



## 最新「節氣觀蝶調查」結果

### 十年數據證原生植物有利蝴蝶生態 環團促政府策略性栽種

環保團體綠色力量自 2005 年起進行「節氣觀蝶調查」，了解本地蝴蝶物種和數目與節氣的關係。綜合近十年調查結果（2012-2021 年），總結出蝴蝶成蟲攝食花蜜模式，期內調查共錄得 130 種蝴蝶有攝食花蜜行為，攝食蜜源植物共 140 種，六成屬本地原生植物，當中最多蝴蝶物種攝食的原生植物頭三位，依次是山蒲桃 (*Syzygium levinei*)、蘗欖花椒 (*Zanthoxylum avicennae*) 和水翁 (*Cleistocalyx nervosum*)；最多蝴蝶物種攝食的外來植物頭三位，則依次是白花鬼針草 (*Bidens alba*)、假連翹 (*Duranta erecta*) 和馬纓丹 (*Lantana camara*)。比較頭一位最多蝴蝶物種攝食的原生植物和外來植物，原生的山蒲桃一天內能吸引的蝴蝶物種，是外來的白花鬼針草的 2.5 倍（詳情見附件《表一》）。綠色力量教育及項目經理游靜賢表示，調查詳細記錄了蝴蝶於不同季節的攝食模式，發現原生植物更能吸引不同種類的蝴蝶，然而現時當局不少種植項目仍以外來植物為主，促當局應多加栽種原生植物，長遠提升本地生物多樣性。

游靜賢指調查錄得頭三位最多蝴蝶物種攝食的原生植物均是花期較短，但每當開花即會吸引大量蝴蝶，以第一位的山蒲桃為例，全年只有兩個月開花，但開花季節一日最多錄得 31 種蝴蝶攝食。相反，頭三位最多蝴蝶物種攝食的外來植物幾乎是全年開花，以第一位的白花鬼針草為例，開花時一日最多亦只錄得 12 種蝴蝶攝食。她指大部分蝴蝶皆對蜜源植物沒有「專一性」，即同時會攝食多種植物的花蜜，包括原生和外來植物。然而，從調查可見原生蜜源植物對蝴蝶的吸引力較強。

游靜賢留意到近年郊野公園或市區公園均設立了不少「蝴蝶園」、「生態園」和「自然保育園地」，不少都以種植外來植物為主，由於這些外來植物幾乎全年開花，於是全年均有蝴蝶到訪，故令人誤會外來蜜源植物對蝴蝶更有幫助。

游靜賢進一步指，外來植物馬纓丹雖然吸引蝴蝶攝食，但已被國際保育聯盟 (IUCN) 評定為世界百大外來入侵種，絕對不宜種植。此外，雖然一些外來植物的花蜜能吸引蝴蝶，但其葉片或果實都不太適合其他原生動物食用，對本地的生態價值有限。她建議當局於同一地點種植不同花期的原生植物，以彌補原生植物花期短的問題，使花蜜無間斷供應，更有效促進本地蝴蝶生物多樣性（詳情見附件《表二》）。

不過，游靜賢補充，漁農自然護理署近年進行的「植林優化計劃」，已著力種植原生喬木，當中如鴨腳木 (*Schefflera heptaphylla*) 和珊瑚樹 (*Viburnum odoratissimum*) 等均是非常吸引蝴蝶的蜜源植物。她亦建議當局多加種植原生灌木和藤本蜜源植物，由於喬木、灌木和藤本植物高低不同，可以打造有層次又適合市民觀賞的園圃。而且它們花期各異，混合種植便可全年皆有花蜜供應，塑造出不同季節皆可吸引蝴蝶的生態教育園地。她指不少人都忽略藤本植物對蝴蝶的吸引力，但調查發現不少原生藤本植物都能吸引大量蝴蝶攝食。以缺葉藤 (*Bauhinia championii*) 為例，開花時一天內最多錄得 13 種蝴蝶攝食，絲毫不遜其他蜜源植物，而藤本植物具攀援特性，更可用於綠化牆壁和涼亭等。此外，屬灌木的車輪梅 (*Rhaphiolepis indica*) 和鯽魚膽 (*Maesa perlaris*)，吸引蝴蝶之餘，果實亦吸引雀鳥食用，有助提升本地整體生態。

#### 關於「節氣觀蝶調查」

綠色力量自 2005 年開展「節氣觀蝶調查」，首次以中國二十四節氣來進行蝴蝶生態監察。調查於每個節氣在城門郊野公園和大埔滘自然護理區進行，記錄蝴蝶物種和數量，並分析當中的變化。二十四節氣是中國傳統農民用以預測天氣和農作物收成，與季節更替有直接關聯。

- 完 -

《表一》節氣觀蝶調查 — 蝴蝶攝食原生蜜源植物與外來蜜源植物模式

	原生蜜源植物	攝食蝴蝶物種總數 (一日內最多攝食蝴蝶物種總數)	外來蜜源植物	攝食蝴蝶物種總數 (一日內最多攝食蝴蝶物種總數)
1	山蒲桃	51 (31)	白花鬼針草	79 (12)
		攝食蝴蝶物種例子： 雙尾灰蝶、穆蛺蝶、綠弄蝶		攝食蝴蝶物種例子： 咖灰蝶、薰衣琉璃灰蝶
2	筋欖花椒	45 (17)	假連翹	45 (8)
		攝食蝴蝶物種例子： 玳灰蝶、燕鳳蝶		攝食蝴蝶物種例子： 檀方粉蝶、紅珠鳳蝶
3	水翁	41 (15)	馬纓丹	42 (8)
		攝食蝴蝶物種例子： 豹斑雙尾灰蝶、芒蛺蝶		攝食蝴蝶物種例子： 金裳鳳蝶、白弄蝶

《表二》綠色力量按「節氣觀蝶調查」十年數據有關蝴蝶攝食原生蜜源植物模式，並就相關植物花曆，建議的策略性栽種植物種類

原生蜜源植物	攝食蝴蝶物種總數	二月		三月		四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		一月	
		立春	雨水	驚蟄	春分	清明	穀雨	立夏	小滿	芒種	夏至	小暑	大暑	立秋	處暑	白露	秋分	寒露	霜降	立冬	小雪	大雪	冬至	小寒	大寒
車輪梅*^#	21	■	■	■	■	■																			
鯽魚膽*#	10	■	■	■	■	■	■																		
珊瑚樹*^#	28			■	■	■	■																		
小果鐵冬青*^#	24			■	■	■	■																		
廣東玉葉金花	18						■	■	■	■															
山油柑	30								■	■	■	■	■												
牡荊	26									■	■	■	■	■	■	■	■								
水翁	41									■	■	■	■												
山蒲桃#	51											■	■	■	■										
籐欖花椒#	45												■	■	■	■	■	■							
缺葉藤	20																■	■	■						
尚梵天花*	15																■	■	■	■					
鴨腳木^#	32																		■	■	■	■	■	■	■

圖例：

*	高觀賞價值	■	灌木
^	部分市區公園已有記錄	■	喬木
#	果實能吸引雀鳥	■	藤本植物