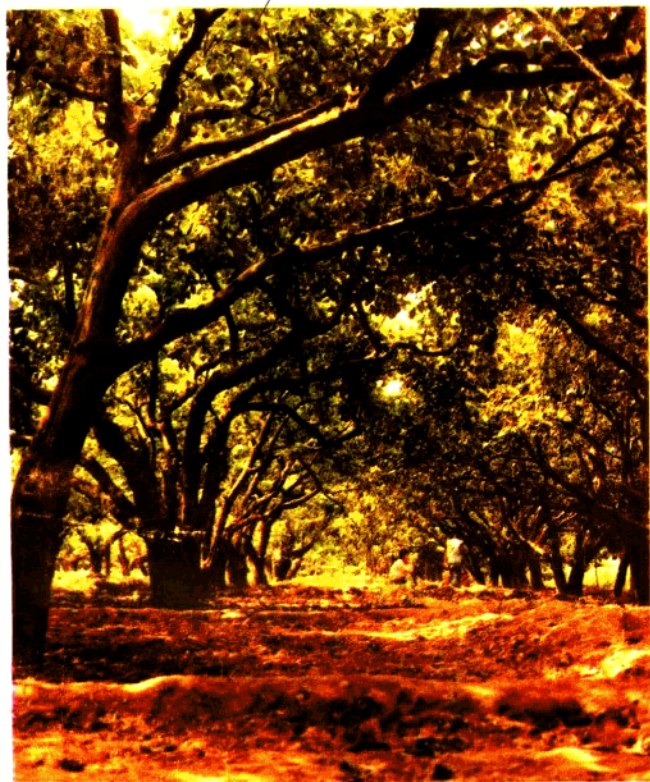


05.17



泊头市梨业志

89

孟庆斌 撰

河北教育出版社

源利米石粉
之原用果世
度之路

張潤身
六十七歲

加隆梨果科学普及
基础地方独特优势

李冰

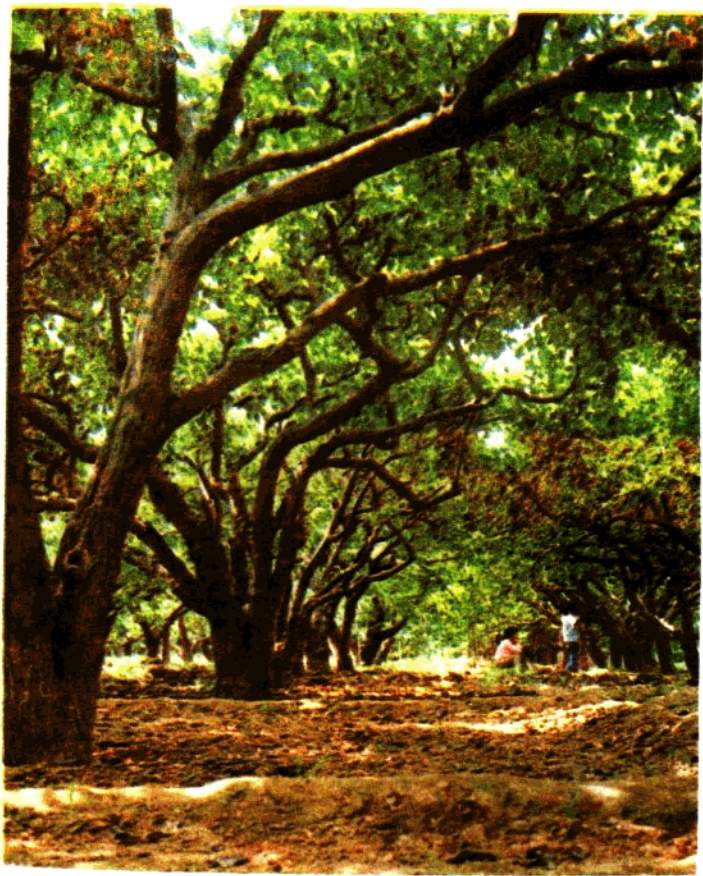
一九八一年十月十日



梨乡春色



玉树银花



夏日梨园浓荫蔽地

硕果累累



丰收喜人

矮化栽培是泊头梨园的基本特色



二百年的老树仍然
枝繁叶茂硕果累累

序 一

我国历来重视对果树的培植。梨，以及桃李杏梅柑桔荔枝等等，便是我国古代培育出来的著名果品，直到今天依然驰名于世。同各种农作物一样，果树的生长也有它们的地区性。梨的主要产地在北方，北方的河北，河北的泊头市，又是梨的最主要的产区和鸭梨这个名牌产品的故乡。

由于水果是人类生活中的必需品，果树业在国计民生中又日益显现了它的经济价值，果树业便随着农业的发展而发展起来，并脱离种植业而成为农业的一个新的分支。不过，它的专业化则经历了一个较长的过程。伟大的史学家司马迁在《史记·货殖列传》中曾经指出，一个封有千户的“封君”，年入户赋为二十万钱，而一个拥有千株桔或千株枣栗等果树的，年入相当于千户“封君”，也有二十万钱。这样说，在西汉一株果树的经济效益年为二百文。稍后，到三国时候，一株桔树的效益相当于一匹绢值。再后，到北宋时，每百斤上等桔即与一匹绢值相差无几，而一株桔树产量不止百斤，因而它的经济效益增长了。正是由于经济效益的增长，果树业才脱离了种植业而专业化，成为农业的新的分支。果树专业户以商品粮为生，而把果树产品投到市场上，走上了商品生产的道路。果树业专业化大约始于北宋，而太湖洞庭山的柑桔业最先走上了专业化道路。泊头梨业大约是

