Protected

臺灣地區
保育類野生動物圖鑑

Species of Taiwan Area

行政院農業委員會林務局
Forestry Bureau, COA, Executive Yuan

Protected

臺灣地區保育類野生動物圖鑑

Species of Taiwan Area

行政院農業委員會林務局　發行
Publish by Forestry Bureau, COA, Executive Yuan

Preface

局長序

在2008年舉辦的聯合國生物多樣性公約會議中，與會代表和環保人士指出人類活動和溫室氣體排放，已造成自6,500萬年前恐龍滅絕以來，地球生物物種最大規模的消失，平均每20分鐘，就有1種生物自地球上絕跡。這不只是全球的危機，也是臺灣面對的挑戰。近50年來，由於人口快速增加、經濟高度發展，造成郊區、山林過度的開發，加速棲地破碎化、劣化，嚴重壓縮野生動物生存空間，加上獵捕活動，威脅野生動物族群生存。

臺灣全島的面積，雖僅3萬6千平方公里，只佔全球陸域面積的萬分之2.4，但由於位於歐亞大陸邊緣，歷經多次造山運動影響，地形錯綜複雜，山地垂直高度落差近4,000公尺，又有四周海洋的調節，隨著海拔高度呈垂直分布的熱、暖、溫、寒帶性不同動植物，孕育了豐富的動植物資源。

目前已記錄的高等維管束植物近4,600種，野生動物（哺乳類、鳥類、兩棲爬蟲類、淡水魚、昆蟲）記錄的種類約1萬8千多種，彌足珍貴，單位面積內的物種數量之豐富，在全球亦屬罕見，是充滿多樣性物種的生物寶庫。

爰此，政府於民國78年（1989年）公告施行野生動物保育法，以保育珍貴野生動物資源。民國93年（2004年），本局接續農委會林業處業務，觸角延伸至全國各角落，從高山到海洋，將原有山林保護工作，擴展層面至野生動物保育，肩負著中央保育主管機關重責大任。

本局繼97年7月2日修正保育類野生動物名錄國際物種及臺灣地區物種哺乳類、鳥類、兩棲爬蟲類名錄後，於98年3月4日再修正淡水魚類及昆蟲部分名錄，期使保育類野生動物名錄符合現況，以訂定最佳保育政策。新公告的保育類野生動物包括國內外物種達3千種，其中出現臺灣地區者約有200種。

為提供研究者、保育工作人員、執法人員、學子辨識保育類野生動物物種與其生存危機，本局特出版本圖鑑，本書物種：共212種，包括哺乳類陸域17種及水域27種、鳥類90種、爬蟲類32種、兩棲類12種、淡水魚類10種、昆蟲類23種、甲殼類1種。

圖鑑中每物種基本資料由專長領域專人撰稿，以嚴謹的態度呈現最新最正確的資料，並向藝術家、生態攝影家等徵求圖、照片，經專家學者嚴選，完整呈現各物種雌雄變化、亞成與幼體變化、繁殖體色變化、完全變態等等情態。

國人對於臺灣地區保育類野生動物資源的珍惜與重視已日漸成熟，且政府與民間共同展開實際的保育行動，本書的出版，更是保育工作的重要里程碑，執此一書，對實務工作者必有相當的助益。

行政院農業委員會林務局
局　長
顏仁德　謹識

目錄 Contents

■ 局長序 2

■ 目 錄 4

總論

- 婆娑之洋．美麗之島 / 蔡惠卿　10
- 臺灣地區保育類野生動物名錄簡介 / 翁嘉駿　14
- 臺灣地區野生動物評估分類歷程
  - 哺乳類群 / 鄭錫奇　17
  - 鳥類群 / 方偉宏　18
  - 爬蟲類群 / 林思民　22
  - 兩棲類群 / 楊懿如　25
  - 淡水魚類群 / 陳義雄　26
  - 昆蟲類群 / 趙榮台、楊曼妙、吳玟欣　28
  - 鯨豚保育現況 / 楊瑋誠　29
- 本書使用說明　32

各論

哺乳類群　李玲玲、林良恭、姜博仁、陳美汀、張仕緯、黃美秀、楊瑋誠　35

陸 域

- 臺灣野山羊　38
- 山羌　40
- 臺灣水鹿　42
- 臺灣雲豹　44
- 石虎　46
- 棕簑貓　48
- 水獺　50
- 黃喉貂　52
- 臺灣小黃鼠狼　54
- 臺灣黑熊　56
- 白鼻心　58
- 麝香貓　60
- 無尾葉鼻蝠　62
- 臺灣狐蝠　64
- 穿山甲　66
- 臺灣獼猴　68
- 水鼩　70

海 域

- 小鬚鯨　72
- 布氏鯨　73
- 長須鯨　74
- 大翅鯨　75
- 長吻真海豚　76
- 短肢領航鯨　77
- 瑞氏海豚　78
- 弗氏海豚　79
- 小虎鯨　80
- 瓜頭鯨　81
- 虎鯨　82
- 偽虎鯨　84
- 中華白海豚　85
- 熱帶斑海豚　86
- 條紋海豚　87
- 長吻飛旋海豚　88
- 糙齒海豚　89
- 瓶鼻海豚　90
- 江豚　91
- 灰鯨　92
- 侏儒抹香鯨　94
- 小抹香鯨　95
- 抹香鯨　96
- 柏氏中喙鯨　98
- 銀杏齒喙鯨　99
- 朗氏喙鯨　100
- 柯氏喙鯨　101

鳥類群　江明亮　102

- 鴛鴦　106
- 花臉鴨　108
- 燕鴴　110
- 玄燕鷗　112
- 黑嘴鷗　114
- 小燕鷗　116
- 白眉燕鷗　118
- 蒼燕鷗　119
- 鳳頭燕鷗　120
- 黑嘴端鳳頭燕鷗　122
- 紅燕鷗　124
- 水雉　126
- 彩鷸　128
- 琵嘴鷸　130
- 大田鷸　131
- 半蹼鷸　132
- 白腰杓鷸　134
- 唐白鷺　136
- 麻鷺　137
- 黑面琵鷺　138
- 黑頭白鷺　140
- 紅頭綠鳩　142
- 日本松雀鷹　144
- 北雀鷹　146
- 赤腹鷹　148
- 鳳頭蒼鷹　150
- 松雀鷹　152
- 灰面鵟鷹　154
- 鵟　156
- 灰澤鵟　158
- 花澤鵟　159
- 澤鵟　160
- 黑翅鳶　162
- 林鵰　164
- 黑鳶　166
- 魚鷹　168
- 東方蜂鷹　170
- 大冠鷲　172
- 赫氏角鷹　174
- 遊隼　176
- 燕隼　177
- 紅隼　178
- 臺灣山鷓鴣　180
- 藍胸鶉　181
- 藍腹鷴　182
- 環頸雉　184
- 黑長尾雉　186
- 花翅山椒鳥　188
- 臺灣藍鵲　189
- 野鵲　190
- 紅尾伯勞　191
- 紫壽帶　192
- 白眉林鴝　194
- 黃腹琉璃　196
- 黃鸝　198
- 朱鸝　200
- 煤山雀　202
- 黃山雀　203
- 綠背山雀　204
- 赤腹山雀　205
- 山麻雀　206
- 仙八色鶇　208
- 烏頭翁　209
- 臺灣戴菊　210
- 八哥　211
- 飯島柳鶯　212
- 紋翼畫眉　213
- 白喉噪眉　214
- 棕噪眉　215
- 臺灣畫眉　216
- 小剪尾　217
- 白尾鴝　218
- 鉛色水鶇　220
- 白頭鶇　222
- 綠啄木　224
- 大赤啄木　226
- 短尾信天翁　228
- 黑腳信天翁　229
- 短耳鴞　230
- 長耳鴞　232
- 鵂鶹　234
- 黃魚鴞　235
- 褐鷹鴞　236
- 領角鴞　238
- 蘭嶼角鴞　239
- 黃嘴角鴞　240
- 東方角鴞　241
- 灰林鴞　242
- 褐林鴞　243
- 草鴞　244

爬蟲類群　毛俊傑、林思民、陳添喜　246

- 短肢攀蜥　248
- 呂氏攀蜥　250
- 牧氏攀蜥　252
- 哈特氏蛇蜥　254
- 菊池氏壁虎　256
- 雅美鱗趾虎　257
- 梭德氏草蜥　258
- 金絲蛇　260
- 高砂蛇　261
- 黑眉錦蛇　262
- 唐水蛇　264
- 鉛色水蛇　265
- 斯文豪氏游蛇　266
- 赤腹游蛇　267
- 雨傘節　268
- 眼鏡蛇　269
- 羽鳥氏帶紋赤蛇　270
- 環紋赤蛇　271
- 梭德氏帶紋赤蛇　272
- 鎖蛇　273
- 百步蛇　274
- 阿里山龜殼花　275
- 龜殼花　276
- 菊池氏龜殼花　277
- 赤蠵龜　278
- 綠蠵龜　279
- 玳瑁　280
- 欖蠵龜　281
- 革龜　282
- 金龜　283
- 食蛇龜　284
- 柴棺龜　285

兩棲類群　呂光洋、楊懿如　286

- 豎琴蛙　288
- 金線蛙　289
- 臺北赤蛙　290
- 諸羅樹蛙　291
- 橙腹樹蛙　292
- 翡翠樹蛙　293
- 臺北樹蛙　294
- 阿里山山椒魚　295
- 臺灣山椒魚　296
- 觀霧山椒魚　297
- 南湖山椒魚　298
- 楚南氏山椒魚　299

淡水魚類群　陳義雄　300

- 臺東間爬岩鰍　302
- 南臺中華爬岩鰍　303
- 埔里中華爬岩鰍　304
- 臺灣梅氏鰟　305
- 大鱗梅氏鰟　306
- 臺灣副細鯽　307
- 巴氏銀鮈　308
- 飯島氏銀鮈　309
- 櫻花鉤吻鮭　310
- 臺灣鮰　311

節肢動物類群　何健鎔、吳欣怡、李惠永、李奇峰、李春霖、林斯正
徐堉峰、陳章波、楊曼妙　312

昆蟲

- 妖艷吉丁蟲　316
- 彩虹叩頭蟲　317
- 霧社血斑天牛　318
- 球背象鼻蟲類　320
  1. 斷紋球背象鼻蟲
  2. 白點球背象鼻蟲
  3. 大圓斑球背象鼻蟲
  4. 小圓斑球背象鼻蟲
  5. 條紋球背象鼻蟲
  6. 碎斑硬象鼻蟲
- 黃胸黑翅螢　322
- 鹿野氏黑脈螢　323
- 臺灣大鍬形蟲　324
- 長角大鍬形蟲　325
- 臺灣長臂金龜　326
- 臺灣爺蟬　327
- 大紫蛺蝶　328
- 寬尾鳳蝶　330
- 曙鳳蝶　332
- 黃裳鳳蝶　334
- 珠光鳳蝶　336
- 無霸勾蜓　338
- 蘭嶼大葉螽蟴　340
- 津田氏大頭竹節蟲　341

甲殼

- 椰子蟹　342

附錄

- 保育類野生動物名錄　345
- 檢舉違反通報系統　386

■ 中文索引 388

■ 誌謝 398

總論
Introduction

Foreword

婆娑之洋．美麗之島

中華民國自然生態保育協會秘書長 蔡惠卿

四面環海的臺灣，中倚層巒，山川秀美，島上有長春之花，不黃之草，最高峰冬季積雪，其狀如玉；山嵐氤氳，望之如雲，恍如置身飄渺虛無之仙境；區區小島，卻有山巒層疊、奇峰四起，林木蓊鬱蒼翠、河水清澈湍急。

多變地形與氣候

臺灣的地理位置，介於太平洋海盆與亞洲大陸的邊緣，地塊位處大陸、海洋地殼交界，直至目前地表仍不斷的向上隆起。多次造山運動與火山運動，加上持續的風化、侵蝕、山崩等作用，彷彿是雕塑師傅將大地刻畫而為山谷密佈、河流湍急；島上3,000公尺以上的高山超過兩百座，主要河川19條，次要河川32條，普通河川100條，更有「月世界」泥岩惡地、火焰山等奇特的地形景觀。

位於亞熱帶與熱帶交界處，屬於亞熱帶海島，平地年平均溫度高達攝氏22度，年降雨量約2,500公厘，具高溫、多雨，並有季節性強風之特徵。但因地形複雜，垂直高差近4,000公尺，故具熱帶、亞熱帶、暖熱帶、冷溫帶以及近似極地寒原的高山氣候。

高山提供了北方溫帶及寒帶植物之生育地，而丘陵及平地，尤其是南部恆春半島及蘭嶼、綠島，則成了南方熱帶植物分布之北限。森林生態系是臺灣陸域最常見的生態系統，除針葉林、闊葉林、草原、高山植群外，在局部地點尚有水生植群或沼澤出現。而各類森林生態系與溪流湖泊等濕地生態系，各類的海岸棲地與珊瑚礁生態系，更是生物多樣性的濫觴與熱點。

多樣性生態系

迴異而多樣的生態環境，使得從歐亞陸塊與鄰近海島遷移至此的各種動、植物得以安身立命，共存共榮，物種數目之豐富，在全球亦屬罕見。不同的生態系，舉凡海洋、島嶼、河口、沼澤、湖泊、溪流、森林及農田等……，均孕育了豐富龐雜的野生動植物及微生物資源：

◎ 海洋生態系

海洋生態系可分為大海區及沿岸區兩類。大海區的生態因子四季穩定，沿岸區則因潮汐升降影響，水溫、鹽度及乾燥程度變化極大。由於黑潮暖流經過臺灣海域，孕育許多海洋浮游生物，造成島嶼周圍有多處漁場，因豐富的魚類資源吸引海洋大型哺乳動物迴游，形成生物多樣化的大海區生態系；沿海區地形地貌環境不　，礁岩、泥沙海岸與珊瑚礁地形都具有豐富的生物量。

◎ 沼澤生態系

臺灣海岸線長，海岸與河口區分布多處具規模的沼澤濕地，依植物的組成可分為草澤及林澤。草澤以優勢植物蘆葦、鹽地鼠尾栗、鹼草等為主；林澤以紅樹林為代表，如海茄苳、水筆仔、五梨跤等為主。由於河水與海水帶來大量的有機養分，孕育了無數的浮游生物，而滋養豐富且多樣的魚、蝦、貝類及底棲生物，吸引水鳥前來覓食棲息，因此沼澤可說是生產量最大的生態系。

◎ 湖泊生態系

臺灣缺少天然湖泊，僅於山區有由山谷盆地積水形成大型水體。這些高山湖泊因與其他水域不相連，又位於溪流的源頭，生物難以進入，生物種類少是高山湖泊　大特色，另　特色是許多植物由動物遷移而散播。另外，由於社經發展需求，建有水壩、水塘等人工建物，產生人工湖泊生態系。

◎ 溪流生態系

臺灣河川水流短促湍急，因山勢陡峭，降雨量充沛，在高山區產生許多斷崖瀑布，下游則因堆積作用，形成河口沙洲。山區溪流上游多種淡水魚類、水生昆蟲等生活於水質清澈、溶氧度高的水域中；河川下游多因不當開發與汙染，以及水庫、攔砂壩的興建改變水域原有特性，許多生物因此面臨滅絕危機。

◎ 森林生態系

經歷數百萬年的演化洗禮，臺灣森林植群隨海拔高度及南北緯度的差異而有不同。海拔3,500公尺以上為高山寒原，年溫低，多為裸岩或岩床，日照強，風大，冬季表層會積雪，植物以耐旱、耐寒的草本植物為主，動物有直翅目及雙翅目昆蟲、岩鷚、高山白腹鼠等活動；海拔2,500公尺接近山稜線區域為高山箭竹草原，常見植物除高山箭竹外，有臺灣龍膽、杜鵑屬等，動物有雪山草蜥、臺灣蜓蜥等；海拔2,000-2,500公尺高海拔山區是高山針葉林帶：如冷杉與鐵杉林帶，本區林木多含油脂易燃，形成白木林特色，而箭竹林是森林大火後演替植物，動物有白面鼯鼠、臺灣黑熊、臺灣野山羊、黑長尾雉等；500-2,000公尺的中海拔山區為闊葉林，林相結構複雜，是主要動植物生長區域，常見植物以樟楠木為主，動物以小型哺乳類、山林鳥類為主，因環境潮濕溫暖，蕨類、腐生植物、真菌類均豐富。熱帶季風林則出現在南部200公尺以下的區域及蘭嶼島上，氣候類型接近赤道地帶，終年炎熱，四季不明，熱帶植物特徵常見幹生花、纏勒與板根現象，蘭嶼角鴞與長尾鳩均是典型季風林中鳥種。

◎ 農田生態系

農業為臺灣早期主要生產力，目前常見的作物有水稻、蔬菜、水果、花卉以及檳榔、竹子、藥用植物等，種類繁多。與自然生態系相比，農田生態系生物種類少，生物相單純，但密度高，不易與自然維持平衡，往往需要施用肥料、殺蟲劑等人為力量以維持農作物產量。

豐富的繽紛物種

臺灣面積雖小，但擁有特殊地景及豐富的生態系，多樣化的生態棲地造就了物種的多樣化。臺灣全島的生物種數約佔全球物種數的2.9%，其中植物資源有4,600種的維管束植物，藻類植物約1,200種，苔蘚植物約1,000種；真菌類有5,800種；動物資源概佔有34,000種，脊索動物部分約114種哺乳類，近570種鳥類，38種兩棲類，99種爬蟲類，2,500種魚類，其中淡水魚約130種，節肢動物有記錄的昆蟲約20,500種，甲殼類（軟甲綱）約1,500種。（參考TaiBNET臺灣物種名錄 Last update 2009.11.29）

當物種的遺傳多樣性愈豐富，對環境變動的適應力就愈強。臺灣島以其地理、古氣候、以及地質演變史、地形發育史的複雜度，生活環境的獨特性、複雜性及珍貴性，孕育出的繽紛物種，正驗證了物種生命的亙古綿長與璀璨多變。

這個具有豐富多樣的野生動植物、微生物、真菌類及多種生物資源的婆娑之洋、美麗之島，正是全世界遺傳多樣性研究的寶庫。

Foreword

臺灣地區保育類野生動物名錄修訂簡介

行政院農業委員會林務局 翁嘉駿

野生動物保育法第4條規定，保育類野生動物，由野生動物保育諮詢委員會評估分類，中央主管機關指定公告，並製作名錄。保育類野生動物名錄自民國83年（1994年）配合修法公告後，並未做大幅度變更，僅於民國91年度配合華盛頓公約附錄修正，新增部分國際物種。為使保育類野生動物名錄符合現今野生動物資源現況，以制定符合需求的保育政策，行政院農委會林務局訂定「野生動物評估分類作業要點」，組成各類群專家會議，重新評估分類臺灣地區野生動物等級，並提報野生動物保育諮詢委員會討論通過後，於民國97年7月2日公告修正保育類野生動物名錄臺灣地區物種哺乳類、鳥類、兩棲爬蟲類名錄後，及於民國98年3月4日公告修正淡水魚類及昆蟲部分名錄。其中臺灣地區哺乳類由14種增為17種；鳥類由89種修正為90種，其中新增16種，移出15種；兩棲爬蟲類由51種修正為44種，其中新增13種，移出20種，淡水魚新增7種，移除3種，由現行6種增為10種；昆蟲新增8種，移除3種，由現行18種增為23種。

臺灣地區保育類野生動物種數

單位：種

保育等級	瀕臨絕種	珍貴稀有	其他應予保育
總計	41	123	48
脊椎動物			
哺乳類-陸域 Land Mammals	5	7	5
哺乳類-海域 Cetaceans	8	19	-
鳥類 Birds	10	62	18
爬蟲類 Reptiles	7	14	11
兩棲類 Amphibians	5	4	3
淡水魚類 Freshwater Fishes	3	2	5
節肢動物			
甲殼類 Crustaceans	-	1	-
昆蟲類 Insects	3	14	6

2009年3月整理

至於新列入保育類野生動物者，哺乳類的臺灣小黃鼠狼，屬新紀錄種且數量非常稀少；水鼩則因人工化的溪流整治，破壞其棲地而受嚴重威脅；鳥類的八哥，雖在金門有很大的族群，但在臺灣本島的族群卻因無法與外來種八哥競爭，現於野外已很難發現其蹤跡，顯現外來種入侵的問題；早年常見棲息於低海拔濕地的赤腹游蛇、唐水蛇、金線蛙等動物，由於濕地的減少，生存面臨危機，而予以列入；諸羅樹蛙是否列入保育類野生動物為各界所關切，然而其數量稀少，棲息地人為干擾嚴重，經野生動物保育諮詢委員會熱烈討論後，仍增列為珍貴稀有野生動物。此外，屬於冰河孑遺的山椒魚，因全球暖化導致高山棲地縮小，生存岌岌可危，保育等級從珍貴稀有調昇為瀕臨絕種野生動物。

而溪流淡水魚部分，新增巴氏銀鮑、飯島氏銀鮑、臺灣鮰、臺灣副細鯽（白魚）及南臺中華爬岩鰍等物種的棲地受到土石流、築路及高架橋樑等施工破壞，以及大量的慈鯛科外來入侵魚種的威脅，因此列入名錄；另棲息於濕地的臺灣梅氏鱲（細鱲）與大鱗梅氏鱲，除前述威脅外，近年因推行休耕轉作使得所棲息的灌溉埤塘、排水路、水田大量消失，面臨族群消失危機，因此被列為保育類野生動物。

重新評估分類過程，發現棲地破壞為影響昆蟲及淡水魚族群生存最大威脅因子，新增物種鹿野氏黑脈螢與黃胸黑翅螢，分布於中低海拔山澗與排水路，因棲地進行水泥化工程，使幼蟲無法生存，族群量迅速下降。球背象鼻蟲類，因蘭嶼與綠島發展觀光引進大量的工程，加速棲地劣化，加上外表艷麗，遭受較大的採集壓力，因此亟需受到法律的保護。

林務局過去陸續推動劃設保護區、禁伐天然林、停止伐木及林道管制等政策，　些棲息於中、高海拔森林的野生動物迅速恢復生機，野生動物整體族群數量持續穩定增加，如黑長尾雉、藍腹鷴由瀕臨絕種調整為珍貴稀有野生動物；臺灣獼猴、山羌與白鼻心由珍貴稀有調整為其他應予保育之野生動物；至於翠翼鳩、灰山椒鳥、灰喉山椒鳥、白耳畫眉、冠羽畫眉、莫氏樹蛙、褐樹蛙等動物，因調查資料顯示目 前族群已趨於穩定，完全脫離滅絕威脅而移出名錄外，也代表國人近年對保育的付出獲得豐碩的成效。

鱸鰻、高身鏟頜魚在相關單位大力推動封溪護漁及劃設保育區等工作後，無論在臺灣東部或是南部的溪流，其野外族群已明顯大量復甦，特別是鱸鰻，近年野外調查發現，其洄游族群已大於白鰻的洄游族群，且鱸鰻廣泛分布於印度太平洋區系的溪流河川中，因此降成般類野生動物。臺灣鬥魚在許多靜水域裡，經由許多地方政府、學校及業餘愛好者，投入大量努力保護環境或人工飼育族群之下，已有許多的繁衍族群。而且本種並非臺灣特有魚種，應無立即瀕危之虞，由保育類名錄中移出。

近年調查結果顯示渡邊氏長吻白臘蟲及臺灣擬食蝸步行蟲分布普遍且族群量多，棲地破壞及人為採集之壓力輕微，因此將之移出保育類名錄；而臺灣食蝸步行蟲多年來幾無採集記錄，而自保育類名錄移出。

讓保育類野生動物圖鑑為保育工作加分

本圖鑑編印之目的為提供執法人員、保育有心朋友物種辨識比對的參考、增加各物種之生態資料、作為訂定保育策略的依據。本書收錄臺灣常見物種共212種，包括哺乳類陸域17種、海域27種、鳥類90種、爬蟲類32種、兩棲類12種、淡水魚類10種、節肢動物昆蟲類23種、甲殼類1種。於總論中，由每類物種該領域評估分類專家會議召集人或專人書寫評估過程或保育想法，在各物種圖鑑段落前以物種分類目的習性特徵說明與認識部位名稱之圖示，欲使使用者更容易進入該領域，並以如何使用本圖鑑的版面，提供運用本書時的重要引介。另外在資料整合收集時，發生多個物種於生態習性或面臨威脅上有資料不詳的狀態，在現今環境保護聲浪與生物觀察研究工作蓬勃發展之時，期望以此據實的資料，引發讀者群持續地關切或針對不詳與危機面，提出實際行動，務使需列入保育類野生動物名錄之物種漸減少，乃本圖鑑為保育工作加分的重要元素。

Foreword

臺灣地區野生動物評估分類歷程

哺乳類群

鄭錫奇 / 行政院農業委員會特有生物研究保育中心動物組組長
哺乳類群保育類野生動物評估分類專家會議召集人

在新修訂的保育類野生動物名錄中，臺灣地區的保育類哺乳動物由現行的14種增為17種，包括：列屬瀕臨絕種保育類野生動物臺灣雲豹、歐亞水獺、臺灣狐蝠、臺灣黑熊、石虎5種，珍貴稀有保育類野生動物穿山甲、無尾葉鼻蝠、麝香貓、黃喉貂、棕簑貓、臺灣水鹿、臺灣野山羊7種，以及其他應予保育類野生動物臺灣小黃鼠狼、水鼩、白鼻心、山羌、臺灣獼猴5種。其中維持原保育類等級者有臺灣雲豹、歐亞水獺、臺灣狐蝠、臺灣黑熊、穿山甲、麝香貓、黃喉貂、棕簑貓、臺灣水鹿、臺灣野山羊等10種；而由珍貴稀有類調整為瀕臨絕種者有石虎1種；而珍貴稀有類調整為其他應予保育類有白鼻心、山羌、臺灣獼猴等3種。此外，新增加的珍貴稀有類為無尾葉鼻蝠1種，新增加的其他應予保育類為臺灣小黃鼠狼與水鼩2種。

原屬於珍貴稀有類的石虎，由於近年的相關調查與救傷資料顯示，其族群現況極為稀少且僅呈現零星分布，同時不僅有被人類捕殺或毒害之虞，並面臨家（野）貓或家（野）狗的食物競爭和疾病傳染的危機，亟需被關注與保育，故調整為瀕臨絕種類。而原屬於珍貴稀有類的白鼻心、山羌、臺灣獼猴等3種，則因野外調查資料顯示其分布普遍、族群數量不少，且人類狩獵壓力與棲地破壞等因素，顯然對其生存已較不具威脅性，故調整為其他應予保育類野生動物。新增的珍貴稀有類無尾葉鼻蝠為洞穴型蝙蝠，由於其棲地特殊，且易受干擾破壞、分布侷限與族群數量稀少等因素而列名。至於臺灣小黃鼠狼與水鼩等2種，則屬於族群數量稀少且罕見的物種；前者於1996年始在合歡山海拔約3,000公尺的山區被發現紀錄，學者咸信其為冰河時期的

孑遺物種，可能為臺灣特有種，是寒溫帶地區分布種伶鼬（**Mustela nivalis**）的相近親緣種；而後者主要分布於中低海拔山區溪流旁，易受天然災害（如水災、吐石流）、受溪流污染及河川整治工程影響，而導致棲息地與覓食區域消失，因而列歸其他應予保育類。

鳥類類群

方偉宏 / 國立臺灣大學醫學檢驗暨生物技術系副教授
鳥類群保育類野生動物評估分類專家會議召集人

「保育類野生動物名錄」是我政府及民間進行野生動物保育的重要依據，政府於民國78年（1989年）頒佈「野生動物保育法」，並於翌年公佈「保育類野生動物名錄」，在施行十餘年後，依據當前臺灣動物生態的現況資訊，首度進行全面修訂與更新。而本次各類物種的名錄修正，在我保育工作上是　重要的里程。

有關鳥類群保育等級評估分類，農委會林務局特別邀請二十年來參與中華鳥會「臺灣受脅鳥類紅皮書」制訂工作的鳥類保育先驅來加入這項工作，鳥類群專家會議也是所有物種類群中陣容最龐大的。

將野生動物列入法律的保護，基本精神是要讓這個物種在我們的土地上能夠永續生存，因此就物種所面臨到當前及潛在的生存危機進行評估，「野生動物評估分類作業要點」以野生族群分布模式、族群數量、族群趨勢、特有分類地位、棲地壓力、獵捕利用壓力等六項狀態，各五級分進行評估給分，然後加總後進行保育分類。

與會專家皆有參與製訂臺灣及亞洲鳥類紅皮書的經驗，然而制定受到法律保護的保育物種，則面臨到其它層面的複雜考慮。

鳥類依其季節性移動的差異，有留鳥及候鳥的區別，依據評估準則進行留鳥的族群趨勢、數量、分布區域評估並沒有問題，然而套用到不在臺灣繁殖的冬候鳥或過境鳥，則在評估的過程中發生了許多的困擾，例如臺灣有超過百種以上難得　見的稀有候鳥及迷鳥，以臺灣的觀察數據套入評估準則，往往都可達到保育類的標準，然而這些鳥種在其全球主要棲地可能族群普遍，將其列入臺灣保育類名錄並不切實際，因此依全球普遍度將部分稀有候鳥及迷鳥排除不予評估。而在臺灣穩

定度冬的水鳥族群，若是在臺灣棲地數量具有國際重要意義的鳥種，則依據其近年來在臺灣的狀況進行評估。

除了科學性的議題以外，評估分類的過程易於介入個人情感，由於近年來國內賞鳥風氣盛行，關心鳥類生態的人很多，對於鳥類保育議題也更為投入，因此對於保育類鳥種名錄的變更十分關心。因此在評估分類的專家會議中，每當有與會者提出見解支持某　鳥種為保育類時，都會被要求提出客觀的數據及證據支持其論點，而這些證據必須能夠獲得大多數專家的認同。

對於愛護野鳥生態的人而言，往往希望名列保育名錄的鳥類越多越好，若是能將臺灣所有的鳥類都列為保育類，那麼野鳥生態似乎可獲得最完善的保護，然而在實際執行保育工作時，就會發現不可行。被列入保育類的物種，固然可以受到法律的保護，其個體及棲地免於受到人類的危害；然而，政府的保育主管單位，依法得積極投入資源，對於保育類物種及其棲地做積極的復育工作。由於政府編列的保育經費有限，若是不分輕重緩急的將所有鳥類都列為保育類，對於有限的保育資源過度稀釋，那麼對於真正面臨生威脅，需要積極保育作為的物種將極為不利，因此對於保育類鳥種適當的評估分類具有其重要性與必要性。

在評估分類要點第五點規定，原本列為國際公約保護的物種，依照其保護等級列入保育名錄，這個部分主要是華盛頓公約附錄中所列的鳥種，主要是國際保育鳥種，而出現在臺灣地的鳥種則以鷹、隼等猛禽類為大宗，過去直接以隼形目所有鳥種加以涵蓋，本次評估會議中，為彰顯猛禽類對棲地的需求及在生態頂端的地位，將幾種經常出現於臺灣的遷移性猛禽新加入國內保育鳥類名錄，其中包括了：黑翅鳶、鵟、日本松雀鷹、北雀鷹、澤鵟（東方澤鵟）、灰澤鵟（灰鵟）、花澤鵟（鵲鵟）、紅隼、燕隼等。

本次評估分類後，其他新增保育鳥類計有：黑嘴端鳳頭燕鷗、鳳頭燕鷗、紅燕鷗、黑腳信天翁、麻鷺、藍胸鶉（小鵪鶉）、琵嘴鷸、大田鷸（大地鷸）、半蹼鷸、白腰杓鷸（大杓鷸）、黑嘴鷗、東方角鴞、八哥、飯島柳鶯（艾吉柳鶯）、山麻雀、白眉林鴝、野鵰（繡眼鵰）等。

而經評估後改為　般類的鳥種包括：栗背林鴝（阿里山鴝）、臺灣紫嘯鶇、小翼鶇、冠羽畫眉、松鴉（橿鳥）、喜鵲、紅頭山雀、金翼白眉（臺灣噪鷚）、白耳畫眉、藪鳥（黃胸藪鷚）、冠羽畫眉、灰山椒鳥、灰喉山椒鳥（紅山椒鳥）、黃胸青鶲等。

新增的保育鳥種沒有引起任何異議，但是對於被改為　般類的鳥種則造成頗多爭議，特別是在舊的鳥類保育名錄中，許多臺灣特有種及特有亞種鳥類，過去因其特有性而被列入保育類，許多人對於這些鳥類特別關愛，因此非常希望這些鳥種能夠維持法律保護的地位。

有關於臺灣特有物種在分類評估時是否需要特別予以考慮，在召集人會議中就經過了熱烈的討論。就臺灣地區而言，若干特有物種分布普遍、族群數量龐大，永續生存應該沒有什麼問題，因此沒有法律保護的需要。依據全球生物多樣性的考慮，臺灣的特有物種自然有其獨特的重要性，有人認為應列入法律保護。最後的結論是依物種的特有性，予以適當的加權後再進行評估。

即使經過加權，對臺灣特有種鳥類進行評估發現栗背林鴝（阿里山鴝）、臺灣紫嘯鶇、冠羽畫眉、金翼白眉（臺灣噪鷚）、白耳畫眉、藪鳥（黃胸藪鷚）、冠羽畫眉等，因為數量豐富、族群穩定、棲地面積廣，因此積分低，依據評估辦法不足以列入新的保育類名錄。

當公佈新保育名錄草案，徵求社會大眾表示意見時，族群數量普遍臺灣特有鳥種自保育類名錄除名，在各地野鳥學會造成許多質疑，積極的愛鳥人士特別鍥而不捨的發函至承辦單位要求特有鳥種維持原有等級，主要的論點在於特有鳥種特殊性的感性訴求，並且推論除去了保育鳥種的等級，或許會成為非法捕捉買賣的對象；然而對於這些鳥種確實是族群普遍，若是除去保育類的法律保障，並不會影響其永續生存提出異議的證據，因此當鳥類群專家在討論社會大眾的意見後，仍然維持原有的評等。

另在「臺灣及亞洲受脅鳥類紅皮書」計畫中依據IUCN標準，審定了臺灣受脅鳥類名單。然而有些名列臺灣鳥類紅皮書，甚至列名全球鳥類紅皮書中的鳥種，經過評估分類後並未能成為保育類鳥種，其中

包括了鴻雁、小白額雁、青頭潛鴨、唐秋沙、灰鵜鶘、反嘴鴴等。主要的原因是，依據這些鳥種在臺 出現的情形判斷，皆屬於迷鳥或極稀有的候鳥，由於 們出現在臺灣的機會很少，就算是列入保育鳥 重，我們很難對牠們做出積極的保育作為，因此經過審查後未能列入保育鳥種。

無可否認的，目前臺灣仍有野生鳥類在山林中被非法獵捕，在寵物店中暗中交易的情形，即使是保育類鳥種有時也難逃非法獵捕買賣的魔手，反而因為賣家要承受政府查緝判刑的風險，更造成保育類鳥種有更高的黑市價格。

在鳥類群專家會議中，每當討論到某 鳥種因為數量普遍，若是自保育類名錄中除名，被獵捕的壓力是否會增加時，令與會者十分困擾。林務局保育組工作人員就 再重申，依據「野生動物保育法」第十七條，非經地方主管機關許可，即使「 般類」的野生動物都不准獵捕，因此任何鳥種發生降級後獵捕壓力增加，以致危及族群生存，中央主管機關可立刻介入，禁止獵捕該物種的申請許可，並加強查緝非法獵捕，應可即時補救。

林務局在鳥類群專家會議中強調，本次將辦法與名錄修正畢其功於 役，也為未來能夠例行性的進行保育類野生動物評估分類做好基礎，未來或許每 至二年，可就具有保育爭議的物種進行重新評估分類，也就是說今年度被改列為 般類的野生動物，若是有數據證實符合為保類等級的資格，仍然可以將受到關注的物種再次提出討論。

本次公佈的「保育類野生動物評估分類要點」是 個很重要的工具，我們深切期望關心臺灣鳥類生態的保育人士，能夠持續對臺灣鳥類做長期的觀察追蹤，若是有任何影響鳥類永續生存的情事，可以具體數據向保育主管機關反應，讓臺灣的鳥類自然生態能夠長長久久、生生不息。

爬蟲類群

林思民 / 國立臺灣師範大學生命科學系助理教授
兩爬類群保育類野生動物評估分類專家會議委員

與其他陸域脊椎動物相較之下，爬蟲類不但行蹤隱密，受到的關注也最遲。在1980年代末期第一版的保育名錄出爐之前，爬蟲類的研究記錄顯然相對地欠缺，而直到1990年代甚至21世紀之後，才逐漸揭開部份物種的神祕面紗。本次的保育類物種名錄修訂，大部分就是針對這些過去受到忽視的物種進行分布上與族群數量上的重新檢討，以盡量與我們瞭解的現況相符合。委員們先就（1）分布範圍，（2）族群數量，（3）特有性，（4）棲地衰減，與（5）狩獵壓力等五項指數進行評分。各委員的各項分數加總之後進行平均，從中挑出其中保育危機最嚴重的物種，並經過全盤而縝密的討論，形成所有委員的共識之後，才有這份新名單的誕生。

蜥蜴類是保育名錄更動最大的部份。攀木蜥蜴（Japalura）和草蜥（Takydromus）一直是本土產蜥蜴之中特有種比例最高的類群，然而這兩大類群卻面對迥然不同的保育現況。呂氏攀蜥與牧氏攀蜥這兩個遲至1990年代才發現、發表的新種，在保育名錄修訂之初，尚未列名於臺灣的蜥蜴名錄之中。兩種攀蜥不但是全世界獨一無二的臺灣特有種，而且牠們的分布極為侷限，即便在分布範圍之內，數量也極為零星。無論從全球或是局部地區的觀點來看，或許以「瀕危」來描述牠們的現況也並不為過。在沒有具體證據顯示牠們的族群面臨明顯衰退之前，我們將牠們置於「珍貴稀有」的保育類野生動物。而在3種中海拔特有的攀蜥之中，短肢攀蜥是分布與數量較為穩定的一種，所以我們將牠設定為「其他應予保育」的野生動物。這種分布範圍極為狹隘的狀況同樣發生在壁虎科的雅美鱗趾蝎虎與蘭嶼壁虎，前者在本次首度移入保育類名錄，而後者則維持原狀，兩者均列名為「珍貴稀有」的保育類野生動物。

草蜥是另一[illegible]有性極高的蜥蜴類群。在目前已知的7種草蜥（含兩個2008年發表的新種）之中，有6種是特有種。然而經[illegible]幾年的調查研究，發現牠們可適應廣泛而多元的棲地環境。在低海拔地區，草蜥與面積廣大[illegible]芒草叢相互依存，為典型的演替先驅物種。

牠們常在類似環境中形成數量龐大的優勢族群，數量遠超過其他共域的爬行動物。而其他可適應棲地類型 包括了農田、河床、森林邊緣、市中心的公園綠地環境，甚至可以作為原有植被遭到人為破壞、棲地環境劣化的指標生物。因此，我們將這群族群數量極為 大的小傢伙 舉移出保育名錄，僅留下外型奇特、而且在臺灣地區數量明顯較其他草蜥罕見的南臺草蜥。在討論名錄的同時，我們發現幾個類似的案例：很多過去被我們誤認為「稀有」或是「瀕危」的生物，其實是來自研究資訊不足所造成，因此在此次 併移出保育名單。這樣的物種包括了臺灣蜓蜥、臺灣滑蜥、半葉趾蝎虎等3個行蹤隱密，但是其實族群數量並不稀少的物種。

同樣是行蹤極為隱密的蜥蜴之中，蛇蜥是我們唯 較擔心的物種。我們目前知道蛇蜥分布廣泛、數量零星，但是卻完全沒有 個可以確切掌握、可供研究的族群。由於長相特殊，蛇蜥在中國大陸也是珍貴的偏方藥材。這些因素，讓我們將這個物種維持在「珍貴稀有」的保育類野生動物。舊版的保育類野生動物名錄總共含有10種蜥蜴，而更新之後成為7種。

與蜥蜴相較之下，蛇類面臨的保育問題更多也更複雜。蛇類在臺灣的商業價值遠勝蜥蜴，因此具有高度的獵捕壓力。其中大型的蛇類（如錦蛇屬、南蛇屬）供作食用，而中大型的毒蛇 (如蝙蝠蛇科與蝮蛇科的物種) 則供作藥食兼具。部份水棲蛇類（各種游蛇、水蛇等）對棲地要求極為嚴苛，而且棲地持續劣化之中。陸棲蛇類時常成為馬路上的亡魂，而長得太漂亮的蛇類（如高砂錦蛇、紅竹錦蛇等）又常常被搜刮作為寵物。因此，本次修訂名錄的過程，即主要針對這些因子進行討論。

棲地劣化造成族群衰減的水棲蛇類是我們首先關切的對象。鉛色水蛇、唐水蛇、與赤腹游蛇首次移入保育名單，而斯文豪氏游蛇和金絲蛇則進行保育等級的修正。隨著天然棲息地的日益縮減，這些物種的族群數量似乎只會每況愈下，因此針對牠們棲息地的保育工作已刻不容緩。值得 提的是臺灣特有的金絲蛇未來將列名為「瀕臨絕種」的野生動物，而成為蛇類與蜥蜴類之中唯 正式列名「瀕危」的物種。相反地，目前環境相對穩定的森林性蛇種，包括中高海拔的標蛇和

