

中华人民共和国兽药典

一九九〇年版

二部

中国兽药典委员会 编

农业出版社

中华人民共和国兽药典

一九九〇年版

二 部

中国兽药典委员会 编

* * *

责任编辑 顾之春

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm16开本 29.25印张 641千字

1990年12月第1版 1991年10月北京第2次印刷

印数 6,001—8,000册 定价 20.55元

ISBN 7-109-01449-5/S·1009

中国兽药典委员会委员名单

主任委员	刘 江						
副主任委员	于 船	马闻天	冯淇辉	刘士珍	陈凌风		
委 员	于 船	马月嫦	马闻天	王灿成	王 珊	王 奕	王 森
	王德镛	左文功	叶友珍	白紫儒	包鸿俊	冯淇辉	朱心玲
	朱仕铭	朱润一	朱蓓蕾	朱模忠	朱鑫源	向德林	刘士珍
	刘 江	刘若柏	刘佩玉	刘振乾	米建华	杨兴业	杨桂芝
	李公喆	李呈敏	李伯涛	李明忠	李学粹	李敬言	吴弋康
	吴新政	何家栋	邹介正	沈福庆	宋大鲁	张麦歧	张克家
	张英圣	陈永侗	陈忠国	陈秉正	陈凌风	林 群	周 正
	郑动才	郑 洛	孟 枋	孟海芬	赵广珠	赵荣材	赵淑范
	赵隆锦	姚金保	郭明清	郭景煜	唐志强	唐桂运	黄耀泰
	盛锡明	常民生	章元琅	淡 伦	梁圣译	梁兆年	韩福祥
	傅沙丁	谢占武	廉守仁	蔡尔问	潘蕴慈	瞿自明	
顾问委员	何正礼	程绍迥					

已 逝 世 的 委 员

杨宏道 项翊源 袁庆志

前 言

《中国兽药典》是我国兽药的国家标准。是国家对兽药质量规格及检验方法所作的技术规定，是药品生产、经营、使用、检验和监督管理部门共同遵循的法定技术依据。

为做好兽药国家标准的制定与修订工作，农业部于1986年批准成立了中国兽药典委员会，中国兽药典委员会是制定和修订兽药国家标准的专业技术单位，由农业部聘请国内兽医、兽药方面的有关领导和专家组成。

五年来，在农业部领导下，得到了各省、自治区、直辖市农牧行政管理部门、科研、教学、兽药监察所和兽药厂等单位的大力支持，召开了一系列专业编审会，并进行了大量调查研究和测试工作，顺利地完成了第一版《中国兽药典》的编审、定稿工作。

第一版《中国兽药典》分一、二两部。一部收载化学药品、抗生素、生物制品和各类制剂等；二部收载中药材和成方制剂。两部有各自的凡例、附录、索引等。

中国兽药典委员会成立时间不长，编写兽药典缺乏经验，希望各有关单位在实践过程中，及时总结经验，对不完善之处提出修改意见，以供今后修订时参考。

中国兽药典委员会

一九九〇年

品 名 目 次

药材及其制品

一枝黄花.....	1	千金子.....	23
十大功劳.....	1	川木香.....	24
丁香.....	2	川木通.....	24
八角茴香.....	3	川贝母.....	25
人参.....	4	川牛膝.....	26
儿茶.....	5	川乌.....	26
三七.....	6	川芎.....	28
三白草.....	7	川楝子.....	28
三棱.....	8	广防己.....	29
三棵针.....	8	女贞子.....	30
干姜.....	9	小茴香.....	30
姜流浸膏.....	9	小蓟.....	31
姜酊.....	10	马齿苋.....	32
土木香.....	11	马勃.....	32
土茯苓.....	11	马钱子.....	33
土鳖虫.....	12	马钱子流浸膏.....	35
大风子.....	13	马钱子酊.....	35
大血藤.....	13	马兜铃.....	36
大青叶.....	14	马鞭草.....	37
大青盐.....	15	王不留行.....	37
大枣.....	15	天仙子.....	38
大黄.....	16	天仙藤.....	38
大黄流浸膏.....	17	天冬.....	39
大蓟.....	18	天花粉.....	40
大腹皮.....	19	天竺黄.....	40
山豆根.....	19	天南星.....	41
山茱萸.....	20	天麻.....	42
山药.....	21	天葵子.....	43
山楂.....	21	木瓜.....	43
千年健.....	22	木香.....	44
千里光.....	23	木贼.....	45

