

16.3537

17.9

上海園藝事業改革協定

種三十餘

柑橘事業的一個借鏡

鍾俊麟 著



綠化系資料室藏



上海園藝事業改進協會取刊

主編 蔣 滋 壽

發行人 徐 天 錫

贊助者 上海市工務局園場管理處

出版者 上海園藝事業改進協會出版委員會

發行處 上海園藝事業改進協會

地址：皋蘭路二號

• 有著作權 不准翻印 •

柑橘事業的一個借鏡

鍾俊麟

一、前言

中國在世界柑橘栽培史上是有其光榮的。爲什麼原故呢？第一，我們知道至少有一部份的柑橘（或者是大多數的重要品種）原產地是在中國。第二，中國之有柑橘栽培，已歷四千年以上之久，這是毫無疑義的。第三，公元一一七八年宋韓彥直所著橘錄，是世界柑橘栽培科學史上的一個異彩。這本小書，現在看來，當然有不少的錯誤，但是合乎現代科學原理的地方也很多。當時科學不倡明，而韓氏能憑一己觀察，寫柑橘分類，寫柑橘栽培方法，寫柑橘用途，如非睿智過人，肯用心觀察事物，那是不易辦到的。所以，今人寫柑橘事業史，總要搬出韓彥直來說一說，而且刮目相看，何況我們與韓氏同隸一國國籍？過去的歷史是多麼光榮！我們一方面得天獨厚，一方面有先賢開來，所以纔能開出燦爛之花。可惜繼往乏人，以致已往的光彩，在時代推進的潮浪下，已被掌摑得祇剩下一點隱約可見的微輝了！

根據魏柏氏(H. J. Weber)，截至一九三八年爲止，全世界柑橘每年總產量約爲二五三〇〇〇〇〇〇（兩萬萬五千三百萬）箱，其中美國以加利福尼亞，佛羅利達，德塞斯三州爲主要產區，一國獨佔八〇〇〇〇〇〇〇至八五〇〇〇〇〇（八千萬至八千五百萬）萬箱。就是小國如西班牙，也要佔個四千萬至五千萬箱如果估計得不錯，我們的年產量祇得二千五百萬箱，連西班牙都不如，自然更不能和握有總產量三

分之一的美國比了。美國面積與我國相若，而且原無他們生產的柑橘，事業的真正發展，也不過近三數十年間的事。我們捫心自問，真是慚愧萬分！我們要是還不加意注意，設法改進，恐怕在不久的將來，柑橘事業縱不完全崩潰，也要更加落伍，而成爲不足道的了。所以，我打算把美國加利福尼亞州的柑橘事業，扼要敘述一下，作爲借鏡，俾國內有心柑橘事業之士，能獲得些少參考，而知改進此一事業，須從何處着眼，然後各自進而詳究改進之道。至於所以選擇美國加州柑橘事業爲借鏡者，乃因美國爲目今此一事業最發達之國家，而加州又極足以代表美國；而且世界最大柑橘試驗場亦在加州，加州允稱爲世界柑橘科學之中心地。

二、加利福尼亞州柑橘事業簡史

加州柑橘栽培史可以分爲前後兩期，現在先說前期。

他的前期栽培史，經仔細考查後，又可分爲三個階段：

第一階段。一七六九至一八〇四年。加州之有柑橘，是從一七六九年開始的，因爲在那年甜橙纔被教士們引進加州南部之南的聖地埃哥鎮(San Diego)這些教士們逐漸往北移動，先後在加州南部創設了廿一個教會，其中有十八個教會的教士都攜帶柑橘與俱，并提倡栽培，所以柑橘亦由南而北地分佈着。傳教士所栽的甜橙雖係實生苗，且非今日品種，但對於倡導事業的功績，是不可磨滅的。

第二階段。一八〇四至一八四九年。一八〇四年，加州第一個甜橙園出現了，栽樹約四百株。一八

三四年，第二甜橙園出來，但祇有卅五株的樹。至於宅院栽培，此時已成普遍現象。到了一八四一年，加州纔有第一個正式營利甜橙園之開闢。園主爲吳爾福氏(Wolskill)，其祖先爲德國人，性格沉毅，故敢嘗試這種事業。當時有人譏議他，以爲如何可以藉此圖利，但他意志堅強，更擴充園地至廿八英畝，以至最後的七十英畝。吳氏卒獲成功，賺了不少錢，至他死前最後一次收穫，還從廿八英畝甜橙園中獲利二萬五千美元，這在當時是一筆大收入。吳氏的成功，當然引起他人興趣，把柑橘爭植起來。一八四六年，加州於美墨戰爭後，刷入美國版圖，移民在加州的立足點都有了保障，可以比較各安其業，這也是使加州柑橘事業日漸抬頭的一個原因。不過，在這第二階段中，大多數柑橘樹還小，出產究竟是很微的。

