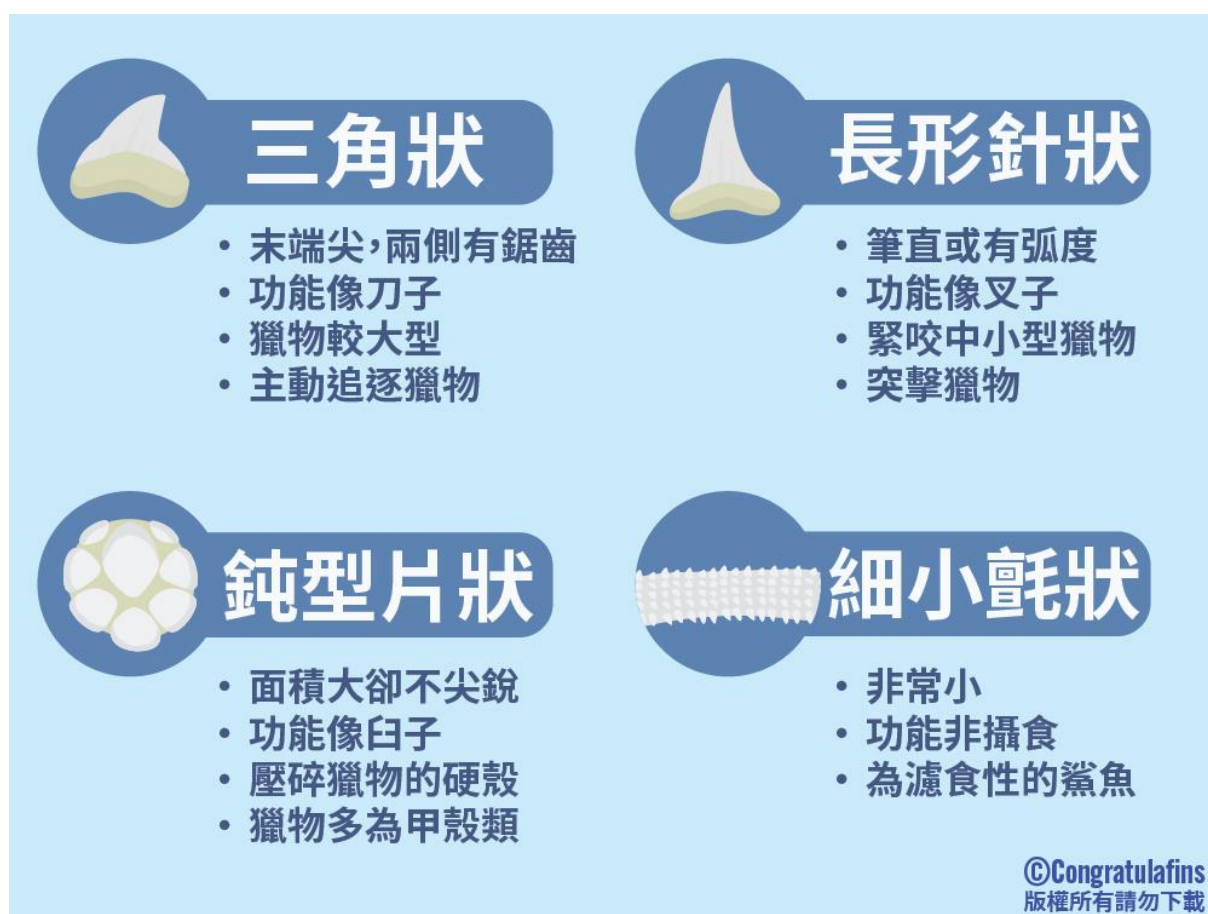
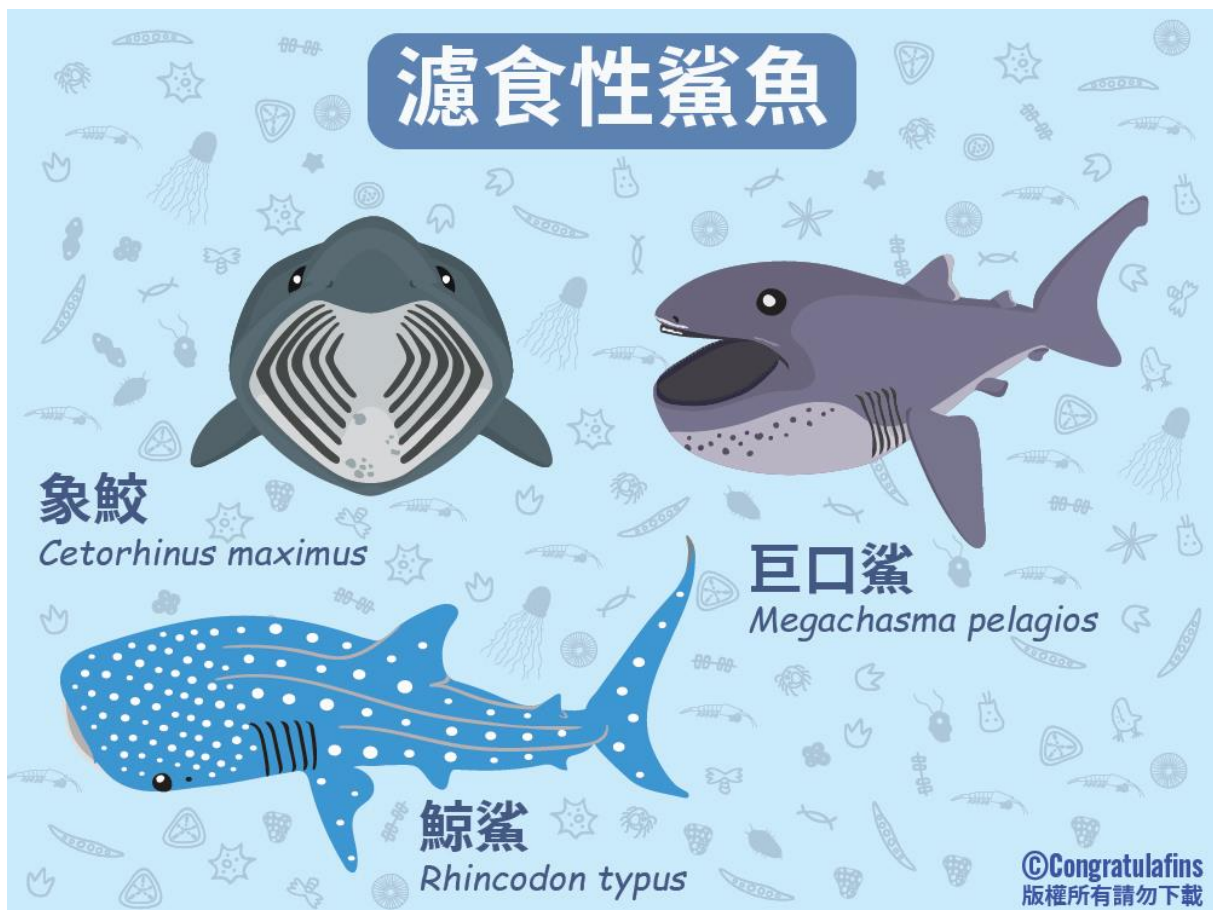


