

河南中草藥栽培



河南中草药栽培

河南省革命委员会卫生局 主编
河南省革命委员会商业局

河南人民出版社

河南中草药栽培

河南省革命委员会卫生局主编
河南省农业委员会商业处

河南人民出版社
河南第一新华印刷厂印刷
河南省新华书店发行

1975年3月第一版 1975年3月第一次印刷

印数：1—3,500（平）册

统一书号 14105·8 定价（平）1.60元

毛主席语录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

前 言

在毛主席无产阶级革命路线的指引下，无产阶级文化大革命取得了伟大胜利，批林批孔运动正在普及、深入、持久地开展，形势大好。卫生革命不断深入，农村合作医疗更加巩固，“赤脚医生”队伍茁壮成长，采、种、制、用中草药的群众运动蓬勃兴起，并取得了显著成绩。

河南省地处中原，气候适宜，中草药资源比较丰富，栽培历史也较为悠久，老药农、老药工、老中医和广大贫下中农都有不少实践经验。为了进一步贯彻落实毛主席“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”的教导，广泛开发利用中草药资源，我们在总结群众经验的基础上，编写成《河南中草药栽培》一书，供广大贫下中农、医药卫生工作者种药、采药的参考。

编写过程中，得到了各级党委和有关部门的大力支持，采取了专业人员与群众运动相结合的方法，深入调查研究，选定品种，拟出初稿，反复核实、修改，最后汇集成册。但是，由于我们水平有限，编写经验不足，缺点错误之处，恳切希望读者批评指正。

编 者

一九七四年十二月

编辑说明

一、本书资料，来源于河南省10个地区2个市（郑州、洛阳市）的有关单位，是第一本系统总结我省中草药栽培（驯养）经验的书籍。

二、本书主要内容，是介绍中草药栽培（驯养）经验。植物方面，按其药用部分分为6类，即根及根茎、种子及果实、全草、花、皮和菌类；动物方面，因分量不大，仅作一类。共计120种。其次，附有5则附录和学名、中名索引。

三、植物药材，一律按药名、植物名、别名、植物形态、栽培方法、田间管理、病虫害防治、采收加工、贮藏保管、功用等项，分别予以介绍。品种有混乱者，附注说明，以供鉴别。动物药材的介绍略有不同，但也力求条理清楚。

四、书中谈到的药材，有些是河南种植多年的地道药材，如地黄、牛膝、山药、菊花（即“四大怀药”），再如禹白附、密二花、天南星、山茱萸（山萸肉）等；有些是解放后由外地引进、实践证明在河南的自然条件下可以生长的，如穿心莲、云木香、田三七等；有一些是近几年来开始试种的品种，虽已摸索到一些经验，但尚不够成熟，需进一步实践，并和兄弟省、区交流提高；还有一些野生变家种家养的，如桔梗、蜈蚣等，为了保护 and 开发药源，也予选载。

