

萱草系列新品种

高亦珂*, 高淑滢, 贾贺燕, 张启翔

(北京林业大学园林学院, 北京 100083)

摘要: 萱草属 (*Hemerocallis*) 植物自花异花均可授粉, 经过大量人工授粉及长期栽培观察, 筛选出了 10 个观赏价值较高, 适应性强的优良单株, 通过组培快繁和分株繁殖技术将其扩繁为 10 个单株无性系品种, 其花形花色各异, 在中国大部分地区均可栽培观赏。

关键词: 萱草; 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 (2014) 05-1047-03

New Cultivar Series of *Hemerocallis*

GAO Yi-ke*, GAO Shu-ying, JIA He-yan, and ZHANG Qi-xiang

(College of Landscape Architecture, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China)

Abstract: In cultivation *Hemerocallis* can be self and cross fertilized. Through a long period of cultivation and observation of the resulted hybrid seedlings, which showed a great variability in ornamental characters, 10 individuals with high ornamental value and good adaptability were selected. They have been multiplied by *in vitro* rapid propagation and division propagation to establish 10 clones as new cultivar, which are different from each other in flower's colour and shape and are suitable for most of the regions in China.

Key words: *Hemerocallis*; cross; cultivar

萱草属 (*Hemerocallis*) 适应性强, 观赏性高, 在园林中得到日益广泛的应用 (黎海利和董丽, 2009; 白庆荣 等, 2013)。但目前应用的萱草品种单一, 迫切需要有广泛适应性的不同花形花色的萱草新品种。

2004 年从北京植物园引进多个萱草优良品种并种植于北京小汤山国家花卉工程技术研究中心, 同年夏季花期进行品种间不挂牌人工授粉。秋季收获各母本上的种子并在温室播种, 2007 年春季定植到田间, 2008 年夏季开花。从中选出花形花色较优的 10 个单株, 经组织培养繁殖成无性系, 并在华北地区多点进行种植观察, 这 10 个株系的主要观赏性状表现稳定。2010 年向美国萱草协会 (the American *Hemerocallis* Society, AHS) 申请萱草新品种权保护, 2011 年被美国萱草协会正式确定为萱草新品种并进行新品种保护, 品种名分别为: 'Caiyan', 'Ouhe', 'Hei Zhenzhu', 'Zidie Wu', 'Hongfen', 'Shuying', 'Taoran', 'Yu Huang', 'Wanxia Hong' 和 'Wenyu' (图 1)。

收稿日期: 2013-11-09; **修回日期:** 2014-04-22

基金项目: 国家林业局 '948' 项目 (2013-4-46); 北京市园林绿化局花卉生产优势品种育种研发与示范项目 (YLHH201400114)

* E-mail: gaoyk@bjfu.edu.cn

品种特征特性

‘彩艳’(‘Caiyan’), 植株高 71 cm, 花葶长 84 cm, 一个花葶有 4 个分枝, 每葶 26 个花蕾, 花瓣红色, 喉部黄色, 花朵平均直径为 18 cm, 花期为 6 月中旬至 8 月下旬, 花朵白天开放, 二次开花, 6 月中旬初次抽葶开花, 8 月上旬抽出第 2 根花葶并再度开花, 比母本花期延长了约 1 倍。为二倍体。

‘傲荷’(‘Ouhe’), 植株高 69 cm, 花葶长 75 cm, 一个花葶有 3 个分枝, 每葶 15 个花蕾, 花瓣浅紫色, 中部有环状深紫斑, 喉部黄色, 花瓣边缘有褶皱, 花朵平均直径为 13.5 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

‘黑珍珠’(‘Hei Zhenzhu’), 植株高 79 cm, 一个花葶有 7 个分枝, 每葶 43 个花蕾, 花瓣深红色, 喉部深黄色, 花朵平均直径为 13.5 cm, 花瓣边缘具褶皱, 花期为 6 月中旬至 8 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

