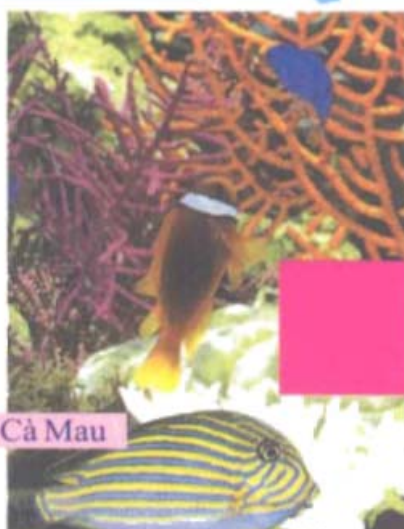


NGỌC LAN

CÁ CÁNH BIỂN



Nhà Xuất Bản Mũi Cà Mau



NGỌC LAN

CẢ CẢNH BIỂN

NHÀ XUẤT BẢN MŨI CÀ MAU

Cá cảnh biển có hình dáng và màu sắc rất đa dạng và phong phú. Tuy vậy, cá cảnh có một điểm chung rất đơn giản, là chúng được thuần hóa để thích nghi với môi trường sống trong bể nuôi - Một môi trường hoàn toàn khác xa với thế giới tự nhiên của chúng.

CHỨC NĂNG SINH LÝ CỦA CÁ BIỂN

Từ xa xưa loài cá đã xuất hiện và tồn tại trên hành tinh này cách nay khoảng 250 triệu năm, trước cả loài người. Qua quá trình chọn lọc tự nhiên, các chức năng sinh lý của cá đã phát triển tuần tự từ đơn giản đến phức tạp, để thích ứng với môi trường sinh thái mà chúng đang sinh sống.

CÁ NƯỚC NGỌT VÀ CÁ BIỂN

Hai yếu tố cơ bản khác nhau giữa hai loại cá này là nguồn nước và chức năng sinh lý của chúng. Cá nước ngọt sống ở môi trường nước ngọt như sông, hồ, ao, suối... Nhưng các yếu tố như lưu lượng mưa và sự bốc hơi của nước, đã ảnh hưởng đến môi trường của cá, và như thế chúng phải nhanh chóng thay đổi chức năng sinh lý để thích nghi với điều kiện thay đổi của môi trường. Ngược lại, các rạn san hô ngầm dưới biển tương đối ổn định nên các loài cá sống ở đó không nhất thiết phải thay đổi nhiều. Có những loài cá biển không thể thích ứng được với điều kiện môi trường thay đổi, dù chỉ 1 phút cá cũng chết ngay.

SỰ THẨM THẤU

Cá nước ngọt có nồng độ muối trong máu cao hơn trong nước. Do đó, nước luôn luôn được hấp thụ vào cơ thể

qua da. Để không bị vỡ tung ra, hàng ngày cá phải thải ra những lượng nước lớn qua mang và nước tiểu.

Ngược lại, cá biển có nồng độ muối trong máu thấp hơn so với nước biển. Do hiện tượng thẩm thấu, cá bị mất nước liên tục, và chúng phải uống nhiều nước vào để bù trừ.

Vì lý do đó, mà cá nước ngọt không thể nuôi trong bể cá nước biển được.

MÔI TRƯỜNG

Nước, môi trường chung của tất cả loài cá, là thành phần chủ yếu của bể nuôi. Khi cá uống nước liên tục, sẽ thải ra một lượng rất nhỏ nước tiểu và thải lượng muối thừa qua phân. Do vậy, chúng phải tự điều chỉnh để thích hợp với điều kiện bên ngoài. Nếu độ mặn của nước bị thay đổi đột ngột, cá rất dễ bị tổn thương. Vì thế điều kiện sống trong bể nuôi phải luôn luôn giữ ổn định và nguồn nước phải luôn đạt được chất lượng cao nhất.

CHỌN LỰA BỂ NUÔI CÁ

Nếu nghĩ rằng mình “mới bắt đầu tập chơi cá cảnh” chỉ nên mua một bể nuôi nhỏ thôi, thì thật là sai lầm. Bạn hãy luôn luôn chọn bể nuôi lớn nhất, để bạn có thể đủ chỗ để trang trí, nhằm đáp ứng được các mặt về thẩm mỹ và chức năng.

KÍCH THƯỚC VÀ HÌNH DẠNG

Thông thường chất lượng nước ở bể nuôi mới không ổn định, và cá biển không thể chịu đựng được với những điều kiện biến đổi bất thường. Trong bể nuôi có kích thước lớn, điều kiện thay đổi sẽ xảy ra chậm hơn, ít bị ảnh hưởng đến cá.

Nên mua bể nuôi cá có kích thước tối thiểu là 91cm x 46cm x 46cm (36in x 18in x 18in) có nhiều hình dạng khác nhau sẵn có bán trên thị trường, nhưng có lẽ bạn nên chọn bể nuôi kiểu hình chữ nhật, vì dễ đặt hệ thống ánh sáng và làm vệ sinh hơn.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG NƯỚC

Phải giữ sao cho nước càng được trong, sạch là tốt, thường xuyên kiểm tra thành phần hóa học của nước: như độ mặn, độ trung tính (pH). Nước tự nhiên có chỉ số độ mặn là 1,0; nhưng ở nước biển chỉ số độ mặn là 1,023 - 1,027. Độ pH là chỉ số đo lượng ion hydro có trong nước. pH dao động từ 0 (có tính acid) đến 14 (có tính kiềm). Nước có độ pH = 7 được gọi là nước trung tính. Hầu hết nước nuôi cá cảnh biển đòi hỏi có độ pH nằm trong khoảng 6,5 - 8,5.

DỤNG CỤ THỬ

Hiện nay ngoài thị trường có bán đầy đủ các dụng cụ để kiểm tra các thành phần hóa học trong nước dưới dạng bột, thuốc thử dạng lỏng hoặc máy đo bằng điện tử. Ngoài ra, các bạn cần phải mua thêm tỷ trọng kế để đo tỷ trọng của nước, và nhiệt kế để đo nhiệt độ của nước trong bể nuôi, đây là 2 dụng cụ cần thiết trong một bể cá nước mặn.

CÁCH BÀY BIỆN BỂ CÁ CẢNH

Đá, san hô và các vật dụng trang trí khác đóng một vai trò hết sức quan trọng trong môi trường nuôi cá trong bể. Nó không chỉ làm tăng thêm vẻ hấp dẫn của bể cá cảnh mà còn là nơi giải trí an toàn cho cá nữa. Có nhiều loại vật dụng trang trí bể cá như: Đá, các nhánh san hô, vỏ sò...

❖ **Đá:** Gồm các loại sỏi và đá, thường dùng các loại đá phun thạch nhân tạo, hoặc đá ong. Cả hai loại đá này có nhiều lỗ, dễ cầm nắm và ít chiếm chỗ, đá phun thạch rất đặc nhưng chúng lại có nhiều màu sắc trông rất đẹp khi ở dưới nước.

❖ **Rạn san hô:** Có nhiều hình dạng, kích thước và màu sắc khác nhau, ngoài ra bạn có thể nuôi thêm Hải quỳ, sơn, đá cuội, để bể nuôi thêm phong phú.

❖ **Vỏ sò:** Dủ các loại kích cỡ và màu sắc. Các vỏ trai, vỏ ốc lớn có đủ chỗ để làm nơi ẩn nấp cho các loài cá nhỏ.

❖ **Các loại cây thủy sinh:** Rong, rêu, tảo, cỏ chân ngỗng.

XÂY DỰNG BỂ CÁ CẢNH

- **Hình 1:** Đặt một tấm lưới lọc vào đáy bể nuôi cá.
- **Hình 2:** Đặt ống dẫn khí vào góc trong của bể.
- **Hình 3:** Rải lớp cát san hô phủ lên toàn bộ đáy bể.
- **Hình 4:** Dùng keo dán bộ hỗn hợp ôn nhiệt - điện trở vào thành bể.
- **Hình 5:** Đặt máng đèn và hệ thống chiếu sáng.
- **Hình 6:** Xếp đặt đá và san hô, trang trí lại cho đẹp sau đó cho nước vào.



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4



Hình 5



Hình 6

SỰ TƯƠNG HỢP TRONG BỂ NUÔI

Cần thiết phải quan tâm đến tính tương hợp giữa các loài cá và các nhóm sẽ sống chung với nhau trong bể. Những tập tính về cách ăn không phải là không quan trọng. Các loài ăn thịt có thể tấn công các loài khác, còn các loài ăn cỏ thì tàn phá các cây trong bể kính. Hoặc có các loài sẽ đánh nhau khi tranh giành thức ăn, cũng có những loài cá rất ôn hòa hiền lành, nhưng sẽ tấn công quyết liệt để bảo vệ hang cũng như chỗ ẩn nấp của mình. Cá cha mẹ khi canh giữ tổ hoặc con mới đẻ cũng có hành động hung dữ như vậy. Tuy nhiên, cũng có những loại sống chung với cộng đồng rất hòa nhã, vui vẻ. Xem phần hướng dẫn các loài.

