

5000X 1769

00104

河北葡萄

全國農業展覽會展覽資料之一

北京市农业科学研究所



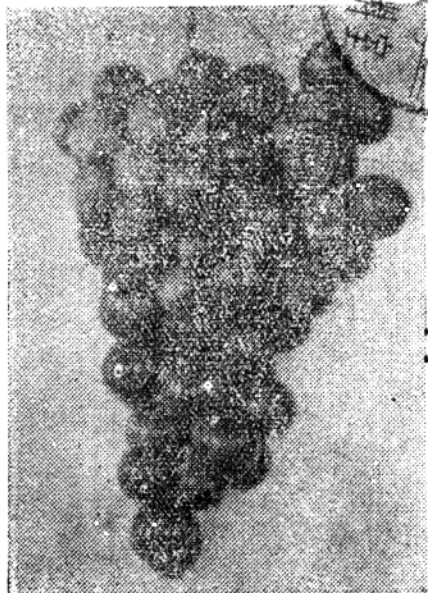
北京市
林业科学研究所

河北省農業廳編
河北人民出版社出版

金銀

一、优良品种

(一) 玫瑰香：这个品种主要产在昌黎鳳凰山一带，群众很喜欢栽培（如图一），近年

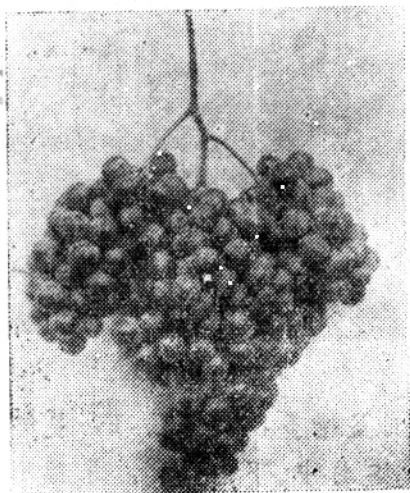


图一 玫瑰香

栽植面积日益增多，树势强壮，蔓的节间短，叶片较密。8月中、下旬成熟。果穗中大呈圆锥形，重半斤到一斤。果粒椭圆形，紫红色，有

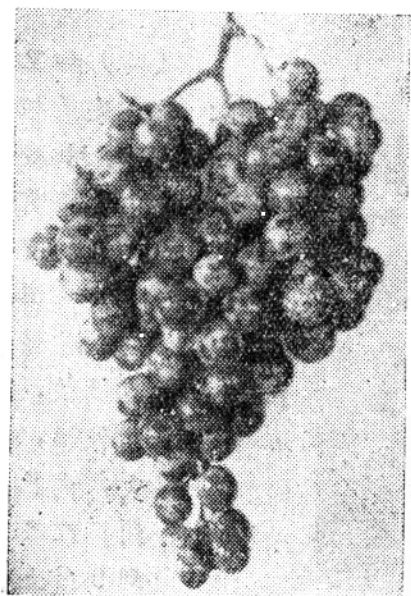
玫瑰味，含糖量18—23%，含酸量0.49%以下，品質很好，产量也高。正定南化造林工作站栽培的这种葡萄，在1955年亩产5,000斤。但果穗松，果粒不整齐，着色不一致，容易感染黑痘病和炭疽病。籬架和棚架栽植都可。嫩梢期噴撒少量石灰博尔多液不受药害。果实适于生食也可以酿酒。

(二) 龙眼：也叫紫葡萄，分布在全省各地，是河北省栽培最名贵的品种。昌黎、丰润等地栽植最多(如图二)。



图二 龙眼

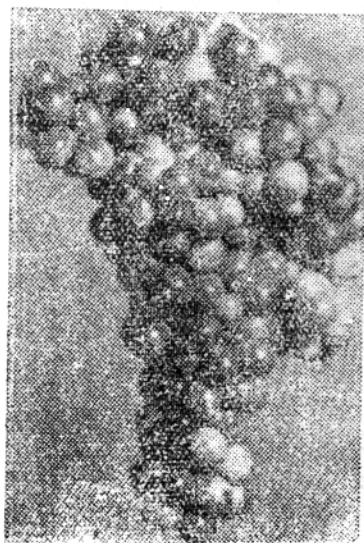
这种葡萄树长得健壮，适应性强，蔓的节间稍长，伸长力强。一般在9月上、中旬成熟。果穗圆锥形有歧肩，重1—3斤，果粒近圆形，紫红色，果肉淡绿，味淡少香气，含糖量14—15%，含酸量0.75%。昌黎县凤凰山耿庄农业生产合作社的丰产园，在1955年每亩产量2,716斤。果粒稍坚耐贮藏运输，适于大型棚架栽培。对石灰博尔多液抵抗力较强，很少受药害。但集中栽培容易感染炭疽病和黑痘病。果实可供生食。



