



哪裡容易發現野生哺乳動物的痕跡??





土石路上的泥灘地

# 拍照注意事項

- 比例尺：

- 量尺、固定大小的物品，如錢幣、鉛筆皆可，錢幣要能清楚辨識幣值（5元、10元或50元）
- 大小有變化的物品，如鏡頭蓋、遙控器不適合。

- 曝光值：

- 過度或不足都會影響判斷。
- 標準值及加光、減光各拍一張。

- 閃光燈（一般型）：

- 距離過近時不宜用。
- 拍攝腳印時不宜用（側面打光之閃光燈可）。
- 寧可用高ISO（ASA）值（如：400以上）、不開閃光燈的模式。





不打閃光燈



打閃光燈



# 腳印拓模製作

- 石膏

- 優點：

- 較堅固、不怕熱。

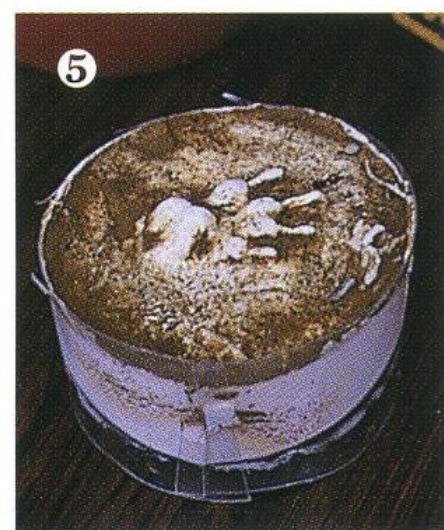
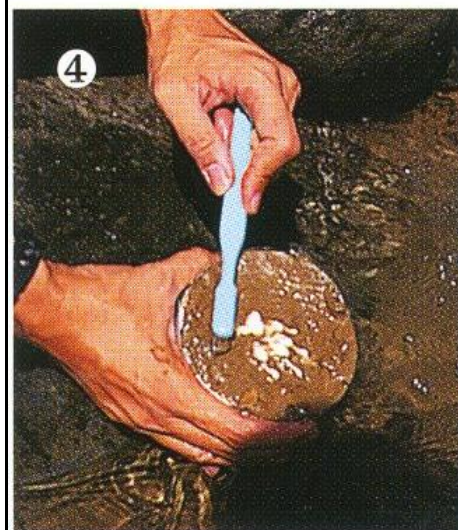
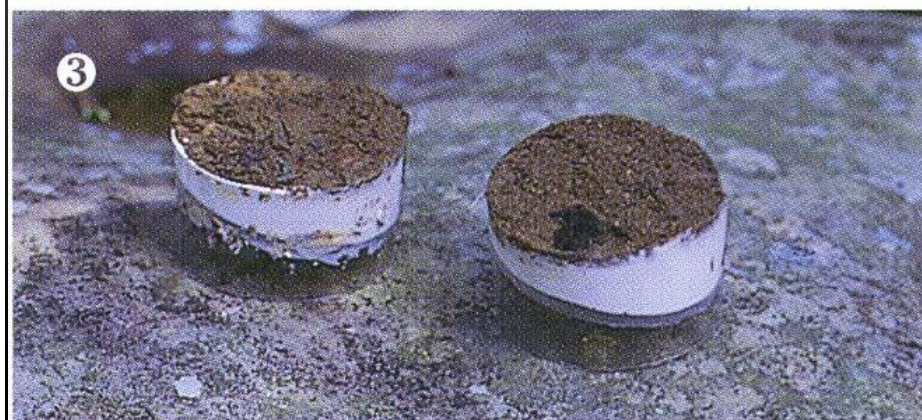
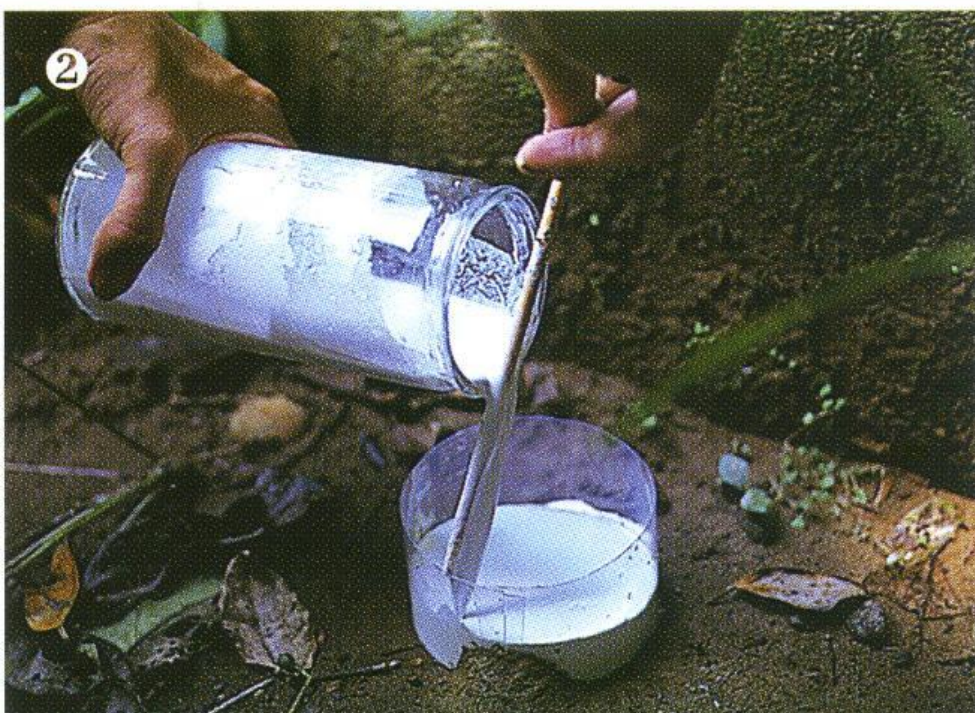
- 缺點：

