



# 台灣常見路殺蝙蝠辨識入門 指引(第一版)

黃俊嘉 東南亞蝙蝠保育學會

林德恩 特有生物保育研究中心



Cc-by-NC, TRON (<https://roadkill.tw/en>)

# 路殺蝙蝠辨識難度等級-學徒



台灣葉鼻蝠

Cc-by-NC, TRON (<https://roadkill.tw/en>)



台灣大蹄鼻蝠

Cc-by-NC, TRON (<https://roadkill.tw/en>)

# 路殺蝙蝠辨識難度等級-精英



崛川氏棕蝠

Cc-by-NC, TRON

(<https://roadkill.tw/en>)



東亞摺翅蝠 Cc-by-NC, TRON (<https://roadkill.tw/en>)

# 路殺蝙蝠辨識難度等級-傳奇



管鼻蝠亞科



蝙蝠科 (蝙蝠亞科或  
鼠耳蝠亞科)



蝙蝠



嶮川氏棕蝠



東亞摺翅蝠



高頭蝠



臺灣葉鼻蝠



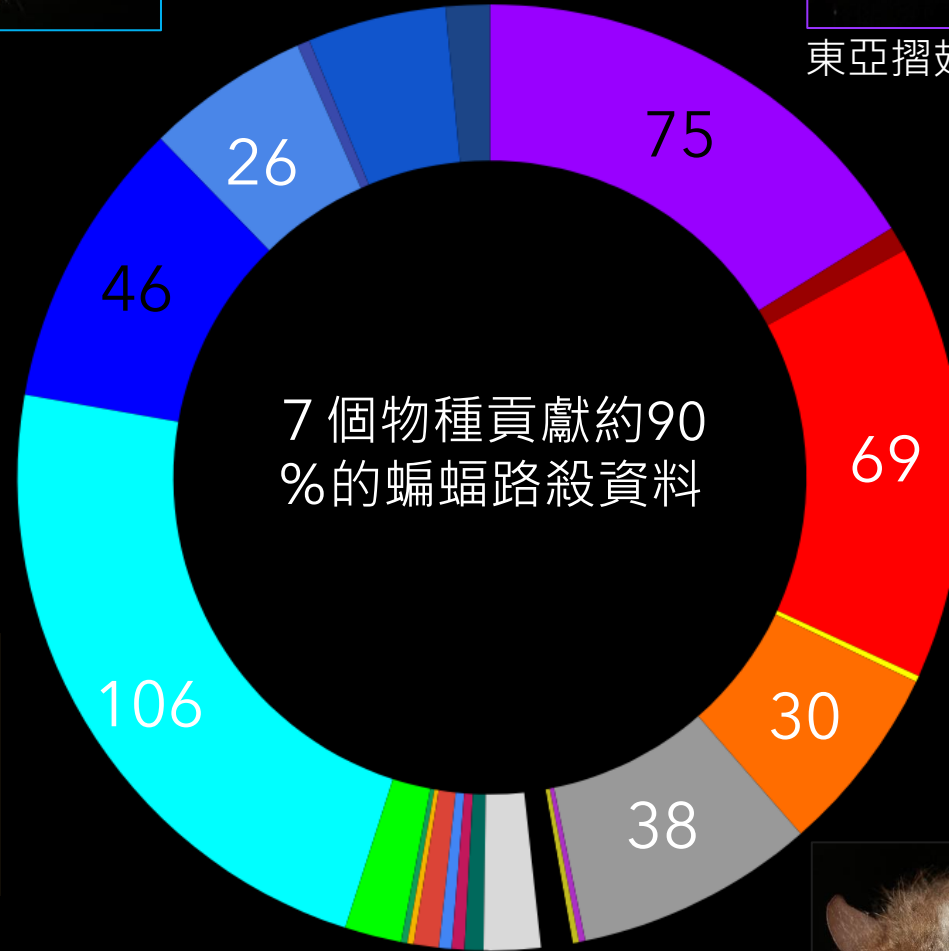
東亞家蝠



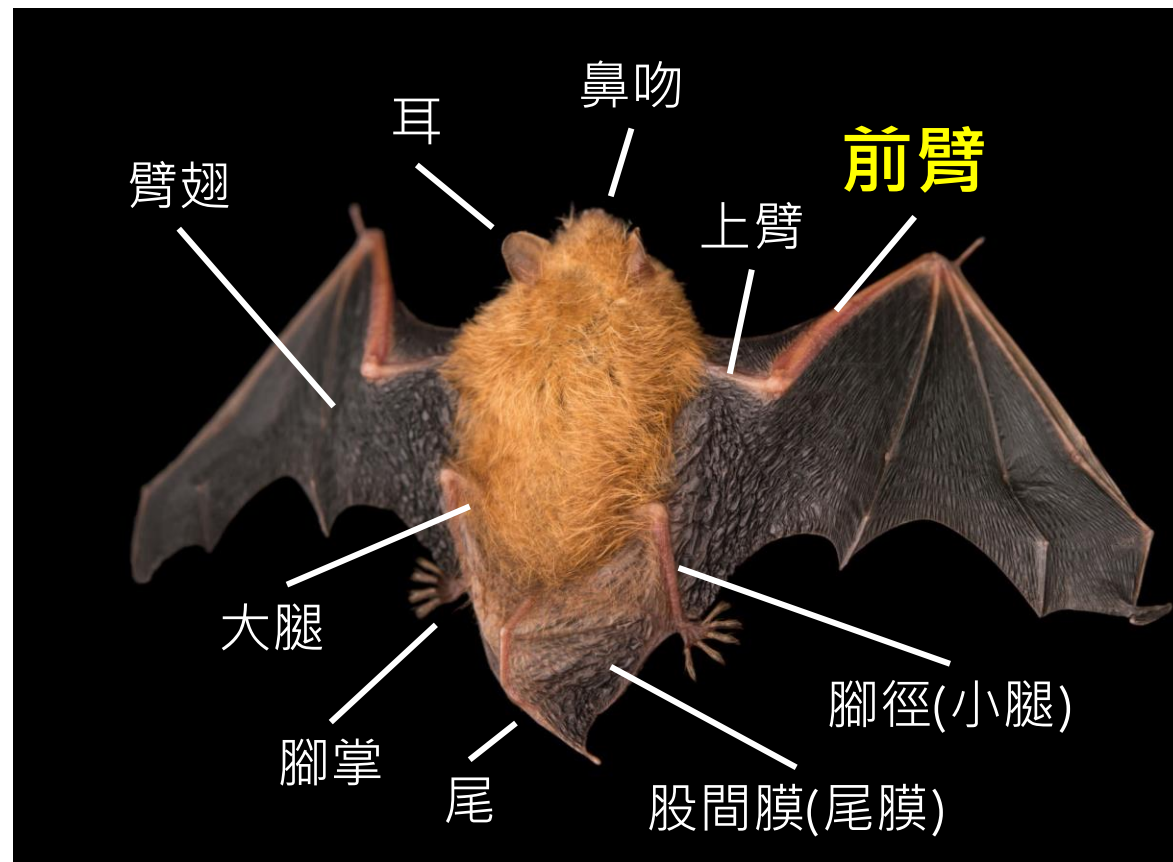
臺灣小蹄鼻蝠



臺灣管鼻蝠

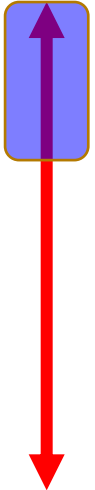


# 蝙蝠構造 (基礎)

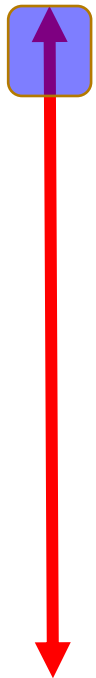


# 體型大小(前臂長)

東亞家蝠  
台灣管鼻蝠

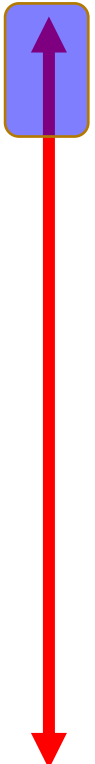


摺翅蝠

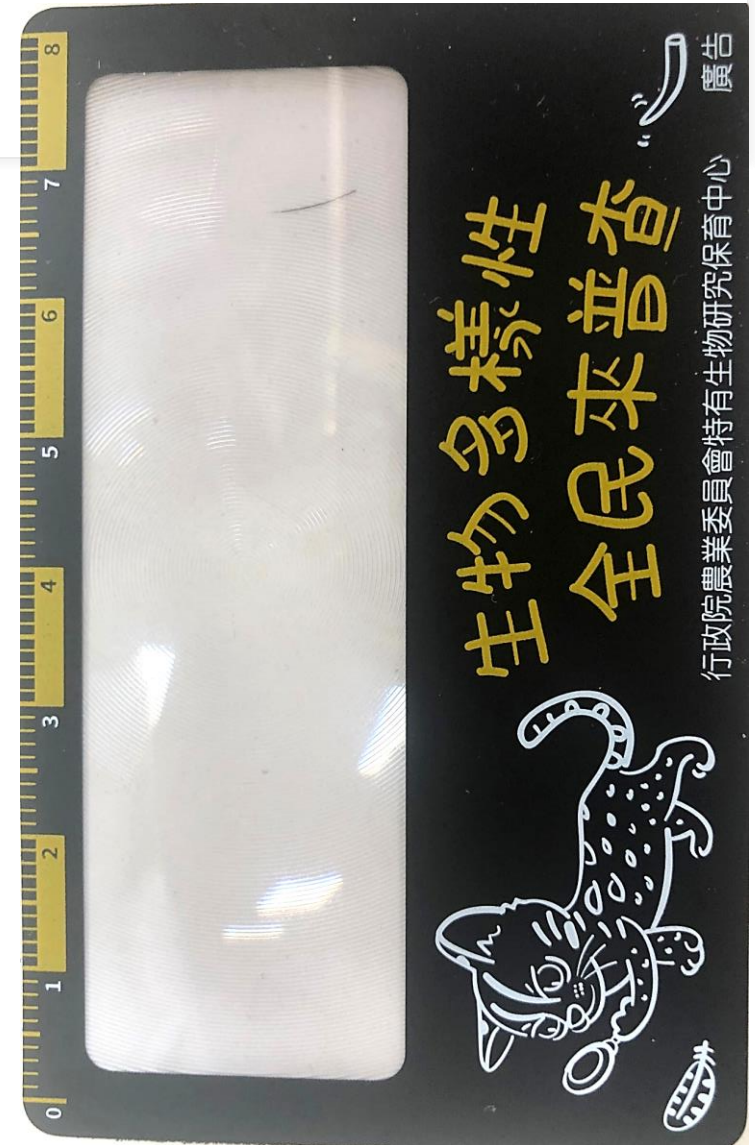


岷川氏棕蝠  
高頭蝠

台灣大蹄鼻蝠