THỨC ĂN CỦA CÁ

Trong các phần phân loại và hướng dẫn các loài đều đề cập đến thức ăn của cá trong tự nhiên và có phần hướng dẫn cho cá ăn loại thức ăn gì khi nuôi trong bể. Tuy nhiên, khi cho cá ăn chúng ta cũng cần lưu ý đến những đặc điểm sau:

- Không nên cho cá ăn quá no: Chỉ nên cho cá ăn mỗi ngày 2 lần. Buổi sáng nên cho cá ăn các loại ngũ cốc, buổi chiều cho cá ăn các thức ăn đông lạnh hoặc thức ăn sống. Tùy theo loài cá, nhưng phải bảo đảm được các nhu cầu về vitamin, chất khoáng, lượng protein và glucid trong khẩu phần ăn của cá.

- Các loại thức ăn công nghiệp: Dưới dạng khô, chế biến sẵn thành viên nhỏ, miếng mỏng, viên nén hay viên cốm. Mỗi dạng có một tác dụng khác nhau trong nước, để phù hợp với tập tính ăn mỗi của những loại cá khác nhau.

- Các loại thức ăn sống và đông lạnh: Thức ăn sống chứa nhiều thành phần dinh dưỡng. Ngoài ra còn phù hợp

với đặc tính săn, bắt mồi của cá. Người ta có thể làm đông lạnh hay phơi khô các thức ăn thu được trong thiên nhiên để làm thức ăn cho cá, mà không làm mất đi giá trị dinh dưỡng của chúng, như tôm, tép, rận nước, sò v.v...

CÁC LOÀI CÁ

CÁ NẼ MẶT KHỈ (ACANTHURUS ACHILLES)

Đây là loại cá ở Thái Bình Dương, có màu sắc nổi bật với thân mình màu đen, viền cam trắng, đuôi màu cam, đường viền đuôi và vây màu xanh lục rất đẹp. Cá lớn có nhiều màu sắc hơn cá còn non. Bể nuôi phải rộng, đủ chỗ để cá bơi lội.



- Dòng họ: Acanthuridae
- Tên thường gọi: Achilles Tang, Red-Tailed Surgeon
- Phân bố: Thái Bình Dương
- Kích thước: 25cm (10in)
- Thức ăn: Thực vật, rau, tảo xanh, tôm hùm nhỏ, thức ăn đông lạnh
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8,4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

CÁ MẶT KHỈ XANH (ACANTHURUS COERULEUS)

Một loại cá đặc biệt có màu sắc thay đổi rất đột ngột từ lúc còn non đến lúc trưởng thành. Cá còn non có màu vàng tươi với đường vết xanh bao quanh mắt. Cá lớn hơn, đầu và thân mình màu xanh, đến khi cá trưởng thành lại hoàn toàn màu xanh.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Blue Tang
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 30cm (12in)
- **Thức ăn:** Hầu hết các loại rong, tảo
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐUÔI GAI (ACANTHURUS LEUCOSTERNON)

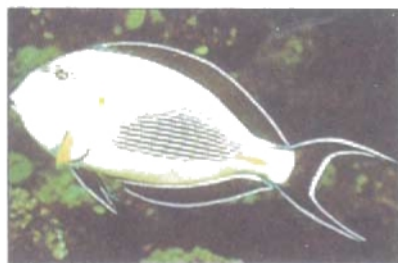
Do màu sắc rực rỡ đẹp dễ nên thường được chọn nuôi để giải trí. Loại cá này màu sắc ổn định không thay đổi, có nhiều ở quần đảo Hoàng Sa. Bể nuôi đúng tiêu chuẩn và rộng rãi, cung cấp đầy đủ các thức ăn xanh. Nuôi ở bể riêng biệt, thả chung 2 con, chúng sẽ cắn nhau.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Powder Blue Surgeon
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương và Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Thức ăn đông lạnh - rong, tảo thực vật
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

HOÀNG GIA BÁ TƯỚC ĐUÔI ÉN (ACANTHURUS SOLEALIS)

Do dáng vẻ bên ngoài kiểu sa, Hoàng gia bá tước đuôi én có cung cách rất oai nghiêm, đường bệ. Những đường kẻ sọc trắng chạy dài trên nền đen của thân thể và đường viền trắng bao quanh thân mình trông rất lạ mắt. Chỉ nên nuôi riêng biệt, vì cá còn trẻ rất hay gây sự với nhau.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Majestic Surgeon, Zebra Surgeon
- **Phân bố:** Hồng Hải
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Rong tảo, thực vật
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ MẶT KHỈ MÔI SƠN (NASO LITURATUS)

Là loài cá ôn hòa, hiền lành có thể nuôi chung với các loài cá khác làm tăng thêm vẻ hấp dẫn cho bể nuôi cá lớn. Phía sau đuôi có 2 gai nhọn, có thể làm bạn như nhồi nếu bắt nó không cẩn thận.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Lipstick Tang, Lipstick Surgeon
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 50cm (20in)
- **Thức ăn:** Thức ăn đông lạnh, rong rêu, tảo
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐUÔI GAI XANH (PARACANTHURUS HEPATUS)

Là một loài cá rất dễ nhận dạng do màu xanh của thân mình và những vết đen chạy dài, nổi bật nhất là vây đuôi cá màu vàng, ở gốc đuôi có gai, có thể co lại được. Cung cấp thức ăn xanh dồi dào, đầy đủ.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Regal Tang, Blue Surgeon Fish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Thức ăn đông lạnh, rong rêu, tảo
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM Ô DÙ MỎ CHUỘT VÀNG (ZEBRASOMA FLAVESCENS)

Cá có màu vàng rực sáng, đôi khi dễ nhầm lẫn với cá Măt khỉ xanh (Acanthurus coeruleus) khi còn nhỏ. Đây là loại cá bảo vệ lãnh thổ rất quyết liệt do đó hoặc thả chung một bể 6 con hoặc nuôi riêng biệt 1 con trong hồ lớn.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Yellow Tang
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Thức vật, rong, rêu, tảo
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ MẶT KHỈ ĐIỆN (ACANTHURUS GLAUCOPARLIUS)

Nhìn chung, đây là loài cá hiền hòa, không nên cho cá ăn các loài thủy sinh như giun ống hoặc cỏ chân ngỗng và trứng tôm. Chủ yếu cho chúng ăn các loại rong, tảo, thực vật. Bể bơi thông khí tốt và dòng chảy trong bể là điều kiện tốt nhất cho sức khỏe của cá.



- **Dòng họ:** Acanthuridae
- **Tên thường gọi:** Gold-Rimmed Surgeon
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Rong, tảo, thực vật
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÒ RẦN (BALISTAPUS UNDULATUS)

Loài này rất dễ nuôi nếu chúng không hiếu chiến. Màu sắc của chúng khác nhau tùy theo vùng. Ở Ấn Độ Dương thì chúng có màu cam vàng ở đuôi, trong khi loài ở Thái Bình Dương thì đuôi lại có màu xanh lục với những tia màu cam.



- **Dòng họ:** Balistidae
- **Tên thường gọi:** Undulate Triggerfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÒ THE (BALISTES VETULA)

Đây là loại cá bản chất rất hung hăng, dữ tợn, do vậy không nên cho chúng ăn bằng tay mà phải luôn luôn dùng kẹp gấp thức ăn. Khi lớn lên, chúng sẽ có những sợi tua nhỏ trên lưng, mỗi năm sẽ dài ra một tí. Loại cá này ăn tạp, chúng ăn được tất cả các loại thủy sinh và cá nhỏ, do vậy không nên thả chúng chung với các loại cá nhỏ khác.



- **Dòng họ:** Balistidae
- **Tên thường gọi:** Queen Triggerfish
- **Phân bố:** Từ Đại Tây Dương đến Ca-ri-bê
- **Kích thước:** 15-20cm (6-8in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÒ BÔNG BI (BALISTOIDES CONSPICUUM)

Sở dĩ người ta gọi Bò bông bi là do dấu vết, cũng như những chấm tròn trên khắp thân mình của cá. Một số loài rất ngoan, dễ chịu, một số khác thì lại rất hung dữ. Vùng xung quanh miệng có màu vàng chói giúp chúng ta dễ xác định khả năng ăn thịt sống của chúng.



- **Dòng họ:** Balistidae
- **Tên thường gọi:** Clown Trigger
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 50cm (20in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÒ XÁM (MELICHTHYS RINGENS)

Trong tình trạng bị giam cầm loài cá này rất hiền hòa và có vẻ an toàn đối với các loại cá nhỏ, nhưng với các loại thủy sinh thì không. Toàn thân cá có màu nâu nhạt, các vây có màu đen được tách biệt rõ ràng với đường viền chỉ trắng trên vây lưng và vây đuôi.



