

安漢 李自發編著

西北農業考察

西北農業考察序

大西北原爲吾中華民族之發祥地，徒以其地處邊疆，國人多漠視之，自九一八事變以還，東北失陷，強敵壓境，曩者認爲荒涼不堪之西北，今乃成爲中華民族之一大生命線。於是開發之高潮，沸騰海內，舉凡政治，經濟，文化種種事業，經緯萬端，靡不各抒言論急待改建，而西北純爲農業社會，則農業之改進，尤爲治本之圖，農業受地域限制甚大，改進之道，在乎培植當地人材；以改造當地環境，則開闢資源，庶可發展而收事半功倍之效。是故中央創辦國立西北農林專科學校于陝西武功，校長于公石任更提倡推廣籌設甘青寧三省農業試驗場之旨趣，俱在乎斯。陝西校本部猶爲開發西北之大本營，則甘青寧三省農場之設，猶如實施開發工作之先鋒部隊也。

開發西北，其事體大，而進行步驟有三：一考察、二研究、三建設、即看、談、幹是，設不看而談，徒托空言，是爲閉門造車未必有合實際；或不談而幹，

則見解容有不是，研究容有未精，冒然行之，物質精神，兩俱浪費，故看（考察）之步驟，厥爲研究西北（談）及建設西北（幹）之基本工作。因是西北農校在籌設甘青寧三省農場之先，爰有考察西北農業之舉，此項考察目的，概有下列二端：

（一）考察西北農業實況，作爲研究改進之資料；

（二）尋覓農場適宜場址，以作改進農業之根據地。

民國二十二年夏西北農林專校特派漢赴西北各省考察農業并籌設甘青寧三省農場之責，乃會同調查員李自發李林海李伯瑜三君，一行四人，在潯昇中由西安出發，於同年年終返陝，前後達五閱月，途經萬三千餘里，考察遍及甘青寧三省，選定農場地址六處，任務粗完，不無所得。惟以地面遼闊，交通不便，期限短促，未能作長期詳細之調查，且在整理報告期間，調查同人未能全在一處，不克詳密探討，草率付梓，疏漏殊多，尙祈方家加以指正焉。

在考察時期，多蒙各省地方長官，團體及私人之熱忱贊助，或優予款洽，或親與同人出外調查，工作進行，始得如此順利，感激之餘，並誌數語以爲謝。

民國二十五年四月

安 漢謹誌于南京

西北農業考察目錄

第一章 自然環境調查

第一節 形勢

第二節 氣候

第三節 地質與土壤

第四節 耕地種類

第二章 農田水利調查

節一節 甘肅農田水利

(一) 雨量

(二) 水車

(三) 各縣水利灌溉

(四) 已完成之主要水渠

(五) 未完成之水渠

(六) 擬開水渠

第二節 寧夏農田水利

(一) 各大幹渠之沿革(并附略圖)

(二) 各河渠現狀

(三) 擬開新渠及修濬舊渠計劃

節三節 青海農田水利

(一) 水利沿革

(二) 各縣水利現狀

(三) 各縣水利計劃

第三章 農業經濟調查

第一節 地價

第二節 農民負擔

第三節 農村借貸

第四節 農工待遇

第五節 人民生活

第四章 農作物調查

第一節 甘肅農作物種類

第二節 青海農作物種類

第三節 寧夏農作物種類 附甘青二省農作物標本彙報

第四節 作物品種

第五節 作物產量

第六節 耕作方法

第七節 作物播種期及收穫期

第八節 輪作制度

第五章 園藝調查

第一節 青海園藝

第二節 甘肅園藝

第三節 附甘肅森林調查

第六章 畜牧調查

第一節 青海畜牧概況

(一) 家畜種類

(二) 畜舍

(三) 飼料

(四) 飲料

(五) 畜疫

(六) 畜產

(七) 青海畜牧改進意見

第二節 甘肅畜牧概況

(一) 各縣畜牧狀況及畜產估計

(二) 羊毛質量

(三) 畜性價值

(四) 畜疫

第三節 寧夏畜牧概況

第七章 肥料調查

第一節 青海肥料概況

第二節 甘肅肥料概況

第三節 寧夏肥料概況

第八章 墾務調查

第一節 甘肅墾務

(一) 墾務沿革

(二) 墾務現狀

(三) 各縣耕地荒地面積及墾務情形

第二節 青海墾務

(一) 墾務沿革

(二) 墾務現狀

(三) 各縣耕地荒地面積及墾務情形

第三節 寧夏墾務

(一) 荒地面積統計

(二) 墾殖計劃區域

(三) 整理耕地之經過

第九章 結論

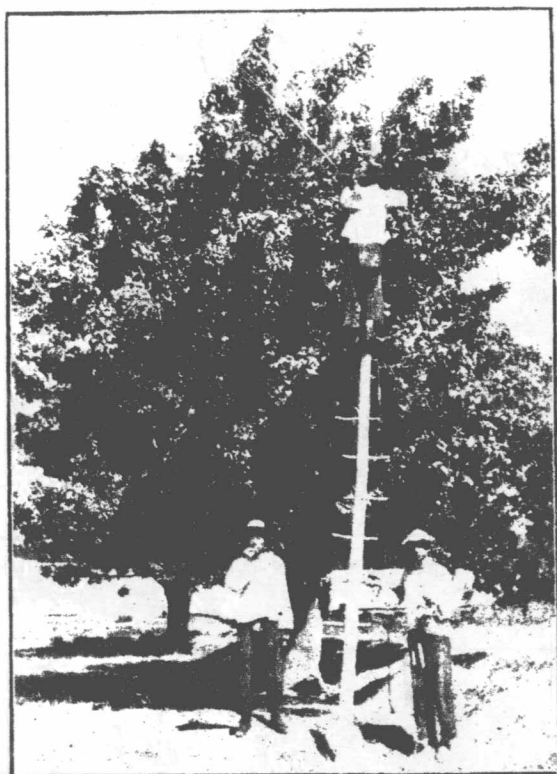
第十章 籌辦甘寧青農業試驗場計劃

- 【一】籌辦農場之必要
- 【二】農場地址之勘定
- 【三】農場工作方針及大綱
- 【四】農場組織系統及職員
- 【五】農場布置及設備
- 【六】農場經費預算
- 【七】結語

