

# 垂枝植物在园林中的应用

田英翠

(中南林学院, 湖南 长沙 410004)

中图分类号: S687 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)03-0111-02

随着国民经济持续高速发展, 人们对环境的绿化和美化要求也越来越高, 一些传统的花草树木已不能满足他们的要求。现代园林的快速发展也不仅体现在绿化指标的节节攀升, 还体现在绿化水平的不断提高。

植物景观的创造, 仅靠一些自然的植物种类还不尽人意, 要有丰富的植物材料才能创造出丰富多彩的植物景观。为此, 园艺学科随之迅速发展起来, 尤其是选种、育种、创造新的栽培变种取得了丰硕的成果。例如为了丰富植物色彩、体形和线条, 垂枝类型的栽培变种越来越多, 在园林中的应用也越来越广泛。从调查所得的我国现有的垂枝植物类型树种中研究分析其观赏特性, 初步探讨了垂枝植物在园林中的应用。

## 1 观赏特性

垂枝植物是枝条下垂向地伸展的植物的统称, 如垂柳(*Salix babylonica*), 绦柳(*Salix matsudana* cv. *Pendula*), 龙爪槐(*Sophora japonica* cv. *Pendula*)等。垂枝植物之所以备受人们的青睐, 与其独特的观赏特性和生态适应性是密不可分的。它们耐旱、耐湿、耐热、抗病虫害, 能适应各种温度变化, 对土壤肥力也不苛求。同时, 垂枝植物也为园林景观增加了特有的色相、动感和声音, 这些特点有利于建造低成本的园林景观。

### 1.1 形态和质地

垂枝植物最明显的观赏特征是其所有枝条自然下垂, 形成伞形或蘑菇状树冠来展示其优美的形态。垂枝植物的枝条有不同的质地, 有柔软纤细的垂柳, 也有粗犷的垂枝北非雪松, 可以给人带去不同的景观感受。

### 1.2 动感和声响

在欣赏其优美形态的同时, 我们还可以享受垂枝的动感以及风吹过时所发出的声响。微风吹过, 大量种植在公园、道路边的垂枝植物, 细长的枝条随风摇曳, 就象海里的浪花一样, 还发出沙沙的声响, 象是在说着悄悄话, 给人们带来与大自然的亲近之感; 当微风吹过, 种植在水边上的垂柳, 细长而又柔软的枝条伸入到水里, 随着清风轻轻摇摆着, 让水面泛起一阵阵涟漪, 仿佛一双巧手拨弄着一池秋水, 别有一番风味。垂枝梅枝条自然下垂, 花开时朵朵向下, 宛若向水面探身弄影, 用来装饰园林水景, 无风时, 纤秀柔媚的梅花, 妥帖地融入

温情一般的水中, 可表现出一种如云飘逸的神采, 表达着一种恬静的意境。起风时, 碧水盈盈, 和风拂拂, 姿态更为动人。

### 1.3 色彩

垂枝植物的叶色、花色、果色都很丰富多彩, 叶色有终年常绿的迎春, 有色彩极其丰富的垂枝榕、花叶垂榕等, 还有常年叶片为红色的细叶鸡爪槭, 入冬后叶色更为红艳, 为冬季景观增色不少; 垂枝植物一般在春季或夏季开花, 花的颜色很丰富, 有红色、白色、粉红色、黄色、浅蓝色等; 有些垂枝植物的果实色彩也相当丰富, 有红艳的宁夏枸杞, 有粉红的垂枝桃等。

## 2 垂枝植物在园林中的应用

垂枝植物种类繁多, 能在不同的生境下生长, 在园林中应用范围很广。在设计时, 通过科学和艺术的结合, 充分发挥其自身形体、质地、色彩等自然美, 可以创造出生机盎然、优美靓丽的园林景观。

### 2.1 应用原则

2.1.1 选材适当, 适地适栽 不同的植物对生态环境有不同的要求和适应能力, 环境适宜则生长良好, 否则便生长不良甚至死亡。生态环境又是由各不相同的温、光、水、土等条件组成的综合环境, 千差万别。因此, 在栽培应用时, 首先要选择适应当地条件的种类, 即选用生态要求与当地条件吻合的种类。从外地引种时, 最好先作引种试验或少量栽培, 成功后再大量推广。

