蘭展及月例會的蘭花審查與國際市場接軌探討

賴本智
台灣蘭花育種者協會

摘　要

台灣蝴蝶蘭年產值約 30 億元新台幣，所生產的瓶苗、盆苗開花株，除供應本地的國內市場外，配合國外市場的需求，也供應不同的規格給國外客戶，其中荷蘭、德國地區主要供應瓶苗及 1.7”小苗，巴西也供應一些瓶苗及小苗，但美國、日本及越南、韓國等地主要供應成熟株為主，至於新加坡、香港、澳門、杜拜等地主要供應帶花的開花株為主。台灣的育種在產官學多年來努力下，育種成績有目共睹，但在國外特別是荷蘭，他們不斷到台灣採購新品種，並在當地進行生理測試，挑出很多適合當地氣候的品種，反而我們台灣的育種者由於規模小，只能出售優良的新品種給荷蘭進行檢測。有鑑於此，台灣蘭花育種者協會配合政府的輔導，也在今年至荷蘭進行生理檢測，我們發現在當地的表現與台灣差異甚大，同時台灣蘭花產銷發展協會的月例會，所調查的資料顯示，我們國內育種者的新品種雙梗率及三梗率仍然不盡理想,要達到荷蘭的目標雙梗率達到 90~100%仍然距離遙遠，因此我們期待各位育種者加強開發國外主流市場的品種。然而中國也在急起直追，他們比我們動作更快，已經在荷蘭代工育苗，又同時進行生理檢測，並將好品種申請歐洲品種權，我們若不努力直追迎頭趕上，未來台灣將面臨危機。

關鍵詞：蝴蝶蘭、月例會、新品種展示、品種權

目前國際市場的銷售數量與方向

由於歐洲、美洲的單盆銷售與亞洲特別是在日本、中國、韓國及台灣組盆銷售差異很大,而目前全世界最大的蝴蝶蘭銷售市場在歐洲每年約 1 億 3 千萬盆，但目前每年超產約 2000 萬盆，大多數均以單盆多梗、多分叉的銷售為主。美國市場每年約 3740~4000 萬盆之間，也是單盆銷售方式，未來相信也會跟隨著荷蘭的盆花特性來生產。而中國大陸每年約有 4000~5000 萬盆市場，其中，大多數仍以組盆方式為主，日本每年約有 1000 萬盆，韓國約有 300~400 萬盆之間，台灣約有 800 萬盆 ，越南約有 400 萬盆，新加坡約 600 萬盆。在這二大系統中，荷蘭單盆的栽培方式主要在 6 公分、9 公分、12 公分、15 公分盆四種，不同盆徑規格中，配合不同高度，以多梗、多分叉為主的銷售。而組合盆的銷售方式，則為每盆為單梗，有分叉也必需摘除，才容易進行組合盆式的組裝，因此育種方向

也應分為單盆多梗多分叉，多花的盆花型及組合盆，主要為大花單梗不分叉的單盆型為主此二種方式，才能符合市場需求。

目前育種方向

目前大多數的育種者均有市場目標,否則很難進行育種,但有時資訊的欠缺,或許讓育種方向多少有些出入，也在所難免。目前歐洲所需的規格（表 1）（圖 1），介紹不同盆徑的植株花梗高度，以及花梗數及分叉數，均為必要條件，而且必需在荷蘭的栽培環境下可以達到此一目標，才可能推廣到荷蘭。而標準的大型組合盆的國家中，單盆不分叉以配合高度的需求（表 2）及（圖 2 ）（圖 3）即可生產此類型植株,若為中小型組合盆栽的植株,花梗及分叉數即可不受此限。荷蘭有三家蝴蝶蘭切花公司，以 Water Grootscholten 為最好一家年產量 400~500 萬朵切花，60~70％銷售歐洲，其他出口到美國及中東地區，每支切花加 Chrystal 保鮮液保鮮管處理，每支花梗可分 8~10 朵花，10~12 朵花及 12~14 朵花三種等級。遠距離每箱裝 120 朵花（約 10~12 支切花），近程運輸則以每箱 50 朵花包裝銷售。

荷蘭盆花規格

一般標準規格：盆徑在 6 公分、9 公分、12 公分、15 公分四種規格（圖 3）

一、12cm 盆：瀑布型的 Cascade 產品花梗高約 70 公分整型為 50 公分左右，必需測試適合種類才可生產此型盆花（圖 4）不經人工整型的盆花（圖 5）。

二、圓圈型：將單梗的二株蝴蝶蘭整型成一個圓型圈的方式又叫 Mirror Miracle 產品（圖 6）。

三、彎曲型：單盆蝴蝶蘭將花梗彎曲，造成另一不同風格的設計(圖 8)

四、自然下垂型：將花梗會自然下垂的品種，開放後不立支柱呈現自然下垂氣氛的商品又叫 Wild Orchid（圖 8）

五、染色品種：將大白花的花梗基部注射染劑，呈現藍色或綠色橘粉紅等其他顏色的蝴蝶蘭（圖九）。

六、單朵造型：將 8 公分盆徑的大花品種，植株提早催花，只留一朵大花的獨特造型又稱 Simgolo 商品，單純白花及彩色花（圖 10）

七、單盆組合式造型：讓蝴蝶蘭更加美麗，有不同盆器的單盆造型，瓷盆類器皿（圖 11）、單盆玻璃器皿(圖 12)，以及多盆的組合式造型更加富麗(圖 13)。

八、優質品牌的成立：荷蘭的 Sion 公司為建立優質品牌他們邀請許多不同的花卉業者組成「優質品牌 Decorum」聯盟可以供應比較高級的盆栽品質，在歐洲世界行銷，也是另一項挑戰，跳脫削價競爭的策略(圖 14)。

目前蘭展及月例會的審查方向：

目前台灣蘭花的審查制度，每年三月國際蘭展的審查規範（附錄 1），包含各屬的審查標準，與目前月例會的審查標準，台灣蘭花育種者協會新花審查標準（附錄 2）均差異不大。除了註明花形、花色、梗長、梗數，以及蝴蝶蘭的評審標準，以及花朵數外，以及品種的遺傳進步性也均被考慮。

若以蝴蝶蘭屬為例

每年的蘭展及月例會選出很多的得獎花（如以台灣蘭花產銷發展協會 2016 出版的月例會授獎花所記載中，蝴蝶蘭不同花徑下各梗數植株所佔百分率（表 3），我們可以發現到在不同花徑中，我們暫以三個等級分類，可分為大花(L)8 cm 以上、中花(M)6~8 cm、小花(S)小於 6 cm 等三種花徑大小，在不同植株的花梗數中，可發現各梗數所佔的百分率。

一、大花系(8 公分以上)：

若將大花系植株抽出單梗的比率仍高達 38.63%(17/44)，這些可能可以作為亞洲地區特別是台灣、中國、日本、韓國及越南等以組合盆為主要銷售方式的品種，抽出雙梗率的植株約佔 54.54%（24/44），顯示目前育種者已經在小量嘗試將大花系育成雙梗及多梗化作為單盆銷售的品種，抽出 3 梗植株只有 4.54％(2/44)的比率(圖 15)，抽出四梗植株比率只有 2.27％(1/45)，而且大多數抽出 3~4 梗植株的花徑大多數在 8~10 cm 之間，可能在大朵養份分配不易，因此太大朵花徑也比較不適合多梗的盆花生產。

二、中花系(6~8cm)：

中花系植株的花梗數 2 梗，約佔 70.83％(17/24)，1 梗約佔 16.66％(4/24)，3 梗約佔 12.5％(3/24)。先不談梗高，目前的梗數與荷蘭的需求仍有一段距離，荷蘭目前要求 3 梗及雙梗比率(圖 16)應設在 90％以上，甚至 100％以上才可以，以國內授獎花的中花系品種給大家參考。

