

茶業教材

中國茶業公司編印

一九五一年五月

目錄

前言

第一章 緒論

第一節 歷史概述

第二節 茶葉品類

第二章 茶葉生產

第一節 茶葉增產

第二節 茶葉管理

第三章 茶廠經營

第一節 茶廠設計

第二節 毛茶收購

第四章 茶葉製造

第一節 茶葉初製

第二節 茶葉精製

(一)
(五)
(一七)
(二〇)
(二八)
(三五)
(四六)
(五一)

第三節 精製機械	(五六)
第五章 茶葉包裝	
第一節 外銷茶包裝	(七八)
第二節 內銷茶包裝	(八二)
第六章 茶葉儲藏	
第一節 倉庫設計	(八四)
第二節 倉庫管理	(八八)
第七章 茶葉運輸	
第一節 運輸計劃	(九五)
第二節 調撥制度	(二五)
第八章 茶葉檢驗	
第一節 檢驗標準	(二九)
第二節 檢驗方法	(一四)
第九章 茶葉貿易	
第一節 國內貿易	(一四)
第二節 國外貿易	(一五)

第一章 緒論

第一節 歷史概述

茶葉，在今日世界上是最普遍的一種飲料。但最初是在什麼時候和在什麼地方所發現？由於茶的歷史很久，記載不夠詳細，因此很難得到一個正確的答案。但是，中國茶葉的創飲者，且爲茶樹的原產地，這是不可否認的事實。

中國最早發現茶的時期是在那一代呢？根據史載遠在公元前二七〇〇年的時候有位神農氏，嗜食百草，在他發現的許多經濟植物中，茶即是一種，在他所著的書中，就討論到茶的作用了。雖然有人說神農書籍不是神農著作，但總是很古的，至少也在漢代以前，因爲我國在第七世紀前，根本還沒有「茶」字，大都用「荼」字代替。至相傳周公著的「爾雅」書中，有關於茶的記載說：「檟：苦茶。有人認爲「爾雅」是西漢人編輯的。至春秋時代齊國的宰相晏嬰，是日常吃「茗」的，「見於晏子春秋」，但謹慎的學者，認爲若是葉芽子，不該是茶，表示懷疑，直到公元前五〇〇年左右，紀述茶的資料，才認爲可靠那時王褒在他的一篇「僮約」中，有「武都買茶，楊氏担荷」及「烹茶盡具醑已蓋藏」的幾句話，他所指的武都，是四川西部的一個縣份，四川爲我國古今著名產茶之區。那文書所用的「茶」字，才公認實在指茶而言，此後關於茶的記載日多，也就更可靠了。東漢名醫華佗。（死於公元二二〇年）所著「食論」一書，有「苦茶久食，以益意思。」的話，三國時（公元二四二—二八三

年)也有以茶代酒，密賜章曜的史實，總之。姑不論後人對茶的傳說史錄，有何疑問，但茶最早發現
在戰國時代以前，殆無疑義。不過當時茶的用途尚不廣泛。

公元三五〇年左右，郭璞校訂「爾雅」，在「檟：苦茶」下，作了這樣的注解：「樹小如梔子，冬
生葉可煮羹飲，今呼早採為茶，一曰茗，蜀人名之苦茶。」「廣雅」書中，(或是後魏人所作的)又
有這樣的話：「荆巴間，採葉作餅，葉老者以米膏出之。欲煮茗飲，先炙令赤色，搗末置磁壺中，以
湯澆覆之，用葱、薑、橘子芼之。其飲醒酒，令人不眠，」這是產製飲用的方法，紀錄得最為具體的
信史。

總之，茶在發現之初用為藥品，逐漸變為一般飲品，先是進貢皇室，稱為「貢茶」至其起源已不
甚詳。據「元和誌」載：「貞元歲，顧諸紫簡，茶役工三萬餘人，累月方畢」。足見那時茶的產製技
術，已是如何發展，同時也可知道為了不少數人的飲用，浪費人力，妨害農工的其他生產，但飲茶風尚
，除了皇室和一班特殊階級外，亦早由產區普遍傳開，成為非產區的商品，晉書載：「元帝建武元年
，有老姥每旦提一器，貯茗往市櫝之，」此後飲用愈多，銷路愈廣，茶的產製技術，也隨着銷售的發
達，而逐漸進步。

