

赤苓之栽培

瑞安伍猷文編



本艸云實
能開胃止洩
痢葉治五痔
腫痛栽培之
最有益

上海社會出版社

瑞安伍猷文編

無花果之栽培

上海新學會社出版

中華民國十年九月初版

新學
版權
所有
會社

編著者 瑞安伍獻文
校閱者 奉化周充之
印刷者 上海中新印局
發行者 新學會社

總發行所上海

棋盤街
交通路

新學會社

分發行所

寧波日新街
濟南後宰門

新學會社

代售處

奉天鼓樓北科學儀器館
北京琉璃廠卽生記
廣東雙門底共和書局
廣西橋頭街晉新書社
成都學道街點石齋
南京花牌樓共和書局
溫州舊府前街維新書局
廈門新民社書局

無花果之栽培

(定價大洋四角)

凡例

(一) 本書所用日子除註明爲陽曆外概用陰曆

(二) 本書所述之品種名概用原名因中國既無其名若事翻譯反覺支離

(三) 本書之在前幾章及最後一章似屬考據性質故所參攷之書特誌各章之後使閱者便於參對

(四) 本書之發生爲先有風土章栽培法章及保藏法章迨去歲九月後再事搜集而成其餘各章祇以校課繁重不得不有時間上困難故遺漏及謬誤之處自是甚多不過本書之刊是大半爲請益的意思閱者幸諒解我心而有所匡正也

十年六月二日編者識

無花果之栽培

目錄

第一章	概論	一
第一節	栽培之利益及効用	一
第二節	美國及日本之產額	五
第二章	名稱及原產地	八
第三章	在植物及園藝果樹分類上之位置	九
第四章	品種	一二
第一節	品種之分類	一二
第二節	種別之說明	一六
第三節	種別之選擇	三七
第五章	風土	三八

第一節	氣候	三八
第二節	土宜	四一
第六章	繁殖法	四三
第一節	實生法	四三
第二節	插枝法	四四
第三節	壓枝法	四六
第四節	接枝法	四七
第七章	栽培法	四九
第一節	整地	四九
第二節	栽植	五〇
第三節	耕作	五四
第四節	施肥	五七

第五節	剪伐·····	六三
附錄一	無花果之改造·····	六七
附錄二	我的無花果園內無花果之剪伐·····	六八
第八章	病蟲害·····	七〇
第一節	蟲害及其他敵害·····	七〇
第二節	病害·····	七五
第九章	收穫及裝置·····	七八
第十章	果實之保藏·····	八一
第一節	鮮果之保藏法·····	八一
第二節	商業上糖藏法·····	八一
第三節	家庭內保藏法·····	八五
第四節	製乾果法·····	八六

無花果之栽培 目錄

四

第十一章 附錄.....八八

第一節 司孟拿無花果及促熟作用.....八八

第二節 寒地無花果園之管理及溫室培養.....九一

無花果之栽培

第一章 概論

瑞安伍獻文編著

第一節 栽培之利益及效用

我國人之從事果樹事業者。向不多見。故果實之產額至少。即如無花果一種。在東南沿海各省。雖風土適宜。而農人亦只於庭隅間植二三株。或且任牛羊踐踏之。從無種至數十百畝。視爲巨大事業者。蓋因農民知識卑下。不知栽培之利益。及其效用所致。茲編故特表而出之。

(一)無花果原爲半熱帶產。然因多植於較冷之地。故其性質。漸漸變易。遂於溫帶各地。亦無不生殖茂盛。我國東南沿海各省。雨量尤富。濕潤之氣候。更無不適於無花果之生殖。此其能有益者一也。

(一) 無花果品種。超過一百五十種。各有特性。有能耐寒者。有不畏濕者。有適罐詰用。乾果用。及生食用者。亦有宜鉢植而爲玩賞用者。吾人可以隨地質之所宜。嗜好之各別。選擇品種而栽培之。此其能有益者二也。

