

葯材資料汇编

上 集

科技卫生出版社

葯材資料汇编

上 集

中国药学会上海分会 合編
上海市药材公司

科技卫生出版社

內 容 提 要

本書系搜集各类中国药材(包括部分进口品种)的資料,汇编成册,为了适应需要,先出版上集。

本書內容主要叙述“四产”(一、产地:品种的主、次产区;二、产季:采集收購的季节;三、产况:生产栽培的情况;四、产作:从药农到药商的加工过程),并着重介绍規格鉴别、品質优劣、包裝貯藏及銷售习惯等,同时亦简单阐述了科目形态和性能、疗效。

本書在编写中以上海老药工的实践經驗为主,亦参考了一些文献記載及外地資料,經有关人員数十次座談,进行討論,有广泛的群众基础。现实与文献有不符的,作了糾正;或予指出,以便繼續研究。

本書对药學特别是生药工作者及中药生产、采購、鉴别、教学、研究等部門,和中西医务人員,均有一定的参考价值。

藥 材 資 料 汇 編

上 集

中国药学会上海分会 汇编
上海市药材公司

科技卫生出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市書刊出版业营业許可証出 093 号

上海市印刷五厂印刷 新华書店上海发行所总經售

*

开本 787×1092 毫米 1/27 印張 10 8/9 字數 247,000

1959年1月第1版 1959年1月第1次印刷

印數 1—5,000

統一書号 14119·681

定价(十二) 1.25 元

前 言

中央明确了对祖国医学遗产的方针是：“系统学习，全面掌握、整理提高”。过去研究祖国药学方面，偏重于文献，很少有一本从现代实践中来，结合目前情况，带有某些指导性的药材资料。因此，在整理祖国医学遗产的过程中，有关药学方面，卫生部曾通令各药材产地，搜集当地材料，加以汇辑。

上海向为全国药材集散中心之一，经营的品种比较全面，药工人员对于药材的四产(产地、产季、产况、产作)情况，具有一定的经验；这些经验，大多是从实践中所积累，我们的目的，就是将上海药工的经验保留下来，作为发扬进展的基础；其中虽有一些是得自传闻，亦尽可能加以核实，或有不同的意见，亦予记录，备作参考。

在历时两年的编写过程中，我们广泛地组织了富有经验的老药工人员，采取按各人熟悉的品种，分工写稿，然后集体讨论，反复交换意见，由专人负责整理，并再加讨论审查，方始定稿。先后参加写稿、讨论或提供意见的，约近百人，开过座谈会达五十余次。

本书分上下两集出版(依编写先后为序，两者有密切的连贯性)，内容以上海习用的品种为主，以四产为中心，着重介绍生产条件、加工方法、规格鉴别、品质优劣、真伪标识、包装贮藏、应用习惯等等；亦简述科目形态、性能疗效与掌故。实物与文献有不符者，作了更正或指出，以便有关方面作进一步研究。

1958年10月31日，国务院关于发展中药材生产问题的指示(全文见报载)，指出了明确的方向。首先提示了“实行就地生产、就地供应的方针，是发展中药材生产、解决中药材供应问题的根本办法”，因为“现在中药材生产地区过于集中，所以往往一地歉收就影响全国的供应。实行就地生产、就地供应的办法，就可以使药源建筑在可靠的基础上，并且可以改善经营管理，降低运输和保管费用，减少商品损耗”。这就“必须打破‘地道药材’不能易地引种，和

非‘地道药材’不处方，不經營的迷信思想”，經過一定的研究試驗，引种外区品种。其次，“积极地、有步骤地变野生动、植物药材为家养家种，是发展中药材生产和解决中药材供应问题的另一項带有根本性的措施。”“只有家养家种，才能够有计划地进行生产，才能够采用科学的飼养和管理方法增加生产、提高质量和降低成本。”而且“事实証明，变野生为家养家种是完全可能的。”与此同时，“还必须注意野生药材的保护和采集工作。”并提出妥善解决劳动力，“以便使采药与农副业生产密切結合起来”。指示最后說，“在安排中药材生产的同时，各級人民委员会还必须加强对中药材經營工作的领导”。“把中药材的收購和調运工作作为全面安排的项目之一，以便完成中药材的收購和調运任务，保证中药材的及时供应，满足人民的医疗需要。”我們体会到这一指示是完全正确的和及时的，也是保障人民健康的英明措施。本書如果能作为执行国务院指示时的参考資料，同时，在党的总路綫的光輝照耀，医药卫生事业飞跃发展的情况下，能对发揚祖国医药起一些促进作用，将是給我們无比的光榮和无限的鼓舞。

