

膠澳志

五
五
千
冊
五
五
冊

膠澳志卷五

食貨志一 農業

我國自古以農立國平原上澤農產豐富固無論矣山陬海隅之居民亦未嘗不務耕織蓋安民以厚生爲本厚生以衣食爲先衣食既爲人生不可須臾或缺之物故必求其自給自足農業之安土重遷畸於保守者以此民族之酷好和平不尙侵略者以此膠澳區負山濱海耕地較稀然以卽墨縣志膠州志考之昔之農產非不繁富也

卽墨縣志載本邑物產穀之屬有稻粱粟黍稷麥粳穆豆芝蔴蕎麥菘豆豌豆秫

菜之屬有葱韭蒜薤芥薑芹莧芋蕨茹瓠山藥萊菔蕃薯豇豆莢扁豆莢蒿苳蔓菁白菜茼蒿芫荽菠菜金針天花栗笋松萼藏梗蠶豆百合

瓜之屬有王瓜甜瓜絞瓜絲瓜稍瓜冬瓜西瓜南瓜北瓜倭瓜

原注按北瓜蕃瓜倭瓜卽一種或以扁者爲蕃瓜長者爲

倭瓜舊志北瓜倭瓜並載今仍之以正其誤

地瓜 原注俗呼也卽番薯土人用以代糧志以從宜

果之屬有桃杏李柰棗柿栗胡桃銀杏吉文官果櫻桃林檎

原注林檎卽花紅

杏梅李梅蘋果

羊棗葡萄石榴木瓜梨落花生梨菱芡藕山查

獸之屬有馬牛騾驢犬豕羊貓狼狽狐貉獾兔騷鼠蝟

禽之屬有雞鴨鵝鳥鴉鶯鳩雉鴈鳬鳶鸚鵡鸕鵚灰鶴鵪鶉燕布穀倉庚鵯啄木寒

號原注即五靈脂鴛鴦鸞鵲雀鶉

貨之屬有棉布緞油蔬蕨柴炭鹽錠席葛紅白蠟紅白蜜梨果花椒紫草紅花松花石

花海帶乾榨酒蜜酒

膠州志載梁謂之穀其藟中推原注音讀如挫年豐則氣馨而宜馬其鑿曰小米黃赤者黏白

者弗黏赤梁爲麋原注音門說文麋亦苗嘉穀俗謂之黍穀鑿曰小黃米白爲芑原注說文芑白苗嘉穀鑿曰白穀

爾雅翼以梁爲黍稷之總名黏曰黍弗黏曰稷形相似也皆先熟充粢盛黍之鑿曰黃

米中酒材稷未脫稃其穎明潤其鑿曰稌米

秬爾雅謂之衆原注秬與黍同月令命大酋黍稻必齊是也類亦有三穗大粒聚穫多者曰高粱言視梁爲高也

穗散粒稀而黏者曰蜀黍蜀獨也言獨大於黍也其不黏者曰木稷言其種猥大若稷

如木本也又曰蘆稌義從同三者皆中酒材蜀黍木稷原注今赤白篋細中席材原注

說文禾藁去皮祭天以爲席

高粱藁巨中離薄其篋麤厚間爲筐筥若常席其稭皆中染周禮湛之以

丹秫是也其別種曰玉蜀黍

原注俗名包兒米

穗逐節生粒大如薏苡苞若毛竹短筍其端有

鬚膠土不甚宜故種稀

麥以大小爲分粦曰大麥穗與芒俱長實中飴芽中藥材消腹脹南鄙

指膠州之南鄙

多種之

普種曰小麥春種者以春名芒種者以芒名不芒者曰禿麥亦曰火麥農民不待熟而

蒸食之曰連展其秸可爲笠

原注俗名草帽

其別種曰蕎麥類有三角色黑九月始穫時不畏

晚凡菽穀旱潦則犁其苗而種蕎稱爲救荒之穀

豆以五色爲分曰白豆黃豆綠豆黑豆絳豆

原注俗名臥豆

青豆茶豆各如其色以名之黃者

用尤廣豆亦名菽春秋疏豆之苗曰菽

原注爾雅翼以菽爲豆之總名

其別種曰豌豆宜春熟先於麥

稻以水陸爲分膠之稻陸者十之八九產邑南鄙水稻惟產麻灣

