

中華民國二十二年

廣西農林試驗場
報告書 第二號

廣西農林試驗場編

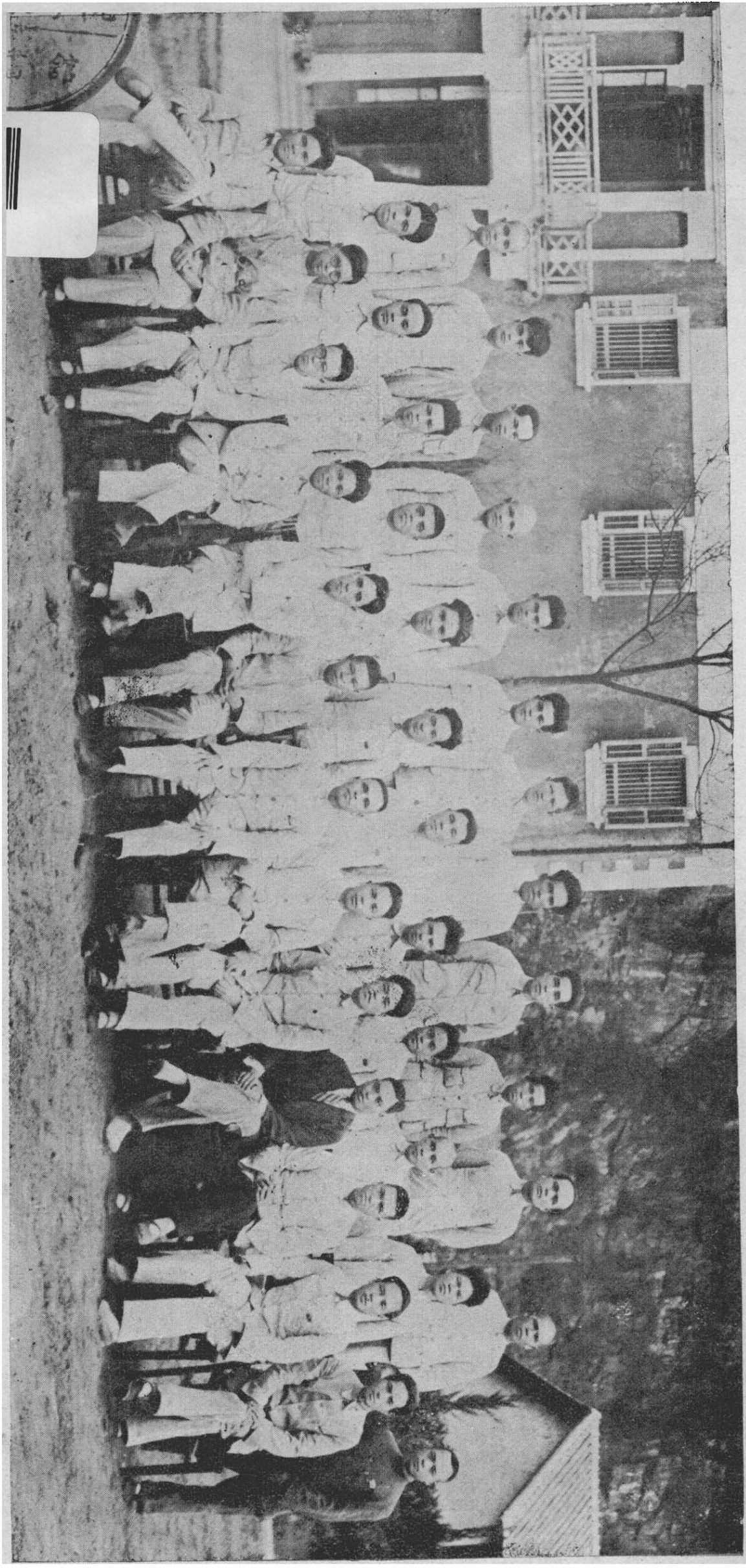
總理遺像



總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的
在求中國之自由平等積四十年之
經驗深知欲達到此目的必須喚起
民衆及聯合世界上以平等待我之
民族共同奮鬥

現在革命尚未成功凡我同志務須
依照余所著建國方略建國大綱三
民主義及第一次全國代表大會宣
言繼續努力以求貫徹最近主張開
國民會議及廢除不平等條約尤須
於最短期間促其實現是所至囑

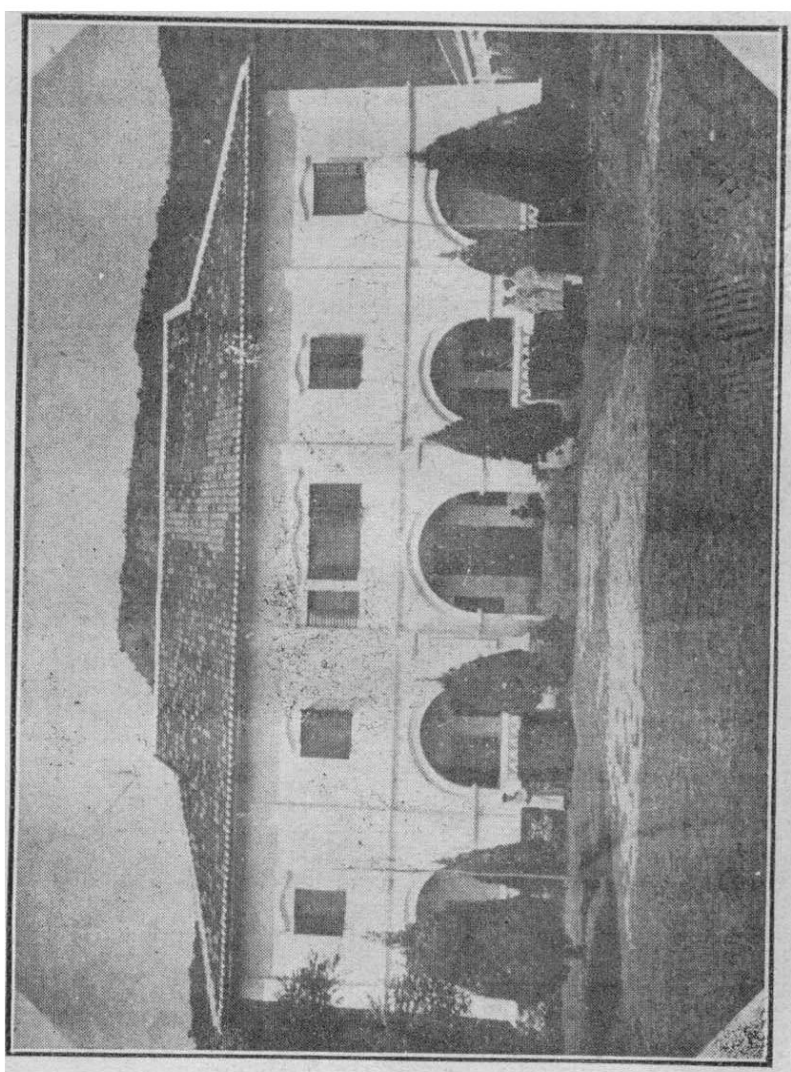


本場全體職員

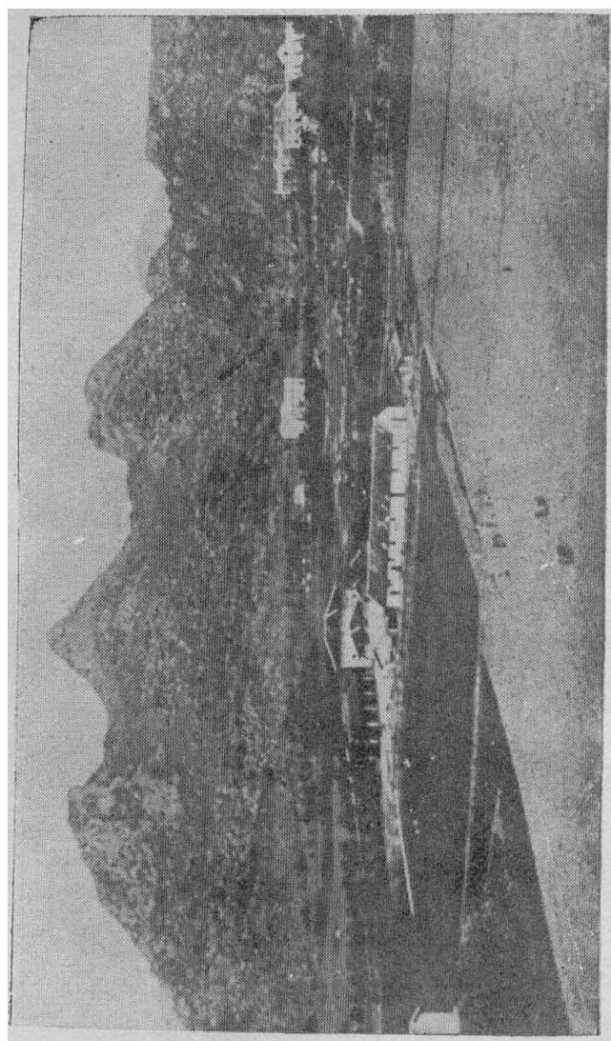
例言

- 一 本報告書係由本場及各分場圃二十一年份之試驗經過及工作概況彙編而成。
- 一 本報告書所列各項試驗，一部分係繼續上年份之試驗工作，一部分係作進一步之實施研究，其所得結果，雖未能作為標準，然亦可供研究農事之參考資料也。
- 一 本報告書除文字外，并擇要繪製圖表以資檢查。
- 一 本報告書所用月日，悉從國曆。
- 一 本報告書所用度量衡，在新制未頒定以前，均以本地通用之尺斗斤為單位，其用公尺公斗公斤者，另行註明。
- 一 本報告書所用溫度，以攝氏表為準，其用華氏者，另行註明。
- 一 本報告書以時間關係，倉卒編印，簡陋訛舛之處，知所難免，希閱者指正之。

