

著生先通汝王為無

新地農全  
書理產國

附贈 全分 國省 農產 五區 裂域 總圖 地二 國十 一占 幅幅

眉題鉉陳興英

行印局書華國海上

富國之源

黎元洪

民國十一年八月初版

版所翻必  
權有印究

全國農產地理事書

平洋裝二册定價二元四角

撰著者 無爲王汝通

編次者 江都貢少芹

校訂者 無爲蔣鳳鳴

印刷者 國華書局

發行者 國華書局

分售者 各省各書坊

總發行所上海四馬路中市國華書局

農

大

韓

國

鈞



利

歸

壬戌六月

利民富國

張慶



致富明燈

錢崇國

壬戌六月

富國利民

吳興王震題



# 序

經濟社會之事業，所占最要之部位者，農產也。其術固駕工商而上之，然不敵工商之趨勢，何也？蓋以人文漸啟，分工分業，日益精密，故工商之進化大著，有能轉移農事盛衰之權。此中殆有天在歟！風雨陰陽，未必一揆，土質氣候，保無二致，作物之生理各殊，地勢之交通互異，豐稔則慶得天功，災沴則悉委天數。此吾國農地之大較也。夫學術進步，莫不得自經驗，後人聞見日廣，理想日新，農學乃著專書。北魏之齊民要術，傳至于今，有明之農政全書，直追往古，惜乎繼武無人，甘于窳陋，其經驗不過局于一隅，斷不能通行大地也。王子鶴天，吾農界中之卓然有聲者，近著全國農產地理新書一種，擷要存真，其詳備爲吾國農業著述界所無，苟人手一冊，便得各地農產之本原，言地理固不僅農產已也，言農產則必知地理之所由來，講求農學者其知之。壬戌五月南通張謇撰。



張

序



# 序

語云。萬物出於土。傳曰。有土斯有財。土者。萬物之所從出也。雖然。有土而不治。與無土同。治之而不良。與不治同。土不能自治。物不能自生。土必受治於農。而後萬物乃得暢其生。是土爲物之母。而農又實土之母也。農顧不綦重哉。吾國上古時代。飲血茹毛。一游牧世界耳。自后稷教稼穡。而斯民乃得粒食。數千年來。以農立國。爲環球所公認。海通而還。列強以工商表暴其富。遂印入吾國民之理想中。幾幾以農不工商敵。競爲舍本逐末之談。不知通商大埠。工廠林立。問其原料之所自出。何莫非取給於吾國之土產。可見吾國地大物博。無美不備。農產之所出。爲工商業所利用者。難更僕數。惟是農家者流。墨守先疇。無極深而研幾者。士夫講求農學。舍齊民要術外。別無通行專書。夫物土各有其性質。適其宜則生理暢。違其

用則生機滯。蓋繁殖於內地者。或歉收於邊徼。發達於寒荒者。或勿良於溫帶。不爲之辨別其性質。詳審其區域。而欲求農產之進步。是猶躋高嶺而中途裹足也。王君鶴天。近有全國農產地理新書之著。都二十六章。附以圖說。其於全國各省區農產之所出。分門別類。纖悉靡遺。可爲農學界放一異彩。予忝長吾蘇實業。於農事視察。甚願得一精確之政書。以爲異日改良農政之準繩。讀是編。歎爲他山之石。抑亦吾華之粹。譬諸瑰奇光芒。發越終不可掩。非徒紙貴洛陽也。是爲序。梁谿張軼歐

# 序

予嘗讀漢書食貨志。至李悝主盡地力。謂地方百里。提封九萬頃。地有遺利。民有餘力。生穀之土未盡懇。山澤之利未盡出。游食之民未盡歸農。乃歎漢世重農。不徒侈再登三登。必於農業地力精考覈。酌盈虛。而后食足。貨通國實。民富而教化興焉。夫以吾國地大物博。在昔講求農產。莫不以山林藪澤原陵淳鹵之肥磽多少。以爲等差。是地理者。農學之本原也。舍地質而言農事。所謂不揣本而齊末。補苴飾粉。於進化無當也。海通以來。吾民族震眩於歐美工商業之發達。以國際貿易致富強。學者復服膺斯密氏分功之說。謂其繁簡。可覘國家治化之淺深。其適用農業。實不如工業。於是吾國民言農學者日尠。農事乃因陋就簡。弗能與工商業爭衡。雖然。農產者。一切經濟事業之母也。洪範八政。一曰食。二曰貨。禹平洪水。定

九州。因土田之所生爲貢獻。又可見農產地理。實有密切關係。伊古賢聖。與夫周秦諸子。當時必考證闡發。而無遺蘊。獨惜秦火以後。科學之編。經生所弗能傳。所傳於今者。惟齊民要術。汜勝之書。而農地學。乃無專書。則甚矣學術之退化。影響於國家經濟事業者。重且大也。今者上海國華書局。刊行全國農產地理新書一書。而問序於予。書爲王君鶴天所編。於地勢氣候土質農產。攷據論列甚詳且備。以予謏陋。忝長吾蘇度支。乃以風潦饑饉之薦臻。僂焉若不終日。讀是編也。又歎爲國學之昌。大有可望。流風所被。倘爲吾國農界放一異彩。而占經濟事業之重要地位。憂時愛國之君子。或將人手一編乎。是爲序。吳縣嚴家熾拜撰。

# 序

英吉利三島之國。何故殖民蔓延全球。日本四島之邦。何故必欲吞台灣。併朝鮮。攬北洮。而更移我國。豈得已哉。食糧問題。迫之然耳。顧英日兩國。皆叢爾之邦。土地磽瘠。農產之不得發。民食之難以保障。爲民食計。不得不掠取土地殖民異邦。雖臻干戈相見不足惜。民命犧牲不知愛。處地勢之不利。藉人事之謀圖。以安其民食之恐慌。蓋我國土地廣博。土質膏腴。農產之豐富。堪爲全球之獨美者。非虛語也。惜乎食米者不知耕種之艱辛。耕種者猶未諳其術。祇知習慣自然之法。土性調和不知也。種籽更換不察也。苗中蟲害不除也。氣候寒溫不明也。旱澇荒歉不能預防也。是以廣博膏腴之土地。歷遭虫害旱澇之荒災。農產之出產由此減色。國中民食因是恐慌。溯其原。一言以蔽之。農夫乏耕種之常識耳。雖艱辛勞

苦而耕種之。然收穫之豐歉。悉本天數。豐稔之年。慶崇天功。荒歉之歲。諉過天災。人若無能哉。嗚呼。不觀夫瘠土之民。尙須競食國外以裕其生。况乎膏腴之民。豈獨以災害戕殺耶。王君汝通。近著全國農產地理事。憑其考察之心得。試行之經驗。歷舉各省地勢氣候土質。分別栽植適宜之農產。堪爲我國振興農業之先導。捉進農學之良伴。如能人手一冊。刷新我國之農業界。期必不遠。民食之可以保障。則王子之功偉矣。王文典序。

# 自序

農產爲人類生存之大原。而受物於天然諸力。能恆視地理上之關係。以爲轉移。大自經濟社會全體。小至耕耘末技。悉以應天時任地利而成。非盡關人力也。蓋一由於氣候寒暖燥濕生育各殊。二由於土壤肥瘠輕重耕作不同。三由於地勢高低起伏。凡選擇備佃搬運交通種種方法。更繇之而異。是以欲治農業。必先窮其產地之由來情態。而後可以探其奧闢其漸也。吾國自古重農。尙在混合時期。世運遞嬗。分業日繁。歐美諸邦。若地理爲農產學專科。考物辨質。昭晰無遺。是以得左右植物之性狀。以速進步。反觀吾國。雖有學校。徒爲概括的研究。若語以農產之實地。靡不知於此而昧於彼。既乏調查。又無參攷。此本書之作。所爲必要也。汝通性好遊。足跡殆遍全國。近益從事於農業。所至有得。輒一一草之於書。計已裒



然成集者。有農法新書。凡五十餘萬言。今仍在改校中。此編專志各省農產之大較。及其地勢氣候土壤三者。名曰全國農產地理事新書。謹以貢諸國人。俾知所本。引長綴短。互相補照。則農業之改良。可跂而待。惟見聞有限。生物無窮。其自然之變遷。已日益複雜。此編不過如牛馬駝經已耳。匡之正之。期諸明達。

民國十一年五月無爲鶴天王汝通自序

# 例言

(一) 本書以適於中高等農業學校參考書爲宗旨。及一般之農業家。地理家。亦均得資參考。

(二) 本書由編者六七年來足跡所至。如奉直陝甘魯豫湘鄂贛江浙閩廣等省。隨時考察。實地調查外。則蒐集各省試驗場農會等機關。調查報告所得而成。時時注意農業改良之要點。力求翔實。不尙高深。

(三) 地理志書。範圍甚廣。本書專注農產。除地勢氣候土質外。無關農業者。則概從闕略。

(四) 本書所言農產製造。及副業間有語近工商。而仍以農業爲本。

(五) 書中總圖及各省分圖。係照最近民國地理新圖。分別縮繪。凡山脈河流鐵道縣名。大致詳賅。以資考證。

(六) 書中地名。悉依民國更正區域爲定。如引用舊府州縣。則注明之。俾習知其地。

名者得。以了然。

(七) 書中所用年月日節期。概依陽曆。有注明陰曆一字者。則沿用陰曆序述之便。以合習慣。

(八) 農業日新月異。歲有不同。以中國之大。農產之多。區區所載。遺漏錯誤。知所不免。以後再當隨時更正。

# 全國農產地理新書目錄

附全國農產五彩地圖一幀

## 第一章 京兆 直隸省

附省區圖  
一小圖二

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

穀菽

園藝

工藝作物

蠶桑

畜牧

森林

水產

京兆各縣地勢農產調查表

天津

靜海

滄縣

清苑

任邱

河間

景縣

遵化

玉田

昌黎

臨榆

深縣

武強

饒陽

安平

深澤

晉縣

涇源

正定

昌縣

徐水

望都

阜平

平山

欒城  
(附凍穀栽培法)

完縣

博野

大名

冀縣

棗強

寧晉

成安

唐山

邯鄲

第二章 山東省

附省通圖  
一小圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

穀蔬蔬果花卉產地一覽表

森林

畜牧

水產

蠶桑

第三章 山西省

附省通圖  
一小圖一

(一) 地勢

(一) 氣候

(二) 土質

(三) 農產

普通農產物

特用農產物

第四章 河南省

附省區  
圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

米

小麥

大豆

芝蔴

高粱

玉蜀黍

落花生

瓜子

棗

柿餅

金針菜

樹花菜

鹿茸菜

木耳

蔓菁

棉

蔴

煙葉

藍靛

蠶桑

畜牧

森林

工藝作物

第五章 江蘇省

附省屬  
圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

(子) 禾穀類

- 一、稻
- 二、大麥
- 三、小麥
- 四、蕎麥
- 五、粟
- 六、稷
- 七、稌
- 八、黍
- 九、玉蜀黍
- (丑) 荳菽類
  - 一、大荳
  - 二、小荳
  - 三、蠶荳

- 
- 四、豌豆
  - (寅) 蔬菜類
    - 一、根菜
    - 二、葉菜
  - (卯) 瓜蒴類
  - (辰) 果樹類
  - (巳) 工藝作物類
    - 甲、纖維料
    - 乙、油料
    - 丙、嗜好料
  - (午) 蠶桑類
  - (未) 森林類
  - (申) 畜牧類



(酉)水產類

(戌)藥材類

(亥)染料類

### 第六章

### 安徽省

附省區圖  
一小圖一

(一)地勢

(二)氣候

(三)土質

(四)農產

一、米

二、茶

祁門茶與各地茶種形狀比較

表

安徽全省之特產物

泗縣、六安、廣德、和縣、滁縣、阜陽、鳳陽、合肥、當塗、貴池、宣城、歙縣、懷甯

第七章 江西省 附省區圖  
一小圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

南昌

臨川

金谿

東鄉

南豐

義甯

高安

新喻

全國農產地理新書目錄

上饒

廣豐

大庾

寧都

贛縣

鄱陽

浮梁

都昌

九江

萬載

第八章 浙江省 附省區圖  
一小圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

蠶絲

茶葉

棉花

浙江特別之農產物

第九章 福建省 附省區圖

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

茶

煙草

果品

水產

第十章 湖北省 附省區圖

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

麻

茶

烟

森林

畜牧

水產

蠶絲

果樹

蔬菜

第十一章 湖南省 附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

(甲) 禾穀類

(乙) 豆菽類

(丙) 園藝類

(丁) 嗜好料類

(戊) 工藝作物類

全國農產地理新書目錄

(己) 森林類

(庚) 畜牧類

(辛) 蠶桑類

(壬) 水產類

一、水產植物

二、水產魚類

三、水產甲壳

(癸) 副業類

第十二章 陝西省 附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

蔬果、棉花、茶葉、森林、畜牧、蠶桑、水產、藥材、

### 第十三章 甘肅省

附省區圖一

(一) 地勢、

(二) 氣候、

(三) 土質、

(四) 農產、

穀菽、煙草、棉麻、蠶桑、森林、果品、蔬菜、水產、

### 第十四章 四川省

附省區圖一

(一) 地勢、

(二) 氣候、

(三) 土質、

(四) 農產、

四川農產著名各縣調查表

第十五章 廣東省 附省區圖一

- (一) 地勢
- (二) 氣候
- (三) 土質
- (四) 農產
- (子) 穀菽類
- (丑) 瓜菜類
- (寅) 果實類
- (卯) 森林類
- (辰) 藥材類
- (巳) 花卉類
- (午) 工藝作物類

(未) 蠶絲類

(申) 畜牧類

(酉) 棉類

(戌) 蕪類

(亥) 水產類

甲、水產之食品

乙、水產之用品

丙、水產之動物

第十六章 廣西省 附省區圖一

- (一) 地勢
- (二) 氣候
- (三) 土質
- (四) 農產

廣西特別之農產物

肉桂、(附種肉桂法)

八角、(附種八角法)

樟腦、(附製樟腦法)

艾粉、(附製艾粉法)

草蓆、(附種草蓆法)

天蠶

桂林

靈川

陽湖

古化

永福

義甯

灌陽

平樂

昭平

賀縣

容縣

岑溪

桂平

鬱林

北流

馬平

雒容

羅城

三江

來賓

隆安

龍州

### 第十七章

雲南省

附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

(甲) 森林

一、森林之區域與面積

二、森林之種類

三、森林之副產物

四、林產製造

(乙) 蠶桑

(丙) 畜牧

(丁) 茶

(戊) 棉

### 第十八章

貴州省

附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

(甲) 森林

一、森林之區域及面積

二、森林之所有

三、森林之用途



四、森林之種類

五、森林之副產物

六、柞樹栽培法

七、鹽麩樹栽培法

八、漆樹栽培法

九、油桐栽培法

(乙) 稻穀

(丙) 蠶絲

(丁) 烟茶

第十九章 奉天省 附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

大豆

高粱

米

麥

玉蜀黍

粟

森林

畜牧

蠶桑

柞蠶絲

蔬菜

烟草

第二十章 吉林省 附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

森林

一、長白山森林

二、小白山森林

三、花褶子森林

四、白河森林

五、道碾子河森林

六、露河森林

七、濛江流域森林

全國農產地理新書目錄

八、花園森林  
九、密山諾羅河森林

水產

畜牧

皮毛

藥品

蠶桑

荳菽

蔬菜

果品

烟草

第二十一章 黑龍江省 附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

森林

一、小興安嶺森林

二、湯旺河上流森林

三、青山森林

四、呼蘭河上流森林

五、通肯河上流森林

六、大興安嶺森林

七、伊勒呼里山森林

八、嫩江上流森林

九、興安嶺主脈森林

十、大東山森林

十一、海拉爾森林

十二、西山及北山森林

水產

畜牧

蠶業

荳菽

蔬菜

瓜果

烟麻

第二十二章

新疆省

附省區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

畜牧

(甲) 獸類

(乙) 鳥類

(丙) 蜥蜴及蛇類

(丁) 昆蟲類

森林

蠶桑

水產

果品

工藝作物

第二十三章 熱河 察哈爾

全國農產地理新書目錄

綏遠 各附全區圖  
—小圖—

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

牛、馬、羊

駱駝

朝陽

圍場

多倫

張北

豐鎮

歸綏

### 第二十四章

川邊

附全區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

### 第二十五章

西藏

青海

各附全區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

### 第二十六章

外蒙古

附全區圖一

(一) 地勢

(二) 氣候

(三) 土質

(四) 農產

# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第一章 京兆 直隸省

京兆爲前清直隸順天府。民國三年改爲特別區域。劃保定。文安。大城。甯河。四縣隸津海道。轄二十縣。治北京。號稱中央。爲各省冠冕。以農產論。不及直隸南部之富饒。而地勢與氣候。均有連帶之關係。故并述之。

### 一 地勢

北達熱河。察哈爾。東至奉天。及勃海。西接山西。南連山東。河南。面積六十餘萬方里。平原橫亘東南二部。西北屬山地。有恒山。太行。五台。山脈之蜿蜒。並向平原徐徐傾斜。口外有陰山山脈。東北迤接於興安嶺山脈。北部較高。漸南則漸低。故河流之導源。憑高下瀉。勢若建瓴。雖乏舟筏之利。足資灌溉之益。全部河流更多。若白河。運河。永定河。灤河。洋河。桑乾河。滹沱河。滏陽河。衡河。漳河等。易受水害。其稍見利用者。僅滏陽河。洋河。及南運河之小部分而已。西部山地。磽确之區。居其泰半。東南二面。原野莽平。稍稱富

饒。

## 二 氣候

氣候屬大陸。不論平原山地。寒暑俱烈。春冬乾燥。夏秋雨澤尙富。若統全年雨量計之。仍甚缺乏。大都春期苦旱。秋間又患水災。冬際嚴寒。河湖皆冰。厚可至底。通常以陰曆十一月中旬爲冰凍期。至翌年三月爲開凍期。農作物。多不能發達者。皆受氣候之影響也。

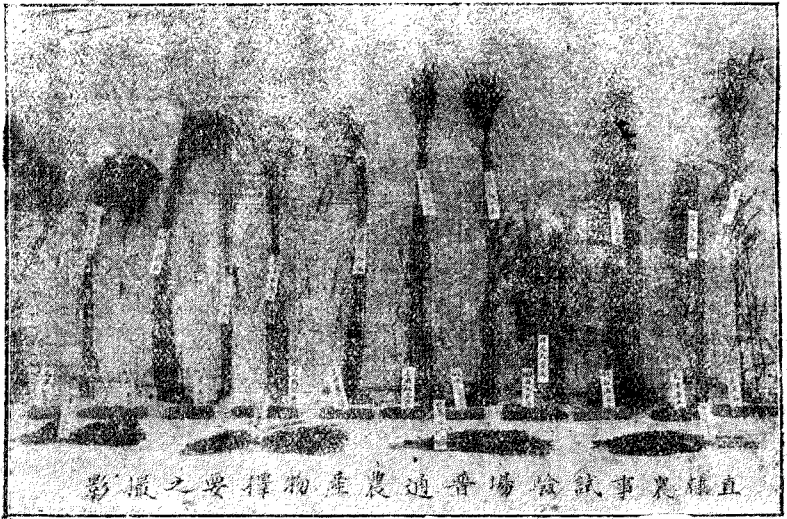
## 三 土質

東南之大平原。皆由河流之沖積層而成。西南沿邊山地。其地層多屬石灰巖。耕地則多砂質壤土。降雨之際。道路泥濘。晴則塵沙飛揚。天日爲之蒙蔽。某君謂。此等土壤。天晴如香爐。天陰如醬缸。信不誣也。口北土質多砂粘。與腐植物質混合而成。故疎鬆之力微。凝固之性強。風力不易飛揚。雖遇急風。而田間之土壤。無化散之虞。掘六七尺或八九尺深。即見水。掘一二尺深。有腐植物存在。土地絕少平川。然亦無絕高絕低之處。其農產物。及野生草。每豐於向北之緩山坡地也。

## 四 農產

穀菽 以小麥爲大宗。元城縣及涿縣所產最豐。而以天津白小麥爲優。玉蜀黍、高粱等亦多佳種。稻則清苑、宣化、任縣、磁縣等處稍可行銷於外。天津小站水稻亦佳。而尙不敷本地之食用。若口北一帶則以莜麥、蕎麥爲主。大豆則有黃豆、黑豆、烏豆、青豆等。小豆則有綠豆、豇豆、豌豆等。口北一帶蠶豆尤多。就中以保定大青豆、大黑豆爲最佳。直隸農事試驗場試植各種（內多美國種）頗多佳品。擇要攝影如上圖。

園藝 蔬菜類以白菜爲最美。蘿蔔次之。有紅、綠、白三種。形大味甜而脆。較勝於南方。



直隸農事試驗場普通農產物擇要之攝影



之空心者。菠菜。香菜。茄子。王瓜。菜豆。扁豆。番椒。韭。葱。蒜。薑。胡蘿蔔。甘藍。馬鈴薯。亦到處皆產。果樹。則有桃。數十種。以天津及深縣水蜜桃。另詳後爲最。梨。有數十種。以鴉梨。油秋梨。雪梨。爲最。葡萄。十數種。蘋菓。十數種。杏。十數種。李。數種。以杏之產額爲極多。杏仁。銷場尤鉅。棗。十數種。以無核棗爲最著名。柿。十數種。有作乾柿餅者。此外又有沙果。山裏紅。海棠。果。欖子。山楂。胡桃。君遷子。栗子。等類。草花。種類甚多。栽培亦極講求。若菊。番菊。海棠。玉簪。鳳仙。牽牛。月季。番蓮。晚香玉。水仙。等均多優品。

### 工藝作物

煙。麻。棉。籃。落花生。等。產於南部。棉。及落花生。可輸出於外洋。亞麻。及藝蠶。等。產於北部。漆樹。茶樹。雖有野生者。而收採則寥寥焉。屬於藥物者。有甘草。麻黃。大黃。枸杞。柴胡。黃耆。益母草。薄荷。車前子。蒲公英。括蘘。紫蘇。等類。食品。則有澱粉。干粉。豆油。麻油。花生油。乾果。蜜餞。高粱酒。葡萄酒。等物。均佳。用物。則有桑皮紙。麥草紙。毛草紙。荆條筐籃。柳條箱籠。柳眼繩。等物。草帽。繖。尤爲出口大宗。查天津每年出口草帽。繖。數目。約七十餘萬兩。而由山東間接出口者。尙不在內。棉布。等物。銷流尤廣。

### 蠶桑

直隸向有蠶桑之處。僅深縣。易縣。完縣。邢台。元氏。等處。近年漸推漸廣。若京

兆。天津。寶坻。清苑。之試驗場。長垣。之蠶桑公司。曲周。高陽。邢台。定興。獻縣。灤縣。冀縣。束鹿。等縣之農會。農校。種植局。靜海之培秧專局。相繼設立。採購桑秧。散放無毒蠶種。傳習飼蠶繅絲諸法。然風氣未開。效果殊少。每年生絲。銷售於北京及天津等處。約五萬元之譜。

牧畜 盛行於口北等地。所產狼。狐。獾。羊。等皮。運銷於北京。天津。上海。漢口。各埠者。爲額甚鉅。所謂北口皮貨也。牛。馬。駱駝。亦爲大宗。至豬。鷄。等家畜。亦所在皆有。

森林 天然林。偏於口北一帶。樹種。以松。樺。爲最。椿木。（獲鹿產）白楊。（房山。博野。清苑產）棗木。（涞源產）均著名。若人造林。則易縣甚多。限於清陵。不便採伐。其他雖屢經提倡獎勵。尙無甚成績。

水產 以天津。臨榆。濱海等處。魚類爲大宗。另詳後 荷藕。蘆葦。蒲草。茨菇。菱芰。荸薺。芡。芡。

實。等次之前。清光緒末季。創辦漁業公司於天津。以徵收漁稅。每年約收銀十萬兩。荷藕。以天津磁縣爲最。但性質形式。各不相同。天津藕。色白而大。水分多。宜作蔬菜用。磁縣藕。色略黃。而細小。含澱粉質多。故採以製澱粉。即藕粉 蘆葦。產於天津。河間。及新安等

處。用作蓆箔等類。兼充燃料。

上述大概。細分之。則各縣均有不同之點。茲以京兆各縣地勢農產二者。表列於下。

京兆各縣地勢農產調查表

縣別	地勢	農產	備考
大興	全屬皆平原、西南多沙田較低、東北略高	高粱、玉蜀黍、粟、小麥為大宗	近京人烟稠密、農業未甚發達、關於工藝作物之類頗盛
宛平	西北太行山脈地勢高、亢南為平原	南鄉多柳、及落花生、西鄉多杏、及蔬菜	中央農事試驗場、屬宛平、試種美棉、及園藝各種、多可取法
良鄉	地多平原、東永定河南琉璃河近水處、頗卑窪	穀菽、果菜、森林、均盛、尤以粟為最著名、銷流甚遠	
固安	有永定河入境、地面卑溼、西北較高	柳器為大宗、普通農產、均有而不豐	境內大小鎮市、共十六處、多以編柳為業
永清	平原	柳器、梨、杏為大宗	
安次	平原	小麥、高粱、玉蜀黍、果菜、均盛	

寶坻	昌平	霸縣	薊縣	通縣	涿縣	武清	三河	香河
近城較高餘皆低窪	原西北山地高亢東南平原	西北高東南低	北多高山西南平原甚廣中有河流多於他縣	臨河平原卑溼	西北拒馬河地卑溼多稻田南平原東稍窪	河流紛歧地頗卑溼	東西北三面環山中爲平原多河流	平原
小麥棉花落花生爲大宗魚業亦夥	菸葉著名森林藥品大宗普通農產亦多有之果品尤佳	高粱玉蜀黍粟青豆爲大宗城北產棉及西瓜甚良	山果菱藕藥材	小麥高粱粟瓜果菜均盛落花生尤多	稻麥棉葦薺藕大棗小麥高粱均爲大宗	小麥高粱玉蜀黍粟等均盛棉花尤良	小麥高粱爲大宗麵粉及飴糖業頗多	棉花甚良惜種者日少森林業新發育果品爲多
	境內八鎮有九百餘村多業農森林散植均爲國有		少	全境十三鎮八百餘村旗圍多民產			境內八鎮五百六十餘村專業農	

順義	據山臨河平原多卑溼沙壤	高粱、小麥、玉蜀黍、大豆、棉花	
密雲		蠶、果品爲大宗、近山多橡柞、宜山	
懷柔		普通農產皆有、以大扁杏仁爲土產大宗	
房山	萬山環繞、東南間有平原	農產甚稀	境內鑛產甚富、民多以鑛爲業、村鎮稀遠
平谷	東南北三面皆山、中有平里之平原、故稱平谷	棉花甚良、產額亦鉅、果品尤多	

按京兆各縣農產以果品一項較他處爲盛。據京兆尹公署五年調查統計爲一千二百零一萬八千六百九十六斤。可謂鉅矣。又平谷棉爲最出色。北方所產棉花優劣不等。平谷氣候溫和。土質沙粘相雜。無不適宜於棉之生育。故其纖維細長。光澤鮮潤。遠非他縣棉種所可比倫。每年出口達二十餘萬斤。大都運銷口外。無運往京津者。北京所售平谷棉多係贗物。因其成本重而賣價昂也。此外各項農業尙屬幼稚。關於天時人力者各半。自籌備自治後。當局亦知注重改良農業。先於各縣開辦

模範農作場及二由圃以樹風聲并於各期舉行農事巡迴講演將農學新知識輸入農民俾知有所仿效無如五六兩年水旱洊至人民復狃於積習未收若何效果惟本年<sup>民國七年</sup>大興宛平密雲等縣銳意提倡森林爲將來調護氣候防遏水潦之用計各縣於清明植樹節共植紀念樹七十六萬八千餘株佔地一萬三千餘畝其散植於河邊道旁山坡等地難計畝數者尙不在內數年之後蔚然成林水旱之患或可少戢以後農業之進步當基於是焉。

以上爲京兆區域至直隸省著名各縣農產情形則如下。

### 天津

天津地臨渤海爲九河尾閘卑溼之地占多數中國北方最大之通商場也輸出品之主要者有羊毛駱駝毛豚毛馬尾牛骨牛油牛皮馬皮棉花黃蔬果品草帽瓣花生雞蛋等多爲他處所運銷者本縣農產普通各種皆有而尤以濱海魚業爲大宗魚類極夥尤多珍奇之品約分生鮮乾製二種。

### (一) 生鮮類

燕魚

黃花魚

紅娘魚

黃鯪魚

海鯽魚

次安魚

海魷魚

鱈魚

黃鱈魚

泥鰕魚

媳婦魚

銅鑼魚

白鱈魚

拐子魚

海兔魚

海怪魚

鯽魚

海鯪魚

鮎魚

草根魚

狼魚

古魚

兔鮎魚

鱸管魚

連子魚

河鯽魚

鱖魚

洋魚

季花魚

鱖鮑魚

鯪魚

小丁魚

花目魚

黑魚

小鮪魚

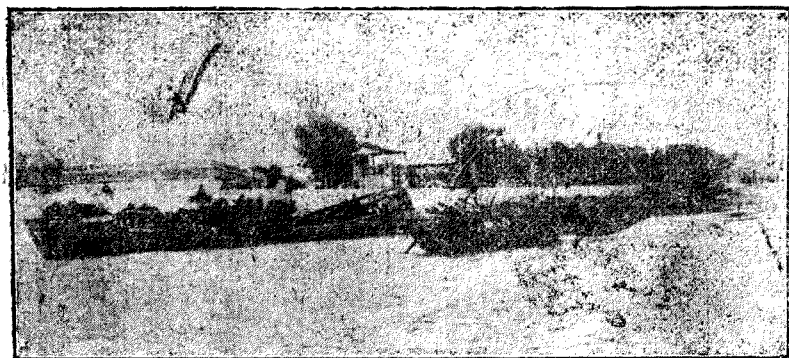
石榴魚

八帶魚

針魚

青尖黃古魚

天 津 治 魚 狀 况



小萍魚	河豚魚	魯板魚	帶魚
紅蟹	馬皮蝦	對蝦	梭槌蟹
海鬼蟹	江蝦鉗	馬皮蝦	長躄河蟹
晃蝦	守宮	水母	

(二) 乾製類

扁口魚	豬魚	海鱸魚	鮫魚
牛頭魚	錯皮沙魚	大比目魚	小比目魚
面魚	銀魚	爛炮魚	密斗魚
燕窩魚	鮑魚	小燕菜魚	八帶魚肝
螞蟬蟹	小河蟹	海蟹	大對蝦
大鉗子蝦	小鉗子蝦	小金鈞蝦	晃蝦鉗
蟹米	蝦皮	毛蝦	河蟹黃
結頭蝦米	蝦子	蝗子	蛤子



黃魚肚、

江瑤柱、

海蜇、

魚翅、

以上魚及蝦蟹之類。生鮮者亦多能乾製。與濱海各縣所產略同。而天津尤爲運銷集中之地。市間常售者。以小鯽魚、黃花魚、燕魚、海魷魚、蝦蟹爲多。

此外如白小麥。皮薄飽滿。佳品也。次則紅小麥。產額甚鉅。高粱以粘者爲良。果品以梨爲最佳。又水蜜桃。香檳亦著名。又山櫻桃。草果。水晶葡萄。赤葡萄。白牛奶葡萄。黑牛奶葡萄。大棗。核桃。杏仁。均稱佳產。銷路亦廣。

其餘普通農產。與附近各縣無甚懸殊。

靜海、

地近海濱。田多卑溼。介於南運子牙兩河之間。潰決之災。數見不鮮。近年尙稱中稔。小麥、高粱、粟、黍、蔬菜、果品之類。所產亦多。酒醋二者尤佳。

滄縣、

舊滄州。地本平原。西南較高。東濱大海。又爲河流入海之尾閘。故頗低窪。農產穀麥而外。以魚爲大宗。其次冬菜、草帽、二種。運銷南省。及緬甸等處。近來亦頗發達。

## 清苑

舊保定府附郭首縣。境西五十里許。羣山並峙。餘皆坦平。河流多而窄狹。農產大小麥、高粱、玉蜀黍、粟、大豆、青豆、棉、麻均多。而以蕓薯、白菜、黃芽菜及藥類之蒼耳、兔絲子等爲最優。有農事試驗場一區。試植各種。頗著成效。

## 任邱

地勢平原。城北五十里。有清河。西北五十里。有豬龍河。白洋淀。城東二十里。有洋河。縱貫縣境。因上游淤塞。河身俱變爲良田。頗爲肥沃。五穀皆產。以小麥爲大宗。餘如白麻、草棉、蘆葦等甚多。

## 河間

平坦無山。河流亦少。地勢頗爲高亢。全境七百餘村。多業農。所產米、麥、高粱、玉蜀黍、落花生、甘藷、梨、棗之屬甚豐。棉花、芝麻、尤良。草帽、辮亦爲大宗。

## 景縣

舊景州。東臨運河。地勢平坦。土質膏腴。農產豐富。五穀皆有。以棉爲大宗。梨、棗次之。車

前子、益母草、夏枯草、透骨草等甚多。又喇嘛西瓜一種，爲該縣之特產。形長皮厚，味極甘美。蓄之可以逾冬。

### 遵化

舊遵化州。東西北三面皆山。地勢高亢。南多平原。河流交錯。農產以皮毛森林爲大宗。白米油糧次之。果品有蘋果、榛子、柰、梨、榛、栗、核桃等類。特別產物有參、鹿茸、獐、兔、麝香之類。運往西北出境。

### 玉田

北境多山。西南平原而卑溼。農產以麥爲大宗。草帽、潔白細緻。銷售頗旺。棉花銷於東省。所織寬窄各布。銷於北口。

### 昌黎

西北山脈蜿蜒。地勢高燥。東南濱海。則甚卑溼。腹地盡屬平原。普通農產皆有。而以果品爲大宗。如分石山之蘋果。鳳凰山之白梨。五里營之葡萄。及棗均著名。濱海魚業亦富。

## 臨榆

位於長城之東端。即山海關地也。西北倚山。東南濱海。有秦皇島。爲渤海灣惟一之不凍港。現已開放爲通商場。距秦皇島九英里。有北戴河。夏日。西人多避暑於此。氣候佳。良土質砂礫。農產。有小麥。粟。玉蜀黍。梨。葡萄。榛子。蘑菇等。而皆不多。惟沿海魚業極盛。較天津所產。尤爲富饒。茲舉其最著者如下。

姑東魚。鹹水魚類。屬於鯖科之一種。該處出產。較他種魚爲獨多。捕魚之法。以漁舟下繩網。每舟凡三人。繩長二千四百尺。每距離十尺。繫一網。長二尺餘。網上有鈎。鈎各穿一餌。餌用烏賊。必趁晚潮。盪舟出海。距岸十數里之外。而下錨。卽於是處下網。待至次晨五鐘時起之。則姑東魚滿繫於上。不少缺一。臨榆一帶。網船僅百餘隻。每日僅下網一次。漁人所得。敷此一日之鬻者。便於願斯足。故其業之不振。已可見矣。

燕魚。亦鯖科之一種。北戴河。秦皇島一帶。產最豐饒。不在姑東魚以下。而鮮美則過之。惟燕魚之肉質。最易腐敗。旣腐敗之後。則生一種名爲(蒲豆麻因)之細菌。不堪入口。業此者。又多不知鮮魚處理之法耳。

石鱗魚 石河特產。體有黑花黃花。大僅四五寸。冬春之季產之。味極鮮美。

海臨魚 亦石河特產。體色淡黃。有黑斑點。形似銀魚而寬。八九月產之。最大者僅在一斤以內。味亦甚鮮。

紅娘魚 亦多出產。但不甚貴重。僅供城鄉貧民食用。價值頗為低廉。

海蜇 出產亦多。如秦皇島附近一帶。每年秋時。隨潮水而下。潮退時。悉淺擱於岸。層層相附。不可數計。取之者。割去其足。就鮮時鬻於市。越日則朽爛。付之泥河。居民蠢蠢。不知處理之法。洵可惜也。

海兔 秦皇島沿岸一帶。出產之大宗。島人製藥者。取而鬻之。名海鰓蛸。按（烏賊背有骨。曰海鰓蛸。此却類是。惟無考證。故沿用海兔之土名。）島人不以為重。每年秋冬最多。長成時。則有廣商。如期而至。坐莊收買鮮者。而自為乾製之。運銷於廣東上海等處。島人有略知其乾製之法者。亦如法乾製若干。仍以鬻於來往汽船上之旅客也。此外各種魚類水族動植物甚夥。不甚枚舉。

境內土質多沙。適於各種果樹。故深州舊名深州之桃。著名已久。今天津上海等處所產水

蜜桃。類皆爲深州種。

上海褚華著有水蜜桃譜一卷。謂上海桃種不知所自來。或云自燕。或云自汴。云云。

水蜜桃之名。爲直隸習

慣所用。似由直隸傳去無疑。清道光時。深州有桃貢。名曰蜜桃。則又自深州傳去無疑。

桃之外。杏亦最多。北城外一帶。盡種桃杏。銷售本境。及保定正定各處。居民多以之作

果脯。而包運製造等法。頗未盡善。桃杏之成熟者。不易運輸。故收穫時果價低落。逾期

又復昂貴。栽培果樹者。苦於是弊。致遭經濟不利。近年伐樹以作耕地者。日多一日。而

此後著名之佳果。則日形減少矣。

穀菽類。如高粱、粟、黍等產。亦均有之。麥、楷、麻皮。居民以之製紙。南鄉衛家橋一帶。紙坊

頗多。所製之紙。分二種。即草紙與毛頭紙。是也。其原料除麥、楷、麻皮外。有用蒲草及廢

紙者。惟沿用舊法。所製極粗糲。不過僅供商家包裹之用而已。

縣境西南村莊。產有蠶繭。每年產額約千斤以上。惟飼蠶仍沿舊法。桑株之生長。亦復

任其自然。故蠶業日有退步。所產之繭。多被山東及鄰境商人購去。至該縣內所織之

土綢。其原料尙購自他縣焉。

### 武強

地勢低平。滹沱河淹灌於北。葫蘆河圍繞於南。往往汎濫爲災。而氣候溫和。土質適於耕種。農產以小麥、高粱、棉花爲大宗。棉種甚佳。所織五色梭布、條布、小白布等。銷路除本省外。可達於山西、山東、陝西、河南諸省。

### 饒陽

地勢傾斜。西北隆起。東南低落。滹沱河自西南入境。圍繞於該縣之南部。土質多粘。遇旱則易乾燥。故南北兩境情形不同。年有災歉。以雨量多。則南境患潦。雨量少。而北境又患魃也。出產以布疋、線貨、饒綢、甜果、鴉梨、雜麵等爲大宗。所出布疋、線貨。有益記及協成元兩工場。銷路甚廣。產貨亦多。饒綢產於該縣之耿尚口村。年出四千餘疋。製有袍料、襖面等種。銷於京津及張家口等處。雜麵爲饒陽著名食品。其原料爲綠豆麵。及雞卵二種。製時以雞卵及水和麵。與製麵條相等。惟其條之細薄。則遠勝於麵條。故用時以滾水浸之。即可食。使改良包裝。作爲路途中之用品。其銷路當日形發達。甜果及鴉梨。產於城北劉莊、索家莊一帶。甜果紅色。品味佳良。梨之品質較天津等處鴉梨尤

佳。

### 安平

地勢東西延長。南北狹窄。南臨滹沱河。北有瀦龍河。土質則南境多沙。北多淤地。以沙地適於杞柳桑棉。而淤地則宜於五穀及麥。居民業農者多。而以馬尾製羅底。又爲該縣出產之一大宗。

### 深澤

地屬平原。農產甚夥。西南一帶均爲產棉地。棉之產額每年約四十餘萬斤。故該縣爲棉花薈萃之區。惟近來奸商牟利。多於棉內滲之以水。洋商遂爲之裹足不前。而棉業已日有退步之勢。棉製物種類甚多。如口袋、錢搭子、線毯、及棉線門簾等是。均爲該縣出產之一大宗。線毯則有紅花藍花兩種。廣銷於張家口及京津等處。棉線門簾。係用舊棉絮製造者。則祇銷於本境及鄰境。所製夾紙一種。係用碎麥楷。塗以膏粱粉。物微利厚。用途頗廣。又紅頭繩一項。亦爲該縣出產之一。其製造者均係農家。初產品爲白色。售於商店。後復行染色。其染色原料。則爲紅花青礬等。銷路達於直隸東三省各處。



### 晉縣

地多平原。農產甚豐。而以棉爲大宗。麥及荳類次之。其棉地多係砂質壤土。栽培法。多爲輪作。前作物概屬穀類。肥料則施於種植穀類之時。比及次年。利用其餘力以種棉。以故棉質柔靱。品種亦不改變也。種棉畝數之多寡。至無一定。恒視降雨之早晚以爲衡。蓋降雨早則種植多。降雨遲則種植少。平均計之。每年之種植。約有千二百餘頃。產額達於六百萬斤以上。

