

花草果木新書

種植花草果木新書目錄

〔一〕果實類……………一

● 施肥料要法……………	一
● 接芽要法……………	二
● 植橘樹……………	三
● 植梨樹……………	四
● 植櫻桃樹……………	五
● 植楊梅樹……………	六
● 植胡桃樹……………	六
● 植栗子樹……………	七
● 植梅樹……………	七

● 植杏樹……………	七
------------	---

● 植桃樹……………	八
------------	---

● 植石榴樹……………	八
-------------	---

● 植枇杷樹……………	九
-------------	---

● 植李樹……………	九
------------	---

● 植棗樹……………	九
------------	---

● 植柿子樹……………	九
-------------	---

● 植荔枝樹……………	一〇
-------------	----

● 植銀杏樹……………	一一
-------------	----

● 植無花果……………	一一
-------------	----

種植花草果木新書 目錄

二

● 植蘋果樹·····	一一
● 植福橘樹·····	一二
● 植花生·····	一三
● 植水葡萄·····	一四
● 植菱·····	一四
▲ 附果實保護收存法	
● 保存鮮果要法·····	一四
● 果樹多結果實法·····	一五
● 橘樹多結果實法·····	一五
● 梨樹多結果實法·····	一六
● 採摘荔枝要法·····	一六
● 保護橘樹要法·····	一六

● 辨別西瓜生熟法·····	一六
〔二〕花草類·····	
● 植西種菊花·····	一七
● 植荷花·····	一八
● 植人造牡丹花·····	一九
● 植梔子花·····	一九
● 植蘭花·····	一九
● 植各種花枝·····	二〇
● 植靈芝草·····	二〇
● 植竹·····	二〇
▲ 附花果保護收存法	
● 收存桂花要法·····	二〇

●收存鮮梨要法……………二一

●收存橘子橙子要法……………二一

●收存蘋果要法……………二一

●花草早放要法……………二一

●簡易插花法……………二二

●瓶花耐久要法……………二二

〔三〕材木類……………二三

●植梧桐樹……………二三

●植杞柳樹……………二四

●植杉樹……………二五

●植落葉松樹……………二六

●植白楊樹……………二七

●植漆樹……………二八

●植樟樹……………二九

●植芋藤……………三〇

〔四〕茶桑類……………三一

●植桑樹……………三一

●植茶葉樹……………三九

〔五〕植棉類……………四四

●植棉花……………四四

〔六〕植煙類……………四七

●植煙葉之次序……………四七

●植煙葉爪哇栽培法……………五二

〔七〕植參類……………五四

種植花草果木新書 目錄

四

● 植人參……………五四

● 植吉林人參……………五八

● 植高麗參……………六五

▲ 附四時農事

● 四時農事表……………六七

● 南部農事表……………七一

〔八〕穀菜類……………七六

● 植穀……………七七

● 植甘藍……………七九

● 植糖蘿蔔……………八〇

● 植糖鬚菜……………八一

● 植香菇……………八二

● 植木耳……………八五

● 植松蘑……………八六

● 植番茄……………八六

● 植銀耳……………八七

● 植菌……………八八

〔正〕部農事表……………四四

● 植菜類……………三八

● 植穀……………三八

〔四〕部農事表……………二二

● 植糖蘿蔔……………二〇

● 植糖鬚菜……………二〇

● 植香菇……………二八

種植花草果木新書

〔一〕果實類

●施肥料要法

果樹與五穀菜蔬不同。其幹枝大。根深而多。每年產生果實之量。亦復繁多。故其所需之肥料。自非尋常之作物可比。今舉其要旨如下。

(一) 果實施灌肥料之量。宜視樹身之年分多寡爲比例。其樹身愈老。則施肥料之量亦愈多。如第一年用糞一担者。第二年須用二担。第三年須用三担。其年齡愈多。施肥之量亦隨增。

(二) 果樹如每株所占之地積頗大。施肥宜多。卽樹之周圍各地。亦須施以肥料。但在生長期間。及開花結實之時。尤宜格外注意。切勿使其肥料缺乏。

(三) 施用肥料。不可專用豆餅、人糞等。必須加用草木灰、骨粉、鷄糞等。

(四) 每遇六七月之間。不可多施肥料。冬令宜多施之。

- (一) 冬時宜施一次基肥。以不易溶化之肥料。如豆餅、堆肥、牛糞、馬糞等物。其施用之量。愈多則愈妙。
- (二) 夏令樹枝發育之時。至開花結實之間。宜不時施用易化之肥料。如草木灰、人糞等物。
- (三) 果樹結實之時。宜多施用雞糞、石灰等物。開花前則用人糞。開花後宜用雞糞、草木灰等物。
- (四) 採果之後。因恢復其樹勢起見。無論何種肥料。均可少許施用之。上列數端。不過舉其大略。至肥料之種類。與施肥之次數及時間。各果樹略有不同。自應因地制宜。隨時酌施。

