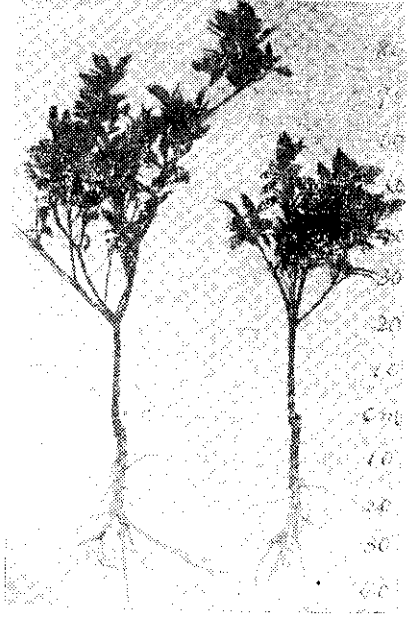


一祿仁翁一
(期上續)

木砧桔柑擇選何如



形情育生樹桶接橡東廣

砧穗直徑等，均次於酸桔砧。根部之發育亦不如前者，但葉面積特大，葉數多，全葉較酸桔砧為重。砧穗兩者親和力，就嫁接面癒合組織形成能力而觀察，兩者之親和性甚劣，砧木部細胞分裂遲鈍，形成木質稀少，砧穗各自形成癒合組織，維管束系獨立，砧穗組織完全分開，砧木先端突出於樹體外，接合狀態脆弱，隨時有可能斷折。

桶柑與酸桔砧穗兩者之親和性，就嫁接面癒合組織形成能力觀察，本組合親和力最強，接木後兩者切面之新細胞分裂迅速，砧木部完全被包入樹體內，接合狀態強韌，維管束系連絡甚佳，由接木部之橫斷面不易找尋接合點。

據實地觀察，本組合到達結果年齡雖稍較遲，但結果開始後，樹冠仍能逐漸擴大，成樹之結果量最高。果汁及皮色淡，果皮略厚。

酸桔砧地下部之發育旺盛，鬚根最多，但缺乏再生力，植株一旦衰弱後不易回復樹勢，不宜種植在過於乾燥地。

枳殼嫁接桶柑

結果早果汁濃

枳殼：株高、樹冠、

據實地觀察，到達結果年齡頗早，二、三年生幼苗即具結果能力，果實略扁，果皮薄，皮色鮮橙，果汁濃但壽命短，易從接合點劈裂，實用價值不高。

苦柚嫁接桶柑

植株矮癒合差

自從柑桔黃龍病猖獗後始見有人採用，但砧穗親和性劣，砧穗均細，接木部砧穗離裂，植株矮小，地上部發育劣，幹、枝細小且少，葉片離較他砧木為厚，但葉數頗少。地下部之發育亦差，除細小根幹及主幹以外，側根細根稀少。

砧穗兩者之親和性就幼苗接木部之癒合組織形成能力來看，親和力弱，砧穗接合部組織粗糙且接合狀態不

整齊，砧穗各自完成癒合，維管束系獨立，連絡欠佳，穗部發育劣，完全無經濟價值。

(三)印子柑

為廣東甜橙品種之一。樹勢旺盛，結果量豐，果實酸度低，頗適消費者嗜好。雖係光復後之引進品種，但栽培已相當普遍，近年來多外銷。

廣東橡椽嫁接印柑

試用芽接繁殖法

廣東橡椽：砧木接穗兩者樹勢均旺，本組合植株最高，樹冠及砧穗直徑等均最大，地上部發育良好，幹枝粗大而重，葉面大數量多，地下部之全重亦以本組合為最大，但細根稀少。

砧穗間親和力就接木部之接合狀態觀察，親和性不甚良好。砧木先端突出於樹體，接木部切面離裂，隨時有劈裂之可能。由橫斷面來看，砧穗間之親和力弱，砧穗各自完成癒合組織，穗部生長過旺，過分生長之組織擠入於砧穗接合點之柔細胞組織間，致砧穗兩者之結合破裂，維管束系獨立，接合狀態脆弱。

本組合由於砧穗兩者之生長勢強，植株之發育雖甚旺盛，但兩者間親和力差，砧木前端無法被包入樹體，接合強韌度低。若欲採用本組合，可試用芽接繁殖法。

酸柑嫁接印柑

結果多壽命長

酸柑：為本省印子柑最常見之組合。砧穗兩者親和性良好，砧穗發育

<p>防治水稻：稻苞蟲 捲葉蟲。特效藥</p> <p>能敵師 乳劑</p> <p>寶利多 乳劑</p>	<p>正豐農藥</p> <p>美粒松 乳劑</p> <p>正豐松 乳劑</p> <p>防治水稻： 二三化螟虫 特效藥</p> <p>正豐化學股份有限公司 霧峯：電話63</p>
---	--