- **Dòng họ:** Balistidae
- **Tên thường gọi:** Black-Finned Triggerfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 50cm (20in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÒ XANH ĐUÔI ÉN (ODONUS NIGER)

Hàng ngày, loại cá này thay đổi màu sắc từ đen sang màu xanh lục rồi chuyển sang màu xanh dương. Thường tìm thấy ở ven biển cạn, ở vĩa đá san hô ngầm hoặc ở mặt đáy gồ ghề nơi có độ sâu khoảng 9-30cm (30-100ft).



- **Dòng họ:** Balistidae
- **Tên thường gọi:** Black or Blue Triggerfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, biển Hồng Hải
- **Kích thước:** 50cm (20in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÒ HÒA TIỀN (RHINLCANTHUS ACUIFATUS)

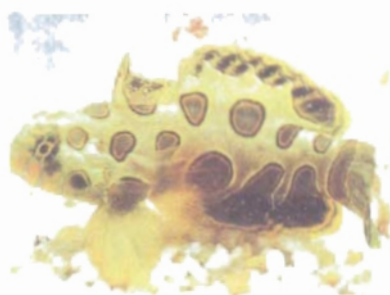
Vẻ bề ngoài trông rất giống cá Bò hồng bì, tuy nhiên rất dễ dàng xác định được chúng nhờ những vết màu sắc sỡ, trông giống như người ta sơn lên mình chúng vậy. Ngoài ra, chúng còn có đặc điểm rất dễ dàng phân biệt, là khi bị giết mình hoảng hốt, chúng thường phát ra những tiếng kêu vô vị.



- **Dòng họ:** Balistidae
- **Tên thường gọi:** Picasso Triggertfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương
- **Kích thước:** 30 cm (12 in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ MÓ BÔNG (SYNCHIROPUS PICTURATUS)

Những loại cá này rất dễ thích ứng với môi trường sống trong bể nuôi. Có thể nuôi thả chung một cặp nếu hồ đủ chỗ. Hoặc chỉ nên nuôi riêng biệt một con vì loại cá này chỉ thích yên tĩnh, suốt ngày ẩn mình trong các khe hoặc nằm bất động trên đáy.



- **Dòng họ:** Callionymidae
- **Tên thường gọi:** Psychedelic Fish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10 cm (4 in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, các loài giáp xác nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ TRẠNG NGUYÊN (SYNCHIROPUS SPLENDIDUS)

Đây là loại cá có màu sắc sặc sỡ, nhiều màu hơn cả cá Mỏ bồng, thân mình có nhiều màu đỏ và xanh lục. Đây là loại cá hay mắc cỡ rất nhút nhát và kín đáo. Cần bể nuôi rộng đúng tiêu chuẩn. Màu sắc sặc sỡ của cá cảnh bảo rằng da của cá rất độc.



- **Dòng họ:** Callionymidae
- **Tên thường gọi:** Mandarinfish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, các loài giáp xác nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BƯỚM MŨI DÀI (CHAETODON ACULI EATUS)

Mặc dù khi còn nhỏ cá sống thành bầy khoảng 10 con hoặc hơn, nhưng đây lại là loại cá sống cô đơn, hiu quạnh, tìm kiếm thức ăn ở các khe vách đá. Thường tìm thấy loại cá này ở độ sâu 20-50m (60-164ft) mặc dù theo tài liệu ghi chép, thì loại cá này được tìm thấy ở độ sâu nhất là 90m (298ft).



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Longsnout Butterflyfish
- **Phân bố:** Bờ biển Florida, Caribbean, Bahamas
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Thủy sinh nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀO SỌC CHÉO (CHAETODON AURIGA)

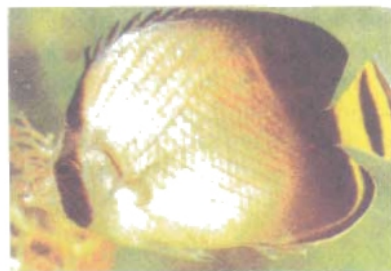
Loài cá có màu sắc đẹp, có nhiều vạch chéo màu nâu đỏ, kéo dài tận vây đuôi. Rất dễ nuôi, tạo vẻ hấp dẫn cho bể cá cảnh. Thường ăn các loại políp, do vậy không nên thả chung với các loại động vật thủy sinh khác.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Threadfin Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, biển Hồng Hải
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Rong, tảo, các loại giáp xác, políp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀO HOÀNG NHÂN (CHALOTODON DECUSSATUS)

Loài cá này nuôi chủ yếu vì mục đích thương mại, xuất phát từ vùng biển Sri Lanka. Khi nuôi với thức ăn thích hợp, chúng rất dễ dàng thích nghi với đời sống trong bể. Mặc dù chúng rất thích ăn các loại políp và rong rêu trong đại dương, nhưng dần dần chúng sẽ chấp nhận các thức ăn vụn và đông lạnh một cách dễ dàng.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Indian Vagabond Butterflyfish
- **Phân bố:** Vùng biển Sri Lanka
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Rong, tảo, políp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀO CỬ NHÂN (CHAETODON FALCULA)

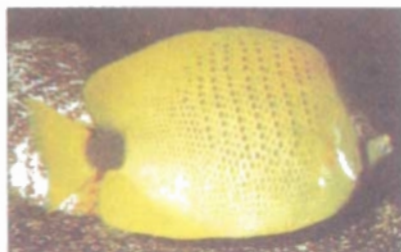
Đây là loại cá hiếm thấy. Rất khó nuôi, chắc chắn là không dành cho các bạn mới bắt đầu tập chơi cá cảnh. Ở độ sâu 2-14m (9-45ft), người ta thấy chúng bơi lội xung quanh các vĩa đá ngầm thành những nhóm nhỏ hoặc bắt cặp với nhau.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Saddleback Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀO HOÀNG HẬU (CHAETODON MILIARIS)

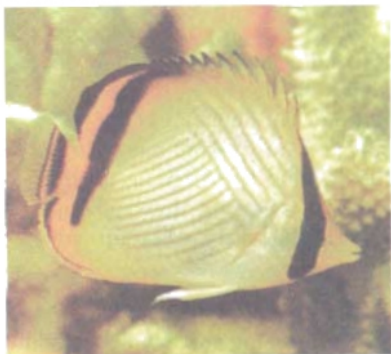
Là một trong những loại cá khó nuôi nhất trong bể cá cảnh biển. Toàn thân cá màu vàng, có những chấm tròn nhỏ chạy dài thành những vệt nổi trên mình cá. Thỉnh thoảng hợp nhau thành đàn lớn để đi kiếm ăn.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Lemon Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 12,5cm (5in)
- **Thức ăn:** Thủy sinh, trứng cá, phiêu sinh vật
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀO TAM HOÀNG (CHAETODON VAGABUNDUS)

Loại cá này được xem là loại cá bướm rất dễ thuần hóa; rất dễ nuôi dành cho các bạn bắt đầu nuôi cá cảnh để giải trí. Chúng chỉ cần một bể nuôi đúng tiêu chuẩn và nguồn nước tốt, sạch. Chúng rất hiền lành, có thể cho ăn các thức ăn đông lạnh, thức ăn vụn nhỏ và thức ăn xanh.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Vagabond Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương - Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, san hô, thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀO HẠC TRÒ (CHELMON ROSTRATUS)

Loại cá rất hấp dẫn và phổ biến trong bể nuôi cá cảnh. Thân màu nâu nhạt được làm nổi bật với màu cam viền đen. Chúng rất khó nuôi, tính tình hung hăng rất hiếu chiến. Nên nuôi riêng biệt từng con.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Copper-band Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, biển Hồng Hải
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Rong tảo, thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BƯỚM MỎ DÀI (FORCIPIGER LONGIROSTRIS)

Những loài cá này thích nghi rất tốt trong bể nuôi cá cảnh, khi ổn định có thể cho chúng ăn thức ăn vụn hoặc đông lạnh. Đây là loài cá rất khéo nguy trang, có 1 đốm mắt đen trên vây hậu môn, trong khi mắt thật được nguy trang bằng 1 vết đen trên đầu.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Long Nosed Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, tảo, thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM SÂU (FORCIPIGER FLAVISSIMUS)

Rất gần và giống với loài cá Bướm mỏ dài, nhưng có mỏ dài hơn, trên lưng có những gai nhọn chia lên khoảng 10-11 cái. Thân màu vàng, trán màu đen, mỏ dài như chim sâu.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Big Long-Nosed Butterflyfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, tảo, thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM CỜ CAO (HENIOCHUS ACUMINATUS)

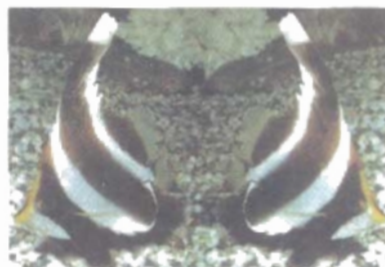
Loài cá lý tưởng để nuôi trong bể vì rất hiền hòa và dễ nuôi. Có thể nuôi chung với 2 hoặc 3 con. Cá cờ vây lưng dựng lên như cánh trắng, với 3 sọc đen, 1 sọc phủ mắt.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Long-Fin Bannerfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương và biển Hồng Hải
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM CỜ TAI THỎ (HENIOCHUS CHRYSOSTOMUS)

Trong đại dương ở những vùng có nhiều san hô, thường thấy chúng bơi chung với cá Chim cờ mặt khi. Cá nhỏ thường tìm thấy ở chỗ nước cạn khoảng 1m (3ft) xung quanh dãy san hô; cá lớn ở sâu hơn, khoảng 14m (45ft).



