

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代農業調查資料

33

鳳凰出版社

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代農業調查資料

33



鳳凰出版社

第三十三冊

花縣 從化 佛岡土壤調查報告 劉茂青等 著 民國二十五年 一

廣寧 四會土壤調查報告 彭家元 著 民國二十五年 一〇三

梅縣 大埔 蕉嶺土壤調查報告 謝申等 著 民國二十五年 一八三

東莞縣土壤調查報告書 中山大學農學院土壤調查所 編 民國二十三年 三二三

順德縣土壤調查報告書 中山大學農學院土壤調查所 編 民國二十三年 四六七

瓊崖農林漁牧調查報告 廣東省建設廳農林局 編 民國二十六年 五一五

花縣 從化 佛岡 土壤調查報告

劉茂青等 著

民國二十五年

國立中山大學農學院

農林研究委員會

叢刊第二類

土壤報告第十一,十二及十三號

花縣從化佛岡
土壤調查報告

劉茂青 覃樹輝 謝申 陳宗虞



發行者

廣東土壤調查所

廣州市

民國二十五年

國立中山大學農學院

校 長 鄒 魯

院 長 鄧 植 儀

農 林 研 究 委 員 會

鄧植	饒... ..	委員
張農		會主席
陳煥	鋪... ..	土壤學教授
馮子	章... ..	農業經濟學教授
侯過		農林植物學教授
黃範	孝... ..	農林化學教授
黃枯	桐... ..	... 林學教授
劉榮	基... ..	... 林學教授
利寅		農業經濟學教授
林家	齊... ..	畜牧學教授
林亮	東... ..	農林化學教授
羅大	凡... ..	農藝學副教授
彭家	元... ..	植物病理學講師兼技師
丁穎		農業統計學教授
黃毓	贊... ..	... 土壤學教授
溫文	光... ..	... 農藝學教授
張巨	伯... ..	... 林學教授
黃崑	崙... ..	... 園藝學教授
楊邦	傑... ..	... 昆蟲學教授
黃菩	荃... ..	昆虫學副教授
黃士	輝... ..	蠶桑學教授
		土壤學副教授
		農林化學副教授

廣東土壤調查所

[illegible]

