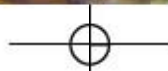
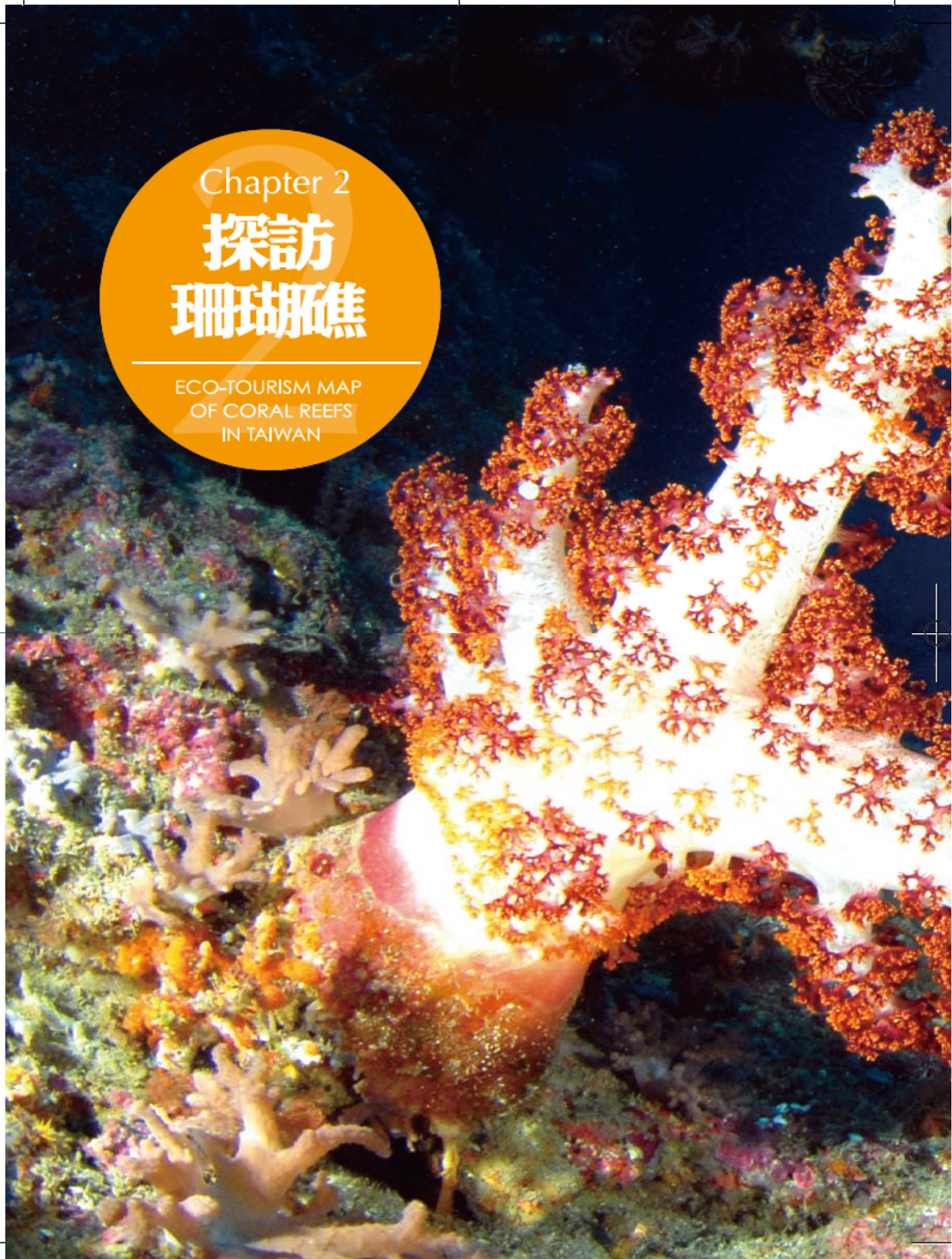


