

山西省主要果實品種圖譜

第一輯

山西省農業科學研究所編印。
1956.

序

山西省果树资源丰富，栽培历史悠久，其见于史记者，已有“安邑千树枣其人与千户侯等”的记载，当时产区栽培之广，产品价值之大，已略可想见。他如崞县之梨；永济之柿；清徐之葡萄；临晋之石榴；交城稷山之枣；夏县、解虞之杏；汾阳、左权之核桃等，有些是华北知名的果区，有些是国内外市场上欢迎的果类，虽然名产遍布，而征之文献，却多一鳞半爪，其中作系统调查记述者极少，而图谱照片之写实书刊，不惟在一个地区从无所见，即在國內亦不可多得，因而汗牛充栋，原文与译本居多，琳琅满目，自家的东西很少，解放以前客观上根本没有这一条件，事实上亦不能有这么一类产品，即使部份果树工作者有志于斯，当亦徒然。

山西省丘陵起伏，山脉连绵，山区面积之广，占全省总面积70%以上，充分利用此项土地，以改变山区贫瘠的面貌，实现果树上山应列为重要方法之一，但发展果树的前提，必须澄清现有果树资源，而后能有所参考和依据，旧中国对此项资料之累积缺乏，因而带来了发展规划时材料不足的具体困难，今日果树科学工作者，必须为将来大规模发展和生产上铺平广阔的道路，因而对调查整理地方果树种类，发掘优良品种，已感刻不容缓。山西省农业科学研究所园艺系在各级领导指示和全力支持下，划拨专款，从事省内主要果树品种整理，通过全省果树重点区良种征集同时并结合农

业厅果树工作队在调查果区时，采集了地方良种，在各地果实汇集后，由本所王迪生同志执笔绘图，并承所内有关系组协助，进行了果实糖酸含量分析和一部份果实照象，而果实有较长期期的保存，得以从容绘图照象者，借助于本系1955年试建冰库的作用很大，这一区工作，涉及的范围很广，各处支援的力量很多，我们一方面感到整理地方果树工作，必须有综合性的组织和有关部门的配合，才能推动全面，同时更感激伟大时代的赐予，而得到对工作上的鼓舞。

图谱内文字说明，由于征集和调查到的资料有限，致未将经济性状和相应的栽培方面资料列入，这一空白，将有待于今后分期调查和逐步补充，在果实种类方面，原计划先行编绘全省各类优良品种，但以人力所限，又因目前果树调查仍系重点进行，良种搜集难以普遍，故仅结合现有重点果区及调查范围所及，暂列梨、苹果、桃、杏四种，其中以梨、杏所占篇幅较多，桃较少，苹果有计划的栽培，在本省解放以后始着手进行，将来虽为重点发展对象，但目前成树比重很小，仅就已结果品种择要列入，借以指明山西省适于发展苹果之自然指标，用示巩固发展上之信心，本类品种既系引自外地，性状之描述不再重复。至于品种的名称，或因引进历史较长，原名已逸，或因风土及繁殖上枝变之差异，短时间内难以鉴定，故全部仍沿用产地习用名称，欲究其系统与亲

緣之关系，考各地名实之異同，尙有待于他日。

在繪图方面，大小，形状、色澤等特点，均系根据选定实物临摹，但由于图紙質地較差，掌握技术未臻熟練，在色彩明暗和果实特征上，很难与原色照象相比拟，在目前国内彩色摄影尙难普遍采用之前，人工繪制很难达到要求的水

平，更兼我們是初次摸索，沒有經驗，缺点漏洞，在所难免，切盼果树专家和同道工作同志們予以指正，以便再版时修改。

山西省农业科学研究所园艺系王大楨

山西省主要果实品种图谱目录

序	产地	品种名称	頁数
一、梨之部份			
晋北区	崞县	黄梨	1
	"	夏梨	2
	"	油梨	3
晋中区	榆次	小白梨	4
	"	香水瓣子	5
	"	鴨梨	6
	"	雪花梨	7
	"	洋紅霄	8
	"	香蕉梨	9
晋东南区	武乡	平底細梨	10
	"	秤錘梨	11
	"	瓢梨	12
晋南区	万荣	金梨	13
	"	白霄梨	14
	"	黄霄梨	15
	"	紅霄梨	16

