、涩，温。归大肠经。

【功能与主治】 涩肠止泻，止血，驱虫。用于久泻，久痢，便血，脱肛，崩漏，白带，虫积腹痛。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

石 膏

Shigao

GYPSUM FIBROSUM

本品为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏，主含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。采挖后，除去

泥沙及杂石。

【性状】 本品为纤维状的集合体，呈长块状、板块状或不规则块状。白色、灰白色或淡黄色，有的半透明。体重，质软，纵断面具绢丝样光泽。无臭，味淡。

【鉴别】 (1)取本品一小块(约2g)，置具有小孔软木塞的试管内，灼烧，管壁有水生成，小块变为不透明体。

(2)取本品粉末0.2g，加稀盐酸10ml，加热使溶解，溶液显钙盐(附录27页)与硫酸盐(附录28页)的鉴别反应。

【检查】 重金属 取本品16g，加冰醋酸4ml与水96ml，煮沸10分钟，放冷，加水至原体积，滤过。取滤液25ml，依法检查(附录42页一法)，含重金属不得过百万分之十。

砷盐 取本品1g，加盐酸5ml，加水至23ml，加热使溶解，放冷，依法检查(附录44页)，含砷量不得过百万分之二。

【含量测定】 取本品细粉约0.2g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸10ml，加热使溶解，加水100ml与甲基红指示液1滴，滴加氢氧化钾试液至溶液显浅黄色，再继续多加5ml，加钙黄绿素指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)滴定，至溶液的黄绿色荧光消失，并显橙色，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)相当于8.608mg的 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。

本品含含水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)不得少于95.0%。

【炮制】 生石膏 洗净，干燥，打碎，除去杂石，粉碎成粗粉。

煅石膏 取净石膏，照明煅法(附录6页)煅至酥松。

【性味与归经】 甘、辛，大寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 生用清热泻火，除烦止渴。用于外感热病，高热烦渴，肺热喘咳，胃火亢盛，头痛，牙痛。煅石膏收湿，生肌，敛疮，止血。外治溃疡不敛，湿疹瘙痒，水火烫伤，外伤出血。

【用法与用量】 内服用生石膏15~60g，先煎；外用多用煅石膏研末撒敷患处。

龙 胆

Longdan

RADIX GENTIANAE

本品为龙胆科植物条叶龙胆*Gentiana manshurica* Kitag.、龙胆*Gentiana scabra* Bge.、三花龙胆*Gentiana triflora* Pall.或坚龙胆*Gentiana rigescens* Franch.的干燥根及根茎。前三种习称“龙胆”，后一种习称“坚龙胆”。春、秋二季采挖，洗净，干燥。

【性状】 龙胆 根茎呈不规则的块状，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，木部色较浅，呈点状环列。气微，味甚苦。

坚龙胆 表面无横皱纹，外皮膜质，易脱落，木部黄白色，易与皮部分离。

【鉴别】 本品横切面：龙胆 表皮细胞有时残存，外壁较厚。皮层窄；外皮层细胞类方形，壁稍厚，木栓化；内皮层细胞切向延长，每一细胞由纵向壁分隔成数个类方形小细胞。韧皮部宽广，有裂隙。形成层不甚明显。木质部导管3～10个群束。髓部明显。薄壁细胞含细小草酸钙针晶。

坚龙胆 内皮层以外组织多已脱落。木质部导管发达，均匀密布。无髓部。

粉末淡黄棕色。龙胆 外皮层细胞表面观类纺锤形，每一细胞由横壁分隔成数个扁方形的小细胞。内皮层细胞表面观类长方形，甚大，平周壁观纤细的横向纹理，每一细胞由纵隔壁分隔成数个栅状小细胞，纵隔壁大多连珠状增厚。薄壁细胞含细小草酸钙针晶。网纹及梯纹导管直径约至45μm。

坚龙胆 无外皮层细胞。内皮层细胞类方形或类长方形，平周壁的横向纹理较粗而密，有的粗达3μm，每一细胞分隔成多数栅状小细胞，隔壁稍增厚或呈连珠状。

【检查】 总灰分 不得过7.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切段，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胆经。

【功能与主治】 清热燥湿，泻肝胆火。用于湿热黄疸，阴肿阴痒，带下，强中，湿疹瘙痒，目赤，耳聋，胁痛，口苦，惊风抽搐。

【用法与用量】 3～6g。

【贮藏】 置干燥处。

龙 眼 肉

Longyanrou

ARILLUS LONGAN

本品为无患子科植物龙眼Dimocarpus longan Lour. 的假种皮。夏、秋二季采收成熟果实，干燥，除去壳、核，晒至干爽不粘。

【性状】 本品为纵向破裂的不规则薄片，常数片粘结。长约1.5cm，宽2～4cm，厚约0.1cm。棕褐色，半透明。一面皱缩不平，一面光亮而有细纵皱纹。质柔润。气微香，味甜。

【性味与归经】 甘，温。归心、脾经。

【功能与主治】 补益心脾，养血安神。用于气血不足，心悸怔忡，健忘失眠，血虚萎黄。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

北 豆 根

Beidougen

RHIZOMA MENISPERMI

本品为防己科植物蝙蝠葛Menispermum dauricum DC. 的干燥根茎。春、秋二季采挖，

除去须根及泥沙，干燥。

【性状】 本品呈细长圆柱形，弯曲，有分枝，长可达50cm，直径0.3~0.8cm。表面黄棕色至暗棕色，多有弯曲的细根，并可见突起的根痕及纵皱纹，外皮易剥落。质韧，不易折断，断面不整齐，纤维性，木部淡黄色，呈放射状排列，中心有髓。气微，味苦。

【鉴别】 取本品粉末约5g，加氨试液5ml，拌匀，放置20分钟，加氯仿50ml，振摇，放置1小时，滤过，滤液置分液漏斗中，加10%盐酸溶液5ml，振摇提取。分取酸液，置二支试管中，一管加碘化铋钾试液，生成橙红色沉淀；另一管加碘试液，生成棕色沉淀。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒；有小毒。归肺、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，祛风止痛。用于咽喉肿痛，肠炎痢疾，风湿痹痛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 北豆根片

北 沙 参

Beishashen

RADIX GLEHNIÆ

本品为伞形科植物珊瑚菜 *Glehnia littoralis* Fr. Schmidt ex Miq. 的干燥根。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，稍晾，置沸水中烫后，除去外皮，干燥。或洗净直接干燥。

【性状】 本品呈细长圆柱形，偶有分枝，长15~45cm，直径0.4~1.2cm。表面淡黄白色，略粗糙，偶有残存外皮，不去外皮的表面黄棕色。全体有细纵皱纹及纵沟，并有棕黄色点状细根痕。顶端常留有黄棕色根茎残基，上端稍细，中部略粗，下部渐细。质脆，易折断，断面皮部浅黄白色，木部黄色。气特异，味微甘。

【鉴别】 本品横切面：皮层为数列薄壁细胞，有分泌道散在。不去外皮的可见木栓层。韧皮部宽广，射线明显；外侧筛管群颓废作条状；分泌道散列，直径20~65μm，内含黄棕色分泌物，周围分泌细胞5~8个。形成层成环。木质部射线宽2~5列细胞；导管大多成“V”形排列；薄壁细胞含糊化淀粉粒。

【炮制】 除去残茎及杂质，略润，切段，晒干。

【性味与归经】 甘、微苦，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 养阴清肺，益胃生津。用于肺热燥咳，劳嗽痰血，热病津伤口渴。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

仙 茅

Xianmao

RHIZOMA CURCULIGINIS

本品为石蒜科植物仙茅 *Curculigo orchioidea* Gaertn. 的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去根头和须根，洗净，干燥。

【性状】 本品呈圆柱形，略弯曲，长3~10cm，直径0.4~0.8cm。表面黑褐色或棕褐色，粗糙，有细孔状的须根痕及纵横皱纹。质硬而脆，易折断，断面不平坦，淡褐色或棕褐色，近中心处色较深。气微香，味微苦、辛。

【鉴别】 (1)本品横切面：木栓细胞5~6列，壁较厚。薄壁组织中散有粘液细胞，直径60~160μm，内含草酸钙针晶束，针晶长10~20μm；中心部维管束周木型及外韧型，散列。薄壁细胞充满淀粉粒。

(2)取本品粉末2g，加乙醇20ml，置水浴中加热回流提取30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1ml使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取仙茅对照品，加醋酸乙酯制成每1ml含0.1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-甲酸（10：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%铁氰化钾-2%三氯化铁溶液（1：1），供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

【检查】 总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 辛，热；有毒。归肾、肝、脾经。

【功能与主治】 补肾阳，强筋骨，祛寒湿。用于阳痿精冷，筋骨痿软，腰膝冷痹，阳虚冷泻。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

仙 鹤 草

Xianhecao

HERBA AGRIMONIAE

本品为蔷薇科植物龙牙草 *Agrimonia pilosa* Ledeb. 的干燥地上部分。夏、秋二季茎叶茂盛时采割，除去杂质，干燥。

【性状】 本品长50~100cm，全体被白色柔毛。茎下部圆柱形，直径4~6mm，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2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，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。

【鉴别】本品叶的粉末暗绿色。上表皮细胞多角形；下表皮细胞壁波状弯曲，气孔不定式或不等式。非腺毛单细胞，长短不一，壁厚，木化，具疣状突起，少数有螺旋纹理。小腺毛头部1~4细胞，卵圆形，柄1~2细胞；另有少数腺鳞，头部单细胞，直径约至68μm，含挥发油滴，柄单细胞。草酸钙簇晶甚多，直径9~50μm。

【炮制】除去残根及杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

【性味与归经】苦、涩，平。归心、肝经。

【功能与主治】收敛止血，截疟，止痢，解毒。用于咳血，吐血，崩漏下血，疟疾，血痢，脱力劳伤，痈肿疮毒，阴痒带下。

【用法与用量】6~12g；外用适量。

【贮藏】置通风干燥处。

冬 瓜 皮

Dongguapi

EXOCARPIUM BENINCASAE

本品为葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 的干燥外层果皮。食用冬瓜时，洗净，削取外层果皮，晒干。

【性状】本品为不规则的碎片，常向内卷曲，大小不一。外表面灰绿色或黄白色，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。无臭，味淡。

【炮制】除去杂质，洗净，切块或宽丝，晒干。

【性味与归经】甘，凉。归脾、小肠经。

【功能与主治】利尿消肿。用于水肿胀满，小便不利，暑热口渴，小便短赤。

【用法与用量】9~30g。

【贮藏】置干燥处。

冬 虫 夏 草

Dongchongxiacao

CORDYCEPS

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

④冬 (88)

虫上的子座及幼虫尸体的复合体。夏初子座出土、孢子未发散时挖取,晒至6~7成干,除去似纤维状的附着物及杂质,晒干或低温干燥。

【性状】 本品由虫体与从虫头部长出的真菌子座相连而成。虫体似蚕,长3~5cm,直径0.3~0.8cm;表面深黄色至黄棕色,有环纹20~30个,近头部的环纹较细;头部红棕色,足8对,中部4对较明显;质脆,易折断,断面略平坦,淡黄白色。子座细长圆柱形,长4~7cm,直径约0.3cm;表面深棕色至棕褐色,有细纵皱纹,上部稍膨大;质柔韧,断面类白色。气微腥,味微苦。

【性味与归经】 甘,平。归肺、肾经。

【功能与主治】 补肺益肾,止血化痰。用于久咳虚喘,劳嗽咯血,阳痿遗精,腰膝酸痛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处,防蛀。

冬 葵 果

Dongkui guo

FRUCTUS MALVAE

本品系蒙古族习用药材,为锦葵科植物冬葵 *Malva verticillata* L. 的干燥成熟果实。夏、秋二季果实成熟时采收,除去杂质,阴干。

【性状】 本品呈扁球状盘形,直径4~7mm,外被膜质宿萼。宿萼钟状,黄绿色或黄棕色,有的微带紫色,先端5齿裂,裂片内卷,其外有条状披针形的小苞片3片,果梗细短。果实由分果瓣10~12枚组成,在圆锥形中轴周围排成1轮,分果类扁圆形,直径1.4~2.5mm,表面黄白色或黄棕色,具隆起的环向细脉纹。种子肾形,棕黄色或黑褐色。气微,味涩。

【鉴别】 (1)本品宿萼表面观:下表皮星状毛由2~8个(多由4~8个)细胞组成,单个细胞长50~1140μm,直径约75μm,壁稍厚;腺毛头部椭圆形,5~7个细胞,直径25~38μm。上表皮单细胞非腺毛细长,弯曲或平直,长约至1190μm,壁薄或稍厚。上下表皮气孔均为不等式。叶肉薄壁细胞含草酸钙簇晶,直径6~25μm,棱角较尖。

本品果皮横切面:外果皮为一层长方形表皮细胞,壁稍厚,外被角质层。中果皮由2~3层类圆形薄壁细胞和一层含草酸钙棱晶的细胞组成,薄壁组织中有大型粘液细胞散在。含晶细胞类圆形,壁厚且木化。中果皮与内果皮间有10余束纤维束,呈环状排列。内果皮为一列径向延长的石细胞,呈栅栏状,侧壁及内壁甚厚,木化。

(2)取本品粉末2g,加水20ml,振摇15分钟,滤过。取滤液加活性炭1g,置水浴上脱色15分钟,滤过。取滤液2ml,加碱性酒石酸铜试液4滴,置水浴上加热5分钟,生成棕红色沉淀;另取滤液2ml,加10%α-萘酚乙醇溶液3滴,摇匀,沿管壁加硫酸0.5ml,两液交界处显紫红色环。

【性味】 甘、涩,凉。

【功能与主治】 清热利尿,消肿。用于尿路感染,尿闭,水肿,口渴。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

生 姜

Shengjiang

RHIZOMA ZINGIBERIS RECENS

本品为姜科植物姜*Zingiber officinale* (Willd.) Rosc.的新鲜根茎。秋、冬二季采挖,除去须根及泥沙。

【性状】 本品呈不规则块状,略扁,具指状分枝,长4~18cm,厚1~3cm。表面黄褐色或灰棕色,有环节,分枝顶端有茎痕或芽。质脆,易折断,断面浅黄色,内皮层环纹明显,维管束散在。气香特异,味辛辣。

【炮制】 生姜 除去杂质,洗净,用时切厚片。

姜皮 取净生姜,削取外皮。

【性味与归经】 辛,微温。归肺、脾、胃经。

【功能与主治】 解表散寒,温中止呕,化痰止咳。用于风寒感冒,胃寒呕吐,寒痰咳嗽。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉潮湿处,或埋入湿沙内,防冻。

白 及

Baiji

RHIZOMA BLETILLAE

本品为兰科植物白及*Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f.的干燥块茎。夏、秋二季采挖,除去须根,洗净,置沸水中煮或蒸至无白心,晒至半干,除去外皮,晒干。

【性状】 本品呈不规则扁圆形,多有2~3个爪状分枝,长1.5~5cm,厚0.5~1.5cm。表面灰白色或黄白色,有数圈同心环节和棕色点状须根痕,上面有凸起的茎痕,下面有连接另一块茎的痕迹。质坚硬,不易折断,断面类白色,角质样。无臭,味苦,嚼之有粘性。

【鉴别】 本品粉末淡黄白色。表皮细胞表面观垂周壁波状弯曲,略增厚,木化,孔沟明显。草酸钙针晶束存在于大的类圆形粘液细胞中,或随处散在,针晶长18~88μm。纤维成束,直径11~30μm,壁木化,具人字形或椭圆形纹孔。梯纹、具缘纹孔及螺纹导管直径10~32μm。糊化淀粉粒团块无色。

【炮制】 洗净,润透,切薄片,晒干。

【性味与归经】 苦、甘、涩,微寒。归肺、肝、胃经。

【功能与主治】 收敛止血,消肿生肌。用于咳血吐血,外伤出血,疮疡肿毒,皮肤皲裂;肺结核咳血,溃疡病出血。

【用法与用量】 6～15g，研粉吞服3～6g；外用适量。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置通风干燥处。

白 术

Baizhu

RHIZOMA ATRACTYLODIS MACROCEPHALAE

本品为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 的干燥根茎。冬季下部叶枯黄、上部叶变脆时采挖，除去泥沙，烘干或晒干，再除去须根。

【性状】 本品为不规则的肥厚团块，长3～13cm，直径1.5～7cm。表面灰黄色或灰棕色，有瘤状突起及断续的纵皱和沟纹，并有须根痕，顶端有残留茎基和芽痕。质坚硬不易折断，断面不平坦，黄白色至淡棕色，有棕黄色的点状油室散在，烘干者断面角质样，色较深或有裂隙。气清香，味甘、微辛，嚼之略带粘性。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄棕色。草酸钙针晶细小，长10～32μm，不规则地聚集于薄壁细胞中，少数针晶直径至4μm。纤维黄色，大多成束，长梭形，直径约至40μm，壁甚厚，木化，孔沟明显。石细胞淡黄色，类圆形、多角形、长方形或少数纺锤形，直径37～64μm。薄壁细胞含菊糖，表面现放射状纹理。导管分子短小，为网纹及具缘纹孔，直径至48μm。

(2) 取本品粉末2g，置具塞锥形瓶中，加乙醚20ml，振摇10分钟，滤过。取滤液10ml挥干后，加10%香草醛硫酸溶液，显紫色；另取滤液1滴，点于滤纸上，挥干后，喷洒1%香草醛硫酸溶液，显桃红色。

(3) 取本品粉末0.5g，加正己烷2ml，超声处理15分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取白术对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述新制备的两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60～90℃）-醋酸乙酯（50:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点，并应显有一桃红色主斑点（苍术酮）。

【检查】 总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过1.0%（附录31页）。

色度 精密称取本品最粗粉2g，置具塞烧瓶中，加55%乙醇50ml，用稀盐酸调节pH值至2～3，连续振摇1小时，用每分钟4000转的离心机，离心15分钟，吸取上清液10ml，置比色管中，与同量的对照液（取比色用三氯化铁液5ml，加比色用氯化钴液3ml与比色用硫酸铜液0.6ml，用水稀释至10ml制成），同置白纸上，自上面透视，显色不得较深。

【炮制】 白术 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

土白术 取白术片，用伏龙肝细粉炒至表面挂有土色，筛去多余的土。

每白术片100kg，用伏龙肝细粉20kg。

炒白术 将蜜炙麸皮撒入热锅内，待冒烟时加入白术片，炒至焦黄色、逸出焦香气，取出，

筛去蜜炙麸皮。

每白术片100kg，用蜜炙麸皮10kg。

【性味与归经】 苦、甘，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 健脾益气，燥湿利水，止汗，安胎。用于脾虚食少，腹胀泄泻，痰饮眩悸，水肿，自汗，胎动不安。土白术健脾，和胃，安胎。用于脾虚食少，泄泻便溏，胎动不安。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

白 头 翁

Baitouweng

RADIX PULSATILLAE

本品为毛茛科植物白头翁*Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel的干燥根。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

【性状】 本品呈类圆柱形或圆锥形，稍扭曲，长6～20cm，直径0.5～2cm。表面黄棕色或棕褐色，具不规则纵皱纹或纵沟，皮部易脱落，露出黄色的木部，有的有网状裂纹或裂隙，近根头处常有朽状凹洞。根头部稍膨大，有白色绒毛，有的可见鞘状叶柄残基。质硬而脆，断面皮部黄白色或淡黄棕色，木部淡黄色。气微，味微苦涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰棕色。韧皮纤维梭形或纺锤形，长100～390μm，直径16～42μm，壁木化。非腺毛单细胞，直径13～33μm，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺旋或双螺旋状纹理。具缘纹孔、网纹及螺旋导管，直径10～72μm。

(2) 取本品粉末4g，加乙醇20ml，加热回流提取1小时，滤过，滤液置水浴上浓缩至约6ml，放冷，加丙酮适量，则生成沉淀，滤过，速取沉淀少量(约5mg)，置试管中，加醋酐1ml使溶解，沿管壁加硫酸1ml，两液接界处显红色或红紫色环。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止痢。用于热毒血痢，阴痒带下，阿米巴痢。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

白 芍

Baishao

RADIX PAEONIAE ALBA

本品为毛茛科植物芍药*Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。夏、秋二季采挖，洗净，除

5白 (85)

去头尾及细根，置沸水中煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，平直或稍弯曲，两端平截，长5~18cm，直径1~2.5cm。表面类白色或淡红棕色，光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的棕褐色外皮。质坚实，不易折断，断面较平坦，类白色或微带棕红色，形成层环明显，射线放射状。气微，味微苦酸。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄白色。糊化淀粉团块甚多。草酸钙簇晶直径11~35 μ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。具缘纹孔及网纹导管直径20~65 μ m。纤维长梭形，直径15~40 μ m，壁厚，微木化，具大的圆形纹孔。

(2) 取本品粉末5g，加乙醚50ml，加热回流10分钟，滤过。取滤液10ml，置水浴上蒸干，加醋酐1ml与硫酸4~5滴，先显黄色，渐变成红色、紫色，最后呈绿色。

(3) 取本品粉末0.5g，加乙醇10ml，振摇5分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取芍药甙对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（40：5：10：0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

【炮制】 白芍 洗净，润透，切薄片，干燥。

炒白芍 取白芍片，照清炒法（附录6页）炒至微黄色。

酒白芍 取白芍片，照酒炙法（附录7页）炒至微黄色。

【性味与归经】 苦、酸，微寒。归肝、脾经。

【功能与主治】 平肝止痛，养血调经，敛阴止汗。用于头痛眩晕，胁痛，腹痛，四肢挛痛，血虚萎黄，月经不调，自汗，盗汗。

【用法与用量】 6~15g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

白 芷

Baizhi

RADIX ANGELICAE DAHURICAE

本品为伞形科植物白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. 或杭白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. var. *formosana* (Boiss.) Shan et Yuan 的干燥根。夏、秋间叶黄时采挖，除去须根及泥沙，晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈长圆锥形，长10~25cm，直径1.5~2.5cm。表面灰棕色或黄棕色，根头部钝四棱形或近圆形，具纵皱纹、支根痕及皮孔样的横向突起，有的排列成四纵行。顶端有凹陷的茎痕。质坚实，断面白色或灰白色，粉性，形成层环棕色，近方形或近圆形，皮部散有多数棕色油点。气芳香，味辛、微苦。

【鉴别】 (1) 取本品粉末0.5g，加乙醚3ml，振摇5分钟后，静置20分钟，分取上清

液 1 ml, 加 7 % 盐酸羟胺甲醇溶液与 20 % 氢氧化钾甲醇溶液各 2 ~ 3 滴, 摇匀, 置水浴上微热, 冷却后, 加稀盐酸调节 pH 值至 3 ~ 4, 再加 1 % 三氯化铁乙醇溶液 1 ~ 2 滴, 显紫红色。

(2) 取本品粉末 0.5g, 加水 3 ml, 振摇, 滤过。取滤液 2 滴, 点于滤纸上, 置紫外光灯 (365nm) 下观察, 显蓝色荧光。

【检查】 总灰分 不得过 6.0% (附录 31 页)。

酸不溶性灰分 不得过 2.0% (附录 31 页)。

【炮制】 除去杂质, 分开大小个, 略浸, 润透, 切厚片, 干燥。

【性味与归经】 辛, 温。归胃、大肠、肺经。

【功能与主治】 散风除湿, 通窍止痛, 消肿排脓。用于感冒头痛, 眉棱骨痛, 鼻塞, 鼻渊, 牙痛, 白带, 疮疡肿痛。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 防蛀。

白 附 子

Baifuzi

RHIZOMA TYPHONII

本品为天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎。秋季采挖, 除去须根及外皮, 用硫黄熏 1 ~ 2 次, 晒干。

【性状】 本品呈椭圆形或卵圆形, 长 2 ~ 5 cm, 直径 1 ~ 3 cm。表面白色至黄白色, 略粗糙, 有环纹及须根痕, 顶端有茎痕或芽痕。质坚硬, 断面白色, 粉性。无臭, 味淡, 麻辣刺舌。

【鉴别】 本品横切面: 木栓细胞有时残存。内皮层不明显。薄壁组织中散有大型粘液腔, 外侧较大, 常环状排列, 向中心渐小而少, 粘液细胞随处可见, 内含草酸钙针晶束。维管束散列, 外韧型及周木型。薄壁细胞含众多淀粉粒。

粉末黄白色。淀粉粒甚多, 单粒球形或类球形, 直径 2 ~ 29 μm, 脐点点状、裂缝状或人字状; 复粒由 2 ~ 12 分粒组成, 以 2 ~ 4 分粒者为多见。草酸钙针晶散在或成束存在于粘液细胞中, 针晶长约至 97 (~ 136) μm, 螺旋、环纹导管直径 9 ~ 45 μm。

【炮制】 生白附子 除去杂质。

制白附子 取净白附子, 分开大小个, 浸泡, 每日换水 2 ~ 3 次, 数日后如起粘沫, 换水后加白矾 (每白附子 100 kg, 用白矾 2 kg), 泡一日后再进行换水, 至口尝微有麻舌感为度, 取出。将生姜片、白矾粉置锅内加适量水, 煮沸后, 倒入白附子共煮至无干心, 捞出, 除去生姜片, 晾至六至七成干, 切厚片, 干燥。

每白附子 100 kg, 用生姜、白矾各 12.5 kg。

本品为类圆形或椭圆形厚片, 周边淡棕色, 切面黄色, 角质。味淡, 微有麻舌感。

【性味与归经】 辛, 温; 有毒。归胃、肝经。

【功能与主治】 祛风痰, 定惊搐, 解毒散结止痛。用于中风痰壅, 口眼喎斜, 语言涩滞,

痰厥头痛，偏正头痛，喉痹咽痛，破伤风症；外治瘰癧痰核，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 一般炮制后用，3～6g；外用生品适量捣烂，熬膏或研末以酒调敷患处。

【注意】 孕妇慎用。生品内服宜慎。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

白 茅 根

Baimaogen

RHIZOMA IMPERATAE

本品为禾本科植物白茅 *Imperata cylindrica* Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. 的干燥根茎。春、秋二季采挖，洗净，晒干，除去须根及膜质叶鞘，捆成小把。

【性状】 本品呈长圆柱形，长30～60cm，直径0.2～0.4cm。表面黄白色或淡黄色，微有光泽，具纵皱纹，节明显，稍突起，节间长短不等，通常长1.5～3cm。体轻，质略脆，断面皮部白色，多有裂隙，放射状排列，中柱淡黄色，易与皮部剥离。无臭，味微甜。

【鉴别】 (1) 取本品粗粉5g，加苯30ml，加热回流1小时，滤过。取滤液5ml，蒸干，残渣加醋酐1ml使溶解，再加硫酸1～2滴，即显红色，后渐变成紫红色、蓝紫色，最后变为污绿色。

(2) 取本品粗粉1g，加水10ml，煮沸5～10分钟，滤过，滤液浓缩成1ml，加碱性酒石酸铜试液1ml，置水浴中加热，生成棕红色沉淀。

【检查】 总灰分 不得过5.0% (附录31页)。

【炮制】 白茅根 洗净，微润，切段，干燥，除去碎屑。

茅根炭 取白茅根段，照炒炭法 (附录6页) 炒至焦褐色。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、胃、膀胱经。

【功能与主治】 凉血止血，清热利尿。用于血热吐血，衄血，尿血，热病烦渴，黄疸，水肿，热淋涩痛；急性肾炎水肿。

【用法与用量】 9～30g，鲜品30～60g。

【贮藏】 置干燥处。

白 矾

Baifan

ALUMEN

本品为硫酸盐类矿物明矾石经加工提炼制成。主含硫酸铝钾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 。

【性状】 本品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。

【鉴别】 本品水溶液显铝盐(附录28页)、钾盐(附录27页)与硫酸盐(附录28页)的鉴别反应。

【检查】 铵盐 取本品0.1g,加无氨蒸馏水100ml使溶解,取出10ml,置比色管中,加无氨蒸馏水40ml与碱性碘化汞钾试液2ml,如显色,与氯化铵溶液(取氯化铵31.5mg,加无氨蒸馏水使成1000ml)1ml、碱性碘化汞钾试液2ml及无氨蒸馏水49ml的混合液比较,不得更深。

铜盐与锌盐 取本品1g,加水100ml与稍过量的氨试液,煮沸,滤过,滤液不得显蓝色,滤液中加醋酸使成酸性后,再加硫化氢试液,不得发生浑浊。

铁盐 取本品0.35g,加水20ml溶解后,加硝酸2滴,煮沸5分钟,滴加氢氧化钠试液中和至微显浑浊,加稀盐酸1ml、亚铁氰化钾试液1ml与水适量使成50ml,摇匀,1小时内不得显蓝色。

重金属 取本品1g,加稀醋酸2ml与水适量使溶解成25ml,依法检查(附录42页一法),含重金属不得过百万分之二十。

【含量测定】 取本品约0.3g,精密称定,加水20ml溶解后,加醋酸-醋酸铵缓冲液(pH4.8)10ml,再精密加乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)25ml,加热煮沸10分钟,放冷至室温,加入乙醇55ml,再加二苯硫代偕肼指示液2ml,用锌液(0.05mol/L)滴定至溶液由淡绿黄色转为淡红色,并将滴定结果用空白试验校正,即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)相当于23.72mg的 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 。

本品含硫酸铝钾 $[\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$ 不得少于99.0%。

【炮制】 白矾 除去杂质。用时捣碎。

枯矾 取净白矾,照明煅法(附录6页)煅至酥脆。

【性味与归经】 酸、涩,寒。归肺、脾、肝、大肠经。

【功能与主治】 外用解毒杀虫,燥湿止痒;内服止血止泻,祛除风痰。外治用于湿疹,疥癣,聤耳流脓;内服用于久泻不止,便血,崩漏,癫痫发狂。枯矾收湿敛疮,止血化腐。用于湿疹湿疮,聤耳流脓,阴痒带下,鼻衄齿衄,鼻息肉。

【用法与用量】 外用适量,研末敷或化水洗患处;内服0.6~1.5g。

【贮藏】 置干燥处。

白 果

Baiguo

SEMEN GINKGO

本品为银杏科植物银杏Ginkgo biloba L.的干燥成熟种子。秋季种子成熟时采收,除去肉质外种皮,洗净,稍蒸或略煮后,烘干。

【性状】 本品略呈椭圆形,一端稍尖,另端钝,长1.5~2.5cm,宽1~2cm,厚约1cm。表面黄白色或淡棕黄色,平滑,具2~3条棱线。中种皮(壳)骨质,坚硬。内种皮膜质,种仁宽卵球形或椭圆形,一端淡棕色,另端金黄色,横断面外层黄色,胶质样,内层淡黄色

⑤白 (89)

或淡绿色，粉性，中间有空隙。无臭，味甘、微苦。

【炮制】 白果仁 取白果，除去杂质及硬壳。用时捣碎。

炒白果仁 取净白果仁，照清炒法（附录 6 页）炒至有香气。用时捣碎。

【性味与归经】 甘、苦、涩，平；有毒。归肺经。

【功能与主治】 敛肺定喘，止带浊，缩小便。用于痰多喘咳，带下白浊，遗尿尿频。

【用法与用量】 4.5～9 g。

【注意】 生食有毒。

【贮藏】 置通风干燥处。

白 前

Baiqian

RHIZOMA CYNANCHI STAUNTONII

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

【性状】 柳叶白前 根茎呈细长圆柱形，有分枝，稍弯曲，长 4～15 cm，直径 1.5～4 mm。表面黄白色或黄棕色，节明显，节间长 1.5～4.5 cm，顶端有残茎。质脆，断面中空。节处簇生纤细弯曲的根，长可达 10 cm，直径不及 1 mm，有多次分枝呈毛须状，常盘曲成团。气微，味微甜。

芫花叶白前 根茎较短小或略呈块状，表面灰绿色或灰黄色，节间长 1～2 cm。质较硬。根稍弯曲，直径约 1 mm，分枝少。

【鉴别】 取本品粗粉 1 g，加 70% 乙醇 10 ml，加热回流 1 小时，滤过。取滤液 1 ml，置蒸发皿内，蒸干，残渣加醋酐 1 ml 使溶解，再加硫酸 1 滴，柳叶白前显红紫色，放置后变为污绿色；芫花叶白前显棕红色，放置后不变色。

【炮制】 白前 除去杂质，洗净，润透，切段，干燥。

蜜白前 取净白前，照蜜炙法（附录 7 页）炒至不粘手。

【性味与归经】 辛、苦，微温。归肺经。

【功能与主治】 降气，消痰，止咳。用于肺气壅实，咳嗽痰多，胸满喘急。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置通风干燥处。

白 扁 豆

Bai biandou

SEMEN LABLAB ALBUM

本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* L. 的干燥成熟种子。秋、冬二季采收成熟果实，

晒干，取出种子，再晒干。

【性状】 本品呈扁椭圆形或扁卵圆形，长8～13mm，宽6～9mm，厚约7mm。表面淡黄白色或淡黄色，平滑，略有光泽，一侧边缘有隆起的白色半月形种阜。质坚硬。种皮薄而脆，子叶2，肥厚，黄白色。气微，味淡，嚼之有豆腥气。

【炮制】 白扁豆 除去杂质。用时捣碎。

炒白扁豆 取净白扁豆，照清炒法（附录6页）炒至微黄色具焦斑。用时捣碎。

【性味与归经】 甘，微温。归脾、胃经。

【功能与主治】 健脾化湿，和中消暑。用于脾胃虚弱，食欲不振，大便溏泻，白带过多，暑湿吐泻，胸闷腹胀。炒扁豆健脾化湿。用于脾虚泄泻，白带过多。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

白 菝

Bailian

RADIX AMPELOPSIS

本品为葡萄科植物白菝 *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino 的干燥块根。春、秋二季采挖，除去泥沙及细根，切成纵瓣或斜片，晒干。

【性状】 本品纵瓣呈长圆形或近纺锤形，长4～10cm，直径1～2cm；切面周边常向内卷曲，中部有1凸起的棱线；外皮红棕色或红褐色，有纵皱纹、细横纹及横长皮孔，易层层脱落，脱落处呈淡红棕色。斜片呈卵圆形，长2.5～5cm，宽2～3cm，切面类白色或浅红棕色，可见放射状纹理，周边较厚，微翘起或略弯曲。体轻，质硬脆，易折断，折断时，有粉尘飞出。气微，味甘。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 苦，微寒。归心、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，消痈散结。用于痈疽发背，疔疮，瘰癧，水火烫伤。

【用法与用量】 4.5～9g；外用适量，煎汤洗或研成极细粉敷患处。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

白 鲜 皮

Baixianpi

CORTEX DICTAMNI

本品为芸香科植物白鲜 *Dictamnus dasycarpus* Turcz. 的干燥根皮。春、秋二季采挖

以⑨白 (91)

根部，除去泥沙及粗皮，剥取根皮，干燥。

【性状】 本品呈卷筒状，长5~15cm，直径1~2cm，厚0.2~0.5cm。外表面灰白色或淡灰黄色，具细纵皱纹及细根痕，常有突起的颗粒状小点；内表面类白色，有细纵纹。质脆，折断时有粉尘飞扬，断面不平坦，略呈层片状，剥去外层，迎光可见闪烁的小亮点。有羊膻气，味微苦。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为10余列细胞。皮层狭窄，纤维多单个散在，黄色，直径25~100μm，壁厚，层纹明显。韧皮部宽广，射线宽1~3列细胞；纤维单个散在。薄壁组织中有多数草酸钙簇晶，直径5~30μm。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍润，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归脾、胃、膀胱经。

【功能与主治】 清热燥湿，祛风解毒。用于湿热疮毒，黄水淋漓，湿疹，风疹，疥癣疮癬，风湿热痹，黄疸尿赤。

【用法与用量】 4.5~9g；外用适量，煎汤洗或研粉敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

白 薇

Baiwei

RADIX CYNANCHI ATRATI

本品为萝藦科植物白薇 *Cynanchum atratum* Bge. 或蔓生白薇 *Cynanchum versicolor* Bge. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，洗净，干燥。

【性状】 本品根茎粗短，有结节，多弯曲。上面有圆形的茎痕，下面及两侧簇生多数细长的根。根长10~25cm，直径0.1~0.2cm。表面棕黄色。质脆，易折断，断面皮部黄白色，木部黄色。气微，味微苦。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切段，干燥。

【性味与归经】 苦、咸，寒。归胃、肝、肾经。

【功能与主治】 清热凉血，利尿通淋，解毒疗疮。用于温邪伤营发热，阴虚发热，骨蒸劳热，产后血虚发热，热淋，血淋，痈疽肿毒。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

瓜 蒌

Gualou

FRUCTUS TRICHOSANTHIS

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。秋季果实成熟时，连果梗剪下，置通风处阴干。

【性状】 本品呈类球形或宽椭圆形，长7~15cm，直径6~10cm。表面橙红色或橙黄色，皱缩或较光滑，顶端有圆形的花柱残基，基部略尖，具残存的果梗。轻重不一。质脆，易破开，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。

【炮制】 除去梗及泥沙，压扁，切丝或切块。

【性味与归经】 甘、微苦，寒。归肺、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热涤痰，宽胸散结，润燥滑肠。用于肺热咳嗽，痰浊黄稠，胸痹心痛，结胸痞满，乳痈，肺痈，肠痈肿痛，大便秘结。

【用法与用量】 9~15g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

瓜 蒌 子

Gualouzi

SEMEN TRICHOSANTHIS

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 或双边栝楼 *Trichosanthes rosthornii* Harms 的干燥成熟种子。秋季采摘成熟果实，剖开，取出种子，洗净，晒干。

【性状】 栝楼 呈扁平椭圆形，长12~15mm，宽6~10mm，厚约3.5mm。表面浅棕色至棕褐色，平滑，沿边缘有1圈沟纹。顶端较尖，有种脐，基部钝圆或较狭。种皮坚硬；内种皮膜质，灰绿色，子叶2，黄白色，富油性。气微，味淡。

双边栝楼 较大而扁，长15~19mm，宽8~10mm，厚约2.5mm。表面棕褐色，沟纹明显而环边较宽。顶端平截。

【炮制】 瓜蒌子 除去杂质及干瘪的种子，洗净，晒干。用时捣碎。

炒瓜蒌子 取净瓜蒌子，照清炒法（附录6页）炒至微鼓起。用时捣碎。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、胃、大肠经。

【功能与主治】 润肺化痰，滑肠通便。用于燥咳痰粘，肠燥便秘。

【用法与用量】 9~15g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

瓜 蒌 皮

Gualoupi

PERICARPIUM TRICHOSANTHIS

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 或双边栝楼 *Trichosanthes*

rosthornii Harms的干燥成熟果皮。秋季采摘成熟果实，剖开，除去果瓢及种子，阴干。

【性状】 本品常切成2至数瓣，边缘向内卷曲，长6~12cm。外表面橙红色或橙黄色，皱缩，有的有残存果梗，内表面黄白色。质较脆，易折断。具焦糖气，味淡、微酸。

【炮制】 洗净，稍晾，切丝，晒干。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清化热痰，利气宽胸。用于痰热咳嗽，胸闷胁痛。

【用法与用量】 6~9g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

玄 明 粉

Xuanmingfen

NATRII SULFAS EXSICCATUS

本品为芒硝经风化干燥制得。主含硫酸钠(Na_2SO_4)。

【性状】 本品为白色粉末。无臭，味咸。有引湿性。

【鉴别】 本品的水溶液显钠盐(附录27页)与硫酸盐(附录28页)的鉴别反应。

【检查】 铁盐与锌盐、镁盐 照芒硝项下的方法(102页)检查，但取用量减半，应符合规定。

重金属 取本品1g，加稀醋酸2ml与适量的水溶解使成25ml，依法检查(附录42页一法)，含重金属不得过百万分之二十。

砷盐 取本品0.1g，加水23ml溶解后，加盐酸5ml，依法检查(附录44页)，含砷量不得过百万分之二十。

【含量测定】 取本品，用105℃干燥至恒重后，取出约0.3g，精密称定，照芒硝项下的方法(102页)依法测定，即得。

本品按干燥品计算，含硫酸钠(Na_2SO_4)不得少于99.0%。

【性味与归经】 咸、苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 泻热通便，润燥软坚，清火消肿。用于实热便秘，大便燥结，积滞腹痛；外治咽喉肿痛，口舌生疮，牙龈肿痛，目赤，痈肿，丹毒。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，水化洗敷，或研末吹敷患处。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封保存，防潮。

玄 参

Xuanshen

RADIX SCROPHULARIAE

本品为玄参科植物玄参Scrophularia ningpoensis Hemsl.的干燥根。冬季茎叶枯萎时

采挖，除去根茎、幼芽、须根及泥沙，晒或烘至半干，堆放3~6天，反复数次至干燥。

【性状】 本品呈类圆柱形，中间略粗或上粗下细，有的微弯曲，长6~20cm，直径1~3cm。表面灰黄色或灰褐色，有不规则的纵沟、横向皮孔及稀疏的横裂纹和须根痕。质坚实，不易折断，断面黑色，微有光泽。气特异似焦糖，味甘、微苦。

【鉴别】 本品横切面：皮层较宽，石细胞单个散在或2~5个成群，多角形、类圆形或类方形，壁较厚，层纹明显；韧皮射线多裂隙。形成层成环。木质部射线宽广，亦多裂隙；导管少数，类多角形，直径约至113μm，伴有木纤维。薄壁细胞含核状物。

【检查】 总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

【炮制】 除去残留根茎及杂质，洗净，润透，切薄片，干燥；或微泡，蒸透，稍晾，切薄片，干燥。

【性味与归经】 甘、苦、咸，微寒。归肺、胃、肾经。

【功能与主治】 凉血滋阴，泻火解毒。用于热病伤阴，舌绛烦渴，温毒发斑，津伤便秘，骨蒸劳嗽，目赤，咽痛，瘰癧，白喉，痈肿疮毒。

【用法与用量】 9~15g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

半 边 莲

Banbianlian

HERBA LOBELIAE CHINENSIS

本品为桔梗科植物半边莲*Lobelia chinensis* Lour. 的干燥全草。夏季采收，除去泥沙，洗净，晒干。

【性状】 本品常缠结成团。根茎直径1~2mm，表面淡棕黄色，平滑或有细纵纹。根细小，黄色，侧生纤细须根。茎细长，有分枝，灰绿色，节明显，有的可见附生的细根。叶互生，无柄，叶片多皱缩，绿褐色，展平后叶片呈狭披针形，长1~2.5cm，宽0.2~0.5cm，边缘具疏而浅的齿。花梗细长，花小，单生于叶腋，花冠基部筒状，上部5裂，偏向一边，浅紫红色，花冠筒内有白色茸毛。气微特异，味微甘而辛。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 辛，平。归心、小肠、肺经。

【功能与主治】 利尿消肿，清热解毒。用于大腹水肿，面足浮肿，痈肿疔疮，蛇虫咬伤，晚期血吸虫病腹水。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

半 枝 莲

Banzhilian

HERBA SCUTELLARIAE BARBATAE

本品为唇形科植物半枝莲*Scutellaria barbata* D. Don的干燥全草。夏、秋二季茎叶茂盛时采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品长15~35cm，无毛或花轴上疏被毛。根纤细。茎丛生，较细，方柱形；表面暗紫色或棕绿色。叶对生，有短柄；叶片多皱缩，展平后呈三角状卵形或披针形，长1.5~3cm，宽0.5~1cm；先端钝，基部宽楔形，全缘或有少数不明显的钝齿；上表面暗绿色，下表面灰绿色。花单生于茎枝上部叶腋，花萼裂片钝或较圆；花冠二唇形，棕黄色或浅蓝紫色，长约1.2cm，被毛。果实扁球形，浅棕色。气微，味微苦。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段。

【性味与归经】 辛、苦，寒。归肺、肝、肾经。

【功能与主治】 清热解毒，化瘀利尿。用于疮痈肿毒，咽喉肿痛，毒蛇咬伤，跌扑伤痛，水肿，黄疸。

【用法与用量】 15~30g，鲜品30~60g；外用鲜品适量，捣敷患处。

【贮藏】 置干燥处。

半 夏

Banxia

RHIZOMA PINELLIAE

本品为天南星科植物半夏*Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮及须根，晒干。

【性状】 本品呈类球形，有的稍偏斜，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；下面钝圆，较光滑。质坚实，断面洁白，富粉性。无臭，味辛辣、麻舌而刺喉。

【鉴别】 本品粉末类白色。淀粉粒甚多，单粒类圆形、半圆形或圆多角形，直径2~20μm，脐点裂缝状、人字状或星状；复粒由2~6分粒组成。草酸钙针晶束存在于椭圆形粘液细胞中，或随处散在，针晶长20~110μm。螺纹导管直径10~24μm。

【炮制】 生半夏 除去杂质。用时捣碎。

清半夏 取净半夏，大小分开，用8%白矾溶液浸泡，至内无干心，口尝微有麻舌感，取出，洗净，切厚片，干燥。

每半夏100kg，用白矾20kg。

姜半夏 取净半夏，大小分开，用水浸泡至内无干心时，另取生姜切片煎汤，加白矾与半夏共煮透，取出，晾至半干，切薄片，干燥。

每半夏100kg，用生姜25kg、白矾12.5kg。

法半夏 取净半夏，大小分开，用水浸泡至内无干心，去水，加入甘草-石灰液（取甘草加适量水煎2次，合并煎液，倒入加适量水制成的石灰液中）浸泡，每日搅拌1～2次，并保持pH12以上，至口尝微有麻舌感、切面黄色均匀为度，取出，洗净，阴干或烘干。

每半夏100kg，用甘草15kg、生石灰10kg。

【性味与归经】 辛，温；有毒。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】 燥湿化痰，降逆止呕，消痞散结。用于痰多咳喘，痰饮眩悸，风痰眩晕，痰厥头痛，呕吐反胃，胸脘痞闷，梅核气症；生用外治痈肿痰核。姜半夏多用于降逆止呕；法半夏多用于燥湿化痰。

【用法与用量】 3～9g；外用适量，磨汁涂或研末以酒调敷患处。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

丝 瓜 络

Sigualuo

RETINERVUS LUFFAE FRUCTUS

本品为葫芦科植物丝瓜 *Luffa cylindrica* (L.) Roem. 的干燥成熟果实的维管束。夏、秋二季果实成熟、果皮变黄、内部干枯时采摘，除去外皮及果肉，洗净，晒干，除去种子。

【性状】 本品为丝状维管束交织而成，多呈长棱形或长圆筒形，略弯曲，长30～70cm，直径7～10cm。表面淡黄白色。体轻，质韧，有弹性，不能折断。横切面可见子房3室，呈空洞状。气微，味淡。

【炮制】 除去残留种子及外皮，切段。

【性味与归经】 甘，平。归肺、胃、肝经。

【功能与主治】 通络，活血，祛风。用于痹痛拘挛，胸胁胀痛，乳汁不通。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置干燥处。

地 龙

Dilong

LUMBRICUS

本品为钜蚓科动物参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (Perrier) 或缟蚯蚓 *Alloobophora*

⑤丝 ⑥地 (97)

caliginosa (Savigny) trapezoides (Ant. Dugès) 的干燥体。前者习称“广地龙”，后者习称“土地龙”。春季至秋季捕捉，广地龙及时剖开腹部，洗去内脏及泥沙，晒干或低温干燥；土地龙用草木灰呛死后，去灰晒干或低温干燥。

【性状】 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，腹部浅黄棕色；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。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 咸，寒。归肝、脾、膀胱经。

【功能与主治】 清热定惊，通络，平喘，利尿。用于高热神昏，惊痫抽搐，关节痹痛，肢体麻木，半身不遂，肺热喘咳，尿少水肿，高血压症。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

地 枫 皮

Difengpi

CORTEX ILLICII

本品为木兰科植物地枫皮 *Illicium difengpi* K. I. B. et K. I. M. 的干燥树皮。春、秋二季剥取，晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈卷筒状或槽状，长5~15cm，直径1~4cm，厚0.2~0.3cm。外表面灰棕色至深棕色，有的可见灰白色地衣斑，粗皮易剥离或脱落，脱落处棕红色。内表面棕色或棕红色，具明显的细纵皱纹。质松脆，易折断，断面颗粒状。气微香，味微涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为数列细胞，其内壁较厚，含红棕色物。皮层散有石细胞群，其间嵌有少数纤维束；有分泌细胞分布。韧皮部射线细胞1列；亦有分泌细胞，较皮层处为小。薄壁细胞含红棕色物和淀粉粒。

(2) 取本品粗粉2g，加氯仿5ml，振摇，浸渍30分钟，滤过。取滤液点于滤纸上，干后置紫外光灯(254nm)下观察，显猩红色至淡猩红色荧光。

【炮制】 除去杂质，洗净，打碎，晒干。

【性味与归经】 微辛、涩，温；有小毒。归膀胱、肾经。

【功能与主治】 祛风除湿，行气止痛。用于风湿痹痛，腰肌劳损。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置干燥处。

地 肤 子

Difuzi

FRUCTUS KOCHIAE

本品为藜科植物地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收植株，晒干，打下果实，除去杂质。

【性状】 本品呈扁球状五角星形，直径1~3mm。外被宿存花被，表面灰绿色或浅棕色，周围具膜质小翅5枚，背面中心有微突起的点状果梗痕及放射状脉纹5~10条；剥离花被，可见膜质果皮，半透明。种子扁卵形，长约1mm，黑色。气微，味微苦。

【检查】 总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【性味与归经】 辛、苦，寒。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 清热利湿，祛风止痒。用于小便涩痛，阴痒带下，风疹，湿疹，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 9~15g；外用适量，煎汤熏洗。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

地 骨 皮

Digupi

CORTEX LYCHII

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。春初或秋后采挖根部，洗净，剥取根皮，晒干。

【性状】 本品呈筒状或槽状，长3~10cm，宽0.5~1.5cm，厚0.1~0.3cm。外表面灰黄色至棕黄色，粗糙，有不规则纵裂纹，易成鳞片状剥落。内表面黄白色至灰黄色，较平坦，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。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为4~10余列细胞，其外有较厚的落皮层。韧皮部射线大多宽1列细胞；纤维单个散在或2至数个成束。薄壁细胞含草酸钙砂晶，并含多数淀粉粒。

【检查】 总灰分 不得过11.0%（附录31页）。

【炮制】 除去杂质及残余木心，洗净，晒干。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、肝、肾经。

【功能与主治】 凉血除蒸，清肺降火。用于阴虚潮热，骨蒸盗汗，肺热咳嗽，咯血，衄血，内热消渴。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

地 黄

Di huang

RADIX REHMANNIAE

本品为玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libosch. 的新鲜或干燥块根。秋季采挖，除去芦头、须根及泥沙，鲜用；或将地黄缓缓烘焙至约八成干。前者习称“鲜地黄”，后者习称“生地黄”。

【性状】 鲜地黄 呈纺锤形或条状，长8~24cm，直径2~9cm。外皮薄，表面浅红黄色，具弯曲的纵皱纹、芽痕、横长皮孔及不规则疤痕。肉质，易断，断面皮部淡黄白色，可见橘红色油点，木部黄白色，导管呈放射状排列。气微，味微甜、微苦。

生地黄 多呈不规则的团块状或长圆形，中间膨大，两端稍细，长6~12cm，直径3~6cm。有的细小，长条状，稍扁而扭曲。表面棕黑色或棕灰色，极皱缩，具不规则的横曲纹。体重，质较软而韧，不易折断，断面棕黑色或乌黑色，有光泽，具粘性。无臭，味微甜。

【鉴别】 本品横切面：木栓细胞数列。皮层薄壁细胞排列疏松；散有较多分泌细胞，含橘黄色油滴；偶有石细胞。韧皮部较宽，分泌细胞较少。形成层成环。木质部射线宽广；导管稀疏，排列成放射状。

生地黄粉末深棕色。木栓细胞淡棕色，断面观类长方形，排列整齐。薄壁细胞类圆形，内含类圆形细胞核。分泌细胞形状与一般薄壁细胞相似，内含橙黄色或橙红色油滴状物。具缘纹孔及网纹导管直径约至92μm。

【检查】 总灰分 不得过6.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下的冷浸法（附录47页）测定，不得少于65.0%。

【炮制】 生地黄 除去杂质，洗净，闷润，切厚片，干燥。

酒熟地黄 取净生地黄，照酒炖法（附录7页）炖至酒吸尽，取出，晒至外皮粘液稍干时，切厚片，干燥。

每生地黄100kg，用黄酒30~50kg。

蒸熟地黄 取净生地黄，照蒸法（附录6页）蒸至黑润，取出，晒至约八成干时，切厚片，干燥。

【性味与归经】 鲜地黄 甘、苦，寒。归心、肝、肾经。

生地黄 甘，寒。归心、肝、肾经。

熟地黄 甘，微温。归肝、肾经。

【功能与主治】 鲜地黄 清热生津，凉血，止血。用于热风伤阴，舌绛烦渴，发斑发疹，吐血，衄血，咽喉肿痛。

生地黄 清热凉血，养阴，生津。用于热病舌绛烦渴，阴虚内热，骨蒸劳热，内热消渴，吐血，衄血，发斑发疹。

熟地黄 滋阴补血，益精填髓。用于肝肾阴虚，腰膝酸软，骨蒸潮热，盗汗遗精，内热消渴，血虚萎黄，心悸怔忡，月经不调，崩漏下血，眩晕，耳鸣，须发早白。

【用法与用量】 鲜地黄12~30g。

生地黄 9~15g。

熟地黄 9~15g。

【贮藏】 鲜地黄埋在砂土中，防冻；生地黄置通风干燥处，防霉、防蛀。

地 榆

Di yu

RADIX SANGUISORBAE

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。后者习称“绵地榆”。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。

【性状】 本品呈不规则纺锤形或圆柱形，稍弯曲或扭曲，长5~25cm，直径0.5~2cm；表面灰褐色、棕褐色或暗紫色，粗糙，有纵皱纹、横裂纹及支根痕；质硬，断面较平坦或皮部有众多的黄白色至黄棕色绵状纤维，木部黄色或黄褐色，略呈放射状排列。切片呈不规则圆形或椭圆形，厚0.2~0.5cm；切面紫红色或棕褐色。无臭，味微苦涩。

【鉴别】 (1) 取本品粉末2g，加乙醇20ml，加热回流约10分钟，滤过，滤液滴加氨试液调节pH值至8~9，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml使溶解，滤去不溶物，取滤液5ml，蒸干后，加醋酐1ml与硫酸2滴，溶液显红紫色，放置后变为棕褐色。

(2) 取[鉴别](1)项下加氨试液调节后所得的沉淀少量，加水2ml，加三氯化铁试液2滴，显蓝黑色。

【含量测定】 取本品粉末(通过三号筛)10g，精密称定，照鞣质含量测定法(附录47页)测定，即得。

本品含鞣质不得少于10.0%。

【炮制】 地榆 除去杂质，未切片者，洗净，除去残茎，润透，切厚片，干燥。

地榆炭 取地榆片，照炒炭法(附录6页)炒至表面焦黑色、内部棕褐色。

【性味与归经】 苦、酸、涩，微寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 凉血止血，解毒敛疮。用于便血，痔血，血痢，崩漏，水火烫伤，痈肿疮毒。

【用法与用量】 9~15g；外用适量，研末涂敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

地 锦 草

Di jincao

HERBA EUPHORBIAE HUMIFUSAE

本品为大戟科植物地锦 *Euphorbia humifusa* Willd. 或斑地锦 *Euphorbia maculata* L.

的干燥全草。夏、秋二季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 地锦 常皱缩卷曲，根细小。茎细，呈叉状分枝，表面带紫红色，光滑无毛或疏生白色细柔毛；质脆，易折断，断面黄白色，中空。单叶对生，具淡红色短柄或几无柄；叶片多皱缩或已脱落，展平后呈长椭圆形，长5~10mm，宽4~6mm；绿色或带紫红色，通常无毛或疏生细柔毛；先端钝圆，基部偏斜，边缘具小锯齿或呈微波状。杯状聚伞花序腋生，细小。蒴果三棱状球形，表面光滑。种子细小，卵形，褐色。无臭，味微涩。

斑地锦 叶上表面具红斑，蒴果被稀疏白色短柔毛。

【鉴别】 本品粉末绿褐色。叶表皮细胞外壁呈乳头状突起。叶肉组织中，细脉末端周围的细胞，放射状排列成圆形。非腺毛3~8细胞，直径约14μm，多碎断。无节乳管中可见细小片状淀粉粒。

【炮制】 除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 辛，平。归肝、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止血。用于痢疾，肠炎，咳血，尿血，便血，崩漏，疮疖肿痛。

【用法与用量】 9~20g，鲜品30~60g；外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

芒 硝

Mangxiao

NATRII SULFAS

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。主含含水硫酸钠($\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)。

【性状】 本品为棱柱状、长方形或不规则块状及粒状。无色透明或类白色半透明。质脆，易碎，断面呈玻璃样光泽。无臭，味咸。

【鉴别】 本品的水溶液显钠盐（附录27页）与硫酸盐（附录28页）的鉴别反应。

【检查】 铁盐与锌盐 取本品5g，加水20ml溶解后，加硝酸2滴，煮沸5分钟，滴加氢氧化钠试液中和，加稀盐酸1ml、亚铁氰化钾试液1ml与适量的水使成50ml，摇匀，放置10分钟，不得发生浑浊或显蓝色。

镁盐 取本品2g，加水20ml溶解后，加氨试液与磷酸氢二钠试液各1ml，5分钟内，不得发生浑浊。

干燥失重 取本品，在105℃干燥至恒重，减失重量应为51.0~57.0%（附录31页）。

重金属 取本品2g，加稀醋酸2ml与适量的水溶解使成25ml，依法检查（附录42页—法），含重金属不得过百万分之十。

砷盐 取本品0.2g，加水23ml溶解后，加盐酸5ml，依法检查（附录44页），含砷量不得过百万分之十。

【含量测定】 取本品约0.4g，精密称定，加水200ml溶解后，加盐酸1ml，煮沸，不断

搅拌，并缓缓加入热氯化钡试液（约20ml），至不再生成沉淀，置水浴上加热30分钟，静置1小时，用无灰滤纸或称定重量的古氏坩埚滤过，沉淀用水分次洗涤，至洗液不再显氯化物的反应，干燥，并炽灼至恒重，精密称定，与0.6086相乘，即得供试量中含有 Na_2SO_4 的重量。

本品按干燥品计算，含硫酸钠（ Na_2SO_4 ）不得少于99.0%。

【性味与归经】 咸、苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 泻热通便，润燥软坚，清火消肿。用于实热便秘，大便燥结，积滞腹痛，肠痈肿痛；外治乳痈，痔疮肿痛。

【用法与用量】 6～18g；外用适量。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密闭，在30℃以下保存，防风化。

老 鸢 草

Laoguancao

HERBA ERODII

HERBA GERANII

本品为牻牛儿苗科植物牻牛儿苗 *Erodium stephanianum* Willd. 或老鸢草 *Geranium wilfordii* Maxim. 的干燥地上部分，前者习称“长嘴老鸢草”，后者习称“短嘴老鸢草”。夏、秋二季果实近成熟时采割，捆成把，晒干。

【性状】 长嘴老鸢草 茎长30～50cm，直径0.3～0.7cm，多分枝，节膨大；表面灰绿色或带紫色，有纵沟纹及稀疏茸毛；质脆，断面黄白色，有的中空。叶对生，具细长叶柄；叶片卷曲皱缩，质脆易碎，完整者为二回羽状深裂，裂片披针线形。果实长圆形，长0.5～1cm，宿存花柱长2.5～4cm，形似鸢喙，有的裂成5瓣，呈螺旋形卷曲。无臭，味淡。

短嘴老鸢草 茎较细，略短。叶片圆形，3或5深裂，裂片较宽，边缘具缺刻。果实球形，长0.3～0.5cm。花柱长1～1.5cm，有的5裂向上卷曲呈伞形。

【炮制】 除去残根及杂质，略洗，切段，晒干。

【性味与归经】 辛、苦，平。归肝、肾、脾经。

【功能与主治】 祛风湿，通经络，止泻痢。用于风湿痹痛，麻木拘挛，筋骨酸痛，泄泻痢疾。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

【制剂】 老鸢草软膏。

西 红 花

Xihonghua

STIGMA CROCI

本品为鸢尾科植物番红花 *Crocus sativus* L. 的干燥柱头。

【性状】 本品呈线形，三分枝，长约3 cm，暗红色，上部较宽而略扁平，顶端边缘显不整齐的齿状，内侧有一短裂隙，下端有时残留一小段黄色花柱。体轻，质松软，无油润光泽，干燥后质脆易断。气特异，微有刺激性，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末橙红色。表皮细胞表面观长条形，壁薄，微弯曲，有的外壁凸出呈乳头状或绒毛状，表面隐约可见纤细纹理。柱头顶端表皮细胞绒毛状，直径26~56 μm，表面有稀疏纹理。草酸钙结晶聚集于薄壁细胞中，呈颗粒状、圆簇状、梭形或类方形，直径2~14 μm。

(2) 取本品浸水中，可见橙黄色成直线下降，并逐渐扩散，水被染成黄色，无沉淀，柱头呈喇叭状，有短缝。在短时间内，用针拨之不破碎。

(3) 取本品少量，置白瓷板上，加硫酸1滴，酸液显蓝色经紫色缓缓变为红褐色或棕色。

(4) 取吸收度项下的溶液，照分光光度法(附录51页)，在458 nm的波长处测定吸收度，吸收度458 nm与吸收度432 nm的比值为0.85~0.90。

【检查】 干燥失重 取本品2 g，精密称定，在105℃干燥6小时，减失重量不得过12.0% (附录31页)。

总灰分 不得过7.5% (附录31页)。

吸收度 取本品，置硅胶干燥器中，减压干燥24小时，研成细粉，精密称取30 mg，置索氏提取器中，加甲醇70 ml，加热回流至提取液无色，放冷，提取液移置100 ml量瓶中(必要时滤过)，用甲醇分次洗涤提取器，洗液并入同一量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取5 ml，置50 ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，照分光光度法(附录51页)，在432 nm的波长处测定吸收度，不得低于0.50。

【性味与归经】 甘，平。归心、肝经。

【功能与主治】 活血化瘀，凉血解毒，解郁安神。用于经闭癥瘕，产后瘀阻，温毒发斑，忧郁痞闷，惊悸发狂。

【用法与用量】 3~9 g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风阴凉干燥处，避光，密闭保存。

西 河 柳

Xiheliu

CACUMEN TAMARICIS

本品为柽柳科植物柽柳 *Tamarix chinensis* Lour. 的干燥细嫩枝叶。夏季花未开时采收，阴干。

【性状】 本品茎枝呈圆柱形，直径0.5~1.5 mm。表面灰绿色，有多数互生的鳞片状小叶。质脆，易折断。稍粗的枝表面红褐色，叶片常脱落而残留突起的叶基，断面黄白色，中心有髓。气微，味淡。

【炮制】 除去老枝及杂质，洗净，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 甘、辛，平。归心、肺、胃经。

【功能与主治】 散风，解表，透疹。用于麻疹不透，风湿痹痛。

【用法与用量】 3～6g；外用适量，煎汤擦洗。

【贮藏】 置干燥处。

亚 乎 奴（锡生藤）

Yahunu

HERBA CISSAMPELOTIS

本品系傣族习用药材，为防己科植物锡生藤 *Cissampelos pareira* L. var. *hirsuta* (Buch. ex DC.) Forman 的干燥全株。春、夏二季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品根呈扁圆柱形，多弯曲，长短不一，直径约1cm；表面棕褐色或暗褐色，有皱纹及支根痕；断面枯木状。匍匐茎圆柱形，节略膨大，常有根痕或细根；表面棕褐色，节间有扭旋的纵沟纹；易折断，折断时有粉尘飞扬，断面具放射状纹理；缠绕茎纤细，有分枝，表面被黄棕色绒毛。叶互生，有柄，微盾状着生；叶片多皱缩，展平后呈心状扁圆形，先端微凹，具小突尖，上表面疏被白色柔毛，下表面密被褐黄色绒毛。气微，味苦、微甜。

【鉴别】（1）本品粉末灰棕色。淀粉粒甚多，单粒圆形、半圆形或多角形，直径2～21μm，脐点点状或裂缝状；复粒由2～4分粒组成。石细胞多，淡黄色，类方形、椭圆形或多角形，直径30～65μm；另有类梭形，长80～180μm。具缘纹孔导管直径24～140μm。纤维细长，可至1000μm，直径约24μm，壁厚，木化。草酸钙方晶较少，极细小。非腺毛1～5细胞，长220～1260μm。

（2）取本品粉末5g，加乙醇40ml，浸泡2小时，滤过。取滤液约20ml，蒸干，残渣用稀醋酸溶解后，加水适量，置分液漏斗中，加氨试液使成碱性，用氯仿振摇提取，分取氯仿液，再加稀醋酸振摇提取。分取醋酸液2ml，加碘化汞钾试液2滴，生成红棕色沉淀；另取醋酸液2ml，加碘化铋钾试液2滴，生成红棕色沉淀。

【性味】 甘、苦，温。

【功能与主治】 消肿止痛，止血，生肌。用于外伤肿痛，创伤出血。

【用法与用量】 外伤肿痛，干粉加酒或蛋清调敷患处。创伤出血，干粉适量外敷，每日1～2次。

【贮藏】 置干燥处。

亚 麻 子

Yamazi

SEMEN LINI

本品为亚麻科植物亚麻 *Linum usitatissimum* L. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采

收植株，晒干，打下种子，除去杂质，再晒干。

【性状】 本品呈扁平卵圆形，长4~6mm，宽2~3mm。表面红棕色或灰褐色，平滑有光泽，一端钝圆，另端尖而略偏斜。种脐位于尖端的凹入处；种脊浅棕色，位于一侧边缘。种皮薄，胚乳棕色，薄膜状，子叶2，黄白色，富油性。无臭，嚼之有豆腥味。

【鉴别】 (1) 取本品少量，加温水浸泡后，表皮粘液层膨胀而成一透明粘液膜，包围整个种子。

(2) 本品横切面：表皮细胞较大，类长方形，壁含粘液质，遇水膨胀显层纹，外面复有角质层。下皮为1~5列薄壁细胞，壁稍厚。纤维层为1列排列紧密的纤维细胞，略径向延长，直径3~5μm，壁厚，木化，胞腔较窄，层纹隐约可见。颓废层细胞不明显。色素层为一层扁平薄壁细胞，内含棕红色物质。胚乳及子叶细胞多角形，内含脂肪油及糊粉粒。糊粉粒直径7~14μm，含拟晶体及拟球体1~2个。

(3) 取本品粉末0.5g，置试管中，加水少许，试管中悬挂一条浸有10%碳酸钠溶液的三硝基酚试纸，塞紧（试纸勿接触粉末和管壁），置热水浴中3~5分钟，试纸显砖红色。

【炮制】 除去杂质，生用捣碎或炒研。

【性味与归经】 甘、平。归肺、肝、大肠经。

【功能与主治】 润燥，祛风。用于肠燥便秘，皮肤干燥瘙痒，毛发枯萎脱落。

【用法与用量】 9~15g。

【注意】 大便滑泻者忌用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

百 合

Baihe

BULBUS LILII

本品为百合科植物卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb.、百合 *Lilium brownii* F. E. Brown var. *viridulum* Baker或细叶百合 *Lilium pumilum* DC. 的干燥肉质鳞叶。秋季采挖，洗净，剥取鳞叶，置沸水中略烫，干燥。

【性状】 本品呈长椭圆形，长2~5cm，宽1~2cm，中部厚1.3~4mm。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，断面较平坦，角质样。无臭，味微苦。

【炮制】 百合 除去杂质。

蜜百合 取净百合，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

每百合100kg，用炼蜜5kg。

【性味与归经】 甘，寒。归心、肺经。

【功能与主治】 养阴润肺，清心安神。用于阴虚久咳，痰中带血，虚烦惊悸，失眠多梦，精神恍惚。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

百 部

Baibu

RADIX STEMONAE

本品为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。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至无白心，取出，晒干。

【性状】 直立百部 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，有不规则深纵沟，间或有横皱纹。质脆，易折断，断面平坦，角质样，淡黄棕色或黄白色，皮部较宽，中柱扁缩。气微，味甘、苦。

蔓生百部 两端稍狭细，表面多不规则皱褶及横皱纹。

对叶百部 呈长纺锤形或长条形，长8~24cm，直径0.8~2cm。表面浅黄棕色至灰棕色，具浅纵皱纹或不规则纵槽。质坚实，断面黄白色至暗棕色，中柱较大，髓部类白色。

【鉴别】 (1) 本品横切面：直立百部 根被为3~4列细胞，壁木栓化及木化，具致密的细条纹。皮层较宽。中柱韧皮部束与木质部束各19~27个，间隔排列，韧皮部束内侧有少数非木化纤维；木质部束导管2~5个，并有木纤维及管胞，导管类多角形，径向直径约至48μm，偶有导管深入至髓部。髓部散有少数细小纤维。

蔓生百部 根被为3~6列细胞。韧皮部纤维木化。导管径向直径约至184μm，通常深入至髓部，与外侧导管束作2~3轮状排列。

对叶百部 根被为3列细胞，细胞壁无细条纹，其内层细胞的内壁特厚。皮层外侧散有纤维，类方形，壁微木化。中柱韧皮部束36~40个。木质部束导管圆多角形，直径至107μm，其内侧与木纤维及微木化的薄壁细胞连接成环层。

(2) 取本品粉末5g，加70%乙醇50ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸去乙醇，残渣加浓氨试液调节pH值至10~11，再加氯仿5ml振摇提取，分取氯仿层，蒸干，残渣加1%盐酸溶液5ml使溶解，滤过。滤液分作二份，一份中滴加碘化铋钾试液，生成橙红色沉淀；另一份中滴加硅钨酸试液，生成乳白色沉淀。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下热浸法（附录47页）测定，不得少于50.0%。

【炮制】 百部 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

蜜百部 取百部片，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

每百部100kg，用炼蜜12.5kg。

【性味与归经】 甘、苦，微温。归肺经。

【功能与主治】 润肺下气止咳，杀虫。用于新久咳嗽，肺劳咳嗽，百日咳；外用于头虱，体虱，蛲虫病，阴痒症。蜜百部润肺止咳。用于阴虚劳嗽。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，水煎或酒浸。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

当 归

Danggui

RADIX ANGELICAE SINENSIS

本品为伞形科植物当归*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥根。秋末采挖，除去须根及泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。

【性状】 本品略呈圆柱形，下部有支根3~5条或更多，长15~25cm。表面黄棕色至棕褐色，具纵皱纹及横长皮孔。根头（归头）直径1.5~4cm，具环纹，上端圆钝，有紫色或黄绿色的茎及叶鞘的残基；主根（归身）表面凹凸不平；支根（归尾）直径0.3~1cm，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，有裂隙及多数棕色点状分泌腔，木部色较淡，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

柴性大、干枯无油或断面呈绿褐色者不可供药用。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为数列细胞。皮层窄，有少数油室。韧皮部宽广，多裂隙，油室及油管类圆形，直径25~160μm，外侧较大，向内渐小，周围分泌细胞6~9个。形成层成环。木质部射线宽3~5列细胞；导管单个散在或2~3个相聚，成放射状排列；薄壁细胞含淀粉粒。

粉末淡黄棕色。韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔。梯纹及网纹导管多见，直径约至80μm。有时可见油室碎片。

【检查】 总灰分 不得过7.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用50%乙醇作溶剂，不得少于40.0%。

【炮制】 当归 除去杂质，洗净，润透，切薄片，晒干或低温干燥。

酒当归 取当归片，照酒炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 甘、辛，温。归肝、心、脾经。

【功能与主治】 补血活血，调经止痛，润肠通便。用于血虚萎黄，眩晕心悸，月经不调，经闭痛经，虚寒腹痛，肠燥便秘，风湿痹痛，跌扑损伤，痈疽疮疡。酒当归活血通经。用于经闭痛经，风湿痹痛，跌扑损伤。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

【制剂】 当归流浸膏

虫 白 蜡

Chongbaila

CERA CHINENSIS

本品为介壳虫科昆虫白蜡虫*Ericerus pela* (Chavannes) Guerin 的雄虫群栖于木犀科植

物白蜡树 *Fraxinus chinensis* Roxb.、女贞 *Ligustrum lucidum* Ait. 或女贞属他种植物枝干上分泌的蜡，经精制而成。

【性状】 本品呈块状，白色或类白色。表面平滑或稍有皱纹，具光泽。体轻，质硬而稍脆，搓捻则粉碎。断面呈条状或颗粒状。气微，无味。

熔点 应为81~85℃（附录36页）。

酸值 应不大于1（附录33页）。

皂化值 应为70~92（附录33页）。

碘值 应不大于9（附录34页）。

【用途】 作为赋形剂，制丸、片的润滑剂。

【贮藏】 密闭，置阴凉处保存。

肉 豆 蔻

Roudoukou

SEMEN MYRISTICAE

本品为肉豆蔻科植物肉豆蔻 *Myristica fragrans* Houtt 的干燥种仁。

【性状】 本品呈卵圆形或椭圆形，长2~3cm，直径1.5~2.5cm。表面灰棕色或灰黄色，有时外被白粉（石灰粉末）。全体有浅色纵行沟纹及不规则网状沟纹。种脐位于宽端，呈浅色圆形突起，合点呈暗凹陷。种脊呈纵沟状，连接两端。质坚，断面显棕黄色相杂的大理石花纹，宽端可见干燥皱缩的胚，富油性。气香浓烈，味辛。

【鉴别】（1）本品横切面，置显微镜下观察，可见外层外胚乳组织，由10余列扁平皱缩细胞组成，内含棕色物，偶见小方晶，错入组织有小维管束，暗棕色的外胚乳深入于浅黄色的内胚乳中，形成大理石花纹，内含多数油细胞。内胚乳细胞壁薄，类圆形，充满淀粉粒、脂肪油及糊粉粒，内有疏散的浅黄色细胞。淀粉多为单粒，直径10~20μm，少数为2~6分粒组成的复粒，直径25~30μm，脐点明显。以碘液染色，甘油装置立即观察，可见在众多蓝黑色淀粉粒中杂有较大的糊粉粒。以水合氯醛装置观察，可见脂肪油常呈块片状、鳞片状，加热即成油滴状。

（2）取本品含量测定项下的挥发油，加氯仿制成每1ml中含0.2ml的溶液，作为供试品溶液。另取肉豆蔻对照药材同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-苯（1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茴香醛试液，在105℃烘数分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过10.0%。

【含量测定】 取本品粗粉约20g，精密称定，照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于6.0%（ml/g）。

【炮制】 肉豆蔻 除去杂质，洗净，干燥。

煨肉豆蔻 取净肉豆蔻用面粉加适量水拌匀，逐个包裹或用清水将肉豆蔻表面湿润后，

如水泛丸法裹面粉3~4层,倒入已炒热的滑石粉或沙中,拌炒至面皮呈焦黄色时,取出,过筛,剥去面皮,放凉。

每肉豆蔻100kg,用滑石粉50kg。

【性味与归经】 辛,温。归脾、胃、大肠经。

【功能与主治】 温中行气,涩肠止泻。用于脾胃虚寒,久泻不止,脘腹胀痛,食少呕吐。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处,防蛀。

肉 苁 蓉

Roucongrong

HERBA CISTANCHES

本品为列当科植物肉苁蓉 *Cistanche deserticola* Y. C. Ma 的干燥带鳞叶的肉质茎。多于春季苗未出土或刚出土时采挖,除去花序,切段,晒干。

【性状】 本品呈扁圆柱形,稍弯曲,长3~15cm,直径2~8cm。表面棕褐色或灰棕色,密被覆瓦状排列的肉质鳞叶,通常鳞叶先端已断。体重,质硬,微有柔性,不易折断。断面棕褐色,有淡棕色点状维管束,排列成波状环纹。气微,味甜、微苦。

【鉴别】 取本品粉末1g,加含0.5%盐酸的乙醇8ml,加热回流10分钟,趁热滤过,滤液加氨试液调节至中性,蒸干,残渣加1%盐酸溶液3ml使溶解,滤过。取滤液1ml,加碘化铋钾试液1~2滴,生成橘红色或红棕色沉淀。

【炮制】 肉苁蓉 除去杂质,洗净,润透,切厚片,干燥。

酒苁蓉 取肉苁蓉片,照酒炖或酒蒸法(附录7页)炖或蒸至酒吸尽。

【性味与归经】 甘、咸,温。归肾、大肠经。

【功能与主治】 补肾阳,益精血,润肠通便。用于阳痿,不孕,腰膝酸软,筋骨无力,肠燥便秘。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置通风干燥处,防蛀。

肉 桂

Rougui

CORTEX CINNAMOMI

本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥树皮。多于秋季剥取,阴干。

【性状】 本品呈槽状或卷筒状,长30~40cm,宽或直径3~10cm,厚0.2~0.8cm。外表面灰棕色,稍粗糙,有不规则的细皱纹及横向突起的皮孔,有的可见灰白色的斑纹;内表

面红棕色，略平坦，有细纵纹，划之显油痕。质硬而脆，易折断，断面不平坦，外层棕色而较粗糙，内层红棕色而油润，两层间有1条黄棕色的线纹。气香浓烈，味甜、辣。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓细胞数列，最内层细胞外壁增厚，木化。皮层散有石细胞及分泌细胞。中柱鞘部位有石细胞群，断续排列成环，外侧伴有纤维束，石细胞通常外壁较薄。韧皮部射线宽1~2列细胞，含细小草酸钙针晶；纤维常2~3个成束；油细胞随处可见。薄壁细胞含淀粉粒。

粉末红棕色。纤维大多单个散在，长梭形，长195~920μm，直径约至50μm，壁厚，木化，纹孔不明显。石细胞类方形或类圆形，直径32~88μm，壁厚，有的一面菲薄。油细胞类圆形或长圆形，直径45~108μm。草酸钙针晶细小，散在于射线细胞中。木栓细胞多角形，含红棕色物。

（2）取本品粉末0.5g，加乙醇10ml，密塞，冷浸20分钟，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每1ml含1μl的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液2~5μl，对照品溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-醋酸乙酯（85:15）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以二硝基苯肼乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过15.0%。

总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

【炮制】除去杂质及粗皮。用时捣碎。

【性味与归经】辛、甘，大热。归肾、脾、心、肝经。

【功能与主治】补火助阳，引火归源，散寒止痛，活血通经。用于阳痿，宫冷，腰膝冷痛，肾虚作喘，阳虚眩晕，目赤咽痛，心腹冷痛，虚寒吐泻，寒疝，奔豚，经闭，痛经。

【用法与用量】1~4.5g。

【注意】有出血倾向者及孕妇慎用，不宜与赤石脂同用。

【贮藏】置阴凉干燥处，密闭保存。

肉 桂 油

Rouguiyou

OLEUM CINNAMOMI

本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥枝、叶经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【性状】本品为黄色或黄棕色的澄清液体；有肉桂的特异香气，味甜、辛，露置空气中或存放日久，色渐变深，质渐浓稠。

本品在乙醇或冰醋酸中易溶。

相对密度 应为1.055~1.070（附录34页）。

折光率 应为1.602~1.614（附录39页）。

【鉴别】取本品，冷却至0℃，加等容的硝酸振摇后，即析出结晶性沉淀。

⑧肉 (111)

【检查】 重金属 取本品10ml,加水10ml与盐酸1滴,振摇后,通硫化氢气使饱和,水层与油层均不得变色。

【含量测定】 精密量取本品10ml (A),置100ml测醛瓶中,加中性亚硫酸钠饱和溶液(取亚硫酸钠饱和溶液,以酚酞为指示剂,滴加30%亚硫酸氢钠溶液使成中性。临用新制)50ml,振摇使混合,加酚酞指示液2滴,随即置水浴中不断加热振摇,当显红色时,滴加30%亚硫酸氢钠溶液,使红色消失,置水浴中重复加热振摇,当不再显红色时,再加入酚酞指示液数滴,继续置水浴中加热15分钟,如不再显红色时,取出冷却至室温,如仍显红色,则再置水浴中,重复加热并滴加30%亚硫酸氢钠溶液使红色消失,取出冷却至室温,俟分层,添加中性亚硫酸钠饱和溶液适量,使油层浮升至瓶颈的刻度处,放置俟澄清(约18小时),检读析出油层的容积(ml)(B), $(A-B) \times 10$ 即为本品中桂皮醛的含量百分数。

本品含桂皮醛(C_9H_8O)不得少于85.0%(ml/ml)。

【功能与主治】 驱风药及健胃药。

【用法与用量】 口服,一次0.02~0.2ml,一日0.06~0.6ml。

【贮藏】 遮光,满装,密封,置阴凉处保存。

竹 节 参

Zhujiashen

RHIZOMA PANACIS JAPONICI

本品为五加科植物竹节参 *Panax japonicus* C.A. Mey. 的干燥根茎。秋季采挖,除去主根及外皮,干燥。

【性状】 本品略呈圆柱形,稍弯曲,有的具肉质侧根。长5~22cm,直径0.8~2.5cm。表面黄色或黄褐色,粗糙,有致密的纵皱纹及根痕。节明显,节间长0.8~2cm,每节有1凹陷的茎痕。质硬,断面黄白色至淡黄棕色,黄色点状维管束排列成环。无臭,味苦、后微甜。

【鉴别】 (1) 本品横切面:木栓层为2~10列细胞。皮层稍宽,有少数分泌道。维管束外韧型,环状排列,形成层成环。韧皮部偶见分泌道。木质部束略作2~4股性放射状排列,也有呈单行排列;木纤维常1~4束,有的纤维束旁有较大的木化厚壁细胞。中央有髓。本品薄壁细胞中含众多草酸钙簇晶,直径17~70 μ m;并含淀粉粒。

本品粉末黄白色至黄棕色。木纤维成束,直径约25 μ m,壁稍厚,纹孔斜裂缝状,有的交叉呈人字形。草酸钙簇晶多见,直径15~70 μ m。梯纹、网纹或具缘纹孔导管直径20~70 μ m。树脂道碎片偶见,内含黄色块状物。木栓组织碎片细胞呈多角形、长方形或不规则形,壁厚。淀粉粒众多,多单粒,呈类圆形,直径约10 μ m,或已糊化。

(2) 取本品粉末0.5g,加乙醇5ml,振摇5分钟,滤过,取滤液蒸干,滴加三氯化锑饱和的氯仿溶液,再蒸干,即显紫红色。

(3) 取本品粉末0.5g,加水10ml,剧烈振摇,发生持久性泡沫。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 甘、微苦,温。归肝、脾、肺经。

【功能与主治】 滋补强壮，散瘀止痛，止血祛痰。用于病后虚弱，劳嗽咯血，咳嗽痰多，跌扑损伤。

【用法与用量】 6～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

竹 茹

Zhuru

CAULIS BAMBUSAE IN TAENIAM

本品为禾本科植物青秆竹*Bambusa tuldoidea* Munro、大头典竹*Sinocalamus beecheyanus* (Munro) McClure var. *pubescens* P. F. Li或淡竹*Phyllostachys nigra* var. *henonis* Stapf的茎秆的干燥中间层。全年均可采制，取新鲜茎，除去外皮，将稍带绿色的中间层刮成丝条，或削成薄片，捆扎成束，阴干。前者称散竹茹，后者称齐竹茹。

【性状】 本品为卷曲成团的不规则丝条或呈长条形薄片状。宽窄厚薄不等，浅绿色或黄绿色。体轻松，质柔韧，有弹性。气微，味淡。

【炮制】 竹茹 除去杂质，切段或揉成小团。

姜竹茹 取净竹茹，照姜汁炙法（附录7页）炒至黄色。

【性味与归经】 甘，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热化痰，除烦止呕。用于痰热咳嗽，胆火挟痰烦热呕吐，惊悸失眠，中风痰迷，舌强不语，胃热呕吐，妊娠恶阻，胎动不安。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

朱 砂

Zhusha

CINNABARIS

本品为硫化物类矿物辰砂族辰砂，主含硫化汞(HgS)。采挖后，选取纯净者，用磁铁吸净含铁的杂质，再用水淘去杂石和泥沙。

【性状】 本品为粒状或块状集合体，呈颗粒状或块片状。鲜红色或暗红色，条痕红色至褐红色，具光泽。体重，质脆，片状者易破碎，粉末状者有闪烁的光泽。无臭，无味。

【鉴别】（1）取本品粉末，用盐酸湿润后，在光洁的铜片上摩擦，铜片表面显银白色光泽，加热烘烤后，银白色即消失。

（2）取本品粉末2g，加盐酸-硝酸（3：1）的混合溶液2ml使溶解，蒸干，加水2ml使溶解，滤过，滤液显汞盐（附录26页）与硫酸盐（附录28页）的鉴别反应。

【检查】铁 取本品1g,加稀盐酸20ml,加热煮沸10分钟,放冷,滤过,滤液置250ml量瓶中,加氢氧化钠试液中和后,用水稀释至刻度。取稀释液10ml,照铁盐检查法(附录页)检查,如显颜色,与标准铁溶液4ml制成的对照液比较,不得更深(0.1%)。

【含量测定】取本品粉末约0.3g,精密称定,置锥形瓶中,加硫酸10ml与硝酸钾1.5g,加热使溶解,放冷,加水50ml,并加1%高锰酸钾溶液至显粉红色,再滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失后,加硫酸铁铵指示液2ml,用硫氰酸铵液(0.1mol/L)滴定,即得。每1ml的硫氰酸铵液(0.1mol/L)相当于11.63mg的HgS。

本品含硫化汞(HgS)不得少于96.0%。

【炮制】朱砂粉 取朱砂用磁铁吸去铁屑,研成细粉,或照水飞法(附录7页)水飞,晾干。

【性味与归经】甘,微寒;有毒。归心经。

【功能与主治】清心镇惊,安神解毒。用于心悸易惊,失眠多梦,癫痫发狂,小儿惊风,视物昏花,口疮,喉痹,疮疡肿毒。

【用法与用量】0.3~1.5g,多入丸散服;外用适量。

【注意】本品有毒,不宜大量久服。

【贮藏】置干燥处。

伊 贝 母

Yibeimu

BULBUS FRITILLARIAE PALLIDIFLORAE

本品为百合科植物新疆贝母*Fritillaria walujewii* Regel或伊犁贝母*Fritillaria pallidiflora* Schrenk的干燥鳞茎。5~7月间采挖,除去泥沙,晒干,再去须根及外皮。

【性状】新疆贝母 呈扁球形,高0.5~1.5cm。表面类白色,光滑。外层鳞叶2瓣,月牙形,肥厚,大小相近而紧靠。顶端平展而开裂,基部圆钝,内有较大的鳞片及残茎、心芽各1枚。质硬而脆,断面白色,富粉性。气微,味微苦。

伊犁贝母 呈圆锥形,较大。表面稍粗糙,淡黄白色。外层鳞叶心脏形,肥大,一片较大或近等大,抱合。顶端稍尖,少有开裂,基部微凹陷。

【鉴别】(1)本品粉末类白色,以淀粉粒为主体。

新疆贝母 淀粉粒单粒广卵形、卵形或贝壳形、直径5~54μm,脐点点状、入字状或短缝状,层纹明显;复粒少,由2分粒组成。表皮细胞类长方形,垂周壁微波状弯曲,细胞内含细小草酸钙方晶。气孔不定式,副卫细胞4~6,螺旋纹及环纹导管直径9~56μm。

伊犁贝母 淀粉粒单粒广卵形、三角状卵形、贝壳形或不规则圆形,直径约至60μm,脐点点状、入字状或十字状。导管直径约50μm。

(2)取本品粉末5g,加浓氨试液2ml与氯仿20ml,振摇,放置过夜,滤过,滤液蒸干,残渣加氯仿0.5ml使溶解,作为供试品溶液。另取伊贝母对照药材5g,同法制成对照药材溶液。再取西贝母碱对照品,加氯仿制成每1ml含0.5mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色

谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各2~4 μ l，分别点于同一用2%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水（40：40：15：10）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，依次喷以稀碘化铋钾试液和亚硝酸钠试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的棕色斑点。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归肺、心经。

【功能与主治】 清肺，化痰，散结。用于肺热咳嗽，胸闷痰粘，瘰癧，痈肿。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

华 山 参

Huashanshen

RADIX PHYSOCHLAINAE

本品为茄科植物漏斗泡囊草*Physochlaina infundibularis* Kuang的干燥根。春季采挖，除去须根，洗净，晒干。

【性状】 本品呈长圆锥形或圆柱形，略弯曲，有的有分枝，长10~20cm，直径1~2.5cm。表面棕褐色，有黄白色横长皮孔、须根痕及纵皱纹，上部有环纹。顶端常有1至数个根茎，其上有茎痕及疣状突起。质硬，断面类白色或黄白色，皮部狭窄，木部宽广，可见细密的放射状纹理。具烟草气，味微苦，稍麻舌。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列至10余列木栓细胞，最外层细胞黄棕色。形成层环明显。木质部占根的大部分，导管数个相聚，有的导管旁有细小筛管群，为木间韧皮部。木薄壁组织及射线有含砂晶细胞。近中心的导管或导管群四周有时围有数层至10余层棕色扁平木栓化细胞，内含黄棕色分泌物。薄壁细胞充满淀粉粒，有的含草酸钙砂晶。

粉末灰白色。淀粉粒甚多，单粒类圆形或半圆形，直径3~15 μ m，脐点点状、裂缝状或叉状；复粒由2~4分粒组成。草酸钙砂晶多存在于薄壁细胞中。网纹导管直径17~85 μ m。

（2）取本品细粉4g，加85%乙醇15ml，振摇15分钟，滤过，滤液蒸干后，加1%硫酸溶液2ml，搅拌，滤过，滤液加氨试液使成碱性，再加氯仿2ml振摇提取，分取氯仿液，蒸干，残渣加发烟硝酸5滴，置水浴上蒸干，放冷，残渣加乙醇制氢氧化钾试液3~4滴与氢氧化钾一小块，即显紫堇色。

（3）取本品中粉1g，加浓氨试液-乙醇（1：1）2ml湿润，再加氯仿20ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液小心蒸干并加氯仿至1ml，作为供试品溶液。另取硫酸阿托品、氢溴酸东莨菪碱、氢溴酸山莨菪碱和东莨菪内酯对照品，加乙醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-浓氨试液（17：2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，

显相同的蓝白色荧光主斑点（东莨菪内酯）。再依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的四个棕色斑点。

【炮制】 除去杂质，洗净，晒干。用时捣碎。

【性味】 甘、微苦，热；有毒。

【功能与主治】 平喘止咳，安神镇惊。用于寒痰喘咳，心悸失眠易惊。

【用法与用量】 0.1~0.2g。

【注意】 本品不宜多服，以免中毒。青光眼患者禁用。孕妇慎用，前列腺极度肥大者慎用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

【制剂】 华山参片

延 胡 索（元胡）

Yanhusuo

RHIZOMA CORYDALIS

本品为罂粟科植物延胡索Corydalis yanhusuo W. T. Wang的干燥块茎。夏初茎叶枯萎时采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮至恰无白心时，取出，晒干。

【性状】 本品呈不规则的扁球形，直径0.5~1.5cm。表面黄色或黄褐色，有不规则网状皱纹。顶端有略凹陷的茎痕，底部常有疣状凸起。质硬而脆，断面黄色，角质样，有蜡样光泽。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末绿黄色。糊化淀粉粒团块淡黄色或近无色。下皮厚壁细胞绿黄色，细胞多角形、类方形或长条形，壁稍弯曲，木化，有的成连珠状增厚，纹孔细密。石细胞淡黄色，类圆形或长圆形，直径约至60μm，壁较厚，纹孔细密。螺纹导管直径16~32μm。

（2）取本品粉末2g，加硫酸液（0.25mol/L）20ml，振摇片刻，滤过。取滤液2ml，加1%铁氰化钾溶液0.4ml与1%三氯化铁溶液0.3ml的混合液，即显深绿色，渐变深蓝色，放置后底部有较多深蓝色沉淀。另取滤液2ml，加重铬酸钾试液1滴，即生成黄色沉淀。

（3）取本品粉末1g，加80%乙醇50ml，回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml使溶解，加氨试液使呈碱性，加乙醚提取2次，每次20ml，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加乙醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另取延胡索乙素对照品，加乙醇制成每1ml中含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-氯仿-甲醇-二乙胺（10:6:1:1滴）为展开剂，展开，取出，晾干，置碘蒸气中熏。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 总灰分 不得过4.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过1.5%（附录31页）。

【炮制】 延胡索 除去杂质，洗净，干燥，切厚片或用时捣碎。

醋延胡索 取净延胡索，照醋炙法（附录7页）炒干，或照醋煮法（附录7页）煮至醋吸尽，切厚片或用时捣碎。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 活血，利气，止痛。用于胸胁、脘腹疼痛，经闭痛经，产后瘀阻，跌扑肿痛。

【用法与用量】 3～9g，研末吞服每次1.5～3g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

自然铜

Zirantong

PYRITUM

本品为硫化物类矿物黄铁矿族黄铁矿，主含二硫化铁（ FeS_2 ）。采挖后，除去杂质。

【性状】 本品晶形多为立方体，集合体呈致密块状。表面亮淡黄色，有金属光泽；有的黄棕色或棕褐色，无金属光泽。具条纹，条痕绿黑色或棕红色。体重，质坚硬或稍脆，易砸碎。断面黄白色，有金属光泽；或断面棕褐色，可见银白色亮星。

【鉴别】 取本品粉末1g，加稀盐酸4ml，振摇，滤过，滤液显铁盐（附录27页）的鉴别反应。

【炮制】 自然铜 除去杂质，洗净，干燥。用时砸碎。

煅自然铜 取净自然铜，照煅法（附录6页）煅至暗红，醋淬至表面呈黑褐色，光泽消失并酥松。

每自然铜100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 辛，平。归肝经。

【功能与主治】 散瘀，接骨，止痛。用于跌扑肿痛，筋骨折伤。

【用法与用量】 3～9g，多入丸散服；外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

血余炭

Xueyutan

CRINIS CARBONISATUS

本品为人发制成的炭化物。取头发，除去杂质，碱水洗去油垢，清水漂净，晒干，焖煅成炭，放凉。

【性状】 本品呈不规则块状，乌黑光亮，有多数细孔。体轻，质脆。用火烧之有焦发气，味苦。

【检查】 酸不溶性灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【性味与归经】 苦，平。归肝、胃经。

【功能与主治】 止血，化瘀。用于吐血，咯血，衄血，尿血，崩漏下血，外伤出血。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置干燥处。

全 蝎

Quanxie

SCORPIO

本品为钳蝎科动物东亚钳蝎*Buthus martensii* Karsch 的干燥体。春末至秋初捕捉，除去泥沙，置沸水或沸盐水中，煮至全身僵硬，捞出，置通风处，阴干。

【性状】 本品头胸部与前腹部呈扁平长椭圆形，后腹部呈尾状，皱缩弯曲，完整者体长约6cm。头胸部呈绿褐色，前面有1对短小的螯肢及1对较长大的钳状脚须，形似蟹螯，背面覆有梯形背甲，腹面有足4对，均为7节，末端各具2爪钩；前腹部由7节组成，第七节色深，背甲上有5条隆脊线。背面绿褐色，后腹部棕黄色，6节，节上均有纵沟，末节有锐钩状毒刺，毒刺下方无距。气微腥，味咸。

【炮制】 除去杂质，洗净，干燥。

【性味与归经】 辛，平；有毒。归肝经。

【功能与主治】 息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。用于小儿惊风，抽搐痉挛，中风口喎，半身不遂，破伤风症，风湿顽痹，偏正头痛，疮疡，瘰癧。

【用法与用量】 2.5～4.5g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

合 欢 皮

Hehuanpi

CORTEX ALBIZIAE

本品为豆科植物合欢*Albizia julibrissin* Durazz. 的干燥树皮。夏、秋二季剥取，晒干。

【性状】 本品呈卷曲筒状或半筒状，长40～80cm，厚0.1～0.3cm。外表面灰棕色至灰褐色，稍有纵皱纹，有的成浅裂纹，密生明显的椭圆形横向皮孔，棕色或棕红色，偶有突起的横棱或较大的圆形枝痕，常附有地衣斑；内表面淡黄棕色或黄白色，平滑，有细密纵纹。质硬而脆，易折断，断面呈纤维性片状，淡黄棕色或黄白色。气微香，味淡、微涩、稍刺舌，而后喉头有不适感。

【鉴别】（1）本品粉末灰黄色。石细胞类长圆形、类圆形、长方形、长条形或不规则形，直径16～58μm，壁较厚，孔沟明显，有的分枝。纤维细长，直径7～22μm，常成束，

周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁不均匀增厚，木化或微木化。草酸钙方晶直径5~26μm。韧皮薄壁细胞较小，壁稍厚，径向面观纹孔圆形，有的集成纹孔团；切向面观细胞壁略呈连珠状增厚。

(2) 取本品粉末1g，加水10ml，置60℃水浴中温浸1小时，滤过。取滤液各3滴，分置两支试管中，一管中加盐酸液(0.1mol/L) 5ml，另一管中加氢氧化钠液(0.1mol/L) 5ml，强力振摇1分钟，碱液管泡沫比酸液管泡沫高一倍以上。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下剩余的滤液0.5ml，加生理盐水2ml及2%兔红细胞生理盐水混悬液2.5ml，摇匀，有溶血现象。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切丝或块，干燥。

【性味与归经】 甘，平。归心、肝、肺经。

【功能与主治】 解郁安神，活血消肿。用于心神不安，忧郁失眠，肺病疮肿，跌扑伤痛。

【用法与用量】 6~12g；外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

合 欢 花

Hehuanhua

FLOS ALBIZIAE

本品为豆科植物合欢Albizia julibrissin Durazz. 的干燥花序。夏季花开放时择晴天采收，及时晒干。

【性状】 本品为头状花序，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，伸出花冠筒外。气微香，味淡。

【鉴别】 本品粉末灰黄色。非腺毛单细胞，微弯曲，长81~447μm，直径8~16μm，壁较厚，表面有疣状突起，有的可见1~2菲薄横隔。草酸钙方晶多存在于薄壁细胞中，呈双锥形、类方形、长方形或菱形，直径3~31μm，含晶细胞成群或数个纵行排列。复合花粉粒呈扁球形，为16合体，直径81~146μm，中央8个分体排列成上下交迭的十字形，其余8个围在四周；单个分体呈类方形或长球形，外壁几光滑。花丝表皮细胞表面观长条形或长方形，垂周壁平直，具纵向弯曲的细条状角质纹理。

【性味与归经】 甘，平。归心、肝经。

【功能与主治】 解郁安神。用于心神不安，忧郁失眠。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

灯 心 草

Dengxincao

MEDULLA JUNCII

本品为灯心草科植物灯心草*Juncus effusus* L. 的干燥茎髓。夏末至秋季割取茎，晒干，取出茎髓，理直，扎成小把。

【性状】 本品呈细圆柱形，长达90cm，直径0.1~0.3cm。表面白色或淡黄白色，有细纵纹。体轻，质软，略有弹性，易拉断，断面白色。无臭，无味。

【炮制】 灯心草 除去杂质，剪段。

灯心炭 取净灯心草，照煅炭法（附录6页）制炭。

【性味与归经】 甘、淡，微寒。归心、肺、小肠经。

【功能与主治】 清心火，利小便。用于心烦失眠，尿少涩痛，口舌生疮。

【用法与用量】 1~3g。

【贮藏】 置干燥处。

决 明 子

Juemingzi

SEMEN CASSIAE

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。秋季采收成熟果实，晒干，打下种子，除去杂质。

【性状】 决明 略呈棱方形或短圆柱形，两端平行倾斜，长3~7mm，宽2~4mm。表面绿棕色或暗棕色，平滑有光泽。一端较平坦，另端斜尖，背腹面各有1条突起的棱线，棱线两侧各有1条斜向对称而色较浅的线形凹纹。质坚硬，不易破碎。种皮薄，子叶2，黄色，呈“S”形折曲并重叠。气微，味微苦。

小决明 呈短圆柱形，较小，长3~5mm，宽2~3mm。表面棱线两侧各有1片宽广的浅黄棕色带。

【鉴别】 取本品粉末0.5g，加稀硫酸20ml与氯仿10ml，微沸回流15分钟，放冷后，移入分液漏斗中，分取氯仿层，加氢氧化钠试液10ml，振摇，放置，碱液层显红色。如显棕色，则分取碱液层加过氧化氢试液1~2滴，再置水浴中加热4分钟，即显红色。

【炮制】 决明子 除去杂质，洗净，干燥。用时捣碎。

炒决明子 取净决明子，照清炒法（附录6页）炒至微有香气。用时捣碎。

【性味与归经】 甘、苦、咸，微寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 清热明目，润肠通便。用于目赤涩痛，羞明多泪，头痛眩晕，目暗不明，

大便秘结。

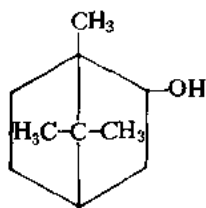
【用法与用量】 9 ~ 15g。

【贮藏】 置干燥处。

冰 片 (合成龙脑)

Bingpian

BORNEOLUM SYNTHETICUM



[$C_{10}H_{18}O = 154.25$]

【性状】 本品为无色透明或白色半透明的片状松脆结晶；有清香气，味辛、凉；具挥发性，点燃发生浓烟，并有带光的火焰。

本品在乙醇、氯仿或乙醚中易溶，在水中几乎不溶。

熔点 应为205~210℃（附录36页）。

【鉴别】（1）取本品10mg，加乙醇数滴使溶解，加新制的1%香草醛硫酸溶液1~2滴，即显紫色。

（2）取本品3g，加硝酸10ml，即发生红棕色的气体，待气体发生停止后，加水20ml，振摇，滤过，滤渣用水洗净后，有樟脑臭。

【检查】 酸碱度 取本品2.5g，研细，加水25ml，振摇，滤过，分取滤液二份，每份10ml，一份加甲基红指示液2滴，另一份加酚酞指示液2滴，均不得显红色。

不挥发物 取本品10g，置称定重量的蒸发皿中，置水浴上加热挥发后，在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得过3.5mg（0.035%）。

水分 取本品1g，加石油醚10ml，振摇使溶解，溶液应澄清。

重金属 取本品2g，加乙醇23ml溶解后，加稀醋酸2ml，依法检查（附录42页一法），含重金属不得过百万分之五。

砷盐 取本品1g，加氢氧化钙0.5g与水2ml，混匀，置水浴上加热使本品挥发后，放冷，加盐酸中和，再加盐酸5ml与水适量使成28ml，依法检查（附录44页），含砷量不得过百万分之二。

【性味与归经】 辛、苦，微寒。归心、脾、肺经。

【功能与主治】 开窍醒神，清热止痛。用于热病神昏、痉厥，中风痰厥，气郁暴厥，中恶昏迷，目赤，口疮，咽喉肿痛，耳道流脓。

【用法与用量】 0.15~0.3g，入丸散用；外用研粉点敷患处。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密封，置凉处保存。

安 息 香

Anxixiang

BENZOINUM

本品为安息香科植物白花树 *Styrax tonkinensis* (Pierre) Craib ex Hart. 的干燥树脂。树干经自然损伤或于夏、秋二季割裂树干，收集流出的树脂，阴干。

【性状】 本品为不规则的小块，稍扁平，常粘结成团块。表面橙黄色，具蜡样光泽（自然出脂）；或为不规则的圆柱状、扁平块状，表面灰白色至淡黄白色（人工割脂）。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。

【鉴别】（1）取本品约0.25g，置干燥试管中，缓缓加热，即发生刺激性香气，并产生多数棱柱状结晶的升华物。

（2）取本品约0.1g，加乙醇5ml研磨，滤过，滤液加5%三氯化铁乙醇溶液0.5ml，即显亮绿色，后变为黄绿色。

【检查】 干燥失重 取本品的粗粉，置硫酸真空干燥器内，干燥至恒重，减失重量不得过2.0%（附录31页）。

总灰分 不得过0.50%（附录31页）。

醇中不溶物 精密称取本品细粉2.5g，置索氏提取器中，用乙醇浸出，至醇溶性物质全部被浸出为止，残渣用100℃干燥至恒重，计算样品中所含乙醇中不溶物，不得过2.0%。

【含量测定】 取本品粉末约1.5g，精密称定，置锥形瓶中，加乙醇制氢氧化钾液（0.5mol/L）25ml，置水浴中回流1.5小时，在水浴上除去乙醇，残渣加热水50ml，使均匀散裂，放冷，加水150ml与硫酸镁溶液（1→20）50ml，搅匀，静置10分钟后，抽气滤过，滤渣用水20ml洗涤，合并洗液与滤液，加盐酸使成酸性后，移置分液漏斗中，用乙醚分次振摇提取（50、40、30、30ml），合并乙醚液，用碳酸氢钠溶液（1→20）分次用力振摇提取（20、20、10、10、10ml），每次分出的水液均用同一的乙醚20ml洗涤，合并水液，加盐酸使成酸性，再用乙醚分次振摇提取（30、20、10、10ml），合并乙醚液，置称定重量的烧瓶中，放置，待大部分的乙醚挥发，转动烧瓶，使残渣均匀散布在烧瓶内壁，置硫酸真空干燥器中干燥至恒重，精密称定，算出供试品中含有的百分数，再根据供试品的水分与乙醇中不溶物含量，改算成醇溶性浸出物的干燥品中含有的百分数，即为总香脂酸含量。

本品含总香脂酸以醇溶性浸出物的干燥品计算，不得少于30.0%。

【性味与归经】 辛、苦，平。归心、脾经。

【功能与主治】 开窍清神行气，活血，止痛。用于中风痰厥，气郁暴厥，中恶昏迷，心腹疼痛，产后血晕，小儿惊风。

【用法与用量】 0.6～1.5g，多入丸散用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

关 木 通

Guanmutong

CAULIS ARISTOLOCHIAE MANSHURIENSIS

本品为马兜铃科植物东北马兜铃 *Aristolochia manshuriensis* Kom. 的干燥藤茎。秋、冬二季采截，除去粗皮，晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，稍扭曲，长1~2m，直径1~6cm。表面灰黄色或棕黄色，有浅纵沟及棕褐色残余粗皮的斑点。节部稍膨大，有1枝痕。体轻，质硬，不易折断，断面黄色或淡黄色，皮部薄，木部宽广，有多层整齐环状排列的导管，射线放射状，髓部不明显。摩擦残余粗皮，有樟脑样臭。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄色。纤维管胞大多呈束，长梭形，直径11~20μm，壁有明显的具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或相交成十字形。分隔纤维直径21~42μm，斜纹孔明显。石细胞少见，类方形或类多角形，壁较厚。草酸钙簇晶直径约至40μm。具缘纹孔导管大，直径约至328μm，多破碎，具缘纹孔类圆形，排列紧密；具缘纹孔管胞少见。

（2）取本品粉末约1g，加70%乙醇20ml，加热回流15分钟，放冷，滤过。取滤液点于滤纸上，干后置紫外光灯（365nm）下观察，显天蓝色荧光；于点样处加稀盐酸1滴，干后显黄绿色荧光，用氨试液熏后复显天蓝色荧光。

（3）取本品粉末1g，加乙醇50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取关木通对照药材，同法制成对照药材溶液。再取马兜铃酸对照品，加乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各3μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，使成条状，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（20:10:1:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，分别与对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上显相同颜色的条斑。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下冷浸法（附录47页）测定，不得少于16.0%。

【炮制】 洗净，润透，切薄片，晒干。

【性味与归经】 苦，寒。归心、小肠、膀胱经。

【功能与主治】 清心火，利小便，通经下乳。用于口舌生疮，心烦尿赤，水肿，热淋涩痛，白带，经闭乳少，湿热痹痛。

【用法与用量】 3~6g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处。

防 己

Fangji

RADIX STEPHANIAE TETRANDRAE

本品为防己科植物粉防己 *Stephania tetrandra* S. Moore 的干燥根。秋季采挖，洗净，除去粗皮，晒至半干，切段，个大者再纵切，干燥。

【性状】 本品呈不规则圆柱形、半圆柱形或块状，多弯曲，长 5~10cm，直径 1~5cm。表面淡灰黄色，在弯曲处常有深陷横沟而成结节状的瘤块样。体重，质坚实，断面平坦，灰白色，富粉性，有排列较稀疏的放射状纹理。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层有时残存。皮层散有石细胞群，常切向排列。韧皮部较宽。形成层成环。木质部占大部分，射线较宽；导管稀少，呈放射状排列；导管旁有本纤维。薄壁细胞充满淀粉粒，并可见细小杆状草酸钙结晶。

（2）取本品粉末约 2g，加硫酸液（0.5mol/L）20ml，加热 10 分钟，滤过，滤液加氨试液调节 pH 值至 9，移入分液漏斗中，加苯 25ml 振摇提取。分取苯液 5ml，置瓷蒸发皿中，蒸干，残渣加钼硫酸试液数滴，即显紫色，渐变绿色至污绿色，放置，色渐加深。

（3）取本品粉末 1g，加乙醇 15ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取粉防己碱与防己诺林碱对照品，加氯仿制成每 1ml 中各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以氯仿-丙酮-甲醇（6:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【含量测定】 取本品粉末（通过三号筛）约 1g，于 80℃ 干燥 4 小时，精密称定，置索氏提取器中，加浓氨试液 6 滴，放置 1 小时，加氯仿 60ml，置热水浴上加热回流至生物碱提尽，提取液置水浴上蒸去氯仿，放冷，精密加入无水乙醇 2ml 使溶解。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述溶液 100μl，点于硅胶 G 薄层板上，使成条状，以氯仿-丙酮-甲醇-浓氨试液（20:3:2:0.1）为展开剂，展开，取出，立即置紫外光灯（254nm）下检视，在亮紫蓝色荧光条斑的上方，渐显亮湖蓝色荧光条斑，刮取此条斑，照柱色谱法（附录 58 页）置色谱柱（0.7cm×10cm）中，用甲醇 30ml 洗脱，洗脱液收集于 100ml 蒸发皿中，置水浴上蒸干，冷却后，精密加盐酸液（0.1mol/L）10ml 使残渣完全溶解，照分光光度法（附录 51 页）在 280nm 的波长处测定吸收度。同时刮取同一薄层板上与供试品等量的硅胶 G 作空白。按 $C_{38}H_{42}N_2O_6$ 的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为 113 计算，即得。

本品于 80℃ 干燥 4 小时，含汉防己碱（ $C_{38}H_{42}N_2O_6$ ）不得少于 0.70%。

【炮制】 除去杂质，稍浸，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归膀胱、肺经。

【功能与主治】 利水消肿，祛风止痛。用于水肿脚气，小便不利，湿疹疮毒，风湿痹痛，高血压症。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

防 风

Fangfeng

RADIX SAPOSHNIKOVIAE

本品为伞形科植物防风 *Saposhnikovia divaricata*(Turcz.)Schischk. 的干燥根。春、秋二季采挖未抽花茎植株的根，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈长圆锥形或长圆柱形，下部渐细，有的略弯曲，长15~30cm，直径0.5~2cm。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。根头部有明显密集的环境，有的环境上残存棕褐色毛状叶基。体轻，质松，易折断，断面不平坦，皮部浅棕色，有裂隙，木部浅黄色。气特异，味微甘。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为5~30列细胞。皮层窄，有较大的椭圆形油管。韧皮部较宽，有多数类圆形油管，周围分泌细胞4~8个，管内可见金黄色分泌物；射线多弯曲，外侧常成裂隙。形成层明显。木质部导管甚多，呈放射状排列。根头处有髓，薄壁组织中偶见石细胞。

粉末淡棕色。油管直径17~60μm，充满金黄色分泌物。叶基维管束常伴有纤维束。网纹导管直径14~85μm。石细胞少见，黄绿色，长圆形或类长方形，壁较厚。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 辛、甘，温。归膀胱、肝、脾经。

【功能与主治】 解表祛风，胜湿，止痉。用于感冒头痛，风湿痹痛，风疹瘙痒，破伤风。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

红 大 戟

Hongdaji

RADIX KNOXIAE

本品为茜草科植物红大戟 *Knoxia valerianoides* Thorel et Pitard 的干燥块根。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫，干燥。

【性状】 本品略呈纺锤形，偶有分枝，稍弯曲，长3~10cm，直径0.6~1.2cm。表面红褐色或红棕色，粗糙，有扭曲的纵皱纹。上端常有细小的茎痕。质坚实，断面皮部红褐色，木部棕黄色。无臭，味甘、微辛。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓细胞数列。韧皮部宽广。形成层成环。木质部导管束断

续径向排列，近形成层处者由数列导管组成，渐向内呈单列或单个散在。射线较宽。薄壁组织中散存含草酸钙针晶束的粘液细胞及含红棕色物的分泌细胞。

(2) 取本品粉末1g，置试管中，加水10ml，煮沸10分钟，滤过，滤液加氢氧化钠试液1滴，显樱红色，再滴加盐酸酸化后，变为橙黄色。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒；有小毒。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】 泻水逐饮，攻毒消肿散结。用于胸腹积水，二便不利，痈疮疔毒，瘰疬痰核。

【用法与用量】 1.5～3g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

红 花

Honghua

FLOS CARTHAMI

本品为菊科植物红花*Carthamus tinctorius* L. 的干燥花。夏季花由黄变红时采摘，阴干或晒干。

【性状】 本品为不带子房的管状花，长1～2cm。表面红黄色或红色。花冠筒细长，先端5裂，裂片呈狭条形，长5～8mm。雄蕊5，花药聚合成筒状，黄白色。柱头长圆柱形，顶端微分叉。质柔软。气微香，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末橙黄色。花冠、花丝、柱头碎片多见，有长管道状分泌细胞，常位于导管旁，直径约至66μm，含黄棕色至红棕色分泌物。花冠裂片顶端表皮细胞外壁突起呈短绒毛状。柱头及花柱上部表皮细胞分化成圆锥形单细胞毛，先端尖或稍钝。花粉粒类圆形、椭圆形或橄榄形，直径约至60μm，具3个萌发孔，外壁有齿状突起。草酸钙方晶存在于薄壁细胞中，直径2～6μm。

(2) 取本品1g，加稀乙醇10ml，浸渍。倾取浸出液，于浸出液内悬挂一滤纸条，5分钟后把滤纸条放入水中，随即取出，滤纸条上部显淡黄色，下部显淡红色。

(3) 取本品粉末0.5g，加80%丙酮溶液5ml，密塞，冷浸15分钟，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取红花对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-水-甲醇（7：2：3：0.4）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中在与对照药材相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 不得过2%（附录29页）。

水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过13.0%。

总灰分 不得过15.0%（附录31页）。

吸收度 黄色素 取本品，置硅胶干燥器中干燥24小时，研成细粉，精密称取0.1g，置锥形瓶中，加水150ml，浸泡1小时，时时振摇，用滤纸滤过，滤液置500ml量瓶中，用水分

数次洗涤滤纸和残渣至洗液无色，加水至刻度，摇匀，照分光光度法（附录51页），在401nm的波长处测定吸收度，不得低于0.40。

红色素 取上述细粉约0.25g，精密称定，置锥形瓶中，加80%丙酮溶液50ml，连接冷凝器，置50℃水浴上温浸90分钟，放冷，用3号玻璃垂熔漏斗滤过，收集滤液于100ml量瓶中，用80%丙酮溶液25ml分次洗涤，洗液并入量瓶中，加80%丙酮溶液至刻度，摇匀，照分光光度法（附录51页），在518nm的波长处测定吸收度，不得低于0.20。

【性味与归经】 辛，温。归心、肝经。

【功能与主治】 活血通经，散瘀止痛。用于经闭，痛经，恶露不行，癥瘕痞块，跌扑损伤，疮疡肿痛。

【用法与用量】 3～9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

红 芪

Hongqi

RADIX HEDYSARI

本品为豆科植物多序岩黄芪Hedysarum polybotrys Hand.-Mazz.的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及根头，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，少有分枝，上端略粗，长10～50cm，直径0.6～2cm。表面灰红棕色，有纵皱纹、横长皮孔及少数支根痕，外皮易脱落，剥落处淡黄色。质硬而韧，不易折断，断面纤维性，并显粉性，皮部黄白色，木部淡黄棕色，射线放射状，形成层环浅棕色。气微，味微甜，嚼之略有豆腥味。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为6～8列木栓细胞。皮层狭窄，外侧有2～4列厚角细胞。韧皮部较宽，外侧有裂隙，纤维成束散在，纤维壁厚，微木化；韧皮射线外侧常弯曲。形成层成环。木质部导管单个散在或2～3个相聚，其周围有木纤维。纤维束周围的薄壁细胞含草酸钙方晶。

粉末黄棕色。纤维成束，直径5～22μm，壁厚，微木化，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁不均匀增厚。草酸钙方晶直径7～14μm，长约至22μm。具缘纹孔导管直径至145μm。淀粉粒单粒类圆形或卵圆形，直径2～19μm；复粒由2～8分粒组成。

【炮制】 红芪 除去杂质，大小分开，洗净，润透，切厚片，干燥。

蜜红芪 取红芪片，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

【性味与归经】 甘，温。归肺、脾经。

【功能与主治】 补气固表，利尿托毒，排脓，敛疮生肌。用于气虚乏力，食少便溏，中气下陷，久泻脱肛，便血崩漏，表虚自汗，气虚水肿，痈疽难溃，血虚萎黄，内热消渴；慢性肾炎蛋白尿，糖尿病。蜜红芪益气补中。用于气虚乏力，食少便溏。

【用法与用量】 9～30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

红 豆 蔻

Hongdoukou

FRUCTUS GALANGAE

本品为姜科植物大高良姜 *Alpinia galanga* Willd. 的干燥成熟果实。秋季果实变红时采收，除去杂质，阴干。

【性状】 本品呈长球形，中部略细，长0.7~1.2cm，直径0.5~0.7cm。表面红棕色或暗红色，略皱缩，顶端有黄白色管状宿萼，基部有果梗痕。果皮薄，易破碎。种子6，扁圆形或三角状多面形，黑棕色或红棕色，外被黄白色膜质假种皮，胚乳灰白色。气香，味辛辣。

【鉴别】 种子横切面：假种皮细胞4~7列，圆形或切向延长，壁稍厚。种皮的外层为1~5列非木化厚壁纤维，呈圆形或多角形，直径13~45μm，其下为1列扁平的黄棕色或深棕色色素细胞；油细胞1列，方形或长方形，直径16~54μm；色素层细胞3~5列，含红棕色物；内种皮为1列栅状厚壁细胞，长约65μm，宽约30μm，黄棕色或红棕色，内壁及靠内方的侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。外胚乳细胞充满淀粉粒团，偶见草酸钙小方晶。内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归脾、肺经。

【功能与主治】 燥湿散寒，醒脾消食。用于脘腹冷痛，食积胀满，呕吐泄泻，饮酒过多。

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

红 粉

Hongfen

HYDRARGYRI OXYDUM RUBRUM

本品为红氧化汞（HgO）。

【性状】 本品为橙红色片状或粉状结晶，片状的一面光滑略具光泽，另一面较粗糙。粉末橙色。质硬，性脆；无臭；遇光颜色逐渐变深。

【鉴别】 取本品0.5g，加水10ml，搅匀，缓缓滴加适量的盐酸溶解后，溶液显汞盐（附录26页）的鉴别反应。

【检查】 亚汞化合物 取本品0.5g，加稀盐酸25ml，溶解后，溶液只许显微浊。

氯化物 取本品0.5g，加水适量与硝酸3ml，溶解后，加水稀释使至约40ml，依法检查（附录41页）。如显浑浊，与标准氯化钠溶液3ml制成的对照液比较，不得更浓（0.006%）。

【含量测定】 取本品约0.2g，精密称定，加稀硝酸25ml溶解后，加水80ml与硫酸铁铵指

示液 2 ml, 用硫氰酸铵液 (0.1mol/L) 滴定, 即得。每 1 ml 的硫氰酸铵液 (0.1mol/L) 相当于 10.83mg 的 HgO。

本品含氧化汞 (HgO) 不得少于 99.0%。

【性味与归经】 辛, 热; 有大毒。

【功能与主治】 拔毒, 除脓, 去腐, 生肌。用于痈疽疔疮, 梅毒下疳, 一切恶疮, 肉暗紫黑, 腐肉不去, 窦道瘰管, 脓水淋漓, 久不收口。

【用法与用量】 外用适量, 研极细粉单用或与其它药味配成散剂或制成药捻。

【注意】 本品有毒, 只可外用, 不可内服。外用亦不宜大量持久使用。

【贮藏】 置干燥处, 遮光, 密闭保存。

麦 冬

Maidong

RADIX OPHIOPOGONIS

本品为百合科植物麦冬 *Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker Gawl. 的干燥块根。夏季采挖, 洗净, 反复暴晒、堆置, 至七八成干, 除去须根, 干燥。

【性状】 本品呈纺锤形, 两端略尖, 长 1.5~3 cm, 直径 0.3~0.6 cm。表面黄白色或淡黄色, 有细纵纹。质柔韧, 断面黄白色, 半透明, 中柱细小。气微香, 味甘、微苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面: 表皮细胞 1 列, 根被为 3~5 列木化细胞。皮层宽广, 散有含草酸钙针晶束的粘液细胞, 有的针晶直径至 10 μm; 内皮层细胞壁均匀增厚, 木化, 有通道细胞, 外侧为 1 列石细胞, 其内壁及侧壁增厚, 纹孔细密。中柱较小, 韧皮部束 16~22 个, 各位于木质部束的星角间, 木质部由导管、管胞、木纤维以及内侧的木化细胞连结成环层。髓小, 薄壁细胞类圆形。

(2) 取本品的薄片, 置紫外光灯 (365nm) 下观察, 显浅蓝色荧光。

【检查】 水分 照水分测定法 (附录 30 页一法) 测定, 不得过 18.0%。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下冷浸法 (附录 47 页) 测定, 不得少于 60.0%。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 润透, 轧扁, 干燥。

【性味与归经】 甘、微苦, 微寒。归心、肺、胃经。

【功能与主治】 养阴生津, 润肺清心。用于肺燥干咳, 虚癆咳嗽, 津伤口渴, 心烦失眠, 内热消渴, 肠燥便秘, 咽白喉。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 防潮。

麦 芽

Maiya

FRUCTUS HORDEI GERMINATUS

本品为禾本科植物大麦 *Hordeum vulgare* L. 的成熟果实经发芽干燥而得。将麦粒用水

浸泡后，保持适宜温、湿度，待幼芽长至约0.5cm时，干燥。

【性状】 本品呈棱形，长8~12mm，直径3~4mm。表面淡黄色，背面为外稃包围，具5脉，先端长芒已断落；腹面为内稃包围。除去内外稃后，腹面有1条纵沟；基部胚根处生出幼芽及须根，幼芽长披针状条形，长约0.5cm，须根数条，纤细而弯曲。质硬，断面白色，粉性。无臭，味微甘。

【检查】 出芽率 取本品10g，按药材取样法（附录2页），取对角两份样品，检查出芽粒数与总粒数，计算出芽百分率。

本品出芽率不得少于85%。

【炮制】 麦芽 除去杂质。

炒麦芽 取净麦芽，照清炒法（附录6页）炒至棕黄色，放凉，筛去灰屑。

焦麦芽 取净麦芽，照清炒法（附录6页）炒至焦褐色，放凉，筛去灰屑。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃经。

【功能与主治】 行气消食，健脾开胃，退乳消胀。用于食积不消，脘腹胀痛，脾虚食少，乳汁郁积，乳房胀痛，妇女断乳。生麦芽健脾和胃通乳。用于脾虚食少，乳汁郁积。炒麦芽行气消食回乳。用于食积不消，妇女断乳。焦麦芽消食化滞。用于食积不消，脘腹胀痛。

【用法与用量】 9~15g；回乳炒用60g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

远 志

Yuanzhi

RADIX POLYGALAE

本品为远志科植物远志 *Polygala tenuifolia* Willd. 或卵叶远志 *Polygala sibirica* L. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，略弯曲，长3~15cm，直径0.3~0.8cm。表面灰黄色至灰棕色，有较密并深陷的横皱纹、纵皱纹及裂纹，老根的横皱纹较密更深陷，略呈结节状。质硬而脆，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，嚼之有刺喉感。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓细胞10余列。皮层为20余列薄壁细胞，有切向裂隙。韧皮部较宽广，常现径向裂隙。形成层成环。木质部发达，均木化，射线宽1~3列细胞。薄壁细胞大多含脂肪油滴；有的含草酸钙簇晶及方晶。

（2）取本品粉末约0.5g，置具塞试管中，加热水10ml，保温10分钟后，强力振摇1分钟，产生持续性的泡沫，10分钟内不消失。

【检查】 总灰分 不得过6.0%（附录31页）。

【炮制】 远志 除去杂质，略洗，润透，切段，干燥。

制远志 取甘草，加适量水煎汤，去渣，加入净远志，用文火煮至汤吸尽，取出，干燥。每远志100kg，用甘草6kg。

【性味与归经】 苦、辛，温。归心、肾、肺经。

【功能与主治】 安神益智，祛痰，消肿。用于心肾不交，失眠多梦，健忘惊悸，神志恍

惚，咳痰不爽，疮疡肿毒，乳房肿痛。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置通风干燥处。

【制剂】 远志流浸膏

杜 仲

Duzhong

CORTEX EUCOMMIAE

本品为杜仲科植物杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv. 的干燥树皮。4 ~ 6 月剥取，刮去粗皮，堆置“发汗”至内皮呈紫褐色，晒干。

【性状】 本品呈板片状或两边稍向内卷，大小不一，厚 3 ~ 7 mm。外表面淡棕色或灰褐色，有明显的皱纹或纵裂槽纹；有的树皮较薄，未去粗皮，可见明显的皮孔；内表面暗紫色，光滑。质脆，易折断，断面有细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连。气微，味稍苦。

【鉴别】（1）本品粉末棕色。橡胶丝成条或扭曲成团，表面现颗粒性。石细胞甚多，大多成群，类长方形、类圆形、长条形或形状不规则，直径 20 ~ 80 μm，长约至 180 μm，壁厚，有的胞腔内含橡胶团块。木栓细胞表面观多角形，直径 15 ~ 40 μm，壁不均匀增厚，木化，有细小纹孔；侧面观长方形，壁三面增厚，一面薄，孔沟明显。

（2）取本品粉末 1 g，加氯仿 10 ml，浸渍 2 小时，滤过。滤液挥干，加乙醇 1 ml，产生具弹性的胶膜。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录 47 页）测定，用 75% 乙醇作溶剂，不得少于 11.0%。

【炮制】 杜仲 刮去残留粗皮，洗净，切块或丝，干燥。

盐杜仲 取杜仲块或丝，照盐水炙法（附录 7 页）炒至断丝、表面焦黑色。

本品为块或丝。表面呈焦黑色，折断时橡胶丝弹性较差。味微咸。照上述浸出物项下的方法测定，不得少于 12.0%。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肝肾，强筋骨，安胎。用于肾虚腰痛，筋骨无力，妊娠漏血，胎动不安；高血压症。

【用法与用量】 6 ~ 9 g。

【贮藏】 置通风干燥处。

豆 蔻

Doukou

FRUCTUS AMOMI ROTUNDUS

本品为姜科植物白豆蔻 *Amomum kravanh* Pirre ex Gagnep. 或爪哇白豆蔻 *Amomum*

⑦杜豆 (131)

compactum Soland ex Maton的干燥成熟果实。按产地不同分为“原豆蔻”和“印尼白蔻”。

【性状】 原豆蔻 呈类球形，直径1.2~1.8cm。表面黄白色至淡黄棕色，有3条较深的纵向槽纹，顶端有突起的柱基，基部有凹下的果柄痕，两端均具有浅棕色绒毛。果皮体轻，质脆，易纵向裂开，内分3室，每室含种子约10粒；种子呈不规则多面体，背面略隆起，直径3~4mm，表面暗棕色，有皱纹，并被有残留的假种皮。气芳香，味辛凉略似樟脑。

印尼白蔻 个略小，表面黄白色，有的微显紫棕色，果皮较薄，种子瘦瘪，气味较弱。

【鉴别】 取含量测定项下的挥发油作为供试品溶液，另取桉油精对照品溶液（必要时可分别加乙醇适量稀释），照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯（9.5：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，在105℃烘约5~10分钟，立即检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 原豆蔻不得过1%；印尼白蔻不得过2%（附录29页）。

水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，原豆蔻不得过11.0%；印尼白蔻不得过12.0%。

【含量测定】 取豆蔻仁适量，捣碎后称取30~50g，照挥发油测定法（附录48页）测定。原豆蔻仁含挥发油不得少于5.0%（ml/g）；印尼白蔻仁不得少于4.0%（ml/g）。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾、胃经。

【功能与主治】 化湿消痞，行气温中，开胃消食。用于湿浊中阻，不思饮食，湿温初起，胸闷不饥，寒湿呕逆，胸腹胀痛，食积不消。

【用法与用量】 3~6g，入煎宜后下。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

芫 花

Yuanhua

FLOS GENKWA

本品为瑞香科植物芫花Daphne genkwa Sieb. et Zucc. 的干燥花蕾。春季花未开放时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品常3~7朵簇生于短花轴上，基部有苞片1~2片，多脱落为单朵。单朵呈棒槌状，多弯曲，长1~1.7cm，直径约1.5mm；花被筒表面淡紫色或灰绿色，密被短柔毛，先端4裂，裂片淡紫色或黄棕色。质软。气微，味甘、微辛。

【鉴别】（1）本品表面观：花粉粒黄色，类球形，直径23~45μm，表面有较明显的网状雕纹。花被下表面有非腺毛，单细胞，多弯曲，长88~780μm，直径15~23μm，壁较厚，微具疣状突起。

（2）取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流1小时，滤过。取滤液1滴，点于滤纸上，加1%三氯化铁溶液1滴，显污绿色；另取滤液2ml，加镁粉少量与盐酸1滴，必要时置水

浴上稍加热，即显红色。

【炮制】 芫花 除去杂质。

醋芫花 取净芫花，照醋炙法（附录7页）炒至醋吸尽。

每芫花100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 苦、辛，寒；有毒。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】 泻水逐饮，解毒杀虫。用于水肿胀满，胸腹积水，痰饮积聚，气逆喘咳，二便不利；外治疥癣秃疮，冻疮。

【用法与用量】 1.5～3g；醋芫花研末吞服，一次0.6～0.9g，一日1次。

【注意】 孕妇禁用；不宜与甘草同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

花 椒

Huajiao

PERICARPIUM ZANTHOXYLI

本品为芸香科植物青椒 *Zanthoxylum schinifolium* Sieb. et Zucc. 或花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. 的干燥成熟果皮。秋季采收成熟果实，晒干，除去种子及杂质。

【性状】 青椒 多为2～3个上部离生的小蓇葖果，集生于小果梗上，蓇葖果球形，沿腹缝线开裂，直径3～4mm。外表面灰绿色或暗绿色，散有多数油点及细密的网状隆起皱纹；内表面类白色，光滑。内果皮常由基部与外果皮分离。残存种子呈卵形，长3～4mm，直径2～3mm，表面黑色，有光泽。气香，味微甜而辛。

花椒 蓇葖果多单生，直径4～5mm。外表面紫红色或棕红色，散有多数疣状突起的油点，直径0.5～1mm，对光观察半透明；内表面淡黄色。香气浓，味麻辣而持久。

【炮制】 花椒 除去椒目、果柄等杂质。

炒花椒 取净花椒，照清炒法（附录6页），炒至有香气。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、肾经。

【功能与主治】 温中止痛，杀虫止痒。用于脘腹冷痛，呕吐泄泻，虫积腹痛，蛔虫症；外治湿疹瘙痒。

【用法与用量】 3～6g；外用适量，煎汤熏洗。

【贮藏】 置通风干燥处。

花 蕊 石

Huaruishi

OPHICALCITUM

本品为变质岩类岩石蛇纹大理岩。采挖后，除去杂石及泥沙。

【性状】 本品为粒状和致密块状的集合体。呈不规则的块状。具棱角，而不锋利。白色或浅灰白色，其中夹有点状或条状的蛇纹石，呈浅绿色或淡黄色，习称“彩晕”，对光观察有闪星状光泽，蛇纹石具蜡质样光泽。体重，两者硬度均较小（3~3.5）。无臭，味淡。

【炮制】 花蕊石 洗净，干燥，砸成碎块。

煅花蕊石 取净花蕊石，照明煅法（附录6页）煅至红透。

【性味与归经】 酸、涩，平。归肝经。

【功能与主治】 化瘀止血。用于咯血，吐血，外伤出血，跌扑伤痛。

【用法与用量】 4.5~9g，多研末服；外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

芥 子

Jiezi

SEMEN SINAPIS

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”，后者习称“黄芥子”。夏末秋初果实成熟时采割植株，晒干，打下种子。除去杂质。

【性状】 白芥子 呈球形，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。

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，则发生辛烈的特异臭气。

【鉴别】 本品横切面：白芥子 种皮表皮为粘液细胞，有粘液质纹理；下皮为2列厚角细胞；栅状细胞层为1列石细胞，内壁及侧壁增厚，外壁菲薄。内胚乳为1列类方形细胞，含糊粉粒。子叶及胚根薄壁细胞含脂肪油滴和糊粉粒。

黄芥子 种皮表皮细胞切向延长；下皮为1列菲薄的细胞。

【炮制】 芥子 除去杂质。用时捣碎。

炒芥子 取净芥子，照清炒法（附录6页）炒至深黄色有香辣气。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归肺经。

【功能与主治】 温肺豁痰利气，散结通络止痛。用于寒痰喘咳，胸胁胀痛，痰滞经络关节麻木、疼痛，痰湿流注，阴疽肿毒。

【用法与用量】 3~9g；外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

苍 术

Cangzhu

RHIZOMA ATRACTYLODIS

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。春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干，撞去须根。

【性状】 茅苍术 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、横曲纹及残留须根，顶端具茎痕或残留茎基。质坚实，断面黄白色或灰白色，散有多数橙黄色或棕红色油室，暴露稍久，可析出白色细针状结晶。气香特异，味微甘、辛、苦。

北苍术 呈疙瘩块状或结节状圆柱形，长4~9cm，直径1~4cm。表面黑棕色，除去外皮者黄棕色。质较疏松，断面散有黄棕色油室。香气较淡，味辛、苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕色。草酸钙针晶细小，长5~30μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维大多成束，长梭形，直径约至40μm，壁甚厚，木化。石细胞甚多，有时与木栓细胞连结，多角形、类圆形或类长方形，直径20~80μm，壁极厚。菊糖多见，表面呈放射状纹理。

(2) 取本品粉末1g，加乙醚5ml，浸渍约5分钟，滤过。取滤液数滴，置白瓷滴板上，待乙醚挥发后，加新制的对二甲氨基苯甲醛2g、硫酸3.3ml与水0.4ml的混合溶液1~2滴，再加乙醇2滴，显玫瑰红色。

(3) 取本品粉末0.5g，加正己烷2ml，超声处理15分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取苍术对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述新制备的两种溶液各2~6μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(60~90℃)-醋酸乙酯(20:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%对二甲氨基苯甲醛的10%硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；并应显有一相同的污绿色主斑点(苍术素)。

【检查】 总灰分 不得过7.0%(附录31页)。

【炮制】 苍术 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

麸炒苍术 取苍术片，照麸炒法(附录6页)炒至表面深黄色。

【性味与归经】 辛、苦，温。归脾、胃、肝经。

【功能与主治】 燥湿健脾，祛风，散寒，明目。用于脘腹胀满，泄泻，水肿，脚气痿痹，风湿痹痛，风寒感冒，雀目夜盲。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

苍 耳 子

Cang'erzi

FRUCTUS XANTHII

本品为菊科植物苍耳Xanthium sibiricum Patr.的干燥成熟带总苞的果实。秋季果实成熟时采收，干燥，除去梗、叶等杂质。

【性状】 本品呈纺锤形或卵圆形，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1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，味微苦。

【炮制】 苍耳子 除去杂质。

炒苍耳子 取净苍耳子，照清炒法（附录6页）炒至黄褐色，去刺，筛净。

【性味与归经】 辛、苦，温；有毒。归肺经。

【功能与主治】 散风湿，通鼻窍。用于风寒头痛，鼻渊流涕，风疹瘙痒，湿痹拘挛。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置干燥处。

芡 实

Qianshi

SEMEN EURYALES

本品为睡莲科植物芡 *Euryale ferox* Salisb. 的干燥成熟种仁。秋末冬初采收成熟果实，除去果皮，取出种子，洗净，再除去硬壳（外种皮），晒干。

【性状】 本品呈类球形，多为破粒。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1/3，有凹点状的种脐痕，除去内种皮显白色。质较硬，断面白色，粉性。无臭，味淡。

【鉴别】 本品粉末类白色。主为淀粉粒，单粒类圆形，直径1～4μm，大粒脐点隐约可见；复粒多数由百余分粒组成，类球形，直径13～35μm，少数由2～3粒组成。

【炮制】 芡实 除去杂质。

麸炒芡实 取净芡实，照麸炒法（附录6页）炒至微黄色。

【性味与归经】 甘、涩，平。归脾、肾经。

【功能与主治】 益肾固精，补脾止泻，祛湿止带。用于梦遗滑精，遗尿尿频，脾虚久泻，白浊，带下。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

芦 荟

Luhui

ALOE

本品为百合科植物库拉索芦荟 *Aloe barbadensis* Miller、好望角芦荟 *Aloe ferox* Miller 或其它同属近缘植物叶的液汁浓缩干燥物。库拉索芦荟习称“老芦荟”，好望角芦荟习称“新芦荟”。

【性状】 库拉索芦荟 呈不规则块状，常破裂为多角形，大小不一。表面呈暗红褐色或深褐色，无光泽。体轻，质硬，不易破碎，断面粗糙或显麻纹，富吸湿性，有特殊臭气，味极苦。

好望角芦荟 表面呈暗褐色，略显绿色，有光泽。体轻，质松，易碎，断面玻璃样而有层纹。

【鉴别】 (1) 取本品粉末0.5g，加水50ml，振摇，滤过，取滤液5ml，加硼砂0.2g，加热使溶解，取溶液数滴，加水30ml，摇匀，显绿色荧光，置紫外光灯(365nm)下观察，显亮黄色荧光；另取滤液2ml，加硝酸2ml，摇匀，库拉索芦荟显棕红色，好望角芦荟显黄绿色；另取滤液2ml，加等量饱和溴水，生成黄色沉淀。

(2) 取本品粉末0.1g，加三氯化铁试液5ml与稀盐酸5ml，振摇，置水浴中加热5分钟，放冷，加四氯化碳10ml，缓缓振摇1分钟，分取四氯化碳层6ml，加氨试液3ml，振摇，氨液层显玫瑰红色至樱红色。

(3) 取本品粉末0.5g，加甲醇20ml，置水浴上加热至沸，振摇数分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取芦荟甙对照品，加甲醇制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水(100:17:13)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%氢氧化钾甲醇溶液，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 照水分测定法(附录30页一法)测定，不得过12.0%。

总灰分 不得过4.0%(附录31页)。

【含量测定】 取库拉索芦荟粉末(通过5号筛)约0.15g(或好望角芦荟粉末约0.2g)，精密称定，置500ml量瓶中，用甲醇1ml湿润，加60℃水5ml混匀，再加60℃水75ml，振摇30分钟，放冷，加水稀释至刻度，振摇，滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液10ml，至盛有60%三氯化铁溶液1ml与盐酸6ml的烧瓶中，置水浴中加热回流4小时，放冷，移至分液漏斗中，用氢氧化钠液(1mol/L)4ml和水4ml，依次洗涤烧瓶，洗液并入分液漏斗中，用四氯化碳提取3次，每次20ml，合并四氯化碳液，用水洗涤2次，每次10ml，弃去水液，提取液置100ml量瓶中，加四氯化碳稀释至刻度，摇匀，精密量取20ml，置水浴上小心蒸干，精密加入0.5%醋酸镁甲醇溶液10ml使溶解，照分光光度法(附录51页)，在512nm的波长处测定吸收度，按 $C_{20}H_{20}O_8$ 的吸收系数($E_{1\%}^{1cm}$)为240计算，即得。

本品按干燥品计算，含无水芦荟甙($C_{20}H_{20}O_8$) 库拉索芦荟不得少于28.0%；好望角芦荟不得少于18.0%。

【炮制】 砍成小块。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清肝热，通便。用于便秘，小儿疳积，惊风。外治湿癣。

【用法与用量】 1.5~4.5g；外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

芦 根

Lugen

RHIZOMA PHRAGMITIS

本品为禾本科植物芦苇 *Phragmites communis* Trin. 的新鲜或干燥根茎。全年均可采挖，除去芽、须根及膜状叶，鲜用或晒干。

【性状】 鲜芦根 呈长圆柱形，有的略扁，长短不一，直径 1 ~ 2 cm。表面黄白色，有光泽，外皮疏松可剥离。节呈环状，有残根及芽痕。体轻，质韧，不易折断。切断面黄白色，中空，壁厚 1 ~ 2 mm，有小孔排列成环。无臭，味甘。

干芦根 呈扁圆柱形。节处较硬，节间有纵皱纹。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段或切后晒干。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热生津，除烦，止呕，利尿。用于热病烦渴，胃热呕啰，肺热咳嗽，肺痈吐脓，热淋涩痛。

【用法与用量】 15 ~ 30 g；鲜品用量加倍，或捣汁用。

【贮藏】 干芦根置干燥处；鲜芦根埋于湿沙中。

苏 木

Sumu

LIGNUM SAPPAN

本品为豆科植物苏木 *Caesalpinia sappan* L. 的干燥心材。多于秋季采伐，除去白色边材，干燥。

【性状】 本品呈长圆柱形或对剖半圆柱形，长 10 ~ 100 cm，直径 3 ~ 12 cm。表面黄红色至棕红色，具刀削痕和枝痕，常见纵向裂缝。横断面略具光泽，年轮明显，有的可见暗棕色、质松、带亮星的髓部。质坚硬。无臭，味微涩。

【鉴别】 (1) 取本品一小块，滴加氢氧化钙试液显深红色。

(2) 本品横切面：射线宽 1 ~ 2 列细胞。导管类圆形，直径约至 160 μm，常含黄棕色或红棕色物。木纤维多角形，壁极厚。木薄壁细胞壁厚，木化，有的含草酸钙方晶。髓部薄壁细胞不规则多角形，大小不一，壁微木化，具纹孔。

(3) 取本品粉末 10 g，加水 50 ml，放置 4 小时，时时振摇，滤过，滤液显橘红色，置紫外光灯 (365 nm) 下观察，显黄绿色荧光；取滤液 5 ml，加氢氧化钠试液 2 滴，显猩红色，置紫外光灯 (365 nm) 下观察，显蓝色荧光，再加盐酸使呈酸性后，溶液变为橙色，置紫外光灯 (365 nm) 下观察，显黄绿色荧光。

【炮制】 锯成长约 3 cm的段，再劈成片或碾成粗粉。

【性味与归经】 甘、咸，平。归心、肝、脾经。

【功能与主治】 行血祛瘀，消肿止痛。用于经闭痛经，产后瘀阻，胸腹刺痛，外伤肿痛。

【用法与用量】 3～9 g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

苏 合 香

Suhexiang

STYRAX

本品为金缕梅科植物苏合香树Liquidambar orientalis Mill. 的树干渗出的香树脂，经加工精制而成。

【性状】 本品为半流动性的浓稠液体，棕黄色或暗棕色，半透明，质粘稠，气芳香。

本品在90%乙醇、二硫化碳、氯仿或冰醋酸中溶解，在乙醚中微溶。

酸值 应为52～76（附录33页）。

皂化值 应为160～190（附录33页）。

【鉴别】 取本品1 g与细砂3 g混合后，置试管中，加高锰酸钾试液5 ml，微热，即产生显著的苯甲醛香气。

【含量测定】 取本品约1.25 g，精密称定，置锥形瓶中，加新配制的乙醇制氢氧化钾液（0.5 mol/L）25 ml，置水浴中回流1小时，于低温迅速蒸去乙醇，残渣加热水50 ml使均匀分散，放冷，加水80 ml与硫酸镁溶液（1.5→50）50 ml，混匀，静置10分钟，滤过，滤渣用水20 ml洗涤，合并洗液与滤液，加盐酸使成酸性后，用乙醚振摇提取4次，每次40 ml。合并乙醚液，用碳酸氢钠溶液（1→20）依次振摇提取（20、20、10、10、10 ml），每次分出的水液均用同一乙醚20 ml洗涤。合并水液，加盐酸使成酸性，再用氯仿30、20、20、10 ml依次振摇提取，每次氯仿提取液均用同一个装有无水硫酸钠的脱脂棉层滤过。合并滤液蒸发至约10 ml时，停止蒸发，任其自然挥散除尽溶剂，残渣用中性乙醇（对酚红指示液）10 ml温热溶解，放冷，加酚红指示液2～3滴，用氢氧化钠液（0.1 mol/L）滴定，即得。每1 ml的氢氧化钠液（0.1 mol/L）相当于14.82 mg的C₉H₈O₂。

本品含总香脂酸以桂皮酸（C₉H₈O₂）计算，不得少于28.5%。

【性味与归经】 辛，温。归心、脾经。

【功能与主治】 开窍，破秽，止痛。用于中风痰厥，卒然昏倒，胸腹冷痛，惊痫，温症。

【用法与用量】 0.3～1 g，宜入丸散服，不入煎剂。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

赤 小 豆

Chixiaodou

SEMEN PHASEOLI

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。秋季果实成熟而未开裂时拔取全株，晒干，打下种子，除去杂质，再晒干。

【性状】 赤小豆 呈长圆形而稍扁，长 5～8 mm，直径 3～5 mm。表面紫红色，无光泽或微有光泽，一侧有线形突起的种脐，偏向一端，白色，约为全长 2/3，中间凹陷成纵沟。另侧有 1 条不明显的棱脊。质硬，不易破碎，子叶 2，乳白色。无臭，味微甘。

赤豆 呈短圆柱形，两端较平截或钝圆，直径 4～6 mm。表面暗棕红色，有光泽，种脐不突起。

【性味与归经】 甘、酸，平。归心、小肠经。

【功能与主治】 利水消肿，解毒排脓。用于水肿胀满，脚气浮肿，黄疸尿赤，风湿热痹，痈肿疮毒，肠痈腹痛。

【用法与用量】 9～30 g；外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

赤 石 脂

Chishizhi

HALLOYSITUM RUBRUM

本品为硅酸盐类矿物多水高岭石族多水高岭石，主含含水硅酸铝 $[\text{Al}_4(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}]$ 。采挖后，除去杂质。

【性状】 本品为块状集合体，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。吸水性较强。具粘土气，味淡，嚼之无沙粒感。

【炮制】 赤石脂 除去杂质，打碎或研细粉。

煅赤石脂 取赤石脂细粉，用醋调匀，搓条，切段，干燥，照明煅法（附录 6 页）煅至红透。用时捣碎。

【性味与归经】 甘、酸、涩，温。归胃、大肠经。

【功能与主治】 涩肠，止血，生肌敛疮。用于久泻久痢，大便出血，崩漏带下；外治疮疡不敛，湿疹脓水浸淫。

【用法与用量】 9～12 g 外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

赤 芍

Chishao

RADIX PAEONIAE RUBRA

本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 或川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch 的干燥根。春、秋二季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，稍弯曲，长 5~40cm，直径 0.5~3cm。表面棕褐色，粗糙，有纵沟及皱纹，并有须根痕及横向凸起的皮孔，有的外皮易脱落。质硬而脆，易折断，断面粉白色或粉红色，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的现裂隙。气微香，味微苦、酸涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为数列棕色细胞。皮层薄壁细胞切向延长。韧皮部较窄。形成层成环。木质部射线较宽，导管群作放射状排列，导管旁有木纤维。薄壁细胞含草酸钙簇晶，并含淀粉粒。

(2) 取本品粉末 0.5g，加水 10ml，煮沸，滤过，滤液加三氯化铁试液 1 滴，生成蓝黑色沉淀。

(3) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，振摇 5 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药甙对照品，加乙醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 4 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（40:5:10:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，热风吹至显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

【含量测定】 对照品溶液的制备 精密称取 80℃ 干燥至恒重的芍药甙对照品 5mg，置 2ml 量瓶中，加无水乙醇至刻度，摇匀，即得（每 1 μ l 中含芍药甙 2.5 μ g）。

标准曲线的制备 精密吸取对照品溶液 10、30、50、70、90 μ l，照薄层色谱法（附录 57 页），分别点于硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上使成条状，以氯仿-甲醇（5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视，分别刮取芍药甙条斑，同时刮取同一块薄层板上与芍药甙条斑等面积的硅胶 GF₂₅₄ 作为空白。分别置于 10ml 离心管中，各精密加入无水乙醇 10ml，充分振摇 3 分钟后，静置 10 分钟，离心，取各上清液，照分光光度法（附录 51 页）在 230nm 的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品中粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入无水乙醇 10ml，密塞，置 40℃ 恒温水浴中温浸 4 小时，滤过，照薄层色谱法（附录 57 页）试验，精密吸取滤液 50 μ l 点于硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上使成条状。另取对照品溶液 10 μ l，点于供试品条斑一侧，作为对照。以氯仿-甲醇（5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视，将与对照品斑点相应位置上的供试品的条斑刮入 10ml 离心管中，同时刮取同一薄层板上与供试品条斑等面积的空白硅胶 GF₂₅₄，置另一 10ml 离心管中，作为空白，分别精密加入无水乙醇 10ml，充分振摇 3 分钟，静置 10 分钟，离心，吸取上清液，在 230nm 的波长处测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中芍药甙的重量（ μ g），计算，即得。

⑦赤 (141)

本品含芍药甙($C_{23}H_{28}O_{11}$)不得少于2.0%。

【炮制】 除去杂质，分开大小，洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 苦，微寒。归肝经。

【功能与主治】 清热凉血，散瘀止痛。用于温毒发斑，吐血衄血，目赤肿痛，肝郁胁痛，经闭痛经，癥瘕腹痛，跌扑损伤，痈肿疮疡。

【用法与用量】 6～12g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置通风干燥处。

两 头 尖(竹节香附)

Liangtougjian

RHIZOMA ANEMONES RADDEANAE

本品为毛茛科植物多被银莲花 *Anemone raddeana* Regel 的干燥根茎。夏季采挖，除去须根，洗净，干燥。

【性状】 本品呈类长纺锤形，两端尖细，微弯曲，其中近一端处较膨大。长1～3cm，直径2～7mm。表面棕褐色至棕黑色，具微细纵皱纹，膨大部位常有1～3个支根痕呈鱼鳍状突起，偶见不明显的3～5环节。质硬而脆，易折断，断面略平坦，类白色或灰褐色，类角质样。无臭，味先淡后微苦而麻辣。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞1列，切向延长，外壁增厚。皮层由10余列类圆形薄壁细胞构成。维管束外韧型，10余个排成环状，韧皮部细胞皱缩，木质部导管6～24个，形成层不明显。射线宽阔，髓部较大，为类圆形薄壁细胞构成。薄壁细胞充满淀粉粒。

粉末灰褐色。淀粉粒众多，单粒类圆形或椭圆形，直径2～11μm，脐点点状或短缝状，层纹不明显；复粒由2～4分粒组成。表皮细胞红棕色、黄色或亮黄色，外壁木栓化增厚，常呈脊状或瘤状突入细胞内。网纹、螺旋或梯纹导管多见，直径10～33μm，少有具缘纹孔导管。

(2) 取本品粗粉2g，加甲醇10ml，置水浴上微温，振摇10分钟，滤过。取滤液2ml，加1%氢氧化钠溶液2ml，置水浴上加热3分钟，溶液呈澄明的鲜黄色；再加1%盐酸溶液使成酸性，溶液鲜黄色消退，生成乳白色混浊。

(3) 取本品粗粉1g，加70%乙醇10ml，置水浴上微沸10分钟，滤过。取滤液2ml，蒸干，加醋酐1ml使溶解，沿壁缓缓加入硫酸，界面即显紫红色，放置，上层呈污绿色。

【性味与归经】 辛，热；有毒。归脾经。

【功能与主治】 祛风湿，消痈肿。用于风寒湿痹，四肢拘挛，骨节疼痛，痈肿溃烂。

【用法与用量】 1.5～3g 外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

连 钱 草

Lianqiancao

HERBA GLECHOMAE

本品为唇形科植物活血丹 *Glechoma longituba* (Nakai) Kupr. 的干燥地上部分。春至秋季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品长10~20cm，疏被短柔毛。茎呈方柱形，细而扭曲；表面黄绿色或紫红色，节上有不定根；质脆，易折断，断面常中空。叶对生，叶片多皱缩，展平后呈肾形或近心形，长1~3cm，宽1.5~3cm，灰绿色或绿褐色，边缘具圆齿；叶柄纤细，长4~7cm。轮伞花序腋生，花冠二唇形，长达2cm。搓之气芳香，味微苦。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 辛、微苦，微寒。归肝、肾、膀胱经。

【功能与主治】 利湿通淋，清热解毒，散瘀消肿。用于热淋，石淋，湿热黄疸，疮痈肿痛，跌扑损伤。

【用法与用量】 15~30g，外用适量，煎汤洗或取鲜品捣烂敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

连 翘

Lianqiao

FRUCTUS FORSYTHIAE

本品为木犀科植物连翘 *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl 的干燥果实。秋季果实初熟尚带绿色时采收，除去杂质，蒸熟，晒干，习称“青翘”；果实熟透时采收，晒干，除去杂质，习称“老翘”。

【性状】 本品呈长卵形至卵形，稍扁，长1.5~2.5cm，直径0.5~1.3cm。表面有不规则的纵皱纹及多数凸起的小斑点，两面各有1条明显的纵沟。顶端锐尖，基部有小果梗或已脱落。“青翘”多不开裂，表面绿褐色，凸起的灰白色小斑点较少；质硬；种子多数，黄绿色，细长，一侧有翅。“老翘”自顶端开裂或裂成两瓣，表面黄棕色或红棕色，内表面多为浅黄棕色，平滑，具一纵隔；质脆；种子棕色，多已脱落。气微香，味苦。

【鉴别】 本品果皮横切面：外果皮为1列表皮细胞，外壁及侧壁增厚，被角质层。中果皮外侧薄壁组织中散有维管束；中果皮内侧为多列石细胞，长条形、类圆形或长圆形，壁厚薄不一，多切向排列成镶嵌状，并延伸至纵隔壁；内果皮为1列薄壁细胞。

【检查】 杂质 青翘不得过3%；老翘不得过9%（附录29页）。

总灰分 不得过4.0%（附录31页）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法项下的冷浸法（附录47页）测定，用65%乙醇作溶剂，青翘不得少于30.0%；老翘不得少于16.0%。

【性味与归经】苦，微寒。归肺、心、小肠经。

【功能与主治】清热解毒，消肿散结。用于痈疽，瘰疬，乳痈，丹毒，风热感冒，温病初起，温热入营，高热烦渴，神昏发斑，热淋尿闭。

【用法与用量】6～15g。

【贮藏】置干燥处。

吴 茱 萸

Wuzhuyu

FRUCTUS EVODIAE

本品为芸香科植物吴茱萸 *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth.、石虎 *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth. var. *officinalis* (Dode) Huang 或疏毛吴茱萸 *Evodia rutaecarpa* (Juss.) Benth. var. *bodinieri* (Dode) Huang 的干燥将近成熟果实。8～11月果实尚未开裂时，剪下果枝，晒干或低温干燥，除去枝、叶、果梗等杂质。

【性状】本品呈球形或略呈五角状扁球形，直径2～5mm。表面暗黄绿色至褐色，粗糙，有多数点状突起或凹下的油点。顶端有五角星状的裂隙，基部残留被有黄色茸毛的果梗。质硬而脆，横切面可见子房5室，每室有淡黄色种子1～2粒。气芳香浓郁，味辛辣面苦。

【鉴别】（1）本品粉末褐色。非腺毛2～6细胞，长140～350μm，壁疣明显，有的胞腔内含棕黄色至棕红色物。腺毛头部7～14细胞，椭圆形，常含黄棕色内含物；柄2～5细胞。草酸钙簇晶较多，直径10～25μm；偶有方晶。石细胞类圆形或长方形，直径35～70μm，胞腔大。油室碎片有时可见，淡黄色。

（2）取本品粉末0.5g，加盐酸溶液（1→100）10ml，用力振摇数分钟，滤过。取滤液2ml，加碘化汞钾试液1滴，振摇后，生成黄白色沉淀；另取滤液1ml，缓缓加入对二甲氨基苯甲醛试液2ml，置水浴上加热，两液接界处生成红褐色环状带。

【炮制】吴茱萸 除去杂质。

制吴茱萸 取甘草捣碎，加适量水，煎汤，去渣，加入净吴茱萸，闷润吸尽后，炒至微干，取出，晒干。

每吴茱萸100kg，用甘草6kg。

【性味与归经】辛、苦，热；有小毒。归肝、脾、胃、肾经。

【功能与主治】散寒止痛，降逆止呕，助阳止泻。用于厥阴头痛，寒疝腹痛，寒湿脚气，经行腹痛，脘腹胀痛，呕吐吞酸，五更泄泻，外治口疮，高血压症。

【用法与用量】1.5～4.5g；外用适量。

【贮藏】置阴凉干燥处。

牡丹皮

Mudanpi

CORTEX MOUTAN

本品为毛茛科植物牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr. 的干燥根皮。秋季采挖根部，除去细根，剥取根皮，晒干。

【性状】 本品呈筒状或半筒状，有纵剖开的裂缝，略向内卷曲或张开，长5~20cm，直径0.5~1.2cm，厚0.1~0.4cm。外表面灰褐色或黄褐色，有多数横长皮孔及细根痕，栓皮脱落处粉红色；内表面淡灰黄色或浅棕色，有明显的细纵纹，常见发亮的结晶。质硬而脆，易折断，断面较平坦，粉性，淡粉红色。气芳香，味微苦而涩。

【鉴别】（1）本品粉末淡红棕色。淀粉粒甚多，单粒类圆形或多角形，直径3~16μm，脐点点状、裂缝状或飞鸟状；复粒由2~6分粒组成。草酸钙簇晶直径9~45μm，有时含晶细胞连接，簇晶排列成行，或一个细胞含数个簇晶。木栓细胞长方形，壁稍厚，浅红色。

（2）取本品粉末0.15g，加无水乙醇25ml，振摇数分钟，滤过。取滤液1ml，用无水乙醇稀释至25ml，照分光光度法（附录51页）测定，在274nm的波长处有最大吸收。

（3）取本品粉末1g，加乙醚10ml，密塞，振摇10分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮2ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品加丙酮制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯（3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色斑点。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过13.0%。

总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

【含量测定】 取本品粗粉约0.2g，精密称定，用水蒸气蒸馏，收集馏出液约450ml，加水稀释至500ml，摇匀。照分光光度法（附录51页），在274nm的波长处测定吸收度，按 $C_9H_{10}O_3$ 的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为862计算，即得。

本品按干燥品计算，含丹皮酚（ $C_9H_{10}O_3$ ）不得少于1.20%。

【炮制】 迅速洗净，润后切薄片，晒干。

【性味与归经】 苦、辛，微寒。归心、肝、肾经。

【功能与主治】 清热凉血，活血化瘀。用于温毒发斑，吐血衄血，夜热早凉，无汗骨蒸，经闭痛经，痈肿疮毒，跌扑伤痛。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

牡 荆 叶

Mujingye

FOLIUM VITICIS NEGUNDO

本品为马鞭草科植物牡荆 *Vitex negundo* L. var. *cannabifolia* (Sieb. et Zucc.) Hand. Mazz. 的新鲜叶。夏、秋季叶茂盛时采收，除去茎枝。

【性状】 本品为掌状复叶，小叶5片或3片，披针形或椭圆状披针形，中间小叶长5~10cm，宽2~4cm，两侧小叶依次渐小，先端渐尖，基部楔形，边缘具粗锯齿；上表面绿色，下表面淡绿色，两面沿叶脉有短茸毛，嫩叶下表面毛较密；总叶柄长2~6cm，有一浅沟槽，密被灰白色茸毛。气芳香，味辛微苦。

【鉴别】 本品横切面：上表皮细胞排列较整齐，上、下表面均有毛茸，下表面毛茸较多。叶肉栅栏组织为3~4列细胞，海绵组织较疏松。主脉维管束外韧型，呈月牙形或“U”字形，“U”形的凹部另有1~5个较小的维管束，周围薄壁细胞可见纹孔；上、下表皮内方有数列厚角细胞。

本品表面观：上表皮细胞呈类多角形或不规则形，垂周壁波状弯曲。非腺毛1~4细胞，先端细胞较长，表面有疣状突起。腺鳞头部4细胞，直径约至55μm，柄单细胞。小腺毛少见，头部1~4细胞，直径约至25μm，柄1~3细胞，甚短。下表皮细胞较小，长17~30(~45)μm，直径12~25μm，垂周壁微弯曲或较平直；气孔类圆形，直径15~20μm，副卫细胞3~6个，不定式。非腺毛、腺鳞和小腺毛较多。

【性味与归经】 微苦、辛，平。归肺经。

【功能与主治】 解毒祛痰，止咳平喘。用于咳喘，慢性支气管炎。

【用法与用量】 鲜用，供提取牡荆油用。

【贮藏】 置阴凉处。

牡 荆 油

Mujingyou

OLEUM VITICIS NEGUNDO

本品为马鞭草科植物牡荆 *Vitex negundo* L. var. *cannabifolia* (Sieb. et Zucc.) Hand. Mazz. 的新鲜叶经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【性状】 本品为淡黄色至橙黄色的澄清液体，具特殊的香气，味微辛辣。

本品能与无水乙醇、氯仿或乙醚任意混合，在水中几乎不溶。

相对密度 在25℃时应为0.890~0.910（附录34页）。

折光率 应为1.485~1.500（附录39页）。

【鉴别】（1）取亚硝酸钠约0.1g，加水1~2滴使溶解，加本品0.3ml与稀硫酸0.5ml，振摇，油层显翠绿色。

（2）取本品1滴，加氯仿1ml，摇匀，滴加5%溴的氯仿溶液，溴的颜色褪去，继续滴加5%溴的氯仿溶液至显微黄色时，放置，渐显绿色。

【检查】脂肪油 取本品1ml，加乙醇10ml，放置后，不得有油滴析出。

【功能与主治】祛痰，止咳，平喘。用于慢性支气管炎。

【用法与用量】口服，一次20~40mg，一日3次。

【贮藏】遮光，置阴凉处密封保存。

【制剂】牡荆油胶丸

牡 蛎

Muli

CONCHA OSTREAE

本品为牡蛎科动物长牡蛎*Ostrea gigas* Thunberg、大连湾牡蛎*Ostrea talienwhanensis* Crosse或近江牡蛎*Ostrea rivularis* Gould的贝壳。全年均可采收，去肉，洗净，晒干。

【性状】长牡蛎 呈长片状，背腹缘几平行，长10~50cm，高4~15cm。右壳较小，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，壳顶二侧无小齿。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。

【炮制】牡蛎 洗净，干燥，碾碎。

煅牡蛎 取净牡蛎，照明煅法（附录6页）煅至酥脆。

【性味与归经】咸，微寒。归肝、胆、肾经。

【功能与主治】重镇安神，潜阳补阴，软坚散结，收敛固涩。用于惊悸失眠，眩晕耳鸣，瘰癧痰核，癥瘕痞块，自汗盗汗，遗精崩带，胃痛泛酸。煅牡蛎收敛固涩。用于自汗盗汗，遗精崩带，胃痛吞酸。

【用法与用量】9~30g，先煎。

【贮藏】置干燥处。

何 首 乌

Heshouwu

RADIX POLYGONI MULTIFLORI

本品为蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 的干燥块根。秋、冬二季叶枯萎时采挖，削去两端，洗净，个大的切成块，干燥。

【性状】 本品呈团块状或不规则纺锤形，长6~15cm，直径4~12cm。表面红棕色或红褐色，皱缩不平，有浅沟，并有横长皮孔及细根痕。体重，质坚实，不易折断，断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中央木部较大，有的呈木心。气微，味微苦而甘涩。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列细胞，充满棕色物。韧皮部较宽，散有类圆形异型维管束4~11个，为外韧型，导管稀少。根的中央形成层成环；木质部导管较少，周围有管胞及少数木纤维。薄壁细胞含草酸钙簇晶，直径10~160μm；并含淀粉粒。

粉末黄棕色。淀粉粒单粒类圆形，直径4~50μm，脐点人字形、星状或三叉状，大粒者隐约可见层纹；复粒由2~9分粒组成。草酸钙簇晶直径10~80~160μm，偶见簇晶与较大的方形结晶合生。棕色细胞类圆形或椭圆形，壁稍厚，胞腔内充满淡黄棕色、棕色或红棕色物质，并含淀粉粒；具缘纹孔导管直径17~178μm。棕色块散在，形状、大小及颜色深浅不一。

（2）取本品粉末约0.1g，加10%氢氧化钠溶液10ml，煮沸3分钟，冷后滤过。取滤液，加盐酸使成酸性，再加等量乙醚，振摇，醚层显黄色。分取醚液4ml，加氨试液2ml，振摇，氨液层显红色。

（3）取本品粉末约0.2g，加乙醇5ml，加热回流5分钟，趁热滤过，滤液放冷。取滤液2滴，置蒸发皿中蒸干，加三氯化锑的氯仿饱和溶液1滴，即显红棕色到紫红色。

（4）取本品粉末0.25g，加乙醇50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液浓缩至3ml，作为供试品溶液。另取何首乌对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，使成条状，以苯-无水乙醇（2:1）为展开剂，展开约3.5cm，取出，晾干；再以苯-无水乙醇（4:1）为展开剂，展开至约7cm，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。再喷以磷钼酸硫酸溶液（取磷钼酸2g，加水20ml使溶解，再缓缓加入硫酸30ml，摇匀），稍加热，立即置紫外光灯（365nm）下及日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，分别显相同颜色的条斑。

【炮制】 何首乌 除去杂质，洗净，稍浸，润透，切厚片或块，干燥。

制何首乌 （见49页）。

【性味与归经】 苦、甘、涩，温。归肝、心、肾经。

【功能与主治】 解毒，消痈，润肠通便。用于瘰癧疮痍，风疹瘙痒，肠燥便秘，高血脂症。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

制 何 首 乌

Zhi heshouwu

RADIX POLYGONI MULTIFLORI PREPARATA

本品为何首乌的炮制加工品。

【制法】 取何首乌片或块，照炖法（附录 页）用黑豆汁拌匀，置非铁质的适宜容器内，炖至汁液吸尽或照蒸法（附录 6 页），清蒸或用黑豆汁拌匀后蒸，蒸至内外均呈棕褐色，或晒至半干，切片，干燥。

每何首乌片（块）100kg，用黑豆10kg。

黑豆汁制法 取黑豆10kg，加水适量，约煮4小时，熬汁约15kg，豆渣再加水煮约3小时，熬汁约10kg，合并得黑豆汁约25kg。

【性状】 本品为不规则皱缩状的块片，厚约1cm。表面黑褐色或棕褐色，凹凸不平。质坚硬，断面角质样，棕褐色或黑色。气微，味微甘而苦涩。

【鉴别】 照何首乌项下的〔鉴别〕（2）、（3）、（4）（148页）试验，显相同的结果。

【性味与归经】 同何首乌。

【功能与主治】 补肝肾，益精血，乌须发，强筋骨。用于血虚萎黄，眩晕耳鸣，须发早白，腰膝酸软，肢体麻木，崩漏带下，久疟体虚，高血脂症。

【用法与用量】 同何首乌。

【贮藏】 同何首乌。

伸 筋 草

Shenjincao

HERBA LYCOPODI

本品为石松科植物石松 *Lycopodium japonicum* Thunb. 的干燥全草。夏、秋二季茎叶茂盛时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品匍匐茎呈细圆柱形，略弯曲，长可达2m，直径1～3mm，其下有黄白色细根。直立茎作二叉分枝。叶密生茎上，螺旋状排列，皱缩弯曲，线形或针形，长3～5mm，黄绿色至淡黄棕色，无毛，先端芒状，全缘，易碎断。质柔软，断面皮部浅黄色，木部类白色。无臭，味淡。

【鉴别】（1）本品茎的横切面：表皮细胞1列。皮层宽广，有叶迹维管束散在，表皮下方和中柱外侧各有10～20余列厚壁细胞，两者之间有3～5列细胞壁略增厚的薄壁细胞层；

内皮层不明显。中柱鞘为数列薄壁细胞编织中柱，木质部束呈不规则的带状或分枝状；韧皮部束交错其间，有的细胞含黄棕色物。

(2) 取本品粉末 3 g，加乙醇 30 ml，加热回流 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 1 % 盐酸溶液 10 ml，搅拌，滤过，滤液用氨试液调节 pH 值至 8，用氯仿 10 ml 提取，蒸干氯仿液，残渣加 1 % 盐酸溶液 5 ml 使溶解，取溶液各 1 ml，分置二支试管中，一管加碘化铋钾试液 2 滴，即生成橙红色沉淀；另一管加硅钨酸试液 2 滴，即生成白色沉淀。

【炮制】 除去杂质，洗净，切断，干燥。

【性味与归经】 微苦、辛，温。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】 祛风除湿，舒筋活络。用于关节酸痛，屈伸不利。

【用法与用量】 9 ~ 12 g。

【贮藏】 置干燥处。

佛 手

Foshou

FRUCTUS CITRI SARCODACTYLIS

本品为芸香科植物佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* Swingle 的干燥果实。秋季果实尚未变黄或变黄时采收，纵切成薄片，晒干或低温干燥。

【性状】 本品为类椭圆形或卵圆形的薄片，常皱缩或卷曲。长 6 ~ 10 cm，宽 3 ~ 7 cm，厚 0.2 ~ 0.4 cm。顶端稍宽，常有 3 ~ 5 个手指状的裂瓣，基部略窄，有的可见果梗痕。外皮黄绿色或橙黄色，有皱纹及油点。果肉浅黄白色，散有凹凸不平的线状或点状维管束。质硬而脆，受潮后柔韧。气香，味微甜后苦。

【性味与归经】 辛、苦、酸，温。归肝、脾、肺经。

【功能与主治】 舒肝理气，和胃止痛。用于肝胃气滞，胸胁胀痛，胃脘痞满，食少呕吐。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

皂 角 刺

Zaojiaoci

SPINA GLEDITSIAE

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥棘刺。全年均可采收，干燥，或趁鲜切片，干燥。

【性状】 本品为主刺及 1 ~ 2 次分枝的棘刺。主刺长 3 ~ 15 cm 或更长，直径 0.3 ~ 1 cm；分枝刺长 1 ~ 6 cm，刺端锐尖。表面紫棕色或棕褐色。体轻，质坚硬，不易折断。切片厚 0.1 ~

0.3cm, 常带有尖细的刺端; 木部黄白色, 髓部疏松, 淡红棕色; 质脆, 易折断。无臭, 味淡。

【炮制】 除去杂质; 未切片者略泡, 润透, 切厚片, 干燥。

【性味与归经】 辛, 温。归肝、胃经。

【功能与主治】 消肿托毒, 排脓, 杀虫。用于痈疽初起或脓成不溃; 外治疥癣麻风。

【用法与用量】 3~9g; 外用适量, 醋蒸涂患处。

【贮藏】 置干燥处。

余 甘 子

Yuganzi

FRUCTUS PHYLLANTHI

本品系藏族习用药材, 为大戟科植物余甘子 *Phyllanthus emblica* L. 的干燥成熟果实。冬季至次春果实成熟时采收, 除去杂质, 干燥。

【性状】 本品呈球形或扁球形, 直径1.2~2cm。表面棕褐色至墨绿色, 有浅黄色颗粒状突起, 具皱纹及不明显的6棱, 果梗长约1mm。中果皮厚1~4mm, 质硬而脆。内果皮黄白色, 硬核样, 表面略具6棱, 背缝线的偏上部有数条维管束, 干后可裂成6瓣。种子6, 近三棱形, 棕色。气微, 味酸涩, 回甜。

【性味】 甘、酸、涩, 凉。

【功能与主治】 清热凉血, 消食健胃, 生津止咳。用于血热血瘀, 肝胆病, 消化不良, 腹痛, 咳嗽, 喉痛, 口干。

【用法与用量】 3~9g, 多入丸散服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

谷 芽 (粟芽)

Guya

FRUCTUS SETARIAE GERMINATUS

本品为禾本科植物粟 *Setaria italica* (L.) Beauv. 的成熟果实经发芽处理而得。将粟谷用水浸泡后, 保持适宜的温、湿度, 待须根长至约4mm时, 干燥。

【性状】 本品呈类圆球形, 直径约2mm, 顶端钝圆, 基部略尖。外壳为革质的稃片, 淡黄色, 具点状皱纹, 下端有初生的细须根, 长约2~5mm, 剥去稃片, 内含淡黄色或黄白色颖果(小米)1粒。无臭, 味微甘。

【检查】 出芽率 取本品5g, 按药材取样法(附录2页), 取对角两份样品, 检查出芽粒数与总粒数, 算出出芽率的百分率。

本品出芽率不得少于85%。

【炮制】 谷芽 除去杂质。

炒谷芽 取净谷芽，照清炒法（附录6页）炒至深黄色。

焦谷芽 取净谷芽，照清炒法（附录6页）炒至焦褐色。

【性味与归经】 甘，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 消食和中，健脾开胃。用于食积不消，腹胀口臭，脾胃虚弱，不饥食少。
炒谷芽偏于消食。用于不饥食少。焦谷芽善化积滞。用于积滞不消。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

谷 精 草

Gujingcao

FLOS ERIOCAULI

本品为谷精草科植物谷精草 *Eriocaulon buergerianum* Koern. 的干燥带花茎的头状花序。秋季采收，将花序连同花茎拔出，晒干。

【性状】 本品头状花序呈半球形，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的果实。花茎纤细，长短不一，直径不及1mm，淡黄绿色，有数条扭曲的棱线。质柔软。无臭，味淡。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味与归经】 辛，甘，平。归肝、肺经。

【功能与主治】 疏散风热，明目，退翳。用于风热目赤，肿痛羞明，眼生翳膜，风热头痛。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

龟 甲（龟板）

Guijia

CARAPAX ET PLASTRUM TESTUDINIS

本品为龟科动物乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray) 的背甲及腹甲。全年均可捕捉，以秋、冬二季为多，捕捉后杀死，或用沸水烫死，剥取背甲及腹甲，除去残肉，晒干。

【性状】 本品背甲及腹甲由甲桥相连，背甲稍长于腹甲。背甲呈长椭圆形拱状，前部略窄于后部，外表面棕褐色或黑色，前端有颈角板1块，脊背中央有椎角板5块，两侧各有对

称肋角板4块，边缘每侧具缘角板11块，尾部具臀角板2块。腹甲呈板片状，近长方椭圆形，外表面淡黄棕色至棕色，角板12块，每块具紫褐色放射状纹理，内表面黄白色至灰白色，有的略带血迹或残肉，除净后可见骨板9块，呈锯齿状嵌接。前端钝圆或平截，后端具三角形缺刻，两侧均有呈翼状向斜上方弯曲的甲桥（墙板）。质坚硬。气微腥，味微咸。

【炮制】 龟甲 置蒸锅内，沸水蒸45分钟，取出，放入热水中，立即用硬刷除净皮肉，洗净，晒干。

醋龟甲 取净龟甲，照烫法（附录6页）用砂子炒至表面淡黄色，取出，醋淬，干燥。用时捣碎。

每龟甲100kg，用醋20kg。

【性味与归经】 咸、甘，微寒。归肝、肾、心经。

【功能与主治】 滋阴潜阳，益肾强骨，养血补心。用于阴虚潮热，骨蒸盗汗，头晕目眩，虚风内动，筋骨痿软，心虚健忘。

【用法与用量】 9～24g，先煎。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

【制剂】 龟甲胶

龟 甲 胶（龟板胶）

Guijiajiao

COLLA CARAPACIS ET PLASTRI TESTUDINIS

本品为龟甲经煎煮、浓缩制成的固体胶。

【制法】 取漂泡后的净龟甲，分次水煎，滤过，合并滤液（或加入明矾细粉少许），静置，滤取胶液，用文火浓缩（或加黄酒适量）至稠膏状，冷凝，切块，阴干。

【性状】 本品为长方形或方形的扁块，深褐色。质硬而脆，断面光亮，对光照视，透明。气微腥，味淡。

【检查】 应符合胶剂项下有关的规定（附录14页）。

【性味与归经】 咸、甘，凉。归肝、肾、心经。

【功能与主治】 滋阴，养血，止血。用于阴虚潮热，骨蒸盗汗，腰膝酸软，血虚萎黄，崩漏带下。

【用法与用量】 3～9g，烔化兑服。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存。

辛 夷

Xinyi

FLOS MAGNOLIAE

本品为木兰科植物望春花Magnolia biondii Pamp.、玉兰 Magnolia denudata Desr.

