



Lotus

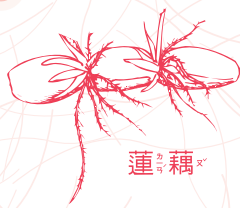
7 月份 荷花

月份

漫遊台北植物園
Take a walk in Taipei Botanical Garden
發行 / 行政院農業委員會林業試驗所
企劃 / 丁清泉、黃淑華
台北植物園 編審 / 范義彬、唐凱軍
美編 / 柯琪玉
系列·活動 出版 / 2011年7月3日

花中仙子 the most beautiful flower

荷花是多年生草本植物，由印度向東分布到日本，遍及亞洲和太平洋洲。地下莖叫做蓮藕，有一點兒木質化的花托叫做蓮蓬，我們平常吃的蓮子是兩片肥厚的子葉，蓮心是胚軸，味苦。



蓮藕



蓮蓬



神奇的蓮子



蓮心

荷花也是一種神奇的植物，在中國大陸的河南鄭州大河村仰韶文化遺址，曾發現2顆古代表蓮子，已超過3000年歷史。西元1982年，也有4顆古代表蓮子，在遼東半島乾涸的湖底出土，後來在加拿大生化學研究室培育，經過4天，有一顆居然發了芽，經過定年探測，這顆蓮子已存在1200多年，大約是宋朝時代的蓮子。這顆蓮子過了千年以後，居然還能存活，真是了不起！原來蓮子的胚芽中，含有豐富的抗壞血酸和谷胱甘肽，能使蓮子沉睡地底千年不壞。

荷花自古以來，就與人們的生活息息相關：

漢朝的民歌

< 江南可採蓮 >

江南可採蓮，蓮葉何田田，魚戲荷葉東，魚戲荷葉西，魚戲荷葉南，魚戲荷葉北。

把江南採蓮的風光描繪得栩栩如生。

唐朝孟郊的詩

< 去婦 >

妾心藕中絲，雖斷猶連牽。



用藕絲描述夫妻的感情，十分貼切。

宋朝周敦頤的散文

< 愛蓮說 >

予獨愛蓮之出淤泥而不染，濯清漣而不妖，中通外直，不蔓不枝，香遠益清，亭亭淨植，可遠觀而不可褻玩焉。

對蓮花觀察得很入微。

蓮花全身都是寶，蓮子、蓮藕、蓮心、蓮蓬、蓮鬚、蓮葉……，在生計活裡，我們處處用到它。

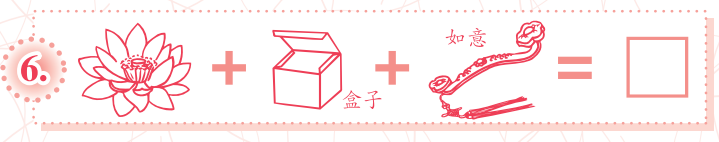
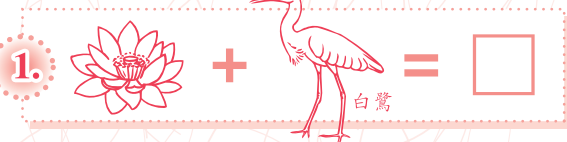
荷花的品種因用途而不同，可分為花蓮、子蓮及藕蓮。植物園的荷花以賞花為主，每年夏天總是吸引不少遊客，荷花已成為植物園的重要景觀，今天就讓我們跟著志工老師一起去欣賞荷花吧！



一、荷花會說話

三千年前的詩經裡，古人用荷花比喻美人，「彼澤之陂，有蒲與荷；有美一人，傷如之何！」現代的藝人在傳統建築和工藝上面，也常用荷花表達期望與祝福，你能看得懂下面這些圖畫想要表達什麼嗎？請填填看看。