- 材料、工具較佔體積。
    - 腳印細緻紋理不易拓出。

- 注意事項：

- 水與石膏粉的比例要適當。
    - 調好水的石膏漿凝固得很快，要把握時間。





腳印拓模製作

石膏拓印之程序



# 腳印拓模製作

- 蠟燭

- 優點：

- 容易攜帶、好操作。
    - 紋理細緻，特別適合小型腳印。

- 缺點：

- 大型腳印滴製費時。
    - 遇熱會變形，不宜放在高熱的車內。
    - 蠟模脆弱不耐壓，要妥慎包裹。

- 注意事項：

- 一根蠟燭→慢、潔淨；兩根蠟燭互燒→快、污濁。



















## 不同程度的黑煙與不同色彩蠟燭的應用

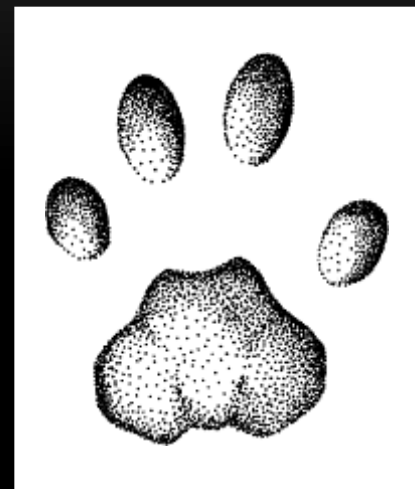
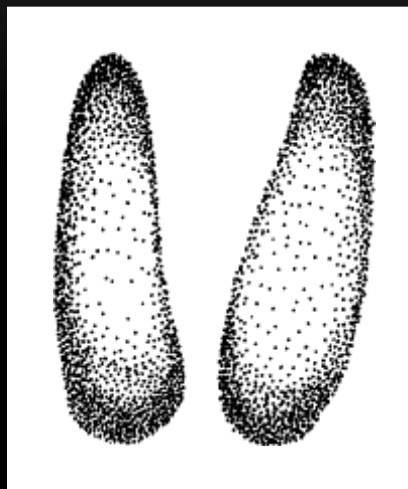






