



· 家庭养花小丛书(十一)

· 蔡一顺 清



怎样养好四季海棠

上海文化出版社

家庭养花小丛书(十一)

怎样养好四季海棠

蔡 顺 清

上海文化出版社

责任编辑：吴大钧

封面设计：朱以凡

插图：高永刚

怎样养好四季海棠

蔡 顺 清

上海文化出版社出版 上海绍兴路74号

新华书店上海发行所发行 上海翔文印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张0.75 字数12,000

1985年1月第1版、1985年1月第1次印刷 印数1-25,000册

书 号 16077·3022

定 价：0.12 元

出 版 说 明

随着人民物质生活和精神生活水平的不断提高，栽培花卉的人越来越多。为了帮助广大花卉爱好者掌握花卉栽培、管理和繁殖等的技术知识，我们请富有实践经验的园林工作者，根据自己多年的养花心得，编写了一套《家庭养花小丛书》。这套小丛书的特点是：通俗、实用，除了介绍栽花的基本知识和技术要领以外，还针对家庭养花中经常碰到的问题，一一作了具体的解答。因此，它是花卉爱好者理想的入门读物。

我国幅员辽阔，各地的气候、土壤等条件差别很大，在运用本书介绍的养花经验时，必须注意结合本地区的具体条件，因地制宜地应用，切忌生搬硬套。

《怎样养好四季海棠》是小丛书的第十一册，主要介绍四季海棠的栽培和繁殖方法。可供养花爱好者和园林工作者参考。

目 次

四季海棠的形态和观赏价值	1
四季海棠的习性和生长规律	4
四季海棠的繁殖方法	5
一、播种法	5
二、扦插法	8
四季海棠的栽培管理	9
一、对土壤的要求	9
二、上盆翻盆的要领	10
三、怎样浇水	11
四、怎样施肥	12
五、怎样使花开得多、好	14
六、防暑降温的方法	15
七、防寒越冬的方法	16
八、病虫害的防治	16
四季海棠的同属种类	17
一、根茎类秋海棠	17
二、球根类秋海棠	19
三、须根类秋海棠	19

四季海棠的形态和观赏价值

四季海棠是人们喜爱的一种观赏花卉，它的开花时间很长，如果在温室内栽培，可以一年四季开花不断。花色娇艳，花型别致，形状似蜆肉，又象瓜子。叶片和茎都有透明感，所以又得了蜆肉海棠、瓜子海棠和玻璃海棠的别名。别看它的株型比较矮小，开花极盛。每当春、秋季节，四季海棠真是花繁叶茂，彩色缤纷。如在室内摆上若干盆栽，令人赏心悦目，心神舒畅。如地栽在庭院之中，可增添自然景色和生活的情趣。

四季海棠属于秋海棠科，秋海棠属，原产地巴西，是多年生草本。高约 15~40 厘米。茎光滑，无毛，直立，半透明，绿色或淡红色，分枝较多。叶互生，斜卵状心脏形，叶缘有锯齿及柔毛，叶面光亮，叶片透明。品种不同，叶面的颜色也不一样，如开白花的叶面呈青色，开银红色花的叶面呈淡绿色，开红花或血红色花的叶面呈紫红色。花是由下而上着生于各腋间，数朵成簇（图 1）。果实为蒴果，有呈三角棱形的翅，幼嫩时绿色，成熟后转变为淡褐色，种子褐色，极细小，似粉末状。四季海棠的园艺品种比较多，株型可分为高种和矮种（图 2、3），花朵有单瓣花和重瓣花的区别（图 4、5）。其中以重瓣粉红色的花最受欢迎。

