

第六講 植物與口：蔗糖、茶

摘要

四大滋味：酸、甜、苦、辣中，相信沒有人能抗拒糖甜蜜的誘惑，在人們還不懂利用植物粹取蔗糖前，只能從蜂蜜中找尋這種滋味。然而蔗糖甜蜜的糖衣裡，包裹著悲慘而不堪回首的歷史。這段歷史充滿了奴隸的血淚，所幸的是人類從這個錯誤中學習到人權至上的可貴。不像蔗糖單純的甜味，揉合甘苦而味道深沉的飲品 茶，可說是中國的聖品，歐洲、日本也受中國的影響下發展出其獨特的茶文化。在中國人的眼中，飲茶應與世無爭，但是茶色清澄，紅塵混濁，英國為平衡自中國進口茶葉的貿易差，進口了鴉片，從此便迷惑了中國人的神志。大清帝國的崩潰隨之而後，雖然如此，茶也成就了另一個自由的國家 美國。

目次

- 壹、蔗糖簡史
- 貳、西印度群島的糖業與奴隸
- 參、中國古代的茶
- 肆、日本早期茶史
- 伍、英國與清國的茶貿易
- 陸、茶與美國獨立
- 柒、茶與大清帝國的崩潰
- 捌、茶業的擴散與發展
- 玖、茶與歐洲 18 世紀的中華風
- 壹拾、 參考書目
- 壹拾壹、 討論課題

壹、 蔗糖簡史

印度人發明蔗糖結晶的方法，甘蔗屬名 *Saccharum* 就是來自梵語的"Sharkara" 甘蔗採收後去掉葉片，然後用石磨將蔗莖碾出蔗汁，蔗汁經煮後較輕的部份結成黃色糖，在近代黃色糖再溶解後，再結晶成白糖，這個過程在古代是相當辛苦的，溫度高達 60 度濕度也很高。甘蔗原產大洋洲，後來傳到印度與中國，在 1000BC 就已經食用，約 700BC 印度開始由甘蔗提煉蔗糖，此技術後來傳到中國。

傳說在 325BC 亞歷山大大帝曾在印度看過甘蔗，不過一般認為歐洲在中古世紀時才首次在地中海地區看到甘蔗的栽培。AD632 甘蔗與蔗糖的製法由波斯傳入敘利亞、巴勒斯坦、埃及、塞浦魯斯、克里特、西西里島、北非以及西班牙南部等地中海地區，1300 年西班牙開始大量種甘蔗，而威尼斯攻下早已遍植甘蔗的塞浦魯斯，以後，歐洲的蔗糖貿易就落入威尼斯商人手中。1319 年蔗糖登陸英國、1374 年丹麥、1390 瑞典，此時糖用來做為藥材的添加物，由於價格昂貴尚不足以成為日常消費品，但此後，蔗糖因生產增加，因此價格逐漸下降。15 世紀初，在歐洲地在蔗糖開始取代蜂蜜。

歐洲糖價的消長（10 磅價格 / 1ounce 黃金）

	蔗糖(%)	蜂蜜(%)
1350-1400	35	3.3
1400-1450	24.5	2.05
1450-1500	19	1.5
1500-1550	8.9	1.2

貳、 西印度群島的糖業與奴隸

在 1800 年代初期，英國出品的裝糖磁器，有如下的廣告詞：「東印度出產的糖不是奴隸種出來的」，其下進一步指出，一個家庭每週消費 5 磅糖，假如他們用的是東印度的糖，而不用西印度的，那麼 21 個月就可以抵上一個奴隸的生命。450 磅或不到半 ton 的糖抵得上一個奴隸的生命，可說是 18 世紀中美洲西印度群島上所發生的慘絕人寰的事件，糖業生產為何會演變成這樣的不具人性，也是一直未能為人充分瞭解的事件。

在 1690-1790 的一百年當中，歐洲共進口了 12,000,000 噸的糖，這些糖是由 12,000,000 條黑人的生命換來的，現今歐洲每年就要進口 12,000,000 噸的糖卻不

