

彩叶树种的分类与园林绿化中的应用

洪 丽¹, 庞松龄²

(1. 东北农业大学 园艺学院 黑龙江 哈尔滨 150030; 2. 哈尔滨市儿童公园, 黑龙江 哈尔滨 150001)

摘 要: 概述彩叶树种的分类及园林中应用原则, 简要介绍了我国彩叶树种引种和应用现状, 并根据彩叶树种引种与应用中存在问题提出建议。

关键词: 彩叶树种; 分类; 园林绿化; 引种

中图分类号: S 687 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2008)03-0182-02

彩叶树种因其独特的叶色近年来在园林绿化中备受重视, 应用越来越广泛。现介绍彩叶树种的分类、引种与园林应用情况, 并对彩叶树种在园林应用中存在的问题提出几点建议。

1 彩叶树种的分类

彩叶树种, 又称色叶树种, 是指那些树叶颜色不同于常规且具有良好观赏价值的各个树种的总称。包括终年彩色树种和季节性变色树种两类。终年彩色树种的叶片从幼叶到衰老, 彩色始终存在, 四季可观, 全年丰富园林景色(落叶树种除外); 而季节性变色树种的转色期在秋天落叶前 3~5 周或春天新叶萌发后 3~5 周^[1]。

在园林应用中根据叶色的呈色时间与表现特点可分为春色叶树种、秋色叶树种、常色叶树种、斑色叶树种等几类^[2]。

春色叶树种指春季新叶叶色发生显著变化, 多为红色、紫色或黄色, 且观赏价值较高的树种, 如石楠、臭椿的春叶为紫红色; 垂柳、朴树的新叶为黄色; 而樟树的春叶或紫红或金黄。

秋色叶树种指入秋之后叶片由绿色转成其它颜色, 多以黄色或红色为主, 并能使整个树冠显得鲜艳而美丽的树种, 常见秋叶呈红色或紫红色的有鸡爪槭、五角枫、枫香、小檗、漆树、黄连木、红瑞木等, 秋叶呈黄色或黄褐色的有银杏、金钱松、白蜡、鹅掌楸、紫荆、胡桃等, 秋叶古铜色或红褐色的则有水杉、水松、大果榆等。而有些彩叶树种既是春色叶树, 同时也是秋色叶树, 如: 茶条槭、色木槭、东北槭等槭树科树种。

常色叶树种指有些树种叶片颜色常年均成异色(非绿色), 具有较高观赏价值的树种。全年树冠呈紫色的有紫叶小檗、紫叶欧洲槲、紫叶李、紫叶桃等等, 全年叶均为金黄色的有金叶女贞、金叶鸡爪槭、金叶雪松、金叶

园柏等。

斑色叶树种是指绿色叶片上具有其它颜色的斑点或条纹, 或叶缘呈现异色镶边树种。如洒金东瀛珊瑚、金心大叶黄杨、彩叶蚊母树等。此外, 有些树种的叶片表面和叶背面呈现不同颜色, 在微风吹拂下色彩变换非常美观。如银白杨、胡颓子、红背桂等。

2 彩叶树种在园林绿化中的应用原则

从古至今彩叶树种在园林景观构成中均起着重要的作用, 尤其是春色叶树种和秋色叶树种, 它可以充分表现园林的季相美, 构成各种壮观的模纹图案和壮丽的群体景观, 可形成令人赏心悦目的画面。

不同的彩叶树种在城市园林中观赏效果不一样, 所以在城市园林中选择彩叶树种时应做到功能性与观赏性相结合, 并坚持适地适树的原则。根据彩叶树种的生物学特性和土壤及气候条件, 确定可以选择的树种范围同时必须遵循调和的原则, 即协调和对比的原则, 才能达到突出主题或引人注目。例如, 如果作行道树, 就选择干性强, 病虫害少, 比较干净的树种, 如银杏、枫香、鹅掌楸、杜英等; 如果作园景树, 可选择树形和叶形都具有较高观赏价值的树种, 如鸡爪槭、银杏、红羽毛枫等; 如果做垂直绿化, 若是高楼大厦, 应选择攀缘能力强的树种, 如三叶地堇; 若是断壁残垣, 可选择攀缘能力差的树种, 如五叶地堇、扶芳藤等; 如果是点缀假山, 与山石相配, 可选择低矮的灌木或小乔木, 如小檗、石楠、鸡爪槭等; 如果作地被, 可选择五叶地堇和小檗; 如果在公园、游园及街头绿地中作大面积流线型模纹或作地被, 则应选择色彩丰富、高矮一致、相配协调的低矮灌木, 如红叶小檗、红花继木、金叶女贞、金边水腊等。

3 我国城市园林绿化中的应用现状

我国作为世界园林之母, 拥有丰富的树木资源, 彩叶树种资源也极为丰富, 据 1993~1997 年的初步调查, 我国彩叶植物达 400 多种, 分别属于 62 个科、108 个属^[3], 但与国外相比, 我国对彩叶树种的利用和品种选

第一作者简介: 洪丽(1971-), 女, 在读博士, 现从事园林植物应用与配置研究工作。E-mail: yuhongpang@163.com.