第三階段。一八四九至一八八五年。一八四九年，加州因發現金礦，人人趨之若鶩，美國東部的人都往加州奔跑，史家稱之爲 Gold rush。因爲這個原故，加州人口大增，而柑橘栽培區域，亦固整個社會經濟的演變，而日見擴大，而及於加州北部。據記載，在一八六八至一八七五年間，加州已引進了不少的歐美澳各洲柑橘品種，這亦反映着那時柑橘栽培的熱烈情形。不過值得大書特書的，還是一八七三年巴西國巴希亞臍橙(Bahia navel orange)之被引進加州。這一年也可說是加州柑橘事業真正發祥的一年。說起這件事來，簡直是世界柑橘栽培史上一個羅曼史，我且把他簡述一下，依爲一個有價值的插曲。

現在世界聞名的加州南部小鎮河邊鎮(Riverside)是在一八七〇年創設的。至於上海人，以至成都人，甚或住在蘭州的人，都會吃到的「花旗蜜橘」(即巴希亞臍橙，現稱華盛頓臍橙)，那是到了一八七三年，纔被引進河邊鎮，而於一八七八年開始結實的。因爲品質優良，這品種不數年間，遠近咸知，爭相繁

殖栽培。加州柑橘之無性繁殖，或者是這時纔開始大量利用。這脐橙的起源及其引進歷程究竟如何？據說，在十九世紀初年，由芽變(Bud variation)在柑橘中極易發生)而起的脐橙，係由一葡萄牙人在巴西的巴希亞附近地方繁殖得的。牠的優良品質早經公認，但一直到了一八六〇至一八七〇年間，巴亞纔開始把牠大量繁殖栽培。那時適有一美國牧師名史乃德(Schneider)者在巴希亞，注意及此品種，因以函告其本國農部，再由農部轉知該部園場主管人單德斯氏(Saunders)。單氏即請史氏引種。第一次寄遞芽條，全部乾死。第二次則在一八七〇年，依照單氏指示包裝辦法，改寄接芽幼苗十二株至華盛頓；寄達時，全部樹苗都活着無損。美國農部立即利用此批寶貴材料繁殖幼苗，分送各地試栽。一八七三年——這加州橘農值得紀念的一年，加州河邊鎮鐵白慈太太(Mrs. Tibbets)得到芽接苗兩株，即栽植於其私宅園中。這位老太婆做夢也沒有想到，加州今日之能執世界脐橙事業之牛耳，是濫觴於此的。現在這甜橙老祖母還有一株健在，早經移植於河邊鎮之玉蘭路(Magnolia Avenue)道旁，供人瞻仰。她被圍護於鉄柵內，且立有石塊襯托之銅牌，勒記母株來歷，以留紀念，并示後人，加州柑橘事業的興盛，其來有自。目前加州南部到處都是華盛頓脐橙林(因Bahia navel orange先引進到華盛頓，竟被稱為Washington navel，迄今沿用此名)，老祖母居河邊鎮，環顧四週，但見許多子子孫孫，蓬蓬勃勃，個個有出息，當然是笑嘻嘻地，足以自傲。可是，在太平洋西岸的遠祖，則要嘆惜自己嫡系後裔之無用，先前不能裕後，日趨式微，而東岸旁系子孫，已不數十年，而功蓋天下了！

羅曼史話完，同時也說明了加州柑橘事業史初期第三階段重要性的大半。還有一點必須提到的，那就

是，在一八七六至一八八五年間，美國有三條橫貫大陸的鐵路先後完成。加州第一次利用火車運銷柑橘是在一八七七年，由礫杉磯至中部聖路易，費時一月。到一八八六年二月，則有第一次柑橘運銷專車之開行，那是由礫杉磯轉道南太平洋公司及太平洋聯合公司兩鐵道運至東部的。這是一個關鍵，加州柑橘事業的發展，已由初期步入後期了；因運輸便利，產品有出路，栽培生產自然日益增加，而促成事業後期的發展。

