



民國史料叢刊

續編
0583

孫燕京 張研 主編

經濟·農業

浙江桐油調查報告書

四川省之桐油

國立中山大學農林科農學系蓖麻試驗報告

大象出版社

民國史料叢刊

續編
0583

孫燕京 張研 主編
經濟・農業

浙江桐油調查報告書

四川省之桐油

國立中山大學農林科農學系蓖麻試驗報告



大象出版社

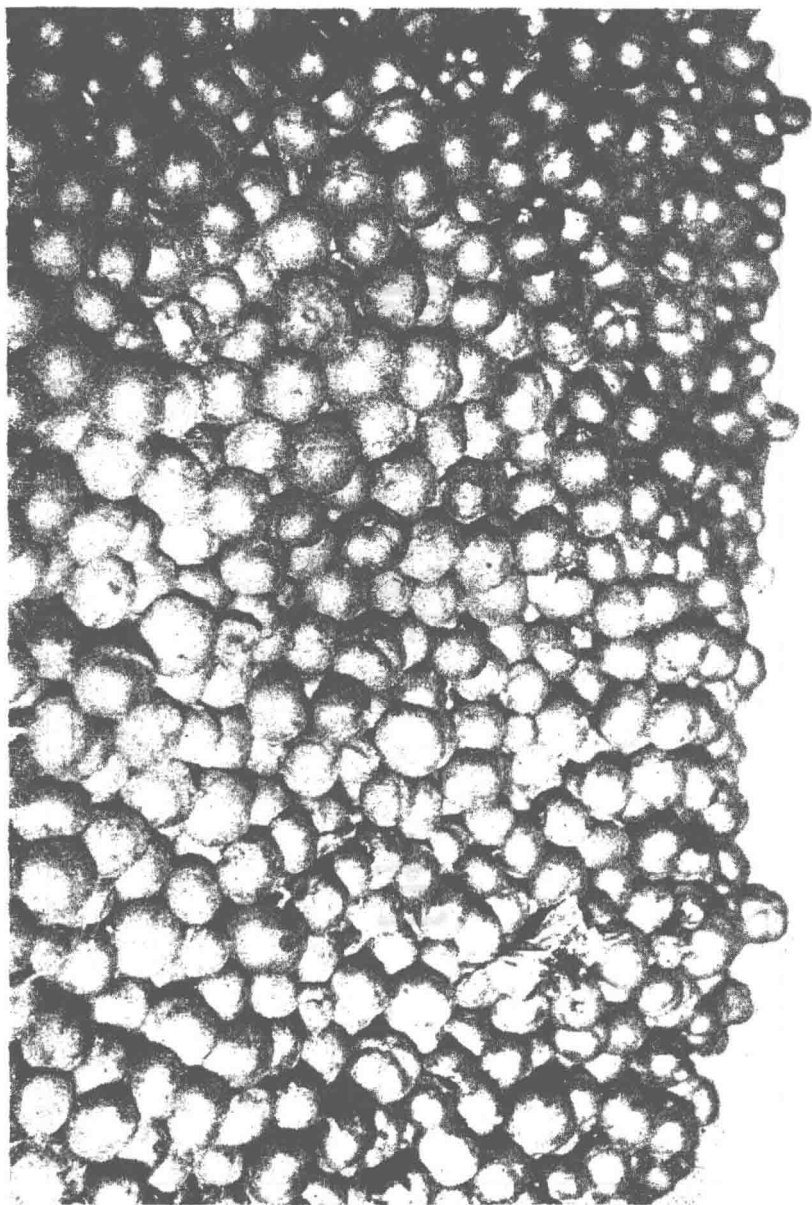
游毅著

浙江桐油調查報告書

圖

籽

桐



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

浙江桐油調查報告書目錄

桐籽圖

浙江調查經過桐油產區及運道圖

弁言

引言

一 於潛縣

一 於潛縣之沿革及其種桐之歷史

二 桐樹之種類談

三 桐樹之種植

四 三年桐樹

五 三年桐樹年齡之辨認

六 三年桐子之狀態及其品質論

浙江桐油調查報告書 目錄

一 四
一 二

一
二
四
六
七
八

浙江桐油調查報告書 目錄

二

七年桐子之果皮鉄壳桐玉桐油及桐餅分量之比例及其桐玉所含水分之測定	九
八 桐果之採取及其處理方法	一一
九 天時影響於桐樹談	一三
十 桐油子實之儲藏及其儲藏後之現象	一四
十一 鐵壳之利用及其果皮處理方法	一五
十二 於潛縣屬之油坊業及其性質	一六
十三 產地桐子交易情形	一〇
十四 於潛桐玉之品質評	一一
十五 舊式油坊之設備	一二
十六 舊式油坊榨壓桐油工作之程序	一九
十七 土法壓搾菜油之方法	三五
十八 於潛桐油菜油代打之取償方式	三六
十九 油坊工人之派別	三七

二十	於潛油坊工人之待遇·····	三八
二十一	於潛桐山之種植情形·····	三九
二十二	於潛漆樹之種植·····	四四
二十三	於潛桐餅菜餅之銷路及其用途·····	四五
二十四	於潛桐油菜油柏子之銷路及其桐油之品質評·····	四六
二十五	於潛桐油之裝運·····	四七
二十六	於潛桐餅之運輸及其運費·····	五〇
二十七	產地桐油交易情形·····	五一
二十八	於潛桐業之前途觀·····	五二
