

建設週訊

第六卷
十六期



目 錄

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

國民政府主計處統計局

增加糧產課題下猶待推行之工作.....	王嘉謨(一)
麥類黑穗病及其防治法.....	黃山澤(六)
四川柑橘調查.....	四川省政府建設廳(九)
四川服裝資源.....	魏文元(三一)
一週戰聞紀要.....	(三七)
建設人事動態.....	(三七)
附四川物價旬報.....	

中華民國二十七年六月二十二日出版

四川省政府建設廳發行

編輯部小啟

本報為計算上便起利見，改稱六卷一期，以後每卷計二十六期，仍為每週一期，半年出版二十六期，全年五十二期，此僅為計算方式問題，過去訂戶，計半年者以扣足二十六期為滿，全年者以扣足五十二期為滿，望勿誤會。此啟

六卷十六期

編輯者 四川省政府建設廳
 發行者 四川省政府建設廳
 印刷者 福民印刷公司

總代售處

四川省政府建設廳訊處
 成都 王廟前街
 成都 督院街

各大書局均有代售

每週星期一發行
 本期定價國幣伍分

預定

全年五十二冊 二元四角 郵費三角三仙
 半年二十六冊 一元二角五 郵費二角六仙

郵票代價 十足收用

本刊廣告刊例

面	積	期	數	價	目
全	幅	每	期	十	元
半	幅	每	期	五	元
四	分	之	一	每	期
				二	元
				五	角

附記：1. 登載一卷以上者九五折
 2. 登載二卷以上者九折
 3. 登載四卷以上者八折
 4. 凡登載未滿一卷者概照定價收費
 6. 本刊廣告概用白紙黑字

增加糧產課題下猶待推行之工作

王嘉謨

(一) 糧產不增之癥結安在

增加糧食生產，原係農民切身利益之所在，照理勿用第三者置喙，歷來已孜孜從事，但目今猶須有賴政府力專宣導者，自是證明一般農民過去或以「不知」或以「未得其道」，或以「雖得其道而無力以赴之」，致無論有意或無意，在農事上均未曾走向增加糧產之途也。

關於增產之一「不知」或「未得其道」以吾國民衆教育之不發達，農事耕作技術之墨守舊法，固無怪其然，今以政府力量廣爲宣導，自不失爲匡救時弊之要圖。惟其作用亦僅止於喚醒農民，如何改良種籽，增進地力，改善耕制，興辦水利等，便可增獲糧產若干；如何放乾一部冬水田，種植小麥，減少夏季工藝作物面積，休閑地使用，以及桑園茶園隙地開作等，便又可增獲糧產若干而已。至於農民是否遵循作去，是否有力得以作去，或是否有權得以順適作去，迄今爲止，似猶未爲政府傾力注重之焦點，形勢所成，只聞社會一片增加糧產聲，而實際廣大之農村，仍少所動作，增加糧產前途，不無渺茫之感。

因嘗考其原因：加之筆者即曾兩度參予此項宣導增產工作，身歷縣份不下六七，耳聞目觀農村實況，尙復不少，深知「不知」與「未得其道」，確爲糧產不增之原因，

但決非主因，亦非普通原因，故宣導工作，雖爲勢所必需，但非即此一舉，便可靜候農民自力行之。蓋主因與普通原因，別有所在非同時實施針對之方略，殊難克奏全功。然則主因與普通原因何在，實在「雖得其道而無力以赴之」

此處所謂「力」，包括財力，物力（亦可統稱經濟力）或權力之謂。試思一事之興，一業之成，若缺此任何一「力」，焉能有成。孰意川省今日之農村，即普遍缺乏此等之「力」，無怪自去歲以來政府宣導自宣導，而糧食之不增如故。今後若不急起直追，除宣導外，更進一步積極推廣「扶持」工作，則過一年兩年，恐一切仍將如舊，其對民食軍精之供給，遺誤何大，而對抗戰之影響，又不利焉甚。

蓋川省承十餘年動亂之餘，農村所受訪區制時代橫征暴斂，剝削甚深，近年川政雖告統一，而農村負担，迄以環境特殊，尙少若何減輕。農民勞碌終歲，不足維持一家之水準生活，如中江，安縣大多數農民常年一日三餐，類多以甘藷和稻米或玉米粉煮粥充食，鹽亭所產甘藷，常年僅供八月食用，而農民亦即以甘藷，乾甘藷塊或玉米粉和菜蔬等煮粥充食，以八月之糧，而勉充十二月之需。此僅就筆者親身訪查而言，其他縣份農村，據報章所載，亦

多類似情形，似此面有菜色之飢民，尙焉有餘力從事農耕技術之改進，或耕作面積之擴張，以爲糧產之增加。於此可知在川省農村普遍缺乏「力」之情況下，除以宣導工作，開發其「智力」外，尙須積極以經濟力，權力扶持其「動力」，方克有效，茲爲詳細分述如次：

經濟力缺乏之一般

首以「經濟力」而言，川省農村，最爲缺乏，一切耕作，多係以無可奈何之心情，避免動用經濟力爲原則（自因全無經濟力可資動用），以致農作形態，迄屬墨守成法之粗放經營，比如：

(1) 缺乏耕畜，則以徒手赤脚代替，筆者去歲在中江，鹽亭境內，曾數見不鮮，地土之耕耜，由一二男子用繩肩挽掛耜，上站一男或女，操縱耕作，據估計該等縣缺少耕牛農家，約佔全縣農家半數以上，每遇耕犁時期，只能就近租賃，或竟以人力勉強代用，然租賃則租金頗高，且耕時衝突，往往貽誤農時，人力替用，其效用亦有不能與不便達成之處。農耕而用耕畜，比之歐美之採用機器耕作，其效率已遠不逮，今竟併此落後農業必需工具之耕牛，尙多缺乏資力購備，因而落後農業生產標準，尙不能保持，遑言有所增加糧產。

(2) 缺乏肥料，則一任之，或竟置土地休閑數季不耕，農家缺乏肥料，不僅筆者所至之中江，羅江，鹽亭，安縣如斯，其他縣份，恐亦無何例外，尤其農家之距城鎮遠者爲甚。此處所謂肥料，尙指人畜糞尿，不特在農民方

面時或購運費昂，無力出此，且其供給，常有不足，如中江縣城大糞，每挑售價七千文（去歲冬價），而須上年早行預定。至若油枯，菜餅等肥料，以價較昂，多數農家更無力購用，而所謂化學肥料者，更無論矣。作物缺乏肥料，則營養不良，產量減低，再加以種地若爲礮瘠土壤，則時且連播下種好數量，不能收回，農民自只有荒棄不種，或隔一二年種一季「火地」，所謂「火地」者，即放火燒山後，在該處撒種玉蜀黍，或糜子，全不用施肥（實亦即無肥可施），只待微薄之收穫。筆者此次在安縣訪查所得，一區屬內之（a）甘溪溝地方，編戶三保，其熟荒面積，計第九十六保境內共有十三石種地之廣（該縣山地計算土地面積，不以畝計，而以玉米播種量計，撒播一石種籽之地，約合一千餘畝，上述十三石種地，即合一萬三千餘畝），第九十七保共有八石種地之廣（即八千餘畝），第九十八保共有十石種地之廣（即一萬餘畝），主要即以肥料購運無力，多付荒蕪，間由附近農民，每隔一二年輪種一次「火地」。（b）永安場附近王家溝及九金山地方，荒地長約二三十里，亦以難能購運肥料，除間種一部火地外，類多荒蕪。值茲增加糧產迫切之際，如此原始耕作法，無異利棄於地，然而此豈農民本意，實亦迫不得已中之努力生產者也。

(c) 缺乏農業資金 農業上必需資金，至低限包括種籽，農具，肥料，及人工費用，此而缺乏，農業當難順適進行，如上述或缺其一，尙致地未盡利，茲若全部缺乏，則更只有任其荒蕪。如安縣一區屬內擂鼓場之蘇保溝，雖

屬山地，土質肥沃，往昔耕作面積佔該溝全面積三分之一，其餘三分之二，為原始老林及斑竹林（斑竹僅長於肥沃土壤）四年前紅軍過境，擾害頗甚，致往昔五保四百餘戶之人口，今減少至一保一百餘戶，而前此三分之一之耕作面積，更又有一半荒棄，形成目今縱長五十里，橫寬三十里之一片熟荒。又如永安場附近齊道樑地方，熟荒亦有七八里路之長，遠因離原於匪患，但近因則全由於缺乏僱用人工，購備種籽肥料等必要資金。

至於公私墓地壘種雜糧，原則上亦為增加糧產有效途徑，備多數官山義塚所在，土質至為礮瘠，毛草蔓延牢結，且早遵令造林者不少，縱政府招佃上無需押金與租額，然以壘種實較費時與力，收穫初年又將得不償失，中農固難不願承種，即貧農亦以其日常生活素為從手到口，何來此承種必需之農具，種籽，肥料以及此自播種迄收穫期中之數月生活費，故墓地招佃，迄今之鮮成效，殆有其原因所在。

從以上所舉實例，農民經濟力之枯窘，概可想見，故彼等雖明知耕具不備，肥料無施，將影響收穫量，亦即其收入至鉅，但亦迫不得已而仍粗放經營之，甚者荒棄之或間種一季火地。基本農作經營，尙乏經濟力為之，是則技術方面之改進，或耕地面積之擴張，政府若非盡量予以經濟力之扶持，則無論如何宣導，收效殊微也。

建 設 週 訊

(三) 耕作權剝奪之由來

次以權力而言，此處所謂權，係指土地所有權，其取

得法律之保證，為對版冊所載田賦之供輸，然川省田賦科則，混亂失均，地籍殘缺，稅率無稽，有田無糧，有糧無田，糧多田少，糧少田多，殆成各縣普遍現象，加之附加苛雜，超出正稅數倍，土劣又多轉嫁。於是棄土而逃者日多，而濫糧數額益大，此在財政當局，固已強就流濫無着糧額，暫行攤由有着糧平均分担，得勉收足原定徵額，用維正供，但此中一部濫糧所屬之田地，則以所有權失去保證，耕作權隨以發生問題，而不得不付之荒廢。據筆者此次親身訪查三縣所得，羅江二區屬內(1)文興場附近蔣姓田四十餘畝地三十餘畝，以糧重(開共約二兩)逃棄未耕，已數年於茲。(2)樂坪楊姓田地六七十畝，每畝糧重平均八分多，以及(3)保寧場某姓田二十餘畝，糧達一兩多，亦均荒棄未種。又三區屬內(1)馬池寺某姓田四十餘畝，糧重一兩多，以及(2)川心田，二道垠，燕子壩，甲水溝，石堰子等地熟荒共約三百畝，均以糧重逃棄未種。綿陽因糧重而成之熟荒，亦復不少，僅一區屬內河邊場附近，即約有二三萬畝，聞每畝平均糧重達五分有餘。安縣第三區內之毛家，方水，玉郎溝數處山溝田，亦以糧重而荒棄，為數共約三百餘畝。此外並聞縣府中人云，田主之以糧重得不償失，呈請縣府收歸公有，或為拍賣者，一年中不下數起。又據四川財政錄計算，截至民十五年止，全川各縣濫糧已達九千餘兩之多。此中雖有不少並未影響田地耕作，但因以荒棄不耕者，為數當亦不少。竊以升科田地，主要為生產糧食地土，較之生荒或墓地壘種，必可事半功倍，今乃以糧重關係，每多荒廢，在財政當局固以有所補

價不加過問，但在整個國民經濟上，尤其在茲抗戰期中，增加糧產爲後方主要建設之課題下，若復任之荒蕪，不思補救，加以復耕，不特有賴暴殄天物，且在增產途徑上，亦無乃失之捨大道而不由矣。

(四) 急切猶待推行之工作

總上以觀，增加糧食生產之工作，在目前農村一般缺乏「動力」之情勢下，不應亦不能專責之農民自力負荷，必也政府除一方力事宣導，啓迪其智力外，他方又須積極以經濟力普遍扶持其動作，以及針對濫墾荒廢田地，開放使用權，俾有其權從事復耕，如是則進增產，在政府方面始盡其應盡之宣導扶持之責，而在農民方面，亦始得發揮其本能之效力。

關於宣導政府已早動員推行，且已著相當成效，在此不復多論，現將猶須政府加緊補行者，實爲經濟力與權力之扶持工作。

經濟力之扶持，可得而行者，其方式約有如下兩大類

(一) 現金類，此中又可別爲：

(a) 普通農貸 此種貸款，以其限定用途較廣，舉凡有關生產爲購備種籽，肥料，農具等需要費用，均可請求貸予，故一般農民需求至切。惜迄今爲止，施放農貸縣份，爲數無多，且放款數額甚小，由四元至二十元，用款期限甚短，有時不及四月，其有以合作社組織申請借款，亦常以公文之週轉遲滯，致借款失去時效，且社員組成

份子，猶多未着眼於佔農民中最大多數之小農身上，卽有農貸，亦徒供少數中農富農之利用，與增產無關也。近聞政府正籌措農貸基金一千萬元，推廣農貸一百縣，計每縣可設縣金庫一所，資金平均各十萬元，專司各該縣之農業貸款，惟各縣例須於地方經費項下，自行籌措二三萬元，不足之數，方由省方補足，此例以地方經費之枯窘，不無困難。惟省府此項計劃，實望其能及早實現，翌日放款手續，亦望能改善過去種種劣點，則糧產增加，當可隨自然季節以俱來也。

