

关于将观赏草引入公园——基于武汉市青山公园考虑

何帅

武汉市青山公园

摘要:近几年我们武汉市的城市绿地建设稳步发展,武汉市青山公园紧跟时代的脚步,迈出了一个又一个坚定的步伐,成功创立了杜鹃园,盆景园等专类园,还引进了多种木兰科乔木组成了别有一番风味的木兰山,我们还拥有樱花山,梅花山,海棠林专类特色区域,公园配置植物合理,种类丰富,风景优美。近年,公园还引进了花镜作为试点,俗话说“花草不分家”,为了进一步提升公园的档次,丰富公园林下景观,建议引入观赏草类植物。

关键词:观赏草;公园景观;植物应用

一、观赏草近年来在国内外应用发展

观赏草是一类形态美丽、色彩丰富、以茎秆和叶丛为主要观赏部位的草本植物的统称,其主要以禾本科植物为主,常见观赏草有莎草科、灯芯草科等植物。观赏草的发展,最初可以追溯到几个世纪前的欧洲,在20世纪七八十年代,观赏草在欧洲、澳洲、美洲等地兴起,观赏草以其形态美丽、色彩丰富而迅速成为欧美发达国家园林绿化的新宠,因此有“无草不成园”一说。如今在我国,随着社会的快速发展,整体生活水平的提高,观赏草也已崭露头角,并逐渐发挥重要的作用。近几年,在北京、上海等一线城市,一些观赏草如画眉草、狼尾草、细叶芒等已被多个新建公园应用推广;在武汉,解放公园也已引进了观赏草作为试点,取得了良好地效果。作为园林造景的材料之一,观赏草具有很多优点:观赏草四季有景,春夏观叶,秋季赏色,冬季悦絮;风吹草动,声响动听,动态景观优美;形状质朴,回归自然,适合现代城市绿地的美化。

二、观赏草在公园实际应用的生物学优势

(一) 养护成本低

低养护成本是观赏草越来越受欢迎的主要原因之一,在一些商业化的园林布置场合,具有低保护性,很少或不需要养料的植物比其他需要专门养护的草本及木本植物更具优势。

(二) 环境耐受力好

观赏草种类繁多且适应性广,适合在不同的立地条件下栽培。既可在肥水条件优越的沃土中生长,也能在贫瘠干旱的土壤中定植。此外,观赏草的生长速度非常快,一个生长季节便可到达成熟植株的高度。

三、可行性分析

观赏草之所以受到推崇,与其独特的外观和广泛的适应性密不可分。它们耐旱、耐湿、耐热、抗病虫害,能适应各种温度变化,对土壤肥力也不苛求。除此之外,观赏草对养护的要求也不高,可粗放管理,不会增加公园太多的养护经费。同时,观赏草也为园林景观增加了特有的色相、动感和声音,这些特点更有利于建造低成本的园林景观。而其中一些水生草,如水葱、水烛等,除了可以起到点缀水面的作用,还能吸附水中杂质,净化水质。结合我们公园的实际情况,建议可以类似引进野花组合的程序,先进行小范围实验,种植于空旷的草坪,园间小路旁,或与景石、花镜搭配组合。

四、观赏草的栽培、养护及管理

(一) 繁殖方法

有性繁殖应注意种子的纯度与发芽率,并先行育苗,一般在早春或秋冬播种。如为直播,应进行土壤处理,以防止杂草滋生。无性繁殖分割地下茎或匍匐茎,丛生多年生植株可分株繁殖。

(二) 改善观赏草长势过强、感觉较乱的措施

4.2.1 改变种植密度

一些观赏草很高大,成株后高2米有余,栽植时苗很小,为了当时的景观效果,栽植的密度偏大,植株长大后没有足够的发展空间,就会出现倒伏的现象,显得杂乱,因此建议后期进行适当疏苗。

4.2.2 加强肥水管理

很多观赏草生性强健,具有很强的耐旱、耐瘠薄的能力,

与其他植物特别是草坪应用在一起时,由于灌溉频繁容易造成徒长,出现倒伏,影响景观效果,建议稍微提高观赏草的种植密度,减少过多灌溉的负面影响。还有,要注意观赏草的品种选择,各种观赏草的株形、质感、姿态、色彩、季相特色千差万别,应用方式自然不同,如花叶芒、斑叶芒等很具个体美感,孤植或三五株丛植颇具吸引力,若是种植一大片像种庄稼一样,不免有暴殄天物之嫌。

4.2.3 精心管理

有些观赏草与杂草形态非常接近,容易混淆,尤其在幼年期,不仅极大的影响了观赏草的景观,而且给养护管理也带来了困难,因此要加强管理。

(三) 冬季景观差的管理

冬季景观差是草本植物应用难以避免的问题,可以采取相应的园艺措施加以弥补。如在种植观赏草的地段铺上树皮、木屑等有机装饰物,不仅美观,而且有利于保持水土,这种方法在国外应用广泛;或者在观赏草的株间种植两年生植物,如二月兰,利用植物生长发育的季节差延长景观展现时间。

(四) 更新方法

可通过分株或移栽更新。较小的草丛可用铁铲将其挖起,另行栽种,大的草丛往往整丛不易挖起,可分多个小草丛挖起。成片生长的观赏草,可用火烧的办法更新,但应注意安全。

(五) 防止观赏草蔓延的管理措施

有些观赏草具有广泛的适应性和较强的生命力,如果未经严格的观察和试验就直接大规模地生产应用,有可能泛滥成灾、蔓延成害,不但影响绿地景观,而且容易对当地植物造成生存威胁,形成生物入侵。此外,为防止观赏草蔓延,还可采取如下措施:

①应用中注意选用不育种子及品种,或在种子成熟前将花序剪除,防止自播蔓延。对于花序本身具有较高观赏价值的植物,可于第二年在地表厚厚地覆土,使种子不能萌发。当然也可以人工拔除多余幼苗。

②将观赏草种植在容器或种植池中,也可安装0.3米或更深的障碍物,使其匍匐根系不能蔓延。

(六) 观赏草应用中的避火栽培措施

在秋冬季节,观赏草存在大量干枯的茎秆及叶片,如有火星引燃,很容易引起火灾。因此,园林绿地中应用观赏草时,应采取避火栽培措施:

①种植于离房屋较远的位置,至少应保持在15m以上。

②冬季平茬休眠期的观赏草,并彻底清理,也可有效杜绝火灾的发生。

(七) 其他栽培养护措施

4.7.1 病虫害防治

病害与虫害主要采取化学防治的方法,草害一般人工拔除。

4.7.2 施肥

观赏草一般较耐瘠薄,一般不需要施肥,除非特别贫瘠的沙土上,过量施肥对其生长不利。施肥时应多施氮肥为主。

4.7.3 修剪

一般一年修剪一次,可在冬末或早春剪去枯草,在早春修剪更好。小型观赏草常用枝剪或手锯修剪,大型的以及大面积的可用油锯等修剪。许多观赏草类可直接用手拔除草丛中的一些枯黄老叶。

4.7.4 灌溉

观赏草大多需要较低的水分,但一般情况下,刚刚栽植的观赏草根系尚未发育成熟,只能从周围环境中较小范围内吸收水分,如栽植于干旱炎热地区应定期灌水。

参考文献

[1]薛景,朱军胜,桑景拴.论观赏草在城市绿化中的应用[J].现代园艺,2012,(1):45-46.
[2]菅小春.浅述观赏草在园林绿化中的应用[J].科技信息,2012,(28):476-477.