

單子葉植物篇

# 台灣水生植物

2

## Water Plants of Taiwan

作者 / 林春吉 繪圖 / 蔡忻恬



Q968.8  
2.1.2  
2

港台書

# 台灣水生植物 ②

## Water Plants of Taiwan



# 目錄

## 圖鑑篇（下）

### 4 單子葉植物

會開花、結果、形成種子的一生植物，種子具有子葉1枚，因此稱為單子葉植物



## 行動篇

### 158 到哪裡找水生植物

水生植物生長在哪裡？由北至南、從高山到海岸都有分佈，只要留心，不難見到它們的蹤跡

|             |     |
|-------------|-----|
| 稻田、其它農作物栽培田 | 160 |
| 灌溉溝渠        | 166 |
| 溪流與池塘       | 168 |
| 山區湖泊        | 174 |
| 水庫          | 188 |
| 鹽田          | 189 |
| 河口、潮間帶及其它溼地 | 190 |

# 198 水生植物的栽培及造景

在家中或附近栽培水生植物，不失為一種輕鬆親近水生植物的方法

## 附錄

### 206 台灣水生植物名錄

分科歸納、整理台灣347種水生植物——木本？草本？原生種或歸化種？之別



### 220 圖像式快速索引

水生植物的特寫照片，依沉水性（淡水、海水）、挺水性（草本、木本）、浮葉性、漂浮性分類，適合入門者簡易辨識、查對植株的種類

|      |     |
|------|-----|
| 學名索引 | 234 |
| 中文索引 | 238 |
| 作者簡介 | 240 |



# 單子葉植物



風車草



鴨舌草



水竹葉





野慈菇

錢蒲

# 窄葉澤瀉 *Alisma canaliculatum*



分佈狹隘的水生植物，台北三芝為僅知產地。



花朵



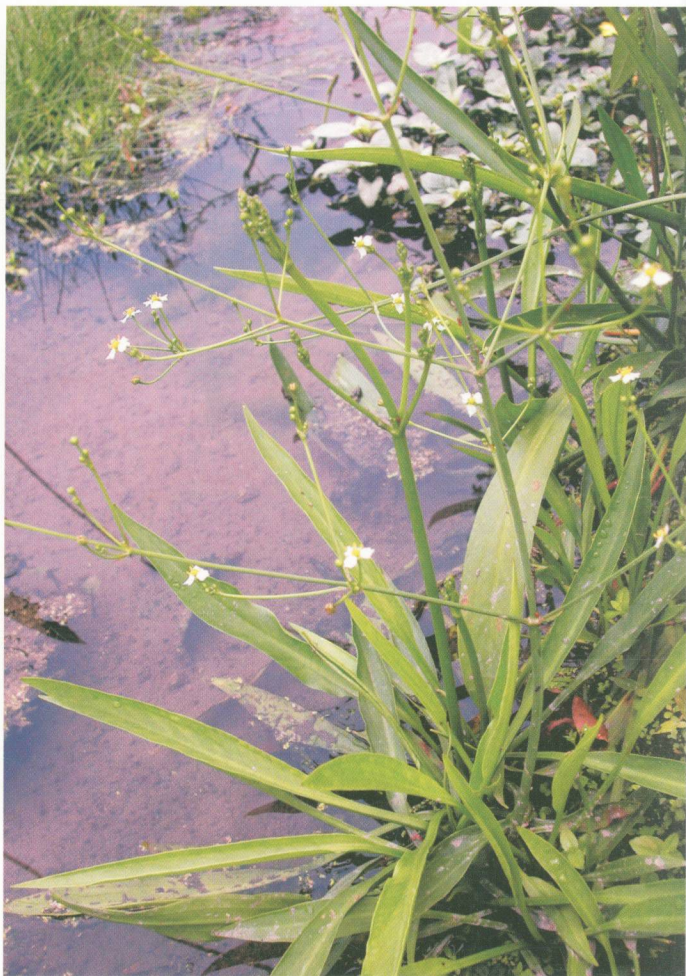
圓錐花序，花莖修長



叢生的葉片



瘦果



生於田埂旁的族群

科別 Alismataceae 澤瀉科

別稱 澤瀉

分佈 北部低山區

生育環境 稻田

生命週期 多年生

高度 20~50 cm

花期 全年

## 辨別特徵

莖：草本

葉：叢生，長披針形，長9~15 cm，寬2.2~5 cm，柄半圓形

花序：圓錐花序，花莖修長，三角狀，達85 cm

花：花瓣3枚，白色，倒卵形，雄蕊6枚，雌蕊心皮12~14枚合生成圓形

果實：瘦果倒卵形，2 mm 長

# 圓葉澤瀉 *Caldesia grandis*



宜蘭草埤是唯一的自然分佈地，原本數量已不多，加上近期大量被採集，族群將減絕！



草埤的野生族群



花朵



花朵綻放於夏季



瘦果具尖喙



花序上的不定芽

## 辨別特徵

莖：短，草本

葉：叢生，扁圓形，長3.5~9 cm，寬3.5~8 cm，有長柄

花序：圓錐花序，花莖修長，達50 cm

花：花瓣3枚，白色，匙形，雄蕊7~12枚，雌蕊心皮10~12枚

果實：瘦果半圓形，長1.5 mm（不含先端尖喙）

|      |                  |
|------|------------------|
| 科別   | Alismataceae 澤瀉科 |
| 別稱   | 寬葉澤苔草            |
| 分佈   | 東北部山區            |
| 生育環境 | 湖沼               |
| 生命週期 | 多年生              |
| 高度   | 15~30 cm         |
| 花期   | 6~9月             |

