

豫鄂皖贛四省農村經濟調查報告

第十五號

江西瑞昌湖北陽新大冶荊之生產及運銷

中國農民銀行

委託

金陵大學農學院農業經濟系

調查編纂

成都

金陵大學農業經濟系印行

民國二十七年十月

9333
65

豫鄂皖贛四省農村經濟調查報告

第十五號

江西瑞昌湖北陽新大冶苧麻之生產及運銷

(附江西萬載)

孫文郁 王文湛

鄭槐 孫祖蔭

成都

金陵大學農業經濟系印行

民國二十七年十月

本報告於二十六年初即全部審訂完竣，陸續付梓。其後滬戰爆發，南京時遭空襲，印刷所工友相率回里，然本報告負責人員仍在萬分艱險中努力督促進行，期能早日問世。不意淞滬不守，國府西遷，本系亦於倉皇中溯江西上，輾轉抵達成都，以致行將完成之印刷工作，全部付諸流水。各報告之校樣、原稿，暨統計表格等幸無缺少，唯因遠道跋涉，不無凌亂，整理需時。值茲刊布，用贅數語，以明經過。

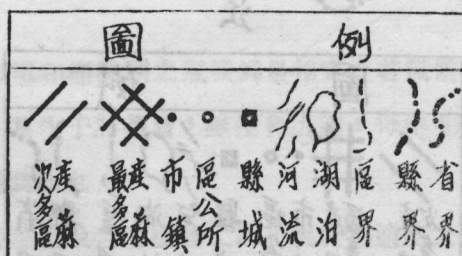
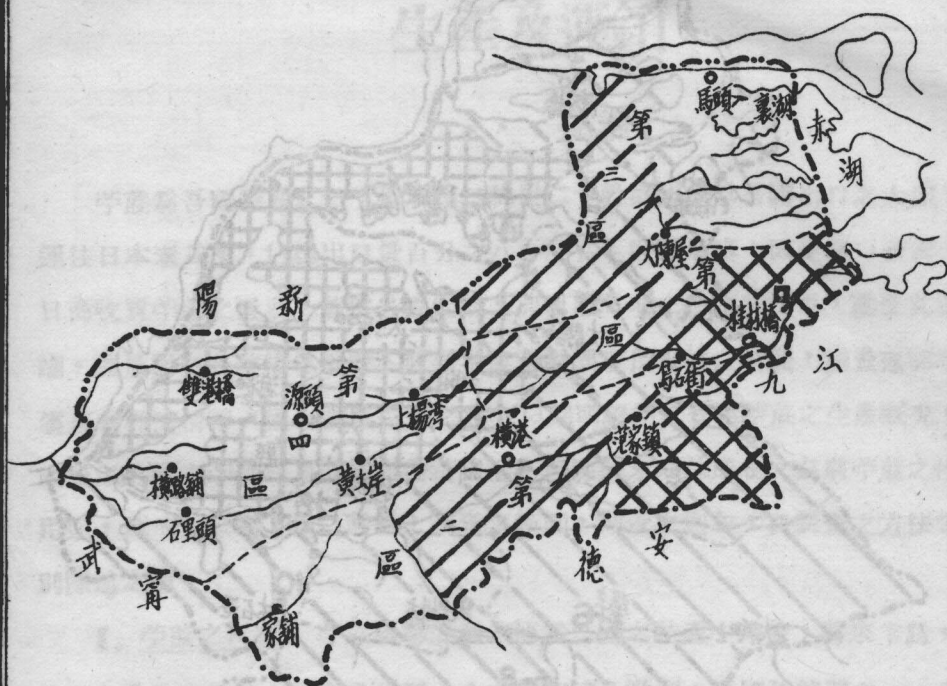
編者謹識