本書的編写，我們在主觀上虽作了不少努力，但限于学識水平，一定还存在不少缺点或錯誤，甚盼广大讀者給予批評指正。在編写过程中，承各有关部門給予大力支持与协作，我們表示衷心感謝。

中国药学会上海分会

上海市药材公司

1958年10月

目次

西 怀 类

甘 草.....	1	杜 衡.....	42
苦甘草.....	3	金銀花.....	42
野山人参.....	4	附: 忍冬藤.....	
党 参.....	8	紅 花.....	44
黄 耆.....	13	附: 白平子.....	
地 黄.....	16	辛 夷.....	46
山 药.....	18	枸杞子.....	47
怀牛膝.....	20	附: 地骨皮.....	
远 志.....	21	甜杏仁.....	49
肉蓯蓉.....	22	苦杏仁.....	50
鎖 阳.....	24	酸枣仁.....	51
猪 苓.....	24	郁李仁.....	52
秦 艽.....	25	五味子.....	53
九节菖蒲.....	27	柏子仁.....	54
石菖蒲.....	27	附: 侧柏叶.....	
附: 鲜菖蒲.....		小茴香.....	55
北沙参.....	28	亚麻仁.....	56
南沙参.....	30	潼蒺藜.....	57
黄 芩.....	31	附: 沙苑子、草决明.....	
赤 芍.....	32	刺蒺藜.....	58
知 母.....	34	連 翘.....	59
銀柴胡.....	35	棉霜餅.....	60
蒼 朮.....	36	附: 柿蒂、柿漆.....	
附: 京茅朮.....		馬兜鈴.....	61
防 风.....	37	附: 青木香.....	
五加皮.....	39	蟾 酥.....	63
麻 黄.....	40	全 蠍.....	64
附: 麻黄根.....		龙骨、龙齿.....	66
細 辛.....	41	五灵脂.....	67

川 汉 类

大 黄	69
当 归	72
黄 连	75
川貝母	78
附：爐貝、生貝、坪貝	
川 芎	80
烏头(附子、草烏、白附)	81
天 麻	84
半 夏	86
天南星	87
附：由跋	
雷 丸	88
郁 金	89
附：姜黃	
均 姜	91
羌 活	91
独 活	93
甘 松	93
川牛膝	95

附：尾膝、土牛膝	
續 断	96
杜 仲	97
黄 柏	98
銀 耳	99
石 斛	102
参 叶	107
枳壳、枳实	108
附：玳玳花	
木 瓜	110
附：檳榔	
使君子	111
吳茱萸	112
麝 香	113
熊 胆	116
虎 骨	118
豹 骨	120
冬虫夏草	120

南 广 类

(包括进口品种)

冰 片	122
艾納香	123
附：艾粉、艾片	
血 竭	124
安息香	126
龙涎香	126
苏合香	127
乳 香	128
沒 药	129
阿 魏	130
蘆 薈	131

儿 茶	132
伽楠香	133
沉 香	134
附：速香	
檀 香	136
降真香	137
苏 木	137
肉 桂	138
木 香	142
防 己	144
巴戟天	145

广莪朮	146
附：莪朮	
金果榄	147
山豆根	147
钻地枫	148
藿香	148
番泻叶	150
胡黄连	150
天竺黄	151
砂仁	152
豆蔻	153
草豆蔻	157
草果	157
益智仁	158
肉豆蔻	159
广陈皮	160
化州桔红	162
附：毛化红、大五爪、尖化红	
桔皮	164
附：青皮、桔红、桔络、桔核、桔白	
胡椒	167
藜蘆	168
槟榔	168
附：大腹皮	
番木鱉	170
木鱉子	171
吕宋果	171
胖大海	172
大枫子	172
訶子	173

鴉胆子	174
佛手柑	175
附：佛手花	
八角茴香	177
木蝴蝶	179
丁香	180
西紅花	181
犀角	182
附：天馬角	
羚羊角	184
猴枣	185
牛黃	186
馬宝	188
附：狗宝	
眞珠	189
附：眞珠母	
石决明	191
貝齿	192
玳瑁	193
海龙、海馬、海蛆	194
蛤蚧	195
穿山甲	197
地龙	198
海狗腎	199
广狗腎	200
附：黃狗腎	
珊瑚	201
淡食子	202
琥珀	203