图三 红葡萄

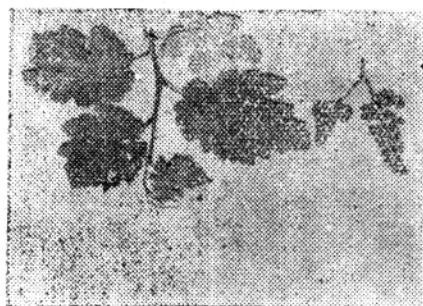
(三) 红葡萄：也叫旱葡萄，这个品种抗旱、耐寒，在瘠薄土壤也能生长良好，适于旱地栽培。涿鹿县外虎沟旱地栽培地区，红葡萄占95%以上（如图三）。

这种葡萄树势强壮，根系发达，深3—4公尺。新蔓节间长4—5寸。果穗圆锥形有岐肩，重1—2斤，果粒稍大着生紧密，圆形或稍长，整齐一致。果皮稍厚紫红色，果粉厚。果肉黄绿色，肉质稍松，含糖量20.3%，含酸量1%，味甜酸适度少香气，成熟期遇大雨不裂果，一般每亩产量500—600斤，丰产的达1,000斤以上。果实适合生食也可酿酒，能贮藏4—5个月耐长途运输。



图四 加呈娘

(四) 加呈娘：在正定果树试验站栽培较多，是几十年前由外国引进的有望品种（如图四）。树势强壮，适应性强，蔓的节间较短，叶片厚大，成熟期不一致，在8月下旬到9月上旬才能成熟。果

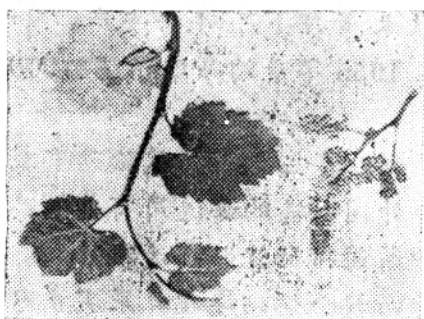
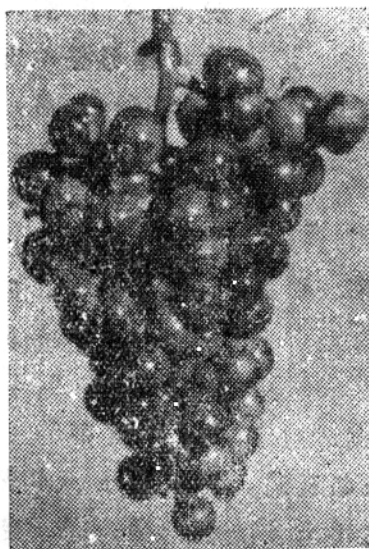


图四 加里娘

穗重半斤到一斤，穗形整齐有复穗和歧肩，果穗中小粒占9.7%，果粒紧密不脱粒，果皮较厚深紫色，果汁淡红色，含糖量18—20%，

含酸量1.13%，酿制高级葡萄酒有浓郁的芳香。这种葡萄适于篱架栽培，对病、虫、水灾有顽强的抵抗性，抗博尔多液也很强，很少受药害。在良好的技术管理下可年年丰产。如正定果树试验站在1955年平均每亩产量3,500斤。

(五) 黑赛伯利：在正定果树试验站有栽培，是几十年前由外国引进的酿造用有望的品种(如图五)。这种葡萄树形健壮，适应性强。蔓细节间稍长。叶面较小坚韧厚硬。果实在8月下旬到9月上旬成熟。果穗较小，平均重量0.42斤。果粒稀疏，整齐一致，老熟时有脱粒现象。果粒较软不容易包装运输。果皮黑紫色，果

