

# 颐和园西区地被植物的应用与养护管理

佟岩 李健

北京市颐和园管理处 北京 100091

**摘要:** 地被植物是景观植物配置中重要的一部分,它在景观构成中起着绿化、美化的作用。颐和园作为中国皇家园林的代表,具有中国古典园林独特的造园风格,在植物景观的营造方面更是讲究“虽由人作,宛自天开”的理念。颐和园西部地区在延续整体造园风格的同时,更是追求淳朴自然的景观效果,因此大量应用了地被植物,本文立足于颐和园西部各区域的具体情况 and 特色,对区域内人工及野生地被植物的种类、分布、应用效果等进行实地调查,旨在使大家对颐和园西部地区地被植物的应用和养护管理有所了解,并为地被植物的合理应用提供借鉴参考。

**关键词:** 地被; 应用; 养护管理

## Application and conservation management of ground cover plants in the western part of the Summer Palace

Yan Tong Jian Li

Beijing Summer Palace Administration Office, Beijing 100091

**Abstract:** Ground cover plants are an important part of landscape plant configuration, playing a role in greening and beautifying the landscape composition. As a representative of Chinese imperial gardens, the Summer Palace possesses a unique gardening style of classical Chinese gardens, emphasizing the concept of "created by man but resembling natural beauty." In the western region of the Summer Palace, while maintaining the overall gardening style, there is a pursuit of a simple and natural landscape effect, leading to the extensive use of ground cover plants. This paper focuses on the specific conditions and characteristics of different areas in the western region of the Summer Palace, conducting field surveys on the types, distribution, and application effects of artificial and wild ground cover plants within these areas. The aim is to enhance understanding of the application and maintenance management of ground cover plants in the western region of the Summer Palace and provide references for their rational utilization.

**Keywords:** Cover; Application; Maintenance management

### 一、地被植物的定义与作用

园林地被植物是指适用于园林绿化的一些能覆盖、绿化、美化地面的观赏植物,不仅包括一、二年生和多年生草本植物,还包括一些适应性较强的苔藓、蕨类植物、常绿和落叶木本地被、攀缘藤本植物和宿根花卉等。<sup>[1]</sup>

地被植物具有防风固沙、吸附尘土、减弱噪声、改善环境质量的作用,由于种类繁多,色彩丰富,抗逆性强,地被植物常应用于园林绿化的建植中。地被植物既可以独立成景,又可以与其他植物配合,以其花朵、果实、叶形等独特、丰富的生物形态点缀在疏林草丛上,营造出层次丰富、季相活跃的观赏景观,为游客带来愉悦的感官效果。

### 二、颐和园西区概况

颐和园西区指西堤及西堤以西的景区,北临耕织图景区,南至绣漪桥,按游览路线及养护区域划分为团城湖、三十亩地、凤凰墩、畅观堂、环湖路、六桥、河南岸七部分。以前的西区在管理上相对粗放,植被老化、品种单一、层次简单。近年来,为提升整体景观环境,颐和园园林部门对西区各区

域进行了绿化景观提升改造,在保留部分野生地被的基础上,增加了宿根花卉、多年生草本等人工地被,丰富了植物种类,完善了景观布局,为游客提供了优美、舒适的游览空间。

### 三、西区地被植物的应用现状

#### 1. 西区植被概况

西区地势开阔,毗邻昆明湖、丰产湖,气候潮湿,在景观建设上追求自然、质朴、通透的效果,因此在植物选择上,以柳树、松柏、栾树、元宝枫等高大树种,配植碧桃、榆叶梅、丁香、金银木、紫薇等花灌木,地被由人工建植草坪、宿根花卉、多年生草本花卉和野生地被组成。

#### (1) 人工地被

##### ① 人工草坪草

为适应颐和园西区气候条件,达到绿化覆盖效果,现西区人工草坪草选择耐寒性及耐践踏性较强的冷季型草为主,常用品种为早熟禾、黑麦、高羊茅混合种植,部分山坡、背阴地区则栽植大量耐寒、耐旱、养护成本低的麦冬草。

