

美丽的花楸树

黑龙江省农科院园艺研究所 蒋俊国 尹金凤

花楸树，也叫绒花树，山槐子等。学名 *Sorbus pohuashanensis* (Hance) Hedl. 花楸树在我所栽培已有13年历史，表现长势旺盛，生机盎然，形态丰满，树姿优美，春花似雪，夏叶如茵，秋果胜火，冬枝挺拔。

花楸树在公园、街道、庭院、厂区等地栽植容易，管理简便，更重要的是美化环境，付予人们极大的美感。花楸树实可谓园林绿化好树种，又是观赏的好花卉。果实还可以加工食用及入药。

一、植物学特点：

花楸树是落叶小乔木，高4—8米。无刺山里红做砧木低接13年生树平均株高1.63米，冠径0.95厘米，树干径粗3.7厘米，棕褐色。树冠圆塔形，美观大方，小枝圆柱形，分枝角度50度左右，淡灰褐色，嫩枝白色，密生褐色柔毛，主枝平均长68.3厘米，新梢平均长31.6厘米，冬芽卵形，先端尖，有灰白色柔毛。叶片绿色，奇数羽状复叶，小叶5~8对，椭圆状披针形，长5厘米左右，宽2厘米左右，先端极尖，基部偏斜圆形，边缘有细锐锯齿，叶轴有白色绒毛，托叶薄脆，宿存，有粗锐锯齿。花序为复伞房多而密集，花序长14.37厘米，总花梗和小花梗密生白色绒毛，花梗长3~5毫米，小花花径6~8毫米，萼片5个，三角形，内外均生柔毛，5个花瓣，白色，宽卵圆，雄蕊20个，与花瓣等长，花柱3个，离生。果实近球形，横径平均8毫米，纵径7.1毫米，金红色或红色，萼片宿存闭合，果梗长11毫米，梗洼阔平，果皮较厚，果肉黄色，种子五粒，褐色。

二、生物学特性：

花楸树抗寒力强，在哈尔滨地区栽培十几年生树体无冻害，抗逆性强，很少得病虫害。

花楸树萌芽力较弱，成枝力中等。骨干枝分枝角度在40~58度。结果枝平均长18厘米，每个花序结果100~400个。

在哈尔滨地区栽植4月上旬花芽开始膨大，五月下旬开花始期，六月上旬开花末期，花期15~25天。五月初展叶。九月末叶色开始变褐，萎蔫落叶。果实六月中旬、下旬开始逐渐变红褐色，七月上旬渐变淡红色，七月中、下旬成浅金红色，七月末变成金红色或红色。十月中旬开始有部分落果，果实生育期130天左右，果实变红后，生育期100天左右，正是观赏的最佳期。

三、栽培技术要点:

(一) 苗木繁殖:

1. 实生苗:

①种子贮藏: 2月中旬将种子用60~70℃水浸泡,并不停搅拌,当水温降到30℃后停止,然后将种子浸泡24小时,最后用清水把种子冲洗几遍,装入纱布袋内,将袋放在0℃左右条件下,每10天~15天将袋用清凉水浸投一次,这样直到4月末或5月初种子胚根突破种皮后播种。

②播种: 垄播、畦播均可。

垄播: 4月末或5月初露地大垄播种。垄宽60厘米,宽幅撒播,复土1.5厘米左右,播前半月打垄,然后灌透水。

③管理:

间苗: 大垄宽幅拐子苗,株距3~5厘米。

灌水: 春季一般少雨,根据土壤墒情,可大垄沟灌透水2~3次。

松土、锄草: 结合灌水、松土,锄草3~4次。冬季不防寒,露地越冬。

2. 嫁接苗:

①砧木: 用无刺山里红。

②嫁接时间: 7月末~8月初。

③嫁接方法: 在砧木近地面3~5厘米光滑处,用刀割“T”字形口,横刀为1.5~2.0公分,竖刀为1.5—2.0公分接穗削成马耳形1.5~2.0公分,然后把接穗插入“T”字形刀口里,砧木和接芽对齐,使形成层密切吻合,最后用塑料条绑缚。

