

明清时期梨种植区域分布与栽培种类研究

——基于《方志物产》的分析

黎孔清 包平

(南京农业大学 中华农业文明研究院,江苏 南京 210095)

【摘要】明清时期《方志物产》中关于梨的记载共 3360 条,涉及梨的分布、名称、品种性状、栽培管理、储藏加工、商品贸易、梨文化等各方面。该时期除了黑龙江,全国其他 21 个省均有梨的记载,主要分布于黄河流域、长江流域,其次是东南、东北和西部地区。梨品种的记载高达 2384 次,主要栽培种类为白梨、砂梨、秋子梨和新疆梨,各种类均有优良品种。通过全面系统整理《方志物产》中梨史资料,并结合信息技术清晰呈现了明清时期全国范围内梨种植区域分布、栽培种类及白梨引种迁移路径,可为梨史资料的深入研究和与其他物产的挖掘与应用提供借鉴。

【关键词】明清时期;梨;区域分布;栽培种类;《方志物产》

【中图分类号】S-09;K207 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1000-4459(2018)05-0021-09

The Regional Distribution and Cultivation Types of Pear in Ming and Qing Dynasties Based on "Local Chronicles Products"

LI Kong-qing BAO Ping

(Institution of Chinese Agricultural Civilization, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095)

Abstract: There were 3360 records of pears in Ming and Qing Dynasties based on "Local Chronicles Products", which involved the distribution, name, variety, traits, cultivation management, storage and processing, commodity trade, and pear culture of pears. In addition to Heilongjiang, the other 21 provinces in the country have records of pears in this period, mainly distributed in the Yellow River Basin and the Yangtze River Basin, followed by the Southeast, Northeast and Western regions. The variety of pear has a record of 2,384; the cultivation types of pear are mainly divided into four major groups which including Chinese white pear, Chinese sand pear, Ussurian pear and Xinjiang pear, which all have excellent varieties. Through systematically sorting out the history data of pears in "Local Chronicles Products", and combining information technology, it clearly shows the nationwide regional distribution and cultivation types of pear, and the introduced migration path of White pears in the Ming and Qing Dynasties, it can provide reference for the in-depth study of pear history, as well as mining and application of other products.

Key words: Ming and Qing Dynasties; pear; regional distribution; cultivation types; "Local Chronicles Products"

[收稿日期] 2018-04-24

[基金项目] 中央高校基本科研业务费人文社科基金重大招标项目“方志内容挖掘及知识组织研究”(SKZD201401); 国家梨产业体系研究子课题“基于《方志物产》的梨文化研究”(CARS-28)

[作者简介] 黎孔清(1985-),女,南京农业大学中华农业文明研究院博士后研究人员,讲师,研究方向为科技史;包平(1964-),男,南京农业大学中华农业文明研究院教授、博士生导师,研究方向为科技史。

《方志物产》是 20 世纪 50 年代,在中国农业遗产研究室万国鼎主任的领导下,研究人员奔赴全国 40 多个大中城市的 100 多个文史单位,历时 4 余年辑录、整理国内近九千种方志形成的专题性资料,是现存唯一一套基于方志的物产类专题史料集成汇编。《方志物产》共计 431 册,全文 3000 余万字,它按照一定体例全面记载了全国各地的物产情况,主要以各种动植物品种资源和相关的种植饲养技术为主,包括物产的产地、品种、性状、功能、别名、引书等,涉及农业生产的各个方面,是农史研究的重要资料^①。通过对《方志物产》的梳理,深入挖掘我国古代农业文化遗产,对收集和保护宝贵的种质资源具有重要价值。

