

# 探討Betta屬鬥魚的野生品種

## The Discussion of Wild-type Betta



### 古墓奇鬥

### Raider Wild Betta

棲息在巽他大陸的泰國鬥魚，不禁讓人聯想到滯留、泥濘的淺塘或水窪，以及當地炎熱與潮濕的氣候和環境；透過水面散落的樹葉下，依稀能看見這些僅需要微薄氧氣就能生存的勇士們悠游的姿態，究竟能從牠們灰暗色彩的身上，看出什麼端倪，就讓我們一起進入這充滿神秘氣息的國度...

### 野生種的Betta鬥魚(Wild-type Betta)的追溯

#### 歷史背景

鬥魚的存在已有數個世紀的歷史，不過一直到十九世紀才發跡，由於他們天生具備打鬥的特質，在早期往往是人民工作之餘的消遣，甚至日後引領一陣飼養鬥魚的風潮，不過這還不是鬥魚最鼎盛的時期，看鬥魚互打原本僅是茶餘飯後的消遣，漸漸地演變成帶有賭博性質的遊戲，只是這樣的轉變卻意外地受到當時統治者的青睞，此時飼養鬥魚在略帶金錢色彩的影響下，邁向牠的巔峰...

#### 棲息地生態

野生種的Betta屬鬥魚大多分布在潮濕、悶熱的沼澤、窪地或流動性小的淺水域，原始棲地廣泛地延伸至泰國、蘇門答臘、婆羅州等熱帶地區，這塊區域位於熱帶與亞熱帶，不僅常年高溫多雨，而且棲息地的環境大多濕熱，這影響到鬥魚們所處的水

質條件，約在25~30°C的高溫、pH值較低(偏酸性)且硬度高；仔細觀察，在戶外生活的野生品種，大多在散落的葉面下、沿岸交錯縱橫的樹根間停留或游動，這是由於鬥魚的繁殖方式十分特別，構築泡巢(Bubble-building)的天性讓人在水面下見識到奇特的築巢景觀；相信大家對於「保護色」一詞應不陌生，在鬥魚的世界裡，特別是野生種的鬥魚，與現今市面上所見的五彩繽紛、色澤光鮮的鬥魚相較之下，儼然遜色許多，身處在野外充滿泥濘、陰暗且流動緩慢的水域中，一襲暗沉的鱗片外衣，搭配泥沼、樹根、落葉的陰影，不正是躲避天敵的最佳偽裝？！

### Betta屬野生種鬥魚的獨有標幟

在分類史上，Betta屬野生種鬥魚屬於攀鱸魚科的一種，除了上鰓器官是必要特徵之外，Betta屬野生種鬥魚還具有一些外型上的特徵，不但與其他魚種有所區隔，更讓人嘖嘖稱奇的，每一隻Betta屬的



野生種鬥魚的外表也稍有不同，依身體特徵、繁殖方式及種名作鬥魚特徵上的劃分，內容介紹如下：

### 1. 依身體特徵區分

Betta屬的野生種鬥魚的外觀特徵著重在眼部、頭部與體型，以下分為兩種作介紹：

	狹長型	飽滿型
眼部	眼睛的虹膜帶有多彩的斑點，較為常見的是藍或綠色，而雌魚的眼睛顏色較淡。 	眼睛的虹膜外沒有彩色的斑點，僅在瞳孔外部有一小圈淡彩的圓環。 
頭部	自上面俯瞰，可以看到魚隻的頭部幾乎與鰓蓋平行，這一類型的鬥魚頭部多半較小。 	這一類型的鬥魚，頭部較大，重且顯眼；在仔魚時期大部分成菱狀的頭型，俯瞰頭部僅有1公分不到的距離。 
體型	身體多為狹長型。 	體型多半飽滿，也有較狹長的種類。 

### 2. 依繁殖方式區分

野生種的Betta屬鬥魚廣泛地分布在東南亞地區，由於體型的大小與繁殖方式的不同，可以將其歸類成兩大類型：泡巢型與口孵型，由於生活條件上的差異，促使鬥魚發展出這兩種繁殖方式，目的是為了有效地繁衍後代子孫，以適應週遭環境的變遷，希望經由以下表格的介紹，讓您更能了解野生種鬥魚的繁殖情形。