赤鍊蛇，以及低海拔的臺灣鈍頭蛇和紅竹錦蛇，則被移出了保育名單。臺灣鈍頭蛇是臺灣低海拔潮濕森林最常見的蛇種之一，移出保育名錄之後，也解決了這個蛇類保育名錄中明顯名不符實的案例。

由於國內民衆嗜食山珍海味的積習難改，所以我們對於大型蛇類與毒蛇的解禁抱持比較觀望的態度。黑眉錦蛇和高砂錦蛇同時亦具有寵物市場的販售利潤，因此雖然降級為「其他應予保育」的野生動物，但是仍然留在名錄之中，以接受法律的保護。而在毒蛇部份，較罕見的帶紋赤蛇、鎖蛇、百步蛇、阿里山龜殼花維持為「珍貴稀有」，而較常見的雨傘節、眼鏡蛇、環紋赤蛇、龜殼花、菊池氏龜殼花則改為「其他應予保育」。委員們其實同意在未來可以考慮將部份常見的毒蛇逐步解禁，移出保育名錄；只是在國人的習慣未能徹底改正之前，我們目前採用的是比較保留的做法。舊名錄之中的保育類蛇種有19種，修訂之後的名錄則為17種。

在臺灣所有的爬蟲類之中，龜鱉類是所有生態學者最擔心的一群。龜鱉類的族群年齡結構在動物之中極為特殊，牠們的幼龜有較高的死亡率，但是在成熟之後卻鮮有天敵，而且可以持續以少量多次的生殖方式，持續繁殖數十年之久。移除或捕捉一個族群的成龜，就好像殺死一隻下金雞蛋的母雞，對族群將產生短期之內難以回復的影響。很多淡水龜類會在天氣晴朗時爬到顯眼的位置進行日光浴，無意中使人們高估牠們的族群數量。臺灣有極大數量的淡水龜被長期圈養或拘禁在不適宜繁殖的封閉環境，這些個體雖然形成極高的目擊記錄，但是實際上卻不是有效的生殖族群。這些因素，都共同導致淡水龜類看似隨處可見，但實際上卻處於瀕危的狀況。新修訂的保育類野生動物名錄，在龜類部份名錄並無修改，只有在金龜從珍貴稀有升級為瀕臨絕種的野生動物。由於華人市場對龜板、肉用的殷切需求，加上兩岸寵物市場方興未艾，龜鱉類的非法貿易恐怕在短期之內難以杜絕，在這種情況下，龜鱉類的保育工作恐怕在未來仍有相當長的路要走。

龜鱉類的現況問題，其實正是爬蟲類保育危機的縮影。保育名單上的每一個成員，其實背後都各有一段不同的故事；迫使一個生物成為瀕危物種，對人類來說，簡直如同反掌折枝之易。更新名錄只是行動的開端，距離真正的保育措施，其實還有好長的距離呢！我們可以

選擇改變牠們的窘境，也可以坐視著名錄上的物種坐困愁城。「如何讓名單內的物種重返名單之外？」這才是我們真正挑戰的開始。

兩棲類群

楊懿如／國立東華大學生態與環境教育研究所副教授
兩爬類群保育類野生動物評估分類專家會議委員

新修訂的保育類野生動物名錄中，臺灣 區的保育類兩棲類由13種修訂為12種，阿里山山椒魚、楚南氏山椒魚、臺灣山椒魚、觀霧山椒魚及南湖山椒魚5種列為瀕臨絕種保育類野生動物，諸羅樹蛙、橙腹樹蛙、豎琴蛙及臺北赤蛙等4種列為珍貴稀有保育類野生動物，翡翠樹蛙、臺北樹蛙及金線蛙等3種列為其他應予保育類野生動物。其中維持原有保育等級者有臺北赤蛙1種；由珍貴稀有種調升為瀕臨絕種者有阿里山山椒魚、楚南氏山椒魚及臺灣山椒魚3種；由珍貴稀有種調整為其他應予保育類有翡翠樹蛙及臺北樹蛙2種。新增加的瀕臨絕種保育類野生動物有觀霧山椒魚及南湖山椒魚2種；新增加珍貴稀有保育類野生動物諸羅樹蛙、橙腹樹蛙及豎琴蛙3種；新增加其他應予保育類有金線蛙1種。

阿里山山椒魚、楚南氏山椒魚、臺灣山椒魚、觀霧山椒魚及南湖山椒魚5種山椒魚都列為瀕臨絕種保育類野生動物的考量因素為臺灣是全世界山椒魚分布的最南界，牠們是臺灣特有種也是冰河孑遺生物，僅分布在中高海拔的山區，在全球暖化氣候變遷的情況下，有保育的迫切性。翡翠樹蛙及臺北樹蛙2種由珍貴稀有種調整為其他應予保育類的原因為目前族群量穩定，但為臺灣特有種且分布侷限在中北部，因此調整保育等級。新增加的珍貴稀有保育類野生動物諸羅樹蛙是臺灣特有種，其分布侷限在雲林、嘉義及臺南，主要生存在竹林、果園等墾地，棲地易受破壞；新增加的珍貴稀有保育類野生動物橙腹樹蛙是臺灣特有種，族群量小，分布侷限在原始的闊葉林，棲地易受破壞；新增加的珍貴稀有保育類野生動物豎琴蛙僅分布在日本琉球及臺灣南投魚池鄉蓮華池等少數地點，族群量稀少，故列保育類。新增的 線蛙主要分布於1,000公尺以下的開墾地 澤環境，因面臨棲地破壞、農藥污染及 捕壓力，近幾年的族群量減少中，因此列為其他應予保育類野生動物。

淡水魚類群

陳義雄 / 國立臺灣海洋大學海洋生物研究所教授
淡水魚類群保育類野生動物評估分類專家會議委員

最新修訂的保育類野生動物名錄，在農委會林務局的積極推動之下，臺灣地區原生的保育類淡水魚類，由原先的6種，經由學者專家審慎討論增刪之修正經委員會審定通過後，增加為10種，共計包括有列屬於瀕臨絕種保育類野生動物臺灣櫻花鉤吻鮭、巴氏銀鮑、飯島氏銀鮑3種，珍貴稀有保育類野生動物 臺灣副細鯽、臺東間爬岩鰍2種，以及其他應予保育類野生動物臺灣梅氏鰟、大鱗梅氏鰟、南臺中華爬岩鰍、埔里中華爬岩鰍、臺灣鮡5種。原先6種保育類魚種，其中維持原保育等級者，有臺灣櫻花鉤吻鮭、臺東間爬岩鰍；由珍貴稀有種調整為其他應予保育類者有埔里中華爬岩鰍；另外由名錄中移除降成為　般類者，有鱸鰻、高身鏟頜魚、臺灣鬥魚。此外，今年新增加的瀕臨絕種者有巴氏銀鮑、飯島氏銀鮑2種；新增加的珍貴稀有保育類者有臺灣副細鯽；新增加的其他應予保育類者為臺灣梅氏鰟、大鱗梅氏鰟、南臺中華爬岩鰍、臺灣鮡等4種。

本淡水魚類名錄的適時增訂及修正，除了符合臺灣本土魚類系統分類學研究的最新結果以外，並且更審慎考慮了需要持續加強保育受危害或威脅的特有淡水魚類之生存，及匯集各專家學者對保育物種之審訂意見，如此更能契合目前臺灣溪流、河川、湖泊、野塘之原生淡水魚類資源的生態保育工作。原先保育名錄中的高身鏟頜魚，在農委會十多年來大力推動保育工作的封溪護魚之下，無論在臺灣東部或是南部的溪流，其野外族群已明顯大量復甦。配合保育區的執行封溪護魚成效之下，目前已審定將其由保育名錄中，降等成為　般類野生動物。鱸鰻也在多年的溪流保育工作推動之下顯示出相當大的成效，特別是近年來在臺灣東部的野外調查發現，其洄游族群已大於白鰻的洄游族群，且鱸鰻廣泛分布於印度太平洋區系的溪流河川中，因此目前已由保育名錄中降成　般類野生動物。臺灣鬥魚在許多靜水域裡，經由許多地方政府、學校及業餘愛好者，投入大量努力保護環境或人工飼育族群之下，已有許多的繁衍族群。而且本種並非臺灣特有魚種，應無立即瀕危之虞，目前已由珍稀保育類中移出，降為　般類野生動物。此三種魚類都在近年來農委會推展保育工作的具體成效下，對牠們的現生族群

有明顯復甦或生態資源保育上，已有正面的成效與影響。

新增加的兩種瀕臨絕種者，為鯉科的巴氏銀鮈與飯島氏銀鮈，其中巴氏銀鮈，為2007年才正式發表的本土原生的世界新種鯉科魚類。此兩種臺灣特有的銀鮈，現有棲地頗為狹窄，野外族群量偏低，加上外來魚種嚴重威脅之下，已有瀕臨滅絕之虞，因此確實要以具體的保育措施來維繫其生存。

飯島氏銀鮈由於其現生環境的中下游主流河川棲地遭受嚴重破壞，現存族群量已經偏低，因此確實應予以優先保育。

巴氏銀鮈主要棲息的河段之中，已受到築路及高架橋樑等不當施工而破壞棲地，以及大量的慈鯛科外來入侵魚種的威脅。在其原生的棲地中數量已經相當稀少，雖然剛正式發表為臺灣特有之新種，但已普遍受到魚類學家們認定有立即採取保育措施的必要。

新增為保育物種的臺灣副細鯽，亦為臺灣特有魚種，其在臺灣中部之棲息區極為窄小，而且現有族群量不穩定，棲地條件不善，確實有必要將其列入保育類魚種，方能順利進行相關的保育措施。

新增的其他應予保育者，增加了緩水域及湖泊棲息的鯉科小型魚類，即臺灣梅氏鰟與大鱗梅氏鰟二魚種。此兩魚種在臺灣及離島地區水域，都因為湖泊、野塘及平原區水渠棲地已大量消失，工程的干擾與破壞，棲地嚴重的水泥化，或是加上外來入侵魚種如數種慈鯛科魚類的嚴重威脅下，都會有消失殆盡的可能。

過去各地常見水濱植物豐沛之棲息生態環境已遭受嚴重破壞，因此使得現生大鱗梅氏鰟野外族群大量銳減，目前也僅殘留金門水域之部分族群，但受到外來入侵魚種如數種慈鯛科魚類的嚴重威脅下，會有消失殆盡的可能，因此有立即進行保育行動與規劃的必要性及迫切性。

臺灣梅氏鰟在臺灣各地受到野塘、湖泊棲息環境大量消失的影響，族群已大量減少，加上外來入侵掠食性魚種之威脅下，在臺灣族群資源現況已頗稀少，應予以保育。

溪流嗜流性的魚種之中，增列入其他應予保育者的有南臺中華爬岩鰍與臺灣鮡。南臺中華爬岩鰍是2002年所發表的新魚種，與原先異種同名的保育類埔里中華爬岩鰍之分布範圍不同，是臺灣南部地區的另　特有魚種。其族群實際分布範圍更少於原先保育類的埔里中華爬岩鰍，因此確有必要列入為保育魚種。臺灣鮡僅侷限分布在臺灣中部溪流水系中之湍急的主流區，惟近年來因洪水、土石流與棲地破壞等因素，對其野生現存族群已造成嚴重威脅。近年來的調查顯示，本種之野外現存族群密度已大大地降低，因此確實有必要將其列入保育魚類，優先予以相關保育措施。

由於淡水魚類是　種非常重要的生態環境指標，因此期望在未來的淡水魚類物種及資源生態保育工作上，政府各單位、民間團體和民眾們能共同努力合作，更加落實臺灣淡水魚類生態保育策略與提昇封溪護魚之成效，讓這些珍貴的生態資源都能永續存在而生生不息。

昆蟲類群

趙榮台／行政院農業委員會林業試驗所研究員
昆蟲類群保育類野生動物評估分類專家會議召集人
楊曼妙／國立中興大學昆蟲學系副教授
昆蟲類群保育類野生動物評估分類專家會議委員
吳玟欣／昆蟲類群保育類野生動物評估分類專家會議執行秘書

臺灣地區的保育類昆蟲在新修訂的名錄中仍維持18種，但是將保育類昆蟲從原先的兩級（瀕臨絕種保育類昆蟲、珍貴稀有保育類昆蟲）改為三級（瀕臨絕種保育類昆蟲、珍貴稀有保育類昆蟲、其他應予保育類昆蟲）。新修訂的保育類昆蟲包括瀕臨絕種保育類昆蟲珠光鳳蝶、大紫蛺蝶、寬尾鳳蝶3種，珍貴稀有保育類昆蟲臺灣爺蟬、妖艷吉丁蟲、鹿野氏黑脈螢、黃胸黑翅螢、球背象鼻蟲類、虹彩叩頭蟲、無霸勾蜓、津田氏大頭竹節蟲、長角大鍬形蟲9種，以及其他應予保育類昆蟲黃裳鳳蝶、臺灣大鍬形蟲、臺灣長臂金龜、蘭嶼大葉螽蟴、曙鳳蝶、霧社皿斑天牛6種，其中珠光鳳蝶、大紫蛺蝶、寬尾鳳蝶、臺灣爺蟬、妖艷吉丁蟲、虹彩叩頭蟲、無霸勾蜓、津田氏大頭竹節蟲、長角大鍬形蟲等9種係原有的保育類昆蟲，

津田氏大頭竹節蟲侷限分布於林投原始林區

未有更動；鹿野氏黑脈螢、黃胸黑翅螢、球背象鼻蟲類等為新增的保育類昆蟲；而渡邊氏長吻白臘蟲、臺灣擬食蝸步行蟲、臺灣食蝸步行蟲等3種則自原保育類名錄移出。

鹿野氏黑脈螢與黃胸黑翅螢為臺灣特有種，分布於2,000公尺以下的山區，由於中低海拔之棲地因山澗與小溝的水泥化工程遭到嚴重破壞，使幼蟲無法生存，故增列為珍貴稀有昆蟲。球背象鼻蟲類包含二屬六種的象鼻蟲：小圓斑球背象鼻蟲（**Pachyrhynchus tobafolius** Kano, 1929）、大圓斑球背象鼻蟲（**P. kotoensis** Kôno,1930）、條紋球背象鼻蟲（**P. sonani** Kôno, 1930）、斷紋球背象鼻蟲（**P. yamianus** Kano, 1929）、白點球背象鼻蟲（**P. insularis** Kano,1929）、碎斑硬象鼻蟲（**Kashotonus multipunctatus** Kano, 1942），因移動力弱、外表艷麗、形態相似，遭受較大的採集壓力，加上僅分布於棲地環境變動頗大的蘭嶼與綠島，因此亟需受到法律的保護。

野外調查顯示黃裳鳳蝶、臺灣大鍬形蟲、臺灣長臂金龜、蘭嶼大葉螽蜇、曙鳳蝶、霧社皿斑天牛等6種昆蟲之族群分布、數量及趨勢皆較為穩定；除霧社皿斑天牛外，其餘5種昆蟲均可透過人工累代飼育，這些種類受到的威脅有減輕的趨勢，因此由珍貴稀有保育類調整為其他應予保育類。

近年調查結果顯示渡邊氏長吻白臘蟲及臺灣擬食蝸步行蟲分布普遍且族群量多，棲地破壞及人為採集之壓力輕微，因此將之移出保育類名錄；而臺灣食蝸步行蟲多年來幾無採集記錄，在評估過程中許多資訊都是空白，以致無法評分而自保育類名錄移出。

鯨豚保育現況

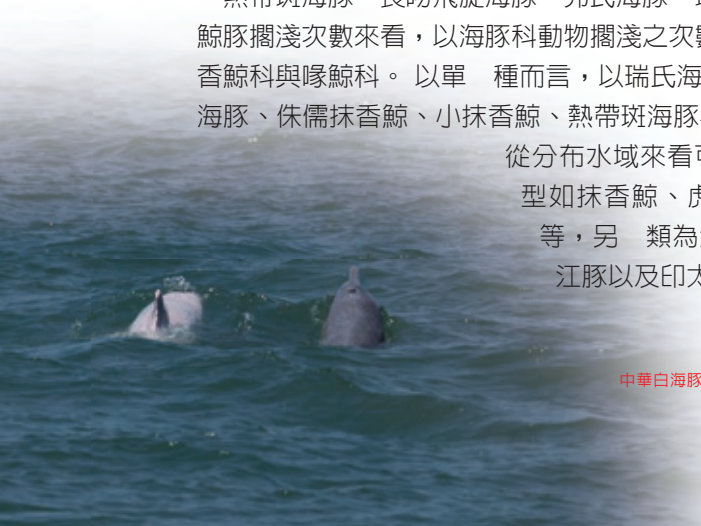
楊瑋誠／國立嘉義大學獸醫學系助理教授
國立臺灣大學生態與演化生物研究所

臺灣的鯨魚早期被海上漁民以「海翁」、海豚則以「海豬」稱呼，命運也與　般魚類　樣，被視為人們食物的來源之　。臺灣鯨類的紀錄，首先由楊鴻嘉（1964）報導臺灣鯨類20種，而後於1976年改為25種。1987年水江　弘在海洋大學收集到鯨類標本13種。自1989年鯨豚全部改列為保育類動物後，鯨豚才開始受到較多的關注。王丕烈（

於臺灣沿海進行鯨豚調查

1991）與何權浤（1991）報導臺灣鯨類有29種。周蓮香（1994）的圖鑑中納入臺灣可能的鯨類32種。經過海上調查與擱淺記錄，不久，臺灣記錄有27種（周蓮香等1997）。加上2005年後確認之新品種（朗氏喙鯨與大村鯨），臺灣鯨類的種類現有約30種，已知鬚鯨亞目（口中有鬚無齒，主食為浮游性甲殼類或小型群集性魚類）有2科8種。齒鯨亞目有5科22種。未來尚待確認的種類包括布氏鯨與小布氏鯨、窄脊與寬脊型江豚、以及長吻與短吻真海豚等。過去中譯名複雜，2005年海峽兩岸鯨類研討會中經熱烈討論將所有臺灣與中國鯨類中名統　化。

臺灣沿海許多鯨類來自西北太平洋，於20世紀初開始遭到長期濫捕。如灰鯨自1930年代即已發現數量稀少，藍鯨自1940年代在臺灣捕獲最後　尾後即告絕跡。長須鯨、鰮鯨、與抹香鯨於1920年代於東部及南部海域曾少量捕獲，顯示原本數量就不多。大翅鯨本為臺灣最常出現的大型鯨類，但於1930年後因濫捕而數量急速下降，現每年平均不到　次目擊記錄。大村鯨目前是臺灣鬚鯨標本數量最多的種類，但先前被誤認為布氏鯨或大翅鯨，直到2003年日本學者Wada等人報導大村鯨為新種鬚鯨後，經日本Tadasu Yamada與臺灣學者姚秋如重新檢視後方才確認臺灣大村鯨標本。齒鯨類在臺灣沿海的優勢種為瓶鼻海豚、熱帶斑海豚、長吻飛旋海豚、弗氏海豚、瑞氏海豚以及偽虎鯨。 以鯨豚擱淺次數來看，以海豚科動物擱淺之次數最高， 其次依次為小抹香鯨科與喙鯨科。 以單　種而言，以瑞氏海豚最常擱淺，其次為糙齒海豚、侏儒抹香鯨、小抹香鯨、熱帶斑海豚與瓶鼻海豚等。臺灣鯨類從分布水域來看可分為兩大類，　為遠洋型如抹香鯨、虎鯨、真海豚、弗氏海豚等，另　類為沿岸型，如中華白海豚、江豚以及印太瓶鼻海豚等。


中華白海豚成體是白色，幼體為暗色

臺灣地處大陸礁層外緣，尤其是東海岸有豐富的魚類與魷類資源，此可能是導致東海岸鯨豚多樣性高與資源豐富的原因之一。例如東部有豐富的燈籠魚資源，可提供如熱帶斑海豚與長吻飛旋海豚整年的食物來源，而此兩種海豚應是全年可見，因此提供賞鯨事業的發展的良好基礎。目前主要觀賞鯨類的海域為龜山島周邊、花蓮、及臺東沿海等。龜山島附近海域的鯨豚至少發現11種以上，其中以長吻飛旋海豚最為常見，此外偶有瑞氏海豚、瓶鼻海豚、熱帶斑海豚、真海豚、與偽虎鯨。大型鯨類曾發現短肢領航鯨、抹香鯨、及虎鯨。其中特別的是真海豚於東部海域僅龜山島周邊有目擊記錄。花蓮海域目前至少發現15種以上的鯨豚，以瑞氏海豚、熱帶斑海豚、長吻飛旋海豚最為常見，其次為弗氏海豚、偽虎鯨、瓶鼻海豚等，大型鯨類曾發現大翅鯨、虎鯨、抹香鯨、短肢領航鯨及喙鯨等。臺東海域發現鯨類種類最多，達17種以上，瑞氏海豚最為常見，其次為長吻飛旋海豚、熱帶斑海豚、瓶鼻海豚、弗氏海豚、侏儒抹香鯨及小虎鯨等，其他大型鯨類如大翅鯨、虎鯨、抹香鯨、 短肢領航鯨及喙鯨等。西部海域於臺中梧棲港亦有賞鯨船，但鯨豚發現率顯著較東部海岸低，梧棲港主要觀賞沿岸棲息的中華白海豚。

根據世界自然保護聯盟IUCN紅皮書的分類，臺灣西部的中華白海豚在2008年被列為極瀕危（critically endangered）族群；此外，瀕危種（endangered）有藍鯨、鰮鯨、長須鯨、 灰鯨；易危種（vulnerable）包括江豚、抹香鯨，其他鯨類則列為無危險或因資料不充足未劃定危險等級。

自1989年農委會將所有鯨類均列入保育類野生動物名錄中，近二十年來我國對鯨豚保育之關心程度已有長足之進展，不僅在觀念上已能認同鯨豚為重要的海洋資源，同時並已陸續投入實質的鯨豚關懷及保育行動。除加強宣導民眾對海洋哺乳類動物之保育觀念外，在鯨豚擱淺救援上並結合學術界、民間團體與政府單位間之合作，已經具有實質之成效，期望藉此圖鑑之完成更可提昇民眾對鯨豚的認識與保育的關心，讓我們大家一起努力，保護鯨豚也間接的保護了整個海洋生態系。

User's Guide

本書使用說明

本圖鑑係依據行政院農業委員會民國98年3月4日農林務字第0981700180號公告修正「保育類野生動物名錄」，進行編輯作業

棲地分布

分布之海拔高度及生態環境類別

生態習性

描述物種野生棲息活動情形，包括環境、聲音、特性及繁殖

面臨問題

目前威脅物種生存之因子

頁碼、書眉

分類色塊標示

- 總論
- 哺乳類-陸域
- 哺乳類-海域
- 鳥類
- 爬蟲類
- 兩棲類
- 淡水魚類
- 節肢動物

圖片

♂雄體及♀雌體、幼體、飛行和生態行為等，標註主要辨識特徵，以及攝影者

名錄物種中名特殊字讀音

獾ㄏㄨㄢ 猯ㄆㄨˋ 獺ㄊㄢˋ 鼩ㄑㄩˊ 麂ㄐㄧˋ 鄲ㄊㄢˊ 瑁ㄇㄠˋ 瑇ㄉㄞˋ 蚺ㄖㄢˇ 蝰ㄎㄨㄟˊ 蝮ㄈㄨˋ 蝤ㄑㄧㄡˊ 鮀ㄊㄨㄛˊ 鮈ㄅㄨˋ 鮭ㄍㄨㄟ 鰏ㄅㄧㄢ

鴆ㄓㄣˋ 鴉ㄧㄚ 鴝ㄑㄩˊ 鶇ㄉㄨㄥ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄏㄨˋ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄍㄨˇ 鶻ㄍㄨˇ 鸞ㄌㄨㄢˊ 鶐ㄊㄧˊ 鶯ㄧㄥ 鷙ㄓˋ

各論

Species Description

Land Mammals and Cetaceans

哺乳類群簡介

動物界　脊索動物門脊椎動物亞門　哺乳綱Mammalia，屬脊椎動物中最高的一綱，即通常所謂的獸類。重要特徵是具乳腺、胎盤（胎生）、溫血、被毛。可概分為棲息於陸域與海洋兩大類，而依食物性質則可分食草、食果、食蟲、食蟻、食肉及雜食等，因此消化系統的牙齒、食道、胃、腸等部位各有其特殊適應。

主要特徵：

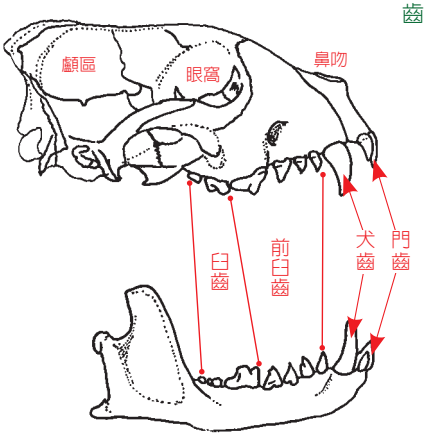
具乳腺，成熟雌性產後會分泌乳汁以哺育後代。除極少數為卵生外，皆為胎生動物。胎兒在母體子宮內發育。體溫一定的內溫動物。能不受外在環境影響維持固定體溫。在全身或身體的一部份，多少有毛髮生長，可防止體溫散失或具掩蔽功能。

其他重要特徵：

體腔及腹腔間有橫隔膜，脊椎間有椎間盤、頸椎7枚，喉有聲帶、會厭軟骨，中耳有3塊骨頭，心臟為二心房二心室，以肺呼吸，肛門與泌尿系統分開，軟嘴唇，牙齒為一次替換性之永久齒式，具門齒、犬齒、前臼齒及臼齒等異型性牙齒，陸生哺乳類具四肢等。所謂齒式，即門齒上下、犬齒上下、前臼齒上下、臼齒上下＝全齒數。

全世界哺乳類動物約5,400種，臺灣陸生哺乳動物約有80種，於鄰近海域活動的海域哺乳動物約有30種。

哺乳動物頭骨
齒式示意圖



↑犬科

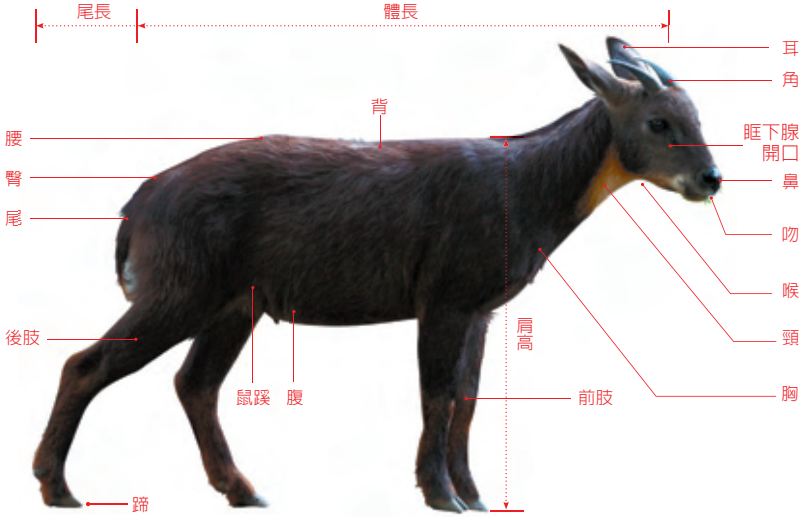
↑齒式：$\frac{\text{門齒上}}{\text{門齒下}}$，$\frac{\text{犬齒上}}{\text{犬齒下}}$，$\frac{\text{前臼齒上}}{\text{前臼齒下}}$，$\frac{\text{臼齒上}}{\text{臼齒下}}$　全齒數

各部位名稱：

陸域

■偶蹄目

趾為偶數，第三四趾特別強大。豬的齒式為全齒型，犬齒變獠牙的雜食動物，胃構造簡單；牛羊及鹿則具複雜頰齒和複雜的胃，會有反芻行為。牛科雌、雄體均有　對洞角，鹿科雄體為叉角會脫落，鹿角會有硬角期及茸角期。



↑臺灣野山羊

■食肉目

前肢5趾、後肢4或5　，各趾端有爪鉤，有大　犬牙。

→黃喉貂

↑臺灣獼猴

■靈長目

眼在臉的前面，有眉骨保護眼窩，四肢可抓握，掌都有5個趾頭。

■鱗甲目

眼小，無牙齒，舌細長。除臉頰、腹部、四肢內側外，全身披有瓦片狀角質厚鱗，鱗片間具有粗毛，四肢粗短，前肢有發達的爪。

↑穿山甲

■鼩鼱目

全身毛皮細軟，具防水功能，腳趾衍生穗狀短硬毛，有利划水。眼小，耳具瓣膜。鼻吻週邊具突出之觸鬚，門齒外露。

→水鼩

↗無尾葉鼻蝠

■翼手目

在四肢和尾間覆著薄而堅韌的皮質膜，前肢拇指和後肢各趾均具爪，有發達的耳殼，半透明質地。部份物種鼻部特化。

偶蹄目 Artiodactyla，牛科 Bovidae

臺灣野山羊

· 別名：臺灣長鬃山羊
· 學名：**Capricornis swinhoei** Gray, 1862
Synonym: Naemorhedus swinhoei (Gray, 1862)
· 英名：Formosan Serow

形態特徵：

頭體長80~114cm，尾長6.5~16cm，
肩高67.5~69.6cm，硬角長10~20cm，
體重25~35kg。

身體為深褐色，背中央　帶為黑色；臉頰、喉部和上頸為淺黃褐色。雌雄皆有　對洞角，頂端尖銳且略向後曲，終生不脫落。

齒式：門齒0/3，犬齒0/1，前臼齒3/3，臼齒3/3；
全齒數　32。

↑幼體　　柯春華 攝

■ **生態習性：**

為臺灣產唯一野生牛科動物，原本被視為日本長鬃山羊(*Capricornis crispus*) 的一個亞種，故舊稱長鬃山羊。多棲息於原始針葉林、針闊葉混生林及闊葉林，善於裸露的碎石陡坡活動。通常單獨行動，晨昏之際為其覓食高峰，以蕨類、草本植物和嫩葉為主食。交配季約在11月，幼羊次年2~3月出生，一胎1仔，偶而2仔。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種。從低海拔山麓到高海拔約3,500m的高山，尤其以2,000m較常發現。

■ **面臨問題：**

目前國內禁伐天然林，又部份林道天災受損，棲地環境獲得改善，族群漸恢復，但仍有少數盜獵販售或食用情形。

↑善於在岩石陡坡上活動
劉思沂 攝

陳王時 攝

偶蹄目 Artiodactyla，鹿科 Cervidae

山羌

- 別名：麂、小麂、黃麂
- 學名：**Muntiacus reevesi micrurus** (Sclater, 1875)
- 英名：Reeves' Muntjac, Barking Deer

形態特徵：

頭體長78~83cm，
尾長12~14cm，
硬角長5~8cm，
體重11~14kg。

體型如中型犬，四肢細長，全身大致為黃褐色，雄性頭上具有一對角柄明顯的短角，前額為黃色，雌性無角，前額為黑色；茸角期集中在5-9月，但其他月份仍有零星長茸角之個體。

齒式：門齒0/3，犬齒1/1，前臼齒3/3，臼齒3/3；全齒數 34。

雌體前額黑色無角

姜博仁 攝

↑雄體前額黃色，有短角。此圖為硬角期

周民雄 攝

■ **生態習性：**

日夜皆活動，白天活動比例較高，但以晨昏較為頻繁，然而在人為干擾較多的環境，有偏向夜行性的趨勢。偶可聽見其似狗的吠叫聲，被驚嚇時有時會發出短促連續數聲吠叫聲，並翹起尾巴露出白色尾下與臀部。會選擇森林底層營養層份較高的嫩葉與落果食之，屬於精食習性者。生殖力高，全年皆可生殖且雌性可連續懷孕和生產。懷孕期約7個月，每胎1隻，幼仔出生時體重約1kg，體表具有斑點。雌性於5~8個月大可達性成熟，雄性相對較慢，在8~12個月大時始達性成熟。

■ **棲地分布：**

分布廣泛，從平地到海拔約3,700m干擾較少的森林都有分布，但以2,000m以下的中低海拔闊葉林數量較多，會利用森林邊緣、干擾後或孔隙等較為開闊的環境覓食，陡峭環境則較少發現。

■ **面臨問題：**

目前國內禁伐天然林，又部份林道天災受損，棲地環境獲得改善，族群漸恢復，但仍有少數盜獵販售或食用情形。

偶蹄目 Artiodactyla，鹿科 Cervidae

臺灣水鹿

· 別名：四目鹿
· 學名：**Rusa unicolor swinhoei** (Sclater, 1862)
Synonym: Cervus unicolor swinhoei (Sclater, 1862)
· 英名：Formosan Sambar

形態特徵：

本種是臺灣產最大型的草食性動物，頭體長162~246cm，尾長25-30cm，雄鹿肩高可達1.2m，雌鹿稍小約80cm，體重160~250kg。

冬季體色為黑褐色，頭部、耳朵為黃褐色，夏季體色較淡，為黃褐色，臀部與尾部腹面為白色，眼睛前方具眼下腺，於生氣或興奮時會張開。雄鹿有叉角，　歲時不分枝，二歲後始分枝，每支鹿角最後形成3尖2叉；鹿角每年硬化後會脫落重新長出，分成茸角期與硬角期。上犬齒小型。

齒式：門齒0/3，犬齒1/1，前臼齒3/3，臼齒3/3；
全齒數　34。

劉思沂 攝

■ 生態習性：

本種為群居性動物，但雄鹿常單獨行動；晨昏與夜間是其活動高峰。棲息於森林，喜活動於高山水源地或近溪流的草原地；草食性，以箭竹、樹葉及嫩草為主食。民間養殖族群不少，一般9月到次年1月是主要交配季，小鹿在2~6月出生，一胎通常1隻，懷孕期約8個月。

■ 棲地分布：

臺灣特有亞種，從海拔300m的亞熱帶闊葉林至3,500m以上冷溫帶針葉林都有分布，族群數量以中高海拔的針闊葉混淆林較多。

■ 面臨問題：

目前國內禁伐天然林，又部份林道天災受損，棲地環境獲得改善，族群漸恢復，但仍有少數盜獵販售或食用情形。

簡熒芸 攝

食肉目 Carnivora，貓科 Felidae

臺灣雲豹

· 別名：雲葉豹、艾紋豹、樟豹、nkulau (魯凱族與排灣族語)
· 學名：**Neofelis nebulosa brachyurus** Swinhoe, 1862
· 英名：Formosan Clouded Leopard

形態特徵：

頭體長60~100cm，尾巴約與身體等長，
體重11~23kg。

體型界於大型豹類與小型貓之間，名稱由其體側具大塊雲狀黑邊花紋而來。身體為黃褐色，額頭至肩部與背部有數條黑色縱帶，四肢與額頭有黑色斑點，尾巴後半段有數條黑色環帶。犬齒相對頭顱比例為現生貓科動物中最長的，四肢相對身體則較短，腳掌寬大適合爬樹，體型與長犬齒適於獵捕大型獵物。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒3/2，臼齒1/1；
全齒數　30。

■ **生態習性：**

日夜皆可活動，晨昏較為頻繁，生性隱密，除繁殖期主要為單獨行動。在樹上活動及棲息能力甚強，並可倒吊在橫生樹幹上撲食樹下經過的獵物。以獼猴、山羌、山羊等中大型哺乳動物為主要獵物，並會獵捕穿山甲、其他小型哺乳類與雉雞等鳥類。圈養環境下的雲豹，在每年10月至翌年2月達繁殖高峰期，懷孕期約90天，每胎隻數1~5隻，但多為2隻，初生幼體體重142~170g，2歲以上始達性成熟。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。以往可能分布在海拔3,000m以下，且應以2,000m以下獵物豐富，干擾較少的大片而完整的原始森林為主。目前分布狀況不明。

■ **面臨問題：**

在臺灣可能已絕種，若尚存零星個體，應也無法維持一個健康穩定的族群。近年僅有少數無法確認的皮毛與目擊紀錄，已數十年沒有經確認紀錄。

→此圖的雲豹為動物園拍攝，非臺灣特有亞種。

鄭至文 攝

食肉目 Carnivora，貓科 Felidae

石虎

· 別名：山貓、金錢貓、華南豹貓
· 學名：**Prionailurus bengalensis chinensis** (Gray, 1837)
· 英名：(Chinese) Leopard Cat

形態特徵：

頭體長55~65cm，
尾長27~30cm，
體重3~6kg。

↑特生中心收容的拾獲幼獸　林依蓉 攝

吻短耳圓，尾長約為頭體長的40~50%，體形與家貓相當，軀幹與四肢較長。體色為灰褐色或黃褐色，身體、四肢和尾部都有黑色斑點，與家貓或野貓中之灰褐色虎斑貓極為相似，唯石虎的額頭和眼窩內側白色條紋明顯，且耳後有白色塊斑，為其最明顯的特徵。夜間視力佳，聽覺敏銳，犬齒發達。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒3/2，臼齒1/1；
全齒數　30。

■ **生態習性：**

主要在夜間活動，白天偶爾也會活動；生性隱密，行動靈活，不易在野外目擊，目前較常在稜線高點的林下平坦開闊處發現其排遺，可能作為標示領域之用。純肉食性，食物以鼠類為主，其他小型哺乳類、鳥類、兩棲爬蟲類等脊椎動物應該也是其食物來源。有關繁殖資料，目前已知其懷孕期63~69天，每胎隻數1~4隻，通常為2~3隻，初生幼體體重80~110g，幼仔於出生10天左右開眼，哺乳期約3個月，1歲以上可達性成熟。根據野外資料顯示每年冬末春初為交配繁殖高峰，而文獻資料顯示馬來西亞的石虎可於每年2、3月和8、9月繁殖。

■ **棲地分布：**

根據目前野外和救傷紀錄顯示，臺灣西部苗栗至嘉義的低海拔淺山地區仍有零星族群分布，尤其在林地與草生地鑲嵌的環境。

■ **面臨問題：**

淺山地區族群因農畜產危害防治有被誤捕之事件發生；另犬貓的食物競爭和傳染疾病的問題值得注意。

劉建男 攝

食肉目 Carnivora，獴科 Herpestidae

棕簑貓

· 別名：食蟹獴
· 學名：**Herpestes urva** (Hodgson, 1836)
· 英名：Crab-eating Mongoose

形態特徵：

頭體長40~46cm，尾長20~28cm，體重約2kg。

全身披質地粗硬的石板色或灰褐色長毛，猶如襲簑衣，尾巴蓬鬆。嘴角至頸側有　條白色斑紋。前後肢各具修長的5趾及爪，趾間略有蹼，擅長扒挖。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒4/4，臼齒2/2；全齒數　40。

↑嘴角頸側有一條白色斑紋　　柯春華 攝

■ **生態習性：**

日行性，多休息於樹洞或岩洞內。多單獨活動，偶可觀察2至4隻成小群。食物種類繁多，包括溪水的蝦蟹及魚類、小型哺乳類、兩棲爬蟲類、昆蟲、蜈蚣、蜘蛛、蚯蚓、動物腐屍等。活動範圍多與溪流水域有關，每隻個體40~100公頃不等。產仔育幼期主要在7~10月，每胎可產1~3隻幼仔。

■ **棲地分布：**

中、低海拔水域附近之溪流及森林區域。

■ **面臨問題：**

居住的水域常因開發造成面積縮減及水泥化，不利生存，又偶而發現遭獵人設置陷阱誤捕。

陳王時 攝

I 瀕臨絕種野生動物

食肉目 Carnivora，貂科 Mustelidae

水獺

· 學名：**Lutra lutra chinensis** Gray, 1837
· 英名：Chinese Otter

形態特徵：

頭體長60~80cm，
尾長30~50cm，
體重5~15kg。

頭短而寬、與頸部不易分辨；口周圍具長腮鬚；體背部為濃栗褐色，唇、喉及腹部為淡灰色，軀體圓長，四肢短，每肢5趾，各趾間均有蹼膜。

↑肢短，貼近地面　陳西村 攝

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒4/3，臼齒1/2；
全齒數　38。

↑水獺腳印　李玲玲 攝

↑趾間有蹼膜
林青峰 攝

■ **生態習性：**

棲息在內陸河川、溪流、湖泊、河口與海岸等地區，擅常游泳潛行，會暫棲在石堆或漂木間，但長期居住的窩穴會築在水邊；其腮鬚的觸覺非常敏感，具觸覺作用，可在泥水中或黑暗裏偵測出輕微的訊息，但主要以視力狩獵。以夜晚活動為主，有時也會在白天出現，屬半水棲肉食動物，食物包括魚、蛙、蝦、蟹和其他水生無脊椎動物，有時也會取食少量的陸棲脊椎動物。由於分布很廣，各地的生殖季節也有所差異，懷孕期60~63天，一胎1~5隻，通常2~3隻，幼獺約1個月後睜眼，2個月大出窩巢活動，3~4個月斷奶，1歲後離開母獺，2~3歲性成熟。

■ **棲地分布：**

原分布於臺灣全島沿海至海拔1,500m以下之溪流附近，已多年未發現其活動蹤跡，目前僅金門地區尚有小族群棲息。

■ **面臨問題：**

棲息地內溪流、埤塘因整治工程水泥化，嚴重限制水獺的活動範圍，減少藏身之處及食物來源。

柯春華 攝

食肉目 Carnivora，貂科 Mustelidae

黃喉貂

· 別名：羌仔虎
· 學名：**Martes flavigula chrysospila** Swinhoe, 1866
· 英名：Yellow-throated Marten