纵览《方志物产》相关研究,可归纳为四个方面:资料的手工整理、文本数字化、方志内容的挖掘及内容应用研究。其中方志内容的挖掘主要聚焦在文本的标引断句、命名实体识别和可视化研究上^②。内容的应用研究即引用《方志物产》的内容为研究提供资料佐证^③,此外,包平等学者对方志物产史料的价值、利用和展望进行了系统深入研究,为方志物产的深度挖掘提供了宝贵指引^④。在《方志物产》资料分析中发现,明清时期,梨种植区域分布广泛,优良品种不断涌现,然而鸦片战争至建国前百年间,战乱不断,梨优势产区 and 很多优良品种几濒绝境,部分境遇至今仍未恢复。因此,基于《方志物产》研究明清时期梨种植区域分布及栽培种类对追溯梨的起源、传播路径和驯化研究,以及我国当代梨优势产区布局、地方品种挖掘选优、种质资源创新都具有十分重要的意义。

本文以《方志物产》为基础资料,整理其中有关梨的信息,借助地理信息系统(Geographic Information System, GIS)和大数据可视化 Python3.6 软件,从历史地理及社会史等角度研究明清时期梨种植区域分布及栽培种类,以期为梨史资料的深入研究和其他物产的挖掘与应用提供借鉴。

一、明清时期梨种植区域分布

根据明清时期《方志物产》中对梨的记载进行人工读取和手工整理,每一条记录数据主要包括方志编号、方志名称、地点、时间、关于梨的记载内容、页码、备注等,并进行交叉复核。根据整理结果得出明清时期(1368-1911 年)我国梨各朝代、各省记载条数、分布、品种等情况(图 1)。

明清时期《方志物产》中关于梨的记载共 3360 条,涉及到梨的分布、种类、品种、栽培管理、储藏加工、商品贸易、梨文化等各方面。明清除建文、洪熙、宣德、景泰和泰昌时期没有记载,其他时期均有梨的记载,根据记载情况可将明清时期梨种植区域分布大致分为三个阶段。第一阶段:明正统至正德年间,是梨在各州郡的初步推广阶段,梨记载次数较少,但逐年增加;第二阶段:明嘉靖至清顺治年间,是梨在各州郡的种植初具规模阶段,梨记载条数和品种记载次数增长较为明显,记载范围扩大;第三阶段:清康熙至宣统年间,是梨在各州郡的大规模产出阶段,种植区域分布广泛,优良品种不断涌现,梨

① 李娜、包平:《基于〈方志物产〉的物产分类体系智能化研究——以〈方志物产〉山西分卷为例》,《中国农史》2016 年第 4 期。

② 常娥、侯汉清:《农业古籍自动编纂的设计和研究》,《南京农业大学学报(社会科学版)》2007 年第 1 期;衡中青:《地方志知识组织及内容挖掘研究》,南京农业大学博士学位论文,2007 年;朱锁玲:《命名实体识别在方志内容挖掘中的应用研究》,南京农业大学博士学位论文,2011 年;李娜、包平:《方志类古籍中物产名与别名关系的可视化——基于社会网络分析技术视角》,《图书馆论坛》2017 年第 12 期。

③ 王思明:《美洲作物在中国的传播及影响研究》,中国三峡出版社,2010 年;张绍铃:《梨学》,中国农业出版社,2013 年;罗桂环:《梨史源流》,《古今农业》2014 年第 3 期;中国农业科学院果树研究所:《中国果树志·第 3 卷梨》,上海科学技术出版社,1963 年。

④ 包平、李昕升、卢勇:《方志物产史料的价值、利用与展望——以〈方志物产〉为中心》,《中国农史》2018 年第 3 期。

的栽培技术趋近成熟。



图 1 明清时期《方志物产》中各省梨记载条数及品种记载次数

说明:区域数据以清朝嘉庆二十五年(1820)版图为基础

梨适应性强,目前除海南岛外全国均有栽培。根据图 1 所示,记载条数排名前五的省份为山东(583 条)、直隶(360 条)、安徽(265 条)、浙江(239 条)、山西(205 条)五省,明清时期仅黑龙江无梨记载。品种记载次数排名前五的省份为福建(352 次)、直隶(280 次)、浙江(243 次)、安徽(198 次)、山东(182 次)五省,明清时期黑龙江、内蒙古、青海和西藏无梨品种记载。品种记载类别高于 40 种的省份分别为福建(70 种)、直隶(66 种)、云南(47 种)、浙江(42 种)、湖南(42 种)、四川(41 种)。

