

植物色彩在景观园林设计中的应用

文 / 王华清 上海经纬建筑规划设计研究院股份有限公司

摘要：随着我国当前时期的城市化进程不断推进，民众对于景观园林的造景需求也在持续提升。在景观园林的设计阶段，最关键的就是合理搭配园林植物色彩，以期达到美化园林自然环境的目标，为游客带来更好的审美欣赏体验。基于此，本文主要探讨景观园林设计中的植物色彩搭配应用要点，充分利用和谐、优美的园林植物景观来营造“天人合一”的宜居城市环境。

关键词：植物色彩；景观园林设计；有效应用

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2025.11.113

引言

景观园林设计不能缺少植物的色彩搭配。在改善城市生态平衡的同时，采用科学合理的植物色彩配置方案更有助于增添园林景观的氛围感和标识性。近些年，景观园林设计发展迅猛，风格日益多样化，更多不同风格的方案布局特征及空间布置更是推动了对植物色彩的设计运用，并将其置于景观设计的重要位置。由此可见，园林植物的色彩设计与搭配会成为景观园林设计创新中的突出问题。

一、植物色彩在景观园林设计中的重要性

植物色彩搭配属于景观园林设计的核心元素，景观园林中的绿色植物具有缓解人体疲劳、美化城市生态环境、营造宜居氛围等基本功能，应成为城市景观园林工程必不可少的部分^[1]。科学研究显示，景观园林中的植物色彩可通过触动欣赏者的视觉系统，为其带来愉悦、舒缓的心理暗示效应，使得欣赏者在置身景观园林的过程中感觉到心情平静，有效减轻现代城市居民的生活负担及身心压力，营造出和谐的园林生态环境。

科学、合理的植物色彩搭配方式既能够衬托景观园林的整体氛围，又能够在根源上改善城市地区的生态环境质量，对于维护城市地区的生态系统平衡具有显著的影响^[2]。例如为了达到植物形态与色彩的协调，设计高大的乔木可以使用较深的色彩作为背景，低矮的灌木或花卉可以使用较鲜艳的色彩作为点缀，形成形态与色彩的平衡。为了塑造植物色彩层次，前景可以使用鲜艳的色彩吸引视线，中景可以使用中等亮度的色彩过渡，背景则可以使用较深的色彩作为衬托。这样能够形成层次感，增加景观的深度。从以上角度进行分析，可见景观园林设计中的植物色彩选取与搭配在设计过程中应得到充分重视。

二、景观园林设计中植物色彩搭配的基本原则

（一）观赏性原则

“观赏性”作为植物色彩搭配的基本原则，目的是为烘托园林的美好氛围，打造宜居型城市提供保障。具体而言，不同种类的园林植物具有各异的观赏功能，搭配园林植物的设计方案应当彰显最佳的视觉欣赏效果，突出园林整体景观的和谐感^[3]。突出观赏性为主导的园

林植物色彩搭配原则，应当明确各种植物在园林景观塑造中的用途及功能差异，在改善园林生态功能的过程的同时，提升园林景观的整体观赏性。运用不同植物在不同季节所展示出的观赏性，进行合理的配置，保证游客在不同的季节时段内都能够拥有美好的观赏体验。

如下图，为园林植物造景方案的观赏性价值：



图1：具有良好观赏价值的园林造景方案

（二）生态性原则

对于城市地区的景观园林而言，城市景观园林中的绿化植物可起到调节空气湿度及温度的作用，表现出园林绿化植物在降低极端气候发生率方面的意义所在。坚持生态性的景观园林设计指导理念，密切重视不同植物群落的相互协调作用，在合理配置的基础上避免不同物种之间的恶性竞争。植物色彩配置技术应用于景观园林的工程设计，不仅应当彰显宜居型城市的目标宗旨，同时还需要突出园林景观融入城市自然生态系统的协调性，发挥园林植物在净化城市空气以及保护生态平衡方面的价值^[4]。