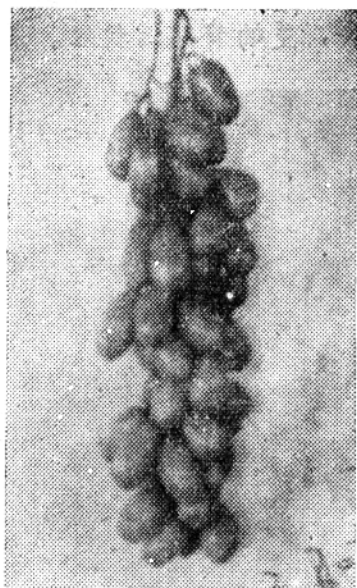


图五 黑賽伯利

汁深紫紅色，含糖量18%，最高的达到23.6%，适宜于釀制高級葡萄酒，或作其他无色酒的染色剂。含酸量2%，不适于生食。产量比較高，如正定果树試驗站在1955年平均亩产3,275斤。适于籬架栽培，对二星浮尘子、黑痘病有特殊的抵抗力，对白腐病，炭疽病有感染，短期存水受害不大。对石灰博尔多液的

抵抗力大，从沒有发生过药害，栽培技术要求不高，一般管理就可丰产。

(六) 牛奶：宣化地区，叫它“白葡萄”，
昌黎地区叫它“瑪瑙”。張家口市和宣化鎮的



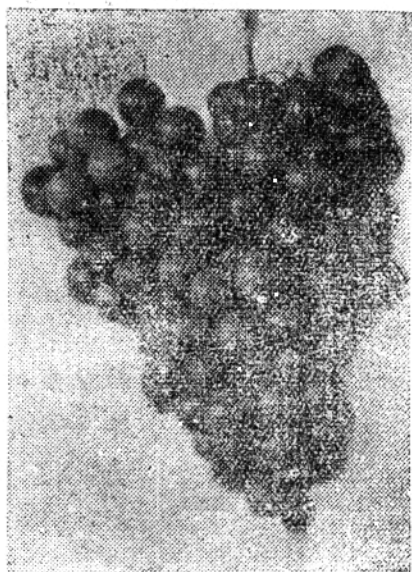
图六 牛奶

群众有大量栽培，是古老著名的一种品种（如图六）。这种葡萄树形中常，蔓的节間長、节粗。果穗岐肩小，平均穗重約一市斤。这种葡萄沒有复穗，穗粒疏散，粒形整齐一致。果粒大，呈長橢圓形，92粒重1市斤，果皮較薄，

充分成熟时金黄色，果肉坚实黃綠色，含糖量21.3%，含酸量0.52%，味甜少香味，适合生吃。9月上旬成熟，一般都用棚架栽植，宣化地区每亩产量1,000—1,500斤。抗寒性較強，抗病性弱，最容易感染各种病害，在成熟期遇

有暴雨时容易裂果。

(七) 黑罕：在昌黎和沙岭子試驗站都有栽植，是几十年前由国外引进的生食有望品种(如图七)。树势强壮，蔓的节間比較短。果穗

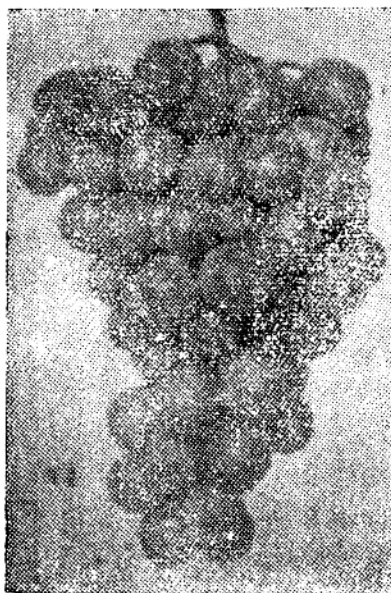


图七 黑罕

中大有歧肩，穗重0.81—1.75斤。8月下旬到9月上旬成熟。果穗紧密，果粒圆形，整齐一致，不容易脱落。果皮深紫色稍厚，果内坚实有香味，含糖量19.8%，含酸量0.54%，适合

生食也可以酿酒。这种葡萄产量高，在1955年昌黎果树試驗站栽培的每亩产1,920斤。貯藏容易，可以远途运输。棚架籬架栽培均可。抗寒力和抗黑痘病都強，容易得白腐病，炭疽病也有輕微感染。

(八) 亞力山大：也叫白饒跑香(如图八)。昌黎、沙嶺子、正定等試驗站都有栽植，



图八 亞力山大

是几十年前由外国引进供生食的品种。这种葡萄树形中常，蔓的节間比較短，果穗中大有岐肩，穗重0.5—1.5市斤，沒有复穗，穗形不整齐，果粒橢圓形，大小均匀，98粒就有一斤重，不容易脱落。果皮稍厚，充分成熟时呈金黄色。肉質

