

多种经营丛书

中草药种植100例

河北人民广播电台农村部 编



农村读物出版社

中国药典出版社

中草药种植100例

中国药典出版社编 中国药典出版社



中国药典出版社

多种经营丛书

中草药种植100例

河北人民广播电台农村部 编

农村读物出版社

一九八四年·北京

多种经营丛书

中草药种植100例

河北人民广播电台农村部 编

*

农村读物出版社 出版

三二〇九工厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

*

787×1092毫米 1/32 4 印张 82千字

1984年11月第1版 1984年11月北京第1次印刷

印数：1—101,300

书号：16267·33 定价：0.50元

前 言

中草药是我国医药的重要组成部分，发展中草药生产，是多种经营的重要内容。为了帮助农民发展中草药生产，广开生产致富门路，我们编写了这本小册子。

书中所选100种中草药，大都是药用价值和经济价值比较高，栽培及加工较简便，全国广大地区都可种植的品种。

本书除简略介绍了中草药的产地、药效、生长习性外，重点介绍了栽培方法、病虫害防治及采收加工方法，并附有插图，力求图文并茂。我们希望这本小册子，能够为广大中草药种植者提供技术参考。

编 者

1984年3月

目 录

玄参.....	(1)	贝母.....	(27)
人参.....	(2)	五味子.....	(28)
太子参.....	(3)	甘草.....	(29)
丹参.....	(5)	艾叶.....	(30)
党参.....	(6)	白术.....	(31)
北沙参.....	(7)	白芍.....	(32)
南沙参.....	(9)	白芷.....	(34)
大黄.....	(10)	白芨.....	(35)
大麻仁.....	(11)	白薇.....	(36)
山药.....	(12)	白薇.....	(37)
山茱萸.....	(13)	白芥子.....	(39)
川芎.....	(15)	白附子.....	(40)
马尾连.....	(16)	半夏.....	(41)
千日红.....	(17)	玉竹.....	(42)
千金子.....	(18)	龙胆草.....	(43)
天麻.....	(19)	当归.....	(44)
天门冬.....	(21)	百部.....	(45)
天仙子.....	(22)	地黄.....	(46)
牛膝.....	(23)	地榆.....	(47)
牛蒡子.....	(24)	防风.....	(48)
木香.....	(25)	决明.....	(50)

杜仲.....	(51)	前胡.....	(82)
芡实.....	(52)	梔子.....	(83)
附子.....	(53)	穿心莲.....	(84)
苍术.....	(55)	枸杞子.....	(85)
细辛.....	(56)	枳实和枳壳.....	(86)
麦冬.....	(57)	狭叶毛地黄.....	(88)
连翘.....	(58)	秦艽.....	(89)
补骨脂.....	(59)	射干.....	(90)
佛手.....	(60)	桔梗.....	(91)
泽泻.....	(62)	甜叶菊.....	(92)
何首乌.....	(63)	徐长卿.....	(94)
板蓝根.....	(65)	望江南.....	(95)
延胡索.....	(66)	牵牛.....	(96)
佩兰.....	(67)	黄芪.....	(96)
荆芥.....	(68)	黄连.....	(98)
远志.....	(69)	黄柏.....	(99)
辛夷.....	(70)	猪苓.....	(100)
沙苑子.....	(71)	续断.....	(101)
泽兰.....	(72)	紫苏.....	(102)
郁金.....	(73)	紫菀.....	(103)
知母.....	(74)	蛔蒿.....	(104)
刺五加.....	(75)	款冬花.....	(106)
青葙.....	(76)	景天三七.....	(107)
茯苓.....	(77)	香蒲.....	(108)
茜草.....	(78)	酸枣仁.....	(108)
独活.....	(80)	薏苡.....	(109)
柴胡.....	(81)	缬草.....	(111)

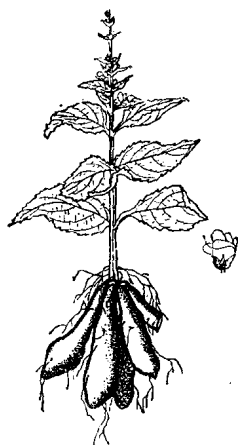
薄荷 (112)

藁本 (113)

瞿麦 (114)

藿香 (115)