民國二十七年十月於成都

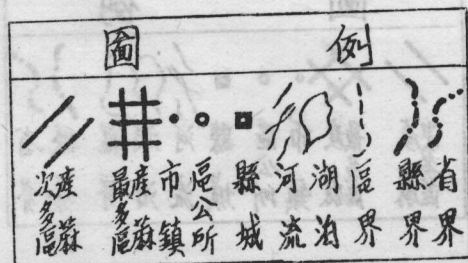
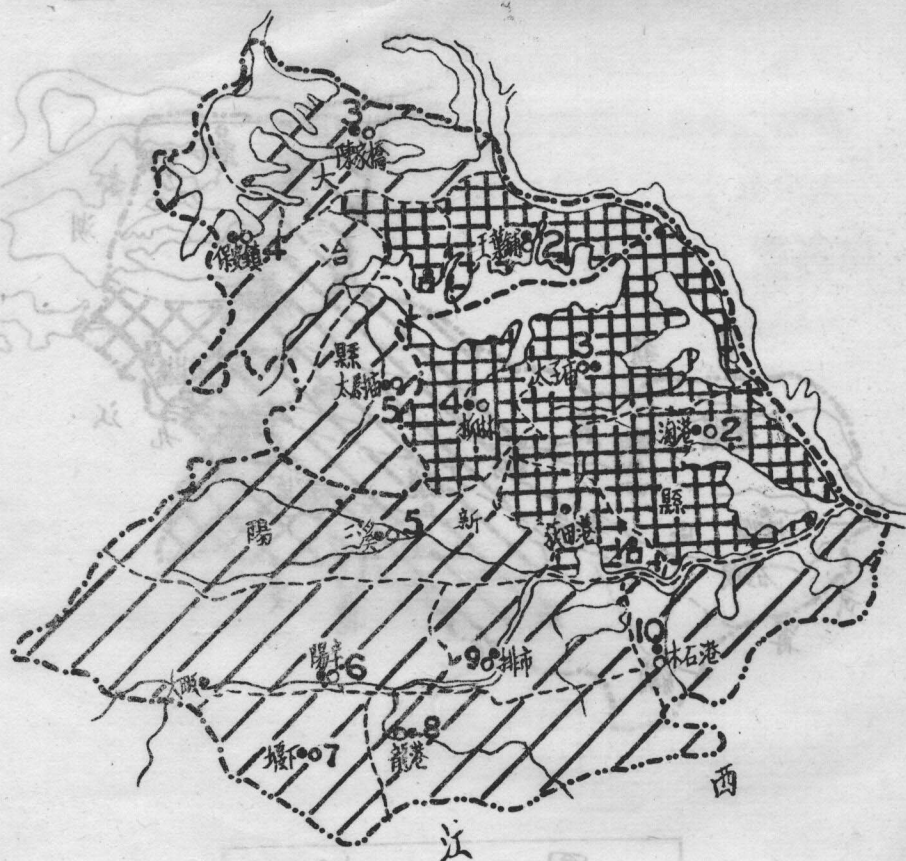
勘 誤 表

頁	圖 表	行	字	誤	正
3	江西瑞昌湖北大冶新大冶等處之生產及運輸	2	3	食 料	食 料：
5	第 四 表	3		70, 243	70, 224
5	第 四 表	4		164, 033	164, 043
5	第 四 表	5		172, 492	172, 433
5	第 五 表	12		107	117
10	緒 論	3	25	又最少	爲最少
11	第 十 二 表	6		3.00	2.00
11	第 十 二 表	5		0.27	0.22
12	第 十 三 表	3		45	45
15	第 十 七 表	2		14.4	14.1
21	第 二 十 三 表	6		0.6	0.9
21	第 二 十 三 表	7		288.6	388.6
25	第 三 十 表	4	2	土	上
26	第 三 十 表	表楣		蔴株年數分組	蔴株年齡分組
26	7. 調查之方法	1	14	年數	年齡
32	第 三 十 六 表	6		估值	價值
34	各地概況	末	14	力無	無力
35	I 江西瑞昌	8	19	多以煤烘焙之	多以煤火烘焙之
42	1. 圖面積與圖題				大冶五十二家蔴農
51	2. 土壤	末	5	收入之蔴價	每市畝之生產用費
55	3. 氣候	1	9	第六十表	收入苧蔴之費用
56	4. 蔴田面積	3	2		第五十七表
56	5. 各種農作物所佔之作物畝	3	末	其中包下車力	刪“括火”二字
57		8	8	由此可知	其中包括火車下力
59	第 六 十 一 表	表楣		治	由此可知
60	7. 輸載方法	2	29	滕泥	治
萬載12	第 六 表	2		油捲	滕泥
	8. 農村金融				上捲
	9. 農村金融				