	”	香 水 梨	17
	”	邠 州 梨	18
	”	碾 子 梨	19
解虞		車 头 梨	20
二、桃之部份			
晋 中 区	太 原	六 月 鮮	21
	”	水 蜜 桃	22
	”	万 寿 桃	23
	榆次	紅 甜 桃	24
	”	夏 白 桃	25
	”	大 紅 袍	26
三、杏之部份			
晋 北 区	阳 高	大 質 杏	27
	”	假 京 杏	28
	”	軟 条 京 杏	29
	”	硬 条 京 杏	30
	崞 县	园 庆 州 杏	31
	”	洪 洞 杏	32

晋中区	清徐	沙金紅	33
	"	老令紅	34
	"	馬午杏	35
	"	脆扁担	36
	太原	大紅杏	37
晋南区	聞喜	里枝杏	38
	万荣	李子杏	39
	万荣	白水杏	40
	夏县	大絲杏	41
	永济	紅梅杏	42
四、苹果部份			
晋北区	阳高	胡煞賴	43
	"	竹叶青	44
	"	銀朱紅	45
晋中区	太原	紅斜子	46
	"	青香蕉	47
	太谷	祝光	48
	太谷	金冠	49
晋南区	万荣	元帥	50
	"	紅玉	51

梨 的 品 种 概 述

山西省梨的栽培,自北至南均有分布,其中以岢县、五台、高平、榆次、万荣等县,比较集中,栽培历史亦久,百年以上大树,数见不鲜,就自然条件而论,全省除雁北地区外,各地气候适宜,土层深厚,所栽梨树结果丰,树寿长,一般品种大多质佳耐貯,全省现有大树約80万株左右,年产量約八千万斤,(56年农业厅统计为8,289万斤)各地栽培品种約計60种左右(据省农业厅果树調查队調查有66个其中有部分重复品种,)本書所列20种多为重点果区的主要栽培品种,茲綜合概述如下:

1.抗病力最强者为油梨,在山西中部、东部均有栽培,果形整齐,极耐貯藏,在山区发展前途很大。

2.抗旱力强者为金梨,黄梨,金梨硕大无朋,香浓汁多,肉质味甜,耐貯力极强,黄梨丰产而产量稳定,栽培条件要求不高,此两种在本省山区发展均有前途。

3.品质较好者有鸭梨、夏梨、小白梨三种,且均比较早熟,鸭梨肉细,夏梨味甜,小白梨柔软多汁,后两者在城市工矿区应配合鲜果适当发展以供市场生食需要,鸭梨引进时间不长,但在本省各地梨园树势旺,品质好,价格大,在市场上颇受欢迎,有一定发展前景。

此外砀子梨(甜瓜砀子)肉质汁多、貯藏力极大,雪花梨、香水梨品质亦佳,洋红曾在榆次表现良,好初步鉴定为贵妃梨(Ki-99)宜供制罐头使用,各种結合不同地区的风土和需要均可比擬发展,其余属于各地区的品种,经济价值有限,除在各品种后面簡單叙述外,不再重复。

梨的栽培技术以岢县比较精细,用于旱地薄土,“里边外边”地“臥牛坑”蓄水,再結合“伏刨,夏耕,翻耕”三翻制度,这就积累了干旱区山地栽培果树的管理方法。在防治梨木心虫方面几年来也系统地总结了“撒,打,喷,摸,摘”(即撒土条,摸打树技,喷药,摸潜伏幼虫的鳞片,摘虫梨)早治、連續治、彻底治的科学方法,使为害率降低到千分之五以下,在貯藏上,岢县、五台、榆次使用的平窖、井窖、高平在楼上貯藏各有独到之处,均能保持果实到第二年,有些还用新梨相接,在掌握貯藏庫的湿温度和检查湿度。上述栽培方法均可結合不同地区进行推广。

