

# 地被植物在园林绿化中的应用

沈 速<sup>1</sup>, 孙 莉<sup>1</sup>  
吕艳君<sup>2</sup>, 林常青<sup>1</sup>

(1. 齐齐哈尔市园林处, 161005; 2. 齐齐哈尔市昂昂溪园林处)

中图分类号: S688.4 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2005)06-0046-01

地被植物依其株型、叶色、花色, 可形成不同地面景观而达到绿化美化的功能, 而且可应用于广场绿地、起伏不平之地、阴暗地等的绿化。地被植物, 是指那些自然生长高度或者是修剪后高度在 1 m(米)以下, 最下分枝较贴近地面, 成片种植后枝叶密集, 能较好地覆盖地面, 形成一定的景观效果, 并有较强扩展能力的植物。包括木本、草本、藤本及多肉植物, 它们对地面起着很好的保护及装饰作用, 有一定观赏价值及良好的生态效果。草坪依其性质来说, 也是地被植物, 它通常另列一类。地被植物可分为灌木类地被植物、草本地被植物、攀援地被植物。随着园林绿化事业的不断发展, 地被植物已被广泛地应用于环境的绿化和美化。

## 1 地被植物在园林绿化中的作用

### 1.1 改善环境、涵养水源

地被植物大多数枝叶细密, 可以增加绿地的绿量(即提高单位绿地上叶面积总数), 从而起到净化空气的作用。许多地被植物如金鱼草、矮牵牛、鸡冠花、萱草能吸收空气中的二氧化硫、氯气和氟化氢等有毒气体; 锦鸡儿、绣线菊等一些蔷薇科属植物不断分泌杀菌素, 能有效地杀死空气中的细菌。地被植物在改善和美化环境, 保持水土, 增加空气湿度, 减少地面辐射热等方面有良好作用。

### 1.2 增加植物层次, 丰富园林景观

由于地被植物具有独特的株型、叶型和叶色的季相变化, 植株相对较低矮、耐修剪、具有良好的可塑性。可大面积的应用在绿地上, 利用其富于变化的叶色与乔、灌木一起种植, 形成丰富的平面和立面图案来增加植物层次。有些地被植物具有美丽的花朵或果实, 花期很长。如矮牵牛、千日红、矮黄等一些草本花卉, 颜色绚丽多彩, 观赏价值高, 有明显的色彩和季相变化, 大大丰富了城市园林景观。

## 2 地被植物应用的原则

地被植物的应用要符合园林艺术的规律: 园林艺术是多种艺术的综合艺术, 是自然美与园林美的结合, 地被植物的应用也要按照园林艺术的规律, 处理好地被植物与园林布局的关系, 利用地被植物不同的花色、花期、叶形等搭配成高低错落、色彩丰富的花境, 与周围环境和植物协调地衔接起来, 以体现不同的园林风格与特色。

地被植物的应用应以绿地的性质和功能为依据: 不同类型的绿地, 因其性质和功能不同, 对地被植物的要求也不同。如公园入口区绿地主要是美化环境, 可以种植一些低矮整齐

的小灌木和一些花色艳丽、色彩多样的地被类植物, 采用规则式手法布置, 以靓丽的色彩或图案吸引游人; 山林绿地主要是覆盖黄土, 美化环境, 可种植耐阴类地被植物, 采用自然式手法布置; 路旁则根据园路的宽窄与周围环境的各异, 选择开花地被类, 使游人能不断欣赏到因时序而递换的各色园景。

## 3 地被植物的选择与应用

园林绿地的类型、功能和性质不同, 所需地被植物也略有差异。同时因为地被植物种类繁多, 形态各异, 对环境的适应能力也不同, 所以要因地制宜, 选择理想的地被植物来营造园林景观。

广场的地被植物意在营造简洁明快、热烈的广场气氛。可选择珍珠绣线菊、大叶小檗、水腊、小榆树等小灌木, 修剪成各种优美的图案和造型, 随着季节的变化呈现出不同的色彩, 还可以选择一些球根花卉及一二年生草花来增加色彩和季相的变化。

林下、林缘地被植物意在形成乔、灌、草相结合的复合植物群落。可选择耐阴性好, 覆盖地面能力强, 观赏效果佳的灌木及草本植物, 如铺地柏、山葡萄、五味子、啤酒花等植物。

在一些有特殊要求的工厂内噪音强烈, 要选择枝叶密集、高大的地被植物组成较密的树墙, 以降低噪音, 如爬山虎、草葡萄、南蛇藤、葛萝等攀援植物。

在有污染的工厂内, 应栽植一些对有害气体的抵抗能力强的地被植物, 如紫茉莉、一串红、美人蕉能抗二氧化硫、氟化氢; 石竹、万寿菊、醉蝶花能抗二氧化硫; 美人蕉、矮牵牛、大丽花能抗三氧化硫、氟化氢、氯气等。

在郊区公路旁的林荫道边, 绿化条件较差, 应选择一些对肥水要求不高, 病虫害少, 管理省工, 适应性强的种类。如黑麦草、羊茅草、白三叶等, 既能覆盖土壤, 减少冲刷, 又能提供少量牧草。

## 4 地被植物应用的形式

### 4.1 大面积的景观地被植物的应用

采用一些花朵艳丽、色彩多样的植物, 选择阳光充足的区域精心规划, 采用大手笔, 大色块的手法, 大面积栽植形成群落, 着力突出这类低矮植物的群体美, 并烘托其他景观, 在大块的草坪中可以栽植。

### 4.2 大量应用阴生地被植物

目前我们的绿地中以乔、灌木为主, 林下地被植物未能得到应有的重视, 部分绿地未能形成乔、灌、草互相依存的自然生态群落, 虽有树木, 但林下黄土露天, 因而阴生地被植物的大量应用显得相当必要。适应齐齐哈尔市林下生长的耐荫类草本地被植物有: 三叶草、玉簪、鸭跖草等; 耐荫的花灌木有金银花、鸡树条荚蒾、水腊、红瑞木等。

### 4.3 种植春秋季节花卉和常绿的地被植物

北方地区春秋季节风沙大, 降水量少, 易造成尘土飞扬, 因此在绿地中栽种常绿地被植物及春秋季节花卉对固沙显得较为重要。如在秋冬季节可以多栽种一些铺地柏、羽衣甘蓝、荷兰菊、地被菊、景天等地被植物。春季可种一些能自播繁衍的草本及宿根、球根花卉如紫茉莉、蜀葵、萱草、马蔺、芍药、虞美人、芍药、百合、大丽花、玉簪等一些春季花卉。

总之地被植物是城乡绿化中不可缺少的重要组成部分, 它不仅构成了覆盖地面的绿色表层, 而且和其上的多层乔、灌木以及草本植物、藤本植物配合在一起组成人工植物群落, 可以更好地发挥园林植物多功能与作用, 对于提高绿化景观效果、维护生态平衡和保护环境具有十分重要的意义。

收稿日期: 2005-08-27