

配合最新版药典

ZUIXIN  
ZHONGYAOCAI  
SHOUCE

主编  
杨森  
刘东义

# 最新中药材手册



 军事医学科学出版社



# 最新中药材手册

主 编 杨 森 刘东义 杭传珍  
副主编 杨明慧 焦福民 刘 斌  
        杨桂芳 孟淑芹 霍怀可  
编 委 王学刚 杨拥军 刘鲁西  
        魏绪华

军事医学科学出版社  
· 北 京 ·

---

**图书在版编目(CIP)数据**

最新中药材手册/杨森,刘东义,杭传珍主编.

-北京:军事医学科学出版社,2010.1

ISBN 978-7-80245-423-1

I.最… II.①杨…②刘…③杭… III.中药材  
-手册 IV.R282-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第242578号

---

**出版:**军事医学科学出版社

**地址:**北京市海淀区太平路27号

**邮编:**100850

**联系电话:**发行部:(010)66931051,66931049,63827166

编辑部:(010)66931127,66931039,66931038

86702759,86703183

**传真:**(010)63801284

**网址:**<http://www.mmsp.cn>

**印装:**北京市顺义兴华印刷厂

**发行:**新华书店

---

**开本:**850mm×1168mm 1/32

**印张:**14.25

**字数:**507千字

**版次:**2010年1月第1版

**印次:**2010年1月第1次

**定价:**28.00元

---

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

目 录	
第一章 根及根茎类·····	( 1 )
柴胡·····	( 1 )
人参(附:皮尾参、参须)·····	( 2 )
大黄·····	( 5 )
大戟·····	( 7 )
山豆根·····	( 8 )
山药·····	( 9 )
山奈·····	( 10 )
山慈菇·····	( 10 )
川贝母(平贝、新疆贝)·····	( 11 )
川芎(附:茶芎)·····	( 13 )
川牛膝(附:麻牛膝)·····	( 14 )
川乌·····	( 14 )
土茯苓(附:菝葜)·····	( 16 )
千年健·····	( 17 )
三七·····	( 17 )
三棱·····	( 18 )
万年青根·····	( 19 )
木香·····	( 19 )
天麻(附:紫茉莉根)·····	( 21 )
天门冬·····	( 22 )
天花粉(附:玉露霜)·····	( 23 )
天南星(附:胆星)·····	( 24 )
天葵子·····	( 25 )
升麻·····	( 26 )
丹参·····	( 27 )
巴戟天(附:羊角藤、铁箍散)	
·····	( 27 )
毛冬青·····	( 29 )
片姜黄(附:姜黄)·····	( 29 )
乌药·····	( 30 )
、石菖蒲(附:九节石菖蒲)·····	( 31 )
水菖蒲·····	( 32 )
白术·····	( 32 )
白芍·····	( 34 )
白芨·····	( 35 )
白芷·····	( 35 )
白薇·····	( 36 )
白前·····	( 37 )
白薇·····	( 37 )
白茅根·····	( 38 )
白药子·····	( 39 )
白头翁·····	( 39 )
白附子·····	( 40 )
甘草·····	( 41 )
甘遂·····	( 42 )
甘松·····	( 43 )
北沙参·····	( 44 )
仙茅·····	( 44 )
半夏(姜半夏、法半夏、青半	
夏、青盐半夏、竹沥半夏、	
水半夏、仙半夏)·····	( 45 )
龙胆·····	( 48 )
玄参·····	( 48 )
玉竹·····	( 49 )
生姜(淡干姜、炮姜)·····	( 49 )
地榆·····	( 51 )
地黄(鲜生地)·····	( 51 )
当归·····	( 53 )
肉苁蓉·····	( 54 )
百部·····	( 55 )
百合·····	( 56 )
延胡索·····	( 57 )
防己·····	( 57 )

