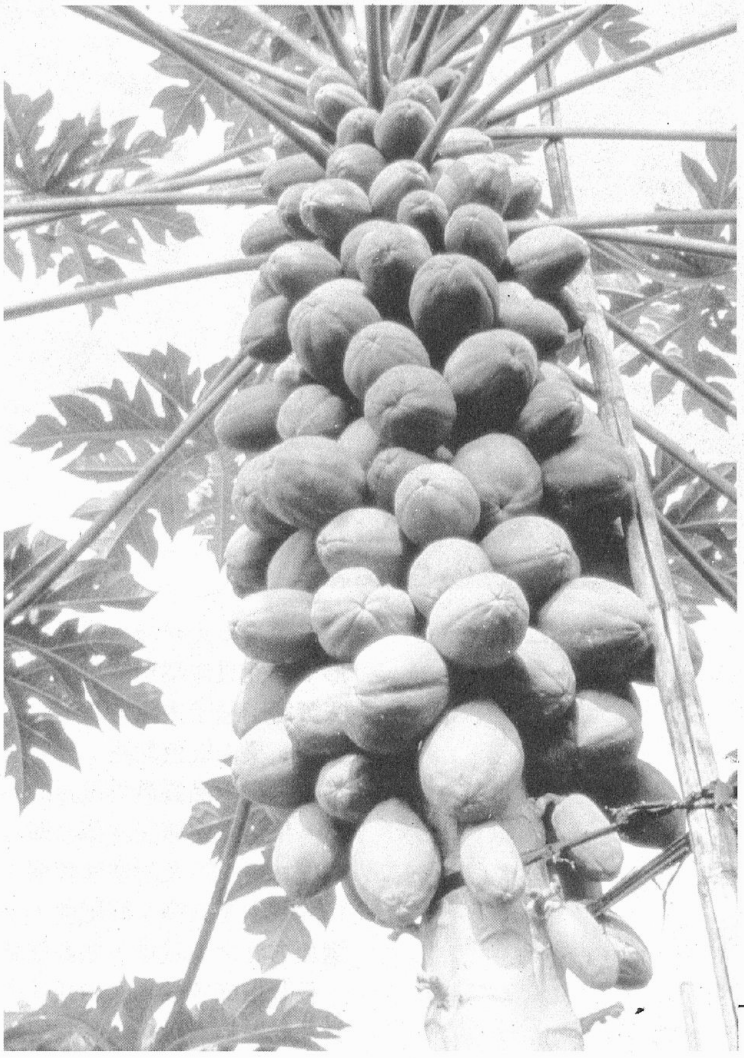
本省木瓜優良品種簡介

⊙文／王德男
⊙鳳山熱帶園藝試驗分所副研究員



木瓜原產於熱帶美洲，本省在日據時期即有形小質劣之本地種，爲本省最原始木瓜品種，後日本及美人前後二次引進夏威夷種及爪哇種1、2、3號，散栽各地，因果形、風味均已混雜，而被通稱爲本地種；光復後由南洋及夏威夷引進墨西哥及蘇魯等品種；經分離純化選育成「蘇魯一號」、「蘇魯九號」於民國四十二年代推廣，並以此爲親本雜交育成「鳳山雜交一號」、「鳳山雜交二號」於五十年代推廣。

民國五十六年農復會園藝引進考察團由夏威夷及中南美洲引進25品種，經鳳山分所選出引自夏威夷之「日陞」品種(Sunrise solo)，於六十年代推廣以取代蘇魯一號及九號，並作爲親本分別與「哥斯達黎加種」、「泰國種」、「菲律

圖一 白陞種

賓種」等雜交而育成「台農一號」、「台農二號」、「台農三號」等三個品種，於民國六十年代推廣而完全取代「鳳山雜交一號」及「鳳山雜交二號」，迄今「台農二號」仍爲本省木瓜最主要之栽培品種，歷久不衰，台農一號更風行於中南美洲。