總觀加州柑橘事業發達史之初期，在一百餘年當中，前兩階段可說是提倡栽培運動的過程。到了第三階段，事業上的兩大基礎纔獲奠定：其一爲華盛頓臍橙之引進，空前優良品種之獲得；其二是交通之開擴，產品出路之無虞。

現在簡述一八八五年迄今，加州柑橘事業的後期史。後期事業依靠先期尊定的基礎，發展起來，或者可說不足爲奇。而所奇者，乃在事業之發展，是三數十年間，突飛猛晉的一點。譬如我們，自民元以來，何嘗沒有如美國加州柑橘事業之兩大基礎？可是我們沒有聽見過京滬平浦鐵路曾經開行過柑橘運銷專車，把台州的橘子運到華北，或者有專船把川橘運到上海來。我們的事業發展得極慢，甚或近乎止息。反觀加州，甜橙產量由一八九九年的六百萬箱增至一九四〇年的四千五百萬箱；產值則單就加州柑橘產銷合作社經營的，亦由一八九九年的三百六十餘萬美元增至太平洋戰事爆發前的一萬萬美元。我們和他們比，相差實在太遠了。這中間當然是有原因的。現在就先說原因，然後再提供事實，以資證明加州柑橘事業近數十年來發展之的確迅速。

美國各聯邦的州，都各有其農業政策；而州的農業政策聯合起來，就成為國家的整個農業政策。州的農業政策是一州民生問題之所繫，政策決定後，州政府當然是不遺餘力地，促其實施。中央政府視州之政策為整個國家政策的一環，自然亦予州政府以積極的協助，使整個國家的民生問題，能獲解決。果木事業是加州的民生事業，他們的中央及州政府當然顧到，必然要在一定的決策下，把這事業發展起來，使農村繁榮，民無一匱乏。綜合的說，加州柑橘事業在政府決策下，能一日千里地發展起來，其原因可有數端：

1. 柑橘科學，包括純粹的及應用的，都有充分的研究。
2. 實驗成功的栽培方法，都有切實的推廣和指導。
3. 加工包裝貯藏運銷都有精細的講求。
4. 人民需要的增加和交通（包括郵電）的日見便利。

前三個原因，以後還要綜合起來，在第三第四兩節別說明，以見其中概況；交通的利用也將同時提到。至於人民需要的增加，可於第一表見之。美國人鮮果的年消費量儘管有減少或者有些鮮果無甚增減，但柑橘類鮮果，尤其是甜橙的消費量，却是增加了。這，一方面固由於人民對甜橙高度營養有特別的認識，一方面也是由於產品品質優良，和貯運技術高明，能使終年無處不能獲得供給的關係。

加州柑橘事業後期展發的原因，我們都知道了。我們進一步且看他發展的事實如何？現在也用些數字來表明其發展的實際情形，兼及他國狀況，作一比較，以示種瓜得瓜，種豆得豆，其間為與不為，在結果上是有差異的。

所有的數字當然不是絕對精確的，不過牠們至少可以明示加州柑橘事業之不斷發展，以非柑橘原產地，竟不數十年，一躍而爲全球柑橘事業之王，和佛羅利達及德塞斯兩州聯合起來，就把巴西和西班牙都給壓下去了，甚至於本來就盛產柑橘的中國也被屈服。一方面，這些數目字也反映着加州柑橘事業之發展是由於上列幾個原因。

根據第二、第三、第四、第五各表，我們可以看出或推知，在一八七三年以前，加州柑橘栽培還是極少，迨一八七三年躋登引入以後，株數大增，到一八八〇年已有一二五〇〇〇（一百廿五萬）株了。橫貫大陸的三條鐵路是在一八八五年俱已完成的。自此以後，加州柑橘運銷與生產，也就顯明地逐漸增加起來，而事業的發展也由初期步入後期。前期尊定了事業的兩大基礎——栽培的主要品種及交通，後期的事業，則因爲上列原因，纔能在大基礎上大大地發展起來。從本世紀的初年起，直到太平洋戰爭爆發，其間事業發展程度雖屬波浪形的，但不論從栽培株數面積，產量，運銷量，及產值那一方面看，其趨勢是無疑地一直向上的。如五表所示，事業發展後期初年，產值不過百萬美元上下，而三四十年間，竟增至一萬萬元。這還是祇限於加州柑橘產銷合作社（California Fruit Growers Exchange）社員所獲利益，尙有百分之廿五的產值未曾計入。這驚人的進步，所反影着的，也是上列幾個事業發展上的原因。

