

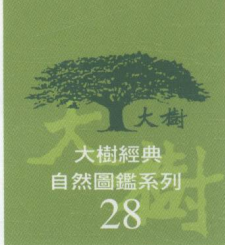
# 台灣水生與濕地 植物生態大圖鑑 (下)

A Field Guide To Aquatic & Wetland Plants of Taiwan (Vol.3)

水生單子葉植物 林春吉◎著

AQUATIC AND  
WETLAND PLANTS  
OF TAIWAN





# 台灣水生與濕地 植物生態大圖鑑 (下)

A Field Guide To Aquatic & Wetland Plants of Taiwan (Vol.3) 水生單子葉植物

- ◎出版者 / 天下遠見出版股份有限公司
- ◎創辦人 / 高希均、王力行
- ◎遠見·天下文化·事業群 董事長 / 高希均
- ◎事業群發行人 / CEO / 王力行
- ◎版權暨國際合作開發協理 / 張茂芸
- ◎法律顧問 / 理律法律事務所陳長文律師
- ◎著作權顧問 / 魏啓翔律師
- ◎社址 / 台北市104松江路93巷1號2樓
- ◎讀者服務專線 / (02) 2662-0012 傳真 / (02) 2662-0007 ; 2662-0009
- ◎電子信箱 / cwpc@cwgv.com.tw
- ◎直接郵撥帳號 / 1326703-6號 天下遠見出版股份有限公司
- ◎作 者 / 林春吉
- ◎編輯製作 / 大樹文化事業股份有限公司
- ◎植物繪圖 / 林麗瓊·陳士鉅
- ◎網 址 / <http://www.bigtrees.com.tw>
- ◎總 編 輯 / 張蕙芬
- ◎美術設計 / 黃一峰
- ◎製 版 廠 / 佑發彩色印刷有限公司
- ◎印 刷 廠 / 立龍彩色印刷股份有限公司
- ◎裝 訂 廠 / 精益裝訂股份有限公司
- ◎登 記 證 / 局版台業字第2517號
- ◎總 經 銷 / 大和書報圖書股份有限公司 □電話 / (02) 8990-2588
- ◎出版日期 / 2009年8月24日第一版第1次印行
- ◎ISBN: 978-986-216-398-6
- ◎書 號 : BT1028 ◎定 價 / 650元

#### 國家圖書館出版品預行編目資料

臺灣水生與濕地植物生態大圖鑑 = A field guide to aquatic & wetland plants of Taiwan / 林春吉著.  
— 第一版. — 臺北市 : 天下遠見, 2009. 08  
冊 ; 公分. — (大樹經典自然圖鑑系列 : 26-28)  
書索引

ISBN 978-986-216-396-2(上冊 : 精裝).  
ISBN 978-986-216-397-9(中冊 : 精裝).  
ISBN 978-986-216-398-6(下冊 : 精裝).

