



小學生文庫

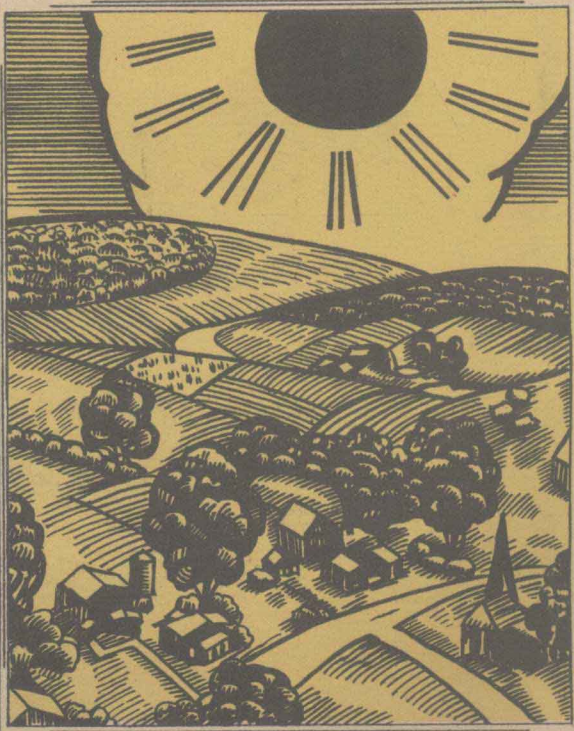
第一集

(農業類)



幾種重要的果樹

褚黎照 秦翊 周建人校



商務印書館發行

小 學 生 文 庫

第 一 集

(農 業 類)

幾種重要的果樹

褚 泰 周
黎 建
翊 人
照 校
著

商務印書館發行

編主總應徐五雲王
集一第庫文生學小
(32226)

樹果的要重種幾

究必印翻有所權版

中華民國二十四年二月初版

一冊定價大洋壹角

外埠酌加運費

著 者

褚 黎

翊 照

校 訂 者

周 建

人

發 行 人

王 雲 五
上海河南路

印 刷 所

商務印書館
上海河南路

發 行 所

商務印書館
上海及各埠

(本書校對者吳葆璠)

編
輯
人

王雲五	徐應昶	周建人	宗亮寰	沈百英	沈秉廉	黃紹緒	蘇繼履	趙景源	殷佩斯
主編	主編								

幾種重要的果樹

目次

一	果樹和人生有什麼關係·····	一
二	栽培梅樹·····	五
三	蘋果樹的芽接法·····	一〇
四	怎樣種櫻桃樹·····	一四
五	桃樹枝的考察·····	一九
六	梨樹整枝法·····	二五
七	談談葡萄·····	三三

八	香蕉樹看見過嗎	三八
九	關於無花果的話	四〇
十	怎樣採收果子和貯藏果子	四三

幾種重要的果樹

一 果樹和人生有什麼關係

你看見過果樹嗎、看見過的是些什麼果樹呢 這個問題，諸位的答案，恐怕是各不相同的。在城市裏面，因為地價高貴，種果樹不合算的緣故，土地都拿來蓋造房屋，所以住在城市裏的人，看到的果樹很少，或許一點也沒有看見過。住在鄉村的人，家裏大都種幾株果樹，所以各種果樹，都有得看見。但是果樹種類很多，牠們的習性亦很不同，有喜歡溫暖氣候的，有喜歡寒冷氣候的，北方人和南方人所看見的果樹，亦是不同。蘋果、梨、桃、杏、梅等樹，住在北方的人，是常常看見。檬果、荔子、香蕉等，北方人雖然吃過，但牠們的樹，除掉住

在熱帶或亞熱帶的人看見過以外，住在溫帶的人，是少有機會看見的。反轉來說，住在熱帶地方的人，也少有機會看到溫帶的果樹。

野生的果子味美呢，還是栽種的果子味美？梨、桃、杏、梅、枇杷、蘋果，也有野生的，諸位嘗過嗎？牠們的味美不美呢？大概野生果子，形狀都很小，果味都是很酸。我們平常所吃的果子，都是從栽種果樹上生出來的，牠們的味是多麼美啊！同是一樣果樹，為什麼野生的和栽種的有這樣不同呢？要曉得在很古時候，果樹都是野生的，古時候的人民，都是拿野生果子來充饑。後來因為人口一天一天的多起來，野生果子漸漸不夠吃。聰明的人們，看見果子落在地上，能長出小果樹來，他們就將果子也來試種，果真也能生出小果樹來，於是果子不愁沒得吃了，這就是種植果樹的起源。不過那時候的人，祇曉得將果子種在地上就算了，並不知道要有栽培和管理的方法，所以那時候栽種的果子，和野生的果子味道是差不多的。但是到了現在，經過了幾千年或者