台灣葉鼻蝠





東亞游離尾蝠，CC-by NC，楊雅雯

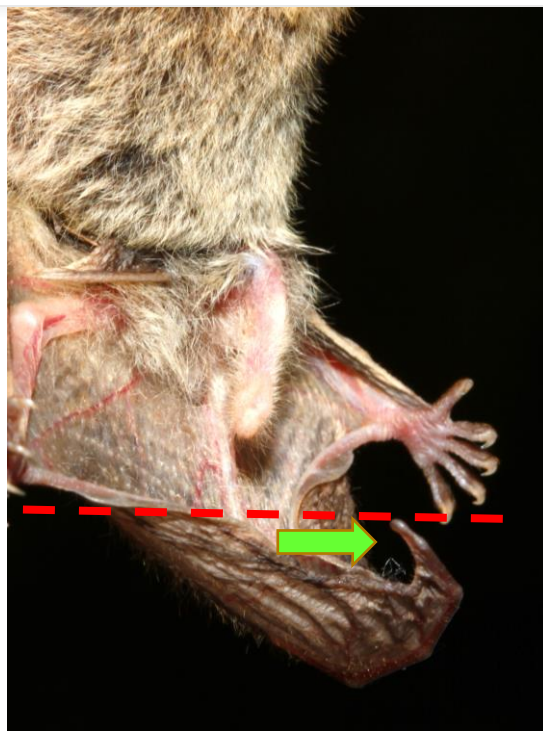




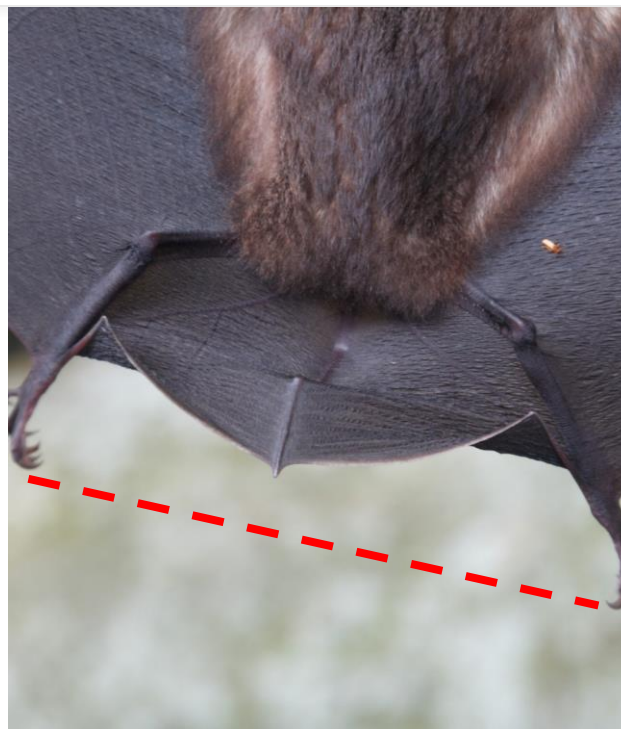
# 股間膜、尾巴和後腳的關係



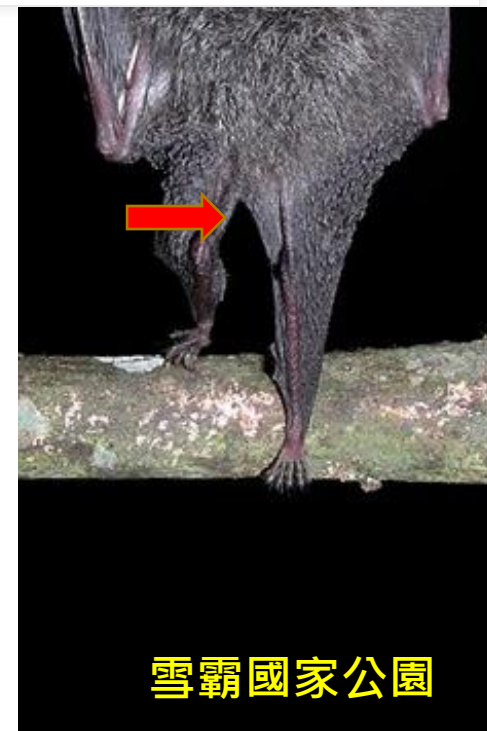
尾部突出尾膜  
峴川氏棕蝠



包覆於尾膜內、尾膜  
末端明顯超出後腳  
家蝠屬、管鼻蝠  
東亞摺翅蝠、鼠耳蝠



包覆於尾膜內、尾膜不超  
過後腳  
台灣葉鼻蝠、台灣小蹄鼻  
蝠、臺灣大蹄鼻蝠



雪霸國家公園

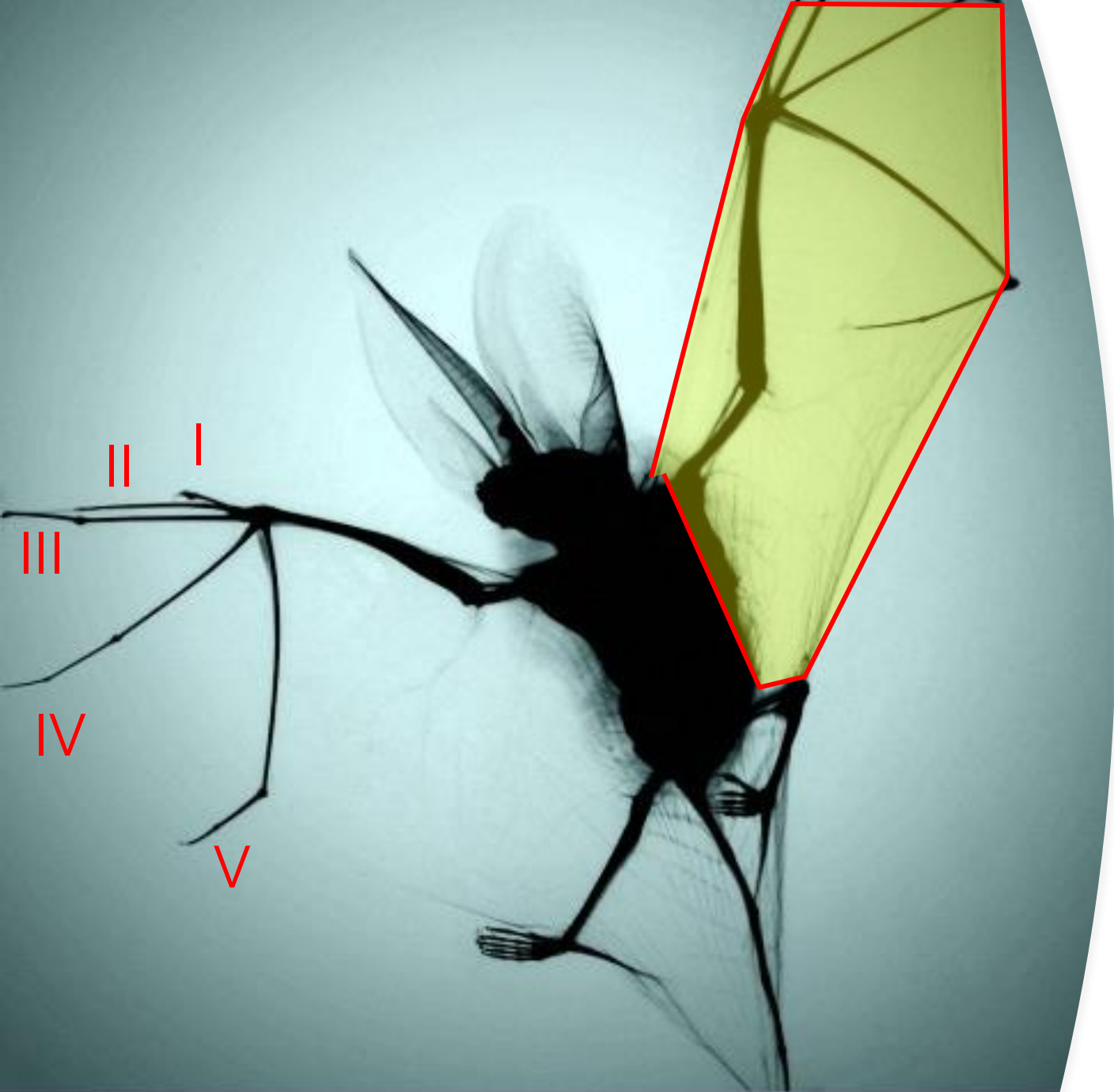
無明顯尾部、尾膜小  
台灣無尾葉鼻蝠



管鼻蝠亞科(尾膜背面覆蓋濃毛)



其他蝙蝠(尾膜背面裸毛或僅部分覆蓋毛髮)