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Pennant Bannerfish, Horned Bannerfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, san hô
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM CỜ MẶT KHỈ (HENIOCHUS VARIUS)

Những con cá lớn có đầu rất dễ phân biệt, có 2 sừng nằm ở phía trên mắt và 1 cục bướu ở trên trán. Trong đại dương chúng thường ẩn náu trong các hang động hay khe đá ngầm. Trong bể nuôi chúng rất nhạy cảm và khó nuôi.



- **Dòng họ:** Chaetodontidae
- **Tên thường gọi:** Humphead Bannertish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Các loài thủy sinh bé nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ MÓ HỒNG (NEOCIRRHITES ARMATUS)

Với dáng vẻ bên ngoài thật dễ thương, toàn thân màu hồng, có một vệt đen chạy dài trên vây lưng. Cá Mỏ hồng thường rất đắt, vì là loại ăn tạp nên rất dễ nuôi. Bản tính hiền lành nên có thể nuôi chung với các loại cá khác.



- **Dòng họ:** Cirrhitidae
- **Tên thường gọi:** Scarlet Hawkfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 7,5cm (3in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ KÌM SẤU (OXYCIRRIHITES TYPUS) K

Thích nghi với đời sống trong bể rất tốt, thường giấu mình trong các vĩa san hô. Cá đực có thân mình nhỏ hơn cá cái và hàm dưới sâu hơn. Mõ nhọn, toàn thân có những vạch ô vuông giống da cá sấu. Là loại cá ôn hòa, có thể nuôi chung với các loại cá khác.



- **Dòng họ:** Cirrhitidae
- **Tên thường gọi:** Long-Nosed Bannerfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ NÓC GAI (DIODON HOLAETHUS)

Là loại cá trên thân mình có những gai nhọn như lông nhím, phải nuôi trong bể lớn vì tính năng động, rất háu ăn, nên hệ thống xử lý và lọc nước phải kỹ càng. Những loại cá này rất nổi tiếng và dễ nhận dạng nhờ vào khả năng có thể bơm phồng thân mình như quả bóng.



- **Dòng họ:** Diodontidae
- **Tên thường gọi:** Long-Spined Porcupine Fish, Ballon Fish
- **Phân bố:** Ở khắp vùng biển nhiệt đới
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt, thức ăn đông lạnh và đồ ăn sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ NÓC NHÍM (DIDON HYSTRIX)

Không giống như cá Nóc gai nặng động, loại cá này chỉ thích ẩn mình trong hang động suốt ngày cho đến khi cảm thấy đời mới chịu hoạt động. Nuôi trong bể lớn, có nhiều san hô, hốc đá để thích hợp với đặc tính của cá. Hệ thống xử lý nước phải tốt để tránh cho cá bị nhiễm bệnh



- **Dòng họ:** Diodontidae
- **Tên thường gọi:** Common Porcupin Fish
- **Phân bố:** Ở khắp vùng biển nhiệt đới
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ LÙ ĐÙ (GOBIODON CITRINUS)

Là loại cá rất hiền hòa rất dễ bắt. Không nên nuôi chung với các loại cá lớn. Khi đã thích nghi với bể nuôi, có thể ăn được tất cả các loại thức ăn, tuy nhiên vẫn thích ăn thức ăn sống hơn. Hầu hết thời gian cá tựa mình vào đá hoặc nghỉ ngơi xung quanh các dãy san hô.



- **Dòng họ:** Gobiidae
- **Tên thường gọi:** Lemon Goby
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 2,5cm (1in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ LỪ ĐÙ VÀNG (GOBIODON OKINAWAE)

Loài cá có kích thước rất nhỏ, nhưng lại rất hung hăng với đồng loại. Không nên nuôi chúng chung với nhau. Tuy nhiên lại rất hiền hòa và an toàn với các loại cá khác, nên có thể nuôi chung với tất cả các loại cá khác.

Dòng họ: Gobiidae

- **Tên thường gọi:** Yellow Goby
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 2,5cm (1in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8.4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027



CÁ BÓNG HUỖNH QUANG (GOBIODON OCTANOPS)

Cá lừ đây là loài cá Bóng phổ biến nhất, bởi do có màu sắc rất chói sáng và rất mẫn cảm. Mình dài và gập, cá có khoảng thời gian sống ngắn, thông thường chỉ 2 năm, tuy nhiên dễ trứng rất thường xuyên.

- **Dòng họ:** Gobiidae
- **Tên thường gọi:** Neon Goby
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 2,5cm (1in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8.4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027



CÁ SƠN ĐÁ (MYRIPRISTIS JACOBI)

Đây là loại cá hoạt động về đêm, ban ngày chúng giam mình trong hang, hốc đá, nhưng cũng thường xuyên lui thụt ăn cảm dỗ, lôi kéo ra khỏi hang. Cá có đôi mắt to, lùn và hai bên mang cá có ngạnh bén, cần thận khi bắt giữ những loại cá này.



- **Dòng họ:** Holocentridae
- **Tên thường gọi:** Squirrelfish, Blackbar Soldierfish
- **Phân bố:** Vùng biển Caribbean, Florida, Brazil
- **Kích thước:** 17,5cm (7in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt, thức ăn sống, thức ăn đông lạnh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐÀM GIÀ (BODIANUS PULCHELLUS)

Suốt cuộc đời của loài cá này có 3 giai đoạn thay đổi màu sắc. Khi còn non, thân mình cá màu vàng có điểm những chấm đen. Ở giai đoạn kế tiếp, phần trước biến đổi thành màu đen xám, trong khi phần đuôi còn lại vẫn giữ màu vàng. Đến giai đoạn trưởng thành cá có 2 màu là đỏ và vàng.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Cuban Hogfish, Spotted Hogfish Goby
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Các loài giáp xác
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÓNG VỆT XANH (LYTHRYPNUS DALLI)

Là loại cá miền ôn đới, thân mình thon dài màu cam, trên lưng có những vết xanh. Có thể nuôi chung trong một bể nhỏ với các loại cá nhỏ bé hiền lành khác. Trong bể nên có đá san hô để chúng chọn làm hang; có thói quen hay đào lớp cát ở bên dưới.



- **Dòng họ:** Gobiidae
- **Tên thường gọi:** Catalina Goby, Blue-Banded Goby
- **Phân bố:** Ven bờ biển California
- **Kích thước:** 5cm (2in)
- **Thức ăn:** Thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 20 - 22°C (75-79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ MÓ HỒNG ẸN (GRAMMA LORETO)

Những loại cá này được tìm thấy trong hang và hốc đá tối, do đó trong bể nuôi phải tạo được điều kiện giống như môi trường trong thiên nhiên. Khi thích nghi với môi trường sinh thái mới chúng sẽ mạnh dạn hơn, đôi lúc tỏ ra hung hăng với đồng loại, có thể nuôi được 2 con chung với nhau.