五、病虫害防治，一般采用化学药物，对民间的土农药，仅在附录中作一简要介绍。

六、加工，是指商品药材加工，炮制方法不在此列。

七、功用，主要依据1963年版《中华人民共和国药典（一部）》，个别品种参照了有关资料和临床经验。

八、为了适应农业生产习惯，书中沿用农历月份。以便不违农时地搞好药材生产。

九、农药的配制，采用“倍数稀释法”（即重量比重量法），例如1:1,000即1斤农药加水至1,000斤冲成药液应用。用粉剂者，则予以说明。

十、本书所用度量衡，除注明者外，皆为市制。

主 编

河南省革命委员会卫生局

河南省革命委员会商业局

编 写

河南省医药公司

河南省革命委员会卫生局

信阳地区革命委员会卫生局

中草药调查组

信阳县医药学校药材培植场

河南省中医学院

南阳地区医药公司

河南医学院

南阳地区药品检验所

新乡师范学院

开封地区医药站

河南省人民医院

洛阳地区医药站

河南省药品检验所

新乡地区医药公司

河南省农林科学院

洛阳市医药公司

栾川县医药公司

郑州市医药公司

睢县医药公司

目 录

一、根 及 根 茎 类

人 参.....	(1)	玄 参.....	(50)
七叶一枝花.....	(6)	龙胆草.....	(53)
九节菖蒲.....	(8)	甘 草.....	(54)
三 七.....	(9)	白 朮.....	(57)
三 棱.....	(15)	白 芨.....	(60)
土贝母.....	(18)	白 芷.....	(62)
大 黄.....	(19)	白附子.....	(65)
山 药.....	(22)	白 芍.....	(67)
川 芎.....	(25)	北沙参.....	(69)
川牛膝.....	(26)	平贝母.....	(72)
怀牛膝.....	(28)	怀地黄.....	(75)
丹 参.....	(30)	百 合.....	(85)
升 麻.....	(32)	百 部.....	(87)
天 麻.....	(33)	贝 母.....	(89)
天门冬.....	(39)	麦门冬.....	(92)
天南星.....	(42)	远 志.....	(94)
云木香.....	(45)	何首乌.....	(95)
半 夏.....	(49)	防 风.....	(97)

延胡索.....	(98)	桔 梗.....	(122)
知 母.....	(100)	秦 艽.....	(124)
附 子.....	(101)	茜 草.....	(126)
板蓝根.....	(105)	商 陆.....	(127)
泽 泻.....	(107)	黄 芩.....	(129)
苍 朮.....	(111)	黄 芪.....	(131)
（前）胡.....	(113)	黄 连.....	(136)
（柴）胡.....	(115)	紫 草.....	(140)
（射）干.....	(116)	紫 菀.....	(142)
（党）参.....	(118)	猫爪草.....	(144)

二、种子及果实类

山萸肉.....	(146)	补骨脂.....	(173)
山 楂.....	(149)	赤小豆.....	(174)
小茴香.....	(150)	车前子.....	(176)
千金子.....	(152)	沙苑子.....	(178)
天仙子.....	(153)	乌 梅.....	(179)
牛蒡子.....	(154)	吴茱萸.....	(182)
木 瓜.....	(156)	芡 实.....	(184)
火麻仁.....	(160)	丝瓜络.....	(186)
白 果.....	(161)	枳 壳.....	(187)
白扁豆.....	(162)	草决明.....	(196)
白芥子.....	(164)	枸杞子.....	(197)
佛 手.....	(166)	二 丑.....	(200)

栝楼.....	(202)	酸枣仁.....	(211)
连翘.....	(206)	蔓荆子.....	(212)
梔子.....	(207)	薏苡仁.....	(214)
黑芝麻.....	(210)	望江南.....	(215)

三、全草类

徐长卿.....	(218)	荆芥.....	(227)
穿心莲.....	(219)	紫苏.....	(229)
细辛.....	(221)	薄荷.....	(232)
泽兰.....	(223)	瞿麦(石竹).....	(235)
佩兰.....	(225)		

四、花类

红花.....	(238)	洋金花.....	(249)
辛夷.....	(240)	款冬花.....	(251)
怀菊花.....	(243)	蒲黄.....	(253)
金银花.....	(245)		

五、皮类

丹皮.....	(255)	黄柏.....	(263)
杜仲.....	(257)	喜树.....	(265)
厚朴.....	(259)		

六、 菌 类

白木耳.....	(268)	茯 苓.....	(275)
猪 苓.....	(274)		

七、 动 物 类

土 元.....	(280)	鹿 茸.....	(294)
全 蝎.....	(282)	麝 香.....	(298)
乌骨鸡.....	(287)	蜈 蚣.....	(300)
虫白蜡(附: 白蜡树)...	(290)	僵 蚕.....	(303)

附 录

I 中草药主要病虫害防治.....	(306)
II 常用农药使用方法.....	(324)
III 土农药简介.....	(354)
IV 计量单位比较.....	(356)
V 重量换算表.....	(356)
学名索引.....	(358)
中名(正名、别名)索引.....	(368)

一、根及根茎类

人 参

植物名：人参 *Panax ginseng* C.A. Mey.

