

中华绣线梅在园林绿化中的应用

夏 泽

(陇南师范高等专科学校,甘肃 成县 742500)

摘要:根据中华绣线梅的生物学特性和观赏特性,分析了其园林应用特点,提出了中华绣线梅作绿篱、地面覆盖栽植、与其它植物配置、城市道路绿化等多种园林应用形式。

关键词:中华绣线梅;观赏特性;园林应用

中图分类号:S685.12 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2017)07-0048-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2017.07.0048

中华绣线梅(*Neillia sinensis* Oliv.),又名华南梨,蔷薇科绣线梅属落叶灌木,主要分布在河南、陕西、甘肃、湖北、湖南、江西、广东、广西、四川、云南、贵州等地海拔1 000~2 500 m的山坡、山谷或沟边灌丛中。中华绣线梅枝、叶、果均可入药,其树姿清秀,叶形美丽,花开似雪,果赤如丹,具有较高的观赏价值,是集观叶、观花、观果为一体的优良园林绿化、美化树种,是一种具有极大发展潜力的野生花灌木^[1]。

1 生物学特性

落叶灌木,树高达2 m;小枝圆柱形,无毛,幼

时紫褐色,老时暗灰褐色;冬芽卵形,红褐色。叶片卵形至卵状长椭圆形,长5~11 cm,宽3~6 cm,先端渐尖,基部圆形或近心形;顶生总状花序,长4~9 cm,花梗长0.3~1.0 cm,花直径0.6~0.8 cm;萼筒筒状,长1.0~1.2 cm,淡粉色,花期5-6月份;蓇葖果长椭圆形,果期8-9月份^[2]。

中华绣线梅是喜光植物适宜在土质疏松、透气性好、排水性能好、不易在板结的土壤环境中生长。

2 观赏特性

2.1 植株

中华绣线梅为丛生灌木,树姿开张,枝条纤细,姿态舒展、潇洒,可以和任意曲线的地面景观形态搭配,将人们的视线引向地面,使地面景观和树冠衔接起来。中华绣线梅植株高度可达2 m,

收稿日期:2017-05-19

作者简介:夏泽(1969-),男,甘肃省成县人,学士,副教授,从事园林植物栽培养护及园林规划设计教学研究。E-mail: bhsxsz@163.com。

Effects on Growth Characteristic and Fruit Yield and Quality of Grafting Tomatoes onto Eggplant Rootstock

LUO Ai-hua¹, LI Wen-jia², REN Hui-li¹, LI Xiao-yu¹, LIU Xin-gui¹

(1. Ningxia Polytechnic, Yinchuan, Ningxia 750021; 2. Agricultural School of Ningxia, Yinchuan, Ningxia 750021)

Abstract: In order to promote the grafting application of Solanaceae vegetables, taking eggplants as rootstock grafting tomatoes, the effects on growth characteristic, fruit yield and quality of grafted fruit were analyzed. The results showed that both of the growth potential and root activity of grafted seedling exceed own-rooted seedling. Content of soluble carbohydrate of grafted seedling was higher than the control, VC content and organic acid content of Tuolubamu and Qiezhen 1 were higher than the control, that of Huimeizhenba had slightly decrease, without obvious difference with CK. The single fruit weight, yield per plant and yield per single slot were all exceed the control. Thereout, grafting tomatoes onto eggplants is feasible.

