



● 龍魚與美洲慈鯛共同生活。

適合也不過的了，像肉食性的鱸魚類就不大適合和體型小、愛好和平的加拉辛魚隻一起生活。

4. 水域的範圍：我們稱混養魚隻的水族箱為群聚性水族箱，而各魚種所棲息的水域最好不要重複，因為某一區域的魚隻過多(如上層性魚隻)，就會顯得其他水域較為空洞(中、下層水域)：通常建議先選擇底部魚種，如異型、鼠魚之類的底棲性魚類，接著中央水域一般適合群聚性的魚種(如燈魚)，而表層性魚種的類別以1~2種較佳；以豐富卻簡單、清爽的搭配為原則。

5. 魚隻大小：魚缸要多大？魚隻要多少？通常1公升的水量養1公分的魚隻，這樣的比例主要是考慮到在密閉空間裡的生物負荷量，因此有許多要點就必須詳加考慮，比方說魚隻的生物領域會影響魚之間互相爭奪和打鬥的情形；另外，魚隻的體態和健康則會需要充分的活動空間，更要考慮密閉環境裡的各項水質條件必須沒有大幅度變動，才能有效地維持小小生態系的穩定。

混養的方式與類型

一般說來，美洲慈鯛的習性不僅具有領域性，更帶有攻擊性；而在混養時，魚隻的食性、地域性、體型及生長速度上的差異又會造成魚隻間是否相互攻擊、搗亂及啃食水草的情況發生，對於美洲慈鯛而言，這些因素都是在混養時必須考慮的重點，針對常見的美洲慈鯛，特別作了以下的表格，讓各位簡單了解美洲慈鯛與同類、其他魚隻和水草的搭配適應性。

● 鑽石粉紅佳人們彼此爭奇鬥艷！



美洲慈鯛的混養

The polyculture of American Cichlid

文字/李韻儀·攝影/王金郎·版面設計/城綺彩

聽到慈鯛，最容易讓人聯想到牠們強烈的領域天性與攻擊行為，儘管如此，慈鯛們與生俱來的護幼舉止，也使其得到慈鯛的美稱；賞玩魚隻的樂趣不僅在於魚缸主題的多變，搭配多樣魚隻混養更是一大樂趣！針對慈鯛科的魚隻其條件更分外嚴苛，又要克服慈鯛掘穴、啃食水草的困擾，又得避免魚種間相互侵略的煩惱，使慈鯛的混養具有相當的選擇性，對飼養者而言，正是一種經驗與知識的大挑戰...

混養的基本條件

想要將不同的魚隻飼養在同一個生活領域裡，又希望彼此相處融洽、大家Happy，最好能隨飼主的心意，搭配美麗的水草造景，均勻地悠游在上、中及下層水域，達到賞心悅目又能兼顧家居裝潢的作用，讓人心曠神怡、舒服自在；不過，若沒有完善的規劃，反而會造成反效果，因此想要混養，有些原

則是要好好把握的：

1. 溫度：無論是同種還是不同種魚隻，生活溫度的範圍還是有差異的，最好避免冷水性魚隻和暖水性的魚隻飼養在一起。
2. 水質條件的控制：水質條件如硬度、酸鹼值，最好挑選適合相同水質條件的魚隻。
3. 性情和生活領域：「物以類聚」，這句話用在挑選混養魚隻上，是再

表一、美洲慈鯛與魚隻混養、水草搭配表

名稱	同種	他種	水草	pH值	溫度(°C)	硬度(dGH)
黑波羅	○	×	×	A	26~28	S
藍眼皇后	○	×	○	A	26~28	S
藍寶石	×	○	○	A ⁻ 、N	26~28	S、N
牛頭	×	○	○	A、N	26~28	S
紅珍珠關刀	×	×	○	N	25~28	N、H
畫眉	×	×	○	A ⁻	25~28	S
埃及神仙	○	×	○	A ⁻	30~31	S
普通神仙	○	○	○	A ⁻	25~28	S、N
七彩神仙	○	×	×	A ⁻	25~28	S
黑雲	○	×	○	A ⁻	22~28	S、N(2~6)
琥珀	×	×	○	A、N	25~27	S
鑰匙洞	○	○	○	A ⁻	23~26	S、N
金紋豹	○	×	○	A ⁻	25~28	S、N
藍面皇冠	○	×	○	A、N、B	23~26	S
綠面皇冠	○	×	○	A、N	23~26	S
夢幻火口	○	×	○	A	22~27	S、N
紅肚火口	○	×	○	A	22~27	S
紅花豬	○	×	○	A ⁻	24~27	S、N
獅王	○	×	○	N	25~28	H
九間波羅	×	×	×	A ⁻	24~27	S
珍珠豹	×	×	×	A ⁻	23~27	S、N

