



▲小果山楂

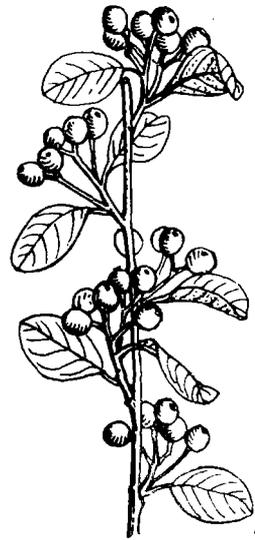
火棘 (*Pyracantha fortuneana*) 又名“救兵粮”，属蔷薇科常绿灌木。株高2—3米；小枝暗褐色，幼时有锈色短柔毛，侧枝先端成刺状。叶倒卵形、亮绿色。复伞房花序，花白色。梨果圆形，果熟期鲜红色，经霜不凋，是美丽的观果植物，通常多用作盆景材料；在庭院中可作风景树栽植。火棘果可食，也能磨粉、酿酒。火棘原产我国，广泛分布于陕西秦岭、河南伏牛山以南地区，适应性强，易繁殖，播种、扦插均可育苗。

南天竹 (*Nandina domestica*)

## 介绍几种 观果植物

北京植物园 马 勋

又名“蓝天竹”，属小蘗科常绿灌木，株高2—3米，以其全株披散着绿色的羽状细叶，秋冬叶丛中夹杂着串串红色小浆果，深受人们喜爱。通常在北方多盆栽，尤其适宜制作树桩盆景，格外秀丽。南天竹原产亚洲东部，我国江苏、浙江、福建、湖北、四川、贵州均有分布，性喜温暖多湿及通风良好的环境，宜于肥沃的中性土壤生长，盆栽拟选用砂壤土加拌少量腐熟堆肥。夏季切勿强光曝晒，花期要适当施用磷肥，并控制水量，以防止落花、落果。繁殖一般采用分株法，播种、

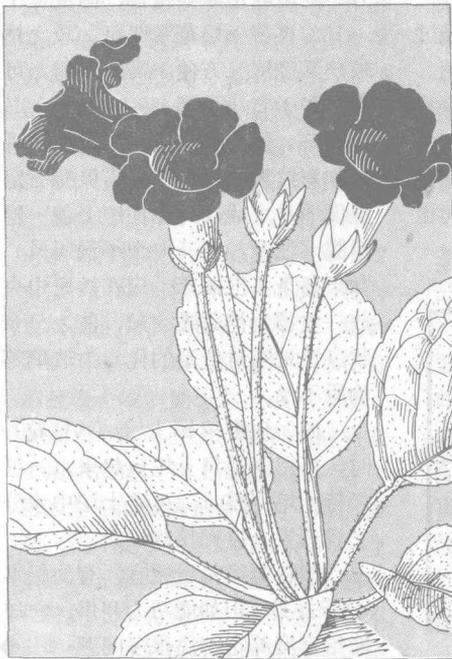


▲栒子

扦插也可育苗。

毛叶栒子 (*Cotoneaster Submutiflorus*) 属蔷薇科落叶灌木，株高2—4米，小枝灰褐色，幼时密生柔毛；叶片椭圆形，聚伞花序，花白色；果实圆球状，亮红色。果实经霜不凋，艳丽夺目。庭院中宜丛植或作花篱，秋冬季节可以剪取果枝插瓶，布置居室，十分典雅。毛叶栒子原产我国西北地区，尤以内蒙、山西、陕西、甘肃、新疆分布广泛。适应性强，抗寒、耐旱，繁殖采用播种或分株。

小果山楂 (*Crataegus maxii*)



## 名花 大岩桐

昆明植物研究所  
魏兆祥 张成敏  
栗 蓉

大岩桐属苦苣苔科，多年生宿根草本植物，有圆形球茎；原产南美洲，性喜高温、湿润、半阴及空气湿度大的环境，不宜过分通风。目前世界各地栽培的大岩桐，均为园艺杂种，是经过多年杂

交培育选择而成的，故易变，易串种，是一种极好的夏、秋季盆栽花卉植物，花期很长。

大岩桐繁殖方法有三：播种、扦插、组织培养

●播种繁殖 通常用播种繁殖较多，播种时间一般则决定于开花时间，只要温度在15℃以上随时可以播种(20℃为最好)。10—12月播种的翌年6—7月份开花，2—3月份播种9—10月开花。秋播不仅发芽率高，而且幼苗生长好，第二年开花朵数偏多，而早春播，秋后开花者、植株偏小，开花朵数也偏少一些。一般地来讲，平均栽培时间自播种至开花约须6—8个月。大岩桐种子细小，每克种籽约有25,000—30,000粒，一般播种后约能得苗5000—9000棵，成苗率大约