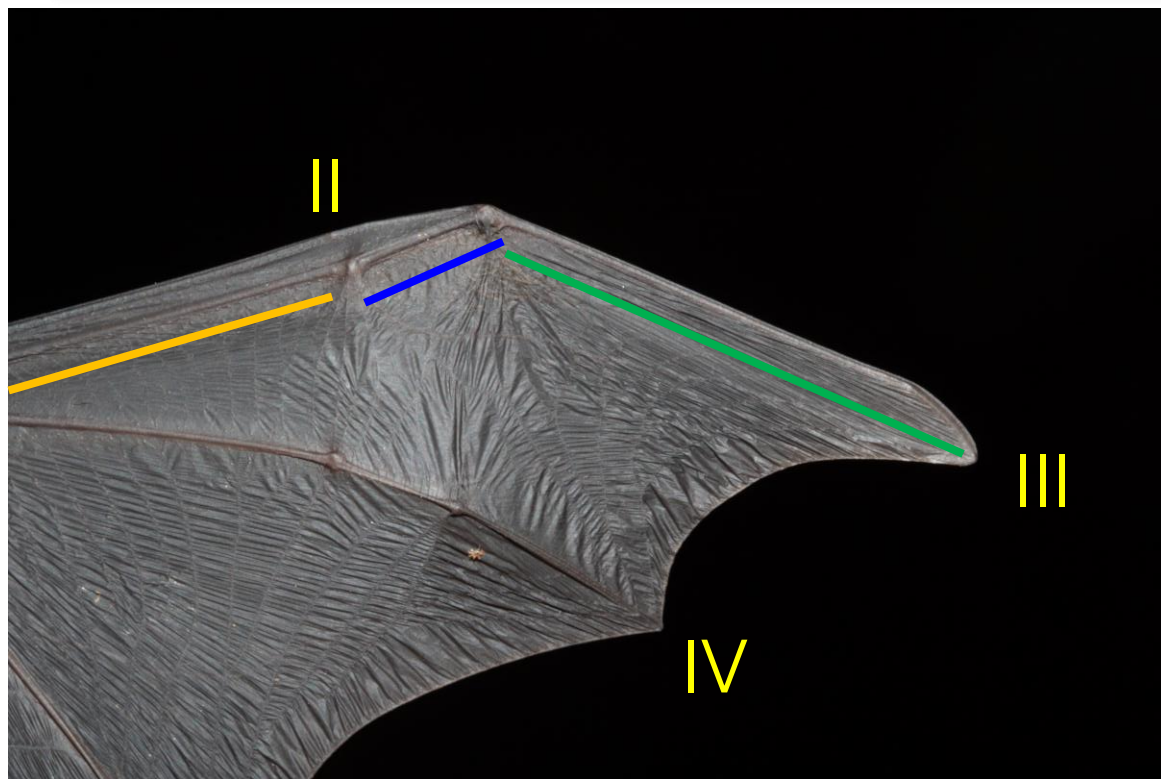


## 蝙蝠(臂)翅膀基本構造

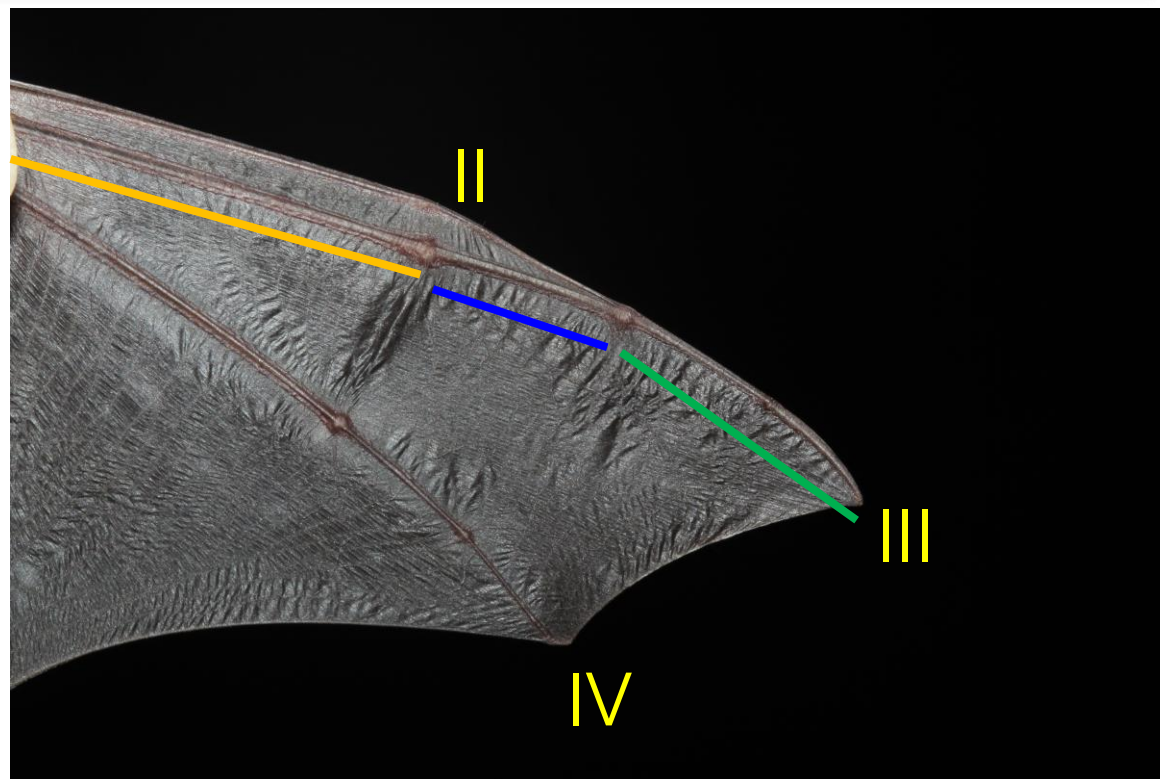
翼



- 掌骨
- 第一指骨
- 第二指骨



東亞摺翅蝠 (第三指的**第一指骨**約為**第二指骨**長度的**30%**)



其他 (第三指的**第一指骨**>**第二指骨****50%**長度)

