

特出，農家栽培很少，暫不詳述。不過新興香荔，原是品質優良的品種，種子細小，果肉率很高且富香氣，但產量不夠理想，所以沒有推廣。

此外，本省民間，又發現有兩個很有希望的品種：一種是叫做竹葉種的，葉形狹尖如竹葉，顏色較淡，結果多，品質也好，成熟較黑葉約遲十餘日。另一種是在臺中萬豐(萬斗六)林園所發現，暫時叫做萬豐種。這品種葉為長橢圓形、葉身厚、着果密、果形短圓、顏色深紅、果皮較厚而脆，味甜而肉質爽脆，小種子的百分率很高，品質勝過黑葉而產量又高。這兩品種，當是由民間自福建引入，將來很有希望或為經濟栽培品種。

經濟栽培如何選擇

荔枝栽培，現在都以經濟生產為目的，要適合經濟的條件，至少要考慮下面的幾方面：

(一)品質：品質的項目，包括很多，最主要的，如果形的大小，大形的果實在市場總是較受歡迎。還有果實的顏色，也是引人注意的因素。真正的品

質條件，應該還是種子小，果肉厚，水分少，糖分高，酸度低，香味強。以後荔枝栽培量增多，便必須在加工方面謀發展。作為加工原料，品質的條件是很重要的。

(二)產量：經濟栽培，產量比品質還重要，產量不高或者有隔年結果情形的品種，即使品質好，也不受栽培者所歡迎。荔枝品種中，大都是品質好的產量都有問題，產量低的原因，有的是花穗中雌花的比例根本就很少，有的是雌花的受粉結實率很低，有的是易受病蟲的侵害或者其他原因而落果很多，以致每年結果很少，或者年多年少，收量很不穩定。

(三)熟性：經濟栽培用的品種，對成熟的早晚，也當考慮。一般早熟的品種，上市早，價格高，例如三月紅、狀元紅等品種，品質並不好，但為爭取市場，栽培的人仍多。相反的，晚熟的品種，多不受歡迎，因為已過出產盛期，再有上市的荔枝，價格並不見高，而且成熟晚的，風險大，病蟲害也較多。

新品種檸檬的栽培方法

曾錫恩

所謂新品種檸檬，是些什麼品種的檸檬呢？首先我們要明白臺灣的檸檬品種有多少，以後栽培優良品種才不會混淆不清。

臺灣檸檬三大種類

本地種檸檬 是三百多年前由荷蘭人或閩粵移民來臺所引進的，如柴棧、肉棧、香棧、柿菓棧、桃仔棧、牛棧等。

南洋種檸檬

是日據時代由南洋各地引進的，品種多達三十餘種，大都因氣候不適宜，產量少，甚至不結果，沒有經濟價值。其中栽培最廣的是懷特一種。

美國種檸檬

就是所謂新品種檸檬，是十年前由美國引進五

品種，經試驗結果，性質適合臺灣的氣候，現在已大量推廣的有愛文、海頤和吉祿三品種。

新品種的優良特性

新品種檸檬，除了適合臺灣氣候外，最大的特點是花芽分化力很強，無論是新梢老梢，年年可以開花結果，很少隔年開花結果的習性，產量高，果實碩大鮮紅，種子小，沒有纖維，品質優良。

品種	成熟期	果形	果皮	纖維	品質	平均果重	六年生年產量
愛文	五月上旬至長	長倒卵形	紫紅	極少	優良	四二〇	五〇公升
海頤	五月上旬至	圓形	鮮紅	少	最優	三九八	三〇公升
吉祿	五月上旬至	桃圓	桃紅	殆無	優良	三一五	三〇公升

(四)適應性：適應性包括對環境的適應力如耐旱耐濕耐風以及對病蟲害的抵抗力等，在經濟栽培選擇時，也是要注意的。很多品質好的荔枝品種，本性柔弱，對環境適應力較差，尤易招染病蟲，如掛綠、丁香、糯米糍等，就是這樣。