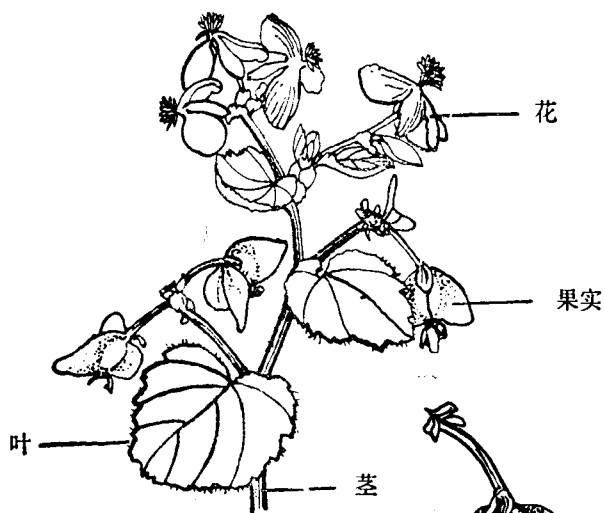


图 1



图 2

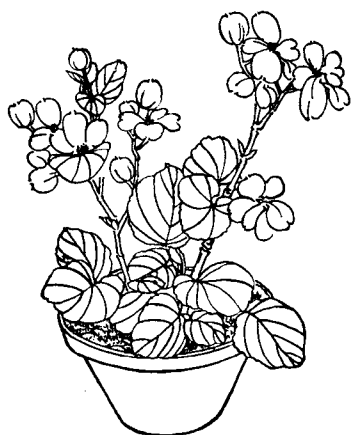


图 3

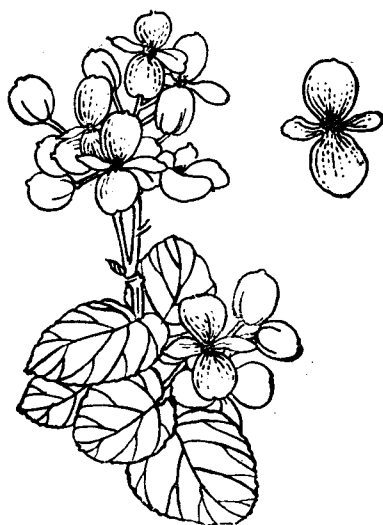


图 4



图 5

四季海棠的习性和生长规律

四季海棠原是生长在热带的树木下或沟谷溪边的一种花卉，性喜温暖湿润和半荫凉爽的环境。夏季怕热，最忌强烈的阳光暴晒；冬天怕冷，需要保持 10°C 左右的温度才能过冬。它的生长以 $18^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$ 的气温为最适宜。

从上海地区和长江下游一带的情况来看，四季海棠一般多作温室盆栽花卉。在三至五月的春季，是它生长的旺季，开花繁多。六月中进入夏季后，生长逐渐减缓。七、八月高温酷暑，四季海棠的生长受到抑制，开的花也小而少，这时须采取防暑降温措施，才能使植株安全过夏。在九至十月的秋季，气温适中，凉爽的环境又使四季海棠进入较盛的生长、开花时期。到了晚秋，气温渐低，四季海棠生长又趋缓慢。十二月入冬以后，就只有温室条件的还可以开出少量的花。这时家庭盆栽的须搬入室内，做好防冻保暖工作，免遭冻害。在

严寒的一至二月份，气温往往降到 5°C 以下，这时四季海棠的生长几乎停止，进入休眠状态。如果不注意保暖，便有冻死的危险。因此，四季海棠的生长和开花，在一年之中有明显的二高二低。要养好四季海棠，温度的调节是重要因素，同时也应做好水份、肥料、摘心等养护工作。四季海棠对土壤的要求是疏松、肥沃、稍湿润，最好是腐叶土。

四季海棠的繁殖方法

四季海棠的繁殖方法，主要有播种和扦插两种。

一、播种法：

春季的四季海棠繁花盛开过后，五月下旬至六月上旬，果实就逐渐成熟。果实初期是绿色，这时种子还太嫩，没有发芽力，须待果实转为褐色时种子才成熟。四季海棠的果实不是同时成熟的，需要经常去观看，随熟随收。果实摘下后，应放在干燥的瓷盆内或纸上，用手轻轻撕开果翅，褐色粉末状的种子便会散落出来，然后用纸包好后放在荫凉干燥的地方保存起来。

四季海棠播种时气温应保持在 $18^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，它的生长时期也是它种子最好的发芽时期，因此，在春季的四月、五月和秋季的九月播种最为适宜。夏季气温高，播种发芽后，幼苗在高温下，过湿容易烂掉，稍干又易萎缩死亡，管理稍有疏忽就会导致失败。冬季温度低，一般家庭中，不易保持种子发芽所需的温度，就是种子萌发后，也容易变成僵苗，生长不良。所以，夏、冬两季一般都不播种。四季海棠从种子播种到开花，如果养护

