

台灣原生蘭科植物區系之分類特性

●李淑貞

罈花蘭屬 (*Acanthephippium*) 於1825年由荷蘭植物學家Blume氏命名，由akantha(刺)及ephippion(鞍)二字合成，意指花朵唇瓣形態呈鞍形。本屬為地生草本蘭科植物，具有肉質的假球莖，假球莖呈圓錐形或卵形，具有少數節間，頂端著生1-3片葉片。葉大，長橢圓形，基部收縮為短柄狀，並具有一關節，質地薄，多數縱摺而成摺扇狀，有明顯葉脈。花梗側生，通常粗短而直立，因此花朵均開在植株基部附近，花數不多，約3-5朵排成總狀花序，花由萼片合生形成膨大之罈狀，為本屬重要特徵，故早期林讚標先生與應紹舜先生將其名為罈花蘭屬。爾後，周鎮先生察覺多數花朵齊開放，遠看似一群貓頭鷹聚集，別稱貓頭鷹蘭屬。目前網路上採用鍾馗蘭屬。側萼片基部與蕊足部共同形成頰，花瓣藏於萼筒內，狹小，唇瓣三裂，蕊柱長，基部具有長而彎曲的蕊柱足。花粉塊8塊，蠟質，近倒卵形，共同附生於一個黏質物上。果實為蒴果，長橢圓形或橢圓形。世界分佈由印度至新幾內亞等熱帶亞洲和南洋群島，共15種。台灣原生二種，為台灣罈花蘭與罈花蘭，均生長於低海拔山區叢林，其主要性狀區別為，罈花蘭葉通常單一，花白色但具紫紅色平行細紋，台灣罈花蘭葉2-3片，花乳黃，口部則呈紅色。分別介紹如下：

一、台灣罈花蘭 (*Acanthephippium syl-*

hetense Lindl.)

別稱蘭嶼罈花蘭、蠟鴉蘭、鍾馗蘭或台灣鍾馗蘭等。本種早在1833年由Lindley氏發表，種名*sylhetense*為Sylhet產的，Sylhet指印度阿薩姆一都市名稱。植物體叢生狀，高約40-55公分，較罈花蘭高大，假球莖卵形至圓柱狀，上覆鱗片狀葉鞘。葉片2-3片，橢圓形或長橢圓形，基部漸狹成葉柄(圖1)。花序直立，肉質，暗紫色，著3-5朵花；花苞甚大，船形；花大乳黃色，瓣端暗紫，萼片肉質，光滑具有蠟質，相接形成一甕狀，但瓣端開張，上萼片長橢圓，鈍頭，側萼片橢圓形，銳頭。唇瓣三裂片，側裂片白色，佈有紫點；中裂片黃色，反捲，肉質，唇盤上有三條突起(圖2)。蒴果橢圓形，暗褐、有峻突。花期5-6月。生長於北部及南部低海拔山地約300-900公尺處，混生林及竹林下及離島蘭嶼均可見。分佈於喜馬拉亞山區、菲律賓、琉球、寮國、泰國、印度、緬甸及台灣等地。台灣記載於烏來、竹山、太魯閣之神秘谷、大雪山第一苗圃、高雄及蘭嶼紅頭山等地曾被發現。

二、罈花蘭 (*Acanthephippium striatum* Lindl.)

別稱貓頭鷹蘭、大屯鍾馗蘭或一葉鍾馗蘭等。本種於1838年由英國植物學家及蘭學家Lindley氏發表，種名*striatum*為”有

條紋的”，乃指其花朵有紫紅色條紋而名。植株高40-50公分，假球莖長柱狀，高約15公分，肉質，基部略膨大，直徑約2-2.5公分，上端較尖。葉片單一，具有短柄，葉長橢圓形，長×寬為15-30×7-12公分，銳頭、紙質、摺折狀、有五條主脈（圖3）。花序側生，高約10公分，基部有數片大的鞘狀苞片包覆，花序軸很短，著花3-7朵；花白色飾有紫紅色平行脈紋，長約3-4公分，萼片連結形成一斜囊狀、上萼片長橢圓形，鈍頭；側萼片著生於蕊柱足部上，並形成頰狀，銳頭；花瓣匙形，銳頭；唇瓣成三裂片，側裂片大，圓頭，中裂片三角形至卵形，銳頭，佈有紅點（圖4）。蒴果長橢圓形。花期3-4月，

普遍分佈於本省全島低海拔300-1500公尺山區，生長於陰暗林下，生態幅度廣，於原始林、次生林、闊葉林或竹林內均可見，屬於常見的地生蘭，偶與台灣禪花蘭混生。本種分佈喜馬拉亞山區、泰國、爪哇、印度、尼泊爾和台灣等地。台灣早期於屏東，台東大武有記載。本場蒐集調查結果於新竹縣五峰鄉竹林地生長良好，族群數量也不少，苗栗縣南庄鄉東河村光天高山（向天湖附近）及南庄鄉蓬來村八卦力混合林下亦有少數族群。栽培時，盆栽介質採泥炭土、一般土或腐植土種植，喜潮濕，不耐強照射，故可栽培於陰濕環境下，於介質略乾後再澆水即可。



圖1：台灣禪花蘭之植株



圖2：台灣禪花蘭之花朵



圖3：禪花蘭之植株



圖4：禪花蘭之花朵