形態特徵：

頭體長約45cm，尾長約35cm，體重1~3kg。

體型細長，尾巴亦長，四肢相對較短，頭部略扁平，頭頂耳後至鼻端為黑色，頭下顎部與臉頰為白色，最大特徵為鮮黃色的喉部，身體大致為褐黃色，到後半段漸轉褐黑色，四肢末端及尾巴為黑色。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒4/4，臼齒1/2；全齒數　38。

↑頭下顎及臉頰白色　　鄭建裕 攝

■ **生態習性：**

日行性，偶於夜間活動。行動敏捷善攀爬，樹上、峭壁與倒木處都可發現蹤跡。單獨或小群2~3隻一起活動，會群體合作獵食山羌、山羊等較大型獵物。食性廣泛，取食任何可得之獵物，包括中小型哺乳類、鳥類、兩棲爬蟲類、昆蟲等，亦會取食果實或腐食動物屍體；分布於高海拔的族群則以小型哺乳類為主要獵物。當遭遇人類時，有時會先觀察狀況，並不會馬上離開。在臺灣並無詳細的繁殖資料，國外文獻描述其於10月交配，在隔年春季4-5月出生，每胎2~3隻。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。主要分布在海拔300m到3,900m干擾較少的原始森林或人造林，但以中海拔出現較為頻繁，偶於森林附近的開闊地 (如高海拔箭竹草原) 活動，目前以中央山脈中南部與東部發現紀錄較多，但海岸山脈的族群狀況不明。

■ **面臨問題：**

中海拔的開發行為，以及經家犬傳染的犬瘟熱病毒可能對其族群有影響。

食肉目 Carnivora，貂科 Mustelidae

臺灣小黃鼠狼

· 學名：**Mustela formosanus** Lin & Harada, 1997
· 英名：Formosan Mountain Least Weasel

蔡錦文 繪

形態特徵：

體型小纖細，體重約60g，
頭體長15~20cm，尾長為6~9cm，
尾體比值達40%以上。

腹面由喉部至鼠蹊處顏色為白色，但夾有不規則褐黃色斑塊。雌雄體型的大小呈現二型性，雄性稍大 。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒3/3，臼齒1/2；
全齒數　34。

■ **生態習性：**

在近40年來雖然偶有研究者的零星捕捉資料，但可能誤以為是黃鼠狼 (*Mustela sibirica*) 之幼體而忽略。1996年在中部合歡山區海拔約3,000m處所捕獲之個體為首次正式被紀錄。根據研究分布於寒溫帶地區的伶鼬 (*Musteal nivalis*) 之相近親緣種。由於臺灣有綿延的高山山脈，咸信使得在寒冷的冰河期時候擴散至臺灣高山地區，並且孑餘存活下來。肉食性，以小型齧齒類動物為主，應會與共棲而體型較大 (體重約250g) 的黃鼠狼有競爭情形。

■ **棲地分布：**

目前已知紀錄點有大壩尖山、合歡山、翠峰及塔塔加等地區。

■ **面臨問題：**

族群量稀少，所棲息的高山環境可能會受氣候暖化之影響，而影響其生存。

林旭宏 攝

食肉目 Carnivora，熊科 Ursidae

臺灣黑熊

· 別名：狗熊、月熊
· 學名：**Ursus thibetanus formosanus** Swinhoe, 1864
· 英名：Formosan Black Bear, Moon Bear, Asiatic Black Bear

形態特徵：

頭體長120~180cm，體重50~200kg。

鼻吻部與狗相似；體型粗壯，頭圓頸短，眼小吻長。全身被以粗糙但極富光澤的黑色毛，頸側毛較長，可超過10cm。頦前端白色；胸前具黃白色V字型或新月形斑紋。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒4/4，臼齒2/3；
全齒數　42。

↖ 後腳掌　↑ 前腳掌
黃美秀 攝

■ **生態習性：**

日夜皆可活動，但以白晝為主；冬季無冬眠。獨居性，活動範圍廣泛，單隻個體可達24~100km^{2}以上。雜食性，但以植物為主食，所取食的種類常隨季節而變化，秋冬季以堅果為主食。3、4歲時達性成熟，發情期為每年6~8月，雌熊懷孕期歷時6~7個月，每次生產1~3仔。

■ **棲地分布：**

分布於全島低至高海拔人為干擾少的森林地帶，並偏好中海拔山區。

■ **面臨問題：**

族群數量過小，分布不連續，非法狩獵，以及中高海拔之開發和家犬驚擾，限制其族群分布。

↑幼體
黃美秀 攝

柯春華 攝

食肉目 Carnivora，靈貓科 Viverridae

白鼻心

· 別名：果子狸、白面狸、玉面貓、烏腳香
· 學名：**Paguma larvata taivana** Swinhoe, 1862
· 英名：Gem-faced Palm Civet, Masked Palm Civet

形態特徵：

頭體長約50cm，尾長約35cm，體重3.5~5kg。

體型略為圓胖，四肢粗短，全身大致為黃灰褐色，最大特徵為自鼻樑延伸到額頭有　條明顯的白帶，眼下與耳下亦為白色，後頸、四肢末端與尾巴後半部為黑色。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒4/4，臼齒2/2；
全齒數　40。

↑成體鼻額有明顯白帶　　柯春華 攝

■ **生態習性：**

夜行性，善爬樹，以果實為主食，亦會捕食小型哺乳類、鳥類、昆蟲與其他小型動物。野外白鼻心的繁殖資料缺乏，已知圈養環境下的白鼻心雌性每年可生產兩次，懷孕期約2個月，每胎1~4隻，幼仔於8週齡大可斷奶。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。主要分布在海拔2,700m以下的森林，以低海拔闊葉林數量較多，演替初期的闊葉林尤為常見，附近有森林的果園開墾地數量亦不少，對人為干擾過的環境頗能適應。

■ **面臨問題：**

目前國內禁伐天然林，又部份林道天災受損，棲地環境獲得改善，族群漸恢復，但仍有少數盜獵販售或食用情形。

↑幼體
林青峰 攝

食肉目 Carnivora，靈貓科 Viverridae

麝香貓

· 別名：九節貓、筆貓、七仔
· 學名：**Viverricula indica pallida** (Gray, 1831)
· 英名：Chinese Lesser Civet, Small Chinese Civet

蔡錦文 繪

形態特徵：

頭體長52~55cm，尾長30~31cm，體重2~4kg。

吻端突出，口型尖狹，頭部與身體細長，四肢纖細矮短；體色為灰褐色，後背自頸部至尾部身體末端有數條排列整齊的黑褐色明顯縱紋，身體和四肢亦有黑褐色斑點形成條紋，尾部則有8~9個黑白相間的環節。

齒式：門齒3/3，犬齒1/1，前臼齒4/4，臼齒2/2；
全齒數　40。

↑發現隱藏於樹洞的個體　　鄭錫奇 攝

■ **生態習性：**

夜行性，生性隱秘，遇到危險則迅速躲入草叢或灌叢中，主要在地面活動覓食；根據福山地區的研究顯示麝香貓主要以昆蟲、植物和蚯蚓為食，也會捕食鼠類。圈養個體會發出快速似竹筒敲擊聲「咚，咚，咚」，應為連繫或辨識個體之用；另外，也會藉由麝香腺在樹幹或岩石留下氣味，作為標示領域。有關麝香貓的繁殖紀錄極為缺乏，僅知每胎可產2~5隻幼獸；分布於巴基斯坦和斯里蘭卡的個體則有終年可繁殖之紀錄。臺灣曾有的圈養紀錄顯示，麝香貓幼仔出生時體重為90g左右，於出生後7~10天開眼，約8週齡開始進食軟質食物，包括肉類。

■ **棲地分布：**

零星分布於全島低海拔山麓至海拔1,000m左右之山區，目前於福山植物園區和高雄六龜至屏東高樹淺山地區有較明確的族群分布。

■ **面臨問題：**

野生族群現況和分布不甚清楚，可能為小族群且不連續分布，生態資料極為缺乏；另外，目前國內禁伐天然林，又部份林道天災受損，棲地環境獲得改善，族群逐漸恢復，但仍有少數盜獵販售或食用情形。

鄭至文 攝

翼手目 Chiroptera，葉鼻蝠科 Hipposideridae

無尾葉鼻蝠

· 學名：**Coelops frithi formosanus** Horikawa, 1928
· 英名：Formosan Tailless Leaf-nosed Bat

形態特徵：

頭體長約3.4cm，
前臂長3.7~4cm，
尾部萎縮，僅約1cm，
體重3.7~5.8g。

體灰黑色，飛膜淡褐色，鼻部特化，分成上、中、下鼻葉，下鼻葉兩側各有　個側鼻葉；耳殼漏斗狀，呈半透明，迎珠高應不及耳殼的1/2。

齒式：門齒1/2，
犬齒1/，
前臼齒1/2，
臼齒3/3；
全齒數　28。

↑群體棲息於洞穴中　陳家鴻 攝

↑飛膜張開狀　朱巧雯 攝

■ **生態習性：**

棲息於人工隧道或天然洞穴中。僅知3月中之雌性個體已懷孕，5月中已有幼蝠出生，一胎一仔，平均飛行速度甚慢，為2.98±0.58m/秒，其餘生態習性甚不詳。臺灣已知棲所的族群基因有明顯分化。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。分布海拔從平地至1,500m左右，目前已知僅於屏東墾丁、南投廬山、臺中雪見、花蓮豐濱、宜蘭福山等處有發現紀錄，數量甚少。

■ **面臨問題：**

僅棲息於洞穴及隧道等棲所，被發現之棲住的處所甚少，各地的族群量多為個位數，或不超過50隻的小群聚集，易受干擾而消失不見。

鼻部特化成多層鼻葉

陳家鴻 攝

I 瀕臨絕種野生動物

翼手目 Chiroptera，大蝙蝠科 Pteropidae

臺灣狐蝠

· 別名：食果蝠
· 學名：**Pteropus dasymallus formosus** Sclater,1873
· 英名：Formosan Flying Fox

形態特徵：

頭體長約20cm，
耳長約2cm，
前臂長12~14cm，
體重700~800g。

頭型似犬，眼大，耳、鼻、吻並無特異之變形，惟鼻端有未特化之簡單鼻墊。股間膜不發達，尾短小或萎縮，第　、二指皆有爪，惟後者較小。後肢強大有力。背、腹均為　致的紫褐色，背毛較長，肩部與頸側　帶有較短而乳白色的被毛，上寬而下漸狹。

齒式：門齒2/2，
犬齒1/1，
前臼齒3/3，
臼齒2/3；
全齒數　34。

↑單獨棲息於榕屬植物上　林青峰 攝

↑飛膜張開狀　林良恭 攝

■ **生態習性：**

飛行能力強，白晝倒懸樹枝間休息。本種不若其他果蝠會聚集成群棲於樹椏間，較屬單獨個體棲息或活動。以桑科榕屬植物的果實為食，吸取果實汁液後會將具纖維之殘渣吐出。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。主要棲息於原始闊葉林與次生林，昔日分布於綠島、蘭嶼等地為主，臺灣本島之花蓮、臺東、高雄等地亦曾有零星個體出現。近年來，綠島地區的族群量銳減，僅偶可發現零星個體。2009年於龜山島發現約20隻的族群。

■ **面臨問題：**

過去的獵捕行為導致野外族群幾乎滅絕。另外，綠島地區在1971年(民國60年)底左右，進行大面積的木麻黃造林工作，破壞原生榕屬原始林，而減少狐蝠的棲所處。

林青峰 攝

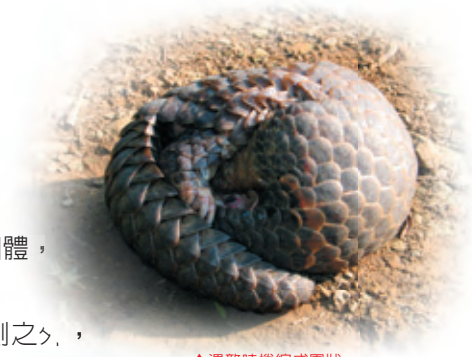
鱗甲目 Pholidota，穿山甲科 Manidae

穿山甲

· 別名：中國鯪鯉、臺灣鯪鯉、悶仔、土龜、土鱗仔、粗鱗仔、拉厲
· 學名：**Manis pentadactyla pentadactyla** Linnaeus, 1758
· 英名：Formosan Pangolin

形態特徵：

頭體長40~60cm，
尾長30~40cm，
體重多在2~5kg之間，
最重可達8~9kg；
雄性個體通常重於雌性個體，
體型也略大。



↑遇敵時捲縮成團狀
翁嘉駿 攝

除臉部、腹部和四肢內 刂之ク，，
全身覆蓋著角質鱗片，鱗片間 小
許剛毛，尾部扁平亦覆有鱗片。頭較小
，上下顎沒有牙齒，眼睛和耳朵小，吻端尖，舌
頭細長有黏性，適合黏取蟻類吞食。四肢短，皆
具5爪，前腳之爪強壯伸長且以第3爪最長，適合
挖掘。

齒式：無齒。

■ **生態習性：**

以蟻類為主要食物，善挖掘與爬樹，野外可見其挖掘覓食的土洞，亦有用來休息的地洞。以夜間活動為主，剛入夜及日出前2-3小時移動較為頻繁，偶而會在白天活動。行動緩慢，遇敵害時會蜷縮成一團以保護自己。除繁殖季之外，通常單獨活動。冬季、春季為生殖季，以12~3月為生產高峰，每胎通常1隻。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。分布在臺灣本島各地海拔2,000m以下山麓、丘陵臺地、盆地與沖積平原，但以1,000m以下淺山地帶較常見。在食物來源不匱乏的前提下，尚能適應人類干擾過後的次生環境。

■ **面臨問題：**

淺山地區開發嚴重，加上棲地破碎化，造成求偶困難，以及仍有少數盜捕販售或食用情形。

周民雄 攝

靈長目 Primates，獼猴科 Cercopithecidae

臺灣獼猴

- 別名：猴山仔、黑肢猴
- 學名：**Macaca cyclopis** (Swinhoe, 1863)
- 英名：Taiwanese Macaque, Formosan Macaque, Formosan Rock Macaque

形態特徵：

成猴頭體長36~45cm，尾長約為頭體長的80%，體重約5~12kg。

全身毛髮灰褐色為主，腹面灰白，尾巴背面及四肢末端則偏黑，臉部呈肉色至桃紅色。成年雄猴犬齒尖長、銳利；手、腳均具抓握的功能。尾部甚長。

齒式：門齒2/2，
犬齒1/1，
前臼齒2/2，
臼齒3/3；
全齒數　32。

↑獼猴間常以理毛來表現社群地位
翁嘉駿 攝

■ 生態習性：

日行性，夜晚多睡在樹上。在樹上行動靈活，也常到地面活動。若遇危險，會尋求樹林掩蔽。以植物為主食，部位包括果實、種子、葉、花、芽及嫩莖等，亦會攝取蕈類及動物性食物。群居性，同群中雌猴多為近親。10月至隔年1月是交配季，4~6月是生產期，懷孕期約5個半月。每胎生一仔為多，少有雙胞胎個案。成年雌猴每1至2年懷胎生產一次。雌猴最快2歲半即有初經，但通常4歲以後才生頭胎。

■ 棲地分布：

分布於臺灣全島從低到高海拔的森林地區，但以海拔2,500m以下的天然闊葉林為主。外島並無野生族群。

■ 面臨問題：

過去生存的最大威脅來自人為狩獵與棲息地破壞。當前保育焦點已移轉到危害農作物與擾民等問題之處理。

陳玉時 攝

鼩鼱目 Soricomorpha，尖鼠科 Soricidae

水鼩

· 學名：**Chimarrogale himalayica** (Gray, 1842)
· 英名：Water Shrew

↑能潛泳覓食
張詠青 攝

形態特徵：

頭體長11~13cm，尾長8~10cm，體重約40g。

背部為石板黑色，腹面則由喉部至底尾部皆是均勻的深灰色；背面的硬毛，尖端為白色，在臀部區域這種毛的數量更多，且長而明顯。背腹之界線不明顯，尾上部顏色均為黑色，下部為白色。前後足邊緣長有流蘇狀的白色短硬毛，有蹼的作用。

齒式：門齒3/1，犬齒1/1，前臼齒2/1，臼齒3/3；全齒數　30。

■ 生態習性：

日夜間均可活動，多在山間少污染的溪流附近，能游泳但潛水時間不長，但其棲息的巢穴仍在岸邊。其食物以水棲昆蟲及其幼蟲、蝦、蟹、蚯蚓、蝌蚪和小魚為主。

■ 棲地分布：

主要分布於海拔300m至2,000m左右的山區溪流旁。不常見，數量不詳。

■ 面臨問題：

居住的水域常因開發造成面積縮減及水泥化，不利生存。

張詠青 攝

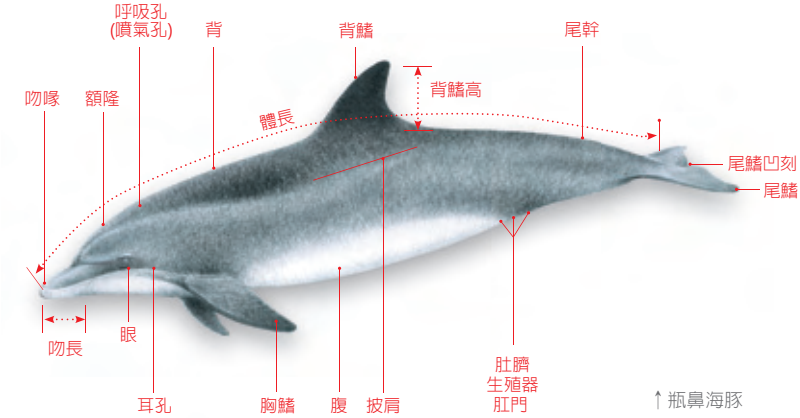
各部位名稱：

海域

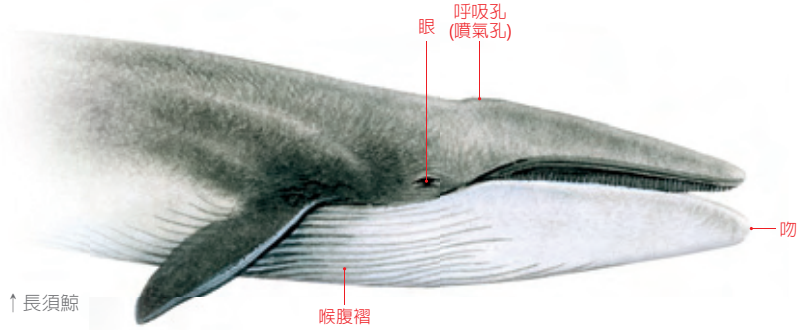
■鯨目

軀體大，毛被消失，皮下有厚脂肪。
前肢變為胸鰭，後肢萎縮，背中央有脂肪性背鰭，尾端皮膚變形為水平尾鰭。獵食策略鬚鯨類會用鯨吞法、表面濾食法及氣泡網捕法等，齒鯨類大致用牙齒捕捉或吸食法。

註：圖鑑中體長資料參考：
"Whales, dolphins & Porpoises" Mark Carwardine, Collins Eyewitness Handbook 貓頭鷹出版社「鯨與海豚圖鑑」，1997年版。



↑瓶鼻海豚



↑長須鯨

↑虎鯨

I 瀕臨絕種野生動物

鯨目 Cetacea，鬚鯨科 Balaenopteridae

小鬚鯨

- 學名：**Balaenoptera acutorostrata** Lacépède, 1804
- 英名：Common Minke Whale
- 學名意義：快速游動尖嘴的鯨魚

形態特徵：

體長7~10m，雌性較長；出生時2.4~2.8m。
體重最重9噸，出生時320kg。

頭型自上方看為尖三角形；胸鰭的白色帶狀斑塊為辨識特徵；背部為黑至深灰色，腹部為白色。

■生態習性：

磷蝦為主要食物，其他如鯡魚、柳葉魚、燈籠魚也是牠的食物。

■分布範圍：

分布範圍為鬚鯨類最廣者，北大西洋與北太平洋為主要棲息區。常見到小鬚鯨出現在沿岸與大陸棚水域。臺灣四周海上極少見到，但於臺北、臺南、宜蘭、臺東與金門曾有擱淺紀錄。

■面臨問題：

因為體型並不算大，從前的捕鯨人並不會看上小鬚鯨。但自從其他大型鯨類被禁捕之後，牠成為主要的目標，目前挪威與日本分別於北大西洋與北太平洋捕殺小鬚鯨族群。雖然牠被認為是數目不算稀少的種類，但由於一直無法正確估計數量，很有可能會遭遇到被過度捕捉的情況。

I 瀕臨絕種野生動物

鯨目 Cetacea，鬚鯨科 Balaenopteridae

布氏鯨

· 學名：**Balaenoptera brydei** Olsen, 1913
· 英名：Bryde's Whale

形態特徵：

體長11.5~14.5m；出生時3.4~4m。
體重最重40噸，出生時680kg。

體型修長，為中等大小的鬚鯨；其背部為深灰色，喉腹褶有40~50條，長至肚臍；預備潛水時會拱背，但尾鰭不會露出水面。

近年來發現本種極易與*Balaenoptera edeni,* Pygmy Bryde's Whale 鯷鯨，還有*B. omurai*, Omurai Whale大村鯨混淆，臺灣的相關訊息正在研究中。

柯鴻圖 繪

■生態習性：

魚類為其主食，有時也吃磷蝦。當發現魚群時，牠們會快速側身衝入魚群中大口吃魚。

■分布範圍：

分布於全球的熱帶至溫帶水域， 最常出現的水域為加勒比海、南部非洲及赤道非洲外海、阿拉伯海、印度洋、紐澳海域、太平洋赤道區與溫帶區等，這些都是生產力極豐富的海域。

■面臨問題：

過去常被誤認為鰮鯨，而鰮鯨有一段時期曾經是捕鯨業的重點目標，因此究竟有多少布氏鯨遭到捕捉可能是一個無解的難題。目前尚無任何有關布氏鯨族群數量調查的報告。日本於近年在北太平洋開始捕捉布氏鯨。

鯨目 Cetacea，鬚鯨科 Balaenopteridae

長須鯨

- 學名：**Balaenoptera physalus** (Linnaeus, 1758)
- 英名：Fin Whale
- 學名意義：噴氣的尖嘴鯨魚

形態特徵：

體長18~22m，出生時6~6.5m。
體重30~80噸，出生重量約2噸。

體型龐大，背部為灰褐色，側邊為白色，頭部下顎顏色不對稱，右面為白色，左面為灰黑色。背鰭小，位於身體後四分之　處。喉腹褶數量為56~100條。

■生態習性：

小型魚類、烏賊、與磷蝦等。

■分布範圍：

全球各大洋除極區外皆有分布，在溫帶與寒帶水域數量最多。

■面臨問題：

20世紀初的大量捕殺使得長須鯨已成為瀕危生物，經過半個世紀的休養生息，北大西洋族群現約有40,000~50,000隻，北太平洋族群現約有20,000隻，南極海域可能僅存數千隻。日本目前每年尚捕捉50隻長須鯨。船隻撞擊與人類活動產生的噪音是影響數量恢復的障礙。

柯鴻圖 繪

右下顎為白色
左下顎為灰黑色

I 瀕臨絕種野生動物

鯨目 Cetacea，鬚鯨科 Balaenopteridae

大翅鯨

- 學名：**Megaptera novaeangliae** (Borowski, 1781)
- 英名：Humpback Whale
- 學名意義：新英格蘭的大翅膀

形態特徵：

體長11.5~15m，雌性較長；出生時4~5m。
體重最重40噸，出生時680kg。

體型粗壯；其背部為黑色 ；上下顎有許多圓形結瘤；胸鰭長約身體的三分之 ；尾鰭後緣呈鋸齒狀，背面多為黑色，腹面顏色則因個體而不同，自全黑到全白皆有可能，可作為個體辨識特徵，拱背潛水時尾鰭會露出水面，背部則呈明顯隆起，是其英文名的由來。

■生態習性：

鯡魚、柳葉魚、燈籠魚、以及其他小型群居性魚類為主食。覓食時可能為單隻，也可能採合作模式，以噴氣孔製造許多細小氣泡來驅趕聚集魚群，類似漁網的功能，再一大口吞入魚隻，因此這個捕食策略被稱作「氣泡網捕食法」。

■分布範圍：

分布於全球各大洋，多出現於沿岸與大陸棚地區；日據時代臺灣南部海域為捕捉大翅鯨的主要地區。近年來於臺灣東部海域有時可見。

■面臨問題：

於上個世紀被大量捕捉，據估計現有的數量為原有的一成左右。但經由一段時間的休養生息後，現存於北大西洋的估計有10,000隻左右，北太平洋6,000~8,000隻，南半球17,000隻左右。目前大翅鯨遭受到的威脅主要為誤入漁網窒息而死。

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

長吻真海豚

- 別名：烏鰞
- 學名：**Delphinus capensis** Gray, 1828
- 英名：Long-beaked Common Dolphin
- 學名意義：海豚

形態特徵：

體長1.7~2.4m；出生時0.8~0.9m。
體重135kg。

身體粗壯，背部全黑，腹部全白，側面有沙漏狀色塊，顏色可能為淡灰色、黃色、或金色。

■生態習性：

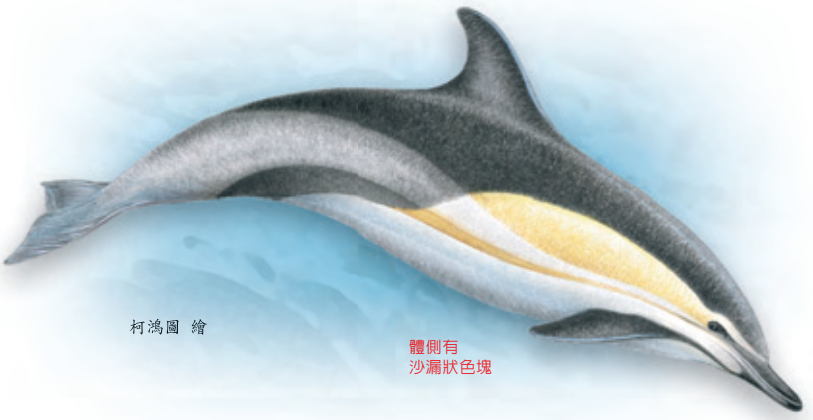
已知食物包括沙丁魚、鯷魚、秋刀魚、鰹魚等。

■分布範圍：

已知出現於臺灣、日本、馬達加斯加、南非、西非、南美東西岸、與加利福尼亞灣。

■面臨問題：

資料不足，尚無法評估保育威脅。不過相信漁業誤捕為一重要威脅。



鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

短肢領航鯨

- 學名：**Globicephala macrorhynchus** Gray, 1846
- 英名：Short-finned Pilot Whale
- 學名意義：大圓球形狀的頭部

形態特徵：

體長3.6~6.5m；出生時1.4~1.9m。
體重最重為4噸，出生體重為60kg左右。

體型大，額隆圓而突出，背鰭位於身體前三分之　，為矮鐮刀型，胸鰭為長鐮刀型，為體長的六分之　左右。全身為黑色，胸部有淡灰色錨狀斑塊。

■生態習性：

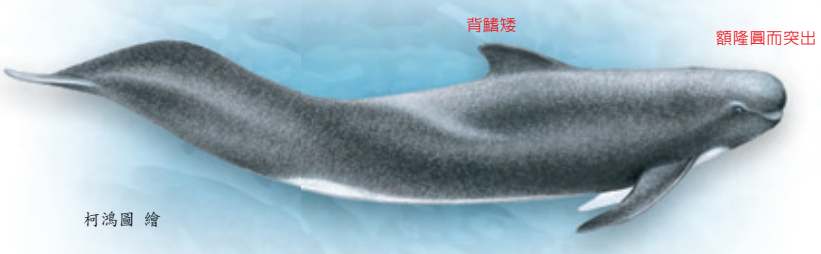
主食為烏賊，但也會吃魚。

■分布範圍：

分布於世界各大洋之熱帶與溫帶水域，介於北緯50度與南緯50度之間。

■面臨問題：

最為人所知的威脅為故意獵捕，如日本每年皆捕捉數百隻短肢領航鯨。其他如漁業誤捕與賞鯨船干擾行為等為潛在的威脅。



柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

瑞氏海豚

- 別名：和尚頭（台語）
- 學名：**Grampus griseus** (G. Cuvier, 1812)
- 英名：Risso's Dolphin
- 學名意義：灰色斑駁的大魚

形態特徵：

體長2.6~3.8m；出生時1.3~1.7m。
體重資料稀少，曾有400kg的紀錄。

無嘴喙突出，額隆自側面看為方形，正面看時其中央有　縱溝；其身體前半部十分粗壯；背鰭比例大而高聳，稍呈鐮刀型；胸鰭長而呈鐮刀狀；成年個體因為同類間互相啃咬以及捕食烏賊時留下的傷痕，使得海豚背部及側面因傷疤過多而看起來呈白色。

■生態習性：

主食為魷魚，也吃章魚與其他頭足類；覓食時間多為晚間，應是配合其食物在晚間會移動到較接近海面的水層，以方便捕食。

■分布範圍：

分布在各熱帶至溫帶海域，包括地中海與紅海。

■面臨問題：

數量很多，並於全球廣泛分布，整體上目前並無保育的問題。美國東西岸族群約各有30,000隻，墨西哥灣超過2,000隻，東熱帶太平洋175,000隻，北太平洋西部與中國東海約有85,000隻；但於日本與斯里蘭卡地區族群量減少，與該海域捕捉活動有關；印尼海域則遭到魚叉捕殺；瑞氏海豚也會遭到漁網誤捕，包括流刺網、延繩釣、與拖網。

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

弗氏海豚

- 別名：關公眉
- 學名：**Lagenodelphis hosei** Fraser, 1956
- 英名：Fraser's Dolphin
- 學名意義：一般海豚與斑紋海豚的混合

形態特徵：

體長2~2.6m；出生時約1m。
體重雄性210kg，雌性160kg，出生時19kg。

體型壯碩，嘴喙些微突出，胸鰭、背鰭與尾鰭比例小，背鰭位在身體中央，成三角形 ，側面為淺灰色伴隨　條自眼睛到肛門附近、因地區而深淺不　的深色區域。

■生態習性：

於東太平洋的研究，弗氏海豚會捕食中遠洋的魚、魷魚和蝦，這些食物多棲息在水下250~500m。

■分布範圍：

主要分布於水深大於1,000m的熱帶水域。

■面臨問題：

常遭到圍網、漂網、以及防鯊網誤捕；於小安地列斯、印尼、斯里蘭卡、菲律賓、以及日本都可能仍持續有捕捉活動。目前沒有數量上立即的威脅。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

小虎鯨

- 學名：**Feresa attenuata** Gray, 1874
- 英名：Pygmy Killer Whale
- 學名意義：小型海豚

形態特徵：

體長2.1~2.6 m；出生時約0.8m。
體重110~170kg，曾有225kg的紀錄，
出生時重量不詳。

頭為鈍圓形；除嘴緣與腹部小區域為白色外，身體顏色大部分為黑色，因而被歸類於「黑魚(Blackfish)」　類；背鰭形狀似鐮刀狀。

■生態習性：

由於研究報告十分稀少，因此只能得知小虎鯨會吃魚及魷魚。

■分布範圍：

居住在全球熱帶海域，以西太平洋地區來說，自日本的本州到臺灣、菲律賓、馬來西亞、印尼皆有牠的蹤跡。

■面臨問題：

根據研究，小虎鯨於東太平洋海域的數量約是40,000隻，數量十分稀少，其他海域的情況則不清楚。而小虎鯨也會誤闖漁網而死亡，另外於某些地區的人類常故意捕捉牠，即使是少量的捕捉或誤捕，都可能使原本就不多的小虎鯨更加稀少，造成保育危機。

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

瓜頭鯨

- 學名：**Peponocephala electra** (Gray, 1846)
- 英名：Melon-headed Whale
- 學名意義：南瓜形狀的頭部

形態特徵：

體長2.1~2.7m，出生時約1m。
體重最重210kg，雌性可能較重，出生時15kg。

身體中央十分粗壯，頭型為三角形至圓錐形，比例大而呈鐮刀型的背鰭，高約30cm，位於身體中央；胸鰭比例大且末端尖銳。

■生態習性：

主食為大洋性的魚及烏賊，偶而也吃蝦類，其食物多分布在水深1,500m的深海中。

■分布範圍：

分布範圍主要在北緯20度至南緯20度間，為熱帶大洋性的鯨魚， 臺灣東部有時也可見到，而在臺南、高雄、宜蘭、臺東曾有擱淺紀錄。

■面臨問題：

據調查熱帶東太平洋約有45,000隻，而墨西哥灣西北部也有2,000隻左右。目前為止似乎沒有嚴重的保育問題。但是所羅門群島居民會獵殺瓜頭鯨以取得牠們的牙齒，作為項鍊以及貨幣等用途；瓜頭鯨有時會大群出現在日本本州島東南海域，但捕鯨人通常不獵殺，因為牠們的肉質不甚美味。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

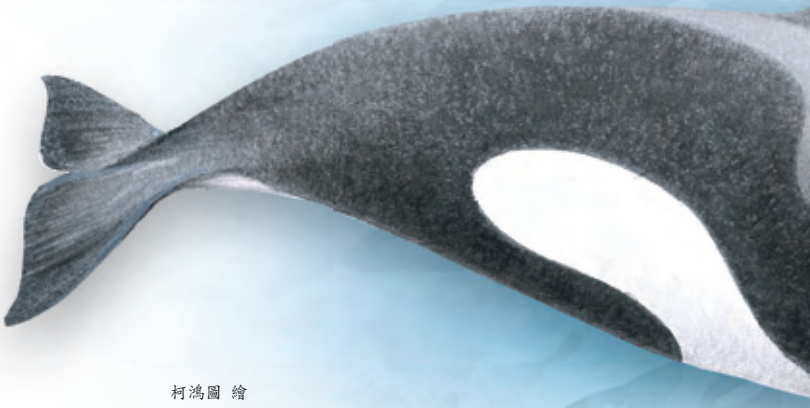
虎鯨

· 學名：**Orcinus orca** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Killer Whale
· 學名意義：海怪

形態特徵：

體長5.5~9.8m；出生時2.1~2.5m。
體重雄性最重5.6噸，雌性最重3.8噸，出生時160kg。

體型十分粗壯，是海豚科中體型最大的　種。背鰭位於身體中央，雌性與未成年虎鯨背鰭為鐮刀型且較矮，成年雄性背鰭高聳，可達1~1.8m；胸鰭呈卵型且比例大；主要為白色與黑色，其眼後卵型區、下顎至肛門、以及尾幹兩側接近腹部這三個區域為白色，背鰭後有　馬鞍型區域為灰色，且此區形狀多變，其他部分為黑色。



柯鴻圖 繪

■ **生態習性：**

自鮭魚、鮪魚以及鯡魚等魚群到其他海中生物如海龜、海獺、海獅、海豹、鯊魚、魟魚，甚至是大型鬚鯨與抹香鯨皆可為牠的食物，另外也曾觀察過陸生動物如鹿與麋鹿遭突襲。

■ **分布範圍：**

分布範圍最廣的鯨豚；從美國華盛頓州與加拿大英屬哥倫比亞海域的虎鯨族群研究結果，該地區的虎鯨分成兩種型：定居型與遷移型，其食物種類、棲息範圍、族群結構、以及外型皆有不同。其他地區的族群則尚待研究。

■ **面臨問題：**

捕鯨與活體捕捉進而販賣至水族館的人類活動使得某些地區的族群數量大幅減少。東熱帶太平洋估計有8,500隻，阿拉斯加至少850隻，日本外海2,000隻，夏季南極區約80,000隻，其他地區則為數百隻或低於1,000隻。日本、印尼、格陵蘭島、以及西印度海域尚在捕捉虎鯨，雖然捕捉數目不大，但仍對該海域族群有潛在影響。

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

偽虎鯨

- 別名：海馬、和尚鯧
- 學名：**Pseudorca crassidens** (Owen, 1846)
- 英名：False Killer Whale
- 學名意義：擬似虎鯨、有許多牙齒的鯨魚

形態特徵：

體長4.3~6m，出生時1.6~1.9m。
體重雄性至少有1,360kg，
雌性與出生時體重資料不詳。

身體修長，頭部比例小而鈍圓，唇線直而長；除了喉部、胸部錨狀區、與腹中線為灰色至白色外，身體其他部分皆為黑色。

柯鴻圖 繪

■生態習性：

食物非常多樣性，魚類與頭足類都是牠們的食物。

■分布範圍：

分布在許多水深超過1,000m的溫帶至熱帶海域，包括地中海、紅海、墨西哥灣、日本海等。臺灣東部海域時可見鯨群，於臺北、宜蘭、高雄、屏東、綠島、金門等地則有擱淺紀錄。

■面臨問題：

西太平洋北緯25度以北海域約有16,500隻，東熱帶太平洋有40,000隻，夏威夷有至少500隻，墨西哥灣北部海域有數百隻。於印尼與西印度海域有時會遭捕殺；也時會遭漁網意外捕獲；於日本海域，偽虎鯨曾遭驅趕捕捉或是以魚叉捕殺，遭捕捉的個體有些被賣到水族館供展示表演用。

I 瀕臨絕種野生動物

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

中華白海豚

- 別名：白鰐
- 學名：**Sousa chinensis** (Osbeck, 1765)
- 英名：ChineseWhite Dolphin, Indo-pacific Humpback Dolphin
- 學名意義：於中國發現的海豚

形態特徵：

體長2~2.8m；出生時約1m。
體重150~230kg。

剛出生的中華白海豚是深灰色，年青的呈淺灰色，至於成年的則呈白色或粉紅色。額隆明顯，背鰭高大。亞洲地區的亞種背鰭基部隆起程度不若澳洲與南非亞種明顯。

■生態習性：

據香港學者研究發現其胃部的食物，主要為石首魚科、帶魚科、鯷科及鯡科等魚類。

■分布範圍：

亞洲亞種主要分布於臺灣西部、大陸華南沿海，南至印尼淺水海域。

■面臨問題：

臺灣西海岸預計數量為100隻左右，廈門水域不足100隻，香港與珠江口約1,500隻，廣西三娘灣海域約有1,000隻。居住在水深不到20m的沿岸淺水海域，中華白海豚會受到的威脅顯而易見，包括污染、棲地破壞、以及船隻騷擾與意外捕獲等。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

熱帶斑海豚

- 別名：小白腹仔、花鹿仔 (台語)
- 學名：**Stenella attenuata** (Gray, 1846)
- 英名：Pantropical Spotted Dolphin
- 學名意義：小型海豚

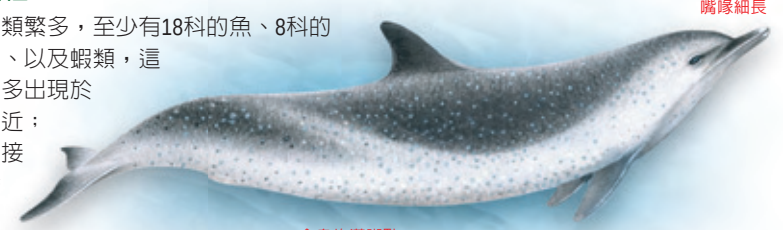
形態特徵：

體長1.7~2.4m；出生時0.8~0.9m。
體重雄性120kg，雌性與出生時資料不詳。

體型纖細，嘴喙細長，背鰭比例不大，形狀呈鐮刀形；出生時無斑點，隨年紀的增長，身體上的斑點會跟著增加，不過增加的程度也隨各地區族群而有不同，背部深色區域的斑點為白色或淺灰色，而腹部淺色區域的斑點則為深灰色。

■生態習性：

食物種類繁多，至少有18科的魚、8科的頭足類、以及蝦類，這些食物多出現於水面附近；食性很接近黃鰭鮪魚。



柯鴻圖 繪

■分布範圍：

主要分布於熱帶至溫帶水域，介於南北緯40度之間。

■面臨問題：

全球數量約有300萬隻以上，看來沒有絕種的可能，但是1960與1970年代東太平洋的鮪魚船誤捕讓該區熱帶斑海豚的數量減少了四分之一；日本與所羅門群島仍有大量捕捉的行動，而於斯里蘭卡、小安地列斯群島、印尼、及菲律賓皆有捕捉牠們作為捕魚的餌料或是供人類食用的情況。

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

條紋海豚

- 別名：關公眉
- 學名：**Stenella coeruleoalba** (Meyen, 1833)
- 英名：Striped Dolphin
- 學名意義：藍白條紋的海豚

形態特徵：

體長1.8~2.5m；出生時約1m。
體重雄性160kg，雌性150kg。
出生體重為10kg。

吻端突出，額隆明顯，體型壯碩。眼至胸鰭有細長深藍色帶，耳到胸鰭與耳到腹部另有兩條藍色帶。背部、背鰭、及額隆為深藍色，其餘體側為淡藍色，腹部白或淡粉紅色。背鰭呈鐮刀狀。

