

泰州市彩叶地被植物应用现状

曲良谱, 李 翔

(江苏农牧科技职业学院, 江苏 泰州 225300)

摘要:彩叶地被植物在现代园林绿化中备受宠爱,以斑斓的色彩丰富了园林中景观,带给人们视觉的享受。本文通过调查泰州市彩色叶地被植物种类、性状表现及应用形式,分析了其在园林应用中存在的问题,并针对泰州城市绿地彩叶植物的进一步应用和今后的发展提出了合理的建议。
关键词:泰州;彩叶地被;植物配置;园林应用

彩叶地被植物是指叶色丰富的观叶类地被植物,通常表现为在生长季节或生长季节的某一阶段全叶或部分叶片呈现非绿色的其它色彩,且株型较低矮紧密的植物^[1-2]。彩叶地被植物不仅色彩鲜艳,而且观赏期长^[3],株形多变,而且易形成层次多、质感好的园林绿地景观,打破并弥补了植物造景中了下层空间的单一与枯燥,极大地丰富了城市园林的植物景观群落,在现代园林绿化中备受宠爱,以斑斓的色彩丰富了园林中景观,呈现不同的色相变化,带给人视觉的极大享受,因此是植物造景不可缺少的组成部分。

泰州地处江苏中部,南部濒临长江,北部与盐城毗邻,东临南通西接扬州,地处北亚热带湿润气候区,具有明显的季风性特征,四季分明。近年来,随着城市的不断发展以及创建花园城市、文明城市、卫生城市的需求,泰州市大力实施绿化、花化、彩化、美化工程,加大了彩叶树种的应用;特别是在新城区建设中,彩叶地被植物被大量应用于公园、居住区、道路等园林绿地中,极大提升了泰州的园林品质。本文通过实地调研分析了泰州市彩色叶地被植物在园林应用中存在的问题,提出了合理的发展建议,为彩叶地被植物在园林景观中的应用提供参考。

1 调查方法与内容

在查阅泰州城市绿地资料的基础上进行实地调研,于2017年3-10月采用普查的方法分次对泰州市较具代表性的公园、景区、居住小区、街头小游园、城市主干道、单位附属绿地等6类绿地现

有的彩叶地被植物进行调研统计(植物品种、应用形式、长势等),详细调查地点见表1。

表1 泰州城市各类绿地调查地点
Table 1 Investigation locations in Nanjing urban green space

序号 No.	绿地类型 Greenbelt types	调查地点 Investigation site
1	公园	泰州人民公园、天德湖公园、泰山公园
2	景区	三水湾景区、留园景区、桃园、梅园、凤城河景区
3	街头游园	东风路游园、康桥园、三忠园、凤凰园、钟楼巷游园
4	居住小区	同济家园、西湖翠苑、荣御蓝湾、莲花七区、金通梅园、世茂河滨
5	城市主干道	凤凰路、青年路、东风路、鼓楼路、海陵路
6	单位附属绿地	江苏农牧科技职业学院、南京师范大学泰州学院、南理工泰州科技学院、人民医院南院

2 结果与分析

2.1 泰州市园林中的彩叶地被种类

通过对泰州市29个样地进行调查,结果显示,泰州市园林中应用彩叶地被植物共50种,隶属26个科42个属(表2)。其中,灌木20种,占40%;草本22种,占44%,藤本5种,占10%;竹类3种,占6%。泰州市园林中应用的彩叶地被多以灌木和草本为主,草本彩叶地被所占比重最大,涵盖了一二年花卉、宿根花卉、球根花卉和水生花卉。