木鳖子.....	45	龙胆酊.....	73
五加皮.....	46	北豆根.....	74
五灵脂.....	47	北沙参.....	74
五味子.....	47	生姜.....	75
五倍子.....	48	仙茅.....	76
太子参.....	49	仙鹤草.....	76
车前子.....	49	白及.....	77
车前草.....	50	白术.....	77
瓦楞子.....	51	白头翁.....	78
牛蒡子.....	51	白芍.....	79
牛膝.....	52	白芷.....	80
升麻.....	53	白花蛇舌草.....	81
化橘红.....	54	白附子.....	81
月季花.....	55	白茅根.....	82
丹参.....	56	白矾.....	83
乌药.....	56	白果.....	84
乌梢蛇.....	57	白药子.....	84
乌梅.....	58	白前.....	85
火麻仁.....	58	白扁豆.....	85
巴豆.....	59	白蔹.....	86
巴戟天.....	59	白鲜皮.....	86
水牛角.....	60	白薇.....	87
水牛角浓缩粉.....	61	瓜蒌.....	87
水红花子.....	61	瓜蒌子.....	88
水蛭.....	62	瓜蒌皮.....	89
玉竹.....	62	玄明粉.....	89
甘草.....	63	玄参.....	90
甘草浸膏.....	64	半边莲.....	90
甘草流浸膏.....	65	半枝莲.....	91
甘遂.....	66	半夏.....	92
艾叶.....	67	丝瓜络.....	93
石韦.....	67	老鹳草.....	93
石决明.....	68	地龙.....	94
石菖蒲.....	69	地肤子.....	94
石斛.....	70	地骨皮.....	95
石榴皮.....	71	地黄.....	95
石膏.....	71	地榆.....	97
龙胆.....	72	芒硝.....	97

百合	98	苍术	126
百部	99	苍耳子	126
当归	100	芡实	127
肉苁蓉	101	芦荟	127
肉豆蔻	101	芦根	128
肉桂	102	苏木	128
肉桂酊	103	杜仲	129
朱砂	104	豆蔻	130
延胡索	105	连翘	131
自然铜	106	吴茱萸	131
伊贝母	106	牡丹皮	132
血余炭	107	牡蛎	133
全蝎	107	何首乌	134
合欢皮	108	伸筋草	135
灯心草	109	佛手	135
关木通	109	皂角刺	136
决明子	110	谷芽	136
冰片	111	谷精草	137
阳起石	112	龟板	137
防己	112	辛夷	138
防风	113	羌活	139
红大戟	114	沙苑子	139
红花	115	沙棘	140
红芪	116	诃子	141
红豆蔻	116	补骨脂	141
红粉	117	阿胶	142
麦冬	118	陈皮	143
麦芽	118	陈皮酊	144
远志	119	附子	145
远志流浸膏	120	忍冬藤	146
远志酊	120	鸡内金	146
赤小豆	121	鸡血藤	147
赤石脂	121	青木香	147
赤芍	122	青风藤	148
芫花	123	青皮	149
芫蕪	124	青箱子	150
花椒	124	青蒿	150
芥子	125	青黛	151

苦杏仁	152	茯苓	179
苦参	153	茺蔚子	179
苦楝皮	154	胡芦巴	180
苘麻子	155	胡黄连	181
枇杷叶	155	南沙参	181
板蓝根	156	南鹤虱	182
松节油	156	枳壳	183
松馏油	157	枳实	183
郁李仁	157	柏子仁	184
郁金	158	梔子	185
虎杖	159	枸杞子	186
昆布	159	柿蒂	186
败酱草	160	威灵仙	187
知母	161	厚朴	188
委陵菜	162	砂仁	189
使君子	163	牵牛子	190
侧柏叶	163	轻粉	191
佩兰	164	鸦胆子	192
金钱草	164	韭菜子	192
金银花	165	虻虫	193
金樱子	166	骨碎补	193
狗脊	167	钩藤	194
鱼腥草	167	香加皮	195
京大戟	168	香附	195
卷柏	169	香薷	196
炉甘石	169	香橼	197
泽兰	170	重楼	198
泽泻	171	胆矾	198
细辛	171	胆南星	199
珍珠母	172	独活	199
荆芥	173	急性子	200
茜草	174	姜黄	201
萆薢	174	前胡	201
萆澄茄	175	洋地黄叶	202
草乌	175	洋地黄酊	203
草豆蔻	176	洋金花	204
草果	177	穿山甲	205
茵陈	178	穿心莲	206