- **Dòng họ:** Grammidae
- **Tên thường gọi:** Royal Gramma, Fairy Basslet
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 12,5cm (5in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BÀ GIÀ TÂY BAN NHA (BODIANUS RUEFUS)

Cá có màu sắc đẹp, khi còn nhỏ cá màu vàng, phần trên cơ thể và đầu màu xanh tím. Đến khi cá lớn phần nửa trên của thân có màu tím nhạt và lam lục, vùng trán màu đỏ, bụng và phần còn lại của thân đều có màu vàng tươi. Cá còn non thường bắt các vật ký sinh cho các loài cá lớn khác.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Spanish Hogfish
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 60cm (24in)
- **Thức ăn:** Các loài giáp xác, thức ăn sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ANH VŨ (CIRRHILABRUS RUBRIVENTRALIS)

Là loại cá rất hiền lành, dễ thích nghi với môi trường mới. Cá có màu sắc rất sặc sỡ, tuyệt đẹp như chim Anh vũ vậy. Cá trống có nhiều màu rực rỡ, lấp lánh đẹp hơn cá mái. Vây lưng dựng lên và kéo dài như một cái tua. Có thể nuôi chung với các loại cá khác.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Dwarf Parrot Wrasse, Sea Fighter
- **Phân bố:** Thái Bình Dương, Ấn Độ Dương
- **Kích thước:** 7,5cm (3in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HỀ CHÂU Á (CORIS GAIMARDI)

Khi cá còn nhỏ có thể nuôi chung trong bể, nhưng khi lớn phải nuôi riêng biệt vì con lớn thường hay gây sự. Toàn thân màu cam chói lọi làm nổi bật 5 vệt trắng, viền đen. Vây đuôi màu vàng, vây lưng và vây ngực màu đỏ.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Clown Wrasse, Red Labrid
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 30cm (12in)
- **Thức ăn:** Các loài giáp xác
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THỦY LÔI HAI CHẤM (CORIS ANGULATA)

Là loài cá có cấu tạo hình dáng và màu sắc rất đặc biệt, luôn thay đổi màu sắc đột ngột rất hấp dẫn. Trên lưng có 2 đốm tròn lớn màu cam, đen rất nổi bật. Cá rất mau lớn, nó làm tăng thêm vẻ đẹp, dễ thương của bể nuôi cá cảnh. Thức ăn khoái khẩu là thủy sinh bầm nhỏ.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Twin-Spot Wrasse
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, biển Hồng Hải
- **Kích thước:** 30cm (12in)
- **Thức ăn:** Thịt sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HỀ CHÂU PHI (CORIS FORMOSA)

Đây là loại cá có đặc tính rất lạ, khi gặp nguy hiểm và khi ngủ chúng thường tự chôn mình dưới cát. Con còn nhỏ có màu sắc sặc sỡ hơn, khi lớn màu chuyển qua xám, nâu lục. Rất an toàn với các loài cá nhỏ và thủy sinh.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Africa Clown Wrasse
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Thịt sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THANH LONG MỎ VỊT (GOMPHOSUS VARIUS)

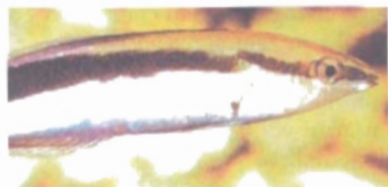
Là loại cá rất hiền lành, con trống có màu xanh lục, xanh lông công sáng đẹp, trong khi con mái lại có màu nâu. Chúng thích nghi tốt với đời sống trong bể nuôi và phát triển được nhiều nhờ vào chế độ thức ăn thường ngày gồm thịt tôm bằm nhỏ trộn với thức ăn xanh. Có tên gọi như thế vì cá có miệng kéo dài và giúp như mỏ vịt.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Birdmouth Wrasse
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Thủy sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ BẮC SÌ (LABROIDES DIMIDIATUS)

Thân mình cá thon dài. Cá mang tên như vậy là do nó ăn sạch các vật ký sinh trên thân và mang các loài cá khác. Trong thiên nhiên, nhiều cá đến cho nó “khám bệnh”, được xem là loại cá rất hữu dụng. Chúng rất dễ nhận dạng, có 1 vạch đen to chạy dài suốt từ miệng đến vây đuôi.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Cleaner Wrasse
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Ký sinh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THÁI SỘC CAM (LIENARDELLA FASCIATUS)

Bên ngoài trông có vẻ hung hăng hiếu chiến, nhưng nó lại là loại cá có cung cách hòa nhã, có thể nuôi chung với các loài cá khác được, nhưng không thả các loại thủy sinh vào. Thân mình cá màu xám bạc nổi bật lên những vết cam điểm ngang thân từ miệng đến đuôi rất ấn tượng.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Harlequin Tuskfish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 30cm (12in)
- **Thức ăn:** Thịt sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THANH LONG ĐUÔI ÉN (THALASSOMA LUNARE)

Các vân tím-lục ngồn ngồn ở đầu trông cá thật dữ tợn. Loại cá này có đặc điểm là hơi lờn suốt ngày, chỉ trừ khi ngủ chúng mới rúc vào khe hay hốc đá. Chúng thường đánh nhau với đồng loại, do vậy mỗi con nên nuôi riêng biệt trong mỗi bể khác nhau.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Lyretail Wrasse
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Thịt sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8.4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ LỬA (NEMATELLOTRIS MAGNIFICA)

Người ta thường gọi là cá Lửa, vì cá có màu đỏ rực như lửa ở phần sau thân mình. Trên vây lưng dựng đứng lên như ngọn cờ. Cá thường đào sâu lớp cát bên dưới làm nơi trú ẩn. Khi sợ hãi cá thường bung mình lên cao, nên bể phải có nắp bằng kính để dây lại.



- **Dòng họ:** Labridae
- **Tên thường gọi:** Firefish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 5cm (2in)
- **Thức ăn:** Các loài thủy sinh nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8.4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ LỬA TÍM (NEMATOLIOTRIS DECORA)

Hình dáng thon dài, cùng họ với cá Lửa, nhưng có đường viền màu tím chạy dài bao quanh thân mình và các vây. Màu sắc rất dễ thương, hấp dẫn và tương đối hiếm nên có giá thành cao. Cá thích hợp với bể nuôi yên tĩnh, không thích sống chung với các loài cá ồn ào náo nhiệt.



- Dòng họ: Labridae
- Tên thường gọi: Purple Firefish
- Phân bố: Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- Kích thước: 5cm (2in)
- Thức ăn: Các loài thủy sinh nhỏ
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8,4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

CÁ KÈO DÙ (PILRELEOTRIS EVIDUS)

Loài cá này có thói quen đào lớp cát bên dưới để làm nơi trú ngụ. Chúng thường bơi lờn vờn phía trên chứ không bao giờ bơi xa khỏi nơi cư trú an toàn. Cá Kèo dù có thể ăn các thức ăn thịt đông lạnh, thịt tôm xay nhuyễn.



- Dòng họ: Microdesmidae
- Tên thường gọi: Scissortail
- Phân bố: Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- Kích thước: 10cm (4in)
- Thức ăn: Thịt băm nhỏ
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8,4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

CÁ QUẢ THÔNG (MONOCENTRUS JAPONICUS)

Mình cá có những lớp vảy cứng liên kết lại với nhau tạo thành những mảng lớn như lớp vỏ bên ngoài của quả thông. Ngay bên dưới cảm có hai bộ phân phát sáng lấp lánh như dạ quang để dẫn dụ con mồi.



- **Dòng họ:** Monocentridae
- **Tên thường gọi:** Pinecone Fish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Thịt sống, thức ăn đông lạnh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐẦU VÀNG (OPISTOGNATHUS AURIFORMIS)

Là loài cá nhỏ bé hiền lành, có thể nuôi chung với nhiều loại cá khác. Đầu cá màu vàng, thân mình có màu phơn phớt lam. Khi sợ hãi chúng rút lui vào nơi trú ngụ của mình bằng đuôi trước, đầu ngóc cao khỏi miệng hang. Khi đêm đến, chúng dùng vỏ sò và đá cuối dây miệng hang lại.



- **Dòng họ:** Opistognathidae
- **Tên thường gọi:** Yellow-Headed Jawfish
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt bậm nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ ĐẦU BÒ (LACTORIA CORNUTA)

Toàn thân cá được bao bọc bởi những mảng xương cứng, nên chúng bơi về phía trước rất chậm nhờ các vây và cuống đuôi. Các xương bảo vệ ở trước và sau thân cá làm cá cử động rất khó khăn trong việc săn mồi. Đầu cá có hai sừng chia ra trông mắt cá giống đầu bò.



- **Dòng họ:** Ostracidae
- **Tên thường gọi:** Horned Cowfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 40cm (16in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ KÈM BÔNG (PLECTORHYNCHUS CHAETODONOIDES)

Loại cá này khi còn nhỏ có màu sắc rất hấp dẫn, nhưng đến khi lớn trưởng thành thì màu da trở nên sẫm lại không tươi sáng nữa. Bản tính rất nhút nhát, hay mắc cỡ, thích yên tĩnh. Để cá phát triển tốt nên cho cá tránh xa các loài cá ồn ào náo nhiệt.



- **Dòng họ:** Plectorhynchidae
- **Tên thường gọi:** Harlequin Sweetlips
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ KẼM SỌC (PLECTORHYNCHUS ORIENTALIS)

Thân màu trắng nổi bật lên với những sọc đen chạy dài theo thân mình từ miệng đến đuôi. Loài cá này có đặc tính rất giống với các loại cá khác cùng dòng họ, nhưng có một ngoại lệ là rất nhạy cảm, khó nuôi, không chịu bị tù túng lâu ngày trong bể nuôi. Không dễ dàng cho các bạn mới bắt đầu chơi cá cảnh biển.