廣州蔚興印刷場承印

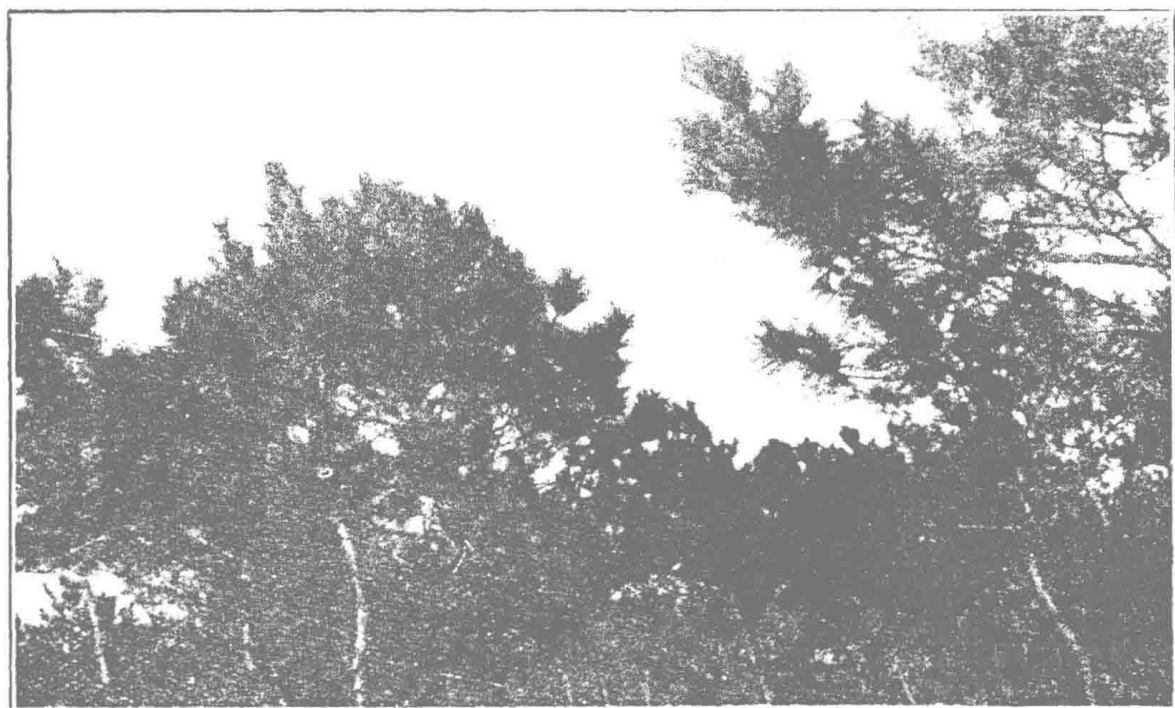
花縣土壤調查報告書

目 次

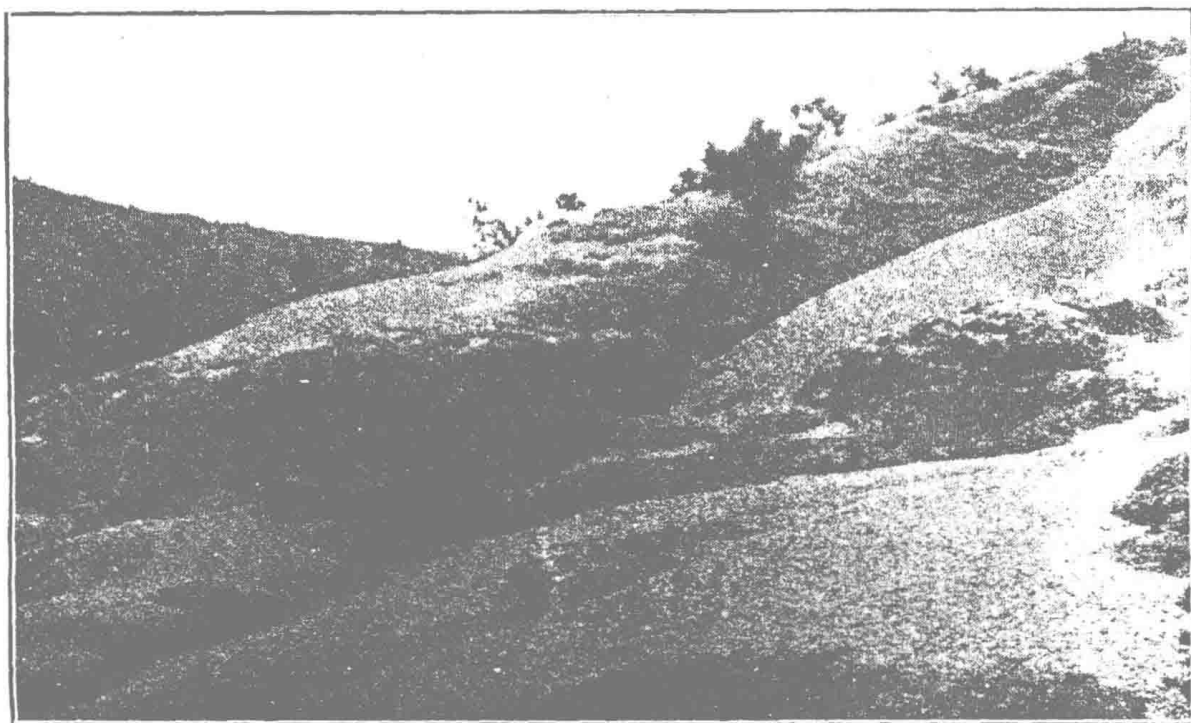
頁 數

一、本縣概說	1—3
(1) 位置地勢及面積	1
(2) 地質	2
(3) 河流及水利	2
(4) 交通	3
(5) 氣候	3
二、土壤概況	3—16
(1) 羅岡系	5
(A) 礫質壤土	5
(B) 砂質壤土	5
(C) 粘土	6
(2) 鍾村系	6
(A) 中砂質土	6
(3) 韶關系	6
(A) 粘質壤土	7
(B) 粘土	7
(4) 江村系	7
(A) 細砂質壤土	8