秦艽.....	207	黄柏.....	235
秦皮.....	208	黄精.....	236
莱菔子.....	209	菟丝子.....	237
莪术.....	209	菊花.....	237
荷叶.....	210	常山.....	238
桂枝.....	210	野菊花.....	239
桔梗.....	211	蛇床子.....	239
桔梗流浸膏.....	212	蛇蜕.....	240
桃仁.....	213	银柴胡.....	240
桉油.....	213	猪牙皂.....	241
夏枯草.....	214	猪苓.....	242
柴胡.....	215	麻油.....	242
党参.....	215	麻黄.....	243
鸭跖草.....	216	盐酸麻黄碱.....	245
积雪草.....	217	盐酸麻黄碱注射液.....	246
射干.....	217	麻黄根.....	246
高良姜.....	218	旋覆花.....	247
拳参.....	218	商陆.....	248
益母草.....	219	淫羊藿.....	249
益智.....	220	淡竹叶.....	250
浙贝母.....	221	淡豆豉.....	250
海风藤.....	222	密蒙花.....	251
海金沙.....	223	续断.....	251
海桐皮.....	223	款冬花.....	252
海螵蛸.....	224	葛根.....	253
海藻.....	224	葶苈子.....	253
通草.....	225	篇蓄.....	254
桑叶.....	226	棕板.....	255
桑白皮.....	226	硫黄.....	255
桑枝.....	227	雄黄.....	256
桑寄生.....	227	紫石英.....	257
桑螵蛸.....	228	紫花地丁.....	258
黄芩.....	229	紫苏子.....	259
黄芪.....	230	紫苏叶.....	259
黄连.....	231	紫苏梗.....	260
盐酸黄连素.....	232	紫草.....	260
盐酸黄连素片.....	234	紫菀.....	261
黄药子.....	234	蛤壳.....	262

蛤蚧	262
黑胡椒	263
锁阳	264
鹅不食草	264
番泻叶	265
滑石	266
蓖麻子	266
蓖麻油	267
蒺藜	268
蒲公英	268
蒲黄	269
椿皮	270
槐米	270
槐花	272
槐角	272
硼砂	273
雷丸	273
蜈蚣	274
蜂房	274
蜂蜜	275
路路通	276
锦灯笼	276
蔓荆子	277
蓼大青叶	278
槟榔	278
酸枣仁	279

磁石	280
稀莪草	281
蝉蜕	281
漏芦	282
赭石	282
槲寄生	283
墨旱莲	284
稻芽	284
僵蚕	285
鹤虱	286
薤白	286
薏苡仁	287
薄荷	287
颠茄草	288
颠茄浸膏	289
颠茄流浸膏	290
颠茄酊	291
橘红	292
藁本	292
藕节	293
藜芦	293
覆盆子	294
瞿麦	294
藿香	295
蟾酥	296
鳖甲	297

成方制剂

二母冬花散	298
二陈散	298
十黑散	299
七补散	299
八正散	300
三香散	301
大承气散	301
大戟散	302
千金散	302
小柴胡散	303

无失散	303
木香槟榔散	304
五苓散	304
五虎追风散	305
止咳散	305
公英散	306
乌梅散	306
六味地黄散	307
巴戟散	308
龙胆泻肝散	308

