



有成就感的飼育花羅漢

Take Care of a Flower Horn is Easy

文字/方桂蘭·攝影/王金郎·版面設計/城綺彤

花羅漢是由美洲慈鯛 *Cichlasoma* 屬的魚隻，如紫紅火口 (*Cichlasoma synspilus*)、金錢豹……等等互相交配繁殖出來的魚種，因此牠們的身上繼承了不少美洲慈鯛的優點，像是壽命長、食性佳、身強體壯等等。乍聽之下，好像花羅漢是超級容易飼養的，不過，有很多的朋友，可能是第一次飼養大型的美洲慈鯛，沒有將美洲慈鯛的個性摸個清楚，以為照著一般的方式去餵飼料、換水即可，殊不知可能因為花羅漢的領域問題，或是性情上好動的特性，而造成了傷害，使得疾病接踵而來，相當的麻煩。所以，我們在此就針對飼養上軟硬體設備的維護及照顧，來談談如何飼養花羅漢。

飼養管理~硬體設備

魚缸

因為花羅漢是由美洲慈鯛雜交繁殖出來的魚種，牠們的習性都跟美洲慈鯛或是血鸚鵡差不多，尤其

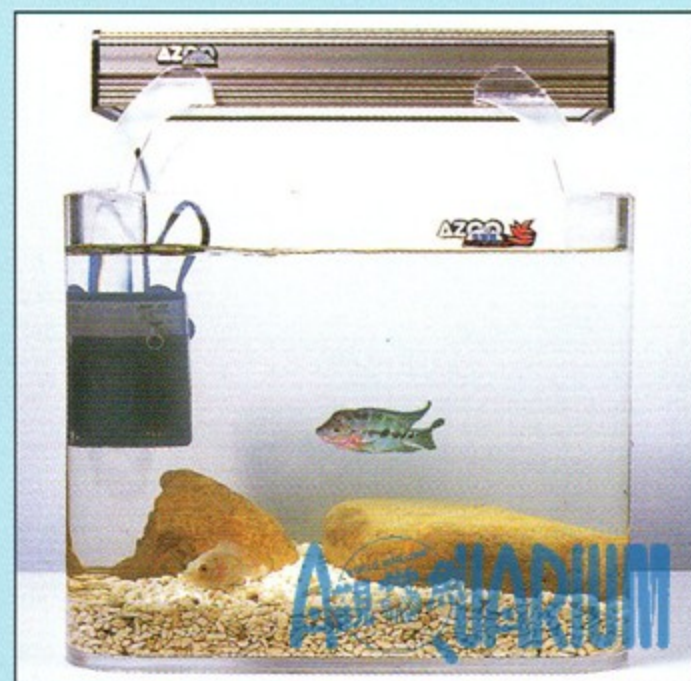
是具有相當強烈的領域性，加上個性活潑好動，所以最好能夠替牠準備一個較大型的魚缸，一方面來說，可以有較大的空間來讓牠們游動，另一方面，如果要和其他種類的魚隻混養，也比較能保持彼此的安全空間，不致發生些為了爭奪地



- 花羅漢缸的設置，其實並不複雜。



- 飼養花羅漢時，最好能夠使用較大的缸子來飼養。



- 目前市面上有販售不少中、小魚花羅漢，就可使用較小的缸子來"暫時"飼養，不過等到花羅漢長大後，還是要給牠一個大的缸子來居住。

盤而打鬥的狀況。以花羅漢成魚來談，如果受限於居家空間的大小，無法設置大型的魚缸，則至少要準備二尺左右的缸子來飼養花羅漢，因為花羅漢的體長成魚大多超過二、三十公分，空間過小的缸子有可能會讓花羅漢無法適當地發育生長，有可能會因空間不足而產生畸形的後果。而且愈小的缸子內最好只居住一隻花羅漢，假設再多養一隻花羅漢或是其他魚種，可能就沒有足夠的空間來讓二隻魚保持安全距離，加上花羅漢又是比較強悍的魚種，如果沒絕對的把握，還是建議單獨飼養為佳。

