

白花蝴蝶蘭的育種

李定雄

大 綱

- 一、前言
- 二、白花蝴蝶蘭育種目標
- 三、白花蝴蝶蘭育種階段
- 四、結語

一、前言

白花蝴蝶蘭在整個蝴蝶蘭屬佔很大的地位，育種方面是比較早期的，從原生種的小型白花，發展到目前大輪整型大白花及多花的中、小型花。尤其白花又是各類花色的媒介親本，白花育種值得大家探討。

白花蝴蝶蘭育種

二、白花蝴蝶蘭育種目標

雜交稔性率高、生長勢佳易栽培、葉片挺立、抗病、早花、多花、花質好，好花率高族群表現場一性，而貯運之優秀實生F1。

表1.3組蝴蝶蘭雜交授粉、果莢採收、栽培與始花日期。

Hybrids	日期					
	授粉	果莢採收	4.5cm盆	7.5cm盆	10.5cm盆	始花日期
<i>Phal.</i> Join Grace 'TH 288-7' × <i>Phal.</i> Ming Hsing Snow Angel	2005/02/01	2005/06/15	2006/07/20	2006/11/25	2007/04/20	2007/10/30
<i>Dtps.</i> Join Angel 'TH 274-1' × <i>Phal.</i> Sogo Yukidian	2005/03/20	2005/07/30	2006/08/10	2006/12/30	2007/05/05	2007/11/20
<i>Phal.</i> Sogo Yukidian × <i>Phal.</i> Join Grace 'TH 288-4'	2005/04/05	2005/09/25	2006/10/01	2007/01/10	2007/06/10	2008/01/05

第一階段

- 以原種雜交後的第一代至第三代
- 包括有 *Phal.* Doris
Phal. Elisabethae
Phal. Katherine Siegwart
Phal. Winged Victory 。

第二階段

- 由第一階段的親本雜交育成第二階段的親本。
- 包括有：*Phal. Long Life*、*Phal. Clyde*
Phal. Snow Mist
Phal. Mount Kaala。

第三階段

- 包括有：*Phal. Pinlong*
Phal. SpringMusashino
Phal. Grace Palm
Phal. Meridian。

第四階段

包括有：
Phal. Taida Pinlong
Phal. Join Diamond
Phal. Yukimai
Phal. Taisuco Kochdian ◦

第五階段

包括有：
Dtps. Join Angel
Phal. Join Grace
Phal. Sogo Yukidian
Dtps. Join Yukiangel ◦

結 語

- 整個白花蝴蝶蘭育種史中，原生種小型白花是最原始的雜交親本。
- 1940年育成的*Phal. Doris*在大白花育種上佔了重要地位。
- 近期則以*Dtps Join Angel*及*Phal. Sogo Yukidian*為具代表性。
- 具有多倍體及DNA含量高的雜交後裔，其生長發育及開花品質，都有明顯的優良表現。
- 品種研發、品質優良、品牌行銷是蘭花未來發展方向。

謝 謝
敬 請 指 正