### 涿源

舊名廣昌。山嶽四塞。秋冬春之季。皆甚寒。其煖期僅在五六七之三月間。農產純爲北部山嶽及高原性者。而與山西有密切之關係。農產亦殊近於山西。雖與滿城易縣僅一嶺之隔。而所產乃大相懸殊。綜言之。以之概直隸西北部山岳高原。頗足隅反。如棉花煖期過短。不能達成熟時間。非地脈之不適。乃氣候之不適也。故絕不能產。凡如是者。亦均不產。又如小麥。僅產春麥。而不產秋麥。卽秋麥之種。亦須於春末播之。凡兩年生植物。皆變爲一年生。否則不能長矣。舉其要者如下。

藥品 涇源既處環嶺之內。水源之間。故可耕之地甚少。其土既瘠。則上田尤少。苟計其農業。無寧曰山業。山業之中。則以藥品爲首。其種類甚多。縣志物產之藥類。三十餘品。不過最著者。其未載者。尙不知凡幾也。其中以根藥十居八九。掘根既多。山土益鬆。尤易爲水冲刷。山谷遂日見惡劣。是以應稍加限制者也。大宗則知母。年產三十萬斤。大黃。五十六萬斤。猪苓。九萬斤。蒼朮。十九萬斤。此種大黃。與川大黃有別。僅獸醫用之。其正用乃染料耳。其他藥品。各亦年產萬斤至數萬斤不等。

果類 苦杏仁居多。輸出額約二十萬斤上下。桃仁。則亞於杏仁。直隸西北一帶山岳。凡出桃杏仁處。其由核取仁。多僱婦女小兒爲之。每斗給錢約二三十文。先以核攤於地。有槌核者。有選仁者。其槌以石。隨槌隨擲。選者繼之。殊迅疾。未爛者。弗如也。是亦善用老弱勞力之一道。杏仁用途殊大。蓋民食之一也。近年日本多收買之。故輸出加增。本地自用。遂漸減少矣。又產苦扁桃。此物即凡如桃杏仁之含苦扁桃油者。代表植物也。其他果實。則以核桃爲大宗。年產三十餘萬斤。

染料 大黃(見前)烏青葉。此物名縣縣殊。烏拉木礪。大青。木青。隨地不同。其產額

年二十萬斤上下。他如橡碗子、馬綠皮等，亦所在皆有。

木材 樺。或用其皮，或用其木。木則本縣供製木盃、木盤。

櫛櫛木。該地人書爲除伊木。即苞櫛。山道中之駝馬鞍架，卽其所製也。其枝亦作掃帚。蔡及楓。縣志二名各列。或曰是爲一物。俗所稱之楓。實蔡。乃屬殼斗科。其質亦韌。亦可作木盤碗等。

六道木。俗名六稜兒。枝莖作六稜。如機輪之銜軸。亦一特別植物。本作箸用。亦作燃料。棘。俗名格針。卽結酸棗者。燃料用之。

楊。縣城附近。新植甚多。

龍鬚草。似卽宛平山中所產之團皮草。本地以其心莖製刷帚等。此草須伏天拔之。過期則心與皮貼附。拔之乃連根而起。不能抽出其心莖。

牧畜 涑源諺有三白三說之說。三黑。則炭、豬、黑豆。三白。則不灰木、白土粉、小白頭。

(綿羊)也。是以豬羊爲涑源之大宗牧產。豬鬃毛輸出頗多。至羊則較牧豬之業尤大。分山羊、綿羊二種。綿羊皮毛半供本地製造。半輸出京津等地。山羊毛。反向張北口外。

輸出。因張北一方之羊毛甚脆。不甚經久。愈南則毛愈韌而柔。故反向彼方輸出也。

穀菽

以穀子、玉蜀黍、高粱、黑豆爲多。每頃地約種穀子五十畝。黑豆二十畝。玉蜀

黍、高粱各十畝。其他十畝。則豆四、麥五、山藥蛋一之率。惟山藥蛋及菽麥二種。戶戶皆種。其產額自較他種爲多。春麥與菽麥、黑豆接隴種之。菽麥一隴。黑豆四隴。又種苦蕎。亦與黑豆接隴。爲一與四之比例。玉蜀黍近年產出甚豐。因漸能輸出也。其餘芝麻油、菜子亦夥。

副業

涇源農產副業。關於杏仁之製造頗盛。若製杏仁油法。即以苦杏仁先烤乾。

連核碾碎。入鍋加水煮之。以棒頻攪。俟發揮殆盡。於面上挿孔若干。油即漸漸由孔中浸出。用勺撇取數次。此爲上等油。又加水再煮。再取。此爲次等之水油。其揮發者爲毒素。乃苦扁桃油。香料及醫用。頗貴重。製者不能分取。且須使之揮發。亦屬可惜。然既不能分取。若不使之揮發。誤食之。則毒人且死。若食苦杏仁二三兩。即可中毒致命。杏仁油用途既廣。價值尤高。製油所餘之渣糜。靜置俟其沈澱。取其上層糜質。可作醬。名杏皮醬。又作杏泥粥。作法。卽加少許粟米。熬成粥。味頗佳美。既能充饑。亦且滋養。使身體

加肥。是亦山中之珍。若也。沈澱之渣。又可爲家畜之良好飼料。日本有以之作臙子者。苦杏仁。入水煮之。少煮即離火。冷後再煮。至五六次。乃變成甜杏仁。若一次煮成。卽失脆性。但此僞製之甜杏仁。其內皮色白黃。眞者色紅。涿源又有作假紅杏法。卽以未熟之杏。入石灰內。片刻色變紅。質變軟。然多食則有碍衛生。此外若製馱運之屬。及毛毛鋪貨亦盛。純係工藝。茲不另述。

正定

舊正定府。地勢平坦。無山。城南濱滹沱河。自白店起。至朱河。長約六十里。寬十餘里。不  
等。均係沙漠。然已就河之上游。開渠引水。灌溉有資。普通農產皆有。而不甚豐。惟棉爲  
大宗。縣境共二百零八村。皆屬農家。種棉極多。均常一家有田百畝。每種棉七八十畝  
不等。其棉業之發達。可因而知。從前因棉花大賤。每斤正定市面所用之秤每僅值大  
錢五十文。合津錢一百文因而種棉者日見稀少。後因火車通行。棉花運往各處。價值亦隨之  
而昂。故現下子花棉。每斤值大錢一百數十文。縣城東西北三處。種棉者亦居五成。其  
縣中上好地中。每有井澆灌。縣內統計約井萬餘處。其上等地。約出棉一百五六十斤。

中等地約百餘斤。下等約八十斤。種棉時。間在穀雨以前。小滿以後。至秋間去暑後。花開七日。始行摘取。城南一帶。花開嘗十五日。一摘者。此等花絨頭至厚。亦關於土脈。而然。其初次摘取之花。皆屬中等。以連後摘四五次。皆當盛開之時。絨頭甚長。歸爲上等。四五次後。所摘取者。無一定次數。皆爲紅花。屬下等。所謂紅花者。非因其花之紅色。實因其花絨甚薄。故雖所結之花。皆屬於同莖之上。而好壞判然者。因最後所摘之花。皆在莖之上端。故所出之花。絨甚小。農家種棉過多。致使五穀不足。本地人食用。皆仰給於山西等處。瓜菓等類。無出產總數。民間亦有種者。五穀爲飲食需要。該縣人民。尙置之不顧。瓜菓自民間視之。則又其末焉者也。

### 昌縣

西北有馬頭山。奇峯嶺。紫荊嶺。五公山。五迴嶺。朗山等。重巒疊嶂。又有易水。徐水。雷泳。諸河流環繞。而縣境面積甚廣。平原尤多。五穀皆產。山中有天然林。野獸。藥材。諸種。而以大葉菸爲出產大宗。銷流亦鉅。

### 徐水

舊名安肅縣。西北四十餘里。有山數點。餘皆平原。農產以麥爲大宗。稻田亦有之。近來棉花。落花生。種植日多。又如曲水葫蘆。象山瓜。蓼。遂城荊芥。爲特品。孤莊營一帶。種菜甚美。世稱安肅菜。即此處所產也。

新城

地勢全屬平原。無高亢卑溼之分。東北河流。屢次爲患。近已增築壩堤。又植柳甚多。以爲防禦。故柳器作業頗多。而小麥。高粱。落花生。出產亦豐。其特別產物。以紙草花爲大宗。

望都

望都藁爾一區。介在衝途。北拱京師。南通九省。誠扼要地也。惟全縣地勢窪下。又受唐縣山水之衝。每逢大雨。動輒淹潦。而土壤沖積。甚爲肥沃。五穀蔬菜。全邑皆生。所產以棗梨爲甚。恒視棗實之多寡。卜年歲之豐歉。晒乾製棗。行銷省垣等處。又線麻。行銷口北西省等處亦鉅。

阜平

居萬山之中。高亢之地多。平原河流亦多。農產以菸葉爲大宗。青麻。白麻。藍靛。紅棗。黃岑。遠志。瓜蒌。黨參。薏米。花椒。核桃。及獸皮。獸毛等。所產均甚豐。行銷亦廣。

### 平山

西部高亢。漸東則漸低。臨城左右。多原隰平壤。滹沱河。治河。四面縈繞。居民引水灌田。頗資利益。農產以稻米爲大宗。棉。麻。藍靛。桃。棗。次之。橡栗。薏苳。蒲葦之類。山村水郭。生植頗多。

### 欒城

位於滹沱河上流。坦平而卑窪。夏秋間。往往河水暴漲爲災。農產以棉花爲大宗。穀菽亦多。尤以播種凍穀一種爲著名。清光緒四年。欒城災荒。經該縣知縣陳序冬。提倡凍穀之法。早種早收。歷年有效。近年冀縣等處。多仿行之。其法附下。

### 凍穀播種法

選擇圓滿之穀種。篩去浮殼。盛於甕內。或罐內。用極疏之洋布。或夏布。將口封好。俟到冬至日。或晚三五日。亦可。將盛穀種之甕。使口向下。埋於北方牆根向陽之處。約三尺。



深。則地中之陽氣。由口漸進。經冬。明年下種。即易生長。至明春解凍之時。將地耕好。約春分左右。(暖地宜較早)即可下種。以晴日巳午未三時爲宜。此三時爲日光正勝之時。蓋取其熱力也。凡五穀之收穫期。多在白露前後。此凍穀至夏。即能成熟。收穫亦豐。連年蟲荒水害。約在處暑前後。然其時凍穀已早熟。即可免荒害矣。此法確有成效。講求播種者。盍試驗而仿行之。

### 完縣

全縣山地約十分之六。平原約十分之四。河流縈洄。土質肥沃。農田四千七百餘頃。所產稻米。小麥。黍。粟。高糧。玉蜀黍。紅薯。大小豆。蕎麥。菸葉。各種蔬菜。及桃。梨。柿。杏。核桃。黑棗。沙果。蘋果。等物。均盛。惟產棉無多。特產物。有知母。遠志。不灰木等。西北各山。森林約十五萬餘株。計有楊柳。榆。槐。椿。楸。等類。散植者多。

### 博野

平原山野。圍城沙礫。有凹凸之勢。河流泛濫。水利不興。農產南部多麥。北部多棉。高粱。大小豆。紅薯。落花生。玉蜀黍。蕎麥。蔬菜。桃。梨。杏。柿。大棗。葡萄。菸葉。麻。山藥。等均多。每年

行銷北京天津等處者。惟梨杏二種甚廣。森林約十餘萬株。計楊柳七萬餘株。王家營等村。大段果木園林。約二三萬株。杞柳九千餘株。零星樹木有榆。槐。椿。櫻。松。柏。楸。等。

### 大名

西北土多瘠薄。東南平原沙隴。頗形肥沃。小麥。高粱。大豆。粟。玉蜀黍。落花生等。均豐。東半邑多落花生。及果木。沿河一帶。蔬菜甚佳。紫花地丁。蜂蠶。柳條。筐籠之屬。亦夥。

### 冀縣

舊冀州地。盡平原。西臨滏陽河。土質肥磽各半。農產以棉爲大宗。行銷山西及京北等地。鄉民自製土布亦多。

### 棗強

平原沃壤。西南卷子鎮等處。向以棉花及土布爲大宗。近年銷路滯塞。惟氈毯。羊毛皮貨。出口尙盛。

### 寧晉

周圍平原。東南卑溼。城西產棉。城東產落花生。城南產麥。北有瀦水田。寧晉泊。縱橫二

十餘里。水發產魚。水落產麥。天然利益。所入不貲。

### 成安

地勢隆起。全境無河流水利。而農田甚多。概以井水灌田。所產以棉爲大宗。種棉區域。約共二千餘頃。穀。麥。黍。粟。高糧。大小豆。紅薯。蕎麥。煙葉。麻。落花生。各種蔬菜。果品。等。均有之。惟玉蜀黍甚少。森林。全境約共有八十餘萬株。城南范町。李重村。蔡家莊等處。老樹甚多。

### 唐山

地土高燥。城西山脈蜿蜒。有泚水河。自西而東。水沙汜濫。壤地多廢爲石田。農產以高粱。落花生爲大宗。小麥。黍。粟。大小豆。蔬菜。果木亦均有之。森林。全境約十萬餘株。以楊柳爲多。

### 邢臺

城西三十里外皆山。近山二十里。皆旱田。城東南八里外。有百泉水。自平地湧出。周圍三十餘里。皆水田。普通農產。多有之。而畜牧尤盛。皮毛出口大宗。菸。麻。藍。靛。橡。梔子。所

產行銷亦廣。

邯鄲

西南岡陵起伏。盡屬磽确。東部河流沙淤。極形卑溼。惟中部爲平原。較形肥沃。兼有滏陽河流貫其中。足資灌溉。故農產甚豐。以棉花落花生爲大宗。



山東省

吳興王震題字





# 全國農產地理新書

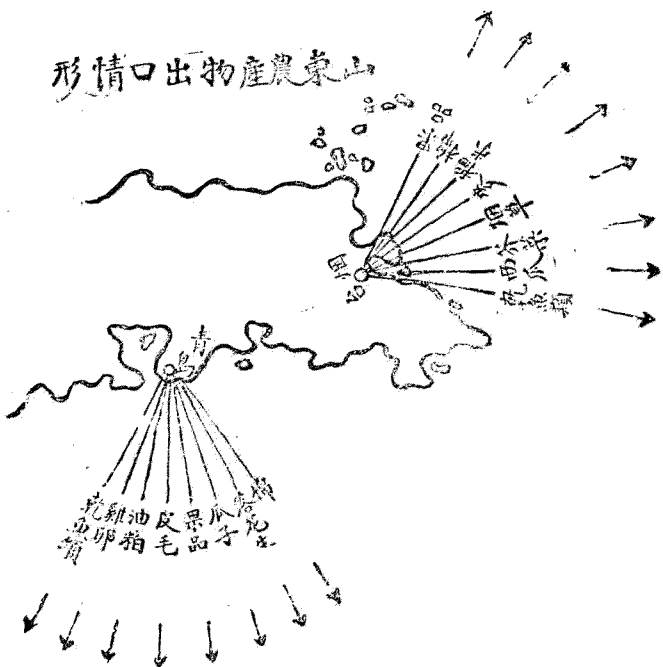
## 第二章 山東省

### 一 地勢

北至直隸海峽。東面黃海。西鄰直隸河二省。形勢突出於渤海黃海之間。爲半島狀。海岸頗長。除廣東外。無與比倫。中部有泰山高峯。東部最高峯曰勞山。北部有崑崙山。盤結於登萊之間。西部平原。有數大河流。以黃河爲最。徒駭河。馬頰河。小清河等。次之。黃河來自河南省。與運河交叉。東北流至武定。注於渤海。水面高於平原。

全國農產地理新書 第二章 山東省

山東農產物出口情形



江都買少芹編次  
無爲王汝通著  
同邑蔣鳳鳴校訂



故築長堤防之。一旦河水暴漲。往往堤爲之決。爲災匪輕。東南有沂河。及大汶河。西端又有衛河。均連絡運河。全部皆有水運之便。爲天津河南間交通要道。自膠濟津浦二鐵路開通後。益覺其便利矣。

## 二 氣候

中國北部氣候。以山東爲最佳。蓋由於平原山嶽。三面臨海。能受海水之調節故也。風向北岸多西北風。東南岸多東南風。七八月之間。爲雨季。其量最多。芝罘一年間。平均雨量。爲二四四英寸。青島爲一至六英寸。冬季嚴寒時。海岸從不結冰。夏秋。空氣澄清。宜於果樹。如葡萄、蘋果、梨、柚之類。

## 三 土質

山東古爲獨立之島嶼。因黃河泥土之沖積。遂與他省連接。而土質亦因其部分而殊。中部多沙黏土混和之地。西部概爲黃沙壤土。與直隸平原大同小異。且灌溉利便。故宜於農。

## 四 農產

農產種類。以西北平原爲最豐富。茲以其原有穀菽蔬果花卉之類著名產地及運銷區域臚列如下。

穀菽蔬果花卉產地一覽表

名稱	產地	運銷區域
大麥	各縣皆產	東三省
小麥	全上	東三省
燕麥	全上	本省
蕎麥	全上	本省
高粱	全上	本省漸及鄰省
黍	全上	本省
玉蜀黍	全上	本省漸及他省
黃豆	全上	東三省
黑豆	全上	東三省

青豆

全上

東三省

豇豆

全上

東三省

菘豆

全上

東三省

小豆

全上

東三省

粳稻

產於錦秋大明南陽明水等四湖

本省

糯稻

全上

本省

香稻

蓬萊棲霞

本省

棉美棉土棉二種

各縣皆產以東昌武定臨清產額為最多另詳後

由青島出口

亞麻

各縣皆產以新泰萊蕪產額最多品質亦佳

本省

蕁麻

各縣皆產

本省

蕘

全上

本省

蒲

錦秋大明南陽明水四湖等處皆產

本省

葦

小清河一帶皆產惟錦秋湖產者最佳

本省

藕 產於四湖，惟大明湖產者為最佳。

菸葉 各縣皆產，以萊蕪、沂水、濰陽臨朐為最，品質亦佳。

芋 各縣皆產。

落花生 各縣皆產。

芝蔴 全上。

瓜子 黑白二種。黑者產於膠縣，白者產於新城。

蘿蔔 各縣皆產。

蕪菁 全上。

芥菜 全上。

白菜 歷城、新城所產最多，且佳。

韭菜 各縣皆產。

葱 各縣皆產，惟章邱產為最佳。

茄 各縣皆產。

本省製粉運銷於他省。

本省及其他省。

本省。

由青島運銷外洋，為出口大宗，另詳後。

本省。

運銷各省。

本省。

本省。

本省及各省外洋。

本省。

本省。

本省及鄰省。

本省。

扁豆、

本省

芸豆、

本省

豌豆、

本省

蠶豆、

本省

西瓜、

本省及鄰省

甜瓜、

本省

黃瓜、

本省

東瓜、

本省

北瓜、

本省

方瓜、

本省

絞瓜、

本省

葫蘆、

本省

梨、  
各縣皆產，以萊陽、德縣、恩縣產者為最佳。

運銷各省

棗、柿、山查、葡萄、蘋果、桃、核桃、杏、櫻桃、石榴、佛手、牡丹、芍藥

各縣皆產，惟樂陵、小棗、東昌、薰棗有名。

各縣皆產，惟荷澤、柿餅有名。

各山皆產，泰安、黃縣產出最多。

各縣皆產，以烟台掖縣為最多，白質最多。

烟台、新城、曹縣、膠縣、泰安產者為最佳，且多。

肥城產為最佳，且有名。

以烟台益都為最著名。

各山皆產。

泰安登縣產出最多。

荷澤產最佳。

荷澤產有名。

荷澤產約有數百種，且有名。

荷澤產佳。

運銷各省及外洋

各省

本省

各省

各省

各省

各省

本省

本省

各省

各省

各省

各省

海棠	全上	本省
紫荊	全上	本省
紫薇	全上	本省
梅花	全上	本省
玫瑰	全上	本省
梔子	膠州勞山產	本省

前列落花生一項每年產額約四百萬擔。爲中國第一。多含油質。尤爲世界第一。因英法銷路日增。故產額益多。從前榨油出口。今即以原料輸出矣。一九零八年。由青島出口額九萬五千担。一九一二年。則爲八十四萬担。四年之間。增至九倍。雖在歐戰時期。而輸出仍有增無減。可謂鉅矣。

棉花亦屬大宗出產。利津、蒲臺、恩縣、齊東、濱州等處。皆屬產棉之地。堂邑、館陶、高唐、清平、海豐等處。近年試植美棉。亦有成效。其由桑園、臨清驛兩集運出者。每年約七千萬斤。高唐、夏津兩處。約六千萬斤。除供給本省外。大半銷於外國。多由天津青島出口。

此外如麥稈爲製造草帽縷之原料樂陵堂邑青城肥城鄒平臨朐萊縣皆爲著名產地。運銷極多。

森林 魯省平原多係農田。東南一隅。荒山最多。除嶗山森林公司。濟南府模範森林。青州府模範森林。刻已成立外。其餘水濱山陂。村頭畦畔。林木隨在皆是。然不合乎造林法度。亦不得目爲森林。茲就原有林木之名稱述之於左。

公孫樹 檜 赤松 側柏 扁柏 刺松（以上爲針葉類）

槲樹（即洋槐） 白檀 檫 槐 榆 青楊 白楊 柳 檉 柞 櫟 桑  
椿 橡（以上爲闊葉類）

畜牧 山東省畜類之出產。就最多之地言之。牛則在舊兗州府。曹州府。沂州府。濟寧州。東昌府。一帶。合計平均約有三十萬餘頭。馬則本省出產甚少。多由蒙古而來。騾多產於兗州府。曹州府。一帶。合計平均約有三四千頭。驢則鄒縣。滕縣。嶧縣。郟城縣。蘭山縣。黃縣等地爲多。合計平均約有四五萬頭。羊則泰安。長清。博山。沂水。卽墨。鄒。滕。嶧等地爲多。合計平均約有二三十萬頭。豚則曲阜。廣縣。蘭山。郟城。新泰。萊蕪。蒙陰。沂水。



等地爲多。合計約有一千萬頭。統觀各地。尤以春秋二季。出產獨夥。副產物如牛毛。牛皮。牛油。羊毛。羊皮。豬毛。獸骨。雞卵等。皆爲出口大宗。

水產 山東地臨渤海。黃運兩河。直貫其中。錦秋南陽等湖。參雜其間。漁區既大。產魚極多。今略舉其水產種類如左。

黃花魚 鱗刀魚 佳吉魚 鮑魚 鮑魚 命魚 簞魚 鯉魚 帶魚 鱈

魚 青鱈魚 鱉魚 黑魚 比目魚 海蜇 海參 蝦 蝦米 蟹 西施

舌 花蛤 蠔子 蠔子 海蜆 江蟠柱 瓦楞子 催生子 牛毛菜 海

藻

蠶桑 蠶桑副業。近亦日形發達。野蠶絲。生絲。產額皆鉅。野蠶放於山上。食柞樗等樹之葉。不藉人工飼養。寧陽。文登。萊陽。海陽。棲霞。福山。即墨。日照。諸城。莒縣等處。皆爲野蠶絲生產之地。生絲則以樂陵。博平。鉅野。鄒。淄川等。西部平原之地爲多。桑田彌望。仿佛嘉湖。產絲既富。綢業因之亦旺。故近年魯綢銷流各省。及外洋。亦鉅。

山

西

省

陸樹聲題





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第三章 山西省

### 一 地勢

南鄰河南。西連陝西。均以黃河爲界。直接直隸。北達蒙古。中有太行衡霍諸山。位於高原之上。由北傾斜於南。主要河流。僅西河。及其支流。汾水。其他諸水。導源境內。無一重要長大者。視汴直鄰壤。地勢較爲高亢。

### 二 氣候

南北二部。皆爲大陸氣候。中部山嶽盤紆。純係山嶽氣候。寒暖時變。南北不同。夏秋時恒有雨。春冬最少。往往播種失時。收穫極歉。俗語有二年兩旱。山西大難之說。常年西北風最多。八月即見早霜。至次年四五月。猶畏霜害。雪之早晚。亦與霜同。又多雹害。秋禾警告。無歲無之。故氣候甚爲不良。

### 三 土質

地連蒙古、塵沙隨風而至。故雁門關北純為風運土。呈黃白色。質極輕鬆。俗呼曰游土。雁門關南。至太原河東諸處。土壤多係沙巖黃土。及沖積層之腐植土。農人統謂之曰壠土。餘則概為黃沙土。

#### 四 農產

普通農產。以各部氣候土質。不無差異。北部以畜牧為大宗。中部汾水流域。若太原交城等處。雜糧及煙草。棉麻為多。亦間有產米之地。惟收穫不豐耳。其特用農產物。如蔬菜。瓜果。工藝作物。花卉等。亦皆有之。列述如後。

#### 普通農產物

種類	產地	種類	產地
稻	陽曲太原交城	蕎麥	大同汾城
大麥	太原忻代定襄 靜樂五台	玉蜀黍	河東忻代大同
小麥	忻代大同朔平	高粱	忻代大同朔平
菽	大同寧武	大豆	太原汾陽離石

小豆 忻代太原大同 藁豆 忻代河東

蠶豆 忻代太原 黑豆 忻代大同朔平

豌豆 忻代朔平 扁豆 大同

### 特用農產物

蔬菜類 茄子 白菜 秦椒 豆筴 菠菜 芹 蒿苳 韭菜 葱 蒜 雲

薑 蘿蔔 山芋 藕 馬鈴薯 蔓青 芥菜 甜菜

瓜果類 西瓜 南瓜 北瓜 冬瓜 黃瓜 甜瓜 桃 李 葡萄 栗 柿

杏 梨 蘋果 棗 核桃 櫻桃 石榴 榛子 山裏紅

工藝作物類 芝蔴 棉花 大麻 苧蔴 藍錠 五倍子 烏葉 煙葉 酒

花卉類 牡丹 菊花 芍藥 山桃 海棠 梅 桂 薔薇 梔子 玫瑰

上列蔬菜類。以忻縣茄子。大同白菜。太原秦椒。為佳。馬鈴薯。太原產亦多。餘則各縣皆有之。瓜果類。以葡萄為最佳。葡萄酒之釀造。為他省所莫及。至工藝作物。亦多可稱。其著者。若絳縣所出綿布。汾陽（舊汾州）所製汾酒。皆是。此外各地紙業亦盛。又有產

自塞外之獸毛獸皮稱西口皮貨於各埠市場均負聲譽花卉類以太原牡丹五臺菊花爲最馳名。

此外森林種類亦夥。日常觸人之目者。惟松柏榆柳槐柞最多。田畔山谿路旁宅下星散林立。概未有人工培植而成森林者。太原以北諸山麓。多天然林。老樹飛泉。風景絕異。交通不便。終古長封。太原以西之靈空山。松樹成林。其生育最速。年增二三尺之高。直徑二寸餘。有天然之奇態。該處建築。多取用之。落葉松。惟五臺山。僅見。又有一種白松。幹白而葉黑。觀寺用裝飾林。多培植之。

太 原 北 山 天 然 林

蠶桑。惟澤潞一方。頗盛。他處知養蠶之利益者甚少。畜牧。則以口外爲多。



河南省

陸樹藩題







# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第四章 河南省

### 一 地勢

東北二面原野坦平。昆連直隸。山東、安徽、西北、西南三面鄰接山西、陝西、湖北、大山、緜巨。爲天然之界綫。地勢不齊。而平原皆宜於農。淮河、白河、尤擅水運之利。

### 二 氣候

氣候溫和。無劇烈之變。其最高溫度。在華氏一百度左右。最低以零度爲限。雨量適均。東西兩部稍異。西部苦旱。東部患潦。雨期多在八九月間。夏期恆無雨。春冬常起大風。霜害甚少。雪不多見。

### 三 土質

西部山地砂礫爲多。東部平原土壤肥沃。概爲腐植粘土。鄭縣、中牟、祥符等縣。土質多含鹽碱性。至黃河兩岸沙土。面積甚大。率皆荒蕪不治。

#### 四 農產

農產。除穀菽外。以瓜子、金針菜、菸葉三者爲大宗。其他所產亦豐。列述如下。

米 潢川、光山、固始、信陽、羅山、南陽等縣最多。鄭輝兩縣所產。品質尤佳。

小麥 各縣皆產。以沁陽、南陽所產爲佳而且多。

大豆 京漢鐵路沿途。各種農產最多者。當推大豆。鄆城、明港、兩驛、左近尤豐。除本省自用外。每年運往漢口銷售者。計達一百萬担。

芝麻 爲河南特產。各縣皆有。所榨麻油。香味爲各省麻油之冠。

高粱 產額亦豐。許昌、淮陽、沁陽等縣爲多。

玉蜀黍 各縣皆產。許昌、紅玉、蜀黍、沁陽、大玉、蜀黍種均著名。

花生 開封、安陽、洛陽、南陽所產大花生。多於他縣。行銷最廣。

瓜子 鄭縣特產。有黑白兩種。以粒大而邊黑心白者爲佳。每年可銷一百四十餘萬担。爲河南出口第一大宗。滎陽、偃城、信陽等縣皆產。

棗 陝縣之棗。大如雞卵。特產也。新鄭、河陰、鄭縣、棗亦大而多。

柿餅 著名菓晶。棗以外。柿餅次之。以甘柿製出。味甜而和。輾行銷甚廣。

金針菜 淮陽金針菜佳而多。大康、扶溝、永城、夏邑等縣皆產。多匯於周家口銷售。

爲出口第二大宗。

樹花菜 盧氏縣特產。採自梨樹上。味似木耳。

鹿茸菜 亦盧氏縣產。山中多有之。不假人工種植。熟食。味頗佳。又有石花菜、珍珠菜。均佳。惟產額不多。

木耳 盧氏縣產亦佳。由花櫟木伐採後。經濕氣薰蒸。即生。多而且美。

蔓青 又名諸葛菜。相傳漢諸葛行軍所植。四時皆能生長。至今猶盛。其球根生於地下。可蒸食。葉作菜。似蕪菁。而實非。武涉縣產。

棉 產地甚多。以淮陽、許昌、商邱、歸德各縣所產爲佳。

蕪 苧蕪。各縣皆產。惟南部最多。銷路亦廣。

烟葉 襄城產最著。色黃嫩。味香而濃。爲烟捲用。甚佳。上蔡、沁陽、南陽、汝寧等地所產亦多。以全省出口貨物計之。除瓜子、金針菜外。以烟葉爲大宗。

藍靛 新野、土靛頗佳。一曰小靛。一年一栽。一曰大靛。折舊枝栽土內。生活後可採二年。其葉亦大。而所含靛質甚富。

蠶桑 南陽、許昌、歸德等縣爲盛。西南多山地。土味礮瘠。不產五穀。而野蠶頗多。收入亦鉅。爲本省一大利源。

畜牧 淮陽、南陽、汝寧、洛陽等縣所產牛馬甚多。牛尙佳。馬則良者甚少。產羊雖多。而羊種不知改良。毛肉皆非佳品。豚以洛陽一帶生產最多。他處次之。雞之繁殖甚爲發達。現在雞卵亦爲出口大宗。價格較他省低廉。行銷甚廣。

森林 全境無大森林。西南山多。而荒。僅見檉、櫟、楷、樹等。形態矮小。專供其飼野蠶之用。懷慶一帶喬木、灌木最茂。

工藝作物 以草帽瓣爲大宗。滎陽、滎澤等縣所出甚夥。鹿邑一縣所製細草帽瓣尤佳。其他絲綢、酒粉等物不遑細舉。

江蘇省

錢崇威題





# 全國農產地地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第五章 江蘇省

### 一 地勢

據南北之中樞。扼長江之門戶。南部都邑繁盛。如上海、南京、蘇州等處。居中國富源之第一位。西北部舊黃河流域。如徐海一帶。近年頻遭水災。荒涼苦瘠之狀。不可與江南同日語矣。全境之大部分。爲揚子江之沖積地。無崇山峻嶺。長江橫斷東西。運河縱貫南北。川渠交錯。灌溉有資。故蘇、松、常等處。田疇彌望。沃野千里。東南財賦所從出也。

### 二 氣候

本省東部及東南部。爲海洋氣候。寒熱不達極點。冬季雖嚴冬。亦在華氏二十度以上。夏季雖酷熱。亦不出九十二三度。惟空氣濕潤。遇梅雨時節尤甚。雨量足而勻。春夏多東南風。秋冬之交。西北風稍烈。暴風不恆見也。雪亦及時。溶解甚速。十月降雪。二月斷絕。爲害無多。惟北部銅山一帶。氣候純與中國北部相同。冬季嚴寒多朔風。夏季則乾



燥炎熱。頗爲不適。

### 三 土質

全省土質。其大部分爲沖積層之黏沙壤土。北部爲舊黃河之沖積而成。江南亦沖積層占其大部。惟江海交錯。潮汐浸潤。有砂礫土。而亦不失於肥沃。故對於農產百物皆宜。

### 四 農產

江蘇土膏水利。富饒甲於全國。農產物種類極繁。而以稻爲大宗。且多優品。次則爲棉花。蠶桑之利亦溥。其餘茶、麻、果、品等屬。無有不豐。各縣所產。亦自有別類。述如後。

#### (子) 禾穀類

##### (一) 稻

江陰 秈稻種類。有爛籬秈。每畝年可收七担。瓜熟秈。每畝可收六担。有一穗興種。稻。米色潔白光澤。每畝可收八担。誠爲梗稻中之冠。糯之屬。曰紅糯。富於粘性。每畝約收五担。糯中最優等品也。其次爲麻筋糯。光頭糯。每畝可收三四担。稈可與麻比。而爲

綯繩織履之用。

宜興 香粳稻。有紅白二種。白者尤佳。性能耐旱。最奇者。葉可烹茶。飲之健胃。穀雨節播種。中秋收穫。以豆餅豬糞爲主肥。

無錫 惠山香稻。粒小而圓長。質韌而光澤。煮粥香膩。次爲雙穗稻。稈長三尺二寸。米粒大而豐潤。又次則爲蘆花白稻。白杜子稻。紅瞿稻。均整齊。

溧水 長早秈稻。香稻。黃山稻。羊稻。爲上。尖顆稻。粒大而整齊。爲次。

吳江 紅芒香粳稻。及雪裏伴稻。佳。晚稻。有一穗一百零九粒者。

常熟 早稻。及白芒香粳稻。佳。一穗興。有一穗百九十粒者。

南通 旺家秈。瓜熟子秈。團兒秈。清明下種。白露收穫。每千方步。可得十五担上下。早稻。有早十天飯稻。烏穀飯稻。穀雨下種。秋分收穫。均佳。

如皋 稻之種類。凡有七十餘種。就中最佳者。粳稻。惟早五天。粒小而飽滿。不見縱筋。秈稻中。惟銀條秈。粒中大而豐潤。糯稻。惟黃絲糯。香滋糯。粒大而整齊。

奉賢 白香稻。米粒大。色潔白。而味香。白砂粳稻。豐潤。次之。

青浦 早稻。有團尖稻。洋尖稻。香粳稻。瓜熟稻。入市最早。獲利亦多。中稻。以紅稻爲上。米粒肥潤。又香。鰲稻一種。穀黑米白。俗傳可避瘟疫。晚稻。惟窰種稻。晚粳稻。產額多。糯稻。觀音糯。釀酒佳。烏砂糯。作糕佳。毛筋糯。稈可綯繩。

松江 產穀最多。以早小白稻爲最佳。

華亭 早稻中之佳者。曰早白稻。白芒赤穀。米質靱而潤澤。曰黃稻。稈黃無芒。米香。立夏播種。白露收穫。曰早八歌稻。稈白有芒。釀酒甚宜。又有陳白秔。新白秔。以此米蒸。若熱度高。則成紅色。是爲紅冬米。低則白色。是爲白冬米。糯稻。有麻皮糯。米粒圓。色白。而和軟。脂麻糯。晚糯。次之。

武進 香粳稻。米質異常香美。可爲茶食之原料。細子秈稻。米質緻密。

海門 稻有七種。其最佳者。有水粳稻。米粒飽滿。有香粳晚稻。有白御米水稻。米質豐潤而香。早稻種類亦多。其最佳者。曰白玉早稻。紅早稻。白早稻。早早稻。皆立夏節。撒播於棉作間。秋分收穫。同水稻。糯稻中之佳者。曰離穀糯。早稻。爲上。麥子糯。早稻。麻金糯。早稻。次之。下種及收穫期。同水稻。

淮安 江南早秈矮子秈。白米佳。其次爲五十日秈。六十日秈。洋秈。黑老虎秈。  
丹陽 香晚稻。米白而勻。

銅山 秈稻佳。

江都 黃秈稻。細子秈。圩子稻佳。

吳縣 香珠稻。穀紅粒豐滿。晚稻米佳。每穗有一百九十粒。

太倉 菱白糯稻。明潤香糯。穀芒皆赤色。穗長五寸餘。烏棕糯。赤芒殼花。色粒豐滿。

### (二) 大麥

如皋 土質宜麥。大麥以四稜白殼。六稜紅殼。兩種爲佳。粒圓長。勻淨飽滿。其三月黃之一種。品質平常。因爲早熟。能接濟平民之食。故重之。

江陰 南鄉圩中大麥甚佳。

常熟 紫筋大麥。殼帶灰白色。粒大而飽滿。

海門 紅大麥。粒小而勻。又白大麥。甚整齊。品質亦佳。惜畝收六七担。

### (三) 小麥

寶應 金河地方所產玉皮小麥亦曰金河子皮薄而白故以玉名之又呼之爲粉皮以色潤澤而粉多也故爲優品又金河接近之淦河溪河所產之大黃皮雖不及玉皮而較勝於他處所產

南通 大黃皮小麥霜降播種次年小滿收穫千方步可收四担大黃皮爲普通種質鬆而皮厚以之製麵粉麵色極佳重量稍減

東台 所產之蜜黃車前子水裏鑽各小麥次於大黃皮

鹽城 所產之大小五花紫色紫稈子亦次於大黃皮就中惟紫稈子最劣因近麥穗之上一節呈紫色故名麥皮亦作紫黑色粒小而重量大故以製麪粉麪色惡劣

江陰 小麥秋分後下種次年小滿前後收穫產額亦多

海門 六柱小麥及四柱小麥質美而澱粉多惜收穫量少

沐陽 以麥爲大宗其玉子麥澱粉較普通小麥多而白最佳種也

如皋 小麥佳種有九就中以積木淮爲第一大黃皮次之次年四五月間收穫肥

料同大麥每畝可收一担餘

淮安 高原居半。其地宜麥。故每年出產。以小麥爲大宗。行銷外部亦旺。其種甚多。殆難分其優劣。茲舉一種。以概其餘。如百腳小麥。肥潤而勻淨是也。

銅山 亦以小麥爲大宗。所產之達子小麥。粒大而豐潤。

昭文 紫筋穠麥。潤澤飽滿。霜降前後播種。次年小滿前後收穫。栽培法與小麥同。如皋 蛇眼元麥。亦佳。與昭文名異而實同。

按元麥有紅、白、紫三種。昭文縣曰穠麥。安徽泗縣曰孔麥。宿遷曰淮麥。皆同。丹徒亦曰淮麥。如皋、南通、溧陽、金壇、太倉、東台、靖江等縣。皆曰元麥。形雖微有不同。而究竟一種。

#### (四) 蕎麥

如皋 西北鄉產額甚多。蕎麥本一年兩收之作物。而如皋往往以種蕎麥之田。留至翌年種籃。以紓地力。輪作頗爲得法。

金壇 蕎麥粒大而整齊。

吳江 產與金壇同。

豐縣 窪下之地。秋禾水退。多種蕎麥。畝產擔餘。

按蕎麥宜高燥輕鬆之砂質壤土。喜溫暖而忌霜害。通常七八月下種。至九月收穫者。曰秋蕎麥。春季下種。至夏季收穫者。曰夏蕎麥。全國以北京農事試驗場。銀色蕎麥爲最佳。次則安徽江南。又次則江蘇他省。雖有而甚少也。

(五) 粟

昭文 俗呼小米。粒小而勻。

太倉 俗亦呼小米。佳而且多。

如皋 有白苗米。赤苗米。二種。白苗米粘。赤苗米亦粘。穗皆長大。收量亦多。

宿遷 俗呼黃穀子。有二種。有長穗而生毛者。有無毛而短穗者。有初生穗時帶紅紫色者。均佳。

銅山 有紅、黃、黑三種。均佳。俗呼穀子。

豐縣 亦呼穀子。黑穀子。每畝收一担。紅穀子。白穀子。稍次。

(六) 稷 (高粱)

