

狐狸尾蘭的介紹與栽培

宋品慧¹、劉卓翰²、劉明宗³

一、前言

2012 年的臺灣國際蘭展，一盆帶有 14 梗花梗，花梗下垂的圓錐花序花展開近 800 朵，花朵濃密花形圓整，如同瀑布般的奔流直下，霸氣十足，驚艷全場，並獲得評審的青睞奪得該年度的全場總冠軍，這是第一次狐狸尾蘭在世界最競爭的蝴蝶蘭王國之蘭花競賽中獲得大獎，正當大家為這花序像狐狸尾巴卻又帶濃郁香氣的狐狸尾蘭喝采時，臺灣蘭花業者與政府試驗研究單位，早已悄悄運用狐狸尾蘭多花梗帶香氣的特性，陸續與蝴蝶蘭雜交，培育出狐



圖 1 | 2012 國際蘭展全場總冠軍-白狐狸尾蘭 (*Rhynchostylis gigantea* var. *petotiana*)

本株狐狸尾蘭為 *Rhy. gigantea* 白變種 (var. *petotiana*) 栽培十餘年，母株帶有 14 支花梗，花開近 800 朵，花梗長度適中，花朵濃密，花型圓整，是一難得的好花。

狸尾蝶蘭，或是與其它單軸莖氣生蘭類的萬代蘭、百代蘭、仙人指甲蘭雜交，培育出狐狸萬代蘭 (*Rhynchovanda*)、狐狸百代蘭 (*Rhynchocentrum*) 和狐狸指甲蘭 (*Rhynchorides*) 等雜交種，陸續在國際蘭展令人留下深刻印象，狐狸尾蘭的出現，除了豐富了臺灣的蘭花品種，也為臺灣蘭花育種帶來的更多元的色彩。

二、狐狸尾蘭的介紹與分類

狐狸尾蘭屬 (*Rhynchostylis*) 植物，花序下彎呈弧形，並且開滿了密密麻麻的花朵，遠看近似蓬鬆的狐狸尾巴而有狐狸尾蘭之名，英文名 Foxtail Orchid，中文名為狐狸尾蘭、啄蕊蘭、長喙蘭、鳥喙蘭、鑽喙蘭，屬於萬代蘭族中的仙人指甲蘭亞族，跟萬代蘭、百代蘭、蝴蝶蘭等同屬單莖蘭大家庭，具氣生根，葉子細長，互生，花梗從葉腋竄出，為圓錐花序，小花具臘質，花色有藍、粉紅、紅、白、橘等，花序上有數十至百朵小花密集排列，具有濃郁花香。主要分佈於中國西南部、中南半島、菲律賓、緬甸、泰國及印尼等地，在狐狸尾蘭屬未發表前在分類學上非常混亂，有的屬於仙人指甲蘭屬、樹蘭屬或囊唇蘭屬，以下是它曾經的學名：*Epidendrum retusum* L. (1753)、*Aerides retusum* [L.] Sw. (1799)、*Limodorum retusum* Sw. (1799)、*Aerides praemorsum* Wild (1805)、*Aerides undulatum* Sm. (1819)、*Aerides spicatum* D. Don (1825)、*Saccolabium guttatum* Lindley (1828)、*Aerides guttatum* Roxb (1832)、*Saccolabium praemorsum* Lindley (1833)、*Saccolabium blumei* Lindley

- | | |
|------------------|---------|
| 1 種苗改良繁殖場品種改良保護課 | 助理研究員 |
| 2 種苗改良繁殖場品種改良保護課 | 約用助理 |
| 3 種苗改良繁殖場品種改良保護課 | 副研究員兼課長 |

文獻報告

(1841)、*Saccolabium retusum* Voight
(1845)、*Saccolabium rheedii* Wight
(1852)，直至 1954 年，由於此屬植物花朵的蕊柱上有一形似鳥喙的「蕊喙」，學名即由希臘語rhynchos（嘴）與stylis（蕊柱）合併而成*Rhynchostylis* (*Rhy.*)，故稱為喙蕊蘭屬（狐狸尾蘭屬）。

狐狸尾蘭屬植物有許多原生種，一般較常見的有大狐狸尾蘭 (*Rhy. gigantea*)：葉大有脈狀紋，葉較寬，花期主要在冬季，花序朝下生長，花徑在此屬中最大，花色有純白、深紅、噴點、紫藍、粉紅等，個體花形、花色差異極大，花香濃郁；立梗狐狸尾蘭/夏狐狸尾蘭 (*Rhy. coelestis*)：植株中小型，葉無脈狀紋，形狀較接近萬代蘭，夏天開花，花梗向上直立，長約 15~20 公分，唇瓣藍或紫，花瓣白色有紫暈，個體花形、花色差異極大；長穗狐狸尾 (*Rhy. retusa*)：葉有脈狀紋，狹而長，花期主要在夏秋二季，花序長而朝下生長，長約 30~60 公分，花唇狹長，花色是白底色上佈著較細的紫紅斑點，唇瓣上有較大的紫紅色塊，個體花形、花色差異極大；*Rhy. violacea*：又被視為*Rhy. retusa*之變種，分別在*Rhy. violacea*的花瓣白色而唇瓣為紫紅色。

