

## 山苦瓜育種

### 全中和

山苦瓜品種選育，種源主要來自花蓮地區野生種及農民栽培之地方種，民國87年開始進行試種，88~90年每年春作種植完成三代自交純化工作，90年秋作完成第四代自交純化工作，共完成高雌性綠色果品系吉安3315311，高雌性淡綠色果品系吉安33161二品系，仍在分離之高雌性品系則有吉安二品系。高雌性品系果色只有綠色及淡綠色，由自交後代果色變化研判，應由一對基因控制，淡綠色果為隱性基因；另完成吉安372、秀林85、南華52、吉安356、太昌51、菲律賓892等綠色果品系，新城13、吉安33121等淡綠果色品系之純化工作，果色仍在分離的則有吉安371及水璉892等品系。以高雌性自交品系為母本，其他自交系為父本進行 $F_1$ 雜交，其後代之一般組合力性狀表現皆優異，以吉安3315311×吉安37118生長勢最強，雌花率高，果色綠色、果型端整，將進入品系比較試驗，其他部份品系 $F_1$ 雜交後代果色不一致，顯示仍須進一步純化自交系才能進行雜交工作。