

石珊瑚面對的威脅

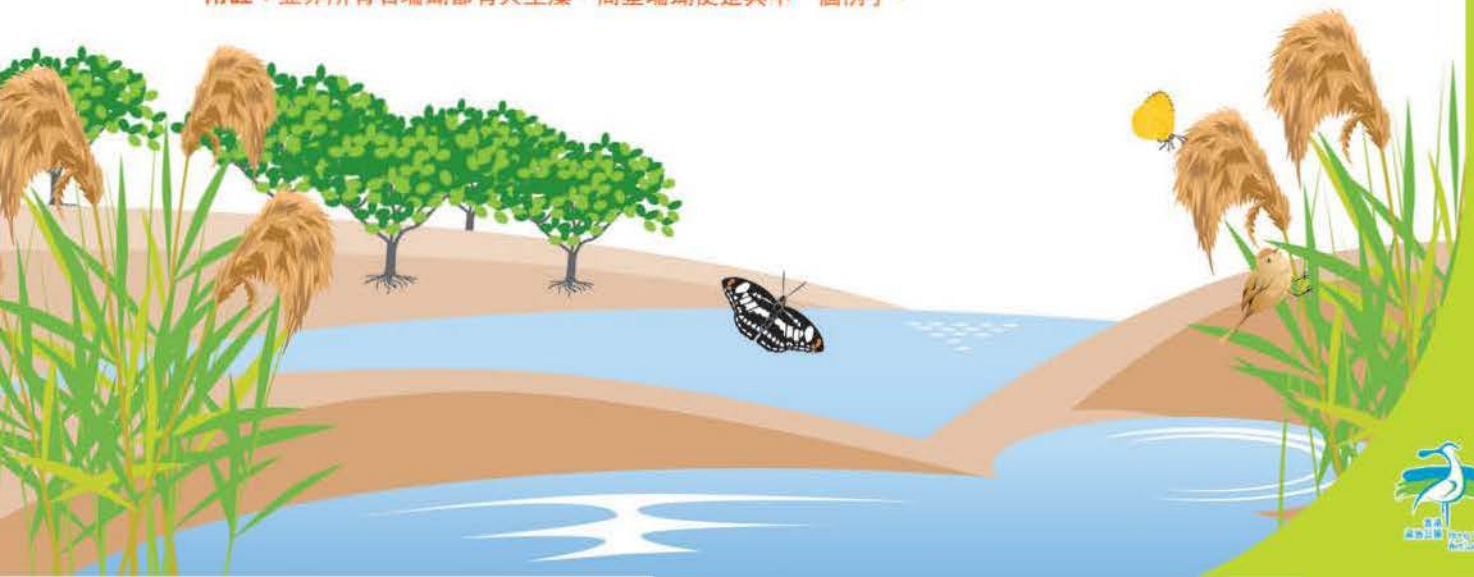
石珊瑚在生命週期中，大部份時間都不會移動，故常被誤認為海洋植物。事實上，它們跟軟珊瑚、水螅、水母和海葵等海洋動物都是刺細胞動物。顧名思義，刺細胞動物長有一種特別的細胞——刺細胞，有助它們覓食及防衛。石珊瑚會自行製造連貫的碳酸鈣骨骼，所以看似一件件有顏色的石塊。



石珊瑚的顏色大多並非來自珊瑚自己，而是與牠們共生的單細胞藻類——蟲黃藻。大部份石珊瑚的軟組織內，都會找到蟲黃藻。透過光合作用，蟲黃藻將珊瑚呼吸時，所排出的二氧化碳，轉化為食物。除供自己所需，還會與珊瑚分享。而珊瑚亦提供了一個穩定的環境，讓蟲黃藻有效地進行光合作用及生長。石珊瑚與蟲黃藻的關係可謂互惠互利。正因如此，大部份的石珊瑚都會在透光度高而在退潮時水深不足 6 米的淺水區生長，所以珊瑚群落亦是一種濕地。

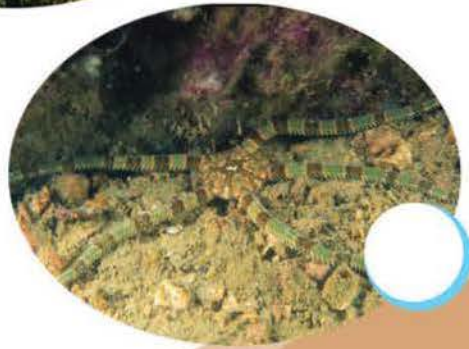
跟其他濕地一樣，珊瑚群落為其他生物提供庇護及食物。珊瑚魚、海馬、蟹等海洋生物經常穿梭於珊瑚間的空隙，避開天敵及找尋食物，因此石珊瑚有很高的生態價值。

***附註：**並非所有石珊瑚都有共生藻，筒星珊瑚便是其中一個例子。





14.1.1 下列的圖片中，有些是石珊瑚，有些是其他海洋生物。請在石珊瑚圖片旁邊加上“✓”。



14.1.2 世界各地的石珊瑚群落正受到多方面的威脅，試就下列的威脅，略加說明。

氣候變化：

沿岸發展：

棄置魚網 (鬼網)：

拖網式捕魚活動：

破壞性捕魚活動：

船隻下錨：

康樂船艇活動：

採集：



14.1.3 珊瑚的生長速度緩慢，受損的珊瑚群落需要很長時間才能復原。因此，大家應合力保護這種脆弱的天然資源。想一想，在珊瑚區附近活動以至在日常生活時，我們可以如何協助保護珊瑚？

在珊瑚區活動時：

日常生活中：