膠州灣之西北部古名麻灣

之畔黏

曰稌中酒材其鑿曰稷米

原注俗作糯米

不黏曰秔其鑿曰大米有異種曰山東頭米產邑之

安林社

即海西紅石崖一帶黃島昔亦屬之

一粒白而長性堅炊倍常稻乃熟更有一種粒赤而小既熟香乃

發尤爲他邑所無

穆子有黑白二種與秫穀同時種穫本草綱目氣味甘澀補中益氣其別種類曰稗葉

似稻節間無毛水潦傷稼亦可充食

原注俗名水穆子

薏苡本草花紅白實色青白似珠而稍長一名回回米又名西番秫出邑西南鄉

麻牡曰臬雌曰苴其實曰麿亦可食其別種曰縑紉不及麻而用尤廣其珍類曰脂麻

原注俗作芝蔴

正字通麻即油麻爾雅翼胡麻一名巨勝

原注言其大而勝即今黑脂麻也脂麻之名始見於此按巨勝子今藥家所用形如脂麻而大倍之

色赤無油蓋脂麻之別種北產無之

草棉一名古貝草元史謂之古貝棉禹貢厥筐織貝御纂書經以爲今

之棉布蓋古者以麻爲布故織貝爲遠方之貢自元至元間古貝草棉入中國始衣被

天下唐宋以前所謂棉皆木棉也草棉種宜沙土膠自近歲始漸種之與稼穡同故附

麻末

其疏稔謂之白菜

原注葉卷如純束故謂之捲心白又一種硬圓葉末如箭羽種於春夏惟漬爲菹俗名箭幹白

蔘菜

原注俗名辣菜根大如蘿蔔可爲菹亦可漬食

蘿蔔

原注

一名來服言來甦之所服也有紅白二種以善消食故
根葉皆可食其別種曰胡蘿蔔色赤葉如蓆惟根可食
蔥韭 原注說文注利之復生異於常草故自爲字加蒜

原注有大小二種產靈山衛
者佳薑亦可茹其別種曰薤 菠菜薑菜 原注根葉皆可食而根尤佳本草注
此菜易起薑採其薑則分枝必多 生菜 原注藹昔之屬可生茹 茼蒿芫

荳芹菜 原注俗名芹芽 紫蒂長 扁豆 原注名四季者園蔬也初夏即成 豆角 原注其莢長細如角 金簪 原注一子如

小米 原注音焦俗名秦菜從 蔓菁 原注子可爲油 薤 原注形類菠薐 陰輕菜 原注一名莧有紅白二種

其果桃杏梅李栗榛柿核桃 原注一 梨棠梨 原注本與棗大小二種 羊棗 原注俗名稷棗 石榴櫻桃櫻

珠 原注一 葡萄 原注有紫青二種 蘋婆 原注大者爲柰子小者爲花紅即 山槿 原注中藥材其別種曰映山紅 銀杏 原注俗名白果 文

官果木瓜 原注中藥材其別種曰木梨 海棠果佛手柑 原注一名枸櫞中藥材 香櫞 原注有數種 金棗 原注俗名羊腕橘靈 無花

果 原注大如李色紫 葛藤 原注出靈山島中味甘不花而實 實如枇杷味甘美

其蔬西瓜子瓜 原注西瓜之別種多子農民多種之貨其子於海船以射利 甜瓜黃瓜 原注色純綠或曰即王瓜 番瓜 原注一冬瓜北瓜南

瓜絲瓜 原注形似黃瓜而長瓢乾如亂絲 瓠壺盧 原注一 落花生 原注俗名長生果鬚垂地結實東部種者尤廣 芋 原注一山藥番薯 俗名

地瓜膠初無此產乾隆初年閩商自呂宋攜至適合土宜今蕃衍與五穀等南鄙尤多

其鳥鷄鵝鴨雉鳧

原注即野鴨

