

园林绿化工程中观赏性植物栽种方式与养护办法研究

佟 岩 李 健

北京市颐和园管理处 北京 100091

摘 要：观赏性植物是园林绿化工程施工过程中的重要元素之一，观赏性植物在一定程度上决定了整个园林绿化工程的效果，因此要在园林绿化工程施工过程中，重视观赏性植物的栽种与养护管理工作。可供园林绿化工程选择的观赏性植物多种多样，不同植物的生长习性与栽种方式也各有不同，在栽种观赏性植物时需要根据不同植物的类型使用不同的栽种技术，并做好相应的养护管理工作。本文对园林绿化工程中观赏性植物栽种方式与养护办法进行研究。

关键词：园林绿化工程；观赏性植物；栽种方式；养护办法

1 园林绿化工程中观赏性植物的栽种方式

1.1 乔木栽植技术

乔木是园林绿化工程施工过程中应用最为广泛的观赏性植物，乔木类植物植株高大，容易成活且后期无须投入过多的精力用于维护与保养。但在栽种过程中依旧要注意乔木类植物的栽种技术，由于乔木类植物的植株较为高大，因此其根系也十分发达。通常情况下乔木类植物的根系呈纵向生长，有少部分较为特殊的乔木类植物根系呈横向生长，在进行栽种前要考虑乔木类植物根系是否会影响相邻植物的生长，为此要求相关工作人员在进行栽种时要控制好乔木类植物与相邻植物之间的栽种距离。通常情况下，乔木类植物的栽种距离最好要大于3m，在对园林绿化工程进行设计时要尽量保证乔木类植物之间的距离，为乔木类植物根系生长以及树冠发育奠定良好基础。同时要考虑乔木类植物对周围建筑以及其他观赏性植物的影响，要与周围建筑及其他植物保持一定的距离，避免乔木类植物生长到旺盛期后影响周围建筑的光照情况，同时避免影响到周围植物的生长，要为其周围其他植物生长留有空间。此外，相关技术人员在对乔木类植物进行修剪时要根据其生长特点选择相应的修剪工具，制订具有针对性的修剪计划，不可一次性修剪过多的枝条，要根据各种类型的乔木类植物应用不同的修剪方式^[1]。

1.2 灌木栽植技术

相比于常见的乔木类植物，灌木类植物的植株相对较小，且根系没有那么发达，但灌木类植物生长发育速度较快。因此相关工作人员要了解灌木类植物的生长特点，在园林绿化工程施工过程中，相关工作人员需要与设计者进行沟通交流，要明确掌握灌木类植物与乔木类植物交叉种植的技术方法。考虑到乔木类植物与其他植物之间要有较大的间距，若直接空出这部分位置则会影

响整体的美观性，因此常会采用乔木类植物与灌木类植物交叉种植的方式。这样不仅可以有效利用空间，还能提高园林绿化工程整体的美观性。可见，园林绿化工程观赏性植物栽种要求相关工作人员掌握工程的设计方案与具体设计要求，要根据灌木类植物的栽种数量以及具体的间距做好规划，而且在进行工程设计时，要考虑到美观性。此外，虽然灌木类植物的植株相对较小，但其生长速度较快，这就要求相关工作人员在施工过程中为灌木类植物预留出充足的生长空间，通常情况下可以为灌木类植物预留出1m左右的生长空间，若是生长速度较快的灌木类植物则可以将间距扩大到1.5m左右。同时要留意植株的生长状况，要及时对其进行修剪，避免灌木类植物生长过快对其他植物生长造成影响。在实际施工过程中也要考虑到灌木类植物的生长方向，不可将其与大小相差较多的植株品种种植在一起，避免其影响其他植物吸收阳光，还要避免灌木类植物出现横向生长的现象对交通造成影响。栽种过程中要做好地面清洁工作，然后进行翻土，最佳的翻土深度在20cm左右，在后期养护过程中要做好施肥与修剪工作^[2]。

1.3 球类植物栽种

与上述两种植物有所不同，球类植物栽种技术较为简单，但需要掌握其中的几项要点。第一，在栽种前需要对球类植物表面进行处理，有些球类植物结构较为复杂，且其本身容易存在病虫害问题。因此，要在栽种前及时对球类植物进行处理，避免栽种后其自带的病虫害问题发展严重。在对球类植物进行栽种前需要全面认真地检查植物的病虫害问题，针对已经存在病虫害问题的球类植物要对其进行用药处理，若病虫害问题较为严重，则需要移除该球类植物。针对一些容易出现病虫害问题的球类植物，在栽种时要进一步加大球类植物与其他植物之间的距离，也可以少量栽种一些球类植物，避

免病虫害问题逐步扩大。第二,需要在球类植物生长过程中为其施加专用的肥料,并且要遵循少量多次的原则,避免施肥量过多对其根部造成损伤。

1.4 草坪栽植技术

第一,园林绿化工程的设计者要根据木本植物的种植特点以及木本植物的设计要求选择合适的草本植物进行种植。通常情况下园林工程会先进行木本植物种植,然后再栽种草本植物,确保草本植物不会影响到木本植物生长。在栽种草本植物之前需要对土地进行清理与翻土,要将土壤中的杂物、石块等清理掉,避免对草本植物生长造成影响。翻土时要注意多次进行翻土操作,在完成翻土处理要对土地净置1~2d,然后再进行一次翻土处理,通过这样的方式让土壤能够充分得到阳光的照射,有效起到杀菌消毒作用,避免出现严重的病虫害问题。第二,在完成范畴工作后还要对土壤进行浇灌处理。一共要进行3次土壤浇灌,且每次的目的与效果也各不相同,进行第1次浇灌是为了让土壤充分吸收水分,为后续进行翻土操作奠定良好的基础;第2次浇灌是在翻土晾晒后,进行第2次浇灌的目的是进一步为土壤增添水分,提高土壤的含水量,在草本植物栽种前为其营造良好的土壤环境。第3次浇灌需要在草本植物栽种后进行,是为了让草本植物能够更好地在全新土壤环境中生长,此时不易浇灌过多的水,最后要对草坪进行修整,其目的是起到促进草本植物生长的作用。若是在初春时节进行草坪栽种,则要注意保温处理,可以在草坪表面铺设草席或者塑料薄膜,避免出现倒春寒的现象,对草本植物生长造成不利影响。同时也为草本植物日后成长提供良好的环境^[3]。