(b) 特別農貸——農田水利貸款，川省農田，除

川西平原原有悠久完美之水利設施，無虞旱潦外，其他川東，南，北各地，則沿河有水地方，常須防洪，無水地方，常須灌溉，真所謂不與水爭，卽無農業。故水利之振興，在川省農業上，爲一必要前提，政府有鑒於此，特有農田水利貸款委員會之組織，其基金近且增至三百八十八萬元，惟各地請求貸款，照章先自擬具工程計劃與預算等，轉由縣府呈請，然以各地具有此項設計之遠見與常識者無多，故近今貸款縣份猶少，此則有該會增添技術人員，自行分別派赴各縣查勘測量，認爲有可興辦之處，卽會同擬具計劃，直呈貸款施工，同時並在各施工區域組織水利協會，以爲貸款對象，如是則各縣水利設施之推進，當可迅速而普遍，其於增加糧產上，裨益當匪淺鮮。

(二) 實物類，此中又可別爲：

(a) 耕畜貸 川省各縣耕畜之缺乏，由上文已可概見，尤宜由家畜保育所，就出產耕牛最多地方如營山，

建設週訊

廣安、開縣等地籌設分所，專事耕牛之繁殖保育，進而運配缺乏耕牛縣份，或交由利用合作社承貸，或交由信用合作社以分期付款方式，轉販之農民社員，如是農民分期以僅少之金錢，漸可取得耕畜之專用權。

(b) 農具貸 農具之窳陋笨拙，有形無形減低糧產甚多，如濫濫用之水車，整地用之犁耙，收穫用之連架鋤刀，搬運用之車担等，無一不有急應改良之處，允宜由政府籌資創立四川農具改良製造所，各專員所在地設立分所，以所改製之優良而價並不昂貴之出品，運配各縣或經由利用合作社承貸，或經由信用合作社以分期付款方式，轉販之農民社員，均無不可。

(c) 特種種籽貸 瀘滄山地，及略有薄土之草山，其推廣馬鈴薯或蕃子之栽培，當較玉蜀黍尤為合宜。然鹽亭、三台、綿陽等縣，此類山地雖屬不少，而多任之荒廢，因會詢之該等縣人任，均謂境內過去未曾種過馬鈴薯，一般農民不知亦不習於食用，且附近縣份亦不出產，即願栽種，亦苦無從購買此項種籽。於此因覺政府實宜考察各縣特殊情形，購運類此特種種籽，或交由合作社貸放，或交由各區聯保無償分發，推廣栽培。又如金大二九零五小麥，在多數縣份，已試種成功，頗得農民信仰，惟有少數縣份如安縣、鹽亭等，尙未配發試種，其他已會配發縣份，亦嫌為量過小，自下季起，不妨大量貸放，其於增產，收效實大。

至關於權力之扶持問題，所謂針對濫濫荒蕪田地，開放使用權，而扶持一部農民有權從事復耕，其途徑固可從

根本之整理田賦，以輕減並平均田主負擔入手，如舉辦土地清丈，或土地陳報是。惟二者所需經費，時間與人力，至為龐大，決非短期可觀厥成。茲為增產應急起見，無妨暫採變通辦法，即在政府，對田賦茲後應即確行一年一征，對逃糧荒廢二年以上田地，准業主只須遵認五年內分期補繳欠糧，便可恢復其原有產權，並限期於一定期間自行復耕，或招佃承種，若有業主自願不贖田產，自亦任之（即在縣府明定贖取期間內，未來遵照辦理手續者屬之）。其田產收歸公有，而由政府主持招佃墾種，此後收入除分期償請所欠公款，餘可撥充地方建設經費。總之，生荒尙不能任之永久荒蕪，此等熟荒，自更應扶持其得能從早復耕也。

請看中國西部唯一最良之
華西日報

報價：每月一元 半年五元四角
全年九元六角 郵費每月二角

社址：成都總府街九十號
電話：二二三六號
電報掛號：四八八二號
國難期間增加電訊優待讀者九折訂閱

麥類黑穗病及其防治法

黃山澤

麥類黑穗病，川省通稱火烟包。係由於一種菌類之寄生而起。乃麥作最可慮之一種病害，病菌之菌絲寄生於植物內部，初蔓延於細胞間隙，後或侵入寄生植物花器部分

而達子房內，菌絲繁育至相當程度時，形成一種厚膜孢子，孢子為黑褐色粉末狀，吾人於麥類抽穗後，往往見有一種麥穗，內容悉變為黑褐色之粉末，致減少收穫者，即係此等病穗，其分佈至為普遍，世界各國產麥區域內，皆有

此患，據中央農業實驗所民國廿三年估計，吾國全國僅小麥散黑穗一種，平均損失達 25% 弱，若以民國二十三年全國產小麥四四八，六四〇，〇〇〇担計，則全國之損失，當有三千八百餘萬担之鉅，此項統計係根據各地農情報告員之調查，按諸常情，此數字似嫌過高，然本病影響於國

計民生之鉅，已可概見，值此非常時期，糧食之供應，實為目前最切之問題，非特前方軍需殷迫，其自戰區遷避後方之民衆，亦需大量給養，現時之戰區既已不能生產，而接近戰區之地帶，因受戰事之影響，農事亦難如常，故全國食糧之供給，實有賴於後方之增加生產，欲求糧食之增加，必謀各地豐收，防治作物之病害，則可減少損失，增加生產與減少損失，實殊途而同歸之事，川省面積遼闊，土地肥沃，氣候溫潤，糧食農產，以稻麥為大宗，麥作佔

農作栽培全面積之 25% 其於糧食供應之職責，甚為重大，故麥類黑穗病之防治，實不容忽視之問題。

黑穗病之種類

麥類黑穗病之種類頗多，其主要者：大麥有堅黑穗，散黑穗二種，小麥有散黑穗，腥黑穗及稈黑穗三種，燕麥有散黑穗及堅黑穗二種。

大麥堅黑穗：病原菌為 *Ustilago hordei* (Pers.) Kell. et Sw. 通常發生於穗部，病株麥粒內容悉變為黑粉，外被薄膜，不易破損，黑色粉末狀之孢子，凝而不散，至收穫時，仍復如是。

大麥散黑穗：病原菌為 *Ustilago nuda* (Jens.) Kell. et Sw. 患處及形狀均同上，惟外膜易破，孢子易為風吹散，故受病之穗，不久即僅存中軸。

小麥散黑穗：受病處及病狀，均如大麥散黑穗，孢子亦極易為風吹散，病原菌為 *Ustilago tritici* (Pers.) Jens.

小麥腥黑穗：病麥之形態如健株，不易區別，惟病穗之芒較短，穎苞略呈張開狀，成熟時，健穗色黃下垂，種子形較長，尖而重，病穗則色仍綠直立，種子特別飽滿，形較粗，作橢圓形，重量較輕

，內部充滿黑色粉末，當脫粒之際，受擊而破，孢子始散出嗅之有魚腥臭味，故名腥黑穗，此種腥黑穗有兩種，病菌孢子，被膜具有隆起網紋者，名網腥黑穗，病原菌為 *Tilletia tritici* Wint. 外被平滑者，名丸腥黑穗，病原菌為 *T. laevis* Kuehn. 二者之區分，非藉顯微鏡之檢察，殊難識別。

小麥稈黑穗：病原菌為 *Urocystis tritici* Koern. 生於葉片，葉鞘，稈部及穗際，患部生灰色腫狀條線斑紋，表皮破裂，則散出孢子，病穗彎曲成畸形。

燕麥散黑穗：病原菌為 *Ustilago avenae* (Pers.) Jens 麥穗失其原形，內容悉變為茶褐色之輕鬆粉末，此種粉末狀之孢子，亦易為風吹散。

燕麥堅黑穗：病原菌為 *Ustilago levis* (Kell. et Sw.) Mag. 患部及病狀，均與大麥堅黑穗相似，孢子亦凝而不散。

黑穗病之散播及傳染方法

大麥小麥之散黑穗病病株，通常穗上之花及內外穎，均被破壞，而為黑褐色之粉狀孢子團所佔據，孢子不久即隨風吹散，斯時正值麥穗開花之際，孢子落於其他無病之麥株花上，即行萌發，以芽管侵入柱頭組織，由此伸入子房內，以菌絲體潛伏種子內越冬，此種受病之麥種於外觀上與健全者無異，當翌年下種時，病菌乃與寄主同時萌發於幼苗之組織中生長，俟出穗時，花部之組織隨悉為病菌

所佔有。

堅黑穗病及腥黑穗病則以孢子球被有表皮或外膜，故孢子不易為風吹散，至收穫時，依然存在，當脫粒時，外膜以受擊破裂，孢子始行散開，此時即粘附於健麥之子粒外胞，翌年播種時，附着之孢子乃隨春種而萌發，侵入幼苗內胞，與之俱長，至出穗時，又復為害如前。

防治法

麥類黑穗病之防治，治本在於抗病品種之育成，治標則視各病害之性質而異，要在手續簡，勞費省而效果確實者為貴。

抗病品種之選育，在根據遺傳學之原理，利用品種對於病害感染性之差異，而選育所謂抗病品種，以免除病害。惟此項工作，當由農事機關舉行，而非一般農民經濟力所能勝，其為私人可行者則有下列數端：

- 一、選種：各種黑穗病，皆藉種子傳播，是故於播種之前，首當加以一度之選擇，吾人不特當選取品質優良，收穫量高之麥種，并應注意選取無病麥田所產之麥種，罹病劇烈之麥田內，種子大半染有病毒，不可用以留種，倘小麥僅染有腥黑穗病，則可利用其重量較輕於健粒之特點，於播種之前，用鹽水選種，法以食鹽一斤，溶於五斤之水中，將種子傾入攪拌，病粒即可浮於水面，沉於水底者，多為健粒，可以用作播種之用。
- 二、拔除黑穗：黑穗病為傳染性病害，本年罹病之麥株，即來年之病源，故此種病穗，當宜及早除

去，加以焚燬。

三、溫湯浸種：有直接溫浸，冷漬溫浸及長時間溫浸三種；三者之中，以冷漬溫浸法為最佳，乃散黑穗病之唯一療法，對其他黑穗病亦復有效，其法如下：

取充分乾燥之麥種，盛以竹筐，置於冷水中經宿（約八小時），將浮於水面之麥粒及皮壳撈淨，取出後，用與體溫相若之微溫水稍加暖潤，隨即移入一定溫度之溫湯內，此種溫水之溫度及浸漬時間，必須合乎標準，所用溫度如過高，每致種子發芽率減低，太低則病菌不能完全殺死，溫度之規定：大麥為攝氏溫度計 30° （華氏溫度計 86° ）浸十分鐘，湯溫最高不得過 33° （華氏溫度計 91° ），浸五至十分鐘，湯溫最高不得過 35° （華氏溫度計 95° ），最低不得過 20° ，小麥為攝氏溫度計 25° （華氏溫度計 77° ），浸五至十分鐘，湯溫最高不得過 28° （華氏溫度計 82° ），最低不得過 15° （華氏溫度計 59° ），浸得過攝氏溫度計 20° ，最低不得過攝氏溫度計 15° ，浸畢即可取出攤於通風之處陰乾，留作播種之用。

四、藥劑處理：藥劑消毒種子，處方極多，普通一般價廉而易購到者，有炭酸銅及福馬林，惟此兩種藥劑，僅能防止黑穗病及腥黑穗病，對於散黑穗病則無效。

1. 炭酸銅粉拌種：以麥種一市斗，炭酸銅粉半市兩之比例，將炭酸銅粉與麥種仔細拌勻。如能自製一種特用之拌種器，則更易施行。
2. 福馬林浸種：以市售福馬林溶液一份，加水三百二十份，將麥種浸入，加以攪拌，經十分鐘，即取出用紙包裹，攤置數小時後，即行播種，不可遲延。

全國同胞：欲知四川邊疆實情，請看唯一公正的報紙

新新新聞

報價：每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角

社址：四川成都春熙路中段卅一號
電話掛號：二二七四
電話：二二八五

興中日報

消息敏捷

言論正確

零售每份四分
本市每月一元二角
外埠每月一元五角
全年九元六角

成都快報

新新聞 正敏 確切

訂費：每月一元九角 三月二元五角六分
半年四元八角六分 全年九元一角八分
外埠每月加郵費一角五分 社址：成都春熙路

新日報

報價：每月一元三角 三月二元七角 半年五元一角 全年九元六角 郵費每月二角 社址：成都春熙路

復興日報

報價：每月一元三角 三月二元七角 半年五元一角 全年九元六角 郵費每月二角 社址：成都春熙路

四川日報

凡關心抗戰消息的朋友，努力救亡工作的同志，不可不看它，它具有戰鬥性的報紙！
報價：本埠每月七角 三月一元九角 半年三元六角 全年六元七角 外埠每月加郵費二角
社址：成都華興街四十九號

四川柑橘調查

四川省政府建設廳

前言：柑橘為川中特產，每年生產額約值一百萬餘元，其栽培區域甚廣，幾無地無柑橘之栽培，川東區以夔江，江津，巴縣，長壽，梁山，墊江，合川，南充，及西川區以蓬溪，資中，資陽，簡陽，成都，金堂，廣漢等縣，栽培最盛，惜農民墨守成法，不知改進，對於育苗，中耕，修剪，施肥，病蟲害防治法，及採收貯藏販賣等均不注意，祇憑諸天命，致品種良莠不齊，樹形隨之自然，枝條錯亂繁密，病蟲害叢生，且有隔年結果現象，兼之年來天災人禍，又因銷場減少，價格大跌，由五十餘元一萬之紅橘，跌落至十餘元，農民生計受極大之影響，是故研究改良，以期產量增加，品質優良，而謀省外國外貿易之發展任務，實屬責無旁貸，不容遲緩者也。

