

随着城市现代化建设和城市规模的不断扩大,人们的生态意识和环境意识逐渐增强。园林绿化在城市环境中起着重要的作用。要提高城市的绿化覆盖率,增加城市绿量,改善城市的环境质量,不仅需要平面绿化,还要把平面绿化和垂直绿化有机的结合起来。为此构成垂直绿化主体的藤本植物,在园林绿化中应充分发挥其优势。

### 1 藤本植物在绿化中的作用

在垂直绿化中常用的藤本植物,有的用吸盘或卷须攀援而上,有的垂挂覆地,用长的枝和蔓茎,美丽的枝叶和花朵组成景观。许多藤本植物除观叶外还可以观花,如地锦、扶芳藤等;有的藤本植物还散发芳香,如紫藤、凌霄等;有些藤本植物的根、茎、叶、花、果实等还可以提供药材、香料等,如葡萄、木瓜、枸杞等。利用藤本植物发展垂直绿化,可提高绿化质量,改善和保护环境,创造景观、生态、经济三相宜的园林绿化效果。

### 2 藤本植物在绿化中的应用

#### 2.1 墙面的绿化

现代城市的建筑外观固然再美也为硬质景观,若配以软质景观藤本植物进行垂直绿化,既增添了绿意,使之富有生机,又可以有效地遮挡夏季阳光的辐射,降低建筑物的温度。藤本植物绿化旧墙面,可以遮陋透新,与周围环境形成和谐统一的景观,提高城市的绿化覆盖率,美化环境。

#### 2.2 构架的绿化

利用构架布置的藤本植物,已成为园林绿化中的独立景观。如游廊、花架、拱门、灯柱、栅栏、阳台等。种植上各种不同的藤本植物,构成繁花似锦、硕果累累的植物景观,既可以赏花观果,又提供了纳凉游憩的场所。既美化了环境,又改善了生态。有些藤本植物可以建成独立景观,如木香,可独立种植,用圆形棚架设立柱,也可结合建筑物相互衬托,增加美观。用藤本植物装饰阳台,可增添许多生机,既美化了楼房,又把人与自然有机地结合起来。此外,藤本植物还是一种天然保护层,可以减少围护结构直接受大气的影 响,避免表面风化,延缓老化。因此,藤本植物有其独特的功能和美化作用,有着愈来愈大的绿化发展空间。

#### 2.3 立交桥的绿化

社会的发展,城市交通量日益增加,高架路、立交桥成为许多城市的一道风景线。在城市市区的立交桥占地少,一般没有多余的绿化空间,可用藤本植物绿化桥面,增添绿色。如北京、天津等城市用地锦、常春藤等绿化立交桥面,美化了环境,提高了生态效益。

#### 2.4 地面的绿化

利用根系庞大、牢固的藤本植物覆盖地面,可起到保持水土的作用。园林中的山石多以藤本植物点缀,使之显得生机盎然,同时还可遮盖山石的局部缺陷,让藤本植物在配置中起到画龙点睛的作用。

### 3 藤本植物的种植方式

#### 3.1 地栽

常见的墙面绿化多用于地栽,地栽易于生长,便于管理,

# 藤本植物在北方园林绿化中的应用

刘洪光,赵玉霞

中图分类号: S687.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2003)01-0038-01

当年便可见效,如地锦爬墙效果特别好。种植带宽度一般为 50 cm ~ 100 cm(厘米),土层厚度为 50 cm(厘米),株距 50 cm ~ 100 cm(厘米)。

#### 3.2 池栽

在适宜地栽的条件下,可砌种植槽,一般高为 60 cm(厘米),宽为 50 cm(厘米)即可。这种种植槽要比园林小品造景经济的多。池内种植土壤应为有机质含量高、疏松、通气、透气性能好的人造土或培养土。

#### 3.3 盆植

多用于绿化面积小及特殊需要的场所,如宾馆、商店建筑的共享大厅中,盆植一、二年生的草质藤本植物,使其空间环境充满生机。随着先进技术的不断发展,这种建筑艺术与现代园艺的有机结合将为城市绿化提供新的发展空间。

#### 3.4 架空花槽

多用于小型庭院与大厅内共享空间。花槽内可用培养土,亦可在槽内摆设花盆,宜栽植一、二年生草本植物如牵牛、茑萝、观赏葫芦等,也可栽多年生植物,如爬山虎、凌霄、金银花等。另外,为满足不同季节需要依其生态习性的不同,可采用多种藤本植物组合式种植,以达到春季绿色满墙,冬季常青青翠的季相效果,如地锦与常青藤的组合式种植等。

### 4 北方地区易于推广使用的藤本植物

草质藤本类: 葫芦、瓜类、茑萝、牵牛花等。以观花为主的种类: 木香、南蛇藤、七姐妹、紫藤、凌霄、金银花等。以观枝叶为主的种类: 锦带花、扶芳藤、南蛇藤、伞花胡颓子、爬山虎、五叶地锦等。以观赏、产果两用的种类: 枸杞、五味子、葡萄等。

随着城市园林绿化的不断发展,绿化技术的不断提高,藤本植物在园林绿化应用中有了很大的发展空间,在城市绿化系统中合理应用藤本植物,将充分发挥其固有的滞尘、减噪、降温等作用,既美化环境,又提高了生态效益和社会效益,创造更加适宜的人居环境。

(山东省沂水县建委规划处, 276400)

## 用玉米皮绑缚葡萄蔓好

葡萄是一种多年生蔓性果树,枝蔓细长柔软,在栽培过程中必须设立支架进行绑缚,采用什么绑缚?因为年年用,用量大,应该采用成本低、花钱少、来源容易的材料,同时应具有一定的弹性和韧性,对植株不会造成伤害为标准。山东临清市胡里庄镇东湖葡萄基地经十八年的实践,使用当年的玉米皮绑缚葡萄,效果较好,干皮易断,可用水浸湿,一片玉米皮可绑缚 6~8 个枝条,非常结实,牢固,葡萄下架时易剪断,省工省力。

(徐钰英 山东省临清市胡里庄镇东湖葡萄基地, 252668)