

野生果树——欧李

林凤起 刘惠涛 张冰冰 杨华明

(吉林省农科院果树研究所)

欧李 (*Cerasus huimilis* Bge) 俗称欧李子。蔷薇科, 樱桃属。是一种分布很广, 但却没被很好利用的抗寒野生果树。

一、形态特征

落叶小灌木, 高0.8~1.5米。萌芽力很强, 分枝多。嫩枝纤细, 褐色、阳面红褐色, 光滑或有短柔毛。芽为三个并生, 两侧为花芽, 中间一个是叶芽。托叶线形, 2枚, 叶柄短, 约2毫米, 无毛; 叶型有变化、有倒卵状长圆形、长圆形、椭圆状披针形、披针形等。叶长约5厘米, 宽1.4厘米左右, 基部楔形, 先端短, 渐尖, 少有急尖, 边缘有浅细锯齿, 两面无毛, 或背面有短柔毛。表面叶脉凹陷, 网状, 3~4级, 叶背叶脉凸起。叶表面有亮光, 草质, 或少亮光。其颜色、薄厚也有变化。花白色, 或带浅粉色, 径约1.5厘米, 1~2朵并生, 较美观。果实近球形, 扁圆形, 或长圆形, 径1.5~2.5厘米, 平均果重1.4~2.0克。最大果重3.0克。果实紫红或鲜红色, 果肉红色或淡红色, 多汁, 细腻。有的稍有香气, 味偏酸。

二、生态特性

欧李分布很广, 我国的黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、内蒙古等省(自治区)都有分布。多成片生长在河流两岸、干旱的山坡及沙丘荒地等处, 吉林省的松花江两岸、西部风沙干旱草原, 东部浅山丘陵及长白山区, 都有欧李生长。据调查, 敦化市的黑石、大山等地有几十垧、甚至上百垧的成片分布。植株生长密集, 每公顷大约有3万株。在正常野生状态下, 每株产量为100克左右。

物候期: 吉林省中西部地区, 四月末萌芽, 五月上中旬开花。果实成熟在七月下旬到八月中旬。欧李抗寒, 在-36℃或-39℃的条件下, 可安全越冬。春季气温上升到10℃时, 开始萌芽。花期如遇-2~-3℃的低温, 则因花受冻而减产。

对土壤条件要求不严, 耐瘠薄, 抗盐碱, 可在

沙荒、盐碱地生长。如果土壤肥沃, 通透性好, 土层深厚, 则生长旺盛, 叶片肥大, 果实也变大。耐干旱, 要求土壤含水量在20~30%。抗病, 但食心虫危害较重。

三、利用价值

欧李不但分布广, 抗逆性强, 资源丰富, 特别是营养价值较高,

而且具有较大的利用价值。

欧李果实为多汁核果, 出汁率为28.3%, 果汁鲜红或粉红色, 经处理后清冽透明; 果肉红色或粉红色, 质地细腻, 且微有香气。果实富含各种营养物质。除下表所列外, 还含有维生素B、P及钙、磷、铁等微量元素。因而它是果品加工的好材料, 可做果汁、果酒、果酱等。

欧李同几种果实主要营养成分含量比较
(每100克鲜果中含量)

	蛋白质(克)	碳水化合物(克)	维生素C(毫克)
欧李	1.5	10.0	47.0
苹果	0.3	13.2	2.0
鸭梨	0.2	10.2	1.4
桃	0.8	14.8	3.0
杏	1.2	11.1	7.0
草莓	1.0	5.7	35.0

近年来, 有多个单位将欧李做为砧木资源进行了研究。据报导, 欧李做李子砧木, 表现抗旱、抗寒、抗盐碱, 并有矮化作用。

欧李在沙丘、盐碱地都能生长, 可用其防风、固沙, 以改造风沙盐碱地。

欧李的花或白或粉红, 叶片浓绿, 植株矮小, 丛状生长, 果实鲜红, 可做为观赏绿化树种。

四、保护与开发意见

由于人们很少重视欧李这种野生果树, 致使资源破坏严重, 分布面积逐渐缩小。如吉林省大安, 过去欧李分布几乎遍及全县, 而现在只有几个偏僻的乡有欧李生长。原松花江两岸的沙荒地, 到处都有欧李生长。近年来由于无计划开荒, 资源破坏严重。因此, 建议要把资源保护同开发利用同时进行, 在取得经济效益后, 再进行人工扩大栽植。