

## 山苦瓜「花蓮 1 號」品種選育

### 全中和

山苦瓜 (*Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Seringe) 是花蓮地區原住民食用的野菜之一，目前已有大面積栽培，種植品種大多未經選育且多為自行留種，果型果色不一，影響商品價值。本場執行之山苦瓜品種選育計畫，從 87 年開始進行野生苦瓜及地方種山苦瓜種原收集，在收集之山苦瓜種原中發現具有高節成特性的植株，自交五代後其雌花性仍高達 80% 以上，以此高雌性之品系作為親本進行雜交育種，發現與一般品系雜交後可提高雌花性。乃於 91 年進行一期作雜交組合力試驗，92 年進行一年二期作品系比較試驗，93 年進行一年二期作區域試驗，並完成栽培密度試驗，田間病害調查，截切力測定及官能品評等，最後選出各項試驗表現最佳之 WB9 新品系，春作在三個參試地區之平均產量達 22.3 公噸，夏作亦有 17.3 公噸，新品系雌花率 18% 以上，果長約 130 公厘，果徑約 51 公厘，單果重約 130-180 公克，新品系於 93 年 11 月提出申請登記命名。