或武当玉兰 *Magnolia sprengeri* Pamp. 的干燥花蕾。冬末春初花未开放时采收，除去枝梗，阴干。

【性状】 望春花 本品呈长卵形，似毛笔头，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，类棕色，外轮花被片3，条形，约为内两轮长的1/4，呈萼片状，内两轮花被片6，每轮3，轮状排列。雄蕊和雌蕊多数，螺旋状排列。体轻，质脆。气芳香，味辛凉而稍苦。

玉兰 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绿毛茸毛。花被片9，内外轮同型。

武当玉兰 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，有的最外层苞片茸毛已脱落而呈黑褐色。花被片10~12~15，内外轮无显著差异。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于1.0%（ml/g）。

【性味与归经】 辛，温。归肺、胃经。

【功能与主治】 散风寒，通鼻窍。用于风寒头痛，鼻塞，鼻渊，鼻流浊涕。

【用法与用量】 3~9g，外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

沙 苑 子

Shayuanzi

SEMEN ASTRAGALI COMPLANATI

本品为豆科植物扁茎黄芪 *Astragalus complanatus* R. Br. 的干燥成熟种子。秋末冬初果实成熟尚未开裂时采割植株，晒干，打下种子，除去杂质，再晒干。

【性状】 本品略呈肾形而稍扁，长2~2.5mm，宽1.5~2mm，厚约1mm。表面光滑，褐绿色或灰褐色，边缘一侧微凹处具圆形种脐。质坚硬，不易破碎。子叶2，淡黄色，胚根弯曲，长约1mm。无臭，味淡，嚼之有豆腥味。

【鉴别】 取本品1g，捣碎，加乙醚10ml，置温水浴上回流10分钟，滤过，弃去醚液。残渣挥尽乙醚，加甲醇5ml，置热水浴上回流10分钟，滤过。取滤液1滴，点于层析滤纸上，置紫外光灯（365nm）下观察，显紫红色荧光；再加甲醇2滴使斑点扩散，紫红色环内有一亮黄色环。

【炮制】 沙苑子 除去杂质，洗净，干燥。

盐沙苑子 取净沙苑子，照盐水炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 温补肝肾，固精，缩尿，明目。用于肾虚腰痛，遗精早泄，白浊带下，小便余沥，眩晕目昏。

【用法与用量】 9 ~ 15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

沙 棘

Shaji

FRUCTUS HIPPOPHAE

本品系蒙古族、藏族习用药材，为胡颓子科植物沙棘 *Hippophae rhamnoides* L. 的干燥成熟果实。秋、冬二季果实成熟或冻硬时采收，除去杂质，干燥或蒸后干燥。

【性状】 本品呈类球形或扁球形，有的数个粘连，单个直径 5 ~ 8 mm。表面橙黄色或棕红色，皱缩，顶端有残存花柱，基部具短小果梗或果梗痕，果肉油润，质柔软。种子斜卵形，长约 4 mm，宽约 2 mm；表面褐色，有光泽，中间有 1 纵沟；种皮较硬，种仁乳白色，有油性。气微，味酸、涩。

【鉴别】（1）果皮表面观：果皮表皮细胞多角形，垂周壁稍厚。表皮上鳞毛较多，由 100 多个单细胞毛毗连而成，末端分离，单个细胞长 80 ~ 220 μm，直径约 5 μm，毛脱落后疤痕由 7 ~ 8 个圆形细胞聚集而成，细胞壁稍厚。果肉薄壁细胞含多数橙红色或橙黄色颗粒状物。鲜黄色油滴甚多。

（2）取本品粉末 1 g，加乙醇 10 ml，加热回流 10 分钟，滤过。取滤液点于滤纸上，喷以三氯化铝试液，干后，置紫外光灯（365 nm）下观察，显黄绿色荧光。另取滤液 1 ml，加镁粉少量及盐酸 3 ~ 4 滴，必要时置水浴上稍加热，显红色。

【性味】 酸、涩，温。

【功能与主治】 止咳祛痰，消食化滞，活血散瘀。用于咳嗽痰多，消化不良，食积腹痛，跌扑瘀肿，瘀血经闭。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

沉 香

Chenxiang

LIGNUM AQUILARIAE RESINATUM

本品为瑞香科植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg 含有树脂的木材。全年均可采收，割取含树脂的木材，除去不含树脂的部分，阴干。

【性状】 本品呈不规则块、片状或盔帽状，有的为小碎块。表面凹凸不平，有刀痕，偶有孔洞，可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹。孔洞及凹窝表面多呈朽木状。质较坚实，断面刺状。气芳香，味苦。

【鉴别】(1) 本品横切面：射线宽1~2列细胞，充满棕色树脂。导管圆多角形，直径42~128μm，有的含棕色树脂。木纤维多角形，直径20~45μm，壁稍厚，木化。木间韧皮部扁长椭圆状或条带状，常与射线相交，细胞壁薄，非木化，内含棕色树脂；其间散有少数纤维，有的薄壁细胞含草酸钙柱晶。

(2) 取浸出物项下醇溶性浸出物，进行微量升华，得黄褐色油状物，香气浓郁；于油状物上加盐酸1滴与香草醛颗粒少量，再滴加乙醇1~2滴，渐显樱红色，放置后颜色加深。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用乙醇作溶剂，不得少于15.0%。

【炮制】除去枯废白木，劈成小块。用时捣碎或研成细粉。

【性味与归经】辛、苦，微温。归脾、胃、肾经。

【功能与主治】行气止痛，温中止呕，纳气平喘。用于胸腹胀闷疼痛，胃寒呕吐呃逆，肾虚气逆喘急。

【用法与用量】1.5~4.5g，入煎剂宜后下。

【贮藏】置阴凉干燥处，密闭保存。

羌 活

Qianghuo

RHIZOMA SEU RADIX NOTOPTERYGII

本品为伞形科植物羌活*Notopterygium incisum* Ting ex H. T. Chang或宽叶羌活*Notopterygium forbesii* Boiss.的干燥根茎及根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】羌活 为圆柱状略弯曲的根茎，长4~13cm，直径0.6~2.5cm。顶端具茎痕。表面棕褐色至黑褐色，外皮脱落处呈黄色。节间缩短，呈紧密隆起的环状，形似蚕（习称蚕羌）；或节间延长，形如竹节状（习称“竹节羌”）。节上有多数点状或瘤状突起的根痕及棕色破碎鳞片。体轻，质脆，易折断。断面不平整，有多数裂隙，皮部黄棕色至暗棕色，油润，有棕色油点，木部黄白色，射线明显，髓部黄色至黄棕色。气香，味微苦而辛。

宽叶羌活 为根茎及根。根茎类圆柱形，顶端具茎及叶鞘残基，根类圆锥形，有纵皱纹及皮孔；表面棕褐色，近根茎处有较密的环纹，长8~15cm，直径1~3cm（习称“条羌”）。有的根茎粗大，不规则结节状，顶部具数个茎基，根较细（习称“大头羌”）。质松脆，易折断。断面略平坦，皮部浅棕色，木部黄白色。气味较淡。

【炮制】除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】辛、苦，温。归膀胱、肾经。

【功能与主治】散寒，祛风，除湿，止痛。用于风寒感冒头痛，风湿痹痛，肩背酸痛。

【用法与用量】3~9g。

【贮藏】置阴凉干燥处，防蛀。

诃 子

Hezi

FRUCTUS CHEBULAE

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. 的干燥成熟果实。秋、冬二季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品为长圆形或卵圆形，长2~4cm，直径2~2.5cm。表面黄棕色或暗棕色，略具光泽，有5~6条纵棱线及不规则的皱纹，基部有圆形果梗痕。质坚实。果肉厚0.2~0.4cm，黄棕色或黄褐色。果核长1.5~2.5cm，直径1~1.5cm，浅黄色，粗糙，坚硬。种子狭长纺锤形，长约1cm，直径0.2~0.4cm；种皮黄棕色，子叶2，白色，相互重叠卷旋。无臭，味酸涩后甜。

【鉴别】 取本品粉末3g，加水30ml，浸泡3小时，滤过。取滤液2ml，加三氯化铁试液1滴，生成深蓝色沉淀；另取滤液2ml，加氯化钠明胶试液1滴，生成白色沉淀。

【炮制】 诃子 除去杂质，洗净，干燥。用时打碎。

诃子肉 取净诃子，稍浸，闷润，去核，干燥。

【性味与归经】 苦、酸、涩，平。归肺、大肠经。

【功能与主治】 涩肠敛肺，降火利咽。用于久泻久痢，便血脱肛，肺虚喘咳，久嗽不止，咽痛音哑。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

补 骨 脂

Buguzhi

FRUCTUS PSORALEAE

本品为豆科植物补骨脂 *Psoralea corylifolia* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收果序，晒干，搓出果实，除去杂质。

【性状】 本品呈肾形，略扁，长3~5mm，宽2~4mm，厚约1.5mm。表面黑色，黑褐色或灰褐色，具细微网状皱纹。顶端圆钝，有1小突起，凹侧有果梗痕。质硬。果皮薄，与种子不易分离；种子1枚，子叶2，黄白色，有油性。气香，味辛、微苦。

【鉴别】 取本品粉末0.5g，加醋酸乙酯20ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取补骨脂素、异补骨脂素对照品，加醋酸乙酯制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取

上述两种溶液各 2~4 μl, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以正己烷-醋酸乙酯 (8:2) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 10% 氢氧化钾甲醇溶液, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的两个蓝白色荧光斑点。

【炮制】 补骨脂 除去杂质。

盐补骨脂 取净补骨脂, 照盐水炙法 (附录 7 页) 炒至微鼓起。

【性味与归经】 辛、苦, 温。归肾、脾经。

【功能与主治】 温肾助阳, 纳气, 止泻。用于阳痿遗精, 遗尿尿频, 腰膝冷痛, 肾虚作喘, 五更泄泻; 外用治白癜风, 斑秃。

【用法与用量】 6~9 g; 外用 20~30% 酊剂涂患处。

【贮藏】 置干燥处。

阿 胶

Ejiao

COLLA CORII ASINI

本品为驴皮经煎煮、浓缩制成的固体胶。

【制法】 将驴皮漂泡, 去毛, 切成小块, 再漂泡洗净, 分次水煎, 滤过, 合并滤液, 用文火浓缩 (或加适量黄酒、冰糖、豆油) 至稠膏状, 冷凝, 切块, 阴干。

【性状】 本品为长方形或方形块, 黑褐色, 有光泽。质硬而脆, 断面光亮, 碎片对光照视呈棕色半透明。气微, 味微甘。

【检查】 水分 取本品 1g, 精密称定, 加水 2 ml, 加热溶解后, 置水浴上蒸干, 使厚度不超过 2~3 mm, 照水分测定法 (附录 30 页一法) 测定, 不得过 15.0%。

总灰分 取本品 1 g, 依法测定 (附录 31 页), 不得过 1.0%。

重金属 取检查总灰分项下的残渣, 依法检查 (附录 42 页二法), 含重金属不得过百万分之三十。

砷盐 取本品 2 g, 加氢氧化钙 1 g, 混合, 加水少量, 搅匀, 干燥后, 先用小火烧灼使炭化, 再在 500~600℃ 炽灼使完全灰化, 放冷, 加盐酸 3 ml 与水适量使溶解成 30 ml, 分取溶液 10 ml, 加盐酸 4 ml 与水 14 ml, 依法检查 (附录 44 页), 含砷量不得过百万分之三。

挥发性碱性物质 精密称取本品 5 g, 置 100 ml 量瓶中, 加水使溶解并稀释至刻度, 摇匀, 精密量取 5 ml 置凯氏蒸馏瓶中, 立刻加 1% 氧化镁混悬溶液 5 ml, 迅速密塞, 通入水蒸气进行蒸馏, 以 2% 硼酸溶液 5 ml 为接收液, 加甲基红-溴甲酚绿混合指示液 5 滴, 从滴出第一滴凝结水珠时起, 蒸馏 7 分钟停止, 馏出液照氮测定法 (附录 45 页二法) 滴定, 即得。100 g 样品中挥发性碱性物质的含量以氮 (N) 计, 不得过 100 mg。

其他 应符合胶剂项下有关各项规定 (附录 14 页)。

【炮制】 阿胶 捣成碎块。

阿胶珠 取阿胶, 烘软, 切成丁, 照烫法 (附录 6 页) 用蛤粉烫至成珠, 内无溏心。

【性味与归经】 甘, 平。归肺、肝、肾经。

【功能与主治】 补血滋阴，润燥，止血，用于血虚萎黄，眩晕心悸，肌痿无力，心烦不眠，虚风内动，肺燥咳嗽，劳嗽咯血，吐血尿血，便血崩漏，妊娠胎漏。

【用法与用量】 3～9g，烔化兑服。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存。

阿 魏

Awei

RESINA FERULAE

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。春末夏初盛花期至初果期，分次由茎上部往下斜割，收集渗出的乳状树脂，阴干。

【性状】 本品为不规则的块状和脂膏状。颜色深浅不一，表面蜡黄色至棕黄色。块状者体轻、质地似蜡，断面稍有孔隙；新鲜切面颜色较浅，放置后色渐深。脂膏状者粘稠，灰白色。具强烈而持久的蒜样特异臭气，味辛辣，嚼之有灼烧感。

【鉴别】（1）取本品少量，加硫酸数滴使溶解后，显黄棕色至红棕色，再滴加氨试液使呈碱性，置紫外光灯（365nm）下检视，显亮天蓝色荧光。

（2）取本品少量，加盐酸0.5ml，煮沸，显淡黄棕色或淡紫红色，再加间苯三酚少量，颜色即变浅，继续煮沸，变为紫褐色。

（3）取本品块状者切断，在新鲜切面上滴加硝酸1滴，由草绿色渐变为黄棕色。

（4）取本品0.2g，置10ml刻度试管中，加无水乙醇至刻度，用玻棒捣碎，浸渍30分钟，滤过，取滤液0.2ml，置50ml量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页）测定，在323nm处应有最大吸收。

【检查】 总灰分 不得过7.0%（附录31页）。

【含量测定】 取本品5～10g，照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于10.0%。

【性味与归经】 苦、辛，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 消积，散痞，杀虫。用于肉食积滞，瘀血癥瘕，腹中痞块，虫积腹痛。

【用法与用量】 1～1.5g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存。

陈 皮

Chenpi

PERICARPIUM CITRI RETICULATAE

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥成熟果皮。药材分为

⑦阿陈 (159)

“陈皮”和“广陈皮”。果实成熟后，剥取果皮，晒干或低温干燥。

【性状】 陈皮 常剥成数瓣，基部相连，有的呈不规则的片状，厚1~4mm。外表面橙红色或红棕色，有细皱纹及凹下的点状油室；内表面浅黄白色，粗糙，附黄白色或黄棕色筋络状维管束。质稍硬而脆。气香，味辛、苦。

广陈皮 常3瓣相连，形状整齐，厚度均匀，约1mm。点状油室较大，对光照射，透明清晰。质较柔软。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄白色至黄棕色。中果皮薄壁组织众多，细胞形状不规则，壁不均匀增厚，有的作连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，垂周壁增厚，气孔类圆形，直径18~26μm，副卫细胞不清晰；侧面观外被角质层，靠外方的径向壁增厚。草酸钙方晶成片，存在于中果皮薄壁细胞中，呈多面形、菱形或双锥形，直径3~34μm，长5~53μm，有的一个细胞内含有由两个多面体构成的平行双晶或3~5个方晶。橙皮甙结晶大多存在于薄壁细胞中，黄色或无色，呈圆形或无定形团块，有的可见放射状条纹。螺旋、孔纹和网纹导管及管胞较小。

(2) 取本品粉末0.3g，加甲醇10ml，加热回流20分钟，滤过，取滤液1ml，加镁粉少量与盐酸1ml，溶液渐呈红色。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下的滤液5ml，浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取橙皮甙对照品加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水(100:17:13)为展开剂，展开约3cm，取出，晾干，再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水(20:10:1:1)的上层溶液为展开剂，展至约8cm，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【含量测定】 取本品粉末(通过三号筛)约1g〔同时另取本品粉末测定水分(附录30页二法)〕，精密称定，置索氏提取器中，加石油醚(30~60℃)100ml，置热水浴上回流1小时，弃去石油醚。另加甲醇120ml，继续置水浴上回流4小时，提取液置蒸发皿中，用甲醇少量洗涤容器，洗液并入提取液中，置水浴上蒸干。残渣加水5ml，搅匀，蒸干，再同法处理一次。残渣用水5ml洗涤，搅拌后放置10分钟，用古氏坩埚滤过，残渣再用水洗涤4次，每次5ml，弃去洗液，用含0.1%氢氧化钠的75%乙醇液分次将残渣溶解，溶液置100ml量瓶中，加上述碱性乙醇溶液至刻度，摇匀。精密量取上清液1ml，置25ml量瓶中，用同一碱性乙醇溶液加至刻度，摇匀。从溶解残渣开始计算，1小时后，照分光光度法(附录51页)，在362nm的波长处测定吸收度，按 $C_{28}H_{35}O_{15} \cdot H_2O$ 的吸收系数($E_{1\%}^{1cm}$)为166计算，即得。

本品按干燥品计算，含橙皮甙($C_{28}H_{35}O_{15} \cdot H_2O$)不得少于3.0%。

【炮制】 除去杂质，喷淋水，润透，切丝，阴干。

【性味与归经】 苦、辛，温。归肺、脾经。

【功能与主治】 理气健脾，燥湿化痰。用于胸脘胀满，食少吐泻，咳嗽痰多。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

〔注〕栽培变种主要有茶枝柑*Citrus reticulata* ‘Chachi’ (广陈皮)、大红袍*Citrus reticulata* ‘Dahongpao’、温州蜜柑*Citrus reticulata* ‘Unshiu’、福橘*Citrus reticulata*

‘Tangerina’。

附 子

Fuzi

RADIX ACONITI LATERALIS PREPARATA

本品为毛茛科植物乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx. 的子根的加工品。6月下旬至8月上旬采挖，除去母根、须根及泥沙，习称“泥附子”，加工成下列品种：

(1) 选择个大、均匀的泥附子，洗净，浸入食用胆巴的水溶液中，过夜，再加食盐，继续浸泡，每日取出晾晒，并逐渐延长晾晒时间，直到附子表面出现大量结晶盐粒（盐霜）、体质变硬为止，习称“盐附子”。

(2) 取泥附子，按大小分别洗净，浸入食用胆巴的水溶液中数日，连同浸液煮至透心，捞出，水漂，纵切成约0.5cm的厚片，再用水浸漂，用调色液使附片染成浓茶色，取出，蒸到出现油面、光泽后，烘至半干，再晒干或继续烘干，习称“黑顺片”。

(3) 选择大小均匀的泥附子，洗净，浸入食用胆巴的水溶液中数日，连同浸液煮至透心，捞出，剥去外皮，纵切成约0.3cm的薄片，用水浸漂，取出，蒸透，晒至半干，以硫黄熏后晒干，习称“白附片”。

【性状】 盐附子 呈圆锥形，长4~7cm，直径3~5cm。表面灰黑色，被盐霜，顶端有凹陷的芽痕，周围有瘤状突起的支根或支根痕。体重。横切面灰褐色，可见充满盐霜的小空隙及多角形形成层环纹，环纹内侧导管束排列不整齐。气微，味咸而麻，刺舌。

黑顺片 为纵切片，上宽下窄，长1.7~5cm，宽0.9~3cm，厚0.2~0.5cm。外皮黑褐色，切面暗黄色，油润具光泽，半透明状，并有纵向导管束。质硬而脆，断面角质样。气微，味淡。

白附片 无外皮，黄白色，半透明，厚约0.3cm。

【鉴别】 取黑顺片或白附片粗粉4g，加乙醚30ml与氨试液5ml，振摇20分钟，滤过。滤液置分液漏斗中，加硫酸液（0.25mol/L）20ml，振摇提取，分取酸液，照分光光度法（附录51页）测定，在231nm与274nm的波长处有最大吸收。

【检查】 乌头碱限量 取黑顺片、白附片或淡附片粗粉20g，置具塞锥形瓶中，加乙醚150ml，振摇10分钟，加氨试液10ml，振摇30分钟，放置1~2小时，分取醚层，蒸干，加无水乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取乌头碱对照品，加无水乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液6μl，对照品溶液5μl，分别点于同一碱性氧化铝薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯（1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以碘化钾碘试液与碘化铋钾试液的等容混合液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上出现的斑点应小于对照品的斑点或不出现斑点。

【炮制】 附片 黑顺片、白附片直接入药。

淡附片 取盐附子，用清水浸漂，每日换水2~3次，至盐分漂尽，与甘草、黑豆加水共煮透心，至切开后口尝无麻舌感时，取出，除去甘草、黑豆，切薄片，晒干。

每盐附子100kg, 用甘草 5kg、黑豆10kg。

炮附片 取附片, 照烫法(附录 6 页)用沙烫至鼓起并微变色。

【性味与归经】 辛、甘, 大热; 有毒。归心、肾、脾经。

【功能与主治】 回阳救逆, 补火助阳, 逐风寒湿邪。用于亡阳虚脱, 肢冷脉微, 阳痿, 宫冷, 心腹冷痛, 虚寒吐泻, 阴寒水肿, 阳虚外感, 寒湿痹痛。

【用法与用量】 3 ~ 15 g。

【注意】 孕妇禁用。不宜与半夏、瓜蒌、贝母、白及同用。

【贮藏】 盐附子置阴凉干燥处, 密闭保存; 黑顺片及白附片置干燥处, 防潮。

忍 冬 藤

Rendongteng

CAULIS LONICERAE

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 的干燥茎枝。秋、冬二季采割, 晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形, 多分枝, 常缠绕成束, 直径1.5 ~ 6 mm。表面棕红色至暗棕色, 有的灰绿色, 光滑或被茸毛; 外皮易剥落。枝上多节, 节间长 6 ~ 9 cm, 有残叶及叶痕。质脆, 易折断, 断面黄白色, 中空。无臭, 老枝味微苦, 嫩枝味淡。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 闷润, 切段, 干燥。

【性味与归经】 甘, 寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热解毒, 疏风通络。用于温病发热, 热毒血痢, 痈肿疮疡, 风湿热痹, 关节红肿热痛。

【用法与用量】 9 ~ 30 g。

【贮藏】 置干燥处。

鸡 内 金

Jinei jin

ENDOTHELIUM CORNEUM GIGERIAE GALLI

本品为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的干燥沙囊内壁。杀鸡后, 取出鸡肫, 立即剥下内壁, 洗净, 干燥。

【性状】 本品为不规则卷片, 厚约 2 mm。表面黄色、黄绿色或黄褐色, 薄而半透明, 具明显的条状皱纹。质脆, 易碎, 断面角质样, 有光泽。气微腥, 味微苦。

【炮制】 鸡内金 洗净, 干燥。

炒鸡内金 取净鸡内金, 照清炒或沙炒法(附录 6 页)炒至鼓起。

本品表面暗黄褐色至焦黄色，用扩大镜观察，现颗粒状或微细泡状，轻折即断，断面有光泽。

醋鸡内金 取净鸡内金，照清炒法（附录 6 页）炒至鼓起，喷醋，取出，干燥。

每鸡内金100kg，用醋15 kg。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃、小肠、膀胱经。

【功能与主治】 健胃消食，涩精止遗。用于食积不消，呕吐泻痢，小儿疳积，遗尿，遗精。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

鸡 血 藤

Jixueteng

CAULIS SPATHOLOBI

本品为豆科植物密花豆 *Spatholobus suberectus* Dunn 的干燥藤茎。秋、冬二季采收，除去枝叶，切片，晒干。

【性状】 本品为椭圆形、长矩圆形或不规则的斜切片，厚0.3～1 cm。栓皮灰棕色，有的可见灰白色斑，栓皮脱落处现红棕色。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木部相间排列呈3～8个偏心性半圆形环；髓部偏向一侧。质坚硬。气微，味涩。

【鉴别】 本品横切面：木栓细胞数列，含棕红色物。皮层较窄，散有石细胞群，胞腔内充满棕红色物；薄壁细胞含草酸钙方晶。维管束异型，由韧皮部与木质部相间排列成数轮。韧皮部最外侧为石细胞群与纤维束组成的厚壁细胞层；射线多被挤压；分泌细胞甚多，充满棕红色物，常数个至10多个切向排列成层；纤维束较多，非木化至微木化，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁木化增厚；石细胞群散在。木质部射线有时含棕红色物；导管多单个散在，类圆形，直径约至400μm；木纤维束亦均形成晶纤维；木薄壁细胞少数含棕红色物。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切碎，晒干。

【性味与归经】 苦、甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补血，活血，通络。用于月经不调，血虚萎黄，麻木瘫痪，风湿痹痛。

【用法与用量】 9～15 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

鸡 骨 草

Jigucao

HERBA ABRI

本品为豆科植物广州相思子 *Abrus cantoniensis* Hance 的干燥全株。全年均可采挖，除

去泥沙，干燥。

【性状】 本品根多呈圆锥形，上粗下细，有分枝，长短不一，直径0.5~1.5cm；表面灰棕色，粗糙，有细纵纹，支根极细，有的断落或留有残基；质硬。茎丛生，长50~100cm，直径约0.2cm；灰棕色至紫褐色，小枝纤细，疏被短柔毛。羽状复叶互生，小叶8~11对，多脱落，小叶矩圆形，长0.8~1.2cm，先端平截，有小突尖，下表面被伏毛。气微香，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰绿色。非腺毛单细胞，先端尖或长尖，长60~970μm，直径12~22μm，壁厚3~6μm，层纹明显，有疣状突起。气孔平轴式。纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。含晶细胞壁不均匀增厚，方晶直径5~11μm。石细胞类圆形、类方形或长圆形，直径16~40μm，有的壁稍厚。木栓细胞黄棕色。草酸钙方晶直径5~11μm。

(2) 取本品粗粉约10g，加70%乙醇100ml，置水浴中加热回流30分钟，滤过，滤液置水浴上挥尽乙醇，残渣加1%盐酸溶液10ml使溶解，滤过。取滤液3份，每份1ml，置三支试管中，一管中加碘化铋钾试液1滴，即生成橘红色沉淀；另一管中加碘化汞钾试液1滴，即生成灰黄色沉淀；再一管中加硅钨酸试液1滴，即生成乳白色沉淀。

(3) 取[鉴别](2)项下加1%盐酸溶液后滤出的不溶物，加10%氢氧化钠溶液10ml，置水浴中加热回流30分钟，放冷，移至分液漏斗中，加乙醇20ml振摇提取，分取乙醚液，蒸干，残渣加冰醋酸1ml使溶解，加醋酐19份与硫酸1份的混合液1ml，即显黄色，渐变为污绿色。

【炮制】 除去杂质及莢果，切段。

【性味与归经】 甘、微苦，凉。归肝、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，舒肝止痛。用于黄疸，胁肋不舒，胃脘胀痛，急、慢性肝炎，乳腺炎。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处。

鸡 冠 花

Jiguanhua

FLOS CELOSIAE CRISTATAE

本品为苋科植物鸡冠花*Celosia cristata* L. 的干燥花序。秋季花盛开时采收，晒干。

【性状】 本品为穗状花序，多扁平而肥厚，呈鸡冠状。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，每花宿存的苞片及花被片均呈膜质。果实盖裂，种子扁圆肾形，黑色，有光泽。体轻，质柔韧。无臭，味淡。

【炮制】 鸡冠花 除去杂质及残茎，切段。

鸡冠花炭 取净鸡冠花，照炒炭法(附录6页)炒至焦黑色。

【性味与归经】 甘、涩，凉。归肝、大肠经。

【功能与主治】 收涩止血，止带，止痢。用于吐血，崩漏，便血，痔血，赤白带下，久痢不止。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

玫 瑰 花

Meiguihua

FLOS ROSAE RUGOSAE

本品为蔷薇科植物玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb. 的干燥花蕾。春末夏初花将开放时分批采收，及时低温干燥。

【性状】 本品略呈半球形或不规则团状，直径1～2.5cm。花托半球形，与花萼基部合生；萼片5，披针形，黄绿色或棕绿色，被有细柔毛；花瓣多皱缩，展平后宽卵形，呈覆瓦状排列，紫红色，有的黄棕色；雄蕊多数，黄褐色。体轻，质脆。气芳香浓郁，味微苦涩。

【鉴别】 本品萼片表面观：非腺毛较密，单细胞，多弯曲，长136～680μm，壁厚，木化。腺毛头部多细胞，扁球形，直径64～180μm，柄部多列性，长50～340μm，基部有时可见单细胞分枝。草酸钙簇晶直径9～25μm。

【性味与归经】 甘、微苦，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 行气解郁，和血，止痛。用于肝胃气痛，食少呕恶，月经不调，跌扑伤痛。

【用法与用量】 1.5～6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存，防潮。

青 木 香

Qingmuxiang

RADIX ARISTOLOCHIAE

本品为马兜铃科植物马兜铃 *Aristolochia debilis* Sieb. et Zucc. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形或扁圆柱形，略弯曲，长3～15cm，直径0.5～1.5cm。表面黄褐色或灰棕色，粗糙不平，有纵皱纹及须根痕。质脆，易折断，断面不平坦，皮部淡黄色，木部宽广，射线类白色，放射状排列，形成层环明显，黄棕色。气香特异，味苦。

【鉴别】 本品横切面：木栓层为数列棕色木栓细胞，皮层中散有油细胞，内含黄棕色油滴。韧皮部较宽，亦有油细胞，形成层成环。木射线宽广，薄壁组织较发达；木质部常有几束较长大，自中央向外成放射状排列，其余较短小，由导管、管胞、木纤维组成，导管直径至120μm。薄壁细胞含淀粉粒，单粒圆形或椭圆形，直径至117μm；复粒由2～21分粒组成。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 辛、苦，寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 平肝止痛，解毒消肿。用于眩晕头痛，胸腹胀痛，痈肿疔疮，蛇虫咬伤。

【用法与用量】 3～9 g；外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

青 风 藤

Qingfengteng

CAULIS SINOMENII

本品为防己科植物青藤 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils. 及毛青藤 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils. var. *cinereum* Rehd. et Wils. 的干燥藤茎。秋末冬初采割，扎把或切长段，晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，常微弯曲，长20～70 cm或更长，直径0.5～2 cm。表面绿褐色至棕褐色，有的灰褐色，有细纵纹及皮孔。节部稍膨大，有分枝。体轻，质硬而脆，易折断，断面不平整，灰黄色或淡灰棕色，皮部窄，木部射线呈放射状排列，髓部淡黄白色或黄棕色。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞1列，被厚角质层，有的具木栓细胞。皮层散有纤维及石细胞。中柱鞘纤维群新月形，其内侧常为2～5列石细胞，并切向延伸与射线中的石细胞群连接成环。维管束外韧型。韧皮射线向外渐宽，可见锥形或分枝状石细胞；韧皮部细胞大多颓废，有的外侧散有1～3个纤维，内侧有数列薄壁细胞。木质部导管单个散在或数个切向连接。环髓细胞壁稍厚，纹孔明显。薄壁细胞含淀粉粒及草酸钙针晶。

粉末黄褐色或灰褐色。表皮细胞黄色或黄棕色，断面观类圆形或矩圆形，直径24～78 μm，被有角质层。石细胞淡黄色或黄色，类方形、梭形、椭圆形或不规则形，壁较厚，孔沟明显。皮层纤维微黄色或黄色，直径27～70 μm，壁极厚，胞腔狭窄。草酸钙针晶细小，存在于薄壁细胞中。

(2) 取本品粉末2 g，加70%乙醇20 ml，加热回流30分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加盐酸溶液(1→50) 10 ml使溶解，滤过，滤液用氨试液调至碱性，加氯仿10 ml，振摇，分取氯仿层，蒸干，残渣加盐酸溶液(1→50) 5 ml使溶解。取此溶液分置三支试管中，一管中加碘化铋钾试液2滴，即生成橙红色沉淀；一管中加碘化汞钾试液2滴，即生成淡黄色沉淀；另一管中加硅钨酸试液2滴，即生成灰白色沉淀。

(3) 取本品粉末2 g，加乙醇25 ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。另取青藤碱对照品，加乙醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5 μl，分别点于同一用2%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇-水(2:4:2:1) 10℃以下放置后的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的棕色斑点。

【检查】 总灰分 不得过6.0% (附录31页)。

【炮制】 除去杂质，略泡，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，平。归肝、脾经。

【功能与主治】 祛风湿，通经络，利小便。用于风湿痹痛，关节肿胀，麻痹痿痹。

【用法与用量】 6～12 g。

【贮藏】 置干燥处。

青 叶 胆

Qingyedān

HERBA SWERTIAE MILEENSIS

本品为龙胆科植物青叶胆 *Swertia mileensis* T. N. Ho et W. L. Shih 的干燥全草。秋季花果期采收，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品长15~45cm。根长圆锥形，长2~7cm，直径约2mm，有的有分枝；表面黄色或黄棕色。茎四棱形，棱角具极狭的翅，直径1~2mm；表面黄绿色或黄棕色，下部常显红紫色，断面中空。叶对生，无柄；叶片多皱缩或破碎，完整者展平后呈条形或狭披针形，长1~4cm，宽0.2~0.7cm。圆锥状聚伞花序，萼片4，条形，黄绿色；花冠4深裂，黄色，裂片卵状披针形，内侧基部具2腺窝；花蕊4；蒴果狭卵形，种子多数，细小，棕褐色。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末绿色或黄绿色。石细胞类圆形、类长方形、长条形或长梭形，有的有突起或一端延长，长100~120μm，直径40~50μm，木化，壁厚5~10μm，纹孔圆点状，孔沟明显。纤维长梭形，长180~220μm，直径8~10μm，木化，壁厚约2.5μm，壁孔明显。叶的上表皮细胞壁波状；下表皮细胞角质纹理不甚明显，气孔多数，不等式或不定式。草酸钙结晶呈杆状、针状或片状，多存在于叶肉细胞中。花粉粒圆形，直径30~37μm，具3孔沟，表面有细网状纹理。

（2）取本品粉末5g，加甲醇45ml，加热回流30分钟，滤过，取滤液1滴，点于滤纸上，烘干，加三氯化铝试液1滴，待干后，置紫外光灯（365nm）下观察，显绿黄色荧光。

（3）取〔鉴别〕（2）项下的滤液2ml，加7%盐酸羟胺甲醇溶液2~3滴，再加10%氢氧化钾甲醇溶液2~3滴，置水浴上微热，冷却后，加稀盐酸调节pH值至3~4，滤过，滤液加三氯化铁试液1~2滴，显紫色。

（4）取〔鉴别〕（2）项下的剩余滤液浓缩至约10ml，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加甲醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-冰醋酸（12:4:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸的乙醇溶液，在105℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

（5）取〔鉴别〕（4）项下的供试品溶液1ml，加于已处理好的氧化铝柱（中性氧化铝1g，100~120目，内径约5mm），用甲醇约2ml洗脱，洗脱液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取樟牙菜苦甙对照品，加甲醇制成每1ml含8mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各1~2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以氯仿-甲醇（85:15）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【炮制】 除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，晾干。

【性味与归经】 苦、甘，寒。归肝、胆、膀胱经。

【功能与主治】 清肝利胆，清热利湿。用于黄疸尿赤，热淋涩痛。

【用法与用量】 10～15g。

【注意】 虚寒者慎服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

【制剂】 青叶胆片

青 皮

Qingpi

PERICARPIUM CITRI RETICULATAE VIRIDE

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥幼果或未成熟果实的果皮。5～6月收集自落的幼果，晒干，习称“个青皮”；7～8月采收未成熟的果实，在果皮上纵剖成四瓣至基部，除尽瓤瓣，晒干，习称“四花青皮”。

【性状】 四花青皮 果皮剖成4裂片，裂片长椭圆形，长4～6cm，厚0.1～0.2cm。外表面灰绿色或黑绿色，密生多数油室；内表面类白色或黄白色，粗糙，附黄白色或黄棕色小筋络。质稍硬，易折断，断面外缘有油室1～2列。气香，味苦辛。

个青皮 呈类球形，直径0.5～2cm。表面灰绿色或黑绿色，微粗糙，有细密凹下的油室，顶端有稍突起的柱基，基部有圆形果梗痕。质硬，断面果皮黄白色或淡黄棕色，厚1～2mm，外缘有油室1～2列。瓤囊8～10瓣，淡棕色。气清香，味酸苦、辛。

【鉴别】（1）四花青皮 本品粉末灰绿色或淡灰棕色。中果皮薄壁组织众多，细胞形状不规则，壁稍增厚，有的作连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形或类方形，垂周壁增厚，气孔长圆形，直径20～28μm，副卫细胞5～7个；侧面观外被角质层，靠外方的径向壁稍增厚。草酸钙方晶存在于近表皮的薄壁细胞中，呈多面形、菱形或方形，直径8～28μm，长24～32μm。橙皮甙结晶棕黄色，呈半圆形、类圆形或无定形团块。螺旋、网纹导管细小。

个青皮 瓤囊表皮细胞狭长，壁薄。有的呈微波状，细胞中含有草酸钙方晶，大小与果皮中的相近，并含橙皮甙结晶。

（2）取本品粉末0.3g，加甲醇10ml，加热回流20分钟，滤过，取滤液1ml，加镁粉少量与盐酸数滴，溶液渐呈樱红色。

（3）取〔鉴别〕（2）项下的滤液，作为供试品溶液，另取橙皮甙对照品的甲醇饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-冰醋酸-丁酮（13：0.4：0.1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，待甲醇挥干后，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【炮制】 青皮 除去杂质，洗净，闷润，切厚片或丝，晒干。

醋青皮 取青皮片或丝，照醋炙法（附录7页）炒至微黄色。

每青皮100kg，用醋15kg。

【性味与归经】 苦、辛，温。归肝、胆、胃经。

【功能与主治】疏肝破气，消积化滞。用于胸胁胀痛，疝气，乳核，乳痛，食积腹痛。

【用法与用量】3～9 g。

【贮藏】置阴凉干燥处。

青 果

Qingguo

FRUCTUS CANARII

本品为橄榄科植物橄榄 *Canarium album* Raeusch. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，干燥。

【性状】本品呈纺锤形，两端钝尖，长2.5～4 cm，直径1～1.5 cm。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；内分3室，各有种子1粒。无臭，果肉味涩，久嚼微甜。

【炮制】除去杂质，洗净，晒干。用时打碎。

【性味与归经】甘、酸，平。归肺、胃经。

【功能与主治】清热，利咽，生津，解毒。用于咽喉肿痛，咳嗽，烦渴，鱼蟹中毒。

【用法与用量】4.5～9 g。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

青 箱 子

Qingxiangzi

SEMEN CELOSIAE

本品为苋科植物青箱 *Celosia argentea* L. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采割植株或摘取果穗，晒干，收集种子，除去杂质。

【性状】本品呈扁圆形，少数呈圆肾形，直径1～1.5 mm。表面黑色或红黑色，光亮，中间微隆起，侧边微凹处有种脐。种皮薄而脆。无臭，无味。

【检查】杂质 不得过2%（附录29页）。

【性味与归经】苦，微寒。归肝经。

【功能与主治】清肝，明目，退翳。用于肝热目赤，眼生翳膜，视物昏花，肝火眩晕。

【用法与用量】9～15 g。

【贮藏】置干燥处。

青 蒿

Qinghao

HERBA ARTEMISIAE ANNUAE

本品为菊科植物黄花蒿 *Artemisia annua* L. 的干燥地上部分。秋季花盛开时采割，除去老茎，阴干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，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，裂片及小裂片矩圆形或长椭圆形，两面被短毛。气香特异，味微苦。

【炮制】 除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 苦、辛，寒。归肝、胆经。

【功能与主治】 清热解暑，除蒸，截疟。用于暑邪发热，阴虚发热，夜热早凉，骨蒸劳热，疟疾寒热，湿热黄疸。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

青 黛

Qingdai

INDIGO NATURALIS

本品为爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek.、蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait. 或十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的叶或茎叶经加工制得的干燥粉末或团块。

【性状】 本品为深蓝色的粉末，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。

【鉴别】 (1) 取本品少量，用微火灼烧，有紫红色的烟雾发生。

(2) 取本品少量，滴加硝酸，产生气泡并显棕红色或黄棕色。

(3) 取本品50mg，加氯仿5ml充分搅拌，滤过，作为供试品溶液。另取靛蓝和靛玉红对照品，加氯仿制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5~10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-氯仿-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品靛蓝、靛玉红色谱相应的位置上，分别显相同的蓝色斑点和浅紫红色斑点。

【检查】 水溶性色素 取本品0.5g，加水10ml，振摇后放置片刻，水层不得显深蓝色。

【含量测定】 对照品溶液的制备 取靛蓝对照品20mg,精密称定,置锥形瓶中,缓缓加入硫酸15ml,用玻棒轻轻搅匀,置80℃水浴中碘化1小时,随时搅拌,取出,冷却。将溶液缓缓移入盛有适量水的200ml量瓶中,用水洗涤容器及残渣,洗液并入量瓶中,加水至刻度,摇匀,滤过,弃去初滤液,精密吸取续滤液5ml,置50ml量瓶中,加水至刻度,摇匀,即得(每1ml中含靛蓝10μg)。

标准曲线的制备 精密吸取对照品溶液1.0、2.0、3.0、4.0、5.0ml,分别置10ml量瓶中。加水至刻度,摇匀。照分光光度法(附录51页),在610nm的波长处测定吸收度,以吸收度为纵坐标,浓度为横坐标,绘制标准曲线。

测定法 取本品细粉约0.4g,精密称定,照对照品溶液制备项下的方法自“置锥形瓶中”起至“弃去初滤液,精密吸取续滤液5ml”,置50ml或100ml量瓶(使吸收度在0.20~0.45之间)中,加水至刻度,摇匀,在610nm的波长处测定吸收度,从标准曲线上读出供试品溶液中含靛蓝的重量(μg),计算,即得本品中 $C_{16}H_{10}N_2O_2$ 的百分含量。

本品含靛蓝($C_{16}H_{10}N_2O_2$)不得少于2.0%。

【性味与归经】 咸,寒。归肝经。

【功能与主治】 清热解毒,凉血,定惊。用于温毒发斑,血热吐衄,胸痛咳血,口疮,疔腮,喉痹,小儿惊痫。

【用法与用量】 1.5~3g,宜入丸散用;外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

青 礞 石

Qingmengshi

LAPIS CHLORITI

本品为变质岩类黑云母片岩或绿泥石化云母碳酸盐片岩。采挖后,除去泥沙和杂石。

【性状】 黑云母片岩 主为鳞片状或片状集合体。呈不规则扁块状或长斜块状,无明显棱角。褐黑色或绿黑色,具玻璃样光泽。质软,易碎,断面呈较明显的层片状。碎粉主为绿黑色鳞片(黑云母),有似星点样的闪光。气微,味淡。

绿泥石化云母碳酸盐片岩 为片状和粒状集合体。呈灰色或绿灰色。夹有银色或淡黄色鳞片,具光泽。质松,易碎,粉末为灰绿色鳞片(绿泥石化云母片)和颗粒(主为碳酸盐),片状者具星点样闪光。遇稀盐酸发生气泡,加热后泡沸激烈。气微,味淡。

【炮制】 青礞石 除去杂石,砸成小块。

煅青礞石 取净青礞石,照明煅法(附录6页)煅至红透。

【性味与归经】 甘、咸,平。归肺、心、肝经。

【功能与主治】 坠痰下气,平肝镇惊。用于顽痰胶结,咳逆喘急,癫癇发狂,烦躁胸闷,惊风抽搐。

【用法与用量】 3~6g,多入丸散服。

【贮藏】 置干燥处。

枇 杷 叶

Pipaye

FOLIUM ERIOBOTRYAE

本品为蔷薇科植物枇杷 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. 的干燥叶。全年均可采收，晒至七、八成干时，扎成小把，再晒干。

【性状】 本品呈长圆形或倒卵形，长12~30cm，宽4~9cm。先端尖，基部楔形，边缘有疏锯齿，近基部全缘。上表面灰绿色、黄棕色或红棕色，较光滑；下表面密被黄色绒毛，主脉于下表面显著突起，侧脉羽状；叶柄极短，被棕黄色绒毛。革质而脆，易折断。无臭，味微苦。

【鉴别】 本品横切面：上表皮细胞扁方形，外被厚角质层；下表皮有多数单细胞非腺毛，常弯曲，近主脉处多弯成人字形；气孔可见。栅栏组织为3~4列细胞，海绵组织疏松，均含草酸钙方晶及簇晶。主脉维管束外韧型，近环状；中柱鞘纤维束排列成不连续的环，壁木化，其周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维；薄壁组织中散有粘液细胞，并有草酸钙方晶。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下热浸法（附录47页）测定，不得少于10.0%。

【炮制】 枇杷叶 除去绒毛，用水喷淋，切丝，干燥。

蜜枇杷叶 取枇杷叶丝，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

每枇杷叶丝100kg，用炼蜜20kg。

【性味与归经】 苦，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清肺止咳，降逆止呕。用于肺热咳嗽，气逆喘急，胃热呕逆，烦热口渴。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 枇杷叶膏。

板 蓝 根

Banlangen

RADIX ISATIDIS

本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 的干燥根。秋季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，稍扭曲，长10~20cm，直径0.5~1cm。表面淡灰黄色或淡棕黄色，有纵皱纹及横生皮孔，并有支根或支根痕。可见暗绿色或暗棕色轮状排列的叶柄残基和密集的疣状突起。体实，质略软，断面皮部黄白色，木部黄色。气微，味微甜后苦涩。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列细胞。皮层狭。韧皮部宽广，射线明显。形成层成环。木质部导管黄色，类圆形，直径约至80μm；有木纤维束。薄壁细胞含淀粉粒。

（2）取本品水煎液，置紫外光灯（365nm）下观察，显蓝色荧光。

【检查】水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过15.0%。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用45%乙醇作溶剂，不得少于25.0%。

【炮制】除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】苦，寒。归心、胃经。

【功能与主治】清热解毒，凉血利咽。用于温毒发斑，舌绛紫暗，痄腮，喉痹，烂喉丹痧，大头瘟疫，丹毒，痈肿。

【用法与用量】9～15g。

【贮藏】置干燥处，防霉，防蛀。

松 节 油

Songjieyou

OLEUM TEREBINTHINAE

本品为松科松属若干植物中渗出的油树脂经蒸馏或提取得到的挥发油。

【性状】本品为无色至微黄色的澄清液体；臭特异；久贮或暴露空气中，臭渐增强，色渐变黄；本品易燃，燃烧时发生浓烟。

本品在乙醇中易溶，与氯仿、乙醚或冰醋酸能任意混合，在水中不溶。

相对密度 应为0.850～0.870（附录34页）。

沸程 取本品，照沸程测定法（附录36页）测定，在154～165℃馏出的数量不得少于90.0%（ml/ml）。

折光率 应为1.466～1.477（附录39页）。

【检查】乙醇中不溶物 取本品1ml，加90%乙醇7ml，振摇使溶解，溶液应澄清。

重金属 取本品1g，依法检查（附录42页二法），含重金属不得过百万分之十。

【功能与主治】皮肤刺激药。用于肌肉痛或关节痛等。

【用法与用量】外用适量，涂擦患处。

【贮藏】遮光，密封，置阴凉处保存。

松 花 粉

Songhuafen

POLLEN PINI

本品为松科植物马尾松Pinus massoniana Lamb.、油松Pinus tabulaeformis Carr.或

同属数种植物的干燥花粉。春季花刚开时，采摘花穗，晒干，收集花粉，除去杂质。

【性状】 本品为淡黄色的细粉。体轻，易飞扬，手捻有滑润感。气微，味淡。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：花粉粒椭圆形，长45~55μm，直径29~40μm，表面光滑，两侧各有1膨大的气囊，气囊壁有明显的网状纹理，网眼多角形。

【性味与归经】 甘，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 燥湿，收敛止血。用于湿疹，黄水疮，皮肤糜烂，脓水淋漓，外伤出血，尿布性皮炎。

【用法与用量】 外用适量，撒敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

枫 香 脂

Fengxiangzhi

RESINA LIQUIDAMBARIS

本品为金缕梅科植物枫香树Liquidambar formosana Hance的干燥树脂。7、8月间割裂树干，使树脂流出，10月至次年4月采收，阴干。

【性状】 本品呈不规则块状，淡黄色至黄棕色，半透明或不透明。质脆，断面具光泽。气香，味淡。

【鉴别】（1）取本品少量，燃烧，有多烟火焰，具特异香气。

（2）取本品约50mg，置试管中，加四氯化碳5ml，振摇使溶解，沿管壁加硫酸2ml，两液接界面显红色环。

（3）取本品约0.2g，加四氯化碳5ml，振摇使成混悬液，加硝酸3ml，轻轻摇匀，待分层，上层液显淡红色至红橙色。

【性味与归经】 辛、微苦，平。归肺、脾经。

【功能与主治】 活血止痛，解毒，生肌，凉血。用于跌扑损伤，痈疽肿痛，吐血，衄血，外伤出血。

【用法与用量】 1.5~3g，宜入丸散服；外用适量。

【贮藏】 置阴凉处，密闭保存。

刺 五 加

Ciwujia

RADIX ACANTHOPANACIS SENTICOSI

本品为五加科植物刺五加Acanthopanax senticosus (Rupr. et Maxim.) Harms的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，洗净，干燥。

【性状】 本品根茎呈结节状不规则圆柱形，直径1.4~4.2cm。根呈圆柱形，多扭曲，长3.5~12cm，直径0.3~1.5cm；表面灰褐色或黑褐色，粗糙，有细纵沟及皱纹，皮较薄，有的剥落，剥落处呈灰黄色。质硬，断面黄白色，纤维性。有特异香气，味微辛，稍苦、涩。

【鉴别】 (1) 本品根的横切面：木栓细胞数十列。皮层菲薄，散有分泌道；薄壁细胞大多含草酸钙簇晶，直径11~64μm。韧皮部外侧散有较多纤维束，向内渐稀少；分泌道类圆形或椭圆形，径向25~51μm，切向48~97μm；薄壁细胞含簇晶。形成层成环。木质部占大部分，射线宽1~3列细胞；导管壁较薄，大多数个相聚；木纤维发达。

根茎的横切面：韧皮部纤维束较根为多；有髓部。

(2) 取本品粉末5g，加75%乙醇20ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加75%乙醇5ml使溶解，滤过。取滤液1ml，加3%碳酸钠溶液1ml与新制的重氮对硝基苯胺试液1~2滴，即显红色；另取滤液1ml，加5%亚硝酸钠溶液及10%硝酸铝溶液各3~5滴，稍放置，加氢氧化钠试液2ml，即显红棕色。

【性味与归经】 辛、微苦，温。归脾、肾、心经。

【功能与主治】 益气健脾，补肾安神。用于脾肾阳虚，体虚乏力，食欲不振，腰膝酸痛，失眠多梦。

【用法与用量】 9~27g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

【制剂】 刺五加浸膏

苦 木

Kumu

RAMULUS ET FOLIUM PICRASMAE

本品为苦木科植物苦木*Picrasma quassioides* (D. Don) Benn. 的干燥枝及叶。夏、秋二季采收，干燥。

【性状】 本品枝呈圆柱形，长短不一，直径0.5~2cm；表面灰绿色或棕绿色，有细密的纵纹及多数点状皮孔；质脆，易折断，断面不平整，淡黄色，嫩枝色较浅且髓部较大。叶为单数羽状复叶，易脱落；小叶卵状长椭圆形或卵状披针形，近无柄，长4~16cm，宽1.5~6cm；先端锐尖，基部偏斜或稍圆，边缘具钝齿；两面通常绿色，有的下表面淡紫红色，沿中脉有柔毛。气微，味极苦。

【炮制】 除去杂质，枝洗净，润透，切片，晒干；叶喷淋清水，稍润，切丝，晒干。

【性味与归经】 苦，寒；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 抗菌消炎，祛湿解毒。用于感冒，急性扁桃体炎，咽喉炎，肠炎，细菌性痢疾，湿疹，疮疖，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 枝3~4.5g，叶1~3g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

苦 杏 仁

Kuxingren

SEMEN ARMENIACAE AMARUM

本品为蔷薇科植物山杏 *Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim.、西伯利亚杏 *Prunus sibirica* L.、东北杏 *Prunus mandshurica* (Maxim.) Koehne 或杏 *Prunus armeniaca* L. 的干燥成熟种子。夏季采收成熟果实，除去果肉及核壳，取出种子，晒干。

【性状】 本品呈扁心形，长1~1.9cm，宽0.8~1.5cm，厚0.5~0.8cm。表面黄棕色至深棕色，一端尖，另端钝圆，肥厚，左右不对称。尖端一侧有短线形种脐，圆端合点处向上具多数深棕色的脉纹。种皮薄，子叶2，乳白色，富油性。无臭，味苦。

【鉴别】 (1) 取本品数粒，加水共研，发生苯甲醛的特殊香气。

(2) 取本品数粒，捣碎，即取约0.1g，置试管中，加水数滴使湿润，试管中悬挂一条三硝基苯酚试纸，用软木塞塞紧，置温水浴中，10分钟后，试纸显砖红色。

【含量测定】 取本品粗粉约15g，精密称定，置凯氏烧瓶中，加水150ml，立即密塞，静置2小时，附冷凝管，通水蒸气蒸馏，馏出液导入水10ml与氨试液2ml的吸收液中，接收瓶置冰浴中冷却，至馏出液无氢氰酸反应（取馏出液2ml，加氢氧化钠试液使呈弱碱性，加三硝基苯酚试液数滴，溶液应不显红色），停止蒸馏，馏出液中加碘化钾试液2ml，用硝酸银液（0.1mol/L）缓缓滴定，至溶液显出的黄白色浑浊不消失，即得。每1ml的硝酸银液（0.1mol/L）相当于91.48mg的 $C_{20}H_{27}NO_{11}$ 。

本品含苦杏仁甙（ $C_{20}H_{27}NO_{11}$ ）不得少于3.0%。

【炮制】 苦杏仁 除去杂质。用时捣碎。

焯苦杏仁 取净苦杏仁，照焯法（附录7页）去皮。用时捣碎。

炒苦杏仁 取焯苦杏仁，照清炒法（附录6页）炒至黄色。用时捣碎。

【性味与归经】 苦，微温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 降气止咳平喘，润肠通便。用于咳嗽气喘，胸满痰多，血虚津枯，肠燥便秘。

【用法与用量】 4.5~9g，入煎剂宜后下。

【注意】 内服不宜过量，以免中毒。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

苦 参

Kushen

RADIX SOPHORAE FLAVESCENTIS

本品为豆科植物苦参 *Sophora flavescens* Ait. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去根头

及小支根，洗净，干燥，或趁鲜切片，干燥。

【性状】 本品呈长圆柱形，下部常有分枝，长10~30 cm，直径1~2 cm。表面灰棕色或棕黄色，具纵皱纹及横长皮孔。外皮薄，多破裂反卷，易剥落，剥落处显黄色，光滑。质硬，不易折断，断面纤维性。切片厚3~6 mm；切面黄白色，具放射状纹理及裂隙，有的可见同心性环纹。气微，味极苦。

【鉴别】 (1) 取本品横切片，加氢氧化钠试液数滴，栓皮即呈橙红色，渐变为血红色，久置不消失。木质部不呈现颜色反应。

(2) 取本品粗粉1 g，加含0.5%盐酸的乙醇20 ml，加热回流1小时，滤过，滤液加氨试液使呈中性，蒸干，残渣加1%盐酸溶液10 ml使溶解，滤过。取滤液分置三支试管中，一管中加碘化铋钾试液，生成红棕色沉淀；一管中加碘化汞钾试液，生成黄白色沉淀；另一管中加碘化钾碘试液，生成棕褐色沉淀。

(3) 取本品粉末0.5 g，加甲醇10 ml，加热回流10分钟，滤过。取滤液1 ml，置试管中，加镁粉少量与盐酸3~4滴，加热，显红色。另取滤液5 μ l，点于滤纸上，喷以5%三氯化铝乙醇溶液，晾干，置紫外光灯(254 nm)下观察，显黄绿色荧光。

(4) 取本品粉末0.5 g，加氯仿25 ml，浓氨试液0.3 ml，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.5 ml使溶解，作为供试品溶液。另取氧化苦参碱和槐定碱对照品，加乙醇制成每1 ml各含0.2 mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各4 μ l，分别点于同一用2%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇-水(2:4:2:1)为展开剂，展开，展距约8 cm取出，晾干，再以甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液(20:20:3:1)为展开剂，展开，展距与第一次相同，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个棕色斑点。

【检查】 总灰分 不得过6.0% (附录31页)。

酸不溶性灰分 不得过1.5% (附录31页)。

【含量测定】 取本品粉末(通过三号筛)约0.5 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入氯仿25 ml，浓氨试液0.3 ml，称定重量，摇匀，室温放置过夜(16小时以上)，再称定重量，补足损失的溶剂量，振摇后放置，用滤纸滤过。精密量取滤液10 ml，置水浴上蒸干，残渣加中性乙醇(对甲基红指示液显中性)3 ml使溶解，蒸干，残渣加乙醚5 ml使溶解。精密加硫酸液(0.01 mol/L)10 ml，摇匀，置水浴上加热使残渣完全溶解并除尽乙醚，放冷。加新沸过的冷水15 ml与甲基红指示液2滴，用氢氧化钠液(0.02 mol/L)滴定至黄色，即得。每1 ml的硫酸液(0.01 mol/L)相当于4.967 mg的 $C_{15}H_{24}N_2O$ 。

本品含生物碱以苦参碱($C_{15}H_{24}N_2O$)计算，不得少于2.0%。

【炮制】 除去残留根头，大小分开，洗净，浸泡至约六成透时，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肝、胃、大肠、膀胱经。

【功能与主治】 清热燥湿，杀虫，利尿。用于热痢，便血，黄疸尿闭，赤白带下，阴肿阴痒，湿疹，湿疮，皮肤瘙痒，疥癣麻风；外治滴虫性阴道炎。

【用法与用量】 4.5~9 g；外用适量，煎汤洗患处。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处。

苦 楝 皮

Kulianpi

CORTEX MELIAE

本品为楝科植物川楝 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. 或楝 *Melia azedarach* L. 的干燥树皮及根皮。春、秋二季剥取，晒干，或除去粗皮，晒干。

【性状】 本品呈不规则板片状、槽状或半卷筒状，长宽不一，厚 2～6 mm。外表面灰棕色或灰褐色，粗糙，有交织的纵皱纹及点状灰棕色皮孔；除去粗皮者淡黄色；内表面类白色或淡黄色。质韧，不易折断，断面纤维性，呈层片状，易剥离。无臭，味苦。

【鉴别】（1）任取本品一段，用手折迭揉搓，可分为多层薄片，层层黄白相间，每层薄片有极细的网纹。

（2）取本品粉末约 1 g，加乙醚 10 ml，浸渍 2 小时，时时振摇，滤过。取滤液 1 ml，挥干后，滴加对二甲氨基苯甲醛试液数滴，显红色；另取滤液 1 ml，置试管中，挥干后，加醋酐 1 ml，搅拌，沿管壁加硫酸数滴，醋酐层显绿色，硫酸层显红色至紫红色。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切丝，干燥。

【性味与归经】 苦，寒；有毒。归肝、脾、胃经。

【功能与主治】 驱虫疗癣。用于蛔虫病，虫积腹痛；外治疥癣瘙痒。

【用法与用量】 4.5～9 g；外用适量，研末，用猪脂调敷患处。

【注意】 肝炎、肾炎患者慎服。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

苘 麻 子

Qingmazi

SEMEN ABUTILI

本品为锦葵科植物苘麻 *Abutilon theophrastii* Medic. 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，晒干，打下种子，除去杂质。

【性状】 本品呈三角状肾形，长 3.5～6 mm，宽 2.5～4.5 mm，厚 1～2 mm。表面灰黑色或暗褐色，有白色稀疏绒毛，凹陷处有类椭圆状种脐，淡棕色，四周有放射状细纹。种皮坚硬，子叶 2，重叠折曲，富油性。气微，味淡。

【鉴别】 本品横切面：表皮细胞 1 列，扁长方形，有的分化成单细胞非腺毛，下皮细胞 1 列，略径向延长。栅状细胞 1 列，长柱形，长约至 88 μm，壁极厚，上部可见线形胞腔，其末端膨大，内含细小球状结晶。色素层 4～5 列细胞，含黄棕色或红棕色物。胚乳及子叶细胞含脂肪油和糊粉粒，子叶细胞并含少数细小草酸钙簇晶。

【性味与归经】 苦，平。归大肠、小肠、膀胱经。

【功能与主治】 清热利湿，解毒，退翳。用于赤白痢疾，淋病涩痛，痈肿目翳。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

郁 李 仁

Yuliren

SEMEN PRUNI

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. 的干燥成熟种子。前二种习称“小李仁”，后一种习称“大李仁”。夏、秋二季采收成熟果实，除去果肉及核壳，取出种子，干燥。

【性状】 小李仁 呈卵形，长5～8 mm，直径3～5 mm。表面黄白色或浅棕色，一端尖，另端钝圆。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，乳白色，富油性。气微，味微苦。

大李仁 长6～10 mm，直径5～7 mm，表面黄棕色。

【鉴别】 取本品粉末0.5 g，置带塞试管中，加5%硫酸溶液3 ml，充分混合。试管中悬挂一条三硝基苯酚试纸（勿使滤纸条与溶液接触），塞紧，将试管置40～50℃水浴中，10分钟后试纸条由黄色变为红色。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 辛、苦、甘，平。归脾、大肠、小肠经。

【功能与主治】 润燥滑肠，下气，利水。用于津枯肠燥，食积气滞，腹胀便秘，水肿，脚气，小便不利。

【用法与用量】 3～9 g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

郁 金

Yujin

RADIX CURCUMAE

本品为姜科植物温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. chen et C. Ling、姜黄 *Curcuma lougha* L.、广西莪术 *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang 或蓬莪术 *Curcuma*

phaeocaulis Val. 的干燥块根。前两种分别习称“温郁金”和“黄丝郁金”，其余按性状不同习称“桂郁金”或“绿丝郁金”。冬季茎叶枯萎后采挖，除去泥沙及细根，蒸或煮至透心，干燥。

【性状】 温郁金 呈长圆形或卵圆形，稍扁，有的微弯曲，两端渐尖。长3.5~7cm，直径1.2~2.5cm。表面灰褐色或灰棕色，具不规则的纵皱纹，纵纹隆起处色较浅。质坚实，断面灰棕色，角质样；内皮层环明显。气微香，味微苦。

黄丝郁金 呈纺锤形，有的一端细长，长2.5~4.5cm，直径1~1.5cm。表面棕灰色或灰黄色，具细皱纹，断面橙黄色，外周棕黄色至棕红色。气芳香，味辛辣。

桂郁金 呈长圆锥形或长圆形，长2~6.5cm，直径1~1.8cm。表面具疏浅纵纹或较粗糙网状皱纹。气微，味微辛苦。

绿丝郁金 呈长椭圆形，较粗壮，长1.5~3.5cm，直径1~1.2cm。气微，味淡。

【鉴别】 本品横切面：温郁金 表皮细胞有时残存，外壁稍厚。根被狭窄，为4~8列细胞，壁薄，略呈波状，排列整齐；皮层宽约为根直径的1/2，油细胞难察见，内皮层明显。中柱韧皮部束与木质部束各40~55个，间隔排列，木质部束导管2~4个，并有微木化的木纤维，导管多角形，壁薄，直径20~90μm。薄壁细胞中的淀粉粒均糊化。

黄丝郁金 根被最内层细胞壁增厚，有时木质部导管与纤维连接成环。油细胞众多，薄壁组织中随处散有色素细胞。

桂郁金 根被细胞偶有增厚，根被内方有1~2列厚壁细胞，成环，层纹明显。导管类圆形，直径可达160μm。

绿丝郁金 根被细胞无增厚，中柱外侧的皮层处常有色素细胞，韧皮部皱缩，木质部束较多，64~72个，导管扁平。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过15.0%。

总灰分 不得过9.0%（附录31页）。

【炮制】 洗净，润透，切薄片，干燥；或洗净，干燥，打碎。

【性味与归经】 辛、苦，寒。归肝、心、肺经。

【功能与主治】 行气化瘀，清心解郁，利胆退黄。用于经闭痛经，胸腹胀痛、刺痛，热病神昏，癫痫发狂，黄疸尿赤。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

虎 杖

Huzhang

RHIZOMA POLYGONI CUSPIDATI

本品为蓼科植物虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. 的干燥根茎和根。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，趁鲜切短段或厚片，晒干。

【性状】 本品多为圆柱形短段或不规则厚片，长1～7 cm，直径0.5～2.5cm。外皮棕褐色，有纵皱纹及须根痕。切面皮部较薄，木部宽广，棕黄色，射线放射状，皮部与木部较易分离。根茎髓中有隔或呈空洞状。质坚硬。气微，味微苦、涩。

【鉴别】 (1) 取本品粉末5 g，加乙醇25ml，浸渍2小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水约5 ml，充分搅拌，取上清液，加氯仿10ml，振摇提取，分取氯仿液，蒸干，加氢氧化钠试液2滴，显樱红色。

(2) 取【鉴别】(1)项下氯仿提取后的水液，加醋酸乙酯10ml，振摇提取，分取醋酸乙酯液，蒸干，残渣加水约5 ml，再用乙醚5 ml提取。分取乙醚液，挥干，残渣加乙醇1 ml使溶解，取少量点于滤纸上，晾干，置紫外光灯(365nm)下观察，显亮蓝色荧光；取水层液，加三氯化铁试液2滴，显污绿色。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 微苦，微寒。归肝、胆、肺经。

【功能与主治】 祛风利湿，散瘀定痛，止咳化痰。用于关节痹痛，湿热黄疸，经闭，癥瘕，咳嗽痰多，水火烫伤，跌扑损伤，痈肿疮毒。

【用法与用量】 9～15 g；外用适量，制成煎液或油膏涂敷。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

明 党 参

Mingdangshen

RADIX CHANGII

本品为伞形科植物明党参*Changium smyrnioides* Wolff的干燥根。4～5月采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮至无白心，取出，刮去外皮，漂洗，干燥。

【性状】 本品呈细长圆柱形、长纺锤形或不规则条块，长6～20 cm，直径0.5～2 cm。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，皮部较薄，黄白色，有的易与木部剥离，木部类白色。气微，味淡。

【浸出物】 照水溶性浸出物项下的冷浸法(附录47页)测定，不得少于20.0%。

【炮制】 洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 甘、微苦，微寒。归肺、脾、肝经。

【功能与主治】 润肺化痰，养阴和胃，平肝，解毒。用于肺热咳嗽，呕吐反胃，食少口干，目赤眩晕，疔毒疮疡。

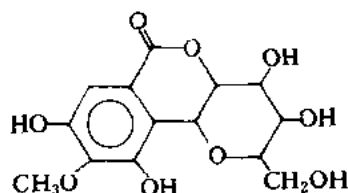
【用法与用量】 6～12 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

岩 白 菜 素

Yanbaicaisu

BERGENINUM



[$C_{14}H_{16}O_9=328.27$]

【性状】 本品为白色疏松的针状结晶或结晶性粉末；无臭，味苦；遇光和热渐变色。

本品在甲醇中溶解，在水或乙醇中微溶。

熔点 取本品，在130℃干燥后，依法测定（附录36页），熔点为232～240℃。

比旋度 取本品，精密称定，加甲醇制成每1 ml含20 mg的溶液，依法测定（附录38页），按干燥品计算，比旋度为-38°至-45°。

【鉴别】（1）取本品50 mg，加水10 ml，加热使溶解，放冷，取溶液1 ml，加每1 ml中含三氯化铁试液1滴的铁氰化钾试液2滴，显翠绿色，后变为蓝色。

（2）取本品5 mg，加甲醇1 ml使溶解，加7%盐酸羟胺的甲醇溶液数滴，再加10%氢氧化钾的甲醇溶液使呈碱性，加热至微沸，放冷，加稀盐酸使呈酸性，加1%三氯化铁乙醇溶液1～2滴，显紫红色。

（3）取本品含量测定项下制备的溶液，照分光光度法（附录51页）测定，在275 nm与220 nm的波长处有最大吸收。

【检查】 干燥失重 取本品，在130℃干燥至恒重，减失重量不得过6.0%（附录31页）。

炽灼残渣 不得过0.1%（附录32页）。

【含量测定】 取本品约20 mg，精密称定，置50 ml量瓶中，加甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取1 ml，置25 ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页），在275 nm的波长处测定吸收度，按 $C_{14}H_{16}O_9$ 的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为248计算，即得。

本品按干燥品计算；含岩白菜素（ $C_{14}H_{16}O_9$ ）应为97.0～103.0%。

【功能与主治】 镇咳祛痰。用于慢性支气管炎。

【用法与用量】 口服，一次0.125 g，一日3次。

【贮藏】 遮光，密闭保存。

昆 布

Kunbu

THALLUS LAMINARIAE

THALLUS ECKLONIAE

本品为海带科植物海带 *Laminaria japonica* Aresch. 或翅藻科植物昆布 *Ecklonia*

kurome Okam. 的干燥叶状体。夏、秋二季采撷，晒干。

【性状】 海带 卷曲折叠成团状，或缠结成把。全体呈黑褐色或绿褐色，表面附有白霜。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。

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1.6mm；两侧呈羽状深裂，裂片呈长舌状，边缘有小齿或全缘。质柔滑。

【鉴别】（1）本品体厚，以水浸泡即膨胀，表面粘滑，附着透明粘液质。手捻不分层者为海带，分层者为昆布。

（2）取本品约10g，剪碎，加水200ml，浸泡数小时，滤过，滤液浓缩至约100ml。取浓缩液2~3ml，加硝酸1滴与硝酸银试液数滴，即生成黄色乳状沉淀，在氨试液中微溶解，在硝酸中不溶解。

【含量测定】 取本品10g，剪碎，精密称定，置瓷皿中，缓缓加热炽灼，温度每上升100℃维持10分钟，升温至400~500℃时维持40分钟，取出，放冷。炽灼残渣置烧杯中，加水100ml，煮沸约5分钟，滤过，残渣用水重复处理2次，每次100ml，滤过，滤液合并，残渣再用热水洗涤3次，洗液与滤液合并，加热浓缩至约80ml，放冷，浓缩液全量移入100ml量瓶中，用水稀释至刻度。精密量取5ml，置具塞锥形瓶中，加水50ml与甲基橙指示液2滴，滴加稀硫酸至显红色，加新制的溴试液5ml，加热至沸，沿瓶壁加20%甲酸钠溶液5ml，再加热10~15分钟，以热水洗瓶壁，放冷，加稀硫酸5ml与15%碘化钾溶液5ml，立即用硫代硫酸钠液（0.01mol/L）滴定至淡黄色，加淀粉指示液1ml，继续滴定至蓝色消失，即得。每1ml的硫代硫酸钠液（0.01mol/L）相当于0.2115mg的I。

本品以干燥品计算，海带含碘（I）不得少于0.35%，昆布含碘（I）不得少于0.20%。

【炮制】 除去杂质，漂净，稍晾，切宽丝，晒干。

【性味与归经】 咸，寒。归肝、胃、肾经。

【功能与主治】 软坚散结，消痰，利水。用于癭瘤，瘰癧，睾丸肿痛，痰饮水肿。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置干燥处。

罗布麻叶

Luobumaye

FOLIUM APOCYNII VENETI

本品为夹竹桃科植物罗布麻 *Apocynum venetum* L. 的干燥叶。夏季采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品多皱缩卷曲，有的破碎，完整叶片展平后呈椭圆状披针形或卵圆状披针形，长2~5cm，宽0.5~2cm，淡绿色或灰绿色，先端钝，有小芒尖，基部钝圆或楔形，边缘具细齿，常反卷，两面无毛，叶脉于下表面突起；叶柄细，长约4mm。质脆。气微，味淡。

【鉴别】 本品表面观：上下表皮细胞多角形，垂周壁平直，表面有颗粒状角质纹理；气孔平轴式。

本品横切面：表皮细胞扁平，外壁凸起；叶肉两面均具栅栏组织，上表皮内栅栏细胞多为2列，下表皮内多为1列，细胞极短，海绵组织细胞2~4列，含棕色物；主脉维管束双韧型，维管束周围及韧皮部散有乳汁管。

【性味与归经】 甘、苦，凉。归肝经。

【功能与主治】 平肝安神，清热利水。用于肝阳眩晕，心悸失眠，浮肿尿少；高血压病，神经衰弱，肾炎浮肿。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

罗 汉 果

Luohanguo

FRUCTUS MOMORDICAE

本品为葫芦科植物罗汉果*Momordica grosvenori* Swingle 的干燥果实。秋季果实由嫩绿变深绿色时采收，晾数天后，低温干燥。

【性状】 本品呈卵形、椭圆形或球形，长4.5~8.5cm，直径3.5~6cm。表面褐色、黄褐色或绿褐色，有深色斑块及黄色柔毛，有的有6~11条纵纹。顶端有花柱残痕，基部有果梗痕。体轻，质脆，果皮薄，易破。果瓢（中、内果皮）海绵状，浅棕色。种子扁圆形，多数，长约1.5cm，宽约1.2cm；浅红色至棕红色，两面中间微凹陷，四周有放射状沟纹，边缘有槽。气微，味甜。

【性味与归经】 甘，凉。归肺、大肠经。

【功能与主治】 清热润肺，消肠通便。用于肺火燥咳，咽痛失音，肠燥便秘。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

知 母

Zhimu

RHIZOMA ANEMARRHENAE

本品为百合科植物知母*Anemarrhena asphodeloides* Bge. 的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干，习称“毛知母”；除去外皮；晒干，习称“知母肉”。

【性状】 毛知母 呈长条状，微弯曲，略扁，偶有分枝，长3~15cm，直径0.8~1.5cm。一端有浅黄色的茎叶残痕。表面黄棕色至棕色，上面有1凹沟，具紧密排列的环状节，节上

密生黄棕色的残存叶基，由两侧向根茎上方生长；下面隆起而略皱缩，并有凹陷或突起的点状根痕。质硬，易折断，断而黄白色。气微，味微甜、略苦，嚼之带粘性。

知母肉 表面黄白色，有扭曲的沟纹，有的可见叶痕及根痕。

【鉴别】（1）取本品粉末0.5g，置试管中，加水5ml，用力振摇1分钟，发生持久性泡沫，放置10分钟不消失。

（2）取本品粉末2g，加乙醇10ml，振摇后放置20分钟，吸取上清液1ml，蒸干，残渣加硫酸1滴，初显黄色，继变红色、紫堇色，最后显棕色。

（3）取本品粉末2g，加乙醇20ml，加热回流40分钟，取上清液10ml，加盐酸1ml，加热回流1小时后浓缩至约5ml，加水10ml，用苯20ml提取，提取液蒸干，残渣加苯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取菝葜皂甙元，加苯制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各7μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-丙酮（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以8%香草醛无水乙醇溶液与硫酸溶液（7→10）的混合液（0.5：5），在100℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】总灰分 毛知母不得过8.5%（附录31页）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用80%乙醇作溶剂，毛知母不得少于35.0%，知母肉不得少于45.0%。

【炮制】知母 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥，去毛屑。

盐知母 取知母片，照盐水炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】苦、甘，寒。归肺、胃、肾经。

【功能与主治】清热泻火，生津润燥。用于外感热病，高热烦渴，肺热燥咳，骨蒸潮热，内热消渴，肠燥便秘。

【用法与用量】6～12g。

【贮藏】置通风干燥处，防潮。

委 陵 菜

Weilingcai

HERBA POTENTILLAE CHINENSIS

本品为蔷薇科植物委陵菜*Potentilla chinensis* Ser.的干燥全草。春季未抽茎时采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】本品根呈圆柱形或类圆锥形，略扭曲，有的有分枝，长5～17cm，直径0.5～1cm；表面暗棕色或暗紫红色，有纵纹，粗皮易成片状剥落，根头部稍膨大；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。

【鉴别】本品粉末灰褐色。非腺毛极多，单细胞，平直或弯曲，有的缠结成团，细长，直径7～37μm，长约至4000μm，壁厚。草酸钙簇晶存在于叶肉组织中，直径6～65μm，

偶有小方晶。木纤维长梭形，直径7~14μm，壁稍厚，纹孔明显。木栓细胞类多角形或扁长方形，内含黄棕色物。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切段，晒干。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止痢。用于赤痢腹痛，久痢不止，痔疮出血，痈肿疮毒。

【用法与用量】 9~15g；外用鲜品适量，煎水洗或捣烂敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

垂 盆 草

Chuipencao

HERBA SEDI

本品为景天科植物垂盆草 *Sedum sarmentosum* Bunge 的新鲜或干燥全草。夏、秋二季采收，除去杂质。鲜用或干燥。

【性状】 茎纤细，长可达20cm以上，部分节上可见纤细的不定根。3叶轮生，叶片倒披针形至矩圆形，绿色，肉质，长15~28mm，宽3~7mm，先端近急尖，基部急狭，有距。气微，味微苦。

【炮制】 除去泥沙杂质，干品切段。

【性味与归经】 甘、淡，凉。归肝、胆、小肠经。

【功能与主治】 清利湿热，解毒。用于湿热黄疸，小便不利，痈肿疮疡，急慢性肝炎。

【用法与用量】 鲜品250g，干品15~30g。

【贮藏】 鲜品随采随用，干品置干燥处。

使 君 子

Shijunzi

FRUCTUS QUISQUALIS

本品为使君子科植物使君子 *Quisqualis indica* L. 的干燥成熟果实。秋季果皮变紫黑时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或卵圆形，具5条纵棱，偶有4~9棱，长2.5~4cm，直径约2cm。表面黑褐色至紫黑色，平滑，微具光泽。顶端狭尖，基部钝圆，有明显圆形的果梗痕。质坚硬，横切面多呈五角星形，棱角处壳较厚，中间呈类圆形空腔。种子长椭圆形或纺锤形，长约2cm，直径约1cm；表面棕褐色或黑褐色，有多数纵皱纹；种皮薄，易剥离；子叶2，黄白色，有油性，断面有裂纹。气微香，味微甜。

【炮制】 使君子 除去杂质。用时捣碎。

使君子仁 取净使君子，除去外壳。

炒使君子仁 取使君子仁，照清炒法（附录 6 页）炒至有香气。

【性味与归经】 甘，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 杀虫消积。用于蛔虫、蛲虫病，虫积腹痛，小儿疳积。

【用法与用量】 使君子 9～12g，捣碎入煎剂；使君子仁 6～9g，多入丸散用或单用作 1～2 次分服。

【注意】 服药时忌饮浓茶。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

侧 柏 叶

Cebaiye

CACUMEN PLATYCLADI

本品为柏科植物侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco 的干燥枝梢及叶。多在夏、秋二季采收，阴干。

【性状】 本品多分枝，小枝扁平。叶细小鳞片状，交互对生，贴伏于枝上，深绿色或黄绿色。质脆，易折断。气清香，味苦涩、微辛。

【鉴别】 本品粉末黄绿色。上表皮细胞长方形，壁略厚。下表皮细胞类方形，气孔甚多，凹陷型，保卫细胞较大，侧面观呈哑铃状。薄壁细胞含油滴。纤维细长，直径约 18μm。具缘纹孔管胞有时可见。

【炮制】 侧柏叶 除去硬梗及杂质。

侧柏炭 取净侧柏叶，照炒炭法（附录 6 页）炒至表面焦褐色、内部焦黄色。

【性味与归经】 苦、涩，寒。归肺、肝、脾经。

【功能与主治】 凉血止血，生发乌发。用于吐血衄血，咯血，便血，崩漏下血，血热脱发，须发早白。

【用法与用量】 6～12g；外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

佩 兰

Peilan

HERBA EUPATORII

本品为菊科植物佩兰 *Eupatorium fortunei* Turcz. 的干燥地上部分。夏、秋二季分两

次采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，长30~100cm，直径0.2~0.5cm；表面黄棕色或黄绿色，有的带紫色，有明显的节及纵棱线；质脆，断面髓部白色或中空。叶对生，有柄，叶片多皱缩、破碎，绿褐色；完整叶片3裂或不分裂，分裂者中间裂片较大，展平后呈披针形或长圆状披针形，基部狭窄，边缘有锯齿；不分裂者展平后呈卵圆形、卵状披针形或椭圆形。气芳香，味微苦。

【鉴别】 取本品叶的粉末1g，加乙醇10ml，置水浴上温浸20分钟，滤过。取滤液2ml，加3%碳酸钠溶液2ml，加热至沸，放冷后，加新制的重氮对硝基苯胺试液2滴，即显樱红色。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 辛，平。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】 芳香化湿，醒脾开胃，发表解暑。用于湿浊中阻，脘痞呕恶，口中甜腻，口臭，多涎，暑湿表症，头胀胸闷。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

金 沸 草

Jinfeicao

HERBA INULAE

本品为菊科植物条叶旋覆花 *Inula linariifolia* Turcz. 或旋覆花 *Inula japonica* Thunb.的干燥地上部分。夏、秋二季采割，晒干。

【性状】 条叶旋覆花 茎呈圆柱形，上部分枝，长30~70cm，直径0.2~0.5cm；表面绿褐色或棕褐色，疏被短柔毛，有多数细纵纹；质脆，断面黄白色，髓部中空。叶互生，叶片条形或条状披针形，长5~10cm，宽0.5~1cm；先端尖，基部抱茎，全缘，边缘反卷；上表面近无毛，下表面被短柔毛。头状花序顶生，直径0.5~1cm，冠毛白色，长约0.2cm。气微，味微苦。

旋覆花 叶片椭圆状披针形，宽1~2.5cm，边缘不反卷。头状花序较大，直径1~2cm，冠毛长约0.5cm。

【炮制】 除去杂质，略洗，切段，干燥。

【性味与归经】 苦、辛、咸，温。归肺、大肠经。

【功能与主治】 降气，消痰，行水。用于风寒咳嗽，痰饮蓄结，痰壅气逆，胸膈痞满，喘咳痰多；外治疗疮肿毒。

【用法与用量】 4.5~9g；外用鲜品适量，捣汁涂患处。

【贮藏】 置干燥处。

金 果 榄

Jinguolan

RADIX TINOSPORAE

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。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，晒干。

【性状】 本品呈不规则圆块状，长5~10cm，直径3~6cm。表面棕黄色或淡褐色，粗糙不平，有深皱纹。质坚硬，不易击碎，破开，横断面淡黄白色，导管束略呈放射状排列，色较深。无臭，味苦。

【炮制】 除去杂质，浸泡，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，利咽，止痛。用于咽喉肿痛，痈疽疔毒，泄泻，痢疾，脘腹热痛。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，研末吹喉或醋磨涂敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

金 钱 白 花 蛇

Jinqian Baihuashe

BUNGARUS PARVUS

本品为眼镜蛇科动物银环蛇 *Bungarus multicinctus multicinctus* Blyth 的干燥体。夏、秋二季捕捉，剖开蛇腹，除去内脏，擦净血迹，用乙醇浸泡处理后，盘成圆形，用竹签固定，干燥。

【性状】 本品呈圆盘状，盘径3~15cm，蛇体直径0.3~2cm。头盘在中间，尾细，常纳口内。背部黑色或灰黑色，有多数白色环纹，并有1条显著突起的脊棱，鳞片细密，有光泽。腹部黄白色，鳞片稍大。气微腥，味微咸。

【炮制】 除去灰屑，切段。

【性味与归经】 甘、咸，温；有毒。归肝经。

【功能与主治】 祛风，通络，止痉。用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口喎，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风症，麻风疥癣，瘰疬恶疮。

【用法与用量】 3~4.5g。研粉吞服1~1.5g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

金 钱 草

Jinqiancao

HERBA LYSIMACHIAE

本品为报春花科植物过路黄 *Lysimachia christinae* Hance 的干燥全草。夏、秋二季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品常缠结成团，无毛或被疏柔毛。茎扭曲，表面棕色或暗棕红色，有纵纹，下部茎节上有时具须根，断面实心。叶对生，多皱缩，展平后呈宽卵形或心形，长1~4cm，宽1~5cm，基部微凹，全缘；上表面灰绿色或棕褐色，下表面色较浅，主脉明显突起，用水浸后，对光透视可见黑色或褐色条纹；叶柄长1~4cm。有的带花，花黄色，单生叶腋，具长梗。蒴果球形。气微，味淡。

【鉴别】 本品茎的横切面：表皮细胞外被角质层，有时可见腺毛，头部单细胞，柄1~2细胞。皮层宽广，细胞中有时含红棕色分泌物；分泌道散在，周围分泌细胞5~10个，内含红棕色块状分泌物。内皮层明显。中柱鞘纤维断续排列成环，壁微木化。韧皮部狭窄。形成层不明显。木质部连接成环。髓常成空腔。薄壁细胞含淀粉粒。

叶的表面观：腺毛红棕色，头部单细胞，类圆形，直径约25μm；柄单细胞。分泌道散在于叶肉组织内，直径约45μm，含红棕色分泌物。被疏毛者茎、叶表面可见非腺毛，1~17细胞，平直或弯曲，有的细胞呈缢缩状，长59~1070μm，基部直径13~53μm，表面可见细条纹，胞腔内含黄棕色物。

【检查】 杂质 不得过8%（附录29页）。

【炮制】 除去杂质，略洗，切段，晒干。

【性味与归经】 甘、咸，微寒。归肝、胆、肾、膀胱经。

【功能与主治】 清利湿热，通淋，消肿。用于热淋，沙淋，尿涩作痛，黄疸尿赤，痈肿疔疮，毒蛇咬伤，肝胆结石，尿路结石。

【用法与用量】 15~60g，鲜品加倍。

【贮藏】 置干燥处。

金 银 花

Jinyinhua

FLOS LONICERAE

本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb.、红腺忍冬 *Lonicera hypoglauca* Miq.、山银花 *Lonicera confusa* DC. 或毛花柱忍冬 *Lonicera dasystyla* Rehd. 的干燥

花蕾或带初开的花。夏初花开放前采收，干燥；或用硫黄熏后干燥。

【性状】忍冬 呈棒状，上粗下细，略弯曲，长2~3cm，上部直径约3mm，下部直径约1.5mm。表面黄白色或绿白色，贮久色渐深，密被短柔毛。偶见叶状苞片。花萼绿色，先端5裂，裂片有毛，长约2mm。开放者花冠筒状，先端二唇形；雄蕊5个，附于筒壁，黄色；雌蕊1个，子房无毛。气清香，味淡、微苦。

红腺忍冬 长2.5~4.5cm，直径0.8~2mm。表面黄白色至黄棕色，无毛或疏被毛。萼筒无毛，先端5裂，裂片长三角形，被毛。开放者，花冠下唇反转。花柱无毛。

山银花 长1.6~3.5cm，直径0.5~2mm。萼筒和花冠密被灰白色毛。子房有毛。

毛花柱忍冬 长2.5~4cm，直径1~2.5mm。表面淡黄色微带紫色，无毛。花萼裂片短三角形。开放者花冠上唇常不整齐，花柱下部多密被长柔毛。

【鉴别】取本品粉末0.2g，加甲醇5ml，放置12小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液10~20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以醋酸丁酯-甲酸-水（7:2.5:2.5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【性味与归经】甘，寒。归肺、心、胃经。

【功能与主治】清热解毒，凉散风热。用于痈肿疔疮，喉痹，丹毒，热血毒痢，风热感冒，温病发热。

【用法与用量】6~15g。

【贮藏】置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

金 樱 子

Jinyingzi

FRUCTUS ROSAE LAEVIGATAE

本品为蔷薇科植物金樱子 *Rosa laevigata* Michx. 的干燥成熟果实。10~11月果实成熟变红时采收，干燥，除去毛刺。

【性状】本品为花托发育而成的假果，呈倒卵形，长2~3.5cm，直径1~2cm。表面红黄色或红棕色，有突起的棕色小点，系毛刺脱落后的残基。顶端有盘状花萼残基，中央有黄色柱基，下部渐尖。质硬。切开后，花托壁厚1~2mm，内有多数坚硬的小瘦果，内壁及瘦果均有淡黄色绒毛。无臭，味甘、微涩。

【鉴别】（1）花托壁横切面：外表皮细胞类方形或略径向延长，外壁及侧壁增厚，角质化；表皮上的刺痕纵切而细胞径向延长。皮层薄壁细胞壁稍厚，纹孔明显，含油滴，并含橙黄色物，有的含草酸钙方晶及簇晶；纤维束散列于近皮层外侧；维管束多存在于皮层中部及内侧，外韧型，韧皮部外侧有纤维束，导管散在或呈放射状排列。内表皮细胞长方形，内壁

增厚，角质化；有木化的非腺毛或其残基。

花托粉末淡肉红色。非腺毛1~多细胞，长505~1836 μ m，直径16~31 μ m，壁木化或微木化，表面常有略弯曲的斜条纹，胞腔内含黄棕色物。表皮细胞多角形，壁厚，内含黄棕色物。草酸钙方晶多见，长方形或不规则形，直径16~39 μ m；簇晶少见，直径27~66 μ m。螺旋纹、网纹、环纹及具缘纹孔导管直径8~20 μ m。薄壁细胞多角形，木化，具纹孔，含黄棕色物。纤维梭形或条形，黄色，长至1071 μ m，直径16~20 μ m，壁木化。树脂块不规则形，黄棕色，半透明。

(2) 取本品粉末5g，加水50ml，置60℃水浴上加热15分钟，立即滤过。取滤液1ml，加碱性酒石酸铜试液4~5滴，在水浴中加热5分钟，生成红棕色沉淀；另取滤液1ml，加1%三氯化铁溶液1~2滴，即显暗紫色。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下剩余的滤液2ml，置具塞试管中，用力振摇1分钟，生成大量蜂窝状泡沫，放置10分钟，泡沫无明显消失。

【炮制】 金樱子 除去杂质，洗净，干燥。

金樱子肉 取净金樱子，略浸，润透，纵切两瓣，除去毛、核，干燥。

【性味与归经】 酸、甘、涩，平。归肾、膀胱、大肠经。

【功能与主治】 固精缩尿，涩肠止泻。用于遗精滑精，遗尿尿频，崩漏带下，久泻久痢。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

金 礞 石

Jinmengshi

LAPIS MICAE AUREUS

本品为变质岩类蛭石片岩或水黑云母片岩。采挖后，除去杂石及泥沙。

【性状】 本品为鳞片状集合体。呈不规则块状或碎片，碎片直径0.1~0.8cm；块状者直径2~10cm，厚0.6~1.5cm，无明显棱角。棕黄色或黄褐色，带有金黄色或银白色光泽。质脆，用手捻之，易碎成金黄色闪光小片。具滑腻感。气微，味淡。

【鉴别】 取本品碎片少量，置铁片上加热，即层裂或散裂，膨胀2~5倍，有的鳞片变成弯曲蛭虫状；色泽变浅，重量减轻，可浮于水面。

【炮制】 金礞石 除去杂石。

煅金礞石 取净金礞石，照明煅法（附录6页）煅至红透。

【性味与归经】 甘、咸，平。归肺、心、肝经。

【功能与主治】 坠痰下气，平肝镇惊。用于顽痰胶结，咳逆喘急，癫癇发狂，烦躁胸闷，惊风抽搐。

【用法与用量】 3~6g，多入丸散服。

【贮藏】 置干燥处。

狗 脊

Gouji

RHIZOMA CIBOTII

本品为蚌壳蕨科植物金毛狗脊 *Cibotium barometz* (L.) J. Sm. 的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去泥沙，干燥；或去硬根、叶柄及金黄色绒毛，切厚片，干燥，为“生狗脊片”；蒸后，晒至六、七成干，切厚片，干燥，为“熟狗脊片”。

【性状】 本品呈不规则的长块状，长10~30cm，直径2~10cm。表面深棕色，残留金黄色绒毛；上面有数个红棕色的木质叶柄，下面残存黑色细根。质坚硬，不易折断。无臭，味淡、微涩。生狗脊片呈不规则长条形或圆形，长5~20cm，直径2~10cm，厚1.5~5mm；切面浅棕色，较平滑，近边缘1~4mm处有1条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹，边缘不整齐，偶有金黄色绒毛残留；质脆，易折断，有粉性。熟狗脊片呈黑棕色，质坚硬。

【炮制】 狗脊 除去杂质；未切片者，洗净，润透，切厚片，干燥。

烫狗脊 取生狗脊片，照烫法（附录6页）用砂烫至鼓起，放凉后除去残存绒毛。

【性味与归经】 苦、甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肝肾，强腰脊，祛风湿。用于腰脊酸软，下肢无力，风湿痹痛。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

鱼 腥 草

Yuxingcao

HERBA HOUTTUYNIAE

本品为三白草科植物蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb. 的干燥地上部分。夏季茎叶茂盛花穗多时采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈扁圆柱形，扭曲，长20~35cm，直径0.2~0.3cm；表面棕黄色，具纵棱数条，节明显，下部节上有残存须根；质脆，易折断。叶互生，叶片卷折皱缩，展平后呈心形，长3~5cm，宽3~4.5cm；先端渐尖，全缘；上表面暗黄绿色至暗棕色，下表面灰绿色或灰棕色；叶柄细长，基部与托叶合生成鞘状。穗状花序顶生，黄棕色。搓碎有鱼腥气，味微涩。

【鉴别】（1）取本品粉末适量，置小试管中，用玻棒压紧，滴加品红亚硫酸试液少量至上层粉末湿润，放置片刻，自侧壁观察，湿粉末显粉红色或红紫色。

（2）取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流10分钟，滤过。取滤液2ml，加镁粉少量与盐酸3滴，置水浴中加热，显红色。

【炮制】 除去杂质，迅速洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 辛，微寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒，消痈排脓，利尿通淋。用于肺痈吐脓，痰热喘咳，热痢，热淋，痈肿疮毒。

【用法与用量】 15～25g，不宜久煎；鲜品用量加倍，水煎或捣汁服。外用适量，捣敷或煎汤熏洗患处。

【贮藏】 置干燥处。

京 大 戟

Jingdaji

RADIX EUPHORBIAE PEKINENSIS

本品为大戟科植物大戟 *Euphorbia pekinensis* Rupr. 的干燥根。秋、冬二季采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品呈不整齐的长圆锥形，略弯曲，常有分枝，长10～20cm，直径1.5～4cm。表面灰棕色或棕褐色，粗糙，有纵皱纹、横皮孔及支根痕。顶端略膨大，有多数茎基及芽痕。质坚硬，不易折断，断面类白色或淡黄色，纤维性。气微，味微苦涩。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄色。淀粉粒单粒类圆形或卵圆形，直径3～15μm，脐点点状或裂缝状；复粒由2～3分粒组成。草酸钙簇晶直径19～40μm。具缘纹孔及网纹导管较多见，直径26～50μm。纤维单个或成束，壁较厚，非木化。无节乳管多碎断，内含黄色微细颗粒状乳汁。

（2）取本品手切薄片2片，一片加冰醋酸与硫酸各1滴，置显微镜下观察，在韧皮部乳管群处呈现红色，5分钟后渐退去；另一片加氢氧化钾试液，呈棕黄色。

【炮制】 京大戟 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

醋京大戟 取净京大戟，照醋煮法（附录7页）煮至醋吸尽。

每京大戟100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 苦，寒；有毒。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】 泻水逐饮。用于水肿胀满，胸腹积水，痰饮积聚，气逆喘咳，二便不利。

【用法与用量】 1.5～3g。

【注意】 孕妇禁用；不宜与甘草同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

闹 羊 花

Naoyanghua

FLOS RHODODENDRI MOLLIS

本品为杜鹃花科植物羊躑躅 *Rhododendron molle* G. Don 的干燥花。四、五月花初

开时采收，阴干或晒干。

【性状】 本品数朵花簇生于一总柄上，多脱落为单朵，灰黄色至黄褐色，皱缩。萼片5裂，半圆形至三角形，边缘有较长的细毛；花冠钟状，筒部较长，约至2.5cm，顶端卷折，5裂，花瓣宽卵形，先端钝或微凹；雄蕊5，花丝卷曲，等长或略长于花冠，中部以下有茸毛，花药红棕色，顶孔裂；雌蕊1，柱头头状；花梗1~2.8cm，棕褐色，有短茸毛。气微，味微麻。

【鉴别】 本品粉末黄棕色。花粉粒四面体形，直径58~97 μ m，具三个萌发孔。花萼非腺毛由多细胞组成，交叉排成数列，直径29~68 μ m。花冠非腺毛，单细胞，直径10~20 μ m，长可达400 μ m以上，壁薄，有的可见壁疣。花粉囊表皮细胞类多角形或类圆形，直径13~31 μ m，排列整齐而紧密，壁稍增厚，有的纹孔明显，细胞内含有黄棕色物质。花冠表皮细胞长方形、类方形或不规则形，直径26~78 μ m，壁薄，呈波状弯曲。

【性味与归经】 辛，温；有大毒。归肝经。

【功能与主治】 祛风除湿，散瘀定痛。用于风湿痹痛，跌打损伤，皮肤顽癣。

【用法与用量】 0.6~1.5g，浸酒或入丸散；外用适量，煎水洗或鲜品捣敷。

【注意】 不宜多服、久服。体虚者及孕妇禁用。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

炉 甘 石

Luganshi

CALAMINA

本品为碳酸盐类矿物方解石族菱锌矿，主含碳酸锌（ $ZnCO_3$ ）。采挖后，洗净，晒干，除去杂石。

【性状】 本品为块状集合体，呈不规则的块状，灰白色或淡红色。表面粉性，无光泽，凹凸不平，多孔，似蜂窝状。体轻，易碎。无臭，味微涩。

【鉴别】（1）取本品粗粉1g，加稀盐酸10ml，即煮沸。将此气体通入氢氧化钙试液中，即发生白色沉淀。

（2）取本品粗粉1g，加稀盐酸10ml使溶解，滤过，滤液加亚铁氰化钾试液，即生成白色沉淀，或杂有微量的蓝色沉淀。

【含量测定】 取本品粉末约0.1g，在105℃干燥1小时，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸10ml，振摇使锌盐溶解，加浓氨试液与氨-氯化铵缓冲液（pH10.0）各10ml，摇匀，加磷酸氢二钠试液10ml，振摇，滤过。锥形瓶与残渣用氨-氯化铵缓冲液（pH10.0）1份与水4份的混合液洗涤三次，每次10ml，合并洗液与滤液，加30%三乙醇胺溶液15ml与铬黑T指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）滴定至溶液由紫红色变为纯蓝色，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）相当于4.069mg的 ZnO 。

本品按干燥品计算，含氧化锌（ ZnO ）不得少于40.0%。

【炮制】 炉甘石 除去杂质，打碎。

煅炉甘石 取净炉甘石，照明煅法（附录6页）煅红透，再照水飞法（附录7页）水飞，晒干。

【性味与归经】 甘，平。归胃经。

【功能与主治】 解毒明目退翳，收湿止痒敛疮。用于目赤肿痛，眼缘赤烂，翳膜胬肉，溃疡不敛，脓水淋漓，湿疮，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

泽 兰

Zelan

HERBA LYCOPI

本品为唇形科植物毛叶地瓜儿苗 *Lycopus lucidus* Turcz. var. *hirtus* Regel 的干燥地上部分。夏、秋间茎叶茂盛时采割，晒干。

【性状】 本品茎呈方柱形，少分枝，四面均有浅纵沟，长50~100cm，直径0.2~0.6cm；表面黄绿色或带紫色，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5~10cm；上表面黑绿色，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。

【炮制】 除去杂质，略洗，润透，切段，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，微温。归肝、脾经。

【功能与主治】 活血化瘀，行水消肿。用于月经不调，经闭，痛经，产后瘀血腹痛，水肿。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

泽 泻

Zexie

RHIZOMA ALISMATIS

本品为泽泻科植物泽泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. 的干燥块茎。冬季茎叶开始枯萎时采挖，洗净，干燥，除去须根及粗皮。

【性状】 本品呈类球形、椭圆形或卵圆形，长2~7cm，直径2~6cm。表面黄白色

或淡黄棕色，有不规则的横向环状浅沟纹及多数细小突起的须根痕，底部有的有瘤状芽痕。质坚实，断面黄白色，粉性，有少数细孔。气微，味微苦。

【鉴别】 本品粉末淡黄棕色。淀粉粒甚多，单粒长卵形、类球形或椭圆形，直径3~14μm；脐点人字状、短缝状或三叉状；复粒由2~3分粒组成。薄壁细胞类圆形，具多数椭圆形纹孔，集成纹孔群。内皮层细胞垂周壁波状弯曲，较厚，木化，有稀疏细孔沟。油室大多破碎，完整者类圆形，直径54~110μm，分泌细胞中有时可见油滴。

【检查】 总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过0.5%（附录31页）。

【炮制】 泽泻 除去杂质，稍浸，润透，切厚片，干燥。

盐泽泻 取泽泻片，照盐水炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 甘，寒。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 利小便，清湿热。用于小便不利，水肿胀满，泄泻尿少，痰饮眩晕，热淋涩痛；高血脂症。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

卷 柏

Juanbai

HERBA SELAGINELLAE

本品为卷柏科植物卷柏 *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring 或垫状卷柏 *Selaginella pulvinata* (Hook. et Grev.) 的干燥全草。全年均可采收，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 卷柏 本品卷缩似拳状，长3~10cm。枝丛生，扁而有分枝，绿色或棕黄色，向内卷曲，枝上密生鳞片状小叶，叶先端具长芒，中叶（腹叶）两行，卵状矩圆形，斜向上排列，叶缘膜质，有不整齐的细锯齿。背叶（侧叶）背面的膜质边缘常呈棕黑色。基部残留棕色至棕褐色的须根，散生或聚生成短干状。质脆，易折断，无臭，味淡。

垫状卷柏 性状与卷柏基本相同，但须根多散生。中叶（腹叶）两行，卵状披针形，直向上排列。叶片左右两侧不等，内缘较平直。外缘常因内折而加厚，呈全缘状。

【炮制】 卷柏 除去残留须根及杂质，洗净，切段，晒干。

卷柏炭 取净卷柏，照炒炭法（附录6页）炒至表面显焦黑色。

【性味与归经】 辛，平。归肝、心经。

【功能与主治】 活血通经。用于经闭痛经，癥瘕痞块，跌扑损伤。卷柏炭化瘀止血。用于吐血，崩漏，便血，脱肛。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

降 香

Jiangxiang

LIGNI DALBERGIAE ODORIFERAE

本品为豆科植物降香檀 *Dalbergia odorifera* T. Chen 树干和根的干燥心材。全年均可采收，除去边材，阴干。

【性状】 本品呈类圆柱形或不规则块状。表面紫红色或红褐色，切面有致密的纹理。质硬，有油性。气微香，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末棕紫色或黄棕色。具缘纹孔导管巨大，完整者直径约至300 μ m，多破碎，具缘纹孔大而清晰，管腔内含红棕色或黄棕色物。纤维成束，棕红色，直径8~26 μ m，壁甚厚，有的纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁不均匀木化增厚。草酸钙方晶直径6~22 μ m。木射线宽1~2列细胞，高至15细胞，壁稍厚，纹孔较密。色素块红棕色、黄棕色或淡黄色。

（2）取本品粉末约1g，加石油醚（30~60℃）10ml，浸渍15分钟，时时振摇，滤过，滤液挥干后，残渣加5%香草醛硫酸溶液1~2滴，即显棕红色，放置后渐变紫红色。

（3）取本品粉末约1g，加乙醇10ml，置水浴上回流5分钟，滤过。取滤液1ml，置蒸发皿中蒸干，残渣加入硼酸饱和的丙酮溶液及10%枸橼酸丙酮溶液各1ml，继续蒸干，残渣置紫外光灯（365nm）下观察，显黄色荧光。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用乙醇作溶剂，不得少于8.0%。

【炮制】 除去杂质，劈成小块，碾成细粉或镑片。

【性味与归经】 辛，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 行气活血，止痛，止血。用于脘腹疼痛，肝郁胁痛，胸痹刺痛，跌扑损伤，外伤出血。

【用法与用量】 9~15g，入煎剂宜后下；外用适量，研细末敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

细 辛

Xixin

HERBA ASARI

本品为马兜铃科植物北细辛 *Asarum heterotropoides* Fr. var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag.、汉城细辛 *Asarum sieboldii* Miq. var. *seoulense* Nakai 或华细辛 *Asarum sieboldii* Miq. 的干燥全草。前二种习称“辽细辛”。夏季果熟期或初秋采挖，除去泥沙，阴干。

【性状】北细辛 常卷缩成团。根茎横生呈不规则圆柱形，具短分枝，长1~10cm，直径0.2~0.4cm；表面灰棕色，粗糙，有环形的节，节间长0.2~0.3cm，分枝顶端有碗状的茎痕。根细长，密生节上，长10~20cm，直径0.1cm；表面灰黄色，平滑或具纵皱纹，有须根及须根痕。基生叶1~3，具长柄，表面光滑；叶片多破碎，完整者心形至肾状心形，全缘，先端急尖，基部深心形，长4~10cm，宽6~12cm，表面淡绿色。有的有花，多皱缩，钟形，暗紫色，花被顶裂片由基部反卷与花被筒几全部相贴。果实半球形。气辛香，味辛辣、麻舌。

栽培品的根茎多分枝，长5~15cm，直径0.2~0.6cm。根长15~40cm，直径0.1~0.2cm。叶甚多。

汉城细辛 根茎直径0.1~0.5cm，节间长0.1~1cm。基生叶多为2，叶柄有毛，叶片较厚，花被裂片开展。果实半球形。

华细辛 根茎长5~20cm，直径0.1~0.2cm，节间长0.2~1cm，基生叶1~2，叶片较薄，心形，先端渐尖。花被裂片开展。果实近球形。气味较弱。

【检查】 杂质 不得过1%（附录29页）。

总灰分 不得过12.0%（附录31页）。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于2.0%（ml/g）。

【炮制】 除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，阴干。

【性味与归经】 辛，温。归心、肺、肾经。

【功能与主治】 祛风散寒，通窍止痛，温肺化饮。用于风寒感冒，头痛，牙痛，鼻塞鼻渊，风湿痹痛，痰饮喘咳。

【用法与用量】 1~3g；外用适量。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

珍 珠

Zhenzhu

MARGARITA

本品为珍珠贝科动物马氏珍珠贝 *Pteria martensii* (Dunker)、蚌科动物三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea) 或褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach) 等双壳类动物受刺激形成的珍珠。自动物体内取出，洗净，干燥。

【性状】 本品呈类球形、长圆形、卵圆形或棒形，直径1.5~8mm。表面类白色、浅粉红色、浅黄绿色或浅蓝色，半透明，光滑或微有凹凸，具特有的彩色光泽。质坚硬，破碎面现层纹。无臭，无味。

【鉴别】（1）本品粉末类白色，不规则碎块半透明，有光泽，表面观颗粒性，有的可见细密波状纹理。

本品磨片具同心层纹。

(2) 取本品置紫外光灯(365nm)下观察,显浅蓝紫色或亮黄绿色荧光,通常环周部分较明亮。

【炮制】 珍珠 洗净,晾干。

珍珠粉 取净珍珠,碾细,照水飞法(附录7页)制成最细粉。

【性味与归经】 甘、咸,寒。归心、肝经。

【功能与主治】 安神定惊,明目消翳,解毒生肌。用于惊悸失眠,惊风癫痫,目生云翳,疮疡不敛。

【用法与用量】 0.1~0.3g,多入丸散用;外用适量。

【贮藏】 密闭保存。

珍 珠 母

Zhenzhumu

CONCHA MARGARITIFERA USTA

本品为蚌科动物三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea)、褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach) 的蚌壳或珍珠贝科动物马氏珍珠贝 *Pteria martensii* (Dunker) 除去角质层的贝壳经煅烧而成。

【性状】 本品为不规则的薄片,凹凸不平,大小不一,厚1~5mm。表面黄玉白色、淡黄褐色或银灰白色,常具有光彩;凸面常可见生长层纹,并可片片剥离,凹面较平滑。质脆,折断时成粉屑或小片状,半透明。臭微,味淡。

【鉴别】 取本品粉末,加稀盐酸,即发生大量气泡,滤过,滤液显钙盐的各种鉴别反应(附录 页)。

【炮制】 煅珍珠母 取净珍珠母,照明煅法(附录6页)煅至酥脆。

【性味与归经】 咸,寒。归肝、心经。

【功能与主治】 平肝潜阳,定惊明目。用于头痛眩晕,烦躁失眠,肝热目赤,肝虚目昏。

【用法与用量】 10~25g,先煎。

【贮藏】 置干燥处,防尘。

枳 壳

Zhiqiao

FRUCTUS AURANTII

本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥未成熟果实。7月果皮尚绿时采收,自中部横切为两半,晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈半球形,直径3~5cm。外果皮褐色或棕褐色,有颗粒状突起,突起的

顶端有凹点状油室；有明显的花柱残迹或果梗痕。切面中果皮黄白色，光滑而稍隆起，厚0.4~1.3cm，边缘散有1~2列油室。质坚硬，不易折断。瓢囊7~12瓣，少数至15瓣，汁囊干缩呈棕色至棕褐色，内藏种子。气清香，味苦、微酸。

【鉴别】(1) 本品粉末黄白色或棕黄色。中果皮细胞类圆形或形状不规则，壁大多不均匀增厚呈连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，气孔类圆形，直径16~34μm，副卫细胞5~9个；侧面观外被角质层。汁囊组织淡黄色或无色，薄膜状，表面观表皮细胞狭长、皱缩，并与下层细胞交错排列。草酸钙方晶存在于果皮和汁囊细胞中，以邻近表皮的细胞中为多见，呈斜方形、多面体形或双锥形，直径3~30μm。螺旋纹、网纹导管和管胞细小。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇10ml，加热回流10分钟，滤过，取滤液1ml，加四氢硼钾约5mg，摇匀，加盐酸数滴，溶液显樱红色至紫红色。

【检查】 总灰分 不得过7.0% (附录31页)。

【炮制】 枳壳 除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥后筛去碎落的瓢核。

麸炒枳壳 取枳壳片，照麸炒法(附录6页)炒至色变深。

【性味与归经】 苦、辛、酸，微寒。归脾、胃经。

【功能与主治】 理气宽中，行滞消胀。用于胸胁气滞，胀满疼痛，食积不化，痰饮内停，胃下垂，脱肛，子宫脱垂。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

〔注〕 栽培变种主要有黄皮酸橙 *Citrus aurantium* 'Huangpi'、代代花 *Citrus aurantium* 'Daidai'、朱栾 *Citrus aurantium* 'Chuluan'、塘橙 *Citrus aurantium* 'Tangcheng'。

枳 实

Zhishi

FRUCTUS AURANTII IMMATURUS

本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种或甜橙 *Citrus sinensis* Osbeck 的干燥幼果。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，较小者直接晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈半球形，少数为球形，直径0.5~2.5cm。外果皮黑绿色或暗棕绿色，具颗粒状突起和皱纹，有明显的花柱残迹或果梗痕。切面中果皮略隆起，黄白色或黄褐色，厚0.3~1.2cm，边缘有1~2列油室，瓢囊棕褐色。质坚硬。气清香，味苦、微酸。

【鉴别】(1) 本品粉末淡黄色或棕黄色。中果皮细胞类圆形或形状不规则，壁大多不均匀增厚呈连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，气孔类圆形，直径18~26μm，副卫细胞5~9个；侧面观外被角质层。草酸钙方晶存在于果皮和汁囊细胞中，以邻近表皮的细胞中为多见，呈斜方形、多面形或双锥形，直径2~24μm。橙皮甙结晶存在于薄

壁细胞中，黄色或无色，呈圆形或无定形团块，有的现放射状纹理。油室碎片多见，分泌细胞狭长而弯曲。螺旋、网纹导管和管胞细小。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇10ml，加热回流10分钟，滤过。取滤液1ml，加四氢硼钾约5mg摇匀，加盐酸数滴，溶液显樱红色至紫红色。

(3) 取本品粉末0.5g，加甲醇5ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇4ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取辛弗林对照品，加甲醇制成每1ml含3mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一含有羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以甲醇-丙酮-氯仿-浓氨试液(3:4:13:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以0.5%茚三酮乙醇溶液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 总灰分 不得过7.0% (附录31页)。

【炮制】 枳实 除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥。

麸炒枳实 取枳实片，照麸炒法(附录6页)炒至色变深。

【性味与归经】 苦、辛、酸，微寒。归脾、胃经。

【功能与主治】 破气消积，化痰散痞。用于积滞内停，痞满胀痛，泻痢后重，大便不通，痰滞气阻胸痹，结胸；胃下垂，脱肛，子宫脱垂。

【用法与用量】 3～9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

〔注〕 栽培变种同枳壳。

柏 子 仁

Baiziren

SEMEN PLATYCLADI

本品为柏科植物侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco 的干燥成熟种仁。秋、冬二季采收成熟种子，晒干，除去种皮，收集种仁。

【性状】 本品呈长卵形或长椭圆形，长4～7mm，直径1.5～3mm。表面黄白色或淡黄棕色，外包膜质内种皮，顶端略尖，有深褐色的小点，基部钝圆。质软；富油性。气微香，味淡。

【炮制】 柏子仁 除去杂质及残留的种皮。

柏子仁霜 取净柏子仁，照制霜法(附录7页)制霜。

【性味与归经】 甘，平。归心、肾、大肠经。

【功能与主治】 养心安神，止汗，润肠。用于虚烦失眠，心悸怔忡，阴虚盗汗，肠燥便秘。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防热，防蛀。

梔 子

Zhizi

FRUCTUS GARDENIAE

本品为茜草科植物梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥成熟果实。9～11月果实成熟呈红黄色时采收，除去果梗及杂质，蒸至上汽或置沸水中略烫，取出，干燥。

【性状】 本品呈长卵圆形或椭圆形，长1.5～3.5cm，直径1～1.5cm。表面红黄色或棕红色，具6条翅状纵棱，棱间常有1条明显的纵脉纹，并有分枝。顶端残存萼片，基部稍尖，有残留果梗。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，扁卵圆形，集结成团，深红色或红黄色，表面密具细小疣状突起。气微，味微酸而苦。

【鉴别】（1）本品粉末红棕色。果皮石细胞类长方形，果皮纤维细长，梭形，直径约10μm，长约至110μm，常交错、斜向镶嵌状排列；含晶石细胞类圆形或多角形，直径17～31μm，壁厚，胞腔内含草酸钙方晶，直径约8μm。种皮石细胞黄色或淡棕色，长多角形、长方形或形状不规则，直径60～112μm，长至230μm，壁厚，纹孔甚大，胞腔棕红色。草酸钙簇晶直径19～34μm。

（2）取本品粉末0.2g，加水5ml，置水浴中加热3分钟，滤过。取滤液5滴，置蒸发皿中，蒸干，加硫酸1滴，即显蓝绿色，迅速变为褐色，继转为紫褐色。

（3）取本品粉末1g，加75%乙醇10ml，置温水浴中浸2小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取梔子对照品，加乙醇制成每1ml含4mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-丙酮-甲酸-水（5：5：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（5→10），在110℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 总灰分 不得过6.0%（附录31页）。

【炮制】 梔子 除去杂质，碾碎。

炒梔子 取净梔子，照清炒法（附录6页）炒至黄褐色。

焦梔子 取净梔子，照清炒法（附录6页）炒至焦黑色。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肺、三焦经。

【功能与主治】 泻火除烦，清热利尿，凉血解毒。用于热病心烦，黄疸尿赤，血淋涩痛，血热吐衄，目赤肿痛，火毒疮疡；外治扭挫伤痛。焦梔子凉血止血。用于血热吐衄，尿血崩漏。

【用法与用量】 6～9g；外用生品适量，研末调敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

枸 杞 子

Gouqizi

FRUCTUS LYCHII

本品为茄科植物宁夏枸杞 *Lycium barbarum* L. 的干燥成熟果实。夏、秋二季果实呈橙红色时采收，晾至皮皱后，再曝晒至外皮干硬、果肉柔软，除去果梗。

【性状】 本品呈类纺锤形，略扁，长6~18mm，直径3~8mm。表面鲜红色或暗红色，顶端有小凸起状的花柱痕，基部有白色的果梗痕。果皮柔韧，皱缩；果肉肉质，柔润而有粘性，种子多数，扁肾形。无臭，味甜、微酸。

【检查】 杂质 不得过1%（附录29页）。

【性味与归经】 甘，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 滋补肝肾，益精明目。用于虚劳精亏，腰膝酸痛，眩晕耳鸣，内热消渴，血虚萎黄，目昏不明。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防闷热，防潮，防蛀。

枸 骨 叶

Gouguye

FOLIUM ILICIS CORNUTAE

本品为冬青科植物枸骨 *Ilex cornuta* Lindl. 的干燥叶。秋季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈类长方形或矩圆状长方形，偶有长卵圆形，长3~8cm，宽1.5~4cm。先端具3枚较大的硬刺齿，顶端1枚常反曲，基部平截或宽楔形，两侧有时各具刺齿1~3枚，边缘稍反卷；长卵圆形叶常无刺齿。上表面黄绿色或绿褐色，有光泽，下表面灰黄色或灰绿色。叶脉羽状，叶柄较短。革质，硬而厚。无臭，味微苦。

【鉴别】 叶片近基部横切面：上表皮细胞类方形，壁厚，外被厚的角质层，主脉处有单细胞非腺毛；下表皮细胞略小，可见气孔。栅栏组织为2~4列细胞，海绵组织疏松；主脉处上、下表皮内为1至数列厚角细胞。主脉维管束外韧型，其上、下方均具木化纤维群。叶缘表皮内常依次为厚角细胞及石细胞半环带，再内为木化纤维群；叶缘近叶柄处仅有数列厚角细胞，近基部以上渐无厚角组织。叶缘表皮内及主脉处下表皮内厚角组织中偶有石细胞，韧皮部下方的纤维群外亦偶见。薄壁组织及下表皮细胞常含草酸钙簇晶。

【性味与归经】 苦，凉。归肝、肾经。

【功能与主治】 清热养阴，平肝，益肾。用于肺癆咯血，骨蒸潮热，头晕目眩；高血压症。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置干燥处。

柿 蒂

Shidi

CALYX KAKI

本品为柿树科植物柿 *Diospyros kaki* L. f. 的干燥宿萼。冬季果实成熟时采或食用时收集，洗净，晒干。

【性状】 本品呈扁圆形，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。无臭，味涩。

【炮制】 除去杂质，洗净，去柄，干燥或打碎。

【性味与归经】 苦、涩，平。归胃经。

【功能与主治】 降逆下气。用于呃逆。

【用法与用量】 1.5～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

胡 芦 巴

Huluba

SEMEN TRIGONELLAE

本品为豆科植物胡芦巴 *Trigonella foenum-graecum* L. 的干燥成熟种子。夏季果实成熟时采制植株，晒干，打下种子，除去杂质。

【性状】 本品略呈斜方形或矩形，长3～4mm，宽2～3mm，厚约2mm。表面黄绿色或黄棕色，平滑，两侧各具深斜沟1条，相交处有点状种脐。质坚硬，不易破碎。种皮薄，胚乳呈半透明状，具粘性；子叶2，淡黄色，胚根弯曲，肥大而长。气香，味微苦。

【鉴别】 本品横切面：表皮栅状细胞1列，外壁及侧壁上部较厚，有细密纵沟纹，下部胞腔较大，光辉带位于细胞外侧1/3处，外被角质层。支持细胞1列，略呈哑铃状，上端稍窄，下端较宽，垂周壁现条状纹理。内胚乳细胞主为粘液细胞，壁甚厚。子叶细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

【炮制】 胡芦巴 除去杂质，洗净，干燥。

盐胡芦巴 取净胡芦巴，照盐水炙法（附录7页）炒至鼓起，有香气。用时捣碎。

【性味与归经】 苦，温。归肾经。

【功能与主治】 温肾，祛寒，止痛。用于肾脏虚冷，小腹冷痛，小肠疝气，寒湿脚气。

【用法与用量】 4.5~9 g。

【贮藏】 置干燥处。

胡 黄 连

Huhuaglian

RHIZOMA PICRORHIZAE

本品为玄参科植物胡黄连 *Picrorhiza scrophulariiflora* Pennell 的干燥根茎。秋季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，略弯曲，偶有分枝，长3~12cm，直径0.3~1cm。表面灰棕色至暗棕色，粗糙，有较密的环状节，具稍隆起的芽痕或根痕，上端密被暗棕色鳞片状的叶柄残基。体轻，质硬而脆，易折断，断面略平坦，淡棕色至暗棕色，木部有4~10个类白色点状维管束排列成环。气微，味极苦。

【鉴别】 (1) 取本品粉末0.5g，置适宜器皿中，60~80℃升华4小时，置显微镜下观察，可见针状、针簇状、棒状、板状结晶及黄色球状物。

(2) 取本品粉末5g，加水50ml，置60℃水浴中温浸20分钟，滤过。取滤液1ml，加三氯化铁的乙醇溶液2滴，生成暗绿色沉淀；另取滤液1ml，加5%α-萘酚的乙醇溶液2滴，摇匀，生成黄白色浑浊，缓缓沿管壁加硫酸0.5ml，两液接界处显紫色环，振摇后颜色变深，加水稀释生成暗紫色沉淀。

(3) 取〔鉴别〕(1)项下所得的升华物，加氯仿数滴使溶解，作为供试品溶液。另取香草酸、肉桂酸对照品，加氯仿制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以正己烷-乙醚-冰醋酸(5:5:0.1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 照水分测定法(附录30页一法)测定，不得过13.0%。

【炮制】 除去杂质，切薄片或用时捣碎。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清湿热，除骨蒸，消痞热。用于湿热泻痢，黄疸，痔疾，骨蒸潮热，小儿疳热。

【用法与用量】 1.5~9 g。

【贮藏】 置干燥处。

胡 椒

Hujiao

FRUCTUS PIPERIS

本品为胡椒科植物胡椒 *Piper nigrum* L. 的干燥近成熟或成熟果实。秋末至次春果实

呈暗绿色时采收，晒干，为黑胡椒；果实变红时采收，用水浸渍数日，擦去果肉，晒干，为白胡椒。

【性状】 黑胡椒 呈球形，直径3.5~5 mm。表面黑褐色，具隆起网状皱纹，顶端有细小花柱残迹，基部有自果轴脱落的疤痕。质硬，外果皮可剥离，内果皮灰白色或淡黄色。断面黄白色，粉性，中有小空隙。气芳香，味辛辣。

白胡椒 表面灰白色或淡黄白色，平滑，顶端与基部间有多数浅色线状条纹。

【鉴别】（1）黑胡椒粉末暗灰色。外果皮石细胞类方形、长方形或形状不规则，直径19~66μm，壁较厚。内果皮石细胞表面观类多角形，直径20~30μm，侧面观方形，壁一面薄。种皮细胞棕色，多角形，壁连珠状增厚。油细胞较少，类圆形，直径51~75μm。淀粉粒细小，常聚集成团块。

（2）取本品粉末少量，加硫酸1滴，显红色，渐变红棕色，后转棕褐色。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录61页）测定。

系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；甲醇-水（77:23）为流动相，检测波长343nm；理论板数按胡椒碱峰计算，应不低于1500，胡椒碱峰和内标物质峰的分离度应符合要求。

校正因子的测定 精密称取胡椒碱对照品适量，置棕色量瓶中，加无水乙醇使溶解并制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。另精密称取对二甲氨基苯甲醛适量，置棕色量瓶中，加无水乙醇使溶解并制成每1 ml含0.5 mg的溶液，作为内标溶液。精密吸取对照品溶液和内标溶液各2 ml，置25 ml棕色量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，取10 μl注入液相色谱仪，计算校正因子。

供试品溶液的制备与测定 取本品中粉约0.25 g，精密称定，置100 ml棕色量瓶中，加无水乙醇约80 ml，超声处理（功率不少于150 W，频率不少于12 kHz）至少30分钟，放置至室温后，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，滤过，精密量取滤液20 ml与内标溶液2 ml，置25 ml棕色量瓶中，用无水乙醇稀释至刻度，摇匀，取10 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品含胡椒碱（ $C_{17}H_{19}O_3N$ ）不得少于3.0%。

【炮制】 除去杂质及灰屑，用时粉碎成细粉。

【性味与归经】 辛，热。归胃、大肠经。

【功能与主治】 温中散寒，下气，消痰。用于胃寒呕吐，腹痛泄泻，食欲不振，痼痰多。

【用法与用量】 0.6~1.5 g，研粉吞服；外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存。

荆 芥

Jingjie

HERBA SCHIZONEPETAE

本品为唇形科植物荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* Briq. 的干燥地上部分。夏、秋二季

花开到顶、穗绿时采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈方柱形，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，被短柔毛；体轻，质脆，断面类白色。叶对生，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。

【鉴别】 本品粉末黄棕色。宿萼表皮细胞垂周壁深波状弯曲。腺鳞头部8细胞，直径96~112μm；柄单细胞，棕黄色。小腺毛头部1~2细胞；柄单细胞。非腺毛1~6细胞，大多具壁疣。外果皮细胞表面观多角形，壁粘液化，胞腔含棕色物。内果皮石细胞淡棕色，垂周壁深波状弯曲，密具纹孔。纤维直径14~43μm，壁平直或微波状。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于0.60%（ml/g）。

【炮制】 荆芥 除去杂质，喷淋清水，洗净，润透，切段，晒干。

荆芥穗 摘取花穗。

荆芥炭 取荆芥段，照炒炭法（附录6页）炒至表面黑褐色。

芥穗炭 取净荆芥穗，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色。

【性味与归经】 辛，微温。归肺、肝经。

【功能与主治】 解表散风，透疹，用于感冒，头痛，麻疹，风疹，疮疡初起。炒炭治便血，崩漏，产后血晕。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

南 沙 参

Nanshashen

RADIX ADENOPHORAE

本品为桔梗科植物轮叶沙参 *Adenophora tetraphylla* (Thunb.) Fisch. 或杏叶沙参 *Adenophora stricta* Miq. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根，洗后趁鲜刮去粗皮，洗净，干燥。

【性状】 本品呈圆锥形或圆柱形，略弯曲，长7~27cm，直径0.8~3cm。表面黄白色或淡棕黄色，凹陷处常有残留粗皮，上部多有深陷横纹，呈断续的环状，下部有纵纹及纵沟。顶端具1或2个根茎。体轻，质松泡，易折断，断面不平坦，黄白色，多裂隙。无臭，味微甘。

【鉴别】 取本品粗粉2g，加水20ml，置水浴中加热10分钟，滤过。取滤液2ml，加5% α-萘酚的乙醇溶液2~3滴，摇匀，沿试管壁缓缓加入硫酸0.5ml，两液交界处即显紫红色环。另取滤液2ml，加碱性酒石酸铜试液4~5滴，置水浴中加热5分钟，生成红棕色氧化亚铜沉淀。

【炮制】 除去根茎，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 甘，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 养阴清肺，化痰，益气。用于肺热燥咳，阴虚劳嗽，干咳痰粘，气阴不足，烦热口干。

【用法与用量】 9～15g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

南 鹤 虱

Nanheshi

FRUCTUS CAROTAE

本品为伞形科植物野胡萝卜 *Daucus carota* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时割取果枝，晒干，打下果实，除去杂质。

【性状】 本品为双悬果，呈椭圆形，多裂为分果。分果长3～4mm，宽1.5～2.5mm。表面淡绿棕色或棕黄色，顶端有花柱残基，基部钝圆，背面隆起，具4条窄翅状次棱，翅上密生1列黄白色钩刺，刺长约1.5mm，次棱间的凹下处有不明显的主棱，其上散生短柔毛，接合面平坦，有3条脉纹，上具柔毛。种仁类白色，有油性。体轻。搓碎时有特异香气，味微辛、苦。

【鉴别】 本品分果横切面：外果皮细胞1列，主棱处有分化成单细胞的非腺毛，毛长86～390μm。中果皮有大型油管，在次棱基部各1个，接合面2个，扁长圆形，直径50～120μm，内含黄棕色油滴；主棱内侧有细小维管束。内果皮为1列扁平薄壁细胞。种皮细胞含红棕色物质。胚乳丰富，薄壁细胞多角形，壁稍厚，含脂肪油及糊粉粒，糊粉粒中含有细小草酸钙簇晶。

【性味与归经】 苦、辛，平；有小毒。归脾、胃经。

【功能与主治】 杀虫消积。用于蛔虫、蛲虫、绦虫病，虫积腹痛，小儿疳积。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

茜 草

Qiancao

RADIX RUBIAE

本品为茜草科植物茜草 *Rubia cordifolia* L. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

【性状】 本品根茎呈结节状，丛生粗细不等的根。根呈圆柱形，略弯曲，长10～25cm，直径0.2～1cm；表面红棕色或暗棕色，具细纵皱纹及少数细根痕；皮部脱落处呈黄红色。

质脆，易折断，断面平坦，皮部狭，紫红色，木部宽广，浅黄红色，导管孔多数。无臭，味微苦，久嚼刺舌。

【鉴别】（1）本品根的横切面：木栓细胞6~12列，含棕色物。皮层薄壁细胞有时含红棕色颗粒。韧皮部细胞较小。形成层不甚明显。木质部占根的主要部分，全部木化，射线不明显。薄壁细胞含草酸钙针晶束。

（2）取本品粉末0.2g，加乙醚5ml，振摇数分钟，滤过。滤液加氢氧化钠试液1ml，振摇，静置使分层后，水层显红色；醚层无色，置紫外光灯（365nm）下观察，显天蓝色荧光。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过12.0%。

【炮制】 茜草 除去杂质，洗净，润透，切厚片或段，干燥。

茜草炭 取茜草片或段，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色。

【性味与归经】 苦，寒。归肝经。

【功能与主治】 凉血，止血，祛瘀，通经。用于吐血，衄血，崩漏下血，外伤出血，经闭瘀阻，关节痹痛，跌扑肿痛。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置干燥处。

荜 茇

Bibo

FRUCTUS PIPERIS LONGI

本品为胡椒科植物荜茇 *Piper longum* L. 的干燥近成熟或成熟果穗。果穗由绿变黑时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，稍弯曲，由多数小浆果集合而成，长1.5~3.5cm，直径0.3~0.5cm。表面黑褐色或棕色，有斜向排列整齐的小突起，基部有果穗梗残存或脱落。质硬而脆，易折断，断面不整齐，颗粒状。小浆果球形，直径约1mm。有特异香气，味辛辣。

【鉴别】（1）本品粉末灰褐色。石细胞类圆形、长卵形或多角形，直径25~61μm，长至170μm，壁较厚，有的层纹明显。油细胞类圆形，直径25~66μm。种皮细胞红棕色，长多角形，壁连珠状增厚。淀粉粒细小，常聚集成团块。

（2）取本品粉末少量，加硫酸1滴，显鲜红色，渐变红棕色，后转棕褐色。

【检查】 杂质 不得过3%（附录29页）。

水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过11.0%。

总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录61页）测定。

系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；甲醇-水（77:23）为流动相，检测波长343nm；理论板数按胡椒碱峰计算，应不低于1500，胡椒碱峰和内标物质峰的分度应符合要求。

校正因子的测定 精密称取胡椒碱对照品适量，置棕色量瓶中，加无水乙醇使溶解并制

成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。另精密称取对二甲氨基苯甲醛适量，置棕色量瓶中，加无水乙醇使溶解并制成每1ml中含1mg的溶液，作为内标溶液。精密量取对照品溶液和内标溶液各2ml，置25ml棕色量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，取4μl注入液相色谱仪，计算校正因子。

供试品溶液的制备与测定 取本品中粉约0.25g〔同时取本品粉末测定水分（附录30页二法）〕，精密称定，置100ml棕色量瓶中，加无水乙醇约80ml，超声处理（功率不少于150W，频率不少于12kHz）至少30分钟，放置至室温后，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，滤过，精密量取滤液20ml与内标溶液2ml，置25ml棕色量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，取4μl注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算含胡椒碱（ $C_{17}H_{19}O_3N$ ）不得少于2.5%。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，热。归胃、大肠经。

【功能与主治】 温中散寒，下气止痛。用于脘腹冷痛，呕吐，泄泻，偏头痛；外治牙痛。

【用法与用量】 1.5~3g；外用适量，研末塞龋齿孔中。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

荜 澄 茄

Bichengqie

FRUCTUS LITSEAE

本品为樟科植物山鸡椒 *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈类球形，直径4~6mm。表面棕褐色至黑褐色，有网状皱纹。基部偶有宿萼及细果梗。除去外皮可见硬脆的果核，种子1，子叶2，黄棕色，富油性。气芳香，味稍辣而微苦。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、肾、膀胱经。

【功能与主治】 温中散寒，行气止痛。用于胃寒呕逆，脘腹冷痛，寒疝腹痛，寒湿，小便浑浊。

【用法与用量】 1.5~3g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

草 乌

Caowu

RADIX ACONITI KUSNEZOFFII

本品为毛茛科植物北乌头 *Aconitum kusnezoffii* Reichb. 的干燥块根。秋季茎叶枯萎

时采挖，除去须根及泥沙，干燥。

【性状】 本品呈不规则长圆锥形，略弯曲，长2~7cm，直径0.6~1.8cm。顶端常有残茎和少数不定根残基；有的顶端一侧有一枯萎的芽，一侧有一圆形或扁圆形不定根残茎。表面灰褐色或黑棕褐色，皱缩，有纵皱纹、点状须根痕和数个瘤状侧根。质硬，断面灰白色或暗灰色，有裂隙，形成层环纹多角形或类圆形，髓部较大或中空。无臭，味辛辣、麻舌。

【鉴别】（1）本品横切面：后生皮层为7~8列棕黄色栓化细胞；皮层有石细胞，单个散在或2~5个成群，类长方形、方形或长圆形，胞腔大；内皮层明显。韧皮部宽广，常有不规则裂隙，筛管群随处可见。形成层环呈不规则多角形或类圆形。木质部导管1~4列或数个相聚，位于形成层角隅的内侧，有的内含棕黄色物。髓部较大。薄壁细胞充满淀粉粒。

粉末灰棕色。淀粉粒单粒类圆形，直径2~23μm；复粒由2~16分粒组成。石细胞无色，与后生皮层连结的显棕色，呈类方形、类长方形、类圆形、棱形或长条形，直径20~133~234μm，长至465μm，壁厚薄不一，壁厚者层纹明显，纹孔细，有的含棕色物。后生皮层细胞棕色，表面观呈类方形或长多角形，壁不均匀增厚，有的呈瘤状突入细胞腔。

（2）取本品粉末0.5g，加乙醚10ml与氨试液0.5ml，振摇10分钟，滤过，滤液置分液漏斗中，加硫酸液（0.25mol/L）20ml，振摇提取，分取酸液适量，用水稀释后照分光光度法（附录51页）测定，在231nm与275nm的波长处有最大吸收。

（3）取本品粗粉1g，加乙醚15ml与氨试液1ml，浸渍1小时，时时振摇，滤过。取滤液5ml，蒸干，残渣加7%盐酸羟胺甲醇溶液5滴与0.1%麝香草酚酞甲醇溶液1滴，滴加氢氧化钾饱和的甲醇溶液至显蓝色后，再加2滴，置60℃水浴上加热1~2分钟，用冷水冷却，滴加稀盐酸调节pH值至2~3，加三氯化铁试液和氯仿各1滴，振摇，下层液显紫色。

【检查】 杂质（残茎） 不得过5%（附录29页）。

总灰分 不得过6.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过1.0%（附录31页）。

【炮制】 生草乌 除去杂质，洗净，干燥。

制草乌 （见212页）。

【性味与归经】 辛、苦，热；有大毒。归心、肝、肾、脾经。

【功能与主治】 祛风除湿，温经止痛。用于风寒湿痹，关节疼痛，心腹冷痛，寒疝作痛，麻醉止痛。

【用法与用量】 一般炮制后用。

【注意】 本品内服宜慎。不宜与贝母、半夏、白及、白蔹、天花粉、瓜蒌、犀角同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

制 草 乌

Zhicaowu

RADIX ACONITI KUSNEZOFFII PREPARATA

本品为草乌的炮制加工品。

【制法】 取净草乌，大小个分开，用水浸泡至内无干心，取出，加水煮沸至取大个切开内无白心、口尝微有麻舌感时，取出，晾至六成干后切薄片，干燥。

【性状】 本品为不规则圆形或近三角形的片。表面黑褐色，有灰白色多角形形成层环及点状维管束，并有空隙，周边皱缩或弯曲。质脆。无臭，味微辛辣，稍有麻舌感。

【鉴别】 照草乌项下的〔鉴别〕（2）（212页）试验，显相同的结果。

【检查】 取本品，照制川乌项下的方法（27页）检查，应符合规定。

【含量测定】 取本品，照制川乌项下的方法（28页）测定，应符合规定。

【性味与归经】 辛、苦、热；有毒。归心、肝、肾、脾经。

【功能与主治】 同草乌。

【用法与用量】 1.5～3 g，宜先煎、久煎。

【注意】 同制川乌。

【贮藏】 同制川乌。

草 乌 叶

Caowuye

FOLIUM ACONITI KUSNEZOFFII

本品系蒙古族习用药材，为毛茛科植物北乌头 *Aconitum kusnezoffii* Reichb. 的干燥叶。夏季叶茂盛花未开时采收，除去杂质，及时干燥。

【性状】 本品多皱缩卷曲、破碎，完整叶片展平后卵圆形，3全裂，长5～12cm，宽10～17cm，灰绿色或黄绿色。中间裂片菱形，渐尖，近羽状深裂，侧裂片2深裂；小裂片披针形或卵状披针形。上表面微被柔毛，下表面无毛。叶柄长2～6cm。质脆。气微，味微咸辛。

【鉴别】（1）本品表面观：上表皮细胞垂周壁微波状弯曲，外平周壁有的有稀疏角质纹理；非腺毛单细胞，多呈镰刀状弯曲，长约至468μm，直径44μm，壁具疣状突起。下表皮细胞垂周壁深波状弯曲；气孔较多，不定式，副卫细胞3～5个。

（2）取本品粉末5g，加氯仿25ml，摇匀，加碳酸钠试液2ml，振摇30分钟，滤过，取滤液加稀盐酸4ml，振摇，分取酸液，滤过，将滤液分置两支试管中，一管中加碘化铋钾试液2滴，生成棕黄色沉淀；另一管中加硅钨酸试液2滴，生成灰白色沉淀。

【性味】 辛、涩，平；有小毒。

【功能与主治】 清热，解毒，止痛。用于热病发热，泄泻腹痛，头痛，牙痛。

【用法与用量】 1～1.2g，多入丸散用。

【注意】 孕妇慎用

【贮藏】 置干燥处。

草 豆 蔻

Caodoukou

SEMEN ALPINIAE KATSUMADAI

本品为姜科植物草豆蔻 *Alpinia katsumadai* Hayata 的干燥近成熟种子。夏、秋二季采收，晒至九成干，或用水略烫，晒至半干，除去果皮，取出种子团，晒干。

【性状】 本品为类球形的种子团，直径1.5~2.7cm。表面灰褐色，中间有黄白色的隔膜，将种子团分成3瓣，每瓣有种子多数，粘连紧密，种子团略光滑。种子为卵圆状多面体，长3~5mm，直径约3mm，外被淡棕色膜质假种皮，种脊为1条纵沟，一端有种脐；质硬，将种子沿种脊纵剖两瓣，纵断面观呈斜心形，种皮沿种脊向内伸入部分约占整个表面积的1/2；胚乳灰白色。气香，味辛、微苦。

【鉴别】（1）本品横切面：假种皮有时残存，为多角形薄壁细胞。种皮表皮细胞类圆形，壁较厚；下皮为1~3列薄壁细胞，略切向延长；色素层为数列棕色细胞，其间散有类圆形油细胞1~2列，直径约50μm；内种皮为1列栅状石细胞，棕红色，内壁与侧壁极厚，胞腔小，内含硅质块。外胚乳细胞含淀粉粒及草酸钙方晶和少数细小簇晶。内胚乳细胞含糊粉粒。

粉末黄棕色。种皮表皮细胞表面观呈长条形，直径约至30μm，壁稍厚，常与下皮细胞上下层垂直排列；下皮细胞表面观长多角形或类长方形。色素层细胞皱缩，界限不清楚，含红棕色物，细胞多碎裂成不规则色素块。油细胞散列于色素层细胞间，呈类圆形或长圆形，含黄绿色油状物。内种皮厚壁细胞黄棕色或红棕色，表面观多角形，壁厚，非木化，胞腔内含硅质块；断面观细胞1列，栅状，内壁及侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。外胚乳细胞充满淀粉粒集结成的淀粉团，有的包埋有细小草酸钙方晶。内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

（2）取本品粉末1g，加甲醇5ml，置水浴中加热振摇5分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取山姜素和小豆蔻明对照品，加甲醇制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇（15:4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，在100℃烘约5分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与山姜素对照品色谱相应的位置上，显相同的浅蓝色荧光斑点；在与小豆蔻明对照品色谱相应的位置上，显相同的棕褐色斑点。再喷以5%三氯化铁乙醇溶液，日光下检视。供试品色谱中，在与小豆蔻明对照品色谱相应的位置上，显相同的褐色斑点。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录18页）测定。

本品含挥发油不得少于1.0%（ml/g）。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 燥湿健脾，温胃止呕。用于寒湿内阻，脘腹胀满冷痛，噎气呕逆，不思饮食。

草 果

Caoguo

FRUCTUS TSAOKO

本品为姜科植物草果 *Amomum tsao-ko* Crevost et Lemaire 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈长椭圆形，具三钝棱，长2~4cm，直径1~2.5cm。表面灰棕色至红棕色，具纵沟及棱线，顶端有圆形突起的柱基，基部有果梗或果梗痕。果皮质坚韧，易纵向撕裂。剥去外皮，中间有黄棕色隔膜，将种子团分成3瓣，每瓣有种子多为8~11粒。种子呈圆锥状多面体，直径约5mm；表面红棕色，外被灰白色膜质的假种皮，种脊为1条纵沟，尖端有凹状的种脐；质硬，胚乳灰白色。有特异香气，味辛、微苦。

【鉴别】 本品种子横切面：假种皮薄壁细胞含淀粉粒。种皮表皮细胞棕色，长方形，壁较厚；下皮为1列薄壁细胞，含黄色物；油细胞层为1列油细胞，类方形或长方形，切向42~162μm，径向48~68μm，含黄色油滴；色素层为数列棕色细胞，皱缩。内种皮为1列栅状石细胞，棕红色，内壁与侧壁极厚，胞腔小，内含硅质块。外胚乳细胞含淀粉粒及少数细小草酸钙簇晶及方晶。内胚乳细胞含糊粉粒及淀粉粒。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品种子团含挥发油不得少于1.4%（ml/g）。

【炮制】 草果仁 取草果，照清炒法（附录6页）炒至焦黄色并微鼓起，去壳，取仁。用时捣碎。

姜草果仁 取净草果仁，照姜汁炙法（附录7页）炒干。用时捣碎。

【性味与归经】 辛、温。归脾、胃经。

【功能与主治】 燥湿温中，除痰截疟。用于寒湿内阻，脘腹胀痛，痞满呕吐，疟疾寒热。

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

茵 陈

Yinchen

HERBA ARTEMISIAE SCOPARIAE

本品为菊科植物滨蒿 *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. 或茵陈蒿 *Artemisia capillaris* Thunb. 的干燥地上部分。春季幼苗高6~10cm时采收或秋季花蕾长成时采割，除去杂质及老茎，晒干。春季采收的习称“绵茵陈”，秋季采割的称“茵陈蒿”。

【性状】 绵茵陈 多卷曲成团状，灰白色或灰绿色，全体密被白色茸毛，绵软如绒。茎

细小，长1.5~2.5cm，直径0.1~0.2cm，除去表面白色茸毛后可见明显纵纹；质脆，易折断。叶具柄，展平后叶片呈一至三回羽状分裂，叶片长1~3cm，宽约1cm；小裂片卵形或稍呈倒披针形、条形，先端锐尖。气清香，味微苦。

茵陈蒿 茎呈圆柱形，多分枝，长30~100cm，直径2~8mm；表面淡紫色或紫色，有纵条纹，被短柔毛；体轻，质脆，断面类白色。叶密集，或多脱落。下部叶二至三回羽状深裂，裂片条形或细条形，两面密被白色柔毛；茎生叶一至二回羽状全裂，基部抱茎，裂片细丝状；头状花序卵形，多数集成圆锥状，长1.2~1.5mm，直径1~1.2mm，有短梗；总苞片3~4层，卵形，苞片3裂；外层雌花6~10个，可多达15个，内层两性花2~10个；瘦果长圆形，黄棕色。气芳香，味微苦。

【炮制】 除去残根及杂质，搓碎或切碎。绵茵陈筛去灰屑。

【性味与归经】 苦、辛，微寒。归脾、胃、肝、胆经。

【功能与主治】 清湿热，退黄疸。用于黄疸尿少，湿疮瘙痒；传染性黄疸型肝炎。

【用法与用量】 6~15g；外用适量，煎汤熏洗。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮。

茯 苓

Fuling

PORIA

本品为多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf 的干燥菌核。多于7~9月采挖，挖出后除去泥沙，堆置“发汗”后，摊开晾至表面干燥，再“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”；或将鲜茯苓按不同部位切制，阴干，分别称为“茯苓皮”及“茯苓块”。

【性状】 茯苓个 呈类球形、椭圆形、扁圆形或不规则团块，大小不一。外皮薄而粗糙，棕褐色至黑褐色，有明显的皱缩纹理。体重，质坚实，断面颗粒性，有的具裂隙，外层淡棕色，内部白色，少数淡红色，有的中间抱有松根。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。质较松软，略具弹性。

茯苓块 为去皮后切制的茯苓，呈块片状，大小不一。白色、淡红色或淡棕色。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰白色。不规则颗粒状团块及分枝状团块无色，遇水合氯醛液渐溶化。菌丝无色或淡棕色，细长，稍弯曲，有分枝，直径3~8μm，少数至16μm。

(2) 取本品粉末1g，加丙酮10ml，加热回流10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加冰醋酸1ml使溶解，再加硫酸1滴，显淡红色，后变淡褐色。

(3) 取茯苓片或粉末少量，加碘化钾碘试液1滴，显深红色。

【炮制】 取茯苓个，浸泡，洗净，润后稍蒸，及时切取皮和块或切厚片，晒干。

【性味与归经】 甘、淡，平。归心、肺、脾、肾经。

【功能与主治】 利水渗湿，健脾宁心。用于水肿尿少，痰饮眩悸，脾虚食少，便溏泄泻，心神不安，惊悸失眠。

【用法与用量】 9 ~ 15g。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

茶 油

Chayou

OLEUM CAMELLIAE

本品为山茶科植物油茶 *Camellia oleifera* Abel 或小叶油茶 *Camellia meiocarpa* Hu, ms. 的成熟种子用压榨法得到的脂肪油。

【性状】 本品为淡黄色的澄清液体。

本品在氯仿、乙醚或二硫化碳中易溶，在乙醇中微溶。

相对密度 在25℃时应为0.909~0.915（附录34页）。

折光率 在25℃时应为1.466~1.470（附录39页）。

酸值 应不大于3（附录33页）。

皂化值 应为185~196（附录33页）。

碘值 应为80~88（附录34页）。

【鉴别】 取本品2ml，小心加入新制放冷的发烟硝酸-硫酸-水（1:1:1）10ml中，放置片刻，两液接界处显蓝绿色。

【检查】 桐油 取本品3ml，加石油醚3ml，溶解成澄清液，加亚硝酸钠结晶少量与稀硫酸数滴，即有气泡发生，强力振摇后，静置观察，油液层应澄清，油液与酸液接界处亦不得显浑浊。

棉子油 取本品5ml，置试管中，加含硫黄的二硫化碳溶液（1→100）与戊醇的等容混合液5ml，置饱和食盐水浴中，注意缓缓加热至泡沫停止（除去二硫化碳），继续加热使水浴保持沸腾，2小时内不得显红色。

【用途】 作为注射用茶油的原料及软膏基质。

【贮藏】 遮光，密封，置阴凉处保存。

茺蔚子

Chongweizi

FRUCTUS LEONURI

本品为唇形科植物益母草 *Leonurus heterophyllus* Sweet 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采割地上部分，晒干，打下果实，除去杂质。

【性状】 本品呈三棱形，长2~3mm，宽约1.5mm。表面灰棕色至灰褐色，有深色斑点，一端稍宽，平截状，另一端渐窄面钝尖。果皮薄，子叶类白色，富油性。无臭，味苦。

【鉴别】 本品粉末黄棕色至深棕色。外果皮细胞横断面观略径向延长，长度不一，形成

多数隆起的脊，脊中央为黄色网纹细胞，壁非木化；表面观类多角形，有条状角质纹理，网纹细胞具条状增厚壁。内果皮厚壁细胞断面观略切向延长，界限不甚明显，内壁极厚，外壁薄，胞腔偏靠外侧，内含草酸钙方晶；表面观呈星状或细胞界限不明显，方晶明显。中果皮细胞表面观类多角形，壁薄，细波状弯曲。种皮表皮细胞类方形，壁稍厚，略波状弯曲，胞腔内含淡黄棕色物，内胚乳细胞含脂肪油滴及糊粉粒。

【检查】 总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【炮制】 茺蔚子 除去杂质，洗净，干燥。

炒茺蔚子 取净茺蔚子，照清炒法（附录6页）炒至有爆声。

【性味与归经】 辛、苦，微寒。归心包、肝经。

【功能与主治】 活血调经，清肝明目。用于月经不调，经闭，痛经，目赤翳障，头晕胀痛。

【用法与用量】 4.5～9g。

【注意】 瞳孔散大慎用。

【贮藏】 置通风干燥处。

荔枝核

Lizhihe

SEMEN LITCHI

本品为无患子科植物荔枝 *Litchi chinensis* Sonn. 的干燥成熟种子。夏季采摘成熟果实，除去果皮及肉质假种皮，洗净，晒干。

【性状】 本品呈长圆形或卵圆形，略扁，长1.5～2.2cm，直径1～1.5cm。表面棕红色或紫棕色，平滑，有光泽，略有凹陷及细波纹。一端有类圆形黄棕色的种脐，直径约7mm。质硬，子叶2，棕黄色。气微，味微甘、苦、涩。

【炮制】 荔枝核 除去杂质，洗净，干燥。用时捣碎。

盐荔枝核 取净荔枝核，捣碎后照盐水炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 甘、微苦，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 行气散结，祛寒止痛。用于寒疝腹痛，睾丸肿痛。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

砂仁

Sharen

FRUCTUS AMOMI

本品为姜科植物阳春砂 *Amomum villosum* Lour.、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。夏、秋间果实成熟时采收，晒干或低温干燥。

【性状】 阳春砂、绿壳砂 呈椭圆形或卵圆形，有不明显的三棱，长1.5~2 cm，直径1~1.5 cm。表面棕褐色，密生刺状突起，顶端有花被残基，基部常有果梗。果皮薄而软。种子结集成团，具三钝棱，中有白色隔膜，将种子团分成3瓣，每瓣有种子5~26粒。种子为不规则多面体，直径2~3 mm；表面棕红色或暗褐色，有细皱纹，外被淡棕色膜质假种皮；质硬，胚乳灰白色。气芳香而浓烈，味辛凉、微苦。

海南砂 呈长椭圆形或卵圆形，有明显的三棱，长1.5~2 cm，直径0.8~1.2 cm。表面被片状、分枝的软刺，基部具果梗痕。果皮厚而硬。种子团较小，每瓣有种子3~24粒；种子直径1.5~2 mm。气味稍淡。

【鉴别】 (1) 阳春砂种子横切面：假种皮有时残存。种皮表皮细胞1列，径向延长，壁稍厚；下皮细胞1列，含棕色或红棕色物。油细胞层为1列油细胞，长76~106 μm，宽16~25 μm，含黄色油滴。色素层为数列棕色细胞，细胞多角形，排列不规则。内种皮为1列栅状厚壁细胞，黄棕色，内壁及侧壁极厚，细胞小，内含硅质块。外胚乳细胞含淀粉粒，并有少数细小草酸钙方晶。内胚乳细胞含细小糊粉粒及脂肪油滴。

粉末灰棕色。内种皮厚壁细胞红棕色或黄棕色，表面观多角形，壁厚，非木化；胞腔内含硅质块，断面观为1列栅状细胞，内壁及侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。种皮表皮细胞淡黄色，表面观长条形，常与下皮细胞上下层垂直排列；下皮细胞含棕色或红棕色物。色素层细胞皱缩，界限不清楚，含红棕色或深棕色物。外胚乳细胞类长方形或不规则形，充满细小淀粉粒集结成的淀粉团，有的包埋有细小草酸钙方晶。内胚乳细胞含细小糊粉粒及脂肪油滴。油细胞无色，壁薄，偶见油滴散在。

(2) 取含量测定项下的挥发油，加乙醇制成每1 ml含20 μl的溶液，作为供试品溶液。另取乙酸龙脑酯对照品，加乙醇制成每1 ml含10 μl的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各1 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯（22:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹数分钟后检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过15.0%。

【含量测定】 照挥发油测定法（附录48页）测定。

阳春砂、绿壳砂种子团含挥发油不得少于3.0% (ml/g)；海南砂种子团含挥发油不得少于1.0% (ml/g)。

【炮制】 除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、肾经。

【功能与主治】 化湿开胃，温脾止泻，理气安胎。用于湿浊中阻，脘痞不饥，脾胃虚寒，呕吐泄泻，妊娠恶阻，胎动不安。

【用法与用量】 3~6 g，入煎剂宜后下。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

牵 牛 子

Qianniuzi

SEMEN PHARBITIDIS

本品为旋花科植物裂叶牵牛 *Pharbitis nil* (L.) Choisy 或圆叶牵牛 *Pharbitis purpurea* (L.) Voigt 的干燥成熟种子。秋末果实成熟、果壳未开裂时采割植株，晒干，打下种子，除去杂质。

【性状】 本品似橘瓣状，长4~8mm，宽3~5mm。表面灰黑色（黑丑）或淡黄白色（白丑）。背面有1条浅纵沟，腹面棱线的下端有1点状种脐，微凹。质硬，横切面可见淡黄色或黄绿色皱缩折叠的子叶，微显油性。无臭，味辛、苦，有麻感。

【鉴别】（1）取本品，加水浸泡后种皮呈龟裂状，手捻有明显的粘滑感。

（2）本品粉末淡黄棕色。种皮表皮细胞深棕色，形状不规则，壁微波状。非腺毛单细胞，黄棕色，稍弯曲，长50~240μm。子叶碎片中有分泌腔，圆形或椭圆形，直径35~106μm。草酸钙簇晶直径10~25μm。栅状组织碎片及光辉带有时可见。

【炮制】 牵牛子 除去杂质。用时捣碎。

炒牵牛子 取净牵牛子，照清炒法（附录6页）炒至稍鼓起。用时捣碎。

【性味与归经】 苦、寒；有毒。归肺、肾、大肠经。

【功能与主治】 泻水通便，消痰涤饮，杀虫攻积。用于水肿胀满，二便不通，痰饮积聚，气逆喘咳，虫积腹痛，蛔虫、绦虫病。

【用法与用量】 3~6g。

【注意】 孕妇禁用，不宜与巴豆同用。

【贮藏】 置干燥处。

厚 朴

Houpo

CORTEX MAGNOLIAE OFFICINALIS

本品为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. 或凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. var. *biloba* Rehd. et Wils. 的干燥干皮、根皮及枝皮。4~6月剥取，根皮及枝皮直接阴干；干皮置沸水中微煮后，堆置阴湿处，“发汗”至内表面变紫褐色或棕褐色时，蒸软，取出，卷成筒状，干燥。

【性状】 干皮 呈卷筒状或双卷筒状，长30~35cm，厚0.2~0.7cm，习称“筒朴”；近根部的干皮一端展开如喇叭口，长13~25cm，厚0.3~0.8cm，习称“靴筒朴”。外表面灰棕色或灰褐色，粗糙，有时呈鳞片状，较易剥落，有明显椭圆形皮孔和纵皱纹，刮去粗皮者显

黄棕色；内表面紫棕色或深紫褐色，较平滑，具细密纵纹，划之显油痕。质坚硬，不易折断。断面颗粒性，外层灰棕色，内层紫褐色或棕色，有油性，有的可见多数小亮星。气香，味辛辣、微苦。

根皮(根朴) 呈单筒状或不规则块片；有的弯曲似鸡肠，习称“鸡肠朴”。质硬，较易折断，断面呈纤维性。

枝皮(枝朴) 呈单筒状，长10~20cm，厚0.1~0.2cm。质脆，易折断，断面呈纤维性。

【鉴别】(1) 本品横切面：木栓层为10余列细胞；有的可见落皮层。皮层外侧有石细胞环带，内侧散有多数油细胞及石细胞群。韧皮部射线宽1~3列细胞；纤维多数个成束；亦有油细胞散在。

粉末棕色。纤维甚多，直径15~32μm，壁甚厚，有的呈波浪形或一边呈锯齿状，木化，孔沟不明显。石细胞类方形、椭圆形、卵圆形或不规则分枝状，直径11~65μm，有时可见层纹。油细胞椭圆形或类圆形，直径50~85μm，含黄棕色油状物。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇5ml，密塞，振摇30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液，另取厚朴酚与和厚朴酚对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-甲醇(27:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%香草醛的硫酸溶液，在100℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【含量测定】 厚朴酚对照品溶液的制备 精密称取经五氧化二磷干燥至恒重的厚朴酚对照品，加乙醇制成每1ml中含20μg的溶液。

和厚朴酚对照品溶液的制备 制法同上。

供试品溶液的制备 取本品粉末(通过三号筛)约1g〔同时另取本品粉末测定水分(附录30页二法)〕，精密称定，精密加入乙醇25ml，加热回流1小时，放冷，滤过，弃去初滤液，收集续滤液，即得。

测定法 精密量取供试品溶液100μl(根皮的供试品溶液点样前需稀释4倍)，照薄层色谱法(附录57页)试验，点于硅胶GF₂₅₄薄层板上，使成条状，在供试品条斑侧1.5cm处点〔鉴别〕(2)项下的厚朴酚与和厚朴酚的混合对照品溶液5μl，作为对照，用苯-甲醇(9:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)下检视，分别刮取与厚朴酚对照品、和厚朴酚对照品相应位置上的条斑，置10ml离心管中；同时刮取同一块层析板上与供试品条斑等面积的硅胶GF₂₅₄，作为空白，置另一10ml离心管中，各管均精密加入乙醇10ml，搅拌10分钟，离心。分别取上清液、厚朴酚对照品溶液及和厚朴酚对照品溶液，照分光光度法(附录51页)，在294nm的波长处测定吸收度，计算，即得。

本品按干燥品计算，含厚朴酚(C₁₈H₁₈O₂)与和厚朴酚(C₁₈H₁₈O₂)的总量不得少于3.0%。

【炮制】 厚朴 刮去粗皮，洗净，润透，切丝，晒干。

姜厚朴 取厚朴丝，照姜汁炙法(附录7页)炒干。

【性味与归经】 苦、辛，温。归脾、胃、肺、大肠经。

【功能与主治】 燥湿消痰，下气除满。用于湿滞伤中，脘痞吐泻，食积气滞，腹胀便秘，痰饮喘咳。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

厚 朴 花

Houpohua

FLOS MAGNOLIAE OFFICINALIS

本品为木兰科植物厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. 或凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. var. *biloba* Rehd. et Wils. 的干燥花蕾。春季花未开放时采摘,稍蒸后,晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈长圆锥形,长4~7cm,基部直径1.5~2.5cm。红棕色至棕褐色。花被多为12片,肉质,外层的呈长方倒卵形,内层的呈匙形。雄蕊多数,花药条形,淡黄棕色,花丝宽而短。心皮多数,分离,螺旋状排列于圆锥形的花托上。花梗长0.5~2cm,密被灰黄色绒毛。质脆,易破碎。气香,味淡。

