

红叶李在北方园林绿化中的应用

杨忠琴¹, 张海峰²

(1. 兰州园艺学校, 甘肃 兰州 730060; 2. 兰州威立雅水务集团, 甘肃 兰州 730060)

摘要:主要介绍了红叶李的生物学特性和生态习性, 分析作为北方园林绿化树种的优势, 总结其植物造景形式, 并阐述其在园林绿化中的应用。

关键词:红叶李; 北方园林; 绿化树种

中图分类号: S792

随着北方城市建设进程的全面加快, 城市园林绿化的主题逐渐由绿化向美化转变, 彩叶树种的应用越来越广泛。红叶李因其嫩叶鲜红、春天花团锦簇, 且生长分布地域较广, 在北方气候及土壤条件下, 表现出了很强的适应性而成为北方园林中观花、观叶的优良树种, 由于其独特的魅力和观赏价值, 将成为我国北方城市园林绿化、美化中值得大力推广的树种。

1 生物学特性

红叶李又名紫叶李, 是樱李的变种, 蔷薇科, 李属落叶小乔木。干皮紫灰色, 小枝光滑紫红色。单叶互生, 叶卵形至倒卵形, 先端短尖, 基部楔形, 缘具尖细重锯齿, 两面无毛或背面脉腋有毛, 色暗绿或紫红, 叶柄光滑多无腺体。花多单生, 白色至粉红色, 果球形, 暗酒红色, 花叶同放, 花期4-5月, 果期6-7月。

2 生态习性

红叶李喜温暖、湿润和阳光充足的环境条件, 耐寒、耐旱性均较强, 较耐水湿, 在地下水位高的潮湿地也可生长。根系较浅, 萌枝性强, 耐修剪。对土壤要求不严, 喜肥沃、湿润的中性或酸性土壤, 耐盐碱。在园林生产中, 位于兰州西固的一块低洼盐碱地上, 曾先后种植过玉兰、栾树、紫薇等多种树种, 均因土壤盐碱性太强而生长不良, 最终死亡, 改种红叶李后生长健壮, 枝繁叶茂, 表现出很强的适应性。

3 园林绿化价值

3.1 观赏特性好

红叶李是现阶段园林绿地中应用最为普及的彩叶树种。其以叶色闻名, 在整个生长期, 叶都为红

色, 嫩叶鲜红, 老叶紫红, 尤其春、秋两季叶色更艳。春季花朵盛开, 微微馨香, 满树粉红泛白; 花瓣落时, 好似雪花飘舞, 夏季紫红色的果实挂满枝头, 非常招人喜爱。

3.2 抗逆性强

由于工业的迅速发展, 造成了大气污染, 使许多树木生长不良, 红叶李具有耐烟尘的能力, 对二氧化氮、一氧化碳、氨、氯气、二氧化硫等有毒气体的抗性较强, 并能吸收氯气、二氧化硫等多种有毒气体, 较好地适应城市及厂矿环境, 是较好的抗污树种, 在城市及厂矿绿化中栽植, 具有很强的适应性。同时, 红叶李生长季节病虫害少, 减少农药的使用, 又是重要的环保树种。

3.3 耐修剪, 萌芽力强, 成型快

红叶李的再生能力很强, 生长旺盛, 萌芽力强, 极耐修剪, 在生长期连枝叶剪掉树冠的1/3~1/2, 也可迅速恢复树形。在北方地区常于春季栽植, 经重剪后至夏末就可达到绿化效果, 成型快, 尤其适宜于大树的移栽, 对加快绿化建设的实施非常有利。

4 造景形式

红叶李是园林中重要的观叶树种之一, 生长旺盛, 适应性强。利用红叶李的特性并按照造园林艺术的基本原则可以进行各种形式的造景配置。

4.1 孤植

红叶李具有美丽的花、果、叶, 适宜作为中心景观处理, 孤植于大草坪、广场中心等空旷地带, 选择适宜的背景色, 让树冠充分舒展, 相映成趣, 展现其独特的色彩美, 观赏效果极好。也可孤植于池畔、水边、草坪、道路交叉口、坡路转弯处或桥头, 让红叶李在大自然中充分展示其个体美, 并发挥遮阴的功能。