1. 水生植物 2. 濕地 3. 植物圖鑑

374.4025

98014055

BOOKZONE 天下文化書坊 <http://www.bookzone.com.tw>

※本書如有缺頁、破損、裝訂錯誤，請寄回本公司調換。

NT. 247.00

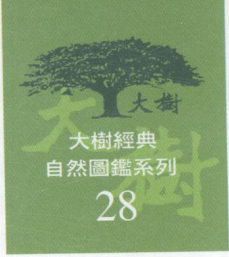


港台書

0948.525.8-64

20101

3



# 台灣水生與濕地 植物生態大圖鑑 (下)

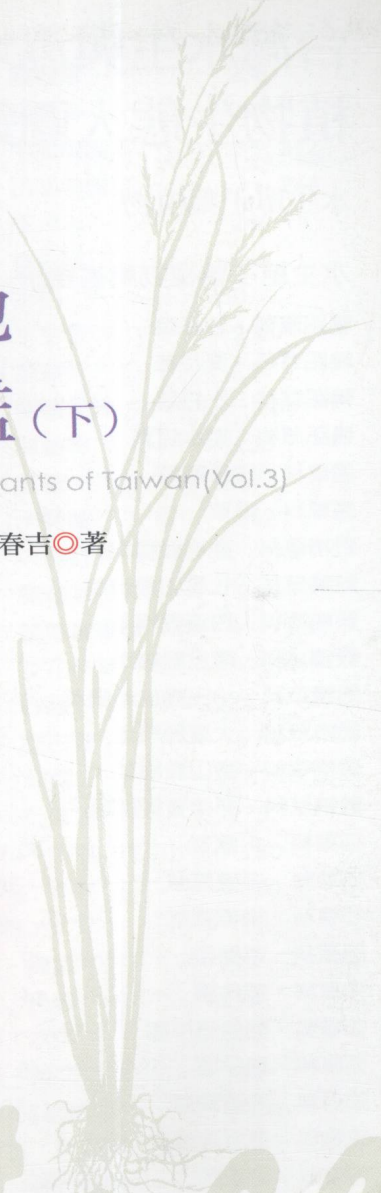
A Field Guide To Aquatic & Wetland Plants of Taiwan (Vol.3)

水生單子葉植物

林春吉◎著



Bigtree



# 台灣水生與濕地

## 植物生態大圖鑑(下)

A Field Guide To Aquatic & Wetland Plants of Taiwan (Vol.3)

### 水生單子葉植物

#### 水生單子葉植物圖鑑續篇

- 鴨跖草科·竹仔菜 ..... 6  
鴨跖草科·聚花草 ..... 10  
鴨跖草科·水竹葉 ..... 12  
鴨跖草科·矮水竹葉 ..... 14  
蔥草科·硬葉蔥草 ..... 16  
蔥草科·蔥草 ..... 18  
穀精草科·連萼穀精草 ..... 20  
穀精草科·七星山穀精草 ..... 22  
穀精草科·白藥穀精草 ..... 24  
穀精草科·南投穀精草 ..... 26  
穀精草科·小田島氏穀精草 ..... 28  
穀精草科·大葉穀精草 ..... 30  
穀精草科·泰山穀精草 ..... 32  
穀精草科·菲律賓穀精草 ..... 34  
莎草科·大蘆草 ..... 36  
莎草科·多穗蘆草 ..... 38  
莎草科·扁稈蘆草 ..... 40  
莎草科·單穗臺 ..... 42  
莎草科·毬果臺 ..... 44  
莎草科·聚生穗序臺 ..... 46  
莎草科·鏡子臺 ..... 48  
莎草科·海灘苔草 ..... 50  
莎草科·叢生走莖臺 ..... 51  
莎草科·克拉莎 ..... 52  
莎草科·風車草 ..... 54  
莎草科·異花莎草 ..... 58  
莎草科·掌狀莎草 ..... 60  
莎草科·畫眉莎草 ..... 62  
莎草科·高稈莎草 ..... 64  
莎草科·畦畔莎草 ..... 66  
莎草科·覆瓦狀莎草 ..... 68  
莎草科·碎米莎草 ..... 70  
莎草科·鹹草 ..... 72  
莎草科·立穗莎草 ..... 76  
莎草科·太平洋莎草 ..... 78  
莎草科·點頭莎草 ..... 80  
莎草科·毛軸莎草 ..... 82  
莎草科·寬柱扁莎 ..... 86  
莎草科·擬毛軸莎草 ..... 88  
莎草科·矮莎草 ..... 90  
莎草科·水莎草 ..... 92  
莎草科·粗根莖莎草 ..... 94  
莎草科·牛毛氈 ..... 96  
莎草科·銳稜荸薺 ..... 98  
莎草科·紫果蘭 ..... 100  
莎草科·漸尖穗荸薺 ..... 102  
莎草科·貝殼葉荸薺 ..... 104  
莎草科·針蘭 ..... 106  
莎草科·荸薺 ..... 108  
莎草科·黑籽荸薺 ..... 110  
莎草科·日本針蘭 ..... 112  
莎草科·假荸薺 ..... 114  
莎草科·四角蘭 ..... 116  
莎草科·擬針蘭 ..... 118  
莎草科·尖穗飄拂草 ..... 120  
莎草科·小畦畔飄拂草 ..... 122  
莎草科·大畦畔飄拂草 ..... 124  
莎草科·兩歧飄拂草 ..... 126  
莎草科·疏穗飄拂草 ..... 128  
莎草科·起絨飄拂草 ..... 130  
莎草科·銹鱗飄拂草 ..... 132  
莎草科·水風草 ..... 134  
莎草科·小穗飄拂草 ..... 138  
莎草科·台南飄拂草 ..... 140  
莎草科·五稜飄拂草 ..... 142  
莎草科·點頭飄拂草 ..... 144  
莎草科·畦畔飄拂草 ..... 146  
莎草科·四方形飄拂草 ..... 148  
莎草科·三穗飄拂草 ..... 150  
莎草科·雙穗飄拂草 ..... 152

