

# 园林工程中地被植物选择与施工技术

王圆圆

济南天下第一泉风景区服务中心

DOI:10.12238/etd.v1i1.2564

**[摘要]** 现如今,随着我国经济的迅猛发展,园林建设也向前迈进了一大步。而现代园林的发展已由简单地植树种草发展到利用植物不同的观赏特性进行造景美化的阶段。作为城市园林绿地中的重要组成部分,地被植物的应用起到提高城市园林整体视觉效果,促进园林生态可持续发展的作用。现阶段城市园林建设中,如何进行地被植物的合理运用成为相关工作者的主要思考内容。基于此,文字就园林工程中地被植物选择与施工技术进行了简要分析。

**[关键词]** 地被植物; 选择; 施工

**中图分类号:** TU986.3 **文献标识码:** A

## 1 地被植物的概述与特点

地被植物的自然高度贴近地面,具有一定观赏价值和经济价值,常被铺设于大面积裸露平地或坡地,地被植物中也有枝叶密集的灌木以及藤木。因其固有的特点,地被植物由乔、灌木和草坪组成的自然群落,在视觉和感受上有着起承转合的作用。相较于传统的草坪植物,地被植物有许多其他的特点:第一,地被植物个体小、种类多;其枝、叶、花、果实富有变化,色彩缤纷容易辨识,能营造出多种不同的生态景观。第二,地被植物生命力顽强,易适应不同的环境,对于阴、阳、干、湿多种环境不挑剔,生长速度快,能够在短时间内达到较好的观赏效果。第三,地被植物中的许多木本植物在高低层次上变化分明,便于进行造型改造和图案仿制。第四,地被植物是多年生植物,生命力强。养护管理简便易行,病虫害少,不易滋生杂草,不必经常修剪,人工养护的费用和精力投入相对较少。

## 2 地被植物在园林中发挥的重要作用

2.1 打造景观多样性。地被植物在园林中能够被打造成多种多样的景观,给整个园林的景观带来了一定的多样性。地被植物有着很多种类和颜色,因此对于一些景观的设计,可以利用它们

的多样性来进行一定的搭配,从而打造出不同的景观,为整个园林增添更多的景色。

2.2 易于养护,成本低。对城市建设来说,打造园林的目的在于其美观性,但更多的是在于它的经济性。而地被植物就能够满足这样的要求,它既是容易被打造成各种各样景物的一种植物,也是一种易于养护、成本低的植物,所以在园林中被广泛地利用起来。

## 3 园林绿化中地被植物的选择

3.1 根据不同地势选择地被植物。在进行园林绿化过程中,地被植物需要在不同的地势条件下种植,主要包括空旷场所、林缘和疏林地被、林下地被、坡地和盆地地被等。不同地势的自然条件不同,对地被植物的要求也不同。空旷场所光照充分,供水充足,种植面积大,可种植耐热、叶大或群落密集的植物。如太阳花、一串红、松叶菊、矮石竹、矮雪轮、三叶草、含羞草和金盏菊等,这些植被或层次感强,或延伸速度快,且不用过于保养和维护。林下地被或疏林地带光照少,空气和土壤中水分多,应选择万年青、积雪草、虎耳草、积雪草、六月雪、雀舌栀子、春兰、墨兰、建兰和杜鹃花等。此外,有些城市处于盆地,地势较低,容易积水,因此需要选择保持水土、根系发达、延伸能力强的地被植物,

可以考虑灌木类或藤类植物,常春藤、金银花、杜鹃、伏地柏、长春花等都是较好的选择。

3.2 根据所需功能选择地被植物。每个城市的地理环境特点不同,所选择地被的功能也不同。对于缺水地区、干旱地段、常年受风沙侵袭严重的地区,应该选择抗干旱、抓地能力强、延伸速度快的植被。对于空气污染较为严重的地区,应该选择吸附能力较强的大叶型植被。对于交通干道两旁的居民楼附近,应该使用枝叶茂密的攀援类植物,如珊瑚藤、葡萄等。

3.3 根据不同地区选择地被植物。在城市中心可用土地面积少,绿化主要集中在公园或者景区中,选择合适的地被植物能够有效解决由于空间限制导致的绿化用地困难的问题。而且城市中心由于车流量较大,汽车尾气、汽车鸣笛声、工地施工产生的噪音等不能被有效减少或缓解。而郊区虽然可用绿化面积大,但是很多工厂等都会设立在郊区,空气污染问题同样不容忽视。因此,应该选择高大、生长茂密、生长周期短且适合大面积种植的地被植物,从而缓解由于工厂排放的废气和灰尘降落到地面,二次扬尘后对人体健康造成损害。

