

苦瓜新品種 · 花蓮 2 號



花蓮 2 號果實長橢圓，單果重約 160 - 200 公克

一. 前言

苦瓜 (Bitter gourd) 又名錦荔枝、癩葡萄、癩瓜等，學名為 *Momordica charantia*，屬葫蘆科，一年生蔓性草本作物，原產於亞洲熱帶地區，主要栽培於亞洲，為東方蔬菜之一。台灣地區年栽培面積約 2,000 公頃，營養價值高，為重要瓜類蔬菜。苦瓜種類繁多，依果色可分為白色、白綠色、綠色及濃綠色等；就果面突起可分為珍珠突起、尖銳突起及條肋狀突起；而果實形狀又可分为紡錘形、短橢圓形、長橢圓形、圓形、三角形等。早期

台灣苦瓜以白皮、肉厚、苦味淡較受一般人歡迎，近年來由於多元化食用方式盛行，綠皮尖銳突起之小果型的山苦瓜也漸漸引起消費者的興趣；由於苦瓜為異交作物，品種間容易產生雜交，不易維持原品種之優良特性，加上目前大部分山苦瓜品種為農民自行留種，品種容易退化，育成一個性狀穩定，可供推廣栽培的山苦瓜品種對苦瓜的生產將有所幫助，因此花蓮區農業改良場乃利用山苦瓜具有之早生、早熟、多雌花、生長期長等優良特性進行山苦瓜新品種的選育工作。

二. 育成經過

苦瓜育種材料係民國 87 年自花蓮縣吉安鄉及新城鄉收集之山苦瓜地方種，經過多年純化、篩選、淘汰，去蕪存菁後於民國 91 年開始進行雜交，及 F1 雜交組合比較試驗，民國 92 年起進行品系比較試驗及區域試驗，同時陸續進行各項試驗，包括田間病害調查、栽培密度試驗、截切



花蓮 2 號果實外觀及剖面

力測定、官能品評等，經過統計分析後，結果顯示雜交組合中的 WB24 品系品質優良，符合多項育種目標，遂於民國 94 年秋命名為苦瓜花蓮 2 號，並向農糧署提出品種權登記申請，經審查之後於 95 年 2 月 27 日取得品種權。

三. 品種特性

(一) 植株型態：株型為蔓性，分枝多，莖蔓中等，深裂葉，葉色綠，花瓣黃色，雌雄同株異花，雌花於主蔓第 20 節開花，早晨開花，生長勢強，春作定植後約 38 天，夏作約 30 天，進入始花期。

(二) 果實型態：果皮淡白綠色，果面具珍珠突起及條狀突起，長橢圓形，平均果重 160 - 200 公克，春作開花後約 20 - 25 天採收，夏作開花後約 20 天採收。

(三) 果實產量：每公頃產量春作約為 23.4 公噸，夏作約為 17.7 公噸。

(四) 生育日數：育苗日數約為 14 - 20 天，定植至始花日數 30 天，定植至採收日數春作約為 25 天，夏作約為 20 天。採收期：45 - 60 天；總生育日數：110 - 140 天(播種至完成採收總日數)。

(五) 品種優缺點：本品種為雜交 1 代(F1)，雌花早開，具早熟性，生長勢強，雌花率高，結果力強，截切值適中，食用品質佳，惟本品種果色偏淡白綠色，果實易受瓜實蠅為害，需適度加以防治。

四. 栽培方法及注意事項

(一) 播種適期：苦瓜新品種花蓮 2 號

種

植適期

為春夏二作，

春作約在 2 - 3 月定

植，5 - 6 月採收，夏作約在 6 -

8 月定植，8 - 10 月採收。

(二) 栽培管理：以拱型架栽培，行株距 5 公尺 × 1.8 公尺。

(三) 施肥適量：堆肥每分地 1 公噸，氮肥 25 - 35 公斤，磷鉀 10 - 15 公斤，氧化鉀 15 - 30 公斤。全量堆肥、半量磷、鉀及 20% 氮肥混合後作基肥，追肥則將 80% 氮肥每隔 3 周施用 1 次，平均 5 - 6 次，半量磷、鉀肥於第 2 及第 3 次追肥時平均施用。

(四) 病蟲害防治：新品種對白粉病、炭疽病、蚜蟲、瓜螟及瓜實蠅等病蟲害均不具抗性，與現有栽培品種相似，其防治方法請參考植物保護手冊推薦方法實施。

五. 推廣展望

苦瓜新品種花蓮 2 號具有生長勢強、雌花早開、高雌花性、結果力強、果形美及截切值適中、品質佳、口感介於栽培種大苦瓜與野生小苦瓜間等諸多優良特性，在多元化食用方式盛行的今日相信將會受消費者喜愛，極具推廣潛力。 