

多樣化的 平地水蜜桃新品種

1
黃群哲

一、前言

大家想到水蜜桃，除了由日本等中、高緯度國家進口的「溫帶水蜜桃」外，另一個就是在梨山、拉拉山或武陵農場、福壽山農場等高海拔山區所生產的臺灣「高山水蜜桃」。但近幾年漸漸可以在臺中的東勢、新社、太平地區、南投、苗栗的低海拔山區甚至是高雄的桃源與那瑪夏地區聽到有人在種植和販售「平地水蜜桃」或「熱帶水蜜桃」。這些平地水蜜桃有一個更精確的名字稱為低需冷性桃 (Low-chill Peach)。低需冷性桃生產的地區不用像溫帶國家冬天需要很一段很冷的時期 (通常 12 月～隔年 2 月 7.2℃ 以下溫度須累積 600～800 小時)，桃樹就可打破休眠，開花結果，是



能在溫暖冬天（如臺灣中、北部地區）氣候下生產的桃子種類。行政院農業委員會農業試驗所（簡稱農試所）利用引種和品種改良的技術，將國人喜歡的水蜜桃，從以前只能靠進口或是需在高山地區生產的高品質桃改良為能在臺灣中、北部平地至低海拔山區種植的桃品種。降低農民生產與運送成本，也做到保育國家土地的責任，減少山林開發與污染水源區，最終讓消費者能品嚐鮮美的水蜜桃。目前，農試所已育成 10 個本土的低需冷性桃品種，大家也許對春蜜、夏蜜、春豐、紅玉及紅鈴較為熟悉，這些品種皆為紅皮白肉的桃品種，但是桃的品種並非千篇一律皆是如此。

二、桃品種的多樣性

亞洲國家或東方人愛吃水蜜桃，典型的水蜜桃果實成熟時果皮紅潤、果肉白色、糖度高、酸度低、水分多且果肉鬆軟非常不耐碰撞，這也是國內多數人對水蜜桃的既有印象。然而大家喜愛的水蜜桃其實是桃的一個種類而已。桃子的種類與品種繁多，果形有圓的（圓桃）及扁的（蟠桃）；果皮有絨毛的（毛桃）和無毛的（油桃）；果肉顏色又分白肉、黃肉或紅肉；果實口感有軟（溶質）的、口感較為扎實（不溶質）或是硬脆的（硬肉）。世界各國都有人在種桃子和吃桃子，但是各地區喜歡的桃子風味不同。在亞洲（臺、日、韓、中），人們喜歡吃白肉、有毛、口感軟、高甜度

低酸度的水蜜桃。歐美地區喜歡吃高糖度且高酸度的黃肉桃，而且西方國家許多人對桃子果皮上的絨毛過敏，因此他們生產很多無毛的桃子品種，我們稱為油桃。今天筆者將介紹 4 種近 5 年內由農試所育成的低需冷性桃品種，這些品種都跟我們想像的典型水蜜桃果實的特性有所不同。透過新品種的推廣也讓國人更能瞭解，桃子的果實樣式變化很大，消費者在選擇時並非只有紅皮白肉的水蜜桃。

三、品種特性簡介

（一）桃台農 8 號—白玉

桃台農 8 號—白玉為早生、白皮、白肉的水蜜桃品種，107 年取得品種權，因果實為白色且美如玉而得其名。本品種的果皮不像一般桃子成熟時會有鮮豔的紅色花青素累積，而是在成熟時果皮不著色，顏色由綠轉白。果形大而圓整，平均果重 126 公克，果肉白色，黏核。果實糖度 12.5 °Brix，酸度 0.43%，