底砂

一般來說，大部份的美洲慈鯛對水質並不會很挑剔，因此用平常飼養觀賞魚用的底砂來佈缸，應該都沒有什麼問題。在市面上，我們常可看見的大磯砂、矽砂、甚至是珊瑚砂…等等，都是可以用來佈置缸子的。不過，因為在馬來西亞方面，很多花羅漢的飼主都是為了風水的目的來飼養花羅漢，所以，在魚缸的配備上，多多少少都會參照風水的原則來設計，像是底砂部份，就很流行用紅金砂等來鋪設底部。除了上述種種，還有一種新革命性的底砂，就是可以配合底部導流過濾管形成免換水系統的水草活性底床，可以達到延長換水，甚至不必換水之目的，是不錯的選擇。



- 很多人都是用大磯砂來養魚，當然也適合來養花羅漢。



- 因花羅漢可以容忍水質的範圍較廣，也有部份的朋友選用珊瑚砂來作底砂飼養花羅漢，可增加水的硬度，幫助花羅漢“出頭”。

→ 水草活性底床的顆粒適中，也不會影響水質的酸鹼性，pH穩定可讓花羅漢之色彩顯現。



- 口碑不錯的水草活性底床。

過濾設備和打氣

花羅漢對水質不挑剔，不完全是指花羅漢對於什麼樣的水源都是來者不拒，而是指花羅漢生存的耐度較好，對於溫度及酸鹼度的變化比較不敏感，較好伺候而已，不過，大家都知道，如果水中含有過多的含氮廢棄物，也會對魚隻造成不良的影響，加上花羅漢可能對食物量方面的要求較高(就是很會吃)，加上絕大多數的飼主有時一不小心就會過量餵食，而殘留的餌料及大量的糞便會又直接或間接地污染水質，因此，選擇一個「有效率」的過濾器，是很重要的。



- 全功能生化過濾器



- 埋在底砂下的底部導流過濾管，有助於過濾效果的提昇。



- 沉水馬達



- 雙效過濾器



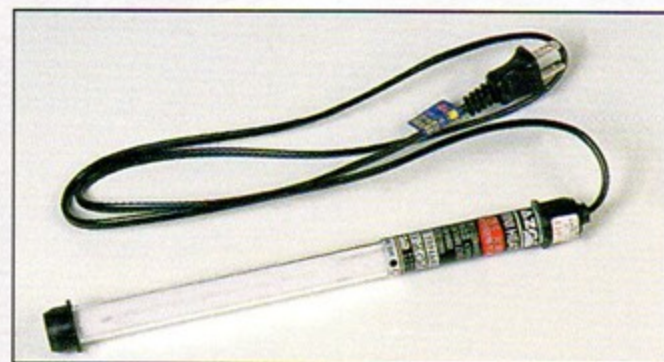
- 附有頂級生化濾材的方桶過濾器，適合大型缸使用。

市面上常見的過濾器，有上部式、外掛式、方桶式及沉水式過濾器等，但其實用什麼樣的過濾器都是可以的，只要能夠將水中不好的雜質、過多的硝酸鹽、亞硝酸鹽、氨等氮廢棄物給「處理掉」就可以了。一個好的過濾器需要有三個功能，分別是(1)物理性過濾：主要是將水中的懸浮物、碎屑甚至是鈣、鎂離子等吸附住，以澄清水質。(2)化學性過濾：利用濾材將水中的硝

Take Care of a Flower Horn is Easy



- 打氣馬達



- 對付寒冬的加熱器



- 可以控制溫度的自動控溫器(附加溫管)