山西省梨区几年来在党和政府领导下,株数与产量逐年增加,特別在产量方面1956年岢县所属的忻县专区全专区单株产量达900斤,在岢县上庄乡裕民社有梨树6492株产好梨210万斤,单株产量达382斤,但另一方面在生产上也还存在着一些问题,致全省产量不能普遍提高,自然灾害严重也使产量不能稳定下来,因此在今后发展上提出下列几項問題以供研究:

1. 种植結合問題——霜、雹、风、旱,对本省各地梨区均有严重威胁因而在适当地区及高山造林,以改善果区栽培环境极为切要,此外在造林同时应发展牧业,以期广泛地开辟肥源,結合繁殖蜂群增加授精机会,以提高和稳定产量。

2. 技术改进問題——这方面涉及范围甚广,重要者如优良苗木的大量繁育,干旱区的蓄水保墒,不同情况下施行合理修剪和施肥、以及木材和園具机械問題等。

部 份

種之关系，考各地名實之異同，以資參考。

在繪圖方面，大半係根據各地名實之異同，以資參考。但由於繪圖技術未臻完善，致使影明暗和筆墨的運用，未能盡善盡美。在彩色攝影方面，亦因技術之限制，未能盡善盡美。

平，更兼我們是初次摸索，沒有經驗，缺點尚多，懇請專家和同道工作同志們予以指正，以便隨時修改。

山西省农业科学研究所园艺系王大南

櫟之暗仔

梨 的 品 种 概 述

山西省梨的栽培,自北迤南均有分布,其中以崞县、五台、高平、榆次、万荣等县、比较集中,栽培历史亦久,百年以上大树,数见不鲜,就自然条件而论,全省除雁北地区外,各地气候适宜,土层深厚,所栽梨树结果丰,树寿长,一般品种大多质佳耐貯,全省现有大树约80万株左右,年产约八千万斤,(56年农业厅统计为8,289万斤)各地栽培品种约计60种左右(据省农业厅果树调查队调查有66个其中有部分重复品种,)本书所列20种多为重点果区的主要栽培品种,兹综合概述如下:

1.抗病力最强者为油梨,在本省北部、中部、东南部均有栽培,果形整齐,极耐貯藏,在山区展发前途很大。

2.抗旱力强者有金梨,黄梨,金梨硕大无朋,香浓汁多,肉脆味甜,耐貯力极强,黄梨丰产而产量稳定,栽培条件要求不高,此两种在本省山区发展均有前途。

3.品质较好者有鸭梨、夏梨、小白梨三种、且均比较早熟,鸭梨肉细,夏梨味甜,小白梨柔软多汁,后两者在城市工矿区应配合洋梨适当展发以供市场生食需要,鸭梨引进时间不长,但在本省各地表现树势旺,品质好,价格大,在市场上颇受欢迎,有一定发展前途。

此外瓣子梨(甜瓜瓣子)肉脆汁多、貯藏力极大、雪花梨、香水果梨品质亦佳,洋红肖在榆次表现良,好初步鉴定为贵妃梨(Kieffer)宜供制罐头使用,各种结合不同地区的风土和需要均可比例发展,其余属于各地区的品种,经济价值有限,除在各品种后面简单叙述外,不再重复。

梨的栽培技术以崞县比较精细,用于水土保持上的“里切外垫”挖“卧牛坑”蓄水,再结合“伏刨,夏耕,雨后漫”的耕作制度,这就积累了干旱区山地栽培果树的系统管理方法。在消灭梨大食心虫方面几年来也系统地总结了“搬,打,喷,摸,摘”(即搬虫芽,震打树枝,喷药,摸潜伏幼虫的鳞片,摘虫梨)早治、连续治、彻底治的科学方法,使为害率降低到千分之五以下,在貯藏上,崞县、五台、榆次使用的平窖、井窖、高平在楼上貯藏各有独到之处,均能保持果实到第二年春夏之间,有些还可以和新梨相接,在掌握貯藏库的湿温度和检查上经验丰富。上述栽培管理方法均可结合不同地区进行推广。