三、小花系(6cm 以下)：

若以小花系花徑在 6 cm 以下為主，單梗率約佔 13.63％(3/22)，雙梗率約佔 50％(11/22)，3 梗率約佔 13.63％(3/22)，4 梗率約佔 9.09％(2/22)，6 梗率約佔 4.54％(1/22)，9 梗率約佔 9.09％(2/22)可以看出台灣的小花系的基因群中有高達 9 梗、6 梗、4 梗的基因存在，未來若能好好應用，加以雜交改良，相信未來中花及大花系也會開出 3~4 梗以上不是夢，應可多加應用育種研究，目前國內授獎花的小花系中的品種，給大家作參考(圖 17)。

由於授獎花的分叉數目前沒有註明，僅註明全部花朵數，我認為未來要與國際接軌，分叉數及每梗分叉的朵數均需註明，同時目前我們授獎花的盆徑也均未

註明，未來也是值得改進之處。由於台灣的氣候環境與荷蘭差異頗大，未來仍需在台灣模擬測試再送達到荷蘭再測試，才能真正反應給市場端的客戶，也是真正市場需求的特性。由此授獎花資料得知，目前我們在各種大中小花系當中，雙梗及三梗比率仍然偏低，不太符合歐洲盆花主要市場，因此我們希望各位育種者大家努力打拼，為市場造更多的機會，同時也感謝台糖公司及台糖荷蘭公司莊瑞德經理的鼎力協助（圖 18），使得我們在歐洲的品種生理檢測得以落實(圖 19)，開花後我們也配合荷蘭的六月份「Green Tech 展覽」租用攤位（圖 20）展示給荷蘭業者及其他國家業者參觀。駐荷蘭大使館經濟組沈參事也到場了解指導(圖 21)，真是謝謝政府單位農糧署的關心與輔導。

參觀荷蘭最大的蘭花種苗供應商 Floricultura 公司的六月份展示品種，既可以知道他們的用心，以及引進品種，同時開花新品種的能力，多梗耐久花色變化的能力，值得我們學習。（圖 22）Sion 公司的六月份展示會，也佈置得十分亮麗活潑，創意十足，值得我們學習。（圖 23）大陸已經全面佈局，比我們速度更快，不僅在荷蘭提前請荷蘭業者種植蝴蝶蘭（圖 24），等到 6 公分、9 公分、12 公分、15 公分等規格成熟後，移到租用的荷蘭展示公司(圖 25)，配合荷蘭的花卉活動一年二次，在六月及十一月，開花給荷蘭業者來展示場現場洽詢(圖 26)，有意願的品種馬上申請蝴蝶蘭品種權，同時他們也公費給學生到國外實習半年，全程以英文教學，並作實驗實習荷蘭最新的產業技術(圖 27)，也是值得我們學習的方向。他們的積極性已經超越育種王國的我們，台灣真是要特別努力，也盼望政府協助業者努力，加值我們產業，否則對台灣相當不利。

蝴蝶蘭的屬間雜交

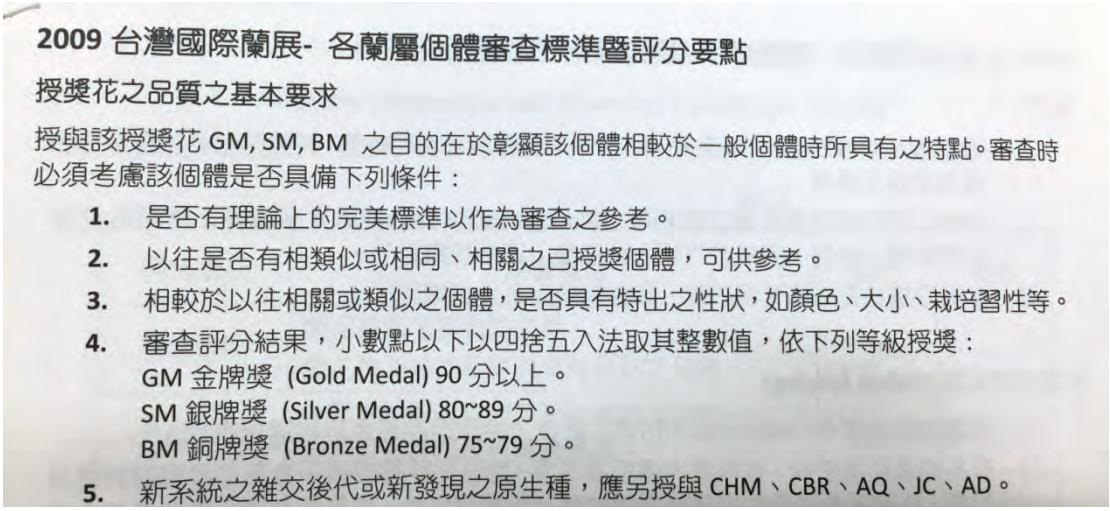
由於目前單莖性的屬別很多，其中也有很多屬別，可以和蝴蝶蘭進行雜交，除了株型大小，花色變化，花朵數目，以及香味有無，對未來都是很好的發展。以台灣蘭花產銷協會 2016 出版的授獎花記錄中，可看到有下列的屬間雜交（表 4）中，已經有雜交狐狸尾蘭（Rhy.）、萬代蘭(Van.)、松葉蘭（Holcoglossum），因此未來蝴蝶蘭屬間雜交相信愈來愈多，香味的遺傳也是一大重點，也會給蝴蝶蘭更為多元化。

結　論

由於台灣的育種者人數頗多，至少有 300~400 多人，再加上台灣的氣候十分適合蝴蝶蘭的育種以及栽培生長，同時數十年來台灣對外開放，早期引進很多原種及雜交種到台灣來種植，因此不管是品種的新穎性以及品種的雜交名稱，台灣一直與世界主要銷售及生產的國家接軌，使得台灣不斷在創新，也變成世界蘭花，特別在蝴蝶蘭、仙履蘭及嘉德利亞蘭、文心蘭的育種方面保持世界第一的水準。

但隨著荷蘭的崛起，大公司有計劃的育種及引種，以及台灣育種者為避免國內的仿冒與競爭，因此直接出貨到荷蘭，使得很多適合歐洲的新品種反而在國內很難買到，取來育種，相信在雙方差距過大之下，台灣的育種成長會被荷蘭追上，這是值得擔憂。同時台灣很多小育種者，有新的雜交瓶苗以及開發出的優秀頭苗，只要國外來買，幾乎來者不拒，反而使國內愈來愈喪失主動權，因此呼籲政府積極輔導台灣蘭花育種者協會，協助台灣的小蘭園在國內先檢測後，再到荷蘭、美國、日本等主要消費市場，利用當地氣候進行生理檢測，找出表現良好又有客戶意願的品種，協助在地申請品種權，才能根留台灣佈局全球，否則台灣蘭花就會像以前的洋菇、蘆筍出口世界第一，然後就不見了。

