

民國廿六年五月重刊

瓊崖各縣農業概況調查報告

國立中山大學出版部刊行

民國廿六年五月重刊

瓊崖各縣農業概況調查報告

國立中山大學出版部刊行

民國廿六年五月重刊

琼崖農業概況調查報告

廣州市石牌

編印者：國立中山大學農學院推廣部

自動電話七〇〇一二

出版者：國立中山大學出版部

廣州市德政中路

印刷者：文雅印務局

電話一六二七七

前言

民國十年至廿一年之間，本院與前廣東農事試驗場，曾有廣東全省農業概況之調查；并先後由本院將其纂輯付梓，名曰廣東農業概況調查報告書，分正編續編上下共三冊。正編一冊，出版於民十四年秋，距今十數年矣，因時間久遠，存者絕少；而其中關於瓊崖各屬之調查，實爲關心瓊崖農業者所需要之參攷材料，近以瓊崖開發聲浪日高，各處紛向本院索求該項報告，苦無以供應，因特將此部份抄出，重行付印，以應需求。雖距調查時間已十數年，當時所調查者，未必悉如現在情形；然在此十數年來，瓊崖之蘊藏如昔，瓊崖之荒廢如昔，固無若何之變遷，則是項調查材料，當仍有其足資參攷之價值在，以之重印，或亦關心開發瓊崖者之同情歟。

國立中山大學農學院推廣部識

瓊崖各縣農業概況調查報告

前言

二

瓊崖各縣農業概況調查報告

目錄

(一)地勢

(二)土質

(三)氣候

(1)溫度

(2)雨量

(3)風力

(四)荒坡荒地荒山

(1)瓊山縣屬

(2)文昌縣屬

(3)瓊東縣屬

(4)樂會縣屬

(5)萬寧縣屬

(6)陵水縣屬

(7)崖縣屬

(8)感恩縣屬

(9)昌江縣屬

(10)儋縣屬

(11)臨高縣屬

(12)澄邁縣屬

(13)安定縣屬

(五)水利

(六)交通

(1)海面交通

(2)內地交通

(七)經濟狀況

(八)物產種類

(九)黎情

(1)黎人之起源及種類 (2)黎人之性情 (3)黎人之風俗 (4)黎患之原因

(5)黎人之教育

(十)農業

(甲)普通作物

(1)稻 (2)甘薯 (3)豆類

(甲)普通作物

(1)益智 (2)咖啡 (3)烟草 (4)糖蔗 (5)生生 (6)蓆草 (7)菠蘿

(8)棉、麻 (9)芝蔴及火蔴 (10)苡米

(丙)果樹

(1)椰子 (2)龍眼荔枝 (3)柑桔 (4)杜果 (5)楊桃黃皮柚等

(丁)畜牧

(1)猪 (2)牛 (3)羊 (4)馬 (5)雞 (6)鴨 (7)鵝 (8)白鴿 (9)蜜蜂

(戊) 農業製造

- (1) 製藍靛法
 - (2) 製苡米酒法
 - (3) 製咖啡法
 - (4) 製菠蘿麻法
 - (5) 製荔枝龍眼菠蘿罐頭法
 - (6) 製鷄鴨魚罐頭法
 - (7) 製椰油法
 - (8) 製椰乾法
 - (9) 製烟葉法
 - (10) 製花生油法
 - (11) 製糖法
 - (12) 製番薯酒法
- (己) 病虫害類

(十一) 森林

(甲) 瓊崖之天然林

- (1) 加積河上游定安樂會兩縣間之森林
 - (2) 萬寧縣之森林
 - (3) 陵水縣之森林
 - (4) 崖縣之森林
 - (5) 感恩昌江兩縣之森林
 - (6) 儋縣臨高澄邁三屬之森林
- (乙) 瓊崖之人工林

- (1) 檳榔
 - (2) 海棠樹
 - (3) 樹膠
- (丙) 林產製造

- (1) 製樹膠法
- (2) 製檳榔法
- (3) 製海棠油法
- (4) 製木炭法
- (5) 製野蠶絲法

瓊崖各縣農業概況調查報告

目 錄

瓊崖各縣農業概況調查報告

黃坤培 卓正豐
楊起明 蔡乃駒 調查

(民國十年)