在明代走上专业化道路的。果树业专业化之后，在社会需要和市场竞争的推动下，果树的培植有了进一步的发展，品种日益增多，产量日益提高，经济效益日益增长，进一步满足了社会的需要。从总体上看，果树业及其专业化，与种植业有着密切的联系，两者相辅相成，互相推动，经历了一个良性循环过程，有利于双方的发展。

泊头梨之驰名于世，为时甚久。泊头梨品种甚多，其中以鸭梨为最好。鸭梨之所以名为鸭梨，是有它的来由的。鸭梨的故乡泊头，明清时期隶属于河间府，河间府在明以前称为瀛州。同其他产品一样，梨也是以产地命名而称做“瀛梨”的。瀛梨后来讹作牙梨，又讹作鸭梨。瀛、牙、鸭，在音韵学上谓之一音之转，牙、鸭都来自于瀛。鸭梨也就是明代或者宋代时的瀛梨。称鸭梨是因其象鸭头，则属于望文生义之类，是不足征信的。近代以来，泊头鸭梨因从天津港出口，又称为“天津鸭梨”。泊头鸭梨之所以名被遐迩，驰誉中外，是由多种因素造成的。首先，泊头市座落在黄河、漳河和滹沱河冲积而成的平原上，同四邻地区相比，土质松软肥沃，气温较高，光照较长，地下水源又较丰富，最适宜于梨树的成长，可以获得更多更好的梨品。其次，梨既然作为商品，就必须销售，泊头市恰好具备较好的运输条件。泊头市以北有北京天津，以南有济南南京上海等名都大邑，是销售梨品等水果的最佳地区，清以前靠南北运河通向南北，清以后靠津浦路和公路通向各地，又有天津港运输到海外诸国，具有开放的良好条件。更加重要的是，泊头市不仅地灵，而且人杰。经过梨农千百年来的辛勤劳动，形成了一套先进的