如皋 南鄉產者佳。

太倉 產者穗長一尺四寸。粒大而勻。

海門 穗大。粒飽滿而勻。

崇明 莖大汁多。農家多以崇明產者爲種。

丹徒 粒大。產額甚多。

邳縣 俗呼紅色者曰紅高粱。黃者曰黃高粱。又呼紅粘高粱。白粘高粱。均佳。

### (七) 稌

崇明 透天青。蘆稌子。爲稌中之冠。

海門 黑色蘆稌子。黃粟稌。雙穗稌。粒大而明潤。尤以黃稌爲上。

如皋 紅稌米。白稌米。勻淨。

太倉 黃稌。瑩澈豐潤。

按稌苗似蘆粟。故南人稱爲蘆稌。亦有紅、黃、黑、白四種。與稷略同。

### (八) 黍

如皋 西鄉半屬瘠土。故多種黍。出產亦多。



邳縣 有黃白兩種。收量亦多。

銅山 黃白兩種。白色者佳。

東海 西鄉呼大穀子。黃色者佳。

按黍之品類。有紅、黃、黑、白四種。其皮殼皆有光澤。不似粟米殼之枯皺。其籽粒較稷小而圓。此所以異也。性耐旱。亦耐寒。雖瘠土亦生長。籽粒可久貯藏。以備荒歉最宜。

(九) 玉蜀黍

如皋 有紅、黃、白三種。白者質粘味甘。黃者次之。而收量較勝。

海門 所產者有六種。惟白色者最良。紅色者收量較多。

江甯 所產黃色者。粒大而勻。

丹徒 紅白二種。白者穗長九寸餘。紅者穗長六七寸。亦佳品也。

海門 大荳最著者。有二十二種。曰粗骨裏青黃荳。骨裏青黃荳。均清明播種。夏至收穫。曰紫黃荳。白毛殼黃荳。蛋黃荳。八月白黃荳。柿子核黃荳。均芒種下種。寒露收穫。曰粗黑黃荳。喜鵲黃荳。芽紫青黃荳。均芒種下種。霜降收穫。曰十月黃黃荳。十月青黃荳。十月白黃荳。水白黃荳。均夏至下種。立冬收穫。曰牛眼黃荳。香珠黃荳。紫皮裂紋黃荳。小黃殼黃荳。均芒種下種。白露收穫。曰川沙種黃荳。五月下種。霜降收穫。曰牛踏扁黃荳。夏至下種。霜降收穫。其富於脂肪者。惟十月黃黃荳。紫黃荳。十月青黃荳。十月白黃荳。小黃殼黃荳。水白黃荳。蛋黃荳。川沙種黃荳。黑黃荳。其餘皆富於蛋白質。就中粒最大而含滋養分最多者。惟十月白黃荳爲第一。

南通 時荳種黃荳。清明下種。小暑收穫。晏瓜熟種黃荳。穀雨下種。節節三種黃荳。小滿下種。白露收穫。白毛節種黃荳。同骨裏青種黃荳。芒種下種。霜降收穫。柿子核種黃荳。同麻雀斑種黃荳。紫裂皮種黃荳。香珠黃荳。白花枝黃荳。羊眼種黃荳。小寒黃種黃荳。均芒種下種。寒露收穫。以上各種。每千方步可收六擔。每擔值洋七元。

又南通農科試驗場。有紅黃黑三種大荳。柿子核大荳。隱花大荳。褐色大荳。牛踏扁大

荳。又有意國種紅荳。均極豐潤。

江陰 有六月枯荳。八月拔荳。羊眼荳。黑白荳。黑白花荳。黑青品荳。肚子青荳。十樣香荳。糊獮荳。沉香荳。均夏至下種。中秋後收穫。一畝可收一擔。又有一種白果荳。漿足而有鮮味。色較他種爲白。故可造醬油。及豆腐豆油之用。四月下種。八月收穫。

如臯 大荳有十嘉種。就以黑荳。與紅大荳之脂肪及蛋白質較多。鸚哥綠。與隔壁香。次之。瓜皮臈。則先諸荳而熟。入市最早。獲利尤多。如皋全境皆植。其濱江一帶。所產者含滋養分更多。播種期。立夏前後。六七月收穫。每畝可收一担。每每平均。全境可得荳一百六十餘萬擔。銷運甚廣。

豐縣 大黃荳。絲蔓荳。大面荳。紅管荳。白江荳。大青荳。膠泥荳。均立夏下種。秋分收穫。

崇明 中水白荳。粗水白荳。紅香珠荳。均立夏下種。寒露收穫。柿子核荳。立夏下種。秋分收穫。

邵縣 大油荳。大腐豆。大春山荳。小春山荳。春山荳。大青豆。黑荳。等種。而以大油荳

爲佳。

靖江 有邵白大荳。桂花黃荳。而以毛莢大荳爲佳。

宜興 大荳類均飽滿。

淮安 蛋綠黃荳。虎皮黃荳佳。

南匯 大黃荳飽滿。

溧陽 青黃荳佳。

太倉 牛踏扁。早紅稜。茅紫青。香椽黃粒等荳大。均大。但不勻。

常熟 青香珠荳。紫羅荳。粒大而美。

銅山 大烏龍荳。粒大而勻。

(二) 小荳

海門 產者種類甚多。均於小暑播種。寒露收穫。有大荳袍赤荳。姜黃赤荳。白赤荳。綠赤荳。蟹眼赤荳。就中最佳者。惟大紅袍赤荳。其汁可爲紅紙之染料。又毛綠荳。光綠荳佳。

豐縣 小綠荳。高綠荳。小青荳。黃綠荳。白小荳。紅小荳。

宿遷 明綠荳。灰綠荳。有枝生者。有蔓生者。

如皋 赤荳。有三種。曰大紅袍。白赤荳。綠赤荳。其綠荳有二種。大者曰正綠荳。粒大色明。皮薄而粉多。小者曰毛綠荳。粒小色暗。皮厚而粉少。三月至五月。俱可種。早者六月可收。遲者七八月可收。除供製造及食用外。亦可爲染紙之原料。銷數甚廣。

南通 綠荳種兩次。第一次穀雨種。夏至收。第二次夏至種。白露收。

江陰 赤荳。及茶綠荳。小暑下種。秋分收穫。

南匯 黃綠荳。比通常綠荳稍大。而帶黃色。明潤整齊。

大倉 綠赤荳。粒大而美。可以爲種。又檀香荳。亦佳。

昭文 綠赤荳。有全部綠色者。亦有肉紅色者。粒甚大。而美。良品也。可爲赤荳中之冠。又黃金赤荳。及綠荳。均佳。

江浦 綠荳佳。

無錫 明綠荳佳。

金匱 明綠荳佳。

(三) 蠶荳

海門 蠶荳有三種。其皮薄而富於脂肪澱粉者。曰中綠蠶荳。次曰大蠶荳。粒長一寸乃至一寸一分。寬七分。乃至七分五釐。又次曰夏蠶荳。色白。

無錫 香膠蠶荳。結實甚早。皮嫩而肉甜。佳品也。

青浦 以蠶荳爲大宗。品質亦佳。粒大者。曰牛踏扁。小者。曰吳江青。多以之供榨油之原料。

崇明 白皮蠶荳。冬至播種。次年五月收穫。初種時。以灰爲原料。後以溝泥壅之。

南通 茨菇青蠶荳。粒小而皮薄。亦粉料中之良品。霜降前後播種。次年芒種前後收穫。

靖江 夏蠶荳(即白皮蠶荳)莢長四寸五分。乃至五寸。其面有縱輪。佳品也。又肉紅色者亦佳。

武進 所產丁香蠶荳。粒小而明潤。又冬蠶荳。皮白。均優品也。

(四) 豌豆

如皋 豌豆。有白色。紫白色。兩種。粒大而富於澱粉。八月播種。次年四月收穫。出產亦多。運銷甚廣。

邳縣 白豌豆佳。

泰縣 紫豌豆佳。

宿遷 虎皮豌豆佳。

(寅) 蔬菜類

(一) 根菜

如皋 根菜凡四種。曰萊菔。曰蕪菁。曰胡蘿蔔。曰大蒜。惟萊菔之品最多。而以俗名掙頸兒一種。爲諸種之冠。色白味甘。異常可口。萊菔三時可種。惟末伏初秋爲最宜。八月間。可收穫。蕪菁與胡蘿蔔。六七月可下種。冬月可收穫。大蒜。八月下種。次年四月可收。

宿遷 紅蘿蔔佳。黃蘿蔔。青蘿蔔。次之。又產黃芽蔥。春分秋分均可種。又產甘藷甚

多

甚多。銅山 根菜。有大蒜。大葱。春蘿蔔。次蘿蔔。胡蘿蔔。五種。皆屬普通種類。又產馬鈴薯。

豐縣 紅蘿蔔。小蘿蔔。秋分種。九月收。

華亭 黃萊菔。莖細長。皮肉俱黃。秋間下種。九十月可採食。生食尤佳。又楊花萊菔一種。形似白萊菔。而小味佳。

太倉 球葱。大而美。

南匯 所產白蘿蔔。紅蘿蔔。茨菇。佳。馬鈴薯亦多。

青浦 產馬鈴薯甚多。東自七寶。北至吳淞。江左右。土質最宜種薯。近亦流入西南。蟠龍浦一帶。每年兩熟。春種夏收。秋種冬收。但冬收不及夏收之旺。

## (二) 葉菜

如皋 葉菜種類頗多。曰菘菜。三時可種。秋種者。一曰寒菜。韭菜。俗稱長生菜。較他處為柔嫩。餘為莧菜。茼蒿。蒲芹。黃花菜。菠菜。芫荽。芥菜。蒿苳。交莖白菜。均美而且多。



華亭 塌科菜。莖闊葉青。於畦間塌地而生。八月間種。冬月收採。又菘菜。美而多。  
銅山 產過寒菜。與大小麥並種。至重陽後。可次第採食。至次年三月始盡。味頗美。  
此菜爲他處所無。

豐縣 白菜。有兩種。春季收者。葉小而色白。無心。立夏種。立冬收者。葉大心滿。色黃白。可製冬菜。每畝產千餘斤。

海門 是處有所謂香芋者。形狀皮色氣味。皆恰似粵中之生葛。唯小如龍眼。聞之農夫。以爲是乃傳自海門。海門復傳自廣東。海門種此者甚多。大者可如甘藷。惟留種則以小者爲佳。農家多以之作蔬菜。或和鷄肉煮而食之。枝是蔓生。高可二尺。是否廣東所謂生葛者。則尙未敢輕斷也。

江甯 及蘇州。上海。南通等處。有金花菜一種。又稱草頭菜。或稱黃花菜。而與北京及廣西所謂黃花菜。全然不同。北京所謂黃花菜。乃一種如萱草之植物之花。廣西所謂黃花菜。乃一種生於水中之植物之花。人以爲金針菜。卽此種花晒乾者。至於該處所謂黃花菜。乃一種恰如苜蓿之荳科植物。於春間採其葉。醃而食之。或炒而食之。此

菜含養分甚多。是處農家種水田者。有以此爲極上之肥料。

又蒿瓜一種。江寧最多。上海、蘇州、南通各處亦有之。而稱蒿白。乃一種低濕土中。或沙灘中所生之植物。間亦有種之水田中。如植水稻者。形似蘭苗而粗大。外有青粗葉數重。內包黃白色如筍之物。供蔬菜用者。即此如筍之物也。於六月初旬。春筍過時之候。此物即可上市。以代筍食。惟南通則出市較遲。且江寧所產者。瓜心白色。而味香美。

### (卯) 瓜蒞類

金山 馬鈴西瓜。形長而蒂歪。頂端尖。末端圓。如馬鈴然。味甘而清香。色有深綠淡綠之分。瓜瓢有老黃嫩黃之別。皮薄子小者爲佳。每瓜重七八斤。至十餘斤不等。畝可收二十餘担。全邑每年約產萬餘担。他如線絲瓜、南瓜亦多產。

海門 瓜類種子之最佳者。曰紅臉西瓜子。雪臉西瓜子。黃臉西瓜子。其通常者爲王瓜子。菜瓜子。生瓜子。水梨生瓜子。又柿子椒。形色鮮明。美品也。

豐縣 冬瓜極大。三月下種。八月採取。每畝可產千餘個。

青浦 產刻字洋北瓜。此種移植甚難。種時宜擇砂壤土之地。下子。以溝泥及堆肥

被之。生藤之後。宜時灌水。秋初成熟。瓜向下垂。綠色。底生三足形。如立鼎。此瓜幼時。若將皮上刻劃字紋。日漸生長。其紋內有肉汁外溢。凸作陽文。熟後採之。可作玩具。

如皋 蘆菜類。凡十六種。其最著者。一曰絲瓜。成熟後。純是纖維質。可充織料。形長一尺七八寸。乃至二三尺。不等。製成絲縷一枚。可值洋五角。行銷甚廣。又瓠瓜甚大。周圍有三尺三寸一分。長一尺五寸一分。

宿遷 葵子。白瓜子。每畝可產八九十斤。

銅山 瓜類甚多。其佳者。惟甜瓜。脆瓜。

南漚 金皮瓜佳。頂端深黃色。末端淡黃色。

(辰) 果樹類

如皋 果品種類甚多。如桃、李、杏、櫻桃、枇杷、梨、橘、柚、橙、綠木瓜、柿、石榴、栗、銀杏均多優種。

上海 水蜜桃。最著名。

江甯 無花果佳。

青浦 棗子。肥大鮮美。栗子。桐子。銀杏。代代橘。產者亦多。  
婁縣 及華亭縣。水蜜桃佳。汁多而味甘。他如葡萄。枇杷。石榴。櫻桃。橙。柿。梅。杏。亦多  
產。

南滙 無心白果。極佳。樹在縣城南門內福果寺前。其高有三十餘丈。周圍有五六  
丈餘。時代約有七百餘年。果大無比。而又無心。誠異種也。又白露棗。尤稱佳品。

銅山 亦產桃。李。杏。梨。棗。柿。石榴。栗。核桃。白果。柰等。亦產無心白果佳。

豐縣 大紅棗。大木瓜。大香櫞。大核桃。紅橘。黃梨。均佳。

金山 產錦荔枝。皮色嫩者。青。老者。黃。肉粒鮮紅者。味甚甘。又無花果。亦佳。

無錫 太湖楊梅。著名。

吳縣 洞庭山楊梅。枇杷。著名。

(巳) 工藝作物類

(甲) 纖維料

(一) 棉

南通 爲海濱淤漲斥鹵之區。土質鬆浮。宜豆宜棉。而尤以棉爲大宗。凡縣內之農地。十分之六七。皆種棉花。每年產出凡百餘萬擔。輸出內地及外國之棉花。棉紗。棉布等。每年共約三千餘萬元。棉花輸出上海者。年約四十萬元。棉布輸入東三省者。年約千萬元。且所產之棉。品質佳良。潔白而韌。爲內地各處產出者所不及。惟纖維略短。未能與埃及美國等棉比較耳。近已試種美棉。改良種法。佳種頗多。而有黑核種爲最。青核次之。黃蒂又次之。又有紫花一種。核大而紫。以之織布製衣。不須染色。亦頗樸雅。俗名紫花布。工作甚便。詢佳種也。

太倉 鎮洋所產者。有二佳種。一曰羊毛白核棉。梗紅花黃。心有紅點。枝葉較黑。核棉稍勁。花蕾較大。核有小勾。每百斤子花。可軋花衣三十七八斤。二曰黑子花。梗青。花有黃白兩種。均無紅心。枝葉柔弱。花蕾瘦小而多。每百斤子花。可軋花衣三十八九斤。此棉用輪種法。則有利。

青浦 草棉之佳者。有白棉花。紫棉花。黃棉花。黑實棉。均立夏下種。中秋採收。每畝可收一百五十餘斤。每四斤。可軋花衣一斤六七兩。

川沙 光囊白棉花。絲粗而硬。出布頗經用。可以禦寒。故農民多種之。

奉賢 以棉業爲大宗。其黑核棉種爲最上品。不亞通縣。垂花棉。每畝可產百餘斤。

江陰 常山白子花。甚佳。黑實種棉。亦著名之佳品。每百斤可出花衣二十七斤。

如皋 南鄉產棉甚多。惟棉種欠佳。現有試種美棉者。頗獲成效。

海門 棉花惟上沙鷄脚。青梗黑核棉。梗青。葉似鷄卵。子黑而小。其所出之花衣。色

澤鮮明。性軟。纖維細而長。其次爲上沙棉。節節花。以含苞時節。節生花結核。故名。其花衣潔白。潤滑。纖維極細而長。查海門全境。半屬砂壤土。肥沃輕鬆。灌溉既便。全無滯水之虞。故宜草棉旱稻。是以海門沙花。可與通花並美。

蕭縣 棉花品質亦佳。每畝可收六十餘斤。

松江 七寶鎮。白棉。絲細而潔白。產額亦多。向有七棉三稻之諺。然不如太倉通縣。

金山 紫花棉佳。

南漚 白子棉。青梗黑核棉。紫花棉。均佳。

無錫 榮巷棉花。每畝可收一百二十斤。纖維細軟而長。較通縣太倉所產之花。有

過之無不及。

上海 浦東上白棉花。及董家渡。梅家弄。所產之吉雲堂杜子花。甚佳。

(二) 蔴

如皋 蔴有三種。曰苧蔴。一歲三刈。色潔白。性質堅紉。可供織夏布之用。曰芙蓉蔴。取芙蓉蔴之條。插土自活。一二年後。可伐其枝條。剝皮製之。以供織粗夏布之用。曰苧蔴。四月下種。八月採收。剝皮陰乾。纖維長一丈有餘。但質稍粗。故只供綯繩織履雨衣之用。

南通 黃蔴。出產甚豐。

丹徒 白苧蔴。質美而白。其尖綿蔴。雙魁蔴。黃山蔴。質雖堅而色闇黑。

淮安 火蔴。苧蔴。亦夥。惟均不潔白。

邳縣 產火蔴。及伏蔴。每畝可收七十餘斤。

宿遷 苧蔴佳。每畝可收六十餘斤。

(乙) 油料

(一) 芝蔴

如皋 西鄉產芝蔴。黑白二種。白者富於脂肪。黑者較粗。而味香。

蕭縣 亦產黑白兩種。每畝可收担餘。

江甯 桃源鎮。白芝蔴。肥潤。江甯鎮。黑芝蔴。大而飽滿。

海門 黑白芝蔴。粒均大而勻。色亦潤澤。又有一種紅芝蔴。粒小如莧菜子。呈赤紅色。

宿遷 黑芝蔴佳。

碭山 白芝蔴佳。

(二) 油菜子

青浦 油菜子有三種。曰青龍菜子。曰黃菜子。曰白菜子。每畝可收二担許。

如皋 白菜子。黃菜子。均產。粒小而勻。

銅山 油菜子多。紅、黑、黃、白。各色相混。

其餘宿遷、江甯、淮安等縣亦產而不多。



(二) 花生

靖江 小花生。長有一寸七分。乃至一寸九分者。圓徑有四分。乃至四五分者。粒均飽滿。而富於脂肪。可爲小花生中之冠。

如皋 花生有三種。一曰小花生。二曰淮花生。味香而多脂肪。三曰大花生。味美。脂肪甚少。而收量較多。穫利有加。均四月下種。九月收穫。產額惟西南鄉較多。除供內地應用。多運銷日本。

海門 花生有三種。曰細果。曰福果。曰青果。均立夏下種。寒露收穫。就中味美而多脂肪者。惟細果花生。

淮安 以大花生爲出產之大宗。較小花生稍美。而收量亦多。

油料除上之外。有豆子。棉子。桐子。紫蘇子。向日葵子等。均可製油。另詳他省。

(丙) 嗜好料

(一) 茶

無錫 雪浪茶葉佳。此茶產於雪浪山之陽。鄉民採取嫩葉製之。氣味清香。不亞於

龍團雀舌。即廣福之雨前。六安之銀針。亦無以過之。惟產額無多。

南匯 所產之紅壽眉紅茶。每年約出數百斤。龍井綠茶。每年亦約出數百斤。

青浦 茶葉多採集浙之龍井及安徽之毛尖。選其極嫩者。用炭爐文火焙炒。以紙包之。收貯石灰壘內。販賣此二種。皆山茶之良品也。每年可出千餘斤。又龍團茶。亦採集浙江龍井茶之最上品。選其鮮嫩者。以文火焙乾。護以珠蘭。氣味芬芳。各花蕊擇潮溼之處。窰之。使其氣印入茶葉。以手捏之。即成茶團。味極清香。是爲茶之佳品也。

武進 須渚之茶。亦頗著名。惟所產不多。

## (二) 煙

青浦 所產者有數種。曰玉淇。曰玉桂。曰玉潮。曰玉秋。等烟葉。均佳。

宿遷 煙葉。每畝可產一百五十餘斤。色黃而質軟。

沛縣 煙葉味濃。可久貯。

蕭縣 烟葉。每畝可產一百五十斤。

## (午) 蠶桑類

無錫

江蘇全境多種湖桑。養蠶以無錫縣爲最盛。其著名養蠶之地如下。

蕩口。嚴家橋。鴻勝里。張金橋。東湖蕩。夏蓮橋。楊尖。楊亭。曹

姆塘。八士橋。三巴橋。鄭家橋。嚴墩。安鎮。蠡橋。查家橋。興橋。

以上原爲無錫縣地。

許舍里。寺頭。南方泉。洛社。玉祁。搖頭。濱口。南西漳。善念橋。

高明橋。下皋。楊墅。園錢橋。清明橋。張華橋。石幢。長安橋。

禮社。糜灣裏。戴巷。仙蠡墩。陸莊橋。石塘橋。秦花。堰橋。以上

原爲金匱縣地併入無錫。

上列各地爲無錫著名養蠶之區。所出春繭。蓮心種爲最優。中白元。次之。大白元。又次之。至三眠蠶繭。夏季洋種較劣。夏繭秋繭。皆不及春繭之佳。鄉民自行繅取。及供本地絲廠之用。出絲皆優。

江陰 蠶業自昔已盛。近因繭行設立日多。而養蠶者更能講求。惟夏秋蠶之繭不能暢銷。故養者較少。春蠶每年可產繭八九千擔。每擔價五六十元。夏秋繭則僅得十

之五。或十之四。銷於上海。及鎮江等絲廠。繭之種類。以蓮心繭爲第一。繭殼厚。蠶身小。繅絲得以繅盡。色亦潔白。故其繭爲最佳。大白種次之。

宜興 樹桑極講求。與他處栽培略異。仲春取桑秧。和河泥拌根。然後插入肥土。閱三載。始行採桑。育蠶。春初。每株根際堆土。四面鋤鬆。不傷根鬚。夏季。剪盡柔條。翌春柔條怒發。葉亦豐肥。其法足取。

宜興蠶始生。皆以柘飼之。嗣後盡用桑葉。至老熟時。取鮮柳枝覆蠶上。蠶自循枝而上。將柳枝取起。置稻草把上。名曰上族。亦曰上山。經五日而繭。

春蠶出繭。以四眼蠶繭爲佳。又有火蠶。夏蠶。秋蠶。冬蠶。之分。秋蠶。冬蠶。宜興不善養。火蠶成繭最早。然繭薄而脆。宜興人利其易養。出數較夥。夏蠶亦盛。所繅之絲。宜絞線織綢之用。

太倉 春蠶。夏蠶。出繭。色白而佳。其繭層之厚。夏不及春。

武進 春夏兩蠶爲多。秋蠶則間有之。春蠶所繅之絲爲佳。能織綢羅。夏蠶多以小車繅絲。僅供造線之用。近年售繭者多。繅絲者漸少。蓋以土絲價低。不如售繭之爲得。

也。

丹陽 民戶蠶葉不多。惟應西實業公司講求養蠶。成績頗佳。所出之繭。除太絮團種外。餘皆浙江之圓桂等。較他處之白繭。爲鮮潔。有永利絲廠。三羊牌絲甚優。本地蠶種也。

金壇 遵訓公司。養蠶成績。與應西實業公司略同。

南通 民戶蠶業無多。惟阜生公司所產蠶繭佳。

江寧 城北一帶。及昔日南洋勸業場。蠶桑學堂等地。樹桑極爲繁茂。盡屬浙種。蠶繭產絲頗佳。河灣等處。出絲亦多光澤。供本地織造綢綾之用。

海門 茅家鎮。蠶戶甚夥。所出白細緯絲。及肥綠粗絲。條份尙勻。微欠光澤。

上海 境內樹桑不多。桑戶僅浦東。及江灣一帶有之。其餘則蠶桑學堂之試驗場而已。本埠各絲廠。多自外縣及他省。收繭。爲製絲之原料。繭層厚者。絲量富。繭色白者。絲品良。其大較也。

(未) 森林類

森林一項。種植榆柳者極多。依山之崎零。多有天然杉松。青龍山一帶。經人工造林法。已有桐樹十萬株。松樹二十三萬株。柏、栗、橡、棗。各數萬株。冬青、石楠。種植亦復不少。竹類之最著者。爲江南竹。崇明紫竹。四月季竹。五月季竹。燕竹。江陰之方竹。靖江之篔竹。篾竹等。亦均著名。

### (申) 牧畜類

蘇省牧畜不多。亦不甚發達。說者每以牧畜。必須廣漠之土。輒謂蘇省地勢不宜。不知疏放牧畜。非廣漠不可。集約牧畜。則易舉行。江甯城外諸山。有青馬羣。白馬羣等名。在昔頗重牧事。淮徐海等地尤廣。且水草甘美。拓爲牧場。未始不可。現今所有畜類。如黃牛。水牛。山羊。綿羊。及豬。蕃殖頗盛。豬類純爲黑毛。白毛種之豬。不常見也。家禽中。雞鴨產額亦多。鵝。鴿。次之。雞有卵用。肉用。伏卵用。三種。野禽中。以野雞。野鴨等。爲市上常有之物。

### (酉) 水產類

江蘇臨江濱海。又河流貫通全境。故水產以魚類甚多。人工養魚事業亦甚盛。其普通

魚類如下。

時魚。 魴魚。 黃魚。 鯨魚。 鯽魚。 青魚。 鱖魚。 紫魚。 銀魚。 草魚。 鱧魚。 腳魚。 鮠魚。 春魚。 鱧魚。 鰻魚。 油魚。 竹槍魚。 鱈子魚。 蟹。 蝦。

此外特產有鱸魚為最著名即所謂松江之鱸也無錫銀魚魚肚江陰全鱸魚肚川沙大黃魚肚均佳泰縣產蝦米有三種曰青絲曰白浪曰海青紅者味更鮮美江都舊揚州府縣蝦米有開洋中和對蝦蝦造諸名亦佳又如皋鱉蚶長數寸味甚鮮又有一種女兒鱉味亦美每年產七八百擔每擔值洋二十四五元又玉虎沙魚皮甚美其魚頭似虎身類牛角有刺手不能近漁民自海洋深處探得以刀剖腹取皮洗去腥血以小竹撐張之懸於架上風乾小者長一二尺大者長四五尺每張值洋七八元不等均佳產也

(戊) 藥材類

如皋 紫蘇甚佳二三月下種生肥地者面背皆赤生瘠地者面背青紫五六月連根採收以火煨其根陰乾經久葉亦不落嫩葉可作蔬茹之或鹽或梅滷作菹食乾者

入藥。解飢發表。散風寒。行氣。每年產額約七八千斤。其子亦可入藥。下氣利膈。亦可榨油燃燈。熬熟可飾器具。農家多擇隙地種之。雖瘠土亦生。此屬格外之利。瓜萑。三四月下種。九月採收。可入藥用。每年約產七八百斤。根可製天花粉。以供藥用。陳香櫞。春分取核。撒地。被土。至長三尺許。移栽。澆以糞水。至冬季。以河泥大糞。壅其根際。稻草裹其幹。則不凍損。至次年枝葉亦茂。初夏開小白花。結實太如橙而香。經霜色黃。採取風乾。去瓢。用皮以陳爲貴。鮮者蜜漬充食品。陳者入藥。每年可產一千三四百斤。

東海 苦桔梗。何首烏佳。

南通 紫蘇。秋季收。每年產八千餘斤。芫荽子。亦秋季收。爲發汗品。每年產五六百斤。冬瓜子。秋季收。爲潤肺滑涎品。每年產千餘斤。白扁豆。爲補脾藥。每年秋季收。可產四千斤。黑豆。爲祛溼品。年約產三百斤。

江陰 產紅豆樹。在曠野。每年產額甚少。祇收百粒。色鮮紅。可供藥用。以除眼上結核。

睢寧 產薄荷。紫蘇。瓜萑。



蘆縣 產丹參。亦曰沙參。又名八仙草。性平。養血。治肺中虛熱。又產苦參。亦名山槐。能清溼熱。

江都 南沙參。二月生苗。八月抽莖。高一二尺。莖上之葉。尖長如枸杞而小。綠邊有缺齒。秋月間開小紫花。花五出。結實如冬青。實中有細子。霜後。苗即枯槁。根如葵根。大如指許。八九月採者。白而實多。春月採者。微黃。秋採者佳。以潔白爲上品。又河莊西山。產明黨參。春季發苗。如蒿艾。葉小。莖長二三寸。作石綠色。映日有光。採其根。去皮。煮極熟。陰乾。以供藥用。極淡味者。無用。

銅山 亦產沙參。瓜萋。紫蘇。

婁縣 及華亭縣。產白蘇。及紫蘇。薄荷。

南匯 瓜萋極佳。以根搗碎。沉澱。爲天花粉。生精。順氣。天花粉。惟南匯爲中國之冠。故名曰南花粉。

江甯 太子參。明潤。

溧水 明黨參。佳。

豐縣 大山藥。春分種。霜降後收。畝產千斤。又半夏。桔梗。兔絲子。大紅山楂。均佳。  
高淳 明黨參。俗名土人參。二月採收。按此參秉地氣而生。其色潔白。味甘。微寒。性善下降。以其根向下行土故也。

靖江 白紫蘇。佳。

武進 明黨參。潔白。明潤。白紫蘇子。勻淨。決明子。亦勻。

淮安 瓜蒞子。飽滿。芡實。亦佳。

無錫 顧山。產赤小豆。粒大而色鮮紅。產額甚少。又楊園之蓮實。保安之薄荷。尤甚著名。

吳縣 產芡實。所謂蘇芡實是。粒大豐潤。爲各處芡實之冠。

(亥) 染料類

海門 產靛青。有三種。曰槐藍靛。曰大藍靛。曰小藍靛。就中以槐藍靛爲佳。

錫山 槐靛亦多。又產大靛。小靛。二種。大者如臘菜。小者如槐葉。又產紫草。

銅山 產槐靛。曰槐末。質頗佳。

青浦 青秧子靛。青色黑而濃。較槐靛尤佳。

江都 小藍色染料。類似小靛。而色較豔。惟產額不多。

蕭縣 橡殼。又名橡椀子。即粟壳。可製灰黑色染料。

安徽省

孫癸垓題





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無為王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第六章 安徽省

### 一 地勢

東界江蘇。南隣江西。浙江。西連河南。湖北。北接江蘇。河南。有灕霍諸山。上承大別山脈。蜿蜒江北。就中天柱峯最高。黟山之脈。屏列江南。餘悉爲平原。而奄有江淮二巨川。東帶洪澤湖。中包巢湖。川原平曠。水陸交通。良好之農產地也。以大勢分之。可爲三大地帶。(一)爲北方地帶。即淮河流域。概與中國北部相類。(二)爲南方地帶。在揚子江之南。與浙江及江蘇之南方相類。(三)爲中央地帶。位於南北兩地帶之間。兼具兩地帶之性質。以現勢論。則以揚子江貫分爲南北。江南概稱皖南。江北概稱皖北。

### 二 氣候

地居溫帶之中。寒暑不烈。平均爲華氏六十度上下。其適於動植物之生長最良。南方地帶。山多水激。久晴則川谷易竭。驟雨則山洪暴發。農家恒事半而功倍焉。中央地帶。

原野莽平。畎畝相望。惟濱江無爲和合各縣。爲卑狹之沖積地。水氣蒸發極盛。春間潮水汎漲。或夏雨傾盆。不三五日。便成澤國。是爲巨患。風向夏多東南。秋冬之間。西北稍強。暴風不恒見也。雪亦及時。霜害甚少。北方地帶。寒暑頗與中國北部相類。往往伴朔風而起沙塵。

### 三 土質

南方地帶。由江西浙江兩省之山脈分出。縱橫於全地。其土層不厚。時見花崗巖、石灰巖、片巖等。露出。北方地帶。蓋因舊黃河及淮河等之沖積。化爲沃野。其土層甚厚。有數十尺者。有達至數百尺者。中央地帶。概爲膏腴之沖積層。實本省中最肥沃之地。而頗形卑窪。每多水患。近日築堤疏河導淮等事。逐漸興辦。是固切要之圖也。

### 四 農產

安徽全境皆產米。米之外。茶尤著名。非特爲中國冠。且爲世界冠。其北部專產麥。荳。高粱。玉蜀黍等。人民以之爲常食。畜牧亦盛。南部山中多天然森林。徽甯各屬。蠶桑之利亦溥。境內湖澤甚多。魚類尤富。其餘普通農產。無不應有儘有。且特產尤多。茲以米、茶、

二者分述於下其餘普通特產物另列於後

(一) 米

安徽全省稻田有二千三百餘萬畝。中稔之年。平均每畝四擔。每年出米之數。幾達一萬萬担。雖無確冊可稽。而以全省人口二千三百餘萬計之。每年應食米之數。亦當在六千萬担以上。加以蕪湖一處。出口。每年約八百萬担。又直接運至他省者。及客商由內地販運者。當數倍於蕪湖。不幾與一萬萬担相近耶。惟一遇荒歉。則米市頓形衰落。近年來雖稱中稔。而米價既貴。運輸又遠。復加種種釐金等捐稅。以束縛之。米業因以不振。若不速籌善法。則穀賤而民貧矣。其產米最多之區。皖南。以宣城爲最。蕪湖。南陵。次之。皖北。鳳。潁。六。壽。等地。產米無多。惟濱江各縣。所產極豐。以無爲爲最。廬江。舒城。次之。其他各縣。所產亦夥。分述如下。

宣城 舊屬六縣。南陵。涇縣。太平。旌德。寧國。均產米。而以宣城爲多。糯米。尤著名。烏金糯。香長糯。雪口糯。重陽糯。均潔白光澤。性粘而和軟。秈稻亦佳。每年除自食外。運銷出口。合六縣稻米兩項。共約四百餘萬担。值洋一千餘萬元。其他一切雜糧等產。尙不

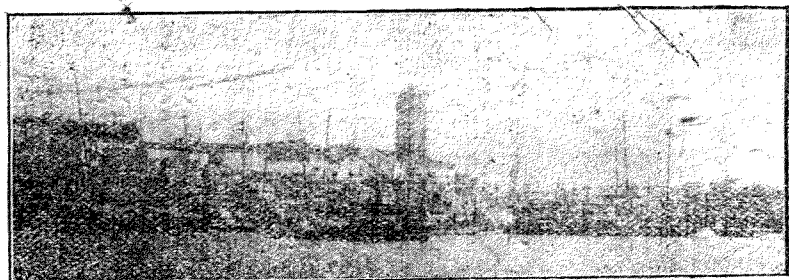


在內。

蕪湖 全境山圩田約四十餘萬畝。多種秈稻。米粒潔白整齊。新墾萬頃湖。圩田七萬餘畝。地極肥沃。產米尤飽滿。每年除本地自食外。所銷外省無多。皖南北各縣出口之米。皆以民船運至蕪湖。江口沿岸。帆檣林立者。運米之船也。如下圖。

無為 舊無為州。境地最廣。全縣山圩田。共有一百二十六萬餘畝。又新墾洲地十餘萬畝。均稱膏沃。東南兩鄉二百餘里。全係稻田。一望無垠。每年產出米數。山圩荒熟不齊。而以中稔之年。平均計之。每畝產稻六擔。共應產稻七百餘萬擔。合值洋一千餘萬元。一縣之小。其利鉅矣。惟該縣濱臨大江。圩田最畏水患。近年壩堤。修築頗形堅固。苟得半熟。人民即慶豐登。秈稻居多。有上熟中熟下熟之稱。米色多暗白。而質堅韌。食之頗耐饑。糯米。

蕪湖江口運米狀況



以烏金糯。或名烏雞糯。還魂糯爲優。出口多稻及糙米。

舒城 秈稻最廣。每年產額約二百餘萬擔。

廬江 麻秈稻。頗著名。米暗白而整齊。產額亦豐。

合肥 紅秈米。粒大圓滿。又白。大稻佳。桑河一帶所出最夥。俗稱桑河米。

桐城 白秈稻。佳而且多。又洋秈。及紅秈。均整齊。糯米圓小而白。秈稻每年穀雨前播種。收穫較他處獨早。農民多於收穫後。往附近各縣刈稻。以謀工資。皆以爲恒。俗名爲桐城蠻子。

滁縣 糯稻。有三粒一寸糯。粒長約四分。乃至四分五釐。實他省所無。

潛山 東南兩鄉。多種柳秈稻。米白而性柔。懷甯販夫。每歲車運至省者。不可數計。鄉人每稱此米。曰府米。因舊隸安慶府。此米供安慶人之食者久矣。又糯稻亦多。

青陽 紅秈稻。佳。全部紅色。產額甚多。

和縣 白秈稻。粒中大而圓滿。糯稻多佳。

含山 秈米甚夥。米行販。多在運漕鎮。由裕溪出口。爲額亦鉅。

## 二 茶

中國產茶之額。每年輸出歐美。約二億二千萬斤。而安徽茶幾占銷路三分之一。所產之地。如皖北之六安。霍山。皖南之祁門。休甯。歙縣。婺源。舊徽州府屬均有佳產。他縣每間有之。惟不多耳。分述於後。

六安 六安全境皆山。尤以松羅山茶。氣味香美。他山次之。初摘取其嫩芽。爲白毫銀針。雀舌等茶名。繼採其嫩葉。爲梅片。菊花餅等名。至立夏時。採其嫩枝者。名爲扮針。採畢後。將茶樹根際之土。掘鬆。而又取他處表土以覆之。次年。枝葉則生茂盛。茶質亦佳。無須用肥。

霍山 茶山環境皆有。其茶甲於六安。向以統屬關係。名爲六安所掩耳。大抵山高多霧。所產必佳。以其得天地清淑之氣。懸岩石罅。偶得數株。不待人工培植。尤清馨絕倫。故南鄉之霧迷尖。掛龍尖。二山。左右所產。爲一邑最。價亦倍於各鄉。茶商就地收買。倩女工撿提。分配花色。裝以大簍。運至蘇州。蘇商薰以珠蘭。茉莉。轉由內洋。運至營口。分售東三省一帶。近亦有與徽產同出外洋者。次則東北鄉。與西南鄉近城一帶之茶。

北運至亳州。及周家口。牛薰茉莉。轉售北京。山西。山東。而西鄉自土地嶺以西。迤邐而南。茶味厚。微苦。枝幹粗。採焙不精。青齊茶商。於舞旗河收買。運銷山東。諸佛菴數保。則由土人運潮枝。至六安境之流波磴。山西商客收買。自行焙製。運銷山西口外蒙古等處。極西之九五保。所出既微。味製俱遜。多爲鄂商收買。茶之名目。有銀針。雀舌。則茶始萌芽者。梅花片。蘭花頭。松蘿春。則茶之初放葉者。統名爲小茶。價既數倍。採亦維艱。故惟近城。及柳林河。諸佛菴。有之。運售京都。霍山氣候。東南稍暖。谷雨前即可採摘。故有雨前毛尖之名。西鄉山谷深窈。必待谷雨以後。大抵數日採摘一次。須二旬始畢。故有頭道。二道。三四道之分。最後兼宿葉而擷。薙之名曰翻老柯茶。爲民間常用。春茶既畢。五六月復發新苗。謂之子茶。其幹扁而味微澀。價減半。愛惜株柯者。恒蓄不採。次春茶必茂盛。

祁門 祁門山脈蜿蜒。地勢高峻。爲天然產茶之地。徽茶以祁門爲最優。而且多。據安徽模範種茶場報告。分祁門各鄉茶種試驗。復分安徽各縣茶種試驗。復徵集江西。福建。湖南。湖北。浙江等省。茶種試驗。則以祁門西鄉種爲最優。南鄉次之。城鄉又次之。

各省。則以湖北。陽新。鶴峯。福建。光澤。浦城。爲優。而生長力皆不如祁門。列表如下。

祁門茶與各地茶種形狀比較表

厚殼大粒者形平面一有形圓	種茶鄉西門祁徽安
薄較殼小較粒形角三及形圓	種茶鄉南門祁徽安
薄殼小粒形角三有間形圓多	種茶鄉北門祁徽安
上同	種茶鄉城門祁徽安
半參形角三弧與形圓	種茶園家周縣黟徽安
薄殼平面一圓面三	種茶德廣徽安
小粒薄殼形角雜	種茶山霍徽安
平面一小有大有圓粒	種茶水修西江
早最芽發圓甚不	種茶溪礮梁浮西江
者圓一無形角雜	種茶興德西江
小較粒	種茶山鉛西江
圓甚不大粒	種茶安崇建福
圓而小粒	種茶城浦建福
多形角三大粒	種茶澤光建福
多角三小有大有	種茶候閩建福
薄殼圓甚不大粒	種茶沙長南湖
圓甚不小有大有粒	種茶江平南湖
形角三有圓甚不大粒	種茶化安南湖
太粒形角三有形圓有	種茶峰鶴北湖
形角雜多重而大粒	種茶山通北湖
薄殼形角雜多半各粒小粒大	種茶新陽北湖
薄殼者圓一無形角雜	種茶姚餘江浙
早芽發雜形	種茶安遂江浙
等不小大形角雜	種茶陽平江浙

