

中華民國三十一年七月

農藝系

吳兆蘇

菸葉之產銷

# 菸葉之產銷

## 第一章

### 緒言

## 第二章

### 菸葉產製概況

### 第一節

菸草之分佈與地理環境

### 第二節

菸葉之種類及其重要產地

### 第三節

世界菸草栽培面積與產量

### 第四節

各國菸類製造業

## 第三章

### 菸葉運銷各階段之研究

### 第一節

菸葉之分級

### 第二節

菸葉之包裝與貯藏

# 第三章

菸葉之銷售

## 第四章

菸葉之貿易與配銷

### 第一節

菸葉之國際貿易

### 第二節

廿年末我國對外之菸葉貿易

### 第三節

國產菸葉之配銷

## 第五章

菸葉產銷之將來及其改善途徑

## 附錄

参考文献



## 第一章 緒言

菸含尼古丁質吸之過量固有礙健康，然吸用有度則可爽適身心，純一思慮，因此日言戒而吸者反眾，重征稅而消耗者愈多，時至今日幾成為社會日常通用品矣。菸草原係中美產物，哥倫布發現美洲之後，輾轉輸傳，百餘年之間栽培吸用之風蔓延全球。我國自明萬曆（一六一〇）年間由呂宋輸入，初種於閩粵，繼傳於各省。近年來全國產菸總量僅次於美印，居世界第三位。惜過去我國政府對於菸草事業向無固定之方針，一任自然發展，遂致地未盡利，物未盡用，反成為外商角逐之消費市場。晚清以來進口數量逐年增加，至民國十九年，菸進口總值計九〇九四五〇〇。



〇元二十年達九七六五七〇〇元數額之鉅幾與五金煤油  
 砂糖相埒而遠過毛織物及機器之進口以一消耗物品而每年  
 漏卮如此之巨此誠進口貨物中之鮮見者。故我國地理環境大  
 半皆宜莖之區而小農制度尤宜於精約作物之生產若能留意  
 產製技術之改良與運銷效能之增進則不難自給自足且可進  
 而爭取國外市場其裨益於國民經濟與國家財政豈淺鮮也哉

## 第二章

### 菸葉產製概況

#### 第一節

菸草之分佈與地理環境

菸草原係熱帶產物，但其適應性極強，幾經傳播，跡遍各洲。其分佈範圍之廣，農作物中罕有其匹。就緯度言，歐洲北緯五十五度，美洲北緯四十三度，皆可栽培。日本北海道<sup>12</sup>能生長，我國除蒙古外，各地靡不產之。就溫度言，全年平均溫度在攝氏二度至五度之間，而最低溫度在零下十餘度，乃至廿餘度之地，並可生長繁殖。雖則如此，而氣候與土壤對於菸葉品質之影響較其他任何作物為烈。蓋不僅直接對菸草之生長有間接影響，其調製也。茲就氣候與土壤二方面分述如下：