●接芽要法

果樹之接法甚多。其最簡而易行者。莫如接芽法。此法除葡萄、柿樹、栗樹之外。其他如種果樹。均能接之。且果樹之用芽接成者。其結果實必早而較大。故種植家多用接芽法。其接芽之期。約在八九月之間。先擇要接之果樹。將其本年所生之強大新枝割下。選其大如小指者之苗木。於透出地上二三寸之處。將皮用小刀畫一丁字之形。再用竹片剝開其切口之皮。而以所接之果芽。用刀削下。長約二三分。以見芽根者為宜。惟不可稍帶木質。即時插入丁字形之口內。用浸水之稻草。或燈芯草。纏於接芽之上下部。鬆緊均不可過度。約七八日後。則接口內之芽。全帶青色。於是可將接芽之反面。用小刀將

草畫斷第二年接芽生長數寸之時。將芽上之本幹截去半段。繫芽於本幹使其直立。並須勤除其旁之芽。俟芽之生長已達一尺多長之時。再將本幹截斷。兩年之後。即能移植於果園矣。

● 植橘樹

植橘之法有二。一爲秧栽法。一爲接芽法。

(一) 秧栽法。於食橘之時。取出內中之核。用磁缸收藏。至春間二月。擇其日光充足之處。將泥土掘鬆。置核於其下。蓋以牛欄內之草糞。厚約半寸許。過半月之後。便能生芽。此時可灌入糞。至四月上旬。其芽已高至一二尺。即可將芽移植於乾鬆之土。惟每株相隔。必須離一丈左右。狹則有礙樹枝之生長。如遇盛夏天氣。宜每晚澆以清水。可免日光過度之害。

(二) 接芽法。於九十月之間。將橘樹之枝。劈開半邊。另用如盆大之罐。將罐底鑿一小孔。盛以肥土。將樹枝劈開之處。插在罐內。然後將罐捆於樹枝之上。其枝之四圍。須鋪以草。以防嚴寒。至第二年春間。此劈開之枝。已生根於罐中矣。至清明前後。將枝頭砍下。而破其罐。留其罐內之原土。移種園中。夏日亦須澆以清水。以防其晒壞。

上列二法。以後法爲最佳。而結實亦較易。如無橘樹可接之時。卽用第一法亦可。其已經結實之後。每年仍須灌溉。至每年橘子下樹之時。卽須將樹上之枯枝剝下。若樹上有蟲。必須尋出蟲路。用小刀雕出。然後將樹根之四周挖一大圓溝。依橘樹之大小。以施人糞之多少。大約以碗之大小。施用糞水一担（以半糞半水）施糞後二三日。卽將周圍之鬆土圍攏。使肥料常聚一處。至第二年三四月間。再施用人糞一次。如此則橘樹異常茂盛。結實必多矣。但橘樹性忌寒忌乾。夏時宜澆清水於樹根之四周。冬間。則須用稻草圍鋪於樹幹。其他如柚、橙、柑、杏、櫟之植種法。均與橘樹相同。

● 植梨樹

梨樹之種類甚多。性喜寒燥開礦地。宜植於砂質壤土。爲最合宜。惟不可太燥。因燥則肥料缺乏也。下種後生芽分栽。宜多施肥料。及冬令葉落。就地刈殺之。用炭火其頭。則其花開必速。惟梨樹之葉面。每有橙黃色之小點。因此小點之中。含有無數之細粒。及一種透明液體。以舌嘗之。略帶甜味。數日後見此種小點。漸次加多。亦漸擴大。再過十餘日。則其葉之裏面。與小點相對之處。有生短毛。長約一二分者。或竟長至四五分者。再過半月後。則此橙黃色之斑點。有帶紅綠色者。亦有變爲黃褐色者。其葉與

果實亦有落下面者。此卽爲黃丹病。蘋果、海棠亦皆有之。此果等園非惟外觀不美。卽其實際亦復損失不少。土人不知其病原。皆以爲天災。夏季下霧。所以梨、蘋果、海棠等樹之葉上均成黃丹。而非人力之所能挽回。豈知此種黃丹病之原因。實因果樹附近之刺柏、杜松所致也。因果樹病菌之冬孢子（卽過冬之孢子）寄生於檜柏、杜松之枝葉上。四五月間。腫起如蠶豆。或成小片之狀。其顏色必爲黃褐。一遇下雨。吸收溼氣。則成透明之糊狀。此種孢子。雖不能直接損害。然其小孢子隨風飛散。一經附着樹葉。則發芽而侵入葉肉中。其爲害甚烈。故預防之法。果園附近。切不可種植杜松、刺柏。如已經長成者。亦須除去。爲是。卽受病之果樹葉。亦宜盡數取而燒之。如是則此種黃丹病。雖不能盡滅。而亦能減少矣。