- 能夠以晶片調整升溫及降溫的冷熱恆溫機

酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、銨離子、石碳酸、單寧酸、自來水中的殘留氯等吸附，以保持水的乾淨。(3)生物性過濾：利用好氧性硝化細菌進行硝化作用及厭氧性細菌進行脫氮作用，來使得濾材所吸附的氨、亞硝酸鹽及硝酸鹽等含氮化合物分解而重覆再利用。

另外，花羅漢的活動量大，耗氧量也相對地大，因此，水中必須要保持充足的氧，才能使花羅漢能夠一直攝取充份的氧氣，進行代謝，讓身體的生理功能維持一個最佳狀態，所以，若是過濾器無法讓水流與空氣大量的接觸，作氣體交換的工作，就得再使用打氣幫浦來加強打氣，才能讓水中的氧氣能藉由打氣而進入水中，再讓花羅漢來好好利用。

溫度控制設備

對於花羅漢來說，因為牠的祖先是居住在氣候溫暖的南美洲，因此，飼養的水溫大約控制在24~30℃即可。在熱帶地區來說，像是馬來西亞、印尼等東南亞地區，一年之中沒有四季的分別，氣溫變化不大，所以，對於大部份的熱帶魚來講，東南亞的環境是最適合牠們生長的，而飼養在水族箱中的觀賞魚，不大需要使用到溫度控制的設備，就能維持穩定的水溫。

可是，對於居住在台灣、香港、中國大陸或是其他亞熱帶、溫帶地區的朋友們，就沒有這麼幸運了，雖然可以欣賞到一年四季的美景，但是水族箱的水溫可是會隨著四季的變化而有所調整。不過，拜高科技之賜，既然天氣有變化，我們也可以利用不同的溫度控制工具來維持水溫的恒定，像是加溫器之類，都可在寒冷的冬天發揮很好的作用，適時地加溫，讓水溫不致降低，但是除了冬天的低溫之外，亞熱帶的酷暑也是很令人頭痛的，有時候，氣溫會高達到攝氏四十度以上，而水溫也會相對地提高，因此，想要終年將水族箱的溫度維持在熱帶魚喜歡的攝氏二十多度，就需要冷水機來協助了。最近市面上有推出一個可以全自動控制水溫的工具——冷熱恆溫機，它是利用晶片來控制溫度，結合了冷水機與加溫器的功能，算是新時代智慧型的產品，適用於三尺以下的水族缸，若缸子較大，則可以使用AZOO寒流冷水機，有效地維持在最適當的水溫。

燈具設備

在燈具的選擇方面，為了要讓



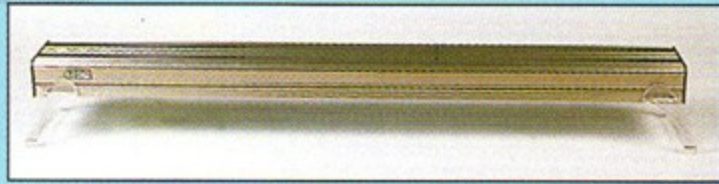
- 紅色的太陽鹵素燈管，光照會和花羅漢身上的光彩相呼應



- 模擬自然光線的超光燈管



- 白/紅PL燈管



- 金太陽燈具可搭配各式波長的燈管

花羅漢能夠充份地展現完美的體色，在此我們建議以暖色系且接近太陽光的燈具來使用，以紅色的太陽鹵素燈管為佳，一方面，它可以將花羅漢的體色一覽無遺的照耀出來，二方面，紅色系的燈光，是非常富有吉祥意味，因此紅色系的燈光總是人氣很旺，不少花羅漢的飼主都是選用它們來作為基本配備。

造景

若要為花羅漢佈置一個造景缸，有些重點可千萬要把握到，像是花羅漢的外型、個性等等，都要仔細的考慮。花羅漢和其他的美洲慈鯛相同，個性好動活潑，富好奇心態，對於週遭的事物，在自己的能力範圍內，都會想要好好地去把玩一番(其實是去攻擊)，更有可能會有挖砂的舉動發生，因此缸中的水草沒有處理好的話，可就會使得水草像滿天神佛，在水裡飄來飄去，而且，花羅漢平時會在水族箱