品種改良急需努力

我國栽培荔枝，雖然歷史悠久，品種也很多，但是改良的工作，實在做得太少。試觀美國，雖栽培歷史不過數十年，但做了許多研究改進的工作。本省目前荔枝經濟栽培品種，較好的可以說只有一種，就是黑葉。它有較高而相當穩定的產量，中等的熟性，尤其是廣泛而強大的適應力；但是它的品質只能算是中等。我們以後應多加努力，使品質優良的品種，如糯米糍、桂味、新興香荔等產量能够提高；使有早熟特性的品種如高雄早生，狀元紅等品質能够改善，或者再育成兼有各種優點的新種，這樣，無論在生食或加工方面，都有比較理想的品種，荔枝栽培，才能更趨發達。

最適嘉義以南栽培

檸檬是一種熱帶性果樹，適合高溫高濕的氣候，嘉義以南地區最適宜，中部較差，北部不適宜栽培。

檸檬開花期是一至三月，在此時期應該是乾燥的天氣，開花後才能結果。從開花到果實成熟，在南部都是乾燥季節。栽植園地應該有灌溉設施，以補充水份不足，促進果實成長。

一年四季都可定植

檸檬四季都可以定植栽培，植穴挖成一個一公尺四方的大洞，穴中施入腐熟堆肥一擔和過磷酸鈣二公升為基肥，加入園土拌勻。穴上面再填入園土，選用發育優良的果苗定植。栽植時，果苗應高出園面三、四寸，定植後隨時充分澆水，並樹立支柱。果苗應負帶完整的土團，將葉片剪除一半或三分之二，如果陽光太強，並要遮蔭以防烈日晒死。

果苗定植後，在離地面二至三尺處將頂芽剪去，使發生三個側枝，等三個側枝生長二尺長時，再將頂芽剪去，以後即讓其自然生長。新植枝生長力很強，除了冬季生長緩慢，一年可生長新梢六至七次，每年應將密枝、枯枝和患病蟲害的弱枝剪除，不須特殊的整枝方法。

定植後第二年春天便能開花結果，此時應將花穗摘除，使樹體發育健全，第三年或第四年始可開花結果。

密植可以提高產量

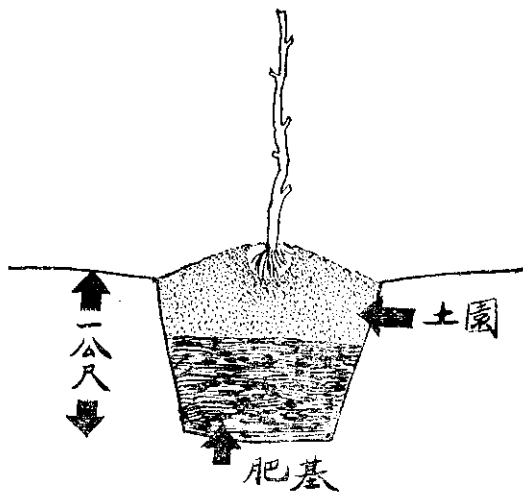
橡果樹齡可達數百年，株行距離不可過密，標準距離是十公尺，正方形定植每公頃可栽植一百株，三角形定植每公頃可栽植一百一十株，過密過寬都不適宜。植株幼小時，中間空地可以間作其他低莖作物或樹齡較短的果樹。

密植時距離(即株行間)是五公尺，每公頃正方形定植可栽植四百餘株，比標準距離增加三倍，也就是說，照標準距離定植，再在株間間作一株橡果，以減少不同作物應做的不同作業，節省勞力。因為新品種橡果年年可以結果，樹冠生長緩慢，等到主