【鉴别】 本品粉末红棕色。花被表皮细胞多角形或椭圆形,表面有密集的疣状突起,有的具细条状纹理。石细胞众多,呈不规则分枝状,壁厚7~13 μ m,纹孔明显,胞腔大。油细胞类圆形或椭圆形,直径37~85 μ m,壁稍厚,内含黄棕色物。花粉粒椭圆形,长48~68 μ m,直径37~48 μ m,具一远极沟,表面有细网状雕纹。非腺毛1~3细胞,长820~2300 μ m,壁极厚,有的表面具螺旋状角质纹理,单细胞者先端长尖,基部稍膨大,多细胞者基部细胞较短或明显膨大,壁薄。

【性味与归经】 苦,微温。归脾、胃经。

【功能与主治】 理气,化湿。用于胸脘痞闷胀满,纳谷不香。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处,防霉,防蛀。

威 灵 仙

Weilingxian

RADIX CLEMATIDIS

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* Rupr. 的干燥根及根茎。秋季采挖,除去泥沙,晒干。

【性状】 威灵仙 根茎呈柱状,长1.5~10cm,直径0.3~1.5cm,表面淡棕黄色,顶端残留茎基,质较坚韧,断面纤维性,下侧着生多数细根。根呈细长圆柱形,稍弯曲,长7~15cm,直径0.1~0.3cm,表面黑褐色,有细纵纹,有的皮部脱落,露出黄白色木部。质硬脆,易折断,断面皮部较广,木部淡黄色,略呈方形,皮部与木部间常有裂隙。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4~20cm，直径0.1~0.2cm；表面棕褐色至棕黑色，断面木部圆形。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。

【鉴别】 本品根的横切面：**威灵仙** 表皮细胞外壁增厚，棕黑色。皮层宽，均为薄壁细胞，外皮层切向延长；内皮层明显。韧皮部外侧常有纤维束及石细胞，纤维直径18~43μm。形成层明显。木质部全部木化。薄壁细胞含淀粉粒。

棉团铁线莲 外皮层细胞多径向延长，紧接外皮层的1~2列细胞壁稍增厚；韧皮部外侧无纤维束及石细胞。

东北铁线莲 外皮层细胞径向延长，老根略切向延长；韧皮部外侧偶有纤维及石细胞，纤维直径20~32μm。

【检查】 总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用乙醇作溶剂，不得少于15.0%。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切段，干燥。

【性味与归经】 辛、咸，温。归膀胱经。

【功能与主治】 祛风除湿，通络止痛。用于风湿痹痛，肢体麻木，筋脉拘挛，屈伸不利，骨哽咽喉。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置干燥处。

轻 粉（甘汞）

Qingfen

CALOMELAS

本品为氯化亚汞（ Hg_2Cl_2 ）。

【性状】 本品为白色有光泽的鳞片状或雪花状结晶，或结晶性粉末。无臭，几乎无味；遇光颜色缓缓变暗。

【鉴别】（1）本品遇氢氧化钙试液、氨试液或氢氧化钠试液，即变成黑色。

（2）取本品，加等量的无水碳酸钠，混合后，置干燥试管中，加热，即分解析出金属汞，凝集在试管壁上，管中遗留的残渣加稀硝酸溶解后，滤过，滤液显氯化物的鉴别反应（附录 页）。

【检查】 升汞 取本品2g，加乙醚20ml，振摇5分钟后，滤过，滤液放置，使乙醚自然挥散，残渣加水10ml与稀硝酸2滴溶解后，照氯化物检查法项下的方法（附录41页）检查，如发生浑浊，与标准氯化钠溶液7ml用同一方法制成的对照液比较，不得更浓。

汞珠 取本品约1g，平铺于白纸上，用扩大镜检视，不应有汞珠存在。

炽灼残渣 不得过0.1% (附录32页)。

【含量测定】 取本品约0.5g, 精密称定, 置碘瓶中, 加水10ml, 摇匀, 再精密加碘液(0.1mol/L) 50ml, 密塞, 强力振摇至供试品大部分溶解后, 再加入碘化钾溶液(5→10) 8ml, 密塞, 强力振摇至供试品完全溶解, 用硫代硫酸钠液(0.1mol/L) 滴定, 至近终点时, 加淀粉指示液, 继续滴定至蓝色消失, 即得。每1ml的碘液(0.1mol/L) 相当于23.61mg的 Hg_2Cl_2 。

本品含氯化亚汞(Hg_2Cl_2) 不得少于99.0%。

【性味与归经】 辛, 寒; 有毒。归大肠、小肠经。

【功能与主治】 外用杀虫, 攻毒, 敛疮; 内服祛痰消积, 逐水通便。外治用于疥疮, 顽癣, 脓疮, 梅毒, 疮疡, 湿疹; 内服用于痰涎积滞, 水肿膨胀, 二便不利。

【用法与用量】 外用适量, 研末掺敷患处; 内服每次0.1~0.2g, 一日1~2次, 多入丸剂或装胶囊服, 服后漱口。

【注意】 本品有毒, 不可过量, 内服慎用, 孕妇禁服。

【贮藏】 置干燥处, 遮光, 密闭保存。

鸦 胆 子

Yadanzi

FRUCTUS BRUCEAE

本品为苦木科植物鸦胆子 *Brucea javanica* (L.) Merr. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收, 除去杂质, 晒干。

【性状】 本品呈卵形, 长6~10mm, 直径4~7mm。表面黑色或棕色, 有隆起的网状皱纹, 网眼呈不规则的多角形, 两侧有明显的棱线, 顶端渐尖, 基部有凹陷的果梗痕。果壳质硬而脆, 种子卵形, 长5~6mm, 直径3~5mm, 表面类白色或黄白色, 具网纹; 种皮薄, 子叶乳白色, 富油性。无臭, 味极苦。

【鉴别】 本品果皮粉末棕褐色。表皮细胞多角形, 含棕色物。薄壁细胞多角形, 含草酸钙簇晶及方晶, 簇晶直径约至30 μm 。石细胞类圆形或多角形, 直径14~38 μm 。

种子粉末黄白色。种皮细胞略呈多角形, 稍延长。胚乳和子叶细胞含糊粉粒。

【炮制】 除去果壳及杂质。

【性味与归经】 苦, 寒; 有小毒。归大肠、肝经。

【功能与主治】 清热解毒, 截疟, 止痢, 腐蚀赘疣。用于痢疾, 疟疾; 外治赘疣, 鸡眼。

【用法与用量】 0.5~2g, 用龙眼肉包裹或装入胶囊吞服; 外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

韭 菜 子

Jiucanzi

SEMEN ALLII TUBEROSI

本品为百合科植物韭菜 *Allium tuberosum* Rottl. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收果序，晒干，搓出种子，除去杂质。

【性状】 本品呈半圆形或半卵圆形，略扁，长2~4mm，宽1.5~3mm。表面黑色，一面凸起，粗糙，有细密的网状皱纹，另一面微凹，皱纹不甚明显。顶端钝，基部稍尖，有点状突起的种脐。质硬。气特异，味微辛。

【炮制】 韭菜子 除去杂质。

盐韭菜子 取净韭菜子，照盐水炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 辛、甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 温补肝肾，壮阳固精。用于阳痿遗精，腰膝酸痛，遗尿尿频，白浊带下。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

蛤 蟆 油

Hamayou

OVIDUCTUS RANAE

本品为蛙科动物中国林蛙 *Rana temporaria chensinensis* David 雌蛙的输卵管，经采制干燥而得。

【性状】 本品呈不规则块状，弯曲面重叠，长1.5~2cm，厚1.5~5mm。表面黄白色，呈脂肪样光泽，偶有带灰白色薄膜状干皮。摸之有滑腻感，在温水中浸泡体积可膨胀。气腥，味微甘，嚼之有粘滑感。

【检查】 膨胀度 取本品，破碎成直径约3mm的碎块，于80℃干燥4小时，称取0.2g，照膨胀度测定法（附录32页）测定，开始6小时每1小时振摇一次，然后静置18小时，倾去水液，读取样品膨胀后的体积，计算，即得。

本品的膨胀度不得低于55。

【性味与归经】 甘、咸，平。归肺、肾经。

【功能与主治】 补肾益精，养阴润肺。用于身体虚弱，病后失调，精神不足，心悸失眠，盗汗不止，癆嗽咳血。

【用法与用量】 5~15g，用水浸泡，炖汤加糖调服，或作丸剂服。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

骨 碎 补

Gusuibu

RHIZOMA DRYNARIAE

本品为水龙骨科植物槲蕨 *Drynaria fortunei* (Kunze) J. Sm. 或中华槲蕨 *Drynaria baronii* (Christ) Diels 的干燥根茎。全年均可采挖,除去泥沙,干燥,或再燎去茸毛(鳞片)。

【性状】 槲蕨 呈扁平长条状,多弯曲,有分枝,长5~15cm,宽1~1.5cm,厚0.2~0.5cm。表面密被深棕色至暗棕色的小鳞片,柔软如毛,经火燎者呈棕褐色或暗褐色,两侧及上表面均具凸起或凹下的圆形叶痕,少数有叶柄残基及须根残留。体轻,质脆,易折断,断面红棕色,维管束呈黄色点状,排列成环。无臭,味淡、微涩。

中华槲蕨 较直而细长,分枝少,长5~17cm,宽0.6~1cm。表面小鳞片黄棕色,易脱落,脱落后呈黄色至淡棕色。质较硬,断面黄色。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下的热浸法(附录47页)测定,不得少于20.0%。

【炮制】 骨碎补 除去杂质,洗净,润透,切厚片,干燥。

烫骨碎补 取净骨碎补或片,照烫法(附录6页)用砂烫至鼓起,撞去毛。

【性味与归经】 苦,温。归肾、肝经。

【功能与主治】 补肾强骨,续伤止痛。用于肾虚腰痛,耳鸣耳聋,牙齿松动,跌扑闪挫,筋骨折伤,外治斑秃,白癜风。

【用法与用量】 3~9g,鲜品6~15g;外用鲜品适量。

【贮藏】 置干燥处。

钟 乳 石

Zhongrushi

STALACTITUM

本品为碳酸盐类矿物方解石族方解石,主含碳酸钙(CaCO_3)。采收后,除去杂石,洗净,晒干。

【性状】 本品为钟乳状集合体。略呈圆锥形或圆柱形。表面白色、灰白色或棕黄色,粗糙,凹凸不平。体重,质硬,断面较平整,白色至浅灰白色,对光观察具闪星状的亮光,近中心常有1圆孔,圆孔周围有多数浅橙黄色同心环层。无臭,味微咸。

【鉴别】 取本品,滴加稀盐酸,即发生大量气泡,溶液显钙盐的鉴别反应(附录27页)。

【含量测定】 取本品细粉约0.12g,精密称定,置锥形瓶中,加稀盐酸5ml,加热使溶解,加水150ml与甲基红指示液1滴,滴加氢氧化钾试液至显黄色,继续多加10ml,再加钙黄绿素指示剂少量,用乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)滴定至溶液黄绿色荧光消失而显橙色,即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)相当于5.004mg的 CaCO_3 。

本品含碳酸钙 (CaCO_3) 不得少于95.0%。

【炮制】 钟乳石 洗净，砸成小块，干燥。

煅钟乳石 取净钟乳石块，照明煅法（附录6页）煅至红透。

【性味与归经】 甘，温。归肺、肾、胃经。

【功能与主治】 温肺，助阳，平喘，制酸。用于寒痰喘咳，阳虚冷喘，腰膝冷痛，胃痛泛酸，乳汁不通。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置干燥处。

钩 藤

Gouteng

RAMULUS UNCARIAE CUM UNCIS

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. 或无柄果钩藤 *Uncaria sessilifructus* Roxb. 的干燥带钩茎枝。秋、冬二季采收，去叶，切段，晒干。

【性状】 本品茎枝呈圆柱形或类方柱形，长2～3cm，直径0.2～0.5cm；表面红棕色至紫红色者具细纵纹，光滑无毛，黄绿色至灰褐色者有时可见白色点状皮孔，被黄褐色柔毛。多数枝节上对生两个向下弯曲的钩（不育花序梗），或仅一侧有钩，另一侧为凸起的疤痕；钩略扁或稍圆，先端细尖，基部较阔；钩基部的枝上可见叶柄脱落后的窝点状痕迹和环状的托叶痕。质坚韧，断面黄棕色，皮部纤维性，髓部黄白色或中空。无臭，味淡。

【鉴别】 取本品粉末5g，加80%乙醇30ml，加热回流20分钟，滤过，滤液置水浴上蒸去乙醇，残留物加1%盐酸溶液10ml使溶解，滤过。取滤液1ml，加碘化汞钾试液1滴，生成淡黄色沉淀。

【性味与归经】 甘，凉。归肝、心包经。

【功能与主治】 清热平肝，息风定惊。用于头痛眩晕，感冒夹惊，惊痫抽搐，妊娠子痫，高血压症。

【用法与用量】 3～12g，入煎剂宜后下。

【贮藏】 置干燥处。

香 加 皮

Xiangjiapi

CORTEX PERIPLOCAE

本品为萝藦科植物杠柳 *Periploca sepium* Bge. 的干燥根皮。春、秋二季采挖根部，剥取根皮，晒干。

【性状】 本品呈卷筒状或槽状，少数呈不规则的块片状，长3～10cm，直径1～2cm，

厚0.2~0.4cm。外表面灰棕色或黄棕色，栓皮松软常呈鳞片状，易剥落；内表面淡黄色或淡黄棕色，较平滑，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，黄白色。有特异香气，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末淡棕色。草酸钙方晶少数，直径9~20μm。石细胞长方形或类多角形，直径24~70μm。乳管含无色油滴状颗粒。木栓细胞棕黄色，多角形。淀粉粒甚多，单粒类圆形或长圆形，直径3~11μm；复粒由2~6分粒组成。

（2）取本品粉末10g，置250ml烧瓶中，加水150ml，加热蒸馏，馏出液具特异香气，收集馏出液10ml，分置二支试管中，一管中加1%三氯化铁溶液1滴，即显红棕色；另一管中加硫酸脲饱和溶液5ml与醋酸钠结晶少量，稍加热，放冷，生成淡黄绿色沉淀，置紫外光灯（365nm）下观察，显强烈的黄色荧光。

（3）取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流1小时，滤过，置25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度。取1ml，置20ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，照分光光度法（附录51页）测定，在278nm处有最大吸收。

【含量测定】照高效液相色谱法（附录61页）测定。

系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填料，甲醇-水-醋酸（70:30:2）为流动相，检测波长为278nm；理论板数按4-甲氧基水杨醛峰计算应不低于1000，4-甲氧基水杨醛峰与内标物质峰的分离度应符合要求。

校正因子的测定 精密称取4-甲氧基水杨醛对照品适量，置棕色量瓶中，加60%甲醇使溶解并定量稀释制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。另精密称取对羟基苯甲酸丁酯适量，加60%甲醇使溶解并定量稀释制成每1ml含6mg的溶液，作为内标溶液。精密量取对照品溶液4ml、内标溶液2ml，置25ml量瓶中，加60%甲醇稀释至刻度，摇匀，取20μl注入液相色谱仪，计算校正因子。

供试品溶液的制备与测定 取本品粗粉250~500mg，60℃干燥4小时，精密称定，置50ml烧瓶中，加60%甲醇15ml，置水浴中加热回流1.5小时，滤过，滤液置25ml量瓶中，用60%甲醇洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，精密加入内标溶液2ml，加60%甲醇稀释至刻度，摇匀，用微孔滤膜（孔径0.5μm）滤过，滤液作为供试品溶液。取20μl注入液相色谱仪，测定，即得。

本品于60℃干燥4小时，含4-甲氧基水杨醛（ $C_8H_8O_3$ ）不得少于0.20%。

【炮制】除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】辛、苦，温；有毒。归肝、肾、心经。

【功能与主治】祛风湿，强筋骨。用于风寒湿痹，腰膝酸软，心悸气短，下肢浮肿。

【用法与用量】3~6g。

【注意】本品有毒，服用不宜过量。

【贮藏】置阴凉干燥处。

香 附

Xiangfu

RHIZOMA CYPERI

本品为莎草科植物莎草 *Cyperus rotundus* L. 的干燥根茎。秋季采挖，燎去毛须，置

沸水中略煮或蒸透后晒干，或燎后直接晒干。

【性状】 本品多呈纺锤形，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6~10个略隆起的环节，节上有棕色的毛须，并残留根痕；去净毛须者较光滑，环节不明显。质硬，经蒸煮者断面黄棕色或红棕色，角质样；生晒者断面色白而显粉性，内皮层环纹明显，中柱色较深，点状维管束散在。气香，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末浅棕色。分泌细胞类圆形，直径35~72μm，内含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围5~8个细胞作放射状环列。表皮细胞多角形，常带有下皮纤维束及厚壁细胞。下皮纤维成束，深棕色或红棕色，直径7~22μm，壁厚。厚壁细胞类方形、类圆形或形状不规则，壁稍厚，纹孔明显。石细胞少数，类方形、类圆形或类多角形，壁较厚。

(2) 取本品粉末1g，加乙醚5ml，放置1小时，时时振摇，滤过，滤液挥干，残渣加醋酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取α-香附酮对照品，加醋酸乙酯制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以苯-醋酸乙酯-冰醋酸(92:5:5)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的深蓝色斑点；喷以二硝基苯肼乙醇试液，放置片刻，斑点渐变为橙红色。

【检查】 总灰分 不得过4.0% (附录31页)。

【炮制】 香附 除去毛须及杂质，碾碎或切薄片。

醋香附 取香附粒(片)，照醋炙法(附录7页)炒干。

【性味与归经】 辛、微苦、微甘，平。归肝、脾、三焦经。

【功能与主治】 行气解郁，调经止痛。用于肝郁气滞，胸、胁、脘腹胀痛，消化不良，胸脘痞闷，寒疝腹痛，乳房胀痛，月经不调，经闭痛经。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

香 果 脂

Xiangguozhi

OLEUM LINDERAE

本品为樟科植物香果树 *Lindera communis* Hemsl. 的成熟种仁压榨提取得到的固体脂肪，或成熟的种子压榨提取的油脂经氢化后精制而成。

【性状】 本品为白色结晶性粉末或淡黄白色块状物；质轻；气微，味淡。

本品在氯仿或乙醚中易溶，在无水乙醇中溶解，在乙醇中极微溶解，在水中不溶。

熔点 应为30~36℃ (附录36页)。

酸值 应不大于3 (附录33页)。

皂化值 应为255~280 (附录33页)。

碘值 应为1~5 (附录34页)。

【用途】 用作栓剂基质。

【贮藏】 遮光，密闭，置阴凉处保存。

香 椽

Xiangyuan

FRUCTUS CITRI

本品为芸香科植物枸橼 *Citrus medica* L. 或香圆 *Citrus wilsonii* Tanaka 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，趁鲜切片，晒干或低温干燥。香圆亦可整个或对剖两瓣后，晒干或低温干燥。

【性状】 枸橼 为圆形或长圆形片，直径4~10cm，厚0.2~0.5cm。横切片外果皮黄色或黄绿色，边缘呈波状，散有凹入的油点；中果皮厚1~3cm，黄白色，有不规则的网状突起的维管束；瓢囊10~17室。纵切片中心柱较粗壮。质柔韧。气清香，味微甜而苦辛。

香圆 为类球形、半球形或圆片，直径4~7cm。表面黑绿色或黄棕色，密被凹陷的小油点及网状隆起的粗皱纹，顶端有花柱残痕及隆起的环圈，基部有果梗残基。质坚硬。剖面或横切薄片，边缘油点明显，中果皮厚约0.5cm，瓢囊9~11室，棕色或淡红棕色，间或有黄白色种子。气香，味酸而苦。

【炮制】 未切片者，打成小块，切片者润透，切丝，晾干。

【性味与归经】 辛、苦、酸，温。归肝、脾、肺经。

【功能与主治】 舒肝理气，宽中，化痰。用于肝胃气滞，胸胁胀痛，脘腹痞满，呕吐噯气，痰多咳嗽。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

香 薷

Xiangru

HERBA ELSHOLTZIAE

本品为唇形科植物海州香薷 *Elsholtzia splendens* Nakai ex F. Maekawa 的干燥地上部分。夏、秋二季茎叶茂盛、果实成熟时采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品长30~50cm，基部紫红色，上部黄绿色或淡黄色，全体密被白色茸毛。茎方柱形，直径1~2mm，节明显，节间长4~7cm；质脆，易折断。叶对生，多皱缩或脱落，叶片展平后呈长卵形或披针形，暗绿色或黄绿色，边缘有疏锯齿。穗状花序顶生及腋生；苞片宽卵形，脱落或残存；花萼宿存，钟状，淡紫红色或灰绿色，先端5裂，密被茸毛。小坚果4，近圆球形，具网纹，网间隙下凹呈浅凹状。气清香而浓，味凉而微辛。

【鉴别】 本品叶的表而观：上、下表皮均有毛茸；气孔直轴式；叶肉细胞黄绿色，有的

含黄色油滴，并可见细小草酸钙方晶。非腺毛有两种：一种为2~8细胞，常有一个细胞缢缩，或下部细胞较大，顶端细胞骤细似针刺状，壁有疣状突起或细条状纹理；另一种为单细胞，较短。腺鳞头部6、8或10细胞，柄单细胞，极短；偶有头部1~2细胞、柄1(~2)细胞的小腺毛。

【炮制】 除去残根及杂质，切段。

【性味与归经】 辛，微温。归肺、胃经。

【功能与主治】 发汗解表，和中利湿。用于暑湿感冒，恶寒发热，头痛无汗，腹痛吐泻，小便不利。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

重 楼

Chonglou

RHIZOMA PARIDIS

本品为百合科植物云南重楼 *Paris polyphylla* Smith var. *yunnanensis* (Franch.) Hand. - Mazz. 或七叶一枝花 *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis* (Franch.) Hara 的干燥根茎。秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

【性状】 本品呈结节状扁圆柱形，略弯曲，长5~12cm，直径1.0~4.5cm。表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色；密生层状凸起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶及茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或胶质。无臭，味微苦、麻。

【鉴别】 (1) 本品粉末白色。淀粉粒甚多，类圆形、长椭圆形或肾形，直径3~18μm。草酸钙针晶成束或散在，长80~250μm。梯纹及网纹导管直径10~25μm。

(2) 取本品细粉0.5g，加水3ml，浸渍10分钟后，剧烈振摇，发生持久性泡沫。

(3) 取本品粗粉2g，加乙醚20ml，置水浴上加热回流10分钟，滤过。滤液分为二份，挥干，一份加醋酐1ml使溶解，加硫酸2滴，显黄色，渐变红色、紫色、青色、污绿色；另一份加冰醋酸1ml使溶解，加乙酰氯5滴与氯化锌少量，稍加热，显淡红色或紫红色。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切薄片，晒干。

【性味与归经】 苦，微寒；有小毒。归肝经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊。用于疗肿痈肿，咽喉肿痛，毒蛇咬伤，跌扑伤痛，惊风抽搐。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

禹 余 粮

Yuyuliang

LIMONITUM

本品为氢氧化物类矿物褐铁矿，主含碱式氧化铁（ $\text{FeO}(\text{OH})$ ）。采挖时，除去杂石。

【性状】 本品为块状集合体，呈不规则的斜方块状。长5~10cm，厚1~3cm。表面红棕色、灰棕色或浅棕色，多凹凸不平或附有黄色粉末。断面多显深棕色与淡棕色或浅黄色相间的层纹，各层硬度不同。质松部分指甲可划动。体重，质硬。无臭，无味，嚼之无砂粒感。

【鉴别】 取本品粉末0.1g，加盐酸2ml，振摇，静置，上清液显铁盐的鉴别反应（附录27页）。

【炮制】 禹余粮 除去杂石，洗净泥土，干燥，即得。

煅禹余粮 取净禹余粮，打碎，照煅淬法（附录6页）煅至红透。

每禹余粮100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 甘、涩，微寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 涩肠止泻，收敛止血。用于久泻，久痢，崩漏，白带。

【用法与用量】 9~15g，煎汤或入丸散。外用适量，研末撒于患处或调敷。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

独 活

Duhuo

RADIX ANGELICAE PUBESCENTIS

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。春初苗刚发芽或秋末茎叶枯萎时采挖，除去须根及泥沙，烘至半干，堆置2~3天，发软后再烘至全干。

【性状】 本品根略呈圆柱形，下部2~3分枝或较多，长10~30cm。根头部膨大，圆锥状，多横皱纹，直径1.5~3cm，顶端有茎、叶的残基或凹陷，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，受潮则变软，断面皮部灰白色，有多数散在的棕色油室，本部灰黄色至黄棕色，形成层环棕色。有特异香气，味苦辛、微麻舌。

【鉴别】（1）本品横切面：本栓细胞数列。皮层窄，有少数油室。韧皮部宽广，约占根半径的1/2；油室较多，排成数轮，切向约至153μm，周围分泌细胞6~10个。形成层成环。木质部射线宽1~2列细胞；导管稀少，直径约至84μm，常单个径向排列。薄壁细胞含淀粉

粉粒。

(2) 取本品粉末 3 g, 加乙醚 30 ml, 加热回流 1 小时, 滤过, 滤液蒸去乙醚, 残渣加石油醚 (30~60℃) 3 ml, 振摇, 滤过。滤渣加乙醇 3 ml 溶解后, 置紫外光灯 (365 nm) 下观察, 显蓝紫色荧光。

(3) 取〔鉴别〕(2) 项下的乙醇液 1 ml, 加新制的 7% 盐酸羟胺甲醇溶液与 10% 氢氧化钾甲醇溶液各 3 滴, 置水浴上微热, 冷却后加 1% 三氯化铁盐酸溶液 2 滴, 摇匀, 显橙黄色。

(4) 取本品粉末 2 g, 加乙醚 10 ml, 浸渍过夜, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加氯仿 2 ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取独活对照药材, 同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法 (附录 57 页) 试验, 吸取上述两种溶液各 2 μl, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以正己烷-苯-醋酸乙酯 (2:1:1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过 8.0% (附录 31 页)。

【浸出物】 醚溶性浸出物 取本品粉末约 2 g (通过四号筛), 在五氧化二磷干燥器中放置 48 小时。称定重量 (准确至 0.01 g), 置 100 ml 锥形瓶中, 加乙醚 70 ml, 玻璃珠数粒, 连接回流冷凝器, 加热至沸, 并保持微沸 4 小时, 放冷, 滤过, 用乙醚适量洗涤锥形瓶及残留物, 洗涤液与滤液合并至 100 ml 量瓶中, 加乙醚至刻度, 摇匀。精密量取 50 ml 置已干燥至恒重的蒸发皿中, 蒸去乙醚。置五氧化二磷干燥器中放置 24 小时, 迅速精密称定重量, 即得。

本品含醚溶性浸出物不得少于 3.0%。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 润透, 切薄片, 晒干或低温干燥。

【性味与归经】 辛、苦, 微温。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 祛风除湿, 通痹止痛。用于风寒湿痹, 腰膝疼痛, 少阴伏风头痛。

【用法与用量】 3~9 g。

【贮藏】 置干燥处, 防潮, 防蛀。

胆 南 星

Dannanxing

ARISAEMA CUM BILE

本品为制天南星的细粉与牛、羊或猪胆汁经加工而成, 或为生天南星细粉与牛、羊或猪胆汁经发酵加工而成。

【性状】 本品呈方块状或圆柱状, 棕黄色、灰棕色或棕黑色。质硬。气微腥, 味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄棕色。薄壁细胞类圆形, 充满糊化淀粉粒。草酸钙针晶束长 20~90 μm。螺纹及环纹导管直径 8~60 μm。

(2) 取本品粉末 0.2 g, 加水 5 ml, 振摇, 滤过。取滤液 2 ml 置试管中, 加新制的糠醛溶液 (1→100) 0.5 ml, 沿管壁加硫酸 2 ml, 两液接界处即显棕红色环。

【性味与归经】 苦、微辛, 凉。归肺、肝、脾经。

【功能与主治】 清热化痰, 息风定惊。用于痰热咳嗽, 咯痰黄稠, 中风痰迷, 癫狂惊痫。

【用法与用量】 3 ~ 6 g

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

胖 大 海

Pangdahai

SEMEN STERCULIAE LYCHNOPHORAE

本品为梧桐科植物胖大海 *Sterculia lychnophora* Hance 的干燥成熟种子。

【性状】 本品呈纺锤形或椭圆形，长 2 ~ 3 cm，直径 1 ~ 1.5 cm。先端钝圆，基部略尖而歪，具浅色的圆形种脐，表面棕色或暗棕色，微有光泽，具不规则的干缩皱纹。外层种皮极薄，质脆，易脱落。中层种皮较厚，黑褐色，质松易碎，遇水膨胀成海绵状。断面可见散在的树脂状小点。内层种皮可与中层种皮剥离，稍革质，内有 2 片肥厚胚乳，广卵形；子叶 2 枚，菲薄，紧贴于胚乳内侧，与胚乳等大。气微，味淡，嚼之有粘性。

【鉴别】 (1) 取本品数粒置烧杯中，加沸水适量，放置数分钟即吸水膨胀成棕色半透明的海绵状物。

(2) 取本品粉末 0.2 g，加水 10 ml，置水浴中加热 30 分钟，滤过。取滤液 4 ml，加氢氧化钠试液 3 ml 及碱性酒石酸铜试液 5 ml，置水浴中加热，即生成红色沉淀。

【检查】 杂质 不得过 4 % (附录 29 页)。

水分 照水分测定法 (附录 30 页一法) 测定，不得过 16.0 %。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 清热润肺，利咽解毒，润肠通便。用于肺热声哑，干咳无痰，咽喉干痛，热结便秘，头痛目赤。

【用法与用量】 2 ~ 3 枚，沸水泡胀或煎服。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

急 性 子

Ji xingzi

SEMEN IMPATIENTIS

本品为凤仙花科植物凤仙花 *Impatiens balsamina* L. 的干燥成熟种子。夏、秋季果实即将成熟时采收，晒干，除去果皮及杂质。

【性状】 本品呈椭圆形、扁圆形或卵圆形，长 2 ~ 3 mm，宽 1.5 ~ 2.5 mm。表面棕褐色或灰褐色，粗糙，有稀疏的白色或浅黄棕色小点。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。

【性味与归经】 微苦、辛，温；有小毒。归肺、肝经。

【功能与主治】 破血软坚，消积。用于癥瘕痞块，经闭，噎膈。

【用法与用量】 3～4.5g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

洋地黄叶

Yangdihuangye

FOLIUM DIGITALIS

本品为玄参科植物紫花洋地黄 *Digitalis purpurea* L. 的干燥叶。初夏花未开放时采收，在60℃以下迅速干燥。

【性状】 本品多皱缩、破碎，完整叶片展平后呈卵状披针形至宽卵形，长10～40cm，宽4～10cm。叶缘具钝锯齿，上表面暗绿色，微有毛，叶脉下凹；下表面淡灰绿色，多毛，叶脉显著突出呈网状。基生叶有长柄，茎生叶有短柄或无柄，叶柄有翼，横切面扁三角形。质脆。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品横切面：叶肉栅栏细胞1列，较短，海绵细胞5～6列。主脉上面凹陷，下面显著突出，维管束外韧型，中柱鞘厚角细胞外侧有1～2列含淀粉粒的薄壁细胞；上下表皮内方有厚角细胞2～5列。

本品粉末黄绿色或灰绿色。非腺毛2～7细胞，表面有细小疣状突起，顶端细胞钝圆，中部常有1～2细胞缢缩。腺毛头部2细胞、柄1～2细胞及头部单细胞、柄1～4细胞。下表皮细胞垂周壁弯曲。气孔不定式，副卫细胞3～4个。

（2）取本品粉末0.5g，加稀乙醇30ml，煮沸2分钟，放冷，加碱式醋酸铅试液5滴，滤过。滤液加氯仿10ml，振摇，分取氯仿层，蒸干。残渣加三氯化铁冰醋酸溶液（取冰醋酸10ml，加三氯化铁试液1滴）2ml，溶解后，移置小试管中，沿管壁缓缓加硫酸2ml，使成二液层，接界处即显红棕色，数分钟后，冰醋酸层渐变为蓝绿色。

（3）取本品粉末1g，加水3ml，置35℃水浴中1.5小时，加60%乙醇20ml与醋酸铅试液10ml，混匀，加热回流10分钟，放冷，离心，取上清液，用氯仿提取2次，每次15ml，合并氯仿液，用2%氢氧化钠溶液5ml洗涤，静置，弃去氢氧化钠液，再用水10ml洗涤，取氯仿液（必要时离心）加无水硫酸钠脱水，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿2ml使溶解，作为供试品溶液。另取洋地黄毒甙与羟基洋地黄毒甙对照品，加氯仿制成每1ml中含洋地黄毒甙1mg与羟基洋地黄毒甙0.4mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验。吸取供试品溶液10～20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，使成条状。以醋酸乙酯-甲醇-水（16:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以25%三氯醋酸乙醇溶液与1%氯胺T溶液的混合液（8:2），在105℃烘约10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页烘干法）测定，不得过6.0%。

总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【效价测定】 照洋地黄生物检定法(附录61页)测定。每1g的效价不得少于10洋地黄单位。

【功能与主治】 强心药。

【注意】 本品仅供制造制剂用。

【贮藏】 密闭，置干燥处保存。

【制剂】 洋地黄片

洋 金 花

Yangjinhua

FLOS DATURAE

本品为茄科植物白曼陀罗 *Datura metel* L. 的干燥花。4~11月花初开时采收，晒干或低温干燥。

【性状】 本品多皱缩成条状，完整者长9~15cm。花萼呈筒状，长为花冠的2/5，灰绿色或灰黄色，先端5裂，基部具纵脉纹5条，表面微有茸毛；花冠呈喇叭状，淡黄色或黄棕色，先端5浅裂，裂片有短尖，短尖下有明显的纵脉纹3条，两裂片之间微凹；雄蕊5，花丝贴生于花冠筒内，长为花冠的3/4；雌蕊1，柱头棒状。烘干品质柔韧，气特异；晒干品质脆，气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄色，花粉粒类球形或长圆形，直径42~65 μ m，表面有条纹状雕纹。花萼非腺毛1~3细胞，壁具疣状突起，腺毛头部1~5细胞；柄1~5细胞。花冠裂片边缘非腺毛1~10细胞，壁微具疣状突起。花丝基部非腺毛粗大，1~5细胞，基部直径约至128 μ m，顶端钝圆。花萼、花冠有草酸钙砂晶、方晶及簇晶。

(2) 取本品粉末1g，加浓氨试液1ml，混匀，再加氯仿25ml，摇匀，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取硫酸阿托品与氢溴酸东莨菪碱对照品，加甲醇制成每1ml各含4mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-浓氨试液(17:2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【含量测定】 取本品细粉约10g，于60℃干燥4小时，精密称定，置索氏提取器中，加乙醇-浓氨试液-乙醚(5:4:10)的混合液适量使湿润，放置12小时，加乙醚70ml，置热水浴上回流提取约3小时，至生物碱提尽，提取液置水浴上蒸去大部分乙醚，加入硫酸液(0.25mol/L)25ml混合。继续蒸发除尽乙醚，放置至溶液微温时，用脱脂棉滤过，滤液置分液漏斗中，滤渣先用硫酸液(0.25mol/L)5ml洗涤，再用水10ml分两次洗涤，洗液与酸液合并，用氯仿分次振摇提取(10、5、5ml)，至氯仿层无色，合并氯仿液，用硫酸液(0.05mol/L)10ml振摇提取，弃去氯仿液，合并前后得到的两次酸液，用浓氨试液中和后，再加2ml，迅速用氯仿分次振摇提取(20、15、15、10、5ml)，至生物碱提尽，每次氯仿提取液均通过同一个放有无水硫酸钠的滤器滤过，滤器用氯仿4ml洗涤两次，合并氯仿液，在水浴上蒸去氯仿，残渣中加中性乙醇3ml，蒸干，再继续加热15分钟。残渣中加氯仿

2 ml, 微热使溶解, 精密加入硫酸液 (0.01 mol/L) 20 ml, 置水浴上加热, 除去氯仿, 放冷至室温, 加甲基红指示液 2 ~ 3 滴, 用氢氧化钠液 (0.02 mol/L) 滴定至黄色, 即得。每 1 ml 的硫酸液 (0.01 mol/L) 相当于 6.068 mg 的 $C_{17}H_{21}NO_4$ 。

本品于 60℃ 干燥 4 小时, 含生物碱以东莨菪碱 ($C_{17}H_{21}NO_4$) 计算, 不得少于 0.30%。

【性味与归经】 辛, 温; 有毒。归肺、肝经。

【功能与主治】 平喘止咳, 镇痛, 解痉。用于哮喘咳嗽, 脘腹冷痛, 风湿痹痛, 小儿慢惊; 外科麻醉。

【用法与用量】 0.3 ~ 0.6 g, 宜入丸散, 亦可作卷烟分次燃吸 (一日量不超过 1.5 g); 外用适量。

【注意】 外感及痰热咳嗽、青光眼、高血压患者禁用。

【贮藏】 置干燥处, 防霉, 防蛀。

前 胡

Qianhu

RADIX PEUCEDANI

本品为伞形科植物白花前胡 *Peucedanum praeruptorum* Dunn 或紫花前胡 *Peucedanum decursivum* Maxim. 的干燥根。冬季至次春茎叶枯萎或未抽花茎时采挖, 除去须根, 洗净, 晒干或低温干燥。

【性状】 白花前胡 呈不规则的圆柱形、圆锥形或纺锤形, 稍扭曲, 下部常有分枝, 长 3 ~ 15 cm, 直径 1 ~ 2 cm。表面黑褐色或灰黄色, 根头部多有茎痕及纤维状叶鞘残基, 上端有密集的细环纹, 下部有纵沟、纵皱纹及横向皮孔。质较柔软, 干者质硬, 可折断, 断面不整齐, 淡黄白色, 皮部散有多数棕黄色油点, 形成层环纹棕色, 射线放射状。气芳香, 味微苦辛。

紫花前胡 根头顶端有的有残留茎基, 茎基周围常有膜状叶鞘基部残留。断面类白色, 射线不明显。

【鉴别】 (1) 取本品粉末 1 g, 加乙醚 10 ml, 浸渍 2 小时后, 取乙醚液 2 滴, 分别点于两张小滤纸片上, 置紫外光灯 (365 nm) 下观察, 显淡天蓝色荧光。然后滴加 15% 氢氧化钠溶液数滴, 2 分钟后荧光消失。将一张滤纸片避光保存, 另一张滤纸片曝光, 约 3 小时后, 置紫外光灯下观察, 曝光者天蓝色荧光加强, 避光者不显荧光。

(2) 取本品粉末 5 g, 加甲醇 30 ml, 加热回流 10 分钟, 滤过。取滤液 2 ml, 蒸干, 残渣加冰醋酸 1 ml 使溶解, 再加乙酰氯 5 滴和氯化锌数粒, 置水浴中加热 1 ~ 2 分钟, 溶液显红色。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的冷浸法 (附录 47 页) 测定, 用 50% 乙醇为溶剂, 不得少于 20.0%。

【炮制】 前胡 除去杂质, 洗净, 润透, 切薄片, 晒干。

蜜前胡 取前胡片, 照蜜炙法 (附录 7 页) 炒至不粘手。

【性味与归经】 苦、辛, 微寒。归肺经。

【功能与主治】 散风清热, 降气化痰。用于风热咳嗽痰多, 痰热喘满, 咯痰黄稠。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

首 乌 藤

Shouwuteng

CAULIS POLYGONI MULTIFLORI

本品为蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 的干燥藤茎。秋、冬二季采割，除去残叶，捆成把，干燥。

【性状】 本品呈长圆柱形，稍扭曲，具分枝，长短不一，直径4～7mm。表面紫红色至紫褐色，粗糙，具扭曲的纵皱纹。节部略膨大，有侧枝痕。外皮菲薄，可剥离。质脆，易折断，断面皮部紫红色，木部黄白色或淡棕色，导管孔明显，髓部疏松，类白色。无臭，味微苦涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞有时残存。木栓细胞3～4列，含棕色色素。皮层较窄。中柱鞘纤维束断续排列成环，纤维壁甚厚，木化；在纤维束间时有石细胞群。韧皮部较宽。形成层成环。木质部导管类圆形，直径约至204μm，单个散列或数个相聚。髓较小。薄壁细胞含草酸钙簇晶。

(2) 取本品粉末1g，加氯仿5ml，冷浸24小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取首乌藤对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素与大黄素甲醚对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各4μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以石油醚（30～60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个橙色荧光斑点。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 甘，平。归心、肝经。

【功能与主治】 养血安神，祛风通络。用于失眠多梦，血虚身痛，风湿痹痛；外治皮肤瘙痒。

【用法与用量】 9～15g；外用适量，煎水洗患处。

【贮藏】 置干燥处。

穿 山 甲

Chuanshanjia

SQUAMA MANITIS

本品为鲛鲤科动物穿山甲 *Manis pentadactyla* Linnaeus 的鳞甲。全年均可捕捉，杀

死后置沸水中略烫，取下鳞甲，洗净，晒干。

【性状】 本品呈扇面形、三角形、菱形或盾形的扁平片状或半折合状，中间较厚，边缘较薄，大小不一，长宽各为0.7~5 cm。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1条明显突起的弓形横向棱线，其下方有数条与棱线相平行的细纹。角质，半透明，坚韧而有弹性，不易折断。气微腥，味淡。

【检查】 杂质 不得过4%（附录29页）。

【炮制】 穿山甲 除去杂质，洗净，干燥。

炮山甲 取净穿山甲，大小分开，照烫法（附录6页）用砂烫至鼓起，洗净，干燥。用时捣碎。

醋山甲 取净穿山甲，大小分开，按上法烫至鼓起，醋淬，取出，干燥。用时捣碎。

每穿山甲100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 咸，微寒。归肝、胃经。

【功能与主治】 通经下乳，消肿排脓，搜风通络。用于经闭瘕瘕，乳汁不通，痈肿疮毒，关节痹痛，麻木拘挛。

【用法与用量】 4.5~9g，一般炮炙后用。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

穿 心 莲

Chuanxinlian

HERBA ANDROGRAPHITIS

本品为爵床科植物穿心莲 *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees 的干燥地上部分。秋初茎叶茂盛时采割，晒干。

【性状】 本品茎呈方柱形，多分枝，长50~70cm，节稍膨大；质脆，易折断。单叶对生，叶柄短或近无柄；叶片皱缩、易碎，完整者展开后呈披针形或卵状披针形，长3~12cm，宽2~5cm，先端渐尖，基部楔形下延，全缘或波状；上表面绿色，下表面灰绿色，两面光滑。气微，味极苦。

【鉴别】（1）本品叶横切面：上表皮细胞类方形或长方形，下表皮细胞较小。上、下表皮均有含圆形、长椭圆形或棒状钟乳体的晶细胞；并有腺鳞，有时可见非腺毛。栅栏组织为1~2列细胞，贯穿于主脉上方；海绵组织排列疏松。主脉维管束外韧型，呈凹槽状，木质部上方亦有晶细胞。

叶表面制片：上下表皮均有增大的晶细胞，内含大型螺旋状钟乳体，直径约至36μm，长约至180μm，较大端有脐样点痕，层纹波状，下表皮气孔密布，直轴式，副卫细胞大小悬殊，也有不定式。腺鳞头部扁球形，4、6（8）细胞，直径至40μm；柄极短。非腺毛1~4细胞，长约至160μm，基部直径约至40μm，表面有角质纹理。

（239）

(2) 取本品粉末约 1 g, 加乙醇 20 ml, 加热至沸, 滤过, 滤液加活性炭 0.3 g, 搅拌, 滤过。取滤液 1 ml, 加二硝基苯甲酸试液与乙醇制氢氧化钾试液等容的混合液 1 ~ 2 滴, 即显紫红色; 另取滤液 1 ml, 加碱性三硝基苯酚试液 1 滴, 逐渐显棕色; 再取滤液 1 ml, 加乙醇制氢氧化钾试液数滴, 逐渐显红色, 放置后变为黄色。

【检查】 叶 不得少于 35%。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 切段, 干燥。

【性味与归经】 苦, 寒。归心、肺、大肠、膀胱经。

【功能与主治】 清热解毒, 凉血, 消肿。用于感冒发热, 咽喉肿痛, 口舌生疮, 顿咳劳嗽, 泄泻痢疾, 热淋涩痛, 痈肿疮疡, 毒蛇咬伤。

【用法与用量】 6 ~ 9 g; 外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 穿心莲片

姜 黄

JiangHuang

RHIZOMA CURCUMAE LONGAE

本品为姜科植物姜黄 *Curcuma longa* L. 的干燥根茎。冬季茎叶枯萎时采挖, 洗净, 煮或蒸至透心, 晒干, 除去须根。

【性状】 本品呈不规则卵圆形、圆柱形或纺锤形, 常弯曲, 有的具短叉状分枝, 长 2 ~ 5 cm, 直径 1 ~ 3 cm, 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。

【鉴别】 (1) 本品横切面: 表皮细胞为 1 列, 细胞扁平, 壁薄。皮层宽广, 有叶迹维管束; 外侧近表皮处有 6 ~ 8 列木栓细胞, 扁平, 壁薄, 排列较整齐; 内皮层细胞凯氏点明显。中柱鞘为 1 ~ 2 列薄壁细胞; 维管束有限外韧型, 散列, 近中柱鞘处较多, 向内渐减少。薄壁细胞含挥发油滴、淀粉粒及红棕色色素。

(2) 取本品粉末少量, 置滤纸上, 滴加乙醇与乙醚各 1 滴, 待干, 除去粉末, 滤纸染成黄色, 加热硼酸饱和溶液 1 滴, 则渐变为橙红色, 再加氨试液 1 滴, 则变成蓝黑色, 后渐变为褐色, 久置, 则又变为橙红色。

【检查】 水分 照水分测定法 (附录 30 页二法) 测定, 不得过 16.0%。

总灰分 不得过 7.0% (附录 31 页)。

酸不溶性灰分 不得过 1.0% (附录 31 页)。

【含量测定】 照挥发油测定法 (附录 48 页) 测定。

本品含挥发油不得少于 7.0% (ml/g)。

【炮制】 除去杂质, 略泡, 洗净, 润透, 切厚片, 晒干。

【性味与归经】 辛、苦, 温。归脾、肝经。

【功能与主治】 破血行气，通经止痛。用于胸胁刺痛，闭经，癥瘕，风湿肩臂疼痛，跌扑肿痛。

【用法与用量】 3～9g；外用适量

【贮藏】 置阴凉干燥处。

络 石 藤

Luoshiteng

CAULIS TRACHELOSPERMI

本品为夹竹桃科植物络石 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem. 的干燥带叶藤茎。冬季至次春采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，弯曲，多分枝，长短不一，直径1～5mm；表面红褐色，有点状皮孔及不定根；质硬，断面淡黄白色，常中空。叶对生，有短柄；展平后叶片呈椭圆形或卵状披针形，长1～8cm，宽0.7～3.5cm；全缘，略反卷，上表面暗绿色或棕绿色，下表面色较淡，革质。气微，味微苦。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

【性味与归经】 苦，微寒。归心、肝、肾经。

【功能与主治】 祛风通络，凉血消肿。用于风湿热痹，筋脉拘挛，腰膝酸痛，喉痹，痈肿，跌扑损伤。

【用法与用量】 6～12g；外用鲜品适量，捣敷患处。

【贮藏】 置干燥处。

珠 子 参

Zhuzishen

RHIZOMA PANACIS MAJORIS

本品为五加科植物珠子参 *Panax japonicus* C. A. Mey. var. *major* (Burk.) C. Y. Wu et K. M. Feng 或羽叶三七 *Panax japonicus* C. A. Mey. var. *bipinnatifidus* (Seem.) C. Y. Wu. et K. M. Feng 的干燥根茎。秋季采挖，除去粗皮及须根，干燥；或蒸（煮）透后干燥。

【性状】 本品略呈扁球形、圆锥形或不规则菱形，偶有呈连珠状的，直径0.5～2.8cm。表面棕黄色或黄褐色，有明显的疣状突起及皱纹，偶有圆形凹陷的茎痕，有的一侧或两侧残存细的节间。质坚硬，断面不平坦，淡黄白色，粉性。气微，味苦微甘，嚼之刺喉。蒸（煮）者断面黄白色或黄棕色，略呈角质样，味微苦、微甘，嚼之不刺喉。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层为数列木栓细胞。皮层稍窄，有分泌道，呈圆形或长

—— 络石藤 白珠 —— . 241

圆形，直径32~500μm，周围分泌细胞5~18。韧皮部分泌道较小。形成层断续可见。木质部导管呈放射状或“V”字形排列；导管类多角形，直径约至76μm。射线宽广。中央有髓。薄壁细胞含淀粉粒，有的含草酸钙簇晶。

(2) 取本品粉末1g，加水10ml，浸泡过夜，热浸10分钟，立即滤过。取带塞试管两支，各加滤液1ml，分别加氢氧化钠试液与盐酸溶液(1→20)各2ml，用力振摇1分钟，加酸管生成的泡沫比加碱管高出约1倍。

(3) 取本品粉末约0.5g，加乙醇5ml，振摇30分钟，滤过，滤液蒸干，滴加三氯化锑饱和的氯仿溶液，再蒸干，即显紫红色。

(4) 取本品粉末1g，加水5~10滴，搅匀，再加水饱和的正丁醇溶液10ml，密塞，振摇约10分钟，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加硫酸与30%乙醇的混合溶液(1→20)10ml，加热回流2小时，用氯仿20ml提取，分取氯仿层，用水10ml洗涤(必要时离心，使分层)，弃去洗液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸与人参二醇对照品，加甲醇制成每1ml含齐墩果酸1.5mg和人参二醇0.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯(1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液(1→10)，在105℃烘约10分钟，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【炮制】 除去杂质，用时打碎。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归肝、肺、胃经。

【功能与主治】 补肺，养阴，活络，止血。用于气阴双亏，烦热口渴，虚劳咳嗽，跌扑损伤，关节疼痛，咳血，吐血，外伤出血。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

秦 艽

Qinjiao

RADIX GENTIANAE MACROPHYLLAE

本品为龙胆科植物秦艽 *Gentiana macrophylla* Pall.、麻花秦艽 *Gentiana straminea* Maxim.、粗茎秦艽 *Gentiana crassicaulis* Duthie ex Burk. 或小秦艽 *Gentiana dahurica* Fisch. 的干燥根。前三种按性状不同分别习称“秦艽”和“麻花艽”，后一种习称“小秦艽”。春、秋二季采挖，除去泥沙；秦艽及麻花艽晒软，堆置“发汗”至表面呈红黄色或灰黄色时，摊开晒干，或不经“发汗”直接晒干；小秦艽趁鲜时搓去黑皮，晒干。

【性状】 秦艽 呈类圆柱形，上粗下细，扭曲不直，长10~30cm，直径1~3cm。表面黄棕色或灰黄色，有纵向或扭曲的纵皱纹。顶端有残存茎基及纤维状叶鞘。质硬而脆，易折断，断面柔润，皮部黄色或棕黄色，木部黄色。气特异，味苦、微涩。

麻花艽 呈类圆锥形，多由数个小根纠聚而膨大，直径可达7cm。表面棕褐色，粗糙，

有裂隙呈网状孔纹。质松脆，易折断，断面多呈枯朽状。

小囊芥 呈类圆锥形或类圆柱形，长8~15cm，直径0.2~1cm。表面棕黄色。主根通常1个，残存的茎基有纤维状叶鞘，下部多分枝。断面黄白色。

【鉴别】（1）取本品粗粉2g，加氯仿-甲醇-浓氨试液（75:25:5）混合液30ml，浸泡2小时，滤过，滤液置水浴上浓缩至约1ml，加盐酸液（1mol/L）2ml，继续蒸去氯仿，放冷，滤过。取滤液分置二支试管中，一管加碘化汞钾试液，即生成淡黄白色沉淀；另一管加碘化铋钾试液，即生成棕红色沉淀。

（2）取本品横断面，置紫外光灯（365nm）下观察，显黄白色或金黄色荧光。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 辛、苦，平。归胃、肝、胆经。

【功能与主治】 祛风湿，清湿热，止痹痛。用于风湿痹痛，筋脉拘挛，骨节烦痛，日晡潮热，小儿疳积发热。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

秦 皮

Qinpi

CORTEX FRAXINI

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. 或宿柱白蜡树 *Fraxinus stylosa* Lingelsh. 的干燥枝皮或干皮。春、秋二季剥取，晒干。

【性状】 枝皮 呈卷筒状或槽状，长10~60cm，厚1.5~3mm。外表面灰白色、灰棕色至黑棕色或相间呈斑状，平坦或稍粗糙，并有灰白色圆点状皮孔及细斜皱纹，有的具分枝痕。内表面黄白色或棕色，平滑。质硬而脆，断面纤维性，黄白色。无臭，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。

【鉴别】（1）取本品，加热水浸泡，浸出液在日光下可见碧蓝色荧光。

（2）本品横切面：木栓层为5~10余列细胞。栓内层为数列多角形厚角细胞。皮层较宽，纤维及石细胞单个散在或成群。中柱鞘部位有石细胞及纤维束组成的环带，偶有间断。韧皮部射线宽1~3列细胞；纤维束及少数石细胞成层状排列，中间贯穿射线，形成“井”字形。薄壁细胞含草酸钙砂晶。

（3）取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流10分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取秦皮甲素与秦皮乙素对照品，加乙醇制成每1ml各含5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各3μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-乙醇（3:4:1:2）为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧

光斑点。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切丝，晒干。

【性味与归经】 苦、涩，寒。归肝、胆、大肠经。

【功能与主治】 清热燥湿，收涩，明目。用于热痢，泄泻，赤白带下，目赤肿痛，目生翳膜。

【用法与用量】 6～12g；外用适量，煎洗患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

桂 枝

Guizhi

RAMULUS CINNAMOMI

本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥嫩枝。春、夏二季采收，除去叶，晒干，或切片晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，多分枝，长30～75cm，粗端直径0.3～1cm。表面棕色至红棕色，有纵棱线、细皱纹及小疙瘩状的叶痕、枝痕、芽痕，皮孔点状或点状椭圆形。质硬而脆，易折断。切片厚2～4mm，断面皮部红棕色，木部黄白色至浅黄棕色，髓部略呈方形。有特异香气，味甜、微辛，皮部味较浓。

【鉴别】（1）本品横切面：表皮细胞1列，嫩枝可见单细胞非腺毛。木栓细胞3～5列，最内1列细胞外壁增厚。皮层有油细胞及石细胞散在。中柱鞘石细胞群断续排列成环，并伴有纤维束。韧皮部有分泌细胞及纤维散在。形成层明显。木质部射线宽1～2列细胞，含棕色物；导管单个散列或2至数个相聚；木纤维壁较薄，与木薄壁细胞不易区别。髓部细胞壁略厚，木化。射线细胞含细小草酸钙针晶。

（2）取本品粉末0.5g，加乙醇10ml，密塞，冷浸20分钟，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每1ml含1μl的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液10～15μl，对照品溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60～90℃）：醋酸乙酯（17：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以二硝基苯肼乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙红色斑点。

【炮制】 除去杂质，稍泡，洗净，润透，切薄片，晾干。

【性味与归经】 辛、甘，温。归心、肺、膀胱经。

【功能与主治】 发汗解肌，温通经脉，助阳化气，平冲降气。用于风寒感冒，脘腹冷痛，血寒经闭，关节痹痛，痰饮，水肿，心悸，奔豚。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

桔 梗

Jiegeng

RADIX PLATYCODI

本品为桔梗科植物桔梗 *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 的干燥根。春、秋二季采挖，洗净，除去须根，趁鲜剥去外皮或不去外皮。干燥。

【性状】 本品呈圆柱形或略呈纺锤形，下部渐细，有的有分枝，略扭曲，长7~20cm，直径0.7~2cm。表面白色或淡黄白色，不去外皮的表面黄棕色至灰棕色；具扭皱纵沟，并有横长的皮孔样斑痕及支根痕。上部有横纹。有的顶端有较短的根茎或不明显，其上有数个半月形茎痕。质脆，断面不平坦，形成层环棕色，皮部类白色，有裂隙，木部淡黄白色。无臭，味微甜后苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓细胞有时残存，不去外皮的有栓皮层，细胞中含草酸钙小棱晶。皮层窄，常见裂隙。韧皮部乳管群散在，壁略厚，内含微细颗粒状黄棕色物。形成层成环。木质部导管单个散在或数个相聚，呈放射状排列。薄壁细胞含菊糖。

(2) 本品干药材的直接切片，用稀甘油装置，置显微镜下观察，可见扇形或类圆形的菊糖结晶。

【含量测定】 取本品粗粉约4g，精密称定，置索氏提取器中，加甲醇25ml，冷浸15小时后，再加甲醇25ml，加热回流6小时，放置过夜，滤过。滤液置水浴上浓缩至15~20ml，放冷，加乙醚50ml，振摇，放置至澄明，弃去上清液，沉淀分次加甲醇(20、10、5ml)加热使溶解，放冷，滤过，合并甲醇液，置水浴上浓缩至15~20ml，放冷，加乙醚50ml，振摇，同上法处理。合并甲醇液，置已恒重的蒸发皿中，于水浴上蒸发至干，在105℃干燥至恒重，计算桔梗总皂甙的百分含量，即得。

本品含总皂甙不得少于6.0%。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，平。归肺经。

【功能与主治】 宣肺，利咽，祛痰，排脓。用于咳嗽痰多，胸闷不畅，咽痛，音哑，肺痈吐脓，疮疡脓成不溃。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

桃 仁

Taoren

SEMEN PERSICAE

本品为蔷薇科植物桃 *Prunus persica* (L.) Batsch 或山桃 *Prunus davidiana* (Carr.)

Franch. 的干燥成熟种子。果实成熟后收集果核，除去果肉及核壳，取出种子，晒干。

【性状】 桃仁 呈扁长卵形，长1.2~1.8cm，宽0.8~1.2cm，厚0.2~0.4cm。表面黄棕色至红棕色，密布颗粒状突起。一端尖，中部膨大，另端钝圆稍偏斜，边缘较薄。尖端一侧有短线形种脐，圆端有颜色略深不甚明显的合点，自合点处散出多数纵向维管束。种皮薄，子叶2，类白色，富油性。气微，味微苦。

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。

【鉴别】 本品种皮粉末（或解离）片：桃仁 石细胞黄色或黄棕色，侧面观贝壳形、盔帽形、弓形或椭圆形，高54~153μm，底部宽约至180μm，壁一边较厚，层纹细密；表面观类圆形、圆多角形或类方形，底部壁上纹孔大而较密。

山桃仁 石细胞淡黄色、橙黄色或橙红色，侧面观贝壳形、矩圆形、椭圆形或长条形，高81~198~279μm，宽约至128（~198）μm；表面观类圆形、类六角形、长多角形或类方形，底部壁厚薄不匀，纹孔较小。

【检查】 杂质 不得过1%（附录29页）。

【炮制】 桃仁 除去杂质。用时捣碎。

焯桃仁 取净桃仁，照焯法（附录7页）去皮。用时捣碎。

炒桃仁 取焯桃仁，照清炒法（附录6页）炒至黄色。用时捣碎。

【性味与归经】 苦、甘，平。归心、肝、大肠经。

【功能与主治】 活血祛瘀，润肠通便。用于经闭，痛经，瘀血痞块，跌扑损伤，肠燥便秘。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

核 桃 仁

Hetaoren

SEMEN JUGLANDIS

本品为胡桃科植物胡桃 *Juglans regia* L. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收，除去肉质果皮，晒干，再除去核壳。

【性状】 本品多破碎，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。无臭，味甘；种皮味涩、微苦。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过7.0%。

【性味与归经】 甘，温。归肾、肺、大肠经。

【功能与主治】 补肾，温肺，润肠。用于腰膝酸软，虚寒喘嗽，遗精阳痿。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

桉 油

Anyou

OLEUM EUCALYPTI

本品为桃金娘科植物蓝桉 *Eucalyptus globulus* Labill.、樟科植物樟 *Cinnamomum camphora* (L.) Sieb. 或上述两科同属其他植物经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【性状】 本品为无色或微黄色的澄清液体；有特异的芳香气，微似樟脑，味辛、凉；贮存日久，色稍变深。

本品在70%乙醇中易溶。

相对密度 应为0.895~0.920（附录34页）。

折光率 应为1.458~1.468（附录39页）。

【鉴别】 取本品0.1ml，加无水乙醇使成1ml，振摇使溶解，作为供试品溶液；另取桉油精对照品同法制成对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯（9.5：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%香草醛硫酸溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水茴香烃 取本品2.5ml，加石油醚（60~90℃）12.5ml，摇匀后，加亚硝酸钠溶液（5→8）5ml，再缓缓加入冰醋酸5ml，搅拌后，10分钟内不得析出结晶。

重金属 取本品1g，依法检查（附录42页二法），含重金属不得过百万分之十。

【含量测定】 取本品，照桉油精含量测定法（附录48页）测定，即得。

本品含桉油精（ $C_{10}H_{18}O$ ）不得少于70.0%（g/g）。

【功能与主治】 皮肤刺激药。用于神经痛。

【贮藏】 遮光，满装，密封，置阴凉处保存。

莱 菔 子

Laifuzi

SEMEN RAPHANI

本品为十字花科植物萝卜 *Raphanus sativus* L. 的干燥成熟种子。夏季果实成熟时采割植株，晒干，搓出种子，除去杂质，再晒干。

【性状】 本品呈类卵圆形或椭圆形，稍扁，长2.5~4mm，宽2~3mm。表面黄棕色、红棕色或灰棕色。一端有深棕色圆形种脐，一侧有数条纵沟。种皮薄而脆，子叶2，黄白色，有油性。无臭，味淡、微苦辛。

【鉴别】（1）取本品粉末少量，置试管内，加氢氧化钠1小粒，置酒精灯上灼热，放

冷,加水2 ml使溶解,滤过。取滤液1 ml,加5 %盐酸溶液酸化,即有硫化氢产生,遇新制的醋酸铅试纸,则显有光泽的棕黑色。

(2) 取亚硝基铁氰化钠1小粒,置白瓷板上,加水1~2滴使溶解,加〔鉴别〕(1)项下剩余的滤液1~2滴,即显紫红色。

【炮制】 莱菔子 除去杂质,洗净,干燥。用时捣碎。

炒莱菔子 取净莱菔子,照清炒法(附录6页)炒至微鼓起。用时捣碎。

【性味与归经】 辛、甘,平。归肺、脾、胃经。

【功能与主治】 消食除胀,降气化痰。用于饮食停滞,脘腹胀痛,大便秘结,积滞泻痢,痰壅喘咳。

【用法与用量】 4.5~9 g。

【贮藏】 置通风干燥处,防蛀。

莲 子

Lianzi

SEMEN NELUMBINIS

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采割莲房,取出果实,除去果皮,干燥。

【性状】 本品略呈椭圆形或类球形,长1.2~1.8 cm,直径0.8~1.4 cm。表面浅黄棕色至红棕色,有细纵纹和较宽的脉纹。一端中心呈乳头状突起,深棕色,多有裂口,其周边略下陷。质硬。种皮薄,不易剥离。子叶2,黄白色,肥厚,中有空隙,具绿色莲子心。无臭,味甘、微涩。

【炮制】 略浸,润透,切开,去心,干燥。

【性味与归经】 甘、涩,平。归脾、肾、心经。

【功能与主治】 补脾止泻,益肾涩精,养心安神。用于脾虚久泻,遗精带下,心悸失眠。

【用法与用量】 6~15 g。

【贮藏】 置干燥处,防蛀。

莲 子 心

Lianzixin

PLUMULA NELUMBINIS

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的成熟种子中的干燥幼叶及胚根。取出,晒干。

【性状】 本品略呈细棒状,长1~1.4 cm,直径约0.2 cm。幼叶绿色,一长一短,卷成

箭形，先端向下反折，两幼叶间可见细小胚芽。胚根圆柱形，长约3 mm，黄白色。质脆，易折断，断面有数个小孔。气微，味苦。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肾经。

【功能与主治】 清心安神，交通心肾，涩精止血。用于热入心包，神昏谵语，心肾不交，失眠遗精，血热吐血。

【用法与用量】 1.5～3 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

莲 房

Lianfang

RECEPTACULUM NELUMBINIS

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥花托。秋季果实成熟时采收，除去果实，晒干。

【性状】 本品呈倒圆锥状或漏斗状，多撕裂，直径5～8 cm，高4.5～6 cm。表面灰棕色至紫棕色，具细纵纹及皱纹，顶面有多数圆形孔穴，基部有花梗残基。质疏松，破碎面海绵样，棕色。气微，味微涩。

【炮制】 莲房 除去灰屑，切碎。

莲房炭 取净莲房，照煅炭法（附录6页）制炭。

【性味与归经】 苦、涩，温。归肝经。

【功能与主治】 化瘀止血。用于崩漏，尿血，痔疮出血，产后瘀阻，恶露不尽。

【用法与用量】 4.5～9 g。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

莲 须

Lianxu

STAMEN NELUMBINIS

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥雄蕊。夏季花开时选晴天采收，盖纸晒干或阴干。

【性状】 本品呈线形。花药扭转，纵裂，长1.2～1.5 cm，直径约0.1 cm，淡黄色或棕黄色。花丝纤细，稍弯曲，长1.5～1.8 cm，淡紫色。气微香，味涩。

【性味与归经】 甘、涩，平。归心、肾经。

【功能与主治】 固肾涩精。用于遗精滑精，带下，尿频。

【用法与用量】 3～4.5 g。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

莪 术

Ezhu

RHIZOMA CURCUMAE

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。后者习称“温莪术”。冬季茎叶枯萎后采挖，洗净，蒸或煮至透心，晒干或低温干燥后除去须根及杂质。

【性状】 蓬莪术 呈卵圆形、长卵形、圆锥形或长纺锤形，顶端多钝尖，基部钝圆，长2~8 cm，直径1.5~4 cm。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，味微苦面辛。

广西莪术 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。

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。

【鉴别】 本品横切面：木栓细胞数列，有时已除去。皮层散有叶迹维管束；内皮层明显。中柱较宽，维管束外韧型，散在，沿中柱鞘部位的维管束较小，排列较密。薄壁细胞充满糊化的淀粉粒团块，薄壁组织中有含金黄色油状物的细胞散在。

【检查】 吸收度 精密称取本品中粉30 mg，加氯仿10 ml，超声处理40分钟或冷浸24小时，滤至10 ml量瓶中，用氯仿洗涤并稀释至刻度，摇匀，照分光光度法（附录51页）测定，在242 nm波长处有最大吸收，吸收度不得低于0.45。

【炮制】 莪术 除去杂质，略泡，洗净，蒸软，切薄片，干燥。

醋莪术 取净莪术，照醋煮法（附录7页）煮至透心，取出，稍晾，切厚片，干燥。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 行气破血，消积止痛。用于癥瘕痞块，瘀血经闭，食积胀痛；早期宫颈癌。

【用法与用量】 4.5~9 g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

荷 叶

Heye

FOLIUM NELUMBINIS

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥叶。夏、秋二季采收，晒至七、

(250) ⑩ 莪荷

八成干时，除去叶柄，折成半圆形或折扇形，干燥。

【性状】 本品呈半圆形或折扇形，展开后呈类圆形，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；中心有突起的叶柄残基。质脆，易破碎。稍有香气，味微苦。

【鉴别】 本品粉末灰绿色。上表皮细胞多角形，外壁乳头状或短绒毛状突起；气孔不定式，副卫细胞5~8个。下表皮细胞垂周壁略波状弯曲，有时可见连珠状增厚。草酸钙簇晶多见，直径约至40μm。

【炮制】 荷叶 喷水，稍润，切丝，干燥。

荷叶炭 取净荷叶，照煅炭法（附录6页）煅成炭。

【性味与归经】 苦，平。归肝、脾、胃经。

【功能与主治】 清热解暑，升发清阳，凉血止血。用于暑热烦渴，暑湿泄泻，脾虚泄泻，血热吐衄，便血崩漏。荷叶炭收涩化瘀止血。用于多种出血症及产后血晕。

【用法与用量】 3~9g；鲜品15~30g；荷叶炭3~6g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

夏 天 无

Xiatianwu

RHIZOMA CORYDALIS DECUMBENTIS

本品为罂粟科植物伏生紫堇 *Corydalis decumbens* (Thunb.) Pers. 的干燥块茎。春季或初夏出苗后采挖，除去茎、叶及须根，洗净，干燥。

【性状】 本品呈类球形、长圆形或不规则块状，长0.5~3cm，直径0.5~2.5cm。表面灰黄色、暗绿色或黑褐色，有瘤状突起和不明显的细皱纹，顶端钝圆，可见茎痕，四周有淡黄色点状叶痕及须根痕。质硬，断面黄白色或黄色，颗粒状或角质样，有的略带粉性。无臭，味苦。

【鉴别】 取本品粗粉4g，加1%碳酸钠溶液25ml，置近沸的水浴中浸渍5分钟，滤过，滤液用稀盐酸调节pH值至6，加氯仿15ml振摇提取。分取氯仿液2ml，加硫酸1ml，振摇，硫酸层即显棕红色，放置后呈棕黑色。

【性味与归经】 苦、微辛，温。归肝经。

【功能与主治】 行气活血，通络止痛。用于高血压偏瘫，小儿麻痹后遗症，坐骨神经痛，风湿性关节炎，跌扑损伤。

【用法与用量】 6~12g，研末分3次服。

【贮藏】 置通风干燥处。

夏 枯 草

Xiakucuo

SPICA PRUNELLAE

本品为唇形科植物夏枯草 *Prunella vulgaris* L. 的干燥果穗。夏季果穗呈棕红色时采收，

除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈棒状，略扁，长1.5~8cm，直径0.8~1.5cm。淡棕色至棕红色。全穗由数轮至10数轮宿萼与苞片组成，每轮有对生苞片2片，呈扇形，先端尖尾状，脉纹明显，外表面有白毛。每一苞片内有花3朵，花冠多已脱落，宿萼二唇形，内有小坚果4枚，卵圆形，棕色，尖端有白色突起。体轻。气微，味淡。

【鉴别】 (1)取本品粉末1g，加乙醇15ml，加热回流1小时，滤过。取滤液1ml，置蒸发皿内，在水浴上蒸干，残渣加醋酐1滴使溶解，再加硫酸微量，即显紫色，后变暗绿色。

(2)取〔鉴别〕(1)项下的滤液少量，点于滤纸上，喷洒0.9%三氯化铁溶液与0.6%铁氰化钾溶液的等容混合液，即显蓝色斑点。

【性味与归经】 辛、苦，寒。归肝、胆经。

【功能与主治】 清火，明目，散结，消肿。用于目赤肿痛，目珠夜痛，头痛眩晕，瘰疬，癰瘤，乳痈肿痛；甲状腺肿大，淋巴结结核，乳腺增生症，高血压症。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 夏枯草膏

柴 胡

Chaihu

RADIX BUPLEURI

本品为伞形科植物柴胡*Bupleurum chinense* DC. 或狭叶柴胡*Bupleurum scorzoneri-folium* Willd. 的干燥根。按性状不同，分别习称“北柴胡”及“南柴胡”。春、秋二季采挖，除去茎叶及泥沙，干燥。

【性状】 北柴胡 呈圆柱形或长圆锥形，长6~15cm，直径0.3~0.8。根头膨大，顶端残留3~15个茎基或短纤维状叶基，下部分枝。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，断而显片状纤维性，皮部浅棕色，木部黄白色。气微香，味微苦。

南柴胡 根较细，圆锥形，顶端有多数细毛状枯叶纤维，下部多不分枝或稍分枝。表面红棕色或黑棕色，靠近根头处多具紧密环纹。质稍软，易折断，断面略平坦，不显纤维性。具败油气。

【鉴别】 取本品粉末0.5g，加水10ml，用力振摇，产生持久性泡沫。

【检查】 总灰分 不得过8.0%（附录31页）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用乙醇作溶剂，不得少于11.0%。

【炮制】 柴胡 除去杂质及残茎，洗净，润透，切厚片，干燥。

醋柴胡 取柴胡片，照醋炙法（附录7页）炒干。

【性味与归经】 苦，微寒。归肝、胆经。

【功能与主治】 疏散退热，舒肝，升阳。用于感冒发热，寒热往来，疟疾，胸胁胀痛，月经不调，子宫脱垂，脱肛。

【用法与用量】 3～9 g。

【注意】 大叶柴胡 *Bupleurum longiradiatum* Turcz. 的干燥根茎，表面密生环节，有毒，不可当柴胡用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

党 参

Da ngshen

RADIX CODONOPSIS

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 或川党参 *Codonopsis tangshen* Oliv. 的干燥根。秋季采挖，洗净，晒干。

【性状】 党参 呈长圆柱形，稍弯曲，长10～35 cm，直径0.4～2 cm。表面黄棕色至灰棕色，根头部有多数疣状突起的茎痕及芽，每个茎痕的顶端呈凹下的圆点状；根头下有致密的环状横纹，向下渐稀疏，有的达全长的一半，栽培品环状横纹少或无；全体有纵皱纹及散在的横长皮孔，支根断落处常有黑褐色胶状物。质稍硬或略带韧性，断面稍平坦，有裂隙或放射状纹理，皮部淡黄白色至淡棕色，木部淡黄色。有特殊香气，味微甜。

素花党参（西党参） 长10～35 cm，直径0.5～2.5 cm。表面黄白色至灰黄色，根头下致密的环状横纹常达全长的一半以上，断面裂隙较多，皮部灰白色至淡棕色，木部淡黄色。

川党参 长10～45 cm，直径0.5～2 cm。表面灰黄色至黄棕色，有明显不规则的纵沟。质较软而结实，断面裂隙较少，皮部黄白色，木部淡黄色。

【鉴别】 本品横切面：木栓细胞数列至10数列，外侧有石细胞，单个或成群。皮层窄。韧皮部宽广，外侧常现裂隙，散有淡黄色乳管群，并常与筛管群交互排列。形成层成环。木质部导管单个散在或数个相聚，成放射状排列。薄壁细胞含菊糖。

【浸出物】 照醇溶性浸出物项下的热浸法（附录47页）测定，用45%乙醇为溶剂，不得少于55.0%。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肺经。

【功能与主治】 补中益气，健脾益肺。用于脾肺虚弱，气短心悸，食少便溏，虚喘咳嗽，内热消渴。

【用法与用量】 9～30 g。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

鸭 跖 草

Yazhicao

HERBA COMMELINAE

本品为鸭跖草科植物鸭跖草 *Commelina communis* L. 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，晒干。

【性状】 本品长可达60cm，黄绿色或黄白色，较光滑。茎有纵棱，直径约0.2cm，多有分枝或须根，节稍膨大，节间长3~9cm，质柔软，断面中部有髓。叶互生，多皱缩、破碎，完整叶片展平后呈卵状披针形或披针形，长3~9cm，宽1~2.5cm；先端尖，全缘，基部下延成膜质叶鞘，抱茎，叶脉平行。花多脱落，总苞佛焰苞状，心形，两边不相连；花瓣皱缩，蓝色。气微，味淡。

【鉴别】 本品叶的表面观：非腺毛有两种，均为2细胞，一种短锥形，长45~60μm，壁较厚，基部细胞直径约45μm，顶端细胞短尖；另一种棒形，基部细胞长45~60μm，壁稍厚，顶端细胞较长，先端钝圆，壁薄，常脱落。草酸钙针晶较多，长至74μm。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 甘、淡，寒。归肺、胃、小肠经。

【功能与主治】 清热解毒，利水消肿。用于风热感冒，高热不退，咽喉肿痛，水肿尿少，热淋涩痛，痈肿疔毒。

【用法与用量】 15~30g，鲜品60~90g；外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉。

积 雪 草

Jixuecao

HERBA CENTELLAE

本品为伞形科植物积雪草 *Centella asiatica* (L.) Urb. 的干燥全草。夏、秋二季采收，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品常卷缩成团状。根圆柱形，长2~4cm，直径1~1.5mm，表面浅黄色或灰黄色。茎细长弯曲，黄棕色，有细纵皱纹，节上常着生须状根。叶片多皱缩、破碎，完整者展平后呈近圆形或肾形，直径1~4cm，灰绿色，边缘有粗钝齿；叶柄长3~6cm，扭曲。伞形花序腋生，短小。双悬果扁圆形，有明显隆起的纵棱及细网纹，果梗甚短。气微，味淡。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 苦、辛，寒。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】 清热利湿，解毒消肿。用于湿热黄疸，中暑腹泻，砂淋血淋，痈肿疮毒，

跌扑损伤。

【用法与用量】 15~30g；鲜品加倍。

【贮藏】 置干燥处。

射 干

Shegan

RHIZOMA BELAMCANDAE

本品为鸢尾科植物射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC. 的干燥根茎。春初刚发芽或秋末茎叶枯萎时采挖，除去须根及泥沙，干燥。

【性状】 本品呈不规则结节状，长3~10cm，直径1~2cm。表面黄褐色、棕褐色或黑褐色，皱缩，有排列较密的环纹。上面有数个圆盘状凹陷的茎痕，偶有茎基残存；下面有残留细根及根痕。质硬，断面黄色，颗粒性。气微，味苦、微辛。

【鉴别】 本品横切面：表皮有时残存。木栓细胞多列。皮层稀有叶迹维管束；内皮层不明显。中柱维管束周木型及外韧型，靠外侧排列较紧密。薄壁组织中有草酸钙柱晶；并含淀粉粒及油滴。

粉末橙黄色。草酸钙柱晶较多，棱柱形，多已破碎，完整者长49~240~315μm，直径约至49μm。淀粉粒单粒圆形或椭圆形，直径2~17μm，脐点点状；复粒极少，由2~5分粒组成。薄壁细胞类圆形或椭圆形，壁稍厚或连珠状增厚，有单纹孔。木栓细胞棕色，表面观多角形，壁薄，微波状弯曲，有的含棕色物。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用乙醇作溶剂，不得少于18.0%。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥。

本品为不规则形或长条形，切面黄色或土黄色。照上述浸出物项下的方法测定，不得少于18.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒，消痰，利咽。用于热毒痰火郁结，咽喉肿痛，痰涎壅盛，咳嗽气喘。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处。

徐 长 卿

Xuchangqing

RADIX CYNANCHI PANICULATI

本品为萝藦科植物徐长卿 *Cynanchum paniculatum* (Bge.) Kitag. 的干燥根及根茎。

⑩射徐 (255)

秋季采挖，除去杂质，阴干。

【性状】 本品根茎呈不规则柱状，有盘节，长0.5~3.5cm，直径2~4mm。有的顶端带有残茎，细圆柱形，长约2cm，直径1~2mm，断面中空；根茎节处周围着生多数根。根呈细长圆柱形，弯曲，长10~16cm，直径1~1.5mm。表面淡黄白色至淡棕黄色，或棕色；具微细的纵皱纹，并有纤细的须根。质脆，易折断，断面粉性，皮部类白色或黄白色，形成层环淡棕色，木部细小。气香，味微辛凉。

【鉴别】 (1)取本品粉末0.5g，置试管中，加水2ml，管口盖一块用水湿润的滤纸，滤纸上加氯亚胺基-2,6-二氯醌1份与四硼酸钠32份的混合试剂少量，混匀，将试管加热至微沸，滤纸即显蓝色。

(2)取本品粉末1g，加乙醚10ml，密塞，振摇10分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取供试品溶液5μl和对照品溶液10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯(3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%的三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色斑点。

【含量测定】 取本品粗粉约0.3g，精密称定〔同时另取本品粉末测定水分(附录30页二法)〕，用水蒸气蒸馏，收集馏出液约450ml，置500ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，照分光光度法(附录51页)，在274nm的波长处测定吸收度，按丹皮酚($C_9H_{10}O_3$)的吸收系数($E_{1cm}^{1\%}$)为862计算，即得。

本品按干燥品计算，含丹皮酚($C_9H_{10}O_3$)不得少于1.3%。

【炮制】 除去杂质，迅速洗净，切段，阴干。

【性味与归经】 辛，温。归肝、胃经。

【功能与主治】 祛风化湿，止痛止痒。用于风湿痹痛，胃痛胀满，牙痛，腰痛，跌扑损伤，荨麻疹、湿疹。

【用法与用量】 3~12g，不宜久煎。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

高 良 姜

Gaoliangjiang

RHIZOMA ALPINIAE OFFICINARUM

本品为姜科植物高良姜 *Alpinia officinarum* Hance 的干燥根茎。夏末秋初采挖，除去须根及残留的鳞片，洗净，切段，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，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，每节长0.2~1cm，下面有圆形的根痕。质坚韧，不易折断，断面灰棕色或红棕色，纤维性，中柱约占1/3。气香，味辛辣。

【鉴别】 本品横切面：表皮细胞外壁增厚，有的含红棕色非晶形物。皮层中叶迹维管束

较多，外韧型。内皮层明显。中柱外韧型维管束甚多，束鞘纤维成环，木化，皮层及中柱薄壁组织中散有多数分泌细胞，内含黄色或红棕色树脂状物；薄壁细胞充满淀粉粒。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切薄片，晒干。

【性味与归经】 辛，热。归脾、胃经。

【功能与主治】 温胃散寒，消食止痛。用于脘腹冷痛，胃寒呕吐，噎气吞酸。

【用法与用量】 3～6 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

凌霄花

Lingxiaohua

FLOS CAMPSIS

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。夏、秋二季花盛开时采收，干燥。

【性状】 凌霄 多皱缩卷曲，黄褐色至棕褐色，完整花朵长4～5 cm。萼筒钟状，长2～2.5 cm，裂片5，裂至中部，萼筒基部至萼齿尖有5条纵棱。花冠先端5裂，裂片半圆形，下部联合呈漏斗状，表面可见细脉纹，内表面较明显。雄蕊4，着生在花冠上，2长2短，花药个字形，花柱1，柱头扁平。气微香，味微苦酸。

美洲凌霄 完整花朵长6～7 cm。萼筒长1.5～2 cm，硬革质，先端5齿裂，裂片短三角状，长约为萼筒的1/3，萼筒外无明显的纵棱；花冠内表面具明显的深棕色脉纹。

【性味与归经】 甘、酸，寒。归肝、心包经。

【功能与主治】 行血去瘀，凉血祛风。用于经闭瘕瘕，产后乳肿，风疹发红，皮肤瘙痒，痤疮。

【用法与用量】 4.5～9 g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

浙贝母

Zhebeimu

BULBUS FRITILLARIAE THUNBERGII

本品为百合科植物浙贝母 *Fritillaria thunbergii* Miq. 的干燥鳞茎。初夏植株枯萎时采挖，洗净。大小分开，大者除去芯芽，习称“大贝”，小者不去芯芽，习称“珠贝”。分别撞擦，除去外皮，拌以煅过的贝壳粉，吸去擦出的浆汁，干燥；或取鳞茎，大小不分，洗净，除去芯芽，趁鲜切成厚片，洗净，干燥，习称“浙贝片”。

【性状】 大贝 为鳞茎外层的单瓣鳞叶，略呈新月形，高1~2cm，直径2~3.5cm。外表面类白色至淡黄色，内表面白色或淡棕色，被有白色粉末。质硬而脆，易折断，断面白色至黄白色，富粉性。气微，味微苦。

珠贝 为完整的鳞茎，呈扁圆形，高1~1.5cm，直径1~2.5cm。表面类白色，外层鳞叶2瓣，肥厚，略呈肾形，互相抱合，内有小鳞叶2~3枚及干缩的残茎。

浙贝片 为鳞茎外层的单瓣鳞叶切成的片。椭圆形或类圆形，直径1~2cm，边缘表面淡黄色，切面平坦，粉白色。质硬而脆，易折断，断面粉白色，富粉性。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄白色。淀粉粒甚多，单粒卵形、广卵形或椭圆形，直径6~56μm，脐点点状、裂缝状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹大多明显；偶见半复粒及复粒，复粒由2分粒组成。表皮细胞类多角形或长方形，垂周壁连珠状增厚；有时可见气孔，副卫细胞4~5个。草酸钙结晶细小，多呈颗粒状，有的呈梭形、方形或细杆状。导管多为螺纹，直径至18μm。

(2) 取本品横切片，加碘试液2~3滴，即显蓝紫色，但边缘一圈仍为类白色。

(3) 取本品粗粉1g，加70%乙醇20ml，加热回流约30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加1%盐酸溶液5ml溶解，滤过，取滤液分置两支试管中，一管中加碘化铋钾试液3滴，生成橘红色沉淀；另一管中加硅钨酸试液1~3滴，生成白色絮状沉淀。

(4) 取本品粉末，置紫外光灯(365nm)下观察，显亮淡绿色荧光。

(5) 取本品粉末5g，加浓氨试液2ml与苯20ml，放置过夜，滤过，取滤液8ml，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取贝母素甲与贝母素乙对照品，加氯仿制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述供试品溶液10~20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-浓氨试液(17:2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥；或打成碎块。

【性味与归经】 苦，寒。归肺、心经。

【功能与主治】 清热化痰，开郁散结。用于风热、燥热、痰火咳嗽，肺痈，乳痈，瘰癧，疮毒，心胸郁闷。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 不宜与乌头类药材同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

海 马

Haima

HIPPOCAMPUS

本品为海龙科动物线纹海马Hippocampus kelloggi Jordan et Snyder、刺海马Hippocampus histrix Kaup、大海马Hippocampus kuda Bleeker、三斑海马Hippocampus tri-

maculatus Leach 或小海马(海蛆)Hippocampus japonicus Kaup的干燥体。夏、秋二季捕捞,洗净,晒干;或除去皮膜及内脏,晒干。

【性状】 线纹海马 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1管状长吻,口小,无牙,两眼深陷。躯干部七棱形,尾部四棱形,渐细卷曲,体上有瓦楞形的节纹并具短棘。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尖。

大海马 体长20~30cm,黑褐色。

三斑海马 体侧背部第1、4、7节的短棘基部各有1黑斑。

小海马(海蛆) 体形小,长7~10cm,黑褐色节纹及短棘均较细小。

【炮制】 除去灰屑。用时捣碎或碾粉。

【性味与归经】 甘,温。归肝、肾经。

【功能与主治】 温肾壮阳,散结消肿。用于阳痿,遗尿,肾虚作喘,瘰疬积聚,跌扑损伤;外治痈肿疮疡。

【用法与用量】 3~9g,外用适量,研末敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处,防蛀。

海 风 藤

Haifengteng

CAULIS PIPERIS KADSURAE

本品为胡椒科植物风藤Piper kadsura (Choisy) Ohwi.的干燥藤茎。夏、秋二季采割,除去根、叶,晒干。

【性状】 本品呈扁圆柱形,微弯曲,长15~60cm,直径0.3~2cm。表面灰褐色或褐色,粗糙,有纵向棱状纹理及明显的节。节间长3~12cm,节部膨大,上生不定根。体轻,质脆,易折断,断面不整齐,皮部窄,木部宽广,灰黄色,导管孔多数,射线灰白色,放射状排列,皮部与木部交界处常有裂隙,中心有灰褐色髓。气香,味微苦辛。

【炮制】 除去杂质,浸泡,润透,切厚片,晒干。

【性味与归经】 辛、苦,微温。归肝经。

【功能与主治】 祛风湿,通经络,止痹痛。用于风寒湿痹,肢节疼痛,筋脉拘挛,屈伸不利。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

海 龙

Hailong

SYNGNATHUS

本品为海龙科动物刁海龙 Solenognathus hardwickii (Gray)、拟海龙 Syngnathoides

biaculeatus (Bloch) 或尖海龙 *Syngnathus acus* Linnaeus 的干燥体。多于夏、秋二季捕捞，刁海龙、拟海龙除去皮膜及内脏，洗净，晒干；尖海龙直接洗净，晒干。

【性状】 刁海龙 体狭长侧扁，全长30~50cm。表面黄白色或灰褐色。头部前方具1管状长吻，口小，无牙，两眼圆而深陷，头与体轴略呈钝角。躯干部宽3cm，五棱形，尾部前方六棱形，后方渐细，四棱形，尾端卷曲。背棱两侧各有1列灰黑色斑点状色带。全体被以具花纹的骨环及细横纹，各骨环内有突起粒状棘。胸鳍短宽，背鳍较长，有的不明显，无尾鳍。骨质，坚硬。气微腥，味微咸。

拟海龙 体长平扁，躯干部略呈四棱形，全长20~22cm。表面灰黄色，头常与体轴成一直线。

尖海龙 体细长，呈鞭状，全长10~30cm，未去皮膜。表面黄褐色，有的腹面可见育儿囊，有尾鳍。质较脆弱，易撕裂。

【炮制】 除去灰屑。用时捣碎或切段。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 温肾壮阳，散结消肿。主治阳痿遗精，癥瘕积聚，瘰癧痰核，跌扑损伤；外治痈肿疔疮。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

海 金 沙

Haijinsha

SPORA LYGODII

本品为海金沙科植物海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 的干燥成熟孢子。秋季孢子未脱落时采割藤叶，晒干，搓揉或打下孢子，除去藤叶。

【性状】 本品呈粉末状，棕黄色或浅棕黄色。体轻，手捻有光滑感，置手中易由指缝滑落。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 取本品少量，撒于火上，即发出轻微爆鸣及明亮的火焰。

(2) 本品粉末棕黄色。孢子为四面体，三角状圆锥形，顶面观三面锥形，可见三叉状裂隙，侧面观类三角形，底面观类圆形，直径60~85μm，外壁有颗粒状雕纹。

【检查】 酸不溶性灰分 不得过15.0% (附录31页)。

【性味与归经】 甘、咸，寒。归膀胱、小肠经。

【功能与主治】 清利湿热，通淋止痛。用于热淋，砂淋，石淋，血淋，膏淋，尿道涩痛。

【用法与用量】 6~15g。

【贮藏】 置干燥处。

海 螺 蛸

Hai piaoxiao

OS SEPIAE

本品为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。收集乌贼鱼的骨状内壳，洗净，干燥。

【性状】 无针乌贼 呈扁长椭圆形，中间厚，边缘薄，长 9~14cm，宽 2.5~3.5cm。厚约 1.3cm。背面有磁白色脊状隆起，两侧略显微红色，有不甚明显的细小疣点；腹面白色，自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。

金乌贼 长 13~23cm，宽约至 6.5cm。背面疣点明显，略呈层状排列；腹面的细密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 1 骨针，多已断落。

【鉴别】 (1) 本品粉末类白色。置显微镜下观察，多数为不规则透明薄片，有的具细条纹；另有不规则碎块，表面现网状或点状纹理。

(2) 取本品粉末，滴加稀盐酸，产生气泡。

【炮制】 除去杂质，洗净，干燥，砸成小块。

本品多为不规则形或类方形小块，类白色或微黄色，味淡。

【性味与归经】 咸、涩，温。归脾、肾经。

【功能与主治】 收敛止血，涩精止带，制酸，敛疮。用于溃疡病，胃酸过多，吐血衄血，崩漏便血，遗精滑精，赤白带下，胃痛吞酸；外治损伤出血，疮多脓汁。

【用法与用量】 4.5~9g；外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置干燥处。

海 藻

Haizao

SARGASSUM

本品为马尾藻科植物海蒿子 *Sargassum pallidum* (Turn.) C. Ag. 或羊栖菜 *Sargassum fusiforme* (Harv.) Setch. 的干燥藻体。前者习称“大叶海藻”，后者习称“小叶海藻”。夏、秋二季采捞，除去杂质，洗净，晒干。

【性状】 大叶海藻 皱缩卷曲，黑褐色，有的被白霜，长 30~60cm。主干呈圆柱状，具圆锥形突起，主枝自主干两侧生出，侧枝自主枝叶腋生出，具短小的刺状突起。初生叶披针形或倒卵形，长 5~7cm，宽约 1cm，全缘或具粗锯齿；次生叶条形或披针形，叶腋间有

着生条状叶的小枝。气囊黑褐色，球形或卵圆形，有的有柄，顶端钝圆，有的具细短尖。质脆，潮润时柔软；水浸后膨胀，肉质，粘滑。气腥，味微咸。

小叶海藻 较小，长15~40cm。分枝互生，无刺状突起。叶条形或细匙形，先端稍膨大，中空。气囊腋生，纺锤形或球形，囊柄较长。质较硬。

【鉴别】 取本品1g，剪碎，加水20ml，冷浸数小时，滤过，滤液浓缩至3~5ml，加三氯化铁试液3滴，生成棕色沉淀。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍晾，切段，晒干。

【性味与归经】 苦、咸，寒。归肝、胃、肾经。

【功能与主治】 软坚散结，消痰，利水。用于瘰疬，瘰疬，睾丸肿痛，痰饮水肿。

【用法与用量】 6~12g。

【注意】 不宜与甘草同用。

【贮藏】 置干燥处。

浮 萍

Fuping

HERBA SPIRODELAE

本品为浮萍科植物紫萍*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. 的干燥全草。6~9月采收，洗净，除去杂质，晒干。

【性状】 本品为扁平叶状体，呈卵形或卵圆形，长径2~5mm。上表面淡绿色至灰绿色，偏侧有1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。

【性味与归经】 辛，寒。归肺经。

【功能与主治】 宣散风热，透疹，利尿。用于麻疹不透，风疹瘙痒，水肿尿少。

【用法与用量】 3~9g；外用适量，煎汤浸洗。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

粉 草 蓊

Fenbixie

RHIZOMA DIOSCOREAE HYPOGLAUCAE

本品为薯蓣科植物粉背薯蓣 *Dioscorea hypoglauca* Palibin 的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，切片，晒干。

【性状】 本品为不规则的薄片，边缘不整齐，大小不一，厚约0.5mm。有的有棕黑色或灰棕色的外皮。切片黄白色或淡灰棕色，维管束散在。质松，略有弹性。气微，味辛、微苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄白色。淀粉粒单粒圆形、卵圆形或长椭圆形，直径5~32 μm ，长至40 μm ，脐点点状或裂缝状；复粒少数，多由2分粒组成。厚壁细胞众多，壁木化，纹孔明显，有的类似石细胞，多角形、梭形或类长方形，直径40~80 μm ，长至224 μm 。草酸钙针晶束长64~84 μm 。

（2）取本品粉末10g，加水100ml，浸泡过夜，置60℃水浴中加热10分钟，趁热滤过。取滤液各2ml，分置二支试管中，一管加氢氧化钠试液2ml，另一管加盐酸溶液（1→20）2ml，密塞，用力振摇1分钟，含碱液管的泡沫比含酸液管高达数倍。

【性味与归经】 苦，平。归肾、胃经。

【功能与主治】 利湿去浊，祛风除痹。用于膏淋，白浊，白带过多，风湿痹痛，关节不利，腰膝疼痛。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

益 母 草

Yimucao

HERBA LEONURI

本品为唇形科植物益母草 *Leonurus heterophyllus* Sweet 的干燥地上部分。夏季茎叶茂盛、花未开或初开时采割，晒干，或切段晒干。

【性状】 本品茎呈方柱形，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，断面中部有髓。叶交互对生，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，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，花冠二唇形。切段者长约2cm。气微，味微苦。

【鉴别】（1）本品茎的横切面：表皮细胞外被角质层，有毛茸；腺鳞头部4、6或8细胞，柄单细胞；非腺毛1~4细胞。下皮厚角细胞在棱角处较多。皮层为数列薄壁细胞；内皮层明显。中柱鞘纤维束微木化。韧皮部较窄。形成层不明显。木质部在棱角处较发达。髓部薄壁细胞较大。薄壁细胞含细小草酸钙针晶及小方晶。

（2）取本品粗粉5g，加氨试液2ml，加乙醇50ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加1%盐酸溶液10ml使溶解，滤过，滤液用氨试液调至碱性，用氯仿提取二次，每次10ml，合并氯仿液，蒸干，残渣加1%盐酸溶液5ml使溶解。取溶液分置三支试管中，一管加碘化铋钾试液2~3滴，生成橙红色沉淀；一管加碘化汞钾试液2~3滴，生成黄白色沉淀；另一管加硅钨酸试液2~3滴，生成灰白色沉淀。

（3）取本品粉末3g，加乙醇30ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液浓缩至5ml。将浓缩液加于已处理好的活性炭-氧化铝柱（活性炭0.5g，中性氧化铝100~120目，2g，内径10mm）用乙醇30ml洗脱，洗脱液蒸干，残渣加乙醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸水苏碱对照品，加乙醇制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法

(附录57页) 试验, 吸取上述两种溶液各10 μ l, 分别点于同一硅胶G薄层板上, 以正丁醇-盐酸-水(4:1:0.5)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

【含量测定】 对照品溶液的制备 精密称取在105℃干燥至恒重的盐酸水苏碱对照品25mg, 置25ml量瓶中。加盐酸液(0.1mol/L)使溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得(每1ml中含盐酸水苏碱1mg)。

供试品溶液的制备 取本品粉末(通过3号筛)约3g〔同时另取本品粉末测定水分(附录30页一法)〕, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入乙醇50ml, 超声处理(功率350W, 频率35KHz)30分钟, 滤过, 弃去初滤液, 精密量取续滤液25ml, 置100ml烧杯中, 于水浴上蒸干, 精密加入盐酸液(0.1mol/L)10ml使溶解, 即得。

测定法 精密量取对照品溶液10ml及上述供试品溶液10ml, 分别置100ml烧杯中, 各加活性炭0.5g, 置水浴中加热半分钟, 搅拌, 滤过, 滤液分别置25ml量瓶中, 用盐酸液(0.1mol/L)10ml分次洗涤烧杯和滤器, 洗涤液并入同一量瓶中; 另取盐酸液(0.1mol/L)20ml置另一25ml量瓶中, 作为空白试剂, 各精密加新制的2%硫氰酸铬铵溶液3ml, 摇匀, 加盐酸液(0.1mol/L)稀释至刻度, 摇匀, 置冰浴中放置1小时, 用干燥滤纸滤过, 弃去初滤液, 取续滤液, 以盐酸液(0.1mol/L)为空白, 照分光光度法(附录51页)在525nm的波长处分别测定吸收度, 用空白试剂的吸收度分别减去对照品与供试品的吸收度, 计算, 即得。

本品按干燥品计算, 含生物碱以盐酸水苏碱($C_7H_{13}ClNO_2$)计, 不得少于0.40%。

【炮制】 除去杂质, 迅速洗净, 润透, 切段, 干燥。

【性味与归经】 苦、辛, 微寒。归肝、心包经。

【功能与主治】 活血调经, 利尿消肿。用于月经不调, 痛经, 经闭, 恶露不尽, 水肿尿少; 急性肾炎水肿。

【用法与用量】 9~30g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 (1) 益母草流浸膏 (2) 益母草膏

益 智

Yizhi

FRUCTUS ALPINIAE OXYPHYLLAE

本品为姜科植物益智 *Alpinia oxyphylla* Miq. 的干燥成熟果实。夏、秋间果实由绿变红时采收, 晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈椭圆形, 两端略尖, 长1.2~2cm, 直径1~1.3cm。表面棕色或灰棕色, 有纵向凹凸不平的突起棱线13~20条, 顶端有花被残基, 基部常残存果梗。果皮薄而稍韧, 与种子紧贴, 种子集结成团, 中有隔膜将种子团分为3瓣, 每瓣有种子6~11粒。种子呈不规则的扁圆形, 略有钝棱, 直径约3mm, 表面灰褐色或灰黄色, 外被淡棕色膜质的假

种皮；质硬，胚乳白色。有特异香气，味辛、微苦。

【鉴别】 本品种子横切面：假种皮薄壁细胞有时残存。种皮表皮细胞类圆形、类方形或长方形，略径向延长，壁较厚；下皮为1列薄壁细胞，含黄棕色物；油细胞1列，类方形或长方形，含黄色油滴；色素层为数列黄棕色细胞，其间散有较大的类圆形油细胞1~3列，含黄色油滴；内种皮为1列栅状厚壁细胞，黄棕色或红棕色，内壁与侧壁极厚，胞腔小，内含硅质块。外胚乳细胞充满细小淀粉粒集结成的淀粉团。内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

粉末黄棕色。种皮表皮细胞表面观呈长条形，直径约至39μm，壁稍厚，常与下皮细胞上下层垂直排列。色素层细胞皱缩，界限不清楚，含红棕色或深棕色物，细胞多碎裂成不规则色素块。油细胞类方形、长方形，或散列于色素层细胞间。内种皮厚壁细胞黄棕色或棕色，表面观多角形，壁厚，非木化，胞腔内含硅质块；断面观细胞1列，栅状，内壁及侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。外胚乳细胞充满细小淀粉粒集结成的淀粉团。内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

【含量测定】 取本品种子，照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品种子含挥发油不得少于1.0%（ml/g）。

【炮制】 益智仁 除去杂质及外壳。用时捣碎。

盐益智仁 取益智仁，照盐水炙法（附录7页）炒干。用时捣碎。

【性味与归经】 辛，温。归脾、肾经。

【功能与主治】 温脾止泻摄唾，暖肾固精缩尿。用于脾寒泄泻，腹中冷痛，口多唾涎，肾虚遗尿，小便频数，遗精白浊。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

拳 参

Quanshen

RHIZOMA BISTORTAE

本品为蓼科植物拳参 *Polygonum bistorta* L. 的干燥根茎。春初发芽时或秋季茎叶将枯萎时采挖，除去泥沙，晒干，去须根。

【性状】 本品呈扁长条形或扁圆柱形而弯曲，两端略尖，或一端渐细，有的对卷弯曲，长6~13cm，直径1~2.5cm。表面紫褐色或紫黑色，粗糙，一面隆起，一面稍平坦或略具凹槽，全体密具粗环纹，有残留须根或根痕。质硬，断面浅棕红色或棕红色，维管束呈黄白色点状，排列成环。无臭，味苦、涩。

【鉴别】（1）本品粉末淡棕红色。木栓细胞多角形，含棕红色物。草酸钙簇晶甚多，直径15~65μm。具缘纹孔导管直径20~55μm，也有网纹及螺纹导管。纤维长梭形，直径10~20μm，壁较厚，木化，孔沟明显。淀粉粒椭圆形、卵形或类圆形，直径5~12μm。

（2）取本品1薄片（或粉末少量），加乙醇2滴与1%三氯化铁的乙醇溶液1滴，显蓝黑色。

【检查】 总灰分 不得过8.0% (附录31页)。

【炮制】 除去杂质，洗净，略泡，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 苦、涩，微寒。归肺、肝、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿，止血。用于赤痢，热泻，肺热咳嗽，痈肿，瘰癧，口舌生疮，吐血，衄血，痔疮出血，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 4.5 ~ 9 g；外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

娑 罗 子

Suoluozi

SEMEN AESCULI

本品为七叶树科植物七叶树 *Aesculus chinensis* Bge.、浙江七叶树 *Aesculus chinensis* Bge. var. *che kingensis* (Hu et Fang) Fang 或天师栗 *Aesculus wilsonii* Rehd. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收，除去果皮，晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈扁球形或类球形，似板栗，直径1.5~4 cm。表面棕色或棕褐色，多抽皱，凹凸不平，略具光泽；种脐色较浅，近圆形，约占种子面积的1/2至1/4；其一侧有1条突起的种脊，有的不甚明显。种皮硬而脆，子叶2，肥厚，坚硬，形似栗仁，黄白色或淡棕色，粉性。无臭，味先苦后甜。

【炮制】 除去外壳及杂质。用时打碎。

【性味与归经】 甘，温。归肝、胃经。

【功能与主治】 理气宽中，和胃止痛。用于胸腹胀闷，胃脘疼痛。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

预 知 子

Yuzhizi

FRUCTUS AKEBIAE

本品为木通科植物木通 *Akebia quinata* (Thunb.) Decne.、三叶木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. 或白木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd. 的干燥近成熟果实。夏、秋二季果实绿黄时采收，晒干，或置沸水中略烫后晒干。

【性状】 本品呈肾形或长椭圆形，稍弯曲，长3~9 cm，直径1.5~3.5 cm。表面黄棕色或黑褐色，有不规则的深皱纹，顶端钝圆，基部有果梗痕。质硬，破开后，果瓤淡黄色或黄棕色；种子多数，扁长卵形，黄棕色或紫褐色，具光泽，有条状纹理。气微香，味苦。

【炮制】 洗净，晒干。用时打碎。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胆、胃、膀胱经。

【功能与主治】 舒肝理气，活血止痛，利尿，杀虫。用于脘胁胀痛，经闭痛经，小便不利，蛇虫咬伤。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置通风干燥处。

桑 叶

Sangye

FOLIUM MORI

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥叶。初霜后采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品多皱缩、破碎。完整者有柄，叶片展平后呈卵形或宽卵形，长 8～15 cm，宽 7～13 cm；先端渐尖，基部截形、圆形或心形，边缘有锯齿或钝锯齿，有的不规则分裂。上表面黄绿色或浅黄棕色，有的有小疣状突起；下表面颜色稍浅，叶脉突出，小脉网状，脉上被疏毛，脉基具簇毛。质脆。气微，味淡、微苦涩。

【鉴别】 本品粉末黄绿色或黄棕色。上表皮有含钟乳体的大型晶细胞，钟乳体直径 47～77 μm。下表皮气孔不定式，副卫细胞 4～6 个。非腺毛单细胞，长 50～230 μm。草酸钙簇晶直径 5～16 μm；偶见方晶。

【炮制】 除去杂质，搓碎，去柄，筛去灰屑。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归肺、肝经。

【功能与主治】 疏散风热，清肺润燥，清肝明目。用于风热感冒，肺热燥咳，头晕头痛，目赤昏花。

【用法与用量】 4.5～9 g。

【贮藏】 置干燥处。

桑 白 皮

Sang bai pi

CORTEX MORI

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥根皮。秋末叶落时至次春发芽前采挖根部，刮去黄棕色粗皮，纵向剖开，剥取根皮，晒干。

【性状】 本品呈扭曲的卷筒状、槽状或板片状，长短宽窄不一，厚 1～4 mm。外表面白色或淡黄白色，较平坦，有的残留橙黄色或棕黄色鳞片状粗皮；内表面黄白色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质韧，纤维性强，难折断，易纵向撕裂，撕裂时有粉尘飞扬。气微，味微甘。

【鉴别】 本品横切面：韧皮部射线宽2~6列细胞；散有乳管；纤维单个散在或成束，非木化或微木化；薄壁细胞含淀粉粒，有的细胞含草酸钙方晶。较老根皮中散在夹有石细胞的厚壁细胞群，胞腔大多含方晶。

粉末淡灰黄色。纤维甚多，多碎断，直径13~26μm，壁厚，非木化至微木化，孔沟不明显。草酸钙方晶直径11~32μm。石细胞类圆形、类方形或形状不规则，直径22~52μm，壁较厚或极厚，纹孔及孔沟明显，胞腔内有的含方晶。另有含晶厚壁细胞，纹孔不明显。淀粉粒甚多，类圆形，直径4~16μm。

【炮制】 桑白皮 洗净，稍润，切丝，干燥。

蜜桑白皮 取桑白皮丝，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

【性味与归经】 甘，寒。归肺经。

【功能与主治】 泻肺平喘，利水消肿。用于肺热喘咳，水肿胀满尿少，面目肌肤浮肿。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

桑 枝

Sangzhi

RAMULUS MORI

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥嫩枝。春末夏初采收，去叶，晒干，或趁鲜切片，晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，少有分枝，长短不一，直径0.5~1.5cm。表面灰黄色或黄褐色，有多数黄褐色点状皮孔及细纵纹，并有灰白色略呈半圆形的叶痕和黄棕色的腋芽。质坚韧，不易折断，断面纤维性。切片厚0.2~0.5cm，皮部较薄，木部黄白色，射线放射状，髓部白色或黄白色。气微，味淡。

【炮制】 桑枝 未切片者，洗净，润透，切厚片，晒干。

炒桑枝 取桑枝片，照清炒法（附录6页）炒至微黄色。

【性味与归经】 微苦，平。归肝经。

【功能与主治】 祛风湿，利关节。用于肩臂、关节酸痛麻木。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

桑 寄 生

Sangjisheng

HERBA TAXILLI

本品为桑寄生科植物桑寄生 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser 的干燥带叶茎枝。冬季

至次春采割，除去粗茎，切段，干燥，或蒸后干燥。

【性状】 本品茎枝呈圆柱形，长3～4cm，直径0.2～1cm；表面红褐色或灰褐色，具细纵纹，并有多数细小凸起的棕色皮孔，嫩枝有的可见棕褐色茸毛；质坚硬，断面不整齐，皮部红棕色，木部色较浅。叶多卷曲，具短柄；叶片展平后呈卵形或椭圆形，长3～8cm，宽2～5cm；表面黄褐色，幼叶被细茸毛，先端钝圆，基部圆形或宽楔形，全缘；革质。无臭，味涩。

【鉴别】 本品茎横切面：表皮细胞有时残存。木栓层为10余列细胞，有的含棕色物。皮层窄，老茎有石细胞群，薄壁细胞含棕色物。中柱鞘部位有石细胞群及纤维束，断续环列。韧皮部甚窄，射线散有石细胞。束内形成层明显。木质部射线宽1～4列细胞，近髓部也可见石细胞；导管单个散列或2～3个相聚。髓部有石细胞群，薄壁细胞含棕色物。有的石细胞含草酸钙方晶或棕色物。

粉末淡黄棕色。石细胞类方形、类圆形，偶有分枝，有的壁三面厚，一面薄，含草酸钙方晶。纤维成束，直径约17μm。具缘纹孔、网纹及螺纹导管多见。星状毛分枝碎片少见。

【检查】 强心甙 取本品粗粉10g，加80%乙醇50ml，加热回流30分钟，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加热水10ml使溶解，滤过，滤液加乙醚振摇提取4次，每次15ml，弃去乙醚层，取下层水溶液加醋酸铅饱和溶液至沉淀完全，滤过，滤液加乙醇10ml，加硫酸钠饱和溶液脱铅，滤过，滤液加氯仿振摇提取3次，每次15ml，合并氯仿液，置水浴上浓缩至1ml。取浓缩液点于滤纸上，干后，滴加碱性3，5-二硝基苯甲酸溶液（取二硝基苯甲酸试液与氢氧化钠试液各1ml，混合），不得显紫红色。

【炮制】 除去杂质，略洗，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 苦、甘，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肝肾，强筋骨，祛风湿，安胎元。用于风湿痹痛，腰膝酸软，筋骨无力，崩漏经多，妊娠漏血，胎动不安；高血压症。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

桑 椹

Sangshen

FRUCTUS MORI

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥果穗。4～6月果实变红时采收，晒干，或略蒸后晒干。

【性状】 本品为聚花果，由多数小瘦果集合而成，呈长圆形，长1～2cm，直径0.5～0.8cm。黄棕色、棕红色至暗紫色；有短果序梗。小瘦果卵圆形，稍扁，长约2mm，宽约1mm，外具肉质花被片4枚。气微，味微酸而甜。

【性味与归经】 甘、酸，寒。归心、肝、肾经。

【功能与主治】 补血滋阴，生津润燥。用于眩晕耳鸣，心悸失眠，须发早白，津伤口渴，

内热消渴，血虚便秘。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

桑 螵 蛸

Sangpiaoxiao

OÖTHECA MANTIDIS

本品为螳螂科昆虫大刀螂 *Tenodera sinensis* Saussure、小刀螂 *Statilia maculata* (Thunberg) 或巨斧螳螂 *Hierodula patellifera* (Serville) 的干燥卵鞘。分别习称“团螵蛸”、“长螵蛸”及“黑螵蛸”。深秋至次春采收，除去杂质，蒸死虫卵，干燥。

【性状】 团螵蛸 略呈圆柱形或半圆形，由多层膜状薄片叠成，长2.5～4cm，宽2～3cm。表面浅黄褐色，上面带状隆起不明显，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，内层为许多放射状排列的小室，室内各有1细小椭圆形卵，深棕色，有光泽。气微腥，味淡或微咸。

长螵蛸 略呈长条形，一端较细，长2.5～5cm，宽1～1.5cm。表面灰黄色，上面带状隆起明显，带的两侧各有1条暗棕色浅沟及斜向纹理。质硬而脆。

黑螵蛸 略呈平行四边形，长2～4cm，宽1.5～2cm。表面灰褐色，上面带状隆起明显，两侧有斜向纹理，近尾端微向上翘。质硬而韧。

【炮制】 除去杂质，蒸透，干燥。用时剪碎。

【性味与归经】 甘、咸，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 益肾固精，缩尿，止浊。用于遗精滑精，遗尿尿频，小便白浊。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

通 草

Tongcao

MEDULLA TETRAPANACIS

本品为五加科植物通脱木 *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch 的干燥茎髓。秋季割取茎，截成段，趁鲜取出髓部，理直，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，长20～40cm，直径1～2.5cm。表面白色或淡黄色，有浅纵沟纹。体轻，质松软，稍有弹性，易折断，断面平坦，显银白色光泽，中部有直径0.3～1.5cm的空心或半透明的薄膜，纵剖面呈梯状排列，实心者少见。无臭，无味。

【鉴别】 本品横切面：全部为薄壁细胞，椭圆形、类圆形或近多角形，外侧的细胞较小，

纹孔明显，有的细胞含草酸钙簇晶，直径15~64μm。

【炮制】 除去杂质，切厚片。

【性味与归经】 甘、淡，微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热利尿，通气下乳。用于湿温尿赤，淋病涩痛，水肿尿少，乳汁不下。

【用法与用量】 3~4.5g。

【贮藏】 置干燥处。

梅 花

Meihua

FLOS MUME

本品为蔷薇科植物梅 *Prunus mume* (Sieb.) Sieb. et Zucc. 的干燥花蕾。初春花未开放时采摘，及时低温干燥。

【性状】 本品呈类球形，直径3~6mm，有短梗。苞片数层，鳞片状，棕褐色。花萼5，灰绿色或棕红色。花瓣5或多数，黄白色或淡粉红色。雄蕊多数；雌蕊1，子房密被细柔毛。体轻。气清香，味微苦、涩。

【性味与归经】 微酸、涩，平。归肝、胃、肺经。

【功能与主治】 开郁和中，化痰，解毒。用于郁闷心烦，肝胃气痛，梅核气，瘰疬疮毒。

【用法与用量】 2.5~4.5g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

菟 丝 子

Tusizi

SEMEN CUSCUTAE

本品为旋花科植物菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收植株，晒干，打下种子，除去杂质。

【性状】 本品呈类球形，直径1~1.5mm。表面灰棕色或黄棕色，具细密突起的小点，一端有微凹的线形种脐。质坚实，不易以指甲压碎。气微，味淡。

【鉴别】 取本品少量，加沸水适量浸泡后，表面有粘性；加热煮至种皮破裂时，可露出黄白色卷旋状的胚，形如吐丝。

【检查】 总灰分 不得过10.0%（附录31页）。

【炮制】 菟丝子 除去杂质，洗净，晒干。

盐菟丝子 取净菟丝子，照盐水炙法（附录7页）炒至微鼓起。

本品表面棕黄色，裂开，略有香气。加沸水适量浸泡后，表面有粘性，煎煮后可露出黄

色至棕褐色卷旋状的胚。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾、脾经。

【功能与主治】 滋补肝肾，固精缩尿，安胎，明目，止泻。用于阳痿遗精，尿有余沥，遗尿尿频，腰膝酸软，目昏耳鸣，肾虚胎漏，胎动不安，脾肾虚泻；外治白癫风。

【用法与用量】 6～12g；外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

菊 花

Juhua

FLOS CHRYSANTHEMI

本品为菊科植物菊 *Chrysanthemum morifolium* Ramat. 的干燥头状花序。9～11月花盛开时分批采收，阴干或焙干，或熏、蒸后晒干。药材按产地和加工方法不同，分为“亳菊”、“滁菊”、“贡菊”、“杭菊”。

【性状】 亳菊 呈倒圆锥形或圆筒形，有时稍压扁呈扇形，直径1.5～3cm，离散。总苞碟状；总苞片3～4层，卵形或椭圆形，草质，黄绿色或褐绿色，外面被柔毛，边缘膜质。花托半球形，无托片或托毛。舌状花数层，雌性，位于外围，类白色，劲直，上举，纵向折缩。散生金黄色腺点；管状花多数，两性，位于中央，为舌状花所隐藏，黄色，顶端5齿裂。瘦果不发育，无冠毛。体轻，质柔润，干时松脆。气清香，味甘、微苦。

滁菊 呈不规则球形或扁球形，直径1.5～2.5cm。舌状花白色，不规则扭曲，内卷，边缘皱缩，有时可见淡褐色腺点；管状花大多隐藏。

贡菊 呈扁球形或不规则球形，直径1.5～2.5cm。舌状花白色或类白色，斜升，上部反折，边缘稍内卷而皱缩，通常无腺点；管状花少，外露。

杭菊 呈碟形或扁球形，直径2.5～4cm，常数个相连成片。舌状花类白色或黄色，平展或微折叠，彼此粘连，通常无腺点；管状花多数，外露。

【性味与归经】 甘、苦，微寒。归肺、肝经。

【功能与主治】 散风清热，平肝明目。用于风热感冒，头痛眩晕，目赤肿痛，眼目昏花。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存，防霉，防蛀。

菊 苣

Juju

HERBA CICHORII

本品系维吾尔族习用药材，为菊科植物毛菊苣 *Cichorium glandulosum* Boiss. et Hout

及菊苣 *Cichorium intybus* L. 的地上部分。秋季采割，除去杂质，晒干。

【性状】 毛菊苣 全体被硬毛。茎呈圆柱形，稍弯曲，表面灰绿色或带紫色，具纵棱；断面黄白色，中空。叶多破碎，灰绿色，茎中部的完整叶片呈大头羽裂。头状花序5~13个成短总状排列。总苞圆筒状，直径5~6mm；苞片2层，外层稍短或近等长，有腺毛。舌状花蓝色。瘦果倒卵形，有棱，顶端截形，被鳞片状冠毛，长1~2mm，黄褐色或棕褐色。气微，味咸、微苦。

菊苣 茎近光滑。茎生叶少或退化，长圆状披针形。头状花序少数，簇生；苞片2层，外短内长，无毛。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味】 微苦、咸，凉。

【功能与主治】 清肝利胆，健胃消食，利尿消肿。用于湿热黄疸，胃痛食少，水肿尿少。

【用法与用量】 9~18g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

黄 芩

Huangqin

RADIX SCUTELLARIAE

本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。

【性状】 本品呈圆锥形，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，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。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄色。韧皮纤维单个散在或数个成束，梭形，长60~250μm，直径9~33μm，壁厚，孔沟细。石细胞类圆形、类方形或长方形，壁较厚或甚厚。木栓细胞棕黄色，多角形。网纹导管多见，直径24~72μm。木纤维多碎断，直径约12μm，有稀疏斜纹孔。淀粉粒甚多，单粒类球形，直径2~10μm，脐点明显，复粒由2~3分粒组成。

(2) 取本品粉末2g，加乙醇20ml，加热回流15分钟，滤过。取滤液1ml，加醋酸铅试液2~3滴，即生成橘黄色沉淀；另取滤液1ml，加镁粉少量与盐酸3~4滴，显红色。

【检查】 总灰分 不得过6.0% (附录31页)。

【含量测定】 取本品粉末 (通过三号筛) 约0.5g，精密称定，置锥形瓶中，精密加水100ml，称定重量，加热回流2小时，放冷，称定重量，如有损耗，用水补足损失的重量，摇匀，用干燥滤纸滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液20ml，置烧杯中，加稀盐酸调节pH值至1~2，置水浴上蒸发至约2ml，移入10ml离心管中，每次用水5滴洗涤容器，洗液并入离心管中，至沉淀全部移入为止。离心，弃去上清液，每次用丙酮0.5ml洗涤沉淀，离心，弃去丙酮，至丙酮洗液近无色为止。用乙醇将沉淀移至100ml量瓶中，加热使溶解，放冷至

室温，加乙醇稀释至刻度，摇匀。精密吸取 5 ml，置 50 ml 量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录 51 页），在 279 nm 的波长处测定吸收度，按 $C_{21}H_{18}O_{11}$ 的吸收系数 ($E_{1\%}^{1\text{cm}}$) 为 673 计算，即得。

本品含黄酮以黄芩甙 ($C_{21}H_{18}O_{11}$) 计算，不得少于 4.0%。

【炮制】黄芩 除去杂质，置沸水中煮 10 分钟，取出，闷透，切薄片，干燥；或蒸半小时，取出，切薄片，干燥（注意避免曝晒）。

酒黄芩 取黄芩片，照酒炙法（附录 7 页）炒干。

【性味与归经】苦，寒。归肺、胆、脾、大肠、小肠经。

【功能与主治】清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。用于湿温、暑温胸闷呕恶，湿热痞满，泻痢，黄疸，肺热咳嗽，高热烦渴，血热吐衄，痈肿疮毒，胎动不安。

【用法与用量】3 ~ 9 g。

【贮藏】置通风干燥处，防潮。

黄 芪

Huangqi

RADIX ASTRAGALI

本品为豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongolicus* (Bge.) Hsiao 或膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及根头，晒干。

【性状】本品呈圆柱形，有的有分枝，上端较粗，长 30 ~ 90 cm，直径 1 ~ 3.5 cm。表面淡棕黄色或淡棕褐色，有不整齐的纵皱纹或纵沟。质硬而韧，不易折断，断面纤维性强，并显粉性，皮部黄白色，木部淡黄色有放射状纹理及裂隙，老根中心偶有枯朽状，黑褐色或呈空洞。气微，味微甜，嚼之微有豆腥味。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓细胞多列。栓内层为 3 ~ 5 列厚角细胞。韧皮部射线外侧常弯曲，有裂隙；纤维成束，壁厚，木化或微木化，与筛管群交互排列；近栓内层处有时可见石细胞。形成层成环。木质部导管单个散在或 2 ~ 3 个相聚；导管间有木纤维；射线中有时可见单个或 2 ~ 4 个成群的石细胞。薄壁细胞含淀粉粒。

粉末黄白色。纤维成束或散离，直径 8 ~ 30 μm，壁厚，表面有纵裂纹，初生壁常与次生壁分离，两端常断裂成须状，或较平截。具缘纹孔导管无色或橙黄色，具缘纹孔排列紧密。石细胞少见，圆形、长圆形或形状不规则，壁较厚。

（2）取本品粉末 3 g，加甲醇 20 ml，置水浴上加热回流 1 小时，滤过，滤液加于已处理好的中性氧化铝柱（100 ~ 120 目，5 g，内径 10 ~ 15 mm）上，用 40% 甲醇 100 ml 洗脱，收集洗脱液，置水浴上蒸干。残渣加水 30 ml 使溶解，用水饱和的正丁醇提取 2 次，每次 20 ml，合并正丁醇液；用水洗涤 2 次，每次 20 ml；弃去水液，正丁醇液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲甙对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl，分别点于同

一硅胶 G 薄层板上,以氯仿-甲醇-水(65:35:10)的下层溶液为展开剂,展开,取出,晾干,喷以10%硫酸乙醇溶液,105℃烘约5分钟。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同的棕褐色斑点;再置紫外光灯(365nm)下检视,显相同的橙黄色荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过5.0% (附录31页)。

酸不溶性灰分 不得过1.0% (附录31页)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下冷浸法(附录47页)测定,不得少于17.0%。

【炮制】 黄芪 除去杂质,大小分开,洗净,润透,切厚片,干燥。

蜜黄芪 取黄芪片,照蜜炙法(附录7页)炒至不粘手。

【性味与归经】 甘,温。归肺、脾经。

【功能与主治】 补气固表,利尿托毒,排脓,敛疮生肌。用于气虚乏力,食少便溏,中气下陷,久泻脱肛,便血崩漏,表虚自汗,气虚水肿,痈疽难溃,久溃不敛,血虚痿黄,内热消渴;慢性肾炎蛋白尿,糖尿病。蜜制黄芪益气补中。用于气虚乏力,食少便溏。

【用法与用量】 9~30g。

【贮藏】 置通风干燥处,防潮,防蛀。

黄 连

Huanglian

RHIZOMA COPTIDIS

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 或云连 *Coptis teeta* Wall. 的干燥根茎。以上三种分别习称“味连”、“雅连”、“云连”。秋季采挖,除去须根及泥沙,干燥,撞去残留须根。

【性状】 味连 多集聚成簇,常弯曲,形如鸡爪,单枝根茎长3~6cm,直径0.3~0.8cm。表面灰黄色或黄褐色,粗糙,有不规则结节状隆起、须根及须根残基,有的节间表面平滑如茎秆,习称“过桥”。上部多残留褐色鳞叶,顶端常留有残余的茎或叶柄。质硬,断面不整齐,皮部橙红色或暗棕色,木部鲜黄色或橙黄色,呈放射状排列,髓部有时中空。气微,味极苦。

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

云连 弯曲呈钩状,多为单枝,较细小。

【鉴别】 (1) 本品横切面:味连 木栓层为数列细胞。皮层较宽,石细胞单个或成群散在。中柱鞘纤维成束,或伴有少数石细胞,均显黄色。维管束外韧型,环列。束间形成层不明显。木质部黄色,均木化,木纤维较发达。髓部均为薄壁细胞,无石细胞。

雅连 髓部有石细胞。

云连 皮层、中柱鞘及髓部均无石细胞。

(2) 取本品粗粉约1g, 加乙醇10ml, 加热至沸腾, 放冷, 滤过。取滤液5滴, 加稀盐酸1ml与含氯石灰少量, 即显樱红色; 另取滤液5滴, 加5%没食子酸的乙醇溶液2~3滴, 蒸干, 趁热加硫酸数滴, 即显深绿色。

(3) 取本品粉末50mg, 加甲醇5ml, 置水浴上加热回流15分钟, 滤过, 滤液补加甲醇使成5ml, 作为供试品溶液。另取黄连对照药材, 同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品, 加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验, 吸取上述三种溶液各1μl, 分别点于同一硅胶G薄层板上, 以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂, 置氨蒸气饱和的层析缸内, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同的黄色荧光斑点; 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过5.0%(附录31页)。

【含量测定】 取本品粉末(通过三号筛)约0.8g(同时另取本品粉末在100℃测定干燥失重), 精密称定, 置索氏提取器中, 用盐酸-甲醇(1:100)适量加热回流提取, 至提取液无色为止, 将提取液(必要时适当浓缩)转移至50ml量瓶中, 用盐酸-甲醇(1:100)少量洗涤容器, 洗液并入提取液中, 并加至刻度, 照柱色谱法(附录58页)试验, 精密量取5ml, 加于已处理好的氧化铝柱(玻璃柱, 内径约9mm, 中性氧化铝5g, 湿法装柱, 用乙醇约30ml预洗)上, 用乙醇25ml分次洗脱, 收集洗脱液, 置50ml量瓶中, 加乙醇稀释至刻度, 精密吸取2ml, 置50ml量瓶中, 加硫酸液(0.05mol/L)稀释至刻度, 摇匀, 照分光光度法(附录51页), 在345nm的波长处测定吸收度, 按 $C_{20}H_{18}ClNO_4$ 的吸收系数($E_{1\%}^{1cm}$)为728计算, 即得。

本品按干燥品计算, 含生物碱以盐酸小檗碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$)计, 不得少于7.0%。

【炮制】 黄连 除去杂质, 润透后切薄片, 晾干, 或用时捣碎。

酒黄连 取净黄连, 照酒炙法(附录7页)炒干。

每黄连100kg, 用黄酒12.5kg。

姜黄连 取净黄连, 照姜汁炙法(附录7页)炒干。

每黄连100kg, 用生姜12.5kg。

萸黄连 取吴茱萸加适量水煎煮, 煎液与净黄连拌匀, 待液吸尽, 炒干。

每黄连100kg, 用吴茱萸10kg。

酒黄连、姜黄连、萸黄连照上述总灰分项下的方法测定, 均不得过4.0%。照上述含量测定项下的方法测定, 均不得少于6.0%。

【性味与归经】 苦, 寒。归心、脾、胃、肝、胆、大肠经。

【功能与主治】 清热燥湿, 泻火解毒。用于湿热痞满, 呕吐, 泻痢, 黄疸, 高热神昏, 心火亢盛, 心烦不寐, 血热吐衄, 目赤吞酸, 牙痛, 消渴, 痈肿疔疮; 外治湿疹, 湿疮, 耳道流脓。酒黄连善清上焦火热。用于目赤, 口疮。姜黄连清胃和胃止呕。用于寒热互结, 湿热中阻, 痞满呕吐。萸黄连舒肝和胃止呕。用于肝胃不和, 呕吐吞酸。

【用法与用量】 1.5~4.5g; 外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

黄 柏

Huangbai

CORTEX PHELLODENDRI

本品为芸香科植物黄皮树 *Phellodendron chinense* Schneid. 或黄檗 *Phellodendron amurense* Rupr. 的干燥树皮。前者习称“川黄柏”，后者习称“关黄柏”。剥取树皮后，除去粗皮，晒干。

【性状】 川黄柏 呈板片状或浅槽状，长宽不一，厚3~6mm。外表面黄褐色或黄棕色，平坦或具纵沟纹，有的可见皮孔痕及残存的灰褐色粗皮。内表面暗黄色或淡棕色，具细密的纵棱纹。体轻，质硬，断面纤维性，呈裂片状分层，深黄色。气微，味甚苦，嚼之有粘性。

关黄柏 厚2~4mm。外表面黄绿色或淡棕黄色，较平坦，有不规则的纵裂纹，皮孔痕小而少见，偶有灰白色的粗皮残留。内表面黄色或黄棕色。体轻，质较硬，断面鲜黄色或黄绿色。

【鉴别】 (1) 本品粉末绿黄色或黄色。纤维鲜黄色，直径16~38μm，常成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维；含晶细胞壁木化增厚。石细胞鲜黄色，类圆形或纺锤形，直径35~128μm，有的呈分枝状，枝端锐尖，壁厚，层纹明显。草酸钙方晶直径约至24μm。

(2) 取本品粉末1g，加乙醚10ml，振摇后，滤过，滤液挥干，残渣加冰醋酸1ml使溶解，再加硫酸1滴，放置，溶液显紫棕色。

(3) 取本品粉末0.1g，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补至5ml，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6：3：1.5：1.5：0.5）为展开剂，置氨蒸气饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【炮制】 黄柏 除去杂质，喷淋清水，润透，切丝，干燥。

盐黄柏 取黄柏丝，照盐水炙法（附录7页）炒干。

黄柏炭 取黄柏丝，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色。

【性味与归经】 苦，寒。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮。用于湿热泻痢，黄疸，带下，热淋，脚气，痿痹，骨蒸劳热，盗汗，遗精，疮疡肿毒，湿疹瘙痒。盐黄柏滋阴降火。用于阴虚火旺，盗汗骨蒸。

【用法与用量】 3~12g；外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

黄 精

Huang jing

RHIZOMA POLYGONATI

本品为百合科植物滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl.、黄精 *Polygonatum sibiricum* Red. 或多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua 的干燥根茎。按形状不同，习称“大黄精”、“鸡头黄精”、“姜形黄精”。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至透心，干燥。

【性状】 大黄精 呈肥厚肉质的结节块状，结节长可达10cm以上，宽3~6cm，厚2~3cm。表面淡黄色至黄棕色，具环节，有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，圆周凹入，中部突出。质硬而韧，不易折断，断面角质，淡黄色至黄棕色。气微，味甜，嚼之有粘性。

鸡头黄精 呈结节状弯柱形，长3~10cm，直径0.5~1.5cm。结节长2~4cm，略呈圆锥形，常有分枝；表面黄白色或灰黄色，半透明，有纵皱纹，茎痕圆形，直径5~8mm。

姜形黄精 呈长条结节块状，长短不等，常数个块状结节相连。表面灰黄色或黄褐色，粗糙，结节上侧有突出的圆盘状茎痕，直径0.8~1.5cm。

味苦者不可药用。

【鉴别】 本品横切面：**大黄精** 表皮细胞外壁较厚。薄壁组织间散有多数大的粘液细胞，内含草酸钙针晶束。维管束散列，大多为周木型。

鸡头黄精、姜形黄精 维管束多为外韧型。

【炮制】 黄精 除去杂质，洗净，略润，切厚片，干燥。

酒黄精 取净黄精，照酒炖法或酒蒸法(附录7页)炖透或蒸透，稍晾，切厚片，干燥。每黄精100kg，用黄酒20kg。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肺、肾经。

【功能与主治】 补气养阴，健脾，润肺，益肾。用于脾胃虚弱，体倦乏力，口干食少，肺虚燥咳，精血不足，内热消渴。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

常 山

Changshan

RADIX DICHROAE

本品为虎耳草科植物常山 *Dichroa febrifuga* Lour. 的干燥根。秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，常弯曲扭转，或有分枝，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。质坚硬，不易折断，折断时有粉尘飞扬；横切面黄白色，射线类白色，呈放射状。无臭，味苦。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓细胞数列。皮层窄，少数细胞内含树脂块或草酸钙针晶束。韧皮部较窄，草酸钙针晶束较多。形成层显不规则波状环。木质部占主要部分，均木化，射线宽窄不一；导管多角形，单个散在或数个相聚，有的含黄色侵填体。薄壁细胞含淀粉粒。

（2）取本品粉末约2g，加70%乙醇10ml，加热回流15分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加1%盐酸溶液2ml，搅拌，滤过。取滤液加碘化铋钾试液2滴，即生成棕红色沉淀。

【炮制】 常山 除去杂质，分开大小，浸泡，润透，切薄片，晒干。

炒常山 取常山片，照清炒法（附录6页）炒至色变深。

【性味与归经】 苦、辛，寒；有毒。归肺、肝、心经。

【功能与主治】 截疟，劫痰。用于疟疾。

【用法与用量】 4.5～9g。

【注意】 有催吐的副作用，量不宜过大，孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处。

蛇 床 子

Shechuangzi

FRUCTUS CNIDII

本品为伞形科植物蛇床 *Cnidium monnieri* (L.) Cuss. 的干燥成熟果实。夏、秋二季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品为双悬果，呈椭圆形，长2～4mm，直径约2mm。表面灰黄色或灰褐色，顶端有2枚向外弯曲的柱基，基部偶有细梗。分果的背面有薄面突起的纵棱5条，接合面平坦，有2条棕色略突起的纵棱线。果皮松脆，揉搓易脱落，种子细小，灰棕色，显油性。气香，味辛凉，有麻舌感。

【鉴别】（1）本品分果横切面：外果皮为1列扁平细胞，外被角质层。中果皮较厚，纵棱异常突出，中部有维管束，其周围有厚壁木化网纹细胞；背面纵棱间各有椭圆形油管1个，接合面有油管2个，共有6个。内果皮为1列扁平细胞。种皮为1列淡棕色细胞。胚乳细胞含多数糊粉粒，每个糊粉粒中含有细小草酸钙簇晶。

（2）取本品粉末2g，加乙醇20ml，加热回流30分钟，滤过。取滤液数滴，点于白瓷板上，置紫外光灯（365nm）下观察，显蓝紫色荧光；另取滤液2ml，加等量的3%碳酸钠溶液，加热5分钟，放冷，再加新制的重氮对硝基苯胺试液1～2滴，即显樱红色。

【性味与归经】 辛、苦，温；有小毒。归肾经。

【功能与主治】 温肾壮阳，燥湿，祛风，杀虫。用于阳痿，宫冷，寒湿带下，湿痹腰痛，外治外阴湿疹，妇人阴痒；滴虫性阴道炎。

【用法与用量】 3～9g；外用适量，多煎汤熏洗，或研末调敷。

【贮藏】 置干燥处。

蛇 蜕

Shetui

PERIOSTRACUM SERPENTIS

本品为游蛇科动物黑眉锦蛇 *Elaphe taeniura* Cope、锦蛇 *Elaphe carinata* (Guenther) 或乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor) 等蜕下的干燥表皮膜。春末夏初或冬初采集，除去泥沙，干燥。

【性状】 本品呈圆筒形，多压扁而皱缩，完整者形似蛇，长可达1m以上。背部银灰色或淡灰棕色，有光泽，鳞迹菱形或椭圆形，衔接处呈白色，略抽皱或凹下；腹部乳白色或略显黄色，鳞迹长方形，呈覆瓦状排列。体轻，质微韧，手捏有润滑感和弹性，轻轻搓揉，沙沙作响。气微腥，味淡或微咸。

【炮制】 蛇蜕 除去杂质，切段。

酒蛇蜕 取蛇蜕段，照酒炙法（附录7页）炒干。

每蛇蜕100kg，用黄酒15kg。

【性味与归经】 咸、甘，平。归肝经。

【功能与主治】 祛风，定惊，解毒，退翳。用于小儿惊风，抽搐痉挛，角膜出翳，喉痹，疔肿，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 1.5～3g；研末吞服0.3～0.6g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

野 菊 花

Yejuhua

FLOS CHRYSANTHEMI INDICI

本品为菊科植物野菊 *Chrysanthemum indicum* L. 的干燥头状花序。秋、冬二季花初开放时采摘，晒干，或蒸后晒干。

【性状】 本品呈类球形，直径0.3～1cm，棕黄色。总苞由4～5层苞片组成，外层苞片卵形或条形，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。

【鉴别】 取本品粉末3g，加乙醇40ml，加热回流1小时，滤过，滤液照下述方法试验：

（1）取滤液1滴，点于滤纸上，喷洒三氯化铝试液，干后，置紫外光灯（365nm）下观察，显黄绿色荧光。

(2) 取滤液 2 ml, 加镁粉少量与盐酸 4 ~ 5 滴, 加热, 显棕红色。

【性味与归经】 苦、辛, 微寒。归肝、心经。

【功能与主治】 清热解毒。用于疮痈肿, 目赤肿痛, 头痛眩晕。

【用法与用量】 9 ~ 15g; 外用适量, 煎汤外洗或制膏外涂。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 防潮, 防蛀。

银 柴 胡

Yinchaihu

RADIX STELLARIAE

本品为石竹科植物银柴胡 *Stellaria dichotoma* L. var. *lanceolata* Bge. 的干燥根。春、夏间植株萌发或秋后茎叶枯萎时采挖, 除去须根及泥沙, 晒干。

【性状】 本品呈类圆柱形, 偶有分枝, 长 15 ~ 40 cm, 直径 1 ~ 2.5 cm。表面淡黄色或黄白色, 有扭曲的纵皱纹及支根痕, 具孔状凹陷, 习称“沙眼”, 从沙眼处折断有粉沙散出, 并可见棕色裂隙。顶端有密集的疣状突起的茎痕, 习称“珍珠盘”。质硬而脆, 易折断, 断而有裂隙, 皮部甚薄, 木部有黄、白色相间的放射状纹理。气微, 味甘。

【鉴别】 (1) 本品横切面: 木栓细胞数列至 10 余列。皮层较窄。韧皮部筛管群明显。形成层成环。木质部发达, 射线宽至 10 余列细胞。薄壁细胞含草酸钙砂晶, 以射线细胞中为多见。

(2) 取本品粉末 1 g, 加无水乙醇 10 ml, 浸渍 15 分钟, 滤过。取滤液 2 ml, 置紫外光灯 (365 nm) 下观察, 显亮蓝微紫色的荧光。

【检查】 酸不溶性灰分 不得过 5.0% (附录 31 页)。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 润透, 切厚片, 干燥。

【性味与归经】 甘, 微寒。归肝、胃经。

【功能与主治】 清虚热, 除疳热。用于阴虚发热, 骨蒸劳热, 小儿疳热。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置通风干燥处, 防蛀。

猪 牙 皂

Zhuyazao

FRUCTUS GLEDITSIAE ABNORMALIS

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥不育果实。秋季采收, 除去杂质, 干燥。

【性状】 本品呈圆柱形, 略扁而弯曲, 长 5 ~ 11 cm, 宽 0.7 ~ 1.5 cm。表面紫棕色或紫褐色, 被灰白色蜡质粉霜, 擦去后有光泽, 并有细小的疣状突起及线状或网状的裂纹。顶端

有鸟喙状花柱残基，基部具果梗残痕。质硬而脆，易折断，断面棕黄色，中间疏松，有淡绿色或淡棕黄色的丝状物，偶有发育不全的种子。气微，有刺激性，味先甜而后辣。

【鉴别】（1）本品粉末棕黄色。石细胞众多，类圆形、长圆形或形状不规则，直径15~53μm。纤维大多成束，直径10~25μm，壁微木化，周围细胞含草酸钙方晶及少数簇晶，形成晶纤维；纤维束旁常伴有类方形厚壁细胞。草酸钙方晶长6~15μm；簇晶直径6~14μm。木化薄壁细胞甚多，纹孔及孔沟明显。果皮表皮细胞红棕色，表面观类多角形，壁较厚，表面可见颗粒状角质纹理。

（2）取本品粉末1g，加乙醇8ml，加热回流5分钟，放冷，滤过。取滤液0.5ml，置小瓷皿中，蒸干，放冷，加醋酐3滴，搅匀，沿皿壁加硫酸2滴，渐呈红紫色。

（3）取本品粉末1g，加水10ml，煮沸10分钟，滤过，滤液强烈振摇，即产生持久的泡沫（持续15分钟以上）。

【炮制】除去杂质，洗净，晒干。用时捣碎。

【性味与归经】辛、咸，温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】祛痰开窍，散结消肿。用于中风口噤，昏迷不醒，癫痫痰盛，关窍不通，喉痹痰阻，顽痰喘咳，咯痰不爽，大便燥结；外治痈肿。

【用法与用量】1~1.5g，多入丸散用；外用适量，研末吹鼻取嚏，或研末调敷患处。

【注意】孕妇及咯血、吐血患者禁用。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

猪 苓

Zhuling

POLYPORUS

本品为多孔菌科真菌猪苓 *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fries 的干燥菌核。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

【性状】本品呈条形、类圆形或扁块状，有的有分枝，长5~25cm，直径2~6cm。表面黑色、灰黑色或棕黑色，皱缩或有瘤状突起。体轻，质硬，断面类白色或黄白色，略呈颗粒状。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品切面：全体由菌丝紧密交织而成。外层厚27~54μm，菌丝棕色，不易分离；内部菌丝无色，弯曲，直径2~10μm，有的可见横隔，有分枝或呈结节状膨大。菌丝间有众多草酸钙方晶，大多呈正方八面体形、规则的双锥八面体形或不规则多面体，直径3~60μm，长至68μm，有时数个结晶集合。

（2）取本品粉末1g，加稀盐酸10ml，置水浴上煮沸15分钟，搅拌，呈粘胶状。另取本品粉末少量，加氢氧化钠溶液（1→5）适量，搅拌，呈悬浮状。

【检查】总灰分 不得过12.0%（附录31页）。

【炮制】除去杂质，浸泡，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】甘、淡，平。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 利水渗湿。用于小便不利，水肿，泄泻，淋浊，带下。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

猫 爪 草

Maozhacao

RADIX RANUNCULI TERNATI

本品为毛茛科植物小毛茛 *Ranunculus ternatus* Thunb. 的干燥块根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈纺锤形，多5～6个簇生，形似猫爪，长3～10mm，直径2～3mm，顶端有黄褐色残茎或茎痕。表面黄褐色或灰黄色，久存色泽变深，微有纵皱纹，并有点状须根痕和残留须根。质坚实，断面类白色或黄白色，空心或实心，粉性。气微，味微甘。

【鉴别】 本品横切面：表皮细胞切向延长，黄棕色，有的分化为表皮毛，微木化。皮层为20～30列细胞组成，壁稍厚，有纹孔；内皮层明显。中柱小，中柱鞘为1～2列薄壁细胞；木质部、韧皮部各2束，间隔排列。薄壁细胞充满淀粉粒。

【性味与归经】 甘、辛，温。归肝、肺经。

【功能与主治】 散结，消肿。用于瘰癧、淋巴结结核未溃。

【用法与用量】 15～30g，单味药可用至120g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

旋 覆 花

Xuanfuhua

FLOS INULAE

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。夏、秋二季花开放时采收，除去杂质，阴干或晒干。

【性状】 本品呈扁球形或类球形，直径1～2cm。总苞由多数苞片组成，呈覆瓦状排列，苞片披针形或条形，灰黄色，长4～11mm；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，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；子房顶端有少数白色冠毛，长5～6mm。有的可见椭圆形小瘦果。体轻，易散碎。气微，味微苦。

【鉴别】 本品各部分表面观：苞片非腺毛1～8细胞，多细胞者基部膨大，顶端细胞特长；内层苞片另有2～3细胞并生的非腺毛。冠毛为多列性非腺毛，边缘细胞稍向外突出。子房表皮细胞含草酸钙柱晶，长约至48μm，直径2～5μm；子房非腺毛2列性，一列为单

细胞，另列通常2细胞，长90~220μm。苞片、花冠腺毛棒槌状，头部多细胞，多排成2列，围有角质囊，柄多细胞，2列。花粉粒类球形，直径22~33μm，外壁有刺，长约3μm，具3个萌发孔。

【炮制】旋覆花 除去梗、叶及杂质。

蜜旋覆花 取净旋覆花，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

【性味与归经】苦、辛、咸，微温。归肺、脾、胃、大肠经。

【功能与主治】降气，消痰，行水，止呕。用于风寒咳嗽，痰饮蓄结，胸膈痞满，喘咳痰多，呕吐噎气，心下痞硬。

【用法与用量】3~9g，包煎。

【贮藏】置干燥处，防潮。

商 陆

Shanglu

RADIX PHYTOLACCAE

本品为商陆科植物商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 或垂序商陆 *Phytolacca americana* L. 的干燥根。秋季至次春采挖，除去须根及泥沙，切成块或片，晒干或阴干。

【性状】本品为横切或纵切的不规则块片，厚薄不等。外皮灰黄色或灰棕色。横切片弯曲不平，边缘皱缩，直径2~8cm；切面浅黄棕色或黄白色，木部隆起，形成数个突起的同心性环轮。纵切片弯曲或卷曲，长5~8cm，宽1~2cm，木部呈平行条状突起。质硬。气微，味稍甜，久嚼麻舌。

【鉴别】本品横切面：商陆 木栓细胞数列至10余列；皮层较窄。维管组织为三生构造，有数层同心性形成层环，每环有几十个维管束。维管束外侧为韧皮部，内侧为木质部；木纤维较多，常数个相连或围于导管周围。薄壁细胞含草酸钙针晶束，有少数草酸钙方晶或簇晶；并含淀粉粒。

粉末灰白色。草酸钙针晶成束或散在，针晶纤细，针晶束长40~72μm，尚可见草酸钙方晶或簇晶。木纤维多成束，直径10~20μm，壁厚或稍厚，有多数十字形纹孔。木栓细胞棕黄色，长方形或多角形，有的含颗粒状物。淀粉粒单粒类圆形或长圆形，直径3~28μm，脐点短缝状、点状、星状和人字形，层纹不明显；复粒少数，由2~3分粒组成。

垂序商陆 草酸钙针晶束稍长，约至96μm；无方晶和簇晶。

【炮制】生商陆 除去杂质，洗净，润透，切厚片或块，干燥。

醋商陆 取净商陆，照醋炙法（附录7页）炒干。

每商陆100kg，用醋30kg。

【性味与归经】苦，寒；有毒。归肺、脾、肾、大肠经。

【功能与主治】逐水消肿，通利二便，解毒散结。用于水肿胀满，二便不通；外治痈肿疮毒。

【用法与用量】3~9g；外用鲜品捣烂或干品研末涂敷。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

鹿 角

Lujiao

CORNU CERVI

本品为鹿科动物马鹿Cervus elaphus Linnaeus或梅花鹿Cervus nippon Temminck已骨化的角或锯茸后翌年春季脱落的角基，分别习称“马鹿角”、“梅花鹿角”、“鹿角脱盘”。多于春季拾取，除去泥沙，风干。

【性状】 马鹿角 呈分枝状，通常分成4～6枝，全长50～120cm。主枝弯曲，直径3～6cm，基部具盘状突起，习称“珍珠盘”，周边常有稀疏细小的孔洞，侧枝多向一面伸展，第一枝与珍珠盘相距较近，第二枝靠近第一枝着生。表面灰褐色或灰黄色，有光泽，角尖平滑，中、下部常具疣状突起，习称“骨钉”，并具有纵棱。质坚硬，断面外圈骨质，灰白色或微带淡褐色，中部多呈灰褐色，具蜂窝状孔。无臭，味微咸。

梅花鹿角 通常分成3～4枝，全长30～60cm，直径2.5～5cm。侧枝多向两旁伸展，第一枝与珍珠盘相距较近，第二枝与第一枝相距较远，主枝末端分成两小枝。表面黄棕色或灰棕色，枝端灰白色。枝端以下具明显骨钉，骨钉断续排成纵棱，顶部灰白色或灰黄色，有光泽。

鹿角脱盘 呈盘状或扁盘状，直径3～6cm(珍珠盘直径4.5～6.5cm)，高1.5～4cm。表面灰褐色或灰黄色，有光泽，中部具蜂窝状细孔。底面平，蜂窝状，多呈黄白色或黄棕色。珍珠盘周边常有稀疏细小的孔洞。上面略平或呈不规则的半球形。质坚硬，断面外圈骨质，灰白色，中部类白色。无臭，味微咸。

【炮制】 洗净，锯段，用温水浸泡，捞出，镑片，晾干；或锉成粗末。

【性味与归经】 咸，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 温肾阳，强筋骨，行血消肿。用于阳痿遗精，腰脊冷痛，阴疽疮疡，乳痈初起，瘀血肿痛。

【用法与用量】 6～15g。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】 (1) 鹿角胶 (2) 鹿角霜

鹿 角 胶

Lujiao jiao

COLLA CORNUS CERVI

本品为鹿角经水煎熬，浓缩制成的固体胶。

【制法】 将鹿角锯成长6~10cm的段，漂泡至水清，分次水煎，滤过，合并滤液（或加入明矾细粉少量），静置，滤取胶液，用文火浓缩（或加适量豆油、冰糖、黄酒）至稠膏状，冷凝，切块，阴干。

【性状】 本品为扁方块，长3~4cm，厚约0.6cm。黄棕色或红棕色，半透明，有的上部有黄白色泡沫层。质脆，易碎，断面光亮。气微，味微甜。

【检查】 应符合胶剂项下有关的各项规定（附录14页）。

【性味与归经】 甘、咸，温。归肾、肝经。

【功能与主治】 温补肝肾，益精养血。用于阳痿滑精，腰膝酸冷，虚劳羸瘦，崩漏下血，便血尿血，阴疽肿痛。

【用法与用量】 3~6g，烔化兑服。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭保存。

鹿 角 霜

Lujiaoshuang

CORNU CERVI DEGELATINATUM

本品为鹿角去胶质的角块。春、秋二季生产，将骨化角熬去胶质，取出角块，干燥。

【性状】 本品呈长圆柱形或不规则的块状，大小不一。表面灰白色，显粉性，常具纵棱，偶见灰色或灰棕色斑点。体轻，质酥，断面外层较致密，白色或灰白色，内层有蜂窝状小孔，灰褐色或灰黄色，有吸湿性。气微，味淡，嚼之有粘牙感。

【炮制】 用时捣碎。

【性味与归经】 咸，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 温肾助阳，收敛止血。用于脾肾阳虚，食少吐泻，白带，遗尿尿频，崩漏下血，痈疽痰核。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

鹿 茸

Lurong

CORNU CERVI PANTOTRICHUM

本品为鹿科动物梅花鹿 *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”。夏、秋二季锯取鹿茸，经加工后，阴干或烘干。

【性状】 花鹿茸 呈圆柱状分枝，具一个分枝者习称“二杠”，主枝习称“大挺”，长

17~20cm, 锯口直径4~5cm, 离锯口约1cm处分出侧枝, 习称“门庄”, 长9~15cm, 直径较大挺略细。外皮红棕色或棕色, 多光滑, 表面密生红黄色或棕黄色细茸毛, 上端较密, 下端较疏; 分岔间具1条灰黑色筋脉, 皮茸紧贴。锯口黄白色, 外围无骨质, 中部密布细孔。体轻。气微腥, 味微咸。具二个分枝者, 习称“三岔”, 大挺长23~33cm, 直径较二杠细, 略呈弓形, 微扁, 枝端略尖, 下部多有纵棱筋及突起疙瘩; 皮红黄色, 茸毛较稀而粗。

二茬茸与头茬茸相似, 但挺长而不圆或下粗上细, 下部有纵棱筋。皮灰黄色, 茸毛较粗糙, 锯口外围多已骨化。体较重。无腥气。

马鹿茸 较花鹿茸粗大, 分枝较多, 侧枝一个者习称“单门”, 二个者习称“莲花”, 三个者习称“三岔”, 四个者习称“四岔”或更多。按产地分为“东马鹿茸”和“西马鹿茸”。

东马鹿茸“单门”大挺长25~27cm, 直径约3cm。外皮灰黑色, 茸毛灰褐色或灰黄色, 锯口面外皮较厚, 灰黑色, 中部密布细孔, 质嫩; “莲花”大挺长可达33cm, 下部有棱筋, 锯口面蜂窝状小孔稍大; “三岔”皮色深, 质较老; “四岔”茸毛粗而稀, 大挺下部具棱筋及疙瘩, 分枝顶端多无毛, 习称“抢头”。

西马鹿茸, 大挺多不圆, 顶端圆扁不一, 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, 常见骨质。气腥臭, 味咸。

【鉴别】 (1) 取本品粉末0.1g, 加水4ml, 加热15分钟, 放冷, 滤过。取滤液1ml, 加茚三酮试液3滴, 摇匀, 加热煮沸数分钟, 显蓝紫色; 另取滤液1ml, 加10%氢氧化钠溶液2滴, 摇匀, 滴加0.5%硫酸铜溶液, 显蓝紫色。

(2) 取本品粉末0.2g, 加70%乙醇5ml, 超声处理15分钟, 滤过, 滤液作为供试品溶液。另取甘氨酸对照品, 加70%乙醇制成每1ml含2mg的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验, 吸取供试品溶液10μl, 对照品溶液1μl, 分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上, 以正丁醇-冰醋酸-水(3:1:1)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以2%茚三酮丙酮溶液, 在105℃烘数分钟。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的桃红色斑点。

【炮制】 鹿茸片 取鹿茸, 燎去茸毛, 刮净, 以布带缠绕茸体, 自锯口面小孔灌入热白酒, 并不断添酒, 至润透或灌酒稍蒸, 横切薄片, 压平, 干燥。

鹿茸粉 取鹿茸, 燎去茸毛, 刮净, 劈成碎块, 研成细粉。

【性味与归经】 甘、咸, 温。归肾、肝经。

【功能与主治】 壮肾阳, 益精血, 强筋骨, 调冲任, 托疮毒。用于阳痿滑精, 宫冷不孕, 羸瘦, 神疲, 畏寒, 眩晕耳鸣耳聋, 腰脊冷痛, 筋骨痿软, 崩漏带下, 阴疽不敛。

【用法与用量】 1~2g, 研末冲服。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 密闭, 防蛀。

鹿 衔 草

Luxiancao

HERBA PYROLAE

本品为鹿蹄草科植物鹿蹄草 *Pyrola calliantha* H. Andres 或普通鹿蹄草 *Pyrola decorata*

①鹿 (287)

H. Andrieux的干燥全草。全年均可采挖，除去杂质，晒至叶片较软时，堆置至叶片变紫褐色，晒干。

【性状】 本品根茎细长。茎圆柱形或具纵棱，长10~30cm。叶基生，长卵圆形或近圆形，长2~8cm，暗绿色或紫褐色，先端圆或稍尖，全缘或有稀疏的小锯齿，边缘略反卷，上表面有时沿脉具白色的斑纹，下表面有时具白粉。总状花序有花4~10余朵；花半下垂，萼片5，舌形或卵状长圆形；花瓣5，早落，雄蕊10，花药基部有小角，顶孔开裂；花柱外露，有环状突起的柱头盘。蒴果扁球形，直径7~10mm，5纵裂，裂瓣边缘有蛛丝状毛。气微，味淡、微苦。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味与归经】 甘、苦，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿，强筋骨，止血。用于风湿痹痛，腰膝无力，月经过多，久咳劳嗽。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

麻 油

Mayou

OLEUM SESAMI

本品为脂麻科植物脂麻 *Sesamum indicum* L. 的成熟种子用压榨法得到的脂肪油。

【性状】 本品为淡黄色或棕黄色的澄明液体；气微或带有熟芝麻的香气，味淡。

本品与氯仿、乙醚、石油醚或二硫化碳能任意混合，在乙醇中微溶。

相对密度 应为0.917~0.923（附录34页）。

折光率 应为1.471~1.475（附录39页）。

酸值 应不大于2.5（附录33页）。

皂化值 应为188~195（附录33页）。

碘值 应为103~116（附录34页）。

【鉴别】 取本品1ml，置试管中，加含蔗糖0.1g的盐酸10ml，振摇半分钟，酸层即染成粉红色，静置后，渐变为红色。

【检查】 加热试验 取本品50ml，依法试验（附录34页），不得有沉淀析出。

杂质 不得过0.2%（附录29页）。

水分与挥发物 不得过0.2%（附录30页）。

【功能与主治】 润滑剂及赋形剂。内服可润肠、润肺；外用作为软膏及硬膏基质。

【用法与用量】 口服，一次17~68ml。

【贮藏】 遮光，密封，置阴凉处保存。

麻 黄

Mahuang

HERBA EPHEDRAE

本品为麻黄科植物草麻黄*Ephedra sinica* Stapf、中麻黄*Ephedra intermedia* Schrenk et C. A. Mey. 或木贼麻黄*Ephedra equisetina* Bge. 的干燥草质茎。秋季采割绿色的草质茎，晒干。

【性状】 草麻黄 呈细长圆柱形，少分枝；直径1~2mm。有的带少量棕色木质茎。表面淡绿色至黄绿色，有细纵脊线，触之微有粗糙感。节明显，节间长2~6cm。节上有膜质鳞叶，长3~4mm；裂片2（稀3），锐三角形，先端灰白色，反曲，基部联合成筒状，红棕色。体轻，质脆，易折断，断面略呈纤维性，周边绿黄色，髓部红棕色，近圆形。气微香，味涩、微苦。

中麻黄 多分枝，直径1.5~3mm，有粗糙感。节间长2~6cm，膜质鳞叶长2~3mm，裂片3（稀2），先端锐尖。断面髓部呈三角状圆形。

木贼麻黄 较多分枝，直径1~1.5mm，无粗糙感。节间长1.5~3cm。膜质鳞叶长1~2mm；裂片2（稀3），上部为短三角形，灰白色，先端多不反曲，基部棕红色至棕黑色。

【鉴别】（1）本品横切面：草麻黄 表皮细胞外被厚的角质层；脊线较密，有蜡质疣状凸起，两脊线间有下陷气孔。下皮纤维束位于脊线处，壁厚，非木化。皮层较宽，纤维成束散在。中柱鞘纤维束新月形。维管束外韧型，8~10个。形成层环类圆形。木质部呈三角状。髓部薄壁细胞含棕色块；偶有环髓纤维。表皮细胞外壁、皮层薄壁细胞及纤维均有多数微小草酸钙砂晶或方晶。

中麻黄 维管束12~15个。形成层环类三角形。环髓纤维成束或单个散在。

木贼麻黄 维管束8~10个。形成层环类圆形。无环髓纤维。

（2）取本品粉末0.2g，加水5ml与稀盐酸1~2滴，煮沸2~3分钟，滤过。滤液置分液漏斗中，加氨试液数滴使成碱性，再加氯仿5ml，振摇提取。分取氯仿液，置二支试管中，一管加氨制氯化铜试液与二硫化碳各5滴，振摇，静置，氯仿层显深黄色；另一管为空白，以氯仿5滴代替二硫化碳5滴，振摇后氯仿层无色或显微黄色。

（3）取本品粉末1g，加浓氨试液数滴，再加氯仿10ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml充分振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-浓氨试液（20：5：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的红色斑点。

【含量测定】 取本品细粉约5g，精密称定，置索氏提取器中，加浓氨试液3ml、乙醇10ml与乙醚20ml，放置24小时，加乙醚置水浴上加热回流提取4小时至生物碱提尽，将提取液移至分液漏斗中，容器用少量乙醚洗涤，洗液并入分液漏斗中，加盐酸液（0.5mol/L）振

摇提取5次(20、10、10、10、10ml),合并酸液,滤过,滤液加氢氧化钠试液使呈碱性,加氯化钠饱和,用乙醚振摇提取5次(20、10、10、10、10ml),合并乙醚液,用氯化钠饱和溶液洗涤3次,每次5ml,合并洗液,再用乙醚10ml振摇提取,合并前后二次乙醚液,精密加入硫酸液(0.01mol/L)30ml,振摇提取,静置使分层。分取酸液,乙醚液再用水提取3次,每次5ml,合并酸液与水液,置水浴上加热,除去微量乙醚,放冷,加甲基红指示液2滴,用氢氧化钠液(0.02mol/L)滴定,即得。每1ml的硫酸液(0.01mol/L)相当于3.305mg的 $C_{10}H_{15}NO$ 。

本品含生物碱以麻黄碱($C_{10}H_{15}NO$)计算,不得少于0.80%。

【炮制】麻黄 除去木质茎、残根及杂质,切段。

蜜麻黄 取麻黄段,照蜜炙法(附录7页)炒至不粘手。

每麻黄100kg,用炼蜜20kg。

【性味与归经】辛、微苦,温。归肺、膀胱经。

【功能与主治】发汗散寒,宣肺平喘,利水消肿。用于风寒感冒,胸闷喘咳,风水浮肿;支气管哮喘。蜜麻黄润肺止咳。多用于表症已解,气喘咳嗽。

【用法与用量】1.5~9g。

【贮藏】置通风干燥处,防潮。

麻 黄 根

Mahuanggen

RADIX EPHEDRAE

本品为麻黄科植物草麻黄 *Ephedra sinica* Stapf 或中麻黄 *Ephedra intermedia* Schrenket C.A. Mey. 的干燥根及根茎。秋末采挖,除去残茎、须根及泥沙,干燥。

【性状】本品呈圆柱形,略弯曲,长8~25cm,直径0.5~1.5cm。表面红棕色或灰棕色,有纵皱纹及支根痕。外皮粗糙,易成片状剥落。根茎具节,节间长0.7~2cm,表面有横长突起的皮孔。体轻,质硬而脆,断面皮部黄白色,木部淡黄色或黄色,射线放射状,中部有髓。无臭,味微苦。

【鉴别】本品根的横切面:木栓细胞10余列,其外有落皮层。皮层为数列薄壁细胞,含草酸钙砂晶。中柱鞘由纤维及石细胞组成。韧皮部窄。形成层成环。木质部发达,由导管、管胞及木纤维组成;射线宽广,含草酸钙砂晶。有的髓部有纤维;薄壁细胞具纹孔。根茎的射线较窄。

粉末棕红色或棕黄色。木栓细胞呈长方形,棕色,含草酸钙砂晶。纤维多单个散在,直径20~25 μ m,壁厚,木化,斜纹孔明显。螺纹、网纹导管直径30~50 μ m,导管分子穿孔板上具多数圆形穿孔。有的可见石细胞,呈长圆形,类纤维状或有分枝,直径20~50 μ m,壁厚。髓部薄壁细胞类方形、类长方形或类圆形,壁稍厚,具纹孔。薄壁细胞含草酸钙砂晶。

【炮制】除去杂质,洗净,润透,切厚片,干燥。

【性味与归经】甘,平。归心、肺经。

【功能与主治】 止汗。用于自汗，盗汗。

【用法与用量】 3～9g；外用适量研粉撒扑。

【贮藏】 置干燥处。

淫 羊 藿

Yinyanghuo

HERBA EPIMEDII

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.、柔毛淫羊藿 *Epimedium pubescens* Maxim.、巫山淫羊藿 *Epimedium wushanense* T. S. Ying. 或朝鲜淫羊藿 *Epimedium koreanum* Nakai 的干燥地上部分。夏、秋间茎叶茂盛时采割，除去粗梗及杂质，晒干或阴干。

【性状】 淫羊藿 茎细圆柱形，长约20cm，表面黄绿色或淡黄色，具光泽。茎生叶对生，二回三出复叶；小叶片卵圆形，长3～8cm，宽2～6cm；先端微尖，顶生小叶基部心形，两侧小叶较小，偏圆形，外侧较大，呈耳状，边缘具黄色刺毛状细锯齿；上表面黄绿色，下表面灰绿色，主脉7～9条，基部有稀疏细长毛，细脉两面突起，网脉明显；小叶柄长1～5cm。叶片近革质。无臭，味微苦。

箭叶淫羊藿 一回三出复叶，小叶片长卵形至卵状披针形，长4～12cm，宽2.5～5cm；先端渐尖，两侧小叶基部明显偏斜，外侧呈箭形。下表面疏被粗短伏毛或近无毛。叶片革质。

柔毛淫羊藿 叶下表面及叶柄密被绒毛状柔毛。

巫山淫羊藿 小叶片披针形至狭披针形，长9～23cm，宽1.8～4.5cm；先端渐尖或长渐尖，边缘具刺齿，侧生小叶基部的裂片偏斜，内边裂片小，圆形，外边裂片大，三角形，渐尖。下表面被绵毛或秃净。

朝鲜淫羊藿 小叶较大，长4～10cm，宽3.5～7cm，先端长尖。叶片较薄。

【鉴别】 取本品粉末0.5g，加乙醇10ml，温浸30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液和含量测定项下的对照品溶液各10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以醋酸乙酯-丁酮-甲酸-水（10：1：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的暗红色斑点；喷以三氯化铝试液，再置紫外光灯（365nm）下检视，斑点为橙红色。

【含量测定】 对照品溶液与对照品稀释溶液的制备 精密称取在105℃干燥至恒重的淫羊藿甙对照品10mg，置20ml量瓶中，加甲醇适量使溶解，并稀释至刻度，摇匀，作为对照品溶液（每1ml中含淫羊藿甙0.5mg）。

精密量取上述溶液5ml，置100ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，作为对照品稀释溶液（每1ml中含淫羊藿甙25μg）。

标准曲线的制备 精密吸取对照品稀释溶液0.0、1.0、2.0、3.0、5.0、7.0与9.0ml，分别置10ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页），在270nm的波

长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

供试品溶液的制备 取本品叶片粗粉，于80℃干燥4小时，取约0.5g，精密称定，置圆底烧瓶中，精密加入70%乙醇20ml，称定重量，加热回流1小时，放冷，称定重量，加70%乙醇补足减失重量，摇匀，滤过，弃去初滤液，收集续滤液，即得。

测定法 精密量取供试品溶液100μl，照薄层色谱法（附录57页）试验，点于硅胶G薄层板上，使成条状，在供试品条斑侧1.5cm处点对照品溶液10μl，作为对照，用醋酸乙酯-丁酮-甲酸水（5:3:1:1）为展开剂，展开，取出，挥尽溶剂，置紫外光灯（365nm）下检视。刮取与淫羊藿甙相应位置上的暗红色荧光条斑，置10ml试管中，同时刮取同一块层析板上与供试品条斑等面积的硅胶G，作为空白，置另一10ml试管中。各管分别精密加入甲醇10ml，充分振摇，放置2小时，滤过，弃去初滤液，收集续滤液，照分光光度法（附录51页），在270nm的波长处测定吸收度。从标准曲线上读出供试品溶液中淫羊藿甙的重量（μg），计算，即得本品中C₃₃H₄₀O₁₅的百分含量。

本品叶片于80℃干燥4小时，含淫羊藿甙（C₃₃H₄₀O₁₅）不得少于1.0%。

【炮制】淫羊藿 除去杂质，摘取叶片，喷淋清水，稍润，切丝，干燥。

炙淫羊藿 取羊脂油加热熔化，加入淫羊藿丝，用文火炒至均匀有光泽，取出，放凉。

每淫羊藿100kg，用羊脂油（炼油）20kg。

【性味与归经】 辛、甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于阳痿遗精，筋骨痿软，风湿痹痛，麻木拘挛；更年期高血压症。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

淡 竹 叶

Danzhuye

HERBA LOPHATHERI

本品为禾本科植物淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn. 的干燥茎叶。夏季未抽花穗前采割，晒干。

【性状】 本品长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，形成长方形的网格状，下表面尤为明显。体轻，质柔韧。气微，味淡。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味与归经】 甘、淡，寒。归心、胃、小肠经。