本省木瓜自民國六十四年首次發生輪點毒素病，迄今已逾十餘年，雖利用套袋間作玉米及接種弱毒交叉保護可延遲降低發病率，但在嚴重病區積效仍然不彰，國內外學者多認爲根本解決之道爲抗耐病育種。爲挽救本省木瓜生產事業，鳳山分所自民國六十六年起搜集國內外木瓜80餘品種，經人工接種病毒檢定抗耐病性，選出「佛州」和「哥斯達黎加」二耐病性強的品種爲親本進行雜交育種，選出二個耐病性強的紅肉系統，再行互交，歷經十年育成本省第一個耐毒素病的木瓜新品種「台農五號」。茲將近年來本省推廣栽培的優良木瓜品種特性簡介於后，供果農選擇栽培品種時之參考：

一．日陞（圖一）：結果力強，果型美觀，大小整齊，果肋、果溝不明顯，極少畸型



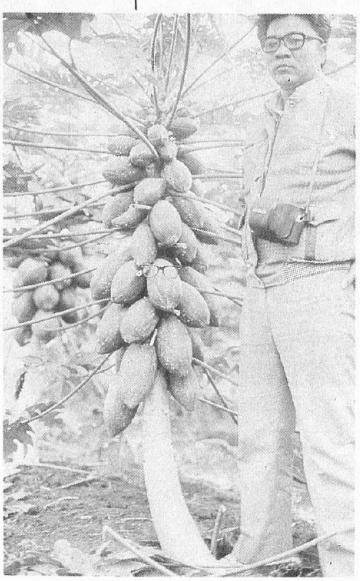
圖二 蘇魯一號



果，平均果重400g。雌果近球形，兩性果洋梨形，甜度高，味芳香，種子去除容易，食用方便，果肉紅色豔麗，爲所有推廣品種中品質最爲優良的品種。早生，定植後八個月即可收穫。但抗病及耐寒性較弱；節間長，易長高；好肥性，須選地力好之地栽培，並多施肥，致栽培成本較高。兩性株產量及品質均較雌株高，宜由兩



圖三 台農一號



圖四 台農二號

性株自交採種，並每穴栽2～3株，待著蕾後鑑定性別，砍除雌株，僅留兩性株一株。

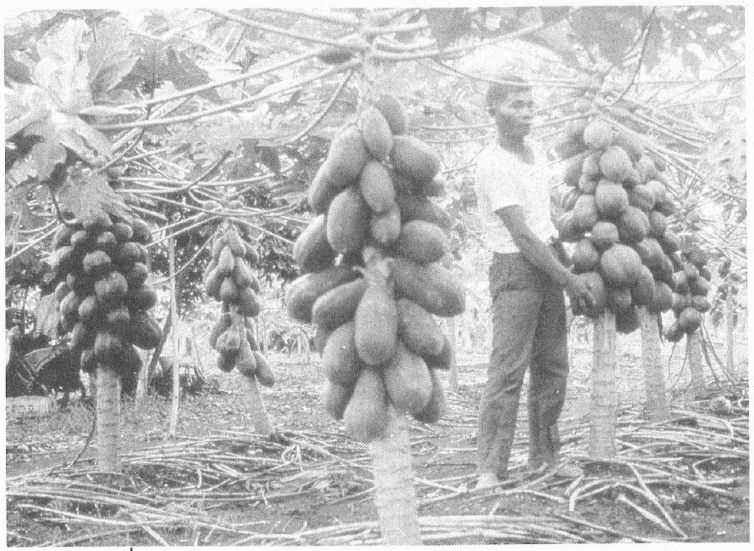
二．蘇魯一號（圖二）：植株強健，開花期早，平均果重600g。雌性果球形，兩性果洋梨形，果皮濃綠色，果肉深黃橙色，肉厚質細，糖度高，氣味芬芳。結果力強，周年連續結果，果實耐運輸貯藏。雌株果型圓，果柄及莖節間短，爲防果實擠扁，應特別注意疏果。