Keywords: eggplants; tomato; rootstock; graft

成片种植时可以形成半封闭空间,能起到引景、障景、控制视线的作用^[3]。在相对开阔的区域,还可作为视觉焦点、构图中心和兴趣中心。

2.2 枝叶

中华绣线梅枝条纤细,幼时紫褐色,成熟后暗灰褐色。叶片卵形至卵状长椭圆形,叶色浅绿,大小适中。其枝叶形状、颜色有一定的个性,与其它树种配置时可以创造出丰富的景观层次。

2.3 花果

总状花序,淡粉色,花期 5-6 月份。蓇葖果长椭圆形,果期 8-9 月份。中华绣线梅开花时正值初夏时节,大部分春花已经开放完毕,一丛丛玲珑的花朵,像一串串粉红的珍珠悬挂在枝头,形成美妙的景观。

3 园林应用特点分析

3.1 构成空间

生长较大的中华绣线梅植株能达到 2 m 以上,其树冠可以有效遮挡顶部空间,能构成半开敞空间,甚至能构成封闭感很强的私密空间。另外,还可以和建筑物一起围合空间、分隔空间,起到组织空间的作用。

3.2 基础种植

中华绣线梅枝条柔软,开张角度大,园林中可以利用它的枝条质感以及自然曲线,来衬托人工硬质材料构成的规则式建筑形体。将中华绣线梅栽植于建筑物的四周、园林小品和雕塑基部作为基础种植,既可遮挡建筑物墙基生硬的建筑材料,又能对建筑和小品雕塑起到装饰和点缀作用。

3.3 作为主景

利用花灌木营造景观,是园林设计的常用手法^[4]。中华绣线梅以其自身的观赏特点,可散植、丛植、群植形成主体景观。通过合理修剪,控制树高和形态,在街角、庭院、道路的转弯处配置姿态优美的植株作为视角中心或兴趣中心,能创造良好的景观效果。中华绣线梅也可以大面积种植,构成成片或成林的整体视角景观。

3.4 作为配景

点缀、烘托使主景的特色更加突出、鲜明,是园林造景的又一种常用手法。例如以草坪为背景,成丛或成片配置中华绣线梅,既能引起地形的

起伏变化,丰富地表的层次感,又能克服色彩上的单调感,还能起到相互衬托的作用;在假山旁配置中华绣线梅,由于其树冠开展致密、结构细致、叶小枝纤,与山石相配更容易表现出起伏峥嵘、野趣横生的自然景色;在公园、建筑、道路、广场的入口处对植,能起到点缀作用。另外,对中华绣线梅经过合理的整形修剪,控制其高度,作为低视点的平面构图要素,给较小的前景做背景。也可以将中华绣线梅与乔木搭配栽植,通过控制其高度、疏密度和色彩搭配,以增加园林景观的层次感,创造出轮廓起伏、错落有致的林缘线,体现群体的韵律美。

4 园林应用形式

中华绣线梅因其具有管理简单、效果上乘的优点,可广泛应用于园林绿化的重要场所,以满足现代城市园林绿化建设的需要。

4.1 用作绿篱

绿篱在园林中主要起分隔空间、范围、场地,对视线杂乱的地方能起到遮蔽视线、引导视线、衬托景物以及防护等作用,可以把游人的视线集中引导到景物上。利用中华绣线梅萌芽力强、发枝力强、耐修剪、耐荫力强、病虫害少等习性,在园路边、水岸旁进行配置,可以形成框景、漏景、夹景;也可以种植在道路拐角处,作为路标指导交通。

4.2 用作地被覆盖植物

对大面积的空地,利用中华绣线梅进行密植栽培,而后对植株进行修剪,使其整齐划一,也可随地形起伏跌宕,使整体组合产生“立体草坪”的效果^[5],形成大色块或呈现鲜明的季相变化,成为园林绿化中的背景和底色。另外,利用中华绣线梅叶、花不同的色彩,通过密集栽植、精细修剪,组合成寓意不同的曲线、色块,在园林绿地中或大片草坪中能起到画龙点睛的作用。

