

刘 师 汉
胡 中 华



农家花卉栽培

上海文化出版社

农家花卉栽培

刘师汉 胡中华

上海文化出版社

出 版 说 明

农村家庭是建设农村社会主义物质文明和精神文明的重要阵地。在目前我国农村普遍推行各种形式的生产责任制的新形势下,家庭不仅是农民日常生活的场所,有些地方还是农民从事生产的单位。因此,帮助每个农村家庭成员掌握科学文化,学会某些新技术和新知识,安排好家庭副业生产和日常生活,不仅符合农民本身的利益,而且有助于发展农村的商品生产,还将有力地促进农村中两个文明的建设,加速我国实现农村现代化的步伐。《农村家庭小丛书》就是为了满足这一客观需要而编撰的。

目 录

一、常用瓶插花卉..... 1

香石竹	1	南天竹	11
唐菖蒲	2	梔子花	12
百合花	4	银柳	13
月季花	5	晚香玉	14
菊花	8	中国水仙花	15
蜡梅	10	中国石竹	17

二、特用经济花卉..... 18

牡丹	18	药菊	28
茉莉花	19	荷花	30
玫瑰	21	番红花	31
桂花	23	毛花洋地黄	32
萱草	24	麦冬	33
枸杞	25	紫苏	34
金银花	26	垂盆草	35
薄荷	27	铁扁担	36

三、常用花木..... 38

梅花	38	迎春	43
茶花	39	蔷薇	44
杜鹃花	41	苏铁	45

夹竹桃	46	紫藤	50
木槿	47	凌霄	51
四季石榴	48	金柑	52
八仙花	49	丝兰	53
四、常用草花	54		
芍药	54	一串红	62
鸡冠花	55	蜀葵	63
凤仙花	56	地肤	64
千日红	57	金盏菊	65
长春花	58	天竺葵	66
紫茉莉	58	万年青	67
万寿菊	59	半支莲	68
金鱼草	60	美女樱	69
翠菊	61	美人蕉	70
五、花卉的繁殖方法	72		
六、花卉栽培的简易设备	81		
七、花卉栽培的土壤与肥料	86		
八、花卉主要病虫害防治	91		

一、常用瓶插花卉

香 石 竹

香石竹，又名“康乃馨”，属石竹科多年生草本花卉。茎质坚硬，灰绿色，节大，叶厚线形，对生。花朵大，整齐、美丽，味芳香，有红、粉红、黄、白和红黄撒金种、红白撒金种等几种颜色。原产于欧洲，现在我国各地均作温室切花（即将鲜花剪下供瓶插观赏）栽培。近年来，有的地方用杂交方法培育出不少干硬、花大、抗病力强的新品种，以其四季开花、栽培容易而受到人们的欢迎。



香石竹对土壤要求较高，喜生于排水良好、透气性好的壤土，排水不良、不透气、生长就较差。温室栽培多用稻板泥，或用隔年河泥；也可用沟渠中的干泥，这种泥土的土团浇水之后，不易冲散，土团之间可保持空隙，干了会开裂成缝，有利于排水透气。它性喜凉爽气候，黄花种以摄氏二十至三十度生长比较好，如果超过三十度，叶片就会发黄；开花期的温度，最好保持在摄氏十到二十度之间。红花种则相反，它要求温度稍

高,生长期不低于三十度,开花期为十到二十度。红花种幼苗抗寒力较强,华东地区一般可在地箱内越冬。要注意排水和浇水;排水不良或浇水过多,都会发生病害。

香石竹的繁殖以扦插为主,全年除七、八两个月高温季节外,其他时间都可以扦插。一月或二月份在温室扦插的,一般可在下一年的元旦至春节期间开花;三至四月扦插的,可在次年早春开花;十月份扦插的,可在下一年五月至六月之间开花;十二月份扦插的,可在下一年六月下旬至十月之间开花。香石竹的扦头,最好选择枝条中段的侧芽,插穗长七到八厘米即可。

香石竹是主要的四季开花的优良切花品种,既可供应元旦、春节市场的需要,又可制作花环、花篮,是我国目前最受欢迎的切花材料。

唐 菖 蒲

唐菖蒲,又名“菖兰”,或称“剑兰”,属鸢尾科多年生草本花卉。叶剑形,花梗长,花型大,花漏斗状,有红、橙、黄、白、蓝、紫、咖啡等色。唐菖蒲花色繁多,瓶插水养时间较长,是世界五大切花品种中应用最早、最受群众欢迎的花卉。原产非洲和地中海沿岸,现在我国各地广为栽培。



