



農業生產知識叢書

梅子的種法

國立浙江大學農藝系主任 任

吳耕民 著

華新書店印行



農業生產知識叢書

一九五一年一月初版（一——三〇〇〇）

梅子的種法（全一冊）

▲定價一千九百元▼

（外埠郵運費另加）

編著者 吳 吳 耕 林
光 民

出版者 革 新 書 店

上海寧波路一二〇弄十二號
電話二〇七三 電報三六三五

全國書店均有經售

書號〇〇二二

◀ 印 翻 得 不 。 權 作 著 有 ▶

出版農業生產知識叢書的話

中央人民政府政務院關於改進和發展全國出版事業的指示中，有這樣一個號召：「在軍事、財經、工礦、交通、農業、衛生、公安等方面，目前出版物還比較少，出版總署應與有關部門共同設法增加這些方面的出版物」。我們量自己的微力，想響應這個號召的一小部份，所以出版這一套叢書。

政務院又指示：「對於優良的、切合需要的出版物應予獎勵，對於粗製濫造、不負責任的出版物應使之漸次淘汰」。我們這套叢書，編著者都是專門研究農業的科學工作者，都是負責任精心編著的大學教授和專家，在內容方面，至少是適合國情，切於實用，不是粗製濫造的。

這套農業生產知識叢書，一方面供給農人弟兄姊妹新的科學的知識，幫助他們增產農作物，一方面對於不是專務農業，但是對於農業有興趣的人，也是增加知識，而且可以實用的良好書本。我們敢這樣說，農業本來外行的讀者，讀了本叢書之後，如能全心全力的仔細應用生產，一定能有很好的收穫。

梅子的種法

目次

一	總說	一—二
二	梅樹栽培和氣候的關係	三—五
三	梅樹栽培和土質地勢的關係	五—六
四	品種的選擇	七—九
五	梅的苗木繁殖方法	九—二一
第一	梅的砧木種類和養成的方法	一一
第二	梅的枝接方法	一四
第三	梅的芽接方法	一九
六	梅的栽植	二二—二四

七	梅的整枝方法·····	二四—二七
八	梅的結果習性和修剪·····	二八—三〇
九	梅園的施肥·····	三〇—三一
十	梅園的管理·····	三二
十一	梅果的採收和包裝——·····	三二—三四
十二	梅的蟲害和病害的預防驅除法·····	三四—四四
	第一 蟲害的預防驅除法·····	三四
	第二 病害的驅除預防法·····	四二

梅子的種法

吳耕民 編著
吳光林

一 總說

梅是我國特產的果樹，梅花冬季開放，清香秀麗，可供觀賞。所以梅不只是一種果樹，也是一種高貴的觀賞樹木。它的果實作爲鮮果雖然不很美味，但鹽醃或糖醃而後，風味特殊，吃了很有營養和醫藥上的效果，所以在我國自古消費很多。到了現代，對梅的製造和利用方法，推陳出新，花樣很多，例如陳皮梅、糖梅、鹽梅、青梅等都大量製造，普遍消費。更有製爲烏梅以供藥用的。因之梅的需要大增，栽培的面積也日漸加多了。在浙江杭州附近的超山（離杭州約三十里），就是因栽梅而成名的。該地縱橫數十里，到處多植梅樹，居民以栽梅爲業。它的產品都供陳皮梅、青梅、鹽梅、糖梅等製造之用。一到五六月採梅期，各地客商雲集，都來爭相購買，並且就地

設廠製造，因之梅果價格提高，栽植的農民受利不少，而製造購買商人遠銷異地，善價出售，也能以此生利。因之供給和需要雙方美滿而互利，梅樹栽培興隆，就成為該地重要產業了。

就梅樹的性質來說，生長強健，很能結果，栽培上不需特殊技術。它對土質的選擇不苛，只要排水佳良，不論山地平地都可栽植，而以山地更為合宜，所以利用瘠薄山地，以供栽植，是適於造果林的果樹。它的果實以製造用為主，因之山間交通不便的地方，也可行經濟栽培，以供給外方的需要。果實未熟即採，不但栽培上可以節省肥料和管理費，而且被偷竊的危險也較他種果樹為少。由此可知梅果雖不便直接以鮮果供食，但就栽培上的各種有利的特性來說，也很有推廣的價值。希望各地推廣果樹的人員或栽培的農民，不要輕視梅子，宜多加提倡和栽培，以供給民衆的需要。

二 梅樹栽培和氣候的關係

梅是溫帶原產，它的性質是喜歡溫和的氣候，但對寒冷和暑熱的抵抗力也相當強，所以在我國不論南方和北方，都有梅樹的分佈。不過過寒或過熱的地方，結果少而果實的品質惡劣，不能作為經濟栽培。這是因為過熱的地方休眠期短，夏秋不絕生長，花芽不易形成；而過冷的地方，開花後常有寒害，致多花而不實。梅開花期很早，普通溫暖地，二月上中旬就開始開花，寒地自三月中下旬至四月開始開花。當它開花的時期春寒尚未去，早夜的低溫度仍相當低降，但它能忍耐開展，使我們得到踏雪尋梅的樂趣，這足以證明它的花抗寒力較其他果樹的花強得多。在這裏我們應注意的，就是我們栽梅的目的不在賞花，而在收得果實。如果開花後溫度仍急劇下降，且屢降至攝氏零度以下，更見降雪的時候，則花不免受凍凋落，即使幸而結果，它

