

园林树木和园林花卉的选用

余志巍

宁夏吴忠市城市管理局 宁夏 吴忠 751100

摘要：本文针对宁夏干旱少雨、土壤偏碱、风力大的环境特点，聚焦城市广场与公园园林绿化工作，从耐旱耐碱、景观功能、生态需求等维度筛选园林树木与花卉，提出层次搭配、季相变化、生态协同、景观主题、养护管理五大搭配策略，结合银川海宝公园、吴忠城市广场等实际案例验证方案有效性，为当地城市广场与公园园林建设提供实用参考，助力降低养护成本、打造兼具抗逆性与地域特色的广场公园景观。

关键词：宁夏园林；城市广场；公园绿化；树木选用；花卉选用

引言

宁夏地处西北，气候干旱、土壤偏碱且风力较强，城市广场与公园作为市民休闲核心场所，过往部分绿化项目因植物适配性不足，常出现植株枯萎、养护成本高的问题。园林树木与花卉是广场公园景观构建核心，其科学选用与搭配直接决定景观存活周期、观赏价值及市民使用体验。因此，结合宁夏气候特点与城市广场、公园功能需求，研究树木与花卉选用方法，对提升广场公园园林质量、改善人居环境意义重大，也为从业者提供实操思路。

1 宁夏城市广场与公园园林树木的选用

1.1 基于耐旱耐碱特性的选用

宁夏城市广场与公园绿化面积大、灌溉难度高，树木需优先具备耐旱耐碱能力。国槐耐旱且耐轻度盐碱，树干挺拔、冠幅规整，适合种植在广场主干道两侧或公园入口广场（株行距5m×6m），夏季浓密枝叶可提供充足遮阴，满足市民休憩需求；沙枣抗逆性极强，耐旱耐碱还能抗风沙，适合种植在公园边缘或广场外围绿地，开花时有香味、结果能吸引鸟类，提升广场公园生态氛围；白蜡树耐碱能力突出，即使土壤碱性较强也能正常生长，秋季叶片变黄，适合种植在公园景观节点或广场休闲区周边，丰富季相色彩。避免选用香樟等喜湿喜酸树种，其在宁夏广场公园中易出现叶片发黄、枯萎，难以存活。

1.2 基于景观功能的选用

城市广场与公园需通过树木营造不同景观氛围。打造广场标志性景观节点，可选用新疆杨，其树干笔直挺拔、生长迅速，种植在广场中心绿地或公园主入口两侧（株行距4m×5m），能快速形成雄伟景观气势，且耐旱性强，适配广场开阔、风力大的环境；公园需增添色彩变化，火炬树是优选，秋季叶片变红，像一团团火炬，

种植在公园林下或广场边缘花带旁，可营造浓郁秋景；金银木适合种植在公园步道两侧或广场休闲座椅周边，春天开白色小花、秋天结红色果子，四季有景，还能能为市民提供宜人休憩环境，且耐干旱耐贫瘠，养护简单。

1.3 基于生态需求的选用

城市广场与公园需通过树木改善局部生态环境，应对宁夏风力大、土壤易流失问题。沙棘耐旱耐碱，根系发达，适合种植在公园边坡或广场绿地边缘，既能固土防沙，秋天结橙色小果子还能丰富景观；紫穗槐枝条茂密，耐干旱耐盐碱，适合种植在广场水体周边或公园河岸绿地，可防止水土流失，还能作为绿篱划分广场公园功能区域；侧柏四季常绿，耐干旱耐贫瘠，适合种植在公园纪念区或广场背景绿地，能保持四季绿意，净化空气，改善广场公园空气质量，提升市民游玩舒适度^[1]。

2 宁夏城市广场与公园园林花卉的选用

2.1 基于耐旱耐碱特性的选用

城市广场与公园花卉需长期暴露在外，耐旱耐碱是基础要求。八宝景天叶片肥厚能储水，耐旱能力强，即使长时间不下雨也能存活，耐轻度盐碱，适合成片种植在广场花坛或公园花境中，夏天开粉色或白色小花，观赏性强；萱草耐旱且耐碱性强，品种丰富，花期从夏天到秋天，黄色、橙色花朵鲜艳，适合种植在公园步道两侧花带或广场边缘绿地，打理方便；马蔺是宁夏本地花卉，耐干旱耐盐碱还耐阴，适合种植在公园水边或广场树荫下，叶片细长、开蓝色小花，能适配广场公园不同种植环境，降低养护难度。

2.2 基于花期与色彩的选用

城市广场与公园需保证四季有花，满足市民全年观赏需求。春季可在广场入口花坛或公园林下种植二月兰，耐旱耐阴，开紫色小花，像一片紫色地毯，营造春日浪漫氛围；夏季在广场中心花池或公园开阔绿地种植

