



陽明電子報

[設為首頁](#) [加到我的最愛](#)

News of National Yang-Ming University

◎ 恭賀張固剛、謝仁俊研究團

第 88 期

94年08月01日 ~ 11日

本期發稿日：94/08/15

下期截稿日：94/08/30

編 輯 報 告

陽明焦點新聞

行政會報摘要

各處室訊息

院系所傳真

陽 明 人

校史照片展覽

閱 讀 旅 行

發 行 人：吳 妍 華
總 編 輯：高 穎 儒
執 行 編 輯：錢 瑩 瑞
網 頁 設 計：賴 彥 甫

自然 誌

立秋 - 噴哩岸山的23.5度效應

八月七或八日是二十四節氣的[立秋]—立秋涼風至，秋天的開始。

從這一天開始，台灣北部早晚變涼，日夜溫差大。這情形在本校特別明顯，且早到，如今年七月下旬東北向迎風的植株或樹枝的葉片開始變色了，在噴哩岸山(陽明大學校園)可是紅葉知秋，不是落葉知秋喔。



這麼美的櫻花葉片在台灣只在高山看得到。但在本校某些東北季風帶上櫻花在七月底就變色了。成了秋天使者喔。(山頂運動場西側入口觀景平台旁)

為何會有這種現象呢？本校位在陽明山西南方，東北向有陽明山巒屏障，東北風越嶺後下沉，將一千公尺高的冷空氣(與平地溫差約6度)下壓直接送到噴哩岸山(陽明大學校園)內。加上本校基地為砂岩石頭山，白天太陽照射後升溫比平地快，拉大日夜溫差差距，溫差大是變色植物葉片變色的主要原因，[站]在迎風位置的植株葉片自然提早變色囉。

[特別報導]



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



軍艦岩動物中心登山口的鳥榕因各樹幹方位不同，七月底就看到同株不同色葉片的景觀。

日夜溫差大與累積一定低溫時數是部份開花植物催花芽的必要條件，校園內某些熱帶園藝植物或原生植物也因本校校園在秋天時相對較冷，會在立秋後紛紛開出[不時花]，一年兩開或數開，造就本校植物的特色之一。如女舍中庭的藍花楹(藍鳳凰花)目前正在開花(上一次開花在五月)，而行政大樓旁的鳳凰木因為處東北季風迎風帶上，在開學前後開花，成了迎接大一新生的迎新樹。有得植物也因處在這種環境，開花規律與其他地方不同。如羊蹄甲與艷紫荊(羊蹄甲的四倍體變種)在本校春秋都開花，而實驗大樓前的美人樹常常在七月夏天開花。



藍鳳凰花(藍花楹)在本校一年兩開。立秋開始，女舍中庭的藍鳳凰花已經吐出花芽，快要盛開喔。(圖為2005/8/10馬莎颱風風災斷枝修剪後擣出女舍後拍攝)



最近三年本校鳳凰花常在秋天開花，是因為春天太冷吐新芽晚，日照時數不足，等累積足夠時數催出花芽後才開花。



實驗大樓前候車亭旁的美人樹因位處東北季風帶上，每年七月或八月開花。如其他地方植株在九月底開花提早約一個月左右。

立秋也是許多春天開花結果後果實成熟變色的開始。本校校園內觀果植物如杜虹、菝葜、呂宋莢迷、山紅柿等，在東北向迎風面的果實目前已經熟透準備變色中。



本校原生植物賞花賞果各具特色。杜虹果實在立秋後轉為紫色，常讓人驚艷以為是花朵。成熟的杜虹果實常吸引數鳥覓食，是秋天賞鳥的焦點之一。

而許多北降植物如米飯花等，遇到雨水豐沛的年份，如去年與今年，也會吐出跟春天一樣美麗的紅色嫩葉，錯過春天賞紫梢的人，可以在立秋前後看到紅芽喔。



豐雨年份的 啓德岸山 的植物滿山吐嫩芽，秋景如春景，完全沒有秋天蕭煞的氣息喔。



斷崖上的米飯花的東北向迎風面在立秋前後吐出紅色嫩芽，鮮嫩的紅色在秋老虎天氣中很養眼喔。

除了植物外，立秋涼風到，氣溫開始下降，部份冷血動物不耐夏天炙熱天氣以特殊生態[越夏]，歷經逆境後首要任務自然是傳宗接代，因此立秋是某些一年雙世代冷血動物世代交替的時期，此時可以看到許多貝鼻(BABY)。如黃口攀蜥、螳螂等。



立秋是一年雙世代昆蟲的[新年]—越夏後新世代紛紛出籠，
學習獵捕技巧與躲避天敵的被獵捕等是這些貝鼻必修課程。
圖為躲在朱槿花瓣上的螳螂若蟲正在守株待兔等待採花的昆
蟲主動上門。

(攝影・文 / [李榮文](#) 2005/08/12)

[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](#)