- **Dòng họ:** Plectorhynchidae
- **Tên thường gọi:** Oriental Sweetlips
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM ẤN ĐỘ (ARUSETIA ASFURI)

Toàn thân có màu lam đen, có một dải vàng tươi điểm ngang thân giống như hình lưỡi liềm. Đuôi màu vàng sậm. Rất nhạy cảm khi bị nhốt. Người nuôi cá phải có kinh nghiệm và tay nghề cao.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Half-Moon Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HOÀNG ANH (APOLEMICHTHYS TRIMACULATUS)

Toàn thân màu vàng rực rỡ, có một chấm đen ở trên trán và vây hậu môn có vết đen. Chúng bảo vệ lãnh thổ rất quyết liệt nên phải nuôi riêng biệt. Dễ bị nhiễm bệnh khi chất lượng nước không tốt. Chế độ ăn phải thay đổi thường xuyên.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Three-Spot Angelfish, Flagfin Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Rong, rêu, tảo, thức ăn xanh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THIÊN THẦN HAI MÀU (CENTROPYGE BICOLOR)

La loài cá thiên thần nhỏ. Chúng sinh sống từng cặp hay thành bầy, gồm 1 con trống và nhiều con mái. Nếu con trống chết, thì 1 trong những con mái sẽ thay đổi giới tính và thay thế vị trí của con trống. Thích ăn rau xanh và thịt băm nhỏ.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Bicolor Angelfish, Bicolor Cherub
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Rong, rêu, tảo, thịt băm nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THẠCH HAI CHẤM (CENTROPYGE BISPINOSUS)

Rất giới nguy trang, màu sắc của loài cá này thay đổi tùy theo môi trường nơi chúng cư ngụ. Chúng thay đổi từ màu tím bầm pha đỏ thẫm sang màu xanh đậm với vàng chói. Có thể nuôi từng cặp hoặc thành bầy. Trong bể phải tạo ra nhiều hang và hốc đá để chúng trú ẩn.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Two-Spined Angelfish, Coral Beauty
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Thức ăn nhỏ và thực vật xanh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8.4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THIÊN THẦN XANH (CENTROPYGE EIBLI)

Cá có màu sắc rất thanh nhã, dễ thích nghi với đời sống trong bể nuôi. Chúng ăn tất cả các loại thức ăn xay nhuyễn, và rong rêu. Là loại cá nhỏ con nhất trong loại cá thiên thần, màu sắc của cá thay đổi tùy theo môi trường.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Eibl's Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 15cm (6in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8.4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THIÊN THẦN VÂN (CENTROPYGE LORICULUS)

Là loại cá dễ nuôi và phổ biến nhất trong bể cá cảnh, thân cá màu đỏ cam, có nhiều vạch ngang màu đen rất nổi bật. Tính tình rất ôn hòa dễ chịu, tuy nhiên cá sẽ phản ứng dữ dội khi chất lượng nước không được tốt.

- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Flame Angelfish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027



CÁ THIÊN THẦN GỐM (CENTROPYGE POTTERI)

Có màu sắc và những đường vân sọc ngoằn ngoèo rất ấn tượng. Cá rất khó thích nghi với môi trường trong bể nuôi. Ban đầu có thể cho cá ăn thức ăn sống bằm nhỏ. Cần tạo cây xanh, rong rêu, tảo trong bể thật nhiều để cá được thoải mái.

- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Potter's Pygmy Angelfish
- **Phân bố:** Quần đảo Hawaii
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Thức ăn xanh và thịt
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027



CÁ THIÊN THẦN VÀNG (CENTROPYGE FALVISSIMUS)

Toàn thân cá màu vàng tươi trắng lợt. Cá còn non có chấm đen bên hông và khoanh tròn màu xanh. Đến khi lớn thì chúng sẽ biến mất đi. Chúng thích ăn các loài thủy sinh và đòi hỏi chất lượng nước cực kỳ tốt. Sống rất hiền hòa, có thể nuôi chung với các loài cá khác.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Lemon-Peel Angelfish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 10cm (4in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THIÊN THẦN CHỈ XANH (LUXIPHIPOPS NAVARCHUS)

Cá còn non toàn thân có màu xanh đậm hơi đen và những sọc chỉ nhỏ màu xanh vạch ngang thân mình. Cá còn nhỏ dễ thích nghi với môi trường hơn cá trưởng thành. Chúng thích ăn thịt băm nhỏ. Trong bể cần tạo cảnh có nhiều cây xanh để cá nhấm nháp.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Blue-Girdle Angelfish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ CHIM MẶT XANH (EUXIPHIPOPS XANTHOMETAPON)

Cá còn non thân mình có màu sẫm với những đường sọc ngang màu xanh lục. Mặt xanh đậm, mắt và đuôi màu vàng, toàn thân có đường viền màu xanh tím. Chúng không chịu nổi môi trường nước xấu, đòi hỏi tay nuôi phải giàu kinh nghiệm, cho cá ăn các loại thức ăn xanh và thủy sinh.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Yellow Faced Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 37cm (15in)
- **Thức ăn:** Rong rêu, tảo, thức ăn xanh
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HOÀNG HẬU (HOLOCANTHUS CILIARIS)

Rất đẹp và duyên dáng, sẽ phát triển tốt nếu trong bể nuôi rộng rãi, có đủ chỗ và cá bơi lội thoải mái cũng như có chỗ nghỉ đêm dạng hoàng. Bể nuôi phải có đầy đủ cây xanh và chất lượng nước thật tốt.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Queen Angelfish
- **Phân bố:** Phía tây Đại Tây Dương
- **Kích thước:** 20cm (8in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THIÊN THẦN BA MÀU (POMACANTHUS TROCHILUS)

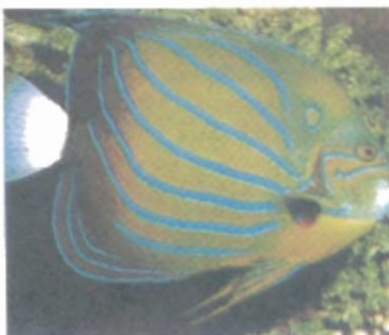
Cá thiên thần ba màu có màu vàng với đốm đen, cá lớn đầu, bụng và vây đuôi màu vàng kế nắp mang đến đuôi phủ một mảng đen lớn. Cá lớn hay gây sợ và bạo về nơi ở, nên nuôi riêng biệt. Khi ổn định cho cá con ăn rong rêu, tảo, thức ăn đông lạnh.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Rổ Rổ Bắp
- **Phân bố:** Châu Á, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 30cm x 20cm
- **Thức ăn:** An tập, thức ăn sống
- **Nhiệt độ:** 23 - 26°C (73 - 79°F)
- **pH:** 8,1 **Độ mặn:** 1,023 - 1,027

CÁ NỮ HOÀNG (POMACANTHUS ANNELARIS)

Cá Nữ hoàng có bề ngoài rất mềm mại, thanh tú. Con non có màu xanh đậm với những sọc xanh viền trắng. Đến khi trưởng thành màu sắc biến đổi, thân cá có màu vàng nâu, với những sọc xanh lam chạy dài trên thân mình và bao phủ quanh thân, phía trên ngay trong đôi mắt, nhìn riêng biệt.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Blue-Ringed Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm x 10cm
- **Thức ăn:** An tập
- **Nhiệt độ:** 23 - 26°C (73 - 79°F)
- **pH:** 8,1 **Độ mặn:** 1,023 - 1,027

CÁ SỌC HOÀNG VỸ (POMACANTHUS CHRYSURUS)

Toàn thân cá có màu nâu sậm, trên mình có những vết trắng cắt ngang rất nổi bật, đầu và vây có vân xanh ngòai ngòai, đặc biệt đuôi lai có màu vàng chanh rất tươi. Thuộc loại ít thấy trên thị trường.

Dòng họ: Pomacanthidae

- **Tên thường gọi:** Ear-Spot Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027



CÁ HOÀNG ĐẾ (POMACANTHUS IMPLRATOR)

Có dáng vẻ đường bệ oai ngầu, màu sắc tươi sáng rực rỡ với những đường kẻ sọc chạy dài tới đuôi, cá có tài ngụy trang trên các vĩa đá ngầm trong đại dương. Cá sống rất ôn hòa trong bể nuôi, cho cá ăn quen từ từ với thức ăn đông lạnh, thịt băm nhuyễn và rong rêu.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Emperor Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 40cm (16in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HOÀNG GIA (PYGOLITES DIACANTHUS)

Toàn thân cá màu cam vàng, nổi bật lên với những vết trắng viền đen cắt ngang thân mình rất ấn tượng và sang trọng. Cá rất khó nuôi, chỉ dành cho các tay lão luyện về nuôi cá cảnh. Trong tự nhiên cá thường ăn bọt biển và rong rêu nhưng có thể quen dần với thức ăn đông lạnh và thức ăn xay nhỏ.



