

橙色一串红新品种 ‘橙香公主’

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

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

摘要: 一串红 ‘橙香公主’ 是从河北省三河市农家橙色一串红实生群体中选育出的橙色新品种。株高 75 ~ 85 cm, 花萼及花冠橙色, 花序长 25 ~ 29 cm, 花轮数 17 ~ 19 个, 花轮间距 1.4 ~ 1.6 cm, 每轮花 6 朵, 单个花序花朵最多可达 114 朵, 整株总花序 35 枝以上。该品种较原品种花盖度高, 观赏性好, 抗热能力、抗疫病和花叶病能力强, 适宜在北京地区种植。

关键词: 一串红; 橙色; 品种

中图分类号: S 681.4

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 03-0607-02

A New *Salvia splendens* Cultivar ‘Chengxiang Gongzhu’

LIU Ke-feng^{1,*}, HONG Pei-pe², CHEN Hong-wei¹, WANG Hong-li², YANG Jian-yu², and ZHI Li-ting²

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

Abstract: ‘Chengxiang Gongzhu’ is an orange cultivar bred from the seedling populations of orange *Salvia splendens*, which grown in the farmhouse of Sanhe City, Hebei Province. The color of its calyx and corolla is orange, the plant height is 75 - 85 cm and the inflorescence length is 25 - 29 cm. The number of flower wheel is 17 - 19, the distance between wheels is 1.4 - 1.6 cm and 6 flowers each round. There are at most 114 flowers on single inflorescence and more than 35 inflorescences on the whole plant. Compared with the original species, the variety has high flower cover and ornamental value. It is highly resistant to the stress, epidemic disease and mosaic. It is suitable for cultivation in the region of Beijing.

Key words: *Salvia splendens*; orange; cultivar

一串红是园林绿化美化中最广泛应用的草本花卉, 以红色品种为主, 白色、粉色、橙色、紫色、复色等优良品种较少 (程金水, 2000)。

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 年在河北省三河市农家采收橙色一串红种子并保存。2004 年 2 月中旬播种, 随后对播种苗性状进行跟踪观测, 发现后代群体性状表现较一致, 植株高, 直立, 叶片大, 花序中长, 花萼和花冠均为橙色。2006—2008 年, 在北京农学院试验地、北京市延庆县旧县镇、北京市延庆县沈家营镇以及北京市朝阳区孙河乡进行区域试验。2009 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为 ‘橙香公主’。

‘橙香公主’ 属于高株型, 相对于目前花坛、组合盆栽常应用的矮株型红色一串红, 不仅花色

收稿日期: 2011 - 09 - 20; 修回日期: 2011 - 12 - 31

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)

* E-mail: liukefeng006@163.com; Tel: 13801203471

新颖,而且应用形式多样,可以盆栽观赏;可以作为花篱材料;可以在公园等处大面积种植形成群体景观;还可以在公路、乡村道路两侧自然种植,呈现野趣美。

品种特征特性

植株直立,株高可达 75~85 cm。茎四棱形明显,光滑无毛。茎节呈紫红色,茎秆微带浅红色。叶片长卵圆形,先端渐尖,叶缘具锯齿,浅绿色。植株中部成熟叶长 8.7 cm,宽 6.1 cm;形成冠幅可达 76 cm×71 cm。花萼及管状花冠为橙色,顶生总状花序,小花轮生,苞片卵形。花序长 25~29 cm;花轮数 17~19 轮;花轮间距 1.4~1.6 cm,每轮花 6 朵;单个花序花朵数最多可达 114 朵,整株总花序数量 35 枝以上。此品种着花力强,不褪色,观赏价值高。果实为 4 小坚果,种子千粒质量 4.12 g。北京地区早春保护地播种花期可达 150 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。可播种育苗,也可扦插育苗。可根据用花时间确定播种时间,由播种到开花需 100 d 的左右。可于每年 2 月中旬在加温日光温室内将种子播种于苗盘中,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 月上中旬将种子直接播种于露地。种子发芽以 20~25℃为佳,播后 5 d 发芽,出苗整齐。幼苗长至 2~3 对真叶时换盆,等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心,以后待每侧枝第 4 对叶片展开时,留 2 对叶片,进行摘心处理,需对植株进行 3 次摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后,每隔 15 d 施一次肥,并根据需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治;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。若扦插育苗,可剪取健壮枝条,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。

此品种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。由于植株连续开花、结实,种子成熟期不一致。



图 1 一串红新品种‘橙香公主’

Fig. 1 A new *Salvia splendens* cultivar ‘Chengxiang Gongzhu’

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.