

月季新品种‘多俏’

张 雷, 丁艳丽, 鲍平秋*

(北京联合大学特殊教育学院, 北京 100075)

摘 要: 月季新品种‘多俏’, 藤本, 茎干纤长, 叶色中绿, 生长势较强; 花重瓣, 深玫红色, 花径 5.1 cm; 花序伞房状; 花期 4—11 月; 花后基本不结实。

关键词: 月季; 品种

中图分类号: S 685.12

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 07-1421-02

A New *Rosa* Cultivar ‘Duoqiao’

ZHANG Lei, DING Yan-li, and BAO Ping-qiu*

(*Special Education of Beijing Union University College, Beijing 100075, China*)

Abstract: ‘Duoqiao’ is a new rose cultivar. It is a shrub-like rose, has green leaves, double flowers, deep red mixed color, rich aroma, and strong growth potential. It’s flower diameter is 5.1 cm, corymbosa-shaped. It blooms from April to November. It almost does not produce fruit.

Key words: rose; cultivar

2005 年 4 月开始, 以月季品种‘多特蒙德’(Dortmund)为母本, 以北京林业大学自育的‘北林红’为父本进行杂交育种(韩进等, 2004; 张颢等, 2006; 鲍平秋等, 2009a, 2009b)。母本‘多特蒙德’生长势强, 抗逆性强, 单瓣花, 深玫瑰红色有白心, 色泽鲜艳, 着花数量多, 观赏性强, 但结实率高, 果实成熟期较长, 养分消耗大, 影响夏季连续开花。父本‘北林红’为直立灌木, 株高 30~40 cm, 花重瓣, 深玫瑰红色, 花期长, 但极易感染白粉病。

2005 年秋季收获杂交种子沙藏, 11 月播种, 出苗后于 2006 年对杂种一代进行单株选择。以结实率低、花色纯正、抗逆性强为选择标准, 对选出的单株进行扦插和组培繁殖。2007 年复选出‘3H2’无性系, 定名为‘多俏’(图 1)。2010—2012 年在北京市昌平、怀柔、大兴等地进行区域试验, 父本‘北林红’均连续感染较严重的白粉病, 但与其种在一起的‘多俏’始终未见感染。2012 年 4 月经国家林业局植物新品种保护办公室审定, 获得新品种授权。2012 年 9 月完成在美国国际月季协会品种登录。

品种特征特性

茎干纤长柔软、开张, 爬蔓丰富; 嫩枝皮刺数量中等, 茎与皮刺均为红色。羽状复叶, 小叶 5~7, 椭圆形, 叶基部圆形, 叶尖尖; 叶片大小、色泽、光泽均介于父母本之间。花侧枝数量 2~3, 每个开花侧枝花朵数量 11~32; 花蕾纵切面杯状, 花俯视圆形, 花径 5.1 cm, 重瓣, 花

收稿日期: 2013-01-17; 修回日期: 2013-05-06

基金项目: 北京市教育委员会科技发展项目(KM201011417012)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: Bao8839@sina.com)

瓣数 14 ~ 17, 较深的红混合色, 刚开放时有丝绒感; 花瓣倒心形, 长宽为 2.9 cm × 2.6 cm; 雄蕊花丝黄色。花具有玫瑰型香气。花期 4—11 月, 花后有少量结实。抗寒、抗旱以及抗病虫性较强, 也比较耐热。



图 1 月季新品种‘多俏’

Fig. 1 A new rose cultivar ‘Duoqiao’

栽培技术要点

适宜种植于北京地区, 栽培管理粗放。喜冷凉、干燥的气候和肥沃土壤。每 2 ~ 3 个月施少量氮磷钾比例为 1 : 1 : 1 的复合肥料。可以采用扦插繁殖, 于 11 月中旬利用阳畦进行扦插, 次年春季即可获得扦插苗。也可用组培方法进行快繁(李青 等, 1999; 王子迎和付红梅, 2004), 以茎段为外植体, 诱导丛芽, 待诱导生根后炼苗和移栽, 幼苗可选用培土、搭建拱棚等保护越冬。

References

- Bao Ping-qiu, Ding Yan-li, Zhang Lei. 2009a. Study on the hybridization of rose. *Chinese Landscape Architecture*, (8): 97 - 99. (in Chinese)
- 鲍平秋, 丁艳丽, 张 雷. 2009a. 月季杂交育种研究. *中国园林*, (8): 97 - 99.
- Bao Ping-qiu, Ding Yan-li, Zhang Lei. 2009b. Study on hybridization of China rose. Screening and breeding of Tejiao and Teqiao. *Journal of Hubei Agricultural Sciences*, 48 (8): 1910 - 1912. (in Chinese)
- 鲍平秋, 丁艳丽, 张 雷. 2009b. 月季杂交育种研究 I. 特娇与特俏的筛选与繁育. *湖北农业科学*, 48 (8): 1910 - 1912.
- Han Jin, Feng Zhen, Zhao Lan-yong. 2004. The preliminary study on crossbreeding of rose. *Journal of Shandong Agricultural University*, 35 (4): 517 - 520. (in Chinese)
- 韩 进, 丰 震, 赵兰勇. 2004. 月季杂交育种的初步研究. *山东农业大学学报*, 35 (4): 517 - 520.
- Li Qing, Su Xue-hen, Li Zhan-dong. 1999. Rapid propagation of climbing rose *in vitro*. *Journal of BeiJing Forestry University*, 21 (6): 17 - 21. (in Chinese)
- 李 青, 苏雪痕, 李湛东. 1999. 藤本月季组织培养快繁研究. *北京林业大学学报*, 21 (6): 17 - 21.
- Wang Zi-ying, Fu Hong-mei. 2004. Studies on medium of transplanting rose tissue cultured plantlets. *Journal of Anhui Institute of Education*, 22 (4): 64 - 66. (in Chinese)
- 王子迎, 付红梅. 2004. 切花月季组织培养试管苗移栽基质及其相关研究. *安徽教育学院学报*, 22 (4): 64 - 66.
- Zhang Hao, Tang Kai-xue, Li Shu-fa, Lu Lin, Li Han, Zheng Ling. 2006. Cross fruitfulness of some cut flower cultivars of Chinese rose. *Journal of Southwest Agricultural University*, 28 (3): 442 - 446. (in Chinese)
- 张 颢, 唐开学, 李树发, 陆 琳, 李 涵, 郑 凌. 2006. 切花月季杂交结实性研究. *西南农业大学学报*, 28 (3): 442 - 446.