

鸢尾新品种 ‘Azure Pinwheel’ 和 ‘Chic Leopard’

毕晓颖^{1,2,*}, 徐文姬¹, 李卉¹, 郑洋^{1,2}

(¹沈阳农业大学园艺学院, 沈阳 110866; ²辽宁省北方园林植物与地域景观高校重点实验室, 沈阳 110866)

摘要: ‘Azure Pinwheel’ 是从以野鸢尾蓝紫色花类型为母本、射干为父本的 F₁ 自然结实的实生 F₂ 代中选育出, 花色堇蓝色, 花朵 10: 30—18: 30 开放, 花期 8 月; ‘Chic Leopard’ 是从野鸢尾黄花类型作母本、射干为父本的 F₁ 中直接选育出, 花色红褐色, 花朵 8: 30—18: 30 开放, 花期 7—8 月。两个品种均耐寒、耐旱、耐瘠薄, 可以在北方露地越冬。

关键词: 野鸢尾; 远缘杂交; 品种

中图分类号: S 682.1⁺9

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 12-2551-02

Iris Cultivars ‘Azure Pinwheel’ and ‘Chic Leopard’

BI Xiao-ying^{1,2,*}, XU Wen-ji¹, LI Hui¹, and ZHENG Yang^{1,2}

(¹College of Horticulture, Shenyang Agricultural University, Shenyang 110866, China; ²Key Laboratory of Northern Landscape Plants and Regional Landscape, Shenyang 110866, China)

Abstract: ‘Azure Pinwheel’ was derived from the seedling progeny of natural seed settings of F₁ hybrids from crossing *Iris dichotoma* with blue-violet flowers as female parents and *Belamcanda chinensis* as male parents. It has violet-blue flowers, blooms from 10: 30 to 18: 30, and florescence is in August.

‘Chic Leopard’ is a new iris hybrid cultivar which was directly selected from F₁ hybrids by using *Iris dichotoma* with yellow flowers and *Belamcanda chinensis* as maternal and paternal parents. The flower color is reddish-brown, the time of flowering is from 8: 00 to 18: 30 and florescence is July to August. The two cultivars showed excellent resistances to cold, drought and barren, and can be unprotected for overwintering outdoor in northern China.

Key words: *Iris dichotoma*; intergeneric hybridization; cultivar

中国是世界鸢尾属 (*Iris*) 植物的主要分布区, 约有 60 个种, 13 个变种及 5 个变型, 占全球鸢尾属植物种类的 1/5 (赵毓堂, 1985), 其中很多种类已经溶入到国外的鸢尾育种中, 但这些资源在国内并没有得到充分地利用 (郭晋燕 等, 2006)。通过种间杂交可以创造特异的新类型, 是培育鸢尾新品种的有效手段 (Yabuya, 1991; Shimizu et al., 1999)。野鸢尾 (*Iris dichotoma*) 和射干 (*Belamcanda chinensis*) 均原产于中国, 具有耐寒、耐旱、耐瘠薄、花期长等特点, 是优良的育种材料。自 2007 年开始对野鸢尾和射干进行属间杂交研究 (毕晓颖 等, 2012), 在杂交后代中选育出 ‘Azure Pinwheel’ (图 1) 和 ‘Chic Leopard’ (图 2) 两个新品种, 于 2011 年 11 月通过国际园艺学

收稿日期: 2013 - 10 - 05; 修回日期: 2013 - 10 - 28

基金项目: 辽宁省教育厅科学技术研究项目 (L2010491)

* E-mail: bixiaoyingyuanyi@163.com

会命名与鸢尾国际登录权美国鸢尾协会的审定，获得国际植物新品种登录证书。

品种特征特性

‘Azure Pinwheel’（国际登录号：11-935）是从以野鸢尾蓝紫色花类型为母本、射干为父本的F₁自然结实的实生F₂代中选育出。株高73 cm；叶宽2.2~2.7 cm；分蘖3；花冠幅3.3 cm，旗瓣蓝蓝色（RHS 94C），顶端内凹；垂瓣底色白色，边缘蓝蓝色，中脉奶黄色，底部有蓝蓝色斑点；雄蕊为黄色，背部为黑色条纹；雌蕊白色，3完全分支。花朵开放时间10:30—18:30。花期8月。

‘Chic Leopard’（国际登录号：11-936）是以野鸢尾黄花类型作母本、射干为父本，从F₁代群体中直接选育出。株高86 cm；叶宽2.8~3.4 cm；分蘖5；花冠幅4.7 cm，旗瓣红褐色，基部黄斑上有褐色斑点；垂瓣底色金黄（RHS 3A），有紫色（N77B）斑点；雄蕊黄色，背部有黑边；雌蕊橘红色（34B），近中部3分支。花朵开放时间8:30—18:30。花期7—8月。



图1 鸢尾品种‘Azure Pinwheel’
Fig. 1 *Iris* cultivar ‘Azure Pinwheel’



图2 鸢尾品种‘Chic Leopard’
Fig. 2 *Iris* cultivar ‘Chic Leopard’

栽培技术要点

适宜东北、华北等北方地区栽植，耐寒性强，可以露地越冬。喜阳光充足，极耐干旱，耐瘠薄，栽培管理粗放。分株繁殖。雨季应注意排水，防止产生内涝。生长期及早防治软腐病、锈病等病害，按常规方法防治地老虎、蛴螬等地下害虫。花期防止植株倒伏，保持通风良好。保持田间无杂草，除草时应避免伤根，并适当培土。秋季枯萎后及时清理残枝枯叶。

References

- Bi Xiao-ying, Li Hui, Lou Qi, Zheng Yang. 2012. Studies on inter-generic compatibility of *Iris dichotoma* and *Belamcanda chinensis* and their hybrids identification. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (5): 931 - 932. (in Chinese)
- 毕晓颖, 李卉, 娄琪, 郑洋. 2012. 野鸢尾和射干属间杂交亲和性及杂种鉴定. *园艺学报*, 39 (5): 931 - 932.
- Guo Jin-yan, Zhang Jin-zheng, Sun Guo-feng, Shi Lei. 2006. Advances of horticultural study of rhizomatous *Iris*es. *Acta Horticulturae Sinica*, 33 (5): 1194 - 1156. (in Chinese)
- 郭晋燕, 张金政, 孙国峰, 石雷. 2006. 根茎鸢尾园艺学研究进展. *园艺学报*, 33 (5): 1194 - 1156.
- 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. 1991. Chromosome associations and crossability with *Iris ensata* Thunb. in induced amphidiploids of *I. laevigata* Fisch. × *I. ensata*. *Euphytica*, 55: 85 - 90.
- Zhao Yu-tang. 1985. *Flora of China*. Beijing: Science Press: 148 - 172. (in Chinese)
- 赵毓堂. 1985. *中国植物志*. 北京: 科学出版社: 148 - 172.