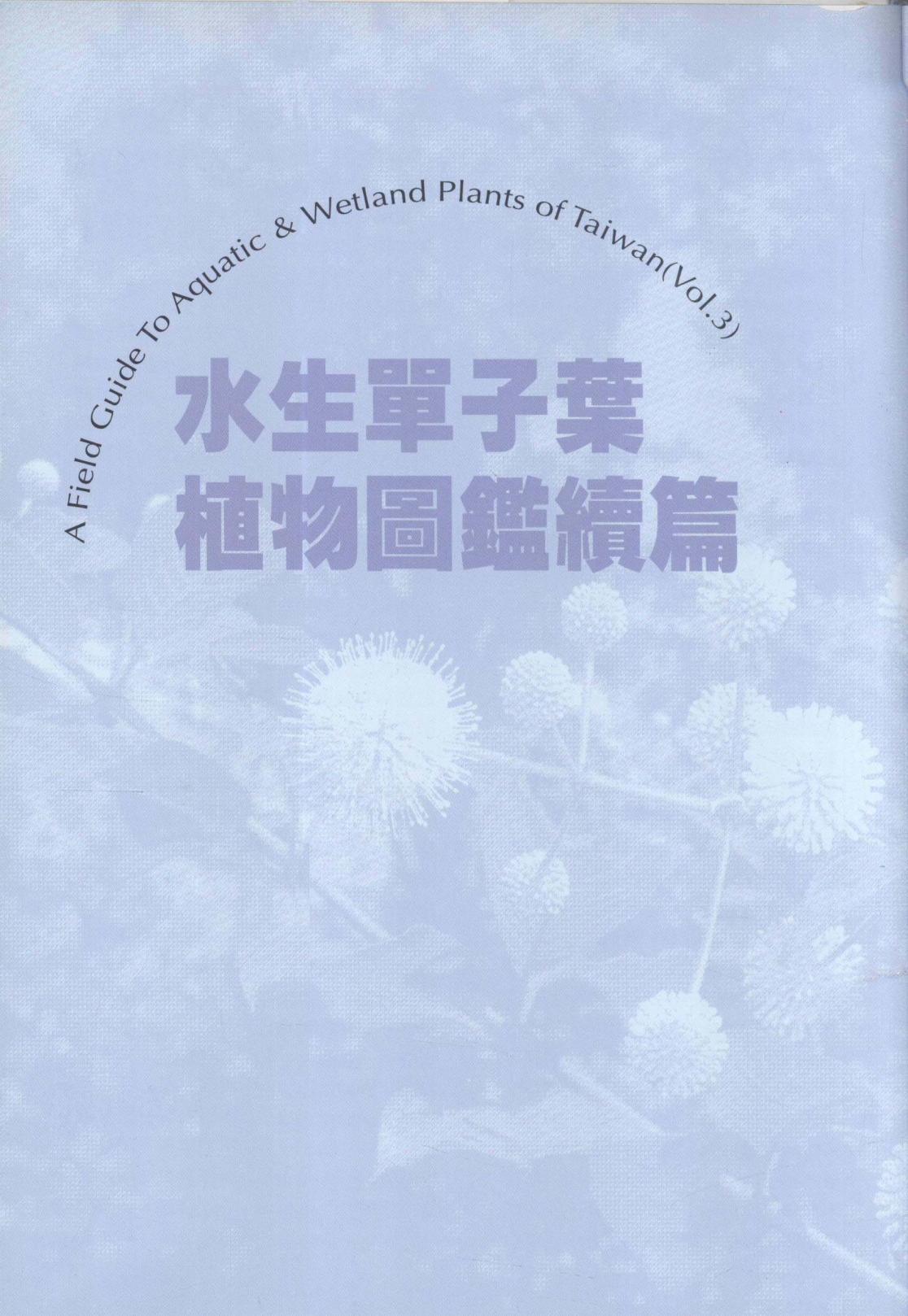


莎草科·繖形飄拂草	154	禾本科·水禾	236
莎草科·針葉飄拂草	156	禾本科·膜稈草	238
莎草科·毛三稜	158	禾本科·柳葉箬	240
莎草科·黑珠蒿	160	禾本科·毛瘤鴨嘴草	242
莎草科·石龍芻	162	禾本科·田間鴨嘴草	244
莎草科·華湖瓜草	164	禾本科·李氏禾	246
莎草科·湖瓜草	166	禾本科·野生稻	248
莎草科·密穗磚子苗	168	禾本科·水稻	250
莎草科·球穗扁莎	170	禾本科·水生黍	252
莎草科·多柱扁莎	172	禾本科·類雀稗	254
莎草科·矮扁莎	174	禾本科·雙穗雀稗	256
莎草科·紅鱗扁莎	176	禾本科·海雀稗	258
莎草科·禾狀扁莎	178	禾本科·蘆葦	260
莎草科·白穗刺子莞	180	禾本科·卡開蘆	262
莎草科·華刺子莞	182	禾本科·大偽針茅	264
莎草科·繖房刺子莞	184	禾本科·囊穎草	266
莎草科·馬來刺子莞	186	禾本科·鼠尾囊穎草	268
莎草科·刺子莞	188	禾本科·互花米草	270
莎草科·布朗氏刺子莞	190	禾本科·稈蠶	272
莎草科·螢藺	192	禾本科·莢白筍	274
莎草科·匍匐莞草	194	菖蒲科·菖蒲	276
莎草科·水毛花	196	菖蒲科·石菖蒲	278
莎草科·小水莞	200	天南星科·芋頭	280
莎草科·蒲	202	天南星科·刺芋	282
莎草科·莞	204	天南星科·大萍	286
莎草科·豬毛草	208	浮萍科·青萍	290
莎草科·神秘湖水毛花	210	浮萍科·品萍	292
莎草科·赤箭莎	212	浮萍科·水萍	294