祁門紅茶製法亦佳。每年均由江西饒州九江運至漢口。專銷各省及歐美各國。銷路甚遠。惟裝潢法不知講求。

按祁門茶裝運甚形不便。多經九江以集於漢口。用小船（俗名饒州划子。約每船裝六十箱）運至江西之饒州。由饒改裝大船（俗名撫州船。約每船裝三三千箱）用小輪拖至九江。再由江輪裝運漢口。大約由祁至饒。每箱運費約銀三角。至四角。由饒至潯運費。每箱運費約銀三角。由潯至漢。每箱運費約銀二錢五分。益以經過九江時之茶棧費用。到漢口之茶棧費用。售出時之洋行費用。又有過儼費。釘裱費。公估費。保險費。搬力費。姑塘關稅。九江海關稅。警捐。商會捐。紅十字會捐。新安會館捐。商情困難。於此可見。茶葉不振。有由來也。

休甯 休甯茶以南北二鄉爲最多。南鄉之茶出口。久爲外人所歡迎。北鄉如白雲松蘿。金龍等山。氣脈渾厚。所產之茶。有雀舌。蓮心。金芽。數種。本勝於南鄉。徒以山戶省費。製法不甚講求。以致銷路不廣。近經茶商與山戶議定。一切製法。均做照南鄉。參用新法採製。以利銷行。縣南屯溪鎮。爲茶及諸種農產輸出之集中地。所出之茶。世稱爲

### 屯溪茶。

歙縣 黃山蟠結於境內。產茶極多。而尤以毛峯茶爲最美。又麻珠茶一種。卽毛茶。用篩分出。形同芝蔴。故名麻珠。爲洋裝之頭號。每毛茶百斤。可製麻珠二三斤。又紫霞茶一種。出歙縣紫霞山。色香清。出如蘭。爲不可多得之珍品。又上海汪裕泰茶號發明一種枸櫞茶。此茶可明目。清竅。消食。養精。及一切時疫痧症。其栽培法。卽以茶枝爲接穗。以枸櫞爲砧木。接之。而植於歙縣之黃山峯頂。約有數十萬株。每年採取嫩葉。製成紅綠兩茶。價值甚貴。

婺源 亦產毛茶。麻珠。以張公山所產爲最。又熙春。烏龍。兩種。多暢銷俄國。

### 安徽全省之特產物

前述爲安徽普通農產。其特產之物。或與他省雖同。而所產尤佳者。條注於後。因全省六十縣。不能盡列。特依舊治八府五州所屬。以分括之。

懷寧

舊安慶府附郭首縣。所屬桐城。宿松。太湖。潛山。望江。共六縣。今裁府均稱縣。

山葵

一名珊瑚菜。葉翠如雲。春初抽苗。產天柱山。產中佳。菜食香甜異常。懷桐。太三縣產。

石耳

產天柱山。中佳。

地耳 狀如木耳，春生

白朮 潛山、太湖產

丹砂 太湖產

青木香 一株五莖，一莖五枝，一葉五節，故又名五木香。潛山、太湖產。

蘭 香極幽遠

錦雞 潛山產

石猴 望江產

穿山甲 宿松產

鰕魚 扁形，潤腹，巨口，細鱗，狀如松江之鱸而肥。

魚鮓 懷甯產

蜜 六縣皆產

龍鬚草 龍山產，製蓆甚佳。

歙縣 舊徽州府附郭首縣，所屬黟、休寧、婺源、祁門、績溪，共六縣，今裁府均稱縣。

冬筍 潛山產

黃精 俗傳太陽之草，久服可仙。潛山產。

紫草 宿松產

周花 藤生，紫色，形如豆，花黃白，色其花食之甘芳。潛山、太湖產。

蕙 一幹十餘花，產龍眼、天柱山中者甚佳。

竹雞 望江產

菓子狸 宿松產

鱖魚 懷甯、濱江產

銀魚 一名白小，懷寧產，佳。

蠟 宿望產

苦茶 潛太山中產，味苦香，可消暑疾。



桃花米 休寧產，秈稻，有紅白二種，米色黝如桃花，故名為飯，香輒異常。

山藥 歙休產。

石耳 黃山產，佳。

白石英 歙縣產。

白朮 歙縣產，勝於他省，以其色較白也。

黃山松 黃山產，堅細秀古，根出石上，異於他省。

金縷梅 似蠟梅，而瓣金縷，春日開花。

海鬪花 似瑞香，而差大，春日紅色，深淺相錯，燦如雲錦，異種也。

瓔珞花 色黃碧，幽情澹冶，清香雋永，有垂柳之態。

石蘭 一莖一葉，一花，色紫，生峭壁上。

疊雪花 花似翳雪中，含一葫蘆，秋季開。

香杜鵑 杜鵑處，處有之，此則高幹，濃香迥異，他種。

仙都花 生仙都觀峰下，古幹屈曲，花芙蓉，而特香，綠心如拳，三年一開，開則葉下披。

紫霞茶 歙縣紫霞山產，色清，香出如蘭，其品為徽州各產之冠，惟產額不多。

筍 六縣皆產，出間，政山中者尤佳。

黃精 黃山產，佳。

黃連 黃山產，佳。

三友柏 一樹而扁，側翠，兼焉黃山產。

春桂 似桂而五出，春季開花。

撚蠟 亦似蠟梅，一苞四五朵，春季開。

旌節花 藤上作花，行行垂如旌節，色淺碧，美觀。

紫綺玉環 草花也，頗肖二物。

木蓮花 高柯成圍，密葉蔽日，冬不凋，肖白蓮，四月開，花香開數里。

山櫻花 木本，竹葉，初夏作花，較他處櫻花濃豔。

查蔔花 木本，有刺，夏初開小花，黃色，如丁香，其結實如丹砂。

鵝羣花 藤屬葉似菰秋月著花宛然

五穀樹 結實如稻麥歲以所結多寡以占豐歉顏公山產

蜜棗 休歛產大而佳

金豆 婺源產

丁香柿 一名丁香棗係一種小柿俗又名乳柿圓小如指頭大質軟味甘美黟縣產

宣城 舊甯國府附郭首縣所屬南陵涇縣太平旌德甯國共六縣今均稱縣

栗 宣城產較他處者味板而甘

桃 有六種五月種六月種均宣城產

薑 宣城產多而且佳

白朮 產甯太山谷者佳

木瓜 宣城產著名甚久

竹雞 宣甯涇太諸山皆產

琴魚 長不盈寸龍鬚果腹味極鮮美三月三日出餘日無出涇縣產

傲雲花 彩色形似木蓮自夏徂秋香不斷葉亦微馨山中多有之

鹿銜草 性壯陽婺源山中產

雪梨 六縣均產歛縣最佳

獼猴桃 一名陽桃形如雞卵而稍小皮褐開花結實味極甘美黟縣產

花紅 甯國產實大味甘

蜜棗 宣城產為佳

蕨 甯國產山蕨根製粉味甘

鬼箭羽 甯國山中產能除疫病

飯瓜 甯國產味甘可代飯頗耐饑

翡翠 涇太產

幞魚 小似琴魚而無龍鬚味亦佳涇縣產

鳳尾蕉

宣城山中木本有合圍高數丈者

玉荷

花似千瓣糖子而香過於茉莉可作菜食入夏始開宣城產

四季桂

四季開花結子狀如蓮實宜太產

貴池

舊池州府附郭首縣所屬銅陵石埭東流秋浦(建德縣改)青陽共六縣今均稱縣

黃粒稻

產九華山粒肥色般味尤香軟與他稻異

珍珠菜

產石埭杉山暑月入饌蠅不集

元修菜

貴池產野生味香嫩可口

乾薑

貧池銅陵俱產甚良

藁荳粉

東流產異於他處

竹筴

九華山產生於竹根味甘

漆

建德產良

柏油

貴池產良

千秋松

長二三寸葉類柏取供盆玩可與黃山松匹

五釵松

每枝五花五股其實可食紋理如黻

羅漢柜

幹高一二尺葉似側柏

仙人燭

幹似梧桐長尺許其液可燃

玉女幢

木高一二丈自成行列如幢節焉

鉢囊花

木本高丈餘葉細而長色翠而澤花生葉上萼如黃葵

莎羅花

木本枝生七葉或九葉苞如人面花似牡丹香如薔薇

珍珠蘭

貴池產佳以上未注產地者均九華山產

淵明菊

東流產相傳晉陶淵明遺種其品甚佳

紫背天葵

貴池產如錢而厚嫩背微紫

龍鬚草

製蓆甚佳

何首烏

良於他處九華山產

羚羊 六縣山中，皆有之。

麥魚 其形似麥，東流產。麥熟時出於臥虎潭，至石山則漸大，過此則化蜻蜓。

君魚 貴池產。

銅魚 丸華山產。

當塗 舊太平府，附郭首縣，所屬蕪湖、繁昌、共三縣，今均稱縣。

蓴菜 當蕪兩縣水中產，黃花白子，莖細如釵，味甜，體輕，作羹最美。

苕絲菜 田家美味，三縣皆產。

芡實 蕪湖產，較蘇芡實尤佳。

金櫻子 一名山石榴，叢生多莢，花白，類小薔薇，子似榲枹而小，色黃，有刺，收子熬膏治虛損，最良。當蕪二縣皆產。

榭子 樹高，葉大，似栗，結小實，剝核為珠，當蕪產。

鱖魚 他處多而美，采石江中較佳。

脆白桃 蕪湖四合山中產，性脆，味甘，色作淡綠，佳。

合肥 舊廬州府，附郭首縣，所屬巢縣、無為、一縣，今均稱縣。

蒼鹿 九華山中產。

香鯽 味香美，與他鯽異，貴池產。

嘉魚 九華山中產。

綠魚 石埭產，巨口細鱗，脊綠色，暮春則見。

黑小荳 當塗產，藥用，較他處者良。

藕 甘嫩，無渣滓，當蕪產最良。

五茄皮 當蕪產佳。

膏風 繁昌產，可以當炊，極熱，火比煤尤佳。

碧霄魚 繁昌碧霄泉產，味極鮮美。

苦瓜 蕪湖產，味苦，又名白瓜。

無為 縣名，屬合肥府。

舒城 縣名，屬合肥府。

廬州 府名，今改。

蘆蒿

無為產，可作菜食，味香美異，常清明前採於濱江洲地，久貯愈嫩，所產甚豐，行銷廣。

蘆筍

無為產，即蘆苗，清明採於洲地，土人蒸熟販賣，別具風味。

花紅

巢縣產，佳。

白臘

舒廬無三縣產，佳。

紫蘇

無為產，為各處冠。

漆

合舒無，產，佳。

黃鵬

巢縣產。

糴

無為產。

黃魚

無為濱江產，魚身有重至四百斤者，黃色，無刺，味美，九月出江。

鮮

舒無，巢皆產。

鳳陽

舊鳳陽府附郭首縣，所屬定遠、鳳台、懷遠、靈璧、壽、宿共七縣，今均稱縣。

蘑菇

鳳陽、宿縣產，佳而多。

黃雀菜

鳳陽產。

毛栗

無為、舒城產，佳。

薏苡

舒城產，佳。

何首烏

合肥產，有紅白二種。

黃杜鵑

無為北山產，色黃，而香，他處所無。

野鴨

無巢產。

紅狼

無為北山產，毛如玄狐，價值甚貴，惟不多見。

鱖魚

無為濱江產，頗多。

白魚

一名秋白，以秋日始出，也，肉肥嫩，無為產最佳。

黃芽菜

鳳陽產，味甘滑，味極。

芹菜

鳳陽產，長而無節。

山藥 鳳陽產，甘，而長，大銷廣。

百合 七縣皆產。

圈棗 定遠產。

輓棗 懷遠臨淮鄉產，佳。

石榴 懷遠產，實大味美。

櫻桃 鳳陽產，佳。

沙果 懷遠產，味勝林擒。

白玉瓜 定遠產。

蘋果 鳳陽產，味清香。

木瓜 臨淮鄉產，香幽而耐久。

竹 臨淮鄉產二種，一名黃金嵌碧玉，一名碧玉嵌黃金，竹莖節黃綠相間，前者綠多黃少，後者黃多綠少，葉材垂如鳳尾，幽雅可觀，為他處所無。

葛根 鳳壽宿產，製粉佳。

遠志 定遠鄉產甚多。

桔梗 定遠產。

杏仁 七縣皆產。

花椒 七縣皆產。

阜陽 舊穎州府附郭首縣，所屬穎上、太和、霍邱、蒙城、渦陽、毫，共七縣，今均稱縣。

粳稻 阜陽南鄉產。

倒鈎台 蔬菜佳品，味甘芳，阜陽產。

櫻桃 阜陽產，結實碩大，味甘，冠於他縣，毫產亦良。

胡桃 七縣皆產，以毫最佳。

柿 阜陽產，肥大，味甘，亦美。

水晶葡萄 阜陽、毫縣產，青白色，味甘美。

蘋果 太和產良

梨 亳產實大味爽

蘋婆果 各縣皆產香清味爽

瓜子 亳產者子大銷路甚廣

芍藥 重台茂蜜芳香不散以亳產異於四方

桂 有黃紅二種

酸棗仁 各縣皆產

蠟 亳太蒙產黃白蠟均多

絲 各縣皆有稍黃土人織為絹綢亦著名

滁縣 舊滁州直隸州所屬全椒來安二縣今均稱縣

甜瓜 有綠有黃有花斑香而小者佳黃如金大如鵝子者名金瓜

木瓜 全椒產色香耐久

菱 濠產佳

軟棗 七縣皆產

山藥 亳產堅厚

文官果 亳太蒙產佳

玉蘭 木高丈餘花白芬芳異常

牡丹 亳縣舊種最盛馳名已久

地黃 阜陽產與懷慶相埒

石斛 亳產良

泉麻 亳產多銷路甚廣

琵琶菜 前屬來安產

芝蔴 全來產甚多

山渣 全來產

山藥 三縣皆產

蒼朮 滁全產

和縣 舊和州直隸州所屬，含山一縣，今均稱縣。

芝蔴 和含皆產

西瓜 和縣雍家鎮產，紅子黃瓢，味極甜美，為各處冠，行銷甚廣。

半夏 和含皆產，以姥下者為佳。

百合 和含皆產，花有紅白二種，畝如胡蒜，小瓣，多層，較他處產為優。

紅花 含山產

棉 和含皆產

蓼花糖 和含產多，以芋和糖為之，用以相餽遺。

廣德 舊廣德直隸州所屬，建平一縣，今改名郎溪，均稱縣。

芽茶 郎溪、鴉山產，色味香美。

木耳 廣德產

花紅 滁產

九節菖蒲 滁全產

五茄皮 和產為佳

黃精 一枝單長，形似竹葉，相對而生，葉後有刺者，名鈎吻，不可服，和含皆產。

牡丹 含山產，有水紅千葉重台，均著名。

木芙蓉 含山產，多而美。

茶 早取曰茶，晚取曰茗，出蒼山者佳。

苧蔴 和含皆產

粟 廣德產，多以代糧。

玉面狸 此山獸也，廣德產，四方以為珍味。



銀魚 郎溪產，細白鮮美。

漆 郎溪產，佳。

六安 舊六安直隸州所屬英山、霍山二縣，今均稱縣。

茶 英、霍六、三縣皆產，名茶而霍多詳前。

櫻櫚 葉大如蕉，青倩可愛，三縣皆產。

桂 種類甚多，黃者佳。

胡桃 六安產，多而良。

山藥 六安產者，細膩味美。

枸杞 六安山中產，久能變化，俗名仙枸。

黃芪 六安山中產者佳。

鹿銜草 六安山中產，其性助陽。

桐油 廣德產。

槲粉 六、英、霍皆產，可備荒療饑。

實竹 外強中堅，與常竹異，三縣皆產。

蘭 英、霍山中多產。

木蜜 六安山中產。

五茄皮 六安產者，味厚。

薏苡仁 六安產多。

何首烏 有紅白二種，亦曰雌雄二種，產六安山中，年久而大，如栲栳者佳。

石斛 霍山產者佳。

淘河

錦雞

青鶴

賀雞

竹雞

黃鴨

翡翠

畫眉

雉

豪豬

苧麻

蠟

紅花

英霍皆產

以上山禽十一種皆有文彩爲羽屬之特異者六安英霍皆產

六安產質長而良

六安產

泗縣 舊泗州直隸州所屬五河縣

都梁香

即澤蘭草出盱眙都梁山故名古詩博山鏹中百合香鬱金蘇合與都梁

稀莖草

泗縣徧地皆產以療疾功多人爭重之

半邊蓮

盱眙產

魚

其類甚多與他處同惟泗稱鱖庶人咸以爲味美秋冬之間商賈畢集

遠志

泗產較他處爲佳

青本香

五河產者良

青芹

天長產中堅實而有味不似他處所產者皆中虛



江西省

永福村農





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編  
無爲王汝通撰  
邑蔣鳳鳴撰  
鳳鳴校訂

## 第七章 江西省

### 一 地勢

東界福建浙江。南連廣東。西鄰湖南。北接湖北安徽。東南西三面。山脈環繞。北面有大湖。曰鄱陽。其附近多平原。中部有贛水。北流而注於湖。山水交錯。物產豐饒。形勢之美。爲中華南部最。

### 二 氣候

冬夏寒熱。均不甚烈。晝夜溫度。亦不大差異。實鄱陽湖水有以調攝之耳。對於農作物。上最爲適當。風和緩。溫煦。間有暴烈者。雨夏期最多。但大暑前後。有所謂早期者。彌月不雨。農作物受害特甚。霜甚烈。晚霜之於桑葉。爲害尤甚。雪量甚小。於農業上無害。

### 三 土質

農業重要之土壤。爲沖積土。因其富於滋養分也。江西地勢。南高北下。上流之水。向北

奔趨至江湖交會。適爲九南山脈所阻。勢力一束。致淤泥所積。拓爲廣大平疇。故地土肥足。儼然長江流域一天府也。雖瀕湖時苦淫潦。然水退則粗重之資。留滯於田。內含養性。不啻挾肥料而糞擁之也。粘質壤土最多。間有砂礫質壤土。而林土則半係黃壩。

#### 四 農產

南部與廣東略同。富於熱帶植物。中部以北。多溫帶植物。農產繁富。收穫甚早。其主要者。以穀菽爲最。茶。麻。棉。烟。草。藍。靛。次之。家畜。各種皆有。湖沼中。魚類尤極充物。蠶業。則遠不及江浙二省之盛。茲舉其著名各縣農產情形。列述於下。

南昌 位於贛水下流。北枕鄱陽湖。東部爲冲積層。頗形平坦。西北部爲山地。農產無往不宜。如稻。麥。豆。粟。黍。玉蜀黍。麻。茶。果品。藥品。均爲蕃盛。尤以竹紙。及碧綠酒。二物爲此間名產。

臨川 界居汝水。幅幘甚廣。田多膏壤。五穀豐收。其穀米之運行。上至閩廣。下達蘇浙。鬻銷外地。歲習爲常。農產除穀類外。向以棉花大布爲首。夏布次之。而尤以上頓渡。鳳岡壩。及淞湖等處爲最著。果品。則以西瓜。甘蔗。爲二大宗。西瓜。以東路瑤湖鄉。最盛。

甘蔗則環鵝城一二十里。上自流坊靈谷峯。下至蕭公渡。沿河一帶。崇墉櫛比。隴畔雲連。每歲瓜蔗二種。運銷鄰境。舟車輻輳。購辦者輒以居奇。又燈芯一種。最盛。花生。薯芋。亦多有產者。然不甚著。惟荸薺。差強。園產類。則有名水蕪者。其種爲他處所無。色青葉嫩。蔓生於地。俗呼爲長命菜。可食至五閱月。而始盡。

金谿 土質溫厚。素稱膏腴。民安良懦。惟勤稼穡。故農產蕃盛。穀類。稻。麥。豆。粟。之類。無不咸宜。其出產則以白紙爲大宗。城之南鄉。若雲林。若狹山。高山。等處。樹竹濃密。環繞林壑。生機鬱茂。製紙原料。悉取於是。樹有松杉。松則祇充薪爨。杉則多適於用。大者可備棟樑。小者可爲器具。而竹之獲利。較雜產爲尤厚。棉。絲。長色白。不亞臨川。蕪。則歲有三收。而所出夏布則稍遜。又粳米粉最著名。乾勻滑嫩。色白味佳。製造極精。甲於全省。又薯芋。蓮藕。城鄉各處。皆產。惟蓮種則分伏秋。皮薄味厚。遠過建蓮。藕則孔眼細膩。渣滓消融。品與袁州竝美。此外藕粉。葛粉。蕨粉。種類各別。製作皆工。果品如桃李。棗梨。橘。柚。柿。蔗。以及黃橙。金橘。以濟灣沿河一帶。沙州。種植甚豐。

東鄉 四面環山。樹林濃密。迤邐六七十里。荒壤不少。而平原沃壤。穀米充足。歲每



有秋。又復雜產徧植。家裕戶饒。即偶遇荒歉。而粟可支持。向以蔗糖棉花爲大宗。麥、豆、麻、菜等油。次之。而姚墟積之花生。萬石塘雙溪之木炭。板栗。亦皆生息蕃盛。至若薯、芋、桃李、梨、棗、蓮。雖非本地特產品。然亦盈疇滿野。按候豐收。獲利頗厚。

南豐 地界閩省。僻壤山路。本非沃土。近城數十里。地勢平衍。土較膏腴。出產稻、麥、豆、蔬菜、花生、薯、蕷、煙葉。亦頗蕃盛。菓類。則以橘爲大宗。四方知名。其產以負郭者佳。外如金橘、林檎、桃、李、梨、栗。所在多有。木類。有松、竹、樟、杉。數種。而以松爲多。銷路甚廣。

義寧 除穀類外。以麻、夏布、紙張爲大宗。銷路甚廣。又幕阜山產雙井茶。極有名。每年輸出之額。可七萬餘斤。

高安 產米甚豐。麥、荳類次之。尤以麻與竹爲大宗。東北有黃蘗山。產茶甚佳。

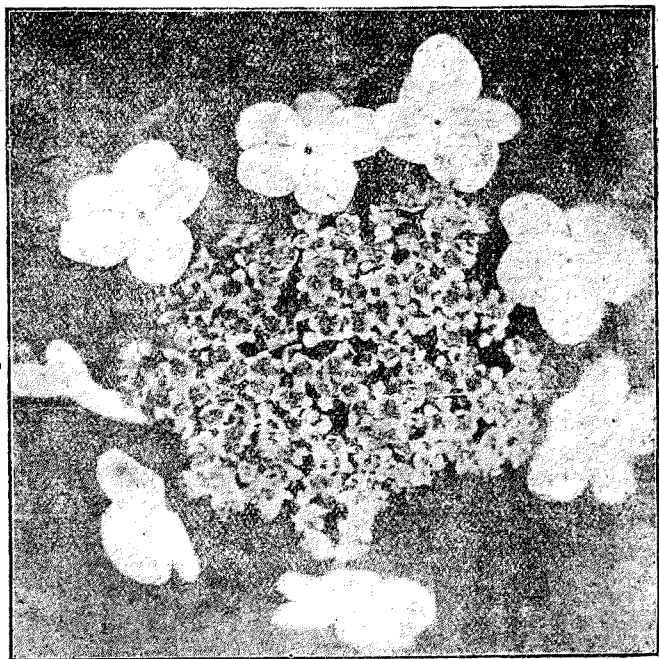
新喻 縣有梓樹鎮。爲各種藥品根據地。藥品之輸出於廣東等省者。必先運至此鎮。製造。而後運銷各省。

上饒 山田間處。農產靡有不宜。而竹紙、夏布、葛粉、煙草等。尤著。

廣豐 界居浙閩。氣候溫和。植物繁衍。東南一帶。土質腴美。所產較西北尤盛。水稻。

以五十日早。及暑方早。爲最著。此外則以煙葉爲大宗。世稱廣豐煙。銷售甚廣。油茶及

花 瓊 之 產 特 縣 贛



豆。次之。竹木。又次之。棉。麻。果品。蔬菜。之屬。亦無不應有儘有。

大庾。居章水上流。地勢隆起。產茶。落花生。竹。杉木。等。甚富。有梅嶺。每當春季。梅花怒開時。冷香撲鼻。遊人極盛。

寧都。出產。向以糖爲大宗。紙次之。油與煙草等。又次之。稻。麥。荳。粟。花生。棉。麻。果品。蔬菜。之類。亦無不有。尤以菜腦一種。有天然至味。外地罕覩。

贛縣 章貢二水會流之點。南有九華山。西臨大庾嶺。東有蕭崖。產各種木材。銷流

甚遠此外如夏布。桐油。菜油。茶。蔗。竹。蘭花。夜來香。茉莉等。均著。又瓊花一種。構造至爲奇特。瓊花見於紀載。人多未見眞花。僅存廣陵瓊花觀遺址而已。近惟贛縣道署。有瓊花一株。三月開花。中如洛陽錦。五色斑斕。四圍特放異蕊。如白海棠。香極清微。昔年南洋勸業會。曾有二本。係由此用接樹法移植之者。雖非正宗農產。而僅此一株。留遺此地。良可珍貴。

鄱陽 西臨鄱陽湖。東部多山。中有平原沃壤。農產除穀類外。以麻爲大宗。夏布甚暢銷。沿湖一帶。漁利尤盛。

浮梁 東連鄱陽湖。農產雖不甚著。而景德鎮。即在縣之西南。所出瓷器。馳名寰球。因關於工業。茲不詳述。

都昌 東北連浮梁。產瓷土。景德鎮製瓷。多取材于此。農業。茶亦著名。夏布次之。

九江 北臨揚子江。東枕鄱陽湖。中有廬山。絕少平原。農產各類皆有。而不甚豐足。惟木炭一宗。產額頗多。廬山森林。新發育亦盛。

萬載 以夏布爲大宗。行銷頗廣。此外棉花。生絲。樟腦。桐油。紅瓜子。柑橘。薄荷。斑竹。

藤等亦甚著

按江西各縣所出之細麻布。俗名夏布。廣東湖南等省。所稱亦同。蓋以此布專爲夏季用也。萬載所出。著名已久。近年織染各法。頗臻進步。並織有各種提花夏布。又有印花夏布。種類之多。不亞於印花洋布。其漂白夏布之美者。潔白如雪。柔軟如綢。有圓紗扁紗之別。查歐美各國。現今崇尚麻織品。以俄羅斯與非律濱等處爲盛行。凡爲桌墊窗幔等用。大都以細麻布居多。第以中國稅率。尙未改良。卽由南省運至北省。一切關稅。釐金。過儼。行棧等。合計所費。凡於一疋布。非倍蓰之價。不能售有盈餘。本國運輸。尙如此困難。遑問其輸出外洋。此項麻織品。如能設法。俾其暢行無阻。將來出口統計中。可期與絲茶抗衡也。

全國農產地理新書 第七章 江西省

浙江省

吳興詩錄





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編  
同邑蔣鳳鳴撰  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第八章 浙江省

### 一 地勢

仙霞嶺橫亘中央。南北地勢大異。北部爲廣大之平野。其間河流交錯。與江蘇安徽兩省相類。南部反之。一切形勢。又頗與福建相類。惟物質進步。較福建爲盛。

### 二 氣候

嘉湖一帶。空氣濕潤。嚴衢較爲爽朗。西南各縣。瘴癘頗甚。冬季浙東潮暖。浙西潮寒。其寒熱平均。爲華氏五十二三度。對於動物蟄化。植物開落等期。最宜。故浙省爲天然蠶桑之地。雨量。春秋兩季較多。海岸風。稍烈。降雪適中。霜害亦微。

### 三 土質

西部錢塘江流域。沙石相雜。南部則多石灰巖。中部有沖積層之平野。稻田茂密。浙省土壤。祇此中部爲肥沃之區。餘則概多山地瘠土。



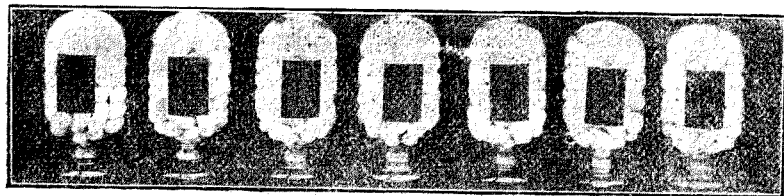
### 四 農產

南部農產最多者。爲柑橘類。棕櫚竹等。次之。北部嘉興平湖各縣。水稻甚佳。

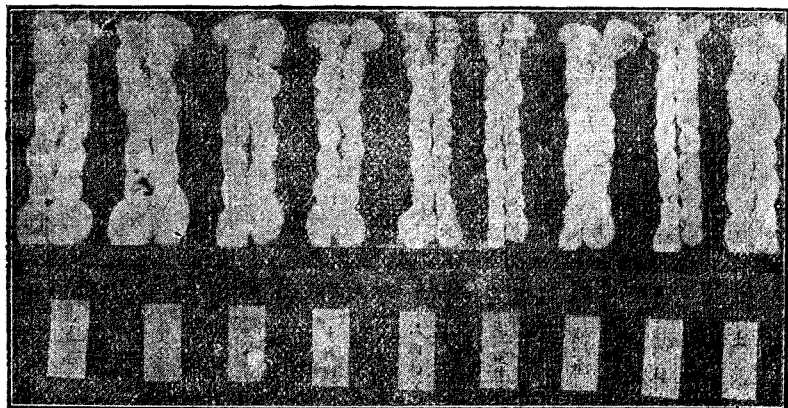
每年產額亦鉅。全省多賴之。麥菽類。皆有而不多。樹木以桑爲最盛。松、漆、桐、梓等。次之。茶葉頗著名。畜產亦富。水牛、豚、羊、家禽皆盛。河海尤富魚介。以牡蠣爲最佳。魚類中鱖魚居多。產於甯波附近之地。多運至上海銷售。

人稱爲寧波鱖。其大宗自以蠶絲爲最。次則茶。又次則棉。試述三者加下。

浙 江 蠶 繭 之 優 品



浙 江 生 絲 之 優 品



蠶絲 中國蠶絲向推江浙爲最。浙江杭縣、海甯、富陽、餘杭、嘉興、桐鄉、海鹽、崇德、平湖、吳興、鄞縣、奉化、紹興、新昌、嵊縣諸暨、建德、桐廬、分水、蘭谿等縣尤爲蠶桑最著之地。絲繭出產極豐。據最近浙省蠶桑之新統計如下。

養蠶戶 十七萬二千零五十四戶

桑田面積 一百五十八萬六千三百二十八畝

春蠶繭 六萬六千七百四十萬零八千二百斤

夏蠶繭 三萬二千三百卅一萬二千二百斤

秋蠶繭 六百三十六萬九千六百斤

榨蠶繭 四萬七千四百三十二斤

以上爲現有之數。而據最近調查。則仍有適宜蠶桑之荒地畝數如下。

縣名	荒地	縣名	荒地
杭縣	六萬六千一百四十畝	海甯	五萬二千七百二十三畝
餘杭	一萬四千六百六十三畝	於潛	五千三百七十七畝
新登	四百四十八畝	昌化	二百畝
海鹽	五萬三千三百七十九畝	崇德	一千五百二十七畝
平湖	三萬二千八百二十八畝	桐鄉	五萬五千三百八十五畝

吳興 五十五萬六千六百十畝

長興 一萬三千三百二十六畝

德清 十五萬七千三百七十四畝

武康 九百十八畝

鄞縣 三百四十一畝

奉化 一萬零七百六十九畝

蕭山 一萬三千四百四十二畝

諸暨 三千五百五十三畝

餘姚 一千八百六十五畝

上虞 一萬零二百四十七畝

嵊縣 三百六十二畝

桐廬 二萬四千九百六十畝

蘭谿 七萬九千零六十二畝

除富陽、安吉、孝豐、紹興、新昌等地亦設有繭捐局。或因人浮於地。無荒土之遺存。或因萬山層疊。無未墾之平原。故各該縣荒地。無從列入外。合計荒地一百十五萬五千四百九十九畝。其間與農田比例。有關係之湖荒。及石質不可墾闢之山荒。約除去三分之一。計三十八萬五千一百六十四畝。外尚有可以植桑荒地。七十七萬零三百二十八畝。連同原有桑田一百五十五萬六千三百二十八畝。合計桑田面積。已占二百三十五萬六千六百十六畝。照原有桑田之數。可養蠶十七萬二千零五十四戶。平均計

算每一戶約桑田九畝二分二釐，今加以荒地畝數，約可增蠶戶八萬三千五百四十九戶。若能實行放鬆，則浙省蠶桑業之發達，誠未可限量矣。

**茶葉** 中國產茶之區，除安徽外，以浙江爲最。洋莊、廣莊銷路極形發達。省垣茶葉號四十餘家，每年門市約銷售四百餘萬元，外銷售廣東、香港、上海一帶。龍井、兩前茶葉，共有八千餘箱，計洋八百餘萬元，足徵出產之鉅。茲查民國六年浙江十一府，以序便仍用舊中除嘉興屬外，各府所產茶葉統計如下。

杭屬龍井茶 產額六百八十五萬四千七百五十一斤 價格三百九十二萬三千六百五十元

湖屬薛錦茶 產額三百七十四萬二千三百五十五斤 價格一百二十一萬七千二百三十元

甯屬平水茶 產額一百三十四萬五千八百七十斤 價格四十九萬五千六百二十元

紹屬玉芝茶及平水茶 產額四百八十九萬七千七百五十斤 價格二百十六萬四千五百十八元

台屬綠茶 產額一百九十八萬七千四百五十斤 價格七十一萬二千三百八十元

金屬綠茶 產額四百五十七萬二千三百八十斤 價格一百九十八萬七千八百五十元

衢屬綠茶 產額三百八十九萬五千七百二十斤 價格一百九十四萬三千零六十元

嚴屬綠茶 產額四百十五萬七千七百八十斤

價格二百十五萬四千七百八十二元

溫屬紅茶 產額三百七十四萬五千八百三十斤

價格一百九十六萬九千九百七十元

處屬平水茶 產額三百七十八萬八千七百五十斤

價格一百五十一萬二千七百七十元

棉花 浙江濱海。適於種棉。而浙人經營之不遺餘力。遂日見發達。現聞該省近年產棉之總額。已達九十八萬六千擔。每擔售二十元。共計值二百九十五萬八千元。則收入之數。不爲不鉅。於民間生計。亦自有大影響。其產棉最多者。爲小路鎮。其地一年所出之量。約二十餘萬擔之數。

以上爲浙江之普通農產。猶有特別之農產甚夥。舉其要者如下。

### 浙江特別之農產物

西湖蒹菜。蒹菜一名水葵。逐水而生。葉似鳧葵。三月至八月。莖細如釵股。名曰絲蒹。九月至十月。漸粗在泥中。名曰塊蒹。採莖食之。味香嫩異常。筵席上恒以此爲美品。浙省如紹興之湘湖。鑑湖。餘杭之南湖。秀水之鴛鴦湖。湖州之菱湖。均有產者。而尤以西湖產爲最佳。省城有鼎和罐詰廠。裝製出售。可以銷遠。鮮食尤美。

台州雲衣。雲衣產台州海島石隙，亦曰岩衣，色黑質韌，味若蟹墩內之黑衣，爲海水之精凝結而成，性能大補真陰，功效遠在燕窩之上。台州等處宴客，以此品爲上饌。富貴家以充補養之品，故價值頗貴。

石門芽菜。嘉興石門之黃芽菜，色味雙佳，較他處所產爲優，形矮而粗，葉嫩而肥，以心捲如蕉葉者爲最美。經霜以後，更柔甘適口。浙西蔬譜中，無出其右者。行銷遍浙西，而價值不昂，產額之富可知。

富陽冬筍。冬筍產於山地，浙東西山鄉之種植茅竹者，無不有之，惟富陽所產爲最著，味亦最佳。北京、天津及西北各省，新筍初到時，每斤售銀恆四五錢，尙不能得其佳者，若以罐藏運銷，令四時不斷，必高出玉蘭片（冬筍脯名玉蘭片，北人珍爲上品）數倍也。

按京師冬筍，惟浙江及河南兩省之產，行銷據傳前清兩省輪流辦貢，某省辦貢之年，即歸某省行銷，而河南之筍，遠遜於浙。今京漢交通，所銷多河南筍，京市標目，仍以富陽爲職，亦可見其價值矣。且春筍堪以留竹，而冬筍則僅供食品，不及

時掘取。卽朽腐泥中。故豐收之年。爲價甚廉。南數省所銷者。仍以富陽爲多。

太湖大蔥。湖州太湖之濱。所產太蔥。曰太湖蔥。葉之圓徑逾寸。其白更質腴而味甘。

較山東產者尤佳。惜不恰南人所嗜。若移植大河以北。當稱美品。或捆載北運。亦必獲善價也。

臨安沙桃。沙桃產臨安縣山中。如核桃而小。故亦名山核桃。製油甚佳。香味勝於羸油。近年有運赴上海。售與西人製油者。所出之油。堪供擦抹軍械。及美術家之用。故價值昂貴。惜其產額無多。未能推廣種植。專事取油。亦浙省之一大利也。

金華南棗。金華南棗馳名已久。行銷頗遠。惜運道不便。成本較重。雖質味之佳。遠勝北棗。而銷數反不及之。致產額亦爲阻滯。近年直隸之黑棗。山東之紅棗。行銷南省。歲額甚巨。皆因交通之關係也。金華捐稅重疊。益以本地各項捐款。而運路又多盜警。是業之發達。更不易矣。

鹽官水棗。浙省著名之羊官棗。實鹽官棗之訛。載於志乘甚詳。產地在海寧。其棗質不甚巨。甘脆而腴。亦曰水淋棗。原產之區。曰棗林村。於清乾隆年間。卽已地陷入海。

而近海之村。至今尙有嘉樹。土著鮮能注意培植。故產額無多。

永嘉蜜柑。温州永嘉所產柑子。味甜於蜜。迥非他處可比。種植既多。銷流亦廣。近年

日本。曾由永嘉移種栽接。所產亦不亞於永嘉。形色之美。且有過之。可見種植。要在

培養得宜。選地弗良。尙非確論。

衢州硃橘。衢橘較福州產略小。而味甘皮薄。赤若塗硃。故名。產額甚富。因交通不便。

本地售價甚賤。每銀一元。可購一百餘斤。亦有蜜製爲餅。以便運銷各處者。

金華佛手。金華所產佛手。亦頗著名。香味佳絕。爲清供之妙品。藥籠之上乘。近有以

麪裹油炸。充賓筵之盛饌者。亦殊別具風味。然移種甚難成活。輒漸變其形。不復伸

指。有接以木瓜者。曰木瓜佛手。然亦僅作拳形。或竟渾然與木瓜無別。略存香味而

已。雖爲土性不宜。而柑橘既能移種。佛手不能移者。殆亦種植之未得其法耳。

平陽香櫞。平陽縣所產香櫞。味芳而甘。不似他處所產者。味皆酸澀。僅供陳設。挹其

香氣而已。若他處以平陽佳種接之。必可改良。

按果品移接。非一次所能盡易其性。改接者。多因接之無效。遂不復爲。殆未知植



物新理之故。若一次無效。可再接至三四接。最多有至七八接者。要在能順其性。逐漸爲之。必能有效。各種皆可。不獨香櫞然也。

嘉興攜李。攜李一名醉李。又名就李。凡李在果品中。本非上選。獨嘉興攜李。迥超凡俗。果皮有痕。如手掐然。色香味三者皆佳。惜其所產無多。不能遠運各省。

塘棲枇杷。仁和縣之塘棲。距省垣四十里而遙。饒於水產鮮果。而尤以枇杷爲最著。有名大紅袍者。味之甘美。足媿洞庭山之白沙。而色澤更勝。惜不能耐久。運至遠地者。皆半熟摘取。色味皆差。有以蜜餞者。亦失本味。

蕭山楊梅。楊梅盛產江浙。而浙勝於蘇。蕭山所產。更冠於浙。亦惜其不耐久。所謂一日味變。二日色變。三日色香味俱變。故百里以外。即鮮能得。有以燒酒製者。然經酒浸。色味皆減。僅備藥籠之用矣。

