



台灣葉鼻蝠

翼展長：約54公分
 頭軀幹長：約9.5公分
 尾長：約6公分

摺翅蝠

翼展長：約30公分
 頭軀幹長：約5公分
 尾長：約5公分

台灣小蹄鼻蝠

翼展長：約17公分
 頭軀幹長：約4公分
 尾長：約2公分

台灣大蹄鼻蝠

翼展長：約35公分
 頭軀幹長：約6公分
 尾長：約3公分

目前台灣地區的調查紀錄顯示，棲息於洞穴中的蝙蝠物種出現頻度由高至低依次為台灣葉鼻蝠、台灣小蹄鼻蝠、摺翅蝠、台灣大蹄鼻蝠、台灣鼠耳蝠及白腹鼠耳蝠。另外，比較罕見的有無尾葉鼻蝠及游離尾蝠；還有目前僅有零星發現記錄的如金黃鼠耳蝠、渡瀨氏鼠耳蝠等。

這些棲息在天然洞穴、人工洞穴、坑道、隧道、水圳等的蝙蝠，相較於樹棲性蝙蝠來說有許多的好處：

1. 洞穴環境中的溫、濕度較穩定—蝙蝠不需要消耗額外的能量適應外界溫、濕度的變化，也可避免冬眠期間翼膜因過乾而破損。
2. 減少蝙蝠被天敵攻擊的機會—許多的猛禽、貓頭鷹等較難捕捉棲息在洞穴中倒掛著的蝙蝠。即使洞穴裡有蛇，也只能在地上爬行或攀附在牆上，對於高高倒掛在洞穴中上方的蝙蝠一點辦法也沒有。

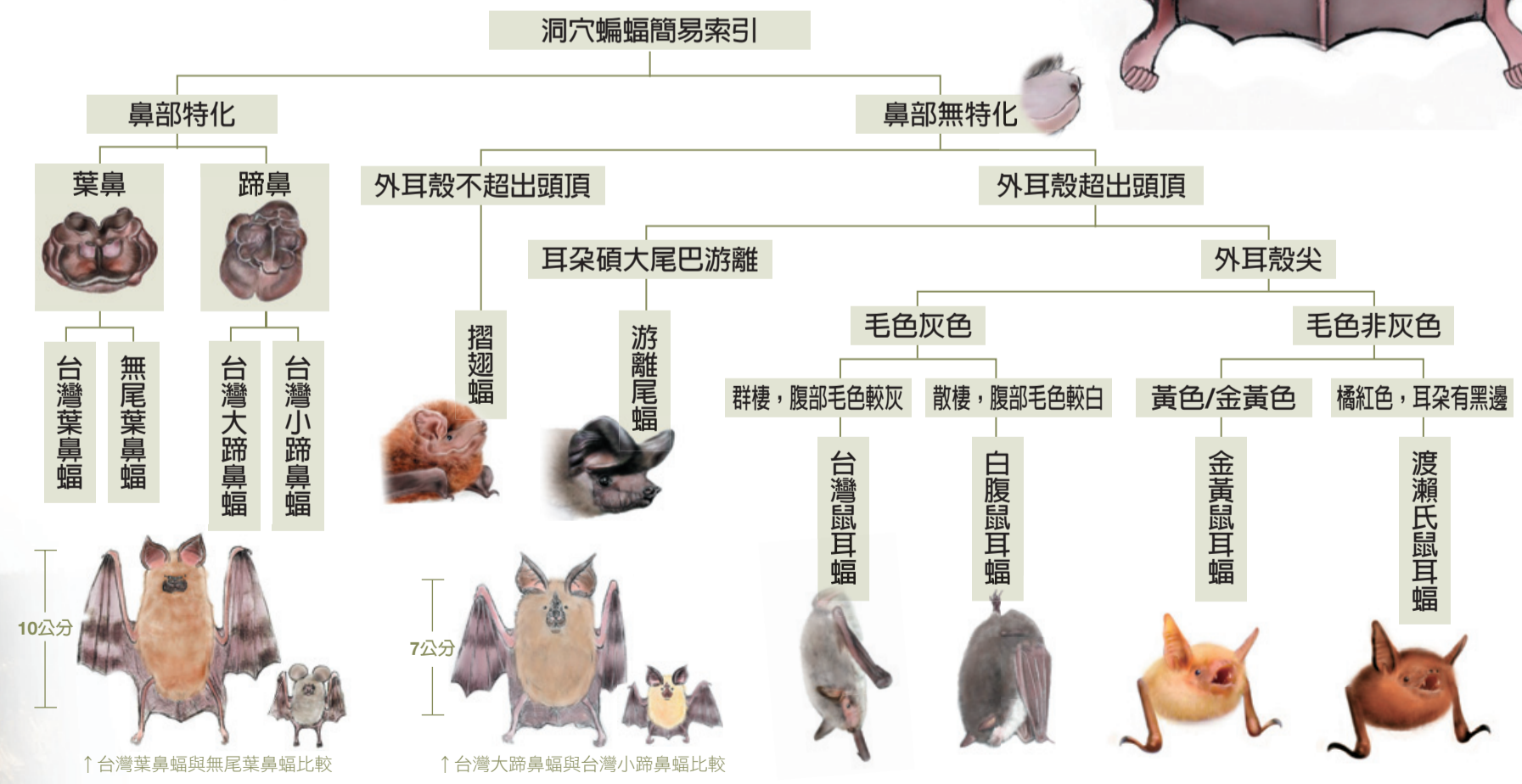
住在洞穴裡的蝙蝠對於洞穴的忠誠度很高，而除了平時白天可以在洞穴裡休息，蝙蝠也會利用這些洞穴渡冬，甚至作為生殖育幼的場所。但是好的洞穴並不多，一旦蝙蝠受到干擾被迫離去後，可能再也找不到更適合的洞穴棲息。