得当,仅三个多月就能够开花,而一般则需要四至五个月的时间。播种的盆可用透水性和透气性都较好的泥制的浅塌盆(即落籽盆),以适应幼苗生长。培养土需疏松、肥沃,常用腐叶土一份、菜园土一份、苍糠灰一份拌和配制。培养土应先放在太阳底下晒过,可以防止霉菌的发生,然后用筛子过筛,把粗细土分开。在播种盆底用碎瓦片等垫好排水孔后,即可放入粗粒培养土,约占盆深的二分之一,上面再放细的培养土(图 6),放到离盆口 1 至 2 厘米后,用一小木板把培养土轻轻压平,再把盆放在贮水容器中,使水从盆底孔慢慢渗进(图 7)。盆土湿润后,就可从贮水容器中把盆拿出来播种了。

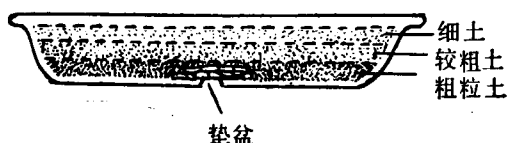


图 6

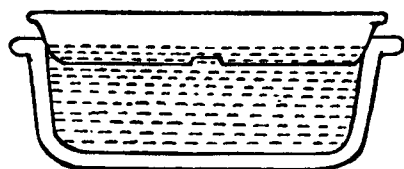


图 7

四季海棠的种子似粉末,一克重量约有七万多粒。发芽率比较强,所以播种不宜过密。播种时要将种子与极细的培养土混和后均匀撒播在盆土上面即可,不必再覆土(图 8),以免影响出芽力。播后盆口盖上玻璃,

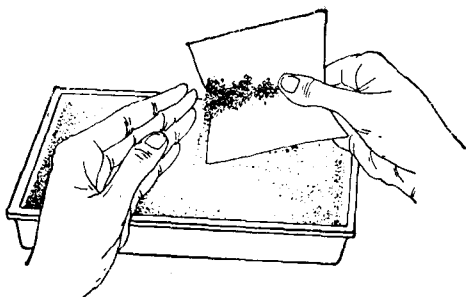


图 8

以保持盆内有比较高的湿度，然后放在走廊或室内荫凉通风的地方。以后经常注意保持盆土湿润状态，有干燥现象时，可用细喷壶喷水。四季海棠种子的发芽时间比起其他海棠类要快得多，在 $15^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 的温度条件下，一般七至十天就陆续出苗，种子发芽后，可以在早晨或傍晚稍微增加光照，促使小苗生长发育。出苗十天后，高度已能长至 1 厘米，此时已长出两枚真叶，便可进行第一次移植。如果移植太晚，在育苗盆内的苗往往生长拥挤，造成幼苗徒长、苗体瘦弱。而移植太早，则会造成苗小，生长能力差，成活力低。

在移植幼苗时，操作应该十分细心。先要准备好和播种时一样的盆土，然后用削尖的筷子在压平了的培养土上面轻轻戳浅穴，浅穴的间距约 1~2 公分。起苗前应在苗秧盆土上稍喷一下水，使盆土湿润，以防止因盆土干燥在起幼苗时过多地伤害其根部。用尖竹筷将幼苗带土挑起，轻轻放到移植盆中的浅穴内，拨动培养土粒，扶正幼苗，再用上面说过的盆底浸水方法使培养土湿透。盆土湿时有个别倒伏的幼苗，要及时扶正，盖

上玻璃把移植后的苗盆放到荫凉的地方。五、六天后，早晨与傍晚可稍见阳光。为了使幼苗生长加快，可在移植后的十天左右施一次很薄的追肥；豆饼水、菜籽饼水、大粪水均可，但必须是充分腐熟发酵过的。肥水比例 10 % 就可以了。幼苗生长到真叶四~五片，高约 4~6 厘米时，可上到三~四寸的盆内。因苗还比较幼嫩，盆的大小应与苗相称。幼苗的根部略带些土，上盆后须浇足水，放置在荫凉的地方。