軟骨魚的牙齒



儘管鯊魚給人的印象是來者通吃，但其實除了鰐鯊是出了名的愛亂吃，肚子裡從輪胎、海鳥、車牌都有發現過以外，大部分的軟骨魚類都只吃少數特定的食物，從牙齒就能一窺其食性及獵捕方式，牠們的牙齒大致上可分為 4 種：

- 三角狀（切割型）：末端尖，兩側有鋸齒，進食時不咀嚼而是吞嚥，鋸齒狀邊緣的功能像刀子，能將獵物切成小塊幫助吞食；以大型魚類及海洋哺乳類為食、會主動追逐獵物的鼠鯊目物種，多擁有這類牙齒，例如大白鯊（*Carcharodon carcharias*）。
- 長形針狀（撕裂型）：又尖又長，適合咬緊中小型魚類及頭足類，埋伏在沙底突擊獵物的扁鯊科物種多擁有這類牙齒；有些牙齒筆直，例如鬚鯊科物種；有些則有弧度，用來勾緊獵物，例如灰鯖鯊（*Isurus oxyrinchus*）。
- 鈍型片狀（磨碎型）：底棲性以甲殼類及貝類為食的軟骨魚，利用這種表面積大卻不尖銳的牙齒來壓碎獵物的硬殼，例如波口鰐頭鱧（*Rhina ancylostoma*）。
- 細小氈狀（非進食型）：濾食性鯊魚儘管擁有牙齒，卻不用來攝食，牠們的牙齒通常都非常小，例如鯨鯊（*Rhincodon typus*）、巨口鯊（*Megachasma pelagios*）及象鯊（*Cetorhinus maximus*），鯨鯊可是有著 300 排每顆小於 0.6 公分的牙齒呢！



軟骨魚類因為食性的不同，各自演化出不同形狀及功能的牙齒：住在珊瑚礁區以甲殼類為食的斑紋異齒鯊（*Heterodontus zebra*），擁有 2 種截然不同的牙齒，嘴巴前方小而尖銳的牙齒用來刺穿咬緊獵物，再用後方大而鈍的臼齒把獵物的殼輾碎；公牛鯊（*Carcharhinus leucas*）的針狀牙齒上有鋸齒，除了主食的魚類以外，偶爾也會吃海龜或其他的鯊魚。

銀鯊以外的軟骨魚類，另一個特別之處是具有多排的預備齒，可以隨時、無止盡地遞補上。人類只會經歷 1 次換牙，恆齒掉落後就不會再長；而軟骨魚的牙齒掉落後卻可以從預備齒持續地遞補上，有些種類的軟骨魚一生甚至會使用到 5 萬顆牙齒！

牙齒連連看



三角狀



細小氈狀



鈍型片狀



長形針狀



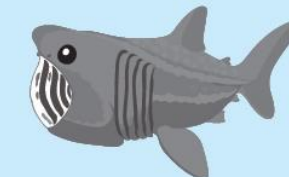
灰鯖鯊

Isurus oxyrinchus



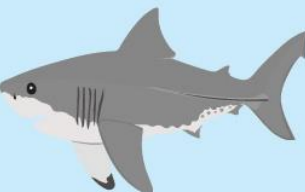
波口鬻頭鱘

Rhina ancylostoma



象鯊

Cetorhinus maximus



大白鯊

Carcharodon carcharias

©Congratulafins
版權所有請勿下載