2.2 泰州地区的配置及应用特色

在调查中发现泰州市彩叶地被的应用非常广泛,被大量应用于公园、居住小区、街头绿地、道路

收稿日期:2018-03-27

基金项目:江苏农牧科技职业学院2017年创新创业资助项目(201712806064Y)。

第一作者简介:曲良谱(1981-),女,硕士,讲师,从事园林设计和林木种苗研究。E-mail:894664146@qq.com。

绿化等园林绿地中。在应用中基本考虑到了品种、颜色、花期等方面的配置,达到绿化、彩化、花化、美化的景观效果。

表 2 泰州地区常见彩叶地被种类

Table 2 Different kinds of color-leaf ground cover plants in Taizhou urban green space						
序号 No.	生活型 Life form	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	科属 Family and genus	生态习性 Ecological habit	园林用途 Landscape utility
1	灌木	红花檵木	<i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	金缕梅科檵木属	耐半阴,喜温暖气候及酸性土壤	丛植、基础种植
2		紫叶小檵	<i>Berberis thunbergii</i> cv. <i>atropurpurea</i>	小檵科小檵属	喜光,喜温暖湿润,耐寒、耐干旱	花篱,刺篱,丛植,列植
3		南天竹	<i>Nandina domestica</i>	小檵科南天竹属	喜半阴、喜温暖湿润、耐寒	色带、基础种植
4		金森女贞	<i>Ligustrum japonicum</i> ‘Howardii’	木犀科女贞属	喜光、耐寒、耐盐碱	色带、色篱、造型树
5		金叶女贞	<i>Ligustrum vicaryi</i>	木犀科女贞属	喜光、较耐寒	模纹花坛、绿篱
6		金叶连翘	<i>Forsythia koreana</i> “Sungold”	木犀科连翘属	耐旱、耐寒、喜光	地被、色带
7		银姬小蜡	<i>Ligustrum sinense</i> ‘Variegatum’	木犀科女贞属	喜强光、耐寒、耐旱、耐瘠薄、耐修剪	地被、色块、绿篱、球形
8		金边大叶黄杨	<i>Euonymus japonicus</i> var. <i>aureomarginatus</i> Nichols	卫矛科卫矛属	喜光、亦耐阴、较耐寒	绿篱、基础种植、造型树
9		银边八仙花	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>maculata</i>	虎耳草科八仙花属	耐半阴、喜温暖阴湿、不甚耐寒	盆栽、花境、庭院、路旁、林缘
10		洒金桃叶珊瑚	<i>Aucuba japonica</i> Variegata	山茱萸科桃叶珊瑚属	喜湿润、极耐阴	盆栽、林下配置、工矿区绿化、基础栽植
11		金叶大花六道木	<i>Abelia grandiflora</i> ‘Francis Mason’	忍冬科六道木属	喜光、耐热	地被、基础栽植
12		彩叶杞柳	<i>Salix integra</i> ‘Hakuro Nishiki’	杨柳科柳属	喜光、耐寒、耐湿	地被、色块、盆栽
13		红叶石楠	<i>Photinia</i> × <i>fraseri</i>	蔷薇科石楠属	喜光、喜温暖、稍耐阴、耐干旱瘠薄	绿篱、花坛、幕墙、造型树
14		金山绣线菊	<i>Spiraea bumalda</i> ‘Golden Mound’	蔷薇科绣线菊属	喜光、怕水涝、耐修剪	花坛、花境、林缘、色块
15		金焰绣线菊	<i>Spiraea bumalda</i> ‘Golden Flame’	蔷薇科绣线菊属	喜光、怕水涝、耐修剪	花坛、花境、林缘、色块
16		小丑火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> ‘Harlequin’	蔷薇科火棘属	耐寒、耐盐碱、耐瘠薄	绿篱、地被、配色植物
17		水果兰	<i>Teucrium fruitcans</i>	唇形科石蚕属	喜光耐旱、生长迅速、耐修剪	林缘、花境、绿篱、地被
18		花叶栀子	<i>Gardenia jasminoides</i> ‘Variegata’	茜草科栀子属	耐高温、耐荫	色块、庭院、林缘、路旁
19		金边六月雪	<i>Serissa foetidavar. aureo-marginata</i>	茜草科六月雪属	喜阳光、较耐荫、耐寒、耐旱	庭院、花境、绿篱、林下林缘
20		洒金千头柏	<i>Platycladus orientalis</i> cv. <i>Aurea Nana</i>	柏科侧柏属	不耐高温、抗寒力略弱	色块、基础栽植
21	草本	常夏石竹	<i>Dianthus plumarius</i>	石竹科石竹属	喜阳、喜温暖、不耐寒	花坛、花境、地被
22		金球亚菊	<i>Ajania pacifica</i>	菊科亚菊属	喜阳、喜温暖、耐寒	花坛、花境、岩石园