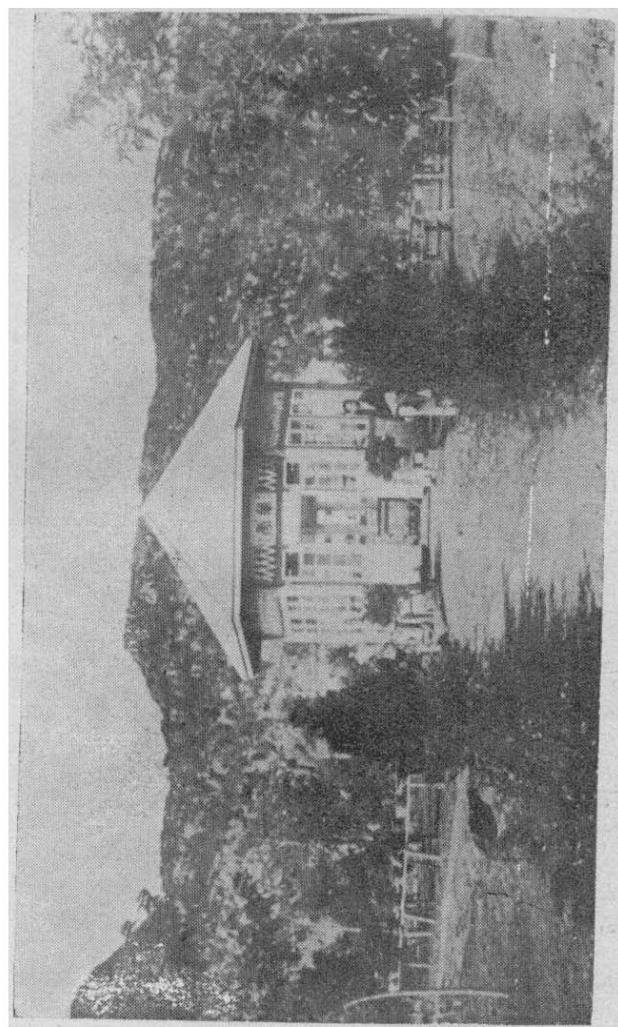
本場辦公處



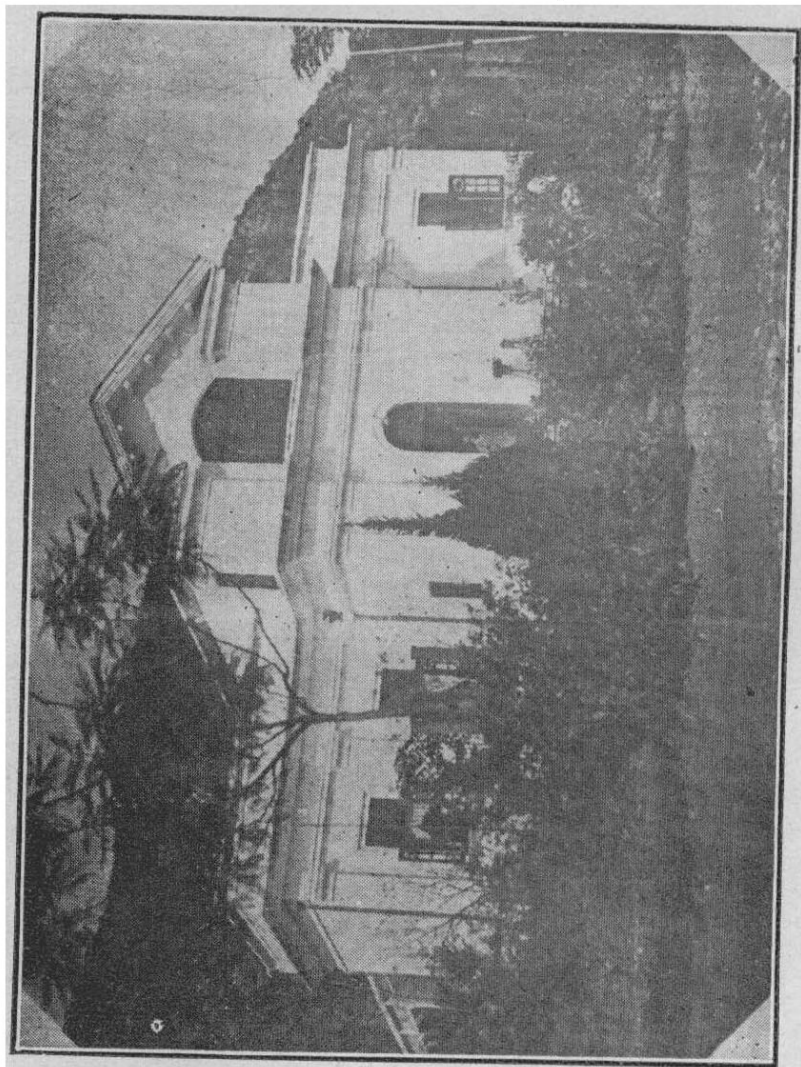
本場建築物之遠



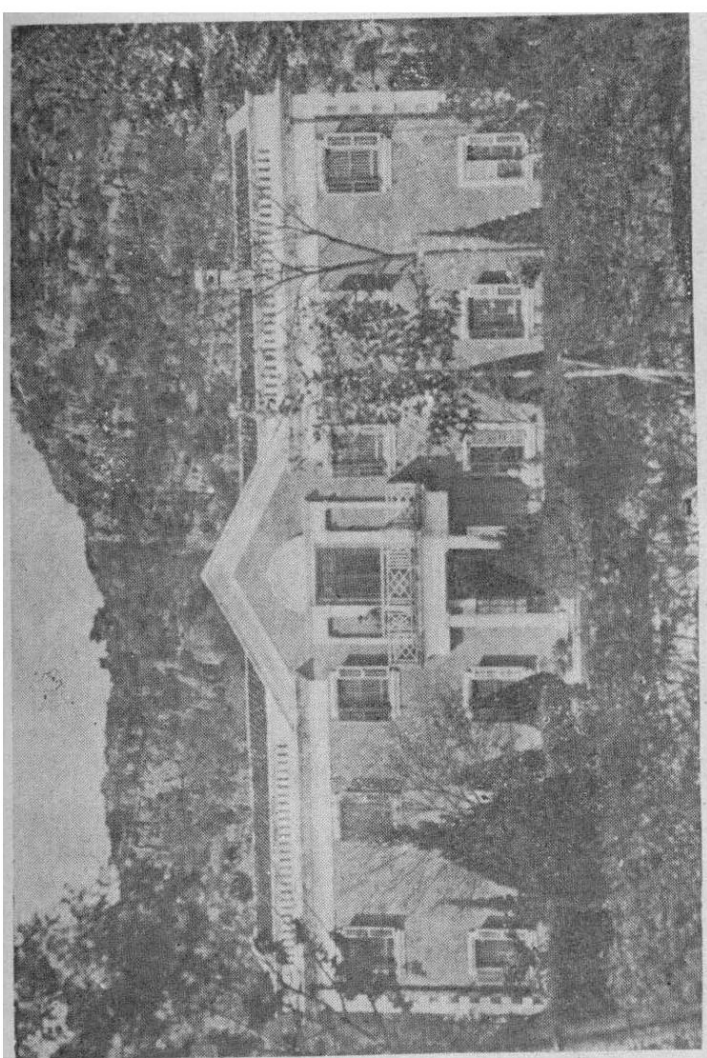
養子館



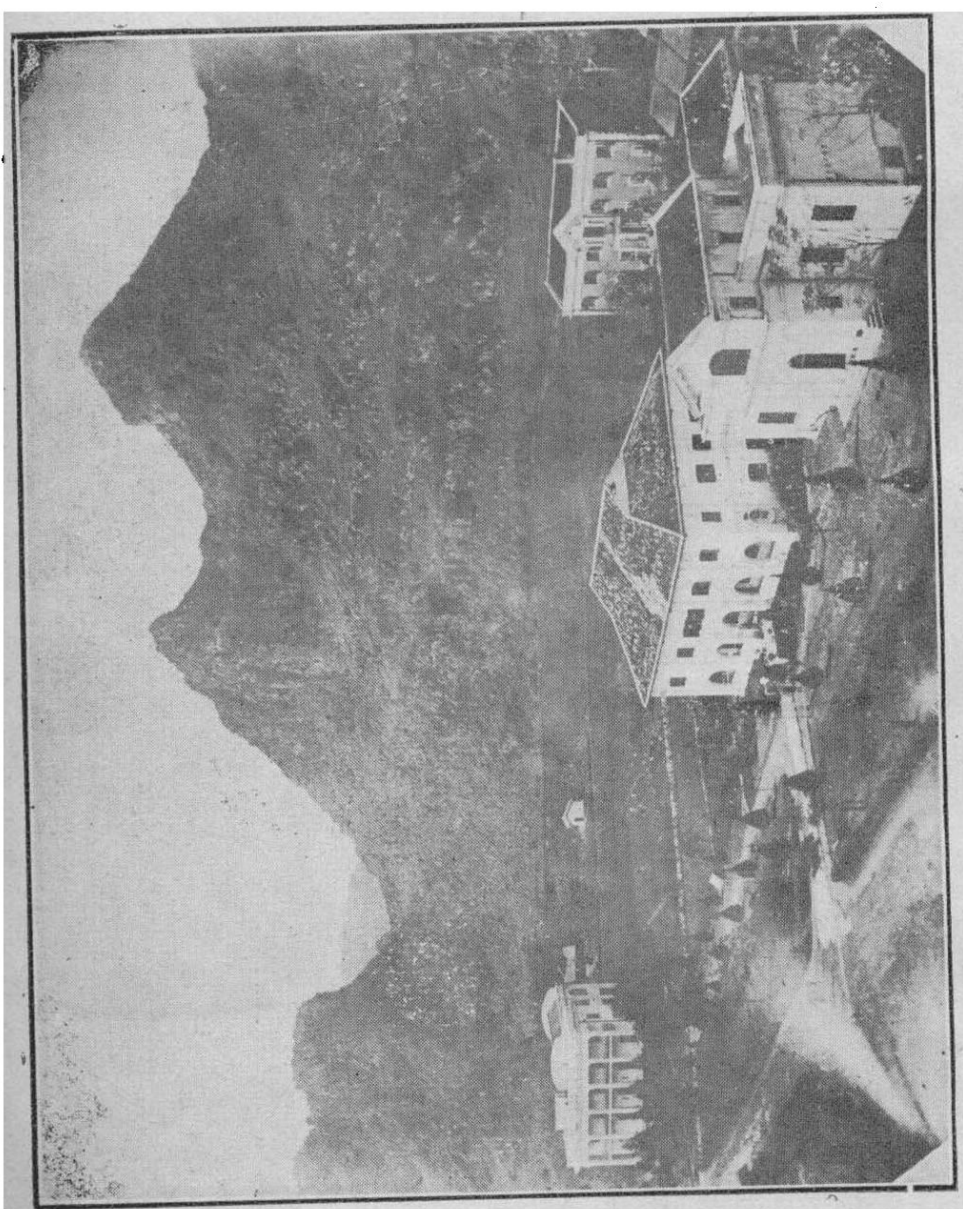
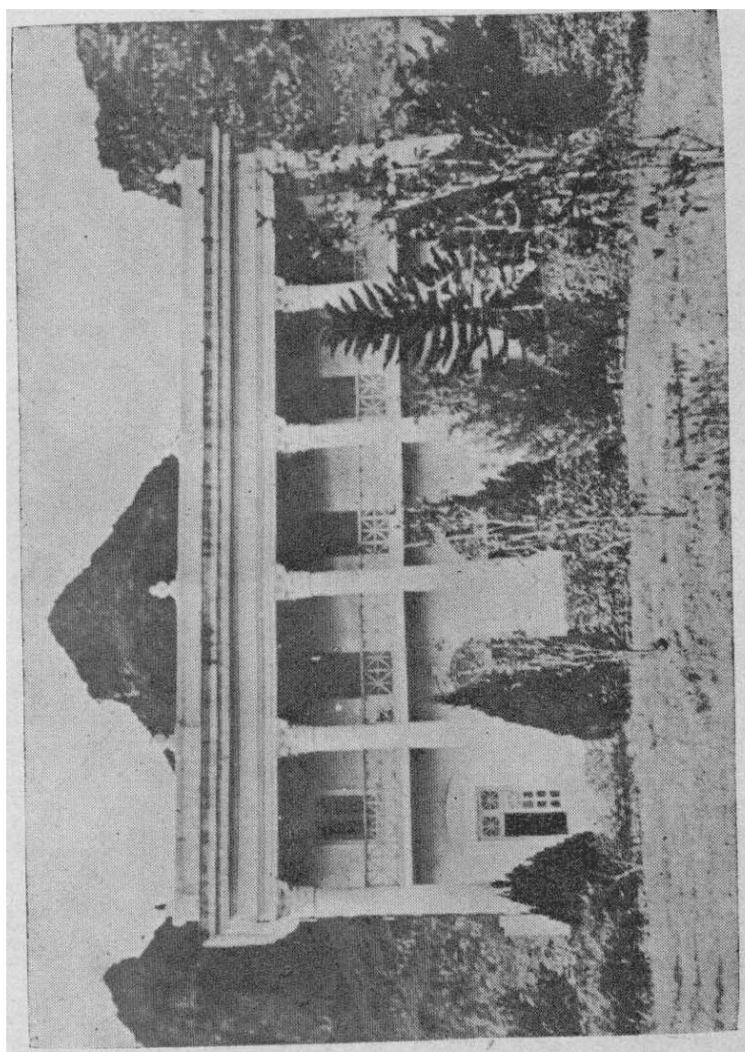
研究室