用半個奴隸。

西方早期未有糖，甜份的來源皆自蜂蜜，埃及在 555BC 就有蜂蜜的記錄，舊約中也充分地記載巴比倫的使用蜂蜜。在埃及蜂蜜用來做為延長壽命，以及春葯，中東及印度各古文明皆以之為各式祭典所用，摩西則禁止在祭典中使用蜂蜜，因為在埃及，用蜂蜜來釀酒。不過早期基督教則在 A.D.600 年之前仍用蜂蜜來進行洗禮，而蜜蜂則被視為童貞的美德，因而在以前天主教堂必須用(蜂)蠟燭，而且是來自”處女”蜂（新成立的蜂巢）(充滿牛乳與蜂蜜之地)。

15 世紀初，在歐洲地在蔗糖開始取代蜂蜜。

在阿拉伯穆罕莫德禁酒，因此，用蜂蜜水來做為飲料，AD632 年穆罕莫德過世後，由波斯將甘蔗與蔗糖的製造方法傳入敘利亞、巴勒斯坦、埃及、塞浦魯斯、克里特、西西里島、北非以及西班牙南部等地中海地區，1300 年西班牙開始大量種甘蔗，而威尼斯攻下早已遍植甘蔗的塞浦魯斯，以後，歐洲的蔗糖貿易就落入威尼斯商人手中。1319 年蔗糖登陸英國、1374 年丹麥、1390 瑞典，此時糖用來做為葯材的添加物，由於價格昂貴尚不足以成為日常消費品，但此後，蔗糖因生產增加，因此價格逐漸下降。

到了 1530 年以後，西班牙人開始在中美洲加勒比海小島種植甘蔗，1650 之後，幾個小島的蔗糖產量已經是歐洲主要的糖供應地，此時糖貿易也由威尼斯商人的手中轉到荷蘭人，有如香料貿易一般，也就是說，歐洲的重心由地中海轉到大西洋，而加勒比海幾個小島到了 1800 年卻供應了 80% 的蔗糖，也佔用了當時 80% 的奴工來生產甘蔗。

15 世紀，葡萄牙海上勢力興起，亨利王子(1410)興建第一所航海學校，1420 後開始了海外探險，發現了世界上大多數的地方，其後西班牙人又跟進。

亨利王子在 1425 年，於葡國大西洋西南方的 Madeira 島開始種植甘蔗，此時用的是國人的約僱勞工。

西印度群島

西班牙人發現新大陸後，到了 1530 年，歐洲人將馬、機械與奴隸用船載到西印度群島，開始種植甘蔗，歐洲人遠到加勒比海種植甘蔗（4000 海哩外需三個月海上交通），除了因為蔗糖有消費量日漸增加外，主要的原因是這裡是處女地，土地相當肥沃之故。

亨利王子派船前往西非，1443 年返國之際，擄獲一船的船員，這些船員是阿拉伯人與非洲黑人的混血，這些人宣稱他們不合適做奴隸反而說非洲黑人才合適，

而且他們願意去捉黑人來抵沖，因此，這些黑人被稱為是 Ham 的後代，依創世紀 9.25-26 中的說法，Ham（在埃及語即黑色的意思）的子女應該做僕役，因而使基督徒得以有奴隸貿易的充分理由，這些奴隸被禁止受教育以及信仰耶穌，因而可以說幾乎不被視為人類，而可以世世代代地替白人工作。

隨著葡萄牙的引入非洲奴隸，這個風氣也流行到西班牙，此時由於 Ottomam（奧圖曼）土耳其人的興起征服了原來被阿拉伯人經營地中海地區，如克里特島、塞浦魯斯等地，而土耳其不如阿拉伯人般擅長貿易，因而在 1520-1570 年間糖價大幅上漲，而在哥倫布發現新大陸後，西班牙人由南美洲帶回大批的黃金、白銀，歐洲新貴更熱衷於吃糖，因而使得西班牙人想到中美洲諸島去種植甘蔗，因而開始將黑奴運到美洲。