唐菖蒲以球茎栽植,容易栽培,一般在花后八十天,叶子即逐渐枯

黄而进入休眠。这时可将球茎掘起，晾干后分大、小两级收贮于通风处，大球留作鲜花栽培，不能开花的小球留作培养大球之用。

由于唐菖蒲喜光、好肥、较耐湿而不耐寒，一般都在春、夏两季栽种。栽种的深度以球茎的三倍为宜。幼苗出土后两至三天浇水一次，勤松土，多施薄肥，才能抽出粗壮的花枝。一般在三月初露地栽种的早花种，六月初即可开花。春季栽种的晚花种，则需要一百二十天才能开花。七月种的花种，由于日照时间长，只要七十至八十天就可开花。

唐菖蒲不宜几年连种在同一块土地上，如果接连几年在同一块土地上栽种，球茎就容易遭受病害；如非连种不可，必须用化学药物进行土壤消毒，在植株的生长期还要喷射等量的波尔多液，以增强它的抗病能力。

近年来，我国各地农村的花农，已经掌握了唐菖蒲的开花规律，根据不同品种的习性，应用不同的栽培方法和技术，有计划、有目的地为消费者分批分期供应各种鲜花。他们的主要经验是：①在一月份把唐菖蒲球茎浸水一昼夜，然后种入盆土或木箱中，以摄氏二十五度以上的温度催芽。当球茎的顶芽生长到两寸高时，三月份开始移至露天塑料大棚内地栽，经过六十天的养护，可提早在四月下旬开花，供应“五·一”国际劳动节市场的需要。②秋季在温室内种球，温度保持在摄氏二十五度以上，夜间进行全灯光照射，十一月份种下的球茎，次年三月下旬可在温室内开花。③取晚花品种，在九月下旬种于花盆内，十一月份移入温室，晚上增加光照，可提早在十二月至二月间陆续在温室内开花，以供应元旦和春节城乡居民插瓶花的需要。但采用此法大量生产鲜花，应当搭建一个塑

科大棚。

唐菖蒲一般采用球茎自然分生，它的老球每年会自然分生出一至两个小球，花农常在花后掘起球茎时，将小球自母球上剥下，继续栽培一年左右，即可成为大球。由于目前采用了杂交授粉的办法，已培育出较多的新品种，花农常将这些新种母球茎的茎部用小刀切一个“十”字形伤口，深两毫米，当年可自伤口处增生数量较多的小球。

百 合 花



百合花属百合科的多年生草本鳞茎花卉。叶狭长，互生。

一般在三月中旬开始萌芽，四月中旬发叶，五月中旬分生鳞茎，六月中旬顶端抽生花蕾。花有红、白等几种颜色。近年来，花农运用远缘杂交法，培育出许多观赏价值较高的品种，花型优美、色彩艳丽，与月季花、菊花、香石竹、菖兰同为世界五大切花。

百合花是一种比较耐阴的花卉，喜生于排水良好的土壤中，春、秋两季均可栽培，但以秋栽的为佳。栽时深度以鳞茎球顶芽略露出土面为宜，小球可稍深一些，一般以球茎的三倍深度为宜。繁殖百合花，除采用鳞茎球自然分生小球之外，也可剥用它的鳞片，或用其茎叶腋里附生的球芽进行人工繁殖（一般多在夏季生长期进行）。

栽培百合花的时候，可把优良品种的休眠球冷藏摄氏

三到五度的低温处,经过两个月花芽完成分化后,就可按照消费者的需要,随时解除休眠。一般在摄氏十三点五度的温度下栽培二十天,就可以长出新根,然后继续用摄氏十五到二十度的温度培养六十到七十天,鲜花就能含苞待放。采用这些措施,全年十二个月中任何时间都可生产出消费者所需要的鲜花,是一项很有发展前途的副业。