别名：棒锤。

植物形态：为五加科多年生草本。主根着生于根茎下端，肉质肥大，圆柱形或纺锤形，外皮淡黄色。根茎俗称“芦头”，细小。茎高约2尺，圆柱形，光滑无毛。掌状复叶，具长柄，小叶片5枚，偶为3枚；基部一对小叶最小，椭圆形或卵形；上部3片小叶大小几乎相等，长圆状卵圆形，边缘具细锐锯齿，表面绿色，背面光滑。总花梗由茎端抽出，茎较细；伞形花序，单独顶生；花淡黄色。果实为浆果状核果，扁球形，成熟时呈鲜红色，内有种子2个，乳白色。花期6~7月；果熟期7~9月。（图1）

栽培方法：

选地整地：喜湿润凉爽气候，耐寒，怕强光和高温，温度应在20~25℃；生长期以斜射光、漫光和散光为主。对土壤的要求比较严格，以厚3~5寸的腐殖质微酸性或中性的壤土和砂壤土为好，碱性土壤不宜选用。以坡度在25~30度的生荒地比较适宜。怕积水，忌干旱。冬季先伐木烧山，

挖去树根，除去杂草。翻地时作成3尺宽的土垄，越冬风化。翌春解冻后，撒6%六六六粉3~4斤，以灭地下害虫；并根据山势，按上下顺山作畦呈鱼背形，畦高尺余，宽3尺，长依地形，畦与畦之间沟宽3尺。将沟内的腐殖质土分两半，分别置于两边的畦内，加高畦内土层，不要把生土翻上去，然后以木板拍实畦的四周，以防雨水冲刷。

播种：分秋播、春播、夏播三种。以秋播为好。秋播，在白露前后种子成熟时采下，去外皮后，立即播种；春播，在4月初；夏播，在6~7月。春播和夏播，都必须处理种子，进行人工催芽。我省目前多采取春播，在播前的1~2个月，进行种子处理。其方法：先将种子投入一开一凉的温水中，浸24小时，漂去秕粒，捞出种子，晾干表皮水分，再掺细砂一半，拌匀，保持一定的湿度。检查土壤湿度的方法：用手握砂土，松手成团、落地即散为度，过湿则种子易腐烂。然后将拌好的种子装入木箱内催芽，每3~5天翻一次，经常检查干湿度，干了再喷水。温度要保持在20~30℃之间。温度若低，可放到火炉旁。上述催芽方法，便于掌握温度，但较麻烦。目前多采用坑埋催芽，即先挖一坑，深5~6寸，大小根据种子多少而定，然后将砂与种子拌匀，倒入坑内，覆土4~5寸，经常保持土壤湿润。为防止雨浸烂种，除于四周挖好排水沟外，坑上再盖瓦片或木板、草粪，以不进水为度。约2个月后种子开始萌芽，即可播种。播时，按行距1.5寸、深1寸在畦内开横沟条播，每3尺长的横沟内，撒种30粒左右，覆土1寸。亦可按行株距各1

寸，挖穴1寸深，点播，每穴放种一粒。此方法麻烦，但节约种子。30平方尺约用种子1斤。

移栽：育苗2~3年，可于白露以后移栽。一般是随挖随栽，若长途运输，则应将参苗用木箱装运，箱内垫0.5寸厚的湿润苔藓类植物，上放参苗一层，再放一层苔藓类植物。这样一层苔藓一层参苗，可以保持水分，在长途运输中不致损伤参苗。栽前，先在整好的畦面上开横沟。沟深2~3寸、宽5~6寸，底部与畦的坡度或水平。并将参苗分为3~4个等级，以便分等栽植。栽时，由下而上一沟一沟地将苗头向坡下放入沟内，随栽随覆土。以后每隔2年刨栽一次。另外，还有横栽、立栽、斜栽等，我省很少采用，但也可以试验。现将行株距和覆土深度列表如下，以供参考。