（三）多样性原则

现阶段的景观园林设计应遵从植物多样性的基本理念，将植物多样性视为关键的园林造景设计目标。维护园林植物品种的多样性，总体思路就在于打破固定的园林植物造景设计模式，园林设计应当更加重视寻求多样

化的园林景观效应,切实维护城市地区的生物多样性^[5]。园林设计人员应明确物种数量相对应的生物种群相互作用关系,通过合理控制景观园林中的植物品种数量及其规模,达到显著改善园林植物环境适应性的目的。不能因为单个植物品种的色彩效果特别突出而大量运用,对环境生态的长远发展不利。宏观的调节植物多样性是宜居城市发展的重要因素。

三、植物色彩在景观园林设计中的应用要点

(一) 花境造景

花境属于景观园林的重要造景方式,在景观园林设计中采用花境的表现手法,可在衬托园林意境的同时带给人们更好的审美体验。具体在应用花境的园林设计中,重点在于合理选择园林植物品种,保证园林植物与周边环境能够融合成为整体。花境造景所需的植物品种存在特殊性的要求,设计师应在植物品种的选择方面展开深入研究,经过精心选择的花境植物品种需具备较强的环境适应性以及较高的成活率,并能够抵御园林常见病虫害造成的不利影响。应重视保证园林风景的整体性,避免采用人为割裂园林景观的错误做法。

园林花境景观的植物配置应遵循植物本身的自然生长规律,避免在园林花境的造景方案中添加过多的人为因素,旨在烘托“野趣”的园林花境气氛。设计师应考虑周围环境的总体特征,充分展现花境景观的和谐性以及整体性。通过适当分割景观园林的现有空间,可起到美化园林生态环境的重要作用,突显园林植物特有的姿态及色彩,建构“自然美”的园林植物景观氛围。

(二) 地被植物的配置

景观园林中的地被植物具有较低的种植难度、较高成活率的显著优势,园林地被植物的养护成本也是普遍较低的。园林地被植物还具有较强的环境适应能力,可抵御极端的自然灾害气候。地被植物的叶片绿色持续时间相对较长,植物的枝叶以及花果实颜色将会随着季节变迁而持续改变,总体上具有良好的观赏性。生长速度较快的地被植物,可有效弥补园林其他植物在自然生长方面的缺陷,例如很多品种的地被植物能够大面积栽种于高大乔木林的下方,营造出明晰的绿化。

当前时期常见的园林地被植物主要包括矮生竹类、草本类、藤本类、灌木类、蕨类植物等,其中常见的品种有:杜鹃花、紫叶小檗、棣棠、南天竹、麦冬、红花酢浆草、二月兰、扶芳藤、花叶蔓长春、金银花、肾蕨、毛麟蕨等灌木地被植物。在景观园林的设计阶段合理选用地被植物,关键在于要全面考虑地被植物在种植、生长、养护过程中的观赏效益与经济效益指标,致力于园林绿化景观的层次感营造。选取不同颜色的地被植物品种,充分发挥地被植物在不同季节里的造景作用。

(三) 树木种植形式的选择

园林绿化树木的常见种植方式应包括孤植与丛植等,其中的孤植造景方式旨在突出园林植物的个体美感,因此对于植物本身的造景特性具有较高的要求。通常来讲,

适合进行孤植的园林植物品种应具备高大的形体、丰富多样的姿态、色泽鲜艳的花果等。园林造景设计人员应将植物个体融入景观园林的整体环境,使得植物个体以及所在的空间环境形成相互衬托的关系,突出园林造景工程中的植物色彩搭配价值。与孤植的园林树木景观相比,采用丛植形式的园林绿化树木造景方式更加倾向于轮廓线条的勾勒,并需要保证不同色彩、姿态各异的园林树木能够融为一体。例如在彩叶植物的种植实践中,采用丛植的园林造景模式可取得较好的景观搭配效应,促进园林景观发挥最大化的欣赏功能。