【功能与主治】 清热除烦，利尿。用于热病烦渴，小便赤涩淋痛，口舌生疮。

【用法与用量】 6～9g。

【贮藏】 置干燥处。

淡 豆 豉

Dandouchi

SEMEN SOJAE PREPARATUM

本品为豆科植物大豆 *Glycine max*(L.) Merr. 的成熟种子的发酵加工品。

【制法】 取桑叶、青蒿各70~100g，加水煎煮，滤过，煎液拌入净大豆1000g中，俟吸尽后，蒸透，取出，稍晾，再置容器内，用煎过的桑叶、青蒿渣覆盖，闷使发酵至黄衣上遍时，取出，除去药渣，洗净，置容器内再闷15~20天，至充分发酵、香气溢出时，取出，略蒸，干燥，即得。

【性状】 本品呈椭圆形，略扁，长0.6~1cm，直径0.5~0.7cm，表面黑色，皱缩不平。质柔软，断面棕黑色。气香，味微甘。

【鉴别】 取本品1g，研碎，加水10ml，加热至沸，并保持微沸数分钟，滤过。取滤液0.5ml，点于滤纸上，待干，喷以1%吲哚醌 醋酸(10:1)的混合溶液，干后，在100~110℃烘约10分钟，显紫红色。

【检查】 取本品1g，研碎，加水10ml，在50~60℃水浴中温浸1小时，滤过。取滤液1ml，加1%硫酸铜溶液与40%氢氧化钾溶液各4滴，振摇，应无紫红色出现。

【性味与归经】 苦、辛，凉。归肺、胃经。

【功能与主治】 解表，除烦，宣发郁热。用于感冒、寒热头痛，烦躁胸闷，虚烦不眠。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

羚 羊 角

Lingyangjiao

CORNU SAIGAE TATARICAE

本品为牛科动物赛加羚羊 *Saiga tatarica* Linnaeus的角。猎取后锯取其角，晒干。

【性状】 本品呈长圆锥形，略呈弓形弯曲，长15~33cm，类白色或黄白色，基部稍呈青灰色。嫩枝透视有“血丝”或紫黑色斑纹，光滑如玉，无裂纹，老枝则有细纵裂纹。除尖端部分外，有10~16个隆起环脊，间距约2cm，用手握之，四指正好嵌入凹处。角的基部横截面圆形，直径3~4cm，内有坚硬质重的角柱，习称“骨塞”，骨塞长约占全角的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，全角呈半透明，对光透视，上半段中央有一条隐约可辨的细孔道直通角尖，习称“通天眼”。质坚硬。气无，味淡。

【鉴别】 本品横切面：可见组织构造多少呈波浪状起伏。角顶部组织波浪起伏最为明显，

羌活 293

在峰部往往有束存在，束多呈三角形；角中部稍呈波浪状，束多呈双凸透镜形；角基部波浪形不明显，束呈椭圆形至类圆形。髓腔的大小不一，长径10~50~80μm，以角基部的髓腔最大。束的皮层细胞扁梭形，3~5层。束间距离较宽广，充满着近等径性多边形、长菱形或狭长形的基本角质细胞。皮层细胞或基本角质细胞均显无色透明，其中不含或仅含少量细小浅灰色色素颗粒，细胞中央往往可见一个折光性强的圆粒或线状物。

【炮制】 羚羊角镑片 取羚羊角，除去“骨塞”，置温水中浸泡，捞出，镑片，干燥。

羚羊角粉 取羚羊角，除去“骨塞”，砸碎，粉碎成细粉。

【性味与归经】 咸、寒。归肝、心经。

【功能与主治】 平肝息风，清肝明目，散血解毒。用于高热惊痫，神昏痉厥，子痫抽搐，癫痫发狂，头痛眩晕，目赤翳障，温毒发斑，痈肿疮毒。

【用法与用量】 1~3g，宜单煎2小时以上；磨汁或研粉服，每次0.3~0.6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

断 血 流

Duanxue liu

HERBA CLINOPODII

本品为唇形科植物荫风轮 *Clinopodium polycepalum* (Vaniot) C.Y.Wu et Hsuan ex Hsuan 或风轮菜 *Clinopodium chinense* (Benth.) O.Kuntze 的干燥地上部分。夏季开花前采收，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品茎呈方柱形，四面凹下呈槽，对生分枝，长30~90cm，直径1.5~4mm，上部密被灰白色茸毛，下部较稀疏或近于无毛，节间长2~8cm，表面灰绿色或绿褐色；质脆，易折断，断面不整齐，中央有髓或中空。叶对生，有柄，叶片多皱缩破碎，完整者展平后呈卵形，长2~5cm，宽1.5~3.2cm，边缘具疏锯齿，上表面绿褐色，下表面灰绿色，两面均密被白色茸毛。气微香，味涩、微苦。

【鉴别】 (1) 本品叶的表面观：表皮细胞垂周壁呈波状；气孔直轴式；非腺毛细长、众多，由1~9细胞组成，长至1440μm，有的基部细胞膨大，直径至102μm，中部细胞直径10~55μm，有的细胞呈缢缩状，表面具疣状突起，腺鳞头部7~11细胞，直径至60μm，柄单细胞，极短；小腺毛头部、柄均为单细胞，头部直径约20μm。

(2) 取本品粉末1g，加甲醇10ml，置水浴上加热回流30分钟，滤过，照柱色谱法（附录58页）试验，滤液加于已处理好的中性氧化铝柱（100~120目，10g，内径10~15mm）上，用40%甲醇40ml洗脱，收集洗脱液，置水浴上蒸干，残渣用水30ml使溶解，用水饱和的正丁醇溶液提取2次，每次20ml，合并正丁醇液，用水洗涤2次，每次20ml，弃去水液，正丁醇液置水浴上蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取断血流皂甙对照品，加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一用1%氢氧化钠制备的硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇水（15:10:22:10）于10℃以下放置后的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，

喷以10%硫酸乙醇溶液，在110℃烘数分钟。供试品色谱中，在对照品色谱相应的位置上，显相同的紫蓝色斑点；再置紫外光灯（365nm）下检视，显相同的棕红色荧光斑点。

【炮制】 除去杂质，清水稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 微苦、辛、凉。归肝经。

【功能与主治】 止血。用于崩漏，子宫肌瘤出血，尿血，鼻衄，牙龈出血，创伤出血。

【用法与用量】 9～15g；外用适量，研末或取鲜品捣烂敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

【制剂】 断血流片。

密 蒙 花

Mimenghua

FLOS BUDDLEJAE

本品为马钱科植物密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim. 的干燥花蕾及其花序。春季花未开放时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品多为花蕾密聚的花序小分枝，呈不规则圆锥状，长1.5～3cm。表面灰黄色或棕黄色，密被茸毛。花蕾呈短棒状，上端略大，长0.3～1cm，直径0.1～0.2cm；花萼钟状，先端4齿裂；花冠筒状，与萼等长或稍长，先端4裂，裂片卵形；雄蕊4，着生在花冠管中部。质柔软。气微香 味微苦辛。

【鉴别】 本品花萼及花冠表面观：下表面密被非腺毛，通常为4细胞，基部2细胞单列；上部2细胞并列，每细胞又分2叉，每分叉长250～500μm，壁甚厚，胞腔线形。花冠上表面有少数非腺毛，单细胞，长200～600μm，壁具多数刺状突起。花粉粒球形，直径13～20μm，表面光滑，有3个萌发孔。

【性味与归经】 甘，微寒。归肝经。

【功能与主治】 清热养肝，明目退翳。用于目赤肿痛，多泪羞明，眼生翳膜，肝虚目暗，视物昏花。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

续 断

Xuduan

RADIX DIPSACI

本品为川续断科植物川续断 *Dipsacus asperoides* C.Y. Cheng et T. M. Ai 的干燥根。秋季采挖，除去根头及须根，用微火烘至半干，堆置“发汗”至内部变绿色时，再烘干。

【性状】 本品呈圆柱形，略扁，有的微弯曲，长5~15cm，直径0.5~2cm。表面黄褐色或灰褐色，有明显扭曲的纵皱及沟纹，可见横裂的皮孔及少数须根痕。质软，久置后变硬，易折断，断面不平整，皮部墨绿色或棕色，外缘褐色或淡褐色，木部黄褐色，导管束呈放射状排列。气微香，味苦、微甜而后涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓细胞数列。皮层较窄。韧皮部筛管群稀疏散在。形成层成环。木质部射线宽广，导管近形成层处分布较密，向内渐稀少，常单个散在或2~3个相聚。髓部小。薄壁细胞含草酸钙簇晶。

粉末黄棕色。草酸钙簇晶甚多，直径15~50μm，存在于皱缩的薄壁细胞中，常数个排列成行。纺锤形薄壁细胞壁稍厚，有斜向交错的细纹理。具缘纹孔及网纹导管直径约至72(~90)μm。木栓细胞淡棕色，表面观类多角形或长多角形，壁薄。

(2) 取本品粉末5g，加氨试液2ml，搅拌均匀，加氯仿50ml，加热回流1小时，滤过。滤液加盐酸溶液(1→100)10ml，振摇，分取酸液，加氨试液使呈碱性，加氯仿10ml，振摇，分取氯仿液，加盐酸溶液(1→100)5ml，振摇，取酸液分置三支试管中，一管中加碘化铋钾试液，生成橘黄色沉淀；一管中加碘化汞钾试液，生成黄色浑浊；另一管中加硅钨酸试液，生成灰白色浑浊。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下的热浸法(附录47页)测定，不得少于45.0%。

【炮制】 洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，微温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肝肾，强筋骨，续折伤，止崩漏。用于腰膝酸软，风湿痹痛，崩漏经多，胎漏下血，跌扑损伤。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

绵 萆 薢

Mianbixie

RHIZOMA DIOSCOREAE SEPTEMLOBAE

本品为薯蓣科植物绵萆薢 *Dioscorea septemloba* Thunb. 或福州薯蓣 *Dioscorea futschauensis* Uline 的干燥根茎。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，切片，晒干。

【性状】 本品为不规则的斜切片，边缘不整齐，大小不一，厚2~5mm。外皮黄棕色至黄褐色，有稀疏的须根残基，呈圆锥状凸起。切面灰白色至浅灰棕色，黄棕色点状维管束散在。质疏松，略呈海绵状。气微，味微苦。

【性味与归经】 苦，平。归肾、胃经。

【功能与主治】 利湿去浊，祛风通痹。用于淋病白浊，白带过多，湿热疮毒，腰膝痹痛。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

斑 螫

Banmao

MYLABRIS

本品为芜菁科昆虫南方大斑螫 *Mylabris phalerata* Pallas 或黄黑小斑螫 *Mylabris cichorii* Linnaeus 的干燥体。夏、秋二季捕捉，闷死或烫死，晒干。

【性状】 南方大斑螫 呈长圆形，长1.5~2.5cm，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。有特殊的臭气。

黄黑小斑螫 体型较小，长1~1.5cm。

【含量测定】 照气相色谱法（附录58页）测定。

系统适用性试验 以甲基硅橡胶（SE 30）为固定液，涂布浓度为3.5%；柱温为175±10℃；理论板数按斑螫素峰计算，应不低于4000。

对照品溶液的制备 取斑螫素对照品适量，精密称定，加氯仿制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液，必要时可稀释。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加氯仿30ml，振摇15分钟，放置6小时，滤过，滤液置50ml量瓶中，用氯仿洗涤残渣与滤纸，洗液滤入同一量瓶中，加氯仿稀释至刻度，摇匀。

测定法 分别精密量取对照品溶液和供试品溶液各2μl，注入气相色谱仪，计算，即得。

本品含斑螫素（C₁₀H₁₂O₄）不得少于0.35%。

【炮制】 生斑螫 除去杂质。

米斑螫 取净斑螫与米拌炒，至米呈黄棕色，取出，除去头、翅、足。

每斑螫10kg，用米2kg。

【性味与归经】 辛，热；有大毒。归肝、胃、肾经。

【功能与主治】 破血消癥，攻毒蚀疮，发泡冷灸。用于癥瘕痞肿，积年顽癣，瘰癧，赘疣，痈疽不溃，恶疮死肌。

【用法与用量】 0.03~0.06g，炮制后煎服，或入丸散用；外用适量，研末或浸酒醋，或制油膏涂敷患处，不宜大面积用。

【注意】 本品有大毒，内服慎用，孕妇禁用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

楮 实 子

Chushizi

FRUCTUS BROUSSONETIAE

本品为桑科植物构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 的干燥成熟果实。秋季果实

12. 斑螫 (297)

成熟时采收，洗净，晒干，除去灰白色膜状宿萼及杂质。

【性状】 本品略呈球形或卵圆形，稍扁，直径约1.5mm。表面红棕色，有网状皱纹或颗粒状突起，一侧有棱，一侧有凹沟，有的具果梗。质硬而脆，易压碎。胚乳类白色，富油性。无臭，味淡。

【鉴别】 本品粉末红棕色。果皮栅状细胞壁粘液化，残存具细齿状的条纹增厚部分，形似细芒。含晶厚壁细胞成片，棕黄色，表面观类多角形，内含草酸钙簇晶；断而观类长方形，内壁极厚，胞腔偏靠外侧，簇晶矩圆形。内果皮厚壁细胞甚扁平，常多层重迭，界限不清。种皮表皮细胞表面观多角形，壁略呈连珠状增厚，非木化，胞腔内含黄棕色物。

【检查】 总灰分 不得过8.0%（附录31页）。

【性味与归经】 甘，寒。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肾清肝，明目，利尿。用于腰膝酸软，虚劳骨蒸，头晕目昏，目生翳膜，水肿胀满。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

棕 榈

Zonglu

PETIOLUS TRACHYCARPI

本品为棕榈科植物棕榈 *Trachycarpus fortunei* H. Wendl. 的干燥叶柄。采棕时割取旧叶柄下延部分及鞘片，除去纤维状的棕毛，晒干。

【性状】 本品呈长条板状，一端较窄而厚，另端较宽而稍薄，大小不等。表面红棕色，粗糙，有纵直皱纹；一面有明显的凸出纤维，纤维的两侧着生多数棕色茸毛。质硬而韧，不易折断，断面纤维性。无臭，味淡。

【鉴别】 取本品粉末1g，加水20ml，加热5分钟，滤过，滤液用水稀释成20ml。取滤液1ml，加三氯化铁试液2～3滴，即生成污绿色絮状沉淀；另取滤液1ml，加氯化钠明胶试液3滴，即显白色浑浊。

【炮制】 棕榈 除去杂质，洗净，干燥。

棕榈炭 取净棕榈，照煅炭法（附录6页）制炭。

【性味与归经】 苦、涩，平。归肺、肝、大肠经。

【功能与主治】 收涩止血。用于吐血，衄血，尿血，便血，崩漏下血。

【用法与用量】 3～9g，一般炮制后用。

【贮藏】 置干燥处。

款 冬 花

Kuandonghua

FLOS FARFARAE

本品为菊科植物款冬 *Tussilago farfara* L. 的干燥花蕾。12月或地冻前当花尚未出土时

采挖，除去花梗及泥沙，阴干。

【性状】 本品呈长圆棒状。单生或2~3个基部连生，长1~2.5cm，直径0.5~1cm。上端较粗，下端渐细或带有短梗，外面被有多数鱼鳞状苞片。苞片外表面紫红色或淡红色，内表面密被白色絮状茸毛。体轻，撕开后可见白色茸毛。气香，味微苦而辛。

【炮制】 款冬花 除去杂质及残梗。

蜜款冬花 取净款冬花，照蜜炙法（附录7页）用蜜水炒至不粘手。

【性味与归经】 辛、微苦，温。归肺经。

【功能与主治】 润肺下气，止咳化痰。用于新久咳嗽，喘咳痰多，劳嗽咳血。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防潮，防蛀。

葛 根

Gegen

RADIX PUERARIAE

本品为豆科植物野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi或甘葛藤 *Pueraria thomsonii* Benth. 的干燥根。秋、冬二季采挖，野葛多趁鲜切成厚片或小块；干燥；甘葛藤习称“粉葛”，多除去外皮，用硫黄熏后，稍干，截段或再纵切两瓣，干燥。

【性状】 野葛 呈纵切的长方形厚片或小方块，长5~35cm，厚0.5~1cm。外皮淡棕色，有纵皱纹，粗糙。切面黄白色，纹理不明显。质韧，纤维性强。无臭，味微甜。

粉葛 呈圆柱形、类纺锤形或半圆柱形，长12~15cm，直径4~8cm；有的为纵切或斜切的厚片，大小不一。表面黄白色或淡棕色，未去外皮的呈灰棕色。横切面可见由纤维形成的浅棕色同心性环纹，纵切面可见由纤维形成的数条纵纹。体重，质硬，富粉性。

【鉴别】（1）本品粉末淡棕色、黄白色或淡黄色。淀粉粒甚多，单粒球形、半圆形或多角形，直径3~37μm，脐点点状、裂缝状或星状；复粒由2~10分粒组成。纤维多成束，壁厚，木化，周围细胞大多含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁木化增厚。石细胞少见，类圆形或多角形，直径38~70μm。具缘纹孔导管较大，具缘纹孔六角形或椭圆形，排列极为紧密。

（2）取本品粉末0.8g，加甲醇10ml，放置2小时，滤过，滤液蒸干，加甲醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取葛根素对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，使成条状，以氯仿-甲醇-水（7:2.5:0.25）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光条斑。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过14.0%。

总灰分 野葛不得过7.0%，粉葛不得过5.0%。（附录31页）。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 甘、辛，凉。归脾、胃经。

【功能与主治】 解肌退热，生津，透疹，升阳止泻。用于外感发热头痛、项强，口渴，消渴，麻疹不透，热痢，泄泻；高血压颈项强痛。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

葶 苈 子

Tinglizi

SEMEN LEPIDII

SEMEN DESCURAINIAE

本品为十字花科植物独行菜 *Lepidium apetalum* Willd. 或播娘蒿 *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl 的干燥成熟种子。前者习称“北葶苈子”，后者习称“南葶苈子”。夏季果实成熟时采割植株，晒干，搓出种子，除去杂质。

【性状】 北葶苈子 呈扁卵形，长1～1.5mm，宽0.5～1mm。表面棕色或红棕色，微有光泽，具纵沟2条，其中1条较明显。一端钝圆，另端尖而微凹，类白色，种脐位于凹入端。无臭，味微辛辣，粘性较强。

南葶苈子 呈长圆形略扁，长约1mm，宽约0.5mm。一端钝圆，另端微凹或较平截。味微辛苦，略带粘性。

【鉴别】（1）取本品少量，加水浸泡后，用扩大镜观察，北葶苈子透明状粘液层较厚，厚度可超过种子宽度的1/2以上。南葶苈子透明状粘液层薄，厚度约为种子宽度的1/5以下。

（2）本品种皮表面观：北葶苈子 外种皮的内表皮细胞为多角形，少数长多角形，直径15～12μm，壁厚5～8μm，

南葶苈子 外种皮的内表皮细胞为黄色，长多角形，少数多角形，直径10～30μm，壁厚3～4μm。

【检查】 膨胀度 称取本品约0.6g，照膨胀度测定法（附录32页）测定。北葶苈子不得低于12；南葶苈子不得低于3。

【炮制】 葶苈子 除去杂质及灰屑。

炒葶苈子 取净葶苈子，照清炒法（附录6页）炒至有爆声。

【性味与归经】 辛、苦，大寒。归肺、膀胱经。

【功能与主治】 泻肺平喘，行水消肿。用于痰涎壅肺，喘咳痰多，胸胁胀满，不得平卧，胸腹水肿，小便不利；肺原性心脏病水肿。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置干燥处。

篇 蓄

Bianxu

HERBA POLYGONI AVICULARIS

本品为蓼科植物篇蓄 *Polygonum aviculare* L. 的干燥地上部分。夏季叶茂盛时采收，除去根及杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形而略扁，有分枝。长15~40cm，直径0.2~0.3cm。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，两面均呈棕绿色或灰绿色。无臭，味微苦。

【鉴别】 本品粉末灰绿色。叶上、下表皮细胞垂周壁近平直，平周壁有角质线纹。气孔主为不等式，副卫细胞3个。叶肉断面观为两面栅栏式，薄壁细胞含草酸钙簇晶，直径18~43μm。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 苦，微寒。归膀胱经。

【功能与主治】 利尿通淋，杀虫，止痒。用于膀胱热淋，小便短赤，淋漓涩痛，皮肤湿疹，阴痒带下。

【用法与用量】 9~15g；外用适量，煎洗患处。

【贮藏】 置干燥处。

硫 黄

Liuhuang

SULFUR

本品为自然元素类矿物硫族自然硫。采挖后，加热熔化，除去杂质；或用含硫矿物经加工制得。

【性状】 本品呈不规则块状。黄色或略呈绿黄色。表面不平坦，呈脂肪光泽，常有多数小孔。用手握紧置于耳旁，可闻轻微的爆裂声。体轻，质松，易碎，断面常呈针状结晶形。有特异的臭气，味淡。

【鉴别】 本品燃烧时易熔融，火焰为蓝色，并有二氧化硫的刺激性臭气。

【含量测定】 取本品细粉约0.2g，精密称定，置锥形瓶中，精密加入乙醇制氢氧化钾液(0.5mol/L) 50ml，加水10ml，置水浴中加热使溶解，并挥去乙醇(直至无气泡、无醇嗅)。加水40ml，于瓶颈插入一小漏斗，煮沸10分钟，冷却，小心滴加过氧化氢试液5ml，摇匀，置沸水浴中加热10分钟，冷却至室温，用水冲洗漏斗及瓶内壁，加入甲基橙指

120 硫 (301)

示液2滴，用盐酸液(0.5mol/L)滴定，并将滴定结果用空白试验校正，即得。每1ml的乙醇制氢氧化钾液(0.5mol/L)相当于8.015mg的S。

本品含硫(S)不得少于98.5%。

【炮制】 硫黄 除去杂质，敲成碎块。

制硫黄 取净硫黄块，与豆腐同煮，至豆腐显黑绿色时，取出，漂净，阴干。

每硫黄100kg，用豆腐200kg。

【性味与归经】 酸，温；有毒。归肾、大肠经。

【功能与主治】 外用解毒杀虫疗疮；内服补火助阳通便。外治用于疥癣，秃疮，阴疽恶疮；内服用于阳痿足冷，虚喘冷哮，虚寒便秘。

【用法与用量】 外用适量，研末油调涂敷患处；内服1.5～3g，炮制后入丸散服。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处，防火。

雄 黄

Xionghuang

REALGAR

本品为硫化物类矿物雄黄族雄黄，主含二硫化二砷(As_2S_2)。采挖后，除去杂质。或由低品位矿石浮选生产的精矿粉。

【性状】 本品为块状或粒状集合体，呈不规则块状。深红色或橙红色，条痕淡橘红色，晶面有金刚石样光泽。质脆，易碎，断面具树脂样光泽。微有特异的臭气，味淡。精矿粉为粉末状或粉末集合体，质松脆，手捏即成粉，橙黄色，无光泽。

【鉴别】 (1) 取本品粉末10mg，加水润湿后，加氯酸钾饱和的硝酸溶液2ml，溶解后，加氯化钡试液，生成大量白色沉淀。放置后，倾出上层酸液，再加水2ml，振摇，沉淀不溶解。

(2) 取本品粉末0.2g，置坩埚内，加热熔融，产生白色或黄白色火焰，伴有白色浓烟。取玻片覆盖后，有白色冷凝物，刮取少量，置试管内加水煮沸使溶解，必要时滤过，溶液加硫化氢试液数滴，即显黄色，加稀盐酸后生成黄色絮状沉淀，再加碳酸铵试液，沉淀复溶解。

【检查】 三氧化二砷 取本品适量，研细，精密称取0.94g，加稀盐酸20ml，不断搅拌30分钟，滤过，残渣用稀盐酸洗涤2次，每次10ml搅拌10分钟。洗液与滤液合并，置500ml量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取10ml，置100ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，精密量取2ml，加盐酸5ml与水21ml，照砷盐检查法(附录44页一法)检查，所显砷斑颜色不得深于标准砷斑。

【含量测定】 取本品粉末约0.1g，精密称定，置250ml锥形瓶中，加硫酸钾1g、硫酸铵2g与硫酸8ml，用直火加热至溶液澄明，放冷后，缓缓加水50ml，加热微沸3～5分钟，放冷，加酚酞指示液2滴，用氢氧化钠溶液(40→100)中和至显微红色，放冷，用硫酸液

(0.25mol/L) 中和至褪色，加碳酸氢钠 5g，摇匀后，用碘液 (0.1mol/L) 滴定，至近终点时，加淀粉指示液 2ml，滴定至显紫蓝色，即得。每 1ml 的碘液 (0.1mol/L) 相当于 5.348mg 的 As_2S_2 。

本品含砷量以二硫化二砷 (As_2S_2) 计，不得少于 90.0%。

【炮制】雄黄粉 取雄黄研成极细粉或照水飞法 (附录 7 页) 水飞，晾干。取粉末适量，照上述三氧化二砷检查项下的方法检查，应符合规定。

【性味与归经】辛，温；有毒。归肝、大肠经。

【功能与主治】解毒杀虫，燥湿祛痰，截疟。用于痈肿疔疮，蛇虫咬伤，虫积腹痛，惊痫，疟疾。

【用法与用量】0.15~0.3g，入丸散用；外用适量，熏涂患处。

【注意】内服宜慎，不可久用。孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处，密闭保存。

紫 石 英

Zishiying

FLUORITUM

本品为氟化物类矿物萤石族萤石，主含氟化钙 (CaF_2)。采挖后，除去杂石。

【性状】本品为块状或粒状集合体。呈不规则块状，具棱角。紫色或绿色，深浅不匀，条痕白色。半透明至透明，有玻璃样光泽。表面常有裂纹。质坚脆，易击碎。气无，味淡。

【鉴别】(1) 取本品细粉 0.1g，置烧杯中，加盐酸 2ml 与 4% 硼酸溶液 5ml，加热煮沸使溶解。取溶液 1 滴，置载玻片上，加硫酸溶液 (1→4) 1 滴，静置片刻，置显微镜下观察，可见针状结晶。

(2) 取本品置紫外光灯 (365nm) 下观察，显亮紫色、紫色至青紫色荧光。

(3) 取本品细粉 20mg 与二氧化硅粉 15mg，混匀，置具外包锡纸的橡皮塞的干燥试管中，加硫酸 10 滴。另取细玻璃管穿过橡皮塞，玻璃管下端沾水一滴，塞置距试管底部约 3.5cm 处，小心加热 (在石棉板上) 试管底部，见水滴上下移动时，停止加热约 1 分钟，再继续加热，至有浓厚的白烟放出为止。放置 2~3 分钟，取下塞与玻璃管，用 2~3 滴水冲洗玻璃管下端使流入坩埚内，加钼酸铵溶液 [取钼酸铵 3g，加水 60ml 溶解后，再加入硝酸溶液 (1→2) 20ml，摇匀] 1 滴，稍加热，溶液显淡黄色，放置 1~2 分钟后，加联苯胺溶液 (取联苯胺 1g，加入 10% 醋酸使溶解成 100ml) 1 滴和饱和醋酸钠溶液 1~2 滴，即显蓝色或生成蓝色沉淀。

【含量测定】取本品细粉约 0.1g，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸 2ml 与 4% 硼酸溶液 5ml，加热溶解后，加水 300ml、10% 三乙醇胺溶液 10ml 与甲基红指示剂 1 滴，滴加 10% 氢氧化钾溶液至溶液显黄色，再继续多加 15ml，并加钙黄绿素指示剂约 30mg，用乙二胺四醋酸二钠液 (0.05mol/L) 滴定至溶液黄绿色荧光消失而显橙色，即得。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠液 (0.05mol/L) 相当于 3.904mg 的 CaF_2 。

本品含氟化钙 (CaF₂) 不得少于85.0%。

【炮制】 紫石英 除去杂石，砸成碎块。

醋煅紫石英 取净紫石英块，照明煅法（附录6页）加盖煅透，醋淬。

每紫石英100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 甘，温。归心、肺、肾经。

【功能与主治】 镇心安神，温肺，暖宫。用于失眠多梦，心悸易惊，肺虚咳喘，宫寒不孕。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置干燥处。

紫 花 地 丁

Zihuadiding

HERBA VIOLAE

本品为堇菜科植物紫花地丁 *Viola yedoensis* Makino 的干燥全草。春、秋二季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品多皱缩成团。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，上部具明显狭翅。花茎纤细；花瓣5，紫堇色或淡棕色；花距细管状。蒴果椭圆形或3裂，种子多数，淡棕色。气微，味微苦而稍粘。

【鉴别】 本品叶的横切面：上表皮细胞较大，切向延长，外壁较厚，内壁粘液化，常膨胀呈半圆形；下表皮细胞较小，偶有粘液细胞；上、下表皮有单细胞非腺毛，长32～240μm，直径24～32μm，具角质短线纹。栅栏细胞2～3列；海绵细胞类圆形，含草酸钙簇晶，直径11～40μm。主脉维管束外韧形，上、下表皮内方有厚角细胞1～2列。

【炮制】 除去杂质，洗净，切碎，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，寒。归心、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血消肿。用于疮肿毒，痈疽发背，丹毒，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 15～30g；外用鲜品适量，捣烂敷患处。

【贮藏】 置干燥处。

紫 苏 子

Zisuzi

FRUCTUS PERILLAE

本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. 的干燥成熟果实。秋季果实成

熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈卵圆形或类球形，直径约1.5mm。表面灰棕色或灰褐色，有微隆起的暗紫色网纹，基部稍尖，有灰白色点状果梗痕。果皮薄而脆，易压碎。种子黄白色，种皮膜质，子叶2，类白色，有油性。压碎有香气，味微辛。

【炮制】 紫苏子 除去杂质，洗净，干燥。

炒紫苏子 取净紫苏子，照清炒法（附录6页）炒至有爆声。

【性味与归经】 辛，温。归肺经。

【功能与主治】 降气消痰，平喘，润肠。用于痰壅气逆，咳嗽气喘，肠燥便秘。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

紫 苏 叶

Zisuye

FOLIUM PERILLAE

本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens*(L.) Britt. 的干燥叶（或带嫩枝）。夏季枝叶茂盛时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品叶片多皱缩卷曲、破碎，完整者展平后呈卵圆形，长4～11cm，宽2.5～9cm。先端长尖或急尖，基部圆形或宽楔形，边缘具圆锯齿。两面紫色或上表面绿色，下表面紫色，疏生灰白色毛，下表面有多数凹点状的腺鳞。叶柄长2～7cm，紫色或紫绿色。质脆。带嫩枝者，枝的直径2～5mm，紫绿色，断面中部有髓。气清香，味微辛。

【鉴别】 本品叶的表面制片：表皮细胞中某些细胞内含有紫色素，滴加10%盐酸溶液，立即显红色；或滴加5%氢氧化钾溶液，即显鲜绿色，后变为黄绿色。

【炮制】 除去杂质及老梗；或喷淋清水，切碎，干燥。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾经。

【功能与主治】 解表散寒，行气和胃。用于风寒感冒，咳嗽呕恶，妊娠呕吐，鱼蟹中毒。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

紫 苏 梗

Zisugeng

CAULIS PERILLAE

本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. 的干燥茎。秋季果实成熟后采割，除去杂质，晒干，或趁鲜切片，晒干。

【性状】 本品呈方柱形，四棱钝圆，长短不一，直径0.5~1.5cm。表面紫棕色或暗紫色，四面有纵沟及细纵纹，节部稍膨大，有对生的枝痕和叶痕。体轻，质硬，断面裂片状。切片厚2~5mm，常呈斜长方形，木部黄白色，射线细密，呈放射状，髓部白色，疏松或脱落。气微香，味淡。

【炮制】 除去杂质，稍浸，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾经。

【功能与主治】 理气宽中，止痛，安胎。用于胸膈痞闷，胃脘疼痛，噎气呕吐，胎动不安。

【用法与用量】 1.5~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

紫 河 车

Ziheche

PLACENTA HOMINIS

本品为健康人的干燥胎盘。将新鲜胎盘，除去羊膜及脐带，反复冲洗至去净血液，蒸或置沸水中略煮后，干燥。

【性状】 本品呈圆形或碟状椭圆形，直径9~15cm，厚薄不一。黄色或黄棕色，一面凹凸不平，有不规则沟纹，另一面较平滑，常附有残余的脐带，其四周有细血管。质硬脆。有腥气。

【炮制】 除去灰屑，砸成小块或研成细粉。

【性味与归经】 甘、咸，温。归心、肺、肾经。

【功能与主治】 温肾补精，益气养血。用于虚劳羸瘦，骨蒸盗汗，咳嗽气喘，食少气短，阳痿遗精，不孕少乳。

【用法与用量】 1.5~3g，研末吞服。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

紫 草

Zicao

RADIX ARNEBIAE

RADIX LITHOSPERMI

本品为紫草科植物新疆紫草 *Arnebia euchroma* (Royle) Johnston、紫草 *Lithospermum erythrorhizon* Sieb. et Zucc. 或内蒙紫草 *Arnebia guttata* Bunge 的干燥根。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

(306) 二紫

【性状】 新疆紫草（软紫草） 呈不规则的长圆柱形，多扭曲，长7~20cm，直径1~2.5cm。表面紫红色或紫褐色，皮部疏松，呈条形片状，常10余层重叠，易剥落。顶端有的可见分歧的茎残基。体轻，质松软，易折断，断面不整齐，木部较小，黄白色或黄色。气特异，味微苦、涩。

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，易剥落。质硬而脆，易折断，断面皮部深紫色，木部较大，灰黄色。

内蒙紫草 呈圆锥形或圆柱形，扭曲，长6~20cm，直径0.5~1cm。根头部略粗大，顶端有残茎1或多个，被短硬毛。表面紫红色或暗紫色，皮部略薄，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。

【鉴别】（1）取本品粉末0.5g，置试管中，将试管底部加热，生成红色气体，并于试管壁凝结成红褐色油滴。

（2）取本品粉末0.5g，加乙醇5ml，浸渍1小时，滤过，残渣用乙醇2ml洗涤，洗涤液加入滤液中，浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取左旋紫草素对照品，加乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲酸（5:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点；再喷以10%氢氧化钾甲醇溶液，斑点变为蓝色。

【含量测定】 取本品适量，于50℃干燥3小时，粉碎（通过三号筛），精密称取约0.5g，置100ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，4小时内时时振摇，滤过，弃去初滤液，精密吸取续滤液5ml于25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页）在516nm的波长处测定吸收度，按左旋紫草素（ $C_{16}H_{16}O_5$ ）的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为212计算，即得

本品含羟基萘醌总色素以左旋紫草素（ $C_{16}H_{16}O_5$ ）计算，不得少于0.80。

【炮制】 新疆紫草除去杂质，切厚片或段，紫草、内蒙紫草除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 甘、咸，寒。归心、肝经。

【功能与主治】 凉血、活血，解毒透疹。用于血热毒盛，斑疹紫黑，麻疹不透，疮疡，湿疹，水火烫伤。

【用法与用量】 4.5~9g，外用适量，熬膏或用植物油浸泡涂擦。

【贮藏】 置干燥处。

紫 菀

Ziwan

RADIX ASTERIS

本品为菊科植物紫菀 *Aster tataricus* L. f. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去有节的根茎（习称“母根”）和泥沙，编成辫状晒干，或直接晒干。

【性状】 本品根茎呈不规则块状，大小不一，顶端有茎、叶的残基，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。

【鉴别】（1）本品根横切面：表皮细胞多萎缩或有时脱落，内含紫红色色素。下皮细胞1列，略切向延长，侧壁及内壁稍厚，有的含紫红色色素。皮层宽广，有细胞间隙；分泌道4~6个，位于皮层内侧；内皮层明显。中柱小，木质部略呈多角形；韧皮部束位于木质部弧角间；中央通常有髓。

根茎表皮有腺毛，皮层散有石细胞及厚壁细胞。

根及根茎薄壁细胞含菊糖，有的含草酸钙簇晶。

（2）取本品粉末2g，加水20ml，置60℃水浴上加热10分钟，趁热滤过，放冷。取滤液2ml，置带塞试管中，用力振摇1分钟，产生持久性泡沫，10分钟内不消失。

【检查】 总灰分 不得过15.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过8.0%（附录31页）。

【炮制】 紫菀 除去杂质，洗净，稍润，切厚片，干燥。

蜜紫菀 取紫菀片，照蜜炙法（附录7页）炒至不粘手。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肺经。

【功能与主治】 润肺下气，消痰止咳。用于痰多喘咳，新久咳嗽，劳嗽咳血。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮。

蛤 壳

Geqiao

CONCHA MERETRICIS SEU CYCLINAE

本品为帘蛤科动物文蛤 *Meretrix meretrix* Linnaeus 或青蛤 *Cyclina sinensis* Gmelin 的贝壳。夏、秋二季捕捞，去肉，洗净，晒干。

【性状】 文蛤 扇形或类圆形，背缘略呈三角形，腹缘呈圆弧形，长3~10cm，高2~8cm。壳顶突出，位于背面，稍靠前方。壳外面光滑，黄褐色，同心生长纹清晰，通常在背部有锯齿状或波纹状褐色花纹。壳内面白色，边缘无齿纹，前后壳缘有时略带紫色，铰合部较宽，右壳有主齿3个及前侧齿2个；左壳有主齿3个及前侧齿1个。质坚硬，断面有层纹。无臭，味淡。

青蛤 类圆形，壳顶突出，位于背侧近中部。壳外面淡黄色或棕红色，同心生长纹凸出壳面略呈环肋状。壳内面白色或淡红色，边缘常带紫色并有整齐的小齿纹，铰合部左右两壳均具主齿3个，无侧齿。

【炮制】 蛤壳 洗净，碾碎，干燥。

煅蛤壳 取净蛤壳，照明煅法（附录6页）煅至酥脆。

【性味与归经】 苦、咸，寒。归肺、肾、胃经。

【功能与主治】 清热化痰，软坚散结，制酸止痛。用于痰火咳嗽，胸膈疼痛，痰中带血，瘰癧癭瘤，胃痛吞酸；外治湿疮，烫伤。

【用法与用量】 6～15g，宜先煎，蛤粉包煎；外用适量，研极细粉撒布或油调后敷患处。

【贮藏】 置干燥处

蛤 蚧

Gejie

GECKO

本品为壁虎科动物蛤蚧 *Gekko gecko* Linnaeus 的干燥体。全年均可捕捉，除去内脏，拭净，用竹片撑开，使全体扁平顺直，低温干燥。

【性状】 本品呈扁片状，头颈部及躯干部长9～18cm，头颈部约占三分之一，腹背部宽6～11cm，尾长6～12cm，头略呈扁三角状，两眼多凹陷成窟窿，口内有细齿，生于颚的边缘，无异型大齿，吻部半圆形，吻鳞不切鼻孔，与鼻鳞相连，上鼻鳞左右各1片，上唇鳞12～14对，下唇鳞（包括颌鳞）21片，腹背部呈椭圆形，腹薄。背部呈灰黑色或银灰色，有黄白色或灰绿色斑点散在或密集成不显著的斑纹，脊椎骨及两侧肋骨突起。四足均具5趾；趾间仅具蹼迹，足趾底有吸盘。尾细而坚实，微现骨节，与背部颜色相同，有6～7个明显的银灰色环带。全身均被圆形或多角形微有光泽的细鳞，气腥，味微咸。

【炮制】 蛤蚧 全片洗片及头足，切成小块。

酒蛤蚧 取蛤蚧块，用黄酒浸润后，烘干。

【性味与归经】 咸，平。归肺、肾经。

【功能与主治】 补肺益肾，纳气定喘，助阳益精。用于虚喘气促，劳嗽咳血，阳痿遗精。

【用法与用量】 6～15g，多入丸散或酒剂。

【贮藏】 用木箱严密封装，常用花椒拌存，置阴凉干燥处，防蛀。

黑 芝 麻

Heizhima

SEMEN SESAMI NIGRUM

本品为脂麻科植物脂麻 *Sesamum indicum* L. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采割植株，晒干，打下种子，除去杂质，再晒干。

【性状】 本品呈扁卵圆形，长约3mm，宽约2mm。表面黑色，平滑或有网状皱纹。尖端有棕色点状种脐。种皮薄，子叶2，白色，富油性。气微，味甘，有油香气。

【鉴别】 取本品1g，研碎，加石油醚（60～90℃）10ml，浸泡1小时，倾取上清液，置试管中，加含蔗糖0.1g的盐酸10ml，振摇半分钟，酸层显粉红色，静置后，渐变为红色。

【炮制】 黑芝麻 除去杂质，洗净，晒干，用时捣碎。

炒黑芝麻 取净黑芝麻，照清炒法（附录 6 页）炒至有爆声，用时捣碎。

【性味与归经】 甘，平 归肝、肾、大肠经。

【功能与主治】 补肝肾、益精血，润肠燥 用于头晕眼花，耳鸣耳聋，须发早白，病后脱发，肠燥便秘。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

黑 种 草 子

Heizhongcaozi

SEMEN NIGELLAE

本品系维吾尔族习用药材，为毛茛科植物瘤果黑种草 *Nigella glandulifera* Freyn 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，除去泥沙及果皮，晒干。

【性状】 本品呈三棱状卵形，长 2.5～3 mm，宽约 1.5 mm。表面黑色，粗糙，顶端较狭而尖，下端稍钝，有不规则的突起。质坚硬，断面灰白色，有油性。气微香，味辛。

【鉴别】 本品横切面：种皮表皮细胞 1 列，大小不一，类长方形或不规则长圆形，多切向延长，外壁大多向外突起呈乳突状或延伸似非腺毛状，壁稍厚，暗棕色，角质层较薄，隐约可见细密颗粒状纹理；种皮薄壁细胞 3～4 列，长方形或不规则形，略切向延长；内表皮细胞 1 列，扁平形，棕色。外胚乳为 1 列长方形细胞，径向延长，有时呈颓废状；内胚乳细胞多角形，充满油滴和糊粉粒。子叶细胞多角形或类圆形，最外层略径向延长，充满糊粉粒及脂肪油滴。

粉末灰黑色。种皮表皮细胞暗棕色，表面观类多角形，大小不一，外壁拱起或呈乳突状。种皮内表皮细胞棕色，表面观长方形、类方形或类多角形，垂周壁连珠状增厚，平周壁有细密网状纹理。胚乳细胞多角形，内含油滴和糊粉粒。

【性味】 甘、辛，温。

【功能与主治】 补肾健脑，通经，通乳，利尿。用于耳鸣健忘，经闭乳少，热淋，石淋。

【用法与用量】 1.5～6 g。

【注意】 孕妇及热性病患者禁用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

锁 阳

Suoyang

HERBA CYNOMORII

本品为锁阳科植物锁阳 *Cynomorium songaricum* Rupr. 的干燥肉质茎。春季采挖，除

去花序，切段，晒干。

【性状】 本品呈扁圆柱形，微弯曲，长5~15cm，直径1.5~5cm。表面棕色或棕褐色，粗糙，具明显纵沟及不规则凹陷，有的残存三角形的黑棕色鳞片。体重，质硬，断面浅棕色或棕褐色，有黄色三角状维管束。气微，味甘而涩。

【鉴别】 取本品粉末0.5g，加水4ml，浸渍15分钟，振摇，滤过，照纸色谱上行法（附录56页）试验，取滤液适量点于滤纸上，以正丙醇-冰醋酸-乙醇-水（4:1:1:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以吲哚醌试液，干后，在100℃烘约半分钟，即显一蓝绿色斑点。

【炮制】 洗净，润透，切薄片，干燥。

【性味与归经】 甘，温。归脾、肾、大肠经。

【功能与主治】 补肾阳，益精血，润肠通便。用于腰膝痠软，阳痿滑精，肠燥便秘。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

鹅 不 食 草

Ebushicao

HERBA CENTIPEDAE

本品为菊科植物鹅不食草 *Centipeda minima* (L.) A. Braun et Aschers. 的干燥全草。夏、秋二季花开时采收，洗去泥沙，晒干。

【性状】 本品缠结成团。须根纤细，淡黄色。茎细，多分枝；质脆，易折断，断面黄白色。叶小，近无柄；叶片多皱缩、破碎，完整者展平后呈匙形，表面灰绿色或棕褐色，边缘有3~5个锯齿。头状花序黄色或黄褐色。气微香，久臭有刺激感，味苦、微辛。

【性味与归经】 辛，温。归肺、肝经。

【功能与主治】 通鼻窍，止咳。用于风寒头痛，咳嗽痰多，鼻塞不通，鼻渊流涕。

【用法与用量】 6~9g，外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

番 泻 叶

Fanxieye

FOLIUM SENNAE

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。

【性状】 狭叶番泻 呈长卵形或卵状披针形，长1.5~5cm，宽0.4~2cm，全缘，叶端急尖，叶基稍不对称。上表面黄绿色，下表面浅黄绿色，无毛或近无毛，叶脉稍隆起。革

质。气微弱而特异，味微苦，稍有粘性。

尖叶番泻 呈披针形或长卵形，略卷曲，叶端短尖或微凸，叶基不对称，两面均有细短毛茸。

【鉴别】（1）本品粉末淡绿色或黄绿色。晶纤维多，草酸钙方晶直径 $12\sim 15\mu\text{m}$ 。非腺毛单细胞，长 $100\sim 350\mu\text{m}$ ，直径 $12\sim 25\mu\text{m}$ ，壁厚，有疣状突起。草酸钙簇晶存在于叶肉薄壁细胞中，直径 $9\sim 20\mu\text{m}$ 。上下表皮细胞表面观呈多角形，垂周壁平直；上下表皮均有气孔，主为平轴式，副卫细胞大多为2个，也有3个的。

（2）取本品粉末25mg，加水50ml及盐酸2ml，置水浴中加热15分钟，放冷，加乙醚10ml，振摇提取，分取醚层，通过无水硫酸钠层脱水，滤过，取滤液5ml，蒸发至干，放冷，加氨试液5ml，溶液显黄色或橙色，置水浴中加热2分钟后，变为紫红色。

【检查】 杂质 不得过6%（附录29页）。

水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过10.0%。

【含量测定】 操作全过程应避光进行。

取本品细粉约0.15g，精密称定，置圆底烧瓶中，加水30ml，混匀，称定重量，连接冷凝管，置水浴中加热15分钟，放冷，称定重量，补足损失的溶媒量，摇匀，离心，精密量取上清液20ml，置150ml分液漏斗中，加盐酸液（2mol/L）0.1ml，用氯仿振摇提取3次，每次15ml，弃去氯仿层，水层加碳酸氢钠0.1g，振摇3分钟，离心，精密量取上清液10ml，置100ml的圆底烧瓶中，加10.5%的三氯化铁溶液20ml，摇匀，连接冷凝管，置水浴中，加热20分钟后，再加盐酸1ml，继续回流20分钟，时时振摇至沉淀完全溶解。放冷，将混合液移至分液漏斗中，用乙醚振摇提取3次，每次25ml（须预先洗涤圆底烧瓶），合并醚液，用水洗涤2次，每次15ml，弃去水层，醚液用干燥滤纸滤过，置100ml棕色量瓶中，滤器用乙醚洗涤，洗液与醚液合并，并加乙醚至刻度。精密量取醚液20ml，小心蒸发至干，残渣中精密加入氢氧化钾液（1mol/L）20ml使溶解，并用三号垂熔漏斗滤过，照分光光度法（附录51页）在500nm波长处立即测定吸收度。按番泻甙B的吸收系数（ $E_{1\%}^{1\text{cm}}$ ）为200计算，即得。

本品含总番泻甙以番泻甙B计算，不得少于2.5%。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归大肠经。

【功能与主治】 泻热行滞，通便，利水。用于热结积滞，便秘腹痛，水肿胀满。

【用法与用量】 3～9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 避光，置通风干燥处。

滑 石

Huashi

TALCUM

本品为硅酸盐类矿物滑石族滑石，主含含水硅酸镁 $[\text{Mg}_3(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_2]$ 。采挖后，除去泥沙及杂石。

（312） ②滑

【性状】 本品多为块状集合体。呈不规则的块状。白色、黄白色或淡蓝灰色，有蜡样光泽。质软细腻，手摸有滑润感，无吸湿性，置水中不崩散。无臭，无味。

【鉴别】（1）取本品粉末0.2g，置铂坩埚中，加等量氟化钙或氟化钠粉末，搅拌，加硫酸5ml，微热，立即将悬有1滴水的铂坩埚盖盖上，稍等片刻，取下坩埚盖，水滴出现白色浑浊。

（2）取本品粉末0.5g，置烧杯中，加入盐酸（4→10）10ml，盖上表面皿，加热至微沸，不时摇动烧杯，并保持微沸40分钟，取下，用快速滤纸滤过，用水洗涤残渣4～5次。取残渣约0.1g，置铂坩埚中，加入硫酸（1→2）10滴和氢氟酸5ml，加热至冒三氧化硫白烟时，取下冷却后，加水10ml使溶解，取溶液2滴，加镁试剂（取对硝基偶氮间苯二酚0.01g溶于4%氢氧化钠溶液1000ml中）1滴，滴加氢氧化钠溶液（4→10）使成碱性，生成天蓝色沉淀。

【炮制】 除去杂石，洗净，砸成碎块，粉碎成细粉，或照水飞法（附录7页）水飞，晾干。

【性味与归经】 甘、淡，寒。归膀胱、肺、胃经。

【功能与主治】 利尿通淋，清热解暑，祛湿敛疮。用于热淋，石淋，尿热涩痛，暑湿烦渴，湿热水泻；外治湿疹，湿疮，痱子。

【用法与用量】 9～24g；外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

滑 石 粉

Huashifen

PULVIS TALCI

本品系滑石经精选净化、粉碎、干燥制成。

【性状】 本品为白色或类白色、微细、无砂性的粉末，手摸有滑腻感。无臭，无味。

本品在水、稀矿酸或稀氢氧化碱溶液中均不溶解。

【鉴别】 取本品，照滑石项下的鉴别法（312页）试验，显相同的反应。

【检查】 酸碱度 取本品10g，加水50ml，煮沸30分钟，时时补充蒸失的水分，滤过，滤液遇石蕊试纸应显中性反应。

水中可溶物 取本品5g，加水30ml，煮沸30分钟，时时补充散失的水分，放冷，滤过，滤渣加水5ml洗涤，洗液与滤液合并，蒸干，在105℃干燥1小时，遗留残渣不得过5mg（0.1%）。

酸中可溶物 取本品1g，加稀盐酸20ml，在50℃浸渍15分钟，滤过，分取滤液10ml，加稀硫酸1ml，蒸干，炽灼至恒重，遗留残渣不得过7.5mg（1.5%）。

铁盐 取本品10g，加水30ml，加热煮沸30分钟，随时补充蒸失的水分，放冷，滤过，滤液加稀盐酸与亚铁氰化钾试液各1ml，不得即时显蓝色。

炽灼失重 取本品，在600～700℃炽灼至恒重，减失重量不得过5.0%。

【性味与归经】 【功能与主治】 【用法与用量】 同滑石。

【贮藏】 密闭保存。

椿 皮

Chunpi

CORTEX AILANTHI

本品为苦木科植物臭椿 *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 的干燥根皮或干皮。全年均可剥取，晒干，或刮去粗皮晒干。

【性状】 本品根皮呈不整齐的片状或卷片状，长宽不一，厚0.3~1 cm。外表面灰黄色或黄褐色，粗糙，有多数突起的纵向皮孔及不规则纵、横裂纹，除去粗皮者显黄白色；内表面淡黄色，较平坦，密布梭形小孔或小点。质硬而脆，断面外层颗粒性，内层纤维性。气微，味苦。

干皮呈不规则板片状，大小不一，厚0.5~2 cm。外表面灰黑色，极粗糙，有深裂。

【鉴别】 (1) 本品根皮粉末淡灰黄色。石细胞甚多，类圆形、类方形或形状不规则，直径24~96 μm，壁厚，或三面较厚，一面较薄，有的胞腔内含草酸钙方晶。纤维直径20~40 μm，壁极厚，木化。草酸钙方晶直径11~48 μm；簇晶直径约至48 μm。淀粉粒类球形或卵圆形，直径3~13 μm。

干皮粉末灰黄色。木栓细胞碎片较多，草酸钙簇晶偶见，无淀粉粒。

(2) 取本品粉末10 g，加甲醇50 ml，加热回流30分钟，趁热滤过。取滤液1 ml，置水浴上蒸干，残渣加冰醋酸1 ml使溶解，再加醋酐-硫酸溶液(19:1) 1 ml，溶液由黄绿色迅速变为污绿色。

【炮制】 椿皮 除去杂质，洗净，润透，切丝或段，干燥。

麸炒椿皮 取椿皮丝，照麸炒法(附录6页)炒至微黄色。

【性味与归经】 苦、涩，寒。归大肠、胃、肝经。

【功能与主治】 清热燥湿，收涩止带，止泻，止血。用于赤白带下，湿热泻痢，久泻久痢，便血，崩漏。

【用法与用量】 6~9 g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

槐 花

Huaihua

FLOS SOPHORAE

本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L. 的干燥花及花蕾。夏季花开放或花蕾形成时采

收，及时干燥，除去枝、梗及杂质。前者习称“槐花”，后者习称“槐米”。

【性状】槐花 本品皱缩而卷曲，花瓣多散落。完整者花萼钟状，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。无臭，味微苦涩。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色。花粉粒类球形或钝三角形，直径14~19μm。具3个萌发孔。非腺毛1~3细胞，长86~660μm。气孔不定式，副卫细胞4~8个。草酸钙方晶少见。

（2）取本品粉末0.1g，加乙醇10ml，加热5分钟，滤过。取滤液1ml，加镁粉少量与盐酸2~3滴，即显樱红色。

（3）取本品粉末0.2g，加甲醇5ml，密塞，振摇10分钟，放置10分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取芦丁对照品，加甲醇制成每1ml含4mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-水（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，待乙醇挥干后，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【含量测定】对照品溶液的制备 精密称取在120℃减压干燥至恒重的芦丁对照品200mg，置100ml量瓶中，加甲醇70ml，置水浴上微热使溶解，放冷，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密吸取10ml，置100ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含无水芦丁0.2mg）。

标准曲线的制备 精密吸取对照品溶液1.0、2.0、3.0、4.0、5.0与6.0ml，分别置25ml量瓶中，各加水至6ml，加5%亚硝酸钠溶液1ml，使混匀，放置6分钟，加10%硝酸铝溶液1ml，摇匀，放置6分钟，加氢氧化钠试液10ml，再加水至刻度，摇匀，放置15分钟，照分光光度法（附录51页），在500nm的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品粗粉约1g，于60℃干燥6小时，精密称定，置索氏提取器中，加乙醚120ml，加热回流至提取液无色，放冷，弃去乙醚液。再加甲醇90ml，加热回流至提取液无色，移置100ml量瓶中，用甲醇少量洗涤容器，洗液并入量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取10ml，置100ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀。精密量取3ml，置25ml量瓶中，照标准曲线制备项下的方法，自“加水至6ml”起依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中芦丁的重量（μg），计算，即得本品中C₂₇H₃₀O₁₆的百分含量。

本品于60℃干燥6小时，含芦丁（C₂₇H₃₀O₁₆）槐花不得少于8.0%，槐米不得少于20.0%。

【炮制】槐花 除去杂质及灰屑。

炒槐花 取净槐花，照清炒法（附录6页）炒至表面深黄色。

槐花炭 取净槐花，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦褐色。

【性味与归经】 苦，微寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 凉血止血，清肝泻火。用于便血，痔血，血痢，崩漏，吐血，衄血，肝热目赤，头痛眩晕。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防潮，防蛀。

槐 角

Huai jiao

FRUCTUS SOPHORAE

本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L. 的干燥成熟果实。冬季采收,除去杂质,干燥。

【性状】 本品呈连珠状,长1~6cm,直径0.6~1cm。表面黄绿色或黄褐色,皱缩而粗糙,背缝线一侧呈黄色。质柔润,干燥皱缩,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。

【炮制】 槐角 除去杂质。

蜜槐角 取净槐角,照蜜炙法(附录7页)炒至外皮光亮、不粘手。

每槐角100kg,用炼蜜5kg。

【性味与归经】 苦,寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 清热泻火,凉血止血。用于肠热便血,痔肿出血,肝热头痛,眩晕目赤。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置通风干燥处,防蛀。

蓖 麻 子

Bimazi

SEMEN RICINI

本品为大戟科植物蓖麻 *Ricinus communis* L. 的干燥成熟种子。秋季采摘成熟果实,晒干,除去果壳,收集种子。

【性状】 本品呈椭圆形或卵形,稍扁,长0.9~1.8cm,宽0.7~1cm。表面光滑,有灰白色与黑褐色或黄棕色与红棕色相间的花斑纹。一面较平,一面微隆起,较平的一面有1条隆起的种脊;一端有灰白色或浅棕色突起的种阜。种皮薄而脆,胚乳肥厚,白色,富油性,子叶2,菲薄。无臭,味微苦辛。

【炮制】 除去杂质,用时去壳,捣碎。

【性味与归经】 甘、辛,平;有毒。归大肠、肺经。

【功能与主治】 消肿拔毒,泻下通滞。用于痈疽肿毒,喉痹,瘰癧,大便燥结。

【用法与用量】 外用适量,捣烂敷患处,亦可入丸剂内服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

蓖 麻 油

Bimayou

OLEUM RICINI

本品为大戟科植物蓖麻 *Ricinus communis* L. 的成熟种子经榨取并精制得到的脂肪油。

【性状】 本品为几乎无色或微带黄色的澄清粘稠液体；气微；味淡而后微辛。

本品在乙醇中易溶，与无水乙醇、氯仿、乙醚或冰醋酸能任意混合。

相对密度 在25℃时应为0.956~0.969（附录34页）。

折光率 应为1.478~1.480（附录39页）。

酸值 应不大于2.0（附录33页）。

皂化值 应为176~186（附录33页）。

碘值 应为82~90（附录34页）。

【检查】 他种油类 取本品1g，加乙醇4ml，应澄清溶解，再加乙醇15ml，溶液不得发生浑浊。

【功能与主治】 刺激性泻药。用于导泻。

【用法与用量】 口服，一次10~20ml。

【注意】 忌与脂溶性驱肠虫药同用，孕妇忌服。

【贮藏】 遮光，密闭保存。

蒺 藜

Jili

FRUCTUS TRIBULI

本品为蒺藜科植物蒺藜 *Tribulus terrestris* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采割植株，晒干，打下果实，除去杂质。

【性状】 本品由5个分果瓣组成，呈放射状排列，直径7~12mm。常裂为单一的分果瓣，分果瓣呈斧状，长3~6mm；背部黄绿色，隆起，有纵棱及多数小刺，并有对称的长刺和短刺各1对，两侧面粗糙，有网纹，灰白色。质坚硬。无臭，味苦、辛。

【鉴别】 本品粉末黄绿色。纤维木化，上下层纵横交错排列，少数单个散在，有时纤维束与石细胞群相连结。石细胞长椭圆形或类圆形，成群。种皮细胞多角形或类方形，直径约30μm，壁网状增厚，木化。草酸钙方晶直径8~20μm。

【炮制】 蒺藜 除去杂质。

炒蒺藜 取净蒺藜，照清炒法（附录6页）炒至微黄色。

【性味与归经】 辛、苦，微温；有小毒。归肝经。

【功能与主治】 平肝解郁，活血祛风，明目，止痒。用于头痛眩晕，胸胁胀痛，乳闭乳痛，目赤翳障，风疹瘙痒。

【用法与用量】 6～9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

蒲公英

Pugongying

HERBA TARAXACI

本品为菊科植物蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.、碱地蒲公英 *Taraxacum sinicum* Kitag. 或同属数种植物的干燥全草。春至秋季花初开时采挖，除去杂质，洗净，晒干。

【性状】 本品呈皱缩卷曲的团块。根呈圆锥状，多弯曲，长3～7cm；表面棕褐色，抽皱；根头部有棕褐色或黄白色的茸毛，有的已脱落。叶基生，多皱缩破碎，完整叶片呈倒披针形，绿褐色或暗灰色，先端尖或钝，边缘浅裂或羽状分裂，基部渐狭，下延呈柄状，下表面主脉明显。花茎1至数条，每条顶生头状花序，总苞片多层，内面一层较长，花冠黄褐色或淡黄白色。有的可见多数具白色冠毛的长椭圆形瘦果。气微，味微苦。

【鉴别】 本品叶表面观：上下表皮细胞垂周壁波状弯曲，表面角质纹理明显或稀疏可见。上下表皮均有非腺毛，3～9细胞，直径17～34μm，顶端细胞甚长，皱缩呈鞭状或脱落。下表皮气孔较多，不定式或不等式，副卫细胞3～6个，叶肉细胞含细小草酸钙结晶。叶脉旁可见乳汁管。

根横切面：木栓细胞数列，棕色。韧皮部宽广，乳管群断续排列成数轮。形成层成环。木质部较小，射线不明显；导管较大，散列。薄壁细胞含菊糖。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味与归经】 苦、甘，寒。归肝、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿散结，利尿通淋。用于疔疮肿毒，乳痈，瘰疬，目赤，咽痛，肺痈，肠痈，湿热黄疸，热淋涩痛。

【用法与用量】 9～15g；外用鲜品适量捣敷或煎汤熏洗患处。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

蒲黄

Puhuang

POLLEN TYPHAE

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。夏季采收蒲棒上部的黄色雄花序，晒干后碾轧，筛取花粉。

【性状】 本品为黄色粉末。体轻，放水中则飘浮水面。手捻有滑腻感，易附着手指上。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末黄色。花粉粒类圆形或椭圆形，直径 $17\sim 29\mu\text{m}$ ，表面有网状雕纹，具单孔，不甚明显。

（2）取本品 0.1g ，加乙醇 5ml ，温浸，滤过。取滤液 1ml ，加镁粉少量与盐酸 $2\sim 3$ 滴，溶液渐显樱红色。

（3）取本品 0.2g ，加水 10ml ，温浸，滤过。取滤液 1ml ，加三氯化铁试液 1 滴，显淡绿棕色。

【检查】 杂质 不得过 10% （附录29页）。

【炮制】 生蒲黄 揉碎结块，过筛。

蒲黄炭 取净蒲黄，照炒炭法（附录6页）炒至棕褐色。

【性味与归经】 甘，平。归肝、心包经。

【功能与主治】 止血，化瘀，通淋。用于吐血，衄血，咯血，崩漏，外伤出血，经闭痛经，脘腹刺痛，跌扑肿痛，血淋涩痛。

【用法与用量】 $4.5\sim 9\text{g}$ ；外用适量，敷患处。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮，防蛀。

雷 丸

Lei wan

OMPHALIA

本品为白蘑科真菌雷丸 *Omphalia lapidescens* Schroet. 的干燥菌核。秋季采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品为类球形或不规则团块，直径 $1\sim 3\text{cm}$ 。表面黑褐色或灰褐色，有略隆起的网状细纹。质坚实，不易破裂，断面不平坦，白色或浅灰黄色，似粉状或颗粒状，常有黄棕色大理石样纹理。无臭，味微苦，嚼之有颗粒感，微带粘性，久嚼无渣。

断面色褐呈角质样者，不可供药用。

【鉴别】（1）本品粉末淡灰色。菌丝粘结成大小不一的不规则团块，无色，少数黄棕色或棕红色。散在的菌丝较短，有分枝，直径约 $4\mu\text{m}$ 。草酸钙方晶细小，直径约至 $8\mu\text{m}$ ，有的聚集成群。加硫酸后可见多量针状结晶。

（2）刮取本品外层黑褐色菌丝体少量，加氢氧化钠试液 1 滴，即显樱红色，再加盐酸使呈酸性，则变黄色。

【炮制】 洗净，晒干，粉碎。不得蒸煮或高温烘烤。

【性味与归经】 微苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 杀虫消积。用于绦虫、钩虫、蛔虫病，虫积腹痛，小儿疳积。

【用法与用量】 不宜入煎剂，多研粉服用15～21g，每日2～3次，饭后开水调服，连服三天。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

蜈 蚣

Wugong

SCOLOPENDRA

本品为蜈蚣科动物少棘巨蜈蚣 *Scolopendra subspinipes mutilans* L. Koch 的干燥体。春、夏二季捕捉，用竹片插入头尾，绷直，干燥。

【性状】 本品呈扁平长条形，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；自第二节起每体节有脚1对，生于两侧，黄色或红褐色，弯作钩形。质脆，断面有裂隙。气微腥，并有特殊刺鼻的臭气，味辛而微咸。

【性味与归经】 辛，温；有毒。归肝经。

【功能与主治】 息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。用于小儿惊风，抽搐痉挛，中风口喎，半身不遂，破伤风症，风湿顽痹，疮疡，瘰疬，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 2.5～4.5g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

蜂 房

Fengfang

NIDUS VESPAE

本品为胡蜂科昆虫果马蜂 *Polistes olivaceous* (DeGeer)、日本长脚胡蜂 *Polistes japonicus* Saussure 或异腹胡蜂 *Parapolybia varia* Fabricius 的巢。秋、冬二季采收，晒干，或略蒸，除去死蜂死蛹，晒干。

【性状】 本品呈圆盘状或不规则的扁块状，有的似莲房状，大小不一。表面灰白色或灰褐色。腹面有多数整齐的六角形房孔，孔径3～4mm或6～8mm；背面有1个或数个黑色短柄。体轻，质韧，略有弹性。气微，味辛淡。

质酥脆或坚硬者不可供药用。

【炮制】 除去杂质，剪块。

【性味与归经】 甘，平。归胃经。

【功能与主治】 祛风，攻毒，杀虫，止痛。用于龋齿牙痛，疮疡肿毒，乳痈，瘰疬，皮肤顽癣，鹅掌风。

【用法与用量】 2.5~4.5g, 煎服或烧存性研末服; 外用适量, 研末油调敷或煎水漱、洗患处。

【贮藏】 置通风干燥处, 防压, 防蛀。

蜂 蜡

Fengla

CERA FLAVA

本品为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 分泌的蜡。将蜂巢置水中加热, 滤过, 冷凝取蜡或再精制而成。

【性状】 本品为不规则团块, 大小不一。呈黄色、淡黄棕色或黄白色, 不透明或微透明, 表面光滑。体较轻, 蜡质, 断面砂粒状, 用手搓捏能软化。有蜂蜜样香气, 味微甘。

【炮制】 用时熔化, 澄清, 除去杂质。

【性味】 甘, 微温。

【功能与主治】 收涩, 敛疮, 生肌, 止痛。外用于溃疡不敛, 脓疮糜烂, 创伤, 烧、烫伤。

【用法与用量】 外用适量, 熔化敷患处; 常作成药赋型剂及油膏基质。

【贮藏】 置阴凉处, 防热。

蜂 蜜

Fengmi

MEL

本品为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 所酿的蜜。春至秋季采收, 滤过。

【性状】 本品为半透明、带光泽、浓稠的液体, 白色至淡黄色或橘黄色至黄褐色, 放久或遇冷渐有白色颗粒状结晶析出。气芳香, 味极甜。

相对密度 本品如有结晶析出, 可置于不超过60℃的水浴中, 待结晶全部融化后, 搅匀, 冷至25℃, 照相对密度测定法项下的韦氏比重秤法(附录35页)测定, 相对密度应在1.349以上。

【检查】 酸度 取本品10g, 加新沸过的冷水50ml, 混匀, 加酚酞指示液2滴与氢氧化钠液(0.1mol/L) 4ml, 应显粉红色, 10秒钟内不消失。

淀粉和糊精 取本品2g, 加水10ml, 加热煮沸, 放冷, 加碘试液1滴, 不得显蓝色、绿色或红褐色。

【含量测定】 碱性酒石酸铜试液的标定 取葡萄糖约0.5g, 于105℃干燥至恒重, 精密称定, 置100ml量瓶中, 加水使溶解并稀释至刻度, 摇匀。另精密量取碱性酒石酸铜试液20ml, 置锥形瓶中, 加热并保持在微沸的情况下, 用上述葡萄糖溶液滴定至溶液的蓝色几乎

消失，再继续沸腾1分钟，加1%亚甲蓝溶液1滴，仍在微沸状态下，继续缓缓滴定至溶液的蓝色消失，预测得所需葡萄糖溶液的容积（ml）。再另精密量取碱性酒石酸铜试液20ml，自滴定管中加上述葡萄糖溶液滴定至终点前约剩1ml，照上述预滴定的方法，自“加热并保持在微沸的情况下”起，依法滴定。根据滴定结果算出每1ml的碱性酒石酸铜试液相当于无水葡萄糖的重量（g），即得。

测定法 取本品约1g，精密称定，置250ml量瓶中，加水使溶解并稀释至刻度，摇匀，移置滴定管中。照上述碱性酒石酸铜试液的标定，自“另精密量取碱性酒石酸铜试液20ml”起，依法滴定，并将滴定结果按下式计算：

$$\text{还原糖}\% = \frac{\text{每1ml碱性酒石酸铜试液相当于无水葡萄糖的重量(g)} \times 20}{\frac{\text{供试样品重(g)}}{250} \times \text{滴定所耗供试品溶液的容积(ml)}} \times 100\%$$

本品含还原糖不得少于64.0%。

【性味与归经】 甘，平。归肺、脾、大肠经。

【功能与主治】 补中，润燥，止痛，解毒。用于脘腹虚痛，肺燥干咳，肠燥便秘；外治疮疡不敛，水火烫伤。

【用法与用量】 15～30g。

【贮藏】 置阴凉处。

路 路 通

Lulutong

FRUCTUS LIQUIDAMBARIS

本品为金缕梅科植物枫香树 *Liquidambar formosana* Hance 的干燥成熟果序。冬季果实成熟后采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品为聚花果，由多数小蒴果集合而成，呈球形，直径2～3cm。基部有总果梗。表面灰棕色或棕褐色，有多数尖刺及喙状小钝刺，长0.5～1mm，常折断，小蒴果顶部开裂，呈蜂窝状小孔。体轻，质硬，不易破开。气微，味淡。

【性味与归经】 苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风活络，利水通经。用于关节痹痛，麻木拘挛，水肿胀满，乳少经闭。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置干燥处。

锦 灯 笼

Jindenglong

CALYX SEU FRUCTUS PHYSALIS

本品为茄科植物酸浆 *Physalis alkekengi* L. var. *franchetii* (Mast.) Makino 的干

干燥宿萼或带果实的宿萼。秋季果实成熟、宿萼呈红色或橙红色时采收，干燥。

【性状】 本品略呈灯笼状，多压扁，长3~4.5cm，宽2.5~4cm。表面橙红色或橙黄色，有5条明显的纵棱，棱间有网状的细脉纹。顶端渐尖，微5裂，基部略平截，中心凹陷有果梗。体轻，质柔韧，中空，或内有棕红色或橙红色果实。果实球形，多压扁，直径1~1.5cm，果皮皱缩，内含种子多数。气微，宿萼味苦，果实味甘、微酸。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒，利咽，化痰，利尿。用于咽痛音哑，痰热咳嗽，小便不利，外治天疱疮，湿疹。

【用法与用量】 4.5~9g；外用适量，捣敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

满 山 红

Manshanhong

FOLIUM RHODODENDRI DAURICI

本品为杜鹃花科植物兴安杜鹃 *Rhododendron dauricum* L. 的干燥叶。夏、秋二季采收，阴干。

【性状】 本品多反卷成筒状，有的皱缩破碎。完整叶片展平后呈椭圆形或长倒卵形，长2~7.5cm，宽1~3cm；先端钝，基部近圆形或宽楔形，全缘；上表面暗绿色至褐绿色，散生浅黄色腺鳞；下表面灰绿色，腺鳞甚多。叶柄长3~10mm。近革质。气芳香特异，味较苦、微辛。

【鉴别】 取本品粉末5g，加乙醚50ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加碳酸钠饱和溶液10ml，置水浴上加热使溶解，加氯化钠与无水碳酸钠各1g，充分振摇，滤过，滤液加盐酸调节pH值至2~3，滤过，沉淀用水洗涤至洗液呈中性后，自滤纸上加乙醚4ml使溶解。取醚液1ml，加等量的乙醇，摇匀，分为二份，一份中加醋酸铅饱和溶液1~2滴，振摇，放置，析出黄色结晶；另一份中加镁粉少量与盐酸4滴，振摇，显淡红色至淡棕红色。

【性味与归经】 辛、苦、温。归肺、脾经。

【功能与主治】 止咳，祛痰。用于急、慢性支气管炎。

【用法与用量】 水煎服，25~50g；用40%乙醇浸服，6~12g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防热。

满 山 红 油

Manshanhongyou

OLEUM RHODODENDRI DAURICI

本品为杜鹃花科植物兴安杜鹃 *Rhododendron dauricum* L. 的干燥叶经水蒸气蒸馏得到

的挥发油。

【性状】 本品为淡黄绿色至黄棕色的澄清液体；有强烈刺激性香气，味清凉而辛辣。放冷至 -10℃以下，即析出结晶。

本品能与甲醇、乙醇、丙酮、氯仿或乙醚任意混合，在水中微溶。

相对密度 应为0.935~0.950（附录34页）。

折光率 应为1.500~1.520（附录39页）。

【鉴别】 取本品0.1ml，加乙醇0.5ml，摇匀，加1%香草醛硫酸溶液2滴，振摇，显紫红色至暗紫红色。

【功能与主治】 止咳，祛痰。用于急、慢性支气管炎。

【用法与用量】 口服，一次0.05~0.1g，一日2~3次。

【贮藏】 遮光，在阴凉处密封保存。

【制剂】 满山红油滴丸

榧 子

Feizi

SEMEN TORREYAE

本品为红豆杉科植物榧 *Torreya grandis* Fort. 的干燥成熟种子。秋季种子成熟时采收，除去肉质假种皮，洗净，晒干。

【性状】 本品呈卵圆形或长卵圆形，长2~3.5cm，直径1.3~2cm。表面灰黄色或淡黄棕色，有纵皱纹，一端钝圆，可见椭圆形的种脐，另端稍尖。种皮质硬，厚约1mm。种仁表面皱缩，外胚乳灰褐色，膜质；内胚乳黄白色，肥大，富油性。气微，味微甜而涩。

【炮制】 去壳取仁。用时捣碎。

【性味与归经】 甘，平。归肺、胃、大肠经。

【功能与主治】 杀虫消积，润燥通便。用于钩虫、蛔虫、绦虫病，虫积腹痛，小儿疳积，大便秘结。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

槟 榔

Binglang

SEMEN ARECAE

本品为棕榈科植物槟榔 *Areca catechu* L. 的干燥成熟种子。春末至秋初采收成熟果实，用水煮后，干燥，除去果皮，取出种子，干燥。

【性状】 本品呈扁球形或圆锥形，高1.5~3.5cm，底部直径1.5~3cm。表面淡黄棕色或淡红棕色，具稍凹下的网状沟纹，底部中心有圆形凹陷的珠孔，其旁有1明显疤痕状种脐。质坚硬，不易破碎，断面可见棕色种皮与白色胚乳相间的大理石样花纹。气微，味涩、微苦。

【鉴别】（1）本品横切面：种皮组织分内、外层，外层为数列切向延长的扁平石细胞，内含红棕色物，石细胞形状、大小不一，常有细胞间隙；内层为数列薄壁细胞，含棕红色物，并散有少数维管束。外胚乳较狭窄，种皮内层与外胚乳常插入内胚乳中，形成错入组织；内胚乳细胞白色，多角形，壁厚，纹孔大。

（2）取本品粉末0.5g，加水3~4ml，加稀硫酸1滴，微热数分钟，滤过。取滤液2ml，加碘化铋钾试液1~3滴，生成橘红色沉淀。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过10.0%。

【含量测定】 取本品粗粉约8g，精密称定，置具塞磨口锥形瓶中，加乙醚80ml，振摇后加氨试液4ml，振摇10分钟，加无水硫酸钠10g，振摇5分钟，静置俟沉淀，分取乙醚液，置分液漏斗中，残渣用乙醚洗涤3次，每次10ml，合并醚液，加滑石粉0.5g，振摇3分钟，加水2.5ml，振摇3分钟，静置，至上层醚液澄明时，分取醚液，水层用少量乙醚洗涤，合并醚液，低温蒸发至约20ml，移置分液漏斗中，精密加入硫酸液（0.01mol/L）20ml，振摇提取，静置俟分层，分取醚层，醚层用水振摇洗涤3次，每次5ml，合并洗液与酸液，滤过，滤器用水洗涤，合并洗液与酸液，加甲基红指示液数滴，用氢氧化钠液（0.02mol/L）滴定，即得。每1ml的硫酸液（0.01mol/L）相当于3.104mg的 $C_8H_{13}NO_2$ 。

本品以干燥品计，含醚溶性生物碱以槟榔碱（ $C_8H_{13}NO_2$ ）计算，不得少于0.30%。

【炮制】 槟榔 除去杂质，浸泡，润透，切薄片，阴干。

炒槟榔 取槟榔片，照清炒法（附录6页）炒至微黄色。

焦槟榔 取槟榔片，照清炒法（附录6页）炒至焦黄色。

【性味与归经】 苦、辛，温。归胃、大肠经。

【功能与主治】 杀虫消积，降气，行水，截疟。用于绦虫、蛔虫、姜片虫病，虫积腹痛，积滞泻痢，里急后重，水肿脚气，疟疾。焦槟榔消食导滞。用于食积不消，泻痢后重。

【用法与用量】 3~9g；驱绦虫、姜片虫30~60g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

酸 枣 仁

Suanzaoren

SEMEN ZIZIPHI SPINOSAE

本品为鼠李科植物酸枣 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa* (Bunge) Hu ex H. F. Chou 的干燥成熟种子。秋末冬初采收成熟果实，除去果肉及核壳，收集种子，晒干。

【性状】 本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，有的有裂纹。一面较平坦，中间有1条隆起的纵线纹；另一面稍凸起。一端凹陷，可见线形种脐；另端有细小凸起的合点。种皮较脆，胚乳白色，子叶2，

浅黄色，富油性。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末棕红色。种皮栅状细胞棕红色，表面观多角形，直径约 $15\mu\text{m}$ ，壁厚，木化，胞腔小。内种皮细胞棕黄色，表面观长方形或类方形，壁连珠状增厚，木化。子叶表皮细胞含细小草酸钙簇晶及方晶。

（2）取本品粉末1g，加乙醚20ml，加热回流1小时，滤过，滤渣用乙醚10ml洗涤，弃去乙醚液，挥干，加正丁醇20ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取酸枣仁皂甙A、B对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各 $10\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，用以水饱和的正丁醇为展开剂，展开，取出，在 80°C 烘干，喷以10%磷钼酸乙醇溶液，于 100°C 烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质（核壳等）不得过5%（附录29页）。

【炮制】 酸枣仁 除去残留核壳。用时捣碎。

炒酸枣仁 取净酸枣仁，照清炒法（附录6页）炒至鼓起、色微变深。用时捣碎。

【性味与归经】 甘、酸，平。归肝、胆、心经。

【功能与主治】 补肝，宁心，敛汗，生津。用于虚烦不眠，惊悸多梦，体虚多汗，津伤口渴。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

蔓 荆 子

Manjingzi

FRUCTUS VITICIS

本品为马鞭草科植物单叶蔓荆 *Vitex trifolia* L. var. *simplicifolia* Cham. 或蔓荆 *Vitex trifolia* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈球形，直径4～6mm。表面灰黑色或黑褐色，被灰白色粉霜状茸毛，有纵向浅沟4条，顶端微凹，基部有灰白色宿萼及短果梗。萼长为果实的 $1/3\sim 2/3$ ，5齿裂，其中2裂较深，密被茸毛。体轻，质坚韧，不易破碎。横切面可见4室，每室有种子1枚。气特异而芳香，味淡、微辛。

【鉴别】 本品粉末灰褐色。花萼表皮细胞类圆形，壁多弯曲；非腺毛2～3细胞，顶端细胞基部稍粗，有疣状突起。外果皮细胞多角形，有角质纹理和毛茸脱落后的痕迹，并有腺毛与非腺毛：腺毛分头部单细胞、柄1～2细胞及头部2～6细胞、柄单细胞两种；非腺毛2～4细胞，长 $14\sim 68\mu\text{m}$ ，多弯曲，有壁疣。中果皮细胞长圆形或类圆形，壁微木化，纹孔明显。油管多破碎，含分泌物，周围细胞有淡黄色油滴。内果皮石细胞椭圆形或近方形，直径 $10\sim 35\mu\text{m}$ 。种皮细胞圆形或类圆形，直径 $42\sim 73\mu\text{m}$ ，壁有网状纹理，木化。

【炮制】 蔓荆子 除去杂质。

炒蔓荆子 取净蔓荆子，照清炒法（附录6页）微炒。用时捣碎。

【性味与归经】 辛、苦，微寒。归膀胱、肝、肾经。

【功能与主治】 疏散风热，清利头目。用于风热感冒头痛，齿龈肿痛，目赤多泪，目暗不明，头晕目眩。

【用法与用量】 4.5～9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

蓼 大 青 叶

Liaodaqingye

FOLIUM POLYGONI TINCTORII

本品为蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait. 的干燥叶。夏、秋二季枝叶茂盛时采收两次，除去茎枝及杂质，干燥。

【性状】 本品多皱缩、破碎，完整者展平后呈椭圆形，长3～8 cm，宽2～5 cm。蓝绿色或黑蓝色，先端钝，基部渐狭，全缘。叶脉浅黄棕色，于下表面略突起。叶柄扁平，偶带膜质托叶鞘。质脆。气微，味微涩而稍苦。

【鉴别】（1）本品叶的表面观：表皮细胞多角形，垂周壁平直或微波状弯曲；气孔平轴式，少数不等式。腺毛头部4～8细胞；柄2个细胞并列，亦有多细胞构成多列的。非腺毛多列性，壁木化增厚，常见于叶片边缘及主脉处。叶肉组织含多量蓝色至蓝黑色色素颗粒。草酸钙簇晶多见，直径12～80 μm。

（2）取〔含量测定〕项下氯仿溶液10 mL，浓缩至约1 mL，作为供试品溶液。另取靛蓝对照品，加氯仿制成每1 mL含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5 μL，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-氯仿-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录61页）测定。

系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；甲醇-水（6：4）为流动相，检测波长604 nm。理论板数按靛蓝峰计算应不低于1800。

对照品溶液的制备 取靛蓝对照品2.5 mg，精密称定，置250 mL量瓶中，加2 %水合氯醛的氯仿溶液（取水合氯醛置硅胶干燥器中放置24小时，称取2.0 g，加氯仿至100 mL，放置出现浑浊，以无水硫酸钠脱水，滤过，即得。）约200 mL，超声处理（功率250 W，频率33 KHz）1.5小时，取出，放冷至室温，加2 %水合氯醛的氯仿溶液稀释至刻度，摇匀，即得（每1 mL中含靛蓝10 μg）。

供试品溶液的制备 取本品细粉约25 mg，精密称定，置25 mL量瓶中，加2 %水合氯醛的氯仿溶液约20 mL，超声处理（功率250 W，频率33 KHz）1.5小时，取出，放冷至室温，用2 %水合氯醛的氯仿溶液稀释至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，收集续滤液作为供试品溶液。

测定法 精密吸取对照品溶液与供试品溶液各4～10 μL，注入液相色谱仪，计算，即得。

本品含靛蓝（ $C_{16}H_{10}N_2O_2$ ）不得少于0.50 %。

【性味与归经】 苦，寒。归心、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血消斑。用于温病发热，发斑发疹，肺热喘咳，喉痹，疔腮，丹毒，痈肿。

【用法与用量】 9～15g；外用鲜品适量，捣烂敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

磁 石

Cishi

MAGNETITUM

本品为氧化物类矿物尖晶石族磁铁矿，主含四氧化三铁（ Fe_3O_4 ）。采挖后，除去杂石。

【性状】 本品为块状集合体，呈不规则块状，或略带方形，多具棱角。灰黑色或棕褐色，条痕黑色，具金属光泽。体重，质坚硬，断面不整齐。具磁性。有土腥气，无味。

【鉴别】 取本品粉末约0.1g，加盐酸2ml，振摇，静置。上清液显铁盐的鉴别反应（附录41页）。

【含量测定】 取本品细粉约0.25g，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸15ml与25%氟化钾溶液3ml，盖上表面皿，加热至微沸，滴加6%氯化亚锡溶液，不断摇动，待分解完全，瓶底仅留白色残渣时，取下，用少量水冲洗表面皿及瓶内壁，趁热滴加6%氯化亚锡溶液至显浅黄色（如氯化亚锡加过量，可滴加高锰酸钾试液至显浅黄色），加水100ml与25%钨酸钠溶液15滴，并滴加1%三氯化钛溶液至显蓝色，再小心滴加重铬酸钾液（0.01667mol/L）至蓝色刚好褪尽，立即加硫酸-磷酸-水（2：3：5）10ml与二苯胺磺酸钠指示液5滴，用重铬酸钾液（0.01667mol/L）滴定至溶液显稳定的蓝紫色，即得。每1ml的重铬酸钾液（0.01667mol/L）相当于5.585mg的Fe。

本品含铁（Fe）不得少于50.0%。

【炮制】 磁石 除去杂质，砸碎。

煅磁石 取净磁石，照煅淬法（附录6页）煅至红透，醋淬，碾成粗粉。

每磁石100kg，用醋30kg。

【性味与归经】 咸，寒。归肝、心、肾经。

【功能与主治】 平肝潜阳，聪耳明目，镇惊安神，纳气平喘。用于头晕目眩，视物昏花，耳鸣耳聋，惊悸失眠，肾虚气喘。

【用法与用量】 9～30g，先煎。

豨 薟 草

Xixiancao

HERBA SIEGESBECKIAE

本品为菊科植物豨薟 *Siegesbeckia orientalis* L.、腺梗豨薟 *Siegesbeckia pubescens*

Makino 或毛梗豨莶 *Siegesbeckia glabrescens* Makino 的干燥地上部分。夏、秋二季花开前及花期均可采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎略呈方柱形，多分枝，长30~110cm，直径0.3~1cm；表面灰绿色、黄棕色或紫棕色，有纵沟及细纵纹，被灰色柔毛；节明显，略膨大；质脆，易折断，断面黄白色或带绿色，髓部宽广，类白色，中空。叶对生，叶片多皱缩、卷曲，展平后呈卵圆形，灰绿色，边缘有钝锯齿，两面皆有白色柔毛，主脉3出。有的可见黄色头状花序，总苞片匙形。气微，味微苦。

【炮制】 豨莶草 除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

酒豨莶草 取豨莶草段，照酒蒸法（附录7页）蒸透。

每豨莶草100kg，用黄酒20kg。

【性味与归经】 辛、苦，寒。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿，利关节，解毒。用于风湿痹痛，筋骨无力，腰膝酸软，四肢麻痹，半身不遂，风疹湿疮。

【用法与用量】 9~12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

【制剂】 豨莶丸

蝉 蜕

Chantui

PERIOSTRACUM CICADAЕ

本品为蝉科昆虫黑蚱 *Cryptotympana pustulata* Fabricius 的若虫羽化时脱落的皮壳。夏、秋二季收集，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品略呈椭圆形而弯曲，长约3.5cm，宽约2cm。表面黄棕色，半透明，有光泽。头部有丝状触角1对，多已断落，复眼突出。额部先端突出，口吻发达，上唇宽短，下唇伸长成管状。胸部背面呈十字形裂开，裂口向内卷曲，脊背两旁具小翅2对；腹面有足3对，被黄棕色细毛。腹部钝圆，共9节。体轻，中空，易碎。无臭，味淡。

【炮制】 除去杂质，洗净，晒干。

【性味与归经】 甘，寒。归肺、肝经。

【功能与主治】 散风除热，利咽，透疹，退翳，解痉。用于风热感冒，咽痛，音哑，麻疹不透，风疹瘙痒，目赤翳障，惊风抽搐，破伤风。

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】 置干燥处，防压。

罂 粟 壳

Ying suqiao

PERICARPIUM PAPAVERIS

本品为罂粟科植物罂粟 *Papaver somniferum* L. 的干燥成熟果壳。秋季将已割取浆汁后的成熟果实摘下，破开，除去种子及枝梗，干燥。

【性状】 本品呈椭圆形或瓶状卵形，多已破碎成片状，直径1.5~5 cm，长3~7 cm。外表面黄白色、浅棕色至淡紫色，平滑，略有光泽，有纵向或横向的割痕。顶端有6~14条放射状排列呈圆盘状的残留柱头；基部有短柄。体轻，质脆。内表面淡黄色，微有光泽。有纵向排列的假隔膜，棕黄色，上面密布略突起的棕褐色小点。气微清香，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄白色。果皮外表皮细胞表面观类多角形或类方形，直径20~50μm，壁厚，有的胞腔内含淡黄色物。果皮内表皮细胞表面观长多角形、长方形或长条形，直径20~65μm，长25~230μm，垂周壁厚，纹孔及孔沟明显，有的可见层纹。果皮薄壁细胞类圆形或长圆形，壁稍厚。导管多为网纹或螺旋。直径10~70μm。韧皮纤维长梭形，直径20~30μm，壁稍厚，斜纹孔明显，有的纹孔相交成人字形或十字形。乳汁管长条形，壁厚，内含淡黄色物。

（2）取本品粉末1g，加5%盐酸乙醇溶液15ml，温浸30分钟，趁热滤过，滤液蒸干，残渣加5%盐酸溶液5ml使溶解，分置二支试管中，一管中加碘化铋钾试液，即生成橙红色沉淀；另一管中加碘化汞钾试液，即生成灰白色沉淀。

（3）取本品粉末1g，加乙醇10ml，温浸30分钟，滤过，取滤液0.5ml置25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度。照分光光度法（附录51页）测定，在283nm波长处有最大吸收。

（4）取本品粉末2g，加甲醇20ml，加热回流30分钟，趁热滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸吗啡、磷酸可待因和盐酸罂粟碱对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2~4μl，分别点于同一用2%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液（20:20:3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；再依次喷以稀碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液，日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【炮制】 罂粟壳 除去杂质，捣碎或洗净，润透，切丝。

醋罂粟壳 取净罂粟壳丝，照醋炙法（附录7页）炒干。

蜜罂粟壳 取净罂粟壳丝，照蜜炙法（附录7页）炒至放凉后不粘手。

【性味与归经】 酸、涩，平；有毒。归肺、大肠、肾经。

【功能与主治】 敛肺、涩肠、止痛。用于久咳、久泻，脱肛，脘腹疼痛。

【用法与用量】 3~6g。

【注意】 本品易成瘾，不宜常服。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

漏 芦

Loulu

RADIX RHAPONTICI

RADIX ECHINOPSIS

本品为菊科植物祁州漏芦 *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. 或禹州漏芦 *Echinops latifolius* Tausch. 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干。

【性状】 祁州漏芦 呈圆锥形或破裂成片块状，多扭曲，长短不一，直径1~2cm。表面灰褐色或暗棕色，粗糙，具纵沟及菱形的网状裂隙。外皮易剥落。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。

禹州漏芦 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，木部呈黄黑相间的放射状纹理。气微，味微涩。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 苦，寒。归胃经。

【功能与主治】 清热解毒，消痈，下乳，舒筋通脉。用于乳痈肿痛，痈疽发背，瘰癧疮毒，乳汁不通，湿痹拘挛。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置通风干燥处。

槲 寄生

Hujisheng

HERBA VISCII

本品为桑寄生科植物槲寄生 *Viscum coloratum* (Komar.) Nakai 的干燥带叶茎枝。冬季至次春采割，除去粗茎，切段，干燥，或蒸后干燥。

【性状】 本品茎枝呈圆柱形，2~5叉状分枝，长约30cm，直径0.3~1cm；表面黄绿色、金黄色或黄棕色，有纵皱纹；节膨大，节上有分枝或枝痕。体轻，质脆，易折断，断面不平坦，皮部黄色，木部色较浅，射线放射状，髓部常偏向一边。叶对生于枝梢，易脱落，无柄；叶片呈长椭圆状披针形，长2~7cm，宽0.5~1.5cm；先端钝圆，基部楔形，全缘；表面黄绿色，有细皱纹，主脉5出，中间3条明显。革质。浆果球形，皱缩。无臭，味微苦，

嚼之有粘性。

【鉴别】本品茎的横切面：表皮细胞长方形，外被黄绿色角质层，厚19~80μm。皮层较宽广，纤维数十个成束，微木化；老茎石细胞甚多，单个散在或数个成群。韧皮部较窄，老茎散有石细胞；形成层不明显。木质部射线散有纤维束；导管周围纤维甚多，并有少数异形细胞。髓明显。薄壁细胞含草酸钙簇晶及少数方晶。

本品茎的粉末淡黄色。表皮碎片黄绿色，细胞类方形，可见气孔。纤维成束，直径10~34μm，壁较厚，略成波状，微木化。异形细胞形状不规则，壁较厚，微木化，胞腔大。草酸钙簇晶直径17~45μm；方晶较少，直径8~30μm。石细胞类方形、类多角形或形状不规则，直径42~102μm。

【炮制】除去杂质，略洗，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎。用于风湿痹痛，腰膝酸软，胎动不安。

【用法与用量】9~15g。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

赭 石

Zheshi

HAEMATITUM

本品为氧化物类矿物刚玉族赤铁矿，主含三氧化二铁（Fe₂O₃）。采挖后，除去杂石。

【性状】本品为鲕状、豆状、肾状集合体，多呈不规则的扁平块状。暗棕红色或灰黑色，条痕樱红色或红棕色，有的有金属光泽。一面多有圆形的突起，习称“钉头”，另一面与突起相对应处有同样大小的凹窝。体重，质硬，砸碎后断面显层叠状。气微，味淡。

【鉴别】取本品粉末0.1g，置试管中，加盐酸2ml，振摇，静置。取上清液2滴，加硫氰酸铵试液2滴，溶液即显血红色；另取上清液2滴，加亚铁氰化钾试液1~2滴，即生成蓝色沉淀；再加25%氢氧化钠溶液5~6滴，沉淀变成棕色。

【含量测定】取本品细粉约0.25g，精密称定，照磁石项下的方法（328页）测定，即得。本品含铁（Fe）不得少于45.0%。

【炮制】赭石 除去杂质，砸碎。

煅赭石 取净赭石，砸碎，照煅淬法（附录6页）煅至红透，醋淬，碾成粗粉。

每赭石100kg，用醋30kg。

【性味与归经】苦，寒。归肝、心经。

【功能与主治】平肝潜阳，降逆，止血。用于眩晕耳鸣，呕吐，噎气，呃逆，喘息，吐血，衄血，崩漏下血。

【用法与用量】9~30g，先煎。

【注意】孕妇慎用。

蕤 仁

Ruiren

NUX PRINSEPIAE

本品为蔷薇科植物蕤核 *Prinsepia uniflora* Batal. 或齿叶扁核木 *Prinsepia uniflora* Batal. var. *serrata* Rehd. 的干燥成熟果核。夏、秋间采摘成熟果实，除去果肉，洗净，晒干。

【性状】 本品呈类卵圆形，稍扁，长7~10mm，宽6~8mm，厚3~5mm。表面淡黄棕色或深棕色，有明显的网状沟纹，间有棕褐色果肉残留，顶端尖，两侧略不对称。质坚硬。种子扁平卵圆形，种皮薄，浅棕色或红棕色，易剥落；子叶2，乳白色。无臭，味微苦。

【炮制】 除去杂质，洗净，晒干。用时捣碎。

【性味与归经】 甘，微寒。归肝经。

【功能与主治】 养肝明目，疏风散热。用于目赤肿痛，睑弦赤烂，目暗羞明。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处。

蕲 蛇

Qishe

AGKISTRODON

本品为蝮科动物五步蛇 *Agkistrodon acutus* (Guenther) 的干燥体。多于夏、秋二季捕捉，剖开蛇腹，除去内脏，洗净，用竹片撑开腹部，盘成圆盘状，干燥后拆除竹片。

【性状】 本品卷呈圆盘状，盘径17~34cm，体长可达2m。头在中间稍向上，呈三角形而扁平，吻端向上，习称“翘鼻头”。背部两侧各有黑褐色与浅棕色组成的“V”形斑纹17~25个，其“V”形的两上端在背中线上相接，习称“方胜纹”，有的左右不相接，呈交错排列。腹部撑开或不撑开，灰白色，鳞片较大，有黑色类圆形的斑点，习称“连珠斑”，腹内壁黄白色，脊椎骨显露突起，两侧具有多数肋骨。尾部骤细，末端有三角形深灰色的角质鳞片1枚。气腥，味微咸。

【炮制】 蕲蛇 去头、鳞，切成寸段。

蕲蛇肉 去头，用黄酒润透后，除去鳞、骨，干燥。

酒蕲蛇 取蕲蛇段，照酒炙法（附录7页）炒干。

每蕲蛇100kg，用黄酒20kg。

【性味与归经】 甘、咸，温，有毒。归肝经。

【功能与主治】祛风，通络，止痉。用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口眼喎斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风症，麻风疥癣。

【用法与用量】3～9g，研末吞服1～1.5g。

【贮藏】置干燥处，防霉，防蛀。

墨 旱 莲

Mohanlian

HERBA ECLIPTAE

本品为菊科植物鳢肠 *Eclipta prostrata* L. 的干燥地上部分。花开时采割，晒干。

【性状】本品全体被白色茸毛。茎呈圆柱形，有纵棱，直径2～5mm；表面绿褐色或墨绿色。叶对生，近无柄，叶片皱缩卷曲或破碎，完整者展平后呈长披针形，全缘或具浅齿，墨绿色。头状花序直径2～6mm。瘦果椭圆形而扁，长2～3mm，棕色或浅褐色。气微，味微咸。

【鉴别】（1）取本品，浸水后，搓其茎叶，显墨绿色。

（2）本品叶的表面观：非腺毛多为3细胞，长260～700μm，基部细胞稍膨大，中部细胞较长，壁增厚，有明显疣状突起，顶端细胞急尖而短，近三角形。气孔不定式，副卫细胞3～4个。

【炮制】除去杂质，略洗，切段，晒干。

【性味与归经】甘、酸，寒。归肾、肝经。

【功能与主治】滋补肝肾，凉血止血。用于牙齿松动，须发早白，眩晕耳鸣，腰膝酸软，阴虚血热、吐血、衄血、尿血、血痢，崩漏下血，外伤出血。

【用法与用量】6～12g；外用鲜品适量。

【贮藏】置通风干燥处。

稻 芽

Daoya

FRUCTUS ORYZAE GERMINATUS

本品为禾本科植物稻 *Oryza sativa* L. 的成熟果实经发芽干燥而得。将稻谷用水浸泡后，保持适宜的温、湿度，待须根长至约1cm时，干燥。

【性状】本品呈扁长椭圆形，两端略尖，长7～9mm，直径约3mm。外稃黄色，有白色细茸毛，具5脉。一端有2枚对称的白色条形浆片，长2～3mm，于一个浆片内侧伸出弯曲的须根1～3条，长0.5～1.2cm。质硬，断面白色，粉性。无臭，味淡。

【检查】 出芽率 取本品10g，照药材取样法（附录2页），取对角两份样品，检查出芽粒数与总粒数，计算出芽百分率。

本品出芽率不得少于85%。

【炮制】 稻芽 除去杂质。

炒稻芽 取净稻芽，照清炒法（附录6页）炒至深黄色。

焦稻芽 取净稻芽，照清炒法（附录6页）炒至焦黄色。

【性味与归经】 甘，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 消食和中，健脾开胃。用于食积不消，腹胀口臭，脾胃虚弱，不饥食少。炒稻芽偏于消食。用于不饥食少。焦稻芽善化积滞。用于积滞不消。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

僵 蚕

Jiangcan

BOMBYX BATRYTICATUS

本品为蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* L. 4～5龄的幼虫感染（或人工接种）白僵菌 *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.而致死的干燥体。多于春、秋季生产，将感染白僵菌病死的蚕干燥。

【性状】 本品略呈圆柱形，多弯曲皱缩。长2～5cm，直径0.5～0.7cm。表面灰黄色，被有白色粉霜状的气生菌丝和分生孢子。头部较圆，足8对，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，中间有亮棕色或亮黑色的丝腺环4个。气微腥，味微咸。

【鉴别】 本品粉末灰棕色或灰褐色。菌丝体近无色，细长卷曲缠结在体壁中。气管壁碎片略弯曲或弧状，具棕色或深棕色的螺旋丝。表皮组织表面具网格样皱缩纹理以及纹理突起形成的小尖突，有圆形毛窝，边缘黄色；刚毛黄色或黄棕色，表面光滑，壁稍厚。未消化的桑叶组织中大多含草酸钙簇晶或方晶。

【检查】 总灰分 不得过7.0%（附录31页）。

【炮制】 僵蚕 除去杂质。

炒僵蚕 取净僵蚕，照麸炒法（附录6页）炒至表面黄色。

【性味与归经】 咸、辛，平。归肝、肺、胃经。

【功能与主治】 祛风定惊，化痰散结。用于惊风抽搐，咽喉肿痛，颌下淋巴结炎，面神经麻痹，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 4.5～9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

鹤 虱

Heshi

FRUCTUS CARPESII

本品为菊科植物天名精 *Carpesium abrotanoides* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，晒干，除去杂质。

【性状】 本品呈圆柱状，细小，长 3 ~ 4 mm，直径不及 1 mm。表面黄褐色或暗褐色，具多数纵棱。一端收缩呈细喙状，先端扩展成灰白色圆环；另端稍尖，有着生痕迹。果皮薄，纤维性，种皮菲薄透明，子叶 2，类白色，稍有油性。气特异，味微苦。

【鉴别】 本品横切面：外果皮细胞 1 列，均含草酸钙柱晶。中果皮薄壁细胞数列，棕色，细胞皱缩，界限不清楚，棱线处有纤维束，由数十个纤维组成，纤维壁厚，木化。内果皮细胞 1 列，深棕色。种皮细胞扁平，内胚乳有残存；胚薄壁细胞充满糊粉粒及脂肪油滴，子叶最外层细胞并含细小草酸钙结晶。

【性味与归经】 苦、辛，平；有小毒。归脾、胃经。

【功能与主治】 杀虫消积。用于蛔虫、蛲虫、绦虫病，虫积腹痛，小儿疳积。

【用法与用量】 3 ~ 9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

橘 红

Juhong

EXOCARPIUM CITRI RUBRUM

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥外层果皮。秋末冬初果实成熟后采收，用刀削下外果皮，晒干或阴干。

【性状】 本品呈长条形或不规则薄片状，边缘皱缩向内卷曲。外表面黄棕色或橙红色，存放后呈棕褐色，密布黄白色突起或凹下的油室。内表面黄白色，密布凹下透光小圆点。质脆易碎。气芳香，味微苦、麻。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄棕色。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，垂周壁增厚，气孔类圆形，直径 18 ~ 26 μm，副卫细胞不清晰；侧面观外被角质层，径向壁的外侧增厚。油室碎片的外围薄壁细胞壁微增厚。

（2）取本品粉末 1 g，加乙醇 10 ml，煮沸 3 分钟，放冷，滤过，取滤液 5 ml，置试管中，加镁粉少许，缓缓滴加盐酸 0.5 ml，溶液显红色。

【炮制】 除去杂质，切碎。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肺、脾经。

【功能与主治】 散寒，燥湿，利气，消痰。用于风寒咳嗽，喉痒痰多，食积伤酒，呕恶痞闷。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

注：栽培变种主要有大红袍 *Citrus reticulata* ‘Dahongpao’、福橘 *Citrus reticulata* ‘Tangerina’。

橘 核

Juhe

SEMEN CITRI RETICULATAE

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥成熟种子。果实成熟后收集，洗净，晒干。

【性状】 本品略呈卵形，长0.8～1.2cm，直径0.4～0.6cm。表面淡黄白色或淡灰白色，光滑，一侧有种脊棱线，一端钝圆，另端渐尖成小柄状。外种皮薄而韧，内种皮菲薄，淡棕色，子叶2，黄绿色，有油性。气微，味苦。

【鉴别】 本品横切面：种皮表皮细胞为粘液细胞层；其下为1列厚壁细胞，排列成栅状，外壁完整或上端呈尾状突起，壁厚薄不匀，木化，具纹孔；色素层细胞含橙黄色或黄棕色物，并含草酸钙方晶，直径7～16μm。胚乳细胞3～4列，有的壁连珠状增厚，含脂肪油滴。子叶细胞含细小草酸钙簇晶或方晶，并含脂肪油滴及针簇状橙皮甙结晶。

【炮制】 橘核 除去杂质，洗净，干燥。用时捣碎。

盐橘核 取净橘核，照盐水炙法（附录7页）炒干，用时捣碎。

【性味与归经】 苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 理气散结止痛。用于小肠疝气，睾丸肿痛，乳痈肿痛。

【用法与用量】 3～9 g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

颠 茄 草

Dianqiecao

HERBA BELLADONNAE

本品为茄科植物颠茄 *Atropa belladonna* L. 的干燥全草。在开花至结果期内采挖，除去粗茎及泥沙，切段干燥。

【性状】 本品根呈圆柱形，直径5~15mm，表面浅灰棕色，具纵皱纹；老根木质，细根易折断，断面平坦，皮部狭，灰白色，木部宽广，棕黄色，形成层环纹明显。髓部白色。茎扁圆柱形，直径3~6mm，表面黄绿色，有细纵皱纹及稀疏的细点状皮孔，中空，幼茎有毛。叶多皱缩破碎，完整叶片卵状椭圆形，黄绿色至深棕色。花萼5裂，花冠钟状。果实球形，直径5~8mm，具长梗，种子多数。气微，味微苦、辛。

【鉴别】（1）本品粉末浅绿色或浅棕绿色。草酸钙砂晶甚多，直径3~10μm，含砂晶细胞中有的可见簇晶，直径15~28μm。叶表皮细胞垂周壁波状弯曲，具角质条纹；气孔不等式。腺毛头部单细胞、柄2~4细胞及头部5~6细胞、柄单细胞；淀粉粒众多，呈类圆形、盔帽形或多角形，直径8~26μm，脐点点状或裂缝状，大粒层纹明显。具缘纹孔及网纹导管，直径24~40μm。亦可见木纤维、波状弯曲的种皮石细胞与花粉粒等。

（2）取本品粉末4g，加乙醇15ml，振摇15分钟，滤过，滤液蒸干，加硫酸溶液（1→100）2ml，搅拌后滤过，滤液中加入氨试液使呈碱性，再用氯仿2ml振摇提取，分取氯仿液，蒸干，残渣显托烷生物碱类的鉴别反应（附录26页）。

（3）取本品粉末2g，加浓氨试液2ml，混匀，再加氯仿25ml，摇匀，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取硫酸阿托品和氢溴酸东莨菪碱对照品，加甲醇制成每1ml各含4mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-浓氨试液（17:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 颜色不正常（黄色、棕色或近黑色）的颠茄叶不得过4%；直径超过1cm的颠茄茎不得过3%（附录29页）。

水分 照水分测定法（附录30页一法）测定，不得过13.0%。

【含量测定】 取本品的中粉约10g，精密称定，置索氏提取器中，加乙醇10ml、浓氨试液8ml与乙醚20ml的混合液适量，静置12小时，用乙醚70ml加热回流3小时，至生物碱提尽，提取液置水浴上蒸去大部分乙醚，移置分液漏斗中，用硫酸液（0.5mol/L）分次振摇提取，每次10ml，至生物碱提尽，合并酸液，用氯仿分次振摇，每次10ml，至氯仿层无色，合并氯仿液，用硫酸液（0.5mol/L）10ml振摇提取，弃去氯仿，合并前后两次得到的酸液，滤过，滤器用硫酸液（0.5mol/L）洗涤，合并洗液与滤液，加过量的浓氨试液使呈碱性，迅速用氯仿分次振摇提取，至生物碱提尽。如发生乳化现象，可加乙醇数滴，每次得到的氯仿液均用同一的水10ml洗涤，弃去洗液，合并氯仿液，置水浴上蒸干，加乙醇3ml，蒸干，并在80℃干燥2小时，残渣加氯仿2ml，必要时，微热使溶解，精密加硫酸液（0.01mol/L）20ml，置水浴上加热，除去氯仿，放冷至室温，加甲基红指示液1~2滴，用氢氧化钠液（0.02mol/L）滴定，即得。每1ml的硫酸液（0.01mol/L）相当于5.788mg的 $C_{17}H_{23}NO_3$ 。

本品按干燥品计算，含生物碱以莨菪碱（ $C_{17}H_{23}NO_3$ ）计，不得少于0.30%。

【功能与主治】 抗胆碱药。

【贮藏】 置干燥处。

【制剂】（1）颠茄酊 （2）颠茄流浸膏 （3）颠茄浸膏

薤 白

Xiebai

BULBUS ALLII MACROSTEMI

本品为百合科植物小根蒜 *Allium macrostemon* Bge. 的干燥鳞茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去须根，蒸透或置沸水中烫透，晒干。

【性状】 本品呈不规则卵圆形，高0.5~1.5cm，直径0.5~1.8cm。表面黄白色或淡黄棕色，皱缩，半透明，有类白色膜质鳞片包被，底部有突起的鳞茎盘。质硬，角质样。有蒜臭，味微辣。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肺、胃、大肠经。

【功能与主治】 通阳散结，行气导滞。用于胸痹疼痛，痰饮咳喘，泄痢后重。

【用法与用量】 4.5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

薏 苡 仁

Yiyiren

SEMEN COICIS

本品为禾本科植物薏苡 *Coix lacryma-jobi* L. var. *ma-yuen* (Roman.) Stapf 的干燥成熟种仁。秋季果实成熟时采割植株，晒干，打下果实，再晒干，除去外壳、黄褐色种皮及杂质，收集种仁。

【性状】 本品呈宽卵形或长椭圆形，长4~8mm，宽3~6mm。表面乳白色，光滑，偶有残存的黄褐色种皮。一端钝圆，另端较宽而微凹，有1淡棕色点状种脐。背面圆凸，腹而有1条较宽而深的纵沟。质坚实，断面白色，粉性。气微，味微甜。

【鉴别】 本品粉末类白色。主为淀粉粒，单粒类圆形或多面形，直径2~20μm，脐点星状；复粒少见，一般由2~3分粒组成。加碘试液淀粉粒显棕红色。

【炮制】 薏苡仁 除去杂质。

麸炒薏苡仁 取净薏苡仁，照麸炒法（附录6页）炒至微黄色。

【性味与归经】 甘、淡，凉。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】 健脾渗湿，除痹止泻，清热排脓。用于水肿，脚气，小便不利，湿痹拘挛，脾虚泄泻，肺痈，肠痈；扁平疣。

【用法与用量】 9~30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

薄荷

Bohe

HERBA MENTHAE

本品为唇形科植物薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq. 的干燥地上部分。夏、秋二季茎叶茂盛或花开至三轮时，选晴天，分次采割，晒干或阴干。

【性状】 本品茎呈方柱形，有对生分枝，长15~40cm，直径0.2~0.4cm；表面紫棕色或淡绿色，棱角处具茸毛，节间长2~5cm；质脆，断面白色，髓部中空。叶对生，有短柄；叶片皱缩卷曲，完整者展平后呈宽披针形、长椭圆形或卵形，长2~7cm，宽1~3cm；上表面深绿色，下表面灰绿色，稀被茸毛，有凹点状腺鳞。轮伞花序腋生，花萼钟状，先端5齿裂，花冠淡紫色。揉搓后有特殊清凉香气，味辛凉。

【鉴别】（1）本品叶的表面观：腺鳞头部8细胞，直径约至90μm，柄单细胞；小腺毛头部及柄部均为单细胞。非腺毛1~8细胞，常弯曲，壁厚，微具疣状突起。下表皮气孔多见，直轴式。

（2）取本品叶的粉末少量，经微量升华得油状物，加硫酸2滴及香草醛结晶少量，初显黄色至橙黄色，再加水1滴，即变紫红色。

（3）取本品粉末0.5g，加石油醚（60~90℃）5ml，密塞，振摇数分钟，放置30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取薄荷脑对照品，加石油醚制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液10~20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯（19:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%香草醛硫酸溶液-乙醇（2:8）的混合溶液，在100℃烘约5~10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 叶 不得少于30%。

【含量测定】 取本品约5mm的短段适量，每100g样品加水600ml，照挥发油测定法（附录48页）保持微沸3小时测定。

本品含挥发油不得少于0.8%（ml/g）。

【炮制】 除去老茎及杂质，略喷清水，稍润，切短段，及时低温干燥。

本品多为5~8mm的短段，墨绿色、紫棕色或灰褐色。照上述含量测定项下的方法测定，含挥发油不得少于0.4%（ml/g）。

【性味与归经】 辛，凉。归肺、肝经。

【功能与主治】 宣散风热，清头目，透疹。用于风热感冒，风温初起，头痛，目赤，喉痹，口疮，风疹，麻疹，胸胁胀闷。

【用法与用量】 3~6g，入煎剂宜后下。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

薄 荷 油

Boheyou

OLEUM MENTHAE

本品为唇形科植物薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq. 的新鲜茎和叶经水蒸气蒸馏，再冷冻，部分脱脑加工得到的挥发油。

【性状】 本品为无色或淡黄色的澄清液体。有特殊清凉香气，味初辛、后凉。存放日久，色渐变深。

本品与乙醇、氯仿或乙醚能任意混合。

相对密度 应为0.888~0.908（附录34页）。

旋光度 取本品，置1 dm的管中，依法测定（附录38页）为-17°~-24°。

折光率 应为1.456~1.466（附录39页）。

【鉴别】 取本品1滴，加硫酸3~5滴及香草醛结晶少量，应显橙红色，再加水1滴，即变紫色。

【检查】 颜色 取本品与同体积的黄色6号标准比色液比较，不得更深。

乙醇中不溶物 取本品1 ml，加70%乙醇3.5 ml，溶液应澄清。

重金属 取本品1 g，依法检查（附录43页二法），含重金属不得过百万分之十。

【含量测定】 含酯量 取本品约5g，精密称定，置烧瓶中，加中性乙醇（对酚酞指示液显中性）10 ml混合后，加酚酞指示液2滴，先用乙醇制氢氧化钾液（0.1 mol/L）将游离酸中和，再精密加乙醇制氢氧化钾液（0.5 mol/L）25 ml，置水浴上回流1小时后，放冷，再加酚酞指示液0.5 ml，用盐酸液（0.5 mol/L）滴定剩余的氢氧化钾，同时作一空白试验，即得。每1 ml的乙醇制氢氧化钾液（0.5 mol/L）相当于99.15 mg的 $C_{12}H_{22}O_2$ 。

本品含酯量按醋酸薄荷酯（ $C_{12}H_{22}O_2$ ）计算，应为2.0~6.5%（g/g）。

总醇量 （1）乙酰化：取本品10 ml，置乙酰化瓶中，加醋酐10 ml与新熔制的无水醋酸钠2 g，附空气回流冷凝管，于 $145 \pm 3^\circ\text{C}$ 油浴内加热75分钟，取出放冷，加水50 ml，置水浴上，时时振摇，加热15分钟，放冷。移置分液漏斗中，除去下层的酸液。遗留的乙酰化油依次用氯化钠饱和溶液、以碳酸钠饱和的氯化钠饱和溶液与氯化钠饱和溶液各洗涤1次，每次各约50 ml，再用水洗涤，每次约50 ml，至洗液对酚酞指示液显中性为止。将所得乙酰化油置25 ml烧瓶中，加无水硫酸钠3 g，密塞，并时时振摇使脱水，至取1滴乙酰化油加入二硫化碳10滴中不发生浑浊为止，再用干燥滤纸滤过。

（2）皂化：取干燥乙酰化油约2.5 g，精密称定，置250 ml锥形瓶中，精密加乙醇制氢氧化钾液（0.5 mol/L）50 ml，照含酯量测定项下自“置水浴上回流1小时后”起，依法操作，以乙酰化油消耗盐酸液（0.5 mol/L）量（ml）作为A，空白消耗盐酸液（0.5 mol/L）量（ml）作为B，照下列公式计算，即得。

$$\text{总醇量}\% = \frac{(B - A) \times 0.07815}{W - (B - A) \times 0.02102} \times \left(1 - 0.2119 \times \frac{E}{100}\right) \times 100\%$$

式中 W为乙酰化油的重量（g）；

E 为供试品含酯量。

本品含总醇量按薄荷脑 ($C_{10}H_{20}O$) 计算, 不得少于 50.0% (g/g)。

【功能与主治】 芳香药、调味药及驱风药。可用于皮肤或粘膜产生清凉感以减轻不适及疼痛。

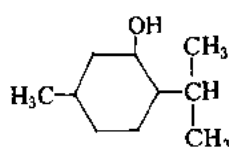
【用法与用量】 口服, 一次 0.02~0.2ml, 一日 0.06~0.6ml。

【贮藏】 遮光, 密封, 置阴凉处保存。

薄 荷 脑

Bohenao

MENTHOLUM



[$C_{10}H_{20}O = 156.27$]

本品为薄荷油中得到的一种饱和的环状醇。

【性状】 本品为无色针状或棱柱状结晶或白色结晶性粉末; 有薄荷的特殊香气, 味初灼热后清凉; 乙醇溶液显中性反应。

本品在乙醇、氯仿、乙醚、液状石蜡或挥发油中极易溶解, 在水中极微溶解。

熔点 为 42~44℃ (附录36页)。

比旋度 取本品, 精密称定, 加乙醇制成每 1 ml 中含 0.1g 的溶液, 依法测定 (附录 38 页), 比旋度为 -49°至 -50°。

【鉴别】 (1) 取本品 1 g, 加硫酸 20ml 使溶解, 即显橙红色, 24 小时后析出无薄荷脑香气的无色油层 (与麝香草酚的区别)。

(2) 取本品 50mg, 加冰醋酸 1 ml 使溶解, 加硫酸 6 滴与硝酸 1 滴的冷混合液, 仅显淡黄色 (与麝香草酚的区别)。

【检查】 不挥发物 取本品 2g, 置称定重量的蒸发皿中, 在水浴上加热, 使缓缓挥散后, 在 105℃ 干燥至恒重, 遗留残渣不得过 1 mg。

【功能与主治】 同薄荷油。

【用法与用量】 0.02~0.1g, 多入片剂含服; 或入酊剂、软膏剂, 外用涂患处。

【贮藏】 密封, 置阴凉处保存。

檀 香

Tanxiang

LIGNUM SANTALI ALBI

本品为檀香科植物檀香 *Santalum album* L. 树干的心材。

(342) 1994 17 檀

【性状】 本品为长短不一的圆柱形木段，有的略弯曲，一般长约1m，直径10~30cm。外表面灰黄色或黄褐色，光滑细腻，有的具疤节或纵裂，横截面呈棕黄色，显油迹；棕色年轮明显或不明显，纵向劈开纹理顺直。质坚实，不易折断。气清香，燃烧时香气更浓；味淡，嚼之微有辛辣感。

【鉴别】（1）本品横切面：导管单个散在，偶有2~3个联合，木射线由1~2列径向延长的细胞组成，木纤维与纤维管胞无明显区别，木薄壁细胞单个散在或数个联结，有的含草酸钙方晶，导管、射线细胞、木薄壁细胞内均可见油滴。

（2）取本品含量测定项下的挥发油，加乙醚制成每1ml含10μl的溶液，作为供试品溶液。另取檀香醇对照品，加乙醚制成每1ml含5μl的溶液（或用印度檀香的挥发油加乙醚制成每1ml含10μl的溶液），作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-醋酸乙酯（85:15）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以对二甲氨基苯甲醛溶液（取对二甲氨基苯甲醛0.25g，溶于冰醋酸50g中，加85%磷酸5g与水20ml，混匀），在80~90℃烘5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫蓝色斑点。

【检查】 水分 照水分测定法（附录30页二法）测定，不得过12.0%。

【含量测定】 取本品刨花（厚1mm）30g，照挥发油测定法（附录48页）测定。

本品含挥发油不得少于3.0%（ml/g）。

【炮制】 除去杂质，镑片或锯成小段，劈成小碎块。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、心、肺经。

【功能与主治】 行心温中，开胃止痛。用于寒凝气滞，胸痛，腹痛，胃痛食少；冠心病，心绞痛。

【用法与用量】 1.5~3g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

藁 本

Gaoben

RHIZOMA LIGUSTICI

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。秋季茎叶枯萎或次春出苗时采挖，除去泥沙，晒干或烘干。

【性状】 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，有多数细长弯曲的根。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 辛，温。归膀胱经。

【功能与主治】 祛风，散寒，除湿，止痛。用于风寒感冒，巅顶疼痛，风湿肢节痹痛。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

藕 节

Oujie

NODUS NELUMBINIS RHIZOMATIS

本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 的干燥根茎节部。秋、冬二季采挖根茎（藕），切取节部，洗净，晒干，除去须根。

【性状】 本品呈短圆柱形，中部稍膨大，长2～4cm，直径约2cm。表面灰黄色至灰棕色，有残存的须根及须根痕，偶见暗红棕色的鳞叶残基。两端有残留的藕，表面皱缩有纵纹。质硬，断面有多数类圆形的孔。气微，味微甘、涩。

【炮制】 藕节 除去杂质，洗净，干燥。

藕节炭 取净藕节，照炒炭法（附录6页）炒至表面焦黑色、内部黄褐色。

【性味与归经】 甘、涩，平。归肝、肺、胃经。

【功能与主治】 止血，消瘀。用于吐血，咯血，尿血，崩漏。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置干燥处，防潮，防蛀。

覆 盆 子

Fupenzi

FRUCTUS RUBI

本品为蔷薇科植物华东覆盆子 *Rubus chingii* Hu 的干燥果实。夏初果实由绿变绿黄时采收，除去梗、叶，置沸水中略烫或略蒸，取出，干燥。

【性状】 本品为聚合果，由多数小核果聚合而成，呈圆锥形或扁圆锥形，高0.6～1.3cm，直径0.5～1.2cm。表面黄绿色或淡棕色，顶端钝圆，基部中心凹入。宿萼棕褐色，下有果梗痕。小果易剥落，每个小果呈半月形，背面密被灰白色茸毛，两侧有明显的网纹，腹部有突起的棱线。体轻，质硬。气微，味微酸涩。

【鉴别】 本品粉末棕黄色。非腺毛单细胞，长60～450μm，直径12～20μm，壁甚厚，木化，大多数具双螺纹，有的体部易脱落，足部残留而埋于表皮层，表面观圆多角形或长圆形，直径约至23μm，胞腔分枝，似石细胞状。草酸钙簇晶较多见，直径18～50μm。果皮纤维黄色，上下层纵横或斜向交错排列。

【性味与归经】 甘、酸，温。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 益肾，固精，缩尿。用于肾虚遗尿，小便频数，阳痿早泄，遗精滑精。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处。

瞿 麦

Qumai

HERBA DIANTHI

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。夏、秋二季花果期采割，除去杂质，干燥。

【性状】 瞿麦 茎圆柱形，上部有分枝，长30～60cm；表面淡绿色或黄绿色，光滑无毛，节明显，略膨大，断面中空。叶对生，多皱缩，展平叶片呈条形至条状披针形。枝端具花及果实，花萼筒状，长2.7～3.7cm；苞片4～6，宽卵形，长约为萼筒的1/4；花瓣棕紫色或棕黄色，卷曲，先端深裂成丝状。蒴果长筒形，与宿萼等长。种子细小，多数。无臭，味淡。

石竹 萼筒长1.4～1.8cm，苞片长约为萼筒的1/2；花瓣先端浅齿裂。

【鉴别】 取本品粉末0.5g，加水10ml，加热10分钟，趁热滤过，放冷。取滤液2ml，置具塞试管中，用力振摇1分钟，产生持久性泡沫，10分钟内不消失。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归心、小肠经。

【功能与主治】 利尿通淋，破血通经。用于热淋，血淋，石淋，小便不通，淋沥涩痛，月经闭止。

【用法与用量】 9～15g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置通风干燥处。

蟾 酥

Chansu

VENENUM BUFONIS

本品为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 的干燥分泌物。多于夏、秋二季捕捉蟾蜍，洗净，挤取耳后腺及皮肤腺的白色浆液，加工，干燥。

【性状】 本品呈扁圆形团块状或片状。棕褐色或红棕色。团块状者质坚，不易折断，断面棕褐色，角质状，微有光泽；片状者质脆，易碎，断面红棕色，半透明。气微腥，味初甜

而后有持久的麻辣感，粉末嗅之作嚏。

【鉴别】（1）本品断面沾水，即呈乳白色隆起。

（2）取本品粉末0.1g，加甲醇5ml，浸泡1小时，滤过，滤液中对二甲氨基苯甲醛固体少量，滴加硫酸数滴，即显蓝紫色。

（3）取本品粉末0.1g，加氯仿5ml，浸泡1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酐少量使溶解，滴加硫酸，初显蓝紫色，渐变为蓝绿色。

（4）取本品粉末1g，加氯仿20ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取脂蟾毒配基对照品，加氯仿制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各4μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以苯-丙酮（7:3）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】总灰分 不得过5.0%（附录31页）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（附录31页）。

【含量测定】取本品约0.5g，于80℃干燥2小时，研成细粉，精密称定，加海砂5g，混匀，置索氏提取器中，加氯仿适量，提取4小时，回收氯仿，残留物加乙醇适量使溶解，滤过，滤液置100ml量瓶中，用少量乙醇分数次洗涤容器，洗涤液并入量瓶中并加乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取1ml置25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，照分光光度法（附录51页），在299nm波长处测定吸收度，按C₂₄H₃₂O₄的吸收系数（E_{1cm}^{1%}）为154计算，即得。

本品含蟾毒内酯按脂蟾毒配基（C₂₄H₃₂O₄）计，不得少于15.0%。

【炮制】蟾酥粉 取蟾酥，捣碎，加白酒浸渍，时常搅动至呈稠膏状，干燥，粉碎。

每蟾酥10kg，用白酒20kg。

【性味与归经】辛，温；有毒。归心经。

【功能与主治】解毒，止痛，开窍醒神。用于痈疽疔疮，咽喉肿痛，中暑吐泻，腹痛神昏，手术麻醉。

【用法与用量】0.015~0.03g，多入丸散用；外用适量。

【注意】孕妇慎用。

【贮藏】置干燥处，防潮。

鳖 甲

Biejia

CARAPAX TRIONYCIS

本品为鳖科动物鳖 *Trionyx sinensis* Wiegmann 的背甲。全年均可捕捉，以秋、冬二季为多，捕捉后杀死，置沸水中烫至背甲上的硬皮能剥落时，取出，剥取背甲，除去残肉，晒干。

【性状】本品呈椭圆形或卵圆形，背面隆起，长10~15cm，宽9~14cm。外表面黑褐色或墨绿色，略有光泽，具细网状皱纹及灰黄色或灰白色斑点，中间有1条纵棱，两侧各有

左右对称的横凹纹 8 条，外皮脱落后，可见锯齿状嵌接缝。内表面类白色，中部有突起的脊椎骨，颈骨向内卷曲，两侧各有肋骨 8 条，伸出边缘。质坚硬。气微腥，味淡。

【炮制】 鳖甲 置蒸锅内，沸水蒸 45 分钟，取出，放入热水中，立即用硬刷除去皮肉，洗净，晒干。

醋鳖甲 取净鳖甲，照烫法(附录 6 页)用砂烫至表面淡黄色，取出，醋淬，干燥。用时捣碎。每鳖甲 100kg，用醋 20kg。

【性味与归经】 咸，微寒。归肝、肾经。

【功能与主治】 滋阴潜阳，软坚散结，退热除蒸。用于阴虚发热，劳热骨蒸，虚风内动，经闭，癥瘕，久疟疟母。

【用法与用量】 9 ~ 24g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

麝 香

Shexiang

MOSCHUS

本品为鹿科动物林麝 *Moschus berezovskii* Flerov、马麝 *Moschus sifanicus* Przewalski 或原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 成熟雄体香囊中的干燥分泌物。野麝多在冬季至次春猎取，猎获后，割取香囊，阴干，习称“毛壳麝香”；剖开香囊，除去囊壳，习称“麝香仁”。家麝直接从其香囊中取出麝香仁，阴干或用干燥器密闭干燥。

【性状】 毛壳麝香 为扁圆形或类椭圆形的囊状体，直径 3 ~ 7 cm，厚 2 ~ 4 cm。开口面的皮革质，棕褐色，略平，密生白色或灰棕色短毛，从两侧围绕中心排列，中间有 1 小囊孔。另一面为棕褐色略带紫的皮膜，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，内层皮膜呈棕色，内含颗粒状、粉末状的麝香仁和少量细毛及脱落的内层皮膜（习称“银皮”）。

麝香仁 野生者质柔，油润，疏松；其中颗粒状者习称“当门子”，呈不规则圆球形或颗粒状，表面多呈紫黑色，油润光亮，微有麻纹，断面深棕色或黄棕色；粉末状者多呈棕褐色或黄棕色，并有少量脱落的内层皮膜和细毛。饲养者呈颗粒状、短条形或不规则的团块；表面不平，紫黑色或深棕色，显油性，微有光泽，并有少量毛和脱落的内层皮膜。香气浓烈而特异，味微辣、微苦带咸。

【鉴别】（1）取毛壳麝香用特制槽针从囊孔插入，转动槽针，撮取麝香仁，立即检视，槽内的麝香仁应有逐渐膨胀高出槽面的现象，习称“冒槽”。麝香仁油润，颗粒疏松，无锐角，香气浓烈。不应有纤维等异物或异常气味。

（2）取麝香仁粉末少量，置手掌中，加水润湿，用手搓之能成团，再用手指轻揉即散，不应沾手、染手、顶指或结块。

（3）取麝香仁少量，撒于炽热的坩埚中灼烧，初则迸裂，随即融化膨胀起泡似珠，香气浓烈四溢，应无毛、肉焦臭，无火焰或火星出现。灰化后，残渣呈白色或灰白色。

(4) 麝香仁粉末棕褐色或黄棕色。为无数不定形颗粒状物集成的半透明或透明团块，淡黄色或淡棕色；团块中包埋或散在有方形、柱状、八面体或不规则的晶体；并可见圆形油滴，偶见毛及内皮层膜组织。

【炮制】 取毛壳麝香，除去囊壳，取出麝香仁，除去杂质，用时研细。

【性味与归经】 辛，温。归心、脾经。

【功能与主治】 开窍醒神，活血通经，消肿止痛。用于热病神昏，中风痰厥，气郁暴厥，中恶昏迷，经闭，癥瘕，难产死胎，心腹暴痛，痈肿瘰疬，咽喉肿痛，跌扑伤痛，痹痛麻木。

【用法与用量】 0.03～0.1g，多入丸散用；外用适量。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处，遮光，防潮，防蛀。

成方及单味制剂

一 捻 金

Yinianjin

【处方】 大黄100g 牵牛子（炒）200g 槟榔100g 人参100g 朱砂30g

【制法】 以上五味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余大黄等四味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄棕色至黄褐色的粉末；气微，味微苦而涩。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径60~140μm。草酸钙簇晶直径20~68μm，棱角锐尖。种皮栅状细胞淡棕色或棕色，长48~80μm。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

（2）取本品3g，加25%硫酸溶液10ml，加热30分钟，再加氯仿10ml，加热回流30分钟，放冷，滤过，分取氯仿层，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.6g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-甲酸乙酯-甲酸-甲醇-水（6:2:0.1:0.4:1）的上层溶液为展开剂，展开，展距约7.5cm，取出，晾干；再以正己烷-石油醚（60~90℃）-甲酸乙酯-甲酸-水（6:2:3:0.2:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个黄色斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

（3）取本品3g，加7%硫酸的45%乙醇溶液15ml，加热回流1小时，放冷，滤过。取滤液加氯仿10ml，振摇片刻，分取氯仿层，加无水硫酸钠适量，摇匀，滤过，滤液浓缩至约0.5ml，作为供试品溶液。另取人参二醇与人参三醇对照品，加无水乙醇制成每1ml中各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-乙醚（1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸甲醇溶液（1→2），在105℃烘约10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 消食导滞，祛痰，通便。用于小儿停乳停食，腹胀便秘，痰盛喘咳。

【用法与用量】 口服，一岁以内每次0.3g，一岁至三岁每次0.6g，四岁至六岁每次1g，一日1~2次，或遵医嘱。

【规格】 每袋装1.2g

【贮藏】 密封。

二 冬 膏

Erdong Gao

【处方】 天冬500g 麦冬500g

【制法】 以上二味，加水煎煮三次，第一次 3 小时，第二、三次各 2 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成相对密度 1.21～1.25（80～85℃）的清膏。每 100g 清膏加炼蜜 50g，混匀，即得。

【性状】 本品为棕黄色稠厚的半流体；味甜、微苦。

【检查】 应符合煎膏剂项下有关各项规定（附录 13 页）。

【功能与主治】 养阴润肺。用于燥咳痰少，痰中带血，鼻干咽痛。

【用法与用量】 口服，一次 9～15g，一日 2 次。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

二 至 丸

Erzhi Wan

【处方】 女贞子（蒸）500g 墨旱莲 500g

【制法】 以上二味，女贞子粉碎成细粉，过筛；墨旱莲加水煎煮二次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至适量，加炼蜜 60g 及水适量，与上述粉末泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黑褐色的水蜜丸；气微，味甘而苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：果皮表皮细胞表面观类多角形，垂周壁厚薄不均，胞腔含淡棕色物；内果皮纤维束上下层斜向或垂直交错排列。

（2）取本品粉末 0.5g，加乙醚回流提取，滤过，蒸干，残渣加无水乙醇 10ml 使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 5μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 薄层板上，以氯仿-甲醇（40:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以磷钼酸试液，在 105℃ 烘约 5 分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

【检查】 除溶散时限检查应在 2 小时内溶散外，其他应符合丸剂项下有关各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 补益肝肾，滋阴止血。用于肝肾阴虚，眩晕耳鸣，咽干鼻燥，腰膝酸痛，月经量多。

【用法与用量】 口服，一次 9g，一日 2 次。

【贮藏】 密闭，防潮。

二 陈 丸

Erchen Wan

【处方】 陈皮 250g 半夏（制）250g 茯苓 150g 甘草 75g

【制法】 以上四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜50g，捣碎，加水适量，压榨取汁，与上述粉末泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰棕色至黄棕色的水丸；气微香，味甘、微辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。草酸钙针晶成束，长32~144μm，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 燥湿化痰，理气和胃。用于咳嗽痰多，胸脘胀闷，恶心呕吐。

【用法与用量】 口服，一次9~15g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

二 妙 丸

Ermiao Wan

【处方】 苍术（炒）500g 黄柏（炒）500g

【制法】 以上二味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰黄色水丸；气微香，味苦涩。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙针晶细小，长5~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。黄色纤维大多成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁木化，增厚，可见黄色不规则分枝状石细胞。

（2）取本品粉末2g，置具塞试管中，加乙醚10ml，振摇10分钟，分取上清液2ml，置具塞试管中，加高锰酸钾试液2滴，振摇1分钟，红色即消失。

（3）取本品0.1g，研碎，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6:3:1.5:1.5:0.5）为展开剂，置氨蒸气预饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 燥湿清热。用于湿热下注，足膝红肿热痛，下肢丹毒，白带，阴囊湿痒。

【用法与用量】 口服，一次6~9g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

十一味能消丸

Shiyiwei Nengxiao Wan

本品系藏族验方。

【处方】 土木香30g 小叶莲50g 野姜40g 沙棘膏38g
诃子（去核）75g 蛇肉（麝香制）25g 大黄90g 方海25g
寒水石（煨）100g 硃砂17g 碱花125g

【制法】 以上十一味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕黄色至黄褐色的水丸；气微，味咸、微苦、涩。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：果皮纤维层淡黄色，斜向交错排列，壁较薄，有纹孔。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。

（2）取本品粉末1g，加水5ml，振摇，滤过，滤液呈棕红色，取滤液2ml，加盐酸使成酸性，红色消退成棕黄色。

（3）取〔鉴别〕（2）项下的滤液1ml，加硝酸使呈酸性，加硝酸银试液2滴，生成凝胶状沉淀，沉淀在氨试液中溶解，在硝酸中不溶。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 化瘀行血，通经催产。用于经闭，月经不调，难产，胎盘不下，产后瘀血腹痛。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每丸重1.5g

【贮藏】 密闭，防潮。

十二味翼首散

Shi'erwei Yishou San

本品系藏族验方。

【处方】 翼首草150g 榜嘎150g 角茴香150g 莪大夏100g 黑草乌叶100g
石灰华50g 牛黄50g 麝香5g 安息香50g 五灵脂膏50g
檀香50g 红花50g

【制法】 以上十二味，除牛黄、麝香外，其余翼首草等十味粉碎成细粉，过筛。将牛黄、麝香研细，再与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰棕色的粉末；气香，味苦，有麻舌感。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热解毒。用于流行性感，痢疾，热病发烧。

【用法与用量】 口服，一次1~1.5g，一日2次。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 密封。

十三味楞嘎散

Shisanwei Bangga San

本品系藏族验方。

【处方】 楞嘎38g 波棱瓜子20g 麻花秦艽花70g 迭达30g
直立紫堇42g 苦菜70g 洪连40g 三棵针皮50g
柴胡草100g 甘青青蓝100g 五灵脂膏40g 细叶白前子34g
红景天83g

【制法】 以上十三味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为绿黄色的粉末；气微香，味苦。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清肝热，退黄疸。用于黄疸型肝炎，胆囊炎。

【用法与用量】 口服，一次1~1.5g，一日2次。

【贮藏】 密封。

十五味沉香丸

Shiwuwei Chenxiang Wan

本品系藏族验方。

【处方】 沉香100g 土木香150g 檀香50g
紫檀香150g 红花100g 肉豆蔻25g
高山辣根菜150g 悬钩子茎（去皮、心）200g 木藤蓼（去皮）100g
野姜50g 石灰华100g 广枣50g
诃子（去核）150g 毛诃子（去核）80g 余甘子100g

【制法】 以上十五味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄褐色、棕红色至棕褐色的水丸；气香，味苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：具缘纹孔导管巨大，具缘纹孔互列，排列紧密，内含黄棕色树脂团块。菊糖呈无色不规则碎块，具放射状纹理。木纤维束淡黄色，其周围的含晶细胞壁厚，木化，层纹可见，内含草酸钙方晶，形成晶纤维。木射线细胞切向纵断面观呈类圆形或类三角形，壁稍厚，木化，孔沟明显，胞腔内含草酸钙方晶。花粉粒类圆形或椭圆形，直径43~66μm，外壁具短刺和点状雕纹，有3个萌发孔。脂肪油滴经水合氯醛液加热后渐形成针簇状结晶。双螺纹导管，直径10~26μm。纤维多碎断，壁厚，有裂纹，纹孔及孔沟不明显。厚壁细胞类方形或类圆形，壁不均匀增厚，木化，层纹隐约可见，胞腔内含草酸钙方晶。淀粉粒单粒呈扁平的广卵形、长卵形、三角状卵形，有的较小端略尖突，直径至30μm，

脐点点状。碳酸钙结晶短棒状或柱状，直径 $2\sim 4\mu\text{m}$ ，长至 $65\mu\text{m}$ 。果皮表皮细胞成片，表面观类圆形或类多角形，胞腔内含 $1\sim$ 数个颗粒状物。木化细胞长方形，纹孔斜裂缝状，胞腔内含草酸钙簇晶。非腺毛 $1\sim 2$ 细胞，直径 $7\sim 20\mu\text{m}$ ，有的含黄色或黄棕色物。薄壁细胞类圆形或类多角形，胞腔内含草酸钙方晶、砂晶和圆簇状结晶。

(2) 取本品粉末 0.5g ，加水 10ml ，微温，滤过。滤液加热，发出明显的檀香香气，放冷，加三氯化铁试液 1 滴，即显蓝黑色，再加硫酸 1 滴，蓝黑色消失。

(3) 取本品粉末 0.5g ，加 0.1% 氢氧化钾溶液 5ml ，煮沸，放冷，加水 5ml ，滤过，滤液加稀盐酸使成微酸性，加乙醚 5ml ，振摇，分取乙醚液，加氨试液 5 滴，即显棕红色。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】调和气血，止咳，安神。用于气血郁滞，胸痛，干咳气短，失眠。

【用法与用量】口服，一次 3 丸，一日 3 次。

【注意】肾病患者慎服。

【规格】每丸重 0.5g

【贮藏】密闭，防潮。

十六味冬青丸

Shiliuwei Dongqing Wan

本品系蒙古族验方。

【处方】 冬青叶 150g 石榴 25g 石膏 75g 肉桂 50g 豆蔻 50g
木香 50g 丁香 50g 甘草 50g 白葡萄干 125g 沉香 75g
拳参 75g 荜茇 50g 肉豆蔻 50g 红花 50g 广枣 50g
方海 50g

【制法】以上十六味，除白葡萄干外，其余冬青叶等十五味粉碎成粗粉，加白葡萄干，粉碎，烘干，再粉碎成细粉，过筛，混匀。每 100g 粉末加炼蜜 $110\sim 130\text{g}$ 制成大蜜丸，即得。

【性状】本品为棕褐色的大蜜丸；气微香，味甘辛、微苦而涩。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】宽胸顺气，止嗽定喘。用于胸满腹胀，头昏浮肿，寒嗽痰喘。

【用法与用量】口服，一次 1 丸，一日 $1\sim 2$ 次。

【规格】每丸重 6g

【贮藏】密封。

十全大补丸

Shiquan Dabu Wan

【处方】 党参 80g 白术（炒） 80g 茯苓 80g 甘草（蜜炙） 40g 当归 120g

川芎40g 白芍（酒炒）80g 熟地黄120g 黄芪（蜜炙）80g 肉桂20g

【制法】以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35～50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜100～120g制成大蜜丸，即得。

【性状】本品为棕褐色至黑褐色的水蜜丸或大蜜丸；气香，味甘而微辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。联结乳管直径12～15μm，含细小颗粒状物。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙针晶细小，长10～32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙簇晶直径18～32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。石细胞类圆形或类长方形，壁一面菲薄。螺纹导管直径8～23μm，加厚壁互相连结，似网状螺纹导管。

（2）取本品10g，剪碎，加1%硫酸的乙醇溶液50ml，加热回流1小时，滤过，滤液加氨试液至中性，蒸干，残渣加硫酸液（1→50）10ml使溶解，滤过，滤液置分液漏斗中，加氨试液调节pH约为10，加氯仿10ml提取，分取氯仿层，蒸干，残渣加硫酸溶液（1→50）10ml使溶解，滤过，取滤液加碘化铋钾试液，生成红棕色沉淀；另取滤液，加碘化汞钾试液，生成黄白色沉淀。

（3）取本品2丸，加硅藻土10g，研匀，加乙醇80ml，超声处理20分钟，滤过，分取滤液半量蒸干，残渣加水20ml使溶解，用水饱和的正丁醇提取3次，每次20ml，合并提取液，用水洗涤3次，每次15ml，弃去水液，蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取芍药甙对照品，加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5～10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（40：5：10：0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（4）取〔鉴别〕（3）项下乙醇提取的滤液，作为供试品溶液。另取当归对照药材1g，加乙醇10ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5～10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的亮蓝白色荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】温补气血。用于气血两虚，面色苍白，气短心悸，头晕自汗，体倦乏力，四肢不温，月经量多。

【用法与用量】口服，水蜜丸一次6g，大蜜丸一次1丸，一日2～3次。

【规格】大蜜丸每丸重9g

【贮藏】密封。

十香返生丸

Shixiang Fanshen Wan

【处方】 沉香 30g 丁香 30g 檀香 30g 青木香 30g 香附(醋炙) 30g
降香 30g 广藿香 30g 乳香(醋炙) 30g 天麻 30g 僵蚕(麸炒) 30g
郁金 30g 莲子心 30g 瓜蒌子(蜜炙) 30g 金礞石(煅) 30g 诃子肉 30g
甘草 60g 苏合香 30g 安息香 30g 麝香 15g 冰片 7.5g
朱砂 30g 琥珀 30g 牛黄 15g

【制法】 以上二十三味，除朱砂水飞或粉碎成极细粉外，琥珀、安息香、麝香、冰片、牛黄分别研成细粉；苏合香炖化，滤过；其余沉香等十六味粉碎成细粉，过筛，混匀，与上述安息香等六味细粉配研，过筛，混匀，每100g粉末加炼蜜90~100g及苏合香制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为深棕色的大蜜丸，气芳香，味甘、苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。草酸钙针晶成束或散在，长25~75 μ m；含糊化多糖类物的组织碎片，遇碘液显棕色或淡棕紫色。

(2) 取本品6g，剪碎，加乙醚10ml，振摇提取15分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取苏合香对照药材0.15g，加乙醚10ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液10 μ l，对照药材溶液3 μ l，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶GF₂₅₄薄层板上，以石油醚（30~60℃）-正己烷-甲酸乙酯-甲酸（10:30:15:1）为展开剂，在11~13℃展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(3) 取本品10g，剪碎，加乙醇50ml，置水浴上加热回流1小时，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取胆酸对照品加乙醇制成每1ml含0.2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液10 μ l，对照品溶液2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-乙醚-冰醋酸（2:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%磷钼酸乙醇溶液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）

【功能与主治】 开窍化痰，镇静安神。用于中风痰迷心窍引起：言语不清，神志昏迷，痰涎壅盛，牙关紧闭。

【用法用量】 口服，一次1丸，一日2次，或遵医嘱。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每丸重6g

【贮藏】 密封。

七味广枣丸

Qiwei Guangzao Wan

本品系蒙古族验方。

【处方】 广枣450g 肉豆蔻75g 丁香75g 木香75g 枫香脂75g
沉香75g 牛心粉75g

【制法】 以上七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜80~100g制成大蜜丸，另取朱砂粉末包衣，即得。

【性状】 本品为红色的大蜜丸，除去外衣后，显棕褐色；气香，味甘、苦、辛、微酸。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 养心益气，安神。用于胸闷疼痛，心跳气短，心神不安，失眠健忘。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日1~2次。

【贮藏】 密封。

七味铁屑丸

Qiwei Tiexie Wan

本品系藏族验方。

【处方】 铁屑（诃子制）250g 寒水石（奶制）300g 土木香150g 木香100g
甘青青蓝150g 红花150g 五灵脂膏80g

【制法】 以上七味，除五灵脂膏外，其余铁屑等六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，取五灵脂膏与水，泛丸，另用适量的铁屑浆（取诃子制铁屑1份，加水4份，和匀成浆）打光，干燥，即得。

【性状】 本品为黑色的水丸；气香，味苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则块片暗黑色，边缘有光泽。不规则块片状结晶有玻璃样光泽，边缘具明显的平直纹理。木纤维成束，呈长梭形，具斜纹孔。木纤维成束，呈长梭形，纹孔裂缝状，或相交成十字形、人字形。叶表皮细胞表面观类多角形，平周壁有角质纹理和毛茸脱落的疤痕，垂周壁连珠状增厚。花粉粒类圆形或椭圆形，直径43~66μm，外壁具短刺和点状雕纹，有3个萌发孔。不规则团块棕黑色，加50%硫酸溶液迅即溶解。

（2）取本品粉末0.5g，加水10ml，微温，滤过。取滤液2ml，加稀盐酸使成微酸性，加亚铁氰化钾试液5滴，放置，溶液显蓝绿色，再加氢氧化钠试液3滴，则蓝绿色消失。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 行气活血，平肝清热止痛。用于肝区疼痛，肝脏肿大。

【用法与用量】 口服，一次 1 丸，一日 2 次。

【规格】 每丸重 1 g

【贮藏】 密闭，防潮。

七 味 葡 萄 散

Qiwei Putao San

本品系蒙古族验方。

【处方】 白葡萄干 180g 石膏 90g 红花 90g 甘草 90g
香附 60g 肉桂 60g 石榴 60g

【制法】 以上七味，除白葡萄干外，其余石膏等六味粉碎成粗粉，加白葡萄干，粉碎，烘干，再粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄棕色的粉末；气香，味甘、微涩。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：花冠碎片黄色，有红棕色或黄棕色分泌管。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物。石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄。石细胞无色，椭圆形或类圆形，壁厚，孔沟细密。不规则片状结晶无色，有平直纹理。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 10 页）。

【功能与主治】 清肺，止嗽，定喘。用于虚劳咳嗽，年老气喘，胸满郁闷。

【用法与用量】 口服，一次 3 g，一日 1 ~ 2 次。

【规格】 每袋装 15g

【贮藏】 密闭，防潮。

七 味 榭 藤 子 丸

Qiwei Ketengzi Wan

本品系傣族验方。

【处方】 榭藤子仁（炒） 250g 毛叶巴豆茎及叶 250g 阿魏 3 g 胡椒 15g
蔓荆子及叶 250g 黑香种草子 250g 墨旱莲草汁 适量

【制法】 以上七味，除墨旱莲草汁外，其余榭藤子仁等六味粉碎成细粉，混匀。用墨旱莲草汁泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为黑褐色的水丸；有蒜样臭气，味辛、微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒呈类圆形，卵形或盔帽形，直径 5 ~ 10 μm，脐点点状，飞鸟状，裂缝状，一字形或十字形；复粒淀粉由 2 ~ 3 分粒组成。星状毛呈黄色，星角 5 ~ 12，较尖锐，其中一角有时特别长。草酸钙簇晶棱角钝，直径 5 ~ 50 μm。非腺毛为 2 ~ 5 细胞，长 45 ~ 175 μm，壁具疣突。腺毛较短，长 27 ~ 65 μm，腺柄为 1 ~ 2 细胞，腺头

为1~2细胞，分泌淡黄色物。花萼碎片细胞壁波状弯曲。种皮细胞多角形，细胞壁念珠状增厚。石细胞淡黄色，成群或散在，呈类圆形或多角形，直径20~35μm，胞腔大，壁厚，木化，孔沟明显。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛暑，和中，解痉止痛。用于吐泻腹痛，胸闷，肋痛，头痛发热。

【用法与用量】 口服，一次3~6g，一日3次；外用研末以麻油调敷患处。

【贮藏】 密闭，防潮。

七 珍 丸

Qizhen Wan

【处方】 僵蚕(炒)160g 全蝎160g 麝香16g 朱砂80g 雄黄80g
胆南星80g 天竺黄80g 巴豆霜32g 寒食曲160g

【制法】 以上九味，除麝香、巴豆霜外，雄黄、朱砂分别水飞或粉碎成极细粉；其余僵蚕等五味粉碎成细粉；将麝香研细，与上述粉末（取出朱砂适量作包衣用）配研，过筛，混匀。用水泛丸，低温干燥，朱砂粉末包衣，即得。

【性状】 本品为朱红色的水丸；气芳香浓郁，味辣、微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则块片无色透明，边缘多平直，有棱角，遇水合氯醛液溶化。草酸钙簇晶直径8~24μm，存在于类圆形薄壁细胞中。体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体。体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕褐色刚毛。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 定惊豁痰，消积通便。用于小儿急惊风，身热、昏睡、气粗、烦躁，痰涎壅盛，停乳停食，大便秘结。

【用法与用量】 口服，小儿三至四个月，一次3粒；五至六个月，一次4~5粒；周岁，一次6~7粒；一日1~2次，周岁以上及体实者酌加用量，或遵医嘱。

【规格】 每200粒约重3g

【贮藏】 密封。

七 厘 散

Qili San

【处方】 血竭500g 乳香(制)75g 没药(制)75g 红花75g
儿茶120g 冰片6g 麝香6g 朱砂60g

27 (359)

【制法】 以上八味，除麝香、冰片外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余血竭等五味粉碎成细粉；将麝香、冰片研细，与上述粉末配研、过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为朱红色至紫红色的粉末或易松散的块状；气香，味辛、苦，有清凉感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则块片血红色，周围液体显姜黄色，渐变红色。不规则团块由无色油滴和小颗粒聚集而成，加苏丹Ⅲ试液油滴呈红色。不规则碎块浅黄色，碎块洞穴中含有微黄色油滴，加苏丹Ⅲ试液，油滴呈红色。花冠碎片黄色，有红棕色或黄棕色分泌管；花粉粒球形或椭圆形，直径约60μm，外壁有刺，具三个萌发孔。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

(2) 取本品0.2g，加乙醇2ml，振摇，滤过。取滤液5滴，置白瓷皿中，加1%盐酸溶液3滴与0.5%对二甲氨基苯甲醛的乙醇溶液2ml，置水浴上加热，溶液周围应显紫色或紫红色。

(3) 取本品0.2g，加乙醚5ml，密塞，振摇10分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取血竭对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇（19:1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的两个斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【浸出物】 取本品约2g，称定重量，照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用乙醇作溶剂，不得少于60.0%。

【功能与主治】 化瘀消肿，止痛止血。用于跌扑损伤，血瘀疼痛，外伤出血。

【用法与用量】 口服，一次1~1.5g，一日1~3次；外用调敷患处。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每瓶装（1）1.5g （2）3g

【贮藏】 密封。

八 味 沉 香 散

Bawei Chenxiang San

本品系藏族验方。

【处方】 沉香200g 肉豆蔻100g 广枣100g 石灰华100g
乳香100g 木香100g 诃子(煨)100g 木棉花100g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄褐色的粉末；气芳香，味咸涩、微苦。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清心热，养心，安神，开窍。用于热病攻心，神昏谵语，冠心病心绞痛。

【用法与用量】 口服，一次0.9~1.5g，一日2~3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

八味清心沉香散

Bawei Qingxin Chenxiang San

本品系蒙古族验方。

【处方】 沉香180g 广枣180g 檀香90g 紫檀香90g 红花90g
肉豆蔻60g 天竺黄60g 北沙参60g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅棕红色的粉末，气香，味微酸苦。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清心肺，理气，镇静安神。用于心肺火盛，胸闷不舒，胸胁闷痛，心跳气短。

【用法与用量】 口服，一次3g，一日1~2次。

【规格】 每袋重15g

【贮藏】 密闭，防潮。

八味檀香散

Bawei Tanxiang San

本品系蒙古族验方。

【处方】 檀香200g 石膏100g 红花100g 甘草100g
丁香100g 北沙参100g 拳参100g 白葡萄干100g

【制法】 以上八味，除檀香、丁香、白葡萄干外，其余石膏等五味粉碎成粗粉，加白葡萄干，粉碎，烘干，再加檀香、丁香，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为棕黄色的粉末；气香，味甘、微涩而凉。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径约40 μ m。含晶细胞方形或长方形，壁厚，木化，胞腔含草酸钙方晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。花粉粒球形或椭圆形，直径约60 μ m，外壁有刺，有3个萌发孔。花粉粒三角形，直径约16 μ m。油管含棕黄色分泌物。

（2）取本品约0.1g，加水2ml，振摇，加三氯化铁试液1滴，溶液显黄绿色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热润肺，止咳化痰。用于肺热咳嗽，痰中带脓。

【用法与用量】 口服，一次2~3g，一日1~2次。

【规格】 每袋重15g

【贮藏】 密闭，防潮。

八宝坤顺丸

Babao Kunshun Wan

【处方】 熟地黄80g 地黄80g 白芍80g 当归80g 川芎80g 人参40g
白术80g 茯苓80g 甘草40g 益母草40g 黄芩80g 牛膝40g
橘红80g 沉香10g 木香16g 砂仁10g 琥珀40g

【制法】 以上十七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜110~130g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；味微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶直径18~32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。螺旋导管直径8~23μm，加厚壁互相连接，似网状螺旋导管。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。非腺毛1~3细胞，稍弯曲，壁有疣状突起。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 养血调经。用于气血两虚，月经不调，经期腹痛，腰腿酸痛，足跗浮肿。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

八珍丸

Bazhen Wan

【处方】 党参100g 白术(炒)100g 茯苓100g 甘草50g
当归150g 白芍100g 川芎75g 熟地黄150g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜40~50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜110~140g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸或黑褐色至黑色的大蜜丸；味甜、微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。联结乳管直径12~15μm，含细小颗粒状物。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙簇晶直径18~32μm，存在于薄

壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。

(2) 取本品 9 g，加硅藻土 4.5 g，加水 50 ml，研匀，再加水 50 ml，搅拌约 20 分钟，抽滤，残渣用水 50 ml 洗涤后，60℃干燥 2 小时，置索氏提取器中，加乙醇 70 ml，置水浴上回流提取至无色，放冷，滤过，滤液浓缩至近干，加乙醇溶解使成 1 ml，作为供试品溶液。另取甘草对照药材 0.5 g，加乙醇 30 ml，置水浴上加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩成 1 ml，作为对照药材溶液；再取甘草酸铵对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述三种溶液各 1 μl，分别点于同一用 0.8% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水（30:2:2:4）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（10→100），在 105℃加热 5~10 分钟，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点。

(3) 取本品 9 g，加硅藻土 5 g，研匀，加乙醇 40 ml，浸渍 1 小时，时时振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20 ml 使溶解，用水饱和的正丁醇提取 3 次，每次 20 ml，合并正丁醇提取液，用水洗 3 次，弃去水液，正丁醇液置水浴上蒸干，残渣加乙醇溶解使成 0.5 ml，作为供试品溶液。另取芍药甙对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 6 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸（40:5:10:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 补气益血。用于气血两虚，面色萎黄，食欲不振，四肢乏力，月经过多。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次 6 g，大蜜丸一次 1 丸；一日 2 次。

【规格】 大蜜丸每丸重 9 g

【贮藏】 密封

八 珍 益 母 丸

Bazhen Yimu Wan

【处方】 益母草 200g 党参 50g 白术(炒) 50g 茯苓 50g 甘草 25g
当归 100g 白芍(酒炒) 50g 川芎 50g 熟地黄 100g

【制法】 以上九味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每 100g 粉末加炼蜜 10~50g 与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜 120~140g 制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；微有香气，味甜而微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；

菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm 。联结乳管直径12~15 μm ，含细小颗粒状物。非腺毛1~3细胞，稍弯曲，壁有疣状突起。草酸钙针晶细小，长10~32 μm ，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙簇晶直径18~32 μm ，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。

(2) 取本品大蜜丸或小蜜丸9g(水蜜丸6g)，加硅藻土5g，研匀，加乙醇40ml浸渍1小时，时时振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加水20ml使溶解，用水饱和的正丁醇提取3次，每次20ml，合并正丁醇提取液，用水洗3次，弃去水液，正丁醇液置水浴上蒸干，残渣加乙醇溶解使成0.5ml，作为供试品溶液。另取芍药甙对照品，加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各6 μl ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸(40:5:10:0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 补气血，调月经。用于妇女气血两虚，体弱无力，月经不调。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

人 参 养 荣 丸

Renshen Yangrong Wan

【处方】 人参100g 白术(土炒)100g 茯苓75g 甘草(蜜炙)100g
当归100g 熟地黄75g 白芍(麸炒)100g 黄芪(蜜炙)100g
陈皮100g 远志(制)50g 肉桂100g 五味子(酒蒸)75g

【制法】 以上十二味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜50g、大枣100g，分次加水煎煮至味尽，滤过，滤液浓缩至相对密度为1.25(80℃)。每100g粉末加炼蜜90~100g与生姜、大枣液拌匀，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色大蜜丸；味甘，微辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色。草酸钙簇晶直径20~68 μm ，棱角锐尖。石细胞类圆形或长方形，壁一面较薄。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平。纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。种皮石细胞呈淡黄色或淡黄棕色。表面观呈多角形，壁厚，孔沟细密，胞腔含深棕色物。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。薄壁细胞棕黄色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。韧皮薄壁细胞纺锤形，直径10~26 μm ，壁稍厚，表面有微细斜向交错的网状

纹理，有的可见菲薄而稍弯曲的横隔。果皮表皮细胞含有草酸钙方晶，方晶呈多面形、棱形、双锥形或类长方形，长约至53μm。木栓细胞表面观呈多角形、类方形、类长方形，垂周壁较薄，有纹孔，呈断续状。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 温补气血。用于心脾不足，气血两亏，形瘦神疲，食少便溏，病后虚弱。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日1~2次。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密闭，防潮。

人 参 健 脾 丸

Renshen Jianpi Wan

【处方】 人参25g	白术(麸炒)50g	甘草25g	山药75g
莲子50g	白扁豆50g	木香18.8g	草豆蔻25g
陈皮50g	青皮(醋炙)50g	六神曲(麸炒)50g	谷芽(炒)50g
山楂(炒)50g	芡实(麸炒)50g	薏苡仁(麸炒)100g	当归50g
枳壳(麸炒)25g			

【制法】 以上十七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜110~130g 制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的大蜜丸；气香，味甜、微苦、酸。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240μm，直径2~8μm。草酸钙簇晶直径20~68μm，棱角锐尖；树脂道多碎断，内含金黄色至黄棕色块状分泌物。木纤维黄色，呈长棱形，末端倾斜或尖细，直径16~24μm，纹孔呈横裂缝状或十字形、人字形；菊糖碎块形状不规则，有时可见微细放射状纹理。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至125μm。果皮细胞长条形，壁厚，深波状弯曲。栅状细胞黄棕色，长柱状，细胞两端略宽，中央略窄；横断面观类多角形，壁厚。薄壁细胞类圆形，淡黄色，壁略呈念珠增厚，细胞间隙明显，具多数椭圆形纹孔，集成纹孔群。复粒淀粉较大，类球形，由若干小的单粒淀粉组成，有些复粒淀粉粘连成团。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 健脾益气，消食和胃。用于脾胃虚弱引起的食欲不振，消化不良，脘胀呕恶，腹痛便溏，久泻痞积。

【用法与用量】 口服，一次2丸，一日2次；小儿酌减。

【规格】 每丸重6g

【贮藏】 密闭，防潮。

九 一 散 (九一丹)

Jiuyi San

【处方】 石膏(煅) 900g 红粉(水飞) 100g

【制法】 以上二味，分别研制成极细粉，配研，过绢筛(不得用金属筛)，混匀，即得。

【性状】 本品为浅橙色或浅粉红色的细腻粉末。

【鉴别】 (1) 取本品0.1g，加水10ml，振摇，滤过，滤液显钙盐(附录27页)与硫酸盐(附录28页)的鉴别反应。

(2) 取本品0.5g，加稀硝酸10ml，振摇，滤过，取滤液1ml，加碘化钾试液1滴即生成猩红色沉淀，再加过量的碘化钾试液，沉淀即溶解。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【含量测定】 取本品约2g，精密称定，加稀硝酸25ml，待红粉溶解后，滤过，滤渣用水约80ml，分次洗涤，合并洗液与滤液，加硫酸铁铵指示液2ml，用硫氰酸铵液(0.1mol/L)滴定，即得。每1ml的硫氰酸铵液(0.1mol/L)相当于10.83mg的HgO。

本品含红粉按HgO计算，应为9.0~11.0%。

【功能与主治】 提脓，拔毒，去腐，生肌。用于疮疡痈疽溃后，流腐未尽，或已渐生新肉的疮口。

【用法与用量】 外用 取本品适量均匀地撒于患处，对深部疮口及瘻管，可用含本品的纸捻条插入，疮口表面均用油膏或敷料盖贴。每日换药一次或遵医嘱。

【注意】 本品专供外用，不可入口，凡肌薄无肉处不能化脓，或仅有稠水者忌用。

【规格】 每瓶装1.5g

【贮藏】 密封，避光，防潮

九 气 拈 痛 丸

Jiuqi Niantong Wan

【处方】 香附(醋制)300g 木香75g 高良姜75g 陈皮150g
郁金150g 莪术(醋制)600g 延胡索(醋制)300g
槟榔150g 甘草75g 五灵脂(醋炒)300g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄褐色至棕褐色的水丸；气香，味苦、辣。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉团块淡黄色或几无色；厚壁组织碎片绿黄色，细胞类多角形或略延长，壁稍弯曲，有的连珠状增厚，纹孔细密。木纤维长梭形，

直径16~24 μ m,壁稍厚,纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。分泌细胞类圆形,含淡黄棕色至红棕色分泌物。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。内胚乳碎片无色,壁较厚,有较多大的类圆形纹孔。

(2)取本品5g,研细,加浓氨试液1ml与氯仿20ml,浸渍1小时,时时振摇,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇5ml使溶解,滤过,滤液作为供试品溶液。另取延胡索乙素对照品,加乙醇制成每1ml中含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取供试品溶液20 μ l,对照品溶液1 μ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以正己烷-氯仿-甲醇(10:6:1)为展开剂,展开,取出,晾干,置碘蒸气中熏数秒钟后,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】理气,活血,止痛。用于胸胁胀满疼痛,痛经。

【用法与用量】口服,一次6~9g,一日2次。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】密闭,防潮。

九 分 散

Jiufen San

【处方】马钱子粉(调制)250g 麻黄250g 乳香(制)250g 没药(制)250g

【制法】以上四味,除马钱子粉外,其余麻黄等三味粉碎成细粉,与马钱子粉配研,过筛,混匀,即得。

【性状】本品为黄褐色至深黄褐色的粉末,遇热或重压易粘结;气微香,味微苦。

【鉴别】(1)取本品,置显微镜下观察:可见单细胞非腺毛,形似纤维,多碎断,基部膨大,如石细胞。表皮细胞碎片,淡黄色,细胞长方形,内含微小草酸钙结晶;气孔特异,保卫细胞侧面观呈哑铃状。不规则团块淡黄色或淡黄棕色,由无色或淡黄色油滴和小颗粒聚集而成,加苏丹Ⅲ试液,油滴呈红色。不规则碎块淡黄色,碎块洞穴中含有微黄色油滴,加苏丹Ⅲ试液,油滴呈红色。

(2)取土的宁、马钱子碱与盐酸麻黄碱对照品各适量,前二者用氯仿溶解,后者用甲醇溶解,分别制成每1ml各含0.1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取含量测定项下供试品溶液与上述三种对照品溶液各10 μ l,分别点于同一用氢氧化钠液(0.2mol/L)制备的硅胶G薄层板上,以氯仿-乙醇-环己烷(3:1:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以茚三酮试液,在105℃烘约10分钟。供试品色谱中,在与盐酸麻黄碱对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点;再喷以稀碘化铋钾试液,供试品色谱中,在与土的宁和马钱子碱对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】装量差异 不得过 $\pm 3\%$ 。

其他 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【含量测定】 取本品10包，混合研匀。精密称取2g，置具塞锥形瓶中，精密加氯仿20ml与浓氨试液1ml，轻轻摇匀，称重，于室温放置24小时，再称重，补足失去氯仿量，充分振摇，滤过。精密量取滤液10ml，用硫酸溶液（3→100）分次提取，至生物碱提尽，合并硫酸液，置另一分液漏斗中，加浓氨试液使呈碱性，用氯仿分次提取，合并氯仿液，蒸干，放冷，残渣中精密加氯仿5ml使溶解，作为供试品溶液。

另取土的宁对照品，加氯仿制成每1ml中含0.4mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液（8:6:0.5:2）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。照色谱法（附录57页薄层扫描法）进行扫描，波长： $\lambda_s = 254\text{nm}$ ， $\lambda_R = 325\text{nm}$ ，测量供试品吸收度积分值与对照品吸收度积分值，计算，即得。

本品每包按2.5g计，含土的宁应为4.5~5.5mg。

【功能与主治】 活血散瘀，消肿止痛。用于跌扑损伤，瘀血肿痛。

【用法与用量】 饭后服，一次2.5g，一日1次；外用适量，创伤青肿未破者以酒调敷。

【注意】 孕妇禁用；小儿及体弱者遵医嘱服用。本品含剧毒药，不可多服；破伤出血者，不可外敷。

【规格】 每包装2.5g

【贮藏】 密闭，防热，防潮。

九 圣 散

Jiusheng San

【处方】 苍术150g 黄柏200g 紫苏叶200g 苦杏仁400g 薄荷200g
乳香120g 没药120g 轻粉50g 红粉50g

【制法】 以上九味，除轻粉、红粉外，其余苍术等七味粉碎成细粉；将轻粉、红粉分别粉碎成极细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为棕黄色至浅棕色的粉末；气清香。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径4~8μm。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 解毒消肿，除湿止痒。用于湿疮，脓疮，黄水疮，足癣。

【用法与用量】 用花椒油或食用植物油调敷或撒布患处。

【注意】 不可内服。

【贮藏】 密闭，防潮。

九味石灰华散

Jiuwei Shihuihua San

本品为藏族验方。

【处方】 石灰华100g 红花80g 牛黄4g 红景天80g 榜嘎100g
甘草(去皮)80g 高山辣根菜80g 檀香100g 洪连100g

【制法】 以上九味，除牛黄外，其余石灰华等八味粉碎成细粉。将牛黄研细，再与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为淡黄色的粉末；气香，味甘、微苦。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热，解毒，止咳，安神。用于小儿肺炎，高热烦躁，咳嗽。

