

塑料袋在花卉繁殖栽培中的应用

韩留福¹, 唐伟斌²

中图分类号: S603.8, S68 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2002)04-0041-01

透明塑料袋透光、不透气、具有很好的保湿性, 在花卉的播种、扦插、高空压条、嫁接、上盆、换盆、移栽、造型、防治虫害、假期外出时盆花保湿等多方面都有很好的应用效果。

1 沤土 将配好的营养土装在塑料袋(黑色的效果好)中, 放置在阳光下曝晒, 可以使袋内培养土很快发酵腐熟, 杀死土中病虫害, 增加肥力, 并缩短沤土时间。

2 播种 在花盆中放入适量的培养土或其它基质, 浇透水。然后, 在培养土表面撒播一层种子, 在大粒的种子覆盖一层培养土, 对于细小的种子则不必覆土。最后, 在花盆上套一个透明的塑料袋, 用细绳或橡皮圈将塑料袋下端开口固定在花盆上。将花盆放置在遮荫处, 温度维持在 15℃~21℃, 当种子萌发后, 应立即去除塑料袋, 以防幼苗徒长。

3 扦插 在花盆或其它容器中放入洁净的基质, 如干净的河沙、蛭石、泥炭土等。剪取 5 cm(厘米)~10 cm(厘米)(长一些也可)或含有 2~4 个芽的插条, 将插条的 1/3~1/2 插入基质中, 浇透水。然后, 在花盆上套一个透明的塑料袋, 用细绳或橡皮圈将塑料袋下端开口固定在花盆上。最后, 将花盆放置在没有阳光直射的明亮处, 温度维持在 18℃以上, 一般经过 15 d(天)~30 d(天)即可生根。注意扦插仙人掌植物、肉质多浆植物时不需要套塑料袋, 以防插条腐烂。

4 发根袋 在坚韧的塑料袋中加入繁殖用基质, 如河沙、泥炭土等, 并将塑料袋口封紧。在袋上打数个小孔, 在小孔中可以直接播种或扦插枝条。如果插条带有叶片, 可以在外部套一个大塑料袋, 保持空气湿度, 提高成活率。发根袋具有营养钵的作用, 其优点是: 袋中的水分可以保持较长时间。

5 高空压条 像黛粉叶属(*Dieffenbachia*)、龙血树属(*Dra-caena*)、蓬莱蕉属(*Monstera*)等植物具有较粗壮的茎, 植物长高后, 下层叶片脱落, 影响了观赏价值。利用高空压条法就可以重新获得叶片浓密的植株。方法是: 在压条部位先环剥 1 cm(厘米)的树皮, 在枝条上套一个筒状塑料袋。在剥口的下方用铁丝将下端袋口扎紧, 然后, 往袋中加入潮湿的苔藓或其它的基质, 最后, 将上端袋口捆好。经 2 个月, 塑料袋中生长了许多不定根后, 即可拆除塑料袋, 剪下生根的枝条栽植在花盆中即可。原先老的植株不必丢弃, 其侧芽能萌发出新的枝条, 还能形成一盆新的枝叶茂盛的花卉。

6 嫁接 接口处保持正常的湿度是嫁接成活的关键之一。在进行枝接(如劈接、靠接、腹接等)后, 用塑料袋、湿泥将接口绑住或者糊住, 也可用夹、针等将接口固定, 然后, 在外部罩上一个塑料袋。塑料袋的作用是: 保持湿度; 防止雨水、灰尘、虫蛾污染接口, 造成腐烂。

7 移栽 小型花卉移栽后, 在地面上部分套上塑料袋, 即可提高移栽的成活率。大型花卉移栽, 需要采取一些措施来提高成活率。其一, 为减少叶片蒸发量, 移栽前要去掉大部分枝叶, 较粗枝端的截口要用塑料袋绑紧(抹漆也可)。其二, 大型植株的主干要用塑料袋(带)或草绳包裹, 防止外

伤和水分蒸腾。其三, 在干旱地区移栽大型花卉植株时, 先将植株放入坑中, 在回填土之前, 可在根系外侧四周放几个装满水并扎紧口的塑料袋, 小心塑料袋不要被扎破, 将水袋也埋入树坑中。利用袋中水的缓慢外渗供应根系吸水, 提高移栽的成活率。

8 上盆 幼苗栽植于花盆后, 将盆花套上塑料袋或者放置在潮湿阴凉处缓苗 1~2 周后, 再将盆花放置在适当的位置, 这样可以提高上盆花卉的成活率。

9 换盆 换盆时, 对于剪除了部分老根、腐朽根的花卉, 在换盆后, 可以套上塑料袋或者放置在潮湿阴凉处缓苗 1~2 周后, 再将盆花放回原处, 有利于花卉恢复长势。

10 整形 盆花造型、拿枝时, 可用塑料袋装上半袋细砂, 平放在需要开张角度、弯摆头、斜身的枝条上方, 袋中的砂子会顺贴在枝杈上, 通过重力施压达到整形目的。此法不会造成因用绳和金属丝捆扎而造成的缢伤、肉瘤等现象。

11 结果 观果类花卉尤其是大型观果类, 如佛手(*Citrus medica* var. *sarcodactylis*)、金橘(*Fortunella margarita*)等, 在果实由小长大的过程中, 很容易受到外界灰尘和病虫害的影响, 造成果面污点, 甚至损坏。防治方法: 果实从小套袋, 可用纸袋或塑料袋, 松扎口。在生长过程中可视果实大小换袋一次。待进入观赏期前摘去袋子, 使果实见光着色, 提高观赏价值。

12 切花保鲜 鲜花在采收、贮藏、运输、销售过程中, 利用塑料袋包装, 可以减少损伤和水分散失, 保持鲜艳的颜色。当然, 如果同时使用保鲜剂, 则效果更好。

13 运输 整株花卉、插条、接穗在运输前, 用塑料袋进行包装能很好的防止在运输中植物体内水分的过分丢失。

14 防治虫害 室内个别盆花发生虫害, 可以用一个宽松的塑料袋将盆花罩上, 然后, 向袋内喷洒杀虫剂, 经过 2 h(小时)左右, 害虫被杀死后, 去除塑料袋即可。注意不要将杀虫剂直接喷洒到叶片上, 以防叶片干枯。用此方法杀虫可以减少用药量, 杀虫效果好, 室内空气污染程度小。

15 假日外出 假日外出几天, 为防止室内盆花因干旱而枯死, 可以先将盆花浇透水一次, 然后套上一个宽松的塑料袋, 这样花卉植株就像被封闭在水分自动循环的系统中了。或者, 将塑料袋装满水后扎紧口平放于花盆的土面上, 利用水袋中水分的外溢, 以及水袋能冷凝空气中水分和防止盆土中水分蒸发等作用, 使盆土湿度保持较长一段时间。

(1. 河北师范大学生命科学学院, 河北省石家庄市 050016; 2. 河北省邢台师范高等专科学校生物系, 河北省邢台市 054001)

收稿日期: 2002-03-07