

桃園區農技報導

北部地區景觀蓮花栽培

陳錦木



前言

蓮花 (*Nehlumbo nucifera* Gaertn.) 又稱為荷花，屬於睡蓮科蓮屬，為多年生水生植物，原產於中國，其地理分布甚廣。蓮花栽培之歷史悠久，用途廣泛，蓮藕及蓮子可做為蔬菜及保健食品用。蓮花之花朵很大美麗高雅，顏色美麗氣味清香，非常具有觀賞價值，為重要的水生景觀作物之一。台灣93年蓮花栽培面積根據農糧署統計為648公頃，本場轄區之栽培面積含睡蓮已超過200公頃。近年來，為因應加入WTO，發展休閒農業為政府農業政策中的一個重要方向，因此，原為水稻田轉型的休閒農場中，栽培省工的景觀蓮花是一個良好選擇。

生長環境需求

蓮花適合在水深穩定的靜水池生長，大賀蓮等大型品種最適宜的水位高度約在20至50公分之間，中小型的盆栽碗蓮品種適合淺水栽培，生育初期水位保持淺水狀態，隨立葉出水可逐步提高水位。生育期中缺水乾旱，將造成荷葉焦枯，嚴重時植株死亡。蓮花會在冬季低溫短日條件下休眠，北部地區蓮花約在3月中下旬開始萌芽，約在10月下旬地上部開始枯萎進入休眠期。蓮花生長最適溫度在22至32℃之間，比較喜歡全日照的環境，在遮陰下會造成開花減少；蓮花對土壤的適應性強，以微酸富含有機質的黏壤土為佳，蓮葉及蓮花比較容易受風害，在遇6級以上強風，蓮葉容易碰撞刮傷而破裂，枯枝破葉缺乏景觀效果。

品 種

蓮花之品種很多，目前北部地區主要景觀栽培的品種有大賀蓮、建蓮及岩蓮等品種。其中又以大賀蓮栽培面積最多，大賀蓮較建蓮耐寒且花朵數多，花形亮麗，為觀賞用的品種；建蓮品種花朵數較大賀蓮少，但蓮子的品質佳，走莖適合磨成藕粉；岩蓮花色較白，花朵數介於大賀蓮及建蓮之間，為藥用品種，栽培面積較少；另外也有業者選盆栽的碗蓮品種在田間栽培，碗蓮品種較矮生耐風害，宜選開花數多之品種栽培。

栽培管理

蓮花為多年生水生草本植物，北部地區新地栽培主要於清明節前後以走莖繁殖為主，種藕一般以兩節兩芽肥大的藕莖為佳，行株距一般約1.8公尺×1.8公尺，定植時將種藕以斜插方式確實固定於土中，避免種藕浮起；實生播種除育種外較少使用。栽培蓮花必需有充足之水源，易缺水之地區不宜種植蓮花，因蓮花生育期中需有固定水位，缺水會使蓮花植株迅速枯萎無法回復。蓮花田進入第二年時，可採用宿根栽培，通常在3月前就應將田間及四周的雜草除盡，並可將休眠的蓮田間隔約2至3公尺，行條狀深耕或挖除藕莖，以避免春天萌芽時芽體過多競爭養份。整理完成後進行灌水，剛開始應保持低水位，到了立葉長出後再調高水位，立葉未完全覆蓋前需注意雜草的控制及施用追肥，適當的施肥可促進蓮葉的覆蓋速率，每分地施肥量N:P₂O₅:K₂O為20:10:15公斤，第一次在萌芽後45天施用，第二次在盛花後施用有利於再形成花苞開花，如生育初期遇低溫則追肥宜延後使用，以免絲藻大量蔓延影響水質。