- 沈木最好不要使用有尖銳觸角的，以免容易造成花羅漢的外傷。



- 適合的沈木除了不會造成花羅漢外傷之外，也可造就花羅漢玩耍的空間。



- 說真的，造景的飾品，選擇不當則會引起花羅漢的好奇心，不停地去玩弄。



- 造景的石材也以平順為佳，儘量不要有尖銳的部份。



- 既然花羅漢喜歡玩弄水草，不妨就使用市面上的仿真水草來造景，不但綠意盎然，也不會被花羅漢殘害，但是，在造景佈置時，最好能將其牢牢固定住，以防花羅漢將其解體。

中衝來衝去，所以絕對不適合在水族箱內使用尖尖細細的造景材料，否則，會很容易使花羅漢在游泳時造成不必要的擦傷。此外，為了要混養而要製造安全空間的石材及沈木，也得要慎重選擇，儘量不要選到表面粗糙銳利的，以免使得花羅漢不小心受傷，之後再導致傷口感染。

水質溫度控制

美洲慈鯛的原始生存環境，是一個氣候溫和，水質偏酸又不硬的狀態，因此，在台灣及東南亞地區來說，不須太刻意去調整水質，只須要讓水中不要有過高的含氮廢物及殘留氯即可。

為維持水質的乾淨，最好能夠配合水質檢測系統，在2~3週內更換1/5~1/4的水量，才能夠讓水族箱中保持一個最佳的狀況。

基本上，水質的條件如下：

水溫：24~30°C
硬度：5~20° dGH
酸鹼度：pH6.0~7.2

在上述過濾系統的部份，我們曾有提過，以長期免換水的方式來飼養花羅漢，在水資源如此缺乏的時代，不失為一個良好的選擇。而在免換水的系統中，有了底部導流過濾管和水草活性底床之外，還得配合著「AZOO彩鯛液」及「AZOO彩鯛菌」的定期使用，便可使花羅漢水族箱，維持在一個最經濟和方便的狀態。

營養與餌料

花羅漢是屬於雜食性的魚隻，對於食物方面幾乎沒有什麼挑剔性可言，但是，牠們的食量和其他種觀賞魚比起來，的確是有些驚人，要餵食多一些，才不會使花羅漢感到飢餓，假設和其他的魚隻混養最好花羅漢也能夠餵飽些，否則，吃不飽的魚愈會去攻擊其他的魚隻。

在花羅漢的餌料方面，我們可以活餌和AZOO花羅漢飼料來交替餵食；並配合AZOO彩鯛免疫維他命劑來添加使用，可以使花羅漢攝取到更多成份的營養，身體的免疫機能才會更強，色澤也會更炫麗。但是，就方便性的話，則可以用市面上的花羅漢顆粒飼料加上免疫維他命劑來餵食，其實，大多數的營養成份都包括在內，也會是很好的飼育方式。



● AZOO 9合1花羅漢漢堡



● TK花羅漢飼料



● AZOO紅蟲及赤蟲



● AZOO彩鯛免疫維他命劑



● 冷凍赤蟲對花羅漢來說，是很好的冷凍活餌。



● 絲蚯蚓是很難令魚隻抗拒的活餌。

花羅漢就如同其他的美洲慈鯛一樣，身體的免疫能力和一般的觀賞魚比較起來，實在是好的沒話說，想要生病的話，機率是很低的，話雖如此，還是有生病的花羅漢，還是請各位看倌仔細看了。