(一) 地勢

瓊崖四面環海，爲一廣大島嶼。沿海之地，除陵水之牛嶺、九曲嶺、崖縣之迴風嶺數處外，多屬平原，大多之農田在焉。腹地山嶺起伏，地盤較高，山與山之間亦多平原地。山之高者，以五指山爲首屈一指，約高五千餘尺，餘皆高數百尺至千餘尺。綜計全島面積，水田約占二十五%，旱田約占三十%，山嶺約占三十%，荒地約占十五%。

(二) 土質

島之中部，多壤土、及腐植質土，土質甚肥，色皆黑褐或灰黑。沿海地方，亦有壤土，然粘土沙土亦甚多，礫土亦間有焉，土紅色、黃、灰、褐、白，不一而足。若言肥沃，則大遜于中部。今分縣述之于下：

定安縣 屬瓊島中部，盡是壤土，頗腴沃，尤以南部爲最肥美。

樂山縣 北部多沙質土，中部多粘土，均瘦瘠；南部多壤土，粘質土亦有之。

文昌縣 多是沙土及粘質土，甚爲瘦瘠。

瓊東縣 粘質土較多，礫土亦間有之，土質較肥于文昌，故不得謂爲瘦瘠之區。

瓊會縣及萬寧縣 土質相若。縣之西已近島之中部，肥美異常。東部亦見肥腴，不過稍遜西部。各處土色多黑褐，惟稍高之山坡，則屬粘質土。

陵水縣 土質更肥于樂萬兩縣，尤以縣之北部爲肥美。土色盡黑褐，概爲壤土。

崖縣 多粘質壤土，爲灰褐色，肥瘠得中，較廣東內地各處爲肥美；惟西南一帶，係幼沙土，瘦瘠異常。

感恩昌江兩縣 東北兩部，肥美非常，爲黑褐色之壤土。西南部則非常瘦瘠，盡是白色幼沙細土，非經多施堆肥草木灰，不能種植。且昌江附城縱橫數十里地方，沙土之外，夾雜礫土，于種植上更見阻碍。

儋縣 由那大以東，甚爲肥美，且底土多屬石灰岩，適于種植。惟西部除大星一帶外，盡是細沙平坡，瘦瘠特甚。

臨高澄邁二縣 除農田地色黑灰較肥美之沙質壤土外，尙有坡上紅黃色之粘土。土人謂其土質頗肥，然其土堅實，乾燥非常，不適種植，亦非有用。民國六年，曾有南洋僑商陳某在此領荒種植，因無成效，失敗殆盡，雖管理不得其人，而土質不適宜，亦爲一大原因。

至礦產：則陵水挖銀嶺之銀鑛，崖縣大嶺脚之錫鑛，昌江白石嶺之綠石、及鐵鑛，儋縣五嶺之鐵鑛錫鑛，澄邁仙人洞之火水油鑛，又大嶺市附近之金銅鑛，皆余等所目擊而得標本者。此外尚有各處鑛產甚多，因余等非專責探鑛，不能盡數調查。至于所在及種類，雖有所聞，恐其不確，故畧之。

(三)氣候

瓊島居溫帶之極南，迫近赤道，氣候溫熱，不言而喻。惟島之東西南北，尚有各異之點，故特分別述之。

(1)溫度

瓊島西由昌江，東由陵水，以南之地，溫度高時，超過華氏百度，最低時不過華氏六十七度。秋季之後，雖晝間甚熱，夜間至二句鐘時，仍見寒氣刺肌。由陵水昌江以北，溫度最高最低時，常與南部相差數度。

(2)雨量

瓊島雨量，比較廣東內地爲多，其最多之時，在陽歷六、七、八、九、各月，最少時在十二月一月二月。島之南則自十一月後至三月，甚少下雨，常有于此數月內絕無雨者。惟早朝露水，常如

