

芙蓉葵新品种‘滨海紫’

肖丹丹¹, 胡爱双¹, 孙宇^{1,*}, 王文成¹, 薛志忠¹, 郑振宇¹, 李赵嘉¹,
张小栋^{1,2}

(¹ 河北省农林科学院滨海农业研究所, 河北省盐碱地绿化技术创新中心, 河北唐山 063299; ² 河北农业大学资源与环境科学学院, 河北保定 071000)

摘要: 芙蓉葵新品种‘滨海紫’是由实生种子系统选育而来。多年生高大草本花卉, 茎丛生状, 总状花序, 花蕾暗紫红色 (RHS N79A), 花深紫红色 (RHS 61A), 果实蒴果, 较小。适应性好, 耐盐碱, 耐涝, 观赏价值高。

关键词: 芙蓉葵; 品种

中图分类号: S 682.1+9

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2021) 09-1843-02

A New *Hibiscus moscheutos* Cultivar ‘Coastal Purple’

XIAO Dandan¹, HU Aishuang¹, SUN Yu^{1,*}, WANG Wencheng¹, XUE Zhizhong¹, ZHENG Zhenyu¹,
LI Zhaojia¹, and ZHANG Xiaodong^{1,2,*}

(¹Coastal Agricultural Research Institute, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Saline-alkali Land Greening Technology Innovation Center of Hebei Province, Tangshan, Hebei 063299, China; ²College of Resources and Environmental Science, Agricultural University of Hebei, Baoding, Hebei 071000, China)

Abstract: A new *Hibiscus moscheutos* cultivar ‘Coastal Purple’ is systematically bred from real seeds. The plants are tall perennial herbaceous flowers. Stem is clustered with racemes. The buds are dark purple red (RHS N79A) and the flowers are deep purplish red (RHS 61A). And the fruit is capsule and small. The plant has good adaptability, salt and alkali resistance, water logging tolerance, and high ornamental value.

Keywords: *Hibiscus moscheutos*; cultivar

芙蓉葵 (*Hibiscus moscheutos*) 为锦葵科 (Malvaceae) 木槿属多年生直立草本花卉, 原产于北美, 后由美国引入中国 (吴征镒等, 2003)。其花有白、粉、红色, 大且花期长, 环境适应性强, 耐盐性强, 在滨海盐碱地广泛栽植。

2006 年从内蒙古自治区赤峰市购进一批芙蓉葵种子, 2007 年春季播种, 2007—2010 年在河北省唐山市曹妃甸区盐碱地绿化工程中应用, 考察耐盐性和观赏性。2011 年从实生植株中筛选出花蕾暗紫红色, 花深紫红色的优良植株。2012 年单独种植, 采用防虫网隔离、蜜蜂辅助授粉, 收获种子, 利用系统选育技术育成花色纯紫的芙蓉葵新品种。2018 年 11 月经专家鉴定, 获得河北省科学技术成果证书, 命名为‘滨海紫’ (图 1)。

收稿日期: 2021-05-30; 修回日期: 2021-08-16

基金项目: 唐山市科技局项目 (18130212A); 唐山市曹妃甸区科技计划项目 (202015)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 13703381235@163.com)

品种特征特性

宿根花卉，植株强健，高 1 ~ 1.6 m，茎直立粗壮，基部木质化，呈丛生状。叶互生，卵状椭圆形，基部圆形，叶柄及叶背密生灰色星状毛。总状花序，单朵花花期 1 d，单个花序可连续开花 20 ~ 30 d，花期 6—10 月。花蕾暗紫红色 (RHS N79A)，花 5 瓣，花瓣长 8 ~ 12 cm。深紫红色 (RHS 61A)。果实为蒴果，圆锥倒卵圆形，长 3 ~ 4 cm。种子直径 2 ~ 3 mm，深褐色。耐水湿，耐贫瘠，抗盐碱能力强，对粘重土质有较强适应性。

栽培技术要点

粗放管理，在临近水边的肥沃沙质壤土中生长繁茂。分株或扦插繁殖。分株一般在 4 月下旬进行，取多年生越冬根，剪去多余的须根，每株带部分肉质根，按行距 50 cm，穴距 30 ~ 40 cm 的规格栽植。扦插一般在 8—9 月进行，选取嫩枝，用 500 g · L⁻¹ 生根粉浸泡基部 30 min，插入人工配制的基质中，基质配比（体积比）为蛭石：草炭：沙子 = 1：1：2，适当遮荫，采用全光自动间歇式微喷技术（王明珠和梁立民，2013）成活率高。



图 1 芙蓉葵新品种‘滨海紫’

Fig. 1 A new *Hibiscus moscheutos* cultivar ‘Coastal Purple’

References

- 王明珠, 梁立民. 2013. 简易全光间歇微喷嫩枝扦插苗床建造技术. 农民致富之友, (8): 99.
- Wu Zheng-yi, Lu An-min, Tang Yan-cheng, Chen Zhi-rui, Li De-zhu. 2003. The families and genera of angiosperms in China, a comprehensive analysis. Beijing: Science Press: 550. (in Chinese)
- 吴征镒, 路安民, 汤彦承, 陈之瑞, 李德铎. 2003. 中国被子植物科属综论. 北京: 科学出版社: 550.