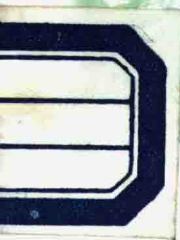


农村致富丛书

药用花卉

的栽培与加工

马天宜 师校欣 安庆昌 师洪联 陈景堂 编著



地震出版社

农村致富丛书

药用花卉的栽培与加工

马天宜 师校欣 安庆昌 编著
师洪联 陈景堂

地震出版社

药用花卉的栽培与加工

马天宜 师校欣 安庆昌 编著
师洪联 陈景堂
责任编辑:李小明

北京出版社出版

北京民族学院南路9号

北京丰华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

全国各地新华书店经售

787×1092 1/32 3.625印张 84千字

1998年7月第一版 1998年7月第一次印刷

印数:0001—5000

ISBN 7-5028-1465-5/S·6

(1903) 定价:5.00元

前 言

中药材是我国传统医学的重要组成部分,不但疗效显著,而且毒副作用小,具有滋补强身、延年益寿的功能。随着现代科学技术的不断发展,人民生活水平的逐步提高,人们对天然药物和保健饮料的需求与日俱增,中药材的市场前景极为广阔。通过对河北省一些市、县的调查,近几年中药材的种植面积连年增加,种植中药材已成为广大农民致富的途径之一。

然而,我国许多名贵观赏花卉可以做为中药材药用,还远未被大多数人了解,为此我们编写了这本《药用花卉的栽培与加工》小册子。本书以实用为宗旨,以介绍丰产技术为重点,对一些常用药用花卉的形态特征、生长习性、栽培要点、病虫害防治、加工采收等几个方面作了介绍,并对每种花卉加以简单图示,力求通俗易懂。

药用花卉既可以作为中药材出售,又可以作为观赏花卉上市;既可美化、净化环境,又能强健体魄、解除疾苦;既能增加经济效益,又加强了社会效益,可谓一举多得。同时它又为广大农民朋友开辟了致富的新渠道。

本书编写过程中得到了河北农业大学的专家、教授及河北省安国市一些老药农的大力支持和帮助,并参考了一些专著及各地中药种植的先进经验,在此表示衷心的感谢。

由于我们对“药用花卉”这一新事物缺乏全面、深入的认识和了解,不妥之处在所难免,敬请广大读者提出宝贵意见。

编者 1998年4月

目 录

鸡冠花.....	(1)
木 槿.....	(2)
腊 梅.....	(4)
合 欢.....	(6)
月 季.....	(8)
辛 夷	(10)
番红花	(13)
菊 花	(16)
款冬花	(19)
瓜 蒌	(21)
金银花	(24)
枸杞子	(26)
山茱萸	(29)
薏 苡	(31)
决明子	(33)
佛 手	(35)
梔 子	(37)
无花果	(39)
佩 兰	(41)
锦灯笼	(43)
藿 香	(44)
紫 薇	(46)
凤仙子	(48)

莲	(50)
瞿 麦	(52)
紫茉莉	(53)
紫 苏	(55)
长春花	(57)
薄 荷	(60)
射 干	(63)
麦 冬	(65)
紫 菀	(67)
桔 梗	(69)
党 参	(71)
南沙参	(73)
玄 参	(75)
地 黄	(77)
黄 芩	(80)
丹 参	(82)
白 芷	(84)
山豆根	(86)
白 芍	(88)
何首乌	(90)
百 合	(93)
天门冬	(95)
太子参	(97)
白 术	(99)
牛 膝	(101)
知 母	(103)
牡 丹	(105)

鸡冠花

鸡冠花，又名鸡冠头、红鸡冠等。

鸡冠花花序入药，能清湿热、收敛、止血。种子入药，有清肝、明目、降压作用。

鸡冠花为一年生草本植物。茎高 60~90 厘米，无毛，直立粗状。叶互生、披针形，叶面有红色脉络。花序顶生，扁平，形似鸡冠，有深紫、大红、黄、白等色，色彩鲜艳夺目。

鸡冠花适应性强，喜湿润，但怕积水，对环境的要求不严，容易生长。鸡冠花根系发达，又耐贫瘠，可以种植于土质及其他环境条件都较差的地方，但阳光必须充足。花期 7~10 月，直到霜冰压得茎叶凋败，花仍不褪红，是装点节日的必备花卉。

栽培要点：种子繁殖。整地时，要施足底肥，每亩约施农家肥 3000 公斤左右。每年的 3~4 月播种，撒播要均匀，覆土宜浅，每亩播种宜 0.5 公斤左右。在 17°~25℃ 且湿度足够



