

水生植物

什麼是「水生植物」？

水生植物顧名思義是「

一群「喜歡生長在有水環境的植物」。

狹義的水生植物，

是指其植物體的全部或部分，

長期離不開水域生活的植物。

而廣義的水生植物，

則包括生長在溪流兩岸或潮濕地的植物，

這類植物自喬木至草本均有，

如台灣北部淡水河口的水筆仔純林

及南部的大海茄、欖李、五梨跤等。

第一站

認識水生植物的四大家族

水生植物若依照根部的著生情形及葉片在水面位置，可以分為四大類型：

1. 挺水型植物：根部固著於水底土壤中，莖、葉挺出水面。

2. 沉水型植物：根部固著於水底土壤中，植物體全部沉在水中。

3. 浮葉型植物：根部固著於水底土壤中，葉子平貼水面。

4. 漂浮型植物：根部沒有固著於水底土壤中，整株植物會隨著水流漂移。

請將下面四種水生植物填上適當的家族號碼。

()

()

()

()

第二站

荷花與睡蓮：超級比一比

蓮花就是荷花，分類上是屬於蓮科蓮屬的植物，而睡蓮則屬於睡蓮科睡蓮屬，兩者不同科也不同屬，但因花的外型很相似，所以常常叫人分不清誰是誰，現在請仔細地比一比，填出正確的號碼。



1

荷(蓮)



2

睡蓮

葉面	不沾水滴	
	可沾水滴	
葉柄	有刺，可防動物啃咬	
	無刺	
葉片	伸出水面	
	漂浮在水面	
葉緣	有缺口	
	無缺口	
花托	膨大成蓮蓬	
	沒有膨大	
地下莖	長出蓮藕	
	部分成塊莖	