收稿日期: 2007-12-20

育尚处于起步阶段。因此,彩叶树种有着广阔的发展前景,近几年国内一些大城市开始重视彩叶树种的应用,以改善城市生态环境、提高城市景观价值。

近几年上海引进了100多种彩叶植物,整个城市也因此而色彩丰富。2001年,上海市农委曾将“彩叶乔灌木树种的引种开发”列为重点攻关项目,但研究只停留在少数品种的栽培条件的浅层研究上。到目前为止,上海从国外引进的彩色树种约20多种,其中包括国王枫、挪威槭、等,以枫槭类为主;而本土种类主要集中在黄金槐、彩叶柳、中国枫香等品种上^[4]。

我国北方地区以北京、大连市在这方面的工作起步较早,已建立了色叶树良种繁育基地。目前,北京为了解决绿化色彩单调问题和更好地为2008年奥运会做准备,2002年开始实施“栽植3333hm²黄栌、火炬树、红枫树类、红橡树类等彩叶树种300万株”计划,并要求在今后一段时间内在山区主要交通干道两侧和重点风景旅游区种植红叶系列的彩叶乔灌木树种。现实应用的主要树种为紫叶小檗、紫叶李、黄栌(香山红叶)、金叶黄杨、火炬树等;引种成功并已应用的主要树种为紫叶矮樱、矮生紫薇、美国红栌、欧洲金叶云杉、韩国红叶槭树。

在黑龙江地区由于气候等原因,园林树种相对单调,色彩比较缺乏。园林绿化的主要树种为丹东桧柏、杜松、连翘、锦带花、刺玫、丁香和红瑞木等,除此之外大部分为银中杨、垂柳等。以上树种决定了城市园林及造林的景观是:夏季单一的绿色夹杂一部分鲜花;秋冬大部分树木落叶,一片荒凉之感。因此,增加彩色树种的比例,尤其需要适应性强,耐寒,耐荫,萌蘖性强,耐烟尘,抗风雪的茶条槭、鹿角槭、五角枫等彩叶树种,使黑龙江省成为多色彩的城市。

4 对今后工作的几点建议

4.1 彩叶树种的引种要遵循植物生态学的若干原理外,还应特别要了解其适生环境条件如温度、光照、湿度等。引进后进行区域试验,根据不同的立地条件,选择适宜的种类。

4.2 要加强彩叶树种的养护管理,特别是彩叶小灌木对养护管理的要求很高,如修剪、施肥、病虫害防治等,有的新引进的品种还有一个适应环境的过程,只有管理到位才能更好地体现其观赏效果。植成曲线或图案的彩叶植物应定期整形修剪,使其造型与环境之间协调以达到其特殊的美化功能。

4.3 彩叶树种的配置应遵循植物造景的美学原则——多样与统一、协调与对比、韵律与节奏、均衡等。只有不同色彩的彩叶植物与背景合理搭配,与周边环境协调一致,才能充分发挥彩叶植物的观赏期。

4.4 彩叶树种的引种、繁殖和推广应用工作应当引起足够重视,长期坚持,这对提高城市的绿化景观和环境质量大有益处。

参考文献

[1] 杨红兵. 色叶树种在城市园林绿化中的应用[J]. 当代建设, 1995(5): 45.
[2] 藏德奎. 彩叶树种选择与造景[M]. 北京: 中国农业出版社, 2003: 8-19.
[3] 董俊岚. 北京彩叶树种资源及其在城市绿化中的应用[J]. 绿化与生活, 2005(1): 21-22.
[4] 张冬梅. 提高上海绿地质量: 色叶树种的引种选育必不可少[J]. 世界科学, 2004(11): 31-32.
[5] 陈盛彬. 浅谈彩叶植物在园林景观设计中的应用[J]. 福建林业科技, 2005(3): 79-83.
[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.
[7] 楼焱煊. 观赏树木学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2000.

Colourful Leaf's Trees Classification and Application on Landscape Plantation

HONG Li¹, PANG Song-ling²

(1. Horticulture College of Northeast Agricultural University, Harbin, Heilongjiang 150030, China; 2. Harbin City Child's park, Harbin, Heilongjiang 150001, China)

Abstract: Summerized the application principle and classification of colourful leaf's trees, introduction and present application condition of colourful leaf's trees in our country was briefly introduced in this paper, according to that put forward some suggestions to the colourful leaf's trees application.

Key words: Colourful leaf's trees; Classification; Landscape plantation; Introduction