山西省梨区几年来在党和政府领导下,株数与产量逐年增加,特别是产量方面1956年崞县所属的忻县专区全专单株产量达200斤,在崞县上庄乡裕民社有梨树5492株产,好梨210万斤,单株产量达382斤,但另一方面在生产上也还存在着一些问题,致全省产量不能普遍提高,自然灾害严重也使产量不能稳定下来,因此在今后发展上提出下列几项问题以供研究:

1.林牧结合问题——霜、雹、风、旱、对本省各地梨区均有严重威胁因而在适当地区及高山造林,以改善果区栽培环境极为切要,此外与造林同时应发展牧业,以期广泛地开辟肥源,结合繁殖蜂群增加授粉机会,以提高和稳定产量。

2.技术改进问题——这方面涉及范围甚广,重要者如优良苗木的大量繁育,干旱区的蓄水保墒,不同情况下施行合理修剪和施肥、以及大面积使用机械问题等。

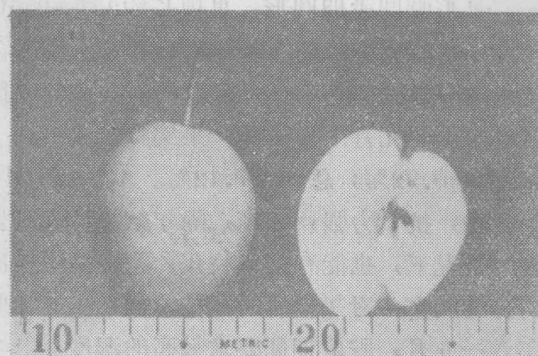
3. 品种选择問題——包括梨区現有的劣种淘汰，空隙补植、优种引进，授粉品种选择，不同熟期及用途品种的配合等。

4. 病虫害防治問題——本省梨区已发现之主要病虫害計有黑星病、叶肿病、胴枯病、褐斑病、腐爛病、星毛虫、食心虫、軍配虫、蚜

虫、梨椿象、梨实蜂、梨莖蜂、梨瘿蛾、介壳虫、梨木虱金龟子、浮尘子、吉丁虫等除积极研究系統的防治方法外，应結合加强专业技术人員的培养和药械的供应。

黄 梨

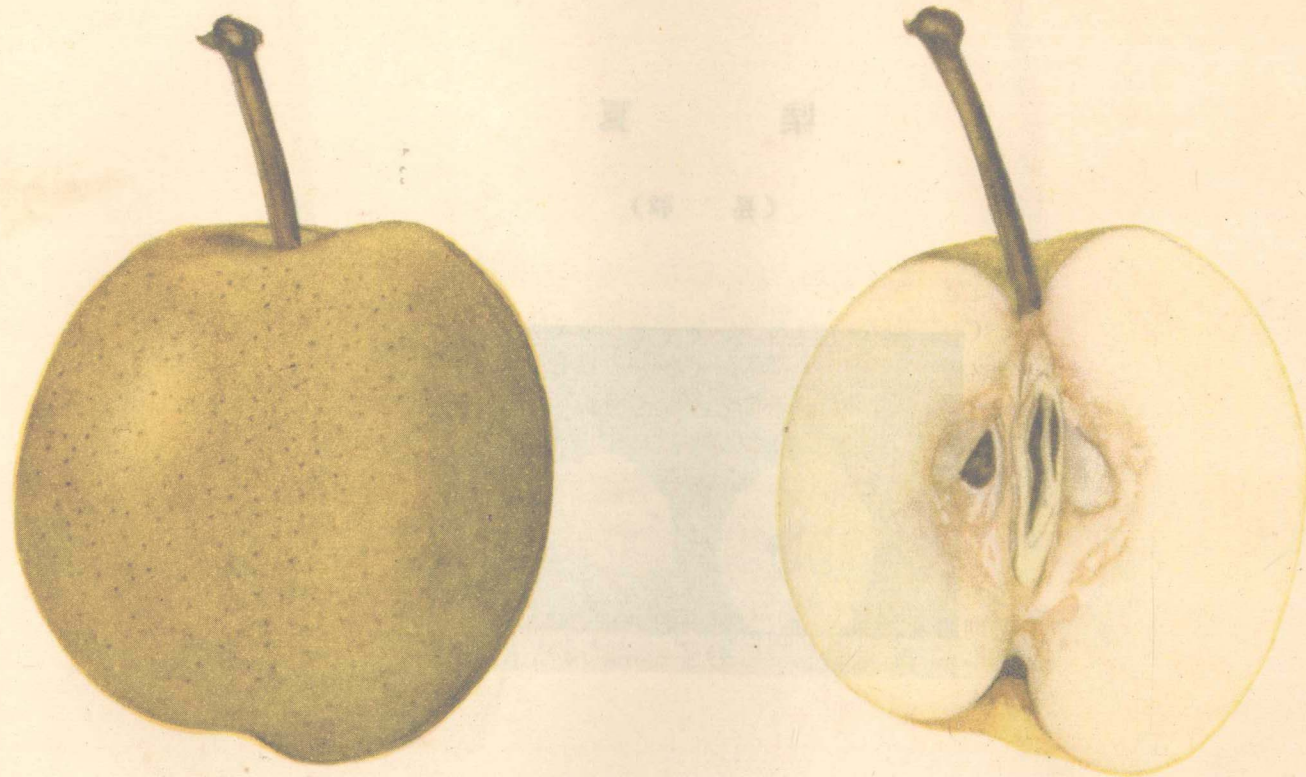
(崞 县)