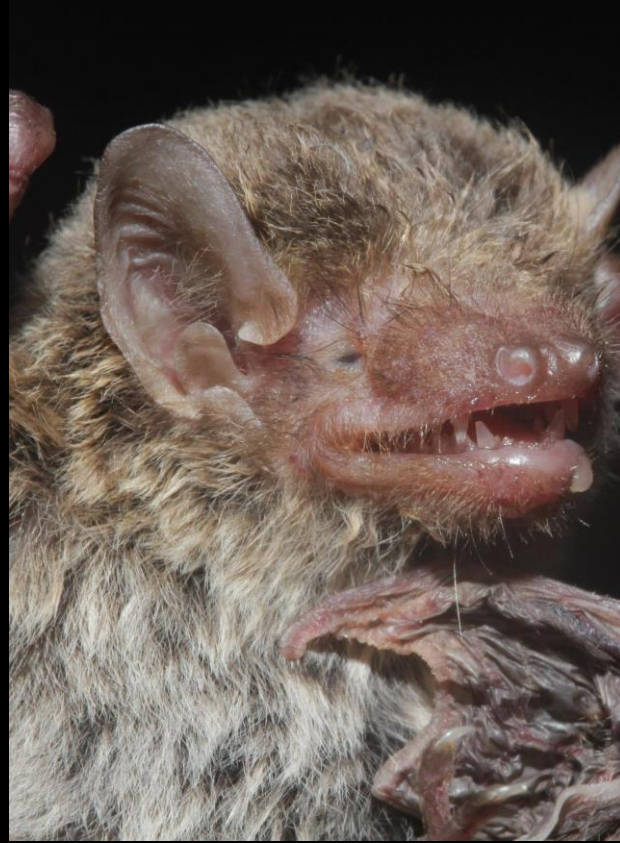




但一定要注意路殺大體的指骨、掌骨經常骨折，容易造成誤判







中国书画函授大学



臺灣小蹄鼻蝠  
臺灣大蹄鼻蝠

臺灣葉鼻蝠

家蝠  
東亞摺翅蝠  
鼠耳蝠  
玄彩蝠

管鼻蝠





耳

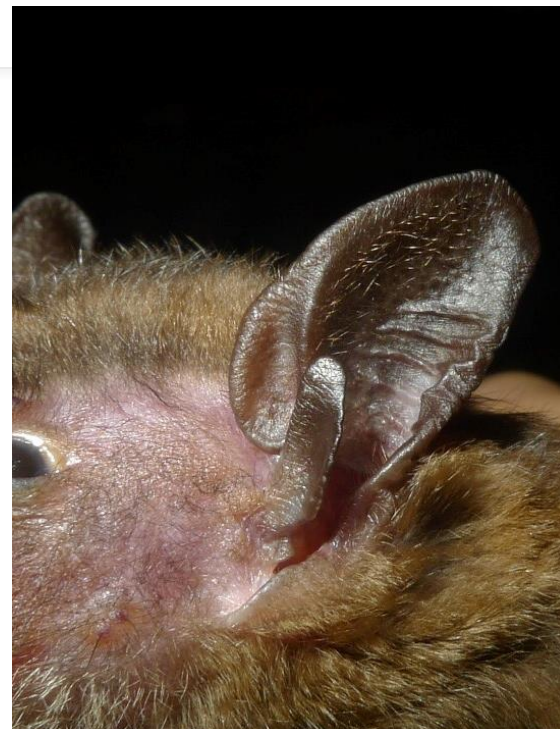
# 耳殼形狀、高度和橫肌



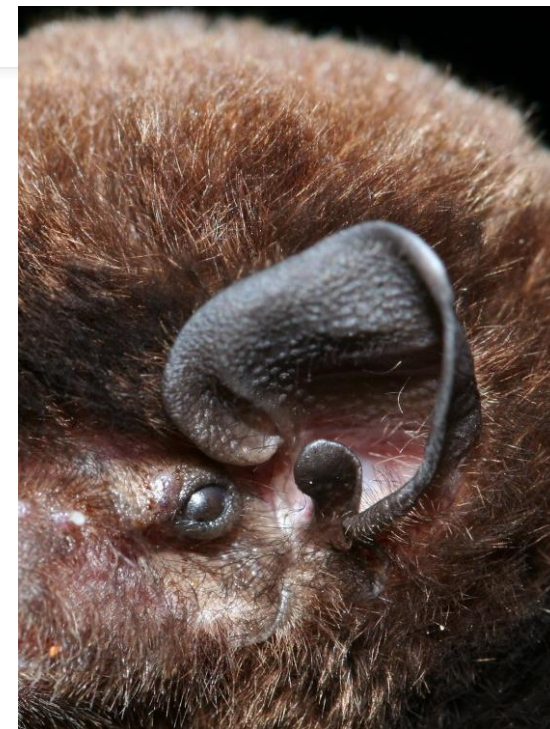
蹄鼻蝠、台灣葉鼻蝠



台灣管鼻蝠

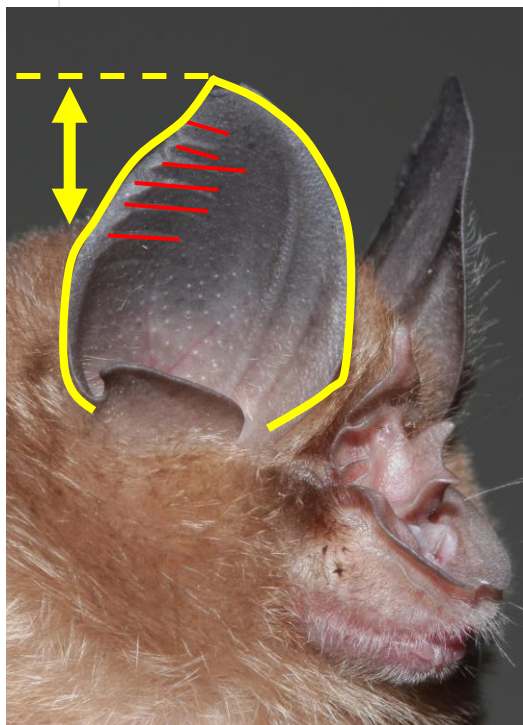