瑞昌縣分區及產菸區域分佈圖



大冶陽新兩縣分區及產赫區域分佈圖



萬載苧麻之生產貿易及其利用狀況

目次

- 一・引言
- 二・苧麻之出產
- 三・苧麻之貿易
- 四・苧麻之漂白
- 五・苧麻之利用
- 六・績紗之貿易
- 七・夏布之貿易
- 八・夏布之銷路
- 九・夏布之販運
- 十・夏布之包裝及其費用
- 十一・夏布之運輸
- 十二・夏布之長寬度與其單位
- 十三・金融概況

萬載苧麻之生產貿易及其利用狀況

一．引言

萬載居江西西南，毗連湖南。境內岡巒起伏，地窄人稠。因糧食出產，每年不敷甚多，故表芯紙，花爆，夏布等之手工業，頗形發達。當其盛時（民國十三年至十八年間），夏布運售蘇浙各大埠之數量，年達萬捲。所值不下二百萬元。自十九年後，匪禍頻仍，銷場日蹙，以致生產銳減。去年出口數量，僅千餘捲，可見一般矣。

境內鄉鎮如大橋，潭埠，金樹等三處，昔時每年出產夏布，常達萬餘捲之多。湘鄂客商，每年三月至五月，即直接到鄉採辦。故大橋有布行七家，潭埠，金樹，亦各有布行三四家。麻行之營業，同時亦頗有發展，全縣每年銷納平江麻將近萬担（每担九十斤）。以視今日布行麻行，均無一存，而少量之出品，反賴宜春為交易之地點者，相差情形，誠覺遠甚矣。茲因夏布關於苧麻之生產利用者至大，故詳細調查，一一敘述，藉為研究苧麻利用方法者之一助焉。

二．苧麻之出產

萬載雖為夏布之著名產區，但其製造夏布原料之苧麻，則大部仰給於外縣。自產者平均不過二成，僅足供二月之用而已。湖南之平江，江西之分宜，宜春，上高等縣，每年皆有大宗苧麻輸入。惟就中品質，以平江為最下，不及萬載，分宜，宜春等地所產之良，故僅供粗織之用。昔時每年入口，常至萬担（每担九十斤）。自匪亂之後，交通常斷，來源漸少矣。

苧麻每年出產計有三期。產於五月間者，曰春麻，品質最佳，大部用於織製細白之夏布。產於七月間者，曰月麻，品質較差，可製中等細白之夏布。產於十月間者，曰秋麻，品質最劣（因此時適屆秋分，遇旱時多，生長期之環境不甚佳良也）。其用途以製粗夏布為多，而其中之最下者，則用製繩索。一年之中，秋麻產量較少，最多不過佔總產量之二成，非若春麻平均僅佔四五成，月麻平均僅

佔三四成也。總之，萬載製夏布所利用之苧麻，以產於分宜者爲最多，宜春者次之，萬載本縣則甚少也。

三． 苧麻之貿易

苧麻貿易，除萬載縣城外，最著者，有桑林鎮，操場，茶亭鎮，洪門寨，楊橋市等（其餘地點，見續紗貿易段中）。但楊橋市，桑林鎮，操場等地，爲分宜屬，茶亭鎮爲上高屬；洪門寨爲宜春屬；殆均非萬載地界也。其他苧麻貿易，多零星散見於各鄉村中。薈集之所，略無一定。或視績戶之所需，隨時隨地，作成零星之對手交易。或集合於一定之場所，使麻行或牙人居間其中，儼成集市，以成交易。