事實上並不是只有蝙蝠會住在洞穴裡，還有許多動物也喜歡在洞穴裡生活，如：青蛙、蜘蛛、蝸牛等，形成一個熱鬧的生態系統。受到良好保護的洞穴就是一個很棒的動物樂園！

蝙蝠幫我們解決許多蟲害問題，一旦少了牠們，不論是森林、農業、甚至個人的健康都會受到影響。而保護蝙蝠的第一步就是要好好愛護蝙蝠洞，千萬不要隨意進入洞穴干擾蝙蝠喲！

台灣的蝙蝠有35種
 約佔了台灣陸域
 哺乳動物
 種類的40%以上

台灣洞穴蝙蝠



• 發行單位：行政院農業委員會林務局
 • 出版單位：台灣蝙蝠學會
 • 計畫編號：98-林發-09.1-保-34 補助編印發行量2,000份
 • 蝙蝠攝影：徐昭龍、周政翰、張恆嘉、艾業直、陳王時
 • 繪圖：吳翊瑛、李秉容

特有 台灣大蹄鼻蝠

英名：Taiwan greater horseshoe bat

學名：*Rhinolophus formosae*

- 特徵：
1. 毛色為深褐色或黑褐色。
 2. 外耳殼寬大，有迎珠。
 3. 從鼻部發出超音波。
 4. 鼻部特化，上鼻葉像天線般椎狀突起，下鼻葉較明顯，有如馬蹄狀。
 5. 雌性蝙蝠在下腹部有假乳頭，生殖育幼期間最為明顯，可讓幼蝠吸吮攀附。

