

常見的水生植物 · 李百華

睡蓮·荷花·布袋蓮

水生植物是指植物體的全部或一部分，生活在水中者而言。它與陸生植物所處的環境不同，當然適應性也不相同。由於它們常年浸在水中，對養分的吸取除了由根負責外，亦可直接由體表吸收一部分。

水生植物，可以分成兩類：一類是浮生植物，即懸浮水面根羣並不在土中伸張者，如布袋蓮、水蓮花。另一類是水中植物，固定生長在水底，根羣亦在泥土中伸張者，如睡蓮、荷花與萍蓬草等。

水生植物一般是應用在水池、水槽或水濕地植栽，亦為水性植物花壇的材料。這類植物別具情趣，在夏日的庭園中配植於噴水池或水槽，最能帶給人清涼的感受。

現介紹數種常用且具代表性的水生草花，供有興趣的讀者參考。

睡蓮

睡蓮 (*Nymphaea* Spp.) 為傳說中希臘神話水中女神的化身，英文名：Water Lily，原產北半球溫帶地方與非洲熱帶地區，為埃及國花。

睡蓮可以算是水生植物的代表，最具觀賞價值，種類及品種甚多。其花單生於花莖頂端，花徑自三〇~四〇公分不等。

品種雖繁多，但一般可大別為兩類，即溫帶(耐寒性)睡蓮與熱帶(非耐寒性)睡蓮，兩者主要不同處在於前者花開浮於水面，後者花莖挺出水面綻放。

栽培法：溫帶睡蓮，三月下旬至四月上旬為分株適期，將根莖全部掘起洗淨，擇大而飽滿的新芽長約一〇公分切下，細根剪短即成。

熱帶性睡蓮繁殖期稍遲，大概在五月上旬進行，此時熱帶睡蓮的母球呈松帽狀，根莖所成的小球狀芽體約可得三株，予以分植即可。

栽植時，可先栽種在盆鉢中或直接植於水池內之泥底。植鉢選用八~一〇號(鉢徑約二四~三〇公分)者為適，鉢底墊以瓦片，加入田土再取苗體二株斜栽，並自土側壓實。

施肥：種植時要注意，勿使苗體根莖部分觸及基肥，以防腐爛而不能成活。生育期二個月施用追肥一次，必要時立一支柱使固着穩定，但勿損美觀。

水池栽植法：在池中或利用水槽來種花時，至少應有四〇~五〇公分的深度，栽植初期芽未萌發前，水深為距盆鉢之面五公分。如水面太高，可墊高盆底，經生長一段時日後再予除去。若能保持較高的水溫(二〇度C)，有助於發育生長。俟植株成長後則保持水深二〇~三〇公分為宜。最近市售玻璃纖維製成大型容器，可供利用為水池或水槽，頗為便利。

開花的條件：如要使花朵開放得多而美麗，應注意下列各點：

(1) 給予並維持較高的水溫。

(2) 水池中水之深淺控制要適當，即水面與地面要維持在二〇至三〇公分之間，太深或太淺都會影響花姿的挺直與花朵的綻放。

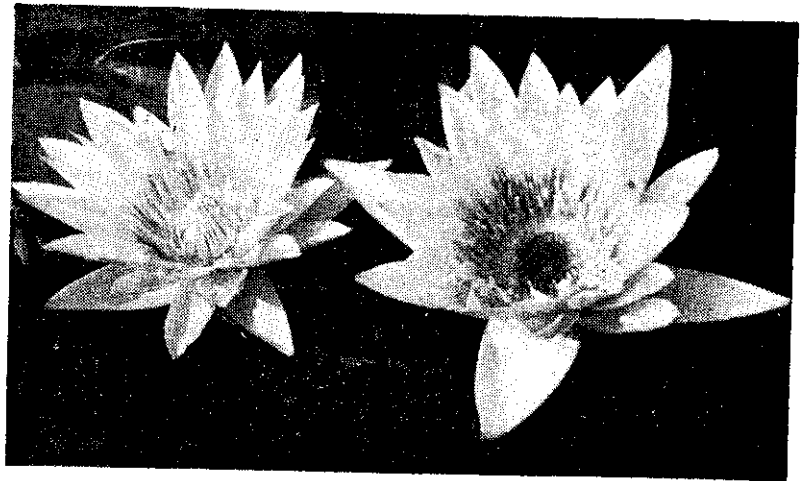
(3) 使接受充分的日照，為了達到此一目的，凡見枯老的葉子要盡早除去，以免遮光。

病蟲害防除：睡蓮生長期間偶會發生病蟲為害，可擇適宜藥劑散布。如果池中養有魚類，則忌施用農藥，以免殃及池魚。當病虫發生時，將池水換清，把病虫洗掉即可解決。

品種：睡蓮品種花色繁多，就其花色而言，溫帶性睡蓮有紅、白、黃、桃紅及黃而葉上生褐色斑芽品系。熱帶性睡蓮又可分成畫問開種，花色有紅、黃、桃、白等。夜間開種，有濃紅、桃、白等不同花色。