根据《方志物产》中梨记载情况和我国地域分布规律将梨栽培区划分为五大区域:黄河流域、长江流域、东南地区、东北地区、西部地区。明清时期黄河流域记载梨的次数达 1397 次,长江流域的方志中记载梨的次数达 1348 次,分别占有所有方志中梨记载条数的 41.58%与 40.12%,除此之外,东南地区记载梨达 367 次,占 10.92%;西部地区记载梨达 143 次,占 4.26%;东北地区记载梨达 105 次,占 3.13%。明清时期,我国主要的梨产区是长江与黄河两大流域、处于主导地位,其次是东南地区、西部地区和东北地区,各地区梨记载情况如下:

(一)黄河流域

本地区包括直隶、山西、河南、山东、陕西省,黄河流域气候温和、具有较长的无霜期、降水量适中,日照充分,是我国白梨的集中产区,乾隆时期直隶《上方县志·物产》记载:“案州产种类最繁,宝大朱甜者统名甜梨,亦名白梨”。地理环境和整体气候变化等自然因素是影响梨树分布的主要原因,我国自古有“梨之佳者多产于北土”之说,如著名的鸭梨、雪花梨、砀山酥梨、秋白梨等。经济因素也是影响梨分布格局与品种的重要因素之一。据光绪河北《昌黎乡土志·物产》记载,“仅昌黎一地每年贩运京津及东三省的梨就有十多万斤”;“有波梨、百梨、熟梨、罐兜、红绡等种,波梨尤佳,出碣石山凤凰山梁各庄等处,为土产大宗,每年贩运京津及东三省者约十数万斤”。光绪河北《曲阳县志·物产(植物)》记载:梨……曲阳出者极多,获利颇丰”;光绪河南《洧川县乡土志》记载:“梨在本境销行每岁约数十万斤,由此

可见明清时期对优质梨需求极大,繁荣的经济活动促进了黄河流域梨业发展。光绪山东《齐河县乡土志》记载:“土人种杜,以各种梨接之,熟早而味美者曰香水梨”,栽培技术也促进了梨种植规模的增长。

明朝天顺起,黄河流域关于梨的记载条数逐渐增多,及清初康乾年间,梨记载数目大幅度上升。嘉庆至咸丰年间,有一段长达百年的种植低谷,而后关于梨的记载条数先增后减。其中值得注意的是光绪至宣统年间,梨记载条数锐减 56.30%。光绪初年的“丁戊奇荒”是继明末崇祯旱魃后,黄河流域又一次百年不遇的大旱灾,是清朝持续时间最广、受灾面积最大,影响最为深刻的干旱灾害,对于当时黄河流域梨树的种植产生了巨大的影响。除此之外,在明清时期,战乱也是影响梨种植的一大因素,崇祯河北《内丘县志》记载:“诸果固皆美,枣梨尤甘脆无双,宁让江南蔗荔耶?昔人谓千章枣、千树梨可比千户侯,信然哉,晚近兵荒叠臻,削伐垂尽。”明末的战乱造成了梨记载数量的锐减。

(二)长江流域

本区主要包括浙江、江苏、江西、四川、云南、贵州、湖南、安徽、湖北省,梨以砂梨为主,种类繁多。光绪浙江《奉化县志》记载:“府志有青梨、沙梨、雪梨、酥梨、棠梨”。弘治江苏《三吴杂志》记载:“土产,曰梨,出西洞庭有数种,曰蜜梨、林檎梨、张公梨、白梨、孩儿梨、消梨、乔梨、鹅梨、金花梨、太师梨”;同治江西《德化县志》记载:“梨有数种,香水梨为佳”;光绪《安徽通志》记载:“梨,郡邑皆出,毫产者实大味爽”。长江流域气候温暖湿润、雨量充足,是砂梨的集中产区,著名的优质梨有宣城梨、安吉金花梨、乳梨^①、雪梨、苕溪包梨、韩墩梨、宁国梨、青田梨、中山蜜梨、淡水香水梨、阳江同冠梨等。