■生態習性：

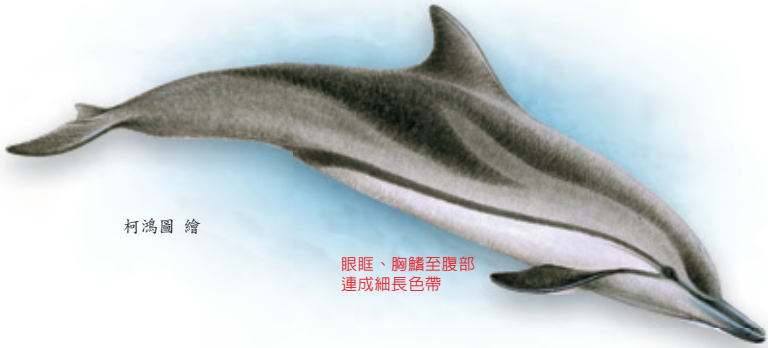
食物包括遠洋魚類與烏賊。

■分布範圍：

分布於世界各大洋之熱帶與溫帶遠洋水域。

■面臨問題：

1980年前日本每年均捕捉約數千至10,000隻，而後因國際規範捕捉量降至每年1,000隻。地中海條紋海豚則因污染與疾病造成多次大量死亡，另外船隻撞擊與意外捕獲也是威脅之一。



柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

長吻飛旋海豚

- 別名：飛旋海豚、白肚仔
- 學名：**Stenella longirostris** (Gray, 1828)
- 英名：Spinner Dolphin
- 學名意義：長嘴的海豚

形態特徵：

體長1.3~2.1m；出生時0.7~0.85m。
體重雄性78kg，雌性65kg，出生時不詳。

體型通常很纖細，嘴喙長而細；背鰭位在背中央，形狀呈三角形至鐮刀形；背部為灰黑色，側面為較淺的灰色，腹部為白色至淡灰色 。

■生態習性：

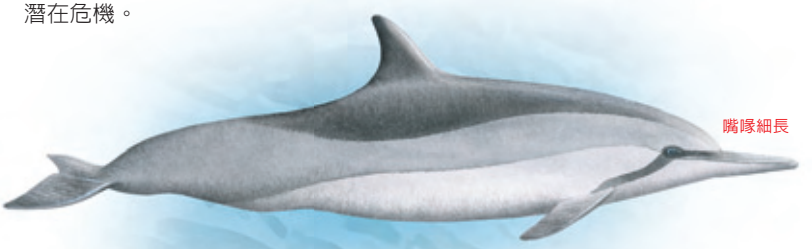
通常捕食中洋層的魚，而水深200~300m的海床上的蝦類也是牠們的食物之一；不同地區的覓食策略常有很大的差異。

■分布範圍：

主要分布於熱帶與亞熱帶水域，也就是南北回歸線之間；有四個亞種，在臺灣出現的是 *S.l.longirostris* ，此種也分布中太平洋 (包括夏威夷)、印度洋、以及大西洋。

■面臨問題：

雖然數目看來還很多，東太平洋族群約有58萬隻，白腹飛旋海豚約有100萬隻，但據研究指出，東太平洋的數目與1950年代圍網捕鮪魚之前相比僅剩不到一半。因此雖然大多數的族群目前仍算安全，但某些地區性小族群依然因為過度開發、棲地破壞、以及其他人類干擾而有潛在危機。



柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

糙齒海豚

- 別名：大點花
- 學名：**Steno bredanensis** (G. Cuvier in Lesson, 1828)
- 英名：Rough-toothed Dolphin
- 學名意義：Breda畫的嘴喙細長海豚

形態特徵：

體長2.1~2.6m；出生時約1m。
體重約160kg。

嘴喙尖端至鼻孔的額隆線條平順，不似其他海豚有突出額隆，此為重要特色。胸鰭比例大且位置較後側。背鰭高大。背部有鞍狀黑色區域，腹部全白，側面為深灰色。某些個體身上會有白色大斑塊。

■生態習性：

食物包括魚與烏賊，可潛至約70m深捕食，潛水約15分鐘。

■分布範圍：

分布於世界各大洋之熱帶與溫帶水域。

■面臨問題：

研究資料缺乏，尚不足以評估其保育威脅狀態。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，海豚科 Delphinidae

瓶鼻海豚

- 別名：大白腹仔
- 學名：**Tursiops aduncus** (Ehrenberg, 1833)
- 英名：Common Bottlenose Dolphin, Indo-Pacific Bottlenose Dolphin
- 學名意義：像海豚的動物

形態特徵：

體長1.9~3.9m；出生時0.85~1.3m。
體重最重650kg，出生時30kg。

身體粗壯，嘴喙短，背部全黑，腹部全白，側面為深灰至淡灰。背鰭高而呈鐮刀狀。

■生態習性：

食物為各式各樣的魚與烏賊，特別喜愛烏魚、鯖魚、與鰹魚類食物。

■分布範圍：

分布於各大洋溫至熱帶海域。

■面臨問題：

通常不被認為有保育威脅。不過在某些地區的小族群可能因人類干擾而數量下降。另外，漁業誤捕與活體捕捉展示為另一潛在危機。

I 瀕臨絕種野生動物

鯨目 Cetacea，鼠海豚科 Phocoenidae

江豚

- 別名：露脊鼠海豚、江豬、海和尚
- 學名：**Neophocaena phocaenoides** (G. Cuvier, 1829)
- 英名：Finless Porpoise
- 學名意義：新小型海豚

形態特徵：

體長1.2~1.9m；出生時0.6~0.9m。
體重皆超過72kg，出生時6kg。

體型嬌小修長；頭部形狀為鈍圓形，沒有背鰭，但於背中線有數排顆粒狀突起，該區域的寬度與厚度於不同族群間有差異；各族群的體色也有差異。

柯鴻圖 繪

■生態習性：

會捕食魚、魷魚、蝦、蟹、和章魚，因此被認為是隨機性的捕食者。

■分布範圍：

分布範圍西自波斯灣東至日本；棲息海域多為水深低於50m的砂質海床，一般來說很少在距岸超過5km的海上觀察到；於中國大陸沿海、香港、臺灣、印尼島嶼沿岸都是牠們的棲息區域；於長江中下游、洞庭湖、勃陽湖等淡水區域也可見。

■面臨問題：

數量自歷史紀錄來看應該不少，但根據近年來的調查發現數量嚴重減少，某些族群甚至已瀕臨滅絕，主要的原因應該是漁網的誤捕，尤其是流刺網；其他原因還包括污染、棲地消失、以及因過度漁業造成其食物減少；自香港與日本的污染研究發現其體內的污染物累積量已達嚴重危險程度。

I 瀕臨絕種野生動物

鯨目 Cetacea，灰鯨科 Eschrichtiidae

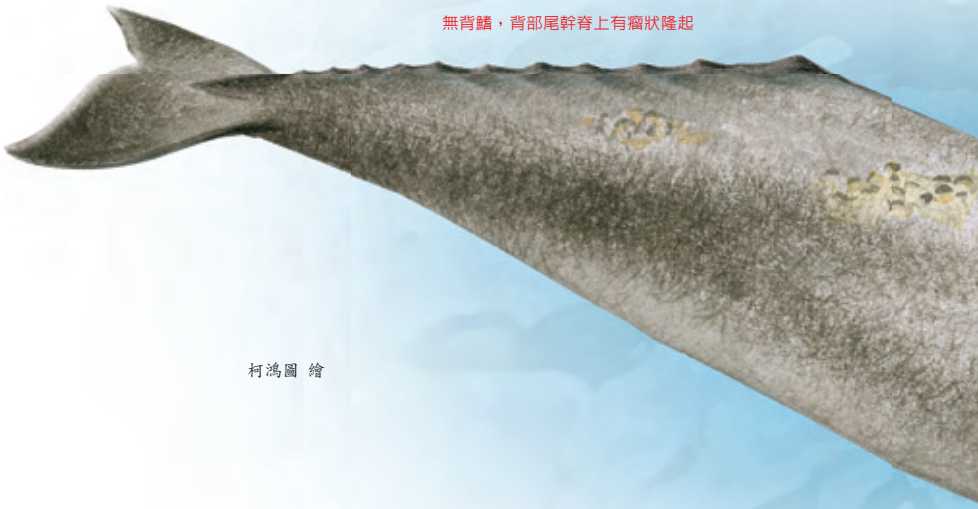
灰鯨

- 學名：**Eschrichtius robustus** (Lilljeborg, 1861)
- 英名：Grey Whale
- 學名意義：動物學家Daniel Eschricht發現的強壯鯨魚

形態特徵：

體長12~14m，雌性大於雄性；出生時4.5~5m。
體重最重36噸。

體色為暗灰色或黑灰色，腹部稍淡。無背鰭，但背部尾幹脊上有7~9個形狀各異的瘤狀隆起。胸鰭短小，鰭端鈍圓形。通常喉部有2~4條縱溝。



柯鴻圖 繪

■ **生態習性：**

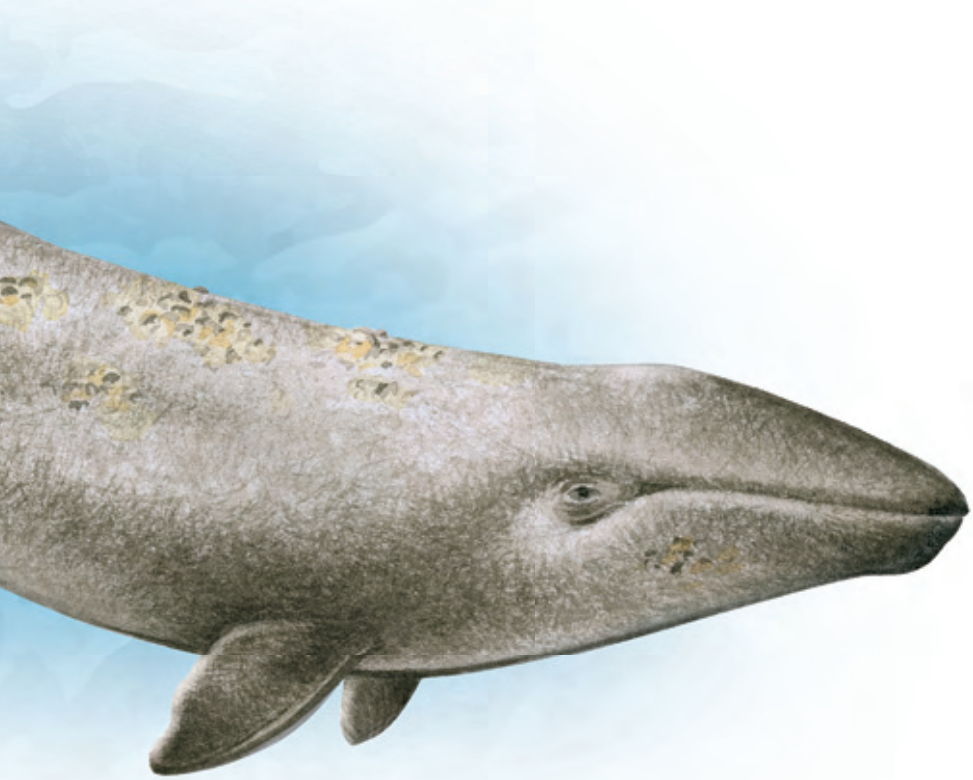
以浮游性小甲殼類、鯡魚的卵，以及群游魚類為食。

■ **分布範圍：**

目前灰鯨在太平洋有兩族群：其中一個小族群主要是在鄂霍次克海和南韓之間，也許少數會向南穿過臺灣海峽到達海南島，臺灣的紀錄仍有待專家研究確認之。而另一大族群 (東太平洋族群) 的遷徙路線則是在阿拉斯加和加利福尼亞州之間。

■ **面臨問題：**

北大西洋曾有灰鯨但已被人類大量獵捕以致絕種。東太平洋灰鯨曾經也幾乎絕種，但在1949年立法保護後現已恢復至2萬多隻。東太平洋族群目前的威脅依然為人類獵捕與設置鑽油平台等將棲地破壞。



鯨目 Cetacea，小抹香鯨科 Kogiidae

侏儒抹香鯨

- 別名：油鯧、血鯧
- 學名：**Kogia sima** (Owen, 1866)
- 英名：Dwarf Sperm Whale
- 學名意義：扁鼻子的的可憐傢伙

形態特徵：

體長2.1~2.7m；出生時約1m。
體重最重210kg，出生體重資料不詳。

外型上有許多點都與小抹香鯨相似；侏儒抹香鯨的背鰭比例大而呈鐮刀型，位於身體中央。

■生態習性：

會捕食魷魚、蝦、蟹、和魚，據胃內容物的分析發現底棲性魚類與蝦蟹，可推測能下潛至海床上捕食，而其下顎的構造似乎有利於此種捕食方式。

■分布範圍：

分布於全球熱帶至溫帶水域，依胃內容物研究推測棲息於沿岸海域。

■面臨問題：

數量並不清楚；由於棲息在較靠岸海域，因此更易受到人類活動干擾，例如漁業活動及船隻干擾。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，小抹香鯨科 Kogiidae

小抹香鯨

- 別名：油鯧、血鯧
- 學名：**Kogia breviceps** (Blainville, 1838)
- 英名：Pygmy Sperm Whale
- 學名意義：短頭的可憐傢伙

形態特徵：

體長2.7~3.4m；出生時約1.2m。
體重最重410kg，出生時23~25kg。

頭部自背面或腹面看都呈圓錐狀，背鰭小而呈鐮刀型，位於身體中央偏後；眼睛與胸鰭間有一個區域的色塊類似鰓裂，又稱為擬鰓。

■生態習性：

會捕食魷魚、蝦、蟹、和魚，據胃內容物的分析發現底棲性魚類與蝦蟹，可推測能下潛至海床上捕食，而其下顎的構造似乎有利於此種捕食方式。

■分布範圍：

分布於全球熱帶至溫帶水域，依胃內容物研究推測多棲息於大陸棚區域。

■面臨問題：

數量並不清楚，不過根據幾處地區如美國佛羅里達、南非與臺灣有相當數量的擱淺紀錄來看，小抹香鯨在這幾個地區的數量還算穩定。目前的威脅來自於漁網誤捕以及常於擱淺個體發現的胃異物阻塞，尤其是塑膠製品。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，抹香鯨科 Physeteridae

抹香鯨

· 學名：**Physeter catodon** Linnaeus, 1758
Synonym: Physeter macrocephalus Linnaeus, 1758
· 英名：Sperm Whale
· 學名意義：巨大頭部上有氣孔的鯨魚

形態特徵：

體長11~18m；出生時3.5~4.5m。
體重雄性最重57噸，雌性24噸，出生時1噸。

頭部十分巨大，佔全長之三分之　左右，尤其是雄鯨更為顯著；呼吸孔位於頭部左前方頂端；胸鰭形狀短而寬且邊緣鈍；尾鰭成三角形。

■ **生態習性：**

主食為中大型的魷魚，曾有一隻抹香鯨胃內含有一尾12m長、200kg重的魷魚；其他如章魚、底棲鰩類、鯊魚、硬骨魚類也會被捕食。

■ **分布範圍：**

分布於全球各大水域，出現頻率最高的地點為海底峽谷水域、海底沙洲、及大陸坡附近；雄鯨與雌鯨活動形式不同，僅雄鯨會移動至高緯度海域尋找食物，雌鯨與幼鯨群移動範圍僅限於1,000km以內，且可能十餘年內都不會離開該海域。

■ **面臨問題：**

目前全世界的總數估計有數萬隻；自18世紀起人類就獵捕抹香鯨製作蠟燭與化妝品，近代的主因為萃取油脂以作為工業與軍事用的潤滑油；今日的威脅則主要在於漁網誤捕及船隻撞擊。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，喙鯨科 Ziphiidae

柏氏中喙鯨

- 學名：**Mesoplodon densirostris** (de Blainville, 1817)
- 英名：Blainville's Beaked Whale
- 學名意義：嘴喙密度高

形態特徵：

體長4.5~6m；出生時1.9~2.6m。
體重約為1噸，出生約60kg。

體型較其他同屬動物來的稍扁。雄性下顎中段唇線明顯上彎，從背部觀察可見到下顎將上顎微微包覆。雄性皮膚有許多傷疤與達摩鯊咬傷，此為該種動物之特色。

■生態習性：

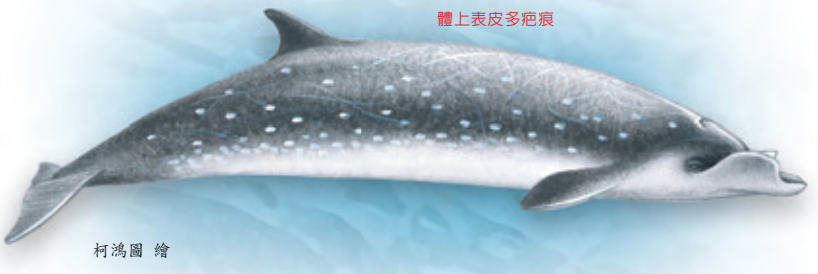
主食為深海烏賊。

■分布範圍：

同屬動物中分布最廣，各大洋的溫熱帶水域皆可發現，在寒帶也可能見到。

■面臨問題：

已知威脅為海軍反潛聲納造成集體擱淺。



柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，喙鯨科 Ziphiidae

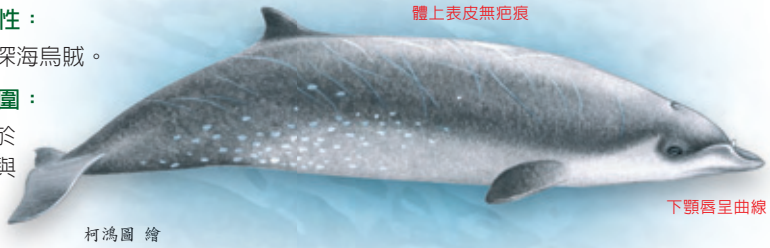
銀杏齒喙鯨

- 學名：**Mesoplodon ginkgodens** Nishiwaki & Kamiya, 1958
- 英名：Ginko-toothed Beaked Whale
- 學名意義：有銀杏形狀的牙齒

形態特徵：

體長4.7~5.2m；出生約2.1m。
體重最重為1.5噸。

體型較其他同屬動物粗壯，雄性下顎中段唇線有明顯曲線，裡頭便有銀杏形狀的牙齒。雄性體色為深灰色，雌性為淡灰色。與柏氏中喙鯨相比，身體上通常沒有傷疤。



柯鴻圖 繪

■生態習性：

主食為深海烏賊。

■分布範圍：

僅分布於印度洋與太平洋之熱帶與溫帶水域、包括臺灣、日本、印尼、澳洲、與加州南部。

■面臨問題：

已知威脅為漁業誤捕以及海底噪音干擾。

鯨目 Cetacea，喙鯨科 Ziphiidae

朗氏喙鯨

- 學名：**Mesoplodon pacificus** (Longman, 1926)
- 英名：Longman's Beaked Whale
- 學名意義：印度與太平洋出現的鯨魚

形態特徵：

體長7~7.5m；出生時不詳。
體重不詳。

額隆明顯。顏色接近乳白，該白色區域延伸至後方的噴氣孔附近；頭部有小型白色耳斑。體色為深褐色。背鰭大，為鐮刀狀。

■生態習性：

不詳。

■分布範圍：

以目擊與擱淺紀錄分布於印度洋與太平洋之熱帶海域。
臺灣曾於2005年在宜蘭發現兩隻擱淺。

■面臨問題：

不詳。

柯鴻圖 繪

鯨目 Cetacea，喙鯨科 Ziphiidae

柯氏喙鯨

- 學名：**Ziphius cavirostris** G. Cuvier, 1823
- 英名：Cuvier's Beaked Whale
- 學名意義：彎嘴的大魚

形態特徵：

體長5.5~7m；出生時2~3m。
體重最重為3噸。

體型大，嘴喙較其他喙鯨短。額隆明顯，顏色為白色或奶油色。體色多變，可能為深灰色或紅棕色。

■生態習性：

主食為深海烏賊，但也會吃魚與甲殼類。

■分布範圍：

分布於世界各大洋之熱帶至寒帶深水域，可能是分布最為廣泛的喙鯨。

■面臨問題：

最為人所知的威脅為海中噪音，如海軍使用反潛聲納可能與其集體擱淺有關。

柯鴻圖 繪

Birds

鳥類群簡介

動物界　脊索動物門脊椎動物亞門　鳥綱Aves，為脊椎動物中最容易辨識的一類。重要特徵是兩足、恆溫、卵生，身體流線型。大多數鳥會飛，極少數鳥種失去飛行能力。後肢配合運動方式多有變化，如蹼足、瓣足、不等趾足、對趾足、異趾足、前趾足、駢趾足、櫛趾足等；嘴喙視食性有種種不同形狀，是分類重要標準，食性多種多樣，有花蜜、種子、昆蟲、魚、蛙、蛇、蜥蜴、鳥或腐肉；依其習性概略分游禽、涉禽、鳴禽、攀禽、走禽、猛禽等，或主要棲息於水域或陸域環境簡稱為水鳥或陸鳥。

多數鳥為日間活動，有些鳥則於夜間或黃昏活動，有些鳥種會因季候進行遷徙，有些鳥終年於海上渡過；依停棲時間長短來分，有終生留棲生活的留鳥，於季候變化遷徙的候鳥，有冬候鳥、夏候鳥及過境鳥之別，以及未涵蓋族群分布或遷徙而出現的迷鳥三種類型。

主要特徵：

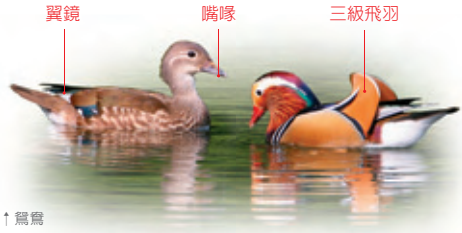
1. 體被羽毛為飛翔所需，通過換羽來更替。羽毛類型有正羽、副羽及絨羽。
2. 前肢變為飛翔的翼，肌肉發達，後肢支持體重，具趾爪而行走。
3. 為適應飛行骨骼高度愈合，且中空、質輕而堅實。
4. 體溫一定的內溫動物，體溫高於哺乳動物。
5. 複雜的呼吸系統以配合高的新陳代謝率。全身骨骼佈有氣囊能減輕體重，每一次的呼吸氣體交換兩次。
6. 生殖與排泄器官萎縮以減輕體重，排泄與排卵均經過泄殖腔。繁殖季生殖系統才膨大，同時保留單一腎臟。
7. 消化系統短以減輕體重，所以吞下食物後極快會排遺。

其他重要特徵：

堅硬的嘴喙，某些種類鼻部具蠟膜、跗蹠後有距、消化系有嗉囊、孵卵時有胸前孵卵斑、尾脂腺等，破殼後幼雛有早熟與晚熟型態。

全世界鳥類約9,000種，臺灣鳥類約有570種，留鳥約160種、候鳥280種、迷鳥約130種。

各部位名稱：



↑鴛鴦

■雁形目

善飛能游的水鳥游禽，雁鴨科為主。嘴扁平較寬，先端角質化，外緣有感覺敏銳的皮膜，舌大肉質上有棘狀突起，鼻孔貫通，跗蹠短，趾間有蹼，尾脂腺發達。羽毛甚密，體羽下有綿羽。雄鳥有螺旋狀陰莖。雛鳥早熟。

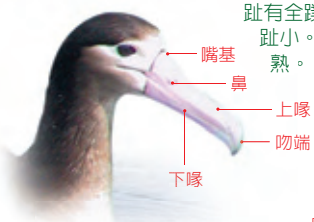
■鸛形目

為魚食性的涉禽，外形像鶴，於陸上或樹上生活。頸長，嘴堅硬有彎曲如鐮刀，或扁平如匙，腳長，脛骨多會裸出，趾間蹼多退化。雛鳥早熟。

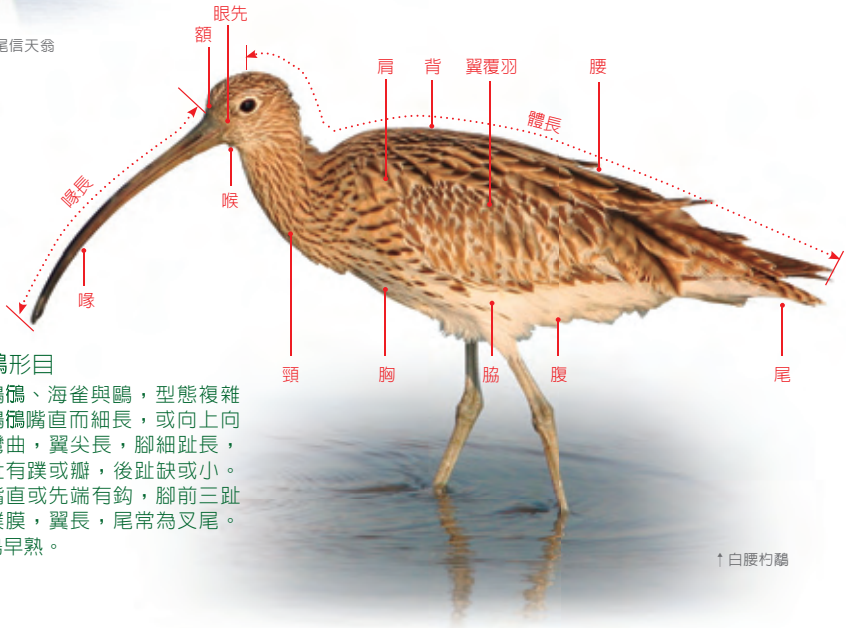
↑唐白鷺

■鸞形目

外形似鷗，為遠洋性鳥類。嘴先端尖銳下彎，有數個深溝，有鼻管，前三趾有全蹼膜，後趾小。雛鳥早熟。



↑短尾信天翁



↑白腰杓鷸

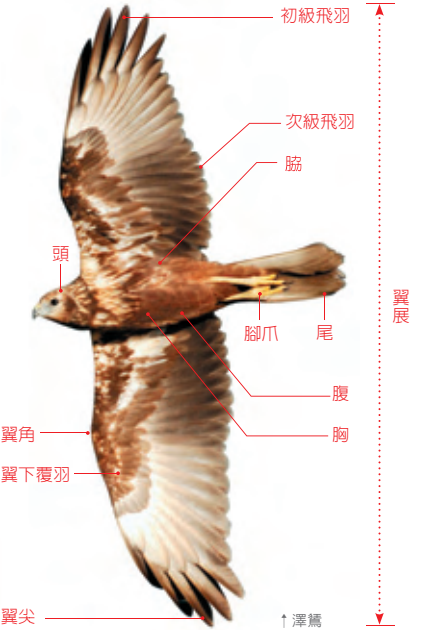
■鴴形目

有鷸鴴、海雀與鷗，型態複雜。鷸鴴嘴直而細長，或向上向下彎曲，翼尖長，腳細趾長，前趾有蹼或瓣，後趾缺或小。鷗嘴直或先端有鈎，腳前三趾有蹼膜，翼長，尾常為叉尾。雛鳥早熟。

■隼形目

為日行性猛禽。嘴強有力，先端彎曲如鈎，具齒緣，基部有蠟膜。腳強大，不等趾足，後趾發達，各趾有利爪。

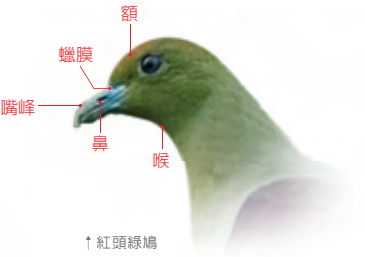
↑赤腹鷹



↑澤鵟

■鴿形目

外形與雞相似，但雛鳥晚熟。嘴短小先端膨大，嘴峰彎曲，基部有蠟膜。腳短小，羽毛厚密易落，無副羽，嗉囊發育完善。



↑紅頭綠鳩

■雞形目

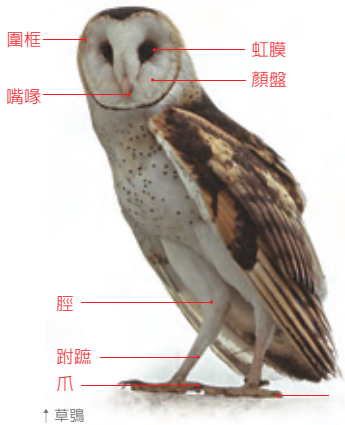
為陸棲性地禽，僅短距飛行。嘴短壯先端略彎，腳強大，趾前三後　，後趾高，爪短鈍，多數種類雄鳥有距。有些種類尾羽極長，副羽大型。雛鳥早熟。

↑藍腹鷴

→大赤啄木

■鴷形目

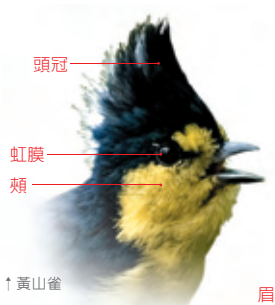
有啄木與五色鳥類稱為攀禽。頸與腳短，脛有被毛，對趾足具利爪，嘴直短先端如鑿，鼻孔圓覆有皮膜，嘴緣有剛毛，有副羽。尾羽羽軸硬化。啄木鳥舌細長，伸縮力大，先端有逆鈎。



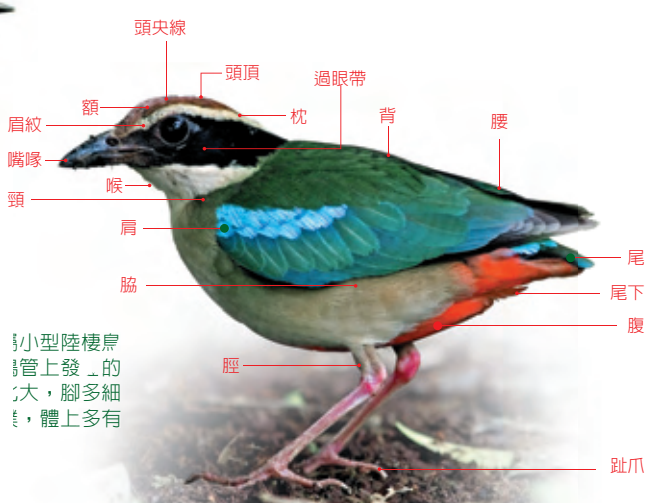
↑草鴞

■鴞形目

夜間出獵的夜行猛禽。頭部可各方活動，前方平面為顏盤，眼特大，瞬膜發達，有些種類有角羽，嘴短堅硬先端有鈎，上有蠟膜。腳短而粗壯，對趾足，爪發達。羽毛柔軟，有些種類各趾有剛毛。



↑黃山雀



↑八色鳥

■燕雀目 (雀形目)

有全世界半數以上的鳥類，[illegible]小型陸棲鳥[illegible]。歌聲美妙鳴禽多為此目，[illegible]管上發[illegible]的鳴肌為分類特徵。種類多變[illegible]大，腳多細短，適樹棲，趾前三後　無[illegible]，體上多有裸區，有副羽。

雁形目 Anseriformes，鴨科 Anatidae

鴛鴦

· 別名：官鴨
· 學名：***Aix galericulata*** Linnaeus,1758
· 英名：Mandarin Duck

形態特徵：

體長約40cm。

頸粗短，嘴短而扁，體肥壯的小型沼澤鴨游禽。雌雄羽色相異。嘴喙雄鳥紅色，雌鳥黑褐色。

成鳥雄鳥羽色極豔麗，額、頭上藍綠色帶光澤，向後延長成羽冠；眼週白色，向後形成寬大的眉線；體下、喉白色，頸暗栗色有光澤，佈黃白色細縱紋；胸暗紫色有二道鮮明白紋；脇橙色，腹、尾下白色；體背至尾上褐色；三級飛羽橙色，上翹成帆狀飾羽。腳橙色，蹼黑褐色，翼鏡藍綠色，翼後緣白色。雌鳥羽色樸素不顯眼，體上暗灰褐色；喉、頰、胸、脇灰褐色，密佈白色縱斑；嘴基有道白色窄紋；腹、尾下白色；眼週白色向後彎延成　道細過眼線。

↑雄鳥三級飛羽上翹呈帆狀飾羽
陳王時 攝

亞成鳥似雌鳥，體色暗褐色；嘴基不白，白色過眼線幾乎不見，僅餘眼眶；腹脇部更多暗褐色斑紋。

吳志典 攝

■生態習性：

少數為稀有留棲性水禽，部分為秋10~11月、春4月遷移性過境鳥。留鳥族群在高山湖泊、水庫棲息繁殖，遷移族群出現在平原的湖泊、水塘、漁塭等淡水水域。繁殖時築巢於水邊大樹的樹洞內。生境偏好濃密樹林伴隨的開闊靜水域或溪流。雜食性，以水草、穀物、種籽、昆蟲、螺、蝦等水生動物為食。

↑幼鳥　　陳王時 攝

■棲地分布：

世界分布在烏蘇里江、大陸東北、庫頁島、北海道者為候鳥，冬季遷移至長江以南的華南、華中。臺灣繁殖區主要在全島中高海拔的山區湖泊、埤塘、寬闊溪澗等環境。

■面臨問題：

世界上族群約65,000~66,000隻 (Wetlands International 2002)。臺灣繁殖族群一向稀有，目前估計小於1,000隻。高山旅遊人口增加，形成繁殖干擾壓力，族群數量漸少。

陳王時 攝

雁形目 Anseriformes，雁鴨科 Anatidae

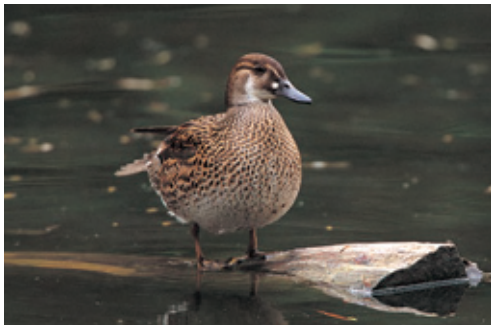
花臉鴨

· 別名：巴鴨
· 學名：***Anas formosa*** (Georgi, 1775)
· 英名：Baikal Teal

形態特徵：

體長約43cm。

頸粗短，體肥壯的小型沼澤鴨游禽。嘴短而扁，黑褐色。雌雄羽色相異。



↑雌鳥嘴基部有圓形白斑　林勝惠 攝

雄鳥繁殖羽，頭頂為黑褐色，臉至頸部黃色與帶光澤綠色的三塊色塊，間以黑弧線隔開，上下圍有白色外框，體背灰褐色，胸栗褐色，腹白色，脇灰色有細鱗紋，前緣有條垂直白紋，尾下黑色，前緣有垂直白紋；非繁殖羽時體色近似雌鳥，但眼下至喉頰部，色澤較暗沉，不似雌鳥的白色較鮮明，腳黑褐色，蹼形足，飛羽、覆羽、尾羽均為暗褐色，翼鏡綠色，上下緣白色。雌鳥全身上下為暗褐色，佈滿黑褐色斑紋；臉有黑褐色過眼線，淡褐色不明顯眉線，眼下月形紋至喉頸部呈白色，嘴基部有明顯圓形白斑。

■生態習性：

極稀有冬候鳥，12月以後少數單隻個體出現在度冬鴨群中，棲息在大面積水域的河湖濕地或水田耕地，直到翌年3月才北返離臺。雜食性，以穀粒、螺、蝦等水生動物為食。警覺高，能從水面直上直下的起降。飛行時，頸伸直，拍翅有力。

■棲地分布：

繁殖於俄羅斯、西伯利亞東部；主要度冬於日本、南韓、大陸華中與華南，僅少量於臺灣、香港與東南亞地區度冬。

■面臨問題：

2004年全球數量約有500,000隻。目前獵捕是其最大威脅，由於本種大量密集群聚在農耕地，易遭毒餌誘殺。濕地的開發導致棲地縮減也是潛在的威脅，IUCN紅皮書列入易危 (VU) 等級，仍需積極保護。

林勝惠 攝

鴴形目 Charadriiformes，燕鴴科 Glareolidae

燕鴴

· 別名：白領燕鴴
· 學名：***Glareola maldivarum*** Forster,1795
· 英名：Oriental Pratincole

形態特徵：

體長約25cm。

翼長腳短，身形挺立的涉禽。黑色嘴短厚且闊、尖端鉤曲，黑色嘴基為橙紅色。雌雄羽色相似。

成鳥繁殖羽體上、頭頸至肩背部暗黃褐色，腰、尾上覆羽白色；體下、眼下半輪白眼眶，眼先黑色延伸至喉下形成一圈黑框，圍住中央乳黃的喉部，胸部黃褐色，腹至尾下覆羽白色。腳黑色，飛羽、尾羽黑褐色，覆羽深褐色，翼下覆羽紅褐色，尾羽深叉如燕尾。非繁殖羽整體色澤轉黯淡成沙褐色，嘴基橙紅色消失或不明顯，喉黃棕色，黑色頸輪界線模糊。

↑雛鳥　陳王時 攝

↑幼鳥　陳加盛 攝

亞成鳥全嘴黑色，喉淡褐色有黑褐色細縱紋，頸輪模糊不清，體上佈滿皮黃色羽緣。

↑擬傷行為　陳王時 攝

↑飛行時可見翼下覆羽紅褐色，尾羽有深叉
陳玉時 攝

■生態習性：

少數為稀有留棲性岸禽，部分為遷移性冬候鳥。棲息在平原的水塘、沼地、草澤等濕地。臺灣族群不遷徙，但繁殖期結束後會進行短程移動，到繁殖區以外的旱田、乾沼地活動，並大量聚集。體色與地面景物融合而有良好偽裝。肉食性，以甲蟲、蚱蜢、蟋蟀等昆蟲、陸生節肢動物為食。擅長在空中飛捕昆蟲，飛行如燕子般靈活，也能在地面以快走方式直接啄食地面食餌。

■棲地分布：

世界分布在蒙古、大陸東北、華北、華東、華南、日本本州以南者為候鳥，冬季遷移至南方的印度、中南半島、南洋群島至北澳洲。另在斯里蘭卡、北印度至中南半島一帶者為留鳥。繁殖環境以淡水沼澤、草原、農耕旱地、河床沙洲為主，偏好有稀疏短草的環境。臺灣的繁殖區主要在中南部與東部的平原旱地、甘蔗田、草生沙地等環境；遷移的候鳥族群，出現在全島與離島河岸濕地，潮間帶附近的較乾農田、沙地、草地。

■面臨問題：

全世界族群約2,500,000隻 (F. O'Connor in litt. 2004)。早年在臺灣繁殖族群尚普遍，近年紀錄減少，目前估計小於5,000隻。如今經濟開發，農地劃作建地，利於繁殖的旱田環境漸消失，導致族群減少。

林青峰 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

玄燕鷗

- 中名：褐玄鷗、白頂玄鷗
- 學名：***Anous stolidus*** (Linnaeus, 1758)
- 英名：Brown Noddy

形態特徵：

體長約45cm。

頸短翼長，身形修長的中型海鳥。嘴尖而直，黑色。雄雌羽色相似。

成鳥全身體上下均為黑褐色，僅額頭銀白色，漸淡至後頭。腳黑色，蹼形足。翼上下均為黑褐色，淡褐色大覆羽形成翼帶。尾羽黑褐色，形狀特殊，呈中央分叉的楔尾形。

↑利用海島礁岩繁殖　林凱逸 攝

亞成鳥與成鳥相似，但頭頂的銀白色範圍較小，侷限在前額。

↑活躍於大洋上的海鳥
陳王時 攝

■**生態習性：**

不普遍夏候鳥，4~8月以大群落於澎湖貓嶼和棉花嶼與其他燕鷗混群繁殖。活躍於外海大洋上的海鳥，除繁殖季外，甚少靠近陸域。8月與4月遷徙時，偶途經海岸、河口濕地。度冬於南北回歸線間的熱帶海域。以表層性小型魚蝦為食。

■**棲地分布：**

廣泛分布在世界三大洋的熱帶及其鄰近海域，繁殖於區域內的無人岩島。臺灣的繁殖族群數量，澎湖貓嶼1,000~2,000隻，棉花嶼小於50隻。

■**面臨問題：**

雖目前全球數量尚豐，但因大量群聚繁殖於少數小島，易受干擾而致繁殖失敗。貓嶼的繁殖群落早年估計有上萬隻，1990年代前，受到漁民採蛋與觀光騷擾，2000年計1,000~2,000隻。成立保護區後，干擾情形偶有發生，極需嚴格執法，落實保育管理。

陳王時 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

黑嘴鷗

· 學名：***Larus saundersi*** (Swinhoe, 1871)
· 英名：Saunders's Gull

形態特徵：

體長約32cm。

頭圓翼長，體態輕盈的中型海鳥。黑色嘴短而細直。雄雌羽色相似。

成鳥繁殖羽體上、全頭黑色，頭後至頸白色，眼週白色，呈破裂圈；肩背部淡灰色；腰部與尾上覆羽白色。體下胸腹至尾下白色。腳紅色，蹼形足。飛羽、翼上覆羽為淡灰色，外側初級飛羽白色顯眼，翼後緣呈點狀黑色；翼下覆羽白色；尾羽白色，圓尾形。非繁殖羽時腳暗紅色，黑色頭部轉成白色，僅餘二道黑色模糊頂縱紋。

亞成鳥似非繁殖羽，翼上覆羽有淡褐色斑點，黑色翼後緣較長，尾羽末端有黑色帶紋。

↑亞成鳥似非繁殖羽，頭部白色，頭頂有模糊縱紋　吳志典 攝

■生態習性：

稀有冬候鳥，11~3月於臺灣西海岸少數海岸濕地度冬。主要繁殖於渤海灣沿海，11月與4月遷徙時，途經華北華東海岸、河口濕地，在華南與日、韓南部越冬。棲息在潮間帶的泥灘，緊依著潮水線活動覓食，常在空中輕盈懸飛，以乍然垂直的動作突降，至近地面時瞬間滯空停頓，接著翻身啄食小蟹與沙蟲，行為相當特殊。