三．台農一號（圖三）：「哥斯達梨加紅肉種」與「日陞種」雜交育成，生育強健，早生，雌果橢圓形，兩性果長形，果皮光滑，淺綠色，果肉紅色鮮豔，有特殊香味，喜食者並不普遍，平均果重900g，產量高，耐貯運，對輪點毒素病抵抗性也較強，但耐寒性較弱。適於生食，或加工製造混

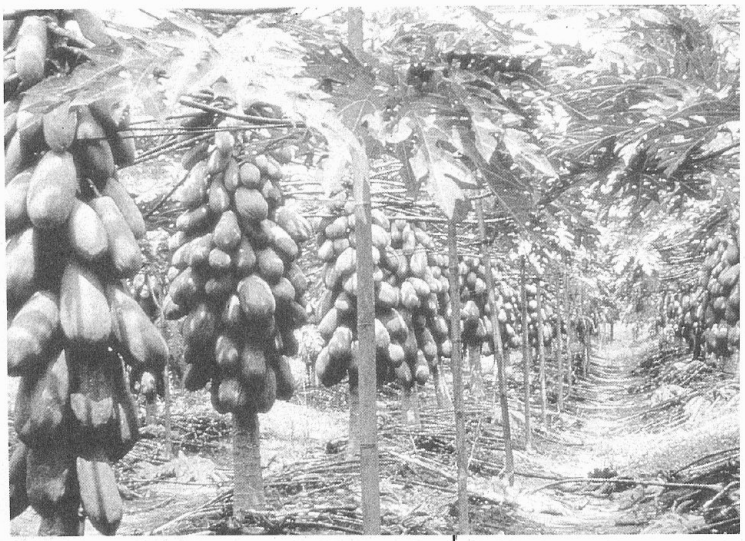
合果汁及蜜餞。

四．台農二號（圖四）：「泰國種」和「日陞種」雜交育成，生育強健，早生，雌果橢圓型，兩性果長形，果形平整美觀，大小適中，果皮濃綠，果肉紅色多汁，氣味清爽。近年來最受栽培者歡迎，爲目前本省最主要之經濟栽培品種。

五．台農三號（圖五）：「菲律賓種」與「日陞種」雜交育成，矮生，離地72公分，即開始結果，雌果橢圓形，兩性果長形，產量高，果肉橙黃色，品質好。



圖五 台農三號



圖六 台農五號

六．台農五號（圖六）：本省第一個耐毒病新品種，民國七十六年命名推廣。爲「佛州種」與「哥斯達黎加紅肉種」之雜交後代再雜交育成。早生，約比「台農二號」早一個月採收，矮生、離地56公分即開始結果。雌果橢圓形、兩性果長形、產量高，果肉橙紅色



圖七 台農二號與台農五號之比較
左：台農二號—不耐毒素病
右：台農五號—耐毒素病

、品質風味於夏季略遜於台農二號，但可以疏果及施肥來改善；冬季糖度品質反比台農二號優。生育強健，對輪點毒素病之耐病性強，即使在疫區，早植且不套塑膠袋及不間作玉米保護下仍能栽培成功，且能越冬繼續生產，對紅蜘蛛抵抗性亦較強，惟果皮較薄後熟較快，貯運力較弱，宜提早採收。以上優良品種均由農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所選育，茲將其特性列表比較如下：

品　　種	日　陞	蘇魯一號	台農一號	台農二號	台農三號	台農五號
自播種至開花日數	215	224	218	220	230	205
始果株高(公分)	76	81	91	73	72	56
肉　厚(公分)	2.0	2.5	2.3	2.2	2.8	2.9
肉　色	橙　紅	深橙黃	橙　紅	橙　紅	橙　黃	橙　紅
糖　度(Brix°)	14.9	12.4	13.0	11.7	11.2	10.5
風　味	極　優	優	優	優	良	良
貯藏力	中	強	強	中	中	弱
平均果重(公克)	395	684	918	1,100	1,324	1,435
每株年產量(公斤)(正常株)	15.8	25.9	30.9	32.6	34.9	56.5
耐輪點毒素病	極　弱	極　弱	中	弱	弱	強