山 浙 类

白芍	205
白朮	207
附：於朮等	

白芷	211
浙貝母	212
附：东貝、野貝	

麦門冬	214
玄胡索	215
玄 參	217
澤 泻	218
温郁金	219
附：片姜黄	
百 合	220
附：野百合	
茯苓、茯神	222
牡丹皮	226
桔 梗	228
明党参	230
附：粉沙参	
丹 参	231
太子参	232
香 附	233
何首烏	234
附：夜交藤	
前 胡	236

柴 胡	237
百 部	239
龙胆草	240
黄 精	241
厚 朴	242
附：川朴	
樟 腦	244
桑寄生	245
鹿藿草	246
菊 花	247
夏枯草	249
蒲 黄	250
山茱萸	251
絲瓜絡	252
烏 梅	254
白芥子	255
白僵蚕	256
鷄內金	257
附：鴨肫皮	

草 药 类

紫 苏	253
荆 芥	259
薄 荷	260
大 薊	261
附：小薊	
豨薟草	262
紫花地丁	262
墨旱蓮	263
紅旱蓮	264
刘寄奴	264
六月霜	265
王不留行	265
益母草	265
附：茺蔚子	

馬鞭草	267
仙鶴草	267
白头翁	268
翻白草	268
三白草	269
桑 叶	269
附：桑椹、桑枝片	
大青叶	270
附：板藍根	
地 榆	271
鮮生地	272
虎 杖	272
玫瑰花与月季花	273
曼陀罗	275

旋复花..... 275

附：金沸草

牵牛子..... 276

鹤虱(一)..... 277

鹤虱(二)..... 278

海金沙..... 278

地肤子..... 279

灰 藿..... 280

藜..... 280

烏 鯢骨..... 281

牡 蠣..... 281

滑 石..... 282

秋 石..... 283

附：淡秋石

西 怀 类

甘 草

一、别名

〔文献名〕 国老、灵草、落草、蜜草等。

〔习称〕 西粉草、红粉草、白粉草。

本草綱目記載：甘草，春苗、夏叶、秋花、冬实，得四气之全，其色之黄，味之甘，迥出他黄与甘之上，为諸药之君。治七十二种乳石毒，解一千二百般草木毒，功能調和，遂有国老之称。

二、科目形态 属豆科多年生草本，春季宿根生苗，茎高一、二尺。叶互生，奇数羽状复叶，小叶椭圆形，如槐而微，多至十余片，茎、叶俱生白毛。夏、秋間开淡紫色蝶形花。結莢果，种子扁形如小豆，甚坚。根莖圓柱状，栓皮紅棕色，須根很多，其根莖入药，以其味甜，及折断时有粉末，故有蜜草、粉草之称。

三、产地 产区很广，以地区来講可分为三大类。

第一类 内蒙草：以河套四周为主产地，分为以下五种。

1. 梁外草：产于河套以南伊盟的杭锦旗，为甘草中最优的品种，体质结实(但稍有枝杈)，外皮枣紅色，内色鵝黄，粉质特厚。

2. 王爷地草：产于河西巴盟的阿拉善旗延至磴口一带，亦为甘草中之上品，单枝独干，条粗均匀，两端大小相仿，大头一端中心呈凹陷形，外色枣紅比梁外稍深，粉质亦厚。

3. 西鎮草：产于伊盟中心地区的鄂托克旗，及宁夏之陶乐、平罗等地。条干粗匀，质較松，皮色紅褐，較梁外稍逊。

4. 上河川草：产于后套达拉特后旗为中心。

5. 下河川草：产于包头附近以及以东的平地泉区之薩拉齐、托克托、和林格尔等地。其条干粗细不匀，体质輕松，外皮灰褐，粉质很差，为内蒙甘草之次級品。以上集散包头和天津。

第二类 西北草：以陝北三边，甘肃河西走廊所产者，是陝西的定边、安边、靖边、横山、榆林，甘肃的盐池、合水、庆阳、天水、礼县、武威、民勤、張掖等处都有产，尤以盐池、靖边产量最大，其品质松，条短岔枝多，头大尾细，外皮黑褐，内色老黄，略呈淡红，粉性亦少，集散于西安、兰州两地，山西中部如阳曲、太谷、朔县等处亦有产，条细质坚韧，品质最次，有称为“荒草”、“乱草”，集散于太原。

