

居住区绿化植物配置分析——以合肥市橡树湾小区为例

陆中惠

合肥市包河区园林绿化管理中心, 安徽 合肥 230001

[摘要]随着人们生活水平的不断提高,人们对居住区的生态环境质量更加关注。绿化作为提高居住质量的重要因素之一,植物配置显得尤为关键。科学合理的植物配置,既可以美化环境,满足群众观赏需求,提高居民生活质量,还产生一定的生态效益。文中以合肥市橡树湾小区为例,重点探讨居住区绿化植物配置原则,对小区主次入口、道路、旱溪景观区、游泳活动区、儿童游乐区、廊架休闲区、宅旁绿地等不同区域绿地的植物配置进行分析。

[关键词]居住区绿化;植物配置原则;植物配置

DOI: 10.33142/aem.v6i12.14848

中图分类号: TU985.125

文献标识码: A

Analysis of Green Plant Configuration in Residential Areas—A Case of Oak Bay Community in Hefei City

LU Zhonghui

Hefei City Baohe District Landscape and Greening Management Center, Hefei, Anhui, 230001, China

Abstract: With the continuous improvement of people's living standards, people are paying more attention to the ecological environment quality of residential areas. Greening, as one of the important factors in improving the quality of living, makes plant arrangement particularly crucial. A scientifically reasonable plant configuration can not only beautify the environment, meet the viewing needs of the masses, improve the quality of life of residents, but also generate certain ecological benefits. Taking the Oak Bay community in Hefei city as an example, this article focuses on exploring the principles of green plant configuration in residential areas, and analyzes the plant configuration of different green spaces such as primary and secondary entrances, roads, dry creek landscape areas, swimming activity areas, children's play areas, corridor leisure areas, and residential green spaces.

Keywords: residential area greening; principles of plant configuration; plant configuration

小区绿地是居民主要的户外空间,是居民日常使用最频繁的绿地,与居民生活、休闲、锻炼、交往等有着密切的关系。植物配置作为小区绿化的重要一环,对小区环境优劣起着至关重要的作用。合理的植物配置,不仅可以美化环境,营造良好的生活空间,而且可以提升小区的价值,实现人与自然的和谐共生。

1 合肥市居住区绿化概况

1.1 自然概况

合肥市地处中纬度地带,属亚热带季风性湿润气候,四季分明,夏热冬寒,春秋温和,雨量中等,土壤类型以红壤、黄壤为主。由于自然条件得天独厚,地理位置特殊,为多种植被提供了良好的生长环境。

1.2 合肥市居住区绿化现状

合肥老旧小区绿化存在占地面积不大、配置模式雷同、品种单一、层次不够丰富、缺乏集中绿地等问题;次新小区绿化面积较大、植物品种丰富、新优品种被广泛应用、设置集中活动绿地,满足居民休憩、锻炼的需求,但也存在植物生长过于密集或因日照不足造成斑秃、苗木老化、枯死等现象。

2 居住区绿地植物配置原则

2.1 生态优先原则

居住区植物配置充分利用自然地形和现状条件,对原

有树木要加以保护利用,模拟自然生态环境,合理配置乔灌木、藤本以及时令花卉,形成层次丰富的复合结构,体现植物多样性。植物配置须考虑常绿与落叶、速生与慢生植物相结合的搭配,营造三季有花、四季有景的园林景观。小区绿化选用适应本地气候、土壤条件的植物,对耐旱、耐湿、喜阳或耐阴的植物进行合理配置,避免使用边缘树种和名贵树种,保证植物的正常健康生长,最大限度地提高绿地的生态效益。

2.2 适地适树原则

植物配置树种选择以地域性植被景观的乡土树种为主,适当选用引种驯化后的适生品种,以确保景观效果稳定性、持久性。植物宜选用无飞毛、无异味、无针刺、无毒汁等的植物种类,多植观花、观叶、观果植物及多年生宿根花卉等,以达到物种的多样性和景观的丰富性。

2.3 以人为本原则

植物配置要综合考虑居民对采光、通风、安全等方面要求。住宅南面绿化种植应以落叶小乔灌木为主,常绿高大乔木主干中心距有窗建筑需 8m 以上,落叶高大乔木距建筑有窗朝阳面应大于 5.5m 以上,以满足底层住户通风与采光。配套的地面停车场和自行车停放处,须建设生态停车场,树木应种植在停车位的间隔处或周边区域,避免

