

# 福山植物園

## 常見的哺乳動物

### 福山植物園的哺乳動物

地處台灣東北角的福山植物園，夏秋季有颱風帶來的豐沛雨量，冬春季則籠罩在水氣充沛的東北季風之下。終年潮濕多雨的環境孕育了極為濃密的森林，一年四季都有多樣又豐富的食物來源，野生動物的種類、數量都相當多。中、大型野生哺乳類大部分具夜行傾向，而且對人類的警戒心很強，原本並不容易在野外直接觀察到牠們。但福山植物園經過長期的嚴密保護及限制入園人數，像山羌、竹雞這樣害羞的動物卻已經可以大方的出現遊客眼前，成為最令人驚喜的自然體驗了！

### 野地尋蹤

觀察野生動物首先要注意的是如何讓自己融入大自然，所以衣著不可太鮮艷，以2~3人同行為宜。應保持安靜、動作徐緩；眼觀四面、耳聽八方，像賞鳥一樣，8-10倍的望遠鏡對我們的觀察也是大有幫助的。此外有句話說：「凡走過必留下痕跡」，用來形容野生動物觀察真是最貼切不過了。由於野生動物通常行動十分隱密，所以獸跡偵測反倒成觀察的重頭戲。動物在野地裡四處尋食，無論是掘地穿穴、奔走追獵或者只是單純的啃食嫩芽，或多或少都會留下一些蛛絲馬跡。善於觀察野生動物的人常常要像偵探一般，隨時留意他們周遭最輕微的線索，像是新鮮的土屑、折倒的枝葉等等。同時要注意，獸跡出現的形式變化多端，例如不同質地或硬度的底土會影響足跡的大小與形狀；動物的排遺也會因為食物種類或風化程度而改變。藉單點獸跡來斷定出現

動物種類常有誤判的可能，因此我們往往需要綜合多處的觀察結果，才能正確的勾勒出動物的活動情形，這也正是觀察獸跡富有挑戰性與趣味之處。

有助於判識野生動物活動的獸跡形式包括：

1.足跡：動物的腳印有一定的大小與形狀。蹄腳堅硬的草食動物像山羌、山羊與野豬通常較容易留下清晰的腳印，也較容易辨認。腳底有肉墊的食肉目動物足跡就不是那麼明顯。

2.食痕：通常是指吃剩的食物或食物上的齒痕。像松鼠吃剩的種實上常有成對的齒痕；飛鼠的食餘則為一小把被啃食過的枝葉。

3.挖痕：有些動物以挖掘來取食，例如穿山甲會挖掘達數米的深洞來吃白蟻；鼬獾的掘痕則為小型的淺洞；野豬拱食的痕跡則類似犁田整地一般。

4.排遺：動物排便的形狀與殘餘物質各不相同，像食蟹猴的排遺常充滿蟹殼。此外排遺的地點與方式也各有偏好，像白鼻心會在水邊排便，麝香貓則把糞便排在馬路中間以標示領域。

5.巢穴：少數動物能築造明顯的巢穴，像松鼠的窩在高樹，形如鳥巢；野豬的窩直徑可近兩米，如塚狀。

6.獸徑：野生動物密度較高的地區，往往會形成明顯的來往路徑。我們通常不能直接判定使用者是何方神聖，但在獸徑上比較容易找到一些痕跡，可以幫助我們了解這裡出沒的動物種類。

### 簡介

**台灣獼猴** *Macaca cyclops*：白天活動，一群可多達40隻以上，有時也可看見落單的公猴獨自活動。主要為植食性，也會攝取小昆蟲等動物性食餌，警戒時發出「扣、扣！」的喉音。

**山羌** *Montiacus reevesii micrurus*：約如小型土狗般大小，雄羌具有短角，前額有V型黑斑；雌羌無角，前額全黑。日夜活動，警戒或受到驚嚇時，會發出響亮的吠叫聲。尾下與臀部周圍為白色，奔逃時看起來很顯眼。

**台灣野豬** *Sus scrofa taiwanus*：體型較家豬略小，常成小群，日夜都會活動。善以堅硬的鼻吻部翻土覓食，留下的痕跡在園區隨處可見。野豬會以植物的莖葉堆築成塚狀的窩，其直徑可達2公尺左右，通常建造在平坦通風之處。

**長鬃山羊** *Naemorhedus swinhoei*：體型可達山羌的1.5~2倍大，骨骼粗壯，體毛長而粗，雌雄都有角。日夜活動，以陡峭山崖上的陽性植物為食。

**食蟹猴** *Herpestes urva formosanus*：體大如家貓，身體與尾部披著像蓑衣狀的長毛。主要為日間活動，偏好沿溪邊覓食，常常成對出現。

**麝香貓** *Viverricula indica taiwana*：體型約如家貓。夜間活動，喜歡沿著道路巡行，找尋獵物或果實。排遺常常出現在道路中央，可能有標示領域的作用。糞便中遺留的林木種子可以順利發芽，因此麝香貓具有種子傳播的重要生態功能。