波斯菊,耐旱耐晒,花色多样(红、粉、白等),花期长,能为炎热夏季增添活力;秋季在公园花坛或广场休闲区周边种植耐旱菊花品种(如“金背大红”“紫牡丹”),颜色鲜艳,契合秋季丰收氛围;冬季在广场花坛或公园景观节点种植羽衣甘蓝,能扛住低温,叶片有紫、绿等颜色,像一朵朵大花,为冬季广场公园增添色彩,避免景观单调。

2.3 基于生长环境的选用

城市广场与公园环境多样,需根据不同区域选择适配花卉。广场屋顶花园、中心开阔绿地等光照充足区域,适合种植太阳花,耐晒耐旱,花色丰富,见太阳就开花,打理简单,能打造热烈景观;公园建筑物背阴处、广场树荫下等半阴区域,可种植玉簪,耐阴耐旱,开白色或淡紫色花,有香味,夏天开花能增添雅致感,提升市民休憩舒适度;公园池塘边、广场水景周边等湿润区域,适合种植睡莲,既能美化水面,又耐旱,只要水位合适就能良好生长,开花时为水景增添灵动气息,吸引市民观赏。

2.4 基于本地特色的选用

城市广场与公园花卉选用需体现宁夏地域特色。沙打旺是宁夏本地草本植物,耐旱耐碱,开紫色小花,适合种植在公园郊区绿地或广场外围花带,能适配本地环境,还能固土,展现本地生态特色;狼尾草是本地常见观赏草,耐旱耐晒,秋天长出毛茸茸的花穗,像狼尾巴,适合种植在公园花境边缘或广场绿地角落,能营造自然野趣的景观,契合市民对自然生态的追求,且不用频繁打理^[2]。

3 宁夏城市广场与公园园林树木与花卉的搭配选用

3.1 基于层次搭配选用

城市广场与公园需通过层次搭配提升景观立体感,构建“乔木-灌木-地被”复层结构,适配开阔空间与市民活动需求。上层选高大耐旱乔木作骨架,新疆杨为优选,成年树高20-30m、树干通直,适合种植在广场中心绿地、公园主入口两侧(株行距4m×5m),遮阴率≥65%,可界定广场空间、为市民提供遮阴休憩区域,其叶片覆蜡质层,蒸腾速率低,适配干旱气候。中层选2-5m的中灌木或小乔木,沙枣最适配,根系具根瘤菌可改良土壤,花期有浓香、果期吸引鸟类,种植在广场步道两侧、公园林下(株行距2m×3m),避免与上层争夺光照,提升广场公园生态与景观价值。下层用0.3-1m耐旱地被,八宝景天与马蔺搭配最佳,八宝景天成片种在广场花坛、公园花境(植株行距20cm×20cm),马蔺种在八宝景天间隙或乔木下,覆盖地面、减少土壤裸露。该搭

配在银川海宝公园应用,土壤含水率较单一草坪升12%-15%,浇水频率降至20-30天1次,养护成本降35%,景观层次丰富,提升市民游玩体验。

3.2 基于季相变化的搭配选用

城市广场与公园需打造“春有花、夏有荫、秋有彩、冬有绿”景观,适配市民全年观赏需求,结合宁夏气候特点构建季相体系。(1)春季(3-5月)选萌芽早、开花早植物:上层国槐种在广场主干道两侧、公园步道旁(株行距5m×6m),3月中下旬萌芽,新叶绒毛减蒸发;中层金银木种在广场休闲座椅周边、公园林下,4-5月开白转黄花,香气宜人;下层二月兰种在广场边缘绿地、公园林下,3-5月开紫花,覆盖度≥90%。在银川中山公园应用,春季景观持续60-70天,市民满意度升35%。(2)夏季(6-8月)以遮阴降温为主:上层白蜡树种在广场休闲区、公园开阔绿地,叶大遮阴率≥70%,耐高温;中层火炬树种在广场花带旁、公园景观节点,耐盐碱;下层波斯菊种在广场花坛、公园花境,6-8月开花,耐晒。局部温度降2-3℃,色彩丰富度升50%,为市民提供凉爽观赏环境。(3)秋季(9-11月)选彩叶与观果植物:上层元宝枫种在公园秋景区、广场背景绿地,秋叶变红;中层银杏种在广场景观带、公园步道旁,秋叶变黄;下层菊花种在广场花坛、公园核心景观区,9-10月开花,耐干旱。在银川阅海公园应用,秋季景观持续45-50天,彩叶效果显著,吸引市民拍照打卡。(4)冬季(12-2月)选常绿与耐寒地被:上层侧柏种在广场背景绿地、公园纪念区,耐低温;中层沙棘种在公园边坡、广场外围绿地,冬季红果;下层羽衣甘蓝种在广场花坛、公园景观节点,耐低温,叶色丰富。使冬季绿化覆盖率≥40%,避免广场公园景观单调。