■棲地分布：

繁殖區侷限於東亞，分布在黃海沿岸少數地點，包括數量最大的遼寧雙台子河口濕地 (6,000隻, 2006年)、黃河三角洲 (1,500隻, 1998年)、江蘇鹽城 (575隻, 2007年)，此外南韓西海岸也有繁殖地。度冬區位於江蘇以南沿海至北越、臺灣西岸中段、日本九州沖繩沿岸、南韓西南海岸等地。重要度冬棲地包括浙江的溫州-樂清灣 (3,160隻, 1999年)、南韓的順天　光陽灣。上述不少地區已成立保護區。臺灣每年的度冬數量並不穩定，西岸總數不超過1,000隻 (824隻, 1998年)。

■面臨問題：

20世紀末的族群量不到3,000隻，2001年全球數量微升約7,100~9,600隻。然繁殖地與度冬區潮間帶環境正遭遇開發的壓力，適合棲息面積減少與受到污染。另如採集鳥蛋、採集沙蟲、攝影活動影響著牠們。IUCN紅皮書列入易危 (VU) 等級，
仍需積極保護。

陳加盛 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

小燕鷗

· 別名：白額燕鷗
· 學名：***Sterna albifrons*** (Pallas, 1764)
· 英名：Little Tern

形態特徵：

體長約28cm。

頸短翼長，身形修長的小型海鳥。嘴尖而直，黃色，嘴尖黑色。雄雌羽色相似。

↑偏好於珊瑚碎屑灘繁殖　陳加盛 攝

繁殖羽體上灰白色；頭頂黑色，額白色呈三角形斑塊，腰部與尾上覆羽均為白色。體下整體為純白色。腳黃色，蹼形足。飛羽、翼上覆羽均為灰白色，外側初級飛羽黑灰色，翼下覆羽白色；尾羽白色，深凹狀呈燕尾形。非繁殖羽時嘴、腳黑色略黃，三角形的白色額部界線模糊。

亞成鳥似非繁殖羽，但頭頂黑褐色，體上覆羽密佈黑褐色鱗紋，尾羽末端帶紋黑褐色。

↑尾羽深凹呈燕尾形
陳王時 攝

■ **生態習性：**

不普遍夏候鳥，5~8月小群落繁殖於澎湖、臺灣西海岸河口等地。繁殖數量不多，偏好珊瑚碎屑灘、卵石灘等環境。9月與5月遷徙時，途經海岸、河口、沿海漁塭等濕地。度冬於繁殖區南方的水域。以表層性小型魚蝦為食，常定點於水面上覓食。

■ **棲地分布：**

繁殖區遍布於歐亞大陸與北美洲東南部的溫帶至亞熱帶水域，利用海岸、河口、內陸湖泊濕地的礫石灘、沙灘繁殖。總數140,000~410,000隻 (Wetlands International 2002)。度冬區包括亞洲、非洲的南方海岸與內陸水域，與澳洲、加勒比海海域。臺灣的繁殖族群數量不多，澎湖活龍灘小於200隻，西海岸大型河口灘地則不到500隻。

■ **面臨問題：**

雖然目前全球數量尚豐，然大群密集繁殖於小面積棲地的特性，易受干擾而致整群繁殖失敗。目前多數繁殖地點仍深受環境開發壓力，外來的干擾與威脅。

陳加盛 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

白眉燕鷗

· 別名：褐翅燕鷗
· 學名：***Sterna anaethetus*** (Scopoli, 1786)
· 英名：Bridled Tern

陳加盛 攝

形態特徵：

體長約38cm。

頸短翼長身形修長的中型海鳥。嘴尖而直，黑色。雌雄羽色相似。頭至後頸部黑色；白色額與眉線相連，黑色過眼線；肩背至腰部與尾上覆羽均為黑褐色。喉胸至腹部與尾下覆羽均為純白色。腳黑褐色，蹼形足。翼上均為黑褐色，翼下白色；尾羽黑褐色外側白色，深凹狀呈燕尾形。亞成鳥似成鳥羽色，較淡而不黑，無眉線與過眼線。

■生態習性：

普遍夏候鳥，5~8月以大群落於澎湖、馬祖、棉花嶼等離岸的無人島與岩礁上繁殖。8月與5月遷徙時，途經海岸、河口濕地。度冬於各繁殖區較南方的海域。以表層性小型魚蝦為食。

■棲地分布：

繁殖區廣布大西洋東部與西部、印度洋、西太平洋等地的無人島礁。度冬於南北回歸線間與澳洲的熱帶海域。臺灣的繁殖族群數量，澎湖10,000隻、馬祖2,000隻、棉花嶼小於100隻。

■面臨問題：

雖然目前全球數量尚豐，但因大量群聚繁殖於少數小島，易受干擾而致繁殖失敗。在臺灣多數繁殖島嶼均已立法劃入保護區，但仍發生繁殖期的人為採蛋干擾，加上夏季惡劣風暴侵襲，使繁殖族群數量受脅。

陳加盛 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

蒼燕鷗

- 別名：黑枕燕鷗
- 學名：***Sterna sumatrana*** (Raffles, 1822)
- 英名：Black-naped Tern

陳玉時 攝

形態特徵：

體長約32cm。

頸短翼長，身形修長的中型海鳥。嘴黑色尖而直。雄雌羽色相似。全身除背淺灰色外，餘均為雪白色；黑色過眼線與黑色後頸部相連。腳黑色，蹼形足。全身雪白，僅翼上覆羽淡灰色，尾羽深凹呈燕尾形。亞成鳥肩背與翼上覆羽白色佈黃褐色鱗紋，過眼線與後頸界線模糊。

■生態習性：

普遍夏候鳥，5~8月以小群落繁殖於臺澎金馬離岸的無人島和岩礁，常與其他燕鷗混群繁殖。其繁殖族群是所有繁殖燕鷗數量最少的。8月與5月遷徙時，途經海岸、河口濕地。度冬於南北回歸線間的熱帶海域。以表層性小型魚蝦為食。

■棲地分布：

繁殖區廣布於印度洋、西太平洋熱帶海域、澳洲北部等地的無人島礁、沙灘、珊瑚灘。度冬於各繁殖區較南方的海域。臺灣的繁殖族群數量，馬祖200~300隻，澎湖小於500隻，最大單一族群在澎湖北海，於珊瑚碎屑堆積的活龍灘200~300隻。

■面臨問題：

由於繁殖期人為採集鳥蛋的干擾，惡劣風暴侵襲，與繁殖群落僅集中少數小島的特性，使得繁殖族群數量受脅。近年來海岸與海島開發，令其繁殖島嶼面積日益縮小。

林勝惠 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

鳳頭燕鷗

- 別名：大鳳頭燕鷗
- 學名：***Sterna bergii*** (Lichtenstein, 1823)
- 英名：Greater Crested Tern

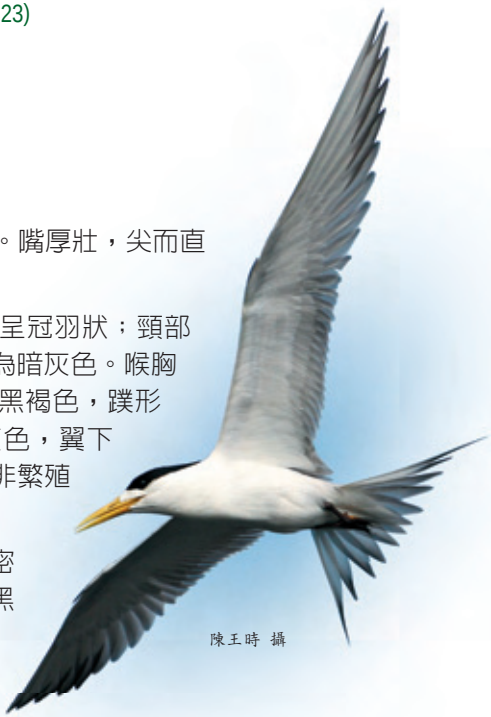
形態特徵：

體長約53cm。

頸短翼長，身形修長的大型海鳥。嘴厚壯，尖而直，亮黃色。雌雄羽色相似。

成鳥繁殖羽，額白色，頭頂黑色呈冠羽狀；頸部白色；肩背至腰部與尾上覆羽均為暗灰色。喉胸至腹部與尾下覆羽均為白色。腳黑褐色，蹼形足。飛羽灰褐色，翼上覆羽暗灰色，翼下覆羽白色；尾羽灰色，淺叉狀。非繁殖羽，額部的黑線轉模糊。

亞成鳥體上與翼上均為灰褐色，密佈淡褐色鱗紋；無冠羽，額部的黑色界線模糊，且有白色縱斑。



陳王時 攝

↓群棲

陳王時 攝

↑俯衝入水的一刻
陳王時 攝

■生態習性：

普遍夏候鳥，5~8月以大群落於澎湖、金馬離岸的無人島與岩礁上繁殖，臺灣本島族群僅為度夏，不參與繁殖的族群。馬祖中島、白廟、進嶼、三連嶼、蛇山是最大繁殖群，總數可達近萬隻左右，其餘的繁殖群數量少。8月與5月遷徙時，途經海岸、河口濕地。度冬於各繁殖區較南方的海域。以表層性小型魚蝦為食。

■棲地分布：

繁殖區廣布於印度洋、太平洋熱帶海域、澳洲、非洲南部等地的無人島礁、沙灘。度冬於赤道鄰近的熱帶海洋。臺灣的繁殖族群數量，馬祖約5,000隻，澎湖小於500隻。

■面臨問題：

由於繁殖期的人為採蛋干擾，惡劣風暴侵襲，與繁殖群落僅集中少數小島的特性，使得繁殖族群數量受脅。近年海岸與海島開發，繁殖島嶼面積日益縮小。

頭頂有黑色冠羽，嘴為亮黃色

黃文欣 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

黑嘴端鳳頭燕鷗

· 學名：***Sterna bernsteini*** (Schlegel, 1863)
· 英名：Chinese Crested Tern

形態特徵：

體長約38cm。

頸短翼長，身形修長的中型海鳥。嘴尖而直，橙黃色，前端1/3黑色。雌雄羽色相似。

繁殖羽，額至後頭部呈黑色羽冠狀，肩背至腰部與尾上覆羽白色略灰；喉胸腹至尾下覆羽均為白色。腳黑褐色，蹼形足。飛羽、翼上覆羽白色略灰，外側初級飛羽黑色顯眼；尾羽白色，淺叉狀。非繁殖羽時，黑色額羽轉白色，界線模糊。體上與翼上密佈褐色鱗紋，頭黑額白界線模糊，無羽冠。

↑繁殖期與鳳頭燕鷗於島嶼上混群　梁皆得 攝

↑ 群棲時可見體型小於鳳頭燕鷗
梁皆得 攝

■生態習性：

稀有且不穩定夏候鳥，5~8月繁殖於華東至華南沿海無人的小島礁。依附在大鳳頭燕鷗繁殖群中。可能在東南亞沿海濕地度冬。10月與4月遷徙時，途經海岸、河口濕地。以表層性小型魚蝦為食。

■棲地分布：

全世界現今繁殖區僅發現兩地區。馬祖列島的中島、蛇山、進嶼、三連嶼，與華東浙江韭山列島的無人島礁。原山東的可能繁殖區，自1991年迄今已無紀錄。極少數的度冬紀錄僅出現在泰、馬、印、菲等國。過境時曾少量1~2隻出現在西海岸的八掌溪口。

■面臨問題：

早年被認為已滅絕，2000年於馬祖發現。現今世界族群量不到30隻 (馬祖約10隻，韭山小於20隻)，極為稀少。繁殖期大陸漁民撿拾鳥蛋，登島干擾繁殖。2000~2007年間，繁殖族群數量波動大。而東南亞沿海濕地面積日益減少，加深其度冬生存的危機。IUCN紅皮書列入極危 (CR) 等級，亟需積極保護。

額至頭後為黑色具冠羽，
嘴橙黃色，尖端黑色

孫栗源 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷗科 Laridae

紅燕鷗

- 別名：粉紅燕鷗
- 學名：***Sterna dougallii*** (Montagu, 1813)
- 英名：Roseate Tern

形態特徵：

體長約43cm。

頸短翼長，身形修長的中型海鳥。嘴尖而直，前半黑色而後半紅色，非繁殖羽與亞成鳥則為黑色。雌雄羽色相似。

成鳥全身除頭頂至後頸部黑色外，餘均為白色；翼上覆羽淺灰色。尾羽深凹狀，呈燕尾形。腳鮮紅色，蹼形足。

亞成鳥似成鳥，但額色白，肩背與翼上覆羽白色且有褐色鱗紋。

↑亞成鳥肩背與翼上覆羽有鱗紋　陳加盛 攝

陳王時 攝

■生態習性：

不普遍夏候鳥，5~8月繁殖於臺澎金馬離岸的無人島與岩礁。馬祖中島、蛇山，澎湖後帝嶼、雞善嶼，有最大繁殖群達數千隻。8月與5月遷徙時，途經海岸、河口濕地。度冬於繁殖區南方熱帶海域。以表層性小型魚蝦為食。

■棲地分布：

繁殖區廣布大西洋東部與西部、印度洋、西太平洋等地的無人島礁、珊瑚灘。度冬於各繁殖區較南方的海域。臺灣的繁殖族群數量，馬祖1,500隻，澎湖1,000隻。

■面臨問題：

由於繁殖期的人為採蛋與掠食動物干擾，歐洲、非洲、北美洲等地的繁殖族群，自上世紀以來逐漸減少，有些地區的群落，甚至完全絕跡。歐洲的繁殖島嶼面積減少，各國已積極保護中。亞洲的情形一樣不樂觀，除印度洋外，其餘的繁殖群落分布相當侷限，繁殖干擾同樣存在。

林勝惠 攝

鴴形目 Charadriiformes，水雉科 Jacanidae

水雉

· 別名：雉尾水雉、菱角鳥
· 學名：***Hydrophasianus chirurgus*** Scopoli,1786
· 英名：Pheasant-tailed Jacana

形態特徵：

體長約33cm。

頭頸稍長，腳細長，趾特長，體型修長的涉禽。嘴尖而直，成鳥灰藍色，幼鳥灰褐色。雌雄羽色相似。

↑幼雛為早熟型　陳加盛 攝

成鳥繁殖羽，後頸部黃色有光澤，框以黑色外緣，後頭成黑斑狀，肩背、腰至尾上覆羽黑褐色帶紫味；額、臉部至前頸純白色，胸腹至尾下覆羽黑褐色。腳灰色。翼上覆羽前半白色，後半黑褐色，翼下覆羽白色；飛羽白色，翼尖黑色，尾羽極長呈黑色。非繁殖羽，頭頂栗褐色，眉線黃色延伸至後頸部成S形，黑色過眼線延伸至頸側與黑褐色胸部相連，並緊鄰著黃色S型。背腰部至尾上覆羽褐色；喉頸與腹部白色，脇白色有黑褐色細鱗紋。翼上覆羽除前半白色外，其餘褐色。且尾羽變短，腳黃灰色。

↑距翅為上肢第二指的特化

↑初級飛羽羽端球拍狀特化
馮雙 攝

亞成鳥近似成鳥非繁殖羽，但後頸部為黃褐色，外緣框呈不明顯的黑褐色，腳黃綠色。

↑接近非繁殖羽
陳加盛 攝

■生態習性：

稀有的留棲性鳥，少數遷移性候鳥。
棲息在平原的水塘、沼地、草澤等濕地。臺灣的族群並不遷徙，但繁殖期結束會進行短程移動，到繁殖區以外的沼澤活動聚集。除繁殖期可聽到單音鳴叫外，平常甚安靜。肉食性，以昆蟲、種籽、其他水生無脊椎動物為食。繁殖時，一妻多夫制，在水生植物上堆疊草莖軟枝材料的方式築巢，由雄鳥孵卵育雛。

■棲地分布：

世界繁殖區範圍有印度、斯里蘭卡、中南半島，菲律賓、大陸華南至西南地區。環境以大面積的淡水湖泊、池塘、泥澤為主，偏好有廣大密生挺水性或浮水性水生植物的淡水湖泊、池塘、泥潭。臺灣主要分布在南部平原的廣闊菱角田、芡實田與其他類似環境的埤塘。臺南官田地區是最大族群棲地。少數過境族群則零星出現在全島各濕地。

■面臨問題：

世界上族群約25,000~100,000隻 (Wetlands International 2002)。臺灣早期文獻估計約數百隻，1997~1999年的估計數量已少於50隻，成熟個體則更少。因開發行為許多草澤環境填平，致使族群更少。近年來執行菱農獎勵辦法，配合復育園區保育策略，成效良好。惟附近農地農藥使用仍威脅牠們的生命。

陳加盛 攝

鴴形目 Charadriiformes，彩鷸科 Rostratulidae

彩鷸

· 學名：***Rostratula benghalensis*** Linnaeus,1758
· 英名：Greater Painted-snipe

形態特徵：

體長約25cm。

腳稍長的中小型涉禽。嘴長且直，嘴端膨厚。雌雄羽色相異。

雌鳥羽色鮮麗。頭頂暗綠褐色，有條黃褐色頭央線；頸側深栗紅色，眼眶白色往後延伸成粗眉紋；嘴黃褐色，前端粉紅色。肩背部暗綠褐色，密佈黑褐色細橫紋，且有兩條顯眼的黃褐色肩帶；腰與尾上覆羽淡綠褐色。喉胸、頸側為深栗紅色，腹、脇、尾下覆羽白色，胸腹部間有條明顯白色帶紋，縱隔至肩部。腳黃綠色。翼上覆羽綠褐色，飛羽淡綠褐色，有黑黃相間的絢麗帶狀斑紋，翼下覆羽純白色並無斑紋，尾羽綠褐色有數條黃褐色橫紋。

↑棲息於隱密環境　陳王時 攝

↑雄鳥擔任孵卵及育雛的工作　陳加盛 攝

雄鳥羽色較雌鳥黯淡，嘴暗紅褐色，喉白色，頭胸部灰褐色，且多白色斑駁細紋，有黑褐色胸帶，眉線為黃褐色。肩背部淡綠褐色，有黃褐色斑塊，翼上覆羽呈絢麗的黃褐-金褐色斑紋，飛羽有條黑色翼帶。

亞成鳥似雄成鳥，體色更灰，喉胸部灰褐色更淡更斑駁，且無明顯黑褐色胸帶。

■生態習性：

不普遍的留棲性岸鳥。

棲息在平原的泥沼地、水田等濕地。性害羞怕 ，多在光線昏暗的晨昏時刻活動，野外不易被發現， 錄不常見。不遷徙，但繁殖期外會進行短程移動。除 殖期 、常聽到單音鳴叫外，平常甚安靜。肉食性，以 灘內的蝸牛、昆蟲、蚯蚓、甲殼類、種籽為食。夜間也 覓 ，邊走邊以嘴探刺泥地下的蠕動感覺，再以長嘴 食。繁殖時，一妻多夫制，在淺水域堆疊草本植 的方式築巢，由雄鳥孵卵育雛。

↑雌鳥喉胸、頸側為深栗紅色
陳王時 攝

■棲地分布：

繁殖區範圍有非洲、印度、中南半島、菲律賓、婆羅洲到澳洲東部。環境以淺水的淡水域泥灘、池塘為主，生境偏好有稀疏草生植被的開闊泥地。在臺灣全島分布，但呈不連續區域散佈，東部的族群量較少。

■面臨問題：

繁殖期時在臺灣成熟個體數量，紀錄少於10隻。適合的濕地型態棲地越來越少，因此估計數量少於1,000隻。目前生存威脅包括繁殖棲地呈現不連續現象，濕地排水填土導致面積減少，農地鳥網防護的誤捕致死。

黃文欣 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷸科 Scolopacidae

琵嘴鷸

- 別名：匙嘴鷸、勺嘴鷸
- 學名：***Eurynorhynchus pygmeus*** Linnaeus,1758
- 英名：Spoon-billed Sandpiper

形態特徵：

體長約15cm。

體細的小型涉禽。嘴短，嘴端扁平形如杓狀，黑褐色。雌雄羽色相似。繁殖羽，頭橙褐色，頭頂後頸有黑褐色縱紋，黃白色眉線；肩背部黑褐色佈黃褐色鱗紋與黑色斑塊；腰與尾上覆羽黑褐色。喉白色，胸部橙褐色有黑褐色細縱斑，腹、尾下覆羽白色。腳黑褐色。翼黑褐色，覆羽有黃褐色鱗紋，翼下白色無斑紋，尾羽黑褐色，外尾羽白色。非繁殖羽體色黯淡 ，白色眉紋，黑褐色過眼線明顯；肩背與翼上有白色細鱗紋；體下無斑紋。亞成鳥似非繁殖羽，但體上暗褐色佈皮黃色鱗紋；胸部有條不明顯的黃褐色胸帶。

■生態習性：

4月及9月的極稀有春秋過境候鳥。過境時出現於河口泥灘地、沙地、海岸潮間帶與附近濕地。臺灣的過境群大多出現在西海岸。肉食性，以泥灘內的蠕蟲、小型無脊椎動物為食。捕食方式採左右掃動動作，藉此將水底食餌吸附到嘴邊吞食。

小祖 攝

■棲地分布：

侷限繁殖於白令海域西部的西伯利亞東北區濕地，查可加半島(Chukotsk) 與勘察加半島。遷徙時，經過東亞沿海。度冬區僅在孟加拉灣的緬甸海岸、華南沿海、海南島。

■面臨問題：

目前全球數量極稀少，1970年代約4,000~5,600隻，2000年不足2,000隻，2005年700~760隻，2007年少於200隻，近年來，世界的族群量持續在遞減中。過境與度冬區的濕地正面臨開發的壓力。繁殖巢區則因人為因素影響，繁殖成功率低到每巢0.66 (2005年)，亞成鳥每年返回繁殖地的比率低，族群面臨老化危機。IUCN紅皮書列入極危 (CR) 等級。

鴴形目 Charadriiformes，鷸科 Scolopacidae

大田鷸

- 別名：大地鷸、澳南沙錐
- 學名：***Gallinago hardwickii*** (Gray, 1831)
- 英名：Japanese Snipe, Latham's Snipe

形態特徵：

體長約33cm。

頸短腳長體型圓胖的中型涉禽。嘴長而直，前黑褐色，基部淡黃褐色。雌雄羽色相似。頭淡黃褐色頭央線與粗眉線，過眼線黑褐色；頸部黃褐色有黑褐色縱斑；肩背部黑褐色有淡褐色斑塊，與淡黃色羽緣形成的V字型粗紋；腰、尾上覆羽黃褐色，有黑褐色蠹紋。喉白色，胸黃褐色有黑褐色縱紋；腹部與尾下覆羽白色，脇部有黑褐色橫紋。腳黃綠色。翼上有橫斑，翼下佈灰黑色細橫紋；橙紅色具黑褐色橫紋，末端白色；尾羽16-18枚，外側寬度比內側明顯窄。

■生態習性：

極稀有的過境鳥，過境時偶出現於海岸附近濕地、水田農耕地。在澳洲的濕地度冬。臺灣的少數過境紀錄大多出現在南部。肉食性，以泥灘內的蠕蟲、昆蟲、小型甲殼類、魚蝦為食。生態習性所知不多。

■棲地分布：

繁殖區侷限於千島群島南部、日本等地的高原與草地。遷徙時，可能越洋不著陸飛行，直接到達澳洲東部，與南部沿海濕地度冬。

■面臨問題：

全球數量估計約25,000~100,000隻(Wetlands International 2002)。繁殖與度冬區範圍相當侷限。偏好的草澤濕地生境，面臨經濟建設，農產開墾的壓力。進一步的威脅包括濕地污染、環境劣化。IUCN紅皮書1988年將其列入「接近受脅」(NT)，2004年被調整為「少受關心」(LC)，未來仍需投以關注、研究與保護。

葉守仁 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷸科 Scolopacidae

半蹼鷸

· 學名：***Limnodromus semipalmatus*** (Blyth, 1848)
· 英名：Asian Dowitcher

形態特徵：

體長約36cm。

頸稍長腳長的大型涉禽。嘴甚長且直，嘴基粗厚，全嘴黑褐色。雌雄羽色相似。

雄鳥繁殖羽頭頸部栗紅色有黑褐色細縱紋，眉線橙紅，過眼線黑色；肩背部黑褐色有橙褐色羽緣，狀似縱紋；腰與尾上覆羽白色，有黑褐色細橫紋。喉胸部、頸側、腹部為栗紅色；脇、尾下覆羽白色，脇有黑褐色橫斑。腳黑色，飛羽、翼上覆羽黑褐色，覆羽緣有白色鱗紋，翼下覆羽純白色無斑紋，尾羽白色有黑褐色橫斑。非繁殖羽灰褐色，肩背部與覆羽有淡黃色羽緣，眉線白色，喉胸部褪成淡褐色斑駁狀。雌鳥與雄鳥相似，但頭頸腹部的栗紅色較淡，且多白色鱗紋。

亞成鳥似成鳥非繁殖羽，體上覆羽具皮黃色羽緣，喉胸部多黃褐色。

↑非繁殖羽
林勝惠 攝

←混群於其他鷸科鳥類中
陳王時 攝

■生態習性：

4~5月及9月的稀有春秋過境候鳥。
繁殖於亞洲內陸草原的淡水濕地，過境時出現於繁殖區南方的多種濕地、淡水湖、河口泥灘地、海岸潮間帶與附近濕地、鹽田。度冬於南亞至東南亞與澳洲的濕地。臺灣的過境群大多出現在西海岸。肉食性，以泥灘內的蠕蟲、小型甲殼類、魚蝦為食。

■棲地分布：

繁殖範圍從中亞地區往東到西伯利亞東部，往南到黑龍江流域、蒙古。但繁殖區塊呈不連續狀。度冬於中亞、南亞、東南亞、南洋群島、新幾內亞，甚至遠達澳洲、紐西蘭。度冬環境以海岸河口、潮間帶泥灘、鹹水湖、溪流、鹽田為主。度冬時只選擇少數的棲地，因此種群相當集中。目前已知最大度冬族群在蘇門達臘萬由辛的13,000隻 (1988年)，與東爪哇烏絨邦卡。

■面臨問題：

全球數量僅約23,000隻 (2001年)。因為繁殖區域分布不連續，加上度冬棲地集中少數地點致族群密度高，生存潛伏著隱憂。IUCN紅皮書列入近脅 (NT) 等級，前景堪憂，需要預思積極保護。

陳王時 攝

鴴形目 Charadriiformes，鷸科 Scolopacidae

白腰杓鷸

- 別名：大杓鷸
- 學名：***Numenius arquata*** Linnaeus,1758
- 英名：Eurasian Curlew

形態特徵：

體長約55cm。

頸長腳長的大型涉禽。嘴長而明顯下彎，黑褐色，下嘴基後半橙紅色，非繁殖羽轉粉紅色。雌雄羽色相似。

成鳥體上、頭頸至胸前為黃褐色，有黑褐色縱紋；肩背部黑褐色有淡褐色羽緣呈縱斑狀；腰、尾下覆羽白色。喉白色；腹至尾下覆羽為白色，腹脇有黑褐色縱紋。腳灰色。飛羽黑褐色密佈白色細橫紋；翼上覆羽黑褐色有黃褐色羽緣；翼下覆羽白色；尾羽白色有黑褐色橫紋數條。

亞成鳥羽色近似成鳥，但體下為淡褐色，且嘴長稍短於成鳥。

↑西海岸有龐大的過境群　蔡嘉陽 攝

←以喙戳刺入泥中覓食
陳王時 攝

↑翼下覆羽為白色
陳玉時 攝

■生態習性：

4~5月及8~9月的不普遍春秋過境候鳥。繁殖於歐亞大陸內陸草原的淡水型濕地，直接於石堆、草地間臥壓出淺凹狀巢。度冬於繁殖區南方的非洲、亞洲，棲息於內陸河湖、河口泥灘地、海岸潮間帶與附近濕地、鹽田。臺灣的過境群大多出現在西海岸的潮間帶，東部少見。肉食性，以泥灘內的環節蠕蟲、小型甲殼類、貝、軟體動物、魚蝦與陸生昆蟲為食。覓食時，邊走邊以喙戳刺入泥地的方法咬出食餌。

■棲地分布：

繁殖區範圍從大不列顛群島、北歐地區，往東經西歐、東歐、西亞、中亞到貝加爾湖區。遷徙時往南方的南歐、非洲、阿拉伯半島、印度、中南半島、菲律賓、印尼等海岸地區越冬。度冬環境以海岸河口、潮間帶泥灘、鹹水湖、池塘、鹽田、紅樹林為主。

■面臨問題：

全球數量估計約765,000~1,065,000隻 (2007年)。目前數量雖然尚多，但全球幾個重要濕地的監測發現，族群數量已有急速減少的趨勢發生。繁殖棲地因開發呈現碎裂化，農業除草破壞巢的完整，獵捕行為等，度冬海岸棲地面積縮減。IUCN紅皮書列入近脅 (NT) 等。

陳玉時 攝

鸛形目 Ciconiiformes，鷺科 Ardeidae

唐白鷺

· 別名：黃嘴白鷺
· 學名：***Egretta eulophotes*** (Swinhoe, 1860)
· 英名：Chinese Egret

陳玉時 攝

形態特徵：

體長約68cm。

頭頸長，雙腳修長的涉禽水鳥。嘴尖而長，繁殖羽時黃色，非繁殖羽時除下嘴基1/2黃色，其餘黑色。雌雄羽色相似。繁殖羽全身白色，胸前有簑狀飾羽，頭後枕有長冠狀簑狀長飾羽；眼先藍色；腳脛黑色，趾黃色。翼上下、尾羽白色。非繁殖羽胸簑羽消失，頭後枕飾羽脫落變短呈短冠狀；眼先黃綠色，腳脛色澤變淡呈灰黃色。

■生態習性：

4~5月及9~10月的稀有春秋過境候鳥。主要棲息於海岸潮間帶與附近濕地、河口泥灘地，偶而落腳於遷徙路線上的島礁或礁岩。繁殖於東北亞、大陸東北至華南一帶，並於東南亞少數地區越冬。肉食性，以魚、蛙、水生昆蟲為食。

黃文欣 攝

■棲地分布：

現今僅於南北韓與鄰近的俄羅斯，與中國大陸少數沿海小島少量繁殖。遷徙時，以不超過100隻的族群量，經過臺灣北部至西部的沿海濕地。主要度冬區在菲律賓、印尼、泰馬半島、越南。

■面臨問題：

上個世紀初為亞洲東岸廣泛分布的鷺鳥，後因其簑羽貿易需求，慘遭大規模獵殺，族群數量銳減至2,600~3,400隻 (2000年)。近10年下降率達10~19%。歷史上曾有穩定繁殖紀錄的華南沿海與海南島等地，現今幾無任何繁殖族群。東亞沿海濕地面積因經濟開發不斷減少。IUCN紅皮書列入易危 (VU) 等級。

鸛形目 Ciconiiformes，鷺科 Ardeidae

麻鷺

- 別名：日本麻鷺、麻鴉
- 學名：***Gorsachius goisagi*** (Temminck, 1835)
- 英名：Japanese Night Heron

形態特徵：

廖本興 攝

體長約49cm。

頭頸長、雙腳修長的涉禽水鳥。嘴尖而長，黑褐色。雌雄羽色相似。成鳥體上暗栗褐色密佈黑色細蠹紋，頭頂暗褐色呈短冠羽狀，臉至頸部黃褐色，眼週與眼先淡藍色；體下皮黃色，喉胸至腹部有栗褐色粗縱紋數條。虹膜黃色，腳青綠色。飛羽黑色末緣栗褐色，無白斑，翼上覆羽暗栗褐色佈黑色細蠹紋，黑色尾羽短。亞成鳥體上黑褐色佈黑蠹紋，無羽冠；體下褐色有數條粗縱紋，腳黃色。

■生態習性：

極罕見的4、5月春過境鳥，過境時出現在海岸附近的濃密樹林內。繁殖於日本境內低海拔1,500m以下的幽暗樹林中，習性相當隱密，在潮濕的溪澗邊，佈滿落葉的樹林底層覓食。昏暗的光色下出現沼澤、稻田、農耕地。

■棲地分布：

繁殖區侷限分布日本本州以南地區，其餘鄰近地區數量稀少。世界族群數量極稀少，估計小於1,000隻 (2000年)。過境時，少量出現在臺灣與華南沿海。度冬於菲律賓與蘇拉威西。

■面臨問題：

史實記載，伊豆的三宅島族群曾數量豐富。由於1970年代引入外來種黃鼠狼，威脅其生存，數量遽降。繁殖與度冬區開發，使棲地面積減少。1980至1990年代，許多繁殖地點的族群迅速消失。IUCN紅皮書列入瀕危 (EN) 等級。

↑偏好濃密樹林底層活動
小祖 攝

I 瀕臨絕種野生動物

鸛形目 Ciconiiformes，鷺科 Threskiornithidae

黑面琵鷺

· 別名：黑臉琵鷺、撓杯 (台語)
· 學名：***Platalea minor*** Temminck & Schlegel,1849
· 英名：Black-faced Spoonbill

形態特徵：

體長約76cm。

頭頸長，雙腳修長的涉禽水鳥。嘴長而扁，末端扁平如琵琶狀。成鳥嘴黑色上嘴有橫紋皺摺，亞成鳥則為粉紅色至黑色不等，光滑無橫紋。雌雄羽色相似。成鳥繁殖羽除頭後與胸羽黃色外，其餘全身白色；頭後枕有簑狀長飾羽呈長冠狀；眼先有塊月形黃斑；腳脛與趾黑色。飛羽、翼上下及尾羽均白色。非繁殖羽時，黃色胸羽與頭後的簑羽消失。亞成鳥似成鳥非繁殖羽，但眼先黑色無黃色月形斑，白色初級飛羽的末端黑色，呈明顯翼端黑斑，翼下覆羽末端黑色形成　條帶紋。

↑在水中左右掃動琵嘴來覓食　陳王時 攝

↑常以小群聚集覓食　陳加盛 攝

←亞成鳥眼先無黃色月形斑
陳王時 攝

■生態習性：

10月至翌年4月的稀有冬候鳥，主要棲息於海岸潮間帶與附近濕地，河口泥灘地、漁塭、泥沼。繁殖於東北亞、大陸東北一帶，並於華南、臺灣、越南少數地區越冬。繁殖期在陡峭的無人島崖壁平台上築巢育雛。肉食性，以小魚、軟體動物、甲殼類、水生昆蟲為食。覓食時，慣以小群集合覓食，在水中左右掃動寬扁形的大琵嘴，藉由水流揚昇作用與嘴皮膚的觸覺感知，以取食渾濁水中或底泥下的食餌。

↑亞成鳥初級飛羽末端黑色

↑成鳥非繁殖羽
陳王時 攝

■棲地分布：

確知的繁殖地是北韓、大陸遼寧鄰近黃海的少數無人小島。遷徙時，先經江蘇鹽城濕地，再繼續沿海岸南下，到達南方的臺灣、香港、海南島、北越等地度冬，少部分在日韓等地越冬。臺灣的度冬族群，主要分布在西南海岸的曾文溪口潮間帶，與附近的河口沙洲、漁塭等濕地。部份小族群出現在宜蘭的礁溪休耕田、臺北的金山及關渡草澤區。

■面臨問題：

世界族群數量極稀少，數量約1,680隻 (Yu and Wong 2006)，僅存的繁殖棲地侷限在少數小島。從1988年開始被注意後，在全球加強保育的趨勢下，族群數量逐漸穩定並略有增加。族群少，終將使基因多樣性貧乏，族群環境適應力變差，終有可能滅亡。東亞沿海濕地面積因開發而減少，以及水污染影響。IUCN紅皮書列入瀕危 (EN) 等級。

臉為黑色裸皮，成鳥眼週有月形黃斑

←繁殖羽

陳加盛 攝

鸛形目 Ciconiiformes，鷺科 Threskiornithidae

黑頭白鷺

· 學名：***Threskiornis melanocepha*** Latham,1790
· 英名：Black-headed Ibis

形態特徵：

體長約76cm。

頭頸部長，雙腳修長的涉禽水鳥。嘴長而下彎且嘴基厚，型如鐮刀狀。嘴黑色。雌雄羽色相似。

↑偏好棲息於淡水濕地環境　陳王時 攝

成鳥繁殖羽全頭與上頸部黑色，呈無羽裸皮狀；體白色，僅胸部有淡黃色簑狀飾羽，背部有灰色長絲狀飾羽；腳與趾為黑色。飛羽、翼上下及尾羽均白色。翼下覆羽間有　條紅色皮膚。非繁殖羽時，胸部黃色簑羽與背上的灰色絲狀飾羽消失。

亞成鳥似成鳥非繁殖羽，但頸部裸皮區範圍小，僅限頭部，為灰黑色；白色初級飛羽的末端黑色，呈明顯翼端黑斑。

■生態習性：

10月至翌年5月的極稀有冬候鳥，主要棲息於河海鄰近的淡水濕地、泥灘、漁塭、水田。僅繁殖於大陸東北、印度、中南半島北部，冬季遷移至南方的華南、臺灣、日、韓、南洋群島、泰緬越冬。繁殖期與其他大型水鳥群聚同處繁殖。雜食性，以小魚、蝸牛、貝、蝦、蟹、水生昆蟲、蛙、蝌蚪、嫩芽為食。常大群集合覓食，在淺水或泥地中以大彎嘴刺探底層，藉由嘴皮膚的觸覺感知食餌，直接抽拉出來清洗後吞下。

■棲地分布：

繁殖於大陸東北、越南、寮國、印度、斯里蘭卡。遷徙時沿東亞海岸南下，到達南方的泰馬、緬甸、印尼、菲律賓等地度冬，少部分在日韓、臺灣、香港等地越冬。冬季在臺灣零星出現在各濕地，有少量紀錄。

■面臨問題：

過去紀錄是亞洲的東亞及南亞廣泛分布的水鳥。全球數量約20,100隻 (Wetlands International 2002)，近10年下降率達1-19%的中速率。棲地的水質污染、盜獵、採卵食用、人為干擾繁殖影響其生存與生殖。IUCN紅皮書列入近脅 (NT) 等級。

陳玉時 攝

鴿形目 Columbiformes，鳩鴿科 Columbidae

紅頭綠鳩

· 別名：紅頂綠鳩
· 學名：***Treron formosae formosae*** Swinhoe,1863
· 英名：Whistling Green Pigeon

形態特徵：

體長約33cm。

頸粗短，體型圓胖的中型攀禽。嘴灰色厚短而直，蠟膜水藍色。雌雄羽色相似。

成鳥雄鳥頭頂、後頸橙紅色，頰、喉部綠色，虹膜紅色，眼眶水藍色；肩背至腰部尾上均為暗綠色；胸腹部綠色，尾下淡黃色或白色，有黑綠色的羽軸斑塊。腳暗紅色。飛羽為黑色，中大覆羽黑至暗綠色，羽緣黃色，其餘覆羽暗紫紅色，形成顯眼的肩斑；尾羽圓尾狀，暗綠色無帶紋；翼下暗灰色。雌鳥似雄鳥，但體色較暗，頭與體下為綠色，體上及翼覆羽為　致的暗綠色。

↑雌鳥體色較暗，翼上覆羽為暗綠色　潘致遠 攝

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥，不遷徙。

棲息在500m以下的低海拔森林。生境偏好在濃密的常綠闊葉林、次生林中上層。平時成小群體一起覓食行動。鳴聲為悠揚而婉轉的長音，音調略低沉。食果性，以榕果、其他果實、籽實為食。在樹林中上層安靜覓食，體色偽裝性極佳，不易發現。築巢於上層樹葉濃密處，將細樹枝編堆成盤型巢於橫枝叉椏上。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。繁殖分布侷限於東亞的熱帶與亞熱帶島嶼，北起日本的琉球群島，經臺灣、綠島、蘭嶼，南至菲律賓北方的巴丹、卡拉揚等島。生活在山腳、郊區公園、農村耕地的濃密闊葉林、次生林等林內或林緣。臺灣是分布區中最大的島，以前在本島的嘉南、高屏與花東一帶有分布，北部未曾發現。目前各地紀錄零星，族群少而不穩定，僅餘蘭嶼有較穩定的極小的族群。

■面臨問題：

世界其他地區的亞種族群尚穩定，但臺灣亞種的數量相當稀有。低海拔山地原始闊葉林區無干擾的繁殖棲地流失是目前部分地區不再紀錄到本種的主要原因。從現今的紀錄來估算其族群應不超過500隻。IUCN紅皮書列入近危 (NT) 等級。

黃文欣 攝

隼形目 Falconiformes，鷙鷹科 Accipitridae

日本松雀鷹

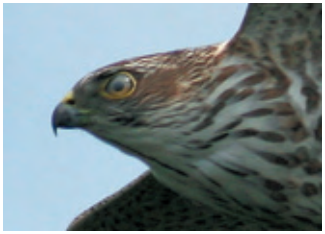
· 學名：***Accipiter gularis*** (Temminck & Schlegel, 1844)
· 英名：Japanese Sparrowhawk