平胃散.....	309	健胃散.....	326
四君子散.....	309	健脾散.....	326
四逆汤.....	310	益母生化散.....	327
生肌散.....	310	消食平胃散.....	327
白术散.....	311	消积散.....	328
白头翁散.....	311	消黄散.....	329
当归散.....	312	通关散.....	329
曲麦散.....	312	通肠芍药散.....	330
决明散.....	313	通乳散.....	330
防风散.....	313	理中散.....	331
红花散.....	314	理肺止咳散.....	331
苍术香连散.....	315	理肺散.....	332
辛夷散.....	315	黄连解毒散.....	332
补中益气散.....	316	银翘散.....	333
驱虫散.....	316	猪苓散.....	333
青黛散.....	317	麻杏石甘散.....	334
郁金散.....	317	清肺止咳散.....	334
拨云散.....	318	清肺散.....	335
参苓白术散.....	318	清胃散.....	335
荆防败毒散.....	319	清暑散.....	336
荆防解毒散.....	320	清瘟败毒散.....	336
茵陈蒿散.....	320	雄黄散.....	337
茵香散.....	321	紫草膏.....	337
厚朴散.....	321	跛行镇痛散.....	338
胃肠活.....	322	温脾散.....	338
独活寄生散.....	322	滑石散.....	339
洗心散.....	323	槐花散.....	339
秦艽散.....	324	镇心散.....	340
桂心散.....	324	橘皮散.....	340
桃花散.....	325	藿香正气散.....	341
柴葛解肌散.....	325		

药材及其制品

一枝黄花

Yizhihuanghua

HERBA SOLIDAGINIS

本品为菊科植物一枝黄花 *Solidago decurrens* Lour. 的干燥全草。秋季花果期连根采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品全长30—100cm。根茎粗短，簇生淡黄色须根或少数残留。茎不分枝或上部少分枝，直径0.2—0.5cm，黄绿色、灰棕色或暗紫红色，上部有毛，可见明显的纵棱及叶柄痕；质脆易折断，断面纤维性，具白色髓部。单叶互生，多皱缩或卷曲，质脆易碎，湿润平展后，完整者卵圆形至披针形，长1—9cm，宽0.3—1.5cm，先端尖或钝，全缘或有不规则的稀疏锯齿，叶基下延成柄。头状花序直径约0.7cm，排列成总状，偶残留少数黄色舌状花冠，多皱缩扭曲，总苞3列，苞片卵状披针形，可见多数白色冠毛。瘦果光滑，气微香，味微苦辛。

【炮制】 除去杂质，稍润软切段，晒干。

【性味与归经】 微苦、辛，平。归心、肺经。

【功能】 活血，解毒，消肿，止痛。

【主治】 疮黄疗毒，跌打损伤，咽喉肿痛，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 马、牛15—30g；羊、猪10—20g。外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

十大功劳

Shidagonglao

FOLIUM MAHONIAE

本品为小檗科植物阔叶十大功劳 *Mahonia bealie* (Fort.) Garr. 和十大功劳 *Mahonia fortunei* (Lindl.) Fedde 的干燥叶。冬、春二季采集，去枝梗，晒干。

【性状】 阔叶十大功劳 奇数羽状复叶互生，长30—40cm，叶柄基部成鞘状而抱茎。小叶7—15片，革质，无柄，卵圆形至卵状长椭圆形，长5—12cm，宽4—8cm，边缘有2—7个大刺状齿，先端短尖，基部偏斜。顶生的小叶有柄，基部为截形或圆形，最基部的一对小叶较小，表面有光泽，背面灰绿色，质硬而脆。气微，味淡。

十大功劳 奇数羽状复叶，长15—30cm，叶柄基部成鞘抱茎。有小叶5—9片。小叶革质，无柄，狭披针形，长4—15cm，宽0.7—2.5cm。尖端渐尖而有锐刺，基部狭楔形。边缘有锯齿，表面有光泽。气微，味淡。

【鉴别】 取本品粉末1g，加1%盐酸溶液10ml，置水浴上加热30分钟，滤过，滤液供以下试验：

(1) 取滤液1ml，加碘化铋钾试液1—2滴，发生红色沉淀。

(2) 取滤液5ml，置分液漏斗中，加10%氢氧化钠溶液1ml，加乙醚5ml振摇提取，分取乙醚液，蒸去乙醚，残渣用乙醇0.5ml溶解后，加盐酸1ml与漂白粉0.1g，溶液显樱红色。

