

一串红新品种‘红色恋曲’

张秀芳^{1,*}, 王红利^{1,*}, 陈洪伟^{2,*}, 姚爱敏², 石爱平¹, 刘克锋^{2,**}

(¹北京农学院园林学院, 北京 102206; ²北京农学院城乡发展学院, 北京 102206)

摘要:‘红色恋曲’一串红是从辽宁省朝阳市郊区农家采收种子后,通过系统选育出的红色新品种。

该品种在早春播种露地栽培条件下,植株呈半球形,株高38~50 cm,冠幅62~80 cm,花序长10~25 cm,花萼及花冠红色。夏季高温时基本不落叶不黄叶,能正常开花;不易发生疫病和花叶病;适宜在北京地区种植。

关键词:一串红;品种

中图分类号:S 681.4

文献标志码:B

文章编号:0513-353X(2014)04-0811-02

A New *Salvia splendens* Cultivar ‘Hongse Lianqu’

ZHANG Xiu-fang^{1,*}, WANG Hong-li^{1,*}, CHEN Hong-wei^{2,*}, YAO Ai-min², SHI Ai-ping¹, and LIU Ke-feng^{2,**}

(¹College of Landscape, Beijing University of Agriculture, Beijing 102206, China; ²College of Urban and Rural Development, University of Agriculture, Beijing 102206, China)

Abstract: ‘Hongse Lianqu’ is a red cultivar bred from the red *Salvia splendens* which grow in a rural farmhouse of Chaoyang City, Liaoning Province. After system selection in Beijing, we got the red new cultivar. Sowed in the early spring and planted in open field, the plant appear hemisphere type, height is 38~50 cm and the crown is 62~80 cm. The inflorescence length is 10~25 cm. The color of its calyx and corolla is both red. During the high temperature, it has a certain ability of resistance to high temperature, it wouldn’t show defoliation and yellow leaf, and flowers normally. It is not susceptible to disease and mosaic and suitable for cultivation in the region of Beijing.

Key words: *Salvia splendens*; cultivar

一串红是中国城市和园林中普遍栽培的花卉,目前应用的品种以进口品种为主,种子价格较高(程金水, 2000; 洪培培等, 2012; 刘克锋等, 2012; 智利婷等, 2013)。本课题组从2002年开始收集、整理一串红资源,并进行新品种选育。2004年在辽宁省朝阳市郊区农家采收红色花萼和花冠的一串红种子并保存。2005年2月中旬在北京地区加温日光温室内播种,随后对其性状进行跟踪观测。在后代群体中发现变异株。对该单株田间自然授粉,采种,于第2年播种,后又在田间自然授粉情况下进行4轮次混合选种,群体性状达到稳定一致,2009年进行品种比较试验。2010年,

收稿日期: 2013-09-13; **修回日期:** 2014-04-09

基金项目:国家自然科学基金项目(31100509);北京市教育委员会科技计划项目(KM201210020005);北京农学院科研质量提高经费项目(SZ2012013, PXM2012_014207_000010);北京市园林绿化局育种研发项目(YLHH201300115)

*同等贡献者

**通信作者 Author for correspondence (E-mail: liukefeng006@163.com)

在北京地区进行区域试验, 2012年通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为‘红色恋曲’(图1)。

品种特征特性

在北京地区早春播种露地栽培条件下, 植株呈半球形, 株高38~50 cm, 冠幅62~80 cm。茎呈明显的四棱形, 光滑, 叶绿色, 长卵圆形, 叶缘具钝锯齿, 叶尖锐尖, 植株中部成熟叶长5.8~7.9 cm, 最宽处3.5~4.7 cm。花萼钟形, 红色, 花冠红色, 花轮生, 一轮2~6朵。花序长10~25 cm, 花轮数10~20轮, 花轮间距0.6~2.3 cm, 整株花序数109~140枝。花期6—10月, 盛花期8—9月。夏季高温时生长状况优于进口品种‘展望红’, 较耐热, 基本不落叶不黄叶, 不易发生疫病和花叶病, 能正常开花。

栽培技术要点

适宜在北京地区种植。以播种繁殖为主, 也可扦插繁殖。每年2月中旬在加温日光温室内播种育苗, 5月上中旬定植于田间。定植后, 每隔10 d施一次肥, 浇水时掌握“见干则浇, 浇则浇透”的原则。若有条件, 幼苗期可喷施叶面肥1~2次。扦插育苗: 插穗需保持于温度20~28 °C, 空气湿度80%~90%, 插床湿度60%, 遮光度50%~70%的条件下(柯合作, 1998)。



图1 一串红新品种‘红色恋曲’
Fig. 1 A new *Salvia splendens* cultivar ‘Hongse Lianqu’

References

- Cheng Jin-shui. 2000. Garden plant genetics and breeding. Beijing: China Forestry Publishing House: 224~233. (in Chinese)
- 程金水. 2000. 园林植物遗传育种学. 北京: 中国林业出版社: 224~233.
- Hong Pei-pei, Wang Hong-li, Chen Hong-wei, Liu Ke-feng, Yang Jian-yu, Zhi Li-ting. 2012. A new *Salvia splendens* cultivar ‘Hongfen Jiaren’. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (2): 403~404. (in Chinese)
- 洪培培, 王红利, 陈洪伟, 刘克锋, 杨建玉, 智利婷. 2012. 攻红色一串红新品种‘红粉佳人’. 园艺学报, 39 (2): 403~404.
- Ke He-zuo. 1998. Potted speed training management technology of *Salvia splendens*. *Fujian Hot-work Technology*, 23 (2): 38~40. (in Chinese)
- 柯合作. 1998. 一串红盆花速培管理技术. 福建热作科技, 23 (2): 38~40.
- Liu Ke-feng, Hong Pei-pei, Chen Hong-wei, Wang Hong-li, Yang Jian-yu, Zhi Li-ting. 2012. A new *Salvia splendens* cultivar ‘Chengxiang Gongzhu’ *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (3): 607~608. (in Chinese)
- 刘克锋, 洪培培, 陈洪伟, 王红利, 杨建玉, 智利婷. 2012. 橙色一串红新品种‘橙香公主’. 园艺学报, 39 (3): 607~608.
- Zhi Li-ting, Wang Hong-li, Zhou Xian-lin, Shi Ai-ping, Hong Pei-pei, Li Juan-juan, Ge Xiu-xiu, Chen Hong-wei, Liu Ke-feng. 2013. A new *Salvia splendens* cultivar ‘Baima Wangzi’. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (7): 1423~1424. (in Chinese)
- 智利婷, 王红利, 周先林, 石爱平, 洪培培, 李娟娟, 葛秀秀, 陈洪伟, 刘克锋. 2013. 一串红新品种‘白马王子’. 园艺学报, 40 (7): 1423~1424.