幾萬年的光陰，歷代的人們，將好吃的果子來繁殖，不好吃的丟掉，再加種植的方法，一天一天研究改良，管理的方法，也逐漸精密，如同接木啦、修剪啦、下肥啦、除病蟲害啦等種種方法，都是經歷代的人，逐漸研究改良出來的，所以我們受了古人的賜，才有今日這些好吃的果子。那麼現在果樹的栽培方法，是怎樣呢？諒諸位必定很想要曉得一些。我很願意將普通種植果樹的方法和管理的手續，用幾種重要的果樹，分段講出來給諸位聽。你們曉得了以後，也可以在家裏試種幾株，既可以欣賞美麗的花，又可以嘗嘗自己種出來的果子，不是一件很有趣味的的事情嗎？

果樹對於人們有什麼用處 果樹對於人們的用途很多，有許多是我們已經曉得的，也有許多是你們所不知道的，現在將牠們的用途，寫幾條在下面。

1 美麗的花 果樹的花，大都是很美麗而又很香的。早春의 梅花、桃花、

李花等，在別種樹木尚在甜蜜的睡夢裏，牠們已感到春的來臨，爭先底開放着嬌豔的花，歡迎這可愛的新春。到了夏季，石榴花似火一般紅，點綴在綠葉的中間，更顯着紅綠分明。這是多麼難得啊！況且果樹的花，含有很多蜜汁，最爲蜜蜂所歡迎，同時牠們的花粉，也靠着這勤勞的小動物，往來傳遞，才能結果。

2. 蒼翠的葉和奇異的樹形 牠們的葉，雖無多大用途，但在夏季炎日底下，種在路邊，可使行人受惠不少。其他如枇杷、柑橘等類，終年不會落葉，在冬天園裏花木凋謝的時候，這種常綠果樹，可使園景不致枯寂。此外樹幹尙可用人工方法，做成各種形狀，或鋪在壁上，或剪成短籬，亦是很美觀的。

3. 美味的果子 果子可以吃，這是大家都知道的。果子不但味美，並且還含有許多養分，可以養活我們的生命，養分中間最多的要算是糖，因爲果子都是甜的。果子還含有幾種有機酸，吃了能幫助胃的消化，所以飯後吃點

果子，對於身體很有益處。此外果子裏還含有生活素，這種生活素，缺乏的時，會使人害病。你們看果子的功用，大不大呢？不過吃了未成熟的果子，要壞牙齒，果子吃得太多，要傷胃腸，這也是不能不注意的！

此外樹幹的木材，能做各種器具，又可以做燃料，有些種子可以當藥用，所以果樹的功用是很大。

一一 栽培梅樹

梅是用梅核來種的嗎？你們看見過農人種稻麼？農人將穀子撒在秧田裏面，過了十幾天後，看見有綠色小苗，滿布在秧田裏。再過了幾十天，苗已長大，農人將牠們掘起來，種在田裏。到了秋天，牠們頂上生出許多金黃色的穀子，我們採了下來，就拿來做我們的糧食。那麼種梅是不是一樣呢？祇要將

梅核種在地裏，將來就可採取梅子來吃嗎？但是實際上，種梅樹並不是這樣簡單，還要經過一番別的手續，不但梅樹如此，其他的許多果樹也是如此。那麼牠們要經過一番什麼手續呢？這個手續，叫做接木。什麼叫做接木呢？就是將從梅核裏生出來的小梅樹，把牠切斷，再把好吃的梅子樹上的枝條剪下來，接在牠上面，這就叫做接木。為什麼要這樣麻煩做呢？不經過接木的梅樹將來不是也能結梅子嗎？這個原因，讓我細細的來說罷！倘若你們將梅核種在地裏，等到小梅樹生出來以後，不經過接木的手續，將來雖則也能開花結果，但是你們將牠的果子摘下來吃吃看，奇怪得很，牠的味道，變成又酸又澀，不像接過的那樣好吃。現在你們明白嗎？拿梅核種出來的梅樹，倘若不經過接木的手續，將來牠所生出來的果子，是要變味的，祇有經過接木的梅樹，才不會變味。

梅樹的接法 我們既經明白梅樹必定要經過接木手續，才不會改變



砧木



接穗

牠的性質那麼接木是怎樣接的呢？在沒有說明牠的接法之前，要先曉得兩個名稱。前面不是講過小梅樹要切斷才能接嗎？這個切斷的小梅樹，叫做砧木，接在砧木上面的枝條，叫做接穗。看了上面的圖，就可明白。砧木不限定是梅樹、桃樹、李樹也可以做砧木，別的樹或許也可以做砧木。不過砧木雖不限定是梅樹，但是也不是可以隨意拿別的樹木來做砧木，必須要經過試驗才可。凡是梅樹枝條，接在上面能接活的，都能做砧木，不過平常用梅樹做砧木的，來得多些。用同一種樹來做砧木的，園藝學上叫做共砧。我現在將幾種重要果樹常用的砧木名稱，寫在下面。