白點病

水質不佳、水族箱環境劇烈變化，加上花羅漢的抵抗能力弱，就會很容易地引起白點蟲的寄生。白點病的症狀為在魚的表皮、鰭和鰓部會出現一點一點白白的細小顆粒。



● 感染白點病的花羅漢。

建議用藥



● AZOO彩鯛萬能魚病劑可有效地治癒花羅漢的白點病及其它常見疾病。

卵圓蟲病

水族箱中的有機氮量高時，活餌或是其他混養的新魚有病原潛在，便會使花羅漢感染卵圓蟲。病癥是皮膚和鰭上有黃灰色的附著物，看上去有如撒上了金粉一般，魚隻會找東西不停地摩擦，以減輕痛苦。



● 這隻花羅漢色澤雖佳，但卻受卵圓蟲感染。

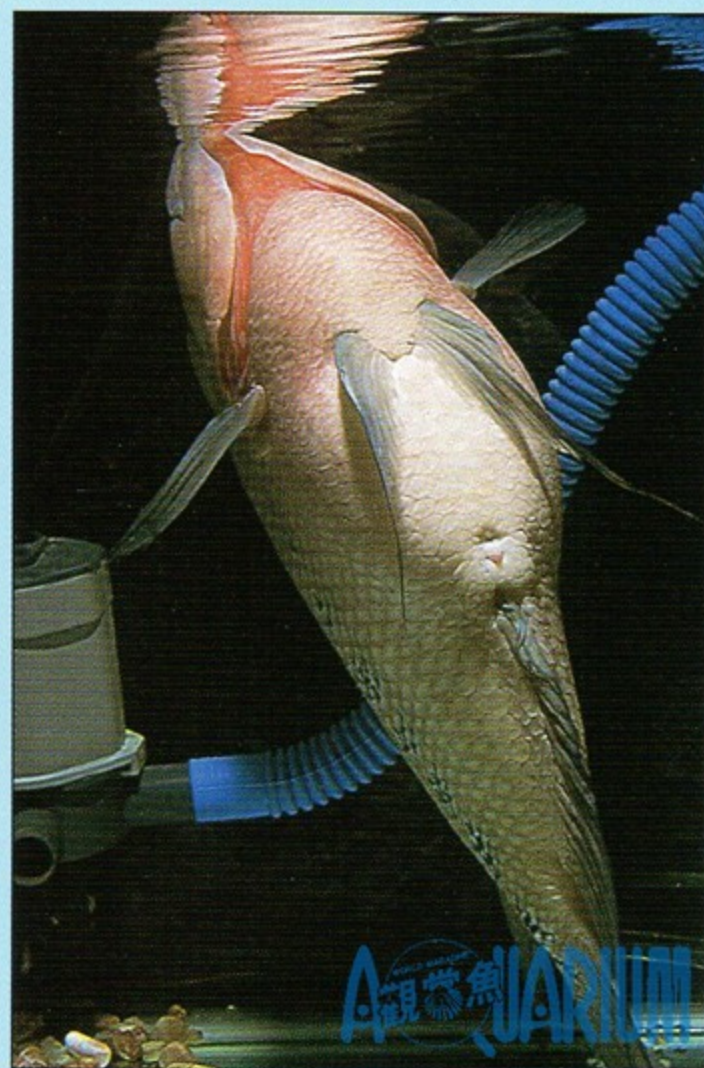
建議用藥



● TK體外寄生蟲殺手，可有效治療花羅漢的卵圓蟲病。

腹水症

當花羅漢食用不新鮮的餌料，或是不小心因吞食有刺活餌，也會使內臟受傷引起感染。腹水症的特色很明顯，魚隻的腹部有腫脹，肛門或是鰭的基部變紅，嚴重的話，魚隻在游泳時會出現不平衡的狀況。



● 有腹水症的花羅漢，後期都會失去平衡感，沒有繼續照顧的話，最終都會步向死亡。若初期能用AZOO彩鯛萬能魚病劑，必能徹底控制病情，此外，TK細菌殺手亦可有效治療體內細菌感染的腹水症。



