

香港 HKWildlife  
Magazine

01  
AUG 2009

# 自然生態雜誌

神秘的「小貓」  
小靈貓

- 夏日三色 燕鷗生態趣談
- 尋找跳蛛的故事
- 香港郊野的莖菜科植物圖說
- 奇妙的染色囊海牛
- 香港常見蛇類初探
- 我的龍尾感應







# 香港 HKWildlife Magazine 自然生態雜誌

2009年8月・第一期

封面：小靈貓 (Photo: JacL)

香港自然生態雜誌乃非賣品。每期雜誌可在 HKWildlife.net 網頁免費下載。香港自然生態雜誌版權屬香港自然生態論壇所有，未經許可，不得翻印。如有違反，香港自然生態論壇保留一切法律權利。

各位讀者如對本刊有任何意見，  
歡迎電郵至 [editor@hkwildlife.net](mailto:editor@hkwildlife.net)

出版：香港自然生態論壇  
[www.hkwildlife.net](http://www.hkwildlife.net)

## 目錄

### 編輯小語

**01** HKWildlife 編輯組

### 鳥飛毛落

**02** 夏日三色 燕鷗生態趣談 BWA

### 環宇鳥情

**07** 我的秘密賞鳥地圖：  
印度 Chambal Sanctuary eling

### 蟲蟲覓覓

**12** 蟲序・漸進 chickenold

**12** 香港螳螂簡介 colin

**18** 尋找跳蛛的故事  
保育人、神經肚、特別懶散、  
Ron Chan、Isp380

### 木林森處

**23** 香港郊野的堇菜科植物圖說 getmore88

**26** 植物識別口訣圖鑑版－木蘭篇 Mathew

### 在水中央

**28** 七星伴溪流 SimFish

**30** 奇妙的染色蓑海牛 SimFish

### 我們都是哺乳類

**32** 序 blackdogto

**32** 神秘的「小貓」－小靈貓 blackdogto

### 冷暖爬蟲間

**36** 序 blackdogto

**37** 香港常見蛇類初探 Pakyini

### 大地之母

**40** 牛押山昆蟲物種初探 littlelittle

### 環境保護

**44** 河上鄉非法傾倒泥頭事件 深藍

**46** 我的龍尾感應 Kingarthur

# 編輯小語

姑勿論究竟進化是因為物競天擇，還是有主宰在背後規劃著，世上確有很多物種經由進化而繁衍，繼而演變成今天多姿多彩的自然世界。

香港自然生態論壇也經歷過數次進化：起先只是一個以文字為主的新聞組，之後變為一個網上論壇，及後又和香港昆蟲網合併，令原本只是以雀鳥為主的討論區豐富起來。植物版的改版，為論壇加添了很重要的一環，隨後關於爬行、哺乳類動物及水生生態的圖文討論亦逐漸增加，令論壇的內容更趨全面。但是最重要的蛻變，莫過於由大家對龍尾的關心而衍生的龍尾事件，令論壇不再只是瑟縮於一角嘮叨，而是真真正正站出來，對不合理的現象表示不滿。雖然至今成敗還未有分曉，但我們已經為香港自然界出過一分力，無愧於下一代！！

今天我們又有新一階段的進化：《香港自然生態雜誌》誕生了。我們想藉此和更多人分享自然界，令更多人產生興趣，進而引起共鳴，加入我們的行列。

論壇將來會演化成甚麼樣子我們估計不了，物種進化要面對適者生存的殘酷現實，但這個對我們不是問題，我們不會視其他人為競爭對手，更不需要刻意遷就贊助商的喜惡，我們唯一要面對的難題是：

「交稿呀唔該～！到期喇！！」

HKWildlife 編輯組

## 編輯組成員

專業顧問／撰稿人／客席編輯：sttsim, SimFish, littlelittle, 清心, Greendevil, Gary Chow, cchristina, Decapoda

鳥類版	主編：James4j	編輯：Allen, oLDcaR, lee_yat_ming, eling	校對：chickenold, BWA, lee_yat_ming
昆蟲版	主編：貓魔鈴	編輯：colin, chickenold	排版：James4j, 貓魔鈴
植物版	主編：mathew	編輯：mic, getmore88, Sundew	
水生版	主編：SimFish	編輯：jasonpoon	
綜合版	主編：Blackdogto	編輯：BWA, Greendevil	





# 夏日三色

## 燕鷗生態趣談



**每**逢夏天，大家都會聯想到三色雪糕：啡色的朱古力、白色的雲呢噠和粉紅色的士多啤梨。對喜觀鳥的朋友來說，「夏日三色」卻另有所指，即三種來港繁殖的燕鷗：啡色的褐翅燕鷗、白色的黑枕燕鷗，以及紅嘴紅腳的粉紅燕鷗。三種燕鷗有類似的習性，但亦各有其獨特的地方，在這裡淺談一下。



## 夏日來客 荒島為家

燕鷗是海鳥，長年都在海上生活，遠離陸地，只有在五月開始的繁殖季節時才來本港產卵育雛，需時三至四個月，到幼鳥能夠飛行時便又回到海洋去。燕鷗性好群居，喜歡在偏遠的小島上繁殖，我們稱為燕鷗島。這些島一般都離開陸地較遠，大多只有一百米長，島上主要是光禿禿的岩石，植物稀疏，是名副其實的荒島。燕鷗選擇到這些地方繁殖，除了方便覓食之外，主要因為荒島養不出蛇蟲鼠蟻等會侵害幼鳥的動物，相對比較安全。

香港的燕鷗島約有十個，半數位於大鵬灣，其餘散佈在本港東部至西南部水域，最大的燕鷗島三種燕鷗都有，最多是褐翅燕鷗，其他的燕鷗島則以黑枕燕鷗為主。在本港水域繁殖的燕鷗數目最多是褐翅燕鷗，每年有二百到六百多隻，黑枕燕鷗次之，最多不到三百多隻，粉紅燕鷗最少，每年數目變化不定，近十年每年總數在一百隻以下。

從外型來看，黑枕燕鷗個子最小，全身大致灰色和白色，由眼部開始到後枕有一片黑色，因而得名。粉紅燕鷗和黑枕燕鷗是近

親，比黑枕燕鷗稍大一點，全身亦是大致灰色和白色，但是頭頂至枕部全黑，嘴和腳紅色，胸和腹部會見到淡淡的粉紅色，是其名稱來由。其實黑枕燕鷗有時也有這種淡粉紅色，不讓粉紅燕鷗專美。

褐翅燕鷗體型最大，和其他兩種「白色」的燕鷗差異較多，上體顏色深褐，頭頂黑色，雙眼之間上方有一小片狹長的白色，看來最不討好，但是飛行姿態卻最優美。





## 各適其適 各具特色

繁殖季節的燕鷗島非常熱鬧，就像假日的商場，不斷有燕鷗盤旋往返，遠遠就能望見。在島上的燕鷗並非所有都會繁殖，有些只是在島上流連，相信這些燕鷗還未曾成熟，只是跟大伙趁熱鬧，先到島上了解一下情況，以及物色未來配偶。

在燕鷗島附近細心觀察，會發現三種燕鷗各有個性。黑枕燕鷗最吵最活躍，整個燕鷗島都充斥著牠們的叫聲，無論是從遠方叼著鮮魚回來、和鄰居吵架、或是在水邊爭取站立的位置，黑枕燕鷗都會發出各種叫聲擾攘一番，令整個燕鷗島顯得生氣勃勃。

相比之下，褐翅燕鷗就顯得比較低調和文靜，雖然也會發出叫聲，但是沒有黑枕那麼刺耳。褐翅燕鷗喜歡



停在燕鷗島的上方，大多看來都很悠閒，有時在空中盤旋，有時落在地上休息，似乎毋需為育雛或覓食奔走。其中有些會成雙成對靜靜地站在一旁，不時互相對望，或是視察地上的物件，有時更會以高速在空中追逐飛行，或高或低，忽左忽右，姿態始終保持一致，有如是在表演花式滑冰，令人讚歎。

在烈日照射之下，光禿禿的燕鷗島溫度非常高，燕鷗不時要飛起來散熱，有時還會貼著水面沾濕羽毛消暑。其實黑枕和粉紅燕鷗的羽毛有防水功能，可以像鴨子一樣在水面載浮載沉，但是只會在非常熱的情況下才這樣做，而且時常都是集體下水，又忽忽離開，似乎要防範水中有天敵捕獵。褐翅燕鷗的羽毛防水能力欠佳，只能快速地在水面略過，濕濕雙腳而已。

黑枕燕鷗的自衛本能甚高，任何進入燕鷗島範圍的雀鳥都不受歡迎，無論是凶猛的游隼、好奇的麻鷹、到島上覓食的岩鷺、以致毫無威脅的野鴿，黑枕燕鷗都會群起圍攻，直至將入侵者趕到老遠才罷休。相比之下，體型較大的褐翅燕鷗對入侵者的反應則顯得比較軟弱，當有入侵者到來，島上的褐翅燕鷗會全部升空，在入侵者頭上盤旋，雖然偶然也會俯衝唬嚇敵人，但是氣勢不及黑枕勇猛，多數都沒有效果。可能由於這個原因，筆者只見過游隼成功捕得褐翅燕鷗，如果島上只有黑枕燕鷗，游隼就難以下手，往往要落荒而逃。





### 產卵育幼 隱密公開

黑枕和粉紅燕鷗把蛋直接產在光禿禿的岩石上，沒有任何遮蔽，很容易便見到所有育雛行為；親鳥捕得鮮魚，會叼在嘴中飛回來，然後直接放入幼鳥口中。

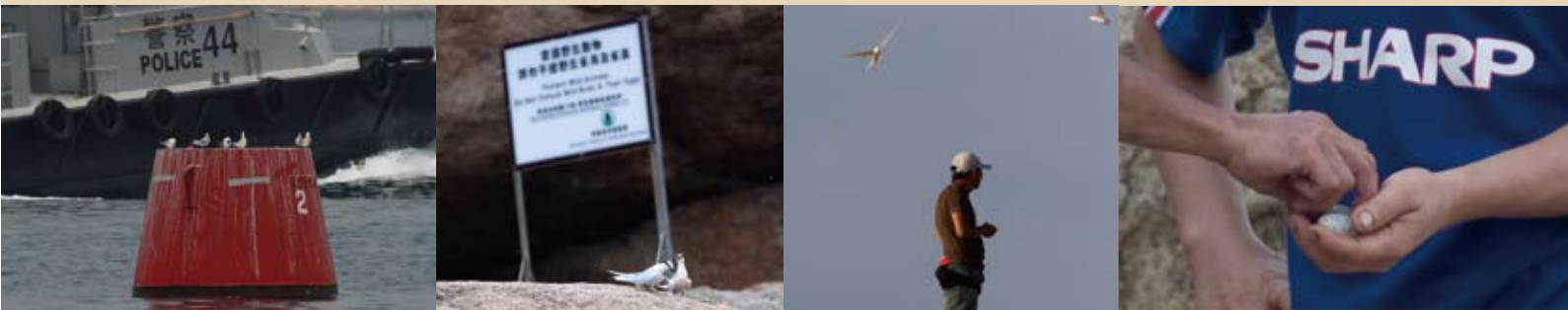
反觀褐翅燕鷗的雛鳥則躲在石隙或植物中，只會偶然出來看看外邊的世界。褐翅燕鷗的魚獲並非叼在嘴中，而是吞在肚裡，回到巢中才反吐出來給雛鳥餵食，甚少被人所見。

粉紅燕鷗來港的時間比黑枕燕鷗遲大約兩星期，因此燕鷗島上最好的巢點常常給黑枕佔取了，只好在邊沿次等的地點營巢。黑枕燕鷗的巢通常由一隻親鳥看守，另一隻則到外邊覓食，不會「獨留子女在家」。粉紅燕鷗亦是這樣，但是似乎還多了一點「家族性」：巢位多數集中在一起，而幼鳥周圍亦時常有親鳥以外的其他成鳥守護。

黑枕和粉紅燕鷗的幼鳥大多在七月中便可以開始飛行，這時親鳥會帶牠們飛到近岸的覓食場地去，方便餵食。遇到有船隻經過，牠們會聯群結隊跟在後方「追船」，其實是要趁機捕捉給船翻起的小魚。褐翅燕鷗的幼鳥成長較慢，由始至終會留在燕鷗島附近活動，甚少飛入近岸水域，我們因此較難觀察。







## 遊人干擾 保育不足

燕鷗選擇偏遠的荒島繁殖，目的是要避開天敵，讓下一代可以安全成長。經過漫長的演化和適應，牠們已經可以應付大自然的惡劣天氣、天敵捕獵和生態環境變化等各種威脅。可是，人類的活動在數百年間急速發展，嚴重影響到各種海鳥包括燕鷗的生存空間。

雖然燕鷗受香港法例保護，本地也沒有開發燕鷗島的計劃，但是市民的消閒活動卻漸漸伸展到各個燕鷗島，威脅到燕鷗的繁殖。人們登上燕鷗島遊覽、磯釣和拍攝，會將成鳥嚇走，令鳥蛋和雛鳥在烈日之下曝曬而死，有些人更撿拾鳥蛋把玩，徹底破壞了燕鷗的繁殖活動。

目前保育燕鷗的措施，只限於在兩個燕鷗島上設立告示牌，並在假日派出自然護理員在最大的燕鷗島上看守巡邏，其餘主要還是靠市民自律。可惜目前關於燕鷗的教育不足，釣友在燕鷗島上四處走動並非罕見，而且有愈來愈多的趨勢，嚴

