

## 大花咸豐草的運用與管理

2011.05.16

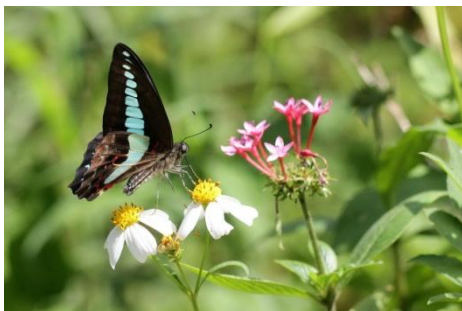


學名：Bidens alba var. radiata 菊科（Compositae）鬼針草屬（Bidens）

原產地：太平洋諸島。由蜂農自琉球引入台灣。

特徵：瘦果具逆刺，俗稱鬼針，極易擴散。花朵外圍白色邊花的長度超過中央黃色心花的直徑，且為多年生草本，以此與近似種區分。

用途：四季開花的蜜源植物；小灰蝶、弄蝶、粉蝶、蛺蝶、鳳蝶都吸她的花蜜。



窮人的蝴蝶園裡怎能沒有大花咸豐草？

蝴蝶園的必備條件是全年都有花蜜供應成蝶。有些蝶種偏愛紅花紫花，有些蝶種偏愛白花黃花。大花咸豐草是不費錢的良好蜜源植物，她的優點包括：能在貧瘠惡劣環境生長、不請自來、成長快速、全年開花、兼具黃白兩色、單株花多；而且廣為各種蝴蝶喜愛，利用率特別高。蝴蝶園裡經常見到兩種景象：一是蝴蝶繞過花錢種植的蜜源植物而偏愛自己長出來的大花咸豐草；一是大花咸豐草的白色舌狀花已經凋零落盡，仍有蝴蝶眷戀著剩下的黃色管狀花——並不是只有盛開的花才受青睞，有些蝴蝶專挑半謝的黃花吸蜜。

清華蝶園裡會利用大花咸豐草花朵的蝶種橫跨各科，被拍照記錄到的有 11 種小灰蝶（臺灣琉璃小灰蝶、白波紋小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、波紋小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、姬黑星小灰蝶、姬波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、綠底小灰蝶、恆春小灰蝶、墾丁小灰蝶）、8 種弄蝶（沖繩絨毛弄蝶、黑弄蝶、台灣黃斑弄蝶、台灣單帶弄蝶、狹翅弄蝶、黑星弄蝶、竹紅弄蝶、大黑星弄蝶）、9 種粉蝶（台灣粉蝶、淡紫粉蝶、黑點粉蝶、台灣紋白蝶、紋白蝶、銀紋淡黃蝶、水青粉蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶）、17 種蛺蝶（樺斑蝶、姬小文青斑蝶、小青斑蝶、青斑蝶、淡紋青斑蝶、琉球青斑蝶、圓翅紫斑蝶、端紫斑蝶、小紫斑蝶、黑端豹斑蝶、石墻蝶、琉球三線蝶、黃蛺蝶、黃三線蝶、琉球

紫蛺蝶、紅擬豹斑蝶、紫蛇目蝶)以及 4 種鳳蝶(麝香鳳蝶、台灣麝香鳳蝶、青帶鳳蝶、烏鴉鳳蝶)。大花咸豐草所造福的蝶種超過園內任何其他蜜源植物。

養蜜蜂的花和養蝴蝶的花管理方式不一樣。蜜蜂會在花叢裡鑽進鑽出，管理的重點是讓花朵繁密，小面積提供大量蜜源。蝴蝶體型較大，不喜歡翅膀被草刮到，只會利用垂掛在外側或鶴立雞群獨立的花朵，不會去利用生於中央部位的花，管理的重點是修剪過於貼地或歪斜的側莖，讓植株儘量高大，枝葉疏朗，使養分供應參差於外圍的花朵，讓每一朵花儘量被蝴蝶利用到。至於接近中央受枝葉阻擋無法趨近的花，不但沒有蜜源作用，消耗養分，還產生大量種子，種子落地後冒出的新株會干擾母株的株勢，增加管理上的負擔，宜定期修剪並拔草，維持花朵四週清空，視線可以穿透植株。盛開的大花咸豐草花朵外白內黃，等白色邊花脫落，黃色心花仍有蜜源功能；等花由黃轉綠時就要自花柄基部剪除，勿使結種子。大約每一兩週需要檢查一次。



台灣平地和低山區的土壤裡充滿了大花咸豐草的種子，如果想為蝴蝶提供蜜源，只要對著荒廢地澆水就會有。等小苗長大後，挑選株勢直立高挺的加以保護，拔除周遭其他小苗和雜草，維持株距夠讓植株 360 度都能被蝶利用，不求植株的數量多，只求提高花朵的利用率，且週邊土地也還能種植其他養蝶的地被植物。許多蝴蝶偏愛離地較高的花朵，自然形的高大株勢被修頂破壞後，是很難恢復的，宜細緻化修剪，使主要的莖幹日益粗壯。如莖幹過長而有倒伏之虞，則保留挺立部分，剪除其餘，讓她重長。主莖如果挺直而又木質化，更易管理，愈大株愈值錢，愈值得保留。只要陽光充足，維護得當，她在短時間裡可以長到一人高。

由於大花咸豐草過於強勢，會欺負其他蝴蝶植物，可以善用不易擴散的區塊經營，降低管理的負擔。她對環境的要求極低，沒有什麼土壤的水泥地縫都能生長，種子落地也不會擴大地盤。被水泥圍繞的樹穴只要夠明亮能開花，也都是適合他生長的地點。台灣的農夫見花色變，除之唯恐不淨。其實只要瞭解她，善用她，絕對可以化雜草為珍寶。該拔的徹底拔，該顧的定期認真顧。她其實是清華蝴蝶園內不易取代、不可或缺的重要資源。🦋