屯里青梅。去塘棲十餘里。西湖東湖之間。有村名屯里。乃青梅之出產地也。彌望皆

梅樹。高低枝極。徑皆同。寒蕊初開。一白無際。誠花事之偉觀。亦農產之特色。各省所行銷之青梅。多取給於此。蘇粵商人。就地設廠製造。夏去秋來。製糖者先漬以鹽。

歲需之鹽額。達一百餘萬斤。製梅之多。亦可知矣。是固浙省之一大特產也。

仁和元參。元參。出產仁和縣之澗橋。運銷各省。爲藥物中之上品。每年產額約百萬斤以上。銷售廣東者。最居多數。自禁煙令嚴。粵人恒以此熬膏。攪入煙土之中。以藥性論。實有清咽潤肺。滋陰補腎之功效。他處固亦有之。不若澗橋產者。最爲氣足味厚。

於潛白朮。於朮之名。馳聲中外。西醫考驗。亦認爲最有益之補品。稱爲上等之藥材。本以野生爲貴。故通稱野於朮。近以土法播種者多。亦自有特別功能。非他處可及。蓋他處所種者。既乏香味。乾燥以後。皮皺肉鬆。體輕汁薄。狀若乾薑。惟於潛種朮。質重味厚。若更加以研究。未必不能與野生者。並駕齊驅也。

天台仙朮。台州野朮。產仙居山中。與於潛所產。功用略同。而形狀各異。仙朮多長形。如雞腿。故又名雞腿朮。香味較於朮更冽。近因於朮之不易得也。仙朮之價遂昂。亦爲藥餌中珍品矣。

按朮之產地。皆沿天目山一脈。於潛殆其中心點也。故最佳。上溯至黃山。亦產野

尤名狗頭尤。更延至湖廣。蓋僅得餘氣。雖亦有生之者。而不敵於潛多矣。下游至武康。產尤亦佳。與於潛固同一脈。而仙居則由旁支南行。結穴所在。殆有地氣上之關係。土質所宜。亦必有特徵。苟詳加研究。得其天然生育之原理。亦未必種植者之必遜於野種也。

杭州茶菊。杭州白菊。實產於海甯。爲茶之副品。味甘香冽。功能平肝明目。止渴生津。而性極和平。足以解茶性之尅伐。雖名曰菊。不花於秋。而蓓蕾於四五月之間。圃家收穫。須一日曝乾。始能色香俱足。沃以沸水。蕊舒葉展。肥澤如生。且在水中。朶朶正仰。無少欹仄。若遇陰雨。一曝十寒。則色敗香散。葉皆零落。入水後。或覆或側。而味亦全失矣。儲藏須慎。最易虫蛀。杭郡爲價甚廉。每銀一元。可購四五斤。僅等於粗茶之值。蓋他處多不解與茶並用。但供藥劑。故銷路殊微。

嚴陵鱒魚。鱒魚爲水產中佳品。揚子江一帶多有之。而富春江七里灘產者尤美。相傳魚經嚴子陵釣臺下者。額有紅點。始爲上品。雖似無稽。而細辨之。味殊不同。

樂清蝗子。蝗產濱海之區。甯波者亦頗著名。行銷北省。所謂美人蝗是也。而温州樂

清則較寧波尤佳。惟鮮者艱於運遠。晒乾則本味已失。故名不著。若製罐詰。以原汁養之。當較舶來之罐裝蛤蜊。爲更適口也。

奉化種蚌。蚌子亦名瓦楞子。產沿海沙塗中。惟奉化者較他種爲特別。係由人工種植。產於田中。布種法以蚌壳研粉。和入鹽滷黃泥。裝竹筒中。而鑽孔於竹筒之末。持筒徧灑田中。一滴即得一蚌。形質較他處者獨小。壳亦略厚。輪車交通後。種此者日益加多。惟他省人尙不能盡悉其妙。故銷路不若烟台等處之旺。

嘉湖種珠。珍珠產蚌中。佳者難得。嘉湖一帶。有種珠者。法取珠蚌。開其壳。滴白臘其中。仍放入池。畜數年。取出。勻圓光潔。與眞珠無異。

按蚌之孕珠。原因滲入沙粒。如人目之著飛塵。全體爲之不適。於是啓閉吞吐。冀出其沙。精液專注。歷日既久。遂成珠形。西人謂剖視珠中。必有沙一粒。此其驗也。前有義國某學士。亦悟人力造珠之法。爲創獲。登報布告。見者以爲新發明。不知皆吾國之舊法也。

全國農產地理新書 第八章 浙江省

福建省

錢崇固

畫



# 全國農產地理事新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第九章 福建省

### 一 地勢

全部峯嶽凌聳。閩龍二江貫流其間。東注於海。故東部低。西部高。狀如階梯。海岸屈曲。內部山多。耕地之面積不大。

### 二 氣候

瀕海之地。含熱帶性。溫暖濡濕。寒暑不甚相差。西部內地。則大異。夏季甚熱。冬季甚寒。每年三月至五月。急雨頗多。低田患潦。而高田則又苦旱。故農家多植菓樹。不願播穀。以至米不敷食。八九兩月。風多爲害。霜雪甚少。

### 三 土質

西北高山深谷。地質多爲斑巖。花崗巖。所構成。東南間有沙土。低濕之部分。瀕海灣港。泥沙沉積。有良好之投錨地。非耕土也。



#### 四 農產

閩省米穀產出極少。不敷本省人日食。惟其近海之故。遂擅漁鹽之利。每年鹽額輸出東南各省。達二百餘萬。水產物產額亦萬六千餘萬。他如茶、煙、草、菓、品等項。尤爲閩省大宗。略舉如下。

茶 武夷茶頗馳名。其上品曰奇種。曰雨前。曰第一峰雀舌。次則爲珠蘭。烏龍。又有一種烏餘茶。以第一峯山頂最高。人跡罕至。因鳥食之餘所遺失。土人拾而製之。故名。惟所產甚少。武夷山在崇安縣境。有一百零八峯。高達千英尺。由片巖、沙巖、花崗巖等組成。最適於種茶。閩省最佳之茶。當推此山所產。他如閩候之雪峯山。福清之黃蘗山。霞浦。南平。邵武。晉江。龍溪。長汀。各地產茶亦佳。而不多。全省出口茶額每年約五六十萬。遠不及安徽浙江兩省之盛。

烟草 閩省烟絲著名。盡人知之。各縣皆有出產。而以浦城舊建寧府屬爲最。長汀。漳平。

次之。每年行銷各省。烟葉。烟絲。兩項。計達三百餘萬圓。

果品 普通菓品。以柑橘爲多。荔枝。龍眼。次之。鳳梨。甘蔗。橄欖。之屬。山陬水涯。彌望。

皆是閩候。晉江等處。土壤膏腴。菓品之多。尤冠於全省。廈門對岸有同安縣。多產甘蔗。製糖行銷最廣。

水產 沿岸一帶。漁場營業頗多。而迭年產額。衰旺無定。以福清、羅源等縣爲最盛。所產漁類。有鰻魚、帶魚、鯊魚、鱸魚、章魚、龍腸魚、鰻、鯉、蛤、蚌、蚶、蝦、鱉、魚翅、魚鰾等。其他木材、竹類、茸類。南平產椎茸甚多樟腦、白蠟、紫菜、藥品等。亦著名。製造品。則有紙張、漳緞、漳絨、芭蕉布及漆器、籐器、雨傘、家具等。由福州輸出者。年達千八百萬左右。由廈門（今改名莆田）輸出者。年達二千萬左右。

全國農產地理新書 第九章 福建省

胡

北  
省

丹翁題





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十章 湖北省

### 一 地勢

北東南三面。山嶽盤結。南面爲大平原。揚子江橫於其前。漢水由西北之陝西。流入本省北部之漢口。而入揚子江。中有湖沼甚多。全面積中。水居十分之四。山居十分之三。耕地約居十分之三四。地勢橫闊。東西之間長。南北之間短。實立於中國中心之位置。

### 二 氣候

春秋冬三時溫和。夏日酷暑。其最高溫度。在華氏一百一十度之間。而晝夜溫度無變。夏季雨量甚多。有水災之患。蓋以長江汎濫。漢水又爲心腹之虞。鄖水又數百里。幅狹冲積故也。自十二月至正月。必行降雪。而爲時不久。風霜最少。施鶴一帶。瘴癘殊甚。

### 三 土質

半屬於冲積土平原。地質輕鬆。土物繁衍。東北山地多礫瘠。餘則概稱沃壤。凡溫帶及

半熱帶高山植物均宜。

#### 四 農產

稻麥 普通作物。以稻麥爲大宗。西北部類皆稻麥二宗。東南有連作二毛稻者。如江夏武昌等處是也。而年年仰給湖南江西之米。輒數十萬擔。蓋以武漢三鎮客商聚集。固不無影響。究其根本問題。則以可耕之地未盡闢。山澤之利未盡啓。游民未盡歸農。尤爲水旱偏災。及連年兵亂所至。

麻 湖北農產物。以麻爲最盛。產於武昌。江夏。黃安。諸縣。武穴一鎮。已闢爲麻業總市場。據麻業公會統計。民國六年。實入麻價一千三百餘萬之鉅。省垣麻布局。以貯麻織布。精美儼如輕羅。

茶 湖北所產之茶。以羊樓峒（在蒲圻縣治。離縣治三十里。）爲最佳。茶市山場。亦以羊樓峒爲最盛。他如蒲圻縣之羊樓司。崇陽縣之崇山。大沙坪。小沙坪。白霓橋。通山縣之通山。楊樹林。咸寧縣之柏墩。嘉魚縣之島口。興國縣之龍港。以及宜都。鶴峯。長陽等縣。爲著名產地。茶之種類。一青茶。一紅茶。一黑茶。類以地名名之。如羊樓峒茶。崇

陽茶通山茶等皆是。此外有米茶、花香茶、毛紅茶、紅茶磚（即米磚，又名花香磚）、綠茶磚（即青茶磚，又名老茶磚）、小京茶磚（極細茶末所製，最上品之茶磚）每年輸出約共價額五百餘萬元。漢口俄商、英商設有茶棧。俄商設有茶磚廠。華商亦在橋口設有茶磚廠。

烟

均縣。舊均州

爲著名產烟之地。其烟味醇厚。不亞於關東烟。其餘他縣亦間有之。每年全省烟葉輸出價額約在一百萬元以上。

森林

湖北西北多山。施南、鄖陽等屬亦間有天然林。類多松柏。其餘童童濯濯。舉

目皆是。

畜產

水牛、黃牛、豚、驢、馬、鵝、鴨、鷓、鴒、蜂等。產地亦多。

水產

嘉魚、沔陽、荊門、武昌、江夏、天門諸屬產最旺。普通魚類皆有。若樊口之鱸、鮎

魚套之鮎魚均著名。

蠶絲

蠶絲業。江夏一帶最盛。尤以天門、沔陽諸縣爲最。柞蠶亦盛。省垣繅絲局多

利用之。每年輸出額亦在五六百萬元。近來各屬之設桑園購蠶種者日見增多。甚有



望也。

果樹 桃。杏。李。梨。栗子。棗。梅。山楂。核桃。葡萄。柿。等皆有之。惟桃林頗有可觀。

蔬菜 山東白菜。小白菜。青菜。菠菜。油菜。芹。韭。蔥。薑。莧。黃瓜。香瓜。西瓜。東瓜。絲瓜。苦

瓜。菜瓜。萵苣。葫蘆。紅蘿蔔。豇豆。扁豆。等皆有之。武昌洪山附近之紫菜苔。爲名產焉。前清曾有督湖廣者。以船載洪山附近園土。歸而作紫菜苔者。初產畧同。久則變種。仍非洪山之土不宜也。

此外若棉。產於隕水沿岸。尤以雲夢。應城。天門。等地。爲佳。染料。靛藍。蓼藍。窩藍。紅花。凍綠樹類。鄖水沿岸。產額甚鉅。近來因人造顏料之壓制。將漸歸消滅之境。藥材。則桔梗。茯苓。亦名產也。花草。普通種類。亦復不少。

按湖北每歲所產之米。不足以供湖北人民之食。向來仰給湘蜀。兼資贛皖。雖有運販來鄂。米價亦昂。一受水災。斗米千錢。民不聊生。甚至有償無米。而菱葉草。根。求不可得。瓊尾流離。不堪言狀。此民食不足。由於農業未興。田產不旺之故也。若欲振興湖北之農業。試即全省境內。可以添改之處。約略言之。自江陵松滋以下。江南一帶。

非山即湖。冬時水落。寥寥大壤。皆爲淤陸。夏時水漲。江湖相連。瀾漫無涯。若能沿江補修舊有之堤。留一。二大澤。以容洪水。不盡與水爭地。而後江水無泛濫之虞。斯隄內乃可闢土殖穀矣。江北天門。潛江。漢川。沔陽。等地。皆一望平原。湖澤亦多。雖有隄防。不甚堅固。一經潰決。則田舍俱沒。若能於已有之堤。修繕完固。又疏浚河道。俾水低於田。而江漢二水。不克橫流。復按其地勢。廣開溝渠。消受雨水。以備灌溉之資。是向所淹沒者。悉成良田。武昌一帶。稻田無多。因東南山脈綿亘。雨水流於平地。成爲湖澤。如梁子湖。其最著者。連接數縣。港岔甚多。直徑百五十里。面積之廣大。可想而知。湖水出入之口。僅樊山一處。樊口築堤建閘。則肥美之田。何止萬頃。清彭剛直公建議於前。趙制軍提議於後。以爲今後滄海變爲桑田矣。卒以少數人倡。以鄰爲壑之說。而事寢。觀省城東湖之武泰間。沙湖之武豐岡堤內。添出稻田無數。堤外未聞病鄰。何獨於梁子湖以築堤爲慮。彼黃蓋斧頭兩湖。均宜築堤。或酌留一湖。以消納漲水。此湖北稻田之所當添者也。黃岡。安陸。襄陽。及荊門。等縣。山湖與平壤相參錯。稻田較多。然民情惰逸。塘堰廢修。雨澤偶爾愆期。則收成頓減。故向來肥沃之田。今

多鹵莽耕而鹵莽穫。鄖宜施鶴山多田少。偶有腴地。多種煙草雜糧。若使廣浚堰塘。曲瀦溪水。復於山間平處。梯田栽植。亦頗宜稻。此湖北稻田之所當改者也。至若砂礫混雜之地。土壤不甚肥美。不宜種稻者。勸使種菽。費工不多。用肥亦少。又粟黍高粱苞穀洋芋甘藷等。山地均適其生育。日食所資。可以當稻。惟屢種則土膏易竭。數歲須遷。居民憚於勤勞。荒廢頗多。非力爲勸導。難期興盛。此可以補添改稻田之不足者也。如是。則稻田多。而產米自應增加。再輔之以農學。講求種植之方。又何至專仰鄰省之米。以爲供給哉。現值連年兵燹。作始固難。昔范立鑄君有湖北宜添改稻田說。予竊本斯義。以待該省之提倡農業者。

壬戌五月

湖  
南  
省

衡陽何海鳴題





# 全國農產地理新書

## 第十一章 湖南省

### 一 地勢

位居長江上游。東接江西。南通兩廣。西連川貴。北鄰湖北。縱橫面積約八萬二千平方哩。完全在溫帶線內。全部曾分爲中西南三路。其土質之肥沃。氣候之溫和。人民之強健。勞力之低廉。無一而不宜於農。故列於古農國之一。

### 二 氣候

全部氣候。大概暖溫潤濕。無酷寒之時。夏季溫度平均。在華氏九十度之間。冬季溫度平均。在華氏四十度之間。春季雨量最多。一雨有十餘日之久。故湘人有春雨纏綿之嘆。夏秋冬三季。雖雨。不過數日即止。過多則有水患。降霜。在秋季以後。降雪。在冬春之間。冰凍之時甚少。烈風之日殆無。冰雹颶風。十年不一見。可爲天然佳良之氣候也。

### 三 土質

全湘山川交錯之地。其土質甚複雜。大概濱湖濱河一帶。多砂質壤土。其由兩山所夾之田。則其土質視岩石成分而異。普通黃色粘土。白色粘土。及黃白砂土。居其多數。間亦有砂礫土質。類皆肥沃。

#### 四 農產

##### (甲) 禾穀類

水稻 湘省向以水稻爲主要作物。其種類甚多。普通分爲早、中、晚三種。而三種之名稱。有早禾六十粘粒。穀爪。麻瓜子。雲南白。冬粘糯穀之分。就中以雲南白。冬粘糯兩種。爲上等。色白而光。質柔而糯。誠爲諸米中之冠。餘均色黃。而帶有紅。質粗而外皮多燥。其粉粒之發育。而又駕乎前兩種之上。品種雖殊。然產地亦不無關係。其沿江一帶所產者。品質較優。在上湘山地。所出品種雖良。而質亦變爲粗劣。其產米最良之地。爲長沙之靖港。白沙洲。湘潭之易俗河。東坵港。寧鄉所屬之地。餘皆較劣。

麥 大麥。小麥。在西路一帶。所產亦不甚多。蓋以爲非主要食品也。

蕎麥 爲秋收後之餘糧。故種者甚多。每年產額。亦不下數百萬擔。農家多以之佐

## 主食。

高粱 普通種高粱者甚少。然濱湖濱江一帶亦有專種此以營生活者。

玉蜀黍 安化新化等縣多種之以補主食之不足。

粟 南路山地多種之。

### (乙) 荳菽類

黃荳 產於西路有大小兩種。

黑荳 種類甚多。普通分爲大黑荳、小黑荳。又名拖泥荳。六月報。十月報。數種。又紅荳、綠

荳、蠶荳、豌豆。隨地皆種。雖非大宗產物。然每年出口亦不少。

落花生 向以茶陵所出者爲優。以其粒小而味香。有茶陵子之名。近年大子入口。

遍地均改種大子。產額亦頗不少。然無有出口者。

### (丙) 園藝類

蔬菜 葉菜有白菜、芥蘭菜、大兜菜、冬菹菜、夏菹菜、紅菜、瓠菜、排菜、水芹菜、筒蒿、香葱、黃芽白、青菜、菠菜等。



根菜 有百合山藥。水芋。旱芋。紅芋。青芋。脚掌薯。白菇。紅薯。萵筴。大蒜。白蘿蔔。薑兜。紅蘿蔔。春筍。冬筍。薑等。

瓜果。有南瓜。東瓜。西瓜。北瓜。黃瓜。苦瓜。絲瓜。富瓜。豆壳。紅白茄子。辣椒。扁豆等。

果樹 彬州之宜章梨。茶陵之佛手柑。長沙之橘柚。香圓。瀏陽之金橘。頗堪適口。餘如桃李。枇杷。蘋果。楊梅。石榴。葡萄。梅。杏。棗。栗等。均有之。而不豐。

花木 濃芷。沅蘭。通俗稱美。此外產額最多之花木。惟茶花。茉莉。珠蘭。玫瑰。桂花。芍藥。海棠。紅蓮花。牡丹。臘梅。梔子。菊。數品而已。

(丁) 嗜好料類

茶 茶爲湘省出口之大宗。產於岳陽。長沙。安化。寧鄉。瀏陽。等縣。有山茶園茶之分。此外尚有零陵之洞茶。即紅茶之一種。而其最著名者。爲岳陽君山茶。次之爲長善。寧鄉。常寧。各地。所出之毛尖。雨前。再次爲各鄉之園茶。如衡陽。瀏陽。湘陰。湘鄉。所產者。均供製造黑茶。紅茶之用。惟其味帶澁。均不能製成上品。

烟 烟草。以彬縣產者。爲最優。彬縣即舊彬州。故湘人有彬州烟葉之名。又有散絲

烟。白見烟。雜拌烟。全堂烟。等名色。

(戊) 工藝作物類

蕨。有芋蕨。亞蕨。兩種。產於沅江。常寧。瀏陽。各處。及乾城各鄉村。就中尤以瀏陽爲最佳。

茶桐。油茶。出於衡陽。零陵。平江。瀏陽。醴陵。等地。桐油。產於常德。沅陵。一帶。而衡陽。零陵。亦出產不少。近年因其獲利甚厚。多有種之者。

藍。惟平江產者最多。因近年洋靛入口。銷場大滯。種之者。日見其少。

竹。用途最廣。其產地亦多。就中以益陽。長沙。西鄉。零陵。寶慶。新化爲盛。其種類亦分爲數種。有南竹。斑竹。水竹。小竹。觀音竹。湘妃竹。(俗名淚竹)之稱。惟零陵之湘妃竹。爲最貴重。以其表面。均生有縲旋紋也。

楮三椏。楮。三椏。均爲造紙之原料。隨地皆有。亦野生植物也。

蜡樹。蜡樹。學名冬青。溆浦縣最多。農民專恃此爲一年生活。長善等縣。亦屢見不少。但無蜡虫。不能取蜡也。

棉 湘省氣候土質向來宜棉。而植棉者僅常德、龍陽、桃源、華容、南縣、平江數處。近年風氣漸開，衡陽、彬縣、湘鄉、長沙等縣亦次第種植。產額雖多，要不足本省之用。

芝蔴 芝蔴有黑白黃三種。各地農家種者間有。然其產額不多。

蕭草 蕭草產於西路一帶。其心即謂之燈草。以供燭蕊之用。

龍鬚草 爲桂陽、彬縣等處野生之特產。其用途甚廣。惜漂白未得其法。不能與舶來品爭勝耳。

通草 產於彬縣。其質甚輕。湘人製花者多取之。以爲原料。餘則銷爲藥料。

芸苔 湘省通稱油菜。多種之。以爲綠肥。間亦有取實製油者。

甘蔗 產於瀏陽一帶。其味帶酸。糖分亦不甚多。不及粵產遠矣。

(己) 森林類

森林以杉、松、楓、柏四者爲大宗。餘如棕櫚、赤樟、白樟、猴樟、絲桐、梧桐、欖、椿、白楊、黃楊、槐、苦楝、冬青、檀、櫟、柞、火桑等樹亦隨地皆有。然無成林之區。其杉種之佳良者除苗木外。以沅陵、茶陵爲最。西南兩路遍地皆是天然林。間有開山種樹者。不過隨意種植。任其

自生自長而已。惟長沙瀟秦鄉之杉林。及長瀏交界之大山沖。模範森林地。尙有可觀

(庚) 畜牧類

牛 分爲兩種。一曰水牛。農家專用以耕田。又名曰耕牛。一曰黃牛。專充食用。兼以榨乳而供役用。又名曰菜牛。產牛之地。以常德爲最盛。

羊 湘中綿羊最少。所畜者均山羊。角短毛淺。肉味佳良。專以充食品。出於瀏陽慈利一帶。

豕 湘省所產者最佳。體肥而肉嫩。易於生長。無論大農小農。無有不畜豕十餘頭者。爲湘省農家普通之副業。

鷄鴨鵝鵪蜂 俚語云。南雞北鴨。誠哉其然也。湘省之雞。肉嫩味鮮。較之北地。誠超乎其。上。惟生長不及北地之速。而生卵不及北地之多。每年平均。每只生卵不過一百二十餘個。至於家鴨。則不及遠矣。瘦而不肥。惟生卵較多。差強北地耳。此外尙有家鵝。家鷄。以及蜜蜂等。均爲農家常養之畜類。

野禽 濱湖一帶。農民。每當秋收後。人荷鳥鎗一枝。出外遊獵。專取野鴨。野鵝等禽。

以營冬季生活。未始非農家之副業也。

野獸 衡、永、寶等處。皆大幹山脈。每年秋冬兩季。山居獵戶。多從事野獵。依此爲生。活者亦不少。

(辛) 蠶桑類

蠶 湘省氣候土質。無不宜蠶。以土法飼育者。亦復不少。其蠶種之不良。絲質之粗劣。色澤之黑暗。製絲之笨拙。久爲一般人民所公認。其所出之絲。僅可供織絹之用。雖設有蠶業專門講習所。飼養新法。一時不能普及耳。

桑 湘省自前清甲午巡撫吳大澂。購進湖桑秧苗。遍給鄉民。栽植後。於是始有湖桑之種。惜人民不知愛惜。現今所存者不多。且老而不適於用。至於火桑。則遍地皆有。以之育蠶。則其出絲之柔滑。不及湖桑所育者遠矣。

(壬) 水產類

(一) 水產植物

蓮 向爲湘省之特產。出於常德、衡陽等處。然尤以衡陽所產者爲最優。故天下有

衡蓮之名。其種分紅白兩品。白居上等。

藕 常德衡陽所產者。多用以製粉。在長沙湘潭等處。則用爲蔬菜。就中尙有湖藕。塘藕之分。而塘藕之味質。則超過湖藕多矣。

菱 有紅菱鐵菱之分。紅菱果實肥大。而味甘。鐵菱米小。而壳堅硬。隨地皆產。

芡實 產地甚多。多取之以爲藥品。亦有以之佐粥食者。

菱白 長於水中。每年收穫一次。以供蔬菜之用。

萍藻 凡湖塘池沿之水中。不甚清潔者。多生萍藻。農民取之以作家豚飼料。或取之以作綠肥。抑亦利用之善法也。

## (二) 水產魚類

湘省之水地。以洞庭青草兩湖爲最大。而兩湖所產之魚類。亦復不少。兩岸人民。多以捕魚爲業。每當春秋水涸之時。魚船遍於湖面。網捕鈎釣。不一而足。至於飼養之如何。改良魚類之如何保護。均未能講求。青草洞庭特產之魚類。爲海參。銀魚。針咀魚。毛葉蝦。四種。餘如鯉。鱖。鱣。青草。鱒。鰱。魚等類。雖爲兩湖之大產額。而內地河流池沼。亦多

產此。故不足爲貴。

(三) 水產甲壳

龜。鼈。蛤。螺。等。亦隨地皆有。但取此以爲生活者。不多也。

(癸) 副業類

夏布 以瀏陽爲最優。次之醴陵。再次之長沙各鄉。沅江之麻。專運出口。織布者少。攸瀏陽所出之夏布。其紗細。其質堅。其色光。雖用日久而布面不毛。他處均不及。故有瀏陽夏布之名。近年運銷青島等處者。日見其多也。

葛布 係一種野生葛藤之皮。製絲織成。色澤光滑。亞於絲綢。亦以瀏陽所產者爲佳。

棉布 所出者有數種。一都市。係出自湘陰鹿角等處。一平江大布。係出自平江縣。其餘均謂之大布。或謂之土布。皆由田家農婦。自紡自織而成。非有大工廠在也。

絹 各縣各鄉。均養有土蠶。製出之絲。謹足以供織絹之用。故絹價最賤。

其他麻線。麻繩。棉線。棉帶。亦隨地皆有。不必購自外省。

紙 製紙原料。如竹、楮、三椏、樟、稻草、蘆葦等物。甚富。出紙最多之地。爲益陽、瀏陽、寶慶等縣。紙之名目。有竹紙、丁貢、貢川、毛邊、官堆、寶胚、花胚、折殼、草紙之分。惜拘守舊法。製造不改良耳。近始有製紙公司之發起。現已成立者。有華豐、章楚兩公司。規模略大。所製種類已不少。就中能抵制洋紙者。亦有數種。

桐油 桐油以產地而異名稱。產於洪江者名洪油。產於秀江者名秀油。產於辰州今稱沅陵者名辰油。其他各地亦產出不少。每年出口約五十餘萬擔。

竹器 湘省爲產竹最多之區。故竹器亦多。如益陽之篾簾、竹棹、竹椅、竹床、竹簾等。均精細。寶慶、寧陵之雕刻竹器。工作亦極精美。誠足爲農產製造之特色。

編織物 有各種草帽、草蓆。就中以龍鬚草所編者爲最佳。每年換入金額約二十餘萬元。草蓆每年出口亦六七千元之譜。

皮革器用 常德、零陵各處所造之皮箱、皮籠、皮包、皮帶等。堅實精緻。價值極爲低廉。故銷場甚鉅。



全國農產地理新書 第十一章 湖南省

陝西省

天台山農題





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十二章 陝西省

### 一 地勢

秦嶺山脈橫亘中央。形勢天然裂而爲二。嶺北屬渭水黃河二流域。嶺南屬漢水流域。若就兵事上論之。形勢於全國中爲最佳。東倚函谷關。西據蕭關。南控武關。大散關。北擁長城。東北帶黃河。四塞險固。守易攻難。歷代多根據於此。東向而取中原。亦取其形勢之優勝也。

### 二 氣候

地勢因秦嶺分而爲二。而氣候則分中南北三部而論。中部爲長安咸陽（舊西安府）。大荔鳳翔等縣。平曠無山。地勢甚高。故氣候乾燥。安康（舊西安府）一帶。類於湖北。南鄭（舊漢中府）一帶。類於四川。山多雨澤。復有漢江水利。故氣候濕潤。北部鄜綏延榆等處。草萊未闢。曠土尤多。氣候甚爲寒冷。遠不逮中兩部。而驪山之旁。溫泉灌

溉園蔬獨早。紫陽之茶。別具風味。所產藥材。氣味尤爲他地所不及。是亦有特異之氣候也。

### 三 土質

嶺北地質。多係黃土之大高原。嶺南則異。概由片巖、沙巖、石炭巖、構成。

### 四 農產

穀菽類之農產。全省皆有。而豐歉不同。大致亦因中南北三部氣候而定。

中部。長安、咸陽、大荔、鳳翔及鄠縣、藍屋一帶。土脈深厚。而多水田。農家以種稻爲大宗。麥次之。豆類、高粱、玉蜀黍等亦豐。

南部。安康、南鄭等處。水田尤多。亦以稻爲大宗。豐年屢慶。產米多而且佳。且有香稻。尤屬該地特產。

北部。延安、榆林等處。人少地瘠。多種麥。及豆類、高粱、玉蜀黍等。而不及南兩部之饒足。

蔬果 蔬菜瓜果。各色均有。佳者。惟驪山之旁。溫泉灌溉。園蔬獨早。尤爲鮮美異常。

其最著名者。則如華州筍。臨潼韭。武陽菘。整鄂藕。同州瓜。渭南桃。富平柿。邠州梨。安邑棗。漢南橘。柚。枇杷。鮮脆甘房。大青山。及五台山。蕨。菇。均園藝中至美之品。

棉花 關輔地土高燥。於種棉最相宜。農產五穀而外。亦惟棉爲最多。且最良。近年兼種洋棉。以其收穫量較豐。惟華棉含苞時。皆下垂。洋棉苞則上仰。陰雨過多。浸灌其中。往往霉爛。而歸無用。織成布疋。亦不如華棉之線之勻。故洋棉一時恐難推廣也。

茶葉 南山紫陽產茶。色香味佳。於龍井。六安。武彝。松蘿。諸佳茗而外。別具一種風味。前清時。因無引岸。不能銷及遠近。始有在該處創設茶葉公司者。此後營業自由。推廣銷場。不僅足供本省之用。又有同州漢藜。亦茶中之異品。明目清心。兼作藥料。土人多寶貴之。

森林 秦地南北皆山。北山林木。不及南山之盛。終南山脈。綿亘數百里。峯巒起伏。處處均有森林。合抱棟樑之材。觸目皆是。凌雲蔽日。嘉蔭蔥蘢。舉凡習見之樹木。幾於無一不有。而尤以松。竹。榆。柳。桑。槐。桐。漆。等類。爲最繁。甯陝南山之梨木。核桃木。黃帝陵前之香柚木。尤爲貴品。



# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十三章 甘肅省

### 一 地勢

黃河橫貫由西南而東北。因此地勢可分爲二部。河北倚長城爲蒙古之屏障。河之左岸長大山脈橫焉。右岸東北部有渭河及其支流。穿過高原。南部有崑崙山脈。延長於東方。中南兩部最密。北部稀密相間。西北端遍地沙磧。人迹罕至。

### 二 氣候

氣候亦因南北而異。北部寒冷。冬季積雪深厚。河水皆冰。時有朔風自蒙古挾沙而來。夏季炎熱。溫度恒達華氏一百零五度。平均則在十三度內外。南部山嶽連亘。漸形溫和。春夏有雨。而不足。至秋冬每苦旱。降雪多則兆豐年。西北常有暴風。祈連賀蘭山之積雪。盛夏始融。土人引以灌田。農作物發育甚速。

### 三 土質



北部山脈蜿蜒。構成石質。東部暨其他部分。爲黃土之廣大沃野。皋蘭、寧夏、酒泉等處。多沙黏壤土。耕牧咸宜。隴西之首陽山、臨潭之卓泥土司地、岷縣之馬塢、文縣之馬廠、隆德之關山、西北溝涇川之川河莊。及平涼、回原、慶環一帶。均爲著名之牧地。西甯循化、貴德、大通、武威、安西等處。爲沙質荒地。據最近調查。除歷年開墾外。仍有荒地一千餘萬畝。宜穀宜林。隨在皆是。

#### 四 農產

甘肅原爲荒僻之省。高原谷地。占其大部。故不適於農產。其在大通山脈附近。所產穀菽亦多。餘產則散見於各地。擇其著者言之如下。

穀菽 張掖、武威、山丹等處。稻田甚廣。張掖烏江米尤佳。撫彝糯米。亦爲製糕釀酒良品。惟稻播水田。最爲繁密。分栽亦不似南省之耘稀。邊地多大風。恐禾稼盛時。稀則爲風推倒耳。麥類產額不多。惟古浪、平番一帶。地勢平坦。大小麥種。值較豐。

煙草 係甘肅特產大宗。皋蘭、狄道一帶最盛。以金縣一地論。歲達五十餘萬擔。皋蘭五泉煙。尤馳名。秋後採葉。習疊成捆。創爲細絲。有綠煙。有黃煙。味香而濃厚。狄道產

次之。

皮毛 甘省皮毛出產。以寧夏灘羊毛爲特色。西寧次之。甘涼又次之。每年銷售天津、上海、張家口等埠。爲數甚鉅。驪馬良種尤多。犛牛最肥美。宜供食品。且染其毛作羽纓等用。

棉 棉產地。如東南部撫綏、高台、毛日、敦煌等縣較多。但供家機織布之用。黃蘄惟涇川一帶。高燥之地有之。

蠶桑 隴東西慶陽、西和、武都、文縣。每年產絲亦盛。惟以土法繅製。供其自用。桑樹多野生。

森林 自平涼過化平隆德一帶。山嶺叢雜。多天然森林。平涼、武威等地。平原曠野。但見榆、松、楸、桑、椿之類。

果品 葡萄最繁。皋蘭、河井梨。色白味美。其核甚小。若西瓜、蘋果、石榴、紅果亦多良種。桃李杏之普通果類。隨處皆有。

蔬菜 與各省略同。但氣候稍遲。蘿蔔有一種最小者。俗呼鈕子蘿蔔。色白味甘。

水產 魚以寧夏爲多。每屆隆冬。取冰魚銷售各處。黃河洮河。業魚者多。於夏秋時。網取魚類。如鯉、鯽、鯉、鮭、白條、河嘴。尤異者。靖遠有鴿子魚。俗傳。每至河畔時。有鴿盤旋於水面。陡入水中。卽化爲魚。其味極佳。

四川省

陳三五





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十四章 四川省

### 一 地勢

東鄰湘鄂。南臨雲貴。西倚西藏高原。北接甘陝。面積二十一萬八千五百三十三英方里。疆域之大。各省無出其右者。地勢向東南傾斜。衡東漸低。山地占四分之一。赤沙巖平野占四分之一。其間河流多富於灌溉之利。最宜於農。

### 二 氣候

四川純屬大陸氣候。視山地與高地而異。高地周圍皆高山。故氣候溫和。而多霧。山地氣候雖佳。惟冬季較冷。高地因空氣濕潤及溫暖之故。適於農業。一年可收穫三次。北部高原暴風。數年不一見。南部揚子江附近。燥濕均平。其氣候爲半熱帶的農產物。極易發育。且有種種熱帶物產。

### 三 土質

中部成都附近平原。素稱盆地。土質極爲腴沃。蓋古爲湖澤。厥後漸次乾涸。遂化爲盆地。土壤間有赤色及綠色之厚沙巖。岷江與大巴山之間。尤厚。天然沃壤。爲全國冠。

#### 四 農產

四川農產種類。較他省爲多而優。如穀菽。蔬菜。果品。煙葉。茶之類。無處無之。蔗糖一業。爲最發達。種蔗。皆在川南川東三十餘縣地方。以資陽。內江。富順。榮昌。四縣。產糖爲最多。其餘各縣次之。

產棉。亦爲最上之品。蓋川省向不產棉。近因禁種煙苗。乃有試種棉花者。成績極佳。中國他處之棉。多因結實時期延長。天氣溫暖。亦難相應。故棉實之發達。每有欠缺。惟川省之棉。不講種植。不善選種。而發達之度甚速。則爲比較上之最優者矣。倘能選擇結實最早之種。相地試種。其成效不更可睹耶。

東北各地蠶桑。近亦頗盛。目阿片禁嚴。蠶桑利厚。一般人民。已漸知其不能獨異。又因各地勸業設所。農務設會。其最初辦法。大率皆導民植桑飼蠶。於是易轍改絃。從事斯業者。所在多有。成都。簇橋。嘉定。重慶。潼川。綿陽。各地。生絲出口甚鉅。所製巴緞蜀錦。尤

極著名。

茶有嘉定。峨眉山。諸高峯。所產爲天然佳品。重慶。瀘縣。叙永。資中。印嶺。等縣。產茶亦多。牧畜多行於山地。西蕃界最盛。以山羊。綿羊。黃牛。水牛。犛牛。小馬。等。惟豚尤多。豚毛爲本省出口一大宗。

森林。川北一帶。多天然林。如松。柏。黃楊。竹。梓。桐。漆。橘。柚。之屬。各縣均有。揚子江沿岸南部。因氣候炎熱。頗有熱帶植物。

藥材。產額之富。爲全國冠。種類名目。不可枚舉。大黃一種。尤爲特產。以平武附近。及西蕃野生者爲佳。

水產魚類甚多。中江。嘉陵江。橫江。各支流。及西北邊境湖沼。土人捕魚爲業者。以供本地食用。非大宗產品也。

### 四川農產著名各縣調查表

縣名	地點	農產	副業
----	----	----	----



<p>成都</p> <p>首府、今裁府改縣、泯沱二江流域、</p>	<p>綿陽</p> <p>綿州改、成都東北、</p>	<p>平武</p> <p>龍安府裁改、棉陽北、</p>	<p>松藩</p> <p>直隸廳改、成都西北、</p>	<p>三台</p> <p>潼川府裁改、成都東、</p>	<p>南充</p> <p>順慶府裁改、三台東、嘉陵江左岸、</p>	<p>閬中</p> <p>保寧府裁改、南充北、</p>	<p>達縣</p> <p>綏定府裁改、閬中東、</p>	<p>奉節</p> <p>夔州府裁改、揚子江北岸、</p>
<p>米、麥、高粱、棉、蔗、烟草、甘蔗、各種藥材、</p>	<p>麥為大宗、棉、蔗、果品、蠶桑、均盛、</p>	<p>米、麥、茶、蔗、各種藥品、</p>	<p>牧畜極盛、麝香、鹿茸、產額尤富、</p>	<p>麥、蔗、茶、甘蔗、橘、柚、蠶桑、各種藥材、</p>	<p>與三台略同、所產白蠟尤多、</p>	<p>茶、蔗、蠶桑、及各種藥材、</p>	<p>米、麥、蔗、漆、桐、柿、及各種藥材、</p>	<p>棉花甚多。蠶桑亦盛、</p>
<p>巴緞、蜀錦、綢、紙、酒、最著、</p>	<p>生絲、綢、緞、</p>		<p>各種獸毛、獸皮、</p>	<p>絲、綢、緞、染料、砂糖、</p>		<p>絲、綢、緞、</p>	<p>油漆、食器、</p>	<p>棉布、絲、綢、砂糖、菜油、</p>

資中	富順	宜賓	叙永	瀘縣	重慶	西陽	石碇	忠縣
資州改、成都南、	昔叙州府屬、	叙州府改、瀘縣西、	永甯直隸州改、瀘縣南、	南、瀘州直隸州改、重慶西	重慶府裁府、留縣、川省第一商場、	直隸州改、石柱南、	直隸廳改、忠縣南、	南、忠州直隸州改、達縣東
米、蔗、果樹、藥材、蠶桑、	棉、蔗甚多、	麥最富、藥材次之、	各產皆富、山薯、棕、藤、五倍子、小馬、最著、	各產皆富、茶、蔗、尤著、	米、麥、菓、品、靛、烟、茶、蠶、桑、麝、香、各種藥材、	麥、桐、竹、漆、蠟、朱、砂、	各產皆有、藥材甚富、尤以黃連爲著、	麥、棉、茶、蔗、柑、橘、竹、木、藥材、
生絲、綢緞、棉布、	棉布、夏布、		竹筴、籐器、	竹筴、夏布、綠青、	巴緞、糖、草帽、緞、生絲、牛皮、羊毛、	桐油、竹器、		棉布、竹器、