值得注意的是,虽然中华绣线梅进行密植栽培具有草坪观赏效果,但比草坪(或草花)的自然形态及颜色都颇有逊色,因此不能全部取代草坪。

4.3 与其它植物的配置

4.3.1 与乔木配置 在园林造景中,可将中华绣线梅与乔木搭配栽植,增加园林景观的层次感。灌木与乔木配置时,要考虑季相、色彩、景观等因

素。由于中华绣线梅是落叶灌木,应少与落叶树搭配,多选择雪松、马尾松、侧柏、桧柏、广玉兰、女贞、樟树等常绿乔木与之配置。这些常绿乔木宜栽植在中华绣线梅的北边,并且应根据树冠的大小合理确定它们之间的距离,以求稳定持久。

中华绣线梅是夏花灌木,可以与梅花、白玉兰、桃花、杏树、紫荆等春花植物配置体现春色;也可以与不同花期、不同花色的夏花植物如紫薇、广玉兰、木槿、石榴等搭配延续花期,体现不同色彩;为了表现秋色,则可以与银杏、鸡爪槭、无患子等秋叶树种配置。

4.3.2 与灌木配置 园林中多种灌木组合配置同样可以有效地增加景观层次,提高绿化覆盖率。中华绣线梅与多数灌木的生长关系是比较协调的,常见的春花灌木迎春、棠棣、野蔷薇等,夏花灌木牡丹、绣球花、栀子花、金丝桃等,秋花灌木木槿、桂花等都可以与中华绣线梅配置。这些花灌木的花期不同,花色各异,在配置时要合理设计搭配,力求达到色彩丰富,开花期错落有致、绵延不绝的效果。

除花灌木外,中华绣线梅与十大功劳、黄杨、石楠、凤尾兰等观叶灌木配置,亦有不错的视角效果。另外,中华绣线梅与枸骨、火棘、南天竹、栒子等果期长、果色艳丽的灌木配置,还可以避免园林秋冬季萧条破败的景象。

4.4 城市道路绿化

城市道路绿化,是城市园林绿地系统的重要组成部分,也是城市文明的重要标志之一。街道

绿化不仅美化街景,而且还有净化空气、减弱噪音、减尘^[6]、改善小气候、防风、防火,保护路面、组织城市交通、维护交通等作用。中华绣线梅作为一种花灌木,其高度适中,不阻挡视线,色彩艳丽且可以大面积绿化,完全可应用于分车带或人行道绿带。

5 总结

现代园林绿化的理念逐渐向多元化发展,讲求植物景观的多样性,而野生花灌木具有栽培种类不可代替的独特之处^[7]。中华绣线梅是集观叶、观花为一体的优良野生花灌木,在园林植物造景中有着广阔的应用前景。但目前园林应用还很少,需要园林工作者不断探索总结其生态习性、繁殖技术、栽培技术,积极做好引种驯化工作,丰富园林造景的植物资源。

参考文献:

- [1] 蒙玉霞,张仲举,刘馨涅.中华绣线梅扦插繁育技术试验[J].陕西农业科学,2013(5):114-116.
- [2] 中国植物志[EB/OL]. [2017-07-19]. <http://frps.eflora.cn/frps/Neillia%20sinensis>.
- [3] 彭军.园林植物造景设计[M].天津:天津大学出版社,2011.
- [4] 臧德奎.园林植物造景[M].2版.中国林业出版社,2012.
- [5] 张茜.灌木在园林绿化中的应用探析[J].宁夏农林科技,2010(5):81.
- [6] 吴晓玲.花灌木在园林绿化中的应用[J].山西林业科技,2009(12):58-59.
- [7] 张君艳,张军军,黄亚刚.几种耐阴野生花灌木在园林绿化中的应用[J].黑龙江农业科学,2012(3):93-95.

Application of *Neillia sinensis* in Landscaping

XIA Ze

(Longnan Normal College, Chengxian, Gansu 742500)

Abstract: According to biological characteristics and ornamental characteristics of *Neillia sinensis*, its landscape application characteristics were analyzed, its multiple landscape application forms were put forward, as hedgerow, ground cover planting, plant configuration, city road greening and so on.

Keywords: *Neillia sinensis*; ornamental characteristics; landscape application

欢迎刊登广告