【用法与用量】 口服，一次0.6~0.9g，一日2次，三岁以下小儿酌减。

【贮藏】 密闭，防潮。

九味羌活丸

Jiuwei Qianghuo Wan

【处方】 羌活150g 防风150g 苍术150g 细辛50g 川芎100g
白芷100g 黄芩100g 甘草100g 地黄100g

【制法】 以上九味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕褐色的水丸；气香，味辛、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：淀粉粒单粒类圆形或椭圆形，直径21~26μm。棕黄色分泌物，条状或块状，直径30~75μm。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。油管含金黄色分泌物，直径17~60μm。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，含晶细胞壁不均匀增厚，微木化。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞中含细小草酸钙砂晶。

（2）取本品3g，研碎，加乙醚15ml，置具塞烧瓶中超声处理15分钟，滤过，滤液低温挥去乙醚，残渣加醋酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取苍术对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种新配制的溶液各5~10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%对二甲氨基苯甲醛的10%硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的暗绿色斑点。

（3）取川芎对照药材0.3g，同〔鉴别〕（2）法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取〔鉴别〕（2）项的供试品溶液与上述对照药材溶液各3μl，分别点于同一硅

胶G薄层板上,以正己烷—醋酸乙酯(9:1)为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过7.0% (附录31页)。

酸不溶性灰分 不得过2.0% (附录31页)。

其他 应符合丸剂项下有关的各项规定 (附录8页)。

【挥发性醚浸出物】 取本品粗粉约2g,置五氧化二磷干燥器中,干燥12小时,精密称定重量,置索氏提取器中,加乙醚适量,回流提取8小时,取乙醚液,置干燥至恒重的蒸发皿中,放置,挥去乙醚,残渣置五氧化二磷干燥器中,干燥18小时,精密称定重量。缓缓加热至105℃,并于105℃干燥至恒重。其减失重量即为挥发性醚浸出物的重量。

本品含挥发性醚浸出物不得少于0.30%。

【功能与主治】 解表除湿。用于恶寒发热,无汗,头痛口干,肢体酸痛。

【用法与用量】 用姜葱汤或温开水送服,一次6~9g,一日2~3次。

【贮藏】 密闭,防潮。

三 子 散

Sanzi San

本品系蒙古族验方。

【处方】 诃子200g 川楝子200g 栀子200g

【制法】 以上三味,粉碎成粗粉,过筛,混匀,即得。

【性状】 本品为姜黄色的粉末;气微,味苦涩、微酸。

【鉴别】 (1) 取本品,置显微镜下观察:纤维束鲜黄色,周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。种皮石细胞黄色或淡棕色,多破碎,完整者长多角形、长方形或形状不规则,壁厚,有大的圆形纹孔,胞腔棕红色。果皮纤维层淡黄色,斜向交错排列,壁较薄,有纹孔。

(2) 取本品约0.1g,加水10ml,滤过。取滤液1ml,加1%三氯化铁溶液2~3滴,显黑绿色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定 (附录10页)。

【功能与主治】 清热凉血,解毒。用于温热,血热,新久热。

【用法与用量】 水煎服,一次3~4.5g,一日2~3次。

【贮藏】 密闭,防潮。

三 妙 丸

Sanmiao Wan

【处方】 苍术(炒)600g 黄柏(炒)400g 牛膝200g

【制法】 以上三味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰黄色的水丸；味苦、辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙针晶细小，长 $5\sim32\mu\text{m}$ ，不规则地充塞于薄壁细胞中。黄色纤维大多成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁木化，增厚，可见黄色不规则分枝状石细胞。木纤维常成束，非木化，壁极薄，有稀疏不规则排列的纹孔，纹孔口呈斜裂缝状，偶见含有草酸钙砂晶的薄壁细胞。

（2）取本品粉末 2g ，置具塞试管中，加乙醚 10ml ，振摇 10 分钟，取上清液 2ml ，置具塞试管中，加高锰酸钾试液 2 滴，振摇 1 分钟，红色即消失。

（3）取本品粉末 0.1g ，加乙醚 10ml ，超声处理 15 分钟，滤过，弃去乙醚液，残渣加甲醇 5ml ，超声处理 15 分钟，滤过，滤液浓缩至 1ml ，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g ，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液 $2\mu\text{l}$ 、对照药材及对照品溶液各 $1\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（ $6:3:1.5:1.5:0.5$ ）为展开剂，置氨蒸气预饱和的层析缸内，展开，取出，吹干，置紫外光灯（ 365nm ）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显一个相同的黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 燥湿清热。用于湿热下注，足膝红肿热痛，下肢沉重，小便黄少。

【用法与用量】 口服，一次 $6\sim9\text{g}$ ，一日 $2\sim3$ 次。

【注意】 孕妇慎用

【贮藏】 密闭，防潮。

三味蒺藜散

Sanwei Jili San

本品系蒙古族验方。

【处方】 蒺藜 250g 冬葵果 150g 方海 150g

【制法】 以上三味，粉碎成粗粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色的粉末；气微腥，味苦、微咸。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：石细胞长椭圆形或类圆形，黄色，成群或散在，壁孔明显；纤维长梭形，淡黄色，散在或成束，长 $250\sim360\mu\text{m}$ ，多细胞星状毛，多破碎。

（2）取本品约 0.5g ，加稀硝酸 5ml ，置水浴上加热 30 分钟，滤过，取滤液 1ml ，加钼酸铵试液 1ml ，加热，生成黄色沉淀，滤过，沉淀用稀硝酸 2ml 与钼酸铵试液 1ml 的混合液冲洗后，加过量的氨试液，则沉淀溶解。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清湿热，利尿。用于湿热下注，小便热痛。

【用法与用量】 水煎服，一次 $3\sim4.5\text{g}$ ，一日 $2\sim3$ 次。

【贮藏】 密闭，防潮。

大 山 楂 丸

Dashanzha Wan

【处方】 山楂1000g 六神曲（麸炒）150g 麦芽（炒）150g

【制法】 以上三味，粉碎成细粉，过筛，混匀；另取蔗糖600g，加水270ml与炼蜜600g，混合，炼至相对密度约为1.38（70℃）时，滤过，与上述粉末混匀，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕红色或褐色的大蜜丸；味酸甜。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至125μm。果皮细胞纵列，常有1个长细胞与2个短细胞相间连接，长细胞壁厚，波状弯曲，木化。

（2）取本品1丸，切碎，加乙醇40ml，置水浴上加热回流10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml，加热使溶解，加正丁醇15ml，振摇提取，分取正丁醇提取液，蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，滤过。取滤液1ml，加镁粉少量与盐酸2～3滴，加热4～5分钟后，即显橙红色。

（3）取〔鉴别〕（2）项下的滤液作为供试品溶液。另取熊果酸对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-丙酮（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约数分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 开胃消食。用于食欲不振，消化不良，脘腹胀闷。

【用法与用量】 口服，一次1～2丸，一日1～3次，小儿酌减。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

大 补 阴 丸

Dabuyin Wan

【处方】 熟地黄120g 知母（盐炒）80g 黄柏（盐炒）80g
龟甲（制）120g 猪脊髓160g

【制法】 以上五味，熟地黄、黄柏、龟甲、知母粉碎成粗粉，猪脊髓置沸水中略煮，除去外皮，与上述粗粉拌匀，干燥，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜10～15g与适量的水，泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为深棕黑色的水蜜丸；味苦、微甜带涩。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。不规则块片灰黄色，表面有微细纹理或孔隙。草酸钙针晶成束或散在，长26~110μm。

（2）取本品0.7g，研碎，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6:3:1.5:1.5:0.5）为展开剂，置氨蒸气饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 滋阴降火。用于阴虚火旺，潮热盗汗，咳嗽咯血，耳鸣遗精。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2~3次。

【贮藏】 密封。

大 黄 流 浸 膏

Dahuang Liujiangao

EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM

【处方】 大黄（最粗粉）1000g 60%乙醇适量

【制法】 取大黄粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用60%乙醇作溶剂，浸渍24小时后，以每分钟1~3ml的速度缓缓渗漉，收集初漉液850ml，另器保存，继续渗漉，至渗漉液色淡为止，收集续漉液，浓缩至稠膏状，加入初漉液，混合后，再加60%乙醇稀释至1000ml，静置，俟澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为棕色的液体；味苦而涩。

【鉴别】（1）取本品1ml，加1%氢氧化钠溶液10ml，煮沸，放冷，滤过。取滤液2ml，加稀盐酸数滴使呈酸性，加乙醚10ml，振摇，乙醚层显黄色，分取乙醚液，加氨试液5ml，振摇，乙醚层仍显黄色，氨液层显持久的樱红色。

（2）取本品1ml，置瓷坩埚中，在水浴上蒸干后，坩埚上覆以载玻片，置石棉网上直火徐徐加热，至载玻片上呈现升华物后，取下载玻片，放冷，置显微镜下观察，有菱形针状、羽状和不规则晶体，滴加氢氧化钠试液，结晶溶解，溶液显紫红色。

（3）取本品0.1ml，置水浴上蒸干，加水20ml使溶解，滤过，滤液加盐酸2ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚20ml分2次提取，合并乙醚液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，加乙醇20ml，浸渍1小时，滤过，取滤液5ml，蒸干，残渣加水10ml、盐酸1ml，自“水浴上加热30分钟”起同上制成对照药材溶液。再取大黄酸对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层

色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液2μl、对照药材溶液和对照品溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚（30～60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙色荧光斑点，置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 土大黄甙 取本品适量，加甲醇2ml，温浸10分钟，放冷，取上清液10μl，点于滤纸上，以45%乙醇展开，取出，晾干，放置10分钟，置紫外光灯（365nm）下观察，不得显持久的亮紫色荧光。

乙醇量 应为40～50%（附录46页）。

总固体 取本品约1g，置称定重量的蒸发皿中，精密称定，置水浴上蒸干后，在105℃干燥3小时，移置干燥器中，冷却30分钟，迅速称定重量，遗留残渣不得少于30.0%。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【功能与主治】 刺激性泻药，苦味健胃药。用于便秘及食欲不振。

【用法与用量】 口服，一次0.5～1ml，一日1～3ml。

【贮藏】 密封。

大 黄 清 胃 丸

Dahuang Qingwei Wan

【处方】 大黄504g 关木通63g 槟榔63g 黄芩96g 胆南星42g
羌活42g 滑石粉168g 白芷42g 牵牛子（炒）42g 芒硝63g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120～150g，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；味苦、辛。

【鉴别】 （1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径60～140μm。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维管胞大多成束，有明显的具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或十字状。种皮栅状细胞淡棕色或棕色，长48～80μm。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。油管含棕黄色分泌物，直径约100μm。

（2）取本品3g，加水50ml，混匀，滤过，滤液备用。滤渣加水反复漂洗至剩少量白色沉淀，将沉淀物照滑石项下的鉴别法（312页）试验，显相同的反应。

（3）取〔鉴别〕（2）项下的滤液，显钠盐（附录27页）与硫酸盐（附录28页）的鉴别反应。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清热解毒，通便。用于胃火炽盛，口燥舌干，头痛目眩，大便燥结。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

大 黄 廪 虫 丸

Dahuang Zhechong Wan

【处方】 熟大黄300g 土鳖虫(炒)30g 水蛭(制)60g 虻虫(去翅足,炒)45g
蛭蟥(炒)45g 干漆(煅)30g 桃仁120g 苦杏仁(炒)120g
黄芩60g 地黄300g 白芍120g 甘草90g

【制法】 以上十二味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜30~45g与适量水,泛丸,干燥;或加炼蜜80~100g制成小蜜丸或大蜜丸,即得。

【性状】 本品为黑色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸;气浓,味甘、微苦。

【鉴别】 取本品,置显微镜下观察:草酸钙簇晶大,直径60~140 μ m。草酸钙簇晶直径18~32 μ m,存在于薄壁细胞中,常排列成行,或一个细胞中含数个簇晶。薄壁组织灰棕色至黑棕色,细胞多皱缩,内含棕色核状物。纤维淡黄色,梭形,壁厚,孔沟细。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。体壁碎片黄色或棕红色,有圆形毛窝,直径8~24 μ m,有的具长短不一的刚毛。体壁碎片金黄色或棕色,毛窝双圈状,有时表面可见疣状或针尖状突起。体壁碎片淡黄色,毛窝边缘为重叠圈状。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 活血破瘀,通经消痞。用于瘀血内停,腹部肿块,肌肤甲错,目眶黯黑,潮热羸瘦,经闭不行。

【用法与用量】 口服。水蜜丸一次3g,小蜜丸一次3~6g,大蜜丸一次1~2丸;一日1~2次。

【注意】 孕妇禁用。若出现皮肤过敏者停药。

【规格】 大蜜丸每丸重3g

【贮藏】 密封。

万 氏 牛 黄 清 心 丸

Wanshi Niu Huang Qingxin Wan

【处方】 牛黄10g 朱砂60g 黄连200g 黄芩120g 栀子120g 郁金80g

【制法】 以上六味,除牛黄外,朱砂水飞或粉碎成极细粉;其余黄连等四味粉碎成细粉;将牛黄研细,与上述粉末配研,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜100~120g制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为红棕色至棕褐色的大蜜丸;气特异,味甜微涩、苦。

【鉴别】 (1)取本品,置显微镜下观察:糊化淀粉粒团块几无色。种皮石细胞黄色或淡棕色,多破碎,完整者长多角形、长方形或形状不规则,壁厚,呈瘤状伸入胞腔,孔沟末端

常膨大呈圆囊状，胞腔及孔沟含棕色物。纤维淡黄色，棱形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。不规则块状物或颗粒状物，暗棕红色、鲜红色或棕黄色。

(2) 取本品1丸，加水适量，研匀后，反复洗去悬浮物，可得少量朱红色沉淀，取出，加入盐酸1ml及铜片少量，加热煮沸，铜片由黄色变为银白色。

(3) 取本品3g，剪碎，加硅藻土0.6g，混匀，加氯仿10ml和冰醋酸0.5ml，加热回流半小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取胆酸和猪去氧胆酸对照品，加乙醇制成每1ml中各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液，照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-正己烷-醋酸-甲醇（32:6:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%磷钼酸乙醇溶液，在110℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(4) 取本品3g，剪碎，加硅藻土0.5g，混匀，加甲醇20ml。加热回流1小时，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄芩甙对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液，照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一用4%醋酸钠溶液制备的含0.4%羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5:3:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(5) 取本品3g，加乙醚15ml研磨，弃去乙醚。残渣挥干溶剂，加醋酸乙酯30ml，加热回流提取1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇3ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取栀子甙对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-丙酮-甲酸-水（10:7:2:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(6) 取含量测定项下剩余的盐酸-甲醇（1:100）提取液作为供试品溶液。另取黄连对照药材20mg，加甲醇10ml，置水浴上回流15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，滤过，滤液作为对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（7:1:2）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【含量测定】 朱砂 取本品约5g，剪碎，精密称定，置250ml凯氏烧瓶中，加硫酸30ml与硝酸钾8g，加热俟溶液至近无色，放冷，转入250ml锥形瓶中，用水50ml分次洗涤烧瓶，洗液并入溶液中，加1%高锰酸钾溶液至显粉红色，两分钟内不消失，再滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失后，加硫酸铁铵指示液2ml，用硫氰酸铵液（0.1mol/L）滴定，即得。每1ml的硫氰酸铵液（0.1mol/L）相当于11.63mg的HgS。

本品按干燥品计算，含朱砂按硫化汞（HgS）计，应为4.6~6.0%。

黄连 取本品约4g, 剪碎, 精密称定, 置索氏提取器中, 加盐酸-甲醇(1:100)适量, 加热回流至提取液无色, 提取液移至50ml量瓶中, 加盐酸-甲醇(1:100)稀释至刻度, 摇匀。照柱色谱法(附录58页)试验, 精密量取5ml, 置已处理好的氧化铝柱(内径约0.9cm, 中性氧化铝5g, 湿法装柱, 用乙醇30ml预洗)上, 用乙醇25ml分次洗脱, 收集洗脱液, 置50ml量瓶中, 加乙醇稀释至刻度, 摇匀, 精密量取2ml, 置50ml量瓶中, 加硫酸液(0.05mol/L)稀释至刻度, 摇匀。照分光光度法(附录51页), 在345nm的波长处测定吸收度, 按 $C_{20}H_{18}ClNO_4$ 的吸收系数($E_{1cm}^{1\%}$)为728计算, 即得。

本品按干燥品计算, 含总生物碱以盐酸小檗碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$)计, 不得少于1.7%。

【功能与主治】 清热解毒, 镇惊安神。用于邪热内闭, 烦躁不安, 神昏谵语, 小儿高热惊厥。

【用法与用量】 口服, 小丸一次2丸, 大丸一次1丸, 一日2~3次。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 每丸重(1) 1.5g (2) 3g

【贮藏】 密封。

万 应 锭

Wanying Ding

【处方】 胡黄连100g 黄连100g 儿茶100g 冰片6g 香墨200g

熊胆20g 麝香5g 牛黄5g 牛胆汁160g

【制法】 以上九味, 胡黄连、黄连、儿茶、香墨粉碎成细粉; 将牛黄、冰片、麝香研细, 与上述粉末配研, 过筛, 混匀。取熊胆, 加温水适量溶化, 牛胆汁浓缩至适量, 滤过, 与熊胆液混合泛丸, 低温干燥, 即得。

【性状】 本品为黑色光亮的水丸; 气芳香, 味苦, 有清凉感。

【鉴别】 (1) 取本品置显微镜下观察: 纤维束鲜黄色, 壁稍厚, 纹孔明显。无定形团块淡黄棕色, 埋有细小方形结晶。不规则团块棕黑色或黑色。淡黄色色素颗粒与淀粉粒聚成团。升华物结晶淡黄绿色, 呈针状、针簇状、长片状。

(2) 取本品1粒, 研细, 进行微量升华, 升华物置显微镜下观察: 呈不定形的无色片状结晶, 加新制的1%香草醛的硫酸溶液1滴, 渐显紫红色。

(3) 取本品6g, 研碎, 加甲醇20ml, 置水浴中温浸1小时, 滤过, 取滤液10ml, 蒸干, 残渣加5%氢氧化钠溶液5ml, 置水浴中加热水解8小时, 放冷, 加盐酸调节至pH2~3, 加水10ml, 摇匀, 用乙醚提取二次, 每次30ml, 合并乙醚液, 挥干, 残渣加甲醇1ml使溶解, 作为供试品溶液。另取熊去氧胆酸、胆酸、去氧胆酸、猪去氧胆酸对照品, 加甲醇分别制成每1ml含1mg的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验, 吸取上述五种溶液各2μl, 分别点于同一硅胶G薄层板上, 以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸(15:7:5)为展开剂, 在相对湿度40%以下展开, 展距约18cm, 取出, 俟挥尽溶剂, 喷以硫酸乙醇

溶液(10→100),在110℃烘约数分钟。供试品色谱中,分别在对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点;置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,分别在对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

(4)取〔鉴别〕(3)项下的甲醇滤液5ml,加甲醇稀释至10ml,作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg,加甲醇5ml,同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品,加甲醇制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取上述三种溶液各2μl,分别点于同一硅胶G薄层板上,以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂,置氨蒸气预饱和的层析缸内,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的黄色荧光斑点;在与对照品色谱相应的位置上,显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】应符合錠剂项下有关的各项规定(附录13页)。

【功能与主治】清热,镇惊,解毒。用于小儿高热,烦躁易惊,口舌生疮,牙龈、咽喉肿痛。

【用法与用量】口服,一次2~4丸,一日2次,三岁以内小儿酌减。

【注意】孕妇慎服。

【规格】每10丸重1.5g

【贮藏】密封。

千金止带丸

Qianjin Zhidai Wan

【处方】	党参50g	白术(炒)50g	当归100g	白芍50g
	川芎100g	香附(醋制)200g	木香50g	砂仁50g
	小茴香(盐炒)50g	延胡索(醋制)50g	杜仲(盐炒)50g	续断50g
	补骨脂(盐炒)50g	鸡冠花200g	青黛50g	椿皮(炒)200g
	牡蛎(煅)50g			

【制法】以上十七味,粉碎成细粉,过筛,混匀。用水泛丸,干燥,即得。

【性状】本品为灰黑色的水丸;气微香,味涩、微苦。

【鉴别】(1)取本品,置显微镜下观察:联结乳管直径12~15μm,含细小颗粒状物。分泌细胞类圆形,含淡黄棕色至红棕色分泌物,其周围细胞作放射状排列。种皮栅状细胞淡棕色或棕红色,表面观类多角形,壁稍厚,胞腔含红棕色物。草酸钙针晶细小,长10~32μm,不规则地充塞于薄壁细胞中。橡胶丝呈条状或扭曲成团,表面带颗粒性。石细胞类圆形或类多角形,胞腔含草酸钙方晶。内种皮石细胞黄棕色或棕红色,表面观类多角形,壁厚,胞腔内含硅质块。厚壁组织碎片绿黄色,细胞类多角形或略延长,壁稍弯曲,有的连珠状增厚,纹孔细密。花粉粒球形,直径约至37μm,外壁有细小疣点,有散孔。不规则块片或颗粒蓝色。

(2)取本品0.5g,研碎,置试管中,加盐酸立即产生多量气泡,气泡通入氢氧化钙试液中,即生成白色沉淀;再加水2ml,搅拌,滤过,滤液用氨试液调节至弱碱性,滴加草酸

铵试液 1 滴，即生成白色沉淀。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 补虚止带，和血调经。用于赤白带下，月经不调，腰酸腹痛。

【用法与用量】 口服，一次 6～9g，一日 2～3 次。

【贮藏】 密闭，防潮。

川 贝 枇 杷 糖 浆

Chuanbei Pipa Tangjiang

【处方】 川贝母流浸膏 45ml 桔梗 45g 枇杷叶 300g 薄荷脑 0.34g

【制法】 以上四味，除薄荷脑外，川贝母流浸膏系取川贝母 45g，粉碎成粗粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的方法（附录 17 页），用 70% 乙醇作溶剂，浸渍 5 天后，缓缓渗漉，收集初漉液 38ml，另器保存，继续渗漉，俟可溶性成分完全漉出，浓缩至适量，加入初漉液混合后，继续浓缩至 45ml，滤过；其余桔梗等二味加水煎煮二次，第一次 2.5 小时，第二次 2 小时，合并煎液，滤液浓缩至适量，加入蔗糖 400g 及防腐剂适量，煮沸使溶解，滤过，滤液与川贝母流浸膏混合，放冷，加入薄荷脑、杏仁香精的乙醇溶液适量，随加随搅拌，加水至 1000ml，搅匀，即得。

【性状】 本品为棕红色的粘稠液体；气香，味甜、微苦、凉。

【检查】 相对密度 应不低于 1.13（附录 34 页）。

其他 应符合糖浆剂项下有关的各项规定（附录 14 页）。

【功能与主治】 清热宣肺，化痰止咳。用于感冒咳嗽及支气管炎。

【用法与用量】 口服，一次 10ml，一日 3 次。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

川 芎 茶 调 散

Chuanxiong Chatiao San

【处方】 川芎 120g 白芷 60g 羌活 60g 细辛 30g
防风 45g 薄荷 240g 荆芥 120g 甘草 60g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为暗黄色的粉末；气香，味辛、微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒由 8～12 分粒组成。螺纹导管直径 8～23 μm，加厚壁互相连接，似网状螺纹导管。腺鳞头部 8 细胞，扁球形，直径约至 90 μm，柄单细胞。外果皮细胞表面观多角形，壁粘液化，胞腔含棕色物。油管含棕黄色分泌物，直径

约100 μ m。油管含金黄色分泌物，直径约30 μ m。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。下皮细胞长方形，壁细波状弯曲，夹有类方形或长圆形分泌细胞。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】疏风止痛。用于风邪头痛，或有恶寒，发热，鼻塞。

【用法与用量】饭后清茶冲服，一次3～6g，一日2次。

【贮藏】密闭，防潮。

女 金 丸

Nüjin Wan

【处方】	当归140g	白芍70g	川芎70g	熟地黄70g
	党参55g	白术(炒)70g	茯苓70g	甘草70g
	肉桂70g	益母草200g	牡丹皮70g	没药(制)70g
	延胡索(醋制)70g	藁本70g	白芷70g	黄芩70g
	白薇70g	香附(醋制)150g	砂仁50g	陈皮140g
	赤石脂(煅)70g	鹿角霜150g	阿胶70g	

【制法】以上二十三味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120～150g制成大蜜丸，即得。

【性状】本品为棕褐色至黑棕色的大蜜丸；气芳香，味甜、微苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒由8～12分粒组成。糊化淀粉团块淡黄色。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6 μ m。不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。不规则透明块片微黄色，有圆孔及细小孔点，并有油滴渗出，放置较久后溶化。木栓细胞黄棕色，壁薄，微波状弯曲，多层重叠。木栓细胞淡红色至微紫色，壁稍厚。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。石细胞类圆形或类长方形，壁一面菲薄。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维成束，深棕色或红棕色，壁厚。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。不规则块片半透明，边缘折光较强，表面有纤细短纹理和小孔及细裂隙。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】调经养血，理气止痛。用于月经不调，痛经，小腹胀痛，腰腿酸痛。

【用法与用量】口服，一次1丸，一日2次。

【注意】孕妇慎用。

【规格】每丸重9g

【贮藏】密封。

小儿化毒散

Xiao'er Huadu San

【处方】 牛黄 8 g 珍珠 16 g 雄黄 40 g 大黄 80 g
 黄连 40 g 甘草 30 g 天花粉 80 g 川贝母 40 g
 赤芍 80 g 乳香(制) 40 g 没药(制) 40 g 冰片 10 g

【制法】 以上十二味，除牛黄、冰片外，雄黄、珍珠分别水飞或粉碎成极细粉；其余乳香等八味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为杏黄色至棕黄色的粉末；味苦，有清凉感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔六角形或斜方形，排列紧密。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则碎块无色或淡绿色，半透明，有光泽，有时可见细密波状纹理。

(2) 取本品少许，经五氧化二磷干燥后，进行微量升华，将升华物置显微镜下观察，呈不定形的无色片状结晶。

(3) 取本品0.6g，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂，置氨蒸气预饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

(4) 取本品0.6g，加甲醇20ml，浸渍1小时，滤过，取滤液5ml，蒸干，加水5ml使溶解，再加盐酸0.5ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚20ml，分2次提取，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚(30~60℃)-甲酸乙酯-甲酸(15:5:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点。置氨气中熏后，斑点变为红色。

(5) 取本品0.6g，加0.1%氢氧化钠溶液5ml，研磨，移入离心管中离心分离，倾出上清液，置分液漏斗中，加水10ml，摇匀，用醋酸乙酯提取2次，每次15ml，弃去醋酸乙酯液，水溶液用稀盐酸调节pH值至1，再用醋酸乙酯提取2次，每次15ml，合并醋酸乙酯提取

液，用少量水洗后，浓缩至干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、猪去氧胆酸对照品，加乙醇制成每 1 ml 各含 2 mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（15:7:5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热数分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 10 页）。

【功能与主治】 清热解毒，活血消肿。用于小儿疹后余毒未尽，烦躁，口渴，口疮，便秘，疖肿溃烂。

【用法与用量】 口服，一次 0.6g，一日 1～2 次，三岁以内小儿酌减；外用敷患处。

【贮藏】 密闭，防潮。

小儿百寿丸（小儿百寿丹）

Xiao'er Baishou Wan

【处方】 钩藤 45g 僵蚕（麸炒）45g 胆南星（酒炙）75g 天竺黄 75g 桔梗 30g
木香 75g 砂仁 45g 陈皮 75g 苍术（制）75g 茯苓 30g
山楂（炒）150g 六神曲（麸炒）45g 麦芽（炒）45g 薄荷 45g 滑石 150g
甘草 30g 朱砂 10g 牛黄 10g

【制法】 以上十八味，除牛黄外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余钩藤等十六味粉碎成细粉；将牛黄研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每 100g 粉末加炼蜜 100～120g 制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕红色的大蜜丸；气香，味甜。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则块片无色，有层层剥落痕迹。纤维束周围薄壁细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维。联结乳管直径 14～25 μ m，含淡黄色颗粒状物。草酸钙针晶成束或散在，长 29～90 μ m。木纤维成束，长梭形，壁厚，纹孔口呈人字形。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中，有时含晶细胞连接成行；木薄壁细胞，壁稍增厚，纹孔明显。体壁碎片无色，表面有极细小的菌丝体。不规则分枝状团块，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4～6 μ m。草酸钙方晶存在于薄壁细胞中。表皮细胞纵列，由一个长细胞与两个短细胞相间连接，长细胞壁厚，壁波状弯曲，木化。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔内含硅质块。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，呈类圆形或多角形，直径约至 120 μ m。腺鳞头部 8 细胞，扁球形，直径 90 μ m，柄短，单细胞。淀粉粒呈五角形或多角形，脐点点状或星状，常粘有颗粒状物，显金黄色或棕黄色。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 清热散风，消食化滞，镇惊熄风，化痰止咳。用于小儿外感风热，发热

头痛，消化不良，停食停乳，厌食暖气，咳嗽痰多，内热惊风。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次；周岁以内小儿酌减。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密闭，防潮。

小儿至宝丸(小儿至宝锭)

Xiao'er Zhibao Wan

【处方】 紫苏叶50g 广藿香50g 薄荷50g 羌活50g 陈皮50g
白附子(制)50g 胆南星50g 白芥子(炒)30g 川贝母50g 槟榔50g
山楂(炒)50g 茯苓200g 六神曲(炒)200g 麦芽(炒)50g 琥珀30g
冰片4g 天麻50g 钩藤50g 僵蚕(炒)50g 蝉蜕50g
全蝎50g 牛黄6g 雄黄50g 滑石50g 朱砂10g

【制法】 以上二十五味，除牛黄、冰片外，雄黄、朱砂分别水飞或粉碎成极细粉；其余紫苏叶等二十一味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜110~140g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为橙黄色至棕黄色的大蜜丸；气微香，味微苦，有辛凉感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒广卵形或贝壳形，直径40~64μm，脐点短缝状、人字状或马蹄状，层纹可察见。含糊化多糖类物的组织碎片遇碘液显棕色或淡棕紫色。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径4~8μm。橙皮甙结晶稍带黄色，存在于叶肉组织中，栅栏细胞中尤多。叶肉组织中散有细小草酸钙针晶。草酸钙针晶束长约至94μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中，有时含晶细胞连接成行。油管含棕黄色分泌物，直径约100μm。几丁质皮壳碎片淡黄棕色，半透明，密布乳头状或短柱状突起。叶肉栅栏细胞1列，长64~80μm。果皮石细胞单个散在或少数成群，淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形。表皮细胞纵列，常有1个长细胞与2个短细胞相间连接，长细胞壁厚，波状弯曲，木化。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。种皮栅状细胞表面观细小多角形，壁厚，侧面观类长方形，侧壁及内壁增厚。体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体。体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕褐色刚毛。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

(2) 取本品4.5g，剪碎，加硅藻土2g，研匀，加乙醚15ml，冷浸30分钟，滤过，滤液挥干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取冰片对照品，加石油醚(60~90℃)制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取供试品溶液5μl，对照品溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-氯仿-醋酸乙酯(9:1:2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%香草醛硫酸溶液，在105℃烘约3分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(3) 取羌活对照药材0.5g, 加乙醚5 ml, 冷浸30分钟, 滤过, 滤液挥干, 残渣加氯仿1 ml使溶解, 作为对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验, 吸取〔鉴别〕(2)项下的供试品溶液5 μl及上述对照药材溶液2 μl, 分别点于同一硅胶G薄层板上, 以正己烷-醋酸乙酯(8:2)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以硫酸。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同的黑色斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】疏风镇惊, 化痰导滞。用于小儿感冒风寒, 停食停乳, 发热鼻塞, 咳嗽痰多, 呕吐泄泻, 惊惕抽搐。

【用法与用量】口服, 一次1丸, 一日2~3次。

【规格】每丸重1.5g

【贮藏】密封。

小儿惊风散

Xiao'er Jingfeng San

【处方】全蝎130g 僵蚕(炒)224g 雄黄40g 朱砂60g 甘草60g

【制法】以上五味, 雄黄、朱砂分别水飞或粉碎成极细粉; 其余全蝎等三味粉碎成细粉, 与上述粉末配研, 过筛, 混匀, 即得。

【性状】本品为橘黄色或棕黄色的粉末; 气特异, 味甜、咸。

【鉴别】(1) 取本品, 置显微镜下观察: 体壁碎片淡黄色至黄色, 有网状纹理及圆形毛窝, 有时可见棕褐色刚毛。体壁碎片无色, 表面有极细的菌丝体。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶, 形成晶纤维。不规则细小颗粒暗棕红色, 有光泽, 边缘暗黑色。不规则碎块金黄色或橙黄色, 有光泽。

(2) 取本品1g, 加盐酸-硝酸(3:1)5 ml, 置水浴上加热使溶解, 蒸干, 加水10ml溶解后, 滤过。取滤液2 ml, 加氯化亚锡试液数滴, 即生成白色沉淀并迅速变为灰黑色; 另取滤液2 ml, 加碘化钾试液数滴, 即生成猩红色沉淀, 能在过量的试液中溶解。

(3) 取本品0.2g, 置坩埚中, 加热至产生白烟, 取玻片覆盖后, 有白色冷凝物, 将此玻片置烧杯中, 加水10ml, 加热使溶解。取溶液5 ml, 加硫化氢试液数滴, 即显黄色, 加稀盐酸, 生成黄色絮状沉淀, 加入碳酸铵试液后沉淀复溶解。

(4) 取本品0.2g, 加水湿润后加氯酸钾饱和的硝酸溶液2 ml, 溶解后加入10%氯化钡溶液, 生成白色沉淀, 此沉淀不溶于水。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【功能与主治】镇惊熄风。用于小儿惊风, 抽搐神昏。

【用法与用量】口服, 周岁小儿一次1.5g, 一日2次, 周岁以内酌减。

【规格】每袋装1.5g

【贮藏】密封。

小儿感冒冲剂

Xiao'er Ganmao Chongji

【处方】 广藿香75g 菊花75g 连翘75g 大青叶125g 板蓝根75g
地黄75g 地骨皮75g 白薇75g 薄荷50g 石膏125g

【制法】 以上十味，地黄、白薇、地骨皮、石膏(100g)加水煎煮二次，第一次3小时，第二次1小时，合并煎液，滤过；菊花、大青叶热浸二次，第一次2小时，第二次1小时，合并浸出液，滤过；广藿香、薄荷、连翘提取挥发油后，其水溶液滤过，滤液与以上二液合并，浓缩至相对密度1.30~1.35(50℃)的清膏；将石膏25g、板蓝根粉碎成细粉；取清膏1份，加蔗糖粉2份、糊精1份，与上述细粉混匀，制成颗粒，干燥，加入上述挥发油，混匀或压块，即得。

【性状】 本品为浅棕色的颗粒或块状冲剂；味甜，微苦。

【检查】 应符合冲剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【功能与主治】 清热解表。用于感冒，流感，发烧。

【用法与用量】 开水冲服。一岁以内每次服6g，一岁至三岁每次服6~12g，四岁至七岁每次服12~18g，八岁至十二岁每次服24g，一日2次。

【规格】 每袋装12g；每块重6g

【贮藏】 密闭，防潮。

小青龙合剂

Xiaoqinglong Heji

【处方】 麻黄125g 桂枝125g 白芍125g 干姜125g
细辛62g 甘草(蜜炙)125g 法半夏188g 五味子125g

【制法】 以上八味，细辛、桂枝提取挥发油，蒸馏后的水溶液，另器收集；药渣与白芍、麻黄、五味子、甘草，加水煎煮至味尽，合并煎液，滤过，滤液和蒸馏后的水溶液合并，浓缩至约1000ml。法半夏、干姜照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(附录17页)，用70%乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，漉液浓缩后，与上述药液合并，静置，滤过，滤液浓缩至1000ml，加入苯甲酸钠3g与细辛、桂枝挥发油，搅匀，即得。

【性状】 本品为棕黑色的液体；气微香，味甜、微辛。

【检查】 应符合合剂项下有关的各项规定(附录15页)。

【功能与主治】 解表化饮，止咳平喘。用于风寒水饮，恶寒发热，无汗，喘咳痰稀。

【用法与用量】 口服，一次10~20ml，一日3次，用时摇匀。

【贮藏】 遮光，密封。

小金丸

Xiaojin Wan

【处方】 麝香30g 木鳖子(去壳去油)150g 制草乌150g
枫香脂150g 乳香(制)75g 没药(制)75g
五灵脂(醋炒)150g 当归(酒炒)75g 地龙150g 香墨12g

【制法】 以上十味，除麝香外，其余木鳖子等九味粉碎成细粉，将麝香研细，与上述粉末配研，过筛。每100g粉末加淀粉25g，混匀，另用淀粉5g制稀糊，泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为黑褐色的糊丸，气香，味微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：石细胞长方形或类方形，壁稍厚。子叶细胞长方形或多角形，含糊粉粒及脂肪油块。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。肌纤维成层，无色、微黄色或淡棕色，微波状弯曲，有时呈垂直交错排列。

【检查】 除溶散时限不检查外，其他应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 散结消肿，化瘀止痛。用于阴疽初起，皮色不变，肿硬作痛，多发性脓肿，瘰疬，瘰癧，乳岩，乳癖。

【用法与用量】 打碎后口服，一次2～5丸，一日2次，小儿酌减。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每丸重0.6g

【贮藏】 密封。

小建中合剂

Xiaojianzhong Heji

【处方】 桂枝111g 白芍222g 甘草(蜜炙)74g 生姜111g 大枣111g

【制法】 以上五味，桂枝蒸馏挥发油，蒸馏后的水溶液另器收集；药渣与甘草、大枣加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液与蒸馏后的水溶液合并，浓缩至约560ml；白芍、生姜照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用50%乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，收集滤液，回收乙醇后与上述药液合并，静置，滤过，另加饴糖370g，再浓缩至约1000ml，加入苯甲酸钠3g与桂枝挥发油，调整总量至1000ml，搅匀，即得。

【性状】 本品为棕黄色的液体；气微香，味甜、微辛。

【检查】 相对密度 本品的相对密度（附录34页）应不低于1.10。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录15页）。

【功能与主治】 温中补虚，缓急止痛。用于脾胃虚寒，脘腹疼痛，喜温喜按，嘈杂吞酸，食少，心悸；胃及十二指肠溃疡。

【用法与用量】 口服，一次20～30ml，一日3次，用时摇匀。

【贮藏】 密封，遮光。

小 活 络 丸

Xiaohuoluo Wan

【处方】 胆南星180g 制川乌180g 制草乌180g 地龙180g
乳香(制)66g 没药(制)66g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120～130g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色至黑色的大蜜丸；气腥，味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。石细胞长方形或类方形，壁稍厚。草酸钙针晶成束或散在，长20～90μm。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛风除湿，活络通痹。用于风寒湿痹，肢体疼痛，麻木拘挛。

【用法与用量】 用黄酒或温开水送服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

天 王 补 心 丸

Tianwang Buxin Wan

【处方】 丹参25g 当归50g 石菖蒲25g 党参25g
茯苓25g 五味子50g 麦冬50g 天冬50g
地黄200g 玄参25g 远志(制)25g 酸枣仁(炒)50g
柏子仁50g 桔梗25g 甘草25g 朱砂10g

【制法】 以上十六味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余丹参等十五味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜20～30g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜50～70g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、褐黑色的小蜜丸或大蜜丸；气微香，味甜、微苦。

③小 1天 (387)

【鉴别】 (1) 取本品,置显微镜下观察:不规则分枝状团块无色,遇水合氯醛液溶化;菌丝无色或淡棕色,直径 $4\sim 6\mu\text{m}$ 。石细胞斜方形或多角形,一端稍尖,壁较厚,纹孔稀疏。石细胞黄棕色或无色,类长方形、类圆形或形状不规则,直径约至 $94\mu\text{m}$ 。石细胞长方形或长条形,直径 $50\sim 110\mu\text{m}$,纹孔极细密。种皮表皮石细胞淡黄棕色,表面观类多角形,壁较厚,孔沟细密,胞腔含暗棕色物。草酸钙针晶成束或散在,长 $24\sim 50\mu\text{m}$,直径约 $3\mu\text{m}$ 。木栓细胞红棕色,多角形,壁薄。联结乳管直径 $14\sim 25\mu\text{m}$,含淡黄色颗粒状物。薄壁组织灰棕色至黑棕色,细胞多皱缩,内含棕色核状物。油细胞圆形,含黄色或黄棕色油状物。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。内种皮细胞棕黄色,表面观长方形或类方形,垂周壁连珠状增厚。不规则细小颗粒暗棕红色,有光泽,边缘暗黑色。

(2) 取本品1g(或半丸),捣碎,平铺于坩埚中,上盖一长柄漏斗,徐徐加热,至粉末微焦时停止加热,放冷,取下漏斗,用水5ml冲洗内壁,洗液置紫外光灯(365nm)下观察,显淡蓝绿色荧光。

(3) 取本品1g(或半丸),用水淘洗,得少量朱红色沉淀,取出,用盐酸湿润,在光洁铜片上轻轻摩擦,铜片表面即显银白色光泽,加热烘烤后,银白色即消失。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 滋阴,养血,补心安神。用于心阴不足,心悸健忘,失眠多梦,大便干燥。

【用法与用量】 口服,水蜜丸一次6g,小蜜丸一次9g,大蜜丸一次1丸;一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

天 麻 丸

Tianma Wan

【处方】 天麻60g 羌活100g 独活50g 杜仲(盐炒)70g 牛膝60g
粉草薺60g 附子(制)10g 当归100g 地黄160g 玄参60g

【制法】 以上十味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜40~50g与适量的水,泛丸,干燥;或加炼蜜90~110g制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为黑褐色的水蜜丸或黑色的大蜜丸;气微香,味微甜、略苦麻。

【鉴别】 取本品,置显微镜下观察:草酸钙针晶成束或散在,长 $25\sim 48\mu\text{m}$ 。石细胞黄棕色或无色,类长方形,类圆形或形状不规则,层纹明显,直径约至 $94\mu\text{m}$ 。橡胶丝条状或扭曲成团,表面带颗粒性。薄壁组织灰棕色至黑棕色,细胞多皱缩,内含棕色核状物。油管含棕黄色分泌物,直径约 $100\mu\text{m}$ 。薄壁细胞含草酸钙砂晶。木化薄壁细胞淡黄色或黄色,成片或单个散在,长椭圆形,纺锤形或长棱形,一端常狭尖或有分枝,壁稍厚,纹孔横裂缝状,孔沟明显。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】祛风除湿，舒筋通络，活血止痛。用于肢体拘挛，手足麻木，腰腿酸痛。

【用法与用量】口服，水蜜丸一次6g，大蜜丸一次1丸；一日2~3次。

【注意】孕妇慎用。

【规格】大蜜丸每丸重9g

【贮藏】密封。

开胸顺气丸

Kaixiong Shunqi Wan

【处方】 槟榔300g 牵牛子(炒)400g 陈皮100g 木香75g
厚朴(姜制)100g 三棱(醋制)100g 莪术(醋制)100g 猪牙皂50g

【制法】以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，低温干燥，即得。

【性状】本品为浅棕色至棕色的水丸；味微苦、辛。

【鉴别】(1)取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块淡黄色。菊糖团块形状不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解。内胚乳细胞无色，壁较厚，纹孔类圆形，直径8~19μm。种皮栅状细胞淡棕色或紫棕色，长48~80μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。纤维束淡黄色，周围细胞含草酸钙方晶及少数簇晶，形成晶纤维，并常伴有类方形厚壁细胞。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显。分泌细胞含红棕色或黄棕色分泌物。

(2)取本品4g，研碎，加氯仿20ml及浓氨试液3ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液加稀盐酸5ml及水20ml，振摇，分取酸水层，加浓氨试液调pH值至约8~9，用氯仿提取2次，每次5ml，分取氯仿层，浓缩至干，残渣加甲醇0.2ml使溶解，作为供试品溶液。另取槟榔对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一用1%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水(2:4:2:1)的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的橙色斑点。

(3)取本品3g，研碎，加甲醇25ml，浸渍30分钟，时时振摇，滤过，滤液浓缩至约5ml，作为供试品溶液。另取厚朴酚和厚朴酚对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取供试品溶液5~10μl、对照品溶液5μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶GF₂₅₄薄层板上，以氯仿-苯-醋酸乙酯(5:4:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】消积化滞，行气止痛。用于停食停水，气郁不舒，胸胁胀满，胃脘疼痛。

【用法与用量】口服，一次3~9g，一日1~2次。

【注意】孕妇禁用；年老体弱者慎用。

【贮藏】密闭，防潮。

元 胡 止 痛 片

Yuanhu Zhitong Pian

【处方】 延胡索(醋制)445 g 白芷223 g

【制法】 以上二味，取白芷166 g，粉碎成细粉，剩余的白芷与延胡索粉碎成粗粉，用三倍量的60%乙醇浸泡24小时，加热回流3小时，收集提取液，再加二倍量的60%乙醇加热回流2小时，收集提取液，合并二次提取液，滤过，滤液浓缩成稠膏状，加入上述细粉制粒，压制成1000片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显棕褐色；气香，味苦。

【鉴别】 取本品6~7片，除去糖衣，研细，取粉末1 g，加硫酸液(0.25 mol/L) 10 ml 振摇片刻，滤过，滤液照下述方法试验：

(1) 取滤液2 ml，加1%铁氰化钾溶液0.4 ml与1%三氯化铁溶液0.3 ml的混合溶液，溶液显深绿色，渐变深蓝色，放置后，底部有较多的深蓝色沉淀。

(2) 取滤液数滴，点于滤纸上，阴干后，置紫外光灯(365 nm)下观察，显亮黄色荧光。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定(附录11页)。

【功能与主治】 理气，活血，止痛。用于气滞血瘀的胃痛，胁痛，头痛及月经痛等。

【用法与用量】 口服，一次4~6片，一日3次，或遵医嘱。

【贮藏】 密封。

木 瓜 丸

Mugua Wan

【处方】 木瓜80 g 当归80 g 川芎80 g 白芷80 g
威灵仙80 g 狗脊(制)40 g 牛膝160 g 鸡血藤40 g
海风藤80 g 人参40 g 制川乌40 g 制草乌40 g

【制法】 以上十二味，将木瓜、威灵仙、鸡血藤、牛膝、制川乌、制草乌、人参粉碎成细粉，过筛，混匀。其余当归等五味加水煎煮二次，合并煎液，滤过，滤液浓缩，与上述粉末泛丸，干燥，包糖衣，打光，即得。

【性状】 本品为糖衣浓缩丸，除去糖衣后，显黄褐色至黑褐色；味酸、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中。草酸钙簇晶直径20~68 μm，棱角锐尖。石细胞长方形或类方形，壁稍厚。石细胞圆形、长圆形或类多角形，壁厚，胞腔含橙红色或棕色物。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 祛风散寒，活络止痛。用于风寒湿痹，四肢麻木，周身疼痛，腰膝无力，

步履艰难。

【用法与用量】 口服，一次30丸，一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每10丸重1.8g

【贮藏】 密封。

木香槟榔丸

Muxiang Binglang Wan

【处方】 木香50g 槟榔50g 枳壳(炒)50g 陈皮50g
青皮(醋炒)50g 香附(醋制)150g 三棱(醋制)50g 莪术(醋制)50g
黄连50g 黄柏(酒炒)150g 大黄150g 牵牛子(炒)200g
芒硝100g

【制法】 以上十三味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰棕色的水丸；味苦、微咸。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：木纤维长梭形，直径16~24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。种皮栅状细胞淡棕色或棕色，长48~80μm。

(2) 取本品粉末4g，置蒸馏瓶中，加水10ml，使样品湿润后，水蒸气蒸馏，收集馏液约100ml，照分光光度法(附录51页)测定，在253nm的波长处有最大吸收。

(3) 取本品0.8g，研碎，加甲醇20ml，浸渍1小时，滤过，取滤液5ml，蒸干，残渣加水10ml使溶解，加盐酸1ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚20ml分2次提取，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚(30~60℃)-甲酸乙酯-甲酸(15:5:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

(4) 取本品1.2g，研碎，加甲醇10ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg，加甲醇5ml，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂，置氨蒸气饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相

同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 行气导滞，泻热通便。用于赤白痢疾里急后重，胃肠积滞，脘腹胀痛，大便不通。

【用法与用量】 口服，一次 3～6 g，一日 2～3 次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密闭，防潮。

五子衍宗丸

Wuzi Yanzong Wan

【处方】 枸杞子 400 g 菟丝子(炒) 400 g 覆盆子 200 g
五味子(蒸) 50 g 车前子(盐炒) 100 g

【制法】 以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每 100 g 粉末加炼蜜 35～50 g 与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜 80～90 g 制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的水蜜丸、棕黑色的小蜜丸或大蜜丸；味甜、酸、微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：种皮石细胞淡黄色，壁波状弯曲，胞腔含棕色物。种皮表皮石细胞淡黄棕色，表面观类多角形，壁较厚，孔沟细密，胞腔含暗棕色物。种皮栅状细胞 2 列，内列较外列长，有光辉带。种皮下皮细胞表面观狭长，壁稍波状，以数个细胞为一组，略作镶嵌状排列。非腺毛单细胞，壁厚，木化，脱落后残迹似石细胞状。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 补肾益精。用于肾虚腰痛，尿后余沥，遗精早泄，阳痿不育。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次 6 g，小蜜丸一次 9 g，大蜜丸一次 1 丸；一日 2 次。

【规格】 大蜜丸每丸重 9 g

【贮藏】 密封。

五苓散

Wuling San

【处方】 茯苓 180 g 泽泻 300 g 猪苓 180 g 肉桂 120 g 白术(炒) 180 g

【制法】 以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为淡黄色的粉末；气微香，味微辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4～6 μm。菌丝粘结成团，大多无色；草酸钙方晶正八面体形，直径 32～60 μm。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。草酸钙针晶细小，长 10～32 μm，不

规则地充塞于薄壁细胞中。纤维单个散在，长梭形，直径17~34 μm，木化；石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 温阳化气，利湿行水。用于小便不利，水肿腹胀，呕逆泄泻，渴不思饮。

【用法与用量】 口服，一次6~9 g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

五 虎 散

Wuhu San

【处方】 当归350 g 红花350 g 防风350 g 天南星(制)350 g 白芷240 g

【制法】 以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为橘黄色至暗黄色的粉末；气微香，味微辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒由8~12分粒组成。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。花冠碎片黄色，有红棕色或黄棕色分泌管；花粉粒球形或椭圆形，直径约60 μm，外壁有刺，具3个萌发孔。油管含金黄色分泌物，直径约30 μm。草酸钙针晶成束或散在，长约至90 μm。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 活血散瘀，消肿止痛。用于跌打损伤，瘀血肿痛，扭伤。

【用法与用量】 用温黄酒或温开水送服，一次6g，一日2次；外用适量，白酒调敷患处。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密封。

五 味 沙 棘 散

Wuwei Shaji San

本品系蒙古族验方。

【处方】 沙棘膏180 g 木香150 g 白葡萄干120 g 甘草90 g 栀子60 g

【制法】 以上五味，除沙棘膏、白葡萄干外，其余木香等三味粉碎成粗粉，加白葡萄干，粉碎，烘干，粉碎成细粉，混匀后，加沙棘膏混匀，烘干，再粉碎成细粉，过筛，即得。

【性状】 本品为深棕色的粉末；气香，味酸甘而苦涩。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热去痰，止咳定喘。用于慢性支气管炎，肺热久嗽，喘促痰多，胸中满闷，胸胁作痛。

【用法与用量】 口服，一次3 g，一日1~2次。

【规格】 每袋装15g

【贮藏】 密闭，防潮。

五味清浊散

Wuwei Qingzhuo San

本品系蒙古族验方。

【处方】 石榴400g 红花200g 豆蔻50g 肉桂50g 荜茇50g

【制法】 以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄棕色的粉末；气香，味酸辛、微涩。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：石细胞无色，椭圆形或类圆形，壁厚，孔沟细密。石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。种皮细胞红棕色或黄棕色，长多角形，壁略作波状或连珠状增厚。花粉粒圆球形或椭圆形，直径约60μm，外壁有刺，有3个萌发孔。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 开郁消食，暖胃。用于食欲不振，消化不良，胃脘冷痛，满闷暖气，腹胀泄泻。

【用法与用量】 口服，一次2～3g，一日1～2次。

【规格】 每袋装15g

【贮藏】 密闭，防潮。

五味麝香丸

Wuwei Shexiang Wan

本品系藏族验方。

【处方】 麝香10g 诃子(去核)300g 黑草乌300g 木香100g 藏菖蒲60g

【制法】 以上五味，除麝香外，其余诃子等四味粉碎成细粉。将麝香研细，再与上述粉末配研，过筛，混匀，用安息香的饱和水溶液泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为棕褐色的小丸；具麝香特异的香气，味微苦、涩、麻。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：果皮纤维层淡黄色，斜向交错排列，壁较薄，有纹孔。石细胞长方形或类方形，壁稍厚。油细胞圆形，直径约至50μm，含黄色或黄棕色油状物。菊糖团块形状不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。

(2) 取本品2g，研细，加60%乙醇20ml，加热回流15分钟，稍冷，放置片刻，滤入小烧杯中，用宽2.4cm、长12cm的滤纸条，一端垂于杯底吸收溶液，至不再上行时，将滤纸取

出，干燥后，置紫外光灯（365nm）下观察，上部显黄色荧光，中部显蓝色荧光。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】消炎，止痛，祛风。用于扁桃体炎，咽峡炎，流行性感，炭疽病，风湿性关节炎，神经痛，胃痛，牙痛。

【用法与用量】睡前服或含化，一次2～3丸，一日1次；极量5丸。

【注意】本品有毒，慎用，孕妇忌服。

【规格】每10丸重0.3g

【贮藏】密封。

五福化毒丸

Wufu Huadu Wan

【处方】 水牛角浓缩粉20g 连翘60g 青黛20g 黄连5g
牛蒡子(炒)50g 玄参60g 地黄50g 桔梗50g
芒硝5g 赤芍50g 甘草60g

【制法】以上十一味，除水牛角浓缩粉外，其余连翘等十味粉碎成细粉；将水牛角浓缩粉研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜45～55g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜100～120g制成大蜜丸，即得。

【性状】本品为黑色的水蜜丸或大蜜丸；味甜、微苦咸。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：不规则块片或颗粒蓝色。菊糖团块不规则形，有时可见放射状纹理，加热后溶解。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94μm。种皮栅状细胞表面观短梭形，侧面观斜长方形，壁较厚，微木化，常附有棕色内果皮细胞，内含草酸钙方晶。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】清热解毒，凉血消肿。用于小儿疮疖，疔毒，咽喉肿痛，口舌生疮，牙龈出血，炸腮。

【用法与用量】口服，水蜜丸一次2g，大蜜丸一次1丸；一日2～3次。

【规格】大蜜丸每丸重3g

【贮藏】密封。

牙痛一粒丸

Yatong Yili Wan

【处方】 蟾酥240g 朱砂50g 雄黄60g 甘草240g

【制法】 以上四味，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；蟾酥、甘草分别粉碎成细粉，将上述粉末配研，过筛，混匀，用水泛成小丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄褐色的水丸；气微，味辛、有麻舌感。

【鉴别】 (1) 取本品0.1g，研细，加氯仿5ml，浸泡1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酐少量使溶解，再滴加硫酸，初显蓝紫色，渐变为蓝绿色。

(2) 取本品0.2g，研细，加水湿润后，加氯酸钾饱和的硝酸溶液2ml，振摇，放冷，离心，取上清液，加氯化钡试液0.5ml，摇匀，溶液发生白色浑浊，离心，弃去上层酸液，再加水2ml，振摇，沉淀不溶解。

【检查】 干燥失重 取本品1g，在105℃干燥至恒重，减失重量不得过7.0%(附录 页)。

其他 应符合丸剂项下有关的规定(附录 8 页)。

【功能与主治】 镇痛消肿。用于各种风火牙痛，牙龈肿痛和龋齿引起的肿痛。

【用法与用量】 每次取1~2丸，填入龋齿洞内或肿痛的齿缝处，外塞一块消毒棉花，防止药丸滑脱，并注意将含药后渗出的唾液吐出，不可咽下。

【规格】 每125丸重0.3g

【贮藏】 密闭，防潮。

止痛紫金丸

Zhitong Zijin Wan

【处方】 丁香50g 血竭50g 当归50g 熟大黄50g 木香50g
儿茶50g 红花50g 骨碎补(烫)50g 土鳖虫25g 乳香(制)25g
没药(制)25g 赤芍25g 自然铜(煅)25g 甘草25g

【制法】 以上十四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜30~90g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；气微腥，味苦涩。

【鉴别】 (1) 取本品约3g，剪碎，置试管中，加稀盐酸10ml，在试管口盖一醋酸铅试纸，试管置水浴中加热5分钟，产生臭气，醋酸铅试纸渐变为棕色。滤过，滤液加亚铁氰化钾试液，生成蓝色沉淀，再加氢氧化钠试液，即由蓝色变为棕色沉淀。

(2) 取本品2g，剪碎，加25%硫酸溶液10ml，水解1小时，放冷，加氯仿15ml，置水浴上继续回流30分钟，分取氯仿层，蒸干，加甲醇2ml溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.6g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲酸-甲醇-水(30:10:0.5:2:5)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的规定(附录 8 页)。

【功能与主治】 舒筋活血，消瘀止痛。用于闪腰岔气，瘀血作痛、筋骨疼痛。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每丸重6g

【贮藏】 密封。

少腹逐瘀丸

Shaofu Zhuyu Wan

【处方】 当归300g 蒲黄300g 五灵脂(醋炒)200g 赤芍200g
小茴香(盐炒)100g 延胡索(醋制)100g 没药(炒)100g 川芎100g
肉桂100g 炮姜20g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜100~110g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的大蜜丸；气芳香，味辛、苦。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 活血逐瘀，祛寒止痛。用于血瘀有寒引起的月经不调、小腹胀痛、腰痛，白带。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2~3次。温黄酒或温开水送。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

化癥回生片

Huazheng Huisheng Pian

【处方】 益母草112g 红花14g 花椒(炭)14g 水蛭(制)14g
当归28g 苏木14g 三棱(醋炙)14g 两头尖14g
川芎14g 降香14g 香附(醋炙)14g 人参42g
高良姜14g 姜黄8.4g 没药(醋炙)14g 苦杏仁(炒)21g
大黄56g 麝香14g 小茴香(盐炒)21g 桃仁21g
五灵脂(醋炙)14g 虻虫14g 鳖甲胶112g 丁香21g
延胡索(醋炙)14g 白芍28g 蒲黄(炭)14g 乳香(醋炙)14g
干漆(煅)14g 吴茱萸(甘草水炙)14g 阿魏14g 肉桂14g
艾叶(炙)14g 熟地黄28g 紫苏子14g

【制法】 以上三十五味，除麝香、阿魏、熟地黄、益母草、鳖甲胶外，其余三十味混匀，

①少化 (397)

取出430g,粉碎成细粉,剩余部分和益母草用水煎煮二次,滤过,合并滤液,加入鳖甲胶,溶化后,浓缩成稠膏。阿魏用水加热溶化,熟地黄水煎取汁,分别滤过,合并滤液,浓缩成稠膏。两膏合并,加入细粉拌匀,干燥,研细,以乙醇制粒,干燥,再加入研细的麝香,混匀,压制成1000片,即得。

【性状】 本品为棕黄色片,具麝香气,味微苦。

【鉴别】 (1) 取本品,置显微镜下观察:体壁碎片黄棕色,毛窝呈双圈状,有时可见针头状突起。花粉粒黄棕色呈类圆形,直径约至30 μm ,外壁具细点状。花粉粒呈三角形,直径约至16 μm 。纤维束红棕色,纤维细,直径8~10 μm 。含糊化淀粉粒的薄壁细胞碎片淡黄绿色。表皮细胞黄棕色,表面观呈多角形,壁稍增厚。非腺毛2~7个细胞,胞腔含棕色物质。淀粉粒呈棒槌形或瓶形,长约50 μm ,层纹隐约可见。石细胞类方形,壁厚,有时一边菲薄。草酸钙簇晶甚大,直径80~140 μm 。无定形团块淡黄棕色,包埋有细小方形结晶。花粉粒呈圆形或椭圆形,直径64~80 μm ,外壁呈刺状,有萌发孔三个。

(2) 取本品10片,研细,加甲醇20ml,冷浸1小时,滤过。取滤液5ml,蒸去甲醇,残渣加水5ml使溶解,滴加盐酸0.5ml,在水浴中加热30分钟,放冷,用乙醚15ml分2次提取,合并提取液,蒸去乙醚,残渣加氯仿1ml使溶解,作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取上述两种溶液各10 μl ,分别点于同一硅胶G薄层板上,使成条状,以苯-甲酸乙酯-甲醇-甲酸 水(6:2:0.4:0.1:1)的上层溶液为展开剂,展开,取出,晾干;再以正己烷-石油醚-甲酸乙酯-甲酸-水(6:2:3:0.2:1)的上层溶液为展开剂,展开,取出,晾干。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的黄色斑点;置氨气中熏后,斑点变为红色。

(3) 取本品20片,研细,加80%乙醇50ml,加热回流1小时,滤过,滤液蒸干,残渣加1%盐酸溶液5ml使溶解,滤过,滤液滴加碳酸钠试液调节pH值至8.0,滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇1ml使溶解,作为供试品溶液。另取益母草对照药材1g,同法制成对照药材溶液。照纸色谱法(附录56页)试验,吸取上述两种溶液各20 μl ,分别点于同一层析滤纸上,使成条状,以正丁醇-醋酸-水(4:1:1)的上层溶液为展开剂,展开,取出,晾干,喷以稀碘化铋钾试液,晾干。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的条斑。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定(附录11页)。

【功能与主治】 消癥化瘀。用于癥积血痹,妇女干血癆,产后瘀血,少腹疼痛拒按。

【用法与用量】 饭前温酒送服,一次5~6片,一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

午时茶冲剂

Wushicha Chongji

【处方】 苍术30g 柴胡30g 羌活30g 防风30g 白芷30g

(398) 11午

川芎 30 g 广藿香 30 g 前胡 30 g 连翘 30 g 陈皮 30 g
 山楂 30 g 枳实 30 g 麦芽(炒) 45 g 甘草 30 g 六神曲(炒) 30 g
 桔梗 45 g 紫苏叶 45 g 厚朴 45 g 红茶 960 g

【制法】 以上十九味，苍术、柴胡、羌活、防风、白芷、川芎、广藿香、连翘、前胡、陈皮、枳实、紫苏叶、厚朴提取挥发油，蒸馏后的水溶液另器收集；药渣与山楂等六味，加水煎煮二次，第一次 2 小时，第二次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液静置，取上清液与上述水溶液合并，浓缩至适量，加乙醇等量使沉淀，取上清液浓缩成稠膏，加适量蔗糖粉，制成颗粒，干燥，放冷，喷加上述苍术等挥发油，混匀，制成 1000 g，即得。

【性状】 本品为棕黄色的颗粒；气微香，味甜、微苦。

【检查】 应符合冲剂项下有关的各项规定（附录 10 页）。

【功能与主治】 解表和中。用于感冒风寒，内伤食积，寒热吐泻。

【用法与用量】 开水冲服，一次 10 g，一日 1～2 次。

【规格】 每袋重 10 g

【贮藏】 密封。

牛 黄 上 清 丸

Niuhuang Shangqing Wan

【处方】 牛黄 2 g 薄荷 30 g 菊花 40 g 荆芥穗 16 g 白芷 16 g 川芎 16 g
 栀子 50 g 黄连 16 g 黄柏 10 g 黄芩 50 g 大黄 80 g 连翘 50 g
 赤芍 16 g 当归 50 g 地黄 64 g 桔梗 16 g 甘草 10 g 石膏 80 g
 冰片 10 g

【制法】 以上十九味，除牛黄、冰片外，其余薄荷等十七味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每 100 g 粉末加炼蜜 120～130 g 制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为红褐色至黑褐色的大蜜丸；气芳香，味苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。石细胞鲜黄色，分枝状，壁厚，层纹明显。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。草酸钙簇晶大，直径 60～140 μm。花粉粒类圆形，直径 24～34 μm，外壁有刺，长 3～5 μm，具 3 个萌发孔，腺鳞头部 8 细胞，扁球形，直径约至 90 μm，柄短，单细胞。不规则片状结晶无色，有平直纹理。

（2）取本品 1 丸，加硅藻土 2 g，研匀，加氯仿 30 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、猪去氧胆酸，加乙醇制成每 1 ml 各含 2 mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（15：7：5）为展开

剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘数分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。

（3）取本品3g，切碎，加甲醇50ml，超声处理20分钟，滤过，取滤液5ml，蒸干，残渣加水10ml使溶解，加盐酸1ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚20ml分2次提取，合并乙醚液，蒸干，残渣加醋酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，加甲醇20ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚（30～60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

（4）取〔鉴别〕（3）项下的甲醇提取液，作为供试品溶液。另取黄连对照药材0.1g，加甲醇10ml，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液3～5μl、对照药材溶液及对照品溶液各1～2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6:3:1.5:1.5:0.5）为展开剂，置氨蒸气饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】清热泻火，散风止痛。用于头痛眩晕，目赤耳鸣，咽喉肿痛，口舌生疮，牙龈肿痛，大便燥结。

【用法与用量】口服，一次1丸，一日2次。

【注意】孕妇慎服。

【规格】每丸重6g

【贮藏】密封。

牛黄千金散

Niuhuang Qianjin San

【处方】全蝎120g 僵蚕(制)120g 牛黄24g 朱砂160g 冰片20g
黄连160g 胆南星80g 天麻160g 甘草80g

【制法】以上九味，除牛黄、冰片外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余全蝎等六味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为棕红色的粉末；气芳香，味辛凉而苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕褐色刚毛。体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体。厚壁细胞多角形或长多角形，直径70～180μm，壁较厚，微木化，纹孔明显。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗

黑色。

(2) 取本品少量,进行微量升华,升华物置显微镜下观察,呈不定形的无色片状结晶。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【功能与主治】 清热解毒,镇痉定惊。用于小儿惊风高热,手足抽搐,痰涎壅盛,神昏谵语。

【用法与用量】 口服,一次0.6~0.9g,一日2~3次,三岁以内小儿酌减。

【贮藏】 密封。

牛黄抱龙丸

Niuhuang Baolong Wan

【处方】 牛黄8g 胆南星200g 天竺黄70g 茯苓100g 琥珀50g
麝香4g 全蝎30g 僵蚕(炒)60g 雄黄50g 朱砂30g

【制法】 以上十味,除牛黄、麝香外,朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉;其余胆南星等六味粉碎成细粉;将牛黄、麝香研细,与上述粉末配研,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜90~100g制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为黄棕色至红棕色的大蜜丸;气微香,味略苦。

【鉴别】 取本品,置显微镜下观察:不规则分枝状团块无色,遇水合氯醛液溶化;菌丝无色或淡棕色,直径4~6μm。体壁碎片淡黄色至黄色,有网状纹理及圆形毛窝,有时可见棕褐色刚毛。体壁碎片无色,表面有极细的菌丝体。不规则碎块淡黄绿色或棕黄色,透明或半透明。不规则碎块金黄色或橙黄色,有光泽。不规则细小颗粒暗棕红色,有光泽,边缘暗黑色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 清热镇惊,祛风化痰。用于小儿风痰壅盛,高热神昏,惊风抽搐。

【用法与用量】 口服,一次1丸,一日1~2次,周岁以内酌减。

【规格】 每丸重1.5g

【贮藏】 密封。

牛黄降压丸

Niuhuang Jiangya Wan

本品由牛黄、羚羊角、珍珠、冰片、黄芪、郁金、白芍等药味,经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀,制成大蜜丸或小蜜丸,即得。

【性状】 本品为黄棕色的大蜜丸或小蜜丸;气微香,味微甜、苦,有清凉感。

【鉴别】 (1) 取本品2g,切碎,加硅藻土2g,研匀,加氯仿30ml,超声处理30分钟,

滤过，取滤液 2 ml，作为供试品溶液。另取冰片对照品，加氯仿制成每 1 ml 含 0.2 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 1 ~ 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-醋酸乙酯（17:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 磷钼酸乙醇溶液，在 105℃ 加热数分钟，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

（2）取〔鉴别〕（1）项剩余的滤液，蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、猪去氧胆酸对照品，加乙醇制成每 1 ml 各含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（15:7:5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热数分钟，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 清心化痰，镇静降压。用于肝火旺盛，头晕目眩，烦躁不安，痰火壅盛，高血压症。

【用法与用量】 口服，小蜜丸一次 20 ~ 40 丸，一日 2 次。大蜜丸一次 1 ~ 2 丸，一日 1 次。

【注意】 腹泻者忌服。

【规格】 小蜜丸 每 20 丸重 1.3 g；大蜜丸 每丸重 1.6 g

【贮藏】 密封。

牛黄清心丸（局方）

Niuhuang Qingxin Wan

【处方】 牛黄 25.7 g 当归 45 g 川芎 39 g 甘草 150 g 山药 210 g 黄芩 45 g
苦杏仁（炒）37.5 g 大豆黄卷 57 g 大枣（去核）90 g 白术（炒）75 g
茯苓 48 g 桔梗 39 g 防风 45 g 柴胡 39 g 阿胶 51 g
干姜 25 g 白芍 75 g 人参 75 g 六神曲（炒）75 g 肉桂 54 g
麦冬 44 g 白敛 22.5 g 蒲黄（炒）7.5 g 麝香 6.4 g 冰片 16.1 g
水牛角浓缩粉 28.5 g 羚羊角 28.4 g 朱砂 69.7 g 雄黄 24 g

【制法】 以上二十九味，除牛黄、麝香、冰片、水牛角浓缩粉外，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；羚羊角锉研成细粉；其余山药等二十二味粉碎成细粉；将牛黄、麝香、冰片、水牛角浓缩粉研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每 100 g 粉末加炼蜜 90 ~ 110 g 制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为红褐色的大蜜丸，气芳香，味微甜。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块，无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4 ~ 6 μ m。草酸钙簇晶直径 20 ~ 68 μ m，棱角锐尖。草酸钙簇晶直径 18 ~ 32 μ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。草酸钙针晶细

小，长10~32 μ m，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶束长24~50 μ m，存在于类圆形或椭圆形粘液细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。联结乳管直径14~25 μ m，含淡黄色颗粒状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。果皮表皮细胞黄棕色至红棕色，表面观类多角形，断面观角质层增厚约至10 μ m。种皮栅状细胞淡黄色，长45~80 μ m。花粉粒黄色，类圆形或椭圆形，直径约30 μ m，外壁有微细疣状突起。不定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则碎片，灰白色浅灰黄色，稍具光泽，表面有灰棕色色素颗粒，并有不规则纵长裂缝。

(2) 取本品1丸，加硅藻土2g，研匀，加氯仿30ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、猪去氧胆酸，加乙醇制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸(15:7:5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘数分钟，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】清心化痰，镇惊祛风。用于神志混乱，言语不清，痰涎壅盛，头晕目眩，癫痫惊风，痰迷心窍，痰火痰厥。

【用法与用量】口服，一次1丸，一日1次。

【注意】孕妇遵医嘱服用。

【规格】每丸重3g

【贮藏】密封。

牛黄解毒丸

Niuhuang Jiedu Wan

【处方】牛黄5g 雄黄50g 石膏200g 大黄200g
黄芩150g 桔梗100g 冰片25g 甘草50g

【制法】以上八味，除牛黄、冰片外，雄黄水飞或粉碎成极细粉；其余石膏等五味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜100~110g制成大蜜丸，即得。

【性状】本品为棕黄色的大蜜丸；有冰片香气，味微甜而后苦、辛。

【鉴别】(1) 取本品，置显微镜下观察：纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙簇晶大，直径60~140 μ m。联结乳管直径14~25 μ m，含淡黄色颗粒状物。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则片状结晶无色，有平直纹理。

(2) 取本品，进行微量升华，先得白色升华物后，继得黄色升华物。将升华物分别置显

显微镜下观察：白色升华物呈不定形的无色片状结晶，加新制的1%香草醛硫酸溶液，渐显紫红色；黄色升华物呈黄色针状结晶或羽状结晶，遇碱显红色，遇酸变为黄色。

(3) 取本品1丸，剪碎，加硅藻土2g，研匀，加氯仿15ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，加乙醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取胆酸、猪去氧胆酸对照品，分别加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯-醋酸-甲醇（20:25:2:3）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清热解毒。用于火热内盛，咽喉肿痛，牙龈肿痛，口舌生疮，目赤肿痛。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2~3次。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

牛黄解毒片

Niuhuang Jiedu Pian

【处方】 牛黄5g 雄黄50g 石膏200g 大黄200g

黄芩150g 桔梗100g 冰片25g 甘草50g

【制法】 以上八味，雄黄水飞或粉碎成极细粉；大黄粉碎成细粉；牛黄、冰片研细；其余黄芩等四味加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏，加入大黄、雄黄粉末，制成颗粒，干燥，再加入牛黄、冰片粉末，混匀，压制成1000片（大片）或1500片（小片），或包衣，即得。

【性状】 本品为素片或包衣片，素片或除去包衣后的片心显棕黄色；有冰片香气，味微苦、辛。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径60~140μm。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。

(2) 取本品1片，研细，进行微量升华，所得的白色升华物，加新制的1%香草醛硫酸溶液1~2滴，液滴边缘渐显玫瑰红色。

(3) 取本品6片（包衣者除去包衣），研细，加乙醇10ml，温热10分钟，滤过，取滤液5ml，加镁粉少量与盐酸0.5ml，加热，即显红色；另取滤液4ml，加氢氧化钠试液，即显红色，再加浓过氧化氢溶液30%，加热，红色不消失，加酸成酸性时，则红色变为黄色。

(4) 取本品2片，研细，加氯仿10ml研磨，滤过，滤液蒸干，加乙醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。照牛黄解毒丸项下的[鉴别](3)项（404页）自“另取胆酸”起试验，显相同的结果。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 清热解毒。用于火热内盛，咽喉肿痛，牙龈肿痛，口舌生疮，目赤肿痛。

【用法与用量】 口服，大片一次2片，小片一次3片，一日2～3次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

牛 黄 镇 惊 丸

Niuhuang Zhenjing Wan

【处方】 牛黄80g 全蝎300g 僵蚕(炒)100g 珍珠100g 麝香40g
朱砂100g 雄黄100g 天麻200g 钩藤100g 防风200g
琥珀60g 胆南星100g 白附子(制)100g 半夏(制)100g 天竺黄100g
冰片40g 薄荷100g 甘草400g

【制法】 以上十八味，除牛黄、麝香、冰片外，雄黄、朱砂、珍珠分别水飞或粉碎成极细粉；其余全蝎等十二味粉碎成细粉；将牛黄、麝香、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35～50g与适量的水，泛丸，低温干燥或加炼蜜110～140g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黄棕色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；气微香，味甜、微凉略苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：厚壁细胞多角形或长多角形，直径70～180μm，壁较厚，微木化，纹孔明显。油管含金黄色分泌物。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中，有时含晶细胞连接成行。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。腺鳞头部8细胞，扁球形，直径约至90μm，柄短，单细胞。不规则碎块无色或淡绿色，半透明，有光泽，有时可见细密波状纹理。不规则碎块淡黄绿色或棕黄色，透明或半透明。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体。体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕褐色刚毛。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 镇惊安神，祛风豁痰。用于小儿惊风，高热抽搐，牙关紧闭，烦躁不安。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次1g，小蜜丸一次1.5g，大蜜丸一次1丸；一日1～3次，三岁以内小儿酌减。

【规格】 大蜜丸 每丸重1.5g

【贮藏】 密封。

分 清 五 淋 丸

Fenqing Wulin Wan

【处方】 关木通80g 车前子(盐炒)40g 黄芩80g 茯苓40g 猪苓40g

④牛分 (405)

黄柏40g 大黄120g 篇蓄40g 瞿麦40g 知母40g
泽泻40g 栀子40g 甘草20g 滑石80g

【制法】 以上十四味，除滑石外，其余关木通等十三味粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，将滑石粉碎成极细粉包衣，打光，干燥，即得。

【性状】 本品为白色至灰白色光亮的水丸；味甘、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 $4\sim 6\mu\text{m}$ 。菌丝粘结成团，大多无色。具缘纹孔导管大，直径约至 $328\mu\text{m}$ ，具缘纹孔类圆形，排列紧密。种皮下皮细胞表面观狭长，壁稍波状，以数个细胞为一组，略作镶嵌状排列。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙簇晶大，直径 $60\sim 140\mu\text{m}$ 。草酸钙针晶成束或散在，长 $26\sim 110\mu\text{m}$ 。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙簇晶，形成晶纤维，含晶细胞纵向成行。叶表皮细胞平周壁有角质线纹，气孔不等式，副卫细胞3个；叶肉组织断面观为两面栅栏式。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或不规则形，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的规定（附录8页）。

【功能与主治】 清湿热，利小便。用于湿热下注，小便黄赤短涩，尿道灼热刺痛。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2~3次。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密闭，防潮。

乌贝散（胃溃疡粉）

Wubei San

【处方】 海螵蛸（去壳）850g 浙贝母150g

【制法】 以上二味，粉碎成细粉，另加陈皮油1.5g，混匀，过筛，即得。

【性状】 本品为黄白色的粉末；气微香，味咸、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则透明薄片或碎块，具细条纹或网状纹理。淀粉粒卵圆形，直径 $35\sim 48\mu\text{m}$ ，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密。

（2）取本品1g，置试管中，加稀盐酸5ml，产生大量气泡。

（3）取本品0.2g，置试管中，加水0.5ml，摇匀，沿试管壁滴加碘试液1滴，显蓝紫色。

（4）取本品5g，加70%乙醇40ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加1%盐酸溶液5ml使溶解，滤过。取滤液2ml，加碘化铋钾试液3滴，生成橘红色沉淀；另取滤液2ml，加硅钨酸试液1~3滴，生成白色絮状沉淀。

【检查】 应符合散剂项下有关的规定，（附录10页）。

【功能与主治】 制酸止痛，收敛止血。用于胃痛泛酸，胃及十二指肠溃疡。

【用法与用量】 饭前口服，一次3g，一日3次，十二指肠溃疡可加倍服用。

【规格】 每瓶装45g

【贮藏】 密闭，防潮。

乌 鸡 白 凤 丸

Wuji Baifeng Wan

【处方】 乌鸡(去毛爪肠)640g 鹿角胶128g 鳖甲(制)64g 牡蛎(煅)48g
桑螵蛸48g 人参128g 黄芪32g 当归144g
白芍128g 香附(醋制)128g 天冬64g 甘草32g
地黄256g 熟地黄256g 川芎64g 银柴胡26g
丹参128g 山药128g 芡实(炒)64g 鹿角霜48g

【制法】 以上二十味，熟地黄、地黄、川芎、鹿角霜、银柴胡、芡实、山药、丹参八味粉碎成粗粉，其余乌鸡等十二味，分别酌予碎断，置罐中，另加黄酒1500g，加盖封闭，隔水炖至酒尽，取出，与上述粗粉拌匀，低温干燥，再粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜90~120g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色至黑色的大蜜丸；味甜、微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径20~68μm，棱角锐尖。草酸钙簇晶直径18~32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240μm，针晶直径2~8μm。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维成束，深棕色或红棕色，壁厚。石细胞长方形或长条形，直径50~110μm，纹孔极细密。木栓细胞黄棕色，壁薄，微波状弯曲，多层重叠。不规则块片无色或淡黄褐色，表面具细纹理。不规则碎块淡灰黄色，表面有裂隙或细纹理。不规则块片半透明，边缘折光较强，表面有纤细短纹理和小孔以及细裂隙。

(2) 取本品2丸，剪碎，加硅藻土12g，研匀，加氯仿100ml，加热回流1.5小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1.5ml溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取丹参酮ⅡA对照品，加乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各6μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯(19:1)为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的暗红色斑点。

(3) 取[鉴别](2)项下氯仿提取后的残渣，加乙醇40ml，温浸1小时，时时振摇，滤过，滤液蒸干，残渣加水30ml使溶解。用水饱和的正丁醇提取3次，每次20ml，合并正丁醇提取液，用水洗2次，每次20ml，弃去水液，正丁醇液置水浴上浓缩至约1ml，加适量氧化铝在水浴上拌匀干燥，装入一预先装填好的氧化铝小柱(200目，1g，内径10~15mm)顶部，以醋酸乙酯-甲醇(1:1)30ml洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加乙醇溶解使成1ml，作为供试品溶液。另取芍药甙对照品，加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。

照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 6 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以氯仿 - 醋酸乙酯 - 甲醇 - 甲酸（40:5:10:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 补气养血，调经止带。用于气血两虚，身体瘦弱，腰膝酸软，月经不调，崩漏带下。

【用法与用量】 口服，一次 1 丸，一日 2 次。

【规格】 每丸重 9 g

【贮藏】 密封。

六 一 散

Liuyi San

【处方】 滑石粉 600 g 甘草 100 g

【制法】 以上二味，甘草粉碎成细粉，与滑石粉混匀，过筛，即得。

【性状】 本品为浅黄白色的粉末；具甘草甜味，手捻有润滑感。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则块片无色，有层层剥落痕迹。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

（2）取本品 2 g，加盐酸 1 ml 与氯仿 15 ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过。滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甘草次酸对照品，加无水乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各 5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-苯-醋酸乙酯-冰醋酸（10:20:7:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 磷钼酸乙醇溶液，在 105℃ 烘约 5 分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 10 页）。

【功能与主治】 清暑利湿。用于暑热身倦，口渴泄泻，小便黄少；外治痱子刺痒。

【用法与用量】 调服或包煎服，一次 6~9 g，一日 1~2 次；外用扑撒患处。

【贮藏】 密闭，防潮。

六 合 定 中 丸

Liuhe Dingzhong Wan

【处方】 广藿香 16 g 紫苏叶 16 g 香薷 16 g 木香 36 g

檀香36 g	厚朴(姜制)48 g	枳壳(炒)48 g	陈皮48 g
桔梗48 g	甘草48 g	茯苓48 g	木瓜48 g
白扁豆(炒)16 g	山楂(炒)48 g	六神曲(炒)192 g	麦芽(炒)192 g
稻芽(炒)192 g			

【制法】 以上十七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄褐色的水丸；气微香，味微酸、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒卵圆形或类圆形，由多数多角形分粒组成。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。叶肉组织中散有细小草酸钙针晶。叶肉组织含细小草酸钙簇晶，直径4~8μm。含晶细胞方形或长方形，壁厚，木化，层纹明显，胞腔含草酸钙方晶。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。叶肉组织碎片中散有草酸钙方晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁不均匀增厚，微木化。木纤维长梭形，直径16~24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。表皮细胞纵列，常有1个长细胞与2个短细胞相连接，长细胞壁厚，波状弯曲，木化。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至125μm。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显。种皮栅状细胞成片，无色，长26~213μm，宽5~26μm。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛暑除湿，和中消食。用于夏伤暑湿，宿食停滞，寒热头痛，胸闷恶心，吐泻腹痛。

【用法与用量】 口服，一次3~6g，一日2~3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

六 应 丸

Linying Wan

本品由丁香、蟾酥、冰片等药味经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，制成小丸，即得。

【性状】 本品为黑色有光泽的小丸，断面深黄色；味苦、辛，有麻舌感。

【鉴别】（1）取本品30丸，研碎，加氯仿振摇提取3次，每次15ml，滤过，滤液浓缩至近干，加氯仿0.5ml，作为供试品溶液。另取丁香酚、冰片对照品，加氯仿分别制成每1ml各含1μl和1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各4μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-丙酮（9:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品丁香酚色谱相应的位置上，显相同的棕色斑点；在与对照品冰片色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（2）取脂蟾毒配基对照品，加氯仿制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述对照品溶液及〔鉴别〕（1）项下供试品溶液各4μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯-甲醇-冰醋酸（20:25:3:2）为展开剂，

展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝绿色斑点。

【检查】 取本品5丸为1份，共取10份，按丸重差异第一法（附录8页）检查，应符合规定。

其他 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 解毒、消炎、退肿，止痛。用于乳蛾，疖痈疮疡、咽喉炎以及虫咬等。

【用法与用量】 饭后服，一次10丸；儿童一次5丸；婴儿一次2丸；一日3次，外用以冷开水或醋调敷患处。

【规格】 每5丸重19mg

【贮藏】 密封。

六味木香散

Liuwei Muxiang San

本品系蒙古族验方。

【处方】 木香200g 梔子150g 石榴100g

闹羊花100g 豆蔻70g 荜茇70g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄色的粉末；气香，味辛、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔含棕红色物。石细胞无色，椭圆形或类圆形，壁厚，孔沟细密，内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。种皮细胞红棕色或黄棕色，长多角形，壁略作波状或连珠状增厚。网纹导管直径32~90μm。花粉粒呈四面体形的四合体，有3个萌发孔。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 开郁行气，止痛。用于胃痛，腹痛，暖气呕吐。

【用法与用量】 口服，一次2~3g，一日1~2次。

【规格】 每袋装15g

【贮藏】 密闭，防潮。

六味地黄丸

Liuwei Dihuang Wan

【处方】 熟地黄160g 山茱萸(制)80g 牡丹皮60g 山药80g 茯苓60g 泽泻60g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35~50g与适量的水

泛丸，干燥；或加炼蜜80~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味甜而酸。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：淀粉粒三角状卵形或矩圆形，直径24~40μm，脐点短缝状或人字状。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色，直径4~6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙簇晶存在于无色薄壁细胞中，有时数个排列成行。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略连珠状增厚。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。

（2）取本品小蜜丸或大蜜丸9g（水蜜丸6g），蜜丸切碎，加硅藻土4g，研匀；水蜜丸研碎，加乙醚40ml低温回流1小时，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加丙酮1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯（3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【含量测定】 牡丹皮 取本品约2g，精密称定，用水蒸气蒸馏，收集馏出液约450ml，置500ml量瓶中，加水稀释至刻度。照分光光度法（附录51页），在274nm波长处测定吸收度，按丹皮酚（ $C_9H_{10}O_3$ ）的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为862计算，即得。

本品含牡丹皮按丹皮酚（ $C_9H_{10}O_3$ ）计算，小蜜丸或大蜜丸不得少于0.07%；水蜜丸不得少于0.10%。

山茱萸 取本品小蜜丸或大蜜丸10g（水蜜丸5g），精密称定，加水30ml，放置使溶散，用滤纸滤过；药渣再用水30ml洗涤，在室温干燥至呈松软的粉末状，于100℃烘干，连同滤纸一并置索氏提取器内，用乙醚适量加热回流提取4小时，提取液回收乙醚至干，残留物用石油醚（30~60℃）浸泡2次，每次15ml（浸泡约2分钟），倾去石油醚，残留物加无水乙醇-氯仿（3:2）混合液微热使溶解，定量转移至5ml量瓶内，并稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。另取熊果酸对照品，加无水乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液5μl与10μl，对照品溶液4μl与8μl，分别交叉点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-氯仿-醋酸乙酯（20:5:8）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在110℃烘5~7分钟，至呈现斑点清晰，取出，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定，照色谱法（附录57页薄层扫描法）进行扫描，波长： $\lambda_s=520nm$ ， $\lambda_R=700nm$ ，测量供试品吸收度积分值与对照品吸收度积分值，计算，即得。

本品含山茱萸按熊果酸（ $C_{30}H_{48}O_3$ ）计算，小蜜丸或大蜜丸不得少于0.013%；水蜜丸不得少于0.02%。

【功能与主治】 滋阴补肾。用于肾阴亏损，头晕耳鸣，腰膝酸软，骨蒸潮热，盗汗遗精，消渴。

【用法与用量】 口服，小蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

六味安消散

Liuwei Anxiao San

本品系蒙古族、藏族验方。

【处方】 土木香50g 大黄200g 山柰100g 寒水石(煨)250g 诃子150g 碱花300g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色或黄棕色的粉末；气香，味苦涩、微咸。

【鉴别】 (1)取本品，置显微镜下观察：淀粉粒扁平的广卵形、三角状卵形或类圆形，有尖突，长10~40μm，脐点及层纹不明显。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。薄壁细胞无色，长圆形或长多角形，含扇形菊糖团块。

(2)取本品0.1g，加稀硫酸5ml，有气泡产生。煮沸，趁热滤过，放冷，加乙醚5ml，振摇，乙醚层显黄色，分取乙醚液，加氨试液2ml，振摇，氨液层显红色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【功能与主治】 和胃健脾，导滞消积，行血止痛。用于胃痛胀满，消化不良，便秘，痛经。

【用法与用量】 口服，一次1.5~3g，一日2~3次。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每袋装18g

【贮藏】 密闭，防潮。

艾附暖宫丸

Aifu Nuangong Wan

【处方】 艾叶(炭)120g 香附(醋制)240g 吴茱萸(制)80g 肉桂20g
当归120g 川芎80g 白芍(酒炒)80g 地黄40g
黄芪(蜜炙)80g 续断60g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜110~130g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为深褐色至黑色的小蜜丸或大蜜丸；气微，味甘而后苦、辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：T字形毛棕色或焦黑色，弯曲，柄1~3细胞，常脱落。腺毛头部多细胞，椭圆形，含棕黄色至棕红色物，柄2~5细胞。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。草酸钙簇晶存在于淡棕黄色皱缩的薄壁细胞中，常数个排列成行。纤维直径15~35μm，壁厚，微木化，有大的圆形纹孔。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，

两端断裂成帚状或较平截。石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】理气补血，暖宫调经。用于子宫虚寒，月经不调，经来腹痛，腰酸带下。

【用法与用量】口服，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2~3次。

【规格】大蜜丸每丸重9g

【贮藏】密封。

玉屏风口服液

Yupingfeng koufuye

【处方】黄芪600g 防风200g 白术(炒)200g

【制法】以上三味，将防风酌予碎断，提取挥发油，蒸馏后的水溶液另器收集；其余二味加水煎煮二次，第一次1.5小时，第二次1小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至适量，加乙醇适量使沉淀，取上清液减压回收乙醇，加水搅匀，静置。取上清液滤过，滤液浓缩；另取蔗糖400g制成糖浆，与上述药液合并，再加入挥发油及蒸馏后的水溶液，调整总量至1000ml，搅匀，滤过，灌装，灭菌，即得。

【性状】本品为棕红色至棕褐色液体；味甜、微苦涩。

【鉴别】取本品10ml，置分液漏斗中，加乙醚15ml，振摇10分钟，分取醚层，滤过，挥干乙醚后，加10%香草醛硫酸溶液，显紫红色。

【检查】相对密度 应不低于1.16（附录34页）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录15页）。

【功能与主治】益气，固表，止汗。用于表虚不固，自汗恶风，面色㿔白，或体虚易感风邪者。

【用法与用量】口服，一次10ml，一日3次。

【规格】每支10ml

【贮藏】密封，置阴凉处保存。

玉 真 散

Yuzhen San

【处方】生白附子600g 防风50g 白芷50g 生天南星50g 天麻50g 羌活50g

【制法】以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为黄白色至淡黄色的粉末；气香，味麻辣。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒由8~12分粒组成。草酸钙针晶束多存在于粘液细胞中，针晶长约至136μm。石细胞黄绿色，长卵形、长圆形或类长方形，壁较厚，

孔沟明显。厚壁细胞成片，多角形或长多角形，直径70~180μm，壁较厚，微木化，纹孔明显。油管含棕黄色分泌物，直径约100μm。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】祛风，解痉，止痛。用于破伤风；外治跌扑损伤。

【用法与用量】口服，一次1~1.5g，或遵医嘱；外用适量敷患处。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】密闭，防潮。

甘 草 浸 膏

Gancao Jingao

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE

【制法】取甘草，润透，切片，加水煎煮三次，每次2小时，合并煎液，放置过夜使沉淀，取上清液浓缩至稠膏状，取出适量，照含量测定项下的方法，测定甘草酸含量，调节使符合规定，即得。

【性状】本品为棕褐色的固体；有微弱的特殊臭气和持久的特殊甜味；遇热软化，易吸潮。

【鉴别】（1）取本品细粉约1~2mg，置白瓷板上，加硫酸溶液（4→5）数滴，即显黄色，渐变为橙黄色至橙红色。

（2）取本品1g，加水10ml搅拌使溶解，分为两等份：取1份，置试管中，强力振摇，产生持久性的泡沫；另1份中，加稀硫酸，即生成大量沉淀，再加过量的氨试液，沉淀又复溶解。

【检查】水中不溶物 精密称取本品1g，加水25ml搅拌溶解后，置离心管中，以每分钟1000转的速度，离心60分钟（或每分钟2000转，离心沉淀30分钟），弃去上清液，沉淀加水少量，搅匀，再照上法离心洗涤，每次用水25ml，直至洗液无色澄明为止，沉淀用水少量洗入已干燥至恒重的玻璃蒸发皿中，置水浴上蒸干，并在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得过5.0%。

干燥失重 取本品，在110℃干燥7小时，减失重量不得过13.5%（附录31页）。

总灰分 不得过12.0%（附录31页）。

【含量测定】取本品约6g，精密称定，加水50ml溶解后，移置100ml量瓶中，用乙醇稀释至刻度，混匀，静置12小时，精密吸取上清液25ml，置烧杯中，加氨试液3滴，置水浴上蒸发至稠膏状，加水30ml使溶解，缓缓加入盐酸溶液（3→10）5ml，在冰水中静置约30分钟，滤过，沉淀用冰水洗涤4次，每次5ml，弃去洗液及滤液，沉淀在滤纸上放置约2~3小时，使水分自然挥散，再用预先加热至60~70℃的乙醇10ml，使沉淀溶解，滤过，滤器用热乙醇洗涤，至洗液无色，合并乙醇液，置已干燥至恒重的烧杯中，在水浴上蒸干，并在105℃干燥3小时，精密称定，计算供试品中甘草酸的含量，即得。

本品含甘草酸不得少于20.0%。

【功能与主治】 缓和药，常与化痰止咳药配伍应用，能减轻对咽部粘膜的刺激，并有缓解胃肠平滑肌痉挛与去氧皮质酮样作用。用于气管炎，咽喉炎，支气管哮喘，慢性肾上腺皮质功能减退症。

【注意】 本品连续服用较大剂量时，可出现水肿、高血压等副作用，停药后症状逐渐消失。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

【制剂】 甘草流浸膏

甘 草 流 浸 膏

Gancao Liujiangao

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE LIQUIDUM

【处方】 甘草浸膏300~400g 浓氨溶液适量 乙醇适量 水适量

【制法】 取甘草浸膏，加水适量，不断搅拌，并加热使溶化，滤过，在滤液中缓缓加入85%乙醇，随加随搅拌，直至溶液中含乙醇量达65%左右，静置过夜，仔细取出上清液，遗留沉淀再加65%的乙醇，充分搅拌，静置过夜，取出上清液，再用65%乙醇提取1次，合并3次提取液，滤过，回收乙醇，测定甘草酸含量后，加水与乙醇适量，使甘草酸和乙醇量均符合规定，加浓氨溶液适量调节pH值，静置，使澄清，取出上清液，滤过，即得。

【性状】 本品为棕色或红褐色的液体；味甜、略苦涩。

【鉴别】 取本品10ml，加稀盐酸，生成大量沉淀，滤过，沉淀用水洗涤，弃去洗液与滤液，沉淀再加氨试液使溶解，蒸干，残渣有甜味，溶于水后，强力振摇，产生持久性的泡沫。

【检查】 pH值 应为7.5~8.5（附录40页）。

乙醇量 应为20~25%（附录46页）。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【含量测定】 精密量取本品5ml，置烧杯中，照甘草浸膏项下的方法（414页），自“加氨试液3滴”起，依法测定，计算供试品中甘草酸的含量，即得。

本品含甘草酸不得少于7.0%。

【功能与主治】 【注意】 同甘草浸膏。

【用法与用量】 口服，一次2~5ml，一日6~15ml。

【贮藏】 密封。

石 斛 夜 光 丸

Shihu Yeguang Wan

【处方】 石斛30g 人参120g 山药45g 茯苓120g

甘草30 g	肉苁蓉30 g	枸杞子45 g	菟丝子45 g
地黄60 g	熟地黄60 g	五味子30 g	天冬120 g
麦冬60 g	苦杏仁45 g	防风30 g	川芎30 g
枳壳(炒)30 g	黄连30 g	牛膝45 g	菊花45 g
蒺藜(盐炒)30 g	青箱子30 g	决明子45 g	水牛角浓缩粉60 g
羚羊角30 g			

【制法】 以上二十五味，除水牛角浓缩粉外，羚羊角锉研成细粉；其余石斛等二十三味粉碎成细粉；将水牛角浓缩粉研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100 g粉末加炼蜜35~50 g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜100~120 g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕色的水蜜丸、棕黑色的小蜜丸或大蜜丸；味甜而苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm。纤维表面类圆形细胞中含细小圆形硅质块，排列成行。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。种皮石细胞淡黄色，壁波状弯曲，有时内含棕色物。种皮表皮石细胞淡黄棕色，表面观类多角形，壁较厚，孔沟细密，胞腔含暗棕色物。石细胞长方形或长条形，直径50~110 μm，纹孔较细密。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。草酸钙簇晶直径20~68 μm，棱角锐尖。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240 μm，针晶直径2~8 μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。种皮细胞暗红棕色，表面观多角形至长多角形，有网状增厚纹理。种皮栅状细胞一行，其下细胞中含草酸钙簇晶及方晶。花粉粒类圆形，直径24~34 μm，外壁有刺，长3~5 μm，具3个萌发孔。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。油管含金黄色分泌物。不规则碎块稍有光泽，均匀分布裂缝状或圆形孔隙。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 滋阴补肾，清肝明目。用于肝肾两亏，阴虚火旺，内障目暗，视物昏花。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6 g，小蜜丸一次9 g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9 g

【贮藏】 密封。

石 淋 通 片

Shilintong Pian

TABELLAE DESMODII STYRACIFOLII

本品为广金钱草浸膏片。

【制法】 取广金钱草，加水煎煮二次，每次1.5小时，合并煎液，滤过。滤液减压浓缩，加85%乙醇5倍量，充分搅拌，静置24小时，滤过，滤液浓缩成稠膏状，干燥成干浸膏，加辅料适量，制成颗粒，压片，或包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片或棕褐色浸膏片；味苦、涩。

【鉴别】（1）取本品粉末1g，加乙醇10ml，温热10分钟，滤过，取滤液2ml，加镁粉少量与盐酸数滴，显红棕色。

（2）取本品粉末1g，加1%盐酸的70%乙醇溶液10ml，温热10分钟，滤过，滤液蒸去乙醇，加水5ml使溶解，滤过。取滤液各1ml，分置二支试管中，一管中加碘化铋钾试液2滴，生成橘红色沉淀；另一管中加三硝基苯酚试液2滴，生成黄色沉淀。

【检查】应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】清湿热，利尿，排石。用于尿路结石，肾盂肾炎，胆囊炎。

【用法与用量】口服，一次5片，一日3次。

【规格】每片含干浸膏0.12g

【贮藏】密封。

左 金 丸

Zuojin Wan

【处方】黄连600g 吴茱萸100g

【制法】以上二味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】本品为黄褐色的水丸；气特异，味苦、辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。非腺毛1~9细胞，有的充满红棕色物；腺毛头部多细胞，椭圆形，含棕黄色至棕红色物，柄2~5细胞。

（2）取本品1g，研碎，加乙醇10ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取吴茱萸对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液；再取盐酸小檗碱对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（2:1:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【含量测定】取本品粉末（通过三号筛）约1g，精密称定，置索氏提取器中，加盐酸-甲醇（1:100）适量，加热回流提取至提取液无色。将提取液（必要时浓缩）移至50ml量瓶中，加盐酸-甲醇（1:100）稀释至刻度，摇匀。照柱色谱法（附录58页）试验，精密量取5ml，置于已处理好的氧化铝柱（内径约0.9cm，中性氧化铝5g，湿法装柱，并先用乙醇约30ml预洗）上，用乙醇25ml分次洗脱，收集洗脱液，置50ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取2ml，置50ml量瓶中，加硫酸液（0.05mol/L）稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页），在345nm的波长处测定吸收度，按 $C_{20}H_{18}ClNO_4$ 的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为728计算，即得。

本品按干燥品计算，含总生物碱以盐酸小檗碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$)计，不得少于6.0%。

【功能与主治】 泻火，疏肝，和胃，止痛。用于肝火犯胃，脘胁疼痛，口苦嘈杂，呕吐酸水，不喜热饮。

【用法与用量】 口服，一次3～6g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

龙胆泻肝丸

Longdan Xiegan Wan

【处方】 龙胆120g 柴胡120g 黄芩60g 栀子(炒)60g
泽泻120g 关木通60g 车前子(盐炒)60g 当归(酒炒)60g
地黄120g 甘草(蜜炙)60g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为暗黄色的水丸；味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维管胞大多成束，有明显的具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或十字状。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。种皮下皮细胞表面观狭长，壁稍波状，以数个细胞为一组，略作镶嵌状排列。薄壁组织淡灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。外皮层细胞表面观纺锤形，每个细胞由横壁分隔成数个小细胞。油管含黄色或棕黄色分泌物。

(2) 取本品14g，研细，加正己烷20ml，置水浴上加热回流2小时，滤过，弃去滤液。药渣加丙酮20ml，置水浴上加热回流30分钟，滤过，弃去滤液，药渣加甲醇20ml，浸渍12小时，滤过，滤液浓缩使成约1ml，加于已处理好的中性氧化铝柱(120目，1g，内径15mm)上，用甲醇洗脱至无色，洗脱液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取龙胆苦甙对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以氯仿-甲醇-水(30:10:3)的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 清肝胆，利湿热。用于肝胆湿热，头晕目赤，耳鸣耳聋，耳肿疼痛，胁痛口苦，尿赤涩痛，湿热带下。

【用法与用量】 口服，一次3～6g，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密闭，防潮。

戊 己 丸

Wuji Wan

【处方】 黄连300 g 吴茱萸(制)50 g 白芍(炒)300 g

【制法】 以上三味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕黄色的水丸；味苦，稍有麻辣感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。草酸钙簇晶直径18~32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。非腺毛1~9细胞，有的充满红棕色物。

(2) 取本品0.7 g，研碎，加乙醇10 ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄连、白芍对照药材各0.3 g，吴茱萸对照药材0.1 g，混合后同法制成对照药材混合溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸-水(2:1:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365 nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；喷以硫酸溶液(1→10)，在105℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【含量测定】 取本品粉末(通过三号筛)0.7~0.9 g，精密称定，置索氏提取器中，加盐酸-甲醇(1:100)适量，加热回流至提取液无色，提取液浓缩后移至25 ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，照柱色谱法(附录58页)试验，精密量取5 ml，置于已处理好的氧化铝柱(内径约0.9 cm，中性氧化铝5 g，湿法装柱，并先用乙醇30 ml预洗)上，用乙醇35 ml分次洗脱，收集洗脱液，置50 ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取2 ml，置50 ml量瓶中，加硫酸液(0.05 mol/L)稀释至刻度，摇匀。照分光光度法(附录51页)，在345 nm的波长处测定吸收度，按 $C_{20}H_{18}ClNO_4$ 的吸收系数($E_{1\%}^{1\text{cm}}$)为728计算，即得。

本品按干燥品计算，含总生物碱以盐酸小檗碱($C_{20}H_{18}ClNO_4$)计，不得少于3.0%。

【功能与主治】 泻肝火，和脾胃。用于肝胃不和，口苦嘈杂，呕吐吞酸，腹痛泻痢。

【用法与用量】 口服，一次3~6 g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

归 芍 地 黄 丸

Guishao Dihuang Wan

【处方】 当归40 g	白芍(酒炒)40 g	熟地黄160 g	山茱萸(制)80 g
牡丹皮60 g	山药80 g	茯苓60 g	泽泻60 g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35～50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80～110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味甜、微酸。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉团块类白色。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略连珠状增厚。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80～240μm，针晶直径2～8μm。木栓细胞淡红色至微紫色，壁稍厚。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 滋肝肾，补阴血，清虚热。用于肝肾两亏，阴虚血少，头晕目眩，耳鸣咽干，午后潮热，腰腿酸痛，脚跟疼痛。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2～3次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

归 脾 丸

Guipi Wan

【处方】 党参80g 白术(炒)160g 黄芪(蜜炙)80g 甘草(蜜炙)40g
茯苓160g 远志(制)160g 酸枣仁(炒)80g 龙眼肉160g
当归160g 木香40g 大枣(去核)40g

【制法】 以上十一味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜25～40g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80～90g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；气微，味甘而后微苦、辛。

【鉴别】 (1)取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。联结乳管直径12～15μm，含细小颗粒状物。内种皮细胞棕黄色，表面观多角形或类方形，垂周壁连珠状增厚。纤维成束或散离，多碎断，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。网纹导管直径约至90μm。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。

(2)取本品小蜜丸或大蜜丸9g(水蜜丸6g)，切碎，加硅藻土5～8g，研匀，烘干，加正己烷20ml，超声处理15分钟，滤过，滤液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取当归对照药材1g，加正己烷20ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯(9:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱

相应的位置上，显相同的亮蓝白色荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的规定（附录8页）。

【功能与主治】益气健脾，养血安神。用于心脾两虚，气短心悸，失眠多梦，头昏头晕，肢倦乏力，食欲不振，崩漏便血。

【用法与用量】用温开水或生姜汤送服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日3次。

【规格】大蜜丸每丸重9g

【贮藏】密封。

北豆根片

Beidougen Pian

TABELLAE MENISPERMI

本品为北豆根中提取的总生物碱片。

【性状】本品为糖衣片，除去糖衣后，显黑棕色；味苦。

【鉴别】取本品4片，除去糖衣，研细，加稀盐酸10ml，振摇提取30分钟，滤过。取滤液2ml，加碘化钾碘试液2滴，即生成红棕色沉淀；另取滤液2ml，加三硝基苯酚试液2滴，即生成黄色沉淀。

【检查】应符合片剂项下有关的规定（附录11页）。

【含量测定】取本品20片，精密称定，研细，精密称取适量（约相当于总生物碱80mg），置具塞锥形瓶中，加醋酸乙酯25ml，振摇30分钟，滤过，用醋酸乙酯10ml分三次洗涤容器及滤渣，洗液与滤液合并，置水浴上蒸干，加无水乙醇10ml使溶解，精密加硫酸液（0.01mol/L）25ml与甲基红指示液2滴，用氢氧化钠液（0.02mol/L）滴定，即得。每1ml的硫酸液（0.01mol/L）相当于6.248mg的 $C_{38}H_{44}N_2O_6$ 。

本品含生物碱以蝙蝠葛碱（ $C_{38}H_{44}N_2O_6$ ）计算，应为标示量的90.0～110.0%。

【功能与主治】清热解毒，止咳，祛痰。用于咽喉肿痛，扁桃体炎，慢性支气管炎。

【用法与用量】口服，一次4片，一日3次。

【规格】15mg

【贮藏】密封。

四君子丸

Sijunzi Wan

【处方】党参200g 白术(炒)200g 茯苓200g 甘草(蜜炙)100g

【制法】以上四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜50g、大枣100g分次加水煎

煮，滤过，用煎出液泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕色的水丸；味微甜。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 $4\sim 6\mu\text{m}$ 。联结乳管直径 $12\sim 15\mu\text{m}$ ，含细小颗粒状物。草酸钙针晶细小，长 $10\sim 32\mu\text{m}$ ，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 益气健脾。用于脾胃气虚，胃纳不佳，食少便溏。

【用法与用量】 口服，一次 $3\sim 6\text{g}$ ，一日3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

四 味 土 木 香 散

Siwei Tumuxiang San

本品系蒙古族验方。

【处方】 土木香 200g 苦参(去粗皮) 200g 珍珠杆(去粗皮、心) 100g 山柰 50g

【制法】 以上四味，粉碎成粗粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄白色的粉末；气香，味极苦、微辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒扁平的广卵形、三角状卵形或类圆形，有尖突，直径 $9\sim 30\mu\text{m}$ ，有的可见层纹。薄壁细胞无色，长圆形或长多角形，含扇形菊糖团块。纤维束无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清瘟解表。用于瘟病初期，发冷发热，头痛咳嗽，咽喉肿痛，胸胁作痛。

【用法与用量】 水煎服，一次 $2.5\sim 3.6\text{g}$ ，一日 $2\sim 3$ 次。

【规格】 每袋装 20g

【贮藏】 密闭，防潮。

四 逆 汤

Sini Tang

【处方】 附子(制) 300g 干姜 200g 甘草(蜜炙) 300g

【制法】 以上三味，附子、甘草加水煎煮二次，第一次2小时，第二次1.5小时，合并煎液，滤过。干姜通水蒸气蒸馏提取挥发油，另器保存，姜渣再加水煎煮1小时，煎液与蒸馏分离挥发油的溶液合并，滤过，再与附子、甘草的煎液合并，浓缩至约 400ml ，放冷，加乙

醇1200ml,搅匀,静置24小时,滤过,减压浓缩成稠膏状,加水适量稀释,冷藏24小时,滤过,加单糖浆300ml、防腐剂适量与上述挥发油,再加水至1000ml,搅匀,灌装,熔封,即得。

【性状】 本品为棕黄色的液体;气香,味甜、辛。

【检查】 应符合合剂项下有关的各项规定(附录15页)。

【功能与主治】 温中祛寒,回阳救逆。用于阳虚欲脱,冷汗自出,四肢厥逆,下利清谷,脉微欲绝。

【用法与用量】 口服,一次10~20ml,一日3次,或遵医嘱。

【规格】 每支10ml

【贮藏】 密封,置阴凉处。

四 神 丸

Sishen Wan

【处方】 肉豆蔻(煨)200g 补骨脂(盐炒)400g 五味子(醋制)200g

吴茱萸(制)100g 大枣(去核)200g

【制法】 以上五味,粉碎成细粉,过筛,混匀。另取生姜200g,捣碎,加水适量压榨取汁,与上述粉末泛丸,干燥,即得。

【性状】 本品为浅褐色至褐色的水丸;气微香,味苦、咸而带酸、辛。

【鉴别】 (1)取本品,置显微镜下观察:脂肪油滴众多,放置后析出针簇状结晶。种皮栅状细胞淡棕色或红棕色,表面观类多角形,壁稍厚,胞腔含红棕色物。种皮表皮石细胞淡黄棕色,表面观类多角形,壁较厚,孔沟细密,胞腔含暗棕色物。腺毛头部多细胞,椭圆形,含棕黄色至棕红色物;柄2~5细胞。果皮表皮细胞黄棕色至红棕色,表面观类多角形,断面观角质层厚约至10μm。

(2)取本品2~3g,研细,加乙醚20ml,密塞,振摇,滤过,滤液在室温下挥发至干后,残渣具特异香气,加少量无水硫酸钠,加热,即有气泡发生并有油类的焦糊臭气。

【检查】 除溶散时限为2小时外,其他应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 温肾暖脾,涩肠止泻。用于命门火衰,脾肾虚寒,五更泄泻或便溏腹痛,腰酸肢冷。

【用法与用量】 口服,一次9g,一日1~2次。

【贮藏】 密闭,防潮。

生 脉 饮

Shengmai Yin

【处方】 人参100g 麦冬200g 五味子100g

【制法】 以上三味，粉碎成粗粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用65%乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，收集漉液约4500ml，减压浓缩至约250ml，放冷，加水400ml稀释，滤过，另加60%糖浆300ml及适量防腐剂，并调节pH值至规定范围，调整总量至1000ml，搅匀，静置，滤过，灌装，灭菌，即得。

【性状】 本品为黄棕色至淡红棕色澄清液体，久置可有微量混浊；气香，味酸甜微苦。

【鉴别】 取本品20ml，置分液漏斗中，加正丁醇20ml，振摇提取，提取液蒸干，加硫酸的45%乙醇溶液（7→100）15ml，加热回流1小时，挥去乙醇，加氯仿10ml提取，分取氯仿层，加适量无水硫酸钠脱水，滤过，滤液浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取人参二醇与人参三醇对照品，加无水乙醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-丙酮（2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸甲醇溶液（1→2），在105℃烘约10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 相对密度 应不低于1.08（附录34页）。

pH值 应为4.5~7.0（附录40页）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录15页）。

【功能与主治】 益气复脉，养阴生津。用于气阴两亏，心悸气短，脉微自汗。

【用法与用量】 口服，一次10ml，一日3次。

【规格】 每支10ml

【贮藏】 密封，置阴凉处。

失 笑 散

Shixiao San

【处方】 蒲黄(炒)250g 蒲黄250g 五灵脂(醋炒)500g

【制法】 以上三味，粉碎成粗粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄绿色的粉末；味涩、微苦。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 祛瘀止痛。用于瘀血阻滞，胸脘疼痛，产后腹痛，痛经。

【用法与用量】 布包煎服，一次6~9g，一日1~2次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密闭，防潮。

白 带 丸

Baidai Wan

【处方】 黄柏(酒炒)150g 椿皮300g 白芍100g 当归100g 香附(醋制)50g

(424) 5失白

【制法】 以上五味，除椿皮外，其余黄柏等四味粉碎成细粉，过筛，混匀。椿皮加水煎煮二次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至适量(酌留部分包衣)，与适量的水泛丸，用浓缩液包衣，干燥，打光，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水丸；味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有多数簇晶。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 清湿热，止带下。用于湿热下注，赤白带下。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

冯了性风湿跌打药酒

Fengliaoxing Fengshi Dieda Yaojiu

【处方】 丁公藤2500g	桂枝7.5g	麻黄7.5g	羌活7.5g
当归7.5g	川芎7.5g	白芷7.5g	补骨脂7.5g
乳香7.5g	猪牙皂7.5g	陈皮13.1g	苍术7.5g
厚朴7.5g	香附7.5g	木香7.5g	枳壳5g
白术7.5g	山药7.5g	黄精20g	菟丝子7.5g
小茴香7.5g	苦杏仁7.5g	泽泻7.5g	五灵脂7.5g
蚕砂16g	牡丹皮7.5g	没药7.5g	

【制法】 以上二十七味，除乳香、五灵脂、木香、没药、麻黄、桂枝、白芷、小茴香、羌活、猪牙皂外，其余丁公藤等十七味混匀，蒸二小时，取出，放冷，与上述各味合并，置容器内，加入白酒10000g，密闭浸泡30~40天，滤过，即得。

【性状】 本品为棕黄色至红棕色的液体；气香，味微苦、甘。

【鉴别】 (1) 取本品10ml，蒸干，加无水乙醇10ml使溶解，滤过，取滤液1ml，蒸干后，加水1ml，水溶液呈浑浊，加氢氧化钠试液1滴，摇匀，溶液即澄清，加稀盐酸1滴，溶液又变浑浊。

(2) 取本品，作为供试品溶液。另取丁公藤对照药材1g，加无水乙醇10ml，加热回流30分钟，滤过，滤液作为对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-丙酮-甲酸(16:4:0.3)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；喷以氢氧化钠试液，斑点荧光明显增强。

(3) 取本品30ml，蒸去乙醇，浓缩至约2ml，加乙醚10ml与浓氨试液1ml，密塞，放

置2小时，时时振摇，分取醚层，加盐酸1滴，挥去乙醚，加甲醇2ml，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品，用甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-浓氨试液（20：3：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】乙醇量 应为35～45%（附录46页）。

总固体 精密量取本品25ml，置称定重量的蒸发皿中，于水浴上蒸干，在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得少于1.2%。

其他 应符合酒剂项下有关的规定（附录16页）。

【功能与主治】祛风除湿，活血止痛。用于风寒湿痹，手足麻木，腰腿酸痛，跌扑损伤。

【用法与用量】口服，一次10～15ml，一日2～3次；外用擦患处。若有肿痛黑瘀，用生姜捣碎炒热，加入药酒适量，擦患处。

【注意】孕妇禁内服，可外擦患处，但忌擦腹部。

【贮藏】密封，置阴凉干燥处。

老 鹤 草 软 膏

Laoguancao Ruangao

UNGUENTUM GERANII

【处方】老鹤草1000g 对羟基苯甲酸乙酯0.3g 羊毛脂50g 凡士林适量

【制法】取老鹤草，加水煎煮二次，每次1小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩后，加乙醇1倍量使沉淀，静置12～24小时，滤取上清液，浓缩至相对密度为1.20，加对羟基苯甲酸乙酯、羊毛脂与凡士林，混匀，制成1000g，即得。

【性状】本品为褐紫色的软膏。

【鉴别】取本品5g，加乙醇10ml，置水浴上搅拌使溶化，放冷后，除去凝固的凡士林，取滤液1ml，加三氯化铁试液1～2滴，即显深蓝色，放置后变蓝黑色；另取滤液2ml，加0.25%硫酸铜溶液，即生成白色沉淀；再取滤液2ml，加氯化钙试液，即生成白色沉淀。

【检查】应符合软膏剂项下有关的规定（附录19页）。

【功能与主治】消炎解毒，收敛生肌。用于湿疹，痈、疔、疮、疖，小面积水、火烫伤。

【用法与用量】外用，涂敷患处，每日1次。

【贮藏】密闭。

再 造 丸

Zaizao Wan

【处方】蕲蛇肉20g

全蝎15g

地龙5g

僵蚕(炒)10g

(426) ⑤老再

穿山甲(制)10 g	虎骨(制)10 g	麝香 5 g	水牛角浓缩粉15 g
牛黄2.5 g	龟甲(制)10 g	朱砂10 g	天麻20 g
防风20 g	羌活20 g	白芷20 g	川芎20 g
葛根15 g	麻黄20 g	肉桂20 g	细辛10 g
附子(制)10 g	油松节10 g	桑寄生20 g	骨碎补(炒)10 g
威灵仙(酒炒)15 g	粉草薹20 g	当归10 g	赤芍10 g
片姜黄2.5 g	血竭7.5 g	三七5 g	乳香(制)10 g
没药(制)10 g	人参20 g	黄芪20 g	白术(炒)18 g
茯苓10 g	甘草20 g	天竺黄10 g	何首乌(制)20 g
熟地黄20 g	玄参20 g	黄连20 g	大黄20 g
化橘红40 g	青皮(醋炒)10 g	沉香10 g	檀香 5 g
广藿香20 g	母丁香10 g	冰片2.5 g	乌药10 g
豆蔻10 g	草豆蔻20 g	香附(醋制)10 g	
两头尖(醋制)20 g	建曲40 g	红曲 5 g	

【制法】 以上五十八味，除麝香、水牛角浓缩粉、牛黄、冰片外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余蕲蛇肉等五十三味粉碎成细粉；将麝香、水牛角浓缩粉、牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120~150g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的大蜜丸；气香，味微甘、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。油管含金黄色分泌物。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维成束，深棕色或红棕色，壁厚。纤维成束，周围细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维成束或散离，多碎断，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。气孔特异，保卫细胞侧面观似电话筒状。内种皮石细胞黄棕色或红棕色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。石细胞类圆形或类长方形，壁一面菲薄。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。非腺毛1~6细胞，壁有疣状突起。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞中充满棕色至红棕色物。具缘纹孔管胞成束，直径约25μm。不规则肌肉纤维块片淡棕色，密布有整齐的波状纹理。体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕褐色刚毛。鳞甲碎片无色，有大小不等圆孔。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛风化痰，活血通络。用于中风，口眼歪斜，半身不遂，手足麻木，疼痛拘挛，语言蹇塞。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

耳 聾 左 慈 丸

Erlong Zuoci Wan

【处方】 磁石(煅)20g 熟地黄160g 山茱萸(制)80g 牡丹皮60g
山药80g 茯苓60g 泽泻60g 竹叶柴胡20g

【制法】 以上八味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜35~50g与适量的水,泛丸,干燥;或加炼蜜90~110g制成小蜜丸或大蜜丸,即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸;味甜、微酸。

【鉴别】 (1) 取本品,置显微镜下观察:不规则分枝状团块无色,遇水合氯醛液溶化;菌丝无色或淡棕色,直径4~6 μm 。果皮表皮细胞橙黄色,表面观类多角形,垂周壁连珠状增厚。木栓细胞淡红色至微紫色,壁稍厚。薄壁组织灰棕色至黑棕色,细胞多皱缩,内含棕色核状物。薄壁细胞类圆形,有椭圆形纹孔,集成纹孔群。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中,长80~240 μm ,针晶直径2~8 μm 。油管含黄色或棕黄色分泌物。

(2) 取本品约0.1g,加稀盐酸5ml,充分搅匀,加热煮沸2~3分钟,滤过,滤液显铁盐(附录27页)的鉴别反应。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 滋肾平肝。用于肝肾阴虚,耳鸣耳聋,头晕目眩。

【用法与用量】 口服,水蜜丸一次6g,小蜜丸一次9g,大蜜丸一次1丸;一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

百 合 固 金 丸

Baihe Gujin Wan

【处方】 百合100g 地黄200g 熟地黄300g 麦冬150g 玄参80g
川贝母100g 当归100g 白芍100g 桔梗80g 甘草100g

【制法】 以上十味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜20~30g与适量的水,泛丸,干燥;或加炼蜜70~90g制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为黑褐色的水蜜丸或大蜜丸;味微甜。

【鉴别】 取本品,置显微镜下观察:联结乳管直径14~25 μm ,含淡黄色颗粒状物。石细胞类方形或长方形,直径30~64 μm ,壁较厚,有时一边薄,纹孔细密。石细胞黄棕色或无色,类长方形、类圆形或形状不规则,直径约至94 μm 。草酸钙簇晶直径18~32 μm ,存在于薄壁细胞中,常排列成行,或一个细胞中含有数个簇晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。薄壁细胞纺锤形,壁略厚,有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕

色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 养阴润肺，化痰止咳。用于肺肾阴虚，燥咳少痰，痰中带血，咽干喉痛。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次 6 g，大蜜丸一次 1 丸；一日 2 次。

【规格】 大蜜丸每丸重 9 g。

【贮藏】 密封。

当 归 龙 荟 丸

Danggui Longhui Wan

【处方】 当归(酒炒)100g 龙胆(酒炒)100g 芦荟50g 青黛50g
栀子100g 黄连(酒炒)100g 黄芩(酒炒)100g 黄柏(盐炒)100g
大黄(酒炒)50g 木香25g 麝香 5 g

【制法】 以上十一味，除麝香外，当归等十味粉碎成细粉，将麝香研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。用水泛丸，阴干，即得。

【性状】 本品为黄绿色至深褐色的水丸；气微，味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则块片或颗粒蓝色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 泻火通便。用于肝胆火旺，心烦不宁，头晕目眩，耳鸣耳聋，胁肋疼痛，脘腹胀痛，大便秘结。

【用法与用量】 口服，一次 6 g，一日 2 次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

当 归 流 浸 膏

Danggui Liujiangao

EXTRACTUM ANGELICAE LIQUIDUM

【处方】 当归（粗粉） 1000g 70%乙醇 适量

【制法】 取当归粗粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用70%乙醇

作溶剂，浸渍48小时后，缓缓渗漉，收集初漉液850ml，另器保存，继续渗漉，至漉液无色或微黄色为止，收集续漉液，在60℃以下浓缩至稠膏状，加入初漉液850ml，混合后，用70%乙醇稀释至1000ml，静置数天，滤过，即得。

【性状】 本品为棕褐色的液体；气特异，味先微甜后转苦麻。

【检查】 乙醇量 应为45~50%（附录 46 页）。

总固体 精密量取本品10ml，置称定重量的蒸发皿中，置水浴上蒸干后，在100℃干燥3小时，遗留的残渣不得少于3.6g。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录 17 页）。

【功能与主治】 调经药。用于月经不调，痛经。

【用法与用量】 口服，一次3~5ml，一日9~15ml。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

朱砂安神丸

Zhusha Anshen Wan

【处方】 朱砂200g 黄连300g 地黄200g 当归200g 甘草100g

【制法】 以上五味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余黄连等四味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35~45g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜90~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为红棕色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；味苦、微甜。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 清心养血，镇惊安神。用于胸中烦热，心悸不宁，失眠多梦。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日1~2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

伤湿止痛膏

Shangshi Zhitong Gao

【处方】 伤湿止痛流浸膏50g 水杨酸甲酯15g 薄荷脑10g 冰片10g
樟脑20g 芸香浸膏12.5g 颠茄流浸膏30g

【制法】 以上七味，伤湿止痛流浸膏系取生草乌、生川乌、乳香、没药、生马钱子、丁香各1份，肉桂、荆芥、防风、老鹳草、香加皮、积雪草、骨碎补各2份，白芷、山柰、干姜各3份，粉碎成粗粉，用90%乙醇制成相对密度约为1.05的流浸膏；按处方量称取各药，另加3.7~4.0倍重的由橡胶、松香等制成的基质，制成涂料。进行涂膏，切段，盖衬，切成小块，即得。

【性状】 本品为淡黄绿色至淡黄色的片状橡皮膏；气芳香。

【鉴别】 (1) 取本品2片，置100ml圆底烧瓶中，加乙醇50ml，加热回流1小时，取乙醇液，浓缩至约2ml，加5%硫酸溶液20ml，搅拌滤过，滤液置分液漏斗中，加氨试液使成碱性，加氯仿20ml，振摇，分取氯仿层，蒸干，残渣加无水乙醇1ml使溶解，浓缩至0.2ml作为供试品溶液。另取硫酸阿托品对照品，加无水乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液15 μ l，对照品溶液5 μ l，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以氯仿-丙酮-甲醇-氨水(70:10:15:2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(2) 取本品8片，置250ml平底烧瓶中，加水100ml，连接挥发油测定器。自测定器上端加水使充满刻度部分，并溢流入烧瓶为止，再加醋酸乙酯5ml，连接回流冷凝管，加热回流40分钟，将挥发油测定器中的液体移至分液漏斗中，分取醋酸乙酯层，用铺有无水硫酸钠的漏斗滤过，滤液作为供试品溶液。另取樟脑20mg、薄荷脑10mg、冰片10mg与水杨酸甲酯15mg，加醋酸乙酯10ml使溶解，作为对照品溶液。照气相色谱法（附录58页）试验，柱长为2m，以聚乙二醇戊二酸酯为固定液，涂布浓度为2.5%；柱温为75℃。分别取对照品溶液和供试品溶液适量，注入气相色谱仪。供试品应呈现与对照品保留时间相同的色谱峰。

【检查】 含膏量 照橡胶膏剂含膏量测定法（附录18页）测定，用乙醚作溶剂。每100cm²应不少于1.7g。

其他 应符合橡胶膏剂项下有关各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛风湿，活血止痛。用于风湿关节、肌肉痛，扭伤。

【用法与用量】 贴患处。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密封。

华 山 参 片（热参片）

Huashanshen Pian

TABELLAE PHYSOCHLAINAE

本品为华山参浸膏片。

【制法】 取华山参，粉碎成粗粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用含0.1%盐酸的乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，至漉液色淡为止，漉液减压浓缩至稠膏状，测定生物碱含量，加辅料适量，制成颗粒，压片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显棕色；味苦。

【鉴别】 取本品10片，加乙醇4ml，温热10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加5%硫酸溶液5ml使溶解，滤过。取滤液1ml，加碘化汞钾试液1~2滴，生成淡黄色沉淀；另取滤液1ml，加稀碘化铋钾试液1~2滴，生成棕红色沉淀。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【含量测定】 对照品溶液的制备 精密称取在120℃干燥2小时的硫酸阿托品30mg，置25ml量瓶中，加水使溶解并稀释至刻度，摇匀；精密量取15ml，置100ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得。每1ml中含无水硫酸阿托品180μg。

供试品溶液的制备 取本品40片，除去糖衣，精密称定，研细，精密称出适量（约相当于12片的重量），置10ml量瓶中，加水使浸润并稀释至刻度，密塞，振摇1小时，滤过，弃去初滤液，收集续滤液，即得。

测定法 精密量取对照品溶液与供试品溶液各1ml，分别置分液漏斗中，各加醋酸-醋酸钠缓冲液（pH3.7）5ml，再精密加入0.15%橙黄Ⅳ溶液5ml，摇匀，各用氯仿8ml轻轻振摇提取3分钟，静置30分钟，分取氯仿液，用氯仿湿润的滤纸滤入50ml量瓶中，再用氯仿提取4次，每次8ml，依次滤入量瓶中，精密加入含1%硫酸的甲醇溶液6ml，用氯仿少量洗涤滤纸，洗液并入量瓶中，并稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页），在545nm的波长处分别测定吸收度，计算，即得。

本品含生物碱以莨菪碱（ $C_{17}H_{23}NO_3$ ）计算，应为标示量的80.0~120.0%。

【功能与主治】 定喘，止咳，祛痰。用于慢性支气管炎，喘息性气管炎。

【用法与用量】 常用量，口服，一次1~2片，一日3~6片。极量，口服，一次4片，一日12片。

【规格】 0.12mg

【注意】 青光眼患者忌用。孕妇和前列腺极度肥大者慎用。

【贮藏】 密封。

华佗再造丸

Huatuo Zaizao Wan

本品由川芎、吴茱萸、冰片等药味，经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，制成浓缩水蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑色的浓缩水蜜丸；气香，味苦。

【鉴别】 （1）取本品8g，研碎，加乙醚50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液挥干，残渣加醋酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取冰片对照品加醋酸乙酯制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2~4μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(2)取川芎对照药材0.8g、吴茱萸对照药材0.2g,分别加乙醚20ml,置水浴上加热回流1小时,滤过,滤液挥干,残渣分别加醋酸乙酯1ml使溶解,作为对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取〔鉴别〕(1)项下的供试品溶液2~4μl及上述对照药材溶液各1~2μl,分别点于同一硅胶G薄层板上,以正己烷-醋酸乙酯(9:1)为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱上部,在与川芎对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点;喷以5%三氯化铝乙醇溶液,置紫外光灯(365nm)下再检视。供试品色谱下部,在与吴茱萸对照药材色谱相应的位置上,显相同的黄白色荧光斑点。

【检查】 水分 不得过12.0%(附录31页一法)。

其他 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 活血化瘀,化痰通络,行气止痛。用于瘀血或痰湿闭阻经络之中风瘫痪,拘挛麻木,口眼歪斜,言语不清。

【用法与用量】 口服,一次4~8g,一日2~3次;重症一次8~16g,或遵医嘱服。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 密封。

血 脂 宁 丸

Xuezhining Wan

本品由山楂、何首乌、荷叶等药味,经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀,制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为棕褐色的大蜜丸;味甜酸。

【鉴别】 取本品1丸,切碎,加硅藻土4g,研匀,加甲醇30ml,超声处理30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加0.5%氢氧化钠溶液10ml使溶解,滤过,滤液用盐酸调至酸性,用醋酸乙酯提取2次,每次15ml,合并醋酸乙酯液,蒸干,残渣加醋酸乙酯1ml使溶解,作为供试品溶液。另取何首乌对照药材2g,加氯仿30ml,超声处理15分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加醋酸乙酯1ml使溶解,作为对照药材溶液。再取熊果酸对照品,加醋酸乙酯制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验,吸取上述供试品溶液4μl,对照药材溶液、对照品溶液各1μl,分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上,以甲苯-醋酸乙酯-甲酸(15:2:1)为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的橙色荧光斑点;喷以10%硫酸乙醇溶液,在105℃烘约数分钟。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同的紫红色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 降低血脂,软化血管。用于增强冠状动脉的血液循环,提高心肌对强心甙作用的敏感性,抗心律失常及高脂血症。

【用法与用量】 口服,一次2丸,一日2~3次。

【注意】 严重胃溃疡,胃酸分泌多者禁用或慎用。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

冰 硼 散

Bingpeng San

【处方】 冰片50g 硼砂(炒)500g 朱砂60g 玄明粉500g

【制法】 以上四味，朱砂水飞或粉碎成极细粉，硼砂粉碎成细粉；将冰片研细，与上述粉末及玄明粉配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为粉红色的粉末；气芳香，味辛凉。

【鉴别】 (1) 取本品0.5g，加乙醚10ml，振摇，滤过，滤液置蒸发皿中，放置，俟乙醚挥发后，加新制的1%香草醛硫酸溶液1~2滴，显紫色。

(2) 取本品1g，加水6ml，振摇，加盐酸使成酸性后，滤过，分取滤液3ml，点于姜黄试纸上使润湿，即现橙红色，放置干燥，颜色变深，再置氨气中熏，变为绿黑色。

(3) 取〔鉴别〕(2)的剩余滤液，加氯化钡试液1~2滴，即生成白色沉淀；分离后，沉淀在盐酸中不溶解。

(4) 取本品1g，置试管中，加水10ml，用力振摇，在试管底部很快出现朱红色沉淀。分取沉淀少量，用盐酸湿润，在光洁的铜片上摩擦，铜片表面即显银白色光泽，加热烘烤后，银白色即消失。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【含量测定】 取本品约2.5g，精密称定，置离心管中，用无水乙醚提取3次(6、3、2ml)，每次用细玻璃棒搅拌，置离心机中，以每分钟2000转的转速离心约5分钟，合并上清醚液，置已称重的蒸发皿中，在15~25℃放置1小时，称重，即得。

本品含冰片不得少于3.5%。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛。用于咽喉疼痛，牙龈肿痛，口舌生疮。

【用法与用量】 吹敷患处，每次少量，一日数次。

【贮藏】 密封。

安 胃 片

Anwei Pian

【处方】 延胡索(醋制)63g 白矾(煅)250g 海螵蛸(去壳)187g

【制法】 以上三味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取蜂蜜125g与适量的水制成颗粒，压制1000片，即得。

【性状】 本品为类白色至淡黄色的片；气微，味涩、微苦。

【鉴别】 (1) 取本品5片，研细，置烧瓶中，加乙醇20ml，在水浴上加热回流10~15分

钟，放冷，滤过。滤液点于滤纸上，晾干，置紫外光灯（365nm）下观察，显黄绿色荧光。

（2）取本品2片，研细，置试管中，加稀盐酸10ml，即煮沸，发放二氧化碳气体，气体遇氢氧化钙试液，即生成白色沉淀。将试管中的酸性液体滤过，取滤液3ml，加氨试液使成微碱性，即生成白色胶状沉淀，滤过。沉淀在盐酸、醋酸或过量的氢氧化钠试液中溶解；滤液中加草酸铵试液2滴，即生成白色沉淀，在盐酸中溶解，但在醋酸中不溶。

（3）取本品2片，研细，置小烧杯中，加水10ml，充分搅拌，滤过。取滤液2ml，加氯化钡试液2滴，即生成白色沉淀，在盐酸或硝酸中均不溶解；另取滤液2ml，加亚硝酸钴钠试液2滴，即生成黄色沉淀。

【检查】应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】制酸，止痛。用于胃及十二指肠溃疡，慢性胃炎。

【用法与用量】口服，一次5～7片，一日3～4次。

【贮藏】密封。

安宫牛黄丸

Angong Niuhuang Wan

【处方】 牛黄100g 水牛角浓缩粉200g 麝香25g 珍珠50g
朱砂100g 雄黄100g 黄连100g 黄芩100g
栀子100g 郁金100g 冰片25g

【制法】以上十一味，除牛黄、水牛角浓缩粉、麝香、冰片外，朱砂、珍珠、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；其余黄连等四味粉碎成细粉；将牛黄、水牛角浓缩粉、麝香、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。加适量炼蜜制成大蜜丸600丸，即得。

【性状】本品为黄橙色至红褐色的大蜜丸；气芳香浓郁，味微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则碎片，灰白色或灰黄色，稍具光泽，表面有灰棕色色素颗粒，并有不规则纵长裂缝。无定形油脂状团块，淡黄棕色，包埋有细小方形结晶。不规则细小碎块，半透明具彩虹样光泽。碎块表面有的可见浅弧状纹理，遇稀盐酸迅速产生气泡。不规则细小颗粒暗红色，边缘暗黑色，中央亮枣红色。不规则细小颗粒，中央亮黄色或鲜艳橙黄色，边缘具棱角，稍暗色。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显；石细胞鲜黄色。韧皮纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。果皮含晶石细胞类圆形或多角形，直径17～31μm，壁厚，胞腔内含草酸钙方晶。含糊化淀粉的薄壁细胞，无色透明或半透明。

（2）取本品2g，剪碎，加乙醇20ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取胆酸对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-乙酸-冰醋酸（2:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%磷钼酸乙醇溶液，置105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（3）取盐酸小檗碱对照品和黄芩甙对照品，分别加乙醇制成每1ml含0.2mg和0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取〔鉴别〕（2）项下的供试品溶

液20μl和上述两种对照品溶液各10μl,分别点于同一用4%醋酸钠溶液制成的硅胶G薄层板上,以醋酸乙酯-丁酮-甲酸-水(10:7:1:1)为展开剂,展开,取出,晾干。供试品色谱中,在与黄芩甙对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与盐酸小檗碱对照品色谱相应的位置上,显一个相同的黄色荧光斑点。

(4) 取本品3g,剪碎,照挥发油测定法(附录48页),加苯0.5ml,缓缓加热至沸,并保持微沸约2.5小时,放置半小时后,取苯液作为供试品溶液。另取麝香酮对照品,加苯制成每1ml含2.5mg的溶液,作为对照品溶液。照气相色谱法(附录58页)试验,柱长为2m,以苯基(50%)甲基硅酮(OV-17)为固定液,涂布浓度为9%;柱温为210℃。分别取对照品溶液和供试品溶液适量,注入气相色谱仪。供试品应呈现与对照品保留时间相同的色谱峰。

【检查】 酸不溶性灰分 取本品1g,剪碎,精密称定,依法检查(附录31页),不得过1.0%。

其他 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 清热解毒,镇惊开窍。用于热病,邪入心包,高热惊厥,神昏谵语。

【用法与用量】 口服,一次1丸,一日1次;小儿三岁以内一次1/4丸,四至六岁一次1/2丸,或遵医嘱。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

安宫牛黄散

Angong Niu Huang San

【处方】 牛黄100g 水牛角浓缩粉200g 麝香25g 珍珠50g
朱砂100g 雄黄100g 黄连100g 黄芩100g
栀子100g 郁金100g 冰片25g

【制法】 以上十一味,除牛黄、水牛角浓缩粉、麝香、冰片外,朱砂、珍珠、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉;其余黄连等四味粉碎成细粉;将牛黄、水牛角浓缩粉、麝香、冰片研细,与上述粉末配研,过筛,混匀,即得。

【性状】 本品为黄色至黄橙色的粉末;气芳香浓郁,味苦。

【鉴别】 取本品,照安宫牛黄丸项下的鉴别法(435页)试验,显相同的结果。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【功能与主治】 清热解毒,镇惊,开窍。用于热病高热烦躁,神昏谵语,中风昏迷及脑炎、脑膜炎、中毒性脑病、脑出血、败血症等具有上述症状者。

【用法与用量】 口服,一次1.6g(1瓶),一日1次;小儿三岁以内一次0.4g(1/4瓶),四至六岁一次0.8g(1/2瓶),或遵医嘱。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 每瓶装1.6 g

【贮藏】 密封。

安神补心丸

Anshen Buxin Wan

【处方】 丹参300 g 五味子(蒸)150 g 石菖蒲100 g 安神膏560 g

【制法】 以上四味，丹参、五味子、石菖蒲三味粉碎成细粉；另取合欢皮、菟丝子、墨旱莲各3份、女贞子(蒸)4份、首乌藤5份、地黄2份、珍珠母20份，混合，加水煎煮二次，第一次3小时，第二次1小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度1.21(80~85℃)制成安神膏。按处方量与上述粉末混合制丸，干燥。打光或包糖衣，即得。

【性状】 本品为棕褐色浓缩丸或糖衣丸；味涩、微酸。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：具缘纹孔导管直径29~48μm，具缘纹孔细密。种皮表皮石细胞淡黄棕色，表面观类多角形，壁较厚，孔沟细密，胞腔含暗棕色物。油细胞圆形，直径约至50μm，含黄色或黄棕色油状物。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 养心安神。用于心悸失眠，头晕耳鸣。

【用法与用量】 口服，一次15丸；一日3次。

【规格】 每15丸重2 g

【贮藏】 密封。

羊胆丸

Yangdan Wan

【处方】 羊胆干膏53 g 百部150 g 白及200 g 浙贝母100 g 甘草60 g

【制法】 以上五味，甘草、白及分别粉碎成细粉；其余羊胆干膏等三味粉碎成细粉，过筛，混匀。取部分羊胆干膏等粉末起模，剩余的粉末与白及粉末混匀，用水泛丸，再用甘草粉末包衣，干燥，即得。

【性状】 本品为灰黄色的水丸；气微腥，味甘、苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒卵圆形，直径35~48μm，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密。草酸钙针晶成束，长27~88μm。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。导管旁木薄壁细胞类长方形，壁稍厚，有较大的圆形纹孔。

(2) 取本品粉末少量，加硫酸2滴，再加水1滴，显玫瑰红色。

【检查】 除溶散时限不检查外，其他应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 止咳化痰，止血。用于咳嗽，痰中带血，百日咳。

【用法与用量】 口服，一次3g，一日3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

导 赤 丸

Daochi Wan

【处方】 连翘120g 黄连60g 栀子(姜炒)120g 关木通60g 玄参120g
天花粉120g 赤芍60g 大黄60g 黄芩120g 滑石120g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120~140g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸，味甘、苦。

【鉴别】 (1)取本品，置显微镜下观察：淀粉粒类球形、半圆形或盔帽形，直径27~48μm，脐点点状、短缝状、人字状或星状，层纹隐约可见。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94μm，胞腔较大。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。纤维管胞大多成束，有明显的具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或十字状。具缘纹孔导管非木化。

(2)取本品1丸，剪碎，加硅藻土1g，研匀，置具塞锥形瓶中，加甲醇10ml，冷浸1小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取供试品溶液2~3μl、对照品溶液10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(7:1:2)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

(3)取本品1丸，剪碎，加硅藻土1g研匀，置具塞锥形瓶中，加甲醇10ml，密塞，冷浸1小时，时时振摇，滤过，取滤液5ml，蒸干，残渣加水5ml使溶解，加盐酸0.5ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚15ml分2次提取，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-甲酸乙酯-甲醇-甲酸-水(3:1:0.2:0.05:0.5)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，再以正己烷-石油醚(60~90℃)-甲酸乙酯-甲酸-水(3:1:1.5:0.1:0.5)的上层溶液为第二次展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 清热泻火，利尿通便。用于口舌生疮，咽喉疼痛，心胸烦热，小便短赤，大便秘结。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次，周岁以内小儿酌减。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

阳和解凝膏

Yanghe Jiening Gao

【处方】 鲜牛蒡草480g（或干品120g） 鲜凤仙透骨草40g（或干品10g）
生川乌20g 桂枝20g 大黄20g 当归20g 生草乌20g 生附子20g
地龙20g 僵蚕20g 赤芍20g 白芷20g 白藜20g 白及20g
川芎10g 续断10g 防风10g 荆芥10g 五灵脂10g 木香10g
香橼10g 陈皮10g 肉桂20g 乳香20g 没药20g 苏合香40g
麝香10g

【制法】 以上二十七味，除苏合香外，肉桂、乳香、没药粉碎成细粉，与麝香配研，过筛，混匀。其余牛蒡草等二十二味，酌予碎断，与食用植物油2400g同置锅内炸枯，去渣，滤过，炼至滴水成珠；另取红丹750~1050g，加入油内搅匀，收膏，将膏浸泡于水中。

取膏用文火熔化后，加入苏合香及上述粉末，搅匀，分摊于纸上，即得。

【性状】 本品为摊于纸上的黑膏药。

【检查】 应符合膏药项下有关的各项规定（附录18页）。

【功能与主治】 温阳化湿，消肿散结。用于阴疽，瘰癧未溃，寒湿痹痛。

【用法与用量】 加温软化，贴于患处。

【规格】 每张净重（1）1.5g（2）3g（3）6g（4）9g

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

防风通圣丸

Fangfeng Tongsheng Wan

【处方】 防风50g 荆芥穗25g 薄荷50g 麻黄50g 大黄50g 芒硝50g
栀子25g 滑石300g 桔梗100g 石膏100g 川芎50g 当归50g
白芍50g 黄芩100g 连翘50g 甘草200g 白术（炒）25g

【制法】 以上十七味，除芒硝、滑石外，其余防风等十五味粉碎成细粉，过筛，混匀。芒硝加水溶解，滤过，用滤液泛丸，干燥。将滑石粉碎成极细粉包衣，打光，干燥，即得。

【性状】 本品为白色至灰白色光亮的水丸；味甘、咸、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：油管含金黄色分泌物，直径约20μm。花萼表皮细胞淡黄色，垂周壁波状弯曲。气孔特异，保卫细胞侧面观似1哑铃状。草酸钙簇晶大，

直径45~108μm，棱角较钝。不规则片状结晶，无色，有平直纹理。草酸钙簇晶直径18~32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。晶纤维淡黄色，周围含晶细胞壁不均匀增厚，微木化，内含草酸钙方晶。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。果皮石细胞棕黄色，呈斜向镶嵌状排列。内果皮纤维成束，有时上下层纵横交错，纤维呈短梭状，直径24~32μm。

(2) 取本品约4g，研细，置坩埚中，炽灼至完全炭化，放冷，残渣加水5ml，搅拌，滤过。取滤液2ml，加氨试液至溶液呈中性后，加醋酸氧铀锌试液1ml，即生成黄色沉淀；另取滤液2ml，加氯化钡试液1滴，即生成白色沉淀；沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。

(3) 取本品粉末15g，置索氏提取器中，加稀硫酸10ml润湿，再加氯仿40ml，加热回流8小时，提取液置分液漏斗中，分取氯仿层，蒸干，残渣加氢氧化钠液(0.1mol/L)使呈碱性，搅拌使溶解，滤过，滤液加稀盐酸使呈酸性(pH2~3)，再用氯仿提取，提取液浓缩至约2ml，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各20μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-甲酸乙酯-甲醇-甲酸-水(6:2:0.4:0.1:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干；再以正己烷-石油醚(60~90℃)-甲酸乙酯-甲酸-水(6:2:3:0.2:1)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 解表通里，清热解毒。用于外寒内热，表里具实，恶寒壮热，头痛咽干，小便短赤，大便秘结，瘰疬初起，风疹湿疮。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 每20丸重1g

【贮藏】 密闭，防潮。

如意金黄散

Ruyi Jinhuang San

【处方】 姜黄160g 大黄160g 黄柏160g 苍术64g 厚朴64g
陈皮64g 甘草64g 生天南星64g 白芷160g 天花粉320g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄色至金黄色的粉末；气微香，味苦、微甘。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块黄色。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶成束或散在，长约至90μm。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁木化增厚。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞无色，分枝状，壁厚，层纹明显。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或斜方

形，排列紧密。油管碎片含黄棕色分泌物。

（2）取本品0.5g，加水5～10ml，加硫酸6～10滴，置水浴上加热10分钟，放冷，滤过。取滤液1～2ml，加乙醚2ml，振摇，醚层显黄色；吸取醚层置另一试管中，加氢氧化钠试液1ml，振摇，醚层为无色，水层为红色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 消肿止痛。用于疮疡肿痛，丹毒流注，跌扑损伤。

【用法与用量】 红肿，烦热，疼痛，用清茶调敷；漫肿无头，用醋或葱酒调敷，亦可用植物油或蜂蜜调敷；一日数次。

【贮藏】 密封。

妇 科 分 清 丸

Fuke Fenqing Wan

【处方】 当归200g 白芍100g 川芎150g 地黄200g 栀子100g 黄连50g
石韦50g 海金沙25g 甘草100g 关木通100g 滑石150g

【制法】 以上十一味，石韦加水煎煮二次，滤过；其余当归等十味粉碎成细粉，过筛，混匀。用石韦煎液泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄色的水丸；味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙簇晶直径18～32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞含数个簇晶。纤维管胞大多成束，有明显的具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或十字状。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。孢子黄色，圆锥体状，表面有颗粒状突起。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清热利湿，活血止痛。用于湿热下注膀胱，尿频涩痛，短赤浑浊。

【用法与用量】 口服，一次9g，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密闭，防潮。

红 灵 散

Hongling San

【处方】 麝香60g 雄黄120g 朱砂200g 硼砂120g

金礞石（煨）80g 硝石（精制）200g 冰片60g

【制法】 以上七味，除麝香、冰片外，雄黄、朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余硼砂等三味粉碎成细粉；将麝香、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为棕色至红棕色的粉末；气芳香浓郁，味微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：无定形团块，淡黄棕色，埋有细小方形结晶。

（2）取本品0.6g，置坩埚中加热，当产生白烟时，取玻片覆盖坩埚，加热至样品灼烧完全，稍冷后，取下玻片置烧杯中，分别加水5ml使坩埚中残渣和玻片上的凝结物溶解，各加酸性氯化亚锡试液0.5ml及盐酸1.5ml，将烧杯和坩埚置小火上加热至微沸，稍冷后，各加光洁的铜片一块（经硝酸处理，洗净后，用细砂纸磨亮），待铜片变色后取出，洗净，用滤纸吸干表面水渍。坩埚中的铜片呈银白色；烧杯中的铜片呈黑色或黑灰色。

（3）取本品0.5g，置坩埚中，覆盖表面皿，小火加热，收集升华物，滴加1%香草醛硫酸溶液1~2滴，液滴边缘渐显玫瑰红色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 祛暑，开窍，辟瘟，解毒。用于中暑昏厥，头晕胸闷，恶心呕吐，腹痛泄泻。

【用法与用量】 口服，一次0.6g，一日1次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

麦味地黄丸

Maiwei Dihuang Wan

【处方】 麦冬60g 五味子40g 熟地黄160g 山茱萸（制）80g

牡丹皮60g 山药80g 茯苓60g 泽泻60g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35~50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味微甜而酸。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：淀粉粒三角状卵形或矩圆形，直径24~40μm，脐点短缝状或人字状。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙针晶成束或散在，长24~50μm，直径约3μm。草酸钙簇晶存在于无色薄壁细胞中，有时数个排列成行。果皮表皮细胞橙黄色，表面类多角形，垂周壁略连珠状增厚。种皮表皮细胞淡黄棕色，表面观类多角形，壁较厚，孔沟细密，胞腔含暗棕色物。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。

（2）取本品小蜜丸或大蜜丸9g（水蜜丸6g），大小蜜丸切碎，加硅藻土4g研匀，水

蜜丸研碎，加乙醚40ml回流1小时，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加丙酮1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上使成条状，以环己烷-醋酸乙酯（3：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色斑点。

（3）取熊果酸对照品，加醋酸乙酯制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取〔鉴别〕（2）项下的供试品溶液及上述对照品溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-冰醋酸（12：4：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约数分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 滋肾养肺。用于肺肾阴亏，潮热盗汗，咽干咳血，眩晕耳鸣，腰膝酸软，消渴。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

远志流浸膏

Yuanzhi Liujiangao

EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM

【处方】 远志（中粉）1000g 浓氨溶液适量 60%乙醇适量

【制法】 取远志（中粉），照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用60%乙醇作溶剂，浸渍24小时后，以每分钟1～3ml的速度缓缓渗漉，收集初漉液850ml，另器保存，继续渗漉，俟有效成分完全漉出，收集续漉液，在60℃以下浓缩至稠膏状，加入初漉液，混合后滴加浓氨溶液适量使微显碱性，并有氨臭，再加60%乙醇稀释使成1000ml，静置，俟澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为棕色的液体；与水振摇起多量泡沫。

【检查】 乙醇量 应为38～48%（附录46页）。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【功能与主治】 祛痰药。用于咳痰不爽。

【用法与用量】 口服，一次0.5～2ml，一日1.5～6ml。

【贮藏】 密封。

【制剂】 远志酊

远 志 酊

Yuanzhi Ding

TINCTURA POLYGALAE

【处方】 远志流浸膏 200ml 60%乙醇 适量

【制法】 取远志流浸膏，加60%乙醇使成1000ml，混合后，静置，滤过，即得。

【性状】 本品为棕色的液体；与水振摇起多量的泡沫。

【检查】 乙醇量 应为50~58%（附录46页）。

其他 应符合酊剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【功能与主治】 同远志流浸膏。

【用法与用量】 口服，一次2~5ml，一日6~15ml。

【贮藏】 密封。

苏 合 香 丸

Suhexiang Wan

【处方】 苏合香50g 安息香100g 冰片50g 水牛角浓缩粉200g
麝香75g 檀香100g 沉香100g 丁香100g
香附100g 木香100g 乳香(制)100g 荜茇100g
白术100g 诃子肉100g 朱砂100g

【制法】 以上十五味，除苏合香、麝香、冰片、水牛角浓缩粉外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余安息香等十味粉碎成细粉；将麝香、冰片、水牛角浓缩粉研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。再将苏合香炖化，加适量炼蜜与水制成水蜜丸960丸，低温干燥；或加适量炼蜜制成大蜜丸960丸；即得。

【性状】 本品为赭红色的大粒水蜜丸或赭色的大蜜丸；气芳香，味微苦、辛。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。含晶细胞方形或长方形，壁厚，木化，胞腔含草酸钙方晶。具缘纹孔导管纹孔密，内含淡黄色或黄棕色树脂状物。果皮纤维层淡黄色，斜向交错排列，壁较薄，有纹孔。花粉粒三角形，直径约16μm。不规则碎片淡灰黄色，稍有光泽，表面密布微细灰棕色颗粒及不规则纵长裂缝。不规则细小颗粒暗棕色，有光泽，边缘暗黑色。

(2) 取本品粉末少许，研细，进行微量升华，升华物为不规则片状结晶，滴加1%香草醛硫酸溶液，液滴边缘渐显玫瑰红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 芳香开窍，行气止痛。用于中风，中暑，痰厥昏迷，心胃气痛。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日1～2次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

坎 离 砂

Kanlisha

【处方】 当归37.5g 川芎50g 防风50g 透骨草50g 铁屑10kg

【制法】 以上五味，除铁屑外，其余当归等四味加米醋适量，煎煮二次，滤过，合并滤液。将铁屑置炉内煅至一定程度时取出，立即将上述滤液倒入铁屑中，搅匀，晾干，过筛，即得。

【性状】 本品为黑褐色的粗粉；质重，稍有醋的酸气。

【检查】 热效应 取本品250g，置烧杯内，加3.5%醋酸溶液15ml，拌匀，装入适宜布袋中，插入温度计，使水银球置于中央，扎紧袋口，适以能透入空气为度，置木质台面上，用毛巾覆盖三层，数分钟后，开始升温，最高温度不得低于75℃。

【功能与主治】 祛风散寒，活血止痛。用于风寒湿痹，四肢麻木，关节疼痛，脘腹冷痛。

【用法与用量】 每250g加米醋15g（不可过量）。立即拌匀，装入布袋。外包棉垫（或毛巾），待发热后，烫患处，药凉后取下。再用时仍用前法拌醋，可反复使用数次。每日烫患处1～3次。

【规格】 纸筒装250g

【贮藏】 密闭，防潮。

杏仁止咳糖浆

Xingren Zhike Tangjiang

【处方】 杏仁水40ml 百部流浸膏20ml 远志流浸膏22.5ml

陈皮流浸膏15ml 桔梗流浸膏20ml 甘草流浸膏15ml

【制法】 以上六味，另取蔗糖244g加水加热溶化，待冷，加入苯甲酸钠适量，依次加入远志流浸膏、桔梗流浸膏、甘草流浸膏、百部流浸膏、陈皮流浸膏、杏仁水，混匀，加水调节至1000ml，加滑石粉适量，搅匀，静置使沉淀，滤取上清液，灌装，即得。

【性状】 本品为淡棕色液体；具杏仁香气，味甜而带苦涩。

【检查】 应符合糖浆剂项下有关的各项规定（附录14页）。

【功能与主治】 化痰止咳。用于急、慢性支气管炎，咳嗽痰多。

【用法与用量】 口服，一次15ml，一日3～4次。

【贮藏】 密封，阴凉干燥处保存。

更 年 安 片

Gengnian'an Pian

本品由熟地黄、何首乌、泽泻、茯苓、五味子、珍珠母、玄参、浮小麦等药味，经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，压制成片，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后显黑灰色；味甘。

【鉴别】（1）取本品20片，除去糖衣，研碎，加氯仿30ml，置水浴上加热回流90分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取五味子对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。再取五味子甲素对照品，加氯仿制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各4μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以石油醚（30～60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，分别与对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（2）取本品16片，除去糖衣，研碎，加甲醇100ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水10ml使溶解，再加盐酸2ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚20ml分2次提取，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取何首乌对照药材1.5g，同法制成对照药材溶液；再取大黄素、大黄素甲醚对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲酸（15：2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，分别与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同的橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 应符合片剂项下有关的规定（附录11页）。

【功能与主治】 滋阴清热，除烦安神。用于更年期出现的潮热汗出，眩晕，耳鸣，失眠，烦躁不安，血压不稳等症。

【用法与用量】 口服，一次6片，一日2～3次。

【规格】 每片重0.3g

【贮藏】 密封。

医 病 丸

Yixian Wan

【处方】 生白附子40g 天南星(制)80g 半夏(制)80g 猪牙皂400g

僵蚕(炒)80 g 乌梢蛇(制)80 g 蜈蚣 2 g 全蝎16 g
白矾120 g 雄黄12 g 朱砂16 g

【制法】 以上十一味，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉，其余生白附子等九味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕色至棕褐色的水丸；味咸、涩、辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束淡黄色，周围细胞含草酸钙方晶及少数簇晶，形成晶纤维，并常伴有类方形厚壁细胞。体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体。体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕褐色刚毛。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 祛风化痰，定痫止搐。用于诸痫时发，二目上窜，口吐涎沫，抽搐昏迷。

【用法与用量】 口服，一次 3 g，一日 2～3 次，小儿酌减。

【注意】 孕妇禁用；本品含剧毒药，不宜多服。

【贮藏】 密闭，防潮。

杞菊地黄丸

Qiju Dihuang Wan

【处方】 枸杞子40 g 菊花40 g 熟地黄160 g 山茱萸(制)80 g
牡丹皮60 g 山药80 g 茯苓60 g 泽泻60 g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35～50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80～110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味甜微酸。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒三角状卵形或矩圆形，直径24～40μm，脐点短缝状或人字状。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙簇晶存在于无色薄壁细胞中，有时数个排列成行。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略连珠状增厚。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。种皮石细胞淡黄色，壁波状弯曲，胞腔含棕色物。花粉粒类圆形，直径24～34μm，外壁有刺，长3～5μm，具3个萌发孔。

(2) 取本品小蜜丸或大蜜丸9 g (水蜜丸6 g)，大小蜜丸切碎，加硅藻土4 g 研匀，水蜜丸研碎，加乙醚40ml回流1小时，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加丙酮1 ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上使成条状，以环己烷-醋酸乙酯（3：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色斑点。

(3) 取熊果酸对照品，加醋酸乙酯制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 57 页）试验，吸取〔鉴别〕(2) 项下的供试品溶液及上述对照品溶液各5 μl，

分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-冰醋酸（12：4：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约数分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 滋肾养肝。用于肝肾阴亏，眩晕耳鸣，羞明畏光，迎风流泪，视物昏花。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

牡荆油胶丸

Mujingyou Jiaowan

CAPSULAE OLEI VITICIS NEGUNDO

本品为牡荆油与稀释剂适量制成的胶丸。

【性状】 本品为黄棕色透明胶丸，剥开后内含淡黄色至橙黄色的油质液体；有特殊的香气。

折光率 取含量测定项下的挥发油，依法测定（附录39页），折光率为1.485～1.500。

【鉴别】 取含量测定项下的挥发油，照牡荆油项下的鉴别法（146页）试验，显相同的反应。

【检查】 应符合胶囊剂项下有关的各项规定（附录16页）。

【含量测定】 取本品100丸，加醋酸溶液（1→10）500ml，照挥发油测定法（附录48页）测定，所得油量按相对密度为0.897计算，即得。

本品含牡荆油应为标示量的85.0～110.0%。

【功能与主治】 同牡荆油。

【用法与用量】 口服，一次1～2丸，一日3次。

【规格】 20mg

【贮藏】 密封，遮光，置阴凉处。

利胆排石片

Lidan Paishi Pian

【处方】 金钱草250g 茵陈250g 黄芩75g
木香75g 郁金75g 大黄125g
槟榔125g 枳实(麸炒)50g 芒硝(精制)25g
厚朴(姜制)50g

【制法】 以上十味，木香、大黄、芒硝粉碎成细粉；其余金钱草等七味加水煎煮，提取，

浓缩成稠膏状，加入上述细粉制粒，压制成1000片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显棕褐色；味苦、咸。

·【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径60~140μm，棱角钝。木纤维长梭形，直径16~24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。用醇装置观察，不规则形结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且现颗粒性。

（2）取本品5片，除去糖衣，研细，加水20ml，搅匀，静置，滤过。取滤液2~3滴，点于滤纸中央，待干燥后沿点样边缘加氨试液，即显棕红色。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 清热利湿，利胆排石。用于胆道结石，胆道感染，胆囊炎。

【用法与用量】 口服，排石：一次6~10片，一日2次；炎症：一次4~6片，一日2次。

【注意】 体弱，肝功能不良者慎用；孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

龟 龄 集

Guilingji

本品由人参、鹿茸、海马、枸杞子、丁香、穿山甲、雀脑、牛膝、锁阳、熟地黄、补骨脂、菟丝子、杜仲、石燕、肉苁蓉、甘草、天冬、淫羊藿、大青盐、砂仁等药味经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，装入胶囊，即得。

【性状】 本品为胶囊剂，内容物为棕褐色；气特异，味咸。

【鉴别】（1）取本品内容物0.2g，加水5ml，置水浴中加热15分钟，放冷，滤过。滤液加活性炭0.2g，再置水浴中加热5分钟，放冷，滤过，滤液加茚三酮试液数滴，摇匀，置水浴中加热约10分钟，显蓝紫色。

（2）取本品内容物1g，用石油醚（60~90℃）提取2次，每次10ml，弃去石油醚，药渣挥干，加无水乙醇20ml，浸渍1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取补骨脂素对照品，加氯仿制成每1ml含0.1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一含0.3%羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-氯仿-乙醚（5:5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品内容物2g，置乳钵中，加7%硫酸溶液50ml，充分研磨，离心，取上清液，置锥形瓶中，置水浴上加热回流1小时，冷却，转移至分液漏斗中，用石油醚（60~90℃）提取3次，每次15ml，合并石油醚液，挥干，加无水乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参二醇和人参三醇对照品，加无水乙醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一含0.3%羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯-丙酮（5:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），在105℃烘约10分钟，置紫外光灯（365nm）

下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【挥发性醚浸出物】 取本品内容物2g，精密称定，置硫酸干燥器中，干燥12小时后，置索氏提取器中，加无水乙醚提尽（约3小时），取乙醚液，置干燥至恒重的蒸发皿中，放置，挥去乙醚，置硫酸干燥器中，干燥18小时，精密称重。缓缓加热至105℃，并干燥至恒重。其减失重量即为挥发性醚浸出物的重量，计算，即得。

本品含挥发性醚浸出物不得少于0.25%。

其他 应符合胶囊剂项下有关的各项规定（附录16页）。

【功能与主治】 强身补脑，固肾补气，增进食欲。用于肾亏阳弱，记忆减退，夜梦精溢，腰酸腿软，气虚咳嗽，五更泄泻，食欲不振。

【用法与用量】 口服，一次0.6g，一日1次，早饭前2小时用淡盐水送服。

【注意】 忌生冷刺激性食物，孕妇禁服，伤风感冒停服。

【规格】 每粒装0.3g

【贮藏】 密封。

沉香化气丸

Chenxiang Huaqi Wan

【处方】 沉香25g 木香50g 广藿香100g 香附(醋制)50g
砂仁50g 陈皮50g 莪术(醋制)100g 六神曲(炒)100g
麦芽(炒)100g 甘草50g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为灰棕色至黄棕色的水丸；气香，味微甜、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块淡黄色。纤维管胞壁略厚，有具缘纹孔，纹孔口人字状或十字状。木纤维长梭形，直径16~24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁不均匀增厚，微木化。非腺毛1~6细胞，壁厚2~3μm，有疣状突起。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。内种皮厚壁细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。表皮细胞纵列，常由1个长细胞与2个短细胞相间连接，长细胞壁厚，波状弯曲，木化。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 理气疏肝，消积和胃。用于肝胃气滞，脘腹胀痛，胸膈痞满，不思饮食，嗳气泛酸。

【用法与用量】 口服，一次3~6g，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密闭，防潮。

补中益气丸

Buzhong Yiqi Wan

【处方】 黄芪(蜜炙)200g 党参60g 甘草(蜜炙)100g 白术(炒)60g
当归60g 升麻60g 柴胡60g 陈皮60g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜20g、大枣40g分次加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕色的水丸；味微甜、辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，微木化。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。联结乳管直径12~15μm，含细小颗粒状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。木纤维成束，多碎断，淡黄绿色，末端狭尖或钝圆，有的有分叉，直径14~41μm，壁稍厚，具十字形纹孔时，有的胞腔中含黄棕色物。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物，直径8~25μm。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 补中益气，升阳举陷。用于脾胃虚弱，中气下陷，体倦乏力，食少腹胀，久泻、脱肛，子宫脱垂。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2~3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

启脾丸

Qipi Wan

【处方】 人参100g 白术(炒)100g 茯苓100g 甘草50g
陈皮50g 山药100g 莲子(炒)100g 山楂(炒)50g
六神曲(炒)80g 麦芽(炒)50g 泽泻50g

【制法】 以上十一味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120~140g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕色的大蜜丸；味甜。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。草酸钙簇晶直径20~68μm，棱角锐尖。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240μm，针晶直径2~8μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。种皮细胞黄棕色或红棕色，形状不规则。内皮层细胞垂周壁波状弯曲，较

厚，木化，有稀疏细孔沟。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至125 μ m。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 健脾和胃。用于脾胃虚弱，消化不良，腹胀便溏。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2~3次，三岁以内小儿酌减。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

良 附 丸

Liangfu Wan

【处方】 高良姜500g 香附(醋制)500g

【制法】 以上二味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕黄色至黄褐色的水丸；气微香，味辣。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒棒槌形、肾形或长卵形，长24~44 μ m或更长，脐点点状、短缝状或三叉状。纤维成束，深棕色或红棕色，壁厚，其周围细胞作放射状排列；纤维束红棕色，直径8~10 μ m，壁厚。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 温胃理气。用于寒凝气滞，脘痛吐酸，胸腹胀满。

【用法与用量】 口服，一次3~6g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

局 方 至 宝 散

Jufang Zhibao San

【处方】 水牛角浓缩粉200g 牛黄50g 玳瑁100g 麝香10g 朱砂100g
雄黄100g 琥珀100g 安息香150g 冰片10g

【制法】 以上九味，玳瑁、安息香、琥珀分别粉碎成细粉；朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉，将水牛角浓缩粉、牛黄、麝香、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为橘黄色至浅褐色的粉末；气芳香浓郁，味微苦。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热解毒，开窍定惊。用于热病，痰热内闭，高热惊厥，神昏谵语。

【用法与用量】 口服，一次2g，一日1次，小儿三岁以内一次0.5g，四至六岁一次1g，或遵医嘱。

【规格】 每瓶装2g

【贮藏】 密封。

阿魏化痞膏

Awei Huapi Gao

【处方】 香附20g 厚朴20g 三棱20g 莪术20g 当归20g
生草乌20g 生川乌20g 大蒜20g 使君子20g 白芷20g
穿山甲20g 木鳖子20g 蛭螂20g 胡黄连20g 大黄20g
蓖麻子20g 乳香3g 没药3g 芦荟3g 血竭3g
雄黄15g 肉桂15g 樟脑15g 阿魏20g

【制法】 以上二十四味，除阿魏、樟脑外，乳香、没药、芦荟、血竭、肉桂粉碎成细粉，雄黄水飞或粉碎成极细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。其余香附等十六味酌予碎断，与食用植物油2400g同置锅内炸枯，去渣，滤过，炼至滴水成珠。另取红丹750~1050g，加入油内搅匀，收膏，将膏浸泡于水中。