防风·····	( 58 )	秦艽·····	( 88 )
麦门冬·····	( 59 )	莪术·····	( 89 )
怀牛膝(附:土牛膝)·····	( 60 )	桔梗·····	( 89 )
赤芍·····	( 61 )	党参·····	( 90 )
何首乌·····	( 62 )	射干·····	( 91 )
芦根·····	( 63 )	徐长卿·····	( 92 )
苍术·····	( 63 )	高良姜·····	( 92 )
远志·····	( 65 )	浙贝母·····	( 93 )
附子·····	( 65 )	珠儿参·····	( 94 )
阿尔泰银莲花根(附:竹节香 附)·····	( 67 )	狼毒·····	( 95 )
羌活·····	( 68 )	拳参·····	( 96 )
青木香·····	( 69 )	贯众·····	( 96 )
苦参·····	( 70 )	黄芪·····	( 97 )
板蓝根·····	( 70 )	黄芩·····	( 98 )
知母·····	( 71 )	黄连·····	( 100 )
狗脊·····	( 72 )	黄精·····	( 101 )
明党参(粉沙参)·····	( 73 )	黄药子·····	( 102 )
虎杖·····	( 73 )	商陆·····	( 102 )
泽泻·····	( 74 )	常山·····	( 103 )
金果榄·····	( 75 )	银柴胡·····	( 104 )
金荞麦·····	( 76 )	续断·····	( 105 )
苎麻根·····	( 76 )	雪上一枝蒿·····	( 105 )
郁金·····	( 77 )	猫爪草·····	( 106 )
茜草·····	( 78 )	紫菀·····	( 107 )
重楼·····	( 79 )	紫草·····	( 107 )
草乌·····	( 80 )	葛根·····	( 108 )
南沙参·····	( 80 )	锁阳·····	( 109 )
胡黄连·····	( 81 )	葶藶·····	( 110 )
威灵仙·····	( 82 )	墓头回·····	( 110 )
香附·····	( 83 )	漏芦·····	( 111 )
前胡·····	( 84 )	薤白头·····	( 112 )
独活·····	( 85 )	藁本·····	( 112 )
骨碎补·····	( 86 )	藕节·····	( 113 )
孩儿参(附:童参)·····	( 87 )	藜芦·····	( 113 )
		<b>第二章 藤木类</b> ·····	( 115 )

木通	(115)	地骨皮	(141)
白英	(116)	合欢皮	(141)
红藤	(117)	肉桂	(142)
竹茹	(117)	杜仲(附:杜仲叶)	(143)
西河柳	(118)	牡丹皮	(144)
寻骨风(附:寻骨风根)	(118)	连翘	(145)
鸡血藤	(119)	陈棕	(146)
鸡矢藤	(120)	苦楝皮	(146)
沉香(附:伽楠香)	(121)	厚朴(附:厚朴花)	(147)
紫苏梗(附:苏叶)	(122)	桑白皮(附:桑叶、桑椹子)	(149)
苏木	(123)	秦皮	(150)
忍冬藤	(123)	钻地风	(151)
皂角刺(附:皂荚、皂荚子)	(124)	海桐皮	(151)
青风藤	(125)	黄柏	(152)
油松节	(126)	紫荆皮	(153)
首乌藤	(126)	椿根皮(附:凤眼草)	(154)
鬼箭羽	(127)	橘皮	(155)
络石藤(附:薛荔)	(127)	橘红(附:橘白、化橘红)	(156)
钩藤	(128)	橘络	(156)
降香	(129)	<b>第四章 全草类</b>	(158)
桑枝	(129)	广藿香(杜藿香)	(158)
桑寄生	(130)	大蓟草(附:大蓟根)	(159)
桂枝	(131)	小蓟	(159)
通草(附:梗通草)	(132)	马齿苋	(160)
海风藤	(133)	马鞭草	(160)
麻黄(附:麻黄根)	(133)	千里光	(161)
接骨木(附:陆英)	(134)	木贼草(附:问荆)	(162)
檀香	(135)	凤尾草	(162)
<b>第三章 皮壳类</b>	(137)	水蜈蚣	(163)
土荆皮	(137)	半枝莲	(163)
大腹皮	(137)	半边莲	(164)
五加皮(附:杠柳皮)	(138)	白毛夏枯草	(165)
白鲜皮	(139)	白花蛇舌草	(165)
石榴皮	(139)	仙鹤草	(166)
冬瓜皮	(140)	龙葵	(166)

