

# 彩叶树种水果蓝的开发与应用

高政平, 张光琴, 胡军荣, 张莹

(徐州生物工程职业技术学院, 江苏 徐州 221006)

**摘要:**从水果蓝的生物学与生态学特征、研究现状等方面对其园林应用前景进行了分析论述, 结合多年的实践经验, 初步提出了水果蓝在园林应用中适宜作花境、花丛及花群、岩石园、花坛等主要形式。

**关键词:**水果蓝; 彩叶树种; 开发与应用

**中图分类号:**S 793.9 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2013)05-0085-02

随着人们生活水平的不断提高, 环境的净化、美化愈来愈受到普遍关注, 用于园林绿化的植物除了占绝对量的绿色植物外, 还应具有大量起构图、配色、点睛作用的彩叶植物。目前, 新彩叶植物的研究、开发和应用已经成为世界园林发展和推动整个园林产业发展的源动力之一, 对丰富我国城市植物多样性、缩短与发达国家的差距具有十分重要的意义。但是以往应用的品种并不丰富, 春季用山麻杆、红枫; 夏季用彩叶草; 秋季用变叶乔木; 冬季用羽衣甘蓝、红叶甜菜等。近年来金叶女贞、红花檵木、紫叶小檗等树种的大量应用改变了这一现象, 增添了园林中的春景秋色。但其色彩不是红就是黄, 略显单调。水果蓝(*Teucrium fruitcans*)属唇形科石蚕属香料植物, 原产于地中海地区及西班牙, 新近以其奇异的蓝色引起人们的注意, 现广泛应用于欧、美各地。由于水果蓝引入我国时间较短(2004年才从新西兰引入), 因而在园林中鲜见有开发应用的报道。该课题组经过多年的研究, 对水果蓝的开发应用有一定的认识, 现总结报道如下, 供参考。

## 1 生物学与生态学特征

### 1.1 生物学特征

水果蓝属常绿小灌木, 高可达 1.8 m; 叶对生, 全缘无缺刻, 长卵圆形, 长 1~2 cm, 宽 1 cm, 基部楔形, 先端渐尖; 小枝四棱形, 全株长有白色绒毛, 以叶背和小枝最多; 春季开花, 花长于叶腋, 对生, 花萼较长, 舌状花, 唇形花瓣, 雄蕊细长, 异花授粉, 花浅蓝紫色, 花期 4~6 月。水果蓝生长速度快, 幼苗期年生长量达 60~80 cm; 萌芽及分枝能力强, 耐修剪, 适于各种园林造型和绿篱的促

成栽培; 种子繁殖, 但由于扦插极易成活, 目前主要通过扦插来扩繁。

### 1.2 生态学特征

水果蓝性喜温暖、阳光充足的环境, 对土壤 pH 值要求不严, 且耐瘠薄、盐碱及抗旱能力强, 只要排水良好, 即使是非常贫瘠的砂质土壤也能正常生长。耐寒性也较强, 在徐州冬季低温 -10℃ 左右生长多年, 少有冻害, 能正常越冬, 对病虫害抵抗力较强, 目前尚未见有病虫害危害。

## 2 研究应用现状

由于水果蓝引入我国是近几年的事, 国内园林的应用和相关研究极少有报道。郭彩霞等<sup>[1-2]</sup>对几种彩叶植物生物规律作了研究, 发现水果蓝其生长期在 3~11 月份; 其冠幅和株高的生长高峰均在 5 月, 且枝条具有横向生长的特点。耐热抗寒性研究表明, 在湖北武汉, 水果蓝与红叶石楠等彩叶树种一样, 露地越冬每年都有轻微的受冻, 但总体上影响不大, 露地可安全越冬; 越夏形态虽也有少部分植株有叶片焦黄、卷缩或脱落的现象, 但总体上发生比例较小, 能安全越夏。徐冬梅<sup>[3]</sup>对城市绿地植物冻害调查发现, 水果蓝冻害与金叶女贞同为 3 级, 这可能是未度过缓苗期或水分供应充足致使不能充分木质化, 而度过缓苗期的一般无冻害。杨春<sup>[4]</sup>通过多年的观察, 发现水果蓝在上海引种后生长状况非常好, 生长迅速, 繁殖能力、萌蘖能力都很强, 非常耐修剪, 在自然式的花境配置中, 更能以它忧郁淡雅的蓝色和四处铺张的张狂姿态成为花境中的焦点。以上是目前所能查到的有关水果蓝的主要研究文献, 徐淮地区在这方面研究尚处于空白。