最早的茶葉產製技術，在工農中的傳授，是互相傳述，間有少數作家，偶爾零星記載。迨公元七
八。年間，我國茶葉專家陸羽氏，依據他自己的實際經驗及所集茶葉資料，悉心研究，才有系統的著
了一部「茶經」。這是世界上第一部有關茶葉的書籍，內容頗為廣泛，包括茶的地理歷史，種植製造
，和工具以及飲茶藝術等項，這一部書問世以後，對於茶葉產製技術的改進，有了很大的幫助。

茶於何時始行推廣到邊區的少數兄弟民族，雖無確實記載，但根據唐德宗（公元七八〇年）鑒於茶爲邊民生活所不可或缺的飲料，而制定「茶馬政策」的記載，足証在那時以前，確已有茶傳及塞外了，所謂「茶馬政策」，就是以內地之茶，易塞外之馬，用以充實軍備鞏固邊防，爲了掌握這一政策，還設有專門管理機構，以後各代都沿用這一制度，並且還嚴格的執行着，明史「食貨志」。「番人嗜乳酪，不得茶則以爲病，故唐宋以來，行以茶易馬法，用制羌戎」。可見茶在唐代，不僅是生活所必需的飲料，而且是封建帝王用以控別兄弟民族的工具。

征收茶稅，也開始在唐代，德宗卽位，（公元七八〇年）正是國家財政困難，採納戶部侍郎趙贊的建議，於建中三年，把茶和漆、竹木四樣物品，一併征稅，值十收一，以補國庫之不足，這一苛重的稅制，實行以後，漸使農民的負擔能力，達到枯竭狀態，因此在興元元年（公元七八四年）下令廢止，但是到了貞元九年（公元七九三年）又因軍餉浩繁，國帑支絀，採取了鹽鐵使張滂的奏請，重徵茶稅，詔令出茶州縣，茶山及商人要路，以三等定估，十稅其一，到文宗太和九年（公元八三五年）鹽鐵使王涯，專權茶政，設權茶司，實行權茶制度，禁止民間私賣，這樣。無形把茶做了統制者的專利品，和專賣品了，當時一班收稅的奸吏，又極盡苛擾之能事，巧立什麼「場地錢」等等陋規，剝削商農，民心大怨，宣宗卽位（公元八四七年）後，鹽鐵使裴休，條陳「稅茶法」十二條，令天下茶商遵守，又令、廬、壽淮南等處之茶，改征半稅，給商人自守之帖，所在公行，更無苛奪，這一政令實行以後，才把苛擾之風，稍爲整飭，遞至宋元明清，沿用不廢，雖然各朝稅制，均有改革，管理亦有不，稅率也常有易動，但統制者的主要目的無非是利用茶葉增加稅收，以遂其私欲而已。

茶自從變爲飲料以後，產區隨實際需要逐漸發展，到川、康、滇、鄂、湘、贛、皖、蘇、浙、閩、粵、黔、桂、陝、晉、魯、台灣等十餘省，統計面積最盛時有一千七百八十餘萬市畝，產量達八百萬市担。

●我國飲茶風習，據史籍所載，於唐開元十二年（公元七三四年）傳往日本，唐建中二十二年（公元八〇五年）更有茶苗輸往日本，公元一五五九年，威尼斯人拉麻司沃，有我國茶葉摘記等，從這些方面的記載，可以看出自公元七三四年以後，不斷的有茶葉運銷國外，可惜確實數量缺乏記載，無從稽考，但當時運輸阻塞，交通不便，數量或不至太多。迨道光二十二年（公元一八四二年）我國受歐西資本主義國家的侵略，強迫海口開放，實行五口通商，茶葉由一班洋商收買，出口數量劇增，據公元一八六九——一八八八年間的海關統計，每年茶葉出口，常有二百萬市担以上，居我國出口貨物之首位，是茶葉外銷之極盛時期，不幸因帝國主義之侵略，國家經濟地位不能獨立，備受洋商買辦的層層剝削，及反動政府的摧殘，產量萎縮，茶農不敷成本，自難在技術上求得改進，及提高品質。況以世界上後起的產茶國家，如日本、印度、錫蘭等國的爭逐市場，惡意誹謗，影響所及，使國茶輸出，遭受更大抵制，降至七七事變的初期，茶葉尚有少數可以出口，迨至第二次世界戰爭（一九三九）爆發，海口遭受封鎖，茶區亦有淪陷，出口茶葉，幾陷於停頓狀態，兼以國民黨政府成立之茶業公司，又爲官僚資本所操縱，若干未經淪陷的茶區，一面受倭寇轟炸破壞，一面受官僚資本壓迫榨取，使茶葉生產，受到嚴重打擊，質量更一落千丈。

