



# 身邊的美麗

## 黃花酢漿草與沖繩小灰蝶

文、攝影 / 周文藝 (高雄市自然觀察學會首任理事長)

內惟埤生態園區內，蓮花池東北側的岸邊七里香樹叢下，有一小片淡黃綠色的草地，是由許多的小葉片所構成，遠遠看去就讓人感覺很舒暢，靠近一些蹲下身體觀察，可以清楚的辨識出，細長的葉柄支撐著由三片心形小葉合成的一片葉子，它就是俗稱鹽酸仔草的「黃花酢漿草」。在綠地毯般的草地上，偶而會挺出黃色的花朵，每一個花梗頂端可能開出一朵花，也有一分為二長出兩朵黃花，甚至三叉長出三個嬌艷花苞；三個花苞其中頂端的花會先開出來，而其他兩朵花苞仍是含苞未開，這時的三朵花就化成了黃花侍者，熱情的張開雙手，俯身歡迎大家進入黃花酢漿草三片心形小葉，代表希望(Hope)、信心(Faith)、愛(Love)的三心世界。有的時候會發現多一個心形小葉的四心葉，此時的第四個心代表的就是幸運(Luck)，四心葉的酢漿草數量極少且很難發現，能夠發現它須有很好的運氣，四心葉的酢漿草就是所謂的「幸運草」了。

黃花酢漿草屬於薔薇類酢漿草科酢漿草目的植物，葉子具有長柄，由莖的節上長出，深裂形成三出複葉，三片小葉呈倒心形，心尖向內與葉柄相連，白天時刻，三片小葉向外伸展，傍晚時分，三片小葉會如收傘一般地向下垂，是為晚間的休眠行為，隔天早上受陽光的照射之後會再展開。

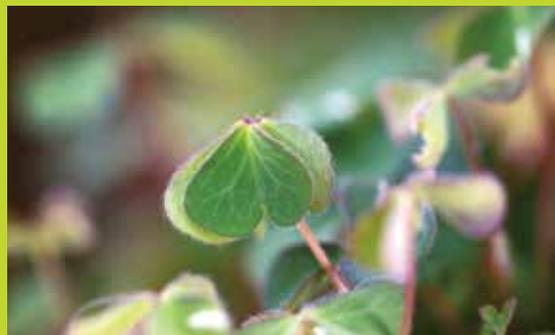
黃花酢漿草的花，具有五片花瓣及花萼，雄蕊有10枚，雌蕊只有1枚，子房五室，每一片花瓣都有6條黃綠色的條紋，條紋由花瓣中央開始呈現，愈往花瓣基部顏色愈深，這種特殊的條紋是為了告訴採蜜昆蟲、蜜蜂順著這些條紋，就可以找到花蜜，標示花蜜位置的「蜜源指標」。當然採蜜昆蟲或蜜蜂順著指標進入採蜜的同時，昆蟲身體的小鋼毛就會沾黏到雄蕊上的花粉，離開時順勢將花粉帶離現場，當採蜜昆蟲或蜜蜂到達下一朵花採蜜的同時，身上的花粉接觸到雌蕊，就完成了授粉的工作。

黃花酢漿草的花綻開了一天之後，花瓣會漸漸的凋謝，之後慢慢的會結出圓錐形的蒴果，五片花瓣則宿存，宿存的五片花瓣近看就像是一座燭台，圓錐形的蒴果像是綠色的蠟燭，整個果實看起來就像是一座美麗的綠色花燭台，精緻高貴又美麗，許多的蒴果若同時結出，感覺就像是辦理燭光派對的

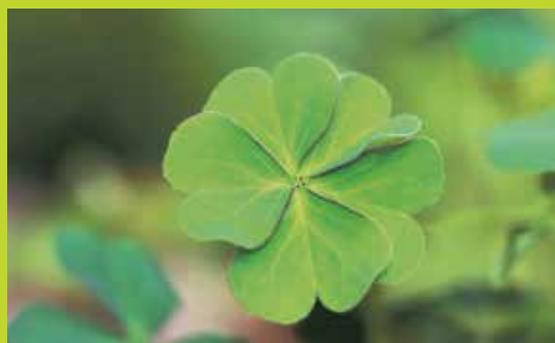
現場，讓人看到就感覺心情一陣舒暢喜悅。

每一個蒴果裏分隔成5個腔室，每個腔室都孕育出許多顆的種子，種子呈褐色，表面有許多凹痕，這些小凹痕剛好握住每顆種子外面包附的白色半透明果肉構造般的包膜；當蒴果已飽滿足夠成熟，遇風吹草動或動物碰觸，蒴果果莢會裂開，種子外的白色半透明包膜受搖動或碰觸時，會順勢裂開並向外反捲，在反捲的同時，將種子向外彈出，把種子彈離母株的生長地點，種子的表面具有黏性，若是剛好有動物在附近，就可以黏在動物身上，讓動物將種子帶到更遠的地方，達到散播種子繁衍下一個世代的目的，這種果莢的構造是一個相當完美傳播種子的設計。

種子落地遇到適合生長的環境，2-3天就會發芽，剛發芽的黃花酢漿草，靠著根、莖及兩片子葉向上生長的同時，將種子整個向上撐起來，漸漸地張開兩片子葉將高舉的種子剩下的殼皮抖落，再由兩片子葉之間長出真正的葉子，三出複葉的真葉剛長出來時，像收起的扇子一般，收疊在一起，漸漸的才向上舉起並張開，黃花酢漿草的兩片子葉就像雙手，真葉就像頭與身體，讓此時的黃花酢漿草看