(二) 栽植果樹。其最大之困難。爲驅除病蟲害。蓋一病一蟲之烈者。皆足以致果樹之死命而有餘。況乎其數將數十倍於是乎。若無花果之病蟲害。可謂甚少。卽以蚜蟲而論。其足爲無花果害者無之。以鱗介蟲而論。其能爲無花果害者。僅 *Aspidiotus ficus*, Riley. 一種。且害亦不烈。就編者數年來經驗所及。從未發見此蟲。其所曾發見者。僅一種天牛之幼蟲。及金龜子科之一種 (所謂 *Fig Eater* 者是也) 而已。而其驅除法。亦至容易。實無大害。至於病害。在美國曾發見者。有銹病、棉花根腐病、及莖腫病等。而以余數年之觀察。亦未曾發見其一。故與蘋果、梨、桃、及柑橘較。其難易不啻天壤。此其能有益者三也。

(四) 無花果既少病蟲。且別種管理。亦甚簡易。故家庭間可以利用隙地。如屋角園右、

以及池畔井邊等。皆可栽植。越一年至二年。便足爲一家果實之供給。苟畧爲推廣範圍。栽三五畝或十數畝。以其管理不難。可爲一種副業。而於農家歲入之數。實不無少補。此其能有益者四也。

(五)以上種種。全就栽培上之利益而言。至論其効用。不能不先表著其在食物上之價值。凡食物所以有補於身體者。以其富含養料也。果實含有酸質。於食物中能助胃消化。唯刺激性強者。多食有害。而無花果則否。以其所含之養分較富。凡百果蔬。無出其右者。試觀下錄之分析表。即知無花果每百克。能生成熱力三百十七加路里。爲各列果蔬之冠。此其最著之効用者一。

果 品	含 量		每百克所發生之			
	水分	蛋白質	脂肪	炭水化物	灰分	熱力(以加路里計)
無花果	一八·八	四·三	〇·三	九四·二	二·四	三二七
橙	八六·九	〇·八	〇·二	一一·六	〇·五	五一
桃	八九·四	〇·七	〇·一	九·四	〇·四	四一

無花果之栽培 第一章

四

李	七八・四	一・〇		二〇・一	〇・五	八四
梅(乾)	二二・三	二・一		七三・三	二・三	三〇二
草莓	九〇・四	一・〇	〇・六	七・四	〇・六	三九
香蕉	七五・三	一・三	〇・六	二二・〇	〇・八	九九
蘋果	八四・六	〇・四	〇・五	一四・二	〇・三	六三
波斯棗	一三・八	一・九	二・五	七〇・六	一・二	三二三
番茄	九四・三	〇・九	〇・四	三・九	〇・五	二三
番薯	七八・三	二・二	〇・一	一八・四	一・〇	八三
蒔菜	八七・五	一・六	〇・一	九・七	一・一	四六
甘藍	九一・五	一・六	〇・三	五・六	一・〇	三二
蘿蔔	八九・六	一・三	〇・二	八・一	〇・八	四〇

附註

此表節錄 Bulletin No. 28, office of Experiment Station, Washington,

D.C. 其末行爲加路里數。等於四倍蛋白質克數。加九倍脂肪克數。再加四倍炭水化合物克數。

(六) 無花果不僅可以供食用。且於醫藥上亦有特別効用。據中外書藉所載。果實能治氣管支炎病。及泄痢咽喉病。與消酒毒。其葉及莖部所取出之汁。或其葉蒸出之液。可以治五痔及魚毒。此又其最著之効用者一。

第二節 美國及日本之產額

美國產無花果最盛之地。由坦克賽司州之南端起。直至北緯四十度。全國產量以近日計算。當有四千萬磅以上。茲將一九一〇年各州之樹數及果實產額。列表如左。

州 名	已 結 果 的	未 結 果 的	果實總量	出產總值
Blates	農場數	樹 數	農場數	樹 數
坦克賽司 Texas	一 一 一 八 〇	二 三 〇 一 七 二	六 四 五 〇	五 八 五 三 九 六
埃里巢奈 Arizona	三 六 〇	三 八 四 八	二 八 〇	二 〇 八 八
			(磅)	(美金)
			二 四 一 一 八 七 六	一 九 七 〇 七 八