川省建設廳長官有鑒於此，為欲求明瞭川中柑橘業之實際情形，以為改良之準備起見，特派楊定倫君，於二十五年九月二十五日至十月十五日赴巴縣，合川，南充，蓬溪四縣調查，又於二十六年十二月七日至二十七年二月五日赴簡陽，資陽，內江，江津，長壽，墊江，梁山，萬縣，奉節，金堂，廣漢十一縣調查，時間促急，調查不無掛漏，謹將調查所得，分為三部，第一巴縣，合川，南充，蓬溪四縣柑橘調查，第二簡陽，資陽，內江，江津，長壽，墊江，梁山，萬縣，奉節，金堂，廣漢，十一縣柑橘調查，第三改良意見。

一、巴縣合川南充蓬溪四縣柑橘調查

一 調查經過之路程

此次調查範圍，以巴縣，合川，南充，蓬溪四縣為中心，故於九月二十五日到合川，二十六日調查南街十塘鄉沙溪廟一帶，方圓二十里，盡成橘林，栽培多者四五千株，少者數十株，二十七日調查渠河鎮一帶，二十八日調查尖山場，涪沱一帶，二十九日調查金沙鎮一帶，計得柑

橘品種十四種，三十日由合川至南充，途經三日始達，十月三日調查都井壩一帶，四日調查龍門場一帶，計得五品種，五日至蓬溪，六日調查河家壩，計得品種二，七日由蓬溪經遂寧合到渝，與縣府接洽協助調查，十三日調查彭家壩一帶，（距離一百一十里）十四日調查陶家壩及銅罐驛一帶計得品種一十，十五日返渝，總計日程二十一日，計得品種十五種。

二 調查地之農業情形，及農村經濟情形

四縣農業情況，大體相同，均以稻麥為主要作物，豆棉，高粱，紅苕等為次，農家副業，以飼蠶種橘為主要，農村經濟，因連旱三年，蠶之糧稅太重，患難頻接，早已破產，農民需錢孔殷，鄉間無錢可借，就以土地抵押，亦無人放款，從前放款者多為糧戶，現時糧戶自身破產，何有款貸人，實以有橘樹之人而言，因近年以來，橘價低落，得不償失，故對於橘樹不加管理，隨其自然，而成枯敗現象。

三 調查地之歷史及沿革

合川栽培歷史，約在七十餘年以前，當時有涪沱鎮粟蕙生者，鄉居士紳，聞江津有貢橘，故親往江津採購，費時三年，購得四千株幼苗，共費洋四千兩，滿清末年，橘價高漲，粟蕙生年生產價約七千吊錢，於是大引起當地人民注意而動心，多從事經營橘園，致有現在之成績。

南充栽培歷史，無可考證，約有百餘年歷史，栽培最早之地，為馬樂山，至今仍以馬樂山出產之廣柑最好，紅橘柑則由合川輸入。

蓬溪栽培歷史，約一百二十年，當地何家壩有何現奎者，在夔府作知縣，由友送柚苗三株，其帶回栽於何家壩祠堂之側，灌活一株，現時所云蓬溪柚，均由此樹而來。

巴縣銅鑼鄉栽培最早，約一百七八十年，惜無確實考證，現時一百餘年之樹，隨處可見，據鄉人云，江津栽之橘，亦由銅鑼傳入。

四 調查地之栽培區域

柑橘之栽培，在先皆為家庭之栽培，鮮有作為主副業者，後因其色美味佳，為人士之嗜好品，銷場增大，供給有限，價格自然提高，農民因有大利可獲，遂相率栽培，故各縣多集中一地，但大多集中沿江兩岸。

茲將四縣栽培之地域株數，及佔地面積，列表於后：

第一表 四縣柑橘栽培集中地株數及面積

縣名 柑橘栽培集中地 株數 佔地面積 備考

合川 南部 十塘場白塔 坪沙溪廟 150,000

北部 金子沱龍門 場 80,000

東部 宜度場小面 溪渠河嘴 100,000

西部 涪沱鎮尖山 鎮金沙鎮 30,000

其他 60,000

總計 410,000 一三·六七畝

巴縣 銅鑼 70,000

彭家場陶家場 70,000

其他 110,000

總計 280,000 八·五畝

株行大小 株距為一丈 株放以每方丈計

以每株佔三方丈計

訊 週 盤 建

第二表 溫度(平均溫度)

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均
溫度	7.20	7.5	1.46	17.1	20.7	24.4	29.0	30.0	23.1	18.4	13.4	6.9	17.7

第三表 雨量

溫度及雨量，除巴縣北碚有記載外，其他三縣未有記載，據老農云，七八月最熱，一二月最冷，但冰雪少見，雨量六七八月最多，一二月最少，南充則八九月落雨最多，茲將北碚西北科學院，二十四年度溫度雨量錄之於后：

五 調查地之溫度及雨量

南充	青居街都井壩一帶	40.000		
	龍門場石狗壩	10.000		
	馬樂山	10.000		
	其他 林橋壩安樂壩羅家壩	40.000		
	總計	100.000	5.200	每株佔三方丈計
蓬溪	何家壩	3.000		柚多
	河東一帶	40.000		紅橘多
	其他	17.000		
	總計	60.000	2.500	每株佔二方丈

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均
雨量	14.0	29.2	14.1	29.8	120.0	186.4	116.7	128.3	133.7	138.9	25.1	18.1	85.4

由上二表知為高溫多濕，宜於柑橘之栽培

六 調查地之地勢及土壤

合川，巴縣，蓬溪三縣，栽培柑橘，多為傾斜之山地，很少栽培於平坦地者，土質，為紅色砂質土及粘質壤土，土層除蓬溪較厚外約五六尺，餘則薄，合川，巴縣有栽八九寸厚之土中，南充栽培，則多利用平坦地，少利用傾斜地，土質砂質壤土及少量粘質壤土。

七 調查地之種類及品種

- 合川栽培之柑橘種類
- (一)枳殼 (二)壽星橘 (三)四季橘 (四)紅橘柑二種：鄉人稱為大河橘子，小河橘子，(五)香柑 (六)土柑 (七)廣柑 (八)枳殼(酸橙) (九)香橙 (十)佛手 (十一)香櫞 (十二)白心橙 (十三)紅心橙
- 巴縣栽培之柑橘種類
- (一)紅橘柑 (二)江南柑子 (三)香柑 (四)土柑 (五)廣柑 (六)枳殼(酸橙) (七)四季柑 (八)壽星柑 (九)白心橙 (十)紅心橙
- 南充栽培之柑橘種類
- (一)廣柑 (二)腫皮柑 (三)紅橘柑二種 (四)白心橙 (五)紅心橙 (六)棒形廣柑

六 卷 十 期

蓬溪栽培之柑橘種類

(一)蓬溪柚 (二)紅橘柑

以上所舉之各種，依照美國柑橘植物學家 W. S. King 氏，及日本柑橘研究家中長三郎，及金陵大學園藝系主任胡昌熾三氏，應分類如后：

(一)枳殼屬 (*Toucirus*)

枳殼 (*Poncirus Triflora* Raf)

(二)金柑屬 (*Fortunella*)

羅浮 (*Fortunella buxarifolia* Swingle)

(三)柑橘屬 (*Citrus*)

1. 金橘類 (*Citrus mitis* Blanco)

四季柑

2. 橘類 (*Citrus nobilis*, Louisa)

土柑

3. 紅橘類 (*Citrus nobilis*, Louisa Var

Velutinosu Swingle)

(1)紅橘柑一

(2)紅橘柑二

(3)江南柑子

4. 香柑 (*Citrus nobilis* Var)

(四)甜橙類 (*Citrus Sinensis* Usbeck)

1. 廣柑

2. 酸廣柑 (棒形廣柑)

(五)酸橙類 (*Citrus aurantium* Linn)

1. 枳殼

2. 腫皮柑

(六)柚類 (*Citrus grandis* Usbeck)

1. 蓬溪柚

2. 白心柚

3. 紅心柚

(七)香櫞 (*Citrus medica*)

(八)佛手 (*Citrus medica* Var *Parvifolia*)

茲將各種品之枝葉及果實之性態記載列表於後：

1. 枳殼

第四表 枳殼枝幹及葉之性態記載表

品種 樹 形 枝 幹 葉 備考

枳殼 灌木性樹 冠圓形 密而多刺 葉為三復葉 柄短冬季落葉

第五表 枳殼果實性態記載表

品種 實 形狀 果 皮 香味 種子 備考

枳殼 扁圓 黃褐色有軟毛 油胞不明 特強 多尖卵形

(二)金柑屬

第六表 羅浮枝葉性態記載表

記數項 種 壽 星 柑 (羅浮)

樹 姿 樹冠傘形，葉短小約六尺到八尺。

凱 運 設 建

備考		葉		枝		果		百分率	
葉柄	葉色	厚薄	形狀	葉片大小	幹密生	大小	重量	果皮及肉囊	種子
1.0Cm.	葉面淡綠背面成綠	中等	有微鋸齒，脈不甚顯明	縱徑七，七直徑二，七		長橢圓形	8.020g	3.800	47.4
							2	0.200	2.5
								2.8408	35.4
								1.1808	14.7
									稍凹

第七表 羅浮果實性能記載表
品 種 羅浮

備考		肉		砂囊		瓤囊		果皮色		底	
備考	熟期	種子數	風漿	色澤	形狀	大小	數目	厚薄	油厚	澤金黃	平面稍凹
	年可收穫三次	二至六	多	無	尖卵形	小	不整	厚0.8Cm.	胞圓形而凸出		
		狀卵圓形，子葉綠				小甚小			目四至六，以五為通		

第八表 四季柑枝葉性能記載表

1. 金橘類

(二) 柑橘屬

記載事項 品 種 四季柑

樹 姿 樹冠傘形
枝 幹 密生無刺

第九表 四季果實性能記載表

備考	葉柄	葉色	厚薄	形狀	葉片大小	
					縱徑	橫徑
	0.9cm.	葉面綠，背面淡綠，葉脈不明。	厚	橢圓形，兩端尖，葉緣稍有小鋸齒	4.0	2.8

記載事項	品種	四季柑	果形		重量	果皮及肉類	種子	百分率	果實
			大	小					
			縱徑	橫徑	全體	0.430	0.230	17.06	果實
			2.3	3.2	14.240	0.430	0.230	17.06	果實
									種子
									1.61
									73.03
									8.80

第十表 土柑枝葉性能記載表

記載事項	品種	土橘子	備考	熟期	種子數	肉質	風味	液多	色澤	漿液	形狀	大小	排列	砂囊	瓢囊數	油厚	果皮色	底	
																			評語
				年產三四次	五至十五	卵圓子葉綠	酸多甜少	多	深黃	多	紡錘	小小	整齊	小小	七至十	多近圓形，稍凹入。	薄	橙紅	平而肋起

試驗設想

第十一表 土柑果實性能記載表

備		葉柄	葉色	厚薄	形狀	葉片大小
攷		1.0	葉面綠，而背面淡綠	薄	長橢圓形，兩端尖	縱徑3.1 直徑2.4
品 種 土 橘 子 <i>Citrus nobilis nobilis</i>						
備		果實	果實	果實	果實	果實
種	種	種	種	種	種	種
砂	種	砂	種	砂	種	砂
囊	子	囊	子	囊	子	囊
51.5	8.4	24.1	23.290	7.400	3.880	11.200g.
備		果實	果實	果實	果實	果實
評	評	評	評	評	評	評
考	考	考	考	考	考	考
期	期	期	期	期	期	期
十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月
劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種
備		果實	果實	果實	果實	果實
評	評	評	評	評	評	評
考	考	考	考	考	考	考
期	期	期	期	期	期	期
十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月
劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種
備		果實	果實	果實	果實	果實
評	評	評	評	評	評	評
考	考	考	考	考	考	考
期	期	期	期	期	期	期
十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月
劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種
備		果實	果實	果實	果實	果實
評	評	評	評	評	評	評
考	考	考	考	考	考	考
期	期	期	期	期	期	期
十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月	十一月
劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種	劣種

3. 紅橋柑類

第十二表 紅橋類枝葉性態記載表

記載事項	紅橋柑(大河橋)	紅橋柑(小河橋)	江南柑子
樹姿	樹形直立性，枝開展樹冠難有成形者	同上	帶直立性，樹形散亂
枝葉	直立面密有刺	同上	密生有刺
葉片大小	縱徑7.6 直徑3.5	縱徑5.6 直徑2.5	縱徑7.1 直徑3.5
葉片形狀	長橢圓形，兩端尖，邊緣微具鈍鋸齒或無	同上	長橢圓形，兩端，邊緣有淺波紋狀鈍鋸齒
厚薄	中等	同上	薄
色澤	面綠，而背面淡綠	同上	葉面綠，背面淺綠
葉柄	1.4(m)	1.2(m)	短小

備考

大河紅橋與小河紅橋在枝葉性態上看來很少有別

第十三表 紅橋類果實性態記載表

記載事項	大河紅橋	小河紅橋	江南柑子
果形	扁圓而大	扁圓而較小	扁圓
大小C.M.	縱徑 5.1	4.7	4.7
橫徑	7.2	6.5	5.7
重量全體	92	85-900	78-503
果皮及肉重	18.500	14.600	12.500
種子	2.400	2.000	2.0
砂囊	62.500	60.500	55.0