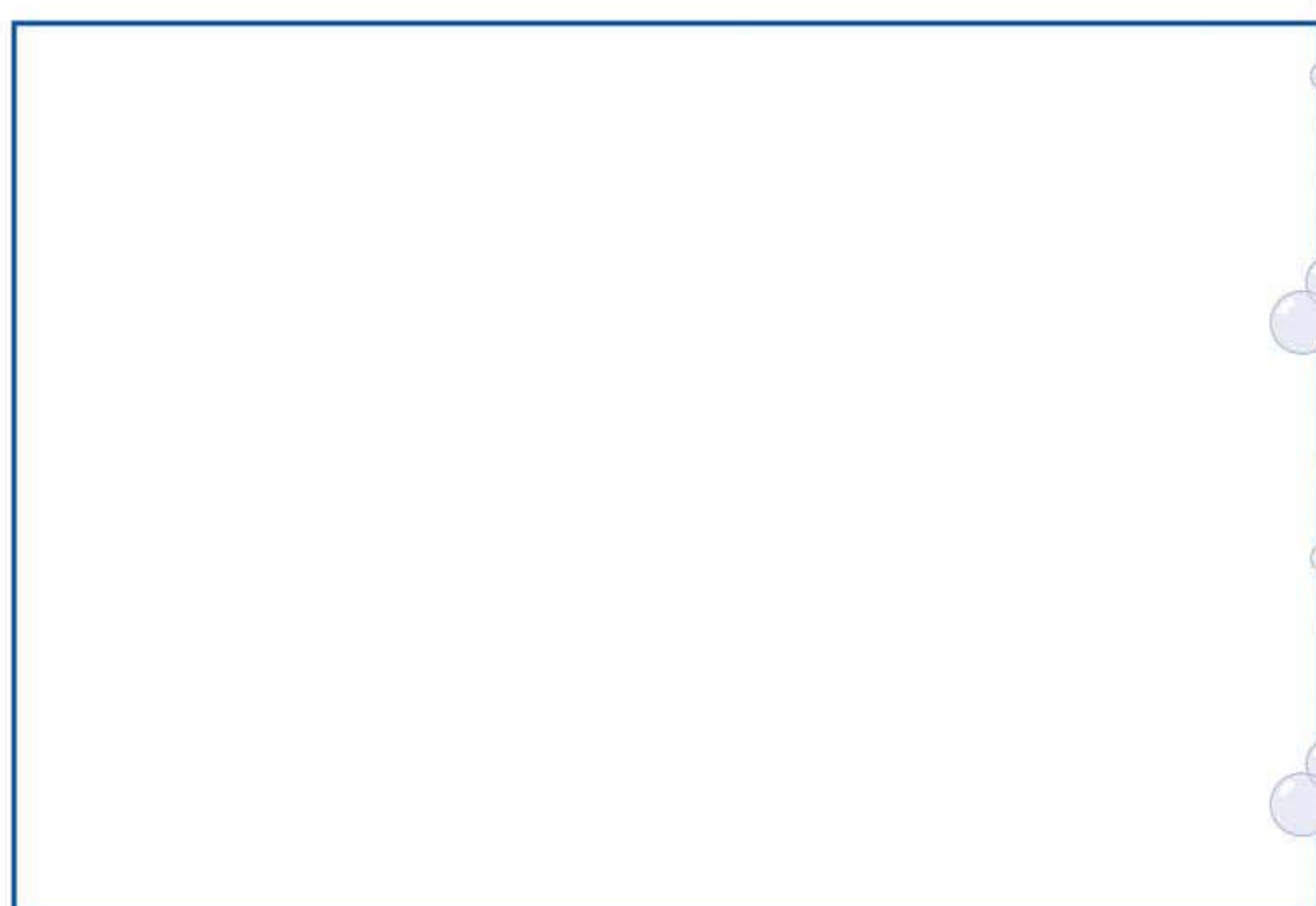


菱角^{カノコ}：紫色^{ムラサキ}小元寶^{コウバウ}

水^{ミヅ}中^{ナカ}小^コ仙^{セン}子^シ，整^{シテ}天^{テン}笑^シ嘻^ヒ嘻^ヒ，
嘴^{クサビ}角^{カノコ}兩^{リョウ}邊^{ベン}翹^{キョウ}，愛^{アイ}穿^{スル}紫^{ムラサキ}色^{シロ}衣^イ。

猜^{サシ}猜^{サシ}看^ミ！是^{ナニ}哪^{ナニ}種^{シユ}水^{ミヅ}生^ナ植^{シユ}物^{モノ}呢^ネ？就^{コト}是^{コト}許^{コト}多^タ人^{タチ}愛^{アイ}吃^ク的^{モノ}「菱^{カノコ}角^{カノコ}」。

菱^{カノコ}角^{カノコ}的^{モノ}浮^{ウキ}水^{ミヅ}葉^{エフ}，簇^{ツク}生^ナ、菱^{カノコ}形^{カタ}至^チ卵^{ラン}狀^{カタ}菱^{カノコ}形^{カタ}、粗^コ鋸^コ齒^コ緣^{ヘリ}，葉^{エフ}柄^{ヘリ}中^{ナカ}段^{ダン}膨^{フク}大^{オホ}為^タ氣^キ囊^{ナミ}，請^{コト}仔^{コト}細^{コト}觀^ミ察^{サツ}後^{ノチ}，畫^エ下^{シタ}這^{コト}些^{コト}片^{カタ}葉^{エフ}子^シ的^{モノ}倩^{セリ}影^エ。



荸薺^{ヒメコ}：荸薺^{ヒメコ}桿^コ吹^{フク}泡^{ハコ}泡^{ハコ}

荸^{ヒメ}薺^コ的^{モノ}地^チ下^カ走^{ハシ}莖^コ生^ナ長^ナ快^{ハヤ}速^ス，因^ユ此^ニ在^ニ生^ナ育^{イク}地^チ，植^{シユ}株^{サダ}很^{コト}快^{ハヤ}佔^カ有^{アル}一^{ヒト}整^{シテ}片^{カタ}水^{ミヅ}域^{イキ}，是^{ナニ}水^{ミヅ}生^ナ植^{シユ}物^{モノ}界^{カイ}的^{モノ}強^{コト}勢^{セキ}者^{モノ}。台^タ灣^{ワン}野^ヤ生^ナ的^{モノ}荸^{ヒメ}薺^コ不^{コト}會^{コト}產^{サン}生^ナ膨^{フク}大^{オホ}的^{モノ}塊^{カタ}莖^コ，而^{シテ}我^ワ們^{タチ}所^{コト}食^ク用^{スル}的^{モノ}荸^{ヒメ}薺^コ是^{ナニ}「甜^{アメ}荸^{ヒメ}薺^コ」。