##### ② 人工种植宿根花卉、多年生草本花卉

2011 年开始西区各景区绿化调整幅度比较大, 为丰富地被应用种类, 增强观赏效果, 在西区部分地区大量栽植了适应性强、易于管理、观赏效果良好的地被植物, 马蔺、萱草、八宝景天、鸢尾、玉簪等多种类、多品种的地被栽于林下、路旁, 为西区的自然景观增添了绚丽的色彩。

### ③人工种植其它地被

西区在景区改造时对原有野生地被进行了适当保留, 为形成观赏规模, 在原有野生地被的基础上进行了人工播种, 如二月兰、蛇莓、早开堇菜等。凤凰墩区域改造完成后, 为丰富色彩, 在部分园路两侧栽种甘野菊、马蔺、赛菊芋等宿根花卉进行组合, 满足不同季节观赏需求, 特别是甘野菊的栽种弥补了秋冬季节开花植物不足的缺陷。

### (2) 野生地被

相对于人工种植地, 野生地被更加能够突出地方特色, 具有适应性强, 品种多样性, 繁殖能力强, 便于管理等特性, 可片植、丛植或点缀在人工草坪中, 形成和谐的生态环境, 给人返璞归真的观赏感觉。

为体现西区自然野趣的景观特色, 西部地区植物配置调整中, 在凤凰墩、河南岸保留了大面积的野生地被, 二月兰、早开堇菜、蒲公英、车前草、苦苣菜等。

## 2. 西区各区域地被应用情况

### (1) 团城湖区域

2012 年配合京密引水渠防护工程, 团城湖区域完成绿化改造, 东侧地面开阔, 种植冷季型草坪为主, 其它区域沿路缘种植宿根花卉和多年生草本花卉, 在中上林木郁闭下, 利用不同种类宿根花卉形成花带, 给游人带来结构和色彩上的视觉变化。此景区内栽植的地被不仅种类多, 并在同一种类中选择了不同的品种, 例如玉簪, 就栽种了大富豪玉簪、金标玉簪、紫萼玉簪、金鹰玉簪等多个品种, 通过叶形、花形、植株大小的变化, 丰富了视觉空间。

### (2) 三十亩地区域

三十亩地区域紧邻西门, 2013 年为提高西门地区景观效果, 改善游览环境, 三十亩地进行了改造, 在保留原有地形、植物的基础上, 重新进行了整体规划。景区内由元宝枫、刺槐、桧柏、油松等植物划分出不同功能区, 林下保留原有野生二月兰、早开堇菜, 并大量种植了宿根花卉、多年生草本和冷季型草坪相结合的地被植物。<sup>[2]</sup>

景区内种植地被种类繁多, 应用形式也比较多变, 紫菀、福禄考成花带状或组合成花丛装在草坪中, 鲜艳的色彩与大面积的草绿色形成强烈的视觉冲击; 栽于园路两侧的玉簪、八宝景天引导着人们的游览路线; 林下大面积的二月兰、

早开堇菜则给游客带来自然生趣; 细叶芒、狼尾草与路、石的结合, 则更充满田园野趣。

### (3) 畅观堂区域

畅观堂区域是西区一处南北走向的山坡地形, 坡上因密植柏树遮挡了大部分阳光, 又因坡陡无法存水, 所以坡上以种植麦冬草和求米草为主, 既达到绿化覆盖效果又可以起到防止水土流失的作用, 同时便于管理。沿山坡四周山石边缘种有沙地柏起到遮挡、美化作用。

### (4) 凤凰墩景区

凤凰墩景区于 2012 年进行改造, 整体风格质朴野趣, 景区原有大量的二月兰、蒲公英等野生地被, 具有较好的春景植物观赏效果, 但品种单一、层次简单、缺少季相变化, 改造后, 在原有基础上林下区域人工播种了二月兰、早开堇菜、蛇莓、白三叶、枸杞等, 在道路、场地边缘栽植马蔺、甘野菊、黑心菊、旋覆花等宿根花卉和多年生花卉, 并沿景区小径两侧, 开阔向阳区域栽种马蔺、赛菊芋、甘野菊等宿根花卉, 组合形成花丛或花带。大量不同品种的地被组合应用, 丰富了凤凰墩景区植物景观观赏层次, 增加了季相变化, 充分体现西部景区郊野质朴的园林风格。