石见穿	(167)	蛇莓(附:蛇含草)	(191)
石斛	(167)	紫花地丁	(192)
田基黄	(170)	景天三七(附:景天)	(193)
灯心草(灯心炭)	(170)	葎草	(193)
刘寄奴	(171)	蒹蓄	(194)
老鹳草	(172)	鹅不食草	(194)
地锦草	(173)	蒲公英	(195)
金钱黄	(173)	鼠曲草	(196)
伸筋草	(174)	豨莶草	(196)
谷精草	(175)	墨旱莲(附:红旱莲)	(197)
青蒿(附:牡蒿)	(175)	薄荷	(198)
垂盆草	(176)	爵床	(198)
败酱草(附:荜蕒)	(177)	瞿麦	(199)
鱼腥草	(178)	<b>第五章 叶类</b>	(201)
泽兰	(178)	大青叶	(201)
佩兰(附:草木樨、罗勒)	(179)	艾叶	(201)
细辛(附:马辛)	(180)	四季青	(202)
连钱草	(181)	石韦	(203)
松萝	(182)	苏铁树叶	(203)
穿心莲	(182)	苦丁茶	(204)
荆芥	(183)	枇杷叶	(204)
挂金灯(附:苦鼓藏)	(183)	侧柏叶	(205)
香薷	(184)	罗布麻叶	(205)
茵陈	(185)	枸骨叶(附:十大功劳叶)	(206)
荔枝草	(185)	荷叶(附:荷梗、荷蒂、荷花瓣)	(207)
鬼针草	(186)	臭梧桐叶(附:臭梧桐花)	(207)
狼把草	(186)	淡竹叶	(208)
浮萍草	(187)	甜茶叶	(209)
益母草	(187)	番泻叶	(209)
铁苋菜	(188)	紫珠叶	(210)
透骨草	(188)	橘叶	(211)
积雪草	(189)	<b>第六章 花类</b>	(212)
鹿衔草	(190)	夏枯草	(212)
黄毛耳草	(190)	一枝黄花	(212)
淫羊藿	(191)		



丁香(附:母丁香) .....	(213)	八角茴香 .....	(235)
山茶花 .....	(214)	刀豆 .....	(235)
月季花 .....	(214)	山楂 .....	(236)
木芙蓉花(附:芙蓉叶) .....	(215)	山茱萸 .....	(237)
白槿花 .....	(215)	马兜铃 .....	(237)
白残花 .....	(216)	马钱子 .....	(238)
白菊花(黄菊花) .....	(216)	大胡麻 .....	(239)
玉米须 .....	(217)	巴豆(巴壳) .....	(239)
红花(附:白萍子) .....	(218)	牛蒡子 .....	(240)
合欢花 .....	(218)	小茴香 .....	(241)
芫花 .....	(219)	千金子 .....	(241)
鸡冠花 .....	(220)	川楝子 .....	(242)
辛夷 .....	(220)	女贞子 .....	(243)
金银花 .....	(221)	木瓜 .....	(243)
玫瑰花 .....	(222)	木蝴蝶 .....	(245)
松花粉(附:松针) .....	(222)	乌梅 .....	(245)
茅针花 .....	(223)	火麻仁 .....	(246)
闹羊花(附:六轴子) .....	(223)	王不留行 .....	(247)
洋金花 .....	(224)	天仙子 .....	(247)
扁豆花 .....	(225)	车前子 .....	(248)
玳玳花 .....	(226)	五味子 .....	(249)
芥菜花 .....	(226)	五倍子 .....	(250)
凌霄花 .....	(227)	白果(附:银杏叶) .....	(250)
密蒙花 .....	(227)	丝瓜络 .....	(252)
绿萼梅(附:红梅花) .....	(228)	瓜蒌(瓜蒌皮) .....	(252)
旋覆花(附:旋覆草) .....	(228)	瓜蒌仁(附:蒌仁霜) .....	(253)
野菊花 .....	(229)	白扁豆(附:扁豆衣) .....	(254)
蜡梅花 .....	(230)	白蒺藜 .....	(255)
葛花 .....	(230)	白芥子 .....	(256)
紫花杜鹃 .....	(231)	冬瓜子 .....	(257)
款冬花 .....	(231)	冬葵子(附:苘麻子) .....	(257)
蒲黄 .....	(232)	肉豆蔻(附:肉果花) .....	(258)
槐花 .....	(233)	红豆蔻 .....	(259)
藏红花 .....	(233)	地肤子 .....	(259)
第七章 果仁、种子类 .....	(235)	决明子 .....	(260)