#### Betta屬野生種鬥魚繁殖方式的比較

	泡巢型繁殖 (Bubble Nester)	口孵型繁殖 (Mouth Breeder)
繁殖方式	泡巢型的鬥魚是公母魚同時發情，在雄魚會呈U字型將母魚包覆，此時公母魚的生殖器官是相對的，接著公魚才會出現交配的行為。	屬於此類繁殖方式的鬥魚，通常公魚比母魚先出現發情的徵兆，並且在發情前會在水面吐出一顆顆的小氣泡，再將受精卵放入搭建完成的泡巢之中，之後公魚才會與母魚進行繁殖之動作。
孵化時間	孵化時間短，約2~6天	孵化時間長，約10~14天

### 3. 依種名區分

以種名作為歸類，被劃分在同一種類別當中的準則在於這些魚種除了是近親的血緣關係外，在身體特徵上也具備某種程度上的相似性：

## 1 Splendens種

此種鬥魚最負盛名的便是打鬥的天性，雄魚在攻擊時會將鰓翻出鰓蓋，曝露在體外，不僅如此，當展開魚鰭的時候，背鰭呈扇型(打開的程度甚至可達尾鰭的基部)，所有奇鰭均無多彩的邊緣色澤；身體屬飽滿型；針對雄魚的臀鰭與尾鰭，這兩個部位的鰭條呈紅、棕色，與鰭條間的薄膜顏色形成強烈對比；多分布在馬來半島、泰國南部。

### 泰國鬥魚

學名：*Betta splendens* Regan, 1909 英名：Siamese Fighting Fish

形態：一般體長約為6.5cm，最長可達10cm；野生種的泰國鬥魚各鰭短小，體色呈淡褐色，雌魚體型較雄魚小，雄魚體色由深咖啡色至黑色，並有黃色小斑點分布在體軀上；背鰭為扇形呈黃色，不但帶有金屬感且有黑色碎斑散佈；尾鰭為深紅色，以黑色鑲邊，鰭條呈鮮黃至藍色；臀鰭則由紅色，以漸層方式逐漸轉為黃色，直至前端；眼睛為綠色。

生態習性：生活在水流緩慢的環境，性喜偏酸的中硬度水質，不過在軟水的環境下較有益於泡巢的構築及維繫，繁殖時宜放置在水位低於15cm以下，溫度30°C和pH值6.8~7的環境下；具攻擊性，可與同種的雌魚混養，但無論公母，均不適宜和他種的鬥魚共同飼養；一般飼養的空間小，盛裝容器的水位約8~13cm即可，無須加裝馬達或過濾設備來增進水質的循環及過濾，定期換水保持水的清潔是最佳良策；較喜愛活餌，但各種高蛋白的人工飼料也可餵食。

繁殖：屬泡巢式繁殖(Bubble Nester)。



● 野生型Betta屬鬥魚

# 2

## Coccina種

科西納(coccina)種的魚隻，腹鰭處的鰭條呈絲狀，身體為黑色，有時也有部分鱗片帶有綠色的金屬光澤，絲狀鰭條的基部為暗紅或黑色，一般在雄魚的體側會有塊亮綠或亮藍色的斑點；體長約在5公分以上；此種野生型魚隻多半分布在蘇門答臘東方及馬來半島西部的區域。

### 小紅褐鬥魚

學名：*Betta burdigala* (Kottelat & Ng,1994)

英名：Red Brown Dwarf Fighter

形態：體長約6cm，屬小型的鬥魚品種，由於體色呈紅褐色，因此以體色集體型作為英名的由來，雄魚身體遍布閃耀金屬光澤的藍綠色鱗片，背、臀及尾鰭為紅色，但鰭條的圖樣則是以亮金色條紋呈放射狀分布頭部呈暗紅色。

生態習性：此魚為*Betta coccina*的近緣種，原本棲息在加里曼丹的雨林中，若飼養在水族箱時，建議種植水草提供遮蔽處，成魚及魚苗皆可適應冷凍飼料，以活餌或乾燥飼料作為飼料來源均可。