取膏用文火熔化，将阿魏、樟脑及上述粉末加入搅匀，分摊于布上，即得。

【性状】 本品为摊于布上的黑膏药。

【检查】 应符合膏药项下有关的各项规定（附录18页）。

【功能与主治】 化痞消积。用于气滞血凝，瘕瘕痞块，脘腹疼痛，胸胁胀满。

【用法与用量】 加温软化。贴于脐上或患处。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每张净重（1）6g（2）12g

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

附子理中丸

Fuzi Lizhong Wan

【处方】 附子(制)100g 党参200g 白术(炒)150g 干姜100g 甘草100g

【制法】 以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35~50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜100~120g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色或棕黑色的水蜜丸或黑褐色的大蜜丸；气微，味微甜而辛辣。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒长卵形、广卵形或形状不规则，有的较小端略尖凸，直径25~32μm，长约至50μm，脐点点状，位于较小端。糊化淀粉团块类白色。联结乳管直径12~15μm，含细小颗粒状物。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 温中健脾。用于脾胃虚寒，脘腹冷痛，呕吐泄泻，手足不温。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次 6 g，大蜜丸一次 1 丸；一日 2 ~ 3 次。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 大蜜丸每丸重 9 g

【贮藏】 密封。

妙 济 丸

Miaoji Wan

【处方】 黑木耳(醋制)300 g	当归 32 g	白芍(酒炒)10 g
川芎 12 g	木瓜 16 g	杜仲(盐炒)20 g
续断 32 g	川牛膝(酒蒸)32 g	苍术 32 g
小茴香(盐炒)8 g	木香 6 g	丁香 6 g
母丁香 6 g	乳香(制)8 g	茯苓 50 g
土茯苓 32 g	龟甲(制)50 g	

【制法】 以上十七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜200g、酥油（加热熔化后滤过）16.6g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸，气特异，味微甜而后苦辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4 ~ 6 μm。草酸钙针晶束长 40 ~ 144 μm。草酸钙针晶细小，长 10 ~ 32 μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙簇晶直径 18 ~ 32 μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。草酸钙簇晶细小，直径 7 ~ 11 μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中。橡胶丝呈条状或扭曲成团，表面带颗粒性。不规则块片灰黄色，表面有微细纹理或孔隙。子实体碎片淡灰棕色至棕褐色，菌丝错综交织。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 强筋壮骨，祛湿通络，活血止痛。用于四肢麻木拘挛，骨节疼痛，腰腿酸软。

【用法与用量】 用黄酒送服，一次 1 ~ 2 丸，一日 2 次。

【规格】 每丸重 6 g

【贮藏】 密闭，防潮。

鸡 血 藤 膏

Jixueteng Gao

【处方】 滇鸡血藤膏粉 87.5 g 川牛膝 23.8 g 续断 21.2 g 红花 2 g

黑豆 5 g

熟糯米粉 175 g 饴糖 120 g

【制法】 以上七味，除滇鸡血藤膏粉、熟糯米粉、饴糖外，其余川牛膝等四味加水煎煮三次，合并煎液，滤过，滤液浓缩成浸膏，加入滇鸡血藤膏粉等三味，充分拌匀，制成方块，干燥，即得。

【性状】 本品为黑色的干膏块；气糊香，味涩、微苦而后略甜。

【鉴别】 (1) 取本品粉末 1g，加水 10ml，加热 10 分钟，滤过，滤液置紫外光灯(365nm)下观察，显淡蓝色荧光。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，温浸 20 分钟，滤过，取滤液 1 ml，加 3 % 碳酸钠溶液 1 ml，置水浴中加热 3 分钟，冰水中冷却，加新配制的重氮对硝基苯胺试液 1 ~ 2 滴，显红色。

【检查】 干燥失重 取本品，在 105℃ 干燥至恒重，减失重量不得过 14.0 % (附录 31 页)。

【功能与主治】 补血，活血，调经。用于血虚，手足麻木，关节酸痛，月经不调。

【用法与用量】 将膏研碎，用水、酒各半炖化服，一次 6 ~ 10g，一日 2 次。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

纯 阳 正 气 丸

Chunyang Zhengqi Wan

【处方】 广藿香 100 g 半夏(制) 100 g 青木香 100 g 陈皮 100 g

丁香 100 g 肉桂 100 g 苍术 100 g 白术 100 g

茯苓 100 g 朱砂 10 g 硝石(精制) 10 g 硼砂 6 g

雄黄 6 g 金礞石(煅) 4 g 麝香 3 g 冰片 3 g

【制法】 以上十六味，除麝香、冰片、硝石外，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；其余广藿香等十一味粉碎成细粉。将麝香、冰片研细，与上述粉末配研，再将硝石研细掺入，过筛，混匀。另取花椒 50g，加水煎煮二次，取煎出液与上述粉末泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为棕黄色至棕红色的水丸；气芳香，味苦、辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4 ~ 6 μm。草酸钙针晶成束，长 32 ~ 144 μm，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。非腺毛 1 ~ 6 细胞，壁有疣状突起。石细胞类圆形或类长方形，壁一面菲薄。具缘纹孔导管直径 72 ~ 112 μm。花粉粒三角形，直径约 16 μm。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定 (附录 8 页)。

【功能与主治】 温中散寒。用于暑天感寒受湿，腹痛吐泻，胸膈胀满，头痛恶寒，肢体酸重。

【用法与用量】 口服，一次 1.5 ~ 3 g，一日 1 ~ 2 次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

青 叶 胆 片

Qingyedan Pian

TABELLAE SWERTIAE MILEENSIS

本品为青叶胆浸膏片。

【制法】 取青叶胆粗粉1500g，加水煎煮二次，第一次4小时，第二次3小时，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩成稠膏状，加青叶胆细粉70g，混匀，干燥，用50%乙醇制成颗粒，压制成1000片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显棕绿色；味苦。

【鉴别】 取本品4片，除去糖衣，研细，加甲醇20ml，加热回流30分钟，滤过，滤液照青叶胆项下〔鉴别〕(2)(3)(4)(5)(167页)试验，显相同的反应。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 同青叶胆。

【用法与用量】 口服，一次4～5片，一日4次。

【规格】 每片相当于青叶胆1.57g

【贮藏】 密封。

青 娥 丸

Qing'e Wan

【处方】 杜仲(盐炒)480g 补骨脂(盐炒)240g 核桃仁(炒)150g 大蒜120g

【制法】 以上四味，将大蒜蒸熟，干燥，与杜仲、补骨脂粉碎成细粉，过筛，再将核桃仁捣烂，与上述粉末掺研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜20～30g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜50～70g，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色至黑褐色的水蜜丸或大蜜丸；气微香，味苦、甘而辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：橡胶丝呈条状或扭曲成团，表面带颗粒性；石细胞类长方形或长条形，有的胞腔含橡胶团块。种皮栅状细胞淡棕色或红棕色，表面观类多角形，壁稍厚，胞腔含红棕色物。种皮表皮细胞多角形，有时可见扁圆形气孔，宽约66μm，保卫细胞广肾形；脂肪油滴甚多。

【检查】 本品水蜜丸除溶散时限检查应在2小时内溶散外，其他应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 补肾强腰。用于肾虚腰痛，起坐不利，膝软乏力。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6～9g，大蜜丸一次1丸；一日2～3次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

枇 杷 叶 膏

Pipaye Gao

EXTRACTUM FOLII ERIOBOTRYAE INSPISSATUM

本品为枇杷叶制成的煎膏。

【制法】 取枇杷叶，加水煎煮三次，合并煎液，滤过，滤液浓缩成相对密度为1.21~1.25（80~85℃）的清膏。每100g清膏加炼蜜200g或蔗糖200g，加热溶化，混匀，浓缩至规定的相对密度，即得。

【性状】 本品为黑褐色稠厚的半流体；味甜、微涩。

【检查】 相对密度 应为1.42~1.46（附录34页）。

其他 应符合煎膏剂项下有关的各项规定（附录13页）。

【功能与主治】 清肺润燥，止咳化痰。用于肺热燥咳，痰少咽干。

【用法与用量】 口服，一次9~15g，一日2次。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

板 蓝 根 冲 剂

Banlangen Chongji

本品为板蓝根制成的冲剂。

【制法】 取板蓝根500g加水煎煮二次，第一次2小时，第二次1小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至适量，加乙醇使含醇量为60%，搅匀，静置使沉淀，取上清液回收乙醇，浓缩至相对密度为1.30~1.33（80℃）的清膏。取清膏1份、蔗糖2份、糊精1.3份，制成颗粒，干燥，即得。

【性状】 本品为棕色或棕褐色的颗粒；味甜、微苦。

【鉴别】（1）取本品0.5g，加水5ml使溶解，静置，取上清液点于滤纸上，晾干，置紫外光灯（365nm）下观察，显蓝紫色。

（2）取本品0.5g，加水10ml使溶解，滤过，取滤液1ml，加茚三酮试液0.5ml，置水浴中加热数分钟，显蓝紫色。

【检查】 应符合冲剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热解毒，凉血利咽，消肿。用于扁桃腺炎，腮腺炎，咽喉肿痛，防治传染性肝炎、小儿麻疹等。

【用法与用量】 口服，一次5g，一日4次。

【规格】 每袋装（1）5g（2）10g

【贮藏】 密封。

刺 五 加 浸 膏

Ciwujia Jingao

EXTRACTUM ACANTHOPANACIS SENTICOSI

【处方】 刺五加（粗粉） 1000g 75%乙醇 适量

【制法】 取刺五加粗粉，加7倍量的75%乙醇，加热连续回流提取12小时，滤过，滤液回收乙醇，浓缩成浸膏50g，即得。

【性状】 本品为黑褐色的稠膏状物；具刺五加特殊香气，味略苦涩。

【鉴别】 取本品0.5g，加乙醇20ml使溶解，滤过。取滤液1ml，加3%碳酸钠溶液1ml与新制的重氮对硝基苯胺试液1~2滴，即显红色；另取滤液1ml，加5%亚硝酸钠溶液3~5滴与10%硝酸铝溶液3~5滴，稍放置，加氢氧化钠试液2ml，即显红棕色。

【检查】 干燥失重 取本品0.5g，在105℃干燥至恒重，减失重量不得过20.0%（附录31页）。

铁盐 取本品0.5g，置坩埚中，缓缓炽灼至完全炭化，放冷，加硫酸0.5ml使湿润，用小火加热至硫酸蒸气除尽，在500~600℃炽灼使完全灰化，放冷，加盐酸1ml与水15ml，搅拌使溶解，移置50ml纳氏比色管中，加水稀释至35ml，依法检查（附录41页），如显色，与标准铁溶液1.5ml用同一方法制成的对照溶液比较，不得更深（0.003%）。

【浸出物】 取本品约2.5g，精密称定，照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用甲醇50ml作溶剂，浸出物不得少于60.0%。

【功能与主治】 同刺五加。

【用法与用量】 口服，一次0.3~0.45g，一日3次。

【贮藏】 密封。

【制剂】 刺五加片

刺 五 加 片

Ciwujia Pian

TABELLAE ACANTHOPANACIS SENTICOSI

本品为刺五加浸膏片。

【制法】 取刺五加浸膏150g，加辅料适量，混匀，制成颗粒，压制成1000片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后显棕褐色；味微苦、涩。

【鉴别】 取本品5片，除去糖衣，研细，加乙醇20ml，振摇10分钟，滤过。取滤液1ml，加3%碳酸钠溶液1ml与新制的重氮对硝基苯胺试液1~2滴，即显红色。

【检查】应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【浸出物】取本品10片，除去糖衣，精密称定重量，研细，精密称取适量（约相当于刺五加浸膏0.75g），照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（附录47页）测定，用甲醇作溶剂，每片含浸出物不得少于80mg。

【功能与主治】同刺五加。

【用法与用量】口服，一次2～3片，一日2次。

【贮藏】密封。

拨云退翳丸

Boyun Tuiyi Wan

【处方】 密蒙花80g 蒺藜(盐炒)60g 菊花20g 木贼80g 蛇蜕12g
蝉蜕20g 荆芥穗40g 蔓荆子80g 薄荷20g 当归60g
川芎60g 黄连20g 地骨皮40g 花椒28g 楮实子20g
天花粉24g 甘草12g

【制法】以上十七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜140～160g制成大蜜丸，即得。

【性状】本品为黑褐色至黑色的大蜜丸；气芳香，味苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：花粉粒类圆形，直径24～30μm，外壁有刺，长3～5μm，具3个萌发孔。宿萼表皮非腺毛2～3细胞，顶端细胞的基部稍粗，壁有疣状突起。星状毛基部2细胞，单列，顶端2细胞各2分叉，成4叉状，每分叉长250～500μm。内果皮石细胞淡黄棕色，表面观形状不规则，垂周壁波状弯曲。果皮纤维上下层纵横交错排列。草酸钙簇晶直径12～24μm，存在于果皮细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。表皮细胞长方形，壁厚，密波状弯曲，内含砂粒状硅酸盐结晶；气孔特异，保卫细胞壁放射状增厚。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔六角形或斜方形，排列紧密。几丁质皮壳碎片淡黄棕色，半透明，密布乳头状或短刺状突起。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】散风明目，消障退翳。用于目翳外障，视物不清，隐痛流泪。

【用法与用量】口服，一次1丸，一日2次。

【注意】忌食辛辣物。

【规格】每丸重9g

【贮藏】密封。

败 酱 片

Baijiang Pian

本品为败酱科植物黄花败酱 *Patrinia scabiosaeifolia* Fisch. 的根茎及根的浸膏片。

【制法】 取败酱根茎及根1000g,粉碎成粗粉,用60%乙醇作溶剂,照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(附录17页),浸渍24小时后,进行渗漉,收集漉液,在70℃以下浓缩成稠膏状,加辅料适量,制成颗粒,压制成1000片,包糖衣,即得。

【性状】 本品为糖衣片,除去糖衣后,显深棕色;气特异,味微苦。

【鉴别】 (1) 取本品1片,除去糖衣,研细,置试管中,加水5ml,密塞,强力振摇1分钟,放置,产生的泡沫为液体量的1/3以上,静置10分钟不消失。

(2) 取本品1片,除去糖衣,研细,取粉末少量,置白瓷板上,加硫酸1滴,搅匀,放置约5分钟,渐变紫红色。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下剩余的粉末0.1g,置试管中,加甲醇约1ml,摇匀,浸渍5分钟,取甲醇液点于滤纸上,置紫外光灯(365nm)下观察,显淡紫蓝色荧光;再加1%氢氧化钠溶液1滴,变为黄绿色荧光。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定(附录11页)。

【功能与主治】 中枢神经镇静药。用于以失眠为主要症状的神经衰弱或精神病患者。

【用法与用量】 口服,一次2~4片,一日2~3次。

【规格】 每片相当于原药材1g

【贮藏】 密封。

明目地黄丸

Mingmu Dihuang Wan

【处方】 熟地黄160g 山茱萸(制)80g 牡丹皮60g 山药80g
茯苓60g 泽泻60g 枸杞子60g 菊花60g
当归60g 白芍60g 蒺藜60g 石决明(煅)80g

【制法】 以上十二味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜35~50g与适量的水,泛丸,干燥;或加炼蜜90~110g制成小蜜丸或大蜜丸,即得。

【性状】 本品为黑褐色至黑色的水蜜丸、黑色的小蜜丸或大蜜丸;气微香,味先甜而后苦、涩。

【鉴别】 (1) 取本品,置显微镜下观察:淀粉粒三角状卵形或矩圆形,直径24~40μm,脐点短缝状或人字状。不规则分枝状团块无色,遇水合氯醛液溶化;菌丝无色或淡棕色,直径4~6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色,细胞多皱缩,内含棕色核状物。果皮表皮细胞橙黄色,表面观类多角形,垂周壁略连珠状增厚。薄壁细胞类圆形,有椭圆形纹孔,集成纹孔群。种皮石细胞淡黄色,壁波状弯曲,胞腔含棕色物。花粉粒类圆形,直径24~34μm,外壁有刺,长3~5μm,具3个萌发孔。纤维直径15~35μm,壁厚,微木化,有大的圆形纹孔。果皮纤维上下层纵横交错排列。不规则团块暗灰色,不透明,加酸发生气泡。

(2) 取本品1g(或半丸),捣碎,平铺于坩埚中,上盖一长柄漏斗,徐徐加热,至粉末微焦时,停止加热,放冷,取下漏斗,用水5ml冲洗内壁,洗液置紫外光灯(365nm)下观察,显淡蓝绿色荧光。

(3) 取本品 2 g, 置烧杯中, 用水淘洗, 于杯底可得少量灰白色沉淀, 取出, 加稀盐酸 2 滴, 即煮沸, 放出二氧化碳气体, 气体遇氢氧化钙试液, 即发生混浊; 再加水 2 ml, 搅拌, 滤过, 滤液用氨试液调节至弱碱性, 加草酸铵试液 1 滴, 即生成白色沉淀。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录 8 页)。

【功能与主治】滋肾, 养肝, 明目。用于肝肾阴虚, 目涩畏光, 视物模糊, 迎风流泪。

【用法与用量】口服, 水蜜丸一次 6 g, 小蜜丸一次 9 g, 大蜜丸一次 1 丸; 一日 2 次。

【规格】大蜜丸每丸重 9 g

【贮藏】密封。

国 公 酒

Guogong Jiu

本品由当归、川芎、独活、牛膝、佛手、玉竹、陈皮等药味, 经适宜的加工、炮制、制成酒剂, 即得。

【性状】本品为深红色的澄清液体; 气清香, 味辛、甜、微苦。

【鉴别】(1) 取本品 100 ml, 在水浴上蒸去乙醇至无醇味, 放冷, 加水 15 ml, 分次洗入分液漏斗中, 用乙醚分 3 次振摇提取 (15、10、10 ml), 合并乙醚提取液, 挥去乙醚, 残渣加乙醇 1 ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取佛手对照药材 1 g, 加乙醇 10 ml, 密塞, 时时振摇, 冷浸过夜, 滤过, 滤液作为对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 57 页)试验, 吸取上述两种溶液各 5 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以苯-醋酸乙酯 (9:1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 在紫外光灯 (365 nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

(2) 取[鉴别](1) 项下乙醚提取后的水溶液, 用醋酸乙酯分 3 次振摇提取 (15、10、10 ml), 合并醋酸乙酯提取液, 蒸干, 残渣加甲醇 5 ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取橙皮甙对照品, 加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液, 作为对照品溶液, 照薄层色谱法(附录 57 页)试验, 吸取上述两种溶液各 2 μ l, 分别点于同一用 0.5% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上, 以醋酸乙酯-甲醇-水 (100:17:13) 为展开剂, 展距 3 cm, 取出, 晾干; 再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水 (20:10:1:1) 的上层溶液为展开剂, 展距 8 cm, 取出, 晾干, 喷以 1% 三氯化铝甲醇溶液, 略加热吹干, 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的黄白色荧光斑点。

(3) 取[鉴别](2) 项下的醋酸乙酯提取后的水溶液, 用水饱和的正丁醇振摇提取, 第一次 15 ml, 第二次 10 ml, 合并提取液, 蒸干, 残渣加乙醇 10 ml 使溶解, 加盐酸 1 ml, 加热回流 1 小时后, 浓缩至约 5 ml, 加水 10 ml, 用石油醚 (60~90℃) 20 ml 振摇提取, 蒸干, 残渣加乙醇 0.5 ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品, 加乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 57 页)试验, 吸取上述供试品溶液 10 μ l, 对照品溶液 5 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以氯仿-甲醇 (40:1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以磷钼酸试液, 在 105℃ 烘约 5 分钟。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的蓝色斑点。

(4) 取[鉴别](3) 项下的正丁醇提取后的水溶液, 在水浴上蒸去正丁醇, 加水 10 ml,

混匀，通过已处理好的732型氢型阳离子交换树脂柱，用水洗至洗脱液澄明，再用3.5%氨溶液100ml洗脱，洗脱液减压蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取辛弗林对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-丙酮-甲醇12%氨溶液（3:3:3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以0.5%茚三酮乙醇溶液，在105℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 乙醇量 应为55~60%（附录46页）。

其他 应符合酒剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【功能与主治】 散风祛湿，舒筋活络。用于经络不和、风寒湿痹引起：手足麻木，半身不遂，口眼歪斜，腰腿酸痛，下肢痿软，行步无力。

【用法与用量】 口服，一次10ml，一日2次。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

固 经 丸

Gujing Wan

【处方】 黄柏(盐炒)300g 黄芩(酒炒)200g 椿皮(炒)150g

香附(醋制)150g 白芍(炒)300g 龟甲(制)400g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为米黄色的水丸；味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。石细胞类圆形或类多角形，胞腔含草酸钙方晶。不规则块片灰黄色，表面有微细纹理或孔隙。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 滋阴清热，固经止带。用于阴虚血热，月经先期，量多，色紫黑，赤白带下。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

知 柏 地 黄 丸

Zhibai Dihuang Wan

【处方】 知母40g 黄柏40g 熟地黄160g 山茱萸(制)80g 牡丹皮60g

(462) ⑧固知

山药80g 茯苓60g 泽泻60g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35～50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80～110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味甜而带酸苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒三角状卵形或矩圆形，直径24～40μm，脐点短缝状或人字状。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙针晶成束或散在，长26～110μm。草酸钙簇晶存在于无色薄壁细胞中，有时数个排列成行。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略连珠状增厚。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。

(2) 取本品小蜜丸或大蜜丸9g(水蜜丸6g)，切碎，加乙醚15ml，振摇15分钟，放置1小时，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加丙酮1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，使成条状，以环己烷-醋酸乙酯(3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色斑点。

(3) 取本品2g，切碎，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂，置氨蒸气饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 滋阴降火。用于阴虚火旺，潮热盗汗，口干咽痛，耳鸣遗精，小便短赤。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

狗 皮 膏

Goupi Gao

【处方】 枳壳10g	青皮10g	大风子10g	赤石脂10g	赤芍10g
天麻10g	甘草10g	乌药10g	牛膝10g	羌活10g
黄柏10g	补骨脂10g	威灵仙10g	生川乌10g	续断10g
白蔹10g	桃仁10g	生附子10g	川芎10g	生草乌10g
杜仲10g	远志10g	穿山甲10g	香附10g	白术10g

川楝子10 g	僵蚕10 g	小茴香10 g	蛇床子10 g	当归10 g
细辛10 g	菟丝子10 g	陈皮10 g	青风藤10 g	木香10 g
肉桂10 g	轻粉5 g	儿茶5 g	丁香5 g	乳香5 g
没药5 g	血竭5 g	樟脑5 g		

【制法】 以上四十三味，除樟脑外，木香、肉桂、轻粉、儿茶、丁香、乳香、没药、血竭粉碎成细粉，过筛，混匀。其余枳壳等三十四味，酌予碎断，与食用植物油2400g同置锅内炸枯，去渣，滤过，炼至滴水成珠。另取红丹750~1050g，加入油内，搅匀，收膏，将膏浸泡于水中。

取膏用文火熔化，加入樟脑及上述粉末，搅匀，分摊于狗皮、其他兽皮或布上，即得。

【性状】 本品为摊于兽皮或布上的黑膏药。

【检查】 应符合膏药项下有关的各项规定（附录18页）。

【功能与主治】 祛风散寒，舒筋活血，止痛。用于风寒湿痹，肩臂腰腿疼痛，肢体麻木，跌打损伤。

【用法与用量】 加温软化，贴于患处。

【规格】 每张净重（1）15g （2）30g

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

肥 儿 丸

Fei'er Wan

【处方】 肉豆蔻(煨)50 g 木香20 g 六神曲(炒)100 g 麦芽(炒)50 g
胡黄连100 g 槟榔50 g 使君子仁100 g

【制法】 以上七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜100~130g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑棕色至黑褐色的大蜜丸；味微甜、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒类圆形或椭圆形，直径8~40μm，脐点裂缝状。菊糖团块形状不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解。脂肪油滴众多，放置后析出针簇状结晶。种皮表皮细胞淡黄色，多角形，壁薄，下方叠合有网纹细胞。双螺旋导管直径14~17μm，壁厚约5μm。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 健胃消积，驱虫。用于小儿消化不良，虫积腹痛，面黄肌瘦，食少腹胀泄泻。

【用法与用量】 口服，一次1~2丸，一日1~2次，三岁以内小儿酌减。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

河 车 大 造 丸

Heche Dazao Wan

【处方】 紫河车100g 熟地黄200g 天冬100g 麦冬100g
杜仲(盐炒)150g 牛膝(盐炒)100g 黄柏(盐炒)150g 龟甲(制)200g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜30~40g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80~100g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；气微香，味苦、甘。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚；石细胞长方形或长条形，直径56~110μm，纹孔极细密。石细胞类方形或长方形，直径30~64μm，壁较厚，有时一边薄，纹孔细密。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。橡胶丝呈条状或扭曲成团，表面带颗粒性。无定形团块表面凹凸不平，有时可见同心性环纹。不规则块片灰黄色，表面有微细纹理或孔隙。

(2) 取本品10g，加少量水捣碎，再加水100~200ml，搅拌，待沉淀后，倾出药液与浮在上层的药渣，取下层黄色的沉淀，加水10ml，煮沸，滤过。取滤液2~3ml，加等量的10%氢氧化钠溶液，充分摇匀，滴加0.5%硫酸铜溶液，随滴随振摇，即显紫色或紫红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 滋阴清热，补肾益肺。用于肺肾两亏，虚劳咳嗽，潮热骨蒸，盗汗遗精，腰膝酸软。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

定 坤 丹

Dingkun dan

本品由人参、鹿茸、西红花、鸡血藤膏、三七、白芍、熟地黄、当归、白术、枸杞子、黄芩、香附、菟丝子、川芎、鹿角霜、阿胶、延胡索等药味，经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，制成大蜜丸。即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；气微，味先甜而后苦涩。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：种皮石细胞表面观不规则多角形，壁厚，波状弯曲，层纹清晰。草酸钙簇晶，直径15~30μm，有时排列成行或一个细胞中含数个簇晶。针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维成束，周围薄

壁细胞含有草酸钙方晶，形成晶纤维。花粉粒无色或淡黄色，圆球形，直径70~200μm，外壁两层呈等厚，表面有稀疏细小刺状雕纹。

(2) 取本品5g，加等量硅藻土研匀，置索氏提取器中，用甲醇提取至近无色，回收甲醇，残渣加水约50ml，加热使溶解，放冷，移至分液漏斗中，用乙醚提取3次(20、15、15ml)，合并乙醚液，用2%碳酸钠溶液提取3次，每次15ml，弃去乙醚液，碱液用醋酸乙酯15ml洗涤，弃去醋酸乙酯液，碱液加盐酸调节pH至2~3，用苯15ml洗涤，弃去苯液，继用乙醚提取3次，每次15ml，挥去乙醚，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述供试品溶液20μl，对照品溶液5μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯-冰醋酸-甲醇(30:1:3)为展开剂，展开(必须保持20℃以下)取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的深蓝色荧光斑点。

(3) 取本品5g，加等量硅藻土研匀，用7%硫酸溶液，充分研磨提取3次，每次25ml，离心，取上清液，置锥形瓶中，在水浴上加热回流1小时，冷却，移至分液漏斗中，用石油醚提取3次，每次15ml，合并石油醚液，挥干，残渣加无水乙醇1ml，作为供试品溶液。另取人参二醇、人参三醇对照品，加无水乙醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述供试品溶液20μl，对照品溶液10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯(3:2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液(1:10)，在105℃烘约10分钟，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】滋补气血，调经舒郁。用于月经不调，行经腹痛，崩漏下血，赤白带下，贫血衰弱，血晕血脱，产后诸虚，骨蒸潮热。

【用法与用量】一次半丸至1丸，一日2次。

【注意】忌食生冷油腻等刺激性食物。伤风感冒停服。

【规格】每丸重10.8g

【贮藏】密闭，防潮。

参 苏 丸

Shensu Wan

【处方】党参75g 紫苏叶75g 葛根75g 前胡75g 茯苓75g
半夏(制)75g 陈皮50g 枳壳(炒)50g 桔梗50g 甘草50g
木香50g

【制法】以上十一味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜30g、大枣30g分次加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，干燥，即得。

【性状】本品为棕褐色的水丸；气微，味微苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝

无色或淡棕色，直径4~6 μm 。草酸钙针晶成束，长32~144 μm ，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径4~8 μm 。油管含金黄色分泌物。联结乳管直径14~25 μm ，含淡黄色颗粒状物。石细胞类斜方形或多角形，一端稍尖，壁较厚，纹孔稀疏。纤维成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。木纤维长梭形，直径16~24 μm ，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】疏风散寒，祛痰止咳。用于体弱感冒风寒，恶寒发热，头痛鼻塞，咳嗽痰多，胸闷呕逆。

【用法与用量】口服，一次6~9g，一日2~3次。

【贮藏】密闭，防潮。

参 苓 白 术 散

Shenling Baizhu San

【处方】 人参100g 茯苓100g 白术(炒)100g 山药100g
白扁豆(炒)75g 莲子50g 薏苡仁(炒)50g 砂仁50g
桔梗50g 甘草100g

【制法】以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为黄色至灰黄色的粉末；气香，味甜。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm 。草酸钙簇晶直径20~68 μm ，棱角锐尖。草酸钙针晶细小，长10~32 μm ，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240 μm ，针晶直径2~8 μm 。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。种皮细胞黄棕色或红棕色，形状不规则。种皮栅状细胞长80~150 μm 。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。联结乳管直径14~25 μm ，含淡黄色颗粒状物。

（2）取本品4.5g，加氯仿40ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，弃去滤液，滤渣加甲醇50ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，将甲醇溶液加于已处理好的中性氧化铝柱（100~120目，15g，内径10~15mm）上，用40%甲醇150ml洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加水30ml使溶解，用水饱和的正丁醇溶液提取2次，每次25ml；合并提取液，用水洗涤3次，每次20ml，蒸干，残渣加甲醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参、甘草对照药材各1g，同法分别制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1 μl ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水（15:10:22:10）10℃以下放置后的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），在105℃烘5~10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，分别与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 补脾胃，益肺气。用于脾胃虚弱，食少便溏，气短咳嗽，肢倦乏力。

【用法与用量】 口服，一次6～9g，一日2～3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

参茸固本片

Shenrong Guben Pian

【处方】 当归15g 山药(炒)60g 白芍(酒制)37.5g 茯苓60g
山茱萸60g 杜仲(炭)45g 枸杞子45g 牡丹皮24g
鹿茸血0.75g 泽泻(盐制)18g 熟地黄120g 五味子22.5g
鹿茸(去毛)2.5g 菟丝子(酒制)60g 红参15g

【制法】 以上十五味，鹿茸、鹿茸血、山药、当归粉碎成细粉，过筛；其余白芍等十一味，加水煎煮二次，第一次3小时，第二次2小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成膏，与上述粉末混匀，干燥，粉碎，过筛，加适量辅料，混匀，制成颗粒，干燥，压制成1000片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显褐色；味微苦。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 补气养血。用于气血两亏，诸虚百损，耳鸣目眩，四肢倦怠。

【用法与用量】 口服，一次5～6片，一日3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

茴香橘核丸

Huixiang Juhe Wan

【处方】 小茴香(盐炒)40g 八角茴香40g 橘核(盐炒)40g 荔枝核80g
补骨脂(盐炒)20g 肉桂16g 川楝子80g 延胡索(醋制)40g
莪术(醋制)20g 木香20g 香附(醋制)40g 青皮(醋炒)40g
昆布40g 槟榔40g 乳香(制)20g 桃仁16g
穿山甲(制)20g

【制法】 以上十七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄褐色至棕褐色的水丸；气香，味微酸、辛苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。草酸钙簇晶细小，直径约5μm，一个细胞含多个簇晶。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。种皮石细胞类多角形，壁极厚，波状弯曲，胞腔分枝。纤维壁稍厚，表面有斜向交错的纹理。纤维束鲜黄色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维成束，深棕色或红棕色，壁厚。木纤维长梭形，直径16～24μm，壁较厚，纹孔口横裂缝状、

十字状或人字状。厚壁组织碎片绿黄色，细胞类多角形或略延长，壁稍弯曲，有的连珠状增厚，纹孔细密。种皮栅状细胞淡棕色或红棕色，表面观类多角形，壁稍厚，胞腔含红棕色物。种皮细胞黄棕色，表面观类多角形，壁较厚。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。藻体碎片橄榄褐色。鳞甲碎片无色，有大小不等圆孔。

(2) 取本品18g，研细，加乙醇25ml，摇匀，放置过夜，滤过，取滤液3ml置具塞试管中，加5%硫酸溶液1ml，混匀，试管中悬挂一条三硝基苯酚试纸，塞紧，热水浴中放置10分钟，试纸显砖红色。

(3) 取本品18g，研细，加乙醚25ml，摇匀，放置过夜，滤过，滤液浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取木香对照药材0.5g，加乙醚10ml，摇匀，放置过夜，滤过，滤液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-丙酮（10:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%香草醛硫酸溶液，置120℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 散寒行气，消肿止痛。用于寒疝，睾丸肿痛。

【用法与用量】 口服，一次6～9g，一日2次。

【规格】 每100丸重6g

【贮藏】 密闭，防潮。

药 艾 条

Yao' aitiao

【处方】 艾叶2400g 桂枝125g 高良姜125g 广藿香50g
降香175g 香附50g 白芷100g 陈皮50g
丹参50g 生川乌75g 雄黄12.5g

【制法】 以上十一味，艾叶碾至成艾绒，雄黄水飞或粉碎成极细粉；其余桂枝等九味粉碎成细粉，与雄黄粉末配研，过筛，混匀。先取艾绒20g，均匀平铺在一张长28cm、宽15cm的白棉纸上，再均匀散布上述粉末8g，将棉纸两端折叠约6cm，卷紧成条，粘合封闭，低温干燥，即得。

【性状】 本品呈圆柱状，长20～21cm，直径1.7～1.8cm；气香，点燃后发出持久的、气特异的烟，而不熄灭。

【功能与主治】 行气血，逐寒湿。用于风寒湿痹，肌肉酸麻，关节四肢疼痛，脘腹冷痛。

【用法与用量】 直射灸法，一次适量，红晕为度，一日1～2次，或遵医嘱。

【规格】 每支约重30g

【贮藏】 密闭，防潮。

枳 术 丸

Zhizhu Wan

【处方】 枳实（炒）250g 白术（炒）500g

【制法】 以上二味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取荷叶75g，加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为褐色的水丸；气微香，味微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。

（2）取本品3g，研碎，加乙醚30ml，置水浴上回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取白术对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种新制备的溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60～90℃）-醋酸乙酯（50：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（3）取本品3g，研碎，加甲醇20ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取枳实对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取辛弗林对照品，加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验。吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-丙酮-甲醇-浓氨试液（13：4：3：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以0.5%茚三酮乙醇溶液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的桃红色斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 健脾消食，行气化湿。用于脾胃虚弱，食少不化，脘腹痞满。

【用法与用量】 口服，一次6g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

枳 实 导 滞 丸

Zhishi Daozhi Wan

【处方】 枳实（炒）100g 大黄200g 黄连（姜汁炒）60g 黄芩60g
六神曲（炒）100g 白术（炒）100g 茯苓60g 泽泻40g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为浅褐色至深褐色的水丸；气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 $4\sim 6\mu\text{m}$ 。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶大，直径 $60\sim 140\mu\text{m}$ 。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。

(2) 取本品粉末 0.5g ，加甲醇 20ml ，浸渍 10 分钟，滤过，取滤液 10ml ，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，加盐酸 1ml ，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，加乙醚 20ml 分 2 次提取，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加氯仿 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g ，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各 $4\mu\text{l}$ ，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚（ $30\sim 60^{\circ}\text{C}$ ）-甲酸乙酯-甲酸（ $15:5:1$ ）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（ 365nm ）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

(3) 取〔鉴别〕(2)项下的甲醇提取液，作为供试品溶液。另取黄连对照药材 10mg ，加甲醇 10ml ，置水浴上加热回流 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为对照药材溶液；再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液 $5\mu\text{l}$ ，对照药材及对照品溶液各 $2\mu\text{l}$ ，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（ $7:1:2$ ）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（ 365nm ）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 消积导滞，清利湿热。用于脘腹胀痛，不思饮食，大便秘结，痢疾里急后重。

【用法与用量】 口服，一次 $6\sim 9\text{g}$ ，一日 2 次。

【贮藏】 密闭，防潮。

柏子养心丸

Baizi Yangxin Wan

【处方】	柏子仁 25g	党参 25g	黄芪(蜜炙) 100g	川芎 100g
	当归 100g	茯苓 200g	远志(制) 25g	酸枣仁 25g
	肉桂 25g	五味子(蒸) 25g	半夏曲 100g	甘草(蜜炙) 10g
	朱砂 30g			

【制法】 以上十三味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余柏子仁等十二味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每 100g 粉末加炼蜜 $25\sim 40\text{g}$ 与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜 $100\sim 130\text{g}$ 制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕色的水蜜丸、棕色至棕褐色的小蜜丸或大蜜丸；味先甜而后苦，微麻。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞类圆形或类长方形，壁一面菲薄。种皮表皮石细胞淡黄棕色，表面观类多角形，壁较厚，孔沟细密，胞腔含暗棕色物。内种皮细胞黄色，表面观长方形或长多角形，壁微波状弯曲。内种皮细胞棕黄色，表面观长方形或类方形，垂周壁连珠状增厚。联结乳管直径12~15μm，含细小颗粒状物。草酸钙结晶不规则圆形，存在于薄壁细胞中。草酸钙针晶成束，长32~144μm，存在于粘液细胞中或散在。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】补气，养血，安神。用于心气虚寒，心悸易惊，失眠多梦，健忘。

【用法与用量】口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】大蜜丸每丸重9g

【贮藏】密封。

梔子金花丸

Zhizi Jinhua Wan

【处方】 梔子116g 黄连4.8g 黄芩192g 黄柏60g
 大黄116g 金银花40g 知母40g 天花粉60g

【制法】以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】本品为黄色至黄褐色的水丸；味苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。草酸钙针晶成束或散在，长26~110μm。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。非腺毛单细胞，壁有疣状突起，具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或斜方形，排列紧密。

（2）取本品2g，研细，加乙醚10ml，振摇10分钟，弃去乙醚，挥干。残渣加醋酸乙酯20ml，加热回流提取1小时，取出，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取梔子甙对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-丙酮-甲酸-水（10:6:2:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（3）取〔鉴别〕（2）项下醋酸乙酯提取过的药液，用醋酸乙酯洗涤2次，每次5ml，弃去醋酸乙酯，药渣挥去醋酸乙酯后，加甲醇15ml，浸泡30分钟，时时振摇，滤过，蒸干，残

渣加甲醇2 ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄芩甙对照品，加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取供试品溶液8 μl、对照品溶液5 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5：3：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（4）取本品3 g，研细，加25%硫酸溶液10 ml，置水浴上加热1小时，加氯仿15 ml，回流30分钟，分取氯仿层，蒸干，残渣加甲醇2 ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.6 g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-甲酸乙酯-甲酸-甲醇-水（6：2：0.1：0.4：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干；再以正己烷-石油醚（60～90℃）-甲酸乙酯-甲醇-水（6：2：0.3：0.2：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个黄色斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】清热泻火，凉血解毒。用于肺胃热盛，口舌生疮，牙龈肿痛，目赤眩晕，咽喉肿痛，吐血衄血，大便秘结。

【用法与用量】口服，一次9 g，一日1次。

【注意】孕妇慎用。

【贮藏】密闭，防潮。

胡 蜂 酒

Hufeng Jiu

本品系景颇族验方。为胡蜂科昆虫胡蜂 *Vespa manifera* Smith 的虫体酒浸液。

【制法】取鲜胡蜂100 g，加白酒1000 ml，浸泡15天，滤过，即得。

【性状】本品为棕色的澄清液体；有特异腥香气，味苦、麻、微辛。

【检查】pH值 应为4.0～5.0（附录40页）。

乙醇量 应为40～50%（附录46页）。

总固体 精密量取本品25 ml，置称定重量的蒸发皿中，于水浴上蒸干，在100℃干燥3小时，遗留残渣不得少于2.5%。

其他 应符合酒剂项下有关的各项规定（附录16页）。

【功能与主治】祛风除湿。用于急性风湿病，风湿性关节炎。

【用法与用量】口服，一次15～25 ml，一日2次。

【注意】服后偶有皮肤瘙痒，次日可自行消失。

【贮藏】密封，置阴凉处。

香 苏 正 胃 丸

Xiangsu Zhengwei Wan

【处方】 广藿香80g 紫苏叶160g 香薷80g 陈皮40g
厚朴(姜制)80g 枳壳(炒)20g 砂仁20g 白扁豆(炒)40g
山楂(炒)20g 六神曲(炒)20g 麦芽(炒)20g 茯苓20g
甘草11g 滑石66g 朱砂3.3g

【制法】 以上十五味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余广藿香等十四味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120~150g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；味微甜、略酸苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径4~8μm。叶肉组织中散有细小草酸钙针晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显。种皮石细胞淡黄色至棕黄色，类圆形或卵圆形，直径16~56μm，壁厚，孔沟细密。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 解表和中，消食行滞。用于小儿暑湿感冒，停食停乳，头痛发热，呕吐泄泻、腹痛胀满，小便不利。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日1~2次，周岁以内小儿酌减。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

香 连 丸

Xianglian Wan

【处方】 黄连（吴茱萸制）800g 木香200g

【制法】 以上二味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加米醋8g与适量的水，泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为淡黄色至黄褐色的水丸；气微，味苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：菊糖块不规则，有时可见微细放射状纹理，加热后溶解；网纹导管直径约至90μm。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。

（2）取本品约60mg，研碎，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄连对照药材50mg，同法制成对照药材溶液。再取盐

酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6：3：1.5：1.5：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【含量测定】取本品粉末（通过三号筛）约0.8g，精密称定，置索氏提取器中，加盐酸甲醇（1：100）适量，加热回流提取，至提取液无色，将提取液（必要时浓缩）移至50ml量瓶中，加盐酸甲醇（1：100）稀释至刻度，摇匀，照柱色谱法（附录58页）试验，精密量取5ml，置已处理好的氧化铝柱（内径约0.9cm，中性氧化铝5g，湿法装柱，用乙醇30ml预洗）上，用乙醇25ml分次洗脱，收集洗脱液，置50ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取2ml，置50ml量瓶中，加硫酸液（0.05mol/L）稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录51页），在345nm的波长处测定吸收度，按 $C_{29}H_{18}ClNO_4$ 的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为728计算，即得。

本品按干燥品计算，含总生物碱以盐酸小檗碱（ $C_{29}H_{18}ClNO_4$ ）计，不得少于5.6%。

【功能与主治】清化湿热，行气止痛。用于痢疾，里急后重，腹痛泄泻。

【用法与用量】口服，一次3～6g，一日2～3次，小儿酌减。

【贮藏】密闭，防潮。

香 附 丸

Xiangfu Wan

【处方】香附（醋制）300g 当归200g 川芎50g 白芍（炒）100g 熟地黄100g
白术（炒）100g 砂仁25g 陈皮50g 黄芩50g

【制法】以上九味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用适量的黄酒泛丸，低温干燥，即得。

【性状】本品为暗黄色至深褐色的水丸；气芳香，味苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径18～32μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶细小，长10～32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】理气养血。用于气滞血虚，胸闷胁痛，经期腹痛，月经不调。

【用法与用量】黄酒或温开水送服，一次6～9g，一日2次。

【贮藏】密闭，防潮。

香砂六君丸

Xiangsha LiuJun Wan

【处方】 木香70g 砂仁80g 党参100g 白术（炒）200g
茯苓200g 甘草（蜜炙）70g 陈皮80g 半夏（制）100g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜10g、大枣20g，分次加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为黄棕色的水丸；气微香，味微甜、辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。联结乳管直径12～15μm，含细小颗粒状物。木纤维长梭形，直径16～24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。草酸钙针晶细小，长10～32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶成束，长32～144μm，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

（2）取本品5g，研细，加乙醚30ml，置水浴上回流30分钟，滤过，滤液挥干。残渣加醋酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取木香对照药材0.5g，加乙醚15ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液2μl、对照药材溶液1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-丙酮（10：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的两个紫红色至紫蓝色斑点。

（3）取本品12g，研细，加乙醇15ml，置温水中浸渍1小时，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取橙皮甙对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录51页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水（100：17：13）为展开剂，展开约3cm，取出，晾干；再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水（20：10：1：1）的上层溶液为展开剂，展开，展距约8cm，取出，晾干，喷以1%三氯化铝甲醇溶液，加热吹干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的黄白色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 益气健脾，和胃。用于脾虚气滞，消化不良，嗳气食少，脘腹胀满，大便溏泄。

【用法与用量】 口服，一次6～9g，一日2～3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

香砂养胃丸

Xiangsha Yangwei Wan

【处方】 木香210g 砂仁210g 白术300g

（476） 9香

香砂六君丸

Xiangsha LiuJun Wan

【处方】 木香70g 砂仁80g 党参100g 白术（炒）200g
茯苓200g 甘草（蜜炙）70g 陈皮80g 半夏（制）100g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜10g、大枣20g，分次加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为黄棕色的水丸；气微香，味微甜、辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。联结乳管直径12～15μm，含细小颗粒状物。木纤维长梭形，直径16～24μm，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。草酸钙针晶细小，长10～32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶成束，长32～144μm，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

（2）取本品5g，研细，加乙醚30ml，置水浴上回流30分钟，滤过，滤液挥干。残渣加醋酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取木香对照药材0.5g，加乙醚15ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液2μl、对照药材溶液1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-丙酮（10：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的两个紫红色至紫蓝色斑点。

（3）取本品12g，研细，加乙醇15ml，置温水中浸渍1小时，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取橙皮甙对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录51页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水（100：17：13）为展开剂，展开约3cm，取出，晾干；再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水（20：10：1：1）的上层溶液为展开剂，展开，展距约8cm，取出，晾干，喷以1%三氯化铝甲醇溶液，加热吹干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的黄白色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 益气健脾，和胃。用于脾虚气滞，消化不良，嗳气食少，脘腹胀满，大便溏泄。

【用法与用量】 口服，一次6～9g，一日2～3次。

【贮藏】 密闭，防潮。

香砂养胃丸

Xiangsha Yangwei Wan

【处方】 木香210g 砂仁210g 白术300g

（476） 9香

陈皮300g 茯苓300g 半夏(制)300g
香附(醋制)210g 枳实(炒)210g 豆蔻(去壳)210g
厚朴(姜制)210g 广藿香210g 甘草90g

【制法】 以上十二味，粉碎成细粉，过筛，混匀，另取生姜90g，切碎，大枣150g分次加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，包衣，低温干燥，即得。

【性状】 本品为黑色的水丸，除去外衣后显棕褐色；气微，味辛、微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径1~6μm。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶成束，长32~144μm，存在于粘液细胞中或散在。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，胞腔含硅质块。分泌细胞类圆形，含红棕色物，其周围细胞作放射状排列。纤维束周围的细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品8g，研细，加乙醚30ml，置水浴上加热回流30分钟，滤过，滤液挥干，加醋酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取枳实、木香对照药材各0.5g，分别加乙醚15ml，同法制成对照药材溶液。再取厚朴酚、和厚朴酚对照品，加醋酸乙酯制成每1ml分别含2mg和1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述四种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以环己烷-丙酮(10:3)为展开剂，展开，取出，吹干。置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与枳实对照药材色谱相应的位置上，显相同的蓝色荧光斑点；置紫外光灯(254nm)下检视，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的两个斑点；喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至刚有斑点显色。供试品色谱中，在与木香对照药材色谱相应的位置上，显相同的紫红色至紫蓝色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 温中和胃。用于不思饮食，呕吐酸水，胃脘满闷，四肢倦怠。

【用法与用量】 口服，一次9g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

复方丹参片

Fufang Danshen Pian

【处方】 丹参浸膏 215g 三七 141g 冰片 8g

【制法】 取丹参提取3次，第一次加乙醇回流1.5小时，滤过，滤液回收乙醇，浓缩至相对密度1.30(55~60℃)；第二次加50%乙醇回流1.5小时，滤过；第三次加水回流2小时，滤过，合并第二、三次滤液，回收乙醇，浓缩至相对密度1.40(55~60℃)，再与上述第一次的浓缩液合并，混匀，制成丹参浸膏(55~60℃)时，相对密度为(1.35~1.39)。将三七粉碎成细粉，与丹参浸膏拌匀，干燥，制粒，将冰片研细，与上述颗粒混匀，压制成1000片，或包糖衣，即得。

【性状】 本品为褐色的片或糖衣片；除去糖衣后，呈褐色；气芳香，味微苦。

【贮藏】 密闭，防潮。

保 和 丸

Baohe Wan

【处方】 山楂（焦）300g 六神曲（炒）100g 半夏（制）100g 茯苓100g
陈皮50g 连翘50g 莱菔子（炒）50g 麦芽（炒）50g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰棕色至褐色的水丸；气微香，味微酸、涩。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，胞腔中含红棕色物，直径约至125μm。草酸钙针晶成束，长32～144μm，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维淡黄绿色，短梭形，孔沟可察见。表皮细胞纵列，常由1个长细胞与2个短细胞相间连接，长细胞壁厚，波状弯曲，木化。种皮碎片黄色或棕红色，细胞小，多角形，壁厚。

（2）取本品16g，研细，加水80ml，加热回流1小时，趁热用纱布滤过，滤液蒸干，残渣用乙醇20ml回流提取1小时，滤过，蒸干，加乙醇2ml使溶解，滤过，作为供试品溶液。另取连翘对照药材1g，加水20ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣用乙醇20ml同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇（20：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以醋酐-硫酸（20：1）溶液，在105℃烘约10分钟，放冷，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品5g，研细，置索氏提取器中，加石油醚（30～60℃）50ml，置水浴上回流1小时，弃去石油醚。另加甲醇40ml，置水浴中加热回流30分钟，提取液置水浴上蒸干，残渣加甲醇10ml使溶解，滤过，作为供试品溶液。另取橙皮甙对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水（100：17：13）为展开剂，展距3cm，取出，晾干；再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水（20：10：1：1）的上层溶液为展开剂，展距8cm，取出，晾干，喷以1%三氯化铝甲醇溶液，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的黄白色荧光斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 消食导滞和胃。用于食积停滞，脘腹胀满，噎腐吞酸，不欲饮食。

【用法与用量】 口服，一次6～9g，一日2次，小儿酌减。

【贮藏】 密闭，防潮。

洁 白 丸

Jiebai Wan

本品为藏族验方。

【处方】 诃子（煨）370g 寒水石（平制）210g 翼首草85g 五灵脂膏178g
土木香26g 石榴子26g 木瓜26g 沉香19g
丁香20g 石灰华13g 红花6g 肉豆蔻13g
草豆蔻13g 草果仁13g

【制法】 以上十四味，除五灵脂膏外，其余诃子等十三味粉碎成细粉，过筛，混匀，加五灵脂膏、炼蜜370g及适量的水，泛丸，干燥，打光，即得。

【性状】 本品为暗褐色的水蜜丸；气香，味涩、苦、辛。

【检查】 除溶散时限不检查外，其他应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 健脾和胃，止痛止吐，分清泌浊。用于胸腹胀满，胃脘疼痛，消化不良，呕逆泄泻，小便不利。

【用法与用量】 嚼碎吞服，一次1丸，一日2～3次。

【规格】 每丸重0.8g

【贮藏】 密闭，防潮。

活 血 止 痛 散

Huoxue Zhitong San

【处方】 当归400g 三七80g 乳香（制）80g
冰片20g 土鳖虫200g 自然铜（煨）120g

【制法】 以上六味，除冰片外，其余当归等五味粉碎成细粉；将冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰褐色粉末；气香，味辛、苦、凉。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。树脂道碎片含棕黄色滴状或块状分泌物。体壁碎片黄色或棕红色，有圆形毛窝，直径8～24μm，有的具长短不一的刚毛。

（2）取本品约0.1g，加稀盐酸1ml，加热煮沸数分钟，滤过，滤液显铁盐（附录41页）的鉴别反应。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 活血散瘀，消肿止痛。用于跌打损伤，瘀血肿痛。

【用法与用量】 用温黄酒或温开水送服，一次1.5g，一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

济 生 肾 气 丸

Jisheng Shenqi Wan

【处方】 熟地黄160g 山茱萸（制）80g 牡丹皮60g 山药80g
茯苓120g 泽泻60g 肉桂20g 附子（制）20g
牛膝40g 车前子40g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35～50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜90～110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色至黑褐色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；味酸而微甘苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块类白色。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4～6μm。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80～240μm，针晶直径2～8μm。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略连珠状增厚。种皮下皮细胞表面观狭长，壁稍波状，以数个细胞为一组，略作镶嵌状排列。石细胞类圆形或类长方形，壁一面菲薄。木栓细胞淡红色至微紫色，壁稍厚。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 温肾化气，利水消肿。用于肾虚水肿，腰膝酸重，小便不利，痰饮喘咳。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2～3次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

洋 地 黄 片

Yangdihuang Pian

TABELLAE DIGITALIS

本品为洋地黄叶制成的片。

【性状】 本品为暗灰绿色片。

【鉴别】 取本品5片，研细后，照洋地黄叶项下的〔鉴别〕法（2）项（235页）试验，显相同的反应。

【检查】 除崩解时限应在30分钟内崩解外，其他应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【效价测定】 照洋地黄生物检定法（附录61页）测定，即得。

本品效价应为标示量的83.0~115.0%。

【功能与主治】 强心药，加强心肌收缩力，减慢心率，抑制传导。用于充血性心功能不全。

【用法与用量】 口服，一次0.05~0.2g；饱和量，0.7~1.2g于48~72小时内分次口服；维持量，一日0.07~0.1g。极量，口服，一次0.4g，一日1g。

【注意】 有蓄积性。可能引起恶心、呕吐、心律失常等中毒反应。用药期间忌用钙注射剂。

【规格】 1单位（0.1g）

【贮藏】 遮光，密封。

首 乌 丸

Shouwu Wan

【处方】 何首乌(制)360g 地黄20g 牛膝(酒制)40g 桑椹清膏70g
女贞子(酒制)40g 墨旱莲清膏48g 桑叶(制)40g 黑芝麻16g
菟丝子(酒蒸)80g 金樱子清膏70g 补骨脂(盐炒)40g 稀莪草(制)80g
金银花(制) 20g

【制法】 以上十三味，除三种清膏外，其余何首乌等十味粉碎成细粉，过筛，混匀。用金樱子清膏、桑椹清膏和部分墨旱莲清膏，加炼蜜10g与适量的水，泛丸，稍干后，再用剩余的墨旱莲清膏，加炼蜜10g包衣，打光，干燥，即得。

【性状】 本品为黑色的水蜜丸；味甜、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径约至80μm。薄壁细胞灰棕色，多皱缩，含棕色卵圆形核状物。草酸钙簇晶存在于叶肉组织中，偶见方晶。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中。果皮表皮细胞表面观类多角形，垂周壁厚薄不匀，胞腔含淡棕色物。种皮表皮细胞淡黄色，表面观多角形，垂周壁厚6~10μm，木化，胞腔含类圆形草酸钙结晶。种皮栅状细胞2列，内列较外列长，有光辉带。种皮栅状细胞淡棕色或红棕色，表面观类多角形，壁稍厚，胞腔含红棕色物。非腺毛3~4细胞，其中常有1个细胞稍皱缩。花粉粒类圆形，直径约至76μm，外壁有刺状雕纹，具3个萌发孔。

（2）取本品2g，研细，加甲醇20ml，超声处理15分钟，滤过，加甲醇少量洗涤残渣，滤过，合并滤液使成20ml，取滤液10ml，蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取何首乌对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素甲醚、大黄素对照品，加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲酸（15:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，分别与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同的橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

（3）取上述〔鉴别〕（2）项下甲醇提取液10ml，蒸干，残渣加醋酸乙酯2ml使溶解，溶液加到已处理好的中性氧化铝柱（100~120目，3g，内径10mm）上，用醋酸乙酯10ml洗

脱，洗脱液蒸干，残渣加醋酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取补骨脂素、异补骨脂素对照品，分别加甲醇制成每1ml各含0.2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯（8：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%氢氧化钾溶液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】补肝肾，强筋骨，乌须发。用于肝肾两虚，头晕目花，耳鸣，腰酸肢麻，须发早白，高血脂症。

【用法与用量】口服，一次6g，一日2次。

【贮藏】密封。

养心定悸膏

Yangxin Dingji Gao

【处方】地黄120g 麦冬60g 红参20g 大枣60g 阿胶20g
黑芝麻50g 桂枝30g 生姜30g 甘草(蜜炙)40g

【制法】以上九味，红参切片，加温水浸泡1小时后，煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过；生姜绞汁；桂枝提取挥发油，除阿胶外，其余甘草等五味与上述红参、生姜、桂枝三种药渣加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液加入上述红参提取液，浓缩至清膏；取黄酒30g烱化阿胶；另取蔗糖120g制成糖浆，加入上述清膏，烱化阿胶及炼蜜20g，继续浓缩至稠膏，放冷，加入生姜汁及桂枝挥发油，搅匀，约制成300g，即得。

【性状】本品为棕褐色粘稠液体；气香，味甜。

【鉴别】（1）取本品10ml，加水10ml，摇匀，加氯化钠饱和后用乙醚15ml，振摇提取，分取乙醚液，置白色瓷皿中，挥干，残渣加0.5%香草醛硫酸溶液数滴，即呈紫红色。

（2）取本品10ml，加水5ml，摇匀，加正丁醇10ml，振摇，分取正丁醇液，置水浴上蒸干，残渣加氯仿1ml使溶解，移置试管中，沿管壁滴加浓硫酸0.5ml，两液交界处显红色环。

【检查】含氮量 取本品3g，精密称定，照氮测定法（附录45页一法）测定，总氮量不得少于1.0%。

相对密度 取本品10g，加水20ml稀释后，依法测定（附录34页），应为1.08~1.10。

其他 应符合煎膏剂项下有关的各项规定（附录13页）。

【功能与主治】养血益气，复脉定悸。用于气虚血少，心悸气短，心律不齐，盗汗失眠，咽干舌燥，大便干结。

【用法与用量】口服，一次15~20g，一日2次。

【注意】腹胀便溏，食少苔腻者忌用。

【贮藏】密封，置阴凉处。

养血生发胶囊

Yangxue Shengfa Jiaonang

本品由何首乌、当归、熟地黄、天麻、川芎、木瓜等药味，经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，装入胶囊，即得。

【性状】 本品为胶囊剂，内容物为深棕色的粉末；味辛、微苦。

【鉴别】 取本品内容物约4g，加甲醇20ml，冷浸过夜，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加5%氢氧化钠溶液5ml使溶解，移入分液漏斗中，加盐酸酸化，用醋酸乙酯10ml提取，分取醋酸乙酯层，作为供试品溶液。另取何首乌对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲酸（15:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 应符合胶囊剂项下有关的各项规定（附录16页）。

【功能与主治】 养血补肾，祛风生发。用于斑秃、全秃与脂溢性脱发，头皮发痒，头屑多，油脂多与病后、产后脱发。

【用法与用量】 口服，一次4粒，一日2次。

【规格】 每粒装0.5g

【贮藏】 密封。

养阴清肺膏

Yangyin Qingfei Gao

【处方】 地黄100g 麦冬60g 玄参80g 川贝母40g
白芍40g 牡丹皮40g 薄荷25g 甘草20g

【制法】 以上八味，川贝母照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用70%乙醇作溶剂，浸渍18小时后，以每分钟1~3ml的速度缓缓渗漉，俟可溶性成分完全漉出，收集漉液，回收乙醇；牡丹皮与薄荷分别用水蒸气蒸馏，收集蒸馏液，分取挥发性成分，另器保存，药渣与其余地黄等五味加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，静置，滤过，滤液与川贝母提取液合并，浓缩至适量，加炼蜜500g，混匀，滤过，滤液浓缩至规定的相对密度，放冷，加入上述牡丹皮等挥发性成分，混匀，即得。

【性状】 本品为棕褐色稠厚的半流体；有薄荷及牡丹皮的香气，味甜，有清凉感。

【鉴别】 （1）取本品10ml，加水20ml及碳酸钠试液5ml，搅匀，置分液漏斗中，用乙醚分2次振摇提取，每次10ml，合并乙醚液，再用2%盐酸溶液6ml振摇提取，取盐酸液，

分置三支试管中。一管加碘化铋钾试液1滴，生成红棕色沉淀；一管加碘化汞钾试液1滴，显黄色浑浊；另一管加硅钨酸试液1滴，显白色浑浊。

(2) 取本品约2g，置100ml烧杯中，加水10ml，搅匀，烧杯口平铺一张用水湿润的滤纸，滤纸上加少量氯亚胺基-2,6-二氯醌1份与四硼酸钠32份的混合粉末，稍铺匀，上盖一表面皿，小火加热至微沸时，停止加热，滤纸即显蓝色。

【检查】 相对密度 应不低于1.37 (附录34页)。

其他 应符合煎膏剂项下有关的各项规定 (附录13页)。

【功能与主治】 养阴润燥，清肺利咽。用于阴虚肺燥，咽喉干痛，干咳少痰，或痰中带血。

【用法与用量】 口服，一次10~20ml，一日2~3次。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

姜 流 浸 膏

Jiang Liujingao

EXTRACTUM ZINGIBERIS LIQUIDUM

【处方】 干姜 (最粗粉) 1000g 90%乙醇 适量

【制法】 取干姜粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法 (附录17页)，用90%乙醇作溶剂，浸渍24小时后，以每分钟1~3ml的速度缓缓渗漉，收集初漉液850ml，另器保存，继续渗漉至漉液接近无色、姜的香气和辣味已淡薄为止，停止渗漉，收集续漉液，在60℃以下浓缩至稠膏状，加入初漉液，混和，滤过，分取20ml，依法测定含量，余液加90%乙醇稀释，使含量与乙醇量均符合规定，静置，俟澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为棕色的液体；有姜的香气，味辣。

【检查】 乙醇量 应为72~80% (附录46页)。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定 (附录17页)。

【含量测定】 精密量取本品20ml，置水浴上蒸去乙醇，放冷，加乙醚50ml，用玻璃棒搅拌，使醚溶性物质溶解，倾取乙醚液，滤过，残液继续用乙醚提取2~3次，每次50ml，滤过，合并乙醚液，低温回收乙醚，残渣置硫酸干燥器中干燥24小时，精密称定，即得供试量中含有醚溶性物质的重量。

本品含醚溶性物质不得少于4.5%。

【功能与主治】 健胃驱风药。

【用法与用量】 口服，一次0.5~2ml，一日1.5~6ml。

【贮藏】 密封。

【制剂】 姜酊

姜 酊

Jiang Ding

TINCTURA ZINGIBERIS

【处方】 姜流浸膏 200ml 90%乙醇 适量

【制法】 取姜流浸膏，加90%乙醇使成1000ml，混合后，静置，滤过，即得。

【性状】 本品为淡黄色的液体；有姜的香气，味辣。

【检查】 乙醇量 应为80~88%（附录46页）。

其他 应符合酊剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【功能与主治】 健胃驱风药。

【用法与用量】 口服，一次2~4ml，一日6~12ml。

【贮藏】 密封。

穿 心 莲 片

Chuanxinlian Pian

TABELLAE ANDROGRAPHITIS

本品为穿心莲浸膏片。

【制法】 取穿心莲，加水及碳酸钠适量，加水煎煮三次，合并煎液，滤过，滤液加盐酸至呈中性，浓缩，干燥至成干浸膏，加辅料适量，制成颗粒，压片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显灰褐色至棕褐色；味苦。

【鉴别】（1）取本品5片，除去糖衣，研细，加乙醇10ml，置水浴上加热至沸，加活性炭0.5g，搅拌，滤过。取滤液1ml，加二硝基苯甲酸试液与乙醇制氢氧化钾试液的等容混合溶液2滴，摇匀，即显紫红色；另取滤液1ml，加碱性三硝基苯酚试液3~5滴，显橙红色。

（2）取本品3片，除去糖衣，研细，加无水乙醇25ml，置水浴中回流1小时，放冷，滤过，滤液置水浴上蒸干，加水5ml，再加2%盐酸溶液调节pH至1.0，在水浴上加热半小时，滤过。取滤液，加10%亚硝酸钠溶液和10%硝酸铝溶液各3滴，摇匀，再加氢氧化钠试液0.5~1ml，显橙红色。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 同穿心莲。

【用法与用量】 口服，一次2~3片，一日3~4次。

【规格】 每片含穿心莲干浸膏0.2g

【贮藏】 密封

祛风舒筋丸

Qufeng Shujin Wan

【处方】 防风50g 桂枝50g 麻黄50g 威灵仙50g
制川乌50g 制草乌50g 苍术(炒)50g 茯苓50g
木瓜50g 秦艽50g 骨碎补(炒)50g 牛膝50g
甘草50g 海风藤50g 青风藤50g 穿山龙50g
老鹳草50g 茄根50g

【制法】 以上十八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜160~180g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；气微，味甜、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。气孔特异，保卫细胞侧面观似电话筒状。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。油管含金黄色分泌物，直径约30μm。非腺毛单细胞，多破碎，直径15~20μm，壁有疣状突起。石细胞长方形或类方形，壁稍厚。石细胞圆形、长方形或类多角形，壁厚，胞腔含橙红色或棕色物。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛风散寒，舒筋活络。用于风寒湿痹，四肢麻木，腰腿疼痛。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 每丸重7g

【贮藏】 密封。

冠心苏合丸

Guanxin Suhe Wan

【处方】 苏合香50g 冰片105g 乳香(制)105g 檀香210g 青木香210g

【制法】 以上五味，除苏合香、冰片外，其余乳香等三味粉碎成细粉，过筛；冰片研细，并与上述粉末配研，过筛，混匀。另取炼蜜适量微温后，加入苏合香，搅匀，再与上述粉末混匀，制成1000丸，即得。

【性状】 本品为深棕色至棕褐色大蜜丸；气芳香，味苦、凉。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：含晶细胞呈方形或长方形，壁甚厚，角隅处尤厚，木化，胞腔中含草酸钙方晶。

(2) 取本品1丸，置乳钵中，加乙醚5~10ml，研磨，滤过，滤液置蒸发皿中，挥去

乙醚，覆盖表面皿，置水浴上加热，收集升华物，滴加1%香草醛硫酸溶液1~2滴，液滴边缘渐显玫瑰红色。升华后的残渣加高锰酸钾试液2ml，以玻璃棒搅拌，即发生苯甲醛的臭气。

(3) 取本品1丸，研碎，加乙醇适量，加热15分钟，滤过，滤液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取青木香对照药材0.2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯甲醇-冰醋酸(10:1:0.05)为展开剂，展开两次，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 理气宽胸，止痛。用于心绞痛，胸闷憋气。

【用法与用量】 嚼碎服，一次1丸，一日1~3次，或遵医嘱。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

珠 黄 吹 喉 散

Zhuhuang Chuihou San

【处方】 珍珠50g 牛黄30g 硼砂(炒)250g 西瓜霜80g 雄黄40g
儿茶100g 黄连100g 黄柏150g 冰片50g

【制法】 以上九味，除牛黄、冰片、西瓜霜外，珍珠、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；其余硼砂等四味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为淡黄色的粉末；具冰片特有香气，味苦，有清凉感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束鲜黄色。壁稍厚，纹孔明显。不规则碎块无色或淡绿色，半透明，具光泽，有时可见细密波状纹理。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。

(2) 取本品约0.3g，加氯仿10ml，搅拌，滤过，滤液蒸干，残渣加60%醋酸溶液1ml使溶解，加新制的1%糠醛溶液1ml，再加硫酸溶液(1→2)5ml，在70℃加热10分钟，溶液渐显蓝紫色。

(3) 取本品约0.2g，进行升华，升华物用乙醇1~2滴溶解后，加新制的1%香草醛硫酸溶液1~2滴，即显紫红色。

(4) 取本品约1g，加水5ml，振摇，滤过，滤液加盐酸使成酸性后，点于姜黄试纸上使润湿，干燥，即显橙红色，再用氨试液熏之，则变为绿黑色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【功能与主治】 解毒化腐。用于咽喉口舌肿痛、糜烂。

【用法与用量】 外用适量，吹于患处，一日3~5次。

【贮藏】 密封。

桂 附 地 黄 丸

Guifu Dihuang Wan

【处方】 肉桂20 g 附子(制)20 g 熟地黄160 g 山茱萸(制)80 g
牡丹皮60 g 山药80 g 茯苓60 g 泽泻60 g

【制法】 以上八味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜35~50g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑棕色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味甜而带酸辛。

【鉴别】(1) 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒三角状卵形或矩圆形，直径24~40 μ m，脐点短缝状或人字状。糊化淀粉粒团块类白色。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μ m。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。草酸钙簇晶存在于无色薄壁细胞中，有时数个排列成行。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略呈连珠状增厚。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。石细胞类方形或类圆形，壁一边菲薄。

(2) 取本品小蜜丸或大蜜丸9g(水蜜丸6g)，剪碎，加乙醚15ml，振摇15分钟，放置1小时，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加丙酮1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上使成条状，以环己烷-醋酸乙酯(3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝褐色条斑。

(3) 取本品小蜜丸或大蜜丸9g(水蜜丸6g)，剪碎，加乙醇10ml，振摇15分钟，放置1小时，滤过，作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每1ml含1 μ l的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述供试品溶液15 μ l，对照品溶液2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(30~60℃)-醋酸乙酯(17:3)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以0.1%2,4-二硝基苯肼溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙红色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 温补肾阳。用于肾阳不足，腰膝酸冷，肢体浮肿，小便不利或反多，痰饮喘咳，消渴。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

桂 附 理 中 丸

Guifu Lizhong Wan

【处方】 肉桂30 g 附片30 g 党参90 g
白术(炒)90 g 炮姜90 g 甘草(蜜炙)90 g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120~140g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的大蜜丸；气微，味甜而辛辣。

【鉴别】(1) 取本品，置显微镜下观察：纤维多单个散在，长梭形，直径24~50μm，壁厚，木化。糊化淀粉粒团块类白色。联结乳管直径12~15μm，含细小颗粒状物。草酸钙针晶细小，长10~32μm，不规则地充塞于薄壁细胞中。淀粉粒长卵形，广卵形或形状不规则，有的较小端略尖凸，直径25~32μm，长约至50μm，脐点点状，位于较小端。纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品1丸，加硅藻土4.5g，加水50ml，研匀，再加水50ml，搅拌约20分钟，抽滤，残渣用水50ml洗涤后，60℃干燥2小时，置索氏提取器中，加乙醇70ml，置水浴上回流提取至无色，放冷，滤过，滤液浓缩至近干，加乙醇4ml使溶解，作为供试品溶液。另取甘草对照药材0.5g，加乙醇30ml，置水浴上加热回流1小时，滤过，滤液浓缩至1ml，作为对照药材溶液。再取甘草酸铵对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述三种溶液各1μl，分别点于同一用0.8%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水(30:2:2:4)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液(10→100)，在105℃烘5~10分钟，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，分别在对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品1丸，剪碎，加醋酸乙酯20ml，置水浴上加热回流提取30分钟，放冷，滤过，滤液低温浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每1ml含2μl的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取供试品溶液10μl，对照品溶液2μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以石油醚(60~90℃)-醋酸乙酯(17:3)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以二硝基苯肼乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橘红色斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 补肾助阳，温中健脾。用于肾阳衰弱，脾胃虚寒，脘腹冷痛，呕吐泄泻，四肢厥冷。

【用法与用量】 用姜汤或温开水送服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

荷 叶 丸

Heye Wan

【处方】 荷叶320g 藕节64g 大蓟(炭)48g 小蓟(炭)48g 知母64g
黄芩(炭)64g 地黄(炭)96g 棕榈(炭)96g 栀子(焦)64g
白茅根(炭)96g 玄参96g 白芍64g 当归32g 香墨8g

【制法】 以上十四味,将荷叶取出一半炒炭,一半用黄酒240g浸拌,置罐中,加盖封闭,隔水炖至酒尽,取出,低温干燥,与其余藕节等十三味粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜140~150g制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为黑色的大蜜丸;气微,味甘,后微苦。

【鉴别】 取本品,置显微镜下观察:淀粉粒类长圆形,一端较大,有的一边凸出,直径约至30 μ m,脐点人字状或短缝状,位于较大端,层纹明显。叶上表皮细胞多角形,外壁乳头状突起;草酸钙簇晶直径约至40 μ m,存在于叶肉组织中。草酸钙针晶成束或散在,长26~110 μ m。草酸钙簇晶直径18~32 μ m,存在于薄壁细胞中,常排列成行,或一个细胞中含有数个簇晶。纤维淡黄色,梭形,壁厚,孔沟细。纤维束棕色,表面圆形细胞中含硅质块。种皮石细胞黄色或淡棕色,多破碎,完整者长多角形,长方形或形状不规则,壁厚,有大的圆纹孔,胞腔棕红色。石细胞黄棕色或无色,类长方形、类圆形或形状不规则,直径约至94 μ m。表皮细胞纵列,常由1个长细胞与2个短细胞相间连接,长细胞壁波状弯曲,稍增厚,木化。不规则团块棕黑色或黑色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)

【功能与主治】 凉血止血。用于咯血,衄血,尿血,便血,崩漏。

【用法与用量】 口服,一次1丸,一日2~3次。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

夏 枯 草 膏

Xiakucao Gao

EXTRACTUM PRUNELLAE INSPISSATUM

本品为夏枯草制成的煎膏。

【制法】 取夏枯草,加水煎煮三次,每次2小时,合并煎液,滤过,滤液浓缩成相对密度1.21~1.25(80~85℃热测)的清膏。每100g清膏加炼蜜200g或蔗糖200g,加热溶化,混匀,浓缩至规定的相对密度,即得。

【性状】 本品为黑褐色稠厚的半流体;味甜、微涩。

【检查】 相对密度 应为1.42~1.46（附录34页）。

其他 应符合煎膏剂项下有关的各项规定（附录13页）。

【功能与主治】 清火，明目，散结，消肿。用于头痛眩晕，瘰癧，瘰癧，乳痈肿痛；甲状腺肿大，淋巴结结核，乳腺增生症，高血压症。

【用法与用量】 口服，一次9g，一日2次。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

逍 遥 丸

Xiaoyao Wan

【处方】 柴胡100g 当归100g 白芍100g 白术(炒)100g

茯苓100g 甘草(蜜炙)80g 薄荷20g

【制法】 以上七味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取生姜100g，分次加水煎煮，滤过，用煎出液泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄棕色至棕色的水丸；味甜。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。油管含黄色或棕黄色分泌物。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 疏肝健脾，养血调经。用于肝气不舒，胸胁胀痛，头晕目眩，食欲减退，月经不调。

【用法与用量】 口服，一次6~9g，一日1~2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

健 步 丸

Jianbu Wan

【处方】 黄柏(盐炒)40g 知母(盐炒)20g 熟地黄20g 当归10g

白芍(酒炒)15g 牛膝35g 豹骨(制)10g 龟甲(制)40g

陈皮(盐炒)7.5g 干姜5g 锁阳10g 羊肉320g

【制法】 以上十二味，将羊肉洗净，剔去筋、膜、油，加黄酒40g煮烂，与黄柏等十一味捣和，干燥，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末用糯米粉5~10g调稀糊，泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕褐色至深褐色的糊丸，气微腥，味微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。草酸钙针晶成束或散在，长 $26\sim 110\mu\text{m}$ 。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶直径 $18\sim 32\mu\text{m}$ ，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物，不规则块片灰黄色，表面有微细纹理或孔隙。横纹肌碎片甚多，淡黄色，大小不一。薄壁细胞充满淀粉粒及黄棕色物，用水合氯醛透化后，黄棕色物中留下圆形痕。淀粉粒椭圆形或卵圆形，一端略尖，直径 $5\sim 20\sim 32\mu\text{m}$ ，有的层纹明显。骨组织碎片淡灰黄色，有细纵纹理，布有梭形或不规则形孔隙，其边缘不平整。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 补肝肾，强筋骨。用于肝肾不足，腰膝酸软，下肢痿弱，步履艰难。

【用法与用量】 口服，一次9g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

健 脾 丸

Jianpi Wan

【处方】 党参200g 白术(炒)300g 陈皮200g
枳实(炒)200g 山楂(炒)150g 麦芽(炒)200g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜130~160g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色至黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味微甜、微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒类圆形或椭圆形，直径 $8\sim 40\mu\text{m}$ ，脐点裂缝状。联结乳管直径 $12\sim 15\mu\text{m}$ ，含细小颗粒状物。草酸钙针晶细小，长 $10\sim 32\mu\text{m}$ ，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至 $125\mu\text{m}$ 。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 健脾开胃。用于脾胃虚弱，脘腹胀满，食少便溏。

【用法与用量】 口服，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次，小儿酌减。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

脏 连 丸

Zanglian Wan

【处方】 黄连25g 黄芩150g 地黄75g 赤芍50g 当归50g

槐角100g 槐花75g 荆芥穗50g 地榆(炭)75g 阿胶50g

【制法】以上十味，粉碎成粗粉，用猪大肠350g，洗净，切段，与粗粉拌匀，蒸透，干燥，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜6~10g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜80~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】本品为棕褐色至黑褐色的水蜜丸、黑褐色的小蜜丸或大蜜丸；味苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维细长，微弯曲，壁稍厚，非木化。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。内果皮细胞含草酸钙方晶；种皮栅状细胞1列，长100~190μm。花瓣下表皮细胞多角形，有不定式气孔；薄壁细胞含草酸钙方晶。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】清肠止血。用于肠热便血，肛门灼热，痔疮肿痛。

【用法与用量】口服，水蜜丸一次6~9g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】大蜜丸每丸重9g

【贮藏】密闭，防潮。

疳 积 散

Ganji San

【处方】石燕(煅)100g 石决明(煅)100g 使君子仁100g 鸡内金(炒)50g
谷精草50g 威灵仙50g 茯苓100g

【制法】以上七味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为灰黄色的粉末；味微涩。

【鉴别】(1)取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。网纹细胞椭圆形或长圆柱形，壁不规则网状增厚，微木化。腺毛头部1~3细胞，梨形，壁密具微细疣状突起，柄多为单细胞。

(2)取本品约0.5g，置试管中，加稀盐酸2ml，即煮沸，放出二氧化碳气体，此气体遇氢氧化钙试液，生成白色沉淀；滤过，滤液显钙盐的鉴别反应（附录27页）。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】清积治疳。用于小儿疳积，面黄肌瘦，腹部膨胀，消化不良，目翳夜盲。

【用法与用量】用热米汤加糖少许调服，一次9g，一日2次，三岁以内小儿酌减。

【贮藏】密闭，防潮。

消 栓 通 络 片

Xiaoshuan Tongluo Pian

【处方】川芎120g 丹参90g 黄芪180g 泽泻60g 三七60g 槐花30g

桂枝60 g 郁金60 g 木香30 g 冰片2.4 g 山楂60 g

【制法】 以上十一味，冰片研细，三七粉碎成细粉；其余川芎等九味加水煎煮三次，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩至相对密度1.35~1.40的清膏，加入三七细粉，烘干，制成颗粒，干燥，加入冰片细粉，混匀，压片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显褐色；气香，味微苦。

【鉴别】 (1) 取本品粉末2 g，加热升华，升华物加5%香草醛硫酸溶液2~3滴，显紫红色。

(2) 取本品粉末2.5g，加石油醚5 ml，密闭静置数小时，取上清液1 ml，挥尽石油醚，残渣加甲醇1 ml使溶解，再加二硝基苯甲酸试液1~5滴，氢氧化钾饱和的甲醇溶液2滴，显粉红色。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定(附录11页)。

【功能与主治】 活血化瘀，温经通络。用于血脂增高，脑血栓引起的精神呆滞，舌质发硬，言语迟涩，发音不清，手足发凉，活动疼痛。

【用法与用量】 口服，一次6片，一日3次。

【注意】 禁食生冷、辛辣、动物油脂食物。

【规格】 每片重约0.37 g(相当于总药材1.8g)

【贮藏】 密封。

益 元 散

Yiyuan San

【处方】 滑石600 g 甘草100 g 朱砂30 g

【制法】 以上三味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；滑石、甘草粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅粉红色的粉末；味甜，手捻有润滑感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则块片无色，有层层剥落痕迹。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

(2) 取本品约2 g，照六一微项下的〔鉴别〕(2)项下(408页)试验，显相同的结果。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录10页)。

【含量测定】 取本品约2.5g，精密称定，置250ml烧瓶中，加硫酸10ml与硝酸钾1.5g，小心加热使朱砂溶解，放冷，加1%硝酸溶液10ml，摇匀，再冷却后，用垂熔漏斗滤过，漏斗和烧瓶用1%硝酸溶液40ml分次洗涤，洗液并入滤液中，滴加1%高锰酸钾溶液，至显2分钟内不消失的粉红色，再滴加2%硫酸亚铁溶液恰至红色消失，加硫酸铁铵指示液2 ml，用硫氰酸铵液(0.05 mol/L)滴定，即得。每1 ml的硫氰酸铵液(0.05 mol/L)相当于5.815mg的HgS。

本品含朱砂按mg计算，应为3.5~4.2%。

【功能与主治】 清暑利湿。用于感受暑湿，身热心烦，口渴喜饮，小便短赤。

【用法与用量】 调服或煎服，一次 6 g，一日 1～2 次。

【贮藏】 密闭，防潮。

益母草流浸膏

Yimucao Liujingao

EXTRACTUM LEONURI LIQUIDUM

【处方】 益母草 1000 g 乙醇 适量

【制法】 取益母草，切碎，加水煎煮三次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至约 500ml，放冷，加入等量的乙醇，搅匀，静置，沉淀，滤过，滤渣用 45% 乙醇洗涤，洗液与滤液合并，减压回收乙醇，放冷，滤过，调整乙醇量使符合规定并使总体积为 1000ml，静置，俟澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为棕褐色的液体；味微苦。

【鉴别】 取检查总固体项下的残渣，加 80% 乙醇 20ml，加热 10 分钟，并不断搅拌，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加盐酸液（0.1mol/L）5 ml 溶解后，滤过。取滤液 1 ml，加碘化铋钾试液 1～2 滴，即生成橙红色沉淀；另取滤液 1 ml，加硅钨酸试液 1～2 滴，即生成灰白色沉淀。

【检查】 乙醇量 应为 16～20%（附录 46 页）。

总固体 精密量取本品澄清液 5 ml，置称定重量的蒸发皿中，于水浴上蒸干，在 105℃ 干燥至恒重，遗留残渣不得少于 0.375g。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录 17 页）。

【功能与主治】 子宫收缩药。用于调经及产后子宫出血，子宫复原不全等。

【用法与用量】 口服，一次 5～10 ml，一日 15～30 ml。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

益母草膏

Yimucao Gao

EXTRACTUM LEONURI INSPISSATUM

本品为益母草制成的煎膏。

【制法】 取益母草，切碎，加水煎煮二次，每次 2 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成相对密度 1.21～1.25（80～85℃）的清膏。每 100g 清膏加红糖 200g，加热溶化，混匀，浓缩至规定的相对密度，即得。

【性状】 本品为棕黑色稠厚的半流体；气微，味苦、甜。

【鉴别】取本品15g，加硅藻土4~4.5g搅拌均匀，加盐酸乙醇溶液（0.5→100）50ml，振摇5分钟，放置过夜，滤过，滤液置水浴上浓缩成稠膏状，再加盐酸乙醇溶液（0.5→100）25ml，重复操作至浓缩成稠膏状，加盐酸液（0.1mol/L）10ml，搅拌均匀，滤过。取滤液1ml，加硅钨酸试液1~2滴，即生成白色沉淀；另取滤液1ml，加碘化铋钾试液2~3滴，即生成橙红色沉淀。

【检查】相对密度 取本品10g，加水20ml稀释后，依法测定（附录34页），应为1.10~1.12。

其他 应符合煎膏剂项下有关各项规定（附录13页）。

【功能与主治】活血调经。用于经闭，痛经及产后瘀血腹痛。

【用法与用量】口服，一次10g，一日1~2次。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】密闭，防热。

通 关 散

Tongguan San

【处方】猪牙皂500g 鹅不食草250g 细辛250g

【制法】以上三味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为浅黄褐色的粉末；气香，味辛，有刺鼻感。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：果皮表皮细胞红棕色，表面观类多角形，壁较厚，表面有微细颗粒；纤维束淡黄色，周围细胞含草酸钙方晶及少数簇晶，形成晶纤维，并常伴有类方形厚壁细胞。叶的组织碎片有不定式气孔，直径约14μm，副卫细胞纤细。下皮细胞类长方形，壁细波状弯曲，夹有类方形或长圆形分泌细胞。

（2）取本品0.5g，加水适量，煮沸，滤过，滤液放冷，振摇，产生持久性泡沫。

【检查】应符合散剂项下有关各项规定（附录10页）。

【功能与主治】通关开窍。用于突然气闭昏厥，牙关紧闭，不省人事。

【用法与用量】每用少许，吹鼻取嚏。

【注意】孕妇慎用。

【规格】每瓶装1.5g

【贮藏】密闭，防潮。

通 宣 理 肺 丸

Tongxuan Lifei Wan

【处方】紫苏叶144g 前胡96g 桔梗96g 苦杏仁72g

20通 (497)

麻黄96 g 甘草72 g 陈皮96 g 半夏(制)72 g
茯苓96 g 枳壳(炒)96 g 黄芩96 g

【制法】 以上十一味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜130~160g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑棕色至黑褐色的大蜜丸；味微甜、略苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。气孔特异，保卫细胞侧面观似哑铃状。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶成束，长32~144 μm，存在于粘液细胞中或散在。石细胞橙黄色，贝壳状，壁较厚，较宽一边纹孔明显。联结乳管直径14~25 μm，含淡黄色颗粒状物。油管含金黄色分泌物。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径1~9 μm。

(2) 取本品1丸，剪碎，置50ml锥形瓶中，加水10ml使湿润，瓶塞处悬夹一条三硝基苯酚试纸，塞紧，置温水浴中，25分钟内，试纸显砖红色。

(3) 取本品1丸，剪碎，加硅藻土5 g，研匀，过三号筛后，置50ml锥形瓶中，加乙醚20ml与浓氨试液1 ml，密塞，放置2小时，时时振摇，滤过，滤渣用乙醚15 ml分3次洗涤，滤过，合并滤液，加盐酸乙醇溶液(1→20)1 ml，摇匀，蒸干，残渣加甲醇2 ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品，加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-浓氨试液(20:3.5:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105℃烘约10分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(4) 取本品2丸，剪碎，加水20 ml，研细，移入500 ml圆底烧瓶中，再加水230 ml与玻璃珠数粒，混匀，连接挥发油测定器，自测定器上端加水至刻度，并溢流入烧瓶时为止，再加入石油醚(60~90℃)1.5 ml，连接回流冷凝器，加热至沸，并保持微沸2小时，放冷，取石油醚层，作为供试品溶液。另取紫苏叶对照药材0.7 g，置500 ml圆底烧瓶中，加水250 ml与玻璃珠数粒，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚-醋酸乙酯(5.7:0.3)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛盐酸溶液，在105℃烘5分钟，立即取出。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(5) 取本品1丸，剪碎，置乳钵中，加硅藻土1 g，研匀，过三号筛后，置锥形瓶中，加甲醇15 ml，振摇30分钟，滤取上清液，作为供试品溶液。另取黄芩甙对照品，加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各5 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-丁酮-醋酸-水(10:7:5:3)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 解表散寒，宣肺止咳。用于感冒咳嗽，发热恶寒，鼻塞流涕，头痛无汗，肢体酸痛。

【用法与用量】 口服，一次2丸，一日2~3次。

【规格】 每丸重 6g

【贮藏】 密封。

梅 花 点 舌 丸

Meihua Dianshe Wan

【处方】 牛黄60g 珍珠90g 麝香60g 蟾酥(制)60g 熊胆30g
雄黄30g 朱砂60g 硼砂30g 葶苈子30g 乳香(制)30g
没药(制)30g 血竭30g 沉香30g 冰片30g

【制法】 以上十四味，除麝香、牛黄、蟾酥、熊胆、冰片外，珍珠、朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；其余硼砂等六味粉碎成细粉。将麝香、牛黄、蟾酥、熊胆、冰片研细，与上述粉末（朱砂除外）配研，过筛，混匀。用水泛丸，低温干燥，朱砂粉末包衣，打光，即得。

【性状】 本品为朱红色的水丸，除去外衣，显棕黄色至棕色；气香，味苦、麻舌。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：种皮下皮细胞黄色，多角形或长多角形，壁稍厚。木纤维淡黄色，纤维管胞壁稍厚，有具缘纹孔，纹孔口人字状或十字状。不规则块片血红色，周围液体显姜黄色，渐变红色。不规则碎块无色或淡绿色，半透明，具光泽，有时可见细密波状纹理。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则碎块金黄色或橙黄色，透明或半透明，有光泽。

（2）取本品5粒，研细，平铺于瓷皿中，置水浴上加热至无冰片香气后，加醋酸乙酯10ml浸渍10分钟，不断搅拌，滤过，滤液用活性炭脱色，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加60%醋酸溶液3ml，搅拌使溶解，滤过，滤液加新制的糠醛溶液（1→100）1ml与硫酸溶液（硫酸50ml与水65ml混合）13ml，置热水浴中加热片刻，即显淡紫红色。

（3）取本品1粒，研细，加硫酸，混合后，加甲醇，点火燃烧，即发生边缘带绿色的火焰。

（4）取本品1粒，研细，进行微量升华，升华物置显微镜下观察，呈不定形的无色片状结晶。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛。用于疔疮痈肿初起，咽喉牙龈肿痛，口舌生疮。

【用法与用量】 口服，一次3粒，一日1～2次；外用时用醋化开，敷于患处。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每10丸重1g

【贮藏】 密封。

黄 连 羊 肝 丸

Huanglian Yanggan Wan

【处方】 黄连20g 胡黄连40g 黄芩40g 黄柏20g 龙胆20g

（199）

柴胡40 g 青皮(醋炒)40 g 木贼40 g 密蒙花40 g 茺蔚子40 g
决明子(炒)40 g 石决明(煅)40 g 夜明砂40 g 鲜羊肝160 g

【制法】 以上十四味，将鲜羊肝切碎蒸熟，干燥，与黄连等十三味拌匀，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120~150g，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。星状毛顶端2细胞各2分叉，成4叉状，每分叉长250~500μm，基部2细胞易脱落。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。种皮栅状细胞1列，长40~72μm，其下数列细胞含草酸钙簇晶及方晶。油管含黄色或棕黄色分泌物。不规则团块暗灰色，不透明，加酸发生气泡。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 泻火明目。用于肝火旺盛，目赤肿痛，视物昏暗，羞明流泪，胬肉攀睛。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日1~2次。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

控涎丸

Kongxian Wan

【处方】 甘遂(醋制)300 g 红大戟300 g 白芥子300 g

【制法】 以上三味，粉碎成细粉，过筛，混匀。另取米粉或黄米粉240g，调稀糊，泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为棕褐色带有淡黄色斑点的糊丸；味微辛辣。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：无节乳管存在于薄壁组织中。色素细胞黄棕色或红棕色，长圆形或延长成管状；草酸钙针晶成束或散在。种皮栅状细胞表面观细小，多角形，壁厚；侧面观类长方形，侧壁及内壁增厚。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 涤痰逐饮。用于痰涎水饮停于胸膈，胸胁隐痛，咳喘痛甚，痰不易出，瘰癧，痰核。

【用法与用量】 用温开水或枣汤，米汤送服，一次1~3g，一日1~2次。

【注意】 孕妇忌服，体虚者慎服。

【贮藏】 密闭，防潮。

蛇胆川贝散

Shedan Chuanbei San

【处方】 蛇胆汁100g 川贝母600g

(500) ①控蛇

【制法】 以上二味，川贝母粉碎成细粉，与蛇胆汁混匀，干燥，粉碎，过筛，即得。

【性状】 本品为浅黄色至浅棕黄色的粉末；味甘、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：淀粉粒广卵形或贝壳形，直径40~64μm，脐点短缝状、人字状或马蹄状，层纹可参见。

（2）取本品约1g，加乙醇5ml，研磨，滤过，滤液蒸干，残渣加60%醋酸溶液1ml溶解后，加新制的1%糠醛溶液1ml，再加硫酸溶液（1→2）5ml，在70℃保温10分钟。溶液由淡红色逐渐变为紫蓝色。

【检查】 应符合散剂项下有关的规定（附录10页）。

【功能与主治】 清肺，止咳，除痰。用于肺热咳嗽，痰多。

【用法与用量】 口服，一次0.3~0.6g，一日2~3次。

【规格】 每瓶重0.3g

【贮藏】 密封。

蛇胆陈皮散

Shedan Chenpi San

【处方】 蛇胆汁100g 陈皮（蒸）600g

【制法】 以上二味，陈皮粉碎成细粉，与蛇胆汁混匀，干燥，粉碎，过筛，即得。

【性状】 本品为黄棕色至红棕色的粉末；气微香，味甘、辛、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。

（2）取本品1g，加乙醇10ml，温热10分钟，滤过，滤液加镁粉少量，缓缓滴加盐酸0.5ml，即显红色。

（3）取本品1.5g，加乙醇5ml，搅匀，温热约1小时，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取干燥蛇胆汁，加乙醇制成每1ml含5mg的溶液，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各3μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以异戊醇-冰醋酸-水（9:3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（10→100），在105℃烘数分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应主斑点的位置上，显相同的浅蓝白色荧光斑点。

（4）取橙皮甙对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取〔鉴别〕（3）项下的供试品溶液及上述对照品溶液各2μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水（100:17:13）为展开剂，展开3cm，取出，晾干；再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水（20:10:1:1）的上层溶液为展开剂，展距8cm，取出，晾干，喷以1%三氯化铝的甲醇溶液，略加热吹干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的黄白色荧光斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的规定（附录10页）。

【功能与主治】 顺气化痰，祛风健胃。用于风寒咳嗽，痰多呕逆。

【用法与用量】 口服，一次0.3~0.6g，一日2~3次。

【规格】 每瓶装0.3g

【贮藏】 密封。

银翘解毒丸

Yinqiao Jiedu Wan

【处方】 金银花200g 连翘200g 薄荷120g 荆芥穗80g
淡豆豉100g 牛蒡子(炒)120g 桔梗120g 淡竹叶80g
甘草100g

【制法】 以上九味，金银花、桔梗粉碎成细粉，过筛；薄荷、荆芥穗提取挥发油，蒸馏后的水溶液另器收集；药渣与其余连翘等五味加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液与上述水溶液合并，浓缩成稠膏状，加入金银花、桔梗细粉，混匀，干燥，粉碎成细粉，过筛，喷加薄荷、荆芥穗挥发油，混匀，每100g粉末加炼蜜80~90g，制成浓缩丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的浓缩蜜丸；气芳香，味微甜而苦、辛。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：花粉粒黄色，类球形，直径54~68μm，有三孔沟，表面具细密短刺及圆粒状雕纹；草酸钙簇晶成片，直径5~17μm，存在于薄壁细胞中。联结乳管14~25μm，含淡黄色颗粒状物。

(2) 取本品2丸，切碎，加硅藻土1.5g，研匀，照银翘解毒片项下的〔鉴别〕(2)(3)(4)项(503页)试验，显相同的结果。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 辛凉解表，清热解毒。用于风热感冒，发热头痛，咳嗽口干，咽喉疼痛。

【用法与用量】 用芦根汤或温开水送服，一次1丸，一日2~3次。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

银翘解毒片

Yinqiao Jiedu Pian

【处方】 金银花200g 连翘200g 薄荷120g 荆芥80g 淡豆豉100g
牛蒡子(炒)120g 桔梗120g 淡竹叶80g 甘草100g

【制法】 以上九味，金银花、桔梗分别粉碎成细粉，过筛；薄荷、荆芥提取挥发油，蒸馏后的水溶液另器收集；药渣与连翘、牛蒡子、淡竹叶、甘草加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过；淡豆豉加水煮沸后，于80℃温浸二次，每次2小时，合并浸出液，滤过，合并以上各药液，浓缩成稠膏，加入金银花、桔梗细粉及辅料，混匀，制成颗粒，干燥，放冷，喷加薄荷等挥发油，混匀，压制成1000片，即得。

(502) 银

【性状】 本品为浅棕色至棕褐色的片；气芳香，味苦、辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：花粉粒黄色，类球形，直径 $54\sim 59\mu\text{m}$ ，有三孔沟，表面具细密短刺及圆粒状雕纹；草酸钙簇晶成束，直径 $7\sim 17\mu\text{m}$ ，存在于分泌细胞中；联结乳管直径 $11\sim 25\mu\text{m}$ ，含淡黄色颗粒状物。

（2）取本品10片，研细，加石油醚20ml，密塞，时时振摇，浸渍过夜，滤过，滤液挥发至1ml，作为供试品溶液。另取荆芥对照药材0.8g，加石油醚20ml，同法制成对照药材溶液。再取薄荷脑对照品，加乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各10 μl ，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯（17:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茴香醛试液，在105℃加热约10分钟。供试品色谱中，分别在对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（3）取本品10片，研细，加乙醇20ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取连翘对照药材2g，加水40ml，置水浴中浸渍1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇20ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10 μl ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇（20:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以醋酐-硫酸（20:1）溶液，在105℃烘约10分钟，放冷，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（4）取牛蒡子对照药材1.2g，甘草对照药材1g，各加乙醇20ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣分别加乙醇2ml使溶解，滤过，滤液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种对照药材溶液及〔鉴别〕（3）项下的供试品溶液各10 μl ，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-水（40:10:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀硫酸，在105℃烘至斑点显色清晰。供试品色谱中，分别与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 辛凉解表，清热解毒。用于风热感冒，发热头痛，咳嗽，口干，咽喉疼痛。

【用法与用量】 口服，一次4片，一日2~3次。

【贮藏】 密封。

麻 仁 丸

Maren Wan

【处方】 火麻仁200g 苦杏仁100g 大黄200g
枳实(炒)200g 厚朴(姜制)100g 白芍(炒)200g

【制法】 以上六味，除火麻仁、苦杏仁外，大黄等四味粉碎成细粉，再与火麻仁、苦杏仁掺研成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜30~40g与适量的水，泛丸，干燥；或加炼蜜90~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黄褐色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：果皮石细胞淡黄色至红棕色，表面观多角形，壁厚。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。草酸钙簇晶大，直径60~140 μ m。草酸钙簇晶直径18~32 μ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。油细胞圆形或椭圆形，含棕黄色油状物。

【检查】 除水蜜丸的溶散时限检查应在2小时内溶散外，其他应符合丸剂项下有关的规定（附录8页）。

【功能与主治】 润肠通便。用于肠燥便秘。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日1~2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

清 气 化 痰 丸

Qingqi Huatan Wan

【处方】 黄芩(酒炒)100g 瓜蒌仁霜100g 半夏(制)150g 胆南星150g
陈皮100g 苦杏仁100g 枳实100g 茯苓100g

【制法】 以上八味，除瓜蒌仁霜外，其余黄芩等七味粉碎成细粉，与瓜蒌仁霜混匀，过筛。另取生姜100g，捣碎，加水适量压榨取汁，与上述粉末泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰黄色的水丸；气微，味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉团块无色。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μ m。草酸钙针晶成束，长32~144 μ m，存在于粘液细胞中或散在。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。网纹细胞椭圆形、长方形或多角形，壁非木化，网孔类圆形。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。

【检查】 应符合丸剂项下有关的规定（附录8页）。

【功能与主治】 清肺化痰。用于肺热咳嗽，痰多黄稠，胸脘满闷。

【用法与用量】 口服，一次6~9g，一日2次，小儿酌减。

【贮藏】 密闭，防潮。

清 宁 丸

Qingning Wan

【处方】 大黄600g 绿豆25g 车前草25g 白术(炒)25g
黑豆25g 半夏(制)25g 香附(醋制)25g 桑叶25g

桃枝 5 g 牛乳 50 g 厚朴(姜制) 25 g 麦芽 25 g
陈皮 25 g 侧柏叶 25 g

【制法】 以上十四味，将大黄碎为小块，另取黄酒600g，与大黄拌于罐中，加盖封闭。隔水加热炖至酒尽，取出，低温干燥。除牛乳外，将绿豆等12味，分别酌予碎断，分次水煎至味尽，去渣，合并煎出液，滤过，适当浓缩后，加入牛乳，浸拌上述制成的大黄，再入罐中，加盖封闭，按上法炖至液尽，取出，低温干燥，研成细粉，过筛。每100g粉末加炼蜜100~120g，制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑色的大蜜丸；味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶较大，直径33~75μm。

(2) 取本品约0.3g，剪碎，置烧瓶中，加25%硫酸溶液10ml，直火煮沸1小时，放冷，加氯仿20ml，置水浴上继续回流1小时，放冷，滤过，分取氯仿层，用水洗至中性，取氯仿液10ml，蒸干，残渣加氯仿1ml溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.15g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各20μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯-甲酸乙酯-甲醇-甲酸-水(3:1:0.2:0.05:0.5)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色斑点。置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清热泻火，通便。用于咽喉肿痛，口舌生疮，头晕耳鸣，目赤牙痛，腹中胀满，大便秘结。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日1~2次。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

清肺抑火丸

Qingfei Yihuo Wan

【处方】 黄芩140 g 栀子80 g 知母60 g 浙贝母90 g 黄柏40 g
苦参60 g 桔梗80 g 前胡40 g 天花粉80 g 大黄120 g

【制法】 以上十味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为淡黄色至黄褐色的水丸；气微，味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒卵圆形，直径35~48μm，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙针晶成束或散在，长26~110μm。草酸钙簇晶大，直径60~140μm。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或斜方形，排列紧密。联结乳管直径14~25μm，含淡黄色颗粒状物。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角

形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】清肺止咳，化痰通便。用于肺热咳嗽，痰黄稠粘，口干咽痛，大便干燥。

【用法与用量】口服，一次6g，一日2~3次。

【注意】孕妇慎用。

【贮藏】密闭，防潮。

清胃黄连丸

Qingwei Huanglian Wan

【处方】 黄连80g 石膏80g 桔梗80g 甘草40g 知母80g
玄参80g 地黄80g 牡丹皮80g 天花粉80g 连翘80g
栀子200g 黄柏200g 黄芩200g 赤芍80g

【制法】以上十四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】本品为黄色至深黄色的水丸；味微苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：联结乳管直径14~25μm，含淡黄色颗粒状物。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束几无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。草酸钙针晶成束或散在，长26~110μm。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔六角形或斜方形，排列紧密。果皮石细胞镶嵌排列成层。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94μm。木栓细胞淡红色至微紫色，壁稍厚。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】清胃泻火，解毒消肿。用于口舌生疮，牙龈，咽喉肿痛。

【用法与用量】口服，一次9g，一日2次。

【注意】孕妇慎用。

【贮藏】密闭，防潮。

清眩丸

Qingxuan Wan

【处方】川芎200g 白芷200g 薄荷100g 荆芥穗100g 石膏100g

【制法】以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜110~130g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；气微香，味微甜而后辛凉。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒由 8～12 分粒组成。螺纹导管直径 8～23μm，有的加厚壁互相连接，似网状螺纹导管。腺鳞头部 8 细胞，扁球形，直径约至 90μm，柄短，单细胞。花萼表皮细胞淡黄色，垂周壁波状弯曲。不规则片状结晶，无色，有平直纹理。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 8 页）。

【功能与主治】 散风清热。用于风热头晕目眩，偏正头痛，鼻塞牙痛。

【用法与用量】 口服，一次 1～2 丸，一日 2 次。

【规格】 每丸重 6 g

【贮藏】 密封。

清 喉 咽 合 剂

Qinghouyan Heji

【处方】 地黄 180 g 麦冬 160 g 玄参 260 g 连翘 315 g 黄芩 315 g

【制法】 以上五味，粉碎成粗粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录 17 页），用 57% 乙醇作溶剂，浸渍 24 小时后，以每分钟约 1 ml 的速度缓缓渗漉，收集漉液约 6000 ml，减压回收乙醇，并浓缩至约 1400 ml，取出，加水 800 ml，煮沸 30 分钟，放置 48 小时，滤过，滤渣用水少量洗涤，洗液并入滤液中，减压浓缩至约 1000 ml，加苯甲酸钠 3 g，搅匀，放置 24 小时，滤过，加水使成 1000 ml，搅匀，即得。

【性状】 本品为棕褐色的澄清液体；味苦。

【鉴别】（1）取本品 5 ml，加醋酸乙酯 5 ml，振摇提取，分取醋酸乙酯液，置水浴上蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，加镁粉少量及盐酸 3～4 滴，即显红色。

（2）取本品 2 ml，加乙醚 5 ml，振摇提取，分取乙醚液，挥去乙醚，残渣加醋酐 1 ml 使溶解，加硫酸 2～3 滴，即显橙红色，渐变为绿色。

【检查】 相对密度 本品的相对密度（附录 34 页）应为 1.20～1.24。

pH 值 应为 4.0～6.0（附录 40 页）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 15 页）。

【功能与主治】 养阴，清咽，解毒。用于局限性的咽白喉，轻度中毒型白喉，急性扁桃体炎，咽峡炎。

【用法与用量】 口服，第一次 20 ml，以后每次 10～15 ml，一日 4 次，小儿酌减。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

清 瘟 解 毒 丸

Qingwen Jiedu Wan

【处方】 大青叶 100 g 连翘 75 g 玄参 100 g 天花粉 100 g

①清 (507)

桔梗75 g	牛蒡子(炒)100 g	羌活75 g	防风50 g
葛根100 g	柴胡50 g	黄芩100 g	白芷50 g
川芎50 g	赤芍50 g	甘草25 g	淡竹叶100 g

【制法】 以上十六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜150~170g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色的大蜜丸；气微香，味甘、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：表皮细胞狭长，垂周壁深波状弯曲，有气孔，保卫细胞哑铃状；非腺毛单细胞，基部钝圆。种皮栅状细胞表面观短梭形，侧面观斜长方形，壁较厚，微木化，常附有棕色内果皮细胞，内含草酸钙方晶。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94μm。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维成束，周围细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭状。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或斜方形，排列紧密。联结乳管直径14~25μm，含淡黄色颗粒状物。油管含金黄色分泌物。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清瘟解毒。用于外感时疫，憎寒壮热，头痛无汗，口渴咽干，痄腮，大头瘟。

【用法与用量】 口服，一次2丸，一日2次，小儿酌减。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密封。

断 血 流 片

Duanxueliu pian

TABELLAE CLINOPODII

本品为断血流浸膏片。

【制法】 取断血流，切段，加水煎煮二次，每次1.5小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为1.15（热测），加乙醇1.7倍量，充分搅拌，静置24小时，取上清液减压浓缩成稠膏状，干燥成干浸膏，加辅料适量，制成颗粒，压片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后，显棕褐色；味苦、微涩。

【鉴别】 取本品2片，研细，照断血流〔鉴别〕（2）项下（294页）试验，显相同的反应。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 凉血止血。用于功能性子宫出血，月经过多，产后出血，子宫肌瘤出血，尿血，便血，吐血，咯血，鼻衄，单纯性紫癜，原发性血小板减少性紫癜等。

【用法与用量】 口服，一次3~6片，一日3次。

【规格】 每片含干浸膏0.3g

【贮藏】 密封。

琥珀抱龙丸

Hupo Baolong Wan

【处方】 山药(炒)256 g 朱砂80 g 甘草48 g 琥珀24 g 天竺黄24 g 檀香24 g
枳壳(炒)16 g 茯苓24 g 胆南星16 g 枳实(炒)16 g 红参24 g

【制法】 以上十一味，琥珀研成极细粉，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余檀香等九味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜100g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕红色的大蜜丸；味甘、微苦辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240 μm，针晶束直径2~8 μm。草酸钙簇晶直径20~68 μm，棱角锐尖。含晶细胞方形或长方形，壁厚，于角隅处特厚，木化，胞腔含草酸钙方晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。不规则碎块淡黄绿色或棕黄色，透明或半透明。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

【含量测定】 取本品10丸，精密称定，剪碎，混匀。精密称出适量（相当于朱砂0.13g），置250ml锥形瓶中，加硫酸10ml与硝酸钾1.5g，加热使溶解，放冷，加水50ml溶解后，滴加1%高锰酸钾溶液至显粉红色，再滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失，加硫酸铁铵指示液2ml，用硫氰酸铵液（0.1mol/L）滴定，即得。每1ml的硫氰酸铵液（0.1mol/L）相当于11.63mg的HgS。

每丸含硫化汞（HgS）应为107~144mg。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 镇静安神，清热化痰。用于发热抽搐，烦躁不安，痰喘气急，惊痫不安。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次，婴儿每次1/3丸化服。

【注意】 慢惊及久病，气虚者忌服。

【规格】 每丸重1.8g

【贮藏】 密封。

越鞠丸

Yueju Wan

【处方】 香附(醋制)200 g 川芎200 g 栀子(炒)200 g
苍术(炒)200 g 六神曲(炒)200 g

【制法】 以上五味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为深棕色至棕褐色的水丸；气香，味微涩、苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：分泌细胞类圆形，含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列；木栓细胞黄棕色，壁薄，微波状弯曲，多层重叠。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎，完整者长多角形、长方形或形状不规则，壁厚，有大的圆形纹孔，胞腔棕红色。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】理气解郁、宽中除满。用于胸脘痞闷，腹中胀满，饮食停滞，嗳气吞酸。

【用法与用量】口服，一次6～9g，一日2次。

【贮藏】密闭，防潮。

葛根芩连片

Gegen Qinlian Pian

【处方】葛根1000g 黄芩375g 黄连375g 甘草250g

【制法】以上四味，取葛根225g粉碎成细粉，剩余的葛根与甘草加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液适当浓缩；黄芩、黄连照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），分别用50%乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，收集滤液，回收乙醇后与上述浓缩液合并，浓缩成稠膏状，加入葛根细粉，混匀，干燥，制成颗粒，压制成1000片，即得。

【性状】本品为暗黄色的片；气微，味苦。

【鉴别】（1）取本品3片，研细，加乙醇10ml，煮沸，滤过，滤液加镁粉少量与盐酸1ml，放置，即显红色。

（2）取本品2片，研细，加乙醇10ml，煮沸，滤过，滤液蒸干，残渣加2%醋酸溶液10ml，煮沸，放冷，滤过，滤液加碘化汞钾试液，生成黄色沉淀。

【检查】应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】解表、清热、解毒。用于泄泻，痢疾，身热烦渴。

【用法与用量】口服，一次3～4片，一日3次。

【贮藏】密封，防潮。

雅叫哈顿散

Yajiao Hadun San

本品系傣族秘方

【处方】小豆蔻100g 藤苦参100g 苦冬瓜100g
箭根薯100g 羊耳菊根100g 蔓荆子茎及叶100g

【制法】以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为暗灰色粉末；气微香，味微苦。

【鉴别】取本品，置显微镜下观察：草酸钙针晶长40～60μm。淀粉粒呈类圆形，盔帽

状，直径5~25 μm ，脐点一字形、“V”字形或裂缝状；复粒由2~3分粒组成。外果皮碎片有环式气孔，副卫细胞4~5个。石细胞无色或黄色，呈类长方形，直径20~25 μm ，壁厚，木化，孔沟明显。非腺毛2~5细胞，长45~175 μm ，具壁疣；腺毛长27~65 μm ，头部1~2细胞，分泌黄色物，柄1~2细胞；花萼碎片细胞壁波状弯曲。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】清热解毒，止痛止血。用于感冒发热，喉炎，胸腹胀痛，虚劳心悸，月经不调，产后流血。

【用法与用量】口服，一次3~9g，一日3次。

【贮藏】密闭，防潮。

紫 金 锭

Zijin Ding

【处方】 山慈姑200g 红大戟150g 千金子霜100g 五倍子100g
麝香30g 朱砂40g 雄黄20g

【制法】以上七味，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；山慈姑、五倍子、红大戟粉碎成细粉；将麝香研细，与上述粉末及千金子霜配研，过筛，混匀。另取糯米粉320g加水做成团块，蒸熟后与粉末混匀，压制成锭，阴干，即得。

【性状】本品为暗棕色至褐色的长方形或棍状的块体；气特异，味辛而苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙针晶成束成散在，长约至128 μm ，直径约2 μm 。色素细胞红棕色或黄棕色，长圆形或延长成管状。非腺毛1至数细胞，有的顶端稍弯曲。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。

（2）取本品0.5g，研细，置试管内，加入氢氧化钠试液1~2ml和锌粉少量，管口覆盖以硝酸银试液湿润的滤纸，将试管置水浴中加热，硝酸银试纸由黄转棕，最后变成黑色。

【检查】应符合锭剂项下有关的各项规定（附录13页）。

【功能与主治】辟瘟解毒，消肿止痛。用于中暑，脘腹胀痛，恶心呕吐，痢疾泄泻，小儿痰厥；外治疗疮疖肿，疔腮，丹毒，喉风。

【用法与用量】口服，一次0.6~1.5g，一日2次；外用醋磨调敷患处。

【注意】孕妇忌服。

【规格】每锭重（1）0.3g（2）3g

【贮藏】密闭，防潮。

紫 草 膏

Zicao Gao

【处方】 紫草500g 当归150g 防风150g 地黄150g 白芷150g 乳香150g 没药150g

【制法】 以上七味，除紫草外，乳香、没药粉碎成细粉，过筛。其余当归等四味，酌予碎断，另取食用植物油6000g，同置锅内炸枯，去渣，将紫草用水湿润，置锅内炸至油呈紫红色，去渣，滤过。另加蜂蜡适量（每油10g加蜂蜡2～4g）熔化，待温，加入上述粉末搅匀，即得。

【性状】 本品为紫红色的软膏；具特殊的油腻气。

【检查】 应符合软膏剂项下有关的各项规定（附录19页）。

【功能与主治】 化腐生肌。用于疮疡，痈疽已溃。

【用法与用量】 摊于纱布上贴患处，每隔1～2日换药一次。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

紫 雪

Zixue

【处方】 石膏144 g	寒水石144 g	滑石144 g	磁石144 g
玄参48 g	木香15 g	沉香15 g	升麻48 g
甘草24 g	丁香3 g	芒硝(制)480 g	硝石(精制)96 g
水牛角浓缩粉9 g	羚羊角4.5 g	麝香3.6 g	朱砂9 g

【制法】 以上十六味，石膏、寒水石、滑石、磁石砸成小块，加水煎煮三次。玄参、木香、沉香、升麻、甘草、丁香用石膏等煎液煎煮三次，合并煎液，滤过，滤液浓缩成膏，芒硝、硝石粉碎兑入膏中，混匀，干燥，粉碎成中粉或细粉；羚羊角锉研成细粉；朱砂水飞或粉碎成极细粉；将水牛角浓缩粉、麝香研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为棕红色至灰棕色的粉末；气芳香，味咸、微苦。

【鉴别】 取本品少量，加水适量，振摇，滤过，滤液照下述方法试验：

(1) 取滤液2 ml，加等量硫酸混合，放冷，加新制的硫酸亚铁试液，使成二液层，界面处显棕色。

(2) 取滤液2 ml，加氯化钡试液数滴，即生成白色沉淀，在盐酸及硝酸中均不溶解。

(3) 取铂丝，用盐酸湿润后，蘸取滤液，在无色火焰中燃烧，火焰显鲜黄色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热解毒，止痉开窍。用于热病，高热烦躁，神昏谵语，惊风抽搐，斑疹吐衄，尿赤便秘。

【用法与用量】 口服，一次1.5～3 g，一日2次；周岁小儿一次0.3g，五岁以内小儿每增一岁，递增0.3g，一日1次；五岁以上小儿酌情服用。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每瓶重1.5g

【贮藏】 密封，避热。

暑 症 片

Shuzheng Pian

【处方】 猪牙皂80 g 细辛80 g 薄荷69 g 广藿香69 g 木香46 g
白芷23 g 防风46 g 陈皮46 g 半夏(制)46 g 桔梗46 g
甘草46 g 贯众46 g 白矾(煅)23 g 雄黄57 g 朱砂57 g

【制法】 以上十五味，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；猪牙皂、细辛、白芷、白矾、木香五味粉碎成细粉，过筛。广藿香、薄荷、陈皮提取挥发油，并滤取药汁。桔梗、防风、贯众、半夏、甘草加水煎煮，煎液与上述药汁合并浓缩至适量，加淀粉成浆，加入雄黄、朱砂、猪牙皂等粉末，制成颗粒，低温干燥，加入广藿香等挥发油，混匀，压制成1000片，即得。

【性状】 本品为浅棕黄色的片；气香，味辛。

【鉴别】 (1) 取本品1片，研细，置试管中，加水5 ml，振摇，静置，管底应有朱红色沉淀和桔黄色沉淀。

(2) 取本品2片，研细，加水10 ml，置水浴上加热5分钟，滤过，滤液置具塞试管中，密塞，强力振摇1分钟，即产生持久性蜂窝状泡沫，在15分钟内不得显著消失。

【检查】 砷盐 取本品20片，研细，称取细粉0.1g，加稀盐酸5 ml，不断搅拌30分钟，滤过，滤渣用稀盐酸洗涤2次，每次3 ml，搅拌10分钟，滤过，合并滤液，置100 ml量瓶中，滤渣再用水洗涤至洗液呈无色，洗液滤至量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，精密量取1 ml，加盐酸5 ml与水22 ml，依法检查（附录44页），含砷量不得过万分之二十。

其他 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下的冷浸法（附录47页）测定，不得少于25.0%。

【含量测定】 取本品20片，精密称定，研细，精密称出细粉适量（约相当于2片的重量），置250 ml锥形瓶中，加硫酸25 ml，硝酸钾2 g，加热使成乳白色，放冷，加水50 ml，滴加1%高锰酸钾溶液至显粉红色，再滴加2%硫酸亚铁溶液至红色消失后，加硫酸铁铵指示液2 ml，用硫氰酸铵液（0.1 mol/L）滴定，即得。每1 ml的硫氰酸铵液（0.1 mol/L）相当于11.63 mg的HgS。

每片含朱砂（HgS）应为48~60 mg。

【功能与主治】 祛寒辟瘟，化浊开窍。用于夏令中恶昏厥，牙关紧闭，腹痛吐泻，四肢发麻。

【用法与用量】 口服。一次2片，一日2~3次，必要时将片研成细粉，取少许吹入鼻内取嚏。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

跌 打 丸

Dieda Wan

【处方】 三七64 g	当归32 g	白芍48 g
赤芍64 g	桃仁32 g	红花48 g
血竭48 g	北刘寄奴32 g	骨碎补(烫)32 g
续断320 g	苏木48 g	牡丹皮32 g
乳香(制)48 g	没药(制)48 g	姜黄24 g
三棱(醋制)48 g	防风32 g	甜瓜子32 g
枳实(炒)32 g	桔梗32 g	甘草48 g
关木通32 g	自然铜(煅)32 g	土鳖虫32 g

【制法】 以上二十四味，粉碎成细粉，过筛，混匀，每100g粉末加炼蜜100~120g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色至黑色的大蜜丸；气微腥，味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：糊化淀粉粒团块黄色。花粉粒球形或椭圆形，直径约60 μ m，外壁有刺，具三个萌发孔。纤维束橙黄色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维束浅黄色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽的一边纹孔明显。种皮石细胞金黄色，类长方形，壁厚，深波状弯曲，层纹明显，彼此紧密嵌合。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。油管含金黄色分泌物，直径为30 μ m。联结乳汁管直径14~25 μ m，含淡黄色颗粒状物。非腺毛浅黄色至浅棕色，1~2细胞。不规则块片血红色，周围液体显鲜黄色，渐变红色。体壁碎片黄色或棕红色，有圆形毛窝，直径8~24 μ m，有的具长短不一的刚毛。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 活血散瘀，消肿止痛。用于跌打损伤，筋断骨折，瘀血肿痛，闪腰岔气。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每丸重3g

【贮藏】 密封。

跌 打 活 血 散

Dieda Huoxue San

【处方】 红花120 g	当归60 g	血竭14 g	三七20 g
骨碎补(炒)60 g	续断60 g	乳香(制)60 g	没药(制)60 g

儿茶40 g

大黄40 g

冰片4 g

土鳖虫40 g

【制法】 以上十二味，除冰片外，三七单独粉碎成细粉；其余红花等十味粉碎成细粉。将冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为红棕色的粉末；具冰片特有的香气，味微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。不规则块片血红色，周围液体显姜黄色，渐变红色。花粉粒球形或椭圆形，直径约60 μ m，外壁有刺，具3个萌发孔。草酸钙簇晶直径约至45 μ m，存在于淡棕黄色皱缩薄壁细胞中，常数个排列成行。草酸钙簇晶大，直径60~140 μ m，体壁碎片黄色或棕红色，有圆形毛窝，直径8~24 μ m，有的具长短不一的刚毛。

(2) 取本品5 g，加无水乙醇10 ml，加热回流半小时，滤过，滤液蒸干，残渣加冰醋酸少量使溶解，再加硫酸1~2滴，初显红色，渐变为紫色、棕色。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 舒筋活血，散瘀止痛。用于跌打损伤，瘀血疼痛，闪腰岔气。

【用法与用量】 用温开水或黄酒送服，一次3 g，一日2次；外用以黄酒或醋调敷患处（皮肤破伤处不宜敷）。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

锁阳固精丸

Suoyang Gujing Wan

【处方】 锁阳20 g	肉苁蓉(蒸)25 g	巴戟天(制)30 g	补骨脂(盐炒)25 g
菟丝子20 g	杜仲(炭)25 g	八角茴香25 g	韭菜子20 g
芡实(炒)20 g	莲子20 g	莲须25 g	牡蛎(煅)20 g
龙骨(煅)20 g	鹿角霜20 g	熟地黄56 g	山茱萸(制)17 g
牡丹皮11 g	山药56 g	茯苓11 g	泽泻11 g
知母4 g	黄柏4 g	牛膝20 g	大青盐25 g

【制法】 以上二十四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100 g粉末加炼蜜110~130 g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色至黑褐色的大蜜丸；气微，味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μ m。种皮栅状细胞2列，内列较外列长，有光辉带。种皮栅状细胞淡棕色或红棕色，表面观类多角形，壁稍厚，胞腔含红棕色物。种皮石细胞类多角形，壁极厚，波状弯曲，胞腔分隔壁。石细胞稍分枝或似纤维状。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。木纤维成束，壁较薄，非木化，纹孔斜裂缝状、人字状或十字状。橡胶丝呈条状或扭曲成团，表面带颗粒性。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细

胞多皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。草酸钙针晶束存在于粘液细胞中，长80~240μm，针晶直径2~8μm。草酸钙针晶成束或散在，长26~110μm。果皮表皮细胞橙黄色，表面观类多角形，垂周壁略连珠状增厚。木栓细胞淡红色至微紫色，壁稍厚，多重叠。不规则块片半透明，边缘折光较强，表面有纤细短纹理和小孔及狭细裂隙。不规则碎块淡灰褐色，有的具凹凸纹理。不规则块片无色或淡黄褐色，表面具细纹理。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】温肾固精。用于肾虚滑精，腰膝酸软，眩晕耳鸣，四肢无力。

【用法与用量】口服，一次1丸，一日2次。

【规格】每丸重9g

【贮藏】密封。

鹅掌风药水

Ezhangfeng Yaoshui

【处方】	土荆皮250g	蛇床子125g	大风子仁125g	百部125g
	防风50g	当归100g	凤仙透骨草125g	侧柏叶100g
	吴茱萸50g	花椒125g	蝉蜕75g	斑蝥3g

【制法】以上十二味，将斑蝥粉碎成细粉，其余土荆皮等十一味粉碎成粗粉，与斑蝥粉末混匀，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用乙醇3份与冰醋酸1份的混合液作溶剂，浸渍48小时后，缓缓渗漉，收集渗漉液6700ml，静置，取上清液，加入香精适量，搅匀，即得。

【性状】本品为暗黄绿色的澄清液体；具醋酸的特臭。

【检查】相对密度 应为0.86~0.92（附录34页）。

总固体 取本品适量，用干燥滤纸滤过，精密量取25ml，置称定重量的蒸发皿中，在水浴中蒸干，于105℃干燥3小时，移置干燥器中，冷却半小时，迅速称定重量，遗留残渣不得少于0.75g。

醋酸量 精密量取本品2ml，置100ml量瓶中，加新沸过的冷水稀释至刻度，精密量取25ml，加新沸过的冷水10ml与酚酞指示液2~3滴，用氢氧化钠液（0.1mol/L）滴定，至溶液显粉红色，即得。每1ml的氢氧化钠液（0.1mol/L）相当于6.005mg的C₂H₄O₂。含醋酸量不得低于10.0%。

【功能与主治】祛风除湿，杀虫止痒。用于鹅掌风，灰指甲，湿癣，脚癣。

【用法与用量】将患处洗净，一日擦3~4次；治疗灰指甲应先除去空松部分，使药易渗入。

【注意】外用药切忌入口，严防触及眼、鼻、口腔等粘膜处。

【贮藏】密封，避免暴晒。

舒 肝 丸

Shugan Wan

【处方】 川楝子150g 延胡索(醋制)100g 白芍(酒炒)120g 片姜黄100g 木香80g
沉香100g 豆蔻仁60g 砂仁80g 厚朴(姜制)60g
陈皮80g 枳壳(炒)100g 茯苓100g 朱砂27g

【制法】 以上十三味，朱砂水飞或粉碎成极细粉；其余川楝子等十二味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜170~180g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕红色至棕色的大蜜丸；气微，味甘，后微苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6μm。果皮纤维束旁的细胞中含草酸钙方晶或少数簇晶，形成晶纤维，含晶细胞壁厚薄不一，木化。内种皮石细胞黄棕色或棕红色，表面观类多角形，壁厚，内含硅质块。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。网纹导管直径约至90μm。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。

(2) 取本品1丸，切碎，加乙醇-氨试液(1:1) 5ml，研匀，加苯30ml，置水浴上加热回流2小时，滤过，滤液用20%盐酸提取3次(20、15、15ml)，合并酸液，加氨试液使成碱性，用氯仿提取3次(25、20、20ml)，合并氯仿液，水洗后，用无水硫酸钠脱水，浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取延胡索对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-乙醇(4:1)为展开剂，展开，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾试液及亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的棕色斑点。

(3) 取本品3丸，加硅藻土10g，研匀，置红外线灯下烤干，加甲醇90ml，超声处理30分钟，滤过，分取滤液约30ml，作为供试品溶液。另取橙皮甙对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述供试品溶液2~4μl、对照品溶液2μl，分别点于同一用1%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-水(100:17:13)的上层溶液为展开剂，展距约3cm，取出，晾干；再以甲苯-醋酸乙酯-甲酸-水(20:10:1:1)的上层溶液为展开剂，展距8cm，取出，晾干，喷以1%三氯化铝甲醇溶液，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的黄白色荧光斑点。

(4) 取〔鉴别〕(3)项下剩余的甲醇提取液，蒸干，加稀盐酸溶液40ml使溶解，用氯仿提取3次，每次20ml，合并氯仿液，用2%氢氧化钠溶液提取3次，每次20ml，合并碱液，加盐酸调节至pH1~2，用氯仿提取3次，每次20ml，合并氯仿液，水洗，氯仿液用无水硫酸钠脱水后，蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取厚朴酚与和厚朴酚对照品，加甲醇分别制成每1ml含2mg和1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录57页)试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以氯仿-苯-醋酸乙

酯(5:4:1)为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(254nm)下检视。供试品色谱中,分别与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点;喷以5%香草醛硫酸溶液,热风吹至斑点显色清晰,供试品色谱中,分别与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

(5)取本品1丸,用水淘洗,可得少量朱红色沉淀,取出,用盐酸湿润,在光洁铜片上轻轻摩擦,铜片表面即显银白色光泽,加热烘烤后,银白色即消失。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】舒肝和胃,理气止痛。用于肝郁气滞,胸胁胀满,胃脘疼痛,嘈杂呕吐,暖气泛酸。

【用法与用量】口服,一次1丸,一日2~3次。

【注意】孕妇慎用。

【规格】每丸重6g

【贮藏】密封。

舒肝和胃丸

Shugan Hewei Wan

【处方】香附(醋炙)45g	白芍45g	佛手150g
木香45g	郁金45g	白术(炒)60g
陈皮75g	柴胡15g	广藿香30g
甘草(蜜炙)15g	莱菔子45g	槟榔(炒焦)45g
乌药45g		

【制法】以上十三味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜120~130g制成大蜜丸,即得。

【性状】本品为棕黑色大蜜丸;气特异,味甜。

【鉴别】取本品,置显微镜下观察:纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。草酸钙针晶细小,长10~32μm,不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙簇晶直径18~32μm,存在于薄壁细胞中,常排列成行,或一个细胞中含有数个簇晶。木纤维长梭形,直径16~24μm,壁稍厚,纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。内胚乳碎片无色,壁较厚,有较多大的类圆形纹孔。分泌细胞类圆形,含淡黄棕色至红棕色分泌物,其周围细胞作放射状排列。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物,直径8~66μm。种皮栅状细胞黄褐色,多角形,壁厚,排列紧密。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】平肝舒郁,和胃止痛。用于两胁胀满,食欲不振,打膈呕吐,胃脘疼痛,大便失调。

【用法与用量】口服,一次2丸,一日2次。

【规格】每丸重6g

【贮藏】密封。

舒筋活络酒

Shujin Huoluo Jiu

【处方】 木瓜45 g 桑寄生75 g 玉竹240 g 续断30 g 川牛膝90 g
当归45 g 川芎60 g 红花45 g 独活30 g 羌活30 g
防风60 g 白术90 g 蚕砂60 g 红曲180 g 甘草30 g

【制法】 以上十五味，除红曲外，其余木瓜等十四味粉碎成粗粉；另取红糖555 g，溶于白酒11100 g中，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用红糖酒作溶剂，浸渍48小时后，以每分钟1~3 ml的速度缓缓渗漉，收集漉液，静置，滤过，即得。

【性状】 本品为棕红色的澄清液体；气香，味微甜、略苦。

【检查】 乙醇量 应为50~57%（附录46页）。

其他 应符合酒剂项下有关的各项规定（附录16页）。

【功能与主治】 祛风除湿，舒筋活络。用于风寒湿痹，筋骨疼痛，四肢麻木。

【用法与用量】 口服，一次20~30 ml，一日2次。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

痧 药

Shayao

【处方】 丁香21 g 苍术110 g 天麻126 g 麻黄126 g
大黄210 g 甘草84 g 冰片0.5 g 麝香10.5 g
蟾酥(制)63 g 雄黄126 g 朱砂126 g

【制法】 以上十一味，除麝香、蟾酥、冰片外，雄黄、朱砂分别水飞或粉碎成极细粉；其余丁香等六味粉碎成细粉。将麝香、蟾酥、冰片研细，与上述粉末（朱砂除外）配研，过筛，混匀。用水泛丸，低温干燥，朱砂包衣，打光，即得。

【性状】 本品为朱红色光亮的水丸，除去外衣，显深黄色至黄棕色；气香，味甘、苦、麻舌。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：糊化多糖类物的组织碎片遇碘液显棕色或淡棕紫色。草酸钙簇晶细小，直径7~11 μm，存在于薄壁细胞中，常数个排列成行。草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙簇晶大，直径60~140 μm。气孔特异，保卫细胞侧面观似电话筒状。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。不规则块片淡棕色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 祛暑解毒，辟秽开窍。用于夏令贪凉饮冷，猝然闷乱烦躁，腹痛吐泻，牙关紧闭，四肢逆冷。

【用法与用量】 口服，一次10～15丸，一日1次，小儿酌减，或遵医嘱；外用研细吹鼻取嚏。

【注意】 按定量服用，不宜多服；孕妇禁用。

【规格】 每33丸重1 g

【贮藏】 密封。

痛 经 丸

Tongjing Wan

【处方】 当归75 g 白芍50 g 川芎37.5 g 熟地黄100 g
香附(醋制)75 g 木香12.5 g 青皮12.5 g 山楂(炭)75 g
延胡索50 g 炮姜12.5 g 肉桂12.5 g 丹参75 g
茺蔚子25 g 红花25 g 益母草300 g 五灵脂(醋炒)50 g

【制法】 以上十六味，益母草、茺蔚子、丹参和熟地黄25 g加水煎煮二次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至适量，其余红花等十二味及熟地黄75 g粉碎成细粉，过筛，混匀。用浓缩液(酌留部分包衣)与适量的水，泛丸，剩余的浓缩液包衣，干燥，打光，即得。

【性状】 本品为棕黑色的水丸；味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：花粉粒圆球形或椭圆形，直径约60 μm，外壁有刺，具3个萌发孔。厚壁组织碎片绿黄色，细胞类多角形或略延长，壁稍弯曲，有的连珠状增厚，纹孔细密。分隔纤维壁稍厚，非木化，斜纹孔明显。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至125 μm。石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙簇晶直径18～32 μm，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含有数个簇晶。分泌细胞类圆形，含淡黄色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。

(2) 取本品5 g，研细，加10%盐酸乙醇溶液40 ml，加热回流10分钟，趁热滤过，滤液加氨试液使成中性，置水浴上蒸干，残渣加稀硫酸10 ml搅拌使溶解，滤过，取滤液各1 ml，分置三支试管中，一管加碘化铋钾试液2～3滴，生成棕红色沉淀；一管加碘化汞钾试液2～3滴，生成黄色浑浊；另一管加硅钨酸试液2～3滴，生成浅黄色沉淀。

(3) 取本品1.5 g，研细，加石油醚(60～90℃)15 ml，加热回流20分钟，放冷，滤过。取滤液4 ml，加香草醛试液1 ml，振摇，水层显紫色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 活血散寒，调经止痛。用于寒凝血滞，经来腹痛。

【用法与用量】 口服，一次6～9 g，一日1～2次，临经时服。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密闭，防潮。

强 阳 保 肾 丸

Qiangyang Baoshen Wan

【处方】 淫羊藿(羊油炙) 36 g 阳起石(煅酒炙) 36 g 肉苁蓉(酒制) 36 g
胡芦巴(盐水炙) 48 g 补骨脂(盐水炙) 48 g 五味子(醋制) 42 g
沙苑子 36 g 蛇床子 36 g 覆盆子 48 g
韭菜子 42 g 芡实(麸炒) 60 g 肉桂 24 g
小茴香(盐水炙) 30 g 茯苓 36 g 远志(甘草制) 36 g

【制法】 以上十五味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥。每1000 g用滑石粉111 g包内衣，再用朱砂粉末28 g、滑石粉111 g配研均匀，包外衣，打光，干燥，即得。

【性状】 本品为粉红色光亮的水丸，除去包衣后显灰黑色；味微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm。淀粉粒大多为复粒，类球形，由极多分粒组成，有些复粒粘连成团，分粒细小；类多角形或多角形，直径1~5 μm。种皮栅状细胞淡棕色或红棕色，表面观类多角形，壁稍厚，胞腔含红棕色物。种皮表皮石细胞淡黄棕色，表面观呈多角形，壁厚，孔沟细密，胞腔含深棕色物。非腺毛单细胞，壁厚，木化，脱落后残迹似石细胞状。纤维大多单个散在，长梭形，直径17~34 μm。壁厚，木化，纹孔不明显。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 补肾壮阳。用于肾阳不足引起：精神疲倦，阳痿遗精，腰酸腿软，腰腹冷痛。

【用法与用量】 口服，一次6 g，一日2次。

【规格】 每100丸重6 g

【贮藏】 密闭，防潮。

槐 角 丸

Huaijiao Wan

【处方】 槐角(炒) 200 g 地榆(炭) 100 g 黄芩 100 g
枳壳(炒) 100 g 当归 100 g 防风 100 g

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100 g粉末加炼蜜45~55 g与适量的水，

泛丸，干燥，或加炼蜜130~150g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑褐色至黑色的水蜜丸、小蜜丸或大蜜丸；味苦、涩。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：种皮栅状细胞1列，长100~190μm。纤维细长，微弯曲，壁稍厚，非木化。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。油管含金黄色分泌物，直径约30μm。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清肠疏风，凉血止血。用于肠风便血，痔疮肿痛。

【用法与用量】 口服，水蜜丸一次6g，小蜜丸一次9g，大蜜丸一次1丸；一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

感冒退热冲剂

Ganmao Tui re Chongji

【处方】 大青叶200g 板蓝根200g 连翘100g 拳参100g

【制法】 以上四味，加水煎煮二次，每次1.5小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度约为1.08（90~95℃），待冷至室温，加等量的乙醇使沉淀，取上清液浓缩至相对密度1.20（60~65℃），加水1倍量，搅拌，静置8小时，取上清液浓缩至相对密度1.38~1.40（60~65℃）的清膏。取清膏1份，加蔗糖粉3份，糊精1.25份及乙醇适量制成颗粒，干燥，即得。

【性状】 本品为棕黄色的颗粒；味甜，微苦。

【鉴别】 取本品16g，加水50ml溶解，滤过，滤液用乙醚40ml、30ml振摇提取2次，合并乙醚液，浓缩至0.5ml，作为供试品溶液。另取靛玉红对照品，加乙醚制成每1ml含0.05mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各15μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-丙酮（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合冲剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 清热解毒。用于上呼吸道感染，急性扁桃体炎，咽喉炎。

【用法与用量】 开水冲服，一次18~36g，一日3次。

【规格】 每袋重18g

【贮藏】 密封。

感冒清热冲剂

Ganmao Qingre Chongji

【处方】 荆芥穗200g 薄荷60g 防风100g 柴胡100g

（522） ⑬感

紫苏叶60g 葛根100g 桔梗60g 苦杏仁80g
白芷60g 苦地丁200g 芦根160g

【制法】 以上十一味，取荆芥穗、薄荷、紫苏叶提取挥发油，蒸馏后的水溶液另器收集；药渣与其余防风等八味，加水煎煮二次，每次1.5小时，合并煎液，滤过，滤液与上述水溶液合并，浓缩至相对密度1.35~1.38（50~60℃）的清膏。取清膏1份，蔗糖3份，糊精1份及乙醇适量制成颗粒，干燥，加入上述荆芥穗等挥发油，混匀，即得。

【性状】 本品为棕黄色的颗粒；味甜、微苦。

【检查】 应符合冲剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 疏风散寒，解表清热。用于风寒感冒，头痛发热，恶寒身痛，鼻流清涕，咳嗽咽干。

【用法与用量】 开水冲服，一次12g，一日2次。

【规格】 每袋重12g

【贮藏】 密封。

暖 脐 膏

Nuanqi Gao

【处方】 当归80g 白芷80g 乌药80g 小茴香80g 八角茴香80g
木香40g 香附80g 乳香20g 母丁香20g 没药20g
肉桂20g 沉香20g 麝香3g

【制法】 以上十三味，乳香、母丁香、没药、肉桂、沉香粉碎成细粉，与麝香配研，过筛，混匀。其余当归等七味，酌予碎断，与食用植物油4800g同置锅内炸枯，去渣，滤过，炼至滴水成珠；另取红丹1500~2100g，加入油内搅匀，收膏，将膏浸泡于水中。

取膏用文火熔化后，加入上述粉末，搅匀，分摊于布或纸上，即得。

【性状】 本品为摊于布或纸上的黑膏药。

【检查】 应符合膏药项下有关的各项规定（附录18页）。

【功能与主治】 温里散寒，行气止痛。用于寒凝气滞，少腹冷痛，脘腹痞满，大便溏泻。

【用法与用量】 加温软化，贴于脐上。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每张净重（1）3g （2）15g （3）30g

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。

催 汤 丸

Cuitang Wan

本品系藏族验方。

【处方】 土木香膏30g 土木香20g 悬钩子茎(去皮、心)90g
木藤蓼(去皮)50g 野姜20g 诃子(去核)36g
余甘子40g 毛诃子(去核)20g 块根糙苏60g

【制法】 以上九味，除土木香膏外，其余土木香等八味，粉碎成粗粉，过筛，混匀。用土木香膏与水制丸，干燥，即得。

【性状】 本品为灰黄色的大丸；表面粗糙，纤维碎末明显；气香，味苦、辛、微咸。

【鉴别】 (1)取本品，置显微镜下观察：菊糖呈无色不规则碎块，具放射状纹理。纤维多碎断，壁厚，有裂纹，纹孔及孔沟不明显。厚壁细胞类方形或类圆形，壁不均匀增厚，木化，层纹隐约可见，胞腔内含草酸钙方晶。淀粉粒单粒呈扁平的广卵形、长卵形、三角状卵形，有的较小端略尖突，直径至30 μ m，脐点点状，有的层纹明显。木化细胞类长方形，纹孔斜裂缝状，胞腔内含草酸钙簇晶。薄壁细胞类圆形或类多角形，壁不均匀增厚，非木化，胞腔内含草酸钙砂晶、方晶及圆簇状结晶。非腺毛1~2细胞，直径7~20 μ m，有的含黄色或棕黄色物。木栓细胞类长方形或类多角形，壁微波状，内含黄色或黄棕色细小颗粒状物。

(2)取本品粉末0.5g，加水10ml，微温，滤过，取滤液2ml，加三氯化铁试液1滴，即显蓝黑色，再加硫酸1滴，蓝黑色消失。

(3)取本品粉末0.5g，加0.1%氢氧化钾溶液5ml，煮沸，放冷，加水5ml，滤过，滤液加稀盐酸使成微酸性，加乙醚5ml，振摇，分取乙醚液，加氨试液5滴，即显棕红色。

【检查】 干燥失重 不得过8.0% (附录31页)。

其他 应符合丸剂项下有关的各项规定 (附录8页)。

【功能与主治】 清热解表，止咳止痛。用于感冒初起，咳嗽头痛，关节酸痛，防治流行性感。

【用法与用量】 水煎服，用冷水约400ml浸泡1~2小时后，煎至约300ml，趁热服汤，一次1~2丸，一日3次。

【注意】 肾病患者慎用。

【规格】 每丸重4g

【贮藏】 密闭，防潮。

解肌宁嗽丸

Jieji Ningsou Wan

【处方】 紫苏叶48g 前胡80g 葛根80g 苦杏仁80g 桔梗80g
半夏(制)80g 陈皮80g 浙贝母80g 天花粉80g 枳壳80g
茯苓64g 木香24g 玄参80g 甘草64g

【制法】 以上十四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜100~120g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑绿色的大蜜丸；味微苦、辛。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：淀粉粒卵圆形，直径35~48 μ m，脐点点状、人字状

或马蹄状，位于较小端，层纹细密。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μm 。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径4~8 μm 。草酸钙针晶成束，长32~144 μm ，存在于粘液细胞中或散在，纤细。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。联结乳管直径14~25 μm ，含淡黄色颗粒状物。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94 μm 。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。纤维成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。具缘纹孔导管大，直径约至400 μm ，多破碎，有的具缘纹孔六角形或斜方形，排列紧密。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】解表宣肺，止咳化痰。用于小儿感冒发热，咳嗽痰多。

【用法与用量】口服，小儿周岁一次半丸，二至三岁一次1丸；一日2次。

【规格】每丸重3g

【贮藏】密封。

满山红油滴丸

Manshanhongyou Diwan

PILULAE OLEI RHODODENDRI DAURICI

本品为满山红油与稀释剂适量制成的滴丸。

【性状】本品为黄棕色的滴丸；有特异香气。

【鉴别】取本品适量（约相当于满山红油1ml），加水蒸馏，所得挥发油照满山红油项下的鉴别法（323页）试验，显相同的反应。

【检查】应符合滴丸剂项下有关的各项规定（附录15页）。

【含量测定】取本品40丸，照挥发油测定法（附录48页）测定，所得挥发油量按相对密度为0.940计算，即得。

本品含满山红油应为标示量的90.0~110.0%。

【功能与主治】【用法与用量】同满山红油。

【规格】（1）0.05g （2）0.1g

【贮藏】密封，遮光，置阴凉处。

槟榔四消丸

Binglang Sixiao Wan

【处方】 槟榔200g 大黄（酒炒）400g 牵牛子（炒）400g
猪牙皂（炒）50g 香附（醋制）200g 五灵脂（醋炒）200g

⑬满 ⑭槟 (525)

【制法】 以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥；或每100g粉末加炼蜜110~130g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为浅褐色至褐色的水丸或黄褐色大蜜丸；水丸气微香，味微苦、辛，大蜜丸味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶直径60~140μm。分泌细胞类圆形，含黄棕色至红棕色分泌物，其周围细胞作放射状排列；纤维束红棕色或黄棕色，细长，壁甚厚。纤维束淡黄色，周围细胞含草酸钙方晶及少数簇晶，形成晶纤维，并常伴有类方形厚壁细胞。种皮栅状细胞淡棕色或棕色，长48~80μm。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。

(2) 取本品0.5g，加甲醇20ml，浸渍1小时，滤过，取滤液5ml，蒸干，残渣加水10ml使溶解，加盐酸1ml，置水浴上加热30分钟，立即冷却，用乙醚提取2次，每次10ml，合并乙醚提取液，蒸干，加氯仿1ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各4μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶H薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙色荧光斑点；置氨气中熏后，斑点变为红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 消食导滞，行气泻水。用于食积痰饮，消化不良，脘腹胀满，噎气吞酸，大便秘结。

【用法与用量】 口服，水丸一次6g，一日2次；大蜜丸一次1丸，一日1次。

【注意】 孕妇忌服。

【规格】 大蜜丸每丸重9g

【贮藏】 密封。

磁 朱 丸

Cizhu Wan

【处方】 磁石(煅)200g 朱砂100g 六神曲(炒)400g

【制法】 以上三味。朱砂水飞成极细粉，磁石、六神曲分别粉碎成细粉；将上述粉末配研，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为红褐色至棕褐色的水丸；味淡。

【鉴别】 (1) 取本品约1g，研细，加稀盐酸10ml，加热10分钟，滤过，滤液显铁盐（附录27页）的鉴别反应。

(2) 取本品约1g，研细，加盐酸2ml及铜丝或铜片少量，加热煮沸，铜片由黄色变为银白色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【含量测定】 朱砂 取本品约1g，研细，精密称定，置250ml凯氏烧瓶中，加硫酸10ml与硝酸钾1.5g，小心加热使朱砂溶解，放冷，加1%硝酸溶液10ml，摇匀，再冷却后，用垂熔漏斗滤过，漏斗与烧瓶用1%硝酸溶液40ml分次洗涤，洗液并入滤液中，滴加1%高锰酸钾溶液，至显2分钟内不消失的粉红色，再滴加2%硫酸亚铁溶液恰至红色消失，加硫酸铁铵指示液2ml，用硫氰酸铵液(0.05mol/L)滴定，即得。每1ml的硫氰酸铵液(0.05mol/L)相当于5.815mg的HgS。

本品含朱砂按HgS计算，应为12.5~15.0%。

磁石 取本品约0.5g，研细，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸10ml，盖上表面皿，加热至近沸，时时振摇，保持20分钟后，用少量水冲洗表面皿及瓶内壁，趁热滤过，残渣用水约80ml分次洗涤，滤液与洗液合并，加2%高锰酸钾溶液至呈棕色，置水浴上加热至80℃，待棕色消退后，趁热小心滴加6%氯化亚锡的盐酸溶液至呈浅黄色，加钨酸钠溶液(取钨酸钠25g，加水72ml溶解后，加磷酸2ml，混匀)15滴，并滴加5%三氯化钛溶液至呈蓝色，再小心滴加重铬酸钾液(0.01667mol/L)至蓝色刚好褪尽，稍冷，立即加硫磷酸溶液(取硫酸20ml，加磷酸30ml，注意缓缓加入水50ml中，并不断振摇，放冷)10ml与0.2%二苯胺磺酸钠指示液5滴，用硫酸铈液(0.1mol/L)滴定至溶液呈稳定的蓝紫色，即得。每1ml的硫酸铈液(0.1mol/L)相当于5.585mg的Fe。

本品含磁石按铁(Fe)计算，应为14.0~21.0%。

【功能与主治】 镇心，安神，明目。用于心肾阴虚，心阳偏亢，心悸失眠，耳鸣耳聋，视物昏花。

【用法与用量】 口服，一次3g，一日2次。

【贮藏】 密闭，防潮。

稀 荳 丸

Xixian Wan

PILULAE SIEGESBECKIAE

本品为稀荳草制成的蜜丸。

【制法】 取稀荳草1000g，切碎，取出粗茎500g，加水煎煮二次，每次2小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏。其余500g用黄酒1000g浸拌，置罐中，加盖封闭，隔水加热至酒吸尽，取出，与上述稠膏混合，干燥，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜170~200g制成大蜜丸，即得。

【性状】 本品为黑色的大蜜丸；气微，味甜、微苦。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录8页)。

【功能与主治】 同稀荳草。

【用法与用量】 口服，一次1丸，一日2~3次。

【规格】 每丸重9g

【贮藏】 密闭，防潮。

鼻 炎 片

Biyan Pian

本品由苍耳子、辛夷、防风、连翘、野菊花、五味子、桔梗、白芷、知母、荆芥、甘草等药味经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，压制成片，包糖衣，即得。

【性状】 本品为糖衣片，除去糖衣后显棕色；气香，味苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：淀粉粒复粒多数由8~12分粒组成。联结乳管直径14~25 μ m，含淡黄色颗粒状物。

（2）取本品5片，除去糖衣，研细，加石油醚（60~90℃）5ml，浸渍15分钟，时时振摇，滤过，滤液挥干，残渣加1%香草醛硫酸溶液1~2滴，即显棕红色，放置后渐变为紫红色。

（3）取本品5片，除去糖衣，研细，加乙醚10ml，浸渍1小时，时时振摇，滤过，滤液置试管中挥干，加7%盐酸羟胺甲醇溶液0.5ml及麝香草酚酞指示液1滴，再加20%氢氧化钾甲醇溶液至显绿色后，再加4滴，加热至沸，冷却，加稀盐酸调节pH至2~3，加三氯化铁试液1~2滴及氯仿1ml，振摇，氯仿层显红色至紫红色。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 祛风宣肺，清热解毒。用于急慢性鼻咽。

【用法与用量】 口服，一次3~4片，一日3次。

【贮藏】 密封。

橘 红 丸

Juhong Wan

【处方】 化橘红75g 陈皮50g 半夏(制)37.5g 茯苓50g 甘草25g
桔梗37.5g 苦杏仁50g 紫苏子(炒)37.5g 紫菀37.5g 款冬花25g
瓜蒌皮50g 浙贝母50g 地黄50g 麦冬50g 石膏50g

【制法】 以上十五味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜90~110g制成小蜜丸或大蜜丸，即得。

【性状】 本品为棕褐色的小蜜丸或大蜜丸；气微香，味甜、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：淀粉粒卵圆形，直径35~48 μ m，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μ m。草酸钙针晶成束或散在，长32~144 μ m，纤细。草酸钙针晶成束或散在，长24~50 μ m，直径约3 μ m。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。表皮细胞淡黄色，表面观类多角形，内含草酸钙方晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。种皮细胞类圆形、长圆形或形状不规则，壁网状增厚似花纹样。花粉粒球形，直径约至32μm，外壁有刺，较尖。下皮细胞长方形，垂周壁波状弯曲，有的含紫色色素。

(2) 取本品4g，剪碎，加乙醚10ml，振摇提取10分钟，滤过，滤液挥去乙醚，残渣加1%香草醛硫酸溶液1~2滴，显紫红色。

(3) 取本品3g，剪碎，加甲醇10ml，振摇提取10分钟，滤过，取滤液1ml，加醋酸铅试液2~3滴，即生成橘黄色沉淀；另取滤液1ml，加镁粉少许与盐酸1ml，加热，溶液显橙红色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 清肺，化痰，止咳。用于咳嗽痰多，痰不易出，胸闷口干。

【用法与用量】 口服，小蜜丸一次12g，大蜜丸一次2丸，一日2次。

【规格】 大蜜丸每丸重6g

【贮藏】 密封。

醒 消 丸

Xingxiao Wan

【处方】 雄黄100g 麝香30g 乳香(制)200g 没药(制)200g

【制法】 以上四味，雄黄水飞或粉碎成极细粉；另取黄米150g，蒸熟烘干，与乳香、没药粉碎成细粉；将麝香研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。用水泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为棕黄色至暗黄色的水丸；气芳香，味微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：无定形团块淡黄棕色，埋有细小方形结晶。不规则团块无色或淡黄色，表面及周围扩散出众多细小颗粒，久置溶化。不规则碎块淡黄色，半透明，渗出油滴，加热后油滴溶化，现正方形草酸钙结晶。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 活血消肿，止痛。用于痈疽肿毒，坚硬疼痛。

【用法与用量】 用黄酒或温开水送服，一次1.5~3g，一日2次。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。

颠 茄 酊

Dianqie Ding

TINCTURA BELLADONNAE

【处方】 颠茄草(粗粉) 1000g 85%乙醇 适量

【制法】 取颠茄草粗粉，照颠茄浸膏项下的制法（531页）制得稠膏状体，经测定生物碱的含量后，再加85%乙醇适量，并用水稀释，使含生物碱和乙醇量均符合规定，静置，俟澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为棕红色或棕绿色的液体；有微臭。

【鉴别】 取含量测定项下滴定后的溶液适量，照颠茄浸膏项下的鉴别法（531页）试验，显相同的反应。

【检查】 乙醇量 应为60~70%（附录46页）。

其他 应符合酊剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【含量测定】 精密量取本品100ml，置蒸发皿中，在水浴上蒸发至约10ml，如有沉淀析出，可加乙醇适量使溶解，移置分液漏斗中，蒸发皿用硫酸液（0.1mol/L）10ml分次洗净，洗液并入分液漏斗中，用氯仿分次振摇，每次10ml，至氯仿层不再染色，合并氯仿液，用硫酸液（0.1mol/L）10ml振摇洗涤，洗液并入酸液中，照颠茄草项下的方法（337页），自“加过量的浓氨试液使成碱性”起，依法测定，即得。每1ml的硫酸液（0.01mol/L）相当于5.788mg的 $C_{17}H_{23}NO_3$ 。

本品含生物碱以莨菪碱（ $C_{17}H_{23}NO_3$ ）计算，应为0.028~0.032%（g/ml）。

【功能与主治】 抗胆碱药，解除平滑肌痉挛，抑制腺体分泌。用于胃及十二指肠溃疡病，胃肠道、肾、胆绞痛等。

【用法与用量】 常用量，口服，一次0.3~1ml，一日1~3ml。极量，口服，一次1.5ml，一日4.5ml。

【注意】 青光眼患者忌服。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

颠茄流浸膏

Dianqie Liujingao

EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM

【处方】 颠茄草（粗粉） 1000g 85%乙醇 适量

【制法】 取颠茄草粗粉，照颠茄浸膏项下的制法（531页），制得稠膏状体，经测定生物碱的含量后，再加85%乙醇适量并用水稀释，使含生物碱和乙醇量均符合规定，静置，俟澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为棕色的液体；有微臭。

【鉴别】 取含量测定项下滴定后的溶液适量，加氨试液使呈碱性，用氯仿适量振摇提取，取氯仿液，蒸干，残渣显托烷生物碱类的鉴别反应（附录26页）。

【检查】 乙醇量 应为52~66%（附录46页）。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【含量测定】 精密量取本品10ml，置分液漏斗中，加水与硫酸液（0.1mol/L）各10ml，用氯仿分次振摇，每次10ml，至氯仿层无色，合并氯仿液，用硫酸液（0.1mol/L）10ml振摇

洗涤，洗液并入酸液中，照颠茄草项下的方法（337页），自“加过量的浓氨试液使成碱性”起，依法测定，即得。每1ml的硫酸液（0.01mol/L）相当于5.788mg的 $C_{17}H_{23}NO_3$ 。

本品含生物碱以莨菪碱（ $C_{17}H_{23}NO_3$ ）计算，应为0.70~0.80%（g/ml）。

【功能与主治】 【注意】 同颠茄酊。

【用法与用量】 常用量，口服，一次0.01~0.03ml，一日0.03~0.1ml。极量，口服，一次0.06ml，一日0.2ml。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

颠茄浸膏

Dianqie Jingao

EXTRACTUM BELLADONNAE

【处方】 颠茄草（粗粉）1000g 稀释剂 适量 85%乙醇 适量

【制法】 取颠茄草粗粉，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录17页），用85%乙醇作溶剂，浸渍48小时后，以每分钟1~3ml的速度缓缓渗漉，收集初漉液约3000ml另器保存，继续渗漉，俟生物碱完全漉出，续漉液作下次渗漉的溶剂用。将初漉液在60℃减压回收乙醇，放冷至室温，分离除去叶绿素，滤过，滤液在60~70℃蒸发至稠膏状，再加10倍量的乙醇，搅拌均匀，静置，俟沉淀完全，吸取上清液，在60℃减压回收乙醇后，浓缩至稠膏状，取出约3g，照下述含量测定项下的方法，测定生物碱的含量，加稀释剂适量，使生物碱的含量符合规定，研细，用四号筛筛过，即得。

【性状】 本品为灰绿色的粉末。

【鉴别】 取含量测定项下滴定后的溶液适量，加氨试液使呈碱性，用氯仿适量振摇提取，取氯仿液，蒸干，残渣显托烷生物碱类的鉴别反应（附录26页）。

【检查】 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定（附录17页）。

【含量测定】 取本品约3g，精密称定，用稀乙醇12ml，洗入分液漏斗中，时时振摇30分钟，加氨试液2ml，迅速用氯仿振摇提取至少6次，每次25ml，至生物碱提尽为止，合并氯仿液，用硫酸液（0.1mol/L）-乙醇（3:1）分次振摇提取，至生物碱提尽为止，合并酸液，照颠茄草项下的方法（337页）自“用氯仿分次振摇，每次10ml”起，依法测定，即得。每1ml的硫酸液（0.01mol/L）相当于5.788mg的 $C_{17}H_{23}NO_3$ 。

本品含生物碱以莨菪碱（ $C_{17}H_{23}NO_3$ ）计算，应为0.95~1.05%。

【功能与主治】 【注意】 同颠茄酊。

【用法与用量】 常用量，口服，一次10~30mg，一日30~90mg。极量，口服，一次50mg，一日150mg。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

【制剂】 颠茄片

颠茄片

Dianqie Pian

TABELLAE BELLADONNAE

本品为颠茄浸膏片。

【性状】 本品为淡棕色或棕色片。

【鉴别】 取本品10片，研细，加乙醇10ml，研磨浸取，滤过，滤液蒸干，加1%硫酸溶液5ml使溶解，滤过，滤液加氨试液使呈碱性，用氯仿提取2次，每次2ml，合并氯仿液，蒸干，残渣显托烷生物碱类的鉴别反应（附录26页）。

【检查】 应符合片剂项下有关的各项规定（附录11页）。

【功能与主治】 【用法与用量】 【注意】 同颠茄浸膏。

【规格】 10mg

【贮藏】 密封。

避瘟散

Biwen San

【处方】	檀香 156g	零陵香 18g	白芷 42g	香排草 180g
	姜黄 18g	玫瑰花 42g	甘松 18g	丁香 42g
	木香 36g	麝香 1.4g	冰片 138g	朱砂 662g
	薄荷脑 138g			

【制法】 以上十三味，除麝香、冰片、薄荷脑外，朱砂水飞或粉碎成极细粉，其余檀香等九味粉碎成细粉，过筛，混匀。将冰片、薄荷脑同研至液化，另加入甘油276g，搅匀。将麝香研细与上述粉末配研，过筛，混匀，与冰片等液研合均匀，即得。

【性状】 本品为朱红色的粉末；气香，味凉。

【鉴别】 取本品0.5g，加石油醚（30~60℃）10ml，置具塞瓶中，振摇数分钟，滤过，滤液低温浓缩至2ml，作为供试品溶液。加取薄荷脑、冰片对照品，加石油醚（30~60℃）制成每1ml各含0.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯（17:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录10页）。

【功能与主治】 祛暑避秽，开窍止痛。用于夏季暑邪引起的头目眩晕，头痛鼻塞，恶心呕吐，晕车晕船。

【用法与用量】 口服，一次0.6 g，外用适量，吸入鼻孔。

【规格】 每盒装0.84 g

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。

礞石滚痰丸

Mengshi Guntan Wan

【处方】 金礞石(煅)40 g 沉香20 g 黄芩320 g 熟大黄320 g

【制法】 以上四味，粉碎成细粉，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。

【性状】 本品为黄色至棕褐色的水丸；味苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径60~140 μ m。纤维管胞壁略厚，有具缘纹孔，纹孔口人字形或十字形。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。类长方形或不规则块片淡黄棕色。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 降火逐痰。用于实热顽痰，发为癫狂惊悸，或咳喘痰稠，大便秘结。

【用法与用量】 口服，一次6~12 g，一日1次。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 密闭，防潮。

藿香正气丸

Huoxiang Zhengqi Wan

【处方】 广藿香150 g 紫苏叶50 g 白芷50 g 白术(炒)100 g
陈皮100 g 半夏(制)100 g 厚朴(姜制)100 g 茯苓50 g
桔梗100 g 甘草100 g 大腹皮50 g

【制法】 以上十一味，除大腹皮外，其余广藿香等十味粉碎成细粉，过筛，混匀。另取大枣25 g、生姜15 g与大腹皮加水煎煮二次，滤过，用煎出液泛丸，低温干燥，即得。

【性状】 本品为青黄色至棕黄色的水丸；气芳香，味甘、微苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径4~6 μ m。叶肉组织中散有细小草酸钙针晶。叶肉组织中有细小草酸钙簇晶，直径4~8 μ m。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。草酸钙针晶细小，长10~32 μ m，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙针晶成束，长32~144 μ m，存在于粘液细胞中或散在。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞分枝状，壁厚，层纹明显。果皮表皮细胞碎片黄棕色至红棕色，表面观多角形，断面观角质层厚约至10 μ m。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】解表化湿，理气和中。用于外感风寒，内伤湿滞，头痛昏重，胸膈痞闷，脘腹胀痛，呕吐泄泻。

【用法与用量】口服，一次6g，一日2次。

【贮藏】密闭，防潮。

藿香正气水

Huoxiang Zhengqi Shui

【处方】 苍术160g 陈皮160g 厚朴(姜制)160g 白芷240g
茯苓240g 大腹皮240g 生半夏160g 甘草浸膏20g
广藿香油1.6ml 紫苏叶油0.8ml

【制法】以上十味，苍术、陈皮、厚朴、白芷分别照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法(附录17页)，用60%乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，前三种各收集初漉液400ml，后一种收集初漉液500ml，备用，收集继续渗漉的漉液，浓缩后并入初漉液中。茯苓加水煮沸后，80℃温浸二次，第一次3小时，第二次2小时，取汁；生半夏用冷水浸泡，每8小时换水一次，泡至透心后，另加干姜13.5g，加水煎煮二次，第一次3小时，第二次2小时；大腹皮加水煎煮3小时，甘草浸膏打碎后水煮化开；合并上述水煎液，滤过，滤液适当浓缩。广藿香油、紫苏叶油用乙醇适量使溶解。合并以上溶液，混匀；用乙醇与水调整含乙醇量使全量成2050ml，静置，滤过，灌装，即得。

【性状】本品为深棕色的澄明液体(久贮略有浑浊)；味辛、苦。

【检查】乙醇量 应为40~50% (附录46页)。

【功能与主治】解表化湿，理气和中。用于外感风寒，内伤湿滞，头痛昏重，脘腹胀痛，呕吐泄泻。

【用法与用量】口服，一次5~10ml，一日2次，用时摇匀。

【规格】每瓶10ml

【贮藏】密封。

麝香保心丸

Shexiang Baoxin Wan

本品由麝香、人参、苏合香、蟾酥等药味，经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，制成微丸，即得。

【性状】本品为黑褐色有光泽的微丸，截面棕黄色。味苦、辛凉，有麻舌感。

【鉴别】(1)取本品40丸，研碎，加石油醚(30~60℃)40ml，浸渍30分钟，时时振摇，弃去石油醚液，残渣挥干，加氯仿40ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加氯

仿0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取脂蟾毒配基对照品，加氯仿制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述供试品溶液6μl、对照品溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-氯仿-丙酮（4：3：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝绿色斑点；置紫外光灯（365nm）下检视，显土黄色荧光。

（2）取〔鉴别〕（1）项下的氯仿提取后的残渣，挥干，加用水饱和的正丁醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液用0.5%氢氧化钠溶液振摇洗涤2次，每次20ml，再用水洗涤至呈中性，正丁醇溶液置水浴上蒸干，残渣加甲醇0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参对照药材1g，同法制成对照药材溶液；再取人参皂甙R_{b1}、R_c、R_{g1}对照品，加甲醇制成每1ml各含2mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录57页）试验，吸取上述三种溶液各1~2μl，分别点于同一硅胶G薄层板（厚500μm）上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水（15：40：22：10）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，立即吹干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在110℃烘约数分钟至斑点显色清晰。分别置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点或荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，日光下显相同的三个紫红色斑点，紫外光灯（365nm）下，显相同的一个黄色和两个橙色荧光斑点。

【检查】 丸重差异 取本品10丸，以1丸为1份，按丸重差异第一法（附录8页）检查，重量差异不得过±15%。

溶散时限 不得过15分钟（附录9页）。

其他 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录8页）。

【功能与主治】 芳香温通，益气强心。用于心肌缺血引起的心绞痛，胸闷及心肌梗塞。

【用法与用量】 口服，一次1~2丸，一日3次，或症状发作时服用。

【注意】 孕妇禁用。

【规格】 每丸重22.5mg

【贮藏】 密封。



中华人民共和国药典

一九九〇年版

一部

附录

目次

(括号内数字为附录页码)

药材取样法.....	(2)	沸程测定法.....	(36)
药材检定通则.....	(2)	熔点测定法.....	(36)
药材及成方制剂显微鉴别法.....	(3)	凝点测定法.....	(38)
药材炮制通则.....	(5)	旋光度测定法.....	(38)
制剂通则.....	(8)	折光率测定法.....	(39)
丸剂.....	(8)	pH 值测定法.....	(40)
散剂.....	(10)	氯化物检查法.....	(41)
冲剂.....	(10)	铁盐检查法.....	(41)
片剂.....	(11)	重金属检查法.....	(42)
锭剂.....	(13)	砷盐检查法.....	(44)
煎膏剂.....	(13)	氮测定法.....	(45)
胶剂.....	(14)	乙醇量测定法.....	(46)
糖浆剂.....	(14)	浸出物测定法.....	(47)
合剂.....	(15)	鞣质含量测定法.....	(47)
滴丸剂.....	(15)	按油精含量测定法.....	(48)
胶囊剂.....	(16)	挥发油测定法.....	(48)
酒剂.....	(16)	非水溶液滴定法.....	(49)
酊剂.....	(17)	电位滴定法与永停滴定法.....	(50)
流浸膏剂与浸膏剂.....	(17)	分光光度法.....	(51)
膏药.....	(18)	色谱法.....	(55)
橡胶膏剂.....	(18)	洋地黄生物检定法.....	(61)
软膏剂.....	(19)	热原检查法.....	(62)
注射剂.....	(19)	无菌检查法.....	(63)
成方制剂中本药典未收载的药材及炮制品.....	(21)	溶液颜色检查法.....	(66)
一般鉴别实试.....	(25)	对照品与对照药材.....	(67)
杂质检查法.....	(29)	试药.....	(69)
水分测定法.....	(30)	试液.....	(94)
干燥失重测定法.....	(31)	试纸.....	(98)
灰分测定法.....	(31)	缓冲液.....	(99)
炽灼残渣检查法.....	(32)	指示剂与指示液.....	(100)
膨胀度测定法.....	(32)	滴定液.....	(101)
脂肪与脂肪油检验法.....	(32)	老幼剂量折算表.....	(108)
相对密度测定法.....	(34)	原子量表.....	(109)

(附录 1)

附录

目次

(括号内数字为附录页码)