续表 2

序号 No.	生活型 Life form	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	科属 Family and genus	生态习性 Ecological habit	园林用途 Landscape utility
23		银叶菊	<i>Senecio cineraria</i>	菊科千里光属	耐寒、不耐酷暑、喜凉爽湿润	盆栽、花坛配色、路旁
24		黄斑大吴风草	<i>Farfugium japonica</i> cv. aureo-maculatum	菊科大吴风草属	喜半阴和湿润环境、耐寒	林下地被、盆栽
25		金边阔叶麦冬	<i>Liriope muscari</i> cv. Variegata	百合科麦冬属	喜温暖湿润和半阴环境	地被、盆栽
26		花叶玉簪	<i>Hosta undulata</i> Bailey	百合科玉簪属	耐寒、喜阴湿	林下观花地被、切花材料
27		紫叶鸭跖草	<i>Setcreasea pallida</i>	鸭趾草科紫叶鸭跖草属	喜温暖湿润、不耐寒、喜光、忌暴晒	花坛、色块种植、林缘
28		吊竹梅	<i>Zebrina pendula</i>	鸭趾草科紫露草属	喜半阴、喜水湿	花坛、色块种植、林缘、盆栽
29		紫叶酢浆草	<i>Oxalis triangularis</i>	酢浆草科酢浆草属	喜半阴、较耐寒、耐旱	花坛、花镜、地被
30		金丝苔草	<i>Carexevergold</i>	莎草科苔草属	喜光、耐半阴、不耐涝	花坛、花镜镶边、盆栽
31		紫叶千鸟花	<i>Gaura lindheimen</i> ‘Crimson Bunerny’	柳叶菜科山桃草属	耐寒、喜凉爽及半湿润环境	花坛、花境、地被
32		花叶芒	<i>Miscanthus sinensis</i> ‘Variegatus’	禾本科芒属	喜光、耐半阴、耐寒、耐旱、也耐涝	花坛、花境、岩石园、假山或湖边的背景材料
33		斑叶芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Anders ‘Zebrinus’	禾本科芒属	喜光、耐半阴、耐寒、耐旱、耐涝	花境、水边
34		花叶芦竹	<i>Arundo donax</i> var. <i>versicolor</i>	禾本科芦竹属	喜温喜光、耐湿、耐寒	水边丛植、与山石相配或庭院栽植
35		过路黄	<i>Lysimachia christinae</i> Hance	报春花科珍珠菜属	喜阴凉、湿润、稍耐寒	地被、药用、香料
36		紫叶美人蕉	<i>Canna generalis</i> ‘America’	美人蕉科美人蕉属	喜光、喜潮湿	地被、水中丛植
37		花叶美人蕉	<i>Canna giauca</i> L.	美人蕉科美人蕉属	喜光、喜潮湿	花径配色、林缘、与山石组合
38		绵毛水苏	<i>Stachys lanata</i>	唇形科水苏属	喜光、耐寒	花坛、花境
39		彩叶草	<i>Coleus blumei</i>	唇形科鞘蕊花属	喜温暖湿润、喜阳、忌曝晒	花坛、花境、切叶
40		金叶佛甲草	<i>Sedum lineare</i>	景天科景天属	耐旱、耐涝、耐热、抗性强	花境、花坛、布景
41		胭脂红景天	<i>Sedum spurium</i> cv. <i>Coccineum</i>	景天科景天属	喜光、耐寒、耐高温、忌水湿、耐旱	花境、花坛、布景
42		虎耳草	<i>Saxifraga stolonifera</i>	虎耳草科虎耳草属	喜凉爽半阴环境	林下、岩石园、立交桥下
43	藤本	花叶常春藤	<i>Hedera helix</i> L.	五加科常春藤属	喜暖、畏寒、喜湿、耐阴	盆栽、垂直绿化、地被
44		花叶络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> Flame	夹竹桃科络石属	喜光、稍耐阴、喜湿润	地被、盆栽、垂直绿化
45		花叶蔓长春	<i>Vinca major</i> Lin. cv. <i>Variegata</i> Loud	夹竹桃科蔓长春花属	喜光耐阴、耐低温	地被、盆栽
46		花叶扶芳藤	<i>Euonymus fortunei</i>	卫矛科卫矛属	半耐寒、半耐阴	地被、盆栽
47		五叶地锦	<i>Parthenocissus thomsoni</i>	葡萄科爬山虎属	性喜阴湿环境，耐寒、耐旱、耐贫瘠、耐修剪	地被、基础栽植、墙壁、桥头石塊等处
48	竹类	白纹阴阳竹	<i>Hibanobambus tranquillans</i>	禾本科阴阳竹属	喜光、喜温暖湿润	地被、绿篱、盆栽

续表 2

序号 No.	生活型 Life form	中文名 Chinese name	拉丁名 Latin name	科属 Family and genus	生态习性 Ecological habit	园林用途 Landscape utility
49		菲黄竹	<i>Sasa auricomus</i> E. G. Camus	禾本科赤竹属	喜温暖湿润、喜肥、忌烈日、较耐寒	地被、色块、绿篱、盆栽
50		菲白竹	<i>Sasa fortunei</i> (van Houtte) Fiori	禾本科赤竹属	喜温暖湿润、喜肥、忌烈日、较耐寒	地被、色块、绿篱、盆栽

