

杨念慈编著

常見花卉栽培与欣赏

希罕题



山东科学技术出版社

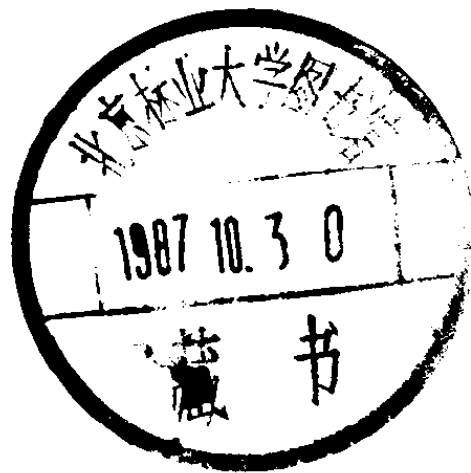


S68
78C

常见花卉栽培与欣赏

杨念慈 编著

LY45/06



北林图 A00112209

山东科学技术出版社

一九八七年·济南

379370

常见花卉栽培与欣赏

杨念慈 编著

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

蓬莱印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 9印张 160千字
1982年11月第1版 1987年3月第3次印刷

印数：233001-244600

ISBN7-5331-0125-1

S·20

书号 16195·69 定价1.50元

目 录

| | |
|-----------------|----------------|
| 梅·····(1) | 扶桑·····(145) |
| 碧桃·····(8) | 杜鹃花·····(150) |
| 贴梗海棠·····(16) | 芍药·····(158) |
| 月季花·····(21) | 秋海棠·····(164) |
| 石榴·····(32) | 天竺葵·····(172) |
| 吊钟花·····(38) | 冬珊瑚·····(178) |
| 象牙红·····(43) | 菊花·····(183) |
| 代代花·····(49) | 文竹·····(192) |
| 佛手·····(55) | 吊兰·····(197) |
| 金柑·····(62) | 君子兰·····(202) |
| 米兰·····(68) | 百枝莲·····(208) |
| 夹竹桃·····(74) | 珠兰·····(213) |
| 桂花·····(80) | 仙客来·····(219) |
| 五色梅·····(87) | 大丽花·····(226) |
| 茉莉花·····(92) | 玉簪·····(235) |
| 梔子花·····(100) | 兰花·····(239) |
| 丁香·····(107) | 水仙花·····(247) |
| 南天竹·····(113) | 荷花·····(253) |
| 无花果·····(118) | 仙人掌类·····(260) |
| 叶子花·····(124) | 昙花·····(268) |
| 牡丹·····(129) | 蟹爪兰·····(274) |
| 山茶花·····(136) | |