附錄 1 台灣國際蘭展(TIOS)的審查規範

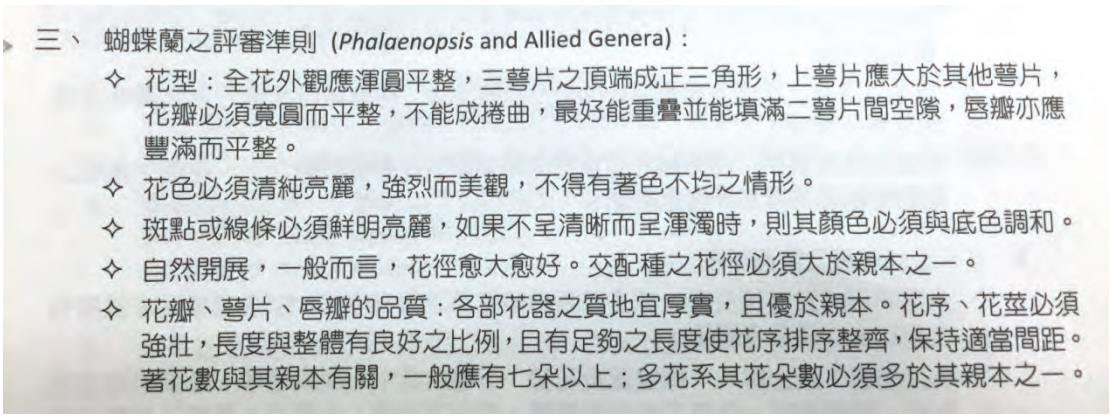


2009 台灣國際蘭展- 各蘭屬個體審查標準暨評分要點

授獎花之品質之基本要求

授與該授獎花 GM, SM, BM 之目的在於彰顯該個體相較於一般個體時所具有之特點。審查時必須考慮該個體是否具備下列條件：

1. 是否有理論上的完美標準以作為審查之參考。
2. 以往是否有相類似或相同、相關之已授獎個體，可供參考。
3. 相較於以往相關或類似之個體，是否具有特出之性狀，如顏色、大小、栽培習性等。
4. 審查評分結果，小數點以下以四捨五入法取其整數值，依下列等級授獎：
   GM 金牌獎 (Gold Medal) 90 分以上。
   SM 銀牌獎 (Silver Medal) 80~89 分。
   BM 銅牌獎 (Bronze Medal) 75~79 分。
5. 新系統之雜交後代或新發現之原生種，應另授與 CHM、CBR、AQ、JC、AD。



三、 蝴蝶蘭之評審準則 (*Phalaenopsis* and Allied Genera)：

- ✧ 花型：全花外觀應渾圓平整，三萼片之頂端成正三角形，上萼片應大於其他萼片，花瓣必須寬圓而平整，不能成捲曲，最好能重疊並能填滿二萼片間空隙，唇瓣亦應豐滿而平整。
- ✧ 花色必須清純亮麗，強烈而美觀，不得有著色不均之情形。
- ✧ 斑點或線條必須鮮明亮麗，如果不呈清晰而呈渾濁時，則其顏色必須與底色調和。
- ✧ 自然開展，一般而言，花徑愈大愈好。交配種之花徑必須大於親本之一。
- ✧ 花瓣、萼片、唇瓣的品質：各部花器之質地宜厚實，且優於親本。花序、花莖必須強壯，長度與整體有良好之比例，且有足夠之長度使花序排序整齊，保持適當間距。著花數與其親本有關，一般應有七朵以上；多花系其花朵數必須多於其親本之一。

2009 台灣國際蘭展審查評分表
TIOS 2009 Point Scale for Medal Judging

	1 一般通用 General	2 嘉德麗雅屬及其聯屬 Cattleya	3 蕙蘭屬及其聯屬 Cymbidium	4 石斛蘭屬及其聯屬 Dendrobium	5 革色蘭屬、文心蘭屬 Miltonia	6 齒舌蘭屬及其聯屬 Odontoglossum	7 仙履蘭屬(單花) Paphiopedilum (Single)	8 蝴蝶蘭屬及其聯屬 Phalaenopsis	9 萬代蘭屬及其聯屬 Vanda	10 仙履蘭屬(多花) Paphiopedilum (Multi)	得分 Points Scored
花型 FLOWER FORM											
花貌 General Form	-	15	15	15	15	15	20	15	15	15	
萼片(上萼片) Sepals (*Dorsal Sepal)	-	5	5	5	6	5	10	5	7	7	
花瓣 Petals	-	5	5	5		5	5	6	5	4	
花唇 Labellum (*Pouch)	-	5	5	5	9	5	5*	4	3	4	
配分 TOTAL	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**40**	**30**	**30**	**30**	
花色 COLOR OF FLOWER											
全花色彩 General Color	-	15	15	15	15	15	20	15	15	15	
萼片(上萼片) Sepals (*Dorsal Sepal)	-	7	8	5	6	5	10	10	7	7	
花瓣 Petals	-			5		5	5		5	4	
花唇 Labellum (*Pouch)	-	8	7	5	9	5	5*	5	3	4	
配分 TOTAL	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**40**	**30**	**30**	**30**	
其他特徵 OTHER CHARACTERISTICS											
大小 Flower Size	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
瓣質與肌理 Substance and Texture	10	20	10	10	10	10	5	10	10	10	
習性與花序排列 Habit and Arrangement of Inflorescence(s)	10	-	10	10	10	10	-	10	10	10	
花數 Floriferousness	10	-	10	10	10	10	-	10	10	10	
多花性與花莖 Floriferousness & Stem	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
花莖 Stem	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
配分 TOTAL	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**20**	**40**	**40**	**40**	

2009 TIOS

其他授獎之審查標準暨評分要點

一、 AQ (Award of Quality) 傑出品質獎

授獎辦法：

1. 此獎專授與人工育種培植之原生種或雜交種。展出者須至少使用 10 個同一交配之不同個體或不同的花序，其中至少有一株於本協會審查會中授獎。
2. 此獎是為了表彰其在育種改良上超越前人的重要成就，故如栽培者與育種者非同一人時，必須同時授與二者該獎。
3. 此獎須經評審團成員 2/3 以上同意後方能授與。
4. 評審團可不須記錄其分數高低，但應記錄其獲獎理由及其特殊價值。

二、 AD (Award of Distinction) 卓越育種獎

授獎辦法：

1. 此獎專授與人工育種培植之原生種或雜交種。
2. 展出者須至少使用 1 個以上同一交配之不同個體或不同的花序。
3. 此獎是為了表彰其在育種改良上超越前人的重要成就，故如栽培者與育種者非同一人時，必須同時授與二者該獎。
4. 此獎須經評審團成員 2/3 以上同意後方能授與。
5. 評審團不須記錄其分數高低，但須記錄其獲獎理由或其特殊性狀所在。

三、 CHM (Certificate of Horticultural Merit) 園藝特殊價值獎

授獎辦法：

1. 該獎專授與栽培及開花良好之原生種或天然雜交種，其在某方面具傑出表現而具有特別之園藝價值者。
2. 該植株相較於其他個體須具明顯的特徵或性狀。
3. 送審或參展必須為全植株，不可以切花形態送審或參展。
4. 植株依據評審辦法評分超過 80 分以上者方授與此獎。
5. 授獎記錄尚須載明完整之植物分類學名及其原產國。
6. 同一次審查不可同時授與 CHM 與 CBR。

評分表：

開花特性（Flower Characteristics）		36 分
花形（Form）	（12）	
花色（Color）	（12）	
大小（Size）	（12）	
植株生長特性（Plant Characteristics）		36 分
生長勢（Robustness）	（12）	
整體狀態（Condition）	（12）	

花序開花性及花數（Floriferousness）	（12）	
其他特性（Other Characteristics）		28 分
美感呈現（Aesthetic Appeal）	（28）	
總計（Total Points）		100 分