註：pH值 A⁻表弱酸／pH值介於6.0~6.5 N表中性／pH值7.0 B⁻弱鹼／pH值介於7.2~8.0
 硬度 S表軟性／1~5°dGH N表中性／5~12°dGH H表硬性／15~20°dGH

一、同種美洲慈鯛

要將同種的美洲慈鯛飼養在同一水族箱，其具有的領域天性是不可避免的，所以魚隻數目和魚缸內的活動空間也需充足，不至於造成領域重疊而引發鬥爭的情形，因此最好挑選性情溫和的魚種，然而在繁殖時期，即使是性情溫和的種類仍會出現躲藏、防禦及攻擊的行為，主要是為了保護尚未孵化與出生的小魚，除此之外，這些能夠混養的魚隻最好還是提供一些能躲藏的石塊或洞穴，並且，最好是一開始就同時飼養體型大小相近的魚種；如要種植水草，最好了解牠是否會侵害水草，避免水草造景的破壞，通常以黑波羅、藍眼皇后、花豬、皇冠、火口類與神仙類這些性情溫和，又屬群聚性的魚種來進行混養較為適合。

□推薦魚種：

1. 七彩神仙Discus

七彩具有華麗的色彩與尊貴的姿態，是許多飼養者心中的最愛，野生七彩有棕彩、綠彩、藍彩與黑格爾，而人工改良的則品系繁多。雖然飼養上頗具有挑戰性，不過由於現在單價較低，同時飼養技術已相當成熟，所以建議初學者亦可以嘗試看看。

2. 血鸚鵡Red Parrot Fish

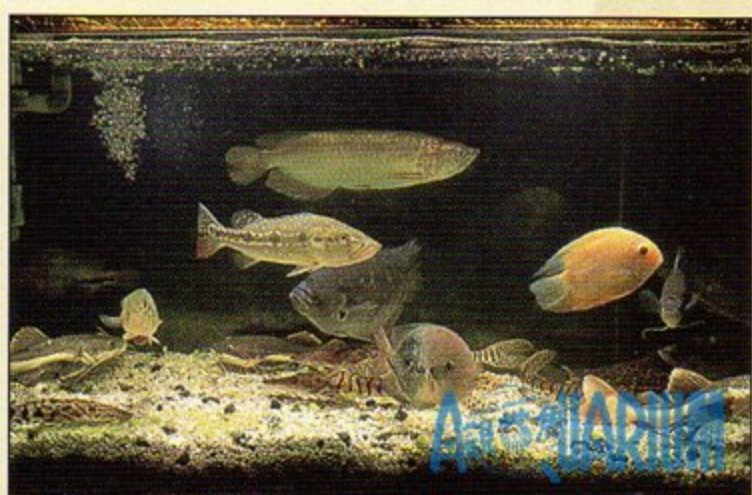
台灣自行改良出的觀賞魚種，其渾圓的體型、逗趣的表情與全身充滿喜氣的紅豔色澤，讓牠成為本地觀賞魚市場中飼養的大宗種類。血鸚鵡喜好酸性水質，在水中添加黑水、增豔劑並投餵揚色的專用飼料可以讓其紅豔非凡，體型可以達到20公分，是相當容易飼養的種類。



● 飛鳳、紅尾皇冠、金波羅等南美慈鯛混養缸。



● 花豬、白豬與紅豬和平共存。



● 大型鯰科與南美慈鯛搭配也是極佳的選擇。



● 金剛鸚鵡混養的情形。

3. 花羅漢 Flower Horn

花羅漢為目前東南亞的熱門新魚種，由於是雜交育種，所以魚體的變化很大，千變萬化的新魚種不斷出現，而且身體圖案讓人與樂透號碼作相關聯想，使得牠們躍昇至風水魚的行列，更因為下列因素，使牠逐漸受到重視，在馬來西亞、印尼等地身價水漲船高！對風水有興趣又想嘗試美洲慈鯛混養的朋友，是不錯的選擇。

- a. 富有靈性：會與飼主親近，在飼養過程中與人有親密的互動關係。
- b. 飼養容易：與龍魚相較之下，同為風水魚種的花羅漢，其飼養的困難度就相對地降低，無論是初學或是玩家都很容易上手，飼養成功率較高。
- c. 易於繁殖：不同於古代魚的龍魚，在性別與成熟度上較難判斷，屬於美洲慈鯛人工培育的花羅漢，對水族業者或魚場而言繁殖較為容易。



