

园林景观设计中绿色植被——草坪设计应用

袁可依

同创工程设计有限公司

DOI:10.32629/as.v3i1.1765

[摘要] 本文从设计原则、环境条件、配置形式、色彩与季相四个方面对园林设计中草坪的应用进行了介绍,以供城市绿地建设参考。

[关键词] 园林设计; 草坪; 配置

在城市生态园林设计中,草坪是必不可少的组成部分。如何充分利用花园草坪的各种艺术效果,是合格的花园设计师必须掌握的一项素质。另外,草坪不仅在花园中具有美学效果,而且具有平衡的生态效果。近年来,草坪的应用逐年扩大,许多大城市已将草坪的铺设纳入了现代城市建设计划。草坪可以覆盖地面,防止水土流失,保护环境并改善微气候。这也是游客进行露天活动和休息的理想场所。柔软、大型的草坪不仅给人开放和愉悦的美感,而且还衬托着花草树木和绿色空间中多岩石建筑物的美丽。公园,广场和其他绿色空间,草坪和植物的不同类型和样式也有不同的规划和设计。草坪植物的种植设计是使绿色空间充满活力并实现和谐统一的重要组成部分。

1 园林设计中草坪设计原则

根据花园草坪的规划形式,可分为天然草坪和普通草坪两种。天然草皮的主要特征是充分利用自然地形,或模拟自然地形的起伏,从而形成欢快或封闭的荒野景观。在天然草坪中,树木种类的选择应更加丰富,并且其种植形式更适合自然,单生和种植。应该注意的是,草坪的边缘应反映自然的节奏,并且不应成排排列。在常规草坪上,选择了轮廓整齐,美丽而清晰的树木。种植形式也很规则,一些规则的花坛,图案图案可以用来装饰,或者边缘用花边装饰以增强视觉效果。在需要常规草坪的地方,对地形,排水和维护管理有很高的要求。

2 园林设计中草坪环境条件

在草皮种植设计过程中,首先应了解土壤,地形,方位,日光,湿度,空气,通风和人类活动等综合环境因素,然后根据其习惯和生态要求选择合适的植物种类。植物本身。只有植物才能生长良好,绿色空间才能反映出设计效果并获得最佳的生态效益。园林植物的生长和发育同时受到各种环境条件的影响和制约。同时,植物还影响并改变了它们所处的环境条件,两者相辅相成。因此,在初期的设计过程中应考虑自然因素的细节,为绿化的最终成功打下良好的基础。

3 园林设计中草坪配置形式

3.1 隔离

在花园的绿地中,孤树经常被用作大草坪的中心,并且是草坪的主要景观。单棵树反映了植物景观的视觉中心,这可能导致视线上升和参差不齐的效果。单棵树反映了植物的个性之美,并且需要具有高大,美丽,鲜艳

的色彩,大体形,长寿命和独特特征的树种,例如雪松,银杏,阿拉伯树胶,垂柳,桉树和泡桐。孤树和周围的风景区应保持平衡并相互呼应。周围区域应为空。应该保留供游客欣赏。通常,最合适的距离约为树木高度的4倍。

3.2 树林和林地配置

除具有观赏性外,树林(树林)还具有遮荫,隔离和草坪背景的功能。因此,树种的选择和配置也不同:

3.2.1 阴影树的配置

遮荫树需要一个大的树冠,茂密的树枝和树叶,树冠具有球形或伞形的最佳效果。树种主要包括法通,凤阳,白腊树和相思树。一些树枝和树叶较低的树种(例如雪松)也可以用作遮荫树,但遮荫效果更好。阴影树木(森林)的树种应该越来越少,最好是1或2棵。构型应致密,森林边缘线应自然扭曲。

3.2.2 隔离衬套结构

用于分隔空间或用作屏障的孤立树结构相对较紧,并且多层结构的上,中和下层具有最佳的查看和隔离效果。隔离树中的大多数树主要是常绿树。如果使用树木,则分枝点较低,但通常而言,灌木发达且茂密,并且开角较小的灌木最适合,如雪松和柏树。大叶黄杨,紫叶李子,樱花,芙蓉,红叶蝎,金叶蝎,蝎子等都是理想的树种。如果适当的草皮或其他地面覆盖物更好地隔离了树木。

3.2.3 后台树的配置

草坪上的花坛,鲜花,花带以及草坪的主要景物-孤树和灌木丛通常需与背景树木相映衬,以获得更好的观赏效果。例如,以雪松或柏树为背景的由彩色叶木(如紫色叶百合和日本枫叶)组成的树丛可以更好地体现彩色叶木的魅力,而花朵则由密集的常绿乔木制成。或树乐队,可以更好地体现其明亮的装饰效果。

背景树木应选择常绿,低分枝,深绿色或树形,叶色反差,枝叶多叶,开花不明显的树,如雪松,柏树,黄杨木,海泡桐等。在配置中,最好使用简单的树种。如果使用不同颜色的树,则树冠的形状,高度,样式和颜色通常相同。森林边缘线的曲折不应太复杂,以防止粉碎主角。如果要求背景树形成完整的树林或绿化带以引出前景,则应以一定密度种植背景树。只有形成更紧密的结构,整体效果才能更好。

5 讨论

刺梨白粉病是对刺梨产业造成严重危害的病害之一,本文报道了刺梨白粉病在盘州的分布及危害,并系统开展了该病的危害特征以及生物学研究,从病害预防、营林、生物农药等方面展开了对该病的综合防治,取得良好效果,防止了该病害在盘州的大面积暴发。但是,刺梨白粉病受盘州温暖潮湿天气的影响,传播速度快,该病在侵染初期,很难被发现,容易错过最佳防治时期,林农应加强林间管理,做到早发现早防治。

[参考文献]

- [1]严凯,罗泽丽,胡芳丽,等.刺梨白粉病发生规律及生物学特性[J].江苏农业科学,2017,45(21):119-122.
- [2]魏景超.真菌鉴定手册[M].上海:上海科学技术出版社,1979:183-187.
- [3]庞纯琴,易碧霞,桑维均,等.刺梨白粉菌生物学特性的研究[J].植物病理学报,1987,(4):17.