1588 年西班牙無敵艦隊進攻英國，卻幾乎全軍覆沒，導致國力衰微，英國隨之成為海上霸權，而開始了所謂的三角貿易，由英國海港把衣服、火藥、鹽、酒等運到西非，交換黑奴，然後將黑奴運往加勒比海諸島去種甘蔗，最後再把蔗糖運回英國，這樣的經營可以用二個海島 Barbados 一在前，Jamaica 在後來說明。

在 1450-1900 的 550 年當中，引入美洲的黑奴人數至少有 10,000,000(14 萬人)，這還不包括航行中死亡的人數，由於害怕黑奴叛變或自殺，因此男奴必需加以緊貼鏈鎖起來，不能互相交談，經常要俯臥，連大小便都不能離開，這種無助無望的痛苦，使得死亡率相當高。

在英國 1600 時，糖大抵上並非來自中美洲，到了 1800 年幾乎所有進口的糖皆為黑奴所生產，每消費 2 ton 的糖就抵上一條人命。

1801 年英國人口約 9,000,000，每人每年的消費 17 磅的糖，因此該年英國用掉了 70,000 ton，等於 35,000 條人命，也就是說每年 250 個英國人就用死一個黑奴。這可能比起今年禁菸所殺的人還多，而禁菸是殺死用菸的人，糖卻殺死生產糖的黑人。

Barbados

Barbados 的甘蔗生產全盛期約在 1600-1670 年，在 1670 年是最大的甘蔗出口地，由 1638-1808 的 170 年間，一共進口了 350,000 黑奴，以及 100,000 的白人僕役，其中 100,000 黑女性，若每位生產一個孩子，則在這 175 年間一共有 550,000 位奴隸，1638 年一共 40,000 個奴隸，而在 1834 年解放奴隸時，也不過 66,000。

Jamaica

1700 年以後 Barbados 的甘蔗事業衰退，牙買加取而代之，1750 年代，由於茶、咖啡、可可等飲料陸引入歐洲糖的需求更加殷切，增加到約達 2 倍，牙買加的糖

生產到了 1720 年就超過 Barbados，所使用的黑奴更多，在 Barbados 黑/白人為 4/1，在牙買加則為 10/1，到了 1800 年牙買加已成為世界最大的出口地。然而，牙買加的糖產量僅 Barbados 的一半，由於土地較大約 Barbados 的 25 倍。哥倫布在 1494 年發現牙買加，其後 1500 年西班牙人入侵，但接著的 150 年閩未見大量的開發，但英國在 1655 入侵時，島上僅 3000 個黑人與白人，有些是混血，到了 1783 年(美國獨立 1776 年)，人口已增到 20,000 人比 Barbados 的 17,000 人還多。

由於奴隸在船運時死亡率太高，使得其價格偏高，早期的人口販賣時，每 3 人就死了一人，戰爭時期更高，因此到岸價為離岸價的 7-8 倍，加上借債、糖價、稅收等因素，因此，實際上，整個黑奴生產的糖企業的利潤不如想像，以 1790 年，英國最主要的貿易活動西印度群島為例：

	西印度貿易(三角貿易)	東印度貿易
資金(不包括海外奴隸等)	70,000,000	10,000,000
由英國出口	3,800,000	1,500,000
英國入口	7,600,000	5,000,000
英國稅收	1,800,000	800,000
公噸數	300,000	160,000

因而奴隸的終就廢止，可能導因於商業的利益而不全然是人道的反省。

在 1700(18 世紀)後期，歐洲的確掀起反奴工生產糖的運動，許多名人，Alexander Pope, Dr. S. Johnson, Adam Smith 等人皆多所鼓吹，自由貿易的思潮導致對於自由人的信仰，奴隸買賣也步入尾聲，這也包括了四個原因：