四、 CBR (Certificate of Botanical Recognition) 植物特殊價值獎

授獎辦法：

1. 該獎專授與栽培及開花良好之原生種或天然雜交種，其為珍稀、罕有、並具教育意義者。
2. 該植株於植物分類上之同種個體之前全無相關之授獎記錄。
3. 送審或參展必須為全植株，不可以切花形態送審或參展。
4. 該植株不須具有特別之園藝價值。
5. 植株授與此獎時須經評審團成員 2/3 以上投票通過並不須考慮其得分高低。
6. 授獎記錄尚須載明完整之植物分類學名及其原產國。
7. 同一次審查不可同時授與 CHM 與 CBR。

五、 JC (Judges Commendation) 評審推薦獎

授獎辦法：

1. 該獎可授與單一個體或某族群之植株或切花之花序。
2. 該個體於性狀上須有特殊之表現，或鑑諸以往文獻無相近可供參考資料者。
3. 此獎須經評審團成員 3/4 以上同意後方能授與。
4. 評審團不須記錄其分數高低，但須記錄其獲獎原由。

六、 CCM (Certificate of Cultural Merit) 栽培獎；CCE(Certificate of Cultural Excellence) 卓越栽培獎

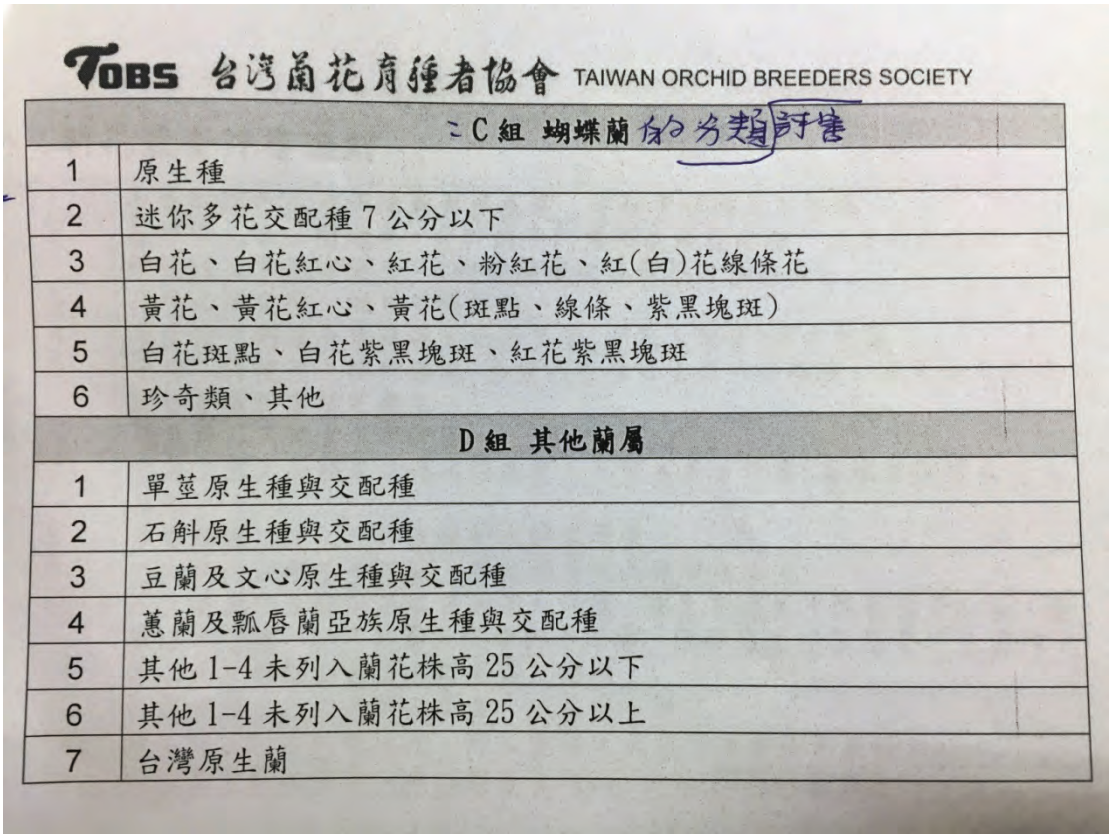
授獎辦法：

1. 此獎授與之花株須極為健壯，且花朵數須夠多。
2. 參展者須栽培該植株 6 個月以上。
3. 送審或參展必須為全植株，不可以切花形態送審或參展。
4. 該獎之授與須依栽培獎記分辦法評分，並至少得到 80 分以上方能授與；90 分以上授與 CCE 獎。

評分表：

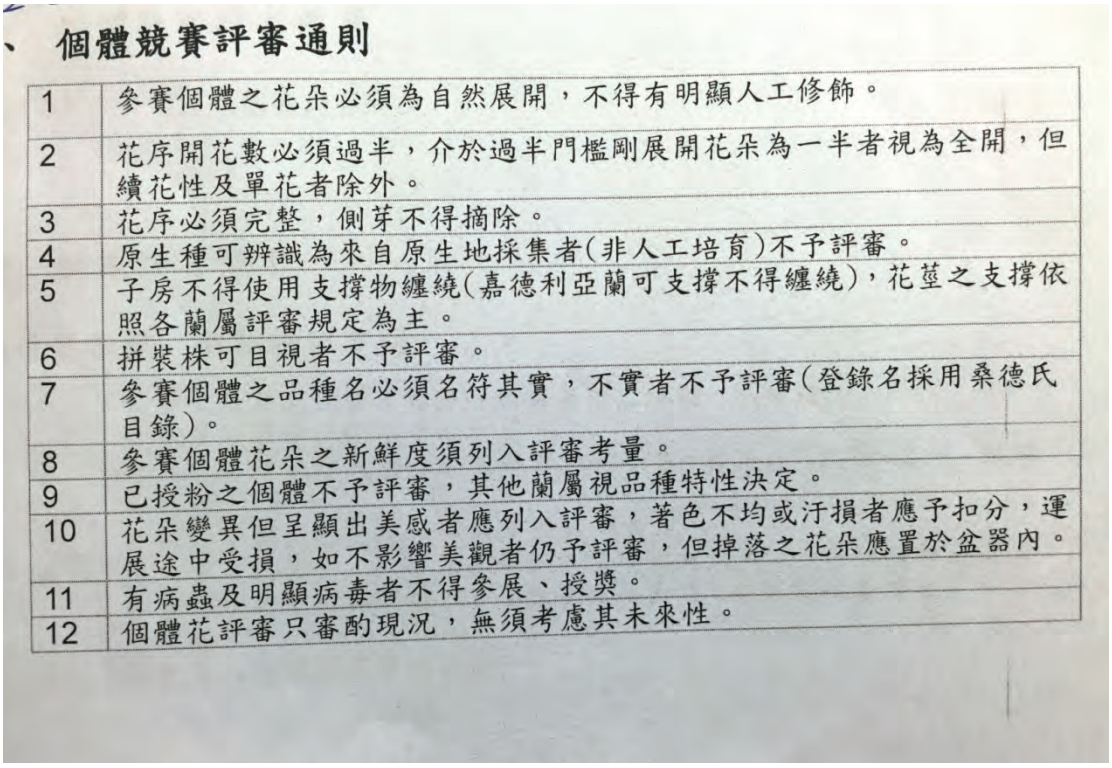
植株大小與生長狀態（Size and Condition of plants）	50 分
花序開花性及花數（Floriferousness）	30 分
開花狀態（Condition of Bloom）	20 分
總計 （Total Points）	100 分