雅安	雅州府改，在雅河旁。	米、麥、茶、竹、藥材，尤以魚著名。	竹器、魚乾。
西昌	甯遠府改。	各產皆有，以天然林最盛，蠟樹尤多。	竹木漆器。

按川省凡一百三十九縣。以鑛產爲最著。而尤以產鹽爲著名。如富順之自流井。榮縣之貢井。犍爲之五道橋鹽井等。均甲於全球。非本書範圍所及。故僅載上列二十縣之農產大要。川人素以農業爲本位。惟僻在邊隅。益以連年兵亂。各業停滯。農事甚形荒落。洵可慨也。

廣東省

老蘭





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十五章 廣東省

### 一 地勢

位於西江海域之東端。東西距二千五百里。南北距一千八百里。東南濱海。島嶼縈迴。內地多山。最著者爲南嶺。橫於本省。與湖南。江西。福建。三省交界之處。是以古稱嶺南。更有海岸山脈。橫互於本省西南。與東京交界處。及雷州半島。上延而爲海南島。惟西江下流。及北江流域。則有廣大之平野。土質肥沃。物產豐富。當爲全國之冠。

### 二 氣候

廣東氣候。概爲半熱帶的。然因地方及節序。而生種種變化。尤以東北風與西南風。爲氣候變化之一大原因。自十月至翌年四月。爲東北風之季節。此中一二個月。稍覺寒冷。而最低溫度。恒在華氏五六十度之間。偶有降至三十二度者。則甚少。間有微霜。至雪則未之見也。自四月至十月間。爲西南風之季節。氣候炎熱。空氣濕潤。夏秋之間。時

有颶風。多由小呂宋吹來。偶亦爲災。春季多雨。諺有曰。春無三日晴。冬無三日雨。夏季多白撞雨。日中有雨。諺稱白撞。秋季多夜雨。農家亦有諺云。早造要白撞。晚造要秋霖。蓋至少兩造熟。且有三造熟者。以蠶絲論。每年能至七八造。國中不能種植之物。皆能植之。誠占農界上天然之良氣候也。

### 三 土質

廣東土質分四種。第一種爲油泥。卽黃泥。性最粘。此種土。水氣難於疏通。故於植物不易發達。鄉民以之製瓦器。及火爐諸品。亦極銷流。第二種爲沙土。其色有黑。有青。有白。此種土。祇宜於種竹。出笋最大。他非所宜。第三種爲夾沙油泥。農書所謂兩和土是也。如西江下流冲積層之平野。卽爲此土。對於凡百植物皆宜。第四種爲淤泥。卽城市上溝渠池塘之泥。養料極多。農人多往城市挑取。以作肥料。

### 四 農產

#### (子) 穀菽類

廣東食米。全恃外省外洋。以爲接濟。因本省米貴。而外來米賤。廣東所產好米。名爲金

山粘。多運至美國。以供華僑之需。出口之數。每年約五十萬擔。然私運者。當亦如之。每擔價約十元。此項亦達千萬元矣。今舉其穀菽之要者於下。

早白稻。秋香稻。赤米。金風雪。降粘稻。油粘稻。白鶴仔。鼠牙粘。粳米。

青粘。浮水蓮。穀名。浮水蓮。粒巨。味膩。產於沙田。一即灘田。亦名低水田。西江一帶。遠至千里。西水春來。及秋乃退。漲落無度。深淺不時。農人每

值播種。以小舟浮游其中。不及一旬。微論水之深淺。而苗尖出水。逾四五寸。或淫雨數日。一望汪洋。杳無苗迹。逾宿往觀。而苗尖之挺出者。又與前等。迨五月收穫。農人使用小舟。運以鎌刀。勾穀落船。桿即下沉。爛為肥料。隨駛。隨穫。速便莫匹。此項穀田。每歲三穫。與他方之產迥異焉。大麥。小麥。大荳。

小荳。青荳。紅荳。黃荳。黑荳。白荳。綠荳。赤小荳。

豌豆。刀荳。荷蘭荳。

### (丑) 瓜菜類

廣東瓜菜。四時皆備。種類極多。銷場亦旺。以省城論。每日供香港之用。亦百餘擔。擇其最通行者。開列於下。

黃瓜。冬瓜。苦瓜。番瓜。水瓜。絲瓜。白瓜。葫蘆瓜。香瓜。西瓜。  
節瓜。生菜。白菜。以新會江門為最良。與北方者異。黃芽白。粵稱北方之白菜。曰黃芽白。種由北方來。薺菜。



芹菜。菠菜。芥菜。芥蘭。以順德江尾鄉為最良。椰菜。大紅莧菜。塘蒿。薑。葱。

蒜。韭菜。芫茜。蘿蔔。茄。豆角。葛。笋。芋頭。紅薯。荷蘭薯。草

菇。快生亦花生。冬菇。芝蔴。紅瓜子。辣椒。包豐。南洋種，根下如芋，瘵饑最妙，以備荒年，亦可作粉發

(寅) 果實類

果樹最宜於溫熱帶。故廣東產果亦極繁盛。或生藏。或乾製。或釀造。或罐頭。輸出遠方。獲利無算。此為廣東營利之大宗。謹舉其要如下。

荔枝。廣東佳果，荔枝為最，種類亦多，最著十種，為糯米糍、桂味、妃子笑、玉荷包、黑葉、亞娘鞋、山枝、懷枝、增城掛綠、新興香荔。龍眼。以南海千石峽為最良。

波蘿。楊桃。沙梨。石榴。番石榴。芒果。枇杷果。香蕉。鼓槌蕉。龍

芽。蕉桃。楊梅。青梅。紫李。紅李。青竹李。南華李。海棠果。無花

果。葡萄。狀如蘋果，而中空有獨核，或多核，搖之悉索有聲，與北方者異。水葡萄。金橘。橙。柑。桔。柚。

柿。黃皮。椰。檳榔。檸檬。白欖。烏欖。風栗。石栗。桂木。香椽。

甘蔗。萬壽果。萬字果。

(卯) 森林類

西北沿江一帶。岡阜連綿。蜿蜒千里。大都童山濯濯。蓋粵人祇知斬刈之為利。而不知培植之為功。近日已有從事經營者。然究居少數。實無大林業之可言。茲舉其要者如下。

杉樹。苦楝樹。松樹。柏樹。樟樹。漆樹。蜡樹。柳樹。桃榔樹。烏桕

樹。烏欖樹。油桐。三年桐。千年桐。椿樹。鐵力樹。玉桂樹。雜木樹。

橡樹。洋南種發生最易見利最速

竹林。玉板竹、觀音竹、湘妃竹、金鑲玉竹、棕竹、斑竹、茶杆竹、崖州竹

(辰) 藥材類

廣東藥品所產甚夥。姑舉其略。

陳皮。即柑皮、陳者良。橘紅。出化縣、舊名化州。橘紅花。春砂仁。出陽春。春砂花。豆蔻。青

蒿。五味子。桑寄生。紫蘇。木通。黃精。芥子。梔子。

(巳) 花卉類

廣東花卉。有特別二種。銷流暢極。故並舉之。

茉莉。

每年出口極多。其花以之薰茶。名爲香片。

米仔蘭。

其花以之薰茶。專銷外洋。

(午) 工藝作物類

工藝作物。是農與工商有絕大之關繫者也。廣東出品極多。今舉其要而言之。

茶 產茶之地。以東江之惠陽。西江之羅定。最多。清遠。鶴山。嘉應等縣。次之。每年採

摘。分爲三造。其香氣之佳。茶味之美。以羅定珠蘭茶爲首。其次如嘉應之清涼山茶。三台山茶。又其次。如清遠之芽茶。鶴山之鮮花香茶。各有擅長之處。

煙 煙葉。爲熱帶之特產物。廣東煙葉。製成煙絲。向銷於南洋一帶。每年約五百萬元。

糖 廣東向爲產糖之區。有沙糖。有片糖。有冰糖。有結糖。向皆以甘蔗製之。近年來已改用機器。較省人力。出糖亦多。且並有以蘿蔔製之。其成本較輕。

糖糴 以原質如糖製之。銷流外洋。

酒 酒品有三。黍。雙。黍。料。半。等名。並不見佳。以青粘米製之。有以米製者。名糯米酒。

以萬字果製者。爲萬字果酒。餘均類推。

醬 醬之原料。及製法。不一。廣東製醬。係煮大豉。俟未全冷透時。和米。或麥之麴。且加食鹽。與水。令醱。半月以後。可供食品。

粉 馬蹄粉。藕粉。菱粉。薯粉。葛粉。綠荳粉。爲最銷流。

油 花生油。桐油。茶油。木油。芝麻油。菜油。桂油。草麻子油。

鹹魚 廣東以鹹魚爲食品。及出口之大宗。種類亦多。漁人海外取魚。隨取海水製之。便爲鹹魚。

白菜乾 以新會江門爲最良。用白菜開水洗盪晒乾。每年發行外省外洋者。有數十萬元。粵人皆嗜之也。

梅菜 出惠陽土橋鄉。春日採取。晒至水氣透盡。用鹽醃之。銷售亦多。

布 棉布。以棉花紡紗織之。然廣東棉花。每不敷用。故多購洋紗夏布。以麻織之。潮安及新會者良。潮安並有波羅麻。及波羅絹。皆以麻織之。最爲出名。海康之葛紗。則以葛麻織之。亦有名。

綢 夏季生綢。及雲紗。爲最良。且極通行。皆以土絲織之。業此者南海。及順德兩縣之絲戶。

蓆 草蓆。以水草織之。廣東草蓆。銷流美州。每年約百萬元。亦大宗出口貨也。製蓆之處。以羅定連灘爲多。

藍 羅定產者最良。自洋靛輸入後。種者漸少。

紙 多以竹爲之。近年有以爛布廢紙製者。名曰還魂紙。

葵扇 爲新會特別出產。極通行。因價廉而適用也。

竹絲 專銷外洋。以竹破絲極細。約五寸長。每年亦數十萬元。

(未) 蠶絲類

廣東蠶絲。歲出六七造。與江浙歲出二造。日本歲出四造者。相去甚遠。乃收成之數。仍不及日本江浙者。則以蠶業之學不甚講求也。產絲之處。以順德南海兩縣爲最多。香山三水新會東莞番禺等縣。次之。所出之絲。向分兩種。一爲機器絲。廠縲出。俗名絲偈。總計數縣絲廠。現有一百三十家。每家女工或五六百人。或二三百人不等。週年出絲。

統計五萬餘包（每包八十斤）俱運赴英法美各國售買。一爲手機繅出。此種手機以小戶所置者爲多。或一家數機。或一家一機。零星湊集。不能合成爲廠。統計週年繅出之絲。約有一萬五千包左右。其絲止合內地紡織紗綢之用。運赴各國者甚少。以其不適用也。

（申） 畜牧類

畜牧一道。南方本遜北方。故向未見發達。近始有人知其重要。亟思振興。所產亦夥。茲將各類分別言之。

馬 廣東地少平原。馬之用途無幾。且滋生不易。有之。亦多自廣西來者。

牛 廣東耕田。皆用牛力。且供食用。牛皮爲出口大宗。

羊 羊爲常食。俗有種薑養羊之諺。分草羊。綿羊。二種。皆以草爲主食。滋生最繁。羊毛亦爲出口貨物。故畜之者衆。

豕 廣東之豕。最爲優種。蕃殖速。且易肥。其飼法簡便。而肉價昂貴。豬鬃毛亦屬出口大宗。

兔 兔之飼養亦以草爲主食。其蕃殖更多於羊。一胎可產五頭至七頭。每年產子四次。至八次。孕以三十日爲期。小兔生後半年即可交配。故有兔二頭。一年內可至百頭。供西人餐用。皆販賣至香港。亦一生利之道也。

雞 不及他省肥嫩。而飼之者亦多。

鴨 廣東用火焙鴨卵法。約半月外脫出。但廣東之鴨亦不及北方之大。

鵝 其蕃殖法亦如鴨。

蜜蜂 廣東養蜂之業。向不見盛。養法過拙。每箱一歲一收。蜜量以十斤爲最多。若美國及義國養蜂家。則年收數次。每次可數十斤。其相逕庭如此。此則不可不亟圖改良也。

### (酉) 棉類

棉分兩種。曰草棉。曰樹棉。而草棉亦分土棉洋棉之別。土棉以番禺縣新造鄉所出棉花爲佳。柔滑而長。但棉枝稍弱。仍不及洋棉之茂壯。廣東農務總會試驗場採種洋棉分海花。佐治。復堅。吐盧。阿倫。哥林。六區。枝壯桃大。以佐治復堅爲最。每株結桃四五十

枚。計除核。可得棉花一兩餘。每畝種一千株。可得棉花六十餘斤。此棉花長而軟。潔白可愛。勝於市上各棉樹。棉亦與草棉同時點種。十閱月。可有三尺餘高。此時始花。因樹棉高可丈餘。經年不壞。樹愈大。花愈多。亦隨熟隨收可也。除二種棉外。更有所謂木棉。此爲廣東獨有。高至數十丈。凡樹無高於此者。花開紅豔。極有可觀。惟花後結絮。隨風亂飛。因其不足禦寒。故人棄之。

(戊) 麻類

廣東麻類。名目亦夥。其最適用者。則有苧麻。黃麻二種。

苧麻 肉薄而質輕。可績上等紗。又製夏布。名廣東夏。銷售甚廣。

黃麻 專供打結繩纜之用。亦銷流之一大宗也。

(亥) 水產類

廣東地居濱海。水產素所講求。語其大。則包括靡遺。與海權極有關繫。語其小。則出產豐富。供人世無窮生涯。茲將種類分列于下。

(甲) 水產之食品



蓮藕。分二造，一名探香，一名早藕。蓮實。菱角。茨菇。膠筍。即膠瓜。馬蹄。即荸薺，此

水芹菜。薤菜。茨實。出肇慶。

(乙) 水產之用品

膠菜。水草。為用甚廣，織米包、鹽包及一切草織之物，尤以草蓆為出口大宗。

(丙) 水產之動物

土鱗魚。鯽魚。大頭魚。草魚。鮑魚。鯉魚。蠔。蜆。蛤。以上屬於池塘。由人力養成之水族。

生魚。塘虱魚。黃蟾。白蟾。蟾王。出順德大良。田雞。即青蛙。鱉魚。水魚。山

瑞。蝦。蟹。蚌。以上屬於蘆澤。由天然發生之水族。

鰕魚。鮎魚。邊魚。鱸魚。黃花魚。鯨龍魚。海狗魚。石斑魚。鮑魚。

魷魚。墨魚。鱒魚。大蝦魚。左口魚。江瑤柱。帶子魚。淡菜。以上屬

於河海。由漁人捕獲之水產。

廣西省

歸安俞原





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十六章 廣西省

### 一 地勢

廣西與貴州爲連續之高原。然地勢較貴州約低一千英尺。北部有南嶺山脈。自是而南。則有西江水系。穿行於高原之中。物產豐饒。惟人民稀少。而蠻野地多。未能開墾。以視廣東。則甚形貧瘠矣。

### 二 氣候

廣西純係山岳氣候。雖有西江支流。貫於全省。而無地不山。無山不峒。苗獠雜處。瘴癘侵人。早溫晝熱。晚涼夜寒。一日而備四時之氣。亦因地之高低而大異。南部爲熱帶的。甚覺炎熱。尤以五月至九月之間爲最。北部反之。冬季溫度大降。冰雪甚多。卽南部中之高地。至冬亦每降至冰點以下。氣候之覆雜。莫廣西若也。

### 三 土質

地質石灰巖沙巖最多。北部有廣大之花崗巖砂礫土質。西部多黏土。

#### 四 農產

農產物與他省亦無甚異。凡溫帶及熱帶植物亦到處產之。主要者爲稻。種類甚多。不可枚舉。

小麥。玉蜀黍。稷。蕎麥等。雖山間僻壤亦多出產。尤以桂林。鬱林。及桂平等縣爲最多。

甘蔗以西江流域爲主產地。

棉花。芝麻。煙草。茶。麻。山茶等亦無處無之。

馬鈴薯西北部最多。

桃李。杏。梅。棗等北部最多。

柑。橘。柚。鳳梨。荔枝。芒果。檳榔。拓。榴。香蕉。萬壽果。無花果。胡桃。黃皮。龍眼。楊桃。山楂。波羅蜜等南部最多。

桂枝。桂皮。八角。荳蔻。益知。柴胡。車前。何首烏。茱萸。厚朴。香附。茯苓。半夏。天花粉。桑寄生。梔子。桔梗等藥材各地皆產。

森林西部最多。如富川、賀縣、恭城、灌陽、全縣、義寧、懷遠、鬱林、興安、蒼梧、恩陽、藤縣等地。森林較盛。南部有紫檀、黑檀。諸樹最爲著名。惟東部頗乏木材。每多仰給於湖南、貴州各省。由西江支流輸入也。

### 廣西特別之農產物

前所舉爲普通農產。而廣西之特產物甚多。其最著者如肉桂、并肉桂油、八角、樟腦、艾粉、草麻、天蠶。諸種。特分述之。

肉桂。產於南靖、龍州附近之地。種植頗多。銷流亦廣。凡採葉、剝皮、收花、製油。各法爲該地土人特有之技能。種法附下。

#### 種肉桂法

先設苗圃。播種之畦。須精爲鋤理。廣約二三尺。高七八寸。長無定。春分前後。採取成熟桂實。以清水洗去表面黑皮。俗名桂米。每斗重約十斤。約二萬一千餘粒。價約十元。每畝地。須二斗以上。趁其未乾。按行逐粒種之。行與行相距六七尺。粒與粒相距寸餘。覆土三四分。上面蓋棚。以保護之。

閱二三週。初發芽。細如針狀。

及第三年。春。苗深尺餘。乃可移植。每苗圃二畝。年需一人。爲之耕耘。移植之地。或東南向之山腹。或山麓。均可。而以表土上。黑下黃者爲合格。須先鋤平地畝。於春分前後。天雨之時。拔取桂苗。按着行列栽之。縱橫相距各二尺。苗萬株。價約四十元上下。

閱四五年。夏秋二季。即可採收。枝梢之葉。製油。每乾葉百斤。約值銀四錢。每萬株可得七百斤。

再閱一二年。除留以採種。再行移植者外。即可擇其大者伐之。剝取桂皮。每枚約長一尺二寸。復去粗皮。俗名桂通。每日每人可剝四十斤。晒之使乾。其枝細不能剝皮者。連枝乾之。俗名桂枝。每萬株。可得桂皮二千斤。葉一千斤。桂枝七百斤。伐後。仍萌芽發生。每顆僅留二芽。及其長成。又可採葉。剝皮。管理得法。雖百年猶茂也。

其留以採種者。每株相距宜一丈餘。再閱六七年。即見開花結實。賣花。亦得厚利。

八角

龍州產。香味濃厚。勝於他種。或製油。或採葉。行銷各省甚廣。種法附下。

種八角法

八角亦先播種於苗圃。而後取其苗以栽之。圍以竹籬。立春前後。一寸一株。掘穴寸餘深。以種之。上面蓋棚。以保護之。

及至移植之時。於立春前。專取葉者。每三尺一株。專取菓者。五尺一株。移植之於山麓。或山腹等處。仍以表土上。黑下黃者爲最佳。外圍以牆保護之。

栽經三年以上者。乃可採葉。於八九月。採其黃熟者。五分之一。生葉。每斤十文。百斤可得油一斤以內。乾葉。只需六十斤足矣。以八九月爲採菓之期。每隔年結菓一次。生菓。每斤八十文。每百斤。即可得乾菓二十餘斤。每乾菓百斤。價約三十餘元。濕菓。每百斤。可得油三斤半。乾菓百斤。可得油七斤。老樹之菓。遠勝於幼樹。

**樟腦** 廣西西南兩部。樟樹最多。土人採葉製腦。法多可取。近來樟腦。藥用極廣。多爲舶來品。苟能自製。是亦該省之一大利源也。其法附下。

### 製樟腦法

樟樹種類不一。有黃樟。白樟。赤樟之分。熬腦之成績。以赤樟爲最優。黃樟次之。白樟不適於用。採葉時。以葉置掌中。嗅有樟腦氣者。方可採用。若採過一次者。隔年乃採。以資



生發。計樟葉連枝。每百斤。可熬得樟腦一斤。

遇山間有樟木之所。就山麓平坦。有山泉。或近溪流處。鋤土爲竈。

竈既築就。將鐵鍋置於竈上。而後放水於鍋內。乃落甑放葉。燃薪以熬之。

甑以木爲之。如桶形。無底。上寬而下銳。高約二尺。上闊約一尺八寸。下闊約一尺六寸。甑底與鍋口密合後。須週圍塗以濕泥。使鍋內氣不走洩。方得蒸騰而上。以成腦。放葉後。以鐵鍋安於甑上。必用新者。先將鍋覆置地上。用磚瓦墊起。鍋內燃薪。燒熱。以肥豬膏塗鍋底。少頃。煙淨。用藤絲擦一次。復以清水滌之。全無膏膩。乃將鍋放於甑上。而加水。俟水加滿。燃薪熬。

鍋內之水。時時應以手探試。若水稍溫時。即以瓢器另換冷水。如水太熱。則蓋鍋底。凝結之腦。恐墮入甑內而消化矣。換水二次。則甑內之樟葉。亦須一換。

既換水二次。則須將甑鍋內熬過之葉抽出。另換新葉。再熬如前。及再換水二次。則蓋鍋底之腦。凝結已成。而可收矣。其時即抽鍋覆置地上。俟稍冷。將腦刮下。大約每刮腦二次。則蓋鍋。又須燒熱。塗豬膏。如前。洗擦。蓋鍋底潔淨。則所出之腦色亦潔白也。

凡換葉一度。換水四次。則將蓋鍋抽開。覆置地上。俟稍冷。以篾刀收腦。刮下。以白紙重疊盛之。隔宿。卽乾。以羊鐵罐。或狹口瓦壘貯之。不可令洩氣。以圖久藏。或遠售他處。

**艾粉** 龍州一帶多產艾。土人製粉。似樟腦而香。爲香料。醫藥。無烟藥等之用。價值甚貴。製法附下。

### 製艾粉法

當八九月間。刈艾。陰乾之。宜懸於高燥之處。勿受潮濕。亦忌日晒。

砌竈。安鍋。鍋中放水。鍋上置一錫甌。或木甌。甌內放入已乾之艾。甌上亦置鍋。鍋內放冷水。裝置畢。乃燃火。

下鍋之水。沸時。艾受熱。其粉遂分解。昇華。遇上鍋之冷。而凝結成。鬆棉花狀。如上鍋水熱。當換冷水。俟結粉多。乃熄火。去上鍋之水。起其鍋。反仆於地上。將鍋底所結之艾粉。刮下。再換入新艾葉。如前法製之。

**萆麻** 臨桂縣產最盛。子可製油。可作色。及機器油。醫藥等用。極廣。種植甚易。他處多不知所以栽培。收穫甚少。特舉其法附下。

### 種草蔴法

作橫五尺之畦（長無定）打碎土塊（宜黑泥土不甚濕地）

三月中間點播。每穴相距五尺。下子二粒。

約十五六日發芽。俟芽寸長許。即移栽他處。

先一年須用燒土拌人糞堆積之爲肥料。播種時施于穴中。嗣後施用牛糞桐粕於蔴之周圍。

發芽後一百四五十日收穫。第一年每一株可收子一斤。第二年增一倍以上。收子曬乾。可久貯行遠。

天蠶 廣西蠶桑之業。雖行而不盛。惟天蠶一種。爲天然之特產品。各縣均產。

按天蠶卽野蠶。各縣有頗知講求者。廣西天蠶。四月前後發生。六月前後成熟。成熟之蠶。每日自晨至午。自樹而下。取蠶人預持小竹竿。尖端束以棕絲。掃蠶落地。拾儲布袋。午後歸家。備醋一碗。從袋中取去。由其中部橫剖之。得絲一條。納絲入醋。急以兩手執其兩端。向左右張之。至兩端絲盡而止。以一端纏諸壁上竹釘。他

端使之垂下。亦纏以竹釘。勿令再縮。俟絲質已乾。再用清水漂之。仍懸以下垂重。物使其常伸不捲。以待其乾。乾後收藏。絲長三尺以上。至五六尺不等。堅韌有光澤。價甚貴。短細色枯者。每斤在出產地。約十餘元。在香港。約十餘兩。優者加倍。漁家之釣綸。醫家解剖腫毒。縫紉創口。多用之。每年出口。額甚鉅。由廣東商人。來內地收買。轉販出洋。惜其製絲法。既不講求。蠶種又任其自生自滅。若做野蠶飼養法。以飼之。是亦莫大之利源也。

農產各物。每年運往廣州。香港。銷售者多。而出口之額類。每年增減不同。各地情形亦異。茲將其各縣最近農產調查列舉於後。

桂林 小山平野。農村頗密。產物甚豐。而以稻。及荸薺。紅芋。落花生。黃荳。爲最多。土質分白砂土。黑砂土。黃砂土。三種。種稻宜白砂土。種荸薺。紅芋。落花生。宜黃砂土。蔬菜類。宜黑砂土。又多種薺菜。作綠肥。栽培季節。早稻。清明前後播種。四月下旬種者。爲籼糯。百糯。四川早稻。即興安粘。四月上旬種者。爲白一粘。掛牌粘。兩種。晚穀。六月下旬播種。荸薺。七月中旬播種。早播早收。晚播晚收。白一粘。掛牌粘。較貴。晚稻味佳。

靈川 土山多。杉。茶。最盛。稻。麥。粟。黍。大小豆。蠶豆。豌豆。刀豆。菜豆。扁豆。萊菔。紅薯。芋頭。藕。薑。蒜。白菜。芥。葱。韭。芹。莧。菠菜。萵蒿。茄。胡瓜。冬瓜。南瓜。西瓜。瓠。辣椒。梨。橘。枇杷。石榴。梅。桃。杏。李。楊。梅。葡萄。栗。松。柏。楊。柳。竹。木。棉。甘蔗。油菜。落花生。油桐。漆。均產。

陽湖 農村稀遠。石山多。林木惟松最多。粟。杉。竹。蕨。棉。茶。甘蔗。油菜。油桐。落花生。麥。豆類。瓜類。紅芋。蘿蔔。調羹。白菜。健桿。白菜。芥藍。白菜。菠菜。萵蒿。茄。蕃椒。梨。橘。枇杷。石榴。梅。桃。李。杏。均產。

古化 石山多。杉木頗盛。稻。麥。玉蜀黍。亦多。櫻欄。楊梅。佛手柑。等均產。北鄉苗。獠。以種糯爲歲出大宗。

永福 土山多。石山少。樹木有杉。桑。松。竹。然亦甚罕。農家以種稻爲大宗。

義甯 森林幽密。杉。松。竹。油桐。楊柳。最多。稻。麥。粟。黍。玉蜀黍。荳類。菜類。棉。蕨。均產。

灌陽 稻麥甚佳。稻。每穗至少三百餘粒。玉蜀黍。大荳。紅棗。最多。其餘普通農物。亦均產。

平樂 石山。松。蕨。最多。農村稀遠。產物有稻。麥。粟。豆類。瓜類。紅芋。蘿蔔。藕。白菜。薑。芥。

葱。芹。莧。菠菜。苧蒿。蕃椒。梨。橘。梅。桃。杏。李。楊梅。栗。桑。杉。楊柳。竹。棉。甘蔗。油菜。油桐。落花生。蕹。茶。烟草。

昭平。土山多。石山比平樂少。農村尙不稀遠。蕹。最多。此外普通農產均有。

賀縣。土山多。大小豆。菜豆。慈菇。薑。蒜。梨。梅。桃。油桐。杉。松。茶。樟。等。最多。麥。黍。萊。菘。芋。頭。藕。調羹。白菜。茄。黃瓜。冬瓜。西瓜。南瓜。絲瓜。橘。柿。枇杷。石榴。杏。李。楊梅。桑。竹。甘蔗。落花生。胡。麻。藍。等均產。臨賀嶺。天平山。森林頗盛。

容縣。四境土山圍繞平原。農林甚密。出產以蠶絲。茶。爲大宗。竹木次之。砂田柚尤著名。

岑溪。土山多。石山少。田地居十分之三。山居十分之七。農村大者。每至百餘家。現甚有人多田少之憂。其農產物。則有雪禾。白薯。菜薯。木薯。大薯。葛薯。芋頭。薑。甜瓜。冬瓜。南瓜。切瓜。老鼠瓜。芥菜。白菜。雞藍菜。大頭菜。蘿蔔。黃豆。綠豆。黑豆。扁豆。大豆。狗兒豆。荷蘭豆。(即雪豆)。地豆。鴨瓜。粟。狗尾粟。高粱。麥。三角麥。光頭麥。荔枝。龍眼。柚。橘。柑。橙。黃皮子。楊桃子。番桃子。葡萄。柿。沙梨。桂。茶子。水柏。山楂子。波蘿子。芭蕉木。雁單竹。筍竹。大

竹。甜竹。烏竹。松杉。樛。楓。樟。桑。等產。

桂平 土山平野。農產最多。而以油粘米爲大宗。有黃白二種。每歲收穫二次。所產薯蕷染料。銷廣東等處。

按薯蕷。一名茹蕷。爲染深褐色之顏料。多產於雲南（見後）廣西產亦多。不僅出於桂平。每年自蒼梧。舊梧州府運至廣東。供染棉布。洋布。夏布。絲綢之用。染成者。即薯

蕷紗。又稱拷紗。滑潤而不透水。夏季多服用之。若更染較深之色。則加以明礬。及五倍子。其在廣東有取生柿之汁。塗於布面。以增光澤者。

鬱林 平原廣大。農林亦密。所產榕樹。最盛。龍眼。橘柚之類。所在皆是。其餘普通產物亦多有。

北流 土山不高。平原多。農林密。以稻爲最盛。其餘麥。粟。荳類。瓜果。蔬菜。均產。

馬平 石山多。土山少。林木。惟杉較多。產米亦富。梨。枇杷。橘。梅。桃。龍眼。荔枝。芭蕉。甘

蔗。李。棗。櫻桃。青果。葡萄。栗。白果。等。頗多。

雒容 石山土山均有。平原較多。新種油桐。杉。松。極盛。農村亦密。

羅城 平原廣。農林密。塘堰多。農人好養魚。以鯉魚爲最多。又產逃軍糧。殺名，可其解毒。餘曾通產物多有。

三江 土山多而高峻。糯稻佳。油桐。杉。松。茶。楊梅等最多。芋頭。紅芋。水眼杉。(茵料)梨。苹果。桃。李。枇杷等均產。森林頗盛。塘堰甚少。苗獠狗獯人多居山腹。多種糯穀。又產狗魚。有脚四隻。

來賓 石山最多。平原較少。產米頗富。豐年米每百斤一千三百文。此地多福建廣東商人購運雜糧。故曰來賓。

隆安 入春雨水多足。塘堰不涸。耕種及時。早稻。玉蜀黍。粟最旺。喬建地方。種草織蓆。橙佳。龍眼多。馬村產荔枝。各鄉皆產甘蔗。

龍州 地勢高燥。恒苦旱。宜熱帶物。故龍眼。荔枝。甘蔗。芒果之類極盛。略如下列。  
龍眼。荔枝。甘蔗。交桃。芭蕉果。黃皮果。雞皮果。火果。蝶菓。牛仍果。人面果。燈籠菓。波羅蜜。天桃。地波羅。山龍眼。山荔枝。欖木。虎斑木。銀木。蘇木。木椀樹。七柿妹。珊瑚樹。舒節竹。實心竹。茉莉。夜來香。指甲花。大丹花。扒船花。佛桑花。刺桐花。美人蕉。肉桂。砂仁。桑寄生。干



年健。金石覽。山胡椒。馬連鞍。打不死。孔雀。錦雞。白閑鳥。倒桂鳥。了哥。珊瑚鳥。火雞。天鵝。  
五更雞。火鳩。斑鳩。金錢雞。黃雀。秋風鳥。虎豹。鹿。熊。箭豬。山羊。猴。白猴。花猴。通臂猴。兔。狐。  
菓子狸。九節狸。水獺。

靈南省

右公





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編  
同邑王汝通撰  
蔣鳳鳴校訂  
鳳鳴校訂

## 第十七章 雲南省

### 一 地勢

據長江之上遊。鎖西南之門戶。苗嶺山脈。盤旋境中。烏江。沅江。合江。化江。紅水河等。環繞於內。山脈河川間隙之處。即爲人民集居之鄉。若省壩。及雲南縣壩。乃雲南最大之平原。此平原中。又有少數部分。低凹蓄水。集聚而成湖沼。滇池。洋海。其最著者也。就全省地勢而論。西高東低。山多田少。純然爲一山國。

### 二 氣候

雲南氣候。極形複雜。有炎熱如熱帶者。有初寒如寒帶者。有四時溫和者。一縣與一縣不同。此鄉與彼鄉各異。風霜雨雪。變化無期。西南二部。尤多瘴癘。東北部揚子江流域。亦產出熱帶植物。而至低地則甚稀。惟東部及中部。氣候較爲溫和。

### 三 土質

東北部在揚子江沿岸。土壤卑濕。然其間亦有高燥之山峰。東部及中部山嶽雖多。而有廣大之平野。土壤肥沃。頗適於耕作。西南北三部。則盡係山谷巖石之地。

#### 四 農產

雲南爲鑛產最富之地。以言農業。則有荒涼退化之狀況。在鴉片烟未禁以前。純恃鴉片爲出產大宗。每年收入。合計不下三千萬金。一畝之收入。可數十金至百金。農民之從事畝畝者。無不利種鴉片。一切農事。直棄而不講。自鴉片禁後。農民之收入。一落千丈。良田美地。盡成荒蕪。普通農作。雖亦能產。而爲數甚少。所可睹者。惟天然森林而已。近日之蠶桑。畜牧。茶。棉。等業。經各地方行政機關。提倡進行。亦已漸形發達。試述於下。

##### (甲) 森林

##### (一) 森林之區域與面積

雲南天然森林。蘊蓄甚富。約言之。可分爲三大區域。曰迤南。迤東。迤西。迤南以文山。開化府。普洱。廣南。建水。舊府。臨安。爲最多。迤西以肇江。大理。永北。楚雄。爲最多。迤東以昭通。東川。澂江。爲最多。三區域比較。迤南爲最。迤西迤東次之。至森林面積。幾占全省面積。

之大半。因山多田少。森林亦以山之多寡爲比例。山地之無森林者。不過十分之一二。此外農民之開佃。濫伐。火燒。約占五十分之一。其餘皆森林面積也。

## (二) 森林之種類

雲南森林之種類甚多。爲社會上所必需者。如飛松。青松。扁柏。圓柏。羅漢柏。杉。構。櫟。白楊。赤楊。赤松。羅漢松。樟。肉桂。唐檜。山毛櫸。椎。榆。槭。櫟。槐。合歡木。柞。枹。檜。樅。棕。欄。椰子。桃。榔。檳榔。子。榛。等。而尤以昆明所產。林木十二種。爲最著名如下。

(一) 栗。(二) 橙。(三) 花桃。(四) 花梨。(五) 陰成松。(六) 棕。(七) 鐵銷木。(八) 鐵線刺木。(九) 紫檀。(十) 香杉。(十一) 白花梨。(十二) 黃楊。又開化之陰柞木。用作壽器。歷久不變。價值極貴。

## (三) 森林之副產物

森林之副產物。以香菌爲最多。木耳次之。雲苔又次之。菌類。不下十餘種。其中最價值者。如鄭南縣之虎掌菌。定遠縣之紅菌。省城之白風菌。木耳。分三四種。最有價值者。即銀耳。其次則黃木耳。又其次則黑木耳。此外則有白參。松香等。

(四) 林產製造

向來所製造者。僅本省所用之各色普通紙張。但不知改良。質粗色暗。近來亦多銷用川紙。此外有開化之樟腦。製法平常。平均僅得百分之二三。若能改良擴充。其成效亦當可睹。

(乙) 蠶桑

雲南氣候。雖云複雜。但大部分多屬溫暖。故對蠶業最爲適宜。據最近調查。全省桑苗株之報告。除向來所有者不計外。合計全省所栽植者。不下三四百萬株。此可見一般人民之注重蠶桑。與夫發達進步之速也。惟絲質較他省爲劣。又無一定之買賣公司。不能行銷外洋。近年逐漸改良。絲之出產。亦日漸增加。以近六七年絲業之出產比較。年可增二十餘萬。其將來之發達。固亦未可限量也。

(丙) 畜牧

雲南山脈連亘。草場豐肥。最宜畜牧。迤西多產牛。及驢。迤東多產羊。迤南多產騾馬。此外則羅平。多豬。武定。多雞。新興。舊我。多鴨。騰衝。普洱。多象。此特就其多產者言之。非僅

限於一地。普通則各處皆產也。

(丁) 茶

茶以西南部所出者爲佳。尤以普洱之茶。稱爲貴品。名馳天下。咸謂其有療病之効力。向爲出口大宗。在前十年之進欸。每年不下二三百萬金。近則日漸減少。僅銷內地。出口者不過十分之一二而已。蓋由製法不精良。裝置不完美所致。且近來外省之龍井。香片。兩前。六安等茶。多有輸入。現已亟圖改良製法。否則即本省。亦恐難行銷矣。

(戊) 棉

雲南棉業。素不講求。自鴉片禁後。農民之生計頓減。於是氣候稍熱之地。業烟者改而種棉。漸推漸廣。近年來棉業遂大發達。幾於無處不種。迤西之賓川一帶。每年進欸在五六十萬。順寧越衝一帶。亦在二十餘萬。惟其發達速効之原因。蓋由事業單純。年年見利。且較種鴉片之利厚。若將來再能認真提倡擴充。其每年進欸。必超過以前鴉片之進欸數倍。惜乎只能種棉。不能紡紗。遂致英人每年攫去數千萬元之洋紗鉅欸。是固急宜挽回者也。



全國農產地理新書 第十七章 雲南省

貴州省

李定夷題





# 全國農產地理事書

江都貢少片編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十八章 貴州省

### 一 地勢

貴州山嶽較雲南爲尤多。全省面積十分之七爲山地。峯巒重疊。樹木叢深。而地勢之高。不及雲南。南向而入廣西之方面。爲急傾斜。北面則緩傾斜。河流雜出。且多險灘。諸形梗塞。故爲全國中貧瘠之省也。

### 二 氣候

貴州氣候之特質。濕度強。濃霧多。尤以南方深谷之間爲甚。自十月至翌年二月間。雲霧蔽天。罕見晴霽。雨量極多。據土人言。此五個月。晴天不及二十五日。故濕鬱甚重。苗蠻雜處。瘴癘尤多。而寒暖亦甚平適。雖盛暑罕達華氏八十度。冬季嚴寒。罕降至十八度。乃至十四度。

### 三 土質

貴州土壤。略同於雲南。山地類多斑巖。花崗巖。錯生其間。平野雖有沖積層之肥沃壤土而甚狹小。以言鑛產。殆有無盡藏之富源。以言農業。則爲最瘠之土也。

#### 四 農產

普通農產物。頗與廣西所產相類。而森林則獨盛。餘如稻。穀。蠶絲。烟。茶。等。略可紀述如下。

##### (甲) 森林

貴州處西南萬山中。爲天然森林之地。惜交通不便。運輸維艱。所產木材。其未採伐者。尙不知其若何偉大。即已採伐者。亦未能遠銷。故雖美而不彰。安順一帶。柏木有十餘丈者。又梓木。每株大至數圍。桐梓縣之影木。色紫黑。花紋如龍爪。頗美觀。思南之楠木。郎岱之梓木。貴陽之核桃。黎平之杉梓。古縣之榕。赤水之松。錦屏都勻之竹。貞豐之棕櫚。銅江之黃楊。梧桐。皆上品也。近據外人調查。貴州所產木材。悉數採伐。足供全國十數年之需。由此可略知其盛。况沅江流域運出之木材。貴州產者。殆占全數十之六七。每歲收入。又何止數十百萬。誠哉。貴州蓋一大森林區也。

(一) 森林之區域及面積

貴州森林區域約分爲四大部。

甲 東部。銅仁。天柱。劍河。台拱。爲最多。

乙 東南部。黎平。溶江。永從。爲最多。

丙 西南部。鎮甯。貞豐。興義。爲最多。

丁 北部。遵義。桐梓。爲最多。

四部比較。以東部及東南部爲最。西南部次之。北部又次之。至面積則以山之多少爲比例。山地之無林木者。不過占十之一二。此外農地。不過五分之一。除附近大道。及人烟稠密之處外。殆全爲森林之面積也。

(二) 森林之所有

分民有公有二種。民有爲最多。公有次之。然劍山等屬之八萬山。松銅之梵淨山。幅幘跨越數縣。綿延數百餘里。乃公有林之最著名者。

(三) 森林之用途

用途。除供薪炭材外。餘則以爲建築器具。電杆。礦山撐木等用。然在貴定。龍里等縣。以上各處。所有木材。僅供建築器具用耳。炊爨非所必需。木價較他處稍減。以故人民栽植者日稀。中部延及西北山地。漸成童禿。所需木材。皆運自遠方。價值極貴。蓋以上游各縣甚多煤礦。薪炭不必依賴木材。人民對於植林事業。遂致廢弛。故也。若夫下游炭礦。尙未發見。不惟建築器具等用材。視爲必需。而供炊爨用之薪炭材。非此則不能遂其生活。故林業較爲發達焉。