# 冠果草 *Sagittaria guyanensis* subsp. *lappula*



新竹及桃園地區的部分水田中，保存有穩定的族群。



冠果草屬於浮葉植物



枯水期時也會挺水生長



瘦果上緣齒狀



已結滿果實的花序



花朵

|      |                  |
|------|------------------|
| 科別   | Alismataceae 澤瀉科 |
| 分佈   | 北部低山區            |
| 生育環境 | 稻田               |
| 生命週期 | 一年生              |
| 花期   | 全年               |

## 辨別特徵

- 莖：草本
- 葉：心形，有柄；幼株線形
- 花序：總狀花序頂生，花莖長 10~20 cm
- 花：兩性或單性，雄蕊6枚，花藥黃色
- 果實：瘦果倒卵形或橢圓形，長2~3 mm，上緣齒狀

# 瓜皮草 *Sagittaria pygmaea*



北部地區有部分的水田中，分佈相當龐大的族群。



花朵盛開於夏季

- 科別 Alismataceae 澤瀉科
- 別稱 矮慈菇、線慈菇
- 分佈 全島平地至山區
- 生育環境 稻田、沼澤地
- 生命週期 一年生
- 高度 5~20 cm
- 花期 全年



瘦果



未開花植株



開雌花的植株

## 辨別特徵

莖：短，草本，具地下匍匐莖  
葉：叢生，線形，長6~15 cm，寬0.5~1.2 cm，無柄

花序：總狀花序頂生，花莖長10~20 cm

花：單性，3枚輪生，花瓣3枚，白

色，倒卵形，雄蕊16枚，雌蕊心皮多數，合生成圓形

果實：瘦果倒卵形，長3.3 mm

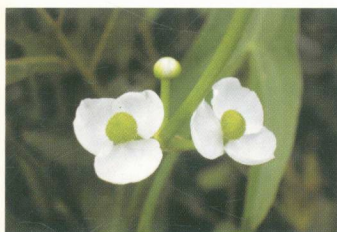
# 野慈菇 *Sagittaria trifolia*



生活史頗具變化；幼株通常沉水生長，葉線形，爾後會長出線形或披針狀的浮水葉及箭狀的挺水葉。



挺水植株



雌花序，雌蕊心皮合成扁圓形



雄花，花藥黃色



花序上已結滿果實



幼株沉水生長

|      |                  |
|------|------------------|
| 科別   | Alismataceae 澤瀉科 |
| 別稱   | 三腳剪              |
| 分佈   | 全島平地至山區          |
| 生育環境 | 稻田、溝渠、湖沼或濕地      |
| 生命週期 | 多年生              |
| 高度   | 15~60cm          |
| 花期   | 全年               |

## 辨別特徵

**莖：**短，草本，具地下匍莖及球莖

**葉：**叢生，箭形，長度及寬度變化大，柄長；幼株線形

**花序：**花莖長達70 cm

**花：**單性，同株或異株，通常3枚輪生，花瓣3枚，白色，廣卵形，雄蕊24枚，雌蕊心皮多數，合生成扁圓形

**果實：**瘦果倒卵形，上緣齒狀

# 台灣水薺 *Aponogeton taiwanensis*



台灣特有植物，數年來未見本種植物開花，原因有待查明，球莖可食用。



生在水田中的族群



屬於浮葉性的台灣水薺



地下球莖

**科別** Aponogetonaceae  
水薺科

**分佈** 中部平地

**生育環境** 稻田

**生命週期** 多年生

## 辨別特徵

**莖**：草本，球莖棕色

**葉**：叢生，長橢圓形，長6~15 cm，寬2~5 cm，有柄



田水乾了，也能挺水生長



長橢圓形浮水葉

# 馬藻 *Potamogeton crispus*

(沈水)



