

羽衣甘蓝的观赏特性及园林应用

赵华渊,李莹莹

(菏泽学院 园林工程系,山东 菏泽 274015)

摘要:羽衣甘蓝具有明显的观赏特性和很高的园林应用价值,是我国华东地带深秋、冬季及早春重要的花坛材料。文章从株型、叶型、叶色、花序等方面分析了羽衣甘蓝的观赏特性,并探讨了其园林应用形式。

关键词:羽衣甘蓝;观赏特性;园林应用

中图分类号:S635.9

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)02-0096-02

羽衣甘蓝(*Brassica oleracea* var. *acephala*)是十字花科芸薹属甘蓝种的园艺变种,二年生草本植物,原产地中海沿岸,赏食兼用,世界各地广泛栽培。我国从20世纪90年代开始引种栽培^[1],目前,在我国大部分地区已得到普遍应用。羽衣甘蓝叶形美观多变,心叶色彩丰富艳丽,整个植株形如盛开的牡丹花,而被形象地称为“叶牡丹”,具有明显的观赏特性和很高的园林应用价值。又因其耐寒性极强、观赏期长、应用形式灵活多样,是我国北方特别是华东地带深秋、冬季或早春美化环境不可多得的园林景观植物^[2]。现从羽衣甘蓝的生活习性着手,分析了其株型、叶色、叶形、花序等方面的观赏特性,并探讨了其园林应用形式。

1 生活习性

羽衣甘蓝喜光喜冷凉气候,极耐寒,能忍受短时-10~-15℃的低温;耐热,植株能越过我国北方炎热的夏天;生长温度范围广,5~30℃均能正常生长。对土壤要求不严,耐瘠薄,耐盐碱,耐肥,黏壤土至砂土均能种植,适宜土壤pH 6.0~7.5,适应性广,极易栽培,一般的菜园土便能生长良好,最忌低洼积水的环境和含石灰质较多的土壤^[3]。花期4月,种子采收于5~6月,种子繁殖为主,一般于7、8月份播种。田间管理要求比较简单粗放。

2 观赏特性

羽衣甘蓝植株类型多样,品系丰富,各个品种独具观赏点,有机组合可形成不同的群体效果。

2.1 观株型

羽衣甘蓝株态丰满潇洒,整个植株无分枝,高30~40 cm,春季开花时可达150~200 cm。叶片集生在坚硬的茎上,生长排列紧密。按高度可将羽衣甘蓝株型分为高生型和矮生型。高生型羽衣

甘蓝整枝后,“花”头明显,茎秆亭亭玉立,形神俱佳。矮生型则茎短缩,大而略肥厚的叶片重叠着生在茎基部,形成莲座状叶丛,平稳、舒展,象征着和平稳定。

2.2 观叶型

因品系、品种不同,羽衣甘蓝的叶形变异丰富。根据叶缘特征,主要可分为圆叶的、裂叶的和皱叶的^[4]。在园林绿化中,各种叶形品种广泛栽培。其中圆叶的似波浪流线舒畅、古朴自然;裂叶和皱叶的形态各异、婀娜多姿。正是其神采各异的叶形使羽衣甘蓝成为草本观叶植物的重要一族。

2.3 观叶色

隆冬季节,百花凋零,羽衣甘蓝却彩叶缤纷、姹紫嫣红,为冬季庭园增色。其叶片表面有白霜,似身披一层薄薄的白纱。其叶色优美润泽,鲜艳诱人。叶缘有黄绿、深绿、翠绿、灰绿、紫红、红、粉等颜色,叶面有淡黄、绿等颜色。它的中心叶片颜色尤为丰富,有紫色、玫瑰红、粉红、深红、黄、淡黄、纯白、肉色等,也有杂色型的品种。

2.4 观花

冬去春来,气温回升,在长日照与较高的温度下,羽衣甘蓝就会抽苔开花。其花枝为伞房状总状花序,高可达120 cm,但现代栽培品种高多在40~50 cm,着生茎顶;花朵鲜黄至淡黄色,色泽浓郁、纯正,呈十字形开展,较大,花瓣长达3 cm,横径1.5~2.5 cm,花瓣4枚;花期4~5月。在花语烂漫的春季,羽衣甘蓝开花的群体景观可谓壮美。

3 园林应用

羽衣甘蓝具有独特的观赏性质,极耐寒,观赏期可从11月持续到翌年4月,适应性强,易管理,是我国北方特别是华东地区深秋、冬季及春季花坛、花境、花台、花钵及盆栽首选的草本观赏植物,也是国内外新兴的优良鲜切花素材。

3.1 花坛

花坛是在一定范围的畦地上按照整形式或半整形式的图案栽植观赏植物以表现花卉群体美的园林设施。利用矮生型羽衣甘蓝品系、品种,并遵

收稿日期:2010-11-30

第一作者简介:赵华渊(1979-),男,山东省肥城市人,学士,助理工程师,从事园林植物研究。E-mail: bashanyeyu7777@163.com。

循造园艺术的基本原则,可以在公园景区、广场或街道等处营造各种形式的花坛,主要是平面花坛和模纹花坛。因各品种的色彩、姿态各异,配置花坛时可单独造景也可搭配造景。

3.1.1 单独造景 充分利用羽衣甘蓝外叶与心叶色彩对比明显的特性,造景时只选用一个品种材料,依地形地势整齐有规律地种植,可以营造出近观色彩斑斓、远看色彩流线的景观效果。也可选择红、紫或黄等单种颜色的品种直接种植在绿色地被中而凸显某设计图案。

