

野鸢尾新品种 ‘Footstone’ 和 ‘Snow Honey’

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: ‘Footstone’ 和 ‘Snow Honey’ 是从野鸢尾 (*I. dichotoma*) 的实生后代中选育出的新品种, 花色分别为黄色和白色, 花朵 15:00—19:30 开放, 花期分别为 8—9 月和 7—8 月, 均耐寒, 耐旱, 耐瘠薄, 可以在北方露地越冬。

关键词: 野鸢尾; 品种

中图分类号: S 682.1⁺9

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 11-2335-02

New *Iris dichotoma* Cultivars ‘Footstone’ and ‘Snow Honey’

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: ‘Footstone’ and ‘Snow Honey’ were selected from the seedling progeny of *Iris dichotoma*, their flower colors are yellow and white respectively. The time of flowering is from 15:00 to 19:30, and the population flowering time are respectively from August to September and from 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*; cultivar

鸢尾是世界著名宿根花卉(赵毓堂, 2005), 现在全世界鸢尾品种已达 3 万多个(肖月娥, 2010)。目前中国栽培的鸢尾品种多来自国外, 利用中国的资源优势, 培育有特色的鸢尾品种已是当务之急(黄苏珍等, 1998; 郭晋燕等, 2006)。野鸢尾 (*Iris dichotoma*) 具有一定的观赏价值, 耐寒、耐旱、耐盐碱, 在园林绿化中有很好的应用前景(毕晓颖等, 2009; 卢明艳等, 2009)。为培育适应中国北方广大干旱地区的鸢尾新品种, 自 2007 年开始从内蒙古、辽宁、黑龙江、山西等地引种野鸢尾, 采用实生单株选择法进行新品种选育。经过 4 年的选育, 从山西引种的实生群体中选育出 ‘Footstone’ (图 1) 和 ‘Snow Honey’ (图 2) 两个品种, 于 2011 年 11 月通过国际园艺学会命名与登录委员会任命的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

‘Footstone’ (国际登录号: 11-934), 株高 86 cm; 叶宽 3.0 ~ 3.8 cm; 分蘖 3; 花冠幅 4.2 cm, 旗瓣底色黄绿 (RHS 1D), 中心和基部有紫色 (N79D) 斑点和条纹, 顶端渐变为奶白色; 垂瓣黄绿

收稿日期: 2013-06-06; 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: bixiaoyingyuan@163.com

渐变为白色,沿白色中脉有紫色斑点和条纹;雄蕊黄色;雌蕊黄绿色,3完全分支,暗黄色中脉上有紫色斑点。花朵开放时间 15:00—19:30。花期 8—9 月。

‘Snow Honey’ (国际登录号: 11-937),株高 63 cm;叶宽 2.8~3.5 cm;分蘖 1;花冠幅 4 cm,旗瓣纯白色,顶端内凹;垂瓣白色,中下部直立,中上部向外反折,深黄色 (RHS 2B) 纵沟有黄色 (9C) 条纹;雄蕊为黄色;雌蕊 3 完全分支,有黄白色中脉。花期 7—8 月。

栽培技术要点

适宜东北、西北、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。植株在肥沃、疏松的沙壤土、壤土长势良好。播种育苗移栽,种子萌发喜光照,表层覆土,加强萌发时期的水分管理,种子一周左右萌发,也可以分株繁殖。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。秋季枯萎后及时清理残枝枯叶。



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



图 2 鸢尾品种 ‘Snow Honey’
Fig. 2 *Iris* cultivar ‘Snow Honey’

References

- Bi Xiao-ying, Chen Chen, Zheng Yang, Lu Ming-yan, Li Wei. 2009. Tissue culture and rapid propagation of *Iris dichotoma* Pall. *Plant Physiology Journal*, 45 (10): 1007. (in Chinese)
- 毕晓颖, 陈晨, 郑阳, 卢明艳, 李巍. 2009. 野鸢尾的组织培养与快速繁殖. *植物生理学通讯*, 45 (10): 1007.
- Guo Jin-yan, Zhang Jin-zheng, Sun Guo-feng, Shi Lei. 2006. Advances of horticultural study of rhizomatous Irises. *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.
- 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*, 7 (1): 35 - 39.
- Lu Ming-yan, Bi Xiao-ying, Zheng Yang, Guan Jing-yang. 2009. Studies on seeds germination characteristics of *Iris dichotoma* Pallas. *Seed*, 28 (7): 90 - 93. (in Chinese)
- 卢明艳, 毕晓颖, 郑洋, 关景洋. 2009. 野鸢尾种子萌发特性的研究. *种子*, 28 (7): 90 - 93.
- Xiao Yue-e. 2010. The application of *Iris* in American garden. *Garden*, 8: 38 - 41. (in Chinese)
- 肖月娥. 2010. 鸢尾在美国园林中的应用. *园林*, 8: 38 - 41.
- Zhao Yu-tang. 2005. Appreciation, cultivation and utilization of *Iris*. Beijing: Golden Shield Press: 61 - 65. (in Chinese)
- 赵毓堂. 2005. 鸢尾欣赏与栽培利用. 北京: 金盾出版社: 61 - 65.