培植、嫁接技术和比较完备的管理经验，使梨树品种不断改进，产量不断提高，加强了在市场上的竞争能力。解放后的几十年间，在党和政府的着切关怀下，这套技术和经验，经过筛选、提炼、概括和升华，更推进到现代化科学领域，泊头市梨业的发展前景更加广阔无垠。当前，泊头梨已经成为一项拳头产品，参加到国际市场上，为祖国争光，为社会主义现代化建设尽力，必将获得更高的声誉。

《泊头市梨业志》是在泊头市党政直接关怀下写成的。它是第一本论述果树业中梨业的书，本身就富有特色。这本书以较为详细的调查材料和文献记载为据，探讨了和论述了泊头市梨业的过去和现状，现状部分尤称详赡，因而是具有总结性质的书。它具体地分析了泊头市的自然条件、地理环境，以及历史上特别是明清以来梨树培植的技术和经验，以无可辩驳的历史事实阐明了作为鸭梨的故乡——泊头市，它的梨业多年来一直处于领先的地位。在作出这一令人信服的结论的同时，作者还瞻望了泊头市梨业的发展前景，在社会主义商品经济推动之下，必将取得更大的发展，贡献给世界各国人民。

漆侠于河北大学

1988年9月15日

序 三

《泊头市梨业志》公开出版了，这应该说是我市文化建设史上的一件盛事。

泊头是“天津鸭梨”的故乡，是享誉中外的著名梨区之一，梨业生产是泊头经济发展的一大优势。但是，对于一个十分重要的产业，历史文献却记述甚少。这不能不说是我们历史上的憾事。今天，《泊头市梨业志》的编写者毕路蓝缕，宵衣旰食，写出了反映我市梨业发展的第一部书，使我们不再遗憾，一则可喜，一则可贺。这本书虽不能说尽善尽美，但她反映了我市梨业发展的基本过程，总结了历史的经验和教训，这对于我市今后的经济与社会的发展无疑是有益的。

历史是人类社会发展的一面镜子，总结历史是为了将来。一部好的志书不但可以让人们认识过去，也能启迪和引导人们去开拓未来。而且，就修志本身来讲也是一项重要的文化建设。这是一项有意义的繁重的工作。《泊头市梨业志》的编写在这方面仅仅是开了一个头，因此，我希望社会各界积极襄助修志，更好地总结过去，以有利于经济与社会发展。同时搞好我们的基础文化建设，在创造经济建设的辉煌成就的同时，建树起文化建设的丰碑。

《泊头市梨业志》的编写还有一个特定的现实的意义，

这也是我作为一任市委书记一直忧虑的一件事。“天津鸭梨”的牌子本是泊头（原交河）祖先所创，据传隋炀帝沿运河南巡，就曾在此停下来观赏过梨花。但近些年来，“天津鸭梨”的牌子到处套用，甚至“鸭梨之乡”的盛名也被到处滥用，以致造成“天津鸭梨”贬值，声誉下降，这是个值得注意的问题。我们是无法制止这种在搞商品生产中不可避免的现象的，但我们总可以做些应该做而且能做的事情，以维护“鸭梨之乡”和“天津鸭梨”的名声。除了我们自己默默地抓提高鸭梨品质的工作外，加强宣传以正名分，也是必不可少的。编写《泊头市梨业志》就是其中之一。

谢谢《泊头市梨业志》的编写者，做了一件对泊头很有意义的事。

李瑞昌

89.1.12

目 录

第一章	概述	(1)
第二章	梨树栽培的自然条件	(9)
第一节	梨树栽培条件的形成与发展	(9)
第二节	梨树栽培的土壤条件	(18)
第三节	梨树栽培的水利条件	(23)
第四节	梨树栽培的气候条件	(26)
第三章	梨树栽培的历史	(36)
第一节	封建时期的梨树栽培	(36)
第二节	民国时期的梨业	(45)
第三节	解放以来梨业生产的恢复与发展	(50)
第四章	梨的栽培管理与栽培管理技术	(63)
第一节	建国前的传统栽培管理与栽培管理技术	(64)
第二节	建国以来栽培管理技术的发展	(72)
第三节	中共十一届三中全会以来的技术管理状况	(83)
第五章	梨的储藏、加工与运输、销售	(94)
第一节	解放前梨的储藏、加工与运输、销售	(94)
第二节	解放后梨的储藏、加工与运输、销售的发展	(104)
第三节	1978年以后梨果储藏、加工及运输、销售的改革与发展	(117)
第六章	梨的品种	(124)
第七章	大事记	(145)
附:	主要参考文献	(163)
后记		(166)