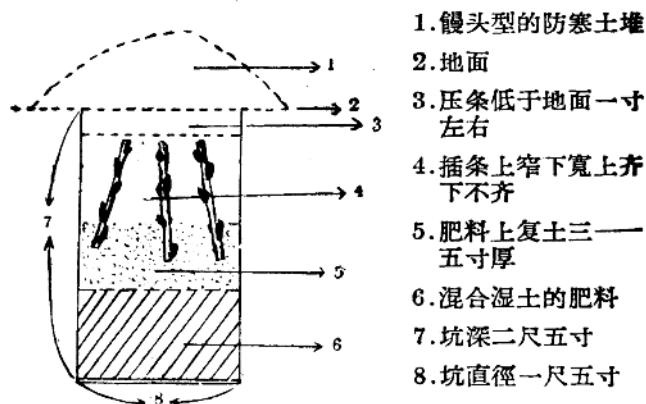
坚实，黄綠色有玫瑰味，含糖量18.1%。8月下旬成熟，耐貯藏和运输。在干旱地区生長良好，雨多、潮湿的地容易感染黑痘病和炭疽病。在沙嶺子試驗站种植的平均亩产1,500斤左右。

二 涿鹿县地区的旱地葡萄

河北省張家口專区涿鹿、怀来等县高原丘陵地帶海拔730公尺，雨量很少，常年降雨量仅350公厘左右，都集中在七、八兩個月份，潛水面在252市尺以下，在等高梯田里栽植葡萄，夏季最高溫度达到44度，冬季最低溫度到零下22.5度。土层較厚，一般在1丈到1丈5尺以上。土壤是粉沙土，保水力不强，四到六月經常干旱，沒有澆水条件。当地果农在这种自然环境下創造出旱地葡萄栽培經驗，获得了丰产，操作方法如下：

(一) 秋季深坑埋条繁殖：在霜降节选择組織充实芽眼飽滿的当年生新蔓，剪截成1尺左右（包括4—5个芽）長的插条。挖好2.5尺深、1.5尺寬的定植圓坑，將30多斤圈糞或堆肥和挖出的湿土混合在一块，填到坑底踏实，

再复盖3—5寸厚的土，每坑插2—3支插条（插条要上窄下宽，上齐下不齐），填土踏实（注意避免伤芽），再在顶上培盖7—8寸厚的土，成馒头形的土堆（如图九）。秋季埋条时，土壤湿润成活率高。



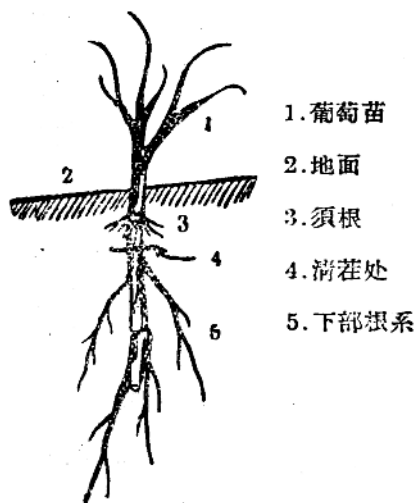
图九 深坑埋条栽植

（二）利用清茬幼苗进行秋栽：清茬苗就是在霜降节把埋下二、三年后插条的幼苗，从地表以下6—7寸的地方带根割下，栽在2尺深、1.5尺宽的定植坑里，深栽1.5—1.8尺左右，栽后把上部的嫩梢剪掉，培盖6—7寸厚的土，以便防寒。

(三) 幼树管理:

1、扒土堆: 在小满到芒种节, 趁雨后土湿, 扒开土堆, 以便发芽生长。扒土堆时在顶芽上部要留2寸厚的湿土, 以免新芽干燥和碰伤。

2、清茬定干: 清茬也叫删条 (如图十),



图十 清茬

这是旱地栽培葡萄最重要的管理技术。在瘠薄的土地如不进行清茬, 葡萄植株多年长不起来, 不能结果。插条生长2—3年, 当主蔓直

莖达到半寸以上，就要施行清茬。清茬多在霜降节进行，方法是把葡萄根部附近的表土挖7—9寸深，在未长根系的莖部（即表土层须根与下层主根之间）用镰刀割下，再将挖开的土培好，并加高土堆防寒。下年五月下旬扒开土堆选留较壮的新蔓2—3枝，以后伸长到5—6尺，再进行摘心。到秋季修剪时再选留1—2枝最强的蔓做主干，其余的剪掉。