百合除供食用之外,因性甘而微寒,有润肺、止咳、消热安神之效,可治肺热咳嗽和干咳、久咳。

月 季 花

月季花属蔷薇科,为低矮直立灌木花卉。茎有刺,羽状复叶。自春季起至秋季陆续开花,有红、粉红、黄、白、紫、蓝、橙等几种颜色。栽培历史悠久,深受群众喜爱。

月季花适应性较强,我国南北各地都可普遍栽植,适于在砂质壤土和排水良好处生长。月季花性喜阳光,光照越好,开花越多越大;半阴半阳,则开花细小;阳光不足,会逐步衰退而死亡。月季花喜肥,也不挑肥,堆肥、家禽肥、家畜肥、酱渣、棉籽饼、豆粕等腐熟后都可以适应;硫酸铵、氯化钾、过磷酸钙等化肥也可施用。

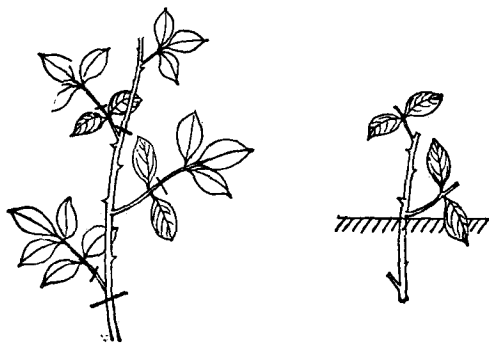


地栽月季花,浇水前后要勤松土,勤除杂草,以增强根部的吸水、吸肥能力。修剪枝条是养好月季花的重要措施,夏、

秋开花季节，每次开花之后都应及时把残花剪掉，以节约养分，促进二次花枝的早日开花。冬季进入落叶休眠期的时候，要把当年生的健壮枝从基部留一到二芽压低剪去，同时除去老枝、弱枝、病虫枝。

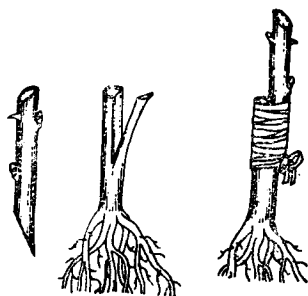
盆栽月季花，应在每年的秋、冬两季换盆，削去根部泥球外层的细小根群和泥土，另用混合土（园田土五成，砂质土二成，粪土或堆肥腐叶泥土三成配制而成），重新上盆栽种（如图），放在阳光充足的地方。冬季修剪同地栽月季花一样，以促进壮枝的萌发。

月季花可用种子播种 也可用枝条扦插繁殖。杂交的优良品种，因为插枝成活较难，所以近年一般都采用嫁接法繁殖。采用枝条扦插，一般在六到七月或九到十月之间进行，取花后的枝条一段，去掉两头，选中间长十五到二十厘米的一节，插入土中二分之一后浇足水分，覆盖塑料薄膜，再用苇帘遮荫。每天上午要喷雾一次。约二十天就可生根。早晚要把塑料薄膜打开，让其通气，四十天后就开始萌发新芽。这



月季花扦插法

时可除去塑料薄膜，只留苇帘，二到三个月就可以起苗移栽或上盆。采用嫁接法，多用野蔷薇作砧木，一般在八到九月间进行，在近根处矮接。成活后，在十一月初自苗床上带土掘起，在接口上面三厘米处剪断砧木上端，除掉余枝和萌蘖，移栽到比较暖和的向阳处。四月初再移入小花盆内培养开花。



月季花根接法

为了使月季花在元旦、春节期间开花，地栽的可在入秋以后摘除花蕾，以减少植株养分的消耗。每株留健壮枝四到五根，并深松根部土层，施足肥料，每月喷波尔多液和鱼藤精各一次。到了十一月初，可在露地畦床上搭一个半圆形的塑料薄膜棚，高一米半，使棚内保持适当的温度和湿度，以利月季花的生长。棚内要进行正常的灌溉、施肥、除虫等养护管理工作。碰到寒潮到来、气温下降时，每天早、晚可在棚内用红外线灯或火炉加温，使气温不低于摄氏十六度。运用这个办法，基本上能使月季花自十二月底至翌年二月初接连不断地开花，做到冬季鲜花淡季“不淡”，以补充货源的不足。这样做，成本并不高，而售出的鲜花价格大大超过平时的水平。