松鷄鵠鴉鵲鷹鷂鷯

原注一名白鷺林棲身如白雪頂上有長毛十數莖翬翬然禽云鷺飛則露亦候時之鳥也

鷺鷥

原注一名淘河正字通陸璣曰形如鵝而大喙長尺餘領下大如數升囊小澤中有魚共貯水滿而棄之水渴魚出乃食

鵲鵲

原注水鳥也俗名鵲鵲

戴勝

原注鳩屬

黃鸝

原注色極黃有黑翎冬則以泥土自裹墊於山谷春則破而出

凍雀

原注有五色者似鵲鵲而小其尾如練帶俗名拖練

鷓鴣

鷓鴣

原注一名鷓

燕

原注一名元鳥

翠

原注俗名老鳥翠

鷓鴣

原注亦作鷓鴣皆音保似鴈斑文無後趾

鷓鴣

原注俗名

鷓鴣

原注詩曰挑蟲

一名巧婦俗名粉眼

其獸馬羸

原注俗作驟

驢牛羊豕貓犬狐兔鸛狸狼鼠騷鼠衛志有野鹿麋獐今無之

其貨物山綢春綢布鹽

原注向有晒鹽今惟煎鹽

鹹

原注有草鹹土鹹二種

錠蜜蠟木炭瓜子花生豆餅豆油醃猪

原注春用鮑秋用雞

白菜槐米乾粉海米

原注有大小二種

草帽氈帽鑿子石

原注六稜出七寶山即紫石英也

不灰木

原注一名石龍骨出

灰村土中

舊志所紀兩縣物產略同而膠邑爲類尤夥穀蔬瓜果固屬農產正宗卽家禽家畜採薪燒炭紡紗織布製蜜釀酒凡屬家庭之手工恆爲農民之副業蓋農時有節人力有

餘故兼業以資調劑物料人工取給方便故兼業易於程功始則取其自給繼則出以兼濟蓋科學未精分功未密初民組織爲特然也膠澳區負山面海地質礪确比諸兩縣原有之地實爲貧瘠日人所著李村要覽論之綦詳茲爲分節譯述如次

(一)耕地及地價 李村區之耕地惟膠濟鐵路沿線一帶地質較優其餘概屬砂質壤土且含礫石地味薄弱農作微細試分耕地爲三等宅地果園菜圃爲上等普通耕地爲中等山地海濱爲下等而下等地實占其大部分山腰岳腹苟有尺土罔不加以勸犁據民國四年調查土地台帳如我國之魚鱗冊所載李村區內宅地耕地總計十一萬一千餘畝原書記曰本畝法爲七千三百七十八町每町約合我國十五畝餘占全面積百分之十七按照李村當年人口九萬八千八百七十九人而平均分配之每人僅得一畝二分耳

又考李村區之買地價格以較大之數村爲準而平均之大約上等地每畝需銀八十二元中地五十元下地十九元因村落地點之不同略有差異其租佃有拔租永租之殊故地租亦有分種拔價上子粒三種之別普通租地手續多屬拔租因地之種類而

異例如山林地草地以採薪刈草爲目的其期限恆以三年或五年爲度常例候刈採後交租若其租種果園則以一年爲限訂約時先交半租間有長期租約訂至十年十五年者乃稀有之事也且普通耕地之租每收穫一次則交一次李村附近之地價地租試取一二以爲標準表之如下

甲、李村佃租標準表一

地 別	每 畝 地 租	每畝土地市價	備 攷
梨 園 菜 圃	十四五吊文	二三百吊文	本表數目以民國四五年爲準
普 通 耕 地	十吊文	一百四五十吊文	
最 下 等 地	七八吊文	七八十吊文	