玄 参



玄参别名元参、黑参，为玄参科多年生草本植物，块根入药。有滋阴降火、解毒消肿作用。北方各地多有分布。

生长习性： 玄参喜温暖湿润环境，适宜在疏松肥沃的砂质土壤种植，粘土和排水不良的地块不宜种植。忌重茬。

栽培方法： 玄参可用根芽和种子繁殖。每亩约需种秧300斤，种子2斤。

1. 根芽繁殖：首先施足底肥，深翻地1尺左右，整平作畦。地势高可作成平畦，一般畦宽1.3米；低洼地可打埂，采用埂栽，埂宽1.2~1.5尺，每埂栽两行。清明前将贮藏的根芽刨出，选壮芽掰下，晾半天，伤口愈合后，按株距1.2~1.5尺交错挖穴，穴深2~3寸，将芽头向上栽于穴内，覆土1~1.5寸，栽后用铁耙搂平浇水。气温18~20℃下，20天可出苗。

2. 种子繁殖：先进行阳畦育苗，在春分至清明前，选排水良好、向阳背风的肥沃地块，施足底肥，作成阳畦或温床，浇1次水。水渗后将种子均匀撒在畦面上，用细土盖严种子。为保持水分，可在畦面上盖一些柴草，出苗前去掉柴草，一年后移栽。

玄参苗出齐后，要经常进行中耕、除草，少量浇水。苗高1尺左右时进行追肥，顺行间开沟，每亩施入100斤左右饼肥。如不需要种子，可在苗高2尺时打去顶尖，剪掉花蕾，以集中养分长根。

病虫害防治：玄参的主要病害是叶斑病，发病后，可用1：1：150波尔多液喷洒；也可立即摘除病叶，或把整株拔去烧掉，以免传染。虫害主要是地老虎和红蜘蛛。地老虎发生后，可人工捕捉，也可拌毒饵诱杀。红蜘蛛多在6月天旱时发生，危害茎叶，用乐果2000倍液或敌敌畏溶液喷杀，也可用1059的3,000倍液喷杀。

采收加工：在霜降茎叶枯黄时，把茎叶割掉，然后刨出块根，抖净泥土，去掉须根，把带芽的根茎掰下留作种秧，将地下块根晾晒半干后，堆积起来闷2~3天，使内部变黑，反复堆晒，直到全干为止。如遇雨天，可用火炕烘干。

人 参

人参别名棒槌，为五加科多年生宿根草本植物。其根、茎、叶、花、果实都可入药，有大补元气，生津止渴，安神益智，调剂营养等作用。主要分布在东北三省和河北北部的深山中。

生长习性：人参喜阴凉、湿润气候，耐寒，幼苗能在田间越冬。喜散射光或斜射光，忌强光和高温。适宜在20~25℃气温下生长。怕积水，忌干旱。对土壤选择比较严格，

适宜生长在排水良好，腐殖质较多的砂质壤土上，喜中性或微酸性土壤。

栽培方法： 人参是用种子繁殖，每平方米播种量为1两。播种2~3年后，主根、茎秆增粗，叶片增大，参苗已现密集，可以进行移栽。移栽一般在9月下旬至10月上旬进行。首先要选地、施肥、作畦，然后将刨出的参苗，按大小分成等级，分别栽植。

病虫害防治： 人参病害较多，危害比较严重的有斑点病、菌核病、猝倒病和锈病。虫害有金针虫、蛴螬、地老虎、蝼蛄。发现斑点病要清除残株病叶，减少越冬病源，同时增施磷、钾肥，多雨季节及时排水。除治菌核病，用1%硫酸铜溶液处理病穴或撒生石灰消毒。除治猝倒病，用五氯硝基苯200倍液灌注发病点。锈病初起时喷97%敌锈钠300~400倍液，每隔7~10天1次，连续2~3次。对蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎，分别用90%敌百虫1,000~1,500倍液、二二三乳剂拌麦麸诱杀。

采收加工： 用种子繁殖的人参、生长5~6年后，在寒露至霜降刨收。刨收后去掉茎叶，抖净泥土及时加工，防止干燥或发霉。选浆足完整的大参，加工成红参；缺头少尾的加工成糖参；体大美观的加工成晒参。

太 子 参

太子参别名孩儿参，为石竹科宿根草本植物。块根呈长纺锤形，外皮淡黄白色，可供药用，能补肺，补气，健脾，

生津，太子参分布于江苏、山东、安徽等省。

生长习性：太子参喜温和湿润气候，丘陵平原都能生长。种植以肥沃疏松的砂质壤土为宜。

栽培方法：

1. 种子繁殖：太子参因其蒴果成熟后就开裂，种子撒落土中，不易采收，一般都是利用收获后的参地，加以管理，地里的种子生苗培育一年后，再行移栽，但成苗数不稳定。

2. 分根繁殖：小暑前后，选头年栽种生长好、块根多、杂草较多的参地，将全部参苗保留起来。到寒露后至霜降前，挖出块根栽种。栽种前，先翻耕土地，施足底肥（土杂肥或圈肥），耕细整平，作成4尺宽的畦，按行距7寸在畦面上开横沟。沟深以参根长短而定，株距1寸半左右，芽嘴向上，斜放沟边，覆细土后，压紧整平。每亩需参根70~100斤。移栽后马上浇1次透水，在七、八天内注意保持土壤湿润，促其生根成活。