《方志物产》中对于这一区域的梨产有较为详细的记载。明朝天顺以前,梨在长江流域各地方志中仅有零星记载,自成化起,长江流域的梨记载显著增多,于隆庆年间到达峰值,此时梨在长江流域的种植已初具规模,及到明末,梨记载条数断崖式下跌,可能与明末农民起义相关。清朝康乾时又开始增多,之后百年间大致趋于平稳,直到清末又呈现出减少的趋势。其中,道光至咸丰年间,梨记载数目锐减,疑与清末席卷南部各省造成巨大社会动荡的太平天国运动有关。清末的减少幅度小于明末,因其时梨作为大宗物产的地位已无法撼动,此时长江流域各地大多有梨作为通产的记载,如道光《安徽通志》记载:“梨,州邑通出。”康熙《浙江通志》将梨列为通产,雍正《江西通志》记载:“蜜梨,出雙秀山。”,这些记载印证了这一观点。

政府政策在对当地的梨业发展造成巨大影响。如嘉庆四川《華阳县志》记载:“西川署中有千叶红梨花无人赏识,朱郎中知郡,始主栏槛,命坐客赋之。”政府的推广使得当地无人问津的紫梨名噪一时。此外文人品咏也是促进梨文化广泛传播的一大因素,类比于当下的“名人效应”,文人墨客的追捧使得一大批优质梨品扬名天下,其中最典型例子当属川蜀紫梨。川蜀紫梨品质优良,一篇《蜀都赋》使其声广为人所知,千年后紫梨依旧是四川蜀地的标志性物产,正德《四川志·顺庆府》记载:“梨有数种,入口即化者,为一蜀都赋所谓紫梨津润是也。”嘉靖《四川总志·顺庆府》记载:“广安出有数种,到口即化者佳,紫梨是也。”又有《洞冥记》曰:“涂山梨大如升,色紫,千年一花,亦曰紫轻梨。”紫梨从此被称为“千年一花”,在文学史上留下了浓墨重彩的一笔。直至今日,有关川蜀紫梨的诗词歌赋仍为人所津津乐道,可见其文化效应之深远。

(三)东南地区

包括广东省、广西省、福建省、台湾府,该区域雨量多,气候温凉,本地品种以砂梨为主,少有佳品。乾隆附件《凤山县志》记载“味逊内地”,台湾凤山县所产梨品质一般。光绪广西《镇安府志》也有记载,“郡中所产肉粗而味涩又有一种小者名沙梨亦不佳”,广西所产沙梨品质较差。据《广州通稿志》记载:“广东之梨大率由北方传种而来,然除中山之蜜梨、淡水之香水梨、阳江之同冠梨、惠来之甜梨等等外,其他红梨青梨等品种盖远逊于北方之雪梨也。”由这些记载可以看出,广东梨虽然整体品质不高,但品

^① 乳梨又名语儿梨、御儿梨。《侯鯖录》:“语儿梨,果实之珍,因其地名耳”,《秀水县志》:“御儿产玉乳梨”。

种繁多。乾隆福建《漳州府志》记载“本州丛中必以他处佳种接之近传种甚多不让袁家产矣”，当地梨经优质梨接种后品质尚可。

明清时期，从洪武至同治，近五百年间，梨在地方方志中仅有少量记载，而在同治之后，梨记载数目开始大幅度上升，明清方志中对此现象并无直接解释，可从民国县志的记载推测，据民国广东《癸高要县》载“梨……每株收果有二三担，此处地方之梨丰收之年，共计亦有数千元云。”东南各地方志中，此种记载颇多，光宣年间东南梨业繁荣与清末沿海地区日益繁荣的商品贸易有关。