## 3 开发应用前景

我国园林绿化中绿叶植物系列存在品种少、单调等问题, 现急需以优良的新品种去调和和充实树木群落, 水果蓝植株的颜色呈现出与众不同的蓝灰, 像天边的晨

**第一作者简介:**高政平(1963-), 男, 硕士, 副教授, 现主要从事园林植物与景观营造的教学与研究工作。

**基金项目:**徐州市科技立项资助项目(ZZD1109)。

**收稿日期:**2012-11-06

雾,如梦如幻,在植物配置中能起到画龙点睛的作用,给多样性的生态园林建设添上一道美丽的风景。

### 3.1 花境

花境(Flower border)是以树丛、树群、绿篱、矮墙或建筑物作背景的带状半自然式花卉种植方式(图1)。水果蓝长势强健,萌发力强,耐修剪,可以修剪成各种形状,是非常好的花境材料。特别在自然式的花境配置中,更能以其忧郁淡雅的蓝色和奔放洒脱(四处铺张的张狂)姿态成为花境中的焦点。

### 3.2 花丛及花群

水果蓝丛植于草坪,或植于水畔,植于白粉墙垣之前,都能使人眼前一亮,精神为之一振。丛植于道路的转弯处或景园入口对景还有诱导空间的作用。水果蓝4~6月开淡蓝色花,宜与常绿松柏配植为前景,取得和谐协调之美;若与黄色的连翘、红色的贴梗海棠配置在一起,则更为灿烂;将彩叶植物水果蓝、红叶樱花、枫香等丛植于浅色系的建筑物前,能起到锦上添花的作用。此外,用水果蓝点缀亭、台、楼、阁、榭等,并配以山石小品,会使景色更美。将水果蓝与红叶石楠、金森女贞等植株作基础种植材料相互搭配构成美丽的镶边、组字、

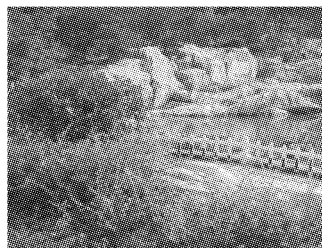


图1 花境中的水果蓝



图2 草坪镶边



图3 岩石园中的水果蓝



图4 花坛中的水果蓝

## 4 小结

彩叶树种与其它植物相比,具有色彩亮丽,季相变化丰富,养护管理方便,易形成绚丽图案等优势,在现代园林有着广阔的发展前景。水果蓝具有较高的观赏价值,植株全年呈现出淡淡的蓝灰色,远远望去与其它植物形成鲜明的对照。不管如何使用和配置,都能丰富植物的色彩,在生态园林建设中缺乏蓝色系列树种的今天,能够人们带来一抹靓丽的蓝色,应用前景十分看好。

## Development and Application of Color Leaves Tree *Teucrium fruitcans*

GAO Zheng-ping, ZHANG Guang-qin, HU Jun-rong, ZHANG Ying  
(Xuzhou Vocational College of Bioengineering, Xuzhou, Jiangsu 221006)

**Abstract:** Garden application prospect was analyzed and discussed from the biological and ecological characteristics of *Teucrium fruitcans*. The initially several major forms such as flowers mirror, anthemia and flower group, rock garden and flower bed in garden applications of *Teucrium fruitcans* were proposed combining with the practical applications.

**Key words:** color leaves tree; *Teucrium fruitcans*; development and application

图案、花镜等(图2),形式简洁,效果突出。特别是在绿色草坪背景下的基础种植,往往将彩叶花灌木衬托得更加美丽。

### 3.3 岩石园

岩石园(Rock garden)是以岩石和岩生植物为主体,经过合理的构筑和配植,展示高山草甸、碎石陡坡、峰峦溪流等自然景观和植物群落的一种装饰性绿地。水果蓝以其叶色蓝灰、体量小、富有野趣,且耐瘠薄干旱,自然条件下就生长在山坡石缝之间,非常适合栽植于岩缝石隙及山石磷岬之处,是天然的岩石园好材料。将水果蓝成片种植于山地或地形起伏的绿地中,或片植于水边,远远望去非常壮观。

### 3.4 花坛

花坛(Flower bed)是在具有几何轮廓的植床内种植各种不同色彩的观赏植物,运用其群体效果来体现图案纹样的一种配置应用形式。模纹花坛,要求由低矮的观叶植物或花叶俱美的植物组成,可表现群体组成的精美图案或装饰纹样。水果蓝植株低矮,色彩呈不多见蓝色,繁殖能力和萌蘖能力都很强,非常耐修剪,是模纹花坛上好的选配材料。

## 参考文献

- [1] 郭彩霞,鲁平,戴小梅,等.几种优良彩叶植物的生长节律研究[J].安徽农业科学,2009,37(33):16309-16311.
- [2] 郭彩霞,陈法志,童俊,等.几种彩叶植物的耐热抗寒性研究[J].黑龙江农业科学,2010(10):77-79.
- [3] 徐冬梅.2008年上海城市绿地植物冻害调查分析[J].江西林业科技,2010(5):35-37.
- [4] 杨春.上海园林中的地中海风情植物[J].重庆科技学院学报(社会科学版),2012(16):146-147,150.