

## 2017 Introduction to Lotus Flowers

主講人: Winnie Shieh

主辦單位: 台師大校友會 NTNUAA 和中國大專院校校聯會 JAACUC

(如需轉載, 請註明出處! 資料若有錯誤, 請不吝指正, 謝謝!)

### 1. 淺談蓮花

學名: *Nelumbo nucifera*  
英名: Lotus  
年積溫 4000°C (7232°F)  
生長濕度: 75-85%  
生育適溫為 20-30°C (68-86°F)  
全日照: 6-8 小時/ 天

依陸璣《毛詩草木鳥獸蟲魚疏》中指出: 荷, 芙蕖, 江東呼荷, 其葉蓮, 莖下白藕, 其花未發為萏菹, 已發為芙蕖, 其實蓮。蓮青皮裹白子為葇。葇中有青, 長三分如鉤, 為蕙, 味甚苦。其根為藕, 依正中形音義大字典記載: 「蓮」本義作「芙蕖之實」; 「荷」本義作「芙蕖葉」。由以上資料可知: 「蓮」與「荷」原是單指果實和葉, 後來擴大統稱整株植物為「蓮」或「荷」。  
睡蓮(Water lily)隨佛教東傳後亦稱「蓮花」。故「蓮花」可泛指 lotus 或 water lily, 「荷花」專稱 lotus; 「睡蓮」專稱 water lily.

### 2. lotus 與 water lily 的分別

Lotus	Water Lily
花期短	花期長
花於清晨開合	花開時間依品種而異
葉面有絨毛, 水珠會在葉面上凝結	葉面無絨毛, 水珠在葉面上不會凝結
葉形大且沒有分岔	葉形依品種而異
葉片挺出水面, 氣孔在葉面下	葉片浮在水, 氣孔在葉面上
梗上有刺 *	梗上無刺
有蓮蓬、蓮藕	無蓮蓬、蓮藕
全株皆可食用, 皆具食用與觀賞價值	多為觀賞用, 其梗可食, 香水睡蓮品種可製成花茶

\*美洲黃蓮?

### 3. 蓮花株型、花型、花色是如何演進的？

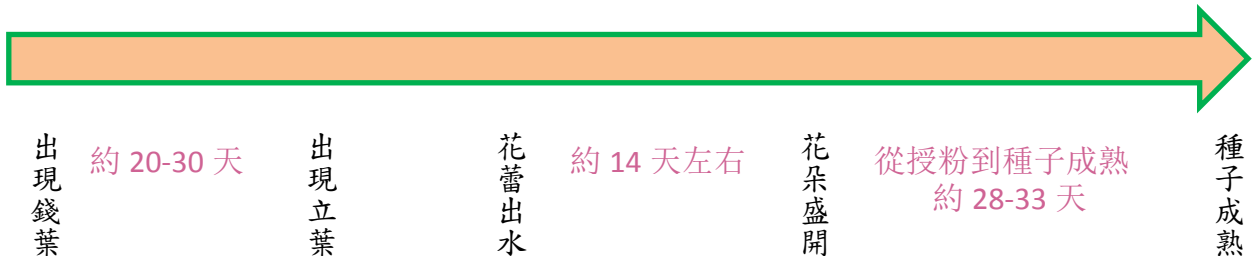
#### 蓮花各部演進過程

植株大小	大株型 → 小株型
花型	單瓣 → 複瓣 → 重瓣 → 重台 → 千瓣
花瓣形狀	狹長 → 寬短
花蕾	瘦長桃形 → 長桃形 → 圓桃形
花色	鮮紅色、粉紅、白色 → 淡綠、淡黃、複色
花托	杯形(中心較平截) → 碗形(中心凸出)或喇叭型
果實	長橢圓形 → 短圓形
地下莖	細長 → 短壯

### 4. 蓮花的生長習性

氣溫：

春天氣溫升至 13-15 °C (約 58°F 左右) 時頂芽開始萌動。秋季氣溫下降約至 15 °C (約 58°F), 生長週期告終, 進入休眠期。整個生長週期依氣溫及品種不同, 約 100-270 天。



### 5. 蓮花的栽培管理

#### 1. 土：

荷花對土質要求不嚴。偏愛富含有機質的鬆軟粘土, 土約放 1/2-3/5 盆即可。待立葉出現後, 依需求酌量施肥。勿用一般園藝 potting soil/ garden soil. 如果粘土太粘, 可混合一些河砂。施肥宜在出現立葉之後並小心肥傷。