附錄 2 台灣蘭花育種者協會每月月例會授獎審查規範



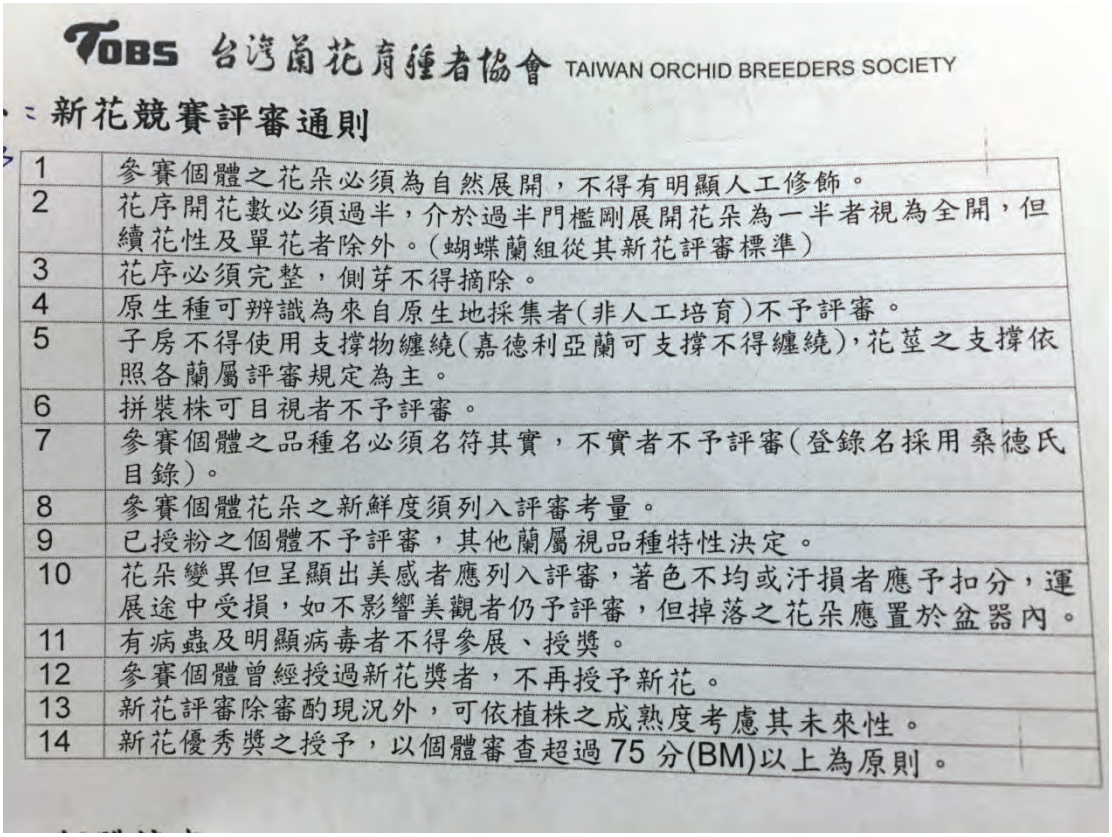
TOBS 台灣蘭花育種者協會 TAIWAN ORCHID BREEDERS SOCIETY

	C組 蝴蝶蘭 的分類討論
1	原生種
2	迷你多花交配種 7 公分以下
3	白花、白花紅心、紅花、粉紅花、紅(白)花線條花
4	黃花、黃花紅心、黃花(斑點、線條、紫黑塊斑)
5	白花斑點、白花紫黑塊斑、紅花紫黑塊斑
6	珍奇類、其他
	D組 其他蘭屬
1	單莖原生種與交配種
2	石斛原生種與交配種
3	豆蘭及文心原生種與交配種
4	蕙蘭及瓢唇蘭亞族原生種與交配種
5	其他 1-4 未列入蘭花株高 25 公分以下
6	其他 1-4 未列入蘭花株高 25 公分以上
7	台灣原生蘭



、個體競賽評審通則

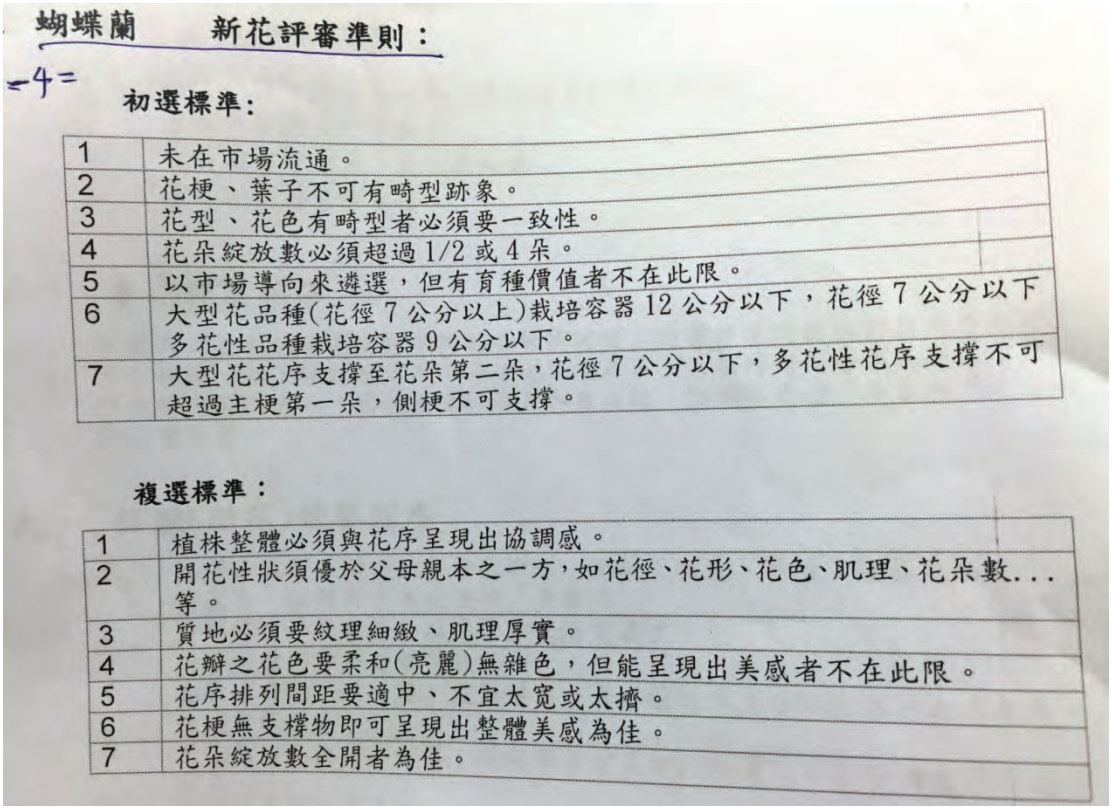
1	參賽個體之花朵必須為自然展開，不得有明顯人工修飾。
2	花序開花數必須過半，介於過半門檻剛展開花朵為一半者視為全開，但續花性及單花者除外。
3	花序必須完整，側芽不得摘除。
4	原生種可辨識為來自原生地採集者(非人工培育)不予評審。
5	子房不得使用支撐物纏繞(嘉德利亞蘭可支撐不得纏繞)，花莖之支撐依照各蘭屬評審規定為主。
6	拼裝株可目視者不予評審。
7	參賽個體之品種名必須名符其實，不實者不予評審(登錄名採用桑德氏目錄)。
8	參賽個體花朵之新鮮度須列入評審考量。
9	已授粉之個體不予評審，其他蘭屬視品種特性決定。
10	花朵變異但呈顯出美感者應列入評審，著色不均或汙損者應予扣分，運展途中受損，如不影響美觀者仍予評審，但掉落之花朵應置於盆器內。
11	有病蟲及明顯病毒者不得參展、授獎。
12	個體花評審只審酌現況，無須考慮其未來性。



