



花蓮區

# 農技報導

129

中華民國 108 年 7 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：杜麗華

## 苦瓜新品種 ‘花蓮 7 號’



全中和

## 前 言

苦瓜 ( bitter gourd ) 又名錦荔枝、癩葡萄、癩瓜等，為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，是一種東方蔬菜，其營養價值高，亦為臺灣重要瓜類蔬菜，2017 年全台苦瓜栽培面積有 1,430 公頃。苦瓜種類繁多，依表皮果色可分為白色、綠白色、綠色及濃綠色等；臺灣苦瓜生產以白皮、肉厚、苦味淡較受市場歡迎，近年來由於研究發現深綠色苦瓜的保健功能佳，帶動消費者多元化食用方式的盛行。行政院農業委員會花蓮區農業改良場利用雜交育種法，先篩選出具有早熟、雌花數多、生長期長、果實深綠等優良特性，經純化之後，先後育成品質優良之一代雜交品種‘花蓮 1 號’ - ‘花蓮 6 號’ 等 6 個品種供推廣利用。2019 年新選育之苦瓜‘花蓮 7 號’ 係將具有市場價值之大白苦瓜地方種加以純化，利用雜交育種法經過多年純化、篩選多種優良品系，進行雜交、組合力及品系比較試驗等，育出具有生育穩定特性之偏白色一代雜交苦瓜品種，食用品質佳，口感介於野生苦瓜與栽培種大苦瓜間，適合小家庭食用及加工用途。

## 育成經過

苦瓜新品種‘花蓮 7 號’ 為 F1 雜交種，其母本及父本收集自花蓮縣，於 1998-2008 年經過品系純化、篩選、雜交，至 2009 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。2010-2014 年後經過 F1 雜交組合力試驗、品系比較試驗與特性檢定等，於 2017 年提出苦瓜‘花蓮 7 號’ 品種權申請，於 2019 年 4 月 3 日取得‘花蓮 7 號’ 品種權（品種權字號第 A02305 號）。

## 品種特性

### 一、植株型態

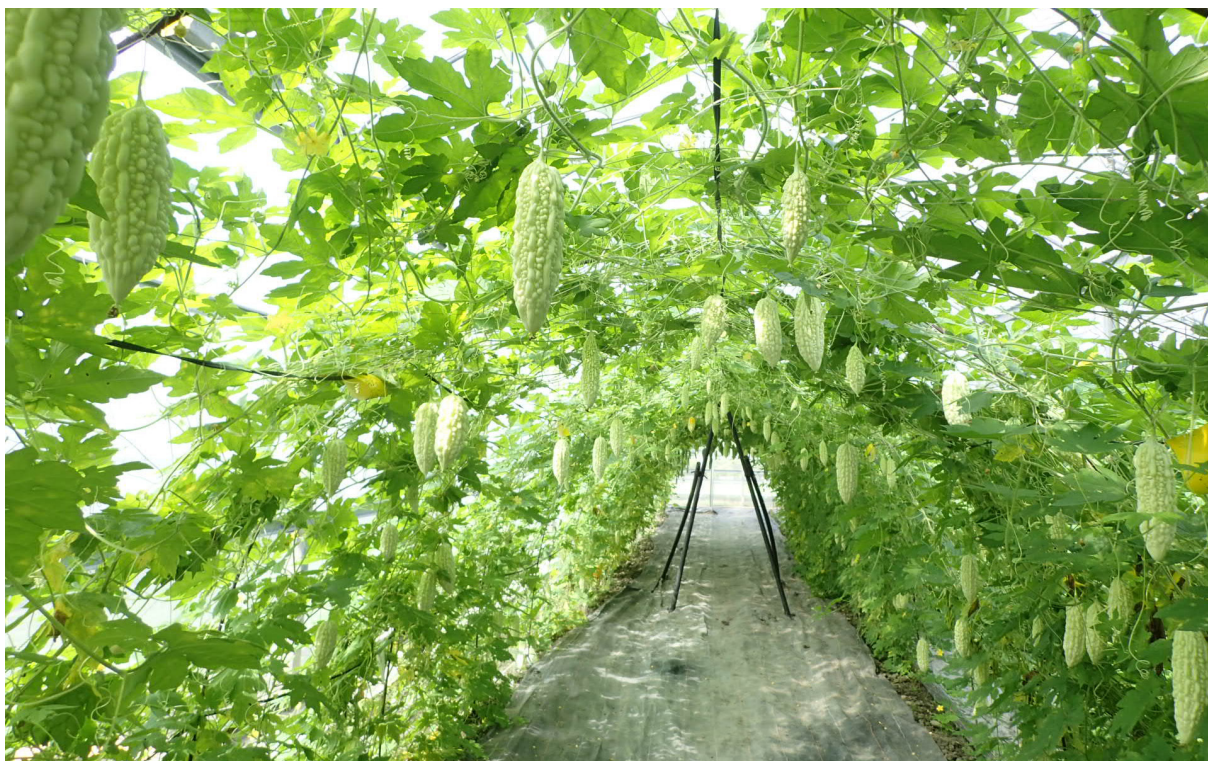
株型為蔓性，分枝多，莖蔓中等，深裂葉，葉色綠，花瓣黃色，雌雄同株異花，雌花於主蔓第 30 節開花，早晨開花，生長勢強，定植後約 37 天，進入始花期。

### 二、果實型態

果皮白色，果面具條狀突起及珍珠微尖突起，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 1.5 個月）約為 40 公噸。



▲ 苦瓜 '花蓮 7 號' 植株外觀

#### 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）。

#### 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、雌花率高、結果力強。



▲ 苦瓜 '花蓮 7 號'（左）與 '花蓮 2 號'（右）果實外觀比較

三、果肉厚、口感佳、苦味適中、不易裂果。

四、果實營養成份高，每 100g 鮮果重含維生素 C 57.02mg、葉酸 129.9  $\mu$ g、總膳食纖維 2.4g、琥珀酸 0.18 g、亞麻油酸 9.51 g 等。

## 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  $\times$  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，磷鈣 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 週施用一次，另 50% 磷、鉀肥於第二及第三次追肥時平均施用。

### 四、病蟲害防治

本品種對露菌病、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。



▲苦瓜‘花蓮 7 號’結果期植株外觀

## 推廣展望

苦瓜‘花蓮 7 號’為具有山苦瓜優良特性之地方種選育出具有雜種優勢的雜交一代白色苦瓜品種，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、營養成份高，且口感好、品質佳，很適合鮮食及料理等許多優良特性，是講求保健及多元化食用料理之消費者最佳選擇。🌱

ISSN 1563-1192



9 771563 119003

GPN 2007800049