3、防风拦沙：涿鹿地区沙土地多，西北风大，表土容易被风吹走，葡萄园秋季要设置南北方向的秫秸风障，每三行葡萄设一行3.5—4尺高的大防风障，在离葡萄根2尺左右地方再插一行1.5尺高的小风障。设风障不仅可以拦阻沙土，还可以保持土壤温度，使葡萄安全越冬。

4、小型棚架：在清茬后的下一年春初，就要搭小型棚架，棚架莖部一般距地面1—1.5尺，顶端距地面3—4尺，成斜坡形，架宽3—4尺，每1.5—3尺设一对立柱，上架横杆，两边顺主干平行各架一根木杆，架的方向多向东方或南方。小型矮架不仅可减少风害，还能充分利用地面小气候的有利条件，增强抗

旱力使产量稳定。

(四) 结果树的管理：结果树管理的内容主要有以下几点：

1、一条龙短蔓剪枝：每一架葡萄大部分只留一个主干，在主干顶端生长的新蔓，每年秋季修剪时要留6—7个芽，其他部位所生的新蔓只在基部留1—2个芽，其余全部削去。削茬时要留0.5—1寸高。一个老茬上常有几个新削茬，这些就是长新蔓的结果母枝，这种剪枝方法留蔓少，留芽也少，次年发生的新蔓也少，可以不使水分消耗过多，枝条生长充实年年结果。如果随着增强植株的生长势，改进修剪方法还是有很大生产潜力的。

2、多次掰芽和摘心：当葡萄发芽以后，到小满节新芽长到5寸左右就开始掰芽。先把主干基部距地表2尺以下的新芽掰去；2尺以上的先掰生长弱没有果穗的芽，再把一芽眼上的双芽掰去一个。同一个母枝上长出两个芽时，要掰去无果穗的芽。两个芽都有果穗要去掉弱芽，有的也可以不去。每隔三、四天进行一次，连续进行两三次。

摘心：又叫切头和打尖。顶端两个主蔓不

摘心，到芒种前后，新蔓長到1.5—2尺时結合綁蔓进行摘心也可以，在摘心的同时要去掉卷須。有果穗的蔓从果穗向上留三个叶摘心，沒有果穗的蔓，从第一个卷須向上留三个叶摘心。主蔓摘心后，第一次生出的副梢和第二次生出的副梢都要留两个叶片。一般七天到十天进行一次，到立秋停止，每年进行六、七次。第一次摘心后如天气干旱，第二次摘心可以往后延一些；如多雨潮湿可提前一些。这样使当年的枝条不会徒長，发育充实，不但当年結的果好，下年的芽也生長飽滿。

3、深埋防寒：在霜降节修剪以后，就开始挖溝防寒，一般溝深7—8寸，寬1—1.5尺，晒兩三天再埋土，埋土的时候要分兩次进行，先埋梢条，过兩三天再埋根部，埋土約1尺厚，在迎风面加些柴草多埋些土，以免被风吹走。

4、多次断根防旱：秋季深耕也叫“扣地”。在葡萄周圍用鉄銑翻0.8—1尺深，把表土层的須根全部切断，在秋季未行翻地的葡萄园，春季結合施肥进行断根翻地。以后每次中耕松土还受断根，这样就能减少表土层的根

系生長，促使根系向下伸扎，增加抗旱能力。

5、山洪放淤积蓄水土，增加土壤肥力：在葡萄的根系挖4寸左右深的碗狀圓坑，来积蓄雨水。在头兩次降大雨的时候，把山洪适量引进葡萄园里，等水渗下去再把淤泥挖出，以免降低土温妨碍根系发育。淤泥經過冬春风化和沙土混合，就能增加土壤肥力。在葡萄园周圍和梯田沿上修土埂也能起到保持水土的作用。此外在雨季引清水灌溉，雨后淺鋤松土，干旱季节多次鋤地，对增加土壤水分，减少蒸发，都有显著的作用。

涿鹿县旱地葡萄栽培管理技术，并不是完美无缺的，他們在技术管理上还存在一些缺点，首先是施肥不足，当地果农一般只对間作的农作物施用些肥料，对葡萄很少直接施肥，对植株的健壯和产量的提高都受到一定限制。其次是單位面积栽植株数較少，不能充分发挥土壤潜力，增加經營成本。当地小架栽植每亩仅有20—30株，葡萄行間种植其他作物，不利于葡萄管理，影响葡萄产量，間作物收获量也很少。如果适当增加葡萄株数，在行間只种一些小豆、綠豆等被复物保持水土，不大量播种