

高接梨栽培介紹

盧柏松

一、梨栽培演變：

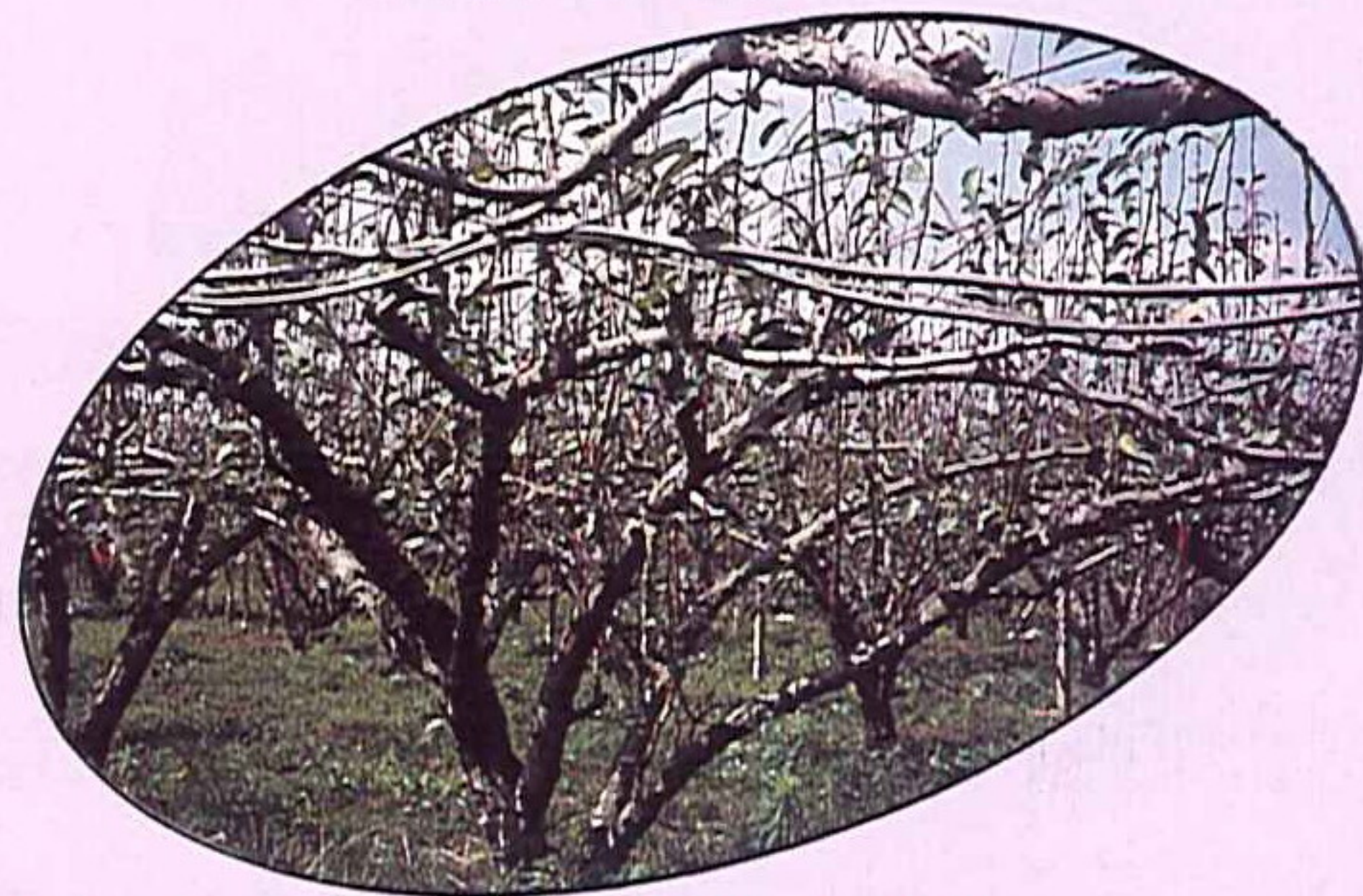
橫山梨在本省已有一百多年的栽培歷史了，由於樹勢強健，適應性強，管理容易，產量高，為本省低海拔地區栽培的主要品種。但因其果皮粗厚，果肉石細胞多、肉質粗、水分少，果心大等缺點（俗稱粗梨），故售價低，產期在7～9月間。民國五十年左右苗栗曾姓農友發現使梨提早落葉，可促進萌芽開花，提早產期，約在5～6月間，俗稱倒頭梨。此時由於產量少，價格高，農民有較多的利潤。六十年左右自日本引進高品質的溫帶梨品種，在梨山地區試種成功，但因溫帶梨品種均需較長的低溫，才能打破休眠，使芽體開花結果，所以在平地或低海拔地區無法經濟栽培，造成梨產業之瓶頸。直到六十四年東勢鎮的張農友在橫山梨上高接新世紀梨當授粉枝，意外發現其枝條結果良好，後再經各試驗研究機關努力克服許多栽培上的問題，終於開發出橫山梨高接溫帶梨的技術，使高接梨產業在最近一、二十年中蓬勃發展。

