

乞伯度著

廣西森林考察記

吳鐵城



所

版

有

權

廣西農林考察記

定價大洋貳元

著者

包伯度

發行人

莊崧甫

出版者

中國農學社

發行所

新學會社

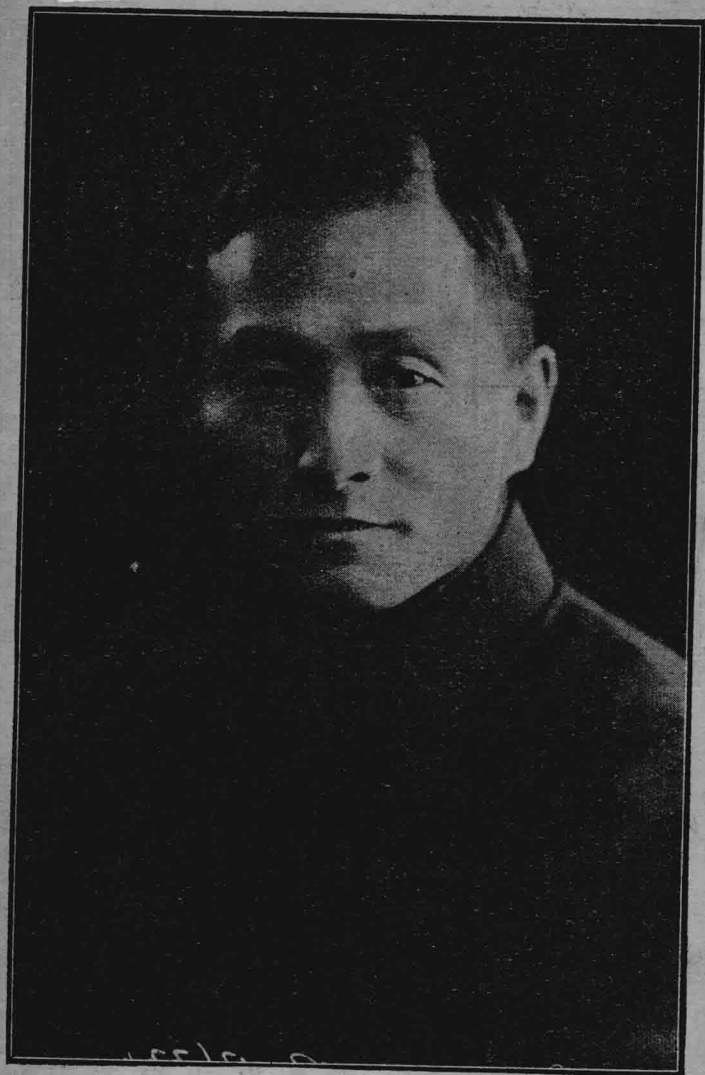
代售處

各省大書店

民國二十四年十一月初版



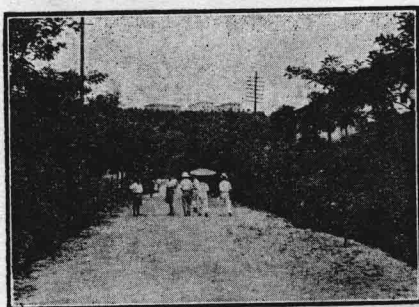
840



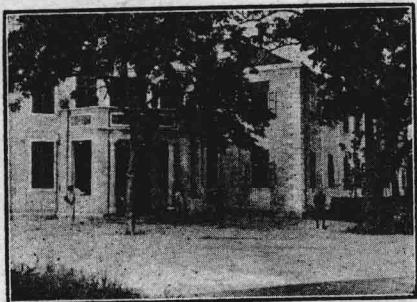
影 近 者 著



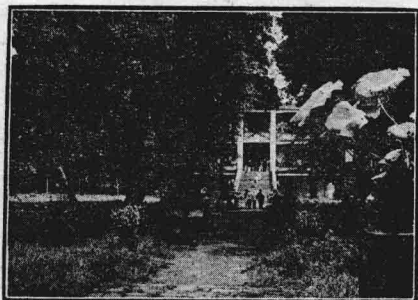
堂禮及廳公辦署合府政省西廣
(場會會年合聯體團術學六)



道甬學大西廣州梧
(處待招州梧體團術學六)



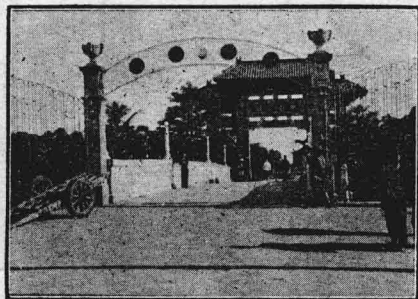
寓公府政省西廣
(處待招甯南體團術學六)



面 前 學 中 級 高 林 桂
(處 待 招 林 桂 體 團 術 學 六)



