

# 農學報

144册

第五十二

奉

督憲 諭 奉天 包由  
善後總局代付

國立北平圖書館藏

溝漚議下

施彥士



或謂如子之說溝漚不可緩矣然則亦知前代西北水利之所以不行乎  
 地廣人稀且多游惰二則巨族世家恐水田既開失葦蕩自然之利三則慮額外增  
 賦貽無窮之害遂致百計阻撓使虞集徐貞明之策掣肘不行而子且欲以身先之  
 其孰從而與之曰此正坐不知盡力溝漚之利也誠知其利游惰者必盡力南畝不  
 至饑寒困苦流為盜賊且南方地少人多一經設法招募負耒出疆者且踵相接也  
 但當加意撫恤勿使失所耳其坐擁葦蕩者聽其自墾或募墾而收其租其利倍獲  
 自當勉出乃力更齊之以政而勸懲並用其誰不從焉至國家田賦自有定額如試  
 墾蕩地祇納蘆課俟報墾五年或寬以十年始照內地起科以廣招徠以期率作如  
 此則惟事藏富於民而所以富國者且不可勝言何言之古者步百為畝三百步為  
 里方里為田九百畝秦漢以來二百四十步為畝三百六十步為里方里為田五頃  
 四十畝方十里則五頃四十畝者百為田五百四十頃方百里則五百四十頃者百  
 為田五萬四千頃今自天津東至永平各屬近海葦蕩盡行開墾奚啻五萬四千頃

除高地二萬餘頃種木棉豆麥外其下地三萬餘頃以稻人之法種稻如前議中歲每頃收米一百五十石則萬頃即得一百五十萬石三萬頃可得四百五十萬石已遠過南漕之數矣從此南糧糶陳納新南方之民既無虞乏食而以糶陳之銀易北方新田之米如雍正年間發帑收糶營田稱米舊章則民不加賦而已省轉漕之費不可勝計矣前人統計漕運造船旗丁行月井文武饋督限壩關夫剝淺各款須費四石而致一石以丙戌歲天津海運米價二兩二錢計則南糧一石到通朝廷須費八兩八錢北方既有此米即歲減轉漕之半亦可歲省銀一千餘萬兩百姓足君孰與不足信能行此而先於近海官蕩募開水田不惜小費并不致掣肘行見三輔重地水利大興不十年而成萬世之利此溝漚之終事也夫此篇及上篇並載求已堂文集學畫密切實可行竊謂今當大兵之後欲興利源當從墾荒始墾荒當從義輸始若以北洋大臣兼墾荒事務大臣選精於農事者佐之不拘資格令專其任十年以內可得良田十萬頃其利可勝計哉茲刻施先生文節著其利可勝計哉茲刻施先生文節著擬議當道幸留意焉上虞羅振玉記

譯篇

日本藤田豐八譯

耕地整理法

農學博士酒  
句常明記

譯農會報

明治二十五年之夏余奉委察勘石川縣之耕地整理今夏又奉委察勘加越之耕地整理編履越中國上新川郡東三鄉村能登國羽味郡西增穗村加賀國石川郡

坂野村二塚村安原村等處。其中有因土砂填塞而經界不明者。有因水源遠隔而  
鍾洩維艱者。余與農民謀整理之善法。一郡村豫定將來之道路及水路之幹線。二  
區劃方位。取東西南北。三區劃大小。四獎勵牛馬耕及改良農具。五整理之設計。六  
整理之利益及感覺。七整理與小作料之關係。八地押。九表底土平均。十換地配置  
及土地分合。十一法規。逐條申論其所以然。不憚詞費也。歸而記之。明治三十三年  
九月記。

一郡村豫定將來之道路及水路之幹線。耕地整理規模益大。成効益宏。第整理  
伊始。人心未齊。區域自不能過廣。惟當豫先測定水利及交通之大動脈。整理之布  
置根據於此定線。其始行於一村。其終推及全郡。工程一貫。有基址之可籍。而無勞  
費之重投。誠一舉兩得者也。

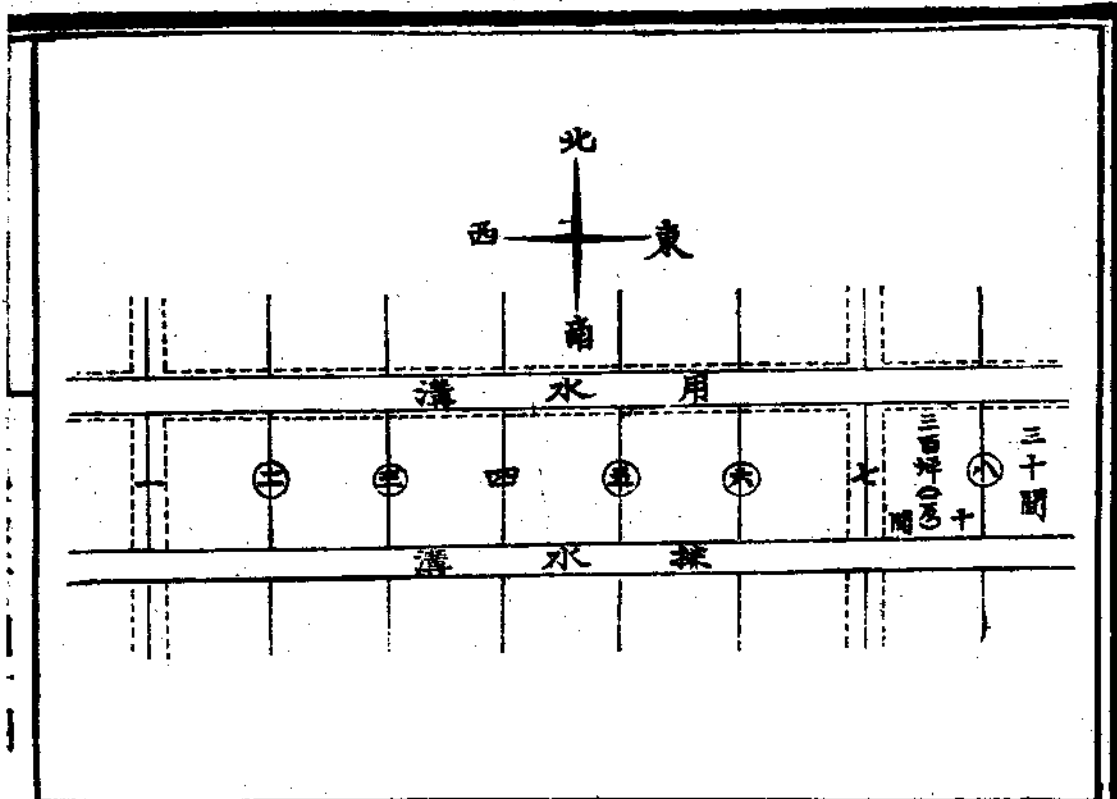
二區劃方位。取東西南北。方位不定。或有通於東南之畦畔。或有流於西北之水  
溝。則界限難清。整理費事。故田圃之區劃及農道水溝。宜取東南西北之正方位。如  
是則不獨各區域之整理地。他日鄰接聯絡時。諸線並行。體裁盡善。且諸事之處理  
悉便。日光之透射亦全。

三區劃大小。整理地之面積。以三百坪為最大。或二百四十坪。或二百十坪。或百

八十坪不等。靜岡地方取九十坪百二十坪等之最小面積。主義謂廣於此則不得從畦畔撒布肥料於田面也。石川地方以七八畝步爲率。謂廣於此則地中之排水不充分也。其實肥料可逕入田中撒布之。不必從畦畔也。田地之一頭接水溝。長三十間位爲二毛作。水氣易排泄也。此等地方。耕耘皆恃人力。而不借牛馬力。故大區劃非所習見耳。如彼關西地方。牛馬耕盛行。整理地之面積占五百坪至千坪者。數見不鮮。可知不行牛馬耕。則整理之益得其偏。而不能得其全。又不能爲二毛作。

四獎勵牛馬耕及改良農具 欲圖田圃區劃之廣大及二毛作之普及。非同時獎勵牛馬耕。不能如願。加之農業勞役者。次第改就他業。勢所不免。大阪之工業。福岡之石炭業。海外之移住。其實例也。故擴農業之規模。從人力界進於器械界。與農業改良均屬可驚可喜之一大要務。其中耕地整理。牛馬耕普及。并農具改良。尤爲要點。農商務省地方廳農會等。不可不大盡力於斯也。

五耕地之設計 在不行牛馬耕之區。以數畝步自封。忽勸其開設一段步以上之田區。不免疑沮。故暫以一段步以內爲率。將來必須擴張。其要旨。依圖立說。當初不過一區一段步。其後牛馬耕漸盛行。知田區放大之利益。欲擴充至三段步。乃撤去二三及五六等之畦畔。又不可不築牛馬之行道。將水溝之雙隄及單隄。固之廣之。



每數區設縱線之牛馬道將一或七之畦畔固之廣之并撤去二三四五六等畦畔以補面積之不足

六整理之利益及感覺 從整理而生之利益多數多量所不待言然整理執行者感覺之點各人不同所當參考舉二三例如左

甲曰從前監視田地為水之懸引頗苦畦畔之屈曲錯雜今日依縱橫之直線一目了然監視極為容易

乙曰此土地卑濕多年為菌之宿病地整理後為乾地菌病消滅稻之暢茂得未曾有人謂整理之利益曰得增步增步者何即常年增加米之收額也

丙曰從前患缺水之土地整理後遂無此慮蓋水路改良而灌溉之秩序以立可節減用

水之一半也。

丁曰整理之成效以誘起其地人心之齊一爲著明之事實。蓋農事改良之根基在耕地整理無容疑也。

七整理與小作料之關係 自作者整理之利益爲直接地主而不自作者整理之利益半爲間接故往往不能鼓決行整理之氣。整理後加小作料又病小作人特爲整理之故。而費用幾何。皆地主所出。整理後加小作料固當然之理。然經費以通常增步之代價畧足償之。亦可不致爲小作人之累也。

八地押 經費之分擔換地及增步之配置以地主之所有面積爲標準。然簿籍之面積與實際之面積不免差異。故整理工事實施之前。先爲地押調查。測量實在之面積以爲標準。

九表底土平均 整理工事中平均地面之高低時。先除表土平均底土而後填鋪表土。

十換地配置及土地分合 換地配置有切己之利害。土地所有者整理之前所最願慮者此也。整理之後。整理委員所最注意者亦此也。至土地分合。如甲端之地分合於乙端。東部之田分合於西部。究須以整理委員之權力行之。故土地分合整理