等级 密度 苗龄	一			二			三			四		
	行距	株距	覆土	行距	株距	覆土	行距	株距	覆土	行距	株距	覆土
2年	5	2	2	5	1.8	1.8	4.5	1.6	1.6	4.5	1.4	1.5
3年	6	2.5	2.2	6	2.1	2	5	1.9	1.8	5	1.7	1.6

田间管理：

搭棚：播种后出苗前，要及时搭棚，棚的前檐高3.5~4尺，后檐高2.5~3尺。棚的前檐所朝的方向叫做“阳口”，

一般采用东南阳口、东北阳口、东阳口、北阳口。搭时，先砍支柱，刮去皮，以防虫蛀；支柱间距5尺，数量依畦的长度而定（长短柱各半）；然后再缚上横杆，上盖稻草或茅草、玉米秆、高粱秆等编成的帘子（宽5尺、长1丈、厚1寸）。这种遮荫的方法，不能满足人参所需的光照和水分，故产量不高。现在多用简易棚栽参法。即用帘子搭成能透光10~30%的荫棚，并能根据参苗年龄的大小和不同的季节随时调节透光度。1~3年生的参苗，帘子透光度宜小；4~6年生的参苗，帘子的透光度可以大些。一年之中，春秋季帘子透光度应大，夏季炎热帘子透光度宜小。为防止雨淋，每年参苗展叶后，于畦面覆盖一层2~3寸的阔叶树枯叶。

简易棚，可以使人参得到斜射光和散射光，调整了光照，改善了土壤及土壤水分，所以能提高产量。全荫棚，前檐光照时间长，因而参根大；后檐光照时间短，参根小。相比之下，简易棚为好。

追肥：秋季地上部分枯萎后，先撒上牛粪熏过的土（制法是先堆干牛粪，其上再堆放草皮圪塔，引火燃烧牛粪熏土）2~3分厚，再盖以枯朽烂叶或腐熟1年后的猪粪。

松土：移栽后可用小铲松土，只划破地皮即可；苗高1寸时，用手抓土，并将人参主根隔土稍微捏捏，但切勿用力过猛而损伤参根，以防板结。松土时遇有杂草，顺便拔掉。每年松土2~3次。

排灌：人参最怕积水烂根，所以排水是非常重要的

措施，特别是在多雨的7～8月份。一般不浇，但须经常检查土壤的干湿程度，即用手一握土壤成团、松手不散、抛地即散开为适中，过干，可用喷壶洒水。

病虫害防治：

病害：

斑点病 在夏季天热时发生，感染以叶为主，茎、花梗亦能感染。叶片感染初期，可见圆形或不规则水浸状斑点。斑点逐渐扩大，边缘黑褐色，中间呈黄褐色。严重时，可致叶、茎干枯而死。多次喷洒田安，会使很快好转。

立枯病 多在春季发生，根茎烂了，而植株立枯。用0.5%的代森锌1两和5%的五氯硝基苯1斤混合，撒入病株土壤中与土拌匀可以防治。

菌核病 在春秋季节低温时发生，感染后地上茎、叶萎缩，参根全部腐烂。可于烂根处撒入石灰防治。

疫病 在热天不透空气时易发生，发病初期茎叶外形变化不大，仅呈水浸状暗绿色斑点，可是用手一捏一股水，蔓延很快。可用1:1:150波尔多液喷洒。

为了预防病害，在幼苗期每月可喷田安1～2次。浓度：苗期，1斤田安兑水500斤；移栽后，1斤田安兑水300斤。

虫害：主要是蛴螬、地老虎为害幼苗生长。发现后可用6%六六六粉拌毒饵诱杀。

兽害：

松鼠 为害种子，损坏参株较为严重。可设笼捕捉，或用人看守。