

现代公园植物造景探讨——以株洲石峰公园为例

丁丰华, 胡希军, 熊伟 (中南林业科技大学, 湖南长沙410004)

摘要 通过分析株洲市石峰公园的基本情况, 阐述现代城市公园植被改造的原则, 并结合不同类型游憩地段提出改造措施。

关键词 现代公园; 植被改造; 造景

中图分类号 TU986.2 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)10-02987-02

Inquiry into Planting Design of Urban Park

DING Feng-hua et al (Central South University of Forestry and Technology, Changsha, Hunan 410004)

Abstract Based on the analysis of Shifeng Park in Zhuzhou city, the principles of vegetation reconstruction were analyzed. Reconstruction measures were proposed according to various type of recreation areas.

Key words Urban park; Vegetation reconstruction; Planting design

营造一个优美的植物景观, 既涉及到植物本身的观赏性和植物大小、形状、质感、色彩等美学特征的艺术组合, 又涉及到植物群落理论和植物对立地环境条件的要求。所以公园绿地质量和艺术水平的提高, 很大程度上取决于园林植物的选择和配置, 植物造景已成为城市公园绿地建设的重要内容之一^[1-2]。笔者以株洲市具有代表性的公园绿地——石峰公园为基础, 在实地调查的基础上, 对城市公园植物改造进行分析与探讨。

1 区域自然地理环境概况

株洲位于湖南省中东部, 四季分明, 雨量充沛, 属亚热带湿润季风气候。年平均气温17.6℃, 1月份均温5.5℃, 7月份均温29.5℃。年平均降水量1280 mm, 年降水日145 d, 平均相对湿度为78%, 年蒸发量为1250 mm。冬季多西北风, 夏季以东南风为主。株洲市区属典型的丘陵地带, 区内地带性土壤为红壤, 典型植被为常绿阔叶林, 但大面积分布的是次生和栽培植被。株洲的自然地理环境为公园植物生长提供了良好的自然条件, 特别是有利于亚热带常绿阔叶树的生长与发展。

2 石峰公园绿地植物造景现状与分析

2.1 植被类型 石峰公园植被基本为人工营造, 植被类型根据植物群落乔木优势种来划分, 樟树、川山矾林。主要分布于公园东北部和北部, 结构多层, 乔木可分2亚层, 还有灌木和草本层。樟树、檫木林。分布于公园南部、中部和北部的部分地段, 乔木层优势种为樟树和檫木, 均为人工栽植。樟树、泡桐林。主要分布于公园南门和沿江山坡。樟树、马尾松林。分布于公园中部的山坡上部和北部的部分地段。

2.2 种类 据调查, 全园有维管植物(未统计苔藓植物)127科, 450种。蕨类植物8科, 13种。种子植物119科, 437种。其中: 裸子植物6科, 19种; 被子植物113科, 418种(双子叶植物98科, 347种; 单子叶植物15科, 71种)。

从生活型统计分析, 石峰公园植物生活型类型较丰富, 这说明植被较好, 生态环境良好。但草本比重较大, 乔木(包括小乔木)比重较小, 水生植物很少, 原因是该园主要是人工林, 树种比较单一, 当地天然树种较少。总体现状, 公园内植

被较丰富, 但缺少植物造景; 公园内未经整理的绿地面积较大, 裸露地不少, 也没有取得较好的经济效益。

3 石峰公园植被景观改造原则

改造原则: 把再现自然作为改造的战略目标, 将生态、观赏与经济效益相结合; 以生态原理为指导, 因地制宜, 适地适树, 在主要选用地带性树种的前提下, 适当引进景观植物, 树种选择既要考虑群落结构, 也要注重景观效果, 还要结合景区、景点的主题; 根据以人为本为理念, 充分考虑游憩、休闲、娱乐等功能, 满足各种年龄层次人的需求; 以协调、互融为方针, 在保护与改善原有植被的条件下, 做好林下地被层的局部改造, 大量培植观赏性强且耐荫和较耐荫的地被植物, 逐步营造出一个具有地域特征的地带性植物群落。