# 腳印判別要點

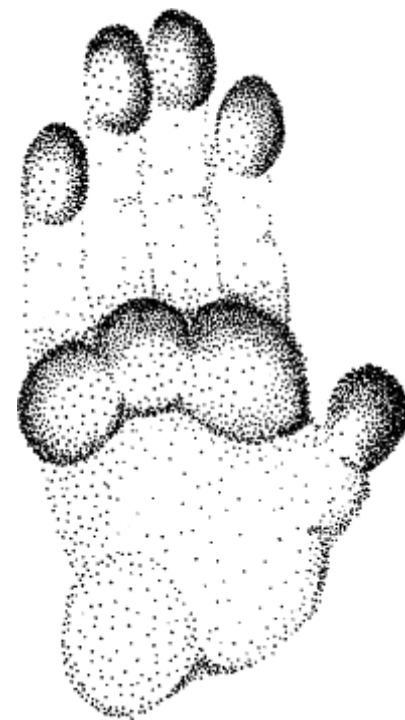
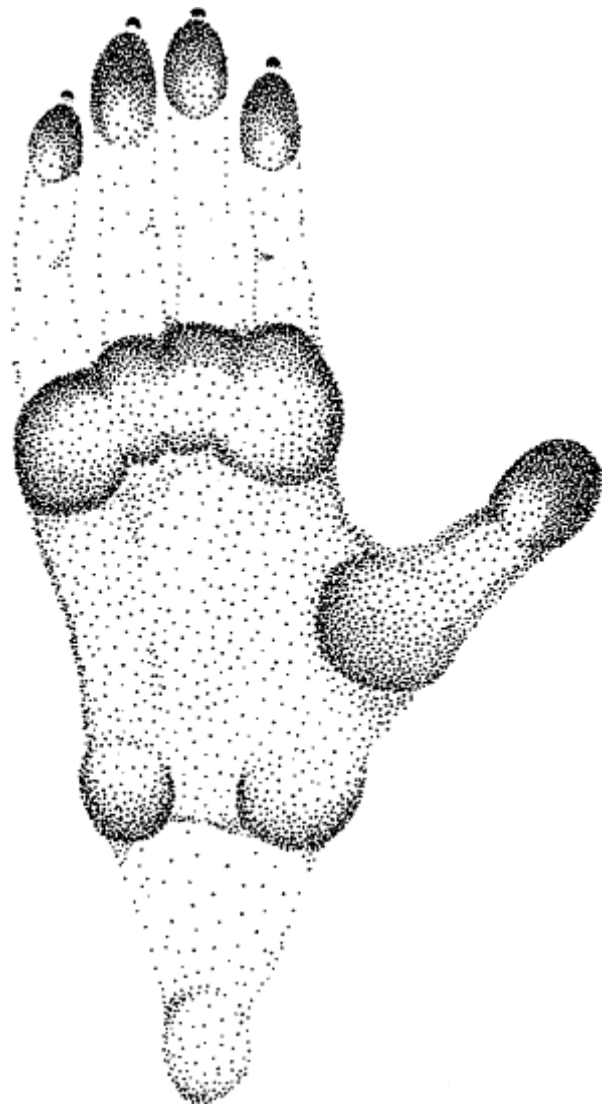
- 分蹄型與趾型
- 腳底有無毛髮
- 有無爪子
- 趾墊是四或五個
- 肉墊相對大小
- 前後腳是否不同
- 依大小分



## 哺乳動物腳印簡易區分

	趾 型	蹄 型
小	3 cm 以下 鼬獾、黃鼠狼、麝香貓	約 3 cm 山羌
中	3~5 cm 白鼻心、食蟹獾、石虎、 黃喉貂、狗	約 4 ~ 5 cm 山羊、野豬
大	5 cm 以上 台灣獼猴、台灣黑熊、狗	約 6 cm 以上 水鹿