- |                    |       |                               |       |
|--------------------|-------|-------------------------------|-------|
| 佛手柑(附:佛手花) .....   | (261) | 鸦胆子 .....                     | (287) |
| 豆蔻 .....           | (262) | 茺蔚子 .....                     | (288) |
| 沙苑子 .....          | (262) | 萆澄茄 .....                     | (288) |
| 芡实 .....           | (263) | 萆芨 .....                      | (289) |
| 赤小豆 .....          | (264) | 牵牛子 .....                     | (290) |
| 谷芽 .....           | (265) | 栀子 .....                      | (290) |
| 吴茱萸 .....          | (265) | 柏子仁 .....                     | (292) |
| 诃子(附:藏青果、青果) ..... | (266) | 桃仁 .....                      | (292) |
| 补骨脂 .....          | (267) | 益智仁 .....                     | (293) |
| 花椒(附:椒目) .....     | (268) | 莱菔子 .....                     | (294) |
| 苏罗子 .....          | (269) | 莲子(附:石莲子、莲须、莲<br>房、苦石莲) ..... | (295) |
| 苍耳子 .....          | (269) | 桂花子 .....                     | (296) |
| 豆卷 .....           | (270) | 猪牙皂 .....                     | (297) |
| 豆豉 .....           | (271) | 蛇床子 .....                     | (297) |
| 没食子 .....          | (272) | 菟丝子 .....                     | (298) |
| 青皮 .....           | (273) | 黑芝麻 .....                     | (299) |
| 青葙子 .....          | (274) | 紫苏子(附:苏子霜、白苏子)<br>.....       | (300) |
| 苦杏仁(附:甜杏仁) .....   | (274) | 楮实子 .....                     | (301) |
| 郁李仁 .....          | (275) | 葶苈子 .....                     | (301) |
| 使君子 .....          | (276) | 槐角 .....                      | (302) |
| 金樱子 .....          | (277) | 蓖麻子 .....                     | (303) |
| 香橼 .....           | (277) | 槟榔 .....                      | (304) |
| 枳壳 .....           | (278) | 碧桃干 .....                     | (304) |
| 枳实 .....           | (279) | 蔓荆子 .....                     | (305) |
| 枳椇子 .....          | (280) | 酸枣仁 .....                     | (305) |
| 草果 .....           | (281) | 鹤虱 .....                      | (306) |
| 草豆蔻 .....          | (281) | 榧子 .....                      | (307) |
| 砂仁(附:砂仁壳) .....    | (282) | 薏苡仁 .....                     | (307) |
| 胡椒(黑川、白川) .....    | (283) | 橘核 .....                      | (308) |
| 胡芦巴 .....          | (284) | 覆盆子 .....                     | (309) |
| 胖大海 .....          | (285) | <b>第八章 树脂类</b> .....          | (310) |
| 相思子 .....          | (285) | 儿茶 .....                      | (310) |
| 韭菜子 .....          | (286) | 干漆 .....                      | (311) |
| 枸杞子 .....          | (286) |                               |       |
| 急性子 .....          | (287) |                               |       |