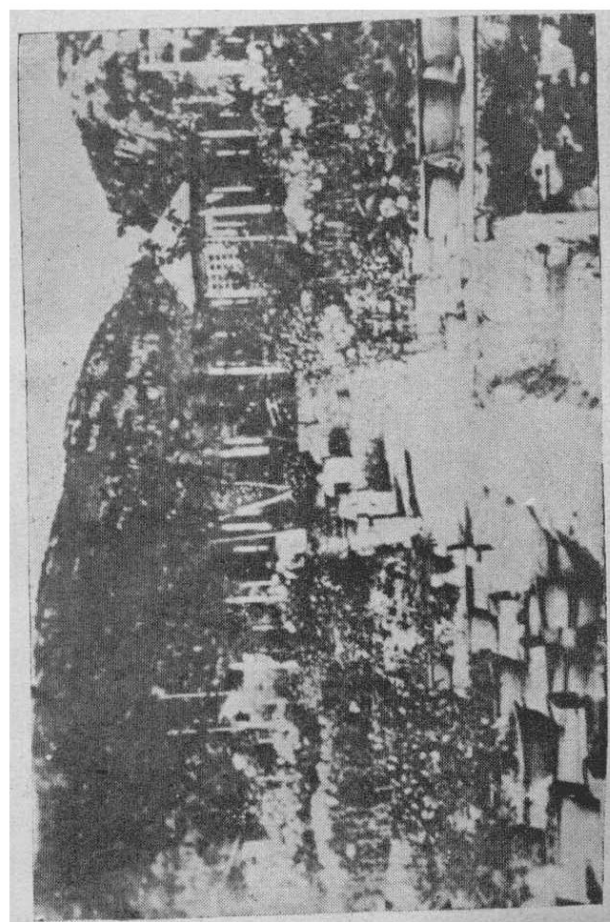
本場職員宿舍



圖書館及陳列所

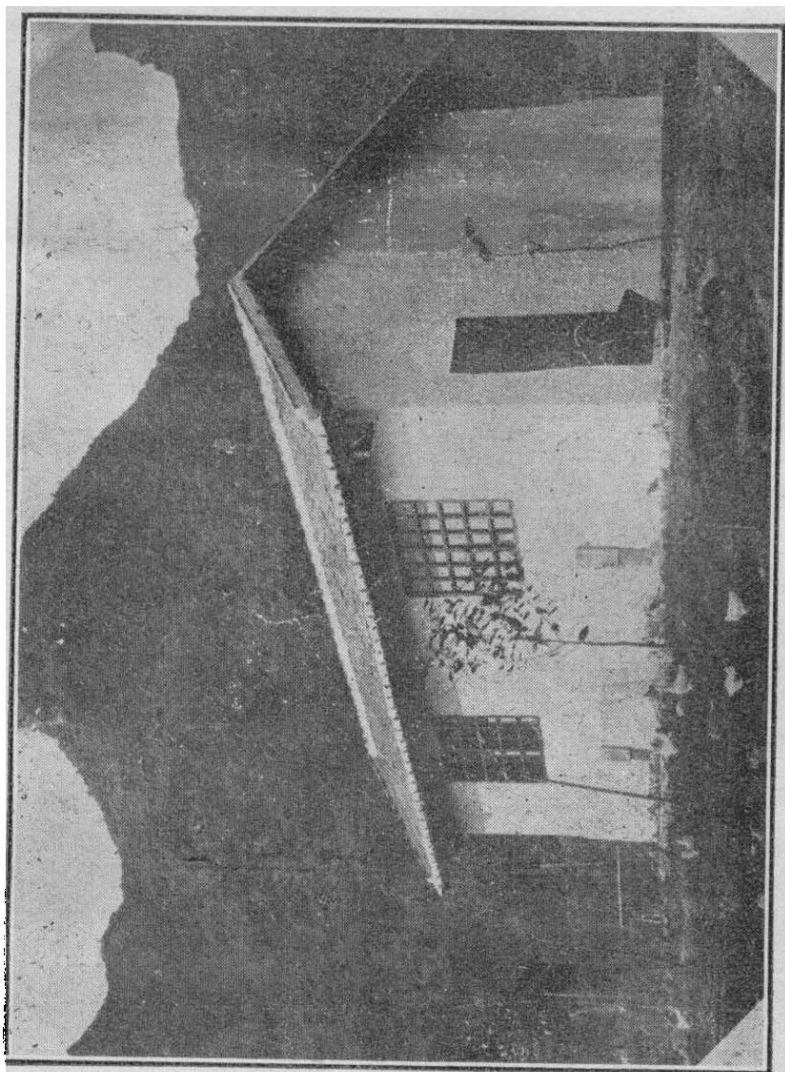


本場建築物之一部

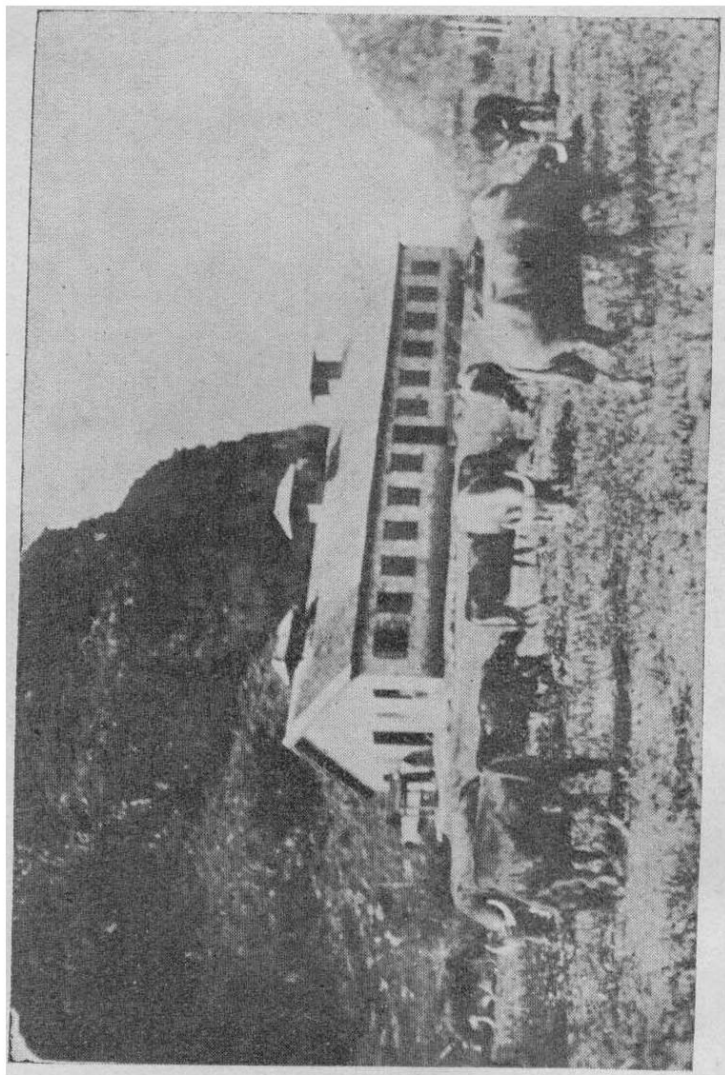


花壇之一角

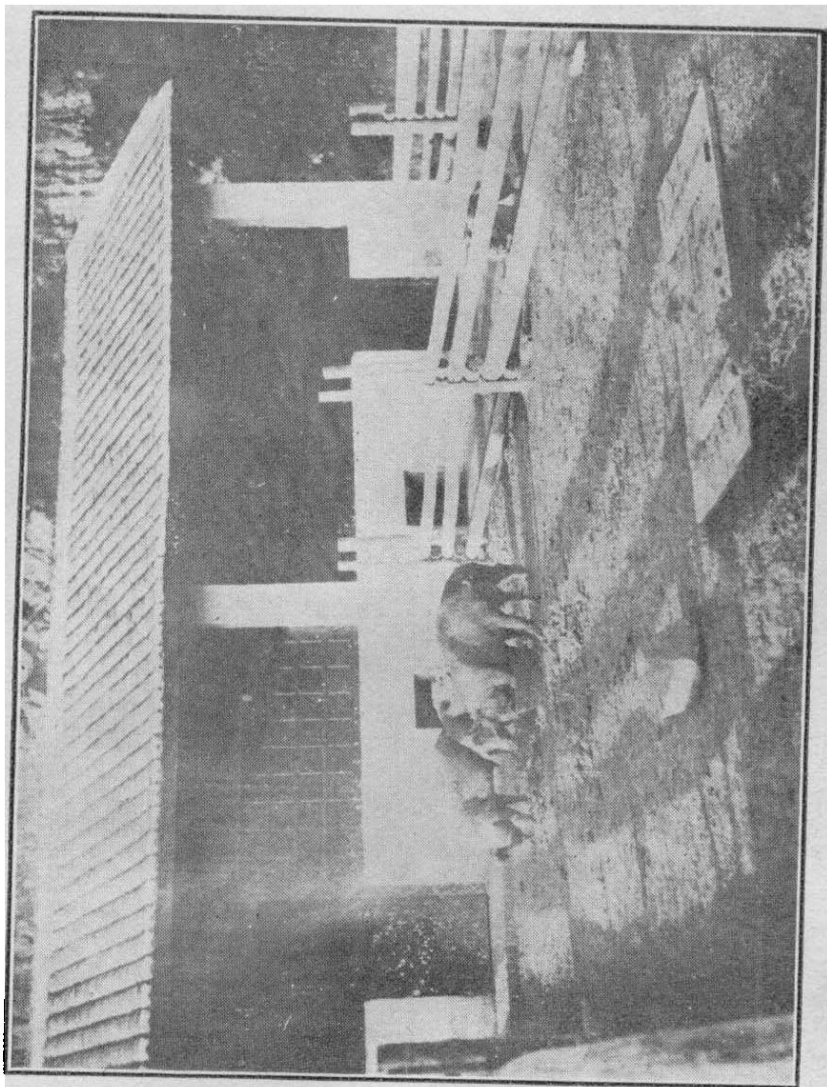
金雞鎮



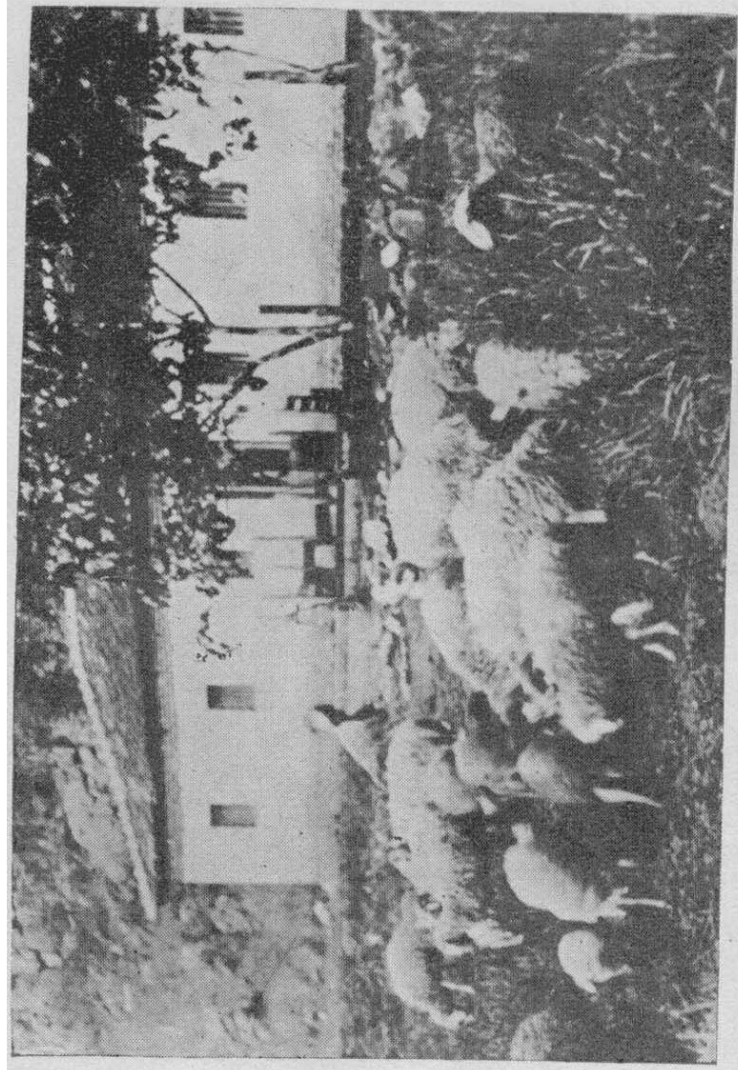