花期調節

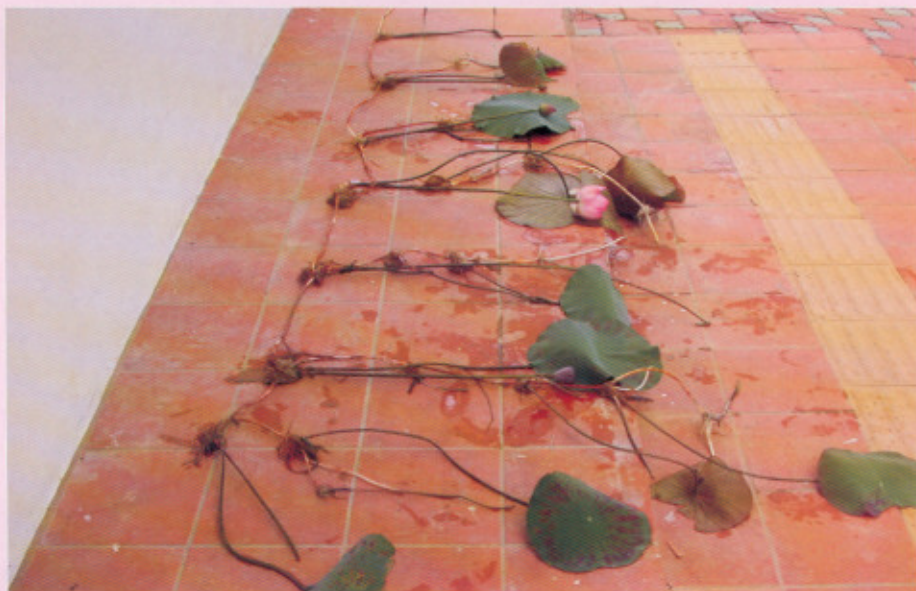
蓮花立葉期開始花芽分化，每片葉腋中均有一花芽，如果因為環境及植株營養的關係，使花芽發育受阻，則無法使每個花原體都發育成花苞而開花。蓮花的開花

有盛花期的情形，在盛花期後早期生長的葉片容易受害蟲危害，造成景觀上之缺憾，因此可將盛花期後的蓮園進行除葉或全園耕犁，並配合病蟲害防治及施肥，讓蓮園在兩個月後重新進入第二次盛花期，但處理應於8月中旬之前進行，避免盛花期遇到秋天的涼溫，造成開花數的減少。

病蟲害管理

在台灣蓮花從春天萌芽後到休眠約有200天左右的生育期，生育的中後期因蓮葉茂密，通風不良容易發生蟲害，北部地區主要的蟲害有蚜蟲、薊馬、斜紋夜盜蟲及福壽螺等。蚜蟲主要發生在栽培初期的新嫩葉上，防治上一般以萬靈或丁基加保扶均可達良好效果；而福壽螺也易在栽培初期就開始危害，會大量啃食嫩葉及新芽，因此防治宜早，在藥劑上目前可用聚

乙醛餌劑防除，使用時需先排水降低水位，不得任意放流田區的水以避免下游魚類死亡，另外為防治福壽螺需注意進水口，可在進水口加裝細網防小螺進入及經常巡視田間檢除螺卵，也可降低福壽螺密度，減少危害。蓮花在生育中後期如下雨天數較少氣候乾燥常引起斜紋夜盜蟲及薊馬的大量為害，目前防治的方法均以藥劑來防除，斜紋夜盜蟲可以用蘇力菌防治，薊馬常以亞滅培或益達銨來防除，蓮花生育中後期植株高大茂密且葉柄上有細刺，工作人員進入噴藥相當辛苦，因此在防治這兩種害蟲時建議周邊相關的作物一起防治以提高效果，或是配合花期調整將地上部耕除時進行噴藥防治，藥劑的使用方法可參照農委會藥物毒物試驗所編印之植物保護手冊所載。



蓮花走莖每節均會長出側枝



強風吹拂下蓮葉易破損



每年國曆六月上旬為蓮花的盛花期



蓮花割除後於國曆9月重新開花情形