家蝠、棕蝠、高頭蝠

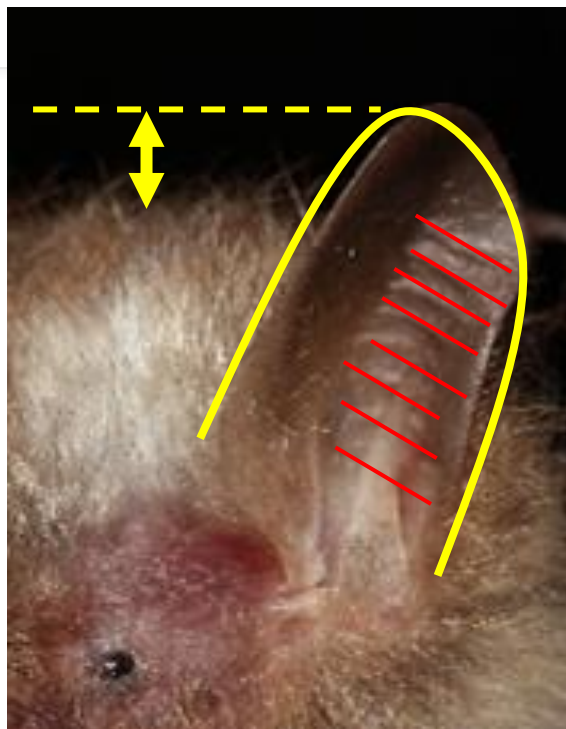


東亞摺翅蝠

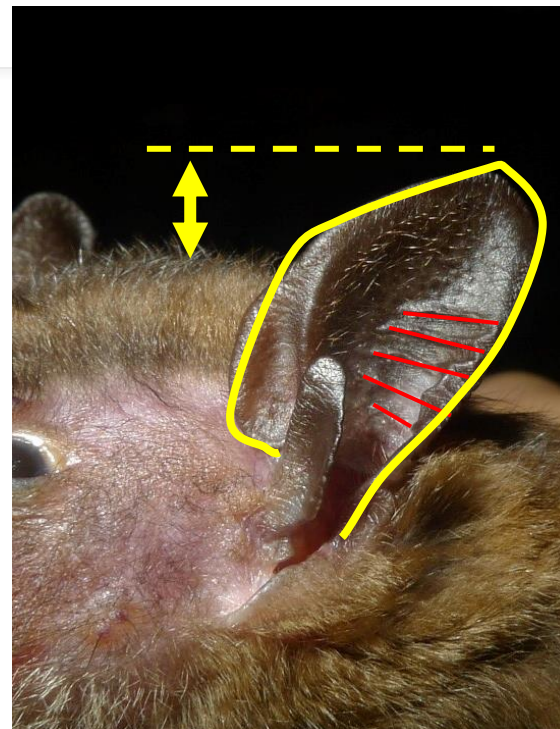
# 耳殼形狀、高度和橫肌



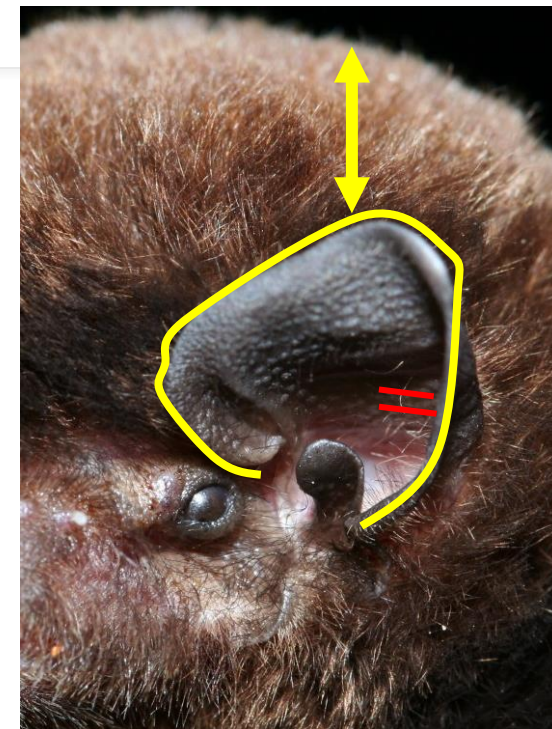
蹄鼻蝠、台灣葉鼻蝠



台灣管鼻蝠



家蝠、棕蝠、高頭蝠



東亞摺翅蝠

# 耳珠有無



無耳珠 (蹄鼻蝠科、葉鼻蝠科)



有耳珠 (其他)

# 耳珠形狀



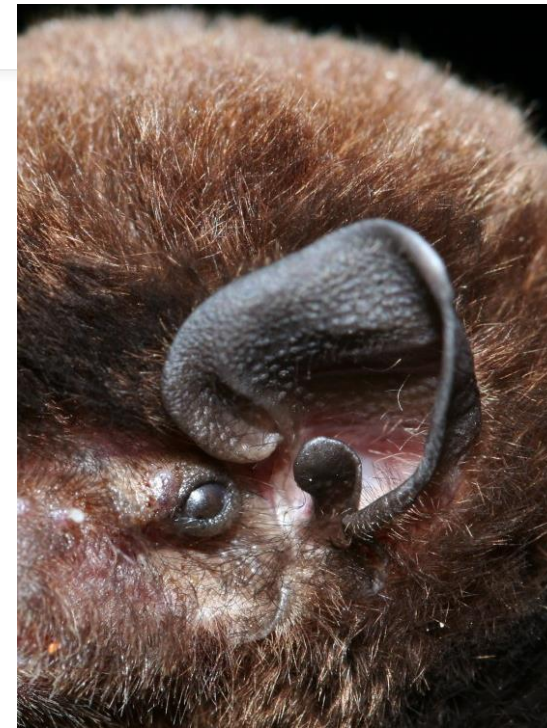
管鼻蝠



家蝠、棕蝠



高頭蝠