建 設 週 訊

評 熟 語	種 子 數 目 形 狀	肉 質 細 而 疎	風 味 甜 味 較 淡	漿 液 多	色 澤 橙 色	形 狀 紡 錘 形 或 稍 有 圓 卵 形	砂 囊 大 小 肥 大	排 列 整 齊 中 心 孔 大	數 目 九 至 十 二	油 胞 凸 凹 不 一	厚 薄 薄	果 皮 色 澤 深 紅 而 帶 黃 色	果 梗 凹 入	果 底 稍 凹 入 週 圍 突 起 成 稜 背 狀	百 分 率		
															飄 囊 壁	果 皮 及 肉 割	種 子
佳 良 情 不 能 久 貯	卵 圓 形 先 端 尖 若 魚 尾 狀	細 而 疎	甜 味 較 淡	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.000	8.500	17.00
較 上 種 更 佳 合 用	卵 圓 形 而 先 端 尖	同 上	甜	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.00	8.500	17.00
佳	長 卵 圓 形 先 端 楔 形 十 二 月 初	細 而 疎	甜 味 濃	多	同 上	同 上	中 等	整 齊 中 心 柱 大	中	一 〇	薄	深 黃	平	起 筋 痕 而 稍 凸 起	8.00	8.500	17.00
	十 四 五 粒	同 上	甜	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.00	8.500	17.00
	十 二 三 粒	同 上	甜	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.00	8.500	17.00
	十 四 五 粒	同 上	甜	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.00	8.500	17.00
	十 二 三 粒	同 上	甜	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.00	8.500	17.00
	十 四 五 粒	同 上	甜	多	同 上	同 上	大	整 齊 中 心 孔 較 小	中	同 上	中 或 薄	金 紅	凹 入	稍 凹 而 週 圍 無 突 起 狀	8.00	8.500	17.00

備考

4. 香柑

第十四表 香柑枝葉性態記載表

記載事項	品種
樹	香柑
枝	樹直立性而成散亂形
葉片大小	縱徑1.5 直徑0.5
葉形	長橢圓形，兩端尖，邊緣有鈍鋸齒，或無
葉厚薄	中等
葉色澤	面綠而背面淡綠
葉柄	1.2 cm.
備致	

第十五表 香柑果實性態記載表

記載事項	品種
果	香柑
大小	扁圓形
縱徑	6.5
橫徑	5
全量	76-100
果皮及肉	18
種子	3-200
砂囊	40-400

此種為紅椀柑之變種，其形與紅椀柑無異，惟色深橙黃，味甜可繁殖推廣

百	果	皮及肉	14.500
分	率	砂囊	28.05
率	率	種子	4.33
率	率	梗	58.21
率	率	底	19.01
率	率	皮	中端綠色
率	率	厚	起肋而隆起
率	率	薄	稍凹入
率	率	油	橙黃
率	率	數	四入
率	率	大	一〇
率	率	小	中等
率	率	列	整齊中心柱小
率	率	狀	中等
率	率	液	紛雜形
率	率	味	橙黃
率	率	目	少
率	率	目	淡泊而清脆
率	率	目	疎
率	率	目	十四粒
率	率	目	卵圓形
率	率	目	十二月

評語：脆而水分較少

(四)甜橙類

第十六表 甜橙枝葉性態記載表

記載事項	品種
樹姿	廣柑 (甜橙) 棒形廣柑
樹冠	半圓形，或散亂不整
枝幹	密生而有刺
葉片大小	長 9 寬 5.5 長 9.5 寬 5.5
葉厚	中
葉形	長橢圓形，兩端尖，或鈍尖
葉色	表面深綠背面淡綠
葉柄	長 1.0 cm. 翼葉附中等大之翼葉
備考	
第十七表 甜橙類果實性態記載表	
記載事項	品種
果形	棒形廣柑 長圓筒形
大小	縱徑 6.5 橫徑 7.5
重量 (g) 全體	178.200 12.5
果皮及肉重	31 33.500
種子	5.100

百分率 (g)

種數	目	砂	囊	皮厚	果色	底	梗	種	果皮及肉重	囊	砂
二十九	厚薄中等滿舖	13.1	24.100	19.08	3.92	35.52	15.10	4.08	42.80	29.000	14.400
六十二	成氣種										
三餘	為不成氣種										

建設週訊

子形 狀 卵圓或半圓形，尖端成角狀，卵圓有尖形成角

熟 期 十二月初旬 十二月

評 語 佳 劣

備 致 甜味雖較淡，但酸味不強，種子多為其缺點。為廣柑之變種，品質甚劣，祇可供柑糖之研究耳。

(五)酸橙類

第十八表 酸橙類枝葉性態記載表

樹 種	枝 幹	葉 片 大 小	形 狀	厚 薄	色 澤
枳殼 (酸橙)	樹冠圓頂形	長 1.2 寬 8	橢圓形葉緣金綠，間有淺波狀鋸齒	厚	葉面深綠，背面淺綠
腫皮柑	直立而張開性，有刺	長 1.4 寬 8	橢圓形，有微波鋸齒	厚	葉面濃綠，背面淺綠

第十九表

備 考	葉 柄	葉 脈
	葉柄長 3.0cm, 翼葉小葉脈顯明	葉柄長 4.0cm, 翼葉大葉脈顯明

酸橙類果實性態記載表

果 實 性 態	果 皮 色	果 實 大 小	果 實 重 量	果 實 分 率	果 實 性 態	果 實 性 態	果 實 性 態	果 實 性 態	果 實 性 態		
枳殼 (酸橙)	底稍凹	橫徑 8.5	全體 180	果皮及肉 67.200	種子 9.500	砂囊 79.300	囊壁 24.000	果皮及肉 37.8	種子 5.3	砂囊 44.1	囊壁 13.3
腫皮柑	底稍凹	橫徑 10	全體 235	果皮及肉 124	種子 10.500	砂囊 121	囊壁 19.500	果皮及肉 31.4	種子 2.3	砂囊 43.4	囊壁 7.6

訊 週 設 建		備 評 熟 種 肉		囊 砂		排	
葉 枝 樹	葉 片 大 小	形 數	目 狀	味 熟	液 多	狀 小	列 空
樹 姿	樹 冠 半 圓 形，高 約 十 二 尺 (七 齡 樹)	四 十 粒	楔 形	酸 而 苦	多	長 紡 錘 形	整 齊 中 心 柱 大 而 不 整 中 心 柱 大 而 空
枝 幹	稀 疎，葉 節 間 長 有 刺	五 十 五 粒	卵 圓 形 或 楔 形	中，而 不 緊 貼，易 剝	多	長 紡 錘 形	而 空
葉 片 大 小	縱 徑 15.6 直 徑 9.6	十 二 月	十 二 月	酸 味 強	多	淺 橙 黃 色	
		十 二 月 (多 於 九 月 初 採 藥 用)					
				不 佳			
				食 用 免 強，可 食，其 種 子 可 行 實 生 法 繁 殖，備 接 本 用			

第二十表 柚類枝葉性能記載表

品 種 武勝段家橙

備		備 評 熟 種 肉		囊 砂		排	
葉 色 厚 形	葉 柄 長 寬	形 數	目 狀	味 熟	液 多	狀 小	列 空
倒 卵 形，及 橢 圓 形，翼 葉 中 等	長 30m 寬 3.2	四 十 粒	楔 形	酸 而 苦	多	長 紡 錘 形	整 齊 中 心 柱 大 而 不 整 中 心 柱 大 而 空
薄 厚		五 十 五 粒	卵 圓 形 或 楔 形	中，而 不 緊 貼，易 剝	多	長 紡 錘 形	而 空
葉 面 濃 綠，背 面 深 綠		十 二 月	十 二 月	酸 味 強	多	淺 橙 黃 色	
		十 二 月 (多 於 九 月 初 採 藥 用)					
				不 佳			
				食 用 免 強，可 食，其 種 子 可 行 實 生 法 繁 殖，備 接 本 用			

第二十一表

品 種 蓬溪柚

柚類果實性能記載表

果 梗 果	百 分 率	重 量	大 小	果 形
底 稍 凹 入	種 子	全 體	橫 徑	圓 形
粗，淺 綠 色	4.72	938	14.8	圓 形
	41.87	433.000		
	90.800	46.600		
	44.22	413.700		
	9.19			

備詳熟種	肉	砂囊	囊	果皮
形數	黃漿色	漿色	排大數	厚色
目	液	澤	小大	薄厚
狀	味	狀	列不整，中心柱大	澤黃綠
期	稍甜，無怪味	長		胞厚 2 cm.
語	厚	狀		胞圓形，密而稍凸
考	楔形而淡黃	狀		

以上柑橘之品種

- 一、合川之小河柑子與銅鑼驛之紅橘柑同一品種。
- 二、銅鑼驛之江南柑子，為紅橘柑之變種，味較普通之紅柑甜，可用芽接繁殖推廣。
- 三、南充之廣柑，以馬鞍山最佳，但品質中等，在無優良品種輸入時，可用嫁接繁殖推廣，接本用腫皮柑最佳。
- 四、蓬溪柚品質中上等，可於當地盡量用嫁接繁殖推廣。

五、香柑較紅橘耐貯藏，但味淡品質不良。

六、棒形廣柑，為廣柑之變種，味酸苦，品質更劣，祇可供柑橘之研究而已。

七、白心柚紅心柚品質太劣故未記載。

八、香橙，果為橢圓形兩端尖，表面成繃紋，具淺溝，油胞凹入，深黃色，香味濃，果皮厚約 4.6 公厘，長約 10 公分，寬約 6 公分，瓢囊九個，長半月形，中心柱小而充實，砂囊長細紡錘狀，淺黃色，多汁而味酸，種子卵圓形，漸有成襞形者，子葉白色單胚，約含種子六七十粒。

九、佛手果似卵圓，頂部分歧如手指狀，基部有助起及深溝直通頂部，油胞大小不一，但均凹入，皮黃色內皮發達而成白色絨之組織，中心部質軟如絮無種子洪糖浸用，最為名貴。

八 栽培方法

(一) 種苗繁殖法

合川及蓬溪種苗繁殖，很少用實生苗；幾全用筒取法繁殖，但無有用嫁接繁殖者，筒取之法，於雨水節前後，擇二三年之枝，距基部三四寸處，用刀橫割枝之一半，用手將枝端壓下，則枝即由上部裂開，長約七八寸即止，再將預備好之竹筒，（在蓬溪用砂罐）直徑二三寸，其底部穿孔，填入土壤，將劈開之半枝，插入筒中，再加土壤壓緊，用繩將筒繫扎于樹幹，務使不受風之搖動，手續即完，平時旱天澆水，自十月至翌年一月即可由母株割下，將

筒劈開，內面佈滿根羣，栽於土中，四五年即可結果，鄉人喜用此法，因可早獲利也。

巴縣及南充種苗繁殖，不用嫁接及筒取法，而專用實生繁殖法，擇極熟之果實味好者，使其自行腐爛，然後取出種子，洗淨陰乾三四月時，整地條播，苗高五六寸時移殖，時十月至明年三四月，每年移殖一次，每次移植將根盤屈，使主根不直生長，三四年時，苗高三四尺時定植，二縣農民喜用實生繁殖其理由：1. 生命長 2. 樹勢大 3. 抗病蟲害力強。

(二) 栽培時間及栽植距離。

1. 時間——十月至翌年三四月，以雨水節栽培最佳。
2. 距離——七八尺至二丈一二尺，普通一丈一二尺，每株行距之分。

(三) 肥料種類施肥時期及分量。

1. 肥料種類：

- A, 人尿糞：四縣皆喜用。
- B, 粉肥：(製豌豆粉餘物，飼豬出之糞) 南充及巴縣。
- C, 糟肥：(高粱製酒餘物，飼豬出之糞) 巴縣南充

肥料以粉肥最佳，人尿其次之，糟肥巴縣喜用，合川則不用鄉人云：可使樹燒死，或成乾果現象。

2. 施肥時間：

施肥無定時，由一月起至九月初中，都可施用，鄉會：從摘果後，至果實未作色前，皆可施用，各縣普通施肥期如下：

合川——七八月

巴縣——一二月

南充——一二月

蓬溪——一月

普通農人，都知道至少須施肥二次，但因經濟關係，不能實行，合川肥料多用人糞尿，因七八月用時，價較賤也。

3. 施肥量：

施肥量未定，總依農民自身經濟能力而定，普通一次施量，每株約三十斤，在前橋價高時，每年施肥三次，每次每株施一百二十三十斤，現則則多不施用。

(四) 中耕及修剪。

凡栽有間作之園內，因間作已行中耕，其餘中耕，皆在施肥期前行之，修剪，多不注意，每於冬季剪枯枝而已。

(五) 果實採收及貯藏

1. 果實採收

A. 時期——十一月至翌年二月

B. 方法——由人工上樹摘，採果用手握果體，大指壓果蒂處，向下用力一屈，即與果梗分離，摘得之果，擲於簍中，每人一日約摘三四千枚，工資一角五。

南充摘果甚佳，詳于貯藏項下

2. 果實貯藏

紅橘柑不耐貯藏，蓬溪柚因常裂果故，亦不耐貯藏，

故有專貯藏廣柑，以營利者，茲將南充貯藏廣柑述於后。

南充廣柑之貯藏法

南充貯藏廣柑，有二十餘年之歷史，其貯藏期間，可至一年之久，在四五年前，貯藏戶皆獲大利，有因此而起家者，因廣柑價在十二月貯藏時，市價每千十四五元，至四月出賣時，每千八九十元，其利之厚，可想見也，但近三四年貯藏者，大失其本，有不願貯藏者，詢其原因，則云近年腐爛度太高，約佔百分七八十，茲將其貯藏法述後：