果樹名稱

砧木名稱

桃

桃、李、巴旦杏

蘋果

蘋果、海棠、三葉海棠

梨

梨、山梨、溫棗

李

李、桃

梅

梅、李、桃

葡萄

葡萄

枇杷

枇杷、溫棗

柑橘

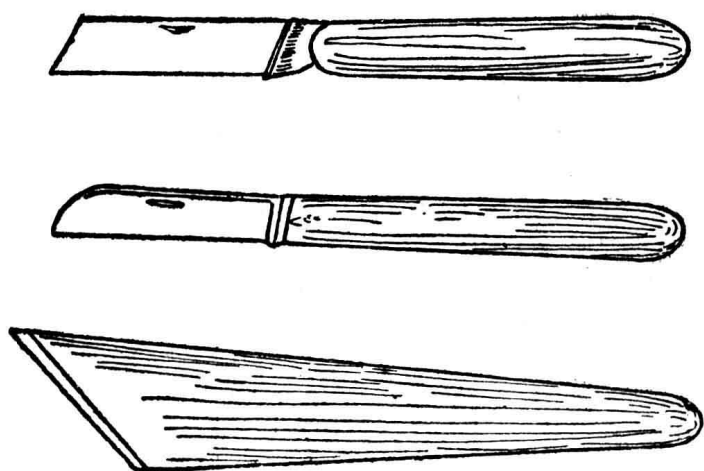
柚、枸橘、柑橘

柿

柿、君遷子

現在再來講接木的方法罷，梅核在秋天種下，到了第二年秋天，假設發育很好，第三年春天，就可接木，否則幼苗如很細弱，可再隔一年。到了春季三月裏，將小梅樹在離地面三四寸高的地方切斷，用刀削平。接樹用的刀，和常用的小刀形式不同，下面第二圖是常用的幾種接木刀的形式。然後從別的

第 二 圖



常 用 的 接 木 刀

梅樹上，剪下有芽的枝條，切掉兩頭過嫩過老的部分，將中段剪為數段，每段長約兩三寸，這就是預備接木用的接穗。在接穗下端的旁邊，削掉一層樹皮，在牠的對面，斜削一刀（見第一圖）。再在砧木的一邊，對準樹皮和木心的中間，直切一刀，深約一寸（見第一圖）。將已經削好的接穗，插在這削開的皮裏，將皮包好，用繩縛住（見第三圖）。接的部份外面，塗以接蠟（接蠟是用樹脂獸脂蜜蠟調和成的），接木手續，即已完畢。過了幾天，察看接穗上的芽，

圖 三 第



接穗和砧
木的接合
狀態

倘若開始發芽生長，這株梅樹，就已接活，否則須再接過。砧木如若很粗的時候，同時用幾個接穗，接在上面，亦是常有的。接木的方法，雖是很容易，但要接活，很是困難，須時常練習，才有把握。接木的時候，有三件事情，必須記住心頭，就是1. 刀口要利，2. 剖面要平，3. 要切在樹皮和木心的中間。

三 蘋果樹的芽接法

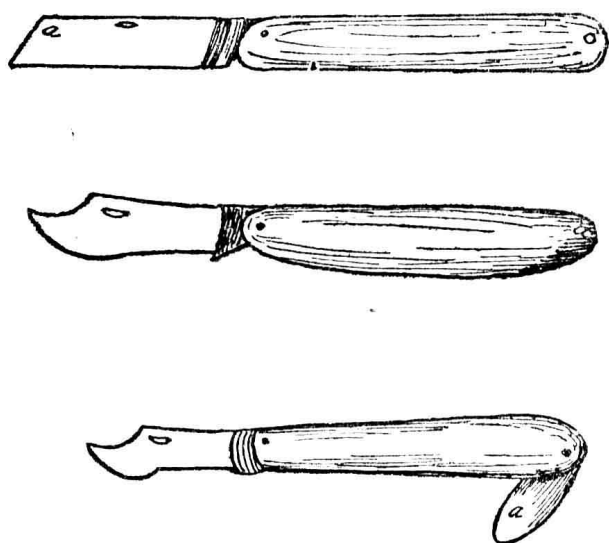
又是一種接木法。上面已經講過梅樹的接木法。現在蘋果又有一種接木法，和梅樹的接木法不同，這種方法叫做芽接法。芽接法在繁殖梅樹的時候亦常採用。因為這種接法容易，材料又省，萬一接不活時，可以立即再接，

所以繁殖果樹採用這樣方法的很多牠和梅樹的接木法有什麼不同呢梅樹的接木法，是用枝條來接，所以叫做枝接法。蘋果是單用一個芽來接，所以

叫做芽接法。接芽的時期和接

枝不同，接枝都在春天三四月裏，接芽則在八九月裏。接芽的方法，選擇當年長得不很粗也不很細的新枝條，將牠剪下，和梅樹接木法一樣，切去上下兩頭，並且將枝上的葉子，全數剪掉，祇各留一條葉柄。然後在芽的上部，相離三四分的地方，和芽的下部，相離四五分的地方，

圖 四 第



皮樹開剝以用 a 刀接芽