中不強爲之一旦爲適宜之土地配置別從整理委員提出土地分合案於地主體  
誘各地主協議上之交換分合此轉爲土地分合之捷徑也

十一法規 關於耕地整理之法規甚繁密農家不易理會而遵守之所望官廳修  
改以取簡當易行農會講解以取明白易曉庶法規無虛設而從事於耕地整理者  
有所適從矣

### 無錫繭絲商情

譯重業協會報

駐蘇州日本領事加藤君本年六月十六日報告外務省之文如左

江蘇之富聞於天下長江以南一帶之地其尤也土壤上腴人口稠密水利四通商  
業之發達夫豈偶然有一航路從上海溯吳淞江而達蘇州更從蘇州經大運河而  
至鎮江現有小輪船往來無錫市即在運河之沿岸分屬無錫金匱二縣常州府轄  
之西北距蘇州九十里東南距常州亦九十里人口十餘萬假如以上海比大阪神  
戶以蘇州比東京則無錫可比名古屋也

此地米麥繭絲等市爲江南商業之一中心然今日之繁盛來源未遠米麥市本在  
距蘇州七里之楓橋鎮髮匪亂後始移於無錫又因外國貿易之發達外人漸屬望  
於無錫之生絲至光緒十三年即距今十四年前始開繭市無錫之有今日之繁盛



實源於此。

蘭市 無錫蘭商情形。去年曾經報告。此次察勘所得。進記如左。

蘭行 新蘭上市時開設。收蘭畢即停歇。其性質有三種。一絲麻自收。二外商託辦。三居間轉售。蘭行之主者七。分行甚多。附近各鎮。又有收蘭小店。一蘭行所附小店。有十四五。蘭行初創。具呈釐捐局。納費二百五十圓。爾後每年納費二十四圓。日帖稅。蘭行或租與他人。則租戶每年納費五十圓。日租帖。其他有焙爐者。每竈課十圓。行中所用之秤。以百六十兩為十斤。雖有官印。而分銖不甚精確。或以一物試權之。得四十兩。權數次。差至五錢。

蘭價 蘭市始終僅六七日。交易至三百萬圓。故有激烈之競爭。其價格之變動。原因不一。就實地檢之。各蘭行之市面。無一定之標準。本年蘭行初開時。蠶家挾蘭居奇。以致價格漲至六十圓。絲麻以如此之高價收蘭。無利可圖。特價漲不過一時。終跌至五十五圓。內外南北兩市。同日有二三圓之參差。偶有二三外人徘徊市中。價格頓漲二三分。可知此市面無一定之標準也。

蘭質 無錫蘭薄。日本蘭一升重十二兩。支那蘭不過十一兩。黃蘭購入後。欲運赴別處者。先行殺蛹法。此地蠶家皆擇長蘭。供自繅。故出市之蘭。性質已落第二乘。兼

之美惡混合不稍選別可謂一大缺點。

裝費 通用粗布袋以繩束之非如日本之用紙袋長途搬運較爲穩當裝費每袋約五角。

運費及釐金 從無錫至上海運費平均每袋三角釐金每百斤三角。

絲市 南門外之市場上品百兩定價三十五圓北門外之市場上品百兩定價三

十四圓半其差若此本年生絲出市其豫定額不過六七千包一包八斤生絲出市之

所以少者有三點一、本年產額少不過六分二、繭價一時騰貴蠶家多將繭售去

三、製絲家之待價去年夏間之市面與秋間之市面相去霄壤此地之養蠶兼製絲

家多爲地方之農民不知參考外國蠶繭之收成生絲之需要私心竊計本年亦至

秋季再呈高價故不肯速售倘數月內絲價如常出絲之額或可增也。

絲行 北門外地比南門外繁盛絲行之大者南門外三戶北門外十戶其他分行

百餘戶收絲每日午前六時至十時。

絲行合開者多獨開者少大率自二三人至七八人鳩集資本合股開設營業上互

相協議絲價亦由公議定之然事務之擔當各異其任概置總理一人監督一切事

務此外或掌帳簿或管銀錢或查絲質或權絲量各有專司附近各處設許多支店

就近收集地方產絲

收集之絲或運至蘇州供機業用或運至上海出口。要皆隨買隨賣。不久貯蓄轉賣。時有用錢當賣價百分之三。

絲質 無錫絲與洞庭山湖州絲不同。通為白色細絲。其上等者光澤彈力均大。可貴。支那之養蠶製絲今日尚在幼稚之域。異日改良發達必為日本製絲家之一大勁敵也。

舉支那生絲之缺點一絲軸大絲之切目多。繰返不易。機業用不便。二粗細不一。三練時多耗。約減有此等缺點。故支那生絲比別國生絲價廉。

裝費運費及釐金 生絲八十斤為一包。以白洋布包之。以麻繩束之。費約五角。從無錫至上海。每包運費四五角。釐金每包二十四圓四角。不隨絲價之高低為增減。絲將起運釐金繳於本地之絲業公所。由公所納於釐捐局。領一憑券。同包絲至上海。沿途經過許多釐卡。不須一一納稅也。釐金之苛政。相沿不改。於絲之出口銷路大有阻礙。他日若改正之。非日本絲商之福也。

日本福羽逸人著

桐鄉沈紘譯

仁果類

梨

梨屬薔薇科。形如第一圖。和種與洋種形性迥別。和梨樹性剛耐冷。果多汁少香。質

硬味薄。洋梨出自法國者。果肉柔腴甘美。香氣絕佳。入口

消化。不留渣滓。和種斷不能與洋種爭勝。惟土有異宜。人

有異嗜。兩種不妨並植。

北海道栽培洋梨。產額與歲俱增。品亦不落。嗜者漸多。價

格遠勝。蘋果。將來洋梨當與蘋果同為北海道及東北地

方重要之產物。



第一圖

來歷

西說梨為歐洲中部及亞洲之產。有野生。今歐洲所栽各種。皆從此野生改良者也。栽植始自何時。無確證。但知羅馬時代。栽植三十六種之梨。此等樹種。今尚存也。

用途



和梨不過三十至五十種。洋梨種類以數千計。先就法國種之最良最著者述之。次述和種。

法國種之食用梨。熟期有二。夏秋冬是也。詳見法人削路拔爾德所著果樹栽培論。錄其要畧於此。其成熟皆據巴黎一帶之氣候言之。

一夏熟梨 夏熟梨種甚多。其最良者如左。

達因訥特奇奄 *Doyenné de Juillet* 接於實生砧者。樹勢中等。接於樞桿砧者。樹勢瘦短。

然結果較多。果形小正圓。色蠟黃。肉甘脆絕倫。七月中旬成熟。早熟小梨中之最良。

種。取路多。

西脫倫特加爾姆 *Citron des Carmes* 實生砧及樞桿砧均宜。

接。樹勢伸長。性剛強。產果豐。露地栽植。籬面誘引均宜。果

形小。色黃。肉亦脆。多汁。香味並佳。七月下旬成熟。

阿特里第巴爾脫 *André Desportes* 樹頭聳立。性極剛強。實

生砧及樞桿砧均可接。宜露地栽植。結果頗多。果形中等。皮肉均紅色。肉質美。饒有

香味。七月下旬成熟。

愛伯爾尼 *Edouard* 樹性剛強。多枝。實生砧及樞桿砧均宜接。露地栽植。籬面誘引

第 二 圖



皆可。果豐收。形中等。如第二圖。肉色黃赤相交。質美多汁。嫩時帶微酸。漸熟酸漸去。七月下旬至八月上旬成熟。收子宜稍早。久存樹上。易腐。

巴黎奇法爾 *Paris Citrus*

接於實生砧者。樹勢中等。接於椴梓砧者。樹勢繁榮。好向

陽。露地栽植。籬面誘引均宜。結果多。果形中等。如第三圖。黃褐色。有紅斑紋。肉質美。多汁。味甘。有清香。七月下旬至八月成熟。

白倫開 *White*

樹性剛強。實生砧及椴梓砧均宜接。產果

多。果形小。色白。又帶微紅。如琥珀。肉質軟。味甘。有一種佳香。七月至八月成熟。

蒙西紐爾特松 *Monsieur des Eaux*

樹性剛強。耐嚴寒。實生砧

及椴梓砧均可接。結果多。果形中等。如圖筒。色黃。有鼠色。或紅色之斑紋。肉充實。質美。味甘。有快香。七月下旬至八月上旬成熟。此果乾貯頗優。

白倫台溫 *Brandywine*

樹性剛強。多枝。實生砧及椴梓砧均可接。結果多。露地栽植

籬面誘引均宜。果形中或大。色橙黃。有紅斑紋。肉質美。多汁。味甘。有佳香。八月上旬至中旬成熟。



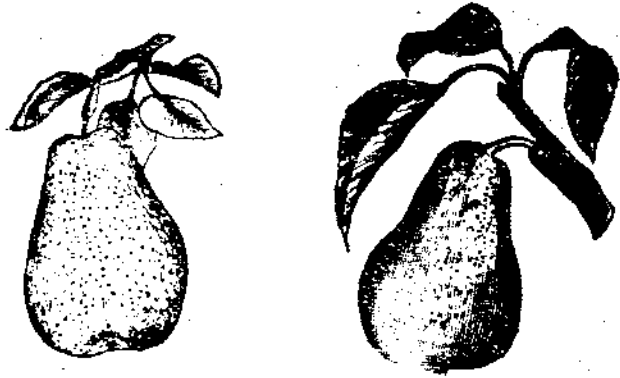
第

三

圖

法伏利脫特格拉波 *Favorite de clapp* 樹性剛強實生砧及樞桿砧均可接結果多  
 果形大有極大者皮色黃有鮮紅斑紋肉質美多汁有佳香八月成熟  
 獨克脫爾齊里各 *Dooker's apple* 接於實生砧者樹勢甚強接於樞桿砧者樹

第四圖 第五圖



勢稍弱然結果較多露地栽植籬面誘引均可果形大  
 如第四圖嫩時綠色漸熟轉黃色有淡紅斑紋肉質美  
 味甘有快香八月中旬至下旬成熟

蒙薩耶爾 *Monsieur* 樹頭聳立頗壯觀實生砧及樞桿  
 砧均宜接結果多露地栽植籬面誘引皆適果形橢圓  
 稍大色黃有紅綠斑紋肉質美有佳香八月下旬成熟  
 此種在法國西南部栽培最多