影响车辆的通行和停放。树种避免选择浆果类乔木,防止对车辆造成污损,同时要保证车辆的遮荫。

(1) 儿童活动场作为儿童使用最频繁的公共空间,绿化要求体现场地的卫生与安全。植物宜选用无刺、无毒、无飞絮、无花粉污染等植物种类,忌选用夹竹桃、构骨、火棘、月季、蔷薇、丝兰等品种,以免对孩子造成伤害。儿童活动场地要考虑家长的看护需要,植物中下层要保持视线通透,绿地适当点缀乔木,给儿童提供遮荫的空间。

(2) 青少年活动区以球类运动场地为主,避免种植石楠、杨树、柳树等具有刺激性气味及大量飞絮的苗木品种,为青少年提供一个功能合理、安全舒适的锻炼场所。

(3) 老年活动区的种植配置应避免使用有毒带刺、有刺激性香味的植物,宜选择观赏性强、冠大荫浓、具有养生和健康疗效的树种,如银杏、榉树、香樟、枇杷、柑橘、合欢、桂花等,既满足必要的遮阳、防风外,又对老年人的身体健康有益。

3 植物配置分析—以合肥市橡树湾小区为例

3.1 小区概况

橡树湾社区位于合肥市临泉路与肥西路交汇处,社区建筑风格现代简约,配套设施齐全,是一个集居住、休闲、娱乐为一体的综合性社区。绿化植物配置采用规则式与自然式相结合的手法,按照不同的功能分区打造特色主题景观,树木茂盛,花草繁茂,绿化与建筑有机地融为一体,互为补充。但小区内的绿化植物配置还存在一些问题:一是高层住宅的阴面,部分草坪因光照不足而出现斑秃退化;二是地被植物种植密度过大或肥力不足,造成植株生长稀疏或脱脚;三是常绿乔木过于靠近住宅,如香樟、大叶女贞、丛生石楠等植物,影响底层住户的采光;四是植物品种选择不当,如香泡、河桦等新品种,因不适应合肥气候和土壤,导致植物在种植一段时间后,出现生长不良、长势欠佳,影响住宅区的景观效果。为持续提升小区品质,营造优美的居住环境,小区物业针对诉求问题,采取了一些提质改造措施,将退化草坪更换成耐阴的麦冬、更换长势较差的地被植物、修剪影响住户采光乔木等,使小区绿化更加合理美观,重新焕发生机。

3.2 小区植物树种分析

经现场勘查统计,该小区景观所用乔木、灌木等植物品种共计 102 种,其中乔木 41 种、灌木 53 种、藤本 5 种和竹类 3 种。小区具体应用的植物品种如下:

乔木:香樟、广玉兰、女贞、红果冬青、枇杷、乐昌含笑、杜英、香泡、胡柚、桂花、石楠、杨梅、银杏、水杉、墨西哥落羽杉、榉树、黄山栾树、无患子、乌桕、朴树、黄连木、榔榆、国槐、重阳木、枫杨、合欢、杂交马褂木、柿树、杜梨、白玉兰、二乔玉兰、垂柳、河桦、青枫、鸡爪枫、红枫、日本早樱、日本晚樱、红叶李、巨紫荆、大叶紫薇。

灌木:春梅、红叶李、碧桃、紫叶桃、西府海棠、垂丝海棠、贴梗海棠、紫荆、花石榴、紫薇、木芙蓉、茶花、茶梅、腊梅、苏铁。

灌木球类:红叶石楠球、金森女贞球、金边黄杨球、大叶黄杨球、大叶栀子球、无刺构骨球、亮晶女贞球。

藤本植物:紫藤,金银花,藤本月季,藤本蔷薇,凌霄。

地被植物:珊瑚树、海桐、红叶石楠、红花檵木、金叶女贞、金森女贞、金边黄杨、瓜子黄杨、大叶黄杨、八角金盘、洒金桃叶珊瑚、狭叶十大功劳、南天竹、花叶芦竹、迎春、云南黄馨、春鹃、金叶大花六道木、小叶大叶栀子花、金边六月雪、黄花鸢尾、八仙花、丰花月季、美人蕉、细叶萼距花、佛甲草、狐尾天门冬、一叶兰、肾蕨、三色堇、细叶麦冬、吉祥草、矮生百慕大、黑麦草。