血竭·····	(311)	全蝎·····	(337)
安息香·····	(312)	地龙·····	(337)
冰片·····	(312)	土鳖虫(附:龙虱)·····	(338)
苏合香·····	(313)	血余炭·····	(340)
没药·····	(314)	守宫·····	(340)
阿魏·····	(315)	红娘虫·····	(341)
芦荟·····	(315)	牡蛎·····	(341)
松香·····	(316)	龟甲(附:龟板胶)·····	(342)
枫香脂·····	(317)	鸡内金·····	(343)
乳香·····	(317)	阿胶·····	(344)
琥珀·····	(318)	坎气·····	(345)
樟脑·····	(319)	青娘虫·····	(346)
藤黄·····	(319)	刺猬皮·····	(346)
<b>第九章 菌藻类</b> ·····	(321)	狗肾(附:狗宝)·····	(347)
灵芝·····	(321)	鱼线胶·····	(348)
马勃·····	(321)	鱼脑石·····	(348)
冬虫夏草·····	(322)	夜明砂·····	(349)
昆布·····	(323)	玳瑁·····	(350)
茯苓(茯苓皮、连皮苓、赤苓、 茯神、神木)·····	(324)	珍珠(附:珍珠母、珍珠层粉)·····	(350)
海粉·····	(325)	穿山甲·····	(352)
海藻·····	(326)	虻虫·····	(352)
猪苓·····	(326)	哈士蟆(哈士蟆油)·····	(353)
雷丸·····	(327)	桑螵蛸·····	(354)
<b>第十章 动物类</b> ·····	(329)	海螵蛸·····	(355)
九香虫·····	(329)	海龙·····	(356)
干蟾皮·····	(329)	海马·····	(357)
马宝·····	(330)	蛤壳·····	(357)
五灵脂·····	(331)	鹿茸(附:鹿胎、鹿筋)·····	(358)
牛黄(附:人工牛黄)·····	(332)	鹿角(附:鹿角胶、鹿角霜)·····	(360)
水蛭·····	(333)	蛇蜕·····	(361)
乌蛇·····	(334)	羚羊角(附:山羊角)·····	(362)
瓦楞子·····	(335)	斑蝥·····	(363)
凤凰衣·····	(335)	紫贝齿·····	(364)
石决明·····	(336)	紫河车·····	(365)
		紫草茸·····	(366)

猴枣	(366)	钟乳石(滴乳石)	(394)
蛤蚧	(367)	蛇含石	(394)
犀角(附:水牛角)	(367)	海浮石	(395)
蜈蚣	(369)	硃砂	(396)
蜂蜜	(370)	鹅管石	(397)
蜂房	(371)	雄黄	(397)
蛻螂虫	(372)	硫磺(附:天生黄)	(398)
蝉蜕	(372)	寒水石	(399)
熊胆	(373)	紫石英	(399)
蝼蛄	(374)	滑石	(400)
僵蚕	(374)	磁石	(400)
蕲蛇(金钱白花蛇)	(375)	雌黄	(401)
蟋蟀	(376)	赭石	(401)
蟾酥	(377)	礞石	(402)
麝香	(378)	第十二章 其他类	(404)
鳖甲(附:鳖甲胶)	(379)	人中白	(404)
第十一章 矿石类	(381)	人中黄	(404)
云母石	(381)	天竺黄	(405)
白矾	(381)	升药(附:升药底)	(406)
石膏	(382)	六曲	(407)
玄精石	(383)	半夏曲	(407)
龙骨(附:龙齿)	(383)	东丹	(408)
自然铜	(384)	白降丹	(409)
朱砂	(385)	竹沥	(410)
阳起石	(386)	百草霜	(410)
芒硝(玄明粉)	(386)	西瓜霜	(411)
西月石	(388)	青黛	(411)
花蕊石	(388)	柿霜饼	(412)
赤石脂	(389)	秋石	(412)
针砂	(389)	海金沙(附:海金沙藤)	(413)
皂矾	(390)	烟胶	(414)
炉甘石	(390)	轻粉	(414)
空青	(392)	硝石	(415)
砒石	(392)	密陀僧	(416)
禹粮石	(393)	霞天曲(附:霞天胶)	(416)

## 附录 常见中药知识

附录一	中药的起源及 简史 …………… (418)	第五节	其他制法…………… (434)
附录二	中药材的命名…………… (421)	第六节	炮制辅料及用量…………… (435)
附录三	中药材的采集 加工 …………… (422)	第七节	注意事项…………… (435)
附录四	中药材鉴别的意义 和内容…………… (424)	附录六	中药材的贮藏和 保管 …………… (437)
附录五	中药材加工炮制的 作用和方法…………… (426)	第一节	中药材保管基本 知识 …………… (437)
第一节	水制法…………… (427)	第二节	中药材的保管和养 护方法…………… (438)
第二节	火制法…………… (429)	附录七	中药的性能与 应用 …………… (441)
第三节	净杂切碎法…………… (432)	第一节	中药的性能…………… (441)
第四节	水火合制法…………… (433)	第二节	中药的应用…………… (442)

