



第 85 期

94年06月16日 ~ 28日

本期發稿日：94/07/01

下期截稿日：94/07/13

陽明焦點新聞

行政會報摘要

各處室訊息

院系所傳真

校慶活動專輯

陽明人

編輯報告

校史照片展覽

閱讀旅行

發行人：吳妍華
 總編輯：高毓儒
 執行編輯：錢珏琪
 潘曉佩
 網頁設計：賴彥甫

自然誌

嘖哩岸山蝶蝶不休 - 凤蝶誌

每年夏至前後是陽明大學校園各類蝶種盡出的時候，有大家熟悉的鳳蝶、蛺蝶、弄蝶、小灰蝶等。體型大展翅寬如一隻五色鳥，如大鳳蝶、大琉璃紋鳳蝶等，飛行快速，稍不注意看，會以為是小鳥在飛；最小體型如迷你小灰蝶，只有小指甲大小，需要專注看才知道那是一隻蝴蝶，否則會以為是蚊子在飛呢。

此時也是觀賞蝶類生活史的最佳時期。從數隻雄蝶追逐一隻雌蝶、到雌雄蝶合意配對展開蝶舞、交尾與雌蝶尋找寄主植物產卵、在寄主植物發現蟲卵、幼蟲到化蛹等鏡頭都可以發現。寄主植物除了提供蝴蝶幼蟲棲息場所外，葉片或果實也是幼蟲的主食，因此看到寄主植物葉片或果食有被啃食過的新鮮咬痕，大都可以找到蝴蝶幼蟲。

鳳蝶的寄主植物有樟科、芸香科、木蘭科與馬兜鈴屬四大系統。樟科植物如樟樹、香楠是黃星斑鳳蝶、青帶鳳蝶幼蟲食草之一，這兩種植物在本校數量不少，且分布均勻，目前從植株嫩芽葉片上很容易看到蟲卵或幼蟲。芸香科植物如藤類的雙面刺、喬木的柑橘類與食茱萸等，是常見鳳蝶最喜愛的食草，如黑鳳蝶、大鳳蝶、玉帶鳳蝶、烏鵲鳳蝶等，而三腳鼈是大琉璃紋鳳蝶主要食草。柑橘是人類喜愛的水果之一，人類隨意拋棄的種子萌芽後變成鳳蝶幼蟲最佳食草，因此你可以從第一教學大樓前的柑橘樹葉片到行政大樓旁同仁放置的花盆內的柑橘苗等都可以發現鳳蝶幼蟲的蹤跡。

木蘭科植物大多是香花植物，也是人類喜愛種植的植物，如玉蘭花、含笑花等葉片是綠斑鳳蝶、青斑鳳蝶等幼蟲食草，因此當你種植的玉蘭花或含笑花，在嫩葉上看到咖啡色的[小花苞]時，即是有美麗如流星的鳳蝶拜訪您心愛的植物了。此時別急著把這些小花苞[拔除]，可以全家大小一起來觀察蝴蝶生態喔。

本校校園內沒有馬兜鈴屬植物，當然也不見吃馬兜鈴植物的鳳蝶，如黃裳鳳蝶。由此可見鳳蝶與食草互動的緊密。如果你對自然生態的敏感度夠，可以拿蝴蝶當線索找出校園內食草植物的分布，或者種植寄主植物如柑橘等吸引鳳蝶來被訪你喔。

鳳蝶在本校出現的種類約有12種，以寄主植物分類如下：

樟科系：青帶鳳蝶、寬青帶鳳蝶、黃星斑鳳蝶。

芸香科系：黑鳳蝶、大鳳蝶、玉帶鳳蝶、柑橘鳳蝶、無尾鳳蝶、烏鵲鳳蝶、大琉璃紋鳳蝶。

[特別報導]

校友論壇

陽明的故事

自然誌

陽明身影

◎大學報
 ◎高教簡訊
 ◎教育部電子報
 ◎國衛院電子報

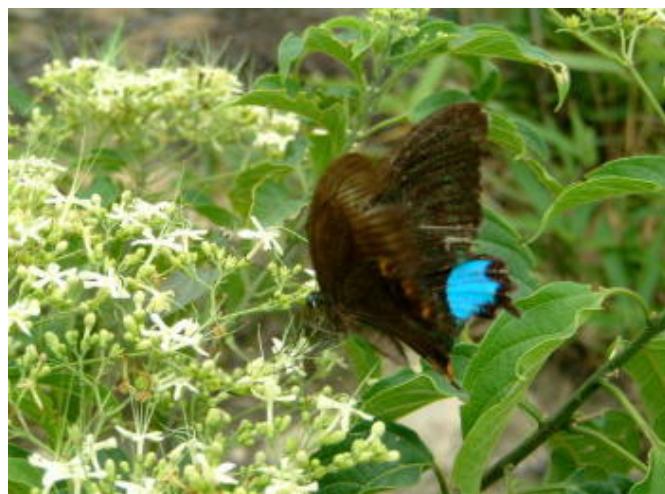
木蘭科系：綠斑鳳蝶、青斑鳳蝶。



大鳳蝶(雌，有尾型)吸食非洲鳳仙花。鳳蝶體型大，外型美觀，是夏季賞蝶最佳目標之一。本校校園內全年可見鳳蝶飛舞，其中以夏至前後鳳蝶種類、族群數量最多，當下蝴蝶四態(卵、幼蟲、蛹、成蝶)現象最完整。



柑橘鳳蝶停棲在草叢上休息。黃色底黑線條造型，好像紙偶放在草叢上。



大琉璃紋鳳蝶曾經是圖書館前廣場花台馬纓丹蜜源植物的常客，最近幾年族群數量銳減，目前只在山區才容易看到他的蹤跡。是本校亟需復育的蝶類之一。圖中蜜源植物為大青，為藍色染料植物之一。



黃星斑鳳蝶正在吸食錦蘭花蜜。黃星斑鳳蝶只有春天出現，其他時期以蛹態渡過。要看到它需要掌握成蝶正確出現季節與個人運氣喔。



大鳳蝶雌雄個體正在舉行交尾前的蝶舞。本校校園在夏至(06/21)前後很容易看到鳳蝶求偶行為現象。



黑鳳蝶交尾情形。雌上雄下，翅膀交織構成一龐然大臉，並由雌蝶掌控交尾時的行動方向，是鳳蝶保全繁衍後代策略之一。



青斑鳳蝶正在吸食泥土中的礦物結晶與水分。



電腦教室外的柑橘苗上的鳳蝶幼蟲。人類隨意拋棄柑橘種子成為鳳蝶擴張生活領域的幫手，也因此芸香科系鳳蝶成為非常貼近你我的生活領域內蝶類之一。



肉食性椿象吸食青斑鳳蝶幼蟲。鳳蝶天敵有肉食性昆蟲(椿象、螳螂等)、蜘蛛、鳥類、寄生蜂、寄生蠅、蜥蜴等。人類農作行為的選擇性消滅害蟲也是危害鳳蝶生存的主要因素之一。



養青斑鳳蝶幼蟲當寵物老外也覺稀奇。目前國人生態旅遊與飼養寵物種類多元，鳳蝶幼蟲喜愛乾淨、體型小攜帶方便，且食草多為園藝植物，在公園綠地等取得新鮮食草不難，生活史短，極適合當作口袋型寵物來飼養，三不五時到公園內的含笑花、木蘭花、柑橘等[溜蟲]，可從飼養過程中體驗生命羽化的意義，是老少咸宜的的休閒活動之一。

(攝影・文 / 李榮文 2005/06/29)

[回《自然誌》](#)

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)