【炮制】 拣去杂质，去梗。

【性味与归经】 苦，寒。归心、小肠、肝、胆、肺、大肠经。

【功能】 清热燥湿，解毒止痢。

【主治】 肠黄泻痢，湿热黄疸，咽喉肿痛；外治疮毒，湿疹，烧伤。

【用法与用量】 马、牛30—60g；羊、猪10—20g；犬5—10g。外用煎汤洗患处或外敷。

【注意】 脾、胃虚寒者慎用。

【贮藏】 置干燥处。

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】 本品似研棒状，长1—2cm。顶端花冠呈圆球形，直径0.3—0.5cm，花瓣4，覆瓦状抱合，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—1.4cm，直径0.3—0.6cm，红棕色或棕褐色，萼片4，十字状分开。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 μ m；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 μ m，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0.5g，加乙醚5ml，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1ml中含16 μ l的溶液，作为对照溶液。照薄层色谱法(附录28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%香草醛硫酸液，于105℃烘干。供试品溶液在与对照溶液相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 不得过4% (附录15页)。

水分 照水分测定法(附录16页甲苯法)测定，不得过12%。

【含量测定】 取本品，照挥发油测定法(附录18页乙法)，加入二甲苯2ml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】 温中降逆，暖肾助阳。

【主治】 胃寒呕吐，腹胀，冷肠泄泻，冷痛，肾虚阳痿，宫寒。

【用法与用量】 马、牛10—30g；羊、猪3—6g；兔、禽0.3—0.6g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

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，连于果实的一端，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1列，长柱形，长200—546 μ 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，壁极厚或稍厚。纤维长，单个散在或成束，直径29—60 μ m；壁木化，有纹孔。中果皮细胞红棕色，有油细胞，内胚乳细胞多角形，含脂肪油滴和糊粉粒。

(2) 取除去种子的粗粉约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—60℃) 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) 取本品粗粉约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17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】 温中散寒, 理气止痛。

【主治】 寒滞腹痛, 腹胀, 肾虚腰痛。

【用法与用量】 马、牛25—60g; 驼45—90g; 羊、猪10—15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

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, 下部有侧根2—3条, 并着生多数细长的须根, 须根上偶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(苕)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。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条扭曲交叉的侧根。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, 侧根多为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: 木栓层为数列细胞。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—68 μ m，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—56 μ m。淀粉粒甚多，单粒类球形、半圆形或不规则多角形，直径4—20 μ m，脐点点状或裂缝状；复粒由2—6粒组成。

(2) 取本品粉末约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，滴加三氯化锑的氯仿饱和溶液，再蒸干，显紫色。

(3) 取本品粉末0.2g，置10ml具塞刻度试管中，加水1—3滴，使成疏松湿润状态，再加以水饱和的正丁醇2ml，摇匀，室温下放置48小时，离心，取上清液加以正丁醇饱和的水3倍量，摇匀，静置使分层（必要时离心），取上层液作为供试品溶液。另取人参皂甙R_{g1}、R_e、R_o对照品，加乙醇制成每1ml中各含2.5mg的混合液，作为对照溶液。照薄层色谱法（附录28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）的上层液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液（1→10），在105℃烘约15分钟。供试品溶液在与混合对照溶液相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【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】 大补元气，复脉固脱，补脾益肺，生津，安神。

【主治】 体虚欲脱，肢冷脉微，虚损劳伤，脾虚胃弱，肺虚喘咳，口干自汗，惊悸不安。

【用法与用量】 马、牛15—30g；羊、猪6—10g。

【注意】 不宜与藜芦同用。畏五灵脂。

【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, 发生黄棕色沉淀; 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】 杂质 不得过4% (附录15页)。

水分 照水分测定法 (附录16页烘干法) 测定, 不得过17%。

【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46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、大肠、心、小肠经。

【功能】 收湿止血, 生肌敛疮。

【主治】 溃疡不收, 湿疹, 口疮, 跌打损伤, 外伤出血。

【用法与用量】 马、牛15—30g; 羊、猪3—10g; 犬1—3g; 猫1—2g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处, 防潮。

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余粒组成。树脂道碎片含黄色分泌物。梯纹、网纹及螺旋纹导管直径15—55 μ m。草酸钙簇晶少见, 直径50—80 μ m。

(2) 取本品粉末1g, 加水10ml, 温浸30分钟 (或冷浸振摇1小时), 滤过。取滤液2ml, 分置两支试管中, 一管加氢氧化钠液 (0.1mol/L) 2ml, 另一管加盐酸液 (0.1mol/L) 2ml, 塞紧, 用力振摇1分钟, 两管均产生高度相近的持久性泡沫。

(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