TOBS 台灣蘭花育種者協會 TAIWAN ORCHID BREEDERS SOCIETY

新花競賽評審通則

1	參賽個體之花朵必須為自然展開，不得有明顯人工修飾。
2	花序開花數必須過半，介於過半門檻剛展開花朵為一半者視為全開，但續花性及單花者除外。(蝴蝶蘭組從其新花評審標準)
3	花序必須完整，側芽不得摘除。
4	原生種可辨識為來自原生地採集者(非人工培育)不予評審。
5	子房不得使用支撐物纏繞(嘉德利亞蘭可支撐不得纏繞)，花莖之支撐依照各蘭屬評審規定為主。
6	拼裝株可目視者不予評審。
7	參賽個體之品種名必須名符其實，不實者不予評審(登錄名採用桑德氏目錄)。
8	參賽個體花朵之新鮮度須列入評審考量。
9	已授粉之個體不予評審，其他蘭屬視品種特性決定。
10	花朵變異但呈顯出美感者應列入評審，著色不均或汙損者應予扣分，運展途中受損，如不影響美觀者仍予評審，但掉落之花朵應置於盆器內。
11	有病蟲及明顯病毒者不得參展、授獎。
12	參賽個體曾經授過新花獎者，不再授予新花。
13	新花評審除審酌現況外，可依植株之成熟度考慮其未來性。
14	新花優秀獎之授予，以個體審查超過 75 分(BM)以上為原則。



蝴蝶蘭　新花評審準則：

初選標準：

1	未在市場流通。
2	花梗、葉子不可有畸型跡象。
3	花型、花色有畸型者必須要一致性。
4	花朵綻放數必須超過 1/2 或 4 朵。
5	以市場導向來遴選，但有育種價值者不在此限。
6	大型花品種(花徑 7 公分以上)栽培容器 12 公分以下，花徑 7 公分以下多花性品種栽培容器 9 公分以下。
7	大型花花序支撐至花朵第二朵，花徑 7 公分以下，多花性花序支撐不可超過主梗第一朵，側梗不可支撐。

複選標準：

1	植株整體必須與花序呈現出協調感。
2	開花性狀須優於父母親本之一方，如花徑、花形、花色、肌理、花朵數...等。
3	質地必須要紋理細緻、肌理厚實。
4	花瓣之花色要柔和(亮麗)無雜色，但能呈現出美感者不在此限。
5	花序排列間距要適中、不宜太寬或太擠。
6	花梗無支撐物即可呈現出整體美感為佳。
7	花朵綻放數全開者為佳。

參考文獻

1. 沈再木、莊畫婷、徐善德、古森本、邱永正 2009 台灣蝴蝶蘭育種方向與策略
2. 賴本智、金石文、陳福旗、陳文、鄭隨和、李定雄、蔡奇助、蔡媚婷、林永裕、曹進義、葉育哲、蔡東明、易美秀、張正、魏芳、文紀鑾、高紀青、杜少傑、陳隆輝、劉明宗、蘇宜成、陳龍昇~2013 台灣蘭花之育種
3. 高紀清 2016Bloom Taiwan Orchids Talks An Overvieco of Taiwan’s Orchid Industry in2014
4. 高紀清 台灣蘭訊 2014 秋季版 Vol.14 荷蘭多樣化蝴蝶蘭商品簡介
5. 林辰星、葉志新~台灣蘭花 15.Vol.15 近代蝴蝶蘭重要育種親本簡介（上）
6. 林辰星、葉志新~台灣蘭花 2014Vol.16 近代蝴蝶蘭重要育種親本簡介（下）
7. 林春良 台灣蘭花 2014 Vol.16 鞏固三星市場尋找蘭海商機
8. 李定雄、陳文輝、陳虹樺、蕭郁芸、許家齊~台灣蘭花 2015Vol.19 香味蝴蝶蘭育種介紹暨其植株性狀調查
9. 蔡奇助、翁一司~台灣蘭花 2015Vol.19 屬間雜交在蝴蝶蘭新花色及香味育種上之應用

表1.歐盟荷蘭市場蝴蝶蘭不同規格的特性及佔有率

盆徑	花徑	總高度	雙梗比率	佔比
6cm	4~5.5cm	15~20cm	70%	15%
9cm	6.5~10.5cm	40~50cm	80%	15%
12cm	6.5~10.5cm	50~65cm	80%	65%
15cm	10~12cm 以上	70~100cm	80%	5%

註: 現在的雙梗率要求至少90%以上



6 cm 9 cm 12 cm 15 cm

圖1. 歐洲荷蘭蝴蝶蘭盆花規格

表2. 亞洲地區的組合盆規格

盆徑規格	梗高	盆花特性	梗數	用途
5公分=1.7”盆	15-20cm 20-25cm	最佳 次佳	1S-2S	單盆或小組合盆
7.6公分=2.5“盆	30-40cm 40-50cm	最佳 次佳	1S-2S-3S	單盆或小組合盆
10.6公分=3.5“盆	50-60cm 60-70cm 70-80cm	最佳 次佳 稍差	1S	大型組合盆栽



三株盆



五株盆



七株盆

圖2. 亞洲地區蝴蝶蘭組合盆規格



九株盆



十一株盆

圖3. 亞洲地區蝴蝶蘭組合盆規格

表3. 台灣蘭花產銷協會2016出版的授獎花不同花徑大小與梗數所佔百分率(以蝴蝶蘭為例)

花徑大小	全部株數	梗數(s)	株數	百分率
小花(S) 6cm 以下	22株	+1S +2S +3S +4S +6S +9S	3 11 3 2 1 2	13.63% 50% 13.63% 9.09% 4.54% 9.09%
中花(M) 6-8cm	24株	1S 2S 3S	4 17 3	16.66% 70.83% 12.5%
大花(L) 8cm 以上	44株	+1S +2S +3S +4S	17 24 3 2	38.36% 54.54% 4.54% 2.27%

表4. 授獎花中蝴蝶蘭的相關屬及未來可進行屬間雜交的種類

	屬別	交配親本		株數
1.	Van.	Shinfong Smile		3
2.	Holcostylis	Holcoglossum wangigixRhy. gigantea		5
3.	Van.	lamellata		1
4.	Rhynchonopsis	(Phal. Timothy Christopher x Rhy. gigantea)	Phal. pulcherrima x Rhy. coelestis	2
5.	Vandaenopsis	(Vdnps. Irene Dobkin x Phal. amabilis	Phal. pulcherrima x Phal. Sogo Yenlin	3
6.	Vandachostylis	(V. vietnamica x Rhy. coelestis)		3
7.	Paravandanthera	(Prn. Jiali Monalabulen x V. vietnamica)		2



