一個來母品種名叫培阿斯（Bearss）（照片3）是美國政府准許輸出的一個帶有溫和型鱗砧病病毒的來母品種，植株矮化，高不及2公尺，主枝橫生，結果纍纍，果實外形和品質皆正常無異狀。

目前毒素病矮化果樹的研究偏重在柑桔類，因柑桔的毒素病種類很多，研究者衆，各種病毒的生活習性、傳染媒介和傳染途徑等逐漸明瞭的原因。科學家已知南美立枯病（Tristeza）鱗砧病（Exocortis）和木孔病（Xyloporosis）三種柑桔毒素病病毒的弱毒系統，能使樹變矮小而對樹的健康沒有不良影响。而且一旦侵入樹體，即有霸佔全樹，抗拒同種病毒（包括兇猛型）再侵入的優點。但南美立枯病由昆虫傳染，所以不能利用；木孔病和鱗砧病由接穗傳染，易於控制。其中，木孔病的溫和型還沒有適當的檢定方法，目前也不能利用；迄今只有鱗砧病的弱毒系統已在實際栽培上應用，鱗砧病的接種技術也已發展成功，它必須在幼樹時期接種，太遲則矮化效果不彰。

利用矮性砧木、二重接、斜植、接種弱毒系統毒素病等人爲方法，使整株果樹變矮小，生長發育變緩慢，除有上述矮化的優缺點外，優點尚有：(1)提早結果；(2)增進果實品質。缺點尚有：樹的壽命較短。

二・適於本省實施的果樹矮化程度

矮性砧木的利用最著名的例子是英國依斯馬林研究所（East Malling Institute）所育成的一批蘋果矮性砧木品種，蘋果園主幾可隨心所欲地挑選適當砧木，使蘋果樹矮化到他所想望的高度。最矮的一個砧木品種，接了標準品種後，一公頃可密植4,000株，全株只有一主幹，主幹上產生短果枝羣結果。這樣密植的蘋果園，需要技術密集地投入，費工極多，產量也超出一般標準型蘋果園數倍。本省蘋果都種在海拔2,000公尺的陡坡上，無法採用這樣矮性的砧木。適於本省應用的矮性砧木品種，宜爲使工人能站在地上進行果園作業的程度。每公頃種600～1,000株者爲適。

我們不可爲了增加單位面積產量，儘量使果樹矮化，以利密植，像前面提起過育成節間短的品種，節間短則枝葉密生，枝葉密生則噴藥難周到，陽光也不通透，果實着色不良，其風味也較淡泊，缺點很多，所以矮化和密植，都要適度。

國語日報

父母愛子女・子女愛國語日報

爲什麼家家歡迎國語日報？

國語日報是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確，短評「日日談」立論公正，專欄跟副刊可讀性極高。

國語日報全部用白話文撰稿，並且字字注上標準國音。常讀國語日報，可以學國語、學現代文字。

國語日報每天有「兒童」「少年」「家庭」副刊，並有兒童習作園地「我的作品」和「小畫家」。一份報，全家看。國語日報附贈的雙週刊「古今文選」經海內外各大中學選爲國文課本。「書和人」是介紹書籍與人物的權威讀物。報費每月120元。

國語日報出版部

設有舒適美觀的書室，陳列本報出版的兒童讀物、家庭讀物、國語文書刊。每天營業到晚上八點，歡迎家長下班時帶子女來買書看書。

國語日報語文中心

設備雅潔舒適，教室氣溫調節，開有外籍人士和華僑華語班，國人國語正音班，中小學生作文班，成人、兒童書法班。採小班制，重視個別指導。

訂報電話：3412448　・台北市福州街十號
出版部書屋電話：3413510　・台北市福州街十一號之三
語文中心電話：3418821　・台北市福州街11號之3三、四樓

增產之源・發財之寶
所有植物必備・最佳營養劑・藥品總滙

培綠素® BYELEEZE
預防、治療病毒素病「拜拉斯」遺傳擴散之功效。

活力源® HOLIGEN（ホリゲン）
1.粉劑：植物荷爾蒙成長調整劑，促進發根、發芽、開花。
2.原液：純度高、用量省、最高級液體元素。使用簡便效果好。
3.滴劑、螢光亮光劑：維他命元素，持續型活力源。

速必達劑® SPITASE（スピターゼ）
維他命配合最新植物活性劑，是蘭、花卉及果蔬不可少的妙方。

催芽劑® BUDILIZER
蘭花花卉、果蔬無性繁殖的妙方。（說明書函索）

總代理：
廣成園藝股份有限公司
台北市新生南路一段160巷1～1號
電話(02)3832855～6・夜3063051
郵政劃撥0012779-0張鳳力帳戶