重威脅到燕鷗的繁殖，位於南方水域的燕鷗島今年燕鷗數目大減，除了因為天氣欠佳之外，相信和釣友在島上活動頻繁多少有點關係。

燕鷗島非常脆弱，只要幾個人在小島上亂跑兩三次，整個繁殖季節便可以完全報銷。我們建議將本港四個最大的燕鷗島在繁殖季節劃為禁區，不准任何人登臨，就如保育綠海龜一樣，才可以有效地保護。如果配以適當的教育和輔助，還可以用來作為生態教育的資源。

## 遠觀近看 切勿干擾

對一般朋友來說，塔門是觀賞燕鷗的理想地點，五月到八月繁殖季節期間，乘坐由馬料水到塔門的小輪，在海下到塔門之間的海面便有機會見到燕鷗，塔門碼頭外的紅色浮標更是近距離觀察的熱點。如果想多看一點，可以參加香港觀鳥會或其他團體舉辦的活動，到燕鷗島附近觀賞，但是切記生態旅遊守則，千萬不要登島或帶來任何干擾！

相片鳴謝（排名不分先後）：  
alfa2004, Allen, james4j, Kelvin Yam,  
Kinni, OldCar, Peter Ng



### 觀賞燕鷗守則

1. 請勿在繁殖季節（五月至九月）登上有燕鷗繁殖的小島，此舉會對騷擾雀鳥，減低牠們成功繁殖的機會。
2. 在繁殖地附近觀賞或拍照，均應在船上進行。
3. 避免製造噪音，例如叫囂、響號、使用揚聲器或播放聲響。
4. 如遇到有人蓄意干擾燕鷗繁殖，請即向漁農自然護理署舉報〈電話：2471 4411〉。若情況許可，請拍照為證。

所有野生雀鳥包括燕鷗均受香港法例第170章《野生動物保護條例》所保護。凡故意干擾、取走或傷害野生雀鳥或牠們的巢和蛋均屬違法，最高可被判罰款港幣十萬元及監禁一年。



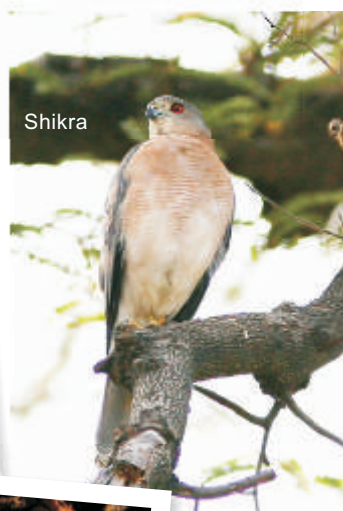


我的秘密賞鳥地圖：

# 印度 Chambal Sanctuary



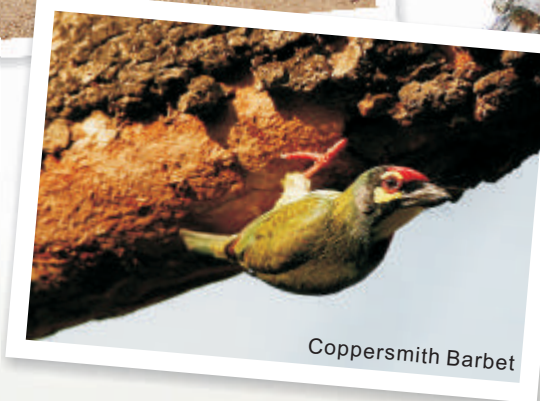
River Tern



Shikra



Brown Hawk Owl



Coppersmith Barbet



Black-rumped Flameback







Indian Peacock

期待已久的 HKWildlife 雜誌終於落實出版了，有幸能在首期跟大家分享海外賞鳥／鳥攝的經驗，當然要推介一個人人都可以負擔得到的地方。下筆時正值炎夏，衆所周知，香港夏季為賞鳥之淡季（即每年5至8月），本想介紹一些避暑地方，但想深一層，此刊出版時都已經是8月了，倒不如介紹一下年底的時候可以到甚麼地方玩玩吧！不期然

我便想到印度，雖然大部份人對印度的印象都很負面：落後、骯髒、人多、混亂等等；其實這個文明古國無論是作普通旅遊還是觀鳥假期都非常值得的。

印度是一個大國，全國鳥種多達1200多種，基本上沒有可能在一個假期去完全了解這個國家，今次只能簡單地介紹一下此處：位於首都新德里東南 203公里以外的 National Chambal Sanctuary，從新德里乘車到 Chambal Sanctuary 大約需要5 個多小時。由 Agra 出發到 Chambal Sanctuary 就只需要一個小時（相距55公里）。

印度全國差不多有190個國家公園，為何它能得到我的青睞呢？這個保護區既沒有野生老虎也沒有大象，而它能成為印度鳥界的一顆

明珠，究竟它是憑什麼突圍而出呢？原來靠的只是一條河：Chambal River，一條由來已久不受當地居民歡迎的一條河，雖說它是印度聖河恆河的一條支流，但當地人卻認為它不夠聖潔，所以都拒絕使用這條河用來沐浴更衣，才得以保存其潔淨之身。

70年代印度政府眼見恆河鱷 Gharial 被非法捕獵數目而大幅下降，情況令人憂慮，於是在1979年把400公里的 Chambal River 列為保護區，牠們才不至消失在地球上，在這條潔淨的河流上，還有對水質要求極高的 Gangetic River Dolphin，當然要看到牠們就要靠一點點運氣了。

這個小小的地方，鳥種竟然多達247種，每年冬季都會有大量野鳥從北部喜馬拉雅山區來到此地渡冬，當中最為觸目的一定是印度剪咀鷗了 Indian Skimmer，以往在印度次大陸都頗為普遍的牠，現今除了印度之外，只剩下巴基斯坦、孟加拉及尼泊爾有少量記錄，根據 Birdlife International 的估計，此鳥全球只剩下約6千至1萬隻，因為種種的人為破壞因素而令到河流水質變差、污染，數目仍在急劇下降中。如上文所說，因為 Chambal River 仍然保持到良好的水質，每年12月至翌年3月牠們都會到來 Chambal River 渡冬，熱情的鳥友都不惜長途跋涉到來，為的只是一睹牠們的芳容。



Marsh Crocodile



Skimmer & Gharial



Indian Skimmer In Flight



Gharial





除了明星雀印度剪咀鵞之外，其實此河還有大量“photogenic”的鳥兒，鳥種比較穩定的包括斑頭雁 Bar-headed Goose、赤麻鴨 Ruddy Shelduck、彩鸛 Painted Stork、栗樹鴨 Lesser Whistling Duck、距翅麥雞 River Lapwing、黑鸛 Black Ibis、白頸鸛 Woolly-necked Stork、赤頸鸛 Sarus Crane、黃嘴河燕鷗 River Tern、瘤鴨 Comb Duck、黃咀河燕鷗 River Tern、黑腹燕鷗 Black-bellied Tern等等；而曾於6月來訪米埔一天而引起一陣騷動的大石鵞 Great Thick Knee 亦為常客，不過要觀賞這些鳥兒必需由 Chambal Safari Lodge 安排小艇觀賞，對一般要求不太高的鳥攝者來說一個3~4個小時的boat trip 已很足夠(boat trip 的費用一人約 HK\$400包括鳥導)。



Great Thick Knee



我知道很多外國觀鳥團都只在 Chambal Sanctuary 留半天遊船河便匆匆趕往別處追 tick，但本人就是不太喜歡這種玩法，從觀鳥的角度，當然 tick 得越多越好，但

這也是一個假期呀，好歹也要悠悠閒閒地享受一下，況且只在這個保護區遊河的話就會錯失了觀賞林鳥的機會，倒不如在這兒唯一的住宿 Chambal Safari Lodge 住上兩、三天，反正附近都是一片翠綠，很有遠離塵囂的感覺；無論悠閒地在酒店前的草地看書，還是到附近的農田小徑漫步，都不難發現這裏的鳥兒甚不怕人。在酒店前，很容易便看見戴勝 Eurasian Hoopoe 在你身旁覓食，一群一群的叢林鶉鵂 Jungle Babbler 你追我逐，抬頭望向對面結了果的老樹，黃腳綠鳩 Yellow-footed Green Pigeon在樹上老實不客氣地大快朵頤，不同品種的啄目鳥及擬啄木鳥包括綠擬鵲 Brown-headed Barbet、赤胸擬鵲 Coppersmith Barbet、黑腰啄木鳥 Black-rumped Flameback 及黃冠啄木鳥 Yellow-

crowned Woodpecker 忙碌地在樹林間啄啄啄，還有港人最愛看的貓貓：鷹鵂 Brown Hawk Owl 及橫斑腹小鸛 Spotted Owlet總愛站在酒店門前的老樹上期盼着你的光臨，再到開闊的田野走走，白兀鷲 Egyptian Vulture、黑翅鵂 Black-shouldered Kite、褐耳鷹 Shikra、灰犀鳥 Indian Grey Hornbill、棕胸佛法僧 Indian Roller、綠喉蜂虎 Little Green Bee-eater、白胸翡翠 White-throated Kingfisher 及斑魚狗 Pied Kingfisher 總愛在附近流連，夠

了夠了，拍得太多雀鳥了，想到執相便頭痛呀！不如徒步到附近的小村落感受一下當地居民的生活，即使沒有



Spotted Owlet



Indian Grey Hornbill





當地人陪同自己到處參觀亦很安全，當地民風純樸，尤其小孩子都十分熱情，你們的到來很快便吸引到他們的注意，不消數分鐘，你便會發現自己好像大明星般被他們緊緊地跟隨。

如有時間的話，最好走到他們的市場看看，相信任何喜歡攝影的朋友都會樂而忘返，印度歷史悠久，他們有着自己一套很獨特的文化及衣著，對我來說，他們的一舉手一投足，都是很好的攝影題材，很能夠反映出“這就是印度了！”的味道，只怕他們太熱情，刻意擺出不同的動作讓你拍攝，對一個攝影師來說，這並非一件好事，想拍到一些比較自然的人像相便不太容易了。



旅行的時間彷彿過得特別快，瞬間便夕陽西下，又要回到酒店了，原來他們已為你預備好美食，你可隨意選擇在繁星下露天晚宴還是在室內享受燭光晚餐，個人還是喜歡跟大自然的鳴叫聲一起，而且有大量 **Fruit Bat (Flying Fox)** 忙碌地在上空覓食，這樣融入大自然的感覺相信在香港都沒法享受得到，精力充沛的朋友還可在黑夜中嘗試找找 **Civet Cat**。



Indian Roller



Little Bee-eater

很多人可能認為在同一個地方留上2~3天是否太浪費呢？如果最重要的鳥種都 **tick** 了，何不快快趕到下一個目的地去尋找新 **tick**？香港人的假期都很寶貴，但個人覺得觀鳥及鳥攝是一種享受，如果同時間能在一個地方細意感受他們的環境及文化，得到的樂趣及滿足感更勝追求10多個新 **tick**，反正每個人的喜惡不同，追 **tick** 一族能在最短的時間看到最多的鳥種所得的滿足感最大，奈何本人屬歎雀（懶人）一族，認為能慢慢地賞/拍鳥最為高興，喜歡追 **tick** 或歎雀悉隨尊便，最重要是能跟一班志同道合的朋友一起行事，若大家的目標不一，那任何一方都不能享受到最大的觀鳥／旅遊樂趣。

很多人可能認為在同一個地方留上2~3天是否太浪費呢？如果最重要的鳥種都 **tick** 了，何不快快趕到下一個目的地去尋找新 **tick**？香港人的假期都很寶貴，但個人覺得觀鳥及鳥攝是一種享受，如果同時間能在一個地方細意感受他們的環境及文化，得到的樂趣及滿足感更勝追求10多個新 **tick**，反正每個人的喜惡不同，追 **tick** 一族能在最短的時間看到最多的鳥種所得的滿足感最大，奈何本人屬歎雀（懶人）一族，認為能慢慢地賞/拍鳥最為高興，喜歡追 **tick** 或歎雀悉隨尊便，最重要是能跟一班志同道合的朋友一起行事，若大家的目標不一，那任何一方都不能享受到最大的觀鳥／旅遊樂趣。

Woolly-necked Stork



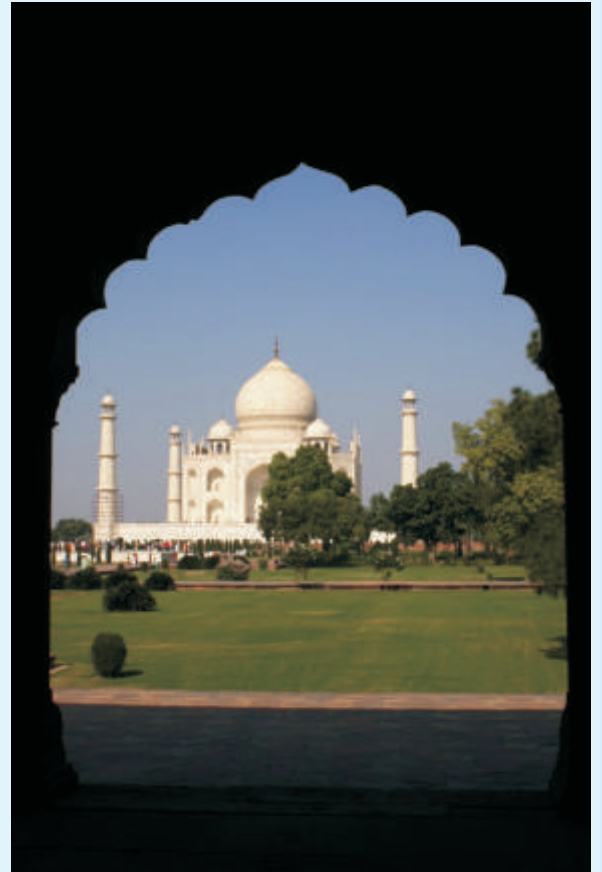




## 建議行程

(如只有一星期時間)