药材取样法.....	(2)	沸程测定法.....	(36)
药材检定通则.....	(2)	熔点测定法.....	(36)
药材及成方制剂显微鉴别法.....	(3)	凝点测定法.....	(38)
药材炮制通则.....	(5)	旋光度测定法.....	(38)
制剂通则.....	(8)	折光率测定法.....	(39)
丸剂.....	(8)	pH 值测定法.....	(40)
散剂.....	(10)	氯化物检查法.....	(41)
冲剂.....	(10)	铁盐检查法.....	(41)
片剂.....	(11)	重金属检查法.....	(42)
锭剂.....	(13)	砷盐检查法.....	(44)
煎膏剂.....	(13)	氮测定法.....	(45)
胶剂.....	(14)	乙醇量测定法.....	(46)
糖浆剂.....	(14)	浸出物测定法.....	(47)
合剂.....	(15)	鞣质含量测定法.....	(47)
滴丸剂.....	(15)	桉油精含量测定法.....	(48)
胶囊剂.....	(16)	挥发油测定法.....	(48)
酒剂.....	(16)	非水溶液滴定法.....	(49)
酊剂.....	(17)	电位滴定法与永停滴定法.....	(50)
流浸膏剂与浸膏剂.....	(17)	分光光度法.....	(51)
膏药.....	(18)	色谱法.....	(55)
橡胶膏剂.....	(18)	洋地黄生物检定法.....	(61)
软膏剂.....	(19)	热原检查法.....	(62)
注射剂.....	(19)	无菌检查法.....	(63)
成方制剂中本药典未收载的药材及炮制品.....	(21)	溶液颜色检查法.....	(66)
一般鉴别实试.....	(25)	对照品与对照药材.....	(67)
杂质检查法.....	(29)	试药.....	(69)
水分测定法.....	(30)	试液.....	(94)
干燥失重测定法.....	(31)	试纸.....	(98)
灰分测定法.....	(31)	缓冲液.....	(99)
炽灼残渣检查法.....	(32)	指示剂与指示液.....	(100)
膨胀度测定法.....	(32)	滴定液.....	(101)
脂肪与脂肪油检验法.....	(32)	老幼剂量折算表.....	(108)
相对密度测定法.....	(34)	原子量表.....	(109)

(附录 1)

药材取样法

药材取样法是指选取供检定用药材样品的办法。取样的代表性直接影响到检定结果的准确性。因此，必须重视取样的各个环节。

一、取样前，应注意品名、产地、规格等级及包件式样是否一致，检查包装的完整性、清洁程度以及有无水迹、霉变或其他物质污染等情况，详细记录。凡有异常情况的包件，应单独检验。

二、从同批药材包件中抽取检定用样品，原则如下：

药材总包件数在100件以下的，取样5件；

100~1000件，按5%取样；

超过1000件的，超过部分按1%取样；

不足5件的，逐件取样；

贵重药材，不论包件多少均逐件取样。

三、对破碎的、粉末状的或大小在1cm以下的药材，可用采样器（探子）抽取样品，每一包件至少在不同部位抽取2~3份样品，包件少的抽取总量应不少于实验用量的3倍；包件多的，每一包件的取样量一般按下列规定：

一般药材100~500g； 粉末状药材25g； 贵重药材5~10g；

个体大的药材，根据实际情况抽取代表性的样品。

如药材的个体较大时，可在包件不同部位（包件大的应从10cm以下的深处）分别抽取。

四、将所取样品混和拌匀，即为总样品。对个体较小的药材，应摊成正方形，依对角线划“×”字，使分为四等分，取用对角两份；再如上操作，反复数次至最后剩余的量足够完成所有必要的试验以及留样数为止，此为平均样品。个体大的药材，可用其他适当方法取平均样品。平均样品的量一般不得少于实验所需用的3倍数，即1/3供实验室分析用，另1/3供复核用，其余1/3则为留样保存，保存期至少一年。

药材检定通则

药材的检定包括“性状”、“鉴别”、“检查”、“浸出物测定”、“含量测定”等项目。检定时应注意下列有关的各项规定。

一、取样应按“药材取样法（附录2页）”的规定进行。

二、为了正确检定药材，必要时可用符合本版药典规定的相应药材标本作对照。

三、供检定的药材如已切碎，除“性状”项已不完全相同外，其他各项应符合规定。

四、“性状”系指药材的形状、大小、色泽、表面特征、质地、断面（包括折断面或切断面）特征及气味等。

1. 形状是指干燥药材的形态。观察时一般不需预处理，如观察很皱缩的全草、叶或花类，可先浸湿使软，展平。观察某些果实、种子时，如有必要可浸软后，取下果皮或种皮，

（附录2）

以观察内部特征。

2. 大小是指药材的长短、粗细（直径）和厚薄。一般应测量较多的样品，可允许有少量高于或低于规定的数值。测量时可用毫米刻度尺。对细小的种子，可放在有毫米方格线的纸上，每10粒种子紧密排成一行，测量后求其平均值。

3. 药材的色泽，一般应在日光下观察。如用两种色调复合描述色泽时，以后一种色调为主。例如黄棕色，即以棕色为主。

4. 观察表面特征、质地和断面时，样品一般不作预处理。如折断面不易观察到纹理，可削平后进行观察。

5. 检查气味时，可直接嗅闻，或在折断、破碎或搓揉时进行。有时可用热水湿润后检查。

6. 检查味感时，可取少量直接口尝，或加开水浸泡后尝浸出液。有毒的药材如需尝味时，应注意护止中毒。

五、“鉴别”系指检定药材真实性的方法，包括经验鉴别、显微鉴别及理化鉴别。

1. 经验鉴别系指用简便易行的传统方法观察颜色变化、浮沉情况以及爆鸣、色焰等特征。

2. 显微鉴别系指用显微镜观察药材切片、粉末或表面等的组织、细胞特征。照药材及成方制剂显微鉴别法（附录3页）项下的方法制片观察。

3. 理化鉴别系指用化学或物理的方法，对药材中所含某些化学成分进行的鉴别试验。

（1）如用荧光法鉴别，将药材（包括断面、浸出物等）或经酸、碱处理后，置紫外光灯下约10cm处观察所产生的荧光。

除另有规定外，紫外光灯的波长为365nm。

（2）如用微量升华法鉴别，取金属片，置具有直径约2cm圆孔的石棉板上，金属片上放一高约8mm的金属圈，对准石棉板的圆孔，圈内放置药材的粉末一薄层，圈上覆盖载玻片，在石棉板圆孔下用酒精灯缓缓加热，至粉末开始变焦，去火待冷，载玻片上有升华物凝集。将载玻片反转后，置显微镜下观察结晶形状、色泽，或取升华物加试液观察反应。

六、检查系指对药材的纯度进行测定的方法，包括水分、灰分、杂质等检查。

七、浸出物测定系指用水或其他溶剂对药材中可溶性物质进行测定的方法。

八、含量测定系指用化学的、物理的或生物的方法，对药材质量进行检定的方法，包括挥发油及主成分的含量、生物效价测定等。

〔注意〕1. 进行测定时，需要粉碎的药材，应按各该项规定的要求粉碎过筛，并注意混合均匀。

2. 检查和测定的方法按各该药材项下规定的方法或指定的有关附录的方法进行。

药材及成方制剂显微鉴别法

显微鉴别系指用显微镜对药材的切片、粉末、解离组织或表面制片及成方制剂中药味的组织、细胞或内含物等特征进行鉴别的一种方法。鉴别时选择有代表性的样品，根据各该药材鉴别项的规定制片。成方制剂根据不同剂型适当处理后制片。

一、横切片或纵切片：选取药材适当部位，软化后用徒手或滑走切片法，切成10~20μm的薄片，选用甘油醋酸试液、水合氯醛试液或其他试液处理后观察。必要时可包埋后切片。

（附录3）

二、粉末制片：取粉末少量，置载玻片上，摊平，选用甘油醋酸试液、水合氯醛试液或其他适当试液处理后观察。

三、表面制片：将样品湿润软化后，切取一部分或撕取其表皮，加适宜的试液观察。

四、解离组织片：如样品中薄壁组织占大部分，木化组织少或分散存在，可用氢氧化钾法；如样品坚硬，木化组织较多或集成较大群束，可用硝酸法或氯酸钾法。在解离前，应先将样品切成宽或厚约2 mm的小条或片。

1. 氢氧化钾法 置样品于试管中，加5%氢氧化钾溶液适量，加热至用玻璃棒挤压能离散为止，倾去碱液，加水洗涤后，取出少量置载玻片上；用解剖针撕开，以稀甘油装置观察。

2. 硝酸法 置样品于试管中，加硝酸试液适量，放置，至用玻璃棒挤压能离散为止，倾去酸液，加水洗涤后，照1.法操作装置。

3. 氯酸钾法 置样品于试管中，加硝酸溶液（1→2）及氯酸钾少量，缓缓加热，待产生的气泡渐少时，再及时加入氯酸钾少量，以维持气泡稳定地发生，至用玻璃棒挤压能离散为止，倾去酸液，加水洗涤后，照1.法操作装置。

五、花粉粒与孢子制片：取花粉、花药（或小的花朵）或孢子囊群（干燥样品浸于冰醋酸中软化），用玻璃棒捣碎，过滤于离心管中，离心，取沉淀加新鲜配制的醋酐与硫酸（9:1）的混合液1~3 ml，置水浴上加热2~3分钟，离心，取沉淀，用水洗涤2次，加50%甘油与1%苯酚3~4滴，用品红甘油胶封藏观察。也可用水合氯醛试液装置观察。

六、细胞及细胞内含物等的测量：在显微镜下测量细胞及细胞内含物等的大小，可用目镜测微尺测量。先将目镜测微尺装入目镜内，用镜台测微尺标化。标化时，转动目镜，移动镜台测微尺，使两种量尺的刻度平行，左边的“0”刻度重合，再找第二条重合刻度。根据两条重合刻度间两种量尺的小格数，计算出目镜测微尺每小格在该物镜条件下所相当的大小（ μm ）。测量时，以目镜测微尺测量目的物的小格数，乘以每一小格的大小（ μm ）。通常是在高倍物镜下进行，但欲测量较长的如纤维、非腺毛等的长度时，则以在低倍物镜下测量较为方便。记录最大值与最小值（ μm ），可允许有少量略高或略低于药典规定的数值。

七、细胞壁性质的检定：

1. 木质化细胞壁 加间苯三酚试液1~2滴，稍放置，加盐酸1滴，因木化程度不同，显红色或紫红色。

2. 木栓化或角质化细胞壁 加苏丹Ⅲ试液，稍放置或微热，显橘红色至红色。

3. 纤维素细胞壁 加氯化锌碘试液；或先加碘试液湿润后，稍放置，再加硫酸溶液（33→50）；显蓝色或紫色。

4. 硅质化细胞壁 加硫酸无变化。

八、细胞内含物性质的检定：

1. 淀粉粒 （1）加碘试液，显蓝色或紫色。

（2）用甘油醋酸试液装置，置偏光显微镜下观察，未糊化的淀粉粒显偏光现象；已糊化的无偏光现象。

2. 糊粉粒 （1）加碘试液，显棕色或黄棕色。

（2）加硝酸汞试液，显砖红色。材料中如含有多量脂肪油，宜先用乙醚或石油醚脱脂后进行试验。

3. 脂肪油、挥发油或树脂 （1）加苏丹Ⅲ试液，显橘红色、红色或紫红色。

(2) 加90%乙醇, 脂肪油不溶解(蓖麻油及巴豆油例外), 挥发油则溶解。

4. 菊糖 加10%α-萘酚的乙醇溶液, 再加硫酸, 显紫红色并很快溶解。

5. 粘液 加钒红试液, 显红色。

6. 草酸钙结晶 (1) 加稀醋酸不溶解, 加稀盐酸溶解而无气泡发生。

(2) 加硫酸溶液(1→2), 逐渐溶解, 片刻后析出针状硫酸钙结晶。

7. 碳酸钙(钟乳体) 加稀盐酸溶解, 同时有气泡发生。

8. 硅质 加硫酸不溶解。

九、鉴别由粉末药材制成的成方制剂时, 散剂照上述粉末制片法制片; 丸剂、片剂等, 可取2~3丸(片)研细后, 取少量样品, 滴加规定的试液, 搅拌均匀, 使粘结的细胞、组织散离, 再按粉末特征进行鉴别; 蜜丸可直接挑取少量样品制片, 或酌用热水脱蜜后制片观察。

附: 显微试液配制法

三氯化铁试液 取三氯化铁1g, 加水使溶解成100ml, 即得。

水合氯醛试液 (见附录94页)。

甘油醋酸试液 取甘油、冰醋酸及水各等份, 混匀, 即得。

苏丹Ⅲ试液 (见附录94页)。

钒红试液 取10%醋酸钠溶液1~2ml, 加钒红适量使呈酒红色, 即得。

本液应临用新制。

间苯三酚试液 取间苯三酚1g, 加90%乙醇100ml使溶解, 滤过, 即得。

本液应置棕色玻璃瓶内, 在暗处保存。

组织解离液 (1) 取硝酸10ml, 加入100ml水中, 混匀。(2) 取铬酸10g, 加水100ml使溶解。用时将二液等量混合, 即得。

品红甘油胶 取动物胶1g, 加水6ml, 浸泡至溶化, 再加甘油7ml, 加热并轻轻搅拌至完全混匀, 用纱布滤于培养皿内, 加碱性品红(碱性品红0.1g, 加无水乙醇600ml及樟油80ml, 溶解)适量, 混匀, 凝固后即得。

α-萘酚试液 取15%的α-萘酚乙醇溶液10.5ml, 缓缓加硫酸6.5ml, 混匀后再加乙醇40.5ml及水4ml, 混匀, 即得。

铜氨试液 取碳酸铜0.5g, 加水适量, 置乳钵中研磨, 再加浓氨溶液10ml使溶解, 即得。

硝酸汞试液 取汞4.5g, 加发烟硝酸3ml, 俟作用完毕, 加等量水稀释, 即得。

本液应置棕色玻璃瓶内, 在暗处保存。

氯化锌碘试液 取碘化钾8g, 加水8.5ml使溶解, 再加无水氯化锌2.5g使溶解, 加碘适量至饱和, 即得。

本液应置棕色玻璃瓶内保存。

药材炮制通则

药材炮制系指将药材通过净制、切制或炮炙操作, 制成一定规格的饮片, 以适应医疗要求及调配、制剂的需要, 保证用药安全和有效。

(附录5)

炮制药材的用水，应为可供饮用的净水。炮制药材除另有规定外，应符合下列有关要求。

一、净制 即净选加工。经净制后的药材称为“净药材”。药材在切制、炮炙或调配制剂时，均应使用净药材。

净制药材可根据其具体情况，分别选用挑选、风选、水选、筛选、剪、切、刮削、剔除、刷、擦、碾串及泡洗等方法达到质量标准。

二、切制 药材切制时，除鲜切、干切外，须经浸润使其柔软者，应少泡多润，防止有效成分流失。并按药材的大小、粗细、软硬程度等分别处理。注意掌握气温、水量、时间等条件。切后应及时干燥，保证质量。

切制品有片、段、块、丝等。其厚薄大小通常为：

片 极薄片0.5mm以下、薄片1～2mm、厚片2～4mm；

段 长10～15mm；

块 8～12mm的方块；

丝 皮类药材丝宽2～3mm，叶类药材丝宽5～10mm。

其他不宜切制的药材，一般应捣碎用。

三、炮炙 除另有规定外，常用的炮炙方法和要求如下：

1. 炒 炒制分清炒和加辅料炒。炒时应火力均匀，不断翻动。掌握加热温度，炒制时间及程度要求。

清炒 取净药材置热锅中，用文火炒至规定程度时，取出，放凉。需炒焦者，一般用中火炒至表面焦黄色，断面色加深为度，取出，放凉。炒焦后易燃药材，可喷淋清水少许，再炒干或晒干。

麸炒 取麸皮，撒在热锅中，加热至冒烟时，放入净药材，迅速翻动，炒至药材表面呈黄色或色变深时，取出，筛去麸皮，放凉。

除另有规定外，每净药材100kg，用麸皮10kg。

2. 烫 烫法常用的辅料为洁净的沙子、蛤粉或滑石粉。取沙子（蛤粉、滑石粉）置锅内，一般用武火炒热后，加入净药材，不断翻动，烫至泡酥或规定的程度时，取出，筛去沙子（蛤粉、滑石粉），放凉。

如需醋淬时，应趁热投入醋中淬酥。

3. 煨 煨制时应注意煨透，使酥脆易碎。

明煨 取净药材，砸成小块，置无烟的炉火上或置适宜的容器内，煨至酥脆或红透时，取出，放凉，碾碎。

含有结晶水的盐类药物，不要求煨红，但须使结晶水蒸发尽，或全部形成蜂窝状的块状固体。

煨淬 将净药材煨至红透时，立即投入规定的液体辅料中，淬酥（如不酥，可反复煨淬至酥），取出，干燥，打碎或研粉。

4. 制炭 制炭时应“存性”，并防止灰化。

炒炭 取净药材，置热锅中，用武火炒至表面焦黑色、内部焦黄色或至规定程度时，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，晾干。

煨炭 取净药材，置煨锅内，密封，焖煨至透，放凉，取出。

5. 蒸 取净药材，照各该品炮制项下的规定，加入液体辅料拌匀（清蒸除外），置适宜的

（附录6）

容器内，加热蒸透或至规定的程度时，取出，干燥。

6.煮 取净药材加水或液体辅料共煮，辅料用量照各该品炮制项下的规定，煮至液体完全被吸尽，或切开内无白心时，取出，干燥。

有毒药材煮制后的剩余汁液，除另有规定外，一般应弃去。

7.炖 取净药材，照各该品项下的规定，加入液体辅料，置适宜的容器内，密闭，隔水加热，或用蒸气加热炖透，或炖至辅料完全被吸尽时，放凉，取出，干燥。

8.焅 取净药材投入沸水中，翻动片刻，捞出。有的种子类药材，焅至种皮由皱缩至舒展，能搓去时，捞出，放冷水浸泡，除去种皮，晒干。

9.酒制 包括酒炙、酒炖、酒蒸等。酒制时，除另有规定外，一般用黄酒。

酒炙 取净药材，加酒拌匀，闷透，置锅内，用文火炒至规定的程度时，取出，放凉。

除另有规定外，每净药材100kg，用黄酒10kg。

酒炖 取净药材，加酒拌匀，照上述炖法制备。

酒蒸 取净药材，加酒拌匀，照上述蒸法制备。

酒炖或酒蒸，除另有规定外，每净药材100kg，种子类用黄酒20kg，根及根茎类用黄酒30kg。

10.醋制 包括醋炙、醋煮、醋蒸等。醋制时，应用米醋或其他发酵醋。

醋炙 取净药材，加醋拌匀，闷透，置锅内，炒至规定的程度时，取出，放凉。

醋煮 取净药材，加醋，照上述煮法制备。

醋蒸 取净药材，加醋拌匀，照上述蒸法制备。

醋炙、醋煮或醋蒸，除另有规定外，每净药材100kg，用醋20kg，必要时可加适量水稀释。

11.盐制 包括盐炙、盐蒸等。盐制时，应先将食盐加适量水溶解后，滤过，备用。

盐炙 取净药材，加盐水拌匀，闷透，置锅内（个别药物则先将净药材放锅内，边拌炒边加盐水），以文火加热，炒至规定的程度时，取出，放凉。

盐蒸 取净药材，加盐水拌匀，照上述蒸法制备。

盐炙或盐蒸，除另有规定外，每净药材100kg，用食盐2kg。

12.姜汁炙 姜汁炙时，应先将生姜洗净，捣烂，加水适量，压榨取汁，姜渣再加水适量重复压榨一次，合并汁液，即为“姜汁”。如用干姜，捣碎后加水煎煮二次，合并，取汁。

取净药材，加姜汁拌匀，置锅内，用文火炒至姜汁被吸尽，或至规定的程度时，取出，晾干。

除另有规定外，每净药材100kg，用生姜10kg或干姜3kg。

13.蜜炙 蜜炙时，应先将炼蜜加适量开水稀释后，加入净药材中拌匀，闷透，置锅内，用文火炒至规定程度时，取出，放凉。

除另有规定外，每净药材100kg，用炼蜜25kg。

14.制霜（去油成霜） 除另有规定外，取净药材碾碎如泥状，经微热后，压去部分油脂，制成符合一定要求的松散粉末。

15.水飞 取按规定处理后的药材，加水适量共研细，再加多量的水，搅拌，倾出混悬液，下沉部分再按上法反复操作数次，除去杂质，合并混悬液，静置后，分取沉淀，干燥，研散。

（附录7）

制 剂 通 则

丸 剂

丸剂是指药材细粉或药材提取物加适宜的粘合剂或辅料制成的球形或类球形制剂。分为蜜丸、水蜜丸、水丸、糊丸、浓缩丸和微丸等类型。

蜜丸系指药材细粉用蜂蜜为粘合剂制成的丸剂。

水蜜丸系指药材细粉用蜂蜜和水为粘合剂制成的丸剂。

水丸系指药材细粉用水（或根据制法用黄酒、醋、稀药汁、糖液等）粘合制成的丸剂。

糊丸系指药材细粉用米糊或面糊等为粘合剂制成的丸剂。

浓缩丸系指药材或部分药材提取的清膏或浸膏，与适宜的辅料或药物细粉，用水、蜂蜜或蜂蜜和水为粘合剂制成的丸剂。根据所用粘合剂不同，分为浓缩水丸、浓缩蜜丸和浓缩水蜜丸。

微丸系指直径小于2.5mm的各类丸剂；

丸剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定。

一、供制丸剂用的药粉除另有规定外，应通过六号筛或五号筛。

二、蜜丸所用蜂蜜须经炼制后使用。按炼蜜程度分为嫩蜜、中蜜或老蜜。制备蜜丸时可根据品种、气候等具体情况选用。除另有规定外，用搓丸法制备大、小蜜丸时，炼蜜应趁热加入药粉中，混合均匀，但处方中含有树脂类、胶类以及具有挥发性的药物应在60℃左右加入；用泛丸法制备水蜜丸时，炼蜜应加开水稀释后使用。

三、浓缩丸所用清膏或浸膏应按制法规定，采用煎煮、渗漉等方法，取煎液、漉液浓缩制成。

四、除另有规定外，水蜜丸、水丸或浓缩水蜜丸、浓缩水丸应在80℃以下进行干燥；含较多挥发性成分或多量淀粉成分的丸剂（包括糊丸）应在60℃以下进行干燥，不宜加温干燥的应用其他适宜的方法干燥。

五、丸剂凡须包衣后打光者，按各该品种制法项下规定的包衣材料进行包衣和打光。

六、丸剂外观应圆整均匀，色泽一致，大蜜丸和小蜜丸应细腻滋润，软硬适中。

七、丸剂一般宜密封贮藏。

【水分】 取供试品照水分测定法（附录30页）测定，除另有规定外，大蜜丸、小蜜丸、浓缩蜜丸中所含水分不得过15.0%，水蜜丸、浓缩水蜜丸不得过12.0%，水丸、糊丸或浓缩水丸不得过9.0%，微丸按其所属类型的规定判断。

【重量差异】 按丸服用的丸剂，照第一法检查，按重量服用的丸剂照第二法检查。

第一法 以一次服用量最高丸数为1份（丸重1.5g以上的丸剂以1丸为1份），取供试品10份，分别称定重量，再与标示总量（一次服用最高丸数×每丸标示量）比较，应符合下表规定，超出重量差异限度不得多于2份，并不得有1份超出重量差异限度一倍。

（附录8）

标示总量	重量差异限度
0.05g或0.05g以下	+12.0%
0.05g以上至0.1g	+11.0%
0.1g以上至0.3g	+10.0%
0.3g以上至1.5g	+9.0%
1.5g以上至3g	+8.0%
3g以上至6g	+7.0%
6g以上至9g	+6.0%
9g以上	+5.0%

第二法 取供试品10丸为1份，共取10份，分别称定重量，并求得平均重量，每份重量与平均重量相比较，应符合下表规定，超出重量差异限度的应不得多于2份，并不得有1份超出重量差异限度一倍。

每份的平均重量	重量差异限度
0.05g或0.05g以下	+12.0%
0.05g以上至0.1g	+11.0%
0.1g以上至0.3g	+10.0%
0.3g以上至1g	+8.0%
1g以上至2g	+7.0%
2g以上	+6.0%

丸剂须包糖衣者应在包衣前检查丸芯的重量差异，符合上表规定后，方可包糖衣，包糖衣后不再检查重量差异。

【装量差异】 按一次（或一日）服用剂量分装的丸剂应作装量差异检查，其装量差异限度不得超出下表规定。

每袋（或瓶）的标示装量	装量差异限度
0.5g或0.5g以下	+12.0%
0.5g以上至1g	+11.0%
1g以上至2g	+10.0%
2g以上至3g	+8.0%
3g以上至6g	+6.0%
6g以上至9g	+5.0%
9g以上	+4.0%

检查法 取供试品10袋（或瓶），分别称定每袋内容物的重量后，每袋（或瓶）装量与标示装量相比较，应符合上表规定，超出装量差异限度的应不得多于2袋（或瓶），并不得有1袋（或瓶）超出装量差异限度一倍。

【溶散时限】 除另有规定外，取供试品6丸，选择适当孔径筛网的吊篮（丸剂直径在2.5mm以下，用直径约0.42mm筛网，在2.5mm~3.5mm之间，用直径1.0mm筛网，在3.5mm以上用直径约2.0mm筛网），照崩解时限项下的方法（附录12页）加挡板检查，小蜜丸、水蜜丸或水丸除另有规定外，应在1小时内全部溶散，浓缩丸和糊丸除另有规定外，应在2小

（附录9）

时内全部溶散，微丸的溶散时限，按所属丸剂类型判定。如操作过程中丸剂粘附档板妨碍检查时，应另取供试品6丸，不加档板按规定检查，在规定时间内应全部溶散。

上述检查应在规定时间内全部通过筛网，如有细小颗粒状物未通过筛网，但已软化无硬芯者可作合格论。

大丸不检查溶散时限。

散 剂

散剂系指一种或多种药物混合制成的粉末状制剂，分为内服散剂、煮散剂和外用散剂。

散剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、供制散剂的药材均应粉碎。一般散剂应通过六号筛，煮散剂应通过二号筛，儿科及外用散剂应通过七号筛。

二、散剂应干燥、疏松、混合均匀、色泽一致，如含有毒、剧药或贵重药时，应采用等容积递增配研法，混合均匀并过筛。

三、用于深部组织创伤及溃疡面的外用散剂，应在清洁避菌环境下配制。

四、一般散剂应“密闭”贮藏，含挥发性或易吸潮性药物的散剂应“密封”贮藏。

【均匀度】取散剂适量置光滑纸上平铺约 5cm^2 ，将其表面压平，在亮处观察，应呈现均匀的色泽、无花纹、色斑。

【水分】取供试品照水分测定法（附录30页一法）测定；处方中大部分药味含挥发性成分或以含挥发性成分为主的散剂，照水分测定法（附录30页二法）测定。除另有规定外，水分不得过9.0%。

【装量差异】单剂量、一日剂量包装的散剂装量差异限度不得超过下表的规定。

装 量	装量差异限度
0.1g或0.1g以下	$\pm 15.0\%$
0.1g以上至0.5g	$\pm 10.0\%$
0.5g以上至1.5g	$\pm 8.0\%$
1.5g以上至6g	$\pm 7.0\%$
6g以上	$\pm 5.0\%$

检查法 取散剂10包（瓶），分别精密称定每包（瓶）的重量后，每包（瓶）内容物重量与标示量比较，超出装量差异限度的散剂，应不得多于2包（瓶），并不得有1包（瓶）超出装量差异限度一倍。

未规定用量的外用散剂，或非单剂量大规格包装的散剂不检查装量差异。

冲 剂

冲剂系指以药材提取物与适宜的辅料或与药材细粉制成颗粒状和块状冲剂，分为可溶性或混悬性制剂。

冲剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、供制备冲剂用的辅料蔗糖、糊精、淀粉或乳糖等，应符合凡例规定。

二、除另有规定外，药材应加工成片或段，按具体品种规定的方法提取，滤过，滤液浓

（附录10）

缩至规定相对密度的清膏，加定量辅料或药物细粉，混匀，制粒或压制成块，干燥。加辅料量一般不超过清膏量的5倍。

三、挥发油应均匀喷入干燥颗粒中，混匀，密闭至规定时间。

四、冲剂应干燥、色泽一致、无吸潮、软化等现象。

五、除另有规定外，冲剂宜密封贮藏。

【粒度】取单剂量包装的颗粒状冲剂5包（瓶），多剂量包装的颗粒状冲剂1瓶（袋），置药筛内，过筛时，筛保持水平状态，左右往返轻轻筛动，每一筛号过筛3分钟，不能通过一号筛和能通过四号筛的颗粒和粉末总和，不得过8.0%。

【水分】（1）颗粒状冲剂 一般照水分测定法（附录30页一法）测定，含挥发性成分照水分测定法（附录30页二法）测定，除另有规定外，不得过5.0%。

（2）块状冲剂 取块状冲剂，破碎成直径不超过3mm的颗粒，照水分测定法（附录30页一法）测定，除另有规定外，不得过3.0%。

【溶化性】取颗粒状冲剂10g，加热水200ml；块状冲剂1块，称定重量，加热水20倍，搅拌5分钟，可溶性冲剂，应全部溶化（允许有轻微混浊）；混悬性冲剂，应能混悬均匀，并均不得有焦屑等异物。

【硬度】取块状冲剂5块，从1m高处平坠于厚度2cm松木板上，不得有一块破碎（缺角、缺边不作破碎论）。

【重量差异】取冲剂10份，除去包装，分别称定重量，每份重量与标示重量相比较，重量差异限度不得过 $\pm 5.0\%$ ，超出重量差异限度的不得多于2份，并不得有1份超出重量差异限度一倍。

片 剂

片剂系指药材细粉或药材提取物加药材细粉或辅料压制而成的片状制剂。分为药材原粉片和浸膏（半浸膏）片等。

片剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、原料药与辅料应混合均匀。小剂量或含有毒剧药物的片剂，可根据药物的性质用适宜的方法使药物分散均匀。

二、凡属挥发性或遇热分解的药物，在制片过程中应避免受热损失。制片的颗粒应控制水分，以适应制片工艺的需要，并防止片剂在贮藏期间发霉、变质、失效。

三、凡具有不适的臭和味、刺激性、易潮解或遇光易变质的药物，制成片剂后，可包糖衣或薄膜衣。对一些遇胃液易破坏、刺激胃粘膜或需要在肠内释放的药物，制成片剂后，应包肠溶衣。

四、片剂外观应完整光洁，色泽均匀；应有适宜的硬度，以免在包装贮运过程中发生碎片。

五、除另有规定外，片剂宜密封贮藏，防止受潮、发霉、变质。

【重量差异】片剂重量差异限度，应符合下表规定：

平均重量	重量差异限度
0.30g以下	$\pm 7.5\%$
0.30g或0.30g以上	$\pm 5.0\%$

（附录11）

检查法 取药片20片，精密称定总重量，求得平均片重后，再分别精密称定各片的重量。每片重量与平均片重相比较，凡无含量测定的片剂，每片重量应与标示片重相比较，超出重量差异限度的药片不得多于2片，并不得有1片超出限度的一倍。

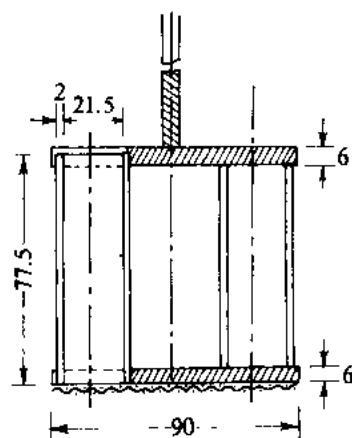
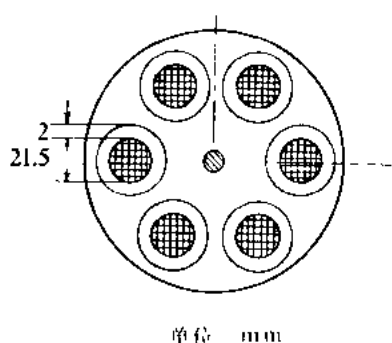
糖衣片、薄膜衣片与肠溶衣片应在包衣前检查片芯的重量差异，符合上表规定后，方可包衣。包衣后不再检查重量差异。

【崩解时限】 片剂的崩解时限应符合下表规定：

片 型	崩解时限
药材原粉片	30分钟
浸膏(半浸膏)片、糖衣片	60分钟

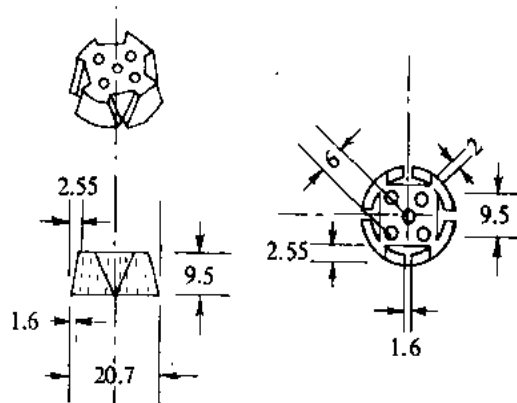
检查装置 采用升降式装置，主要结构为一能升降的金属支架与下端镶有筛网的吊篮，并附有挡板。

吊篮：玻璃管6根，管长 77.5 ± 2.5 mm，内径21.5mm，壁厚2mm，透明塑料板2块，直径90mm，厚6mm，板面有6个孔，孔径26mm；不锈钢板1块（放在上面一块塑料板上），直径90mm，厚1mm，板面有6个孔，孔径22mm；不锈钢丝筛网1张（放在下面一块塑料板下），直径90mm，筛孔内径2.0mm；以及不锈钢轴1根（固定在上面一块塑料板与不锈钢板上），长80mm。将上述玻璃管6根垂直于2块塑料板的孔中，并用3只螺丝将不锈钢板、塑料板和不锈钢丝筛网固定，即得（如图）。



挡板：为一平整光滑的透明塑料块，相对密度1.18~1.20，直径 20.7 ± 0.15 mm，厚 9.5 ± 0.15 mm；挡板共有5个孔，孔径2mm，中央1个孔，其余4个孔距中心6mm，各孔间距相等，挡板侧边有4个等距离的V形槽，V形槽上端宽9.5mm，深2.55mm，底部开口处的宽与深度均为1.6mm（如图）。

检查法 将吊篮通过上端的不锈钢轴悬挂于金属支架上，浸入温度为 37 ± 1 ℃的恒温水浴中，调节水位高度使吊篮上升时筛网在水面



（附录12）

下25mm处,下降时筛网距烧杯底部25mm,支架上下移动的距离为 55 ± 2 mm,往返速度为每分钟30~32次。

除另有规定外,取药片6片,分别置上述吊篮的玻璃管中,每管各加1片,按上述方法检查,各片均应在规定时间内全部溶散或崩解成碎粒,并通过筛网。如残存有小颗粒不能全部通过筛网时,应另取6片复试,并在每管加入药片后,随即加入挡板各1块,依法检查,均应符合规定。

凡含有药材浸膏、树脂、油脂或大量糊化淀粉的片剂,如有小部份颗粒状物未通过筛网。但已软化无硬芯者可作合格论。

肠溶衣片的崩解时限按上述初试方法检查,先在盐酸溶液(9→1000)中检查2小时,每片均不得有裂缝、软化或崩解等现象;继将吊篮取出,用少量水洗涤后,每管各加入挡板1块,再按上述方法在磷酸盐缓冲液(pH6.8)中进行检查,1小时内应全部溶散或崩解并通过筛网。如有1片不能全部通过筛网,应另取6片复试,均应符合规定。

錠 剂

錠剂系指药材细粉与适量粘合剂(或利用药材本身的粘性)制成规定形状的固体制剂。

錠剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定:

- 一、錠剂使用的胆汁、糖酥、蜂蜜、糯米粉等应按规定方法进行处理。
- 二、制备錠剂,按各该品种制法项下规定的粘合剂或利用药材本身的粘性合坨,以捏搓法或模制法成型,整修,阴干。泛丸者照丸剂项下的水丸制备。
- 三、錠剂须包衣或闯亮者,按制法项下规定的包衣材料进行包衣或闯亮。
- 四、錠剂应平整光滑,色泽一致,无皱缩、飞边、裂隙、变形及空心。
- 五、錠剂应密闭,置阴凉干燥处贮藏。

【重量差异】 捏制法和模制法的錠剂,与蜜丸相同。泛制者与水丸相同。

煎 膏 剂 (膏滋)

煎膏剂系指药材用水煎煮,去渣浓缩后,加炼蜜或糖制成的半流体制剂。

煎膏剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定:

- 一、除另有规定外,药材需加工成片或段,按具体品种规定的方法煎煮,滤过,滤液浓缩至规定的相对密度,即得清膏。
- 二、如需加入药粉,除另有规定外,一般应加入药物细粉。
- 三、清膏按规定量加入炼蜜或糖(或转化糖)收膏;若需加药物细粉,待冷却后加入,搅拌均匀。除另有规定外,加炼蜜或糖(或转化糖)的量,一般不超过清膏量的3倍。
- 四、煎膏剂应无焦臭、异味,无糖的结晶析出。
- 五、煎膏剂应密封,置阴凉处贮藏。

【相对密度】 除另有规定外,取供试品适量,精密称定,加水约2倍,精密称定,混匀,作为供试液。照相对密度测定法(附录34页)测定,按下式计算,即得。

$$\text{供试品相对密度} = \frac{W_1 - W_1 \times f}{W_2 - W_1 \times f}$$

式中: W_1 为比重瓶内供试液重量(g)

(附录13)

W_2 为比重瓶内水重量 (g)

f 为 $\frac{\text{加入供试品中的水重量}}{\text{供试品重量} + \text{加入供试品中的水重量}}$

凡加药材细粉的煎膏剂, 不再检查相对密度, 应符合各该煎膏剂项下的规定。

【不溶物】 取供试品 5 g, 加热水 200 ml, 搅拌使溶, 放置 3 分钟后观察, 不得有焦屑等异物 (微量细小纤维、颗粒不在此限)。

加药材细粉的煎膏剂, 应在未加入药粉前检查, 符合规定后, 方可加入药粉, 加入药粉后不再检查不溶物。

胶 剂

胶剂系指动物皮、骨、甲或角, 用水煎取胶质, 浓缩成稠胶状, 经干燥后制成的固体块状内服制剂。

胶剂生产与贮藏期间应符合下列有关规定:

- 一、胶剂所用原料, 应用水漂洗或浸漂, 除去非药用部分, 切成小块或锯成小段, 再漂净。
- 二、加水煎煮数次, 至煎煮液清淡为度。合并煎煮液, 静置, 滤过, 加热浓缩, 浓缩后的胶液在常温下应能凝固。
- 三、胶凝前, 可按各该品种制法项下规定加入辅料 (黄酒、冰糖、食用植物油等)。
- 四、胶凝后, 按规定重量切成块状, 阴干。
- 五、胶剂应为色泽均匀, 无异常臭味的半透明固体。
- 六、胶剂宜密闭贮藏, 防止受潮。

糖 浆 剂

糖浆剂系指含有药材提取物的浓蔗糖水溶液。

糖浆剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定:

- 一、除另有规定外, 糖浆剂含蔗糖量应不低于 60% (g/ml)。
- 二、除另有规定外, 药材应加工成片或段, 按各该品种项下规定的方法提取, 滤过, 滤液浓缩后, 加入单糖浆; 如直接加入蔗糖配制, 则需加水煮沸, 必要时滤过, 并自滤器上添加适量新沸过的水, 使成处方规定量, 搅匀, 即得。
- 三、糖浆剂应在避菌的环境中配制, 及时灌装于灭菌的洁净干燥容器中。
- 四、除另有规定外, 糖浆剂应澄清。在贮藏期间允许有少量轻摇易散的沉淀。
- 五、糖浆剂不得有酸败、异臭、产生气体或其他变质现象。
- 六、糖浆剂中可加入适宜的附加剂。必要时可添加适量的乙醇、甘油或其他多元醇。如需加入防腐剂, 对羟基苯甲酸酯类的用量不得多于 0.05%, 苯甲酸或苯甲酸钠的用量不得多于 0.3%。如需加入芳香剂或其他附加剂, 其品种及用量应符合国家或卫生部的有关规定, 应不影响制品稳定, 并注意避免对检验产生干扰。
- 七、糖浆剂应密封, 置阴凉处贮藏。

【相对密度】 照相对密度测定法 (附录 34 页) 测定, 应符合各该糖浆剂项下的规定。

【装量差异】 单剂量包装的糖浆剂, 应作装量差异检查。

取供试品 5 瓶, 将内容物分别倒入经校正后的干燥量筒内, 在室温下检视, 每瓶装量应

(附录 14)

不少于标示量，如有1瓶少于标示量时，不得超过标示装量的5.0%

合 剂

合剂系指药材用水或其它溶剂，采用适宜方法提取，经浓缩制成的内服液体制剂（单剂量包装者又称“口服液”）。

合剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、除另有规定外，药材应洗净，适当加工成片、段或粗粉，按各该品种项下规定的方法提取，滤液浓缩至规定的相对密度；对含有挥发性成分的药材，宜先提取挥发性成分后，再与余药共同煎煮。

二、合剂应在清洁避菌的环境中配制，及时灌装于无菌的洁净干燥容器内。

三、合剂中可加入适宜的附加剂、防腐剂，其中品种与用量应符合国家或卫生部的有关规定，应不影响制品的稳定性，并注意避免对检验产生干扰，必要时亦可含有适量的乙醇。

四、合剂不得有酸败、异臭、产生气体或其他变质现象。

五、合剂应密封，置阴凉干燥处贮存。在贮存期间允许有微量轻摇易散的沉淀。

【相对密度】照相对密度测定法（附录34页）测定，应符合各该合剂项下的规定。

【pH值】照pH值测定法（附录40页）测定，应符合各该合剂项下的规定。

【装量差异】单剂量包装的合剂（口服液），应作装量差异检查。

检查法 取供试品5瓶，开启时注意避免损失，将内容物分别倒入经校正后的干燥量筒内，在室温下检视，每瓶装量应不少于标示量，如有1瓶少于标示量时，不得超过标示量的5.0%。

滴 丸 剂

滴丸剂系指固体或液体药物与基质加热溶化混匀后，滴入不相混溶的冷凝液中，收缩冷凝而制成的制剂。

滴丸剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、基质包括水溶性基质和非水溶性基质，常用的有聚乙二醇6000、明胶和硬脂酸等。

二、冷凝液必须安全无害，常用的有液状石蜡、植物油、甲基硅油和水等。

三、滴丸应大小均匀，色泽一致。

四、根据药物的性质与使用、贮藏的要求，在滴制成丸后可包糖衣或薄膜衣。

五、除另有规定外，滴丸剂宜密封贮存，防止受潮、发霉、变质。

【重量差异】滴丸剂重量差异的限度，应符合下表规定。

检查法 取滴丸20丸，精密称定总重量，求得平均丸重后，再分别精密称定各丸的重量。每丸重量与平均丸重相比较，超出重量差异限度的滴丸不得多于2丸，并不得有1丸超出限度一倍。	平 均 重 量	重 量 差 异 限 度
	0.030g以下或0.030g	±15%
	0.030g以上~0.30g	±10%
	0.30g以上	±7.5%

包衣滴丸应在包衣前检查丸芯的重量差异，符合上表规定后，方可包衣。包衣后不再检查重量差异。

【溶散时限】照片剂崩解时限项下规定的装置，但将金属筛网的筛孔内径改为0.425mm；

（附录15）

除另有规定外，取滴丸6丸，照片剂崩解时限项下的方法检查，应在30分钟内溶散并通过筛网；包衣滴丸应在1小时内溶散并通过筛网。如有残存不能溶散并通过筛网，应另取6丸，各加挡板1块进行复试，应符合规定。以明胶为基质的滴丸，可改在人工胃液（按胶囊剂项下配制）中进行检查，亦应符合上述规定。

胶 囊 剂

胶囊剂分硬胶囊剂、软胶囊剂（胶丸）和肠溶胶囊剂，供口服应用。

硬胶囊剂 系指将一定量的药材提取物与药粉或辅料制成均匀的粉末或颗粒，充填于空心胶囊中制成。或将药材粉末直接分装于空心胶囊中制成。

软胶囊剂 系指将一定量的药材提取物密封于球形或椭圆形的软质囊材中，可用滴制法或压制法制备。软质囊材是由胶囊用明胶、甘油或/和其他适宜的药用材料制成。

肠溶胶囊剂 系指硬胶囊或软胶囊经药用高分子材料处理或用其他适宜方法加工而成。其囊壳不溶于胃液，但能在肠液中崩解而释放活性成分。

胶囊剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

- 一、小剂量药物，应先用适宜的稀释剂稀释，并混合均匀。
- 二、胶囊剂应整洁，不得有粘结、变形或破裂现象，并应无异臭，内容物应干燥、疏松，混合均匀。

三、除另有规定外，胶囊剂应密封贮藏。

【水分】 硬胶囊剂的内容物照水分测定法（附录30页）测定；除另有规定外，不得过9.0%。

【装量差异】 取供试品10粒，分别精密称定重量，倾出内容物（不得损失囊壳），硬胶囊剂用小刷或其他适宜的用具拭净，软胶囊剂用乙醚等溶剂洗净，置通风处使溶剂挥尽，分别精密称定囊壳重量，求出每粒内容物的装量。每粒装量与标示装量相比较（规定含量测定的胶囊剂，则与平均装量相比较），应在 $\pm 10.0\%$ 以内，超出装量差异限度的胶囊不得多于2粒，并不得有1粒超出限度的一倍。

【崩解时限】 硬胶囊剂或软胶囊剂，除另有规定外，取供试品6粒，照片剂崩解时限项下的方法（软胶囊剂或漂浮在液面的硬胶囊剂可加挡板）检查，各粒均应在30分钟内全部崩解并通过筛网（囊壳碎片除外）。如有1粒不能全部通过筛网，应另取6粒复试，均应符合规定。软胶囊剂可改在人工胃液中进行检查，应符合规定。

肠溶胶囊剂 除另有规定外，取供试品6粒，照片剂崩解时限项下的方法（漂浮在液面的胶囊剂可加挡板）检查。先在盐酸溶液（9→1000）中检查2小时，每粒的囊壳均不得有裂缝或崩解现象；再将上述供试品改在人工肠液中进行检查，1小时内应全部崩解并通过筛网（囊壳碎片除外）。如有1粒不能崩解通过筛网，应另取6粒复试，均应符合规定。

【附注】 人工胃液 取稀盐酸16.4ml，加水约800ml与胃蛋白酶10g摇匀后，加水稀释成1000ml，即得。

人工肠液 取磷酸二氢钾6.8g，加水500ml使溶解，用0.4%氢氧化钠溶液调节pH值至6.8；另取胰酶10g，加水适量使溶解，将两液混合后，加水稀释成1000ml，即得。

酒 剂

酒剂系指药材用蒸馏酒浸提制成的澄清液体制剂。

（附录16）

酒剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、生产酒剂所用的药材，一般应适当加工成片、段、块或粗粉。

二、生产酒剂所用的蒸馏酒，应符合卫生部关于蒸馏酒质量标准的规定。内服酒剂应以谷类酒为原料。

三、酒剂可用浸渍法、渗漉法或其它适宜方法制备。蒸馏酒的浓度和用量、浸渍温度和时间或渗漉速度，均按各该品种项下制法的规定。

四、酒剂可按各该品种项下的规定，加入适量的糖或蜂蜜调味。

五、浸提液须静置澄清，滤过后分装。

六、酒剂应密封，置阴凉处贮藏。在贮藏期间允许有少量轻摇易散的沉淀。

【乙醇量】 酒剂中含有的乙醇，照乙醇量测定法（附录46页）测定，应符合各该品种项下的规定。

酊 剂

酊剂系指药品用规定浓度的乙醇浸出或溶解而制成的澄清液体制剂，亦可用流浸膏稀释制成。

酊剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、除另有规定外，含有毒、剧药品的酊剂，每100ml应相当于原药物10g；其他酊剂，每100ml相当于原药物20g。

二、含有毒、剧药品酊剂的有效成分，应根据其半成品的含量加以调整，使符合各该酊剂项下的规定。

三、酊剂可用溶解法、稀释法、浸渍法或渗漉法制备。

（1）溶解法或稀释法：取药物的粉末或流浸膏，加规定浓度的乙醇适量，溶解或稀释，静置，必要时滤过，即得。

（2）浸渍法：取适当粉碎的药材，置有盖容器中，加入溶剂适量，密盖，搅拌或振摇，浸渍3～5日或规定的时间，倾取上清液，再加入溶剂适量，依法浸渍至有效成分充分浸出，合并浸出液，加溶剂至规定量后，静置24小时，滤过，即得。

（3）渗漉法：照流浸膏剂项下的方法（附录17页），用溶剂适量渗漉，至流出液达到规定量后，静置，滤过，即得。

四、酊剂久置产生沉淀时，在乙醇和有效成分含量符合各该药品项下规定的情况下，可滤过除去沉淀。

五、酊剂应置遮光容器内密封，在阴凉处贮藏。

流浸膏剂与浸膏剂

流浸膏剂或浸膏剂系指药材用适宜的溶剂浸出有效成分，蒸去部分或全部溶剂，调整浓度至规定标准而制成的制剂。

流浸膏剂

流浸膏剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、除另有规定外，流浸膏剂每1ml相当于原药材1g。

二、除另有规定外，流浸膏剂用渗漉法制备，亦可用浸膏剂加规定溶剂稀释制成。渗漉

（附录17）

法的要点如下。

- (1) 根据药材的性质, 可选用圆柱形或圆锥形的渗漉器。
- (2) 药材须适当粉碎后, 加规定的溶剂均匀湿润, 密闭放置一定时间, 再装入渗漉器内。
- (3) 药材装入渗漉器时应均匀, 松紧一致, 加入溶剂时应最大限度地排除药材间隙中的空气, 溶剂应高出药材面, 放置适当时间, 然后渗漉。
- (4) 渗漉速度应符合各该流浸膏项下的规定。
- (5) 收集药材量85%的初漉液另器保存, 续漉液经低温浓缩后与初漉液合并, 调整至规定标准, 静置, 取上清液分装。

三、流浸膏剂久置生成沉淀时, 在乙醇和有效成分含量符合各该药品项下规定的情况下, 可滤过除去沉淀。

四、流浸膏剂应置遮光容器内密封, 置阴凉处贮藏。

浸膏剂

浸膏剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定。

- 一、除另有规定外, 浸膏剂每1g相当于原药材2~5g。
- 二、除另有规定外, 浸膏剂用煎煮法或渗漉法制备。全部煎煮液或渗漉液应低温浓缩至稠膏状, 加稀释剂或继续浓缩至规定的标准。
- 三、浸膏剂应置遮光容器内密闭贮藏。

膏 药

膏药系指药物、食用植物油与红丹炼制而成的外用制剂。

膏药生产与贮藏期间均应符合下列有关规定:

- 一、药物应依法加工、碎、断, 按各该品种项下规定炸枯; 质地轻泡不耐油炸的药物, 宜待其它药物炸至枯黄后加入。
- 二、炸药后的油炼至“滴水成珠”, 放至一定温度后, 加入红丹, 搅拌。使充分混合、喷淋清水。药膏成坨置清水中浸渍。
- 三、挥发性药物、矿物类及贵重药, 应研成细粉, 于摊涂前加入, 温度不应超过70℃。
- 四、膏药应乌黑光亮、油润细腻、老嫩适度、摊涂均匀, 无红斑、无飞边缺口, 加温后能粘贴于皮肤上, 且不移动。
- 五、膏药应密闭, 置阴凉处贮藏。

【重量差异】除另有规定外, 重量差异限度应符合左表的规定。

取膏药5张, 分别称定出总重量。剪取单位面积(cm^2)的裱背称定。折算出裱背重量。膏药总重量减去裱背重量即为药膏重量, 与标示重量相比较不得超出上表规定。

标示重量	重量差异限度
3g以上~15g	$\pm 7\%$
15g以上~30g	$\pm 6\%$
30g以上	$\pm 5\%$

橡 胶 膏 剂

橡胶膏剂系指药物与橡胶等基质混匀后, 涂布于布上的外用制剂。

橡胶膏剂生产与贮藏期间均应符合下列有关规定:

(附录18)

一、固体药物，除另有规定外，应预先用适宜的方法粉碎成细粉，或溶于适宜的溶剂中。

二、药材提取物应按各该品种项下规定的方法进行提取。

三、橡胶膏剂一般的制备方法有以下二种：

(1) 取橡胶洗净，50~60℃加热干燥或晾干，切成块状，在炼胶机中塑炼成网状薄片，消除静电18~24小时后，浸于适量汽油中，待溶胀后移置打胶机中，搅匀，分次加入凡士林、羊毛脂、氧化锌和松香等制成基质，再加入药物等，搅匀，涂膏。

(2) 取橡胶洗净，50~60℃加热干燥或晾干，切成块状，在炼胶机中塑炼成网状薄片，加入油脂性药物等，待溶胀后再加入其他药物和立德粉或氧化锌、松香等炼压均匀，涂膏。

四、每片长度和宽度的误差，均不得超过标示量的 $\pm 0.2\text{cm}$ 。

五、橡胶膏剂应密闭，置阴凉处贮藏。

【外观】 膏面应光洁、厚薄均匀、色泽一致，无脱膏、失粘现象。布面应平整、洁净、无漏膏现象，盖衬两端应大于胶布。

【含膏量】 取供试品2片，除去盖衬，精密称定重量，置有盖玻璃容器中，加溶剂（如氯仿等）适量，浸渍，并时时振摇，待布与膏料分离后，将布取出，再用上述溶剂洗涤至布上不残附膏料并挥去溶剂，置105℃烘箱中干燥30分钟，移入干燥器中放置30分钟，精密称定，减失重量即为膏重，按标示面积换算成100cm²的含膏量，应符合各该橡胶膏剂项下的规定。

【耐热试验】 除另有规定外，取供试品2片，除去盖衬，置120℃烘箱中加热30分钟，放冷后，膏背面应无泛黄及渗油现象，膏面用手指触试，应仍有粘性。

软 膏 剂

软膏剂系指药物与适宜基质制成具有适当稠度的膏状外用制剂。其中用乳剂型基质的亦称乳膏剂。

软膏剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、软膏剂常用的基质材料有凡士林、液状石蜡、羊毛脂、蜂蜡、植物油、单硬脂酸甘油酯、高级醇、聚乙二醇和乳化剂等。

二、供制软膏剂用的固体药物，除另有规定外，应预先用适宜的方法制成细粉。

三、软膏剂应均匀、细腻，涂于皮肤上应无不良刺激性；并应具适当的粘稠性，易于涂布于皮肤或粘膜上而不融化，但能软化。

四、软膏剂应无酸败、异臭、变色等变质现象，必要时可加适量防腐剂或抗氧剂使稳定。

五、软膏剂所用的内包装材料，不应与药物或基质发生理化作用。

六、除另有规定外，软膏剂应置遮光容器中密闭贮藏。

注 射 剂

注射剂系指药物制成的供注入体内的灭菌溶液、乳状液和混悬液，以及供临用前配成溶液或混悬液的无菌粉末或浓缩液。

注射剂在生产与贮藏期间均应符合下列有关规定：

一、注射剂所用的溶剂包括水性溶剂、植物油及其他非水性溶剂等。最常用的水性溶剂为注射用水，亦可用氯化钠注射液或其他适宜的水溶液。

(附录19)

常用的油溶剂为麻油、茶油等，除应符合各该油项下的规定（见本药典正文）外，并应精制使符合下列规定。

（1）应无异臭、无酸败味；除另有规定外，色泽不得深于黄色6号标准比色液，在10℃时应保持澄明。

（2）碘值为79~128；皂化值为185~200；酸值不大于0.56。

其他溶剂必须安全无害，用量应不影响疗效。

二、配制注射剂时，可按药物的性质加入适宜的附加剂。附加剂如为抑菌剂时，用量应能抑制注射液内微生物的生长。常用的抑菌剂与用量（g/ml）为苯酚0.5%，甲酚0.3%，三氯叔丁醇0.5%等。加有抑菌剂的注射液，仍应用适宜的方法灭菌。注射量超过5ml的注射液，添加的抑菌剂必须特别审慎选择。供静脉（除另有规定外）或椎管注射用的注射液，均不得添加抑菌剂。

三、容器除另有规定外，应符合国家标准中有关药用玻璃容器的规定。容器胶塞应符合有关规定。

四、配制注射液时，灌注的药液必须澄明，容器应洁净干燥后使用。

配制注射用油溶液时，应先将精制的油在150℃干热灭菌1~2小时，并放冷至适宜的温度。

注射用混悬液，除另有规定外，药物的细度应控制在15μm以下，15~20μm（间有个别20~50μm）者不应超过10%。

供直接分装成注射用无菌粉末的原料药应无菌，凡用冷冻干燥法者，其药液应无菌，灌装时装量差异应控制在±4%以内。

五、注射剂在配制过程中，应严密防止变质与污染微生物、热原等。已调配的药液应在当日内完成灌装、灭菌，如不能在当日内完成，必须将药液在不变质与不易繁殖微生物的条件下保存；供静脉及椎管注射者，更应严格控制。

六、接触空气易变质的药物，在灌装过程中，容器内应排除空气，填充二氧化碳或氮等气体后熔封。

七、熔封或严封后，可根据药物的性质选用适宜的方法灭菌，但必须保证制成品无菌。

八、熔封的注射剂在灭菌时或灭菌后，应采用减压法或其它适宜的方法进行容器检漏。

九、注射剂除应遮光贮藏外，并按规定的条件贮藏。

【注射液的装量】灌装注射液时，应按下表适当增加装量，以保证注射用量不少于标示量。除另有规定外，供多次用量的注射液，每一容器的装量不得超过10次注射量，增加的装量应能保证每次注射用量。

标 示 装 量	增 加 量	
	易流动液	粘稠液
0.5ml	0.10ml	0.12ml
1.0ml	0.10ml	0.15ml
2.0ml	0.15ml	0.25ml
5.0ml	0.30ml	0.50ml
10.0ml	0.50ml	0.70ml
20.0ml	0.60ml	0.90ml
50.0ml	1.0ml	1.5ml

（附录20）

检查法 注射液的标示装量为2 ml或2 ml以下者取供试品5支, 2 ml以上至10 ml者取供试品3支, 10 ml以上者取供试品2支; 开启时注意避免损失, 将内容物分别用相应体积的干燥注射器(预经标化)抽尽, 在室温下检视; 测定油溶液或混悬液的装量时, 应先加温摇匀, 再用干燥注射器抽尽后, 放冷至室温检视。每支注射液的装量均不得少于其标示量。

【注射用无菌粉末的装量差异】 除另有规定外, 注射用无菌粉末的装量差异限度, 应符合下表规定。

检查法 取供试品5瓶(支), 除去标签、铝盖, 容器外壁用乙醇洗净, 干燥, 开启时注意避免玻璃屑等异物落入容器中, 分别迅速精密称定, 倾出内容物, 容器可用水、乙醇洗净, 在适宜的条件下干燥后, 再分别精密称定每一容器的重量, 求出每1瓶(支)的装量与平均装量。每1瓶(支)中的装量与平均装量相比较, 应符合上表的规定。如有1瓶(支)不符合, 应另取10瓶(支)复试, 均应符合规定。	平均装量	装量差异限度
	0.05g以下或0.05g	±15%
	0.05g以上~0.15g	±10%
	0.15g以上~0.5g	±7%
	0.5g以上	±5%

【注射剂的澄明度】 照卫生部关于注射剂澄明度检查的规定检查, 应符合规定。

【无菌】 照无菌检查法项下的方法(附录63页)检查, 应符合规定。

成方制剂中本药典未收载的

药材及炮制品

丁公藤 为旋花科植物丁公藤 *Erycibe obtusifolia* Benth. 的干燥藤茎。

三颗针皮 为小檗科植物獐猪刺 *Berberis soulieana* Schneid. 等同属数种植物的干燥根皮。

大风子仁 为大风子科植物大风子 *Hydnocarpus anthelmintica* Pierre 的干燥种仁。

大麦 为禾本科植物大麦 *Hordeum vulgare* L. 的干燥果实。

大豆黄卷 为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr. 的成熟种子发芽干燥而得。

大青盐 为湖盐结晶, 主含氯化钠。

大蒜 为百合科植物 *Allium sativum* L. 的干燥鳞茎。

山沉香 为木犀科植物羽叶丁香 *Syringa pinnatifolia* Hemsl. 的干燥根。

千金子霜 取净千金子, 去壳取仁, 用压榨去油法制成。

小百部 为百合科植物小天门冬 *Asparagus pseudofilicinus* Wang et Tang 的干燥根。

木棉花 为木棉科植物木棉 *Gossampinus malabarica* (Dc.) Merr. 的花。

木藤蓼 为蓼科植物木藤蓼 *Polygonum aubertii* Henry 的干燥茎。

牛心 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的心。

牛乳 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的奶。

牛胆汁 为牛科动物牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的胆汁。

(附录21)

毛巴豆根、茎、叶 为大戟科植物毛叶巴豆 *Croton caudatus* Geisel, var. *tomentosa* Hook. 的干燥根、茎、叶。

六神曲(炒) 取六神曲,切成小块,照清炒法(附录6页)炒至表面焦黄色。

方海(螃蟹) 为蟹科动物中华绒毛螯蟹 *Eriocheir sinensis* H. Milne-Edwards、溪蟹 *Potamon(potamon) denticulata* 或云南溪蟹 *Potamon(Potamon) yunnanensis* 的干燥体。

甘青青兰 为唇形科植物甘青青兰 *Dracocephalum tanguticum* Maxim. 的干燥地上部分。

龙骨 为古代哺乳动物如三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类等的骨骼化石或象类门齿的化石。

石灰华 为一种主含碳酸钙的粉状块。

石榴子 为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 的干燥果实、种子。

石燕 为石燕科动物中华弓石燕 *Cyrtospirifer sinensis* (Grabau) 或弓石燕 *Cyrtospirifer* sp. 的化石。

北刘寄奴 为玄参科植物阴行草 *Siphonostegia chinensis* Benth. 的干燥全草。

冬青叶 为冬青科植物冬青 *Ilex chinensis* Sims 的叶。

白花蛇舌草 为茜草科植物白花蛇舌草 *Oldenlandia diffusa* (Willd.) Roxb. 的干燥全草。

白葡萄干 为葡萄科植物葡萄 *Vitis vinifera* L. 的干燥果实。

半夏曲 为清半夏、生姜汁、白矾、六神曲、白面等加工制成。

母丁香 为桃金娘科植物丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb. 的干燥果实。

西瓜霜 为葫芦科植物西瓜 *Citrullus vulgaris* Schrad. 的成熟果皮与皮硝加工制成的白色结晶性粉末。

竹叶柴胡 为伞形科植物竹叶柴胡 *Bupleurum marginatum* Wall. ex DC. 的干燥根。

血竭 为棕榈科植物麒麟竭 *Daemonorops draco* Bl 果实及树干中的树脂。

多叶棘豆 为豆科植物狐尾藻棘豆 *Oxytropis myriophylla* (Pall.) DC. 的干燥全草。

羊耳菊根 为菊科植物羊耳菊 *Inula cappa* DC. 的干燥根。

羊肉、羊胆、鲜羊肝 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的肉、胆、肝。

红曲 为曲霉科真菌紫色红曲霉 *Monascus purpureus* Went 的菌丝体及孢子,经人工培养,使菌丝在粳米内部生长,使整个米粒变为红色。

红景天 为景天科植物大株红景天 *Rhodiola kirilowii* (Regel) Regel 等的干燥根及根茎。

块根糙苏 为唇形科植物块根糙苏 *Phlomis kawaguchii* Murata 的干燥块根。

角茴香 为罂粟科植物节裂角茴香 *Hypecoum leptocarpum* Hook. f. et Thoms. 的干燥全草。

没药(制) (1) 取净没药,照醋炙法(附录7页)炒至表面光亮。

每没药100kg,用醋5kg。

(2) 取净没药,照清炒法(附录6页)炒至表面光亮。

沙棘膏 取沙棘成熟果实,去其杂质,用水冲洗,根据设备容量,将药物置于铜锅或铝罐内,加水约高出药面6~10cm,以蒸气或直火加热,在沸腾状态,保持1~2小时,倾煮

(附录22)

液，残渣再照上法浸煮，残渣弃出，煮液合并，静置12小时，使杂质沉淀，倾出上清液，底部浑液过滤，放入锅内，徐徐蒸发浓缩；若用直火，开始可用高温，后随稠度逐步增强相应将温度降低，保持微沸，不断搅拌，防止焦化。溶液浓缩到挑起成丝或不渗纸为度。

直立紫堇 为罂粟科植物直立紫堇 *Corydalis stricta* Steph. 的干燥全草。

苦冬瓜 为葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 的干燥果实。

苦地丁 为罂粟科植物紫堇 *Corydalis bungeana* Turcz. 的干燥全草。

苦菜 为菊科植物苦菜 *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 的干燥全草。

茄根 为茄科植物茄 *Solanum melongena* L. 的根和茎。

虎骨 为猫科动物虎 *Panthera tigris* Linnaeus 的干燥骨骼。

乳香(制) (1) 取净乳香，照醋炙法(附录7页)炒至表面光亮。

每乳香100kg，用醋5kg。

(2) 取净乳香，照清炒法(附录6页)炒至表面光亮。

夜明砂 为蝙蝠科动物东方蝙蝠 *Vespertilio superans* Thomas 等的粪便。

油松节 为松科植物油松 *Pinus tabulaeformis* Carr. 或马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 的干燥瘤状节或分枝节。

波棱瓜子 为葫芦科植物波棱瓜 *Herpetospermum caudigerum* Wall. 的干燥种子。

迭达 为虎耳草科植物唐古特虎耳草 *Saxifraga tangutica* Engl. 的干燥全草。

细叶白前子 为萝藦科植物地梢瓜 *Cynanchum thesioides* (Freyn) K. Schum. 的干燥种子。

玳瑁 为海龟科动物玳瑁 *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus) 的背甲。

珍珠杆 为蔷薇科植物绒毛悬钩子 *Rubus idaeus* L. 的干燥茎。

草乌芽 为毛茛科植物北乌头 *Aconitum kusnezoffii* Reichb. 的干燥幼苗。

虻虫 为虻科昆虫复带虻 *Tabanus bivittatus* Matsumura 等的雌虫体。

胆矾 为胆矾的矿石，主含含水硫酸铜。

穿山龙 为薯蓣科植物穿龙薯蓣 *Dioscorea nipponica* Makino 的干燥根茎。

洪连 为玄参科植物兔耳草 *Lagotis glauca* Gaertn. 或短管兔耳草 *Lagotis breviflora* Maxim. 的干燥全草。

蚕砂 为蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* Linnacus 的干燥粪便。

桃枝 为蔷薇科植物桃 *Prunus persica* (L.) Batsh 或山桃 *Prunum davidiana* (Carr.) Franch. 的嫩枝。

莢大夏 为豆科植物轮叶棘豆 *Oxytropis chiliophylla* Royle 或镰形棘豆 *Oxytropis falcata* Bge. 的干燥全草。

铁屑(诃子制) 取西河柳130g，加水100ml，煮沸3小时，滤过，滤液中加入细铁屑500g，加水适量使浸没，煮沸3小时，倾去水液，用水洗涤3次后，即加食盐50g 与水1000ml，煮沸2小时，倾去水液，再用水洗涤4次，加诃子肉细粉2500g，混匀，加热开水1800ml，搅拌，放置3天，每天搅拌3次，第四天倒出，摊开阴干，用吸铁石吸去未作用的铁屑，研细，过筛。本品不宜夏季制备。

豹骨 为猫科动物豹 *Panthera pardus* Linnaeus 的干燥骨骼。

高山辣根菜 为十字花科植物无茎芥 *Pegaeophyton scapiflora* (Hook. f. et Thoms.)

(附录23)

Marq. et Airy-Shaw 的干燥全草。

菱角 为菱科植物菱 *Trapa bispinosa* Roxb. 或细果野菱 *Trapa maximowiczii* Korsch. 的干燥果实。

硫砂 为紫色石盐矿石，主含氯化铵。

雀脑 为文鸟科动物麻雀 *Passer montanuns saturatus* Stejner 的脑髓。

野姜 为姜科植物短蕊姜花 *Hedychium venustum* Wight 的根茎。

蛇肉 为眼镜蛇科动物银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth、蝮科动物高原蝮 *Agkistrodon strauchii* Bedriaga 或游蛇科动物翠青蛇 *Opheodrys major* (Guenther) 除去头尾及皮的干燥体。

蛇胆汁 为眼镜蛇科、游蛇科或蝮科动物多种蛇的胆汁。将蛇处死后，取出蛇胆，保存于含醇为50%以上白酒中，蛇胆与酒的比例为1:1 (g/g)，用时除去胆衣，以净蛇胆汁投料，连同等量酒液使用。

悬钩子茎 为蔷薇科植物悬钩子 *Rubus* sp. 的枝的木质部。

甜瓜子 为葫芦科植物甜瓜 *Cucumis melo* L. 的干燥种子。

甜地丁 为豆科植物米口袋 *Gueldenstaedtia verna* (Georgi) A. Bor. 的干燥全草。

铜绿 为铜表面经二氧化碳或醋酸作用后生成的绿色锈衣制成，主含碱式碳酸铜。

麻花秦艽花 为龙胆科植物麻花秦艽 *Gentiana straminea* Maxim 的干燥花。

鹿茸草 为玄参科植物绵毛鹿茸草 *Monochasma savatieri* Franch. ex Maxim. 的干燥全草。

绿豆 为豆科植物绿豆 *Phaseolus radiatus* L. 的干燥种子。

琥珀 为古代松科松属植物的树脂埋藏地下经年久转化而成。

硝石 为天然硝酸钾经加工而成的结晶体。

紫檀香 为豆科植物紫檀 *Pterocarpus santalinus* L. 的木部。

黑豆 为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr. 的干燥种子。

黑草乌 为毛茛科植物藏草乌 *Aconitum balfourii* Stapf 或铁棒锤 *Aconitum szechenyianum* Gay. 的干燥根。

黑草乌叶 为毛茛科植物铁棒锤 *Aconitum szechenyianum* Gay. 的干燥叶。

黑香种草子 为毛茛科植物黑香种草 *Nigella sativa* L. 的干燥种子。

蛴螬 为金龟子科昆虫朝鲜黑金龟子 *Holotrichia diomphalia* Bates 等同属近缘昆虫的干燥幼虫。

寒水石（平制） 取净寒水石，照煅淬法（附录6页）煅至白色，投入“达拉”（脱脂牛奶）中淬酥，取出，粉碎。

寒水石（奶制） 取净寒水石1000g，砸碎，加硝石10g与水适量，煮沸3小时，倾去水液，用木反复洗涤10~15次，至洗液澄清为止，晾干，粉碎成细粉，加牛奶适量，搅成面团状，做成直径约10cm、厚3cm以下的圆饼，阴干。

滇鸡血藤膏 先将鲜滇鸡血藤削去外栓皮，砍成大碎片，放入锅内，加水泡过藤片约二市寸。用武火熬煮约五、六小时，滤过，再将药渣加水熬煮八、九小时，滤净杂质。将二次药液合并，再置于干净锅内，用文火慢慢浓缩至用竹片挑起挂片现丝状，冷后至稠膏。相对

（附录24）

密度约1.06~1.08。

槐枝 为豆科植物槐 *Sophora japonica* L.的干燥嫩枝。

硼砂 为天然产硼砂经精制而成的结晶。

零陵香 为报春花科植物灵香草 *Lysimachia foenum-graecum* Hance 的干燥全草。

蜚蠊 为金龟子科昆虫屎蜚蠊 *Catharsius molossus* Linnaeus 的干燥全体。

鼠妇虫 为潮虫科动物平甲虫 *Armadillidium vulgare* (Latreille) 的干燥全体。

榼藤子仁 为豆科植物榼藤 *Entada phaseoloides* (L.) Merr. 的干燥种子。

榜嘎 为毛茛科植物船形乌头 *Aconitum naviculare* Stapf 或甘青乌头 *Aconitum tanguticum* (Maxim.) Stapf 的干燥全草。

蔓荆子根 为马鞭草科植物单叶蔓荆 *Vitex trifolia* L. var. *simplicifolia* Cham. 或蔓荆 *Vitex trifolia* L. 的干燥根。

碱花 为咸水湖边一种主含碳酸钠的分枝状结晶。

熊胆 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* Cuvier 或棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的干燥胆。

墨旱莲草汁 为菊科植物墨旱莲草的鲜茎加水少许，压榨滤过取汁。

樟脑 为樟科植物樟 *Cinnamomum camphora* (L.) Sieb. 的干枝、叶及根部经加工提取制得的结晶。

箭根薯 为箭根薯科植物箭根薯 *Tacca esquirolii* (Lévl.) Rehd. 的干燥根茎。

藏菖蒲 为天南星科植物菖蒲 *Acorus calamus* L. 的干燥根茎。

鲜牛蒡草 为菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* L. 的全草。

鲜凤仙透骨草 为凤仙花科植物凤仙花 *Impatiens balsamina* L. 的茎。

翼首草 为川续断科植物翼首草 *Pterocephalus hookeri* (C. B. Clarke) Höeck 的干燥全草。

藤苦参 为萝藦科植物马连鞍 *Streptocaulon griffithii* Hook. f. 的干燥根。

一般鉴别试验

水杨酸盐

(1) 取供试品的稀溶液，加三氯化铁试液1滴，即显紫色。

(2) 取供试品溶液，加稀盐酸，即析出白色水杨酸沉淀；分离，沉淀在醋酸铵试液中溶解。

丙二酰脲类

(1) 取供试品约0.1g，加碳酸钠试液1ml与水10ml，振摇2分钟，滤过，滤液中逐滴加入硝酸银试液，即生成白色沉淀，振摇，沉淀即溶解；继续滴加过量的硝酸银试液，沉淀不再溶解。

(2) 取供试品约50mg，加吡啶溶液(1→10)5ml，溶解后，加铜吡啶试液1ml，即显紫色或生成紫色沉淀。

有机氟化物

(附录25)

取供试品约 7 mg, 照氧瓶燃烧法 (本版药典二部附录 38 页) 进行有机破坏, 用水 20 ml 与氢氧化钠液 (0.01 mol/L) 6.5 ml 为吸收液, 俟燃烧完毕后, 充分振摇; 取吸收液 2 ml, 加茜素氟蓝试液 0.5 ml, 再加 12% 醋酸钠的稀醋酸溶液 0.2 ml, 用水稀释至 4 ml, 加硝酸亚铋试液 0.5 ml, 即显蓝紫色。

亚硫酸盐或亚硫酸氢盐

(1) 取供试品, 加盐酸, 即发生二氧化硫的气体, 有刺激性特臭, 并能使硝酸亚汞试液湿润的滤纸显黑色。

(2) 取供试品溶液, 滴加碘试液, 碘的颜色即消褪。

托烷生物碱类

取供试品约 10 mg, 加发烟硝酸 5 滴, 置水浴上蒸干, 得黄色的残渣, 放冷, 加乙醇 2 ~ 3 滴湿润, 加固体氢氧化钾一小颗, 即显深紫色。

汞盐

亚汞盐: (1) 取供试品, 加氨试液或氢氧化钠试液, 即变黑色。

(2) 取供试品, 加碘化钾试液, 振摇, 即生成黄绿色沉淀, 瞬即变为灰绿色, 并逐渐转变为灰黑色。

汞盐: (1) 取供试品溶液, 加氢氧化钠试液, 即生成黄色沉淀。

(2) 取供试品的中性溶液, 加碘化钾试液, 即生成猩红色沉淀, 能在过量的碘化钾试液中溶解; 再以氢氧化钠试液碱化, 加铵盐即生成红棕色的沉淀。

(3) 取不含过量硝酸的供试品溶液, 涂于光亮的铜箔表面, 擦试后即生成一层光亮似银的沉积物。

芳香第一胺类

取供试品约 50 mg, 加稀盐酸 1 ml, 必要时缓缓煮沸使溶, 放冷, 加亚硝酸钠液 (0.1 mol/L) 数滴, 滴加碱性 β-萘酚试液数滴, 视供试品不同, 生成由橙黄到猩红色沉淀。

苯甲酸盐

(1) 取供试品的中性溶液, 加三氯化铁试液, 即生成赭色沉淀; 加稀盐酸, 变为白色沉淀。

(2) 取供试品, 置干燥试管中, 加硫酸后, 加热, 不炭化, 但析出苯甲酸, 在试管内壁凝结成白色升华物。

乳酸盐

取供试品溶液 5 ml (约相当于乳酸 5 mg), 置试管中, 加溴试液 1 ml 与稀硫酸 0.5 ml, 置水浴上加热, 并用玻棒小心搅拌至褪色, 加硫酸铵 4 g, 混匀, 沿管壁逐滴加入 10% 亚硝基铁氰化钠的稀硫酸溶液 0.2 ml 和浓氨试液 1 ml, 使成两液层; 在放置 30 分钟内, 两液层在界面处出现一暗绿色的环。

枸橼酸盐

(1) 取供试品溶液 2 ml (约相当于枸橼酸 10 mg), 加稀硫酸数滴, 加热至沸, 加高锰酸钾试液数滴, 振摇, 紫色即消失; 溶液分成两份, 1 份中加硫酸汞试液 1 滴, 另 1 份中逐滴加入溴试液, 均生成白色沉淀。

(2) 取供试品约 5 mg, 加吡啶-醋酐 (3:1) 约 5 ml, 振摇, 即生成黄色到红色或紫红色的溶液。

(附录 26)

钙盐

(1) 取铂丝, 用盐酸湿润后, 蘸取供试品, 在无色火焰中燃烧, 火焰即显砖红色。

(2) 取钙盐溶液(1→20), 加甲基红指示液2滴, 用氨试液中和, 再滴加盐酸至恰呈酸性, 加草酸铵试液, 即生成白色沉淀; 分离, 沉淀不溶于醋酸, 但可溶于盐酸。

钠盐

(1) 取铂丝, 用盐酸湿润后, 蘸取供试品, 在无色火焰中燃烧, 火焰即显鲜黄色。

(2) 取供试品的中性溶液, 加醋酸氧铈试液, 即生成黄色沉淀。

钡盐

(1) 取铂丝, 用盐酸湿润后, 蘸取供试品, 在无色火焰中燃烧, 火焰即显黄绿色; 通过绿色玻璃透视, 火焰显蓝色。

(2) 取供试品溶液, 加稀硫酸, 即生成白色沉淀; 分离, 沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。

酒石酸盐

(1) 取供试品的中性溶液, 置洁净的试管中, 加氨制硝酸银试液数滴, 置水浴中加热, 银即游离并附在管的内壁成银镜。

(2) 取供试品溶液, 加醋酸成酸性后, 加硫酸亚铁试液1滴和过氧化氢试液1滴, 俟溶液褪色后, 用氢氧化钠试液碱化, 溶液即显紫色。

铋盐

(1) 取供试品溶液, 加碘化钾试液, 即生成红棕色溶液或暗棕色沉淀; 分离, 沉淀能在过量碘化钾试液中溶解成黄棕色的溶液, 再加水稀释, 又生成橙色沉淀。

(2) 取供试品溶液, 用稀硫酸酸化, 加10%硫脲溶液, 即显深黄色。

钾盐

(1) 取铂丝, 用盐酸湿润后, 蘸取供试品, 在无色火焰中燃烧, 火焰即显紫色; 但有少量的钠盐混存时, 须隔蓝色玻璃透视, 方能辨认。

(2) 取供试品, 加热炽灼除去可能杂有的铵盐, 放冷后, 加水溶解, 再加0.1%四苯硼钠溶液与醋酸, 即生成白色沉淀。

铁盐

亚铁盐: (1) 取供试品溶液, 加铁氰化钾试液, 即生成深蓝色沉淀; 分离, 沉淀在稀盐酸中不溶, 但加氢氧化钠试液, 即分解成棕色沉淀。

(2) 取供试品溶液, 加1%邻二氮菲的乙醇溶液数滴, 即显深红色。

铁盐: (1) 取供试品溶液, 加亚铁氰化钾试液, 即生成深蓝色沉淀; 分离, 沉淀在稀盐酸中不溶, 但加氢氧化钠试液, 即分解成棕色沉淀。

(2) 取供试品溶液, 加硫氰酸铵试液, 即显血红色。

铵盐

(1) 取供试品, 加过量的氢氧化钠试液后, 加热, 即分解, 发生氨臭; 遇湿润的红色石蕊试纸, 能使变蓝色, 并能使硝酸亚汞试液湿润的滤纸显黑色。

(2) 取供试品溶液, 加碱性碘化汞钾试液1滴, 即生成红棕色沉淀。

银盐

(1) 取供试品溶液, 加稀盐酸, 即生成白色凝乳状沉淀; 分离, 沉淀能在氨试液中溶解, 继加硝酸, 沉淀复生成。

(2) 取供试品的中性溶液,加铬酸钾试液,即生成砖红色沉淀;分离,沉淀能在硝酸中溶解。

铜盐

(1) 取供试品溶液,滴加氨试液,即生成淡蓝色沉淀;再加过量的氨试液,沉淀即溶解,生成深蓝色溶液。

(2) 取供试品溶液,加亚铁氰化钾试液,即显红棕色或生成红棕色沉淀。

硫酸盐

(1) 取供试品溶液,加氯化钡试液,即生成白色沉淀;分离,沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。

(2) 取供试品溶液,加醋酸铅试液,即生成白色沉淀;分离,沉淀在醋酸铵试液或氢氧化钠试液中溶解。

(3) 取供试品溶液,加盐酸,不生成白色沉淀(与硫代硫酸盐区别)。

硝酸盐

(1) 取供试品溶液,置试管中,加等量的硫酸,注意混合,冷后,沿管壁加硫酸亚铁试液,使成两液层,接界面显棕色。

(2) 取供试品溶液,加硫酸与铜丝(或铜屑),加热,即发生红棕色的蒸气。

(3) 取供试品溶液,滴加高锰酸钾试液,紫色不应褪去(与亚硝酸盐区别)。

锌盐

(1) 取供试品溶液,加亚铁氰化钾试液,即生成白色沉淀;分离,沉淀在稀盐酸中不溶解。

(2) 取供试品溶液,以稀硫酸酸化,加0.1%硫酸铜溶液1滴及硫氰酸汞铵试液数滴,即生成紫色沉淀。

锑盐

(1) 取供试品溶液,加醋酸成酸性后,置水浴上加热,趁热加硫代硫酸钠试液数滴,逐渐生成橙红色沉淀。

(2) 取供试品溶液,加盐酸成酸性后,通硫化氢气,即生成橙色沉淀;分离,沉淀能在硫化铵试液或硫化钠试液中溶解。

铝盐

(1) 取供试品溶液,加氢氧化钠试液,即生成白色胶状沉淀;分离,沉淀能在过量的氢氧化钠试液中溶解。

(2) 取供试品溶液,加氨试液至生成白色胶状沉淀,滴加茜素磺酸钠指示液数滴,沉淀即显樱红色。

氯化物

(1) 取供试品溶液,加硝酸使成酸性后,加硝酸银试液,即生成白色凝乳状沉淀;分离,沉淀加氨试液即溶解,再加硝酸,沉淀复生成。如供试品为生物碱或其他有机碱的盐酸盐,须先加氨试液使成碱性,将析出的沉淀滤过除去,取滤液进行试验。

(2) 取供试品少量,置试管中,加等量的二氧化锰,混匀,加硫酸湿润,缓缓加热,即发生氯气,能使湿润的碘化钾淀粉试纸显蓝色。

溴化物

(附录28)

(1) 取供试品溶液,加硝酸银试液,即生成淡黄色凝乳状沉淀;分离,沉淀能在氨试液中微溶,但在硝酸中几乎不溶。

(2) 取供试品溶液,滴加氯试液,溴即游离,加氯仿振摇,氯仿层显黄色或红棕色。

碘化物

(1) 取供试品溶液,加硝酸银试液,即生成黄色凝乳状沉淀;分离,沉淀在硝酸或氨试液中均不溶解。

(2) 取供试品溶液,加少量的氯试液,碘即游离;如加氯仿振摇,氯仿层显紫色;如加淀粉指示液,溶液显蓝色。

硼酸盐

(1) 取供试品溶液,加盐酸成酸性后,能使姜黄试纸变成棕红色;放置干燥,颜色即变深,用氨试液湿润,即变为绿黑色。

(2) 取供试品,加硫酸,混合后,加甲醇,点火燃烧,即发生边缘带绿色的火焰。

碳酸盐与碳酸氢盐

(1) 取供试品溶液,加稀酸,即泡沸,发生二氧化碳气,导入氢氧化钙试液中,即生成白色沉淀。

(2) 取供试品溶液,加硫酸镁试液,如为碳酸盐溶液,即生成白色沉淀;如为碳酸氢盐溶液,须煮沸,始生成白色沉淀。

(3) 取供试品溶液,加酚酞指示液,如为碳酸盐溶液,即显深红色;如为碳酸氢盐溶液,不变色或仅显微红色。

镁盐

(1) 取供试品溶液,加氨试液,即生成白色沉淀;滴加氯化铵试液,沉淀溶解;再加磷酸氢二钠试液1滴,振摇,即生成白色沉淀。沉淀在氨试液中不溶。

(2) 取供试品溶液,加氢氧化钠试液,即生成白色沉淀。分离,沉淀分成两份,1份中加过量的氢氧化钠试液,沉淀不溶;另1份中加碘试液,沉淀转成红棕色。

醋酸盐

(1) 取供试品,加硫酸后,加热,即分解发生醋酸的特臭。

(2) 取供试品的中性溶液,加三氯化铁试液1滴,溶液呈深红色,加稀硝酸,红色即褪去。

磷酸盐

(1) 取供试品的中性溶液,加硝酸银试液,即生成浅黄色沉淀;分离,沉淀在氨试液或稀硝酸中均易溶解。

(2) 取供试品溶液,加氯化铵镁试液,即生成白色结晶性沉淀。

(3) 取供试品溶液,加钼酸铵试液与硝酸后,加热即生成黄色沉淀;分离,沉淀能在氨试液中溶解。

杂质检查法

药材中混存的杂质系指下列各类物质:

(附录29)

一、来源与规定相同，但其性状或部位与规定不符；

二、来源与规定不同的物质；

三、无机杂质，如砂石、泥块、尘土等。

检查方法 1. 取规定量的样品，摊开，用肉眼或扩大镜（5～10倍）观察，将杂质拣出，如其中有可以筛分的杂质，则通过适当的筛，将杂质分出。

2. 将各类杂质分别称重，计算其在样品中的百分数。

【注意】 1. 药材中混存的杂质，如与正品相似，难以从外观鉴别时，可称取适量，进行显微的、化学的或物理的鉴别试验，证明其为杂质后，计入杂质重量中。

2. 个体大的药材，必要时可破开，检查有无虫蛀、霉烂或变质情况。

3. 杂质检查所用的样品量，除另有规定外，按药材取样法称取。

水分测定法

测定用的供试品，一般先破碎成直径不超过3mm的颗粒或碎片。直径和长度在3mm以下的花类、种子和果实类药材，可不破碎。减压干燥法需先经二号筛。

第一法【烘干法】 本法适用于不含或少含挥发性成分的药品。取供试品2～5g，平铺于干燥至恒重的扁形称瓶中，厚度不超过5mm，疏松样品不超过10mm，精密称定，打开瓶盖在100～105℃干燥5小时，将瓶盖盖好，移置干燥器中，冷却30分钟，精密称定重量，再在上述温度干燥1小时，冷却，称重，至连续两次称重的差异不超过5mg为止。根据减失的重量，计算供试品中含有水分的百分数。

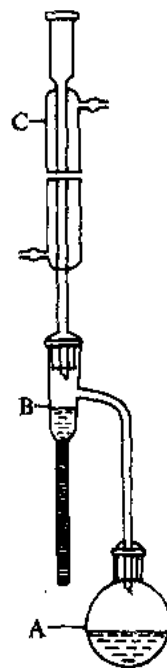
第二法【甲苯法】 本法适用于含挥发性成分的药品。

仪器装置 如图。A为500ml的短颈圆底烧瓶；B为水分测定管；C为直形冷凝管，外管长40cm。使用前，全部仪器应清洁，并置烘箱中烘干。

测定法 取供试品适量（约相当于含水量1～4ml），精密称定，置A瓶中，加甲苯约200ml，必要时加入玻璃珠数粒，将仪器各部分连接，自冷凝管顶端加入甲苯，至充满B管的狭细部分。将A瓶置电热套中或用其他适宜方法缓缓加热，待甲苯开始沸腾时，调节温度，使每秒钟馏出2滴。待水分完全馏出，即测定管刻度部分的水量不再增加时，将冷凝管内部先用甲苯冲洗，再用饱蘸甲苯的长刷或其他适宜的方法，将管壁上附着的甲苯推下，继续蒸馏5分钟，放冷至室温，拆卸装置，如有水粘附在B管的管壁上，可用蘸甲苯的铜丝推下，放置，使水分与甲苯完全分离（可加亚甲蓝粉末少量，使水染成蓝色，以便分离观察）。检读水量，并计算成供试品中含有水分的百分数。

【附注】 用化学纯甲苯直接测定，必要时甲苯可先加水少量，充分振摇后放置，将水层分离弃去，经蒸馏后使用。

第三法【减压干燥法】 本法适用于含有挥发性成分的贵重药品。



（附录30）

减压干燥器 取直径12cm左右的培养皿,加入新鲜五氧化二磷干燥剂适量,使铺成0.5~1 cm的厚度,放入直径30cm的减压干燥器中。

测定法 取供试品2~4 g,混合均匀。分取约0.5~1 g,置已在与供试品同样条件下干燥并称重的称瓶中,精密称定,打开瓶盖,放入上述减压干燥器中,减压至2.67 kPa(20mmHg)以下持续半小时,室温放置24小时。在减压干燥器出口连接新鲜无水氯化钙干燥管,打开活塞,待内外压一致,关闭活塞,打开干燥器,盖上瓶盖,取出称瓶迅速精密称定重量,计算供试品中含有水分的百分数。

干燥失重测定法

取供试品,混合均匀(如为较大的结晶,应先迅速捣碎使成2 mm以下的小粒)。分取约1g或各该药品项下所规定的重量,置与供试品同样条件下干燥至恒重的扁形称瓶中,精密称定,除另有规定外,照各该药品项下规定的条件干燥至恒重。从减失的重量和取样量计算供试品的干燥失重。

供试品干燥时,应平铺在扁形称瓶中,厚度不得超过5 mm,如为疏松物质,厚度不得超过10 mm。放入烘箱或干燥器进行干燥时,应将瓶盖取下,置称瓶旁,或将瓶盖半开进行干燥;取出时,须将称瓶盖好。置烘箱内干燥的供试品,应在干燥后取出置干燥器中放冷至室温,然后称定重量。

供试品如未达规定的干燥温度即融化时,应先将供试品于较低的温度下干燥至大部分水分除去后,再按规定条件干燥。

当用减压干燥器或恒温减压干燥器时,除另有规定外,压力应在2.67kPa(20mmHg)以下;干燥器中常用的干燥剂为无水氯化钙、硅胶或五氧化二磷,恒温减压干燥器中常用的干燥剂为五氧化二磷。干燥剂应保持在有效状态。

灰分测定法

【总灰分测定法】 测定用的供试品须粉碎,使能通过二号筛,混合均匀后,取供试品2~3g(如须测定酸不溶性灰分,可取供试品3~5g),置炽灼至恒重的坩埚中,称定重量(准确至0.01g),缓缓炽热,注意避免燃烧,至完全炭化时,逐渐升高温度至500~600℃,使完全灰化并至恒重。根据残渣重量,计算供试品中含总灰分的百分数。

如样品不易灰化,可将坩埚放冷,加热水或10%硝酸铵溶液2 ml,使残渣湿润,然后置水浴上蒸干,残渣照前法炽灼,至坩埚内容物完全灰化。

【酸不溶性灰分测定法】 取上项所得的灰分,在坩埚中注意加入稀盐酸约10ml,用表面皿覆盖坩埚,置水浴上加热10分钟,表面皿用热水5 ml冲洗,洗液并入坩埚中,用无灰滤纸滤过,坩埚内的残渣用水洗于滤纸上,并洗涤至洗液不显氯化物反应为止。滤渣连同滤纸移至同一坩埚中,干燥,炽灼至恒重。根据残渣重量,计算供试品中含酸不溶性灰分的百分数。

(附录31)

炽灼残渣检查法

取供试品 1 ~ 2 或各该药品项下规定的重量，置已炽灼至恒重的坩埚中，精密称定，缓缓炽灼至完全炭化，放冷至室温；除另有规定外，加硫酸 0.5 ~ 1 ml 使湿润，低温加热至硫酸蒸气除尽后，在 700 ~ 800℃ 炽灼使完全灰化，移置干燥器内，放冷至室温，精密称定后，再在 700 ~ 800℃ 炽灼至恒重，即得。

如需将残渣留作重金属检查，则炽灼温度必须控制在 500 ~ 600℃。

膨胀度测定法

膨胀度是药品膨胀性质的指标，系指按干燥品计算，每 1g 药品在水或其他规定的溶剂中，在一定的时间与温度条件下膨胀后所占有的体积毫升数。主要用于含粘液质、胶质和半纤维素类的天然药品。

测定法 按各该品种项下的规定量取样，必要时按规定粉碎。准确称定（准确至 0.01g），置膨胀度测定管中（全长 160mm，内径 16mm，刻度部分长 125mm，分度 0.2ml）在 20 ~ 50℃ 条件下，加水或规定的溶剂 25ml，密塞，振摇，静置。除另有规定外，开始 1 小时内每 10 分钟振摇一次，然后静置 4 小时，读取药物膨胀后的体积毫升数，再静置 1 小时，如上读数，至连续两次读数的差异不超过 0.1ml 为止。每一样品同时测定 3 份，各取最后一次读取的数值按下式计算，求其平均数，即得供试品的膨胀度（准确至 0.1）。

$$S = \frac{V}{W}$$

式中： S 为膨胀度
V 为药物膨胀后的体积毫升数
W 为样品按干燥品计算的克数

脂肪与脂肪油检验法

液体供试品如因析出硬脂发生浑浊时，应先置 50℃ 的水浴上加热，使完全熔化或澄清液体；加热后如仍显浑浊，可离心沉降或用干燥的保温滤器滤过使澄清；将得到的澄清液体搅匀，趁其尚未凝固，用附有滴管的称瓶或附有玻勺的称杯将下述各项检验所需的供试品分别称出。固体供试品应先在不低于其熔点 10℃ 的温度下熔化，离心沉降或滤过，再依法称取。

相对密度的测定 照相对密度测定法（附录 34 页）测定。

折光率的测定 照折光率测定法（附录 39 页）测定。

熔点的测定 照熔点测定法（附录 37 页二法）测定。

脂肪酸凝点的测定 （1）脂肪酸的提取：取 20%（g/g）氢氧化钾的甘油溶液 75 g，置

（附录 32）

800ml烧杯中，加供试品50g，于150℃在不断搅拌下皂化15分钟，放冷至约100℃，加入新沸的水500ml，搅匀，缓慢加入硫酸溶液（1→4）50ml，加热至脂肪酸明显分离为一个透明层；趁热将脂肪酸移入另一烧杯中，用新沸的水反复洗涤，至洗液加入甲基橙指示液显黄色，趁热将澄清的脂肪酸放入干燥的小烧杯中，加无水乙醇5ml，搅匀，用小火加热至无小气泡逸出，即得。

（2）凝点的测定：取按上法制成的干燥脂肪酸，照凝点测定法（附录38页）测定。

酸值的测定 酸值系指中和脂肪、脂肪油或其他类似物质1g中含有的游离脂肪酸所需氢氧化钾的重量（mg），但在测定时可采用氢氧化钠液（0.1mol/L）进行滴定。

除另有规定外，按表中规定的重量，精密称取供试品，置250ml锥形瓶中，加乙醇-乙醚（1:1）混合液〔临用前加酚酞指示液1.0ml，用氢氧化钠液（0.1mol/L）调至微显粉红色〕50ml，振摇使完全溶解（如不易溶解，可缓慢加热回流使溶解），用氢氧化钠液（0.1mol/L）滴定，至粉红色持续30秒钟不褪。以消耗氢氧化钠液（0.1mol/L）的容积（ml）为A，供试品的重量（g）为G，照下式计算酸值：

酸 值	称 重(g)
0.5	10
1	5
10	4
50	2
100	1
200	0.5
300	0.4

$$\text{供试品的酸值} = \frac{A \times 5.61}{G}$$

滴定酸值在10以下的油脂时，可用10ml的半微量滴定管。

皂化值的测定 皂化值系指中和并皂化脂肪、脂肪油或其他类似物质1g中含有的游离酸类和酯类所需氢氧化钾的重量（mg）。

取供试品适量〔其重量（g）约相当于250/供试品的最大皂化值〕，精密称定，置250ml锥形瓶中，精密加入乙醇制氢氧化钾液（0.5mol/L）25ml，加热回流30分钟，然后用乙醇10ml冲洗冷凝器的内壁和塞的下部，加酚酞指示液1.0ml，用盐酸液（0.5mol/L）滴定剩余的氢氧化钾，至溶液的粉红色刚好褪去，加热至沸，如溶液又出现粉红色，再滴定至粉红色刚好褪去；同时做空白试验。以供试品消耗的盐酸液（0.5mol/L）的容积（ml）为A，空白试验消耗的容积（ml）为B，供试品的重量（g）为G，照下式计算皂化值：

$$\text{供试品的皂化值} = \frac{(B - A) \times 28.05}{G}$$

羟值的测定 羟值系指供试品1g中含有的羟基，经用下法酰化后，所需氢氧化钾的重量（mg）。

除另有规定外，按表中规定的重量，精密称取供试品，置干燥的250ml具塞锥形瓶中，精密加入酰化剂（取对甲苯磺酸14.4g，置500ml锥形瓶中，加醋酸乙酯360ml，振摇溶解后，缓缓加入醋酐120ml，摇匀，放置3日后备用）5ml，用吡啶少许湿润瓶塞，稍拧紧，轻轻摇动使完全溶解，置50±1℃水浴中25分钟（每

羟 值	称 重(g)
10~100	2.0
100~150	1.5
150~200	1.0
200~250	0.75
250~300	0.60

（附录33）

10分钟轻轻摇动)后,放冷,加吡啶-水(3:5)20ml,5分钟后加甲酚红-麝香草酚蓝混合指示液8~10滴,用氢氧化钾(或氢氧化钠)液(1mol/L)滴定至溶液显灰蓝或蓝色;同时做空白试验。以供试品消耗的氢氧化钾液(1mol/L)的容积(ml)为A,空白试验消耗的容积(ml)为B,供试品的重量(g)为G,供试品的酸值为D,照下式计算羟值:

$$\text{供试品的羟值} = \frac{(B - A) \times 56.1}{G} + D$$

碘值的测定 碘值系指脂肪、脂肪油或其他类似物质100g,当充分卤加时所需的碘量(g)。

取供试品适量[其重量(g)约相当于25/供试品的最大碘值],精密称定,置250ml的干燥碘瓶中,加氯仿10ml,溶解后,精密加入溴化碘溶液25ml,密塞,摇匀,在暗处放置30分钟,加入新制的碘化钾试液10ml与水100ml,摇匀,用硫代硫酸钠液(0.1mol/L)滴定剩余的碘,滴定时注意充分振摇,待混合液的棕色变为淡黄色,加淀粉指示液1ml,继续滴定至蓝色消失;同时做空白试验。以供试品消耗硫代硫酸钠液(0.1mol/L)的容积(ml)为A,空白试验消耗的容积(ml)为B,供试品的重量(g)为G,照下式计算碘值:

$$\text{供试品的碘值} = \frac{(B - A) \times 1.269}{G}$$

加热试验 取供试品约50ml,置烧杯中,在沙浴上加热至280℃,使温度每分钟上升10℃,观察油的颜色和其他性状的变化。

杂质 取供试品约20g,精密称定,置锥形瓶中,加石油醚(沸程60~90℃)20ml使溶解,用干燥至恒重的垂熔玻璃坩埚滤过(如溶液不易滤过,可添加石油醚适量),用石油醚洗净残渣和滤器,在105℃干燥至恒重;精密称定,增加的重量即为供试品中杂质的重量。

水分与挥发物 取供试品约5g,置干燥至恒重的扁形称瓶中,精密称定,在105℃干燥40分钟取出,置干燥器内放冷,称定重量;再在105℃干燥20分钟,放冷,称定重量,至连续两次干燥后称重的差异不超过0.001g,如遇重量增加的情况,则以增重前的一次重量为恒重。减失的重量,即为供试品中含有水分与挥发物的重量。

【附注】 溴化碘溶液:取研细的碘13.0g,置干燥的具塞玻璃瓶中,加冰醋酸1000ml,微温使碘完全溶解;另用吸管插入法量取溴2.5ml(或在通风橱中用架盘天平称取7.8g),加入上述碘溶液中,摇匀,即得。为了确定加溴量是否合适,可在加溴前精密取出20ml,用硫代硫酸钠液(0.1mol/L)滴定,记下消耗的容积(ml);加溴后,摇匀,再精密取出20ml,加新制的碘化钾试液10ml,再用硫代硫酸钠液(0.1mol/L)滴定,消耗的容积(ml)应略小于加溴前的2倍。

本液应置具塞玻璃瓶内,密塞,在暗处保存。

相对密度测定法

相对密度系指在共同特定的条件下,某物质的密度与水的密度之比。除另有规定外,温度为20℃。

某些药品具有一定的相对密度,纯度变更,相对密度亦随同改变。测定相对密度,可以区别或检查药品的纯杂程度。

(附录34)

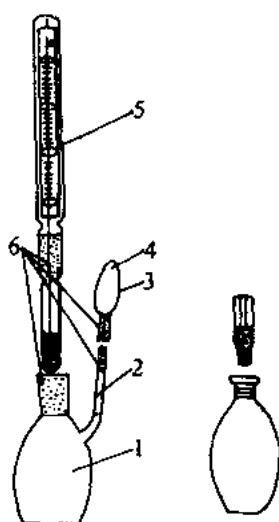


图 1

1. 比重瓶主体 2. 侧管
3. 侧孔 4. 罩 5. 温度
计 6. 玻璃磨口



图 2

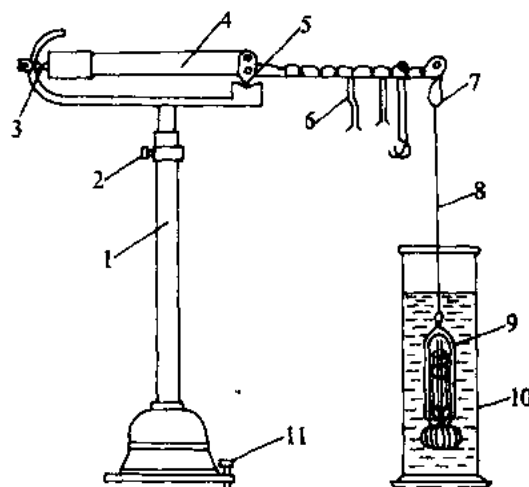


图 3 韦氏比重秤

1. 支架 2. 调节器 3. 指针 4. 横梁 5. 刀
口 6. 游码 7. 小钩 8. 细白金丝 9. 玻璃
筒 10. 玻璃圆筒 11. 调整螺丝

液体药品的相对密度，一般用比重瓶（如图 1 或图 2）进行测定；测定易挥发的液体的相对密度时，可用韦氏比重秤进行测定。

比重瓶法 (1) 取洁净、干燥并精密称定重量的比重瓶（如图 1），装满供试品（温度应低于 20℃ 或各该药品项下规定的温度）后，装上温度计（瓶中应无气泡），置 20℃（或各该药品项下规定的温度）的水浴中放置 10～20 分钟，使内容物的温度达到 20℃（或各该药品项下规定的温度），用滤纸除去溢出侧管的液体，立即盖上罩。然后将比重瓶自水浴中取出，再用滤纸将比重瓶的外面擦干，精密称定，减去比重瓶的重量，求得供试品的重量后，将供试品倾去，洗净比重瓶，装满新沸过的冷水，再照上法测得同一温度时水的重量，按下式计算，即得。

$$\text{供试品的相对密度} = \frac{\text{供试品重量}}{\text{水重量}}$$

(2) 取洁净、干燥并精密称定重量的比重瓶（如图 2），装满供试品（温度应低于 20℃ 或各该药品项下规定的温度）后，置 20℃（或各该药品项下规定的温度）的水浴中，放置 10～20 分钟，插入中心有毛细孔的瓶塞，使过多的液体从塞孔溢出，并用滤纸将瓶塞顶端擦干，照上述 (1) 法，自“然后将比重瓶自水浴中取出”起测定，即得。

韦氏比重秤法 取 20℃ 时相对密度为 1 的韦氏比重秤（图 3），用新沸过的冷水将所附玻璃圆筒装至八分满，置 20℃（或各该药品项下规定的温度）的水浴中，搅动玻璃圆筒内的水，调节温度至 20℃（或各该药品项下规定的温度），将悬于秤端的玻璃锤浸入圆筒内的水中，秤臂右端悬挂游码于 1.0000 处，调节秤臂左端平衡用的螺旋使平衡，然后将玻璃圆筒内的水倾去，拭干，装入供试液至相同的高度，并用同法调节温度后，再把拭干的玻璃锤浸入供试液中，调节秤臂上游码的数量与位置使平衡，读取数值，即得供试品的相对密度。

如该比重秤系在 4℃ 时相对密度为 1，则用水校准时游码应悬挂于 0.9982 处，并应将在 20℃ 测得的供试品相对密度除以 0.9982。

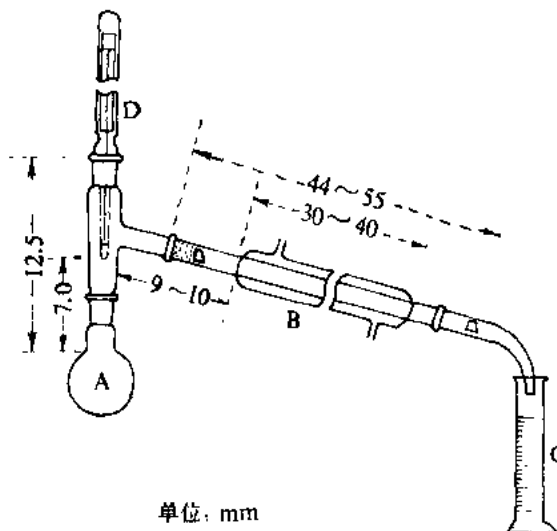
（附录 35）

沸程测定法

沸程系指一种液体照下述方法蒸馏，校正到标准压力 [101.3 kPa (760mmHg)] 下，自开始馏出第 5 滴算起，至供试品仅剩 3 ~ 4 ml，或一定比例的容积馏出时的温度范围。

某些液体药品具有一定的沸程，测定沸程可以区别或检查药品的纯杂程度。

仪器装置 如图。用国产 19 标准磨口蒸馏装置一套。A 为蒸馏瓶；B 为冷凝管，沸程在 130℃ 以下用水冷却，沸程在 130℃ 以上用空气冷凝管；C 为具有 0.5 ml 刻度的 25 ml 量筒；D 为分浸型具有 0.5℃ 刻度的温度计，预先经过校正，温度计汞球的上端与蒸馏瓶出口支管的下壁相齐；根据供试品沸程的不同，可选用不同的加热器，通常沸程在 80℃ 以下时用水浴（其液面始终不得超过供试品液面），80℃ 以上时用直接火焰或其它电热器加热。



测定法 取供试品 25 ml，经长颈的干燥小漏斗，注入干燥蒸馏瓶中，加入洁净的无釉小瓷片数片，插上带有磨口的温度计，冷凝管的下端通过接流管接以 25 ml 量筒为接受器。如用直接火焰加热，则将蒸馏瓶置石棉板中心的小圆孔上（石棉板宽 12 ~ 15 cm，厚 0.3 ~ 0.5 cm，孔径 2.5 ~ 3.0 cm），并使蒸馏瓶壁与小圆孔边缘紧密贴合，以免汽化后的蒸气继续受热。然后用直接火焰加热使供试品受热沸腾，调节温度，使每分钟馏出 2 ~ 3 ml，注意检读自冷凝管开始馏出第 5 滴时与供试品仅剩 3 ~ 4 ml 或一定比例的容积馏出时，温度计上所显示的温度范围，即为供试品的沸程。

测定时，如要求供试品在沸程范围内馏出不少于 90% 以上时，应使用 100 ml 蒸馏瓶，并量取供试品 50 ml，接受器用 50 ml 量筒。

测定时，气压如在 101.3 kPa (760 mmHg) 以上，每高 0.36 kPa (2.7 mmHg)，应将测得的温度减去 0.1℃；如在 101.3 kPa (760 mmHg) 以下，每低 0.36 kPa (2.7 mmHg)，应增加 0.1℃。

熔点测定法

依照待测物质的性质不同，测定法分为下列三种，根据各该品种项下的规定选用；凡未注明时，均系指第一法。

第一法 测定易粉碎的固体药品。

取供试品，研成细末，除另有规定外，应参照各该药品项下干燥失重的条件进行干燥。

(附录 36)

如该药品不检查干燥失重，熔点范围低限在135℃以上，受热不分解的供试品，可采用105℃干燥；熔点在135℃以下或受热分解的供试品，可在五氧化二磷干燥器中干燥过夜或用其他适宜的干燥方法干燥。分取适量，置毛细管（中性硬质玻璃管制成，长9 cm以上，当所用温度计浸入传温液在6 cm以上时，管长应适当增加，使露出液面3 cm以上，内径0.9~1.1 mm，壁厚0.10~0.15 mm，一端熔封）中，轻击管壁，或借助长短适宜的洁净玻璃管，垂直放在表面皿或其他适宜的硬质物体上，将毛细管自上口放入使自然落下，反复数次，使粉末紧密集结管底，装入供试品的高度达3 mm。另将温度计（分浸型，具有0.5℃刻度，经熔点测定用对照品校正）放入盛装传温液（熔点在80℃以下者，用水；熔点在80℃以上者，用硅油或液状石蜡）的容器中，使温度计汞球部的底端与容器的底部距离2.5 cm以上（用内加热的容器，温度计汞球与加热器上表面距离2.5 cm以上）；加入传温液至传温液加热后的液面适在温度计的分浸线处。将传温液加热，俟温度上升至较规定的熔点低限尚低约10℃时，将毛细管浸入传温液，贴附在温度计上，位置须使毛细管的内容物部分适在温度计汞球中部；继续加热，调节升温速度使温度每分钟上升1.0~1.5℃，加热时须使用搅拌器不断搅拌使温度保持均匀。记录供试品在毛细管内开始局部液化时的温度，作为初熔温度；供试品全部液化（澄明）时的温度，作为全熔温度。

测定熔融同时分解的供试品（系指药品在熔化时伴有产生气泡、变色或其他分解现象）时，方法如上述，但调节升温速度使每分钟上升2.5~3.0℃，记录供试品开始局部液化时（或开始产生气泡时）的温度作为初熔温度，供试品固相消失全部液化时作为全熔温度；遇有固相消失不明显时，应以供试品分解物开始膨胀上升时的温度作为全熔温度。某些药品无法分辨初熔、全熔时，可记录其发生突变时的温度，该温度和初熔、全熔温度一样，均应在各该药品项下规定的范围以内。

第二法 测定不易粉碎的固体药品（如脂肪、脂肪酸、石蜡、羊毛脂等）。

取供试品，注意用尽可能低的温度熔融后，吸入两端开口的毛细管（同第一法，但管端不熔封）中，使高达约10 mm。在10℃或10℃以下的冷处静置24小时，或置冰上放冷不少于2小时，凝固后用橡皮圈将毛细管紧缚在温度计（同第一法）上，使毛细管的内容物部分适在温度计汞球中部。照第一法将毛细管连同温度计浸入传温液中，供试品的上端应适在传温液液面下约10 mm处；注意加热，俟温度上升至较规定的熔点低限尚低约5℃时，调节升温速度使每分钟上升不超过0.5℃，至供试品在毛细管中开始上升时，检读温度计上显示的温度，即得。

第三法 测定凡士林或其他类似物质。

取供试品适量，缓缓搅拌并加热至温度达90~92℃时，放入一平底耐热容器中，使供试品厚度达到12±1 mm，放冷至较规定的熔点上限高8~10℃；取刻度为0.2℃、水银球长18~28 mm、直径5~6 mm的温度计（其上部预先套上软木塞，在塞子边缘开一小槽），使冷至5℃后，擦干并小心地将温度计球部垂直插入上述熔融的供试品中，直至碰到容器的底部（浸没12 mm），随即取出，直立悬置，俟粘附在温度计球部的供试品表面浑浊，将温度计浸入16℃以下的水中5分钟，取出，再将温度计插入一外径约25 mm、长150 mm的试管中，塞紧，使温度计悬于其中，并使温度计球部的底端距试管底部约为15 mm；将试管浸入约16℃的水浴中，调节试管的高度使温度计七分浸线同水面相平；加热水浴温度以每分钟2.0℃的速度升至38℃，再以每分钟1.0℃的速度升温至供试品的第一滴脱离温度计为止；检读温度计上显示的

（附录37）

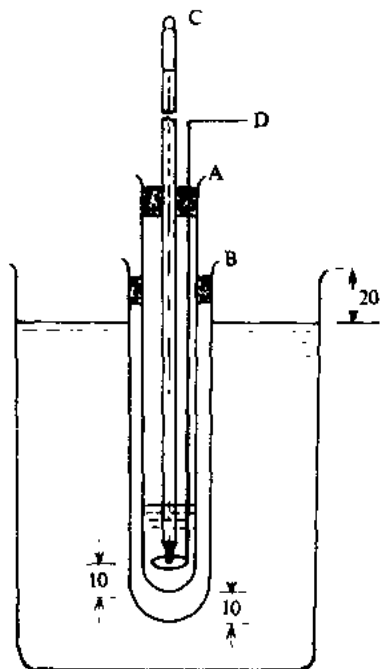
温度，即可作为供试品的近似熔点。再取供试品，照前法反复测定数次；如前后3次测得的熔点相差不超过 1°C ，可取3次的平均值作为供试品的熔点；如3次测得的熔点相差超过 1°C 时，可再测定2次，并取5次的平均值作为供试品的熔点。

凝点测定法

凝点系指一种物质照下述方法测定，由液体凝结为固体时，在短时期内停留不变的最高温度。

某些药品具有一定的凝点，纯度变更，凝点亦随之改变。测定凝点可以区别或检查药品的纯杂程度。

仪器装置 如图。内管A为内径约25mm、长约170mm的干燥试管，用软木塞固定在内径约40mm、长约160mm的外管B中，管底间距约10mm。内管用一软木塞塞住，通过软木塞插入刻度为 0.1°C 的温度计C与搅拌器D，温度计汞球的末端距内管底约10mm。搅拌器D为玻璃棒，上端略弯，末端先做一小圈，直径约为18mm，然后弯成直角。内管连同外管垂直固定于盛有水或其它适宜冷却液的1000ml烧杯中，并使冷却液的液面离烧杯口约20mm。



测定法 取供试品（如为液体，量取15ml；如为固体，称取15~20g，加微温使熔融），置内管中，使迅速冷却，并测定供试品的近似凝点。再将内管置较近似凝点约高 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ 的水浴中，使凝结物仅剩极微量未熔融。

将仪器按上述装妥，烧杯中加入较供试品近似凝点约低 5°C 的水或其它适宜的冷却液。用搅拌器不断搅拌供试品，每隔30秒钟观察温度1次，至液体开始凝结，停止搅拌并每隔5~10秒钟观察温度1次，至温度计的汞柱在一点能停留约1分钟不变，或微上升至最高温度后停留约1分钟不变，即将该温度作为供试品的凝点。

【附注】 如某些药品在一般冷却条件下不易凝固者，需另用少量供试品在较低温度使凝固后，取少量作为母晶加到供试品中，方能测出其凝点。

旋光度测定法

直线偏振光通过含有某些光学活性的化合物液体或溶液时，能引起旋光现象，使偏振光的平面向左或向右旋转。此种旋转在一定的条件下，有一定的度数，称为旋光度。偏振光透过长1dm并每1ml中含有旋光性物质1g的溶液，在一定波长与温度下测得的旋光度称为比旋度。测定比旋度（或旋光度）可以区别或检查某些药品的纯杂程度，亦可用以测定含量。

本药典系用钠光谱的D线（589.3nm）测定旋光度，除另有规定外，测定管长度为2dm

（附录38）

(如使用其它管长, 应进行换算), 温度为20℃。

测定旋光度时, 用读数至0.01°并经过检定的旋光计。将测定管用供试液体或溶液(取固体供试品, 按各该药品项下的方法制成)冲洗数次, 缓缓注入供试液体或溶液适量(注意勿使发生气泡), 置于旋光计内检测读数, 即得供试液的旋光度。使偏振光向右旋转者(顺时针方向)为右旋, 以“+”符号表示; 使偏振光向左旋转者(反时针方向)为左旋, 以“-”符号表示。用同法读取旋光度3次, 取3次的平均数, 照下列公式计算, 即得供试品的比旋度。

$$\text{对液体样品} \quad [\alpha]_D^t = \frac{\alpha}{ld}$$

$$\text{对固体样品} \quad [\alpha]_D^t = \frac{100\alpha}{lc}$$

式中: $[\alpha]$ 为比旋度;

D 为钠光谱的D线;

t 为测定时的温度;

l 为测定管长度(dm);

α 为测得的旋光度;

d 为液体的相对密度;

c 为每100ml溶液中含有物质的重量(g, 按干燥品或无水物计算)。

旋光计的检定, 可用蔗糖作为基准物进行。取经105℃干燥2小时的蔗糖(化学试剂一级), 精密称定, 加水溶解并定量稀释制成每1ml中含0.2g的溶液, 依法测定, 结果应如下表:

温度(℃)	15	20	25	30
比旋度(°)	+66.68	+66.60	+66.53	+66.45

【注意事项】(1) 每次测定前应以溶剂作空白校正, 测定后, 再校正1次, 以确定在测定时零点有无变动; 如第二次校正时发现零点有变动, 则应重新测定旋光度。

(2) 配制溶液及测定时, 均应调节温度至20±0.5℃(或各该药品项下规定的温度)。

(3) 供试的液体或固体物质的溶液应不显浑浊或含有混悬的小粒。如有上述情形时, 应预先滤过, 并弃去初滤液。

折光率测定法

光线自一种透明介质进入另一透明介质的时候, 由于两种介质的密度不同, 光的进行速度发生变化, 即发生折射现象。一般折光率系指光线在空气中进行的速度与在供试品中进行速度的比值。根据折射定律, 折光率是光线入射角的正弦与折射角的正弦的比值, 即

$$n = \frac{\sin i}{\sin r}$$

式中: n 为折光率

$\sin i$ 为光线的入射角的正弦;

$\sin r$ 为折射角的正弦。

(附录39)

物质的折光率因温度或光线波长的不同而改变,透光物质的温度升高,折光率变小;光线的波长越短,折光率就越大。折光率以 n_D^t 表示, D 为钠光谱的 D 线, t 为测定时的温度。

本药典内系用钠光谱的 D 线(589.3nm)测定供试品相对于空气的折光率(如用阿培氏折光计,可用白光光源),除另有规定外,供试品温度为20℃。测定折光率可以区别不同的油类或检查某些药品的纯杂程度。

测定用的折光计需能读数至0.0001,测量范围1.3~1.7,如用阿培氏折光计或与其相当的仪器,测定时应调节温度至 $20 \pm 0.5^\circ\text{C}$ (或各该药品项下规定的温度),测量后再重复读数两次,3次读数的平均值即为供试品的折光率。

测定前,折光计读数应用校正用棱镜或水进行校正,20℃时水的折光率为1.3330,25℃时为1.3325,40℃时为1.3305。

pH 值 测 定 法

除另有规定外,水溶液的pH值应以玻璃电极为指示电极,用酸度计进行测定。酸度计应定期检定,使精密度和准确度符合要求。

一、仪器校准(定位)用的标准缓冲液,应使用标准缓冲物质配制,配制方法如下。

(1) 草酸三氢钾标准缓冲液:精密称取在 $54 \pm 3^\circ\text{C}$ 干燥4~5小时的草酸三氢钾 $[\text{KHC}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$ 12.61g,加水使溶解并稀释至1000ml。

(2) 邻苯二甲酸氢钾标准缓冲液:精密称取在 $115 \pm 5^\circ\text{C}$ 干燥2~3小时的邻苯二甲酸氢钾 $[\text{KHC}_8\text{H}_4\text{O}_4]$ 10.12g,加水使溶解并稀释至1000ml。

(3) 磷酸盐标准缓冲液(pH6.8):精密称取在 $115 \pm 5^\circ\text{C}$ 干燥2~3小时的无水磷酸氢二钠3.533g与磷酸二氢钾3.387g,加水使溶解并稀释至1000ml。

(4) 磷酸盐标准缓冲液(pH7.4):精密称取在 $115 \pm 5^\circ\text{C}$ 干燥2~3小时的无水磷酸氢二钠4.303g与磷酸二氢钾1.179g,加水使溶解并稀释至1000ml。

(5) 硼砂标准缓冲液:精密称取硼砂 $[\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}]$ 3.80g(注意:避免风化),加水使溶解并稀释至1000ml,置聚乙烯塑料瓶中,密塞,避免与空气中二氧化碳接触。

标准缓冲液的pH值如下表。

温度 ℃	草酸三氢钾 标准缓冲液	邻苯二甲酸氢 钾标准缓冲液	磷酸盐标准 缓冲液pH6.8	磷酸盐标准 缓冲液pH7.4	硼砂标准 缓冲液
0	1.67	4.01	6.96	7.52	9.46
5	1.67	4.00	6.95	7.49	9.39
10	1.67	4.00	6.92	7.47	9.33
15	1.67	4.00	6.90	7.44	9.28
20	1.68	4.00	6.88	7.43	9.23
25	1.68	4.00	6.86	7.41	9.18
30	1.68	4.01	6.85	7.40	9.14
35	1.69	4.02	6.84	7.39	9.10
40	1.69	4.03	6.84	7.38	9.07
45	1.70	4.04	6.83	7.38	9.04
50	1.71	4.06	6.83	7.38	9.02

(附录40)

二、注意事项

- (1) 测定前校准仪器时, 应选择与供试液pH值接近的标准缓冲液。
- (2) 在测定时用标准缓冲液校正仪器后, 应再用另一种pH值相差约3的标准缓冲液核对一次, 误差不应超过 ± 0.1 。
- (3) 每次更换标准缓冲液或供试液前, 应用水充分洗涤电极, 然后将水吸尽, 也可用所换的标准缓冲液或供试液洗涤。
- (4) 在测定高pH值的供试品时, 应注意碱误差的问题, 必要时选用适用的玻璃电极测定。
- (5) 对弱缓冲液(如水)的pH值测定, 先用邻苯二甲酸氢钾标准缓冲液校正仪器后测定供试液, 并重取供试液再测, 直至pH值的读数在1分钟内改变不超过 ± 0.05 为止; 然后再用硼砂标准缓冲液校正仪器, 再如上法测定; 二次pH值的读数相差应不超过0.1, 取二次读数的平均值为其pH值。
- (6) 配制标准缓冲液与溶解供试品的水, 应是新沸过的冷蒸馏水, 其pH值应为5.5~7.0。
- (7) 标准缓冲液一般可保存2~3个月, 但发现有浑浊、发霉或沉淀等现象时, 不能继续使用。

氯化物检查法

除另有规定外, 取各该药品项下规定量的供试品, 加水溶解使成25ml (溶液如显碱性, 可滴加硝酸使成中性), 再加稀硝酸10ml; 溶液如不澄清, 应滤过; 置50ml 纳氏比色管中, 加水使成约40ml, 摇匀, 即得供试溶液。另取各该药品项下规定量的标准氯化钠溶液, 置50ml 纳氏比色管中, 加稀硝酸10ml, 加水使成约40ml, 摇匀, 即得对照溶液。于供试溶液与对照溶液中, 分别加入硝酸银试液1.0ml, 用水稀释使成50ml, 摇匀, 在暗处放置5分钟, 同置黑色背景上, 从比色管上方向下观察、比较, 即得。

供试溶液如带颜色, 除另有规定外, 可取供试溶液两份, 分置50ml 纳氏比色管中, 1份中加硝酸银试液1.0ml, 摇匀, 放置10分钟, 如显浑浊, 可反复滤过, 至滤液完全澄清, 再加规定量的标准氯化钠溶液与水适量使成50ml, 摇匀, 在暗处放置5分钟作为对照溶液, 另1份中加硝酸银试液1.0ml与水适量使成50ml, 摇匀, 在暗处放置5分钟, 按上述方法与对照溶液比较, 即得。

标准氯化钠溶液的制备 称取氯化钠0.165g, 置1000 ml 量瓶中, 加水适量使溶解并稀释至刻度, 摇匀, 作为贮备液。

临用前, 精密量取贮备液10ml, 置100ml 量瓶中, 加水稀释至刻度, 摇匀, 即得 (每1 ml 相当于10 μ g的Cl)。

【附注】 用滤纸过滤时, 滤纸中如含有氯化物, 可预先用含有硝酸的水溶液洗净后使用。

铁盐检查法

除另有规定外, 取各该药品项下规定量的供试品, 加水溶解使成25ml, 移置50ml 纳氏比

(附录41)

色管中，加稀盐酸 4 ml 与过硫酸铵 50 mg，用水稀释使成 35 ml 后，加 30% 硫氰酸铵溶液 3 ml，再加水适量稀释成 50 ml，摇匀；如显色，立即与标准铁溶液一定量制成的对照溶液〔取各该药品项下规定量的标准铁溶液，置 50 ml 纳氏比色管中，加水使成 25 ml，加稀盐酸 4 ml 与过硫酸铵 50 mg，用水稀释使成 35 ml，加 30% 硫氰酸铵溶液 3 ml，再加水适量稀释成 50 ml，摇匀〕比较，即得。

如供试管与对照管色调不一致时，可分别移至分液漏斗中，各加正丁醇 20 ml 提取，俟分层后，将正丁醇层移置 50 ml 纳氏比色管中，再用正丁醇稀释至 25 ml，比较即得。

标准铁溶液的制备 称取硫酸铁铵 $[\text{FeNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$ 0.863 g，置 1000 ml 量瓶中，加水溶解后，加硫酸 2.5 ml，用水稀释至刻度，摇匀，作为贮备液。

临用前，精密量取贮备液 10 ml，置 100 ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 相当于 10 μg 的 Fe）。

重金属检查法

重金属系指在实验条件下能与硫代乙酰胺或硫化钠作用显色的金属杂质。

标准铅溶液的制备 称取硝酸铅 0.1598 g，置 1000 ml 量瓶中，加硝酸 5 ml 与水 50 ml 溶解后，用水稀释至刻度，摇匀，作为贮备液。

临用前，精密量取贮备液 10 ml，置 100 ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 相当于 10 μg 的 Pb）。

配制与贮存用的玻璃容器均不得含铅。

第一法

除另有规定外，取 25 ml 纳氏比色管两支，甲管中加标准铅溶液一定量与醋酸盐缓冲液（pH 3.5）2 ml 后，加水或各该药品项下规定的溶剂稀释成 25 ml，乙管中加入各该药品项下规定方法制成的供试液 25 ml；若供试液带颜色，可在甲管中滴加少量的稀焦糖溶液或其它无干扰的有色溶液，使之与乙管一致；再在甲乙两管中分别加硫代乙酰胺试液各 2 ml，摇匀，放置 2 分钟，同置白纸上，自上向下透视，乙管中显出的颜色与甲管比较，不得更深。

如在甲管中滴加稀焦糖溶液仍不能使颜色一致时，可取该药品项下规定的二倍量的供试品和试液，加水或各该药品项下规定的溶剂使成 30 ml，将溶液分成甲乙二等分，乙管中加水或各该药品项下规定溶剂稀释成 25 ml；甲管中加入硫代乙酰胺试液 2 ml，摇匀，放置 2 分钟，经滤膜（孔径 3 μm）滤过，然后甲管中加入标准铅溶液一定量，加水或各该药品项下规定溶剂使成 25 ml；再分别在乙管中加硫代乙酰胺试液 2 ml，甲管中加水 2 ml，照上述方法比较，即得。

供试品如含高铁盐影响重金属检查时，可取该药品项下规定方法制成的供试液，加抗坏血酸 0.5~1.0 g，并在对照液中加入相同量的抗坏血酸，再照上述方法检查。

配制供试品溶液时，如使用的盐酸超过 1.0 ml（或与盐酸 1.0 ml 相当的稀盐酸）、氨试液超过 2 ml，或加入其它试剂进行处理者，除另有规定外，对照液中应取同样同量的试剂置瓷皿中蒸干后，加醋酸盐缓冲液（pH 3.5）2 ml 与水 15 ml，微热溶解后，移置纳氏比色管中，加标准铅溶液一定量，再用水稀释成 25 ml。

（附录 42）

第二法

除另有规定外，取炽灼残渣项下遗留的残渣，加硝酸0.5ml，蒸干，至氧化氮蒸气除尽后（或取供试品一定量，缓缓炽灼至完全炭化，放冷，加硫酸0.5~1.0ml，使恰湿润。用低温加热至硫酸除尽后，加硝酸0.5ml，蒸干，至氧化氮蒸气除尽后，放冷，在500~600℃炽灼使完全灰化），放冷，加盐酸2ml，置水浴上蒸干后加水15ml，滴加氨试液至对酚酞指示液显中性，再加醋酸盐缓冲液（pH3.5）2ml，微热溶解后，移置纳氏比色管中，加水稀释成25ml；另取配制供试品溶液的试剂，置瓷皿中蒸干后，加醋酸盐缓冲液（pH3.5）2ml与水15ml，微热溶解后，移置纳氏比色管中，加标准铅溶液一定量，再用水稀释成25ml；照上述第一法检查，即得。

第三法

除另有规定外，取供试品适量，加氢氧化钠试液5ml与水20ml溶解后，置纳氏比色管中，加硫化钠试液5滴，摇匀，与一定量的标准铅溶液同样处理后的颜色比较，不得更深。

第四法

仪器装置 过滤器由具有螺纹丝扣并能密封的上下二部以及垫圈、滤膜和辅助滤板所组成。如图。

A为滤器上盖部分，入口处应能与50ml注射器紧密联接；

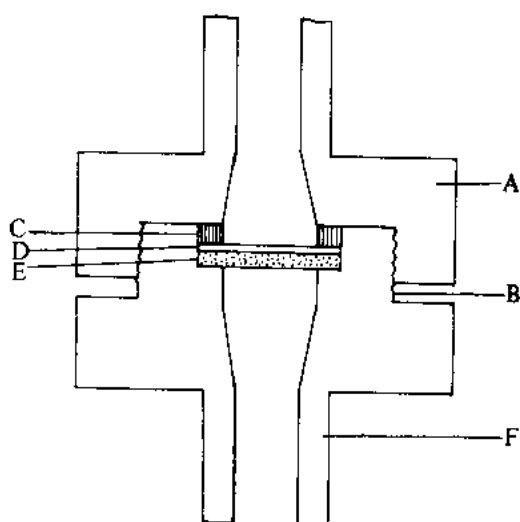
B为连接头；

C为垫圈（外径10mm，内径6mm）；

D为滤膜，直径10mm，孔径3.0μm，用前经在水中浸泡24小时以上；

E为辅助滤板，用3号垂熔玻砂滤板制成，直径10mm，厚度1mm；

F为过滤器下部，出口处套上一合适橡皮管。



标准铅斑的制备 精密量取标准铅溶液一定量，置小烧杯中，用水或各该药品项下规定的溶剂稀释成10ml，加入醋酸盐缓冲液（pH3.5）2ml与硫代乙酰胺试液1.0ml，摇匀，放置10分钟，用50ml注射器转移至滤器中进行压滤（滤速约为每分钟1ml），滤毕，取下滤膜，放在滤纸上干燥，即得。

检查法 取照各该药品项下规定方法制成的供试液10ml，照标准铅斑的制备，自“加入醋酸盐缓冲液（pH3.5）2ml”起，依法操作；将生成的斑点与标准铅斑比较，不得更深。

若供试溶液有颜色或浑浊，应对换辅助滤板与滤膜的位置，进行预滤，如滤膜上有污染，应换滤膜再滤，直至滤膜不再染色；反转辅助滤板与滤膜的位置，然后取滤液10ml，照标准铅斑制备，自“加入醋酸盐缓冲液（pH3.5）2ml”起，依法操作，并照上述检查法中所述比较，即得。

（附录43）

砷盐检查法

砷盐检查法系指用于药品中微量砷（以As计算）的限量检查方法。

第一法（古蔡氏法）

仪器装置 如图1。A为100ml标准磨口锥形瓶；B为中空的的标准磨口塞，上连导气管C（外径8.0mm，内径6.0mm），全长约180mm；D为具孔的有机玻璃旋塞，其上部为圆形平面，中央有一圆孔，孔径与导气管C的内径一致，其下部孔径与导气管C的外径相适应，将导气管C的顶端套入旋塞下部孔内，并使管壁与旋塞的圆孔适相吻合。粘合固定，E为中央具有圆孔（孔径6.0mm）的有机玻璃旋塞盖，与D紧密吻合。

测试时，于导气管C中装入醋酸铅棉花60mg（装管高度为60~80mm），再于旋塞D的顶端平面上放一片溴化汞试纸（试纸大小以能覆盖孔径而不露出平面外为宜），盖上旋塞盖E并旋紧，即得。

标准砷溶液的制备 称取三氧化二砷0.132g，置1000ml量瓶中，加20%氢氧化钠溶液5ml溶解后，用适量的稀硫酸中和，再加稀硫酸10ml，用水稀释至刻度，摇匀，作为贮备液。

临用前，精密量取贮备液10ml，置1000ml量瓶中，加稀硫酸10ml，用水稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml相当于1μg的As）。

标准砷斑的制备 精密量取标准砷溶液2ml，置A瓶中，加盐酸5ml与水21ml，再加碘化钾试液5ml与酸性氯化亚锡试液5滴，在室温放置10分钟后，加锌粒2g，立即将照上法装妥的导气管C密塞于A瓶上；并将A瓶置25~40℃水浴中反应45分钟，取出溴化汞试纸，即得。

检查法 取照各该药品项下规定方法制成的供试液，置A瓶中，照标准砷斑的制备，自“再加碘化钾试液5ml”起，依法操作。将生成的砷斑与标准砷斑比较，不得更深。

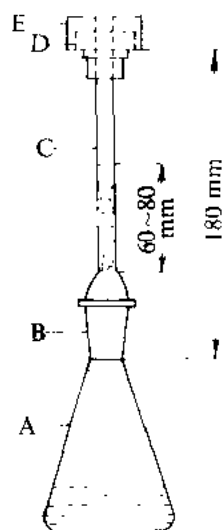


图1
单位mm

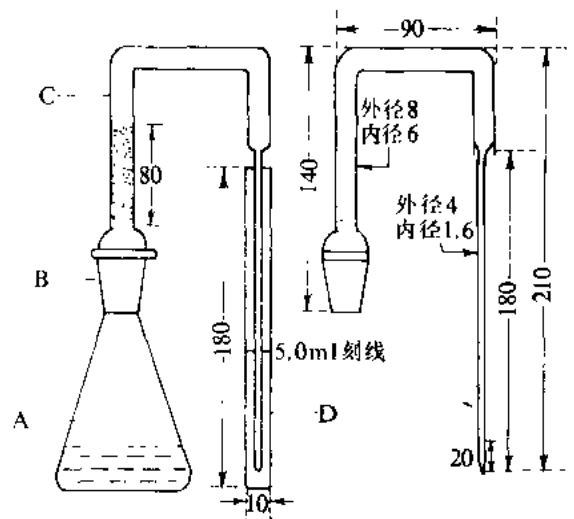


图2
单位mm

（附录44）

第二法（二乙基二硫代氨基甲酸银法）

仪器装置 如图2。A为100ml标准磨口锥形瓶。B为中空的标准磨口塞，上连导气管C（一端的外径为8mm，内径为6mm；另一端长180mm，外径4mm，内径1.6mm，尖端内径为1mm）。D为平底玻璃管（长180mm，内径10mm，于5.0ml处有一刻度）。

测试时，于导气管C中装入醋酸铅棉花0.1g（装管高度约80mm），并于D管中精密加入二乙基二硫代氨基甲酸银试液5ml。

标准砷对照液的制备 精密量取第一法项下的标准砷溶液2ml，置A瓶中，加盐酸5ml与水21ml，再加碘化钾试液5ml与酸性氯化亚锡试液5滴，在室温放置10分钟后，加锌粒2g，立即将导气管C与A瓶密塞，使生成的砷化氢气体导入D管中，并将A瓶置25~40℃水浴中反应45分钟，取出D管，添加氯仿至刻度，混匀，即得。

检查法 取照各该药品项下规定方法制成的供试液，置A瓶中，照标准砷对照液的制备，自“再加碘化钾试液5ml”起，依法操作。将所得溶液与标准砷对照液同置白色背景上，从D管上方向下观察、比较，所得溶液的颜色不得比标准砷对照液更深。必要时，可将所得溶液转移至1cm吸收池中，用适宜的分光光度计或比色计在510nm波长处以二乙基二硫代氨基甲酸银试液作空白，测定吸收度，与标准砷对照液按同法测得的吸收度比较，即得。

【附注】（1）所用仪器和试液等照本法检查，均不应生成砷斑，或至多生成仅可辨认的斑痕。

（2）制备标准砷斑或标准砷对照液，应与供试品检查同时进行。

（3）本法所用锌粒应无砷，以能通过一号筛的细粒为宜，如使用的锌粒较大时，用量应酌情增加，反应时间亦应增长为1小时。

（4）醋酸铅棉花系取脱脂棉1.0g，浸入醋酸铅试液与水的等容混合液12ml中，湿透后，挤压除去过多的溶液，并使之疏松，在100℃以下干燥后，贮于玻璃塞瓶中备用。

氮 测 定 法

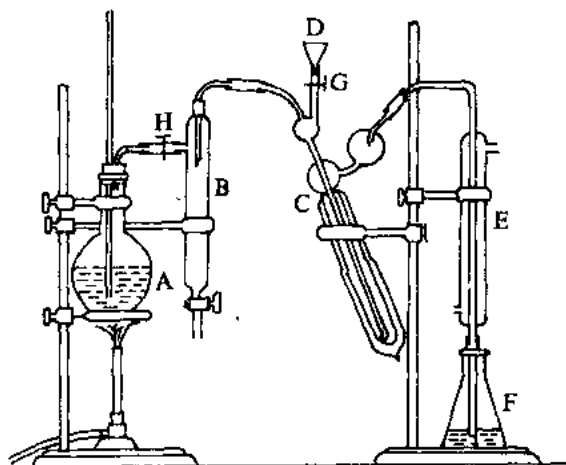
第一法（常置法） 取供试品适量（约相当于含氮量25~30mg），精密称定，供试品如为固体或半固体，可用滤纸称取，并连同滤纸置干燥的500ml凯氏烧瓶中；然后依次加入硫酸钾（或无水硫酸钠）10g和硫酸铜粉末0.5g，再沿瓶壁缓缓加硫酸20ml；在凯氏烧瓶口放一小漏斗并使烧瓶成45°斜置，用直火缓缓加热，使溶液的温度保持在沸点以下，等泡沸停止，强热至沸腾，俟溶液成澄明的绿色后，除另有规定外，继续加热30分钟，放冷。沿瓶壁缓缓加水250ml，振摇使混合，放冷后，加40%氢氧化钠溶液75ml，注意使沿瓶壁流至瓶底，自成一液层，加锌粒数粒，用氮气球将凯氏烧瓶与冷凝管连接；另取2%硼酸溶液50ml，置500ml锥形瓶中，加甲基红-溴甲酚绿混合指示液10滴；将冷凝管的下端插入硼酸溶液的液面下，轻轻摆动凯氏烧瓶，使溶液混合均匀，加热蒸馏，至接受液的总体积约为250ml时，将冷凝管尖端提出液面，使蒸汽冲洗约1分钟，用水淋洗尖端后停止蒸馏；馏出液用硫酸液（0.05mol/L）滴定至溶液由蓝绿色变为灰紫色，并将滴定的结果用空白试验校正，即得。每1ml的硫酸液（0.05mol/L）相当于1.401mg的N。

第二法（半微量法） 蒸馏装置如图。

（附录45）

图中A为1000ml圆底烧瓶，B为安全瓶，C为连有氮气球的蒸馏器，D为漏斗，E为直形冷凝管，F为100ml锥形瓶，G、H为橡皮管夹。

连接蒸馏装置，A瓶中加入水适量与甲基红指示液数滴，加稀硫酸使成酸性，加玻璃珠或沸石数粒，从D漏斗加水约50ml，关闭G夹，开放冷凝水，煮沸A瓶中的水，当蒸汽从冷凝管尖端冷凝而出时，移去火源，关H夹，使C瓶中的水反抽到B瓶，开G夹，放出B瓶中的水，关B瓶及G夹，将冷凝管尖端插入约50ml水中，使水自冷凝管尖端反抽至C瓶，再抽至B瓶，如上法放去。如此将仪器洗涤2~3次。



取供试品适量（约相当于含氮量1.0~2.0mg），精密称定，置干燥的30~50ml凯氏烧瓶中，加硫酸钾（或无水硫酸钠）0.3g与30%硫酸铜溶液5滴，再沿瓶壁滴加硫酸2.0ml；在凯氏烧瓶口放一小漏斗，并使烧瓶成45°斜置，用小火缓缓加热使溶液保持在沸点以下，等煮沸停止，逐步加大火力，沸腾至溶液成澄明的绿色后，除另有规定外，继续加热10分钟，放冷，加水2ml。

取2%硼酸溶液10ml，置100ml锥形瓶中，加甲基红-溴甲酚绿混合指示液5滴，将冷凝管尖端插入液面下。然后，将凯氏烧瓶中内容物经由D漏斗转入C蒸馏瓶中，用水少量淋洗凯氏烧瓶及漏斗数次，再加入40%氢氧化钠溶液10ml，用少量水再洗漏斗数次，关G夹，加热A瓶进行蒸汽蒸馏，至硼酸液开始由酒红色变为蓝绿色时起，继续蒸馏约10分钟后，将冷凝管尖端提出液面，使蒸汽继续冲洗约1分钟，用水淋洗尖端后停止蒸馏。

馏出液用硫酸液（0.005mol/L）滴定至溶液由蓝绿色变为灰紫色，并将滴定的结果用空白试验（空白和供试品所得馏出液的容积应基本相同，约70~75ml）校正，即得。每1ml的硫酸液（0.005mol/L）相当于0.1401mg的N。

取用的供试品如在0.1g以上时，应适当增加硫酸的用量，使消解作用完全，并相应地增加40%氢氧化钠溶液的用量。

乙醇量测定法

本法系用气相色谱法〔附录60页（3）法〕测定各种制剂中在20℃时含有乙醇（ C_2H_5OH ）的容量百分数。除另有规定外，按下列方法测定。

系统适用性试验 用直径为0.25~0.18mm的二乙烯苯乙基乙烯苯型高分子多孔小球作为载体，柱温为120~150℃；另精密量取无水乙醇4、5、6ml，分别精密加入正丙醇（作为内标物质）5ml，加水稀释成100ml，混匀（必要时可进行一步稀释），照气相色谱法（附录58页）测定，应符合下列要求：

（1）用正丙醇计算的理论板数应大于700；

（附录46）

(2) 乙醇和正丙醇两峰的分离度应大于2；

(3) 上述3份溶液各注样5次，所得15个校正因子的变异系数不得大于2.0%。

标准溶液的制备 精密量取恒温至20℃的无水乙醇和正丙醇各5ml，加水稀释成100ml，混匀，即得。

供试溶液的制备 精密量取恒温至20℃的供试品适量（相当于乙醇约5ml）和正丙醇5ml，加水稀释成100ml，混匀，即得。

上述两溶液必要时可进一步稀释。

测定法 取标准溶液和供试溶液适量，分别连续注样3次，并计算出校正因子和供试品的乙醇含量，取3次计算的平均值作为结果。

【附注】 (1) 在不含内标物质的供试溶液的色谱图中，与内标物质峰相应的位置处应不出现杂质峰。

(2) 标准溶液和供试溶液各连续3次注样所得各次校正因子和乙醇含量与其相应的平均值的相对偏差，均不得大于1.5%，否则应重新测定。

(3) 选用其他载体时，系统适用性试验必须符合本法规定。

浸出物测定法

【水溶性浸出物测定法】 测定用的供试品须粉碎，使能通过二号筛，并混合均匀。

冷浸法 取供试品约4g，称定重量（准确至0.01g），置250~300ml的锥形瓶中，精密加入水100ml，塞紧，冷浸，前6小时内时时振摇，再静置18小时，用干燥滤器迅速滤过，精密吸取滤液20ml，置已干燥至恒重的蒸发皿中，在水浴上蒸干后，于105℃干燥3小时，移置干燥器中，冷却30分钟，迅速精密称定重量，除另有规定外，以干燥品计算供试品中含水溶性浸出物的百分数。

热浸法 取供试品约2~4g，称定重量（准确至0.01g），置100~250ml的锥形瓶中，精密加入水50~100ml，塞紧，称定重量，静置1小时后，连接回流冷凝管，加热至沸腾，并保持微沸1小时。放冷后，取下锥形瓶，密塞，称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，用干燥滤器滤过。精密量取滤液25ml，置已干燥至恒重的蒸发皿中，在水浴上蒸干后，于105℃干燥3小时，移置干燥器中，冷却30分钟，迅速精密称定重量，除另有规定外，以干燥品计算供试品中含水溶性浸出物的百分数。

【醇溶性浸出物测定法】 照水溶性浸出物测定法测定（热浸法须在水浴上加热）。以各该品种项下规定浓度的乙醇或甲醇代替水为溶剂。

鞣质含量测定法

取药材样品粉末（三号筛）适量（含鞣质约1g），精密称定，置锥形瓶中，加水150ml，于水浴上加热30分钟，冷却后，移入250ml量瓶中，用水稀释至刻度，滤过，滤液作为供试液。

总水溶性部分的测定：精密量取供试液25ml，蒸干，残渣于105℃干燥3小时，称重(T_1)。

（附录47）

不与皮粉结合的水溶性部分的测定：精密量取供试液100ml，加皮粉（干燥品6g），振摇15分钟，滤过，精密量取滤液25ml，蒸干，残渣于105℃干燥3小时，称重（ T_2 ）。

皮粉水溶性部分的测定：精密量取水100ml，加皮粉（干燥品6g），振摇15分钟，滤过，精密量取25ml，蒸干，残渣于105℃干燥3小时，称重（ T_0 ）。

按下式计算鞣质的百分含量：

$$\text{鞣质含量}\% = \frac{(T_1 - T_2 + T_0) \times 10}{W} \times 100\%$$

式中：W为取样量（干燥品）。

桉油精含量测定法

照气相色谱法〔附录60页（3）法〕测定。

系统适用性试验 以聚乙二醇（PEG）—20M和硅酮（OV-17）为固定液，涂布浓度分别为10%和2%；涂布后的载体以7:3的比例（重量比）装入同一柱内（PEG在进样口端）；柱温为 $110 \pm 5^\circ\text{C}$ ；理论板数按桉油精峰计算，应不低于2500；桉油精与相邻杂质峰的分度应符合要求。

校正因子测定 取环己酮适量，精密称定，加正己烷溶解并稀释成每1ml含50mg的溶液，作为内标溶液。另取桉油精对照品约100mg，精密称定，置10ml量瓶中，精密加入内标溶液2ml，用正己烷稀释至刻度，摇匀，取1 μl 注入气相色谱仪，连续注样3~5次，按平均峰面积计算校正因子。

供试品溶液的制备与测定 取本品约100mg，精密称定，置10ml量瓶中，精密加入内标溶液2ml，用正己烷溶解并稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。取1 μl 注入气相色谱仪，测定，即得。

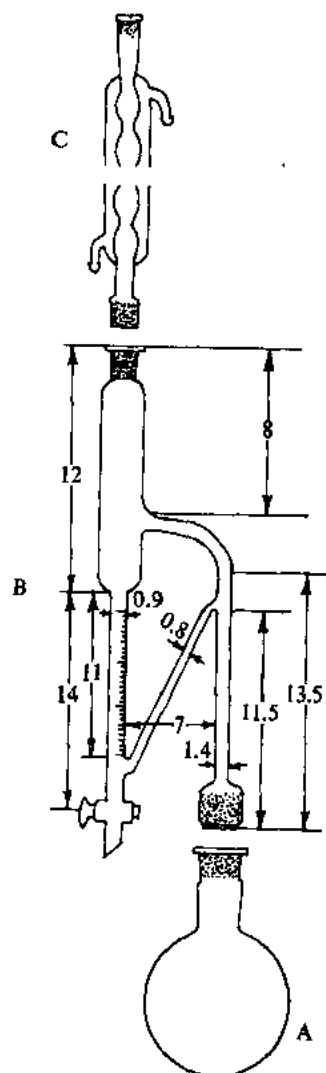
挥发油测定法

测定用的供试品，除另有规定外，须粉碎使能通过二至三号筛，并混合均匀。

仪器装置 如图。A为1000ml（或500ml、2000ml）的硬质圆底烧瓶，上接挥发油测定器B，B的上端连接回流冷凝管C。以上各部均用玻璃磨口连接。测定器B应具有0.1ml的刻度。全部仪器应充分洗净，并检查接合部分是否严密，以防油分逸出。

（注：装置中挥发油测定器的支管分岔处应与基准线平行）。

（附录48）



测定法 甲法：本法适用于测定相对密度在1.0以下的挥发油。取供试品适量（约相当于含挥发油0.5~1.0ml），称定重量（准确至0.01g），置烧瓶中，加水300~500 ml（或适量）与玻璃珠数粒，振摇混合后，连接挥发油测定器与回流冷凝管。自冷凝管上端加水使充满挥发油测定器的刻度部分，并溢流入烧瓶时为止。置电热套中或用其他适宜方法缓缓加热至沸，并保持微沸约5小时，至测定器中油量不再增加，停止加热，放置片刻，开启测定器下端的活塞，将水缓缓放出，至油层上端到达刻度0线上面5 mm处为止。放置1小时以上，再开启活塞使油层下降至其上端恰与刻度0线平齐，读取挥发油量，并计算供试品中含挥发油的百分数。

乙法：本法适用于测定相对密度在1.0以上的挥发油。取水约300ml与玻璃珠数粒，置烧瓶中，连接挥发油测定器。自测定器上端加水使充满刻度部分，并溢流入烧瓶时为止，再用移液管加入二甲苯1 ml，然后连接回流冷凝管。将烧瓶内容物加热至沸腾，并继续蒸馏，其速度以保持冷凝管的中部呈冷却状态为度。30分钟后，停止加热，放置15分钟以上，读取二甲苯的容积。然后照甲法自“取供试品适量”起，依法测定，自油层量中减去二甲苯量，即为挥发油量，再计算供试品中含挥发油的百分数。

非水溶液滴定法

非水溶液滴定法是在非水溶剂中进行滴定的方法。主要用来测定有机碱及其氢卤酸盐、磷酸盐、硫酸盐或有机酸盐，以及有机酸碱金属盐类药物的含量。也用于测定某些有机弱酸的含量。

非水溶剂的种类

（1）酸性溶剂：有机弱碱在酸性溶剂中可显著地增强其相对碱度，最常用的酸性溶剂为冰醋酸。

（2）碱性溶剂：有机弱酸在碱性溶剂中可显著地增强其相对酸度，最常用的碱性溶剂为二甲替甲酰胺。

（3）两性溶剂：兼有酸、碱两种性能，最常用的为甲醇。

（4）惰性溶剂：这一类溶剂没有酸、碱性，如苯、氯仿等。

第一法

除另有规定外，精密称取供试品适量〔约消耗高氯酸液（0.1mol/L）8 ml〕，加冰醋酸10~30ml使溶解，加各该药品项下规定的指示液1~2滴，用高氯酸液（0.1mol/L）滴定。终点颜色应以电位滴定时的突跃点为准，并将滴定的结果用空白试验校正。

若滴定样品与标定高氯酸液时的温度差别超过10℃，则应重新标定；若未超过10℃，则可根据下式将高氯酸液的浓度加以校正。

$$N_1 = \frac{N_0}{1 + 0.0011 (t_1 - t_0)}$$

式中：0.0011为冰醋酸的膨胀系数；

t_0 为标定高氯酸液时的温度；

t_1 为滴定样品时的温度；

（附录49）

N_0 为 t_0 时高氯酸液的浓度；

N_1 为 t_1 时高氯酸液的浓度。

供试品如为氢卤酸盐，应在加入醋酸汞试液 3 ~ 5 ml 后，再进行滴定；供试品如为磷酸盐，可以直接滴定；硫酸盐也可直接滴定，但滴定至其成硫酸氢盐为止；供试品如为硝酸盐时，因硝酸可使指示剂褪色，终点极难观察，遇此情况应以电位滴定法指示终点为宜。

电位滴定时用玻璃电极为指示电极，饱和甘汞电极（玻璃套管内装氯化钾的饱和和无水甲醇溶液）为参比电极。

第二法

除另有规定外，精密称取供试品适量〔约消耗碱滴定液（0.1mol/L）8 ml〕，加各该药品项下规定的溶剂使溶解，再加规定的指示液 1 ~ 2 滴，用规定的碱滴定液滴定。终点颜色应以电位滴定时的突跃点为准，并将滴定的结果用空白试验校正。

在滴定过程中，应注意防止溶剂和滴定液吸收大气中的二氧化碳和水蒸汽，以及滴定液中溶剂的挥发。

电位滴定时所用的电极同第一法。

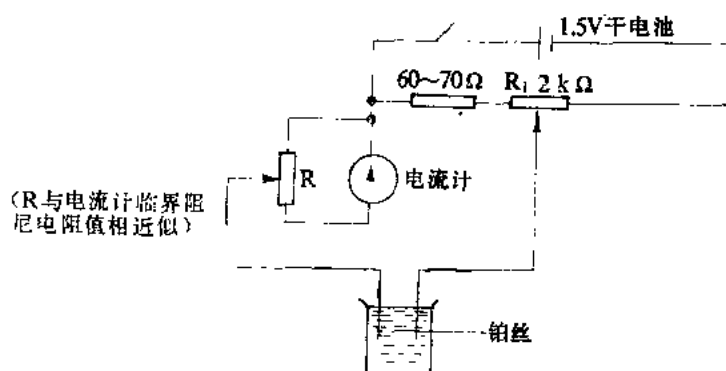
电位滴定法与永停滴定法

电位滴定法与永停滴定法是容量分析中用以确定终点或选择核对指示剂变色域的方法。选用适当的电极系统可以作氧化还原法、中和法（水溶液或非水溶液）、沉淀法、重氮化法或水分测定法等终点指示。

电位滴定法选用 2 支不同的电极。1 支为指示电极，其电极电势随溶液中被分析成分的离子浓度的变化而变化；另 1 支为参比电极，其电极电势固定不变。在到达滴定终点时，因被分析成分的离子浓度急剧变化而引起指示电极的电势突减或突增，此转折点称为突跃点。

永停滴定法采用 2 支相同的铂电极，当在电极间加一低电压（例如 50mV）时，若电极在溶液中极化，则在未到滴定终点前，仅有很小或无电流通过；但当到达终点时，滴定液略有过剩，使电极去极化，溶液中即有电流通过，电流计指针突然偏转，不再回复。反之，若电极由去极化变为极化，则电流计指针从有偏转回到零点，也不再变动。

仪器装置 电位滴定可用电位测定仪、酸度计或电位差计，永停滴定可用永停测定仪或按下图装置。



（附录 50）

电流计的灵敏度除另有规定外，测定水分时用 10^{-6} A /格，重氮化法用 10^{-9} A /格。所用电极可按下表选择。

方 法	电极系统	说 明
水溶液氧化还原法	铂-饱和甘汞	铂电极用加有少量三氯化铁的硝酸或用铬酸清洁液浸洗
水溶液中和法	玻璃-饱和甘汞	
非水溶液中和法	玻璃-饱和甘汞	饱和甘汞电极套管内装氯化钾的饱和和无水甲醇溶液。玻璃电极用过应即清洗并浸在水中保存
水溶液银量法	银-玻璃	银电极可用稀硝酸迅速浸洗
	银-硝酸钾盐桥-饱和甘汞	
-C≡CH中氢置换法	玻璃-硝酸钾盐桥-饱和甘汞	
永停法	铂-铂	铂电极用加有少量三氯化铁的硝酸或用铬酸清洁液浸洗

滴定法 1. 电位滴定法 将盛有供试品溶液的烧杯置电磁搅拌器上，浸入电极，搅拌，并自滴定管中分次滴加滴定液；开始时可每次加入较多的量，搅拌，记录电位；至将近终点前，则应每次加入少量，搅拌，记录电位；至突跃点已过，仍应继续滴加几次滴定液，并记录电位。

用坐标纸以电位（E）为纵坐标，以滴定液体积（V）为横坐标，绘制E-V曲线，以此曲线的转折部分的中心为滴定终点。或以 $\Delta E/\Delta V$ （即间隔两次的电位差和加入滴定液的体积差之比）为纵坐标，以滴定液体积（V）为横坐标，绘制 $(\Delta E/\Delta V)$ -V曲线，并以 $\Delta E/\Delta V$ 的极大值为滴定终点。

如系供指示剂变色域的选择核对，滴定前加入指示剂，观察终点前至终点后的颜色变化，以选定该品种终点时的指示剂颜色。

2. 永停滴定法 用作重氮化法的终点指示时，调节 R_1 使加于电极上的电压约为50mV。取供试品适量，精密称定，置烧杯中，除另有规定外，可加水40ml与盐酸溶液（1→2）15ml，而后置电磁搅拌器上，搅拌使溶解，再加溴化钾2g，插入铂-铂电极后，将滴定管的尖端插入液面下约2/3处，用亚硝酸钠液（0.1mol/L或0.05mol/L）迅速滴定，随滴随搅拌，至近终点时，将滴定管的尖端提出液面，用少量水淋洗尖端，洗液并入溶液中，继续缓缓滴定，至电流计指针突然偏转，并不再回复，即为滴定终点。

用作水分测定的终点指示时，可调节 R_1 使电流计的初始电流为5~10 μ A，待滴定到电流突增至50~150 μ A，并持续数分钟不退回，即为滴定终点。

分 光 光 度 法

分光光度法是通过测定被测物质在特定波长处或一定波长范围内光的吸收度，对该物质进行定性和定量分析的方法。

一般常用波长为：（1）200~400nm的紫外光区，（2）400~850nm的可见光区，（3）2.5~

（附录51）

15 μm (或按波数为 $4000\text{cm}^{-1} \sim 667\text{cm}^{-1}$) 的红外光区。所用仪器为紫外分光光度计、可见光分光光度计 (或比色计)、红外分光光度计或原子吸收分光光度计。

单色光辐射穿过被测物质溶液时, 被该物质吸收的量与该物质的浓度和介层的长度 (光路长度) 成正比, 其关系如下式:

$$A = \log \frac{1}{T} = ECl$$

式中: A 为吸收度;

T 为透光率;

E 为吸收系数, 采用的表示方法是 $E_{1\%}^{1\text{cm}}$, 即吸收度换算成溶液浓度为 1% (g/ml), 光路长度为 1 cm 的数值;

C 为 100ml 溶液中所含物质的重量 (g, 按干燥品或无水物计算);

l 为光路长度 (cm)。

物质对光的选择性吸收波长, 以及相应的吸收系数是该物质的物理常数。当已知某纯物质在一定条件下的吸收系数后, 可用同样条件将该供试品配成溶液, 测定其吸收度, 即可由上式计算出供试品中该物质的含量。在可见光区, 除某些物质对光有吸收外, 很多物质本身并没有吸收, 但可在一定条件下加入显色试剂或经过处理使其显色后再测定, 故又称比色分析。由于显色时影响呈色深浅的因素较多, 且常使用单色光纯度较差的仪器, 故测定时应用标准品或对照品同时操作。

一、紫外分光光度法

1. 仪器的校正和检定 由于温度变化对机械部分的影响, 仪器的波长经常会略有变动, 因此除应定期对所用的仪器进行全面校正检定外, 还应于测定前校正测定波长。常用汞灯中的较强谱线 237.83、253.65、275.28、296.73、313.16、334.15、365.02、404.66、435.83、546.07 与 578.96nm, 或用仪器中氢灯的 379.79、486.13 与 656.28nm 三条谱线或氘灯的 486.02 与 656.10nm 谱线, 进行校正, 钬玻璃在 279.4、287.5、333.7、360.9、418.9、460.0、484.5、536.2 与 637.5nm 波长处有尖锐吸收峰, 也可作波长校正用, 但因来源不同会有微小的差别, 使用时应注意。

吸收度的准确度可用重铬酸钾的硫酸液 (0.005mol/L) 检定。取在 120°C 干燥至恒重的基准重铬酸钾约 60mg, 精密称定, 用硫酸液 (0.005mol/L) 溶解并稀释至 1000ml, 按下表规定的波长处测定并计算其吸收系数。规定的吸收系数如下表, 偏差可在 $\pm 1\%$ 以内。

波长 (nm)	235 (最小)	257 (最大)	313 (最小)	350 (最大)
吸收系数 ($E_{1\%}^{1\text{cm}}$)	124.5	144.0	48.62	106.6

杂散光的检查可按下表试剂和浓度, 配制成水溶液, 置 1 cm 石英吸收池中, 在下表规定的波长处测定透光率, 应符合表中的规定。

试 剂	浓 度	测定用波长	透光率
碘化钠	1.00% (g/ml)	220 nm	<0.8%
亚硝酸钠	5.00% (g/ml)	380 nm	<0.8%

(附录 52)

2. 对溶剂的要求 测定供试品前,应先检查所用的溶剂在供试品所用的波长附近是否符合要求;即用1cm石英吸收池盛溶剂,以空气为空白(即空白光路中不置任何物质)测定其吸收度,在220~240nm范围内,溶剂和吸收池的吸收度不得超过0.40;在241~250nm范围内不得超过0.20;在251~300nm范围内不得超过0.10,在300nm以上时不得超过0.05。

3. 测定法 测定时,除另有规定外,应以配制供试品溶液的同批溶剂为空白对照,采用1cm的石英吸收池,在规定的吸收峰波长 ± 2 nm以内测试几个点的吸收度,以核对供试品的吸收峰波长位置是否正确,除另有规定外,吸收峰波长应在该品种项下规定的波长 ± 1 nm以内;否则应考虑该试样的同一性、纯度以及仪器波长的准确度,并以吸收度最大的波长作为测定波长。一般供试品溶液的吸收度读数,以在0.3~0.7之间的误差较小。仪器的狭缝带宽宽度应小于供试品吸收带的半宽度,否则测得的吸收度会偏低;狭缝宽度的选择,应以减小狭缝宽度时供试品的吸收度不再增加为准,由于吸收池本身可能有空白吸收,因此测定供试品的吸收度后应减去装有溶剂的吸收池在规定的波长测得的吸收度,再计算含量。

用作鉴别和检查项目的方法,可按各该品种项下的方法进行。鉴别项下吸收度约数的范围可根据配制供试液时的准确度及制剂的实际含量确定。

用于含量测定的方法一般为:

(1) **对照品比较法** 按各该品种项下的方法,分别配制供试品溶液和对照品溶液,对照品溶液中所含被测成分的量应为供试品溶液中被测成分标示量的 $100 \pm 10\%$,所用溶剂也应完全一致,在规定的波长测定供试品溶液和对照品溶液的吸收度后,按下式计算供试品中被测溶液的浓度:

$$C_i = \frac{A_i}{A_r} C_r$$

式中: C_i 为供试品溶液的浓度;
 A_i 为供试品溶液的吸收度;
 C_r 为对照品溶液的浓度;
 A_r 为对照品溶液的吸收度。

(2) **吸收系数法** 按各该品种项下的方法配制供试品溶液,在规定的波长处测定其吸收度,再以各该品种在规定的条件下的吸收系数计算含量。用本法测定时,应注意仪器的校正和检定。

(3) **计算分光光度法** 计算分光光度法有多种,均应按各该品种项下规定的方法进行。用本法时应注意有一些吸收度是在吸收曲线谱的上升或下降的陡部测定,影响精度的因素较多,故应尽量使测定对照品和供试品的条件一致。若测定时不用对照品,则应在测定时对仪器作仔细的校正和检定。

二、比色法 用比色法测定时,应取对照品同时操作。除另有规定外,比色法所用的空白系指用同体积的溶剂代替对照品或供试品溶液,然后依次加入相应的同体积的各种试剂,并用同样方法处理。在规定的波长处测定对照品和供试品溶液的吸收度后,按紫外分光光度法项下(1)对照品比较法的计算式计算供试品浓度。

当吸收度和浓度关系不呈线性时,应取数份梯度量的对照品溶液,用溶剂补充至同一体积,显色后测定各份的吸收度,然后以吸收度与浓度关系绘制标准曲线,再根据供试品管的吸收度在标准曲线上求出其含量。

三、红外分光光度法

1. 仪器的校正和检定 录制聚苯乙烯薄膜（厚为0.05mm）的光谱，用 2851cm^{-1} 、 1601cm^{-1} 、 1028cm^{-1} 、 907cm^{-1} 处的吸收峰对仪器的波数进行校正，在 $2000\sim 400\text{cm}^{-1}$ 区间允许相差 $\pm 4\text{cm}^{-1}$ 以内，在 $4000\sim 2000\text{cm}^{-1}$ 区间允许相差 $\pm 8\text{cm}^{-1}$ 以内。

上述光谱中，仪器的分辨率要求在 $3110\sim 2850\text{cm}^{-1}$ 范围内应能清晰地分辨出7个峰，从约 1583cm^{-1} 最高点至约 1590cm^{-1} 最低点的波谷深度不小于12%透光率，从约 2851cm^{-1} 最高点至约 2870cm^{-1} 最低点的波谷深度不小于18%透光率。

2. 试样的制备方法除另有规定外，用作鉴别时应按照中华人民共和国卫生部药典委员会编订的《药品红外光谱集》（1990年版）各光谱所规定的制备方法制备。具体操作技术可参见光谱集说明。

3. 正文中各该品种项下规定“应与对照的图谱（光谱集××图）一致”，系指《药品红外光谱集》（1990年版）的图谱。

4. 固体药品在测定时，可能由于晶型的影响，致使录制的光谱图与《药品红外光谱集》所刊载的光谱图不一致，遇此情况时，应按该药品光谱图中备注的方法进行预处理后，再录制比较。

由于各种型号的仪器性能不同，试样制备时研磨程度的差异或吸水程度不同等原因，均会影响光谱的形状。因此，进行光谱对比时，应考虑各种因素可能造成的影响。

5. 用作晶型、异构体限度检查或含量测定时，试样制备和具体测定方法均按各该品种有关项下规定操作。

四、原子吸收分光光度法^{*}是基于从光源辐射出的待测元素特征光波通过供试品蒸气时，被蒸气中待测元素的基态原子所吸收，测定辐射光强度减弱的程度以求出供试品中待测元素含量的一种方法。原子吸收遵循一般分光光度法的吸收定律。比较标准品和供试品的吸收度，即可求得样品中待测元素的含量。

原子吸收分光光度法所用仪器为原子吸收分光光度计，它由光源、原子化器、单色器和检测器等部分组成。其中光源和原子化器有别于其它分光光度计，光源通常用待测元素作为阴极的空心阴极灯，原子化器由雾化器及燃烧灯头组成。燃烧火焰由不同类型的气体混合物产生，常用空气-乙炔火焰。仪器某些工作条件（如波长、狭缝、光源灯电流、火焰类型、火焰状态）的变化可影响灵敏度、稳定程度和干扰情况，应按各该品种项下的规定选用。