均勻，無砧負現象發生。地上部生長良好，植株高，樹冠大。地上部全重僅次於廣東椽椽砧，地下部全重雖不及廣東椽椽砧，但鬚根繁茂，細根量最多。

砧穗兩者親和力就接木處之接合狀況來看，其親和性良好，接面新細胞分裂迅速，砧木部完全被包入樹體，維管束系連絡良好，接合狀態強韌。

據實地觀察，本組合因親和力過強，植株易巨木化，到達結果年齡稍較他砧為遲，初結果時果皮厚且粗，但樹冠大，成樹之結果量最高，壽命長，除非過於乾燥之山坡地或有滯水現象之凹地，均可採用本組合。

枳殼嫁接印柑

癒合遲易枯萎

枳殼：樹形矮小，地上部全重及幹枝重雖不及前述兩砧，但葉面大，葉全重較酸桔砧為大。

砧穗間親和力，就接木部兩者之癒合形成能力而觀，砧穗親和力弱，

砧木之癒傷組織形成能力低，砧木切口遲遲不癒，由先端往下枯乾，癒合組織形成於穗部，接木部下端砧穗離裂，導管、形成層之接合惡劣。由橫斷面來看，由於砧木側新細胞之分裂遲緩，加上砧穗兩者之親和性不良，穗部韌皮部發育至兩者之間致形成層中斷，維管束連絡不良，接合狀態脆弱。

本省採用本組合者並不多，由於穗部適於高溫氣候下發育，而砧部適合低溫下生長，兩者親和性中弱，不應採用。

苦柚嫁接印柑

癒合成活率差

苦柚：砧穗親和力最差，不但嫁接成活率低，成活株之發育頗劣，新芽數少而短，甚至不萌出，生長停滯，地下部之生長亦差，根部不發達，除一條細小幹根及數條主根以外，側根、細根頗少。砧穗兩者之親和力頗弱。

癒合組織僅形成於穗部，穗部下端離裂，韌皮部雖厚但木質部粗糙，砧木部先端枯乾且突出於樹體外，砧穗兩者間僅以柔細胞組織相連，維管束系連絡不良，接合狀態脆弱。

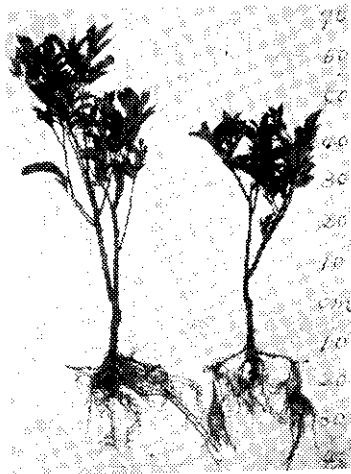
此組合近來才發現，故未有成樹可詳細觀察，惟從其幼苗生長情形及砧穗兩者之接合狀況而推，樹勢劣收量低，壽命必短。

(四)晚崙西亞

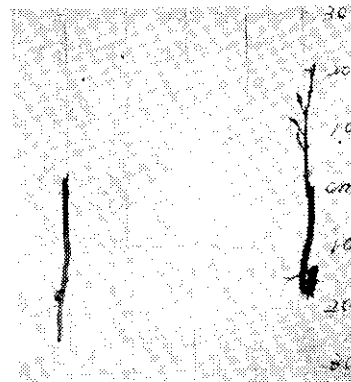
晚，經濟價值高，盛產於臺東縣。本種對於上述四種砧木之親和性，與印子柑略同。

廣東椽椽接西亞
南部易生瘡腐病

廣東椽椽：幼苗生長尚旺，株高樹冠等雖次於酸桔砧，但砧穗直徑最粗大，地上部全重仍以本組合最大。每株總葉數亦較酸桔砧為多，但葉片略薄，每葉平均重及每株全葉重等均較酸桔砧為小。地下部全重最大，幹根及主根多，細根、側根較少。(下期續)



好良有發柑子印接桔酸



差最育發柑子印接椽苦

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19103 USA



*** 思登卅四**

(STAM * F-34)

水 秧 田
無 本 田
水 田 田
田 用 殺 草 劑 !



寄即索函書明說

省農林廳農藥登記第277號

省農林廳農藥登記第665號

請用安全可靠的水田除草劑

*** 多谷粒劑**

TOK * Granular



現貨供應處：

正豐化學股份有限公司

台中縣霧峰鄉草湖路二號
電話：六三號

美國羅門哈斯公司臺灣總代理：
青象貿易有限公司

台北市漢口街壹段壹肆肆號柒壹壹室
電話：三六一七七號

* 美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標