

# 观赏海棠新品种‘亚斯特’栽培技术

于洪岩<sup>1</sup>, 王 宇<sup>1</sup>, 唐世勇<sup>2</sup>

(1. 沈阳美加欧观赏树种研发有限公司, 辽宁 沈阳 110013; 2. 辽宁省果树科学研究所, 辽宁 熊岳 115009)

中图分类号: S 681.9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2012)04-0076-01

‘亚斯特’系加拿大品种, 2003 年由沈阳美加欧观赏树种研发有限公司引进。该品种具有花瓣大, 花色艳, 观赏花期长; 叶片从幼叶到老叶, 从春季到秋季均有不同色彩变化; 果实颜色鲜艳, 挂果时间长, 冬季亦有大量果实宿存于树上的特点, 极富观赏性, 是园林绿化、美化的优良观赏海棠新品种。2011 年 7 月通过辽宁省非农作物品种审定。

## 1 品种来源

‘亚斯特’系加拿大品种。2003 年由沈阳美加欧观赏树种研发有限公司引进, 同年将其高接在海棠上。2003~2008 年连续观察和区试鉴定, 确认该品种的花、叶、果均具有较高的观赏价值, 是优良的观赏果树资源。2009 年开始在北京、河北、山西、内蒙、辽宁、黑龙江等地的多个城市广泛应用, 栽植数量已达数万株, 市场前景十分广阔。2011 年 7 月通过辽宁省非农作物品种审定并正式命名。

## 2 主要性状

### 2.1 植物学特征

树冠圆锥形, 树姿开张, 树干黄褐色, 较光滑; 1 a 生枝紫红色; 叶芽较小, 三角形, 贴生; 花芽较大, 圆锥形, 鳞片紧; 叶片较小, 椭圆形, 幼叶红色, 老叶绿色, 叶尖渐尖, 叶基圆形, 新梢中部叶片平均长 6.5 cm, 宽 4.1 cm, 节间平均长 2.5 cm; 每花序 4~7 朵花, 花蕾深粉红色, 花冠淡粉红色, 平均直径达 4.4 cm, 花柄长, 红色, 平均 3.8 cm。

### 2.2 生物学特性

树势中庸, 在沈阳新城地区 4 a 生平均树高 2.5 m, 冠径 1.25 m×1.45 m, 平均干粗 4.4 cm, 1 a 生新梢平均长 42 cm, 粗度平均为 0.42 cm。结果早, 一般栽后 2 a 少量见果, 3 a 已大量结果, 且连续结果能力较强。

在沈阳地区 4 月中、下旬萌芽, “五一”前后进入花蕾观赏期, 5 月 6 日初花, 5 月 12 日进入盛花期, 5 月 17 日开

始落花, 观赏花期达 20 d 左右。果实从幼果时即为紫红色, 进入冬季才会有少量的果实脱落。11 月上旬落叶。

### 2.3 果实主要性状

果实近圆形, 端正, 平均单果重 6.46 g。果实颜色随着温度季节的变化而变化, 幼果时为紫红色, 然后变为红色, 再变成透金的橙红色, 进入冬季又变回红色。果肉紫红色, 果柄长, 平均长 3.7 cm, 不易脱落, 经调查在沈阳至翌年春季仍有约 60% 果实挂在树上。

### 2.4 观赏性

‘亚斯特’是集观花、观叶、观果于一身的海棠品种。从花蕾开始进入观赏期, 花蕾深粉红色, 花冠淡粉红色, “五一”前后进入蕾期, 观赏花期长达 20 d 左右; 叶片开始时幼叶红色, 老叶绿色, 到秋季转变为橘黄色; 果实颜色随着季节的变化而变化, 幼果时为紫红色, 然后变为红色, 再变成透金的橙红色, 进入冬季又变回红色; 果肉紫红色, 果柄长, 平均 3.7 cm, 挂果时间长, 整个冬季有 80% 以上的果实宿存在树上。

### 2.5 抗逆性

抗旱、抗寒、抗病虫、耐瘠薄。适宜在北方地区广泛栽培。

## 3 栽培技术要点

‘亚斯特’抗逆性强, 对土壤要求不严格, 试栽范围广。作为一个具有观赏性的园林绿化树种, 可密植。砧木可采用海棠、山定子, 栽植时适当配一些“金焰花红”、“亚力红果”等与之授粉。根据实地情况和栽培目的, 可采用不同的整形修剪方法。作为行道树宜修剪成圆锥型, 庭院绿化以修剪成柱型或开心型为宜。夏季修剪需在 6 月初结束, 因为大部分观赏海棠花芽形成的时间是从 6 月中旬到 7 月初, 7 月之后修剪会减少第 2 年的开花量和结果量。‘亚斯特’抗病虫能力较强, 可结合病虫害发生情况进行适当的药物及人工防治。

## 4 小结

‘亚斯特’是春观繁花、夏观彩叶、秋冬观果实的优良观赏海棠新品种, 同时也是极具开发潜力的园林绿化、美化树种, 其抗逆性强, 适应范围广, 在我国北方地区均可栽培。

第一作者简介: 于洪岩(1978-), 女, 本科, 经济师, 现主要从事观赏树木的引进与研究工作。E-mail: sykxkj@163.com。

收稿日期: 2011-11-24