

## 野生花卉赤菟

赤菟 *Thladiantha dubia* Bunge 是葫芦科, 赤菟属多年生草本植物。其茎蔓生长可达3米, 茎上多纵棱、生有卷须。块状根形状似马铃薯。叶对生, 叶片广心形, 长5—12厘米, 宽4—10厘米, 边缘波状细锯齿, 两面具茸毛, 花腋生3~5朵, 雌雄异株, 花黄色五瓣, 雄花雄蕊五个, 雌花子房下位, 单雌蕊。果实卵圆形表皮有纵纹, 成熟后紫红色, 种子黑色, 每个果实中有数十粒种子, 种子9月成熟。

赤菟为野生攀援植物, 自然分布在吉林省东部山区、半山区, 分布比较广泛。一般生长在向阳的山坡及沟旁、路边。在引种驯化栽培过程中生长良好。1. 繁殖容易栽培管理粗放, 可以播种繁殖, 也可以用块茎繁殖, 一年种植多年受益, 块茎自然更新, 自然越冬。抗病虫害能力强。2. 生长快园林观赏价值高: 赤菟五月中旬破土生长, 六月即可长到2米, 并进入花期, 盛花期在7—8月份, 花期能延迟到9月末。3. 生态适应性强园林应用广: 赤菟在阳性环境下或半荫条件下均能生长良好。在贫瘠的沙石土质上也能正常生长, 喜疏松透水的砂壤土。它耐寒抗旱性强, 块茎不用挖出保管。赤菟是一种良好的垂直绿化植物材料, 它可作为攀援植物或悬垂植物在公园、庭院中利用。也可以做为地被植物用于堤岸护坡或种植成自然式草坪。(长春市园林研究所 从欣 邮政编码: 130062)

## 园林绿化新树种—红叶乐园

红叶乐园属于蔷薇科植物, 小乔木, 原产苏联, 是一种苹果矮化砧木, 代号为B。(Budagovsky 9号)。1988年中国农科院果树研究所资源室从荷兰引入, 保存在苹果资源圃里。经过辽宁、河南、山西、新疆和北京等地试栽, 不但嫁接苹果树生长结果表现良好, 而且还具有较高的观赏价值, 是我国有希望较好的园林绿化新树种。见本刊三期封面。

红叶乐园生长缓慢, 五年生自根树株高为1.2~1.5米, 以海棠果为砧木的嫁接树株高和冠径仅

有1.5米左右。在辽西早春四月下旬开始萌芽, 由紫红色的嫩芽逐渐生长出紫红色的幼叶和吊灯似的花蕾, 五月上旬盛开, 花期8—10天。花冠由紫红色变紫兰色, 伞房花序, 夏季枝叶繁茂, 叶子由红变绿, 形成绿树成荫的景象。落花后成串串红色的幼果, 红豆般的悬挂在枝条上, 一直到八月下旬紫红色的果实开始成熟。是当前园林绿化树种中罕见的。

红叶乐园抗寒性较强, 根系在-12℃~-13℃土温下越冬, 枝干能在-35℃气温下无冻害, 可见红叶乐园不但是我国中部园林绿化优良树种, 同时也是北方寒地园林绿化的宝贵树种。

红叶乐园育苗繁殖容易, 一般用山定子或秋子作砧木, 采用丁字芽接、带木质芽接、半木质芽接、硬枝接、嫩枝接、切接和皮下接等方法均可, 成活率都达90%以上, 也可用压条和扦插法繁殖。但最好方法是芽接, 不但繁殖系数高, 苗木生长整齐, 适应性强。

由于红叶乐园具有矮化性状, 不但适合街道、庭院绿化, 也可应用盆景观赏。如应用红叶乐园作砧木或中间砧嫁接优质、美观的红色、黄色、绿色的大、中、小型苹果品种, 不但能观花赏果, 而且还能收获一定数量的美味苹果。因此, 作者认为红叶乐园是我国园林绿化和盆栽果树有希望的优良树种之一。(中国农科院果树所情报室 石柱英)

## 黄瓜疫病的发生及防治

黄瓜疫病是由鞭毛菌亚目, 疫霉属的黄瓜疫病菌发生危害的一种黄瓜病害, 在这两年中我们针对此病调查, 查明了发病原因, 找出了防治方法。症状: 1. 苗期症状: 苗期发病时, 多从嫩尖开始, 初为暗绿色水渍状萎蔫, 严重时呈干枯尖状, 茎基感病, 造成死苗。2. 成株症状: 茎叶部发病时在茎节和叶上都表现为暗绿色水渍状病症, 患病部位以上叶片死亡, 同时卷须。叶柄也表现为水渍状病斑。瓜条: 瓜条受害后, 多从花蒂部开始发病, 病部皱缩呈暗绿色软腐, 后期表面长出灰白色霉状物, 病果迅速烂掉。病毒的发病规律: 温度和湿度是影响疫病发生流行的主要因子。经田间调查