二、扦插法：

如有温室条件的，扦插繁殖全年都可进行，家庭扦插以四至六月上旬效果最好。这是因为四季海棠过冬后，到了春天就进入了一个生长旺盛的季节，所以扦插成活率高、发根快，大多在扦插后十五天至二十天就可以陆续生根了，到秋季已能长成较大型的植株。扦插工作如在夏季进行，因温度高，生长受到抑制，扦插生根比较缓慢，容易引起腐烂。秋季扦插繁殖从气温来说是比较合适的，但成活后正值冬天到来，对植株发棵不利，往往株行矮小，分枝也少。

扦插应当选用生长健壮、没有病虫害的上部枝条的顶茎，长度 6~7 厘米，至少带有两个芽，在扦插基部节下一厘米处用剪刀一次剪断。靠近茎节部容易愈合，发根比较快。为了减少水份的蒸发和营养的消耗，扦插剪下后，可将近基部的叶片剪掉，上部的每张叶片可剪去三分之一。枝条带有花芽会使扦插营养分散，发根延迟，甚至发不出根来，所以不能选取带有花芽的茎作扦插，或应将花芽摘除后再作扦插。

扦插的盆土大多是用细黄沙。在沙面上戳了小孔

再把扞穗插入,就不会损伤扞穗的表皮,深度约为扞条的三分之一。插下后要用手指在基部稍揷一下,使基部和沙土紧结,然后用细喷壶浇足水,把盆放在荫凉的地方。以后每隔一至二天在叶面喷水一次,保持一定的湿度。扞后十五至二十天,如果没有发现茎叶萎缩和枯黄,上部叶色保持嫩绿,说明它的基部已开始愈合。当腋间有新芽抽生时,说明愈合处已经生长出嫩根。黄沙没有什么养料,因此扞苗在发根以后一至二星期就要上盆。

播种的苗木分枝性强、叶片深绿有光泽,花枝摘去后,叶腋间容易再萌发嫩枝,可以连续几个月开花不断。播种的植株品质比扞插的优良,能够培育成姿态优美的大型盆花。种子数量多,收获容易,繁殖简便,所以播种繁殖的方法被广泛采用。扞插虽然也是四季海棠一种主要的繁殖方法,但有的地区只用于重瓣品种繁殖。其实扞插也比较方便,家庭养花在没有种子的情况下,可以用扞插繁殖法一试。

四季海棠的栽培管理

一、对土壤的要求

四季海棠喜欢中性偏酸的土壤,一般pH值6.5—7.2就可以生长,不需要用山泥。四季海棠属于须根类的秋海棠,它的根须发达,为了有利于须根生长,盆中必须要用三分之一以上的腐殖土,这种土质松软,营养丰富,空气流通,排水性能良好,干燥时不会开裂,潮湿时不会紧密成团,浇水后也不会结皮。而且腐殖土本身还

能吸收较多的水份，使盆土保持较长时间的湿润状态。

制作腐殖土的方法是：在室外的空地上挖一个穴（或用小缸、大号花盆），先在底部放些黄土，上面放些嫩草、树叶、菜皮等植物残体后浇些水，再放些家庭饲养的鸡、鸭、鸽等动物粪便，上面覆一层土，这样一层肥水一层土地堆积，经过腐烂发酵就成了质地良好的腐殖土了。有的自制培养土的方法很简单，仅用一只塑料袋，将洗清的水果皮、菜皮、蛋壳、鱼肚肠等杂物拌入泥土，适量浇水后放入袋内，把袋口扎紧后，放在有阳光照射的地方，夏天只需三至四个星期就可以发酵，然后取出来放在太阳下曝晒。干透后再用筛子筛过贮藏起来，这样取得的腐殖土时间短，肥效高、又经济，也不影响家庭卫生。

二、上盆翻盆的要领

上盆的意思就是种植到盆内。四季海棠播种繁殖的幼苗经过一次移植后，在长成真叶四~五片，高约4~6厘米时就可以上盆。用扦插繁殖的幼苗，一般在生根成活以后一至二星期便可以上盆。不论是播种苗或扦插苗，上盆时都应使用三~四寸的泥盆。如用大口径的盆，苗小盆大显得很不好看，更重要的是因盆大土多，浇水后湿度高，容易使幼苗根部窒息、腐烂造成死亡。