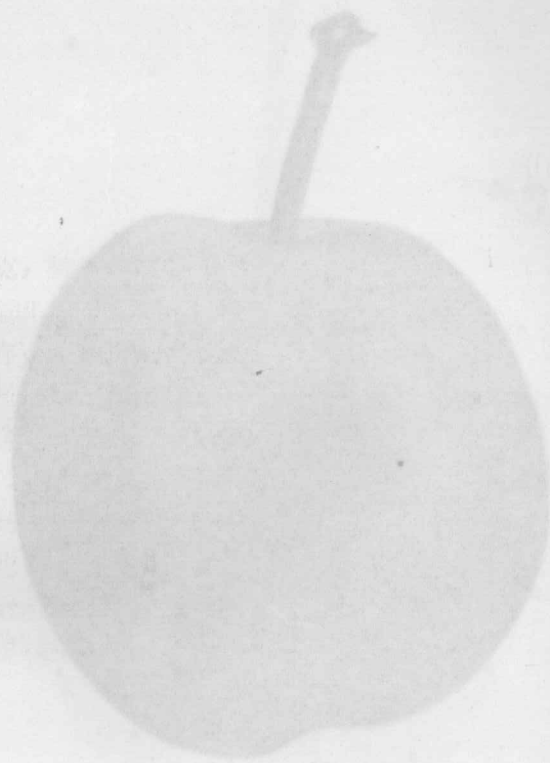
梨 黃

(崞 縣)

黃梨:果实較小，每个重 98—141 克，縱橫徑 5.5×6.3 — 6.8 Cm，果形橢圓或卵圓形，果梗長約 2.4—3.5 Cm，梗洼下陷較深，萼洼狹小，萼多脫落或宿存，果实黃色，果点較小，深褐色，果面凹凸不平，肉質松脆，味甜而微酸，果心大，品質中上，九月下旬成熟，果实含酸 0.7%；还原糖 6.2%；轉化糖 0.92%；总糖量 7.12%。本种为崞县、五台区的主栽品种，抗旱力强，丰产，隔年結果現象不显著，在管理粗放的情况下，也能有相当收获，花芽易受霜冻，果实成熟期間易受风害，对黑腥病的抵抗力弱，果实耐貯藏，可至第二年 5—6 月，貯藏期間要求較高的湿度。