第三类 东北草：产于东蒙呼盟科尔沁前中旗和突泉、洮南、哲盟扎鲁特旗，开鲁、通辽、奈曼旗、昭盟翁牛特旗，赤峰、敖汉旗，辽宁建昌、朝阳等处，集散于赤峰、锦州两地。其质泡松，外皮红黑带蘆头，但味很甜（俗称关草，又称抽草），主销食品工业做蜜饯、制酱用，过去日本销路很大。

总的来讲：内蒙草条匀质结，皮细多粉为优。西北草条杂皮粗，体松粉性少，质较次；以上两类供药用。东北草体泡松，带蘆头，但味特甜，供食品上用。

其他如青海、新疆、黑龙江省都有出产，因系野产，产量不易估计。

四、产季 甘草主要产区为河套一带，及陕、甘、宁边区的沙质土地上，该处雨量少，气候干寒，是适宜甘草生长的地区，土壤以黄色沙质壤为宜，沙质松，其主根易往下伸，条顺长，粉质多，筋少，甜味浓，黑土及碱性地或下湿地出产较次，产处常长成小丛林状，当地有称“立草”、“平草”两种（生在土内直立者为立草，土内横卧者为平草），立草粗壮结实，粉性多，平草体质轻松为次。采集在春、秋两季（二、八月）。以秋季挖掘质量为好，山西保德县人去砍甘草的较多。

五、产作 出土后刷去泥土和细毛，在新鲜时铡分成段，放在阳光下晒干（约需一月时间），再按粗细分档，先扎成小捆，再打大捆，外加席包，运销各地，上档货亦有装木箱的。

〔规格〕 旧称杭盖红粉草，头路红粉草，二路红粉草，大草牛，粉中草，双天草，单天草，匀条草，大、中、细草节等，还有专销出口规格大草口，中草口（条奇粗，质坚，皮色枣红），现在改为特级，一至四级红粉草，甲、乙、丙、丁字粉草，大、中、小草节，毛草，细毛草，莧

瘡头等,还有一种叫刮皮草(又称白粉草),是剥皮色黑,体质结实的一种,刮去其皮,再在阳光下晒干,以色嫩黄,条有瓦楞形者为佳。

六、保藏 不宜放在潮湿处及过燥的地方,受潮易发霉,过燥了易虫蛀,宜放在高爽而通风之处,在四、五月霉季修什时,用太阳晒,但不能太燥,如装木箱,要待凉后方可封箱,否则热气闷进内色变老黄,又切忌硫黄熏,如一熏,内色就变白,外色呈淡红,且变质走味。在初期虫蛀时,往往不易看到,在头上只有一极小的洞,而内部已经蛀空,因此在整理时,可将甘草在地下顿擗,如生虫的一经顿擗就断裂,可将它剔出,以防止未蛀的蔓延(在包头当地因气候关系,有三年可藏,到上海后头一年不蛀)。

七、性效 味甘性平,可做调味药,能掩盖其他恶味药品(起消毒作用),镇咳去痰,新药甘草流浸膏等制剂,就是治咳嗽的。在药厂做人丹等是必需原料,工业上卷烟、糖果及其他制酱油、蜜饯等,亦不能少此,故用途极为广泛,不但供全国需要,出口方面亦是重要商品之一。

〔备注〕现在内蒙(呼和浩特)、青海(西宁)、甘肃(张掖)于当地设立甘草厂就地加工,煎成甘草膏,运销全国各地和出口。

苦 甘 草

一、别名 一般又称“金锁匙”,但文献上无此记载,据说亦属豆科植物,有待考证。

二、形态 为多年生草本。地上苗高三尺,全株生细毛,羽状复叶,花后生荚果,一般情况与甘草相似。

三、产况 野生于沙质土壤,在春秋两季采挖其地下茎,供药用。惟春季采者不如秋季货佳,秋货粉性大、质松为优。

四、产地 内蒙的伊克昭盟、杭锦旗所产者佳,包头、河西、烏兰察布盟亦产,质较次,甘肃北部,龙首山以北草原上亦有产,亦非优品。

五、加工与规格 药农采到鲜货后,有专门技工,在农村厂

地，用刀鋤加工，每根長度，均在市尺1尺至尺半之譜。鋤完當時曬干的口面（切斷面）為佳，否則易沾污，干後，以繩扎成小捆（每捆十斤內）去其外皮，形如粉甘草，當地又稱粉豆根。