- **Dòng họ:** Pomacanthidae
- **Tên thường gọi:** Royal Angelfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ THIA XANH (ABUDDUDU CYANEUS)

Là loại cá khỏe mạnh, năng động và tuổi thọ cao, cá có màu xanh lơ với những chấm đen nhỏ gần mắt. Tính tình nóng nảy, ưa gây sự nên nuôi riêng biệt từng con hoặc thành bầy tối đa là 8 con. Thông thường những con mới nuôi lần đầu tiên nên nuôi trong một bể mới riêng biệt.



- **Dòng họ:** Pomacentridae
- **Tên thường gọi:** Blue Damselish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 5cm (2in)
- **Thức ăn:** Thức ăn nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CA ĐOI TRƯỞNG VÂN XANH (ABUODDUE OXYDONT)

Đường vân xanh lấp lánh nổi bật trên thân mình đen nhánh, khi bơi trông giống như những ngọn đèn neon sáng rực trên nền trời tối sẫm. Đến khi trưởng thành, các đường vân lấp lánh này sẽ mờ đi dần dần. Cá rất hung hăng, hiếu chiến, chỉ nên nuôi riêng biệt.



- Dòng họ: Pomacentridae
- Tên thường gọi: Surge wrasse
- Phân bố: Thái Bình Dương
- Kích thước: 15 cm (6")
- Thức ăn: Tôm, ốc, mực, rong biển...
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8.1 - 8.4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

CA KHOANG CỔ SỌC TRẮNG (ANEMONE FISH)

Các loài cá này rất phong phú, có màu sắc thay đổi tùy thuộc vào nơi trú ngụ. Là loại cá hiền lành, sống ổn hòa với các loài cá khác. Trong bể nuôi nên thả cá chân ngỗng rong dưới chân để cá bám cặp hoặc những con con nhỏ làm chỗ cư ngụ.



- Dòng họ: Pomacentridae
- Tên thường gọi: Clark's Anemonefish
- Phân bố: Ấn Độ Dương - Thái Bình Dương
- Kích thước: 10 cm (4")
- Thức ăn: Ăn tạp: thức ăn vụn, rong biển...
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8.1 - 8.4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

Nếu cảm thấy bị chối lại nên nhốt bắt vào bể trắng viền đen nơi sáng cả. Thường tìm các bụi cỏ hoặc ngỗng làm nơi ẩn nấp. Nếu bể nuôi rộng rãi có thể nuôi 1 cặp. Cho ăn thức ăn đơn giản như thịt sống băm nhỏ, thức ăn đông lạnh, rau xanh... và rất háu ăn.



- **Dòng họ:** Pomacentridae
- **Tên thường gọi:** Tomato Clown, Firefish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 7,5cm (3 in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,1 - 8,4 **Độ mặn:** 1,023 - 1,025

CÁ HE (ANEMONE CLOWNFISH)

Nếu bạn nuôi loại cá này trong bể nhiều hơn một cặp, thì nên thả nhiều loại cỏ chân ngỗng vào bể nuôi nếu không chúng sẽ cắn và cho chóc với nhau. Là loại cá dễ nuôi, chúng ăn được hầu hết các loại thức ăn nhỏ. Màu sắc sẽ thay đổi từ từ theo thời gian, đôi khi biến đổi cả màu đen.



- **Dòng họ:** Pomacentridae
- **Tên thường gọi:** Percula Clown, Common Clown
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 7,5cm (3 in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,1 - 8,4 **Độ mặn:** 1,023 - 1,025

CÁ TIỂU THỦ XANH ĐUÔI VÀNG (POMACENTRUS IOLASCENS)

Cá có màu sắc đúng như tên gọi của nó. Có lẽ đây là loại cá được nuôi phổ biến nhất trong loài cá trịnh nữ. Là loại cá hung hăng thích đánh nhau. Rất khỏe mạnh, ít bệnh rất lý tưởng cho người mới bắt đầu chơi cá cảnh, tuy nhiên khi lớn lên, có thể chúng rất hiếu chiến.



- Dòng họ: Pomacentridae
- Tên thường gọi: Yellow-Tailed Blue Damselfish
- Phân bố: Thái Bình Dương
- Kích thước: 5cm (2in)
- Thức ăn: Ăn tạp
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8,4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

CÁ HOÀNG MŨI TÍA (PSEUDOCROMIS DUMBLEDALEI)

Loại này hiện nay đang trở nên phổ biến, mình phủ lớp màu vàng óng ả. Miệng và phía bên trên trán có vết loang màu tím hoa cà. Trong bể nuôi nên tạo nhiều nơi để cá ẩn nấp, có đặc tính hay tấn công đồng loại hay bất kỳ loại cá nào nhỏ hơn chúng, nên nuôi riêng biệt.



- Dòng họ: Pseudochromidae
- Tên thường gọi: Flash-Back Dottyback
- Phân bố: Phía tây Thái Bình Dương
- Kích thước: 2,5cm (1in)
- Thức ăn: Ăn tạp
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (75 - 79°F)
- pH: 8,4 Độ mặn: 1.023 - 1.027

CÁ HỒNG Y (PSEUDOCROMIS PORPHYREUS)

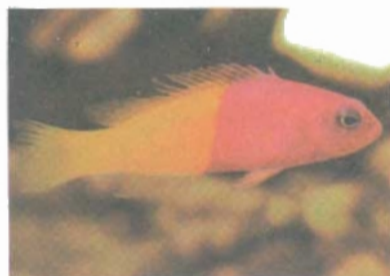
Toàn thân cá có màu đỏ nhiều hơn màu tím, là loại cá lý tưởng cho những người mới tập chơi cá cảnh. Cá rất dễ nuôi, ăn gì cũng được, luôn tỏ ra can trường và khỏe mạnh, Cá thuộc loại táo bạo, nó dám tấn công bất cứ thứ gì từ xa trông có vẻ giống nó.



- **Dòng họ:** Pseudochromidae
- **Tên thường gọi:** Strawberryfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 5cm (2in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HAI MÀU (PSEUDOCROMIS PACCAGNELLA)

Là loại cá tuy nhỏ con nhưng rất hung dữ, phải nuôi cách xa các đồng loại trong dòng họ của chúng. Toàn thân cá có 2 màu rõ rệt: phía đuôi màu vàng, phần trên đầu màu đỏ tía. Trong bể nên bố trí nhiều nơi để cá ẩn nấp, cho cá ăn thịt xay nhỏ, khi đói thường hay cắn vảy của các loài cá khác.



- **Dòng họ:** Pseudochromidae
- **Tên thường gọi:** False Gramma
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 2,5cm (1in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ SÚ TỬ CÀNH BƯỚM (CỎ NƯỚC) *HIRUS BRACHYPTERUS*

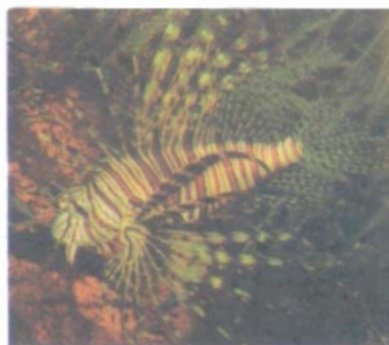
Màu da có kích thước nhỏ nhất trong số các loài cá thuộc dòng họ này, nhưng những gai độc mọc tua tủa xung quanh mình cá độc hại không kém, phải hết sức thận trọng khi bắt loài cá này. Cá ăn thịt sống và các loài cá nhỏ.



- Dòng họ: Scorpaenidae
- Tên thường gọi: Cỏ nước
- Phân bố: Ấn Độ, Đông Nam Á, Thái Lan, Việt Nam
- Kích thước: 10cm (thực)
- Thức ăn: ăn thịt cá sống
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (27°C - 29°C)
- pH: 7,4 - 7,6 Độ mặn: 1,0/1 - 1,0/2

CÁ SÚ TỬ CÀNH XỎ (PHI ROIS) *VOLTINUS*

Màu da màu nâu đỏ, có đường sọc trắng cắt ngang mình, các vây xỏ rộng ra cùng với gai mọc tua tủa rất độc. Là loài cá ăn thịt rất hung dữ, thích ăn cá nhỏ, và thịt sò, hàu, nhuyễn thể. Nên nuôi riêng biệt. Cần thận khi bắt giữ loài cá này vì chúng có gai rất độc.



- Dòng họ: Scorpaenidae
- Tên thường gọi: Phi rois
- Phân bố: Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- Kích thước: 20cm (thực)
- Thức ăn: ăn thịt cá sống
- Nhiệt độ: 24 - 26°C (27°C - 29°C)
- pH: 7,4 - 7,6 Độ mặn: 1,0/1 - 1,0/2

CÁ SƯ TỬ CÁNH CHÌ (PILLOIS ANTENNATA)

Cá có màu đỏ gạch và những sọc trắng vắt khắp thân mình. Vây lưng và vây ngực tỏa ra thành những tua nhỏ và mọc dài ra như những dâyăng-ten. Cần thận khi bắt giữ loại cá này vì gai của chúng rất độc.