休眠中的黃花酢漿草



更少見的五葉幸運草

起來就像是一個張開雙臂，迎向大自然的陽光小孩，真是可愛。爾後再從伸長真葉的基部長出另外一條莖，伸長的莖又長出新的節，再由節長出新芽，如此一直延伸，漸漸的形成一片黃花酢漿草的綠色地毯。有了大量綠色葉子之後，黃色的花朵也會隨之而起，黃花之後的莢果也繼而成形，如此種子、小苗、成株、黃花、莢果、散播種子……生生不息。

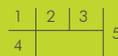
黃花酢漿草的綠色葉子地毯上，偶而可以看見幾隻約1.2公分大小的小蝴蝶飛舞其間，有時小蝴蝶也會停留在黃色的花朵上，吸幾口花蜜之後再依循著葉面飛行，沒有飛離黃花酢漿草，顯然的吸花蜜不是小蝴蝶的唯一目的，來回的飛行了幾次之後，小蝴蝶就選擇適當的位置停佇在黃花酢漿草的葉子上，並將腹部的尾端伸長、彎曲朝向黃花酢漿草葉子的背面，小蝴蝶腹部的尾端擠出一顆又圓又扁，表面不光滑的白色糰狀物黏在酢漿草的葉背上，小蝴蝶在黃花酢漿草的葉子上不斷的重複這個動作，原來牠是在產卵。會以黃花酢漿草為食草的蝴蝶只有沖繩小灰蝶一種，間接的證實這隻小蝴蝶

就是沖繩小灰蝶。

沖繩小灰蝶的卵經過了三天之後，就孵化出幼蟲，初齡幼蟲一孵出後，會先啃掉一部分的卵殼，之後就開始努力的吃，無盡的黃花酢漿草就是牠的食物，沖繩小灰蝶幼蟲從卵孵化出來到化蛹，只要約14天的時間，在這短短的14天，沖繩小灰蝶的幼蟲體重要增加500倍以上，所以牠只有努力的吃、拼命的吃，才能完成生命所賦予的使命。

沖繩小灰蝶的幼蟲為了避開天敵鳥類的捕食，除了身體顏色和黃花酢漿草植株一致外，白天是鳥類活動頻繁，牠只好晚間才出來啃食葉子，白天就躲到黃花酢漿草植株靠近地面的位置，黃花酢漿草錯綜複雜的莖與葉子就成了牠最好的遮蔽物，因此白天要找到沖繩小灰蝶的幼蟲，需翻遍黃花酢漿草，仔細的找尋，才能看到牠。

沖繩小灰蝶的幼蟲要化蛹時，會找一個很不起眼的枯葉或是莖的分叉處，把自己偽裝起來，讓天敵不容易找到牠，化成蛹之後會靜靜的等待3-7天後再羽化成蝶，羽化前蛹的顏色會變得比較黃，選擇一個沒有下雨的日子羽化，羽化當晚蛹會變成黑



1. 黃花酢漿草的花與葉
2. 黃花酢漿草的葉子地毯
3. 酷似綠色燭台的黃花酢漿草果莢
4. 優雅的黃花侍者
5. 蹦出種子的黃花酢漿草果莢





產卵中的沖繩小灰蝶



剛孵化出來的沖繩小灰蝶初齡幼蟲



準備往休息地點的沖繩小灰蝶二齡幼蟲



剛蛻皮完成的沖繩小灰蝶三齡幼蟲

色，清晨天快亮時，羽化成蝴蝶，剛羽化的沖繩小灰蝶翅膀是皺在一起的，慢慢的翅膀才會伸長、伸直，翅膀剛伸展到充足的大小時，此時的小灰蝶仍不會飛行，只能做短距離的走動或跳飛，牠還會把身上多餘不整齊的小鋼毛整理好，把尚未完全通暢的口器整理順暢，並排出體內排泄物及多餘的水分之後，才會開始真正的飛行。

一般已先羽化成蝶的雄蝶，會守候在正在羽化雌蝶的旁邊，等待雌蝶羽化出來，整理好小鋼毛、口器，還未完全排出體內多餘水分，雄蝶就迫不及待的不斷展翅示愛，並伸出交尾器，作勢要與雌蝶交尾。有時雌蝶會接受，但也有拒絕的時候，雌蝶接受的標準為何，需進一步觀察、研究，才能有所



啃食黃花酢漿草葉子的沖繩小灰蝶幼蟲



沖繩小灰蝶的蛹

定論。沖繩小灰蝶交尾的過程，如果沒有受到外來的干擾，可以持續30-40分鐘，交尾完成之後，雄蝶會先行飛離，留下雌蝶在原地，雌蝶休息一段時間後，再次整理好全身，就開始牠的產卵之旅。

黃花酢漿草雖然是我們身邊常見的植物，由於生長於地面，且植株也不高，往往只有我們腳掌高度，常常會被我們忽略而過，若不低下身體，很難發現牠的存在與美麗；沖繩小灰蝶體型小，顏色也不是很醒目，即使在我們身旁飛動，若是沒有靜心平和的趨近觀察，還真的很難發現牠奧妙精采的一生。我們身邊有無盡的美妙事物，就待大家去發現與欣賞，千萬不要錯過這些身邊的美麗。 🍃



沖繩小灰蝶雄蝶展翅求偶



剛羽化出來的沖繩小灰蝶（雌蝶）



作勢交尾的沖繩小灰蝶雄蝶



羽化完成的沖繩小灰蝶（雄蝶）



交尾中的沖繩小灰蝶