本品以條粗、細分為一、二等，或售原貨，有將外皮剝去的（外皮寬而松；所謂“糟皮”較易脫落）。其內色灰黃或香灰色，其味極苦，甚于山豆根，在西北有苦豆根之稱。

六、銷售保藏 本品銷路不廣，主銷江、浙諸省，次銷湖南省。身份干者不易霉，防蛀宜熏，熏後要曬，把子貨不須拆開曬。

七、主治 清熱解毒、治喉痛，功效與山豆根相同。

野 山 人 參

一、別名

〔文獻名〕 人蔘、人衙、皺面還丹、神草、鬼蓋、玉精和血參等。

〔產地名稱〕 棒槌。

本品自然生長于野山叢林，而每枝形態均各不同，部分類似人形，因名為“野山人參”。

二、科目形態 五加科，多年生草本宿根植物。在春季三、四月間發芽，莖直立，高約一、二尺，自然生長于土壤含有適當腐殖質的山岳森林地帶。葉掌狀復葉，小葉呈卵形，邊緣有鋸齒狀。夏日開黃白色五瓣小花，呈繖形花序。果實為扁球形漿果，初綠白色，至成熟時逐漸轉為紅色，內含種子數枚。

初生一椹，一至五年稱“巴掌子”，五年到十年生二椹，稱“二葉子”，十至二十年生三椹，稱“三台子”，二十至三十年生四椹，稱為“四品葉”，因其生長年限不同以增至六椹為止，稱為“六品葉”。根部在土中“斜形”生長。根與葉均可供藥用。

三、產區 分布在我國的吉林、遼寧及黑龍江，約以北緯40°至48°和東經124°至134°的範圍之間，其中以吉林省的長白山區為主要產地。

吉林產地：樺甸、敦化、汪清、安圖、撫松、臨江、狹皮溝、小通北等。

辽宁产地：桓仁、寬甸等。

黑龙江产地：依兰、一面坡、宁安等。

四、采集情况

1. 时令：采集訪山時間，在夏末秋初至秋末見霜为止。

2. 組織：約七、八人到十余人組成为一队，推一有經驗者为“把头”(領队)，一人为“边棍”(值崗)，一人为勤杂員。

3. 訪山：由“把头”領導，均須服从指揮，“边棍”協助，夜宿篷帳，做好防兽工作。

4. 采集：經一至二日行程后，由“把头”决定前进方向，正式开始寻訪参苗，有所发现，做好棒槌標識，立即通知“把头”派人前往挖掘，挖时极須小心，以防折断。

五、加工过程 野山人参的加工是一項繁复細致的工作，加工技术的高低，直接影响它的质量和規格；因此，在整个加工过程中，必須要具有熟練技术的技师来进行加工，才能制成为广大消費者所欢迎的理想規格。

加工的手續和次序：

1. 泡刷“水子”：抖去水参的外面泥土，先以开水泡过，繼以冷水洗刷泥土，用棉紗綫做成彈弓，刷去紋路中的泥土。加工輕糖規格的水参(鮮参)，必須全部刷白，制重糖規格的水参，則刷皮而多留肩脖紋，以便鉴别。

2. 炸水子：用清水复洗清洁后，放入銅鍋以开水炸熟。在水炸的过程中，必須注意水勿过沸，以免折断或使皮裂开；并須分別掌握水参的老嫩，来衡量炸熟時間的长短，最老的需炸 45 分鐘，普通約炸 30 分鐘，嫩的只須炸 20 分鐘就行。

3. 排針順針：輕糖貨打順針，重糖貨必須打排針，这是多針刺孔而易于灌糖。順針打在蘆头下和条子上，各打二、三針，蘆头上則須打排針。

4. 下糖鍋：熬制野山人参必須用最好的建冰(糖)融化，50两水参約需冰糖 15 斤，加水亦近 15 斤，多則类推。糖在鍋中化透后，必須冷至溫和，才可將水参放入，太热时摆下会使人参发白。水参扎把放入鍋中，上加竹梗柵，略加壓份使之下沉而熬进糖份。糖鍋