采收月季花，应当注意效果。由于它的花瓣比较薄，鲜花不易存放，最好是在太阳初升时采摘，并多采初开和即开的花朵、花苞，每枝鲜花带三片复叶，枝长二十到二十五厘米左右，每十支一束，装入塑料袋，送往市场出售。

月季花的花可治月经不调、胸腹胀痛等症，还可提炼食用

香精和香料。有些品种的果实内,含有维生素丙,具有较高的经济价值。

菊 花

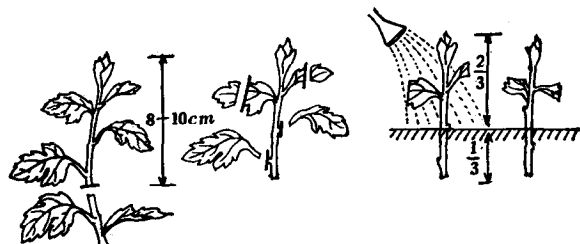


菊花,又名甘菊、鞠,属菊科多年生宿根草本花卉,是我国的传统名花之一,栽培历史悠久,深为广大人民群众所喜爱。茎直立,多分枝,叶片卵圆形或长圆形,边缘有缺刻。花色艳丽,品种繁多。我国各地农村多喜利用宅前空地栽种菊花,除自己欣赏外,还将剩余鲜花供应市场,增加收益。

菊花盆栽、地栽都可以,但培养土要求疏松、肥沃。盆栽的,在生长期内要按苗势换盆二至三次,先用小盆种植,以后逐渐换为大盆,七月间最后定植。盆菊一般在清晨浇水(中午炎热不能浇)。施肥要适量,秋凉后一般每十天施一次稀薄水肥;高温季节只能在浇水时在水中掺少量肥水;肥水不能沾污叶子,以防止脱叶。摘心是养菊不可缺少的措施,通常自苗高十厘米时开始连续进行,第一次只留三至五片叶子,一般摘心二至三次(多头菊除外),所谓“菊不盈尺”,意思就是以株矮为好。八月下旬要停止摘心,一般盆栽的不超过五至九枝。独本菊为一株一头,多余的都应抹掉(并将萌芽抹去),现蕾后还要抹除侧蕾。为了防止菊苗倾倒,可先用席草略加围扎,到九月至十月中、下旬,再用细竹逐枝扶扎,使花

头高低大体一致,以使姿态美观。露地栽培,养护管理可略为粗放。菊花生长过程中容易发生各种病害,最好的防治方法就是在发病初期喷洒波尔多液。

繁殖菊花,有分株、扦插、嫁接、播种等几种方法,但以扦插为主,一般在五、六月,从隔年老株萌生的新株上(当年生嫩枝),剪取八至十厘米,具有二至四节的枝梢,在最下的一节(叶基)下面零点二厘米处剪平,下半端的叶片去掉,上端叶片剪去一半,插入土中三分之一。播种法多用培育新种。扦插一般在五月初剪菊根萌生的嫩枝一段插于苗床或盆内,菊头生根前切忌施肥。成苗以后按一定距离,移栽于施过基肥的畦床上作露地培养,也可用盆栽定植。



菊花扦插法

菊花的开花时间,可用遮光措施进行控制。具体做法是:
①国庆节开花措施:将需要在国庆节开花的盆栽菊苗,从七月上旬开始,每日下午五时至次日上午八时止,用黑布或草帘遮光(不使漏光),每周施淡薄水肥一次;遮光二十天后暂停施肥,直到花蕾出现之后,才可恢复施肥。约经过七十五天遮光培养,多数品种都可提早在九月底开花。
②春节开花措施:八月份剪取菊芽一段,扦插于苗床或花盆内,九月中旬成苗后

分栽。十一月份移至向阳的畦地上露地栽种(北方须移至温室内培养),十二月中旬移至温室内培养,一月底至二月初即可陆续开花。这段时间因为日照较短,不必作遮光处理。③“五·一”节开花措施:十一月底前后,将开过花的菊株剪去,十二月份将菊根用培养土换盆栽种(除去老根),移至摄氏十八度的温室培养,一月中旬将室温升高至摄氏二十一度,至二月初,菊苗就开始出现花蕾,四月下旬即可开花。运用这个办法要施追肥三次,一次在孕蕾期,一次在现蕾前,一次在现蕾后。④“七·一”开花措施:将过冬的菊芽,在清明至谷雨之间移栽于盆内,进行遮光处理。经短日照培养七十天左右,即可开花,但品种之间,略有差别。由于夏天气温高,遮光处理可在早晚分段进行,这样就可以在夜间除去黑布,将菊苗放在露天通风处培养。

