

鸢尾新品种‘紫堇’

李 岩, 陈 忠, 周乙良, 董延龙*, 杨 龙, 黄 莹, 沈东升, 王洪成,
马 静, 孙 伟

(黑龙江省农业科学院园艺分院, 哈尔滨 150069)

摘 要: 鸢尾新品种‘紫堇’, 植株高挺, 2 年生植株高 40 ~ 60 cm。叶片细长, 长为 40 ~ 60 cm、宽为 3 ~ 6 mm。花葶长 30 ~ 50 cm, 每个花葶上 1 ~ 3 个花蕾; 花瓣淡紫色, 花茎 5 ~ 7 cm。花期 5—6 月, 生长强健, 抗逆性强, 观赏价值高, 种子结实率低。

关键词: 鸢尾; 品种

中图分类号: S 682.1+9

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 12-

A New *Iris* Cultivar ‘Zijin’

LI Yan, CHEN Zhong, ZHOU Yi-liang, DONG Yan-long*, YANG Long, HUANG Ying, SHEN Dong-sheng, WANG Hong-cheng, MA Jing, and SUN Wei

(*Horticultural Sub-academy, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150069, China*)

Abstract: ‘Zijin’ is a new *Iris* cultivar. The height of biennial plants is 40 – 60 cm. It has slender leaves with length of 40 – 60 cm and width of 3 – 6 mm. The length of scapes is 30 – 50 cm, with 1 – 3 flower bud numbers. Its flower diameter is 5 – 7 cm with pale purple petals, flowering period from May to June. The cultivar has strong resistance and high ornamental value. It is with low seed-setting.

Key words: *Iris*; cultivar

鸢尾 (*Iris tectorum*) 是著名的观赏花卉, 具有良好的观赏价值和适应性强、耐粗放管理等特性, 在美国、日本和欧洲国家被广泛应用 (Yabuya et al., 1991; 黄苏珍 等, 1998; Shimizu et al., 1999)。

‘紫堇’鸢尾是从野生鸢尾后代群体中选育的新品种。2003 年野外调查时在黑龙江省二九零农场发现野生株, 次年春季引种到黑龙江省农业科学院园艺分院试验地进行栽培。2003 年 4 月分株, 选出抗寒性强, 易管理, 花期较长, 观赏价值高的单株在试验地定植。2004—2008 年同时在哈尔滨、呼兰、延寿、伊春和大庆等地区试种, 性状稳定。其抗逆性强, 软腐病发病率为 7.2%, 喜半荫, 耐瘠薄; 叶片细长, 花色蓝紫色, 早春开花, 适于栽植。2012 年 3 月通过黑龙江省农作物品种审定委员会登记, 命名为‘紫堇’ (图 1)。

品种特征特性

植株高挺, 2 年生植株高 40 ~ 60 cm。根状茎直立, 细而短。植株基部有枯死的叶鞘, 红棕色, 长 5 ~ 10 cm, 并有纤维状残余物, 长 8 cm 左右, 坚挺。叶基生, 窄条形或线形, 长 40 ~ 60 cm,

收稿日期: 2013-06-18; 修回日期: 2013-10-24

基金项目: 黑龙江省教育厅面上项目 (12531204)

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

宽 3 ~ 6 mm, 灰绿色, 坚韧, 平行脉明显。花葶长 30 ~ 50 cm, 有鞘状退化叶; 苞片稍大呈纺锤状, 长 7 ~ 10 cm, 膜质; 有花 1 ~ 3 朵, 集生于鞘状苞叶内, 长 4 ~ 7 cm, 花蓝紫色, 直径 5 ~ 7 cm, 比其他鸢尾花瓣小巧精致 (一般鸢尾花直径 10 cm 左右); 花被管细长, 花被裂片长 4.5 ~ 5.5 cm; 外轮裂片 3 片, 倒卵状披针形; 内轮裂片 3 片近等长, 倒披针形; 花柱 3 个, 顶端 2 裂, 窄长, 蒴果卵圆形或近球形, 长约 2.5 cm。种子棕褐色。

鸢尾在哈尔滨花期 5—6 月。植株抗病性强, 可以露地越冬。

栽培技术要点

适宜在黑龙江等地露地栽培, 粗放管理。主要以分株繁殖为主, 春、秋季均可进行, 每丛带 2 ~ 3 个芽。鸢尾喜肥, 种植时宜施入大量基肥, 生长季也可以追肥, 追肥以二磷酸盐肥料为主, 鸢尾对氟元素敏感, 禁止使用含氟的肥料 (磷肥) 和三磷酸盐肥料。一般 2 ~ 3 年分株 1 次, 如果栽培后管理得当, 当年即可开花, 但花期会适当延后。

肉质根可在冻土中越冬, 对土壤要求不高, 但以排水良好并富含腐殖质的沙质土壤为宜。在生长季节要保持土壤湿润, 早春宜多浇水, 促使根茎伸长。及时防治蚜虫, 经常清除残花和枯枝落叶, 在入冬前剪去地上部分, 施 1 次腐熟的有机肥。



图 1 鸢尾新品种 ‘紫堇’

Fig. 1 A new *Iris* cultivar ‘Zijin’

References

- Huang Su-zhen, Gu Yin, Han Yu-lin. 1998. The hybridization of *Iris* spp. Journal of Plant Resources and Environment, 7 (1): 35 - 39. (in Chinese)
- 黄苏珍, 顾 姻, 韩玉林. 1998. 鸢尾属 (*Iris* L.) 植物的杂交育种. 植物资源与环境学报, 7 (1): 35 - 39.
- Shimizu K, Miyabe Y, Nagaike H, Yabuya T, Adachi T. 1999. Production of somatic hybrid plants between *Iris ensata* Thunb. and *I. germanica* L. Euphytica, 107 (2): 105 - 113.
- Yabuya T, Ikeda Y, Adachi T. 1991. *In vitro* propagation of Japanese garden iris, *Iris ensata* Thunb. Euphytica, 57 (1): 77 - 81.