- A. 連年有餘 B. 連生貴子 C. 一路連發 D. 連封一品
E. 聰明伶俐 F. 一品清廉 G. 和合如意



二、荷花的成長

荷花屬於多年生宿根性水生植物，通常4月初萌芽，荷花池裡有各種不同形態的荷葉，仔細觀察一下，你能整理出荷花生長順序嗎？

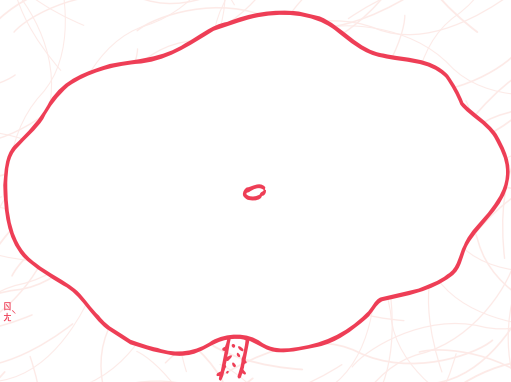
1. 浮葉 2. 盛花期 3. 終止葉 4. 立葉 5. 錢葉 6. 藕期

請依序排列：



三、荷葉地圖

葉子是植物的「重要工廠」，葉脈是「運送水分」的「管子」，植物的葉脈形形色色，你曾經仔細觀察過嗎？荷葉的葉脈有一個特別的地方，你發現了嗎？讓我們來畫一畫荷葉的葉脈。



四、荷花與睡蓮

荷花是「最古老」的「雙子葉植物」之一，卻具有「部分單子葉植物」的特徵。例如：沒有主根，地下莖節長滿鬚根。睡蓮和荷花看起來很像，它們有什麼不同？請仔細觀察並把正確的答案打勾。



荷花

睡蓮

1、根	鬚根	<input type="checkbox"/>
	主根明顯	<input type="checkbox"/>
2、葉柄	表面有刺	<input type="checkbox"/>
	表面無刺	<input type="checkbox"/>
	通氣孔明顯	<input type="checkbox"/>
3、葉	基部盾狀	<input type="checkbox"/>
	基部有缺刻	<input type="checkbox"/>
4、花	花瓣離生	<input type="checkbox"/>
	雄蕊多數	<input type="checkbox"/>
5、藕	有	<input type="checkbox"/>
	無	<input type="checkbox"/>
6、蓮蓬	有	<input type="checkbox"/>
	無	<input type="checkbox"/>

五、蓮生貴子

蓮花長出蓮蓬，蓮蓬是「膨大的花托」，裡面有許多果實。市場裡賣的白白蓮子，都已經去除了果皮和種皮。一個蓮蓬到底有幾個蓮子呢？

Q1: 猜猜看，一朵花平均能結多少個蓮子？

A1: 我猜 () 個。

Q2: 這裡有許多蓮蓬，大家一起數數看：

A2: 我數了 () 個蓮蓬，共有 () 個蓮子。

一個蓮蓬平均有 () 個蓮子，你猜對了嗎？

六、荷花池的密碼

荷花池中有一條彎曲的花廊，那是「模仿西湖蘇堤而設計」的。長長的花廊分成好幾段，每一段都不一樣長，上面爬滿了不同的花，有茉莉花、紫藤、野薔薇、凌霄花、金銀花、使君子、迎春花等，它們會按不同的季節輪流開花，每一段的綠色柱子也一樣多，數一數每一段有幾對柱子，你發現了什麼秘密嗎？

採蓮謠

夕陽斜，晚風飄，
大家來唱採蓮謠。
紅花艷，白花嬌，
撲面清香暑氣消。
你划槳，我撐篙，
欸乃一聲過小橋。
船行快，歌聲高，
採得蓮花樂陶陶。



七、荷花的心聲

親愛的朋友們，當你們發出驚訝的讚美聲，稱讚我的美麗時，我快樂得手舞足蹈。

謝謝你們每年來看我，但是我有個小小的要求，希望你們能幫助我。



克氏原螯蝦

福壽螺

琵琶鼠

吳郭魚

我住在這裡，每天都有許多朋友到植物園來玩，我一點兒也不寂寞，而且很快樂。可是我有許多壞鄰居，我一直受到牠們無理的迫害：吳郭魚會咬我的嫩芽，福壽螺也會咬我，還有克氏原螯蝦、琵琶鼠等都會欺負我。

請你們幫助我，不要再帶這些「會欺負我的壞鄰居」來了，不然我的身體會越來越衰弱，再也開不出美麗的花給你們觀賞了。

請幫助我 拜託~