- (1) 新一代的英國人將資金轉到其他地方（英國本身的工業革命，中東運河等。）
- (2) 由於英國海權的強盛，海上航行包括奴隸的轉運皆在其控制下，加美國、丹麥等陸續廢奴，因此，實質上，英國已不怕其他國家可以生產更便宜的糖。
- (3) 資本家開始認為自由勞工的生產力要比奴隸更高。
- (4) 戰爭導致船價與奴隸成本的高昇。

因此 1807 年英國廢止奴隸以後，牙買加糖業日趨沒落，19 世紀初甜菜的興起也有若干影響的因素。德國學者 A. S. Margaf 在 1747 發現甜菜根中含糖。

法國拿破崙與英國開戰，拿破崙在 1806 宣佈大陸封鎖令，不准中立國與英國貿易。英國也緊急宣告反封鎖令，斷絕法國與其盟國間的往來。由於英國海上勢力強因此歐陸的封鎖對英國無效，而法國的進口食物，特別是由海路來的糖的來源則被切斷。

因為糖取得不易，因此拿破崙下令改良甜菜，經由雜交選種，終於在 1811 年開始用甜菜生產糖，法國因而得以自足，1885 年時，甜菜糖已舉足輕重。第一次世界大戰後，糖的需求更加增多，甜菜的生產也已無法應付，因此，中美洲糖業生產再度興起，這次是輪到古巴。

Cuba

古巴也是哥倫布在 1492 年發現，其後的三百年間也未見大量開發，早期以牛肉、菸草為主要生產，英國於 1762-63 年短暫佔領過，引入甘蔗生產，使古巴也開始進入世界市場。1770 年以後，一直到 1865 年為止約引入 2,000,000 人口，其中以偷渡居多，1847-1880 年間也另引入 140,000 人的華人奴工(苦力)，其中僅 1/4 幸存，而不到 1% 的人返回中國。

美國在 1865 年解放黑奴後，把勢力延伸入古巴，其後，由於機械化的生產開始，1845 又建鐵路，糖生產力大增，由 1760 年約 200 磅/人/年增加到 1840 年的 1 ton，1880 年的 3 ton，此年正式解放奴隸，1890 年代，古巴糖產量為牙買加全盛期的 10 倍，所用的人工只有 3 倍，機械的投資則為 5 倍，所生產的 1,000,000 ton 中 3/4 以上皆運往美國，1925 年產量高達 5,000,000。

美國於 1945 年二次世界大戰世界，糖供應不足時向古巴保證全力收購古巴糖，可能 1950 年代，世界糖價下降時卻不能兌現諾言，導致古巴經濟的蕭條，也使卡斯楚得以興起---糖業土的儿子---，也使古巴向蘇俄靠攏，而使得古巴成為蘇俄的附庸國。

參、 中國古代的茶

約 50 BC (西漢)，王褒寫有買僕契約，《僮約》：……，烹茶淨具，……，武陽買茶……。

此時已有茶的買賣。約 AD 300 (西晉)時，洛陽至江蘇的江都皆已有茶市。

唐宋時期，茶已賣到交趾。

唐國的封演著有《封氏聞見記》：……，茶自江淮而來，舟車相繼，所在山積，色額甚多……。

白居易《琵琶行》：……商人重利輕別離，前月浮梁買茶去……。可見晚唐時，長江中、下游茶市盛況。唐代城市茶店盛行，煎茶賣水。有詩為證：

]

許渾 < 送人歸吳興 >

綠水棹雲月，洞庭歸路長，
春橋懸酒幔，夜柵集茶檣。

中國茶藝

唐 陸羽「茶經」、張又新「煎茶水記」、宋 歐陽修「大明水記」、蔡襄「茶錄」、
明 周高起「洞山芥茶系」、張謙「茶經」、清 陸廷燦「續茶經」等等

中國名茶

西湖龍井、武夷岩茶、廬山雲霧、碧螺春茶、君山銀針、六安瓜片、祁門紅茶、
太平猴魁、陽毛尖

中國茶館

是沙龍，也是交易所；是飯店，也是烏會
是戲園子，也是法庭；是革命場，也是閒散地
是信息交流中心，也是剛剛起步的小作家的書房
是小報記者的花邊世界，也是包打聽和偵探的耳目
是流氓的戰場，也是情人的約會處；更是窮人的當舖

