

珊瑚?還是海葵?

常在珊瑚王國館內看見遊客指著珊瑚生態缸中的海葵說：「好大一朵珊瑚耶!」，聽在耳中心中甚為納悶，對大眾來說，珊瑚與海葵真的很難分辨嗎?又或者許多人並不清楚還有一種叫做海葵的動物呢?

當然對於有海洋生物背景的我，的確蠻容易一眼就看出珊瑚與海葵的差異，但對一般鮮少接觸海洋生物的遊客來說，珊瑚與海葵的確很容易混淆不清，甚至指鹿為馬，尤其軟珊瑚與海葵在外觀上更容易混淆，加上海生館的珊瑚生態缸模擬野外生態環境將珊瑚與海葵同放在缸內，因此對於甚少看展示解說的國內遊客而言，自然而然就會認為放在珊瑚缸內的一定只有珊瑚而已，了解個中的原由後，對遊客的錯誤認知也就不難理解了，而海生館能做的只有再盡力去教育大眾對海洋知識的正確認知。

然而如何利用簡單的外貌特徵區分這兩種生物呢?就學術分類地位來說，這兩種生物都屬於刺細胞動物門，簡單來說，就是遇到敵人或與同類競爭地盤時觸手會射出“毒刺”的生物。從整體外貌上看，軟珊瑚與海葵都有觸手且觸手伸張的時候，猶如美麗盛開的花朵一般搖曳生姿，散發出迷人的風采；但珊瑚觸手微露時，表面上都是毛茸茸的較像仙人掌的細刺，而海葵的觸手則較為肥厚，兩者在外貌上如不仔細分辨的確易為混淆。尤其本館柳珊瑚生態缸中的圓盤狀海葵，外貌更像蕈珊瑚。然而在珊瑚大家族中，除了蕈珊瑚(圖1)行獨居生活外，其他種類的珊瑚大都行群體生活，也就是說在珊瑚缸內看見的珊瑚是由許多單獨的小珊瑚蟲個體彼此相連成爲一個大群體(圖2)；而海葵正好相反，目前常見的海葵種類(圖3、3-1)都行獨居生活，個體彼此不相連接，每一株都是獨立的，未有群居的現象，這是從外觀上珊瑚與海葵彼此不同的地方。



圖1 屬於單獨個體的蕈珊瑚



圖2 群體生活的石珊瑚(薈柱珊瑚)



圖3 看似珊瑚的擬珊瑚海葵



圖3-1 一株株獨居生活的美麗海葵，以足盤吸附在岩石上(美麗海葵因繁殖力強又俗稱垃圾海葵) 林君寧攝

就構造面來觀察，由於珊瑚群體是由個體微小的珊瑚蟲所聚集而成的(圖4)，而每隻珊瑚蟲都有一張小嘴巴賴以維生，也就是仔細端倪的話，看似單獨個體的珊瑚群體中，可以看到許許多多的小口並列，而行獨居生



圖4 一隻隻珊瑚蟲伸出毛茸茸的觸手(海扇珊瑚)

活的海葵單獨個體，只在中間部分有一個大開口不同。簡單來說，獨居生活的海葵只有一個開口，而群居的珊瑚則有多個小開口來做區分。

若還是真的無法從外貌分辨的話，而展示缸中恰巧有小丑魚的話就只好觀察小丑魚的行爲了，因為小丑魚需要海葵的保護，大多會在海葵附近游來游去，受到驚嚇時會躲入海葵中尋求保護，且小丑魚夜間時只會棲息在共生的海葵上(圖5)，而不會在珊瑚上休息，如此一來就可以輕易分辨出是海葵或是珊瑚囉。