(四) 森林之種類

貴州氣候溫暖濕潤。無嚴寒酷暑之時。故森林之種類甚多。如

闊葉樹。白楊。赤楊。黃楊。檫。檉。栢。檉。枹。樟。栗。漆。槐。楓。桐。桑。榆。柳。黃蘗。胡桃。柯。檉。樺。椴。棕。柱。朴。七葉樹等。

針葉樹。杉。赤松。黑松。葉松。檜。金松。羅漢松。羅漢柏。扁柏。樅。榧。梅等。

此外尙有各項竹材。各種果木。不可枚述。大致則分天然人造林二種。

天然林。如劍河等縣屬之八萬山。桐松一帶之梵淨山。其最著者也。他如天柱。台

拱黎平。古舟。丹江。等縣。亦天然林之特產地。以此等縣。久爲苗獠雜據。數百年未事砍木。故高達二十米達以上之喬木。往往有之。就運輸於市場者而言。以杉松爲最多。柏。櫟。樟。楊。柳。次之。其他桐。楓。栗。竹。則隨處皆產也。

人造林。雖始於數十年前。然以林學知識缺乏。故造林事業。總屬幼稚。造林之樹種。僅見杉。側柏。赤松。白楊。柞。櫟。數種。就中尤以杉樹造林爲最盛。除以上所述諸樹外。其他則利用其副產物而栽植之。

#### (五) 森林之副產物

貴州木材。能運銷於市場者。以沅江。珠江。及匯合沅江之清水江。銅仁江。諸水是賴。此諸河流。皆貫通於東南方面。其居民享交通之便利。恆以木材直接利用爲目的。對於原森林。則伐採之。其他交通不便之地。或不以主產物利用爲目的。又慮其大利中斷。謀利益之繼續也。多培養森林。利用其副產物。此作業與國民經濟上。頗有影響。爰詳述之。

#### (一) 柞樹栽培法



柞樹。即椽樹。約有三種。一名櫟樹。葉尖而長。一名青樹。葉尾端窄。頭部寬。一名檉樹。葉怒生。遵義。桐梓。印水。清溪。各縣。爲其產地。

栽培法 種子房生。與栗相似。殼曰椽椀。七八月成熟。取之。掘一深窖。推積其中。至十月中。用鐵鏟掘土爲坎。深二寸許。置椽子七八粒。和糞少許。以土覆之。築土使平。經冬凍裂。明春即發芽矣。柞樹初生不易成長。當年只七八寸。至次年亦不過尺餘。欲使速長。以快鏟貼地伐之。當年可長尺餘。如是者。三年一伐。一叢高可三四尺。三年後。枝幹已粗。擇其良者。只留一本。餘悉剪去。高五六尺。即去其梢。使叢條旁生。不高不低。一如園圃培養桑樹然。

效用 培養柞樹目的。在利用其葉。以飼蠶。三月中旬。將蟻蠶放於柞樹上。五月初。即見繭。五月杪。始收齊。連葉摘下。分貯之於清涼室中。以備繅絲之用。湘蜀人所稱府網者。即此柞蠶之絲。所織而成。近年機織改良出品之優。與魯汴奉天所產。殆有過之。暢銷鄰省。獲利匪淺。數年前。資本家華芝鴻君。放蠶種（蠶種。每年均購自河南。本省所出。收穫不良。其中因委。尙未深知也。）至數百金之多。附近人民。培養之柞蠶林。一

時盡爲所購買從此栽培者益衆柞蠶事業日見其發達焉

## (二) 鹽麩樹栽培法

鹽麩樹。又名鹽膚木(即五倍子樹)葉互生奇數羽狀中軸有翼。翼葉上生有榴狀塊。所謂五倍子者是也。向來爲貴州出產大宗。居民久食其利。惟均採自深山。未加人工培植。自外人設莊滬漢各處收買。價值頓高。人工栽植。遂由茲起。

苗木 未設苗圃培養。概自野山中掘起天然生之苗木。而栽植之。

土宜 宜於粘土質之砂土。肥瘠適中之地。最速成長。

栽植季節 於春季正二月之間。均能栽植。惟據遵義民人之試驗。正月中旬栽植。成績最爲良好。下旬次之。二月初栽植者。則只成活十分之六七。(他處氣候不同者。栽植時期不能一定)

產生年度 鹽膚木植山約六七年。即結五倍子。蟲癭。但須先一年自野山採取五倍子。懸掛林中。次年始有五倍子檢收之希望。

採集 五倍子。係一種蟲癭。動物學上。屬於蚜蟲科。採集之時。須於蟲癭未出之前。

大概以八月杪。九月初。採取爲最宜。蓋此時蟲癭繁植。極爲發達。經濟上甚有價值也。然採取後。蟲癭蟲終不免嚙破五倍子而出。

製法 於採取後。置於溫湯中。將蟲癭煎斃。約三四分鐘。取出。置日光下。曝之使乾。或置火炕上烘之。較晒乾爲佳。

用途 五倍子中含單甯酸質最多。供鞣皮及染料用。爲工業上。軍需上。重要品。德。國有專造櫛樹林。供取單甯酸之用者。我國鄂省。十餘年前。曾辦製革廠。收買五倍子。由是可知五倍子之價值矣。

### (二) 漆樹栽培法

漆樹爲落葉闊葉樹。奇數羽狀複葉。自來爲貴州特產。此樹多含汁液。割取漆液。視爲重大事業。各種工業用之。多銷售湘鄂等省。近且輸運外洋。

苗木培養及造林 正月中旬。由野山中。或已植林之壯樹。掘取幼根。切長七八寸。作畦。斜埋土中。上部露出。空間二三寸。不久則埋於土中之部分。生根。露於空間之部分。發芽。夏冬裂日嚴寒之季。則設日除霜。除以保護之。當年即成長。尺餘高之苗。次年

正月杪即可植之山地。然亦有逕將幼根植之山地者。惟成活減少。不若養成苗木。然後移植山地之爲佳也。

土宜 土質以黏壤而稍濕潤爲宜。乾燥地則難成長。

收穫年度 漆樹之可貴者。在其漆液。植山後。七年即可開始收穫。故鄉民有漆樹。祇須七年之諺。意蓋謂收利甚速也。至割漆之期。則在四五六七等月。

割法 當割漆液之頃。須於每日午後。於漆樹之周圍。如葉互生之方向。用快鏟切斜口。以蚌殼嵌入密承之。漆液流出其中。次日清早速往拾取。蓋久觸空氣。及日光。則漆液乾涸。收取務早。最須注意。

價值及用途 在出產地。每斤不過洋五角。一經運出鄰境。則價值增至數倍。近來外人至內地購買。其價益高。漆液顏色。殆難名狀。塗諸木器。其色赤褐。若加以人工調製之。可變成種種之色彩。塗飾器具。不惟足以壯觀瞻。且能增加木材之保存性。

#### (四) 油桐栽培法

葉三角形。基部心臟形。甚寬大。花狹。成果實碩大。居民多栽植之。而尤以銅仁。江口。思

縣。玉屏爲最盛。俗語云。家有千株桐。子孫不受窮。即此可想見桐林之鬱茂矣。每值九月初間。採取果實之時。人滿桐山。極爲熱鬧。實用以榨油。湖南常沅一帶之烏油行。所製烏油。乃以貴州桐實製成者也。邇年來黔商屢倡自行設莊銷售。以免外商壟斷。桐油出口之多。可知。

栽培法 有自山地掘取天然生之苗木。以植之山地者。有直接以種實播種山地者。又有用苗圃培養苗木者。株間距離七尺。宜常施以糞肥。

土宜 在粘質壤土。最能生長。黃砂土。亦能繁育。惟性好溫暖。高山寒地則生長不良。若土質過肥。徒茂枝葉而已。故須擇肥瘠適中之地而植之。方能產多量之果實。

結實年度 如已滿二年生之苗木。植之山地。後三年。即可結實。八九年後。乃達旺盛時期。若在結實豐稔之年。一畝能收六七担。榨油二百餘斤。值銀二十餘元。

用途及價值 實用以榨油。工業上用之最廣。製造油布。油紙。雨衣。雨傘。皆非此不能奏功。其他屋壁。船板。油漆等類。尤視爲重要品。又可以供燃燈用。近年外人收買甚多。價值頗高。數十年前。每斤不過制錢八九十文。今則漲至二百餘文矣。

此外尚有檳樹（烏白）檳樹亦副產物中之重要者。烏白之實可以榨油。洋蠟即此油製成。櫛之椽椀可以染青。鞣皮亦用之。貴陽製革廠。鞣皮原料均出自本省。椽椀每斤值銀一錢三四分。我國燃燈用之洋蠟皆海外舶來品。製革鞣皮原料亦購至外國。苟能擴而充之。轉運全國。則挽回漏卮。利益民生國計者。豈淺鮮哉。

（乙） 稻穀

貴陽黑糯米。富粘性。而有香味。鎮遠。秈米。粒長而豐潤。產額在本省爲最鉅。麥豆之屬所產無多。

（丙） 蠶絲

貴州蠶絲及繭綢亦爲著名之品。若遵義。赤水。施秉。定番。正安。湄潭。爲富于山蠶之地。所出之絲。其色黃多白少。枯燥而欠光澤。僅爲製繭綢之用。

（丁） 烟茶

荔波縣爲著名之烟草產地。輸出廣西等省甚鉅。茶以產於龍里。石阡。湄潭。等縣爲最佳。產於貞豐。普定。清平。永從。思縣。安平。修文。八寨。都勻。定番。仁懷者次之。

全國農產地理事書 第十八章 貴州省

奉天省

周積芹題







# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第十九章 奉天省

### 一地勢

東部山脈盤亘。南部遼東半島。突出于黃海渤海之間。中央及其西部。爲冲積層之平野。一望千里。不知涯際。鴨綠江遼河諸流。合右岸多數溪水。而入黃海。面積遼闊。地勢高聳。南向遼東灣而傾斜。

### 二氣候

奉天地處我國東北隅。介於北緯三十八度。至四十七度之間。其氣候固異於東南各省。每年自十一月訖翌春三月。爲氣溫最低之期。尤以十二月。一月。及二月之三個月。爲最甚。每年平均溫度。常在攝氏零度以下十餘度。最低溫度。往往有降至冰點以下三十二三度者。遼河及鴨綠江。皆結冰。在此期內。雨雪甚少。至四月氣溫漸高。降雨漸多。各農產物。得以及時播種。自六月迄九月。爲氣溫最高降水最多之期。尤以七八兩

月爲最盛。最高溫度。有昇至攝氏三十四五度者。自是以降。氣溫漸低。降雨漸少。一以促農產物之成熟。一以便農產物之收穫。此奉天氣候一週之大概變化也。冬季雖嚴寒。少雪。夏季雖酷熱。多雨。而均無妨於農事。

### 三 土質

奉天農業之土壤。概由河川汎濫漂流沈積而成。與地質學上所謂第四期新古兩層相當。乃農業上最有價值之地。其上層多係植土。或植質壤土。富於生產力。各般農產物之栽培。無往而不適。其下層多由砂土或礫土而成。排水力大。故當夏季多雨之時。水無停滯之患。農產物之生長。莫不極其茂盛。

### 四 農產

遼河流域。開拓最早。荒地無多。故農產逐年增盛。茲舉其最要者以說明之。

大豆 大豆亦稱元豆。爲東三省物產輸出之重要品。奉天東海岸一帶。自古爲大豆名產地。卽今之產額。猶占首位。種類只有青黃黑三種。栽培多者。爲青黃二種。如左。

#### (一) 黃 豆

一、白眉。莖臍有白筋。

二、金黃。圓形呈金黃色。

三、黑臍。莖臍有黑褐色。

(二) 青 荳

一、外青內黃。外皮青、內部黃、此內又分二種、

一、莖臍有白筋者、

二、莖臍有黑褐筋者、

二、內外青。內部外皮皆青色。

(三) 黑 荳 (烏荳)

一、大烏荳。外皮黑色、內部黃色、形大、

二、小烏荳。外皮黑色、內部青色、形小、

三、大扁烏荳。大形、扁平、外黑、內黃、

四、小扁烏荳。小形、扁平、外黑、內黃、

此外滿州市場中。尙有因大豆產地。產地形狀。熟期早晚。輸送機關。等種種之名稱而分類者。奉天惟此數種最佳。概輸出日本。及北省各地。每年不下一千萬擔。除輸出外。於本地榨取豇油。其豆餅亦輸出外國爲肥料。於本地則供飼牛馬之用。

高粱 高粱產額。在奉天全省農產中。當推第一。以供一般農民之所常食。出口甚多。

米 奉天向缺水田。幾無水稻。卽陸稻亦不多。自日人經營滿州。乃由關東都督府試驗之。韓民試種之。據其調查。南滿之稻田。可耕地者。有二百萬町步。約中國五千萬餘頃計收穫可達三千五百萬擔之多。又據三井物產公司。奉天支店。所調查。祇奉天之稻田。可

耕地。卽有百萬町步。計收穫在一千萬擔以上云云。在新民屯地方。朝鮮之稻作成績。一反步（中國一畝七八分）可獲五擔八斗餘。又據奉天農事試驗場成績。玄米可獲二擔五斗。至三擔云。現在以日本國民之人口。與米穀之產出額相較。其不足之數甚鉅。故米價騰貴。而勞銀昂進。工業遂陷於不振之苦境。今南滿既能產米。不惟可使日人及韓人移住於該地。且能假此以補國內之不足。觀此。則日人之竭力經營南滿。信

有由也。

麥 大小麥以中部產數最旺。其餘各地亦皆有之。

玉蜀黍 如復縣金縣莊河岫巖安東寬甸輯安等地均以爲常食。故所種亦多。

粟 亦重要農產之一。鎮安法庫開通安廣本溪通化臨江鳳城等處栽者最多。

森林 奉天居遼河流域平原爲多。森林雖盛而不若吉黑兩省面積之大。惟興京通化柳河撫松安圖等縣龍岡老嶺一帶森林素形廣闊。其中紅松（即樅松）繁茂之地。即松子官山。其地點西自黑牛起。東至平嶺後。大東河小東河土門子灣甸子石廟子滾馬嶺止。盡屬官山。與東陵西陵同爲禁地。民國元年議設丈放局於興京。發放荒山及森林。於是承領砍伐者有之。而自由砍伐者有之。興京東北一帶原生林。針闊混淆。林相不齊。至今多未採伐。

牧畜 畜產以牛馬羊爲主。獸皮類有長丈餘。而美麗之虎皮。有爲上等藥材之虎骨。所製虎骨酒。虎骨膏。尤名馳久遠。更有豹皮。狐貂。鹿。貓。鼠。山狸。水獺。海豹。諸野獸。多產于森林繁茂及東南濱海之區。

蠶桑 奉天雨少晴多。空氣乾燥。養蠶一舉。頗稱適宜。惟較南省爲寒冷。湖桑栽植。稍遇凍害。桑枝即可枯死。似爲氣候所限。非人力所能爲也。但奉天境內。天然桑樹。遍地叢生。如能改良野生桑樹。或於桑園酌栽保護樹。則桑樹之凍害。可免。桑樹之造成。當亦不難。觀東陵及奉天附近。其平地有高大雜木者。其下即有生長完全之樹。可恍然矣。

柞蠶絲 亦奉天之重要產物。不論何種柞木。皆可飼蠶。每年輸出額。值一百八十八萬兩以上。產地殆遍全省。而蓋平。海城。遼陽。岫巖。鳳城。安東。寬甸。大孤山。等處。尤爲著名。若能力圖改良進步。于柞蠶絲。所有漂白染色之缺點。及用途。必占優勝。

蔬菜 普通菜類。各種皆有。而菌蕈類。尤多美品。以興京出產最富。有榆蘑。榛蘑。黃蘑。白蘑。四種。爲一般人所共嗜。銷流甚廣。價格亦頗低廉。又木耳。亦著名。

烟草 奉天產片子烟。柳子烟。二種。每年收穫。不下一千萬斤。而味勁烈。南人多不適口。僅能銷及山東直隸二省。片子煙者。取完全煙葉。經日晒乾。用系穿掛於庭園內。五夜乃至七夜間。沾潤露水。然後取入。柳子烟者。葉破碎。不使晒乾。即與其他小捲束。

之二者。自以片子烟爲佳。此其區別也。營口近年來少製煙葉。蓋由氣候乾燥。煙味不得相宜。惟其葉則可獲輸出之利。

以上爲奉天一省重要農產之大較。此外尙有果品。棉。麻。藍。藥材等類。雖產而不盛。故畧之。



全國農產地理新書 第十九章 奉天省

壬戌閏五月

吉林省

吳巖龕題





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十章 吉林省

### 一 地勢

吉林全省大勢。山嶽多於平原。較奉黑兩省。爲尤甚。東南二部。全爲山嶽所蔽。西北一帶。松花牡丹兩大江。自南而北。貫流全部。沿岸頗有平原。寧古塔平原最多。即長白山東隅。洋春與局子街是也。

### 二 氣候

吉林幅員遼闊。寒暖遲早。固不一致。極熱高至百度者。爲日無多。僅以庚伏期內爲限。最寒。降至十二三度。或十零度者。此期較長。每年由小雪至大寒。有此酷冷。歷年節交清明。卽播種小麥。大麥。穀雨。卽耕大田。萌芽應時。從無愆期。三伏中。麥皆成熟。秋分後十日內。大田禾稼。一律登場。氣候洵不妨農。惟熱期較短。不若內省之一。年兩穫耳。

### 三 土質

吉林山嶽平岡最多。而朽土富厚。實爲最美之林地。然濕潤過甚。夏時能達數尺。行路者一有不慎。即陷於其中。誠以松花江流域。土地肥沃。皆由太古界之岩石。產出上等土壤。及古生界之岩石。含有多量之養分。有以致之也。然此等土壤。作爲農地。水及空氣。難於透過。不適用於。惟林地則無此缺點。蓋林地傾斜者過多。易於乾燥。况藉寒風調和。而後濕氣平均。落葉化爲朽土。故養分補給。無缺乏之虞。且可促種子之萌芽。及稚樹之發生。皆得良好結果。惟至雨期。凡土壤透水力最弱者。低濕地。即化爲沼澤地。每致樹根易於腐朽。然吉省氣候。夏季溫度頗高。樹木生長最旺。葉面水分之蒸發亦多。因此則樹木不至傷損耳。故此等土壤。非依於氣候之力。則難保其適當也。

#### 四 農產

吉林既擅山澤之富。即環山澤間之平原曠野。水利固罔不適。種植亦罔不宜。然蕪廢不治。夷爲虛莽者。又不下十之二三。惟天然森林。區域極大。所謂取之不盡。用之不竭者也。此外如水產蠶桑之類。略可紀述如下。

森林

天然森林。星羅碁布。到處皆是。其間段落崎零。在數里者均不遑計。如面積

數十里。或數百里者。計有二百數十處。所產木類。有黃花松。紅松。義齊松。果松。杉松。油松。報馬子。花曲柳。水曲柳。山榆。家榆。及段柳。楊樺。樺。等樹。伐大培小。洵爲一大利源。其最著之森林區域。如左列。

(一) 長白山森林。南抵朝鮮北境。西及奉天。北踰哈達。蛟河諸嶺。廣袤千餘里。老樹喬木。蔽日參天。所產紅松。黃花松。杉。樺。樟。榆。椴。楊。諸品。大者周丈餘。高十餘丈。是誠爲絕大之天然林也。蓋長白山爲前清發祥之地。自滿人入關以後。改爲禁山。故得以養成之。迨至近數十年。東省爲日俄所迫。前之禁止主義。遂變爲開放主義。木帮入山。恣意砍伐。不知愛惜。又兼種參。放火。剝樹。等事。林地之減少日多。林相之整齊日破。所有交通便利處。幾成童禿。然此則僅距江岸數十里者。至於東西兩岡。及長白東西北脈諸處。其翳鬱如故也。

(二) 小白山森林。長白山所發生之小山脉。卽小白山。張廣材嶺。英額嶺。黑山嶺。平頂山。庫勒嶺。老爺嶺。完達山。等是。吉林僅限於小白山。張廣材嶺。山脈。多古來著名之森林。所產以胡桃木。白梓。椴。榿。等木爲多。面積數百方里。

(三) 花褶子森林。上下花褶子一帶地近江干，便於水運。下花褶子及馬鹿溝等處，前經俄人及木幫伐採甚多，林相不整，惟上花褶子及冷溝、冰溝一帶斧跡未到。林木繁植，紅松、臭松居十之六七，餘則爲柞、樺等樹。從前木幫由溝中開道，以軋轆運至江干，再行水運，水路交通，頗稱便捷，故該處林區亦極可貴。

(四) 白河森林。諸道白河之森林，從來未經採伐，林相整齊，樹種單純，實爲羣林之冠。即以三四道白河論之，自江岸迄四合頂子，延長三十餘里，沿河兩岸，俱係闊葉，以柞、椴、橡、楊爲主，柞、樺、楸、水曲、栗等次之。南至白山北麓，百五十餘里，東西延長二百餘里，除由四方頂子、迄奶子山，東西十餘里，係針闊混交林，再由奶子山至老龍布，東南西北五十餘里，則純針葉林，其餘各處，爲黃花松、純林，鬱閉適中，林相完整，生長較爲遲緩。至於頭二道白河森林，可分爲三部：一爲闊葉混交林，自江岸以至旱葱溝，長五十餘里，林相之配布狀況，與三四道白河大致相同；一爲針闊混交林，自旱葱溝迤南，至二岔上掌，縱橫二十餘里，原始以來，未經斧採，針葉樹居十之六七，闊葉樹居十之三四，尤以紅松爲最大，亦多次則杉松、臭松、魚鱗松等相間而生。至闊葉樹中，楊

樹之老大者。直經約五尺餘。一爲針葉單純林。由二岔以南迄於白山。均以黃花松爲主。林相之配布。大致與三四道白河南部之森林同。除二三道白河三十餘里。及頭四道白河二十餘里外。水運多不便利。惟地勢平坦。由江口以低白山。約長百四十餘里。將來若建設輕便鐵路。橫貫於諸道白河之間。凡木均可賴以運出。則林業之發達。可立待也。

(五) 道。褶。子。河。森。林。 諸道褶子河。林相不整。誠以地近松花江。運輸便利。屢經伐採。致使然也。惟二道褶子河流域最長。其下部雖經伐採。而上部林相。仍存舊觀。松居十之三四。餘則爲樺、楊、柞、椴等樹。岡巒叢密。起伏不一。土質濕潤。養料豐富。第木林之運出。僅用軋輾而已。

(六) 露。河。森。林。 露河流域。縱橫百餘里。諸河岔貫流其中。地勢平坦而廣博。土質疏軟而濕潤。森林爲針闊混生。紅松類。居十之四五。樺、楊二種。居十之二三。餘者爲雜木而已。水陸運般。尙稱敏捷。自五岔子下流。迄於江干。長約六十餘里。河流寬闊。水行迅速。至於二岔三岔。均有舊時林道。軋輾頗可通行。故該處林區。最有價值。



(七) 濛江流域森林。濛江附近四圍地勢平坦。地味佳良。惟濕潤過甚。僅適於黃花松。種類可分爲二。在濛江以北。相距三四十里之地。爲針闊混淆林。次則闊葉樹中之胡桃楸等是也。至於濛江以東。自青江岡。至大東溝一帶。所有黃花松林。被火燒盡。現存者均屬天然發生之林木。但又經火燒。以致直徑過一尺者甚少。六七寸者最多。若濛江西南兩面。林較爲整齊。因未經火災故也。

(八) 花園森林。頭二三道花園一帶。在濛江東南。相距六十餘里。均已開墾。人煙漸稠。森林殊屬寥寥。惟溝上部之森林。漸行稠密。至四合頂子附近。林相尤屬整齊。針闊混淆。疎密適中。紅松杉類。居十之五六。樺枹柞榆等。居十之四五。餘者爲雜木。至二三道花園。地勢雖不甚廣。而頭道花園。內部頗爲寬闊。成三角形。地勢較平地濕潤。林木之生長最旺。惟距水路太遠。運材不便。况鴨綠江採木公司。越界砍伐。已至此地。如不急急經營。則將來之斧柯。盡在外人矣。

(九) 密山諾羅河森林。密山縣東西穆稜河沿岸。至牡丹江。在昔森林頗盛。今已斫伐殆盡。北部諾羅河一帶。與密山相連。係人跡罕到之地。森林密布。靡知所極。

水產 水產植物。僅新城農安界內。有蘆葦。他屬則以洋草爲多。祇供附近居民。取以織蓆。蓋房。動物魚類。以興凱湖爲最繁富。松花江流域。在吉林界內。一千數百里。產魚亦盛。濱江縣。即哈爾濱江面。所產扁花魚。奧花魚。鯉魚。三種頗佳。

扁花魚。形似北京之花鯽。味不亞於松江之鱸。前清時。每年進貢。視爲珍品。行遠。或用木筒裝盛。內灌江水。藻芷等類。而養活者。或用鐵筒裝盛。內夾冰塊。而送生者。或罐頭製造。有魚鬆糟魚等類。

奧花魚。亦松花江所產。形與扁花相似。亦前清時之貢品也。賚送法。與扁花同。鯉魚。大者。約三四百斤。小者。亦百斤上下。中國人。只知用其骨。俄人最喜食其肉。故專捕此魚者。俄人居多。華人則不甚注意。然每得一尾。至少亦可賣百元。華人放棄權利。殊爲可惜。

此外多數魚族種類。爲鱒。鱣。鮭。鮭。鱈。鰻。鱧。細鱗魚。烏子魚。發綠魚。銀魚。又黑魚一種。形似鱷。與鼈略同。爲人所鮮嗜。捕魚之法。多於江中。施地引網。捕之。如鮒魚之入者最多。或擇沿澤之地。築一堤防。相其適宜之處。以虛其口。迨水至。則魚族多入其中。水將

退而窺之。如魚類充牣。則編以柳條。置以木柵。而塞其口。待水落而捕之。一舉可得魚數萬尾。斯爲舊式之捕魚法。若用新式之捕魚法。以從事其間。所得必優。

牧畜 馬。牛。驢。騾。羊。豕。雞。鴨。鵝。犬等畜。農家飼養者甚多。豕。雞。鴨。鵝等。戶戶皆有。專供肉料用途。惟馬。牛。驢。騾等畜。須耕作之。戶及殷富家有之。用以乘駕。近年價格頓昂。最上者。每頭百數十元。至低亦在三四十元不等。

皮毛 山澤中。野產鳥獸種類極盛。獸類如虎。豹。熊。狼。狢。獺。獾。貂。獺。鹿。麋。狐。狸。猴。麝。兔。貂。鼠。灰。鼠。銀。鼠。野。豬等。是鳥類如雁。鴨。鶴。鷺。鷹。隼。鳩。鵲。鶻。鷂。鴉。鷓。鴒。鴛。鴦等。是此類皮毛。以貂皮爲貴重。種類甚多。分鮮。褐。色。赤。色。紫。色。黑。色。黃。色。各。種。而。帶。金。色。者。爲尤貴。

次于毛皮者。則爲鹿茸。輸出之數。每年平均三千餘對。價格約十萬餘元。

藥品 人參。五味子。細辛。附子。葛根。靈脂。百合。牡蠣。甘草。五茄皮。貝母。牛蒡子。地丁。

龍膽草。木通。澤瀉。半夏。防風。薄荷。柴胡。桔梗。虎骨膠。麝香。熊膽等。

人參一種。價值至貴。大半爲長白山產。一錢之重。可值銀十餘兩。西人稱此物貴於黃

金二倍。每季採取者數百人爲羣。入深山幽谷危險之境。搜索。普通則蒔種子。圃長七十尺。寬八尺餘。土質宜漆黑鬆疏。春季培土。夏季編樹枝若天幕。防日光炎熱。爲保護莖葉之法。秋季復積土。至冬蓋覆之。周圍悉繞以柵籬。晝夜置人保守。極形鄭重。約下種五年。乃可收穫。

鵝郎草。一種。產濱江縣。沿江一帶。其形與蒼朮相似。性能尅制鴉片。試用烟膏一盒。將該草一葉。置於其內。立時化爲清水。故有烟癖者。一日三次。熬水飲之。不過旬日。其癮自斷。

蠶桑 蠶桑一事。從前則未之聞。自農事試驗場成立後。分設蠶桑山蠶二局。嗣經各農會。實力提倡。因而購植桑秧。及興辦山蠶之舉。今已漸有起色。又有柳蠶一種。以蒿柳飼育。柞蠶。其飼育既易。而成績較柞飼育者爲佳。

按吉林地寒。故從前蠶業無聞。不知地氣雖寒。而家蠶出蟻。在四五月之交。則以寒地而值煖天爲之。且暑天亦無酷熱。故氣得中和。不比內地之易生蠶病。又家蠶在室內飼養。可烘以木炭。何寒之有。此間用南方春夏蠶種。四五月間養起。至七八月

之交。可陸續收繭兩季。則春蠶即夏蠶。夏蠶即秋蠶矣。吉林蠶桑局。蠶種原係自浙江分購而來。春蠶一化。名青桂種。夏蠶二化。名諸夏種。累年展轉孳生。並分交各屬飼養。又做廣東八蠶辦法。用二化新出蠶種。紙以陰陽水沃盪片刻。懸掛壁間。竟能於旬日間出三化之蟻。起眠如法。且上簇時。蠶身夭矯。而繭質豐肥。絲亦光潤有力。與一化二化。毫無差別。但試行時。此蠶無多。若再設法多製。爲此三化之蠶。則處暑前後。此地湖桑長發。正當極旺之時。概將枝梢剪截尺許。取其嫩葉。以供飼料。而養蠶不可勝計。繭絲更有倍蓰之收矣。

荳菽 大荳一項。每年由東清南滿兩鐵路運出口者。總額在六百萬担左右。每担價格逾十元以外。計可歲收五千餘萬元。高粱產額亦豐。窪田恒以稗子居多數。他如大麥。小麥。玉蜀黍。綠荳。紅荳。蠶荳。豌豆。芝麻。等。所產亦多。

蔬菜 芹菜。菠菜。韭菜。紫皮菜。白皮菜。芥菜。紅蘿蔔。大蘿蔔。水蘿蔔。白菜。地瓜。豌豆。花豆。虹荳。羊甲豆。窩瓜。番瓜。玉瓜。黃瓜。西瓜。角瓜。茄子。青葱。等類。村屯皆有。

菓品 桃。李。杏。山梨。山裏紅。糖李子。蘗梨。櫻桃。山葡萄。紫葡萄。香水梨。糖梨。白小梨。

海棠。菓。花。紅。蘋果。沙果。等類。惟以桃。李。杏。山裏紅。櫻桃。山梨等。栽植爲最多。  
煙草。所產片子煙。柳子烟。二種。香味優秀。品質最良。不似奉天之勁烈。每年平均  
產額約八百萬斤。銷路亦廣。

全國農產地理新書 第二十章 吉林省

黑龍江

漱石生題







# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十一章 黑龍江省

### 一 地勢

境內山脈縱橫。河流雜出。南部興安嶺本脈。自索岳爾濟山入境。爲哈瑪爾山。室韋山。穆克圖爾山。雅克山。西爲西興安嶺。伊勒呼里山。構成滿蒙天然境界。其幅員至北擴張。至南縮小。但其高廣相反。其東方漸次傾斜。伊勒呼里山脈。橫亘於北。興安嶺山脈。盤據於東。中部爲一大平原。卽嫩江流域。

### 二 氣候

江省地近寒帶。凍冷異常。全國難與比例。卽奉吉昆連之地。按諸封凍化凍時節。奉省約差二星期。吉省亦差一星期。每年白露前後。卽有霜雪。霜降節後。卽封江。次年清明前後。始開江。播種時間。約兩月餘。農民於開江之後。先種小麥。其他以次遞種。不容稍緩。收穫時期。在白露前。凡農產品類。祇百餘日能成熟者。均可收穫。

### 三 土質

北部各地。岩砂散在。頗爲疲瘦。愛琿附近。素稱膏沃。海拉爾以西。爲沙漠高原。土中多含鹽分。僅河畔流域之地。可適農作。海拉爾以東。齊齊哈爾間。全爲山林鬱蒼之地。非耕作之土壤也。

### 四 農產

東南部。龍江。海倫。呼蘭。綏化。及大賚。安達。肇州。等地。土壤膏腴。穀物豐富。中部嫩江流域。水產漁類極多。沿江平原。亦產穀物。餘則高山深谷。盡係天然之森林。所產自以森林爲大宗。水產次之。其他穀類。荳類。蔬菜。瓜果。畜牧。蠶業。亦有可觀。分述於下。

森林 江省森林種類甚多。面積亦廣。今以區域分之。

(一) 小興安嶺森林 東抵黑龍松花二江之間。爲小興安嶺山脈。從古有名之吞河窩集。巴蘭窩集。森林葱鬱。夙乏樵採。林類則少針葉樹。多闊葉樹。中以江皮松。占其大部。樺樹次之。其南方平地樹木亦多。

(二) 湯旺河上流森林 占小興安嶺之東南。南部接呼蘭河上流。森林巨木翳

聚自俄國勢力東漸以來。木材之需要增加。有交通便利處所。大抵伐採殆盡。

(三) 青山森林。青山在北團林子之東六七十里。南接蒙古山。北接黑山。以成巴蘭河。與松花江之分水處。巴蘭及穆蘭達二河間。古樹良材。遍山皆是。

(四) 呼蘭河上流森林。森林充塞於黑龍江省之東部。及小興安嶺以南。一方沿呼蘭河流域。至三姓對岸。皆森林面積。林種以紅松爲主。而樺櫟諸木。雜生其間。松之最大者。周圍五六尺。高十餘丈。小者周二三尺。高五六丈。年年斫伐不盡。餘慶街呼蘭城。哈爾濱。三姓地方。每年輸出約六十餘萬元。

(五) 通肯河上流森林。通肯河發源於小興安嶺山脈之博克特山之西麓。東南流入呼蘭河。其上流地方。林區廣大。不知涯際。

(六) 大興安嶺森林。大興安嶺之山頂山麓。松樺柞木。密叢而生。多有周二三尺。高三四丈者。東方嫩江流域。則針葉樹中。雜以青陽。白楊。槐。櫟。黑樺。白樺。桑。榆等之潤葉樹。

(七) 伊勒呼里山森林。由大興安嶺北接伊勒呼里山脈。有老樹林。唐松。落葉

松。新羅松。白松。水松。樅木之類。松類大者。周六尺。高十餘丈。積雪由陰曆九十月。至翌年四五月間。林中不過僅通樵路耳。

(八) 嫩江上流森林。縱橫於興安嶺之北部。及伊勒呼里山脈。千百年之古木。森鬱繁茂。前清光緒庚子之際。駐紮漠河之清軍。避俄軍退擊。曾穿過此林。而赴墨爾根。近於交通便利之地。多已採伐。而由嫩江以達深遠之處。則仍不乏良材。

(九) 興安嶺主脉森林。東由齊齊哈爾城。西至海拉爾包鐵道。沿綫各地。現今俄國鐵道。沿綫各驛附近。松。樺。柞。楊。最多。松之大者。周三四尺。高四五丈。其他亦有周二尺。高一二丈者。輸出以薪材木材爲主。哈爾濱。爲其銷場。又興安驛。南北約十餘里。小樹甚多。

(十) 大東山森林。在興安驛。東北五十里許之大東山一帶。松。樺。柞。等枝柯密布。大者周圍一尺餘。高一二丈。松樹高三四丈。周二三尺。是等以木材爲主。輸出哈爾濱。及各地停車場者。頗占巨額。

(十一) 海拉爾森林。海拉爾北。及東南三面。有大森林。內以黃花松。約占半數。

柞樺椴各居一二。松之至大者。周可四五尺。高達十餘丈。其他各木。周二三尺。高六七丈。木材薪材。參半。每年輸出於哈爾濱。齊齊哈爾。滿州里。及其他俄嶺稍遠之地者。約十餘萬元。

(十二) 西山及北山森林。距省較近之西山北山森林數百里。所產樹木。如松。柞。樺。柳。榆。楊。等類。爲大宗。民間任意斫伐。並無限制。惟運至省城銷售。略抽山本而已。近來人民漸多。近省之燒柴。近河之木料。已斫伐殆盡。距省較遠者。森林雖多。轉運不易。以故近日本料與燒柴。較前頗貴。

水產 河泡之內。舉網即可得魚。而魚場之大。尤以嫩江流域之多。耐地方爲最。該處距省約二百里。沿江一帶。有大網房十餘起。每置一網。非數月不能成製。非數千金不能敷用。打網之際。費工約二百人。費錢約數百吊。每網以萬觔上下。爲最少數。以二十餘萬斤。爲最多數。洵壯觀也。捕魚之法。係每年封江之後。鑿冰下網。攔河捕之。捕魚近岸。另鑿冰口以取之。其情形。與內省較異。所產魚類。以鱒魚。細鱗魚。白魚。爲上品。如鯉魚。鱒魚。鱖魚。亦極肥美。其黃魚。鱸魚。及有鱗。無鱗者。皆爲雜魚。視爲下品。魚質之佳。

已可概見。行銷東三省。及日俄兩國。西人曾謂江省多耐地方。爲世界第三魚場。其盛可知。

牧畜 江省土廣人稀。草甸寬廣。居民俗尙牧畜。恒視牲口之多寡。以定家產之貧富。然旗民牧畜。不如蒙人之多。蒙人牲畜。有多至千百成羣。不可數計。牲畜種類。以牛、馬、羊、豕爲大宗。至野獸。則種類甚夥。不亞于吉林。

蠶業 江省本無蠶業。自前清宣統元年。經學田局稟准。試種柞蠶。初作繭時。湊遇冰雹。擊壞幾盡。所剩餘蠶。約四千餘枚。飼養成繭。二年繼續辦理。養成蠶繭。四萬餘枚。三年養成蠶繭。十萬餘枚。甫有進步。旋因裁局議起。延誤時期。民國元年。遂爾停辦。至今或辦或停。成效無定。在試辦期內。皆能結繭。所出絲質。光潤潔白。與奉省無異。惟天氣過寒。立夏節後。殆能出蟻。小暑節後。方可成繭。不如奉省能養蠶兩季。然柞樹之多。可爲蠶場者。彌望皆是。其附近旗民。皆于遊隨。不知養蠶之利。殊可惜也。

荳菽 大荳。豌豆。蠶豆。芸豆。綠豆。米豆。花豆。黑豆。均係出產大宗。又小麥。鈴。鐺。麥。蕎麥。糜子。穀子。即小黏穀。高粱。玉蜀黍。各項皆產。以中部嫩江平原。爲最盛。西北隅一帶。

平原以長春爲起點。由新城連結二姓等地。大豆尤多。

蔬菜

白菜。大頭白菜。蘿蔔。韭菜。藜菜。香菜。芥菜。菠菜。莧菜。青菜。油菜。蔓菜。俗名撒拉雨

俗名吃痘菜。

秦椒。大蒜。芥末。江豆角。茄子。淹菜。黃花菜。柳蒿菜。茴菜。茶菜。地笋。俗名小根

菜。芡苳菜。茵陳菜。各類皆豐。又蘑菇。木耳。海拉爾產爲佳。

瓜果

西瓜。西瓜。香瓜。倭瓜。西葫蘆。京瓜。冬瓜。葵瓜子。皆極豐。果類則僅有棒子。海

棠果。菱角。三種。江省天氣過寒。不產果品。除以上三種外。有小葡萄。地梨等種。然均不佳。

烟蕪

烟葉數種。以依普器屯托煙最佳。蕪類以青蕪爲多。而不適用。黃蕪種植漸

多。至苾蕪則未見也。

統觀東三省。土地面積約三百二十七萬方里。氣候良好。土壤沃腴。物產豐富。爲世界之樂鄉。即中華之寶藏。近十年來。巨利未闢。天產不增。大地多荒。民窮日甚。益以強隣環伺。日夜經營。東清鐵道。橫亘于邊。南滿鐵道。直貫于中。西伯利亞鐵道。環包于外。美好完全之領土。已處他人勢力圈中。任其竭智籌謀。斫伐我森林。網罟我水



族。開拓我壤土。竊奪我主權。而我若熟視無睹。不謀抵禦。恐長此土地。已非我有。尙何農業之可言耶。予編至此。不禁擲筆三嘆。

新疆省

朱義方題





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十二章 新疆省

### 一 地勢

地處西北邊陲。東北界蒙古。東南至甘肅。西北鄰俄屬。南連青海西藏。東西距七千里。南北距三千里。四面高山。中包廣大之沙漠。固天然之形勢。得區分本省。爲南北二大部。即以天山之山脈分界。川之巨者。北有伊犁河。流入俄境。南有喀什噶爾河。葉爾羌河。東流滙爲塔里木河。皆巨泊也。餘多由冰雪溶化而成。自古地廣人稀。交通阻絕。近以往來漸衆。環瀛游歷者。咸稱爲財物富庶之區。就政治上言之。其他雖爲中華領土。而俄人方力徵經營。將來如何變化。尙爲一問題也。