第拉松伯西翁 *De la Beaumont* 樹勢剛強枝梢短大  
 實生砧樞桿砧均宜接結果多果形不整有極大者色  
 黃有紅斑紋肉質美多汁甘而香八月下旬至九月成  
 熟

威廉母 *William*

接於實生砧者樹勢常盛接於樞桿砧者樹勢易衰然結果多果

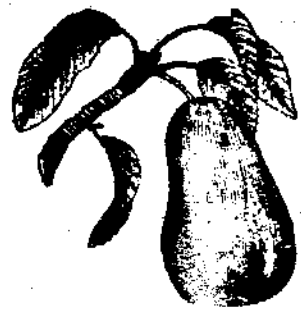


形大橢圓。如第五圖。皮黃色。有細斑點。又有深紅斑紋。肉質美。多汁。有佳香。八月至九月成熟。



巴黎達孟利 *Beurré d'Amalins* 樹勢剛強。枝梢反曲。能耐寒氣。實生砧及樞桿砧均宜接。露地栽植。籬面誘引及蔭地培育。皆適。結果多。果形大。葉黃色。帶淡紅。肉充實。多汁。甘且香。八月至九月成熟。

第六圖

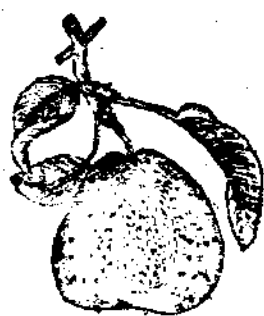


蘇未尼第空各列 *Souvenir du Congrès* 樹頭聳立。接於實生砧者。勢盛。能耐寒氣。結果多。好陽地。宜籬面誘引。果形大。如第六圖。果色黃褐。有紅斑紋。肉稍充實。質美。多汁。饒甘味。有快香。八月至九月成熟。此種在嚴寒之地。失固有之香氣。  
巴黎勒白倫 *Beurré Leblanc* 實生砧及樞桿砧均宜接。樹性甚強。結果多。露地栽植。籬面誘引皆適。果形稍大。如第七圖。始綠色。熟轉黃色。肉質美。多汁。有甘味佳香。九月成熟。

獨溫特美羅特 *Doyenné de Maecode* 接於實生砧者。樹性強。接於樞桿砧者。樹性弱。結果少。而佳。果形大。橢圓。如第八圖。皮黃色。有紅斑紋。肉質美。

第七圖

第八圖



九月成熟。半月前摘去周圍之葉。令果實直射太陽光線。則質更佳。  
 空脫里哇爾 *Combe Laine* 樹頭聳立。多枝。耐春霜。花重瓣。實生砧及樞砧均宜接。結果多。露地栽植。籬面誘引皆適。果形大。黃色。有紅雲紋。肉色白。質脆多汁。甚甘。九月成熟。此果性質最良。且采後有徐徐追熟之性。