二、高接梨之接穗種類：

橫山梨高接溫帶梨花苞生產高品質的溫帶梨，在近年來確實為果農賺取不少利潤，而目前嫁接的主要溫帶梨品種如下：

(一)青皮系：目前以新世紀品種為主，此品種在梨山地區有大面積栽培，接穗來源容易，價格低；其果實外表美觀，品質中等，耐貯藏。但易發生黑斑病、黑星病、輪紋病、梨瘤芽等病蟲害，裂果及銹果發生嚴重，管理較費工。

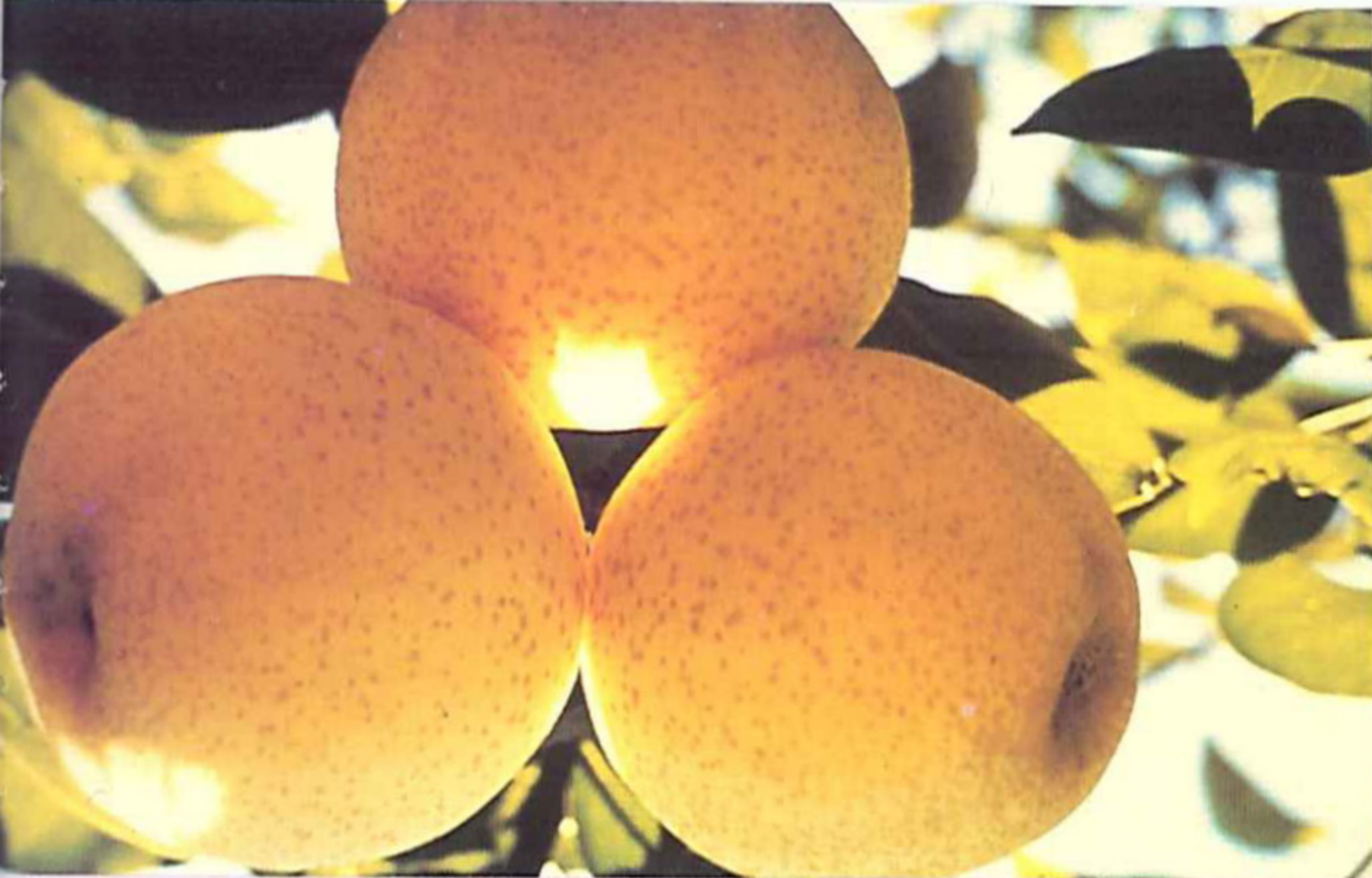
(二)褐皮系：以新興、幸水、豐水等品種較多。新興梨產量高，病蟲害少，果實耐貯藏，但品質較差且成熟期晚，故售價稍低，接穗可由梨山地區穩定供應。幸水及豐水品種生育期較短，成熟早，管理容易，果實品質佳；但果實在樹上容易過熟，採收之後較不耐貯藏。但因品質好、售價高，高接的面積逐年增加。接穗來源因本省栽培少，接穗取得不易，主要仰賴青果合作社每年自日本專案進口健康接穗，供應梨農，以暫時疏解接穗問題。