4 石峰公园植被景观改造措施

4.1 主入口 力图营造一片开阔的视野, 形成一条直达主山的视线走廊, 给人以震慑心灵、豁然开朗的视觉感受。配合中央花坛的延伸, 两侧保留部分原有大树的同时, 点缀秋色叶树种红花木、银杏以及香花树种桂花等, 均采用大苗带冠移植, 形成缓坡碧草、树影婆娑的优美景色。整体布局简洁, 线条流畅, 富有动感, 气韵连贯, 谱写出一首动人的绿色乐章, 独具魅力(图1)。



图1 公园主入口

4.2 游道两侧植物配置 带状改造现有林分, 即沿游道两侧每侧改造5~10 m宽, 在此范围内补植乔、灌、花草植物。原有乔木形态好、生长正常者保存。树种配置应多样化, 最好具有节律性, 即一定距离(100 m以上)配置一定的树种。这样既体现了植物的多样性, 又使游人感到植物的丰富多姿以及变化的韵律感。随地形变化而运用不同的配置形式和不同的种类搭配, 如直道缓坡可规则式配置, 树种应高大挺

拔;山坳平路两侧可自然式配植,树种应枝叶浓密,树冠大、分枝低矮粗壮;通过陡坡的环山游道两侧应自然式配置,树种宜用小乔木,并配置些藤本植物以减少惊险性(图2)。



图2 游道两侧植物配置

4.3 专类园改造 雪松园。面积约0.3 hm²,雪松树形普遍表现为衰老状态,地被植物杂乱,既无观赏价值,又影响到全园的形象(图3)。改雪松园为观果植物园,园中建藤类植物长廊,在原雪松林中分块自然式栽种观果树种,做到四季有果实观赏。规划栽种观果植物20种以上,冬季观果类:酸橙、火棘、珠砂根、红凉伞等;春夏观果类:石榴、野枇杷、樱桃等;夏秋观果类:红翅槭、樟叶槭、黄杞、青钱柳、野柿、乌柿、猴欢喜、铁冬青、山桐子、珊瑚树、木瓜、花红、台湾林檎、四照花、复羽叶栎树等。藤廊植物要多样化,每个种集中栽种一段,或混交栽种,可选择常春油麻藤、五叶瓜藤、薛荔、京梨猕猴桃(或多花猕猴桃)、冠盖藤、五味子等。樱花园。樱花园是公园一处有特色的园地,存在品种单调、疏密不均匀、地被植物杂乱、缺乏观赏性等问题。因此,要充实、提高,建成樱花品种园;增加小景点,体现樱花文化;配置地被观赏植物,提高观赏性(图4)。园中配置小景可在坡地和较平坦处,设置几处石景,石旁栽种观花灌木或草花,也可在平坦处樱



图3 雪松园衰老状态

花林中配置水、石小景。林地植被可种植鸢尾、石蒜、忽地笑、玉簪、酢浆草等。



图4 樱花园改造示意

4.4 林下地被植物改造 目前在石峰公园景区内已经植有不少各色杜鹃花和鸢尾科的蝴蝶花,有些林缘与挡土墙上蔓延着中华常春藤,因而使春季的景色分外娇丽和动人。这对公园的植物景观改造无疑是极好的启示,因为作为原本就具亚热带风貌的植被无需太多的人为改造,但局部改变其林下的地被组成则较为容易,而且见效快,以便尽快让各个景区主要景点的林下环境妆扮得多姿多彩,形成以“花”取胜的明显效果(图5)。现已应用的映山红,毛白杜鹃,石岩杜鹃等杜鹃科植物仍宜大量推广以外,其他观赏效果好的地被花卉还很多,也应积极培植,值得推广应用的种类有:鸢尾科的蝴蝶花、鸢尾、马蔺、射干等;禾木科的菲白竹、大叶菲黄竹等;百合科的萱草、玉簪、紫萼等;石蒜科的石蒜、忽地笑、葱兰、韭兰等;虎耳草科的八仙花、落新妇等;酢浆草科的紫花酢浆草、白花酢浆草等;藤黄科的金丝桃、金丝梅等。此外,贯众、蕨菜、紫萁、二月兰、蔓长春花、水栀子、六月雪等也宜重视应用。



图5 林下杜鹃花地被

参考文献

- [1] 苏雪痕. 植物造景[M]. 北京: 中国林业出版社, 2006.
- [2] 刘少宗. 园林植物造景(上): 景观设计纵论[M]. 天津: 天津大学出版社, 2003.