梅

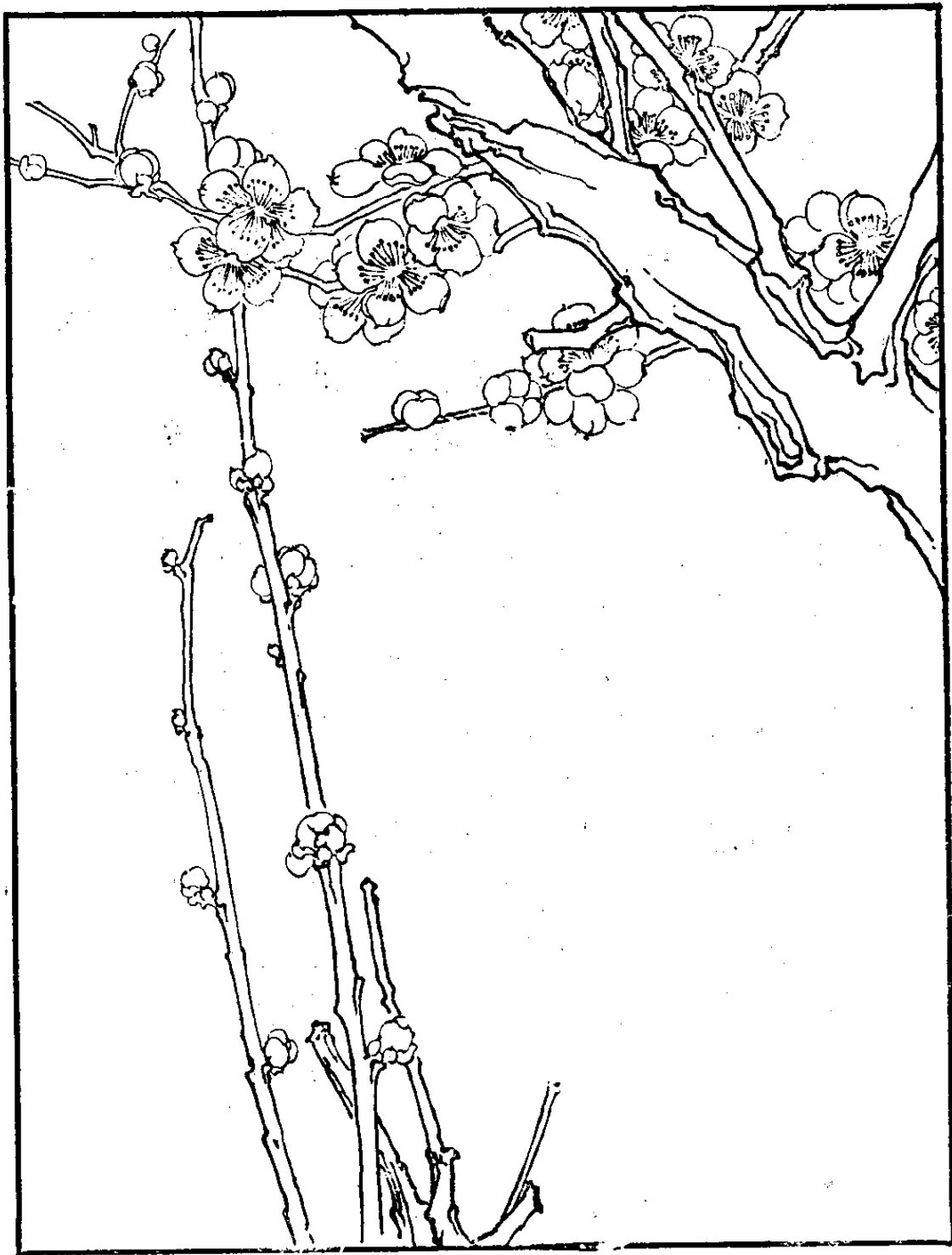
(*Prunus mume* Sieb. et Zucc.)

已是悬崖百丈冰，犹有花枝俏。俏也不争春，只把春来报。”（毛泽东）“隆冬到来时，百花迹已绝，梅花不屈服，树树立风雪。”（陈毅）这是毛泽东同志和陈毅同志赞颂梅花的不畏寒威，傲雪而开的特性，寓意坚贞不屈，敢于斗争的崇高气节的两首诗。我国人民酷爱梅花。梅花自古以来一直受到人们的称颂。在古书中有梅的记载也不少，如《诗经》中“鸛鸣在桑，其子在梅。”“墓门有梅，有鸛萃止。”“標有梅”等；《书经》有“若作和羹，尔惟盐梅”。从殷代等墓葬中出土的文物中，不仅发现竹简上有梅、脯梅、元梅等字样，还在一些陶罐、铜鼎等器皿里发现了梅核。由此可见，三千多年前梅在人们生活里已占据一定的地位。

梅在园林中用于观赏栽培，大约始于西汉。它是冬季和早春的观赏树。“万花敢向雪中开，一树独开天下春。”（杨维桢）。梅花花期很长，就一地来说，可延续20~40天，如以全国来说，一年里几乎近半年可以自南而北欣赏梅花。

一、性状与种类

梅为蔷薇科李属落叶小乔木，高可达10米，树冠圆形。



树干坚硬，树皮紫褐至暗褐色，有驳斑纹，显得苍劲古朴。叶互生，卵形至阔卵形，叶缘有锐细锯齿。初冬至早春花先于叶开放（华南、西南12~1月，华中及江浙1~2月，山东2~3月，北京3~4月），1~2朵齐出，香气清韵。花色由白色至粉红至朱红，单瓣或重瓣。果球形，5~6月成熟。

梅是原产我国的乡土树种。其自然分布中心在川东、鄂西的山岳地带。长江和珠江流域一带早有栽培。在人工长期栽培和选育中，形成果梅和花梅两大类。果梅花多单瓣，花后结果，供生食或加工蜜饯食品。花梅品种更为丰富，约有300余种（其中230种已有记载）。

