

搶救生態，亟需人才

寒冬中，水塔花盛開了，豔麗不可名狀，它是鳳梨科水塔花屬65個原種之一。20年前，初次邂逅於新竹花市，驚為奇花，當然捧之入園。鳳梨科約有3000個成員，除了一種原生於西非，其餘都長在中南美洲。附生於樹上者眾，為熱帶雨林增添了繽紛，也是生態系中的重要角色。它們的簇生葉心常能積水，樹棲的動物不必落地，就能在樹上完成生活史。雨林開發後，水杯落下無以延命，眾多動物也失去了棲所和水源。

八年前，辜嚴倬雲植物保種中心設立之初，鳳梨科植物自然成為重要蒐藏對象。當時我們向厄瓜多的一家種源供應商下了100種鳳梨的訂單，但只收到75種，問說何以如此？因為那些已不易在野外發現了。隔年，再試下重複的訂單，回覆說只能提供65種了。我知道現在對方若能找到其中的50種就不錯了，這就是地球生物多樣性快速降低的現實窘況。



保種中心已建立了全球最豐富的活體植物蒐藏，包括水塔花屬的50種成員。面對物種大滅絕，相信許多國家將以此為範本，展開各式拯救行動。前瞻未來，我清楚知道瓶頸在人才，不僅是台灣，舉世皆然。各大學停止培育能辨識鳥獸蟲魚和花草樹木的學者已久，更遑論願意並且能夠養育、繁衍眾生的專家了。兩年來我求才若渴，受挫之餘，構思了「未來地球生態」的人才培育計畫，這個創新的學程，將於今年7月啟動。

暑假的前兩週，學員將在台中的國立自然科學博物館穿梭講堂和蒐藏庫；第三週南下辜嚴倬雲植物保種中心的溫室，蒔花兼餵雞及養龜；第四週到清華大學，農、漁業試驗所和台北市立動物園都是課堂；第五週移師溪頭，參加吳大猷科學營，主題是〈氣候變遷——地球的未來和人類的命運〉，與國際大師學習和對話；第六至八週分赴各領域的研究室實習。明年的

寒假先在清大上一週扎實的生態課，再分赴屏東的國立海洋生物博物館或山區實習。明年的暑假再到清大上一週課，就要啟程到新加坡和馬來西亞了，探索熱帶雨林是重點。

我們將敦聘25位海內外導師，〈構樹DNA揭開南島語族遷徙路〉的作者鍾國芳就是力邀的對象。招生簡章將於329青年節，同步刊登在清華大學生命科學院、國立自然科學博物館及《科學人》網站。立志拯救未來地球的生態戰士，請準備就位！

李家維