

# 红肉苹果在北方园林中的应用

冯 燕, 闫玉民

(沈阳农业大学 高等职业技术学院, 辽宁 沈阳 110122)

**摘要:**随着城乡园林绿化建设的快速发展,园林树木的选择和应用越来越受到重视,不断有新品种被推出。红肉苹果有着诸多优良的观赏特性,作为园林绿化新兴树种,逐渐被关注。而红肉苹果在城市园林绿化中的科学合理的应用,发挥最大观赏性,是北方园林景观设计中应该重点考虑的问题。通过对该树种形态特征和生态习性等方面调查,结合城市不同绿地植物配置特点进行了初步探索,为以后在北方园林绿化中较好的运用和发挥生态景观作用提供参考。

**关键词:**红肉苹果;北方园林;应用;景观;观赏特性

**中图分类号:**S661.1

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2012)03-0099-03

随着国际交流的深入和国内人们审美水平的提高,许多彩叶树种、观花观果树种悄悄地出现在街头绿地及园林景观中。它们以其多变的色彩吸引着人们的眼光,成为园林绿化中最靓丽的一道风景。这其中有观叶和观花植物,种类丰富多样各有侧重,但其中出现的一种观赏树种集观叶、观花、观果于一体,即红肉苹果(*Malus pumila* var. *niedzwetzkyana* Schneid)<sup>[1]</sup>,属蔷薇科苹果属观赏树种。在寒冷的北方大地上表现出良好的适应性,为北方城市的四季绿化和美化发挥作用,增添亮点。

## 1 形态特征

落叶小乔木,树干挺直,树高约5~7 m。叶片椭圆形至广椭圆形,新叶紫红色后转为绿色;多花簇生呈伞形总状花序,花红色或紫红色,春季开放。果实圆球形具长柄,初为绿色,以后逐渐呈黄色,成熟后则为红色,表皮光滑,经冬不落,可持续到第二年的2~3月。其主要观赏特征是:树形俏丽,春季繁花满树,秋季果实累累,小巧晶莹剔透,色彩艳丽,观果期长。

## 2 生态习性

红肉苹果适应性强,易栽易活。最佳的生长环境是光照充足并有很好的空气流通条件、怕闷热。最适生于肥沃、疏松又排水良好的沙质壤土,

但在城市中轻度污染、中硬质土壤、干旱、盐碱等地生长良好。对严寒的气候有较强的适应性,能耐-30℃低温,北方大部分地区均可安全越冬。

## 3 园林应用

红肉苹果春季可观花、夏秋能赏叶、秋冬还有串串果实宿存,是目前北方地区常用景观植物中为数不多的拥有多种观赏效果的品种之一。由于此树种适应性强,特别适合公园景区、道路与广场、单位附属绿地、居住区绿地及容器、盆景栽植观赏。

### 3.1 公园景区绿化

公园是供公众游览、观赏、休憩,开展各种文体及健身等活动的地方,是城市公共绿地的重要组成部分,也是反映城市绿化水平的重要窗口<sup>[2]</sup>。公园在规划时常进行景色分区,在不同的景区进行植物造景时要遵循基本的造园原则,植物选择要求较高,要充分体现园林的季相变化和丰富的色彩。红肉苹果具有绝佳的观赏特性,在公园景区内可以进行多种形式的配置。

3.1.1 孤植 孤植是为突出显示树木的个体美而采用的方法,应选用体量较大的单株树种或2~3株同一树种紧密地栽植在一起,具有独立造景效果,既可用于较小空间近距离观赏,也可在较大空间应用<sup>[3]</sup>。红肉苹果树形秀美、花色艳丽,可将其单独布置在花坛中心、道路交叉口、道路转折点、亭台周围和水滨池畔等处,可使其个体美得到充分展现;或以其为中心景观,孤植于开阔的草坪上,可以构造突显的景观效果。