苧麻本地銷場，惟憑績戶。績戶率以婦女任其勞，每有所需，數斤即足，因之絕少大批銷售，不必經居間人爲之仲買仲賣。且銷售苧麻者，本身皆爲產戶，家庭中所需有餘，方行出售。萬載市面，每見產戶肩背散麻，沿街叫賣，與論交易者，多屬婦女，卽此類也。

四． 苧麻之漂白

苧麻漂白，類多績戶婦女爲之。購進之麻，皆青黃色，非經漂白手續，不能用以績紗。漂白方法，計分兩種：一名清水漂法，凡撚製粗紗者悉用之。一名醃麻法，多用以撚製細紗。前者手續較簡單，成效不大；除赤紅粗麻不堪細製者外，例少用之。茲分述其漂白方法如次：

1. 清水漂白法：漂麻手續，分編排，鋪晒，洒水，接露，等項。當日出之前，將麻按匹編排，上下成列，以繩繞之，使之鋪晒翻轉，成片不紊，以便麻身全部，皆得漂洗之功。日出之後，將編好麻排，攤晒青草地上，先則任其接露，繼則洒以淨水（約在晨八時半之後）。洒水每日約四五次不等，視晒乾之緩速爲轉移。當每次洒水之後，晒之至乾，將麻翻轉，而重洒之，洒水勿使偏枯，以免腐爛。約午後二時許，將麻挂起晒乾。俟翌日復如法行之。約五日，便成白麻。再

使接露一夜，即可利用以績紗矣。男人十日之間，約可漂蔴八十斤，婦女半之，多則力不及矣。

2. 醃蔴漂白法：醃白之蔴，類皆上品，用以績細紗以製頭二三色夏布者。漂蔴手續，有清水漂，牛尿液醃績，流水沖洗三項。第一日，先將蔴編排成列，洒水，翻轉，晒乾，如清水漂然，一日即可。翌日，醃績於預製好之黃牛尿液中半小時。（黃牛尿，以熱水溶化，用布濾渣，盛以盆桶。）醃時須左右翻轉，上下浸到。取出後即用流水沖洗。蔴色此時即由黃而青。洗清之後，曝之陽光中，如清水漂然。常洒以水，一日至六七次。行之二日，再醃一次。然後按上法漂洗。最佳每日用流水沖洗，以去污穢，行之六日，即可白淨美觀，無變色之虞矣。此種漂法，手續較煩。每一男人十日之內，至多可漂四十斤。婦女半之。醃漂之蔴，潔白勻淨，雖較用漂白粉漂洗者略遜，但絕無腐爛變色之弊。且製成夏布，有愈洗愈白之妙。施用漂白粉與硫黃者，當地且懸為厲禁焉。

五．芋蔴之利用

芋蔴利用，計分績紗與織布兩種，績紗者皆屬婦女，織布則由機戶為之。兩均需要相當之技能，非深習者決不能優為之也。茲分述之如次：

1. 績紗：績紗為萬載城鎮鄉村婦女之重要手工業。織製夏布之粗細紗，皆仰賴之。成紗不論粗細，皆賴手撚，窮日僅獲少許，非男工所能耐心之工作也。績紗有粗細，手術有高低。每日每人績紗數量，粗者可獲二兩，最細者不過五六錢，中等紗可供織製三四色夏布者，約在一兩左右。每當工作之際，手須潔淨，不可分心，方得優良之上品。如在夏季，汗手撚紗，即有污色之患。雖搔癢弄衣，亦必淨手，其難可知。然計其現時每日之所入，則幾令人難以置信。蓋辛勤一日，績細紗者，至多收入不過二三百文。績粗紗者，不過一二百文。連續帶紡或團，且非十二小時不可，亦云苦矣。通常每淨蔴一斤，經漂洗後，須輕兩餘。但亦以漂法不同，耗失不一。大約用牛尿漂者，損耗略多，常至二兩。且當績紗之

際，無用之蔴絨，每有耗費。若與漂白之損失合計，每斤平均約在二兩五錢左右。續紗優劣，習稱絲法。春紗易有霉斑，冬紗失於柔勁，易於起了，（俗指織造時起毛而言）皆不及夏紗之佳。秋紗亦稍遜。故富於資本之機戶，多喜進貨於夏秋之間，先行屯集，以備冬春兩季之用也。