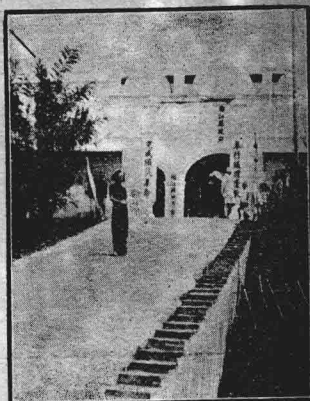
景 水 園 公 山 中 甯 南
(仁 亞 爲 者 立 中 傘 戴)



門 大 園 公 山 中 頭 汕
(仁 亞 即 者 立 而 傘 戴 上 橋)



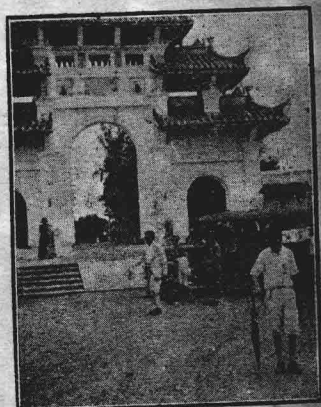
沙塘農村建設試辦處
(著者前往參觀時所攝)



柳州柳侯公園大門
(六學藝術團體招待處)



陽朔山水之奇特
(饒立爲者同行之德奎氏)



榴江縣政府前面
(由邕赴桂途中招待處)

廣西農林考察記目錄

一、緒言·····	一
二、農產現狀·····	二
三、農村狀況·····	八
四、農林行政·····	一一
甲、關於農業之設施·····	一一
乙、關於林業之設施·····	一三
丙、關於墾殖之設施·····	一五
五、農事研究·····	一八
甲、廣西大學農學院·····	一九
乙、廣西農林局附屬農場·····	二〇
廣西農林考察記目錄	

廣西農林考察記 目錄

二

丙、廣西農事試驗場.....二二

丁、家畜保育所.....二四

六、農村建設.....二四

七、改進農林實施方案.....二八

八、農產改進之希望.....三二

九、結論.....三五

附錄

桂遊日記.....三七——五四

廣西農林考察記

包伯度著

緒言

廣西爲偏南之省，石山重積，荒原徧地，人口稀少，物產不豐，原爲貧瘠之農業區域，雖近海當局銳意改進，努力建設，應用科學人才，開發固有生產，無論農工礦產，均着手研究，而地方治安，與訓練民團，更見特出。上下一心，切實從事。目下已有蓬勃之氣象，日後必見相當之成效。故前往該省考察者逐漸增多。本年八月工、化、地、科、動、植、六學術團體，在南甯舉行聯合年會，并承省政府招待，得繞遊柳州、桂林等處。余久有往遊之意，因乘出席年會之便，順道考察該省農業狀況，藉以增進閱歷。計此次遊桂省一月，經過四大都市，四十餘縣，該省之東南北三部，均經通過。行程不下萬里，雖未深入民間，而大概情形已可明瞭。尤承農林局、農學院、農事試驗場等之指示，與熟悉該省農事者之講述，更有心得之處。茲將見聞所得，彙作考察之報告，

以供有心研究該省農事者之參考。

二、農產現狀

廣西全省面積爲三二八、三八五、二五〇畝。其南北疆界極端，緯度爲北緯二一度三〇分至二五度五〇分之間，跨溫熱兩帶。氣候溫暖，雨水充足。地勢東西長而南北狹。有五大山脈盤旋境內。有桂、柳、黔、鬱、潯、及左右等江，貫串腹地。中部江流所經，多大段平野。物產本可豐盛，惟石山面積佔四八、八四〇、三七五畝，耕地面積不過二九、八九二、一六一畝，平均每農戶佔一三畝，而全省人口爲一二、八六一、八五〇人，又覺爲數不多，且耕種粗放，經營未得其法，不但童山濁濁，荒地纍纍，即已墾種之地，因技術欠缺，肥料不足，產量均覺過少。據調查每畝之生產量，水稻多者二三担，少者一担左右，棉五十斤左右，甘蔗約三千斤，油桐子約一担半，其他木材牲畜之生產，均屬落後，大有改進之可能，茲舉民國二十三年廣西全省之農業生產額於下：

主要農產全年產量及價值

種類	數	量(担)	價	值(毫幣元)
稻	六二、三三九、三七六		一八〇、二〇二、〇八九・六〇	
玉蜀黍	五、八七〇、三九四		一三、〇八五、五二・七〇	
紅薯	一三、二七七、四二九		八、三八一、一三九・〇〇	
芋	五、三三六、五一六		五、六七二、二六五・三〇	
水薯	一、一六二、九九五		二、三〇九、一二七・六〇	
大豆	一、三五六、五四二		五、〇九六、九八二・八〇	
花生	一、三一八、一二〇		六、〇六六、六三九・八〇	
蔗糖	五三九、二〇六		三、三八三、四〇六・〇〇	
菸葉	一四三、一四四		一、七〇六、六〇一・〇〇	

蘇

七三、九七八

一、三七二、九七〇・三〇

主要禽畜飼養數

畜類

飼養數(隻)

禽類

飼養數(隻)

牛

二、三〇二、一八〇

雞

一八、七六五、五二〇

馬

四六、七四〇

鴨

七、五〇九、七〇〇

豬

三、〇八七、四〇〇

鵝

一六三、二四〇

羊

一六五、七九〇

鵪

一二二、六八〇

主要林產全年產量與價值

種類

數量(擔)