莎草科·大莞草	214	浮萍科·紫萍	296
莎草科·小莞草	216	浮萍科·無根萍	298
莎草科·裂穎茅	218	黑三稜科·東亞黑三稜	300
莎草科·皺果珍珠茅	220	香蒲科·長苞香蒲	302
莎草科·玉山針藺	222	香蒲科·香蒲	304
莎草科·斷節莎	224	薑科·野薑花	308
禾本科·巴拉草	226	蘭科·明潭羊耳蒜	312
禾本科·雙稈草	228		
禾本科·稗	230	中名索引	316
禾本科·高野黍	232	學名索引	318
禾本科·扁穗牛鞭草	234		



A Field Guide To Aquatic & Wetland Plants of Taiwan (Vol.3)

# 水生單子葉 植物圖鑑續篇







# **Aquatic & Wetland Plants**

# 竹仔菜

*Commelina diffusa*

竹仔菜為多年生挺水草本，莖匍匐性。葉互生，披針形，花瓣3枚，藍色。



◆ **科別：**鴨跖草科

◆ **別稱：**節節花、竹節花

◆ **形態特徵：**

多年生挺水草本，莖匍匐性。葉互生，披針形，長3~9 cm，寬1.5~2cm。花單一或形成聚繖花序，頂生或腋生；花瓣3枚，藍色。蒴果橢圓形，2室，種子4枚。

◆ **花期：**4~12月 ◆ **分佈：**全台平原至山區

◆ **生育環境：**水田、路旁、林緣、溝渠邊及池畔 ◆ **族群現況：**常見

◆ **重要紀事：**

不管在平原或中海拔山區，只要有水濕環境或人煙居住的範圍內，多少都能夠見到竹仔菜的蹤影，它可說是台灣戶外環境最為常見的耐濕植物之一。就是因為適應力強悍，族群的生育不一定在水邊，身份界定屬於廣義性物種。