作和間作樹冠生長交叉密集時，約需十至十五年，此時即將間作的一株剪除一部份枝梢，讓主作的一株繼續生長，如此約二十年後，才將間作的一株砍除，回復原來的標準距離。

標準栽植的生長初期，中間空地可間作低莖作物——如大豆、甘藷、鳳梨等，不可間作高莖作物——如甘蔗、香蕉或其他果樹。

年年結果年年施肥



法方植定果橡

一般栽植橡果，都不施肥，這是錯誤的。新品種橡果既能年年結果，就得年年施肥，結果才能良好。

橡果苗定植後，不可急施濃厚的有機肥料，如人糞尿、豬糞、牛屎等。三個月後，可施稀薄氮肥二、三次。幼樹尚未結果時，肥料三要素的比例是十五：五：十五，每株每年施用〇·五至一·五公斤，結果後應增加磷肥和鉀肥，比例是十二：八：十八，每年每株施用二至三公升；全年糞肥料分二次施放，第一次三至四月，第二次八至九月。

病蟲較多注意防治

新品種橡果容易發生各種病蟲害，必須小心防治，才能有好的收穫。發生最多的病蟲害有下列數種：

(一) 白粉病：開花期發生在花穗上的白粉，會導致落花落果，應該噴佈可利生一千倍液二至三次，每隔十五日噴佈一次。

(二) 介殼蟲：發生在橡果葉片、枝梢、果實上，以五〇%馬拉松加水五百倍或五〇%賽文加水五百倍噴佈。

(三) 蚜蟲：發生在新梢、嫩葉和花穗上，以五〇%馬拉松乳劑加水五百倍噴佈。

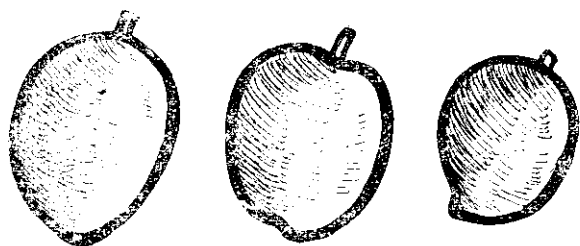
(四) 橡果螟蛾：幼蟲為害新梢、花穗、果實以五〇%賽文加水五百倍噴佈，應在新梢或花穗剛萌發時即噴藥，防治功效最大。

(五) 果實蠅：在果實將成熟時產卵於果皮內，幼蟲潛食果肉而引起落果，防治法可在果園中懸掛誘殺器，用甲基丁香油毒劑誘殺雄蟲，或以二五%馬拉松

可濕性粉劑和水解性蛋白質加水一百倍，在果實蠅發生時每日噴藥一次，噴藥時每株樹或間隔一株樹局部噴藥一處，不必全株噴佈。

優良品種即將供應

新品種橡果經嘉義農業試驗所和鳳山熱帶園藝試驗所試驗成功後即開始推廣，在市場上雖然尚無美國種橡果出售，但已聞名四方，果實也都在園地被搶購一空，所以近來掀起了栽種美國種橡果的熱潮，試驗所的種苗已感不足應付各界需要，因此特在南部設立十個母樹園，以便將來參加繁殖種苗推廣，並由農林廳補助在鳳山農家，設立繁殖園繁殖優良種苗供應。



文愛、頓海、祿吉(起右)：種品新果橡

關於檳榔

△檳榔對土壤不很選擇，沙壤和紅沙壤都適宜，但須排水良好。
△檳榔種植距離，需三或四公尺，以三角形定植為理想。
△檳榔在結果前無需用移植的方法抑制徒長。如播種過密，幼苗有擁擠情形時，可移植一次，以增大距離，使幼苗發育更能旺盛。
△檳榔是雌雄同株而行異花受粉，在同一花序上着生在花序基部的花屬雌性，在花序頂端的屬雄性。
△檳榔是否有早生種和晚生種尚未見記載。早生種與晚生種雜交，其後代將是早生種抑是晚生種，是一遺傳上的問題，很難在這裏說明。
△檳榔栽植後，最少需五年才能開花，每株每年平均結果二百至二百五十顆。(振宙)