

台灣常見原生根節蘭簡介

● 李淑真¹、廖芳心²、鄭隨和³

根節蘭屬 (Calanthe) 是1982年美國植物學家Robert Brown所命名，由希臘語kalos與anthos二個字合併而來，意思為美麗的花。全世界約有150種，分為溫帶落葉與熱帶常綠二類。主要分佈於中國、台灣、日本、印尼、馬來、爪哇、澳洲、馬達加斯加島及南非等地。台灣原生根節蘭均屬常綠地生蘭，分佈於海拔50至3000公尺的山區。

台灣原生根節蘭約17種，植株有小、中及大型，株高15-70公分，假球莖被葉鞘包覆，小或不明顯。葉數、葉形及色澤因物種而異。葉片薄，表面平滑或具摺扇狀縐紋，外形與常見的蝴蝶蘭或嘉德利亞蘭不同。花梗自新芽或假球莖的葉腋抽出，花梗直立或末端彎曲。花朵在花梗上緊密或鬆散排列成總狀花序，由下往上開放。花色多，有白、綠、黃、粉紅、紅及紫等色，不同時間依序開放，全年均有根節蘭可觀賞。花朵大小約1-5公分左右，因唇瓣與蝦子尾巴相似，故別名為蝦脊蘭。由於某些種類花型及花色優美且特殊，因而聞名國際，如黃根節蘭及鑄邊根節蘭等，也因此遭受大量濫採及販售，且由於分佈範圍小，族群正面臨消失

的危機。本文就台灣常見原生根節蘭14種簡介如下：

一、阿里山根節蘭 (*C. arisanensis* Hay.)

別名白雁根節蘭。分佈於台灣全島海拔500-2000公尺之闊葉、針葉或竹林內，喜涼爽潮濕半透光的環境。於冬季到春季的11-4月開花，花期甚長。屬中型地生蘭，根莖不明顯，呈球形或卵圓錐形，密集叢生。葉片為橢圓形至倒披針狀橢圓形，葉色為淺綠至深綠色有光澤，紙質，葉緣通常有波浪狀皺摺。花梗直立自新芽內抽出，與新芽幾乎同時抽出，頂端略彎曲，花鬆散排列，略為下垂開展。花白色或微泛紫暈，唇瓣



▲阿里山根節蘭

形狀變異較大，二深裂或淺裂，邊緣呈捲曲或波浪，唇盤上具有二或三條龍骨，基部帶微黃色。

二、黃苞根節蘭

(*C. lyroglossa* Reichb.)

別名連翹根節蘭、黃穗根節蘭或黃花根節蘭。零星分佈於全島海拔300-1500公尺及蘭嶼之闊葉、針葉或雜葉林下，喜叢生於陰濕或半透光的環境，花期1-3月。屬大型地生蘭，根莖匍匐生長，假球莖呈錐柱狀。葉片為厚紙質，披針狀，具褶扇狀縱褶，綠色，無光澤，葉柄短。花梗直立自假球莖的葉腋抽出。細長白色透明的苞片排列緊密裹住尚未開放的花朵，花為鮮黃色，半開或近乎閉合，距向上彎曲，末端膨大。當花朵半開時，苞片即然飄落。



▲黃苞根節蘭

三、黃根節蘭

(*C. sieboldii* Decne. ex Reg.)

別名川上氏根節蘭，是台灣原生根節蘭物種中兼具花大，豔麗且帶香味的物種，極富觀賞價值。主要分佈於台灣北部海拔700-1200公尺山區，喜生長於低海拔至中海拔交接地帶的涼爽陰濕或半透光的闊葉林或竹林裡。花期2-3月。屬中型地生蘭，根莖不明顯，假球莖小呈扁球狀，密接成排。葉片為厚紙質，廣橢圓形至倒卵形，綠色，具長葉柄。花梗自新芽內抽出，較葉片早或



▲黃根節蘭

同時伸出，長且直立。萼片呈橢圓形，花瓣呈窄橢圓形或線形，唇瓣平展呈深裂成三裂片，近基部處具或不具二排白色短毛及褐紋；邊緣為波浪狀；唇盤上具有3-5條龍骨。

四、闊葉根節蘭

(*C. aristulifera* Reichb. F.)

別名翹距根節蘭、垂花根節蘭或來社根節蘭。全島均有零星分佈，主要產地在新竹以北之北部1000-1700公尺山區。喜生長於



潮濕陰涼的原始闊葉林內。花期2-4月。屬中型地生蘭，根莖不明顯，假球莖密集叢生。葉片為厚紙質，圓錐形或倒卵形，深綠色有光澤，葉背灰

綠色，葉柄細長，花梗直立自新芽中抽出，較葉片早或同時伸出。花朵半開或全開，朝向下開放。花為白色，背面為淡紫色，唇瓣平展淺裂成三裂片，近基部處具或不具褐紋，中裂片兩側向中間窄縮成突起，唇盤上具有3條平行的龍骨，距甚長，達2公分，垂直向上伸展。

五、細花根節蘭 (*C. graciliflora* Hay.)