(四) 西部地区

该地区主要包括新疆、青海、甘肃、西藏等地，新疆梨在明清时期记载数目总体上呈现上升趋势。此地区昼夜温差大，梨风味独特，当地的优质梨包括冰梨、西域梨等，颇具地方特色。据嘉庆新疆《回疆通志》记“出沙雅尔者最佳，浆多无渣，甘美，然性最热，不比内地冷利，不可多食”，“西域梨最佳无渣”，可见新疆梨品质较好。光绪《新疆建置志》记载“库车……百谷果蓂甲于各城而梨为最……”。梨已作为当地的大宗果品。

据嘉靖甘肃《秦安志》记载：“陇以西虽皆有梨，惟县川阳兀川梨独佳，人以为不在宣州河间之下，但路僻不能远致，是以止称于陇，云梨有数种，曰金瓶，曰松花，曰香水，曰圆，曰苏木，而金瓶尤佳。”可见甘肃梨品种较多，品质也较佳，但路途遥远不便运输。万历甘肃《肃镇志》记载：“肃州有数品，有曰密常把梨，熟则味极甜；有曰青皮梨，味甘无滓经冬尤可食；有曰鹅头梨，以其形似鹅头而名味同青皮，形稍大；有曰金瓶梨，熟则色黄，形似金瓶，味亦甘美，今冬不败；有曰酸梨，形圆，生则极酸不可食，熟则色黑，味亦彷彿乎密常把梨，摘取可收一月耳，不耐久；有曰棠梨，形小而圆，未经霜酸不可食，俗呼为吊弹子；有曰红小梨，俗呼为软儿，味酸，人食之者少，但摘取收藏，经冬待春正月食之，方甘软。以上梨品，皆仅见者。近年西夷至肃，暂居堡寨，溷采为薪，而果品之类不似昔矣。”可见梨品种繁多，性状各不相同，部分由西域传入。

(五) 东北地区

主要是盛京、黑龙江、吉林、内蒙古等地，实际上齐齐哈尔以北已很少有梨的分布。本区气温偏低，是我国秋子梨的主要分布区。据吉林县志记载，当地产出以豆粮为主，虽也种植山梨桃杏，然而品味不佳，光绪吉林《东丰县乡土志》：“山之中间亦产山梨桃杏等物，然品味均不甚佳，以土生气寒故也”。亦有宣统吉林《长白彙征录》“野生即诗所谓甘棠也，北人谓之杜梨，南人谓棠梨，尔雅注疏云：其在山之名曰檇，人植曰梨”与宣统吉林《长白征存录》“山林有之树似棠而小，叶边皆有锯齿，二月间开白花，结实如小椗子大，霜后可食，其树接梨及苹果最佳”，以及宣统《昌图府志》“梨有之种，惟棠梨最多”等记载。东北地区多为杜梨、棠梨等野生梨为主，可做嫁接之用，辽宁南部亦有少部分白梨种。在特定条件下，特殊的自然条件也会带来优质梨品，例如尖把梨、吉林宁古塔梨子等。《吉林通志》记载“宁古塔梨子虽小味极美与葡萄作饌色味俱精此二种内地所无也”。

当地秋子梨多数品质一般，适宜加工成蜜饯、糕点出售。宣统辽宁《宣统海城县志》记载“本境东山安家峪楼房等处二十余里居民皆充梨差，每年采取入贡有接梨、香水、平顶香、诸名称，又有酸梨皮黑可晒成干其味尤美”，“将甜梨去子晒干用砂糖折叠”。乾隆吉林《盛京通志》亦有记载“梨平顶香或鲜或冻或蜜饯以时入贡，……有酸梨皮黑土人珍之而酢梨干梨面皆以充贡”。梨作为贡品以充梨差，也可加工成蜜饯、糕点出售充贡等。

