

浅议挺水植物造景设计

杨慧 秦华 匡丽红 (西南大学园艺园林学院, 重庆 400716)

摘要 介绍了在园林造景中挺水植物的选择及其在湖池、驳岸、湿地园林、室内等的造景设计要点。

关键词 挺水植物; 造景设计; 应用

中图分类号 S682.32 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)01-0091-01

Emerged Plants in Landscape Design

YANG Hui et al (Horticulture and Landscape College, Southwest University, Chongqing 400716)

Abstract In the landscape design, the main points of the emerged plants in the lakes, ponds, embankments, wetland landscape architectures, indoor landscapes were put forward.

Key words Emerged plant; Landscape design; Uses

挺水植物在水景生态与景观建设中起着重要作用。

1 挺水植物及其观赏特性

挺水植物(含湿生与沼生)指茎、叶挺出水面的植物。这类植物种类繁多,植株一般较高大,大多数有明显的茎、叶;下部或茎部沉入水中,根、茎入泥;有的种类具肥厚的根状茎,或在根系中产生发达的通气组织^[1]。挺水植物对水深度的要求因种类不同而异,多则深达1~2 m,少则沼泽地。一般可以分为深水生植物和浅水生植物两类。浅水生植物多生于水体边缘的浅水区,因而又称为边缘生植物,适宜在水下0~15 cm生长,如鸢尾、慈菇等;深水生植物适应30 cm以上的深度,如部分耐深水的荷花、再力花等。

园林中的各类水体无论是主景、配景还是小景都借助于水生植物^[2]。挺水植物是水生植物中最主要的观赏类型。挺水植物不仅可以观叶、赏花、品姿,而且可以为水体增加层次,使水体景观在竖向上错落有致。比如,千屈菜生长整齐清秀,花色艳丽,观花期长;菖蒲叶丛翠绿,端庄秀丽,具有香气;黄花鸢尾春季叶片青翠,似剑若带,盛夏季节黄花不断开放;花叶芦竹植株挺拔,形似竹,随季节变化其叶条纹也多有变化;旱伞草株丛繁密,叶形奇特;黄花蔺叶色黄绿,花数多,开花时间长;雨久花花大而美丽,淡蓝色,像只飞舞的蓝鸟,而叶色翠绿、光亮、素雅。

2 园林造景中挺水植物的选择

2.1 根据不同水深 挺水植物对水深度的要求因种类不同而有较大差异。在配置时,应根据水深、水位的变化设置深水、中水、浅水栽植区,并且选择不同的挺水植物。在水体边缘的浅水区,可选择鸢尾、慈菇、花菖蒲、泽泻、石菖蒲等边缘生挺水植物;在深水区,则可选择荷花、再力花等深水生植物。

2.2 根据水体形式 对自然式水景而言,要根据水面的大小选用适宜的挺水植物种类,并注意种植比例。栽植的方法有疏有密,多株、成片或三五成丛或孤植。植物的布局形式应符合自然状态下其存在方式。对规则式水池来说,在其边缘适量地配置挺水植物可以打破整齐的水池边线,而且要求其观赏价值高,如伞草、菖蒲、千屈菜等。现代园林中很多规则水池都运用了较多的现代元素,如彩灯、喷泉、雕塑等,但宜少用挺水植物,可有限使用漂浮的水生植物。

若使用挺水植物,则应将其盆栽于池边。

2.3 根据挺水植物生态特性 水生高等植物能有效净化富营养化湖水。在有关水生植物的研究报告中,所涉及的植物就包括挺水植物。对一些受到严重污染或富营养化的水体,应选择一些耐污强又具有较高观赏价值的植物,如石菖蒲、水葱、德国鸢尾、千屈菜、风信子等。同时要注意到,仅使用挺水植物和浮叶植物所建立的湖泊生态系统是非良性循环的,会造成水中低等藻类植物在水体富营养化过程中迅速繁殖。挺水植物还应与其他类型的水生植物如沉水植物、浮水植物合理搭配,应注意搭配中的生态平衡,营造良好的水生植物群落。