●植櫻桃樹

櫻桃樹之種類不多。其性喜煖燥之地。用砂礫土種之爲最佳。宜擇其肥地植之。移種之時。必須記取陰陽向背之處。誤則卽不能生。如種陰地者。不宜過於培料。我國之種。實甘而花劣。日本種。其花甚佳。白者尤爲璀璨。然往往不能結實。

● 植楊梅樹

楊梅樹之種類不多。其性喜砂質壤土。江浙兩省多產之。如移植他處。多不能活。故種植之法。尤須注意。初種之時。宜預浸於糞內數日。及至其苗長至尺餘。方可移植。施用肥料。以羊糞堆肥。過磷酸石灰等物爲最宜。但必須和土培之。其樹稍長大。宜於秋末冬初施肥。繞樹遠遠作溝。置肥料於此溝中。待自溶解。浸入土中。移植之時。其根上宜多留宿土。與他樹相接。須於種後四年。否則不能生長矣。

● 植胡桃樹

胡桃之種類有四。有澤胡桃。陳蒼胡桃。嵌寶楓胡桃。胡桃楸。其普通者卽爲胡桃楸。俗所謂山胡桃是也。其性喜溫濕。多生於河邊。或山間低濕之肥沃地間。其種法先取自然落下黑熟之果實。使混以濕砂。埋於地中。至第二年三四月間。取出種之。其種子發芽之力。僅能保持一年。故不能久藏。種時不必另設苗圃。卽於田間作二尺寬之畦。宜相隔二三寸播種一粒。覆以三四寸之土。如於春令播種者。經三十五日後。卽能出芽。於本年能長達一尺五寸左右。雖冬天亦無蒙霜雪之害者。若於冬間播種。則其新芽發出之時。必有晚霜之害。須於上面覆以草藁預防之。其移植之時期。可於出芽之第二年三

月間掘出其苗。用剪刀截短其根間。祇須留其直根五六寸。枝根二三寸。於畦寬二尺餘之苗床。相離四五寸而移植之。至第二年後。能長至三尺者。此時可擇其大者。掘出而植於山地。若未達三尺者。則須仍置於苗圃。於栽植之季節。以春秋兩季中落葉爲宜。其每株之距離。約須五六尺。因胡桃之生長極速。三四年之後。卽能高至丈餘矣。

●植栗子樹

栗子樹最易種植。隨處皆能生長。惟移栽極難。雖有活者。不久亦死。故人皆取其種子。埋置濕土之內。俟芽出而種之。無有待其成樹而移植者。初生數年。每交冬令。宜用稻草包裹。雖嚴寒亦不致凍損。及至樹高四五尺之時。乃可接之。必能果實累累而豐矣。

●植梅樹

梅樹之種類甚多。其性喜潔。煖。以面南或面東南之壤土而腴沃者種之爲宜。而必易茂。亦不必另培肥料。如多施培肥料。卽要生蟲。最好以河水或淤泥代作肥料爲宜。

●植杏樹

杏樹種類甚多。其性極似桃樹。故種植之法亦相同。惟不割皮取液。是其異耳。至於桃杏二樹之液質。均富有黏性者。與阿刺伯膠相類。西人以阿刺伯膠作塗信緘封口之用。印花上亦多用之。我國紙店。不勸取桃杏二樹之膠液以代之。

● 植桃樹

桃樹之種類亦多。其性喜煖。宜於河畔沙質之土地種之。其地不取膏腴。則花穠實大而甘美。種後四五年。可用竹刀割其皮。出其膠液一次。樹可久活。其樹根間之土。必須堅實。如用大石壓於根間之土上。則實不落矣。

● 植石榴樹

石榴樹之種類不多。其性喜熱。如種寒陰之地。夏間有高溫者亦能生。宜擇堅濕砂壤之地種之。施用肥料。以骨粉、蠶沙、燐酸等物爲最宜。初冬之時。必須用稻草裹其樹幹。如用盆栽者。則須藏於窖中。以免其寒僵。平時可用大石壓其根間之土上。則結實之後。不致落下。但夏日必須澆以糞水。則其樹必茂。結實必多。