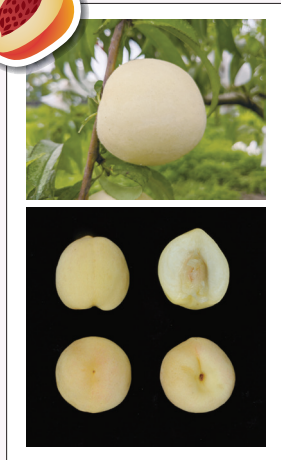


圖1. 桃台農8號—白玉。



圖2. 桃台農9號—紅金。

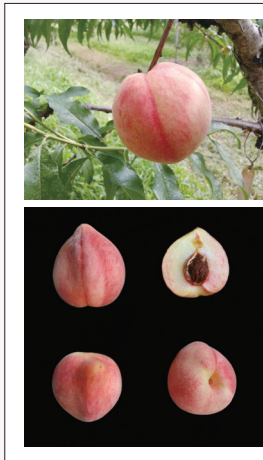


圖3. 桃台農10號—珍翠。

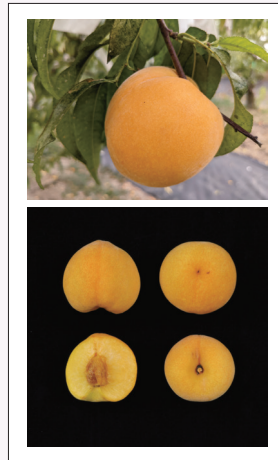


圖4. 桃台農11號—杏桃。

甜度高且帶微酸。果實4月下旬成熟，可避開5月果實蠅危害高峰期及梅雨季造成果實品質降低下的缺點。樹體冬季休眠所需低溫量約為100 CU (Chilling Unit)，花期早約1月下旬，為可在臺灣中部以北低海拔地區種植的早生桃品種。目前於卓蘭地區有業者授權生產(圖1)。

(二) 桃台農9號—紅金

桃台農9號—紅金為早生、紅皮、黃肉的水蜜桃品種，107年取得品種權，為臺灣本土育成的第一個黃肉水蜜桃品種，因外皮紅色，果肉金黃而取名為紅金。其果皮成熟時會有50%的紅色花青素累積，完熟時果皮幾乎全為紅色。果形大而圓整，平均果重157公

克，果肉金黃色，類胡蘿蔔素含量較白肉的桃品種為多，黏核。果實糖度12.6 °Brix，酸度0.35%，甜度高且低酸，果肉有淡淡的果香風味。果實4月下旬成熟，可避開5月果實蠅危害高峰期及梅雨季造成果實品質降低下的缺點。樹體冬季休眠所需低溫量約為100 CU，花期約2月上旬，為可在臺灣中部以北低海拔地區種植的早生桃品種。果實成熟期早且著色佳，容易吸引鳥類啄食，需注意防範。目前於苗栗卓蘭、臺中東勢、外埔、桃園復興地區皆有業者授權生產(圖2)。

(三) 桃台農10號—珍翠

桃台農10號—珍翠為中生、紅皮、白肉的水蜜桃品種，109年取得品種權。因果

實硬熟期（果皮綠色）即可採收，口感清脆而命名為珍翠。其果皮成熟時會有75%的淡紅色花青素累積。果形較尖，有時縫線會外凸，平均果重115公克，果肉全白色，離核。果實糖度12.4 °Brix，酸度0.23%，甜度高且低酸。果實5月上旬成熟，果實硬熟期，也就是果實膨大後但果皮還是綠色時即可採收，糖度已達11 °Brix，且已無酸味及澀味，口感脆甜，可採收期較一般水蜜桃長。樹體冬季休眠所需低溫量約為150 CU，花期約2月上旬，為可在臺灣中部以北低海拔地區種植的中生桃品種。此品種軟硬皆適合食用為其一大特色，綠熟期果實口感清脆鮮甜，味道如臺灣傳統硬肉桃地方品種——鶯歌桃；後熟變軟時採收，則為多汁且高糖低酸的水蜜桃。目前於臺中太平地區有業者授權生產（圖3）。

（四）桃台農11號—杏桃

桃台農11號—杏桃為中生、黃皮、黃肉的桃品種，109年取得品種權。本品種為桃而非杏，僅因果實外觀如杏而取名為杏桃。其果皮成熟時無紅色花青素累積，整顆果實呈現金黃色。果形圓，平均果重86公克，果肉全黃色，不溶質、

黏核。果實糖度13.1 °Brix，酸度0.31%，甜度高、水分多且入口幾乎無酸味。果實5月中旬成熟。樹體冬季休眠所需低溫量約為150 CU，花期約2月上旬，為可在臺灣中部以北低海拔地區種植的中生桃品種。本品種果形小，果實絨毛極短，果實特性及外觀與現有經濟栽培品種有所區隔，本品種整顆果實呈現金黃色澤，小巧可愛，其肉質較Q彈，有別於一般水蜜桃，也因此採收過程較不易損壞且較耐儲運，可減少業者採收的耗損率（圖4）。

四、結語

桃為多年生溫帶果樹，依據110年農情統計資料，桃種植面積為1,992公頃，雖為國內較小眾栽培的果樹，但能從平地種植至高山，品種多樣化且果實外觀差異大，臺灣更是世界上桃產區緯度最低的地區之一，是國內具特色的水果種類。在降低氣候變遷衝擊及水土保持觀念日益提升之年代，農試所近30餘年來陸續透過選育、雜交育成適應臺灣氣候風土之低需冷性桃品種，未來將會持續推廣授權，提供中、低海拔果樹栽培之新選擇。

