

溪荪新品种‘紫蝶’

董 然, 赵和祥*, 顾德峰, 王文强

(吉林农业大学园艺学院, 长春 130118)

摘 要: ‘紫蝶’是从日本引进的溪荪 (*Iris sanguinea*) 的实生后代中选育出的新品种, 属绿期长、花色艳、中生型品种。2 年植株花期株高 75 cm 左右, 冠幅近 50 cm, 每株丛花葶数 15 ~ 23。花色为玫紫色 (C60M90), 直径约 10 cm; 单葶花朵平均 2 ~ 4 个。东北地区可露地栽培, 可推广到华北及华东地区栽培。

关键词: 溪荪; 花葶; 品种

中图分类号: S 682.1⁺9

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 03-0607-02

A New *Iris sanguinea* Cultivar ‘Zidie’

DONG Ran, ZHAO He-xiang*, GU De-feng, and WANG Wen-qiang

(College of Horticulture, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China)

Abstract: ‘Zidie’ is a new cultivar selected from the superior individuals of the *Iris sanguinea*, and it has the following advantages: Long-green period, bright color, medium-growing type. Plant height is about 75 cm in blooming period, and the crown width is about 50 cm after planted two years, besides, every plant has about 15 - 23 scape. The flower color is pieces of purple (C60M90), flower diameter is about 10 cm. The single scape have about 2 - 4 flowers. It's suitable to open cultivation in northeast area of China, and can be applied in the north and east of China.

Key words: *Iris sanguinea*; scape; cultivar

溪荪 (*Iris sanguinea*) 为鸢尾科鸢尾属多年生草本植物 (赵毓堂, 1985), 其花色艳丽, 耐寒, 耐旱, 具有很高的观赏价值 (傅沛云 等, 1995), 通常一次种植可以有多年的观赏效果, 并具有适应性广、抗性强、生物量大、栽培管理粗放等优点 (黄苏珍 等, 2003; 毕晓颖 等, 2011), 但野生溪荪开花参差不齐, 花后易倒伏。为丰富鸢尾花卉品种及克服易倒伏等问题, 2006 年从南京莫愁湖日本援建的鸢尾园引进溪荪 (*Iris sanguinea*) 种子, 2007 年春在吉林省长春市吉林农业大学园林基地播种, 2008 年从实生后代的蓝色花群体中发现开玫紫色花的优良单株 (代号 XS2008-25), 经 4 年分株扩繁建立了无性系, 分别在吉林省公主岭、农安、九台、吉林及延边等地定植, 均表现生长健壮、不倒伏、花色艳丽、整齐稳定, 具有抗寒性强、叶片泛绿期长、繁殖速度快、耐粗放管理等特点, 2012 年 2 月通过吉林省农作物品种审定委员会审定, 命名为‘紫蝶’ (图 1)。

收稿日期: 2013 - 07 - 05; 修回日期: 2014 - 01 - 03

基金项目: 吉林省科技厅科技支撑项目 (20100259); 农业部 ‘948’ 项目 (2012Z32)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lhz99@126.com)

品种特征特性

2年生植株开花期株高70~83 cm,基生叶数量达100片以上、长条形、宽近1 cm,中脉不明显,较直立,6月上中旬开花,每株丛花葶数15~23,每个花葶2~4朵花;花被片6,玫紫色(C60M90),花朵直径11 cm左右(野生种只有6~7 cm),垂瓣阔倒卵形,喉部呈豹纹样花纹,旗瓣稍倾斜,雄蕊3,雌蕊1。群体花期20 d左右,花后结实力弱,不倒伏。

在长春一般4月末萌芽,叶片泛绿期长达180 d,年分生能力5倍以上,覆盖地面能力较强。栽培中未见植株感病现象,在2011—2012年吉林长春最低气温-26~-27℃条件下安全露地越冬。花和叶均具观赏价值,是鸢尾中难得的玫紫色稀有品种。

栽培技术要点

喜阳光充足的环境,对土壤要求不严,但以排水良好并富含腐殖质的湿润土壤为宜。种苗繁殖每株丛4~5芽,每公顷定植密度12~15万株丛,清除花蕾或花后除果,每年追肥2~3次,2~3年即可出圃,每丛可达100~120芽。移栽时施足底肥,每平方米施入二胺25~30 g,定植9~12丛,每丛5~8芽,浇透水2次以上,在吉林省5月上旬前定植当年可以开花。养护时次年春季最好追施磷酸二胺,夏秋追施尿素,观赏3~4年后重新定植。东北地区可露地栽培,并可推广到华北地区。



图1 溪荪新品种‘紫蝶’

Fig. 1 A new *Iris sanguinea* cultivar ‘Zidie’

References

- Bi Xiao-ying, Lou Qi, Zheng Yang. 2011. Studies on compatibility of interspecific hybridization between *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* Koidz. and *I. sanguinea* Horman. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (5): 977 - 984. (in Chinese)
- 毕晓颖, 娄琦, 郑洋. 2011. 马蔺与溪荪种间杂交亲和性研究. *园艺学报*, 38 (5): 977 - 984.
- Fu Pei-yun, Li Ji-yun, Wang Qing-li. 1995. Key of plants of Northeastern China. Beijing: Science Press. (in Chinese)
- 傅沛云, 李冀云, 王庆礼. 1995. 东北植物检索表. 北京: 科学出版社.
- Huang Su-zhen, Han Yu-lin, Xie Ming-yun, Guo Wei-ming, Gu Yin. 2003. The study and exploitation of Chinese ornamental *Iris* resources. *Chinese Wild Plant Resources*, 22 (1): 4 - 7. (in Chinese)
- 黄苏珍, 韩玉林, 谢明云, 郭维明, 顾嫻. 2003. 中国鸢尾属观赏植物资源的研究与利用. *中国野生植物资源*, 22 (1): 4 - 7.
- Zhao Yu-tang. 1985. *China Flora* (Vol. 16 No.1). Beijing: Science Press. (in Chinese)
- 赵毓堂. 1985. 中国植物志第16卷第1分册. 北京: 科学出版社.