适宜盆栽观赏的梅花类型如下：

1. **大红梅** (*P. mume* f. *rubriflora*) 枝条直立，木质部暗紫红色。花色大红，花瓣内扣，花形若碗。花繁香浓。

2. **绿萼梅** (*P. mume* f. *viridicalyx*) 枝直立，小枝青绿，木质部绿白色。花碟型，白色，单瓣或半重瓣。萼绿色。香气中等。

3. **台阁梅** (*P. mume* f. *duplicata*) 花开放后，花心又有一蕊心放出，是重瓣现象的表现。由于这一性状常受环境条件的影响，所以一般不列为变型，但仍不失为观赏的优良性状。

4. **照水梅** (*P. mume* var. *pendula*) 枝条下垂，形成伞形树冠。花开时也朝下，别有风趣。花色有白、粉红、深紫红，有的还镶嵌红白斑纹。单瓣至重瓣。

5. **龙游梅** (*P. mume* var. *tortuosa*) 枝条呈自然不规则扭曲，状如游龙，非常别致。花白色，半重瓣，碟型。

二、习性与繁殖

梅是乡土树，适应性很强。对温度较为敏感，喜温和，也能忍耐短期 -15°C 低温，在 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ 气温下，就能开花。梅不耐涝，忌积水，要求干而不燥，润而不湿；空气潮湿有利生长。露地栽培适宜表土疏松，底土粘重，或倾斜缓坡有利排水的地段。梅花是喜光照充足不耐荫蔽的树种，同时通风良好，才能减少病虫害的发生。

梅花的繁殖，多用嫁接。播种繁殖是在培养砧木和培育新品种时才采用。扦插繁殖成活率较低，一般只有 $20\sim 40\%$ ，尤其是骨里红等品种，很难插活。

播种繁殖，其果实不能等充分成熟后才采收。充分成熟后的果实，其种子发芽缓慢，有的甚至经 $4\sim 5$ 年才发芽。因此，当果实由青转黄后（6月）就可采收。采收后稍等后熟取出种子，到初冬即可播种。如果春播，种子应用沙层积，次年土地解冻后即播。条播，种子上覆土 $5\sim 6$ 厘米。出苗后加强除草中耕管理；每半月浇施薄肥1次，第二年即可用作砧木。经过 $2\sim 3$ 年的培养，就能开花。

嫁接繁殖，春季可用切接，秋季采用芽接。嫁接时所用砧木，除梅的实生苗外，可用桃树（毛桃（*P. persica*）或山桃（*P. davidiana*）或杏树（*P. armeniaca*））。桃砧开始生长旺盛，以后逐渐下降，抗逆能力差，寿命短，容易死。杏砧生长稍慢，后期生长不如梅砧健壮和寿命长，但比桃砧表现好。李树（*P. salicina*）也可作梅花砧木，但亲和力差，成活率较低，因而只在少数地区采用。

切接在春季树液流动前1周（3月上旬）进行。接穗选健壮的一年生枝，去顶掐尾用中、上部枝段。在砧木离地面4~5厘米处剪断进行枝接。接后培土高出接穗2~3厘米。经过月余进行检查，并清除砧木上萌发的芽。接活后不要过早扒平培土，以免碰落接穗和造成新芽风折。

芽接是繁殖梅花最普遍的方法。嫁接时期都在8月中、下旬~9月上旬。嫁接时一定要选用充实饱满的接芽。芽接前后应停止浇水。芽接高度因品种而异，一般宜靠砧木基部6~7厘米处；惟枝条下垂的品种如照水梅，芽接部位应高，可在砧木30~40厘米处。芽接后10天检查成活。凡叶柄一触即落或已经脱落而接芽绿色，则证明已经接活，可以解除绑扎材料，并把砧木枝头折断。秋季芽接的，当年不使萌发，接芽越冬时，忌遭寒风，因而需要培土或在接芽处用塑料带缚扎保护。次年早春萌芽前，在离接芽2~3厘米处截去砧木。

盆栽梅花都喜欢培养树桩盆景供欣赏。为了缩短培养时间，可采用老根嫁接的方法，即先把老的梅树或杏树栽盆里，经重截整形后，同时靠接几枝梅花。这样再经过几年精细的艺术加工，便可成为苍劲的梅桩。