金牛



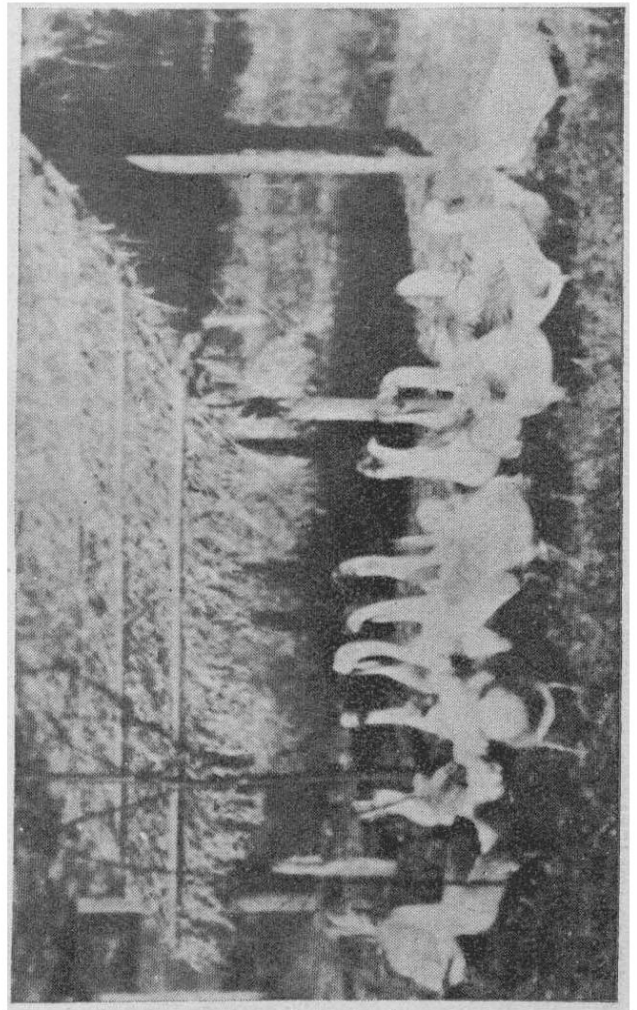
金屋



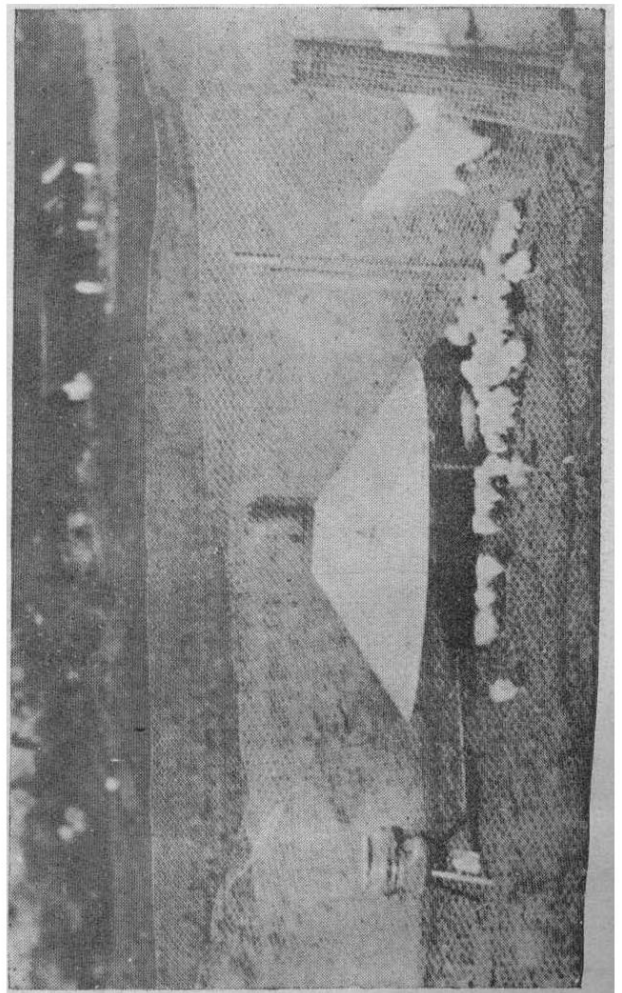
金羊



白 鵝

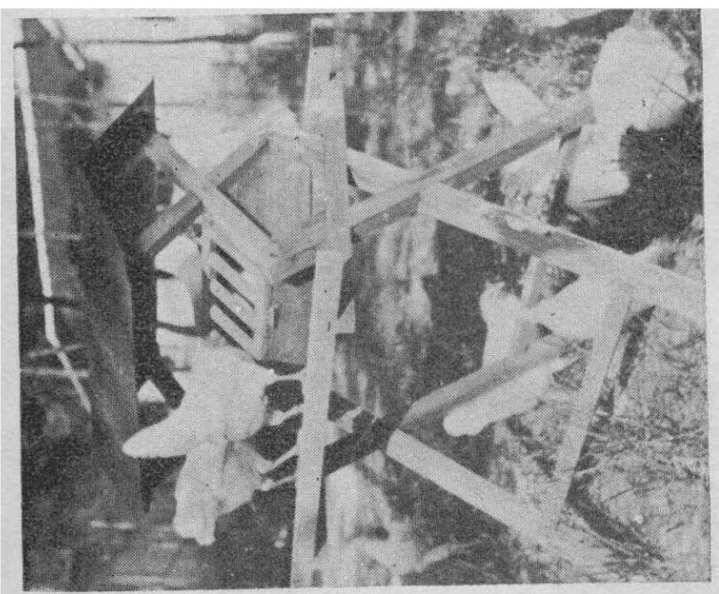
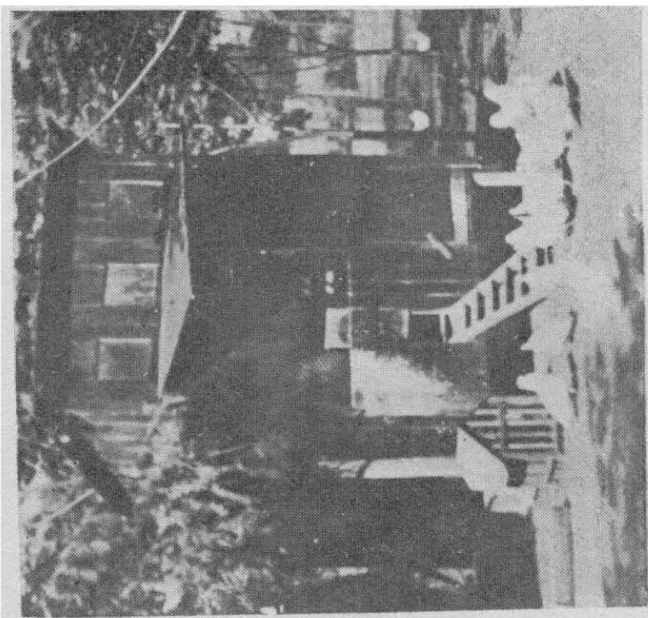
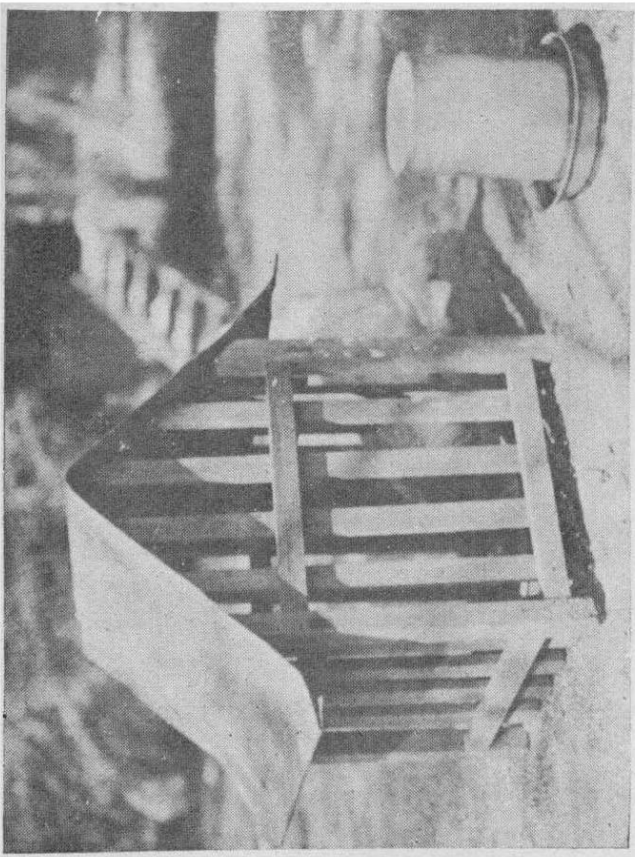