1. 貯藏之設備

A. 貯藏窖——窖有大小之分，大者能貯七八千，小者一二千，普通三四千，終窖，窖為土窖，選無地下水之地，掘深一丈二三尺，下面基底，寬直徑一丈四五尺，上面口徑寬直徑一尺五寸，下大上小，基部中央立一木柱，便於上下，裏面壁弄光滑，口徑有蓋，開蓋時光線不能到基部，窖設室內，或能蔽風雨之處。

B. 刀——備摘果用。

C. 稻草——備鋪窖樹下用及貯藏室置於窖底，但亦有不用者。

2. 貯藏之手續：

摘果時期，在立冬前後四五日，果實稍帶紅色時行之，約至一月初止，選果以大者上選，注意不碰傷，用手將果實連枝摘下，小心放於樹下地面預置之稻草上，再用刀於果蒂處剪平，運輸時注意不搖動及碰傷，下窖須特別

檢查，稍有碰傷者，完全不用，將全好者，貯藏於窖底，有鋪以稻草，有不鋪稻草者，將果實平排窖底，依次疊層，約六層至八層，而以六層為最普通，放置好後，口徑加蓋貯藏之第一月，每一週或二週檢查一次，其後則每三日檢查一次，貯經五月後，則每週檢查一次，檢查法，則將上層之廣柑，置於下層，下層置於上層，稍有壞者，立即擇出，如此可貯十二月之久，不過存果，每百祇七八枚而已。

據調查觀察，貯戶在四五年前獲利，而近三四年失本，其重要原因，約有數則：

1. 窖未消毒——窖之應用連環不斷，前年舊果將完，今年新果又需貯藏，故窖內充滿病菌孢子，新果貯內，當然易于傳染。
2. 檢查次數過多——檢查次數過多，常有搬運碰傷之危險，最重要者為檢查腐爛果實時，用手將腐果提出，再用手檢查好果，手本身帶有病菌孢子，當然傳染至好果。
3. 果實未消毒——果實在園內，已帶有病菌孢子；
4. 果實未用紙包——果實未用紙包，一有腐爛其孢子即傳入附近之果，因其疊成層數，更易傳布，果實如用紙包，不但能避免病菌孢子之傳佈，且可減少外界溫度驟變之影響。
5. 品種不良：四川柑橘品種含種子特多，種子於果實內繼續呼吸，於是將果實之炭水化合物（如糖分）氧化分解為二氧化碳及水分，貯藏愈久，而果實所

舍之糖分分解則愈多，故久經貯藏之柑橘，雖有時不為病害所損，其風味必顯劣矣！茲將氧化分解作用列后，以資證明：



九 病蟲害為害情形及防除法

病虫害在巴縣合川，為害最烈，南充次之，蓬溪除紅橘柑外，柚子不顯著，茲將採得之病虫害標本，列表於後：

病名	原	菌	被	地
			部	名
			份	
煤病	<i>Meliola camelliae</i> (Catt.)Lace	葉果	南	合川巴縣
瘡加病	<i>Lophoceloma fawicellii</i> jenins	葉果	同	上
潰傷病	<i>Pseudomonas Leitri</i> Hassé	葉果	同	上
青微病	<i>Penicillium italicum</i> Wermg Pwgitaran	果	同	上
裂果病	<i>Jis-bock</i> Jujit	果	南	南充蓬溪

病害以青微病為害最烈，貯藏及搬運果實，多半受害，因其傳染甚速，其次為瘡痂病，為害果實者使果皮成瘤狀突起，使果皮厚味酸，為害葉面者，在葉上成小斑狀突起，病斑久變木栓質，為害烈者，可使葉落。

裂果病，在蓬溪及南充，柚及甜橙，時有此現象，為生理作用。但排水不良，為其主因。

煤病為害葉及果，使葉面似塗沫煤烟然，果實亦如似。

潰傷病為害，散佈圓形斑點，週圍有淡黃圈深入葉之組織。

第二十三表 虫害

名	被	地
	害部	名
天牛 <i>Melanaster</i> (H.) <i>inensis</i> Haster	樹幹	合川巴縣 南充 蓬溪紅橘柑亦受此害
黑點介殼虫 <i>Aspidiot- ens mirantii</i> mask	葉果	同 上
粉介殼虫 <i>Pseudococcus citri</i> Piss	葉果	同 上
蚜虫 <i>Skrips</i> Sp.	葉	同 上
鳳蝶 <i>Popilia Xuthus</i>	葉	同 上
赤蜘蛛 <i>Perangulus nypha</i>	枝葉	合川巴縣

虫害為害最烈者，天牛黑點介殼虫最盛，天牛幼虫蛀入柑橘樹之幹內，使樹空虛而枯死，或致受外力而橫斷，巴合二縣，有專捕之人，其法於葉層排泄孔部，以鑿鑿開，用軟銅絲鉤出幼蟲捕殺之，其工資二角一日。

黑點介殼虫，形小成橢圓形，多寄生於葉及果實上，不但吸收養液，且能射放毒素，此蟲分布極廣，合巴二地橘樹無葉無實無之。粉介殼虫，形橢圓，背部隆起，黃色或帶褐色，被有白色粉狀之蜡質物，體長一分至一分五厘，寄生於葉片者，多集中成羣，其他蚜虫，鳳蝶，赤蜘蛛等，為害不顯著。

十 生產統計

柑橘價值在前無統計，故各方搜集材料，如詢當地水
果商，柑橘協會，栽培園戶，以及栽培株數，產量價值，
第二十四表 合川巴縣南充蓬溪四縣種額銷路及產額價值估計

產地種類	價值估計		銷路
	民國二十四年	民國二十年	
合川 紅橘柑	一一二·〇〇〇	二五六·〇〇〇	重慶，忠，涪，萬，宜昌，南 充，武勝，夔，潼南，本地。
廣 柑	八〇〇	五〇〇	本地
柚及其他	二〇〇	二〇〇	本地
總 計	一一三·〇〇〇	二五六·七〇〇	
巴縣 紅橘柑	四五·〇〇〇	三〇〇·〇〇〇	重慶，忠，涪，萬，宜昌，沙 市，漢口，本地。
廣 柑	二·〇〇〇	二·〇〇〇	本地
及其他	二·〇〇〇	二·〇〇〇	本地
總 計	四七·〇〇〇	三〇二·〇〇〇	
南充 廣 柑	三〇·〇〇〇	六〇·〇〇〇	重慶，本地
紅橘柑	六〇〇	五〇〇	本地
總 計	三〇·六〇〇	六〇·五〇〇	
蓬溪 柚	一〇·〇〇〇	二〇·〇〇〇	成都，重慶，及附近州縣。
紅橘柑	一〇·〇〇〇	一五·〇〇〇	成都，重慶，及附近州縣。
總 計	二〇·〇〇〇	三五·〇〇〇	

由上表產額價值，民國二十年與二十五年較，紅橘柑
合川減少一倍，巴縣減少七倍，蓬溪減少一倍，其重要原
因，紅橘柑為銷場減少，果實不耐久貯，市價降落，農民
收入得不償失，於是橘樹不加管理施肥，致使產量減少。

市價亦低故也，廣柑全因貯藏將市價提高，近以貯藏腐敗
，百分率太高故，蓬溪柚，則因防區制時，由軍人爭購故
提高故也。

十一 銷路及販賣情形

銷路：四縣出產之柑橘，運輸於外地銷售，茲將其銷路百分率及時期，列表於后：

第二十五表 合、巴、南、溪四縣，柑橘銷路百分率及時期表

源產地	銷路百分率	時期	備考
合川	七十	十一月至翌年二月	重慶轉口
南充及武勝	十	同上	
潼南及遂寧	十五	同上	
本地	五	同上	
巴縣	五十八	同上	
忠、涪、萬	二十五	同上	
宜昌、沙市	十五	同上	
漢口	十五	同上	
各鄉鎮	二	同上	
南充	七十	四月至九月	四五月最多
附近州縣	二十五	三月至四月	
本地	五	過年	
蓬溪	三十	三月至三月	
重慶	十五	三月至三月	
合川及武勝	五十	三月至二月	
本地	十	三月至二月	

訊 週 設 建

(二) 包裝及運輸
四縣對於柑橘，無所謂包裝，近巴縣輸運，用竹篾裝

運，每篾約裝柑橘七百餘枚，由渝至宜輸運費二元五角，由渝至漢費二元，但大部為木船運輸由人工將果折下挑于船上，每挑五百枚，船載量大者八九萬枚，小者二三萬枚，裝法則重疊船中，若銷于宜昌者則須每厚一尺餘即加用木板一層間隔，留相當空隙，使空氣流通，又可免上層將下層壓傷，其上層蓋之以棚席，則運至銷售地。費用以萬枚計，折果及運至船上約費三元，木船運由銅罐驛運至重慶約費二元，至宜昌約費十八元，南充運重慶，廣柑每千約費三四元，蓬溪柚運成都，全用人力挑運，每挑約四五枚，約費三四元。

(三) 販賣——販賣由商人與農戶接頭，在合川巴縣有中間人作中，生意成交後，合川則由買賣二主合股請中人一餐，巴縣則由賣主，每百元給一二元，買家則以獲利多少給錢其賣方式約分三種：

1. 黑山——果實開花時出賣——雙方估計買賣
2. 青山——果實未熟時出賣——雙方估計買賣，約七八月
3. 紅山——果山成熟時，由園主開園出賣——照數出售

現時前二者，已無生意成交，全為後者成交生意，或由賣主運至銷售地，南充則多由果商，向農人包定，期間則一二月，價值雙方同意立約至摘果，照數付款，但近年則多於果實成熟時成交生意，蓬溪則由商人在果實將成熟時包定，摘果照數付款

茲將二十四年柑橘價格列表於後

地名	品名	種價	值備	考
	第二十六表	柑橘品種價格	二十四年	

合川	紅橘	十五元	一萬枚
廣	柑	十二元	一千枚
四	季	三十元	一百斤
壽	星	五十元	一百斤
香	橙	二十元	一百枚
普	通	二元	一百枚
佛	手	三元	拾斤
香	擦	二元	拾斤
巴縣	紅橘	十四元	一萬枚
廣	柑	八元	一千枚
四	季	四十元	一百斤
壽	星	五十元	一百斤
普	通	三元	一百枚
積殼(酸橙)		三元	一百斤
佛	手	四元	拾斤
香	擦	四元	拾斤
南充	廣	十五元	一千枚
紅	橘	十八元	一萬枚
腫	皮	十四元	一千枚
蓬溪	蓬	二十元	一百枚
紅	橘	十三元	一萬枚

上表為普通價格，若經貯藏，則價較高，此普通之現

象，南充去年十二月時，每千價十五元，五月時每千價八十元至九十元不等，惜腐爛度較高，由十二月至五月，約壞百分之六十以上，是研究貯藏，實不容緩也。

茲由將銅罐貯運宜昌之費用及販賣所得之淨利比較表列於後：

第二十七表 木船運銷收入與支出比較表 (一萬枚計(二十四年))

價收	值入	支	出	淨	利	備	考
九十元	紅橘柑	一四·〇〇元					
	人工	三·〇〇元					採果及運至船上
	木船費	一八·〇〇元					
	稅	〇·一〇元					
	果實之折算費	一·二元					產地每萬加一千枚銷地每萬加二千枚
	腐爛度之損失費	三六·〇〇元					腐爛度·約四折計
	總計	六六·元	三三·〇〇元				

由重慶輪運至漢口之費用及販賣所得淨利比較表

第二十八表 輪運銷收入與支出比較表 (一萬枚計(二十四年))

價收		值入		支		出		淨	
事	項	價	值	價	值	利	備	考	
紅	橘	0.7	元						
竹	籃	0.3	元						
每	籃								
約	裝								
裝	七								
百	枚								

十六元 紅橘 每籃約裝七百枚

竹籃 0.3元

運費 4.5元

關稅 0.2元

腐爛度 4.8元

之損失 4.8元

總計 10.5元

腐爛度約三折

由上二表，知運銷省外之利益，若能改良摘果包裝，及運輸等，同時組織輸出機關，盡量輸出，則川中橘業大有希望也。

十一 加工製造

柑橘之製造，以紅橘柑為大莊，其餘四季柑及壽星柑製橘餅，佛手及香櫛，製酒用，其量甚少，供各產區用，紅橘柑製造業，皆集中江巴二埠，最大者為製雲皮用，在生產期間，從十一月至一月底，每日約需十二三萬枚，故為紅橘柑最大消費處，其製法有專工用刀取紅橘柑之最外層皮，烘乾然後成包，運下作廣皮藥用，餘者由小販買去，去皮取橘絡（每斤約值九元）然後成堆出售大約每二十枚，值錢二百文。

其次之製造，為鮮橘水，橘羹罐頭，橘子酒，橘子糖

，橘精等，製造有限，除生生農場，農產製造部，稍有規模外，其他皆小本經營。

十三 結論

(一) 合川巴縣及南充柑橘之栽培，集中江流之兩岸，蓬溪以何家壩及河東一帶，栽培最盛，然多屬家庭栽培副業。

(二) 調查地氣候，均屬高溫多濕，宜於柑橘之栽培。

(三) 調查栽培，多利用山地傾斜面，祇南充則多栽於平坦地，土質在合巴二縣為紅色砂質土，及少量粘質壤土，南充則砂質壤土，及少量粘質壤土，蓬溪則為粘質壤土。

(四) 調查地栽培之重要品種，紅橘柑，廣柑，蓬溪柚。

(五) 得新品種二。

1. 江南柑子，味特佳，可繁殖推廣。

2. 棒形廣柑，為廣柑之變種，肉少味酸苦，可供柑橘之研究耳。

(六) 調查地之種苗繁殖，巴縣南充用實生苗，合川蓬溪，用筒取法。

(七) 調查地重要病虫害。

1. 病害——青黴病，裂果病。

2. 虫害——天牛，黑點介殼蟲，粉介殼蟲。

(八) 調查地之生產額(二十四年)

