

城市园林花卉苗木栽培管理技术研究

赵 杰

江苏徐州市沛县园林服务中心 江苏 徐州 221600

摘 要: 在城市园林绿化中, 花卉苗木是最主要的构成之一, 随着现代人对环境绿化和人居条件的需求日益增加, 对花卉等绿植的要求将更多。为了培育出优良花木、使良种苗源丰富, 必须进一步掌握各类花卉苗木的具体繁殖特征, 把握合理的繁殖栽培技术方法, 有针对性的提高种植水平。

关键词: 花卉苗木; 栽培技术; 管理要点

1 园林花卉苗木的生态习性

1.1 木本类花卉

1.1.1 灌木类

乔木类别的花是木本类型花的主要部分, 而这个类别的花又可包括常绿灌木和落叶小乔木二大类别。一般来说, 灌木类型的花卉大多是进行丛状生长, 例如羊蹄甲和麻叶绣球等花卉, 就属乔木型花卉的类型^[1]。

1.1.2 为乔木类型

乔木类型的花木也是主要木本类型花木之一, 通常可将其区分为常绿小乔木与落叶乔木两种类别。而一般乔木类型的花卉也都具有相对高大的植株, 例如云杉、广玉兰等便是常绿树木的典型代表, 而栎树、二乔玉兰等便是落叶乔木的典型代表。

1.1.3 藤木类

藤木类花卉也属于木本门的一个小部分植物, 其主要生长在我国北方地区, 而又是由于落叶藤木种类的数量比较多, 需要依靠一些物质来繁殖, 比较常用的藤木类花卉有爬山虎、凌霄、紫藤等。

1.2 草本类花卉

1.2.1 水生花卉

水生花卉, 是指一类生活于水底上的水生植物或湿生植物, 通常都有着很高的观赏性值。一些水生花卉也就对水形成了一定的依赖, 较为普遍的是莲藕、子午莲、水而兴美人蕉等水生植物^[2]。

1.2.2 室内观叶植物

室内观叶花卉有很高的观赏价值, 通常指的是通过精心栽培的用于装修居室的花卉。室内外观叶花卉的品种相当多, 由于它们特别喜爱温馨的室内环境, 所以不但能够达到美化居室环境的效果, 同时又可以对室内进行一定的净化。

1.2.3 多浆及仙人掌类花卉

多浆植物和仙人掌类的花有着相当的观赏价值, 而

且品种也相当很多, 植株中富含大量的水份, 而且花茎也相当肥厚。在生活中, 比较尝尽的多浆植物和仙人掌一类花卉, 就是芦荟和仙人指等。

1.2.4 球根花卉

球穗花木通常具有通过变态发育而成的球根, 但个别的球穗花木的叶子上也可能出现过变态发育的情况, 比较常用的花卉有知母百合、中华水仙、石蒜等。

1.2.5 一、二年生花卉

这个种类的花朵, 大多会在春天开始播种, 而后通常在夏天的时候花朵才开始开放, 而到秋季时就开始结果, 并且这个类型的开花植物通常具有相对稳定的繁殖能力^[3]。通常, 一年的花朵只存在着一个发育阶段, 比较常用的花朵有凤仙花和牵牛花等。而二年生的花朵, 则是因为存在着二个生长发育阶段, 所以具备了较强抗寒功能, 比较常用的花朵有紫罗兰、粗筒苣苔、黑心菊等。

2 花卉苗木培育技术

2.1 扦插繁殖

花卉植物插条生长方式在具体使用中, 通过直接截取花卉植物的营养器官, 如花卉植物根系、茎秆等进行适当的插条生长, 在这时对植物器官进行插条后才能逐渐发育出自己的花卉植株, 因此这种方法的植株发育方法通常具有较好的繁殖效率, 花卉植株扦插繁育技术在部分不易开花的花卉植株中特别适合, 这主要因为扦插技术的使用, 可以在一定程度上提前花卉植株的花期, 且由于扦插的花卉植株中尚未有植物主根, 因此非常容易进行移植活动, 同时移植后的花卉植株对土质和气候环境的实际适应能力也相对较好, 从而产生很大的存活率^[4]。在扦插过程中, 相关技术人员要先深入分析花木植物的生长发育实际情况, 并以此为依据来选择比较适宜的插条养分和生长部位, 如紫薇、石榴等, 其自然成长枝条也就较为适宜于进行插条繁殖, 而丁香等花木植物, 其生长比较适合的扦插部位便是根系。可见, 在开

展花卉植物插条繁殖之前,相关技术人员就应该首先深入掌握植物插条技术的相关知识,并全面掌握各种花木植物中适宜扦插繁育的营养器官,以提高花、种苗扦插繁殖及栽培管理的实际效果。