.....王旭烽 1997：南方有嘉木。台灣商務。

肆、 日本早期茶史

AD 805 (唐) 到中國學佛歸國，創立了真言宗的僧人最澄，從中國帶回了茶籽，
種在日吉神社旁邊。可說是日本最古的茶園。

AD 815 (唐) 年回國，創立了天台宗的日本僧人空海，上書 < 空海奉獻表 > 給天
皇：茶湯坐來，戶閱振旦之書。可說是日本最早的飲茶記錄。

AD 1187 年 (宋) 僧人榮西，由中國回日本，在州平戶島的高春院，種下茶籽。

AD 1214 年 (宋) 榮西獻書 < 吃茶養生記 > 給生病的鎌倉幕府將軍實朝，可以說
是日本的陸羽。當時平民百姓仍無緣喝茶。在寺院則有定期的大茶會，用可供十
五個人飲用的大茶碗來會客。

約 1300 年 代 (元)，宋朝的鬥茶風俗傳入日本，武士好之。

約 1400 年代 (明)，室町時代的足利義滿將軍造金閣寺，書院喝茶之風逐漸開始。

約 1460 年代 (明)，義政將軍的侍從能阿彌發明點茶法，規範茶人的禮服狩衣、置茶台子、點茶用具、以及茶具位置、拿法、順序，進出動作等，形成日本茶道的基本程序。

義政將軍禮聘奈良稱名寺，致力於茶道三十年的珠光為茶道老師，使得書院貴族茶和奈良的庶民茶相接合。

室町時代的末期，日本的民間發展出「雲腳茶」茶會。各種人聚集在河邊、廚房、客廳，品茶兼下棋喝酒。

奈良有所謂的淋汗茶會，有姓古市的家族，請賓客一百人，先沐浴，然後喝茶、吃瓜果、唱歌賞花。

豐臣秀吉時（此時為明朝時代）豐臣的茶師千利休，以茶道復興武士道精神，茶道因而興起。在日本茶道流派很多，千利休傳了三代後，就分為三家。三個流派依茶屋所在位置而分為表千家、裡千家、武者小路千家三個流派。

在日本奈良市的西大寺光明殿所舉辦的「初釜大茶盛式」的傳統儀式已延續 800 年之久。前來參拜的合力舉起直徑達 40 公分、重量達 5 公斤的大茶碗，共享熱騰騰的特大號綠茶。800 年前獨力再建西大寺的僧侶叡尊，在西大寺境內的八幡宮向神明獻茶，剩下的茶水與前來參拜的民眾共享。為了使大茶碗內的茶葉末起泡沫，必須用長達 36 公分的圓竹刷用力攪拌。參加這項儀式的民眾得靠兩旁的人幫忙端起茶碗，才能順利地喝到一口茶。

伍、 英國與清國的茶貿易

早期回教徒因為不能喝酒，因此，只能飲用薄荷茶，阿拉伯人很早就由中國進口茶葉，加上薄荷當做略具刺激性的飲料。葡萄牙人首先由阿拉伯人引進薄荷茶。

1515 年葡萄牙人與中國開始通商，在 1580 年 (明) 就把茶葉帶入 Lisbon。英國西印度公司在 1637 年開始運作，1644 由遠東買入茶葉，開始打入倫敦咖啡館。

法國人稱之為 the，在維多利亞時代，英國上層人士也稱為 tay，漢字源於廈門福建人茶的發音。而廣東—澳門的 cha 則在英國海港一直沿用，直到近代為止。

1657, Thomas Garway 在他的咖啡館 (Exchange Alley in the City of London) 開始賣茶。1660, Garway 提倡喝茶有益健康。1675, Charles II 開始徵茶稅。18 世紀中期, 茶已成為英國最普遍的飲料。