竹类植物:早园竹、慈孝竹、菲黄竹。

3.3 小区植物配置分析

3.3.1 小区主次入口的植物配置

小区入口空间的植物配置在整体景观设计中起着至关重要的作用,它不仅体现小区的景观品质,增加居民归家的仪式感,入户空间的植物配置多以列植和对植为主。

南入口为小区主入口,植物配置采用规则式对称种植,增强小区入口的序列感。沿着南北主轴线对称种植挺拔且冠大荫浓的香樟,形成林荫大道,下木配以色彩鲜明的地被植物珊瑚树、金边黄杨、红花继木、八仙花,明快的色彩及简洁的植物配置,加强了主入口的归家迎宾气氛。主轴线中间设置休憩空间,以图案式花坛、跌水雕塑、花钵为休憩空间主景,花坛以低矮地被植物和时令草花满植,衬托中心跌水景观。轴线端点以丛生大朴树、桂花、红枫、红叶李的植物组团作为对景,增加归家流线上的仪式感和空间层次感。

东侧入口为行人、车行次入口,以景墙、欧式水钵和异性种植池作为入口迎宾标识景观。跌水景观的背景以香樟、银杏、日本早樱、红枫等常绿落叶搭配,球类及地被植物杜鹃、红花檵木满栽作为水池跌水的前景,背景植物与低矮灌木都采用中轴对称种植,强调秩序感。

西入口为次入口,植物配置较为简洁,入口道路对称种植成列的榉树为入户景观,一棵大香樟点缀在道路末端景观中,形成绿色屏障,起到与外界的隔离作用。

3.3.2 道路绿化的植物配置

为弥补小区冬季绿量不足,环形车行道的行道树选择常绿乔木香樟规则式种植,为车行和行人提供遮荫空间。小区南段东西走向的车行道,为了不影响住户的采光,结合场地自然组团种植乔灌木。车行道紧邻小区围墙,实墙边绿地用珊瑚树与红叶石楠、金森女贞、杜鹃等整形地被植物满植,形成整齐、简洁的道路绿化效果。沿着通透式围墙分段设置垂直绿化,种植藤本植物金银花、凌霄等,提高小区绿量。车行道与小区出入口连接区域,重点打造

节点绿化,采用多年生宿根花卉及时令草花搭配丰富出入口的色彩与层次,或采用对称种植樱花、桂花、红枫、苏铁等植物,形成各具特色的节点景观。

3.3.3 廊架休闲区的植物配置

该区域为下沉式广场,以休闲廊架为主景,选用常绿植物围合成半封闭的独立空间,居民在此聊天、遛娃、下棋或露天观影,是居民交流、休闲的场所。植物配置以玉兰科乔木为主题品种,采用自然配置手法种植广玉兰、乐昌含笑、白玉兰,中层植物选用彩叶和观花植物银杏、桂花、垂丝海棠、碧桃、红枫等,下层植物选用色彩丰富的地被植物红花檵木、金森女贞、红叶石楠、杜鹃等作流线性种植,为居民营造安静的休憩之地。

3.3.4 儿童游乐区的植物配置

小区内设置了三个大小不一的儿童集中活动场所,主要以特色滑梯、攀爬、益智等游乐设施为主,用植物围合成封闭的活动空间,对附近的楼栋住户干扰较少。区域内的植物配置以环绕场地四周种植,注重色彩搭配和安全性,不同主题植物进行边界限定,让小朋友有自由玩耍的空间。

儿童游乐场一:以组合式攀爬设施为主,儿童活动区周围设置休憩座椅、成人健身器材,既方便老人健身时照看孩子,又促进老少互动。植物特色主要是樱花,突出春景。植物组团按乔、灌、草有机搭配,以常绿乔木香樟为骨架树种,为场地活动的老人、儿童提供遮荫空间;场地周围自然种植银杏、杂交马褂木、枇杷、桂花、巨紫荆、花石榴、木芙蓉、腊梅等乔灌木,与低矮的灌木、草坪等进行界定和空间的分隔,为儿童提供友好、充满活力的活动场所。

