

百香果品種選育策略與國際發展潛力

李文立 / 鳳山熱帶園藝試驗分所
Leewenli@fthes-tari.gov.tw

摘要

百香果原產於熱帶美洲，屬西番蓮科(*Passifloraceae*)，西番蓮屬(*Passiflora*)之多年生蔓性植物，果實內有多數的黑色或褐色的種子，種子外層由假種皮包裹，具有獨特風味，宜人香氣，甜酸適中且色澤艷麗的汁液，使百香果成為廣受歡迎的鮮食水果或各式調味或混合果汁的基底，長期在果汁界佔有重要地位。臺灣自1901從東京引進了紫百香果(紫色種)後，於1964年引進黃百香果(黃色種)種植作為加工用，1982年鳳山熱帶園藝試驗分所為減少人工授粉勞力成本，利用紫百香果與黃百香果進行雜交，育成‘台農1號’百香果，因其適應性廣，具有自交親和性且鮮食加工兩相宜，再加上無特定病毒種苗繁殖，周年更新栽培技術以及產官學研各界的推廣努力，此品種已經成為全球種植最多，最知名的品種。造就臺灣年外銷約千萬百香果種苗的佳績。為維持臺灣百香果種苗市場的持續競爭，新品種的選育是持續且重要的工作。未來百香果的品種選育工作可以



國內常見的商業栽培品種（圖片由徐智政先生提供）



大西番果花形



栽培品種之一 - 滿天星百香果 (圖片由徐智政先生提供)

朝向：1.生長強健，適應環境變遷；2.果皮較厚，耐貯運；3.葉片革質化，耐葉蟻；4.大果型，約150g；5.光週不敏感性；6.耐莖腐病；7.高自交親和性；8.鮮食加工均宜；9.適應凍藏運輸等特性發展。此外，品種發展策略中也應該將臺灣未來的競爭力儲備起來，不用急於將新品種釋出，應採取計畫性，市場導向的推出。在國際發展策略中則可考慮：1.建構健康母本園、穩定種苗生產品質技術；2.成立東南亞百香果技術服務團隊，協助種苗供應商所遭遇之技術問題；3.進行東南亞最佳化經濟栽培模式，加速推廣百香果栽培面積；4.開發苗期真菌病害防治技術，穩定種苗生產與減少運輸損失；5.進行種苗輸入關鍵之破除，積極準備進行種苗輸入磋商；6.刺激東南亞內需市場之擴大，加速供應種苗至東南亞目標國家。持續維持臺灣百香果產業的領先地位。



栽培品種之一 - 黃金百香果 (圖片由徐智政先生提供)



‘台農1號’百香果具有自交親和性 (圖片由徐智政先生提供)