

中國抗日戰爭史料叢刊

458

主編
虞和平



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

經濟·商業

中日台茶業考查記

中國戰時物價與生產

中國戰時鹽務問題



大象出版社

中國抗日戰爭史料叢刊

458

經濟
商業


大象出版社

虞和平 主編

中日台茶業考查記
中國戰時物價與生產
中國戰時鹽務問題

省立安徽大學農學院研究報告

第一號

中日台茶業攷查記

賀峻峯

中華民國二十六年二月印行

中日台茶業考查記目次

一 緒言

二 茶之生產概況

1 茶產面積

2 製茶產額

3 主要產地

三 製茶貿易概況

1 製茶輸出現狀

2 製茶輸入現狀

3 消費國製茶進口額

4 華茶種類出口數量

四 栽培法

1 氣候及土質

2 茶樹品種

3 茶樹傳種法

中日台茶業考查記目次

中日台茶業考查記目次

4 耕耘及除草

5 肥料及敷草

6 剪枝及臺刈

五 製造法

1 製茶種類

2 製茶期節

3 製茶審查

4 手揉製造設備費概算

5 機械製造設備費概算

6 釜炒製造設備費概算

7 紅茶單位工場設備費概算

8 茶業經營收支計算

六 製茶交易概況

1 茶戶與茶販毛茶買賣

2 茶販與茶號毛茶買賣

3 茶行與輸出茶商精茶買賣

4 茶精製法

七 茶業獎勵設施

1 日本茶業獎勵諸設施

2 台灣茶業獎勵諸設施

3 中國茶業獎勵諸設施

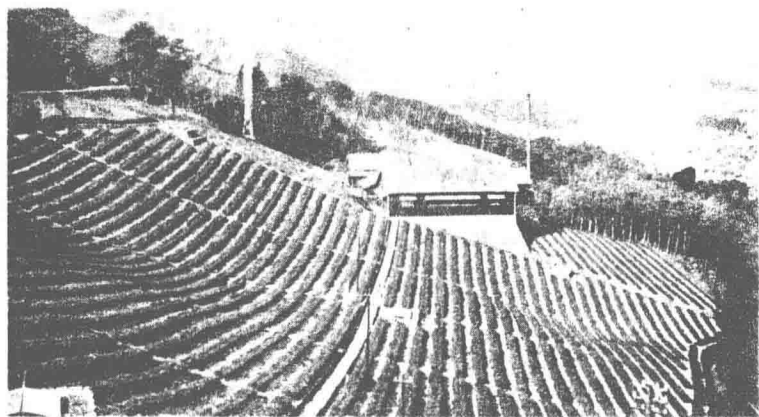
八 工場設備及製茶機械

1 各種製茶工場設計實例

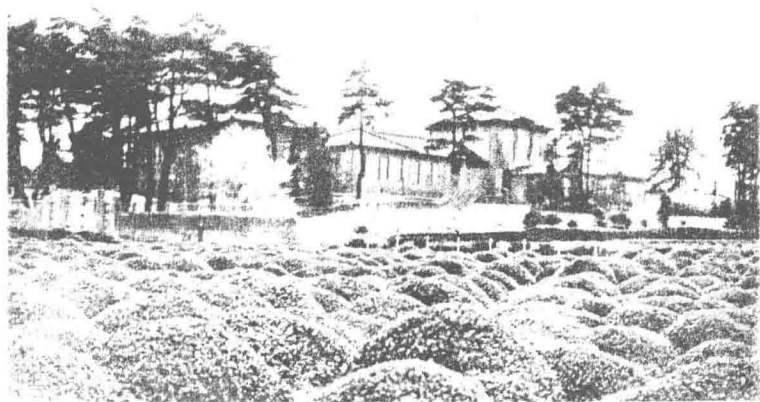
2 紅茶工場設備費

九 台灣着香茶之邁進

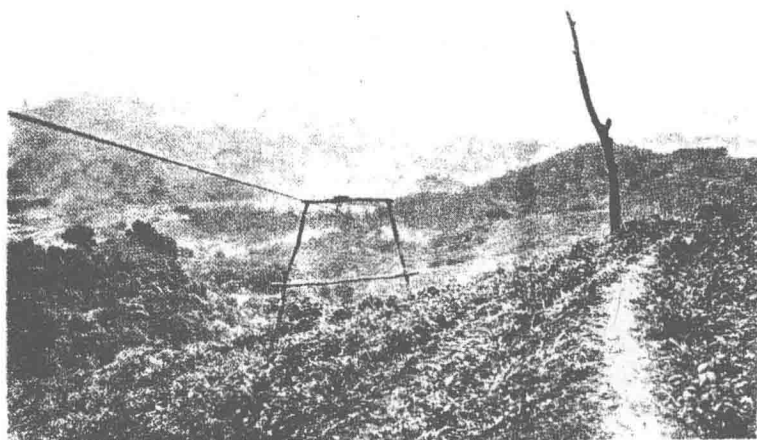
十 我國茶業之將來



日本茶園幼苗生長概況



日本農林省茶業試驗場及茶園



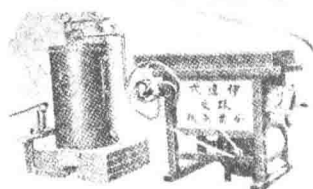
臺灣新竹高地茶園



日本茶摘之情形

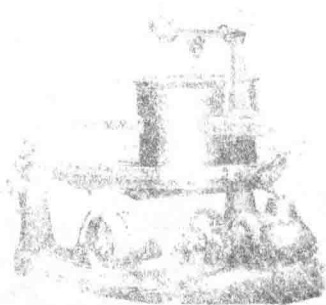
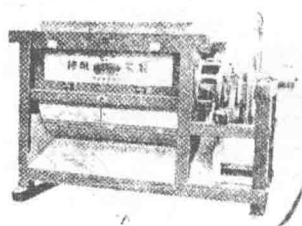