圖4. 荷蘭 瀑布型盆花



圖5. 不經人工整形的盆花



圖6. 花梗組成的圓圈型造型



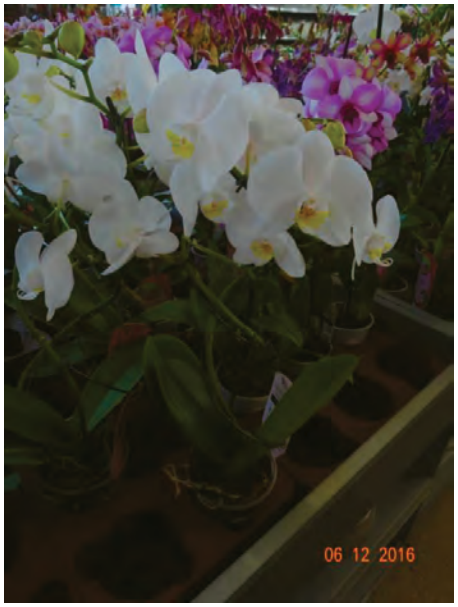


圖7. 花梗彎曲的造型



圖8. 自然下垂型

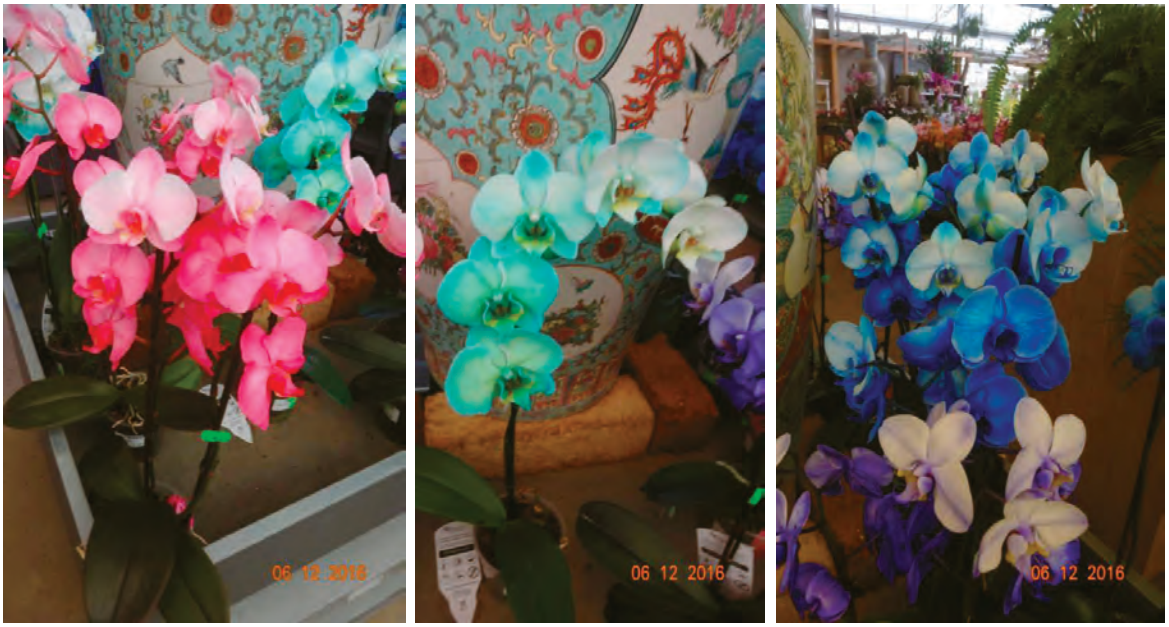


圖9. 染色的花朵



圖10. 單朵大白花及彩色花



圖11-1. 單株瓷盆



圖11-2. 單株瓷盆

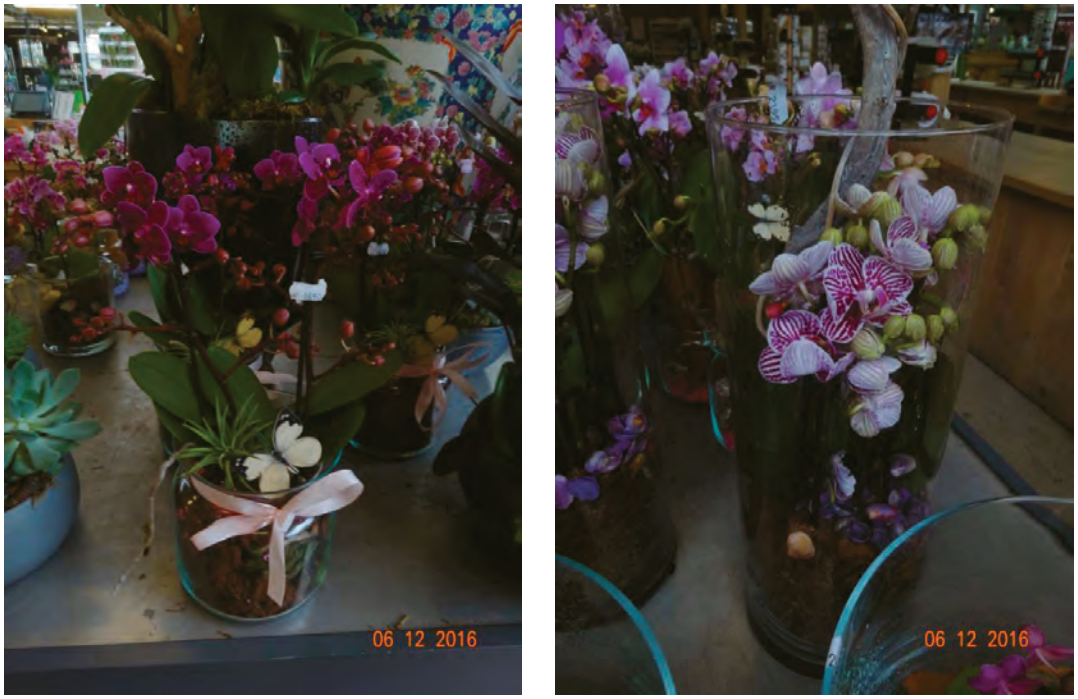


圖12-1. 單株玻璃盆



圖12-2. 單株玻璃盆



圖13. 組合型盆花



圖14. Decorum品牌展示

蝴蝶蘭大花系(8cm以上)

+1S

- O2020 'No.1'
  Phal.OX Honey x
  Phal. Hwayuan Firebird

- O2080 'FM 7730-1'
  Phal.Unimax Waltz x
  Phal. Fong-Tien's Elegant Lady



圖15-1.授獎花-大花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭大花系(8cm以上)

+2S

- O2074 OX Spot Queen'OX1667'
  Phal. Acker's Sweetie x
  Phal. Dou-dii Golden Princess

- O2113 Unimax Blush 'Venus'
  Phal. Sogo Yukidian x
  Phal. Nobby's Pink Lady

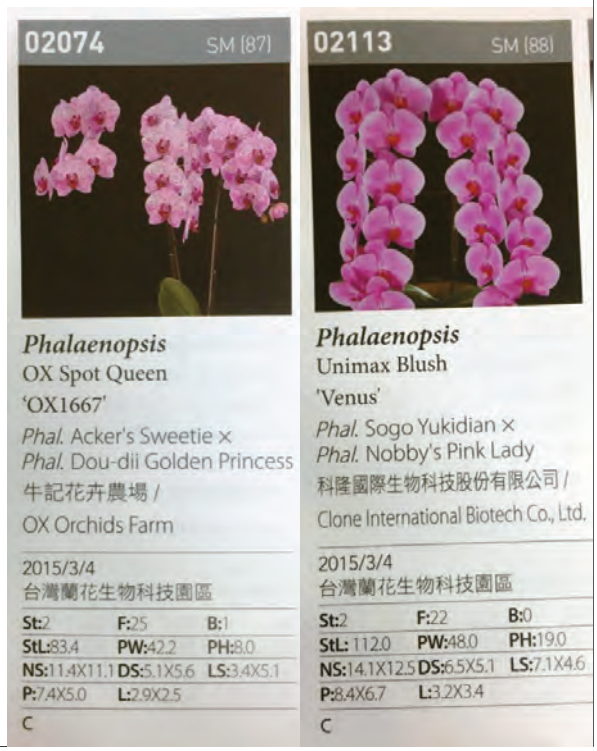


圖15-2.授獎花-大花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭大花系(8cm以上)

