

24. 山桃 (*P. davidiana* Franch.)

落叶乔木，树皮暗红色，核果球形，果期7月，种仁可榨油，亦可入药。见于海拔700米—1200米的阳坡，分布多，可开发利用，具有水保效益，可作砧木培育。

25. 欧李 (*P. humilis* Bge.)

小灌木，株高可达1.5米，多分枝，果直径1—1.5厘米，鲜红色，果期7—8月。

26. 山杏 (*P. sibirica* Lam)

落叶小乔木或灌木，核果7—8月成熟，耐寒性强，可作杏的砧木，种仁可入药；也可榨油供食用，大面积分布于海拔1200米以下的阳坡，可以大力开发。

27. 稠李 (*P. padus* Lam)

落叶乔木，少为灌木状，果球形，黑色有光泽，果期7—9月，果可入药，有止泻作用，也可酿酒，可作多种果树砧木。

28. 毛叶稠李 (*P. padus* var. *Pubescens* Regel et TiL.)

叶片下面有黄绒毛，果黑褐色，用途同稠李。

七、鼠李科 Rhamnaceae

(十三) 枣属 *Ziziphus* Mill

29. 酸枣 (*Z. Jujuba* var. *Spinosa* H. F. Chow.)

落叶灌木，小枝有刺，果皮入药，可健脾、可提取维生素C，或酿酒，种子含油量达50%，果可生食，广泛分布于海拔1100米以下的阳坡，沟边，又是很好的水土保持树种。

八、葡萄科 Vitaceae

(十四) 葡萄 *Vitis* L.

30. 山葡萄 (*V. amurensis* Rupr.)

木质藤本，果可食，酿酒、制醋，种子可榨油，分布于海拔1250米以下的林内。

九、猕猴桃科 Actinidiaceae

(十五) 猕猴桃属 *Actinidia* Lindl.

31. 猕猴桃 (*A. arguta* Planch.)

高大藤本，可长达10数米，果期9—10月，果实营养丰富，富含多种维生素，分布于1200米的杂木林内，植株较少，应加以保护。

十、五加科 Araliaceae

(十六) 五加属 (*Acanthopanax* Miq.)

32. 刺五加 (*A. Senticosus* Harms.)

灌木，多分枝，枝具密刺，果期8—10月，根

皮入药，种子可榨油。

33. 无梗五加 (*A. Sessiliflorus* Seem)

灌木，枝具弯曲刺，果期9—10月。

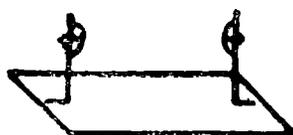
松山果树资源丰富，是不可多得的温带果树基因库，又是许多北方果树分布的南缘，象核桃、刺五加，东北茶藨等在本区以南很少见其分布。因此，保护资源，开展引种，驯化，开发果树资源，应用到生产中去，将具有一定的意义。

软化水质双重磁化器

水质与各类植物的生长有着密切的关系。水质较硬地区的水质软化是长期以来人们致力解决的问题。1987年以来，笔者从用以浇花的磁化水中获得启迪，自制了一个可以软化水质的双重磁化器（如图示）。两年中，笔者用它对山茶、杜鹃等花卉做了试验，发现施用后枝条明显粗壮，叶片肥大、碧绿、光亮，花大色艳。而且，在扦插育苗中，如果用双磁软化水作基质浸透插穗或进行叶面喷洒，可加速伤口愈合，促其早生根，并能提高成活率。

具体做法是：先取两个从废扬声器中拆下的圆形永久磁铁（直径以8—10厘米为宜，过小效果不好）备用，再找一块长20厘米、宽10厘米、厚3厘米的木板（可选用抗腐烂、抗风裂的材质木板，以红松为好），然后取两个长7厘米、宽3厘米、厚0.5—1毫米的铝板或铜板（忌用铁金属，以免降低磁场磁化效果），将其弯成“L”形骨架，固定在木板上。接着把两块磁铁用螺丝钉分别安装在“L”形骨架上，左右各一块。安装前，要考虑到磁铁的N极和S极。可将两块磁铁对合，如发现它们相互排斥，即可按此方向安装。

将制作完毕的磁化器放入非铁制的容器（烧制的泥罐、玻璃罐）中，注入水（自来水、河水、井水、泉水等皆可）。再取一根木棒在水中不停地搅动，使水在容器中旋转。这样，经过15—20分钟水便可均匀受到磁化处理，达到软化目的。对有些水质和土壤都呈碱性反应的地区，可在水中加入适量的硫酸亚铁或食醋，以改变酸碱度。



▲铝或铜板骨架“L”形

辽宁 王宇