夏熟梨園林分類表

果林 宜長幹之種類

果園 宜短幹之種類

巴黎達孟利

威廉母

愛伯爾尼

法伏利脫特格拉波

獨溫特美羅特

蒙薩耶爾

阿特里第巴爾脫

白倫台溫

白倫開

獨溫特美羅特

蒙西紐爾特松

獨克脫爾齊里各

白倫台溫

巴黎勒白倫

西脫倫特加爾姆

蘇未尼第空各列

蒙薩耶爾

巴黎達孟利

巴黎勒白倫

第拉松伯西翁

法伏利脫特格拉波

空脫里哇爾

空脫里哇爾

巴黎奇法爾

獨克脫爾齊里各

阿特里第巴爾脫

達因訥特奇奄

達因訥特奇奄

威廉母

西脫倫特加爾姆

二秋熟梨 秋熟梨種亦多其最良者如左

第

九

圖



巴黎阿爾第 *Bourgs Hardy*

樹勢甚強直立接於椹梓

砧者結果尤多果形畧大如第九圖色淡褐而赤肉質

美多汁有甘味佳香九月成熟

巴黎達白里 *Bourgs D'Alors*

枝稍多接於椹梓砧者樹勢

中等而結果多果形中等始色綠黃繼呈鼠色或榛色

肉質美多汁味甘含微酸絕佳九月成熟

西紐爾 *Orange*

接於實生砧者。樹勢中等。接於椴梓砧者。樹勢較弱。然結果多。宜

露地栽培。果形中等。橢圓。色黃綠。肉質美。味甘。九月下旬成熟。

封敦特巴阿 *Fouquet's Marriot* 樹勢剛強。好陽地。接於椴梓砧

者。結果更多。果形橢圓而大。如第十圖。有極大者。色黃白。有

紅線。肉質美。多汁。有佳香。九月至十月成熟。

巴黎敦克里脫爾 *Marrie's Tanglerette* 樹勢剛強。樹姿圓錐形。接

於實生砧者。結果甚多。宜露地栽培。果形中等。色如琥珀。有

褐色斑點。肉質美。香類巴旦杏。味絕佳。九月至十月成熟。

獨溫白倫 *Doyenné blanc* 樹性中等。實生砧及椴梓砧均宜接。

結果多。宜暖地栽培。果形圓中等。色黃白。有鼠色斑點。觸光

線之面色紅。肉質美。味甘。有一種佳香。九月至十月成熟。

由拔尼司脫 *D'Anjou* 樹勢剛強。多枝。宜接實生砧。壽永果

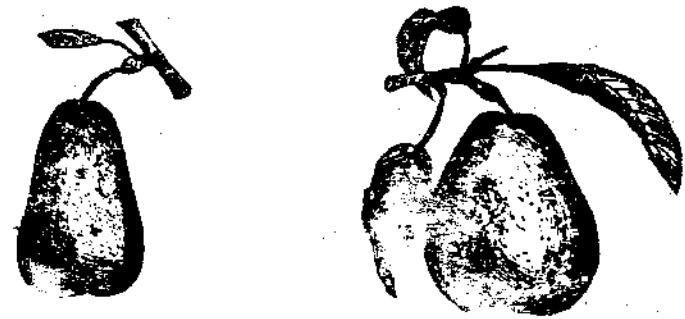
豐。又極耐嚴寒。遇攝氏零點下三十度之低熱度。尚不被傷。

果形中等。色黃。有褐色斑點。肉質美。多汁。味甘。含微酸。九月至十月成熟。

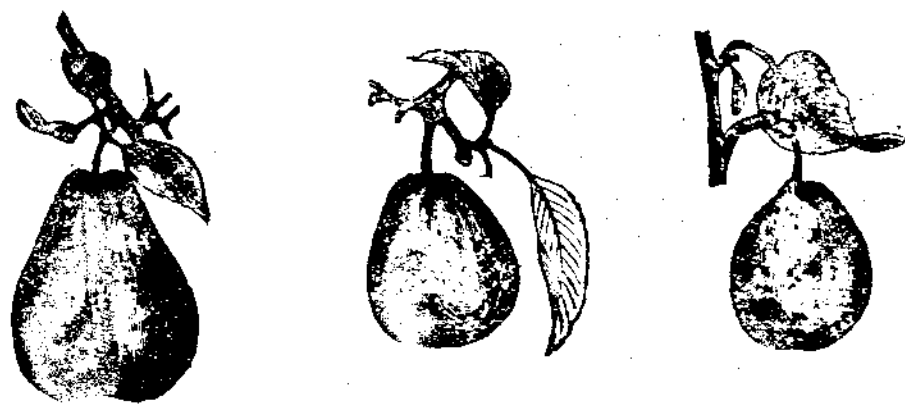
路衣司那達佛倫脩 *Louise-bonne d'Avanches*

樹姿聳立。實生砧椴梓砧均宜接。結果

第十圖 第十一圖



第二十圖 第三十圖 第四十圖



多。露地栽植籬面誘引皆可。果形稍大。如第十一圖。色黃。

有紅斑。肉質美。始帶微酸。既熟甚甘。九月至十月成熟。

巴黎加伯蒙 *Bauré Capimont.* 接於實生砧者。樹勢甚強。樹

年亦久。接於樞梓砧者。不能及。惟產額則過之。露地栽植

籬面誘引均宜。籬面誘引。雖向陰亦能成長。結果。果形中

等。肉質尚佳。色黃多汁。十月成熟。

巴黎各里獨列 *Bauré Kru dok* 樹勢強。實生砧及樞梓

砧均宜。接東方籬面誘引最適。果形稍大。如第十二圖。始

綠色。旋呈黃色。有紅斑紋。肉質尚佳。心粗味爽。帶微酸。十

月上旬成熟。

諾伏伯託 *Nouveau Polcau.* 樹勢剛強。實生砧及樞梓砧均

宜。接。結果甚多。果形大。色淡綠。有紅斑紋。肉質美。味甘。十

月至十一月成熟。

第里司特路溫受爾 *Délices de Lovenjoul* 樹勢弱。接於實

生砧者。結果多。露地栽植籬面誘引均宜。果形橢圓中等。

如第十三圖。色黃綠。有紅斑紋。肉質美。多汁。味甘。帶微辛。有佳香。十月成熟。

空西奄特拉各爾 *Cassia de la Cour*

實生砧及樞砧均宜接。樹性甚強。不行剪

定。亦能結果。露地栽植。壁面誘引皆適。果形大。如第十四圖。色淡黃。肉質美。多汁。味

甘。帶微酸。間或畧含澁味。十月成熟。

封敦脫里哇 *Kondante thrirot* 樹頭聳立。實生砧及樞

砧均宜接。結果多。果形大。初淡綠色。熟呈黃色。有

紅斑。肉質美。多汁。味甘而爽。十月成熟。

阿列克生特令達爾 *Alexandrine Douillard* 枝多。實生砧

及樞砧均宜接。結果多。露地栽植。籬面誘引皆適。

果圓錐形。稍大。色淡黃。有淡紫斑紋。肉質美。多汁。味

甘。十月成熟。此果堪致遠。

第西敦格里姆 *Duchesse d'Angoulême* 樹勢剛強。實生砧

及樞砧均宜接。露地或籬面。牆面向陽之處。均宜

栽植。果形大。橢圓不整。如第十五圖。色黃。有紅斑。觸光線之面。色或紅。肉充實。質美

多汁。味佳。十月至十二月成熟。

第十圖 第六十圖



巴黎格勒喬 *Paris Châtaignier* 樹勢中等接於椴梓砧者比接於實生砧者稍畏寒結果則多露地栽植籬面誘引均取向陽果形大如第十六圖色黃有紅斑味美十月至

十二月成熟

蘇爾達拉蒲路 *Soudal Labourneur*

樹勢剛強實生砧及

椴梓砧均可接結果多宜露地栽植果形中等色淡黃肉質美香氣爽利十一月成熟

波利西敦麥 *Polysidonia*

枝多結果亦多接於實生砧

者勢甚強接於椴梓砧者勢稍弱露地栽植籬面誘引均適果形大如第十七圖色淡黃有褐色或蒼薇色之斑點肉質美多汁味甘香佳十月至十二月成熟此品質最良果園果林植之均利

封敦脫第伯尼西爾 *Fondante du Paysal*

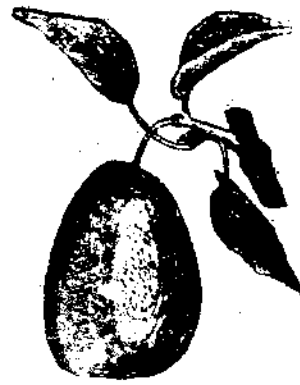
枝多結果亦多

實生砧及椴梓砧均宜接露地栽植籬面誘引皆適果

形中等如球土黃色有鼠色斑點肉質美味亦美十一月成熟此種若栽於濕地則

果有裂紋

第十七圖

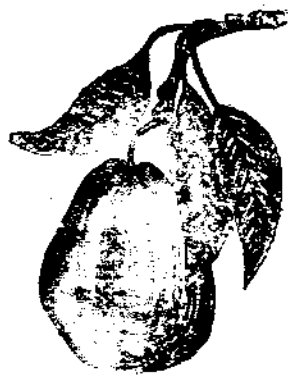


第十八圖



巴黎西司 *Paris* 樹姿短大接於實生砧者耐寒威接於樞梓砧者宜沃地在向陽之處則露地栽植籬面誘引皆可果形如第十八圖皮色綠肉質美如牛酪味極甘美十一月成熟

第十圖



皆適果形如葫蘆色黃有綠斑紋肉質美如牛酪多汁味甘香佳十一月至十二月成熟此種樹之發育甚盛且耐冷

巴黎第爾 *Beurre Diel* 實生砧及樞梓砧均宜接樹性甚強結果極多露地栽植墻面誘引皆適果形大不整如第十九圖色綠或黃肉質柔軟多汁有爽快之香氣十一月至十二月成熟此種各國多栽之

巴黎拔西里奄 *Beurre Bachelier* 接於實生砧者樹性剛強枝多結果亦多接於樞

格拉薩尼 *Grasano* 樹性剛強實生砧及樞梓砧均

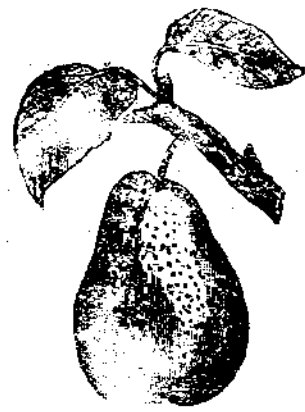
宜接結果多果形正圓或扁圓中等間有大者色淡黃有斑點能久存肉厚質尚佳味甘畧有刺戟之氣味十一月成熟

麥達母巴尼封 *Madame Bonnefond* 樹性伸長多枝實

生砧及樞梓砧均宜接結果多露地栽植墻面誘引



第十二圖



甘且爽。十一月至十二月成熟。此種宜栽於果園。

秋熟梨園林分類表

果林之種類	宜短幹之種類	宜種植誘引之種類
路衣司邦達佛倫脩	第西敦格里姆	巴黎各里獨列
巴黎第爾	巴黎第爾	獨溫白倫
巴黎敦克里脫爾	路衣司邦達佛倫脩	格拉薩尼
麥達母巴尼封	巴黎特西里奄	
巴黎阿爾第	波利西敦麥	
空西奄特拉各爾	寫利愛尼司脫	

梓砧者不然。露地栽植。籬面誘引皆適。惟好陽地。果形大。精圓。色黃。有紅紋。肉質美。多汁。有甜味。佳香。十一月至十二月成熟。

寫利愛尼司脫 *Charles Eschsch* 樹性短大。樹姿自為圓

錐形。實生砧及榦梓砧均宜接。結果甚多。果形大。如第二十圖。色黃。有薔薇色斑紋。肉色白。質美。多汁。味

果林未去。各言其

由拔尼司脫

巴黎格勒齋

巴黎拔西里奄

獨溫白倫

封敦脫里哇

封敦脫弟伯尼西爾

西紐爾

巴黎西司

阿列克生特令達爾

巴黎達白里

巴黎加伯蒙

麥達母巴尼封

巴黎各里獨列

巴黎阿爾弟

封敦特巴阿

封敦脫里哇

蘇爾達拉蒲路

諾伏伯託

第里司特路溫受爾

空西奄特拉各爾

巴黎敦克里脫爾

由拔尼司脫

三冬熟梨

哥利 Care

第

二

十

一

圖



樹性甚強。實生砧及樞梓砧均宜接。露地栽植牆面誘引皆適。果形  
橢圓。稍長。色黃綠。肉質美。味甜。宜烹食。十一月至正月成  
熟。

各爾麥訥利司 Colmar Nain 實生砧及樞梓砧均宜接

樹性剛強。結果多。果形小。或中等。如球。色灰綠。帶鼠榛色。  
肉質美。有佳香。十一月至正月成熟。

巴黎達爾敦邦 Bourré d'Hardenpont 樹性剛強。多枝。實生砧及樞梓砧均宜接。結果多。

露地栽植及向陽之籬面誘引皆適。果形大。如第二十一圖。色綠。漸轉黃。肉質極美。  
多汁。味甘且爽。十一月至正月成熟。

伯司各麥爾 Passo-Orléans 樹勢中等。實生砧及樞梓砧均宜接。果形中等。色淡黃。有

褐色斑點。肉質美。有一種佳香。十一月至一月成熟。此種果自佳。惟枝稍不肥。風吹易落。

第二十二圖



第二十三圖



巴黎特羅松 *Beurré de Tacon* 樹性中等。結果多。椶椗砧不宜接。露地栽植。籬面誘引皆適。果形畧圓。如第二十二圖。色綠。有紅斑紋。味爽香佳。十二月至二月成熟。