2.2.1 广场、空旷区的色块、模纹、色带应用 在广场上、空旷的绿地上多成片、大量应用彩叶地被植物,利用一些株丛紧密且耐修剪的彩叶地被植物与其它绿化种植材料相互搭配,构成美丽的镶边、组字和图片等,借助于彩叶地被植物不同的叶色、花色等搭配成高低错落、色彩丰富的植物景观,而且多用作规则的花坛、模纹、色块等。这些区域阳光较为充足,所以植物选用阳性植物:金森女贞、紫叶小檗、红花檵木、金边大叶黄杨、银姬小蜡、红叶石楠、金叶大花六道等泰州常见品种,比较适应泰州的气候环境,生长良好。

2.2.2 花境应用 花境是现代园林绿化中较为常见的一种花卉应用形式,利用植物的组合搭配模拟创造出野生花卉在林缘地带的自然生长状态。在公园、街头绿地、学校中此种形式应用很多,特别是一些色彩和形态都比较有特色的彩叶地被被较多使用,如花叶美人蕉、金山绣线菊、小丑火棘等,营造出生机盎然、活泼自由的自然野趣,也丰富了季相色彩,增加了园林景观的多样性、层次性。

2.2.3 林缘、林下地被应用 主要运用一些株型较矮的彩叶地被成片种植于绿地边、林下,以形成乔灌草想结合的复层次群落结构和组团式配置^[4-5],林缘种植层次不齐的地被植物,也使得植物搭配更接近自然,使之更利于生态保护,更赋予观赏价值。树林下大都处于半荫湿润的环境,因此在植物选择上多选用一些耐荫性好、覆盖能力强、耐贫瘠、株型紧凑、生性强健的植物^[6],泰州园林中常用的彩叶地被植物有:斑叶大吴风草、花叶络石、花叶常春藤、金边阔叶麦、花叶玉簪等;如在天德湖公园中多次运用花叶玉簪、花叶常春藤作林下地被,生长良好,也使得下层空间颜色多变,增加色相变化。

2.2.4 坡地、矮墙及垂直绿化应用 这些场所地形有一定高差,所以在绿化时多选用一些能在地表连续生长、养护管理简单的蔓性植物或藤本植物,不仅有助于保持水土,还能形成丰富的景观立体效果^[7]。常用的植物有:花叶络石、花叶常春藤、五叶地锦、花叶扶芳藤、花叶蔓长春、金叶过路

黄、紫鸭跖草等。因场所限制,此类场所可选植物相对较少,但只要植物应用得当,亦能形成壮观的坡地景观,如在泰州大剧院入口、天德湖公园坡地应用花叶络石、花叶常春藤、花叶蔓长春等植物营造了丰富的立体景观。

2.2.5 水边、驳岸应用 泰州的水资源非常丰富,作为一个新兴旅游城市,水景是其主要看点之一。作为水边绿化、护岸栽植或景点点缀,彩叶地被在水景中占据着十分重要的地位。因为水边的特殊环境,彩叶地被多选用耐水湿的植物。在凤城河景区、三水湾景区、天德湖公园的水边,花叶芦竹、花叶芒、斑叶芒、花叶美人蕉等植物经常与假山石结合点缀于较广阔的水边或驳岸,增强水景趣味,丰富水边的景色,或成条形绿带,沿着河岸曲线的起伏而起伏,给沿岸散步观景的人们提供极美的视觉盛宴。

2.2.6 道路绿化应用 彩叶地被常以带状或块状、点状的布置形式出现在道路中央隔离带和路缘上不仅可以引导交通,可以丰富街道景色,增加道路的美感^[8]。在道路绿化中要注意选择一些适应性强的、与立地环境相适应的、花色与叶色各异的地被植物。泰州的城区道路绿化中,凤凰路是整体景观最漂亮的一条主干道,彩叶地被应用最为广泛,用的较多的有红叶石楠、红花檵木、金森女贞、银姬小蜡等,并注意景观的多样性,在不同节点采用不同植物的造型来丰富街道景观,如通过金丝苔草、银姬小蜡、金叶女贞、花叶络石、彩叶草等的合理配置,搭配成高矮错落、色彩丰富的花境或组合造型,让道路沿线的植物色彩多样化,让泰州变得更加多姿多彩。

3 问题与建议

3.1 彩叶地被植物应用模式较单调,应优化配置形式

彩叶地被植物以其缤纷的色彩取胜,与其它植物搭配应用可营造出多层次、多季相、多色彩、多质感的立体景观。在调研我们发现,泰州的彩叶地被植物景观营造手法千篇一律,配置形式单调枯燥,单层色块图案种植偏多,缺乏艺术性。在实际应用时应遵循美学、生态学原则,多考虑配