形 情 之 茶 摘 採 臺

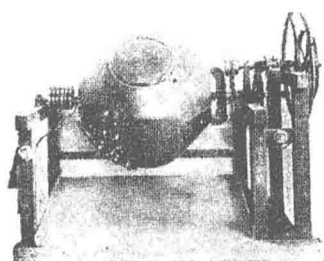


機 蒸 葉 茶

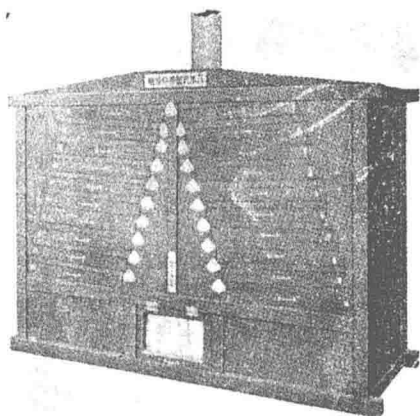
機 揉 粗 葉 茶



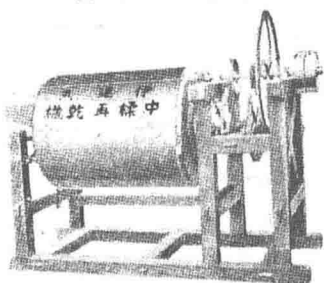
機 捻 揉 葉 茶



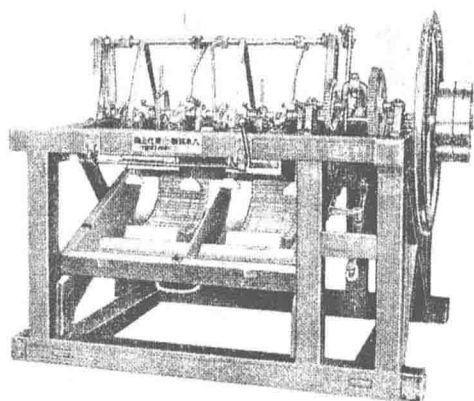
機造製茶綠玉



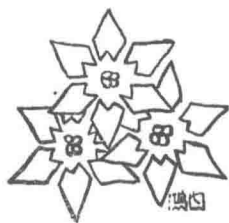
器遠乾葉茶



機乾再葉茶



機揉精葉茶



中日臺茶業攷查記

賀峻峯

一 緒言

世界產茶國，以我國爲最早，相傳自魏晉以來，喫茶風氣已極流行，獨於製法不詳而已。至唐代始有製造，法將茶葉炙之，於臼中春成蟲末，放於定型器內，凝成臘面，宋代製茶，先製細末，再製成餅，故唐宋時代，喫茶須臨時碾之，待至明代，製法已至大成，先將茶葉用手揉捻，然後於焙籠內烘之，直至今日，我國製茶方法，相延不變，不能與世推進而與機械製茶國競爭其貿易市場，對於將來發展我國茶業上，除非改進以前茶業弱點，節儉生產成本，利用機械製造，不能與之並駕齊驅矣。況茶爲中國向外貿易輸出貨品大宗之一。中國茶業盛衰，不獨對於輸出貿易上，遭受多大影響，而中國財政經濟前途發達上，關係尤甚大也。

日本台灣茶業，以及有名印度錫蘭爪哇茶業，其採種製造，起初均從我國輸入方法，內

中印、錫、爪哇茶業，不在本文研究之列，而日本台灣茶業發達以來，不過四五十年耳。

一八八七年（明治二十年）日本農商務省，制定茶業組合規則，對於製茶生產，交易改善，與茶業取締等事俱備，并設置茶業組合中央會議所，以製茶向外擴張販路事業為主體。一九一九年（大正八年）設立國立茶業試驗場，各府縣亦先後成立研究場所，或就育成優良品種試驗，或就製茶種類分工試驗，等等不一。更從一九三〇年度（昭和五年）起，日本茶業事業諸般設施，完成現今盛況，此日本茶業前途發達，殊堪注意者也。

台灣茶業栽培之始，早在百年內外，從廈門輸入茶樹種子，當時專供島內消費目的，一八六五年有英人約翰特氏來台視察台灣樟腦產地，彼對台灣產茶，獨感興趣，且具眼力，在台三年間，收買粗製茶十三萬六千餘斤，以二隻帆船直輸紐約，為台灣茶業輸出開一新紀元。此後同氏遂任台茶輸出洋行經理。一八七二年，遂有五大洋行成立，迄今猶在，至近年來，中日台人經營茶業者，將盡百數十家，足見台灣茶業，日見起色也。

一八九五年（明治二十八年）台灣割讓日本，台灣茶業逐漸設立同業組合，嚴重防止粗惡製茶搬出，制定再製茶業規律，減輕稅收，而施保護政策。一九〇一年（明治三十四年）於台北設立茶樹栽培試驗場，迨後於新竹州設立模範製茶試驗場，在去年更於台中新設中研紅茶試驗支所。一九一八年（大正七年）施設茶業獎勵事業，組織製茶公司或組合對於機械製茶，製品共同販賣，及無償貸與機械器具等，更為改良茶園計，無償配送優良茶苗，以及補助肥

料費等。一九二三年台灣總督府茶檢查所成立，專司取締不良輸出製品檢查。邇來從事茶業之官商茶農，上下協力，改善製茶技術，擴張輸出販路等事，不遺餘力。此台灣茶業邁進情勢，令人不勝驚駭之至。