冷却后，須溫糖一、二次，用暖火微熱約一小時，在出鍋前仍須溫糖一次。

5. 冲糖：出鍋后，將山參的外表面浮糖以熱水洗去，置於盤上再用開水冲澆，蓋小棉被約12小時，使灌糖勻化，以免日后露糖。

6. 籠蒸：用內衬油紙的小布包，將山參分老嫩上蒸。老的須蒸一小時，嫩的約蒸30分鐘就可。

7. 吹烤皮：出籠后放在竹邊紗網上面，將細須朝上放，正身朝下放，頭排細須若露出邊外，會被烤焦，必須倒甩于本身上面，二排細須攔在頭排正身上面，防止烤焦。

烤火時距離炭火約一市尺，隨時更動翻轉參身，待外皮紅色退去后翻身再烤。上下兩面的烤火時間，約共需40分鐘，檢視其皮色未退者，可再以小風箱吹火托之。

8. 下芋須：將參體的細毛須加以修光，並將形態過武的小芋修去，加工精細者還將參須上的細毛須也加以修光。

9. 上晒打潮：用二尺闊三尺長的木盤，上蓋玻璃，旁開出氣孔，將參放入置於陽光下晒二、三天，每日必須翻動，以免有陰陽面。晒干后用略潮的布裹參，使稍潮而滋潤。

10. 掐皮：由有經驗之女工掐皮，以骨制的小刀，在參之正身由上而下掐之，參之腿部粗笨者也可略加整理。掐皮后再晒一天或二天，整個加工過程才完畢。

六、種類及規格 野山人參從水參加工為成品，可分為“野山掐皮人參”、“野山重糖人參”、“野山生晒人參”三類。

野山掐皮人參系“輕糖規格”，約需一兩五錢左右的水參，才能加工制成野山掐皮人參一兩。野山重糖人參系“重糖規格”，因灌糖較重，每兩水參可制成一兩或甚至一兩以上的野山重糖人參。野山生晒人參不含糖質，是將水參洗去泥土后晒干而成，水參須三至四兩才可晒成野山生晒人參一兩，故其成本較貴，售價亦最高。

野山人參（輕糖和重糖）以體玲、蘆長、枝大、皮細、色嫩黃而帶白、含糖輕、紋緊而密，不帶大帽邊芋、外皮無破傷為最佳。蘆較短、皮紋較粗，皮密而不緊，芋帽略大的較差。武叉、邊梢多、體呆、蘆短或帶殘傷者為最差規格，俗稱“吃坯”。

野山生晒人参除外皮为棕土色及不含糖质外，区别规格大致与上面的含糖人参相似。

七、鉴别

1. 蘆：极大多数的野山人参均是圆蘆，因参龄年久，下部蘆碗逐渐消失，而形成圆柱状，因而称为圆蘆；蘆体节紧，上部四面密生天然长成的蘆碗（珠结），碗的边缘齐楞，形如马牙，因名马牙蘆；很少有生长竹节蘆和线蘆。人工栽植的圆参，多数无圆蘆，大部是在蘆的一面或二面生碗，数亦稀少。

2. 芋（边芋）：山参之芋多为枣核形，顺生下垂，不向上伸及旁伸，如生两枝以上的则是互生。圆参的边芋多是上粗下细，状如参腿，不下垂而向上或旁延伸。

3. 体：山参多菱角状的短横体，即是顺长体亦多为上粗下细之灵体，笨体的不多。圆参多顺长体，有短横体者亦显呆笨。

4. 纹：山参之纹细而且深，尤在肩部更显紧密而多呈螺旋状。圆参纹一般多是疏而且浅，池底参（多年老种参）则全身多生深粗横纹，但其纹多断而不续。

5. 皮：山参皮细而结，光而不粗。圆参外皮粗松而嫩，“池底参”的外皮更显粗糙。

6. 腿：山参之腿仅生一至二条，三条者很少，其腿上粗下细，圆参生腿较多，或粗或细，上下粗细不均或两腿并生一处，且多为大长腿或粗短腿。

7. 须：山参之须有显明的小疙瘩，俗称为“珍珠须”，是为其特征之一；并因生长年久，纤维紧柔不易折断，嚼如麻不易碎断。圆参之须短而脆，多丛生如刷带状，年久老参亦生有疙瘩，但不明显。

总之，野山人参因其自然生长于山岭，体态每枝均各不同，因而鉴别的方法亦无固定的标准，只能根据以上七点，逐一参考，才能加以鉴定。

八、保藏及销售 野山人参最好放置矿灰箱内，越矿越好，必须不使一点受潮；并必须随时注意灰散应即更换，才能保持色泽及防止变质。若在人参下面，铺以烘干的“珠兰花”，矿干后能使花香深入参中，病家煎服时更能闻香适胃。