二十九	於潛農民經濟狀況之一斑·····	五三
二 昌化縣		
一	昌化種桐總論·····	五五
二	昌化桐油之運輸·····	五七

三 昌化農民生活狀況之一斑	五九
---------------	----

三 分水縣

一 分水種桐總論	六〇
二 分水桐籽之收集及其品質評	六三
三 分水桐油之裝運	六四
四 分水桐油桐餅之銷路及其品質	六六
五 分水調查後之觀感	六七

四 桐廬縣(附建德縣)

一 桐廬種桐總論	六八
二 桐建桐玉之品質及其收集方法	七一
三 桐廬桐餅與其他各地桐餅比較觀	七一
四 桐建油坊工人之待遇及其代榨桐菜之價目	七二
五 桐建油坊之裝運	七二

五 杭州

- 一 杭市桐油銷售之種類.....七五
- 二 杭市油行業.....七六
- 三 杭市桐油交易情形.....七七
- 四 駐杭京方公司.....七八
- 五 杭市折光鏡之應用.....八二
- 六 杭市過塘行之性質.....八二
- 七 滬杭桐油之運輸及運費.....八五
- 八 杭市桐油城河之運輸.....八六

六 臨浦新餘昇油廠參觀記

- 一 新餘昇油廠之性質.....八九
- 二 設備及其工作情形.....九〇

三	機榨與木榨壓力之比較.....	九三
四	工人之待遇.....	九五
五	機榨不能用爲壓榨桐油之困難點.....	九五
七	結論.....	九七
八	附錄 江西茶油樹之種植	
一	茶油樹之種類.....	一〇一
二	茶油樹之培植.....	一〇二
三	寒露茶籽與霜降茶籽形態之差異.....	一〇三
四	寒露籽及霜降籽之品質論.....	一〇三
五	茶果之採取及其處理方法.....	一〇四
六	茶油樹之壽命.....	一〇四
七	茶油之壓榨.....	一〇五
八	茶餅及果皮之用途.....	一〇六

弁言

溯自民國十八年春。本局奉令在滬創設檢驗局。迄今已四易寒暑。此四年中對於出口商品。莫有施行檢驗之必要者。蓋已陸續舉辦矣。內如桐油一物。爲我國特種產品。對外貿易。數量極巨。惟因品質參差。不能一致。外人時起訾議。爰於十九年二月一日。本局亦增列爲應加檢驗出口商品之一。

