

一串红新品种‘紫冠精灵’

王 玫^{1,*}, 周先林^{2,*}, 葛秀秀^{3,*}, 洪培培⁴, 陈洪伟⁴, 王红利¹, 安利清⁴, 刘克锋^{4,**}

(¹北京农学院园林学院, 北京 102206; ²北京农学院继续教育学院, 北京 102206; ³北京农学院生物科学与工程学院, 北京 102206; ⁴北京农学院城乡发展学院, 北京 102206)

摘 要: 一串红‘紫冠精灵’是从淡紫色花萼深紫色花冠一串红实生群体中选育出的新品种。在露地栽培条件下经4次摘心, 株高可达54~61 cm, 冠幅57~69 cm。花萼淡紫色, 花冠深紫色。花序长27~33 cm; 花轮数18~24轮; 整株花序数105~135枝。北京地区早春保护地播种, 露地种植, 花期可达150 d; 初夏露地播种种植花期可达75 d, 夏季高温时生长良好。

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) 06-1277-02

A New *Salvia splendens* Cultivar ‘Ziguan Jingling’

WANG Mei^{1,*}, ZHOU Xian-lin^{2,*}, GE Xiu-xiu^{3,*}, HONG Pei-pei⁴, CHEN Hong-wei⁴, WANG Hong-li¹, AN Li-qing⁴, and LIU Ke-feng^{4,**}

(¹College of Landscape, Beijing University of Agriculture, Beijing 102206, China; ²College of Continuing Education, Beijing University of Agriculture, Beijing 102206, China; ³College of Biological Science and Engineering, Beijing University of Agriculture, Beijing 102206, China; ⁴College of Urban and Rural Development, Beijing University of Agriculture, Beijing 102206, China)

Abstract: ‘Ziguan Jingling’ is a new cultivar bred from *Salvia splendens* whose calyx color is lavender and corolla color is dark purple. Planted in open filed and after 4 times pinched, the plant height of ‘Ziguan Jingling’ is 54 - 61 cm and the crown is 57 - 69 cm. Its calyx color is lavender and corolla is dark purple, the inflorescence length is 27 - 33 cm. The number of flower wheels is 18 - 24. There are 105 - 135 inflorescences on the whole plant. Sowed in greenhouse in early spring and then planted in open filed in Beijing, the florescence is up to 150 d, and sowed outdoor in early summer, the florescence is up to 75 d. It shows good at high temperature in Beijing.

Key words: *Salvia splendens*; cultivar

以往一串红 (*Salvia splendens*) 的品种和花色均比较单一 (程金水, 2000)。近年来, 新选育的玫红色、橙色、白色一串红新品种 (洪培培 等, 2012; 刘克锋 等, 2012; 智利婷 等, 2013) 顺应了市场的需求。

收稿日期: 2013 - 09 - 12; **修回日期:** 2014 - 05 - 04

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 (KM201110020011, KM201210020005)

* 同等贡献者

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

2003 年收集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, 后代群体发生花色性状分离。选择淡紫色花萼深紫色花冠的优良单株混合采种留种, 第 2 年进行播种, 如此进行 4 个轮次的混合选种, 至 2008 年群体性状稳定、一致。2009 年开始, 在北京地区进行区域试验, 2011 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为‘紫冠精灵’(图 1)。

品种特征特性

植株直立。在露地栽培条件下经 4 次摘心, 株高可达 54 ~ 61 cm, 冠幅 57 ~ 69 cm。茎四棱, 光滑无毛。叶片长卵圆形, 先端锐尖, 叶缘具波状锯齿, 叶脉明显, 植株中部成熟叶长 5.5 ~ 6.6 cm, 最宽处 4.0 ~ 5.3 cm。花萼钟形, 淡紫色, 花冠深紫色, 顶生总状花序, 花轮生, 一轮 2 ~ 6 朵。花序长 27 ~ 33 cm; 花轮数 18 ~ 24 轮; 花轮间距 0.8 ~ 1.7 cm, 整株花序数 105 ~ 135 枝。着花力强, 不褪色, 观赏价值高。北京地区早春保护地播种露地种植花期可达 150 d; 初夏露地播种种植花期可达 75 d。

栽培技术要点

喜疏松透气土壤, 适宜在北京地区栽培。可进行播种或扦插繁殖(智利婷 等, 2013)。根据用花时间确定播种期, 从播种到开花需 100 d 左右。播种后幼苗长至 2 对真叶时上盆。3 对真叶时进行第 1 次摘心。摘心后侧枝长到 5 ~ 6 节时, 留 2 ~ 3 节再次摘心; 待二级侧枝长到 5 ~ 6 节时, 留 2 ~ 3 节进行第 3 次摘心; 最后待植株成株后, 花期前 30 d 左右进行最后 1 次摘心。北京地区 4 月底到 5 月初露地播种, 5—6 月露地定植。开花前每 7 ~ 15 d 施 1 次复合肥, 夏季加强田间管理。



图 1 一串红新品种‘紫冠精灵’

Fig. 1 A new *Salvia splendens* cultivar ‘Ziguan Jingling’

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. 玫红色一串红新品种‘红粉佳人’. *园艺学报*, 39 (2): 403 - 404.
- 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, 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.