無花果之栽培 第一章

無花果之栽培 第一章

六

埃拉伯瑪 Alabama	一五二一九	五二七三一	四三六五	三三八九三	一七七三一	二六	八〇九六〇
措兒失司 Kansas	一四五六	四一七四	八二四	二五十四	八〇七〇七	五九五三	
加里福尼亞 California	七八四六	二六九〇〇	一五六一二	二一四五二七	九九二二〇	二六〇一五三	
福刺里達 Florida	二九六九	一二七八四	一四一七	一二六〇二	四七四二八七	二〇八八六	
喬治亞 Georgia	一三〇三二	四九四二四	三〇七九	一一八三一	一八三四九四	五〇三二六	
落西阿奈 Louisiana	一〇八七一	七一四六四	四九九三	一〇二〇四三	二〇二五三〇八	九七〇〇九	
麥來蘭 Maryland	二四五	一四三二	七四	七二三	三八七七二	一三八八	
密西西必 Mississippi	一五四五七	六五三九七	五九二九	三八六五四	一九四九三〇一	一〇七六〇九	
北措洛里奈 N. Carolina	七一五九	二一〇五四	二二九六	七七八三	六六〇六二四	二二六三二	
南措洛里奈 S. Carolina	九九三八	二四八〇七	二四六六	七三二五	九七五一三六	四九一六九	
坦納西 Tennessee	六一七	二二八七	二二六	七九三	六八五三五	四〇七〇	
韋其納亞 Virginia	一四八六	一〇一三六	五〇八	四九二五	二三四〇五九	九六五二	

附註 此表參考美國第十三次統計。將生產無花果最多之州。列製而成。但當時猶多未結實之樹。故其產額尙不甚大。就加利福尼亞州而論。上表註明一九一〇年之果實出產總值爲二六〇一五三元。至一九一九年。據加州農部月報所載。已增至一六五〇〇〇〇元。

至於坦克賽司州。就一九一〇年所有之樹數而言。若全在結果期內。當可出鮮果實一四〇〇〇〇〇〇〇〇磅。(以一樹得八五磅乾果而二磅鮮果抵一磅乾果計算)以當時之人口平均之則坦州每人應得三磅。

日本之無花果產額。參觀下表。其果實出產量以貫匁爲單位。至價格以日金爲單位。

年 份	栽培樹數	出產總量	價 格	備 考
明治四十二年	一八七九〇〇	六六四五二五	一一〇三二一	一貫匁之單價以
明治四十三年	二三八四四五	五五三九九六	九一九六三	日金十六錢六厘
明治四十四年	二四二六二九	七一九七七五	一一九四八三	計 算

無花果之栽培 第二章

八

明治四十五年	三〇〇四九九	八八二四二二	一九六四八二
大正二年	二九六二二八	八七二〇三八	
大正三年	三二五六三七	八五九七〇四	二五七九一一

(註)上表係草野計起氏所著之園藝寶典內錄出。

第一章 名稱及原產地

無花果者。以其無普通顯著之花故名。別名映日果。亦稱優曇鉢。英文爲 *Figs*。法文爲 *Figes*。意大利文爲 *Fico*。日人以其果似柿亦稱爲唐柿。至其科學名則爲 *Ficus Carica, L.*

無花果原產地爲小亞細亞。其地今日尙見有野生無花果。據學者之研究。在西曆紀元前四千六百年前。已經在埃及從事栽培。後漸由小亞細亞而轉移於地中海沿岸。今則歐洲南部、亞洲西部、非洲北部、及北美合衆國。栽培頗盛。

(註)本章參攷 *Fisen, G. — The Fig*

第三章 在植物分類及果樹園藝分類上之位置

欲知無花果在植物分類上之位置。必先研究其形體。無花果爲落葉灌木。高四五尺至丈餘。分枝頗多。枝幹之皮色酷似桑樹。葉濃綠色。葉面粗糙。五裂或七裂。亦有三裂者。大概生長未充足之葉。多爲三裂。缺口有深有淺。葉柄甚長。著生枝上。果實即著生葉腋間。爲總花托之變成。花單性。隱於總花托內部。非剖開花托不能見之。故名隱頭花序。蓋從理想上就普通總花托之爲平盤狀者。展廣其面積。并向上向內包圍。中空腔。則花之著生其上者。皆被圍在腔內。卽成無花果之形狀。世人以其花隱於內部不外見。徑名之曰無花果誤也。

無花果屬蕁麻部桑科。然吾人不能以桑之果實比擬無花果。蓋桑與無花果同科而不同屬。桑爲桑屬 *Morus*。而無花果爲無花果屬 *Ficus*。故形體上遂有差異。在無花果屬中之植物。其果實與無花果相類似者甚多。如天仙果 *Ficus Directa*, Thunb. 薔荔 *Ficus Pumila*, L. 榕樹 *Ficus Wightiana* Wall. 是也。茲將其在植物分類上之