

驻马店市新型彩叶园林植物应用研究

邵明丽

(驻马店市林业技术推广站,河南 驻马店 463000)

摘要:彩叶植物可丰富绿化景观效果、提高景观质量,创造优美的园林环境,在园林景观建设中发挥着越来越重要的作用。驻马店 2007 年以来应用红叶美人蕉、花叶美人蕉、红叶石楠、红花继木、金森女贞、洒金珊瑚、花叶络石、花叶蔓常青、金叶过路黄、北美红枫和枫香 11 种新型彩叶植物,以群植、列植、地被和模纹花坛形式应用在绿化建设中,充分发挥了彩叶植物的生态效益和景观效益。

关键词:彩叶植物;观赏性状;园林应用

中图分类号:S687

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2012)06-0093-02

彩叶植物以其色彩艳丽、观赏期长、色相变化明显、营造的园林景观效果丰富多彩等无可比拟的优越性,在园林绿化建设中优势显著。新型彩叶树种在驻马店市园林绿化中栽培应用后,增加了彩色树种的比例,极大地丰富了植物生态景观,形成了新的园林绿化模式。该文阐述了驻马店市新型彩叶植物种类及规划应用模式,提出了评价结果及建议。

1 自然概况

驻马店市位于河南南部,地处 E113°10' ~ 115°12', N32°18' ~ 33°35'。处亚热带向暖温带过渡区,属大陆性季风气候。平均气温 14.8℃,绝

对最高气温 43.7℃,绝对最低气温 -20.7℃,年平均降水量 980 mm,年平均相对湿度 72.5%,全年无霜期 230 d,全年日照 2 225 h。该地资源条件优越,植物种类丰富,是南北植物的过渡地带。

2 彩叶植物资源状况

驻马店市 2007 年以来成功引进新型彩叶植物 11 个品种,主要应用城区 8 条主要干道、3 大广场、4 座公园。新型彩叶植物分为 8 科 10 属,分别为:红叶美人蕉、花叶美人蕉、红叶石楠、红花继木、金森女贞、洒金珊瑚、花叶络石、花叶蔓常青、金叶过路黄、北美红枫、枫香^[1](见表 1)。

表 1 新型彩叶植物分类

Table 1 Classification of new type color-leafed plant

科名 Family name	属名 Generic name	种名 Species name
美人蕉科 Canna	美人蕉属	红叶美人蕉 <i>Canna generalis</i> 'America' 花叶美人蕉 <i>Canna glauca</i> L.
蔷薇科 Rosaceae	石楠属	红叶石楠 <i>Photinia serrulata</i>
金缕梅科 Hamamelidaceae	槭木属	红花槭木 <i>Lorpetalum chindense</i> var. <i>rubrum</i>
	枫香树属	枫香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance
木犀科 Oleaceae	女贞属	金森女贞 <i>Ligustrum japonicum</i> 'Howardii'
山茱萸科 Cornaceae	桃叶珊瑚属	洒金珊瑚 var. <i>variegata</i> D'Ombr
夹竹桃科 Apocynaceae	络石属	花叶络石 <i>Trachelospermum jasminoides</i> Flame
	蔓长春花属	花叶蔓长青 <i>Vinca major</i> cv. <i>Variegata</i>
报春花科 Primulaceae	珍珠菜属	金叶过路黄 <i>Lysimachia nummularia</i> 'Aurea'
槭树科 Aceraceae	槭树属	北美红枫(红花槭) <i>Acer rubrum</i> L.

3 彩叶植物应用模式

3.1 群植和片植

适合群植和片植的彩叶树种如红叶石楠、金森女贞和红花槭木。驻马店市开源大道带状公园内的植物配置,大量应用了片植的红叶石楠、金森女贞和红花槭木,或单用或配植,红色、紫色、绿色和黄色竞相争艳,色泽斑斓、景色丰富^[2]。

3.2 列植

列植是将同形同种的树木按规定的株行距排

列种植(单行或两行亦可为多行),植株要求主干通直,分枝点一致,冠幅相近,树姿优美。如黄淮学院北校区枫香行道树,春夏叶色浓绿,秋季叶色鲜红,景观效果良好。

3.3 地被应用

适用于地被植物的品种必然是具有较强的萌生能力,应用的的花叶络石、花叶蔓常青和金叶过路黄色彩各具特征,茎蔓繁茂,叶片色彩富于变化,适应性较好,是良好的地被材料,在行政新区和盘古园的应用效果尤其显著^[3]。

3.4 彩篱或模纹花坛

在城市公共绿地、分车带、游园、小区绿化等区域红叶石楠、金森女贞、红花继木等耐修剪的彩

收稿日期:2012-03-12

作者简介:邵明丽(1970-),女,河南省确山县人,学士,高级工程师,从事园艺植物栽培应用研究和技术推广工作。E-mail:zf66_66@163.com。

叶植物是极好的彩篱材料,拼组出富于变化的彩色图案,既大方,又美观实用^[4]。此类搭配已广泛应用于园林行业中的。然而近些年来开始以修剪后的红叶石楠和金森女贞组合配置,不仅丰富了彩色模纹的品种,也增加了园林造景的层次感。

