

# 常见彩叶树种在北方园林绿化中的应用

鄂晓丹

(黑龙江林业职业技术学院,黑龙江 牡丹江 157011)

**摘要:**在介绍春色叶类、彩色叶类、常色叶类、斑色叶类等常见的彩叶树种基础上,指出了彩叶树种在园林绿化中应遵循生物学习性和生态习性相结合、观赏效果与生态功能相结合,并符合美学原理等原则,分析了彩叶树种在北方的应用现状和存在的问题,并提出了应扩大优良彩叶树种的引种、提高优良彩色树种的抗性、丰富优良彩叶树种、加强乡土树种的开发等建议。

**关键词:**北方;彩叶树种;园林绿化

**中图分类号:**S 687 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2012)20-0073-03

彩叶树种是指叶片呈现红色、紫红色、金黄色等异于绿色的色彩而具有较高观赏价值的树种。从园林应用的角度,根据叶色变化的特点,可以将彩叶树种分为春色叶树种、秋色叶树种、常色叶树种和斑色叶树种几类,其叶片在春季或秋季,或整个生长季内,甚至常年呈现异样的色彩。随着物质生活水平的日益提高,人们更加关注精神文明,重视高品质的生活,因而绿化也就显得尤为重要。近年来,在风景景观开发和城市绿化蓬勃发展的环境下,我国北方地区也逐渐开始重视彩叶树种的应用。彩叶树种不但能丰富城市绿化的色彩层次,更易于形成大规模的群体景观,其显而易见的优势使它在北方城市绿化美化中很快占重要地位。

## 1 彩叶树种的种类

### 1.1 春色叶类

春色叶树种是指生长期在春季新发的嫩叶叶色有显著变化呈现彩色叶色的树种。如臭椿、元宝枫春叶呈红色,软木栎在早春呈鲜嫩黄绿色、夏季呈正绿、秋季又变成褐黄色,该类彩叶树种已经渐渐步入北方城市。

### 1.2 秋色叶类

秋色叶树种是指进入秋季或经霜后叶色由绿色转成其它颜色,并能使整个树冠显得鲜艳而优美的观赏树种。如:枫树、鸡爪槭、火炬树、三叶地锦、五叶地锦等秋天呈现红色;银杏、黄栌、无患子、栾树等秋天呈现黄色;还有盐肤木、榉树等秋天呈现诱人的橘橙色。

### 1.3 常色叶类

有些树的变种或变型,其叶色常年非绿色,而不是随季节的变化发生变化,称为常色叶树种。有全年呈紫色的紫叶矮樱、紫叶李、紫叶风箱果、紫叶小檗;全年呈金色的金叶女贞、金叶国槐、金叶连翘、金叶榆等。在我

国北方大部分地区绿化都引用了该类树种。

### 1.4 斑色叶类

有些树的叶片上有不同颜色的斑点或花纹,称为斑色叶树种。如变色木、花叶榕等。此类树种在应用时应注意色彩的合理搭配,要慎用。

## 2 彩叶树种在园林绿化中的应用原则

### 2.1 符合生物学习性和生态习性的原则

进行园林绿化时,不能盲目照搬照学,要了解选用彩叶植物的生物学习性和生态习性。如黄栌在半荫的条件下长得最好,叶色最红。若日照时间过长,则叶色发暗。金叶连翘、金叶榆、金叶女贞在全光照的条件下才能充分体现出色彩美,一旦处于光照不足的半荫或全荫的状态下,则将恢复其原始色而失去彩叶效果。许多喜荫的彩叶植物,在光照直射的情况下,会引起生长不良,甚至死亡。因此在设计时要考虑其生物学习性和生态习性,只有在充分了解植物特性的情况下,才能有目的地选择树种,切不可盲目选择造成不必要的损失。

### 2.2 观赏效果与生态功能相结合的原则

在进行彩叶树木选择时,不能单方面考虑观赏效果,还要与其生态功能和环境条件相结合。例如,在进行行道树绿化时,考虑观赏效果的同时要考虑其抗性,通常选择抗性强、病虫害少、管理容易的树种,如银杏、五角枫、黄栌等;如果将彩叶树种用作独赏树时,应选择树形优美、叶形观赏价值高的树种,如鸡爪槭、银杏、元宝枫等;如果将彩叶树种用作垂直绿化,应选择攀援能力强的树种,如三叶地锦等;若作边坡绿化美化,可选择火炬树、黄栌、盐肤木等适应性较强的树种。

### 2.3 符合美学原理

色彩美是园林景观的构成要素之一,彩叶植物的色彩应用是植物造景的关键所在。植物造景时树种的选择,以及如何根据设计意图进行配植往往会涉及到美学中有关季相、色彩、对比、协调、统一等艺术性问题。色彩构图中红、黄、蓝三原色中任何一色同其它2个原色

