

玫红色一串红新品种 ‘红粉佳人’

洪培培¹, 王红利¹, 陈洪伟², 刘克锋^{2,*}, 杨建玉¹, 智利婷¹

(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: 一串红 ‘红粉佳人’ 是玫红色一串红植株在内蒙古赤峰市农家连续择优种植, 后于北京历经 3 个世代混合选种选育出的玫红色新品种。株高 34 ~ 38 cm, 冠幅 40 ~ 49 cm, 花萼及花冠玫红色。花序长 15.5 ~ 19.5 cm; 单个花序花朵数平均达 50 余朵。该品种与原种相比花期与花序数量不受夏季高温影响。不易发生疫病和花叶病, 较耐热, 在北京地区夏季高温时基本不落叶, 不黄叶, 能正常开花。

关键词: 一串红; 玫红色; 品种

中图分类号: S 681.4

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 02-0403-02

A New *Salvia splendens* Cultivar ‘Hongfen Jiaren’

HONG Pei-pei¹, WANG Hong-li¹, CHEN Hong-wei², LIU Ke-feng^{2,*}, YANG Jian-yu¹, and ZHI Li-ting¹

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

Abstract: ‘Hongfen Jiaren’ is a rose red cultivar bred from the rose red *Salvia splendens* after continuous selection of the best plant in the farmhouse of Chifeng City, Inner Mongolia, China and mixed selection of 3 generations in Beijing. The plant height is 34 - 38 cm and the crown is 40 - 49 cm. Its calyx and corolla's color is rose red and novel. The inflorescence length is 15.5 - 19.5 cm, and the average number of flowers is more than 50 of single inflorescence. Compared with the original species, the florescence and inflorescence number of the variety are not impacted by the summer temperature. The epidemic disease and mosaic did not occur and it shows good resistance to high temperature. During the high temperature in summer in Beijing, it would not show defoliation and yellow leaf and flowered normally.

Key words: *Salvia splendens*; rose red; cultivar

目前园林绿化中应用的一串红品种颜色比较单调, 以红色为主 (程金水, 2000)。因此, 培育具有自主知识产权的一串红不同花色新品种已是市场的迫切需求。

本课题组从 2002 年开始收集、整理一串红资源, 针对不同花色进行选育。2003 年在内蒙古赤峰市农家种植的玫红色一串红田间择优采收种子并保存。于 2004 年 2 月中旬在北京播种, 随后对苗期性状进行跟踪观测, 发现后代群体性状表现较一致, 植株直立, 花序中长, 花萼和花冠均为玫红色。将入选优良单株田间自然授粉, 混合采种留种, 2005 年再次进行播种。如此进行 3 个轮次的混

收稿日期: 2011 - 09 - 20; 修回日期: 2012 - 01 - 01

基金项目: 北京市教育委员会科技计划面上项目 (KM200910020014, KM201110020011); 北京农学院基础基金项目 (2117516002)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liukefeng006@163.com; hongpei20352081@163.com)

合选种, 至 2007 年各世代群体性状一致、稳定。自 2008 年起在北京地区进行区域试验, 2010 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为‘红粉佳人’。该品种花色新颖, 不同于目前市场上常见的红色、白色及紫色品种, 而且抗热能力较强, 与原种相比在夏季高温季节花期不出现短暂休眠现象, 且花序数量不受影响。

品种特征特性

植株直立, 株高 34 ~ 38 cm。茎四棱形, 光滑无毛, 茎节紫红色。叶片长卵圆形, 先端锐尖, 叶缘具波状锯齿, 浅绿色。植株中部成熟叶长 7.0 ~ 9.6 cm, 最宽处 3.8 ~ 5.7 cm; 冠幅 40 ~ 49 cm。花萼及管状花冠为玫红色, 顶生总状花序, 小花轮生, 每轮花 2 ~ 6 朵; 苞片卵形。花序长 15.5 ~ 19.5 cm; 花轮数 10 ~ 13; 花轮间距 1.1 ~ 2.5 cm; 单个花序花朵数最多可达 70 余朵, 平均 50 余朵; 整株总花序达 47 枝。着花力强, 不褪色, 观赏价值高。不易发生疫病和花叶病; 较耐热, 夏季高温时生长良好, 基本不落叶, 不黄叶, 能正常开花。北京早春保护地播种花期可达 130 d; 初夏露地播种花期可达 75 d。

栽培技术要点

适宜在北京地区种植。根据用花时间确定播种期, 从播种到开花需 120 d 左右。可于 2 月中旬在加温日光温室内播种于苗盘中, 以草炭 + 沙子 + 园土为基质 (比例为 1:1:1), 表面覆盖素沙土, 厚度以不见种子为宜, 播种后覆膜保湿。也可在 5 月上中旬直接播种于露地。种子发芽以 20 ~ 25 °C 为佳, 播后 5 d 发芽。幼苗长至 2 ~ 3 对真叶时换盆, 第 4 对真叶展开时进行第 1 次摘心, 以后待每侧枝第 4 对叶片展开时留 2 对叶片, 摘心。需对植株进行 3 ~ 4 次摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后每 15 d 施 1 次肥, 并按需要浇水和松土。生长期注意病虫害防治; 夏季高温期加强田间管理。若有条件, 幼苗期可喷施叶面肥 1 ~ 2 次。也可扦插育苗, 剪取健壮枝条切成每段有 3 对芽的插穗, 植入扦插床中, 入土深度为插穗长度的 1/3, 浇水、遮阴, 待新生枝条叶片长至 3 ~ 4 对时, 移植至花盆中按常规培育。



图 1 一串红新品种‘红粉佳人’

Fig. 1 A new *Salvia splendens* cultivar ‘Hongfen Jiaren’

Reference

- 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.