

田園勇士——穿豔紅盔甲的瓢蟲

瓢蟲在有機種植中，是生物防治引進天敵的最佳案例。

在樂田園，我們種植連生桂子花，它的汁液吸引蘿摩蚜來寄居，隨後肉食性的瓢蟲也為了食物而來。糧食豐足，蚜蟲多了，瓢蟲也隨之而增多，非常簡單的食物鏈概念。



其實，在田園有很多農作物都受著蚜蟲或粉蚧等害蟲侵襲，有了這些田園勇士——瓢蟲，害蟲的數目自然被有效抑制，那麼我們就無須噴灑對環境有害的殺蟲劑了。但是，我們需要給予充裕的時間讓這自然規律發生，否則就只好請外援幫忙——即人工施放天敵，可是其效果及對自然生態的長遠影響可能喚起關注環境團體極大爭議。香港迪士尼樂園曾引進數萬隻外援——瓢蟲就是一個典型的例證，但是這課題實在太宏觀及複雜了，還是看看可愛的瓢蟲吧！

瓢蟲成蟲和它的幼蟲均以捕食蚜蟲或棉蚧等維生，只要你花上一點時間（約2個多月），就可親眼目睹瓢蟲的一生：①成蟲交配 > ②卵 > ③幼蟲 > ④蛹 > 成蟲。



瓢蟲生命史 Life History of a Ladybug

在樂田園，經常會看見小小的紅黑色臉譜伏在葉片上或穿梭於枝條之間，它就是香港常見的六斑月瓢蟲（台灣稱「六條瓢蟲」）；原來瓢蟲並不一定如童話中，身披紅色盔甲配搭黑波點，這些肉食性瓢蟲的盔甲光澤亮麗，而且多為鮮豔的紅橙色。

瓢蟲當中也有素食者，在田園見到淺褐色、身披絨毛的，就是植性食的茄二十八星瓢蟲，農夫一般視它們為害群之馬；還好，它們較喜歡吃一種名叫龍葵的野草。如果數量不多，而對農作物損害不太嚴重，我們都會採取容忍的態度與它們共存。



領袖們可以在戶外活動時段加插以下活動事工：

- (1) 與團員一起尋找常見的瓢蟲：六斑月瓢蟲。觀察它的覓食行為和多變的黑斑紋



- (2) 探討天敵的應用

瓢蟲小資料

Ladybug
瓢蟲科(Coccinellidae)

特徵

大部分是肉食性，幼蟲及成蟲均以蚜蟲及棉蚧為主要食糧；因此在生物防治中多被用作蚜蟲及棉蚧的天敵，以控制它們的數量。✿