19 世紀初, Anna, 7th Duchess of Bedford, 開始下午茶的風氣。由於英國人的風行喝茶, 因此消耗量日增, 這些茶幾乎全部在中國生產, 然後經海運送到歐洲, 一大半為英國人所消費, 茶的貿易, 起初由葡萄牙掌握, 荷蘭隨之, 最後則由英國東印度公司完全專賣, 英國東印度公司不但擁有相當堅固的船, 而且人員素質也很高, 這些人並非如皇家海軍般地奉公行事, 而是一批具有冒險精神的年青人。而公司也允許船員可以進行部份的私人貿易行為, 而這些私人貨品的數量是用空間計算, 因此船員就儘量私帶品質最好、價格最貴的茶葉。

然而, 自 1580 開始進口茶葉以來約 250 年間, 歐洲人對於茶葉如何種植, 如何製作, 卻全無瞭解, 最大的原因在於中國的鎖國政策, 中國在 1600 以前, 各方面的科技皆遠超過歐洲, 如製紙、火藥、造船、農機具等。1644 年, 大清帝國建都於北京, 因而基於廣州的南方的世界貿易逐漸不被朝廷所重視, 此時清國自以為物產豐富, 不需與外國進行交流, 因而對歐洲的進步狀況也渾然不知。在鎖國政策之下, 英國東印度公司在 1686-1834 年間, 只能進駐廣州城外的島上來與中國商人進行交易。

由於英國對茶葉的需求甚大, 而產地只有中國, 因此經常有摻假的事情。這不但是在製造的過程而且也發生在英國本土, 例如 1770 年代, 英國的茶商 Mr. Twining, 出了一張傳單, 宣稱在倫敦郊外, 有人用某種樹葉加上香花來偽造茶葉, 此外, 由於茶稅頗重, 因此走私入英國的數量頗為驚人。

陸、茶與美國獨立

由於茶稅引起的走私很頻繁, 但是英國政府只認為降低茶稅不太可行, 因此, 打起美國殖民地的茶業市場的主意, 在 1770 年代英國東印度公司的財務也已發生危機, 因此英國國會在 1773 年五月通過法案或倫敦已納過稅的茶業再運往美國時, 可以退部份的稅, 根據此法令, 在美國所出售的較高級的英國進口茶, 其售價反而比起美國人原來經常飲用的較劣等的荷蘭進口茶更要便宜。這個法案同時也有打擊英國本土茶走私的用意, 更可以向美國人宣稱英國是可以合法的向美國徵稅的。

由於自 1760 年代開始，英國通過若干向美國徵稅的法案已引起美國居民的反感，茶法案更打擊了部份美國茶商的利益，因此引發了殖民地居民的反彈，雖然實際上英國由茶稅所得甚薄，於是在 1773 年 12 月「波士頓茶會」人士就將整個貨櫃的茶葉倒入海港，經由漲潮，使得整條 Charles 河面蓋滿了茶葉，這個舉動迅速地蔓延到紐約、費城等城市，這些男人都穿著印地安裝，較有影響力女性也出來呼籲不要喝茶，關閉茶會。英國政府對此的反應則是下令關閉 Boston 港，使得美國獨立戰爭因此而開始，美國終於在 1776 年宣布獨立。在推動拒喝茶的同時，較年青的、較具獨立意識的團體就提倡喝咖啡，因此在美國喝咖啡遠比喝茶更流行，這是與加拿大的 Anglo-Saxon 人不同的。英國失去美國之後，在 1790 年也由於走私的猖獗，因而降低關稅，由 50% 降至 10%。

柒、 茶與大清帝國的崩潰

到了 1800 年英國茶的消費相當龐大，平均每人用了 2.5 磅的茶，以及 17 磅的糖，一年約買了 7,500,000 英鎊茶 (約今美元 1,000,000,000 元)。其中付給中國的約 2,000,000 鎊。這個巨款的錢，必需要有對等的貨物來賣給中國，才能彌補，可是此時的中國並非缺乏任何東西、食物、衣物、礦產等皆是自有，僅有銅、金、銀等是中國人所願意接受的。然而此時歐洲英、法、荷蘭之間又多戰事，因而貨幣貶值，因而更不容易支付金條，因此東印度公司將鴉片賣給中國，來取得茶葉。