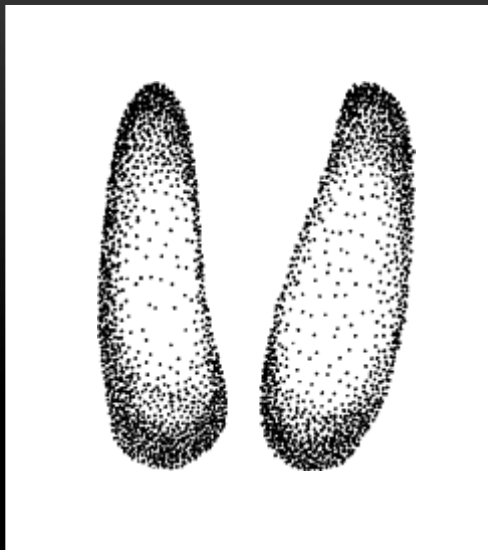




台灣獼猴



# 山羊

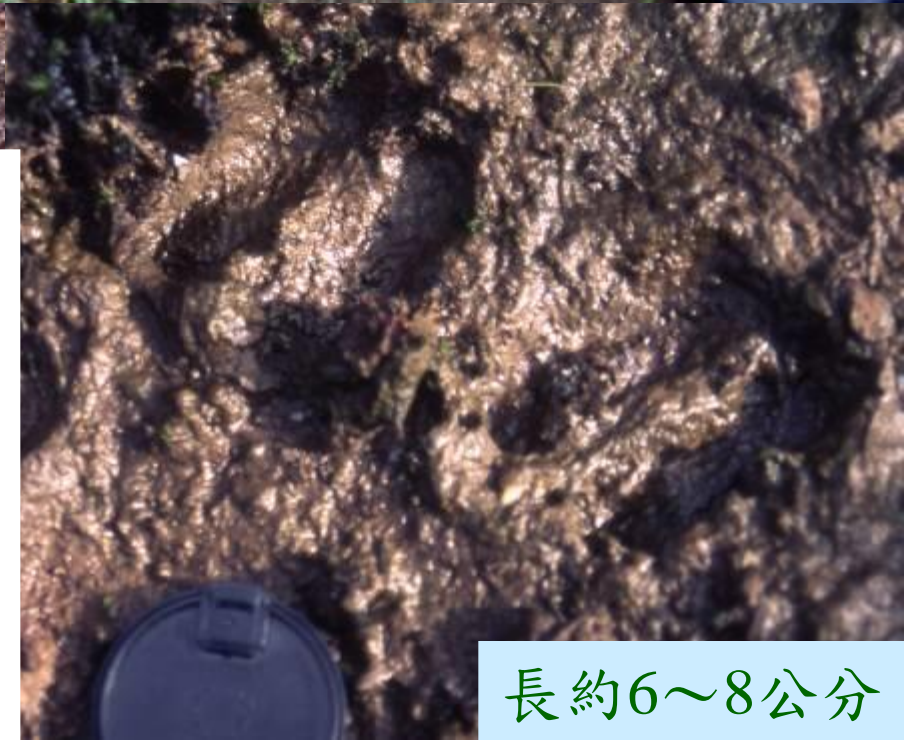


長約4~5公分





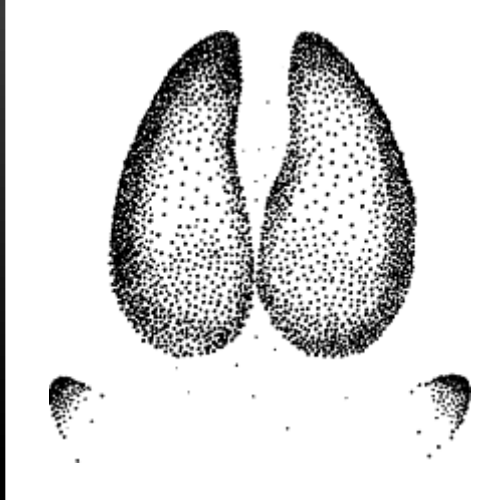
水鹿



長約6~8公分

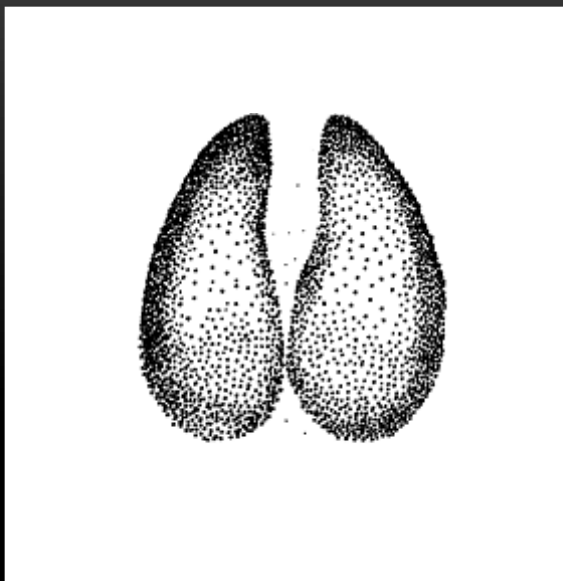