**作者简介:**鄂晓丹(1982-),女,硕士,现主要从事园林景观的教学及研究工作。

**收稿日期:**2012-05-18

混合成的间色组成互补色,它们并列时相互排斥、对比强烈,呈现跳跃新鲜的效果,可以突出主题,烘托气氛。

彩叶植物的色彩种类非常丰富,有黄色类、橙色类、紫红类、蓝色类、多色类等。因此在各类植物的颜色搭配上,要根据美学原则,既要具备科学性与艺术性的高度统一,又要通过艺术构图原理体现出植物个体及群体的形式美,以及人们在欣赏时所产生的意境美。为了达到更好的效果,一定要了解各种彩色树种的生态习性和生物学特性,根据其彩叶变化的时间、色相、位置等因素,从人的视觉、美学角度出发合理应用彩叶树种。

### 3 彩叶树种的应用

#### 3.1 彩叶树种在观赏效果上的应用

在观赏效果上可以体现个体美和群体美。若要体现个体美,可孤植或2~3株配合栽植在庭院、绿地、水旁、草坪、广场等局部空间,形成独赏景观。若要体现群体美,就要选择不同彩叶树种进行合理搭配,把不同种彩叶树种搭配在一起,列植做行道树或丛植在园林的角隅处,体现丰富的色彩。若要体现层次感,就可以采用彩叶树种中乔、灌相合的原则,产生多层次的景观,体现出景观立体的层次感。

#### 3.2 彩叶树种在园林景观效果上的应用

3.2.1 独赏效果 选择体形端庄、姿态优美、色彩绚丽的彩叶树种,种植在大型的草坪、广场中间,突出其高大、庄严又富有生机的特性。像株型高大的银杏、梧桐,孤植在哪里都有庄严肃穆的感觉,尤其到了秋天,金黄色的叶片远远望去给人一种收获、成功和满足的心理安慰,也给秋天染上了一层迷人的色彩;还有像紫叶矮樱、紫叶小檗这样小株型的,栽植在屋基下令人眼前一亮,为寒冷的冬天添一分暖意。

3.2.2 丛植或群植效果 丛植往往能够显现出各个植物体的个体美,群植则表现出群体的美。丛植或群植可以将金叶和绿叶树种进行合理搭配,互相补充,互相搭配,可起到锦上添花的作用,既丰富了景观色彩,又活跃了园林气氛;北京的“香山红叶”就是以黄栌为主的群植,彩叶树种成片栽种,所构成的风景林独特的叶色,其美化效果远远好于单纯的绿化风景林,展现了园林绿化的一个亮点。

3.2.3 列植效果 列植通常作行道树栽植在道路两侧,也可栽植在草坪上或作分割空间的隔离带,既可遮荫滞尘,降低噪音,又可形成亮丽的风景线。如银杏、五角枫栽植于道路两侧,绚丽的色彩丰富了道路、建筑的色彩,给北方园林道路绿化带来了新的生机。

### 4 彩叶树种在北方的应用现状

我国北方地区以北京、大连市在这方面的工作起步较早,已建立彩叶树种良种繁育基地。主要繁育应用的树种有紫叶小檗、紫叶李、黄栌、金叶黄杨、火炬树;引种成功并应用的树种为紫叶矮樱、矮生紫薇、美国红栌、欧洲金叶云杉、韩国红叶槭树。近年更加重视彩叶树种的

选择和合理配植,尤其是在重点风景旅游适时适地种植红叶系列的彩叶乔灌木树种。

我国东北地区由于气候等原因,园林树种相对单调,色彩比较缺乏。尤其沈阳以北,园林绿化的主要树种以抗寒力较强的丹东桧柏、蔷薇、连翘、锦带花、丁香、红端木、银白杨和垂柳等为主,这样使园林绿化过于单调、呆板,缺乏生机与活力。因此,增加彩叶树种的栽种比例,尤其需要适应能力强、耐寒、耐荫、耐尘、耐风雪、萌蘖性强的彩叶树种,近年来园林绿化工作正在积极地向这一方向努力,力争让寒冷的东北地区四季如春、多姿多彩的园林树种为荒凉的东北地区带去生机。

### 5 加快发展彩叶树种在园林绿化作用中的建议

#### 5.1 扩大优良彩叶树种的引种栽培

绿化树种的品种受当地自然气候条件的限制,引进国内外优良彩叶树种是丰富彩叶树种资源,保护植物多样性的一条有效途径,引种有助于城市绿化树种的丰富及现状的改善。彩叶树种的引种给我国北方绿化带来多种选择,解决了我国北方彩叶树种种类稀少的局限性,国际上彩叶树种的引种也互补了各个地界的单一性,弥补了彩叶本身发展缓慢的局限,有助于彩叶树种在今后的种类扩充和抗性的增强。

#### 5.2 提高优良彩色树种的抗性

绚丽多彩、姿态优美的树种越来越受到欢迎,可是由于地域和气候的限制是彩叶树种在园林绿化中的应用难题,尤其抗性问题,因此提高彩叶树种的抗性,尤其抗寒性、抗病性,有助于扩展园林绿化范围。