- Day 1** 香港飛往新德里
- Day 2** 新德里稍作休息，然後到市中心的 Lodi Garden 感受一下印度人的生活，大量 parakeet 可供拍攝，順便嘗試尋找一家四口 Spotted Owlet
- Day 3** 從新德里到 Keoladeo National Park (相距約152公里，車程約3小時) 有幸便可看到非常罕有的 Siberian Crane
- Day 4** 全日在 Keoladeo National Park 觀鳥或遊園
- Day 5** 從 Keoladeo National Park 到 Agra 參觀泰姬陵 Taj Mahal (相距約 55公里，車程約 1小時) 然後再到 Chambal Sanctuary (相距約70公里，車程約1小時)
- Day 6** Boat trip 遊覽 Chambal River 及在附近開闊田野賞鳥
- Day 7** 從 Chambal Sanctuary 返回新德里準備返香港



## 旅遊印度小tips

觀鳥旺季：12月至翌年3月，亦為印度的冬季，氣溫約10-20度。

航班資料：國泰航空及印度航空每日都有直航往返首都新德里，航程約6個小時，兩家航空公司價錢相約，HK\$4600，很可惜永遠都沒有優惠。之前搭過印度航空公司，主要因為時間比國泰方便，怎料他們可以隨意將你已確認的機位賣給其他人，然後大話連篇，寫信去投訴又不回覆，見過鬼都怕黑，永不錄用，亦不會介紹給其他人。

超級推介：用 asia miles 換國泰機票只需30,000里

國內交通：可在下榻酒店安排出租車連司機，一星期約需 HK\$2000。切勿自行駕駛。

貨幣：印度貨幣為 Indian Rupees (INR)，HK\$1 兌 6 Rupees

有用 website：

[www.incredibleindia.org](http://www.incredibleindia.org)

[www.keoladeonationalpark.itgo.com/main.htm](http://www.keoladeonationalpark.itgo.com/main.htm)

[www.indiawildliferesorts.com/national-parks/keoladeo-national-park.html](http://www.indiawildliferesorts.com/national-parks/keoladeo-national-park.html)

[www.agra.nic.in](http://www.agra.nic.in)

[www.chambalsafari.com](http://www.chambalsafari.com)



Bar Head Goose & Shelduck





蟲

序

・漸進

■ chickenold

說實話，身邊大部分人對昆蟲蜘蛛均無甚好感，認為牠們惡型怪相、威脅我們的健康，「有幸」遇上牠們的話即使沒有大聲呼叫，也會感到毛骨悚然。

然而，這論壇卻匯聚了一班配備微距雷達眼的特異功能人士，不單無懼這些小「怪物」，而且還不分晝夜寒暑四周尋覓牠們。這班人士遇上昆蟲蜘蛛可能也會呼叫，因為所見到的隨時是本地的新發現。

香港種類最多的生物無疑是昆蟲與蜘蛛等陸上無脊椎動物，有記錄的差不多有五千種，實際數量相信遠超於此。然而，我們對這龐大家族的認識依然極其皮毛，莫說了解牠們的生活習性，就連本地有多少種昆蟲蜘蛛我們也攪不清楚。除了關於某幾類昆蟲（如蝴蝶、蜻蜓等）的研究比較詳盡之外，其他種類似乎難以提起學術界的興趣。

多得數碼攝影和互聯網的普及，這班具特異功能的人士得以分享他們的觀察。他們出沒的地方遍佈港九新界，為各種昆蟲蜘蛛留下倩影，甚至記錄牠們的有趣行為。粗略估計，論壇每隔數星期便出現一些從未被記錄的物種，大家的分享彷彿就是在進行一項長期的本地昆蟲蜘蛛研究計劃。

事實上，各版友的分享亦令大眾進一步認識我們的自然環境。不只一次，身邊那些「對昆蟲蜘蛛均無甚好感」的人看過版友的照片後也驚嘆香港居然有如斯美麗的盾椿、食蚜蠅、跳蛛等物種。當然，我們不期望所有人都會忽然愛上這些小「怪物」，至少透過我們的觀察記錄讓大家多點認識這個豐碩的微觀動物世界。

現在，有了《香港自然生態雜誌》這個平台，可以將大家的作品與觀察記錄結集，希望可協助填補香港生態資料的空白地帶，並且將昆蟲蜘蛛的知識帶給更多朋友；最低限度，希望漸漸地令身邊的人不會每次遇到疑似蟲類都大聲呼叫！



香港

螳螂

簡介

從前香港到處樹林草地，蟲鳴遍野，螳螂很容易就見得到。在夜裡的街燈下，常吸引甲蟲、飛蛾、蠹斯、螳螂和其他昆蟲來訪。無奈現在高樓過於林立，草原變成人工化的，花圃種的是外來品種，郊區原生樹林變得稀少……

而螳螂是靠吃其他昆蟲長大，昆蟲少了，也意味著螳螂也隨著減少，甚至一些原本有螳螂的地方，因環境轉變，螳螂的蹤影也消失。未知讀者多久沒見過野生螳螂呢？

全世界的螳螂，已知超過1800種，中國大陸（包括海南及台灣）總記錄約共155種，而香港的螳螂記錄暫時已知有2科，最少11屬，共超過

## 香港螳螂檢索表(成蟲期)

1. 體形可達50mm以下 ..... (3)
2. 體形可達50mm以上 ..... (8)
- 3(a). 頭部具微細頂角 ..... (4)
- 3(b). 複眼扁圓，體主要為黑色，觸角後黑色具白斑 ..毛螳
- 3(c). 複眼扁圓，體主要為綠色，中後足脛節具黑線，後翅紅色  
.....中華大齒螳
- 3(d). 頭部偏向扁平，體多為青黃，具半透明，後翅透明 ..... (7)
- 4(a). 複眼明顯突起，前翅具眼斑，步足近末端腿節具半圓形葉突  
.....眼斑螳屬 (5)
- 4(b). 後翅尾端形狀稍微向外，前足腿節扁寬呈梭形，步足近末端腿  
節具三角形葉突 .....姬螳屬 (6)
- 5(a). 前翅眼斑上下黑線粗  
雌蟲後翅玫瑰紅，翅臀煙色達邊緣 .....麗眼斑螳  
雄蟲後翅透明或粉紅，翅臀透明 .....麗眼斑螳
- 5(b). 前翅眼斑上下黑線幼  
雌蟲前胸背板具一黑斑 .....透翅眼斑螳  
雌蟲後翅翅基微紅，翅臀煙色不達邊緣 .....雲眼斑螳  
雄蟲後翅透明，翅臀具一細煙色斑 .....雲眼斑螳
6. 雌蟲體形34mm以上  
腹部腹面具葉突，單眼組前後各具一頂角 .....大姬螳
- 7(a). 前足脛節具九刺，前胸溝後區不長於前足腿節 ..齒華螳
- 7(b). 前胸背板正中具一黃線，全身具綠色小圓點 ....南海透翅螳
- 8(a). 前足基節具橫形黑斑，前足腿節具黑白斑 .....污斑螳屬 (9)
- 8(b). 前足基節具圓形黑斑及小白點，前足腿節具一黃色圓點  
.....薄翅螳
- 8(c). 腹部寬大，前翅具明顯白色翅痣，後翅半透明 .. (10)
- 8(d). 體窄長，達70mm以上，前翅翅痣不明顯，後翅煙色具細黑斑  
.....大刀螳屬
9. 雌蟲體形60mm以上 .....大污斑螳
- 10(a). 前胸常具紫色斑紋，前足基節具黃色瘤突 .....廣斧螳
- 10(b). 前胸背板窄長，常具白色粉末，前胸溝後區長於前足腿節  
.....勇斧螳
- 10(c). 前胸背板寬廣，呈橢圓形 .....壯菱背螳

15種，較常見的約有5種。相對於其他昆蟲，螳螂目的品種數目較少。然而，近年香港一些偏遠郊區發現新記錄，例如：南海透翅螳、雲眼斑螳、短胸大刀螳等等，筆者相信在未來日子，可能會有更多香港螳螂品種被記錄。但是，因城市發展飛快，自然環境受到破壞的情況日益嚴重，一些舊有的品種，數目也開始下降，有些品種亦可能未被發現之前就已消失。

現先簡單介紹部份科屬，日後有機會筆者再每種跟讀者一一細說。





# 花螳科 Hymenopodidae

## 姬螳屬 *Acromantis*

本屬圖片曾於《昆蟲卷二》發表過，但未被正確命名。香港常見的有大姬螳 *Acromantis magna* (Yang, 1996)



成蟲



若蟲

其外形擬態枯葉

## 大齒螳屬 *Odontomantis*

本屬未被嚴格鑑定之前，曾經被誤解為毛螳的若蟲。

香港常見為中華大齒螳 *Odontomantis sinensis* (Giglio-Tos, 1915)。本種廣為分佈，在原生樹林常見於矮叢。



成蟲



若蟲



若蟲



成蟲



卵



成蟲



若蟲

## 眼斑螳屬 *Creobroter*

本屬成員成蟲前翅具“眼斑”因而得名。香港記載達3個品種，常見品種為麗眼斑螳 *Creobroter gemmatus* (Stoll, 1813)

本種體色多變，色彩斑斕，筆者覺得是香港螳螂中最華麗的。



留意雲眼斑螳翅上的眼斑眼紋較幼

成蟲

另為官方記錄的透翅眼斑螳

◎ *vitripennis* (Bei-Beier, 1933)

及本年度新記錄雲眼斑螳

◎ *nebulosa* (Zheng, 1988)



## 螳科 Mantidae

### 華螳屬 *Sinomantis*

由於身形纖細，體色亮青白色，又稱纖細螳螂。

\* 本種在香港出沒的個體於80年代起被認為是  
*Leptomantella albella* (Burmeister, 1838)

筆者認為香港可見的為齒華螳 *Sinomantis denticulata* (Beier, 1933)才是正確。



卵囊



若蟲



若蟲

接近白色的外表令人難忘

### 透翅螳屬 *Tropidomantis*

本屬種直到2006年才被發現於香港，  
外表與缺色小絲螳有點相像。

香港可見為南海透翅螳 *Tropidomantis gressitti* (Tinkham, 1937)。本種較喜歡  
棲身於草叢中。



成蟲

©colin

### 瑕螳屬 *Spilomantis*

香港可見為頂瑕螳，又稱毛螳  
*Spilomantis occipitalis* (Westwood, 1889)。  
常見於矮叢中。



成蟲



成蟲



若蟲





## 螳科 Mantidae

### 斧螳屬 *Hierodula*

香港可見有2種，但可能因腹部同是寬大肥美，外形相似，勇斧記錄照被錯誤分類為廣斧時有發生。

常見種為廣斧螳 *Hierodula patellifera*(Serville, 1839)

廣斧螳成蟲

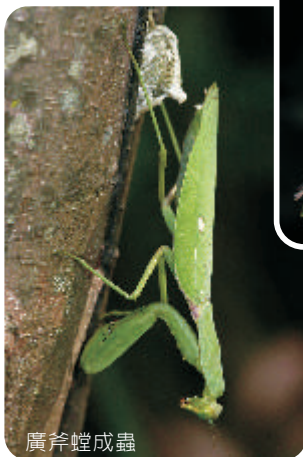


本種廣為分佈，市區有時也可以見其蹤影，極為常見。種名“廣”，非浪得虛名。

廣斧螳成蟲



廣斧螳成蟲



©深藍 Owen



勇斧螳成蟲

另一種需要在較原始的成熟樹林附近才找到，勇斧螳 *Hierodula membranacea*(Burmeister, 1838)

本種明顯體形巨大，外形氣質上有大刀螳與斧螳之間的影子。

### 菱背螳屬 *Rhombodera*

香港可見為 壯菱背螳 又稱 廣腹圓胸螳 *Rhombodera valida*(Burmeister, 1838)

本種比較難見，官方早於香港1933年8月曾記錄得一雌成蟲。

成蟲



若蟲



成蟲



## 大刀螳屬 *Tenodera*

本屬於香港可能多於兩種，常見種為枯葉大刀螳 *Tenodera aridifolia*(Stoll, 1813)；另為中華大刀螳 *T. sinensis*(Saussure, 1842) 及筆者最近發現的短胸大刀螳 *T. brevicollis*(Beier, 1933)。

大刀螳分類主要留意後翅，前足及前胸比例，交尾器形狀等等。



成蟲



成蟲



成蟲



卵囊

## 靜螳屬 *Statilia*

本屬於香港必定多於一種，常見種為大污斑螳 *Statilia maculata*(Thunberg, 1784)。



成蟲

污斑螳鎌刀內則具黑白斑，此為一大特徵。



若蟲

## 螳屬 *Mantis*

香港可見為薄翅螳 *Mantis religiosa*(Linnaeus, 1758)

\* 本種可能是外來品種，在香港境內間中有零星記錄。

## 總結：

筆者寫下香港螳螂簡介只是一個小小的起步，引起讀者對螳螂目的關注。希望日後再有機會，把每一種香港螳螂作詳細報導。

## 參考文獻：

王天齊 1993 中國螳螂目分類概要  
上海科學技術文獻出版社





# 尋找跳蛛的故事

## 前言

「金絲貓」，一個本土的通俗生物名詞。究竟有多少現今香港的年輕人曾經聽過金絲貓，甚至乎見過金絲貓？我（保育人）印象之中真是少之又少。如果換上問有否聽過「蠅虎」和「跳蛛」，前者乃古代用語，而後者則是學術的生物名詞，情況可能更差。