伯司格拉薩尼 *Beurré d'Alsace* 樹性短大。枝多。實生砧及

椶椗砧均宜接。結果多。露地栽植。籬面誘引皆適。果形圓或半扁圓。綠銅色。帶紅或黃色。有淡紅線。肉質美。多汁。味甘。帶微酸。有快香。十二月至三月成熟。

生奇爾曼第末爾 *Beurré fermain d'hiver* 實生砧及椶椗砧

均宜接。樹性剛強。牆壁及籬面誘引。不拘方向皆宜。特不宜露地栽植。果形長。如第二十三圖。肉質美。多汁。風味爽快。甘中帶微酸。十二月至三月成熟。

寫蒙脫爾 *Chamonval* 樹性剛強。實生砧及椶椗砧均宜接。

結果多。露地栽植。籬面誘引皆適。果形稍大。色黃。有深紅

之雲狀肉質美多汁風味絕佳二月成熟此種如栽於海濱結果甚大

麥利培那司 Marie Benoist

樹性短大多枝實生砧及樞桿砧皆宜接結果多露地

栽植籬面誘引均適果形大如第二十四圖色黃有紅雲狀肉質美多汁味甘一月至二月成熟

路滑爾文台 Royal Vendee

樹頂伸長性剛強實生砧及樞桿

砧均宜接結果多露地栽植籬面誘引皆適果形中等色黃綠肉質美多汁味甘一月至二月成熟

獨溫特蒙喬 Doyenne de Monjeau

樹性剛強宜接實生砧露地栽

植籬面誘引皆適果形如半球褐色有鼠銅色之雲紋肉質美多汁味甘且爽一月成熟

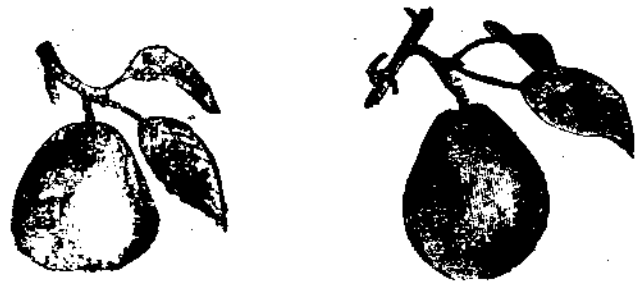
培西特生威司 Bail de Saint-Vaast

接於實生砧者樹勢中等接

於樞桿砧者成育遲緩露地栽植籬面誘引皆適果形短圓如第二十五圖色綠帶鼠色或蒼褐色肉質美有甘味佳香八月

成熟

第 四 十 二 圖 第 五 十 二 圖



巴黎司脫格孟

Bearre Sierkman

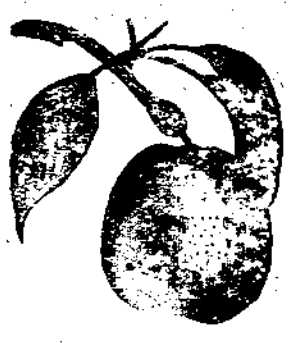
樹頂伸長實生砧及樞桿砧均宜接結果多露地

栽種及向陽牆面誘引皆適。果形如橙實。又如榲桲。色淡黃。有淡紅及褐色之斑點。肉充實。多汁。味甘。且爽。一月至三月成熟。

第 二 十 六 圖



第 二 十 七 圖



一月至四月成熟

巴黎倫司 (Mauré Ranou) 接於實生砧者勢強。接於榲桲砧

者勢弱。枝多。結果亦多。露地栽種及向陽牆面誘引皆適。

果形如第二十六圖。色鼠褐。皮粗糙。有斑點。肉質美。多汁。

有爽味。佳香。十二月至三月成熟。此種好花園石及石灰

合成之土質。宜暖地。不宜寒地。

哇里佛特西爾 (Olivier de Serre) 樹性短大。多枝。實生砧

及榲桲砧均宜接。結果多。露地栽種牆面誘引皆適。果形

扁圓。色黃綠。有鉛鼠色之斑紋。肉質美。多汁。有甘味。佳香。

一月至三月成熟。此果能抗勁風。

獨溫第佛 (Doyenné d'hiver) 樹性剛強。結果多。實生砧及榲

桲砧均宜接。露地栽種及向陽牆面誘引皆適。果形如第

二十七圖。色綠或黃綠。有紅斑紋。肉質美。多汁。味甘。微苦。

獨溫達倫松 *Dyaene d'Annon*

樹性剛強接於實生砧者結果遲接於樞桿砧者結

果速壽短露地及向陽牆面皆可栽果形如卵色綠肉質美多汁味甘且爽一月至

四月成熟此種為法國北部所栽之良種

第息司特巴爾獨 *Duchesse de Bordeaux*

樹性伸長結果多

接於實生砧者勢強接於樞桿砧者壽促露地及牆面皆

可栽牆面北陰栽之亦能成長結果果形中等鼠色或黃

色肉質美多汁味甘一月至四月成熟

邦格里丁第佛 *Honoree de Javer* 實生砧及樞桿砧均宜接

樹性剛強枝稍屈曲牆面誘引結果多且永年果形似葫蘆如第二十八圖色綠或

黃肉充實質美味甘三月至六月成熟

第 二 十 八 圖



冬熟梨園林分類表

果林 宜長幹之種類

宜短幹之種類

宜牆面誘引之種類

巴黎達爾敦邦

獨溫弟佛

生奇爾受弟未爾

寫蒙脫爾

伯司格拉薩尼

獨溫弟佛

哥利

哇堡佛特西爾

邦格里丁第佛

哇里佛特西爾

第息司特巴爾獨

獨溫達倫松

麥利塔那司

各爾麥訥利司

路滑爾文台

路滑爾文台

獨溫特蒙喬

培西特生威司

獨溫達倫松

生奇爾曼第未爾

各爾麥訥利司

巴黎司脫格孟

培西特生威司

巴黎特羅松

寫蒙脫爾

哥利

巴黎倫司

四京用梨 京用梨種甚多其最良者如左凡乾果餅果糖果及他各種調理所用者皆隸此



西欄孟 *Cotoneaster dumosus* 枝多結果亦多果形長圓色黃綠有紅斑紋肉充實質美多

汁九月中旬至下旬成熟加蔗糖白葡萄酒煮而食之極佳

美西爾將 *Malus baccata* 樹性剛強壽永產豐果形稍圓肉質稍粗多汁有一種佳香

十一月至十二月成熟專供烹食

麥丁西克 *Malus domestica* 樹勢同前種果形小鼠榛色有褐色線肉充實味甘十二月至

二月成熟宜製乾果糖果

拔託克利 *Malus sylvestris* 樹性剛強壽永產豐果形大色黃綠有紅斑紋肉質尚美味甘

着皮處帶微酸一月至二月成熟烹食或製糖果均佳

加的耶克 *Malus domestica* 樹性耐寒樹頭聳立結果甚多果形大有極大者色黃褐或帶

淡紅肉充實味甘二月至四月成熟專製餅果

薩拉新 *Malus domestica* 樹性耐寒枝稍短大結果多果形中等色淡黃有深紅斑紋肉質

美多汁有一種香氣三月至六月成熟宜烹食或製糖果

夫倫利爾 *Malus domestica* 果形中等鼠色十一月至二月成熟專製乾果

各爾麥台生發利特 *Cotoneaster divaricata* 及各爾麥文蒙 *Berberis vulgaris* 樹性耐寒

結果多宜短幹整枝果能久存枝上一月至四月成熟

五釀用梨 梨與蘋果異。生食熟食皆無味者。利以釀酒。法國及歐洲北部栽梨樹。以其果釀造一種飲料。即梨酒也。所栽梨樹。不行嫁接。故結果期遲。

釀用梨種。取其成長旺盛。能耐寒氣及勁風。果額多而形大。肉質不必甚美。貴脆。轉多。汁。有香氣。味甘。畧帶酸苦。蓋果肉多汁。味甘而富於樹皮酸者。可得釀酒。香氣及苦味。有助消化之効也。

梨酒透明。淡黃色。味甚甘。梨果二百利脫。約得酒一海克利脫。法人華脩可倫所稱。釀用梨之良種如左。

特格羅麥爾 *De Grolle* 樹性剛強。樹頭聳立。宜栽路旁。結果極多。果形小。九月至十月成熟。果液無色。比重一〇九〇。

特那佛 *De Navet* 樹性剛強。樹頭聳立。宜栽路旁。果形小。饒糖分。一啓羅格拉母中。母又可為酒精原料。得百分之一至一四之酒精。十月中旬成熟。果液無色。風味爽快。比重一〇九〇。此果液與特蘇里果液合釀。得上等梨酒。

特蘇里 *De Soire* 樹勢剛強。枝梢直長。宜栽路旁。結果甚多。果形小。十月下旬成熟。

果液色如琥珀。有香氣。比重一〇七五。多樹皮酸。一啓羅格拉母中含宜與他種之甘味多者合釀。

哈爾賓 *Harbin*

樹勢剛強。結果多。十月下旬成熟。果液色如琥珀。有香氣。比重一

〇六〇。

加里西 *Carri*

樹性耐寒。核稍圓錐形。結果多。果形中等。十月下旬至十一月成

熟。果液無色。有香氣。多。樹皮酸。比重一〇六三。

特西爾肖 *De Veilau*

樹勢尚強。結果多。十月下旬至十一月成熟。果液色如琥珀。

有香氣。比重一〇六七。

獨諾尼 *D'Ornonat*

樹勢剛強。樹姿圓錐形。宜栽路旁。結果多。十月下旬至十一月

成熟。果液色黃。有香氣。比重一〇六〇。

特白倫脩 *De Bracou* 樹勢剛強。結果多。十月下旬至十一月成熟。果液無色。香氣甚

強。比重一〇六五。

麥脩列 *Maurice* 樹頂伸長。宜栽路旁。結果多。十一月下旬成熟。果液有香氣。比重一

〇六七。

特拉託爾 *De la Tour* 樹性中等。產額亦同。十一月至十二月成熟。果液色如琥珀。有

香氣。比重一〇六五。

蘇奇奄 *Souchay* 法國額的尼之原產。該處栽植最盛。樹性耐寒。果形小。果液色如琥珀。

玊有香氣比重一〇六五

以上為法國專裁之釀用梨種此外尚多不及備載

德意志瑞士英吉利釀用梨之良種亦多舉其種名於左說從畧

德國種

培齊爾司皮尼 *Betschonne*

香伯尼爾白拉皮尼 *Ohndropfener Bruckbirne*

威令克奉安西特爾 *Wildling von Kinsedel*

愛司克留培麥脫皮尼 *Eisgruber Mauchirne*

奇爾培滑特皮尼 *Gelbe Wafelbirne*

高恩司皮 *Kuanbirne*

華爾夫司皮尼 *Wolfsbirne*

波美倫新皮尼奉薩培岳 *Fomerenzenbirne von Zabergrau*

脫倫白里司皮尼 *Trandler-Birne*

瑞國種

培爾克列皮尼 *Belgerbirne*

夫羅里蒲 *Frankish*

奇爾蒲麥司脫皮尼 *Gelbe Maehine*

倫克司的令 *Lampfsherin*

梯里爾 *Thier*

利特爾皮尼 *Lederhine*

脩滑席特里爾 *Soh rardler*

司卑脫溫皮尼 *Spike Wehine*

滑西爾皮尼 *Wasserhine*

英國種

拔倫特 *Blatt*

他夫加波 *Fuchspp*

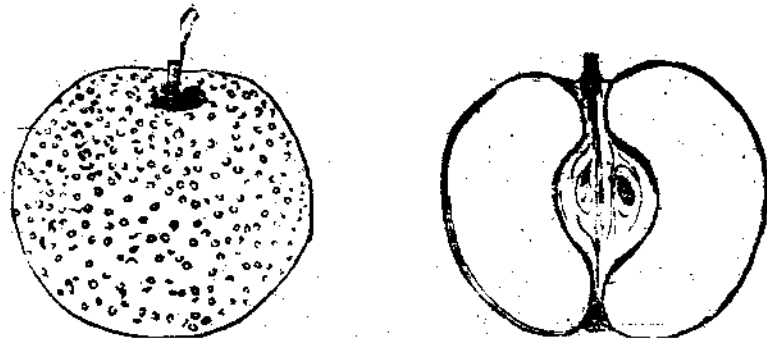
司卡脩 *Schmitt*

哇爾特非爾特 *Oldfeld*

亨東 *Hayton*

內國種梨樹性質至強能耐寒氣近年美國用為歐美種梨樹之砧木種子運往處

第二十九圖 第三十圖



至數萬斤。故內地轉不敷播用。種子每斤值四五圓。

石川富山新潟諸縣出大梨。神奈川千葉兩縣出良梨。東京市中所見者。兩縣產也。

茲就內國種中擇其最著者。得十三種。列說如左。

大平 神奈川縣下武藏國桶樹郡大師河原村多栽之。

果形甚大。扁圓。如第二十九圖。最大者。一顆重百二十斤。

至百五十斤。皮色黃赤。肉色白。質稍粗硬。多汁。味甘。八月

下旬至九月上旬成熟。

力彌 千葉縣下總國東葛飾郡八幡村多栽之。果形扁

圓。如第三十圖。皮色黃赤。帶青。肉色白。畧帶赤。九月上旬

成熟。

平圓 一名平子。早熟種。東京一帶多栽之。果形圓。如第三十

一圖。皮色黃赤。七月下旬成熟。

淡雪 一名泡雪。果形橢圓。如第三十二圖。皮色黃綠。肉質脆

軟。多汁。味甘。八月中旬至九月上旬成熟。此種堪推上品。

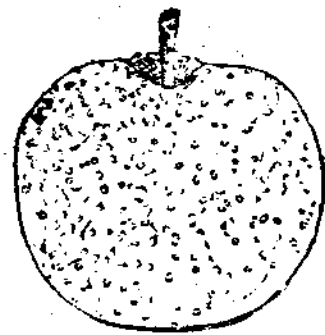
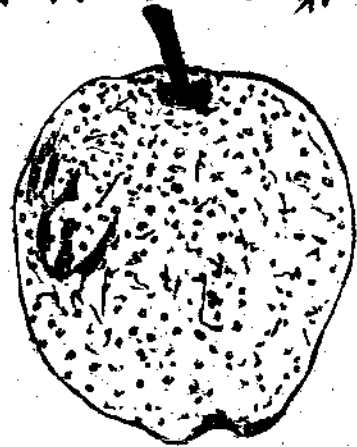
惟收數豐。數相差懸絕。故近來植者較稀。