細雨，以爲調節，亦吾粵地方之罕見者也。

(3) 風力

瓊島中高外低，如覆釜然，故各方面吹來之風，當其衝者，特見其甚。如東風必于東部地方受之特甚，西風必于西部地方受之特甚，其他南北兩方亦然。惟當西風起時，西部甚烈，沙塵蔽空，該處土人，善罹眼疾，是其受害之處。土人有叩余等謂瓊島可否種桑養蠶？余等以不甚適對，因瓊島濕氣太甚，風力亦較內地爲大，兩事均足以防碍蠶體衛生也。

(四) 荒坡荒地荒山

瓊島兀處海中，古稱儋耳郡，毒草虫蛇瘴霧氣濕，均足爲害，國人咸視爲惡土，以故到者甚少。元明以還，國家進化，人口日蕃，內地地方，物產常感不給，于是冒霜露，斬荆棘，遷居于此者，大不乏人。然遷居者，祇居于沿海地方，中部仍爲黎苗俸旗各種族居住。而大島茫茫，一望千里所耕所作，尙屬寥寥，荒地荒山，滿目皆是。當此國家經濟困難之秋，人民生計日蹙之際，豈能一任荒廢，置若罔聞。茲將調查所得之各縣情形，臚列于後，俾有志振興實業與乎執有政柄者，知所經營焉。

(1) 瓊山縣屬

荒坡

在縣城之東，約距六七里，名北昌坡，屬第二區管地。該坡爲草生地，縱約數里，橫約二十餘里，地盤頗低，且甚平坦。土質略瘠，屬粗沙土，且甚乾燥，表土土層甚深。北有南渡江一水，交通利便。該坡荒廢已數十年，每畝價約二三千文，官荒民荒均有。宜種蔗、森樹、及薯豆等物。

此外尚有坦地平坡，散于各處，惟其面積過小，且甚零星，故不能逐一舉出，然總計亦是數萬畝，可種豆、薯、蔗、海棠樹、（按卽胡桐）森樹、等物。此等地甚少岩石，間或有之，每爲鬆軟紅色泥石，擊之可碎，地面皆有青草，土質多瘦瘠，而乾燥，無水利，然土層表土則頗深。荒廢年期，由來已久。此種荒地，多是民荒，隨其附近某村，則某村認爲己有焉。至其每畝之價值，均屬低平，每畝僅數千文而已。

（2）文昌縣屬

坡

在東一區地方，由縣城至清瀾二十里，又由清瀾至會文三十里，荒坡滿目，面積約數百方里。其坡高低起伏，高約三十尺，斜處約十度角。土質頗瘠，爲半沙粘土草生地，少岩石，乾燥異常，並無水利，惟有小河一條，在清瀾附近，然取水甚難。土層頗深，表土甚淺，交通頗便。係屬民荒，荒廢已久，每畝價約之一左右。宜種海棠油樹、波蘿、豆類、茶油樹等物。在東三區翁田一帶，

縱橫約三十里許，多荒廢一半山坡。係草生地，無孤立樹，高約二三十尺，傾斜處約十度角。土質爲半沙粘土，其色黃，甚乾燥，表土深，土層淺，交通不便，并無水利。荒廢已久，係屬荒民，每畝價銀約一二元之譜，適種海棠油樹、茶油樹、波羅等物。

在北六區由溪尾以南至抱羅二十餘里，又由抱羅以南至潭牛三十餘里，滿目荒坡，若續若斷，概無孤立樹，盛生雜草，面積約數千方里。高約一丈左右，間有傾斜，角度不及十度。土質頗瘠而乾燥，爲黃色之半砂泥土，表土淺，土層深，交通頗便，無水利之可言。係民荒，荒廢已久，每畝價約一二元。宜種海棠油樹、茶油樹、豆、薯等物。現在該坡已有不規則之海棠樹，然其數甚少。

在北七區錦山所管地方，由錦山市迤南二十館里，有高低起伏之草生荒坡，面積約數萬畝。高約十餘尺，斜約十度角。土質瘦瘠，爲黃色之半沙粘土，表土淺，土層深，無岩石，無水利，交通不便。荒廢已久，係屬民荒，每畝價約二三元。宜種海棠油樹、茶油樹、波羅、豆、薯等物。