大狐狸尾蘭就是目前市面上最常見的狐狸尾蘭品種，大狐狸尾蘭正如其名，長的非常高大，可長到 1 公尺以上，而且越大花梗數越多。然而它們的生長速度慢，一年約生長兩三片葉，二年生植株具開花能力。氣根粗壯，葉有明顯的葉脈，花香濃郁，花色豐富且變化多樣，有純色的白狐狸尾蘭和紅狐狸尾蘭，也有白底紫紅斑的花狐狸尾蘭。再由不同點斑大小的花狐狸尾蘭與紅狐狸尾蘭雜交創造出粗大紫紅斑個體，可說是狐狸尾蘭屬植物中花色最

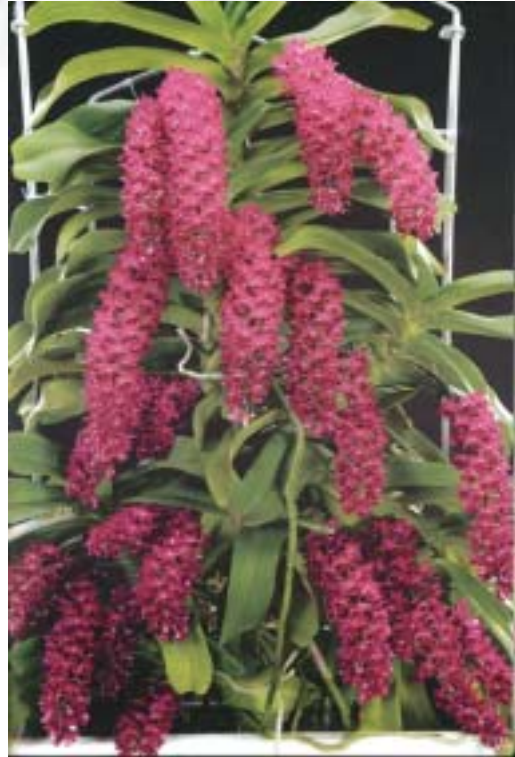


圖 2 | 2014 國際蘭展其他蘭屬分組冠軍-紅狐狸尾蘭 (*Rhynchostylis gigantea* 'F4#1')
本株狐狸尾蘭栽培十年以上，葉況健壯，具 23 梗花梗，總計 1,328 朵花，整體表現非常出色。

豐富的，以下列出它的品種名：

- *Rhynchostylis gigantea* var. *viraphandhuii* (花斑)
- *Rhynchostylis gigantea* var. *illustre* (斑紋較淡的個體)
- *Rhynchostylis gigantea* var. *albasepala* (白花紅唇)
- *Rhynchostylis gigantea* var. *petotiana* / *harrisonianum* (全白花)
- *Rhynchostylis gigantea* var. *devarajunii* / *rubra* / *rubric* / *rubrum* / *sagarik* (全紅花)
- *Rhynchostylis gigantea* var. *coerulea* (紫藍花)
- *Rhynchostylis gigantea* "Peach" (桃紅色)



圖 3 | 狐狸尾蘭栽培成長過程

三、狐狸尾蘭的繁殖與栽培管理

狐狸尾蘭繁殖方式以無菌播種或扦插為主。一般栽培以扦插繁殖較常見，將氣生根的莖段連同頂芽一起剪下，另外種植即成一株，而原株頂芽被剪下後，又會在葉腋處分化長出側芽，而達到分株的目的。無菌播種方式，依據李等學者（2009）表示，大狐狸尾蘭未成熟種子播種於含生長調節劑 0.2 mg /L BA 和 0.05 mg /L NAA 的 1/2 Murashige & Skoog (1/2 MS) 培養基，培養 70 天可見白色胚逐漸膨大後，移至含 2mg /L BA 和 1mg /L NAA 的 1/2MS 培養基，培養 60 天形成擬原球體 (Protocorm Like Body, PLB)，再移至不含植物生長調節劑之 1/2MS 培養基，培養 30 天，發育出 2~4 片葉子，最後移至含有 100g/L 香蕉泥的 1/2MS 培養基，培養 80 天健化植株生長。待植株高約 3 公分時，移出培養瓶至椰纖及河砂各半之介質栽培，濕度維持 85%，可有 95% 出瓶存活率。

狐狸尾蘭所需光照較萬代蘭低，須生長於 50% 遮蔭的環境，以免葉片曬傷；由於其為氣根性的著生蘭類，栽培介質應以通氣性、透水性佳的為主，如蛇木屑、蛇木塊、樹皮塊等，並可用木框或網盆栽培。如果環境濕度夠，也可不用介質，直接裸根栽培，唯需確保水分充足，除了冬日低溫時不宜澆水，其餘時節每日皆可澆水；由於植株隨栽培時間而增長，所需生育空間也較一般蝴蝶蘭大；生育適溫約 17-27℃，肥培管理以緩效性肥料（如魔肥、佳花肥等）為主，每半年施用 1 次。

四、結語

狐狸尾蘭並非市場上常見的蘭花，但參觀蘭花展時，卻常有機會於各大得獎蘭花中見到開花數多、栽培良好、整體表現優異的狐狸尾蘭植株，令人讚賞。本文僅就狐狸尾蘭的分類與栽培方法做初步介紹，期待未來有更多蘭花愛好著的投入，豐富「蝴蝶蘭王國」-臺灣在蘭花種類的多樣化。



白色狐狸尾蘭



紅色狐狸尾蘭



橘色狐狸尾蘭



粉紅狐狸尾蘭



細斑狐狸尾蘭



粗斑狐狸尾蘭



花斑狐狸尾蘭

圖 4 | 千變萬化的狐狸尾蘭