- **Dòng họ:** Scorpaenidae
- **Tên thường gọi:** Spot-finned Lionfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 2,5cm (1in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt sống băm nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027



CÁ THAI HỒ BIỂN (CHROMILEPTIS ALTIVLLIS)

Loại cá nuôi rất mau lớn toàn thân có màu trắng xám, điểm những chấm tuyền đen. Cá có hình dáng rất kỳ lạ, to lớn nhưng rất hiền hòa, và chịu đựng được điều kiện sống khắc nghiệt, rất dễ nuôi. Cá ăn thịt sống và các loại cá nhỏ. Trong bể nên thả san hô, Hải quỳ để cá được thoải mái.



- **Dòng họ:** Serranidae
- **Tên thường gọi:** Panther Grouper
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 30cm (12in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HOÀNG LONG (SYMPHYRICHTHYS SPILURUS)

Thân mình cá to lớn, phần bên dưới bụng có màu vàng chanh, trên lưng màu nâu vàng, mình cá nổi bật với những đường kẻ sọc xanh từ đầu đến cuối thân. Đặc biệt là vây lưng kéo dài thành tua như ngọn cờ rất đẹp. Không nuôi chung với loại cá hung hăng vì chúng có thể cắn và ngậm nhấm đuôi, vây của cá. Bể nuôi phải rộng.



- **Dòng họ:** Serranidae
- **Tên thường gọi:** Majestic Snapper
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 30cm (12in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ TU HÚ VÀNG (SIGANUS VULPINUS)

Cá có màu sắc rất đẹp, đặc biệt là có khuôn mặt giống con cáo. Cá sẽ thích nghi từ từ với môi trường trong bể, ăn được tất cả các loại thức ăn, nhưng thích ăn các loại rau xanh hơn. Là loại cá khá năng động, thích có chỗ rộng rãi để bơi lội, cá rất ôn hòa dễ chịu.



- **Dòng họ:** Siganidae
- **Tên thường gọi:** Foxface, Foxtish
- **Phân bố:** Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Ăn tạp
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ HẢI MÃ VÀNG (HIPPOCAMPUS KUDA)

Thân cá được bao bọc bên ngoài bằng một lớp xương, không có vây đuôi và vây hậu môn. Trong bể nuôi phải thả san hô để chúng bám vào. Việc cho ăn hơn khó vì chúng đòi hỏi thức ăn còn sống, xay nhỏ. Cá bơi trong tư thế đứng, khi nghỉ ngơi chúng móc đuôi xuống đất. Đây là loại cá khó nuôi.



- **Dòng họ:** Syngnathidae
- **Tên thường gọi:** Yellow Seahorse
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 25cm (10in)
- **Thức ăn:** Ăn thức ăn sống, xay nhỏ
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ NÓC BÔNG (CANTHIGASTER SOLANDRI)

Đúng như tên gọi, cá có thân mình to béo, mập lùn, mình có nhiều đốm bông trắng nổi bật trên nền nâu vàng. Cá tính ôn hòa với láng giềng, nhưng với đồng loại thì lại hay gây sự, không nuôi chung bể với các loài thủy sinh và đồng loại của chúng.



- **Dòng họ:** Tetraodontidae
- **Tên thường gọi:** Sharp-nosed Pufferfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, biển Hồng Hải
- **Kích thước:** 5cm (2in)
- **Thức ăn:** Ăn thịt sống
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

CÁ NÓC KHOANH ĐEN (CANITHIGASTER VALENTINI)

Trên mình cá có những vết nâu lùn, có lẽ đây là loại cá khá phổ biến trong các bể nuôi, có các đặc tính giống như các anh em bà con đồng loại của nó. Khi sợ hãi cá sẽ phình to thân mình ra, các vây dài như đuôi và vây lưng sẽ thu ngắn lại. Cá ăn thịt sống, thích bơi lội.



- **Dòng họ:** Tetraodontidae
- **Tên thường gọi:** Valentine Pufferfish
- **Phân bố:** Ấn Độ Dương, Thái Bình Dương
- **Kích thước:** 7,5cm (lin)
- **Thức ăn:** Ăn thịt
- **Nhiệt độ:** 24 - 26°C (75 - 79°F)
- **pH:** 8,4 **Độ mặn:** 1.023 - 1.027

MỤC LỤC

Chức năng sinh lý của cá biển	5
Cá nước ngọt và cá biển	5
Sự thẩm thấu	5
Môi trường	6
Chọn lựa bể nuôi cá	6
Kích thước và hình dạng	6
Kiểm tra chất lượng nước	7
Dụng cụ thử	7
Cách bày biện bể cá cảnh	7
Xây dựng bể cá cảnh	8
Sự tương hợp trong bể nuôi	10
Thức ăn của cá	10
CÁC LOÀI CÁ	11
Cá Nẻ mặt khỉ	11
Cá Mặt khỉ xanh	12
Cá Hoàng gia bá tước đuôi én	13
Cá Mặt khỉ môi son	13
Cá Đuôi gai xanh	14
Cá Chim ô dù mỏ chuột vàng	14
Cá Mặt khỉ điện	15
Cá Bò rặng	15
Cá Bò the	16
Cá Bò hồng bì	16
Cá Bò xám	17
Cá Bò xanh đuôi én	17
Cá Bò hỏa tiễn	18
Cá Mỏ bồng	18
Cá Trạng nguyên	19
Cá Bướm mũi dài	19
Cá Đào sọc chéo	20

Cá Đào hoàng nhân	20
Cá Đào củ nhân	21
Cá Đào hoàng hậu	21
Cá Đào tam hoàng	22
Cá Đào học trò	22
Cá Bướm mỡ dài	23
Cá Chim sâu	23
Cá Chim cờ cao	24
Cá Chim cờ tai thỏ	24
Cá Chim cờ mặt khỉ	25
Cá Mỏ hồng	25
Cá Kim sáu	26
Cá Nóc gai	26
Cá Nóc nhím	27
Cá Lù đều	27
Cá Lù đều vàng	28
Cá Bóng huỳnh quang	28
Cá Bóng vết xanh	29
Cá Mỏ hồng én	29
Cá Sơn đá	30
Cá Đắm già	30
Cá Bà già Tây Ban Nha	31
Cá Anh vũ	31
Cá Hề châu Á	32
Cá Thủy lôi hai chấm	32
Cá Hề châu Phi	33
Cá Thanh long mỏ vịt	33
Cá Bác sĩ	34
Cá Thái sọc cam	34
Cá Thanh long đuôi én	35
Cá Lửa	35
Cá Lửa tím	36
Cá Kèo dù	36
Cá Quả thông	37
Cá Đầu vàng	37
Cá Đầu bò	38
Cá Kẽm bông	38
Cá Kẽm sọc	39
Cá Chim Ấn Độ	39

Cá Hoàng anh	40
Cá Thiên thần hai màu	40
Cá Thạch anh hai chấm	41
Cá Thiên thần xanh	41
Cá Thiên thần vân	42
Cá Thiên thần gổm	42
Cá Thiên thần vàng	43
Cá Thiên thần chỉ xanh	43
Cá Chim mặt xanh	44
Cá Hoàng hậu	44
Cá Thiên thần ba màu	45
Cá Nữ hoàng	45
Cá Soc hoàng vĩ	46
Cá Hoàng đế	46
Cá Hoàng gia	47
Cá Thia xanh	47
Cá Đội trưởng vân xanh	48
Cá Khoang cổ sọc trắng	48
Cá Khoang cổ đỏ	49
Cá Hề	49
Cá Tiểu thư xanh đuôi vàng	50
Cá Hoàng mũi tía	50
Cá Hồng y	51
Cá Hai màu	51
Cá Sư tử cánh bướm	52
Cá Sư tử cánh xòe	52
Cá Sư tử cánh chỉ	53
Cá Thái hổ biển	53
Cá Hoàng long	54
Cá Tu hú vàng	54
Cá Hài mã vàng	55
Cá Nóc bông	55
Cá Nóc khoanh đen	56

■ CẢ CANH BIẾN

Chịu trách nhiệm xuất bản : Quang Thắng

Biên tập nội dung : Thiện Nhân

Sửa bản in : Thiện Nhân

Bìa : Thiên Nga

In 1.000 cuốn tại Nhà In Báo Cao Su Việt Nam

Số đăng ký kế hoạch xuất bản 689/XB – QLXB – 8

Cục xuất bản ký ngày 17/ 06 / 2003

In xong và nộp lưu chiểu tháng 08 / 2003



CÁ CÁNH BIỂN

NHA SÁCH
minhtrung
496 NGUYỄN THỊ MINH KHAI, QUẬN 3 TP. HỒ CHÍ MINH
DIỆN THOẠI : 8395017 - 8359712

¥387 311

CÁI LỄ HỘI ĐỒNG