2 园林绿化工程中观赏性植物养护对策

2.1 科学合理地进行浇水与施肥

为了让植物健康茁壮生长,要充分了解植物的习性与生长特点,并有针对性地为它们安排浇水与施肥操作。可以先对园林绿化工程中所栽种的观赏性植物的生长状况进行充分了解与调查,记录植物生长过程中的一系列数据,以便为其进行阶段性浇水与施肥。以白玉兰为例,在栽种过程中由于其花季在春末,因此在冬天时要做好保暖与沤肥工作,并根据其发芽走向进行修剪工作。在对植物进行浇水时,不仅要保证土壤的含水量充足,还要根据其生长状况与抽芽情况制订出具有针对性的施肥与浇水计划。另外,负责园林景观观赏性植物日常养护的工作人员要根据具体的天气状况与气温状况进行浇水,在高温时要加大浇水量,在低温时要减少浇水量,在多雨天气要减少浇水量,在干旱天气要增加浇水

量,以此保证植物健康茁壮生长。

2.2 做好植株病虫害防治工作

在植物生长过程中其最大的天敌便是病虫害,园林绿化工程植物死亡的主要原因就是病虫害,病虫害不仅会影响到植物正常生长发育,还会引发一系列的连锁反应,甚至有可能导致整个园林绿化工程中的植物感染病虫害,从而造成严重的损失,进而对整体绿化工程造成不良影响。另外,病虫害具有危害性高、繁殖能力强、难以根除的特点,因此为了确保城市绿化工程健康发展,就需要重视病虫害防治工作。可以根据园林绿化工程中观赏性植物的栽种类型与具体分布情况,分析可能发生的病虫害,在植物选择时尽量挑选一些成活率高、对病虫害有较强抵抗力的树种进行栽种。另外,园林绿化单位要坚持防治为主,综合防治的原则,开展病虫害治理工作。要根据城市具体的气候情况与天气状况,分析可能发生的病虫害并制订具有针对性的病虫害防治计划,并且要定期对植物生长状况进行检查,一旦发现植株出现病虫害,便要及时制定行之有效的病虫害防治办法,应用各种方式方法降低病虫害的发生概率。在一些气候较为干旱、温度较高的城市中,园林绿化工程中的观赏性植物容易受到介壳虫的侵害,这种虫害主要会对植物的表皮与根茎进行啃食,并从中获取养分,支持其生存与繁殖。若介壳虫对植物的根茎造成了严重的破坏,则会导致植物大量死亡。因此相关部门可以向在此方面有专业经验的单位进行咨询,获取专业的病虫害防治经验,应用具有针对性的药剂进行除虫操作,避免害虫大量繁殖。若草坪感染了病虫害,也需要对草坪进行相应的除虫操作。最后,在除虫后为了避免对民众造成伤害,在对植物进行喷药后需要树立警示标语,避免民众与喷洒过药剂的植物发生接触^[4]。

2.3 加大日常养护管理工作力度

在整个园林绿化工程中,对观赏性植物进行养护时不但要做好日常病虫害防治与施肥浇水工作,还要避免人为因素对园林景观植物造成破坏,相关调查发现很多公民对园林绿化工程的保护意识有待进一步提高,常会出现随意践踏草坪、攀折树枝的行为,这些不文明行为不但严重影响了园林绿化工作的正常发展,还会对城市形象造成破坏。因此,要加大对园林绿化工程中观赏性植物的日常养护与管理工作。例如,在对草坪进行日常管理与维护时要根据相关规定对草坪进行定期修剪,不但要及时移除草坪中的一些杂草,还要根据规范标准对草坪进行修剪。

结束语:

综上所述,随着城市建设速度的不断加快,人们对园林绿化工程的重视力度也在不断提高,在为园林绿化工程中观赏性植物进行栽种与养护时,要应用科学合理的方式与手段,充分考虑到观赏性植物的设计与栽种问题。工作人员要充分考虑到各种观赏性植物的生长习性与栽种技术要求,在进行栽种前需要考虑到各项因素,在后续养护管理过程中要根据观赏性植物的生长规律、生长需求,对其进行浇水施肥,并做好病虫害防治工作。加大对人为破坏的管理力度,确保园林绿化工程中的观赏性植物能够健康茁壮生长,为城市创造良好的景

观形象。

参考文献:

- [1]刘开来.园林绿化工程中的苗木种植及养护技术研究[J].城市周刊,2021(1):53.
- [2]洪彦.浅谈园林绿化施工中乔木栽植与养护管理方法[J].居业,2021(12):173-174.
- [3]宋朴.探究风景园林绿化中的大树移栽及养护管理技术要点[J].内江科技,2021,42(1):8+28.
- [4]闵楠.植物在园林绿化中的配置原则及方法研究[J].商业2.0(经济管理),2021(14):1.