

水生植物



從水裡到陸地，從低海拔到高海拔，生物遍佈著整個地球。有一群植物喜歡生活在有水的环境，它們的生活史中，有一段時期生活在水中，而且能在水域的环境中生長、繁殖，我們稱之為「水生植物」。

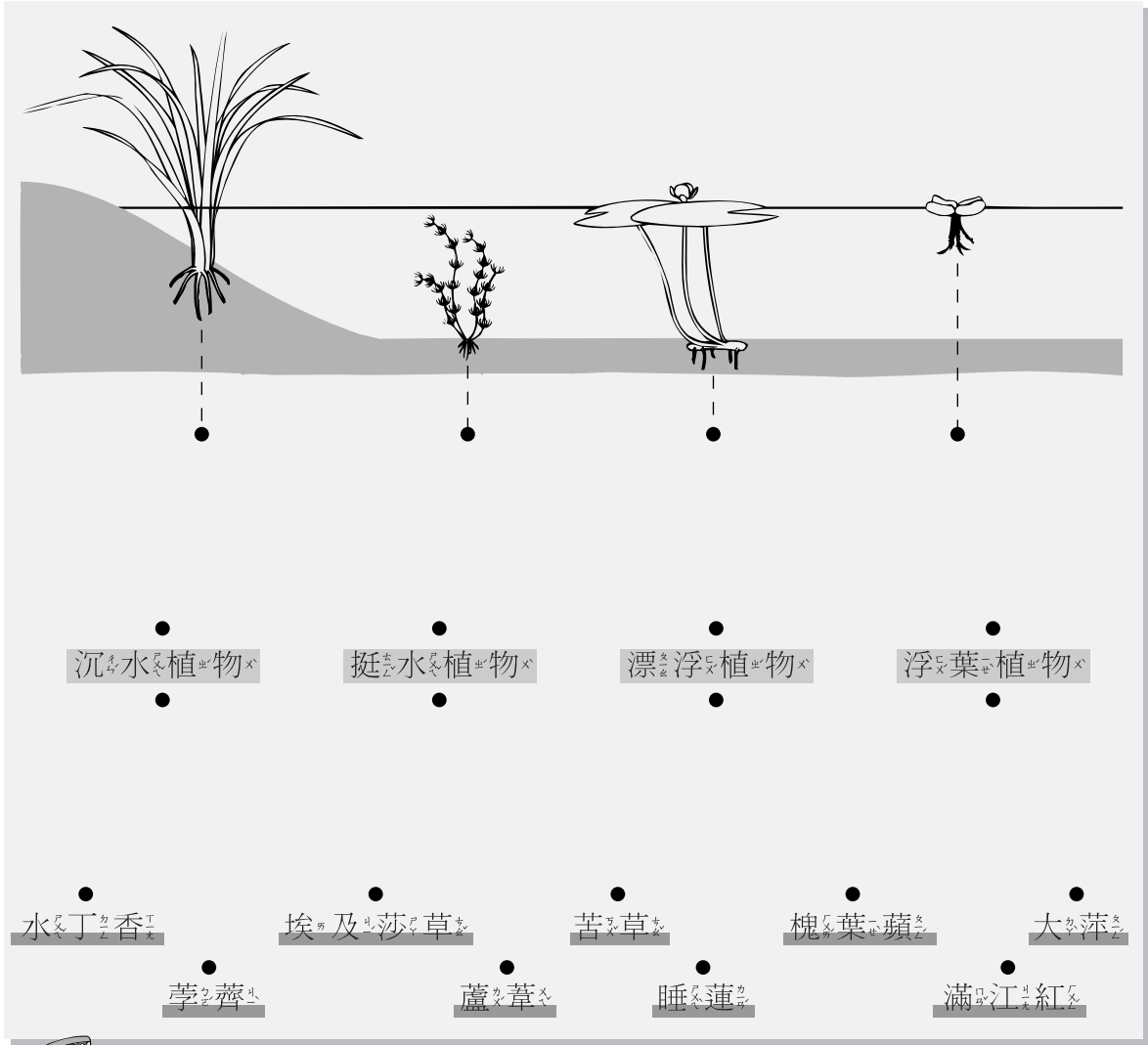
台灣的水生植物約有三四百多種，其中80%種類分佈在北部、東北部池塘、稻田、溝渠...裡，隨著人類開發，許多水生植物逐漸減少，甚至消失，水生植物的問題需要大家一起来關心！

親水家族——水生植物類型

水生植物依照生活習性，一般可分為四種類型：

1. 挺水植物：生長在水邊或水位較淺的地方，根長在土裡，葉片和莖挺出水面。
2. 沉水植物：植物體完全沉在水中，根長在土裡。
3. 浮葉植物：根部固著在水底土壤中，葉片平貼在水面上。
4. 漂浮植物：根部沒有固定在土裡，植物體會隨著水流到處漂移。

它們是哪一類型的植物呢？連連看。



旅行家——認識浮萍

浮萍在水面上隨波逐流，小小的一個體經常形成龐大的族群，蓋滿整個池塘。平常我們所說的「浮萍」，其實有不相同的種類，仔細觀察，看看它們有什麼不同？

名稱	根的數目	葉背顏色	葉片大小
青萍	1條	() 色	較小
紫萍	3~5條	() 色	較小
水萍	7~15條	() 色	較大

還有哪些水生植物也是隨波逐流呢？

我變，我變，我變變變

——水生植物生存的本領

植物為了適應環境，演化出各式各樣的構造，有的葉子改變了形狀，有的長出特別的根，尤其是水生植物更有不同的適應方法，讓我們一起來觀察。

連連看！

圓形的浮水葉，有助於保持平衡穩。

水蘊草

沉在水中的絲狀葉，可以減少水的衝力。

菱

膨大的葉柄可以儲存氣體，增加浮力。

浮萍

支柱根可以站得更穩。

落羽松

呼吸根可以幫助呼吸。

紅樹林

大

學

問

，

小

問

題

——考考你

水生植物是一群特別的植物，你對它們的認識有多少？請選出正確的答案。（可以複選）

一、這些水生植物中，哪些是蕨類？

☐ 香蒲

☐ 滿江紅

☐ 田字草

☐ 水蕨

二、哪一種植物和端午節有關？

☐ 蘆葦

☐ 水丁香

☐ 香蒲

☐ 菖蒲

三、台灣的水生植物為什麼會大量減少？

☐ 人類的不當開發

☐ 外來生物入侵

☐ 河岸水淤化

☐ 人為污染

四、下面哪一種水生植物是台灣特種？

☐ 台灣萍蓬草

☐ 睡蓮

☐ 荷花

☐ 水蠟燭

五、水生植物有什麼功用？

☐ 提供水生動物棲息場所及食物

☐ 減緩水土冲刷流失

☐ 行光合作用，呼出氧氣

☐ 在生態系中，扮演生產者角色

猜猜我是誰？

——小謎語（猜水生植物）

這裡有幾個小謎語，猜猜看，它是什麼？

（一）

水中仙子
整天笑嘻嘻
嘴角兩邊翹
愛穿紫色衣

我猜它是：

（二）

似田不是田
是草不似草
不愛乾旱地
只愛水裡逃

我猜它是：

（三）

細長美腿
出淤泥
燒烤煮炒皆適宜

我猜它是：

（四）

是芋不能吃
有海不能住
花形似馬蹄
常住竹子湖

我猜它是：



小小畫家

——我最喜歡的水生植物

認識了這麼多水生植物後，你最喜歡哪一種？畫畫看！

