

水生植物中的藍寶石—虎耳

林文華 2004-03 花蓮區農業專訊 47:10-12

前言

隨著國人對生活品質的逐漸重視，居家植物盆栽已逐漸受到大家的青睞，除了年節喜慶之外，就連平日也喜歡在家中擺上幾盆各式盆栽。然而現代人喜歡求新求變，對各種事物均喜好嚐新，現有的觀賞植物盆栽已無法滿足多數人的需求。而水生植物大多具有生長快速，外形奇特的優點，且其根部嗜水，可利用任何容器種植而不怕根部腐爛，省去時常澆水的麻煩，非常適合忙碌的現代人種植。

虎耳為水生植物中頗為常見的種類，植株小巧可愛，又有



藍紫色的小花點綴其間，無論運用於庭園景觀或是種植成小品盆栽，著實有令人驚艷的感受。

植株特性

虎耳 (*Bacopa carolineana*) 又稱「卡羅萊納過長沙」，為玄參科過長沙屬之多年生小型草本，原產於北美洲南部，與台灣常見的過長沙同屬。葉片綠色至淺綠色，略帶肉質，葉形呈卵形或倒卵形，葉表具有腺體，觸動葉片時會有類似薄荷與檸檬的香氣。植株具匍匐性，莖條伸長後會逐漸向周圍蔓生，株高約 30-40 公分，莖質地較軟，表面密佈有白色細毛，成熟後每節均可長出不定芽與不定根。花小型，單生且頂生，花瓣藍色至淡紫色，通常具有四裂。生長習性嗜水，一般將其歸類於挺水植物 (emerged plants) 之中，然而除可種植於淺水中呈挺水生長之外，亦可將全株沉浸於水中行沉水種植，因此在水族箱等水草造景之使用上，虎耳也是大家耳熟能詳，使用頻繁的種類之一。植株生長快速，除冬季低溫時停止生長外，其餘季節皆為生長期。開花期也集中在春末到秋季，但是植株只在挺水生長時開花，如果行沉水生長時，植株只長葉不開花。不過沉水種植時植株葉片會呈現淡褐色，對水草景觀配置而言，可提供不同的葉色選擇。

園藝用途

虎耳一般多侷限在水族箱中水草造景利用上，作為中、前景水草佈置。因此虎耳的栽培與販售，以水草生產業者及水族館等通路為主。由於虎耳植株迷你袖珍又具匍匐性，用於庭園景觀中之水景也有極佳的效果。可將其種植於 5cm 水深以內之淺水域或水邊潮濕地。因其植株低矮緊密，並有藍紫色小花襯托其間，配合石燈、飛石等硬體配置，視覺效果頗為出眾。此外，虎耳利用於盆栽種植上也有極佳的效果。經過試種後發現，無論 2.5 吋的迷你盆栽、中小型吊盆、甚至於中大型組合盆栽，虎耳都能適切的發揮其迷人的特色，所以園藝利用價值甚高。

繁殖與栽培管理

一、繁殖

虎耳的主要繁殖方式為扦插繁殖，植株於春季時開始恢復生長，此時便可開始進行植株的繁殖。由於植株具有匍匐生長的莖條，因此每個莖條可切取一個頂芽插穗及數個中段插穗。利用頂芽做為插穗時，切取 2-3cm 長進行扦插，而中段則剪取 2-3 節做為插穗。扦插介質以保濕性佳的介質較為適宜，經本場試驗後發現，利用泥炭土：珍珠石=1：1 或純泥炭土扦插成活率均極高。由於植株的水分需求較高，扦插初期容易發生萎凋的情形，因此需加強遮陰降溫及盆面保濕，以免成活率降低。如果扦插環境能維持潮濕，不論是頂芽或中段扦插，均有 100%的成活率。虎耳的生長速率快，扦插後約 4-5 天即恢復生長，可應用做為速成植物。



▲虎耳可直接種植於水中行沉水生



▲虎耳非常適合做為小品盆栽



▲虎耳應用於水生植物組合盆栽

二、栽培管理

虎耳因生長迅速、病蟲害少，因此栽培管理容易。除了剛扦插時需進行遮陰以防止蒸散過度，植株失水外，虎耳在全日照的環境下植株型態最佳，不會有株高過高而倒伏的情形，且開花情形較佳。而在半日照的情況下或位於明亮漫射光的地點植株較弱，但葉色較為翠綠，植株整體表現也不錯。光線較弱的地方植株易徒長，需定期修剪以維持株型。水分的供應為影響虎耳生育情形最重要的因素，無論是盆植或庭園種植，必須注意介質水分的供應是否充足。由於虎耳的根系並不怕浸水，盆植時可放置底盤供應水分，或直接種植於無排水孔之盆器中。而庭園種植則以淺水區或水邊潮濕地種植較佳，否則須注意水分的供應。虎耳對肥料的需求不高，扦插成活後給予適量緩效性肥料即可。生長期間如想要讓植株生長加速，或加快取穗母株的生長速度，可適時依建議濃度施用化學液肥。做為地被用途的虎耳，冬季植株轉成紅褐色並停止生長，於春末植株會自行恢復生長並轉綠，此時可視狀況進行修剪以調整株形，並獲得繁殖用插穗。盆植植株如無保溫設施，冬季會進入休眠而影響來年觀賞價值，因此建議每年進行植株更新，以獲得最佳的觀賞品質。

結語

宜蘭地區為雨水的故鄉，自然環境頗適合水生植物的生長，因此也孕育出了水生植物的天堂—雙連埤。身為宜蘭的一份子，又是花蓮區農業改良場的一員，我期望能透過一系列對水生植物園藝利用性的探討與試驗，將水生植物化作大家身旁的一抹綠意，讓它每日在家中、

窗外對你展開笑顏，而非窩居山中水渠孤芳自賞。虎耳這顆水生植物中的藍寶石，亦將閃耀藍色的光芒，讓您滿心喜悅的捧在手心上。