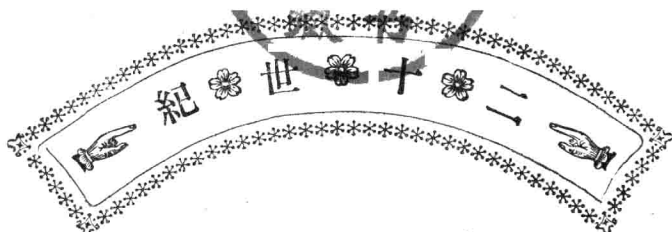


王新田同志贈

16.35

11.25



農業世界

實用果樹園藝學

編 前

吳縣張廣韶編著

178529



海 上

新學社會出版社



王新田同志贈

中華民國五年六月初版發行
中華民國十一年十一月改正再版



(定價大洋八角)

實果樹園藝學前編

譯著者 吳縣張廣韶

訂正者 奉化吳球

校正者 奉化江起鯤

印刷者 中新印書局

總發行所 上海棋盤街交通路新學會社

分發行所 寧波日新街濟南后宰門新學會社

代售處

奉天科學儀器館
北京京師書局
南京共和書局
山東共和書局
山西晉新書局
各省大書坊

實用果樹園藝學序一

社會嗜好。隨文明之程度而並進。日有向上之勢。莫可遏止。生產家之所爲利益。卽能確投社會之所好。而增進其生產事業之結果也。果實雖非國民之常食。而亦社會上之主要嗜好品。不問何國。靡不嗜之。不僅農業生產上占一重要位置。且於農學中亦成一主要之科目。其生產之增多。研究之必要。已可概見。我國果實爲食。由來已久。論其種類。不可謂不多。論其生產。不可謂不大。卽特產地之固有栽培法。其足以稱道而可採者亦甚多。惟準以學理。較諸各國。其改正增進之餘地。正復不少。利用學理。發揮舊業。此我農業生產國今日之急務。而果樹園藝學尙矣。然僅有學理之研究。不能期諸實行。恐亦不能得學理之效益。而實用果樹園藝學。尤可貴矣。張潘二君。深知斯旨。於農校在學中。頗留意於果樹園藝。且於實用上亦能勤加研究。今者畢業已屆。本其平日課餘之暇。哀集專書。訂成是集。題曰實用果樹園藝學。丐序於余。誼不容辭。爰誌數語。弁其簡端。民國四年六

實用果樹園藝學 序一

月太倉王舜成識於江蘇省第二農業學校



實用果樹園藝學序二

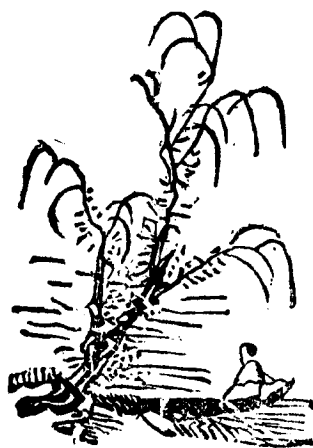
果實之爲社會主要嗜好品。靡國不然。已於王君序中言及之矣。余曾入內地果園調查生產。知每養成一果樹。能歲獲利數十金。若得良法栽培之。則獲利尤無算。誠令人企羨不盡。王君謂占農業生產上一重要位置。非虛語也。顧坊間所出果樹諸書。率多略而不詳。而專供教科用書。則又以詞意簡潔。含蓄不盡者爲主旨。非經教員口講指畫。實地研究。不能得其要領。然亦非故秘也。蓋凡百科學。必由專門家詳細講演。始覺趣味橫生。能引起其嗜好性。而相底於成。先聖之於憤啟排發。必諄諄善誘者。卽此意也。至若學成致用。或仍有窒碍。以及一般樹藝家欲借鏡專門名著。爲研究之資料。則不得不搜索諸書。爲求詳求盡之計。余忝任本社總理二年矣。每遇過客探問果樹園藝參考書。不得。茲編係江蘇第二農校畢業生潘張二君所輯。本實驗之心得。萃諸書之精華。其足以裨益於果樹栽培界者。殆非淺尠。書經該校農科主任教員吳暑晨君訂正。余於校對間亦略加刪

潤。知其於栽培果樹之種種方法。凡有關於實用者。靡不詳備無遺。用付梨棗以供衆好。吾知是書一出。而農業生產家必視爲金針寶筏。而人手一編。或庶幾於改良果樹栽培法。事半功倍矣。民國五年七月浙江奉化樸民江起鯤識