除了以上的园林树木色彩搭配方式之外,园林设计人员还可结合具体情况选择“聚植”的设计方案。采用聚植的园林树木种植形式,关键就是组合搭配不同品种、不同色彩的植物,使得各种植物都能够彰显自身的特色。色彩与形状各异的园林植物聚集种植,呈现相互协调、彼此映衬的特点,显著增加园林景观的和谐性。

四、植物色彩在景观园林设计中的应用实例

上海市的新江湾城经过多年的生态社区的打造,生态环境目前已趋向于成熟完善,同时,植物的色彩配置更趋于自然,不断尝试新优彩化品种使环境更具观赏性。以清流环二路为例,其与纬二河之间的多块绿地采用大面积的彩叶乔木作为基调树种,形成群落空间,再搭配各个地块的主题品种烘托氛围。其中一个地块以红叶作为主题,主要品种有:乌桕、美国红枫、日本红枫、鸡爪槭等,利用不同的树形、姿态、大小形成“层林尽染”的景观效果,其余地块也有黄色叶主题的银杏、金枝槐、无患子等。

如下图,为秋季到来时的园林植物优美景观:



图2: 园林植物在秋季的多姿多彩景观

五、植物色彩在景观园林设计中的优化措施

(一) 确保植物色彩与周边景观的协调统一

植物与周边景观的色彩搭配可遵循色彩搭配原则。采用互补色搭配所产生的强烈视觉冲击,打造醒目焦点,例如,在大片绿色草坪上,设置以红色郁金香为主的花坛,红绿对比鲜明,瞬间抓住人们的视线。采用色相环上相邻的类似色搭配,营造关注人的视觉感受。按照色彩心理需求选择不同颜色的植物,满足人们不同的心理感受。

同时还重视视觉感受，避免长时间观赏产生视觉疲劳，合理控制色彩数量与强度。和谐、柔和氛围，例如，将黄色的金鸡菊与橙色的百日草搭配，过渡自然，给人温馨舒适之感。或运用同一颜色的不同深浅变化的单色搭配，类似色搭配和单色搭配，例如，深浅不同的绿色植物组合，从浅绿的嫩草到深绿的松柏，能在统一中展现变化，适合追求简约风格的现代园林。

与此同时，还有也应与周边建筑呼应，考虑到建筑的风格特点然后搭配合适的绿植与之相互呼应。同时，考虑建筑的色彩，如灰白色建筑旁，可种植色彩鲜艳的花卉作为点缀；暖色调建筑周边，搭配暖色系植物，增强整体协调性。

还有就是植物的种植要顺应地势要求，与之呼应。山地景观中，阳坡光照充足，种植色彩鲜艳的植物，如黄色的金鸡菊、粉色的杜鹃，与山地轮廓相衬；阴坡则选择耐阴且色彩淡雅的植物，如绿色的蕨类、淡紫色的玉簪，与阴坡幽静氛围相符。滨水区域，选择与水色相融的植物，如绿色的水生植物与蓝色水体相互映衬，再搭配白色或粉色水生花卉，增添浪漫氛围。