佛羅利達州是加利福尼亞州柑橘事業的勁敵，而德塞斯州亦在急起直追，加州對此當然警惕，而必更求進步的。人家是不單想在世界柑橘事業上爭霸，就在本國也要爭個短長。有了競爭，纔會有大的進步，這是可以令人敬畏的。

附帶地看看第六，第七兩表，我們不必惱羞成怒，但是已夠難受了。看了這兩個表裏的數目字，我們可以概括的說：

1. 關於我國的數目字，固屬粗放估計，但二三十年來，中國柑橘事業沒有多大發展，是可以由此看出來的。此次戰後，廣東柑橘樹損失了百分之八九十，事業更是一落千丈。

2. 無論那一個主要柑橘出產國家，中國除外，他的產量都是年年增加的，而以美國，西班牙，巴西，日本，意大利等國，因產量大，尤為顯著。

3. 小國如巴勒斯坦，非南聯邦，埃及等國，亦不容忽視，因為他們的產量是增加了兩倍以至五倍。這證明人家是在努力，能夠顧到民生經濟。

4. 小國柑橘出口量：阿蘭利亞約由百分之廿五增至百分之八十以上；義大利約由百分之二十至百分之四五十；西班牙約由百分之三十至百分之六十；巴勒斯坦約在百分之七八十；南非聯邦約由百分之五十增至百分之九十。這些事實也說明了，一個國家，在他的經慎籌熟慮，而決定後的整個農業政策之下，是可以拿園藝產品來解決民生經濟問題的。

5. 墨西哥和多明尼加同為對美國之來母（Lime 吃法與檸檬同）輸出國家。當初墨國不如多國，後來居上，把多國壓倒。這也證明一個國家的農業，祇要有決策，民生問題，不管其為全部抑局部的，是有辦法解決的。

6. 我國柑橘輸出量不及百分之三，為數極微。從這方面看，柑橘事業的發展，還有極大的餘地。

第一表 美國人民新鮮水果消費量*

鮮 菓 種 類	1923-1925 平均		1933-1935 平均	
	總消費量 (單位百萬磅)	每人消費量 (單位磅)	總消費量 (單位百萬磅)	每人消費量 (單位磅)
甜 橙	2191	19.4	3309	26.2
檸檬葡萄柚	1104	9.7	1329	10.5
梨櫻桃杏李 漿李草莓	1405	12.4	1349	10.6
蘋 果	6819	62.2	5858	46.3
桃	1624	14.3	1465	11.6
葡 萄	1114	9.8	1109	8.8
香 蕉	2098	18.5	2156	17.1
西瓜西洋甜瓜	2104	18.6	2245	17.8
甜橙除外的總量	16268	143.5	15511	122.7
總 量	18459	162.9	18820	148.9

* 根據 Thampson, J.N., The Orange Industry: An Economic Study.
Calif. Agr. Exp. Sta. Bull. 622 (1938年版).
p. 23 略加改變。

第二表 美國三州歷年各種柑橘總產量(單位千箱)

年 份	甜 橙 (2)			葡萄柚 (Grapefruit)(3)			檸檬 (4)	來母 Lime
	加利福尼亞	佛羅利達	德塞斯	加州	佛 州	德州	加州	佛州
1889	1,245	3,147	—	—	10	—		
1899	5,882	273	—	18	12	—		
1909	14,440	4,888	11	123	1,062	0.5		
1919	17,073	7,533	9	363	5,898	3	4,138	28
1924	18,535	11,639	17	387	9,177	301	5,301	36
1928	38,994	15,588	115	972	11,314	753	7,582	6
1930	35,470	19,211	250	1,290	16,109	1,135	7,950	8
1932	34,265	16,200	325	1,350	11,800	1,385	6,704	10
1934	45,047	17,600	650	2,167	15,200	2,760	10,747	15
1936	30,063	22,500	2,000	1,540	18,100	9,630	8,102	45
1938	41,420	33,300	2,815	1,924	23,300	15,670	11,106	95
1939	44,404	28,000	2,360	1,975	15,900	14,400	11,963	95
1940	45,340	31,100	2,750	1,863	24,600	13,800	13,588	80

