

# 花卉育苗技术

陈立新

一、种子处理：对一些发芽缓慢的种子进行处理是十分必要的，因种皮坚硬程度和种胚破壳能力不同，大体上可采用以下三种方法：1.浸种：比较容易发芽的种子，可用冷水或温水浸种。水温不超过40℃，时间不超过一昼夜。对容易发芽的种子，如半支莲、万寿菊、石竹等可直接播种。2.机械处理：对一些种皮坚硬，吸水 and 透气非常困难的种子，可用种皮破伤方法处理种子，如美人蕉、芍药等各种花木的种子。方法是利用利刀刻去种皮或磨去种皮的一部分，使水分进入种皮，促使其迅速发芽。3.药剂处理：用药剂的目的是腐蚀种皮，提高其透水性，常用的药剂主要有硫酸、氢氧化钠，处理时间及浓度因种类不同而不同，但所有种子处理后必须用清水洗净，以免因酸碱的存在而伤害胚根、胚等。

二、播种期：北方花卉，为了能达到绿化最佳效果，使花期提前，必须在温室育苗。但何时播种才能达到预期目的这是极为关键的问题。凡是可随时播种的花卉，对春化和光照两个阶段的温度和光照都没有明显的特殊要求，一般都是根据它们的预定开花期、以及哪个季节摆放或出售来决定，如文竹、天门冬等在秋季播种，而一年生的草花在哈尔滨一般在3月初播种。总之，播种的原则是小粒种子先播，大粒种子后播；先播亚热带种子，后播当地种子；种子上冻前播到地里，在室内1—3月份播。

三、播种方法：1.撒播法：用于瓜叶菊、四季海棠、大部分草花籽，播种时种子一定要撒匀，然后上面撒上一层素沙土。2.点播法：中粒和大粒种子都用点播法播种，不用“苗浅”，而用较深的盆，对大粒种子可先播种，覆土后再浇水如君子兰、旱金莲、夹竹桃等，而对中粒种子则先浇透底水然后再点播，最后覆土，如文竹、仙客来等。点播的距离可灵活掌握，覆土厚度一般是种子直径的

2~3倍即可。

四、播种土的选配：一般用黄沙土、素沙土或者旧盆土。出土较粘，不利排水和通风，对胚根的生长及胚芽破土不利，因此多不采用，如采用则加入一定的沙子和少量有机肥料。

五、播种步骤：1.垫盆底。先用瓦片盖住盆底的排水孔，播种用的“苗浅”盆底共有四个孔，盖瓦片的时候让瓦片的凸地向上以利排水，然后铺一层1~2cm厚的用水冲洗的细炉渣，以利排水和吸水。2.装盆土。将配好的盆土装好以后，上面要铺一层1~2cm素沙土，素沙土松散而无肥力这对种子发芽及胚根的扎土有利，以后幼根长出，正好扎在盆土中，从而得到营养。3.盆内给水。此方法主要应用小粒种子，具体作法是将播种盆放在大水盆或缸内浸水，让水从苗浅小孔利用毛细管的作用，将盆土浸湿浸透，这样可以保持盆土平整松软，对小粒种子保证苗齐是至关重要的，因小粒种籽出苗较为困难，覆土稍厚，将不能出苗。4.苗期管理。小苗长出子叶后，要逐渐见光，以避免受高温、高湿造成徒长；同时要注意给水，通过水分的控制，可以控制幼苗的生长。表土层不干不浇，水分过大，加之土壤的透气透水性不良造成“水苗”或沤根。水分过少，致使小苗因缺水而枯死。当花苗长到3—5片真叶后，根系也逐渐庞大，对土壤及环境条件逐渐适应。此时可以结合控水进行蹲苗，避免节间过长，不利美化。经过蹲苗后的花苗，移植于冷床及栽到露地，对早春的春风带来的干旱有一定的抵抗能力。

当然苗期的病虫害也应注意防治，虽然花卉方面的病害较少，但一经危害，将全部毁灭。防治方法可用代森锌和五氯硝基苯混合拌土，消除土壤中的地下害虫及病菌。再者也可用代森锌和五氯硝基苯的混合物撒在“苗浅”的表土层上，厚度为1mm，这样可预防苗期病害。

总之，花卉育苗在花卉整个栽培过程中是不可缺少的环节，管理的好坏直接影响着美化程度及观赏价值，因此不能忽视花卉育苗这项技术。

(黑龙江省农科院园艺所 邮码150069)

更正：本刊今年第二期50页作者简介一栏下数第二行“区人大代表”应改为“全国人大代表”，谨此致欠。一编者。