Chapter 2
**探訪
珊瑚礁**

ECO-TOURISM MAP
OF CORAL REEFS
IN TAIWAN





觀察珊瑚礁其實並不是遙不可及的事，除了浮潛和潛水之外，潮間帶也是可以觀察到珊瑚礁生物的地方。

Chapter 2 探訪珊瑚礁

潮間帶觀察

潮間帶是海陸交界的地帶，這個地帶受到潮汐的影響，每天會有一至兩次被海水淹沒，也有一至兩次會露出水面，這段受海水漲退潮影響的區域稱為「潮間帶」。由於漲退潮之間的環境變化非常劇烈，又有波浪拍打和海水沖刷的衝擊，因此生活在潮間帶的生物往往必須具備特殊的本領或適應能力，才能在如此動盪不安和艱困的環境中生存、繁衍。仔細觀察潮間帶生物的習性，了解牠們的生態適應，可以讓我們領會生命的韌性和神奇。

潮間帶生物觀察，時間、地點和裝備的事前準備是三項非常重要的工作。在時間方面，當然是選擇潮位最低的時段進行，這樣才可以看到最廣、最多的珊瑚礁生態；但是每天的漲退潮時間都不相同，因此首先要做的事就是上網查詢中央氣象局 (www.cwb.gov.tw) 的氣象預報和海象測報

資料，注意當日天氣、海況，潮汐漲退的時間。最適宜的天候當然是風和日麗、潮位低的時段，如果是下雨天、風浪大或潮位高，就不適合進行潮間帶觀察。除此之外，不同季節的潮間帶也有不同風貌，春天的海岸往往有一片綠油油的海藻覆蓋生長，海洋生物也最豐富，是最適合潮間帶觀察的季節。

地點的選擇也是很重要的事，由於台灣各地岩礁海岸的地形很不一致，潮間帶的範圍也就有很大差異。例如澎湖地區的潮間帶寬廣而平緩，在大退潮的時候，可能有寬達數公里的潮間帶露出水面，此時就可以看到大範圍的珊瑚礁生物；在台灣北部和東北部海岸地帶，選擇有寬廣海蝕平台的地段；其他地區選擇地形平緩的地段，通常都是適合觀察潮間帶生態的地方。

在裝備方面，由於珊瑚礁的表面凹凸不平，必須穿著防滑鞋和保護衣物，也要注意防晒，以免晒傷。在觀察時，如果有觀察鏡的輔助，透過玻璃窗口就能看清楚水中生物的形態。



澎湖淺海礁坪在大退潮期間露出水面，珊瑚清晰可見。

◎潮間帶觀察禮儀

1.隨時注意海況，盡量保持面朝大海，以便隨時觀察海浪和水位的變化，發現漲潮時要及早離開。

2.在潮間帶行走，要特別注意地形變化及礁石表面濕滑的特性，尤其是有海藻生長的區域。腳要輕輕抬起、輕輕放下，千萬不要踩到生物：這裡是許多生物的家，做為訪客的我們，要有禮貌，不要驚擾牠們。

3.盡量避免去碰觸或玩弄海洋生物，尤其避免觸摸色彩鮮豔或長有棘刺的生物，以免被螫傷或刺傷。

4.千萬不要把生物帶離潮間帶，翻動的石塊或沙礫都要記得恢復原狀，否則會有很多小生物無家可歸。

5.當觀察完後，記得把帶來的東西都帶回，不留下任何不屬於潮間帶的物品。



潮間帶觀察是老少咸宜的活動。



退潮後的潮池中有許多小生物，細心觀察就會有收穫。

小琉球潮間帶的大潮池是觀察海洋生物的良好場所。(蔡永春攝)



春季的潮間帶，海藻生長繁盛，動物相也很豐富。



退潮時的綠島潮間帶，露出潮溝和潮池。(俞明宏攝)

