

文章编号: 1000-5692(2002)02-0211-03

# 五泄风景名胜区植物景观营建途径

陈招英<sup>1</sup>, 张建和<sup>2</sup>

(1. 浙江省诸暨市风景旅游管理局, 浙江 诸暨 311807; 2. 浙江省园林绿化工程有限公司, 浙江 杭州 310009)

**摘要:** 五泄风景名胜区是以瀑峰林著称的天然风景名胜区。景区内植被状况良好, 但季相变化不甚明显。结合景区内植物景观现状和生物多样性保护, 从植物景观特色、绿化方式和绿化树种选择等方面提出了不同立地环境植物景观营建的措施和对策。参 6

**关键词:** 植物景观; 植物群落; 营建; 五泄风景名胜区; 浙江

中图分类号: S731.3 文献标识码: A

保护生态环境和生物多样性是风景名胜区最基本的功能之一<sup>[1]</sup>。植物是风景名胜区的重要环境景观之一, 也是维持风景名胜区生态平衡的主导因素。随着人们生活水平的提高, 回归大自然已成为人们所追求的生活内容。优美的植物景观已经成为风景名胜区开展旅游活动, 吸引游客的重要基础条件。本文就诸暨五泄风景区植物景观问题谈自己的几点粗浅看法, 旨在为今后的建设提供参考。

## 1 五泄风景区植物景观现状

五泄风景名胜区位于浙江省诸暨市五泄镇, 是以瀑峰林著称, 五级飞瀑为特色, “青山, 碧水, 绿林”为主体的瀑布型山水兼有的天然风景名胜区。景区内大部分地带植被状况良好, 但季相变化不明显。

随着管理法规的逐步完善, 风景名胜区坚持“严格保护, 统一管理, 合理开发, 永续利用”的方针, 对自然资源进行了严格保护, 并开展一系列的资料调查工作, 编制了调查研究成果和风景名胜区的总体规划。这些对加强五泄风景名胜区建设, 进行自然资源科学管理和有效保护, 提供了可靠的依据。植物在风景名胜区中的作用越来越被各界所重视。绿化投入大大增加, 绿化水平也有了很大的提高。然而, 在商品经济和旅游浪潮的冲击下, 随着风景区的深度开发与建设, 风景资源的自然度、美度和灵度有下降倾向。通过调查, 风景区植物景观主要存在以下特点: ①绿化出现人工化城市化趋向, 现有绿化建设在发挥自然资源优势和特色上考虑较少。如利用原有的地形地貌考虑较少, 较多地是进行土方填挖工程; 布局上较多地求规整; 树种选择上乡土树种和地方特色树种利用偏少。②没有充分发挥绿化的引景、障景和分隔空间的作用, 指路牌随处可见, 不雅观的物体常常暴露在游客的视线里, 景区内的庭院空间较多地是利用墙壁和廊等进行分隔, 植物的造景功能和优势没有得到很好应用。③植物景观单一, 残次灌丛和马尾松 *Pinus massoniana* 林占较大比例, 缺乏植物景观类型多样性, 风景林景观质量提高不明显。④没有很好注意植物的生态学特性及景区独特的环境和立地条件。为了开发参与性项目, 大量栽种各种经济果林, 常常达不到预期的景观效果。

## 2 五泄风景区植物景观营造措施与对策

完美的植物景观设计, 既要了解风景区内植物景观类型, 考虑其生态习性又要熟悉它的观赏特

收稿日期: 2001-12-17; 修回日期: 2002-03-29

作者简介: 陈招英 (1967—), 女, 浙江诸暨人, 工程师, 从事风景名胜区规划建设工作。

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

性；既要了解植物自身的质地、美感、色泽及绿化效果，又要注意植物种类间的群体组合美和植物与四周环境的协调美，才能充分发挥和运用好植物的绿化美化特性<sup>[3]</sup>。

## 2.1 应强化生物多样性保护意识

在经济活动中，严重威胁生物生存空间现象的存在，使一些珍稀物种面临濒危<sup>[3]</sup>。必须严加保护景区的动植物资源和地形地貌等，特别是古树名木和大树群落，要立牌介绍和设立保护标志，注意加强森林防火和树木病虫害防治。积极开展生物多样性保护和自然植物群落演替的研究工作。