合川 一十一萬三千元 南充 三萬零六百元
 巴縣 四萬七千元 蓬溪 二萬元
 (九)柑橘價格低落，生產額值大減，民二十四年與民二十一年比較，合川減少一倍，巴縣減少七倍，南充減少一

倍，蓬溪減少一倍。
 (十)南充廣柑貯藏，可保持一年之久，惜腐敗約百分之八十以上。
 (十一)加工製造，以製雲皮為大宗。

四川經濟月刊		第四十二卷七月五月份	
第一種		四川桐油貿易概述	
中國社會組織與傳統的經濟思想之關係	馬寅初	定價	每冊二角
所得稅最近之趨勢	朱 傑	全年十二冊本	每冊二元
抗戰聲中糧食之消費與運銷問題	盧浩然	外埠二元	本埠二元
重慶都市發展之地理的根據	袁 著	代售	各書店及本行
四川資源分佈及進出口貿易數值概況	屈 平	發行處	重慶三門洞十
日本軍需工業之發展	新 民	發行所	重慶三門洞十
雅安經濟調查續誌	四川經濟資料	發行所	重慶三門洞十
四川經濟統計圖表	經濟時論拔萃	發行所	重慶三門洞十
經濟大事日誌		發行所	重慶三門洞十

四川經濟月刊

第一種

四川桐油貿易概述

每冊六角



四川服裝資源

魏文元

四川夙稱天府，地大物博，棉，毛，絲，麻及皮革等服裝資源，除棉無以自給外，餘均有巨量輸出，自全面抗戰開始後，向依爲供給服裝原料之津滬相繼失陷，以致來源斷絕，供給無由，棉爲軍需與服裝不可或缺之物，且今後需用浩繁，勢須聯合京津滬漢運川各廠，以四川之棉，毛，絲，麻及皮革等設法就地製造，以供急需，茲按照本書實際情形，擬具實施方案，以供採擇施行。

甲、棉花

1 現狀

吾國棉田約三千餘萬畝，至民二十五年增至五千餘萬畝，棉產約一千萬担左右，至民二十五年增至一千六百餘萬担，主要產棉地，爲河北，江蘇，湖北，山東等省，四川棉田約三百九十餘萬畝，棉產五十七萬餘担，居全國第七位，主要產棉地，爲涪江流域之遂寧，蓬溪，射洪，三台，中江，及簡陽，榮縣，南部，巴中，仁壽，井研等縣，現河北江蘇相繼失陷，山東半淪入敵手，湖北受敵機威脅，雖有相當產量，難於完全利用，今後四川於棉產所負責任更形重大，而四川過去棉田產量，平均每畝約二十斤左右，產量甚低，極應推廣棉田，增加每畝產量，使棉田

推廣至五百萬畝，每畝平均產量增至二十五斤，預計全年可產一百二十五萬担，以八成供給紡紗用全年可紡紗二十八萬餘包，除自用約十萬包外，尚有十八萬包輸出，以供軍需及外省人民之用。

2 品質

近年我中央政府積極提倡推廣優良棉種，棉田面積，遂逐漸增加，津滬漢紗廠引用吾國棉之數量，日益增多，外棉輸入數量逐漸減少，民國二十四年起，中央棉產改進所，提倡推廣斯字德字棉後，全國棉產品質又一大進步，至民國二十五年外棉輸入量由四百六十萬市担減至七萬六千餘市担，四川原產棉之品質極劣，中棉纖維長僅二十一厘米左右，粗難不適宜于紡紗，簡陽產之中棉纖維略較長，

第六十卷

亦祇能適於紡十支至十六支粗紗，現美棉種植之面積甚小，僅限於涪江流域兩岸，其質已極端退化，纖維長僅二十二釐左右，有短至十八釐者，且細柔夾未受精棉籽極多，不適宜於紡紗，自民國二十五年四川省棉作試驗場開始籌備，即提倡推廣脫字棉種，結果甚着成效，而於四川棉品質上實一大進步。

3 整理意見

(1) 聯合移川紡織工廠，以四川產棉花就地紡紗，以供軍需及人民應用。

(2) 省府督飭四川省棉作試驗場，積極從事脫字棉之推廣，於不適宜美棉區域，須迅速覓出優良中棉品種，以供推廣，使全川棉田盡植優良棉種。

(3) 積極提倡木紡機，由省府令產棉各縣及專員公署所在地，設立民生工廠，並在成都設立規模較大之示範工廠，應用木紡機紡製土紗，織造土布，并由省府飭合委會及省棉場設法推廣，使農民普遍應用。

(4) 由省府通令全川各級學校學生教員，及各級行政機關公務人員制服完全採用土布，并勸導人民使用土布。

(5) 獎勵人民研究改良并創製人力紡紗機或小型畜力水力紡紗機，以改進土紗品質，并增大效率。

乙、羊毛

1 現狀

全國毛類，輸出統計年值八百九十四萬餘海關兩至二

千一百四十六萬餘海關兩，而四川年產羊毛亦不少，主要產地為松，理，茂等四縣，所產羊毛，均運至瀘縣銷售。

松潘區域最廣，氣候較寒，最宜畜牧，土人對於畜牧頗有經驗，惟剪毛，擇毛缺人指導，長短混合，潔穢不分，乃其缺點，松潘羊毛貿易額最高至二萬担，北首六月剪毛，南首如三部羅克氣候寒冷，七月始剪毛，每頭羊年約取毛兩斤，瀘縣近年來對於毛之輸出頗不及以前之多，民二十二年尚有一萬担上下，去年則祇七千餘担矣。

2 品質

吾國產羊毛品質最佳者，為青海玉樹，次為陝西，再大為河南之寒羊毛，與察綏羊毛，四川產羊毛地近青海者，品質亦不惡，來至青海黑帳房是為上中品，毛長（約六寸至一尺三寸上下）而有光澤，有彈力，普通稱為北首毛者是也，尚有一部份羊毛，來自蒙古郡三十一根箭，稱為中品，光澤及彈力均欠佳，兩首羊毛品質更次，毛長不過七八寸，主要產地為上中下三部羅克，可通西藏，此地雪多雨少，氣候乾燥羊毛品質較北首為劣，毛短色帶青白，彈力亦差。

3 整理意見

(1) 聯合省內外人士及銀行財團，作松理懋茂等地畜牧事業投資，使羊毛產量增加。

(2) 聯合移川工廠，設法就地製造毛織品，以減輕成本，而供軍需及人民應用。

(3) 暫飭家畜保育所派人作剪毛，擇毛與洗毛之指導，使其長短整齊，部位有別，務使品質清潔劃一，并對飼育品種改良，使將來產羊毛品質更佳。

(4) 於羊毛產銷區域，設立檢驗機關，凡不合標準者不准售賣。

丙、蔴

1 現狀

四川夏布主要製造地爲榮昌，隆昌，內江，及大竹，隣水等縣，主要產蔴地，則爲渠縣，大竹，梁山，彭水，酉陽，隣水，江津，及榮昌，隆昌等地，每年輸出蔴類，值卅六萬餘元至卅五萬餘元，四川現製蔴織物，可分爲衣料(夏布)，帳料(罩布)，袋料(蔴布)三類，統計內江年產細夏布二萬二千餘疋，罩布一萬三千餘疋，榮隆二昌年產約廿餘萬疋，榮隆二昌所產之粗細兩種夏布，由上海轉銷高麗，山東，廣東，南京等地，北平則祇行銷細夏布一種，山西，河南，山東，均設有長莊，在榮隆二昌收買，就目前現勢觀察，將來軍需用品之袋料蔴布必增加，衣料帳料蔴布必減少。

2 品質

大竹蔴絲及其他各處所產蔴，均製造不良，品質欠佳，僅將外表粗皮刮去，未經發酵作用，將青皮及膠質洗去再經漂白手續，致現售者品質粗劣，纖維呈青色而硬，

蔴線紡績全用手工，成品粗細不勻，效率甚低。

3 整理意見

(1) 由政府派員實地指導宣傳製造適合軍需之粗蔴線，及寬幅度帶料蔴布。

(2) 由政府派員指導大竹渠縣等地農民，改良蔴產品種，栽培及製造方法，使其產量增多，品質改良用途增加。

(3) 由政府設法製造紡績蔴線機器，使其生產成本減低，品質增高。

(4) 研究蔴與綿毛及其他纖維等混合織造，使供普通衣被等用。

丁、絲

1 現狀

吾國爲世界四大蠶絲國之一，年產絲輸出總值一萬一千九百餘萬元至一萬六千五百餘萬元，約合廿萬担左右，四川年產生絲最多時至四萬七千担，約值二千六百餘萬元，近年來以日絲抵制，及世界經濟不景氣，更以蠶種不良，製絲方法不改進，致繅絲率低，成本高，價值低，影響所及，絲商絲廠，均虧累不堪，民廿五年輸出僅四千餘担，尚不及盛時十分之一，四川主要產絲地，爲川北之南充，西充，鹽亭，三台，閬中，儀隴，川東之巴縣，梁山，合川，江北，川南之樂山，眉山等縣，基江南川等縣，飼

育柞蠶者甚多，民二十五年四川省蠶絲改良場成立後，積極推廣改良種，由絲商組織生絲公司，收買改良蠶繭，製造生絲，今更將生絲公司擴大組織，并由改良場與中央蠶絲改良委員會合作，大量推廣改良蠶種，預計在本年可推廣卅萬張。

2. 品質

四川生絲尚不能滿足吾人意者，為條份不勻，類節多而光澤欠佳，蓋繭繭層薄繭絲率低，廢繭多，蠶體弱，不易飼養。

3 整理意見

(1) 製絲方法改良，使生絲品質增高，製造成本減低，并為適應現在國際銷場（法國安南印度等地）需要起見，暫時擬即製造繭絲自海防出口。

(2) 由省府督飭蠶絲改良場，積極推廣改良蠶種，并改良土種，使將來能覓出一適合四川風土之新進品種，其產量增高。同時亦能保持華絲之特點，以代替現時推廣品種。

(3) 省府或責令蠶絲改良場聯合經濟部商品檢驗局，於製絲工廠或生絲出口處，設立檢驗機關，嚴厲檢查出口生絲不合格者不准出口，使華絲聲譽永遠維持。

(4) 聯合省外移來製網廠，及四川原有製網廠，盡量製造適合軍需及普通一般人民用之絲織品。

戊、皮革

1 現狀

皮革最主要而供軍需者，為牛皮與羊皮，每年輸出總值三千餘萬海關兩至四千八百餘萬海關兩，四川每年輸出牛羊皮總值二百七十七萬餘元至六百四十五萬餘元，主要產地為川西南各縣，自中日戰事發生後，交通梗阻，此種笨重物品，不能運出，致價格一再慘跌，農村遭受損失極大。

2 品質

吾國產牛皮品質最佳者為蒙古，次為四川，羊皮品質最佳者為四川，惟近來農村經濟頻於破產，牛羊未成年即屠殺，致牛羊皮大小不一，品質減退，而一般屠殺牛羊者，每欲增加牛羊皮重量，藉多獲利，不割去廢物，并參以他種物品，殊知因此不惟不能賣得高價，反使運輸費增多，遭受損失，又以屠殺時常有一種惡習，無故將牛羊皮用刀穿成洞，致皮不能用。

3 整理意見

(1) 規定牛羊屠殺之年齡，并使牛羊皮之寬狹統歸劃一，提高品質。

(2) 由省府督飭家畜保育所指導人民屠殺牛羊，并整理牛羊皮，將廢物割去，以減輕運費，不使有刀傷以增高品質。

(3) 聯合省外移川工廠，及四川原有製革工廠，就地大量製成熟皮，以供軍需。

(4) 由政府勸導銀行財團投資經營屠宰及製革工業。

(5) 由政府聯合經濟部設立檢驗機關，檢驗牛羊皮，凡牛羊皮大小不一，有刀傷蟲眼廢物者不准出口。

結論

綿，毛，絲，蔴及皮革之現狀，品質，及整理意見，已如上述，茲再舉四川近四年輸出服裝資源總值數字於次，以供參考，并可見四川省服裝資源產量之豐富也。

種類	民 22 年	民 23 年	民 24 年	民 25 年
山 貨	6,452,260元	6,206,536元	4,236,152元	2,778,899元
蔴 類	260,285元	258,217元	323,457元	425,248元
黃白絲	236,272元	1,419,426元	372,523元	817,217元
絲 頭	185,613元	165,213元	200,500元	130,181元
夏布錦被	55,443元	36,716元	52,565元	65,105元

由上表知四川每年輸出服裝資源總值五百餘萬元至八百餘萬元，按過去情形，以服裝原料輸出，再以其製造成

品輸入，輸出之時所值甚低，輸入所值甚高，兩難抵償，今後應以此等原料就地製造，除供軍需及人民取用外，并以其餘向外輸出，以換取飛機大炮，在此抗戰時期，苟能如此辦理，內銷可以繁榮農村，救濟難民，外銷所得更可