二、明清时期梨栽培种类

明清时期，随着栽培区域的推广，栽培技术不断提高，梨的优质品种不断涌现。如表 1 所示，《方志

明清时期,白梨通过扦插或嫁接的方法引种到南方以及东北,嘉庆时江苏《海曲拾遗》记载:“夏、潘两家产雪梨,即北地香水梨”;安徽《桐城续修县志》记载:“自北来者有秋白梨、紫酥梨二种”。由《方志物产》中首次明确记载白梨省份的时间顺序勾勒出白梨引种迁移图(图3)。



图3 明清时期《方志物产》中白梨引种迁移图

由图3可以看出:明代初期,白梨种大量集聚在华北地区,中南部各地均有少量引种,明代中期,白梨种于南部涌现,迁移轨迹大致首先从直隶向东南沿海的山东、江苏、浙江和福建迁移,其次从华北地区沿黄河流域向山西、河南、陕西和甘肃迁移,在中南部,从沿海地区沿着长江流域向安徽、江西、湖北、湖南、四川等省推广,华南区域由福建向广东、广西、云南向西推进。主要优质白梨记载如下:

(1) 洛阳梨

据嘉庆河南《洛阳县志》记载,洛阳盛产优质梨,闻名的有北邙张公梨、洛阳含消梨等。乾隆河南《河南府志》,《闲居赋》记载:“洛阳北邙山有张公夏梨,甚甘,海内惟有一树。”除此之外,嘉庆河南《洛阳县志》,《伽蓝记》记载,“劝学里园内有含消梨,重十斤,从树投地,尽化为水”。从这些记载中可见洛阳当地盛产香水梨、清消梨等优质白梨,并在此基础上衍生出繁荣的梨文化,据乾隆河南《河南府志》,《唐余录》记载“洛阳梨花开时,人多携酒树下,谓梨花洗妆晏”。

(2) 鹅梨

鹅梨在华北地区多有记载,因其品质之优而远近闻名,康熙河南《浚县志》记载:“鹅梨大如瓶,落地则碎,土人以布囊承之,气味甘脆,食之可以解烦渴”,由此可见,鹅梨是一种优质梨,汁水多,口感干脆,罗桂环研究认为,鹅梨可能是当今河北鸭梨的前身^①。

(3) 锦梨

锦梨因其皮色如蜀锦色而名,在河北、河南一带均有记载,口感极佳,康熙河北《蓟州志》有云:“梨各种北山密梨锦梨最佳”,康熙河北《遵化州志》有云“凡数种色味俱佳尤以锦为上”,而今锦梨已经绝种,仅从方志记载中窥见一二。

(4) 真定梨

原产于直隶真定县,乾隆河北《栢乡县志》记载,魏文帝诏曰“真定群梨大如拳,甘若蜜,脆若菱,可消烦解渴”,真定梨果实大,汁多而皮薄,口感甘甜。受到历朝历代人们的追捧与赞誉,早在魏晋时期,

^① 罗桂环:《梨史源流》,《古今农业》2014年第3期。

真定梨被誉为“存五美而去四恶”^①,是河北当地一种栽培历史悠久的古老优质梨品种。光绪河北《东鹿县志》记载:“今按邑中东北西南两隅皆有此产,营销邻郡及天津等处,近以仔虫为灾,获利甚微,日见减少。”此条记载表明,真定梨因商业而兴,因病虫害而衰。

(5)凤栖梨

原产于陕州,唐朝时期“陕州有梨树,贞观有凤止于上”,故称为凤栖梨,是唐朝时有名的贡梨。康熙山西《绛州志》有“绛郡贡梨三千颗”的记载,果实大甘脆,“大如碗,味甚甘,微酢,多沈(汁)”,明清时期不见记载,新绛县金梨、蒲州虞乡所产虞梨疑是凤栖梨遗种,尤其是虞梨,光绪《山西通志》载“大者如升或重至斤余”,研究价值颇高。

