



文圖 / 曾文田

嘉義農場有三寶

黃玉蘭 · 澳洲胡桃 · 星蘋果



■ 嘉義農場出品的澳洲胡桃。



■ 星蘋果果實。

濱臨曾文水庫旁的嘉義農場有三寶：黃玉蘭、澳洲胡桃、星蘋果。其中，黃玉蘭、星蘋果都是百年老樹，已被列為「國寶級」樹種，也是嘉義農場的「鎮場之寶」。



■ 玉蘭花苞。

獨自踞守在嘉義農場一角的黃玉蘭，為農場碩果僅存，也是全台樹型最高、樹圍最粗、樹齡最老的一株黃玉蘭老樹，其樹齡經行政院農委會特有生物保育研究中心植物組研究人員的鑑定，已有100年以上的歷史。

這株黃玉蘭樹，與一般白玉蘭樹不同的地方，為它開放金黃色的花朵，且香氣也特別濃郁，相傳是當年日本人引進栽種，準備作為提煉香水的原料樹種。黃玉蘭的花期，為每年4—6月，而在8—10月進入盛開期，開花數量達萬朵之多，花香撲鼻，令人心曠神怡，神清氣爽，舒暢無比。

在世界上眾多的乾（堅）果中，以澳洲胡桃的經濟價值最高，夙來享有「乾果之王」的享譽。澳洲胡桃（*Macadamia ternifolia*），屬山龍眼科常綠高大喬木，高可達18公尺，原產

於澳大利亞東部沿海，昆士蘭州東南部，以及新南威爾士州北部的亞熱帶雨林中，在美國夏威夷、加州、塔州、佛州、地中海沿岸，均有經濟栽培。

台灣約於1910年，始輸入澳洲胡桃的種苗進行試種，惟推廣近20年，在民間仍然無法達到經濟收益。民國60年，因蔣夫人宋美齡女士由美國返台，過境夏威夷時，於飛機上品嚐到澳洲胡桃，讚不絕口。返國後，交代當時任農發會（今農委會前身）主委蔣彥士推廣生產。當時，嘉義農場即接受嘉義農試所



■ 澳洲胡桃花期。



■ 澳洲胡桃。

的栽培技術指導，在場區栽種2公頃的澳洲胡桃。

澳洲胡桃屬植物，有10個品種，但可供食用，具經濟栽培價值者，只有兩個品種，即光殼種與粗殼種。目前所種植的優良品種，均屬光殼種。

嘉義農場曾敏郎場長指出，澳洲胡桃屬淺根性植物，性喜溫暖潮濕，排水良好，不挑土質的環境，但不耐風害，在適宜的條件下，定植後需6—7年，始能獲得相當可觀的產量，豐產期達40—60年，甚至更長的時間，其果實豐產性，隨著樹齡的增長和植株增大而增加。當果實成熟時，還不能予以採收，需等待自動掉落後，才以人工撿拾。嘉義農場因四面環山，鮮少風害，土質、氣候均適宜，很適合栽種澳洲胡桃，是目前台灣主要的產地。



■ 曾場長親自解說果樹生態。

澳洲胡桃種子呈球狀，表面茶褐色，種仁乳白色，含油量達60—80%，蛋白質和碳水化合物各約9%，並有相當豐富的鈣、磷、鐵、氨基酸，以及維生素B1、B2，經炒製烘焙後，風味獨特，質地細膩，清脆可口，香氣濃郁，用途與腰果近似，廣泛用於菜餚（入菜）、餅乾、麵包、糕點、糖果、巧克力、冰淇淋等。

嘉義農場栽種的澳洲胡桃，由農場的小型加工廠自行加工，自產自銷，民眾（遊客）若有需要的話，可逕向農場的販賣部購買。

澳洲胡桃因樹型優美，枝葉稠密，可單株種植於庭院，極具觀賞價值。花朵美麗芳香，材質堅實細密，且抗病虫害，為一種優良的園藝綠化和用材樹種。

全台僅有兩株星蘋果，一株在嘉義農場，另一株在嘉義農試所，但是嘉義農場這株才會開花結果。曾敏郎場長說，乃因嘉義農場位居北迴歸線以南，氣候潮濕，環境適宜，不但滿樹開花，且結果纍纍，果肉呈黏稠狀而多汁，甜度約14度，味道鮮美，富有特別的香味，因此，常可見成群鳥類，聞香飛來覓食。

曾敏郎場長表示，星蘋果（*Chrysophyllum chinense*, Linn）又稱「牛乳果」，為山欖科，原產於西印度群島及中美洲，台灣於1924、1927年先後由夏威夷、新加坡輸入苗木，於嘉義

農試所進行試種觀察，發現生育良好，結果纍纍。

星蘋果為常綠大喬木，樹高可達20公尺，樹枝常下垂，分枝稀疏，葉面綠色，葉背赤褐色，光亮翠綠。於9月中旬開花，每6—50枚小花簇生於新枝葉腋，開花時，繖形花序有如滿天星一般燦爛，「星蘋果」因而得名。果實於翌年5—6月成熟，為漿果，呈球形或扁球形，成熟果實外皮暗紫色或淡綠色，依品種而異，肉皮淡紫紅色，果肉白色，肉質緻密，富含水份，帶有甘甜味及澀味，內藏4—6粒扁平卵形或橢圓形種子，是極佳的庭園樹種與誘鳥果樹。

嘉義農場裏的這株星蘋果，樹型高壯優美，枝葉非常茂密，大約有100年的樹齡，由於能開花結果的星蘋果，就僅此一株，眼見百年老樹將無以為後繼，屏東農專科班出身的曾敏郎場長，經多次以種子、扦插、嫁接等多種方式，試圖



■ 嘉義農場之寶—百齡老樹黃玉蘭。



■ 星蘋果樹型優美。

為這株「鎮場之寶」繁衍培植下一代，惜多未能成功，最後只好轉而尋求植物繁殖中，最高科技的組織培養，希望能為星蘋果繁殖更多後代。 圖