### (5) 六桥区域

西堤六桥位于昆明湖西侧, 在植物配置上体现的是柳桃争春的清幽风格。2011 年针对堤岸土质板结、地被生长不良、黄土裸露等情况, 通过改良土壤、选择适生品种对六桥区域进行了绿化改造。改造后的六桥堤岸两侧种植了以马蔺为主, 辅以玉簪、旋覆花、甘野菊、黑心菊的地被植物, 几种地被的特点是适生能力强, 花期交互相错, 很好的衬托出西堤桃柳夹岸的景观, 打造出一条“动态观景走廊”。

### (6) 环湖路景区

环湖路是颐和园西门至南如意门的一条园路, 路两侧临水, 植物配置比较简单, 地被以人工栽植冷季型草坪为主, 部分背阴地区种植麦冬草, 门区、路口处栽植大花萱草做点缀, 沿路西侧为遮挡河岸护栏栽有地锦, 整个区域给人通透、开阔、舒适的感觉。

### (7) 河南岸区域

河南岸区域为封闭区域, 是河道与园墙衔接的一片区域, 地被以野生各类草本植物覆盖地面, 从而达到绿化作用。该区域野生地被资源丰富, 常见的有苦苣菜、鸭趾草、狗尾草、异形莎草、马齿苋、车前草、夏至草、地黄、牛膝菊、刺儿菜、虎尾草等。

#### 四、西区地被植物的养护管理

##### 1.灌溉

地被植物重要的是要做好春季返青水和土壤封冻前冻水的灌溉工作,保证植物的正常发芽和安全越冬。大部分地被植物,特别是宿根花卉抗旱性比较强,所以在雨季,植被可以从天然降水中获取所需水分,因此不用额外增加灌溉量,并注意排涝。

对新种植或移植的地被,要交足“三遍水”,即种植后立即浇灌第一遍水,隔 1-2 天再浇第二遍水,再隔 2-3 天浇第三次水,三次灌溉都要浇足浇透,使植株尽快扎根、发芽。

##### 2.中耕除草

中耕除草是地被日常养护工作的重要环节。杂草的生长对地被植物的营养吸收、正常生长造成影响,并会破坏景观环境的整体效果,必须要及时根除。人工除草时要做到除早、除小、除了,尽量不留种子。中耕作业一般与除杂草工作同时进行,对妨碍土壤透水通气性的土壤进行中耕,改善根系吸收养分和生长的土壤环境。

##### 3.修剪

对养护区域内的草坪草按园林绿化养护标准执行,修剪次数每年不少于 25 次,修剪留高遵循 1/3 原则,春秋 5-6cm,夏季 7-8cm。

宿根花卉、多年生草本和一、二年生草本花卉一般不进行修剪,自然生长。一般只在植株开花后,将不具备观赏价值的残枝、残花、残果、病虫害枝等剪除,从而改善植株的通风透光条件,减少养分的消耗。冬季为保证植株正常越冬和环境的美观,对枯萎的地被植物地上部分进行全部剪除。

对河南岸大面积的野生地被,每年雨季是其生长旺期,需要反复修剪,控制生长高度,保持整齐美观,避免草荒的出现,在 10 月中下旬,进行最后一次打草,以利于冬季防火。

##### 4.病虫害防治

多数地被植物品种具有较强的抗病虫能力,但地被植物常以群体美形成园林景观,种植时多采用密植法,因此其病虫害的防范工作须加以高度重视。由于地被植物种植面积大,防治方法应以预防为主。

由于西区处于河湖水系的包围中,在防治病虫害方面主要采取物理或生物防治方法,例如悬挂黄板诱捕、释放天敌、及时剪除受害枝叶等。

#### 五、结束语

地被植物在园林绿地建植中有着独特的优势,是营造自然美、体现“师法自然”园林意境不可或缺的植物材料,颐和园西区最近几年的绿化改造,调整了植物建植结构,大量应用地被材料,延续并突出了西部景区淳朴清新、自然野趣的景观特色。由于西部景区地被植物应用时间比较短,在养护管理上还有不尽人意的地方,还需要在今后的工作中总结探索,使地被植物呈现更完美的观赏效果。

#### 参考文献:

- [1]瞿立.浅谈地被植物在传统园林中的应用[J].颐和园研究论文集.2011:12101.
- [2]闫宝兴,戴全胜.颐和园西门三十亩地绿地改造工程[J].颐和园.2014,(10):86-88.