

綠 化 丛 书

花木培养法

刘 师 汉 周 錚 編

上海科学技术出版社

目 录

一般花木的培养	1		
一、花桃	2	十六、迎春	14
二、花梅	6	十七、溲疏	14
三、枇杷	6	十八、黄金条	15
四、榧子花	7	十九、红梗木	15
五、石榴	7	二十、银柳	15
六、夹竹桃	7	廿一、腊梅	15
七、紫薇	8	廿二、紫荆	16
八、天竹	8	廿三、锦带花	16
九、无花果	9	廿四、六月雪	17
十、月季花	9	廿五、丁香	17
十一、玫瑰花	11	廿六、紫玉兰	17
十二、桂花	11	廿七、金丝桃	17
十三、棣棠花	13	廿八、郁李	18
十四、木芙蓉	13	廿九、洋槐	18
十五、山麻杆	14	三十、合欢	18
盆栽花木的养护	19		
附表	23		

花木培养法

一般花木的培养

全市人民在乘风破浪，绿化植树的高潮中，除了行道树和绿篱以外，还栽种了不少的花木(其中一部分有经济价值)，红的、白的、黄的、紫的……五光十色，美丽而灿烂，使我们的城市，增添了不少景色。为了进一步养好这些花木，使它们不断的生长茂盛，欣欣向荣，开出更大更多更艳的花朵来，这里让我们把今年大家栽种的一些花木和培养方法介绍如下：

一、花桃

落叶性乔木，有果桃和花桃的分别，今年重点彩化的道路两旁种了不少花桃，在每年三、四月间先叶而开花，花瓣多是一层一层重迭起来，叫重瓣桃花，颜色有红、白、粉红、洒金等等。

花桃多用接木法(嫁接法)育苗，用毛桃的枝作砧木，花桃的枝作接穗，在春、秋两季都可进行接木。接木的方法如图1、图2所示。接合后应用细土复盖，仅露一芽在外。也可用筍壳或油布将伤口包裹起来，成活后除去。

培养方法：

1. 排水防涝：花桃最怕地低和潮湿，如果把它种在低湿的地方，往往根须不发，以至于腐根而死，这是要特别注意的。因此，要常常检查在花桃四周有否积水或排水不通畅的地方，应该及时开沟放水和加土填平积水的凹地。

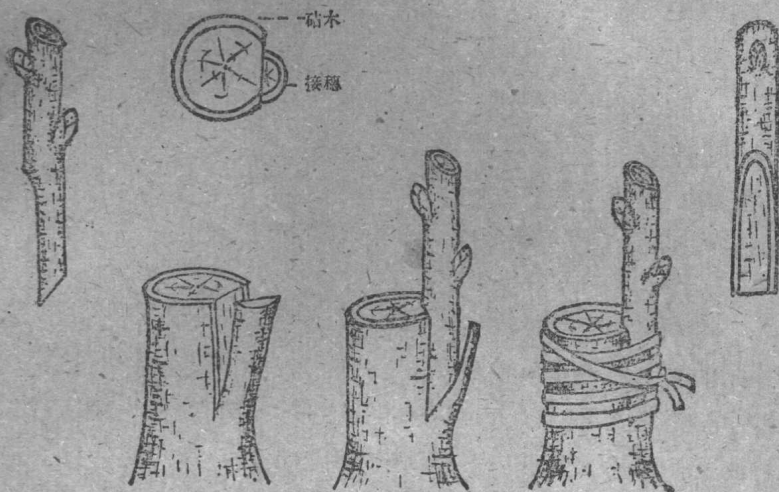


图 1. 切 接 法

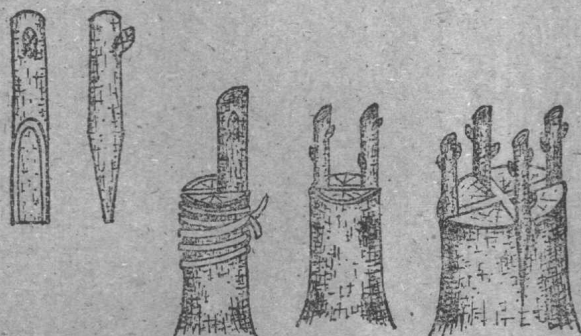


图 2. 劈 接 法

2. 松土除草: 泥土疏松, 可以使空气流通, 帮助花桃发育, 在大雨以后, 地面板结或施肥以前要松土一次, 松土深度在五公分左右就可以了, 过深会损伤根部, 除了松土以外, 如有野草发生, 也要及时除去, 避免野草吸收夺取养分, 并且除草保持清洁, 可

