

秋天的銀白世界—大片白色花果的大型禾草

靜宜大學生態學系副教授 楊國禎 20041010

時序進到 9 月以後，天氣逐漸轉涼，秋收的氣份漸濃，稱為『禾草』的禾本科植物正是展現豐收季節的主要類群。頂端著生著白茫茫花(果)海的整片大型禾草，在金色陽光的襯托下，隨風搖曳生姿，正是此時野外最具代表性的景觀，也最為一般大眾所熟知。有人說是『蘆葦』，也有人說是『甜根子草』(台語『猴蔗』)，更有人說是『芒草』(台語『官芒』)，也有人可能說是『蘆竹』，很多人乾脆認為『反正也分不清』，管她是什麼，純欣賞，漂亮就好！這樣雖然氣很壯，但如果能弄個清楚，好像更不錯。說實在的，只要靜下心來，一步步的瞭解、分析、比較，它們的生長地點與環境、開花的時序與變化、植物體的型態特徵等綜合起來整理一下，要弄清楚其實不難。大概區分如下：

主要長在河床砂礫地上，九月(中秋節)前後開花；花穗剛抽出來就是純白色，開花結果後花穗會脫落到只留下中心的軸，其他的分枝都掉光光；莖實心，一叢叢分開生長成一大片，葉狹長成條片或劍狀，1 公分寬上下，這是甜根子草 (*Saccharum spontaneum* L.)。

主要長在山坡荒廢地或破壞地上，低海拔十一月前後開花；花穗剛抽出來時是紅色系，開花結果後逐漸展現銀白色，果實連同周遭的構造都會脫落，但花穗的分枝會留來形成掃把的樣子；莖實心，一叢叢密集生長成一大片，葉狹長成條片或劍狀，3 公分寬上下，這是『芒草』類(台語『官芒或官藜』)(*Miscanthus* spp.)。

主要長在海邊會淹水的泥灘地上，十月前後開花；花穗剛抽出來時是褐色系，開花結果後逐漸展露出灰白色包於殼狀的苞片(稱為穎)內的毛，果實脫落後殼狀的苞片(穎)會留下來，掃把狀的花穗上還有穎；莖中空，一根根分開不長成叢，但密集生長成一大片，葉稍短胖似狹長竹葉，3 公分寬上下，這是『蘆葦』(*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.)。

主要長在較內陸的河邊泥灘或河岸土質地上，十月前後開花；花穗剛抽出來時是褐色系，開花結果後逐漸展露出灰白色包於殼狀的苞片(稱為穎)內的毛，果實脫落後殼狀的苞片(穎)連同毛都會留下來，掃把狀的花穗上有穎和毛；莖中空，長成叢，但常少數幾叢而不長成片，葉短胖似竹葉，5 公分寬上下，這是『蘆竹』(*Arundo donax* L.)。

整理成表如下：

	甜根子草	芒草	蘆葦	蘆竹
生長地	河床	山坡	海邊	內陸河邊
土質與環境	石礫地	荒廢地或破壞地	會淹水的泥灘地	泥灘或河岸土質地
莖與植株	一叢叢分開生長成一大片	一叢叢密集生長成一大片	莖一根根分開不長成叢，但密集生長成一大片	莖長成叢，但常不長成片
莖內部	實心	實心	中空	中空
葉形與寬度	葉狹長成條片或劍狀，1公分寬上下	葉狹長成條片或劍狀，3公分寬上下	葉稍短胖似狹長竹葉，3公分寬上下	葉短胖似竹葉，5公分寬上下
開花期	九月（中秋節）前後	低海拔十一月前後	十月前後	十月前後
花穗剛抽出時顏色	純白色	紅色系	褐色系	褐色系
花穗脫落情形	只留下中軸，沒有分枝	分枝會留來形成掃把狀	掃把狀的花穗上還有穎	掃把狀的花穗上有穎和毛



主要長在河床砂礫地上的甜根子草，花穗純白色，花穗除軸外，分枝掉光；一叢叢分開生長成一大片，葉狹長成條片或劍狀，1公分寬上下。

甜根子草花穗剛抽出來，上面就佈滿銀白色長毛

Courtesy of K. C. Yang
PBASE online's collections



『芒草』類主要長在山坡荒廢地或破壞地上，逐漸展現銀白色，台語『官芒或官藜』

Courtesy of K. C. Yang
PBASE online's collections



『芒草』花穗剛抽出來時是紅色系，葉狹長成條片或劍狀，3公分寬上下

Courtesy of K. C. Yang
PBASE online's collections



芒草的果實連同周遭的構造都會脫落，但花穗的分枝會留來形成掃把的樣子



蘆葦主要長在海邊會淹水的泥灘地上，開花結果後逐漸展露出灰白色包於殼狀的苞片（稱為穎）內的毛

Courtesy of K. C. Yang
PBASE online's collections

