

### 3.具商業潛力紅黃花春石斛新品系育種

春石斛(Nobile-type *Dendrobium*)具花姿優美、組織培養繁殖容易及可利用溫度產期調節等優良生物特性，開發商業外銷潛力之蘭科花卉。本場於102年度開始投入育種，初始雜交品系以白花為主，自104年始轉變以紅黃花為主，104-106年挑選優良紅黃花組合進行雜交後，雜交後代於108-109年到花進行篩選，並於本(109)年辦理「春石斛優良品系參與性選拔會」，針對本場雜交育成之春石斛



圖9.參與性選拔會場內票選情形

新品系，透過類參與式育種之概念，以消費者角度票選出優選品系，增加本場春石斛育種視野及競爭力(圖9)。另於同年取本場編號3種潛力品系X18SB1、X7X29及X7XY28，分別以中文名臺東婚禮、臺東浪漫及臺東朝氣，至英國皇家蘭花協會(Royal

Horticultural Society, RHS)完成學名及父母本登錄申請(圖10至圖12)。後續將規劃以單株有償讓與或品種權技轉方式推廣予業者，期許未來能育成行銷海外的優秀品系，提升臺灣春石斛產業。



圖10.優良品系X18SB1  
(臺東婚禮)



圖11.優良品系X7X29  
(臺東浪漫)



圖12.優良品系X7XY28  
(臺東朝氣)