第一章 概 述

在中国果树栽培史上，泊头是一个十分引人注目的名字。因为，做为中国最古老和最大的梨区之一，是她孕育出了驰誉中外的鸭梨和胎黄梨；是她做为“天津鸭梨”最古老和最基本的产地，首先将鸭梨输入国际市场，从而在中国梨果生产和梨品贸易中占据了极为重要的地位。

踏上泊头的土地，映入人们眼帘的首先是那引人入胜，令人神怡的梨园。翠绿涨天，浓荫蔽地。成百株、上千株，几百亩、上千亩，碧碧森森，郁郁葱葱。每至仲春，梨花竟放，含烟带雨；飞雪满天，玉屑遍地，整个世界一片洁白。金秋时节，硕果累累，千家梨香，沁人心脾。

泊头市位于河北省东南部，介于东经 $116^{\circ} 2' 2''$ — $116^{\circ} 44' 33''$ 、北纬 $37^{\circ} 54' 33''$ — $38^{\circ} 13' 5''$ 之间，跨越津浦铁路和南运河。西距省会石家庄市192公里，北距天津市159公里。西面及南面与衡水地区的武邑、武强、阜城三县接壤，东面与南皮县毗邻，北面与沧县、献县相交，东南一隅与东光县隔河相望。东西最长61.4公里，南北最宽34.9公里，总面积996平方公里。下辖3个街办处、6个镇和20个乡。总人口45.9万，包括7个民族，是一个具有一定的工业基础，又有广大农村的小型城市。到八十年代中期，泊头市工农业年产值已达4亿多元（按1980年不变价计算），农业总产值1亿元。

在农业总产值中，梨果产值占1/3以上。

泊头市是河北省文明发达较早的地区之一，具有悠久的历史。早在商周时期这片土地就已得到广泛的开发。按照《禹贡》的记载，周以前这里属冀州之地，春秋属晋，战国又为赵河间地。汉朝在这里设置建成、成平、乐成等县，分别隶于渤海郡和河间国。随着经济的繁荣和文化的发展，这里已是水木清华，川原明瑟，人勤物阜，贸迁畅流的经济繁盛之区。汉武帝时，河间献王刘德广征天下书籍，招揽天下文士，并在今市境严家铺设日华宫，置馆二十余所，集数千名儒讲研学术，因而使市境成为当时国家学术的荟萃之地。东汉以后，省建成县入成平县，市境又分属瀛州章武郡之成平县和冀州河间国。隋代改成平为景城，改乐成为乐寿。唐代隶于瀛州河间郡。由于隋代大运河的开凿，泊头开始兴起并在以后逐步发展成为运河重埠。宋熙宁年间省景城入乐寿，并置交河镇。金大定七年（公元1167年）析乐寿置交河县，基本奠定了今泊头市的行政区域。又置新桥镇于今泊头市区，属交河县；明代又设泊头镇。由于经济特别是商业和航运的发展，这一时期泊头已成为畿南重镇。近代以后，随着资本主义经济的萌芽和商品经济的发展，泊头经济更为发达，商船如梭，人烟云集，甚至在咸丰皇帝的上谕中也称泊头为“运河巨镇”。“运河南通江湖，北达津京，川产广产之运输，海货洋货之兴贩”，“而泊头实当其冲”。“东西两岸殷实，商号不下千余家。轮船辐辏，阗阗填盈，实为津南一大商埠”。①南方货物一般以泊头为迄点，而北方货物则聚于泊头后转售南方。②进入本世纪后，商品经济的“触媒”广泛

