

花卉



萱草‘花蓮6號-橘之樂’取得品種權及技術移轉

萱草‘花蓮6號-橘之樂’為台灣第一個有品種權的萱草屬品種。本品種係由萱草品種‘Always Afternoon’為母本、‘Strawberry Candy’為父本，進行品種間雜交播種後，於花期自後裔中進行單株選拔，再由營養系繁殖量產。本品種主要特性為植株常綠，株型開張健壯，葉片長且表面平滑，花朵圓形單瓣，花瓣主要為橙紅色 (RHS34B)，花喉呈紅色 (RHS53B) 寬條帶，花心為橙黃色 (RHS21A)，具有橙色花絲，黑色花藥，內花被邊緣波浪，中肋明顯凸起，於夏季開花，花朵具香氣，並有二次開花之特性，第一次花期自4-5月，第二次花期6-7月。

花蓮萱草產業目前已朝休閒農業方向發展，花蓮農改場為解決農民對於品種多樣化之需求，於91年開始引進國外萱草品種，進行萱草育種計畫，經過授粉雜交、種子播種、培養成株、優良單株選拔等過程，再進行營養系大量繁殖、特性調查、品種特性檢定等試驗，最終取得「萱草‘花蓮6號-橘之樂’」植物品種權，非專屬品種授權花蓮及高雄2家業者，推廣休閒農場的庭園景觀應用。

蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’境外授權



◆萱草‘花蓮6號-橘之樂’已取得植物品種權



◆萱草‘花蓮6號-橘之樂’的花色有多重層次

本場以選育蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’具有雙梗、分叉性佳、於盆徑2.5寸時就可開花等特性。花朵花形平整、帶有香味，植株健壯且開花之低溫需求低，不經催花能於2月前自然來花，可提供於春節過年的主要市場。蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’顏色鮮豔討喜，於104年11月獲得國內品種

權核定，並於 105 年專屬授權予轄內吉安光豐蘭園。本品種具有多花及多梗特性，符合歐洲市場的喜愛，因此本場積極進行智財佈局，於 107 年取得歐盟植物品種權，亦於 109 年完成境外授權業界量產外銷，提升台灣蘭花產業國際競爭力。

非農藥資材與肥料處理對綬草病蟲害防治與生育之影響

綬草植株在秋冬季節高濕的環境，常有病害發生。非農藥資材可有效減少綬草罹病度，並預防蟲害發生。水楊酸、亞磷酸、窄域油、農皂及苦楝油處理有助於降低罹病率 23.7-50.4%，並提高生長量；木黴菌或枯草桿菌處理有助於綬草生長發育，顯著提高地上部及地下部生長及開花情形，栽培 11 個月後，單叢鮮重提高 90.8 及 63.7%。不同肥料處理搭配枯草桿菌對綬草生長之影響，試驗結果顯示綬草組培苗出瓶約 5 個月後，以有機質肥料施加基肥和追肥，並搭配枯草桿菌處理效果最佳，一株苗可長 4.1 芽、12 片葉、7 條根、花莖長達 33 公分，單叢鮮重明顯優於有機肥一次施加基肥、

化學緩效性肥料、化學液肥處理、單純施加枯草桿菌及無施肥處理。因此，非農藥資材除可有效降低綬草病蟲害外，並具促進生育之效果，搭配適宜的有機肥料處理與施用方式，將有效提升其生長量，後續將朝向建立綬草周年有機栽培綜合管理模式。



◆綬草組培苗施加有機質肥料基肥及追肥，並搭配枯草桿菌處理生長良好



◆蝴蝶蘭「花蓮 1 號 - 粉蘋果」具香味且可於春節前自然來花



◆蝴蝶蘭「花蓮 1 號 - 粉蘋果」取得歐盟植物品種權，並完成境外授權