設 建

以支持長期抗戰也。

量活動，努力工作，使人盡其才，物盡其用，以達吾人預

期之目的，茲列舉實施辦法於後：

1. 登記棉，毛，絲，蔴及皮革生產製造研究各項專門人才。

2. 調查棉，毛，蔴，絲及皮革各類移川工廠，四川原有工廠及學術研究機關設備。

3. 調查四川現存棉，毛，絲，蔴及皮革數量與產區，及可望擴充區域。

4. 調查以棉，毛，絲，蔴及皮革為原料之軍需用品種

類。

5. 接洽願投資棉、毛、絲、蔗及皮革生產製造之銀行財團及資產家。可投資之數量。

6. 調查經營棉、毛、絲、蔗及皮革商人數及其資本額。

前六項工作，交由省府有關機關辦理，限在一月內完成，并聯絡各方成立一統制機構。此項機構，內部分為棉、毛、絲、蔗及皮革五組，每組之下又分為生產、運銷、製造，研究四股，將所有各項專門人才，及廠商介紹入屬於各類性質之組股工作，隨即利用登記調查，接洽各項資

金人才設備及生產環境等，組織棉、毛、絲、蔗及皮革五種公司，分別辦理棉、毛、絲、蔗皮革生產運銷、製造、研究各項事宜，在此種機構與公司成立之先，登記屬於研究之人才，則介紹入各大學與試驗機關工作，屬於生產者，如羊毛皮革則介紹入邊區墾牧機關或團體工作，屬於製造者則介紹入製造工廠工作，商人則將其組織作運銷工作，各項工作即照前述整理意見進行，絲棉公司已成立，惟其內部須充實，其工作範圍應擴大，增加製造綢緞及運銷綢緞部門。

晨起第一要務

看請 短小精悍的 捷報 小型的大報

省省省 時——新聞精神。不脫廢話
力——一目了然。不費神思
省——每份二分。一月四角

.....
兩大特點

快 四時以前消息，當日均可刊出。
早 六時開始出報，八時即可送到。

請速直接訂閱 外埠郵費 每月壹角 地址：春熙南路十六號附五號

豫東戰局漸趨穩定

六月十二日

豫東戰局漸趨穩定，我敵在白沙附近對峙。

豫北我收復滑縣。

我包圍溧水縣城。

敵分三路進犯，我退出舒城。

敵決黃河大堤，由中牟白沙開，向東南氾濫。

敵機六十架更翻狂炸大通。

六月十三日

敵機擴大炸河堤，豫東豫北一片汪洋。

魯南我克復臨沂，蒙陰。

東戰場我分三路進攻，在濼陽附近激戰。

敵艦百餘艘越荻港上駛。

騎兵第四軍長檀自新捨決。

六月十四日

敵集中炮火猛轟，突在安慶登陸。

晉臨汾，靈石一帶激戰極烈。

豫東黃河改道，我敵隔河對峙。

敵機襲廣州、福州。

六月十五日

我放棄安慶。

貴池登陸敵被我殲滅。

黃河水勢益浩大，鄂陵附近皆成澤國。

舒城敵大塔近犯桐城廬江。

敵再犯蕪關。

六月十六日

我克復前江口，大江南已無敵蹤。

晉南我克復高顯車站，晉北我克復老營。

黃水直衝周家口必入皖與淮河合，水浸沁陽中牟，寇受損甚重，軍心大亂。

六月十七日

我奪回安慶對岸牛頭山寇被殲極衆。

舒城寇兩路竄犯合肥，桐城間激戰。

冀南我克復成安。

黃水續向東流，敵軍大部被圍。

粵北擊落敵機六架。

六月十八日

傳我軍收復安慶。

我連日總攻臨汾，候馬。

隴海線敵軍二萬過徐州。

我再度克復濼陽。

四川省稻麥改進所 推廣自製各種肥料

各地農民都覺得缺少肥料。無使莊稼收成多，稻麥改進所為增加農產起見，製出幾種肥料，預備推廣，歡迎定購。

一蒸骨粉 把牛骨豬骨等用蒸汽蒸熟後，再用機器磨成細粉，比較用手搗爛的骨粉要細得多，肥效更大得多，該所保證其含有磷質百分之四及燐質百分之二十三，每百斤骨粉中，單就所含磷質說，要相當於菜子枯七十斤，單就燐質說，要抵過磷酸石灰

多斤，單就燐質說，要抵過磷酸石灰

一百五十斤，茶子枯每百斤價值約五元，過磷酸石灰每百斤也約值五元，依上面所含成分的算法，用相當於百斤骨粉的菜子枯與過磷酸石灰，應值十二元左右，但該所為倡導增加生產計，每百斤骨粉只售六元，真是價廉物美。

二混合肥料 農作物最需磷鉀三要素，並且三種質料的比例要適當，才可望豐收，單用糞尿或油枯，尚難達到目的，該所化驗本省數十縣土壤，認為肥料所含磷鉀的比例，以五——三——一式，為最適宜，因之用硫酸銨及該所製造之骨粉菌化油

餅，以科學方法配成混合肥料，最合栽培稻麥雜糧等之施用，為倡導增加生產計，特定最廉價格，每百斤僅售五元。
存貨無多，歡迎定購，以免臨時向隅云。

五個月來棉紗入口

一萬三千餘包

總值七千餘萬

川省所用棉紗，除農村中小部係手工紡績外，大部均賴外貨輸入，往年入口紗，月達萬包以上，抗戰以來，全係湖北紗供給，數量大為減少，據統計各種棉紗一月份輸入二，七一八包，總值七八七，七〇〇元，二月份二，五八七包，總值八四八，五六〇元，三月份三，四八二包，總值一，一九八，一八〇元，四月份六，一五八包，共值一，八一，一一〇元，五月份八，五三二包，共值二，七四四，三五〇元，實計本年五個月入紗二三九九七包，共值七三八九〇〇元，現棉紗市價已超過往年一倍有餘

第一卷

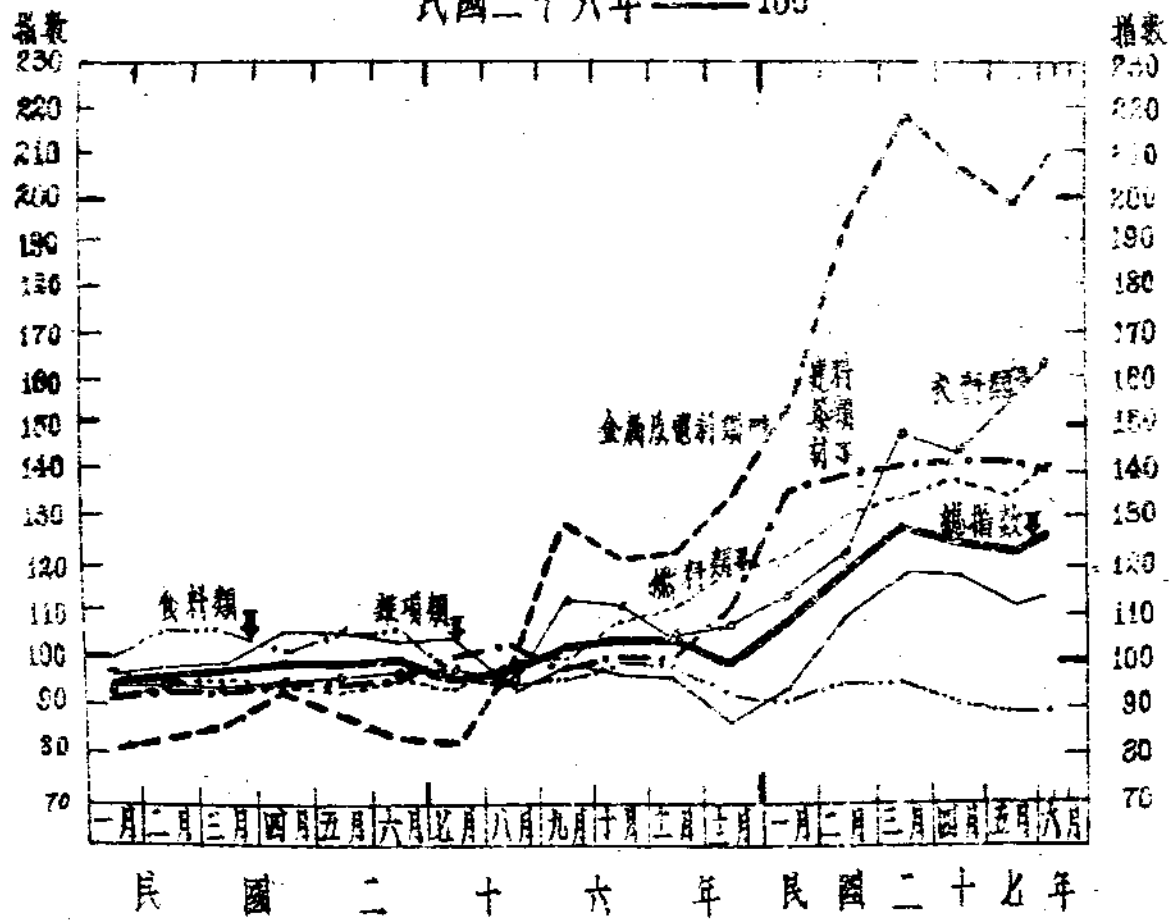
第八期

四川物價旬報

民國二十七年六月十四日出版

重慶市躉售物價指數圖

民國二十六年 = 100



四川省政府建設廳編

本期目錄

- 封面：重慶躉售物價指數圖
- 一、重慶躉售物價指數及躉售物價
- (1) 六月五日指數變動說明
- (2) 重慶躉售物價指數
- (3) 六月五日物價漲落情形與五月下旬比較表
- (4) 六月五日物價指數與上月二十五日上月平均及上年六月比較表
- (5) 重慶六月五日躉售物價表
- 二、成都市二十六年零售物價表

一、重慶躉售物價指數及躉售物價

四川省政府建設廳駐渝辦事處 合編
金陵大學農學院農業經濟系

(1) 六月五日指數變動說明

本月中重慶躉售物價，有24項上昇，21項落下，其餘45項未變。川苧及當歸二項無市，總指數雖較五月下旬跌落，0.4%，但較去年六月之指數，仍超過27.1%。

食料類中，米價除機器米外，各跌落百分之三四不等，雜糧跌價者有小麥，包谷及高粱等，漲價者有綠豆，豌豆，及黃豆三項，然上落均不甚高，其他食料因來源缺少而漲價者有牛肉，菜油，大麴酒，及沱茶等，因銷路稍差而跌價者有白糖，豬油，燒酒等，故食料類指數跌1.1%。衣料中除卅二支棉紗及粗夏布價微跌外，有五種物價係因缺貨關係一致向上，計川綢每匹猛漲五元，十六支紗每件漲八十五元，二十支紗每件漲四十五元，棉花每市担漲一元六角，及陰丹布每疋漲五角，此種空前之漲勢，除棉花外，其他各物之價格均開二十六年來之新紀錄。燃料中白炭價稍疲，汽油及僧帽牌洋燭因外匯漲價而趨上，指數因之升起1.6%。金屬電料中因受來源既少及商家屯儲之影響，致洋釘竹節鋼及新鉛絲各漲起二成，鉛皮則每夾突漲55元。故指數上昇10%。建築材料指數跌落3.4%，緣前以重慶大火災後，恢復建築需料特多，因此磚瓦漲價，近則因糶糶，故而價鬆，計二四磚每萬塊跌十元，大市瓦每萬疋跌五元，餘無上落。雜項中進口貨如新聞紙及香煙等因來源增多，價格略跌，土產如桐油豬鬃等，向以洋莊為主銷途者，今因運輸困難，及政府管理外匯之故，又回復昔日之低價慘象矣。故指數跌落0.6%。

(2) 重慶零售物價指數(簡單幾何平均)

民國二十六年=100

類 別	總指數	食料類	衣料類	燃料類	金屬及 電料類	建 築 材料類	雜項類
物 品 項 數	92	32	18	10	11	9	12

民國二十六年

一 月	93.5	98.5	92.8	94.6	79.8	92.5	95.8
二 月	96.2	104.8	93.5	93.5	82.0	93.8	96.5
三 月	96.7	105.3	93.4	93.5	84.7	92.9	97.6
四 月	97.9	100.8	95.1	94.0	92.6	94.9	105.2
五 月	98.3	104.5	96.4	92.2	86.5	94.5	104.8
六 月	98.8	106.4	96.6	95.3	85.0	95.2	104.2
七 月	95.1	95.4	97.0	93.3	81.5	99.5	103.8
八 月	95.7	93.8	94.5	98.6	97.1	103.0	93.7
九 月	103.1	95.0	112.1	99.1	127.9	98.2	99.7
十 月	104.4	98.5	111.2	107.7	121.6	99.9	96.9
十一 月	104.0	97.5	105.4	110.9	122.3	100.4	96.3
十二 月	98.3	93.2	108.1	117.6	133.6	111.4	86.0

民國二十七年

一 月	109.3	91.4	114.2	122.3	153.8	135.6	93.4
二 月	119.2	95.1	122.7	130.1	193.7	140.3	109.9
三 月	127.2*	95.1	148.6*	133.6	216.8	141.4	118.9
四 月	124.1*	90.9	144.0*	137.2	207.7	141.9	117.9
五 月	123.4	89.3	155.8	135.4	197.5	141.7	111.5
五月上旬	121.6*	89.1	149.5*	133.4	192.1	139.6	112.0
五月中旬	122.8*	88.9	154.0*	133.1	198.0	142.0	112.0
五月下旬	126.3	90.0	163.6	139.6	200.0	143.0	116.3
六月上旬	125.9	88.9	164.4	141.2	210.0	139.6	112.7