4 园林设计中草坪色彩与季相

4.1 颜色

从早春到深秋,草坪的颜色从浅到深,但总体色调为绿色。在这种背景下,植物颜色的变化对草坪景观艺术效果的影响十分明显。需要对景观中的颜色进行组织,并且应掌握由应用互补色对比,冷色对比,中性色和近似颜色互补色引起的不同风景和心情。例如,在开着灯的草坪上种上红色花朵和花朵可以达到明亮的对比。

树木的颜色反映在叶子,花朵,果实和干燥的部位。设计时应首先考虑叶片的布置。除少数彩叶树外,大多数树的叶子都是绿色的,但根据季节的种类和时间的不同,它们的叶子深,浅,厚,轻。许多落叶乔木的叶子在阳光下会产生光影闪烁的效果,而叶子的背面会显得淡黄色且活泼。另外,落叶乔木在冬天会持续很长时间。常绿乔木的叶子又厚又厚,冬天太引人注目,以至于无法分散焦点并影响整体布局。布置在草坪上的植物应选自花朵,果味和开花(果实)长树种,例如紫薇,石榴,玫瑰,玫瑰,桃,杏,spirea,樱桃,鲷,珍珠李,春天,连翘,蝎子,锦缎等。

在草坪的边缘或中心,您可以布置一些色彩鲜艳,柔韧的花朵,花朵,图案以及由草花或其他地被植物和石头制成的小场景。在这种植物配置中,应根据草坪的空间形式和地形特征灵活地控制草花的种植。有必要根据季节及时更改品种,以确保花朵连续开花。通常,有国庆节菊花,一串红色,万寿菊和向日葵。蓝宝石蓝,鸡冠,羽衣甘蓝,金盏花等。图案和图案植物的颜色匹配必须与草坪的绿色形成鲜明的对比,或者色度差异很大。通常,应及时修剪常见的红叶蝎,金叶蝎,小叶黄杨等,以确保图案清晰,整齐。

4.2 季相

在草坪植物配置上应充分利用本地植物资源,展现丰富多彩的四季景观,避免一季开花,一季萧瑟,偏枯偏荣的现象,尽量使春色早临,秋色晚去。在配置手法上,春、夏之花,秋之叶、果,冬之枝、干都是很好的素材,或以春花为主,或以秋实为主,组织得好可以体现本地鲜明的季相特点,使草坪空间更具观赏性和艺术性。

5 园林绿化植物的配置和应用

5.1 春季工厂的应用

大多数观赏花卉的开花期是在春季,园林建设相关人员可以采用多种配置方法,合理利用园林绿化植物的开花期,达到更好的绿化效果。第一个是混合配置方法。在设计之前,必须清楚了解植物的生长规则和生长习惯。

选择开花时间长,颜色鲜艳的植物,并科学混合植物以提高园林植物的成活率并减少园林的建设。资金的浪费将增加园林植物的经济效益和景观效益,并充分发挥园林的价值。第二个是分层配置。在园林植物开花期,对植物进行分层处理,以确保花卉和树木可以在一段时间内继续开花,从而使园林可以欣赏各种风景,并充分发挥观赏性。植物的价值。在实际的配置过程中,还可以采用多种方法进行分层配置,例如花期长的分层配置,或者花期不同的分层配置,充分体现了花园的美感。

5.2 夏季植物的应用

造景厂的配置需要考虑炎热的夏季气候。在配置中,您可以选择一些植物来遮挡寒冷,充分发挥花园的作用。例如,在主干道上,种植了枝条浓密,枝叶茂密的植物,以遮挡游客。

5.3 秋季植物的应用

考虑到秋季的环境条件,应在植物配置中选择具有较强生存力和耐受力的植物,特别是应选择当地植物,以确保其生态习性接近,可以生存和生长,并有利于城市绿化。

5.4 冬季植物的应用

由于中国面积大,南北气候差异明显,因此在不同花园种植的植物也应有不同,但共同的目标是使冬天的花园看起来活泼。在冬季花园中,不可能生产出斑驳的花朵。增强花园的绿化效果。

6 结束语

简而言之,草皮植物的种植设计是一门综合性的艺术。在实际应用中,有必要综合考虑草坪空间环境的特点,场地条件,规划设计要求以及植物的形状,颜色,魅力等因素,精心组织合理配置。为了充分发挥植物的生态和观赏作用,营造出色彩丰富的草坪景观。

[参考文献]

- [1]任全进,白春平,浦振祥,等.江苏地区观赏草及其在园林中的应用[J].中国野生植物资源,2007(01):22-24.
- [2]朴永吉,赵书青,刘仁英.关于观赏草及其园林应用形式的研究[J].技术与市场(园林工程),2007(03):54-57.
- [3]武菊英,滕文军,王庆海.耐旱多年生观赏草春季观赏性评价[J].华北农学报,2006(01):129-132.
- [4]李善林,韩烈保.高温和干旱条件下狗尾草对三种草坪草生长的影响[J].北京林业大学学报,2000(02):34-37.