台灣的荒野中，還有一種長相近似的鴨跖草(*C. communis*)，它的分佈較為狹隘些，偶見於山區濕涼環境。彼此也有混生的情況，所以經常造成識別上的錯誤。兩者的差異如下：竹仔菜有3枚藍色的花瓣；鴨跖草則只有2枚，而且親水性沒有竹仔菜那般良好，不列入書中介紹。

正如先前所言，幾乎多數人都將竹仔菜當成鴨跖草看待，也就是說台灣四處可見的這種「鴨跖草」，真正的身份是「竹仔菜」才對，希望下次別再指鹿為馬了。種名 *diffusa* 為擴散或鬆散之意，指其花瓣分散的模樣。





平常的生活形態。





披針形狀的葉片。



夏季的花朵形態。



花序的模樣。



蒴果的柄通常彎曲。





植物體十分親水。



# 聚花草

## *Floscopa scandens*

◆ **科別：**鴨跖草科

◆ **別稱：**蔓蕺荷

◆ **形態特徵：**

多年生挺水草本，莖斜向生長。葉互生，卵形，長5~7 cm，寬1.8~2.2 cm。圓錐花序頂生；花被6枚，淡紫色；雄蕊5枚。蒴果橢圓形，種子長1.3 mm。

◆ **花期：**7~12月

◆ **分佈：**全臺山區

◆ **生育環境：**林下濕地、溝岸邊或沼池旁

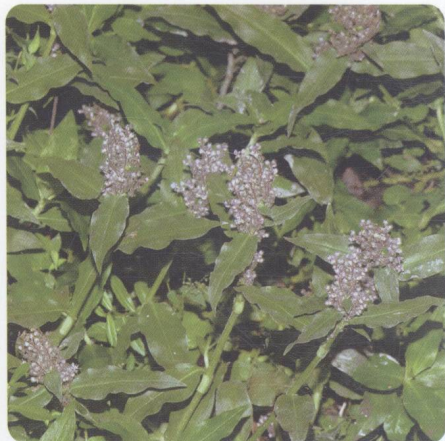
◆ **族群現況：**稀有

◆ **重要紀事：**

從台灣現有的水生植物來看，屬於林下生活的物種稀少，目前只記錄到石菖蒲、圓葉山梗菜、旱田草及聚花草等四種。聚花草總是出現在林下沼澤或是陰濕的水溝邊，通常呈現群生的狀態。

種名*scandens*為攀緣的意思，指聚花草的小花一朵朵密生，如同攀緣般密生的花序模樣，所以採用「聚花草」的名稱十分貼切。雖說聚花草在台灣北、中、南各地都有發現紀錄，但是族群的分佈集中在高雄以南的縣市，尤其恆春半島最為常見，沉水狀況良好。

值得注意的是，東南亞及中國大陸至少有三種嗜水性的聚花草屬植物存在，有些種類的植物體十分粗壯，約比台灣產者大一倍以上，彼此間的身分有待釐清。



群花綻放的族群見於冬季。



平常的翠綠葉片。

聚花草通常見於林下濕地。





花朵聚生的模樣。



沉水葉的形態。





# 水竹葉

*Murdannia keisak*

◆科別：鴨跖草科

◆形態特徵：

多年生挺水草本，莖斜向生長。葉互生，披針形，長3~4.5 cm，寬8 mm。花單出，頂生；花瓣3枚，粉紅或紫紅色，雄蕊6枚。蒴果長橢圓形，長1 cm，種子長橢圓形，長2.5 mm。