上述日本台灣茶業盛況，雖然如此，中國茶業衰敗，雖然如彼，然則欲謀中國茶業振作方法計將安出？曰有。我華茶業前程非常抱有樂觀，其一，中國茶業在國際市場向有榮譽，自被他國貿易競爭以來，綠茶輸出南洋，東北，美國，蘇俄等市場，雖有受蠶食之累，而他國茶葉并無後來居上之聲價。目今改善製品，適應需要國嗜好狀態，再加以嚴厲檢查，輸出製茶品質，可望恢復舊有地位。且中國製茶原料，受有天惠之氣候土質，皆非最近科學可能戰勝，獨於生產費用太多，輸出原價過高，再加一層粗劣品質混同輸出，此為近時失敗之基因也。其次，普及機械共同製茶工場，減輕生產不正費用，一方調查對方消費嗜好，是否變遷向來製茶種類與品質。一方調節供求實際問題，以之競爭貿易，戰無不勝，製茶更不愁銷路，全在盡人事不盡人事耳。其三，政府以往未得顧到保護重要物產輸出政策，但近年來對此輸出大宗特產，已抱救濟斯業決心，或從地方茶農着手，於增加生產方面，獎勵栽培優良茶樹，製造技術，革除陋規，裁去雜捐，或就市鎮茶號着手，於買收毛茶時，制定季茶市價，以杜絕茶號愚弄茶農，則茶農免受生產損失，而橫投機茶號則茶號免受將來營業虧本，於輸出茶商，每年度由茶業行政機關分送內外市場樣茶，輸出製品低於標準樣茶以下時，茶業

檢驗人員，不與出口驗訖鈴記。蓋以發展重要物產，為國家百年大計，此國民有應盡職責，為增進人類健康計，此吾人有應盡義務，更不容延緩矣。日本台灣茶業現今盛況，超過中國茶業經營情勢，不外農工商各自努力，府州縣機關督責有方。吾人希望政府，從此對於茶稅附加，免去不正徵收，對於茶業運銷，給與指定車船，專備運輸。敢以智者千言，必有一失，愚者千慮，必有一得為例，作為緒言結論也可。

二 茶之生產概況

1 茶產面積

現今茶樹栽培面積，在日本台灣之茶產面積，比名茶產地，印度錫蘭爪哇相差甚遠，但就各國栽培面積論，以中國為最大，印、錫、爪、日、台灣、順次見少，再就最近二十五年內，各國茶產面積統計來看，則其面積增減趨勢，盡在不言之中耳。

表一 主要產茶國栽培面積

年次	國別	印度	錫蘭	爪哇	日本	台灣	中國	越南	南馬	萊
一九二九年	英畝	六二二	四八二	同上	一二三	同上	九三二・六〇〇	同上	同上	同上
一九二六年		六八七	四六四		一三八		一〇六二・六〇〇			
一九一九年		七一九	四一六	二六四	一二六		一〇二二・六〇〇			

一九二七至一九三一年	七八三	四五三	三九〇	一〇一	一二二・六〇〇		
一九三二年	八〇八	四五七	四三三	九四	一〇九二・六〇〇	六二	
一九三三年	八一六	四八一		九二	一〇二・六〇〇		
一九三四年	八一九	四八一		九五	一三二・六〇〇		
一九三五年		四八一		九七	一四二	三	

備考

1. 根據 International yearbook of Agricultural Statistics.
2. 根據日本農林省農林統計要覽。

2 製茶產額

現時製茶產額，不能根據茶樹栽培面積大小，加以推定產額多寡，蓋有茶樹栽培改良與製法進步種種關係，面積雖然增減，產額未必見少，至受天然狀況支配，如氣象狀態病蟲害等，當爲例外，而製茶輸出貿易消長，則間接影響製茶產額頗多也。茲就最近二十五年內各國製茶生產數量統計觀之，我國製茶產量雖多，而輸出數量，未免日見減少，殊令吾人痛心不已。

表二 主要產茶國製茶產額

年次	國別	印度	錫蘭	爪哇	日本	台灣	中國	越南	南馬	萊
一九一六至一九二一年	千磅	一九・三	同上	六・二	同上	三・三	同上	七	同上	同上