繞著臺灣看植物
低海拔沉水性植物

沉水性植物 水中求生本領高

文・攝影／鄭元春

沉水性植物，顧名思義，是指莖葉沉浸在水面下的植物。為了生活在水面下，氧氣供應較為不足的地方，它們可說是各懷本事，今天就讓我們來看看有哪些吧！

因為生活在氧氣供應不足的環境裡，所以沉水性植物體內必須有通氣構造，莖葉通常薄且軟；生長在水流湍急處的種類，往往會有流線型的軀體，並順著水流方向生長，避免受傷。

為了方便授粉者工作，沉水性植物大多將花朵開在水面附近，或乾脆把花朵舉得高高的，讓更多的昆蟲如蜂類等看得更清楚。授粉完成、果實結出來後，還可以讓種子散布得更遠。

▲挖耳草細長的葉子在淺水中。
◀挖耳草大量開花結果。

▲▶絲葉狸藻的花很漂亮，右圖是它的捕蟲囊。

少數的沉水性草花會將花朵直接開在水中，把水流當傳粉媒介。

狸藻類會捕蟲 開花很搶眼

狸藻類其實是高等顯花植物，把各式各樣的莖與葉隱藏在或深或淺的水中，在莖上長出扁扁的捕蟲囊，用來捕捉水蚤等細小水生動物。

植株長大成熟後，就會由葉叢中抽出花莖，由下而上，依序開出數朵到十數朵，或黃或紫的花兒。族群數量大的時候，多數花莖上幾十朵帶有細長花距（藏花蜜的地方）的花兒就會恣意綻放，教人看得目不轉睛。

▲網紋狸藻的花又大又美。

臺灣原生的沉水性狸藻類，以常見的挖耳草、絲葉狸藻、黃花狸藻等為代表。它們的花朵都偏小，顏色多為黃色。近幾年或由於水族業的蓬勃或其他原因，開藍色、粉紅色及紫紅色花的外來種類也已經歸化，為低海拔的池沼和溼地增添不少色彩。

水鱉科成員多變 以水為家

水鱉科是愛水一族，所有成員都以水為家，有的在水上漂浮，有的將葉子挺出水面，更多種類則選擇沉潛在水底。家族成員的葉子有互生、有對生，也有輪生；葉片形狀則是線形、披針形、橢圓形及心形等，變化很大。

雖然成員差異很大，但它們有幾個共同特徵：具有三片綠色的花萼，與三片白色的花瓣（極少數為兩片或從缺），雄蕊三至多枚，子房下位（花萼、花冠及雄蕊都在子房——即開花植物生長種子的器官上方）。

代表例如下：水車前因莖葉形如車前草而得名，花朵常帶粉紅色；水蘊草常在水中順著水流方向生長，花朵是單性的；大苦草葉片細長，經常密集生長；篦藻喜歡沉在乾淨水底生長。

▲水蘊草常順著水流方向生長。

▲水蘊草的花是單性的，這是雄花。

眼子菜類本事高 隨水傳播

眼子菜的種類稍多，有的葉子浮在水面上，有的則莖葉都沉在水中，隨水流擺盪，以柔軟的姿態順勢求取生存；花朵很小，排列成緊貼水面的穗狀花序，可以藉由水流傳播花粉。

沉水性的蕨類以臺灣水韭為代表，它的葉子細長，葉叢基部有球莖，整體造形的確很像韭菜；成群的孢子囊長在葉片基部的內側，沒有剝下葉片，就無法看到孢子囊。

臺灣水韭曾因為過度保護而面臨生存危機，後來經過清理與除草，總算保住一線生機。

▲馬來眼子菜在秋季會大量開花。

◀▲臺灣水韭是標準的沉水性蕨類，孢子囊長在葉片基部的內側。

沉在水裡的浮萍

雖然常見的浮萍都漂浮在水面上，但植物界無奇不有，有一種被稱為品萍或品藻的浮萍科植物，是沉在水中的。它通常都是三片葉狀體連結在一起，有如一個「品」字，因而得名。

▶品萍是一種沉在水中的浮萍類，習性特殊。

主編　翟　翱　科學版：edit8@mdnkids.com，週一至週六刊出。歡迎適於兒童閱讀的科學知識文章投稿。本刊得對來稿刪修，並同步刊載於電子報。投稿三週內若未通知，請自行處理。