



苦瓜「花蓮7號」植株外觀。

## 苦瓜新品種「花蓮7號」簡介

全中和<sup>1</sup>

### 一、前言

苦瓜屬葫蘆科，又名錦荔枝、癩瓜，英文名字為bitter gourd或bitter melon等，為一年生蔓性草本作物，原產於亞洲熱帶地區，為重要瓜類蔬菜。苦瓜在臺灣多以白皮、肉厚、苦味淡之大苦

瓜較受一般消費者歡迎，近年來由於營養保健訴求及特色料理之多元化食用方式盛行，大果綠皮及綠皮尖銳突起之小果型的苦瓜（俗稱山苦瓜）漸受重視。因山苦瓜具有早生、早熟、多雌花、抗耐性佳及生長期長等優良特性，花蓮區農業改良場由收集

自花蓮縣地方種苦瓜，經過多年純化、篩選優良品系，進行雜交、組合力試驗及品系比較試驗，選拔出具生長勢強、雌花早開等優良特性之中小果苦瓜完成特性檢定，於民國108年4月3日取得「花蓮7號」品種權（品種權字號第

註1：行政院農業委員會花蓮區農業改良場。

A02305號)。

## 二、育成經過

苦瓜新品種「花蓮7號」為雜交一代品種，其母本及父本收集自花蓮縣，民國87~97年經過品系純化、篩選、雜交，於民國98年獲得品質優良、符合生長勢較強、雌花早開、結果數多、品質佳等符合多項育種目標之優良特性的WB758品系。民國99~103年後經過F<sub>2</sub>雜交組合力試驗、品系比較試驗與特性檢定等，於民國106年提出苦瓜「花蓮7號」品種權申請。

## 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30節開花，早晨開花，生長勢強，定植後約37天，進入始花期。

### 二、果實形態

果皮白色，果面具珍珠突起及條狀突起，長橢圓形，平均果重237公克，果長（縱徑）約19.2公分，果長（橫徑）約6.4公分。

### 三、果實產量

每公頃產量（盛果期採收調查1.5個月）約為40公噸。



苦瓜「花蓮7號」果實外觀。

### 四、生育日數

育苗日數約為10~20天，定植至始花日數45天，開花至採收日數約為15天。採收期：45~60天；總生育日數：100~125天（播種至完成採收總日數）。

### 四、品種優點

- 一、雌花早開，具早熟性。
- 二、生長勢強、生育強健、分枝多、結果力強。
- 三、果肉厚、口感佳、苦味適中、不易裂果。
- 四、果實營養成份高，每100公克鮮果重含維生素C 57.02毫克、葉酸129.9微克、總膳食纖維2.4公

克、琥珀酸0.18公克、亞麻油酸9.51公克等。

## 五、栽培方法及注意事項

### 一、種植適期

苦瓜「花蓮7號」種植適期為春夏二作，春作約在2~3月種植，5~6月採收，夏秋作約在6~8月種植，8~10月採收。

### 二、栽培管理

以拱型架栽培，行株距5公尺×2.5公尺；以水平棚架栽培，行株距4~5公尺，株距2~2.5公尺，每分地約可種植80~100株。

### 三、施肥方法

每分地施用腐熟有機質肥料1公噸，氮肥25~35公斤，磷酐10~15公斤，氧化鉀15~30公斤。全量堆肥與50%磷、鉀及20%氮肥混合後作基肥，追肥則將80%氮肥平均分5~6次

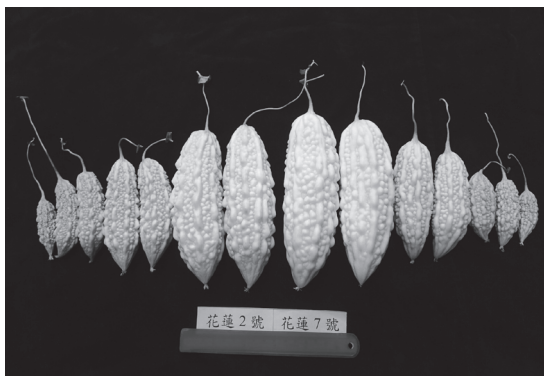
施用，每隔3週施用1次，另外50%磷、鉀肥於第二及第三次追肥時平均施用。

### 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。

### 六、推廣展望

苦瓜「花蓮7號」為本場繼苦瓜「花蓮2號」推廣種植之後推出之優良偏白色系之新品種，係由具有山苦瓜優良特性之地方種經過純化的自交系與栽培種白色大苦瓜選育出具有雜種優勢的雜交一代品種，瓜色更白，口感更接近白色栽培種大苦瓜，生長勢強容易栽培，雌花早開，可提早結果、高雌花性、結果力強、營養成分高，口感好品質佳，適合鮮食及料理等許多優良特性，將提供消費者保健及多元化食用料理之最佳選擇。



苦瓜「花蓮7號」與「花蓮2號」果實不同成長期外觀比較。



苦瓜「花蓮7號」與「花蓮2號」果實縱切及橫切外觀比較。