图 1 鸡冠花

时,一周后即可出苗。苗生 3~4 片叶时即可移栽定植,株距 25 厘米左右,行距 35 厘米左右。

鸡冠花定植后,在正常情况下,无需浇水施肥,肥沃之地,反易致其疯长,有失观赏价值。鸡冠花还可盆栽观赏,但一般不采用幼苗盆育,而是在花期从地栽中择优入盆。因秋花营养代谢较慢,上盆时注意遮阴浇水,就不会有萎蔫现象。鸡冠花盆栽的通病,是常因水分偏多,阳光不足造成植株细长,花序瘦小。故必须从小控制其水肥,并多照阳光。后期加施磷钾肥,如因偏肥徒长,要停水蹲苗或翻盆抑长。

每年须选花头形状大而正的花序下部籽粒留种,否则易发生变异,逐渐失去原有花头的优良品质。所以在选种时要特别注意。

病虫害防治:鸡冠花易发生蚜虫危害,可用 40% 乐果乳油(或 40% 氧化乐果乳油)2000 倍液喷杀。

采收加工:鸡冠花一般在 9 月采收,勿等花序老化时再摘,影响药效。剪掉的花序,在席上摊平晒干,即成成品。

鸡冠花易种易收,不受场地限制;每亩约产干花序 350 公斤;按每公斤 5 元计,亩产效益可达 1500 元左右。除在大田种植外,还可在宅旁、院内、花池中种植,既可美化环境,又能增加经济效益。

木 槿

木槿,又名木锦、荆条、面花、藩篱草、无穷花、朝天子等。

木槿是典型的药用花卉,其花、茎皮、根皮、果实均可入药。花(即白槿花)有清热凉血、解毒消肿的功能;皮(即木槿

皮)有清热利湿、杀虫止痒的功效;果实(即朝天子)有清肺化痰的功能。

木槿为落叶灌木,株高3~4米,茎直立,多分枝,单叶互生或簇生,有叶柄,卵形,边缘有不规则钝锯齿。花冠钟形,有紫、白、红等色,花的直径约5厘米,有单瓣、重瓣。蒴果卵圆形。花期7~10月,果期8~10月。

木槿喜阳光、湿润,耐干旱,耐半阴,怕积水,不能在盐碱地和水渍地种植。

木槿作为药用花卉,花期长达4个月,是公园、校园内常见的品种之一。用木槿作篱墙,可编织成纹,不但起护园作用,而且叶绿花美,华而不俗,一举多得。

栽培要点:木槿多用扦插繁殖。在春季3月,结合修剪,选择生长1~2年的健壮枝条,剪成15厘米左右的插穗,在整修好的畦上插枝育苗,按行距30厘米左右、插入枝条的三分之二,浇透水,上盖塑料薄膜保温保湿,40天左右即可生根。当气温稳定在25℃以上时,可去掉遮盖物,及时除草、松土、保墒。当年苗可长高到80厘米左右,第二年即可移栽。

第二年春天移栽,按株行距2米×2米挖穴,施足底肥,移栽后踏实,浇透水。木槿移栽成活后,一般情况下可粗放管理。但要适时中耕锄草,旱季要适当灌水,不然会过早落叶甚



图2 木槿

至干死。每年要将枯枝、过密枝剪去,以利通风透光。

病虫害防治:主要是蚜虫在春季危害嫩梢,可用40%乐果乳油2000倍液喷杀。

采收加工:花一般在将要开时采收,一定要阴干;皮可随剪枝同时进行,将皮剥下晒干。种子也随熟随采,晒干即可。

木槿不仅可以入药,做观赏植物,还可以用做食品调料。例如:花可烹调作汤,味颇清香,比较出名的有木槿豆腐汤;嫩叶还可作茶。因此,木槿是极具开发价值的药用花卉之一。

腊 梅

腊梅,又名黄梅花、黄花梅、巴豆花、腊花、黄梅等。

腊梅以花、叶、根入药,花有解暑生津、顺气、止咳的功效。叶与花功效相似,但药效较弱;根又称铁筷子,能治风湿疼痛,跌打损伤。

腊梅为落叶灌木,株高2~6米。叶对生,近革质,卵形或椭圆形披针状,先端渐尖,基部圆形或宽楔形,上面粗糙,有短柄。花芳香,先于叶开放,外部花被片卵状椭圆形,黄色;内部花被片较短,有紫色条纹,雄蕊5~6枚;心皮多数,分离,着生于壶状花托内;瘦果多数,包藏于膨大肉质花托内。花期11月至次年3月,果期翌年8~9月。