實則交租恆以物不以錢收穫既畢有由地主會同劈分者有俟佃戶自行送交者豆

麥粟類各得其半 蘇稽則屬佃戶是為分種不問收穫之豐歉而約定年交租糧或錢若干普通耕地每畝大約年二元至五元是為拔租準此納交相當之穀類是為上子粒永租者惟廟產適用之如曲哥莊等處屬於太清宮之廟產永遠租於佃戶承種其中畝^{三百六十}一畝之租率如下

乙、李村佃租標準表二

品 種	地 租	折 租
大 豆	九升九合	元 九〇
麥	一斗五升五合五勺	元 一五〇
稗	九升九合	元 五四
粟	九升九合	元 一八〇

(二) 主要耕作及農民生活 耕作以甘藷為主占李村區農產總價之過半數小麥粟大豆落花生及梨次之合之其他果實蔬菜二十餘種每年所產總值八九萬元以人口比例之每人僅得八元四五角加以其他副業收入稍資補助然為數亦微矣

農民之收支及其生活至爲貧苦李村區內有地三十畝者卽稱富室民國四年調查李村全區戶數二萬零七百五十五戶有地三十畝者僅得三十餘戶李村附近號爲沃壤試就有地二十畝之上流農家一考究其全年之收支計上地二十畝價銀一千六百六十五元耕作收入四百五十二元有零支出三百三十九元有零收支相抵餘銀一百十三元有零卽對於耕地投資之純利可得年息六釐八毫卽千分之六十八通常上流農家族婦孺恆在十名以上比例於收入全額每人年得四十五元每月不足四元沃壤富室如此下地貧戶可知又就支出言之每人日費不足一角亦可謂天下之至儉至廉者茲就調查所得分別三表如左

丙、農民資本一覽表

類別	數量	價小	計摘	要
耕地	二十畝	每元 七八·五七一	一五七一·四二〇	以李村附近較爲肥沃之中等地爲準

丁、農民收入一覽表

丁、農民收入一覽表				合計	
品類	收穫量	價格	品類	收穫量	價格
牛	一頭	四二·八五六	牛	一頭	四二·八五七
騾	一頭	二九·二八六	騾	一頭	二九·二八六
豚	一頭	四·二八六	豚	一頭	四·二八六
農具	一副	一七·二八六	農具	一副	一七·二八六
合計		一·六六五·二三五	合計		一·六六五·二三五
小麥	一六〇升	五七·〇〇〇元	大麥	一三升	五·五七七元
小麥桿	一·〇〇〇斤	八·九三〇	大麥桿	一八〇斤	一·九六五
		獨輪車及耕犁等項農具二十五件			有生殖力之牡豕
		以四齡之牛價爲準可供使役十年			以五齡之騾價爲準可供使役十五年

落花生蔓	八八〇斤	六・二八三	豆	四〇〇斤	三・五七二
落花生	一七五升	四三・七五〇	大豆	一五升	一三・三九五
里芋	二〇〇斤	五・〇〇〇	蜀黍桿	三五〇斤	二・四九九
高粱桿	二四〇斤	一・七一四	秋生玉蜀黍	一六升	一一・四二四
高粱	八升	四・八五六	蘿蔔	一二六〇斤	八・九九六
粟桿	一・三〇〇斤	一一・六〇九	諸蔓	二〇〇斤	一・七八六
粟	六四升	三六・八二九	蔓生甘藷	一・六〇〇斤	一六・〇〇〇
甘藷蔓	一・二〇〇斤	一〇・七一六	稗桿	八〇斤	・五七〇
芽生甘藷	八・二〇〇	八二・〇〇	稗	六升	一・九二六

戊、農民支出一覽表

玉蜀黍	五升	三·五七〇	小豚售價	二〇頭	三九·二八〇
黍 桿	一〇〇斤	·七一四	自製肥料價	二〇〇車	七一·四〇〇
小 黍	三升	二·二五〇	共 計		四五二·六一一