2. 織布：織布皆由習有專業之機工爲之。盛時全縣計有萬餘人，（年來匪亂頻仍，銷路困滯，頗多改業。）散處於鄉村集鎮之間。誠爲萬載調劑地窄人稠之重要手工業。足與花爆、表芯紙、同佔地位者也。織布須有精練之技藝，及順應天時氣候，非如續紗之易易。茲分別述之。

（甲）機戶：機工悉爲男子，須習藝三年，然後「出師」。其手術之精嫻與否，隨人之巧拙而不同，分別甚大。「出師」之後，便可自立門戶，自創事業。機戶之組合，通常以二三人合夥爲最多，實則分工合作而已。一人織布，一人經布刷漿，一人上扣，兼行買紗賣布，則全部業務畢矣。以一機工，而兼營織，刷，販售諸事，亦復所在多有，惟須視其能力環境與資力如何，以爲斷耳。機戶資本，至多不過百元，買紗織布，售布買紗，皆可勉強周轉。然如思營屯集，以事居奇；或趁秋夏買紗，以存良品，則非充足資本不可。

（乙）織布手續：織布手續，有經布，上機，刷漿，織造，四種。各須手術精練，方能工作良好而迅速。其中尤以刷漿織造爲較難。苟手術不精，斷紗時見，則需時既多，出品亦劣。此手術之所以可貴也。上扣係指將織布之經紗，扣於篾扣之上而言。視織布之優劣，定扣數之多寡。過扣之後，便可刷漿，以免織時起毛。漿係米粉熬煎而成，刷漿之後，然後上機織製。其織製之法，與木機織布法無異。方法笨緩，墨守陳規，殊有改良之必要也。

（丙）織布扣門：夏布每以扣門多寡，分品質之高下。每一扣門，係指兩條經紗而言。闊幅粗色，最少有四百六十扣，闊幅細色，最多至一千二百扣；窄幅最少三百四十扣，最多八百扣。如將夏布分爲細中粗三等，則闊幅由八百

扣至一千二百扣，曰細色；六百扣至八百扣曰中色；四百六十扣至六百扣曰粗色，窄幅由六百五十扣至八百扣曰上等，五百至六百五十扣曰中等，三百四十扣至五百扣曰下等。機戶與販運商，均可以目力，或用擴大鏡，辨別其扣門之多寡，並不需按紗擢數也。

(丁) 織布時期：織製夏布，與天氣有密切之關係。亢熱嚴寒，兩皆不宜。故非有良好之支配，不易獲得良好之結果。如在亢熱之際，(六月至八月中)織布畏風，多蔽窗戶。職工手汗，易污紗布，故細白夏布，絕少出產。九月而後，天氣漸冷，細色織品，方行上市。十一十二等月，氣溫漸寒，或溫度過低，或織紗濕水，常有冰凍之虞，則又需別備土洞，以便下洞工作。蓋如此既可蔽寒蔽風，且得利用其少許濕氣之潮潤也。

(戊) 布疋長度及織製所需日期：織布之緩速，以手術精練與否及夏布粗細與每疋長度而不同。昔日闊幅頭二三色者，每疋皆長四丈八尺，寬一尺七寸(度尺)，每織必對，故曰對布。粗色夏布亦如之，但長度前為六丈四尺者，今悉改為七丈八尺矣。茲列示扣數，長度與對布織製需要日期如次：

第一表 萬載夏布(對布)之長度及所需織製之日數

扣 數	長 度 (尺)	需 織 日 數
一 二 〇 〇	九 六	五六日至十餘日
一 一 〇 〇	九 六	四 日 半
一 〇 〇 〇	九 六	五日至七八日
九 〇 〇	九 六	五日至六七日
八 〇 〇	九 六	四日至五六日
七 〇 〇	九 六	一二日至四日
六 〇 〇	一 五 六	四 日 至 五 日

