

# 本場蘭花及火鶴花研發成果豐碩

## 發表會來賓參與踴躍

文／蔡奇助  
黃雅玲  
黃德昌  
圖／吳倩芳



黃場長對本場花卉育種成果  
極為肯定及讚許

為讓花卉業者瞭解本場近年來研發成果，3月31日(週二)上午10時本場在推廣大樓3樓盛大舉辦「蝴蝶蘭蕪新育種及火鶴花新品種(系)與種苗更新繁殖技術成果發表會」，吸引各界來賓150餘人參與。此次成果發表暨展示會將有助於產、研界的交流，並建立合作管道，加速研發成果產業化，以蕪新的研發技術做為產業發展的後盾。

本場近年來在花卉方面的研究成果豐碩，費時10餘年，建立蝴蝶蘭蕪新育種技術，開發許多新奇的蝴蝶蘭屬間雜交品種，讓蝴蝶蘭花色更繽紛，香味更濃郁，以因應荷蘭在蝴蝶蘭品種上的競爭。此外，我國火鶴花種苗大都仰賴自荷蘭進口，花農需付出高價的種苗成本，因此，亟需育成適合本地種植的火鶴自有品種，以降低生產成本。本場陸續選育出多個具發展潛力的切花及盆花新品系，將分別提出命名並申請品種權，未來可提供給產業界運用，以提升我國火鶴花內外市場的競爭力。

發表會中由蔡奇助副研究員介紹蝴蝶蘭蕪新育種技術，該技術是以遠緣雜交及胚拯救為基礎，將其他蘭花的特殊香味或花色導入蝴蝶蘭的育種種原，開發許多新奇的蝴蝶蘭屬間雜交品種，

成果豐碩，產出的蘭花不僅新奇，且深具觀賞價值，在2012~2015年的臺灣國際蘭展中總計獲得34個獎項。研發成果展現場展示了10盆蝴蝶蘭與狐狸尾蘭的雜交後代、16盆蝴蝶蘭與萬代蘭的雜交後代，以及1盆全球獨一無二的周氏蘭(Chouara)-‘高雄之夢’。此外，該技術也能應用於克服具雜交障礙的優良蝴蝶蘭品種，擴大蝴蝶蘭的育種親本，讓臺灣在蝴蝶蘭的育種上更具競爭力。

黃雅玲助理研究員則介紹火鶴花新品種(系)的育成及種苗更新繁殖技術，本場這些年致力於火鶴盆花及切花品種的研發，目前高雄1號~幸福旋律及高雄2號~紅寶石已取得植物品種權，並將技術移轉業界運用。此次展出本場育成的盆花及切花新品系，盆花可做為組合盆栽送禮，擺置於辦公室更添綠意盎然，並可淨化室內空氣；另外切花新品系創造了多樣的花色，包括白、紅、粉、香檳及古典等色，希望未來提供消費者更多樣性的選擇。另外，火鶴花種苗更新繁殖技術的研究，是以椰塊包覆莖部氣生根系，迅速培養火鶴花種苗，經包覆2個月即可切下種苗，其種苗成活率高達100%，且6個月後即可生產切花，大幅縮短生產中斷的空窗期；而更新繁殖後的植株，根系健康無病蟲害，一併解決棘手的防疫檢疫問題，發表會

現場展示這項蕪新技術的成果，也獲得花農們熱烈的迴響。

為使蝴蝶蘭蕪新育種技術能服務臺灣蘭花業界，本場已經建立「蘭花雜交育種技術平台」，接受業界委託，進行蘭花屬間或屬內雜交育種的客製化服務，由業界提供親本予本場，利用該平台產出雜交後代後，再以有償方式將母瓶或子瓶交回業者，進行後續選拔、評估。由於此技術平台不僅能克服蝴蝶蘭與其他蘭屬的屬間雜交障礙，也能讓難以雜交的優良蝴蝶蘭親本繼續能進一步育種，因此現場許多蘭花業者對此技術平台也深感興趣，目前已接受幾家蘭花業者委託中。另外，火鶴花農也希望優良的新品系能透過試種推廣，黃場長也當場允諾，未來雙方可建立良好的合作模式，也期望自有優勢新品種的研發及栽培設施的提升，可維繫火鶴花周年的產量及品質，將是火鶴花保有市場競爭力的重要指標；新興市場的開發及擴展行銷通路，則可提升該產業的續航力。期望臺灣研發的花卉新品種，將來有機會站上國際舞台，開創臺灣花卉產業的另一片天空。



場長率研發人員與業者合影留念



發表會現場參觀人潮踴躍



黃場長對本場火鶴花研發成果讚譽有加



蔡奇助副研究員接受媒體記者採訪



本場開發許多新奇的蝴蝶蘭屬間雜交品種



黃場長向花農介紹火鶴花具發展潛力的新品系



花農希望優良的新品系未來雙方可建立  
良好的合作模式