#### 5.3 丰富优良彩叶树种的品种

彩叶树种国外相对丰富的原因在于他们很早就重视园林树木品种的收集、选择和培育工作,而我国北方彩叶树种品种相当匮乏。园林工作者应该充分利用现有的彩叶树种资源,采取人工繁殖,尤其扦插、组培等手段进行培育,同时还要注意有选择的对一些彩叶树种突变加以保留和固定,通过人工育种,大面积繁殖苗木,扩大资源规模,以便于最大限度丰富彩色苗木的品种。

#### 5.4 加强乡土彩叶树种的开发利用

外来彩叶树种的引进和乡土彩叶树种的开发利用有机结合,不仅保护了乡土彩叶树种的发展空间而且提高了外来彩叶树种的应用,还可以保护当地生态圈的平衡。在未来的一段时间内开发乡土彩叶树种也可能是一种保护生态平衡的方式,具有环保、绿化和经济效益三大重要意义。

### 6 结论

随着人民生活水平和环保意识的提高,城市绿化、风景景观已由绿化向美化、多彩化发展。用彩叶树种绿化,夏天可给人一种绿色的清凉,深秋给人一种丰收、成功的成就感,冬季给人一种暖色的视觉享受。但在我国北方,彩色树种品种还很单调,为全面发展园林绿化行

# 无锡市区园林乡土绿化树种资源的调查

金亚征<sup>1</sup>, 郑志新<sup>1</sup>, 张荣梅<sup>2</sup>, 车瑞香<sup>3</sup>, 丁丽梅<sup>4</sup>

(1. 河北北方学院 园艺系, 河北 张家口 075000; 2. 衡水市园林管理局, 河北 衡水 053000;  
3. 廊坊市农业局, 河北 廊坊 065000; 4. 北京市农业广播电视学校 顺义区分校, 北京 101300)

**摘要:**在无锡地区,对当地乡土绿化树从树木习性、层次和观赏性等3个方面进行调查、分析。结果表明:乡土绿化树种共105种,落叶树种59种,常绿树种46种,二者比例为1.3:1。落叶树种乔木49种,灌木10种,二者比例为5:1,其中观叶类树34种,观花类16种,观果类10种;常绿树种乔木25种,灌木21种,二者比例为1:1,其中观叶类树32种,观花类7种,观果类7种。

**关键词:**无锡市;乡土绿化树种;落叶树种;常绿树种

**中图分类号:**S 731.2 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2012)20-0075-04

园林绿化树木是环境绿化问题中非常重要的一方面。虽然我国的园林树种资源非常丰富,但城市园林绿化应用的树种因地域、地理特点各异而十分有限。此外,由于我国地域辽阔,气候类型与地形地势都具有多样性。以至在中国范围内园林绿化树种也分布极不均匀。这就需要国内各区域间通过对园林绿化树木的引

种来达到种质的优化利用。

江苏省无锡市从20世纪70年代就开始注重园林绿化树种的引种工作,但近些年来无锡市在引种过程中盲目引进外地树种,不遵循生态建设的科学规律。以致使无锡市在新一阶段的绿化工作出现诸多问题。因此,对无锡市园林乡土绿化树种的调查有利于为今后进一步的绿化树种引种工作提供一定的理论依据。

## 1 材料与方法

### 1.1 试验地概况

无锡市位于江苏省东南部,处在北纬31°7'~32°22',

**第一作者简介:**金亚征(1978-),女,硕士,讲师,现主要从事园林树木方面的教学及研究工作。E-mail:jyzheng\_2@126.com.

**收稿日期:**2012-05-17

业,需要不断补充资源、不断创新,选择适合北方园林绿化的彩叶树种。为此,积极发展和引用彩叶树种尤其是在北方地区选择适宜的彩叶树种是当前园林绿化工作者急需考虑解决的问题。

## 参考文献

- [1] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京:中国林业出版社,1990.
- [2] 王烘成. 城市园林街景创作浅识[J]. 中国园林,1994,10(4):31-33.

- [3] 梁英辉,穆丹,赵文君. 彩叶树种在东北地区园林中的应用与发展[J]. 北方园艺,2007(1):135-136.
- [4] 黄顺成,全新,马吉柏. 彩叶树种在园林上的选择及应用[J]. 内蒙古林业调查设计,2009,1(1):71-73.
- [5] 徐耀庭. 彩叶树种开发前景及今冬明春供需特点[J]. 技术与市场,2006(12):50-52.
- [6] 孙丽,常立春. 彩叶植物在园林景观中的应用[J]. 中国花卉园艺,2004(6):12-13.

## Application of Colorful Trees for Landscape Afforestation in the North

E Xiao-dan

(Heilongjiang Forestry Vocation Technical College, Mudanjiang, Heilongjiang 157011)

**Abstract:** On the basis of introducing the leaf plant of spring scenery, color leaf plant, frequently color leaf plant and spot color leaf plant, some principles of colored-leaf trees in landscaping were pointed out, such as biological habit combined with ecological habit, ornamental characteristics combined with ecological functions, coincidence with aesthetics principle. Colored-leaf trees application status and existing problems in the north were analyzed. Moreover, some proposals were put forward, such as expanding fine colored-leaf trees introduction, improving the resistance of excellent colored-leaf trees and developing more local species.

**Key words:** north; colored-leaf trees; landscaping