● 這隻花羅漢有立鱗和腹水的現象。

建議用藥



● TK細菌殺手可有效治療花羅漢的腹水症。

頭洞病

這種現象與水質不佳、食物攝取營養不平衡有關。頭部會有部份潰爛、有一個一個洞洞，好像被狗啃過一般。

當花羅漢罹患上述的疾病時，可以直接使用AZOO彩鯛萬能魚病劑來治療，並配合AZOO彩鯛免疫維他命劑來輔助，就可以有效且簡單地治癒花羅漢的疾病，所以平時就應隨時準備好這兩種處理劑，以便應付緊急之需。



● 得了頭洞病的花羅漢。

外傷感染

通常是和其他魚打架、互咬，或是因為造景設計不良而擦傷。當有外傷時，體表可看到傷口、魚鱗剝落或是有紅腫的現象發生。此時，若無小心治療，便易造成細菌性及黴菌性的感染。不過，基本上，花羅漢的免疫力佳，大都有自行修復的能力，但能佐以藥物治療，可以防止傷口惡化所導致的疾病。



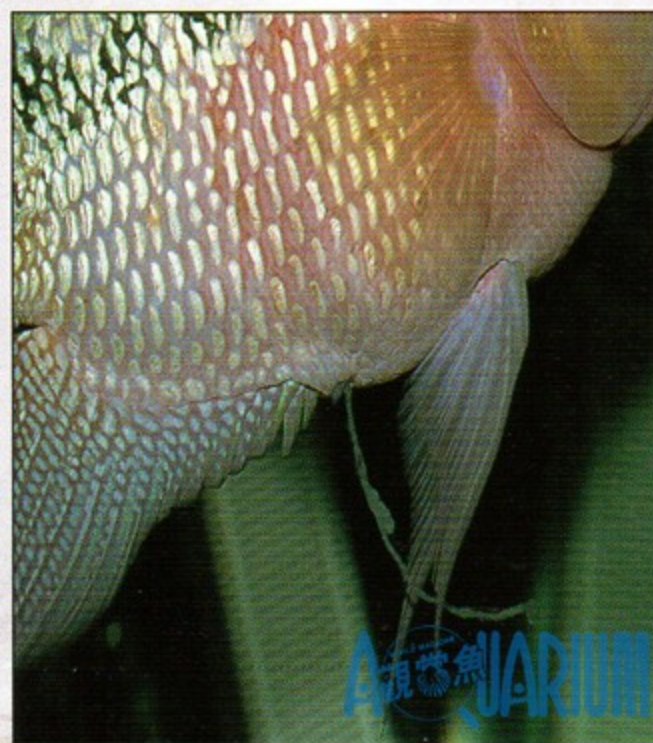
● 因為互咬而造成外傷感染的花羅漢。



● 因為互咬而造成外傷感染的花羅漢。可使用AZOO彩鯛萬能魚病劑來有效地治癒外傷感染。

體內寄生蟲

花羅漢若是吃食夾帶寄生蟲或是蟲卵的生餌，則有可能會造成條蟲、蛔蟲、圓蟲、鉤頭蟲等寄生蟲寄生在魚體內吸收養份，久而久之，魚隻就會營養不良，有時這些寄生蟲還會從肛門內隨糞便排放出來呢！



● 排出白色寄生蟲的花羅漢。

建議用藥



● TK治體內寄生蟲劑。

建議用藥



● AZOO彩鯛免疫維他命劑和TK綜合維他命劑。

建議用藥



● TK治黴菌殺手，可治黴菌感染。

結語

最後希望大家在飼養花羅漢的時候，能夠秉持一顆平常心，飼養前須好好地瞭解到牠的習性，又或者 是，千萬不可因為花羅漢是高價的魚種，而「過份」地對牠愛護有加，造成牠過大的壓力，而造成營養上及生理方面的失調，這樣就得不償失了。