

宜昌楠在园林景观设计中的应用

贾德华, 王万喜

(长江大学园艺园林学院, 湖北荆州 434025)

摘要: 宜昌楠是优良的园林绿化树种、中国特有植物、国家二级保护树种。介绍了宜昌楠的生物学特性, 详细分析在园林中应用的优良特性, 阐述其在园林景观设计中的应用, 并展望了其在园林绿化中的应用前景。

关键词: 园林; 宜昌楠; 园林设计; 应用

中图分类号: S 792.24 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2007)06-0176-02

宜昌楠(*phoebezhenan yichang*), 樟科楠属, 中国特有植物, 分布于湖北、江西、湖南等省, 生于海拔 1000m 以下, 国家二级保护树种。宜昌楠是由中国科学院武汉植物研究所 1985 年从湖北乡土树种野生楠木开始选育, 经过近 20 年的栽培试验成功筛选出的园林栽培新树种^[1]。宜昌楠树干通直, 树姿优美, 是极好的园林绿化树种, 具有园林绿化大面积推广价值。

1 生物学特性

常绿乔木, 树高达 25m, 树干通直; 树型紧凑、呈塔型; 小枝有棱, 长 10~24cm, 密被灰黄色或灰褐色柔毛。叶互生, 羽状脉, 倒卵状椭圆形或倒卵披针形, 长 4~10cm, 宽 2~5cm, 半革质, 四季常绿; 花期 4 月, 圆锥花序, 花形小, 色绿; 花被裂片外面和内面上端有绢状丝毛; 果圆球形, 径 6~7mm, 果 9~10 月成熟, 熟时黑色, 核果具宿存的革质花被, 大多采用发酵法脱除果皮; 主根明显, 发达并深扎地下; 材质坚硬; 上部节间距随树龄增长而增大。

成年树喜光, 稍耐荫, 苗期喜阴。适宜土层深厚、肥沃、高温、高湿的环境下生长。宜昌楠繁殖比较容易, 以播种为主, 与香樟育苗技术完全相同。生长速度快, 较其他被称为“楠木”的乔木树种生长快 30%~40%, 每年抽新梢 2 次。苗期需肥量较大, 一年生实生苗可长到 80cm 左右, 两年生苗高度可达 1.5m 左右, 春秋二季嫩梢呈浅红色。萌发能力比较强, 移栽苗只要注意保持苗体水份、浇足定根水就很容易成活。

2 宜昌楠在园林中应用的优良特性

2.1 观赏特性好

宜昌楠树型呈塔型, 树姿雄伟, 枝叶茂密, 冠大荫浓, 叶片半革质化, 四季常绿, 可用作庭荫树、行道树。

2.2 适应性强

耐高温, 40℃左右能正常生长, 抗低温, -10℃左右也能安全越冬, 适应能力非常强。2005 年元月中下旬湖北地区遭遇历史罕见冻雨天气(-6.3℃), 许多樟树叶出现冻死的严寒条件下, 宜昌楠大小苗均安全越冬。

2.3 生态习性好

具有繁殖容易, 生长速度快, 萌发能力比较强等特点, 因此栽植宜昌楠能快速达到理想的园林造景效果。

2.4 抗逆性强

宜昌楠是常绿乔木树种。其主根明显、发达, 深扎地下, 加之常年中速生长, 材质异常坚硬, 所以宜昌楠具有很好的抗倒伏、抗折断、抗干旱能力, 是一种抗逆性强的园林景观树种。2005 年据浙江、安徽、武汉等地苗圃及绿化单位报道, 在经历了数场台风肆虐后当地的宜昌楠在飓风中安然无恙。

2.5 经济价值高

宜昌楠木材密度适中, 木性稳定, 极为耐腐, 色浅, 纹理细腻, 有美丽的光泽和淡淡的香味, 古往今来, 无不受人称赞, 是木材中的极品。据专家考证, 宜昌楠即楠木中的加工用材极品“金丝楠”^[2]。深加工制品附加值则更高。树叶可提炼芳香油, 种子含油率高, 榨油供制肥皂和作润滑油。

2.6 文化价值高

楠木是珍贵的木质材料, 具有很高的文化价值。北京故宫及现存上乘古建多为楠木构筑。如文渊阁、乐寿堂、太和殿、长陵等重要建筑都有楠木装修及家具, 并常与紫檀配合使用。北京天安门城楼始建于明代, 能在数百年风雨中保持完好, 历久弥新, 除了古代工匠的高超设计和科学施工外, 很重要的一个原因就是这座城

第一作者简介: 贾德华(1978-), 男, 讲师, 主要从事园林规划设计的教学与研究, E-mail: jdhwxw@sina.com.