價值(毫幣元)

桐油

一三〇、〇〇〇

五、二〇〇、〇〇〇

茶油

一〇〇、〇〇〇

一、九五〇、〇〇〇

八角	二〇、〇〇〇	四一六、〇〇〇
茴油	七、〇〇〇	八九一、八〇〇
桂皮	五七、〇〇〇	六一七、五〇〇
桂油	一、〇〇〇	二四一、八〇〇

主要手工業全年生產額

種類	數量	價值(毫幣元)
棉布織造	五、〇八六、四九六支	一五九、一四二
磁器		二六九、七三〇
皮革		一、三二六、五三九
紗紙(樹皮製)		八二三、七七四
陶器		一、〇九七、〇〇〇

釀造

二、〇〇五、九三七

廣西多荒地，大可開墾，已在耕種之地，急宜改進栽培，以發揮地方，與植物之生產。余過武鳴及柳州一帶，因見有鄉人在荒原中擇地耕種者，亦有捨去栽培二三年之地，而另行覓地墾植者。攷細訊之，知爲此等人少之土地，可以擇肥而種，二三年後肥分減少，故宜另行開闢，似若古代之耕種法，其生產率之鮮少，自在意中。廣西山嶺多於平地，而山上之古生林多已濫伐無餘，人造林寥寥無幾。天雨稍多，即河水泛濫，遍地汪洋，旱未久即行乾涸。余此次前往時，到處大水，深者一丈有餘，田廬街道，均遭淹沒。該處人民已司空見慣，視若不可避免之常事。由桂林回梧州時，水已退落丈許，若再晴數日，行船又感困難，相隔不過十餘日耳。此以上流水源不能涵養之所致。故造林不但可以增進生產，即防止水患亦爲最有效之策劃。又廣西西北多荒原，現有畜牧甚覺微微，大有擴充之可能也。

茲再舉民國二十二年全省大宗出入口貨品之種類及數值於下，藉知輸出之品，殆全

爲農產而尙待積極增進者也。

大宗出口貨品年值（中央幣元）

大宗入口貨品年值（中央幣元）

種 類	價 值	種 類	價 值
猪	七、二九一、五六二	棉	六、五二一、〇六五
桐 油	四、〇六八、一八一	布	五、一〇五、一六一
柴	三、六二九、二三〇	鹽	四、一一一、一六七
米	一、八三四、二一六	藥 品	三、三八四、〇〇〇
木 材	一、五八九、二五〇	油	一、八三九、五一六
牛	一、〇四一、四七一	捲 烟	一、〇六八、一一九
雞 鴨 等	九六六、五九一	麵 粉	七一一、七二四
皮 革	八六二、二九一	紙	六四七、六〇〇
錫	八〇三、三五八	火 柴	六二一、〇五三

紙(紗紙佔三六%)

七七六、二二三

桂皮及桂品

六八七、六三〇

八角油

六八六、〇七八

以上爲大宗輸出及入口貨品之年值，其出入口貿易總值爲七二、〇六三、八八一元，而輸入超出竟達六百萬元。廣西原有之主要產業爲農產，故欲推廣農業，改進農產，自屬輕而易舉。是則謀輸出增加而減少入超，實以振興農事爲第一要着。

三、農村狀況

廣西原爲貧瘠之省，生產鮮夥。近受世界經濟恐慌之影響，農村更形凋敝，農民生計至爲困苦。此次所經各地，房屋均極簡陋，田野居民，窮相畢露。據統計全省戶數爲二、六七一、七五六戶，其中農戶佔八七·二一%，每農戶佔耕地面積僅一三畝，每畝之收穫又屬少數。其生產之少，可視田地之價格推知之：上等田每畝五四·六〇(毫幣

元)，中等田三七·七〇，下等田二二·一〇，上等地二六·〇〇，中等地一一·七〇，下等地六·五〇。其價格之低，出乎意外！又上等田之田租等於田價之八·六七%，中等田八·九七%，下等田一〇·一八%，殊覺過高。而農村利率，以貨幣借貸者，最高四四%，最低二二%，普通三二%，以糧食借貸者，最高一六一%，最低四八%，普通九〇%。利率有驚人之高，金融之周轉必有意外之困難。雖佃農佔二五·五一%，半自耕農佔二八·一九%，自耕農佔四六·三〇%，地權分配，似尙合宜；而農民生計猶如是拮据者，諒以經營未備，生產過少之故也。又據廣西農林專刊所載，有運用各方合理的推測，以判斷廣西農村現況之論調。是可反證農村窮困之實情，因摘錄要點如下：

(1) 從農產數字來推測 以全年出口農產品之數值，除全省農民之數，可以知平均每個農民之全年勞動所得，僅爲二十五元六角餘（農民自身消費的糧食除外）。此區區二十餘元之數，尙有租稅及高利貸等之剝削，非全落農民之手；即無此等剝削，而所有糧賦、捐稅、田租、工資、須取給於是；購買種子肥料，飼養耕牛，修繕農具，以及兒女