+3S

- O2079 Charming Fortune 'Ponkan'
  Phal. Salu Peoker x
  Phal. Taisuco Stripe
- O2085 Dragon Tree Mark's 'Dolden' Peacock CS#250
  Phal. Acker's Sweetie x
  Phal. Dou-dii Golden Princess



圖15-3.授獎花-大花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭大花系(8cm以上)

+4S

- O2193 PZO Canary '#9#'
- Phal. Sogo Golden x
  Phal. Sin-Yuan Golden Beauty



圖15-4.授獎花-大花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭中花系(6-8cm)

+2S

- O2133 'HT 1807 #1'
  Phal. Lioulin Goldfinch x
  Phal. Yu Pin Burgundy

- O2102 Fangmei Sweet
  'FM 9815'
  Phal. Little Gem Stripes x
  Phal. Dou-dii Golden Princess



圖16-1.授獎花-中花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭中花系(6-8cm)

+3S

- O2107 Lioulin Glory '#28'
  Phal. Leopard Prince x
  Phal. Chian Xen Violin

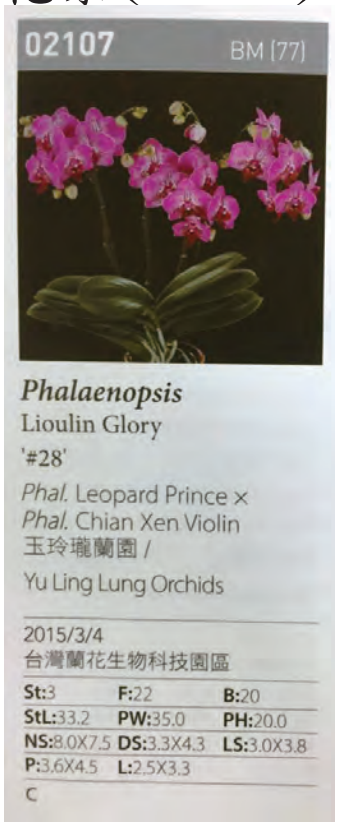


圖16-2.授獎花-中花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭小花系(6cm以下)

+2S

- O2197 'H289 #1'
  Phal. Taida Vivien Stripes x
  Phal. Dendi's Treasure



圖17-1.授獎花-小花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭小花系(6cm以下)

+2S

- O2130 Hualien Pink Apple
  'H 021 #4'
  Phal. Leopard Prince x
  Phal. Hualien Lit-Caroline



圖17-2.授獎花-小花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭小花系(6cm以下)

+3S

- O2095 'Little Sweetie'
  Phal. Wedding Promenade x
  Phal. Little Gem Stripes



圖17-3.授獎花-小花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭小花系(6cm以下)

+4S

- O2210
- Phal. tetraspis 'Jiaho Star'



圖17-4.授獎花-小花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭小花系(6cm以下)

+6S

- O2097 King Car Plum Blossom
  'KC80389'
  Phal. Bedford Cassamaglad x
  Phal. King Car Little Berry



圖17-5.授獎花-小花系的不同梗數植株

蝴蝶蘭小花系(6cm以下)

+9S

- O2098 King Car Plum Blossom
  'KC80389'
  Phal. Bedford Cassamaglad x
  Phal. King Car Little Berry
- O2078 Angdi Kolopaking
  'Jon'
  Phal. venosa x
  Phal. micholitzil



圖17-6.授獎花-小花系的不同梗數植株



圖18-1.台糖荷蘭公司莊經理及詮興電子董事長總經理合照



圖18-2. 國內業者前來參訪



圖18-3. 荷蘭台商前來參訪

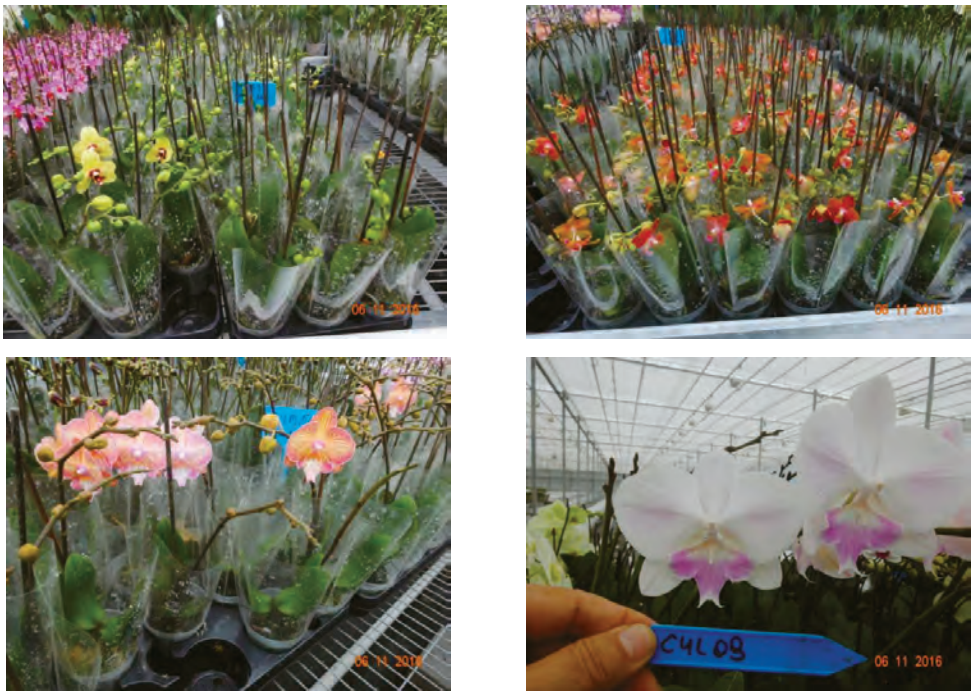


圖19-1.台灣蘭花育種者協會在台糖荷蘭公司的品種檢測



圖19-2.台灣蘭花育種者協會在台糖荷蘭公司的品種檢測



圖19-3.台灣蘭花育種者協會在台糖荷蘭公司的品種檢測

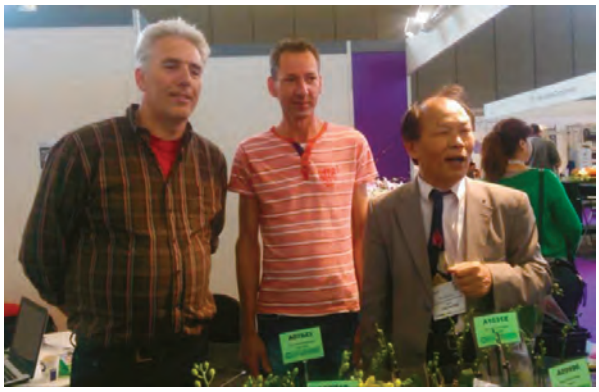






圖20.台灣蘭花育種者協會租用攤位展示品種



圖21.駐荷蘭大使館經濟組沈參事參訪



圖22-1.荷蘭Floricultura公司的品種展示



圖22-2.荷蘭Floricultura公司的品種展示



圖22-3.荷蘭Floricultura公司的品種展示



圖22-4.荷蘭Floricultura公司的品種展示



圖23-1.荷蘭SION公司的品種展示



圖23-2. 荷蘭SION公司的品種展示



圖24. 中國大陸請荷蘭業者代工育苗



圖25. 荷蘭展示公司



圖26. 荷蘭展示公司的蝴蝶蘭溫室



圖27-1. 荷蘭展示公司的蝴蝶蘭溫室



圖27-2. 荷蘭展示公司的蝴蝶蘭溫室



圖27-3. 荷蘭展示公司的蝴蝶蘭溫室



圖28. 中國大陸南京農學院到荷蘭進修實習