荷花

荷花 (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) 又稱蓮花或蓮藕，與睡蓮同為睡蓮科 (*Nymphaeaceae*) 水生草花，一般人常易把兩者混為一談。其實兩者是不同的，雖然有些相似，但通常我們可由其葉的生長位置而簡單區別之，荷葉高出水面有如擎天蓋；而睡蓮之葉則淹於水中或浮於水面，有



睡蓮

如水中舟。其他亦可由根、莖、葉等構造不同，而予識別。

荷花，英文名：East Indian Lotus，原產在熱帶、溫帶，東西及北歐等地區。它的種子俗稱蓮子，以壽命長而有名。在日本千葉縣曾經從地下六公分處挖出，經推定為二〇〇〇年前的蓮子，經播種後仍可發芽，可見其壽命當在二~三千年之久。

有趣的流傳，傳說中荷花開放時可聽到其綻開的聲音，其實這只是一種誤傳，有興趣的讀者，不妨找個機

會親自「洗耳恭聽」求証一下。

本省對荷花的栽培不多，因一般觀賞用者仍以睡蓮為主，但一般寺廟水池則偏喜植荷花，騷人異客亦多以此為抒發或描繪的題材。中部中興新村入口公路兩旁及北部植物園，曾見大量栽培。

荷花在本省盛開期為五月、八月，花單生，萼四、五片，花瓣約二四片，花徑可達二五、三〇公分。開放時花莖伸出水面，有重瓣大型花品種，本省所植為大花粉紅之單瓣品種，花色除粉紅外有白及黃色等。葉大而圓，葉背中央有長柄使葉片挺出水面。



布袋蓮 (江南發)

根莖橫走泥中，長而有節，節間具有多數縱行的管狀孔隙，俗稱「蓮藕」，與蓮子均可供食用，為夏季消暑滋補的聖品。花可作切花，應用在池塘中亦適宜。觀賞用者，有一新種「菜碗蓮」，株葉小型，可栽植於臉盆等小盛水容器內，有若盆栽。

栽培法：在水池或有積水之泥地田中即可種植，栽種適期本省南部二月中至四月中，中北部為三月中至四月下旬。繁殖可用蓮子行播種法，播種時因種皮堅韌而硬，應先用錐刀等鐵器破傷種皮，再行播下才易發芽。亦可利用它的根莖，即蓮藕行無性繁殖，擇尖端有芽體者以二節為度切下，斜栽入土即成。播種時水溫攝氏三〇、三五度為適宜，淹水深高出土面五公分，約經七、一〇日可發芽。

荷花栽培需高溫多濕，且日光充足的環境，其他水溫及各種管理與睡蓮栽培法相似。

布袋蓮

布袋蓮 (Eichhornia Crassipes) 屬雨久花科 (Pontederaceae)，英名：Water Hyacinth，意即水風信子。這種水生草花向不被重視，現據報導布袋蓮可以淨化污水，科學家對它亦發生很大興趣，期望它為眼前世界

污染問題帶來希望。

其實，捨其對水污染問題可能的貢獻而不論，布袋蓮是一種美麗的水生觀賞草花，不僅可點綴庭園水池，也可以利用容器栽培，而作為水族館或家庭內的飾物。現介紹都市家庭中適用的容器內栽植法，藉以提高人們對它的興趣與瞭解。

布袋蓮又叫鳳眼蓮，另有一很有詩意的別名叫洋雨久花。它是多年生草本水生植物，花期夏季，主要是在七、八月間，花開後極似風信子，花色淡青紫，花被六裂漏斗形，生有黃色斑點，有若鳳眼。植株全身光滑，葉身圓或倒卵形，葉柄長基部膨大形成氣囊，內貯空氣，其作用有如浮袋。可使植株漂浮水面，但生長在淺水或濕地之布袋蓮，因無漂浮之必要，葉柄僅長而不膨大。

布袋蓮散見於本省中部地區的河旁、池畔與溪水邊，生長勢強健，主要生長期是夏季，自然生長繁殖極速，在夏季六、九月間由匍匐枝產生新的幼株，當幼株長出二、三片完整葉時，就可由母株分離供繁殖之用。

家庭的庭園水池中栽培頗為簡單，只要在

幼苗漂浮水面，注意勿使樹木或建築物遮住光線，即可生長良好。利用木製、水泥製或玻璃及塑膠製之水槽或容器栽植亦佳，容器栽植時，因容水量有限，為了促進生長，可在容器內先盛水少許，然後在淺水中沉入肥沃之田土，其量大約由容器基部算起二寸厚左右即可。裝水加土妥當後，再將幼株浮植其上，水溫最好能保持在攝氏一八、二三度之間，務須放置在能接受充分日照之處。



荷花 (張瑞卿)