$N40^{\circ}42'6''$

$E7^{\circ}11'25''$ 安東 $E8^{\circ}25'43''$

$N39^{\circ}40'$



編輯大意

一 本書大半由實習所得之經驗摘錄。一部分由東西洋果樹園藝專家所著各書而採取之。故理論實驗兩無缺點。足供甲種農業學校及實地經營家參考之用。

一 學校所用之果樹教科書。義取簡賅。往往有限於體例。而不能詳盡者。茲經所述。材料既富。方法咸備。閱者隨意取裁。或可無窒碍難行之慮。

一 書中凡關於果樹之整理。器具之構造。有非僅言語所能形容者。概插入種種圖畫以顯明之。務使閱者易於瞭解而後已。

一 書中多譯名詞。並存其英文原字以備查攷。初印雖校未精。舛誤或所不免。閱者能隨時指教。匡所不逮。尤爲幸甚。



實用果樹園藝學

前編 目次

總論

第一章 定名及分類

第二章 果樹栽培之目的

第三章 品種之選擇

第四章 果樹栽培上之主要機關

第五章 種類之改良

第六章 果樹園應備之器具

第七章 果樹繁殖法

第一節 實生法

第二節 壓條法

第三節 插木去

第八章 嫁接法

第九章 砧木與接穗之關係

第十章 嫁接法之種類

- 第一節 普通嫁接法之種類(一)根頸接法(二)割接法(三)舌接法(四)根接法(五)塔接法(六)鞍接法(七)合接法(八)皮接法(九)腹接法(十)插接法及水接法(十一)橋接法(十二)二重接法

第二節 芽接法

第三節 呼接法

第十一章 果樹之位置及氣候

第一節 果樹與氣候之關係

第二節 果樹與日光溫度之關係

第三節 果樹園之位置

第四節 果樹之土質

第十二章 果樹之栽植 第一 栽植上之注意 第二 苗木之選擇 第三

苗木之消毒及管理 第四 苗木栽植之年齡 第五 栽植時期

第六 苗木之掘取及假植 第七 苗木之輸送及包裝 第八 苗

木之定植及排列 第九 定植之距離 第十 排列法 第十一

栽植後之支柱

第十三章 異花交配與結實

第十四章 果樹之肥料

第十五章 果樹之剪定法

第十六章 果樹之不結果及五年結果

第十七章 樹姿形成法(甲)圓錐形成法(乙)直立形成法(丙)斜立形成法(丁)

平行形成法(戊)釵腳形成法(己)扇狀形成法(庚)盃狀形成法(辛)

架棚形成法

第十八章 果樹園之設計

第十九章 果實之採收及販賣

第二十章 果實之貯藏

第二十一章 果樹之蟲害

第二十二章 果樹之病害與驅除預防

繩播法

小粒種子如桑樹之類播種時恐有過密或過深之弊可以施行之。容易腐爛之種囊播成直徑三分之繩以水泥種子塗於繩之裂口間則種子能平均排到苗圃地間。繩小溝約深五公分能容納草繩為度。水之覆土僅五厘米種子得水能同樣發芽。草繩腐爛後苗木得自然生長。近來歐美甚多採用此種方法。種子播種時祇須將地用小溝鉤低片於其中發芽後苗間行向鉤能整齊此種花卉種子澆上洋行多有發售每畝約三二月

新編實用園藝學前編

實用樹果園藝學前編

吳江張賡韶編著

總論

第一章 定名及分類

園藝學者。研究各種園藝作物栽培之學也。果樹園藝。爲園藝學之一分子。精論培養學理。改良技術。應用實地。發揮造化之妙機。此果樹園藝之價值。不待智者而知矣。且栽培果樹事業。不能如普通作物之簡單。自栽種以迄收穫。其間培養之困難。保護之勞苦。非經數年星霜。不能達結果之目的。一朝失敗。全功盡棄。設無專門之科學以研究之。必不能得穩固圓滿之希望也。然則講究果樹栽培之學識。豈不重且要哉。惟欲經營果樹之栽培。不可不先知果樹之分類。夫果樹分類。依植物學上言之。或自果實。或自用途。有種種之不同。茲以植物學上分類法示之如左。

甲、木本果樹 (Orchard Fruit)

一、仁果類 (Kernel or pomeaceous fruits)

苹果 Apple

林檎 Crab Apple

洋梨 Pear

和梨 Sandpear

榲桲 Quince

枇杷 Loquat

枸杞 Medlar

一、核果類 (Stone or Drupaceous fruits)

桃 油桃 Peach and Nectarine

甘果櫻桃 Sweet Cherry

酸果櫻桃 Sour Cherry

洋李 Plum

和李 Japan plum

杏 Apricot

梅 Ume

三、柑橘屬果樹 (Citrus fruits)

甜橙類 Oranges

蜜橘類 Mandarin

金柑 Kumquat

文旦類 Pomelo Shaddock

雜柑類 Citrus Hybrida

苦橙類 Bitter oranges

佛手柑 Citron

檸檬 Lemon

枳殼 Trifoliate orange

四、桑科果樹 (Moraceous fruits)

無花果 *Ficus Carica*

五、柿樹科果樹 (*Ebenaceous fruits*)

柿 *Kaki*

六、殼果類 (*Nuts*)

栗 *Chestnut*

胡桃 *Walnut*

七、雜類 *Miscellaneous Fruits*

橄欖樹 *Olive*

乙、蔓生果樹 (*Vine Fruits*)

葡萄科果樹 (*Vitaceous fruits*)

葡萄 (歐) *Vine grape*

葡萄 (美) *Fox grape*

丙、小果樹 (*Small Fruits*)