

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

林雅琳

植物新品種保護屬於智慧財產權之保護範疇。藉由落實此農業智財權之施行，能鼓勵育種家投入品種改良與相關技術研發，進而帶動農業之快速發展。而為使植物新品種命名與權利申請作業順利進行，須制定各作物之品種性狀表與試驗檢定方法，並經由種源收集與其性狀調查，建立完整之品種性狀資料庫。本年度結果如下：

1. 蔓綠絨品種性狀表與試驗檢定方法之修訂

共收集15個蔓綠絨之商業品種，並已初步修定完成蔓綠絨品種性狀表與試驗檢定方法。

2. 石斛蘭品種資料庫之建立

建立石斛蘭各品種之植株性狀資料，至目前已完20筆石斛蘭商業品種資料庫之資料建置(圖5-1)。

3. 植物新品種性狀檢定作業之執行

本年度受理新品種性狀檢定工作計蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭45件、文心蘭5件、玫瑰1件；正進行性狀檢定中之案件為蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭17件、文心蘭5件、玫瑰6件；檢定完成資料整理中為蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭7件；已完成品種檢定報告為蝴蝶蘭與朵麗



蝶蘭7件；檢定完成且審查結束為蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭20件、文心蘭1件、孤挺花2件、夜來香2件。

二 九十七年各類種子室內檢查統計

黃玉梅

九十七年(1~12月)會同抽樣檢查各類種子共84批，種子數量合計683,733.08Kg，合格種子數量為661,488.66Kg，其檢查作物、批次、數量與合格數量詳如附表5-1。另外配合本場業務自行抽樣檢查玉米種子37批，番茄種子2批，埃及三葉草1批，油菜1批，虎尾皮豆1批，苕子1批，田菁1批，高粱4批，共48批。種子試作檢查番茄2批，玉米4批，會同與自行抽樣檢查全年總計共138批。



Den. amabile



鼓槌石斛



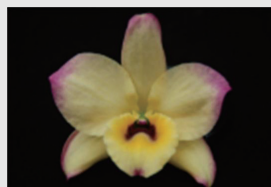
櫻石斛



Den. Christmas Chine Asuka



Den. Lais Mild Stage



Den. Arco Golden Dream

圖5-1、石斛蘭品種資料庫之建立

表5-1、九十七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)
玉米(台農1號)	19	185,962.5	185,962.5
玉米(台南5號)	1	1,742.5	1,742.5
玉米(台南5號父本)	2	80	0
玉米(台南5號母本)	2	200	0
玉米(台南選10號)	1	29.5	0
玉米(台南16號父本)	1	100	0
玉米(台南16號母本)	1	193.6	0
玉米(台南17號母本)	1	140.5	0
玉米(台南20號)	7	26,552.5	26,552.5
玉米(台南21號)	1	3,472.5	3,472.5
進口雜交玉米(688)	1	80,000	80,000
番茄(亞蔬6號)	2	31.12	28
番茄(亞蔬9號)	1	18.78	18.78
番茄(亞蔬10號)	1	38.89	38.89
番茄(亞蔬13號)	1	2.35	2.35
番茄(種苗8號)	1	3.50	3.50
番茄(台中亞蔬10號)	1	47.85	47.85
番茄(台中亞蔬11號)	1	2.85	2.85
番茄(台中亞蔬18號)	1	14.984	14.278
番茄(台中亞蔬19號)	1	10.36	10.36
番茄(台中亞蔬21號)	1	28.5	28.5
油菜(農興80天)	10	198,400	198,400
高粱(台中5號)	1	36,778	36,778
高粱(台中5號父本)	1	20,155	0
高粱(台中5號母本)	2	2,662	1509
高粱(台中3號父本)	1	114.4	0
高粱(台中3號母本)	1	38.6	0
澳洲大豆(Leichard)	1	17,161.5	17,161.5
紅燕麥	1	36	0
埃及三葉草	5	95,000	95,000
向日葵	2	529.3	529.3
苕子	1	13,263	13,263
苜蓿	1	922.5	922.5
合計	84	683,733.08	661,488.66

註：一般性品管檢查包括水分含量、純潔度分析及發芽率測定等。