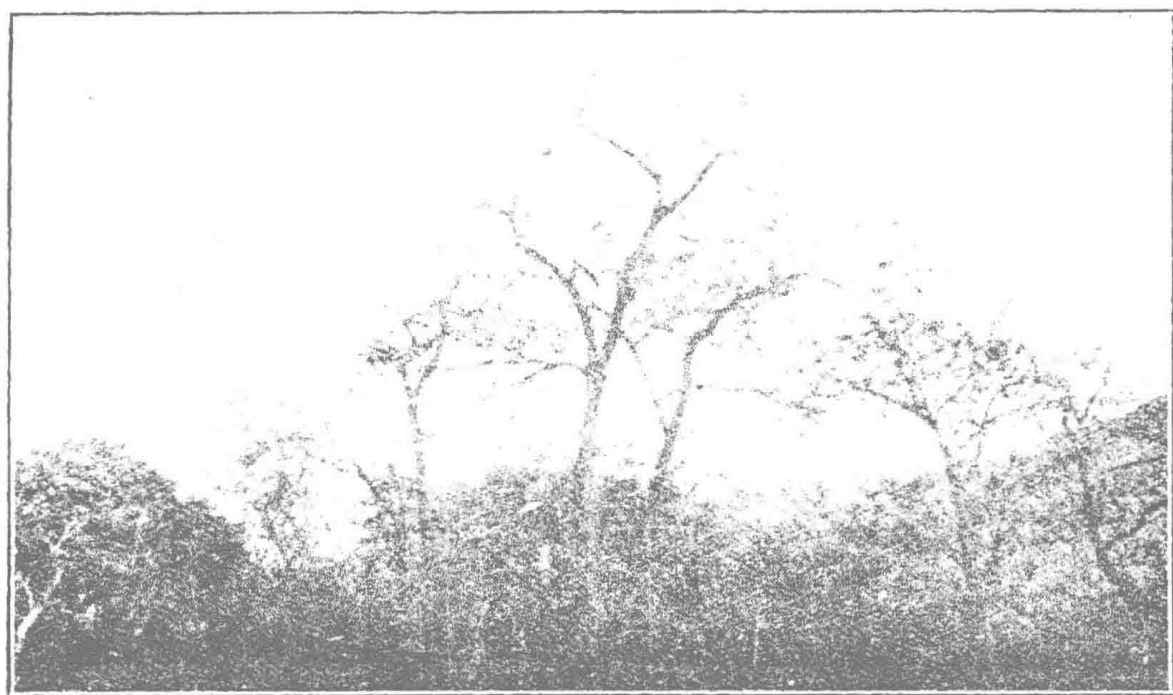
(B) 壤土·····	8
(5) 北江系·····	8
(A) 細砂質壤土·····	9
(B) 壤土·····	9
(C) 埴質壤土·····	9
(6) 珠江系·····	9
(A) 細砂質壤土·····	10
(7) 龍眼洞系·····	10
(A) 壤土·····	10
(B) 粘質壤土·····	10
(8) 大塘系·····	10
(A) 細砂質壤土·····	11
(B) 壤土·····	11
(C) 粘質壤土·····	11
三、農業生產概況及前途之希望·····	16—20
(1) 農業生產概況·····	16
(2) 農業前途發展之希望·····	18
附圖 着色土壤圖一張	
攝影圖八幅	



