

寒地园林植物的选择和配置

陈 忠

(黑龙江省农业科学院 园艺分院, 哈尔滨 150069)

中图分类号:S 688 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2007)09-0166-02

1 寒地园林植物配置的现状

随着社会经济的发展和城市建设步伐的加快, 环境污染已到了不容忽视的地步。众所周知, 景观建设是改善环境的重要措施之一, 但多年来对哈尔滨市一些小区的调查中发现, 所谓的景观建设良莠不齐, 大多是为了应付验收而草草施工了事。因此, 近几年虽然城市景观建设速度非常快, 但是在很多城市绿化中又存在许多不科学之处, 主要有三大误区, 首先是只注重景观效益而不重视植物景观生态效益, 这与提倡优美生态环境的今天不相符合。其次是一味的追求大面积的草坪, 而忽视了最大限度的改善城市生态环境植物配置要求。另外盲目的追求新奇特, 而忽视植物的生活习性和环境, 造成“树没少栽, 活的不多”的现象。根据这几年的调查, 发现要从根本上解决这个问题, 首先要从植物景观的配置出发, 因地制宜, 合理选择适合北方寒地的植物, 从生态角度出发乔灌草结合, 建设具有地方特色的生态景观, 这样才能缓解城市发展对生态环境造成的压力。

2 园林植物配置的概念

园林植物配置是指用自然界的植被、植物群落、植物作为材料通过艺术手法, 充分发挥植物的形体、线条、色彩等自然美(也包括把植物整形修剪成一定形体)来创作园林景观^[1]。由于植物固有的生态习性不同, 其景观风格的形成也不同。除了这个基础条件之外, 就一个地区或一个城市的整体来说, 还有一个前提, 就是要考虑不同城市植物景观的地方风格。有时不同地区惯用的植物种类有差异, 也就形成不同的植物景观风格。因此, 所选择的植物种类必须与种植地点的环境和生态相适应, 如果所设计的栽培植物群落不符合自然植物群落的发展规律, 也就难以成长发育达到预期的艺术效果。所以顺其自然, 掌握自然植物群落的形成和发育, 其种类、结构、层次和外貌等是搞好植物造景的基础^[2]。随着社会的发展, 园林植物的生产和应用也越来越广泛,

园林植物的选择和合理配置成为当前园林绿化亟待解决的问题。

3 黑龙江省园林植物配置

黑龙江省冬季寒冷而漫长, 夏季温凉而短促, 春季干燥风大, 秋季气温骤降、霜冻早。热量不足, 昼夜温差大, 无霜期短, 降水集中在7~8月份。这些不利因素使该地区的绿化、美化受到了一定的限制。但综观近些年国内外高寒地带城市绿化工作所取得的成就不难得出: 具备丰富的植物材料是基础, 进行合理的选择与配置是原则^[3]。虽然在高寒地带的城市绿化、美化不能做到“三季有花、四季常青”, 但通过努力, 可大大延长城市的绿色观赏期。

除了自然因素以外, 地域文化在选择园林植物时, 也是不可忽略的。如北方的榆树、糖槭、松树, 充分展示了北方人的坚毅和强壮; 江南的代表植物兰花、竹林等, 这都是地域文化形成的庭院植物景观风格。因此, 这些地方代表植物就成了创造不同地区植物景观风格的前提。

4 寒地园林植物的配置原则

4.1 遵循植物与环境相协调, 充分利用乡土植物

在植物材料的配置过程中, 针对特定的土壤、小气候条件安排相适应的植物种类, 做到适地适树、适地适花。如喜阳树种银中杨、旱柳、花楸等宜种植在阳光充足的地方; 耐荫种类如玉簪、铃兰宜种植在树荫下或墙的北面; 空旷地宜选择深根性的树种, 如樟子松。空气污染严重的厂矿内, 还要考虑树种的抗性, 可以选择抗氟能力强的垂柳、榆树等。另外, 在小气候温和的居民区或楼的南侧, 可种植一些观赏性强的小灌木, 如绣线菊类、金露梅、李、杏品种果树等。

4.2 合理的品种搭配能够有效的延长观赏期

在高寒地带城市, 虽然做到“三季有花, 四季常青”有困难, 但可以根据具体情况采取一些措施, 使植物材料的花期合理搭配, 同样可以做到“二季有花, 三季常青”^[4]。例如: 将连翘、榆叶梅、金银忍冬、黄刺玫、绣线菊、金老梅等混栽或分别布置于同一个环境中, 可以使观赏期延续几个月。另外在疏林下, 可以布置一些早春野生宿根花卉, 如北侧金盏花、山芍药、白头翁、耬斗菜、

作者简介: 陈忠(1968-), 男, 副研究员, 园林研究室主任, 多年从事园林植物的选育及应用工作。

收稿日期: 2007-04-24

火棘的栽培管理及在园林中的应用

李京冈

(滨州职业学院 生物工程系 山东 滨州 256603)

中图分类号:S 685.99 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2007)09-0167-02