腊梅喜阳光,略耐阴,有相当的耐寒能力,怕寒风,应栽于背风向阳处;极耐旱怕涝,生长力强,对土壤要求不严,肥沃的轻壤土或中性至微酸土壤均可生长。盐碱地不能成活。

腊梅是名贵的观赏花卉,北方多盆栽于室内。金黄色的花,鲜红的果,色泽鲜明,相互掩映,经久不减春意。幽幽清香

遍布室内，使人精神焕发，心旷神怡。

栽培要点：

腊梅的繁殖有分株、压条和嫁接等法。整地前将圈肥、草木堆肥作底肥，犁耙平整土地，作畦。分株繁殖一般在4~5月进行，选健壮无病母株，从其根基周围劈挖出部分侧生枝，按行株距90厘米

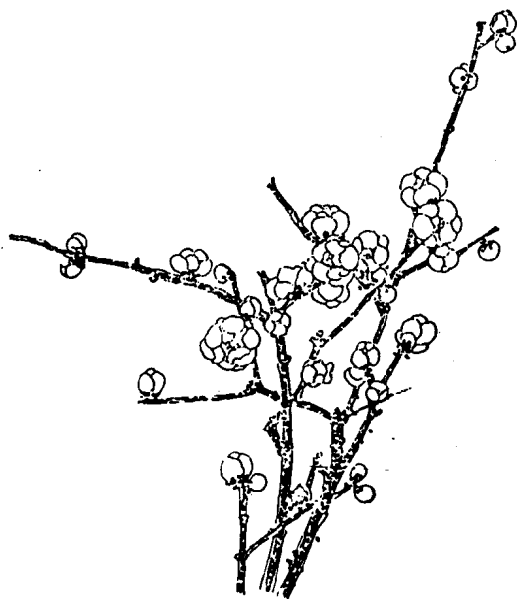


图3 腊梅

×150厘米栽种，栽时每株施腐熟的堆肥5公斤左右。栽后压实浇透水，盖苇箔遮光，2周后可揭去。见干即浇水，注意除草松土。新芽长出后，可每株施硫酸铵100克，有助生长发育。压条繁殖，将老树侧生枝压弯，埋入土中即可（入土部分划伤其皮）。生根后，截断与母体连接部分，另行栽植。嫁接繁殖一般用3年以上的狗牙梅作砧木。在5月前后进行，用靠接法嫁接，在靠近地面约6~12厘米处，将砧木与接穗紧靠之处分别用刀割一长5~6厘米接口，深达韧皮部，呈一平面，将砧木与接穗充分接触，用绳绑扎紧。约60天左右可以与母株分离，成为新株。嫁接成活后砧木要去顶，另行栽种。

腊梅生长的旺盛季节,可增施一些有机肥,开花后进行修剪,去枯枝、过密枝、交叉枝、病弱枝等,以利枝条发新枝,为来年开好花提供条件。

病虫害防治:腊梅病虫害不多,主要有蚜虫、红蜘蛛等危害新梢,须注意及时防治,可用40%乐果乳剂2000倍液喷杀。

采收加工:腊梅主要是以花入药,通常在2月采收含苞待放的花蕾,置于席上或箔上、大筛子上晒干。成品以干燥、黄色、完整、个头均匀为佳。叶可随时采摘,收集晒干。挖根只能取其少部分,以不影响植株生长为限,洗净后晒干入药。

腊梅主要做花卉出售,可在冬季花卉稀少时作切花插瓶观赏,经济效益非常可观。

合 欢

合欢,又名绒花树、芙蓉花树、夜合花、夜合树、马缨花、合欢花等。

合欢主要以合欢皮、合欢花入药。合欢皮有安神解郁、活血止痛的功效,合欢花有养心开胃、理气解郁的功效。

合欢花为落叶乔木,树高可达16米左右,树皮灰棕色,平滑,幼枝有棱角,散生黄棕色类圆形皮孔。二回羽状复叶,小叶片无柄,镰状长圆形,底部楔形不对称,小叶昼开夜合,故称夜合树。头状花序生于叶腋或密集小枝的顶端,呈伞房状;花萼绿色,具5齿;花冠漏斗形,先端5裂,雄蕊多数;花丝细长,伸出花冠外,上部分离,淡红色;下部结合成管状包围子房。荚果长条形,扁平,种子小,扁椭圆形。花期7~9月,果期9