## 第一章 根及根茎类

根及根茎类药材,一般是指植物生长在地下的部分。根类药材有圆柱形根,如黄芪、甘草等;纺锤形根,如天冬、麦冬等;圆锥形根,如白芷、玄参等;块状根,如何首乌、金果榄等。根茎类药材有根茎,如玉竹、黄精等;球茎,如山慈菇等;鳞茎,如百合、贝母等;块茎,如天南星、半夏等,以上统称为根及根茎类。

### 柴 胡

【来源】 为伞形科植物北柴胡或狭叶柴胡或同属数种植物的干燥根。

【别名】 北柴胡、南柴胡、春柴胡。



【产地】 北柴胡产于辽宁、甘肃、河北、河南等地;南柴胡产于湖北、江苏、四川等地。

【采收加工】 在春季采挖其嫩株,挖起晒干,称“春柴胡”;夏、秋之间采挖者称“秋柴胡”。

#### 【药材鉴别】

1. 北柴胡:又名硬柴胡。根呈圆锥形,主根顺直或稍弯曲,下部有分枝,根头膨大,呈疙瘩状,长6~20厘

米。直径0.06~1.5厘米,外皮灰褐色或紫棕色,有纵皱纹及支根痕,顶部有细毛或坚硬的残茎。本品特征:质较坚韧,不易折断,断面木质纤维性,黄白色。气微香,味微苦、辛。

2. 南柴胡:又名软柴胡、香柴胡。外形与北柴胡相似,唯根较细,分枝少,多弯曲不直,长4~10厘米,直径0.6~1厘米,表面淡棕色,有纵皱及须根痕,顶部无疙瘩头,而有地上茎叶枯死后遗留的毛状纤维。本品特征:根皮层树脂管较多,木质部导管排列略呈环状,木纤维较少,质稍软,易折断,断面平坦,呈淡棕色。气微香,味微苦、辛。

以上均以根条粗壮、皮细、叶少、无梗者为质佳;根松、叶多、梗多者为质次。商品分为:辽宁、河北、甘肃北柴胡统装,江苏、湖北南柴胡把统装等规格。

【炮制】 将原药拣去杂质、枝梗、枯叶,将根折下。取柴胡根用水洗净泥屑,即捞起,待润软切0.2~0.25厘米顶头片晒干。取叶抢水洗净,待水沥干,及时切0.3~0.4厘米段片,晒干。分开润切后,晒干合并和匀,一起收藏备用。