三、栽培与管理

梅在园林中各种配置方式都相宜。可于庭院房前或低山池畔散植，也可成片栽植。古人有许多诗句写出了在园林中梅花不同配置的艺术效果，如“墙角数枝梅，凌寒独自开，遥知不是雪，为有暗香来。”（王安石）“疏影横斜水清浅，暗香

浮动月黄昏。”（林和靖）“当年走马锦城西，曾为梅花醉似泥。二十里中香不断，青阳宫到浣花溪。”（陆游）

梅花在黄河以北，露地不能越冬，宜采用盆栽欣赏。梅花的盆栽也不限于北方，南北各地也都喜作盆玩，或作盆梅，或制梅桩。梅花枝干古雅，直立或垂枝，还有扭曲等品种，人们利用这些特性，塑造出各种优美的风姿体态，或苍劲挺秀，生意盎然；或悬根露爪，妖媚多姿，早春花开，点缀室内，别有一番情趣。梅还常与松、竹搭配构成“岁寒三友”的胜景，或与兰、竹、菊为伍以清秀、潇洒、古雅、纯朴为“四君子”。

梅花对土壤要求不严，盆栽用土以疏松壤土为宜；粘土容易发生刺状枝。

10月下旬或3月中旬进行盆栽。盆底用分解缓慢的肥料作基肥，供梅花长期利用。基肥可用蹄片或掺混少量磷矿粉、骨粉的腐熟厩肥。基肥上覆一层土后，放上梅树填土压实，浇透水。10月栽的冬季放室内，春季栽的可放在阳光充足的地方，随着其发芽生长，进行常规管理。

盆栽梅花的管理，主要有浇水、施肥、修剪和防治病虫害。

梅花对土壤水分十分敏感。水多容易黄叶，严重时则造成全部叶子脱落。盆土长期干旱，也能造成落叶，但落叶为青绿色。因此，盆栽梅花的浇水，应掌握不干不浇，浇则浇透；雨天倾盆，不使积水。此外，当新枝长到30厘米左右时，要适当扣水，使盆土偏干，抑制新枝继续生长，促进花芽分化。秋季也要逐渐减少浇水，使其枝条充实，强制提早进入休眠。

梅花并不喜肥，但盆栽根系受到限制，生长期应追施1~2次肥。第一次追肥，在春季新枝长到5厘米左右时，用麻酱渣或饼肥水作追肥。这次追肥对促长强枝和花芽分化十分重要，为明春开好花打下基础。第二次追肥，在秋季停止生长后到落叶前进行（9月下旬），肥料可用饼肥粉，撒在盆土表层，为第二年生长补充必要的养分。

盆栽梅花的整枝造型形式很多，有的潇洒倒悬，有的曲枝盘弯。培养梅桩盆景宜古雅苍劲，或悬根露爪。造型要在繁殖时就加以考虑。一般的整形修剪，是在栽植后，留25~30厘米截去顶端，使分枝比较集中，萌芽后，留顶端3~4个枝作为主枝，当枝条长到30厘米左右，便可摘心，使基部芽充实，花芽饱满。第二年花开后，留基部3~4芽修剪，发芽后，对过分拥挤、重叠的枝条，及时抹去，其余则任其生长，长到25~30厘米时再行摘心。第三年开花后，根据个人爱好，或照以前剪法养成树姿匀称的树冠，或者有的主枝少剪放长，有的主枝短截，形成参差有序的树冠。以后每年则根据这次造型的要求，按照去新留老、忌短截、勤抹芽的原则进行修剪。

为害梅花常见的害虫有桃芽、红蜘蛛和介壳虫。防治桃芽可喷6%可湿性六六六200~250倍液，或三硫磷3,000~4,000倍液。发生红蜘蛛为害时，可喷0.2~0.3度石硫合剂或600~800倍的20%三氯杀螨砒。如果连续发生红蜘蛛为害时，防治药剂宜交替使用。发生介壳虫为害时，少量者可用皂液刷去，数量多时，冬季休眠期可用5度石硫合剂或5%柴油乳剂，使越冬若虫窒息或腐蚀致死；生长期则在初龄若虫爬行时，喷0.4~0.5度石硫合剂。梅花忌用乐果杀虫剂，使用

