

蘆葦vs.菅芒， 陸上揚浪花

你一定會看過這樣的景象：遠處的雜草不知什麼時候開出絨毛狀的花穗，隨著風兒陣陣吹拂高低搖曳，像是在陸地上揚起一波又一波的浪花。

「我知道！那是蘆葦開花了！」或許你會這麼說。它的確有可能是蘆葦，但也可能是菅或芒喔！這些高大的「雜草」都屬於禾本科植物，外型非常相似，有時連生物學家都會認錯呢！

什麼是禾本科植物？

禾本科植物是一種單子葉植物，除了擁有單子葉植物的特徵：葉脈為平行脈、種子只有一枚子葉、根通常為鬚根等，還擁有一些禾本科的專屬特徵：莖上的節非常明顯、葉脈的中脈明顯、花朵小、果實為穎果等。



蘆葦、菅、芒比一比

蘆葦

相較於甜根子草與芒草，蘆葦在臺灣較不常見，它總是密集生長成一大片，莖卻根根分明不長成叢，葉片狹長似竹葉。



菅芒

臺灣常見甜根子草與芒草，在閩南話裡把甜根子草稱作「菅」，而把芒草稱作「芒」，並且用「菅芒」來泛指所有高大的禾本科植物。

甜根子草

甜根子草的葉子細長，長得很像莖，不容易看出莖上分節的特徵。



芒草

芒草的葉子非常的粗大且長，大部分的人通常只注意到葉子、花和果實，比較少注意到莖。



最愛在水邊搖曳的花穗——蘆葦

望著眼前一大片、隨風搖擺的花穗狀波浪，總是讓人不禁讚嘆「數大就是美」這句口話。

若想分辨這片陸地上浪花究竟是不蘆葦，關鍵就在生長區域。在臺灣，蘆葦通常生長在河口入海口的泥灘地，或是海濱附近的沙地。來到臺南海邊的四草溼地，或是臺北的淡水河河口，就能看見蘆葦的身影。

＜圖片提供／楊國禎＞

蘆葦

屬名：蘆葦屬

高度：100～300公分

花期：9～12月，主要於10月前後

分布：全臺灣的河口與沿海溼地

特色：蘆葦的地下莖發達，容易利用地下莖進行無性繁殖，因而常在海邊長成一大片。

莖部節節分明

植物的莖呈現一節、一節的狀態，稱作分節，葉子或枝條會從莖節的部位長出來。蘆葦的莖節非常分明，每個節的部位都長出一片葉子。

＜圖片提供／莊溪＞



＜圖片提供／楊國禎＞

褐黃花穗隨風搖

蘆葦的花穗呈淺褐色，這是蘆葦的特徵，這個特點讓它容易與其他大型禾本科植物區分。由於蘆葦的小花比較長也比較密，所以整束花穗看起來毛絨絨的。

蘆竹也是蘆葦屬

在臺灣還可以發現另一種蘆葦屬的植物，它是俗稱蘆竹的「開卡蘆」，不但長得比蘆葦更高大、粗壯，葉片的顏色也更深，兩者最主要的區別就是分布地區——開卡蘆生長於內陸地區的淡水溼地，蘆葦則生長於土壤鹽分較高的海濱、河口。

＜圖片提供／莊溪＞



出沒於溪邊的白色狂潮——甜根子草

當你正要前往山區旅遊，車子由平地向山坡緩緩爬升，轉眼間，美麗的山谷映入眼簾，除了反映陽光閃閃流動的小溪，更有河灘上隨風搖擺的大片白浪。既然地點不是海邊，應該不是蘆葦，那麼，它是誰？

這些成片長在溪邊開闊地的植物，稱作甜根子草，無論是宜蘭的蘭陽溪畔或是高雄的荖濃溪邊都可以看到。甜根子草也是最常被誤認為蘆葦的植物，下次看到它，可別再認錯啦！

甜根子草

屬名：甘蔗屬

高度：100～150公分

花期：7～11月，主要於9月中秋節前後

分布：全臺灣開闊的河床與沙質土地

特色：甜根子草是甘蔗屬的植物，它和甘蔗一樣把糖分儲存在莖裡，莖的基部嘗起來略帶甜味，所以稱作甜根子草。它喜歡河邊的環境，總是一大片長在一起。

果穗像枝條頂端的白羽

在無風或風比較小的情況下，可以看到甜根子草的果穗直挺挺的在枝條頂端，長得像是一支由中軸左右對稱的羽毛一般，果穗的主軸在中央，小穗軸則由主軸向兩側伸出。



▲甜根子草的果實上有又長又雪白的絲狀毛，果穗因而呈現銀白色，遠遠就能看出與蘆葦不同。 <攝影／楊祝源>



細白粉末環繞莖節

甜根子草莖上的節沒有蘆葦那麼明顯。仔細看它的節，節的下方有一圈白色粉狀物環繞，這是甜根子草才有的特徵。

<攝影／楊祝源>

山坡上的滾滾浪濤——芒草

說到大陸上成片穗狀浪花，臺北人未必會聯想到蘆葦，反而會想起「大屯芒白」。在陽明山國家公園大屯火山群的坡地上，每到秋冬時節，大片芒草總將整座山頭轉為白茫茫一片。

▼白背芒的果實長有白色長毛，我們以為的芒花，其實是芒草的果實，穗實軸在上而小穗軸向下垂墜。白背芒常群聚生長，遍生臺北及基隆一帶的向陽坡上，使得臺北附近的郊山全都成為秋季賞芒雪的絕佳地點。

〈圖片提供／蔡資敏〉

白背芒

屬名：芒屬

高度：100～200公分

花期：9～1月，主要在11月前後開花

分布：向陽山坡，分布重心在大肚臺地與大甲溪以北的臺灣北部地區

備註：白背芒是中國芒的變種，臺灣北部人對芒草的印象主要來自白背芒。

芒草是另一種和蘆葦長得很像的高大禾本科植物，只是芒草偏愛陽光充足的乾躁坡地，這一點和偏愛鹹溼土壤的蘆葦非常不同。除了臺北的大屯山之外，基隆山、五分山、灣坑頭山都是欣賞美麗芒白的良好去處。有空一起來欣賞臺灣的芒草家族吧！

春雨過後春芒開

〈圖片提供／聯合知識庫〉

端午節在農曆五月五日，又稱五月節，由於五節芒在端午節前後開放所以稱作「五節」芒。閩南語歌曲裡常提到「春天的菅芒」，只有五節芒是在春夏之際開花，所以「春芒」就是指五節芒。



◀白背芒的葉背呈白色，五節芒的葉背呈翠綠色。

〈圖片提供／莊溪〉

高山頂峰見芒花

高山芒分布的區域海拔更高，可達臺灣幾座主要高山的頂峰。為了適應高山風大及寒冷的環境，高山芒植株變得格外矮小。

〈圖片提供／莊溪〉