醋炒柴胡:取柴胡片,用米醋拌匀,稍闷,置锅内用文火炒至略见焦斑时,取出,摊开晾干收藏。

每100公斤柴胡,用米醋10公斤。

**鳖血柴胡**:取柴胡片,用鳖血和黄酒少许稀释后,倒入柴胡盆内拌匀,稍闷,入锅内用文火炒干。取出,摊晾收藏。

每1公斤柴胡,用鳖血100克、黄酒150克和匀稀释拌炒之。

**【炮制作用】**使药洁净,便于入药。醋炒则增强舒肝止痛作用;鳖血炒治久疟。

**【性味】**苦,微寒。

**【功能主治】**和解表里,疏肝,升阳。治寒热往来,头痛目眩,胸满胁痛,中气下陷,脱肛,子宫下垂,妇女月经不调,久疟。

**【用法与用量】**煎服2~6克。

**【处方应付】**写柴胡、春柴胡、软柴胡均付柴胡;写醋炒付醋炒柴胡;写鳖血拌炒付鳖血炒柴胡。

**【保管贮藏】**晒干放缸瓮内盖好,置干燥处,防霉蛀。

**【注意事项】**春柴胡必须抢水洗切,最好柴与胡分开饮润切片,以保持药效不受影响。

附注:根据历代对本品的药用部分和现代的动物实验的研究,柴胡的有效部分在根部,为了提高药效,在加工切制时,应以根部入药为佳。

### 人参(附:皮尾参、参须)

**【来源】**为五加科植物人参的干燥根及根茎。

**【别名】**野山参、移山参、红参、边条红参、白糖参、全须白参、生晒参、白干参、掐皮参、大力参、朝鲜红参、朝鲜白参。

**【产地】**野山参、移山参产于吉林长白山等地;园参类产于辽宁和吉林抚松等地;朝鲜参产于朝鲜。

**【采收加工】**野山参在9月间采挖其地下根的全株,防止折断须根及分枝,洗净泥土,除去茎叶即得“野山参水子”。园参在9~10月间采挖其生长6年以上的家种人参的地下根茎全株,防止折断须根及分枝,洗净泥土,除去茎叶,即得“园参水子”或移山培植的“移山参水子”。

加工方法分为四种:

(1)白参类:取野山参水子、移山参水子或园参水子,洗刷去表面粗皮,在稀糖水中略浸润后炕干,即得野山参、移山参、全须白参、白人参、掐皮参等商品。

(2)生晒参类:取野山参水子、移山参水子或园参水子,洗净不润糖水,直接晒干或炕干,即得野山生晒参、移山生晒参、生晒参、白干参、皮尾参等商品。

(3)糖参类:取野山参水子、移山参水子或园参水子,洗净,沸水中浸泡50分钟,捞出入凉水中浸10分钟,取出晒至七至八成干时,用硫磺熏过1次。再用大号针沿参体平行及垂直的方向扎小孔,然后浸入浓糖汁中(每100毫升水溶液中加入冰糖135克)24小时。取出曝晒1天,再用湿毛巾打潮,使其软化,进行第二次扎孔,再浸入浓糖汁中24小时。取出后,冲去浮糖,晒干或烘干,即得野山糖人参、移山糖人参、白糖参等商品。

(4)红参类:取带须园参水子、剪枝园参水子、园参须水子或断芦断枝园参水子,洗刷干净,置蒸笼内蒸2~3小时,至参体呈明黄色,皮呈半透明状为度,取出晒干或烘干;或与酒润透,置蒸笼内蒸至半透明状为度,取出晒干或烘干,即得全须红参、红参、边条红参、红参断(别断)、红参须等商品。取园参水子带芦断(除去支根及须根),投入沸水中煮10分钟后取出,晒干或烘干即得大力参。

【药材鉴别】野山参与园参的鉴别:

1. 野山参:根状茎上部四面密生芦碗,下部具有较长的或略弯的圆芦,习称“雁脖芦”,主根上端有细密而深陷的螺旋纹,人参的年限越久,螺旋纹越深,中部和下部一般光而少皱纹,须根粗细均匀稀疏而长,不易折断,软如皮条状,习称“皮条须”。须根有较多的疣状点,习称“珍珠点”。商品分为:1~9个等级。

2. 移山参:体形略同野山参,但是根下部比野山参肥大,螺旋纹粗而浅,常延续到主根中部,须根略软而珍珠点较少,细根与根须常用线扎成鼠尾状。加工方法同野山参,功同野山参,而作用较弱,价稍低。商品分为:1~3个等级。

3. 园参:人工培植的家种人参,称“园参”,根状茎上部只有一面或二面生有芦碗,芦粗且无圆芦,主根身长,上端有粗横纹,不呈螺旋状,体周均有横纹,须根形似扫帚、短而脆、易折断,须根上的疣状点(珍珠点)小而

极少。

园参的成品品种较多,以加工不同而定名,区别如下:

(1)红参:长8~18厘米,直径0.7~0.8厘米。表面棕红色,半透明,有大纵皱纹,环纹不明显,有支根痕,根茎上部土黄色,顶部有碗状茎痕,即称芦碗,一般芦碗5~6个,习称“油盏头”。本品特征:质坚、体重且脆,顶端芦碗正,茎粗且短,断面平坦,角质状,中心有浅棕色的圆心,分枝3~4条。气香,味微苦。商品分为:2支、3支、4支、5支、小抄等5个等级。

(2)边条红参:外形略同红参,不同点:主根短,支根较长,身长径圆分枝少,一般1~2条分枝,芦碗不正略小,一般碗状茎痕4~5个。商品分为:16支、25支、35支、45支、55支、80支、小货等7个等级。