的幼果往往發育受障礙，最後仍不免凋落。這是因爲梅在開花期中，溫度稍低，尙無大害；其後的溫度如果能逐漸增高，而無急劇的變化，這樣才有豐產的希望。因之爲採果而栽培的梅，常希望它開花遲延，而不喜它提早。因爲開花遲延，則開花後已到了春季溫暖時期，可以免溫度的急劇變化和霜雪的損害了。開花的早晚，雖然受當年氣候的支配，但栽培技術也可以左右它的早晚。例如施肥管理週到，樹體的營養佳良，而花芽很充實飽滿的時候，則明年開花遲延，反之樹爲病蟲所侵害，或受到乾旱之害而早落葉的時候，則第二年春季開花提早。這是因爲上年肥培管理週到，樹體康健，冬季充分休眠，明春醒覺較遲，開花期自然就可遲延；反之上年管理不週，病蟲侵害，樹體衰弱，冬季不能安然休眠，明春就早開花了。就梅樹枝梢的耐寒力來說，大抵降至攝氏零下二十度左右，枝梢多數被凍害或枯死，因之冬季過寒冷的地方，不但開花後常有凋落的危險，並且枝梢亦不能越冬而不受損

害。所以在我國梅的經濟栽培，概在長江流域，一到北方除供庭園觀賞而外，極少爲採果而行栽培了。

梅對於雨水的關係和桃很相似。開花期最喜晴朗無雨。如果雨水過多，常致阻礙受粉，減少結果。它的果實成熟期，正是南方梅雨時期，如果屆時雨水特多，細雨連綿十數日，常致多數落果，或使果實色澤惡劣而不耐遠運。梅在六月下旬收穫完畢，所以果實可以不受秋季暴風的害和炎夏乾旱之災了。

三 梅樹栽培和土質地勢的關係

梅樹對於土質不很精選，不論何種土壤都能生育結果。但過於輕鬆的土壤，根會向下伸展，致枝梢發育過盛而不充實，開花結果後很易落果，致收量減少。反之礫質壤土或礫質粘土土質緊實而含有石礫的土壤充梅園，結果

枝最健全，而花芽也很充實，結果最確實而豐產，並且果實的品質和色澤最佳良，這類土壤栽梅最爲相宜。此外壤土和砂土也屬相宜，但和上述二種土壤相較，則略較惡劣。不論何種土質，排水必須佳良，如果排水不暢，土常濕潤，則病害多而樹命短，并且落果很多，收量自然大減了。又在傾斜山坡表土過淺的土地，夏季乾燥過度，往往使梅樹不能得到充分水分，致阻礙枝梢的伸長，而果實的發育也不佳，所以梅園以選表土稍深厚不患水分缺乏的土地爲宜。梅如果栽培於傾斜地，不宜選向西或向西南面的土地，因爲梅在開花期最忌溫度有激變，西向或西南向的土地，晝間溫度雖然比較高，而夜間很下降，一日中溫度的變化比較多，在早春梅開花時期，容易受到凍害而結果減少。至於向東北面或東面的傾斜地，溫度徐徐昇高或降下，變化不激烈而晝夜的較差比較的小，對梅的開花和結果，可以減少氣候不良的影響，而能得到較好的成績。所以東向或東北向的土地作爲梅園，是很適宜的。

四 品種的選擇

梅在我國和日本自古栽培，品種很多。栽培的時候必須選擇優良品種來栽植。現在把已知的主要優良品種介紹於後，以便引種和繁殖。

1. 歪肩胛 這種是浙江杭縣超山所產。樹性強健，樹冠開展。果實爲歪圓形，果頂的一側高聳，所以叫歪肩胛。果形稍大，每市斤約有二十個。果面的縫合線不顯明，果的左右兩半邊不對稱。果皮底色黃綠，向陽面紫紅色，味酸而清口，品質中上，五月下旬適度成熟，就可採摘供製造。如果過期不採，到六月間就變爲黃梅，肉柔軟，就不便製造糖梅或陳皮梅了。

2. 小葉豬肝 這種在浙江杭縣超山盛行栽培。樹勢中等，葉形稍小，故有小葉豬肝之名，果面向陽部帶紫紅色，正像豬肝的色彩，所以有豬肝之稱。果實爲圓形，不很大，每市斤約有三十三個。梗窪深，縫合線不明顯，