儿童游乐场二:场地以特色滑梯为儿童活动场主景,利用植物分隔活动区及周边道路,为儿童提供绿色、安全的活动场所。该处以海棠特色植物为主,选择常绿树种树种进行合理搭配,广玉兰、枇杷、杨梅、合欢、黄山栾树、垂丝海棠、红叶李等树种自然种植,形成游乐场的植物背景,通过植物、微地形及铺装将场地划分为不同功能的空间,孩子们在起伏的地形可以奔跑、嬉戏,或在滑梯里快乐玩耍。

儿童游乐场三:利用低效使用的宅间绿地打造一处小型儿童活动场,充分利用林下空间设置儿童攀爬架、弧形座椅等设施,满足儿童活动的需求。场地周边主要以乔木香樟、黄山栾树为主,形成疏林草地景观,成为孩子们快乐的玩耍天地。

3.3.5 游泳活动区的植物配置

作为小区居民的游泳活动场所,其周边的植物配置考虑到了私密性和管理维护,植物以常绿植物为主,起到了隔离和屏蔽的作用。根据游泳池的特殊性,其周边绿化以常绿乔木香樟、杜英、胡柚、杨梅为主,彩叶和观花植物

银杏、红枫、日本早樱等少量点缀,以增加季相变化。

3.3.6 旱溪景观区的植物配置

旱溪作为居住区的主要核心景观区,利用地势高差,通过模拟自然溪流形态,在溪涧、驳岸设置大小不等的卵石,岸线蜿蜒曲折,将各个活动空间通过园路、木栈道、观景平台串联起来。岸边植物主要以亲水植物为主,主要植物有水杉、乌桕、垂柳、胡柚、碧桃、贴梗海棠、迎春、木芙蓉、红枫等品种,采用自然配置手法,整个岸边植物垂柳依依、花木扶苏,呈现自然生态的园林景观,成为人们亲近自然、放松身心的理想之所。

3.3.7 林下健身区的植物配置

在健身步道沿线或集中绿地中设置了多处林下健身空间,以大乔木、花灌木围合成封闭、半封闭的健身活动场地,设置了健身设施和休息座椅,满足居民健身需求。

3.3.8 宅旁绿地的植物配置

宅旁绿地是居民日常活动的重要场所,其植物配置要注重私密性和观赏性。植物配置采用乔木、灌木、地被、草复合种植模式,建筑边缘以2~3层地被植物和小乔木为基础种植,保证住户的私密性,同时植物与建筑距离要合理,充分考虑了住宅对冬季日照和夏季遮阴的需求。

楼南光线较好,配置喜阳或开花植物,楼北区域因建筑物长期遮挡,光照不足,选用耐阴耐寒的植物。宅旁绿地结合不同区域打造特色主题景观,春有海棠、玉兰,夏有石榴、紫薇,秋有桂花、红枫,冬有茶花、腊梅,体现春、夏、秋、冬四季不同的植物景观特色。

4 结语

居住区绿化植物配置的优劣直接影响到环境质量及园林功能的发挥,植物配置不仅要讲究植物品种的多样性、配置的美观性与艺术性,而且要遵循生态优先、适地适树和以人为本原则,按小区的立地条件、功能布局和整体风格进行合理植物配置,为居民提供舒适、宜人的生态环境。

【参考文献】

- [1]庄晓纯.浅谈城市居住区绿化树种选择与植物配置[J].建材与装饰,2012(28):56.
 - [2]肖洋.浅谈居住区绿地植物配置的误区及对策[J].现代园艺,2017(11):34.
 - [3]覃美春.柳州市三林新村小区绿化植物配置现状问题及对策浅谈绿化植物配置在居住小区中的应用[J].南方农业,2021,15(12):71-73.
 - [4]富英俊.浅谈园林植物配置[J].园林,2002(6):136.
 - [5]李炎梅.居住区植物设计优化策略的研究—以重庆市中海天钻小区为例[J].现代园艺,2021,44(17):103-105.
- 作者简介:陆中惠(1968.1—),毕业院校:安徽农业大学,所学专业:园林,当前工作单位:合肥市包河区园林绿化管理中心,职称级别:高级工程师。