3.3 基于生态协同的选用

城市广场与公园需通过生态协同搭配提升植物群落稳定性,改善局部环境,适配宁夏干旱盐碱气候。(1)养分互补上,中层紫穗槐种在广场水体周边、公园河岸绿地(株行距1.5m×2m),根系根瘤固氮,提升土壤有机质,耐盐碱;下层波斯菊种在紫穗槐下方,靠其根系分泌物或落叶供氮,株高、开花量增15%-20%、25%,减氮肥30%-40%。在黄河金岸城市广场应用,降本且土壤肥力年均升5%-8%,提升广场绿化质量。(2)水分共享采用“深根国槐+浅根八宝景天”模式:国槐种在广场主干道两侧、公园步道旁,根系深吸深层水;八宝景天种在国槐下、广场花坛中,吸表层水,肉质叶储水。水分利用率升20%-25%,宁夏4-5月干旱季减浇水3-4次,国槐遮阴还能降周围温度2-3℃,减蒸发25%-30%,适配广场

公园灌溉需求。(3)环境改良方面,上层沙枣种在公园边缘、广场外围绿地,夏季遮阴50%-60%,降下层温度2-3℃、减花卉蒸发30%-35%;下层玉簪种在沙枣下、广场树荫处,覆盖度 $\geq 85\%$,减土壤蒸发15%-20%,分泌物改良土壤。在吴忠城市广场应用,玉簪成活率较无遮阴升40%,土壤pH年均降0.1-0.2,改善广场土壤环境。

3.4 基于景观主题的选用

城市广场与公园需结合功能定位,通过树木花卉搭配强化景观主题,满足市民多样化需求。(1)休闲主题广场公园,上层新疆杨种在草坪周边(株行距 $5\text{m}\times 6\text{m}$),形成疏林草地(密度 $\leq 0.3\text{株}/\text{m}^2$);中层金银木种在休闲座椅旁(种植密度 $2\text{m}\times 3\text{m}$),花期长、香气宜人;下层波斯菊与二月兰1:1混播,耐踩踏。在银川海宝公园应用,市民停留时间增20-30分钟,满意度 $\geq 90\%$,提升休闲体验。(2)运动主题城市广场,上层国槐种在广场周边(株行距 $5\text{m}\times 5\text{m}$),无刺无毒、遮阴率 $\geq 65\%$,不影响市民运动;中层小乔木型白蜡树种植密度适中,年修剪 ≤ 2 次,减少养护干扰;下层萱草与太阳花搭配,萱草无刺、太阳花耐晒,适合种植在广场运动区边缘。该搭配儿童安全性升60%,养护成本降25%,适配运动场景。(3)纪念主题公园,上层侧柏种在纪念广场(株行距 $3\text{m}\times 3\text{m}$),四季常绿、寿命长,行列整齐(偏差 $\leq 5\text{cm}$);中层沙枣种在纪念区周边,耐干旱,生长缓慢;下层白/黄菊花(如“白绣球”“黄莺”)种在纪念雕塑旁,花色纯净、花期可控。在宁夏烈士陵园应用,纪念活动满意度升45%,氛围庄重^[3]。

3.5 基于养护管理的选用

城市广场与公园绿化面积大、养护任务重,搭配需以“降成本、减工作量、提稳定性”为目标。(1)习性

协同方面,新疆杨(喜阳,适合广场开阔区域)与八宝景天(喜阳,适合广场花坛)搭配,统一浇水(20-30天1次,20-30L/ m^2)、施肥(硫酸钾复合肥,年施2次,50g/ m^2),减人工成本30%-35%。在石嘴山城市广场道路绿化应用,养护效率升40%。(2)抗病虫选用抗逆品种,国槐选“冀槐1号”,种在广场公园主要区域,天牛危害率降60%;菊花选“抗蚜白菊”,种在广场花坛,蚜虫发生率降50%。两者减农药2-3次,降农药成本40%,减少对市民健康影响。(3)生长控制避免蔓延植物,爬山虎需单独搭架种植在广场公园墙体旁,距其他植物3-5m;薄荷种在花盆或混凝土隔离带(深度 $\geq 30\text{cm}$),放置在广场角落。该措施减修剪3-4次,清理工作量降50%,适配宁夏广场公园有限养护资源。

结语

宁夏城市广场与公园园林植物选用需紧扣“适地适树、适地适花”原则,优先耐旱耐碱、易养护的本地物种,结合广场公园功能需求与市民使用体验进行搭配。通过构建“乔木-灌木-地被”复层结构、打造“四季有景”体系,可形成稳定植物群落、降低养护成本。文中方案经银川海宝公园、吴忠城市广场等实践验证可行,能推动当地城市广场与公园兼顾生态价值、景观价值与使用价值,为改善人居环境、提升市民生活品质提供支撑。

参考文献

- [1]王艳洁,刘祖伦.城市园林工程植物和花卉选用的对策[J].中国园林工程,2022,(10):369-340.
- [2]卢莉.略论开放性公园绿化养护管理的策略[J].花卉,2021(20):57-58.
- [3]叶银珠.探讨园林绿化施工现场管理与绿化树木花卉管理[J].花卉,2023(6):25-27.