



第 92 期

94年10月03日 ~ 13日

本期發稿日：94/10/17

下期截稿日：94/10/27

[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：高毓儒
 執行編輯：錢珏琄
 劉以慧
 網頁設計：賴彥甫
 傅英貴

自然誌

啾哩岸山的「風衝」與「北降」現象

2005年10月14日上午，中央氣象局又發佈今、明兩天東北季風增強的消息。這一波東北季風是今年第二波。上一波在10月8日，「寒露」節氣當天。

東北季風長的怎樣子呢？生長在啾哩岸山(陽明大學校園，包含奇岩山、軍艦岩)山頂稜線的喬木最知道了，東北季風一來，長在東北向(迎風面)葉片吹的稀巴爛、掉落，剩下枝幹，東北季風大時甚至會把枝條吹斷，剩下背風面枝葉，形成風剪樹；有時東北季風會強到把樹幹折斷，樹姿低矮，且緊貼地面橫向生長。而有風剪樹分布的地方，是判斷常受季風吹襲位置的指標，稱為風衝帶。

由於東北季風是中國北方高氣壓南下的前緣鋒面帶，來自北方的空氣較冷，冷空氣比重重而下沉，常受東北季風吹襲的風衝帶意味著季風期內持續較低溫的現象，加上緯度較高，可提供某些喜歡較低溫植物生長，如中高海拔植物在低海拔的啾哩岸山東北季風風衝帶生長，稱為「北降」現象，如啾哩岸山稜線斷崖岩壁上有中高海拔生長的南燭生長。

除了植物外，某些喜歡較低溫的昆蟲也會隨著東北季風的來臨後，遷入本校校園生活，如沖繩絨毛弄蝶等。



以下圖片都是2005年10月14日當天中午拍攝的。分為啾哩岸山岩稜線、啾哩岸山頭與軍艦岩山頭三區，紀錄剛受東北季風吹襲後的生態實況。

一、啾哩岸山岩稜線：山頂運動場高爾夫球練習場後方山稜線

[特別報導]

[天助康復](#)
[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



1.茜草木：比鄰植株，左邊這株在風衝位置，剛長出來的花苞鮮紅色；右邊這株因有較高樹枝遮擋處於背風處，剛長出來花苞粉綠色。



2.唐杜鵑(大屯杜鵑品種)：是陽明山七星山、大屯山海拔九百公尺以上常見的杜鵑花，在本校唎哩岸山迎風面岩壁上也有不少唐杜鵑分布。



3.鳥榕：潮濕、乾燥環境都能生長的鳥榕，在唭哩岸山、軍艦岩的迎風岩壁上有不少植株生長。它靠著樹根深入岩縫，以落葉方式渡過乾燥季節，在潮濕季節長出新葉，一年數次換裝，成為風衝帶的大贏家。



二、唭哩岸山頭：本校開闢山頂運場時曾經開鑿山頭坡面，留下目前的刀崙山頭模樣。





1.南燭：中海拔以上才見到的植物在唭哩岸山頭岩壁上有十來株生長。



2.燈稱花：東北季風的低溫與強風吹落葉片讓這裡的燈稱花開出不少的秋季花。



3.小葉赤楠：原生長在斷崖上的植株，因人工開鑿敲掉上方斷崖岩壁留下目前高程稜線，生長環境改變了，原先生長良好的枝條，不敵東北季風年年吹襲，留下白色枯死枝條，再從基部長出新枝條，學著當東北季風的順民。



4.山臼：山頭上的這株山臼苗是標準的風剪樹，雖然年年被東北季風修枝，但還可年年增長高度，它的抵抗東北季風的法寶就是落葉越冬，沒有葉片，自然不會樹大招風。

三、軍艦岩山頭：橫看成嶺側成峰，從天母方向看到的軍艦岩剛好是風衝帶，這個角度看軍艦岩宛如豬頭，難怪古時候稱為豬哥石。



1. 軍艦岩山頭的東北季風強勁，讓岩壁下方抗風力強的相思樹枝條伸展超過岩壁高度。



2. 台灣馬醉木：山頭周邊有不少植株分布。這裡的馬醉木常在秋天長出花苞，此時上一年的果實剛成熟裂開。



3. 刺葉桂櫻：雖列為台灣保育類珍稀植物，但在本校校園內有不少族群，是台北盆地周邊山巒常見喬木之一。因颱風影響，目前正在開花中，花況不如往年。中部低海拔山區也有不少族群分布。

(攝影・文 / 李榮文 2005/10/14)

[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](#)