2.1.2 自然美与意蕴美 应用时, 要同时关注科学性 with 艺术性两个方面, 在满足植物生态要求, 发现植物对环境的生态功能同时, 通过植物的自然美与意蕴美来体现植物对环境的美化装饰作用, 也是观赏植物应用的一个重要特点。垂枝植物种类繁多, 姿态各异, 通过叶、花、果在形态、色彩、芳香、质感等方面的特点及其整体构成, 表现出各种自然美。植物以绿色作为大自然赋予的主基调, 同时又以多彩的花、果、叶甚至整个植株发出清香、甜香、浓香、幽香等多种香味, 引起人的嗅觉美感。植物除了自然美外, 很多传统的观赏植物还富有意蕴美, 其含义与通常所说的联想美、含蓄美、意境美等相近, 其审美特征在于将植物自然形象与一定的社会文化、传统理念相联系, 以物寓意、托物言情, 使植物形象成为某种社会文化、价值观的载体, 成为历来文人墨客、丹青妙手垂青的对象。在我国, 这方面较为典型的垂枝植物有: 垂枝梅、迎春、木香等。由于具有一定的传统文化载体功能, 使这些植物在自然形态美的基础上又具有了丰富的意蕴美内涵。

2.1.3 生态效应 应用垂枝植物时, 除考虑其生态习性、观赏特性外, 植物对生态环境的改善也是环境绿化的重要目的。垂枝植物同其他植物一样具有调节环境温度、湿度、杀菌、减噪、抗污染、平衡空气中氧气与二氧化碳等多种生态功能。由于在形态上、生态习性、应用形式上的差异, 不同的垂枝植物对环境的生态功能的发挥不尽相同。例如: 在市区、工厂等空气污染较重的区域则应栽种能抗污染和能吸收一定量有毒气体的种类, 降低空气中的有毒成分, 改善空气质量。保持水

收稿日期: 2006-01-10

土,则应选择根系发达、枝繁叶茂的树种。

## 2.2 应用形式

垂枝植物的应用形式与内容要根据环境特点、绿化功能要求,结合植物的生态习性、物候变化、观赏特点选用适宜的类型和具体种类,也可根据不同类型植物的特点、设计和制作相应的设施,使植物、构筑物、环境之间实现科学与艺术的统一。垂枝植物可与其他植物,包括乔木、灌木、各种花卉搭配,在庭院、公路、公园等地方的绿化中经常被使用,可群植或片植形成大面积的景观,亦可孤植。不同的绿化场所,垂枝植物有以下常见应用形式与内容:

**2.2.1 水边种植** 部分垂枝植物抗性好,耐水湿,适宜种于水边。水边种植垂枝植物,使枝条伸向水面,形成柔条拂水、低枝写镜的画面,树姿与水体相互掩映,虚实相应,深化和丰富了植物景观的内容,提高了园林审美情趣。可用于水边种植的垂枝类型树种有:垂枝梅、垂柳、绦柳等。龙游梅,枝条自然扭曲如游龙,别具风致,因干形奇特,也很适合水滨作点景之用。它那灵动、隽逸、活泼的形与神,在水的衬托下,往往随意成趣,常有神来之笔,令人浮想联翩。

**2.2.2 行道树** 大部分垂枝植物姿型优美,性耐修剪,适应性广,抵抗力强,因此可种植于公路、园路的两旁,细长柔软的枝条向下垂悬,偶尔随风摆动,并不时地抚摸着人们的脸,体现了人与大自然的亲近。在浙江嘉兴,那里的垂柳树体高大,经常被做为行道树使用。可作为行道树的有:垂枝南洋杉、垂枝桦、垂枝槐等。

**2.2.3 园景树** 垂枝植物的树形优美,有很多的观赏特征,可赏花果,观形色,可在庭院、公园中作为园中布局的中心植物景观,在栽植上可孤植、配植、群植。以单株形式配植的各类树木,对单株的观赏形状要求高。垂枝植物中常用作园景树的树种有垂枝雪松、垂枝槐、垂枝榆、垂枝榕、垂枝樱花等。