收稿日期:2011-11-09

第一作者简介:冯燕(1965-),女,河南省沁阳市人,硕士,副教授,从事园林观赏植物应用与栽培研究。E-mail: fengyan-1965@163.com。

3.1.2 对植 对植多用在公园、大型建筑物的出入口两侧磴道石阶与桥头两旁,可起到烘托主景的作用。红肉苹果花繁色艳,硕果累累,叶色富有季相变化,在景区入口、桥头和建筑物入口等处对称地种植若干株,不但可突出中心点,而且可丰富建筑的画面,赋予建筑以时间和空间的生机动态感,从而得到很好的园林观赏效果。

3.1.3 丛植 将数株同品种较紧密地种植在一起,但一定要给每个个体留够充分的生长空间,避免拥挤。在大面积的草坪绿地上以不等边三角形、多边形等几何图形布置,再搭配连翘、珍珠绣线菊和丁香等灌木,可构成色彩丰富、季相分明、层次突出的绿地景观;也可与常绿针叶树搭配丛植,以突出色彩对比。例如,在沈阳市北陵公园和中山公园等多处均采取了此种栽植形式。

3.1.4 群植 主要体现树木的群体美,可选用20~30株以上红肉苹果,在靠近林缘的大草坪上,或在临水的小山坡上,成片布置,大面积造景,可营造出较有气势的景观。例如,沈阳世博园的百合塔下和环保园内,大片群植的红肉苹果,无论在盛花的5月还是在果实成熟的秋冬,都极富感染力,十分壮观。

### 3.2 道路与广场绿化

3.2.1 道路绿化 道路是城市中具有重要地位的空间环境,人们对城市最直接最经常的感受常来自于此处,因此,道路的景观构成对城市形象具有很大的影响力。道路绿化中植物色彩的最佳应用不仅能够增添人们对城市印象的认可和喜爱,同时在改善环境效应上也起到相当大的作用<sup>[4]</sup>。红肉苹果树形直立、树冠紧凑,在进行景观大道绿化时,可作为道路的中层观赏树。由于该树种叶色较深,适于与颜色较浅的高大乔木搭配使用,如与银杏、金叶国槐等大乔木搭配可营造层次感且能产生显著的色彩对比,同时使用与其花色和叶色差别较大的花灌木作下层点缀,可形成更多层次的植物景观,提高绿化档次;在进行普通街道绿化时,可将树龄相近的树木等距离栽植于路边绿化带中可取得整齐一致的艺术效果。例如,在沈阳市的黄河大街和泰山路上栽种了大量该树种,每到盛花期和果实成熟期,满树繁花、红果,给行人留下了难忘的记忆。

3.2.2 广场绿化 城市广场是城市绿地系统的重要组成部分,是城市景观中不可缺少的部分,是满足市民政治、经济、文化娱乐和交通等各种活动的重要空间。城市广场植物配置应充分考虑植物的特性及其可能发挥的景观生态效益,通过植物配置创造出城市广场良好的景观环境和生态环境。城市广场是人流和车流聚集的地方,其周围绿化和美化受到高度重视。红肉苹果具有耐寒性、抗病性、抗烟尘能力均强的特点,加上花团锦簇、果实玲珑、叶色变化,特别适合列植于广场出入口两侧,也可作为林荫广场主打树种,或用于点缀广场绿地景观。若与常绿树搭配种植,冬季在绿色背景的衬托下,凸显红色悬垂的小果,可获得别样的景观效果。

### 3.3 单位附属绿地

单位附属绿地是指在某一部门或单位内,由本部门或本单位投资、建设、使用和管理的绿地,是城市园林绿地系统的重要组成部分,这类绿地在城市中分布广泛,是城市普遍绿化的基础。主要包括学校、医院、工矿企业等单位,绿化目的是为广大职工创造一个良好的工作学习环境、体现单位形象和面貌,因此,绿化设计、植物选种、配置也十分讲究。这些单位通常绿化面积较大,功能分区较多,在做好普遍绿化的同时,通常要针对重点部位进行高水平绿化、美化,这就需要有高档次的花木做支持。红肉苹果兼具观赏叶、花、果、形等突出特点,特别适合在不同地方与山石、建筑、水体组合,采用丛植或群植,创造视觉冲击力。在绿化面积大、栽培条件较好的大学校园也可建立红肉苹果专类园来丰富校园景观;在工矿企业绿化植物选用时,要考虑是否具有滞尘、减小噪音和吸收有毒气体的特性<sup>[5]</sup>,通过实验栽种发现,红肉苹果在这些地方的应用,不仅起到了改善环境的作用,而且使人们在较短的休息时间内充分享受到自然美,从而达到调剂身心、消除疲劳的作用。