在東二區文教所管地方，有寶典、升粟、膠庭等坡，係草生地，有少數之孤立樹，面積共約三十方里。高低起伏處，斜度十度角左右。質頗瘦，乾燥無水利，表土淺，土層深，交通頗便。荒廢已久，係屬民荒。坡上已有海棠油樹些少，若再種以豆、薯、茶油樹、波羅各物，亦無不可。

在西五區屬大昌一帶，有許多荒廢平坡，綜計面積共約三四千畝。傾斜甚少，有孤立樹，土質頗肥，色黃，乾燥，缺乏水利，雜草叢生。交通有牛車人力車，頗稱便利。表土土屬均深，坡上間

有岩石。荒廢已久，係屬民荒，每畝價約一千文至二千文。宜種波羅、竹、表棠油樹等物。現已種植篾竹仔、波羅、棠油樹數種。然其數量甚少。在縣城之南，約距數里地方，有荒坡約二三千畝。地盤頗高，傾斜甚少。土質頗肥，爲砂質壤土，惟嫌乾燥，無水利，交通頗便。荒廢已久，每畝價約千餘文。合種豆、薯、及海棠、茶油、波羅等植物。

在南四區白延重興一帶，距城約二十餘里，有草生地，面積約二十餘方里。畧高，多斜，孤立樹及矮小之小樹頗多。土質頗肥，爲黃色及灰色之粘質壤土，表土土層皆淺，土之深處，間有岩石，乾燥無水利，由來荒廢，交通亦不便。係屬民荒，每畝價數百文至千餘文。合種海棠樹茶油等物。

(3) 瓊東縣屬

荒坡

在縣城之北附近第三區大路市處，有草生地，且有孤立樹之荒坡，面積約二三千畝，地盤頗高，平坦少斜。土質頗肥，爲濕潤黃色或灰色之粘質土，表土土層皆淺，概無岩石，水利缺乏，交通不便。係屬官荒，由來荒廢，每畝價值約數百文至千餘文。適種波羅、茶油樹、海棠樹、芋、薯、豆、等物，現有些少海棠芋薯生長其上。

在第六區福田附近，有高結坡，距城約二十里，爲草生地，絕無孤立樹，面積約四五方里。低平無岩石，然甚乾瘦，無水利，交通亦不便。表土土層皆淺。荒廢數千年，爲不允售出之民荒。適

種椰子、檳榔、海棠等物，即如豆類薯類，亦可種植。

在第六區亦有禁山，龍山兩坡，均爲草生地，無孤立樹，低平頗濕，肥瘦得中，交通便利之荒坡。至其全無水利，及無岩石，亦各相同。惟禁山坡爲官荒，龍山坡爲民荒；龍山坡縱橫各約四里，禁山坡縱橫各約二里有奇，畧各有不同耳。其荒廢年期，及每畝價格不詳，故不及之。最合種植糖蔗、甘蔗、椰子、檳榔、各物，而豆薯茶亦無不可。聞有某人組織公司，購買禁山坡，擬種椰樹。龍山坡則爲龍山村所有，屢經各方索購，皆不肯出售。今惟牧牛于上，踐食青草，荒廢如故，睹之可惜。

在城之南十里處，有草地，而無孤立樹之荒坡，面積縱約一里，橫約五六里，高約二三丈，斜約十五度角。土質甚瘦，乾燥無水利，表土土層均淺，交通甚便。由來荒廢，係屬民荒。適種椰子等物。

在縣北十五里處之大路鋪，至長坡市，再北迤十餘里有荒坡，面積共約千方里左右。高約十餘丈，斜約三十度角。土質半沙粘質，乾燥無水利，交通不甚便利。表土畧深，土層亦深，間有頗小岩石。荒廢已久，係屬官荒，惟近于村落地方，有屬民荒者。此坡因其乾燥且瘦瘠堅硬，僅合造林。