幼苗期要除草、培土，苗大后只须除草，入夏后停止除草，任杂草生长，以荫蔽参苗，防止人畜践踏，以免脚印积水烂根。

病虫害防治：太子参的病害主要是叶斑病，可用波尔多液防治。虫害有蛴螬、蝼蛄及金针虫，可用辛硫磷防治。

采收加工：秋季地上部分枯萎时挖收，注意不要挖伤根部。挖出后，在屋内摊晾1~2天，待根部稍软后，用水洗净，放在开水中浸漂1~2分钟，捞出立即摊晒，半干后



搓去须根，再晒干即成。

丹 参

丹参也叫血参、大红袍，是唇形科多年生草本植物。根部可以入药，有活血、调经、散瘀、止疼作用。全国大部地区都有种植。

生长习性： 丹参喜温暖干燥气候。一般土壤都能种植，以疏松、肥沃的砂质壤土生长较好。

栽培方法： 用种子、分根、扦插，都可以进行繁殖。

1.播种育苗：种子成熟采收后，放到阴凉处晾干，到上冻前或清明至谷雨期间播种育苗。条播或撒播，每穴播种子10余粒，覆土厚1~1.5厘米。

2.分根繁殖：秋末地上茎叶枯萎后或春初发芽前，将根刨出，选粗壮根截成2~3寸长的小段，晾半天，待伤口愈合后，栽到整好的畦内。行距1尺，株距5寸。

3.扦插繁殖：在高温多雨季节，选粗壮的茎枝，剪去叶片，稍晾一下，扦插到整好的畦内，覆土以芽子似露不露为好，埋实后浇水即活。

采用播种育苗，幼苗生长缓慢，要加强管理，经常松土除草，小水勤浇。参苗生长一年后移栽。移栽成活后要经常中耕除草，苗高5寸左右时，结合中耕培土进行追肥。多雨季节注意排水，防涝。如不需要种子，可将花枝剪掉，以利根茎生长。

病虫害防治： 主要虫害有蛴螬、地老虎。蛴螬多发生在

5~6月间，地老虎多发生在出苗期，可用毒饵诱杀。

采收加工： 用种子育苗和扦插的，2~3年后在秋末或春初刨收；分根繁殖的1~2年后刨收。刨收后抖净泥土，去掉茎叶，晒干入药。

党 参

党参别名三叶菜、叶子草、臭党参。为桔梗科多年生蔓性草本植物。我国东北、华北及甘肃、青海等地都有野生和人工栽培，以山西上党人参最著名。根部入药，为人参之代用品，但作用稍弱。有补中，益气，调和脾胃的作用。



生长习性： 党参系深根性植物，喜凉爽湿润气候。喜在土层深厚、质地疏松、肥沃的壤土上生长，积水、涝洼、盐碱地和黑粘性土质不宜栽种，忌重茬。

栽培方法： 党参多用种子育苗移栽，每亩用种子2斤左右。清明至谷雨播种，播前施足基肥，翻耕后整地作畦，并灌水。水渗后将种子拌细沙，均匀地撒在畦面上，随后用细土盖严种子。为幼苗遮荫，可同时播种菜类。出苗前不要浇水。党参也可在大麦、小麦、大蒜等作物行间育苗。

党参出苗后要小水勤浇，必要时用喷壶喷水。混种的蔬菜，可逐渐拔掉，苗高4~5寸能抗御阳光曝晒时，将蔬菜全部拔掉。如果参苗生长太旺，可在晴天适当割去部分参苗，以利通风透光；如果苗太弱，在浇水时可适当施些人粪尿。

或油质肥料。切忌施碳酸铵，以免烧苗。如果冬前不移栽，应在上冻前浇1次冻水，盖一层牲畜粪或圈肥，以利参苗越冬。

党参移栽，可在当年上冻前或第二年初春解冻后、发芽前进行。移栽前要施足底肥，深翻地1尺左右，整平作畦。为防止茎基部积土，可在畦内打小埂，埂距0.8~1尺；然后在小埂上按株距3寸挖穴栽植。穴深根据参苗大小而定。栽时最好将参尾剪掉一部分，促使党参长粗，栽后埋严浇水即可。

