

圖 2. 使用過的混合介質曝曬處理期間(2021/4/15-5/6)介質表層與中間層之溫度變化狀況

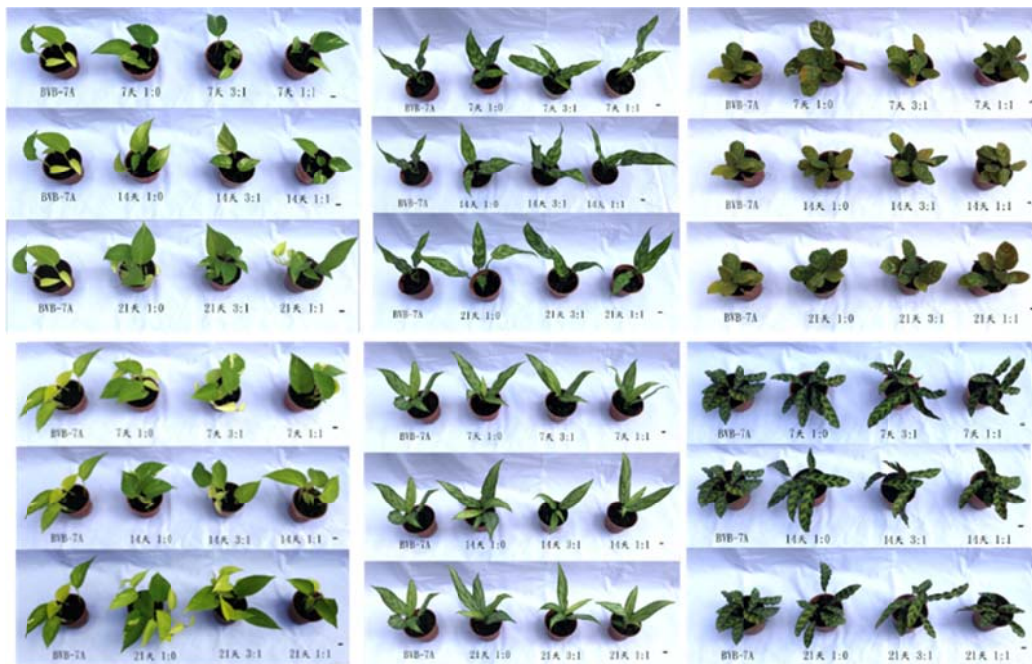


圖 3. 使用過的混合介質經曝曬處理後栽培觀葉植物植株生長狀況

薑荷花育種

陳富永

雜交授粉與雜交後代品系培育：2021 年度新增加蒐集 3 個商業品種，編號 NCA12、NCA13、NCA14，於試驗網室中培育觀察，並做為雜交育種親本。完成 NCA01 x NCA06 等 56 個雜交組合，其中 NCA03 x NCA02 等 7 個組合授粉成功，陸續收穫果實，共得種子 265 顆，將於下一年度播種。前一年度雜交授粉種子，播種後已獲得第一年生幼苗 829 株。

薑荷花新品種推廣：新品種'高雄 1 號-粉鑽'及'高雄 2 號-胭脂'，已移轉花卉業者栽培，目前已建立種苗繁殖能量，陸續推出花卉市場銷售。

優良新品系選拔：薑荷花新品系 KCUR101373、KCUR101387，以清邁粉品種為對照品種，完成性狀調查，將提出品種權申請。另由 2020 年度已開花之雜交後代植株中選拔 KCUR101399、101400、101401、104005、104022、104029、104033、105011、105012、105026、105027、105032、105034、106001、106005 等 15 個單株(圖 1)，持續進行後續評估。2021 年度由其中選拔性狀優異之 KCUR104029、105027 等 2 個品系(圖 2)，切取芽點進行組織培養建立種苗繁殖體系，供做下年度後續評估及性狀調查作業。



圖 1. 2020 年度選拔之薑荷花優良品系



圖 2. 選拔薑荷花優良雜交後代單株