3.1.2 搭配造景 利用不同品系、不同品种布置专一的羽衣甘蓝花坛或与观赏期一致的其它低矮型叶、花色相调和的花卉相配置,在景区、广场或单位入口等显要位置布置模纹花坛以表达抽象图案,还可以与修剪整齐的灌木交相辉映,成为一道靓丽风景。

3.2 花境和花钵

花境是以树丛、树群、绿篱、矮墙或建筑物等作背景的带状自然式花卉布置。在城市主干道的分车带、街道两侧或公园道路旁,不同色彩的羽衣甘蓝可与常绿灌木、常绿或落叶乔木相配形成规律变化的景观,丰富人们的视线。此外,可将羽衣甘蓝种植于各式各样的花钵中与花境相结合而营造出立体景观效果。

3.3 花台

人们常在庭前、廊前或栏杆前布置花台,配置花草。在冬季,羽衣甘蓝是花台布置极为受宠的植物材料,具有取材容易、施工迅速、管理粗放、成本低廉、效果明显等诸多优点。

3.4 室内、庭园绿化及盆景

羽衣甘蓝不仅是花坛、花境及花台等园林设施布置的良好素材,亦可作为家庭养花,美化室内、庭院或作小型观叶植物供室内外不同景观与局部点缀欣赏。高生型品系还适合于整姿制作盆景。目前盆栽品种主要有红孔雀与白孔雀、红珊瑚与白珊瑚、白千鸟与红千鸟、红鸥与白鸥、名古

屋系列、东京系列、大阪系列、鹤系列等。

3.5 鲜切花

随着观赏园艺学的发展和人们对传统鲜切花认识的改变,目前,在欧美及日本羽衣甘蓝已成为极受欢迎的新兴鲜切花材料之一^[5]。在众多羽衣甘蓝品系中,高生型和裂叶型品种适于作切株。切花品种包括日系列和鹤系列。而且切花品种还可以做成形色各异的插花和花篮。

此外,因羽衣甘蓝集食用和观赏于一体的特性,将其用作配菜或作餐桌点缀则更有“秀色可餐”的韵味。

羽衣甘蓝有着诸多优良的观赏特性和独特的园林应用价值,已越来越受到人们的重视。随着科技发展和经济进步,人们已开始利用新技术、新手段快速繁殖、创造新种质、改良和优化羽衣甘蓝的观赏性状^[6-10],以适应目前我国城市绿化进程中深秋、冬季与春季材料短缺的现状,羽衣甘蓝已成为观叶植物领域中一支独秀,园林应用前景极广。

参考文献:

- [1] 张淑梅,高慧.日本羽衣甘蓝引种栽培试验研究[J].延边大学学报,1998,20(2):133-135.
- [2] 张丽娜,沈向群.羽衣甘蓝叶形性状遗传规律初探[J].北方园艺,2007(2):108-110.
- [3] 徐家炳.白菜、甘蓝、花菜、芥菜类特菜栽培[M].北京:中国农业出版社,2003:59.
- [4] 沈娟,宋丽莉,张志国.观赏羽衣甘蓝在上海园林中的应用[J].安徽农业科学,2009,37(10):4741-4749.
- [5] 陈小萌,于宏梅,丁允涛.羽衣甘蓝切花大棚栽培技术[J].现代化农业,2008(12):17-18.
- [6] 李慧斌,刘石梅,吕海鹰.观赏羽衣甘蓝扦插繁殖初步研究[J].北方园艺,2010(10):89-92.
- [7] 王晓琴,罗树旭,黄毅生.观赏羽衣甘蓝组织培养研究[J].北方园艺,2008(8):194-196.
- [8] 李明银,黄丽梅.观赏型羽衣甘蓝组织培养影响因素的研究[J].北方园艺,2009(11):99-101.
- [9] 冯辉,姜凤英,冯建云,等.羽衣甘蓝游离小孢子培养技术研究及应用[J].园艺学报,2007,34(4):1019-1022.
- [10] 解莉楠,丁兵,李玉花.羽衣甘蓝新品种‘红罗裙’和‘白罗裙’[J].园艺学报,2007,34(4):1071.

Ornamental Characteristics and Gardening Applications of Kale(*Brassica oleracea* var. *acephala*)

ZHAO Hua-yuan, LI Ying-ying

(Garden Engineering Department of Heze University, Heze, Shandong 274015)

Abstract: Kale is in the nature of apparent ornamental features and very high value of application in the garden, and is the most popular material for decorating flower bed in late autumn, winter and early spring in East China. The plant type, the blade profile, the leaf color and the inflorescence of kale were analyzed and its gardening applications were discussed.

Key words: kale; ornamental characteristics; gardening applications