「金絲貓」、「蠅虎」和「跳蛛」這三個名詞意義相同，所指是一類會跳的蜘蛛，學術上納入跳蛛科(Family Salticidae)，全世界已知有5000多種。跳蛛的英文稱作jumping spider，如果在網上書店「亞瑪遜」搜尋jumping spider 書籍，可會發現有不少西方兒童圖書以跳蛛作為專題。「觀跳蛛」可稱得上是不同國家民族的共通文化，如果在Youtube上搜尋jumping spider，會發現不論東、西方的人，也有上載跳蛛捕獵和抗敵行為的精采短片。

香港彈丸之地卻有着80多種甚至乎更多的跳蛛記錄，真不少呢！事實上，「蠅虎」一詞早於一千年前已經出現【參考自《香港跳蛛圖鑑》】，在中國各地，由古至今的蠅虎，相信牠們從未如此像在香港的同類般失落；因為近十多二十年，香港人好像遺忘了牠們的存在，對牠們的認識甚至出現了斷層，相信總有些特別原因吧！

被香港人遺忘的跳蛛今日能夠重現大家眼前，多得近年自然攝影愛好者的默默努力，四處尋找跳蛛芳踪，過程中更有不少新的發現。以下的小故事，乃幾位自然攝影愛好者分享他們拍攝跳蛛的心路歷程，從他們的對談中，希望會給你一些衝動去加入觀跳蛛行列，為保育注入新動力。



玉翠蛛 (*Siler semiglaucus*) 站在石屎欄杆的「烽火台」上 © 保育人

## 為何愛上跳蛛？

**保育人：** 我很想知道別人喜愛跳蛛的原因。對我來說應該有好幾個原因，緣起於孩提時代，大約三十多年前……我覺得觀跳蛛屬於一種『文化承傳』，在過去的正規學習經歷裏，從幼稚園至在大學修讀生物科，均沒有老師教授關於跳蛛的點滴；反而，我起初對跳蛛的認知是由家父啓蒙的，之後便被牠吸引了……到現在，跳蛛最吸引我的地方是當我近距離觀察牠們的時候，牠們的反應很獨特，就是用四隻前眼凝望着我。此時此刻，跳蛛與我產生眼神的交流，真不可思議呢！Isp380，你又為何愛上跳蛛？

**Isp380：** 我起初是個鳥迷，尤其關心在香港仔的一對白腹海鵬夫婦的生育狀況。後來，我在香港自然生態論壇注意到一篇很精采的帖子，帖子的題目是《神奇欄杆》。就在那時開始，我便一帖一帖的去看關於跳蛛和蜘蛛的帖子，好像追電視連續劇一樣。有一篇由版友神經肚和特別懶發出的帖子令我留下很深的印象，這則帖子題目為《黃色蠅蛛》，之後我便意識到自己一直都在這跳蛛寶庫旁邊，從此開始了尋找記錄跳蛛興趣了。我倒想知道版友神經肚為甚麼喜愛跳蛛？



© 神經肚、特別懶散、Isp380、Ron Chan

**神經肚：** 就在兩年多前，因為生活習慣上的轉變，行山變成為日常生活的一部份，而對於跳蛛的觀察亦由這時開始。由於當時平日缺少鍛鍊身體，每走一段不太遠的路程，便需要靠於欄杆旁稍事休息，而間中就會有些昆蟲借機爬上我的手上及背囊上，當中更有不少是跳蛛；只見牠們眼睛炯炯有神，身形細小卻擁有驚人彈跳能力，而且跳蛛對於我們（人類）的動作亦有很好的互動性，所以在不知不覺間就著迷了。

**保育人：** 特別懶散，你經常跟神經肚一塊兒野攝，是甚麼吸引你拍攝跳蛛呢？

**特別懶散：** 大約在三年前開始，我染上了郊遊和拍攝生態照片的『毒癮』！記得有次遇上了一隻跳蛛，以往我一直都對蜘蛛這類生物沒有甚麼好感，但不知為何當時卻很想拍下那隻小豆丁！就在拍攝過程中，我意外地發現原來跳蛛是異常美麗的物種，單是一對大大的『車頭燈』（註：指前眼）已夠

迷人了！隨後見到更多跳蛛，以及閱讀過有關香港跳蛛的書籍後，得知不同品種、不同性別、不同成長階段的跳蛛，都會有其獨特的顏色及斑紋，甚至有趣的行為！自此，我便深深地愛上了跳蛛。

**Ron Chan：** 自從喜歡微距生態攝影後，發覺拍攝得最多的是蜘蛛，其中以跳蛛最得我心。原因除了漂亮的花紋及顏色之外，最有趣的是牠們獨有的一雙大眼睛（註：指前中眼），又圓又精靈；加上各有一隻小單眼（註：指前側眼）在兩旁，非常可愛。」

**保育人：** 對呀！比較其他蜘蛛，跳蛛科的花紋和形態多樣化是一大特色。





## 何處尋覓跳蛛？

保育人：

觀水鳥，去濕地；看林鳥，往山林。影蝴蝶，先找花叢和寄主植物。搵蜻蜓，可到河溪和水泊。那麼大家有那些找拍跳蛛的好地點分享呢？

我想講多一點點，跳蛛分布甚廣，高山或低地、內陸或海岸等等，其實周圍都有，郊區當然會較多，但市區住宅也會有，唯獨是剛剛剪草的地方、或噴洒殺蟲劑、滅蚊油和殺草水等化學劑之處總是找不到跳蛛的蹤影。所以，我覺得較值得介紹跳蛛的微生境。

## 公廁外牆



公廁外牆常見到雙帶扁蠅虎雌蛛 (*Menemerus bivittatus*)

免的方式覓食，更會主動地四處尋找合適的獵物呢。可能是廁所的『香氣』和燈光特別吸引蒼蠅和飛蛾，因而吸引跳蛛做『所長』。我想提一提，在公廁拍攝要注意千萬不要惹人誤會啊。

## 欄杆上

◎特別懶散

特別懶散：

對於初學拍攝跳蛛人來說，在郊野的鐵欄杆上，不難發現跳蛛的蹤影。甚至乎具豐富經驗的野攝人士也喜歡在鐵欄杆上找拍跳蛛，因為實在太容易和太方便了。如果碰上好運的日子，更有機會在鐵欄杆上找到廿多種不同的跳蛛。理由是有不少昆蟲和蜘蛛（跳蛛的獵物）都會在這『高速公路』（註：指鐵欄杆）上活動，這正好給跳蛛一個大快朵頤（捕獵）的機會呀！不過，塗上新油漆的鐵欄杆便差得多了。



鐵欄杆上的西邁塔跳蛛 (*Simaetha* sp.)



艷蛛 (*Epocilla* sp.) 在石屎欄杆上

◎ Isp380

喜歡留守在『烽火台』上東走西走，你會見到跳蛛在『烽火台』上捕食小蟲。

Isp380：

除鐵欄杆之外，郊野公園內還有很多掃上棕色油漆的石屎欄杆，石屎欄杆跟鐵欄杆最大的分別是石屎欄杆每隔一段便有圓柱狀平台，就好像『烽火台』。在好天氣的日子，很多昆蟲都

神經肚：

除了鐵欄杆和石屎欄杆之外，其實在郊外的建築物外牆上，尤其是公廁外牆，亦不難發現跳蛛蹤跡。牠們不單採取守株待

泥土地上的花蛤沙蛛 (*Hasarius adansoni*)



◎ Isp380

# 樹幹 和 樹葉



馬來弗蛛 (*P. malayensis*) 的體色跟樹幹一致

© Ron Chan

## Ron Chan :

要留意樹幹。跳蛛不結網獵食，靠的是銳利的目光、敏捷的身手主動出擊。為了增加成功機會，牠們懂得倚仗自己『地盤』的特點，製造優勢。如圖中的馬來弗蛛 (*Phaeacius malayensis*)，

所挑選的棲身地，是顏色及花紋都跟自己一樣的樹幹。如果牠不動，差不多就跟背景融為一體；無論是獵食者或獵物都不容易發現牠。當時因為牠正想向一隻大黑蟻打主意，轉了幾次身，才將我的視線吸引過去。

## 保育人笑說：

有時候途人不瞭解我在樹幹上尋找跳蛛，還以為我對着樹發呆。

## Ron Chan 續說：

樹葉是很多昆蟲停留休息或是經過的地方，因而方便跳蛛獵食，也值得留意。有很多跳蛛的顏色花紋都是以啡、黃和綠色為主，無論在葉面、葉底或是葉隙，都是牠們絕佳的藏身之所。如圖中的多彩紐蛛 (*Telamonia festiva*)，就是躲藏在葉底之間，靜待小椿象經過；及至適當距離就猛然撲出，殺個措手不及。可憐的小椿象未知發生何事，就已經受制於毒牙之下，厄運難逃。



多彩紐蛛雌蛛 (*T. festiva*) 在樹葉上捕獲椿象

© Ron Chan

## 保育人：

林林種種的樹葉，我偏好在蕉葉上尋跳蛛。



石牆上的馬來弗蛛 (*P. malayensis*)，你看見嗎？

© 保育人

## 保育人：

剛才阿Ron 展示的馬來弗蛛 (*P. malayensis*)，除了經常『駐守』在樹皮上覓食之外，我曾經看見馬來弗蛛在石上動也不動，牠的體色完全融入環境之中，稱得上是跳蛛科之『忍者』。另外，還有其他跳蛛也喜歡粗糙石牆，大家不妨站在石牆前作地氈式搜查。

## Isp380：

水邊是一個趣生境，我第一次到水邊找跳蛛，可惜並無收穫，反而見到許多蜻蜓。於是到第二次，便帶支長鏡去影蜻蜓；拍了一個多小時後，除了蜻蜓，更發現原來身邊有十數隻小跳蛛在跳呢！到了第三次，影了許多跳蛛相，回家翻看圖鑑，才知道有幾隻未有記錄的跳蛛呢！

## 保育人補充：

我非常認同 Isp380 的觀察，生命的滋長需要水，植物需要水，跳蛛需要飲水，不少昆蟲也須要依賴水陸兩種環境來完成生命周期，而濕地包括河溪邊和水泊邊更是物種豐富的生態環境。





# 草本植物 和 灌木

白花上的胞蛛(*Cytaea* sp.)究竟是想着獵物?  
還是想着花蜜呢?



© 保育人

保育人：

還有花朵呢！眾所周知花朵可提供花蜜和花粉，吸引蝴蝶、飛蛾、蠅、蜂和甲蟲等等，於是跳蛛訪花尋找獵物。再者，聽說跳蛛也會吸食蜜露作營養補充。



葉子上的黃寬胸蠅虎雌蛛(*Rhene flavigera*)  
正在進食

© 特別懶散

特別懶散補充說：

草本植物和灌木的葉子亦提供較多樣性的獵物種類供跳蛛選擇，例如蝶蟲及蛾蟲、蠹斯及蟬等等，就像一個充滿各國特色的自助餐廳呢！

## 跳蛛巢

一對台灣蟻蛛(*Myrmarachne formosana*)  
在絲做的巢穴中

© 神經肚

神經肚：

跳蛛是『游牧民族』，不需要結網覓食，也沒有固定的棲息和覓食地點，但牠們每晚會用蛛絲結成一個帳篷狀的絲巢，用作棲息或產卵之用。一般會在樹葉間、建築物的狹縫、甚至欄杆底部細小的凹凸位置上築巢，所以搜查熱門營巢位置有助找拍跳蛛。不過，大家切記不要過份騷擾牠們及破壞牠們的巢呀！

## 蜘蛛網上

縷孔蛛雄蛛(*Portia fimbriata*)  
走在別的蜘蛛網上

© 神經肚

神經肚：

雖然跳蛛不是靠結網捕獵，但大家千萬不要忘記搜查蜘蛛網！聽起來有點自相矛盾，跳蛛不結網，為何又會在蛛網上呢？這是由於在跳蛛科中，孔蛛屬跳蛛(*Portia* sp.)擁有比其他跳蛛更多樣化和狡猾的獵食技巧，例如爬到其他蜘蛛的蛛網上，模仿昆蟲墮落蛛網後掙扎時所產生的震動，誘使網主（蜘蛛）走近而伺機將之捕食。

### 結語

保育人：哦！原來大家同樣是給跳蛛的『眼神』迷倒。聽過大家分享尋找跳蛛的竅門後，會發覺跳蛛雖然廣泛分布，但有些熱門地點和位置總是值得生態攝影者留意。今後，相信由生態攝影擔當起承存『跳蛛文化』的任務是最適合不過了。



## 香港郊野的

# 堇菜科植物圖說

**堇**菜科 (Violaceae) 在香港有1屬 (堇菜屬 *Viola*) 6種，全是多年生的草本。其中三色堇 *Viola tricolor* var. *hortensis* 和香堇菜 *Viola odorata* 是栽培種。

其餘4種不難在郊外或市區找到。如果大家在山行時看到一些在路邊開出白色或紫藍色小花的小草本，可能就是這次介紹的堇菜科植物了。

(在此先謝過熱心的版友提供圖片，這篇文章才可完成。)

### 戟葉堇菜，犁頭草

*Viola betonicifolia*

#### 1 戟葉堇菜，犁頭草

*Viola betonicifolia*

**描述：**無地上莖，葉基生，蓮座狀。

葉片長三角形，先端尖或鈍圓，葉柄上部有明顯狹翅。

花白色／紫色。

**花果期：**4月-7月

**其他參考資料：**

是斐豹蛱蝶 *Argyreus hyperbius* 的幼蟲食草。

<http://www.hkwildlife.net/viewthread.php?tid=7264>

<http://www.cvh.org.cn/zhiwuzhi/page/51/071.PDF>

#### 外形



© kili01(Mike Yeung)





© GreenDevil

## 2 蔓堇菜

*Viola diffusa*

**描述：**葉基生，蓮座狀。葉片卵形。花淡紫/黃色，花期時會長出匍匐莖。

**花果期：**5月-8月

**其他參考資料：**

<http://www.hkwildlife.net/viewthread.php?tid=3297>

<http://www.cvh.org.cn/zhiwuzhi/page/51/100a.PDF>

開花植株

© BWA

花

© paulvps

果和種子

© TuesdayHiker(Timmy)