火棘 *Pyracantha fortuneana* (Maxim.) Li, 蔷薇科火棘属, 又名火把果、救军粮。火棘对大气污染的抗逆性较强, 宜作绿篱或成丛栽植。草坪、路隅、岩坡、池畔点缀数丛, 也很别致。山石小品中, 以其作为背景, 秋末冬初, 绿叶红果, 成熟时果红似珠, 缀满枝头, 如不采收, 其果保留枝头甚久, 萧气分减^[1]。火棘制作盆景, 甚可赏玩, 老桩古雅多姿, 小苗经过加工, 扎成微型盆景, 也很别致。果枝作切花瓶插, 经久不落, 独具特色。

1 形态分布

火棘是常绿灌木, 高约 3 m。枝拱形下垂, 幼时有锈色短柔毛, 短侧枝常呈刺状。单叶互生, 叶长椭圆形至倒披针形, 先端钝, 具刺尖, 边缘具圆细锯齿, 表面光滑

无毛, 亮鲜绿色。伞房花序, 花白色, 花期 5~6 月, 果实于 10~11 月成熟。果实颜色橙红色, 扁球形。横径长 0.4~0.7 cm, 纵径长 0.3~0.6 cm; 种子褐色, 呈不规则卵圆形, 长 0.15~0.3 cm, 宽 0.1~0.23 cm。火棘系亚热带树种。产于陕西、江苏、浙江、福建、湖北、四川、云南、贵州、广西等省、自治区。野生于海拔 500~2 800 m 的山地灌木丛中或河沟旁。火棘枝叶繁茂, 初夏白花满树, 入秋红果似珠, 存留枝头半年以上, 具有很好的观赏效果。

2 繁殖栽培

2.1 种子采收及贮藏

从生长健壮, 无病虫害的枝条上采收果实。一般于 11 月上、中旬采种。火棘采种有两种方法, 一是戴上手套直接从植株上摘取; 二是用枝剪剪下果枝采集。摘取果实后置入水桶或塑料袋中堆沤 3~4 d, 切记不宜曝晒, 待果皮腐烂软化甚至有腐烂味后, 用棒槌捣烂或用手搓擦果实成泥浆状, 然后盛在容器中再倒入清水搅动

作者简介: 李京冈(1979—), 男, 本科, 助理讲师, 主要从事园林植物栽培的教学工作, 研究方向: 观赏植物栽培与管理。E-mail: ijingang@126.com。

收稿日期: 2007-04-23

报春等, 可以使花期提前到 3~4 月份。另外, 适当种植一些果树, 也可有效的增加花观赏期。

4.3 适当增加果树和彩叶树种, 丰富景观色彩

植物配置时, 为了弥补高寒地带城市花色的不足, 应注意使用不同色彩的植物材料以及它们之间的相互搭配, 尤其是观果和彩叶树种。例如寒冷的冬季, 在白雪映衬下, 偃伏株木、鸡树条荚蒾的红色枝条、红色果实格外醒目诱人。秋季五角枫、茶条槭、拧筋槭的红叶与杨树的黄叶以及云杉的浓绿产生强烈的对比等。这些色彩的变化与对比使高寒地带城市的秋、冬季节增添了不少的生机与魅力。另外, 适当种植果树品种, 除了丰富景观内容, 同时使人们在城市中就能够体会到真正的自然风光。但是, 寒地彩叶树种种类较少, 应用时应慎重。

4.4 合理布局各类型物种, 增加园林景观的结构

在城市绿化中, 植物材料的整型配置方式常被用于景观设计中。这一点在相对缺少植物材料的高寒地带城市显得尤为重要。它一方面可以弥补植物材料的相对不足, 另一方面可以使景观配置更富于变化。这类树种要求树形整齐, 个性强, 能单独表现其特性, 且要枝叶

稠密, 轮廓分明, 耐修剪, 再生能力强。如茶条槭易修剪成型, 可以作为彩叶篱, 夏季叶色浓绿, 秋季叶色变红。另外适于这方面的树种还有白扦云杉、丹东桧柏、堰柏、榆树、水蜡、金山绣线菊、金焰绣线菊等。

5 小结

由于城市之间规模不同, 经济发展不平衡, 自然条件、历史文脉、地域文化差异很大, 因此城市绿化应因地制宜, 实事求是, 结合当地的特色、合理配置和选用园林植物, 才能最有效的发挥植物在景观建设中的重要作用, 使景观建设的效果得以充分体现, 使生态环境得到有效的保护; 同时, 也能避免由于植物配置不合理对生态环境产生的负面作用, 使植物资源得到有效利用和可持续发展; 另外, 景观建设的合理性, 对改进城市的氛围, 提高精神文明程度, 建设和谐社会起到推动作用。

参考文献

[1] 苏雪痕. 植物造景[M]. 北京: 中国林业出版社, 1994.
[2] 章采烈. 论中国园林花木配置原则[J]. 中国园林, 1999(6): 66-68.
[3] 易小林. 当前植物造景中的几个问题分析及对策研究[J]. 中国园林, 2002(1): 84-86.