勝利以後，正須培養元氣，恢復生機，後以國民黨政府的發動內戰，橫征暴斂，無所不至，益使

農村凋敝，不可收拾，故在一九四九年茶葉出口數量，尙不足二十萬市担，全國解放以來，我人民政府成立，實行新民主主義的經濟政策，對於農村改革，及復興大計，尤爲當務之急，茶業爲國際貿易物資，是我國江南農村主要副業，故於一九四九年十二月成立中國茶葉公司，專司復興我國茶葉之責，治標治本，兼籌並顧，一九五〇年已有顯著成效，而尙待於同志們努力者正多。

第二節 茶葉品類

(一) 種類：我國茶葉，種類繁多，按照茶葉製造方法分類，常爲各家所採用，通常分爲三大類，卽全醱酵的紅茶，不醱酵的綠茶。半醱酵的烏龍茶。爲了適合消費者嗜好，及便利運輸起見，部份茶葉加工再製，緊壓茶及薰花者，卽其著者。

甲、紅茶：我國紅茶，除台灣所產者爲碎茶類，其分級爲碎橙黃白毫橙黃白毫、碎白毫、白毫、碎白毫小種、花香、茶末等，其他各地所產者因其製造精細粗做的不同，又有工夫茶，小種的區別。

1. 工夫茶：在市場上的分類多冠以產地名稱，以示區別。

A、以產地不同可分爲

祁門紅茶（包括浮梁紅茶）

宜昌紅茶

寧州紅茶

霍山紅茶（新闢紅茶區）

雲南紅茶

溫州紅茶

河口紅茶

福建紅茶（因品質有差異又有政和工夫、坦洋工夫、白琳工夫的區別）

平水紅茶（新關紅茶區）

杭州紅茶（新關紅茶區）

蘇南紅茶（新關紅茶區）

B、依製成品的形狀又可分爲

正茶

副茶

干介

芽雨

花香

茶末等多種。

2. 小種：小種幾全部產於福建，市場上多用地名分類。

正山小種 又稱桐木關小種

小種 亦有稱之曰仿小種，或假小種者，因產地的不同，有東北嶺小種，屏南小種，松溪小

種，政和小種等的區別，其他紅茶區亦可仿製

乙、綠茶：因銷路不同可分為內銷綠茶與外銷綠茶

1. 外銷綠茶：外銷綠茶的分類，我國通常所採用的標準有二，即以外形分類及產地分類茲分列於下：

(1) 以茶葉外形分類：

珠茶類 珠茶圓茶屬之

眉茶類 珍眉兩茶屬之

熙茶類 貢熙熙春屬之

(2) 依產地分類：

屯溪綠茶（包括婺源綠茶）

遂淳綠茶

平水綠茶

杭州綠茶

湖州綠茶

2. 內銷綠茶：內銷綠茶名目繁多，或以產地名之，如龍井是，或以外形名之，如碧螺春是，或以製法名之，如炒青是市場上更標奇立異，巧立名目，五光十色不下數百種，茲為便利計，就成茶的外形加以分類