◆花期：5~12月

◆分佈：全台平地至山區

◆生育環境：水田、池塘、湖沼或林下濕地

◆族群現況：常見

◆重要紀事：

水竹葉是一種常見的濕地植物，平常除了能夠生活在烈日下的水澤環境外，也經常群生在中海拔湖沼邊緣的林下潮濕處，更可以長期沉浸在水中生活，是台灣產鴨跖草科植物中真正的水生成員。

仲夏期間，水竹葉會綻放出明亮閃耀的粉紅花朵，頗為別致，是田野花草中的嬌客。沉水形態筆直，葉片略帶朦朧的透明感，值得嘗試種植在水族箱觀察。

在整個中國大陸地區，同屬成員產約二十餘種，真正分佈在沼澤環境裡的物種，就只有橙花水竹葉 (*M. citrina*)、雲南水竹葉 (*M. yunnanensis*)、少葉水竹葉 (*M. medica*)、矮水竹葉及水竹葉；其中又以花開橙黃的橙花水竹葉最為奇特、罕見，曾於雲南思茅山區見過它與水竹葉混生在一起。



開花的植株形態。



嬌柔的花朵。



長橢圓形的蒴果。





親水族群常見於山區的沼澤環境。



沉水葉的發展良好。



平常的生活模樣。



# 矮水竹葉

*Murdannia spirata*

◆ **科別：**鴨跖草科

◆ **形態特徵：**

多年生挺水草本，莖匍匐性。葉互生，披針形，長1.5~3.5 cm，寬6~9mm。花單一或形成總狀花序，頂生或腋生；花瓣3枚，紫紅色，雄蕊6枚。蒴果長橢圓形，3稜；種子饅頭狀，長1 mm。

◆ **花期：**6~11月

◆ **分佈：**北部山區及金門島

◆ **生育環境：**沙質濕地、水田及溝渠邊

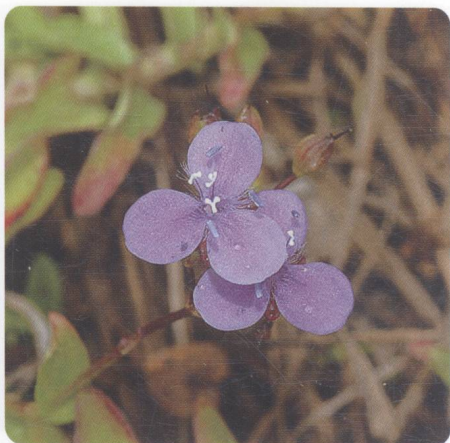
◆ **族群現況：**稀有

◆ **重要紀事：**

早在台灣發現矮水竹葉以前，就曾於東南亞國家見過它，當時便被那花開遍野的紫紅花朵給深深吸引。爾後才在新竹蓮花寺濕地中見到蓬勃的族群生長。

分佈在台灣矮水竹葉族群，狹隘見於西部地區，目前侷限於桃園、新竹及苗栗縣境內的少數地點有發現紀錄，算是罕見稀少的植物。不過在金門島上卻擁有龐大的族群數量，是當地田野間普遍可見的地被植物之一。

矮水竹葉的耐旱性佳，又擁有大量綻放花朵的能力，紫中帶紅的花瓣是如此搶眼，非常適合植栽成庭園中的草坪地被，假如能夠搭配白花系的過長沙，那真是至高無上的園藝情趣享受。



鮮明的紫色花朵。



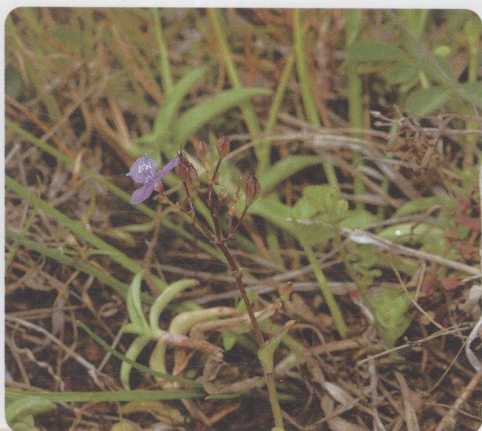
果實包裹於苞片中。

矮水竹葉喜愛生活在沙質的環境。





密生一起的群生族群。



花序的結構與果實。