BC740/07

以防止病虫害。松土、除草工作,可以同时結合进行,一般每月松土、除草二次就可以了。

3. 澆水: 栽种在地面的花木,一般不适宜經常澆水,在土质发白时,可以澆水,一次澆足,不要点滴零星供应。澆水以河水雨水最好,如果条件缺少,自来水也行,但必須避免污水或肥皂水。在市区內往往煙霧弥漫,空气污浊,树叶气孔常常受到閉塞,可适当在叶面噴水,清洗煤灰。

4. 修剪整形: 花桃根际常常发生毛桃的側芽,自四月至九月随时都会发生,应随时把它剝除。在四月底五月初,花謝以后,要进行修剪,因为今年看到的桃花,它的花芽都是生长在去年的新枝上面的,今年开花以后,桃树本身所消耗的养液很多,生长势力就必然减退了,所以在花謝以后进行修剪使它生长茂盛,就

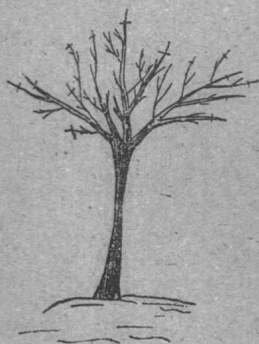


图 3. 开花后修剪

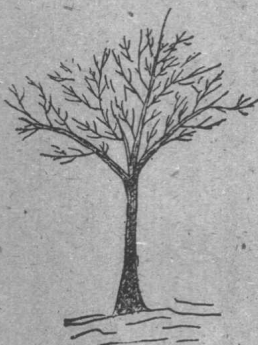


图 4. 夏季未修剪形态

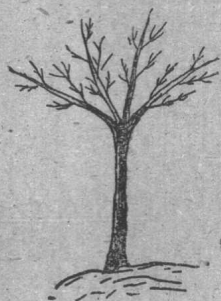


图 5. 夏季修剪后形态

可以为明年开花打下稳固基础。在开花以后把开花的枝条保留全枝条的三分之一、二。此外五月至九月期間,在温度比較高,气候比較湿润的情况下,枝条最容易生长过盛,往往枝叶丛生,形成徒长。这样一来,不但空气阳光不容易透入,同时花桃本身

也难求平衡发展，因此要把徒长枝弯曲枝剪去，以便促进它发生下部的侧枝(图3、4、5)。

修剪是养好花桃的主要工作，因此再介绍一下修剪中应该注意的事项：

(1)修剪枝条时，必须注意保留芽的部位，如果要一个枝条向内部长出新的枝条来，那末保留剪口芽的位置，就必须在这个枝条的内方，反过来说，如果需要这个芽向外方生长，那么剪口的位置，就应该在这个枝条的外方。在修剪花桃时，如果能够很好注意这个问题，就可以掌握住所需要的花桃形态了。

(2)剪枝的时候，剪口要靠近芽，如果留半截残枝，不但会使伤口不容易愈合，同时会引起腐烂，有时更会刺激残枝继续生长枝条。

(3)剪枝时所用的剪刀，一定要快利，剪口要平滑，这样才能使伤口愈合，否则病虫及雨水会从伤口侵入为害。

(4)剪口要剪成一个斜面，以免雨水停留腐烂，但斜面也不能太大，太大愈合较慢，同时也会散失很多水分。

(5)防除病虫：桃树常受蚜虫为害很普遍，有时因施肥过多或空气不通或地低潮湿所致。蚜虫都在每年四月、六月、八月分三期发生，可喷 DDT (必须按 1:200 的比例加水施用)，每隔一星期喷一次，喷以三次，可以全部杀灭。或采用香烟头除去纸屑，每重一两五钱，浸水一升，封闭廿四小时，取出滤过，灌入喷雾器内，喷射在被害部分，效果也很好。