# 野豬



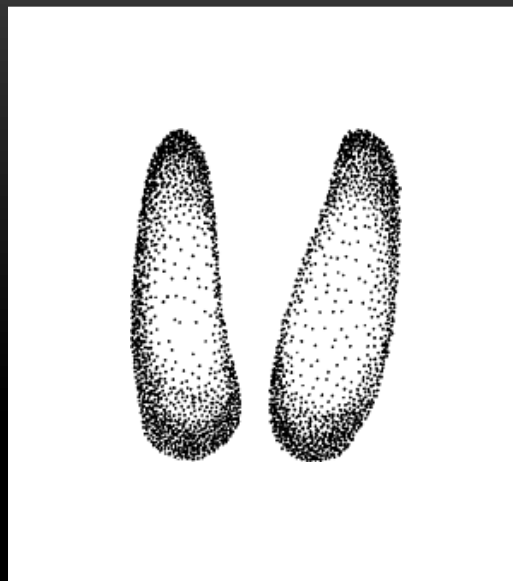
長約4～5公分



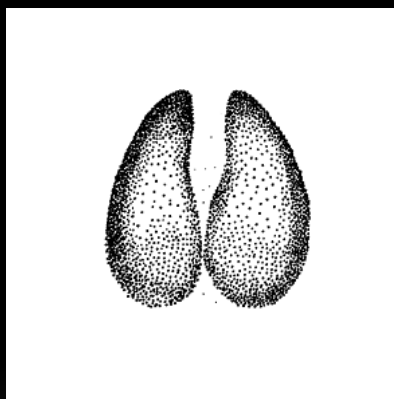


大豬

VS

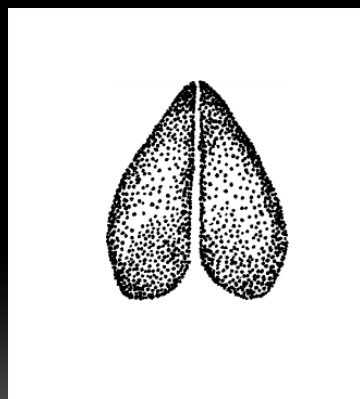


山羊



小豬

VS



山羌

後



前



野兔

唯一腳掌肉墊有毛





前