五 〇 〇	一 五 六	四 日 至 五 日
四 六 〇	一 五 六	四 日

(己) 工資 織造夏布之快慢，端視織製工人技術之是否精良。技術精者，工作固常可兼人也。此外刷漿輕重，亦頗能左右織造之速度，通常漿重較漿輕者硬捷，斯又須視刷漿人手術之高下矣。工資一項，因技術良窳，頗有不同。包工良者，月可得八九元；次者不過二三元而已。茲詳細表列闊幅夏布之織造工價如下：(至窄幅夏布(寬一尺三寸)之織造工價，可以八折計算之。)

第二表 萬載織製夏布之工資

扣 數	每 月 工 資 (元)		
	最 高	普 通	最 低
一二〇〇	七	六·五	六
一一〇〇	六·五	六	五·五
一〇〇〇	五·五	五	四·五
九〇〇	四·五	四	三·五
八〇〇	三·五	三	二·五
七〇〇	二·六	二·三	二
六〇〇	二·四	二·一	一·八
五〇〇	二·二	二·〇	一·八
四〇〇	二·二	二·〇	一·六

(庚) 織布需紗量：每織夏布一疋，所需之紗量，亦以粗細而不一。重者如粗色五百扣，可達四斤十二兩(長七丈八尺)。輕者如頭色一千二百扣(長四

丈八尺) 僅重一斤六兩。中等者如九百扣，(長四丈八尺) 重亦僅達二斤，此皆過秤所得之實數也。茲列表約示各色夏布之重量如次：

第三表 萬載各色夏布之重量

闊	扣 數	長度(尺)	重 量 (正)
	四百六十至五百五十扣	七 八	五 斤 上 下
幅	五百五十扣至六百五十扣	七 八	四 斤 上 下
	六百五十扣至八百五十扣	四 八	二斤四兩上下
	八百五十扣至一千扣	四 八	一斤十二兩左右
	一千扣至一千一百扣	四 八	一斤八兩左右
	一千一百扣至一千二百扣	四 八	一斤六兩左右
	一千二百扣至一千三百扣	四 八	一斤四兩左右
窄	三百四十扣至五百扣	四 八	二 斤 半 至 三 斤 四 兩
	五百扣至六百扣	四 八	二 斤 左 右
	六百扣至七百扣	四 八	一 斤 十 三 四 兩
	七百扣至八百扣	四 八	一 斤 十 兩 左 右

每疋夏布，雖因扣門多寡，而重量不一，然若機工手段較精，同一扣門之布，約可輕二兩上下。

(辛) 經布過扣與刷漿：織造夏布，經布、過扣與刷漿，類由一人任之。每經至少二疋，窄幅尚有多至五疋，闊幅尚有多至四疋者。每人一日工作，經布，過扣，刷漿，少則二疋，多則四疋。有時因紗質過劣，技術不精，亦有少至一疋者，惟織時至少兩疋相連，故皆稱曰對布也。

(壬) 織布之工具與其價值：織布工具計有織機，經布架，篾扣，漿刷等。一機一架，設置資本，僅須十元左右，然因所織之布，粗細不同，故工具亦

復有優劣之分。茲列示其價值於後：

第四表 萬載織製夏布之工具及其價值

名 稱	價 值		
	上	中	下
織 機	六 元	三四元	一二元
經 布 架	三 元	二 元	二 元
篾 扣	二 元	一 元	三四角
漿 刷	五 元	二三元	一二元

六． 績紗之貿易

績紗貿易，多散見於四鄰鎮集中。貿易各有定期，與吾國北部各村鎮間之趕集制度相同。每當會期，機戶持秤，績戶提紗，咸來趕集。皆係對手買賣，不需居間人，爲之撮合。茲將萬載附近之績紗集市名稱，距程，縣屬，集期，與聚散績紗之數量等，詳列於下：