形態特徵：

體長27~30cm。

體壯碩，翼寬短形的小型猛禽。嘴尖呈鈎曲狀，黑色，蠟膜黃色。

成鳥雄鳥頭頸至肩背腰部均為石板藍色，臉淡灰藍色；喉白色有條黑褐色細喉央線，胸脇部橙色略呈橫狀紋，腹白色有橙色橫紋漸淡至尾下呈白色。腳黃色，具利爪。飛羽、覆羽、尾羽均為石板藍色，尾羽有數條黑褐色圈紋，翼下白色密佈黑褐色細橫紋。雌鳥為暗褐色，體下及翼下白色，有褐色細橫紋，非橙色，並有不明顯白色眉線及褐色細喉央線。



↑幼鳥有稍明顯白眉線　吳志典 攝

幼鳥似雌鳥的體色，有稍明顯的白色眉線與褐色粗喉央線。胸部褐色縱紋，腹部褐色♥狀縱紋，脇部褐色橫紋。

↑雄鳥腹部白色佈細橫紋
林文宏 攝

■生態習性：

秋季10月及春季4月的不普遍過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑，在東北與山東一帶的過境族群龐大可達數十萬隻。主要在東南亞，南洋一帶度冬。過境臺灣時，常混在赤腹鷹遷移群中偶而出現。臺灣與離島澎湖、金門、馬祖的低海拔平原、丘陵、海岸樹林偶有零星個體度冬。偏好開闊農耕地旁的雜樹林。以小型林間雀鳥為主食，偶以昆蟲、蜥蜴小型哺乳類為食。常沿著林緣掩身低飛搜尋獵餌，或停棲在有掩蔽的林稍樹幹上，靜待獵物經過，選定目標後，藉環境隱蔽低飛欺近後，直接攫取。

■棲地分布：

繁殖分布於亞洲的蒙古至東北亞一帶的闊葉林、混合林中，通常離溪流或水域不遠。度冬區則在大陸華中、華南、中南半島、印尼、菲律賓。全球數量約10,000~100,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

環境污染影響繁殖成功率；繁殖棲地的開發漸縮減可棲息的面積；各地的獵捕行為則是另一潛在威脅。

吳志典 攝

隼形目 Falconiformes，鷙鷹科 Accipitridae

北雀鷹

· 別名：雀鷹
· 學名：***Accipiter nisus*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Eurasian Sparrowhawk

形態特徵：

體長30~40cm。

體壯碩，翼寬短型的小型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。

成鳥雄鳥頭頸至肩背腰部均為石板藍色，頸側橙色細紋；喉白色有數條極細縱紋，胸脇至腹部白色密佈橙色的細橫紋，尾下白色。腳橙黃色，具利爪。飛羽、覆羽、尾羽均為石板藍色，尾羽有數條黑褐色圈紋，翼下白色密佈黑褐色細橫紋。雌鳥似雄鳥，但體上為灰褐色，頸側橙褐色細紋，且有白色細眉線；體下及翼下則為橙褐色或褐色橫紋，非橙紅色。

↑雌鳥有白色細眉線　許智揚 攝

幼鳥近似雌鳥，體上暗褐色 (第　齡繁殖期部分覆羽為成鳥色澤)，體下白色，喉與頸側為褐色細縱紋，胸腹至脇部呈⌄形褐色橫紋，白色眉紋較粗。

■生態習性：

10月及4~5月的稀有春秋過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑，在東北與山東一帶的過境族群龐大可達數十萬隻。主要在繁殖區的南方度冬。過境臺灣時，常混在其他遷移群中偶而出現。臺灣本島的低海拔平原、丘陵、海岸樹林偶有零星個體度冬。生境偏好開闊農耕地旁的雜樹林。以中小型雀鳥、哺乳類為主食，偶以蜥蜴、腐屍為食。常沿著林緣開闊地邊，掩身低飛搜尋目標，或停棲在有掩蔽的林稍樹幹上伺機獵食，選定目標後，藉環境隱蔽低飛，短暫尾隨追蹤，迂迴欺近目標後，直接攫殺。

■棲地分布：

繁殖分布於歐洲、亞洲、北美洲的北方的針葉林、混合林中。度冬區則在繁殖區南方，最南到達華南、印度北部。全球數量約1,000,000~10,000,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

繁殖棲地的環境開發，漸縮減可棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率；馴鷹人的獵捕與買賣行為則是另一威脅。

許智揚 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

赤腹鷹

· 學名：***Accipiter soloensis*** Horsfield,1821
· 英名：Chinese Sparrowhawk

形態特徵：

體長約33cm。

體壯碩，翼寬短形的小型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜 [illegible] 色。雌雄羽色相似。

↑雄鳥虹膜為暗紅色
陳王時 攝

成鳥雄鳥虹膜暗紅色、雌鳥鮮黃色。頭頸至肩背腰部均為石板藍色；喉白色無斑紋，胸脇橙紅色，下腹部至尾下白色，跗蹠裸露無毛。腳橙黃色，具利爪。飛羽、覆羽、尾羽石板藍 [illegible]，尾羽有數圈黑褐色橫紋，翼下淡橙色無橫紋，翼尖稍呈現黑色。

幼鳥體上為黑褐色，體下白色並無橙紅色，喉有褐色紋，喉央線，胸有褐色粗縱紋，腹脇部有褐色粗橫紋；翼下為淡褐色無橫紋。

腹脇部有粗橫紋

↑幼鳥 廖本興 攝

■生態習性：

秋季9~10月及春季4~5月的普遍過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑，在東北與山東一帶的過境族群龐大可達數萬隻。主要在繁殖區的南方度冬。在臺灣的族群監視統計，每年秋過境時期，約有150,000隻通過恆春半島，以及西部至北部的海岸、臨海丘陵地。在臺灣本島北部的低海拔平原、丘陵、海岸樹林罕見零星個體度冬。生境偏好開闊農耕地旁的雜樹林。以蛙或其他兩生類、大型昆蟲、蜥蜴、小鳥為食。常於近地面處捕食，停棲在有開闊地的矮枝幹上靜靜找尋食物，選定目標後，藉環境隱蔽低飛，欺近目標後，直接捕殺；或是沿著林緣開闊地邊，掩身低飛搜尋目標。

■棲地分布：

繁殖分布於朝鮮半島、大陸東北、華東至西南地區的低海拔1,000m以下山地、丘陵的開闊森林環境，偏好近水田或其他型態沼澤的林緣區域活動。度冬區則在繁殖區南方的中南半島、菲律賓、印尼、馬來西亞，最南到達爪哇。全球數量約10,000~100,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

繁殖棲地的環境開發，漸縮減可棲息面積；環境污染影響繁殖成功率；馴鷹人的獵捕與買賣行為威脅其生存。

黃文欣 攝

隼形目 Falconiformes，鷙鷹科 Accipitridae

鳳頭蒼鷹

· 別名：鳳頭鷹、粉鳥鷹
· 學名：***Accipiter trivirgatus formosae*** Temminck,1824
· 英名：Crested Goshawk

形態特徵：

體長約42cm。

體強健，翼寬短形的小型猛禽。嘴灰黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

↑幼鳥胸腹部多縱紋　陳玉時 攝

成鳥頭頸部灰褐色，頭後呈長羽冠狀，肩背部至腰均為黑褐色，眼眶黃色，虹膜橙黃色，頸側栗褐色，喉胸腹白色，暗栗褐色喉央線粗且明顯；胸部有栗褐色縱斑；腹與脛脇部則有粗的栗褐色橫紋，跗蹠粗長且裸露。腳黃色，具利爪。飛羽、翼上覆羽與尾羽均為黑褐色，飛羽與尾羽有數圈暗褐色橫紋，翼下白色，有褐色細橫斑。

幼鳥與成鳥相似，但有粗而明顯的黃褐色眉紋，虹膜灰褐色，體上皮黃色羽緣多而明顯。體下白色略污黃，胸腹至下腹部與尾下則有褐色粗縱紋，脇部有短橫紋。

↑雨後利用陽光曬翅
黃文欣 攝

↑飛行時可見明顯白色蓬鬆的尾下覆羽
陳加盛 攝

■生態習性：

不普遍留棲性猛禽。

分布於中低海拔山區常綠林，偶見於更高海拔。[illegible]密樹林，偶見於城市大樹濃蔭的公園、植物園，鄉[illegible]近人類居所的樹林。肉食性，以小鳥、小型哺乳[illegible]物、[illegible]蜴、蛙、大型昆蟲為主食。喜安靜藏身於枝葉[illegible]蔽的樹枝上，等待獵物經過，遂行伏擊，當食餌出現[illegible]，直撲而下或穿梭樹林接近，再迅速飛撲擊殺。繁殖期，當天氣晴朗氣流穩定時，常見盤旋高空，顯露白色尾下覆羽並作抖翅的展示行為。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於亞熱帶到熱帶地區的留鳥，範圍從喜馬拉雅山南麓、印度西南與東北、斯里蘭卡、中南半島、民答那峨、蘇門答臘、爪哇、婆羅洲、大陸西南、海南島到臺灣。全球數量約10,000~100,000隻(Ferguson-Lees et al. 2001)。在臺灣則分布本島各處山區1,500m以下的闊葉林、針闊混合林、次生林，偶而到達3,000m。

■面臨問題：

族群稀少，全臺估計少於5,000隻。環境污染影響繁殖成功率；非法盜獵幼雛是影響族群穩定的最大威脅；低海拔的棲地開發，漸縮減可棲息的面積。

眼眶為黃色
虹膜為橙黃色

廖本興 攝

隼形目 Falconiformes，鷙鷹科 Accipitridae

松雀鷹

· 別名：鷹仔虎 (台語)
· 學名：***Accipiter virgatus fuscipectus*** Temminck,1822
· 英名：Bersa

形態特徵：

體長約33cm。

體態結實，翼寬短形的小型猛禽。嘴灰黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

↑飛行時可見翼下細橫斑
陳王時 攝

成鳥雄鳥虹膜橙紅色、雌鳥鮮黃色。自頭頸至肩背腰部均為黑褐色，羽緣略淡色，頸側灰褐色，眼眶黃色；喉胸腹白色，喉央線粗且明顯呈暗栗褐色；胸部有栗褐色縱斑；腹與脛脇部則有粗的栗褐色橫紋，跗蹠細長且裸露無羽。腳黃色，具利爪。飛羽、翼上覆羽、尾羽黑褐色，飛羽與尾羽有數圈黑褐色橫紋，翼下白色有褐色細橫斑。

幼鳥與成鳥相似，但有粗而明顯的黃褐色眉紋，虹膜橄褐色，體上為褐色，皮黃色羽緣多而明顯。體下白色略污黃，胸腹部有褐色粗縱紋，下腹部與尾下則呈斑點狀；脇部有短橫紋。

↑偏好棲息於濃密的樹林
陳加盛 攝

↑ 幼鳥有明顯眉紋
廖本興 攝

■生態習性：

不普遍留棲性猛禽。

分布於中低海拔山區常綠林，低海拔數量較多，偶見於更高海拔。偏好濃密而成熟的樹林，在鄉村偶而有些個體活動於近人類居所的樹林。肉食性，以小鳥為主食，小型哺乳動物、蜥蜴、昆蟲為輔。喜安靜藏身於枝葉隱蔽的樹枝上，等待獵物經過，遂行伏擊，當食餌出現後，在樹林間靈活穿梭，迂迴接近，邊藏身邊靠近目標，再迅速飛撲擊殺。繁殖期，當天氣晴朗氣流穩定時，偶見盤旋高空，鳴叫聲為「唧～、唧、唧、唧」。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於亞熱帶到熱帶地區的留鳥，範圍從喜馬拉雅山南麓、印度西南、斯里蘭卡、中南半島、菲律賓、蘇門答臘、爪哇、婆羅洲、大陸西南到華南、海南島到臺灣。全球數量約100,000~1,000,000隻(Ferguson-Lees et al. 200)。在臺灣則分布本島各處山區200~3,000m的闊葉林、針闊混合林、次生林。

■面臨問題：

族群稀少，全臺估計少於1,000隻。環境污染影響繁殖成功率；非法盜獵幼雛是影響族群穩定的最大威脅；低海拔的棲地開發，漸縮減可棲息的面積。

陳王時 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

灰面鵟鷹

· 別名：灰面鵟、南路鷹 (台語)
· 學名：***Butastur indicus*** (Gmelin, 1788)
· 英名：Grey-faced Buzzard

形態特徵：

體長47~51cm。

體壯碩，翼型中長而窄的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

成鳥頭頸部灰褐色，眼週、耳羽灰色，肩背部為紅褐色，有白色眉線，雄鳥不明顯，雌鳥則較粗；喉白色，有黑色粗喉央線，胸部栗褐色有白斑，雄鳥色澤深且白斑少，雌鳥較淡且白斑多，腹部白色密佈紅棕色橫紋，尾下覆羽白色。腳黃色，具利爪。翼略窄微尖，體翼上紅褐色，尾羽有黑褐色圈紋；體翼下淡黃褐色佈黑褐色細橫紋，翼尖稍黑。

幼鳥羽色接近成鳥，但色澤較淡較褐，胸腹部白色，佈滿栗褐色縱紋。

↑過境時夜棲的落鷹群

↑雌鳥的白眉線較粗　陳玉時 攝

■生態習性：

秋季10月及春季3月下旬至5月的普遍過境候鳥，東亞島串為主要遷徙路徑，過境族群龐大可達十幾萬隻。主要在東南亞一帶度冬。臺灣本島低海拔丘陵，海岸樹林偶有零星個體度冬。生境偏好開闊地邊的樹林。以大型昆蟲、蟹、蛙、蜥蜴、小蛇、齧齒類為食。

■棲地分布：

繁殖區在東北亞的日、韓、烏蘇里、大陸東北的開闊林區。過境時，途經東亞海岸與花采列島。度冬區在中南半島、大陸華南等地。

■面臨問題：

遷徙調查發現族群量僅約十幾萬隻，且現今數量在日益減少中，遠不及數十年前的族群量 (Ferguson-Lees et al. 2001)。臺灣恆春半島滿州鄉的秋過境夜棲地，每年發生違法獵捕，影響族群量。

↑過境時鷹群盤旋
陳王時 攝

↑飛行時可見翼窄微尖尖端稍黑
許智揚 攝

陳王時 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

鵟

· 別名：普通鵟
· 學名：***Buteo buteo*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Common Buzzard

形態特徵：

↑喉部為黑色，胸白色佈褐色縱紋
陳王時 攝

體長50~60cm。

體壯碩，翼寬圓且中等長形的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

成鳥頭、後頸淡棕褐色，密佈黑褐色縱紋；肩背部至腰與尾上均為黑褐色，有淡褐色羽緣。喉黑褐色，胸白色微黃，具褐色粗細不定的縱紋；腹、脇為大片黑褐色斑塊；尾下覆羽白或淡棕色；脛羽白色，雄鳥具明顯細橫紋；雌鳥較不明顯或無。腳黃色，具利爪。體翼上為黑褐色，初級飛羽基部具不明顯淡褐斑，尾羽具多圈黑色細圈紋；翼下白或淡黃褐色，翼尖黑色，翼角有明顯黑斑塊。

幼鳥整體羽色呈較淡的褐色，體下縱紋較少；腹脇部斑塊成縱斑狀，翼角黑斑塊較小較疏。

↑停棲於疏林的平原開闊地覓食
陳王時 攝

■生態習性：

秋季10月及春季4~5月的稀有過境鳥，而金門、馬祖則是普遍過境。大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。繁殖於歐亞大陸北方溫帶地區，度冬於南北回歸線附近。過境臺灣時，偶單獨出現；金門馬祖則成小群出現。在海岸與離島的平原有零星個體或小群落度冬。夏季時偶有零星個體出沒海岸岩壁，可能有少數繁殖。生境偏好有陡峭岩壁的的海岸、或有疏林的平原開闊地覓食。食性以小型齧齒類為主，視環境偶以鳥、蜥蜴、蛋、無脊椎動物為輔。常在開闊區盤旋，或定點搜尋，或靜立棲枝等候，選定目標後，急撲而下，以利爪撲抓目標後，飛往林中進食。

■棲地分布：

繁殖分布於歐洲、亞洲北方溫帶區的樹林邊緣，有樹的開闊平原、草原、農耕地。在非洲中南部、南亞北部與東南亞度冬。全球數量約4,000,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

棲息環境的開發，漸縮減可棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率與生存率；馴鷹市場的獵捕與買賣行為是另一威脅。

陳加盛 攝

隼形目 Falconiformes，鷙鷹科 Accipitridae

灰澤鵟

- 別名：灰鷂、白尾鷂
- 學名：***Circus cyaneus*** Linnaeus,1766
- 英名：Hen Harrier

雌鳥初級飛羽尖端有數條帶紋

形態特徵：

體長約50cm。

體壯碩，翼窄長型的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎狀，蠟膜黃色。雌雄羽色不同。

成鳥雄鳥體背灰色，尾上白色，虹膜橙黃色；喉胸部灰色，腹至尾下白色，跗蹠裸露。腳黃色。飛羽外側初級飛羽黑色，其餘飛羽末端灰黑色，形成　條暗色翼後緣。雌鳥頭頸部暗褐色佈白色縱紋，虹膜黃色；肩背、腰暗褐色，羽緣淡褐，尾上白色；喉胸部至腹部為白色佈暗褐色縱紋，尾下白色。飛羽有數條黑褐色橫紋，翼末梢黑褐色呈明顯斑塊；翼下覆羽淡栗褐色，飛羽下呈淡灰褐色有數條黑褐色帶紋，尾羽灰褐色有黑褐色圈紋。

生態習性：

10月及翌年4月的稀有冬候鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。臺灣度冬個體，偶單獨出現於濕地、草原。生境偏好開闊廣大的長短草地。肉食性，食性廣泛，以鳥類為主，輔以小型鼠、兔、蛙、蛇、蜥蜴、鳥蛋、大型昆蟲、腐屍。飛行技巧非常靈活，常於草地上空低飛巡弋，能振翅定點搜尋長草間的食餌，發現後直接撲下攫殺。

棲地分布：

繁殖分布於歐亞大陸的極圈、冷溫帶，北歐、東歐至西伯利亞東南、烏蘇里、大陸東北。度冬區則在南方的西歐、南歐、北非、西亞、北印度、中南半島、大陸華東至華南、日韓。全球種群數量1,300,000隻(Rich et al. 2003)，而族群數量卻在下降中 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

面臨問題：

濕地環境開發，持續縮減繁殖與棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率與生活率；馴鷹人的獵捕與買賣行為是另一威脅。

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

花澤鵟

· 別名：鵲鷂
· 學名：***Circus melanoleucos*** (Pennant, 1769)
· 英名：Pied Harrier

吳志典 攝

形態特徵：

體長41~46cm。

體壯碩，翼窄長型的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎狀，蠟膜黃色。雌雄羽色不同。成鳥雄鳥頭、體背至腰部黑色，尾上灰色；喉胸部全黑，腹至尾下白色。腳黃色。翼上灰色，外側初級飛羽黑色，翼前緣的小、中覆羽白色，其餘中覆羽黑色，形成Ψ特殊紋飾；翼下白色而外側初級飛羽黑色；尾羽灰色。雌鳥頭頸部栗褐色有白色縱紋，肩背、腰為暗栗褐色，羽緣淡褐；喉胸部淡黃褐色至腹部白色，密佈栗褐色縱紋。翼上中小覆羽前緣灰色有褐斑，大覆羽栗褐色，飛羽灰色有栗褐橫紋，末梢黑褐；翼下覆羽灰白色，飛羽下淡灰色有栗褐色橫紋，尾羽淡灰色有淡栗褐圈紋。

廖本興 攝

■生態習性：

10月及3~4月的稀有春秋過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。過境臺灣時，偶而單獨出現於濕地、草原。生境偏好開闊的長莖草地。機會主義獵食者，食性廣泛，包含小型齧齒類、蛙、大型昆蟲、爬蟲、小型鳥、腐屍。飛行技巧非常靈活，常於草地上空低飛巡弋，能振翅定點搜尋長草間的食餌，發現後則直接撲下攫殺。

■棲地分布：

繁殖分布於東北亞，西伯利亞東南、烏蘇里、北韓、大陸東北、內蒙等地的草澤型態濕地。度冬區則在印度東北、東南亞、婆羅洲北部、菲律賓、華南。全球種群數量10,000~100,000隻，且數量在下降中 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

濕地環境開發，持續縮減繁殖與棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率與生活率；馴鷹人的獵捕與買賣行為則是另一威脅。

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

澤鵟

· 別名：東方澤鵟、東方澤鷂
· 學名：***Circus spilonotus*** (Kaup, 1847)
· 英名：Eastern Marsh Harrier

形態特徵：

體長48~58cm。

體壯碩，翼窄長型的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎狀，蠟膜黃色。雌雄羽色不同，隨年齡不同，體色變化多。

成鳥雄鳥頭頸部整個黑色有白色細縱紋、肩背部、腰部黑色有白色斑點，尾上白色；喉胸部全黑，或白色有黑縱斑，腹至尾下白色。腳黃色，具利爪。翼上飛羽、大覆羽均為灰色，外側初級飛羽黑色，翼前緣小覆羽白色，中覆羽黑色有白斑；翼下白色無橫紋而外側初級飛羽黑色；尾羽灰色無橫紋。雌鳥頭頸部褐色有黑褐色縱紋，肩背部、腰暗褐色；喉胸部為較淡的黃褐色有褐色縱紋，脛為栗褐色。翼上整個暗褐色；翼下覆羽栗褐色，飛羽下淡灰褐色有數條橫紋，且外側飛羽末梢黑；尾羽淡栗褐色有圈紋。

幼鳥體色變化多，較近似雌成鳥，頭胸部多乳褐色，部分個體全頭及翼下覆羽為白色無紋者，為雌幼鳥。

↑幼鳥
廖本興 攝

↑雌性幼鳥頭部白色無紋，飛行時可見飛羽末端為黑色。
葉守仁 攝

■生態習性：

秋季10月及春季3~4月的不普遍過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。在臺灣度冬或過境時，常單獨或小群出現於低海拔的大面積草澤濕地。生境偏好開闊的長莖草地。機會主義獵食者，食性廣泛，包含小型鳥、哺乳類，但也吃蜥蜴、蛙、魚、昆蟲、腐屍。飛行技巧非常靈活，常於草地上空低飛巡弋，能振翅定點搜尋長草間的食餌，發現後則直接撲下攫殺。

■棲地分布：

繁殖分布於歐亞大陸的北方草澤型態濕地。度冬區在南方，非洲中部、印度大陸、東南亞、蘇門達臘、菲律賓、華南、臺灣、日、韓。種群數量尚普遍 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

濕地環境開發，持續縮減繁殖與棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率與生活率；馴鷹人的獵捕與買賣行為是另一威脅。

吳志典 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

黑翅鳶

· 別名：黑肩鳶
· 學名：***Elanus caeruleus*** (Desfontaines, 1789)
· 英名：Black-winged Kite

形態特徵：

體長約35cm。

體壯碩，翼窄而尖型的小型猛禽。嘴黑色尖端呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

成鳥頭至後頸、肩背部、腰與尾上為　致灰色，額、臉與眉紋白色，虹膜紅色，眼週有黑眼罩；喉胸腹至尾下為　致的白色。腳黃色。飛羽灰色，覆羽為大片黑色對比明顯；尾羽灰色，外側尾羽白色；翼下覆羽白色，初級飛羽下黑色。

幼鳥似成鳥，但體色較斑駁，體上多褐色，覆羽密佈白色羽緣。

↑ 偏好近濕地的疏林草原地活動　　廖本興 攝

鄭期弘 攝

↑飛行時可見翼下覆羽白色
鄭期弘 攝

■生態習性：

稀有留棲性猛禽。

棲地偏好近濕地且有疏林的平原草地。以大型昆　、　、蜥蜴、小蛇、齧齒類為食。喜停於枝頂、電線、　頂等突出物上。常滑飛一段後，定點懸停，發現食餌後　撲而下。也常如澤鵟類高舉雙翅，呈V型低飛搜尋。

■棲地分布：

廣泛分布於西南歐、非洲、印度、東南亞至幾內亞、北澳洲，這些亞熱帶到熱帶地區的留鳥，各　數量　稀有到普遍不一定。全球數量約1,000,000~10,000,000 (Ferguson-Lees et al. 2001)。本種原未分布於臺灣，附近華南地區是稀有繁殖鳥，金門則是不普遍留鳥。首次紀錄於1999年貢寮，之後陸續在本島中西部平原開始有小族群出現。接著開始繁殖，成為新移民。目前紀錄概況，北部到達貢寮、關渡，往南到大肚溪口、漢寶濕地、鰲鼓。成熟個體數量可能小於5對。

■面臨問題：

由於捕食鼠類，食用中毒老鼠造成死亡或影響繁殖成功率；加上馴鷹活動的需求，每年均有少數鳥巢遭盜獵幼雛。

I 瀕臨絕種野生動物

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

林鵰

· 學名：***Ictinaetus malayensis*** Temminck,1822
· 英名：Black Eagle

形態特徵：

體長約70cm。

體壯碩，翼型長寬的大型黑色猛禽，為臺灣留棲性猛禽展翼最大者。嘴灰黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

成鳥頭肩背至尾上，全為黑褐色；虹膜深褐色；喉胸腹至尾下呈稍淡的黑褐色，跗蹠被毛。腳趾黃色，具甚長的利爪。飛羽、翼上下的覆羽、尾羽均為黑褐色，翼下初級飛羽基部淡色，呈月形斑塊狀，飛羽與尾羽尚有數條不明顯的淡褐色帶紋與圈紋。

幼鳥羽色近似成鳥，但色澤較淡呈褐色，體上覆羽多黃褐色羽緣，胸腹處佈有暗褐色縱斑。

↑翼下初級飛羽基部有月形斑塊
郭耿光 攝

↑偏好於有高大樹木的森林活動　林文宏 攝

↑飛行時可見翼端指叉深而上揚
陳王時 攝

■生態習性：

稀有留棲性猛禽。

分布中海拔以下山地森林，偏好有高樹的成熟森林棲地活動。以鳥類為主食，也捕食松鼠、蜥蜴、蛙、大型昆蟲。採巡飛搜捕方式獵食，喜貼在樹冠上層安靜地展翅滑行，穿梭於林表間隙尋找鳥巢，極技巧地緩速飄浮飛行，並利用特化的腳爪攫取整個鳥巢，甚至逕自空中進食。性甚安靜，很少鳴叫。

■棲地分布：

分布於亞洲熱帶與亞熱帶的留鳥，喜馬拉雅山南麓、印度南部與東北部、斯里蘭卡、中南半島、印尼、大陸西南、福建。全球數量約10,000~100,000隻(Ferguson-Lees et al. 2001)。臺灣分布於全島山區海拔3,000m以下的闊葉林、人造林與針闊混合林，尤以遠離人類較無干擾的山區較易見。依現有觀察紀錄，全臺成熟個體估計約少於1,000隻。

■面臨問題：

族群數量稀少，又深受飼養者與馴鷹人喜愛，非法盜獵幼雛嚴重影響其族群數量，是目前最大的威脅；加上環境污染影響繁殖成功率；因森林開發造成棲地面積減少與破碎化，威脅其生存。

廖本興 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

黑鳶

· 別名：鳶、老鷹、鴉鷂 (台語)
· 學名：***Milvus migrans*** Boddaert,1783
· 英名：Black Kite

形態特徵：

體長約65cm。

體壯碩，翼長形的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜灰藍色。雌雄羽色相似。

成鳥全身均為黑褐色，眼週較暗呈黑色；頭、頸、胸、腹部密佈淡褐色縱紋，各覆羽有淡褐色羽緣，跗蹠裸露無毛；腳灰黃色，具利爪。體背翼上呈黑褐色，飛羽、尾羽有不明顯淡色細橫紋。翼下初級飛羽基部有明顯白斑，尾羽叉凹狀似魚尾形。

幼鳥頭頸部淡褐色有黑褐色細縱紋；肩背、翼上下覆羽褐色，滿佈黃褐色縱斑與斑塊；胸腹淡褐色佈有黑褐色縱斑。

↑抓取漂浮水面的棄置動物內臟為食
陳王時 攝

↑尾羽狀似魚尾呈凹叉形
梁皆得 攝

↑有黃昏聚集的習性
梁皆得 攝

■生態習性：

臺灣主要族群為稀有留棲性猛禽，少數為遷移性過境候鳥。極適應多樣化的環境，海拔從0~5,300m，包括河海潮間帶至丘陵、高山、高原，濕地至荒漠，荒涼草原到人居處所。繁殖期築巢於覓食區附近的大樹上。肉食性，以腐屍為主食，偶而也捕食小型動物如鼠、蜥蜴、蛙、昆蟲，為自然界的清道夫，常在人類居所附近垃圾場覓食。採巡飛搜尋方式覓食，喜在氣流旺盛的海岸、水域附近盤旋，御風飛行技巧佳，找到漂浮水面或公路上的死魚或其他腐屍，便低飛略過直接抓取。除繁殖期外，性甚安靜，很少鳴叫。

■棲地分布：

廣泛分布於歐亞大陸北方溫帶地區者為候鳥，往南遷徙至亞熱帶的南歐、中東、中南半島、澳洲。另外留鳥族群分布於非洲、阿拉伯半島南部、印度、中南半島、中國大陸、日韓等地。棲息在平地至山地的平坦開闊處。全球數量極普遍超過百萬隻(Ferguson-Lees et al. 2001)。早年臺灣黑鳶廣泛分布，現僅存的8個留鳥族群，分布南北海岸、東北角、燕子湖、曾文水庫、屏東內埔等少數地區。依現有觀察紀錄，全臺個體估計約少於280~300隻(2007, 沈振中)。

■面臨問題：

早年非法盜獵幼雛，直接威脅族群；經濟開發，棲地消失，環境污染影響繁殖成功率。

蠟膜灰藍色

初級飛羽
基部有白斑

葉守仁 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

魚鷹

· 別名：鶚
· 學名：***Pandion haliaetus*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Osprey

形態特徵：

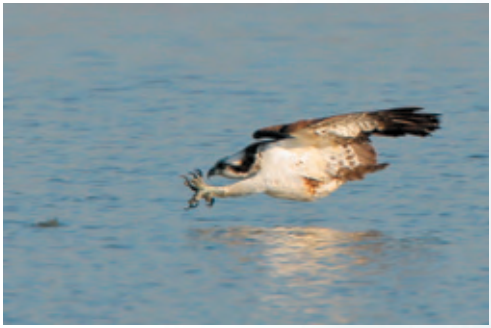
體長54~64cm。

體壯碩，翼窄長型的中型猛禽。嘴灰黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜灰藍色。雌雄羽色相似。

成鳥頭、頸部白色，有黑褐色過眼罩與暗褐色後頸部相連，後頭冠羽短；肩背部為　致的暗黑褐色。體下白色，有黑褐色胸帶。雄鳥黑褐色胸帶較窄較淡，雌鳥胸帶較寬。腳灰青色，具利爪。翼上飛羽、覆羽呈　致的暗褐色；翼下均為白色，有條粗黑的貫穿帶紋與腕斑；尾羽短呈暗褐色，密佈數條細圈紋。

幼鳥體色似成鳥，黑褐色體羽較淡且有白色羽緣，白色頭冠多黑褐色細縱紋。

↑獵捕水域上層活動的魚類
小祖 攝



↑捕魚瞬間　　陳王時 攝

↑飛行時可見雙翼長，呈M型
陳王時 攝

■生態習性：

秋季9-10月及春季4月的不普遍過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。繁殖於歐亞大陸與北美洲北方溫帶地區，度冬於南北回歸線與赤道附近的南北半球。臺灣過境時，偶而單獨出現。臺灣本島與離島的開闊且平靜清澈水域，如湖泊、河口、水庫、濕沼地、有屏蔽的海灣、海岸，則有零星個體或小群落度冬。此外，夏季時，少數水庫仍有小群落活動，被懷疑可能有小群繁殖著，但未證實。生境偏好有高樹立枝，或陡峭岩壁的開闊水域覓食。食性以表層性魚類為主。拍翅緩慢優雅，常在開闊水面上盤旋搜尋游魚，選定目標後，急撲而下，以利爪撲抓目標後，再飛至大樹上進食。

■棲地分布：

繁殖分布於歐洲、亞洲、北美洲的水域、濕地，而在非洲、南亞與東南亞、澳洲、南美洲度冬。全球數量約460,000隻 (Rich et al. 2003)。

■面臨問題：

濕地環境開發行為，漸縮減可棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率與生存率；馴鷹市場的獵捕與買賣行為是另一威脅。

具短頭冠及
黑色過眼帶

葉守仁 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

東方蜂鷹

· 別名：蜂鷹、鵰頭鷹
· 學名：***Pernis ptilorhynchus*** (Temminck, 1821)
· 英名：Oriental Honey Buzzard

形態特徵：

↑飛行時可見頭與身體的比例較其他鳥種小
陳王時 攝

體長57~61cm。

體壯碩，翼寬長形的中型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜呈烏灰色，幼鳥黃色。本種依其翼下覆羽與體下顏色分成淡色型、中間型至暗色型。

成鳥雄鳥臉為均勻灰青色，頭頂黑褐色有細縱紋；鬚線、喉央線、胸帶黑褐色；體上黑褐色有淡褐色羽緣，尾羽有不等距的寬形黑白圈紋。雌鳥羽色近似雄鳥，但臉灰褐色。尾羽的不等距黑白圈紋為窄形。

幼鳥臉由白至褐色，變化不；尾羽的等距橫紋較細且不明顯。腳黃色，具利爪。飛羽、覆羽、尾羽均為暗褐色，翼下則有數條橫紋，成鳥的黑褐色翼梢較小。

↑蜂鷹正在攻擊虎頭蜂巢　黃光瀛 攝

↑暗色型
梁皆得 攝

■生態習性：

秋季9~10月及春季4~5月的不普遍過境鳥，大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑，在東北與山東一帶的過境族群龐大。主要在南亞、東南亞、南洋一帶度冬。過境臺灣時，常零星或小群出現在過境熱點，為臺灣排第三的遷徙性猛禽。臺灣本島中低海拔0~1,200m的丘陵、山區樹林另有一群少數留棲性族群且繁殖於春夏季。生境偏好闊葉林。以蜂及其幼蟲、蛹、巢片為主食，食性單一且特殊。常沿著林冠層掩身低飛搜尋蜂跡，追蹤並找到蜂巢後，再攫取整個巢穴食用。

■棲地分布：

繁殖分布於亞洲的蒙古至東北亞一帶的闊葉林與混合林。度冬區則在印度大陸、中南半島、蘇門達臘、爪哇、婆羅洲、菲律賓、大陸華南。全球數量約100,000~1,000,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。臺灣的繁殖族群分布全島各地，族群數量估計不到1,000隻。

■面臨問題：

環境污染影響繁殖成功率與生活率；繁殖棲地開發，漸縮減可棲息的面積；違法獵捕與馴鷹養鷹活動則是另一潛在的威脅。

↓中間型
葉守仁 攝

→淡色型
葉守仁 攝

雄鳥尾部有不等距寬紋
雌鳥則是窄紋

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

大冠鷲

- 別名：蛇鵰
- 學名：***Spilornis cheela hoya*** (Latham, 1790)
- 英名：Crested Serpent Eagle

形態特徵：

↑偏好於高大的闊葉樹築巢　郭耿光 攝

體長約70cm。

體壯碩，翼型長寬的大型猛禽。嘴黑色，嘴尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。

成鳥頭頂黑褐色，成短冠狀，有白色斑點，臉栗褐色，眼先黃色，肩背部至尾上暗黑褐色，羽緣淡褐；喉胸腹部至尾下栗褐色，密佈點狀白斑。腳黃色，具利爪。飛羽、覆羽暗黑褐色，覆羽有白斑，後翼緣有寬黑端帶，尾羽有寬黑褐色與窄白色圈紋；翼下覆羽淡褐色，密佈黑褐色細橫紋。

幼鳥有二型：　般型的羽色近似成鳥，但色澤較淡較褐；淡色型的体上淡褐色且多白斑，體下白色有黑褐色細縱紋；二型的飛羽與尾羽有數條細圈紋，不似成鳥的寬帶紋。

■生態習性：

普遍留棲性猛禽。

分布於0~1,900m的中低海拔常綠闊葉林，低海拔數量最多，偶見於更高海拔。偏好有高大樹頂、電線桿的林緣開闊區的棲地活動。以蛇為主食，蛙、蜥蜴為補。喜安靜停於樹幹、電線突出物上伏擊，待食餌出現後，隨即直撲而下獵殺。繁殖期，當天氣晴朗氣流穩定時，常見盤旋高空，鳴叫聲「灰、灰、灰～右」。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。廣泛分布於亞熱帶到熱帶地區的留鳥，從南亞、東南亞、安達曼、蘇門答臘、爪哇、婆羅洲、華南到臺灣。全球數量約100,000~1,000,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。在臺灣則是本島各地均常見，偶而遨翔在近森林都會區的高樓之間。

■面臨問題：

環境污染影響繁殖成功率；而盜獵幼雛仍是影響族群數量之威脅；低海拔的棲地開發，漸縮減可棲息的面積。

↑後翼緣有寬黑端帶
葉守仁 攝

小祖 攝

隼形目 Falconiformes，鷲鷹科 Accipitridae

赫氏角鷹

· 別名：熊鷹、山鷹鵰
· 學名：***Spizaetus nipalensis*** (Hodgson, 1836)
· 英名：Mountain Hawk Eagle

形態特徵：

體長72~80cm。

體壯碩，翼甚寬且長的大型猛禽，為臺灣留棲性猛禽最大者。嘴黑色，嘴尖呈鉤曲狀，蠟膜灰色。雌雄羽色相似。

成鳥的頭頂暗黑褐色，成短冠狀，有白色細縱紋，臉、肩背部至尾上暗黑褐色，羽緣淡褐；喉胸部白色有黑褐色喉央線與縱斑，腹、脇、脛至尾下白色有淡栗褐色橫紋，跗蹠被羽。腳黃色，具利爪。體背覆羽暗黑褐色，翼下覆羽淡褐色密佈黑褐色細橫紋，飛羽與尾羽有數條黑褐色圈紋。

幼鳥的頭、後頸、臉黃白色有褐色細縱紋，體上覆羽褐色且多白羽緣，體下黃白色無紋。飛羽與尾羽有更多條細圈紋。

↑偏好於具有大樹的森林棲息　陳王時 攝

↑幼鳥頭部黃白色佈細縱紋　林務局 提供

↑飛行時可見翼寬且長
陳王時 攝

■生態習性：

極稀有留棲性猛禽。

分布於1,000~3,000m的中高海拔原始闊葉林與針闊混合林，偏好有大樹的森林棲地活動。以小型哺乳動物為主，野兔、松鼠、雉雞、蛇。採伏擊獵食，喜安靜停於視野佳的橫幹上等待食餌出現。發現後採隱蔽飛行與迂迴繞近策略來接近獵物，再從背後凌空獵殺。性甚安靜，很少鳴叫。

■棲地分布：

分布於亞洲亞熱帶地區的留鳥，從印度北部與西南部、斯里蘭卡、東南亞北越與寮國、泰馬半島、華南到臺灣、日本。全球數量約10,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。在臺灣的南部與東部山區較易見，北部則較少見，全臺成熟個體估計約少於50對。

■面臨問題：

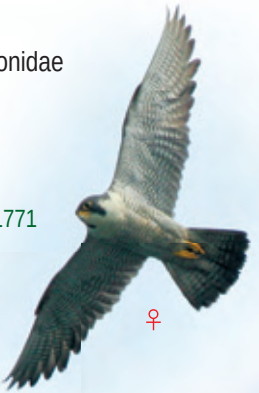
非法盜獵幼雛，是目前最大的威脅；環境污染影響繁殖成功率；森林開發，縮減棲息地面積。

陳王時 攝

隼形目 Falconiformes，隼科 Falconidae

遊隼

- 別名：游隼、隼
- 學名：***Falco peregrinus*** Tunstall,1771
- 英名：Peregrine Falcon



陳王時 攝

黃文欣 攝

形態特徵：

體長約45cm。

體壯碩，翼寬短呈尖形的中型猛禽。嘴黑色尖端鈎曲狀，蠟膜黃色。成鳥雌雄羽毛相似。雄鳥體上從頭頸至背腰部為暗灰藍色；喉白色，頸側白色有條藍灰色粗鬚線極醒目，胸白色無斑紋，腹以下白色佈有細橫紋，跗蹠裸露無毛；腳橙黃色。雌鳥體型大，胸白色有灰藍色細縱斑，腹部的橫紋較雄鳥粗的多。體背翼羽暗灰藍色，翼下白色，佈黑褐色橫紋。

■生態習性：

稀有的留棲猛禽，也為不普遍冬候鳥。選擇開闊區域，偏好垂直陡峭岩壁或高樹築巢，甚至在城市高樓的外牆角落營巢。度冬遷徙時，常游蕩至海岸潮間帶、海崖、濕地環境活動。肉食性，幾乎以鳥類為主食，偶也捕食小型動物。採高空盤旋搜尋覓食，或在極高的棲枝或峭壁上等待，選定目標後，以近乎垂直的大角度，超過250km的高速俯衝方式擊殺，並連續追擊直到攫殺成功。除繁殖期外，性甚安靜，很少鳴叫。

←幼鳥胸腹部佈縱紋
郭耿光 攝

■棲地分布：

廣泛繁殖於美洲、歐亞大陸北方極地至溫帶地區，往南遷徙至中南美洲、西歐至東歐、非洲、東南亞、澳洲。全球數量約10,000~100,000隻(Ferguson-Lees et al. 2001)。臺灣的繁殖於北海岸少數向海岩壁，估計小於5對。度冬時則偏好海岸峭壁，臨近高塔或電塔的濕地草澤、荒地，城市內的高樓。全臺個體估計約少於100隻 (2007, 沈振中)。