4 应用效益分析

4.1 景观效益

丰富多彩的彩叶植物群落,扩大了绿量,提高了透视率,创造了优美的林冠线和自然的林缘线,具有很高的观赏价值。结合城区绿环规划在不同的环境条件、不同的地理位置营造多姿多彩的彩叶植物群落,应用新型彩叶植物突出了生态功能,营造了自然的景观,加强了色相和季相变化。最大限度地满足了驻马店市居民对美化彩化的渴求,改善了城市居民的生活质量,创造出了优美的彩色城市森林景观。

4.2 社会效益

新型彩叶植物在城市园林绿化中的应用栽培,丰富了驻马店市园林绿化植物品种,改变了绿化彩叶树种缺乏的现状,解决了彩叶植物严重不足的问题,为彩叶植物下一步的繁育推广提供了母本来源,对驻马店市彩叶植物市场的形成将起到极大的推动作用。对丰富城市园林景观和实现国家园林城市建设目标起到了极其重要的作用。

5 结论和与建议

5.1 彩叶植物的种类仍不够丰富

我国彩叶植物达400多种,分别属于62个科、108个属,以驻马店市现有状况,应用还很有限。尽管国家园林城市建设目标已经实现,仍应加强彩叶植物的引种、驯化工作,改善彩叶植物品种单一,尤其是乔木、藤本彩叶类植物稀缺的现状^[5]。以增加彩叶植物种类,扩大彩叶植物品种资源,不断完善丰富城市景观。具体要求:一是其叶片是否醒目、亮丽、明显区别一般树种的颜色,观赏价值较高;二是枝叶繁茂、生长势强、适应性

强,彩色期或转色期明显,色叶期较长;三是驯化乡土树种。

5.2 彩叶植物应用配置缺乏新意

虽然彩叶植物的应用相对比较广泛,但在具体的景观设计中,应用彩叶植物的品种较少、面积较小,在配置上不够合理,更多的是照搬、模仿,创新少,彩叶植物配置模式较单一,有新意的配置较少。应强调彩叶植物在设计中的应用,丰富彩叶植物配置模式,扩大其应用范围和栽植面积。

5.3 提高栽培养护管理水平

彩叶树种栽培应结合引种地和栽植地差异性以及环境因子的变化。如种植的红叶石楠,在长江流域栽植表现很好,但在驻马店市有的地方其红叶观赏期很短,观赏价值大打折扣,主要是没有满足其栽培的土壤、水肥供应和合理修剪等技术的要求^[6]。同时要加强对彩叶植物的栽培养护管理,促进彩叶植物的正常生长,实现良好的绿化景观效果。

5.4 注重经济价值和推广价值

在引种时应考虑种苗成本、育苗年限、病虫害、养护费用等多个因素来评价和确定其经济价值和推广价值^[7]。引进的彩叶树种是否有推广价值应有不少极具观赏价值的叶色美丽的乡土园林植物,应大力发掘引入园林栽培,供园林造景和种植者选用,提升景观效益,增加推广价值。

参考文献:

- [1] 李庆龙. 北方常见彩色叶植物介绍[J]. 现代园艺, 2009(4): 7-8.
- [2] 颜立红, 刘艳, 向光锋, 等. 彩叶地被植物栽培试验[J]. 湖南林业科技, 2012(1): 45-47, 70.
- [3] 赵君, 夏宜平. 彩叶地被植物在杭州园林绿地中的配置应用[J]. 北京园林, 2007, 23(1): 20-25.
- [4] 何小弟. 彩色树种选择与应用[M]. 北京: 中国农业出版社, 2005.
- [5] 龙雅宜. 常见园林植物认知手册[M]. 北京: 中国林业出版社, 2006.
- [6] 刘金海. 观赏植物栽培[M]. 北京: 高等教育出版社, 2006.
- [7] 贺善安, 张佐双, 顾烟, 等. 植物园学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2005.

Application Research on the New Color-leafed Garden Plants in Zhumadian City

SHAO Ming-li

(Zhumadian City Forestry Technology Extension Station, Zhumadian, Henan 463000)

Abstract: Color-leafed plants can enrich green landscape effect, improve landscape quality and create a beautiful garden environment, they play an increasingly important role in the landscape construction, 11 kinds of new color-leafed plants were applied in Zhumadian city since 2007. They were *Canna glauca* L., *Photinia serrulata*, *Lorpetalum chindense* var. *rubrum*, *Ligustrum japonicum* 'Howardii', var. *variegata* D'Ombr, *Trachelospermum jasminoides* Flame, *Vinca major* cv. *Variegata*, *Lysimachia nummularia* 'Aurea', *Acer rubrum* L. Ke and *Liquidambar formosana* Hance. The application forms in green construction were group planting, planting in rows, ground cover and beautiful parterre, it made good use of ecological benefit and landscape benefit of color-leafed plants.

Key words: color-leafed plants; ornamental character; landscape application