不当容易造成落叶。

常见的病害有白粉病、煤污病。防治白粉病，初期发生不严重时，可先摘除病叶烧毁，而后喷托布津800~1,000倍液，或500~800倍福美砷液；如大量发生，除喷上述药剂外，在休眠期喷5度石硫合剂预防。梅花煤污病常同介壳虫一起发生，发生后可喷500倍代森锌液。

碧 桃

(*Prunus persica* (L.) Baisch)

碧桃是十分娇艳而又非常普遍的花木。宋代秦观在《虞美人》词中写道：“碧桃天上栽和露，不是凡花数，乱山深处水濛濛，可惜一枝如画向谁开？”唐代白敏中的诗说：“千朵秾芳倚树斜，一枝枝缀乱云霞；凭君莫厌临风看，占断春光在此花。”“不是凡花数”，“占断春光在此花”等词句。是对碧桃的仪态丽质很高的评价。这说明了碧桃自古以来就是深得人们喜爱的花木之一。

“桃之夭夭，灼灼其华”，这是众所周知的《诗经》中的名句，它不仅给人带来了繁花似锦，春光明媚的连翩浮想，更说明了早在3千多年前，美丽的桃花，就那样繁茂地装点着我国广阔的大地。《礼记·月令》里的“仲春之月，桃始华。”又反映出我国劳动人民，早在两千多年前，运用桃花的物候来表示季节时令了。在古农书的《齐民要术》里，记叙了桃的栽培方法。由此可见，我国有关桃的记载是源远流长了。



《群芳谱》记述：“桃，西方之木也。”是说桃是西方的树种。关于桃的原产地，曾经长期争论不休，认为桃原产波斯或高加索，而不是产在中国。赫达克 (Hedrick 1917) 经过大量的资料的系统全面分析，以及姆尔 (F·N·Meyer)、培莱 (Baliey) 等人在中国的实地考察，才在大量事实确证下，结束了长期的争论，在国际上公认桃原产于中国的定论。

碧桃是桃的一个变种。桃树在漫长的人工栽培过程里，人们根据自己的需要，从果大质腴，味甘浆多和花朵丰盛，色彩艳丽的两个方向不断地选择，形成了果实鲜美的食用桃和花朵美丽的观赏桃两大系统。碧桃就是人们经过几千年的选择产生的著名花桃。

碧桃广泛栽植于南北各地的园林之中。碧桃也适宜盆栽玩赏，还可以催花应时和切花瓶养，也可以制作树桩盆景。总之，它是栽培普遍，逗人喜爱的花木。

一、性状与种类

碧桃是蔷薇科李属落叶小乔木。树冠广卵形，树皮灰褐色。枝条多直立生长，嫩枝绿色或带红色，以后转为红褐色，平滑稍有光泽。单叶互生，椭圆状披针形，先端尖，基部宽楔形，边缘有细锯齿。花有单瓣、半重瓣和重瓣，春季先叶或与叶同时开放；花色有白、粉红、红和红白相间等色。核果广卵圆形，有些品种花而不实。

常见的观赏桃有：

1. 碧桃 (f. *puplex* Rehd.) 花淡红色或粉红色，重

瓣。花萼2轮，绿色。嫩枝深红带绿。

2. **红碧桃** (f. *rubro-plena* Schneid.) 花大红色，半重瓣。花萼2轮，萼筒半球形，绿色。

3. **白碧桃** (f. *alba-plena* Schneid) 花大，白色，重瓣，花瓣圆形或椭圆形。花萼2轮，萼筒圆锥形。枝条绿色或褐色。

4. **花碧桃** (f. *versicolor* Dipp.) 花大，半重瓣。同一株或同一枝上，有红色或白色花朵，或一朵白花上间有红色条纹，或粉白相间。花瓣长圆形。枝条红褐色。