← 雛舎之一部



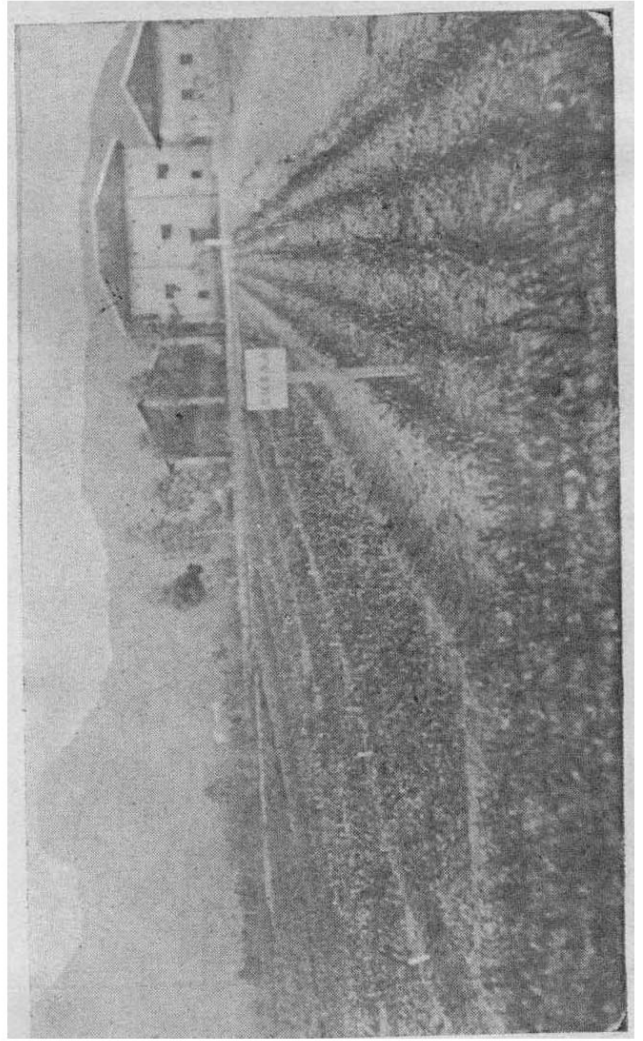
育雛之保母器

改良之飼養白鵝之器具

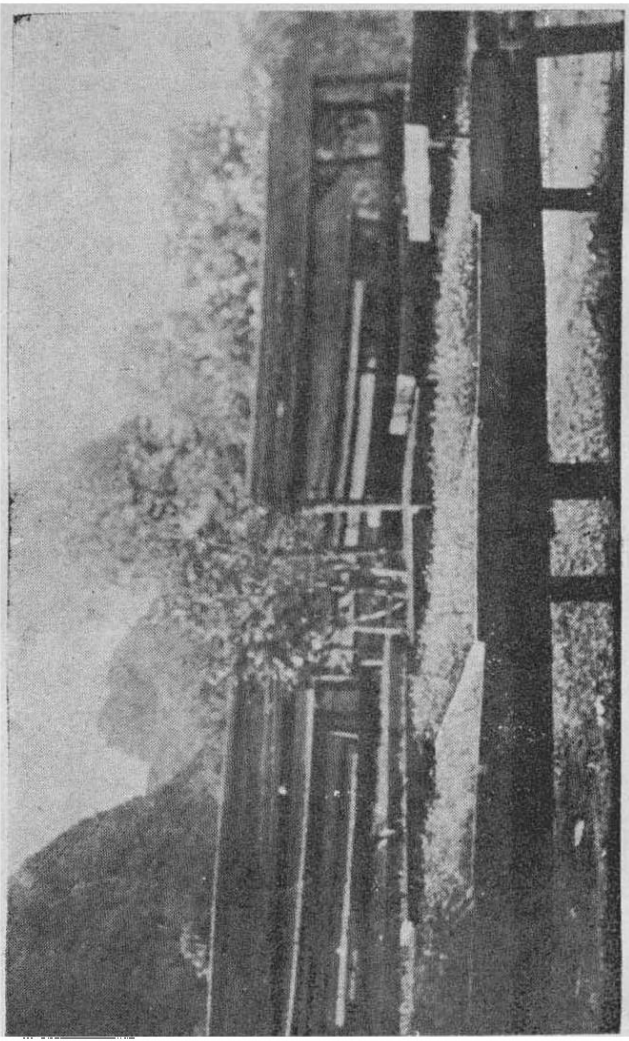


改良飼鵝器

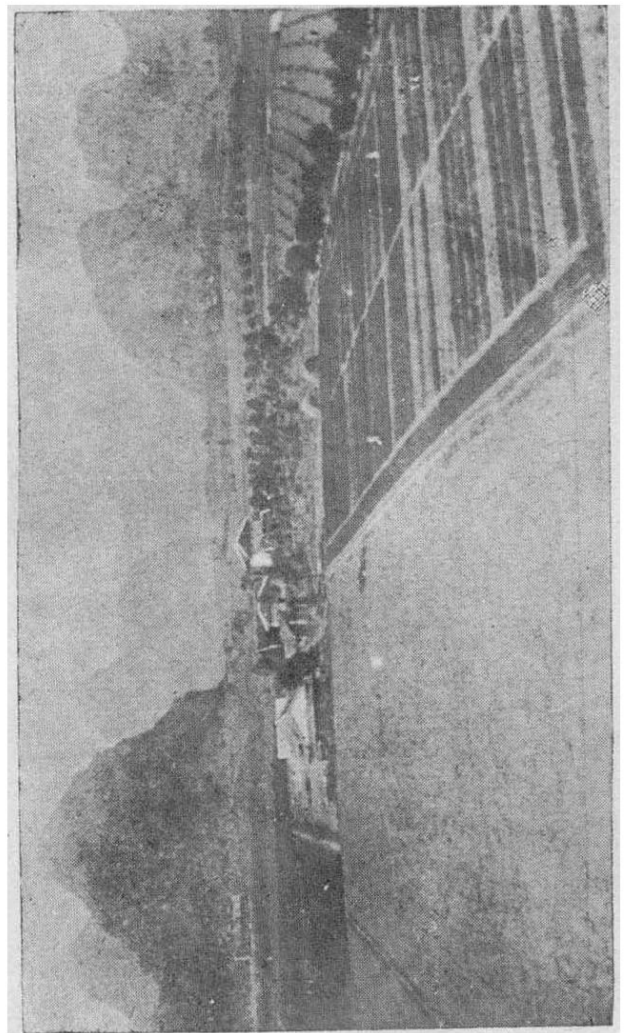
農藝組試驗田之一



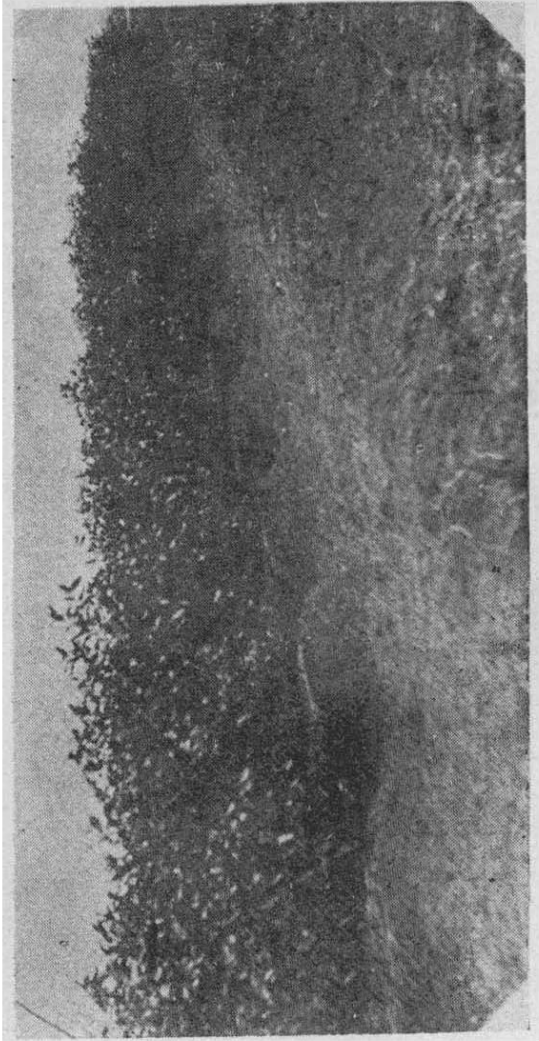
森林組之育苗箱



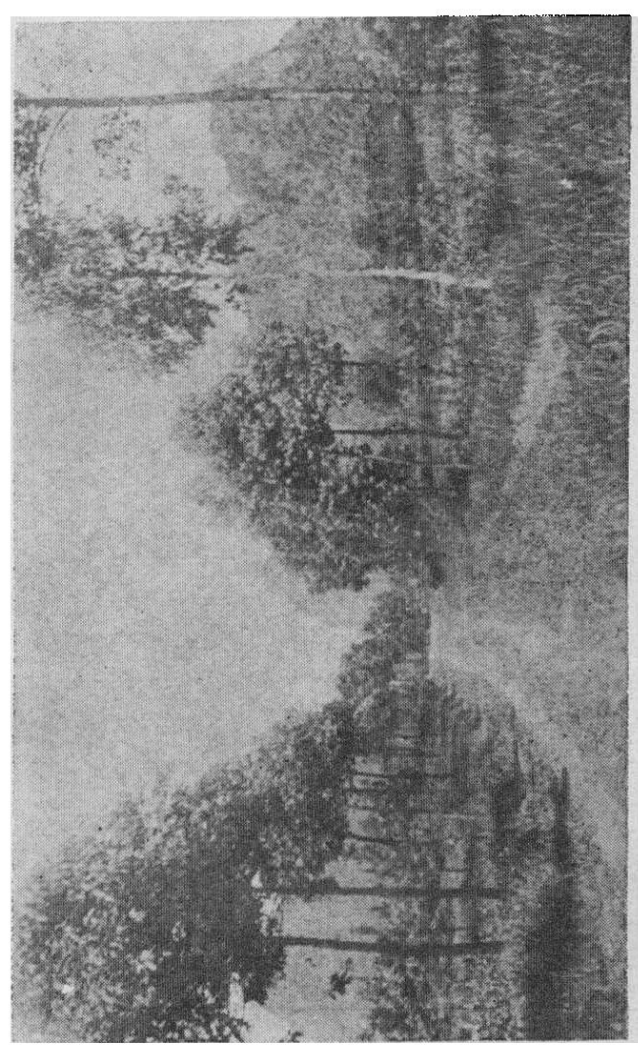