**白鼻心** *Paguma larvata taiwana*：體型比家貓還大，半樹棲，攀爬能力很強但動作較緩慢。夜行性，食性較雜而偏好果實，能傳播林木種子。

**鼬獾** *Melogale moschata subaurantiaca*：體型較小，約如松鼠。嗅覺靈敏，前爪特別長，適合挖掘地下的蚯蚓和甲蟲的幼蟲為食。掘痕常見，深度約10公分，呈三角形，外面堆積一小片

細末狀的泥土。夜行性動物。

**黃鼠狼** *Mustela sibirica taiwana*：體型約如松鼠般大，日、夜都會活動，高海拔常見，但在福山的數量不多。

**赤腹松鼠** *Callosciurus aerythraeus taiwanensis*：日行性，在樹間跳躍奔跑極為敏捷。叫聲為連續4-5聲類似咳嗽的喉音，或重複不斷的短聲尖鳴。赤腹松鼠的巢為球形，直徑約40公分，高掛樹梢。

**條紋松鼠** *Tamias maritimus formosanus*：體型大約只有赤腹松鼠的一半，白天活動但體小又常貼著樹幹快速移動，不容易發現。清晨或黃昏比較容易聽到牠們的叫聲，是一連串尖細的長哨聲「唧唧唧……」，幾如鳥鳴一般。

**大赤鼯鼠** *Petaurista philippensis grandis*：約有松鼠的兩倍大，樹棲。前後腳之間有發達的皮膜相連，可藉以在樹間滑翔移動。夜行性，以嫩葉及果實為主食。叫聲為響亮的啾啾聲或斷斷續續的叫聲「麗...」。

**白面鼯鼠** *Petaurista alborufus lena*：體型與習性類似大赤鼯鼠，但牠屬於高海拔物種，在福山數量較少。叫聲為單音吹哨聲「噠！」。

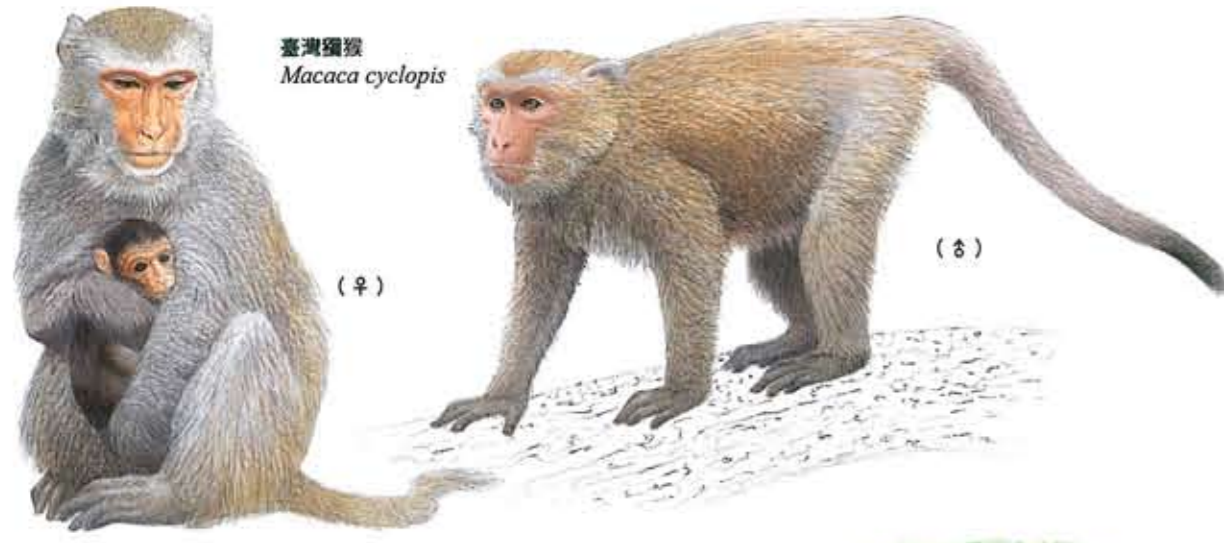
**穿山甲** *Manis pentadactyla pentadactyla*：身披厚重的鱗片，前爪巨大特化成挖掘工具，行走時以爪背著地。夜間活動，專門挖掘白蟻與螞蟥為食，覓食的洞穴大型、易於判別，洞口直徑約20公分，直通地下深處，洞外堆積大量的黃土。