(圖一) 林 坑 松 林 生 長 極 佳



(圖二) 劍嶺韶關系粘土被水冲刷崩塌之劇烈部分



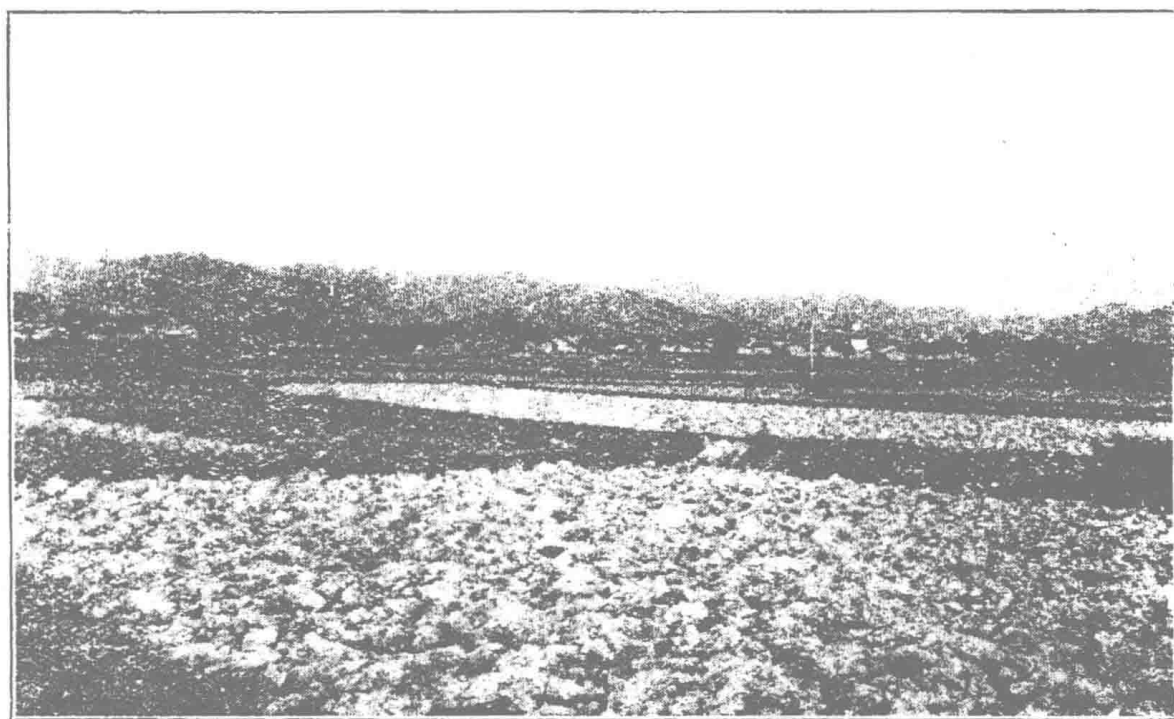
(圖三) 佳錦山韶關系土利用種植梨樹生長狀況



(圖四) 韶關系石灰岩之受極端冲刷風化
尚未透澈者此圖影於烏石附近



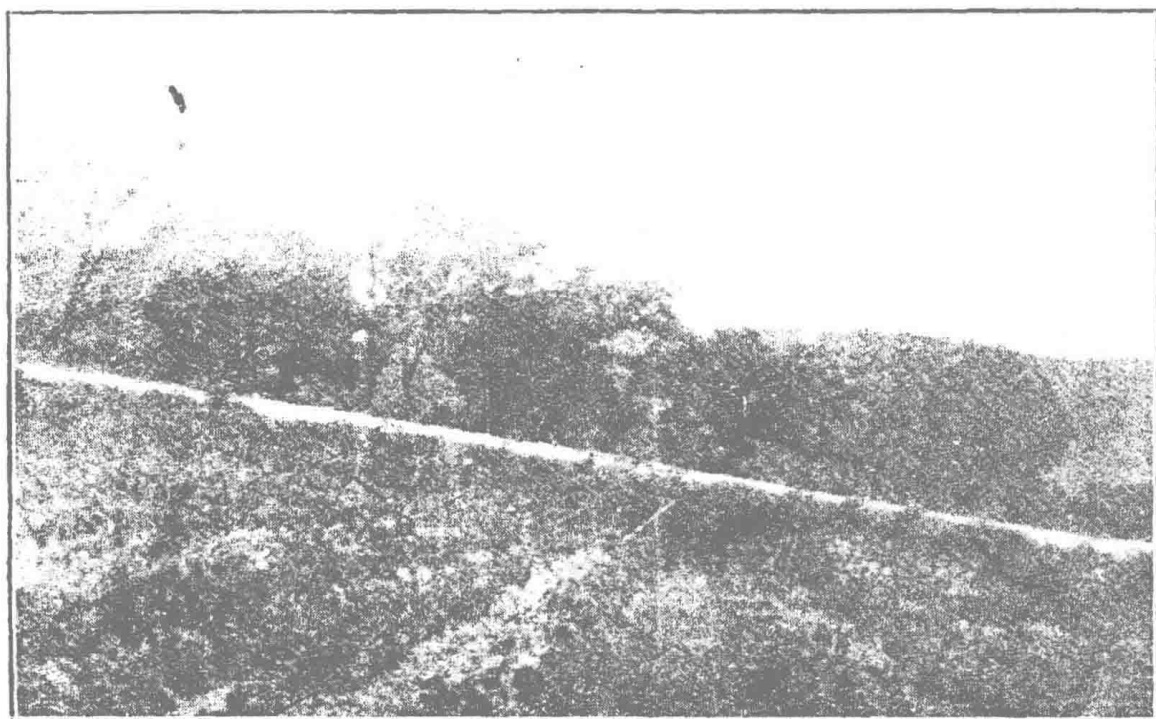
圖五) 江村系土所植之柿生長甚好
收量頗豐此圖攝於李溪附近



(圖六) 蓮安市西一帶江村沖積平原



(圖七) 北江冲積平原位於白泥墟附近農民利用長草冬期艾草堆積情形



(圖八) 駱村附近北江冲積壤土栽培芋頭生長頗佳

花縣土壤調查報告書

劉茂青 覃樹輝

民國廿三年春，依本所原定計劃，進行調查潮梅等八縣。而花縣全屬，派由茂青與覃君樹輝担任，即於一月四號出發調查。計野外工作，歷時一月，便已完竣。室內分析及製圖諸端，多藉所內同事分工合作之效，亦經時月餘，始克蕆事。爰將此次調查經過及分析結果，彙編報告於次。

一 本縣概說

(1)位置地勢及面積 本縣位於廣州市之北，約自北緯二十三度十六分，至二十三度三十七分，東經約自一一二度五十三分，至一一三度十七分。東西稍長，而南北畧短。北界清遠，西界三水，東北界從化，東南界番禺南海。地勢則北高南下，蓋北多山嶺，而南屬平原也。溯自縣城以北，地勢漸高，山嶺亦漸多，如高百丈高達四百五十一公尺，其次為芙蓉嶂與盤古王二山，高度均達三百餘公尺。自縣城而南，地多平坦，間有岡陵起伏，恰與番禺江村

平原相接。至若中部，除丫髻嶺讀秀嶺所跨地帶畧高外，其餘多屬平坦而低下。他如白泥河以西，偏南一帶，地勢更爲低下，每年夏秋間，常受水浸之患，於此足徵本縣地勢之北高南下也。至於全屬面積，據陸地測量局之記載，爲二二六七方里，（伸爲一二二四一八〇畝）即七五二・〇六方公里，幾佔全省陸地面積〇・三％云。