頂點微凹入。果面底色黃綠，向陽面紫紅。味酸而清，爲市上所售陳皮梅的主要原料。五月下旬適度成熟，就可採收，產量很豐。過期不採，就變爲黃梅，不適於製陳皮梅或青梅了。

3. 大葉豬肝 這種在浙江杭縣超山栽培也很盛。樹性強健，樹冠開張性。葉稍大而果面向陽部是紫紅色，像豬肝的色，所以有大葉豬肝的稱呼。果大形，爲稍扁圓形或圓形，每市斤約有十七個。果面縫合線淺，果頂平或稍聳起，頂點微凹。果皮底色綠黃，向陽面紫紅色。肉質稍硬，味酸而清，品質佳良。五月下旬適度成熟，就可採收供製造。本種果形大，是製造鹽梅和劈梅的主要原料。

4. 白梅 這種原產於浙江杭縣超山。樹勢中庸。果實小，爲圓形。未熟的時候就沒有澀味，清酸可口，所以果實相當成長後，就隨時採收，作爲鮮果出售。果面淡綠色。到五月上旬適度肥大，就可採收供製造。這種是製糖

梅的主要原料。梅子中當以這種採收爲最早，但不很豐產。

5. 桃梅 這種產浙江杭縣超山。果中等大，爲長圓形而頂端凸出尖銳，形狀略像桃子，所以叫桃梅。果面縫合線深，底色黃綠而向陽面紫紅。味酸而清，五月下旬適度成熟，就可採收。不很豐產，所以在超山栽培較少。

6. 油梅 這種產浙江杭縣超山，又叫紫蒂梅。樹勢中等，果稍大，爲扁圓形，每市斤約有十八個。果頂微凹，但頂點稍凸起，梗窪深，縫合線極淺。果面有油光，所以叫油梅，底色黃綠，向陽面着濃紫色。肉質緻密，味酸而清口，品質佳，五月下旬適度成熟，就可採收以供製造。這種不豐產並且有隔年結果的弊病，所以雖然果形大而品質佳，栽培不很盛。

五 梅的苗木繁殖方法

梅的繁殖，可用播種法、扦插法和接木法。播種很容易發芽成苗，但不

能確實遺傳母本的特性，并且很易變壞，成爲野生種的樣子。所以爲採果而栽培的梅，不願用播種來繁殖的。扦插雖然也能發根，但是依品種有發根困難的，因之不便普遍採用。只有接木法是最可以保證遺傳母本的特性，並且任何品種都可用接木來繁殖，因之苗木一般多依接木法繁殖。關於播種和扦插的方法，在接木所用的砧木繁殖中要說明的，所以不必另行說明。以下就專講接木繁殖的方法。

梅的接木，枝接和芽接都可用。枝接是從母木取新枝一段，接合於砧木的方法，一般概在春季發芽前施行。芽接是從母木當年所生的新枝取一個芽，稍帶木質，接合於砧木的方法，手術簡單，如果不活，仍舊可以在當年行補接，手術概在夏季七八月施行。所以梅的繁殖，枝接和芽接二者兼用，這樣接木時間加多，大量繁殖上很多便利。不論枝接或芽接，都須先養成砧木。現在把接木法分爲砧木的養成法枝接法和芽接法等說明如下。

第一 梅的砧木種類和養成的方法

梅除可以用梅的種生苗或扦插苗做砧木而外，因為在植物學上是和桃、李、杏同屬，血統很近似，所以用桃砧杏砧李砧來接梅，都很易成活而能生長結果。不過依砧木的不同，將來的生育和結果成績，自然不免有好壞。用桃砧或李砧的梅苗生長很速，早達結果年齡，可以早得收入；但是樹命比較短，經過十餘年，從樹冠先端各枝漸行枯死，這對栽培上很多不利，所以除要迅速有收穫而外，一般不喜用桃或杏來做砧木。杏對梅的接木親和力，較梅接梅的親和力為劣，接活較難，並且接活後的生育也較劣。因之梅樹為採果而栽培的，一般喜歡仍用梅來做砧木。梅砧的梅栽植後樹命長，生育佳良，結果多，並且接木也容易成活。

接木用的梅砧繁殖法，有播種和扦插之別。播種的梅砧，生長緩慢，須經二年才可接木，所需要的時間比較長。至於扦插的，大抵經過一年就可作

爲砧木，供接木之用；但扦插後發根力不強，成活率低，所以普通用播種法。播種用的種子宜選大形的，因小形的播種後發育不盛，須多用肥料，才能迅速生長，經濟上是不合算的。所留的種子，必須從黃熟的梅子採取，供製造用的青梅種子尙未完全成熟，是無用的。成熟的梅核收得後，應選高燥清涼的土地，掘穴深二三尺，或用木箱，一層砂一層梅核，依次放入，使梅核埋藏在砂中，則可不至乾燥而失去發芽力。如在戶外穴藏，梅核和砂裝滿後，上蓋藁草，再在草上蓋土，使成屋頂形或饅首形，則雨水可以不侵入。用木箱貯藏的，就把木箱放在室內清涼的地點即可。

照上述方法貯藏的梅核，到明年春季二月須取出播種。播種前須把苗圃耕耨，高地作平畦，普通地作床畦。然後按行距一尺三寸，株距二寸左右播下梅核。平畦每行成一畦，床畦則每二行成一畦。播種的時候，每畝施用堆肥約一千斤，油餅一百斤，草木灰八十斤，施在播種溝中，與土混合，作爲