(二)砂梨

砂梨,广泛分布于我国江淮流域,在江浙一带颇为常见,亦有不少良种,野生砂梨又名棠梨,明清时期分布广泛,各州郡梨产地皆有。嘉靖浙江《仁和县志》云“皮虽粗可食”,又有乾隆《浙江通志》云:“丑梨出邑之东,貌虽恶,而风味绝胜”、“灰貌凝清,古霜津溢,脆甜面嫌,汤后白心慰。”从这些记载中可见,砂梨多种于南方,皮多粗糙呈褐色,总体品质不佳,也有少量优质良种如宣城雪梨等,比之北梨亦不逊色。

明清时期,从方志记载中可见,野生砂梨遍植南北,且北地棠梨出现多早于北方白梨,而白梨至今未曾发现野生种,据河北《广平县志》记载:“县西北南山乡均产之,原本多杜梨,以佳本接之,始结佳果”,亦有人推测,白梨是引种至北方的南方砂梨与北方原产杜梨的杂交种。《方志物产》记载的优质砂梨有:袁家梨、紫梨、四川雪梨、宝珠梨等数种。

(1)袁家梨

袁家梨生于西华东夏亭,晋朝时已有文字记载,口感甘脆非常,“掷地即粉碎”,“经宿其质不缁”,乾隆河南《陈州府志》记载:“后人厌恶袁姓,改成袁姓,故而又名袁家梨”,广受喜爱,是历史悠久的优质砂梨种之一。

(2)紫梨

四川蜀地天下闻名的优质梨,自魏晋以来声名远播,川蜀之地多有种植,果实重而大,入口即化、甘脆可口远近争购,蜀都赋所谓“紫梨津润”(正德《四川志》),紫梨奇异之处在于原为开红花,“花以秋日其花红色”(乾隆四川《潼川府志·物产》),“而今并无红花种”(民国四川《简阳县志》)。紫梨在秋天开红色的花,而到民国时期已经绝种。

(3)四川雪梨

四川当地优质梨种,又名“白梨”或是“乳梨”(道光四川《中江县志》),俗名半斤梨,皮薄或青或白,大小不一,味道极为清香。乾隆四川《中江县志》记载:“邑产味甚甘美,大小不一,名曰雪梨,他邑产者均不能及”,道光四川《中江县志》记载:“白梨或称雪梨,皮薄味甘,他产不及,贩者舟载重庆,颇见珍贵。”四川雪梨储贮时间长,熬膏除热甚有功效,经济与药用价值极高,而今已未见该品种。

(4)韩墩梨

生于常熟韩丘而名,皮褐色肉洁白如玉,口感极佳,但产量不高,有“削皮切片色近日不变”之特性,价格极为昂贵,《四朝闻见录》有云:“姑苏韩墩产梨为天下冠后”,品质之佳名扬天下。

(三)秋子梨

秋子梨原产东北,广泛分布在我国东北寒冷地带,主要是盛京、吉林境内维多,少量分布在直隶、甘肃、青海、新疆、内蒙、山西,良种颇少。光绪《盛京通志》记载:“酸梨皮黑,天寒冻结,其坚比石,浸之以水,寒气内融,冰屑外结,以手振之裂如脱。”

^① 李渔:《真定梨赋并序》“梨之佳者有五美,不则具四恶,四恶维何?曰酸;曰涩;曰有渣;曰多核。美则:甜也;松也;大也”。

从东北各地方志可见,秋子梨多数酸涩,一般制作成糕点蜜饯之类进行贩卖。经过存放后熟的果实,肉变软,酸甜适口,香味浓郁。此外,秋子梨抗寒力强,内地皆无,是寒冷地区栽培发展的梨品。秋子梨少佳品,但也有少数风味特殊的梨品,如地方县志记载的宁古塔梨子、尖把梨、冰梨等。