#### 2. 水：

荷花喜歡靜態淺水。

生長初期水位宜淺, 約 10-15cm 左右, 缸植或盆植則初期水位約 5-8cm, 隨成長逐步提高水位。建議生長期水位控制在 15-30cm 之間。

#### 3. 風：

荷花需通風良好, 但懼風。遇強風時, 花葉易倒伏、敗蕾。

#### 4. 其他:

A. 魚蝦

B. 藻類

C. 混植栽培時, 其他植物是否會侵佔荷花生長空間?

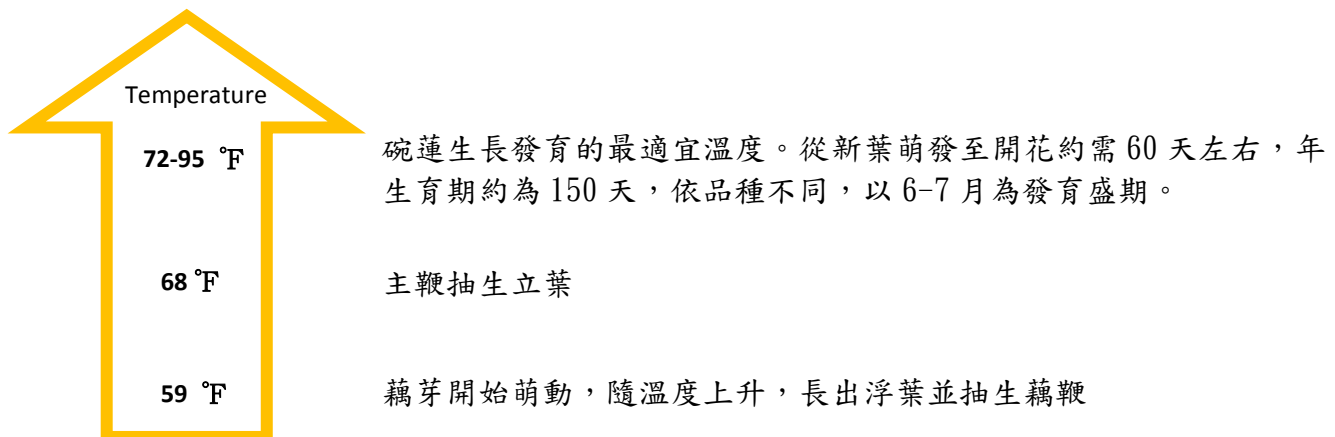
不論地植、缸植, 都需要定期翻藕, 清除老舊藕根, 根系才能有足夠空間伸展。

碗蓮是指在直徑 26cm 以內的花盆中能正常開合, 同時必須具備以下三項指標:

1. 平均花直徑不超過 12cm
2. 立葉平均高度不超過 33cm
3. 立葉葉片的平均直徑不超過 24cm

初種碗蓮者建議從易著花的品種開始。諸如:

\*廈門碗蓮、\*娃娃蓮、桌上蓮、錦邊蓮、\*案頭春、小醉仙、火花、滿江紅、\*迎賓芙蓉、玉碗等。



培養碗蓮之場所應是全日照, 或至少每天能接受 6 小時直射陽光的環境。一般栽培容器以直徑 18-25 公分 (約 7-10 英吋)、高 14-18 公分 (約 6-7 英吋) 寬底無孔盆為佳。

#### 6. 蓮花的繁殖

##### A. 播種繁殖

播種繁殖時先破殼(將種子放在砂紙或任何粗糙面磨至微露白色蓮子部分即可), 以水浸泡, 每日換水一次。若氣溫合宜(78°F左右)可把浸種盆直接放置在室外催芽, 約 4-5 天發芽, 待長出 3-4 片葉時即可移入盆中。移植初期, 應避免陽光直射, 依生長情況, 逐漸提高水位, 再移至全日照處。在正常氣溫下, 如管理得當, 一般當年即可開花。

B. 分藕繁殖:

分藕繁殖以帶 2-3 節為佳。選藕時，頂芽一定要明顯健壯。

栽插時，藕秧頂端沿鉢邊呈 20-25 度斜栽入泥，即頭低尾高。通常每缸用種藕 1~2 支。水位初期宜淺，待根系固定後再逐漸提高水位。

7. 如何選購蓮花和蓮子

水生植物網站:

[www.pondmegastore.com](http://www.pondmegastore.com)

[www.tricker.com](http://www.tricker.com)

[perryswatergarden.net](http://perryswatergarden.net)