

平地水蜜桃 試種成功

台灣省農業試驗所園藝系主任 林學正 徐信次·溫英杰

我國是桃樹的故鄉，在我國廣闊的土地上，千百年來孕育了許多絢麗多采的桃樹品種，例如：山東肥桃、深州水蜜、奉化玉露、渭南甜桃、滄定香桃等，信手拈來，不勝枚舉。

天下第一果

在舊小說裏，桃子一直被比喻為幸福、美滿、吉慶的佳兆。詩人和作家們，為桃子編繪了無數美妙的傳說和動人的故事。「人面桃花相映紅」這一段美麗的詩句，描寫唐朝崔進士的一段風流韻事。東晉著名的田園詩人陶淵明，在「桃花源記」中，塑造了一個令人遐思和向往的世外桃源。吳承恩在西遊記裏，描繪了齊天大聖飽餐了據說可使人永保長生的蟠桃，更使桃果身價倍增，給人們留下艷麗而又珍貴的印象。

我國是桃樹的起源地，各地都有適合該地種植的地方品種。本省低海拔地區，許多年以來就有鶯歌桃、烏枝桃、雞慶桃、伯桃等品種栽培，這些品種果肉為不溶質，成熟時果肉不會變軟，屬於脆桃系統，甜度不高，亦缺乏香氣，與我們在舊小說或古詩句中所得到的印象大不相同。原來詩人們所頌頌的桃果，果肉是溶質的，也就是所謂的水蜜桃系統的桃子，這一系統的桃果，成熟時汁液豐滿，甜度高，香氣足，果

形也大，光看了就令人垂涎欲滴，怪不得留名後世，被稱為「天下第一果」。

培育平地種

不過，水蜜桃系統的桃樹，冬季休眠所需要的低溫時數都很多，大部分在800~1,000小時之間，台灣大部分的淺山都還無法滿足它們休眠所需的低溫，更遑論是平地了。所幸經過園藝育種家的努力，以細心的觀察和無比的耐力與毅力，把生長在冬季溫暖地區的桃品種（具有耐熱的特性，也就是說休眠所需的低溫時數較少），與品質好，但冬季休眠需要的低溫時數較多的品種雜交，經過幾代的雜交與回交，終於育出了品質不錯而且低溫需求量也少的水蜜桃品種。

這項工作，在美國的德克薩斯州和佛羅里達州都作得很好。尤其佛羅里達州，在Sharp和Sherman博士的主持下，近10年來每年都有新品種發表。該州所育成的品種中，鮮食桃以“Florda”開頭，如Flordasun, Flordagold, Flordaking, Flordared, Flordabelle, Flordagrande, Flordaprince等；油桃品種則以“Sun”開頭，如Sunred, Sunhome, Sunripe等。

另一個作得較好的國家是巴西，由日籍的育種家

利美 (Premier)



佛羅達紅園 (Flordared)



達斯馬 (Talisma)



在本省試種成功

Nakasu主持，從1966年起就有一系列的鮮食桃與罐用桃品種發表。所育成的水蜜桃，不僅冬季休眠所需的低溫時數少，而且果肉為白色，酸度低，與國人消費習慣相同。較著名的鮮食桃有：Talisma, Tutu, Cristal, Reliquia, Alo Docura, Colibri, Natal, Premier, Princesa, Coral等。製罐用的黃肉桃品種則有：Diamante, Cerrito, Convenio, Aldrighi, Capdeboscq, Mngno等。

試種成功了

農業試驗所自民國69年起，透過各種管道，着手收集這些品種試種，而自民國71年起陸續開花結果。經72~74年連續3年的觀察與調查，部分品種在本省中部平地表現甚佳。概略情形如下：

普利美 (Premier)：由巴西引進，冬季休眠所需的低溫時數約 150小時，適合本省中部平地栽培。樹勢開張，強健。病虫害少。果實早熟，豐產。在本省中部平地，元月下旬開花，5月中旬果實成熟。果實圓形，底部有小尖狀突起，中大，果徑5公分左右，平均果重85公克。果肉白色，半離核，味甚甜且多汁，糖度約 13.5°，不帶酸味。成熟時果皮均勻著紅色。

佛羅達紅圓 (Flordared)：由佛羅里達州引進，樹勢甚強，需注意修剪，以免樹勢徒高，管理不便。低溫需求時數甚少，約在 50~100小時之間。植株較高，病虫害少。早生，豐產。在本省中部平地，元月中旬開花，5月中旬果實成熟。果形渾圓，果肉白色，細嫩多汁，糖度 11°，酸度中等，香氣足，離

核，近核處之果肉有紅色素分布。成熟時果皮均勻著紅色，十分美觀。果實中大，果徑 5.5公分左右，平均果重100公克。

達斯馬 (Talisma)：由巴西引進，冬季休眠所需的低溫時數約 150小時，在本省中部平地就可栽培。植株生長勢中等，晚生，在本省中部平地2月上旬開花，7月上旬成熟。果形大，平均果重 130公克。果肉白色，粘核，味甜多汁，糖度 14.5°左右，酸味甚少。果實圓形，底部有明顯的尖狀突起，成熟時果皮乳黃色。

佛羅達艷紅 (Flordagold)：由佛羅里達引進，冬季休眠所需的低溫時數約 300小時，適合本省中部以北海拔300~500公尺的地區栽培。在平地栽培會有開花零落，萌芽期延遲的缺點。植株生長勢強健，開花期在2月中旬，6月上旬果實成熟。果實橢圓形，果徑 5.5公分左右，平均果重85公克。果肉黃色，離核，多汁，糖度 11.5°，酸度中等。果皮在成熟時呈艷紅色，十分美觀。在本省平地產量中等。

佛羅達大王 (Flordaking)：由佛羅里達引進，冬季休眠所需的低溫時數約 450小時，適合本省中部以北海拔300~500公尺的地區栽培。在平地開花零落，萌芽期延遲。植株生長勢強健，開花期2月中旬，5月下旬果實成熟。果實橢圓形，果形大，平均果重120公克。果肉黃色，較粗，離核，糖度14.5°。果實成熟時著艷紅色。果實易罹灰霉病為其缺點。花為蕊開型，花形小，柱頭突出。

水蜜桃栽培較費工，大面積粗放式經營難期收成，因此栽培前必須謹慎考量自己的能力，不要一味擴充面積，以免失敗。

佛羅達艷紅 (Flordagold)



地水蜜桃

佛羅達大王 (Flordaking)

