

## 柰·林檎·西洋苹果

### 稼 圃

目前,有了名称的苹果品种已有八十个;但是,谁能计算进一步改良苹果的无数机会呢?

——路得·布尔班克

苹果是世界上“四大水果”之一,也是我国的主要落叶果树。我国栽培苹果的历史已有2000多年,其名称也几经变迁……

我国古代栽培的苹果最初称“柰”和“林檎”。据考证,“柰”为梵语端好之意;“林檎”则表示飞鸟来聚于林。经历代农学家核察,柰就是绵苹果,林檎就是沙果。

柰,又名频婆,是我国北方自古以来人工栽培的大苹果品种。至今在我国甘肃的河西走廊、山西的阳高、河北的怀来等地,仍有少量栽培。其果实性状与《群芳谱》上记载的极为相似。绵苹果果实大而光滑,熟时半红半白或全红,“光洁可玩爱、香闻数步”,“味甘松、未熟者食如棉絮,过熟又炒烂不堪食用,唯八九分熟者最美”。今日阳高一带的大红袍、柳叶青、白糖玉等不同品系,很可能就是古农书记述的赤柰、青柰、白柰。晋代郭义恭著的《广志》中也曾记载:“西方多柰、家家收切曝干为脯,数十百斛为蓄积,谓之频婆粮。”

林檎,又名蜜果、文林郎果。传说唐高宗时,有一个名叫李谨的得了五色林檎,具红、金、水蜜、黑五色之异。贡献给皇上后,高宗大喜,赐李谨为文林郎,人们因此而称林檎为文林郎果,其名称一直沿袭至今,如陕西华县一带的甜林檎、笨林檎和青海的花林檎等。林檎不仅果实色彩纷呈、形态各异,花朵也倍受人钟爱。花未开时为红色,开后转白而略带红晕。故南宋诗人陈去非有“来禽花高不受折,满意清明好时节,人间风日不贷春,昨暮胭脂今日雪”的诗句。

沙果的品种类型很多,各地名称也不统一。较有名气的如敦煌大沙果,武威冰糖葫芦、宁夏紫果子、河南郾城的甜子和歪子、山西太谷的夏果、河北怀来的香果等,吉林、黑龙江广泛栽培的花红、黄太平也是本种较优良品种。果实扁圆形或球形,单果重20—50克。肉质较疏松,味酸甜,有的味芳香,多不耐贮藏,稍贮后肉质沙化。

因此,随着“门户开放”便逐渐被时代所淘汰。目前生产上大量栽培的西洋苹果都是由国外引入。其中绝大部分荟萃于渤海湾、黄河故道、秦岭北麓、黄土高原等土地上。其中以烟台地区栽培最早,大约于1871年前后引入绯之衣、伏花皮、青香蕉、矮锦、元帅等。青岛引入黄

魁、国光、红玉等大约在1898年左右。而辽南的“苹果之乡”是自本世纪初引入西洋苹果后,又经数十年辛勤培植而逐步形成的老苹果生产基地。

苹果的果实不仅甜酸适口、芳香扑鼻,而且还会有丰富的营养物质,如糖、酸、果胶、钙、磷、灰分及各种维生素等。这些物质都是人体不可缺少的。因此才有“日食一苹果,医者无用矣”的谚语。苹果除供生食外,还适宜制作果酒、果汁、果脯、果干、果酱、果粉、糖水罐头等。

苹果药用早在唐代就有记载。古医药学家说它“益心气”“和脾”“治卒食饱气壅不通”。清代王士雄的《随息居饮食谱》描述,苹果有“润肺悦心、生津开胃、醒酒”等功效。现代医学研究和实践证明,严重水肿者在服用利尿剂时多吃苹果有利于补钾,并可减少药物副作用。妊娠反应期多吃苹果可调解水盐及电解质平衡,防止因频繁呕吐导致胃酸中毒。苹查还可以用作整肠止泻,临床用于干燥果粉效果更佳。

苹果对土壤条件适应性强,经济利用年限长,容易实现高产稳产高效益。目前我国各主产区20—40年生结果树平均亩产2000公斤。有些主产苹果的高县,苹果收入占农业总收入的三分之一以上。是致富奔小康的支柱产业。

百余年来,西洋苹果已几乎分布在我国各地。但随着人们生活水平的不断提高,原有的国光、金冠、元帅等品种已逐渐老化;近年来又重新引入富士系、首红、超红、乔纳金等优良品种,品质虽好但抗寒性较差,特别是在“三北”地区栽植,抽条、死树现象较重。90年代初刚刚通过审定的宁丰、宁酥苹果新品种,综合了父本富士的果品优质和母本东光的树体抗寒性,有望把苹果栽植范围北移200公里,为过去公认的苹果禁区开创了栽植优质大苹果的新纪元。

## 山楂改接苹果

由于近几年山楂产量迅速增长,致使市场价格猛跌,很多地区出现了刨树势头。那么,可否用山楂改接苹果呢?

江苏省赣榆县用山楂树改接苹果获得成功,他们采用硬枝接,即腹接、劈接和芽接换头。嫩枝接于6月上旬进行,用半木质化新梢劈接于春接未活发出的砧体萌生枝上。其它管理同常规。试验成活率:金冠92%,新红星89%。改接枝年生长量:金冠72厘米,新红星87厘米。部分改接树第二年就可开花结果。

山楂与苹果为同科异属之间的嫁接,其亲和力不如苹果与苹果同属之间那么好。(贾 巩)

北方园艺 (总99) 57