

# 芭菲爾鞋蘭屬之介紹

文/圖：洪瑛穗<sup>1</sup>、孫渝婷<sup>2</sup>

仙履蘭又名拖鞋蘭、兜蘭，其花朵唇瓣特化成拖鞋或囊袋狀為最大特徵，深受一般民眾喜愛。仙履蘭為華盛頓公約組織所保護的瀕臨絕種的蘭科植物，其物種嚴格禁止貿易，後於1999年起台灣可合法輸出人工培植仙履蘭植株，使栽培面積逐年提高，提昇了每年出口數(質)量，並增加了外銷產值。仙履蘭包含有4個屬：芭菲爾鞋蘭屬 (*Paphiopedilum*)、鬚拉密鞋蘭屬 (*Phragmipedium*)、喜普鞋蘭屬 (*Cypripedium*) 及西麗妮鞋蘭屬 (*Selenipedium*)，而目前仙履蘭市場上主要以芭菲爾鞋蘭屬佔最大宗，其分類有二種方式，一種是英國皇家植物園人員將其分成三大屬：硬葉尖瓣亞屬、短

梗亞屬及芭菲爾亞屬，另一種則是以1982年Karasawa and Saito提出的將芭菲爾鞋蘭屬分為小萼亞屬、多花亞屬、芭菲爾亞屬、旋瓣亞屬、短瓣亞屬及鬚毛亞屬等六亞屬(許，2007)，本文將以Karasawa and Saito所提出的分類做為介紹：

芭菲爾鞋蘭屬分佈熱帶及亞熱帶亞洲地區，適合台灣中高海拔地區繁殖，栽培適溫為25-30°C，其屬不耐強光直射需有遮陰，因其種類繁多且花色鮮艷，又細分為下列六亞屬(表一)，其中多花亞屬生長喜愛較多光線，而小萼亞屬較適合低光度環境，另外小萼亞屬及芭菲爾亞屬開花期需要低溫刺激生長(李，1997)：

表一、芭菲爾鞋蘭各亞屬間之比較

亞屬	花序	葉片	植株大小	原產地
小萼亞屬	單花	斑葉	中型植株	中國、越南
多花亞屬	多花	綠葉	大型植株	菲律賓、馬來西亞
芭菲爾亞屬	單花	綠葉	中小型植株	印度、中國西南、中南半島及馬來半島
旋瓣亞屬	多花	多數為綠葉	小型植株	蘇門答臘、爪哇地區
短瓣亞屬	單花	斑葉	小型植株	中國西南、中南半島
鬚毛亞屬	單花	斑葉	中大型植株	印度、中南半島、中國西南、東南亞群島及新幾內亞