宁古塔梨子为吉林当地优质梨品,据《宁古塔纪略》记载,“宁古塔梨子虽小,味极美,与葡萄作饴,色味俱精,此二种内地所无也”(光绪《吉林通志》)。此梨风味奇特,加工后为精品,品质优良。

(四)新疆梨

新疆梨主要分布在我国新疆、甘肃、青海等地。明清时期,新疆等地开化程度不高,关于梨的史料记载不多。从现有资料来看,主栽品种包括香梨和长把梨。其中库尔勒香梨是新疆南部古老地方品种。光绪新疆《皮山县乡土志》记载,香梨“产於桑株者佳不多”,可见新疆皮山县桑株乡产香梨,但品质好的并不多见。

嘉庆新疆《回疆通志》记载“西域梨最佳,无渣”;“出沙雅尔者最佳,浆多,无渣甘美,然性最热,不比内地冷利,不可多食”。梨品质佳、浆多无渣、甜美可口,沙雅尔产出的梨最好,但该地梨性热,不可多吃。

此外,乾隆新疆《循化志》记载:“梨名为长把梨者,味酸,有一种形尖者名油交团,颇甘,其至冬熟者名冬菓,形圆,味尤佳,番地出延寿果。”对青海循化的长把梨、油交团梨、冬果梨等新疆梨品名和性状进行介绍,并将梨称为延寿果,当时新疆梨作为番地特产输入中原。

综上,通过对《方志物产》中梨记载信息整理,借助 GIS 和大数据可视化 Python3.6 软件,得出明清时期(1368-1911 年)全国范围内梨种植区域分布、栽培种类及时空变迁。《方志物产》中明清时期除了黑龙江,其他 21 个省均有梨种植记载。明正统至正德年间,梨在各州郡初步推广;明嘉靖至清顺治年间,梨种植初具规模;清康熙至宣统年间,梨在各州郡大规模产出,种植区域广泛,优良品种不断涌现。明清时期梨种植区域分布以黄河流域、长江流域为主导,其次是东南地区,东北地区和西部地区。

《方志物产》中明清时期梨的品种较为丰富,栽培种类主要可划分为白梨、砂梨、秋子梨和新疆梨四大类,并结合信息技术清晰呈现白梨引种迁移路径,此外各栽培种类均有优良特色品种及传播变迁,部分品种有深入研究价值。梨种植区域分布、栽培种类及时空变迁受自然、经济、社会、文化等因素的综合影响。

通过系统整理明清时期《方志物产》中梨种植区域分布、栽培种类及时空变迁,对挖掘、收集、保护和应用梨史资料具有重要价值,对我国当代梨优势产区布局、地方品种挖掘选优和种质资源创新都具有十分重要的意义。该研究也启示着在我国当代梨业商品化发展进程中,既要以自然科学的手段创新梨品种、提高梨品质,也要通过对梨史资料的整理从社会科学角度追溯梨的起源、传播路径和驯化过程,同时结合当地的社会经济文化活动,最终形成梨产业和梨文化协同发展的繁荣景象。

该研究综合运用人工识别与计算机辅助处理相结合的方法,可视化展示了梨区域分布、栽培种类与白梨变迁路径。由于资料来源相对单一,同物异名、异物同名等缺少考证与辨析等,研究还将进一步深入。

[参 考 文 献]

- [1] 中国农业科学院果树研究所. 中国果树志·第三卷梨[M]. 上海:上海科学技术出版社,1963.
- [2] 张绍铃. 梨学[M]. 北京:中国农业出版社,2013.
- [3] 罗桂环. 梨史源流[J]. 古今农业,2014,(3).
- [4] 李娜,包平. 基于《方志物产》的物产分类体系智能化研究——以《方志物产》山西分卷为例[J]. 中国农史,2016,(4).