

薑花‘高雄8號’新品種育成

黃雅玲

薑花是高屏地區極具特色的花卉，對病蟲害抵抗性強，農藥施用量極少，且用途廣泛，除可做為切花及庭園植物外，目前亦列為食用花卉之一。由於薑花不同品種及品系間，具有不同的花香氣味，對氣候環境適應性佳，栽培管理容易，因此極具發展潛力。為活絡該產業的多元化加值利用，高雄場於民國 106 年 12 月通過薑花高雄 8 號～橘蝶植物品種權申請案，該品種於民國 99 年雜交育種後選拔獲得，經地下根莖大量繁殖栽培後，植株園藝性狀調查結果，新品系具有花型圓整、大花、香味佳、半離型花、生長勢佳、分蘖性佳及病蟲害少等優點，其特有的橘色花朵，可應用在天然的香料及食品添加劑相關產品的研發，增進產品附加價值。



圖 1. 薑花‘高雄8號-橘蝶’

激勃素、細胞分裂素及磷酸—鉀對盆花火鶴開花誘導之影響

黃雅玲

火鶴花新品種的種苗繁殖及催花技術，為品種推廣時不可或缺的項目，而植物荷爾蒙激勃素 (GA_3 , gibberellic acid) 及細胞分裂素 (BA, N6-benzyladenine)，以及配合肥料的施用，確實可促進天南星科植物提早開花。本試驗目的為利用不同植物荷爾蒙 (GA_3 及 BA) 及肥料(磷酸—鉀)處理，探討對‘高雄 2 號’ (紅寶石) 及‘阿拉巴馬’ 盆花品質之影響。試驗結果顯示，火鶴花‘高雄 2 號’ 不定芽經由液體培養後出瓶，以泥炭土加蛭石(體積比為 2:1) 的介質栽培，其生長速率較佳。施用 GA_3 及磷酸—鉀添加 BA 對‘高雄 2 號’ 幼苗開花無顯著性差異；‘阿拉巴馬’ 則以 400 mg/L GA_3 之開花數及盆花品質最佳，磷酸—鉀及 BA 的添加對開花無顯著性影響。