條茶類：此類茶葉在製造時，大都經過揉捻一步驟，使葉形捲成條狀但因乾燥方法不同又分爲

烘青 如毛峯的青茶屬之

炒青 如紹炒屬之

半烘炒

晒青

片茶類：此類茶葉大都經過揉捻者，著名的有瓜片、梅片猴魁等。

扁形茶類：製造時不加揉捻，利用不同的乾燥方法，製成使茶葉形成扁狀者，著名的有龍井

、大方、旗槍等。

束形類：製造時將多片茶葉縛束成一定的形狀，如菊花茶是。

丙、烏龍茶：以產地名或茶樹品種命名，著名的有

台灣烏龍

台灣包種

武夷岩茶（內分水仙、奇種兩大類）

水仙

烏龍

鐵觀音

玉桂

此外尚有若干茶葉，因其製造方法，在各個步驟上，不盡吻合，上述三大類的稱爲其他茶。過去對於這類茶葉亦未有進一步的科學研究，因此，在分類上，意見分歧，每一種說法，在某一角度上看來，都具有相當理由，但是就全面來看，似乎有很難解釋的地方，這一類茶葉大都爲邊銷茶及部份的僑銷茶，以黑茶爲例，即有三種不同的分類，即不醱酵茶，半醱酵茶，及後醱酵茶，主張不醱酵的理由是黑茶製造時，並未經過正式醱酵的步驟，雖然在堆積時，茶單寧部份被氧化，認爲這是純粹的化學作用，即茶單寧在空氣中受氧氣作用而氧化，並非醱酵，所謂「醱酵」必與酶相關聯，換言之，即必須有酶參與這一變化，才能叫做「醱酵」。茶葉本身中的氧化酶，在殺青時，及全部被破壞，似不能稱之爲醱酵，這一說法，必須有一個假定，就是說茶葉醱酵主要是茶單寧的變化，否則難於成立。主張半醱酵茶者，認爲茶葉堆積後品質確已變化，色變黑。湯水轉紅，茶單寧確被氧化，謂之醱酵，似無不可，這一說法，必須假定，凡茶單寧經過氧化，變成單寧紅，不論其原因如何，皆認其爲醱酵，最後一種說法，他們承認黑茶是醱酵的。但是又因其經過殺青，以破壞茶葉本身的氧化酶，其情況與一般醱酵茶有異，故特定名爲後醱酵茶以示區別，究竟黑茶屬於那一類茶，在目前情況，尚不能明確指出，尙有待生物學者的研究，本篇特提出這一問題，以供研討。

加工再茶製的分類：

1. 緊壓茶 緊壓茶的命名極不一致，或以外形命名，或以重量命名，或以產地命名通常可分爲：

磚茶 黑磚茶、老青磚、米磚、茯磚、小京磚等。

千兩茶 亦稱花捲茶以其重一千兩老秤之故。

方包茶

圓包茶

沱茶

普洱茶

2. 薰花茶 薰花茶的分類通常均按香花來分，主要者有：

茉莉花茶

玉蘭花茶

珠蘭花茶

玳玳花茶

梔子花茶

玫瑰花茶

秀英花茶

但市場上因所用原料不同，分類時附加茶名，例如秀英包種、茉莉大方、玉蘭條茶、玫瑰紅茶等。

3. 我國茶業產區遼闊，遍及大江南北，以行政區域分，有十七省六百餘縣之多，近數十年來，荒蕪頗多，茲按市場上茶葉的分類舉其要者列表於後：

茶類	茶類	茶名	省別	主要產地	附屬產地	附註
紅茶類	紅茶類	祁紅區	皖南	祁門、至德、貴池、石埭	太平、青陽、黟縣、東流	
		祁紅區	江西	浮梁		
		霍紅區	皖北	霍山、六安、舒城、金寨	廬江、霍邱、岳西	
		溫紅區	湘江	平陽、永嘉、泰順、瑞安	文成、樂清、玉環	
		杭紅區	湘江	杭縣、富陽	餘杭、臨安	
		平紅區	湘江	醴縣、諸暨、浦口、新昌	鄞縣、奉化、東陽、鎮海	
		閩紅區	福建	福安、福鼎、周寧、壽寧、政和、松溪、屏南	邵武、沙縣、拓榮、霞浦、寧德、建甌、建陽	
		正山小種區	福建	崇安(福建)	光澤(福建)	
		小種區	江西	鉛山(江西)	廣豐(江西)	
		蘇紅區		閩紅、湘紅、河紅等區		在紅茶中可以提製
		寧紅區	江蘇	宜興	金壇、溧陽	
		寧紅區	江西	修水、武寧、銅鼓		

	內銷散類								紫壓茶類			
龍井區	大茶區	西路區	南路區	南路區	沱茶區	藏銷緊茶區	黑茶區	黑茶區	青磚區	蒸青區	湖綠區	
浙江	皖北	四川	西康	四川	雲南	雲南	四川	湖浙南	湖湖北	江西、皖南、浙江	江蘇	
。杭縣、富陽、紹興、永嘉	。六安、霍山、舒城、金寨	灌縣、安縣。	雅安、天全、榮經。	。邛崃、名山。	。景東、景谷、順寧、雙江。	。車里、南嶠、順寧、雙江、雲縣、緬寧。	。邛崃、屏山、筠連。	。新昌、建德、分水、安化	。蒲圻、通山、崇陽、咸寧、臨湘。	。在屯綠、婺綠、杭綠平綠，各區少量試製。	宜興	
	。廬江、霍邱、岳西、桐城、太湖。	。汶川、平武、北川、彭縣、崇寧、綿竹。		。洪雅。	。昌寧、緬寧。	。鎮越、思茅、江城、寧洱、鎮康、耿馬。	。大邑、崇慶、樂山、峨眉、犍爲、高縣、雷波。	。天台、奉化。	。大冶、英山、通城。			