2.2 播种繁殖

这种繁殖方法是广泛使用的方法之一,也是繁殖方法中最简便可行的方法,全部的播种花卉都适合该方法,但是该方法受播种成活率的限制,也受土质和栽培环境等方面各种因素的干扰。种植前必须对种子做好适当的处理,让种子的萌发时间短,种植前必须对种子做好适当的处理,让种子的萌发时间短,促使种子萌发,并且要考察花卉的生产方式能否顺应当地的时令变化规律。花朵的整个繁殖季节也必须经过人工干预,对花朵的生长时间和花季加以限制,生长状态较为一致的花朵在培养时也应加以适当的配合,让其在培育和绽放中更能表现出美感,这都需要更加科学的技术做基础^[5]。

2.3 无土栽培技术

无土栽培技术主要是利用人工配制的营养液温度,供给植物矿物养分丰富的特点,该营养液富含植物生长所需要的各种营养元素,无须施肥,因此具有较好的保水性和吸水性。而且,还具备了安全、无菌,对人类健康影响较小,防虫害的特性。通过无土栽培的小花草,能够更直接的看见孩子成长的全过程,也可以调动幼儿的阅读兴趣,从而陶冶情操。无土栽培技术的普及,对园艺工程技术人员的专业知识能力提出了更高的要求,并成为了未来园艺花卉苗木繁殖栽培的最新发展趋势。

2.4 嫁接技术

嫁接技术,是指一类利用方法对植物植株性状进行改变的花草、种苗栽培技术,其具体流程就是通过截取一种植物的健壮枝条,进而将其嫁接到另一种植物的根部,而这种植物也就这样经过了自身受伤自愈的发育过程以后,逐渐成长为一株比较强壮的植株,这类方法的应用也就能够比较合理的改变花卉植物的外形性状以及植物花果的实际功能,所以,它在花草、苗木的栽培工作中比较常用^[1]。嫁接技能在实践运用过程中,有关技术人员往往需要深入了解正在进行嫁接的二种植物各自的生长发育特性,并对这二种植物的相互亲和力和自愈能力进行了比较全面的分析;同时,有关的技术人员还需熟练而严格地掌握嫁接技术能更有效地保存已嫁接植株的实际存活率,但相反,已嫁接后的植物细胞也可能在相对较短的时间内就出现了细胞凋亡。通常情形下,园艺花木嫁接的主要目的在于进一步增强花卉、苗木生长的观赏性,所以在使用嫁接技术时,园艺花卉、苗木生

长者和栽培人员都应以嫁接花卉的属性和对嫁接技术的要求为依据进行嫁接作业,从而有效体现了嫁接技术的实用性。

3 栽培管理要点

3.1 栽植

种植环境主要指植株在生长发育过程中的自然环境要求,根系环境也是影响植株生长发育的最主要自然环境条件,而土壤环境对种子的生长和开花,都有非常关键的影响。如若选择有机质相对充足的土质,添加相应的无机肥料,如珍珠岩等物质提高土层孔隙率,保持水分和植株根部密切接触,增加存活度,在移栽过程中充分维护植株根部伸长的完整性,同时在栽培过程中掌握不同作物栽植的深度,在确保根部充分汲取营养的同时保持良好的土壤通透性^[2]。

3.2 水肥管理

植株的良性生长与发育都离不开化肥的使用,而现在的施肥技术按类别又可分为无机、有机二类,将二者科学合理地使用,对植株的生长发育与环境健康有正面影响。增加有机肥量能够增强土壤中蓄积营养物质的能力,而无机肥料则对植株在当季生长发育中的负面影响很大。根据使用部位又可分为根部使用和叶片面施用二类,由于根系的作用在植物缓苗期体现的很弱,此时结合叶面施肥对植物的生长与发育都具有良好效果。在应用肥料和浇水方法上更应该小心施用量,尤其是在当供给量较小的植株上更应小心用水量,过多可导致植株根系产生通气的障碍,以至引起萎凋或死亡。另外也应该根据植物不同的生长区域和季节进行水分的注入,但不能一味的进行定量用水和施肥,尤其是当供给量不多的植物上更要注意用水量,过多可造成植株根部呼吸困难,引起萎蔫或死亡。

3.3 整形修剪

对正在生长阶段的植物,要积极做好整形修剪工作,并采取科学合理的修剪手法,使植物协调生长,以提高植物透气性提升^[3]。由于积极实施植株修剪作业可以切实减少病虫害风险,因此需要充分关注植物类型信息,并据此判断主枝的生长范围,使之完全稳定。必须根据植株簇的实际生长发育状况判断主枝长势状况,若其长势良好,则可适当增大主枝根数,若其长势微弱,但又不形成数量过多的分枝,则应尽量避免修剪。以矮生牡丹为例,一般要求在植株顶部保留花枝,若其长势良好,则可适当增大主枝根数,若其长势微弱,但又不形成数量过多的分枝,则应尽量避免修剪。