4.2 对植

可在景园入口、桥头、建筑的入口等对称种植2株红叶李,作为起景或突出中心点的作用。可采用2株大小完全相同的对称方式种植,也可采用非对称的方式种植大小不同的红叶李,相互均衡、彼此响应。2种植方式产生的效果不同,可按造景构图需要使用。

4.3 列植

红叶李列植可作为行道树、防护林,还可形成树阵广场或林下草坪景观。列植于道路两侧的便道上、草坪上或隔离带中,既可遮阴滞尘、降低噪声,又可在道路两侧形成两道亮丽的风景线。列植于水边、池畔、坡地边缘等处,也别有一番情趣。

4.4 丛植或搭配植

红叶李既可欣赏其个体美、又可欣赏其群体美。3~5丛缀于园林绿地中的红叶李,既丰富了景观色彩,美化环境,又活跃了园林气氛。将红叶李与雪松、女贞、大叶黄杨、云杉、桧柏等其他树种搭配,则终年红绿相映成趣,与连翘、黄刺玫、迎春等花木配置,花期红黄相映,效果很好。配置于草坪角隅,又路口、大门、广场、建筑物前,彩化效果良好。在校园绿化中,则多与碧桃配植成园,取其“桃李满天下”之意。

4.5 群植或林植

红叶李抗性强、生命周期较长,能保持较长时期的相对稳定性,改善环境效果明显。成片种植,大面积造景达到成林的规模,可作为背景、伴景使用,营造出较有气势的园林景观,能使景观开阔气势恢宏,富有震撼力。独特的叶色和姿态一年四季都很美丽,其美化效果要远远好于单纯的绿色风景。

5 园林绿化应用

5.1 城市道路绿化

行道树是道路绿化的重要组成部分,不仅可以起到为行人遮荫、美化街道、降尘降噪、减少污染的生态保护的作用,而且形成绿带隔离,形成城市线性

的绿色景观,还可以给广大市民创造出一个更适合生活的局部环境。随着城市绿化水平的提高,城市道路由绿化向美化、香化转化。红叶李树干通直,枝叶茂密,红叶终年可观,景观效果好,作为游园小路及较窄道路的行道树,效果绝佳。

5.2 庭院绿化

红叶李以叶色闻名,嫩叶鲜红,老叶紫红,春季花朵盛开,满树粉红泛白,在庭院中多植于路旁、池边、廊、亭前后或与山石建筑相配,或在局部小景区三、五散植各处,形成自然之趣的布置,与雪松、冬青配置,则红绿相映成趣。在庭院内道路两侧、建筑物、广场的入口及周边栽植,能起到美化装饰及引人注目的效果。

5.3 工矿企业绿化

工矿企业绿化,在考虑植物材料体形、色彩、季相变化的同时,还应考虑植物材料抗恶劣环境和防治污染的能力。红叶李吸毒抗毒性强,用红叶李作为绿化树种,可以起到降低烟尘、清新空气的作用。红叶李枝叶茂密,对吸收、阻隔工矿区的噪音也有良好作用。

5.4 在风景区和森林公园中的应用

风景区和森林公园内的风景林要求尽量大的绿化覆盖率,提高郁闭度,但在某些景区、景点、眺望点要有开阔的活动场地,需留出适当的风光透视线。在公园的山坡地及外围可视范围内选择速生树种红叶李,营造风景林、防护林,进行林相改造,丰富色彩变化,快速形成森林景观,以良好的生态功能和景观服务于其他景点。

参考文献:

- [1] 孙可群,龙雅宜.花卉及观赏树木栽培手册[M].中国林业出版社,1985.
- [2] 陈有民.园林树木学[M].中国林业出版社,1990.
- [3] 房伟民,陈发棣.园林绿化观赏苗木繁育与栽培[M].金盾出版社,2003.
- [4] 莫翼翔.130种园林苗木繁育技术[M].中国农业出版社,2008.