鴉片 (opium) 是由 *Papaver somniferum* 的果實經割劃表皮所流汁液乾燥而成，具有止痛舒肌的功效，但也會引起麻醉、上癮，原產地中海、中亞，亞敘人就開始做為藥用。Dioscorides 的藥典也有記載，罌粟種植傳播緩慢，直到 AD700 以後才由土耳其與阿拉伯商人引入中國，AD1500 才抵日本，歐洲人發現美洲帶回煙管後，吸食鴉片的風氣才在亞洲流行開來。

早期由葡萄牙人由印度公司就取而代之成為主要的供應者，由於早在 1729 年雍正皇帝頒令禁止鴉片，因此所有買賣皆靠走私，1776 年英國就賣掉了 60 噸，1790 年 300 噸。1880 年後，鴉片企業化，英國東印度公司在印度掌握了政權，因此可以專賣鴉片。英國人就請土耳其與波斯人在印度 Bengal 地區種植罌粟，每年二月下旬開始採集鴉片，加工後運往清國，整個產業最高峰時包括了約一百萬個工人、婦女與小孩。

種植鴉片獲利比小麥或水稻高出 3 倍，而這些錢又被東印度公司課稅，農民實質上沒有更多的利益，然而東印度公司每噸鴉片賣 1500 英鎊給中國商人，那時，茶每噸才 40 英鎊，黃金每 onuce 才 4 鎊。實質上，即使鴉片生產成本較高，其真正的價值也不會比茶高過 3 倍，然而英國人卻以 40:1 的價格賣鴉片，到了 1830

年，英國每年賣給清國約 1500 噸鴉片約 200 萬英鎊，約為目前的 10 億美元，恰好是向清國買茶的錢。

東印度公司在賣鴉片時還設計一套制度，以免落人活柄，不過還是洗不掉其污名，該公司得到鴉片後就在加爾和達拍賣給所謂的地方商 (country merchants)，這些地方商就把鴉片拿到廣州外海的島上囤積，然後交給清國商人處理，這些地方商賣的大多是鴉片，只有 1/3 是棉花或其他貨品，地方商用鴉片換取銀幣後，回加爾各達交給東印度公司，換取 London 的鈔票，這些銀幣運回倫敦後，換取清朝所公認的貨幣、現銀，然後再回到廣州買茶葉，因而東印度公司就可以如鴛鴦似地宣稱，用來買茶葉的錢與鴉片無關。

這個鴉片—銀元—茶的三角貿易並非英國獨享，美國人也多少從事這個行業，一些紐約、波士頓的商人因而致富。由於鴉片的流毒越發嚴重，因此道光皇帝於 1823 年降旨嚴禁罌粟的栽種、提煉與煙館的開設，然而鴉片的吸食越無能禁止，走私鴉片的流風更趨猖狂，清廷因此更頒禁煙條例，並下令不得與西洋人來往，不得教西洋人中國話。

1838 年湖廣總督林則徐受命為欽差大臣，前往廣東禁煙，林於 1839 年開辦，英商置之不理，販賣如舊，因此林則徐逮捕英商，將英國水手入獄，嚴刑清國商人，並搜盡鴉片二萬箱付之一燼，並且禁止載有鴉片的英國船入港，英艦火大，就向廣東開砲，清英的鴉片戰爭因此而起。此時清國朝廷上下對於英國海軍的強盛一無所知，雖然過去兩國在每上有零星的戰事，清國海軍被打敗的消息大概沒有向朝廷傳，因此一般大臣對於西洋人的印象仍舊是野蠻人，只對酒、女人與買賣有興趣，在此情況下，不堪一擊的清國軍隊馬上就一路被英軍擊潰，直到 1842 年清國終於投降，兩國簽署南京條約。