(6)施肥：在每年十一月到次年二月，都可施用腐熟的枯枝落叶堆肥，或骨粉或草木灰。在离树根际直径三倍的周围，开 25 公分的沟。放入 20 公分深的基肥，再盖土填平。五月、九月可施用腐熟的人粪尿，每桶水加二勺腐熟粪尿拌匀，作为追肥，这

样对帮助发育,多生花芽有良好的效果。

7. 支柱:新种的花桃,新根还未长固,容易被风吹倒,影响新根生长,要在六月分用粗石竹支柱,用绳子和树木紫在一起,中间要垫些稻草,以免擦伤树皮。

8 冬耕:在立冬以后,离根一尺余,将土地层层向阳翻耕,不要敲碎,使受日晒风吹,冰冻时,将一切害虫孽冻死,来年野草也自然减少了。

二、花梅

落叶性乔木,不论种在庭园或是栽在盆里,观赏价值都很高,是我国广大劳动人民普遍喜爱栽培的花木之一。

花梅的花色很多,有红、白、浅红、紫红、洒金等色。

花梅喜欢排水良好的地方,在天雨期间,经常要注意检查,务必排水畅通,这是最要紧的事。

花梅的培养方法和花桃一样,排水防涝,松土除草,浇水灌溉,修剪整形,防除病虫害,施肥,支柱等都可以参照花桃办理。

三、枇杷

常绿乔木,叶大质厚,终年不凋。冬天开白色小花,芳香异常;初夏果实成熟,颜色有淡黄、桔红等色,汁多如蜜。枇杷性喜温暖气候,江南一带最是相宜。

培育枇杷一般的保养方法都和花桃相同,但是不必如何修剪,使它长成自然的半圆形树冠。如有生长特别旺盛的强枝要进行修短,来抑止生长势力;内部衰弱的枝条,都要除去;务使整个树身,各个枝条,大小相称,发育平均。施肥和一般花木稍有不同,因为它在秋冬开花,在开花前,用腐熟人粪尿施给或在根旁壅上河泥,以帮助它开花结实。此外,枇杷叶大而密,特别是新种的枇杷最要注意防风吹倒,除了支柱紫缚以外,还要适当摘

除叶子，以减少风害。

四、梔子花

常綠灌木，根际发生新梢很多，六、七月間开花，芳香扑鼻，落花以前略变黄色，不适宜种在过分干燥或阳光直射地方，否則嫩叶焦萎，生育不良，宜种在排水良好的湿润土地上，不受夕阳照射，生长最好。

培育梔子花一般都用插木方法，在三月上中旬，霪雨期間及九月下旬，除严冬炎暑以外，都可以扦插繁殖。也可以用播种方法，在十月下旬，果实黄熟后，采收果实阴干貯藏，到第二年三月播种在半蔭的地方，一个月后即能发芽。

梔子花不必修剪整姿和支柱紮縛。梔子花种植时期最适宜在霪雨期，种植过早，枝叶容易枯黄。种植时可剪除一部分枝叶，促使萌发新枝。其他培养方法都可参考花桃。

五、石榴

落叶性小乔木，暖带树种，性喜溫和，土质以比較湿润的地方最相宜。在霪雨期間，枝梢上开花，开单瓣花的多結果实，重瓣花的多不結果实。花色有紅、白、黄、洒金、瑪瑙等色。

品种除結果实的石榴以外，有三十多种变种，以花色和花瓣的多少来区别，花色有火紅、粉紅、純白、淡黄、純紫、瑪瑙、紅瓣白边、白瓣紅边等等。

培育石榴也是多用插木方法，在三月上旬选去年的枝梢切下五寸，插入土中三寸，三、四年后即可开花供应庭园观赏之用。

石榴的培养方法一般同前。

六、夾竹桃

常綠灌木，叶象竹叶，花又好似桃花，所以叫夾竹桃。六月至八月在枝梢上陸續开花，花有香气，花色有紅、黄、白、洒金等，

枝的液汁有毒。

品种計有黃花、紅花、白花和銀边叶等。

培育夹竹桃一般用扦插法，在春季萌芽前选去年生枝条作插条，夏季扦插注意遮蔭、澆水，成活率也很高。扦插培育的苗在三、四年后始能开花。也有用分株繁殖的，当年就能开花。夹竹桃要栽种在高燥地方，切不可种在低湿之处，冬季特別注意防寒，种在外面露地的，要用稻草包紮連枝帶叶捆紮一束，种在室内盆里的，冬季要放在向阳地方取暖。新种的夹竹桃枝叶容易枯黃，可以进行剪去，使它重新萌发新枝。