**台灣葉鼻蝠** *Hipposideros terasensis*：大型蝙蝠，翼展可達50公分。白天聚集在福山植物園的八角亭內，大量排遺散落地面，冬季時則遷往其他的渡冬點。有時會在傍晚見到牠於林梢飛行，振翅速度緩慢，以大型昆蟲為食。

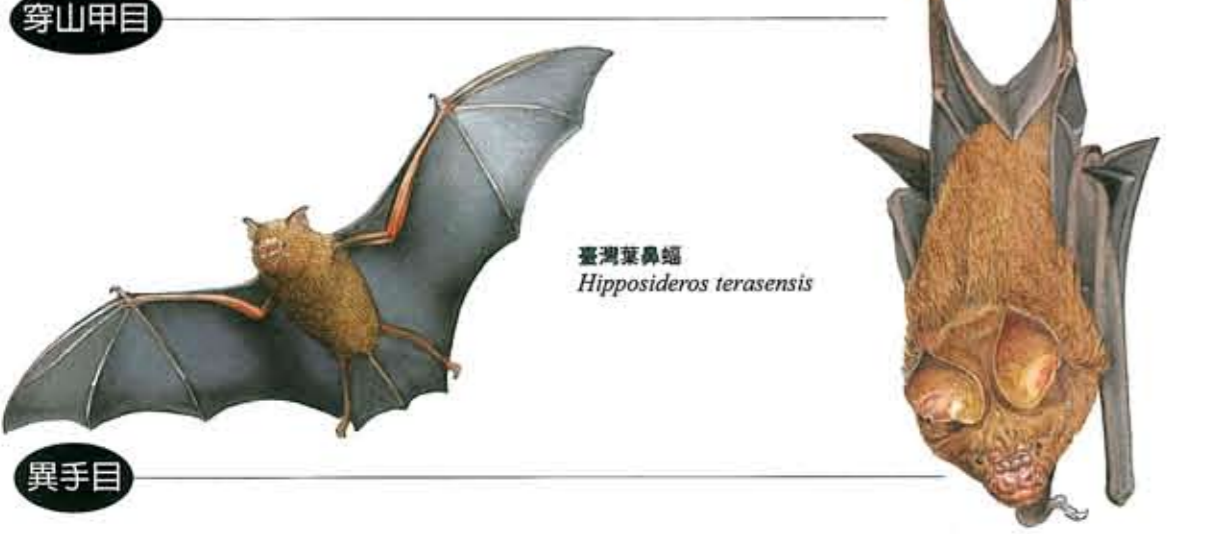
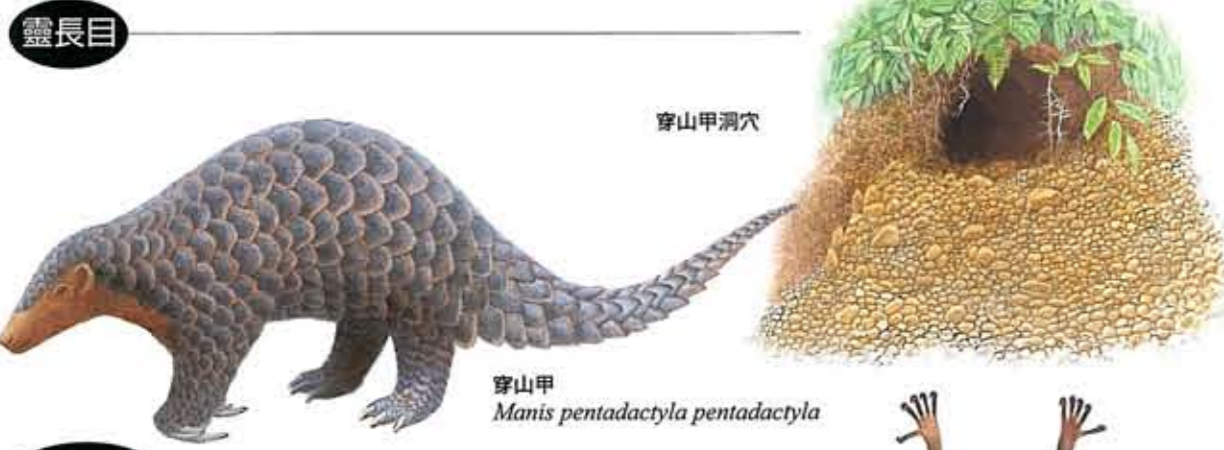
排遺比較				
物種	形態	常見內容物	常出現位置	發現機會
台灣獼猴	粗細：約2.5公分 顏色：淡綠到灰褐	植物纖維、草籽	大石頭、樹幹或地面	很常見
麝香貓	粗細：約2公分 顏色：通常黑，視食物種類而異	昆蟲、鳥獸毛、骨骼、果皮、種子	馬路或步道中央	很常見
鼬獾	粗細：約1公分 顏色：黑	黏糊難以辨識	小土洞或岩石等遮蔽物下方	不常見
食蟹猴	粗細：約2公分 顏色：通常褐，視食物種類而異	蟹殼、魚鱗、昆蟲、骨骼	溪邊	常見
黃鼠狼	粗細：約1公分 顏色：黑	獸毛及骨骼	岩石、樹根等小突出物	少見
野豬	大小：約3×2公分 形態：扁圓形，局部散落，或結團塊	植物纖維	野豬掘根處	少見
長鬃山羊	大小：約1.5×0.7公分 形狀：較尖長，大量集中，新舊不一	植物纖維(細)	岩場、稜線等較暴露之處	少見
山羌	大小：約1×0.7公分 形狀：較圓，隨處散落，或結團塊	植物纖維(細)	林間獸徑、林緣等活動處	很常見
大赤鼯鼠	大小：約0.5×0.5公分 顏色：淡綠到黑 形狀：不規則圓形，通常很分散或單粒	植物纖維(細)	鼯鼠活動的樹下、水泥護欄上	少見
台灣葉鼻蝠	粗細：約0.4公分 顏色：暗黑	昆蟲碎片如：翅鞘等	八角亭	常見



