



2021臺灣國際蘭花研討會蘭科植物科技研發成果發表 Taiwan International Orchid Show Orchid Research Result Publication

技術/專利：文心蘭植物新品種試驗檢定方法修訂及執行
technology/patent：Amending and Execution DUS Test of Plant Variety Protection on *Oncidium*

Organization：Taiwan Seed Improvement and Propagation Station (TSIPS), COA
Researcher：Chih-Hao An, Yu-Ching Tsai, Ming-Chung Liu, Lan-Ting Kuo
Telephone：+886-4-25825459

研發機關：行政院農業委員會種苗改良繁殖場
作者：安志豪、蔡瑜卿、劉明宗、郭嫻婷
聯絡電話：04-25825459
E-MAIL：lily7423@tss.gov.tw

摘要 Abstract

種苗改良繁殖場（以下簡稱種苗場）開發臺灣文心蘭之品種試驗檢定方法及品種性狀表，經由蘭科品種審議委員會審定後，由農業委員會委託種苗場為文心蘭品種檢定機關。依據農業委員會植物品種權公告系統統計資料至2020年截止植物品種權總申請案為2602件，其中蘭科植物為1479件佔56%為最多，蘭科作物中又以蝴蝶蘭之申請案件為最多，其次為文心蘭。文心蘭從2003年至2020年申請案件總計為82件，授予品種權案件共計為61件，由於文心蘭品種不斷創新，在進行新品種檢定過程中，發現文心蘭屬間雜交之商業品種多，花朵類型及大小差異大，既有的品種性狀表之性狀已不敷使用，且UPOV公告之文心蘭Test Guidelines適用作物種類除原有之*Oncidium*屬外，另外有*Oncidesa*屬、*Ionocidium*屬及*Zelenkocidium*屬等，為符合UPOV之規範與國際接軌修正既有之臺灣文心蘭品種試驗檢定方法及品種性狀表，種苗場以蒐集之文心蘭品種進行系統性的整理及分類並參考UPOV之文心蘭測試準則修正臺灣文心蘭品種試驗檢定方法及品種性狀表，修訂後之檢定項目計有101項，其中植株性狀2項、假球莖性狀4項、花序性狀5項、花性狀6項、上萼瓣性狀19項、下萼瓣性狀20項、翼瓣性狀20項、唇瓣性狀20項、其他性狀1項，其中有50項為必要調查之項目。已於2020年5月29日經修正後，經農委會公告文心蘭品種試驗檢定方法及品種性狀表，作為文心蘭新品種檢定之作業準則。

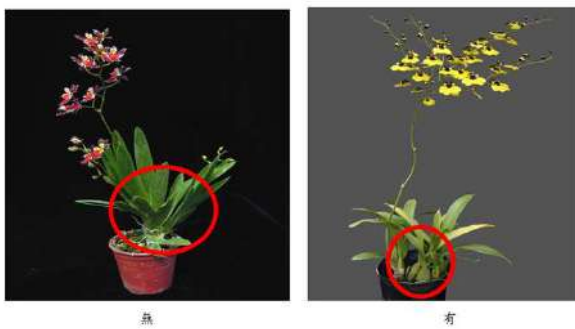


圖1、性狀3.假球莖的有無之填列說明圖示。

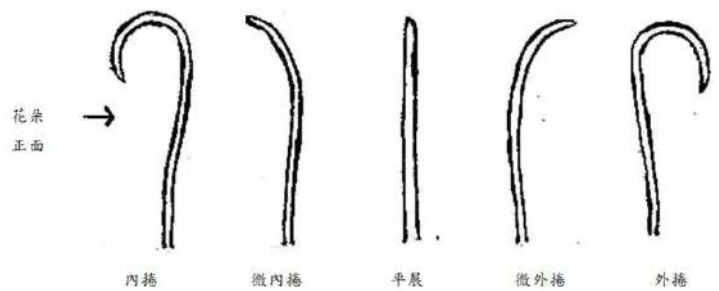


圖2、性狀27.上萼瓣縱斷面捲曲情形之填列說明圖示。

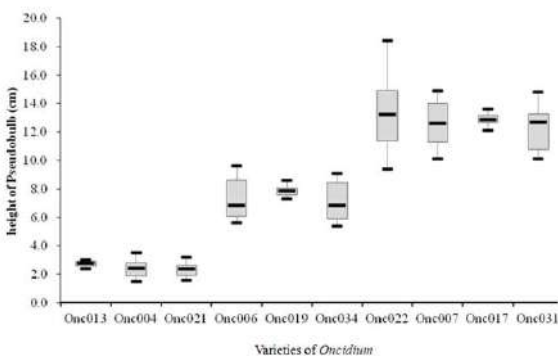


圖3、以盒狀圖表示十品種之文心蘭假球莖高度。

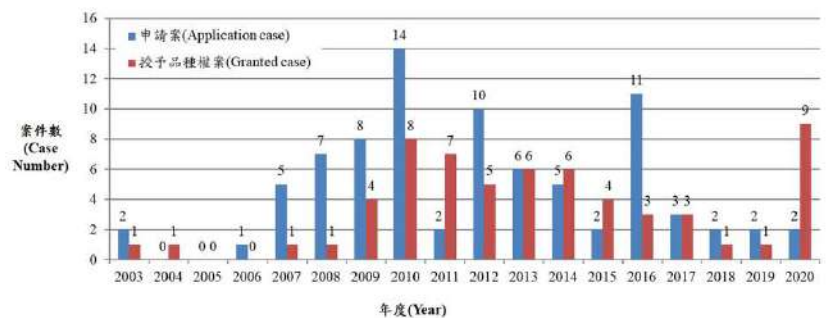


圖4、文心蘭植物品種權申請案件一覽表。（資料統計為2003年1月1日至2020年12月31日止，資料來源為植物品種權公告查詢系統）