渗入泊头经济的各个部分。在城区，工商业基本打破了封建手工业和商业的模式，出现了一批资本主义工商企业，其中就有我国最早和最大的火柴厂之一——泊头火柴厂。在农村，由于商品经济的催化作用，农村经济也卷入了商品经济的潮流，特别是津浦铁路的修建大大加速了这种发展，使泊头很快成为津南工商重镇。这种经济发展为梨业的发展创造了良好的社会条件。1946年，人民解放军解放泊头，根据冀中行行政公署的决定设置泊头市。1958年撤销隶于交河县。1983年恢复市建制，同年交河县撤销，其辖区并入了泊头市。

泊头是国内著名的古老梨区之一，梨树栽培历史悠久，特别是鸭梨种植在中国梨业发展史上占据十分重要的地位。早在西汉时期这里就开始了梨树的经济栽培。由于泊头具有优越的水土和气候条件，加上梨农长期的精心栽培，到金代，泊头梨区已有了相当大的栽培规模。明清时期栽培更盛，千株梨园随处可见，“瀛海之梨”名满天下，成为国内首屈一指的鸭梨产地。泊头梨品北销京师，南达淮泗，到处畅销，人皆称贵。由于影响日大，鸭梨栽培也由此源源传播到其他地区，并且远涉重洋传入日本，成为中日人民历史友谊的见证。近代以来，随着经济的发展，梨树栽培规模更为扩大。泊头梨品打破重重关山阻隔，南越五岭，广销于号称“水果王国”的两广地区；北越长城，销往天荒地老的东北三省。中原地区更是盛况空前，京、津、济、沪成为泊头梨的四大销售中心。随着对外贸易的发展，泊头梨品又冲出国门，远销香港、印度尼西亚、马来西亚等许多国家和地区，成为外贸出口的大宗产品。天津成为泊头梨品的唯一出口口

岸。天津鸭梨贸易因此为世界所注目，“天津鸭梨”也因此而名震寰宇。国内外贸易的扩大，使作为“天津鸭梨”唯一货源地的泊头梨区得到了前所未有的发展。几千年来，虽然战争、灾难和封建制度的影响大大限制了泊头梨业发展，但她仍以巨大的生命力发展起来并保持了她的独有的特色。

泊头的土地哺育出了名闻国内外的泊头梨区，也孕育出许许多多各具特色、独具风味的著名梨种，从而为中国梨的家族增添了许多声名赫赫的成员。在这些梨种中，既有甘甜清润、芳香馨逸的鸭梨，也有脆嫩如酥、汁多清凉的脆梨；既有以早熟著称的胎黄梨，也有珍奇稀见的果梨、小红梨；既有沙面爽口、食之陶然的面梨，也有药用食用兼适的秋梨。片片梨园珠玑毕陈，优良品种不下20余种，有许多还是世所珍稀的古老品种。

由于栽培历史悠久，泊头梨农积累了丰富的栽培经验，创造了一套独具特色的栽培技术，形成了泊头梨园管理的独有特色。特殊的树体管理方法使泊头的梨园具备了梨树矮生、密植和树冠开张的种植特点，形成了平原梨区集约性经营的雏形，在技术落后的时代创造了商品性种植的基本形式。其他如梨园土地管理、土地改造、盐碱地梨树栽培及梨果加工、储藏等，都竭尽精微，具有很高的技术价值，在中国梨树栽培技术史上写下了重要的一页。

梨是广大人民素所喜爱的果品，也是市场上最为常见而供应期较长的果品，具有很高的食用价值和营养价值，被古人称做“百果之宗”。梨果内除含有80%以上的水份外，含糖量大都在8—15%之间。不同的梨果，外观不同，风味各