赤龍 下總八幡菰之果形扁圓如第三十三圖九月下旬至十月月上旬成熟皮色

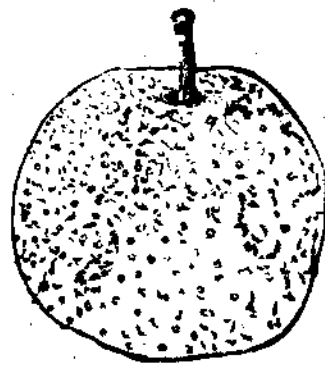
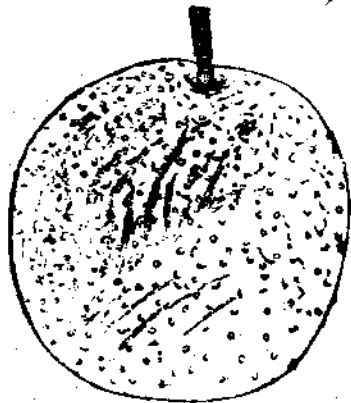
果形扁圓如第三十三圖

十四

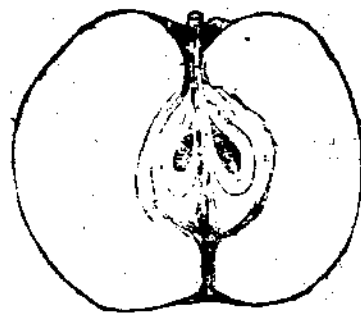
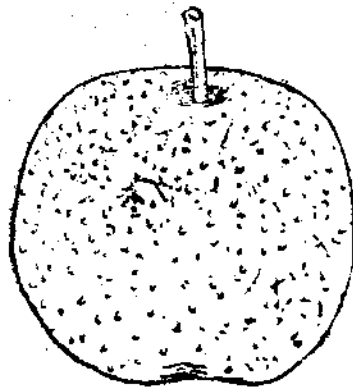
圖四十三第 圖一十三第



圖五十三第 圖二十三第



圖六十三第 圖三十三第



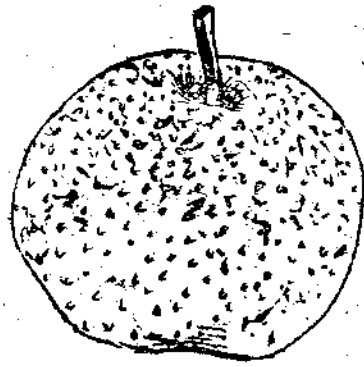
白紙	包以	每顆	簡易	藏法	一年	可藏	中等	風味	充實	紅肉	稍變	貯久	青赤
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

納箱中。置靜所。常啓視。轉換上下。

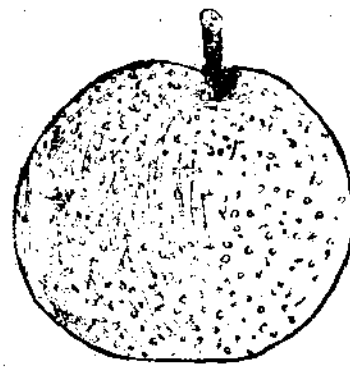
大古河  
關梨

下總產著名。果形尖圓。如第三十四圖。皮色黃赤。帶青。肉色白。暑

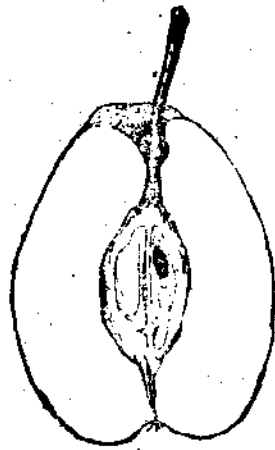
第三十七圖



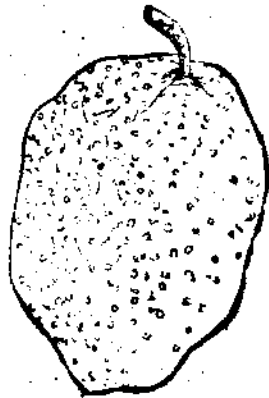
第三十八圖



第三十九圖



第四十圖



赤穗 果形橢圓。如第三十七圖。皮色淡黃。肉色白。質軟。多汁。味甘。亦稱上品。七月

好濕潤之砒砂地。

種為早熟種中之最良者。

軟。多汁。七月下旬成熟。此

皮色淡赤。肉色白如雪。質

果形扁圓。如第三十六圖。

中屋 大師河原產著名。

下旬成熟。

皮色黃白。風味中等。七月

果形中等。如第三十五圖。

王子 大師河原產著名。

汁。九月中旬成熟。

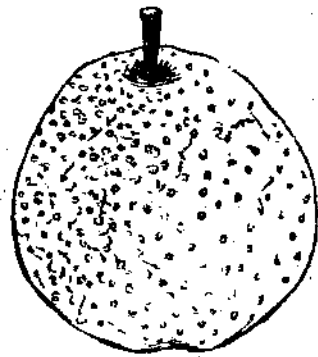
帶紅。風味中等。含微酸。多



下旬成熟

江戸屋 果形尖圓如第三十八圖皮色黃赤肉色白畧帶赤味甘七月下旬成熟此種品非最優以熟期早故販路多

第十四圖



玉水 陸中產果形最大不正如第三十九圖皮色黃赤肉味帶酸澁可久貯九月下旬成熟  
初霜 山城產果形如第四十圖最大者一顆重百三四  
十分皮褐色薄處帶淡青色肉色白質甚緻密多汁味甘  
彷彿洋種晚熟堪久貯  
明月 加賀國產果形長圓如第四十一圖一顆重百五

十分皮褐色肉質精細多汁味甘

此外尚有數十種形性未詳附記其名於此

- 桃屋大平 白雪 金平 山椰 六平 小雪 晚小雪 松尾 市野屋
- 大加賀 巾着 晚幸 上花 眞鍮 源太 市兵衛 三四郎 幸造 藝
- 者 銀松 朝鮮 乙女 藤兵衛 早赤 金龍 青梨 青柳 白玉 美
- 濃 不落茂兵衛 御所丸 晚六

繁殖

梨樹繁殖法甚夥。然可以四類括之。曰實生。曰扦插。曰壓條。曰嫁接。用各有宜。不可概論。

播種而培成者曰實生。樹性多強。經八年至十年則結果。惟果質不能肖種樹。恆變劣。故此法不通行。

異種交配所得之嫩樹。欲其結果速。則先將實生梨樹之枝梢。嫁接於中成之砧木。夏冬施剪定法。結果通八年至十年。早則五六年。各種果樹皆可如法行之。

扦插及壓條。均行於砧木。若欲繁殖一定良種。莫如行嫁接法。

川崎八幡等處。樹性剛強。枝梢長大。故宜嫁接於播種所得之栽子。以石梨或山梨為砧木。行高頭劈接法。

洋種或宜接實生砧。或宜接樞桿砧。由其性質而異。已見前說。若嫁接於和種強性之砧木。結果遲而少。實生砧木之梨樹。係以播種所得之栽子。行芽接或枝接法而得者。嫁接常在根頸或幹頭。然亦須察樹種而定高低。且選用接法。樞桿砧木之梨樹。係以扦插樞桿枝梢之栽子。或壓條。行芽接法而得者。樞桿砧木不宜行枝接法。接實生砧者。為長幹整枝。果林用之。接樞桿砧者。為短幹整枝。果園用之。

整枝

長幹整枝 幹身先獨立。次於五六尺之處。令發枝幹。生枝梢。樹頭或圓錐形。或扁

圓。或聳立。視種性而異。以圓錐形為最勝。結果多。收果便。不畏勁風。扁圓形亞之。

長幹整枝之栽子。用根頭接者。或幹頭行劈接法。而作樹頭亦便。

長幹樹植後三四年中。每年冬季行剪定法。以整本幹及枝幹。至

成樹頭始已。聽其自然成長。惟每隔二三年。須行洗截或間截法。

栽植距離單線十五尺。複線二十一尺。

短幹整枝 法不一。其成樹枝有早晚。短幹樹幹身長一尺。冬夏

行剪定。摘斷纏枝法。栽植之距離。視樹形而異。

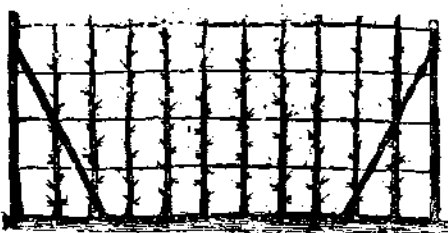
一哥爾登佛的加爾生蒲爾整枝法 此整枝法

有單枝重枝之別。又有直立傾立地。平誘引主枝

之別。如第四十二圖。為直立單枝哥爾敦整枝法。

最為簡易。接樞樁砢。而枝梢短大之樹。宜用之。栽

單枝距離一尺。重枝距離二尺。高約六尺至一丈。



第四十二圖 第三十四圖

二披拉米特整枝法

此整枝法能使多種樹為適當之形狀如第四十三圖。從幹

身之下部至上部留枝梢。令生果枝。栽植距離九尺。



三夫由蘇整枝法 此法占地少。作工簡。而產額轉多。樹姿如第四十四圖。從幹身之下部至上部留短小之枝梢。以整樹姿。與披拉米特法畧同。所

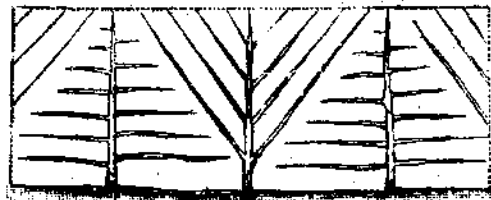
異者。下部之枝梢。不令長大耳。此整枝之梨樹。栽於庭中。或果園。植壇上。頗壯觀。栽植距離四尺五寸。