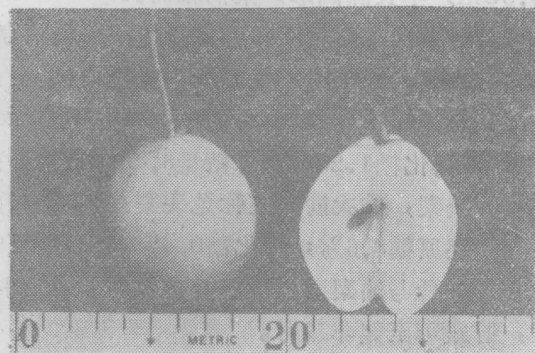
崞 縣 黃 梨



果 黃 綠 華

夏 梨

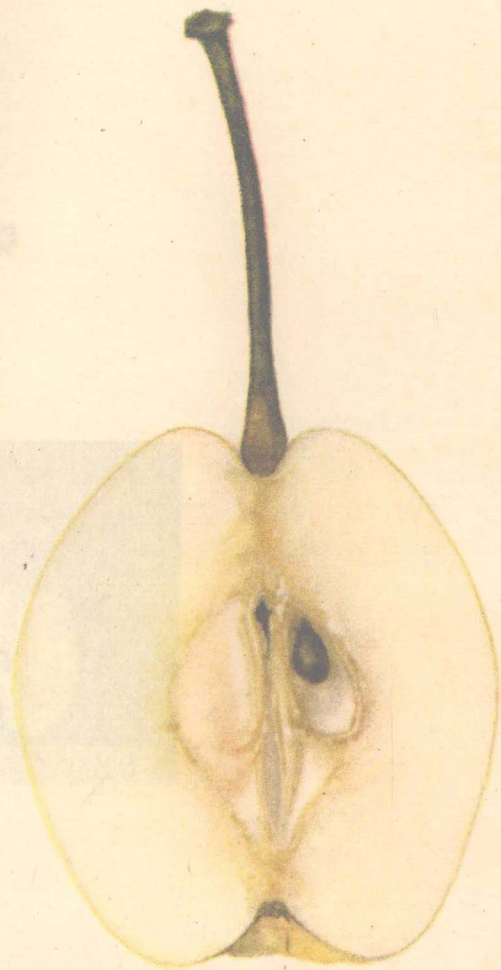
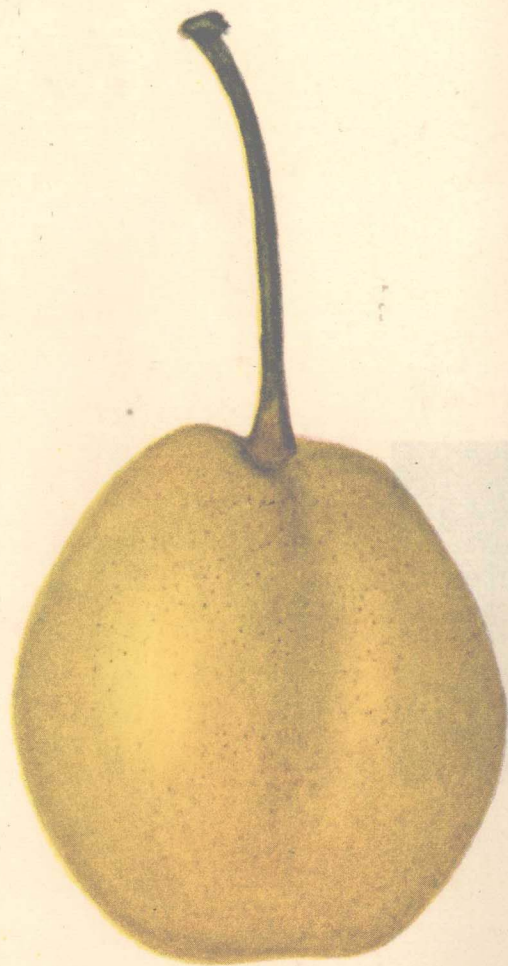
(崞 县)