## (一) 小萼亞屬 (*Parvisepalum*)

主要特徵為上萼瓣形狀呈現尖型且整體比例上較小，兩側翼瓣多偏圓形狀，及唇瓣呈現兜狀，代表的種有：

1 種苗改良繁殖場品種改良課 助理研究員

2 種苗改良繁殖場品種改良課 臨時助理

## 1. *Paph. micranthum*

別名玉女，原產中國雲南及廣西，花期約冬季至春季之間。在2010年台灣國際蘭展之中就由廣西玉女仙履蘭獲得總冠軍之頭銜。其主要特徵：唇瓣大且膨滿之圓兜狀(圖1)。

## 2. *Paph. delenatii*

原產越南一帶，適合台灣平地種植，花期約為春季至夏季之間，純白色之花朵或配上粉紅色唇瓣之兩種花型，加上假雄蕊粉紅色底色帶點黃色，顏色對比鮮明（圖 2）。

## 3. *Paph. malipoense*

別名麻栗坡，原產中國雲南，花期約為春季，主要特徵：整朵為淡綠色之花朵、翼瓣帶有紅色之網紋且假雄蕊呈現矩形（上半部為白色，下半部為呈深紅色）（圖 3）。

## (二) 多花亞屬 (*Polyantha*)

主要特徵為兩側翼瓣發育細長，有些翼瓣則帶有捲曲，通常為多花，代表的種有：

### 1. *Paph. philippinense*

別名菲律賓，原產菲律賓，花期約為冬季至夏季之間。主要特徵：開花數可達六朵以上，上萼瓣有明顯紅色條斑及翼瓣明顯似彩帶一樣細長似螺旋狀之捲曲（圖 4）。

### 2. *Paph. rothschildianum*

原產北婆羅洲神山，花期約為春季之間。主要特徵：開花數可達三朵以上，

上下萼瓣及翼瓣為黃色底搭配明顯紅色條斑，顏色鮮明對比（圖 5）。

## (三) 芭菲爾亞屬 (*Paphiopedilum*)

特徵為花朵上帶有蠟質，多數品種上萼瓣基部後捲像海芋狀，翼瓣邊緣波浪狀，且假雄蕊中央有乳頭狀凸起，代表的種有：

### 1. *Paph. spicerianum*

通稱小青蛙，因乍看之下像一隻青蛙，原產於印度東北角至緬甸雲南西南部一帶，花期約為 10-12 月比一般仙履蘭開花早，台灣很適合栽培（圖 6）。

### 2. *Paph. fairrianum*

上萼瓣大，邊緣卷曲，整朵花像翹鬚子的形狀，花型特別，花期為夏秋之間，生長適溫 15-32°C，需充足光線，半潮濕為佳（圖 7）。

## (四) 旋瓣亞屬 (*Cochlopetalum*)

主要特徵為花型小，上萼瓣呈卵形，翼瓣呈現平直捲曲且帶有絨毛，通常會連續開花，代表的種有：

### 1. *Paph. liemianum*

原產蘇門答臘北部，花期約為春季至夏季之間。主要特徵：上萼瓣綠色帶有褐色斑點且帶有白色外圍，翼瓣白色



圖 1



圖 2



圖 3



圖 4



圖 5

底帶紅色斑點呈現明顯對比，唇瓣為柔和粉紅色暈色（圖 8）。

## 2. *Paph. primulinum*

原產蘇門答臘北部，花期約為春季至夏季之間。主要特徵：上萼瓣綠色搭配淡黃色唇瓣，整體花朵顏色讓人感覺柔和（圖 9）。

## (五) 短瓣亞屬 (*Brachypetalum*)

主要特徵為花型圓滿且通常帶有斑點佈滿整朵花朵，代表的種有：

### 1. *Paph. concolor*

原產中南半島及中國西南一帶，花期約為春季至夏季之間，主要特徵為整朵由單一黃色做為底色，搭配分布於上萼瓣、翼瓣、唇瓣及假雄蕊之紅褐色之斑點（圖 10）。

### 2. *Paph. niveum*

原產馬來西亞一帶，花期為春至夏季，花純白色帶細點，上萼瓣呈圓形，表面凹下，兩翼瓣微微向兩旁垂下，唇

瓣純白色，花型與 *Paph. godefroyae* 相似，常作為白花的育種（圖 11）。

## (六) 鬚毛亞屬 (*Sigmatopetalum*)

為芭菲爾鞋蘭屬種類最多之亞屬，主要特徵，花朵帶有絨毛，尤其以翼瓣絨毛最為明顯，代表的種有：

### 1. *Paph. appletonianum*

原產越南、泰國、高棉、寮國及海南島，花期約為冬季至春季之間，主要特徵為翼瓣占花朵比例最大，粉紅色長舌形翼瓣基部綠色漸層帶有紅褐色斑點（圖 12）。

### 2. *Paph. callosum*

原產泰國及柬埔寨，花期約為春季至夏季之間，主要特徵為為半圓形上萼瓣占花朵比例最大，基部帶有綠色及紫色暈色，且有明顯紫色條斑，翼瓣有明顯之線斑，且瓣緣除了有明顯之絨毛外，其瓣緣上部有明顯 5 個左右之瘤狀物（圖 13）。

