

二球悬铃木特性及在富源县城市园林绿化中的应用

崔芳

富源县城市公用基础设施管理服务中心 云南富源 655500

[摘要] 二球悬铃木,也叫法国梧桐,作为一种常见的落叶大乔木,不仅具有独特的生物学特性,如生长迅速、适应性强等,而且其观赏价值也极高,为城市园林增添了一抹亮丽的色彩。本文深入探讨了二球悬铃木的生物学特性及其在富源县城市园林绿化中的实际应用,通过详细研究其生长习性、生态适应性和独特的观赏价值,结合富源县城市绿化的具体需求,分析了二球悬铃木作为行道树和庭院树的种植效果,并提出相应的建议。

[关键词] 二球悬铃木; 富源县; 城市园林绿化; 行道树; 庭院树

1. 引言

随着城市化步伐的迅猛加速,城市园林绿化逐渐成为衡量城市品质与居民生活质量的关键指标。作为云南省的重要城市,富源县在城市绿化工作上不断突破,成效显著。其中,二球悬铃木以其独特的生物学特性和广泛的应用价值,在富源县的城市园林绿化中扮演了不可或缺的角色。

二球悬铃木不仅生长迅速,树形挺拔,枝叶茂盛,还具有优良的适应性和净化空气的能力,使其成为城市绿化的理想选择。在富源县,二球悬铃木被广泛种植于城市主干道路两侧、公园绿地等区域,为市民提供了清凉宜人的休闲环境,同时也为城市增添了一道道靓丽的风景线。

本文旨在深入研究二球悬铃木的生物学特性及其在富源县城市园林绿化中的应用,以期进一步挖掘其潜力,为城市绿化工作提供更多有价值的参考。

2. 二球悬铃木的特性

2.1 植物学特性

二球悬铃木,其别名非常多,有“槭叶悬铃木”“行道树之王”“英国梧桐”“法国梧桐”“法桐”“洋梧桐”“梧桐树”等。它隶属于悬铃木科悬铃木属,以其高大挺拔的树形和广展的树冠,在众多树种中独树一帜。叶片呈掌状分裂,这种独特的形态不仅赋予了它极高的观赏价值,更使得每一片叶子都仿佛是大自然的艺术品。

除此之外,二球悬铃木的树干也颇具特色。它的树干光滑而笔直,给人一种坚韧与力量的感觉。而树皮则会大片块状脱落,这一特点不仅不影响树木的生长,反而为其增添了几分沧桑与历史的厚重感。随着时间的推移,这些脱落的树皮与新生的树皮交织在一起,形成了一道道独特的自然景观,让人不禁为之惊叹。

2.2 生态习性

二球悬铃木以其卓越的适应性在植物界中独树一帜。它

喜光,能在充足的阳光下茁壮成长,展现其独特的生命力。同时,二球悬铃木也具备出色的耐寒、耐旱和耐湿能力,无论是在寒冷的冬季还是炎热的夏季,亦或是在湿润或多雨的环境中,它都能顽强地生存并持续生长。

更值得一提的是,二球悬铃木对土壤的要求并不高,无论是肥沃的土壤还是贫瘠的土地,它都能扎根生长,展现出其顽强的生命力。这种广泛的适应性使得二球悬铃木能够轻松应对城市园林绿化中多变的自然环境。

除了适应性强外,二球悬铃木还具备出色的空气净化能力,对二氧化硫及氯气等有毒气体有着较强的抗性,其叶片上的毛还能起到吸尘的作用。研究人员发现,悬铃木可使空气中的降尘量减少35%、飘尘量减少53%~60%。此外,二球悬铃木杀菌效果好。据北京林业大学报道,在相同条件下,二球悬铃木杀菌能力仅为三分钟,桧柏为五分钟,雪松则达十分钟。这一特性使得二球悬铃木在城市园林绿化中发挥着重要的作用,不仅美化了城市环境,更为市民带来了清新宜人的空气。因此,二球悬铃木无疑是城市园林绿化的理想树种之一。

2.3 观赏价值

二球悬铃木的观赏价值丰富多样,主要体现在其优雅的树形、独特的叶片以及别致的树皮上。其树形高大挺拔,树冠广展,绿意盎然,遮阴效果极佳,在炎炎夏日为行人提供了一片清凉的休憩之地。

其叶片更是别具一格,呈掌状分裂,形态优美,线条流畅。随着季节的变化,叶片的颜色也会逐渐转变,从嫩绿的春季到金黄的秋季,每一刻都散发着不同的韵味,令人陶醉。

不仅如此,二球悬铃木的树皮也颇具观赏价值。树皮呈大片块状脱落,这种自然的剥落过程形成了一种独特的纹理,仿佛是岁月的痕迹,诉说着树木的成长历程。这一特点不仅为城市园林增添了一份沧桑感,更使得每一棵二球悬铃木都