(3)白糖参:长6~15厘米,直径0.2~2厘米。表面淡黄色,上部有较多的断续环纹,体周有表皮剥落及细根痕迹。本品特征:质重而脆,茎细,体周明显见到糖的结晶状物,断面平坦,有糖质状粉性,黄白色,中心有放射纹。气香,味甜而微苦。商品分为:1~4个等级。

(4)全须白人参:长10~20厘米,表面黄白色,体形略同野山参,但多为顺直体,芦略长于红参,须根分散,短而特别脆。本品特征:质脆体实,芦碗细长,断面白色,有放射状花纹,分枝顺直。气香,味甘而苦。商品分为:1~5个等级。

(5)生晒参:长10~15厘米,表



面土黄色,横纹及纵皱纹呈棕黄色,一般分带须和不带须两种,不带须的细枝根均除去,仅有枝根痕,呈带芦断状;带须者,顶部有芦碗,下部有支根及须根,习称“全须生晒参”。本品特征:质松,体粗而芦茎略细,表皮纵纹深而环纹浅,断面平坦,色白,有放射性裂隙。气香,味苦。商品分为:1~5个等级。

(6)白干参:长5~10厘米,表面淡黄色或黄白色,表皮、支根均除去,体表有支根痕,横纹亦不明显。本品特征:外形略同生晒参,但表皮除去,皮色比生晒参淡,质实而略重,无须根及枝根。断面色白,有放射花纹,呈带芦断状。商品分为:1~4个等级。

(7)掐皮参:长10~18厘米,直径1~1.5厘米。掐皮(用骨制片状物,将参体表面刺成小凹点),表面淡黄色,上端环纹不明显,支根和须根浅棕色,用线扎成鼠尾状。本品特征:外形略同移山参,质实而脆,断面白色,有放射状花纹。气香,味甘微苦。商品分为:1~3个等级。

(8)大力参:表面淡棕黄色,略带半透明状,有明显纵皱纹,上端有棕色横纹。本品特征:外形似红参,芦细,体粗而短,质硬而脆,断面平坦,角质状。气香,味苦。商品分为:1~4个等级。

以上商品人参均以身长、质坚、体重、条粗、浆足、纹细、芦长、碗密、珍珠点多者为佳。红参以身长、质坚、体重、条粗、芦粗者为佳;以皮瘦、芦细短、纹粗浅、珍珠点少、糖重者

质次。

4. 朝鲜参:产于朝鲜,又名别直参、高丽参、朝鲜人参。商品分为朝鲜红参和朝鲜白参,以朝鲜红参为胜。

(1)朝鲜红参:长10~18厘米,直径1~2厘米。生有双马蹄芦与肩齐,习称“粗茎”。表面红棕色,有顺纹,上部棕黄色(显黄衣),体周有明显纵棱纹,分枝粗略弯而交叉。本品特征:质坚而重,粗茎芦短,上部显黄衣,断面角质光亮,有菊花纹。气香浓,味甘微苦。以质坚、体重、茎粗、红棕色、纵棱纹明显、气香浓者为佳。商品分为:天字10~80片、地字10~80片、人字10~80片、翁字40~80片等规格。

(2)朝鲜白参:体呈圆柱形,短而粗,略有分枝,无须根,有细根残痕,表面黄白色,有浅棕色细纹,质松,断面有圆心。气微香,味甘微酸。以黄白色、质重、纵棱纹明显、气香者为佳。商品分为:15片、20片、30片、50片、80片、120片、140片、160片等规格,每个片级又分1~3个等级,以及小片、大尾、中尾、皮尾等几个等级。

**【炮制】** 红参、白参服用时,应先去芦,烘软或喷水润软,切0.1~0.15厘米薄片,晾干。糖参类可用冲筒打碎,或研末备用。

**【炮制作用】** 切片或研末后,使有效成分易煎出。

**【性味】** 野山参、移山参、白参、糖参、生晒参、白干参、朝鲜白参、白参须(以下简称白参类),甘、微苦,平;朝鲜红参、红参、边条红参、大力参、红参