5. **千瓣碧桃** (f. *dianthiflora* Dipp.) 花大，粉红色，中间花色渐深，重瓣，花瓣长圆形或广椭圆形。花萼2轮。枝条褐色。

6. **垂枝桃** (f. *pendula* Dipp.) 花小，花色有白色、粉红色或红色，半重瓣。枝条弧曲下垂；枝灰褐色。

7. **紫叶桃** (f. *atropurpurea* Schneid.) 花小，淡粉红色，单瓣。嫩叶鲜红色，逐渐呈红紫色，终年不退，因而是花桃的观叶变型。

8. **寿星桃** (Var. *densa* Makino) 花大，白色或红色，半重瓣或重瓣。花期较晚。植株矮小，枝条节间极短；小枝绿色带红褐斑。

二、习性与繁殖

桃的适应性很强，在我国从华南到华北都可露地栽培。它能耐 $-23\sim-25^{\circ}\text{C}$ 的低温；少数品种能在 -35°C 的低温下越冬，因此，这些品种在东北也能栽培。碧桃的耐寒能力

稍弱些，在华北地区都可安全越冬。虽然桃的耐寒力较强，但在初春易发生冻害。造成冻害的时期，不是在冬季严寒时间，而是发生在春季。原因是春天气温回升很快，桃已从休眠中苏醒，若突然遇寒流袭击，会使它受冻伤。桃生长最适宜的温度为20~25°C。

碧桃能耐干旱，在干旱环境中也能生存，但寿命明显缩短。它十分怕涝，土地短期积水，轻则造成落叶，重则窒息而死。土壤湿润，排水良好，是碧桃生长最佳的水分状态。

碧桃是阳性树，应种植在阳光充足的地段。在蔽荫环境里，发枝稍少，新枝细弱，着花能力显著降低。

大多数碧桃花而不实。不能结果的因素很多，有的是由于雌蕊或雄蕊瓣化，有的是自花不易受粉，也有因为花粉不育，因此只能采用无性繁殖方法来繁殖。有些种类开花后能够结果，例如寿星桃，可用播种繁殖。

嫁接碧桃多用毛桃 (*P. davidiana* Fr.) 或实生桃作为砧木。采用这些种类作砧木，具有耐旱、耐寒和亲和力强的特点，但是也有寿命短、易遭病虫害为害的缺点，为此有主张采用杏 (*P. armeniaca*)、日本李 (*P. japonica*) 作碧桃砧木；不过这些种类同碧桃的亲和力稍差，为此，嫁接手术要求严格。作为盆栽观赏的碧桃，宜采用寿星桃、毛櫻桃 (*P. tomentosa*) 作砧木。运用这些树种作砧木，不仅可使植株矮化，而且可以提早开花，有的可以在嫁接当年就形成花芽，第二年春天就能开花。

砧木采用种子实生。核果成熟后，采集除去果肉，洗净风干，贮到秋季直接进行播种；或者用湿沙层积，置于露地，到早春进行催芽后再行播种。秋播省力，但出苗不整齐；春

播苗整齐，所以一般都用层积后春播。播种用点播，每粒种子行间距离40厘米左右，株间距离10厘米左右，播种深度为5~6厘米。

发芽后加强田间管理，幼苗生长迅速。部分生长较好的苗，当年秋季就可用作芽接的砧木。

一般芽接时间，从夏到秋都可进行。但是砧木生长旺盛时期，树液流动迅速，接后常常会把接芽排挤出来，因此，应避免在这段时期芽接。一般9月以后，生长逐渐处于缓和，这时进行芽接成活率较高。芽接后7~10天，检查成活情况。凡用手指轻触叶柄脱落的，则是已接活的，可以解除绑扎材料，并将砧木枝梢折断，抑制顶端生长，使接芽获得充足的发育条件。第二年春季萌芽前，在接芽以上1~1.5厘米处剪去砧木，促使接芽萌发。当年应及时清除砧芽。

枝接在春季进行。嫁接最好是在砧木树液已经流动，而接穗树液刚开始流动的时候。为了创造这种条件，可以早采接穗并贮藏在温度较低的地方，使接穗的生长稍晚于砧木。枝接多用切接法，接后培土高于接穗顶端1~1.5厘米。嫁接后1月左右进行检查，凡接穗顶芽已经萌发的，应扒开培土，清除砧芽，然后再培好土。此时培土只把接口埋没，而使接穗的顶芽露出土面。如若接穗顶芽没有萌发，可保留2个砧芽，除去多余的砧芽，或者暂时先不处理砧芽，仍把土培好，过半月后再行检查。如果没有接活，则留一强壮的砧芽培养作芽接用，其余的芽都可除去。