類 別	數 量	價 格	類 別	數 量	價 格
長雇傭人工資	三人	四八·二二三	籽種代價	一年	一六·〇七一
又其伙食	二四〇日	七七·〇四〇	牡豚飼料	一年	二·五六八
臨時短傭工資及伙食	五〇工	一二·五〇〇	肥料豆餅	一〇〇〇斤	三三·一四〇
牛使用費	一年	一·七八六	應完糧賦	一年	五·〇〇〇

飼牛之料	一年	二五·七一六	雜費	一年	一·五一四
騾使用費	一年	一·六六四	小豚飼料	六〇日	四·二六〇
飼騾之料	一年	三四·二八四	自製肥料	二〇〇車	七一·四〇〇
農具補充 並折價	一年	五·一八六	共計		三三九·三四二

(二) 肥料及除蟲肥料 以人及家畜之糞便爲主而混以壤土其製法於院落內鑿方約丈餘之坑所有人之糞便及道路採集之牛馬糞塵芥悉投其中混以壤土任其腐朽然後取出積於院落之一隅外塗以泥貯以肥田此外由池沼溝渠中採集之泥土^{含有多量之有機質}及竈下之泥土亦嘗混於糞土以充肥料惟果園栽植梨及蘋果者始用豆餅其他耕作用之者稀化學肥料更未之見也

除蟲之法恆用紅礬混於糞土中以預防之紅礬含有砒素堪以殺蟲也其他新法多未採用其事後之補救粟有害蟲則刈除有蟲之部分以免蔓延高粱有時發生小白

蟲則執其幹搖而落之承之以籠蘿蔔白菜遇有害蟲則用紅礬混於粟糠燒灰撒布於菜葉上或以含毒之白蒲草取汁塗於葉上以驅除之至於害蟲最多之豆類則未見有防範之術也

(四) 主要農產物之概況 甘藷爲本區農產之大宗年產額值四十餘萬元乃居民之主要食品其品質優劣不一然較諸日本所產猶爲劣等收穫後切爲片厚約三分晒乾或細切成粉末以貯藏之其栽培法有芽瓜蔓瓜之別於陰歷二月初旬積細壤於火坑之上作爲溫床種諸其中越一閱月發芽長四五寸乃移植於地是爲芽瓜俗語亦稱火芽芽瓜所穫利於乾儲芽瓜移植後二閱月而蔓長尺許斷取分秧更爲移植是爲蔓瓜蔓瓜之栽種較芽瓜晚二閱月而二者之收穫同在陰歷九月惟其分秧較遲正值割麥之後麥藷先後並植節候兩不相妨但蔓瓜較芽瓜爲小收穫量約減十之六其種恆以麥藷芋蔓護而藏之翌春爲芽瓜之諸種

小麥乃山東之特產李村區每年約有十萬元之產額亞於甘藷尙由外埠移入若干

以補土產之不足品質稍良然終不如山東內地所產之優秋季粟稗小黍收穫之後麥乃播種小麥種類甚多常食者又有亮麥紅麥白麥芝麥之異

亮麥黃褐色形橢圓質良而充實恆受海風之害故沿海地方植者甚少

紅麥亦稱紅光頭黃褐色長橢圓形稍充實通常植者最多

白麥亦稱白光頭黃褐色體細長有皺襞其質不良

芝麥黃褐色細長有芒被海風之害較少故濱海之民多植之

大麥年產不足萬元糲爲粉末以水調食大麥有二種春大麥陰歷二月中旬播種黃褐色形細長質劣冬大麥與小麥同時播種淡黃色形細長充實質較良

粟之年產額約六萬餘元更由外埠有若干之移入居民碾爲粉末調和於豆粉用以製餅或飯與粥其類有白穀黃穀黍穀三變黃穀紫根秋穀餓死驢穀之異

白穀色淡黃帶白粒不整質劣

黃穀色淡黃粒不整質劣