第五表 萬載附近績紗集市一覽

地 名	縣 屬	距 程	集 期	聚 散 數 量	
				最 多	普 通
茶 亭 鎮	上 高	二 十 里	三六九日	三 百 斤	一 二 百 斤
洪 門 寨	宜 春	三 十 里	三六九日	六 七 百 斤	四 五 百 斤
楊 橋 市	分 宜	六 十 里	二五八日	一 千 斤	四 五 百 斤
桑 林 鎮	分 宜	九 十 里	三六九日	三 四 百 斤	二 三 百 斤
操 場 市	分 宜	六 十 里	三六九日	二 百 斤	百 餘 斤

蘆家洲	萬載	四十里	三六九日	二百斤	數十斤
三百邱	萬載	三十里	一四七日	六七百斤	三四百斤
城內孔廟前	萬載	城內	每日有市	頗活	動
徐渡	上高	六十里	一四七日	一千斤	五六百斤
漢塘	上高	八十里	二五八日	一千斤	五六百斤
凌江	上高	八十里	三六九日	五百斤	二三百斤
臺上	宜春	三十里	一四七日	二百斤	數十斤
交南	分宜	六十里	一四七日	四百斤	三百斤
龍莊	分宜	六十里	二五八日	一百斤	數十斤
無鏡	分宜	六十里	一四七日	二百斤	數十斤
田心	上高	三十里	二五八日	百餘斤	數十斤

上列各地點：皆績紗買賣之市場。除徐渡，漢塘兩地，有牙人從中居間外，餘均對手交易。其中以徐渡，漢塘，楊橋市會等集為較大。三百邱，洪門寨，凌江等地之集會次之。但亦常因各地行情之高低，銷路之好壞，而有相當之活動也。在交易中，亦有摻粗惡習。如以粗充細，以五百扣充六百扣，七百扣充八百扣，一千扣充一千二百扣等情形。故機戶買手，非經驗充足眼力精密者，頗難窺其實度。惟就普通情形論之，買紗機工，臆測績紗扣數甚確，上下差異，至多亦不過二三十扣而已。

七．夏布之貿易

萬載夏布，大宗聚散於城中，以小南門為其交易中心，各布號類於棉熟之店鋪門首。擺設木板，以為櫃台。每晨八時至十時間，遣派尺手，前往收買。有者攜帶擴大鏡，有者但憑眼力，以辨扣門之多少。賣者雖常以五百扣充六百扣，或以千扣充千二百扣，然尺手於逐層剝看時，每能辨出實度。其相差額，至多亦不

過一二十扣而已。賣夏布者，皆為原來機戶，獸挑不一，多即數十疋，少則一對，視市情上下，銷路多少並無一定旺淡之標準。蓋機戶之有資本者，每喜屯貨居奇，待出售於俏市之下也。交易成立後，即便由布號尺手，書立據條，交賣方送往布號，憑條領款。其形式如下：

某 某 號			
靨 斑 破 爛 回 還			付 來 夏 布
年			疋
月			發
日			洋

至其必書[靨斑破爛回還]等字之故，則因尺手交易紛繁，布中有否污損，常不能逐一精細剝看。今有此規定，則賣方攜布至布號時，可由布號再行覓看，以定購否，不致另生枝節也。

萬載夏布交易，號販成交，皆憑對手，向無帖行執業其中。外來客商之採辦交易，則恆委託布號代辦。故當地僅小南門有信順布行一家，且亦以自買自賣為其主業，行商頗難立足也。

八．夏布之銷路

萬載夏布之銷路，闊輻與窄輻不同。窄輻多銷於國內湘鄂諸省及南昌各地。國外高麗仁川，亦常有其蹤跡。民國十六年前，一年中嘗銷至萬餘捲。營業

頗盛。嗣後逐年減少，去年所銷，不過半數。闊輻多銷於國內之蘇、浙、皖、各長江口岸，與內河碼頭，如無錫，常州，湖州，蕪湖，鎮江，海門，上海，蘇州等地。其中尤以無錫所銷者，為數最多。一年中常銷至兩千餘捲。近年各地銷場，亦日漸衰落。去年無錫銷量僅五六百捲，常州次之，約三百餘捲，湖州又次之，約百餘捲。其他地點，均極少數。蓋自匪其變亂，麻紗傾銷以後，出產銷路，