



花蓮區

農技報導

中華民國九十三年五月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：侯福分

58

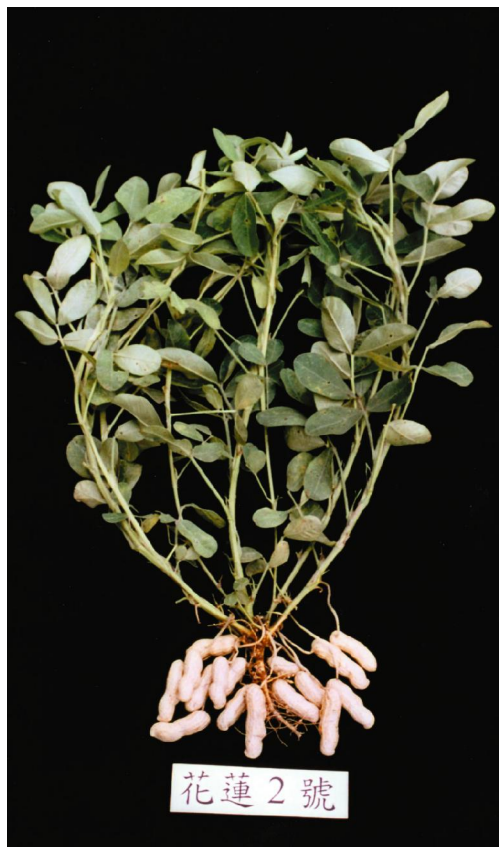
大莢、多粒、適合鮮食及加工用
之落花生新品種—花蓮2號（三莢公）



◎ 余德發

落花生為台灣主要雜糧作物之一，其主要產地分佈於雲林、彰化、嘉義及花蓮等縣。落花生的栽培、除了澎湖地區及台灣西部沿海部份地區栽培維吉尼亞型 (Virginia type) 的落花生品種外，其餘各地均以西班牙型 (Spanish type) 品種為主。落花生之鮮莢果適合鮮食、加工及油用等用途，具有獨特之香味。以往落花生品種改良多偏重於鮮食及加工用途之大粒品種，然而，近年來由於消費型態改變，同時又為配合產品多樣化之需求，一莢多粒，適合鮮

食及加工之瓦倫西亞型 (Valencia type) 品種之改良，亦逐漸受到重視，因此，行政院農業委員會花蓮區農業改良場為增加農友在種植落花生時的選擇機會及因應消費市場多樣化，於民國83年春作以台南選9號 X H.I. 9302之 F_1 為母本，花育1號為父本，進行人工雜交。花蓮2號原品系名稱為花育12號，歷經雜交分離選拔，初級、中級與高級產量比較試驗、區域試驗及各項特性測定，結果顯示「花育12號」屬於瓦倫西亞型，具直立株高較矮、大莢及適合鮮食、加工用等優良特性，遂於民國92年10月17日經命名審查委員會評審通過，命名為「花蓮2號」，商品名稱為「三莢公」，正式推廣種植。



花蓮2號之植株直立

品種特性

一、農藝性狀

花蓮2號屬於瓦倫西亞型，植株直立，葉綠色橢圓型、莖呈淺綠色、花橙黃色，開花期春作約出土後35—45天，秋作約25—30天，生育日數春作約為播種後120—130天，秋作約為105—115天。株高春作約35.4公分，秋作約36.6公分。莢果長筒形，長約4.55公分、莢寬約1.39公分，略有網紋，屬於多粒莢型，籽粒為橢圓形，籽粒長約