南京條約後，中國門戶一時大開，蘇格蘭的植物學者 Robert Fortune 受到英國皇家園藝學會遠東委員會任命，前往中國進行植物獵種，蒐集了相當多的觀賞植物，成就了偉大的英國式花園。

捌、茶業的擴散與發展

Linne 把茶的屬名訂為 *Thea*，把茶花放在另一個屬，如 *Camellia japonica* 與 *C. sasanqua*。他誤認為紅茶與綠茶是不同的植物所產，因而把綠茶訂為 *Thea viridis* (green)，紅茶為 *Thea bohea*，bohea 是山脈名，前人以為是紅茶所來的地方。現今則把茶命為 *Camellia sinensis*。

1793 年英人 McCartney 經兩廣總督長麟的協助，取得茶苗與種子，拿到印度加爾各答種植。1820 年英人 Davis Scott 在印度的 Assam 發現到一株野生的茶樹。種於加爾各答植物園。英國人開始將該野生茶與中國茶進行雜交。開始了印度紅茶產業。

玖、 茶與歐洲 18 世紀的中華風

茶與西洋的瓷器

雖然在許多古文化，陶器的發展皆很早，但是瓷器 (china) 的發展卻很慢，最快的算是中國，約在 A.D.200-600 期間。歐洲一直到 18 世紀才開始發展瓷器而其導因與茶葉貿易有很大的關係。

Porcelain 一字源自義大利文 porcellano，「一隻小豬」的意思，這是地中海某種貝類的稱呼，因為其外殼光滑細緻，因此歐洲人就用來形容中國的瓷器。中國瓷器約在 A.D.800 年以後就轉往東南亞以及中東，稱為貿易瓷。中古世紀時傳到開羅，義大利文藝復興時期曾加以仿造，卻不成功，原因是缺乏高嶺土(Kaolin)，後來才知道品質最好的高嶺土卻是在英國的 Cornwall。

由於歐洲向中國購買的物品，以茶與絲為主，這些東西都很輕，為了平衡船身，因此需要有載重之物置放在艙底，這個可以用木頭，可是卻不值錢，因此，商人就採購了當時歐洲人尚不會製造的瓷器。大致上歐洲每輸入 100 噸茶，就同時買進了 6 噸的瓷器，而且用很低廉的價格。

根據英國東印度公司的記錄，在 1724 年進貨的瓷器約為 332,000 件，不過由於中國青花瓷的刺激，因此，歐洲人不斷地嘗試其作法，最後德國在 1709 年，英國在 1742 年終於成功，西洋瓷從此開發出新的領域。1791 年，英國東印度公司終於決定停止進口的中國瓷器，使得中國瓷大為滯銷。

設若在 1684 到 1791 的 107 年茶葉貿易時期，英國一共進口了 400,000 噸的茶葉，則隨之而來的瓷器就約為 24,000 噸，估計約 215,000,000 件大小不等的瓷器。等於同時期間 10 歲以的英國人，每人用了五個青花瓷，因此可以說茶葉貿易對英國中產階級的高品質生活有很大的貢獻。

茶與西洋的中國風

前述引入歐洲的青花瓷上的圖案，引起了歐洲 17-18 世紀的中國風。

西方 17-18 世紀的室內設計風格之一，特別是在傢俱、磁器、織布與花園的設計上，代表歐洲人對於中華風情的想像，常與巴洛克、洛可可風結合，特色是大量使用藍白兩色、不對稱、不具透視規則、東方人物。

壹拾、 參考書目

Hobhouse, H. 1992 *Seeds of Change: Five Plants that Transformed Mankind*.

Papermac, London.

Kiple, K.F., and K.C. Ornelas (Eds.) 2000 *The Cambridge World History of Food*.

(2 Volumes) Cambridge Univ. Press, London.

Mintz, S.W. 1986 *Sweetness and Power : The Place of Sugar in Modern History*.

Penguin Books, New York.

壹拾壹、 討論課題

1. 由蔗糖歷史談西洋的人道精神
2. 由茶葉歷史談中華帝國的衰敗