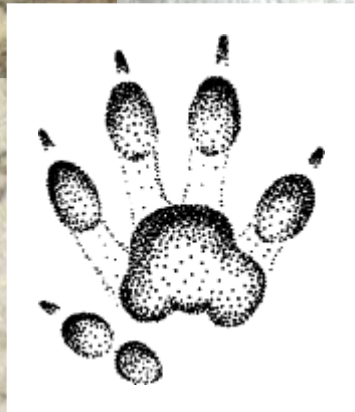
鼬獾

後



# 食蟹獐

後



前





前

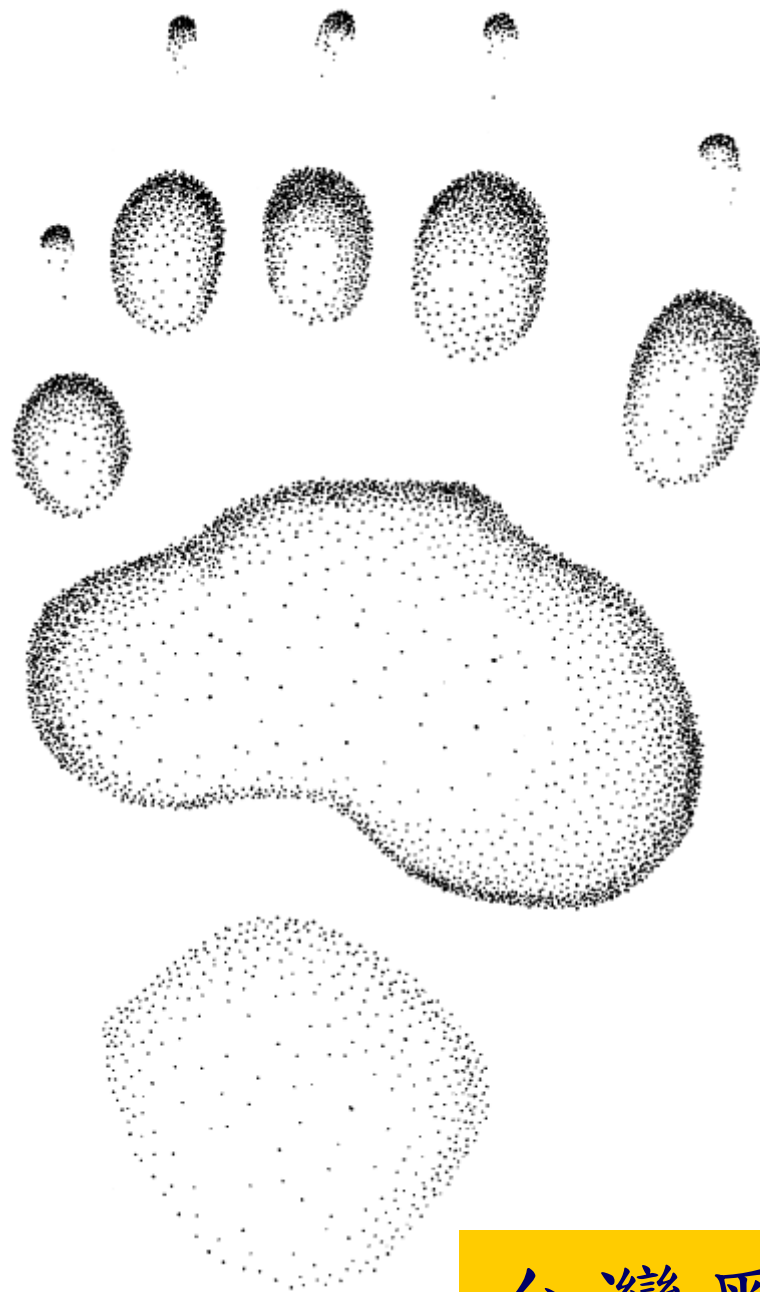


後



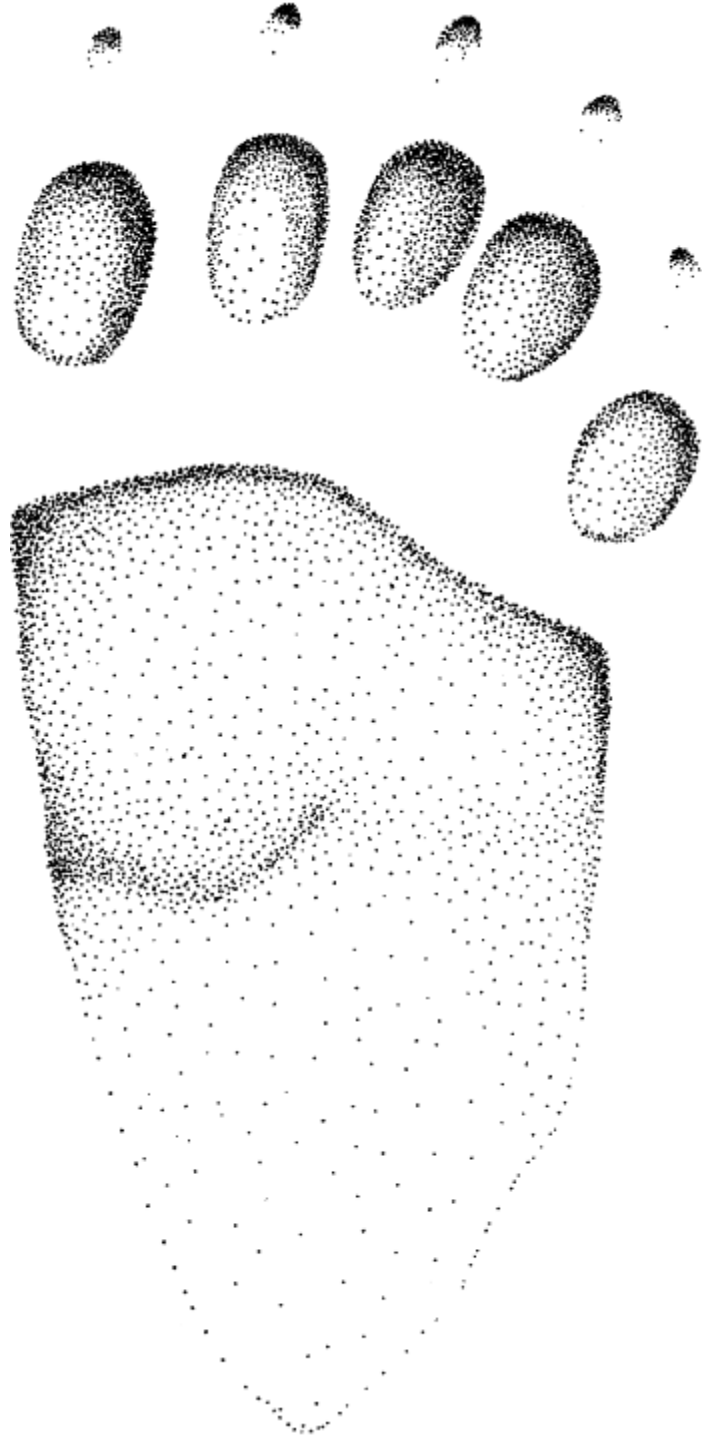
白鼻心

前



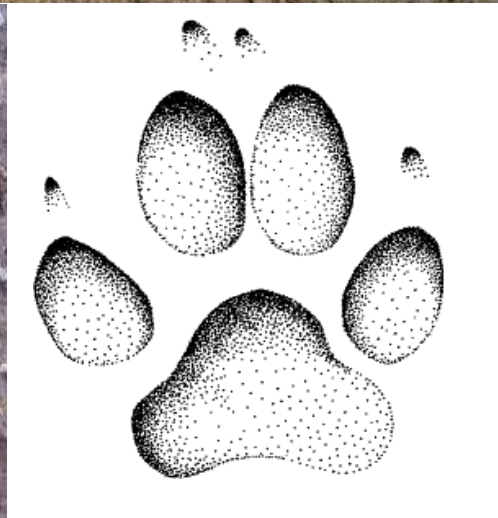
台灣黑熊