(1) 根據 Webber and Batchelor, The citrus Industry (1946版)
第三章各表摘編。

(2) 甜橙每箱重量：加州 70 磅；佛州德州 90 磅。

(3) 葡萄柚每箱重量：加州 60 磅；佛州德州 80 磅。

(4) 檸檬每箱重量：加州 76 磅。

**第三表 加利福尼亞州及加州柑橘產銷合作社
歷年柑橘運銷數量及利益**

年 份	加州全州運銷數量 單位爲車 每車平均約裝 462 箱		加州柑橘產銷合作社(1)經手運銷		
			車 數	佔全州%	f.o.b.利益(美元)
1886-87	甜 橙 及 檸 檬 (2)	2,212			
1890-91		4,056			
1895-96		7,575	2,487	32.0	1,032,212
1899-1900		17,809	6,039	33.0	3,643,791
1904-05		31,616	14,219	45.0	7,124,377
1909-10		33,143	19,639	58.0	14,831,976
1914-15		46,685	29,812	62.6	19,523,398
1919-20		44,724	34,461	73.7	58,968,389
1923-24	甜 橙 (包括溫州蜜柑及橘類) (3)	60,735	14,266	72.9	50,508,185
1920-21		46,844			
1923-24		44,905			
1926-27		53,511			
1928-29		68,797			
1930-31		64,774			
1932-33		56,230		} 約爲75.0	} \$75,000,000 → \$100,000,000
1934-35		73,207			
1935-36		59,888			

(1) Calif. Fruit Growers Exchange

(2) Mac Curdy, R.M., The History of the California Fruit Growers Exchange. 1925.

(3) Thompson, J. M., The Orange Industry.. Calif. Agri. Exp. Sta. Bull. No. 622. 1938.

第四表 加利福尼亞州柑橘栽培面積(單位英畝)*

年 份	華盛頓脐橙 及雜類(1) 總面積	佛靈夏橙 (2) 總面積	已結實樹 (1)+(2) 總面積(一)	尚未結實樹 (1)+(2) 總面積(2)	栽培面積 總 和 (一)+(二)
1919					145,000
1921					171,928
1924			177,978	15,002	192,980
1927	99,764	109,826	184,494	25,096	209,590
1931	102,672	125,428	201,785	26,315	228,100
1934	102,066	137,771	211,346	28,491	239,837
1936	94,597	143,803	214,284	23,716	238,000
1937	95,600	143,800	221,800	17,600	239,400
* Thompson, J. M. The Orange Industry: Economic Study. California Agr. Exp. Station Bulletin No. 622 1938					

第五表 (14) 美國全國及三州歷年各種柑橘 (1) 栽培株數 (2) 及面積 (3)

年	株	總	數	已 結 實 樹 株 數 (4)				尚 未 結 實 樹 株 數				栽 培 面 積 (英畝約數)			
				加州	佛 州	德 州	全美國	加州	佛 州	德 州	全美國	加州	佛 州	德 州	全美國
加利福尼亞 佛羅利達		德 基 斯	(全美國 (九州))												
1832	(5) 25,000														
1867	(6) 27,000														
1880	(7) 1,250,000														
1900				(8) 3,937,869											
1910	(9) 16,662,657			(9) 13,282,363				(9) 3,380,294							
1930	17,997,009	17,015,228	4,043,776	41,256,000	14,863,201	12,654,517	1,081,156	29,532,409	3,033,808	4,360,711	2,962,620	11,723,591			
1935	21,434,363	21,030,451	7,047,651	52,317,275	18,368,507	18,460,475	4,603,940	43,425,899	3,065,856	2,569,976	2,443,711	8,891,376	(10) 310,419	(11) 245,631	81,950
1940	28,982,914	22,105,446	5,039,975	48,594,300	18,209,056	18,528,704	4,757,006	43,187,047	1,718,274	3,164,125	382,969	5,407,226	(11) 319,281	251,229	59,767

- (1) 各種柑橘包括甜橙、葡萄柚 (Grape fruit), 橘 (tangerines), 温州蜜柑, 檸檬, 及來母 (limes) 等。
- (2) 所列三州均無檸檬株數統計在內；德州亦無來母株數。
- (3) 來母栽培面積祇 1940 年加州佛州兩州有統計數字。檸檬面積祇加州有之，他州面積小，均無統計。
- (4) 佛州加州來母均包括於“已經實樹株數”內。
- (5) 根據 Mac Curdy, R. M., The History of California Fruit Growers Exchange, 1925
- (6) Webber and Batchelor, Citrus Industry, p. 36.

