



花蓮區

農技報導

78

中華民國九十八年二月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：黃 鵬

苦瓜新品種「花蓮4號」



全中和 楊素絲

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



▲ 苦瓜「花蓮4號」果實長橢圓，單果重約30公克

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；而果實形狀又可分為紡錘形、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。而山苦瓜具有早生、早熟、多雌花、生長期長等優良特性。本場從民國87年自花蓮縣吉安鄉收集之山苦瓜地方種，經過多年純化、篩選優良品系，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，同時陸續進行栽培密度試驗、截切力測定等，於民國96年秋提出苦瓜新品種「花蓮4號」品種權申請，97年1月22日獲得品種權（品種權字號第A00612）。

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33節開花，早晨開花，生長勢強，春作定植後約35天，夏作約30天，進入始花期。

（二）果實型態

果皮綠色，果面具珍珠突起及條狀突起，紡錘形，果長（縱徑）約8公分，果長（橫徑）約3.2公分，平均果重約21.4公克，春作開花後約15天採收，夏作開花後約12天採收。

（三）果實產量

每公頃產量春作約為13.7公噸，夏作約為18.2公噸。

(四) 生育日數

育苗日數約為14~20天，定植至始花日數35天，雌花始花日至採收日數春作約為15天，夏作約為12天。採收期：45~60天；總生育日數：110~130天（播種至完成採收總日數）。

品種優劣點

(一) 優點

1. 雌花早開，具早熟性。
2. 生長勢強，雌花率高，結果力強。
3. 截切值適中，食用品質佳。

(二) 缺點

對炭疽病及瓜實蠅均不具抗性，須注意防治。



▲ 苦瓜「花蓮4號」初期開花著果

栽培方法及注意事項

(一) 播種適期

苦瓜新品種「花蓮4號」種植適期為春夏二作，春作約在2~3月定植，5~6月採收，夏秋作約在6~9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×2公尺，雙行植。

(三) 施肥方法

每分地堆肥施用1公噸，氮肥25~35公斤，磷酐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週施



▲ 苦瓜「花蓮4號」幼果外觀

用一次，平均分5~6次施用，半量磷、鉀肥於第二及第三次追肥時平均施用。

(四) 病蟲害防治

新品種對露菌病、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。

推廣展望

苦瓜新品種「花蓮4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、口感接近野生小苦瓜等諸多優良特性，在多元化食用方式盛行的今日將會受消費者喜愛，極具推廣價值。



▲ 苦瓜「花蓮4號」果實外觀及橫剖面