**福山植物園** 常見的 **哺乳動物**



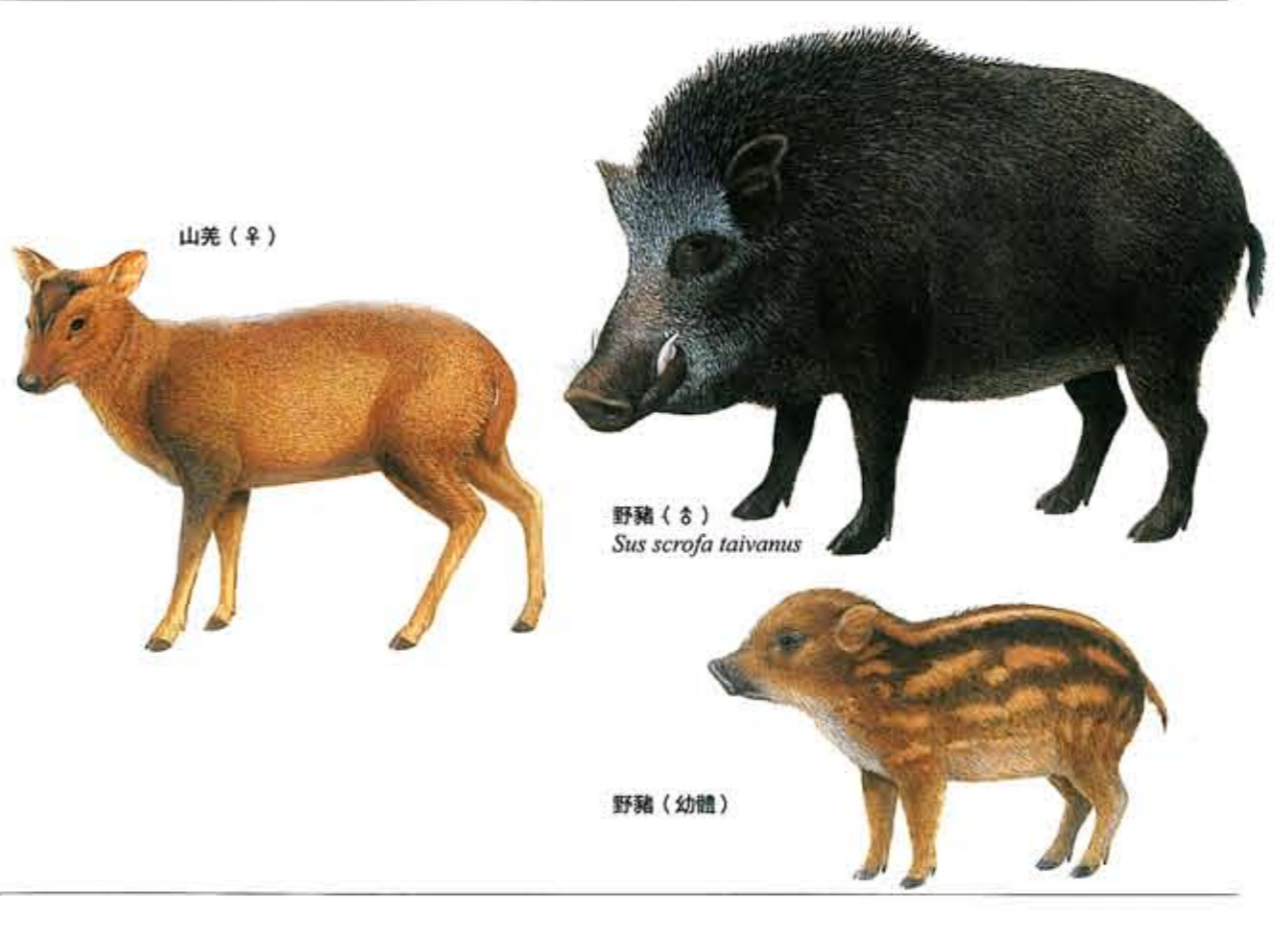
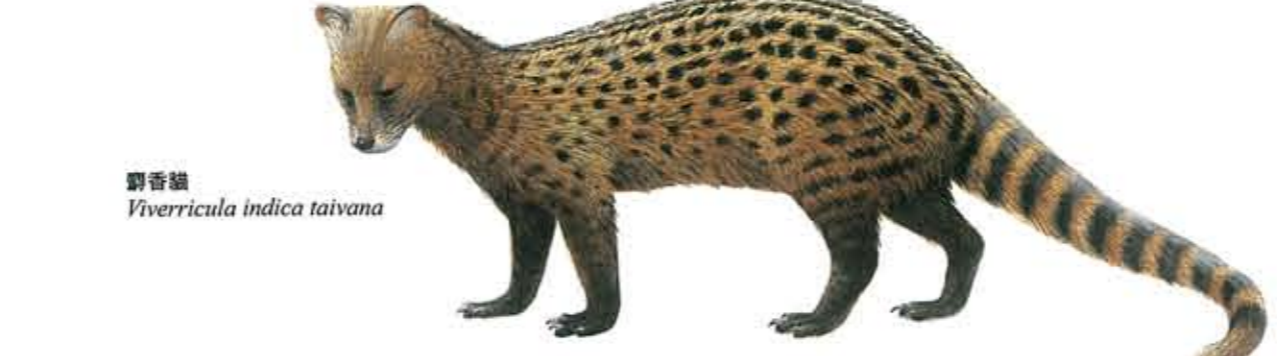
臺灣獼猴  
*Macaca cyclopis*  
(♀) (♂)



靈長目  
穿山甲  
*Manis pentadactyla pentadactyla*  
穿山甲目  
臺灣葉鼻蝠  
*Hipposideros terasensis*  
異手目



食蟹獾  
*Herpestes urva formosanus*  
白鼻心  
*Paguma larvata taivana*  
鼬獾  
*Melogale moschata subaurantiaca*  
鼬獾挖洞  
食肉目  
長鬃山羊  
*Naemorhedus swinhoei*  
山羌 (♂)  
*Montiacus reevesii micrurus*  
山羌 (♀)  
山羌 (幼體)



野香貓  
*Viverricula indica taivana*  
黃鼠狼  
*Mustela sibirica taivana*  
野豬 (♂)  
*Sus scrofa taivanus*  
野豬 (幼體)



赤腹松鼠  
*Callosciurus aerythraeus taiwanensis*  
赤腹松鼠的巢  
大赤鼯鼠  
*Petaurista philippensis grandis*  
大赤鼯鼠的食餘  
白面鼯鼠  
*Petaurista alborufus lena*  
齧齒目

發行所 / 行政院農委會林業試驗所  
 發行人 / 黃裕星  
 地址 / 台北市南海路53號  
 電話 / (02) 2303-9978  
 總策劃 / 自然教育研究室范義彬  
 撰稿 / 陳一銘 周民雄  
 繪圖 & 美編 / 徐偉斌  
 製作 / 成果創意行銷有限公司  
 推廣攤賣第56號  
 出版日期 / 99年8月