## 3 長萼堇菜

*Viola inconspicua*

**描述：**無地上莖，葉基生，蓮座狀。葉片三角形，先端漸尖。花淡紫色。

**花果期：**3月-11月

**其他參考資料：**

<http://www.hkwildlife.net/viewthread.php?tid=7046>

<http://www.cvh.org.cn/zhiwuzhi/page/51/052.PDF>

外形

© Eddie Wong

開花植株

© Eddie Wong

## 4 堇菜

*Viola verecunda*

**描述：**除基生葉外，有明顯直立的地上莖。花白色或紫色，生於莖生葉的葉腋。

**花果期：**5月-10月

**其他參考資料：**

<http://www.hkwildlife.net/viewthread.php?tid=18249>

<http://www.cvh.org.cn/zhiwuzhi/page/51/106.PDF>

開花植株

© kili01(Mike Yeung)

葉

© kili01(Mike Yeung)



© TuesdayHiker(Timmy)

## 如何把它們辨認出來呢？

筆者現嘗試以文字加上版友的圖片輔助說明，設計了下面的圖表和大家分享一些辨認的要點。

### 香港郊野堇菜科檢索表

矮小草本，單葉基生，蓮座狀，或於地上莖上互生。  
花五瓣，白色或紫藍色。

葉基生，沒有明顯的地上莖。



除基生葉外，有明顯的地上莖。

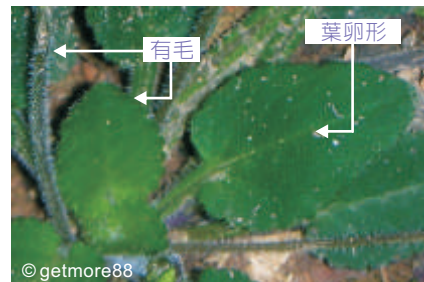


4. 堇菜 *Viola verecunda*

葉片呈三角形，葉柄通常無毛。



葉片呈卵形，葉柄有毛。



2. 蔓堇菜 *Viola diffusa*

葉尖較圓，葉柄有狹翅。



1. 戟葉堇菜 *Viola betonicifolia*

葉尖較尖，葉柄沒有狹翅。



3. 長萼堇菜 *Viola inconspicua*





# 木蘭篇



**識**別植物說難不難，說易不易，只有多看多思考才能好好分辨不同種類。至於為何要分辨不同植物，有機會再與大家分享。

前輩高人已經有很多不同類型的著作講解如何分辨植物，這次節錄一篇網上找到的“植物識別口訣”。每句口訣，言簡意賅，把各科植物普遍的特徵在短短14個字總括出來。很高興 senyung 把這些口訣製成圖片版，令人易於理解。

找了很久也找不到口訣原作者是誰，若大家知道，還望不吝指教。

這是其中四句口訣：

枝有環痕雌雄多，聚合蓇葖木蘭科 (Magnoliaceae)

單葉聚生星形果，八角香味八角科 (Illiciaceae)

雄蕊多輪藥瓣裂，體具樟香是樟科 (Lauraceae)

材身網紋雄蕊4，山龍眼科花單被 (Proteaceae)



含笑 *Michelia figo*  
© XJfanz





© senyung



© smat

## 今期先介紹木蘭科

木蘭科口訣

「枝有環痕雌雄多，聚合蓇葖木蘭科。」

(枝條上有環痕：雌蕊及雄蕊數目多；果為聚合蓇葖果)

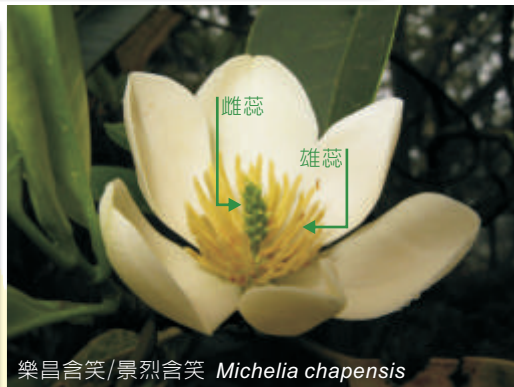
## 木蘭科簡介

木蘭科全球有15屬，約300種。主要分佈在東南亞及美洲。中國有11屬107種。香港有至少4屬14種。其中5種為原生種，包括：觀光木、樂昌含笑、深山含笑、香港木蘭及木蓮。



© kili01

深山含笑 *Michelia maudiae*  
(Photo: kili01)



© kili01

樂昌含笑/景烈含笑 *Michelia chapensis*



© smat

木蓮 *Manglietia fordiana*  
聚合蓇葖果



© Sundew

馬褂木/鵝掌楸 *Liriodendron chinense*

要欣賞木蘭科植物，最容易就是到公園去。特別是香港動植物公園，那裏設有木蘭園，種有多種珍貴木蘭科植物，其中更有葉形特別的馬褂木，不容錯過。

盛夏之際，看見長者兜售用細小透明膠袋包裝好的白花，的士司機將白花放在空調位置當作香薰用，比那些化學合成的香劑多一份幽香。那白花就是日常生活中最容易見到的木蘭科植物——白蘭。

### 參考資料：

<http://www.lcsd.gov.hk/parks/hkzbg/b5/magnoliaceae.html>

Flora of Hong Kong Volume 1

最後，大家要是希望此口訣圖鑑繼續下去，請來信支持(editor@hkwildlife.net)。





# 七星伴溪流



在香港溪澗原生魚之中，若要選出最『金碧輝煌』的魚，七星魚應該是實至名歸了。七星魚全身披上寬大金色鱗片，配以紅色鰭邊及黑色垂直條紋，為以樸實色調為主的野外原生淡水魚世界，帶來眼前一亮的視覺效果。



七星魚分布於華南、海南島及台灣等地，香港是此魚原生地之一。屬鯉科中的小型魚類，總體長最大為10cm。體背略呈青色，腹側為金黃色，體側具有四至七條主要的黑色垂直帶。



眼眶部份有紅色光彩，  
是此魚的特徵之一。

成熟雄魚體形較雌魚小，  
背鰭邊緣與尾鰭會呈現淡橘紅色，體側上半部呈現綠色金屬光澤，腹部兩側則呈現鮮豔的橘紅色。







## 七星魚檔案

俗名：七星魚

學名：*Puntius semifasciolatus*

科名：鯉科(Cyprinidae)，鯪亞科(Barbinae)

中文名：條紋小鯪(條紋二鬚鯪、五線無鬚鯪)

英文名：Half-banded barb, Chinese barb, Green barb, Gold Barb



七星魚是雜食性魚類，以絲藻、水生昆蟲及小型無脊椎動物為食。棲息於河流中下游及水潭，原本是香港常見的原生淡水魚。香港以前很多溪流、水潭及水塘都見其蹤影。但和其他受發展影響的地區一樣，牠們在香港的棲地不斷受到發展及污染破壞，加上受到被人放生的外來魚種的威脅，部份又受到喜愛野採的人士捕撈干擾，即使沒有詳盡的生態數據調查，香港的七星魚野生群落數量，被普遍認為是比以前減少了很多。若我們希望美麗的七星魚不會在香港溪流中慢慢減少甚至消失，我們便要保護牠們的生境，讓『七星伴溪流』的美景持續下去。

## 七星魚分類及命名進程

1822年 Hamilton 最先將此類魚分類入 *Cyprinus* 屬中的一個亞屬。

1863年 Bleekeri 確立了 *Puntius* 屬(鯪屬)，並分為四鬚亞屬(*Barbodes*)、二鬚亞屬(*Capoeta*)、無鬚亞屬(*Puntius*)。

1868年 Gunther 將七星魚叫做 *Barbus fasciolatus*、*Barbus semifasciolatus*、*Puntius semifasciolatus*。

1977年 伍獻文等將以上三亞屬提昇為屬，並將七星魚名為 *Capoeta semifasciolata* (條紋二鬚鯪)。*Capoeta* 為二鬚屬，*Puntius* 為無鬚屬，七星魚明明有鬚，何解現在又以 *Puntius semifasciolatus*

為有效學名呢？原來當初 Hamilton 為 *Puntius* 類群作了簡單定義：

- 1) 有明顯斑點或斑紋；
- 2) 鬚即使存在也很短；
- 3) 個體小，很少超過4吋。

七星魚符合了這三點，有鬚但的確很短，要很近才看到，有時甚至看似沒有鬚(可能因為易斷)，所以被歸入是無鬚鯪屬。但是，有鬚便是有鬚，長短沒有定義，於是亦有人將之歸入二鬚鯪屬。



1998年 中國科學院水生生物研究所的單鄉紅發表文章，將此魚中文稱為『條紋小鯪』，學名依然為 *Puntius semifasciolatus*，自始，漸漸又多人以此學名及中文名為準。





# 奇妙的 染色蓑海牛



© 貓魔鈴

在大埔龍尾灘，一個即將被填平改建為人工泳灘的天然泥石灘，一隻美麗的小型海洋動物在水退時形成的潮池中出現，驟眼看似是一小海葵在正在招展牠的身上的觸手。

只要細心觀察，牠是慢慢地在砂石上移動著，牠是一隻染色蓑海蛞蝓（*Spurilla chromosoma*），是屬於蓑海牛科（*Aeolidiidae* 或稱翼蓑科），所以可以更準確地稱為染色蓑海牛。

蓑海牛（蓑海蛞蝓）的明顯特徵是沒有一個單一羽狀次生鰓，代之是體背上由多條指狀角突排列而成的角突叢。

## 角突叢有多種功能

- 1) 呼吸系統，指狀結構有助氣體交換；
- 2) 消化系統，角突中是枝狀消化腺；
- 3) 防衛系統，角突端是刺絲胞囊，內藏從捕食海葵時擷取的刺絲細胞（*nematocysts*）。當有敵人侵犯時，刺絲胞囊便會射出刺絲反擊敵人。

*Spurilla* 屬的蓑海牛，除了從攝食的海葵中擷取刺絲細胞作防衛武器之外，亦從海葵身上擷取共生其中的蟲黃藻（*zooxanthellae*），將之『養

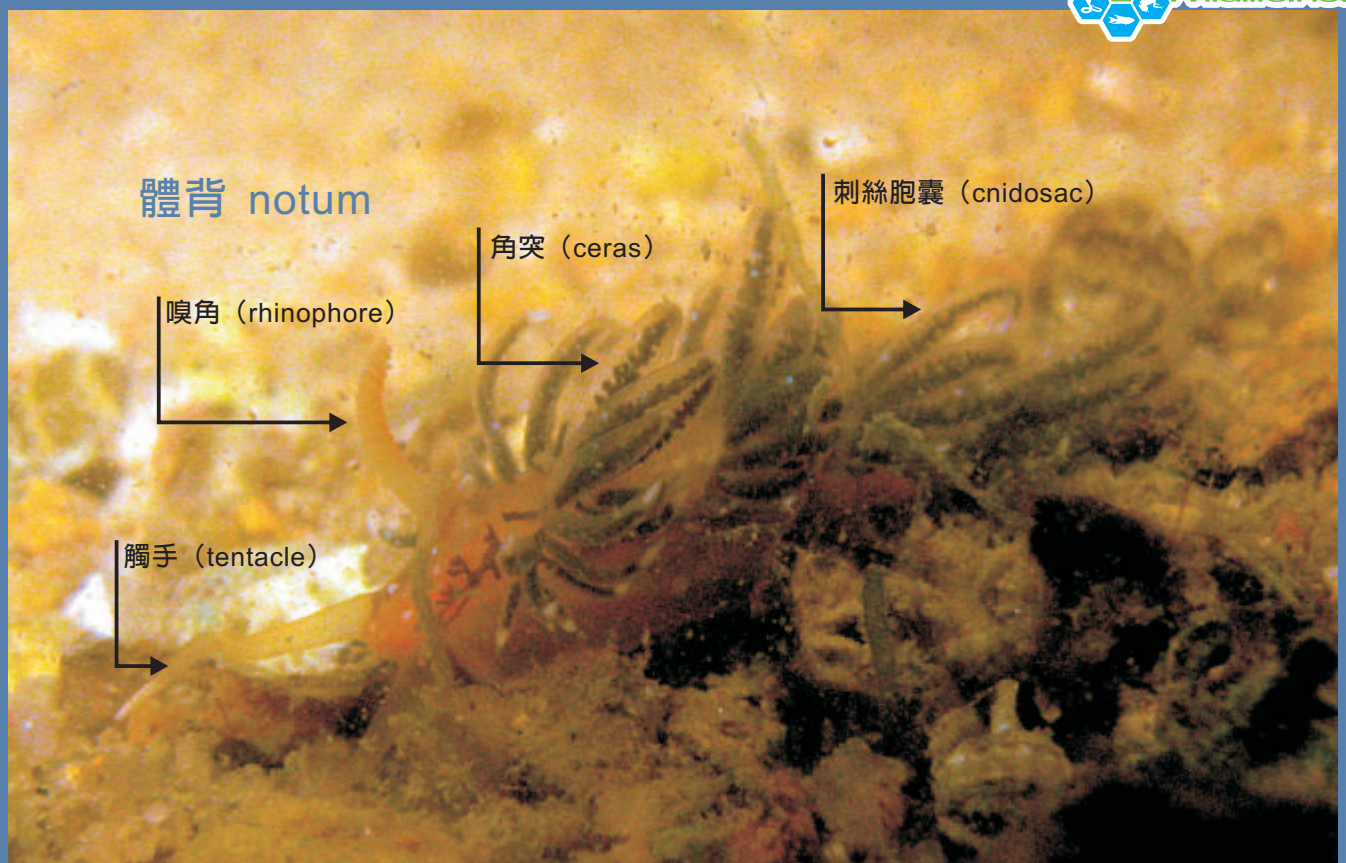
殖』在自己身上，透過日照光合作用來製造食物，所以有學者稱之為太陽能驅動的海牛。

蓑海牛，不但無懼海葵的刺絲細胞，更將之納為己用，又順手牽羊擷取蟲黃藻，毫不浪費的『又食又拎』，將自己『化身』為一隻以腹足爬行的海葵，充分表現出大自然界中的各生物之間的奇妙生態關係。

