



# 蔬 菜

## 苦瓜品種選育

苦瓜‘花蓮7號’為本場繼苦瓜‘花蓮2號’推廣種植之後推出之優良偏白色系之新品種，係由具有山苦瓜優良特性之地方種經過純化的自交系與栽培種白色大苦瓜選育出具有雜種優勢的雜交一代品種。瓜色更白，口感更接近白色栽培種大苦瓜，生長勢強容易栽培，雌花早開，可提早結果、高雌花性、結果力強、營養成份高，口感好品質佳，適合鮮食及料理等許多優良特性。

本品種係經過多年純化、篩選優良品系，進行雜交、組合力試驗及品系比較試驗，選拔出具有生長勢強、雌花早開等優良特性之中小果苦瓜，果形屬長橢圓形，果長約20公分，約果重約237公克，於民國108年

4月3日取得‘花蓮7號’品種權（品種權字號第A02305號）。

## 南瓜抗病毒新品種‘花蓮亞蔬2號—友旺’之育成

南瓜抗病毒病新品種‘花蓮亞蔬2號—友旺’為本場與亞蔬—世界蔬菜中心合作育成的雜交一代南瓜品種，為第一個雙抗兩種病毒的雜交一代南瓜品種，具有矮南瓜黃化嵌紋病毒病與胡瓜嵌紋病毒病抗病性。父本為‘花蓮亞蔬2號—泰山’，母本為地方木瓜型品種純化而成，親本在101年育成後進行雜交共12個雜交品系，經過品系比較、區域試驗及DUS檢定選拔出的新品系進行命名，屬小果型中國南瓜。植株蔓性，葉色濃綠，雌花始花節位約在第21節，



▲ 苦瓜花蓮7號果實（左圖），另比較苦瓜花蓮2號（右圖左）與苦瓜花蓮7號（右圖右）果實外觀



▲ 對照品種的病毒病嚴重(左)，‘花蓮亞蔬2號-友旺’(右)依然健康並且生長勢旺盛

播種後約 71 日開花，開花後 45 日可採收。果型文旦形，平均果重 1.3 公斤，果皮白綠斑紋色，老熟果皮轉黃褐色，果肉橙黃色。本品種較一般木瓜型南瓜耐熱，花粉在平地夏季仍有活力可以授粉果，因此可以在晚春或早夏定植，可在南瓜價格較好的六月至八月中收成。若適當追施鉀肥則糖度可達 9 度以上，因其果型為文旦型比傳統的木瓜型南瓜好裝箱，上拍賣市場更有利。每公頃產量可達 32 噸以上，而有機栽培可達 20 噸以上。已經於 108 年 7 月 29 日獲得品種權，且技轉 2 家種苗公司進行販售。

### 番茄耐熱抗病新品系泰國海外番茄試種圃之建立與南向新品種發表

本試驗種子於泰國中部肯平山 (Kamphaeng Saen) ) 之亞蔬—世界蔬菜中心東南亞分部於 107 年 11 月 28 日進行定植，結果顯示大部分小果番茄品系產量耐熱對照組沒有差異，而大多試驗品系糖度都顯著高於對照組，平均可溶性固形物在泰國高溫下最高者為 HT051 品系，高達 10.41 度，其次為 HT052、HT036 及 HT033，分



▲ 南瓜新品種 ‘花蓮亞蔬2號-友旺’

別為 9.61、9.14 及 9.04 度，而 ‘CH154’ 僅為 8.20，‘種苗亞蔬 22 號’ 僅為 7.12 度。且 HT036 及 HT033 在泰國高溫環境下轉色漂亮，對照組則轉色不良。

與農試所、亞蔬—世界蔬菜中心於 2 月 21 日共同舉辦泰國海外新品種田間觀摩會，駐泰大使童大使振源先生於當天開幕式進行致詞並參觀本場番茄新品系及種苗公司之田間展示圃，結束後並辦理番茄品嚐會並安排洽談桌，其中東西種苗公司、正大種子公司、先進種子公司及 Mercury 農企業與本場洽談並討論合作可能性，新品種海外田間觀摩會圓滿成功。



▲ 番茄新品系試吃大排長龍的情形



▲ 番茄新品系試種圃參觀者踴躍



▲ 本場攤位獲陳吉仲主任委員（右一）蒞臨參觀

## 參展「2019 亞洲生物科技大展－農業科技館」

本場以「南瓜抗病毒新品種『花蓮亞蔬二號-友旺』」獲選參展「2019 亞洲生物科技大展－農業科技館」，展示時間為7月25日至28日，南瓜『花蓮亞蔬二號-友旺』本為歷經10年育成的抗病毒南瓜新品種，參展實物有南瓜穴盤苗、三吋盆苗、大盆開花苗、果實及南瓜脆片及米粉加工品，並獲大會排名第一，參展期間獲陳吉仲主任委員蒞臨參觀，頗受與會人士好評。🌱

▲ 「南瓜抗病毒新品種『花蓮亞蔬二號-友旺』」獲大會排名第一