不少种类的菊花是重要的中草药,可以全草入药,性微寒,味甘苦,能散风热,清头醒目,清热解毒,可治鼻炎、支气管炎、咽喉肿痛等。我国南方有些地区的农民,习惯用菊花的花瓣作菜,或制饼食用。

蜡 梅

蜡梅,又名“黄梅花”,属蜡梅科落叶灌木。叶全缘,对生。江浙地区的蜡梅秋季生蕾,次年一至三月开花,花金黄色,色娇,香隽,是寒冬绝品。花瓣蜡状,故称“蜡梅”。蜡梅有“磬口”、“素心”、“狗蝇”等几种类型。其中以扬州产的“十月早黄”素心蜡梅花最大,开花早,香味浓,特别受人喜爱。

农村一般喜欢在屋前屋后和窗前左右栽种蜡梅。它的根

部自然分蘖多,如果任其生长,就会造成枝茂花少。所以开花之后留一到二芽,对花枝进行短截修剪,以促进新花枝的形成。

蜡梅通常采用实生、压条、分蘖、插枝等几种方法繁殖,其中又以分蘖为主。施肥一般于冬季在根部施足基肥,到春、夏发枝季节,一般每月加施追肥一到二次。这样可以使基部所留的芽长出粗壮的新枝,并在当年秋季自上而下长满花芽。花农就是采取这些“重剪”、“重肥”的方法,进行培育管理,连年不断地获得较多的花枝,以供应市场的需要。

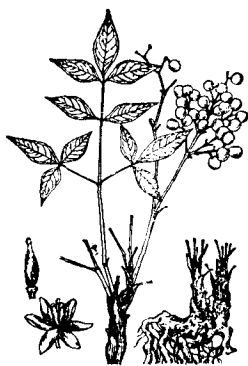
蜡梅的花蕾性辛温,能解毒、生津、顺气、止咳,主治暑热、烦闷、口渴、百日咳等。花蕾浸入生油中,称为“蜡梅花油”,可治烫伤。蜡梅还可出口,供应国际市场。



南 天 竹

南天竹,又称“天竹子”,为小檗科丛生低矮常绿灌木,原产于我国和日本。它耐寒力较强,河北等北方地区都可露天栽培。嫩叶红色,可瓶插观赏。果实十二月成熟,垂挂枝头,令人喜爱。我国栽培的品种有红果种、黄果种、白果种等几种。其中以红果种最受欢迎,为我国江南地区重要的观果花木。

南天竹比较耐阴,适于农村宅院石边、墙角等阳光不足处栽种。对土壤要求不高,一般土壤都能适应,但不宜过湿。施



肥应用腐熟的肥料，施肥不当，就会烂根。夏季生长期內，常有小赤壁虫危害嫩叶，应随时注意捕杀。

南天竹的繁殖，常采用分株、播种、扦插等法；有的地方用实生苗作砧木，选优良的红果品种嫁接，效果很好。播种、分株多在初春进行，插枝宜在梅雨季节进行，嫁接最好在秋季进行。

南天竹除可观赏果实之外，它的根、茎、叶、果都可入药，味苦、性寒，有解热、止咳、强筋的功能。果可治百日咳、感冒热咳；茎可治风湿；叶可止血、止咳和治贫血等。

南天竹是我国城乡居民春节的重要插花材料，市场需要量较大，货源比较紧缺。国际市场需要紫红色嫩叶的天竹，出口潜力也很大。各地农村可以广泛利用一切有利条件，进行栽植。

梔 子 花

梔子花，又称“黄梔子”，属茜草科，常绿灌木，耐寒力较强。叶对生，革质，长椭圆形。五至六月开花，开花前，花瓣卷曲，微带绿色，花瓣展开时，洁白如玉、芳香扑鼻。十月果实成熟，果实卵形，有六角棱。种子扁平、球形，有黄色粘质物，可作黄色染料，故名“黄梔子”。

梔子花，在华东地区可以露地越冬，北方地区为盆栽花