七、紫薇

落叶乔木，花为紫色的叫紫薇，白色的叫銀薇，紅色的叫紅薇，紫帶藍色的叫翠薇。花期最久，自五月至十月，千紅万紫，經久不衰，故俗名百日紅、滿堂紅。又因树身光滑无皮，以手抓扶，动摇到頂，故俗名又叫怕痒树、痒痒树。

紫薇喜生于略带有湿气之地，也能耐干，土性不甚选择，到处可种。紫薇寿命很长，可达二百年以上，木质坚硬可作材用。

繁殖方法分播种、扦插。春季扦插，容易成活，插条长5寸，插入泥土的长度为全长的四分之三，成活率很高。此外，在十月开花以后，結实大如黃豆，可采收播种。

培养紫薇一般同前，但在秋后春前，須行整枝。秋后将当年生的新枝留长二寸，上面全部剪去，并施以肥料，这样第二年花朵就非常旺盛了。此外，紫薇性丛生，可将各个細干糾繞在一起，俗称小辮子，几年后各枝干互相生合，很有风趣。

八、天竹

常綠灌木，干高四、五尺而丛生，每年在干頂生新叶，发芽初时为紅色，逐渐变为綠色，至冬季又呈紅色。五月間开白色五瓣

小花，花后結紅色圓形漿果。

目前栽培較為普遍的是紅天竹，紅色果實好象珊瑚，在春節前后往往是插瓶花的優良材料，市場需要甚多。此外還有一種黃天竹，果實黃熟而有光澤，結實累累，觀賞極佳。

天竹不耐干燥，最怕直射陽光，在濕潤之砂質土地而不受夕陽照射之處生育最好，花蕾生長甚多，結果又佳。繁殖一般都用插木、分株和播種。

培養天竹要注意施肥，春季種植時，先施堆肥（堆積腐熟的野草垃圾）或厩肥（腐熟的牛、馬、豬、羊等糞便，草褥等物），以幫助根和莖葉的發育。五月下旬至七月中旬之間，用豆餅或菜餅液肥，施給二次，并在根際鋪草以防干燥，到第二年也同樣按照施給肥料。從此年數增加，枝條亦漸增加，消耗養分也就更多，除了施用堆肥厩肥以外，還應加給磷質肥料，結果更見丰盛。

九、无花果

落叶灌木，果實為肉果，成倒卵形，如饅頭形，因此又有叫木饅頭的。為暖帶樹種，性好生于深厚之肥沃土地，果實味道甘美，內含有葡萄糖及脂肪，食之可以幫助消化。果子成熟后有紫色和白色二種（白色是早熟種）。顏色艷美，所以綠化地帶栽種，食用、觀賞二效俱備，无花果生長快速，二年成樹結果。

繁殖用扦插法，以二十公分長的插條，在春分前插入土中四分之三，成活率可達 90 %。在春季發芽前，將去年生枝條，離地二寸全部剪下，一方面修剪老株，一方面利用剪下枝條，扦插繁殖，最是方便。

十、月季花

通常又叫薔薇花，小灌木狀，花色美麗，而有濃香，栽培成活也很容易。枝條具有短粗刺，尖端尖銳而彎曲。小葉三片至五

片，闊卵形，邊緣有鋸齒。花色多，通常有紅、白、黃、紫、粉紅等色。其中以綠色，黃色較名貴。通常五月至十月陸續開花，故俗稱月月紅。茲將養護方法介紹如下：

1. 灌溉鋤草：性耐干旱，由于本市地下水位高，除開花前后以及七、八月干燥季节外，一般不需要灌溉，惟須經常中耕，松土消除野草。

2. 施肥：月季好肥，通常在十月開花以后，春季一、二月萌芽以前各施基肥一次，最好用腐熟之牛糞施于根部，兼能防寒；或施以少量之堆肥、骨粉及豆餅等，均宜腐熟后使用。月季一般在摄氏五度开始生长，生长季节每隔半月施追肥一次，本市多用腐熟之人糞尿，但用量不宜过多，过多土质变酸不利于蔷薇之生长。又土质欠肥之地，应在五月初開花前施用鸡糞、鸽糞或魚肥一次，因鳥糞內含有磷肥，可以助长枝条之健壮。