農藝組試驗田之二



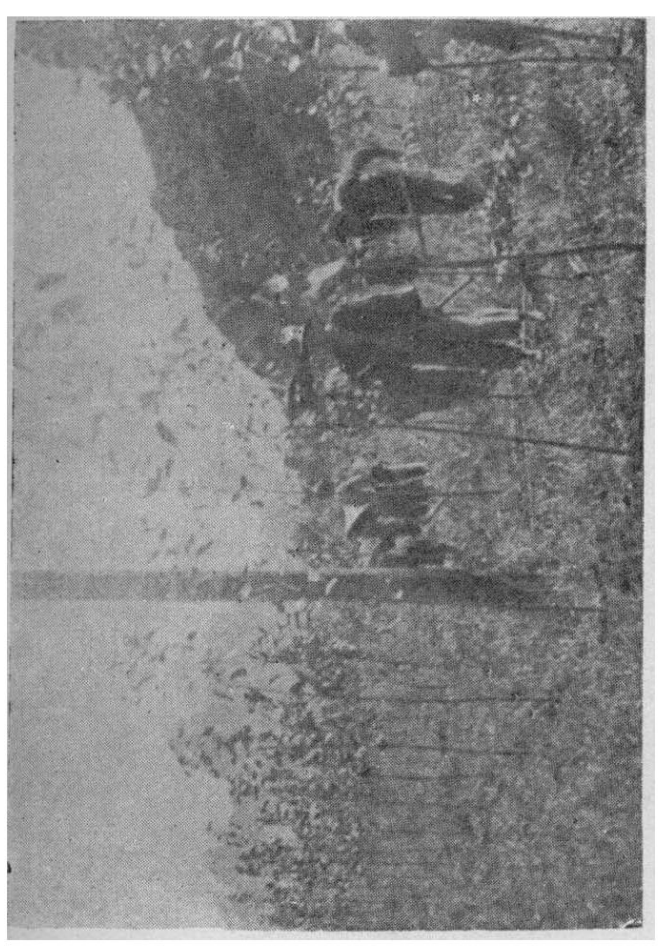
森林組苗圃



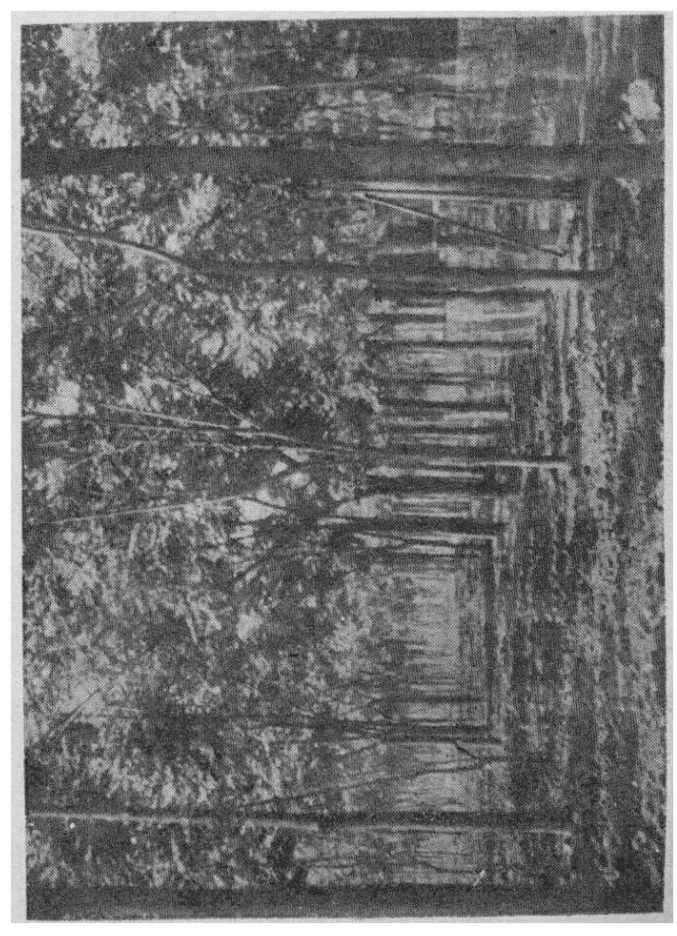
按 楠 類 行 道 樹



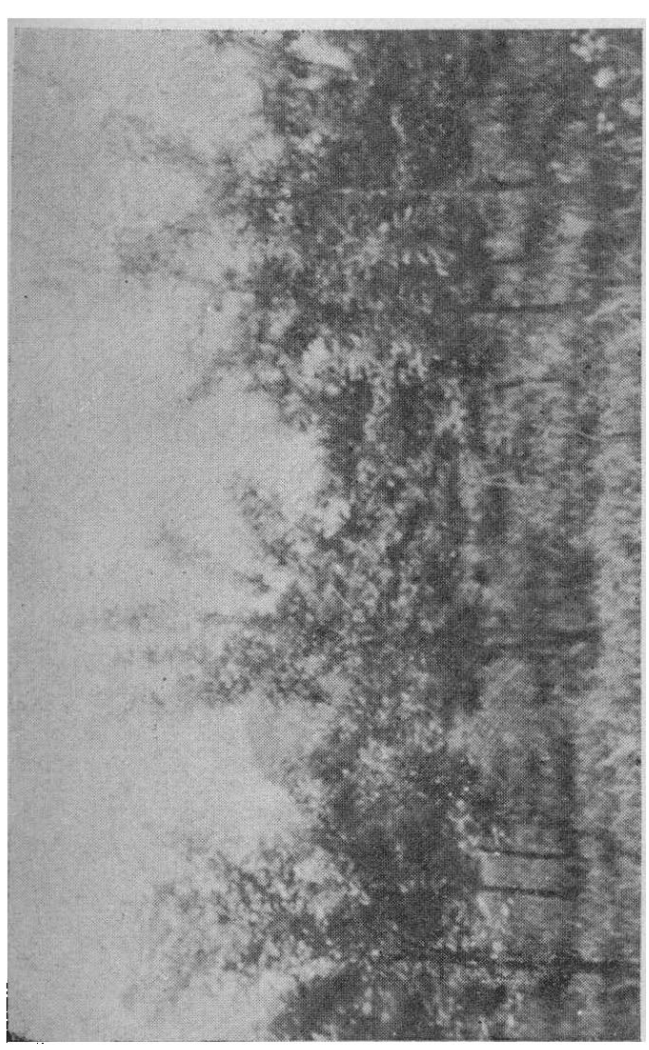
種 植 按 樹 之 情 形



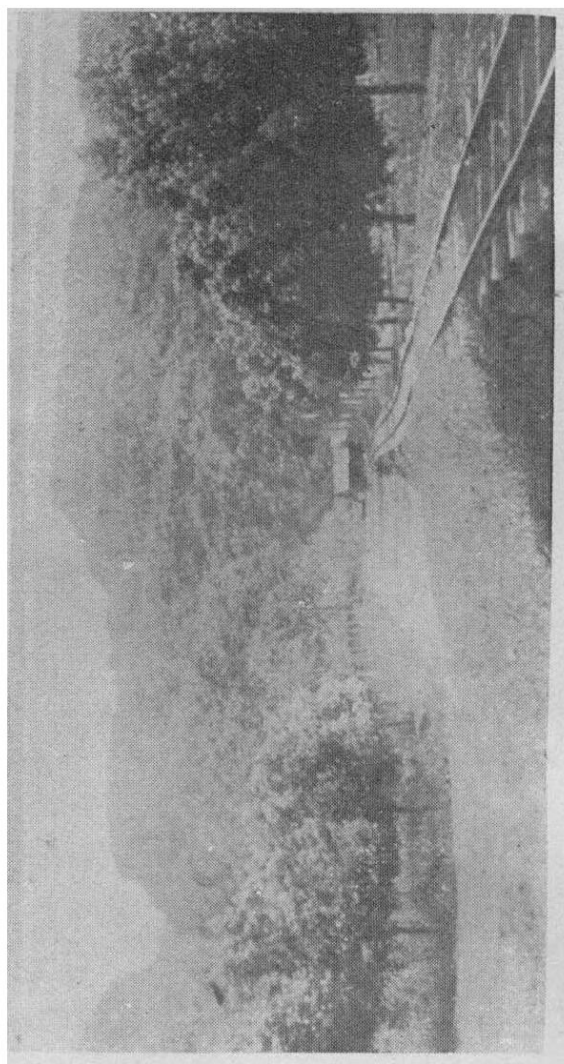
苦 楝 林



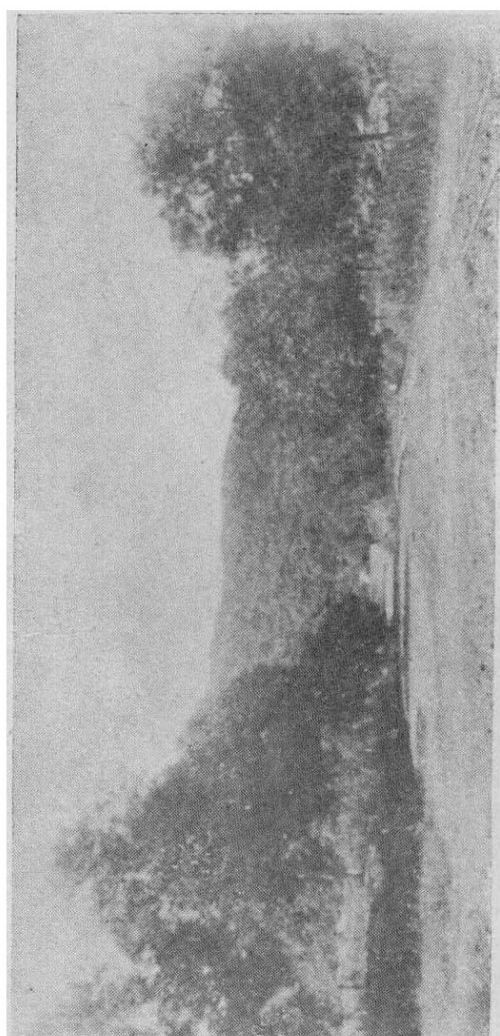
