

產生外，只須更換五分之一至四分之一的海水即可，以保持水的安定。至於水族箱內的綠色附着藻類，可做為魚類的餌料，及供給水中氧氣，如不影响觀賞，切勿刷洗。

變綠的水，可置於陰暗處，待水中的浮游生物沈澱後，將上、中層澄清海水再抽出使用。

過濾槽應二、三個月清洗一次，以發揮最大的過濾效能。

過濾槽內的濾材，不可使用淡水清洗，因為過濾槽除了除去水族箱內的不潔物質外，還可利用槽內的過濾細菌，分解魚的排泄物所產出來的氨氣，使成為無害安定的硝酸鹽，如果使用淡水清洗，這種有利的細菌會暫時死亡，使水中的氨氣無法分解，導致魚類死亡。

(6) 餌料：魚的食性，大致可分為雜食性、肉食性及草食性，而海水熱帶魚大多屬於雜食性及肉食性。

雜食性的魚類，可用米糠、豆餅、麵粉、魚、蝦貝肉，及人工餌料飼養。如果長期使用單獨餌料

，會引起營養不良症，必須時常更換餌料的種類才好。

肉食性的魚類，可用魚、蝦、貝肉及蛋白質較高的人工餌料飼養，如果只吃活魚，可用泥鰍、吳郭魚、大肚魚等價錢低廉容易入手的淡水魚類。仔魚或幼魚可用牡蠣的受精卵、輪虫、豐年蝦的幼虫或成虫，水蚤及絲蚯蚓、海虫等飼養。

投餌時，餌料寧少勿多（約八分飽）每天早、晚投餌二次，並清除殘餘餌料。如遇警戒心高，或胆小偏食的魚類，須耐心誘導攝食。

### 疾病治療

海水熱帶魚常患的疾病有白點病、擦傷、鰓鰓腐爛，與眼球突出等症。

(1) 白點病：初期魚體表面出現數個大約○·五公分的小白點，是白點病原虫（一種纖毛虫）的寄生，病情惡化時，蔓延至魚體表面全部，並滲透到皮膚及鰓的組織中，以致魚體衰弱，死亡。

傳染性强，病魚應該及早隔離。

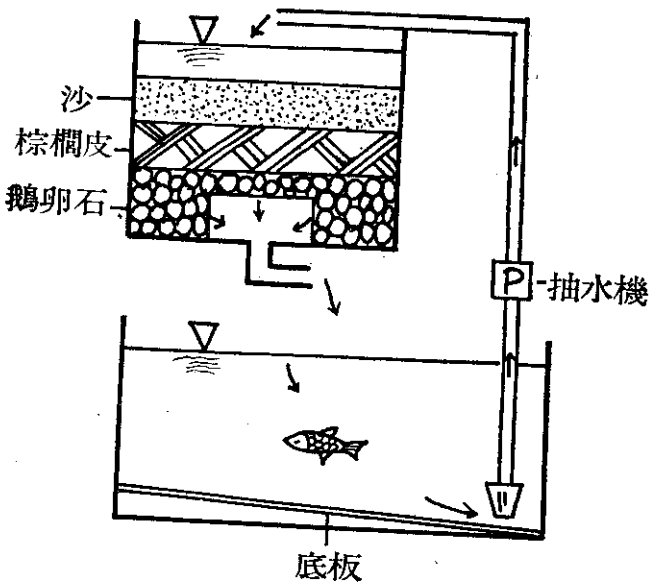
至今尚無特效藥，普通以一 PPM 的硫酸銅溶液藥浴。

(2) 擦傷及腐爛症：大多由於採集時不小心，致使魚體受到傷害，或搬運方法不當，以及過密飼養等原因所引起。

治療方法可將受傷、腐爛的部分用紅藥水消毒後，再擦上盤尼西林或其他抗生物質。

(3) 眼球突出症：一般有二種原因，一為缺乏維他命 B 所引起，一為細菌性感染。

營養缺乏可調整餌料的種類，利用多種餌料飼養。細菌性可



重力式過濾裝置

以抗生物質試擦患眼的表面，即可治療。

### 福壽魚與吳郭魚

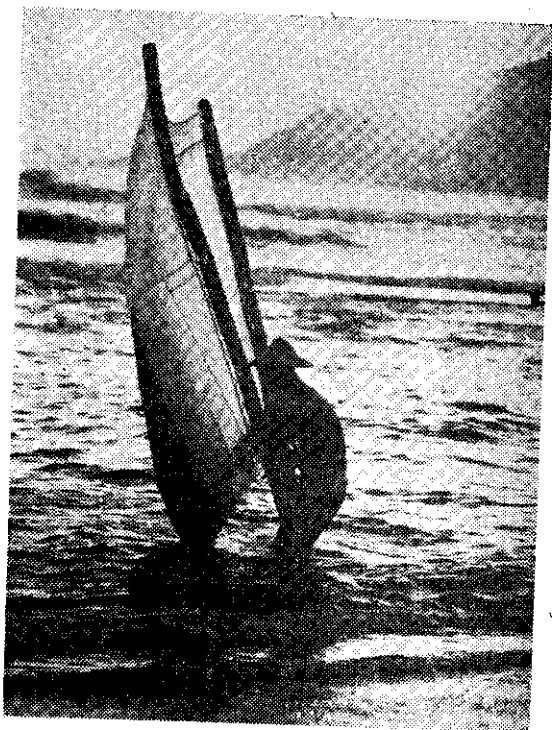
王明鏡

福壽魚與吳郭魚的形狀、特性，和飼養的不同點，可以比較如下：

福壽魚：體形圓大，腹背面積大，體色為暗綠色，飼養一年時每尾一台斤，生長期可用豬糞和鴨糞飼養，出售前加喂米糠，繁殖力較弱，生活習性也弱。早上看到魚羣浮頭時，就是池水過肥，要加水減肥，可和草魚與連魚混養。

吳郭魚：體形狹長，腹背面積小，全身暗綠色或灰白色。飼養一年時四尾一台斤，飼料同福壽魚，繁殖力較強，生活習性及混養均同福壽魚。

純福壽魚在雲林縣虎尾鎮新生路九三號沈江洲先生處可以買到，每尾二角。



捕魚苗

(陳雨祥)