3. 整枝修剪：修剪月季与其他花木不同，通常移植后即应修剪，一般多在冬季，各枝留二、三个向外生长之芽，余均剪除，粗壮枝最多分枝四、五条，不宜过多。春季每枝留花蕾一枚，其余都要摘除。花后不待凋謝就須剪下，以免消耗养分。霉雨过后气候渐热，苗木生长渐差，应将弱枝剪去；通常于夏季修剪用这种办法。八月以后气温降低还能繼續开一次大花，甚至連續开到十月、十一月，或入冬仍开花。

4. 病虫害：月季常因灌溉施肥过多或因栽植地低洼，容易发生病虫害，通常易发生黑斑病，锈病，其防治方法，应在发病前后噴射波尔多液。虫害以蚜虫最多，防治方法同花桃。

5. 繁殖方法：月季繁殖容易，普通多用扦插方法，即于早春发芽前或霉雨期或近秋分季节，选择健壮之枝条一段，扦插于排水良好之处，早春扦插者应用稻草进行防寒，秋分扦插者

应进行遮蔭，生根后移栽他处。亦有用空中压条繁殖者(图 6，示一般花木的压条法)，于八、九月用毛竹筒一节破为二块，套于健壮之枝条上，捆紧之后，筒内装湿土，另用支柱扶之，每日早晚

进行灌溉，一个多月以后，竹筒内即生出新根，取下移栽于他处，即成一株健壮的月季花，用压条法成活率很高。

十一、玫瑰花

玫瑰类似月季，为落叶小灌木；所不同者茎黑色，高二、三尺，枝上密生刚毛，如尖刺；叶复生，作羽状排列，椭圆形，色浓绿；花大而艳，除供观赏之外，花瓣兼供食用，并可提炼玫瑰香油，为著名之芳香植

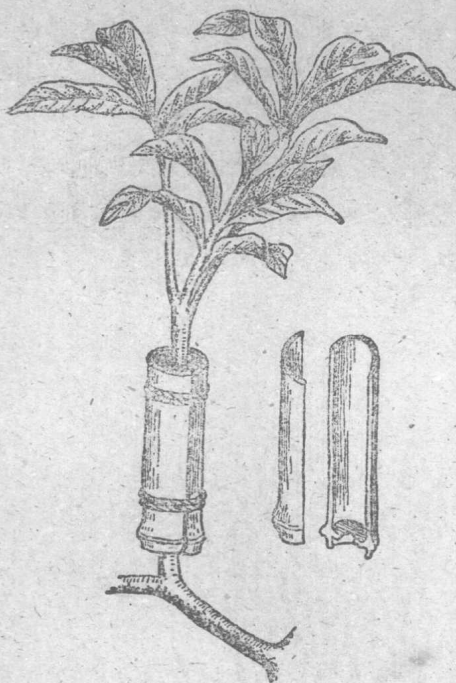


图 6. 空中压条法

物，玫瑰油价值很高，能出口。

玫瑰性喜肥土，适宜砂质土壤，根部萌芽力强，应经常分根，如数年不分根，则老株容易衰老。养护方法除了修剪外，余均同于月季。修剪最宜注意老株更新，新生之枝一般不必修剪。

十二、桂花

又叫木犀，常绿小乔木；叶长椭圆形，先端尖革质，对生，边

緣有鋸齒；秋末開花，叢生于葉腋間，花冠合瓣四裂，形小，具濃香，花除供觀賞聞香以外，可供食用，并可作香料及潤髮等用。品種有金桂、銀桂、丹桂、四季桂、月桂、小葉桂等，其中以金桂香味濃，用途最廣。