## 染色蓑海蛞蝓生存秘笈

將另一生物（海葵）的武器庫（刺細胞）及製造食物的農場（蟲黃藻）搬到自己身上。





**觸手 (tentacle)**  
頭部延伸的感覺器官。

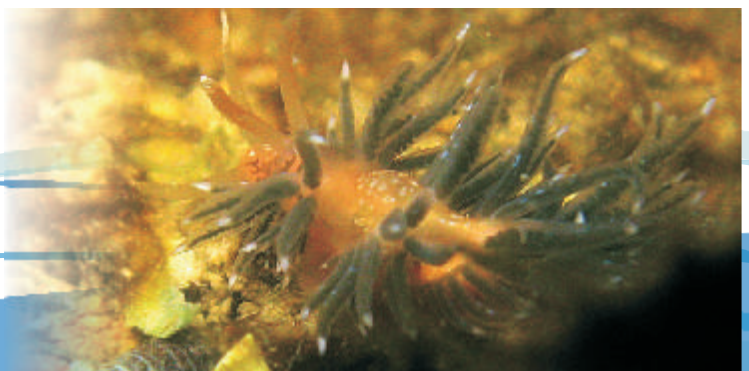
**嗅角 (rhinophore)**  
頭部感覺化學分子的感覺器官。

**角突 (ceras)**  
指狀呼吸構造橫列成叢狀（角突叢 cerata），內常有消化腺的細管。

**刺絲胞囊 (cnidosac)**  
角突頂端內部緊連皮層的囊，與消化腺的細管相連，內儲藏刺絲胞。

從這隻小型生物（體長不足2cm）身上，  
便可以看到奇妙的海洋生態。

而龍尾一個小小的不起眼的泥石灘，更是  
潮間生物世界的一個縮影，政府將這個水  
質不宜游泳的泥石灘建成一個人工泳灘，  
把這個生態豐富之潮間生物帶毀滅，是環  
境保育政策的一大退步。







## 序

假如我們嘗試去問身邊的朋友，究竟香港有甚麼野生陸上哺乳類動物？相信大部份人的答案都離不開貓、狗、豬、牛、馬騮、老鼠，或者是蝙蝠、松鼠、黃麋等。

其實很多市民也不知道，香港的野生陸上哺乳類動物（或稱獸類），原來最少有57種之多。而當中有27種為蝙蝠。換句話說，假如不包括海洋游弋的鯨豚和天上飛舞的蝙蝠，香港境內，原來有30種獸類，跟我們踏著同一片土地。

可是，究竟我們對這57種“同居住客”的認識又有多少呢。這個問題，相信大部份人，包括筆者在內都會承認，我們對香港野生哺乳類動物的認識實在少之又少。

為甚麼香港的哺乳類動物，不像枝頭上的飛鳥，不像飛舞的蝴蝶，又不像池塘裡的青蛙，而是那麼難以被人觀察到呢？

- 1) 首先，大部份哺乳類動物都不會飛行，牠們的避敵方法就只有快速逃走，敏銳的感官對生存至為重要，一但感到危險迫近，牠們就會落荒而逃，根本難以接近。另外，牠們為求逃避敵人，會選擇一些隱蔽的地方藏身，甚至於洞穴居住或出沒。所以，牠們並不會像飛行能力甚高的雀鳥般氣定神閒站在樹枝。
- 2) 香港的哺乳類動物，大多數晝伏夜出，牠們不會像日間採蜜的蝴蝶一樣，在光天化日之下，大模廝樣地走出來讓攝影師隨便拍照。
- 3) 這些陸棲或樹棲的動物，由於牠們的移動能力較高，生境要求較廣，食性通常較雜，所以很少會像水生的蛙類一般，有固定的生境，容易在特定地方遇上。

不得不提的是，由於華南一帶以至東南亞地區的打獵活動在近幾個世紀一直沒有停止，很多野生動物生性依然極度害怕人類，以上種種都加深了觀察野生哺乳類動物的難度。

筆者希望透過這個“我們都是哺乳類”系列，為讀者簡單地介紹香港一些較為常見的陸上哺乳類動物，讓我們能夠了解身邊究竟有甚麼動物跟我們一起居住。他日有幸與牠們相見的話，亦可以道出牠們的名字、生活習性等等。

但是由於本地哺乳類動物照片稀少，加上我們純屬業餘生態觀賞人士，對牠們的野外行為及生態習性等等都沒有深入研究，當中內容如有任何錯誤遺漏或不足之處，還望讀者見諒及提出更正。

最後想帶出一點，希望各位讀者也可以反思一下：其實，我們身為人類，我們都是哺乳類。

# 神秘的「小貓」——小靈貓





© JacL

隨著近年數碼技術的急速進步，愛上生態攝影的人士日漸增加。在郊區、在林間，不難見到人們觀鳥賞蝶、攝蟲影蛙。在不同的網頁論壇上，大家也可以看到很多「沙龍大作」。但說到香港的哺乳類動物，則似乎比較罕見。原因十分簡單，那就是因為牠們行蹤隱蔽，莫說要拍下照片，甚至連「見一面」都有一定難度，為牠們加添了神秘的色彩。

然而，就在本年5月11日，版友 JacL 在香港生態論壇上刊登了一張十分清晰的獸類近照，而且是日間照片，相當難得！拍攝者雖然未能拍下牠的全身容貌，這對一般生態攝影人士來說可能是不合格的作品，但對於筆者來說，相中主角的眼神和表情，足以令人為之震撼！更重要的是，牠是很多生態愛好者，包括筆者在內，一直夢寐以求一遇的神秘住客，牠的名字叫小靈貓 **Small Indian Civet**。

筆者從來未見過一隻活生生的小靈貓，亦缺乏對牠們的深入研究，由我去介紹牠們，可能未必適合。但筆者希望可以在此，利用一些書本上的知識，簡單介紹一下這種一直被我們遺忘的可愛動物。





## 是貓？不是貓？

小靈貓屬於夜行性動物，性格孤癖、獨來獨往，較喜歡在空曠林地出沒，較少出現於密林。牠們屬雜食性，食物包括鼠類、雀鳥、蜥蜴、野果等等。

單憑名字，大家可能會以為小靈貓是一種貓。從外觀，也許你又會懷疑牠是可愛的小狗，或是嬌小的貂鼠。雖然以上所提及過的動物，都是和小靈貓屬於同一個大家族－食肉目（Carnivora），但是小靈貓既不是小貓咪，也不是小狗旺財，更不是貂鼠，而是屬於靈貓科（Viverridae）的動物。



**小靈貓 Small Indian Civet**

學名：*Viverricula indica*

體長：大約52-55cm，尾長約30cm

體重：2-4kg

版友雀仔To畫筆下的小靈貓

## 靈貓科 Viverridae

小靈貓屬靈貓科。靈貓科的特徵是身體瘦長，四肢短，面長似狗。在中國，靈貓科只分佈在南部地區，有9屬11種。在本港，假如將兩種獾類歸入獾科（Herpestidae）的話，共有兩種靈貓科物種，包括主角小靈貓（主要地棲性），和另一種因「沙士」而臭名遠播的果子狸 Masked Palm Civet（主要樹棲性）。



犬科的野狗 *Canis lupus familiaris*



熊科的棕熊 *Ursus arctos* (阿拉斯加)

© Sammysam

## 何謂食肉目 Carnivora？

無論是靈貓科的小靈貓、貓科（Felidae）的貓、犬科（Canidae）的狗、或是鼬科（Mustelidae）的貂，甚至熊科（Ursidae）的熊，牠們都是屬於哺乳類動物的一個大類－食肉目。食肉目的普遍特徵是體格較強健、性格較凶猛，多數種類以肉食為主，但也有雜食性和植食性的（例如香港人的朋友－大熊貓安安和佳佳）。



貓科的家貓 *Felis catus*

食肉目動物的牙齒尖而有力，排列和形狀都有利牠們捕獵，特別是銳利的犬齒。牠們有4或5趾，同時亦有利爪。

由以上可以得知，食肉目動物通常都是屬於食物鏈的最頂層，高高在上！

全球大約有250種，分成7-8科\*。而香港有10種。



鼬科的貂（日本）  
*Martes zibellina brachyura*

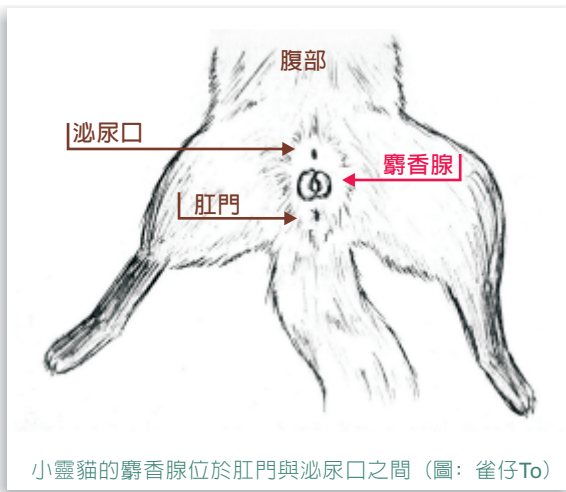
© Kitlam

\* 部份人會把海象、海獅和海豹等動物也歸納為食肉目的鰭足亞目。亦有部份人會把牠們分類為自成一目，則鰭足目（Pinnipedia），筆者暫時先採用後者。

## 麝香貓、七間狸、筆貓

另外，說回小靈貓，原來牠有好幾個「花名」的：

- 1) 麝香貓～原來牠們在肛門與排尿口之間有個香囊，內有「麝香腺」，可分泌一種稱為「靈貓香」的油脂，氣味如麝香。你或可以想像到，牠們就如塗了香水的女性一樣，要炫耀一下。故此，小靈貓有一個「擦香」的習慣，每當活動時就會舉起尾巴，在石頭、樹幹上大擦一番，相信是用來作領域和溝通之用。
- 2) 七節狸／七間狸～原因很簡單，看一看牠尾巴就明白。（中國另一種叫大靈貓的靈貓科動物，則稱為九節狸，不過現時香港並沒有大靈貓分佈）
- 3) 筆貓～原來是因為牠們的毛髮堅硬和有彈性，適合用作書畫用的毛筆。



## 本港分佈獨欠大嶼山



小靈貓在本港分佈十分廣泛，而且數量不少。在新界九龍（包括青衣島）和香港島都有牠們的蹤影，唯獨是大嶼山沒有牠們的記錄。

除了大嶼山和部份離島外，小靈貓足跡遍及整個香港，包括圖中所有綠色地帶。



世界性分佈東至台灣，南至爪哇，西至印度斯里蘭卡，北至中國湖北省。



## 過馬路要小心

不得不提的是，小靈貓有一個很特別的「怪癖」，原來牠們喜歡在空曠的路面上排便。在香港郊區地面也有機會遇到牠們的屎，只是筆者從不留意和研究屎尿罷。

不知道是不是這個原因，小靈貓在本港的野生哺乳類動物之中，算是較常被汽車輾斃的一種，在新界鄉村地方馬路，間中會有「貓隻」被撞死意外（報案人有時會誤以為是貓隻）…很慘…

小靈貓屬國家II級保護動物，

在香港也受法例保護。小靈貓在香港由於沒有被捕獵的危機，能夠安穩生活，但假如牠們的生態環境不斷受到破壞，再加上交通意外，牠們的生存一樣會受到威脅。若我們希望將來也可以像版友 JacL 一樣，拍攝牠們的「沙龍大作」的話，就應該保護我們的林區郊區，讓牠們繼續繁盛地在香港生存下去。由於牠們位於食物鏈的頂層，保護牠們的最佳方法就是維持食物鏈的穩定健康，換句話說，就是應該保護整體香港生態環境，給予牠們多一點生存空間。



### 參考文獻

- 孫啓元 (2002) 模糊的足印，郭良蕙新事業有限公司  
 石仲堂 (2006) 香港陸上哺乳動物圖鑑，天地圖書  
 楊奇森，岩崑 (2007) 中國獸類彩色圖譜，科學出版社  
 中華人民共和國瀕危物種進出口管理辦公室 (2003) 中國哺乳動物分布，中國林業出版社  
 彭國棟 (2004) 台灣保育類野生動物圖鑑，行政院農業委員會特有生物研究保育中心  
 祁偉廉 (2008) 台灣哺乳動物，天下文化  
 克拉頓柏克 (2003) 自然珍藏系列：哺乳動物圖鑑，貓頭鷹出版社

### 鳴謝

版友雀仔 To 協助繪圖動物插圖，Faithforever 協助校對，還有借出相片的版友們 JacL、Kitlam 及 sammysam





# 序

看到「冷暖爬蟲間」這個名稱，相信讀者都會知道這個系列是介紹香港的兩棲及爬蟲類。

兩棲動物和爬蟲類動物實際是屬於不同的綱，但牠們在演化上有著十分密切的關係，通常會作一併介紹。

由於體內沒有恆溫的系統，兩棲爬蟲動物都會利用環境溫度的去調節自身的體溫和新陳代謝率，可稱牠們為「外溫動物」。而基於其體溫通常較「內溫動物」（即雀鳥和哺乳類動物）低一些，很多人又會稱牠們為「冷血動物」，但其實這個名稱也許不太適當，因為在一些特殊情況下，爬蟲類的體溫其實可以升得比「溫血動物」更高。而奇怪的是，在人類的社會裡，會把「冷血」一詞等同於「麻木不仁」、「冷酷無情」等貶義，令人費解。