上  
海  
菲  
島

廿七至廿八度雨量可以低至五十耗以下亦可至五百耗以

可以低至如美國之零下四度至六度之間亦可至如古巴之

(4) 播種期此期對溫度雨量之高低甚重要影響溫度

域之氣候加以煉納分析所得之結論如下

長期中之各階段對於溫度雨量之需求決承鐵君曾就宜於區

則宜於播種及咀嚼菸之生產因地制宜不能勉強至於菸草生

所產者宜製雪茄之內填溫帶所產者可作雪茄之包皮亞熱帶

味多雨之區葉蔭而味淡海濱之地菸葉之燃燒性弱是故熱帶

(一) 氣候熱地之菸葉味芳香墨地之菸葉大而細緻但少香



(B) 移植期 此期之温度共雨量均较播种期高 温度约

在十度至廿五度之间 雨量约在五十至百五十耗之间

(C) 移植期 及生长期 此期温度最好是一直上升至最高

温度在廿五至廿八度之间 雨量在生长期中 以前一直增多

达白糖至三百耗之范围 然及渐减至末期可少至六十至二百

耗之间

(D) 收获期 收获期之开始 直至苗木草生长季中之最高

温度在廿五至卅五度之间 此及温度渐降在廿五至卅五度之间

此期雨量仍继续减少 至比较乾燥期 雨量在卅至百五十耗之

间

(三) 土壤 凡土層深厚土質肥美疏鬆而排水佳良之砂質土

壤最宜植菸而潮濕多黏質者則不宜但菸草對土質之要求因

種類略有差異

(A) 雪茄菸其包皮用者需砂質壤土及輕鬆沖積土其內

填用者需砂質土或沖積土其心土須帶黏質

(B) 菸 菸土層深厚砂質土其心土為紅色或黃色之黏

質土及黏質壤土

(C) 咀嚼菸深厚而排水佳良之紅黏質壤土或肥美而排

水佳良之沖積土其心土為紅黏土

(D) 捲 菸砂質土其心土為紅色或黃色黏土

此外土壤中之一有机物含量不宜过多，多则菸葉發育太

盛，葉肉厚而乏香味。土壤中若富氫化物，因其有碍燃燒性，不宜

種菸。在暗色而水分多之土，其產菸葉市色暗而厚，由今及膠，質

亦多輕鬆砂質土，其產菸葉皆而細緻，色澤亦輕淡。

總之，在可種植菸之地區，因氣候不同，土質各異，菸葉生

產備受限制。

第二節 菸葉之種類及其產地

通常菸葉分類之根據有三：一為形態，二為用途，三為調製。

茲分別申述之。

(一) 按形態分為三類：



(A) 通帶種 (*Nicotiana glauca*) 葉廣闊卵形橢圓形或長尖

形花玫瑰紅或白色上具粉紅色斑點花辦較尖歐美日本及我

國多栽培之

(B) 黃花種 (*Nicotiana glauca*) 葉卵形有長而無毛之葉柄

花色黃而帶淡綠花先尖而銳歐洲南部亞洲西部及北非洲

栽培者概屬此種德俄瑞典土耳其之一部及墨西哥之野生種

市居之

(C) 白花種 (*Nicotiana glauca*) 葉狹接莖幾包捲之花冠形

似黃色種而較長花呈白色偶有紅色者波斯及古巴島栽培之

我國及日本市有多量栽培

(二) 按用途分類

(A) 吸用菸包括雪茄紙菸及菸三種

(a) 雪茄菸葉 (Cigar leaf) 其必具條件為葉脈細具韌性  
易燃燒灰塔白色芽香味純雪茄菸葉又分三款

(1) 外被菸葉 (Wrapper tobacco) 葉大而薄組織極細韌

力強而富彈性著名品種有塞馬特拉 (Sumatra) 康內克的哈瓦拿

(Conn. Havana) 康內的克烟葉種 (Conn. Broad leaf) 等產地以夏威夷

之塞馬特拉為最著他如美國之 Florida 與 Connecticut 州以及古巴

之 Havana 所產者頗有名

(2) 內填菸葉 (Filler tobacco) 葉味芽香而燃燒性強著

|                                                  |                                                      |                                   |          |                                 |                                      |        |                                                              |                                                             |                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 耳其希腊以及美国之 Virginia 及 N. Carolina 并为其著名他如 Russian | 质量轻著名品种有 White Barley Maryland Orinoco 及 Pinar 等产地以土 | (b) 纸菸 (Cigarettes) 用菸葉葉片而质地较细葉脉细 | 菸葉多供中束之用 | 葉厚而韧性强此種菸葉可就地二者中选用之惟 Miscoin 所產 | (3) 中束菸葉 (binder tobacco) 在外包皮内为包着之用 | 所產市甚著名 | Philippine Orlando Brazil 以及美国之 Ohio Pennsylvania New York 诸 | 種 (Little Dutch) 等產地以古巴之 Vuelta Abajo 区为最著名他如 Pinar del Rio | 名品种有克午 (Cuban) 西班牙等而種 (Zimmo Spanish) 及阿兰 |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|



Havana, Porto Rico, Mexican 以及 Philippine 等地市產之

(C) 菸菸 (Pipe tobacco) 用菸葉葉厚色深味濃而辛辣之

菸葉有研成粒狀者有切絲或片者有製成餅皮切成立方塊

或吾方塊者裝入水菸管或旱菸筒吸之著名品種有 N. C. Bright,

及 Maryland smoking 等處在美國 N. C. Carolina, Virginia, Maryland 等

諸州在我國之著名者為甘肅之甘肅菸福建之永定菸四川之

金堂菸廣東之大牛菸山東之鄒縣菸大支棍菸河北之藁城菸

等

(B) 嗅菸 (Snuff tobacco) 用菸葉將菸研成粉末塗於鼻內嗅其

香味稱為鼻菸我國北方多盛行西藏尤甚 Darker type of Virginia

and Tennessee Tobacco 多用以製嗅菸。嗅菸有兩種 Maccaboy, Rappee,

Swedish 及 Scotch

(C) 咀嚼 (Chewing) 用之菸葉將菸葉製成薄片或粉末或条

絲或菸餅。嚼菸口中常有艾味。此在軍艦碼頭上等不能燃火者防

危險之用之。Fire-cured leaf, Light-air-leaf. 以及 Dark-air-leaf 多製為咀

嚼之用

(三) 按烤製之方法分為四類

(A) 烤菸 (Fire-cured leaf) 經烤手煙菸者

(B) 晒菸 (Light-air-cured leaf) 在日光下晒菸者

(C) 晾菸 (Dark-air-cured leaf) 在室內通風乾燥者

质  
厚

茲將世界各著名產地總述如下

(1) 美国 N. Carolina 及 Virginia 为最 Ohio, Tennessee, S. Carolina 其次之 Georgia

gia, Pennsylvania, Wisconsin, Maryland, Connecticut, Indiana, Florida, Massachusetts, Missouri,

及  
N. Virginia  
諸  
州  
又  
次  
之

(2) 西印度群島古巴之 Iovand 海地西部 Sanchez Santo Domingo 之

间  
以  
及  
Dong  
Nico  
诸  
地  
皆  
著  
名  
产  
区

(3) 南美諸國巴西之Bahia, Victoria, Minas 及Gerres 南布阿拔

之 Catamarca 巴拉圭 之 Concepcion, Asuncion 圭內瑞拉 之 Caracas 1/10



倫比亞之 Cartagena

(4) 巴爾幹半島保希羅匈巨五國

(A) 保加利亞集中南部三大區域 (a) Rhodope region 之 Kirdjali 及

Skeikh-Dimaya (b) Thracian Region 之 Yaka (Plovdiv + Haskov) 及 Ova (Thracian 平原) (c)

Macedonian Region 之 Sturma River, Mesta River 流域所出皆中等以上之

(B) 希臘集中於愛琴海沿岸 Kavatta, Xanthie, Salonica, Larissa, Athens

Morea 諸地

(C) 羅馬尼亞 Bukarest, Ploiesti

(D) 匈牙利 Budapest, Debreczen, Grosswardein

(E) 巨哥斯拉夫 Ragusa