

人们常说,花的事业是美丽的,果的事业是甜蜜的,叶的事业是伟大的。叶伟大之处就在于,她与世无争,总是谦逊地垂着她的绿荫,甘作鲜花的陪衬,果熟霜染之时,又叶落归根,肥沃大地。她除了具有光合和蒸腾两大作用外,还具有以下价值。

一、绿化美化香化环境。很多果树常用来作为庭院、公园的观赏树种。如裸子植物果树,植物界的活化石—银杏,其树姿雄壮、优美,枝叶翠绿澄洁,叶片好象一把打开的折扇,又象一把肥大的鹅掌。春来嫩绿,夏至青葱,入秋金黄,临冬转红,堪称园林一绝。被人们誉为“吉祥”、“和平”象征的橄榄树是极其美观的常绿树种,它的碧绿叶片背面有银白色的鳞片,在阳光下浓绿与银白交相辉映,十分艳丽。它还能大量净化空气中的 $SO_2$ 和其它有毒物质,是十分理想的园林绿化树种。据国外研究认为,一株成龄的板栗树能消除高10米,宽20米,长100米空间的废气,同其他树种不同的是,栗树的叶片能分解废气中的一些有害物质,而在消除废气时自身不会受到损坏。所以在厂矿附近多栽板栗,可以净化环境。

蔓生果树葡萄、猕猴桃也是良好的观赏果树。每当初夏季节,翠叶浓荫,绿茎扶疏,花影似浪,婉丽动人,堪为园林增辉。

二、药用价值。果树叶片的医药用途很广。如现今市场上出售的中成药枇杷露、枇杷膏都是以枇杷叶为原料加工制成的。据《中药大辞典》介绍,枇杷花、果、核都可以作为药材,但入药最好的部位是枇杷叶。其中含有橙花叔醇和金合欢醇为主要成分的挥发油类,有清肺爽胃,降气化痰的功能,是治疗肺气哮喘的主药。古书记载,用鲜柿叶以食盐拌和生食对治疗糖尿病有良好的效果;无花果的叶片是医治痔疮的良药;樱桃叶片和枝条煎汤服用,可以治疗腹泻和胃疼。被誉为果园新秀的猕猴桃,其叶具有清热、利尿、散瘀止血的功效,把鲜叶捣烂,加生石灰敷治对烫伤有良效。

现代医学已从凤梨及其茎叶中提炼出凤梨蛋白酶,用来治疗肺炎、气管炎、鼻炎以及外伤引起的各种炎症。最近医学研究发现,山楂果、山楂叶中含有一些化学物质,具有软化血管,降低胆固醇的作用,其中黄酮类药物牡荆素是一种抗癌作用较强的化合物。把山楂定为“县树”的隆化县用红果叶研制成一种新药—心安胶囊,能医治冠心病、高血压等多种疾病。加工厂以三角钱一斤的价格来收购山楂叶,一斤叶的原料可以生产出四盒心安胶

囊(每盒价值四元),这样使枯叶不枯,变废为宝。

三、农用价值。果树的落叶除了可以沤肥外,农用价值也很高。被誉为“浑身是宝”的猕猴桃叶片,含淀粉11.8%,蛋白质8.2%和大量的维生素C。猪喜食且易长膘,山区群众常采叶作为饲料。板栗叶和葡萄叶也是兔、羊等家畜的青饲料。核桃树的叶片含有核桃醌等化学物质,具有毒杀害虫之功效,可用来制造农药杀虫剂;湖北监利的“五叶石灰水”,用的就是桃、柳、杨、株、槐五种树叶各1斤,加石灰1斤,水60斤,煮沸过滤即成,治红蜘蛛效果达九成。此外,桃树叶还具有明显的驱蚤作用,笔者八六年在燕山山区考察期间,住在老乡家,因炕上跳蚤多,咬得翻来复去,夜不能寐,就采用“桃叶驱蚤法”,在炕席下铺了些桃叶,效果真灵,跳蚤全都逃之夭夭,当天晚上就美美地睡了一觉。

南方果树香蕉巨大的叶片可用来搭农舍、铺地防潮;椰叶宽大坚韧,可以编席、织草帽,苫房顶。

四、工业用途。漆树科黄连木属的阿月浑子,其树叶寄生着一种虫瘿,是经过蚜虫咬伤而形成的,虫瘿中含5—12%的没食子酸和50%的单宁,提取出来可以硝制皮革;虫瘿内含有的艳红颜料,可用于纺织工业。核桃叶片也含有单宁,可鞣制皮革和提炼烤胶原料。葡萄在夏剪中剪下的大量枝叶还可提炼酒石酸,用于食品和饮料加工业。

五、其它用途。果树的叶片,除在工业、农业、医药卫生等方面有较大用途外,在其它方面也有一定的用途。例如,近年来,我国试用柿叶加工制成了柿叶茶,它可以代茶或与茶叶混合饮用。因为柿叶中含有类似茶单宁的物质,冲泡后气味清香。柿叶中还含有极其丰富的维生素C,每百克叶中达700—800毫克。此外还含有芦丁、蛋白质、矿物质等,常饮柿叶茶,不仅是一种“洁、润、鲜”的享受,而且还有稳定血压、软化血管的作用,是患有高血压、冠心病、肾炎、肝炎病人的有益饮料。因此,柿叶茶倍受日本人的欢迎,每年都要从我国大量进口柿叶茶。此外,山楂、龙眼的幼嫩叶片均可代茶用。

综上所述,果树的叶片和人类的生活是息息相关的。随着科学技术的发展,果树的叶片将为人类做出更大的贡献。

(河北农业技术师范学院  
园艺系 张运涛 崔凤芝)

## 果树叶的价值