高海拔地區，冬季植株以松果狀休眠芽越冬。



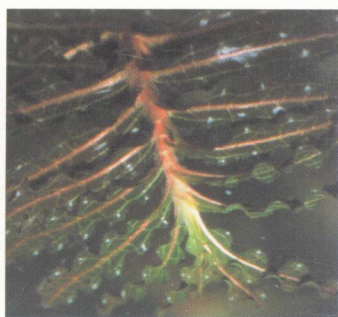
生於溝渠中的族群



花序



花序上已有果實



葉片

科 別 Potamogetonaceae

眼子菜科

別 稱 蝦藻、蘊草

分 佈 全島平地至山區

生育環境 水田、溝渠及池塘湖沼

生命週期 多年生

花 期 5~8月

## 辨別特徵

莖：草本，有分枝

葉：互生、線形或長橢圓形，長5 cm，寬5 mm

花序：穗狀花序腋生

花：雄蕊4枚，雌蕊心皮4枚，離生

果實：卵形，背3脊，長5 mm

# 異匙藻 *Potamogeton distinctus*



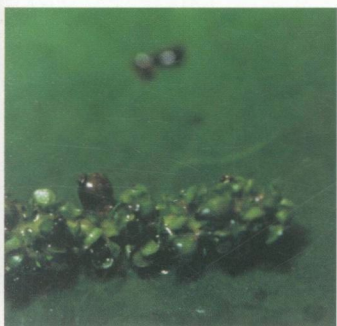
本種有沉水葉，但較不發達，冬季會休眠。



浮水葉



花序上的花朵



果實



族群生長在溝渠中，見於台北雙溪

科別 Potamogetonaceae

眼子菜科

別稱 眼子菜

分佈 北部低山區

生育環境 稻田、溝渠

生命週期 多年生

花期 5~9月

## 辨別特徵

莖：草本，地下莖發達

葉：對生，卵形或披針形，沉水  
葉披針形，有柄

花序：穗狀花序頂生

花：花被4枚，雄蕊4枚，雌蕊心  
皮2或1枚

果實：深綠色，長2.6 mm，背3  
稜

# 微齒眼子菜 *Potamogeton maackianus*

(沈水)



目前僅記錄於宜蘭縣南澳鄉境內的神秘湖。



綠色族群



花序



果實



褐色族群

科別 Potamogetonaceae

眼子菜科

別稱 馬克眼子菜

分佈 東北部山區

生育環境 湖沼

生命週期 多年生

花期 5~8月

## 辨別特徵

莖：草本，微扁，有分枝

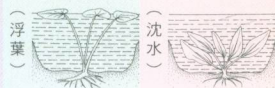
花：雄蕊4枚，雌蕊心皮4枚

葉：互生、線形，長4~8cm，寬2~3.5 mm

果實：卵形，背3脊，長4 mm，墨綠色

花序：穗狀花序頂生

# 馬來眼子菜 *Potamogeton malaianus*



容易與竹葉眼子菜混淆；本種的浮水葉發達且不具透明感，竹葉眼子菜的浮葉不發達且具透明感。



流水環境的族群，見於花蓮富里



靜水域的族群，中央可見花序

科別 Potamogetonaceae

眼子菜科

別稱 竹葉眼子菜

分佈 中部以南及東部的平地至低山區

生育環境 溝渠、溪流及稻田

生命週期 多年生

花期 4~11月

## 辨別特徵

莖：草本，地下根莖蔓延快速

葉：對生，披針形或長橢圓形，長8~12 cm，寬2.5~3 cm，有柄

花序：穗狀花序頂生或假腋生

花：花被4枚，雄蕊6枚，雌蕊心皮3~4枚

果實：鴨頭狀，有光澤，長2.4 mm，背3稜



沉水葉



左方為竹葉眼子菜

# 眼子菜 *Potamogeton octandrus*



本種果實背部無冠，近似種冠果眼子菜的背脊有冠，可區別，其他形態及習性則幾乎一樣。



宜蘭雙連埤的野生族群



水下有沉水葉

## 辨別特徵

**莖：**草本，地下莖發達

**葉：**對生或互生，卵形或橢圓形，長2.5~3.5 cm，寬5~8 mm，有柄，沉水葉線形，無柄

**花序：**穗狀花序頂生或假腋生

**花：**花被4枚，雄蕊4枚，雌蕊心皮4枚

**果實：**倒卵形，長3 mm，背3稜



穗狀花序頂生



流水溝渠中的族群

**科別** Potamogetonaceae

眼子菜科

**別稱** 鈍脊眼子菜

**分佈** 全島平地至山區

**生育環境** 溝渠、溪流、稻田池塘及湖沼濕地

**生命週期** 多年生

**花期** 5~10月