3 挺水植物的造景设计

3.1 湖、池中 湖、池中可以种植荷花、再力花、菖蒲等挺水植物,构成情趣别样的景观。杭州西湖的“曲院风荷”、扬州瘦西湖的“荷花桥”和南京玄武湖的荷花园都独具风格^[3]。另外,在湖边可大面积种植挺水植物,如芦苇、花叶芦竹、香蒲等。挺水植物不宜过密种植,一般应留出40%~70%的水面,而且树下不宜种植荷花等叶片较大的植物。

3.2 驳岸边 驳岸植物配植能使陆地和水体融成一体^[4]。作为驳岸和水体边缘植物配置的重要材料,要注意挺水植物与水池、湖塘岸边耐湿乔灌木的搭配,使水中的植物群落与岸上的林地能协调地结合在一起,尤其要注意落叶树种的栽植,尽量减少水边植物的代谢产物,实现优化利用^[5]。如,杭州太子湾公园临水坡岸在红叶鸡爪槭的掩映下,散植野趣盎然的菖蒲、石菖蒲等水生植物,湖内生长着金鱼藻、苦草、黄花狸藻等水草,显得自然、疏落、得体^[5]。

为了保证岸边景观疏密相间的效果,切忌挺水植物满岸种植,特别是芦苇、水竹、水菖蒲等以多丛、小片状种植效果较好的挺水植物。在溪边则不能成行、成列规则种植植物,也不能等距种植及整形式修剪,宜散植。

3.3 湿地园林中 湿地园林即以湿地为对象的园林形式,包括湿地造园(湿地公园)、城市湿地绿化、湿地景观。在湿地园林中可栽植沼生植物,还可以铺以木板路面。挺水植物中的湿生植物是湿地园林中的最佳选择,如萱草、花菖蒲、泽泻、沼泽勿忘我、慈菇、海芋、千屈菜、梭鱼草等。上海中心城区大型公共绿地中都设置了水面,占公园面积的10%~20%,其沿岸带几乎全是自然式的土岸。水生和湿

作者简介 杨慧(1982-),女,四川自贡人,硕士研究生,研究方向:植物配置与造景设计。

收稿日期 2006-07-29

(上接第91页)

生植物的种植和布景丰富了城市景观,为市民提供了亲水场所,而且可有效降低城市热岛效应^[6]。

3.4 室内 挺水植物中的海芋、旱伞草、纸莎草、萱草、小香蒲、龟背竹等都是理想的室内盆栽植物材料。作室内盆栽时,挺水植物应根据居室的特点,合理布局,使植物材料与居室环境统一。首先,根据光照条件来选择植物种类,尽可能保持室内良好的光照条件,注意植株的安全越冬问题。其次,植物要与房间大小相协调。对于空间较小的房间,不应选择体积较大的植株,以免产生拥挤和杂乱之感。最后,植物外观要与房间的布局和摆设相呼应。在大厅墙角处、沙发旁和门口边,可以直接将植物放在地上。地上宜放置龟背竹、花叶万年青、海芋等大型植株;台桌上放置小香蒲、菖蒲等中型、小型植株。

4 应注意的问题

在适宜的条件下,挺水植物部分品种繁殖速度极快,因

此应使用栽植容器或建种植槽,以限制其生长空间;应及时分株,以免植株间因过于拥挤而死亡;应及时清除植株的病、枯枝败叶,以防污染水体。在以往的植物配置中,荷花是效果最佳、最常见的挺水植物,而其他水生植物与之配合成景也是必不可少的,所以应大力开发挺水植物新品种,加大繁殖力度,如花叶鸢尾、千屈菜、花叶菖蒲、花叶芦苇、梭鱼草、花叶水葱等。

参考文献

- [1] 赵家荣.水生花卉[M].北京:中国林业出版社,2002.
- [2] 苏雪痕.植物造景[M].北京:中国林业出版社,1994.
- [3] 王文军,张新杰.浅谈荷花的园林观赏应用[J].南京农专学报,2002,18(3):53-55.
- [4] 林培勋.厦门地区水生植物资源及其在园林绿化中的应用[J].亚热带植物科学,2004,33(3):55-58.
- [5] 柳骅,夏宜平.水生植物造景[J].中国园林,2003,19(3):59-62.
- [6] 崔心红.建设湿地园林,改善生态环境——上海市湿地园林建设的探索[J].中国园林,2002,18(6):60-63.