兩棲爬蟲最吸引到筆者的地方，莫過於牠們的「趣怪」、「奇技」和「獨特」，青蛙趣怪的樣子，眼大大、一副傻氣的表情，早已被很多商人用之於卡通人物身上。

除此之外，很多爬蟲類當遇到人類近距離觀看時，都會靜觀其變。那個睜大雙眼、呆若木雞的表情，總會叫人會心微笑。

話雖如此，當牠們決心要逃走的時候，卻會表現出令人驚訝的爆發力！青蛙的「立定跳遠」、蜥蜴的「銜枚疾走」、蛇類的「竄身蠕動」，都是牠們的神奇技倆。

若說到獨特，非說蛇類不可。步足退化的蛇類，有著長筒型的身體，加上各種各樣的斑紋和色彩，令人讚嘆。筆者每次外出郊遊，都很希望可以遇到更多蛇。假如真的遇上牠們的話，總會覺得幸運和歡悅。（相信和大部份市民的心態相反吧……）

說到蛇，本欄有幸邀請到對蛇類有相當認識的版友Pakyini 為我們撰寫一篇《香港常見蛇類初探》，希望先簡單介紹三種在郊外容易見到的蛇類。而在往後的日子裡，會專題介紹更多的蛇類或其他兩棲爬行動物給讀者認識。

大部份人的觀念會把「蛇」和「毒」連為一體，其實甚麼是毒蛇呢？毒蛇是一些能夠製造毒液（一種唾液）的蛇類，再利用毒牙注入獵物體內，根據

毒牙著生位置，毒蛇主要又可以分為前溝牙毒蛇和後溝牙毒蛇（前溝牙者毒牙著生於上顎前方、後溝牙者反之）兩大類，不過當中還有一些獨特演化，不作詳述。

毒蛇實際只佔所有蛇類的1/5。而且大部份的毒蛇都不會致命。再者，差不多所有蛇遇到人時會選擇迅速逃走，不會主動攻擊。相對於人與人之間的殺害、鬥爭，毒蛇對人類生命的威脅，可以說是微不足道。

人類一直對蛇抱著不必要的恐懼，帶來無辜的「迫害」，蛇類被活生生打死的個案，多不勝數。究竟我們是不是應該，以「河水不犯井水」的心態，給予蛇類或其他兩棲爬蟲動物一個公平的待遇呢？

假如說蛇是「冷血」動物，究竟我們人類本身，又有沒有檢討過自己，究竟是「溫血」，還是比「冷血」更為「冷血」呢……？



■ 香港蠟螈  
*Paramesotriton hongkongensis*



■ 變色樹蜥  
*Calotes versicolor*



■ 魚游蛇  
*Xenochrophis piscator*



■ 虎斑  
*Gekko chinensis*



■ 大綠蛙  
*Rana livida*



■ 平胸龜  
*Platysternon megacephalum*



撰文：Pakyini

攝影：abnormal、blackdogto、cchristina、kk5459、神經肚、清心、深藍Owen、貓魔鈴

# 香港常見蛇類

## 初探

在香港目前已知的原生陸生爬行類一共約有70種，而其中蛇類佔了約41種，但由於多數蛇類於晚間活動而且行動迅速，加上很多種類生活在特別的生境而令蛇類感覺上更難觀察，不過也有部份蛇是偏向日行或數量較多分佈廣泛而相對容易遇見。

不少人對蛇類有不必要的恐懼，這是由於人類對蛇的迷信及誤解，大部份香港蛇類也是

沒有毒性的，就算是毒蛇通常也不會主動向人類攻擊，除非是生命受到威脅或個別品種守護巢穴才會出於自衛攻擊，否則多數蛇會選擇逃走，而且蛇類也為平衡生態上作出貢獻，例如大部份蛇類也會吃鼠，因而減輕鼠患的機會。其實很多蛇也有美麗的色彩及外型，希望大家多了解認識蛇類之後，更學會懂得尊重及欣賞“蛇”這種生物，為此，先簡介3種比較常見之種類給大家認識：







© blackdogio

紅脖游蛇  
幼體



© 深藍 Owen



## 紅脖游蛇

*Rhabdophis subminiatus helleri*

相信這是香港最常見及最普及的蛇了，紅脖游蛇成體約在70cm 左右，鱗片起棱體岔，通常為橄欖綠色或橄欖棕色而且有褐黃黑網紋間，並在頸部有明顯的紅色，尤其在發怒時更為明顯，而幼體顏色則更為鮮艷顯注，頭後方有黑及黃間，因此紅脖游蛇幼體體色通常更叫人印象深刻。

部份個體受威嚇時也會像眼鏡蛇一樣前段身體膨扁甚至豎立起身體。

紅脖游蛇在香港分佈極廣，由海平低地至香港最高的山區也有自然分佈，甚至市區或近山區的地方。但多數發現於水源附近，原因可能和方便獵食有關，紅脖游蛇的主要食糧多數為兩棲動物，包括有毒的蟾蜍；幼蛇甚至吃魚、蝌蚪和蚯蚓等。

本種是目前已知香港原生而定位為危險蛇類之一，但在學術上一般普遍立入後溝牙毒蛇，但有國內學者認為應立入無毒牙毒蛇，因為近年國內有學者研究，發現紅脖游蛇牙齒構造並無注射能力，相反，在受威嚇時頸槽則能分泌出白色分泌物，而分泌物對人類有刺激性的，甚至認為紅脖游蛇是用普通牙齒咬傷襲擊者，並把分泌物弄在傷口引起中毒。

雖然是毒蛇但紅脖游蛇個性溫馴，在受威嚇時也是一面警告敵人一面逃走的。

成年紅脖游蛇正捕食一隻黑眶蟾蜍，圖片可清楚看見其利用後溝牙咬緊獵物。



© abnormal



## 台灣小頭蛇

*Oligodon formosanus*

香港一共有2種原生小頭蛇 *Oligodon*屬蛇種，其中以台灣小頭蛇分佈較為廣泛，可算是強勢種，很多不同的生境也

可以發現到牠們蹤影，夜間較為常見，英文名為“Kukri Snake”，Kukri 一詞解作印度人用的彎刀，用以形容小頭蛇一個特色——具有特別的上頰齒，有如彎刀一樣，對食物／敵人作出攻擊時快速割破對方，成年台灣小頭蛇體型通常在60cm左右，屬於中小型的品種，身型又圓又胖，特色是頭小，頸部不明顯，體色多變，如棕紅、棕色或棕色帶紅線。

在食性方面，不少文獻資料中台灣小頭蛇主要以割破其他爬蟲類的蛋，再以蛋液為食，但事實上牠們還是會獵食其他小型脊椎動物的。



台灣小頭蛇的頭部花紋十分獨特

© 貓魔鈴



© 貓魔鈴

在枯木上爬行的台灣小頭蛇



## 3 舟山眼鏡蛇 *Naja atra*

這是本地體型僅次於眼鏡王蛇（過山烏）的大型劇毒蛇，體長可達150cm以上，通常為深黑色，或米黃色為底色，個別個體有環間或碎花圖案，鱗片帶有光澤。

我想眼鏡蛇是香港眾多蛇類中最令人印像深刻，原因是眼鏡蛇發怒時豎立前尖身的獨特型態以及眼鏡蛇在不少媒體中也有出現過，加上那令人心寒的次氣聲，我想聽過的人也深有同感。

眼鏡蛇日夜也活躍，而且食性廣泛，除了節肢動物及植物，任何比他們體型細小的動物，包括同類也是他們的食物，所以不難在郊外遇見，甚至更會在市區發現。



▲黑色個體

© kk5459



▲褐色個體

◎ 神經肚



▲眼鏡蛇的「招牌姿勢」

© kk5459



▲米黃色個體（幼體）

◎ 清心

在本港眼鏡蛇是6種最危險蛇類之一，屬於前溝牙毒蛇一種，由於眼鏡蛇科溝牙構造特別，不少種類也能噴毒。香港的舟山眼鏡蛇也不例外，尤其是米色個體。所以如果各位遇見眼鏡蛇切勿作近距離接觸，以免發生意外。

### 參考文獻

- 趙爾宓 2008 中國蛇類，安徽科學技術出版社  
趙爾宓 2003 四川爬行類原色圖鑑，中國林業出版社  
杜銘章 2004 蛇類大驚奇，遠流出版社

### 鳴謝

相片提供：  
abnormal、blackdogto、cchristina、kk5459、  
神經肚、清心、深藍 Owen、貓魔鈴





# 牛押山 昆蟲物種初探



▲牛押山常見的大斑尾蛱蝶



▼牛押山特有的瘦天牛

馬鞍山、牛押山和吊手岩一帶山脊，海拔高600-700米，植被屬高地灌木林，乃本港少數能在接近山頂形成的天然灌木林。特別是位於牛押山和吊手岩北面近乎垂直的一片山坡，由於山勢崎嶇險要，大大阻礙土地開發和其他人為干擾，例如是每年例行兩次的掃墓放火燒山行為。由於有不少稀有植物生長，包括毛葉杜鵑、華麗杜鵑、香港杜鵑、羊角杜鵑、南華杜鵑、尖苞帚菊、紫花短筒苣苔、木蓮、香港木蘭、穗花杉、馬鞍山雙蓋蕨等，該處於1976年6月23日被列作本港第七個具特殊科學價值地點，佔地118公頃。

關於該地區昆蟲生態的正式調查，可能遲至上世紀90年代才開始，當時 George Walthew, A. N. S. Ballatine 和 楊建業多次到該地區調查蝴蝶，並發現兩個香港新紀錄蝴蝶品種，包括雙色帶蛱蝶（1994年7月）和帥蛱蝶（1996年10月）。1996年，Graham Reels 執行全港性生態多樣性調查期間亦在吊手岩採得一隻未能確認的弄蝶，2002年在越南有另一隻近似弄蝶被 Devyatkin 命名為新種 - *Halpe paupera*，Graham Reels 將 1996年所採標本交給 Devyatkin，被確認為一新亞種，為表揚 George Walthew 在研究本港蝴蝶曾作出的重





▲ 牛押山特有的長跗天牛



▲ 一種三椎象



▲▼ 擁有極長喙的一種櫟象



要貢獻，新亞種就用其姓氏，被定為 *Halpe paupera walthewi*，此乃本港唯一的特有亞種蝴蝶。根據命名者採用"paupera"的原意（paupera 意窮，表示該蝶翅上缺乏有效識別其身份的圖案花紋），饒戈在04年5月給予中文名稱窮耐弄蝶，同年6月，羅益奎給予中文名稱珀耐弄蝶，相信源自"paupera"的讀音。

除此之外，該處還有不少罕有蝴蝶紀錄，包括寬帶青鳳蝶、鋸粉蝶、紅腋斑粉蝶、緬甸嬌灰蝶、大斑尾蛭蝶、前霧矍眼蝶、離斑帶蛭蝶、矛翠蛭蝶等等；其他較常見的蝴蝶品種紀錄當然也不少，一般有登峰行為的蝴蝶，大概也可在該處遇見。雖然未有系統性的調查，將各項已公開的零碎資料綜合，已足夠證明牛押山一帶的蝴蝶多樣性高。

為認識牛押山上其他昆蟲的多樣性，筆者於本年四月至七月期間，到訪該處七次，沿行山人士常行走的路徑進行簡單調查和拍攝，每次調查花四至五小時，調查主要針對甲蟲；期間記錄13種天牛，當中有1個香港新紀錄科（瘦天牛科）、10個香港新紀錄種，6種乃該處特有，3種只確認到屬，還未定種。其他稍有注意的昆蟲還有：虎甲7種，捲葉象2種，三椎象1種，象甲6種，葉甲10多種，擬天牛1種，擬步甲5種，擬叩甲1種、瓢蠟蟬3-4種、葉蟬10多種。



▲ 一種捲葉象





▲大量分佈在牛押山一帶的蜆蛉



▲一種瓢蠟蟬

另外值得一提的是，該地區可能是本港其中一種蜆蛉最重要的生境；蜆蛉雖然在本港甚為稀見，但這種還未被確認身份的蜆蛉在該地區分佈甚廣，而且數量頗多，從山腳到山頂均見其蹤影。蜆蛉只能存活於人為干擾極少的天然林區，牠的出現正好說明該處的生態價值。調查過程中，亦見頗多不熟識的半翅目(蝽)，雙翅目(蠅、虻等)和膜翅目(蜂)，只是未有刻意記錄，還待有心有力之士去探求。

牛押山乃一處獨特的生境，擁有特別高的昆蟲多樣性的原因可能有三：

1. 附近山坡和山下地區植物多樣性和複雜性高，成為重要的昆蟲孕育地，而多個山峰和山脊，就吸引有登峰行為的各類昆蟲到來等待配偶和爭奪領域，以飛行能力強的蛺蝶和鳳蝶尤其明顯易見。
2. 山峰和山脊上的植被生長得非常茂盛，更有利登峰蝴蝶停留棲息；而且還有各種顯花蜜源植物，四季皆見各類昆蟲訪花尋蜜。
3. 有大量殼斗科植物在接近山峰和山脊區域生長，除少數種，殼斗科植物在本港分佈並不廣泛，以殼斗科植物為寄主的昆蟲很多是本地稀見品種，而且大多缺乏相關資料和研究，較為人認識的有緬甸嬌灰蝶、百嬌灰蝶、帥蛺蝶、矛翠蛺蝶、綠絨星天牛和長跗天牛。粗略觀察，該處殼斗科植物的葉片被咬和樹幹被蛀情況普遍，顯示此處山峰和山脊並不單是昆蟲棲息地，同時亦是部份昆蟲的繁殖地。另一個有趣例子是櫟象 *Curculio* spp.，這個屬的象甲通常有特長的喙，並與櫟的果實有專化的關係，特長的喙用以刺入櫟的果實取食，雌蟲更會先用喙在櫟的果實上鑽出一個小洞，然後將洞口擴大，再透過洞口將卵產入果實當中，孵化後的幼蟲就在果實內取食。單是這一屬的象甲，筆者在調查期間已見三種。