## 2.2 采用特色树种和植物，营造景区特色景观林

每个风景名胜区都有其植物资源特色和景观特色<sup>[4]</sup>。如北京香山红叶（黄栌）*Cotinus coggygria*，黄山的黄山松 *Pinus taiwanensis*，浙江天目山柳杉 *Cryptomeria fortunei* 等。因此，我们在进行景区的绿化规划设计时，应结合所在地的生态环境，充分考虑利用乡土树种，明确景区的基调树种和特色树种，突出它们所在地的特征和特色<sup>[5]</sup>。五泄风景名胜区中成片自然生长的地带性植被——楠木林（华东楠）*Machilus leptophylla* 就是具有典型特征的特色植物资源之一。同时，还应积极利用乡土特色地被植物，这对营造和丰富风景林景观的特色具有重要作用，如五泄风景区毛茛 *Ranunculus japonicus* 和石蒜 *Lycoris radiata* 的混植可作为毛竹 *Phyllostachys pubescens* 和榔榆 *Ulmus parvifolia* 等高大乔木的林下地被物，春季一片草地黄花，夏季一派红红火火。特色就是生命力，风景名胜区植物景观的特色可以成为风景名胜区的一个亮点。

## 2.3 景区内不同的区域应采取不同的绿化方式

2.3.1 游人集中的场所 景区入口可以采用规则式的绿化，适当布置一些疏林草地和林荫休憩地。这既可给游人整洁感，又可在入口处形成舒适的休憩环境。庭院或寺院内的植物种植设计，则应精心配置，要充分考虑植物材料和建筑主题、功能和造型的吻合<sup>[6]</sup>。庭院可以采用中国传统园林植物配置的艺术手法，种植木兰科植物、海棠 *Malus*、桂花 *Osmanthus fragrans*、梅 *Prunus mume*、兰花 *Cymbidium ensifolium* 和毛竹等传统景观树木，并可适当用楹联匾额加以点缀衬托；而寺院则应种植松类植物、柏类植物、银杏 *Ginkgo biloba* 和无花果 *Ficus carica* 等树种，充分利用轴线布置方法，烘托寺院的庄严肃穆气氛。

2.3.2 游人可望不可及的林地 应制定高标准的森林经营方案，积极而又慎重地将人工林和次生灌丛，逐步改造成针阔混交林，最终向阔叶林过渡。山际山峰等处则应运用风景林木形态、色彩和高矮的对比和调和手法，采用高大的乔木，成片、成丛和成带状栽植，如可选用马尾松、喜树 *Camptotheca acuminata*，檫树 *Sassafras tzumu*，枫香 *Liquidambar formosana* 以及壳斗科的一些常绿乔木，在植物景观变化中求得韵律和节奏感，既可形成优美的林冠线和天际线，又可丰富景区的林相和季相变化。风景区第三泄悬崖顶的马尾松、白栎 *Quercus fabri* 和苦槠 *Castanopsis sclerophylla* 等植物就是一个非常古朴苍穹的崖顶植物景观；五泄湖边杜鹃峰多为残次灌丛，可以补栽映山红 *Rhododendron simsii*、满山红 *Rh. mariesii*、羊踯躅 *Rh. molle* 和马银花 *Rh. ovatum* 等，每当春夏之交，杜鹃花满山盛开，和苍翠挺拔的马尾松可构成一片具有一定林相结构特征的风景林。一些山坡地，可以营造风景林与经济林相结合的风景经济林体系，因地制宜地发展以果树为主的名特优经济林，形成风景经济林景观，如香榧 *Torreya arandis* 林等。这既绿化美化环境，又可赏花产果，并可为风景名胜区参与性项目的开发提供基础条件。

2.3.3 生态保育区 应加强封山育林，强化森林火灾和病虫害的预报和防治。对生长衰退的林分应进行树种更新。如西源峡谷内由阴湿草及藤类组成的岩生植物景观，刘龙坪周围的针阔混交林，均应采取封育措施，加强病虫害的防治与监测工作，以保证风景区植物资源健康生长和演替。

## 2.4 景区乡土绿化树种的繁育

近年来，绿化苗木大多数来自于景区外圃地，绿化树种主要是栽培种类。乡土树种如木荷 *Schima superba*、枫香、三角枫 *Acer buergerianum*、乌桕 *Sapium sebiferum* 和毛黄栌 *Cotinus coggygria* var. *pubescens* 等在植物造景特色方面是城市绿化树种不可替代的。可惜的是乡土树种苗木在现有苗圃中很少见到。为此，风景区应建立一定规模的苗圃地，有目的地引种驯化野生景观特色树种，进行繁殖培育，为景区的绿化提供更多可选择的苗木，这既是景区特色植物景观营造的必要条件，也是景区保护物种多样性的任务。