拥有了独一无二的外观。

值得一提的是,二球悬铃木的寿命相当长,能够长期为城市园林提供稳定的绿色景观。这种持久的美,不仅装点了城市的每一个角落,也成为了市民心中不可或缺的绿色记忆。

3. 二球悬铃木在富源县城市园林绿化中的应用

3.1 作为行道树的应用

在富源县的的城市道路上,二球悬铃木作为行道树的佼佼者,以其独特的魅力为城市增添了无尽的生机。在金城路两侧,这些高大的二球悬铃木矗立成行,它们的树形挺拔,树冠大且枝条广展,宛如一把把绿色的巨伞,为过往的行人提供了遮阳避雨的良好环境。二球悬铃木分枝能力强,树冠面积大,一株成年二球悬铃木树冠的占地面积通常可以达到一亩。再加上它宽大的叶片,使其夏季具有非常好的遮阴与降温效果。据有关研究人员测试,悬铃木夏日可降低地面温度 3.6°C ,相对湿度提高 $20\%\sim 30\%$ 。二球悬铃木冠大荫浓,凡是用其作行道树的道路,在夏季必定会形成一条美丽的林荫大道。

不仅如此,二球悬铃木还是城市空气的守护者。它们具有出色的空气净化能力,能够吸收和分解空气中的有害物质,有效改善道路空气质量。在金城路这样繁忙的城市主干道上,二球悬铃木的存在如同天然的空气净化器,为居民带来了更加清新、健康的生活环境。

二球悬铃木的广泛应用不仅提升了富源县的的城市形象,也增强了市民的幸福感和获得感。它们成为了富源县城市道路上不可或缺的一部分,与市民的生活紧密相连,共同营造了一个舒适、宜居的城市环境。

3.2 作为庭园树的应用

在富源县的公园、广场等公共空间中,二球悬铃木以其独特魅力成为了备受青睐的庭园树。其树形高大挺拔,叶片掌状分裂,形态优美,为公共空间增添了独特的景观效果。此外,二球悬铃木的遮阴效果也备受赞誉。炎热的夏日,在草坪或旷地孤植的二球悬铃木,茂密的树冠为市民提供了一片清凉的避暑之地,使人们在休闲时能够尽情享受宁静与凉爽。在富源县的公共空间中,二球悬铃木不仅是一道美丽的风景线,更是市民休闲、娱乐的好去处。

3.3 应用效果分析

在富源县的的城市园林绿化中,二球悬铃木的应用效果显著,其优点尤为突出。首先,二球悬铃木的适应性极强,无论是在干旱还是湿润的环境中,都能茁壮成长,为城市绿化提供了坚实的树种基础。其次,其观赏价值极高,树形挺拔、叶片优美,长期为城市园林带来绿意盎然的景色,成为市民休闲、观赏的好去处。

同时,二球悬铃木还具备强大的空气净化能力,能够吸

收和分解空气中的有害物质,有效改善城市空气质量,为市民创造更加健康的生活环境。在二球悬铃木的种植和养护过程中,也存在一些需要解决的问题。其中,病虫害的防治尤为重要。为了确保二球悬铃木的健康生长和良好景观效果,需要加强对病虫害的监测和防治工作,采取科学有效的措施进行防控,保障其健康、稳定地发挥城市绿化的作用。

4. 二球悬铃木在运用中存在的问题及解决措施

二球悬铃木的果毛和花粉在春季常常随风飘散,成为许多人的困扰。前一年结的果球开裂后,大量果毛和小坚果在空气中飞舞。这些果毛吸入人体后,可能引发鼻炎、咽炎、哮喘病、呼吸道感染和支气管炎等多种健康问题。同时,散落的花粉也容易引起花粉过敏症、哮喘和呼吸道感染等不良反应。这一现象降低了二球悬铃木的园林应用价值。

尽管如此,二球悬铃木因其优越的生态功能和不可替代性,功远大于过。多年以来,研究人员通过人工修剪、使用化学药剂如悬铃散处理和物理冲刷等手段,尝试解决果毛问题,虽然取得了一些成果,但仍未从根本上解决问题。为了彻底解决这一困扰,培育少果、无果性状稳定的悬铃木新品种成为关键解决方案,这在实践中也取得了部分突破性进展。

因此,我们应该包容二球悬铃木的果毛和飞絮,享受它带来的浓浓绿荫和生态效益。同时,随着晚花少果悬铃木新品种的逐步研发和推广,二球悬铃木必将在不久的将来为美丽中国、美丽乡村和生态城市建设作出更大的贡献,带给人们更多的福音。

5. 结论与建议

二球悬铃木作为一种优良的绿化树种,在富源县城市园林绿化中发挥着重要作用。其独特的生物学特性和广泛的应用价值使得其成为城市园林绿化的理想选择。为了充分发挥二球悬铃木在富源县城市园林绿化中的作用,建议加强对其生长习性和生态习性的研究,合理规划和布局二球悬铃木的种植位置,加强病虫害防治等工作。同时,也应加强对市民的宣传教育,提高市民对二球悬铃木的认识和保护意识。

[参考文献]

- [1] 李佳阳. 园林景观施工图设计植物定位控制分析[J]. 现代园艺, 2020. 43 (11): 220-221.
- [2] 祁传磊, 范小妮. 园林植物配置在园林绿化中的应用探讨[J]. 绿色环保建材, 2020 (06): 246-248.
- [3] 刘真真. 新时期下园林化管理难点及解决途径[J]. 绿色环保建材, 2020 (06): 255-256.
- [4] 张卫国. 城市道路园林景观设计之“雨水花园”的应用探讨[J]. 中国住宅设施 2020 (05): 99-101.

作者简介: 崔芳, 女, 汉族, 1973—, 云南富源县人, 中级工程师, 专业方向: 风景园林。