

观赏海棠新品种 ‘樱络’

宋婷婷, 田 佶, 张 杰, 卢艳芬, 姚允聪*

(北京农学院植物科学与技术学院, 农业应用新技术北京市重点实验室, 北京 102206)

摘 要: 观赏海棠 ‘樱络’ 系从 ‘亚当’ (*Malus ‘Adams’*) 种子实生后代中选育出的新品种。树势较强, 树姿较直立。一年生枝和幼叶红褐色, 成熟叶浓绿色; 花蕾深红色, 开放后花瓣红色, 花期偏晚; 果实长圆锥形, 整齐度好, 果实底色浅绿色, 果面盖色深红色, 部分着色, 色泽艳丽。花、果、叶颜色鲜艳, 观赏价值高, 抗寒和抗病性强。

关键词: 观赏海棠; 品种

中图分类号: S 661.4; S685.99

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 05-1045-02

A New *Malus* Crabapple Cultivar ‘Yingluo’

SONG Ting-ting, TIAN Ji, ZHANG Jie, LU Yan-fen, and YAO Yun-cong*

(Key Laboratory of New Technology in Agricultural Application of Beijing, Plant Science and Technology College, Beijing University of Agriculture, Beijing 102206, China)

Abstract: ‘Yingluo’ is a new *Malus* crabapple cultivar which has been selected from the seedlings of *Malus ‘Adams’*. This cultivar has strong tree vigor and upright tree shape. Its one-year-old branches and young leaves are red-brown, while mature leaves are dark green. This cultivar bears deep red buds that open to red flowers at a later time. Its long conical fruit is with good uniformity and bright color. The background color of fruits is yellow-green which is partially covered by deep-red. In addition to its high ornamental value due to its colorful leaves, flowers and fruits, this cultivar has strong resistance to low temperature and diseases.

Key words: *Malus* crabapple; cultivar

针对观赏类苹果种质资源较少的现状, 以花果叶色鲜艳、观赏时期长为育种目标, 2000 年 11 月在观赏海棠品种 ‘亚当’ 常年结果母树上采集成熟果实种子, 2001 年 2 月播种于北京农学院园艺试验站日光温室内, 得到新叶有色实生苗 119 株, 2004 年通过鉴定比较, 初选代号 ‘M6-4’ 实生单株为优株。经过连续 3 年的鉴定和综合评价 (李育农, 2000; 曲晓玲, 2006), ‘M6-4’ 表现幼叶红褐色, 花期早, 成花稳定, 果皮紫红色, 综合性状优良, 抗逆性强等优良特性。与亲本相比, 枝条变长, 花瓣和叶片变大, 果实变小。于 2006 年复选和区试, 2011 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为 ‘樱络’ (图 1)。

品种特征特性

一年生枝红褐色, 嫩梢紫红色; 幼叶红褐色, 成熟叶浓绿色。叶片纵径约 6.22 cm, 横径平均为

收稿日期: 2013-11-27; 修回日期: 2014-04-21

基金项目: 国家自然科学基金项目 (31071785); 北京市人才强教计划项目 (PHR20110515)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: yaoyc_20@126.com)

4.21 cm, 叶柄长为 1.64 cm, 托叶长为 0.62 cm, 托叶宽为 0.21 cm, 叶面积为 13.78 cm², 叶片质量为 0.35 g, 厚度为 0.02 cm; 幼叶红褐色, 幼叶正面、背面绒毛中等; 叶柄绒毛中等; 嫩梢绒毛较多。

伞房花序, 花蕾紫红色, 花朵粉红色, 花期 4 月中旬左右。

果实平均纵径为 1.95 cm, 横径为 1.64 cm; 果柄长为 2.69 cm, 果柄粗为 0.09 cm, 果实质量为 2.56 g; 果实长圆形, 整齐度好。果实底色淡黄色, 果面盖色深红色, 部分着色; 梗洼较深、狭; 萼洼较浅、广。花、果色彩艳丽, 具有较高的观赏价值。树体与花芽抗寒性较强, 在北京地区多年未见严重冻花芽和抽条现象, 2006 年和 2009 年遇冬季低温, 开花结果正常。无特殊敏感性病虫害和逆境伤害。

栽培技术要点

小冠疏层形或疏散分层形, 可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。7 月前追肥以 N 肥为主, P、K 肥配合使用, 7 月以后追肥以 K 肥为主。秋施基肥, 以有机肥为主。注意加强夏季修剪, 及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等, 改善通风透光条件。适宜在北京、河北、山东及山西等地栽种。控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等, 注意栽植地附近勿种植柏树类。



图 1 观赏海棠新品种‘缙络’

Fig. 1 The new *Malus crabapple* cultivar ‘Yingluo’

References

Li Yu-nong. 2000. Research on germplasm resources of *Malus*. Beijing: China Agriculture Press: 78 - 134. (in Chinese)

李育农. 2000. 苹果属植物种质资源研究. 北京: 中国农业出版社: 78 - 134.

Qu Xiao-ling. 2006. Studies on the biological characteristics of ornamental crabapple cultivars [M. D. Dissertation]. Tai'an: Shandong Agricultural University. (in Chinese)

曲晓玲. 2006. 观赏海棠基础生物学研究 [硕士论文]. 泰安: 山东农业大学.