收稿日期: 2007-01-10

楼在建造时,木质结构全部采用原产于我国湖南、云南等地的珍贵“金丝楠木”。

3 宜昌楠在园林设计中的应用

宜昌楠枝叶茂密,冠大荫浓,气势雄伟,是极好的城乡绿化树种,广泛用作庭荫树、行道树及风景林。

3.1 城市道路绿化

道路绿化作为城市设计中重要的一环,直接关系到城市的形象,因此道路绿化越来越被重视。行道树是道路绿化的重要组成部分,主要为行人蔽荫,同时能起到美化街道、降尘、降噪、减少污染的作用。宜昌楠树干通直,树型紧凑,枝叶茂密,常年绿色,景观效果好,是绝佳行道树之一。特别是在城市快速路上车辆快速驶过所引起之疾劲风,往往对其它植物的生长不利,对宜昌楠的生成一点影响也没有。宜昌楠的快速生长能力,也使得能很快满足道路绿化功能的需求。因此应大力推广并广泛应用于道路绿化。

3.2 公园绿化

公园是综合性较强的园林绿地,园林景观丰富。可以利用宜昌楠的特性遵循造园艺术的基本原则进行各种形式的配置。

3.2.1 孤植 孤立栽植,大多是为了遮荫、观景或构图的需要,布置于园林绿地的显要位置。宜昌楠孤植于空旷地,让树冠充分舒展,浓荫匝地,观赏效果极好。也可以孤植于池畔、水边、草坪、广场、山坡或桥头。使宜昌楠在大自然中充分展示其个体美,并发挥遮荫的功能。

3.2.2 列植 宜昌楠列植可形成公园纳荫的好去处,除了布置在公园道路两侧作为行道树,还可形成树阵广场或林下草坪景观。列植于水边、池畔、草坪坡地边缘等处,也别有一番情趣。

3.2.3 丛植或搭配植 既可欣赏宜昌楠的个体美,也赏其群体美。多用于开阔的草坪上、河湖水体边缘。也可配植于土丘、山坡、广场或路边。宜昌楠应用比较广泛,在园林绿化中与其他植物运用时,配合得当,能达到最佳的造景效果。

3.2.4 群植或林植 在大型公园中应用较多,大面积造景形成绿林景观,能使景观开阔并显气势恢弘,富有感官震撼力。宜昌楠有较好的防风效能,可林植作防护林带。

3.3 庭院绿化

庭园绿化范围包括居住区游园、宅旁绿地、公用事业绿地、公共建筑庭院及内庭的绿化等。宜昌楠树形端正,叶大荫浓,在庭院绿化中作庭荫树或风景树。孤植、丛植或混植于其他树群中,亭廊旁配置,均甚适宜。在大型建筑物前后配植,显得建筑雄伟壮观。在景园内道路两侧,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。与其它植物合植,乔、灌、地被相结合来界定庭院的边界,与商业街、停车场、城市道路等分开,能够提升庭院的舒适度和温馨感。在庭院冬季主导季风向一侧布置,可以形成防风林。

3.4 在风景区和森林公园中的应用

宜昌楠在风景区中种植,一般与宜昌楠的生态价值和经济价值相结合。在森林公园中应用也比较多,既形成景观,又能产生经济效益。风景区与森林公园一般人为破坏痕迹较少,讲究保护生态环境,有些地方种其它园林植物不一定适宜,而宜昌楠是由野生种驯化而来的,种植宜昌楠既能充分发挥其作用又不破坏环境。19世纪80年代,人们在湖南古县高望界伍家坪发现了一片面积133.3hm²的楠木天然林。在武夷山也有原生楠木林20hm²,四川、贵州等地的一片片楠木林也相继出现^[3]。楠木素有“木中金子”这称,因此在风景区和森林公园中大量种植人工林,必将带来的是生产力的飞跃。同时也是防风固沙,保护环境生态的好林带。

4 应用前景展望

宜昌楠是优良的绿化树种,和樟、梓、桐并称为江南4大名木。近年来香樟黄化、白化病害的逐渐显现,宜昌楠是替代香樟的最佳常绿景观树种。武汉市园林局已将宜昌楠等1批乡土树种纳入城市园林绿化的首选常绿乔木树种。宜昌楠的优良特性使得其在园林绿化工程和生态环境保护上应用更广,目前湖北地区产直径8cm宜昌楠单株价格在5500元以上,且供不应求。其次,宜昌楠木材、叶和种子极具经济价值,开发潜力巨大,因此大力开发宜昌楠资源,可以为国家创汇,为农民增加收入。由湖北省科技厅申报,荆州市森生苗木研究所承担的“年产100万株宜昌楠苗木基地及社会化服务体系建设项目”已被科技部列入2004年度国家级科技“星火计划”^[4]。宜昌楠的快速繁育技术已于2006年4月在武昌通过了湖北省科技厅组织的科技成果鉴定,居国内领先水平。因此可以断定,宜昌楠必将为我国的城乡园林绿化建设作出应有的贡献。在景观设计、美化环境等方面发挥越来越大的作用,其应用前景会更加广阔。

参考文献

- [1] 彩云.常绿景观树种-宜昌楠[N].中国绿色时报,2004-05-11.
- [2] 张炳坤,叶平,杨德军.楠木产业大有可为[EB].<http://www.kjjjz.gov.cn/keji/lst.asp?id=905> 2006-09-18/2006-11-12.
- [3] 蒋红星.木中金子楠木[J].国土绿化,2000(5):41.
- [4] 丁次平.湖北美丽的乡土树种—宜昌楠[J].湖北林业科技,2004(2):70.