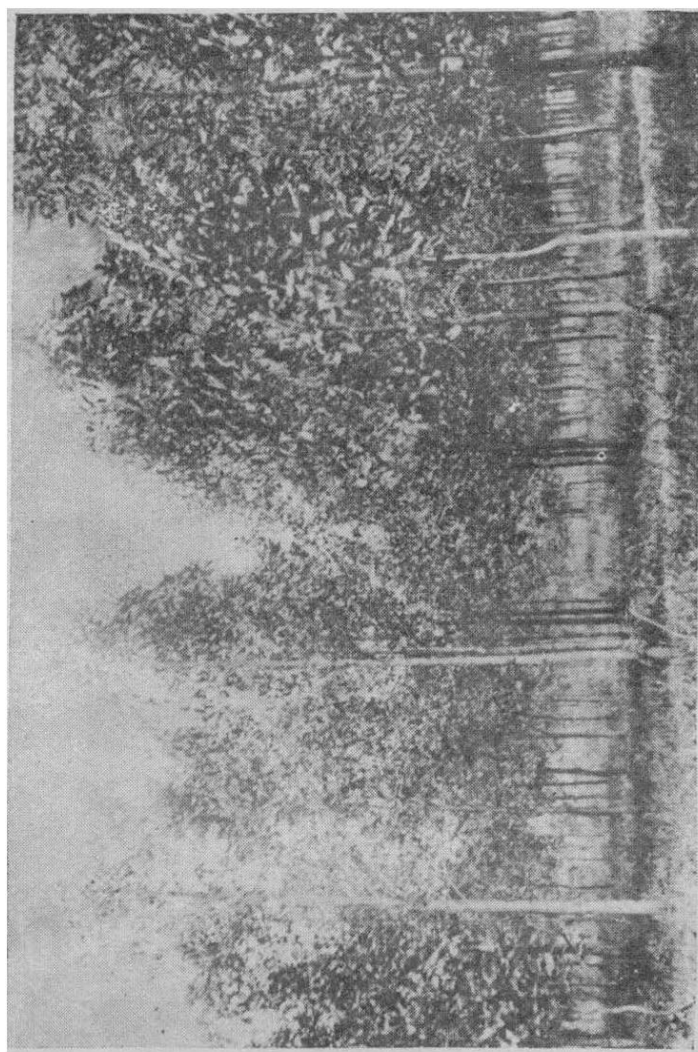
銀 樺 林



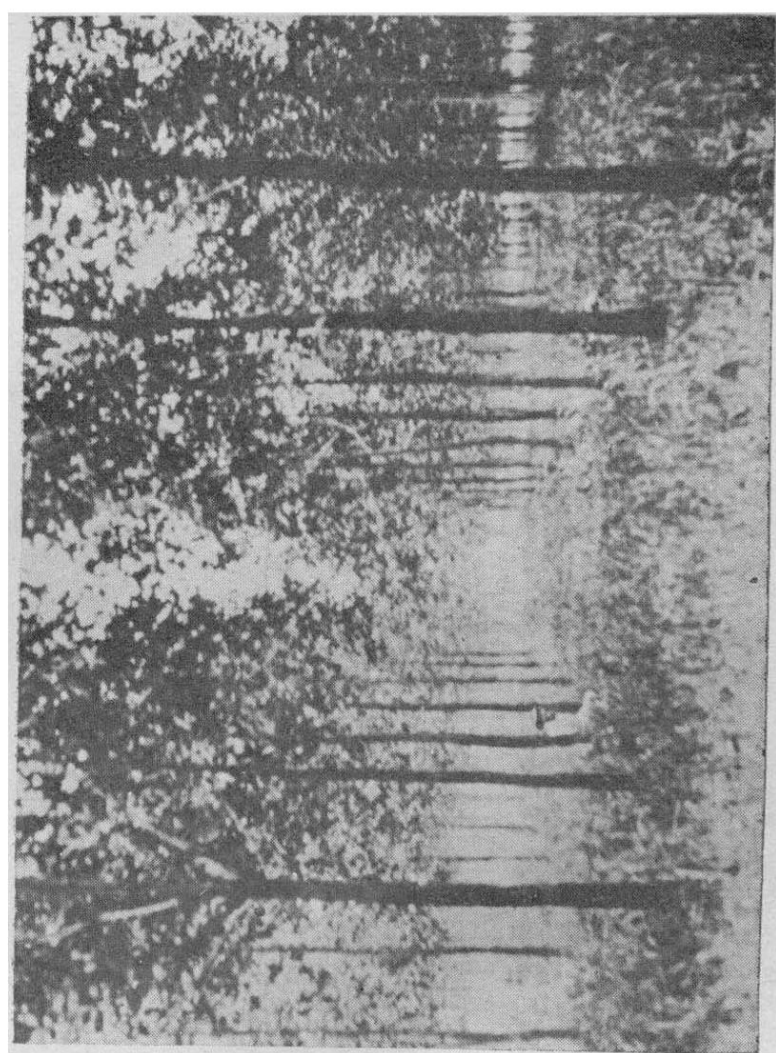
天生杜行道橋



大美枹林之二

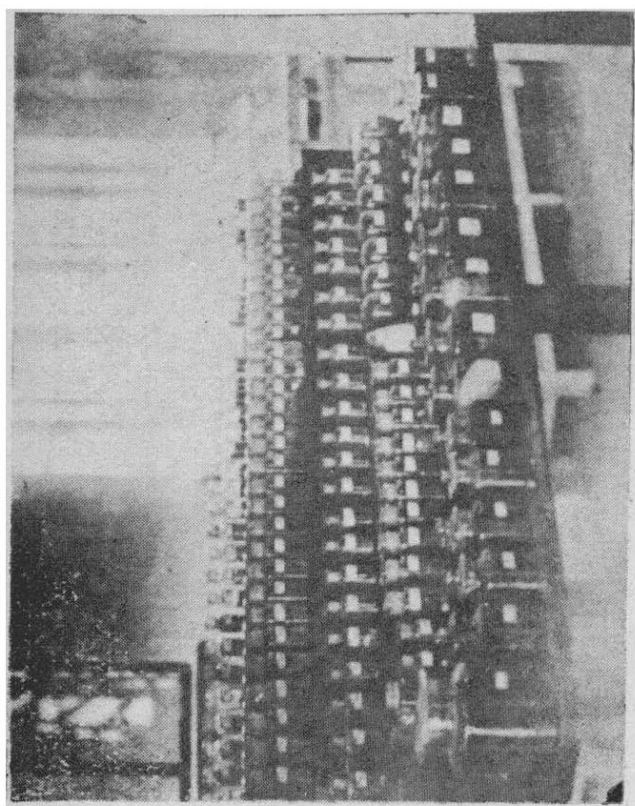


杜行道橋

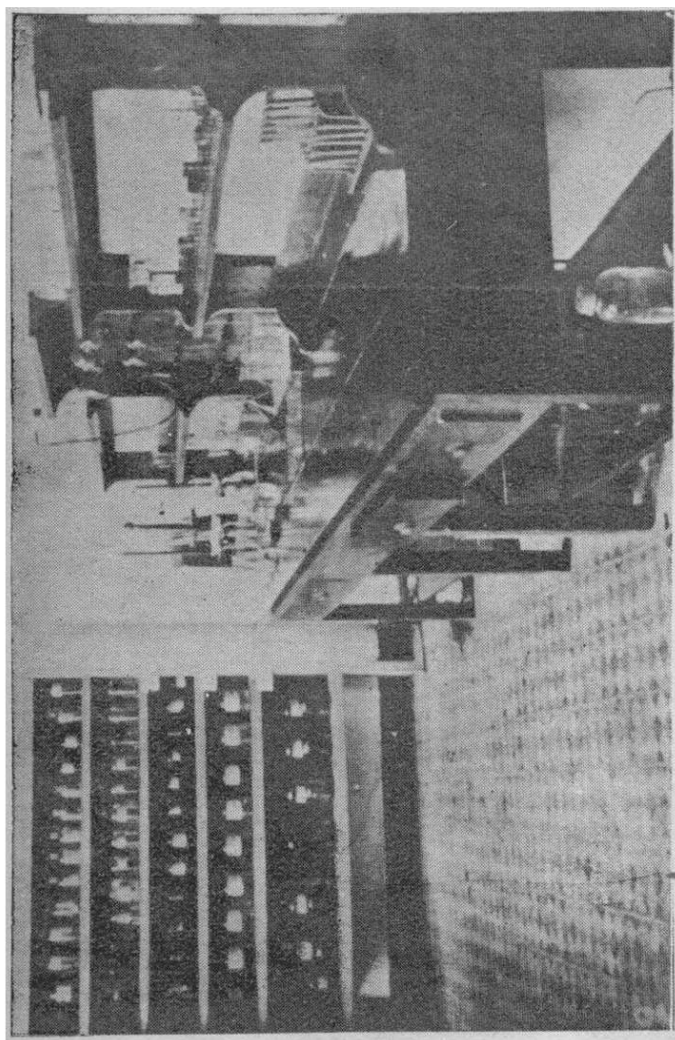
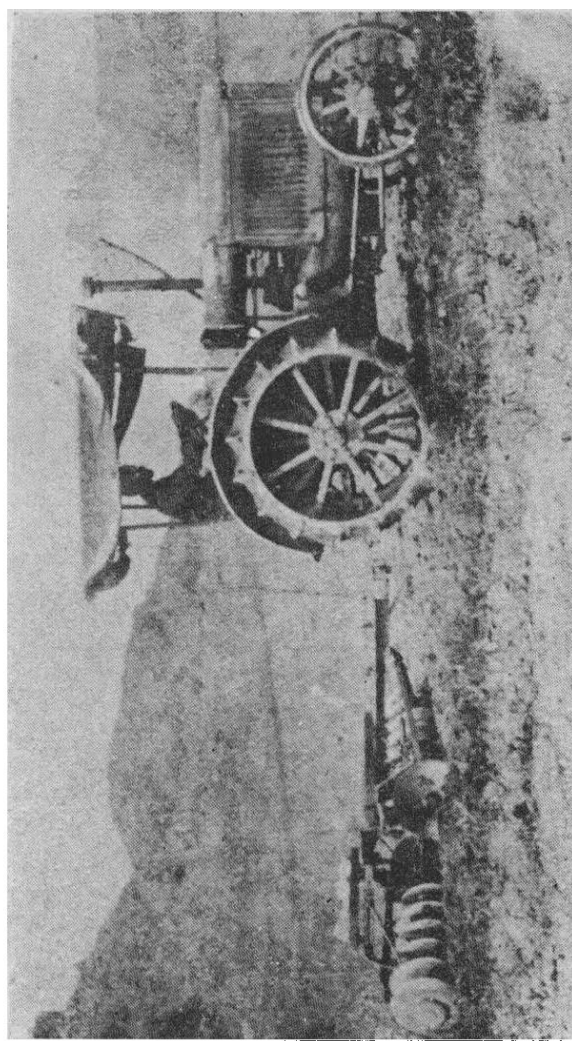