1. 含量测定法

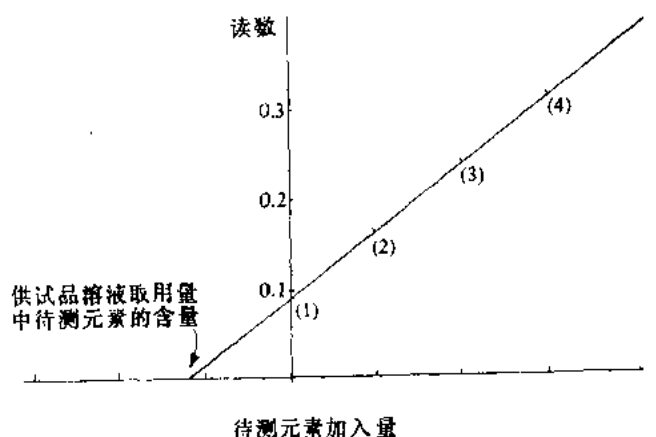
第一法（标准曲线法）：在仪器推荐的浓度范围内，制备含待测元素的标准溶液至少3份，浓度依次递增，并分别加入供试品溶液配制中的相应试剂。除另有规定外，一般均用去离子水制成水溶液。将仪器按规定启动后，先将去离子水喷入火焰，调读数为零，再将最浓的标准溶液喷入火焰，调节仪器至近满标度的读数；然后依次喷入每一标准溶液，读数。每喷完1份溶液后，均用去离子水喷入火焰充分冲洗灯头并调零。取每一浓度3次读数的平均值，与相应浓度作标准曲线。

按各该品种项下的规定制备供试品溶液，使待测元素的估计浓度在标准曲线浓度范围内，将供试品溶液喷入火焰，取3次读数的平均值，从标准曲线上查得相应的浓度，计算元素的含量。

第二法（标准加入法）：取同体积按各该品种项下规定制备的供试品溶液4份，分别加至4个同体积的量瓶中，除（1）号量瓶外，其它（2）、（3）、（4）号量瓶分别再准确加入

（附录54）

比例量的待测元素标准液，均用去离子水稀释至刻度，形成标准液加入量从零开始递增的一系列溶液。按上述标准曲线法自“将仪器按规定启动后”操作，并依法将溶液喷入火焰，读数；将读数与相应的待测元素加入量作图，延长此直线至与含量轴的延长线相交，此交点与原点间的距离即相当于供试品溶液取用量中待测元素的含量(如下图)。再据此计算供试品中待测元素的含量。



2. 杂质检查法

取供试品，按各该品种项下的规定，制备供试品溶液；另取等量的供试品，加入限量度的待测元素溶液，制备成对照溶液。照上述标准曲线法自“将仪器按规定启动后”操作，并将对照溶液喷入火焰，调节仪器使具合适的读数（a）；在相同的操作条件下喷入供试品溶液，读数为（b）；b值应小于（a - b）。

色 谱 法

色谱法（又称层析法）根据其分离原理可分为：吸附色谱、分配色谱、离子交换色谱与排阻色谱等。吸附色谱是利用被分离物质在吸附剂上被吸附能力的不同，用溶剂或气体洗脱使组分分离；常用的吸附剂有氧化铝、硅胶、聚酰胺等有吸附活性的物质。分配色谱是利用被分离物质在两相中进行分配使组分分离；其中一相为液体，涂布或使之键合在固体载体上称为固定相，另一相为液体或气体称为流动相，常用的载体有硅胶、硅藻土、硅镁型吸附剂与纤维素粉等。离子交换色谱是利用被分离物质在离子交换树脂上的离子交换作用使组分分离；常用的有不同强度的阳、阴离子交换树脂，流动相为水或含有机溶剂的缓冲液。排阻色谱又称凝胶色谱或凝胶渗透色谱，是利用被分离物质分子量大小在填料上渗透程度不同使组分分离；常用的填料有分子筛、葡聚糖凝胶、微孔聚合物、微孔硅胶或玻璃珠等，流动相根据载体和供试品的性质选用水或有机溶剂。

色谱法又可根据分离方法分为：纸色谱法、薄层色谱法、柱色谱法、气相色谱法、高效液相色谱法等。所用溶剂应与供试品不起化学反应，纯度要求较高。分析时的温度，除气相色谱法或另有规定外，系指在室温操作。分离后各成分的检出，应采用各该品种项下所规定的方法；纸色谱、薄层色谱或柱色谱分离有色物质时，可根据其色带进行区分；分离无色物

（附录 55）

质时，可在短波（254nm）或长波（365nm）紫外光灯下检视，其中纸色谱或薄层色谱也可喷以显色剂使之显色，或在薄层色谱中用加有荧光物质的薄层硅胶，采用荧光熄灭法检视；柱色谱、气相色谱和高效液相色谱可用接于色谱柱出口处的各种检测器检测；柱色谱还可分部收集流出液后用适宜方法测定。

一、纸色谱法

纸色谱法，系以纸为载体，以纸上所含水分或其他物质为固定相，用展开剂进行展开的分配色谱。供试品经展开后，可用比移值（ R_f ）表示其各组成成分的位置（比移值 = 原点中心至斑点中心的距离/原点中心至展开剂前沿的距离），但由于影响比移值的因素较多，因而一般采用在相同实验条件下与对照物质对比以确定其异同。作为药品的鉴别时，供试品在色谱中所显主斑点的颜色（或荧光）与位置，应与对照品在色谱中所显的主斑点相同。作为药品的纯度检查时，可取一定量的供试品，经展开后，按各该药品项下的规定，检视其所显杂质斑点的个数或呈色（或荧光）的强度。作为药品的含量测定时，将主色谱斑点剪下洗脱后，再用适宜的方法测定。

1. 仪器与材料

（1）展开室：通常为圆形或长方形玻璃缸，缸上具有磨口玻璃盖，应能密闭。用于下行法时，盖上有孔，可插入分液漏斗，用以加入展开剂。在近顶端有一用支架架起的玻璃槽作为展开剂的容器，槽内有一玻棒，用以压住色谱滤纸；槽的两侧各支一玻棒，用以支持色谱滤纸使其自然下垂，避免展开剂沿滤纸与溶剂槽之间发生虹吸现象。用于上行法时，在盖上的孔中加塞，塞中插入玻璃悬钩，以便将点样后的色谱滤纸挂在钩上；并除去溶剂槽和支架。

（2）点样器：常用具支架的微量注射器或定量毛细管，应能使点样位置正确、集中。

（3）滤纸：质地均匀平整，具有一定机械强度，不含影响展开效果的杂质；也不应与所用显色剂起作用，以致影响分离和鉴别效果，必要时可进行处理后再用。用于下行法时，取色谱滤纸按纤维长丝方向切成适当大小的纸条，离纸条上端适当的距离（使色谱纸上端能够浸入溶剂槽内的展开剂中，并使点样基线能在溶剂槽侧的玻璃支持棒下数厘米处）用铅笔划一点样基线，必要时，可在色谱滤纸下端切成锯齿形便于展开剂滴下。用于上行法时，色谱滤纸长约25cm，宽度则按需要而定，必要时可将色谱滤纸卷成筒形；点样基线距底边约2.5cm。

2. 操作方法

（1）下行法：将供试品溶解于适当的溶剂中制成一定浓度的溶液。用微量吸管或微量注射器吸取溶液，点于点样基线上，溶液宜分次点加，每次点加后，俟其自然干燥、低温烘干或经温热气流吹干，样点直径为2~4mm，点间距离约为1.5~2.0cm，样点通常应为圆形。

将点样后的色谱滤纸上端放在溶剂槽内并用玻棒压住，使色谱纸通过槽侧玻璃支持棒自然下垂，点样基线在支持棒下数厘米处。展开前，展开室内用各该品种项下规定的溶剂的蒸气使之饱和，一般可在展开室底部放一装有规定溶剂的平皿或将浸有规定溶剂的滤纸条附着在展开室内壁上，放置一定时间，俟溶剂挥发使室内充满饱和蒸气。然后添加展开剂使浸没溶剂槽内的滤纸，展开剂即经毛细管作用沿滤纸移动进行展开，展开至规定的距离后，取出滤纸，标明展开剂前沿位置，俟展开剂挥发后按规定方法检出色谱斑点。

（2）上行法：点样方法同下行法。展开室内加入展开剂适量，放置俟展开剂蒸气饱和后，再下降悬钩，使色谱滤纸浸入展开剂约0.5cm，展开剂即经毛细管作用沿色谱滤纸上升，

（附录56）

除另有规定外，一般展开至约15cm后，取出晾干，按规定方法检视。

展开可以向一个方向进行，即单向展开；也可进行双向展开，即先向一个方向展开，取出，俟展开剂完全挥发后，将滤纸转动90°，再用原展开剂或另一种展开剂进行展开；亦可多次展开、连续展开或径向展开等。

二、薄层色谱法

薄层色谱法，系将细粉状的吸附剂或载体涂布于玻璃板、塑料或铝片上，成均匀薄层。待点样、展开后，与适宜的对照物按同法所得的色谱图作对比，用以进行药品的鉴别、杂质检查或含量测定的方法。

1. 仪器与材料

(1) 玻板：除另有规定外，用10cm×10cm，10cm×20cm或20cm×20cm的规格，要求光滑、平整，洗净后不附水珠。晾干。

(2) 吸附剂或载体：最常用的有硅胶G、硅胶GF₂₅₄、硅胶H、硅胶HF₂₅₄，其次有硅藻土、硅藻土G、氧化铝、氧化铝G、微晶纤维素、微晶纤维素F₂₅₄等。其颗粒大小，一般要求直径为10~40μm。薄层涂布，一般可分无粘合剂和含粘合剂两种；前者系将吸附剂或载体直接涂布于玻璃板上，后者系在吸附剂或载体中加入一定量的粘合剂，一般常用10~15%煅石膏(CaSO₄·2H₂O在140℃烘4小时)，混匀后加水适量使用，或用羧甲基纤维素钠水溶液(0.5~0.7%)适量调成糊状，均匀涂布于玻璃板上。也有含一定固定相或缓冲液的薄层。

(3) 涂布器：应能使吸附剂或载体在玻璃板上涂成一层符合厚度要求的均匀薄层。

(4) 点样器：同纸色谱法项下。

(5) 展开室：可用适合薄层板大小的玻璃缸，并有严密的盖子，底部平整。

2. 操作方法

(1) 薄层制备：除另有规定外，将一份吸附剂和三份水在研钵中向一方向研磨混合，去除表面的气泡后，倒入涂布器中，在玻板上平稳地移动涂布器进行涂布(厚度为0.2~0.3mm)，取下涂好薄层的玻板，于室温下，置水平台上晾干，在110℃烘30分钟，即置有干燥剂的干燥箱中备用。使用前检查其均匀度(可通过透射光和反射光检视)。

(2) 点样：除另有规定外，用点样器点样于薄层板上，一般为圆点，点样基线距底边2.0cm，样点直径及点间距离同纸色谱法，点间距离可视斑点扩散情况以不影响检出为宜。点样时必需注意勿损伤薄层表面。

(3) 展开：展开室如需预先用展开剂饱和，可在室中加入足够量的展开剂，并在壁上贴二条与室一样高、宽的滤纸条，一端浸入展开剂中，密封室顶的盖，使系统平衡或按正文规定操作。

将点好样品的薄层板放入展开室的展开剂中，浸入展开剂的深度为距薄层板底边0.5~1.0cm(切勿将样点浸入展开剂中)，密封室盖，待展开至规定距离(一般为7~15cm)，取出薄层板，晾干，按各该品种项下的规定检测。

(4) 如需用薄层扫描仪对色谱斑点作扫描检出，或直接在薄层上对色谱斑点作扫描定量，则可用薄层扫描法。

3. 薄层扫描法

薄层扫描法系指用一定波长的光照射在经薄层层析后的薄层板上，对有吸收或能产生荧光的斑点进行扫描，以检测薄层色谱的一种方法。可用于药品分析中的鉴别、杂质检查和含

(附录57)

量测定。

薄层扫描的方法，除另有规定外，可根据各种薄层扫描仪的结构特点及使用说明，结合实际情况加以选择；检测方法有吸收法（可见光或紫外光）和荧光法；除另有规定外，测量方法一般采用反射法，电泳色谱用透射法；扫描方式有双波长〔一般采用被扫描斑点的最大吸收波长为样品波长（ λ_s ），用该点无吸收或最小吸收波长为参比波长（ λ_R ）〕和单波长，用线性或锯齿扫描。

由于影响薄层扫描结果的因素很多，故应在保证供试品的斑点在一定浓度范围内呈线性的情况下，将供试品与对照品在同一块薄层板上展开后扫描，进行比较并计算定量，以减少误差。各种供试品，只有得到分离度和重现性好的薄层色谱，才能获得满意的结果。

用于含量测定时，应采用内标法或外标法。

三、柱色谱法

1. 吸附柱色谱：

色谱管为内径均匀、下端缩口的硬质玻璃管，下端用棉花或玻璃纤维塞住，管内装入吸附剂。吸附剂的颗粒应尽可能保持大小均匀，以保证良好的分离效果。除另有规定外，通常多采用直径为0.07~0.15mm的颗粒。色谱柱的大小，吸附剂的品种和用量，以及洗脱时的流速，均按各该品种项下的规定。

（1）吸附剂的填装：

①干法：将吸附剂一次加入色谱管，振动管壁使其均匀下沉，然后沿管壁缓缓加入洗脱剂；或在色谱管下端出口处联接活塞，加入适量的洗脱剂，旋开活塞使洗脱剂缓缓滴出，然后自管顶缓缓加入吸附剂，使其均匀地润湿下沉，在管内形成松紧适度的吸附层。操作过程中应保持有充分的洗脱剂留在吸附层的上面。

②湿法：将吸附剂与洗脱剂混合，搅拌除去空气泡，徐徐倾入色谱管中，然后加入洗脱剂将附着于管壁的吸附剂洗下，使色谱柱面平整。

俟填装吸附剂所用洗脱剂从色谱柱自然流下，液面和柱表面相平时，即加供试品溶液。

（2）供试品的加入 除另有规定外，将供试品溶于开始洗脱时使用的洗脱剂中，再沿色谱管壁缓缓加入，注意勿使吸附剂翻起。或将供试品溶于适当的溶剂中，与少量吸附剂混匀，再使溶剂挥发去尽使呈松散状，加在已制备好的色谱柱上面。如供试品在常用溶剂中不溶，可将供试品与适量的吸附剂在乳钵中研磨混匀后加入。

（3）洗脱 除另有规定外，通常按洗脱剂洗脱能力大小递增变换洗脱剂的品种和比例分别分部收集流出液，至流出液中所含成分显著减少或不再含有时，再改变洗脱剂的品种和比例。操作过程中应保持有充分的洗脱剂留在吸附层的上面。

2. 分配柱色谱：

方法和吸附柱色谱基本一致。装柱前，先将载体和固定液混合，然后分次移入色谱管中并用带有平面的玻棒压紧；供试品可溶于固定液，混以少量载体，加在预制好的色谱柱上端。

洗脱剂需先加固定液混合使之饱和，以避免洗脱过程中两相分配的改变。

四、气相色谱法

气相色谱法的流动相为气体，称为载气；色谱柱内装吸附剂、高分子多孔小球或涂有固定液的载体。注入进样口的供试品被加热气化，被载气带入色谱柱内分离后，各成份先后进入检测器，用记录仪记录色谱图。

1. 对仪器的一般要求：所用的仪器为气相色谱仪。除另有规定外，载气为氮；色谱柱为不锈钢或玻璃填充柱，载体用直径为0.25~0.18mm（约60~80目）、0.18~0.15mm（约80~100目）或0.15~0.12mm（约100~120目）经酸洗并硅烷化处理的硅藻土或高分子多孔小球；进样口温度应高于柱温30~50℃；进样量一般不超过数微升；检测器为火焰离子化检测器，检测温度一般高于柱温，但不得低于100℃，以免水气凝结，通常为250~350℃。

正文中各该品种项下规定的条件除检测器种类、固定液品种及特殊指定的色谱柱材料不得任意改变外，其余如色谱柱内径、长度、载体牌号、直径、固定液涂布浓度、载气流速、柱温、进样量、检测器的灵敏度等，均可适当改变，以适应具体条件和达到系统适用性试验的要求即可。一般色谱图约于十几分钟记录完毕。

2. 系统适用性试验：按各该品种项下的要求对仪器进行适用性试验，即用规定的对照品对仪器进行试验和调整，应达到规定的要求；或规定分析状态下色谱柱的最小理论板数、分离度和拖尾因子。

（1）色谱柱的理论板数（ n ）：在选定的条件下，注入供试品溶液（或根据各该品种项下规定的内标物质溶液），记录色谱图，量出供试品主成份或内标物质峰的保留时间（ t_R ，以分钟或长度计，下同，但应取相同单位）和半高峰宽（ $W_{h/2}$ ），按 $n = 5.54 (t_R / W_{h/2})^2$ 计算色谱柱的理论板数；如果测得理论板数低于各该品种项下规定的最小理论板数，应改变色谱柱的某些条件（如柱长，载体性能，色谱柱充填的优劣等），使理论板数达到要求。

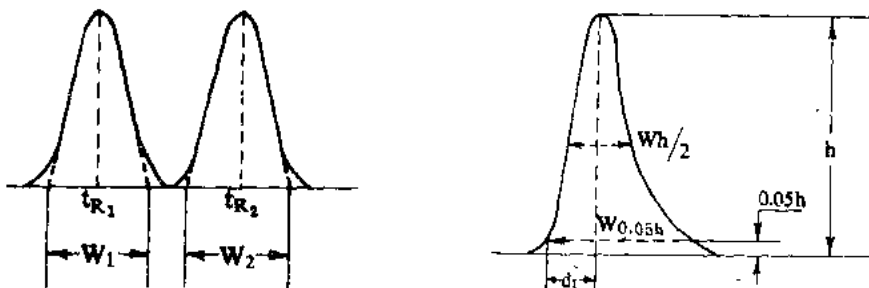
（2）分离度：定量分析时，为便于准确测量，要求定量峰与其它峰或内标峰之间有较好的分离度。分离度（ R ）的计算公式为：

$$R = \frac{2(t_{R2} - t_{R1})}{W_1 + W_2}$$

式中 t_{R2} 为相邻后一峰的保留时间， t_{R1} 为相邻前一峰的保留时间， W_1 及 W_2 为此相邻二峰的峰宽度。除另有规定外，分离度应大于1.5。

（3）色谱峰的测量：除另有规定外，可根据仪器具体条件和情况采用峰面积法或峰高法，但用归一法或内标法测定杂质总量时，须采用峰面积法。用峰高法测量时，应检查测量峰的拖尾因子（ T ）是否符合各该品种项下的规定，或不同浓度进样的校正因子误差是否符合要求。拖尾因子计算公式为：

$$T = \frac{W_{0.05h}}{2d_1}$$



式中 $W_{h/0.05}$ 为0.05峰高处的峰宽， d_1 为峰极大至峰前沿之间的距离，除另有规定外， T 应在0.95~1.05间。在用内标法测定时，也可按各该品种校正因子测定项下，配制相当于

（附录59）

80%、100%、120%浓度的对照品溶液,加入规定量的内标溶液,配成三种不同浓度的溶液,分别注样3次并记录色谱图,计算三种不同浓度溶液的校正因子,除另有规定外,其变异系数应不大于2%。

3. 测定法:按照各该品种项下的规定进行,可分为:

(1) 测定挥发性供试品(或经衍生化处理的供试品)中挥发性杂质的总量限度:采用不加校正因子的峰面积归一法,计算各杂质峰面积的和,并求得占总峰面积的百分率。色谱的记录时间应为该品种项下主成份峰保留时间的倍数。检测器的灵敏度选择,除另有规定外,应在正式测定前,按各该品种项下规定的杂质限度,将供试品稀释成一定浓度的溶液作为预试溶液,进样,调节检测器的灵敏度或进样量,并能使预试溶液中主成份色谱峰的峰面积(或峰高)满足准确测量。如无电子积分仪,可在主成份出峰前将检测器适当衰减,使主成份的峰高不超过记录仪满标度,俟主成份峰记录完毕后,再将检测器灵敏度恢复,继续记录主成份后出现的杂质峰;计算时,测量出的主成份峰面积应乘以衰减的改变倍数,但溶剂峰不计在内;并应注意检测器的衰减比是否正确。

(2) 内标法测定供试品中杂质的总量限度:采用不加校正因子的峰面积法。取供试品,按各该品种项下规定的方法配制不含内标物质的供试品溶液,注入仪器,记录色谱图I;再配制含有内标物质的供试品溶液,在同样的条件下注样,记录色谱图II。记录的时间应为该品种项下规定的内标峰保留时间的倍数,色谱图上内标峰高应为记录仪满标度的30%以上,否则应调整注样量或检测器灵敏度。

如果色谱图I中没有与色谱图II上内标峰保留时间相同的杂质峰,则色谱图II中各杂质峰面积之和应小于内标物质峰面积(溶剂峰不计在内)。如果色谱图I中有与色谱图II上内标物质峰保留时间相同的杂质峰,应将色谱图II上的内标物质峰面积减去色谱图I中此杂质峰面积,即为内标物质峰的校正面积;色谱图II中各杂质峰总面积加色谱图I中此杂质峰面积,即为各杂质峰的校正总面积;各杂质峰的校正总面积应小于内标物质峰的校正面积。

(3) 内标法加校正因子测定供试品中某个杂质或主成份含量。按各该品种项下的规定,精密称(量)取对照品和内标物质,分别配成溶液,精密量取各溶液,配成校正因子测定用的对照溶液,取一定量注入仪器,记录色谱图,测量对照品和内标物质的峰面积或峰高,按下式计算校正因子:

$$\text{校正因子}(f) = \frac{A_s}{A_r} \times \frac{m_r}{m_s}$$

式中: A_s 为内标物质的峰面积或峰高;

A_r 为对照品的峰面积或峰高;

m_s 为加入内标物质的量;

m_r 为加入对照品的量。

再取各该品种项下含有内标物质的供试品溶液,注入仪器,记录色谱图,测量供试品(或其杂质)峰和内标物质的峰面积或峰高,按下式计算含量:

$$\text{含量}(m_i) = f \times \frac{A_i}{A_s} \times m_s$$

式中: f 为校正因子;

A_i 为供试品(或其杂质)峰面积或峰高;

(附录60)

A_s 为内标物质的峰面积或峰高;
 m_i 为供试品 (或其杂质) 的量;
 m_s 为加入内标物质的量。

当配制校正因子测定用的对照溶液和含有内标物质的供试品溶液用的是同一份内标物质溶液时, 则配制内标物质溶液不必精密称 (量) 取。

(4) 外标法测定供试品中某个杂质或主成份含量: 按各该品种项下的规定, 精密称 (量) 取对照品和供试品, 配制成溶液, 分别精密取一定量, 注入仪器, 记录色谱图, 量取对照品和供试品待测成份的峰面积 (或峰高), 按下式计算含量:

$$\text{含量} (m_i) = m_r \times \frac{A_i}{A_r}$$

由于注样量不易精确控制, 采用外标法时应注意注样精确度。

五、高效液相色谱法

高效液相色谱法是将具有不同极性的单一溶剂或不同比例的混合溶剂、缓冲液等作为流动相。用泵将流动相压入装有填充剂的色谱柱, 注入供试品, 经流动相带入柱内, 在填充剂上分离后, 各成份先后进入检测器, 用记录仪记录色谱图。

1. 对仪器的一般要求: 所用的仪器为高效液相色谱仪。色谱柱的填充剂和流动相的组分应按各该品种项下的规定。常用的色谱柱填充剂有硅胶, 用于正相色谱; 化学键合固定相, 根据键合的基团不同可用于反相或正相色谱, 其中最常用的是十八烷基硅烷键合硅胶, 可用于反相色谱或离子对色谱; 离子交换填料, 用于离子交换色谱; 凝胶或玻璃微孔球等, 用于排阻色谱等。注样量一般为数微克, 除另有规定外, 柱温为室温, 检测器为紫外光检测器。

在用紫外光检测器时, 所用流动相应符合紫外分光光度法 (附录52页) 项下对溶剂的要求。

正文中各该品种项下规定的条件除填充剂品种、流动相品种、检测器种类不得任意改变外, 其余如色谱柱内径、长度, 填充剂牌号、直径, 流动相流速, 混合流动相各组分的比例, 温度, 进样量, 检测器的灵敏度等, 均可适当改变, 以适应具体条件和达到系统适用性试验的要求即可。一般色谱图约于十几分钟记录完毕。

2. 系统适用性试验: 同气相色谱法项下。

3. 测定法: 同气相色谱法项下。但由于不同结构物质的吸收度差异颇大, 除各该品种项下另有规定外, 原则上只可按气相色谱法项下的 (3) 和 (4) 法测定。

洋地黄生物检定法

本法系比较洋地黄标准品 (S) 与供试品 (T) 对鸽的最小公斤致死量, 以测定供试品的效价。

标准品溶液的配制 迅速精密称取洋地黄标准品适量, 注意避免吸潮, 置玻璃容器内, 按标示效价计算, 每 1 单位精密加入 76% 乙醇 1 ml, 密塞, 连续振摇 1 小时, 静置片刻, 用干燥滤器迅速滤过, 防止乙醇挥发, 滤液即每 1 ml 中含 1 单位的溶液, 4 ~ 8 °C 贮存, 如无沉淀析出, 可在一个月内使用。

(附录61)

标准品稀释液的配制 试验当日,精密量取标准品溶液适量,用生理盐水稀释,稀释液浓度(u/ml)应调节适当(一般可用 $1 \rightarrow 30$),使鸽的平均最小公斤致死量在 $25 \sim 34ml$ 之间。

供试品溶液和稀释液的配制 供试品如为粉末,精密称取适量,按标示量或估计效价(A_T),照标准品溶液与稀释液的配制法配制;供试品如为片剂,取20片以上,精密称重,求出平均片重,迅速研细,再精密称取不少于20片的粉末,按称重及标示量(A_r)计算,照标准品溶液及稀释液配制法配制。供试品稀释液和标准品稀释液的鸽平均最小公斤致死量(ml)应相近。

检定法 取健康无伤的鸽,试验前 $16 \sim 24$ 小时移去饲料,但仍给予饮水,临试验前准确称重,选取体重在 $250 \sim 400g$ 的鸽(每次试验所用鸽的体重相差不得超过 $100g$),分成两组,每组至少6只,一组为标准品组,一组为供试品组,两组间鸽的情况应尽可能相近。

将鸽仰缚于适宜的固定板上,在一侧翼静脉处拔除羽毛少许,露出翼静脉,插入与最小刻度不大于 $0.02ml$ 的滴定管相连的注射针头,缓缓注入标准品稀释液或供试品稀释液。开始时,一次注入 $0.5ml$,然后以每分钟 $0.2ml$ 的等速连续注入,致鸽中毒死亡立即停止注入。一般死亡前有强烈颤抖、恶心呕吐、排便等现象发生,至瞳孔迅速放大、呼吸停止为终点。记录注入稀释液的总量(ml),换算成每 $1kg$ 体重致死量(ml)中所含单位数(u/kg),取其10倍量的对数值作为反应值,照生物检定统计法(本版药典二部附录71页)中的直接测定法计算效价及实验误差。

本法的可信限率($FL\%$)不得大于 15% 。

热 原 检 查 法

本法系将一定剂量的供试品,静脉注入家兔体内,在规定时间内,观察家兔体温升高的情况,以判定供试品中所含热原的限度是否符合规定。

供试用家兔 供试用的家兔应健康无伤,体重 $1.7 \sim 3.0kg$,雌兔应无孕。预测体温前7日即应用同一饲料饲养,在此期间内,体重应不减轻,精神、食欲、排泄等不得有异常现象。未经使用于热原检查的家兔;或供试品判定为符合规定,但组内升温达 $0.6^\circ C$ 的家兔;或供试品判定为不符合规定,但其组内家兔平均升温未达 $0.8^\circ C$,且已休息两周以上的家兔;或三周内未曾使用的家兔,均应在检查供试品前 $3 \sim 7$ 日内预测体温,进行挑选。挑选试验的条件与检查供试品时相同,仅不注射药液,每隔1小时测量体温1次,共测4次,4次体温均在 $38.0 \sim 39.6^\circ C$ 的范围内,且最高最低体温的差数不超过 $0.4^\circ C$ 的家兔,方可供热原检查用。用于热原检查后的家兔,如供试品判定为符合规定,至少应休息2日方可供第2次检查用。如供试品判定为不符合规定,且其组内家兔平均升温达 $0.8^\circ C$ 或更高时,则组内全部家兔不再使用。每一家兔的使用次数,用于一般药品的检查,不应超过10次。

试验前的准备 在作热原检查前 $1 \sim 2$ 日,供试用家兔应尽可能处于同一温度的环境中,实验室和饲养室的温度相差不得大于 $5^\circ C$,实验室的温度应在 $17 \sim 28^\circ C$,在试验全部过程中,应注意室温变化不得大于 $3^\circ C$,应避免噪音干扰。试验前家兔停止给食并置于固定器中至少1小时,以使体温达到相对稳定。然后用肛温计(或用其他同样精确的测温装置)测量肛门内体温,肛温计插入肛门的深度和时间各兔应相同(深度一般约 $6cm$,时间不得少于1分半

(附录32)

钟), 每隔30~60分钟测量体温1次, 一般测量3次, 末两次体温之差不得超过0.2℃, 以此两次体温的平均值作为该兔的正常体温。当日使用的家兔, 正常体温应在38.0~39.6℃的范围内, 且各兔间正常体温之差不得超过1℃。

试验用的注射器、针头及一切和供试品溶液接触的器皿, 应置烘箱中用250℃加热30分钟或用180℃加热2小时, 也可用其他适宜的方法除去热原。

检查法 取适用的家兔3只, 测定其正常体温后15分钟以内, 自耳静脉缓缓注入规定剂量并温热至约38℃的供试品溶液, 然后每隔1小时按前法测量其体温1次, 共测3次, 以3次体温中最高的一次减去正常体温, 即为该兔体温的升高度数。如3只家兔中有1只体温升高0.6℃或0.6℃以上, 或3只家兔体温升高均低于0.6℃, 但升高的总数达1.4℃或1.4℃以上, 应另取5只家兔复试, 检查方法同上。

结果判断 在初试3只家兔中, 体温升高均低于0.6℃, 并且3只家兔体温升高总数低于1.4℃; 或在复试的5只家兔中, 体温升高0.6℃或0.6℃以上的兔数仅有1只, 并且初试、复试合并8只家兔的体温升高总数为3.5℃或3.5℃以下, 均认为供试品的热原检查符合规定。

在初试3只家兔中, 体温升高0.6℃或0.6℃以上的兔数超过1只; 或在复试的5只家兔中, 体温升高0.6℃或0.6℃以上的兔数超过1只; 或在初试、复试合并8只家兔的体温升高总数超过3.5℃, 均认为供试品的热原检查不符合规定。

无 菌 检 查 法

无菌检查法系指检查药品与敷料是否无菌的一种方法。

无菌检查的全部过程应严格遵守无菌操作, 防止微生物的污染。

生物制品应按卫生部《生物制品制造及检定规程》中有关无菌检查的规定办理。

培养基及其制备方法

1. 需气菌、厌氧菌培养基

酪胨(胰酶水解)	15 g
葡萄糖	5 g
L-胱氨酸	0.5 g
硫乙醇酸钠	0.5 g
(或硫乙醇酸	0.3ml)
酵母浸出粉	5 g
氯化钠	2.5 g
新鲜配制的0.1%刃天青溶液	1.0ml
(或新鲜配制的0.2%亚甲蓝溶液)	0.5ml)
琼脂	0.5~0.7 g
水	1000ml

除葡萄糖和刃天青溶液外, 取上述成分加入水内, 微温溶解后, 调节pH为弱碱性, 煮沸, 滤清, 按量加入葡萄糖和刃天青溶液, 摇匀, 调节pH值使灭菌后为 7.1 ± 0.2 , 分装, 115℃灭菌30分钟。

(附录63)

2. 霉菌培养基

胨	5 g
葡萄糖	10 g
磷酸二氢钾(KH_2PO_4)	1 g
硫酸镁($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	0.5 g
水	1000ml

除葡萄糖外,取上述成分加入水内,微温溶解后,调节pH约6.0,煮沸,加葡萄糖溶解后,摇匀,滤清,调节pH值使灭菌后为 5.8 ± 0.2 ,分装,115℃灭菌30分钟。

3. 选择性培养基 (1) 对氨基苯甲酸培养基(用于磺胺类药物的无菌检查)照上述需气菌、厌气菌培养基及霉菌培养基的处方及制法,各加对氨基苯甲酸0.125g,溶解后摇匀,分装,115℃灭菌30分钟。

(2) 吐温培养基(用于油剂药品的无菌检查)照上述需气菌、厌气菌培养基及霉菌培养基的处方及制法,各加吐温-80 10ml,摇匀后,分装,115℃灭菌30分钟。

4. 普通肉汤培养基

胨	10 g
氯化钠	5 g
肉浸液	1000ml

取胨与氯化钠,加入肉浸液内,微温溶解后,调节pH为弱碱性,煮沸,滤清,调节pH值使灭菌后为 7.2 ± 0.2 ,分装,115℃灭菌30分钟。

5. 普通肉汤琼脂培养基(供细菌用平板及斜面)

照上述普通肉汤培养基的处方及制法,加入15~20g琼脂,调节pH值使灭菌后为 7.2 ± 0.2 ,分装,115℃灭菌30分钟。

6. 0.5%葡萄糖肉汤培养基

胨	10g
氯化钠	5 g
葡萄糖	5 g
肉浸液	1000ml

取胨与氯化钠加入肉浸液内,微温溶解后,调节pH为弱碱性,煮沸,加葡萄糖溶解后,摇匀,滤清,调节pH值使灭菌后为 7.2 ± 0.2 ,分装,115℃灭菌30分钟。

上述培养基分别按15ml与40ml分装于试管中,装量约为试管高度的 $2/5$,在115℃灭菌30分钟。细菌培养基经30~35℃培养48小时,霉菌培养基经20~25℃培养72小时后,应无菌生长。

培养基的质量应能通过以下检查。

(1) 需气菌、厌气菌培养基经接种每1ml含100个以下的藤黄八叠球菌[CMCC(B)28001]菌液1ml,置30~35℃培养24小时后,应生长良好。

(2) 需气菌、厌气菌培养基经接种每1ml含50个以下的生孢梭菌[CMCC(B)64941]菌液1ml,置30~35℃培养24小时后,应生长良好。

(3) 霉菌培养基经接种每1ml含50个以下的白色念珠菌菌液1ml,置20~25℃培养24小时后,应生长良好。

(附录64)

〔附注〕 肉浸液制备法：取新鲜牛肉，除去肌腱及脂肪，切细，绞碎后，每1000g加水3000ml，充分拌匀，在2~10℃浸泡20~24小时，煮沸1小时，滤过，压干肉渣，补足液量，分装，121℃灭菌30分钟，置冷暗处备用。也可用牛肉浸膏3g，加水1000ml，配成溶液代替。

对照用菌液 金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）菌液：取金黄色葡萄球菌〔CMCC(B)26003〕的普通琼脂斜面新鲜培养物1白金耳，接种至需气菌、厌气菌培养基内，在30~35℃培养16~18小时后，用灭菌的生理盐水稀释成 10^{-6} 。

检查法 1. 供试品如为注射液、供角膜创伤及手术用的滴眼剂或灭菌溶液，任取供试品2支（瓶）以上，用适当消毒液清洁供试品容器的外表面后，以无菌操作吸取规定接种量的供试品溶液，分别接种于需气菌、厌气菌培养基5管，其中1管接种对照用菌液1ml，供作阳性对照；另接种于霉菌培养基2管。供试品溶液的每管接种量与培养基的分装量，应根据供试品的装量，按下列规定取用：

供试品装量	每管接种量	培养基分装量
2 ml或2 ml以下	0.5ml	15ml
2 ml以上至20ml	1.0ml	15ml
20ml以上	5.0ml	40ml

接种后轻轻摇动，使匀。需气菌、厌气菌培养基在30~35℃培养5日，霉菌培养基在20~25℃培养7日，抗生素类药品均培养7日，放射性药品培养5~7日。培养期间应逐日检查是否有菌生长（阳性对照在24小时内应有细菌生长）；如在加入供试品溶液后，培养基出现浑浊或沉淀，经培养后不能从外观上判断时，可取该培养液转种入另1支相同的培养基中或斜面培养基上，培养48~72小时后，观察是否再现浑浊或在斜面上有无菌落生长，并在转种的同时，取培养液少量，涂片制成染色标本，用显微镜观察是否有菌生长。

2. 供试品如为注射用灭菌粉末或无菌冻干品，照该药品项下的规定或按该药品“剂量”项下的溶剂用量，加入灭菌的水或灭菌生理盐水，使内容物溶解成均匀的供试品溶液，取规定接种量的供试品溶液，接种于上述培养基中。

3. 供试品如为供直接分装成注射用无菌粉末的原料药，按各该药品项下的规定制成溶液，依法接种于培养基中。

4. 供试品如为外科敷料，取供试品2个包装，以无菌操作拆开包装，于不同部位剪取约1cm×3cm的样品，分别接种于40ml培养基中。

5. 供试品如有抑菌作用或含有抑菌物质时，可选用适宜的培养基，或种入较大量的培养基中，使该供试品稀释至不具有抑菌作用的浓度；或照下述“薄膜过滤法”处理并接种于培养基中。

6. 供试品如为抗生素药品，取供试品不少于2瓶（支）或2份（原料药），分别按该药品项下规定的方法处理后，种入每管装置为40ml的培养基中，分别依法检查。

（1）青霉素酶法 取规定量的供试品，加入足够使青霉素灭活的无菌青霉素酶溶液，使成约10ml，分别等量接种于培养基中。

（2）薄膜过滤法 取规定量的供试品，加入灭菌生理盐水100ml或其它适宜的溶剂中，摇匀，以无菌操作加入装有直径约50mm、孔径不大于 $0.45 \pm 0.02 \mu\text{m}$ 微孔滤膜的薄膜过滤器内，减压抽干后，用灭菌生理盐水或其它适宜的溶剂冲洗滤膜3次，每次100ml；取出滤膜，分成4片，取3片分别放在3管需气菌、厌气菌培养基中，其中1管接种对照用菌液1ml，

（附录65）

供作阳性对照，另1片放在霉菌培养基管中。

7. 供试品如为放射性药品，取供试品1瓶（支），以每管接种量为0.2ml，接种于每管装量为7.5ml的培养基中。

结果判断 当阳性对照管显浑浊并确有细菌生长时，可根据观察所得的结果判定：如需气菌、厌气菌及霉菌培养管均为澄清或虽显浑浊但经证明并非有菌生长，均应判为供试品合格；如需气菌、厌气菌及霉菌培养管中任何1管显浑浊并确证为有菌生长，应重新取样，分别依法复试2次，除阳性对照管外，其它各管均不得有菌生长，否则应判为供试品不合格。

溶液颜色检查法

第一法

除另有规定外，取各该药品项下规定量的供试品，加水溶解，置于25ml的纳氏比色管中，加水稀释至10ml。另取规定色调和色号的标准比色液10ml，置于纳氏比色管中，两管同置白色背景上，自上向下透视，或同置白色背景前，平视观察；供试品管呈现的颜色与对照管比较，不得更深。

比色用重铬酸钾液 取重铬酸钾，研细后，在120℃干燥至恒重，精密称取0.4000g，置500ml量瓶中，加适量水溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。每1ml溶液含0.800mg的 $K_2Cr_2O_7$ 。

比色用硫酸铜液 取硫酸铜约32.5g，加适量的盐酸溶液（1→40）使溶解成500ml，精密量取10ml，置碘量瓶中，加水50ml、醋酸4ml与碘化钾2g，用硫代硫酸钠液（0.1mol/L）滴定，至近终点时，加淀粉指示液2ml，继续滴定至蓝色消失。每1ml的硫代硫酸钠液（0.1mol/L）相当于24.97mg的 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 。根据上述测定结果，在剩余的原溶液中加入适量的盐酸溶液（1→40），使每1ml溶液中适含62.4mg的 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ，即得。

比色用氯化钴液 取氯化钴约32.5g，加适量的盐酸溶液（1→40）使溶解成500ml，精密量取2ml，置锥形瓶中，加水200ml，摇匀，加氨试液至溶液由浅红色转变至绿色后，加醋酸-醋酸钠缓冲液（pH6.0）10ml，加热至60℃，再加二甲酚橙指示液5滴，用乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）滴定至溶液显黄色。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）相当于11.90mg的 $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ 。根据上述测定结果，在剩余的原溶液中加入适量的盐酸溶液（1→40），使每1ml溶液中适含59.5mg $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ ，即得。

各种色调标准贮备液的制备 按下表量取比色用氯化钴液、比色用重铬酸钾液、比色用硫酸铜液与水，摇匀，即得。

各种色调标准贮备液的配制表

色 调	比色用氯化钴液 (ml)	比色用重铬酸钾液 (ml)	比色用硫酸铜液 (ml)	水 (ml)
黄绿色	1.2	22.8	7.2	68.8
黄 色	4.0	23.3	0	72.7
橙黄色	10.6	19.0	4.0	66.4
橙红色	12.0	20.0	0	68.0
棕红色	22.5	12.5	20.0	45.0

（附录66）

各种色调色号标准比色液的制备 按下表量取各该色调标准贮备液与水,摇匀,即得。

各种色调色号标准比色液的配制表

色 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
贮备液 (ml)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.5	6.0	7.5	10.0
加水量 (ml)	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	5.5	4.0	2.5	0

第二法

除另有规定外,取各该药品项下规定量的供试品,加水溶解使成10ml,必要时滤过,滤液照分光光度法于规定波长处测定,吸收度不得超过规定值。

对照品与对照药材

对照品

乙酸龙脑酯
丁香酚
人参二醇
人参三醇
人参皂甙R_{b1}
人参皂甙Re
人参皂甙R_{g1}
三七皂甙R₁
土的宁
土木香内酯
大黄素
大黄素甲醚
大黄酸
山姜素
小豆蔻明
马钱子碱
马兜铃酸
五味子乙素
五味子甲素
贝母素乙
贝母素甲
乌头碱
丹皮酚

丹参酮Ⅱ_A
水杨酸甲酯
去氧胆酸
甘草次酸
甘草酸铵
甘氨酸
东莨菪内酯
左旋紫草素
龙胆苦甙
仙茅甙
4-甲氧基水杨醛
芍药甙
西贝碱
百秋李醇
肉桂酸
延胡索乙素
齐墩果酸
冰片
异土木香内酯
异补骨脂素
防己诺林碱
芦丁
芦荟甙

(附录67)

辛弗林
 补骨脂素
 阿魏酸
 青藤碱
 和厚朴酚
 油皮甙
 梔子甙
 胡椒碱
 厚朴酚
 α-香附酮
 香草酸
 胆红素
 胆酸
 氢溴酸山莨菪碱
 氢溴酸东莨菪碱
 洋地黄毒甙
 秦皮乙素
 秦皮甲素
 桂皮醛
 桉油精
 盐酸小檗碱
 盐酸水苏碱
 盐酸吗啡
 盐酸麻黄碱
 盐酸罂粟碱
 氧化苦参碱
 粉防己碱

对照药材

广公藤
 人参
 大黄
 川芎
 广防己
 马兜铃
 木香
 五味子
 牛蒡子
 丹参
 半贝母

菰薹皂甙元
 黄芩甙
 黄芪甲甙
 猪去氧胆酸
 淫羊藿甙
 羟基洋地黄毒甙
 断血流皂甙
 绿原酸
 斑蝥素
 葛根素
 硫酸阿托品
 脂蟾毒配基
 槐定碱
 酸枣仁皂甙A
 酸枣仁皂甙B
 猪牙菜苦甙
 熊去氧胆酸
 熊果酸
 樟脑
 旋玉红
 靛蓝
 橙皮甙
 薄荷脑
 熏本内酯
 檀香醇
 磷酸可待因
 麝香酮

甘草
 白术
 白芍
 当归
 肉豆蔻
 延胡索
 血竭
 伊贝母
 关木通
 红花
 苍术

苏合香
连翘
吴茱萸
何首乌
佛手
羌活
青木香
枳实
荆芥

独活
首乌藤
益母草
黄连
黄柏
蛇胆汁
紫苏叶
槟榔

试 药

试药系指在本版药典（一部）中供各项试验用的试剂，但不包括各种色谱用的吸附剂、载体与填充剂。除生化试剂与指示剂外，一般常用化学试剂分为基准试剂、优级纯、分析纯与化学纯4个等级，选用时可参考下列原则：

（1）标定滴定液用基准试剂；

（2）制备滴定液，可采用分析纯或化学纯试剂，但不经标定直接按称重计算浓度者，则应采用基准试剂；

（3）制备杂质限度检查用的标准溶液，采用优级纯或分析纯试剂；

（4）制备试液、缓冲液等可采用分析纯或化学纯试剂；

一水合碳酸钠 Natrii Carbonas Monohydratum [$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} = 124.00$]

本品为白色斜方晶体；有引湿性，加热至 100°C 失水。

在水中易溶，在乙醇中不溶。

一氧化铅 Plumbi Monoxydum [$\text{PbO} = 223.20$]

本品为黄色，至橙黄色粉末或结晶；加热至 $300 \sim 500^\circ\text{C}$ 时变为四氧化三铅，温度再升高时又变为一氧化铅。

在热的氢氧化钠溶液、醋酸或稀硝酸中溶解。

一氯化碘 Iodi Monochloridum [$\text{ICl} = 162.36$]

本品为棕红色油状液体或暗红色结晶；具强烈刺激性，有氯和碘的臭气；有腐蚀性和氧化性。

乙二胺四醋酸二钠 Di natrii Edetas [$\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 372.24$]

本品为白色结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中极微溶。

乙腈 Acetonitrilum [$\text{CH}_3\text{CN} = 41.05$]

本品为无色透明液体；微有醚样臭气，易燃。

与水或乙醇能任意混合。

乙酰氯 Acetylus Chloridum [$\text{CH}_3\text{COCl} = 78.50$]

本品为无色液体；有刺激性臭气，能发烟，易燃；对皮肤及粘膜有强刺激性；遇水或乙

（附录 99）

醇引起剧烈分解。

在冰醋酸、氯仿、乙醚、苯或石油醚中溶解。

乙醇 Alcohol [$C_2H_5OH = 46.07$]

本品为无色透明液体；易挥发，易燃。

与水、乙醚或苯等能任意混合。

乙醚 Aether [$(C_2H_5)_2O = 74.12$]

本品为无色透明液体；具有麻而甜涩的刺激味，易挥发，易燃；有麻醉性；遇光或久置空气中可被氧化成过氧化物。

沸点 $34.6^{\circ}C$

二乙胺 Diethylaminum [$(C_2H_5)_2NH = 73.14$]

本品为无色液体；有氨样特臭，强碱性；具腐蚀性；易挥发，易燃。

与水或乙醇能任意混合。

二乙基二硫代氨基甲酸银 Argenti Diethyldithiocarbamas [$(C_2H_5)_2NCS_2Ag = 256.14$]

本品为淡黄色结晶。

在吡啶中易溶，在氯仿中溶解，在水、乙醇或苯中不溶。

二甲苯 Xylenum [$C_6H_4(CH_3)_2 = 106.17$]

本品为无色透明液体；为邻、间、对三种异构体的混合物；具特臭，易燃。

与乙醇、氯仿或乙醚能任意混合，在水中不溶。

沸点 $137 \sim 140^{\circ}C$

二甲苯蓝FF Xyleni Cyanolum Coeruleum FF [$C_{25}H_{27}N_2NaO_6S_2 = 538.62$]

本品为棕色或蓝黑色粉末。

在乙醇中易溶，在水中溶解。

二甲酚橙 Xylenolum Aurantium [$C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S = 760.59$]

本品为红棕色结晶性粉末；易潮解。

在水中易溶，在乙醇中不溶。

二甲替甲酰胺 Dimethylformamidum [$HCON(CH_3)_2 = 73.09$]

本品为无色液体；微有氨臭。

与水、乙醇、氯仿或乙醚能任意混合。

二苯胺 Diphenylaminum [$(C_6H_5)_2NH = 169.23$]

本品为白色结晶；有芳香臭气；遇光逐渐变色。

在乙醚、苯、冰醋酸或二硫化碳中溶解，在水中不溶。

二苯胺磺酸钠 Natrii Diphenylamini sulfonasi [$C_6H_5NHC_6H_4SO_3Na = 271.27$]

本品为无色或白色结晶性粉末。

在水及热乙醇中溶解；在醚、苯、甲苯和二硫化碳中不溶。

二氧化硅粉 Pulvis Silicae [$SiO_2 = 60.08$]

本品为无色透明结晶或无定形粉末。

在过量氢氟酸中溶解，在水或酸中几乎不溶。

二氧化锰 Mangani Dioxidum [$MnO_2 = 86.94$]

本品为黑色结晶或粉末；与有机物或其它还原性物质摩擦或共热，能引起燃烧或爆炸。

(附录70)

在水、硝酸或冷硫酸中不溶，有过氧化氢或草酸存在时，在硝酸或稀硫酸中溶解。

二氧六环 Dioxanum [$C_4H_8O_2 = 88.11$]

本品为无色液体；有醚样特臭；易燃；易吸收氧形成过氧化物。

与水或多数有机溶剂能任意混合。

沸程 100~103℃

3, 5-二硝基苯甲酸 Acidum 3, 5-Dinitrobenzoicum [$(NO_2)_2C_6H_3CO-OH = 212.12$]

本品为白色或淡黄色结晶；能随水蒸气挥发。

在乙醇或冰醋酸中易溶解，在水、乙醚、苯或二硫化碳中微溶。

2, 4-二硝基苯肼 2,4-Dinitrophenylhydrazinum [$(NO_2)_2C_6H_3NH \cdot NH_2 = 198.14$]

本品为红色结晶性粉末；在酸性溶液中稳定，碱性溶液中不稳定。

在热乙醇、醋酸乙酯、苯胺或稀无机酸中溶解，在水或乙醇中微溶。

2, 4-二硝基氯苯 2,4-Dinitrochlorobenzenum [$(NO_2)_2C_6H_3Cl = 202.55$]

本品为黄色结晶；速热至高温即爆炸。

在热乙醇中易溶，在乙醚、苯或二硫化碳中溶解，在水中不溶。

二硫化碳 Carbonei Disulfidum [$CS_2 = 76.14$]

本品为无色透明液体；纯品有醚臭，一般商品有恶臭；易燃；久置易分解。

在乙醇或乙醚中易溶，在水中不溶。能溶解碘、溴、硫、脂肪、橡胶等。

沸点 46.5℃

二氯化汞 Hydrargyri Dichloridum [$HgCl_2 = 271.50$]

本品为白色结晶或结晶性粉末；常温下微量挥发；遇光分解成氯化亚汞。

在水、乙醇、丙酮或乙醚中溶解。

二氯化氧锆 Zirconii Oxychloridum [$ZrOCl_2 \cdot 8H_2O = 322.25$]

本品为白色结晶。

在水、乙醇中易溶。

丁酮 Butanonum [$CH_3COC_2H_5 = 72.11$]

本品为无色液体；易挥发，易燃；与水能共沸；对眼、鼻粘膜有强烈的刺激性。

与乙醇或乙醚能任意混合。

三乙胺 Triethylaminum [$(C_2H_5)_3N = 101.19$]

本品为无色液体；有强烈氨臭。

与乙醇或乙醚能任意混合，在水中微溶。

沸点 89.5℃

三乙醇胺 Triethanolaminum [$N(CH_2CH_2OH)_3 = 149.19$]

本品为无色或淡黄色粘稠状液体；久置色变褐，露置空气中能吸收水分和二氧化碳；呈强碱性。

与水或乙醇能任意混合。

三氧化二砷 Arseni Trioxydum [$As_2O_3 = 197.84$]

本品为白色结晶性粉末；无臭，无味；徐徐加热能升华而不分解。

在沸水、氢氧化钠或碳酸钠溶液中溶解，在冷水中微溶，在乙醇、氯仿或乙醚中几乎

(附录71)

不溶。

三氧化铬 Chromici Trioxydum [$\text{CrO}_3 = 99.99$]

本品为暗红色结晶，有强氧化性和腐蚀性；有引湿性；与有机物接触，能引起燃烧。在水中易溶，在硫酸中溶解。

三硝基苯酚 Trinitrophenolum [$(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{OH} = 229.11$]

本品为淡黄色结晶；无臭，味苦；干燥时遇强热或撞击、摩擦易发生猛烈爆炸。在热水、乙醇或苯中溶解。

三氯化钛 Titanii Trichloridum [$\text{TiCl}_3 = 154.24$]

本品为暗红紫色结晶；易引湿，不稳定，干燥粉末在空气中易引火，在潮湿空气中极易反应很快解离。

在醇中溶解，在醚中几乎不溶。

三氯化铁 Ferri Trichloridum [$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O} = 270.30$]

本品为棕黄色或橙黄色结晶形块状物；极易引湿。

在水、乙醇、丙酮、乙醚或甘油中易溶。

三氯化铝 Alumini Trichloridum [$\text{AlCl}_3 = 133.34$]

本品为白色或淡黄色结晶或结晶性粉末；具盐酸的特臭；在空气中发烟；遇水发热甚至爆炸；有引湿性；有腐蚀性。

在水或乙醚中溶解。

三氯化锑 Stibii Trichloridum [$\text{SbCl}_3 = 228.11$]

本品为白色结晶；在空气中发烟；有引湿性；有腐蚀性。

在乙醇、丙酮、乙醚或苯中溶解，在水中溶解并分解为不溶的氢氧化锑。

三氯化碘 Iodi Trichloridum [$\text{ICl}_3 = 223.26$]

本品为黄色或淡棕色结晶；有强刺激臭；在室温下能挥发，遇水易分解；有引湿性；有腐蚀性。

在水、乙醇、乙醚或苯中溶解。

三氯醋酸 Acidum Trichloroaceticum [$\text{Cl}_3\text{C} \cdot \text{COOH} = 163.39$]

本品为无色结晶；有特臭；有引湿性；有腐蚀性。水溶液呈强酸性。

在乙醇或乙醚中易溶，在水中溶解。

刃天青 Resazurinum [$\text{C}_{12}\text{H}_7\text{NO}_4 = 229.19$]

本品为深红色结晶，有绿色光泽。

在稀氢氧化钠溶液中溶解，在乙醇或冰醋酸中微溶，在水或乙醚中不溶。

无水乙醇 Alcohol Dehydratum [$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} = 46.07$]

本品为无色透明液体；有醇香味；易燃；有引湿性；含水不得过0.3%。

与水、丙酮或乙醚能任意混合。

沸点 78.5°C

无水乙醚 Aether Dehydratum [$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O} = 74.12$]

参见乙醚项，但水分含量较少。

无水甲醇 Methanolum Anhydricum [$\text{CH}_3\text{OH} = 32.04$]

本品为无色透明液体；易挥发；燃烧时无烟，有蓝色火焰；含水分不得过0.05%。

(附录72)

与水、乙醇或乙醚能任意混合。

沸点 64.7℃

无水硫酸钠 Natrii Sulfas Anhydricus [$\text{Na}_2\text{SO}_4 = 142.04$]

本品为白色结晶性粉末；有引湿性。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

无水氯化钙 Calcii Chloridum Anhydricum [$\text{CaCl}_2 = 110.99$]

本品为白色颗粒或熔融块状；有强引湿性。

在水和乙醇中易溶，溶于水时放出大量热。

无水碳酸钠 Natrii Carbonas Anhydricus [$\text{Na}_2\text{CO}_3 = 105.99$]

本品为白色粉末或颗粒；在空气中能吸收1分子水。

在水中溶解，水溶液呈强碱性，在乙醇中不溶。

无水碳酸钾 Kalii Carbonas Anhydricus [$\text{K}_2\text{CO}_3 = 138.21$]

本品为白色结晶或粉末；有引湿性；水溶液呈强碱性。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

无水醋酸钠 Natrii Acetas Anhydricus [$\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2 = 82.03$]

本品为白色粉末；有引湿性。

在水中易溶，在乙醇中溶解。

无水磷酸氢二钠 Dinatrii Hydrogenii Phosphas Anhydricus [$\text{Na}_2\text{HPO}_4 = 141.96$]

本品为白色结晶性粉末；有引湿性，久置空气中能吸收2~7分子结晶水。

在水中易溶，在乙醇中不溶。

无氢蒸馏水 取蒸馏水1000ml，加稀硫酸1ml与高锰酸钾试液1ml，蒸馏，即得。

〔检查〕取本品50ml 加碱性碘化汞钾试液1ml，不得显色。

无氯硫酸 取硫酸适量，置瓷蒸发皿内，在沙浴上加热至出现三氧化硫蒸气（约需2小时），再继续加热15分钟，置真空干燥器内放冷，即得。

无醛乙醇 取醋酸铅2.5g，置具塞锥形瓶中，加水5ml溶解后，加乙醇1000ml，摇匀，缓缓加乙醇制氢氧化钾溶液（1→5）25ml，放置1小时，用力振摇后，静置12小时，倾取上层清液，蒸馏，即得。

〔检查〕取本品25ml，置锥形瓶中，加二硝基苯肼试液75ml，置水浴上加热回流24小时，蒸去乙醇，加2%（ml/ml）硫酸溶液200ml，放置24小时后，应无结晶析出。

五氯化二磷 Phosphori Pentoxydum [$\text{P}_2\text{O}_5 = 141.94$]

本品为白色粉末；有蒜样特臭；有腐蚀性；极易引湿。

中性乙醇 取乙醇，加酚酞指示液2~3滴，用氢氧化钠液（0.1mol/L）滴定至显粉红色，即得。

双硫腙（二苯硫代偕肼腙） Dithizonum [$\text{C}_6\text{H}_5\text{.NH.NH.CS.N:N.C}_6\text{H}_5 = 256.33$]

本品为蓝黑色结晶性粉末。

在氯仿和四氯化碳中溶解，在水中不溶。

水合氯醛 Chlorali Hydras [$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3\text{O}_2 = 165.40$]

本品为白色结晶；有刺激性特臭，对皮肤有刺激性；露置空气中逐渐挥发，放置时间稍久即转变为黄色。

（附录73）

在乙醇、氯仿或乙醚中溶解，在水中溶解并解离。

丙酮 Acetoneum [$\text{CH}_3\text{COCH}_3 = 58.08$]

本品为无色透明液体；有特臭；易挥发；易燃。

在水或乙醇中溶解。

正丁醇（丁醇） Alcohol Butylicum [$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH} = 74.12$]

本品为无色透明液体；具强折光性；易燃。

与乙醇、乙醚或苯能任意混合，在水中溶解。

沸程 117~118℃

正己烷 n-Hexanum ($\text{C}_6\text{H}_{14} = 86.18$)

本品为无色透明液体；微有特臭；极易挥发；对呼吸道有刺激性。

与乙醇或乙醚能任意混合，在水中不溶。

沸点 69℃

正丙醇（丙醇） Alcohol n-Propylicum [$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} = 60.10$]

本品为无色透明液体；易燃。

与水、乙醇或乙醚能任意混合。

沸点 97.2℃

正戊醇（戊醇） n-Pentanolum [$\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O} = 88.15$]

本品为无色液体；有特臭。

与乙醇或乙醚能任意混合，在水中微溶。

沸点 138.1℃

正辛醇 Alcohol n-Octylicum [$\text{C}_8\text{H}_{17}\text{OH} = 130.23$]

本品为无色液体；有特殊芳香臭。

与醇、醚或氯仿能任意混合，在水中不溶。

沸程 194~195℃

正庚烷（庚烷） n-Heptanum [$\text{C}_7\text{H}_{16} = 100.20$]

本品为无色透明液体；易燃。

与乙醇、氯仿或乙醚能相混溶，在水中不溶。

沸点 98.4℃

甘油 Glycerinum [$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3 = 92.09$]

本品为无色澄明粘稠状液体；无臭，味甜；有引湿性。

与水或乙醇能任意混合。

石油醚 Petrolei Benzinum

本品为无色透明液体；有特臭；易燃；低沸点规格品极易挥发。

与无水乙醇、乙醚或苯能任意混溶，在水中不溶。

沸程 30~60℃、60~90℃、90~120℃

石蕊 Litmus

本品为蓝色粉末或块状。

在水或乙醇中能部分溶解。

甲苯 Toluenum [$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3 = 92.14$]

本品为无色透明液体；有苯样特臭；易燃。

与乙醇或乙醚能任意混合。

沸点 110.6℃

甲酚红 Cresolum Rubrum [$C_{21}H_{18}O_5S = 382.44$]

本品为深红色、红棕色或深绿色粉末。

在乙醇或稀氢氧化钠溶液中易溶，在水中微溶。

甲基红 Methylum Rubrum [$(CH_3)_2N \cdot C_6H_4N:N \cdot C_6H_4COOH = 269.30$]

本品为紫红色结晶。

在乙醇或醋酸中溶解，在水中不溶。

甲基橙 Methylum Aurantium [$(CH_3)_2N \cdot C_6H_4N:N \cdot C_6H_4SO_3Na = 327.34$]

本品为橙黄色结晶或粉末。

在热水中易溶，在乙醇中几乎不溶。

甲酸 Acidum Formicum [$HCOOH = 46.03$]

本品为无色透明液体；有刺激性特臭；对皮肤有腐蚀性。含HCOOH不少于85%。

与水、乙醇、乙醚或甘油能任意混合。

甲酸乙酯 Ethylis Formas [$HCOOC_2H_5 = 74.08$]

本品为低粘度液体；易燃；对皮肤及粘膜有刺激性，浓度高时有麻醉性。

与乙醇和乙醚能任意混合，在10份水中溶解，同时逐渐分解出甲酸及乙醇。

甲酸钠 Natrii Formas [$HCOONa \cdot H_2O = 104.04$]

本品为白色结晶；微有甲酸臭；有引湿性。

在水或甘油中溶解，在乙醇中微溶。

甲醇 Alcohol Methylicum [$CH_3OH = 32.04$]

本品为无色透明液体；具挥发性；易燃；含水分0.1%。

与水、乙醇或乙醚能任意混合。

沸程 64~65℃

甲醛溶液 Liquor Formaldehydi [$HCHO = 30.03$]

本品为无色液体；遇冷聚合变混；在空气中能缓慢氧化成甲酸；有刺激性。含HCHO约37%。

与水或乙醇能任意混合。

四苯硼钠 Tetraphenylborium Natrium [$(C_6H_5)_4B Na = 342.22$]

本品为白色结晶；无臭。

在水、甲醇、无水乙醇或丙酮中易溶。

四氢硼钾 Kalii Tetrahydroboras [$KBH_4 = 53.94$]

本品为白色结晶；在空气中稳定。

在水中易溶。

四氯化碳 Carbonei Tetrachloridum [$CCl_4 = 153.82$]

本品为无色透明液体；有特臭；质重。

与乙醇、乙醚、氯仿或苯能任意混合。在水中极微溶解。

对二甲氨基苯甲醛 Para-di methylaminobenzaldehydum [$(CH_3)_2N \cdot C_6H_4CHO = 149.19$]

(附录75)

本品为白色或淡黄色结晶；有特臭；遇光渐变红。

在乙醇、乙醚、丙酮、氯仿或醋酸中溶解，在水中微溶。

对甲苯磺酸 Acidum Para-toluenesulfonicum [$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{H}_2\text{O} = 190.22$]

本品为白色结晶。

在水中易溶，在乙醇或乙醚中溶解。

对氨基苯甲酸 Acidum Para-aminobenzoicum [$\text{C}_7\text{H}_7\text{NO}_2 = 137.14$]

本品为白色结晶；置空气或光线中渐变淡黄色。

在沸水、乙醇、乙醚或醋酸中易溶，在水中极微溶解。

对氨基苯磺酸 Acidum Sulfanilicum [$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H} = 173.19$]

本品为白色或类白色粉末；见光易变色。

在氨液、氢氧化钠溶液或碳酸钠溶液中易溶，在热水中溶解，在水中微溶。

对硝基苯胺 Para-nitroanilinum [$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2 = 138.13$]

本品为黄色结晶或粉末。

在甲醇中易溶，在乙醇或乙醚中溶解，在水中不溶。

皮粉 Corium Farinosum

本品为白色棉絮状粉末；易吸水，吸水后能与多种金属络合物或鞣酸相结合，并使蛋白质变成革纤维。

发烟硝酸 Acidum Nitricum Fumosum [$\text{HNO}_3 = 63.01$]

本品为无色或微黄棕色透明液体；有强氧化性和腐蚀性；能产生二氧化氮及四氧化氮的红黄色烟雾。

与水能任意混合。

亚甲蓝 Methylenum Coeruleum [$\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_3\text{SCl} \cdot 3\text{H}_2\text{O} = 373.90$]

本品为鲜深绿色结晶或深褐色粉末；带青铜样金属光泽。

在热水中易溶。

亚铁氰化钾 Kalii Ferrocyanidum [$\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O} = 422.39$]

本品为黄色结晶或颗粒；水溶液在光线及空气中易变质。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

亚硝基铁氰化钠 Natrii Nitroprussidum [$\text{Na}_2\text{Fe}(\text{NO})(\text{CN})_5 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 297.95$]

本品为深红色透明结晶；水溶液渐分解变为绿色。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

亚硝酸钠 Natrii Nitris [$\text{NaNO}_2 = 69.00$]

本品为白色或淡黄色结晶或颗粒；有引湿性；与有机物接触能燃烧和爆炸，并放出有毒和刺激性的过氧化氮和氧化氮气体。

在水中溶解，在乙醇或乙醚中微溶。

亚硝酸钴钠 Natrii Cobaltinitris [$\text{Na}_3\text{Co}(\text{NO}_2)_6 = 403.94$]

本品为黄色或黄棕色结晶性粉末；易分解。

在水中极易溶解，在乙醇中微溶。

亚硫酸 Acidum Sulfurosum [$\text{H}_2\text{SO}_3 = 82.07$]

本品为无色透明液体；有二氧化硫窒息气；不稳定，易分解。

与水能任意混溶。

亚硫酸钠 Natrii Sulfis $[\text{Na}_2\text{SO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O} = 252.15]$

本品为白色透明结晶；有亚硫酸样特臭；易风化；在空气中易氧化成硫化钠。

在水中溶解，在乙醇中极微溶解。

亚硫酸氢钠 Natrii Bisulfis $[\text{NaHSO}_3 = 104.06]$

本品为白色结晶性粉末；有二氧化硫样特臭；在空气中易被氧化成硫酸盐。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

过硫酸铵 Ammonii Persulfas $[(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8 = 228.20]$

本品为白色透明结晶或粉末；无臭；有强氧化性。

在水中易溶。

吐温80 Polysorbatum 80

本品为淡红色油状液体；有脂肪样臭。

在水或多数有机溶剂中溶解，在石蜡油及植物油中不溶。

次硝酸铋 Bismuthi Subnitrates $[4\text{BiNO}_3(\text{OH})_2 \cdot \text{BiO}(\text{OH}) = 1461.99]$

本品为白色粉末，质重；无臭，无味；稍有引湿性。

在盐酸、硝酸、稀硫酸或醋酸中溶解，在水或乙醇中几乎不溶。

冰醋酸 Acidum Aceticum Glaciale $[\text{CH}_3\text{COOH} = 60.05]$

本品为无色透明液体；有刺激性特臭；有腐蚀性；温度低于凝固点（16.7℃）时即凝固为冰状晶体。

与水或乙醇能任意混合。

异丁醇 Alcohol Isobutylicum $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH} = 74.12]$

本品为无色透明液体；具强折光性；易燃。

与水、乙醇、乙醚能任意混合。

沸程 107.3～108.3℃

异丙醇 Alcohol Isopropylicum $[(\text{CH}_3)_2\text{CHOH} = 60.10]$

本品为无色透明液体；有特臭；味微苦。

与水、乙醇、乙醚能任意混合。

沸程 82.0～83.0℃

异戊醇 Alcohol Isoamylicum $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH} = 88.15]$

本品为无色液体；有特臭；易燃。

与有机溶剂能任意混合，在水中微溶。

沸点 132℃

异辛烷（三甲基戊烷） Isooctanum $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_3 = 114.23]$

本品为无色透明液体。

在醇、丙酮、苯、氯仿或庚烷中易溶，在乙醚中溶解；在水中不溶。

沸点 99.2℃

红碘化汞 Hydrargyri Iodidum Rubrum $[\text{HgI}_2 = 454.40]$

本品为鲜红色粉末；质重；无臭。

在乙醚、硫代硫酸钠或碘化钾溶液中溶解，在无水乙醇中微溶，在水中不溶。

（附录77）

汞 Hydrargyrum [Hg = 200.59]

本品为银白色有光泽的液态金属;质重;在常温下微量挥发;能与铁以外的金属形成汞齐。
在稀硝酸中溶解,在水中不溶。

苏丹Ⅲ Sudan III [C₆H₅N NC₆H₄N: NC₁₀H₆OH = 352.40]

本品为红棕色粉末。

在氯仿和冰醋酸中溶解,在乙醇中微溶,在水中不溶。

抗坏血酸(维生素C) Acidum Ascorbicum [C₆H₈O₆ = 176.13]

本品为白色结晶或结晶性粉末;有酸味;在干燥空气中稳定,在潮湿空气中易被氧化而变成不同程度的黄色。

在水中溶解,在乙醇中微溶,在乙醚、苯、氯仿或石油醚中不溶。

吡啶 Pyridinum [C₅H₅N = 79.10]

本品为无色透明液体;有恶臭;味辛辣;有引湿性;易燃。

与水、乙醇、乙醚或石油醚能任意混合。

α,β-吡啶酮 Isatinum [C₈H₅NO₂ = 147.13]

本品为暗红色结晶或结晶性粉末;味苦;能升华。

在醚及沸水中溶解,在沸醇中易溶,在冷水中几乎不溶。

钌红 Ruthenium Rubrum [Ru₂(OH)₂Cl₄·7NH₃·3H₂O = 551.23或[(NH₃)₅Ru-O-Ru(NH₃)₄-O-Ru(NH₃)₅]Cl₆ = 786.35]

本品为棕红色粉末。

在水中溶解,在醇和甘油中不溶。

邻二氮菲 Ortho-phenanthroline [C₁₂H₈N₂·H₂O = 198.22]

本品为白色或淡黄色结晶或结晶性粉末;久贮易变色。

在乙醇或丙酮中溶解,在水中微溶,在乙醚中不溶。

邻甲酚 Ortho-cresol [CH₃C₆H₄OH = 108.14]

本品为无色液体或结晶;有酚臭;有腐蚀性;有毒;久置空气或见光即逐渐变为棕色。

在醇、醚或氯仿中溶解,在水中微溶。

熔点 30℃

邻苯二甲酸氢钾 Kalii Biphthalas [C₆H₄(COOH)COOK = 204.22]

本品为白色结晶性粉末。

在水中溶解,在乙醇中微溶。

邻-联(二)茴香胺 Ortho-dianisidine [(CH₃OC₆H₃NH₂)₂ = 244.29]

本品为白色结晶。

在醇、醚及苯中溶解,在水中不溶。

含氯石灰(漂白粉) Calx Chlorinata

本品为灰白色颗粒性粉末;有氯臭;在空气中即吸收水分与二氧化碳而缓缓分解。

在水或乙醇中部分溶解。

间二硝基苯 Meta-dinitrobenzenum [C₆H₄(NO₂)₂ = 168.11]

本品为淡黄色结晶;易燃。

在氯仿、醋酸乙酯或苯中易溶,在乙醇中溶解,在水中微溶。

间苯二酚 Resorcinolum [C₆H₄(OH)₂ = 110.11]

(附录78)

本品为白色透明结晶；遇光、空气或与铁接触即变为淡红色。

在水、乙醇或乙醚中溶解。

间苯三酚 Phloroglucinolum $[\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 162.14]$

本品为白色或淡黄色结晶性粉末；味甜；见光易变为淡红色。

在乙醇或乙醚中易溶，在水中微溶。

没食子酸（五倍子酸） Acidum Gallicum $[\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})_3\text{COOH} \cdot \text{H}_2\text{O} = 188.14]$

本品为白色或淡褐色结晶或粉末。

在热水、乙醇或乙醚中溶解，在氯仿或苯中不溶。

阿拉伯胶 Acacia

本品为白色或微黄色颗粒或粉末。

在水中易溶，形成粘性液体，在乙醇中不溶。

环己烷 Cyclohexanum $[\text{C}_6\text{H}_{12} = 84.16]$

本品为无色透明液体；易燃。

与甲醇、乙醇、丙酮、乙醚或四氯化碳能任意混合，在水中几乎不溶。

沸点 80.7°C

环己酮 Cyclohexanonum $[\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O} = 98.14]$

本品为无色油状液体；有薄荷或丙酮臭气；其蒸气与空气能形成爆炸性混合物。

与醇或醚能任意混合，在水中微溶。

苯 Benzenum $[\text{C}_6\text{H}_6 = 78.11]$

本品为无色透明液体；有特臭；易燃。

与乙醇、乙醚、丙酮、四氯化碳、二硫化碳或醋酸能任意混合，在水中微溶。

沸点 80.1°C

苯酚 Phenolum $[\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} = 94.11]$

本品为无色或微红色的针状结晶或结晶性块；有特臭；对皮肤及粘膜有腐蚀性；遇光或在空气中色渐变深；有引湿性。

在乙醇、氯仿、乙醚、甘油、脂肪油或挥发油中易溶，在水中溶解。

茚三酮 Ninhydrinum $[\text{C}_9\text{H}_4\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} = 178.14]$

本品为白色或淡黄色结晶性粉末；有引湿性；见光或露置空气中逐渐变色。

在水或乙醇中溶解，在氯仿或乙醚中微溶。

咖啡因 Caffeinum $[\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_2 \cdot \text{H}_2\text{O} = 212.21]$

本品为白色或带极微黄绿色、有丝光的针状结晶；无臭，味苦；有风化性。

在热水或氯仿中易溶，在水、乙醇或丙酮中略溶，在乙醚中微溶。

明胶 Gelatinum

本品为淡黄色透明片状或白色粗粉；几乎无臭，无味。在冷水中能膨胀至原来重量的5~10倍。

在热水、甘油或醋酸中溶解，在乙醇、氯仿、乙醚等有机溶剂中不溶。

钼试剂（吐啉） Thorinum $[\text{C}_{16}\text{H}_{11}\text{O}_{10}\text{N}_2\text{S}_2\text{AsNa}_2 = 576.29]$

本品为红色结晶。

在水中易溶，在有机溶剂中不溶。

（附录79）

钒酸铵 Ammonii Vanadas $[\text{NH}_4\text{VO}_3 = 116.98]$

本品为白色或微黄色结晶性粉末。

在热水或稀氨溶液中易溶，在冷水中微溶，在乙醇中不溶。

变色酸 Acidum Chromotropicum $[\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_8\text{S}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 356.33]$

本品为白色结晶。

在水中溶解。

变色酸钠 Natrii Chromotropas $[\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 400.29]$

本品为白色或灰色粉末。

在水中溶解，溶液呈浅褐色。

枸橼酸 Acidum Citricum $[\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O} = 210.14]$

本品为白色结晶或颗粒；易风化；有引湿性。

在水或乙醇中易溶。

枸橼酸氢二铵 Diammonii Hydrogenii Citras $[(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7 = 226.19]$

本品为无色细小结晶或白色颗粒。

在水中溶解，在醇中微溶。

茜素磺酸钠（茜红） Natrii Alizarinsulfonas $[\text{C}_{14}\text{H}_7\text{NaO}_7\text{S} \cdot \text{H}_2\text{O} = 360.28]$

本品为橙黄色或黄棕色粉末。

在水中易溶，在乙醇中微溶，在氯仿或苯中不溶。

草酸三氢钾 Kalii Trihydrogenii Oxalas $[\text{KH}_3(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 254.19]$

本品为白色结晶或结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

草酸钠 Natrii Oxalas $[\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 = 134.00]$

本品为白色结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

草酸铵 Ammonii Oxalas $[(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O} = 142.11]$

本品为白色结晶，加热易分解。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

茴香醛 Anisaldehydum $[\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_2 = 136.15]$

本品为无色或淡黄色油状液体。

与乙醇或乙醚能任意混合，在水中微溶。

荧光黄（荧光素） Fluoresceinum $[\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{O}_5 = 332.11]$

本品为橙黄色或红色粉末。

在热乙醇、冰醋酸、碳酸钠溶液或氢氧化钠溶液中溶解，并显亮绿色荧光，在水、氯仿或苯中不溶。

胃蛋白酶（猪） Pepsinum

本品为白色至微黄色鳞片或颗粒；味微酸咸；有引湿性。

在水中易溶，在乙醇、氯仿或乙醚中几乎不溶。

钙黄绿素 Calceinum $[\text{C}_{30}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_{13} = 666.51]$

本品为鲜黄色粉末。

（附录80）

在水中溶解，在无水乙醇或乙醚中不溶。

钙紫红素 Calconum $[\text{C}_{20}\text{H}_{13}\text{N}_2\text{NaO}_5\text{S} = 416.39]$

本品为棕色或棕黑色粉末。

在水或乙醇中溶解，水溶液为紫色，醇溶液为蓝红色。

钨酸钠 Natrii Wolframas $[\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 329.86]$

本品为白色结晶性粉末；易风化。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

香草醛 Vanillinum $[\text{CH}_3\text{O} \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{CHO} = 152.15]$

本品为白色结晶；有愉快的香气。

在乙醇、氯仿、乙醚、冰醋酸或吡啶中易溶，在油类或氢氧化钠溶液中溶解。

氟化钙 Calcii Fluoridum $[\text{CaF}_2 = 78.08]$

本品为白色粉末或立方体结晶；加热时发光。

在浓矿酸中溶解，并分解放出氟化氢，在水中不溶解。

氟化钠 Natrii Fluoridum $[\text{NaF} = 41.99]$

本品为白色粉末或方形结晶。

在水中溶解，水溶液有腐蚀性，能使玻璃发毛，在乙醇中不溶。

氟化钾 Kalii Fluoridum $[\text{KF} = 58.10]$

本品为白色结晶；有引湿性。

在水中易溶，在氢氟酸和液氨中溶解，在醇中不溶。

氢氟酸 Acidum Hydrofluoricum $[\text{HF} = 20.01]$

本品为无色发烟液体；有刺激臭；对金属或玻璃有强烈的腐蚀性。

与水或乙醇能任意混合。

氢氧化钙 Calcii Hydroxydum $[\text{Ca}(\text{OH})_2 = 74.09]$

本品为白色结晶性粉末；易吸收二氧化碳而变成碳酸钙。

在水中微溶。

氢氧化钠 Natrii Hydroxydum $[\text{NaOH} = 40.00]$

本品为白色颗粒或片状物；易吸收二氧化碳与水；有引湿性。

在水、乙醇或甘油中易溶。

氢氧化钡 Barii Hydroxydum $[\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O} = 315.46]$

本品为白色结晶；易吸收二氧化碳而变成碳酸钡。

在水中易溶，在乙醇中微溶。

氢氧化钾 Kalii Hydroxydum $[\text{KOH} = 56.11]$

本品为白色颗粒或棒状物；易吸收二氧化碳生成碳酸钾；有引湿性。

在水或乙醇中溶解。

氢氧化铝 Aluminii Hydroxydum $[\text{Al}(\text{OH})_3 = 78.00]$

本品为白色粉末；无味。

在盐酸、硫酸或氢氧化钠溶液中溶解，在水或乙醇中不溶。

氢碘酸 Acidum Hydriodicum $[\text{HI} = 127.91]$

本品为碘化氢的水溶液，无色；在空气及光线下很快析出碘而带微黄色到棕色；具腐蚀

(附录81)

性和强烈的刺激臭。

与水或乙醇能任意混合。

重铬酸钾 Kalii Dichromas $[\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 = 294.18]$

本品为橙红色结晶，有光泽；味苦；有强氧化性。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

豚 Peptonum

本品为黄色或淡棕色粉末；无臭，味微苦。

在水中溶解，在乙醇或乙醚中不溶。

亮绿 Viride Nitens $[\text{C}_{27}\text{H}_{33}\text{N}_2 \cdot \text{HSO}_4 = 482.64]$

本品为金黄色结晶，有光泽。

在水或乙醇中溶解，溶液呈绿色。

活性炭 Carbo Activatus $[\text{C} = 12.01]$

本品为黑色细微粉末；无臭，无味；具有高容量吸附有机色素及含氮碱的能力。

在任何溶剂中不溶。

浓过氧化氢溶液（30%） Liquor Hydrogenii Peroxydi Fortis $[\text{H}_2\text{O}_2 = 34.01]$

本品为无色透明液体；有强氧化性及腐蚀性。

与水或乙醇能任意混合。

浓氨溶液（浓氨水） Liquor Ammoniae Fortis $[\text{NH}_4\text{OH} = 35.05]$

本品为无色透明液体；有腐蚀性。含 NH_3 应为25~28%（g/g）。

与乙醇或乙醚能任意混合。

姜黄粉 Pulvis Curcumae

本品为姜科植物姜黄根茎的粉末；含有5%挥发油、黄色姜黄素、淀粉和树脂。

结晶紫 Viola Crystallina $[\text{C}_{25}\text{H}_{30}\text{ClN}_3 = 407.99]$

本品为暗绿色粉末，有金属光泽。

在水、乙醇或氯仿中溶解，在乙醚中不溶。

盐酸 Acidum Hydrochloricum $[\text{HCl} = 36.46]$

本品为无色透明液体；有刺激性特臭；有腐蚀性；在空气中冒白烟。含HCl应为36~38%（g/g）。

与水或乙醇能任意混合。

盐酸羟胺 Hydroxylamini Hydrochloridum $[\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl} = 69.49]$

本品为白色结晶；吸湿后易分解；有腐蚀性。

在水、乙醇或甘油中溶解。

钼酸铵 Ammonii Molybdis $[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O} = 1235.86]$

本品为无色或淡黄绿色结晶。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

铁 Ferrum $[\text{Fe} = 55.85]$

本品为银灰色、丝状或灰黑色无定形粉末；露置潮湿空气中遇水易氧化。

在稀酸中溶解，在浓酸、稀碱溶液中不溶。

铁氰化钾 Kalii Ferricyanidum $[\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6 = 329.25]$

（附录82）

本品为红色结晶；见光、受热或遇酸都易分解。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

氧化铽 Holmii Oxydum [$\text{Ho}_2\text{O}_3 = 377.86$]

本品为黄色固体；微有引湿性。溶于酸后生成黄色盐。

在水中易溶。

氧化铝 Aluminii Oxydum [$\text{Al}_2\text{O}_3 = 101.96$]

本品为白色粉末；无味；有引湿性。

在硫酸中溶解，在氢氧化钠溶液中能缓慢溶解而生成氢氧化物，在水、乙醇或乙醚中不溶。

氧化锌 Zinci Oxydum [$\text{ZnO} = 81.39$]

本品为白色或淡黄色粉末。

在稀酸、浓碱或氨水中溶解，在水或乙醇中不溶。

氧化镁 Magnesii Oxydum [$\text{MgO} = 40.30$]

本品为白色极细粉末，无气味；暴露空气中易吸收水分和二氧化碳，与水结合生成氢氧化镁。

在稀酸中溶解，在纯水中极微溶解，在醇中不溶。

氨气 Ammonia [$\text{NH}_3 = 17.03$]

可取铵盐（氯化铵）与强碱（氢氧化钙）共热，或取浓氨溶液加热，放出的气体经过氧化钙干燥，即得。

本品为无色气体，具氨臭； -33°C 时液化， -78°C 时凝固成无色晶体。

在水中极易溶解，溶解时放出大量热。

4-氨基安替比林 4-Amino-antipyrinum [$\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O} = 203.24$]

本品为淡黄色结晶。

在水、乙醇或苯中溶解，在乙醚中微溶。

氨溶液（氨水）Liquor Ammoniae [$\text{NH}_4\text{OH} = 35.05$]

本品为无色透明液体；有刺激性臭；具强碱性；能从空气中吸收二氧化碳。

与醇、醚能任意混合。

L-胱氨酸 L-Cystinum [$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}_2 = 240.30$]

本品为白色结晶。

在酸或碱溶液中溶解，在水或乙醇中几乎不溶。

高氯酸 Acidum Perchloricum [$\text{HClO}_4 = 100.46$]

本品为无色透明液体；为强氧化剂，极易引湿；具挥发性及腐蚀性。

与水能任意混合。

高碘酸 Acidum Periodicum [$\text{HIO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 227.94$]

本品为无色单斜结晶；有引湿性，暴露空气中则变成淡黄色；有氧化性。

在水中易溶，在乙醇中溶解，在乙醚中微溶。

高锰酸钾 Kalii Permanganas [$\text{KMnO}_4 = 158.03$]

本品为深紫色结晶，有金属光泽；为强氧化剂。在乙醇、浓酸或其他有机溶剂中即分解而产生游离氧。

在水中溶解。

酒石酸钾钠 Kalii Natrii Tartras [$\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O} = 282.22$]

(附录 83)

本品为白色透明结晶或结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

酒石酸锑钾 Stibii Kalii Tartaras $[\text{C}_4\text{H}_4\text{KO}_7\text{Sb} \cdot 1/2\text{H}_2\text{O} = 333.93]$

本品为无色透明结晶或白色粉末；无臭，味微甜；有风化性。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

酚酞 Phenolphthaleinum $[\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4 = 318.33]$

本品为白色粉末。

在乙醇中溶解，在水中不溶。

α -萘胺 α -Naphthylaminum $[\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2 = 143.19]$

本品为白色针状结晶或粉末；有不愉快臭；露置空气中渐变淡红色；易升华，能随水蒸气挥发。

在醇和醚中易溶，在水中微溶。

α -萘酚 α -Naphtholum $[\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH} = 144.17]$

本品为白色或略带粉红色的结晶或粉末；有苯酚样特臭；遇光渐变黑。

在乙醇、氯仿、乙醚、苯或碱溶液中易溶；在水中微溶。

黄氧化汞 Hydrargyri Oxydum Flavum $[\text{HgO} = 216.59]$

本品为黄色或橙黄色粉末，质重；见光渐变黑。

在稀硫酸、稀盐酸、稀硝酸中易溶，在水、乙醇、丙酮或乙醚中不溶。

硅钨酸 Acidum Silicowolframicum $[\text{SiO}_2 \cdot 12\text{WO}_3 \cdot 26\text{H}_2\text{O} = 3310.66]$

本品为白色或淡黄色结晶；有引湿性。

在水或乙醇中易溶。

硅胶 Silica Gelata $[\text{mSiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}]$

本品为白色半透明或乳白色颗粒或小球；有引湿性，一般含水约 3 ~ 7 %，吸湿量可达 40 % 左右。

硅藻土 Kieselguhr

本品为白色或类白色粉末；有强吸附力和良好的过滤性。

在水、酸或碱溶液中均不溶解。

铜 Cuprum $[\text{Cu} = 63.55]$

本品为红棕色片状、颗粒状、屑状或粉末，有光泽；在干燥空气中和常温下稳定，久置潮湿空气中则生成碱式盐。

在热硫酸和硝酸中易溶，在氨水中溶解并生成络盐。

铬黑 T Eriochromum Nigrum T $[\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{O}_7\text{N}_3\text{SNa} = 461.39]$

本品为棕黑色粉末。

在水或乙醇中溶解。

铬酸 Acidum Chromicum $[\text{H}_2\text{CrO}_4 = 118.01]$

本品为三氧化铬的水溶液。

脲（尿素） Urea $[\text{CO}(\text{NH}_2)_2 = 60.06]$

本品为白色结晶或粉末；有氨臭。

在水、乙醇或苯中溶解，在乙醚或氯仿中几乎不溶。

液化苯酚 Phenolum Liquefactum

取苯酚90 g，加水少量，置水浴上缓缓加热，液化后，放冷，添加适量的水使成100ml，即得。

液状石蜡 Paraffinum Liquidum

本品为无色油状液体；几乎无臭，无味。

在苯、醚和氯仿中溶解，在水或醇中不溶。

淀粉 Amylum $[(C_6H_{10}O_5)_n = (162.14)_n]$

马铃薯淀粉 Amylum Solani 为茄科植物马铃薯 *Solanum tuberosum* L. 块茎中得到的淀粉。

本品为白色无定形粉末；吸湿性强；在冷时与碘反应，溶液呈蓝紫色。

在热水中形成微带蓝色的溶胶，浓度高时则成为糊状，冷却后凝固成胶冻，在冷水、醇和醚中不溶。

可溶性淀粉 Amylum Solubile

本品为白色或黄白色粉末。

在沸水中溶解成透明微显荧光的液体，在冷水、醇或醚中不溶。

琼脂 Agar

本品系自石花菜 *Gelidium amansii* Lamx 及其他数种红藻类植物中浸出并经脱水干燥的粘液质。呈细长条状或鳞片状粉末，无色、类白色或淡黄色；无臭，味淡。

在沸水中溶解，在冷水中不溶，但能膨胀成胶块状。

联苯胺 Benzidine $[H_2NC_6H_4C_6H_4NH_2 = 184.24]$

本品为白色或微淡红色结晶性粉末；在空气和光线影响下颜色变深。

在沸乙醇中易溶，在乙醚中略溶，在沸水中微溶，在冷水中极微溶解。

葡萄糖 Glucosum $[C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O = 198.17]$

本品为无色结晶或白色结晶性或颗粒性粉末；无臭，味甜。

在水中易溶，在乙醇中微溶。

硝酸 Acidum Nitricum $[HNO_3 = 63.01]$

本品为无色透明液体；在空气中冒烟，有窒息性刺激气；遇光能产生四氧化二氮而变成棕色。含 HNO_3 应为69~71% (g/g)。

与水能任意混溶。

硝酸汞 Hydrargyri Nitrates $[Hg(NO_3)_2 \cdot H_2O = 342.62]$

本品为白色或微黄色结晶性粉末；有硝酸臭；有引湿性。

在水和稀酸中易溶，于大量水或沸水中生成碱式盐而沉淀。

硝酸钠 Natrii Nitrates $[NaNO_3 = 84.99]$

本品为白色透明结晶或颗粒；与硫、有机物接触摩擦或撞击能引起燃烧和爆炸。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

硝酸钾 Kalii Nitrates $[KNO_3 = 101.10]$

本品为白色结晶或粉末；与有机物接触摩擦或撞击能引起燃烧和爆炸。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

硝酸铅 Plumbi Nitrates $[Pb(NO_3)_2 = 331.21]$

本品为白色结晶；与有机物接触摩擦或撞击能引起燃烧和爆炸。

(附录85)

在水中溶解，在乙醇中微溶。

硝酸铝 *Aluminii Nitras* $[\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O} = 375.13]$

本品为白色结晶；有引湿性；与有机物加热能引起燃烧和爆炸。

在水和乙醇中易溶，在丙酮中极微溶，在醋酸乙酯或吡啶中不溶。

硝酸铵 *Ammonii Nitras* $[\text{NH}_4\text{NO}_3 = 80.04]$

本品为白色透明结晶或粉末。

在水中易溶，在乙醇中微溶。

硝酸银 *Argentii Nitras* $[\text{AgNO}_3 = 169.87]$

本品为白色透明片状结晶。

在氨溶液中易溶，在水或乙醇中溶解，在乙醚或甘油中微溶。

硫乙醇酸 *Acidum Thioglycollicum* $[\text{CH}_2(\text{SH})\text{COOH} = 92.12]$

本品为无色透明液体；有刺激性臭。

与水、乙醇、乙醚或苯能相混合。

硫乙醇酸钠 *Natrii Thioglycollas* $[\text{CH}_2(\text{SH})\text{COONa} = 114.10]$

本品为白色结晶；有微臭；有引湿性。

在水中易溶，在乙醇中微溶。

硫化钠 *Natrii Sulfidum* $[\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O} = 240.18]$

本品为白色结晶；水溶液呈碱性。

在水中溶解，在乙醇中微溶，在乙醚中不溶。

硫化氢 *Hydrogenii Sulfidum* $[\text{H}_2\text{S} = 34.08]$

由硫化铁与稀硫酸作用而制得。本品为无色气体；有恶臭和毒性；在空气中易燃烧。

在水、乙醇或甘油中溶解，溶于水后成氢硫酸。

硫代乙酰胺 *Thioacetamidum* $[\text{CH}_3\text{CSNH}_2 = 75.13]$

本品为无色或白色片状结晶。

在水、乙醇或苯中溶解，在乙醚中微溶。

硫代硫酸钠 *Natrii Thiosulfas* $[\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O} = 248.19]$

本品为白色透明结晶或白色颗粒。

在水中溶解并吸热，在乙醇中微溶。

硫黄 *Sulfur* $[\text{S} = 32.06]$

本品为硫的数种同素异构体，呈黄色细小粉末；易燃。

在苯、甲苯、四氯化碳或二硫化碳中溶解，在醇或醚中微溶，在水中不溶。

硫脲 *Thiourea* $[\text{NH}_2\text{CSNH}_2 = 76.12]$

本品为白色斜方晶体或针状结晶；味苦。

在水或乙醇中溶解，在乙醚中微溶。

硫氰酸铵 *Ammonii Thiocyanas* $[\text{NH}_4\text{SCN} = 76.12]$

本品为白色结晶。

在水或乙醇中易溶，在甲醇或丙酮中溶解，在氯仿或醋酸乙酯中几乎不溶。

硫酸 *Acidum Sulfuricum* $[\text{H}_2\text{SO}_4 = 98.08]$

本品为无色透明的粘稠状液体；与水或乙醇混合时大量放热。含 H_2SO_4 应为95~98%

(g/g)。

与水和乙醇能任意混合。

相对密度约1.84

硫酸亚铁 Ferrosi Sulfas [$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O} = 278.02$]

本品为浅蓝绿色结晶或颗粒。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

硫酸汞 Hydrargyri Sulfas [$\text{HgSO}_4 = 296.65$]

本品为白色颗粒或结晶性粉末。

在盐酸、热稀硫酸和浓氯化钠溶液中溶解。

硫酸肼 Hydrazini Sulfas [$\text{NH}_2\text{NH}_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4 = 130.12$]

本品为无色棱形结晶或粉末。

在热水中易溶，在水或乙醇中微溶。

硫酸钠 Natrii Sulfas [$\text{Na}_2\text{SO}_4 = 142.04$]

本品为白色颗粒性粉末；在潮湿空气中吸收1分子水。

在水和甘油中溶解，在乙醇中不溶。

硫酸钾 Kalii Sulfas [$\text{K}_2\text{SO}_4 = 174.26$]

本品为白色结晶或结晶性粉末。

在水或甘油中溶解，在乙醇中不溶。

硫酸铁铵 Ferri Ammonii Sulfas [$\text{FeNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O} = 482.20$]

本品为白色至淡紫色结晶。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

硫酸铈 Cerii Sulfas [$\text{Ce}(\text{SO}_4)_2 = 332.24$]

本品为深黄色结晶。

在热的酸溶液中溶解，在水中微溶，并分解成碱式盐。

硫酸铜 Cupri Sulfas [$\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O} = 249.69$]

本品为蓝色结晶、颗粒或结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

硫酸铵 Ammonii Sulfas [$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 = 132.14$]

本品为白色结晶或颗粒。

在水中溶解，在乙醇或丙酮中不溶。

硫酸锌 Zinci Sulfas [$\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O} = 287.56$]

本品为白色结晶、颗粒或粉末。

在水中易溶，在甘油中溶解，在乙醇中微溶。

硫酸镁 Magnesii Sulfas [$\text{MgSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O} = 246.48$]

本品为白色结晶或粉末；易风化。

在水中易溶，在甘油中缓缓溶解，在乙醇中微溶。

紫草 Radix Arnebiae seu Lithospermum 见本部药典内306页。

锌 Zincum [$\text{Zn} = 65.39$]

本品为灰白色颗粒，有金属光泽。

(附录87)

在稀酸中溶解并放出氢，在氨溶液或氢氧化钠溶液中能缓慢地溶解。

氰化钾 Kalii Cyanidum [KCN = 65.12]

本品为白色颗粒或熔块。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

氯 Chlorum [Cl = 35.45]

由盐酸和二氧化锰作用而制得。本品为黄绿色气体；有剧烈窒息性臭。

在二硫化碳或四氯化碳中易溶，在水或碱溶液中溶解。

氯化二甲苯基烃铵 Benzalkonii Chloridum

本品为白色或微黄色粉末或胶状小片。

在水、乙醇或丙酮中极易溶解，在苯中微溶，在乙醚中几乎不溶。

氯化亚锡 Stanni Chloridum [SnCl₂ · 2 H₂O = 225.65]

本品为白色结晶。

在水、乙醇或氢氧化钠溶液中溶解。

氯化金 Auri Chloridum [AuHCl₄ · 3 H₂O = 393.83]

本品为鲜黄色或橙黄色结晶。

在水、乙醇或乙醚中溶解，在氯仿中微溶。

氯化钙 Calcii Chloridum [CaCl₂ · 2 H₂O = 147.01]

本品为白色颗粒或块状物；有引湿性。

在水或乙醇中易溶。

氯化钠 Natrii Chloridum [NaCl = 58.44]

本品为白色结晶或结晶性粉末；有引湿性。

在水或甘油中溶解，在乙醇或盐酸中不溶。

氯化钡 Barii Chloridum [BaCl₂ · 2 H₂O = 244.26]

本品为白色结晶或粒状粉末。

在水或甲醇中易溶，在乙醇、丙酮或醋酸乙酯中几乎不溶。

氯化钴 Cobalti Chloridum [CoCl₂ · 6 H₂O = 237.93]

本品为红色或紫红色结晶。

在水或乙醇中易溶，在丙酮中溶解，在乙醚中微溶。

氯化钾 Kalii Chloridum [KCl = 74.55]

本品为白色结晶或结晶性粉末。

在水或甘油中易溶，在乙醇中难溶，在乙醚或丙酮中不溶。

氯化铂 Platini Chloridum [PtH₂Cl₆ · 6 H₂O = 517.90]

本品为红棕色或橙黄色结晶。

在水、乙醇或乙醚中易溶。

氯化铜 Cupri Chloridum [CuCl₂ · 2 H₂O = 170.48]

本品为淡蓝绿色结晶。

在水、乙醇或甲醇中溶解，在丙酮或醋酸乙酯中微溶。

在水或乙醚等有机溶剂中溶解。

氯化铵 Ammonii Chloridum [NH₄Cl = 53.49]

(附录 88)

本品为白色结晶或结晶性粉末。

在水或甘油中溶解，在乙醇中微溶。

氯化锌 *Zinci Chloridum* [$\text{ZnCl}_2 = 136.30$]

本品为白色结晶性粉末或熔块。

在水中易溶，在乙醇、丙酮或乙醚中溶解。

氯化镁 *Magnesii Chloridum* [$\text{MgCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O} = 203.30$]

本品为白色透明结晶或粉末。

在水或乙醇中溶解。

氯亚胺基-2,6-二氯醌 *2,6-Dichloroquinoni Chlorimidum* [$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{NCl})\text{O} = 210.45$]

本品为灰黄色结晶性粉末。

在乙醚或氯仿中易溶，在热乙醇或稀氢氧化钠溶液中溶解，在水中不溶。

氯仿 *Chloroformum* [$\text{CHCl}_3 = 119.38$]

本品为无色透明液体；质重；有折光性；易挥发。

与乙醇、乙醚、苯或石油醚能任意混合，在水中微溶。

氯胺T *Chloraminum T* [$\text{C}_7\text{H}_7\text{ClNNaO}_2\text{S} \cdot 3 \text{H}_2\text{O} = 281.69$]

本品为白色结晶性粉末；微带氯臭。

在水中溶解，在氯仿、乙醚或苯中不溶。

氯酸钾 *Kalii Chloras* [$\text{KClO}_3 = 122.55$]

本品为白色透明结晶或粉末。

在沸水中易溶，在水或甘油中溶解，在乙醇中几乎不溶。

氯磺酸 *Acidum Chlorosulfonicum* [$\text{SO}_2\text{ClOH} = 116.52$]

本品为无色或微黄色液体；具腐蚀性和强刺激性；在空气中发烟；滴于水中能引起爆炸分解，也能被醇和酸分解，在水中分解成硫酸和盐酸。

滑石粉 *Pulvis Talcum* 见本部药典内 313 页。

酪胨 *Pancreatinum Hydrolysatum*

本品为黄色颗粒，以干酪素为原料经胰酶水解，活性炭脱色处理，精制而成，以作细菌培养基，特别是作无菌检验培养基用。

碘 *Iodum* [$\text{I}_2 = 253.81$]

本品为紫黑色鳞片状结晶或块状物，具金属光泽。

在碘化钾溶液、乙醇、乙醚中溶解，在水中极微溶解。

碘化钾 *Kalii Iodidum* [$\text{KI} = 166.00$]

本品为白色结晶或粉末。

在水、乙醇、甘油或丙酮中溶解，在乙醚中不溶。

硼砂 *Borax* [$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O} = 381.37$]

本品为白色结晶或颗粒，质坚硬。

在水或甘油中溶解，在乙醇或酸中不溶。

硼酸 *Acidum Boricum* [$\text{H}_3\text{BO}_3 = 61.83$]

本品为白色透明结晶或结晶性粉末，有珍珠样光泽。

在热水、热乙醇、热甘油中易溶，在水或乙醇中溶解，在丙酮或乙醚中微溶。

(附录 89)

硫氰酸铬铵(雷氏盐) Ammonii Reineckas $[\text{NH}_4\text{Cr}(\text{NH}_3)_2(\text{SCN})_4 \cdot \text{H}_2\text{O} = 354.45]$

本品为红色至深红色结晶；在水中能分解游离出氢氰酸而呈蓝色。

在热水、乙醇中溶解，在水中微溶。

溴 Bromum $[\text{Br}_2 = 159.81]$

本品为深红色液体，有窒息性刺激臭；发烟，易挥发。

与乙醇、氯仿、乙醚、苯或二硫化碳能任意混合；在水中微溶。

溴化汞 Hydrargyri Bromidum $[\text{HgBr}_2 = 360.40]$

本品为白色结晶或结晶性粉末。

在热乙醇、盐酸、氢溴酸或溴化钾溶液中易溶，在氯仿或乙醚中微溶。

溴化钠 Natrii Bromidum $[\text{NaBr} = 102.89]$

本品为白色结晶或粉末。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

溴化钾 Kalii Bromidum $[\text{KBr} = 119.00]$

本品为白色结晶或粉末。

在水、沸乙醇或甘油中溶解，在乙醇中微溶。

溴甲酚绿 Bromocresolum Viride $[\text{C}_{21}\text{H}_{14}\text{O}_5\text{Br}_4\text{S} = 698.02]$

本品为淡黄色或棕色粉末。

在乙醇或稀碱溶液中溶解，在水中不溶。

溴酚蓝 Bromophenolum Coeruleum $[\text{C}_{19}\text{H}_{10}\text{O}_5\text{Br}_4\text{S} = 669.9]$

本品为黄色粉末。

在乙醇、乙醚、苯或稀碱溶液中溶解，在水中微溶。

溴酸钾 Kalii Bromas $[\text{KBrO}_3 = 167.00]$

本品为白色结晶或粉末。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

溴麝香草酚蓝 Bromothymolum Coeruleum $[\text{C}_{27}\text{H}_{28}\text{O}_5\text{Br}_2\text{S} = 624.39]$

本品为白色或淡红色结晶性粉末。

在乙醇、稀碱溶液或氨溶液中易溶，在水中微溶。

羧甲基纤维素钠 Carboxymethylcellulosum Natricum

本品为白色粉末或细粒；有引湿性。

在热水或冷水中易分散，膨胀；1%溶液粘度为5~2000厘泊。

酵母浸膏 Extractum Sacharomycitis

本品为红黄色至棕色的粉末；有特臭，但无腐败臭。

在水中溶解，溶液显弱酸性。

【检查】 氯化物 本品含氯化物以NaCl计算，不得过5%。

含氮量 按干燥品计算，含氮量应为7.2~9.5%。

可凝蛋白 取本品的水溶液(1→20)，滤过后煮沸，不得发生沉淀。

干燥失重 不得过5.0%。

炽灼残渣 不得过15%。

蔗糖 Sacrosum $[\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} = 342.30]$

(附录90)

本品为无色结晶或白色结晶性的松散粉末；无臭，味甜。

在水中极易溶解，在乙醇中微溶，在氯仿或乙醚中不溶。

聚乙二醇戊二酸酯 $[\text{HO}[\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCO}(\text{CH}_2)_3\text{COO}]_n\text{H} = 600 \sim 800]$

本品为棕黑色粘稠液体。

在丙酮和氯仿中溶解。

碱性品红 Fuchsinum Basicum (Magenta)

本品为深绿色结晶，有金属光泽。

在水或乙醇中溶解，在乙醚中不溶。

碳酸钙 Calcii Carbonas $[\text{CaCO}_3 = 100.09]$

本品为白色结晶性粉末。

在酸中溶解，在水或乙醇中不溶。

碳酸钠 Natrii Carbonas $[\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O} = 286.14]$

本品为白色透明结晶。

在水或甘油中溶解，在乙醇中不溶。

碳酸氢钠 Natrii Bicarbonas $[\text{NaHCO}_3 = 84.01]$

本品为白色结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

碳酸钾 Kalii Carbonas $[\text{K}_2\text{CO}_3 = 138.21]$

本品为白色颗粒或粉末；有引湿性。

在水中溶解，在乙醇中几乎不溶。

碳酸铜(碱式) Cupri Carbonas (Magenta) $[\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3 \text{ 或 } \text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 = 221.12]$

本品为绿色或蓝色无定形粉末或暗绿色结晶。有毒。

在稀酸及氨溶液中溶解，在水和醇中不溶。

碳酸铵 Ammonii Carbonas

本品为碳酸氢铵与氨基甲酸铵的混合物，为白色半透明硬块或粉末；有氨臭。

在水中溶解，在热水中分解，在浓氨溶液或乙醇中不溶。

镁粉 Magnesium $[\text{Mg} = 24.31]$

本品为带金属光泽的银白色粉末。

在酸中溶解，在水中不溶。

樟脑 Camphora $[\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O} = 152.24]$

本品为白色结晶性粉末或无色半透明的硬块，加少量的乙醇、氯仿或乙醚，易研碎成细粉；有刺激性特臭，味初辛、后清凉；在常温中易挥发，燃烧时发生黑烟及有光的火焰。

在氯仿中极易溶解，在乙醇、乙醚、脂肪油或挥发油中易溶，在水中极微溶解。

樟脑油 Oleum Camphorae

本品为天然油类，具强烈樟脑臭。

在醚或氯仿中溶解，在乙醇中不溶。

酞酐 Anhydridum Aceticum $[\text{CH}_3\text{COOCOCH}_3 = 102.09]$

本品为无色透明液体。

(附录91)

与氯仿、乙醚、冰醋酸能任意混合，与水混溶生成醋酸，与乙醇混溶生成醋酸乙酯。

醋酸 Acidum Aceticum $[\text{CH}_3\text{COOH} = 60.05]$

本品为无色透明液体。含 CH_3COOH 为36~37% (g/g)。

与水、乙醇或乙醚能任意混合，在二硫化碳中不溶。

醋酸乙酯 Aethylis Acetas $[\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5 = 88.11]$

本品为无色透明液体。

与丙酮、氯仿或乙醚能任意混合，在水中溶解。

醋酸丁酯 Butylis Acetas $[\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 = 116.16]$

本品为无色透明液体。

与乙醇或乙醚能任意混合，在水中不溶。

醋酸汞 Hydrargyri Acetas $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Hg} = 318.68]$

本品为白色结晶或粉末；有醋酸样特臭。

在水及乙醇中溶解。

醋酸钠 Natrii Acetas $[\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O} = 136.08]$

本品为白色透明结晶或白色颗粒；易风化。

在水中溶解。

醋酸钾 Kalii Acetas $[\text{CH}_3\text{COOK} = 98.14]$

本品为白色结晶或粉末；有引湿性。

在水或乙醇中易溶。

醋酸铅 Plumbi Acetas $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O} = 379.34]$

本品为白色结晶或粉末。

在水或甘油中易溶，在乙醇中溶解。

醋酸铀 Uranylis Acetas $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{UO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 424.15]$

本品为黄色结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中微溶。

醋酸铜 Cupri Acetas $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu} \cdot \text{H}_2\text{O} = 199.65]$

本品为暗绿色结晶。

在水或乙醇中溶解，在乙醚或甘油中微溶。

醋酸铵 Ammonii Acetas $[\text{CH}_3\text{COONH}_4 = 77.08]$

本品为白色颗粒或结晶，有引湿性。

在水或乙醇中溶解，在丙酮中微溶。

醋酸联苯胺 Benzidini Acetas $[\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2(\text{CH}_3\text{COOH})_2 = 244.29]$

本品为白色或淡黄色结晶或粉末。

在水、醋酸或盐酸中溶解，在乙醇中极微溶解。

醋酸锌 Zinci Acetas $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 219.51]$

本品为白色结晶。

在水或沸乙醇中易溶，在乙醇中微溶。

醋酸镁 Magnesii Acetas $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mg} = 142.39]$

本品为白色结晶；有引湿性。

在水和醇中易溶。

糊精 Dextrinum

本品为白色或类白色的无定形粉末；无臭，味微甜。

在沸水中易溶，在乙醇或乙醚中不溶。

橙黄Ⅳ（金莲橙 OO） Aurantium IV (Tropacolinum OO) $[C_{18}H_{14}N_3NaO_3S = 375.38]$

本品为黄色粉末。

在水或乙醇中溶解。

磷钨酸 Acidum Phosphowolframicum $[P_2O_5 \cdot 20WO_3 \cdot 28H_2O = 5283.34]$

本品为白色或淡黄色结晶。

在乙醇、乙醚或水中溶解。

磷钼酸 Acidum Phosphomolybdicum $[P_2O_5 \cdot 20MoO_3 \cdot 51H_2O = 3939.49]$

本品为鲜黄色结晶。

在水、乙醇或乙醚中溶解。

磷酸 Acidum Phosphoricum $[H_3PO_4 = 98.00]$

本品为无色透明的粘稠状液体；有腐蚀性。

在水中溶解并放热。

磷酸二氢钠 Natrii Dihydrogenii Phosphas $[NaH_2PO_4 \cdot H_2O = 137.99]$

本品为白色结晶或颗粒。

在水中易溶，在乙醇中几乎不溶。

磷酸二氢钾 Kalii Dihydrogenii Phosphas $[KH_2PO_4 = 136.09]$

本品为白色结晶或结晶性粉末。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

磷酸氢二钠 Dinatrii Hydrogenii Phosphas $[Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O = 358.14]$

本品为白色结晶或颗粒状粉末；易风化。

在水中溶解，在乙醇中不溶。

磷酸氢二钾 Dikalii Hydrogenii Phosphas $[K_2HPO_4 = 174.18]$

本品为白色颗粒或结晶性粉末。

在水中易溶，在乙醇中微溶。

糠醛 Furfuralum $[C_5H_4O_2 = 96.09]$

本品为无色或淡黄色油状液体；置空气中或见光易变为棕色。

与水、乙醇或乙醚能任意混合。

鞣酸 Acidum Tannicum $[C_{76}H_{52}O_{46} = 1701.22]$

本品为淡黄色至淡棕色粉末，质疏松；有特臭；置空气中或见光逐渐变深。

在水或乙醇中溶解。

麝香草酚酞 Thymolphthaleinum $[C_{28}H_{30}O_4 = 430.54]$

本品为白色粉末。

在乙醇中溶解，在水中不溶。

麝香草酚蓝 Thymolum Coeruleum $[C_{27}H_{30}O_5S = 466.60]$

本品为棕绿色结晶性粉末。

在乙醇中溶解，在水中不溶。

（附录 93）

试 液

乙醇制氢氧化钾试液 可取用乙醇制氢氧化钾液 (0.5mol/L)。

乙醇制氨试液 取无水乙醇，加浓氨试液使100ml中含 NH_3 9 ~ 11 g，即得。

本液应置橡皮塞瓶中保存。

乙醇制溴化汞试液 取溴化汞2.5 g，加乙醇50ml，微热使溶解，即得。

本液应置玻璃塞瓶内，在暗处保存。

二乙基二硫代氨基甲酸银试液 取二乙基二硫代氨基甲酸银0.25 g，加氯仿适量与三乙胺1.8ml，加氯仿至100ml，搅拌使溶解，放置过夜，用脱脂棉滤过，即得。

本液应置棕色玻璃瓶内，密塞，置阴凉处保存。

二硝基苯试液 取间二硝基苯2 g，加乙醇使溶解成100ml，即得。

二硝基苯甲酸试液 取3,5-二硝基苯甲酸1 g，加乙醇使溶解成100ml，即得。

二硝基苯胍乙醇试液 取2,4-二硝基苯胍1g，加乙醇1000ml使溶解，再缓缓加入盐酸10ml，摇匀，即得。

二硝基苯胍试液 取2,4-二硝基苯胍1.5g，加硫酸溶液 (1 → 2) 20ml，溶解后，加水使成100ml，滤过，即得。

三硝基苯酚试液 本液为三硝基苯酚的饱和水溶液。

三氯化铁试液 取三氯化铁9 g，加水使溶解成100ml，即得。

三氯化铝试液 取三氯化铝1 g，加乙醇使溶解成100ml，即得。

三氯化锑试液 本液为三氯化锑的饱和氯仿溶液。

水合氯醛试液 取水合氯醛50 g，加水15ml与甘油10ml使溶解，即得。

甘油醋酸试液 取甘油、50%醋酸与水各等份，混合，即得。

甲醛试液 可取用“甲醛溶液”。

四苯硼钠试液 取四苯硼钠0.1g，加水使溶解成100ml，即得。

对二甲氨基苯甲醛试液 取对二甲氨基苯甲醛0.125g，加无氮硫酸65ml与水35ml的冷混合液溶解后，加三氯化铁试液0.05ml，摇匀，即得。

本液配制后7日即不适用。

亚铁氰化钾试液 取亚铁氰化钾1 g，加水10ml使溶解，即得。

本液应临用新制。

亚硝基铁氰化钠试液 取亚硝基铁氰化钠1 g，加水使溶解成20ml，即得。

本液应临用新制。

亚硝酸钠乙醇试液 取亚硝酸钠5 g，加60%乙醇使溶解成1000ml，即得。

亚硝酸钴钠试液 取亚硝酸钴钠10 g，加水使溶解成50ml，滤过，即得。

过氧化氢试液 取浓过氧化氢溶液 (30%)，加水稀释成3%的溶液，即得。

苏丹Ⅲ试液 取苏丹Ⅲ0.01 g，加90%乙醇5 ml溶解后，加甘油5 ml，摇匀，即得。

本液应置棕色的玻璃瓶内保存，在2个月内应用。

吡啶试液 取 α , β -吡啶0.1 g，加丙酮10ml溶解后，加冰醋酸1 ml，摇匀，即得。

(附录94)

钒红试液 取10%醋酸钠溶液1~2 ml,加钒红适量使呈酒红色,即得。

本液应临用新制。

间苯三酚试液 取间苯三酚0.5 g,加乙醇使溶解成25 ml,即得。

本品应置玻璃塞瓶内,在暗处保存。

茛三酮试液 取茛三酮2 g,加乙醇使溶解成100 ml,即得。

钒酸铵试液 取钒酸铵0.25 g,加水使溶解成100 ml,即得。

变色酸试液 取变色酸钠50 mg,加硫酸与水的冷混合液(9:4)100 ml使溶解,即得。

本液应临用新制。

草酸铵试液 取草酸铵3.5 g,加水使溶解成100 ml,即得。

茴香醛试液 取茴香醛0.5 ml,加醋酸50 ml使溶解,加硫酸1 ml,摇匀,即得。

本液应临用新制。

钨酸钠试液 取钨酸钠25 g,加水72 ml溶解后,加磷酸2 ml,摇匀,即得。

品红亚硫酸试液 取碱式品红0.2 g,加热水100 ml溶解后,放冷,加亚硫酸钠溶液(1→10)20 ml、盐酸2 ml,用水稀释至200 ml,加活性炭0.1 g,搅拌并迅速滤过,放置1小时以上,即得。

本液应临用新制。

香草醛试液 取香草醛0.1 g,加盐酸10 ml使溶解,即得。

氢氧化钙试液 取氢氧化钙3 g,置玻璃瓶内,加水1000 ml,密塞,时时猛力振摇,放置1小时,即得。用时倾取上层的清液。

氢氧化钠试液 取氢氧化钠4.3 g,加水使溶解成100 ml,即得。

氢氧化钡试液 取氢氧化钡,加新沸过的冷水使成饱和的溶液,即得。

本液应临用新制。

氢氧化钾试液 取氢氧化钾6.5 g,加水使溶解成100 ml,即得。

重铬酸钾试液 取重铬酸钾7.5 g,加水使溶解成100 ml,即得。

重氮对硝基苯胺试液 取对硝基苯胺0.4 g,加稀盐酸20 ml与水40 ml使溶解,冷却至15℃,缓缓加入10%亚硝酸钠溶液,至取溶液1滴能使碘化钾淀粉试纸变为蓝色,即得。

本液应临用新制。

重氮苯磺酸试液 取对氨基苯磺酸0.1 g,加10%氢氧化钠溶液2 ml,使溶解,加稀盐酸20 ml与亚硝酸钠液(0.1 mol/L)6 ml,搅拌1分钟,加脲50 mg,继续搅拌5分钟,即得。

本液应临用新制。

盐酸羟胺试液 取盐酸羟胺3.5 g,加60%乙醇使溶解成100 ml,即得。

钼硫酸试液 取钼酸铵0.1 g,加硫酸10 ml使溶解,即得。

钼酸铵试液 取钼酸铵10 g,加水使溶解成100 ml,即得。

钼酸铵硫酸试液 取钼酸铵2.5 g,加硫酸15 ml,加水使溶解成100 ml,即得。

本液配制后两周,即不适用。

铁氰化钾试液 取铁氰化钾1 g,加水10 ml使溶解,即得。

本液应临用新制。

氨试液 取浓氨溶液400 ml,加水使成1000 ml,即得。

浓氨试液 可取用“浓氨溶液”。

(附录 95)

氨制硝酸银试液 取硝酸银 1 g，加水 20 ml 溶解后，滴加氨试液，随加随搅拌，至初起的沉淀将近全溶，滤过，即得。

本液应置棕色瓶内，在暗处保存。

氨制氯化铜试液 取氯化铜 22.5 g，加水 200 ml 溶解后，加浓氨试液 100 ml，摇匀，即得。

高锰酸钾试液 可取高锰酸钾液 (0.02 mol/L)。

高氯酸试液 取 70% 高氯酸 13 ml，加水 500 ml，用 70% 高氯酸精确调至 pH 0.5，即得。

高氯酸铁试液 取 70% 高氯酸 10 ml，缓缓分次加入铁粉 0.8 g，微热使溶解，放冷，加无水乙醇稀释至 100 ml，即得。

用时取上液 20 ml，加 70% 高氯酸 6 ml，用无水乙醇稀释至 500 ml。

α -萘酚试液 取 15% 的 α -萘酚乙醇溶液 10.5 ml，缓缓加硫酸 6.5 ml，混匀后再加乙醇 40.5 ml 及水 4 ml，混匀，即得。

硅钨酸试液 取硅钨酸 10 g，加水使溶解成 100 ml，即得。

硝酸铬试液 (1) 取硝酸 10 ml，加入 100 ml 水中，混匀。

(2) 取三氧化铬 10 g，加水 100 ml 使溶解。

用时将二液等量混合，即得。

硝酸汞试液 取黄氧化汞 40 g，加硝酸 32 ml 与水 15 ml 使溶解，即得。

本液应置玻璃塞瓶内，在暗处保存。

硝酸银试液 可取硝酸银液 (0.1 mol/L)。

硫化氢试液 本液为硫化氢的饱和水溶液。

本液应置棕色瓶内，在暗处保存。本液如无明显的硫化氢臭，或与等容的三氯化铁试液混合时不能生成大量的硫黄沉淀，即不适用。

硫化钠试液 取硫化钠 1 g，加水使溶解成 10 ml，即得。

本液应临用新制。

硫代乙酰胺试液 取硫代乙酰胺 4 g，加水使溶解成 100 ml，置冰箱中保存。临用前取混合液〔由氢氧化钠液 (1 mol/L) 15 ml、水 5.0 ml 及甘油 20 ml 组成〕5.0 ml，加上述硫代乙酰胺溶液 1.0 ml，置水浴上加热 20 秒钟，冷却，立即使用。

硫脲试液 取硫脲 10 g，加水使溶解成 100 ml，即得。

硫氰酸汞铵试液 取硫氰酸铵 5 g 与二氯化汞 4.5 g，加水使溶解成 100 ml，即得。

硫氰酸铵试液 取硫氰酸铵 8 g，加水使溶解成 100 ml，即得。

硫酸亚铁试液 取硫酸亚铁结晶 8 g，加新沸过的冷水 100 ml 使溶解，即得。

本液应临用新制。

硫酸汞试液 取黄氧化汞 5 g，加水 40 ml 后，缓缓加硫酸 20 ml，随加随搅拌，再加水 40 ml，搅拌使溶解，即得。

硫酸铜试液 取硫酸铜 12.5 g，加水使溶解成 100 ml，即得。

硫酸镁试液 取未风化的硫酸镁结晶 12 g，加水使溶解成 100 ml，即得。

紫草试液 取紫草粗粉 10 g，加 90% 乙醇 100 ml，浸渍 24 小时后，滤过，滤液中加入等量的甘油，混合，放置 2 小时，滤过，即得。

本液应置棕色玻璃瓶内，在 2 个月内应用。

氯试液 本液为氯的饱和水溶液。

(附录 96)

本液临用新制。

氯化亚锡试液 取氯化亚锡1.5g,加水10ml与少量的盐酸使溶解,即得。

本液应临用新制。

氯化金试液 取氯化金1g,加水35ml使溶解,即得。

氯化钙试液 取氯化钙7.5g,加水使溶解成100ml,即得。

氯化钠明胶试液 取白明胶1g与氯化钠10g,加水100ml,置不超过60℃的水浴上微热使溶解。

本液应临用新制。

氯化钡试液 取氯化钡的细粉5g,加水使溶解成100ml,即得。

氯化铂试液 取氯化铂2.6g,加水使溶解成20ml,即得。

氯化铵试液 取氯化铵10.5g,加水使溶解成100ml,即得。

氯化铵镁试液 取氯化镁5.5g与氯化铵7g,加水65ml溶解后,加氨试液35ml,置玻璃瓶内,放置数日后,滤过,即得。

本液如显浑浊,应滤过后再用。

氯化锌碘试液 取氯化锌20g,加水10ml使溶解,加碘化钾2g溶解后,再加碘使饱和,即得。

本液应置棕色玻璃瓶内保存。

氯酸钾试液 本液为氯酸钾的饱和硝酸溶液。

稀乙醇 取乙醇529ml,加水稀释至1000ml,即得。

本液在20℃时含C₂H₅OH应为49.5~50.5% (ml/ml)。

稀甘油 取甘油33ml,加水稀释使成100ml,再加樟脑一小块或液化苯酚1滴,即得。

稀盐酸 取盐酸234ml,加水稀释至1000ml,即得。

本液含HCl应为9.5~10.5%。

稀硝酸 取硝酸105ml,加水稀释至1000ml,即得。

本液含HNO₃应为9.5~10.5%。

稀硫酸 取硫酸57ml,加水稀释至1000ml,得。

本液含H₂SO₄应为9.5~10.5%。

稀醋酸 取冰醋酸60ml,加水稀释至1000ml,即得。

碘试液 可取用碘液(0.1mol/L)。

碘化汞钾试液 取二氯化汞1.36g,加水60ml使溶解,另取碘化钾5g,加水10ml使溶解,将二液混合,加水稀释至100ml,即得。

碘化钾试液 取碘化钾16.5g,加水使溶解成100ml,即得。

本液应临用新制。

碘化钾碘试液 取碘0.5g与碘化钾1.5g,加水25ml使溶解,即得。

碘化铋钾试液 取次硝酸铋0.85g,加冰醋酸10ml与水40ml溶解后,加碘化钾溶液(4→10)20ml,摇匀,即得。

稀碘化铋钾试液 取次硝酸铋0.85g,加冰醋酸10ml与水40ml溶解后,分取5ml,加碘化钾溶液(4→10)5ml,再加冰醋酸20ml,用水稀释至100ml,即得。

硼酸试液 本液为硼酸的饱和丙酮溶液。

溴试液 取溴2~3ml,置用凡士林涂塞的玻璃瓶中,加水100ml,振摇使成饱和的溶液,即得。

(附录97)

本液应置暗处保存。

酸性氯化亚锡试液 取氯化亚锡20 g，加盐酸使溶解成50 ml，滤过，即得。

本液配成后3个月即不适用。

碱式醋酸铅试液 取一氧化铅14 g，加水10 ml，研磨成糊状，用水10 ml洗入玻璃瓶中，加醋酸铅22 g的水溶液70 ml，用力振摇5分钟后，时时振摇，放置7天，滤过，加新沸过的冷水使成100 ml，即得。

碱性三硝基苯酚试液 取1%三硝基苯酚溶液20 ml，加5%氢氧化钠溶液10 ml，用水稀释至100 ml，即得。

本液应临用新制。

碱性盐酸羟胺试液 (1) 取氢氧化钾12.5 g，加无水甲醇使溶解成100 ml。

(2) 取盐酸羟胺12.5 g，加无水甲醇100 ml，加热回流使溶解。

用时将两液等量混合，滤过，即得。

本液应临用新制，配成后4小时即不适用。

碱性酒石酸铜试液 (1) 取硫酸铜结晶6.93 g，加水使溶解成100 ml。

(2) 取酒石酸钾钠结晶34.6 g与氢氧化钠10 g，加水使溶解成100 ml。

用时将二液等量混合，即得。

碱性碘化汞钾试液 取碘化钾10 g与红碘化汞13.5 g，加水溶解并稀释至100 ml，临用前与等容的25%氢氧化钠溶液混合，即得。

碳酸钠试液 取一水合碳酸钠12.5 g或无水碳酸钠10.5 g，加水使溶解成100 ml，即得。

碳酸氢钠试液 取碳酸氢钠5 g，加水使溶解成100 ml，即得。

碳酸铵试液 取碳酸铵20 g与氨试液20 ml，加水使溶解成100 ml，即得。

醋酸汞试液 取醋酸汞5 g，研细，加温热的冰醋酸使溶解成100 ml，即得。

本液应置棕色玻璃瓶内，密闭保存。

醋酸铅试液 取醋酸铅10 g，加新沸过的冷水溶解后，滴加醋酸使溶液澄清，再加新沸过的冷水使成100 ml，即得。

醋酸氯铈锌试液 取醋酸氧铈10 g，加冰醋酸5 ml与水50 ml，微热使溶解，另取醋酸锌30 g，加冰醋酸3 ml与水30 ml，微热使溶解，将二液混合，放冷，滤过，即得。

醋酸铵试液 取醋酸铵10 g，加水使溶解成100 ml，即得。

磷钨酸试液 取磷钨酸1 g，加水使溶解成100 ml，即得。

磷钼酸试液 取磷钼酸5 g，加无水乙醇使溶解成100 ml，即得。

磷酸氢二钠试液 取磷酸氢二钠结晶12 g，加水使溶解成100 ml，即得。

糠醛试液 取糠醛1 ml，加水使溶解成100 ml，即得。

本液应临用新制。

鞣酸试液 取鞣酸1 g，加乙醇1 ml，加水溶解并稀释至100 ml，即得。

本液应临用新制。

试 纸

二氯化汞试纸 取滤纸条浸入二氯化汞的饱和溶液中，1小时后取出，在暗处用60℃干

(附录98)

燥，即得。

三硝基苯酚试纸 取滤纸条浸入三硝基苯酚的饱和水溶液中，湿透后，取出，阴干，即得。临用时，浸入碳酸钠溶液（1→10）中，使均匀湿润。

红色石蕊试纸 取滤纸条浸入石蕊指示液中，加极少量的盐酸使成红色，取出，干燥，即得。

【检查】灵敏度 取氢氧化钠液（0.1mol/L）0.5ml，置烧杯中，加新沸过的冷水100ml，混合后，投入10~12mm宽的红色石蕊试纸一条，不断搅拌，30秒钟内，试纸应即变色。

姜黄试纸 取滤纸条浸入姜黄指示液中，湿透后，置玻璃板上，在100℃干燥，即得。

硝酸汞试纸 取硝酸汞的饱和溶液45ml，加硝酸1ml，摇匀，将滤纸条浸入此溶液中，湿透后，取出晾干，即得。

蓝色石蕊试纸 取滤纸条浸入石蕊指示液中，湿透后，取出，干燥，即得。

【检查】灵敏度 取盐酸液（0.1mol/L）0.5ml，置烧杯中，加新沸过的冷水100ml，混合后，投入10~12mm宽的蓝色石蕊试纸一条，不断搅拌，45秒钟内，试纸应即变色。

碘化钾淀粉试纸 取滤纸条浸入含有碘化钾0.5g的新制的淀粉指示液100ml中，湿透后，取出，干燥，即得。

溴化汞试纸 取滤纸条浸入乙醇制溴化汞试液中，1小时后取出，在暗处干燥，即得。

醋酸铅试纸 取滤纸条浸入醋酸铅试液中，湿透后，取出，在100℃干燥，即得。

醋酸铜联苯胺试纸 取醋酸联苯胺的饱和溶液9ml，加水7ml与0.3%醋酸铜溶液16ml，将滤纸条浸入此溶液中，湿透后，取出，晾干，即得。

缓 冲 液

氨-氯化铵缓冲液（pH8.0） 取氯化铵1.07g，加水使溶解成100ml，再加稀氨溶液（1→30）调节pH值至8.0，即得。

氨-氯化铵缓冲液（pH10.0） 取氯化铵5.4g，加水20ml溶解后，加浓氨溶液35ml，再加水稀释至100ml，即得。

醋酸-醋酸钠缓冲液（pH3.7） 取无水醋酸钠20g，加水300ml溶解后，加溴酚蓝指示液1ml及冰醋酸60~80ml，至溶液从蓝色转变为纯绿色，再加水稀释至1000ml，即得。

醋酸-醋酸钠缓冲液（pH4.5） 取醋酸钠18g，加冰醋酸9.8ml，再加水稀释至1000ml，即得。

醋酸-醋酸钠缓冲液（pH6.0） 取醋酸钠54.6g，加醋酸液（1mol/L）20ml溶解后，加水稀释至500ml，即得。

醋酸-醋酸铵缓冲液（pH4.5） 取醋酸铵7.7g，加水50ml溶解后，加冰醋酸6ml与适量的水使成100ml，即得。

醋酸-醋酸铵缓冲液（pH4.8） 取醋酸铵77g，加水约200ml使溶解，加冰醋酸57ml，再加水至1000ml，即得。

醋酸-醋酸铵缓冲液（pH6.0） 取醋酸铵100g，加水300ml使溶解，加冰醋酸7ml，摇

（附录99）

匀，即得。

指示剂与指示液

二苯胺磺酸钠指示液 取二苯胺磺酸钠0.2g，加水100ml使溶解，即得。

双硫脲指示液 取双硫脲50mg，加乙醇100ml使溶解，即得。

石蕊指示液 取石蕊粉末10g，加乙醇40ml，回流煮沸1小时，静置，倾去上层清液，再用同一方法处理二次，每次用乙醇30ml，残渣用水10ml洗涤，倾去洗液，再加水50ml煮沸，放冷，滤过，即得。

变色范围 pH4.5~8.0（红→蓝）。

甲酚红指示液 取甲酚红0.1g，加氢氧化钠液（0.05mol/L）5.3ml使溶解，再加水稀释至100ml，即得。

变色范围 pH7.2~8.8（黄→红）。

甲酚红-麝香草酚蓝混合指示液 取甲酚红指示液1份与0.1%麝香草酚蓝溶液3份混合，即得。

甲基红指示液 取甲基红0.1g，加氢氧化钠液（0.05mol/L）7.4ml使溶解，再加水稀释至200ml，即得。

变色范围 pH4.2~6.3（红→黄）。

甲基红-亚甲蓝混合指示液 取0.1%甲基红的乙醇溶液20ml，加0.2%亚甲蓝溶液8ml，摇匀，即得。

甲基红-溴甲酚绿混合指示液 取0.1%甲基红的乙醇溶液20ml，加0.2%溴甲酚绿的乙醇溶液30ml，摇匀，即得。

甲基橙指示液 取甲基橙0.1g，加水100ml使溶解，即得。

变色范围 pH3.2~4.4（红→黄）。

甲基橙-二甲苯蓝FF混合指示液 取甲基橙与二甲苯蓝FF各0.1g，加乙醇100ml使溶解，即得。

邻二氮菲指示液 取硫酸亚铁0.5g，加水100ml使溶解，加硫酸2滴与邻二氮菲0.5g，摇匀，即得。

本液应临用新制。

茜素磺酸钠指示液 取茜素磺酸钠0.1g，加水100ml使溶解，即得。

变色范围 pH3.7~5.2（黄→紫）。

荧光黄指示液 取荧光黄0.1g，加乙醇100ml使溶解，即得。

钙黄绿素指示剂 取钙黄绿素0.1g，加氯化钾10g，研磨均匀，即得。

钙紫红素指示剂 取钙紫红素0.1g，加无水硫酸钠10g，研磨均匀，即得。

姜黄指示液 取姜黄粉末20g，用冷水浸渍4次，每次100ml，除去水溶性物质后，残渣在100℃干燥，加乙醇100ml，浸渍数日，滤过，即得。

结晶紫指示液 取结晶紫0.5g，加冰醋酸100ml使溶解，即得。

酚酞指示液 取酚酞1g，加乙醇100ml使溶解，即得。

变色范围 pH8.3~10.0 (无色→红)。

铬黑T指示剂 取铬黑T 0.1g, 加氯化钠10g, 研磨均匀, 即得。

淀粉指示液 取可溶性淀粉0.5g, 加水5ml搅匀后, 缓缓倾入100ml沸水中, 随加随搅拌, 继续煮沸2分钟, 放冷, 倾取上层清液, 即得。

本液应临用新制。

硫酸铁铵指示液 取硫酸铁铵8g, 加水100ml使溶解, 即得。

溴酚蓝指示液 取溴酚蓝0.1g, 加氢氧化钠液(0.05mol/L)3.0ml使溶解, 再加水稀释至200ml, 即得。

变色范围 pH2.8~4.6 (黄→蓝绿)。

溴麝香草酚蓝指示液 取溴麝香草酚蓝0.1g, 加氢氧化钠液(0.05mol/L)3.2ml使溶解, 再加水稀释至200ml, 即得。

变色范围 pH6.0~7.6 (黄→蓝)。

麝香草酚酞指示液 取麝香草酚酞0.1g, 加乙醇100ml使溶解, 即得。

变色范围 pH9.3~10.5 (无色→蓝)。

麝香草酚蓝指示液 取麝香草酚蓝0.1g, 加氢氧化钠液(0.05mol/L)4.3ml使溶解, 再加水稀释至200ml, 即得。

变色范围 pH1.2~2.8 (红→黄); pH8.0~9.6 (黄→紫蓝)。

滴 定 液

乙二胺四醋酸二钠液 (0.05 mol/L)

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O = 372.24$

18.61g→1000ml

【配制】 取乙二胺四醋酸二钠19g, 加适量的水使溶解成1000ml, 摇匀。

【标定】 取于约800℃灼烧至恒重的基准氧化锌0.12g, 精密称定, 加稀盐酸3ml使溶解, 加水25ml, 加0.025%甲基红的乙醇溶液1滴, 滴加氨试液至溶液显微黄色, 加水25ml与氨-氯化铵缓冲液(pH10.0)10ml, 再加铬黑T指示剂少量, 用本液滴定至溶液由紫色变为纯蓝色, 并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)相当于4.069mg的氧化锌。根据本液的消耗量与氧化锌的取用量, 算出本液的浓度, 即得。

【贮藏】 置玻璃塞瓶中, 避免与橡皮塞、橡皮管等接触。

乙醇制氢氧化钾液(0.5mol/L)

KOH = 56.11

28.06g→1000ml

【配制】 取氢氧化钾35g, 置锥形瓶中, 加无醛乙醇适量使溶解并稀释成1000ml, 用橡皮塞密塞, 静置24小时后, 迅速倾取上清液, 置具橡皮塞的棕色玻瓶中。

【标定】 精密量取盐酸液(0.5mol/L)25ml, 加水50ml稀释后, 加酚酞指示液数滴, 用本液滴定。根据本液的消耗量, 算出本液的浓度, 即得。

本液临用前应标定浓度。

(附录101)

【贮藏】 置橡皮塞的棕色玻璃瓶中，密闭保存。

四 苯 硼 钠 液 (0.02 mol/L)

$(C_6H_5)_4BNa = 342.22$

6.845 g → 1000 ml

【配制】 取四苯硼钠7.0 g，加水50 ml振摇使溶解，加入新配制的氢氧化铝凝胶(取三氯化铝1.0 g，溶于25 ml水中，在不断搅拌下缓缓滴加氢氧化钠试液至pH 8 ~ 9)，加氯化钠16.6 g，充分搅匀，加水250 ml，振摇15分钟，静置10分钟，滤过，滤液中滴加氢氧化钠试液至pH 8 ~ 9，再加水稀释至1000 ml，摇匀。

【标定】 精密量取本液10 ml，加醋酸-醋酸钠缓冲液(pH 3.7)10 ml与溴酚蓝指示液0.5 ml，用铯铵盐液(0.01 mol/L)滴定至蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正。根据铯铵盐液(0.01 mol/L)的消耗量，算出本液的浓度，即得。

本液临用前应标定浓度。

如需用四苯硼钠液(0.01 mol/L)时，可取四苯硼钠液(0.02 mol/L)在临用前加水稀释制成。必要时标定浓度。

【贮藏】 置棕色玻璃瓶中，密闭保存。

甲 醇 钠 液 (0.1 mol/L)

$CH_3ONa = 54.02$

5.402 g → 1000 ml

【配制】 取无水甲醇(含水量0.2%以下)150 ml，置于冰水冷却的容器中，分次加入新切的金属钠2.5 g，俟完全溶解后，加无水苯(含水量0.02%以下)适量，使成1000 ml，摇匀。

【标定】 取在五氧化二磷干燥器中减压干燥至恒重的基准苯甲酸约0.4 g，精密称定，加无水甲醇15 ml使溶解，加无水苯5 ml与1%麝香草酚蓝的无水甲醇溶液1滴，用本液滴定至蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1 ml的甲醇钠液(0.1 mol/L)相当于12.21 mg的苯甲酸。根据本液的消耗量与苯甲酸的取用量，算出本液的浓度，即得。

本液标定时应注意防止二氧化碳的干扰和溶剂的挥发，每次临用前均应重新标定。

【贮藏】 置密闭的附有滴定装置的容器内，避免与空气中的二氧化碳及湿气接触。

亚 硝 酸 钠 液 (0.1 mol/L)

$NaNO_2 = 69.00$

6.900 g ~ 1000 ml

【配制】 取亚硝酸钠7.2 g，加无水碳酸钠(Na_2CO_3)0.10 g，加水适量使溶解成1000 ml，摇匀。

【标定】 取在120℃干燥至恒重的基准对氨基苯磺酸约0.5 g，精密称定，加水30 ml与浓氨试液3 ml，溶解后，加盐酸(1 → 2)20 ml，搅拌，在30℃以下用本液迅速滴定；滴定时将滴定管尖端插入液面下约2/3处，随滴随搅拌；至近终点时，将滴定管尖端提出液面，用少量水洗涤尖端，洗液并入溶液中，继续缓缓滴定，用永停滴定法(附录51页)指示终点，即得。每1 ml的亚硝酸钠液(0.1 mol/L)相当于17.32 mg的对氨基苯磺酸。根据本液的消耗量与对氨基苯磺酸的取用量，算出本液的浓度，即得。

如需用亚硝酸钠液(0.05 mol/L)时，可取亚硝酸钠液(0.1 mol/L)加水稀释制成。必要时，标定浓度。

(附录102)

【贮藏】 置玻璃塞的棕色玻璃瓶中，密闭保存。

草 酸 液 (0.05 mol/L)

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 126.07$

6.304g→1000ml

【配制】 取草酸6.4g，加水适量使溶解成1000ml，摇匀。

【标定】 精密量取本液25ml，加水200ml与硫酸10ml，用高锰酸钾液(0.02mol/L)滴定，至近终点时，加热至65℃，继续滴定至溶液显微红色，并保持30秒钟不褪；当滴定终了时，溶液温度应不低于55℃。根据高锰酸钾液(0.02mol/L)的消耗量，算出本液的浓度，即得。

如需用草酸液(0.25mol/L)时，可取草酸约32g，照上法配制与标定，但改用高锰酸钾液(0.1mol/L)滴定。

【贮藏】 置玻璃塞的棕色玻璃瓶中，密闭保存。

氢氧化四丁基铵液 (0.1 mol/L)

$(\text{C}_4\text{H}_9)_4\text{NOH} = 259.48$

25.95g→1000ml

【配制】 取碘化四丁基铵40g，置具塞锥形瓶中，加无水甲醇90ml使溶解，置冰浴中放冷，加氧化银细粉20g，密塞，剧烈振摇60分钟；取此混合液数毫升，离心，取上清液检查碘化物，若显碘化物正反应，则在上述混合液中再加氧化银2g，剧烈振摇30分钟后，再做碘化物试验，直至无碘化物反应为止。混合液用垂熔玻璃滤器滤过，容器和垂熔玻璃滤器用无水甲苯洗涤3次，每次50ml；合并洗液和滤液，用无水甲苯-无水甲醇(3:1)稀释至1000ml，摇匀，并通入不含二氧化碳的干燥氮气10分钟。若溶液不澄清，可再加少量无水甲醇。

【标定】 取在五氧化二磷干燥器中减压干燥至恒重的基准苯甲酸约90mg，精密称定，加二甲替甲酰胺10ml使溶解，加0.3%麝香草酚蓝的无水甲醇溶液3滴，用本液滴定至蓝色(以电位法校对终点)，并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml的氢氧化四丁基铵液(0.1mol/L)相当于12.21mg的苯甲酸。根据本液的消耗量与苯甲酸的取用量，算出本液的浓度，即得。

【贮藏】 置密闭的容器内，避免与空气中的二氧化碳及湿气接触。

氢氧化钠液 (1、0.5或0.1 mol/L)

$\text{NaOH} = 40.00$

40.00g→1000ml

20.00g→1000ml

4.000g→1000ml

【配制】 取氢氧化钠液适量，加水振摇使溶解成饱和溶液，冷却后，置聚乙烯塑料瓶中，静置数日，澄清后备用。

氢氧化钠液(1mol/L)：取澄清的氢氧化钠饱和溶液56ml，加新沸过的冷水使成1000ml，摇匀。

氢氧化钠液(0.5mol/L)：取澄清的氢氧化钠饱和溶液28ml，加新沸过的冷水使成1000ml。

氢氧化钠液(0.1mol/L)：取澄清的氢氧化钠饱和溶液5.6ml，加新沸过的冷水使成1000ml。

【标定】 氢氧化钠液(1mol/L)：取在105℃干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约6g，

(附录103)

精密称定，加新沸过的冷水50ml，振摇，使其尽量溶解；加酚酞指示液2滴，用本液滴定；在接近终点时，应使邻苯二甲酸氢钾完全溶解，滴定至溶液显粉红色，即得。每1ml的氢氧化钠液（1mol/L）相当于204.2mg的邻苯二甲酸氢钾。根据本液的消耗量与邻苯二甲酸氢钾的取用量，算出本液的浓度，即得。

氢氧化钠液（0.5mol/L）：取在105℃干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约3g，照上法标定。每1ml的氢氧化钠液（0.5mol/L）相当于102.1mg的邻苯二甲酸氢钾。

氢氧化钠液（0.1mol/L）：取在105℃干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约0.6g，照上法标定。每1ml的氢氧化钠液（0.1mol/L）相当于20.42mg的邻苯二甲酸氢钾。

如需用氢氧化钠液（0.05、0.02或0.01mol/L）时，可取氢氧化钠液（0.1mol/L）加新沸过的冷水稀释制成。必要时，可用盐酸液（0.05、0.02或0.01mol/L）标定浓度。

【贮藏】置聚乙烯塑料瓶中，密封保存；塞中有2孔，孔内各插入玻璃管1支，1管与钠石灰管相连，1管供吸出本液使用。

重 铬 酸 钾 液（0.01667 mol/L）

$K_2Cr_2O_7 = 294.18$

4.903g→1000ml

【配制】取基准重铬酸钾，在120℃干燥至恒重后，称取4.903g，置1000ml量瓶中，加水适量使溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

羟 铵 盐 液（0.01 mol/L）

【配制】取氯化二甲基苄基羟铵3.8g，加水溶解后，加醋酸-醋酸钠缓冲液（pH3.7）10ml，再加水稀释成1000ml，摇匀。

【标定】取在150℃干燥1小时的分析纯氯化钾约0.18g，精密称定，置250ml量瓶中，加醋酸-醋酸钠缓冲液（pH3.7）使溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取20ml，置50ml量瓶中，精密加入四苯硼钠液（0.02mol/L）25ml，用水稀释至刻度，摇匀，经干燥滤纸滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液25ml，置150ml锥形瓶中，加溴酚蓝指示液0.5ml，用本液滴定至蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml的羟铵盐液（0.01mol/L）相当于0.7455mg的氯化钾。

盐 酸 液（1、0.5、0.2或0.1 mol/L）

$HCl = 36.46$

36.46g→1000ml

18.23g→1000ml

7.292g→1000ml

3.646g→1000ml

【配制】盐酸液（1mol/L）：取盐酸90ml，加水适量使成1000ml，摇匀。

盐酸液（0.5、0.2或0.1mol/L）：照上法配制，但盐酸的取用量分别为45ml、18ml或9.0ml。

【标定】盐酸液（1mol/L）：取在270~300℃干燥至恒重的基准无水碳酸钠约1.5g，精密称定，加水50ml使溶解，加甲基红-溴甲酚绿混合指示液10滴，用本液滴定至溶液由绿色转变为紫红色时，煮沸2分钟，冷却至室温，继续滴定至溶液由绿色变为暗紫色。每1ml

的盐酸液（1 mol/L）相当于53.00mg的无水碳酸钠。根据本液的消耗量与无水碳酸钠的取用量，算出本液的浓度，即得。

盐酸液（0.5 mol/L）：照上法标定，但基准无水碳酸钠的取用量改为约0.8g。每1 ml的盐酸液（0.5 mol/L）相当于26.50mg的无水碳酸钠。

盐酸液（0.2 mol/L）：照上法标定，但基准无水碳酸钠的取用量改为约0.3g。每1 ml的盐酸液（0.2 mol/L）相当于10.60mg的无水碳酸钠。

盐酸液（0.1 mol/L）：照上法标定，但基准无水碳酸钠的取用量改为约0.15g。每1 ml的盐酸液（0.1 mol/L）相当于5.30mg的无水碳酸钠。

如需用盐酸液（0.05、0.02或0.01 mol/L）时，可取盐酸液（1或0.1 mol/L）加水稀释制成。必要时，标定浓度。

高 氯 酸 液（0.1 mol/L）

$\text{HClO}_4 = 100.46$

10.05g→1000ml

【配制】取无水冰醋酸（按含水量计算，每1g水加醋酐5.22ml）750ml，加入高氯酸（70~72%）8.5ml，摇匀，在室温下缓缓滴加醋酐23ml，边加边摇，加完后再振摇均匀，放冷，加无水冰醋酸适量使成1000ml，摇匀，放置24小时。若所测供试品易乙酰化，则须用水分测定法（本版药典二部附录55页第一法）测定本液的含水量，醋酐调节至本液的含水量为0.01~0.2%。

【标定】取在105℃干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约0.16g，精密称定，加无水冰醋酸20ml使溶解，加结晶紫指示液1滴，用本液缓缓滴定至蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1 ml的高氯酸液（0.1 mol/L）相当于20.42mg的邻苯二甲酸氢钾。根据本液的消耗量与邻苯二甲酸氢钾的取用量，算出本液的浓度，即得。

如需用高氯酸液（0.05或0.02 mol/L）时，可取高氯酸液（0.1 mol/L）用无水冰醋酸稀释制成，并标定浓度。

本液也可用二氧六环配制：取高氯酸（70~72%）8.5ml，加异丙醇100ml溶解后，再加二氧六环稀释至1000ml。标定时，取在105℃干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约0.16g，精密称定，加丙二醇25ml与异丙醇5ml，加热使溶解，放冷，加二氧六环30ml与甲基橙-二甲苯蓝FF混合指示液数滴，用本液滴定至由绿色变为蓝灰色，并将滴定的结果用空白试验校正，即得。

【贮藏】置棕色玻瓶中，密闭保存。

高 锰 酸 钾 液（0.02 mol/L）

$\text{KMnO}_4 = 158.03$

3.161g→1000ml

【配制】取高锰酸钾3.2g，加水1000ml，煮沸15分钟，密塞，静置2日以上，用垂熔玻璃滤器滤过，摇匀。

【标定】取在105℃干燥至恒重的基准草酸钠约0.2g，精密称定，加新沸过的冷水250ml与硫酸10ml，搅拌使溶解，自滴定管中迅速加入本液约25ml，待褪色后，加热至65℃，继续滴定至溶液显微红色并保持30秒钟不退；当滴定终了时，溶液温度应不低于55℃，每1 ml的高锰酸钾液（0.02 mol/L）相当于6.70mg的草酸钠。根据本液的消耗量与草酸钠的取用量，算出本液的浓度，即得。

如需用高锰酸钾液（0.002 mol/L）时，可取高锰酸钾液（0.02 mol/L）加水稀释，煮沸，放冷，必要时滤过，再标定其浓度。

（附录105）

【贮藏】 置玻璃塞的棕色玻璃瓶中，密闭保存。

硝 酸 汞 液 (0.05 mol/L)

$\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O} = 342.62$ 17.13g→1000ml

【配制】 取硝酸汞17.2g,加水400ml与硝酸5ml溶解后,滤过,再加水适量使成1000ml,摇匀。

【标定】 取在110℃干燥至恒重的基准氯化钠约0.15g,精密称定,加水100ml使溶解,加二甲萘酚指示液1ml,在剧烈振摇下用本液滴定至显淡玫瑰紫色。每1ml的硝酸汞液(0.05mol/L)相当于5.844mg的氯化钠。根据本液的消耗量与氯化钠的取用量,算出本液的浓度,即得。

硝 酸 银 液 (0.1 mol/L)

$\text{AgNO}_3 = 169.87$ 16.99g→1000ml

【配制】 取硝酸银17.5g,加水适量使溶解成1000ml,摇匀。

【标定】 取在110℃干燥至恒重的基准氯化钠约0.2g,精密称定,加水50ml使溶解,再加糊精溶液(1→50)5ml、碳酸钙0.1g与荧光黄指示液8滴,用本液滴定至浑浊液由黄绿色变为微红色。每1ml的硝酸银液(0.1mol/L)相当于5.844mg的氯化钠。根据本液的消耗量与氯化钠的取用量,算出本液的浓度,即得。

如需用硝酸银液(0.01mol/L)时,可取硝酸银液(0.1mol/L)在临用前加水稀释制成。

【贮藏】 置玻璃塞的棕色玻璃瓶中,密闭保存。

硫代硫酸钠液 (0.1 mol/L)

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O} = 248.19$ 24.82g→1000ml

【配制】 取硫代硫酸钠26g与无水碳酸钠0.20g,加新沸过的冷水适量使溶解成1000ml,摇匀,放置1个月后滤过。

【标定】 取在120℃干燥至恒重的基准重铬酸钾0.15g,精密称定,置碘瓶中,加水50ml使溶解,加碘化钾2.0g,轻轻振摇使溶解,加稀硫酸40ml,摇匀,密塞;在暗处放置10分钟后,加水250ml稀释,用本液滴定至近终点时,加淀粉指示液3ml,继续滴定至蓝色消失而显亮绿色,并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml的硫代硫酸钠液(0.1mol/L)相当于4.903mg的重铬酸钾。根据本液的消耗量与重铬酸钾的取用量,算出本液的浓度,即得。

室温在25℃以上时,应将反应液及稀释用水降温至约20℃。

如需用硫代硫酸钠液(0.01或0.005mol/L)时,可取硫代硫酸钠液(0.1mol/L)在临用前加新沸过的冷水稀释制成。

硫 氰 酸 铵 液 (0.1 mol/L)

$\text{NH}_4\text{SCN} = 76.12$ 7.612g→1000ml

【配制】 取硫氰酸铵8.0g,加水使溶解成1000ml,摇匀。

【标定】 精密量取硝酸银液(0.1mol/L)25ml,加水50ml、硝酸2ml与硫酸铁铵指示液2ml,用本液滴定至溶液微显淡棕红色;经剧烈振摇后仍不褪色,即为终点。根据本液的消耗量算出本液的浓度,即得。

硫氰酸钠液(0.1mol/L)或硫氰酸钾液(0.1mol/L)均可做为本液的代用品。

硫 酸 液 (0.5、0.25、0.1 或 0.05 mol/L)

$\text{H}_2\text{SO}_4 = 98.08$ 49.04g→1000ml

(附录106)

24.52g→1000ml

9.81g→1000ml

4.904g→1000ml

【配制】 硫酸液 (0.5mol/L): 取硫酸30ml 缓缓注入适量水中, 冷却至室温, 加水稀释至1000ml, 摇匀。

硫酸液 (0.25、0.1或0.05mol/L): 照上法配制, 但硫酸的取用量分别为15ml、6.0ml、及3.0ml。

【标定】 照盐酸液 (1、0.5或0.2mol/L、0.1mol/L) 项下的方法标定, 即得。

如需用硫酸液 (0.01mol/L) 时, 可取硫酸液 (0.5、0.1或0.05mol/L) 加水稀释制成。必要时, 标定浓度。

硫酸铈液 (0.1 mol/L)

$\text{Ce}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O} = 404.30$

40.43g→1000ml

【配制】 取硫酸铈42g (或硫酸铈铵70g), 加含有硫酸28ml的水500ml, 加热溶解后, 放冷, 加水适量使成1000ml, 摇匀。

【标定】 取在105℃干燥至恒重的基准三氧化二砷0.15g, 精密称定, 加氢氧化钠液(1mol/L) 10ml, 微热使溶解, 加水50ml、盐酸25ml、一氯化碘试液5ml与邻二氮菲指示液2滴, 用本液滴定至近终点时, 加热至50℃, 继续滴定至溶液由浅红色转变为淡绿色。每1ml的硫酸铈液(0.1mol/L) 相当于4.946mg的三氧化二砷。根据本液的消耗量与三氧化二砷的取用量, 算出本液的浓度, 即得。

如需用硫酸铈液 (0.01mol/L) 时, 可精密量取硫酸铈液 (0.1mol/L), 用每100ml中含硫酸2.8ml的水定量稀释制成。

锌液 (0.05 mol/L)

$\text{Zn} = 65.39$

3.270g→1000ml

【配制】 取硫酸锌15g (相当于锌约3.3g), 加稀盐酸10ml与水适量使溶解成1000ml, 摇匀。

【标定】 精密量取本液25ml, 加0.025%甲基红的乙醇溶液1滴, 滴加氨试液至溶液显微黄色, 加水25ml、氨-氯化铵缓冲液(pH10.0) 10ml与铬黑T指示剂少量, 用乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L) 滴定至溶液由紫色变为纯蓝色, 并将滴定的结果用空白试验校正。根据乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)的消耗量, 算出本液的浓度, 即得。

碘液 (0.1 mol/L)

$\text{I} = 126.90$

12.69g→1000ml

【配制】 取碘13.0g, 加碘化钾36g与水50ml溶解后, 加盐酸3滴与水适量使成1000ml, 摇匀, 用垂熔玻璃滤器滤过。

【标定】 取在105℃干燥至恒重的基准三氧化二砷约0.15g, 精密称定, 加氢氧化钠液(1mol/L) 10ml, 微热使溶解, 加水20ml与甲基橙指示液1滴, 加硫酸液(0.5mol/L)适量使黄色转变为粉红色, 再加碳酸氢钠2g、水50ml与淀粉指示液2ml, 用本液滴定至溶液显浅蓝紫色。每1ml的碘液(0.1mol/L) 相当于4.946mg的三氧化二砷。根据本液的消耗量与三氧化二砷的取用量, 算出本液的浓度, 即得。

如需用碘液 (0.05mol/L) 时, 可取碘液 (0.1mol/L) 加水稀释制成。

(附录107)

【贮藏】 置玻璃塞的棕色玻瓶中，密闭，在凉处保存。

碘 酸 钾 液 (0.05 或 0.01667 mol/L)

$KIO_3 = 214.00$

10.700 g → 1000ml

3.5667 g → 1000ml

【配制】 碘酸钾液 (0.05mol/L)：取基准碘酸钾，在105℃干燥至恒重后，精密称取10.700 g，置1000ml量瓶中，加水适量使溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

碘酸钾液 (0.01667mol/L)：取基准碘酸钾，在105℃干燥至恒重后，精密称取3.5667g，置1000ml量瓶中，加水适量使溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

溴 液 (0.1 mol/L)

$Br = 79.90$

7.990g → 1000ml

【配制】 取溴酸钾3.0 g 与溴化钾15 g，加水适量使溶解成1000ml，摇匀。

【标定】 精密量取本液25ml，置碘瓶中，加水100ml与碘化钾2.0 g，振摇使溶解，加盐酸5 ml，密塞，振摇，在暗处放置5分钟，用硫代硫酸钠液 (0.1mol/L) 滴定至近终点时，加淀粉指示液2 ml，继续滴定至蓝色消失。根据硫代硫酸钠液 (0.1mol/L) 的消耗量，算出本液的浓度，即得。

室温在25℃以上时，应将反应液降温至约20℃。本液每次临用前均应标定浓度。

如需用溴液 (0.01mol/L) 时，可取溴液 (0.1mol/L) 加水稀释制成，并标定浓度。

【贮藏】 置玻璃塞的棕色玻瓶中，密闭，在凉处保存。

溴 酸 钾 液 (0.01667 mol/L)

$KBrO_3 = 167.00$

2.784g → 1000ml

【配制】 取溴酸钾2.8 g，加水适量使溶解成1000ml，摇匀。

【标定】 精密量取本液25ml，置碘瓶中，加碘化钾2.0 g 与稀硫酸5 ml，密塞，摇匀，在暗处放置5分钟后，加水100ml稀释，用硫代硫酸钠液 (0.1mol/L) 滴定至近终点时，加淀粉指示液2 ml，继续滴定至蓝色消失。根据硫代硫酸钠液 (0.1mol/L) 的消耗量，算出本液的浓度，即得。

室温在25℃以上时，应将反应液及稀释用水降温至约20℃。

老幼剂量折算表

年龄	剂量	年龄	剂量
初生至1个月	成人剂量的1/18 ~ 1/14	6岁至9岁	成人剂量的2/5 ~ 1/2
1个月至6个月	成人剂量的1/14 ~ 1/7	9岁至14岁	成人剂量的1/2 ~ 2/3
6个月至1岁	成人剂量的1/7 ~ 1/5	14岁至18岁	成人剂量的2/3 ~ 全量
1岁至2岁	成人剂量的1/5 ~ 1/4	18岁至60岁	全量 ~ 成人剂量的3/4
2岁至4岁	成人剂量的1/4 ~ 1/3	60岁以上	成人剂量的3/4
4岁至6岁	成人剂量的1/3 ~ 2/5		

〔注〕本表仅供参考，使用时可根据病人体质、病情及药物性质等各方面的因素斟酌决定。

(附录108)

原子量表($^{12}\text{C} = 12.00$)

(录自 1985 年国际原子量表)

中文名	拉丁名	符号	原子量	中文名	拉丁名	符号	原子量
氢	Hydrogenium	H	1.00794 (7)	硒	Selenium	Se	78.96 (3)
氦	Helium	He	4.002602 (2)	溴	Bromium	Br	79.904 (1)
锂	Lithium	Li	6.941 (2)	锶	Strontium	Sr	87.62 (1)
硼	Borium	B	10.811 (5)	锆	Zirconium	Zr	91.224 (2)
碳	Carboneum	C	12.011 (1)	钼	Molybdanium	Mo	95.94 (1)
氮	Nitrogenium	N	14.006747 (7)	锝	Technetium	Tc	[99]
氧	Oxygenium	O	15.9994 (3)	钯	Palladium	Pd	106.42 (1)
氟	Fluorum	F	18.9984032 (9)	银	Argentum	Ag	107.8682 (2)
钠	Natrium	Na	22.989768 (6)	镉	Cadmium	Cd	112.411 (8)
镁	Magnesium	Mg	24.3050 (6)	铟	Indium	In	114.82 (1)
铝	Aluminium	Al	26.981538 (5)	锡	Stannum	Sn	118.710 (7)
硅	Silicium	Si	28.0855 (3)	锑	Stibium	Sb	121.75 (3)
磷	Phosphorum	P	30.973762 (4)	碘	Iodum	I	126.90447 (3)
硫	Sulfur	S	32.066 (6)	碲	Tellurium	Te	127.60 (3)
氯	Chlorum	Cl	35.4527 (9)	氙	Xenon	Xe	131.29 (2)
钾	Kalium	K	39.0983 (1)	钡	Barium	Ba	137.327 (7)
钙	Calcium	Ca	40.078 (4)	镧	Lanthanum	La	138.9055 (2)
钛	Titanium	Ti	47.88 (3)	铈	Cerium	Ce	140.115 (4)
钒	Vanadium	V	50.9415 (1)	铥	Holmium	Ho	164.93032 (3)
铬	Chromium	Cr	51.9961 (6)	镱	Ytterbium	Yb	173.04 (3)
锰	Manganum	Mn	54.93805 (1)	钨	Wolfram	W	183.85 (3)
铁	Ferrum	Fe	55.847 (3)	铂	Platinum	Pt	195.08 (3)
钴	Cobaltum	Co	58.93320 (1)	金	Aurum	Au	196.96654 (3)
镍	Niccolum	Ni	58.69 (1)	汞	Hydrargyrum	Hg	200.59 (3)
铜	Cuprum	Cu	63.546 (3)	铅	Plumbum	Pb	207.2 (1)
锌	Zincum	Zn	65.39 (2)	铋	Bismuthum	Bi	208.98037 (3)
镓	Gallium	Ga	69.723 (4)	钍	Thorium	Th	232.0381 (1)
砷	Arsenium	As	74.92159 (2)	铀	Uranium	U	238.0289 (1)

注：1. 原子量末位数的准确度加注在其后小括号内。

2. 中括号内的数字是半衰期最长的放射性同位素的质量数。

(附录 109)

原子量表($^{12}\text{C} = 12.00$)

(录自 1985 年国际原子量表)

中文名	拉丁名	符号	原子量	中文名	拉丁名	符号	原子量
氢	Hydrogenium	H	1.00794 (7)	硒	Selenium	Se	78.96 (3)
氦	Helium	He	4.002602 (2)	溴	Bromium	Br	79.904 (1)
锂	Lithium	Li	6.941 (2)	锶	Strontium	Sr	87.62 (1)
硼	Borium	B	10.811 (5)	锆	Zirconium	Zr	91.224 (2)
碳	Carboneum	C	12.011 (1)	钼	Molybdanium	Mo	95.94 (1)
氮	Nitrogenium	N	14.006747 (7)	锝	Technetium	Tc	[99]
氧	Oxygenium	O	15.9994 (3)	钯	Palladium	Pd	106.42 (1)
氟	Fluorum	F	18.9984032 (9)	银	Argentum	Ag	107.8682 (2)
钠	Natrium	Na	22.989768 (6)	镉	Cadmium	Cd	112.411 (8)
镁	Magnesium	Mg	24.3050 (6)	铟	Indium	In	114.82 (1)
铝	Aluminium	Al	26.981538 (5)	锡	Stannum	Sn	118.710 (7)
硅	Silicium	Si	28.0855 (3)	锑	Stibium	Sb	121.75 (3)
磷	Phosphorum	P	30.973762 (4)	碘	Iodum	I	126.90447 (3)
硫	Sulfur	S	32.066 (6)	碲	Tellurium	Te	127.60 (3)
氯	Chlorum	Cl	35.4527 (9)	氙	Xenon	Xe	131.29 (2)
钾	Kalium	K	39.0983 (1)	钡	Barium	Ba	137.327 (7)
钙	Calcium	Ca	40.078 (4)	镧	Lanthanum	La	138.9055 (2)
钛	Titanium	Ti	47.88 (3)	铈	Cerium	Ce	140.115 (4)
钒	Vanadium	V	50.9415 (1)	铥	Holmium	Ho	164.93032 (3)
铬	Chromium	Cr	51.9961 (6)	镱	Ytterbium	Yb	173.04 (3)
锰	Manganum	Mn	54.93805 (1)	钨	Wolfram	W	183.85 (3)
铁	Ferrum	Fe	55.847 (3)	铂	Platinum	Pt	195.08 (3)
钴	Cobaltum	Co	58.93320 (1)	金	Aurum	Au	196.96654 (3)
镍	Niccolum	Ni	58.69 (1)	汞	Hydrargyrum	Hg	200.59 (3)
铜	Cuprum	Cu	63.546 (3)	铅	Plumbum	Pb	207.2 (1)
锌	Zincum	Zn	65.39 (2)	铋	Bismuthum	Bi	208.98037 (3)
镓	Gallium	Ga	69.723 (4)	钍	Thorium	Th	232.0381 (1)
砷	Arsenium	As	74.92159 (2)	铀	Uranium	U	238.0289 (1)

注：1. 原子量末位数的准确度加注在其后小括号内。

2. 中括号内的数字是半衰期最长的放射性同位素的质量数。

(附录 109)

原子量表($^{12}\text{C} = 12.00$)

(录自 1985 年国际原子量表)

中文名	拉丁名	符号	原子量	中文名	拉丁名	符号	原子量
氢	Hydrogenium	H	1.00794 (7)	硒	Selenium	Se	78.96 (3)
氦	Helium	He	4.002602 (2)	溴	Bromium	Br	79.904 (1)
锂	Lithium	Li	6.941 (2)	锶	Strontium	Sr	87.62 (1)
硼	Borium	B	10.811 (5)	锆	Zirconium	Zr	91.224 (2)
碳	Carboneum	C	12.011 (1)	钼	Molybdanium	Mo	95.94 (1)
氮	Nitrogenium	N	14.006747 (7)	锝	Technetium	Tc	[99]
氧	Oxygenium	O	15.9994 (3)	钯	Palladium	Pd	106.42 (1)
氟	Fluorum	F	18.9984032 (9)	银	Argentum	Ag	107.8682 (2)
钠	Natrium	Na	22.989768 (6)	镉	Cadmium	Cd	112.411 (8)
镁	Magnesium	Mg	24.3050 (6)	铟	Indium	In	114.82 (1)
铝	Aluminium	Al	26.981538 (5)	锡	Stannum	Sn	118.710 (7)
硅	Silicium	Si	28.0855 (3)	锑	Stibium	Sb	121.75 (3)
磷	Phosphorum	P	30.973762 (4)	碘	Iodum	I	126.90447 (3)
硫	Sulfur	S	32.066 (6)	碲	Tellurium	Te	127.60 (3)
氯	Chlorum	Cl	35.4527 (9)	氙	Xenon	Xe	131.29 (2)
钾	Kalium	K	39.0983 (1)	钡	Barium	Ba	137.327 (7)
钙	Calcium	Ca	40.078 (4)	镧	Lanthanum	La	138.9055 (2)
钛	Titanium	Ti	47.88 (3)	铈	Cerium	Ce	140.115 (4)
钒	Vanadium	V	50.9415 (1)	铥	Holmium	Ho	164.93032 (3)
铬	Chromium	Cr	51.9961 (6)	镱	Ytterbium	Yb	173.04 (3)
锰	Manganum	Mn	54.93805 (1)	钨	Wolfram	W	183.85 (3)
铁	Ferrum	Fe	55.847 (3)	铂	Platinum	Pt	195.08 (3)
钴	Cobaltum	Co	58.93320 (1)	金	Aurum	Au	196.96654 (3)
镍	Niccolum	Ni	58.69 (1)	汞	Hydrargyrum	Hg	200.59 (3)
铜	Cuprum	Cu	63.546 (3)	铅	Plumbum	Pb	207.2 (1)
锌	Zincum	Zn	65.39 (2)	铋	Bismuthum	Bi	208.98037 (3)
镓	Gallium	Ga	69.723 (4)	钍	Thorium	Th	232.0381 (1)
砷	Arsenium	As	74.92159 (2)	铀	Uranium	U	238.0289 (1)

注：1. 原子量末位数的准确度加注在其后小括号内。

2. 中括号内的数字是半衰期最长的放射性同位素的质量数。

(附录 109)