東亞摺翅蝠

# 耳珠形狀



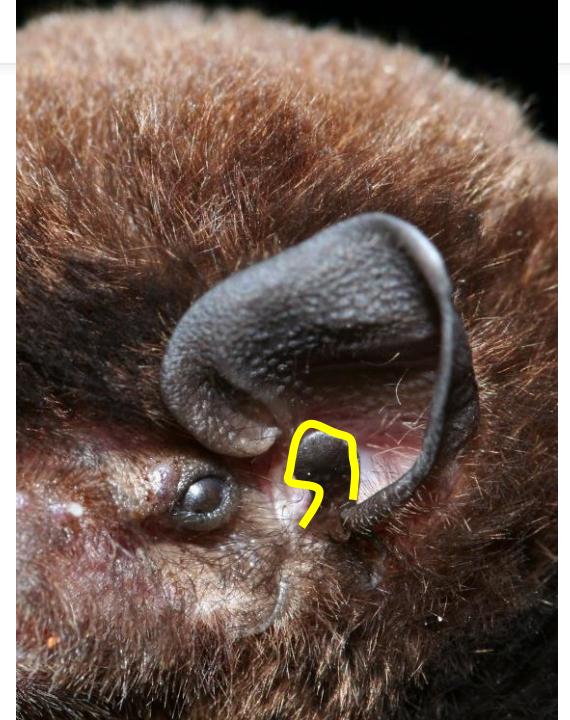
管鼻蝠



家蝠、棕蝠



高頭蝠



東亞摺翅蝠



# 自我測試 (1/4)



# 台灣葉鼻蝠



# 自我測試 (2/4)

---



# 管鼻蝠亞科



# 自我測試 (3/4)

---



# 崛川氏棕蝠

---





# 自我測試 (4/4)

---



# 台灣管鼻蝠





# 拍照小秘訣

1. 前臂長: 務必適當地使用比例尺 (角度、位置)
2. 盡量拍耳朵(包含耳珠、迎珠)、鼻子、背部
3. 拉遠、數位放大、閃燈
4. 有標本才能進一步確認種類!