■面臨問題：

環境汙染影響繁殖成功率，歐美族群一度岌岌可危。盜捕嚴重影響族群生存；經濟開發令其棲地減少。

隼形目 Falconiformes，隼科 Falconidae

燕隼

· 學名：***Falco subbuteo*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Eurasian Hobby

↑飛行時可見翼下黑褐色圈紋
陳王時 攝

形態特徵：

體長34~37cm。

體壯碩，翼窄短而尖型的小型猛禽。嘴黑色尖端鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相似。從頭頸至背腰部為灰黑色；喉白色，頸側白色，有條黑褐色粗鬚線與頭部形成M字型花樣，極為特殊；胸腹部白色有黑褐色粗縱紋，下腹至尾下部與脛為紅褐色。腳橙黃色。體灰黑褐色，翼下白色，密佈黑褐色圈紋。

■生態習性：

秋季9~10月及春季5月的稀有過境鳥，馬祖則是普遍過境鳥。大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。繁殖於歐亞大陸北方溫帶地區，度冬於繁殖區的南方地區。過境臺灣時，常單獨出現；馬祖則成小群出現。生境偏好有疏林的平原開闊地、草原覓食。食性以昆蟲為主，也捕食小鳥、蜥蜴、小型哺乳動物。常在開闊區低飛搜尋，或靜立棲枝等候，選定目標後，急撲而下，以利爪撲抓目標後，在空中直接進食，或飛往棲枝上進食。

■棲地分布：

繁殖分布於歐洲、亞洲北方溫帶區。在非洲南部、南亞西北部、中南半島北部、大陸華南至華中度冬。全球數量約400,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

棲息環境的開發，漸縮減可棲息的面積；環境污染影響繁殖成功率與生存率；獵捕與買賣行為則是另一威脅。

頸側有粗鬚線和頭部呈M字形狀花紋

廖本興 攝

隼形目 Falconiformes，隼科 Falconidae

紅隼

· 別名：紅鷹
· 學名：***Falco tinnunculus*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Common Kestrel

形態特徵：

體長33~39cm。

體結實，翼窄短而尖型的小型猛禽。嘴黑色尖呈鈎曲狀，蠟膜黃色。雌雄羽色相異。

成鳥雄鳥頭至後頸為灰藍色，頸側淡灰藍色，眼下有縱狀黑紋；肩背至腰部磚紅色佈黑褐色斑點，尾上灰藍色；喉淡紅褐色；胸腹部至尾下淡粉紅　黃色，且佈黑褐色縱斑。腳黃色。飛羽黑褐色，覆羽磚紅色具黑褐色斑點；翼下覆羽淡黃褐色，飛羽下暗褐色佈黑褐色細橫紋；尾羽灰藍色末端黑帶粗而顯著。雌鳥體上覆羽至尾羽呈紅褐色，無灰藍色，頭部有黑褐色縱斑，尾羽有數條黑色細圈紋與末端黑帶。

幼鳥近似雌鳥，但體色呈較暗的紅褐色，而頭部密佈黑褐色縱斑幾至全黑。

↑雌鳥尾羽有數條圈紋及黑色端帶
陳王時 攝

↑雌鳥頭部有黑褐色縱紋　小祖 攝

↑ 胸腹部為淡粉紅色的雄鳥個體
吳志典 攝

■生態習性：

秋季9月底至10月及春季3月的普遍過境鳥。

大陸沿岸與東亞島串為主要遷徙路徑。繁殖於歐亞大陸北方溫帶地區，度冬於繁殖區的南方。過境臺灣時，常單獨出現，亦有度冬個體；馬祖則有較大群的數量出現。生境適應廣，多在開闊地、草原覓食。食性廣泛，機會主義覓食，以小型齧齒動物為主，也捕食小鳥、昆蟲、蜥蜴、蛙、蚯蚓。常在開闊區低飛巡弋，定點搜尋，或靜立棲枝等候，選定目標後，急撲而下，或低飛迫近，再以利爪撲抓目標後，在空中直接進食，或飛往棲枝上進食。

■棲地分布：

繁殖分布於歐洲、亞洲北方溫帶區，廣泛適應於各種棲息環境，除了濃密樹林內包括從平原到山地，從鄉村到城市，從草原到半荒漠，濕地與各型樹林的邊緣開闊地。在非洲中南部、南亞、中南半島、大陸華南、日、韓等地度冬。全球數量約5,000,000隻 (Ferguson-Lees et al. 2001)。

■面臨問題：

棲息環境的開發，縮減可棲息的面積；盜獵與買賣行為一直是潛在的威脅；環境污染影響繁殖成功率與生存率。

雄鳥頭至頸部為灰藍色頸側、眼下有黑縱紋

黃文欣 攝

雞形目 Galliformes，雉科 Phasianidae

臺灣山鷓鴣

· 別名：深山竹雞、紅腳仔 (台語)
· 學名：***Arborophila crudigularis*** Swinhoe,1864
· 英名：Taiwan Partridge

形態特徵：

體長約24cm。

頸粗短，體肥壯的小型走禽。嘴灰黑色粗短尖而下彎。雌雄羽色相似。雄鳥頭頂至後頸褐色有黑褐細縱斑；額、眉線白色；眼先黑色延伸至過眼線，虹膜暗褐色。背羽灰褐色，肩、腰、尾上黃褐色佈黑褐色鱗紋與橫紋。喉、頰白色鮮明，雜有白斑的黑色寬頸圈連至過眼線；胸暗灰色漸淡至腹脇部，脇部有水滴狀白黑相雜的縱斑；腹中央至尾下白色略灰，尾下有暗褐色斑點。腳紅色。雌鳥喉白色更廣，黑色頸圈較細。

葉守仁 攝

■生態習性：

尚普遍的地棲性留鳥，不遷徙，僅棲息在700~2,300m中低海拔森林。生境偏好在闊葉林、針闊混合林、次生林的底層，選擇林下灌叢較多的區域活動，於地面的隱密灌叢下方、樹頭根部位置築巢。習性隱密而喧嚷，野外常聽聞鳴聲但不易觀察，偶見單隻活動。可長時間大聲鳴叫，一連串雙音節的急促叫聲，音調一聲高過一聲。雜食性，以昆蟲、種籽、漿果、嫩芽為食。遇危險迅速潛行至密叢中離開。

■棲地分布：

臺灣特有種。僅於全島各地中低海拔林區，在中央山區與海岸山脈各地，均有穩定的紀錄與數量。鳴聲紀錄多，目擊紀錄少。

■面臨問題：

原 經森林伐木與經濟開發，繁殖棲地 漸少， 目前禁伐，但獵捕食用，仍 是種群減少的另一原因。目前認為 野外族群少於10,000隻 (BirdLife)，但 在保護區內有相對穩定的小族群，IUCN紅皮書列入近危 (NT) 等級。

雞形目 Galliformes，雉科 Phasianidae

藍胸鶉

· 別名：小鵪鶉
· 學名：***Coturnix chinensis*** Linnaeus,1766
· 英名：Blue-breasted Quail

形態特徵：

體長約14cm。

頸粗短，體肥短的小型走禽。嘴粗短，略下彎，灰黑色。雌雄羽色相異。雄鳥頭頂至後頸暗棕褐色佈黑褐細橫斑，有條淡褐色頭央線；眼先白色，額、眉紋、眼週灰藍色；喉黑色，頰、胸帶白色圍以黑框；虹膜紅色。肩背至尾上暗棕褐色，滿佈縱列黃白色羽軸細紋與黑褐色斑塊。胸腹與脇部灰藍色，腹中央至尾下為栗紅色，淡色斑駁不明顯。腳黃色。尾羽甚短。雌鳥體羽無灰藍色。眼先、額、眉紋黃褐色，頰黑褐色斑駁狀；淡褐色頭央線較寬；喉白色，胸帶白色染褐無黑框。胸腹至脇部、尾下黃褐色佈黑褐色橫紋。翼上覆羽的黃白色縱紋更粗。

生態習性：

稀有的地棲性留鳥。
棲息在低地平原，生境偏好較乾燥的山麓旱田、甘蔗田，且附近植被有草灌叢，於隱密的灌叢根部位置築巢，從地面挖淺窪洞，鋪以草、細枝等。習性隱密而害羞，且體型嬌小，不易觀察到，偶見成對或小群活動。雜食性，以昆蟲、草籽為食。常在開闊地的灌叢週遭覓食，如鼠般的隱密行動，忽而停頓時而快跑地移動。遇危險時，迅速潛行到密叢中再離開。

棲地分布：

繁殖於南亞、東南亞、南洋群島等2,000m以下的開闊地。在臺灣生境偏好較乾燥的農耕旱地，以西南部平原較常見。由於數量稀有，目擊紀錄少。

面臨問題：

經濟開發，原棲息環境改變使繁殖地漸減少。從現有紀錄推估族群應低於1,000隻，僅少數的旱作田有小族群穩定存在。

♂

♀

雄鳥喉部黑色
雌鳥為白色

黃文欣 攝

廖本興 攝

雞形目 Galliformes，雉科 Phasianidae

藍腹鷴

- 別名：藍鷴、紅腳山雞、華雞
- 學名：***Lophura swinhoii*** Gould,1863
- 英名：Swinhoe's Pheasant

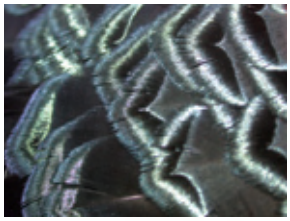
形態特徵：

體長約72cm。

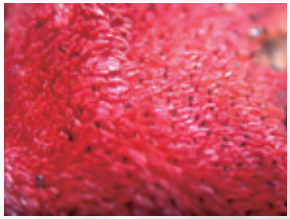
頸粗，體肥的大型走禽。嘴黃白色粗短而尖，下彎狀。雌雄羽色相異。

雄鳥體色華麗，全身藍黑色為主。頭頸部藍黑色，帶紫色閃耀的光澤；頭頂白色延伸呈羽冠狀，虹膜褐色，眼上下有鮮紅色肉垂。後頸、上背部白色，肩羽栗紅色，下背、腰、尾上藍黑色有白色鱗紋，下身藍黑色，腳紅色，後有尖銳距刺。尾羽甚長且寬，中央尾羽白色，外尾羽為藍黑色。雌鳥全身為暗褐色，眼週裸皮區紅色但無肉垂。肩背部密佈黃褐色三角形斑點。喉胸部雜有黃褐色與黑褐色斑點，腹部則有黑褐色的波紋狀斑。尾羽較雄鳥短，中央尾羽為暗褐色，有黃褐色橫節斑，外尾羽栗紅色。

亞成鳥似雌鳥。體色更黯沉，斑點較多且黑。



↑雄鳥體羽具金屬光澤



↑雄鳥臉部肉垂　馮雙 攝

雌鳥肩背部羽毛佈
黃褐色三角形斑

♀

陳王時 攝

■生態習性：

稀有的地棲性留鳥。

棲息在200~2,300m中低海拔森林。生境偏好有落葉密覆底層的原始闊葉林、針闊混合林、次生林，偶而在人造林。於地面的隱密灌叢下方、樹頭根部位置築巢。偶見單隻或小群活動。習性害羞而警覺，多數時間安靜不叫，偶鳴叫出尖銳的雙音以示警。雜食性，以昆蟲、蚯蚓、種籽、漿果、嫩芽為食。常晨昏時間踩踏於林下落葉層、林道兩旁覓食。驚嚇時，慌張撲翅快跑離開或自陡坡上滑翔飛遠。

■棲地分布：

臺灣特有種。於全島各地中低海拔林區，在中南部與東部山區，北部較少。各地紀錄稀少，僅在少數受保護的特定區域或偏遠地區才有穩定的紀錄與數量。

■面臨問題：

早年的伐木及環境開發，繁殖棲地減少，以及大量獵捕食用、標本收藏、豢養欣賞，是種群減少原因。1970年代估計野外族群少於10,000隻，並列入紅皮書受脅鳥種。後來多處設置保護區推動保育工作，目前估計種群應該超過10,000隻 (BirdLife)。IUCN紅皮書列入近危(NT)等級。

♂

葉守仁 攝

雞形目 Galliformes，雉科 Phasianidae

環頸雉

· 別名：雉雞
· 學名：***Phasianus colchicus formosanus*** Elliot,1870
· 英名：Common Pheasant

形態特徵：

體長約85cm。

頸粗，體肥壯的大型走禽。嘴粗短而尖，下彎狀，黃色。雌雄羽色相異。

↑金門地區為所引入的外來亞種　陳王時 攝

雄鳥體色鮮艷，頭頸部墨綠色，帶綠紫色閃耀的光澤，不完整白色頸環；頭頂污白色，後頭成藍黑色短羽冠，虹膜黃色，眼上下有鮮紅色肉垂。肩部黃褐色有黑褐色鱗紋，背羽栗褐色有白斑與黑色鱗紋，腰、尾上灰褐色。喉藍黑⌣，胸腹部至尾下為帶古銅⌣光澤的暗栗褐色，有黑色鱗紋與斑點。腳青褐或黃褐色，後有尖銳距刺。尾羽甚長，為灰褐色有黑褐色橫節斑。雌鳥肩部為淡栗褐色，頭、背部至尾上淡褐色，佈滿黑褐色斑塊；眼下有白斑，眼上裸皮區紅色無肉垂，嘴灰褐色。
喉白色，胸腹部淡褐色有稀疏的黑色縱斑。
尾羽較雄鳥短。

亞成鳥似雌鳥。體色更黯沉，斑點較多且大。

陳王時 攝

■生態習性：

稀有地棲性留鳥。

棲息在低海拔平原與林緣的開闊地區。生境偏好乾旱的草灌叢區域，如乾涸 ㄋ草叢密生的河床地，旱作農耕地，開 ㄋ草地、牧草區。築巢於地面的隱密灌草叢根部。野外族群不普遍，偶可見單隻或小群活動。以鳴叫單音的叫聲聯絡同伴。雜食性，以昆蟲、種籽、植物根為食。 -般很少飛行，僅在驚嚇時，慌張撲翅貼地飛離。

←雄鳥頭頂污白色有短羽冠
陳王時 攝

■棲地分布：

臺灣特有亞種。原生繁殖於亞洲溫帶到亞熱帶地區的留鳥。生活在低海拔平地至低山林緣，有稀疏灌叢的草叢、草原、農耕地。經人為引進飼養後，廣泛分布世界各地。亞種分化多，世界族群數量估計尚豐富。臺灣是唯一的島嶼亞種，目前野外族群已少。主要出現在臺灣中南部與東部平原上，偏遠且人煙稀少的開闊荒野地、農耕區，各地目睹紀錄不多。

■面臨問題：

農業開墾與經濟開發使繁殖棲地減少；早年獵捕造成種群減少，現已難在野外發現原生族群，依紀錄全臺估計原生種少於1,000隻。另一威脅來自引進外來亞種雜交育種，逃逸或放生野外，污染本土原生亞種的基因。

♂

陳王時 攝

雞形目 Galliformes，雉科 Phasianidae

黑長尾雉

- 別名：帝雉、海雉、烏雉
- 學名：***Syrmaticus mikado*** Ogilvie-Grant,1906
- 英名：Mikado Pheasant

形態特徵：

體長約86cm。

頸粗，體肥壯的大型走禽。嘴暗灰色粗短而尖，下彎狀。雌雄羽色相異。

雄鳥全身均為藍黑色帶灰藍的光澤，頭頂無冠，虹膜暗褐色，眼上下有鮮紅色肉垂。肩背部羽緣淡色呈鱗紋狀，有三角形黑色小斑點。胸腹藍黑色無斑紋。腳灰褐色，後有尖銳距刺。尾羽甚長，為藍黑色有白色橫節斑。雌鳥全身為暗褐色，眼週裸皮區粉紅色無肉垂。肩背部密佈黃褐色縱斑與黑褐色斑點。喉胸部有黑褐色橫紋，腹部則有箭矢狀的白斑與黑褐色斑點。尾羽為栗褐色較雄鳥短，有黑褐色與黃褐色橫節斑。

陳王時 攝

亞成鳥似雌鳥，體色更黯沉，斑點較多且黑。

↑ 夜間棲息於樹上
陳王時 攝

■生態習性：

稀有的地棲性留鳥。

棲息在1,600~3,300m中高海拔森林。生境偏好林下有竹叢或杜鵑灌叢的原始混合林、針葉林，偶在人造林出現，可見單隻或小群活動。於地面的隱密灌叢下方、樹頭根部位置築巢。習性謹慎而害羞，多數時間安靜不叫，偶鳴叫雙音咯咯用以聯絡，或急促尖銳高音示警。晨昏或雨後時刻，在林間陡峭斜坡處踩著落葉覓食，或安靜地在林道兩旁覓食。雜食性，以昆蟲、種籽、野莓漿果、嫩芽、竹筍為食。一般很少飛行，驚嚇時，安靜地快跑離開隱入灌叢內。

■棲地分布：

臺灣特有種。僅分布於全島各地中高海拔林區，範圍自雪山以南、中央山脈到大武山脈的高山地區，海岸山脈無分布。在少數受保護的特定區域或偏遠高山有穩定的紀錄與數量。

■面臨問題：

早年開採森林與伐木，致繁殖棲地減少；獵捕食用、標本收藏、豢養欣賞，是種群加劇減少的另一原因。後來多處設置保護區積極推動保育，目前估計整個種群應該超過10,000隻以上 (BirdLife)。IUCN紅皮書列入近危 (NT) 等級。

葉守仁 攝

燕雀目 Passeriformes，山椒鳥科 Campephagidae

花翅山椒鳥

· 別名：大鵑鵑
· 學名：***Coracina macei*** Lesson,1831
· 英名：Large Cuckooshrike

形態特徵：

體長約28cm。

具長尾的中小型鳴禽。嘴黑色粗厚而短尖。雌雄羽色相似。雄鳥頭頂灰色，額、頰黑色，虹膜紅色。肩背部為灰色，腰、尾上灰白色；喉胸部黑色，腹、脇灰色漸淡至尾下白色。腳黑色。初級飛羽黑色，覆羽灰色；黑色尾羽末端有白斑；翼下白色，有灰黑色中央貫紋。雌鳥體背灰色，腰與尾上密佈白色細橫紋，頰淡灰色有條黑色過眼線；喉胸部淡灰色，腹脇部與尾下白色佈灰色細橫紋。亞成鳥似雌鳥，體色較淡，有淡皮黃色與黑褐色鱗斑。

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥，不遷徙。
棲息在1,000~2,000m中低海拔森林。生境偏好在原始的闊葉林、次生林的上層活動。平時單隻或成對活動，冬季以鬆散的小群體出現。叫聲為粗啞的單音三音節。雜食性，以甲蟲或其他大型昆蟲、種子、漿果、榕果為食，在樹冠層上覓食。築巢於粗樹幹枝椏的凹陷處，以細枝堆疊淺盤狀巢。

■棲地分布：

繁殖分布於北半球亞熱帶地區。在臺灣全島低海拔山地均有分布，但紀錄零星且數量少而不穩定。

■面臨問題：

臺灣族群數量一直非常稀少，歷經森林伐木與開發後，致野外數量持續減少。目前估算野外族群應少於500隻，觀察紀錄與數量近年有下降趨勢，原存在的地區多數已難再見到。

廖本興 攝

燕雀目 Passeriformes，鴉科 Corvidae

臺灣藍鵲

- 別名：臺灣暗藍鵲、長尾山娘
- 學名：***Urocissa caerulea*** Gould,1863
- 英名：Taiwan Blue Magpie

→中國藍鵲體色較淡
頭部及腹部白色
虹膜為紅色
陳王時 攝

形態特徵：

體長約69cm。

羽色豔麗，體壯尾長的中型鳴禽。嘴粗厚略下彎，鮮紅色。雌雄羽色相似。成鳥全頭黑色，虹膜黃。肩背至腰部、尾上為寶藍色；喉胸部黑色呈圍兜狀，腹部為稍淡的藍色，漸淡至尾下微藍的白色。腳鮮紅色。尾羽長，中央尾羽特長，尾羽末端有寬的黑色次端斑與白色末端斑，中央尾羽有寬的白色末端斑。亞成鳥似成鳥，藍色體羽黯淡偏灰，頭胸部灰黑色，腳淡紅色，虹膜褐色。

葉守仁 攝

生態習性：

普遍的樹棲性留鳥。

棲息在1,800m以下的中低海拔山地、丘陵，1,200m以下最常見。生境偏好在常綠闊葉林與次生林的中上層、樹冠。叫聲相當嘹亮，為具金屬音質的連續單音，繁殖期則有另一種截然不同的婉轉輕聲鳴唱。雜食性，以昆蟲、蠕蟲、漿果、榕果為食，小群覓食活動時，常彼此叫喚連絡甚吵雜。在樹冠間移動時，常短暫鼓翼後再長距離滑掠過空中，且一隻接一隻前後有序地通過。築巢於高層的樹枝橫叉上，將小樹枝、草莖搭編成盤狀巢。繁殖時有特殊的巢邊幫手行為，多隻成鳥集體照顧雛鳥。

棲地分布：

臺灣特有種。繁殖分布在全島低海拔山區丘陵的樹林。冬季會漂移至較高海拔的山區或較低海拔的山腳。目前紀錄不普遍，但分布點尚能維持穩定的族群數量。

面臨問題：

早年大量獵捕作為標本收藏、飼養欣賞，族群始減少。山坡地開發，適合的繁殖棲地面積減少，是野外數量驟減的另一原因。近年發現外來入侵種中國藍鵲於野外建立族群，已進行移除。

燕雀目 Passeriformes，鵐科 Emberizidae

野鵐

· 別名：繡眼鵐、硫磺鵐
· 學名：***Emberiza sulphurata*** (Temminck & Schlegel, 1848)
· 英名：Japanese Yellow Bunting

形態特徵：

體長約14cm。

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴厚如三角錐，灰褐色。雌雄羽色相似。雄鳥頭頸部黃綠色，眼先黑色，眼眶白色，體背為黃綠　褐色，背有黑褐色粗縱紋；體下黃綠色，脇有黑褐色細縱紋。腳肉紅色。翼黑褐色，中大覆羽有黃白色羽端，形成二條翼帶，外尾羽有白斑；翼下白色。雌鳥似雄鳥，但體上為帶褐味的黃綠色，無黑色眼先。

黃文欣 攝

■生態習性：

11月及4月的稀有春秋過境鳥，在馬祖則是普遍過境鳥。遷徙時經過亞洲東部沿海島嶼。過境臺灣時，常單獨出現；馬祖則有較龐大的數量。喜好在海岸附近的樹林下次生植被與灌叢環境活動覓食。以禾本科草籽為食，常在草地或農耕地附近採食。叫聲是「嘖、嘖」的輕柔單音，春季偶可以聽到悅耳的鳴唱。

■棲地分布：

在日本本州北部的低海拔的山林地區侷限繁殖，過境時，經過韓國、華南、香港、臺灣等地。主要度冬地區是菲律賓，少數在日本本州南部、臺灣度冬。

■面臨問題：

種群數量極稀少。全球數量約有2,500~9,999隻。現今面臨的威脅有棲地開發、捕獵買賣貿易，與農地使用農藥危害其覓食草仔。IUCN紅皮書列入易危 (VU) 等級。

燕雀目 Passeriformes，伯勞科 Laniidae

紅尾伯勞

- 別名：伯勞
- 學名：***Lanius cristatus*** Linnaeus,1758
- 英名：Brown Shrike

形態特徵：

體長約20cm。

頭大而圓，體胖的小型鳴禽。嘴黑色粗厚狀，尖端鈎曲甚尖銳。雌雄羽色相似。雄鳥額灰色漸深至頭後的灰褐色，粗黑過眼線，其上有條灰白色細眉線；肩背部灰褐色，腰褐色；尾上覆羽紅褐色。喉白色，胸腹部與脇部暖橙褐色，漸淡至尾下覆羽。腳黑灰色。尾羽呈長楔尾形。雌鳥似雄鳥羽色，但頭上紅褐色帶灰色味；體下較淡，胸脇處有黑褐色細鱗狀紋。

■生態習性：

9~10月至翌年5月的普遍冬候鳥。

臺灣的秋過境族群數量龐大，自9月第一週開始大量過境，出現在各地海岸、內陸山脊，最後到達恆春半島，此時聚集的數量龐大壯觀，準備渡過巴士海峽到南洋越冬地。肉食性，以陸生昆蟲為主食，如蝗蟲、甲蟲，也捕食小型蜥蜴、蛙、小鳥。覓食時，靜立在突出棲息地的枝梢上，搜尋地面的食餌動靜，一發現隨即撲下捕食，對大型食餌有貯食行為。

■棲地分布：

繁殖區範圍從西伯利亞、庫頁島、日本、朝鮮半島、大陸東北至華南。遷徙時往南方的華南沿海、臺灣、海南島、印度、中南半島、南洋群島等地區的越冬。度冬環境以低地平原的開闊環境為主，包括農地、公園、林間空地或道路、墾伐地、次生灌叢。偏好有突出物可棲的環境，如枝頭、電線、人工建物。

■面臨問題：

環境殘留農藥，可能污染危害肉食性鳥類族群的生存；另一威脅是盜獵，南部鄉村地區每年以鳥仔踏捕捉作為食用積習仍難改善。

燕雀目 Passeriformes，王鶲科 Monarchidae

紫壽帶

· 別名：綬帶鳥、日本綬帶、黑綬帶鳥
· 學名：***Terpsiphone atrocaudata*** (Eyton, 1839)
· 英名：Black Paradise Flycatcher, Japanese Paradise Flycatcher

形態特徵：

體長17.5~44.5cm。

體色豔麗，體修長尾長的小型鳴禽。嘴闊如三角形，水藍色。雌雄羽色相似。

成鳥雄鳥全頭黑色，眼眶水藍色，肩背至腰部尾上為帶光澤的紫紅色；喉黑，胸部污黑色，與喉部界線模糊，腹部至尾下白色。腳黑褐色。尾羽紫黑色且特別長，超過軀體長度二倍以上；翼下灰黑色。雌鳥似雄鳥，但體上為棕紅色，無光澤，尾羽短。蘭嶼的個體 ***T.a.periophthalmica***，體上覆羽是暗紫黑色。

↑雌鳥體背是無光澤的棕紅色　小祖 攝

↑於蘭嶼拍攝的雄鳥　陳王時 攝

廖本興 攝

■生態習性：

8~9月及3~4月的不普遍春秋過境鳥。

遷徙時經過亞洲東部沿海島嶼。繁殖於日本、韓國、臺灣東南、菲律賓極北部，環境為光線陰暗的潮濕闊葉林。築小型巢於Y字形樹椏間的凹處。過境臺灣時，常單獨或小群出現於海岸附近樹林的中層活動。以昆蟲為食，覓食時以定點捕食，常停在陰暗無光照的樹枝上定點守候，找尋下層飛舞的昆蟲，發現飛蟲後，迅速飛出啄食，再飛回原樹枝上。

■棲地分布：

在日本本州以南的低海拔的平地與山地陰暗林間繁殖，過境臺灣時，經過華南、臺灣、香港等地。主要度冬地區是中南半島、蘇門達臘。蘭嶼為夏候鳥，在3月底4月初開始繁殖於蘭嶼全島的雨林陰暗處。

■面臨問題：

種群分布不多，數量減少中。研究推測繁殖或度冬的森林面積減少致使；另一被懷疑的因素是使用農藥，導致環境毒物污染危害其族群的生存穩定。IUCN紅皮書列入近脅 (NT) 等級。

廖本興 攝

燕雀目 Passeriformes，鶲科 Muscicapidae

白眉林鴝

· 學名：***Tarsiger indicus formosana*** Vieillot,1817
· 英名：White-browed Bush Robin

形態特徵：

體長約14cm。

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴尖細，黑色。雌雄羽色相似。

雄鳥眼先黑色，頭後頸部、頰暗灰藍色帶光澤，眉線白色，虹膜暗褐色；體背為帶光澤的暗灰藍色。胸腹脇部均為欖橙黃色，喉與尾下為稍淡的欖黃色，腹中央污白色。腳肉紅色。飛羽黑褐色，外羽瓣欖黃色，覆羽欖褐色，尾羽暗灰藍色；翼下淡褐色。雌鳥似雄鳥，頭與體上羽色暗欖褐色，色澤黯淡，白眉線前段染橙黃色；全翼黑褐色；體下為較淡的欖橙黃色。

亞成鳥體色近似雌鳥，頭與肩背部有淡色鱗斑。

白眉線前段呈橙黃色

葉守仁 攝

←接近亞成鳥的幼鳥
陳王時 攝

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥，多於地面活動。

棲息在2,000~3,700m中高海拔森林，冬季往山下降遷。生境偏好在針闊混合林、針葉林，選擇林下開闊，散佈灌叢的區域，活動於濃密下層與地面。築巢於樹洞、岩縫中，利用苔蘚、葉、蕨根等細纖維編織成碗狀巢。平時多單隻出現，繁殖期成對活動。叫聲為輕細的單音，音質尖細。肉食性，以各種地面昆蟲為食。常停在林間稍開闊區域的小石塊、小枝、灌叢近地面的細枝等高處等待覓食，追逐路過的昆蟲或定點飛啄飛蟲。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。全球分布於包括喜馬拉雅山南側至大陸川滇、北緬甸、北越的留鳥。臺灣是唯一在島嶼上的特有亞種，分布範圍狹窄，僅在中央山脈的較高海拔處才有，紀錄與數量相當稀少。

■面臨問題：

全球的數量不普遍，而臺灣亞種的族群更稀少。經森林開發，繁殖棲地漸減少，臺灣亞種的族群可能步向滅亡。目前紀錄估算野外族群應少於1,000隻，部份原本存在地區已未再發現。

陳王時 攝

燕雀目 Passeriformes，鶲科 Muscicapidae

黃腹琉璃

· 別名：黃腹仙鶲、棕腹藍鶲
· 學名：***Niltava vivida vivida*** Swinhoe,1864
· 英名：Vivid Niltava

形態特徵：

體長約18cm。

體小且圓潤的小型鳴禽。嘴黑色尖細。雌雄羽色相異。

雄鳥眼先、頰、喉藍黑色，額、頭至後頸部寶藍色，有明顯光澤，虹膜黑褐色；肩背至腰尾上為帶光澤的寶藍色；體下及脇、尾下均為橙色。腳黑褐色。雌鳥頭至後頸灰褐色，眼先橙棕色，眼眶、頰棕色；肩背部灰褐色，腰、尾上褐色；喉淡棕色，胸腹與脇部的淡灰褐色漸淡至腹中央、尾下的污白色。

↑雌鳥眼先橙色，眼眶棕色，喉淡棕色　陳王時 攝

亞成鳥近似雌鳥，體色黯淡偏褐且斑駁，頭背部密佈皮黃色斑點。在體上的暗褐色覆羽間，出現藍色羽毛，體下為斑駁的橙色者為雄亞成鳥。

↑接近亞成鳥的雄幼鳥
陳王時 攝

■生態習性：

普遍的樹棲性留鳥。
棲息在1,000~2,600m中海拔森林，冬季往低海拔降遷，可達300m。生境偏好在濃密闊葉林、混合林、次生林的中上層位活動。平時多單隻或小群出現，繁殖期成對活動，生性不懼人。叫聲為輕細的長哨音，音質柔潤。肉食性，以各種空中飛蟲為食，偶吃植物性果實，常挺立在林木較高的枝稍開闊處定點捕食，安靜地左顧右盼尋找飛蟲，飛出捕捉後立即回到原處進食。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。全球分布範圍狹窄，繁殖於喜馬拉雅山東側至大陸西南、中南半島北部，在750~2,700m的常綠森林，為不遷移的留鳥，冬季降遷至較低處。臺灣的特有亞種分布在中央山區、海岸山脈的中海拔處，紀錄與數量尚普遍。

■面臨問題：

大量的獵捕販售，以及開發行為使繁殖棲地減少，導致數量衰退。目前記錄估算野外族群應少於10,000~50,000隻，在國有林區域內有較多數量。

黃文欣 攝

I 瀕臨絕種野生動物

燕雀目 Passeriformes，黃鸝科 Oriolidae

黃鸝

· 學名：***Oriolus chinensis*** Linnaeus,1766
· 英名：Black-naped Oriole

形態特徵：

體長約26cm。

羽色鮮黃豔麗的中型鳴禽。嘴紅色厚直。雌雄羽色相似。

雄鳥全頭呈鮮亮的黃色，有條黑色過眼線，向後漸寬直達後枕；眼虹膜紅色；肩背部至腰部尾上同為黃色；喉胸、腹部至尾下呈稍淡的黃色。腳灰黑色。翼覆羽為黃綠色，飛羽為黑色，羽緣黃色；初級飛羽有塊鮮明的黃色翼斑；尾羽黑色，兩側外尾羽端呈黃色對比明顯；翼下淡黃色。雌鳥似雄鳥但體色較淡，體上為黃綠色；黑色過眼線細，嘴粉紅色。

亞成鳥似雌鳥，體色黃綠，黑色過眼線模糊不明顯，嘴黑色；尾下黃綠色，整個體下白色佈黑褐色縱斑。

↑亞成鳥腹部佈縱斑
林勝惠 攝

郭耿光 攝

↑亞成鳥
郭耿光 攝

■生態習性：

稀有的留鳥，部分為秋季9月及春季4月的稀有過境鳥。棲息在平地至山地的原生或次生常綠林、混合林、落葉林，各種高大且茂盛的樹林，甚至城市公園、鄉村路樹，海拔從0~1,600m。築碗型巢於大樹上。度冬遷徙時，常在海岸附近有樹林的環境活動。雜食性，以水果、漿果為主食，也捕食昆蟲。繁殖期的鳴唱，婉轉多變化的旋律，十分動聽，但鳴叫聲則顯得粗厲難聽。

■棲地分布：

繁殖分布於西伯利亞東部、大陸東半部等地區者為候鳥，往南遷徙至印度、東南亞。另外留鳥族群分布於東南亞的亞熱帶與熱帶區，包括臺灣、海南島、菲律賓、印尼等地的樹林。全球數量尚普遍。但臺灣的繁殖族群極少，僅出現在南部屏東、北部淡水較大片的樹林。遷移個體則偏好海岸附近樹林，且紀錄不穩定。從現有的紀錄估計小於50隻。

■面臨問題：

歷史記載，南臺灣數量衆多，因盜捕嚴重影響族群生存；經濟開發使棲地減少，影響繁殖成功率。

↑北部拍攝
黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，黃鸝科 Oriolidae

朱鸝

· 別名：紅鶯、大緋鳥
· 學名：***Oriolus traillii ardens*** Swinhoe,1862
· 英名：Maroon Oriole

形態特徵：

體長26cm。

羽色鮮紅豔麗的中型鳴禽。嘴厚直，灰藍色。雌雄羽色相似。

雄鳥全頭黑色顯眼，虹膜呈亮黃色；體上，肩背部至腰部、尾上同為鮮豔紅色；喉胸黑色、腹脇部至尾下呈紅色。腳灰黑色。覆羽、飛羽黑色；尾羽紅色，外側羽瓣呈黑褐色。雌鳥似雄鳥但體色較黯淡，頭黑褐色，體上紅色不若雄鳥鮮艷。體下淡紅色至白色，密佈黑褐色粗縱斑；尾下覆羽紅色。

↑雌鳥淡色腹部上密佈縱斑　小祖 攝

亞成鳥似雌鳥，黑褐色頭部，體上為更黯淡的紅褐色佈黃褐色鱗紋，體下喉胸至腹部與尾下白色佈黑褐色粗縱斑，嘴灰色。

■生態習性：

不普遍的樹棲性留鳥，不遷徙。

棲息在300-900m低海拔森林，偶而可到2,300m。生境偏好在原始的闊葉林、次生林的中上層活動。築巢於樹冠附近，將細草等纖維編織為深碗狀巢，懸吊在Y字形枝椏上。平時單隻或成對活動，常與其他小型鳥混群覓食行動。叫聲為大聲而粗啞的拉長單音，繁殖期的鳴聲則是一種婉轉而悠揚的哨音。雜食性，以花蜜、漿果、果實、毛蟲或其他蠕蟲為食，在樹林中上層安靜覓食。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。繁殖分布於北半球亞熱帶地區，包括尼泊爾、緬甸、泰、寮、越南、大陸西南、海南島。生活在濃密的潮濕闊葉林，包含落葉林、常綠林、次生林等林內或林緣。海拔可達4,000m，冬季可降遷至山下附近農地。在臺灣全島僅低海拔山地有分布，但紀錄零星且數量少而不穩定。

■面臨問題：

臺灣亞種是所有亞種體色最鮮艷美麗，且數量最少。森林與農業開墾，繁殖棲地減少；寵物市場造成之獵捕行為，加速種群減少。目前紀錄估算野外族群應少於10,000隻，在偏遠且人煙少的山區族群較穩定。

葉守仁 攝

燕雀目 Passeriformes，山雀科 Paridae

煤山雀

· 學名：***Parus ater ptilosus*** Linnaeus,1758
· 英名：Coal Tit

形態特徵：

體長約11cm。

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴黑色尖細小巧。雌雄羽色相似。雄鳥頭至後頸部呈黑色羽冠狀，冠後中央為明顯的白色後頸斑；額、眼先黑色，頰、耳羽呈明顯的白斑；體上為具光澤的灰藍色。喉胸部呈黑色圍兜狀，胸側邊有塊淡黑色斑，腹部至尾下為褐　灰白色，脇淡灰色。腳灰黑色。飛羽、覆羽、尾羽灰藍色，中大覆羽有白色羽端，形成二條白色翼帶；翼下白色。雌鳥似雄鳥，僅喉胸部的黑色圍兜範圍較小色澤黯淡，不易分辨。

葉守仁 攝

■生態習性：

不普遍的樹棲性留鳥。棲息在2,000~3,500m高海拔森林，是山雀分布最高者。生境偏好在針葉林，偶而出現在針闊混合林，活動於上層與樹冠附近。築巢於林木的樹洞、岩石裂洞、孔隙中。以單隻出現，繁殖季偶成對出現，非繁殖季大多小群活動或與它種混群。習性機警怕人且活潑好動，鳴聲悅耳，為重複輕快的雙音節。雜食性，以昆蟲、蜘蛛、籽食為食。春冬季有儲存食物於孔穴中的習慣。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於歐亞大陸北方冷溫帶廣大的區域。臺灣是少數的島嶼分布地，全島在中央山區有穩定的紀錄與數量。

■面臨問題：

全球數量豐富，約23,000,000~58,000,000隻 (BirdLife)，但臺灣的族群數量並不多。森林伐木，繁殖棲地減少致野外數量少。由於侷限高海拔較狹小的區域內，棲息地面積不大，目前紀錄估算野外族群應少於5,000隻。

燕雀目 Passeriformes，山雀科 Paridae

黃山雀

· 別名：臺灣四十雀、師公鳥
· 學名：***Parus holsti*** Seebohm,1894
· 英名：Yellow Tit

形態特徵：

體長約13cm。

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴黑色尖細小巧。雌雄羽色相似。雄鳥頭至後頸部呈藍黑色羽冠狀，冠後中央為明顯的白色後頸斑；黃色眉紋短僅達眼上，眼先黑色；體上為具光澤的藍黑色。體下及脇鮮黃色漸淡至腹部的淡黃色，至尾下的白色，肛周圍　圈黑色顯眼。腳灰黑色。中大覆羽有白色羽端，形成二條白色翼帶，尾羽末端有白斑；翼下白色。雌鳥似雄鳥，但肩背為橄綠色，羽冠較雄鳥短，肛週無黑色。

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥，不遷徙。棲息在1,000~2,500m中海拔森林，而冬季可降遷至700m。生境偏好在常綠闊葉林的中上層。平時常見單隻活動，繁殖季則多成對活動，會與其它鳥種混群。習性不甚懼人，鳴聲相當悅耳，能長時間鳴唱旋律多變的婉囀歌聲。食性不明，至少能以蠕蟲、小昆蟲為食，多在樹冠層與上層覓食。築巢於樹林下層的樹洞中。

↑雄鳥尾下白色
肛週有黑圈
雌鳥無
郭耿光 攝

■棲地分布：

臺灣特有種。分布於全島中央山區，北起拉拉山南迄霧頭山的範圍內，均有穩定的紀錄與數量。

■面臨問題：

族群數量小，伐木與經濟開發使繁殖棲地減少，野外數量始終不多。非法獵捕，加速種群的消失。目前紀錄估算野外族群應少於500隻，IUCN紅皮書列入近脅(NT) 等級。

黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，山雀科 Paridae

綠背山雀

· 別名：青背山雀
· 學名：***Parus monticolus insperatus*** Vigors,1831
· 英名：Green-backed Tit

形態特徵：

體長約13cm。

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴黑色尖細小巧。雌雄羽色相似。雄鳥全頭至後頸部為帶光澤的黑色，後頸中央為不明顯黃綠色後頸斑；頸側黑色形成明顯的頸圈，並連接至喉胸部；額、眼先黑色，頰、耳羽呈明顯白斑；體上為黃綠色。喉胸部黑色，腹、脇鮮黃色至尾下白色，粗寬的腹央線為黑色。腳灰黑色。中大覆羽有白色羽端，形成二條白色翼帶，尾羽末端有明顯白斑；翼下白色。雌鳥似雄鳥，體上羽色稍黯淡，黑色腹央線較短細些。