④剪砧和绑缚: 翌年4月初砧木萌芽前,在接芽上10公分处剪掉砧木。待新梢生长到20~30厘米时绑到砧木活桩上,以防折断和碰掉。

(二) 栽植管理:

1. 栽植密度: 根据不同要求而定,但花楸树是小乔木,树冠塔形半开张,尤其是栽植无刺山里红做砧木嫁接苗,矮化趋势显著,更易株行距小些,一般情况下载植密度1×2m或1.5×3m较为合适。

2. 修剪: 花楸树是小乔木,它的萌芽力较弱,成枝力中等。自然生长,树体枝条稀疏、紊乱,结果部位外移,长势弱,所以花楸树必须适当修剪。

幼龄树生长较慢,除整形必要修剪外,其它枝条切勿修剪过重,否则受抑制,结果期就要延迟。花楸树以疏枝修剪为主,对过密枝、重叠枝,交叉枝、紊乱枝从基部疏去,而选留的枝条一般不短截,使其发生结果母枝,自此再抽枝开花结果。结果母枝经多次分枝结果后,趋于衰老,宜适当缩剪或全部剪去,而用剪口处附近新枝代替。徒长枝一般从基部疏掉,否则易于主枝竞争,并使树形紊乱。树冠内密生枝,细弱枝,只要不遮光、不紊乱、尽量保留,以增加光合作用并使树冠丰满。

四、结束语;

1. 花楸树抗寒、抗逆性强,在我省各不同气候区都能栽培,并表现为长寿。

2. 我省花楸树自然资源丰富, 实生苗木繁殖种子来源容易。无刺山里红砧木到处都有, 这样苗木就地既能解决, 价格又便宜。

3. 栽培管理容易, 少得病虫害。

4. 花楸树树形优美, 花色雪白, 叶色如茵, 果红似火, 枝条挺拔。每年由五月~11月, 甚至年末均可观赏花、叶、果、枝。都给予环境的优美、人们心神的宽慰, 增强四化建设干劲。

公园、街道、庭院、路旁、花坛、乃至工矿、厂区适当栽植些花楸树, 则这些地方环境将会同花楸树一样美丽。

黑龙江省唐菖蒲品种整理的 研究 初 报

黑龙江省农业科学院园艺研究所

夏淑娟

前 言

我省属于寒温带大陆性气候, 年平均气温3.5度, 无霜期140天左右, 年降雨量平均在560毫米左右。尤其是夏秋季我省温暖适宜, 雨水调和, 特别适合唐菖蒲花卉的栽培。

唐菖蒲(又名扁竹莲), 原产非洲, 以好望角为最多。唐菖蒲在生长发育中对土壤要求不严, 适应性很强, 所以在世界各地都有栽培。由于唐菖蒲花大、色艳、可供观赏, 而且球茎可入药。茎叶可提取维生素C, 经济价值很高, 所以深受广大群众欢迎。

我省哈尔滨地区栽培较多, 历史较长, 早在五十年代就进行了栽培, 多年来积累了一定的经验, 引选出一些品种。但在十年动乱中, 把养花和种草视为封、资、修的东西, 使唐菖蒲的品种也多有失散。三中全会以来, 园林事业大发展, 花卉研究提到日程上来。为了满足对外贸易和美化人民生活环境的需要, 我所从1981~1983年对我省唐菖蒲品种进行初步的搜集和整理。

一、搜集整理经过:

1. 材料来源:

我所从1981~1983年, 先后在哈尔滨市内各地, 从群众手中引进混合球根5,000个, 球根年令不一, 少部分是多年开花球, 绝大部分是开花1~2年球。

2. 试验地条件:

将搜集的品种, 栽培在所内花圃地, 地势平坦, 土壤疏松肥沃, PH7.0。

3. 栽培方法及管理: