

# 樹蛙

飼養環境、餵食、繁殖、健康照護一本通！



德文·艾德蒙 (Devin Edmonds) ©著

蔣尚恩◎譯

晨星出版

# 目錄

<b>第一章</b>		
樹蛙當寵物	-----	4
<b>第二章</b>		
居住	-----	14
<b>第三章</b>		
餵食	-----	30
<b>第四章</b>		
繁殖	-----	40
<b>第五章</b>		
健康照護	-----	54
<b>第六章</b>		
美國綠樹蛙和其他北美雨蛙屬物種	-----	62
<b>第七章</b>		
紅眼樹蛙	-----	70
<b>第八章</b>		
猴樹蛙，葉泡蛙屬	-----	80
<b>第九章</b>		
白氏樹蛙	-----	92
<b>第十章</b>		
其他樹蛙	-----	100







# 樹蛙 當寵物

# 樹

蛙是兩棲類裡面最有趣，以及最常被當作寵物的物種之一，他們敏捷輕快的行為和令人著迷的外表，吸引了許多人，從業餘的寵物飼主到專業的兩棲爬蟲學家都為之瘋狂。在寵物市場上的樹蛙種類目不暇給，提供我們機會去學習和尋找樂趣，有些相對較容易飼養且生命力強，但有些物種飼養難度高，甚至對經驗豐富的兩棲玩家或動物飼育員都很具有挑戰性。

## 樹蛙的自然史

顧名思義，樹蛙主要是樹棲型，他們大部分時間都待在離地的樹上或其他植物上，為了應付樹棲的生活型態，樹蛙具有又大又黏的腳趾吸盤，讓他們可以攀爬光滑表面，在枝條間穿梭，也能輕易爬上平坦的石頭和樹葉。幾乎全部的樹蛙都是夜行性，這解釋了為何他們的眼睛這麼大，讓他們能在夜晚活動時看清楚東西，也造就出一個難以用文字描述的奇異外貌，就像是想像中的外星生物。他們通常會把自己偽裝起來融入環境，不論是地衣覆蓋的樹皮或是一大片綠葉，其他許多物種也有隨環境改變自身顏色的能力，光線、溫度、濕度和其他環境條件都可能影響樹蛙的顏色。

樹蛙生存在迥異的環境，從潮濕的雨林到炎熱、乾旱的區域都能找到他們的蹤跡，除了南極洲，其餘大陸都有樹蛙的存在，中美洲和南美洲的熱帶雨林是樹蛙的大本營，擁有最多樣的樹蛙，這裡包含了樹蟾科（Hylidae）四分之三的物種。有些種類一輩子居住在樹冠層，永遠不會下到地面，其他則偏好聚集在水體附近，大部分時間都在池塘邊的小灌叢或樹上活動，同時也有些棲息在乾燥的沙漠地區，他們適應乾旱氣候，發展出特殊的保存水分方式。

與所有兩棲類一樣，樹蛙生存的關鍵是水，並且水也限制了他們出現的地方，有些種類利用含水的樹洞；其他則依賴溪流和池塘，降雨也是對樹蛙來說很重要的水資源，大雨過後會看到樹蛙從躲藏處現身享受雨水，跟人類不同，樹蛙不是用嘴巴來喝水，而是用他們具通透性的皮膚來吸收水分。

樹蛙依靠水來進行繁殖，許多種類是季節性繁殖，雨量變多就代表



許多樹蛙具有吸盤狀的腳趾，讓他們得以抓緊樹枝、葉片和其他表面，例如圖中的紅眼樹蛙。

繁殖季到了，卵會產在水裡或漂浮植物上，不過根據物種不同，也常常看到卵產在水上的葉子，或是水邊的植物。樹蛙具有一段水生的幼年期，也就是蝌蚪，這段期間他們是完全水生，通常會啃食藻類和碎屑一直到變態後離開水面，蝌蚪時期的樹蛙面對掠食者非常脆弱，許多昆蟲、昆蟲幼蟲、魚類甚至其他蝌蚪都會以他們為食，許多樹蛙會一次產下大量卵，以確保至少能有些後代成功活過幼年期。

樹蛙利用大眼睛定位食物，必須依靠動作來獲取注意力並觸發進食行為，他們喜歡吃活昆蟲和無脊椎動物，某些大型樹蛙也會以小蜥蜴為食，有些甚至專門吃其他青蛙，更大型的種類會以小型哺乳類和小鳥為食。

### 族群危機

近幾年來，為數眾多的兩棲類正經歷嚴重的族群量下降，大量物種瀕臨滅絕，樹蛙也是其中之一。根據國際自然保護聯盟，三分之一的兩棲類正面臨滅絕威脅。

其中最大的因素非棲地破壞莫屬，隨著人口增加，所需的資源日增，對環境造成壓力。砍伐森林留下

## 沙漠樹蛙的適應演化

世界上存在著各式各樣的樹蛙，有些甚至棲息在水源稀少的乾旱地區，這些地方的樹蛙發展出獨特的適應演化來留存水分。鴨嘴樹蛙 (*Triprion petasatus*) 具有異常扁平的頭部，用來堵住他們居住洞穴的入口，防止水分散失，為自己創造一個空間躲避炎熱乾旱的日子。蠟白猴樹蛙 (*Phyllomedusa sauvagii*) 會從腺體分泌一種蠟狀的物質包裹身體，防止水分流失。



鴨嘴樹蛙奇形怪狀的頭部是為了留存水分演化出的適應方式。



光禿禿的土地，導致許多兩棲類失去家園。濕地是另一個重要的樹蛙棲地，也同樣正在消失，農業開發會對濕地造成傷害，建造水壩或其他的開發計畫，像是商業園區，也都會改變地景。棲地的保護管理是彌補這些損害的方法之一。



大部分樹蛙是夜行性，並且有著大眼睛，讓他們能在黑夜中看清楚東西。圖中是蠟白猴樹蛙的眼睛。

疾病同樣也造成族群量大幅減少，一種特

別的真菌叫做蛙壺菌 (*Batrachochytrium dendrobatidis*)，已經造成許多兩棲類族群大量死亡，尤其是在較寒冷和高海拔區域，是這種真菌最喜好的環境。蛙壺菌屬於真菌底下的壺菌綱，他們分布廣泛，但直到最近才發現有脊椎動物被感染，蛙壺菌與數個物種的滅絕脫不了關係，同時也摧毀了好幾個樹蛙族群，目前尚未找到解決方法阻止這種毀滅性真菌的擴張，因此這種美麗生物的前景相當堪憂。

## 分類

樹蟾科涵蓋了超過八百種樹蛙，若要將如此眾多的物種分門別類將會是個大工程，許多分類學家正致力於此。根據 2005 年初發表樹蟾科 (Hylidae，又名雨蛙科) 最新的修正，此科底下分為三個亞科：樹蟾亞科 (Hylinae)、澳雨蛙亞科 (Pelodyadinae)、葉泡蛙亞科 (Phyllomedusinae)，最大的是樹蟾亞科，佔了全體將近四分之三的生物種數。樹蟾亞科中耳熟能詳的生物種包括美國綠樹蛙 (*Hyla cinerea*) 和古巴樹蛙 (*Osteopilus septentrionalis*)。澳雨蛙亞科僅侷限分布在澳洲及周邊島嶼，其下只有雨濱蛙屬 (*Litoria*)，常見的寵物白氏樹蛙 (*Litoria caerulea*) 就是代表。葉泡蛙亞科底下的物種數是三個亞科中最少，但是卻擁有幾種寵物市場最熱門的樹蛙，包括紅眼樹蛙 (*Agalychnis callidryas*) 和蠟白猴樹蛙 (*Phyllomedusa sauvagii*)。

其他三個科，節蛙科 (Arthroleptidae)、蘆葦蛙科 (Hyperoliidae)，

又名非洲樹蛙科)和樹蛙科(Rhacophoridae)也包含許多樹棲型蛙類，在寵物市場上統稱為樹蛙。主要特徵是加大的吸盤和樹棲的生活型態，雖然有些人不認同他們是真正的樹蛙，但他們充分符合樹蛙的描述，因此本書將一併收錄。節蛙科包含小黑蛙屬(*Leptopelis species*)，在寵物市場上零星地出現，葦蛙科僅分布在非洲，包含嬌小、活動力強、常見的寵物蘆葦蛙(*Hyperolius species*)，樹蛙科中最知名的物種就是樹蛙屬(*Rhacophorus species*)和鞭樹蛙(*Polypedates species*)，兩者都是高度樹棲型物種，並常常被當作寵物飼養。

譯註：樹蟾科(Hylidae，又稱雨蛙科)和樹蛙科(Rhacophoridae)的物種通常都叫做某某樹蛙，容易搞混，但是在分類上是有差異的兩個類群，台灣常見的例如莫氏樹蛙、日本樹蛙、翡翠樹蛙等等都是屬於樹蛙科，本書中樹蛙科只出現在最後一章。

## 上手

大致上來說，樹蛙是種只能看不能摸的寵物，他們不喜歡與人類互

### 分類基礎

生物的分類採用二名法系統(Binomial)，每個物種都用他分類的屬(Genus)命名，你可以把屬想像成是一個大鍋子，裡面裝著不同的物種，這些鍋子全部放在一個廚房裡面，也就是科(Family)，廚房在房子裡面，房子就是目(Order)，許多房子組成一個鄰里，也就是綱(Class)，以此類推。某些時候有必要將物種的分類群再切割，因此一些分類群會再分為好幾個次分類群，例如亞科(Subfamily)。

紅眼樹蛙(*Agalychnis callidryas*)的分類如下：

界：動物界 Animalia	門：脊索動物門 Chordata
亞門：脊椎動物亞門 Vertebrata	綱：兩棲綱 Amphibia
目：無尾目 Anura	科：樹蟾科 Hylidae
亞科：葉泡蛙亞科 Phyllomedusinae	屬：紅眼蛙屬 <i>Agalychnis</i>
種：紅眼樹蛙 <i>callidryas</i>	







蘆葦蛙，例如圖中的大理石紋蘆葦蛙（Painted reed frog），不被視為真正的樹蛙，但是他們的習性與照顧方法都跟樹蛙很像。

動，並且把人類當作是威脅而非朋友，雖然有些種類能忍受偶爾觸摸，但其他種類最好是讓他們待在籠舍裡就好，如果你想要的寵物是可以上手互動的，那最好把目光朝向其他爬蟲類而非兩棲類。

由於人類手上的油脂和鹽分會刺激他們敏感的皮膚，因此觸碰樹蛙可能對他們造成傷害，可以運用濕網子、杯子或其他容器來捕捉移動他們，如果不得已要用手抓，手必須先沾溼避免造成傷害。

## 何處購買樹蛙

樹蛙可以從多種管道入手，各有優缺點。

### 寵物店

寵物店是個相對方便的選擇，可以找到較普遍的物種，而在專門經營珍奇物種的店也可以找到更多種類。在寵物店購買的好處，不只是有近距離檢驗的機會，也可以順便觀察店內的環境，除此之外，寵物店也能在出現問題時提供就近的幫助，因此與知識豐富的店員打好關係多多益善。

### 兩爬貿易商

第二選項是直接向貿易商購買樹蛙，經營兩棲爬蟲的貿易商通常也是寵物店的上游廠商，可以在網路上或相關的寵物雜誌找到他們的資訊，貿易商開出的價錢通常比寵物店低上一截，同時選擇也更多元。但是別想得太美好，如果把運送成本也考慮進去，或許就沒那麼划算了。另外，有些貿易商可能不會提供只買了幾隻青蛙的人售後服務，因為他們主要還是與

寵物店和其他貿易商進行大筆交易。如要大量購買，例如進行繁殖計畫時，找貿易商是最划算的選擇。



樹蛙新手應該從較強韌的物種入門，例如白氏樹蛙。

## 繁殖者

大部分的樹蛙是野外捕捉，但少數幾種已經有穩定的人工繁殖個體，繁殖者提供低價高品質的動物，和值得信賴的資訊，可以在網路上找到他們，也可以向在地的兩爬社團或協會打聽。但不幸的是，能夠穩定人工繁殖的物種屈指可數，因此要找到特定的樹蛙相當有難度。

## 爬蟲展

你也可在爬蟲展入手樹蛙，這種活動不只是讓你可以購買活體兩棲爬蟲、補充品，也是個與志同道合的人們交流的好機會，貿易商、繁殖者、甚至有時特殊寵物店都會來參加這類活動，將所有可能的樹蛙來源都集中在同個地方，許多大型爬蟲展也會舉辦一連串專題演講，介紹各種照顧技巧和經驗。可以在網路以及寵物雜誌上找到爬蟲展的廣告。

## 人工繁殖或野外捕捉

野外捕捉的樹蛙個體歷經舟車勞頓才來到賣家手上，而且通常不會受到好的照顧，壓力、細菌感染、寄生蟲問題和空間過度擁擠造成的擦傷，都是野外捕捉個體常見的健康問題。為了避免這些問題，可以嘗試尋找人工繁殖的樹蛙，當樹蛙在人工飼養環境出生時，整體健康狀況會好很多，因此是更好的選擇。

說起來簡單，但大部分樹蛙都沒有穩定的人工繁殖，仍然仰賴野外捕捉來供應寵物市場。當你入手一隻野外捕捉樹蛙後，仔細地檢查是否

## 學名

不要害怕學名，雖然它們乍看之下又臭又長而且很難發音，但是習慣之後就沒那麼困難，俗名不可信任，一個名字常常是好多種共用，舉例來說，*Hyla cinerea*（美國綠樹蛙）和 *Litoria caerulea*（白氏樹蛙）的俗名都是「綠樹蛙（Green tree frog）」，但兩種需要的照顧方法大相逕庭，使用學名可以避免混淆的狀況發生。

有潛在的健康問題極為重要，你也應該要知道樹蛙個體曾被飼養多長時間了，被飼養愈久的個體，通常比那些剛到寵物店或貿易商手上的個體不容易出現問題。

## 挑選一隻樹蛙

在挑選樹蛙時，會發現通常一群裡面會有其中幾隻狀況比較好，了解如何挑選一隻健康的樹蛙，可以讓你的寵物多陪伴你好幾年。

首先檢查樹蛙的居住環境，確認裡面是否有乾淨的水源，底材是否新鮮，沒有太舊或浸水，居住在不衛生條件下的樹蛙常常衍伸出健康問題，例如細菌感染，因此如果環境不衛生，那就考慮換個地方試試吧。另外，留意每個箱子裡的樹蛙數量，寵物店和貿易商常常用小空間大量囤積樹蛙，這麼做會對樹蛙造成壓力，因此避開那些過度擁擠的樹蛙。最後，觀察是否有其他兩棲爬蟲與樹蛙養在一起，如果樹蛙與其他物種同住，可能會暴露在外來的疾病和寄生蟲威脅下，成為潛在的問題。

一旦籠舍的基本檢查完成後，下一步就是檢視樹蛙個體，一隻健康的樹蛙在白天時喜歡睡覺，除非有食物或是他們被打擾，大部分種類會停棲在離地較高的位置，而非坐在地上，確保樹蛙體重良好，看起來不要過瘦，大部分樹蛙攀在玻璃上睡覺時會呈現圓圓飽滿的狀態，近距離觀察眼睛，不要購買眼睛霧濛濛或是看起來呆滯的樹蛙，安全起見，避開那些與身上有傷口，或看起來不健康的樹蛙住在同一個籠舍的樹蛙。



## 混養



將不同種樹蛙混養在一起通常行不通，首先，每種樹蛙的環境需求不一樣，必須在每個物種的需求之間妥協，短時間可能還行，但若長時間以不適當的條件飼養樹蛙，會導致他們壽命減少，第二是當你將兩種樹蛙養在一起，會讓他們暴露在陌生病原的風險下，增加他們患病的機會，最後，一種青蛙成為另一種青蛙的食物並不少見，尤其是當體型有差距時，樹蛙是天生的掠食者，很多樹蛙在野外會以其他青蛙為食，他們在人工飼養下也會毫不猶豫地將室友吃掉，因此請將不同物種分開飼養。

不要有必須幫樹蛙找個伴的想法，樹蛙在人工環境下不需要陪伴，並且可以獨自過得很好。

## 帶樹蛙回家

運送樹蛙時，確保他沒有暴露在極端溫度或其他有害的條件下，販售兩棲類時最常使用通風塑膠杯，但有時也會使用塑膠袋，在杯子或袋子裡放入沾溼的紙巾或水苔。杯子或袋子裡的氣溫變化快速，因此需要與外界隔絕以保護裡面的樹蛙，氣溫溫和的日子，紙袋就能夠用來絕緣，但是在很熱或很冷的天氣最好是採用保溫袋。

## 隔離檢疫

新樹蛙初來乍到的頭一兩個月，必須先住在簡單、衛生的環境設置，檢疫期間讓你可以快速發現正在發展中的問題，並防止傳染給其他動物。這段期間，請克制你觸摸樹蛙的衝動，或是單純為了觀賞而叫醒他們，這種行為會造成壓力，如果壓力過大會導致免疫系統衰弱形成健康問題。檢疫期間可以先與在地有兩棲類經驗的獸醫建立聯繫，以防任何疾病發生，也可以考慮攜帶糞便樣本給獸醫檢驗內寄生蟲，通常當樹蛙還在寵物店或貿易商手上時會有大量寄生蟲。