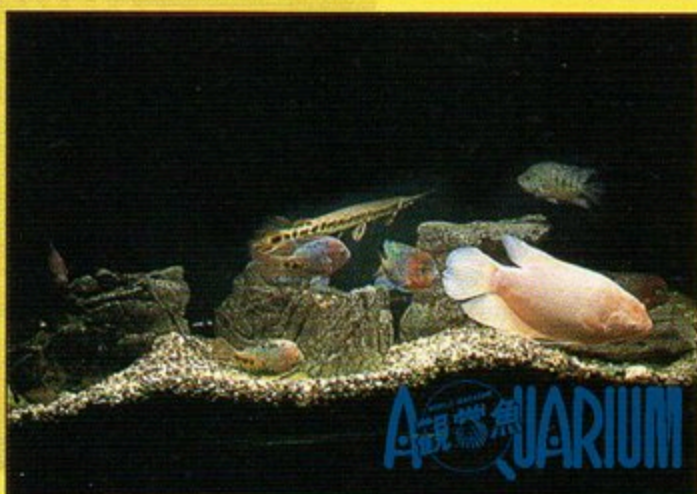
● 血鸚鵡與花羅漢的混養搭配



● 花羅漢獨自悠游在舒適的環境中。

二、他種魚隻與南美慈鯛

要和自己的遠房親戚們同居就不是件容易的事了，更何況是和其他魚種共處一「缸」呢？有些美洲慈鯛雖然性情溫和，但卻具備強烈的排斥性，雖然能接受自己的同類，卻無法容忍其他魚種，有時就連最佳男女配角的鼠魚、異型等鯰科魚類都得避免，藍寶石、牛頭與鑰匙洞基本上是相當溫馴的，如要



● 紫紅火口與黃金戰船等大型魚混養。

搭配其他種類且較無攻擊性的魚隻混養，大致上也還能和平相處，想向混養挑戰的朋友倒是可以試試！

三、水草造景缸

受到慈鯛習性的影響，不僅是魚種的挑選有所限制，就連搭配的水草也得悉心挑選，慈鯛的英名正謂「食土者」，因此掘穴、翻土的情形是一定會發生！所以水草的強健度便成為考量的主要因素，一般大型的椒草、大小水蘭、扭蘭等這些較為強韌的水草往往是搭配美洲慈鯛的主要水草，不過有些慈鯛會咬食水草，如：紫帆琥珀，此時最好選擇浮葉型的水草，如浮萍、槐葉蘋等。

四、其他造景主題

另外，主題的決定也是相當重要的！可以打造如山水造景、南美洲當地風景的水草生態缸、或想呈現藝術感作為室內裝潢，除了魚隻數目、生活空間的規劃，一般依照生活條件的相近度，又可分為按水溫、酸鹼值、硬度等作為主題的造景缸：以硬度、pH值為例，就要考慮不同魚隻間的最適溫度、pH值、硬度範圍是否相近，例如獅王較適應中性的硬水，和其他的美洲慈鯛便不適合混養；相反地，夢幻火口和金錢豹所適應之硬度和酸鹼值的範圍皆為5~12°dGH、pH值介於6~6.5之間，如要搭配飼養是不錯的選擇。



● 以珊瑚礁作造景，血鸚鵡與各式非洲慈鯛的繽紛色彩讓生態缸好不熱鬧！

但是，有些魚隻特殊的習性會影響到主題的決定，如七彩神仙，多半以裸缸方式飼養比較多，不僅是天性害羞的緣故，飼養七彩時常會使用藥劑的添加，然而這些藥劑對水草或鯰科魚類相當刺激，而水草和七彩神仙的酸鹼值要求又恰好相反，因此能適用的造景類別相當狹小，性情溫和讓牠們可以同種混養，不過在繁殖時卻又需額外注意親魚有意驅離其他魚隻、甚而咬食附著在過濾管壁上的褐色小卵的現象。

結語

混養要考量的不只是魚隻的相容性，魚種的習性、適應的水質環境或與之搭配的水草品種都有關連性，所幸在美洲慈鯛的行列中，還有國人出奇的傑作-血鸚鵡和目前在東南亞盛行的花羅漢品系，血鸚鵡鮮紅、渾圓的身軀相當討喜也深受大眾與風水缸的喜愛，花羅漢鱗片上所顯現的特殊編號更讓人們忍不住地想碰碰運氣，簽簽樂透，讓人不僅能享受混養的樂趣，這群美洲慈鯛不單只是能觀賞，其豐富的娛樂價值也是不可小覷的！