~10月。

合欢喜温暖湿润和向阳的环境，能耐严寒和干旱，对土壤要求不严。合欢树在全国大部分地区均有种植，通常栽植于庭院、花园或街道两旁。合欢花美叶秀，树姿挺拔，清香袭人，是美化环境的树种之一。

栽培要点：种子繁殖。春季育苗，播种前将种子

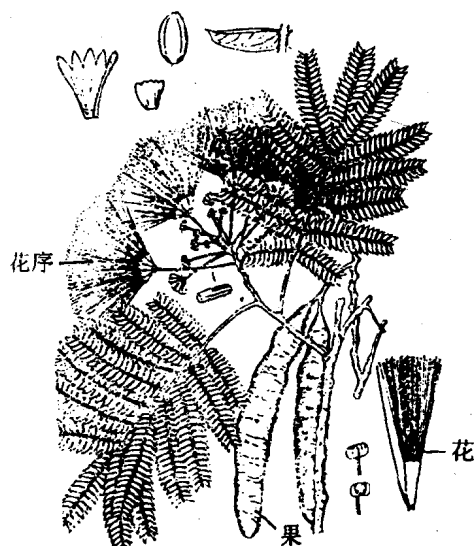


图4 合欢

浸泡10小时左右备用。首先整地、施底肥，耙平、开浅沟，沟距70厘米左右。用浸好的种子条播，覆土3厘米，轻压浇水。保持土壤湿润，大约10天左右出芽。苗出齐后，注意松土，锄草，旱季注意浇水。第二年春季或秋季移栽。按行株距2米×2.5米挖穴，施足底肥，移栽后踏实，浇透水。长出新芽后，注意松土，除草。适当追施农家肥，保持土壤湿润。当树高达3~4米时，把主干顶梢剪掉；过密枝、瘦弱枝及下垂枝条要酌情进行修剪。用锋利小刀将主干皮划破的操作称为破皮，是使干条增粗的一项措施。自上至下划5~6条纵缝，但划皮时不能伤着树干的形成层。

病虫害的防治：合欢苗期雨季易发生立枯病，使出土不久

的幼苗干枯而死。防治方法是育苗时,将硫酸亚铁细粉按每亩 20 公斤撒在苗床内进行消毒;发病期浇洒 40% 的甲醛 1500 倍液,并及时清除病株以防传染。虫害主要有蚜虫、豆毛虫等,可用 40% 乐果 2000 倍液喷杀。

采收加工:在夏季开花时,选晴天进行采摘。摘后迅速晒干或盖纸晒干,如将花和蕾一起采收更好。合欢皮的采收在夏秋季进行。将支干或细干有选择的锯下(以利再生长),剥其外皮,洗净润透,切丝晒干即成。

合欢的药用价值高,观赏性强,目前药源比较紧张,急待大面积开发。

月季花

月季花,又名月季、月月红、长春花、斗雪红、斗霜雪、胜春等。

月季花是以花入药,有活血调经、消肿的功效。

月季花为落叶小灌木,株高 1~2 米。枝丛生具刺,尖端弯曲。叶为奇数羽状复叶,3~5 片,互生,卵状椭圆形。新叶初出时呈紫红色,边缘有锯齿,叶面光滑,花单生或簇生于枝顶,直径 5~10 厘米,花柄长,有红、白等多种颜色。果实圆球形,花期自春至深秋。

月季花适应性很强,喜阳光,喜肥,耐寒冷,耐干旱,管理粗放。对土壤要求不严,以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的微酸性土壤最好。

月季是著名的观赏花卉,有“花后”的美誉。一般在城市街道、路旁、公园、大院等处都有栽培,且花色繁多,有红、橙、

白、黄、紫、粉等,是人们普遍栽植的花卉品种之一。

栽培要点:月季花的繁殖有扦插、嫁接、压条等,以扦插为主(培植优良花卉时可用嫁接法,药用时一般不采用)。月季花春夏季均可扦插;首先建苗床,用淘洗过的沙子,去掉杂质,放在苗床上,约15厘米厚,耙平,取带有2~3个芽的健壮无病虫害的枝条,按行株距10厘米×5厘米左右插入沙中,深度为插枝的1/2左右。然后浇一次透水,加盖塑料棚遮阴,约25天生根。