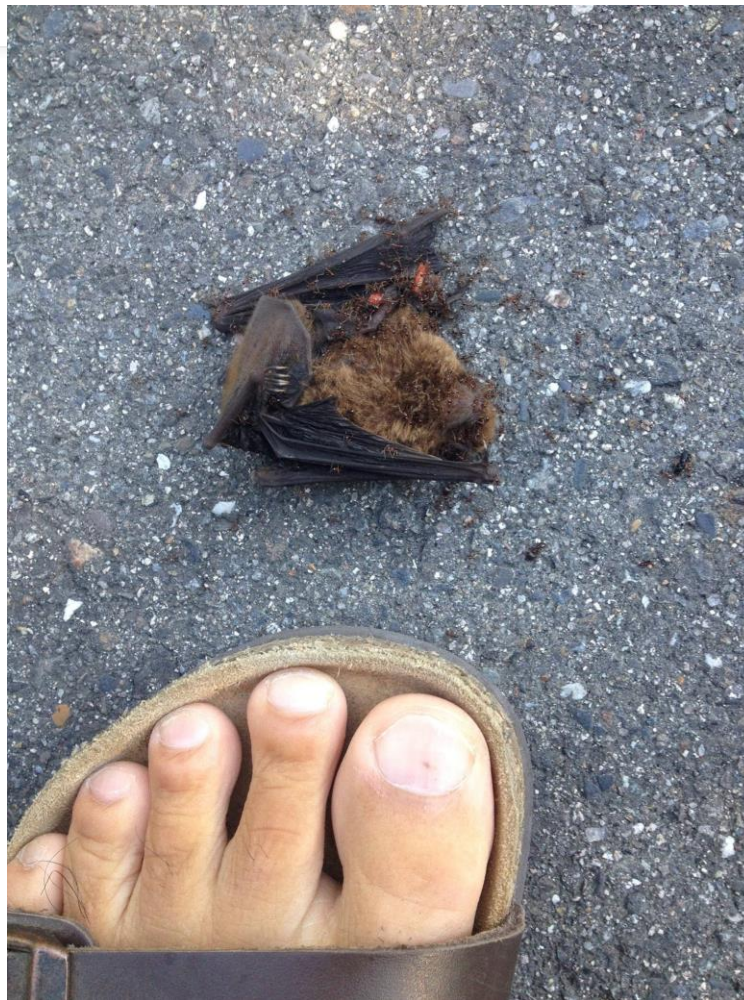


# 路殺社案例-魔王

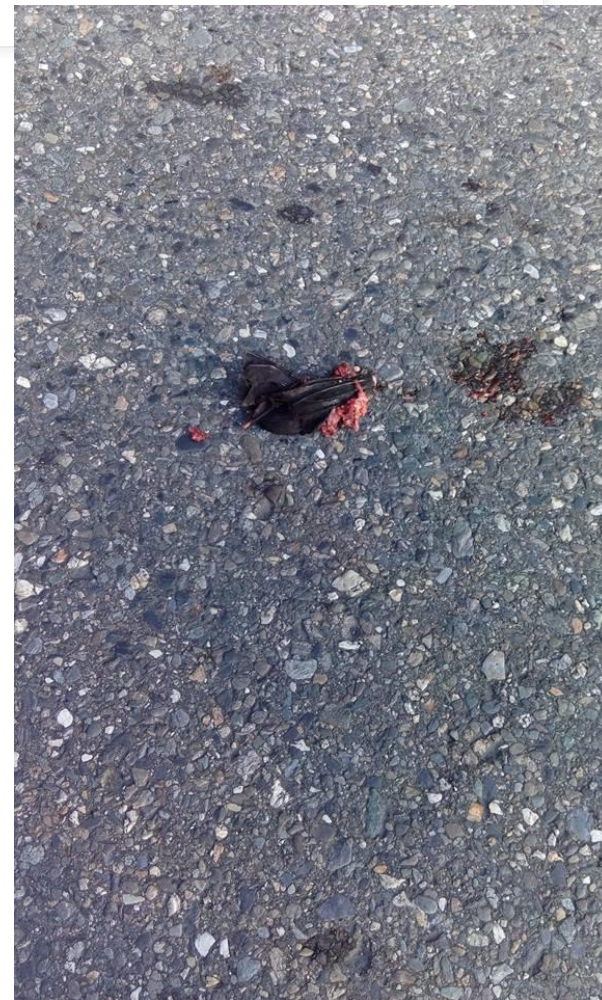
未知比例尺



未知比例尺



無比例尺

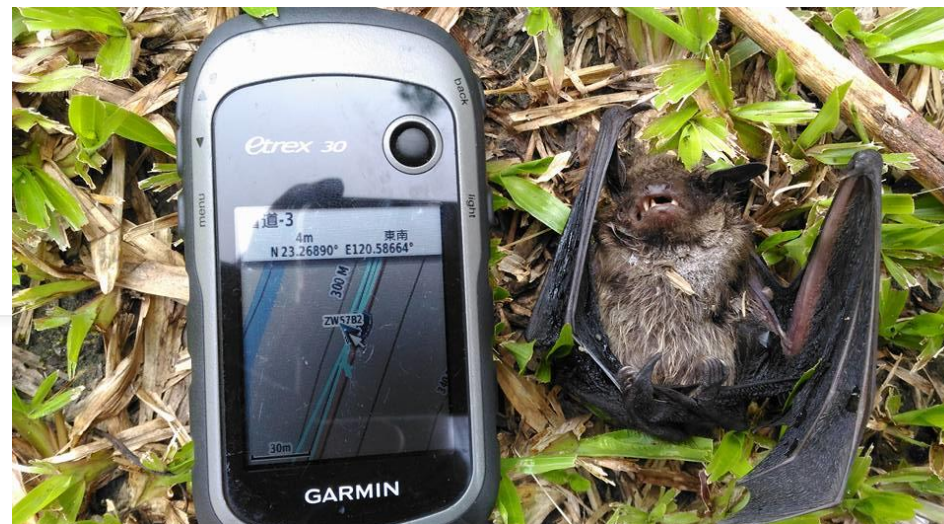


# 路殺社案例-夢魘

拍攝角度和比例尺位置不理想



# 路殺社案例-村民



# 路殺社案例-天使





# 請指教!

黃俊嘉、何英毅、郭浩志。2020。  
台灣蝙蝠圖檢索表。Journal of  
Threatened Taxa。中英文雙語。