(2)地質 本縣地質，據調查之觀察，大半屬於二疊紀時代沈積而成之石灰岩居多。岩層頗厚，色近青灰，面層常爲水口系之砂岩頁岩所覆蓋，風化情形，透澈適度。此類岩石，每因溶解作用之故，恒生岩洞，如烏石白石等處，所生岩穴，頗爲明顯而寬濶。又縣之南部，毘連南海一帶，石英砂岩尤多，并雜有灰色頁岩，如華嶺駱村附近一帶岡嶺，均有發見。至於縣城以北一帶山嶺，全屬花崗岩之侵入體，多有露頭岩石，所成岡嶺，頗爲雄偉挺拔。此外縣城以東之鷄公髻丹竹山鉄屎營等山，而與番禺從化相接一帶，亦屬花崗岩之構成。

(3)河流及水利 縣內河流之大者爲白泥河，源出清遠之三兜松，南流經國泰墟入境。再循縣境

西部，斜向南流，經白泥赤泥炭步五和等處，而與羅洞水匯，合流而達廣州。對於農田水利及運輸等項，亦有相當利益。第近蓮塘炭步下游一帶，每年春夏兩季，恒受水患，甚至淹沒田禾，損失極巨。此固因地勢低下與各江河道，同時水漲使然。而河床淺窄，實為最大原因，此則有待於治河處之整理與疏濬。其次為羅洞多場大浦諸小溪，其流雖貫通中部，但尚嫌其過於淺窄。若無相當設備，如水陂池塘之類以貯水，則一屆秋冬季節，旱患時虞也。

(4)交通 本縣交通，尚稱便利。就陸路言，已有粵漢鐵路，橫貫其南北。近更有廣花公路，由縣城直通廣州。花新公路，由縣城直達新街，接駁粵漢鐵路到省。以言水運，亦有白泥河，可行汽船，到達廣州。將來農林發展，無虞運輸不便。

(5)氣候 本縣位於廣州市北約二百里，且與番禺縣界相接。雖未設有測候機關，為之記載，而大約推度，其氣候當與廣州相差不遠。而年中雨量，亦以春夏兩季為多，秋冬兩季，則較少也。

二 土壤概況

花縣境內，山岡高地，乃原生殘積土，由各系岩