四伯爾美脫整枝法 此法每樹之主枝傾立與地平交互。樹姿如第四十五圖。栽於果園植壇上最宜。惟需時稍久。各主枝之間隙。以一尺為度。

一年作一段。如第四十五圖。甲五年成全形。乙六年成全形。栽植距離接於實生砧者一丈八尺。接於樞砧者一丈二尺。

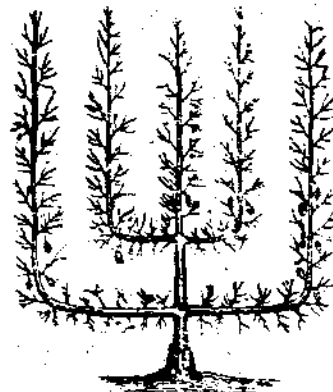
五加尼特拉蒲爾整枝法 此法亦分數種。主枝之數或六或五或三。其六枝者。如第四十六圖。每枝距離以一尺為度。此整

第四十四圖 第四十五圖



乙 甲 乙

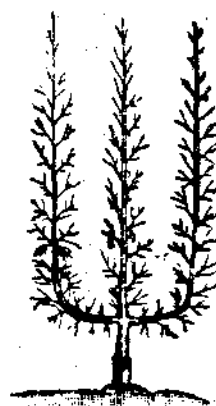
第 四 十 六 圖      第 四 十 八 圖



第 四 十 九 圖



第 四 十 七 圖



梨樹栽培法

枝之梨樹能抗勁風栽於果園頗雅觀

如第四十七圖稱三枝小加尼特拉蒲爾幹身一尺一二寸之處截斷令分生三枝中一枝直長左右兩枝距中枝一尺之處為地平線然後令伸長達所需之高度  
 如第四十八圖稱五枝加尼特拉蒲爾先如上法令生三枝次年就中枝一尺之處截斷令生三枝中枝令直長左右兩枝各距中枝一尺令直長其下部兩枝即前年所生更距一尺平行令直長

加尼特拉蒲爾整枝之梨樹每枝距離一尺栽時須算定所需之地積如六枝六尺三枝三尺是也

六愛文他依由整枝法 此法整枝稍如第四十九圖狀若羽扇故一名鷺附狀又

名孔雀尾狀先截幹身令長一尺一二寸從是生三主枝下部二枝相近接截短中

心主枝令更生三枝最後截短中心一枝令生二枝故有八

主枝一主枝又分二枝故為十六枝株間一丈二尺

七架上整枝法 此法川崎八幡等處梨園行之即長幹架

上誘引之整枝也先栽實生砧木方一丈二尺至一丈八尺

及幹身之勢力稍壯行高接法繁殖良種幹頭行高接定棚

架之高度此高度以五六尺為限過高過低皆不宜其完成

者如第五十圖至主枝及果枝已布滿架上每年須去無益

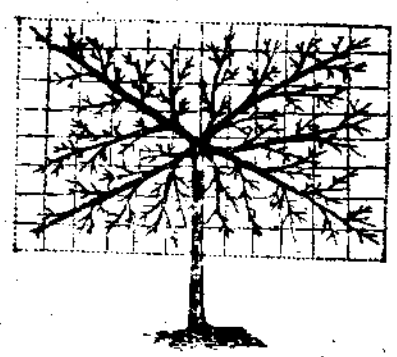
之枝梢或增減果枝之數

最初行高接法嫁接二梢每枝令各發二芽分向棚架之四隅視架上枝梢配置之

疎密更令發數主枝以生果枝此日本舊行之架上整枝法也與洋法無所異惟主

枝表面及側面所生之枝宜酌除以期樹姿不雜樹液不偏

第五十圖



以上所述爲內外種梨樹最適當之整枝法此外尚有數法不備載

### 剪定

栽植梨樹而欲形之美觀果之多結非巧行剪定法不可東京一帶梨園以剪定擅長而產佳梨人所習知也洋種梨樹尤須剪定得宜方能有利

剪定法大別有三曰冬季剪定曰夏季剪定曰老成果枝剪定

一冬季剪定 冬季剪定即熟枝剪定落葉後行之然降霜雪之日不可行

枝梢之勢力如嫌強而欲減之則於樹液流動之後行剪定如嫌弱而欲增之則於樹液流動之前行剪定

剪定每樹春秋行二次秋季在枝梢春季在果枝

剪截枝梢以平截痕爲最要且截痕之傾度必須合宜短枝梢擇其表面所生穩芽從上端剪截之曲枝梢擇其裏面所生穩芽剪截之斜枝梢擇其側面所生穩芽剪截之

留長枝梢者曰長梢剪定留短枝梢者曰短梢剪定二法均宜隔年行之接實生砧而養成長大之樹姿者宜長梢接榿砧而養成矮小之樹姿者宜短梢栽冷處者宜長梢栽暖處者宜短梢不多結果者宜長梢多結果者宜短梢多生枝者宜長梢

不多生枝者宜短梢。

二夏季剪定 夏季剪定在樹液始流動時至落葉時之間行之。此法分數科。一除莖芽。即除去幹身主枝及他無用之位置所發之莖芽也。二摘斷。為增減主枝所生

果枝之數而以指摘芽也。果枝留四五葉而摘去其端亦摘斷法也。三施折傷。四行緣枝剪定。諸科相梨樹成長之狀而行之。

三老成果枝剪定 梨樹果枝不費長大。然和種梨樹架上整枝者。剪定偶不周密。觀生如第五十一圖之長大果枝。果量遂細。果質亦劣。故此等過長之果枝。不可不酌為剪截。剪截法有次序。順說如左。

第五十一圖



即截甲。則果枝頓然短縮。樹液劇動。不生花枝。變而為莖芽。終至必要之位置。亦無果枝矣。按圖上線路截之。一年截乙。二年截丙。三年截甲。若開手

果枝之無用而贅生者。行剪定法以除之。其有用而枯損者。行嫁接法以補之。特圖



滑而強壯之部易行。樹皮堅硬而有瘤節之部難行。

肥料

嫩時專施淡氣肥料以長其枝梢。至近結果期則施鈣養磷養之類以催其結果。日本向來栽梨樹者皆以人糞油糟乾糶米糠之類為肥料。此等肥料固為有益。然亦須視地味樹種接法而斟酌用之。否則得不償失也。

收實

采收梨子必擇晴朗之日。察其熟度遲早不偏。則所得者品優耐久。能致遠。

果園而欲收佳果。宜於數日前摘去遮果之葉。俾觸光線大氣。則色香俱進。

長幹樹或圓錐形樹。果在高處。手采不易。宜用器采之。器以如五十二圖者為最便。

第五十二圖



夏熟梨在枝上已熟。至呈變色。且發香氣。乃采之。置於涼燥之所。令追熟。若輸送他方者。采宜稍早。采後不可堆積。

秋熟梨全熟。至果梗色赤。乃采之。亦置於涼燥之所。令追熟。

冬熟梨采之過早。則藏後皮皺味薄。過遲則受霜。香味並落。且不勝貯。故須識恰好。

之熟度。采之列室中架上。令追熟。

川崎八番等處梨園。每果包以柿漆紙袋。以防蜂蛾類之害。然紙袋不通光線。有損果色。不如改用麻袋。

### 蘋果

蘋果屬薔薇科。歐洲北部及美國諸州。盛事栽植。在各種果樹中。推為第一。支那產與歐美產無異。近年日本東北地方及北海道。試栽之。風土相宜。果質不落。產額亦與歲俱增。異日蘋果當為該處土產之一大宗。

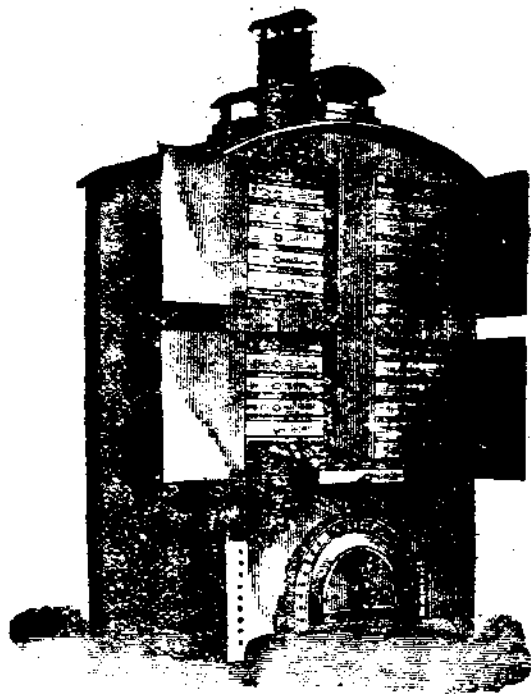
### 來歷

歐亞兩洲之暖地及非洲北部之山中。有自生者。栽培最古。教書中數見不鮮。又古時羅馬人貴重此果。見諸史籍。爾時不過二十種。此等種類。今亦存也。

明治五六年間。開拓使移植美國種於青山試驗場。是為蘋果洋種入日本之始。尋明氏八年。前田正名移植法國種。由此等母樹。計繁殖。遂得衍布於各地。如今日也。東北地方。獲利最饒。北海道除根室外。無不收成。札幌一帶。產者絕佳。四國九州。地氣較暖。收實不豐。

### 用途

第五十三圖



土質

蘋果世人無不嗜之用途最廣者為  
 生食生食用之良種有十數甘味少  
 者供烹調或糖漬法國有一種香氣  
 烈之蘋果用以製湯療病法國北部  
 以蘋果釀酒業極盛歲出蘋果酒二  
 千三百四十九萬二千海克利脫德  
 國以蘋果釀酢蘋果四十五斤得酢  
 一斗法德瑞比等國皆製蘋果乾銷  
 數甚巨北美合眾國製尤多每歲輸  
 入歐洲不下六百萬斤  
 釀蘋果酒利最厚製蘋果乾次之鮮  
 蘋果切開速在烈火上焙乾俾形色  
 不變方為可貴焙蘋果器如第五十

蘋果不拘土質皆能生長。而結果之豐歉視土質之宜否。細沙混黏土少許有適度之濕氣者最宜。然氣候之當審擇。較土質尤要。氣候一成不易。土質可以人工左右之。如土質堅燥者。栽接實生砧之樹。膏腴者。栽接叭喇噠砧之樹。石灰質多者。栽接噠噠砧之樹是也。