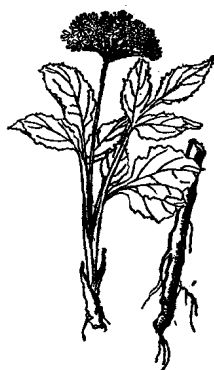
移栽的参苗成活后，要经常松土除草。苗高4~5寸时，可顺垄插架，使茎蔓缠绕在支架上，以利通风透光。

病虫害防治：党参生长期间，易发生锈病和根腐病。防治锈病，可喷洒0.3波美度的石硫合剂。防治根腐病，应注意田间排水，若发现烂根，立即拔除病株烧毁，并在穴内撒生石灰粉消毒，以防蔓延。党参的主要虫害有地老虎和蛴螬，可在整地时撒入辛硫磷防治，也可以人工捕捉或灌水。

采收加工：党参移栽1~2年后，可在寒露刨收。刨出块根、去掉茎叶，抖净泥土，晒干后捆成小把入药。

北沙参

北沙参别名海沙参、莱阳参等，为伞形科多年生草本植物。主产于山东，此外河北、辽宁、浙江、广东、福建等沿海地带均有野生和人工栽培。根入药，能养阴清肺，



祛痰止咳。

生长习性：北沙参喜温暖湿润气候，抗旱，耐寒。喜砂质壤土。忌水浸、忌连作。

栽培方法：北沙参是深根系植物，播种前要深翻地，整细耙平，作平畦。把种子搓去果翅，放到25℃的温水中浸泡4小时，捞出稍晾一下，混拌2/3湿沙，放入箱内冷冻，待翌年春季4~5月上旬播种。秋播在上冻前，播后浇水，冷冻保墒，来年出苗早。

播种一般采用条播，在畦面上按行距25厘米开沟，沟深5厘米，将种子均匀地撒入沟内，覆土3~4厘米，镇压一遍。每亩用种子10斤。

当小苗长出2~3片叶时，结合拔草间苗；长出3~4片叶时定苗，株距为9厘米。北沙参生长期长，砂性土保肥力差，应追施适量的磷、钾肥，也可施入稀人粪尿。雨季地里积水过多，要及时排水，以防烂根。见有抽薹植株（除留种母株外），要割去顶部，避免消耗养分。

病虫害防治：主要病害有根腐病和叶锈病，可采用轮作，排积水，拔除病株烧掉等方法防治。虫害有钻心虫，可用90%敌百虫1500倍液喷洒。蚜虫是北沙参的主要虫害，多发生在6月份，发病初期，可用鱼藤精1斤加水800~1,200斤喷杀，每7天喷1次，直到彻底消灭。

采收加工：上冻前采收。方法是割去地上茎叶，从地块的一端顺次起刨参根，洗净泥土，放到筛子内稍晾一下，再将芦头部分放入开水中煮1分钟左右，然后将参根全部放入水中，煮到用手一捻能脱掉表皮即可。捞出后放入冷水中冷却，去掉表皮和芦头。顺放，摆直，晒干或烘干。

南沙参

南沙参别名轮叶沙参、长白沙参、明叶菜、柳条根、草参。为桔梗科多年生草本植物。多生于山坡、林边、草地。北方山区均有分布。根入药，有养阴、清肺热、祛痰止咳的作用。



生长习性： 南沙参比较耐旱，一般土壤都能生长，但以排水良好、疏松肥沃的土壤生长较好。盐碱地以及低湿地不宜栽种。

栽培方法： 南沙参主要用种子繁殖，春秋季都可种植。每亩播种2斤左右。

春播在清明至谷雨期间，秋播在寒露至霜降期间。播种前施足底肥，翻耕整平土地，然后作畦。按行距6~8寸，划深3~4分的浅沟，将种子均匀撒入沟内，覆土，脚踩一遍后浇水。出苗前宜保持畦面湿润。春播时气温在20℃左右，15天可出苗，秋播的第二年清明节出苗。

出苗后要经常松土除草。幼苗期要小水勤浇。苗高1~2寸时间苗，3~4寸时定苗，株距4~5寸。为防止倒伏，苗高5寸时可顺垄培土，结合施一些油质肥料，每亩80~100斤。

病虫害防治： 多雨季节，生长在低洼积水处的南沙参容易发生根腐病，应注意及时排水，将病株拔除后，在穴内