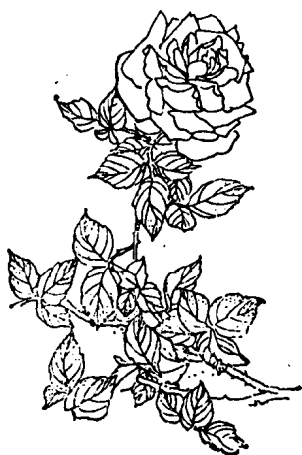


图5 月季花

以后要早晚两次打开薄膜通风“炼苗”,40天左右即可移栽。嫁接繁殖多用野蔷薇作砧木进行芽接,以夏季为好。压条繁殖一般在6~7月雨季进行,将当年生的健壮枝条压弯中部埋入土内,埋前将枝条入土部分划破表皮,不能伤到木质部分。待生根发芽后,截离母体,另行栽植。

月季花繁殖成活后,可移栽大田。栽时可选阴天挖起幼苗,扦插苗可蘸黄泥浆;在整好的田中按行株距100厘米×80厘米挖穴,穴的直径和深度各为40厘米左右。先施入适量的有机肥,再盖上6厘米左右的细土,将幼苗栽入,每穴一株。栽后覆盖细土,当覆土至半穴时,可将苗轻轻向上提一下,使根系舒展,再盖土至满穴,踏实,浇透定根水即可。

月季花在4月份抽新枝或形成花蕾时,需肥量较大,5~6月盛花期,更应勤施肥,多浇水。肥料以腐熟的人粪尿和豆饼

为好。施肥浇水时要结合进行中耕除草。除施肥、浇水之外，剪枝同样可以促进发新枝，多开花。修剪要在花开后进行。短剪仅基部留2~3个芽，适用于长势弱的植株。剪后生长旺盛，开花多。中剪基部留5~6个芽，此法可使下部木质加快生长发育，上部开花丰满。长枝剪去的部分要短些，保留一定长度，当年可以开花。

病虫害防治：在多雨潮湿季节易发生白粉病。初期可用50%托布津1000倍液喷撒。春季易有红蜘蛛危害，可用40%的三氯杀螨醇1000倍液喷杀。

采收加工：药用多为红色、紫色花。可在花蕾欲开放时采摘；采下后放于阴凉通风处晾干，不能曝晒，以防香气全失，质量下降。文火烘干也可以。

月季花是大众花卉，家庭和机关、工厂、学校均有栽培；需求量较大，也可盆栽出售，经济效益十分可观。

辛 夷

辛夷(玉兰)又名木笔、木兰、望春花、白玉兰、紫玉兰等。

辛夷为治疗鼻炎的常用中药，花蕾供药用。具有祛风散寒、温肺通窍等功能。

辛夷为落叶小灌木或乔木，株高3~5米。茎直立、树冠圆整或丛生，树皮灰白色，分枝。小枝除枝梢外均无毛。单叶互生，具柄，叶片椭圆状卵形或倒卵形，先端急尖或渐尖，基部楔形，全缘，上面暗绿色，密被短柔毛，下面绿色有光泽，脉上有细柔毛。花于春日先于叶开放或与叶同时开放，单生于枝顶，钟状，大形；有的萼片与花瓣大小相近，无明显区别；外面

紫色或紫红色，内面白色。聚合果或蓇葖果，长圆形，或圆柱形，淡褐色，成熟时开裂，露出红色种子。花期2~3月，果期5~9月。

辛夷喜暖气候和阳光充足的环境，也能耐寒，在气温-15℃时能露地越冬。在土质肥沃、疏松、排水良好的沙壤土和酸性至微酸性壤土中生长良好。适应性强，山沟、平地、坡地、丘陵地及房前屋后零星地带均可栽培。但土质粘重、低洼积水或盐碱地不宜种植。播种或移栽前要施足底肥。

辛夷种类较多，开花早，气味芬芳，是适合医院、公园、城市街道两旁栽培的优良花卉树种。

栽培要点：辛夷的繁殖主要有种子、嫁接、分株、扦插繁殖等。压条繁殖不常用。

种子繁殖先要做种子处理。立秋后，当果实变红，部分开裂，稍露出鲜红色种粒时，即可采收。然后将果实摊开晾晒，待全裂时脱出种子。之后将种子与粗沙混合，反复揉搓，使其脱去红色肉质皮层。含油脂的外种皮搓得越干净，发芽率越高。搓净后用清水漂去种皮、杂质和瘪籽，晾干后进行湿砂贮藏。以上处置必须在寒露前进行。种子处理干净后，选地挖



图6 辛夷