

居家庭園 空間綠化植栽介紹

文/圖 黃雅玲

前言

遠從歐洲的丹麥及荷蘭，來到亞洲的新加坡和日本，城市的景觀風貌也代表著「城市的意象」(圖1)，讓我們能很快地了解這地區的特色。由於臺灣南北氣候環境差異甚大，因此有了「打造南臺灣城市新風貌～綠美化植栽篩選」這樣的計畫構思。目的為篩選都市農業中花卉最適植栽配置，開發不同場域的栽培模組，以及辦理「都市農業推廣人力培訓實作課程」，希望打造隨手可觸及的居家療育花園。

都市植栽選擇因植物種類及居家環境條件多變化，一直以來在花卉培訓課程中時常有人會問起，居家庭園要種植哪些植物比較好照顧呢？民眾覺得自己是「黑手指」，植物在他手上很難存活耶！本文希望把大家從「黑手指」解救變成「綠手指」喔～



圖1. 城市的景觀風貌也代表著「城市的意象」～新加坡(左圖)及高雄市(右圖)

居家陽台植栽篩選

植物本身生長的狀況固然重要，但對環境耐陰的程度是決定觀賞期的重要因素。本場經過多年來的栽培嘗試及觀察，發現有些植物在室內的觀賞期確實較長，且生長情況良好；有些植物則無法在低光度下生長，甚至容易快速枯死，因此特別針對半日照(半遮陰)及全日照環境推薦幾種適合居家栽植的植物，不僅可以美化環境又可兼具淨化空氣的效果。

一、半遮陰環境：已挑選數種多年生植物(圖2)，其中包括蔓綠絨、火鶴花、合果芋、粗肋草、阿波羅千年木、星點木、秋海棠科植物、箭尾竹芋、虎尾蘭、觀賞鳳梨與陽光黃金葛，地被耐陰植物可以選擇小葉薛荔、蔓性冷水花及原生植物葉橘葉蔓絨，植株放置於半



圖2. 適合半遮陰植物～秋海棠科植物、箭尾竹芋及蔓性冷水花。

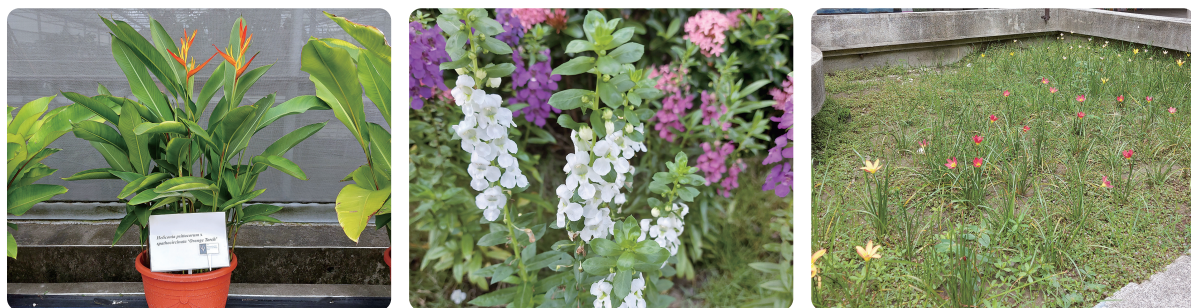


圖3. 適合全日照植物～赫蕉、天使花及風雨蘭。

遮陰處仍可以具有極佳的觀賞效果，但應避免強光造成葉片焦枯。根據環境監控系統數據顯示，半遮陰陽台平均光強度約為 $90.4 \sim 104.9 \mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ ，日均溫 $20.5 \sim 32^\circ\text{C}$ ，平均濕度 $52.7 \sim 94.6\%$ ，適合大部分室內及半遮陰植株生長。

二、全日照環境：初步篩選數種的多年生植物（圖3），例如上層植物可以選擇羅漢松、五葉松；中層植物為粉宮仙丹、巴西鳶尾、朱槿、九重葛、沙漠玫瑰、斑葉春不老、黃紋萬年麻、白水木、長虹木、紅薑、赫蕉類、天使花、風雨蘭；地被植物蔓性馬纓丹及矮性翠盧莉。種植需光性高的植物，應考慮全日照或沒有遮蔽物的場域，使植株生長良好及正常開花，才可達到觀賞及療育效果。