- (7) U. S. D. A. Bull. 1237, p. 3. 1924.
- (8) 全 (7), p. 4.
- (9) 全 (7), p. 65.
- (10) 包括 1937 年來母 524 英畝。
- (11) 包括 1937 年來母 3136 英畝。
- (12) 包括 1938 年加州檸檬 61,179 英畝 (Webber and Batchelor, p. 75.)
- (13) 共九州，除所列三州外之六州均無檸檬及來母之統計數字。
- (14) 本表數字大部份根據 Webber and Batchelor, The Citrus Industry, Vol. I (1946年版)第三章各表編算。

第六表 主要國家柑橘產量估計 (單位爲千位) (1)

國 別	甜橙及柑 (Oranges & mandarins) (2)				葡萄柚 (Grape fruit) (3)			檸檬 (Lemons) (4)			來母 (Lime) (4)		
	1922-26 平均	1927-31 平均	1934	1937	1927-31 平均	1943	1937	1927-31 平均	1934	1937	1927-31 平均	1934	1937
美 國	31,706	43,177	47,374	55,174	12,555	14,352	30,670	6,805 (加州)	7,285 (加州)	8,102 (加州)	7 (佛州)	12 (佛州)	45 (佛州)
阿 爾 利 亞	2,500	1,800	2,246	2,802				107	107	缺資料			
巴 西	5,512	12,343	36,281	36,500									
中 國 (5)	25,000	25,000	25,000	25,000									
古 巴	2,000	2,000	2,000	2,000	255	225	255						
埃 及	800	1,000	2,200	3,900							缺資料	缺資料	5,126
意 大 利	9,413	8,417	10,263	13,188				12,764	12,575	8,202			
日 本	9,502	11,218	13,943	15,000									
巴 勒 斯 坦	缺資料	2,560	6,000	11,500	30	400	1,700	20	30	100			
西 班 牙	31,326	37,358	34,460	44,823				1,553	1,724	1,479			
南 非 聯 邦	缺資料	2,000	2,800	4,000	112	375	450	210	185	160			
全 世 界 (包括其他國家)	133,000	159,278	195,397	228,454	14,354	14,354	16,675	22,397	34,433	18,688			5,405

(1) 根據Webber and Batchelor, The Citrus Industry 第三章各表摘編。

(2) 甜橙每箱70磅。 (3) 葡萄柚每箱80磅。 (4) 檸檬來母每箱76磅。

(5) 中國自1921,至1937每年平均產量曾經一度估計爲15,000千箱

第七表 主要國家柑橘出口量(單位爲千箱；惟來母之單位則爲單箱) *

國 別	甜橙及柑 (每箱70磅)			葡 萄 柚 (每箱80磅)			橘 檬 (每箱76磅)			來母(單箱重76磅祇運銷美國)		
	1927—31 平 均	1934	1937	1927—31 平 均	1934	1937	1927—31 平 均	1934	1937	1927—31 平 均	1934	1937
美 國	3,772	3,296	2,488	839	1,000	704	262	228	256			
阿 利 亞	550	474	2,147									
巴 西	579	2,557	3,227	資料缺	36	75						
中 國	369	403	702									
古 巴				98	185	150						
埃 及		26	163									
義 大 利	3,695	2,722	4,505				7,390	7,200	5,986			
日 本	495	892	898									
巴 勒 斯 坦	1,953	5,097	9,167	14	353	1,534	11	21	81			
西 班 牙	26,353	26,522	14,004		12	10	489	1,008	缺資料			
南 非 聯 邦	1,171	2,230	3,704	51	298	364	8	25	40			
墨 西 哥										29,703	62,331	139,344
多 明 尼 加										88,458	7,664	7,664
全 世 界 (包括其他國家)										77,757	85,871	169,258

* Webber and Batchelor 'The Citrus Industry, Vol. I. 1946.

本表係根據該書第三章各表摘編者