「甜^{アメ}荸^{ヒメ}薺^コ」俗^{コト}稱^ナ「馬^{ウマ}薯^{ショ}」、「馬^{ウマ}蹄^テ」、「烏^カ芋^ユ」，是^{ナニ}荸^{ヒメ}薺^コ的^{モノ}變^ヘ種^{シユ}，也^{シテ}是^{ナニ}栽^サ培^{バイ}種^{シユ}，沒^{コト}有^{アル}野^ヤ生^ナ族^{シユ}群^{グン}，通^ツ常^ツ需^{スル}要^{スル}栽^サ植^シ半^ナ年^{ネン}的^{モノ}時^ジ間^{カン}，才^{コト}會^{コト}產^{サン}生^ナ地^チ下^カ塊^{カタ}莖^コ，供^{コト}採^{サイ}收^{シュ}食^シ用^{スル}。

荸^{ヒメ}薺^コ的^{モノ}桿^コ直^{チキ}立^{チキ}，圓^{マダ}柱^{チユ}形^{カタ}，隔^カ膜^{マク}較^{コト}密^ミ集^{シユ}，但^{シテ}間^{カン}隔^カ空^{コウ}心^{シン}，試^{コト}試^{コト}看^ミ，拿^テ根^ネ荸^{ヒメ}薺^コ管^{カン}吹^{フク}泡^{ハコ}泡^{ハコ}。

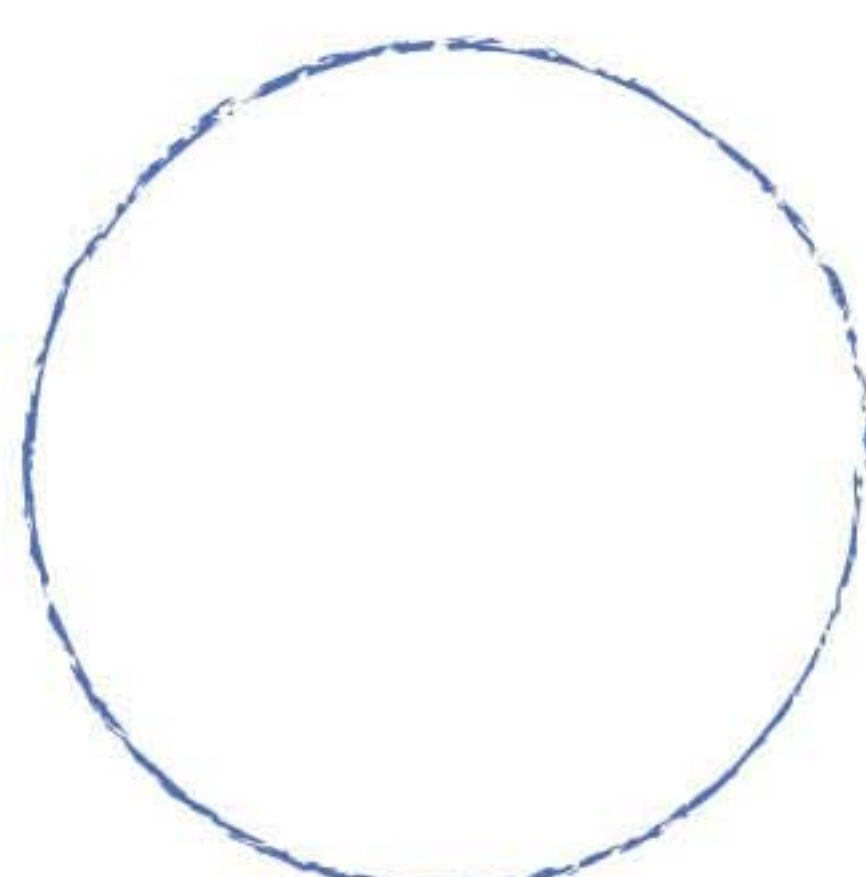


燈^{カノコ}心^{シン}草^{カノコ}：心^{シン}心^{シン}點^{カノコ}燈^{カノコ}

燈^{カノコ}心^{シン}草^{カノコ}顧^{コト}名^ナ思^シ義^イ就^{コト}是^{コト}可^{コト}以^ニ作^{サス}為^ス「燈^{カノコ}心^{シン}」，為^{ナニ}什^{ナニ}麼^{ナニ}它^{コト}可^{コト}以^ニ當^{サス}「燈^{カノコ}心^{シン}」呢^ネ？我^ワ們^{タチ}拿^テ根^ネ燈^{カノコ}心^{シン}草^{カノコ}的^{モノ}莖^コ來^テ切^キ切^キ看^ミ，並^{シテ}將^{シテ}其^{コト}畫^エ下^{シタ}來^カ。