置模式、季相、色相变化,将不同叶色、不同株形、不同花果期的植物有机搭配,构建乔灌地被草本相结合的自然式植物群落,达到四季有景,取得生态效果和景观效益的统一。

3.2 彩叶地被植物栽植不合理,应遵循生态原则

在调查中发现,很多园林设计者在做植物配置时过多注重于品种选择,但对其生态学习性不够了解,配置不科学,如红花继木、红叶石楠、金边大叶黄杨、金森女贞等彩叶树种都是比较喜光的,在光照充足时叶色鲜艳,但有时却被种植在林下或建筑的阴面,得不到充足的阳光,导致彩叶性状减退或丧失;而像洒金桃叶珊瑚、花叶玉簪、虎耳草等植物是相对比较喜阴的,却被种在阳光直射处,在夏季叶缘或整个叶片出现焦黄现象,植物生长势不强甚至死亡,使得景观效果大打折扣。这种违背生态原则的作法也给养护管理工作增添了很大的难度。因此,园林工作者必须要全面了解植物的习性,了解其适应的范围,遵循生态学原理,合理使用和配置植物,才能发挥彩叶地被的最大景观效果。

3.3 彩叶地被品种相对较少,应丰富植物品种

泰州地区适应种植的彩叶地被植物品种非常丰富,但实际应用的仅 50 余种,而且集中度高,品种应用过于雷同,难以产生地域认知感。如:紫叶小檗、红花檵木、金边大叶黄杨、南天竹和金森女贞大量应用,很难体现城市特色,与苏南、上海等长三角城市相比存在很大差距。新引种的如绵毛水苏、银叶菊等植物仅局限于一些街头绿地中,因此,加大更高观赏价值和更强适应性新品种的引种和应用势在必行,也要注意开发与应用泰州本地的野生资源。

3.4 彩叶地被的裁培养护管理不到位,应加强后期维护管理

整体来说,在一些城市主干道、公园、景区等

人流量大、代表形象工程的地方,彩叶地被养护还比较好,但在一些人流量小或比较偏僻的地方,彩叶地被的裁培养护管理明显较差,如:病虫害严重、生长势差、栽植密度过小、死苗补栽不及时、新梢徒长等,从而影响观赏效果。因此应全面重视彩叶地被植物的水肥管理、病虫害防治、整形修剪等环境因子的管理。

4 结语

彩叶地被植物弥补了城市因少花而显景观色彩单调的缺憾,极大地丰富了城市色彩景观。在泰州市大力实施绿化、花化、彩化、美化营造优美园林城市的过程中,城市建设者、园林设计人员和园林绿化养护人员要在生态学原理和景观学原理的指导下,合理应用和管理园林彩叶地被,要充分利用本地区或适应性强的野生植物资源,引进或培育更多性状优良的彩叶地被,从而提高泰州的园林品质和景观质量,丰富景观色相,是值得广大园林工作者共同探索的课题。

参考文献:

- [1] 李霞,安雪,潘会堂.北京市园林彩叶植物种类及园林应用[J].中国园林,2010(3):62-68.
- [2] 许晶晶,金青,苏苑苑,等.彩叶地被植物在宿迁园林中的应用现状分析[J].安徽农学通报,2011,17(3):145-147.
- [3] 于晓南,张启翔.彩叶植物多彩形成的研究进展[J].园艺学报,2000(27):533-538.
- [4] 魏云华,张燕青,林魁.福州市彩叶地被植物应用现状及探析[J].安徽农学通报,2012,18(17):165-166.
- [5] 祝遵凌,王飒.南京城市绿地彩叶地被植物种类及园林应用[J].中南林业科技大学学报,2011,31(10):111-115.
- [6] 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.
- [7] 蔡如,麦启明,游慧儿.华南地区彩叶地被植物在园林中的应用[J].中国园林,2006(10):89-94.
- [8] 袁同印,杨芳绒,樊伟娜.郑州市观花观果地被植物应用状况调查与评价[J].北方园艺,2011(1):99-102.

Application Status of Color-leaf Ground Cover Plants in Taizhou City

QU Liang-pu, Li Xiang

(Jiangsu Agri-animal Husbandry Vocational College, Taizhou 225300, China)

Abstract: Color-leaf ground cover plants are highly favored in modern landscaping, enriching the garden landscape with its gorgeous colors, and giving people visual enjoyment. This paper investigated the types, characters and application forms of color-leaf ground cover plants in Taizhou city, and analyzed the problems existing in the use of gardens, and puts forward reasonable suggestions for the further application and future development of color-leaf ground cover plants in Taizhou urban green space.

Keywords: Taizhou; color-leaf ground cover plants; plant configuration; landscape application