‘紫蝶舞’(‘Zidie Wu’), 植株高 84 cm, 一个花葶有 3 个分枝, 每葶 23 个花蕾, 花瓣红色, 萼片黄色, 喉部深黄色, 花朵具芳香性, 单朵花开放时间超过 20 h, 花朵直径为 9.5 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵凌晨开放。为二倍体。

‘红粉’(‘Hongfen’), 植株高 76 cm, 一个花葶有 3 个分枝, 每葶 14 个花蕾, 花瓣粉色, 中部有红斑, 喉部黄色, 花朵直径为 10.8 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。植株冬季休眠。

‘淑滢’(‘Shuying’), 植株高 74 cm, 一个花葶有 2 个分枝, 每葶 16 个花蕾, 花瓣粉黄色, 中部有浅红斑, 喉部黄色, 花朵直径为 13.5 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

‘陶然’(‘Taoran’), 植株高 51 cm, 一个花葶有 2 个分枝, 每葶 13 个花蕾, 花瓣粉红色, 喉部黄色, 花朵直径为 10.8 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

‘玉黄’(‘Yu Huang’), 植株高 48 cm, 一个花葶有 3 个分枝, 每葶 11 个花蕾, 花瓣黄色, 喉部绿色, 花朵直径为 11.5 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

‘晚霞红’(‘Wanxia Hong’), 植株高 53 cm, 一个花葶有 3 个分枝, 每葶 18 个花蕾, 花瓣玫红色, 有纵向白色条带, 花瓣边缘浅黄色, 喉部黄色, 花朵直径为 11.5 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

‘温玉’(‘Wenyu’), 植株高 53 cm, 一个花葶有 3 个分枝, 每葶 19 个花蕾, 花瓣浅黄色, 中部有深橘色斑, 喉部浅黄色, 花朵直径为 10.2 cm, 花期为 6 月中旬至 7 月下旬, 花朵白天开放。为二倍体。

栽培技术要点

可在中国北方地区露地越冬。冬季休眠, 地上部分干枯死亡, 来年地下芽萌发, 形成新植株。以分株繁殖为主, 也可扦插繁殖。分株多在秋季进行, 次年夏季开花。不择土壤, 喜充足阳光, 但也耐半荫。

定植株距 50 ~ 60 cm。施足基肥, 生长期在发芽前、开花前和秋季花期过后追肥。营养生长期需水量不大。新苗移栽后需维持土壤持水量 70% ~ 80%, 干旱时及时浇水。苗期植株小, 从生殖生长开始需水量逐渐增大, 花蕾期必须经常保持土壤湿润, 防止花蕾因干旱而脱落, 一般每周浇水 1 次。栽植 2 ~ 3 年后需要进行分株, 通常每丛可保持 15 ~ 16 个分枝, 株丛超过 20 枝必须进行分植。主要病虫害为蚜虫, 需要及时清理枯枝落叶, 株丛过密时要进行分株。



图 1 萱草系列新品种

Fig. 1 New cultivar series of *Hemerocallis*

References

- Bai Qing-rong, Han Shuang, Zhao Ying, Li Hai-yang, Liang Jun-wei, Gao Jie. 2013. Biological characteristics and fungicide sensitivity of *Kabatella microsticta* causing daylily leaf streak. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (12): 2513 - 2519. (in Chinese)
- 白庆荣, 韩双, 赵莹, 李海洋, 梁峻玮, 高洁. 2013. 萱草叶枯病菌生物学特性及对药剂敏感性研究. *园艺学报*, 40 (12): 2513 - 2519.
- Li Hai-li, Dong Li. 2009. Relationship of *Hemerocallis* spp. wild species and cultivars by AFLP marker. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (8): 1203 - 1208. (in Chinese)
- 黎海利, 董丽. 2009. 萱草部分野生种和栽培品种亲缘关系的 AFLP 分析. *园艺学报*, 36 (8): 1203 - 1208.