如下图，为风景如画的城市街区景观园林：

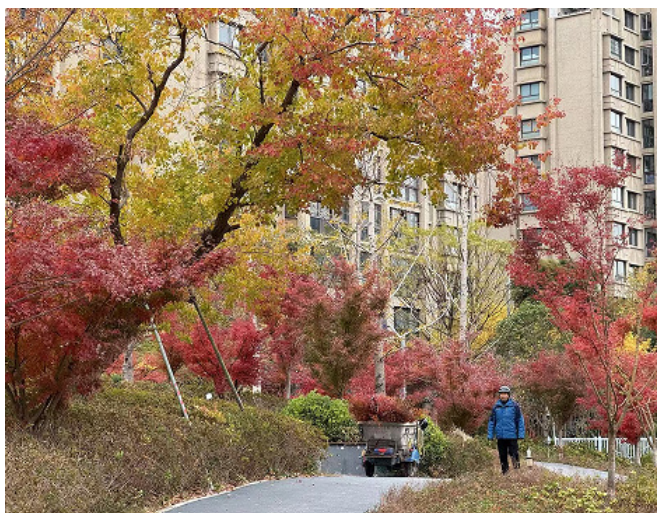


图 3：城市街区中的景观园林植物

（二）合理引进外来植物品种

近些年来很多的外来植物品种入侵城市地区的生态园林，并导致城市园林中的乡土植物大面积死亡，引发经济效益损失等后果。为避免以上情况的产生，园林设计部门应当在坚持植物多样性的前提下，重视采取园林引种调查的技术手段，重点应当选取成活率高、环境适应性强的乡土绿化品种，切实减少园林养护阶段的成本投资。近些年以来，管理部门已采用专业技术方法，切实减轻外来物种对于城市园林本土品种的冲击破坏，将科学实验得出的结论作为引进外来植物的重要支撑。

设计师也应当密切重视绿化植物对于生态环境的适应程度，景观园林绿化设计过程中的植物搭配重点就是要保证植物能够快速适应园林当地的气候及土壤条件，避免外来引种与本土的绿化品种发生激烈的冲突后果。

设计师在当前时期应当致力于挖掘特色化的植物资源，对于美好、和谐、宜居的园林城市予以全方位的打造。园林设计部门以及园林养护部门之间需要加强沟通，做到密切重视园林树木引种后期的成活率指标，并结合园林绿化引种的实际情况来调整原有的种植方案。

（三）加强园林植物景观的保养与维护

缺少定期养护的园林植物无法发挥应有的功能，加强园林绿化景观的种植养护管理，可在控制园林造景成本的前提下改善城市整体的空间环境，使得景观园林中的绿化植物作用得到最大程度的体现。具体有必要采取“养护为本”的园林造景基本宗旨，相关部门应充分考虑园林绿化植物的实际情况，景观园林的绿化管护部门对于绿化树木、草本植物以及花卉植物都应当定期进行灌溉与施肥，促使园林绿化景观发挥维护城市生态平衡的最大化价值。

园林绿化管护部门还应当着力落实园林植物的病虫害防控工作，结合自然气候情况开展园林绿化植物的除草养护，充分利用信息技术工具来判断景观园林常见的病虫害隐患因素。将多种病虫害防控手段融合成为整体。具体而言，园林景观的养护管理部门应重视园林绿化植物的低温覆盖保护、高温时段的土壤灌溉等养护技术手段，利用人工智能的传感监测设备来判断园林植物在整个生长期的异常表现，并采取行之有效的应对路径。如在城市景观园林的病虫害防控实践中，可通过人工繁育益鸟的方式来消灭害虫，在降低化学药物对于环境威胁程度的同时还能够维护生态平衡。

结语

综上所述，景观园林设计中的植物色彩元素占据非常关键的地位，园林植物的色彩搭配合理性直接关系到城市风景园林的工程效果实现。为保证景观园林中的植物色彩更加协调，重点就是要结合当地的土壤及水文条件选取最适宜的植物品种，相关部门需采取积极有效的举措提升园林植物的成活率。改进景观园林设计中的植物色彩配置与实施方案，还要体现于植物景观及园林其他景观之间的协调统一，使得景观园林在不同的季节时段能够呈现丰富多样的植物色彩，带给游客全新的欣赏感受。

参考文献

- [1] 高琪，刘军．植物景观色彩在园林设计中的应用探析[J]．流行色，2022(11):120-122.
- [2] 王亚迪，孙秀涓，王闰莹等．植物色彩在张家口园林景观中的应用[J]．现代园艺，2022,45(02):136-138.
- [3] 李梦妮．园林植物色彩搭配与植物景观设计分析[J]．农家参谋，2020(13):119.
- [4] 何文轶．城市生态风景园林设计中植物的功能与配置分析[J]．南方农业，2020,14(14):60-61.
- [5] 梁爽，申辉．园林植物设计思路及色彩的运用探究[J]．建材与装饰，2020(13):67-68.