體重：14~25公克
前臂長：5.2~6公分
頭軀幹長：約6公分
尾長：約3公分
翼展長：約35公分
超音波：CF 29-42 kHz



特有 台灣小蹄鼻蝠

英名：Taiwan horseshoe bat

學名：*Rhinolophus monoceros*

- 特徵：
1. 毛色為暗黃色或淡褐色，偶有個體具有亮黃毛色。
 2. 從鼻部發出超音波。
 3. 鼻部特化。中鼻葉有突起；下鼻葉較明顯，有如馬蹄狀。

體重：3.5~7公克 前臂長：3.6~4公分
頭軀幹長：3.7~4.5公分 尾長：1.5~2.9公分
翼展長：約17公分 超音波：CF 94-115 kHz



特有 無尾葉鼻蝠

英名：Taiwan tailless leaf-nosed bat

學名：*Coelops frithi formosanus*

- 特徵：
1. 毛色為黑灰色。
 2. 外耳殼寬大呈半透明漏斗狀，有迎珠。
 3. 從鼻部發出超音波。
 4. 鼻部特化，有如葉狀。

體重：3~4公克
前臂長：3.7~4公分
頭軀幹長：約3.4公分
翼展長：約16公分



特有 台灣葉鼻蝠

英名：Taiwan leaf-nosed bat

學名：*Hipposideros terasensis*

- 特徵：
1. 毛色為黃褐色或褐色，幼蝠為黑色。
 2. 從鼻部發出超音波。
 3. 雌性蝙蝠在下腹部處有假乳頭，生殖育幼期間最為明顯，可讓幼蝠吸吮攀附。

體重：45~65公克
前臂長：8.6~10.3公分
頭軀幹長：9~10.6公分
尾長：5.5~6公分
翼展長：約54公分
超音波：CF 62-72 kHz

台灣葉鼻蝠是台灣地區最大型的食蟲蝙蝠

特有 金黃鼠耳蝠

英名：Taiwan golden bat

學名：*Myotis formosus flavus*

- 特徵：
1. 背部毛色為黃色或黃褐色，腹部毛色較暗，翼膜為紫褐色。
 2. 從口部發出超音波。

體重：10~20公克
前臂長：4.5~5.5公分
頭軀幹長：5~6.4公分
翼展長：約31公分
尾長：4.6~5.1公分



Cave-dwelling Bats 蝙蝠 台灣的洞穴 蝙蝠 of Taiwan

特有 游離尾蝠

英名：Asiatic Free-tailed bat

學名：*Tadarida teniotis*

- 特徵：
1. 毛色為灰色。
 2. 從口部發出超音波。
 3. 尾部游離於尾膜之外。
 4. 耳殼又厚又大。

體重：15~18公克
前臂長：約5.7公分
頭軀幹長：6~7.5公分
尾長：約4.9公分
翼展長：約40公分
超音波：FM 10-20 kHz

游離尾蝠可長距離飛行，飛行速度快又高



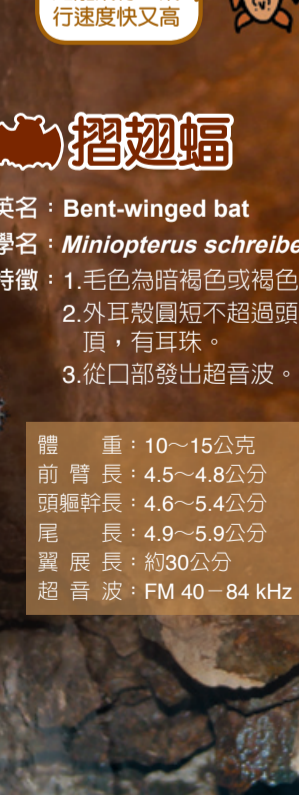
特有 摺翅蝠

英名：Bent-winged bat

學名：*Miniopterus schreibersii*

- 特徵：
1. 毛色為暗褐色或褐色。
 2. 外耳殼圓短不超過頭頂，有耳珠。
 3. 從口部發出超音波。

體重：10~15公克
前臂長：4.5~4.8公分
頭軀幹長：4.6~5.4公分
尾長：4.9~5.9公分
翼展長：約30公分
超音波：FM 40-84 kHz



特有 白腹鼠耳蝠

英名：Whited-bellied myotis

學名：*Myotis sp.1*

- 特徵：
1. 背部毛色為褐色，腹部為白色或偏灰白色。
 2. 從口部發出超音波。

體重：5~6公克 前臂長：3.4~3.8公分
頭軀幹長：4.1~4.4公分 尾長：3.3~4公分
翼展長：約25公分 超音波：FM 35-80 kHz



特有 台灣鼠耳蝠

英名：Taiwan mouse-eared bat

學名：*Myotis taiwanensis*

- 特徵：
1. 背部毛色為褐色，腹部為灰白色。
 2. 從口部發出超音波。

體重：6.5~11公克
前臂長：3.8~4.3公分
頭軀幹長：4.7~5.2公分
尾長：3.7~4.1公分
翼展長：約25公分
超音波：CF 38-78 kHz



特有 渡瀨氏鼠耳蝠

英名：Watase's bat

學名：*Myotis rufoniger watasei*

- 特徵：
1. 毛色為紅褐色，毛髮末端、外耳殼邊緣、第一指、鼻端及腳掌為黑色。
 2. 外耳殼尖而長，有耳珠。
 3. 從口部發出超音波。

體重：9~16公克
前臂長：4.5~5.5公分
頭軀幹長：5~6公分
翼展長：約31公分
尾長：4.6~6公分