1. 施肥：桂花忌用人糞，春季萌芽初期亦不宜施肥，施肥不當，枝葉很容易發生焦干，在冬季使用腐熟之豆餅或豬、羊糞等較宜。

2. 灌溉中耕鋤草：性喜干燥，本市水位高，栽植于地上者，除了新種時的天气过于干燥外，一般不須灌溉，惟須于五月至十月經常中耕松土，兼將野草除去，減少土壤水分蒸发。

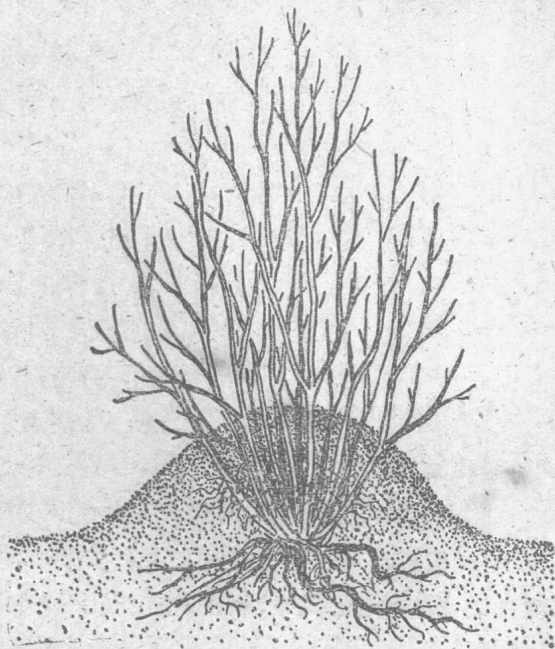


图 7. 堆土压条法



图 8. 靠接法

3. 整枝修剪: 桂花自然分枝, 树冠不大, 除剪除干枯枝及过长之枝外, 一般不进行修剪。

4. 繁殖和移植: 耐寒力强, 本市冬季不必防寒, 惟最忌冬季移植, 冬季移植之桂花, 来年生长欠佳, 常停止开花一年到三年; 最好秋季开花前后移植, 移植后经过生长, 发出新根, 来年生长茂盛, 不影响开花。另外的移植的时间是春季三月中下旬至四月下旬。

桂花繁殖多采用压条法, 在早春新芽未萌发前用土壅之(图7), 二年后即可切断与母株之联系; 亦有用女贞作砧木嫁接者, 砧木与母株靠在一起进行靠接(图8), 成活率很高。

一起进行靠接(图8), 成活率很高。

十三、棣棠花

落叶灌木, 叶互生, 表面绿色而光滑, 背面浅绿色, 茎枝草绿色, 夏秋之间开花, 花为金黄色; 另有重瓣棣棠, 花重瓣, 金黄色, 甚是美丽。

棣棠为暖带树种, 喜生于阴湿之地, 池畔、水滨、溪流及湖沼沿岸栽植, 花影照水, 增添景色, 最是适宜。

繁殖在早春分根, 插条均可, 取十五公分长的插条, 插入土中三分之二, 成活率可达80%以上。棣棠开花后如修剪一部分枝条, 可使明年花开得更茂盛。

十四、木芙蓉

又称芙蓉花, 落叶灌木, 叶阔卵形, 三至五裂, 花晚秋始开,

又有“拒霜花”之称，花色不一，有大紅重瓣，白重瓣，半白半桃紅重瓣。在上海一帶，到冬季天气較寒，容易枯萎，第二年春天由宿根发芽。我們可以在秋末初冬，离地二寸剪取枝条，埋藏土中过冬，到第二年春天取出繁殖。

繁殖有分根、扦插及播种等法，扦插当年即可开花，在早春剪取十五至二十公分长之插条，插入土中四分之三，插时注意避免伤皮，最好先用木棒穿孔后再插入，可提高成活率。

十五、山麻杆

山麻杆亦称桂圆木(南京)，落叶灌木。叶互生，圓形或近似圓形，嫩叶紫紅色，幼时为綠色或紫綠色，老成后变为淺綠色，叶背面幼时紫色，长成后变为紫綠色。三、四月間，先叶开花；高可达二至三公尺；幼枝細短。当年生的为綠色，一年生以上的为棕色或深棕色；枝条丛生，树形秀丽，很是美观。

