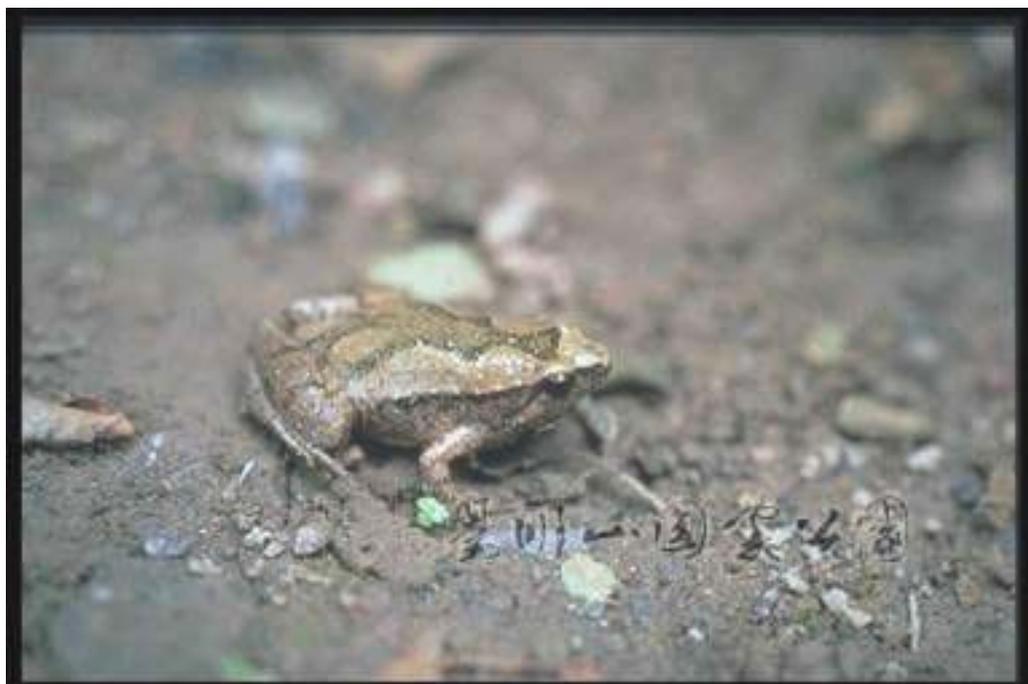


小雨蛙

特徵：屬於狹口蛙科的小雨蛙，頭尖腹大，整體呈現出扁平的三角形。小雨蛙的體長只有 2~3 公分，為小型蛙類，其背面兩眼之後有倒三角形花紋，頸部以後則有兩個人字形的花紋相疊，從吻端到後肢的鼠蹊部有一條黑色寬縱帶，由背部整個看來，其花紋呈現兩側對稱。繁殖期的雄蛙鳴囊會變成黑色，十分明顯。

卵與幼體：小雨蛙的卵為成片圓形漂浮於水面之上，看起來略顯稀疏。蝌蚪的身體為透明，呈圓形，眼睛位於兩側，口部在前方。

習性：小雨蛙通常出現在水稻田或水池等開墾地，繁殖季為 4~8 月，雨後的夏夜常可聽見牠們宏亮低沈且富節奏感的叫聲，其叫聲大多是二聲、二聲合在一起：「咕 咕」「咕咕」，持續時間約 0.8 秒左右。小雨蛙在陽明山國家公園內的分佈不多，散佈於向天池、大屯自然公園、北新莊、頂湖、磺嘴池、聖人瀑布、二坪頂、內雙溪一帶。



【特徵】

屬蟾蜍科，體型大，可達 10cm。 由

黑框蟾蜍

吻端沿著眼鼻線，經眼眶間達鼓膜上緣有一明顯黑眶，所以叫黑眶蟾蜍，眼後有一明顯毒腺。體色會隨環境變化，通常為暗黃褐色，有深色斑紋，腹面黃色或淺灰色。無背側褶，前肢末端膨大。身體外表粗糙，佈滿大大小小的黑色腺性顆粒突起，和同屬的盤谷蟾蜍的區別在於盤谷蟾蜍頭部背無隆起稜。

【棲地與習性】

花園、路邊或住家附近的泥土洞穴或岩石穴裏，白天往往躲在洞穴裏面，晚上出來覓食。行動笨拙遲緩。繁殖期約在春、夏兩季，卵產於深水坑。食物以昆蟲、穀粒、軟體動物為主。在台灣普遍分布 0 到 500m 的平地及山區。墾地、闊葉林為主要的巨棲習地，而草地、草叢、空地為主要微棲地

盤古蟾蜍

成體特徵：

體型：大型肥胖，♂6-10cm，♀6-11cm

頭部：吻端鈍圓，頭寬大於頭長。鼓膜顯著。耳後腺長橢圓形，外側黑色。

背部：體色變化很大，從黃褐色、暗褐色到灰黑色。有些個體有背中線。

體側：有些個體有深色縱紋，從眼後沿耳後腺斜伸到腰部。

皮膚：粗糙，散佈許多大大小小的圓錐形突起鱗粒，有些鱗粒有白色的刺。

腹部：粗糙有許多顆粒。乳黃色夾雜著棕色或灰色花斑。

前肢：長而粗壯，指間無蹼。外掌突比外掌突發達，都是圓形棕色。

後肢：粗短，趾間有半蹼。有內蹼突及外蹼突。

第二性徵：雄性比雌性略小，手掌內側隆起成婚姻墊，並有黑色婚刺。

相近種類：黑眶蟾蜍眼睛周圍有黑色脊棱。

分布：特有種，廣泛分布於全省各地，海拔高度可達 3000m。經常出現在陸地較開闊的地方，例如闊葉林、草地、開墾地或住家附近，守候在步道、空地或路燈底下比較亮、虫比較多的地方覓食；繁殖期時才會遷移到溪流或靜水池。

繁殖期：9 月到隔年 2 月。

行為：雄蟾沒有鳴囊不會發出叫聲，只有在被其他雄蟾誤抱時，才會發出「勾、勾、勾」釋放叫聲。而在遭受攻擊時，常會本能地鼓起胸部撐起四肢，裝出雄壯威武的模樣，並發出「勾、勾」的聲音，這是牠們的防衛姿勢。如果恐嚇無效，牠們會馬上爬走或者攤在地上裝死，最後才會從耳後腺噴出毒液。

卵：每次產卵五千顆左右，卵粒黑色，常成雙行排列於長形膠質卵串中。卵串成雙兩條從雌蟾的泄殖腔孔排出來，可長達 10 公尺以上，常纏繞在水草上或石頭間。

蝌蚪：蝌蚪黑色，喜歡聚成黑鴉鴉地一大片。根據國外的研究報告顯示，成群的蝌蚪之間通常具有親緣關係，例如兄弟姐妹或表親。由於牠們有毒，聚在一起可以讓誤食牠們的動物加深印象並心生警惕，以後就不敢碰牠們了。