橫山梨嫁接前徒長枝生長情形



嫁接新世紀梨開花情形



新世紀梨成熟果實

三、高接作業：

高接時期的早、晚要依當地的氣候、地理環境及橫山梨樹勢生育情形而定，在台東地區，果農一般在11月上旬到梨山松茂、環山一帶(海拔1400~1600m)選取組織充實、芽體飽滿、無病蟲害之花苞，但因採穗較早且海拔較低，故所採之接穗低溫感應不足，花苞之自發休眠尚未打破；如直接嫁接，成活率較低且開花時間參差不齊，嚴重影響後續管理作業；故採穗後應加以冷藏處理，打破芽體休眠，再取出使用。冷藏溫度約2~4℃，冷藏時間20~30天。由於高接時期影響砧木與接穗癒合、成活及開花結果，必需審慎選擇，太早嫁接，接穗仍可開花、結果，但此時橫山梨仍在休眠，樹液尚未流動，高接梨果實發育所需之水分、養分無法持續供應，影響果實肥大；太晚嫁接，則砧木(橫山梨)已萌芽開花，會與接穗產生強烈競爭作用，影響其成活、開花著果及果實的發育。較適宜之嫁接時期是嫁接後接穗的開花期比砧木開花期早一星期左右。

在正常的氣候及樹勢下，嫁接後約25~30天即可開花，但如遇寒流、低溫，則可能延遲開花，開花期遇到低溫、陰雨及焚風等不良天候，常常會影響花藥的開裂，造成著果率偏低的現象，此時如施以人工授粉可有效提高著果率。新世紀梨正常的開花溫度約在20~35℃間，15℃以下會影響花粉活力及花粉管的伸長，溫度愈低花粉發芽率愈差，10℃以下時花粉就不會發芽了，此時即是以人工授粉也沒有促進著果的效果。

本刊徵稿簡則

一、本刊為綜合性農業雜誌，以傳播農業科技新知及農業試驗研究成果，報導農業政令消息，服務農民為宗旨。內容分為農業政令法規、農業科技及新知、農家生活、青少年活動、農民信箱、產銷動態及農業推廣活動等七欄，本刊園地公開凡與上述內容有關之稿件，均所歡迎。

二、本刊篇幅有限，來稿有關農政法規，產銷動態，農業推廣活動等專欄，每則以不超過三百字為原則。農家生活，青少年活動以及與農民權利義務有關事項，以不超過兩千字為原則。

三、農民信箱專欄，歡迎農友來函詢問有關農業經營、技術、產銷等問題。

四、來稿請以語體寫作，避免深澀專門之字句，請用稿紙橫寫，並加分段與標點，譯稿請附原文影印本如有插圖請用白紙墨繪，照片務求清晰。

五、來稿請註明作者真實姓名、服務機關、職稱、住址及聯絡電話。

六、來稿如經刊登，按照計畫計致稿酬，稿酬標準為：撰稿每千字五〇〇元，譯稿每千字四〇〇元(外文譯中文)。照片或圖片彩色每張一五〇元，黑白每張一〇〇元。一稿兩投者，恕不致酬。

七、本刊對來稿有刪改權，如不採用恕不退還，如需退還或不願刪改者，請於來稿時註明。

八、來稿請寄：「台東市95004中華路一段675號，台東區農業改良場農業推廣中心收」，信封請註明「徵稿」字樣。