別名纖花根節蘭，分佈於北部或東北部海拔250-1500公尺山區，喜生長於陰濕的低中海拔原始闊葉林下，溪谷邊或陡峭的碎石坡附近可見其蹤跡，族群數量少。花期3-5月。屬中小型地生蘭，根莖不明顯，假球莖球形。葉片為薄紙質，披針形至倒披針形，綠色具光澤，葉柄長。花梗自假球莖葉腋抽出，直立且細長。花鬆散排列，淡黃色，背面紅褐至褐色或淡褐黃色，唇盤上具有3條層狀構造，層狀間具有4個褐色斑點，微具香味。本種植株只需15公分高就可開花。



▲闊葉根節蘭



▲細花根節蘭



▲細花根節蘭

六、鏤邊根節蘭 (*C. tricarinata* Libdl.)

別名三板根節蘭、紅唇根節蘭或猩猩根節蘭。主要分佈於台灣北部及東北部高海拔1700-2800公尺山區之中央山脈附近，喜潮濕陰涼的原始闊葉林，產量少。花期3-5月。屬中型地生蘭，根莖不明顯，假球莖呈倒卵形或圓錐球形密接成排。葉片為紙質，倒卵橢圓形，綠色。花梗直立自新芽內抽出，與葉片同時伸出。花朵鬆散排列於花梗上，具腥味，無距。花萼與花瓣為黃綠色，有蠟質光澤；唇瓣紫褐色，呈三裂，中裂片特大，近似圓形，中央具三條龍骨狀突起，邊緣呈皺摺波浪，橙紅色。

七、尖葉根節蘭

(*C. caudatliabella* Hay.)

別名尾唇根節蘭、鋸葉蘭或鋸葉根節蘭。零星分佈於全島海拔800-3000公尺，生長於冷涼陰濕通風良好的中高海拔原始闊葉林或針葉林內，地生或附生於長滿青苔的樹幹上。花期5-8月。屬小型地生蘭。根莖不明

顯，假球莖呈卵形成簇密接。葉片為線形或帶狀，葉色為紙質，深綠色有光澤，葉緣呈波浪狀。花梗直立自假球莖葉腋抽出，萼片及花瓣呈灰褐色、紅褐色或深褐色，邊緣及頂端綠色或白綠色，唇瓣則為白色，對比相當強烈，唇瓣三裂，中裂片前緣中央窄縮變尖形成一尾狀突出物，唇盤上具三條不明顯的龍骨。

八、細點根節蘭

(*C. alismaefolia* Lindl.)

別名白根節蘭、黑斑根節蘭。分佈於北部及東北部海拔300-1200公尺，主要生長原始闊葉、針葉或竹林的陰濕林床下。花期5-7月。屬小中型地生蘭，根莖不明顯，假球



▲細點根節蘭

莖呈柱狀或棒狀，小且密集叢生。葉片為卵形或卵狀橢圓形，深綠色有光澤，紙質，葉柄長。花梗自假球莖葉腋抽出，花朵集中著生於花序頂端，花朵數多，由下往上開放，每次開放3-8朵，於花朵轉黃時，另一輪的花朵繼續開放，整個花序完全開完約一個月。花呈白色，花瓣與萼片小且半張，背面綠色具細小黑色斑點。唇瓣深裂為三裂片，白色，或有或無帶紫色暈，斜向下垂，兩側的側裂片呈長橢圓形且小，中裂片特大呈扇形或心形，隨產地不同略有變化，基部有橘黃色的瘤狀物，占整個花朵的四分之三，是花朵主要觀賞的特色。

九、反捲根節蘭

(*C. reflexa* (O.K.) Maxim.)

別名捲萼根節蘭或紫根節蘭。分布於台灣全島海拔800-2500公尺之原始混合林或人造針葉林下，喜生長於潮濕陰涼的環境，地生或附生於腐木或傾斜的粗枝上。花期5-8月。屬小中型地生蘭，根莖不明顯，假球莖

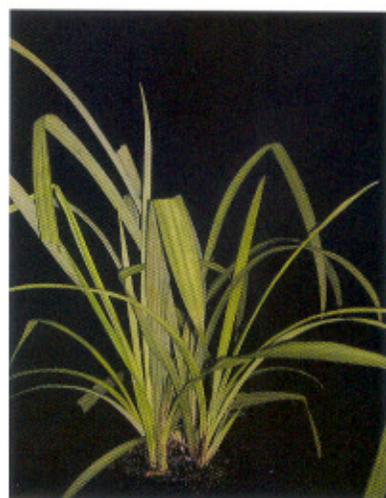
呈長柱形，密接叢生但不明顯。葉片為狹長橢圓、線狀披針形或倒披針形，深綠色有光澤，葉緣呈波浪狀，薄紙質且軟，葉柄短。花梗自假球莖葉腋抽出，纖細，花開時容易下垂。花色白底泛紫色至淡紫色暈，花瓣及花萼向後反捲，唇瓣具三裂片，側裂片長橢圓形，中裂片呈倒卵形，基部明顯具兩條深紫色線條，邊緣具波浪狀，兩側向中間形成突尖，無距。

十、長葉根節蘭 (*C. matsudai* Hay.)