幼苗上盆一般不需要用手指把基部泥土揸紧，只要用双手提起花盆轻轻把盆底在地面上碰几下，使疏松的培养土下沉和幼苗的根结紧即可。上盆后，水要浇足，须把盆放在荫凉的地方七至十天，以减少水份的蒸发，使苗木逐步恢复生长。

春季扦插成活的幼株长大、分枝增多后，到秋季要翻盆换土，调换大一些的花盆。栽种了一两年的四季海棠也需翻盆，更新培养土。小盆换大盆时翻盆，除了冬天气温太低不适宜外，其他季节都可以进行。大盆的翻盆可在春、秋季进行，但以二月初为最佳。这时四季海棠进入生长期，有利于它的恢复和生长。

翻盆换土的方法比较简单，翻盆前停止浇水，使盆土稍干些，泥球不易碎，然后用细竹片沿盆壁四边下插，促使盆和土分离。也可不用竹片，将花盆提起斜放，用手敲拍花盆四周也能使土和盆分离。起出植株时应注意不要将泥球弄碎。小棵植株只需把生长不良的须根略剪掉一些，就可以种在比原来大的盆内，新土可加到植株根茎部。大的植株要把泥球周围轻轻拍松，用手剥去约三分之一或四分之一的旧土，剪去部分生长不良的老根，盆内加入新土后，浇足清水放在半荫地方。

三、怎样浇水

俗话说：“水是命，肥是劲。”这充分说明了水对花卉的重要性。但浇水要根据不同的季节使用不同的方法，同时要按照不同的生长期浇不同的水量。四季海棠的茎叶柔软，多汁，含有比较多的水份，所以湿润的环境对它的生长是有利的。特别是盆栽的四季海棠，过了清明进入生长期后，天气转暖，气温逐步升高，这时候需要较多的水份和较高的空气湿度，如果水份供应不足，盆土过干会使茎叶凋萎，影响生长开花，以致造成死亡。因此，在春季四至六月上旬时，必须保持盆土湿润，当发现盆土稍发白色即需浇水，一般一、二天可浇水一次，但也不宜过多，如果盆土太湿，几天不干，也容

易引起茎部腐烂。另外，还可使用小型喷雾器对叶面喷水，一天数次，效果较好。夏季来到后，气温急骤升高，这时更要注意四季海棠的水份和湿度。一般花木在夏季的浇水量要比春季大，但四季海棠恰是相反，在夏天的高温季节，生长受到抑制，花开得小而少。因此，夏季浇水量反要少些，使盆土略干一些，每隔一至二天浇水一次即可，重要的是需在地面经常喷水或者在植株叶面喷些水，以增加空气湿度，同时起到防暑降温的作用。到了秋季九至十月份，气候逐渐凉爽，四季海棠又进入生长期，此时水量又可适当增加，经常保持盆土湿润可以促使开花。冬季气温低，在十二月至翌年二月份，四季海棠在室内过冬，生长缓慢，严冬时几乎呈休眠状态，水量更要减少，盆土以稍带干一些为好，待土稍发白，手掀上去有硬的感觉时再浇。所以，四季海棠对水份的要求有二多二少；春、秋季节是生长开花期，水份要适当多一些，盆土稍微湿润一些；在夏季和冬季，水份可以少些，盆土稍干些，特别是冬季要少浇水。此外，不同季节的浇水时间也要注意，冬季浇水可在中午前后阳光下进行，夏季浇水要在早晨或傍晚进行，这样浇水时候盆土和气温的温差较小，对植株的生长是有利的。浇水的原则要掌握：“不干不浇，干则浇透”。对四季海棠来说，所谓干就是表层土用手指掀稍有硬的感觉就算干了，表层下面的土应该是滋润的。

四、怎样施肥

四季海棠在生长季节每开一次花就要消耗较多的营养，如果肥料不及时跟上，就会影响下一批开花。肥料不足，植株长势就会减弱，叶片发黄且薄，有的出现