## 4 地被植物的施工技术分析

4.1 定期更换植物品种。一串红、大

叶红草、花生藤等草本植物繁殖简单。生长速度

特快。购买种苗成本低,建议有计划性地在春季进行更换。这样,既有利于对土壤进行深翻、改良。又有利于对老化苗木品种的更新。

4.2冬季土壤深翻。美人蕉、朱顶红等部分多年生花卉,在冬季时地上叶呈枯死状态。待次年春才重新萌发。对于这些品种,可在冬季将地下鳞茎挖出储藏。待次年春重新栽种。这次深翻,不仅有利于土壤改良。还可以消灭土壤中的许多越冬害虫。

4.3注意加沙环节。绿化实际运用到的植被应该充分的考量土壤问题,需要保证适宜的土壤为植物的生长提供营养所需,但是目前来看,绿化施工阶段很多的土都要经过运输,以此达到植物的生长需求。这种运输的土壤富含较多的营养成分,能够对植物的生长产生积极的影响,但是其本身的通透性较差,会对地被小苗带来威胁,使其根部积水,甚至出现烂根死苗的情况。在遇到通透性较差的土壤时,应该适当地为种植土加沙,由此能够保证植土的透水性适当强化,以免出现根部积水的问题。

4.4改进淋水措施。现养护中。多采用洒水车和水管直接对着苗木进行浇灌,水压过大不单苗木被冲得东倒西歪。且土壤易遭冲刷板结。产生地表径流。在条件允许的情况下。建议多采用喷灌或滴灌。让水分慢慢渗透到土壤中去。真正被植物根系所吸收。这样既节约人力、物力。也节约了水资源。

4.5合理施肥。在现养护中。养护作业人员通常是对地被植物撒施尿素等速

效肥,存在施肥品种单一、施肥量不均等现象,导致土壤恶化。要求应在施肥时做到无机肥与有机肥配合施用,N、P、K等化肥与微量元素肥料配合施用。根据气象、土壤性质和地被植物的营养特性施肥,掌握好肥料的施用浓度。同时。应提倡和推广使用新型生物改良肥料。特别是对于黄金叶、假连翘、黄榕等木本地被植物。

4.6适量间苗。间苗又称疏苗。待植株在开始大量萌芽或展叶时。可将过密的和柔弱的苗株进行适量疏拔。扩大苗间距。间苗多用于叶片较大的海芋、万年青、花叶良姜、金脉爵床、洒金榕等品种。也可用于黄榕、黄金叶、假连翘、福建茶等萌芽能力较强的品种。间苗多用尖铲在灌溉后或雨后进行。注意间苗时不要伤及相邻的植株。

4.7合理分株。肾蕨、伞草、花叶良姜、棕竹、鸢尾、萱草、虎尾兰等地下茎发达,地上部分长势旺盛、密不透风,可进行分株处理,就是将株丛根部用快刀分割成块。然后取走其中的一部分。分株处理既可在生长期进行。也可在休眠期进行。但大多选择休眠期。在生长期进行时,切断根部10.15天后方可进行挖取,利于伤I:1愈合。

4.8科学修剪。现地被植物的修剪大多只在控制植株的高度和讲究修剪面的平滑。没有考虑通过修剪来调整植株密度而解决内部光照不足和通风透光性差的矛盾。应采取以下措施加以改进:第一,经常性地对黄金叶、扶桑、黄榕、鸳鸯茉莉、红背桂等木本植物的病虫枝、细弱枝、枯黄枝、残枝残花等及时进行剪除。还可对内部丛生枝进行疏剪;第

二对朱蕉、美人蕉、万年青等茎干明显、萌蘖能力较强的草本植物,可在生长期对茎干进行间隔性地短截。待萌发出新的枝叶后再短截剩余部分;第三对大叶红草、满天星、蟛蜞菊、蜘蛛兰、朱蕉等在初春时采取离地面5~10cm处剪去全部地上部分,加强松土和肥水管理。促发新枝。无论是间苗、分株。还是修剪,作业后一定要确保整体观赏性,达到枝叶相互掩映、疏而不漏的效果。

4.9及早清除外来品种。外来品种侵入途径较多。一旦发现在绿化地中出现时。一定要除早、除了,切勿任其蔓延,如地被植物中出现杂草就应在子叶期连根铲除。

4.10防止斑秃。与草坪管理一样,在地被植物大面积的栽培中,也忌讳出现斑秃。因此,一旦出现,要立即检查原因,如土质欠佳,要采取换土措施,并以同类型的地被进行补充,恢复美观。

## 5 结语

总而言之,作为城市园林建设中的重要组成,地被植物所起到的作用非常显著。所以,必须重视对地被植物的科学应用,明确地被植物的具体应用功能体现,依据当前地被植物应用原则,最大化地发挥地被植物作用与功能。

## [参考文献]

- [1]张永辉.浅谈地被植物在园林设计中的应用[J].价值工程,2014,(23):322-323.
- [2]蔡明,胡军伟.地被植物在城市园林绿地中的应用探析[J].环球市场,2016,(22):112.
- [3]郭孝菁,孙晓萌.地被植物在园林绿化中的应用分析[J].大陆桥视野,2016,(24):82..