### 種類

歐美各國蘋果種類約共五千。法國比國園藝學校所蒐集者。已有三千五百餘種。如許種類。氣候土質皆各有所宜。果之香味各異。或供生食。或供烹調。或供釀造。用途亦各異。

選種當分三項。一選生食用種。最早熟者或最晚熟者。二選焙乾用或調理用種。三選釀用種。

法人削路拔爾德所著果樹栽培論。羅列良種譯錄如左。

### 一夏熟蘋果

阿司脫拉更路奇 *AUTHIER ROUGE* 樹形短大。產豐。長幹及短幹。剪定皆適。勝嚴寒。果形

畧大扁圓。血赤色。有深紅線。著青粉。肉質軟饒。糖分有汁。風味清涼。七月中旬成熟。

羅司巴海姆 *ROSE DE BOULOGNE* 樹性剛強。產豐。長幹短幹及圓錐形。剪定皆適。勝寒。果形

稍大扁圓。有溝痕。色淡紅。肉質脆軟。多汁。味帶微酸。有佳香。七月至八月成熟。

巴羅未的克 *Barron's* 樹勢中等。產豐。接於實生砧者產尤豐。攝氏零點下三十度之低熱度。尚不畏。果形大有赤色。乃薔薇色之斑紋。肉充實。味含微酸。八月成熟。

第五十四圖



夏熟蘋果園林分類表

果林 宜長幹之種類

脫倫司派令特格羅西爾

倫蒲爾台脫

阿司脫拉更路奇

果園 宜短幹之種類

脫倫司派令特格羅西爾

巴羅未的克

阿司脫拉更路奇

脫倫司派令特格羅西爾 *Delmonville's Green* 在蘋果

中。樹性之剛強居最。不畏寒。產豐。各種剪定及誘引法皆適。果形大。橢圓或扁圓。如第五十四圖。色黃。有淡紫虹狀。肉質稍堅。色黃白。多汁。風味爽快。九月成熟。宜生食。又宜調羹。

倫蒲爾台脫 *Langport's* 樹性剛強。稍畏寒。產豐。長幹

剪定最適。果形大。扁圓。有溝痕。綠白色。有深紅線。肉質稍軟。汁多。味美。九月成熟。供烹調用。

羅司巴海姆

羅司巴海姆

二秋熟蘋果

阿那

樹勢尚強產甚豐圓錐形及矮樹誘引皆適果形不正有溝痕色綠帶

紅肉質細軟多汁饒糖分九月至十月成熟

西里尼 *Orléans* 樹勢尚強接於叭喇噠砢者產極豐熟

更早果圓錐形色從綠白轉黃有淡紅線肉充實多汁

味甘而酸九月至十月成熟

古拉文司丁 *Gravenstein* 樹勢甚強產豐果形稍扁如第

五十五圓色黃白有橙黃斑紋肉質軟多汁味甘微酸

香佳九月至十月成熟此種德國及噠國通栽之

令訥脫培爾削脫 *Rainette Bureland* 多枝直生產豐各種

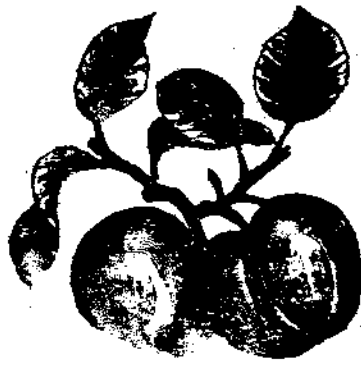
誘引法皆適果形扁圓色黃白肉充實味甘香畧類前

香十月至十一月成熟

古倫達列克生特爾 *Grand Alexander* 樹身伸長產甚豐勝嚴寒果圓錐形或稍圓形有

巨者色綠白帶淡紅有深紅細線肉質美稍脆多汁十一月至十二月成熟

第五十五圖



令訥脫古里司獨敦 *Canadee Rivie d'Anjou* 樹勢剛強產甚豐各種剪定法皆適耐寒果

形如菱角而大綠鼠色帶赭赤色及土赤色肉質稍軟有汁饒糖分含佳香十月至

十二月成熟烹食味極美法國之哇佛州專栽之

加爾未由特生蘇伏爾 *Calville de Saint-sauvent* 樹性強壯產甚豐宜短幹剪定果圓饒

形色黃觸光線之面色深紅肉質尚美有汁味甘酸相合

香氣強十一月至十二月成熟

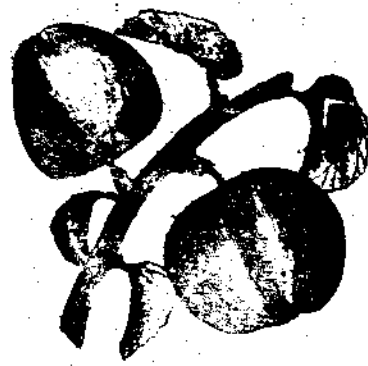
培里夫洛奇 *Belle d'air rouge* 樹性強壯產豐長幹短幹剪定

皆適果圓錐形如第五十六圖蠟白色帶深紅肉質脆美

有汁香畧似丁香十一月至一月成熟烹食味甚美法國

各處廣栽之

第五十六圖



令特令訥脫新哥敦溫台派孟 *Reine des Reinettes; sra Golden Winter Pearmain* 樹性強壯直長枝

多產甚豐果形圓或扁圓色黃有紅線肉充實色黃白饒糖分有佳香風味爽快十

一月至一月成熟

秋熟蘋果園林分類表

果林之種類

果園之種類

令訥脫古里司獨敦

令特令訥脫

培里夫洛奇

令訥脫古里司獨敦

令特令訥脫

古倫達列克生特爾

古拉文司丁

加爾未由特生蘇伏爾

令訥脫培爾削脫

西里尼

西里尼

阿那

令訥脫培爾削脫

古拉文司丁

培里夫洛奇

三冬熟蘋果

獨達爾勤 *Doux d'argent*

樹性強大分枝多產甚豐果形中等半扁圓有溝痕色初

淡綠漸變嫩紅肉質美色雪白味甘酸相合絕佳

培里夫洛香 *Bellegarde June*

枝多產豐稍畏寒果圓錐形有淡紫雲狀肉質軟有汁味

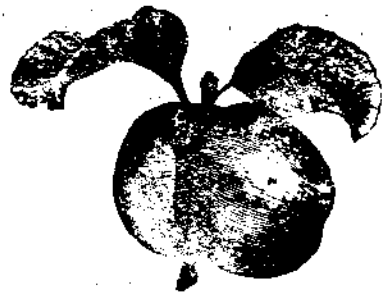
甘香佳十二月至三月成熟

利特夫西阿封特令古 *Redshire Foudling*

樹性剛強產豐宜短幹剪定果圓錐形色



第五十七圖 第五十八圖



始純綠漸變淡黃肉色雪白有汁味甘香烈十二月至二月成熟

羅阿爾敦古里脫爾 *Boyal d'Angleron* 樹性剛強產豐長幹短幹剪定皆適果形長圓

色黃白有淡紅或深紅線肉質軟味甘酸有佳香十二月至一月成熟

令訥脫敦的受 *Reinette d'Anthelmis* 樹性剛強產甚豐長幹

短幹剪定皆適果形中等稍長色如檸檬有稜色斑點肉質軟饒糖分味甘含微酸有香氣十一月至二月成熟

令訥脫特日齊 *Reinette de Cury* 樹性強壯產豐稍畏寒果圓

錐形如第五十七圖色白有淡紅斑肉質軟味甘含微酸十一月至二月成熟

卑井特派開爾 *Pepin de Parker* 樹性稍弱產甚豐果形中等

純圓色黃帶鼠色肉充實質美有汁味甘香佳十一月至二月成熟

卑井特利白司東 *Pepin de Blisson* 樹性剛強產豐長幹短

幹剪定皆適忌勁風果形稍大色黃有淡紅斑肉充實質

美有汁。味甚甘。香烈。

令訥脫弟加拿大 *Reine de Canada* 樹態脩整。產極豐。各種剪定誘引法皆適。果形巨。扁圓。如第五十八圖。色黃。帶鼠褐色。肉質細軟。有汁。味甘。含微酸。香氣致佳。十二月至三月成熟。此種不易變性。所出可貴。

第五十九圖



加爾未由特摩西翁 *Culville de Marescot* 樹性甚強。產甚豐。長幹短幹剪定皆適。果形中等。如鈍球。色淡紅。有光澤。肉充實。有汁。味甘。香烈。一月至三月成熟。  
令訥脫巴孟 *Reine de Hannover* 樹性剛強。產豐。果形稍大。扁圓。色綠。帶鼠褐色。肉充實。質美。多汁。味甘。香成。一月至三月成熟。

加爾未由路奇弟佛爾 *Culville rouge d'hiver* 樹性剛強。最耐寒。他無與比。產豐。各種剪定誘引法皆適。短幹尤宜。果圓錐形。溝痕甚深。如第五十九圖。色淡綠。帶血赤色。肉充實。質美。味甘。含微酸。有妙香。一月至三月成熟。

喬西非尼克洛脫 *Josephine Kreuter* 樹性剛強。甚耐寒。遇攝氏零點下三十度之低熱。度不傷。果純圓錐形。色黃。或帶淡紅。被紫粉。肉質細軟。味爽。香清。一月至三月成熟。

特寫脫尼爾 De chalaiguer

樹性强壯產豐宜長幹剪定花時甚晚果形中等間有大

者正圓或扁圓色黃有深紅斑線肉充實有汁味甘含微酸一月至四月成熟

哥爾并第伯拉 (Court-pendu plat) 樹性短大枝多產豐宜長幹剪定花時晚果形圓或扁

圓如第六十圖色暗綠有紅斑肉充實味美一月至四月成熟

卑爾孟達姆 (Perrain d'adama) 樹勢中等產甚豐果純圓錐形色黃有

淡紅虹狀肉充實質美味甘含微酸香烈一月至四月成熟此種

如欲施長幹剪定須接強性種

令訥脫夫倫脩 (Pénetto francois) 樹勢中等產豐各種剪定法皆適

果形小而圓如第六十一圖色自綠變黃肉充實質美着皮處更

輒多汁味甘微酸香盛一月至四月成熟此種易罹木虱之害

加爾未由白倫 (Calville blanc) 樹性剛強產甚豐各種剪定法皆適

果形如第六十二圖色如象牙有紅線肉質輒多汁香味絕勝一

月至四月成熟

阿比羅司 (Abriose) 樹性聳立產甚豐各種剪定法皆適短幹尤宜

果形小扁圓色青白帶紅有光澤肉充實質美味甘香爽一月至

第六十圖



第六十一圖