山麻杆是暖帶树种，好生于湿润肥沃之地。繁殖方法，采取播种、插条都可，一般插条較快，扦插可采用十五至二十公分长的插条，插下全长四分之三，上部留有二个芽即可，成活率可以达到 85%。

十六、迎春

迎春亦称金腰帶。叶对生，枝細长而丛生，小枝有角棱，一至四月在去年生枝条上开淺黄色花，点綴春色，开花最早，故名迎春。落叶或常綠灌木(在暖地常綠)为温帶树种。

繁殖有插条、压条、分根諸法，在二、三月間取十五公分长的插条，按株距十五公分，行距二十公分扦插，入土三分之一，或四分之三，成活率可达 99%。开花后最好把老枝剪去，使新生枝花开茂盛。

十七、溲疏

澆疏是落叶灌木，枝条中心有明显的空孔，又叫空疏。叶对生；花小形，白色或水紅色，种子和糯米煎服可为鎮咳药。扦插按株距十五公分，行距二十公分，插入土中四分之三，成活率很高，可达90%。

十八、黃金条

落叶灌木，叶对生，三、四月先叶而开黄花，一至三朵簇生，枝条瘦长下垂，喜生于湿润之地，一般除排水不良的低湿地以外，都能培育。

繁殖方法以插条繁殖，在二、三月剪取插条约十五公分长，按株距十五公分，行距二十公分，扦插三分之二入土，保留一对芽眼露出土面即可，成活率能达99%。

十九、紅梗木

落叶灌木，叶对生，开白色小花，茎干平滑有光泽，自秋末落叶后即逐步由青色转为紅色，到冬季形成血紅色的枝条，非常美丽，春季发叶时由紅变青，故称紅梗木。繁殖可行播种、扦插，插条可剪取十五公分长，按株距十五公分，行距二十公分，插入土中三分之二，成活率可达85%。

二十、銀柳

落叶灌木，又名棉花柳，因为秋后落叶，雄花蕾密生，状如棉花一般。銀柳原生湿地，栽于河浜溪旁，甚是美观，冬季剪下插瓶，經久不凋。春天开淡黄色小花，花后叶出，变为綠色，四月下旬以后，花逐渐变焦，自行脱落。

每年在早春齐根剪去枝条，作为扦插繁殖材料，同时可以每年得到丰盛的枝条，則花蕾生长的絨毛更是肥滿。

廿一、腊梅

落叶灌木，花期根据品种不同，自十二月至二月开腊黄色香

花。腊梅品种有狗蝇腊梅、素心腊梅、檀香腊梅等。

腊梅繁殖可用播种、接木、分根、压条等方法。一般都用分根和压条，以分根为最好。压条在六、七月間，将枝条向地面弯曲，切伤皮部埋入土內，二、三年后与原来母树切离，而成为独立新生小苗。

腊梅需要多量肥料，用骨粉、豆餅粉、菜餅粉等各一半混和，浸入水中腐熟，取它浮在面上的液肥来施用，自五月到九月，每隔半月施給一次，这样花色、花芽、枝叶都能发育佳良。此外发现无用及过度生长的枝条，都要适宜剪除。

腊梅生长势旺，抵抗力很强，但以高燥地最好，多烟煤区域不宜多种，因粘煤烟后而变为黑色，影响观赏。腊梅花后要剪除枝条，促使第二年新枝萌发，則花能开得茂盛。

廿二、紫荆

落叶灌木，在春季三月先叶开花，花丛生于枝干上下，所以又名滿条紅。紫荆花簇开于干节上，盛开时一身皆紫。花后生叶，叶圓心脏形，叶面发光，綠油油一片，也很美观。至十月种子成熟，可采取留藏，于第二年三月間播种，二年就可开花。除播种繁殖外也可以分根，当年即可开花。

紫荆培养比較容易，抵抗病虫害能力也强，不論栽种在任何地方，都能生长。

廿三、錦帶花

落叶性灌木，春夏之交，在叶腋間开漏斗状花。先內白外紅，后变深为紅褐色，好似茉莉，俗称五色茉莉。又因枝条繁茂，长枝密花，如成錦帶，因而叫錦帶花。性喜好肥，好阴，如种在向阳处反而綠叶焦枯，故其培养地点，应先行安排考虑。

繁殖方法一般用分株和扦插，最是快速，分株当年即可开