

米。以布瑞·鲍斯克和居里梨为例，结果6~7年的产量平均为37和109公担/公顷。

普通型密植梨园采用纺锤灌木形比疏层形增产速度快。例如嫁接在榅桲A上的布瑞·亚当庞、居里和布瑞·鲍斯克，栽后第8年，产量已超过100公担/公顷。

2. 棕榈叶形梨园

采用意大利斜棕榈叶形时，栽植距离一般为 4×3.5 米和 4×2.5 米，采用无领导干棕榈叶形（杰尔巴尔形）和匈牙利棕榈叶形时，为 4×3 米。布瑞·鲍斯克和居里梨在棕榈叶形梨园最能发挥其优势。如上所述，在普通型密植园，它们的产量（结果6~7年平均）仅为37和109公担/公顷，而在这里采用斜棕榈叶形，则分别为148和232公担/公顷。

匈牙利棕榈叶形、意大利斜棕榈叶形和无领导干棕榈叶形的产量，差异甚微。

在北高加索条件下，非灌溉棕榈叶形

梨园的产量，盛果期一般为130~230公担/公顷。例如嫁接在榅桲A上的居里梨、本·路伊兹、森林美人和谢·惹尔明，结果最初4年的平均产量为30~108公担/公顷（个别年份达200公担/公顷），比圆形树冠的普通型密植梨园产量高20~70%。结果10年时，产量达150~300公担/公顷，比普通型密植梨园增产38~85~146公担/公顷。

北高加索棕榈叶形梨园的栽植距离，一般为 $2.5 \times 1.5 \sim 2.5$ 米。这样的密植能保证嫁接在榅桲A上居里梨、本·路伊兹、森林美人和谢·惹尔明获得最高产量——380公担/公顷。

嫁接在榅桲A上的梨树，采用无领导干棕榈叶形，最适栽植距离为 $3.5 \times 1.5 \sim 2$ 米，采用自由棕榈叶形，最适栽植距离为 $3.5 \times 2 \sim 2.5$ 米。

（主要参考文献略）

日本苹果新品种

高德苹果

特性简介：该品种是由“东光”苹果自然杂种实生苗培育而成的，果皮淡红褐色，比“富士”苹果色浅，果汁与糖分较多，为甜酸型苹果。

树势为中间型，树体大小与树势均为中等。枝条粗细与节间长短均居中，皮孔小，以短果枝结果为主，花小，花粉量居中。果实园形，果顶小，平均单果重约270g，比“东光”，“富士”小。果皮黄绿地上着有明显淡褐色果纹，果皮光泽居中，果面光滑。果梗中长，果梗园而粗壮，果实有肉梗。果肉呈黄色，质地较细腻，果实较硬。抗挤压。糖分多，果汁极

多，甜味中等，含糖量为14度左右。酸味少，芳香气味多。成熟期在育成地日本国青森县南津轻郡为十月中下旬，比“富士”早两周左右，一般贮藏可到2月，冷藏可贮藏到5月。

品种育成者：木村甚弥

安比夏斯苹果

特性简介：该品种是由“东光”苹果自然杂种实生苗培育而成的。果实略成园形，果皮为金红色，果点大，果汁多，为甜酸型。

树势为中间型，树体稍大，树势强，枝条粗，节间短，皮孔小，花粉量居中。

果实圆形，果顶小，萼洼及梗洼深度，宽度为中等。果实中大，单果重约260g，比“东光”，“王林”小。果皮黄绿普遍着淡黄色，果纹不明显。朝阳面易着淡红色。果点大密度高，果点周围呈红色。果皮光泽弱而平滑，果梗的长度、粗度为中等，几乎没有肉梗。果实肉质黄而且硬，肉质细腻程度居中，抗碰压伤程度居中，含有一定糖分果汁多，甜度高，酸性弱，具有中等程度的芳香气味。成熟期在

育成地日本国青森县南津轻郡为十一月上旬，和“王林”同期，比“富士”、“东光”略早一些。一般贮藏到三月，冷藏可到五月。

品种育成者：木村甚弥。日本北海道，函馆市。

翻译：刘恩晨

校对：姚宝祥

译自：日本《农业与园艺》杂志1985年12月第60卷第12号。

苏联的黑穗醋栗主要品种

袁甫金 编译

黑龙江省农业科学院园艺所

(一) 育种工作动向

假若说在世界上醋栗的育种历史已经有数百年的话，那末醋栗、特别是黑穗醋栗，在苏联有计划的育种是本世纪20年代开始的，当时遵照B·И·列宁的指示，在农业方面建立实验站，科研所和其他的科研机关，对黑穗醋栗属植物的遗传和杂交——品种间、地理上远缘、种间、亚属，他们进行了许多有意义的研究工作，除获得了一些理论上有价值的材料外，也获得了一些有实际意义的结果，育出了许多新的穗醋栗品种——米丘林纪念，唐坡夫，原始林，阿尔泰斯塔哈诺夫，生食穗醋栗等等，但是，黑穗醋栗育种最有生产效益的只是在战后时期，几乎是现代品种区划的全部品种，浆果产量增长1.5~2.0倍，每公顷总计增产6,000~8,000公斤。1973年黑穗醋栗栽培面积达到七十五万亩左右。现在的育种目标，是向着获得每公顷产量14,000公斤、果实大平均1.1~1.3克，同等大的果占90%，一次收获，维生素含量

每100克果汁超过180毫克，株型和结果必须适应机械化，座果率高（自花授粉率不低于60%），对主要病虫害抗病力强的品种。

(二) 主要品种（按笔划排列）

九月达尼艾尔黑穗醋栗（Сентябрьская Данихля.）越冬力最强，自花结实，丰产、是成熟最晚的品种。

十月礼品黑穗醋栗（Подарок Октябрю.），在列宁格勒定植后七年内平均株产1.11公斤，抗白粉病。

大果黑穗醋栗（Крупноплодная）。

大学生黑穗醋栗（Студенческая），在列宁格勒地区定植后七年内平均株产1.10公斤，抗芽壁虱。

月亮黑穗醋栗（Лунный），在列宁格勒地区定植后七年内平均株产1.00公斤，抗白粉病。

尤纳特黑穗醋栗（Юннат）。

巴尔古津黑穗醋栗（Баргузин）。

列克斯托娜黑穗醋栗（Лекстона）。