**2.2.4 垂吊花卉** 垂吊花卉极其迎合现代人美化和装饰室内的心理和要求,因为她有与生俱来的艺术格调,富有浓浓的梦幻感和飘逸感,她可以轻而易举将室内的环境布置得充满艺术氛围,焕发自然生机。垂吊花卉一般挂在较高处,以仰视观赏为主,基本的要求是枝叶繁茂,生长迅速,管理方便,观赏效果好,能很快成形。因此有些枝叶和花向下生长的种类是良好的吊盆材料。垂枝植物中可用作垂吊花卉的种类有绿之铃、倒挂金钟、垂枝石松、绿萝等。

**2.2.5 棚架** 棚架是园林绿化中最常见、结构造型丰富的构筑物之一。生长旺盛、枝叶茂密、开花观果的攀援植物是花架绿化的基本物质基础。垂枝植物中可用作棚架植物的有木香等。

**2.2.6 护坡、堡坎绿化** 护坡与堡坎绿化是城市立体绿化,特别是地形、地貌复杂多变的山地城市绿化的一个重要内容。对于堡坎、坡坎、堤岸等地段,可选用垂吊植物中的俯垂型植物植于坡坎顶部边缘,使其枝蔓向下悬挂,覆盖坡坎而起护坡

美化装饰和绿化的功能。垂枝植物中可用作该类型的绿化树种有:迎春、连翘、云南黄素馨等。

**2.2.7 山石绿化** 在山石边种植一些垂枝植物,山石与婆娑的树姿二者相互呼应,更富自然情趣,如垂枝梅,垂枝鸡爪槭等。梅石相配,刚劲简洁,妙笔生花,石因梅而活,梅因石更绝,对比强烈,收效甚佳。

**2.2.8 盆景应用** 一些垂枝植物,经整形修剪,成为灌木状态,常用作盆景材料,如垂枝金花柳、垂枝龙爪槐等。

**2.2.9 大量片植或群植** 英国园林设计师提出过“没有量就没有美”,强调大量片植,垂枝植物秀丽的外形,若大量的集中在一块,将形成一个大面积的景观。垂枝植物中常片植或群植的树种有垂枝樱花、垂枝梅花等。

**2.2.10 其他用途** 不少品种可用作切花,用作插花材料,加工成为艺术品,可放在室内数年,如垂枝银花柳;也可用作盆栽,自由移动,放置在不同的空间里,快速形成优美的景观,如垂枝金花柳等等。

## 3 展望前景

综上所述,垂枝植物是一类很值得推广的造景植物材料,它特有的观赏特性及生态适应性决定了它在园林中的应用,有很好的发展前景。但是应注意到垂枝植物也存在一些问题:一方面垂枝植物的培育难度较大、成本较高,大部分品种应用主要集中在特色景观营造中,而且目前还有很多垂枝树种处在苗木繁育阶段,在规格和数量上都还不能达到供应市场的要求。另一方面,并不是所有的垂枝的变异性状都值得培养。有些树木例如大叶杨培养出来的品种,完全不具备垂枝树木特有的观赏价值,因此对其市场前景的估测并不乐观。垂枝型树木的选育有几点值得注意:一般而言,要求植物的冠形为伞形或扁球形,其开张的树冠利于达到遮阴的功能;其次就是对枝条姿态、颜色以及叶型的要求,这也是影响垂枝植物观赏效果的重要因素;最后还要综合考察该品种的生物特性,如抗逆性等。

随着回归自然意识的深化,人们越来越认识到垂枝植物重要的应用价值。我国应大力发展垂枝类型植物,同时,建议科研单位加强垂枝植物的育种工作,尤其是在选育观赏价值高的新品种这方面。垂枝植物的种类繁多,情调各异,应用空间广阔,加强对它们的开发、研究与推广作用,将对人们生活增添无限风采。

### 参考文献:

- [1] 熊济华,唐岱.藤蔓花卉.攀援匍匐垂吊观赏植物.中国林业出版社,2004.7.
- [2] 赵锡惟.垂吊花卉.上海科学技术出版社,2004.9.
- [3] 苏雪痕.植物造景.中国林业出版社,2003.1.
- [4] 张玉芝.园林树种中的垂枝类型介绍[J].山东林业科技,2002.4.
- [5] 林雁.论梅花与水体的配置[J].浙江林学院学报,2004.21.