

观赏果树光辉

才 丰, 唐士勇, 王永杰,

邢英丽, 姜永峰

(辽宁省果树科学研究所, 营口 115009)

摘 要: 观赏果树就是利用果树花、叶、果等器官, 在不同时期具有不同的观赏价值, 有效的增加园林树种多样性和景观持续性, 越来越为人们所青睐。通过 6a 时间对光辉海棠试栽观察, 该品种的花、叶、果具有极高的观赏价值, 是理想的观赏果树品种, 市场前景广阔。

关键词: 观赏果树; 光辉; 应用

中图分类号: S 686 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2007)06-0116-01

光辉(Radiant)原产美洲, 属海棠类, 曾做为苹果茎痘病毒指示植物引入辽宁省果树科学研究所。经过试栽观察, 发现其叶、花、果均有极高的观赏价值, 是一个非常理想的, 极具开发潜力的观赏苹果品种。2006 年 9 月通过品种审定。

1 主要观赏器官

1.1 花

光辉的花红色, 花瓣卵圆形, 花冠大, 每个花序 4~7 朵花, 花柄长, 花量大, 花期长, 极具观赏价值。在辽宁熊岳地区 4 月上旬萌芽, 4 月 20 日初花, 4 月 29 日盛花, 5 月 3 日开始落花, 花期 13d 左右。始花比普通苹果品种早 3d, 终花晚 5d。

1.2 叶

光辉的 1a 生嫩梢紫红色, 叶片较小, 长椭圆形, 幼叶暗红色, 老叶浓绿, 叶尖渐尖, 叶基楔形。新梢中部叶片平均长 7.6cm, 宽 3.8cm, 叶柄中长, 平均长 2.1cm。

1.3 果实

果实底黄色, 全面着亮红色, 光洁美观, 有腊质, 果粉少, 果实近球形, 端正, 单果重 6.0g, 果实品质差。果梗细长, 不易脱落, 果实生育期长, 11 月下旬开始有落果, 在辽宁省熊岳地区 12 月上旬仍有少量果实挂在树上。

2 栽培技术要点

2.1 栽植

光辉海棠抗逆性强, 抗旱、抗寒、抗病虫、耐瘠薄。栽植前挖 0.8~1.0m 的定植坑, 每坑放入 20~30cm 厚的秸秆或杂草、落叶, 回填表土至坑深一半时, 将 20kg 粪肥与底土混合均匀放入坑内, 再回填表土。栽植前, 将苗木根系修剪并浸泡 12h, 栽植时使嫁接口面向迎风

口, 并略高于地表, 栽植后灌水、覆膜、套袋, 未覆膜的, 栽后 5~7d 浇缓苗水, 连续 1~2 次。

2.2 整形修剪

树形以圆锥形为宜, 树高 2.5~3.0m, 侧枝控制在 25 个左右。幼树冬剪以长放为主, 结果后适度回缩, 及时更新, 同时结合环境需求, 采取人工控制树型, 使其与周围环境相和谐。修剪时间宜休眠期或生长期进行, 当年开花枝条可在花后短剪, 促侧枝增多, 为来年增加花量做准备。枝条要分布均匀、疏密有致, 剪除交叉、病弱枝, 增加光照, 确保健康成长。

2.3 肥水管理

光辉海棠抗逆性强, 抗旱、抗寒、耐瘠薄。对土、肥、水条件要求不高。可在早春施少量氮肥, 促进树体萌芽和枝梢生长, 秋季落叶后土施适量有机肥。每次施肥后灌水, 遇干旱季节适量灌水。

2.4 病虫害防治

光辉海棠抗病力较强, 现尚未发现腐烂病、轮纹病、早期落叶病的发生, 只轻度感染锈病; 虫害主要有红蜘蛛、毛虫等。可在花芽萌动前喷布一次波美度 5°石硫合剂, 彻底杀菌和消灭越冬虫卵。在虫害发生初期喷布杀虫、杀螨剂防治。

3 适应性

经过几年试栽观察, 光辉在辽宁的沈阳、营口、鞍山、大连以及吉林的伊通和公主岭栽植表现出对气候、土壤等环境条件有较强适应能力, 仅在吉林公主岭和伊通仅轻微发生冻害, 沈阳以南地区无冻害发生。光辉表现出极强的抗逆性。

4 应用与展望

‘2006 中国沈阳世界园艺博览会’在沈阳胜利召开, 世博园中的观果园, 由辽宁省果树科学研究所观赏果树研究室承办, 其中栽植 3a 生光辉海棠 35 株, 充分发挥了该品种花艳、叶茂、果美的特征, 时刻吸引着游园者上前拍照留念, 同时也受到了组委会的好评。

公园、广场栽植: 公园、广场主要以观赏、游憩为主, 选择多重瓣花的观赏果树品种逐渐成为公园、广场的栽培主体。若在大型公园, 可以丛植、片植十几种观赏果树, 如光辉海棠、辽梅杏、陕梅杏、彩叶李、白花麦李等, 形成不同时期的花溪和果地。若在小型公园, 可错开花期, 选择不同颜色的树种进行点缀, 如光辉海棠、杜梨、紫叶李、碧桃、樱桃、食用杏等。

单位、小区、庭院绿化栽植: 单位、小区、庭院是人们工作、居住、生活的地方, 环境的优劣直接影响人们的生活, 在庭院中栽培观赏果树, 使绿化、赏花、观果和遮荫融为一体, 可以营造一个对人们身心有利的优良环境, 观赏果树栽培已进入小区、庭院绿化。

观赏果树依托普通果树的栽培管理技术, 充分发挥叶、花、果的观赏和经济价值, 产生良好的生态和经济效益, 成为新的林业经济增长点。同时, 大力发展观赏果树, 既可丰富观赏树种, 解决我国园林景观中植物种类少、缺乏层次、观赏期短的难题, 又能满足我国城市化建设对新型绿化树种的需求, 因此, 果树观赏栽培前景喜人, 值得大力发展。

第一作者简介: 才丰(1979-), 男, 本科, 研究实习员, 从事观赏果树技术研究工作, 电话: 0417-7034645。

收稿日期: 2007-01-22