

园林树木在园林建设中的作用

蒋超群 赵栋

浙江诸暨

DOI:10.32629/eep.v2i3.172

[摘要] 园林建设中的园林树木是适用于城市园林绿地及风景区栽植应用的木本植物,包括各种乔木、灌木和木质藤本,其应根据不同地区的环境气候选择合适当地树木进行栽植,并且为了保障其正常成长,必须加强其栽植与修剪养护管理。基于此,本文阐述了园林树木在园林建设中的主要作用,对园林建设中的园林树木栽植及其修剪养护进行了探讨分析,旨在保障园林建设的有效性。

[关键词] 园林树木; 园林建设; 作用; 栽植养护; 修剪养护

园林树木是园林景观的重要组成部分,其对于园林建设具有重要作用,因此为了提高园林建设的有效性,下面就园林树木在园林建设中的作用进行了探讨分析。

1 园林树木在园林建设中的主要作用分析

1.1 改善空气质量的作用。园林建设中的园林树木改善空气质量的作用首先是阻挡和过滤粉尘的作用。城市空气中含有许多有毒物质,植物的叶片可以将其吸收解毒或富集于体内而减少空气中的毒物量。其次是造氧的作用。树木是环境二氧化碳和氧气的调节器。

1.2 减噪作用。园林建设中的树木是绿色隔音墙,其枝叶茂密的树冠和表面粗糙的树干对噪声有很强的吸收和消减作用。声波遇到坚硬而平整的建筑物表面,就会受到强烈的反射,而一旦遇到森林,就像皮球落在松软的沙滩上,不会反弹。交通要道的绿化带,对降低汽车噪声具有明显的效果。林带宽 20~30m 时,汽车噪声可降低 10dB; 40m 宽的林带,可使噪声降低 10~15dB。杨树、柏树、香樟、女贞等的减噪作用都很好; 夹竹桃、八角金盘、小腊、珊瑚等灌木也具有上好的减噪作用。

1.3 园林建设中树木的观赏作用。具体体现在: (1) 树叶观赏作用。树木的叶在其整体中占有绝对的优势,分布于树冠的里里外外,使整个树木变得丰满而充实,各个树木的叶形,变化万千,形态各异,有单叶复叶之分,不同的形状和大小,具有不同的观赏性。例如棕榈、椰子等均具有热带情调,其大形的掌状叶给人以素朴的感觉,大形的羽状叶则给人以轻快,洒脱的感觉。叶的质地不同,观赏效果也就大为不同,革质的叶片,具有较强的反光能力,由于叶片较厚,颜色较浓暗,故有光影闪烁的效果。(2) 树木果实观赏作用。园林树木果实的观赏性,主要在形与色两方面,其果实的形状以奇、巨、丰为佳。所谓“奇”,乃指形状奇异有趣。例如铜钱树的果实形似铜币; 象耳豆的荚果弯曲,两端浑圆而相接,犹如耳一般; 腊梅树的果实好比香肠; 秤锤树的果实如秤锤一样; 紫珠的果实宛如许多晶莹剔透的紫色小珍珠; 其它象气球的、象串铃的,其大如斗的,其小如豆的等等,不一而足。而有些种类,不仅果实可赏,而且种子又美,富于诗意。所谓

“巨”,指单个的果形较大,如柚; 或果实虽小而果形鲜艳,果穗较大,如接骨木,均可收到“引人注目”之效。所谓“丰”,就全树而言,无论单果或果穗,均应有一定的丰盛数量,才能发挥较高的观赏效果。果实的颜色,有着更大的观赏意义。

(3) 树形观赏作用。树形是构景的基本因素之一,犹如人体之骨架,这对园林意境的创作起着重要的作用。为了加强小地形的高耸感,可在小土丘的上方种植长尖形的树种,在山基栽植矮小、扁圆形的树木,借树形的对比与烘托来增加土山的高耸之势。不同形状的树木经过精心的配植和安排,可以产生韵律感,层次感等艺术效果。庭前和广场、草坪上的单株孤植树更可说明树形在美化配植中的巨大作用。各种树形的美化效果并非是机械不变的,它常随着配植方式及周围景物的不同而变化。但是总的来说,在乔木方面凡具有尖塔及圆锥形树冠者,多有严肃端庄的效果; 凡具有圆钝、钟形树冠者,多有雄伟浑厚的效果; 具有柱状狭窄树冠者,多有高耸静谧的效果; 而一些垂枝类型者,常形成优雅、和平的气氛。(4) 树木花朵观赏作用。单朵的花常排聚成大小不同,式样各异的花序,形成不同的观赏效果。例如石榴花如火如荼,形成热情似火的气氛; 白色的丁香花有悠闲淡雅的气质; 色彩斑斓的牡丹给人以富贵的象征; 至于雪青色的繁密小花如六月雪、薄皮木等,则形成一幅恬静自然的图画。由于花器及其附属物的变化,形成了许多观赏奇趣。例如金丝桃花朵上的金黄色小蕊,长长地伸出花冠之外; 锦葵科的拱手花篮,朵朵红花垂于枝叶间,好似古曲的宫灯; 带有白色巨苞的珙桐花,宛若群鸽栖止枝梢。除花序、花形之外,色彩效果也是最主要的观赏要素,五颜六色的花朵,构成了一年四季中变化万千的风景画。