*mowiczii*) 蔷薇科落叶灌木或小乔木，株高3—5米，小枝密生针刺，叶菱状卵形，边缘有疏重锯齿，叶片着生白色柔毛，复伞房花序，花白色。果实圆球形，鲜红色，是庭院中美丽的观果植物，可以从植或作花篱。果可食，酸甜可口，有助于消化，也可酿酒或加工制作果汁。木材纹理致密、坚硬，可供制做家具。小果山楂原产我国东北及西北地区，抗寒、耐旱、耐瘠薄土壤，园艺中一般采用播种育苗。

金银忍冬 (*Lonicera maackii*) 俗称“金银木”，属忍冬科落叶灌木，株高3—5米，幼枝具柔毛，



▲欧洲绣球

小枝中空。叶卵状披针形，顶端渐尖。花冠筒状，先白后黄，由于花期有早有晚，全株形成金银两色花，浆果鲜红色。果实经冬不落，故名“忍冬”。金银忍冬是美丽的庭园观赏植物，花、果均有较高的观赏价值，例如北京历史博物馆门前的金银忍冬，秋末冬初，满树红果，

火红一片，格外壮观。金银忍冬原产我国东北，南北园林多有种植，适应性强，容易栽培管理，繁殖采用播种或分株。

红果小檗 (*Berberis amurensis*) 属小檗科落叶灌木，株高1—2米，树皮暗灰色，在短枝基部有单一或三叉状针刺，叶倒卵状披针形，总状花序，花淡黄色；浆果椭圆形，成熟时鲜红色，它是秋冬季节美丽的观果植物，用以制作盆景，冬季果实垂挂枝头，象征着“吉祥



▲金银木

如意”。红果小檗原产我国东北、西北和华北，北京南口、雾灵山、百花山均有分布。繁殖一般采用播种或扦插。

欧洲绣球 (*Ligustrum opulus*) 属忍冬科落叶灌木，高约3米，老枝和茎暗灰色，叶片宽卵形，叶面有绉纹，复伞形花序，直径8—10厘米，有白色、大型不孕边花，花冠乳白色，花开时由外向内逐渐开放。盛花期，姿态秀丽，淡雅清香。核果球形，桔红至鲜红色，隆冬季节，果实艳丽夺目。欧洲绣球原产欧洲东部，我国新疆塔城地区也有分布，性喜肥沃、排水良好的砂壤土生长。播种、扦插或分株均可繁殖育苗。欧洲绣球花、果和叶均有较高的观赏价值，春季观花，秋季观叶，冬季观果，是优良的园林观赏植物。◆

插图 许海娟

是20—30%，播种工作应认真细致，播种以疏松的土壤最好，一般用土：腐叶土3份，泥炭土1份，沙子1份，并加适量的腐熟木屑，或者用腐殖土1份，红土1份，细煤炭渣1份配合而成。播种于浅底盆或者小盆中，最多时用小木框播种，先用细筛子过筛装平作表面播种土，将种子均匀撒播在上面，然后轻轻地镇压一下，不覆土。播种应掌握宁稀勿密，而且均匀，这样将来移苗容易成苗率高。将播种盆置水中，充分浸透，为了保持土壤湿度，盆上面应盖以玻璃片。保持温度在15—25℃，1—2周即可以出苗，出苗后玻片下可垫瓦片透气，锻炼一定时间后，去掉玻片，地面经常浇水保持空气湿度，防止干燥，并且适当地通风，以免幼苗徒长。

●扦插繁殖 可用茎、叶扦插，少量繁殖及保留原种时多用此法。把茎或芽切下，插于扦插床或浅盆中，保持较高的空气湿度及温度(25℃左右)，约10天左右即可生根，叶插则是选用健康成熟的叶片带叶柄切下，适当进行修整后斜插于沙床内，保持高温(20—25℃左右)，高湿(70%以上)适当遮阴，不久叶柄基部切口处愈合生根，并形成一小球茎，即可上盆栽植。栽培条件好，下一季度就可以开花。

#### ●组织培养

1. 培养材料：叶片
2. 材料消毒：先用清水冲洗，冲洗后用70%的酒精浸泡10—15秒，再用0.1%HgCl<sub>2</sub>消毒5分钟，无菌水冲洗4—5次，并浸泡2小时。

3. 培养条件：先将叶片切成2cm<sup>2</sup>左右的小块，置于Ms培养基上，加入NAA0.1—0.3、BA0.5—3、LH500，以诱导丛生芽，培养温度25℃±2℃，光照强度1000Lux。

4. 生长与分化情况：接种10天左右愈伤组织形成，20—25天可以看到成丛小芽突起，大约每1cm<sup>2</sup>叶片可分化小芽25—35个，50—60天小芽长大后，再将小芽取出，移入同样培养基上25—30天可以形成大量丛生小苗。

5. 小苗生根：当小苗繁殖到一定数量，即可移至生根培养基上进行生根，15天左右生根，待根长到1厘米—2厘米长时进行移栽。

移栽条件：将小苗移到温度、湿度、通风自动控制的过渡室内，成活率可达97%。◆