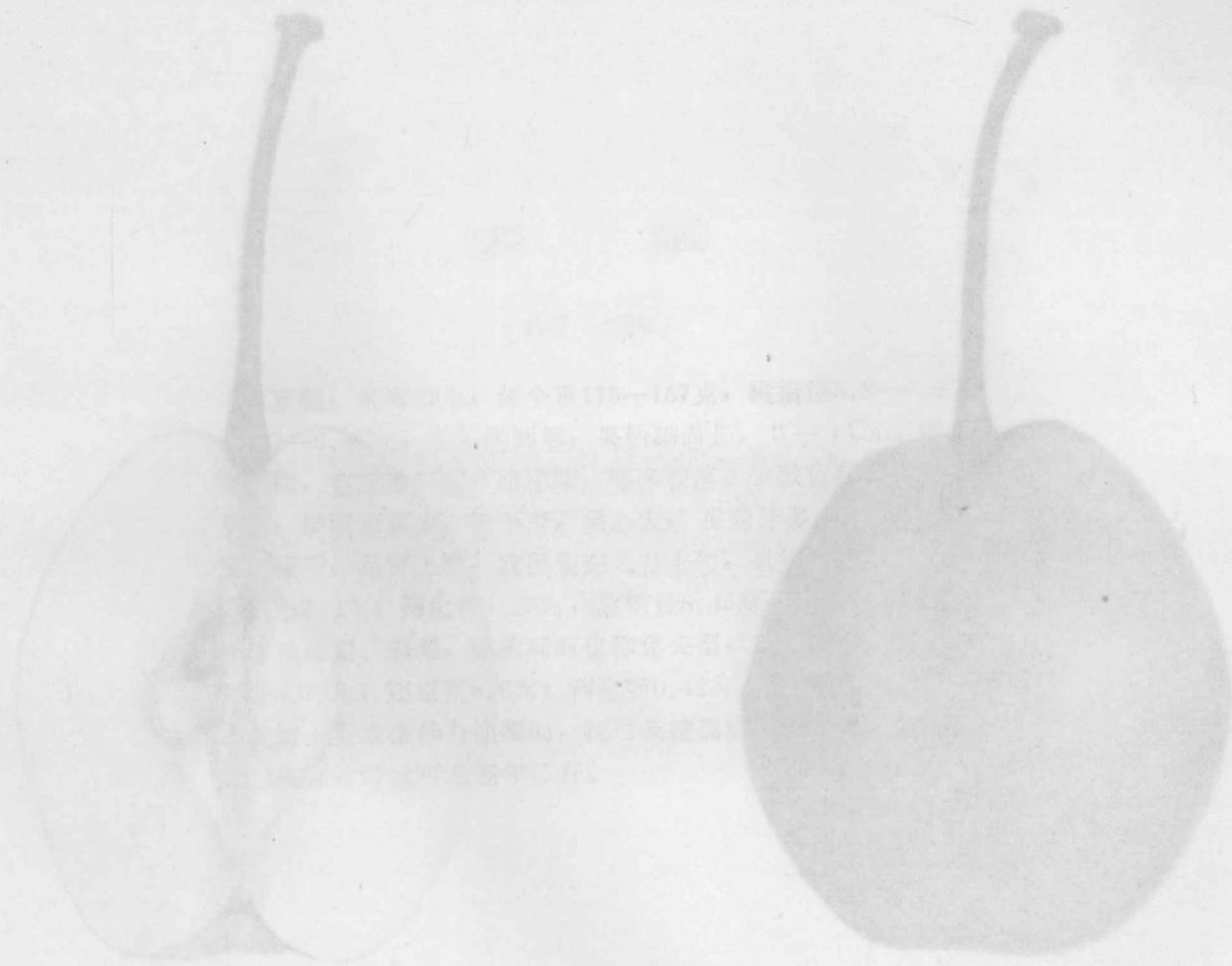
槲 夏

(县 梨)

夏梨：果实较小，每个重115—157克，縱横徑5.8—6.6×5.7—6.8Cm，呈长椭圆形，果柄細而长，3—4Cm，梗窪微凹，萼窪較梗窪广而稍深，萼多脫落，少数宿存，果实黄色，果面斑点少，較平滑，果心大，皮薄汁多，石細胞少，味甜，品質上等，成熟期在九月上旬，果实含酸0.16% 还原糖7.2%；轉化糖1.25%，总糖量8.45%，本种在崞县又称秋白梨、鵝梨，榆次同时也称兔头梨，风味較好，果实含酸0.72%；还原糖8.6%；轉化糖0.42%，总糖量9.02%，在栽培上要求条件与油梨同，抗旱及抗黑腥病力均弱，但抗风力較强，貯藏可至翌年二月。



嶧 縣 夏 梨



柴 夏 集 華

油 梨

(崞 县)

