



似貝非貝

腕足動物

腕足動物和雙殼貝一樣有兩片殼，內部構造卻大不相同！

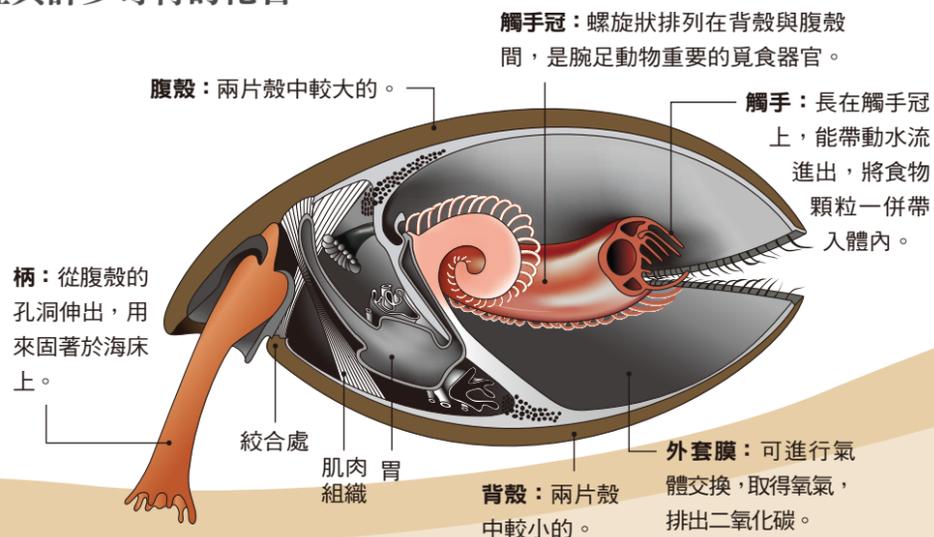
牠們曾經是海中繁盛的動物，

如今只留下幾百種與許多奇特的化石，

讓我們欣賞探索。

撰文／鄭皓文
企編／郭雅欣、洪文樺

▼從腕足動物的化石，可清楚看出腹殼、背殼及腹殼上的孔洞。



咦？好美麗的貝殼，是我們常吃的文蛤嗎？等等，定睛一看，跟文蛤長得不太一樣，雖然也有兩片殼，但微張的殼中似乎不是蛤蜊肉，而是一條一條的怪東西。如果把牠抓起來，還會發現牠的殼一大一小，在接連處有一個孔。原來，牠不是文蛤所屬的雙殼貝，而是「腕足動物」，和雙殼貝外形相似，但有自己獨特的好本領。

腕足動物住在海底，常會成群生活在海洋大陸棚及大陸斜坡的底泥上，不同種類的腕足動物也會群居在一起。目前全世界約有數百種腕足動物，不過在很久很久以前，牠們曾經是非常興盛的動物，留下的化石迄今已出土超過三萬種！

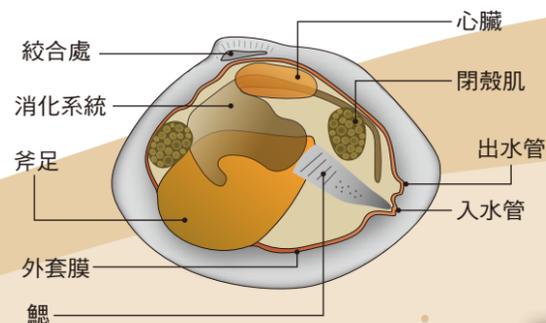
來看看腕足動物吧！

腕足動物外觀最為顯著的特徵，就是那兩片大小不一的殼，大的是腹殼，小的是背殼，有的種類殼的表面光滑，有的則有各種生長線、溝槽或棘刺等裝飾。大多數種類的腹殼在靠近絞合處的地方，會彎曲形成喙狀，中央有一個孔洞。

藏在腕足動物殼裡的，主要是兩三條觸手冠，也叫做「腕足」，上面布滿了觸手。當腕足動物覓食時，會把殼向上打開，讓觸手帶動水流進入，水中的食物顆粒或浮游生物會順勢被引導進來，進入牠們體腔的消化系統。另一方面，腕足動物有一條「柄」會從腹殼上的孔洞向外伸出，把牠們固定在海床上。



◀文蛤或河蚌等雙殼貝類的身體雖然也住在兩片殼中，但沒有觸手，取食時是由略為張開的殼口中，露出入水管與出水管來濾食水中的細微食物顆粒，同時具有鰓，用來進行氣體的交換，獲取氧氣。



有一些腕足動物長得扁扁的，柄伸出時像舌頭一般，它們稱為「舌形貝」。舌形貝會把柄鑽進海床，受到驚擾時，柄會收縮，讓整個身體縮入海床裡，等到需要覓食時，才將身體露出海床表面。



海豆芽是一種舌形貝，不但是現生種，而且從奧陶紀出現迄今都沒什麼改變，堪稱經典的「活化石」！