繁殖：屬泡巢式繁殖(Bubble Nester)。



● 小紅褐鬥魚



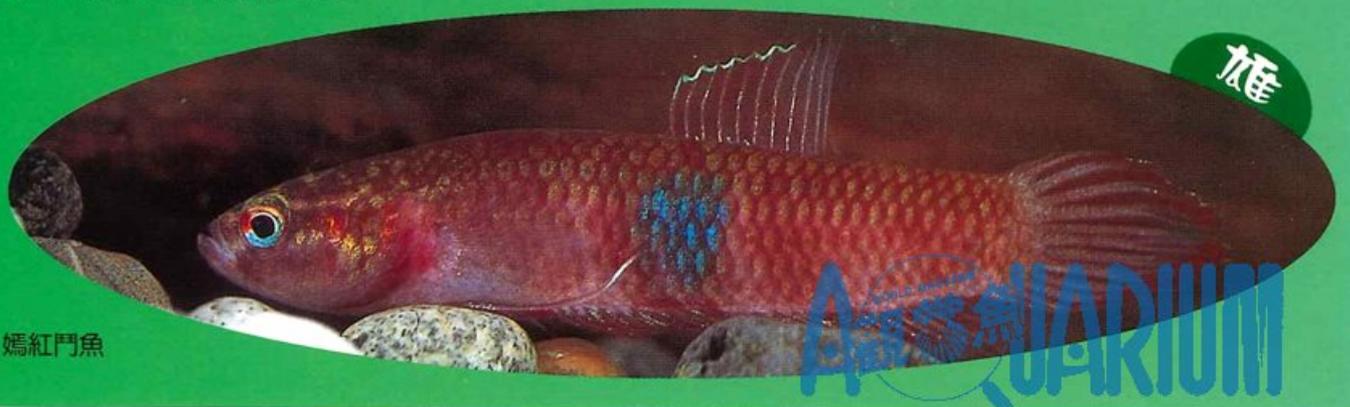
● 小紅褐鬥魚

### 嫣紅鬥魚

學名：*Betta coccina* Vierke,1979

英名：Vine Red Fighter

形態：體長約5.6cm，雄魚不僅較雌魚長，其體色也較鮮豔豐富；處在緊迫狀態時，體色會呈現深褐色及亮金色條紋，若處在適合環境下，體色及各鰭又會轉變成深酒紅色；只有在性成熟的雄魚及雄魚苗的體側有一明顯斑點；第二最長腹鰭鰭條比絲狀鰭條短。



● 嫣紅鬥魚



## 雪蘭莪紅鬥魚

**學名：***Betta livida* Ng & Kottelat, 1992

**英名：**Selangor Red Fighter

**形態：**體長約6cm，乍看之下很像科西納鬥魚(*Betta coccina*)，同為*Betta coccina*的近緣種，但是此魚的體色較為鮮紅，體表的花紋及斑點也較為明顯；母魚眼點有兩條深色條紋，一條劃過眼睛，一條則位於眼睛下方；雄魚發情時，體側中央有一圓斑，

**生態習性：**1990年，在雪蘭莪Selangor北部的泥沼淺灘中發現他們的蹤跡，並於1992年正式發表；此魚的外型雖小，但性情極為猛烈，最好單獨飼養，喜好弱酸性水質；飼養容器的空間小，宜提供較多的躲避場所、少量光線並鋪設深色砂石；可餵食赤蟲等活餌，容易適應冷凍及乾燥飼料；在pH值4~5的水質環境裡，體色最為鮮豔。

**繁殖：**屬泡巢式繁殖(Bubble Nester)。



雄

● 雪蘭紅鬥魚



雌

● 雪蘭紅鬥魚

**生態習性：**媽紅鬥魚的體色會隨著身體及水族箱的環境改變不同，處在緊張情況下(如產卵)，雄魚鰭緣會透出亮金色的金屬光澤，雌魚的體色除了會呈現深褐色及亮金色條紋之外，有的會轉為淡酒紅的體色；建議種植水草提供遮蔽處，成魚及魚苗皆可適應冷凍飼料，以活餌或乾燥飼料作為飼料來源均可。