### 二 氣候

新省屬大陸氣候。而富山岳性。以其中亘天山也。南部多沙漠。寒暑均達極點。最可懼者。爲大風常起於夏季。沙土飛揚。形成山谷。土人稱之爲加拉布蘭。蓋黑風之義也。北

部由哈密經古城。迪化。以達伊犁一帶。溝渠交錯。阡陌縱橫。氣候雖寒。而雨雪及時。風霜無害。農作樹藝。無往不宜。惟全省之氣候。差異較多。無準測也。

### 三 土質

中南部沙漠。地脈磽瘠。山路高燥。多屬粘土石礫。北部湖流濡潤。如和闐于闐。洛浦。英吉河。莎車。伽師。伊犁。塔城。寧遠。綏來。阿爾泰山等屬。瀰漫無際。土質腴沃。耕植甚易。天然雪水。灌溉有資。故新疆之務農者。只須有放水布種。與刈割之勞而已。

### 四 農產

新省北部較寒。種晚刈早。南部沃壤。而戶口稀少。客民又喜逐近利。不知講求。故農產素多缺乏。然據最近之調查。其已墾之熟地。約計已達二千餘萬畝。日見發達。此外天然大利尤多。茲特舉其畜牧。森林。蠶桑。水產。四類。列後。

畜牧 新疆所有牧場。不獨水草豐茂。且冬日溫和。草不枯槁。實為天然游牧之區。

所謂冬草場是也。

天山北路。牧草之荒。約達十英尺。乃至十二英尺。尤以蓬苔一種。為良好之飼料。故畜

產以羊爲最。駱駝、馬、牛、羚羊等次之。伊犁蒙哈一帶純係牧民。豢養之方。性成習慣。凡爲傭牧者。一傭能牧馬三十。牛五十。駱駝一百。羊三百。爲率。南路雖多服田。而從事于畜牧者亦復不少。若銷皮製革。紡毛絨。織羶毯等事。男女皆優爲之。

按新疆爲天然牧場。而土民秉性游惰。不堪振作。所有孳生牧養。應由官家籌辦。以資提倡。且利益極巨。查刻下母羊價值。每頭銀不過五兩。例如開辦之初。先購二萬隻。約需本銀十萬兩。每羊五百頭。爲一場。分作四十場牧放。其牧放人工。工食。每年可剪羊毛兩次。足以開支。以母羊二萬頭。酌中估計。每年得孳生羔羊一萬頭。其間以二千頭。填補是年倒斃之數。次年。挑取二齒羯羊八千頭出售。每頭價銀六兩。約計售得銀四萬八千兩。蓋辦理只須兩年。而成本已卽收回。嗣後原牧羊隻。旣屬贏餘。且按年得進四萬八千之款。此特約舉一處而言。若全省如此擴充辦理。皆可照此推算。其利不亦溥耶。

野生動物 新疆山脈蜿蜒。森林密布。其間野生動物極多。茲據某氏之新疆調查節錄如下。

(甲) 獸類

野馬 狀如馬。騾鬃驢尾。千百成羣。產於塔城之博古圖山。于闐之克里雅山。及焉耆之額布圖山。性野。縱獲之亦不易馴。皮甚堅韌。爲貴重之革料。

彪虎 毛甚粗。獵獲之後。每皮一張。價銀二三十兩。骨及肉。各價二三十兩。產於綏來縣。及塔城之喀圖山。南路亦多產之。近來人煙漸密。彪虎則漸形歛跡矣。

豹 皮色甚美。黑黃白。皆得其正。每皮一張。值銀十兩。至二十兩不等。產於塔城一帶。

熊 熊有黑、白、黃三種。且有褐色者。黃熊善搏。產於塔城之喀圖山。南路亦多產之。熊皮製褥。但皮表多油脂。不易製爲鞣皮。沿途多販賣熊掌者。每不悉烹飪之法耳。

按梁章鉅浪跡續譚。有烹飪熊掌之法。據云。熊掌味洵美。余在甘肅。曾同時購得十副。家人不知製法。過夏遂爲虫蛀。盡不堪用矣。記得茶餘客話。有一條云。熊掌用石灰沸湯。剝淨。以布纏煮熟。或糟。尤佳。曩見陳春暉故第。牆外磚砌烟筒。高四五尺。上口僅容一碗。即製熊掌處。以掌入碗。封固置口上。其下點燭一枝。微火薰一晝夜。湯

汗不耗而掌已化矣。

狼 全疆殆皆產之。奇台縣境爲尤多。但土人獵獲之後。不能硝鞣。概在張家口做好。復輸入而販賣之。

旱獭 毛黑灰色。每生皮一張。值銀五錢。至一兩。若硝鞣者。則每張值銀七八兩。俄人用作帽緣。及領袖。甚貴重之。產於塔城。蒙古語獭曰塔爾巴哈。拜城之漢騰格里山亦產之。

麋鹿 北疆概產之。每季狩獵者。鹿茸一對。值銀數十兩。至百餘兩。其角于小滿節。溪蓀(馬蘭)開花時。角根發癢。以頭相觸。角即脫落。堆於一處。獵者於深山中。有一獲數百對者。脫角後。越五六日。新茸即生。此時最爲貴重。產於拜城之額什克巴什山。漢騰格里山。若焉耆之納喇特嶺。俗稱之曰鹿圈。言其產鹿之多也。就品質言。尤以產於伊犁之果子溝者。爲最佳。行銷於內地各藥行。

黃羊 徧山皆產。千百成羣。奔馳便捷。其皮可製褥。間有製衣者。

大頭羊 產於南疆各處。毛黑黃褐色。毛尖粗剛。底絨甚細。爲新疆之特產。



野羊 毛青色山。野羊甚多。人獵之。以製褥。與大頭羊相仿。

狍狗 產于葉城縣之密爾岱山。于闐縣之克里雅山。並塔城一帶。但不善製作。概由張家口。運至北京。製成皮衣。再販出口。

狐 分大狐。草狐。砂狐。三種。砂狐體小。毛白。而毛細長。每皮一張。值銀二兩左右。大狐。每皮值銀三兩左右。葉城之密爾岱山。及塔城。奇台。皆產之。亦不善製作。近來有俄人狩獵者。

兔 徧地皆產。冬日獵之。以爲食品。塔城產白色種。人多取其皮。以製衣。每皮一張。值銀二錢五六分。

野豬 伊犁產最多。千百成羣。行必以序。在前者。體重二三百斤。以次而小。毛作赭灰色。較家豬毛爲剛硬。牙長五六寸。奔馳極快。勝如馬。哈薩蒙古人之獵者。必從旁面。或側面。放槍。則前者驚走。而小者易獲。倘迎面放槍。則前者出死力以相敵。往往致於傷人。

犛牛 產於伊犁。及于闐。俗名毛牛。人可利用之以耕作。

羣牛 產於拜城之漢騰格里山。

野牛 于闐之克里雅山多產之。

羚羊 毛灰褐色。其角價甚昂。昔年每對值銀二三兩。近則漲至十二三兩矣。銷於內地藥行。奇台縣產最多。然亦有遞年減少之勢。

狒狒 產於博克達山。

貳 產於哈密之必柳山。

鼯鼠 狀如常鼠。產於伊犁之塔勒奇山。

鼯鼠 亦名禮鼠。見人則前腿起立而相並。如拱揖然。徧地產之。

鬮蚤 狀如馬。產於烏什廳之庫嘎爾山。

人猿 狀如小兒。善啼。產於焉耆之納喇特嶺。

貂 產於塔城一帶。皮一張長八寸許。寬七寸許。值銀五兩左右。

(乙) 鳥類

雷鳥 雷鳥。俗名雪雞。產於疏附縣。至冬季時。迪化有販賣者。形似鷹。較家雞微大。

毛色若蘆花。夏蒼而冬白。伏於雪山深處。性熱。供食料用。兼治婦人血病。新疆人競爲特產。實在世界各寒國。產之甚多也。

冰燕 生於冰山深處。形色似燕。而略小。飛必成羣。結巢冰雪中。每極寒時。產卵冰上。不待解伏而卵裂。自生雛。出卵後。日食冰雪月餘。羽毛豐滿。即可羣飛。

雉 俗名野雞。隨在有之。冬日多販賣者。

靈雀 靈雀。即廣雅之工雀。方言謂之桑飛工雀。過羸女匠。鸛鵲憐爵。玉篇云。女匠。巧婦也。又名鷗鳥。毛詩之桃蟲。荀子之蒙鳩。莊子之鳴鷄。皆是物也。狀如麻雀而小。連尾長一寸有餘。翅之開張。僅二寸有零。生於布倫託海一帶。其窩組織精密。形如氈襪。方言之襪雀。疑即襪雀之訛。近人多以其窩。襯作護膝套褲。以愈寒疾。而窩內有遺矢。及屍體者。尤爲貴重。但此雀。性嗜潔。矢及屍。不易得也。研細絮之。其功勝於金絲絨皮。蓋此雀生於嚴寒之地。故性極熱。其窩多以駝毛。羊毛。爲之。故可以愈寒疾。其營巢也。每擇樹枝之遠出河中者。結之。殆防人取之歟。其繫或以馬尾。或聯其窩於枝頭。窩戶所向。必在平均背風之所。有前後兩戶者。爲雀之首領所居。窩作白褐色。長一百五十

耗乃至一百九十耗。寬百四十耗。乃至百六十耗。窩口長五十耗。乃至七十耗。平均窩一枚重一兩。值銀一錢至五六錢不等。人之取之。必在河水結冰。乃得沿冰而取也。蒙古哈薩人有得之者。輒獻其酋長。以示尊貴。

雪鷹 雪鷹見天山賦三州輯略。謂之神鷹。產於雪中。人有迷途者。跡鷹聲而行。必歸正路。固涉於迷信之言也。

孔雀 產於南疆。拜城之額什克巴什山。漢騰格里山中。多有之。

黑鳥 黑鳥土人名曰黑巴。形類畫眉。驚蟄節後。即至巢於墻壁之穴中。一歲雛二次。一在夏季。一在秋分。至秋分節後。即不復見也。初生者灰色。脫毛後。則純黑色。間以白點。

鸚鵡 產於博克達山中。

烏鴉 烏鴉與內地者相仿。惟體質較大耳。羣飛戈壁中。逐行人。而竊食物。揮之不甚驚懼。倘有死牛馬。則羣相啄食。若固有之。

餘 綠身長尾。與鼠同穴。產於伊犁之塔勒奇山。

燕 體大而色灰。額下亦不甚紅。

麻雀 品種甚多。體質概大。隨在有之。

鷹 多產於巴楚州之烏落果山。

鵬 產於塔羌縣。阿爾泰山亦產之。其尾多截白者。亦有捧白腰玉。及芝蔴狀者。但工裁甚拙。多以其生尾。由天津商人運至北京。製成羽扇。或再輸入于新疆。故新疆雖爲產鵬之區。而羽扇之價。實倍于北京也。

(丙) 蜥蜴及蛇類

蜥蜴 多產于吐魯番之茂明山。俗謂能吐冰爲雹。是蓋愚昧未開之見耳。

蛇 種類甚多。產于溫宿者。體粗而短。尾齊無毒。當夏季炎熱時。土人多束之于腰。以避盛暑。

(丁) 昆蟲類

蟋蟀 一二月間。卽有鳴于床壁者。蓋遺卵于室內火地。故孵化甚早。由此至秋極盛。卽嚴冬。猶有之。實則終年不斷也。

蟲。即聒聒兒。產於新疆者。翅長於身。形較小。鳴聲細短。而不聯貫。嘶喇而已。夏至後。始見之。色灰麻。與內地者不同。

蠶 夏小正。謂之元駒。霜降節。即不見矣。

虻 多而且烈。即以吸收口制馬。其馬皆被血徧體。人更無論矣。

蚊 種類甚多。有體長寸餘者。口甚利。

蝴蝶及蜻蜓 此二者。與內地相仿。不復記述。

森林 新疆爲崑崙山發脈之墟。幹爲三大支。中支爲天山。南支爲北戒山。北支爲阿爾泰山也。層巒疊嶂。壁峭巖深。樹木參天。蒼蔚彌谷。天山東部山麓。有大森林。廣六十英里。乃至八十英里。間產諸種木材。尤多矮小之楊柳。天山以南。氣候較溫。綠蔭成林。類多果木。平原衍野。桑拓爲多。深山窮谷之間。杞柳梓桐。老枯橫仆。熟視無覩。聽其朽腐。至于山北氣寒。葉細枝曲。木質堅老。出嘉峪關。而越哈密。進南山口。以抵松樹嶺。塘一直。濃蔭紛乘。幹枝繁茂。由奇台以西。沿驛大道。編栽榆柳。雜以桃杏之屬。其奇台孚遠。南境山曰松山。阜康。南境山。名博克達。松杉彌滿。而梧桐。梓。檜。椿。槐等材。靡所不

有朽枝老幹。橫亘山谷。下多茯苓。猶爲古物。徒以絕磴崇巖。難于砍伐。天然大利。亘古長封。再西則越迪化。綏來。精河。而抵伊犁。松柏蒼翠。材木繁滋。近年來。俄商購辦伊犁木料。運回俄國七河。斜米。等省。土民始入山砍伐。中部沙漠。地多不毛。平野則間有榆柳蘆葦之屬而已。

蠶桑 新疆南路。昔本植有桑株。然不治蠶事。自清左文襄。規復全疆後。因南路桑樹繁密。宜於育蠶。遂派員赴江浙。採辦蠶種。並招募蠶工。織工。教民以育蠶。繅絲。染采。織綢。諸法。而於喀什噶爾。設立蠶桑局。經營其事。嗣因原有桑株。本大葉小。不合喂飼。蠶多孳斃。復購浙湖桑秧十數萬株。徧植原野。奈喀什土性鹹鹵。桑多枯槁。蠶繭薄脆。成效難期。不數年。而局以隳廢。然風氣已開。民以育蠶爲利。效法從事。但不知留種。轉購於俄。迨清光緒三十三年。王藩司樹枏。謀復其業。委員赴南疆考察。並訪得從前招來工人。流落未歸者數人。教以栽桑飼蠶之法。而蠶桑於是復興。刻今和闐植桑已達二百數十萬株。莎車。于闐。洛浦。皮山。葉城。等處。較和闐雖減。而桑蔭徧野。至若溫宿。庫車。沙車。雅輪台。焉耆。吐魯番。鄯善。哈密。等縣。正值聞風繼起。方興未艾。現計南疆。年出

絲繭已有八十餘萬觔之譜。所織綢絹，縝密光滑，彌可珍貴。如果實力振興蠶桑之業，固不難駸駸日上。蓋原隰空曠，非若東南之人地稠密，栽桑之地，即佔農田也。

水產 新疆居西北高原，本爲山國，其間河湖港汊，千歧百派，港汊紛歧，鱗介滋生，卵育繁盛。既多巨魚，亦生小鮮，種類難名。色式莫辨，其最爲人所稱許者，如塔里木河之魚，巨口細鱗，等於江南之鱖。開都河之黑魚，瑚瑪喇克河之大頭魚，白魚，黑魚，烏蘭烏蘇河之小魚，長僅尺餘，往來成隊，果子溝之四腮魚，巨口細鱗，類於松江之鱸。伊犁河近產鯉魚，鑑湖多鯽，係昔劉襄勤運自南方，滋生至今，遺種愈盛。哈密尤多鱗魚，在昔爲湘軍攜帶出關，棄之淖爾，歲久益滋。土人咸疑爲蛇，皆不敢食。額爾濟斯河之鱈魚，無異松花江所產。今俄人於齋桑，與該河互通水口，設以鐵柵，欄魚上溯，歲以輪船捕魚，爲出產大宗。即平時齋桑之漁艇，亦復千百成羣。本省水產，種類甚多，而以漁業爲盛。

果品 種類甚多，其著名者，如庫車之梨，溫宿之蘋果，吐魯蕃之葡萄，而尤以哈密所產甜瓜爲最。又名哈密瓜，實即西瓜，形長大，綠皮黃瓤，味極甜美。清時曾以之爲貢。



品。今自哈密來者。尤携爲珍物。又能乾製。如蜜餞。然可久貯行遠。而質硬味劣。自以鮮者爲貴。其他果品。不若南省多多矣。

工藝作物 南疆之和闐。干闐。洛浦。皮山等處。織綢機戶。多至一千數百家。所織夏夷綢。並綿經絲緯之霞衣。柔韌光澤。毛絨氈毡。文采燦爛。綿布。則綿密紗細。勻淨潔白。他處雖不如和闐之精。要皆足爲民用。又和闐以桑皮造紙。尙屬韌厚。但少色澤。又皆粗糙。廸化。土魯番。採用其法。雜以棉絮。楮皮。麥桿。而蟲劣。如焉耆。以羊脂。仿造洋燭。祇以紗心。未得製法。燭光稍闇。庫車。莎車。拜城。以牛羊脂。熬膏。仿造肥皂。細膩去垢。惜有羶味。連鎖關內。爲數頗旺。鎮西。庫車。多善革工。庫車尤善銅業。故鞍。鐙。以庫製爲最良。阿克蘇。喀什噶爾。所製纏頭帽。殊爲人所樂用。若西北之蒙哈。善製羊裘。柔如棉纈。又善製皮冠。革履。凡此皆爲現今初興之工作也。

以上所舉之外。若麥。粟。黍。高粱。棉。麻。煙草。藥品之類。亦皆有之。而不甚豐。概從闕略。

按新疆幅員遼闊。人民稀少。全省農家。共計四十二萬餘戶。除高山。大川。砂磧。戈壁。鳥鹵。外。皆堪耕種。惟地勢高亢。全憑水利灌溉。若水力不到。即廢爲石田。然現在已

墾田園年多成熟。苟就其可耕之地。巧爲灌溉。則收穫亦豐。且天產獨富。固不可概以砂磧目之。

全國農產地理新書 第二十二章 新疆省

熟察緩

哈

爾河  
遠

平湖頤有容署





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十三章 熱河 察哈爾 綏遠

三特別區域。在前清爲內蒙古。及直隸朝陽府。承德府。山西歸綏道。諸地。民國三年。庫倫獨立。政府以邊防之重。特置此以資控制者也。三區域壤地相接。東爲熱河。中爲察哈爾。西爲綏遠。地勢氣候農產一切。均處於同等之地位。故并述之。

### 一 地勢

東連奉天。南接直隸。山西。陝西。西達阿拉善額魯特。及寧夏。北界外蒙古。面積計共二百二十八萬里。三區之北。皆爲砂磧廣漠。中互山脈。自甘肅入境。接賀蘭山脈。蜿蜒於黃河之北。爲狼山。又東爲陰山山脈。又東北爲內興安嶺山脈。有黃河曲貫于綏遠。以言地勢。則戰守兼資。爲北京屏障。以言農業。則耕牧咸宜。亦天然之佳壤也。

### 二 氣候

三區域均係寒地。介於外蒙及奉天直隸之間。寒氣不若外蒙之凜烈。而較奉天直隸等省爲尤甚。一年平均溫度。約在華氏四十五度。正月降至零度。七月升至八十三度。至冬季常降至零下二十三度。鄂爾多斯高原。及黃河以北。十月（陽歷）即見雪。至翌年五月而始溶解。雨量甚少。空氣極乾燥。各地不無稍異。即一地之日夜變化亦甚。無準測也。

### 三 土質

荒曠之地。占大部分。沙石混雜。雖不可謂肥沃。而適於耕牧者。亦極廣袤。東由熱河。至老哈河畔。赤峯。朝陽。察哈爾中部。多倫。及新河一帶。綏遠黃河附近。均爲良好之牧場。耕地亦間有之。

### 四 農產

各區本爲內蒙之地。平原萬里。一望無垠。暮春之際。所謂（查嘎拉德克）馬蓮草者。鋪滿山野。莖高一尺五六寸。其葉及幹。含有多量之甘味。畜類皆喜食之。又野蘭。及其他之草類。原野叢生。故畜類之飼料極豐。產額頗鉅。以牛。馬。羊。駱駝。四種。爲大宗。以所轄

內蒙各盟爲最盛。據近時調查如下。

牛 東蒙畜牧。牛爲第一。牛多產於西遼河地方。昭烏達盟。現有之頭隻。共計五十萬頭。卓索圖盟。有二十萬頭。錫林郭勒盟。有二十七萬六千頭。若詳細調查。各部旗產出實數。則如下。

昭烏達盟 柰曼都十萬。巴林圖旗十四萬。扎魯特旗四萬。阿左科沁八萬。

翁牛特旗十二萬。克什克騰二萬。敖漢一萬。喀爾喀爾旗一萬。

卓索圖盟 土默特左翼四萬八千。右翼九萬五千。喀喇沁三旗五萬。喇嘛

庫倫一萬。

錫林郭勒盟 浩齊特兩旗四萬。烏珠穆沁兩旗十四萬。阿巴哈那爾兩旗二萬。

阿霸核旗二萬五千。蘇尼特爾兩旗四萬。

上列爲三區域。所轄內蒙東四盟之三。哲里木盟。轄于奉天。漢民同化於此。從事畜牧者。亦在此內。每家畜牛。平均二十頭。乃至五六十頭之譜。畜至百數十頭者。爲數亦僅。馬之質品馴良。以察哈爾產爲最。而錫林郭勒盟中之烏珠穆沁地方。種類最



多。其他各盟亦產出不少。合三盟計算約有一百二十餘萬頭。

昭烏達盟 共三十萬頭 柰曼都四萬。巴林圖旗十萬。扎魯

特旗二萬。阿左科沁四萬。翁牛特旗十萬。克什克

騰三萬。敖漢一萬五千。喀爾喀爾旗一萬五千。

卓索圖盟 共三十萬頭 土默特左旗六萬六千。右旗十二萬

四千。喀喇沁三旗十三萬。喇嘛一萬。

錫林郭勒盟 共三十六萬五千頭 烏珠穆沁二十一萬。浩齊特六

萬。蘇尼特爾四萬。阿霸垓三萬五千。阿巴哈那爾

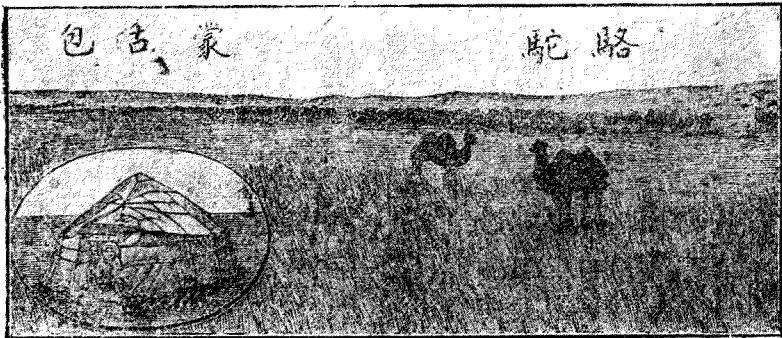
二萬。此外漢民所有之馬匹亦佔多數。

羊 亦蒙古名產。以綏遠所轄之伊克昭盟（為內蒙西

二盟之一）產為最良。所出羊皮。羊毛。輕暖而有光澤。東部

熱河一帶。羊肉為一般人民之食用。又常以鹽漬之使乾。為

前清貢物中之主要品也。羊毛用以製衣。然其毛厚而不美。



僅用禦寒。不能謂之爲上等。合東西各盟計之。約有二百餘萬頭。

駱駝 駱駝能負重行遠。尤便乘騎。胃強可不飲水。蹄平則不嵌沙。故善走沙漠。終歲往來不絕。京津道路中之駱駝亦多。爲蒙古種。各盟所產。合計約一萬餘頭。落毛製絨。銷路甚廣。

此外有羚羊。野馬。野驢。野豬。野羊。熊。狐。栗鼠等。虎豹則出于附近奉天之地。

熱河北部多森林。爲榆。松。樅。落葉松。白楊。樺。杉。等。綏遠大青山。

陰山自包頭鎮、東經茂明安、哈爾哈二旗、及察

哈爾牧場橫互五百餘里、皆名大青山。

附近亦有之。爲白楊。樺。柳。及矮小之櫟類。至沙漠則僅有小灌木。

及種種之雜草而已。圍場一地。尤爲繁茂。(詳後)設有屯墾木植局。經營墾植。頗著成效。

穀物。蔬果。亦有產出。但不甚多。惟西遼河一帶。所產特豐。穀類之最多者。曰粟。曰黍。曰高粱。曰蕎麥。曰稗。而麥則次之。瓜類。蘿菔。蕪菁等。之野菜尤多。果實。有蘋菓。葡萄。桃。李。杏。棗等。而葡萄則有五六種。

魚類。如察哈爾幾多之湖泊。所產甚富。而西遼河及鄂爾多斯。諸小河流中。亦有之。

藥材如大黃、甘草、紅花等。所產亦多。中以大黃爲最著名。輸出甚鉅。以上爲三區域之大概。若著名各縣農產等情形。則如下所述焉。

### 朝陽

近城爲一大平原。南北約三十餘里。東西約十餘里。城南繞以大凌河。城東爲大凌河支派。河東鳳凰山。氣候與直省無大懸殊。土質肥沃。農人種植甚勤。荒歉十年不一見。農家有春天見苗不愁饑之說。故人民謀利之思想。益爲薄弱。守舊之思想。益爲堅牢。由此以觀。豐年足食。固人民之幸福。然亦農業進步之一大阻力也。

穀菽 稻米、小麥、本地產不足用。多由他縣輸入。小米、大豆、藜豆、高糧。所產甚豐。

芝蔴 以歪嘴者最著名。刻下多運赴錦縣。從前多由旱路運銷通縣。舊通州芝蔴。共

分九成。以塔蔴爲第一。

棉花 朝陽棉花。纖維甚長。以楊山鎮一帶所產爲佳。多銷於北路。本地所織土布。

即大布本爲土人常服之物。從前皆用本地棉。自行紡織。乃近年來因外紗精細。而且省工。故土布亦多洋紗所織。

蠶桑 亦朝陽之一主要產物。近來業此者略分爲南北鄉。南鄉以楊山鎮。花子溝。南塔子。北塔子。佛爺廟。大馬廠等處爲最盛。亦多於田陌之畔。園畦之旁。栽植桑樹。不遺餘力。故此業日見繁盛。至北鄉則僅有黑山溝（百二十里）一處爲盛。而取桑葉者。每先砍倒其樹。而後採葉。致桑樹年見其少。蠶業亦年見其衰。此南北兩鄉。所以不能同日而語也。

南鄉所出之捻線綢。亦名紡綢。又有呼爲綿綢者。其製法。用已出蛾之繭。加碱水煮。若干時。待其質軟似棉。用指掌鬆套于楷林之上。繼續加增。後抽出絲頭。掛于金屬墜之小鈎上。用手徐徐旋轉。絲即引出。可爲織綢之用。故名捻線綢。其綢甚耐久。爲夏服之用。又黑山溝。天產橡樹甚多。因虫蟻爲害。不知取法。以飼養野蠶。乃取作木材。然料等用。歲中銷滅者。不知凡幾。殊可惜也。

果品 城東石佛溝。平房等處。產蘋果最佳。其味甚香。每年有奉天客收買。春季先付錢。秋季取果。梨以登子溝。袁家台子爲最佳。亦多運往奉天。又有車頭梨一種。大者可重三斤。

畜牧 農家多養羊。及豬。羊皮。羊毛。豬毛。豬鬃。爲運出之大宗。養鷄鴨者。以城西恒河子爲最。養家兔者。城內爲多。

森林 縣南有農林試驗場。計地七八十畝。前後栽樹四萬餘株。近更漸形擴充。大凌河畔。及雜石之地。多植楊柳。此外則無森林可言也。

### 圍場

圍場隸熱河區內。廣袤五百餘里。俗稱糧捕府。前清皇帝。每年巡狩行獵。蒙古特獻圍場以供御用。山川雄秀。森林密茂。松。檜。榆。等樹。概屬天然。屢經封禁。而疊遭災患。及全圍人民之取用。奸商之盜伐。不可數計。今復砍伐不已。遍山蹂躪。陳木廢木。及二三尺高之樹。莊。一二丈長之樹梢。狼籍滿目。無處無之。近則漸生童禿之象矣。前蒙藏院曾派員調查。條陳規畫。爲保存及擴充計。而至今未聞實行。殊可惜也。

全圍森林面積。約占十分之四五。荒山荒地。約占十分之二三。其餘則已陸續放墾。荒野之區。悉成田廬。所產麥粟。爲多。梨。栗。山楂。尤盛。野蠶出絲亦佳。

又產四角羊一種。古名賺羊。又名羴羊。頭生四角。爲生物界不可多得之珍品。其毛細

如白狐脂能醫手足皸裂。作不龜手藥。(察哈爾附近及直隸一帶亦有而僅見之)

多倫

多倫現隸察哈爾。舊名多倫

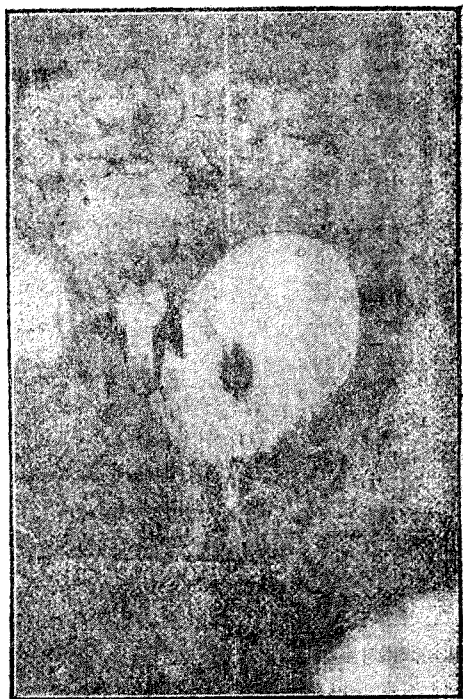
諾爾廳。俗稱喇嘛廟。距圍場

二百四十里。爲內外蒙古與

京張交通孔道。內外蒙及京

津山陝人之貿易於此者。數以十餘萬計。輸入者。概爲糧食雜貨。輸出者。以木材爲大宗。有平斜頭獨板。大中小檁子。破子。椽子。車網。鞍板。七種。此外尙有電桿一種。然不常售。次則爲牛、羊、皮、毛、獸骨、氈等一切工業原料品。產馬尤爲著名。春期。上海各大洋行。多派專員。來此販運。貿易之額。每年不下數百萬。又次則產桃、杏、榛、栗、花紅、山楂、菜黃、天鵝。上都河一帶。產細鱗魚、哈魯魚、鯉魚、鯽魚等均夥。

四 角 羊



### 張北

張北。舊張家口廳。現隸察哈爾。當北京至蒙古之要衝。一名東口。謂係長城以東之通行口。對於歸化城之爲西口而名。民國三年。與多倫同關。爲商埠。山勢開展。遙與直隸平原相接。東與熱河。西與綏遠。爲犄角之勢。所產以牛、馬、羊、駱駝爲大宗。麥、粟、榛、栗之類。亦有之。又鷹、雁、火雞、虎、熊、麋、鹿、黃鼠等。均著名。

### 豐鎮

舊豐鎮廳。現隸察哈爾。位于御河上流。土質肥沃。灌溉有資。農產極爲富饒。若小麥、高粱、粟、黍、棉、麻、菜、果等。均盛。而尤以大豆爲大宗。每年大豆一項。產額約一百餘萬元。可謂鉅矣。惜尙多未放墾之地也。西北尖子山附近。亦多森林。

### 歸綏

歸綏分二城。曰綏遠。曰歸化。相距五里。位黑水河上流。道路四通。商業極形發達。輸出品。以牲畜、毡、毯爲大宗。中蒙物產。胥由此以分布於直隸、山西等省。產馬尤良。舊本牧地。清末墾闢成田。分旗戶。民戶。牧戶。土地肥沃。宜牧宜耕。普通農產皆有之。而以榆耳。

蘑菇。黃菁。甘草。爲最佳。

按三區域多爲內蒙之天然牧場。耕種雖日見發達。然若以耕種牧畜二者相較。何者適當經營。凡精通彼處之情事者。莫不謂牧畜事業較勝多多矣。其原因蓋有二焉。(一)因氣候之關係。一年之中。可得從事農作者。僅五月至九月間耳。(二)地爲高原。無漑灌之便。(三)地質礫确。收穫率微。以有此數因。倘能加以精確之研究。以大農式之經營。亦未必無功。然終不若適合天然條件之牧畜。爲有利者明甚。前者我國如湖南。湖北等處。苦於水害之農民。曾移墾至此。然以小規模之耕作爲生活者。當移居時。對於農業之經營。皆甚失望。後漸知牧畜之法。始存永住之心。於此可知其一斑矣。



全國農產地理新書 第二十三章 熱河 察哈爾 綏遠

八  
山  
世

朱西頌





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十四章 川邊

川邊爲前清四川雅州府屬土司康定巴安及喀木諸地民國初元俄侵蒙古英窺西藏政府以邊陲日危遂於三年六月建川邊特別區域疆域廣大略等四川。

### 一 地勢

地勢高亢。山脈凡數道。如雪山山脈。他念他翁山脈。雲嶺山脈。一名薩刺嶺。大雪山脈。一名公嶺。等是。皆自北而南。平行直下。西人名之曰橫斷山。亞東山脈皆自西而東。獨此則自北而南。故名橫斷。縱流於山谷中者。有薄藏布河。怒江。即薩江。又瀾滄江。金沙江。鴉龍江。諸巨川。水勢湍急。均乏舟楫之便。河流外。悉爲高坡峻嶺。絕少平原。鳥道羊腸。多無人跡。欲固川邊。須求鐵路交通。非僅關係農業已也。

### 二 氣候

氣候寒冷。康定即打箭爐等地較形溫和。而變化亦甚。盛夏日中溫度。常在華氏八十度。夜則降至六十度。冬季嚴寒。常在零下二十五度。雨量。夏季多。餘時則稀。碩督、嘉黎一帶。一年平均雨量。不過九英寸。十月見雪。翌春四月。始能消溶。兼多霰雹。

### 三 土質

各河流江岸。概爲沖積土。較形肥沃。餘則沙石相雜。且礫确不毛之地爲多。耕地甚尠。

### 四 農產

耕地既尠。農產無多。當川藏交通大路等處。普通產物。亦有之。如康定之豆、麥、青稞、牛、羊、巴安舊巴塘之各種水果。昌都舊察木多之稻米、麥、粟、生薑、黃連、麝香、熊香、熊胆、恩達之稻、麥、豆、蜂蜜、葡萄、胡桃、牛、羊、騾、豬、雞、鴨等。碩督之氈、氍、絹、綢、布疋等。亦著名。餘則無足述者。

青海西藏

之序





# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十五章 西藏青海

### 一 地勢

西藏及青海壤地相接。面積共四十六萬三千三百一十英方里。長約一千二百四十英里。廣約七百四十英里。東接雲南四川甘肅三省。南連印度。尼波爾。哲孟雄。布魯克巴。及緬甸。西鄰印度之克什米爾。北界甘肅新疆二省。其大部分爲世界最高之喜馬拉雅山。及崑崙山系所盤結。而到處形成高原。中有巨大之湖沼藪澤。水流湍急。勢頗險惡。

### 二 氣候

氣候因部分而不同。蓋因地方既廣。地勢。山脈。高度。等。又複雜故也。分言之。西部及北部。土地高峻。空氣乾燥。雨雪量少。一年中。以十二月爲最冷。破曉溫度。平均在華氏十九度。六月最熱。午後一時。平均達於七十一度。南部及東部。濕度較強。雨雪之量。亦不



乏。氣候稍近溫和。然至於極南之喜馬拉雅山峽。則時發生一種之流行熱。通常稱爲喜馬拉雅熱。北部寒熱。皆達極點。如柴達木地方。季春之際。白雪尙深。小河概被冰封。至盛夏。則熱度又頗高。

### 三 土質

西北部。爲屬於高原乾燥之地帶。土質甚形礫确。成爲一片之牧地而已。惟南方。或東南附近之山地。或山麓等處。土多肥沃。至沿邊湖沼。則多含鹽質之泥土。頗卑濕。

### 四 農產

高原土質不良。故農產甚乏。且其大部分。爲被冰雪壓死。惟前後藏。及青海沿岸一帶。稍形膏腴。土人多種稷。麥（黑麩）。屑之和水酪以食。名曰糌粑。小麥。小米。豆類。及果物（桃。棗。葡萄。蘋果。石榴等）。菜蔬（葱。蒜等）。亦均有之。而產額皆甚微。故食料多由印度輸入。

牧畜。尙稱隆盛。有山羊。綿羊。犛牛。駱駝。麝鹿等。山羊毛細。多運出口。綿羊可任重。犛牛毛長而細。色黑或白。肉可食。乳可飲。兼以駕車。麝鹿居高平原。爪利善躍。獵者爭取其

臍。即麝香也。家畜雞鴨之類亦不少。山中野獸尤多。

魚類充牣江湖。而藏民多持殺生之戒。不敢取食。青海沿邊則多從事漁業者。藥品有紅花（俗名藏紅花）大黃。鹿茸。肉桂。黑白香等。均著名。輸出于中華各部。及印度者甚多。

按西藏及青海全土。其磽确不毛之部分爲多。在農事上。並無列舉之必要。自軍事上觀之。則爲對於印度及中華本部之絕好防禦地。伊古以來。屢起邊患。近復企圖獨立。中央政府。不過以名義羈縻之。且藏地金鹽鑛產甚富。英人覬覦已久。乘機以逞。今後發生如何變化。尙不得而知也。

全國農產地理新書 第二十五章 西藏 青海

# 全國農產地理新書

江都貢少芹編次  
無爲王汝通撰著  
同邑蔣鳳鳴校訂

## 第二十六章 外蒙古

民國成立。外蒙多事。政府以內蒙密邇畿輔。劃各盟旗爲特別區域。隸熱河察哈爾綏遠各都統管轄之。已詳於前。故茲章所及。僅以外蒙爲限。

### 一 地勢

位於中華本部之極北。東界東三省。北連俄屬西伯利亞。南接察哈爾綏遠。東南連熱河。西界新疆。西南界西套蒙古。甘肅。南部悉爲沙漠。西北部爲大高原。山脈分布之地。童巖秀邱。乍起乍伏。湖澤滿布。亦有千里不見一澤者。西南部尤高。而部分甚狹。諸河水皆北流。

### 二 氣候

寒暑俱烈。冬夏之變化異常。即一日中之變化亦甚。西北部極寒。冬季恒在零下二十五度。至三十度。四月之暮。猶在冬期。白雪飄飛不已。至五月初。僅二週日爲春。山野草

木一時怒發。五、六、七、八、四個月中。爲夏。耕稼即在此時。九月之始。僅二週日爲秋。楓葉未紅。草木凋落。瞬息嚴冬。又至。夏季常降雨。他時雨則甚稀。往往雷雨交作之際。兼降霰雹。阿爾泰山脈。冬季降雪。至翌年五月。始能消溶。霜害亦烈。

### 三 土質

荒原曠野。沙土飛揚。其性質有二。一在汗地。類灰燼。細小成粒。爲圓錐形。漢人謂之沙沱子。蒙人謂之莽哈。大風一起。不辨晦明。若至雨後。則沙中有光線。曲折空中。常現倒影。一在低濕之區。受雨雪侵潤以後。腐草悉化肥沃。頗宜耕種。漢人謂之草地。或稱甸子。蒙人謂之他拉。青草濃秀。爲天然之牧場。

### 四 農產

外蒙瘠地風沙。故農產甚形缺乏。惟近西伯利亞一帶。及烏梁海。札薩克圖。以北。山脈綿互。森林頗饒。松木偏山皆是。有垂數千年。高十餘丈者。樅、楊、樺、杉之屬。亦多雜出。其間又產藥材。如大草、甘草、防風、赤白芍、血見愁、鬼箭羽等。頗著名。人民不知採取。但以畜牧爲主。以牛、羊、馬、駱駝爲大宗。野獸無有不備。惟虎、豹則附近黑龍江之地有之。又

鼯鼠一種。產於沙漠邱陵。性耐渴。而極暖。毛茸類於貂。尤好羣居。每發一穴。必數十百頭。故捕之甚易。若穀物蔬菜等。雖有產出。而均不多。

按外蒙在沙漠之北。非盡爲沙漠也。以高度論。凸出海面三千尺。其不生之土。病在之水。苟不乏水。必成沃壤。我國沙漠鑿井之法。已盛行於秦代。漢時亦有灌河引水之議。近如北美之西部。非洲之撒哈拉。均爲沙漠不毛之地。而深掘河流。鑿井開田。竟蔚成天然之農產地。吾蒙地廣。民亦漸衆。若近法歐美。遠師秦漢。則北美之富饒。未始不可見於吾蒙也。

全國農產地理新書 第二十六章 外蒙古