### 3.4 居住区绿地

居住区绿地范围包括居住区游园、宅旁绿地和建筑庭院等。是最接近居民的最为普遍的绿地形态。红肉苹果栽种在游园路旁、池边、土丘、廊厅或房前屋后,或在局部小景区三五成组散植,可形成有自然之趣布置的园林美景;建筑庭院通常

因其面积相对较小空间有限,故可单株孤植、散植或少数几株集中种植于院落内,营造小院春色无限的意境;或与其它常绿灌木、整形植物配置来划分游园边界和功能区,从而提升居住区的舒适度和美感。如沈阳市的一些中、高档住宅小区、别墅区已出现红肉苹果的身影。

### 3.5 容器、盆景栽植观赏

由于红肉苹果成花容易,花朵簇生,花量很大,果小密集,挂果时间长,观赏性强,并且枝姿多样,株形较小,生长快,4~5 a 即可成型。因此,比较适合栽植于容器中观赏应用。在沈阳市的一些步行街和主要干道上由于绿化受限,地面无法种植观赏植物,就将种植在大的种植箱中的红肉苹果摆放在这里美化街景,效果不错。另外红肉苹果也可制作树桩盆景,通过采用嫁接、蟠扎和修剪等技术手段精心制作出各种斜干式、多干式和丛林式等多种造型的盆景,并且可通过花期控制,冬季催花促成栽培,来满足人们美化生活的需求。

随着城市建设的快速发展对园林绿化提出了更高要求,为丰富北方园林观赏树种组合,改善四季植物景观,各地都在尝试着引种各种观赏植物。

沈阳市早在 2006 年就曾经小范围试种红肉苹果树,当时在青年大街、市府广场、居民小区等地都有少量种植,经过几年生长后观察发现,红肉苹果比较适合沈阳的环境,成活率、开花和结果情况都不错,非常适合本地区栽种。近两年来,北方城市绿化也都在不断升级,许多城市在大型的绿化工程中也开始引种此树种,曾出现符合要求的大苗供不应求的局面。由此看来,红肉苹果作为观赏性独特的园林绿化新兴树种,在不久的将来,定会为北方城市的景观建设发挥其应有的作用,在北方城市的园林绿化中得到广泛的推广应用。

### 参考文献:

- [1] 关正君,李作文. 常见园林树木 160 种[M]. 沈阳:辽宁科学技术出版社,2006.
- [2] 周初梅. 园林规划设计[M]. 重庆:重庆大学出版社,2006.
- [3] 尹吉光. 图解园林植物造景[M]. 北京:机械工业出版社,2009.
- [4] 田伟,荆晓梅,史丹. 观花乔木树种在沈阳街路推广与应用[J]. 辽宁林业科技,2003(3):24-28.
- [5] 董淑炎. 290 种环保花木栽培技术[M]. 北京:中国农业出版社,2006.

## Applications of *Malus pumila* var. *niedzwetzkyana* Schneid in Gardens of Northern China

FENG Yan, YAN Yu-min

(Advanced Vocational College of Shenyang Agricultural University, Shenyang, Liaoning 110122)

**Abstract:** With the rapid development of green landscape construction in urban and suburban area, the choice and application of garden trees has been attached more and more importance and new kinds were put out constantly. With many excellent ornamental characteristics, the *Malus pumila* var. *niedzwetzkyana*, as a new kind in green landscape, was concerned gradually. However, how to apply it scientifically and properly in urban green landscape construction and give full play its ornamental characteristics, are the essential factors which should be considered in northern landscape design especially. Through the survey on the shape features and biological characteristics of the trees and combining with the disposing features of different green plants in the city, some initial exploration and study were conducted, which would provide some references for applying the *Malus pumila* var. *niedzwetzkyana* properly in northern garden landscape constructions and make the most use of its ornamental functions.

**Key words:** *Malus pumila* var. *niedzwetzkyana* schneid; northern gardens; application; landscape; ornamental characteristics