▲黃斑絨花金龜

以上只是筆者幾次粗疏考察所得的有限資料，日後還需要更廣和更深入的調查，但前往者必須注意安全，該處山徑狹窄、表面泥石鬆散、崎嶇不平，而且地勢極陡斜險要，體力消耗極大，過往已多次發生中暑、迷途、跌傷等意外，沒有充足安全準備的情況下，絕不應前往。



▲一種擬天牛

近年有人提出開發該處和附近地區作主題公園，以提昇地區經濟，亦有人曾提出建造吊車連接大金鐘、馬鞍山、牛押山和白石，提出創意的同時，隻字未提該處生態及其保育，充份顯示我們的無知。更甚的是，我們的自然保育部門漁農自然護理署，或許視該處為只有植物生長的地方，又或許已忘記了該處經歷多年之後形成的生態複雜性和穩定性，在未有進行應有的環評工作的情況下，已開始在該處毒殺樹木以讓出空間給杜鵑生長，企圖控制自然，剪裁出自己喜歡的模樣，不得不令人心寒！

參考資料

- M. J. Bascombe et al. 1999. The Butterflies of Hong Kong.  
楊建業、饒戈. 2002. 香江蝶影  
羅益奎. 2004. 郊野情報蝴蝶篇  
饒戈. 2004. 香港觀蝶圖鑑觀蝶地圖  
饒戈. 2009. 香港天牛







# 河上鄉非法傾倒泥頭事件

重鋪的地面給種上了一些果樹



而泥頭內亦明顯有大量建築廢料夾雜其中，未有清理。



泥頭仍然非常之厚，足足有整個人那麼高！



大概兩三年前，記得我到河上鄉一帶尋找鳥蹤完畢回程，行至大概現在給泥頭填平一帶時，一架私家車駛到停在我身邊，司機把車窗放下禮貌地問我是否來觀鳥，我答是，隨即他很激動地說：『你們是否一些環保組織的成員，可否幫我向有關方面反映一下，最近多了很多泥頭車進來棄置泥頭，把原本的農田填滿了，我們住在這裡每天見著環境變壞，麻煩幫幫忙向政府或有關方面投訴！』我唯唯諾諾不知怎樣回答他，因為自己既不是甚麼環保組織的成員，也不知如何反映，他所說的那個地方，就是那據地方人仕講未有違反法例，卻原來地政處一年前已經發出所謂『恢復原狀通知書』而又未有作出任何行動的『生態農莊』。

事件既然兩三年前發生，為甚麼從未有報導，原因很簡單，因為最初被非法傾倒泥頭的地方的地主未有投訴，其他人亦來得無能為力，其實以我所知有環團曾向有關方面投訴，可是得來的回覆亦只是一些官方答覆，最令人氣結的就是所謂『派員到現場未有發現傾倒泥頭的情況在進行』，簡單說見不到就是沒有犯法，似乎倒泥頭

一方亦深明這個道理，永遠在有關『官員』不在場時才會進行他們的非法作業。

今次所以會引起這麼大注意，一來可能非法傾倒泥頭一方見有前例可依，膽子大起來，所以會有每天過百泥頭車的驚人大規模，二來亦是最重要，今次所涉及的地段，是有其他地主所擁有，亦有人在耕作，所以有人挺身而出投訴。





# 事件日誌

報導節錄自：蘋果日報、明報、星島日報、經濟日報。

## 2009年7月15日（星期三）

報章報導河上鄉有村民投訴一日之內幾百架泥車頭傾倒泥頭廢料，記者向環境保護署（以下簡稱環保署）查詢，但該署未有回應。

## 2009年7月16日（星期四）

電視台及報章作出跟進報導，環保署亦作出回應，但回應內容是：『倘違例考慮檢控。』

## 2009年7月17日（星期五）

傳媒繼續跟進，卻有令人氣結的發展：『上水區鄉事委員會主席侯志強先生透露，受影響的菜田屬於不同地主，他們向規劃署投訴後，規劃署前來視察，反指提出投訴的地主違反城規條例，檢控他們。』

而警方表示原來星期日已接獲報案，亦於周一拘捕了一名四十三歲男子。

## 2009年7月18日（星期六）

又有驚人報導，廢料來自建築署和合石墳地翻新工程地盤。

根據報章報導，上水區鄉事委員會主席侯志強聲稱河上鄉耕地不屬塱原濕地範圍，未受保育政策規管，他堅持外界指非法傾倒覆蓋農地不實。

而 TVB 亦報導有地主收到警告信要求還原，否則檢控，可能罰款50 萬。

## 2009年7月23日（星期四）

報導指『懷疑部分地主同意泥頭車於該處傾倒廢料，正向相關人士蒐證，而上水鄉事委員會主席侯志強表示，與政府相關部門開會後，查詢有否地主同意傾倒廢料及尋找目擊證人等，鄉事會與鄉公所斥資一萬元協助村民將土地回復原貌，主要工作是移除鐵枝瓦片及平整土地。』

同日電視報導立法會議員和有關部門官員到現場視察。

而亦有版友懷疑所謂協助移除，只是『移除鐵枝瓦片然後種幾條草再放幾盤桔就可以叫回復原貌符合所謂 A-zone 農業用途』。

## 2009年7月27日（星期一）

電視新聞報導現場出現了神秘泥頭車，隨後證實只是鄉事會安排前來清理泥頭。

## 2009年7月29日（星期三）

報導指『鄉委會安排的工程人員未有移走泥頭，只是把泥頭推平，更連未

被覆蓋的農地及魚塘也受牽連。』而侯志強則表示：『之前曾聯絡 20名地主解釋推土工程，但有部份地主未能聯絡上。他說，工作人員會移走鐵枝等大型廢物，但沙石則不會移走，平整土地後，工作人員會「鋪咗靚泥上面」，估計一個月後土地會長出小草。』似乎和版友推測不謀而合。

## 2009年7月30日（星期四）

政府承辦商承認為河上鄉廢料源頭。

同日另一報導有關侯志強是比鄰的濕地農莊地主，『06年時被人非法填土，當時地主自資修復，更被法庭判罰2.5萬元。

對於已修復為何現在又會用作濕地農莊，侯解釋農莊無違反農地用途。』

『規劃署發言人指，去年8月已發出強制執行通知書，要求中止違例的康樂用途，但今年屆滿後仍未終止，考慮採取檢控行動。』

但其後政府表示只會繼續發出更多的通知書，就如去年8月一樣。

## HKWildlife評論：

事件除了反映出有關人仕縱容這些非法行為之外，最重要是完全曝露了整個政府對這些事件在執法上的無能與敷衍，每每接到投訴就只是循例派員到場走走看看，最令投訴者氣結就是那個『我找不到就未能入罪』的荒謬理由，加上只懂機械式發出通知書，但欠缺執行違反通知書的檢控行動，還原通知書發出整整一年居然未有跟進和檢控，直至因為其他事件而被傳媒揭發才出來說說話，但仍只是『今年屆滿後仍未終止，考慮採取檢控行動。』令有關方面非法更改農地用途牟利整整超過一年。

其實香港的環保法例看似齊全，可惜執行欠奉，類似例子比比皆是，如果政府還是繼續抱著這個毫不認真應酬了事，叫叫口號作秀的態度，香港的大自然只會繼續任由宰割，直至消失殆盡。







# 我的龍尾感應



## 前言

■ SimFish

他是一位天文觀察達人，宇宙穹蒼中的星系，他都瞭如指掌。幾十年來，他為了窺探宇宙的奧秘，仰天觀星已是他的習慣，年半前，他的眼睛卻又開始轉向腳下，在龍尾灘上不斷掃視各種生物。他的網名是Kingarthur，人稱『灘主』，也是對龍尾灘一池一石瞭如指掌的人。他這篇文章告訴大家，十億光年之遙的星體奧秘固然令人迷惑，原來活在腳底下的泥灘生物也一樣令人嘖嘖稱奇。只要細心觀察，從十億光年到十分一米的距離，都可以有足以令人震撼的大自然景物呈現眼前。

如想多點了解龍尾生態，可瀏覽『救救龍尾』網頁：<http://www.hkwildlife.net/lungmei/>

從小開始，野生動物紀錄片一直是最愛的電視節目，當中海洋世界那片異於陸地的光與影及奇妙世界生態環境就更令我著迷，但始終那只是一個遙遠非我能及的另一個世界。就像大多數人一樣，我也從沒有仔細觀看經常出現身邊的海洋生物，而只是將它們看成供人享用的食物資源，結果多年來儘管看得極多卻仍是所知甚少。

龍尾這個地方我也是聞所未聞，直至某君於2007年時於論壇上提出這個特別的地方和它所面對的人為危機後，從未參與任何運動的我，於此亦覺得是時候為自然環境盡一點力，於是開始跟隨論壇眾會員發起保護龍尾運動。但一無所知的我就只能站在水邊，拿著照相機以一個普通人類的眼光，從零開始細看這片水陸交匯的奇妙世界——亦從此一腳栽進龍尾世界中，永不回頭！

說實在的，從任何角度來看，龍尾都只是一片對普通人來說毫不起眼、充滿泥濘污水的馬路邊石灘。然而，人在灘上水邊，很快便會發覺這是一個充滿各種形式、大小及種類不同的潮間帶生物的樂園。這種生命間的接觸即時開啓了我的感應，並明白這是一個完全的海洋之窗，經常令人驚異的美麗海洋生物會在你眼前不經意出現，展現不可思議的形態，種種震撼的體驗請容我用英語形容：“I was totally blown away! Again and again!” 由此我亦立下了決心！



海馬和鯨鯊一樣，已列入《瀕危野生動植物種國際貿易公約》（CITES），是國際保育的魚類，可是龍尾的海馬卻因為起人工泳灘而難逃厄運。

被形容似外星生物的隱足蟹

耳烏賊，俗稱墨豆，是龍尾灘上的小可愛。

美麗的尾斑鈍鰕虎魚

在我多次的考察中，印象最深刻的還是2008年2月冬夜一個人在退潮後的小水池中遇上的首個野外頭足類生物——耳烏賊。雖然只是驚鴻一瞥，加上唯一的照片紀錄，我已仿佛聽到頭上響著幸福的鈴聲！（差點沒有鮮花掉下來！）對我來說，那份震撼感覺就像當年海洋生物學家於東非重新發現腔棘魚一樣！隨著我在龍尾漫遊的次數愈多，『新發現』也不斷增多，加上其他網友的一同記錄，在一年多的時間內已發現了不少於二百種海洋生物，而尚未發現或未能確認的生物仍不計其數，隨著漸漸確定這片小泥灘是萬千生命的家園和繁殖地點後，龍尾對我的重要性亦與日俱增。

很不幸我從來都是一隻『旱鴨子』，所以從沒有想過能潛至水下探索那片一直嚮往的世界，但在龍尾這個只是咫尺之距的地點，海洋世界的多樣性和生態環境的大美麗就已經呈現在每個有心人的眼前任憑觀賞。這般親民的环境恐怕在香港亦只此一家！於我而言就更是相逢恨晚！但現實是人類的無知和貪婪卻誓要毀滅這一切珍貴的自然資源，以換取那少數醜惡無比的人類的政治和金錢利益，人性卑劣如此，怎能不叫我心痛憤怒？在時日無多的陰影籠罩

下，每次大退潮的日子，除非人不在香港，我都必定會盡用每天繼續探訪這片特殊的地點和它的原居民，要趕在推土機和沙土埋葬和毀滅一切前留下紀錄，作為指控將來種種惡果的證據！有時在種種失落中也不禁會盼想：『現實中會有奇蹟這種東西嗎？』

至今天執筆時，龍尾仍是任何香港人觀看海洋生態的樂土，新發現仍令我們興奮，筆者和其他論壇組員仍繼續會為萬千無聲的海洋生物發言和抗爭，為的是對大自然的尊重和敬愛，更可能是因為海洋是生命之源，五億年前的記憶仍存在於我們的基因中，故此我們這一群亦可被稱為龍尾生物吧！

龍尾或是終會毀於人手，但它和衆多海洋生命的遭遇對我的衝擊和啓發是深刻和永恆的，就像30多年前在東平洲晚上仰望夜空，發現那片清澈無比的冬夜星空的情景，永不磨滅！





# 歡迎投稿

香港自然生態雜誌創刊了～！正如編者的話所說，我們所遇到最大的困難是文章來源，其實一開始，我們就希望各位能一起參與，但因為想給大家一點驚喜，所以創刊號未有公開徵稿，但相信很多朋友也都間接得知這個 E-Mag 的籌備了。

今天，希望大家把對論壇和雜誌的支持，轉化為更有力量的幫忙。這個幫忙，就是你們的投稿，其實，情況和你們在網上發言差不多，只不過發表的地方變了在這E-Mag，而不只是在論壇上。

各位版友和讀者，請不要猶豫，盡快把你對大自然的感受和見聞和大家分享。我們承諾，會認真對待每一篇來稿。

等待著，HKWildlife 編輯組

來件請 email 至 [editor@hkwildlife.net](mailto:editor@hkwildlife.net)



**繼續帶各位  
去香港不同地方欣賞生態！**

**專家更會教你認識  
一些特別美麗的蜘蛛**

**另外，說到香港哺乳類，牠一定走不了！**