

藤蔓二三事

2010.07.21

蝴蝶園裡有許多從大樹上垂到土地裡的尼龍繩。那是志工郭福臨先生的悲願化成的縷縷高香，直指天際。多虧這些繩子，使我們有機會見證藤本植物纏繞上樹的機制。

蝴蝶園裡的纏繞性藤本植物分做兩種。莖草質而中空，適合在灌木上開展的，以歐蔓為例。莖木質實心，能爬到喬木樹梢的，以港口馬兜鈴為例。然而植物本身難道知道自己適合爬灌木或喬木，而選擇性地伸往灌木，或伸往喬木去嗎？當然不是。

纏繞性藤蔓倒在地上沒有東西依附時，或在灌木頂無法繼續向上發展時，需要依靠自身的數根纏繞莖相互交纏，像扭麻花一樣的獲得支撐力，朝空中延伸，抓到什麼是什麼。中途這些嫩莖容易隨風飄搖或被蟲吃，要靠這樣的進度達到樹灌層上方攫取陽光，遙遙無期。為了加速植物上攀的進度，園藝界的做法是模擬纏繞莖交纏的習性，提供粗細相當的繩子給嫩莖去纏繞。怎樣的繩子為藤蔓所喜呢？第一、粗細和纏繞莖本身的粗細儘量接近，繞得最順；第二、質地光滑（麻繩就不合適），芽頂不遭阻擋，無須時時改向繞道；第三、如果繩子的質地能吸收或保持水分，維持濕潤度，更有加分作用，但此點不必強求。至於來攝影的朋友就會希望繩子的顏色是墨綠的（或黑的），不反光更佳。

有了鬆緊適度，在風中仍然可靠，方向穩定的繩子做支撐，攀援莖扶搖直上的速度非常快。為了爭取陽光，無論是木質還是草質藤本，都義無反顧一路往上衝進度。如果是木質莖的攀援性藤本植物，可以順應頂芽優勢攀到大樹頂上。等植物到了樹冠頂層，下方木質化的莖就很少再長葉子，葉片集中在上方擴散。如果是草質莖攀援藤本植物，超過一定高度後，水分的傳輸無法抵抗重力，頂部超出負荷的一段會自動枯萎，從下方的生長點分出側莖。

為了養蝶的目的，我們希望藤蔓的葉片愈多愈好，側莖也愈多愈好。以馬兜鈴為例，如果只為了養麝香鳳蝶、台灣麝香鳳蝶、紅紋鳳蝶和大紅紋鳳蝶，維持植株三米左右的高度即可。但為了供養野外食物匱乏的黃裳鳳蝶，就必須讓馬兜鈴攀至三米以上，愈高愈好，以迎合黃裳鳳蝶的產卵習性。以歐蔓為例，園內最常取食歐蔓的各類青斑蝶喜歡在較低處產卵和棲息，如果放任歐蔓衝高，側莖懸在空中無處著力，能生長的葉片數量有限，必須提供機會讓側莖四處發展。

既然植物具備頂芽優勢，有向上衝高的本能，順應這項天性，園藝界誘導藤本植物多發側枝的做法有二。一是斷去頂芽，刺激最上方的生長點側生兩根嫩莖，每隔一段時間再斷頂芽，就有更多側莖，長勢持續朝上。另一個做法是將較長的一段藤蔓橫向固定在攀附物上，可以刺激每一個生長點都會抽出側莖垂直向上發展，橫幅比較開闊；若再輔以摘除頂芽的做法，整株藤會更加茂盛。在讓植物衝高和讓植物多生莖葉之間，如何找出一個平衡點，達到最高養葉養蝶的效益，依賴養蝶人因地制宜的巧思。

至於藤蔓攀附的對象，如果不是樹或灌木叢，以鐵絲網、菱形網較為常見，有人建議用軍網綠的漁網，景觀效果較佳。無論是用何種網來養藤，注意寬幅和高度不宜阻斷蝴蝶的飛行和穿越。有人曾經讓密網太靠牆，網的面積又太大，未留間隔；葉上表面一定朝向亮面而不會朝向牆面，蝴蝶幼蟲一定在葉下表面活動和化蛹，以致於網內所結的蛹羽化之後，蝴蝶都被關在網和牆之間，飛不出來，困死於其間。希望前人經歷的不幸能換取悲劇不再發生。