1.58公分、籽粒寬約0.91公分，種皮為粉紅色，種臍為白色。

H.I. 9801 (1,720公斤) 增產5.0%。

二、莢果產量

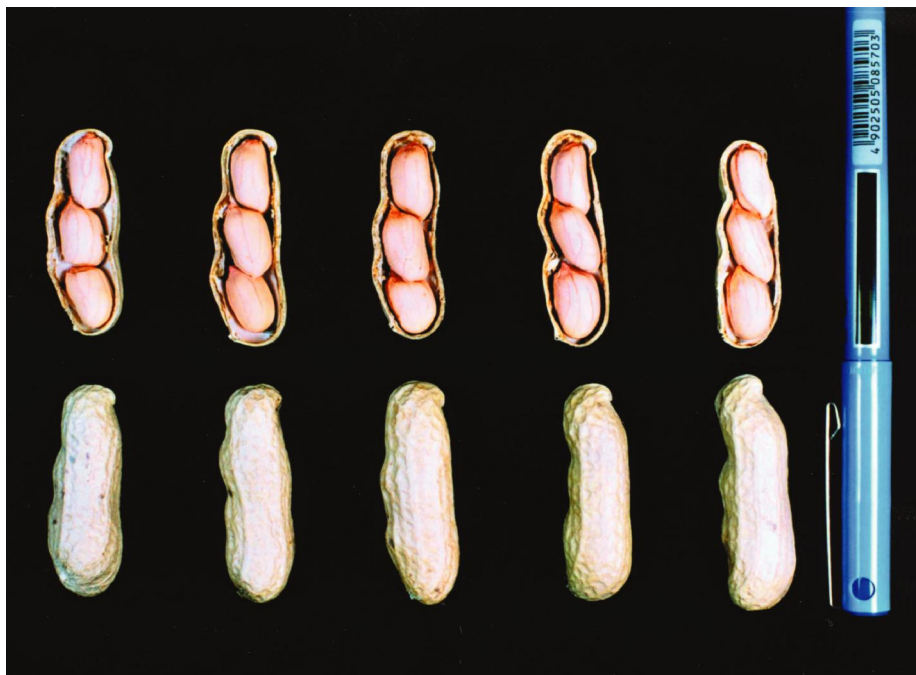
1. 花蓮2號在臺灣地區六個試區兩年四期作的區域試驗結果，春作莢果平均公頃產量為2,972公斤，較台南11號減產10.9%，秋作莢果平均公頃產量為2,421公斤，較台南11號減產2.2%。
2. 花蓮2號莢果平均公頃產量與農友自行引種種植的多粒型落花生H.I. 9801 (俗稱花豆、花仁) 比較，春作花蓮2號為2,854公斤，較H.I. 9801 (2,395公斤) 增產19.2%，花蓮2號秋作莢果平均公頃產量1,806公斤，較

三、大莢多粒型

花蓮2號平均百莢重春作為224公克，秋作為209公克，千粒重春作684公克及秋作643公克，百莢重及千粒重均明顯大於台南11號，屬於大莢的多粒型品種。

四、適合鮮食及加工用

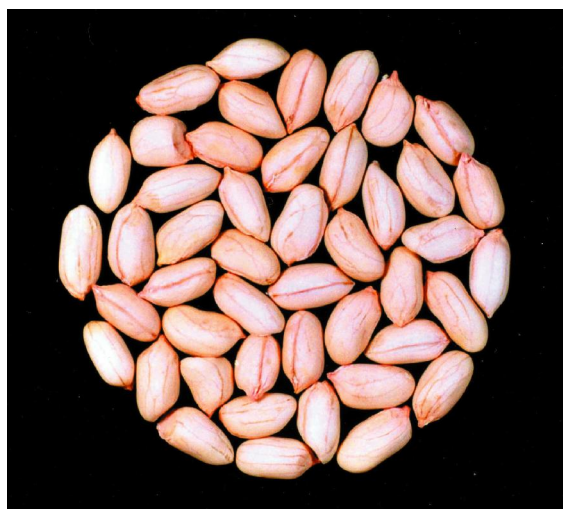
花蓮2號的莢果在水煮及冷凍莢果之外觀色澤、風味、香氣及口感經官能品評結果，表現均佳，由於莢果大且飽滿，適合做為鮮食及加工用。



花蓮2號之莢果

栽培注意事項

1. 花蓮2號的栽培方法與台南11號類似，容易栽培，雖然落花生在台灣地區春、秋作均適於種植，惟東部及北部地區之秋作應避免過遲播種。
2. 採作畦方式栽培，畦寬90—100公分，每畦種植兩行，株距約10公分。
3. 肥料用量視土壤肥力高低而增減，整地前每公頃撒施硫酸銨約100公斤，過磷酸鈣250—330公斤，氯化鉀80—100公斤。
4. 生育初期如有缺株，應適時補植，確保單位面積產量，同時須注意生育初期田間雜草之防除。
5. 生育期間發生病蟲害，參照行政院農業委員會農業藥物毒物試驗



花蓮2號之籽粒

所編印之「植物保護手冊」的推薦藥劑實施防治工作。

6. 生育期間宜視降雨多寡及土壤田間含水量情形，實施一至二次灌溉，由於花蓮2號種子不具休眠性，成熟期應注意田間排水，避免土壤過濕，防止植株徒長及造成地中萌芽。

推廣展望

落花生之品種改良以往較偏重豐產之大粒型品種，近年來由於消費型態逐漸改變，落花生作為食用油日漸減少，鮮食及加工用卻大量增加，同時目前各種多粒型落花生充斥市場，品質不一，本場新育成之落花生新品種花蓮2號為大莢多粒型品種，適合鮮食用及加工用，預期未來可取代部份目前農友自行引種種植之多粒型落花生，具有很大發展空間。