2 园林建设中的园林树木栽植养护管理

园林建设中的园林树木栽植养护管理主要表现为: (1) 合理支撑。在栽植树木完成后一定要及时的做好支撑和固定的工作,使用正三角形的木头桩子来支持树木,在支撑的位置要加上保护层,避免树皮受到伤害。(2) 保障树木水份。水是促进树木枝叶生长、开花结果的关键。在树木水份管理中,要注意保持浇灌适度,防旱不涝,水分不足树木枝叶生长缓慢,水分过多根系呼吸作用减弱,影响树木长势。夏季是树木

生长旺盛期, 树叶蒸发量大, 抗旱能力较差, 需水多, 应勤灌溉, 可早晚进行浇灌, 特别是在雨水不足的季节。耐旱树种少灌水, 不耐旱树种多灌水, 灌水量的大小还要考虑树木品种、土质、生长状况等。(3) 严格树木施肥养护管理。绿化树木的生长离不开一定的营养, 通过人工施肥来提高土壤肥力, 供给树木充分的营养, 以满足树木生长发展的需要。根据树木生长需要进行适时适量施肥, 可改善土壤结构, 提高土壤温度、湿度和透气透水等各项性能, 最终有利于树木根系生长, 促进树木生长。树木施肥时间一般在春、夏、冬季进行, 应根据不同树种在不同时期施入不同种类的肥料, 早春和秋末是树木根系的生长盛期, 应以施磷肥为主, 可促进根系强大, 伸入土壤深层吸收更多的营养; 春夏季施肥以氮肥为主, 此时是树木抽枝发叶的生长盛期, 树体扩大、叶量增加, 需要大量氮肥来建造细胞和组织, 冬季施肥一般以复合肥为主, 对早春开花的树木花芽萌发、花朵开放有重要作用。(4) 强化树木病虫害的防治管理。绿化树木病虫害防治的前提是要搞好城市园林植物的种植规划, 规划配置植物品种时要考虑减少有害生物的适生寄主, 尽量避开本地区易发生严重害虫的植物种类, 多栽植抗病虫的或耐性强的植物。绿化树木的生长势弱易发生病虫害, 应适时施肥、浇水并结合秋冬季修剪, 除去染病虫枝条, 提高绿化树木自身的抗病虫能力, 此外定期清理枯枝落叶, 给树木表层刷石灰、打药均可以有效地防治病虫害。

3 园林建设中的园林树木修剪养护分析

园林建设中的树木修剪养护主要表现为: (1) 短截。短截就是把一年中生长出的枝条剪掉一部分。短截能够刺激被剪枝节重新萌发。轻短截就是减去一年中生长出枝节的20%左右, 有剪口的枝节多数能够半饱满萌发, 从而增加中短树枝量。中短截就是剪掉枝节饱满芽的中上部分, 促使枝节生长为中长型树枝, 利于扩大树冠。重短截就是减去新生枝节的70%左右, 留下的枝芽养分就能集中, 从而使弱枝生长更为茂盛强壮。极重短截就是只留根部1-2个瘪芽, 这样做是为了抑制某些长势过盛的树种, 让树木各个部分都能均匀正常

地生长。(2) 疏枝。也叫疏剪, 主要对象是细弱枝, 过密枝, 重叠枝, 交叉枝。可以使枝条分布均匀, 扩大空间, 改善通风透光条件, 保持树冠下部不空脱, 利于花芽分化。疏枝即可以去除生病生虫的枝节, 又可去除扰乱树形的叉枝和生长过密的叉支。疏枝时间不可过于密, 否则频繁疏枝引起的伤口过多会削弱树木的生长。疏枝要遵循大树平, 小树凸的原则。(3) 去蘖。去除植株各部附近的根蘖苗或树干上的萌蘖的措施, 要贴地表剪去, 不留不桩。(4) 锯大枝。对于粗大的枝条, 进行短截或疏枝, 多用锯进行, 要求锯口平齐, 不劈不裂, 锯除大枝的时, 为避免锯口处劈裂, 可以先在确定锯口位置的地方, 在枝条下方先锯一切口, 然后在锯口上向下锯断, 防止劈裂。(5) 辅助性修剪。缩剪缩剪就是把生长多年的树枝短截到分枝处, 防止顶端过于茂盛。(6) 摘心。摘心就是把在生长期中的新枝梢的顶尖剪除, 可集中养分, 促进冬季开花。(7) 刻伤。既是在枝芽附近用刀切深至树木的木质部, 使得树木受到刺激而萌芽。(8) 除芽。除芽就是剪除一些没有必要的枝节和妨碍主干生长的枝节。

4 结束语

综上所述, 园林建设中的园林树木不仅能满足人们的观赏需求, 其改善环境质量的作用是不容置疑的。并且园林建设工作的主体是园林植物, 其中以园林树木所占比重最大, 因此需要加强对园林建设中的园林树木进行养护。

[参考文献]

- [1] 张亚珍. 分析园林树木在园林建设中的作用[J]. 中华民居(下旬刊), 2014(10):5.
- [2] 刘显华. 浅谈园林树木在园林建设中的作用[J]. 黑龙江科技信息, 2013(17):289.
- [3] 邵云杰. 浅谈园林绿化树木的养护管理[J]. 农民致富之友, 2016(04):34.
- [4] 马蓉. 关于园林绿化树木整形修剪措施研究[J]. 科学与财富, 2016(25):35.
- [5] 刘泓棣. 园林树木养护管理方法探讨[J]. 南方农业, 2017(12):93.