五泄风景区圃地绿化苗木的选择: ①高大乔木类。木兰科树种、合欢 *Albizia julibrissin*、木荷、枫香、三角枫、落羽杉 *Taxodium distichum*、湿地松 *Pinus elliottii*、银杏、喜树、山杜英 *Elaeocarpus sylvestris*、檫树、浙江楠 *Cinnamomum chekiangensis*、华东楠、红楠 *Machilus thunbergii* 和石楠类 *Photinia* 等。②花灌木(观果)类。中华绣线菊 *Spiraea chinensis*、金樱子 *Rosa laevigata*、映山红、满山红、羊踯躅、马银花、木槿 *Hibiscus syriacus*、紫薇 *Laberstroemia indica*、南天竹 *Nandina domestica* 和枸骨冬青 *Ilex cornuta* 等。③色叶树。山麻杆 *Alchornea davidii*、乌桕、石楠、枫香、毛黄栌、银杏、三角枫、野漆 *Toxicodendron succedaneum*、盐肤木 *Rhus chinensis*、全缘叶栾树 *Koelreuteria bipinnata* var. *integrifoliola*、无患子 *Sapindus mukorossi* 和柿树 *Diospyros kaki* 等。④藤蔓类。薜荔 *Ficus pumila*、云实 *Caesalpinia dicapetala*、络石 *Trachelospermum jasminoides*、凌霄 *Campsis graniflora*、香花崖豆藤 *Millettia dielsiana* 和金银花 *Lonicera japonica* 等。⑤地被植物。石蒜、毛茛、鸭跖草 *Commelina communis*、蒲儿根 *Senecio oldhamianus*、冷水花类 *Pilea*、水菖蒲 *Acorus calamus*、堇菜类 *Viola* 和天目地黄 *Rehmannia chingii* 等; ⑥岩生类。景天类 *Sedum*、杜鹃类和石蒜等。

## 2.5 应重视风景名胜区湿地植物景观建设

湿地为大地之肾, 具有纳潮滞留沉积物和营养物, 溶解有毒物质等多种功能, 还能维持生物多样性。五泄湖区应做好退耕还湖工作。在五泄芦苇荡处可通过栽植耐湿性强或水生的植物, 如池杉 *Taxodium ascendens*、落羽杉、乌桕、枫杨 *Pterocarya stenoptera*、芦苇 *Ohragnites australis* 和蝴蝶花 *Iris japonica* 等, 营造丹柏盈盈芦花飘飘的湿地植物景观。

## 3 结语

风景名胜区的植物景观, 应以生态学理论为指导, 以生态环境的保护和优化为宗旨, 根据植物的生物学特性, 保护其原有的景观特征和地方特色, 维护生物多样性和生态良性循环。树种的选择既要适应生态环境, 又能体现传统文化, 应通过适地适树的途径, 模拟地带性植被类型, 规划植被生态和风景景观经济林与环保林相结合的多功能复合生态系统, 同时保育好现有植被资源, 积极改造和抚育对天然次生林和人工林, 调整林相结构, 提高森林环境质量, 只有这样才能在风景区内形成颇具特色的风景林景观。

## 参考文献:

- [1] 李文敏. 宝鸡天台山风景名胜区森林植物景观与评价[J]. 中国园林, 1998, 14(6): 35—37.
- [2] 王小德. 风景林景观建设初探[J]. 华东森林经理, 1999, 14(1): 12—14.
- [3] 周智勇. 建设具有生物多样性特色的园林城市[J]. 中国园林, 2001, 17(3): 51—52.
- [4] 苏雪痕. 植物造影[M]. 北京: 中国林业出版社, 1998. 1—47.
- [5] 王小德, 卢山, 方金凤, 等. 城市园林绿化特色性研究[J]. 浙江林学院学报, 2000, 17(2): 150—154.
- [6] 刁克. 谈植物景观的布局[J]. 中国园林, 2001, 17(1): 51—52.

## Approach to plant landscape building in Wuxie scenic spot

CHEN Zhao-ying<sup>1</sup>, ZHANG Jian-he<sup>2</sup>

(1. Scene and Tourism Adminstrative Bureau of Zhuji City, Zhuji 311807, Zhejiang, China;

2. Zhejiang Garden Greening Corporation Limited, Hangzhou 310009, Zhejiang, China)

**Abstract:** Wuxie scenic spot in Zhuji City of Zhejiang Province, is famous for its waterfall, mountain peak and forest. Its vegetation grows very well, but its season appearance varies a little. The paper links with the condition of plant landscape and the principal of bio-diversity protection in Wuxie scenic spot, approaches some methods of plant landscape building in different sites from its character, greening pattern, greening tree selection and so on.

**Key words:** plant landscape; plant community; building; Wuxie scenic spot; Zhejiang