●植枇杷樹

枇杷樹之種類不多。其性喜肥而忌糞。宜於半陰半陽之處種之。施肥則用草木灰、堆肥。每月施以一次。則葉茂實碩。如灌以灰水。則更佳。如能接其本。則實無核。而味甚甘美矣。

●植李樹

李樹之種類不多。其性酷似桃梅。種植之法。亦如桃。不過行列宜較稀。此其異耳。施肥可用河水、淤泥。爲最良。惟切忌用糞。

●植棗樹

棗樹之種類甚多。其性亦不一。有喜寒者。有喜暖者。均屬隨地而異之。但嚴寒之地。則不能生長。宜擇其肥沃而多濕者爲佳。愈肥沃之地。則其花開之氣味愈香烈。而結實亦愈大而多。惟最忌霧露。觸之則患蟲蛀枯槁矣。願種植家注意防之。

●植柿子樹

柿子樹之種類不多。其性喜暖。最惡寒冷。不擇泥土。隨處可種。惟土質過鬆。而陰濕者。發育雖佳。然其

果實不甘。而且易於落地。切宜避之。必須屢易其本。則無核。其味甘而美也。施用肥料。無所不宜。然不宜太多太濃。如施肥太多太濃。則實易於墜落。如遇此患。可將木灰。或用石灰。埋於樹根之四周間。可免此患矣。

柿子之澁質。爲用最廣。塗於漁網、紙傘、摺扇、及建築物。並一切器具之上。均有收斂防腐之功。其製造澁質之法。可將未熟之青柿。用棍搗爛。放於桶內。注以清水。一二日之後。即用布袋榨出其液汁。再放入桶內。上面蓋之。用紙封密。過半年之後。已成一種化學上之用品。此時液汁。名爲上澁。其糟粕。再加以水。用棍攪亂。靜放一二日。可用布袋榨取其液汁。名爲一次澁。再照上法行之。過一二日後。製取其第二次澁。將此第二次澁。即可用以塗器矣。

● 植荔枝樹

荔枝樹之種類不多。其性喜煖。閩粵兩省。產生最多。如移植他處。則不能生長。我國除沿江各省產生之外。其餘如河南、陝西。亦有之。但不及閩粵之夥耳。其移種之法。取荔枝之秧。高約二三尺者。用泥包裹其根。復用物裝載其殘葉。一同運往栽植之處。當栽種之時。須先將其葉填於地中。（每株約須用

葉兩斤爲度）再用灰撒入地中。然後將秧栽好。每日用清水灌之。便能生活。如移種之時。不用其葉。或用葉之量太少。則不能生長。種植家不可不注意及之。

●植銀杏樹

銀杏樹種類不多。其性喜陰腴之地。必須過一週歲之後。方可移種。但其種有雌有雄。單種則不能結實。初移之時。須用水泥和肥料培於根間。並須根間牢繫其宿土。散則不能生矣。

●植無花果

無花果樹之種類不多。其性喜濕潤壤土。縱橫樹之。則無不生。惟不耐嚴寒。未葉之時。必須灌漑肥料。及生葉之後。祇須澆以清水。冬日須用稻草包裹其樹幹。可免凍僵之患。

●植蘋果樹

蘋果有林檎蘋果、香蕉味蘋果、兩種。試分述如下。

(一) 林檎蘋果。其性喜溫暖。然不甚寒之地種之。亦能生長。但好重肥。其砂質壤土及粘質壤土。種之甚相宜。惟最忌夏季鬱熱蒸濕。其樹如不接。則不能生。其實最易生蟲。必須不時用魚肥水澆之。施

用肥料。以堆肥、糞、油粕、加里等物爲最宜。

(一)香蕉味蘋果。其樹苗出自美國。至繁殖之法。則用三年之蘋果。及海棠爲砧木。至第三年或第四年。卽能定植。因此時樹陰甚小。其中間尙可種植五穀、菜蔬等類。其於收成及發育上。均無防礙。至第八九年之間。可望結實。但初次所結之果。每株不過十個左右。此後每年能加多。至第十五年之間。每株可收五十斤左右。至二十年三十年之間。結實愈多。且此等蘋果。西人多欲嗜之。如能栽培得法。不難與外人爭利也。但裝璜之法。必須考究。宜至蘋果八分成熟之時。卽從枝頭上摘取。每個必須包裹白紙。裝在箱中。因果實成熟之後。卽不便裝運也。箱中於每個包裹之空隙。用紙條鉤屑穀殼等填塞之。則舟車運輸。不致摩擦而損壞。箱之表面。必須加以標籤。以表明蘋果品味之高低。且別其價值。如是則不致損失信用。而銷路上必能暢達矣。

● 植福橘樹

福橘俗名紅橘。因產於福建省。故稱之曰福橘。福橘之苗。從橘核種成。換接壓條扦插之法。均不能適用。遇正二月之間。可將橘核播於溫床。及苗高至三四寸者。卽可移植於通風向日乾燥之處。至三四