* 修正指數

(3) 六月五日物價漲落情形與五月下旬比較表

類 別	總 計		漲		落		平	
	項數	百分比	項數	百分比	項數	百分比	項數	百分比
總 計	90	100	24	27	21	23	45	50
食 料 類	32	100	12	38	10	31	10	31
衣 料 類	18	100	5	28	2	11	11	61
燃 料 類	10	100	2	20	1	10	7	70
金 屬 電 料 類	11	100	4	36	0	0	7	64
建 築 材 料 類	9	100	1	11	2	22	6	67
雜 項 類	10	100	0	0	6	60	4	40

(4) 六月五日物價指數與上月二十五日上月平均及上年六月比較表

類別	指數				比較上月廿五日增(+) 減(-)	比較上月平均增(+) 減(-)	比較上年同月增(+) 減(-)
	六月五日	五月廿五日	五月平均	上年六月			
總指數	125.9	126.3	123.4	98.8	-0.4	+2.5	+27.1
食料類	88.9	90.0	89.3	106.4	-1.1	-0.4	-17.5
衣料類	164.4	163.6	155.8	96.6	+0.8	+8.6	+67.8
燃料類	141.2	139.6	135.4	95.3	+1.6	+5.8	+45.9
金屬電料類	210.0	200.0	197.5	83.0	+10.0	+12.5	+127.0
建築材料類	139.6	143.0	141.7	95.2	-3.4	-2.1	+44.4
雜項類	112.7	116.3	111.5	104.2	-3.6	+1.2	+8.5

(5) 重慶六月五日躉售物價

單位：國幣元

民國廿六年=100

物 品	單 位	六月五日		物 品	單 位	六月五日	
		價格	指數			價格	指數
食料類				葫 豆	市石	4.50	64.6
尖熟米	市石	11.00	90.2	豌豆	市石	5.70	69.4
中熟米	市石	9.80	86.2	黃豆	市石	7.50	86.0
糙南米	市石	8.60	81.1	豬肉	市担	24.00	103.6
尖積米	市石	9.80	90.6	牛肉	市担	15.40	102.0
中積米	市石	8.60	84.1	水糖	担	9.30	102.1
頭等機器米	市石	15.20	100.9	白糖	担	19.30	91.3
二等機器米	市石	14.80	101.2	花鹽	市担	10.00	107.8
上等小麥	市石	6.50	80.5	巴鹽	市担	10.30	109.1
次等小麥	市石	6.20	80.7	熟豬油	市担	28.60	81.7
老農麵粉	袋	4.40	89.5	菜油	市担	19.18	83.6
少農麵粉	袋	3.80	87.8	中等醬油	市担	11.81	100.0
玉黍蜀	市石	4.00	60.0	醋	市担	7.88	100.0
高粱	市石	4.70	72.2	燒酒	市担	10.03	79.0
綠豆	市石	7.30	79.0	頭號大麵酒	市担	35.00	95.1

(5)

(5) 重慶六月五日躉售物價(續)

單位：國幣元

民國廿六年=100

物 品	單 位	六月五日		物 品	單 位	六月五日	
		價格	指數			價格	指數
樟 菜	市担	7.00	67.4	圓 鐵	市担	48.00	222.2
白 茶	”	7.25	130.9	扁 鈹	”	48.00	220.8
景 谷 沱 茶	”	96.00	131.6	洋 鋼	”	30.00	153.2
衣 料 類				洋 釘	桶	34.00	177.8
精 忠 毛 藍 布	疋	20.00	165.8	竹 節 鋼	市担	50.00	217.0
梨 花 哈 磯 布	”	18.80	159.4	鉛 皮	夾	300.00	252.0
蘭 亭 陰 丹 士 林 布	”	27.10	181.0	井 16 號 新 鉛 絲	市担	52.00	225.7
松 鶴 冲 嗶 磯	碼	0.58	161.1	井 18 號 皮 棧	卷	10.50	205.5
松 鶴 冲 直 貢 呢	”	0.58	156.8	花 綫	”	10.50	204.7
三 峽 呢	疋	21.75	150.7	亞 浦 耳 長 形 燈 泡	百個	70.00	242.3
三 峽 布	”	22.50	189.2	亞 浦 耳 圓 形 燈 泡	”	80.00	208.0
獻 寶 漂 布	”	28.00	206.6	建築材料類			
得 利 國 華 達 呢	碼	9.00	206.9	杉 木 條	根	4.50	170.5
章 華 細 毛 嗶 磯	”	7.00	236.5	柏 木	件	12.00	107.4
吉 祥 毛 呢	”	9.50	298.8	楠 板	塊	0.48	177.8
龍 興 紡 綢	疋	45.00	140.4	二 四 磚	萬塊	95.00	136.8
木 機 大 綢	”	22.00	146.1	大 市 瓦	萬疋	40.00	179.2
荆 州 10 支 棉 紗	包	465.18	147.7	石 灰	百担	40.00	127.6
老 司 球 20 支 棉 紗	”	535.56	162.8	小 連 二 條 石	百條	15.50	111.9
四 平 遠 32 支 棉 紗	”	736.80	170.3	玻 璃	箱	45.00	176.4
棉 粗 夏 花 布	市担	46.40	107.7	川 牌 水 泥	桶	9.50	100.0
燃 料 類				雜 項 類			
連 礮 炭	噸	10.00	126.1	毛 邊 紙	挑	13.00	125.2
輪 炭	”	12.00	120.2	新 開 紙	令	17.00	171.0
末 炭	”	6.00	140.8	生 黃 牛 皮	市担	21.75	61.8
嵐 炭	”	14.70	135.2	配 箱 黑 豬 鬃	關担	420.00	80.8
白 炭	10市担	21.70	101.6	桐 油	担	18.00	47.0
鷹 牌 煤 油	2聽	20.00	138.4	川 膏	市担	—	—
僧 帽 牌 煤 油	”	20.00	138.4	當 歸	”	—	—
殼 牌 汽 油	”	22.00	128.8	琴 棋 牌 香 烟	箱	396.00	183.7
僧 帽 牌 洋 燭	箱	13.00	236.9	小 大 英 香 烟	”	792.00	208.3
虎 牌 火 柴	”	38.00	134.1	大 市 毛 烟	担	22.00	126.7
金 屬 及 電 料 類				小 車 牌 肥 皂	箱	5.50	110.0
				細 馬 60 呎 快 錠	件	575.00	123.6

年零售物價表

大學農業經濟系合編

價 (圓)							物品名稱
七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年平均	
2,260	2,250	2,400	2,100	2,180	2,230	2,370	食物類
.086	.082	.090	.085	.075	.076	.091	米
.103	.077	.079	.077	.076	.076	.088	麵粉
2,046	2,000	2,050	2,050	2,000	1,950	1,985	麵切
.200	.200	.210	.210	.200	.200	.211	蠶豆
.147	.148	.146	.144	.146	.138	.148	豬肉
.260	.230	.240	.240	.246	.261	.245	牛肉
.325	.300	.350	.300	.300	.300	.324	羊肉
.368	.352	.352	.352	.320	.304	.357	豬油
.024	.025	.025	.026	.028	.037	.026	雞肉
.028	.029	.033	.040	.036	.032	.026	雞蛋
.029	.033	.033	.032	.031	.031	.031	蔥
.027	.025	.022	.023	.023	.024	.026	韭菜
.017	.020	.031	.015	0.14	.014	.016	黃豆
.049	.067	.072	.068	.061	.054	.046	蒜
.110	.107	.107	.096	.107	.118	.111	菜包
.023	.018	.018	.016	.015	.014	.018	海椒
.189	.197	.194	.175	.181	.188	.179	榨菜
.015	.018	.018	.011	.012	.014	.013	粉條
.082	.089	.082	.072	.071	.069	.086	豆腐
.106	.106	.109	.115	.119	.117	.112	花椒
.290	.288	.272	.280	.260	.263	.294	散鹽
.264	.262	.270	.278	.260	.198	.262	菜油
.440	.423	.478	.484	.484	.444	.455	白糖
							冰糖
							衣着類
.168	.181	.243	.234	.223	.237	.188	陰丹士林布
.135	.135	.143	.138	.135	.144	.132	漂白洋布
.105	.114	.130	.130	.125	.130	.121	土白布

二• 成都市二十六

四川省政府建設廳金陵

物品名稱	單位	物					
		一月	二月	三月	四月	五月	六月
食物類							
米	雙市斗	2.860	2.530	2.570	2.580	2.580	2.430
麵粉	市斤	.096	.105	.101	.104	.100	.093
麵粉	市斤	.102	.102	.095	.098	.090	.085
蠶豆	雙市斗	1.950	1.950	1.950	1.800	1.980	2.091
猪肉	市斤	.214	.226	.229	.220	.200	.220
牛肉	市斤	.152	.152	.147	.145	.150	.157
羊肉	市斤	.240	.250	.240	.240	.250	.240
豬油	市斤	.305	.334	.330	.328	.350	.371
雞肉	市斤	.352	.368	.368	.384	.384	.384
雞蛋	個	.030	.024	.023	.025	.024	.024
蔥	市斤	.014	.014	.014	.026	.019	.024
韭菜	市斤	.035	.035	.028	.028	.028	.028
黃豆	市斤	.028	.028	.028	.024	.028	.026
蒜	根	.018	.018	.011	.012	.013	.014
包菜	市斤	.025	.025	.023	.044	.027	.038
泡海椒	市斤	.113	.113	.110	.127	.114	.114
榨菜	市兩	.018	.018	.018	.019	.019	.019
條粉	市斤	.179	.179	.162	.152	.161	.189
豆腐	塊	.012	.012	.012	.012	.012	.012
花椒	市兩	.094	.094	.095	.095	.095	.095
散鹽	市斤	.112	.112	.112	.115	.114	.107
菜油	市斤	.313	.338	.326	.310	.294	.294
白糖	市斤	.274	.275	.259	.264	.276	.263
冰糖	市斤	.462	.432	.458	.458	.444	.458
衣著類							
陸丹士林布	市尺	.160	.160	.163	.160	.160	.167
漂白洋布	市尺	.112	.112	.123	.138	.135	.135
土白布	市尺	.098	.114	.119	.127	.128	.127

年零售物價表
大學農業經濟系合編

價 (圓)							物品名稱
七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年平均	
.535	.552	.685	.689	.726	.717	.557	棉花
.250	.250	.300	.300	.300	.300	.278	洋糖
.433	.467	.500	.500	.500	.500	.471	操鞋
							房租類
.704	.704	.704	.704	.704	.704	.704	房租
.148	.148	.148	.148	.148	.148	.148	押租 ⁽³⁾
							燃料類
2.600	2.530	2.570	2.600	2.600	2.600	2.672	煤炭
2.170	2.200	2.070	2.170	2.200	2.300	2.392	大河松柴
.185	.195	.200	.190	.195	.195	.195	南河松柴
.155	.160	.160	.155	.145	.145	.161	榿枝青杠
.900	.950	.950	.900	.900	.900	.968	火柴
.008	.008	.008	.008	.008	.008	.008	保元青杠
.800	.825	.850	.850	.800	.800	.797	雜項類
.047	.048	.070	.062	.058	.064	.053	小雙刀紙煙
.080	.080	.080	.080	.080	.080	.078	皮絲煙
.142	.150	.147	.143	.150	.150	.150	肥皂
.120	.118	.120	.127	.114	.120	.123	毛巾
.640	.640	.640	.640	.640	.640	.640	毛茶
.146	.147	.153	.145	.143	.135	.147	河酒
.049	.045	.044	.040	.044	.045	.046	菜碗
.027	.027	.026	.024	.027	.028	.028	飯碗
1.233	1.233	1.233	1.250	1.167	1.167	1.226	鐵鍋

二・ 成都市二十六

四川省政府建設廳金陵

物品名稱	單位	物					
		一月	二月	三月	四月	五月	六月
棉花	市斤	.446	.446	.463	.461	.454	.508
洋襪	雙	.320	.320	.250	.250	.250	.250
操鞋	”	.450	.450	.450	.500	.500	.400
房租類							
房租	標準間(1)	.704	.704	.704	.704	.704	.704
押租(2)	月利	.148	.148	.148	.148	.148	.148
燃料類							
煤炭	市担	3.000	2.900	2.900	2.570	2.600	2.600
大河松柴	挑(3)	2.800	2.750	2.800	2.470	2.400	2.370
南河松柴	捆	.211	.198	.200	.196	.189	.186
極枝青杠	擔(兩捆)	.181	.177	.179	.164	.155	.155
火柴	盒	1.050	1.047	1.077	1.015	.990	.942
保元青杠	擔(兩捆)	.008	.008	.008	.008	.008	.008
雜項類		.800	.768	.790	.773	.747	.765
小雙刀紙煙	包(10)支	.047	.048	.050	.048	.048	.047
皮絲煙	市兩	.076	.076	.073	.076	.078	.080
肥皂	塊	.150	.150	.160	.153	.163	.145
毛巾	條	.140	.135	.120	.123	.122	.120
毛茶	市斤	.640	.640	.640	.640	.640	.640
河酒	”	.138	.141	.143	.152	.162	.154
菜碗	個	.018	.017	.016	.017	.016	.050
飯碗	”	.027	.028	.028	.029	.028	.032
鉄鍋	口	1.333	1.200	1.300	1.167	1.200	1.233

第七期刊誤

第六頁「成都零售物價表」，之時期係二十七年，誤排「二十六年」。