居家療育花園植栽配置

根據美國太空總署 (NASA) 的研究發現，室內植物能有效的淨化空氣中含有的甲醛、苯…等有毒氣體，而且大幅降低揮發性有機物 (Volatile Organic Compounds, VOCs)。本場已建立居家療癒花園30分鐘花卉植栽快速造景模組，希望藉由花卉植栽配置、友善保護劑模組開發，展現居家庭園新風貌。本技術並於110年12月2日於臺北南港展覽館「2021臺灣醫療科技展農業健康館～療育樂活區」展場布置展示，建立居家療育花園快速造景模組DIY(圖4)，篩選居家療癒花園耐陰及蔓藤植物，藉由園藝美學療育，感受環境的放鬆感，以及帶動身心愉悅，深獲一般民眾喜愛駐足拍照。

結語分享

全球接連幾波的新冠肺炎 (COVID-19) 疫情，避免出門及居家辦公等措施讓大家心情頗為憂慮，但也讓喜歡植物的人變更多了～甚至開始購買種植植物，尤其最近坊間產生很多花卉市集的效應，並充分結合布置美學讓身心都獲得療癒。希望未來持續這股風潮，美化居家及都市景觀進而提升城市美感的養成，帶動臺灣花卉使用率，這樣的正向發展都是我們所樂於見到。因此篩選適合南臺灣生長的植物種類，也將會是我們持續努力發展的方向和目標。



圖4. 居家療育花園快速造景模組DIY

亞滅培對荔枝細蛾有效嗎？

文/圖 陳明吟¹、陳建儒²、陳翠蓉²

前言

荔枝細蛾 (*Conopomorpha sinensis* Bradley) 為荔枝栽培中常發生的重要害蟲，雌成蟲可在荔枝、龍眼的果皮或嫩梢上產卵 (圖1)，幼蟲孵化後直接自卵殼下方鑽入植物組織內 (圖2)。幼蟲可鑽入新梢取食而導致新梢易折斷 (圖3~4)，亦可蛀入幼果取食種仁而導致落果 (圖5)，若蛀入成熟果則只危害蒂頭組織 (圖6)，但遺留的蟲糞則影響果品商品價值而導致經濟損失。老熟幼蟲自果實內爬出後，喜於背陽且平滑的環境作繭化蛹，因此於葉背或枯枝落葉上極易發現其蛹 (圖7)，蛹的羽化集中於夜間。成蟲喜蟄伏於樹冠內的枝條下方或葉背 (圖8)，天黑後才開始飛行，白天大部分都蟄伏不動，受驚擾時，成蟲很快又飛回原蟄伏點周圍。由於被核准使用於防治荔枝細蛾的藥劑只有加保利、芬殺松、撲滅松、第滅寧、賽洛寧及益洛寧等6種藥劑，共3種作用機制，因不

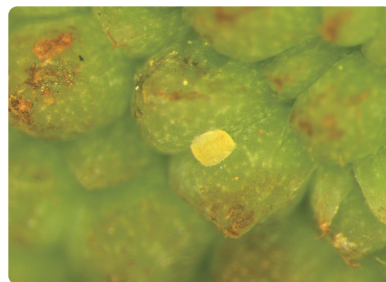


圖1. 果皮上的荔枝細蛾卵

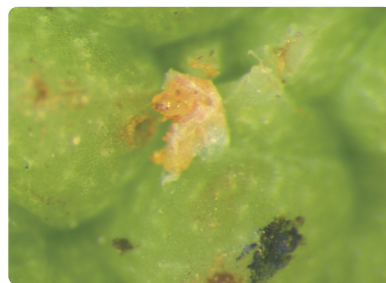


圖2. 甫孵化的荔枝細蛾幼蟲自卵殼底部鑽入果皮內