縱^{タテ}切^キ面^{メン}



橫^{ヨコ}切^キ面^{メン}

從^{コト}它^{コト}們^{タチ}的^{モノ}縱^{タテ}切^キ面^{メン}和^{シテ}橫^{ヨコ}切^キ面^{メン}中^{ナカ}，我^ワ們^{タチ}可^{コト}以^ニ看^ミ到^{コト}中^{ナカ}心^{シン}有^{アル}疏^ス鬆^{ソウ}的^{モノ}通^ツ氣^キ組^ク織^{シユ}，浸^ヒ泡^{ハコ}在^ニ油^{アブ}中^{ナカ}會^{コト}有^{アル}毛^{モウ}細^{コト}現^{ヘン}象^{ゾウ}，試^{コト}試^{コト}看^ミ是^{ナニ}不^{コト}是^{コト}可^{コト}以^ニ點^{カノコ}燈^{カノコ}呢^ネ？



明^{メイ}辨^{ベン}是^シ非^ヒ

你^{ナニ}對^ニ水^{ミヅ}生^ナ植^{シユ}物^{モノ}有^{アル}多^タ少^{シウ}瞭^{リョウ}解^ケ呢^ネ？請^{コト}連^{レン}連^{レン}看^ミ。

1. 香^{カノコ}蒲^フ成^チ熟^{ジュ}的^{モノ}花^ハ序^{シユ}，形^{カタ}狀^{カタ}宛^タ如^ニ水^{ミヅ}中^{ナカ}的^{モノ}蠟^{ロウ}燭^{ジュ}，俗^{コト}稱^ナ「水^{ミヅ}蠟^{ロウ}燭^{ジュ}」。
2. 水^{ミヅ}稻^{ダウ}是^{ナニ}水^{ミヅ}生^ナ植^{シユ}物^{モノ}，世^セ界^{カイ}上^{シヤウ}約^{コト}有^{アル}半^{ハン}數^{スウ}人^{ジン}口^{コウ}以^ニ其^{コト}為^ス主^{シュ}要^{ヤウ}糧^{リョウ}食^{シキ}。
3. 有^{アル}美^ミ人^{ジン}腿^{タイ}之^ノ稱^ナ的^{モノ}水^{ミヅ}生^ナ植^{シユ}物^{モノ}是^{ナニ}茭^{カノコ}白^{ハク}筍^{シュン}。
4. 大^{オホ}安^{アン}水^{ミヅ}蓑^{サウ}衣^イ屬^ニ於^ニ爵^{カノコ}床^{トウ}科^カ水^{ミヅ}蓑^{サウ}衣^イ屬^ニ，為^{ナニ}台^タ灣^{ワン}特^{トク}有^{アル}的^{モノ}水^{ミヅ}生^ナ植^{シユ}物^{モノ}。
5. 田^{テン}字^ジ草^{サウ}是^{ナニ}水^{ミヅ}中^{ナカ}幸^{コト}運^{ウン}草^{サウ}，晚^{マン}上^{シヤウ}其^{コト}四^シ片^{ハツ}小^{コウ}葉^{エフ}會^{コト}合^{カフ}起^キ來^カ睡^{スイ}覺^{ケツ}。
6. 大^{オホ}甲^{カウ}蘭^{ラン}可^{コト}當^{タウ}蓆^シ、帽^{ハツ}等^{トウ}手^{テウ}工^{コウ}編^{ヘン}織^シ材^{サイ}料^{リョウ}。
7. 水^{ミヅ}丁^{テイ}香^{カノコ}俗^{コト}稱^ナ「香^{カノコ}蕉^{カノコ}草^{サウ}」或^{シテ}「水^{ミヅ}香^{カノコ}蕉^{カノコ}」。
8. 木^{モク}賊^{サツ}可^{コト}以^ニ拿^テ來^カ洗^{セン}鍋^{カノコ}子^シ或^{シテ}木^{モク}匠^{カノコ}當^{タウ}砂^サ紙^シ用^{スル}。
9. 蓮^{レン}花^ハ和^{シテ}睡^{スイ}蓮^{レン}都^{モト}是^{ナニ}蓮^{レン}科^カ植^{シユ}物^{モノ}。
10. 「萍^{カノコ}水^{ミヅ}相^{カノコ}逢^フ」的^{モノ}萍^{カノコ}指^シ的^{モノ}是^{ナニ}「浮^{ウキ}萍^{カノコ}」。

對^{タウ}

錯^{サツ}