**繁殖：**屬泡巢式繁殖(Bubble Nester)。



雌

● 媽紅鬥魚



● 帕斯風鬥魚

### 帕斯風鬥魚

學名：*Betta persephone* Schller,1986

英名：Black Small Fighter

形態：體長約4.5cm，在鬥魚中屬於體型小且飽滿的品種，雄魚體色為黑色，其背、臀及尾鰭則為綠色，雌魚的體色一致並呈灰黑色；雄魚的臀鰭較雌魚大，尾鰭也有斑點，腹鰭鰭面為黑色且尖端為白色；可以體色作為分辦公母的依據。

生態習性：性喜極酸性的軟水水質，生活範圍較不喜遷徙，大部分棲息在水草或樹木的根部間；1986年才被發表的品種，飼養容易，單價也不高，因此是相當受歡迎的原種Betta；此魚種體型嬌小，但性格剛烈，尤其是繁殖期前後，雄魚間往往發生激烈的打鬥，建議將同種的雌雄成對飼養較佳。

繁殖：屬泡巢式繁殖(Bubble Nester)。



● 帕斯風鬥魚



## 小巧鬥魚

學名：*Betta rutilans*

英名：Redish Dwarf Fighter

**形態**：體長約5~6cm，體色為亮紅色卻不透明的色澤，雄魚的背鰭特長，臀鰭比雌魚的長；牠們的腹鰭尖端為白色，可作為分辨小巧鬥魚的重要特徵，奇數鰭的側面沒有泛著藍綠色光澤的斑點；雄魚體型大而強健，比雌魚更具攻擊性。

**生態習性**：外型小巧可愛，但攻擊性相當高，不適合與其他魚種混養；由於個性羞赧，常會躲在落葉、植物根部或深色石塊縫中，因此飼養時可盡量提供藏匿的所在，可種植莫絲等需光量少的水草；繁殖困難，適宜繁殖的pH值約為6.5，繁殖時盡量另設一缸乾淨、無任何擺飾的空缸，水位約達5cm左右並在水面上放置少許漂浮、浮葉型葉片，如槐葉萍、蘋果草等，雄魚即會在葉底構築泡巢。

**繁殖**：屬泡巢式繁殖(Bubble Nester)。



● 小巧鬥魚



● 小巧鬥魚

# 3

## Foerschi 種

此種鬥魚的身體和魚鱗都特別黑，有時鱗片上帶有藍綠色光澤，十分搶眼；頭部偏大，特別是雄魚；而鰓蓋上通常伴隨兩道黃紅色的短條紋；這一類的野生種魚隻多半棲息在加里曼丹(Kalimanta)附近水域。

### 弗西鬥魚

學名：*Betta foerschi* Vierke, 1979

英名：Foersch's Mouthbrooder

形態：體長約7.5cm，雄魚體色全身黑色，鱗片有著耀眼的栗色及藍綠色彩，在黑色鰓蓋上有兩道如用刀砍的亮橘至紅色條紋，腹鰭頂端為白色，尾鰭成圓形；雌魚體色與雄魚相近，不過顏色較為淡疏。

生態習性：1978年，Dr.Wolfgang Foersch於婆羅州位處印尼地區的加里曼丹(Kalimantan)，發現此魚種並由Dr.Jorg Vierke命名，因發現地點又名Kalimantan Betta；生活在偏酸性(pH值約5.5)的軟水中，適宜溫度為27°C，以蝦、果蠅等活餌為食，由於牠們能夠躍出捕食水面上的果蠅，因此建議在容器上覆蓋一層透氣的遮蔽(如保鮮膜等)；性情溫和，屬雜食性魚類，各類飼料均適應良好。

繁殖：屬口孵式繁殖(Mouth Breeder)。



雄

● 弗西鬥魚



雌

● 弗西鬥魚

# 4

## Picta 種

歸類在此型的共同特性為雄魚的臀鰭與尾鰭格外地寬大，另外在雄魚的魚鱗邊緣是以藍或黑色鑲邊，大多生活在泰國、高棉南部的水域。

### 帶眼鬥魚

學名：*Betta simplex*(Kotellat, 1994)

英名：Simple Mouthbrooder

形態：體長約6~7cm，體色為淺棕色，頭上有暗色小斑點分布，有一條深色短帶劃過眼部，鰓蓋上分布藍綠色鱗片，閃耀著金屬光澤，腹鰭有兩條特長的棘條，臀鰭特長，鱗面的顏色彷彿透明薄紗的孔雀尾巴，邊緣為黑色，中間則是藍綠色彩並有些許光澤，尾、背鰭也有一些藍綠色斑點分布在鱗緣附近。

