

五、品種檢定及種子檢查

一 植物新品種檢定技術之開發與執行

廖文毅、劉明宗、陳淑綢、劉卓翰、
江守銘、楊佐琦

植物新品種為智慧財產權之一種，農作物新品種不斷地推陳出新則為農業永續發展的基礎。因此，農業先進國家均積極立法實施植物新品種保護制度，藉以保障新品種之智慧財產權。國內對植物新品種保護，於77年制定「植物種苗法」，其中經數次修訂後，為因應國內及國際需求，於94年將原有植物種苗法修訂為「植物品種與種苗法」。為執行植物新品種保護制度，本場曾受農委會委託為蝴蝶蘭、朵麗蝶蘭、文心蘭、海芋、孤挺花、玫瑰、夜來香、彩葉芋、蔓綠絨、番茄及茼蒿等花卉與蔬菜作物之檢定機關，並執行上述植物新品種命名及權利申請之品種檢定作業。

本年度受理新品種性狀檢定工作包括蝴蝶蘭及朵麗蝶蘭共22件、文心蘭4件、玫瑰4件及夜來香6件；並完成蝴蝶蘭10件、文心蘭1件、孤挺花2件及彩色海芋3件等新品種性狀檢定報告。在彩色海芋品種資料庫建立上，已收集彩色海芋品種共45品種，並完成其品種性狀資料調查及資料庫建置。另完成虎頭蘭及國蘭性狀調查表及性狀檢定方法。

二 九十六年各類種子檢查統計

黃玉梅

九十六年(1~12月)會同抽樣檢查各類種子共49批，種子數量合計509,212.222Kg，合格種子數量為509,212.222Kg，其檢查作物、批次、數量與合格數量詳如表5-1。另外，配合本場業務自行抽樣檢查高粱‘台中五號’種子1批，進行種子水分含量及發芽率檢查；埃及三葉草純度檢查1批，合計2批。會同與自行抽樣檢查全年總計51批。



圖5-1、彩色海芋新品種 種苗一號-桃姬



圖5-2、彩色海芋新品種 種苗二號-香吉士



圖5-3、孤挺花新品種 種苗一號-粉珍珠



圖5-4、孤挺花新品種 種苗二號-紅艷

表5-1、九十六年各類種子會同抽樣檢查統計表

作物別	檢查批次	檢查數量 (Kg)	合格數量 (Kg)
高粱 (台中五號)	8	46,700	46,700
向日葵 (台南一號母本)	1	360	360
向日葵 (台南一號父本)	1	90	90
向日葵 (台南一號)	2	529.3	529.3
番茄 (台南亞蔬11號)	2	5,372	5,372
番茄 (亞蔬10號)	1	20.75	20.75
雜交玉米 (台農一號)	10	99,825	99,825
雜交玉米 (台南20號)	5	35,100	35,100
油菜 (農興八十天)	15	286,240	286,240
澳洲大豆	1	17,989	17,989
大豆 (台南選一號)	1	2,136	2,136
埃及三葉草	1	20,200	20,200
豇豆	1	168	168
合計	49	509,212.222	509,212.222

註：一般性品質檢查包括水分含量、純潔度分析及發芽率測定等。