後





狗

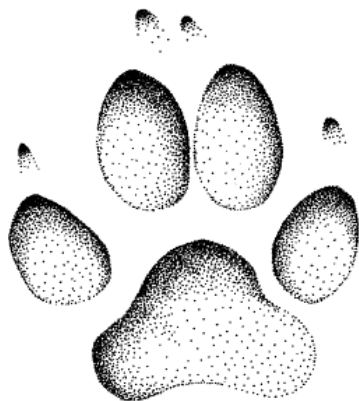




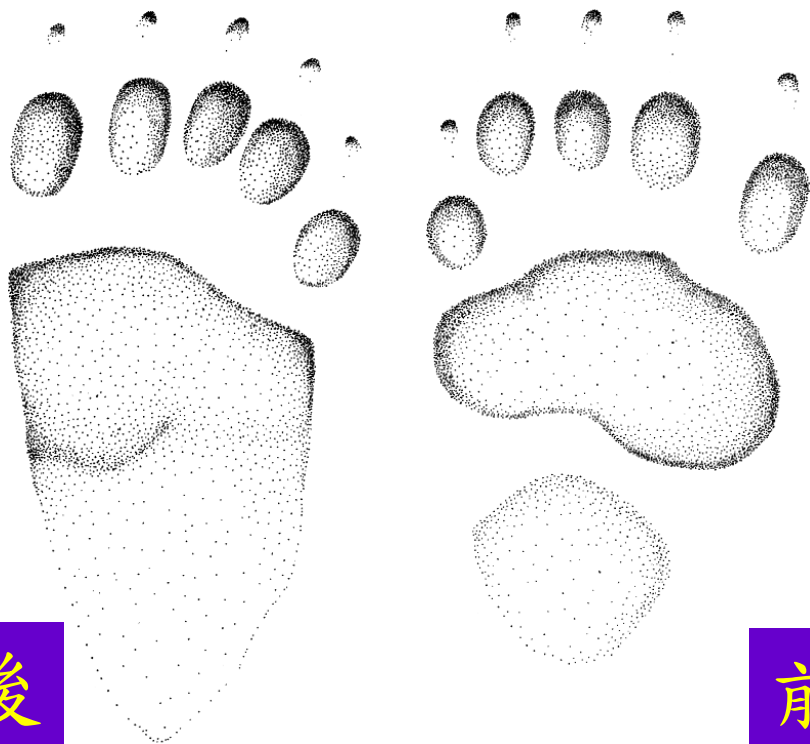
黑熊

VS

狗



前後腳掌相似



前



後



# 野外實地試作



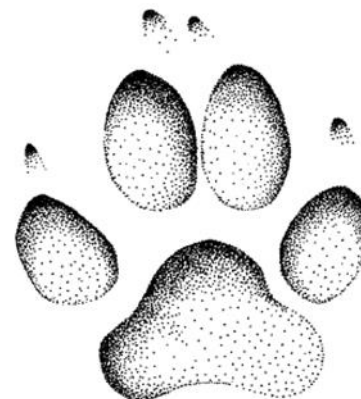












前後腳掌相似







436