生態習性：性喜弱鹼性、硬度中等的水質，飼養時宜定期換水，這是為了避免水中的pH值下降；體態及外型優美，性情溫和，對水質要求低，能很快適應環境，相當適合初學者飼養。

繁殖：屬口孵式繁殖(Mouth Breeder)



雄

● 帶眼鬥魚



雌

● 帶眼鬥魚

## 5

## Pugnax種

腹鰭條短小是此種類最重要的特徵，pugnax種是分布最為廣泛的魚種，足跡遍布馬來半島，包括新加坡、泰國南部等地。

## 口孵鬥魚

學名：*Betta pugnax* Cantor, 1849

英名：Puching Mouthbrooder

形態：體長約9cm，最大體長可達11cm，體狹長，體側花紋緊密，體色自深藍至鐵銹色，頭上半部為棕色，有許多不明顯的暗帶交錯分布，有一平行線自口部直伸到背鰭後方，背鰭邊緣有淺褐色帶綴飾，各鰭為棕色並有散佈不規則的淡斑，特別是在背、臀鰭的部位，雌魚體色變化小，鰭的長度也較短。

生態習性：適宜水族箱尺寸約25cm以上，餵食以活餌、小蝦較佳，可鋪設黑色底砂並放置石塊或沉木作為躲避的場所，可與他種混養，宜避免與同種公魚混養，避免打鬥；當水溫適當時，此魚種會在各處悠游，以活餌或乾燥飼料餵食。

繁殖：屬口孵式繁殖(Mouth Breeder)



● 口孵鬥魚



● 口孵鬥魚

## 6

## Unimaculata種

Unimaculata種的野生種鬥魚，當魚鰭打開時，每一部位的鰭型均為圓形，最具風格的便是全身覆蓋著帶有藍綠色金屬光澤的鱗片，自淺入深，形成不同於一般較暗體色的野生鬥魚；多分布在馬來半島、汶萊。

## 戰狗鬥魚

學名：*Betta unimaculata* Popta, 1905

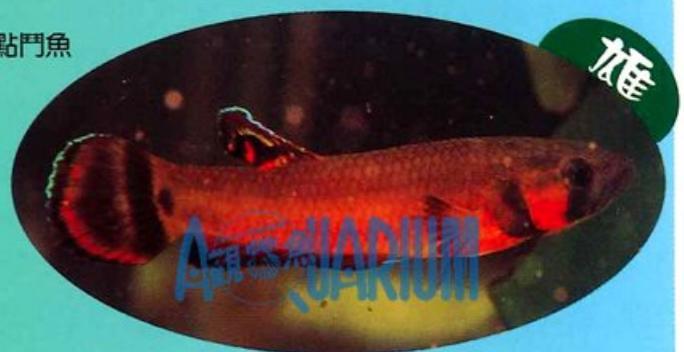
英名：One Spot Mouthbrooder

形態：體長可達12cm，出生八個月時，即可生長至最大體長；約一歲時達到性成熟；通常雄魚體型較大，體色也較為鮮豔，而雌魚有兩條深色縱紋，眼睛後方有一圓點，其鱗片泛有珠光，體色多為墨綠、黑色。



● 單點鬥魚

● 單點鬥魚



生態習性：最適宜的水族箱溫度為25°C，可以在水族箱中放置些許水草；不同於一般Betta屬的魚種，單點鬥魚性喜中性的硬水水質。此魚種多半會選擇靠近底部的地方產卵，產卵的時間通常在夜間9~10時，雄魚會照顧剛出生的卵，而雌魚因為要保護雄魚，會圍繞在牠身邊；而成魚不會攻擊幼魚。

繁殖：屬口孵式繁殖(Mouth Breeder)

## 結語

Betta屬的野生種鬥魚不只是棲息地的分布面積廣大，在適應環境的過程所發展出的上鰓器官與防禦天敵的保護色，加上牠與生俱來的打鬥天性，在在都是讓牠能在大環境的變遷下生存至今，在探訪這群野生型鬥魚們所生活的神秘地帶之後，更能加深人們對野生種鬥魚的了解與認知，進而珍惜這群野生品種的Betta屬鬥魚。