3.4 病虫害防治

在园艺花卉苗木的生长发育过程中要受各种情况和因子的干扰,包括天气影响和环境因素等。另外,由于各种因素造成各地的园林花卉苗木遭受巨大的病虫害风险,所以园林花卉苗木的病虫害防控管理工作在整个种植管理中有着关键意义,也是整个作业过程的关键组成部分。这就需要有关人员必须综合分析问题,根据不同的花卉苗木和不同的病虫害特征,制定不同的预防与治理方法,对总体情况实施宏观把控,对园林花卉苗木进行有效的监控与控制。并定期检查花卉苗木的生长发育情况,并积极采取相应的防护措施和应对措施,结合不同花卉苗木的差异性特点,选择不同的方法加以预防,从而实现防虫治虫的目的,并实现了园林花卉苗木的健康安全发展^[4]。

4 生长期间的管理要点

4.1 注重土壤环境

对土地的锄草和中耕可以提高土地的穿透能力,有助于增加土地的气固界面比,对植株吸取土中的营养具有很大意义。若当地的夏季气候比较酷热,所以适当地松土,对植株根系的降温和吸收均有很大效果。松土过程中还可合理去掉杂草,有助于降低土壤营养流失,对作物后期的肥料供应也有很大影响,并且当土层疏松后有益的微生物活动也会进一步增强,对分解土中的有机质也有很大效果。

4.2 整形修剪

花朵的各种生育方法都选择了不同的修剪模式,期修剪能够提高花朵的美观,并且对植株接受光照的方面有一定帮助,能促使植株生殖发育,对后期的开花结果起到不错的作用。修剪过程需要园艺人员对植株的生产特点和特性进行研究,尽量减少对植株的影响,使开花进程更加顺利,使植物显得优美、均匀,适当的修剪可以增加都市园林绿化的美观^[5]。

4.3 定枝

多数粮食作物是依靠主枝进行繁殖的,选留适当的主枝对粮食作物繁殖非常关键。选取过程中必须掌握开花的主枝状况,在植物生长中发育相对旺盛的部分减少了生长发育程度较差、对开花影响很大的分枝,特别是对于木质植物,直顺的主枝对作物生长与发育都更为重要,同时也才能最好地体现植株生长的美感。

4.4 病虫害防治

园艺花木的种植基本都需要栽培,在室外颜色变化比较明显,因此对于虫害也有相当的吸引力,培育作物在室外没有一定的抗性,如果出现了病害很可能导致死亡,因此应及时观测,并适时加以管理,同时采取不同的药剂预防不同的害虫。同时虫害在生产活动中也比较突出,春天气温较低,空气中水份浓度高,灰霉病、白粉病、根腐病等症状出现,不但会干扰植物正常发育,还会降低后期的植物花期品质。灰霉病可采用甲基硫菌灵可湿性粉剂进行处理,而白粉病则可采用三唑酮溶液进行处理^[1]。

4.5 上盆与换盆

上盆后应把花卉向四周展开轻放在土中,然后用土将根系全部掩埋,在盆土与盆沿间保留三至五厘米深的间隙,这样进行浇水和施肥等。更换盆一般是针对尚未繁殖或发育成熟的植株而言,由于长期生存在花盆容积有限的土壤中,养分的供应相对欠缺,从而必须逐渐更换面积较大的花盆。一般多年生花卉的更换盆在休眠期进行,通常每年更换新盆一次,一、二年生的草本花卉则处于生长阶段中,可维持在生长阶段内并随时进行。

结语

综上所述,通过对园林花卉苗木繁殖栽培技术与种植管理等方面工作的研究,能够较为合理地提高园林花卉苗木的种植效益,以适应建设现代生态园林都市的要求,所以,所以,相关人员要把研究重心放到花卉苗木的繁育技术与培育管理二方面上,以提高有关工作人员对培育技术和繁殖管理工作重要性的深刻理解,并高度重视花卉苗木的栽培与管理,根据花卉苗木的生态习性,选择最合理的繁殖技术和栽培方法,以增加花卉苗木的存活率,从而提升花园造景工程的品质。

参考文献

- [1]李宏伟.城市园林花卉植物的应用及布置管理[J].现代园艺, 2020(14): 100-101.
- [2]程国华.园林花卉苗木繁殖培育及栽培管理技术[J].普洱学院学报, 2020, 36(6):13-14.
- [3]王生珍.园林花卉苗木繁殖培育与栽培管理技术分析[J].种子科技, 2021, 39(2):57-58.
- [4]晁海林.城市园林花卉种植设计及养护研究[J].现代园艺, 2020(4): 30-31.