大美枹林之二

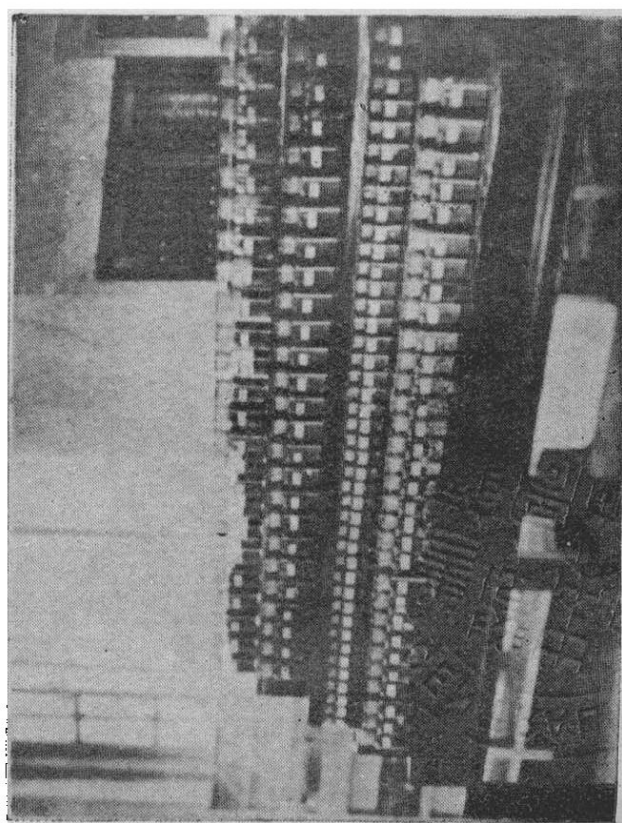
陳列所標本之一



耙地機



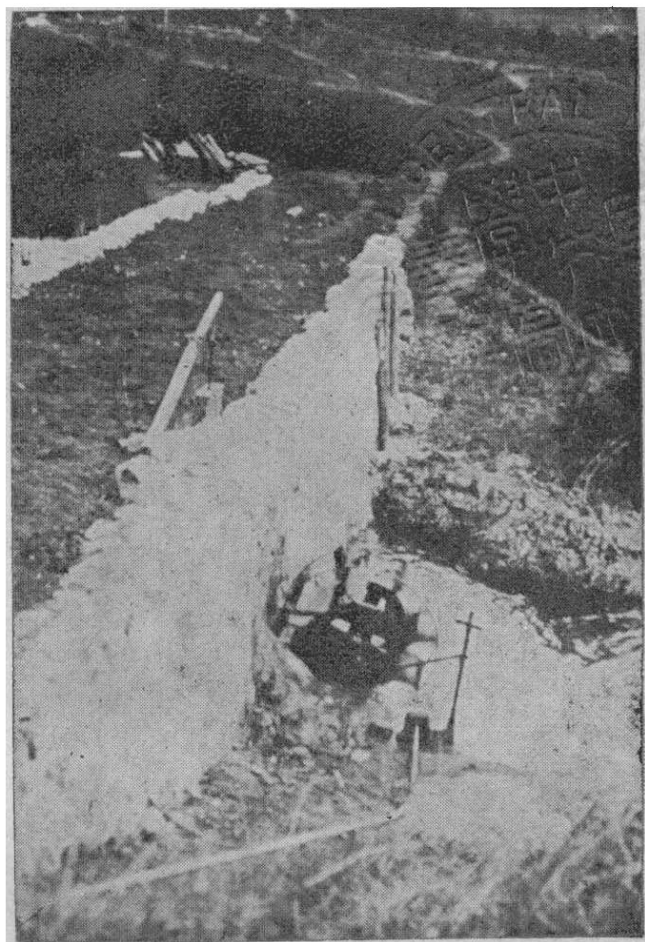
化驗工作室



陳列所標本之二



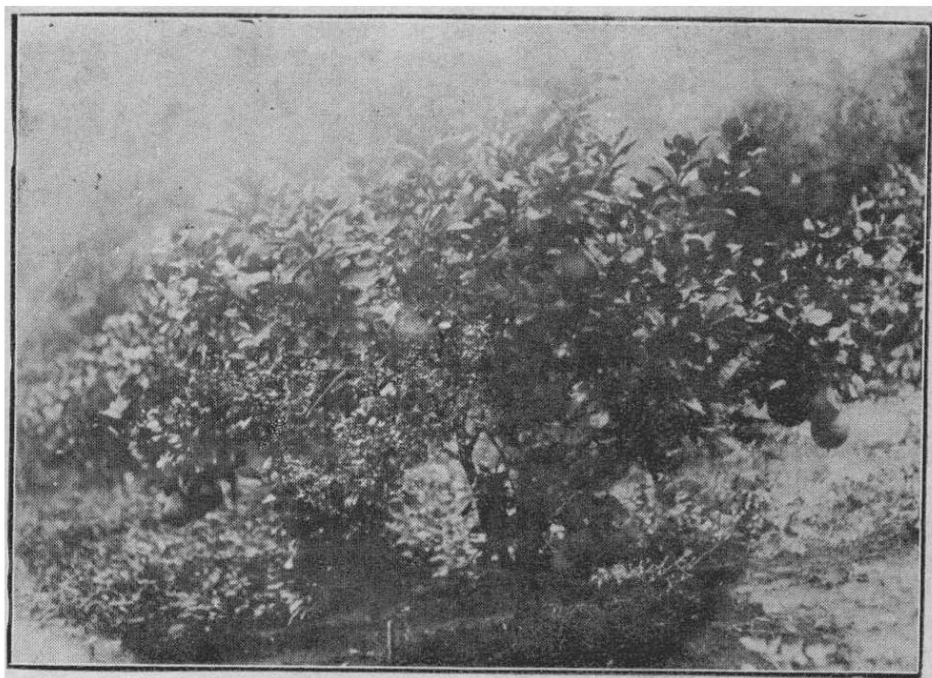
一之物作肥綠
(豆疏國俄)



機水抽



二之物作肥綠
(豆木)



柚田沙

刊前語

場長楊士釗

「時代的巨輪不斷地向前推進」。在現在這是一句常常可以見到的話，可是用它的人每每以爲我們人類彷彿只是這巨輪上的附屬品，却忽略了其間人也有推動的力量存在，科學雖然不過是人類思想的結晶，它却實在是最賦與人以推動這巨輪的力量的，這是我們的相信。

近代各國的農業隨着科學的發達而日有進展，作物的品種和耕作法……等逐漸改良，結果是生產過剩，盡力向外傾銷；我國市場的陣線被壓迫而衝破了，兼以其他種種因果，農村經濟的基礎遂由動搖而崩潰。

論及挽救的方法，這是一個整個國家的問題，關係於多方面。但在現在農業上，我們的經營方法（包括生產工具之獲得以及生產與分配之技術等）實有取長捨短來適應當前環境的必要；不過，別人所用的方法和外來的種籽，也不一定搬來就合用，所以重在試驗，要經過了試驗纔來推廣；同時，我們歷代相傳的經驗和作物品種亦原有相當的價值，也該用科學方法來整理；總之，良好的

品種和方法，不論是中，西，新，舊，都要拿來研究試驗，得有良好的結果，就盡力推廣到農村去，使產品逐漸優良，產量逐漸增加，第一步供給本國的需求，第二步把餘剩的向國外推銷；我們能達到這個目的，纔可以抵抗外貨的傾銷，纔可以恢復農村的元氣，纔配得上「以農立國」。

本場的使命，就是想達到上述底目的，不過以我們有限的量力來担负這樣重大的責任，工作當然未能充分發展，成績更是難得滿意，此後，我們還要積極的努力，深深盼望海內賢達盡量的指導！

本場概況

楊士釗

本場草創於民國十五年秋，由柳江農林試驗場而廣西實業院，而廣西農務局，名稱與組織屢有更易，當十七，八年間，設備不遺餘力，旋以本省政變，損失殊鉅，停頓歷两年有半，始行恢復，二十一年夏改今名，其概況已見於二十一年份報告書中。

本場面積計有：水田一百畝，旱地三千八百八十五畝，二十二年份實支出經常臨時費共國幣七萬九千七百二十元零七角七分（各分場圃均在內）。技術方面分：農藝，森林，園藝，畜牧獸醫，病蟲害，化驗，推廣等七組；事務方面分：文牘，會計，庶務等三組。是年春裁去畜牧獸醫組，原有之牲畜分撥歸農藝，園藝兩組管理；是年冬奉 令將化驗之儀器，藥品，書籍移邕，化驗組亦裁去；其餘各組均照常辦理。

附屬分場本年份增設三所：南寧育麻苗圃仍列入本場範圍；桂平水稻試驗分場於二月成立；南寧水稻試驗分場於十月成立；貴縣蔗糖試驗分場於十一月成立；而南寧棉業試驗分場亦在籌備中。

本場工作，除依照 政府所定農林計劃大綱積極研究試驗外，並視經濟能力所及，從事設備，訂購圖書雜誌各數十種，並廣為徵購各處報告種籽等等，俾研究試驗工作得相當之便利。本年延長場內輕便鐵軌路以利產品肥料及一切用品之運輸；并建築水壩，裝置水管，利用水力自動打水機以解決場內灌溉及飲食用水。要之，為適應本省環境及需求起見，自當勉從事，期有以副 政府致力農林建設之至意也。

茲將各組及各分場圃本年份試驗工作經過分別報告於後：

廣西農林試驗場民國二十二年份試驗成績及工作報告

目錄

例言

本場全圖

插圖(三十八幅)

刊前語

本場概況

農藝組試驗成績報告

甲、育種

(一)小麥育種

(二)大麥育種

(三)水稻育種

7545.2