三年以來。遵照實業部頒行之桐油檢驗規程。施行未懈。規程上所釐訂之合格標準。固極謹嚴。無論外銷或內銷之桐油。經過檢驗後。對內對外。均能予採用者。以相當之保障。屬假作僞之品。難以魚目混珠。是消極的厲行檢驗。所以防止劣品之輸出。與維持貿易之公平者。實已漸著成效。惟欲求其品質益臻完善。產量益加增進。期使輸外銷量。有加無已。得在世界市場上爭一日之短長。則非以積極的研究。切實指導。不爲功。

我國從前著名特產爲世界所稱道者。厥惟絲茶。若桐油自近二十年來。始逐漸爲歐美製漆家所贊賞。其故以桐油有速乾特性。具製漆原料之功用。且尙無其他植物油類。可以超出競替。是以輸出統計。查在民國三年至七年之間。年輸出平均僅四十萬擔左右。至十九年。則已增至一百二十萬擔。計十六年中。加至三倍。足徵我國桐油之爲世人所重視。已不下於絲茶兩項。願其銷量激增之緣由。祇以應外商之需要。而我國

殊未嘗盡努力推進之能事也。

比者絲業貿易迭經外人之競爭。以我國故步自封。陡呈衰落景象。有一蹶不振之勢。國人奔走呼號。謀所以力挽頹運之救濟方策。不遺餘力。而對於桐油事業。絕無注意及之者。此不得不大聲疾呼。喚起國人之警覺已。

蓋就國內言之。桐油銷路旺盛之期間。油商雖亦席捲收買。待價而沽。顧目光不遠。尤缺乏互相維繫之團結力。不能籌劃大規模之直接貿易機關。以致輾轉之間。仍受外商居間者之牽制。初未能悉如己意。又如桐農。以桐子售價較高。一時競相栽植。四川湖南固爲產桐特區。而近年來。浙江安徽山僻之地。亦風行栽桐。惟栽培榨製等歷程。均仍沿用舊法。未免使成油色澤深淺不均。夾雜物亦未能去除淨盡。運抵歐美。仍不免受人人批評。即政府方面。雖已在出口要岸。設有檢驗機關。要如上述。仍不過銷極取締而已。

更就國外言之。歐美各國。近年對桐樹之移植。及榨油新法。殫精研思。獎勵提倡。無微不至。其中刻意經營者。尤以美國爲最力。如弗羅立達省之植桐事業。倡期雖短。而已具有相當之成績。在最近之將來。取我而代。勢在可能。其力謀自給之原因。實在桐油自身應用之廣。美國年用於購買我國桐油之金錢。在一千五百萬金元以上。又因我之桐油。品質雖優。而色澤不勻。混濁不清。認爲缺憾。且以本國南部。荒僻之地。極宜植桐。

爲救濟農工起見。皆有促成桐油自給之必要。以美國財力及毅力。雖現時仍需有求於我。待其策略完成之日。則將棄我如敝屣。瞻望前塵有志之士。常知所以警惕。倘不幸而蹈絲茶之覆轍。屆時再謀挽救之術。更感艱難矣。

爲未雨綢繆計。應籌有效方策。期達研究指導之實。本局職守。限於檢驗。且經費人才。均未充實。事與願違。是以積極的貢獻。尙難幾及。惟查調事項。較爲輕而易舉。去秋桐油研究談話會上。以國際貿易局何炳賢局長之鼓勵督促。決定先從新興植桐事業之浙江省着手。冀以調查所得。作研究之先聲。爰經指派本局對於桐類研究有素之游毅君。遠赴浙西一帶。從事調查。游君平日沈毅好學。不避艱辛。欣然就道。經短時間之探討。雖未將全部調查完竣。但所攜歸之資料。多有尙未經人道及者。殊足供後來從事研究者之參考。故囑於歸後整理編輯。成一有系統之報告。刊印成冊。公之於世。因係實踐調查工作之初步。特贅數言。附所篇首。以廣宣傳云爾。

蔡無忌
張偉如

二二·六·三〇·