別名禾葉根節蘭或劍葉根節蘭。分布於台灣全島海拔600-2500公尺之原始混合林或人造針葉林下，地生或附生於帶有腐葉的岩石上。喜生長於潮濕陰涼、通風良好與半透光的環境。花期6-8月。屬小中型地生蘭，根莖不明顯，假球莖呈圓柱狀，小且叢生成排。葉片為長線形，深綠色有光澤，細長的葉片朝四方散開，末端彎垂，型態相當優雅，外觀與國蘭相似，與其不同為具有圓柱狀的假球莖，葉片5-10片對生，紙質且薄，



▲反捲根節蘭



▲長葉根節蘭

具明顯三條褶扇式脈紋。花梗自假球莖葉腋抽出，直立且細長。花朵小，花萼及花瓣均向後翻。花色產地不同，有淡黃綠色、白綠色、淡乳黃色或黃白色等，唇瓣小，形態亦隨產地有所差異。由於花梗上密生多數花朵，由底部往頂端依序開放，因花數甚多，常可見到同一花序底部果實已成熟，頂端卻仍有花苞的情形。

十一、白鶴蘭

(*C. triplicata* (willem.) Ames.)

別名雙叉根節蘭或鶴蘭。分佈於台灣全島海拔50-1500公尺、龜山島及蘭嶼，是台灣低中海拔最普遍且常見的野生蘭花之一，生長於闊葉、針葉、雜木林或竹林內，地生

或少數附生於樹幹上，喜林蔭下溫暖潮濕的環境。花期6-8月。屬中大型地生蘭，根莖不明顯，假球莖呈柱狀或錐形，密接相連。根長且徑粗，是台灣原生根節蘭物種中根最粗者。葉片為狹長橢圓形或橢圓狀披針形，深綠色有光澤，表面有柔毛，並有波浪狀縱摺，紙質，葉柄長。花梗自假球莖葉腋抽出，長且直立，苞片宿存呈綠色。花為白色或淡黃綠色，密生於頂端，聚集成團，盛開時宛如白鶴群飛，而名之白鶴蘭或鶴蘭。唇瓣三深裂，側裂片略上彎，呈倒三角形；中裂片再深二裂成「人」狀，兩側的側裂片與中裂片形成四個裂片，寬度相當且兩兩分向兩側，故又別名雙叉根節蘭，基處中央有紅色、朱紅色或橙黃色之肉瘤。



▲白鶴蘭



▲白鶴蘭

十二、長距根節蘭

(*C. masuca* (D. Don.) Lindl.)

別名長尾根節蘭或紅根節蘭。分佈於全島海拔250-2000公尺之原始闊葉、針葉、竹林或雜木林下。喜溪邊濕氣重，空氣流通的陰涼環境，地生或附生於枯木上。花期6-9月。屬中大型地生蘭，根莖不明顯，假球莖呈長卵形。葉片狹長橢圓形或倒披針形，基部窄縮成葉柄，紙質，質

地薄軟，草綠色，有光澤。花梗自假球莖葉腋抽出，粗長直立或彎曲。花為淡紫色至深紫紅色。唇瓣三裂，側裂片小，中裂片甚寬大，中間二淺裂，呈倒心形，中央具有一叢紅色肉瘤。距甚長，可達2.5至4公分。花開2-3天後漸轉為橘色，之後凋謝，因此同一花梗上會有不同顏色的花朵開放。其植株與白鶴蘭相似，但較白鶴蘭葉色淡，柔軟且無細毛，根徑亦較細。



▲長距根節蘭

十三、台灣根節蘭 (*C. formosana* Rolfe.)

別名粽葉根節蘭或肉粽葉蘭。分佈於台灣北部、南部與蘭嶼海拔100-1500公尺之闊葉、針葉、竹林或雜木林內，地生或偶而附生於樹幹低處。花期9-11月。屬大型地生蘭，根莖匍匐且明顯，假球莖柱狀。葉片為狹橢圓形或披針形，厚紙質，綠色，有光澤，表面呈摺扇式縱摺。花梗直立自當假球莖葉腋抽出。花為透明黃色，花朵半開放；萼片與花瓣近似，呈橢圓形；唇瓣三裂，側裂片小，中裂片長方形，距朝下伸展，末端略膨大。其與黃苞根節相似，不同之處為黃苞根節蘭葉面較平滑，無光澤，花期1-3月，

花色為鮮黃色，半開或幾乎不閉合。

十四、竹葉根節蘭 (*C. densiflora* Lindl.)

別名密花根節蘭或繡球根節蘭。零星分佈於台灣全島海拔600-1500公尺闊葉林或針葉林內，地生、附生於岩壁上或攀緣於樹幹上，喜冷涼潮濕，光線弱的環境。花期10-12月。屬中型生蘭，根莖粗硬，匍匐生長，假球莖小不明顯。葉片為淡綠色，紙質，狹橢圓形，基部窄縮成柄，表面摺疊呈縐紋。花梗自假球莖葉腋抽出，纖細且短，密生成束或球狀，花黃色至淡黃色，花朵半開，傾斜向下。



▲竹葉根節蘭