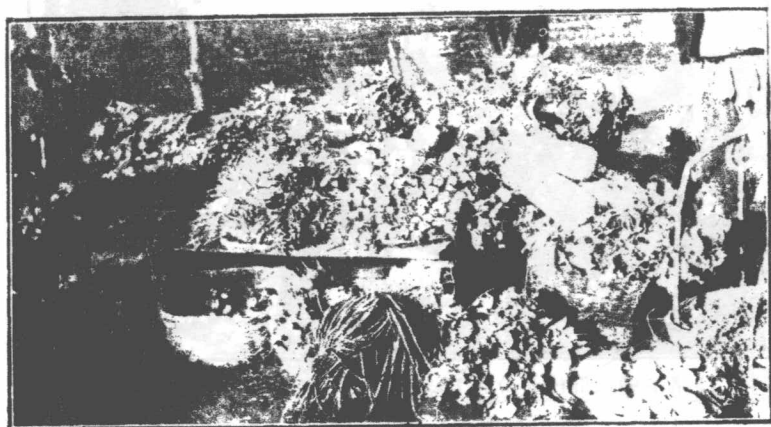
附錄

國立西北農林專科學校甘寧青三省籌設農業試驗場調查辦法大綱

青海貴德縣爲果園最發達之地圖爲摘梨之狀



鼎丹之榮歸





狀之摘採熟成已柿後霜日冬爲圖名著柿產縣水大南臨



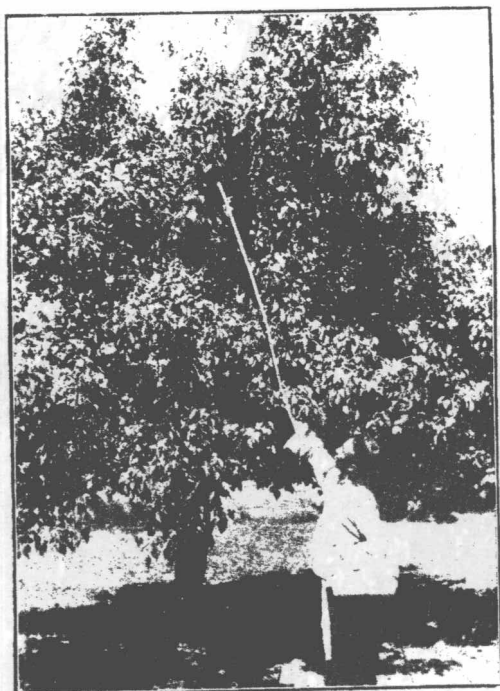
枝諸系繩以間樹於立木用多繁實結以園梨之岸沿河黃州關
形之斷折防以幹

青海貴德縣之桃樹與桃



華水種各之州肅

青海曹德人採梨之狀



大木縣之柿園



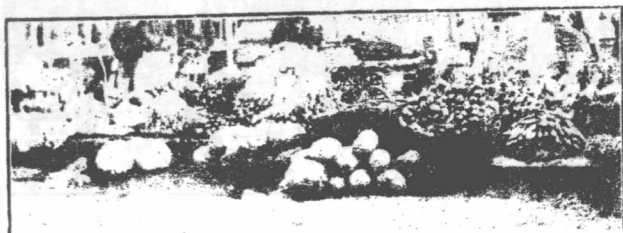
甘
葛
源
樹
之
繁
茂



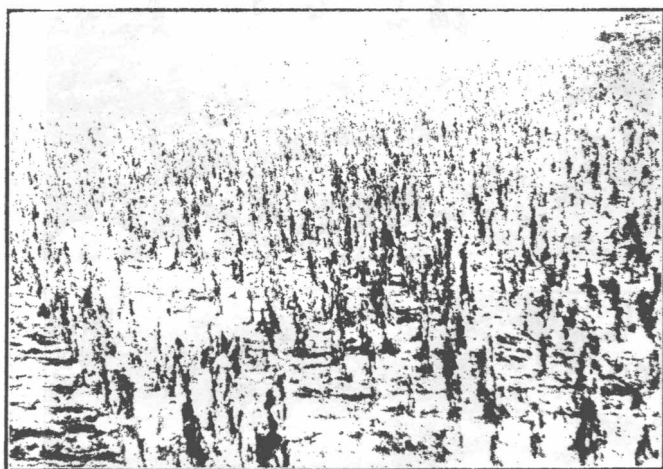
堤井地西神官營之西瓜園



青街之各種坐蒲



內海貴德縣之西瓜園與農人



。用之於綿作可，枯乾霜經，中地長生華於，名著於產樹杜

青島農人收地麥後，將麥結
成束，排列地中俟膠車
四以傾覆之，始行收藏。



狀之地耕種民農水大南隨



中盤之乘所三傑安與狀形之草麥存儲人農惠甘