

一串红新品种 ‘梦幻’

陈洪伟^{1,*}, 王 玫^{2,*}, 姚爱敏¹, 王红利², 石爱平², 孙 曦¹, 刘克锋^{1,**}

(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: ‘梦幻’一串红是从辽宁省朝阳市郊区农家一串红实生群体中选育出的新品种。花萼白色, 花冠淡紫色, 花序长 23 ~ 47 cm; 花轮数 11 ~ 21; 每轮小花 5 ~ 6 朵, 整株花序 161 ~ 227 枝。花期 6—10 月, 盛花期 8—9 月。不易发生疫病和花叶病。

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 (2015) 04-0809-02

A New *Salvia splendens* Cultivar ‘Menghuan’

CHEN Hong-wei^{1,*}, WANG Mei^{2,*}, YAO Ai-min¹, WANG Hong-li², SHI Ai-ping², SUN Xi¹, and LIU Ke-feng^{1,**}

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

Abstract: ‘Menghuan’ is a new cultivar bred from the *Salvia splendens* which was grown in a farmhouse of Chaoyang City, Liaoning Province. The calyx color of ‘Menghuan’ is white and the corolla is lavender. Its inflorescence length is 23 – 47 cm. the number of flower wheels is 11 – 21, and 5 – 6 flowers each round. There are 161 – 227 inflorescences on the whole plant. The florescence is from June to October and full-bloom stage is from August to September. It wouldn’t show mosaic and disease.

Key words: *Salvia splendens*; cultivar

一串红 (*Salvia splendens*) 是节日的重要用花, 但主要以红色品种为主, 花萼和花冠不同色的双色优良品种较少 (傅巧娟 等, 2013; 王玫 等, 2014)。

本课题组于 2003 年在辽宁省朝阳市郊区农家采收淡紫色花萼深紫色花冠的一串红种子并保存。2004 年 2 月中旬播种, 发现花色变异为白色花萼淡紫色花冠植株。田间自然授粉后形态相近单株混合收种; 第 2 年再选择符合育种目标性状的优良单株田间自然授粉, 混合收种。如此进行 5 轮的混合选种。至 2009 年所选育群体的性状稳定一致。2010—2012 年在北京地区进行区域试验和品种比较试验, 2012 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为 ‘梦幻’ (图 1)。

品种特征特性

植株直立, 高株型, 在早春温室播种露地栽培条件下株高可达 82 ~ 94 cm。茎四棱形明显, 光

收稿日期: 2014 - 09 - 12; **修回日期:** 2014 - 12 - 15

基金项目: 国家自然科学基金项目 (31100509); 北京农学院科研质量提高经费项目 (SZ2012013); 北京市园林绿化局育种研发项目 (YLHH201300115, YLHH201400115); 北京市教育委员会科技计划项目 (KM201210020005); 北京高等学校青年英才计划项目 (YETP1724)

* 同等贡献者

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

滑无毛。叶片长卵圆形，叶缘具钝锯齿。植株中部成熟叶长 6.2 ~ 7.0 cm，最宽处 3.1 ~ 4.2 cm；冠幅可达 108 ~ 133 cm。花萼白色，花冠淡紫色，花轮生，一轮 5 ~ 6 朵。花序长 23 ~ 47 cm；花轮数 11 ~ 21 轮；花轮间距 0.5 ~ 4.5 cm，整株花序数 161 ~ 227 枝。株高整齐，花期一致，着花力强。不易发生疫病和花叶病；耐热性强于进口品种‘展望紫’。北京夏季高温时生长良好，基本不落叶，不黄叶，能正常开花。

栽培技术要点

适宜在北京及周边气候相近的地区种植。秋季至翌年早春播种需在日光温室进行。幼苗长至 2 ~ 3 对真叶时上盆。上盆后 10 ~ 15 d 施用一次氮肥，可喷施 0.3% 尿素。生长期根据长势施用复合肥，花期及时追肥。北京地区露地播种可于 4 月底到 5 月初进行。夏季高温期加强田间管理，雨季及时做好排水。花后及时摘除残花枝，适当增施肥水，改善后期观赏效果（洪培培 等，2012；智利婷 等，2013；李娟娟 等，2014）。



图 1 一串红新品种‘梦幻’

Fig. 1 A new *Salvia splendens* cultivar 'Menghuan'

References

- Fu Qiao-juan, Li Chun-nan, Chen Yi. 2013. Advances of the research on *Salvia splendens* in China. Northern Horticulture, (4): 192 - 197. (in Chinese)
- 傅巧娟, 李春楠, 陈 一. 2013. 我国一串红的研究进展. 北方园艺, (4): 192 - 197.
- 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. 玫红色一串红新品种‘红粉佳人’. 园艺学报, 39 (2): 403 - 404.
- Li Juan-juan, Liu Ke-feng, Shi Ai-ping, Chen Hong-wei, Wang Hong-li, Hong Pei-pei. 2014. A new *Salvia splendens* cultivar 'Hongse Lianren'. Acta Horticulturae Sinica, 41 (3): 605 - 606. (in Chinese)
- 李娟娟, 刘克锋, 石爱平, 陈洪伟, 王红利, 洪培培. 2014. 一串红新品种‘红色恋人’. 园艺学报, 41 (3): 605 - 606.
- Wang Mei, Zhou Xian-lin, Ge Xiu-xiu, Hong Pei-pei, Chen Hong-wei, Wang Hong-li, An Li-qing, Liu Ke-feng. 2014. A new *Salvia splendens* cultivar 'Ziguan Jingling'. Acta Horticulturae Sinica, 41 (6): 1277 - 1278. (in Chinese)
- 王 玫, 周先林, 葛秀秀, 洪培培, 陈洪伟, 王红利, 安利清, 刘克锋. 2014. 一串红新品种‘紫冠精灵’. 园艺学报, 41 (6): 1277 - 1278.
- Zhi Li-ting, Wang Hong-li, Chen Hong-wei, Shi Ai-ping, Hong Pei-pei, Li Juan-juan, Ge Xiu-xiu, 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, 陈洪伟, 石爱平, 洪培培, 李娟娟, 葛秀秀, 刘克锋. 2013. 一串红新品种‘白马王子’. 园艺学报, 40 (7): 1423 - 1424.