■生態習性：

尚普遍的樹棲性留鳥。
棲息在1,000~2,800m中高海拔森林，夏季偶而可達3,100m處，而春冬季可降遷至600m，甚至達零海拔的海岸附近樹林。生境偏好在常綠闊葉林、針闊混合林、人造林的中上層。繁殖季常成對活動，冬季多以小群體或與它種混群。習性不甚懼人，鳴聲悅耳，能唱數種婉轉的歌聲。雜食性，以蠕蟲、小昆蟲、漿果、花芽為食。築巢於樹林中層的濃密樹葉間或洞穴、孔隙。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於東亞與南亞高山地區。臺灣是唯一的島嶼分布地，全島在中央山區與海岸山脈各地均有穩定的紀錄與數量。

■面臨問題：

經森林開發，繁殖棲地大為減少；獵捕則會加速種群減少。目前紀錄估算野外族群應少於10,000隻。

燕雀目 Passeriformes，山雀科 Paridae

赤腹山雀

· 別名：雜色山雀
· 學名：***Parus varius castaneorentris*** Temminck & Schlegel,1848
· 英名：Varied Tit

形態特徵：

體長約12cm。

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴黑色尖細小巧。雌雄羽色相似。雄鳥頭至頸部為帶光澤的黑色，羽冠不明顯，頭、後頸中央為明顯的白色後頸斑，栗紅色頸側呈不明顯的頸圈；額、眼先白色略黃，連接頰、耳羽的白色；體上為具光澤的灰藍色；喉胸黑色呈圍兜狀，腹、脇至尾下為暗栗紅色。腳灰黑色。翼下白色。雌鳥似雄鳥，體下栗紅色較雄鳥淡些。

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥。
棲息在500~1,100m 低海拔森林。生境偏好在開闊的落葉林、混合林、常綠闊葉林的中上層，與林下濃密灌叢的上層活動。築巢於樹林間的天然樹洞中。平時多以單隻或成對活動，冬季以小群體或與它種混群。習性不懼人，叫聲極輕細，以一串高音的輕快鳴唱聲。雜食性，以蜘蛛、小昆蟲、漿果、核果為食。在枝葉間與樹幹上覓食，或飛啄飛蟲，冬季前有儲存核果的行為。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於東北亞的眾多小島。臺灣是最南方的分布地，在中央山區各低海拔山地不連續的分布，區域內的紀錄與數量不穩定。

■面臨問題：

臺灣亞種族群數量一直相當少，森林伐木與經濟開發後繁殖棲地受損，致野外數量持續減少中。現棲地不連續且破碎化，族群基因交流困難。獵捕加速種群減少。目前紀錄估算野外族群應少於1,000隻。

陳加盛 攝

I 瀕臨絕種野生動物

燕雀目 Passeriformes，麻雀科 Passeridae

山麻雀

· 學名：***Passer rutilans*** Temminck,1835
· 英名：Russet Sparrow

形態特徵：

體長約14cm。

↑雄鳥體背紅棕色，肩背有縱斑　　廖本興 攝

體小且圓胖的小型鳴禽。嘴黑褐色厚如三角錐。雌雄羽色相異。雄鳥繁殖羽時，頭頂與後頸紅棕色，眼先黑色，白眉線細短，僅連至白色眼眶即止，頰白色；體上均為紅棕色，肩背黑色縱斑；喉黑色呈圓斑狀，胸腹部至尾下白色。腳肉紅色。覆羽有白色羽端，形成二條明顯翼帶，尾羽黑褐色；翼下污白色。雌鳥頭頂褐色，黃白色眉紋粗，黑褐色過眼線細，頰、喉、頸側污白色無黑斑；體上羽色為褐色；體下為污白色；翼上覆羽褐色，翼帶黃白色。亞成鳥體色似雌鳥，為淡褐色，下嘴基黃色。

雌鳥頭部有黃白色粗眉紋
污白色喉部無黑斑

♀

郭耿光 攝

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥。

棲息在500~2,000m中低海拔山區。生境偏好在開闊樹林附近的村落、住宅的周邊農耕地，常停棲在顯眼的枝頭或電線上。築巢於天然樹洞或住宅的牆洞、瓦隙間。一般多單隻或成對活動，冬季則以小或大群體方式出現。習性不甚懼人，叫聲為輕細單音，較一般麻雀更輕柔些。雜食性，以穀物、植物種子為主食，偶見覓食小昆蟲、毛蟲、漿果。常見於地面覓食。

■棲地分布：

分布庫頁島、北海道、朝鮮半島、大陸華北一帶者為遷徙性候鳥，冬季南遷至溫暖的南方。而分布於日本本州、大陸華中、華南、西南、喜馬拉雅山南側等地者為南方的留鳥族群並不遷移。臺灣主要在中南部的山區有零星分布，北部與東部較少。

■面臨問題：

臺灣族群原是普遍，山區開發，數量便持續減少，有些分布區域族群開始消失。目前呈不連續的分布，紀錄與數量更少且不穩定。目前紀錄估算野外族群應少於1,000隻。

黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，八色鶇科 Pittidae

仙八色鶇

· 別名：八色鳥
· 學名：***Pitta nympha*** Temminck & Schlegel,1850
· 英名：Fairy Pitta

形態特徵：

體長約20cm。

羽色繽紛，體態圓潤的小型鳴禽。嘴黑色粗厚而直。雌雄羽色相似。頭頂紅褐色，頭央線黑色，黃白色眉紋長達後頸，黑色過眼線粗，虹膜暗褐色；肩背部翠綠色，腰、尾上為水藍色帶金屬光澤；喉、頸側白色略黃，胸腹與脇部淡黃色，腹中央與尾下鮮紅色。腳粉紅色。初級飛羽黑色，基部白色形成顯眼的圓翼斑；次級飛羽、覆羽翠綠色染藍味，翼前緣覆羽為帶光澤的水藍色；尾羽黑色甚短，末端藍綠色；翼下黑色。亞成鳥頭暗栗色有黑色細鱗紋。

■生態習性：

稀有的地棲性夏候鳥，4~5月至本島低海拔山區繁殖，8月時開始南下度冬。在500m以下的低海拔山坡地的潮濕陰暗闊葉林、次生林、竹林下地面活動。築巢於地面或近地面的樹葉濃密處，將樹葉與細樹枝圍編成團狀巢，極不易發現。平時成對覓食。鳴聲為嘹亮的雙音。肉食性，以蚯蚓為主食，偶食甲蟲、蝸牛、陸蟹。生性羞怯，在樹林底層安靜覓食。

■棲地分布：

分布東北亞地區，非繁殖季在婆羅洲越冬。以前在本島各地均有分布，但現在僅餘少數地點有穩定的繁殖族群。多數紀錄零星，且族群少而不穩定。

■面臨問題：

經農地開墾，繁殖棲地不斷減少，非法盜獵供寵物鳥市場貿易，是另一危害原因；繁殖期間遭攝影者干擾，則是另一隱憂。現今的紀錄來估算其族群約2,500~9,999隻 (BirdLife)。IUCN紅皮書列入易危 (VU) 等級。

黃文欣 攝

陳加盛 攝

燕雀目 Passeriformes，鵯科 Pycnonotidae

烏頭翁

· 別名：臺灣鵯、烏頭殼 (台語)
· 學名：***Pycnonotus taivanus*** Styan,1893
· 英名：Styan's Bulbul

形態特徵：

體長約19cm。

具長尾的小型鳴禽。嘴黑色短直而尖。雌雄羽色相似。成鳥頭頂黑色，略呈短冠狀，頰、頸側白色，具有黑色髭線，基部有橙色小斑點；虹膜暗褐色。體上為灰褐色，雜以不明顯的黃綠色；喉白色，胸部灰褐色暈狀，腹、脇、尾下污白色。腳黑褐色。飛羽、覆羽、尾羽黑褐，外羽瓣欖黃色。翼下污白色。

陳王時 攝

■生態習性：

局部普遍的樹棲性留鳥。
棲息在1,500m以下的開闊地、農耕地、果園、公園附近的樹林邊緣，多活動於上層樹冠。築巢於樹叢內部，將草莖、穗、葉等纖維編織為碗狀巢。平時單隻、成對、小群活動覓食，冬季大群活動。喜站在灌叢或樹頂的枝稍上鳴唱，成群喧鬧。其嘹亮有特色的鳴聲很容易辨識。雜食性，以各種昆蟲、蠕蟲、漿果、花卉為食。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布在東部與部分南部地區。與西部和北部的白頭翁分布區幾乎不重疊，形成地理隔離，僅在兩者南北交界處有混棲情形。目前分布區的紀錄尚稱穩定。

■面臨問題：

臺灣由東往西的開發，使得分布西部的白頭翁族群得以跨過地理隔離，進入烏頭翁的分布區，再加上宗教放生，造成雜交個體，使得特有的原生種群基因遭污染。目前估計純種族群不超過10,000~19,999隻(BirdLife)。IUCN紅皮書列入易危 (VU)等級。

燕雀目 Passeriformes，戴菊科 Reguliidae

臺灣戴菊

· 別名：火冠戴菊
· 學名：***Regulus goodfellowi*** Ogilvie-Grant,1906
· 英名：Flamecrest

郭耿光 攝

黃文欣 攝

形態特徵：

體長約9cm。

體小而圓胖的小型鳴禽。嘴黑色尖細而小巧。雌雄羽色相似。雄鳥頭頂至後頸黑色，頭央線黃色，中央有橙紅色短羽冠；額、眼先、眉線白色，眼週黑色；頰、頸側灰色，有黑色髭線；虹膜暗褐色。肩背橄黃色，腰、尾上鮮明黃色。喉部淡灰褐色，胸腹、脇至尾下鮮黃色。腳黑褐色。翼黑褐色，飛羽外羽瓣黃色，三級飛羽有白羽緣，黃白色的覆羽端形成二條翼帶；尾羽橄黃色；翼下污白色。雌鳥似雄鳥，頭央線羽冠純黃色。

■生態習性：

普遍的樹棲性留鳥。

棲息在2,000~3,700m 的中高海拔山區森林，在2,500m以上最為普遍。生境偏好在針闊混合林、針葉林的中上層。平時成小至大群活動覓食，也常與其他小型鳥混群。鳴聲極輕細，為長串連續的嘶嘶聲。雜食性，以小昆蟲為食，冬季則食用杉、檜種子。動作活潑好動，常見在枝椏、葉叢間鑽進鑽出忙碌地啄食，或以懸空定點法在枝葉末稍處飛啄取食。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布在臺灣中央山區的較高海拔林地，範圍相當侷限。冬季可降遷至較低海拔的樹林。目前紀錄穩定，分布地點尚普遍。

■面臨問題：

非法獵捕，山地開發致繁殖棲地日漸減少，是數量驟減的原因。目前依據紀錄估計族群不超過100,000隻。但本種是臺灣高海拔唯一的戴菊科鳥類，分布相當侷限，對環境變動與破壞的耐受度低。

燕雀目 Passeriformes，八哥科 Sturnidae

八哥

· 別名：駕令 (台語)
· 學名：***Acridotheres cristatellus formosanus*** Linnaeus,1766
· 英名：Crested Myna

形態特徵：

體長約26cm。

體黑的中小型鳴禽。嘴尖且基部厚呈象牙黃色，下嘴基黑色。雌雄羽色相似。成鳥全頭與頸部深黑色具光澤，額基大撮額羽突出呈長冠狀。虹膜橙黃色；體色黑，胸腹至尾下比體上稍淡，尾下具有白色鱗狀紋。腳黃色。翼羽全黑，初級飛羽基部有大塊白色翼斑，兩側外尾羽端白斑明顯。

■生態習性：

不普遍的留棲性鳥類。
棲息在平原上農耕地環境，築巢於岩壁、樹幹、人工建物等高處的小型洞穴。生境偏好人類村落附近有潮濕草地、泥沼地的開闊農地，常成群伴隨耕牛一起活動，停棲在牛背上，利用移動驚動草叢間飛出昆蟲方便啄食；或直接啄食牛隻皮褶間的小型寄生蟲。以昆蟲為主食，也食漿果、小型腐屍。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於大陸華南、海南島、北越至泰北一帶的留鳥。臺灣本島常於農村附近耕地上活動，現在各地紀錄減少並不易見，僅金門因農民堆置酒糟，使食物無虞而有大量分布。

↑有夜間聚集於夜棲點的習性　郭耿光 攝

■面臨問題：

早年臺灣族群數量普遍，但目前原有的野外族群不多見，各地紀錄寥寥可數，估計小於1,000隻。主因野外出現許多境外引入的外來八哥種類產生競爭，壓縮原生八哥的棲息環境。另經濟發展農地變更使用，使繁殖區域減少。

黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，鶯科 Sylviidae

飯島柳鶯

· 別名：艾吉柳鶯
· 學名：***Phylloscopus ijimae*** (Stejneger, 1882)
· 英名：Ijima's Leaf Warbler

形態特徵：

體長約12cm。

體纖細而圓的小型鳴禽。嘴細，上黑褐下黃色。雌雄羽色相似。成鳥體上為橄綠色，有條淡黃白色的細眉線，與暗橄褐色過眼線；喉胸腹至尾下白色，胸脇部染污灰色，尾下染淡黃色。腳淡肉色。飛羽、覆羽、尾羽橄褐色，大覆羽有黃白色羽端，形成　條翼帶；翼下白色。

廖本興 攝

■生態習性：

秋季10月及春季4月的極稀有過境鳥。遷徙時經過亞洲東部沿海島嶼。過境臺灣時，偶單獨出現於海岸樹林，喜好在樹林中上層活動。以枝葉間的毛蟲、昆蟲為食。叫聲是「swee-seww-swee-swee-swee」的機械音。

■棲地分布：

侷限在日本本州東南方的伊豆群島其中一個小島中繁殖，過境時，經琉球、臺灣等地。主要度冬地區是菲律賓的呂宋島，少數在日本伊豆群島的其他小島、琉球群島越冬。臺灣主要出現紀錄僅限北海岸的野柳金山一帶。另外，可能有極少數度冬族群。

■面臨問題：

僅繁殖於日本小島，種群數量極稀少。全球數量約有2,500~9,999隻。主要威脅是繁殖與度冬地的開發，農耕地使用農藥致環境污染，危害族群的生存穩定。IUCN紅皮書列入易危(VU)等級。

燕雀目 Passeriformes，畫眉科 Timaliidae

紋翼畫眉

- 別名：臺灣斑翅鷦、栗頭斑翅鷦
- 學名：***Actinodura morrisoniana*** Ogilvie-Grant,1906
- 英名：Taiwan Barwing

形態特徵：

體長約18cm。

體壯的中小型鳴禽。嘴直，灰黑色。雌雄羽色相似。成鳥全頭栗褐色，有不明顯細縱紋，頸側欖灰色；虹膜黑褐色，眼眶細呈粉紅色。體背為栗棕色；喉胸部欖灰色有白色粗縱紋，腹、脇、尾下淡栗棕色，腹脇部有黑褐色縱紋。腳肉至粉紅色。飛羽黑褐色佈顯眼的黃褐色橫斑，覆羽、尾羽為栗棕色佈細緻的黑褐色橫紋，及白色末端斑。翼下淡褐色。

■生態習性：

不普遍的樹棲性留鳥。

棲息在1,200~2,800m的中海拔山區森林。生境偏好在茂密的原始闊葉林、針闊混合林的中上層。平時成小群活動覓食，常與其它鳥種混群。小群活動時彼此輕聲呼喚。警戒聲粗啞大聲，鳴叫聲則是輕柔單音，雙音節。雜食性，以昆蟲、小朵花卉、漿果、種子為食。常見在枝幹上攀爬跳躍著啄食樹皮下的蟲體，或倒吊取食葉背面的小蟲。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布在臺灣中央山區的周圍中海拔山地。冬季可降遷至較低海拔的樹林。目前紀錄不多且穩定的分布地點少。

■面臨問題：

以前大量獵捕作為標本收藏、豢養欣賞後種群減少；山地開發致使繁殖棲地減少。依據紀錄估計族群不超過10,000隻。現數量呈現下降的趨勢。

廖本興 攝

燕雀目 Passeriformes，畫眉科 Timaliidae

白喉噪眉

· 別名：白喉笑鶇，白喉噪鶇
· 學名：***Garrulax albogularis ruficeps*** Gould,1863
Synonym: *Garrulax ruficeps* Gould,1863
· 英名：Rufous-crowned Laughingthrush

形態特徵：

廖本興 攝

體長約28cm。

體壯的中小型鳴禽。嘴直，黑褐色。雌雄羽色相似。成鳥頭上至後頸紅褐色，眼先黑色；虹膜暗褐色。體背為暗褐色；頦黑色，喉胸部白色成圍兜狀，下接褐色胸帶，腹、脇、脛淡欖褐色，尾下白色。腳灰褐色。飛羽、覆羽、尾羽暗褐色，除中央尾羽外，其餘尾羽末端白色。翼下淡褐色。

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥。
棲息在850~2,300m的中低海拔山區森林。生境偏好在茂密的原始闊葉林、針闊混合林、次生林與灌叢的中下層或地面。繁殖期多成對或小群活動，但在冬季常成龐大的集團在灌叢樹林間覓食。平時發出嘹亮如笑聲般的多音節鳴聲，成群活動時會彼此叫喚連絡，很喧鬧。雜食性，以昆蟲、漿果、果實為食。常見在樹林間如松鼠般，到處攀爬跳躍啄食樹葉間或地面上的蟲子。

■棲地分布：

臺灣特有種。臺灣分布在中央山區的周圍中海拔山地。冬季可降遷至較低海拔的樹林。目前紀錄的地點少且零星，族群穩定的分布地點更少。

■面臨問題：

族群數量原稀少，飄移行為習性及被獵捕利用，種群更少；山地開發使原始林繁殖棲地減少。依據紀錄估計族群不超過10,000隻。

燕雀目 Passeriformes，畫眉科 Timaliidae

棕噪眉

· 別名：竹鳥，棕噪鸝
· 學名：***Garrulax poecilorhynchus poeoilorhynchus*** Gould,1863
Synonym: *Garrulax poecilorhynchus* Gould, 1863
· 英名：Rusty Laughingthrush

形態特徵：

體長約28cm。

體壯的中小型鳴禽。嘴直，嘴前段黃色，嘴基水藍色。雌雄羽色相似。成鳥全頭栗棕色，頭頂有黑褐色不明顯橫斑，眼眶水藍色，眼週裸皮藍黑色呈紡錘形；虹膜暗褐色。體背為栗棕色；喉胸部至上腹部為栗棕色，下腹部、脇、脛為暗灰色，尾下白色。腳灰褐色。飛羽、覆羽暗褐色，尾羽紅棕色，二對中央尾羽外，其餘尾羽末端皆有白色端斑。翼下淡褐色。

葉守仁 攝

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥。
棲息在1,000~2,500m的中低海拔山區森林，偶可降至340m。生境偏好在濃密的闊葉林、針闊混合林、次生林、竹林，選擇林下灌叢或藤蔓多的林區下層或地面。繁殖期多成對活動，冬季以小群隱身在樹叢裏低調覓食，甚膽怯害羞。成群活動時會短暫叫喚連絡，常只聞其聲不見蹤影。鳴聲為圓潤悠揚的長串哨音，婉轉多變的旋律相當悅耳，警戒聲為急促單音頗似喉音。雜食性，以昆蟲、種籽為食。在樹林間受驚嚇時，常笨拙地在地面撲翅竄飛，飛行距離不長，迅速鑽入他處的灌叢。

■棲地分布：

臺灣特有種。臺灣分布在中央山區的周圍中海拔山地。冬季降遷至較低海拔林區。目前紀錄點尚普遍，但族群數量少。

■面臨問題：

族群數量少，獵捕為籠物鳥或標本收藏，種群減少；山林開發使繁殖棲地消失。依據紀錄估計族群不超過10,000隻。

燕雀目 Passeriformes，畫眉科 Timaliidae

臺灣畫眉

· 別名：畫眉、花眉
· 學名：***Garrulax taewanus*** Swinhoe,1859
· 英名：Taiwan Hwamei

葉守仁 攝

形態特徵：

體長約22cm。

羽色樸素，體壯的中小型鳴禽。嘴黃色粗而直，雌雄羽色相似。成鳥全頭褐色佈黑褐色細縱紋；虹膜灰褐色，眼眶黃褐色染藍 味。體背為暗褐色佈黑褐色縱紋；喉胸部褐色漸淡至腹部、尾下的淡褐色，喉胸部至上腹部有較細的黑褐色縱紋。腳肉褐色。飛羽、覆羽、尾羽為暗褐色，尾羽有不明顯的黑褐色橫斑，翼下淡黃褐色。

■生態習性：

不普遍的樹棲性留鳥。
棲息在1,200m以下的低海拔丘陵、平原。生境偏好在開闊地或農耕地附近的濃密草叢、灌叢內活動。築巢於灌叢內部，將芒草葉等纖維編織為碗狀巢，著附在粗莖或枝條上。平時單隻、成對、小群活動覓食。非繁殖季甚少聽聞鳴聲，春夏繁殖期時常站在灌叢的枝稍上鳴唱，其嘹亮的鳴聲很容易辨識，是一種多囀音富旋律變化的悠揚哨音，久唱不輟。雜食性，以多種昆蟲及其幼蟲、草籽、果實為食，通常在草灌叢中安靜覓食，小群活動時偶見呼喚連絡。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布臺灣全島各地平地至低山帶。目前紀錄不多且數量少而不穩定。

■面臨問題：

大量獵捕作為鳴禽飼養，種群減少；農地開發繁殖棲地漸少，是數量驟減的原因。此外，自大陸進口畫眉至野外，導致產生雜交後代，使得特有的原生種群基因遭污染。目前估計族群不超過10,000隻 (Simba Chan 2007)。IUCN紅皮書列入近危 (NT) 等級。

↑幼雛尚在巢中常會遭到獵捕　周震能 攝

燕雀目 Passeriformes，鶇科 Turdidae

小剪尾

- 別名：小燕尾
- 學名：***Enicurus scouleri*** Vigors,1832
- 英名：Little Forktail

形態特徵：

體長約13cm。

體態圓潤，黑白分明的小型鳴禽。嘴黑色短而尖，雌雄羽色相似。成鳥額頭白色，虹膜暗褐色，頭頂、後頸至肩背部黑色，腰、尾上覆羽白色。喉胸部為黑色，腹、脇、尾下覆羽白色，脇有不明顯灰色縱紋。腳淡粉紅色。飛羽、覆羽黑色，大覆羽、三級飛羽有白色寬羽緣，形成粗翼帶；外尾羽白色，中央尾羽黑色。亞成鳥整體色澤較成鳥灰黯。

■生態習性：

不普遍的樹棲性留鳥，多於地面活動。棲息在900~2,500m中低海拔森林的溪澗附近，偶可達3,600m。生境偏好在茂密森林內清澈的溪流中，且選擇較陡峭湍急的地形。築巢於溪邊的岩石縫隙間，將苔蘚與草根編織成碗狀巢。平時多單隻出現，繁殖期成對活動，具強烈的領域性。叫聲為連續的急促單音節，音質極尖銳。肉食性，以多種水生昆蟲為食，經常在長滿苔蘚的濕滑岩壁上步行覓食。

■棲地分布：

分布喜馬拉雅山及東南亞地區。臺灣是唯一的島嶼分布區，全島中低海拔的山區均有分布，但紀錄零星且數量少。

■面臨問題：

全球數量不普遍，臺灣族群數量一直不多，森林開發後，繁殖棲地減少，加上非法盜獵使數量減少。目前紀錄估算野外族群應少於10,000隻，部份原有存在的地區，已難再見到。

黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，鶇科 Turdidae

白尾鴝

· 別名：白尾斑地鴝
· 學名：***Cinclidium leucura montiun*** Hodgson,1845
· 英名：White-tailed Robin

形態特徵：

體長約18cm。

體圓胖尾長的小型鳴禽。嘴尖細，黑色。雌雄羽色相異。

成鳥雄鳥頭後頸部暗藍黑色，眼先、頰、喉黑色，額銀灰藍色，虹膜暗褐色；體色為暗藍黑色。腳黑褐色。飛羽黑色，覆羽黑至藍黑色，翼前緣覆羽呈耀眼的銀灰藍色斑；中央尾羽全黑，外尾羽基部形成顯眼的白斑；翼下黑色。雌鳥頭至後頸灰褐色，眼先、眼眶、頰黃褐色；肩羽欖褐色，背部與腰、尾上灰褐色；喉呈斑駁的淡褐色，胸腹與脇部的欖褐色漸淡至腹中央、尾下的污白色，黑色尾羽的白斑較雄鳥小。

↑雌鳥尾羽外側基部有白斑　陳王時 攝

亞成鳥近似雌鳥，體色較黃且斑駁。在體上下的褐色覆羽間，出現暗藍色羽毛，為雄亞成鳥。

♂

陳王時 攝

↑雌鳥喉部呈淡褐色的斑駁紋路
陳王時 攝

■ **生態習性：**

不普遍的樹棲性留鳥。
棲息在1,000~2,500m中海拔森林，冬季往山下降遷可達500m。生境偏好在陰濕濃密的闊葉林、針闊混合林、次生林，選擇林緣近水邊的潮濕灌叢區域，活動於隱密的下層與地面。築巢於土壁、岩牆凹陷處，利用苔蘚、葉、草莖等細纖維編織成碗狀巢。平時多單隻出現，繁殖期成對活動。鳴聲具單一旋律的長串哨音，音質清亮悅耳。鳴叫或警戒時，常張舉尾羽成扇形後隨即緩緩收合垂下，尾羽白斑具連絡作用。雜食性，以各種地面或灌叢下的昆蟲、漿果為食，經常停在灌叢下層的陰暗處隱密等待著，追逐路過的昆蟲。警戒性甚強，一受驚擾立即竄入灌叢深處。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。其他亞種的繁殖分布，於喜馬拉雅山南側至大陸西南、海南島、中南半島北部、馬來西亞，均為不遷移的留鳥。臺灣是唯一島嶼上的特有亞種，分布範圍在全島中央山區、海岸山脈的中海拔處，出現的紀錄與數量不豐富。

■ **面臨問題：**

全球數量不普遍，臺灣亞種族群不多。森林開發造成繁殖棲地面積減少，數量下降。目前紀錄估算野外族群應少於10,000隻。

黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，鶇科 Turdidae

鉛色水鶇

· 別名：鉛色水鴝、紅尾水鴝
· 學名：***Rhyacornis fuliginosus affinis*** Vigors,1831
· 英名：Plumbeous Water Redstart

形態特徵：

體長約14cm。

體態圓潤的小型鳴禽。嘴黑色短而尖。雌雄羽色相異。

成鳥雄鳥全頭與喉部暗灰藍色，肩背部與翼覆羽為石板藍色，腰、尾上覆羽為栗紅色。胸、腹、脇部為灰藍色、尾下覆羽栗紅色。尾羽為栗紅色。腳暗紅色。雌鳥整體色澤較雄鳥黯淡。尾上覆羽白色。喉白色密佈鉛灰色細鱗紋，胸腹部淡鉛灰色，尾下白色。外尾羽基部白色。

亞成鳥似雌鳥，鉛灰色體羽更淡，眼先與眼週褐色，胸腹部佈白色細鱗斑，翼覆羽緣白色呈翼帶狀。

↑雌鳥體色黯淡

↑亞成鳥胸腹部佈白色細鱗斑　陳玉時 攝

←停棲時不時張開尾羽成扇型
陳玉時 攝

♀

↑雌鳥尾羽暗藍色
尾上覆羽為白色
陳玉時 攝

■生態習性：

不普遍的樹棲性留鳥，多於地面活動。棲息在2,400m以下中低海拔森林的溪流附近，偶而出現在海岸附近。冬季往山下降遷。生境偏好在蓊鬱森林附近清澈的溪水河床中，選擇平緩但湍急的流水區域。築巢於溪邊的石縫間隙中，利用苔蘚、葉、草枝編織成碗狀巢。平時多單隻出現，繁殖期成對活動，具有強烈的領域性。叫聲為單調的二聲單音，音質尖細，繁殖期的鳴唱則是婉囀悅耳的連串旋律。肉食性，以多種水生昆蟲為食。經常停在溪中石塊的高處，或溪澗旁的灌叢樹枝下東張西望等待覓食。追逐路過的飛蟲或啄食漂浮水面的昆蟲。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布西起巴基斯坦，經喜馬拉雅山南側至大陸西南、華南、華中、華北、海南島，與中南半島北部。臺灣亞種分布全島中低海拔的山區，但紀錄與數量並不普遍。

■面臨問題：

臺灣亞種族群因早年獵捕導致數量劇減；加上森林開發，適合的繁殖棲地漸減少，致野外數量更少。目前紀錄估算野外族群應少於10,000隻，部份原有存在的地區，未再發現。

♂

雄鳥全身灰藍色
尾羽栗紅色

黃文欣 攝

燕雀目 Passeriformes，鶇科 Turdidae

白頭鶇

· 別名：島鶇
· 學名：***Turdus poliocephalus niveiceps*** Latham,1801
· 英名：Island Thrush

形態特徵：

體長約21cm。

體壯的中小型鳴禽。嘴直，橙黃色。雌雄羽色相似。

成鳥雄鳥全頭白色顯眼，後頸、肩背部至腰部、尾上均為黑色；虹膜暗褐色；喉白色，胸部黑色呈胸帶狀，腹部暗栗褐色漸淡至尾下。腳肉黃色。飛羽、覆羽、尾羽均為黑色。雌鳥似雄鳥，但體色較淡，頭頂黑褐色，有白色粗眉紋，頰有黑褐縱斑，喉白色，有黑褐色縱紋；體上為黑褐色，體下橙褐色，胸帶窄而不明顯。

↑於地面覓食的雄鳥　陳王時 攝

亞成鳥體色似雌鳥，翼上覆羽有皮黃色羽緣，形成細翼帶，雄亞成鳥的頭部為黃色。

雌鳥有粗白眉紋
頰部有黑縱斑

♀

陳王時 攝

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥。

棲息在1,000~2,500m的中高海拔山區森林，可達3,000m。生境偏好在成熟高大的闊葉林、針闊混合林的中上層，選擇林下空闊少灌叢的區域。繁殖期多成對活動，非繁殖季以大小不等的群體行動。平時發出低沉的喉音為警戒聲，繁殖季經常鳴唱出嘹亮婉轉的歌聲旋律，非繁殖期則相當安靜。雜食性，以昆蟲、蠕蟲、蝸牛等無脊椎動物為食，也吃多種漿果、果實、種籽。常在高大的樹林上層覓食，成群活動時很安靜。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於南北回歸線間的南洋熱帶島嶼，包括菲律賓、印尼、婆羅洲、巴布亞紐幾內亞、南太平洋小島。臺灣是最北方的島嶼，分布在中央山區的周圍中高海拔山地。冬季會降遷至較低海拔的樹林。目前紀錄地點少且零星，穩定族群的分布地點更少。

■面臨問題：

族群數量原就稀少，山地開發使森林繁殖棲地減少。依據紀錄估計族群不超過10,000隻。近年的發現紀錄呈下降趨勢。

黃文欣 攝

鴷形目 Piciformes，啄木鳥科 Picidae

綠啄木

· 別名：山啄木、黑枕綠啄木
· 學名：***Picus canus tancolo*** Gmelin,1788
· 英名：Grey-headed Woodpecker

形態特徵：

體長約27cm。

頸粗短，體型圓壯的中型攀禽。嘴形如鑿，粗厚而尖直，黑灰色，下嘴基黃色。雌雄羽色相似。

成鳥雄鳥額、頭頂紅色，後頸黑色；眼先黑色，眉、頰、頸側灰色，髭線黑色；虹膜粉紅色。肩背部為黃綠色，腰、尾上為金黃色；喉灰色，胸腹部黃綠色，漸淡至尾下呈淡黃綠色。腳灰黑色。黑色初級飛羽密佈白色橫斑；次級飛羽、覆羽黃綠色；黃綠色尾羽呈楔形，有黑色羽軸與橫斑；翼下灰色，密佈灰黑色橫斑。雌鳥體色似雄鳥，但額、頭頂為灰色。

葉守仁 攝

雌鳥額部至頭頂為灰色

♀

郭耿光 攝

■ **生態習性：**

稀有的樹棲性留鳥。

棲息在1,500~3,000m中高海拔森林，冬季降遷至低海拔可達800m。生境偏好在較開闊的常綠闊葉林、混合林、針葉林的中上層，常至地面活動。大多單隻或成對出現，遇敵時，常靜立不動。在活的樹幹上鑿樹洞挖穴室為巢。叫聲為平緩的雙音，由高至低，宏亮大聲可傳至遠處，較少發出鑿樹聲音。雜食性，食物多樣包括螞蟻、蟻卵及幼蟲、蠕蟲、蜘蛛為主食，也偷襲鳥巢，食用漿果、水果、種子、堅果、蜂蜜等。多半在樹幹、粗枝垂直攀爬取食，也常到地面覓食。覓食動作不大甚安靜，不似其他的啄木鳥來得活潑，以長舌深入樹洞或蟻巢隧道中黏食。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。分布於歐亞大陸，臺灣是少數島嶼分布的特有亞種，僅在中央山區周圍較高海拔處棲息，範圍不廣，目前紀錄與數量均相當稀少。

■ **面臨問題：**

臺灣亞種族群一直稀少。經森林開發後，繁殖棲地減少致數量更少。目前紀錄估算野外族群應少於1,000隻，觀察紀錄有下降情形。

鴷形目 Piciformes，啄木鳥科 Picidae

大赤啄木

· 別名：白背啄木
· 學名：***Dendrocopos leucotos insularis*** Bechstein,1803
· 英名：White-backed Woodpecker

黃文欣 攝

形態特徵：

體長約25cm。

頸粗短，體型圓壯的中型攀禽。嘴灰黑色形如鑿，粗厚而尖直。雌雄羽色相似。

成鳥雄鳥額、眼先、眼週、頰白色；頭頂紅色，後頸黑色；眉紋黑色，黑色髭線上連接至頸側、胸側，虹膜暗紅色。肩背部黑色，下背、腰白色帶有黑色縱紋，尾上黑色；喉胸、脇部乳白色，腹淡紅色漸深至尾下的紅色，腹脇部黑色縱斑。腳灰黑色。飛羽具白色帶狀細橫斑；中大覆羽端有大塊白斑，形成翼帶；尾羽黑色，外尾羽有白色橫斑；翼下白色佈灰色橫斑。雌鳥體色似雄鳥，但額淡橙色，頭頂為黑色。

亞成鳥似雄鳥，黑色體羽黯淡帶褐味，體下羽色污白染黃褐，且斑紋較模糊，橙紅色頭頂雜有黑斑。

■生態習性：

稀有的樹棲性留鳥。

棲息在800~2,800m低至高海拔森林。生境偏好在較開闊的成熟高大常綠闊葉林、混合林的中上層，選擇多朽木或倒木區域。在活的樹幹上鑿樹洞挖穴室為巢。大多單隻或成對出現，常短距飛行至鄰近樹幹的中下段，再環形繞爬樹幹至較高處。叫聲為粗啞的單音，聲大可傳至遠處，並常快速鑿擊樹幹發出長串的空洞撞擊響聲。雜食性，食物以樹棲性的甲蟲與其幼蟲為主，也食用螞蟻、蟻卵及幼蟲、其他蠕蟲、漿果、堅果等。多半在樹幹、粗枝垂直攀爬取食，平行地貼在樹皮上淺淺跳躍前進。以堅硬尾羽支撐身體，鑿開樹皮取食，覓食動作很大甚活潑，以長舌深入樹皮縫隙或蟻巢隧道中黏食。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於歐亞大陸，臺灣亞種僅在中央山區周圍棲息，目前紀錄與數量均稀少。

■面臨問題：

臺灣亞種族群一直稀少。
山林開發後繁殖棲地減少。
目前紀錄估算野外族群應少於1,000隻，
觀察紀錄為下降情形，
且不連續分布。

小祖 攝

鰹形目 Procellariiformes，信天翁科 Diomedeidae

短尾信天翁

· 學名：***Phoebastria albatrus*** (Pallas, 1769)
Synonym: *Diomedea albatrus* Pallas, 1769
· 英名：Short-tailed Albatross

↑幼鳥轉亞成鳥
蕭木吉 攝

形態特徵：

體長約94cm，翼展240cm。

翼長體粗壯的大型海鳥。嘴粉紅色粗且直，尖端灰色呈鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥全身均為白色，僅頭頂至後頸黃棕色。腳淡粉紅色略灰，具蹼。飛羽均為黑色，翼上覆羽外側黑色，內側白色，外側飛羽的羽軸白色，形成顯眼的翼斑，翼下白色，圍以黑色框紋；尾羽黑色短，圓尾狀。亞成鳥與成鳥差異大，體羽依年齡遞增，黑褐色逐漸轉為白色，而頭至後頸部則轉為黃棕色。幼鳥全身均為黑褐色，眼下方白色。

■生態習性：

極為罕見的大洋性海鳥，除繁殖期在島嶼進行繁殖外，其餘時間終年在海面棲息。臺灣東北角外海域，春季偶有零星個體發現。常利用極長的翼展，御風翱翔於海面。以魚蝦、頭足類、魚卵為食。喜尾隨漁船，撿拾船上拋棄的魚雜或魚餌。

■棲地分布：

19世紀時廣布北太平洋，數量豐富，澎佳嶼有繁殖群落。目前世界上僅存的二個重要繁殖島，一是日本伊豆群島的鳥島 (Torishima)，約有1,700隻。二是我國釣魚台列嶼的南小島約有340隻 (USFWS, 2005)。繁殖過後，族群往日本東岸與伊留申群島遷徙。

■面臨問題：

19~20世紀大量獵捕從事羽毛與肉品貿易，族群數量急速下降，1949年調查被認為已滅絕。1951年伊豆鳥島再度發現。現存數量約有2,100隻。繁殖棲地面積無法增加，以及活躍於島上的掠食動物均不利族群擴增。遠洋鮪釣船的延繩釣或流刺網造成混獲問題，則威脅其生態。IUCN紅皮書列入易危 (VU) 等級。

鱸形目 Procellariiformes，信天翁科 Diomedeidae

黑腳信天翁

· 學名：***Phoebastria nigripes*** (Audubon, 1849)
· 英名：Black-footed Albatross

←雙翼窄長
蕭木吉 攝

形態特徵：

體長約 74cm，翼展210cm。

翼長體粗壯的大型海鳥。嘴黑色粗且直，尖端呈鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥全身黑褐色，胸腹部稍淡，嘴基至前額、頦、眼部後下方白色。腳黑褐色，具蹼。翼黑褐色，外側飛羽的羽軸白色，形成顯眼的翼斑，翼下的飛羽基部有條白色貫紋；尾羽短，黑褐色，圓尾狀。亞成鳥與成鳥相似，但尾上與尾下覆羽，是不等程度的白色。

蕭木吉 攝

■生態習性：

極為罕見的大洋性海鳥，除繁殖期在島嶼進行繁殖外，其餘時間終年在海面棲息。臺灣東北角海域，1~5月有零星個體發現。以魚蝦、頭足類、魚卵為食。常御風翱翔於海面，喜尾隨漁船，撿拾船上拋棄的魚雜或魚餌。

■棲地分布：

分布北太平洋，繁殖於太平洋少數熱帶無人島。目前主要與重要的繁殖島嶼是夏威夷西北群島的中途島 (20,500對成熟個體, 2000年) 與雷仙島 (23,000隻, 2000年)；其次是日本伊豆群島的鳥島 (Torishima)，約有1,219對成熟個體 (1998年) 與小笠原群島。我國釣魚台列嶼可能有繁殖群落。繁殖過後，族群往日本東岸與白令海遷徙。

■面臨問題：

20世紀時族群數量仍豐，自1980年代起，因北太平洋的流刺網作業，族群數量開始下降，從1992~2001年間，下降速率達9.6% (USFWS, Gilman & Freifeld, 2003)。現因受到延繩釣的混獲影響，每年約有8,000隻死於魚撈混獲中。此外繁殖棲地減少與繁殖期受掠食動物侵襲，加上海洋污染，均不利本種的處境。IUCN紅皮書列入瀕危 (EN) 等級。

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

短耳鴞

· 學名：***Asio flammeus*** Pontoppidan,1763
· 英名：Short-eared Owl

形態特徵：

體長約38cm。

體壯碩，翼甚寬且長，中型夜行性猛禽。嘴黑灰色尖端呈鈎曲狀。雌雄羽色相似。

成鳥臉部白色呈扁圓形的顏盤，白色圍框，頂上有短的黑褐色角羽形似耳朵，眼週黑色，眉線白色，虹膜黃色；頸側至胸部黃褐色有黑色粗縱斑；頭、肩背部至腰部黑褐色有黃褐色縱斑。腹部、脇、脛黃褐色佈黑色縱紋，尾下黃褐色，跗蹠被毛。腳黃白色，具利爪。初級飛羽基部黃色斑塊明顯；翼下淡黃褐色，飛羽下有淡黑褐色橫紋，基部有小塊黑斑，翼尖呈黑色斑塊；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。

↑度冬時喜停棲於疏林或平原農耕地　葉守仁 攝

↑飛羽上佈絨毛　馮雙 攝

↑飛行時可見飛羽基部有小黑斑
吳志典 攝

■生態習性：

秋季10~11月抵達，至春季4月的稀有冬候鳥。棲息在開闊平地，如草澤、苔原、乾濕草原、岩草混合區、農地、林緣空地。生境喜好有稀疏樹林，灌叢的大面積棲地。常隱身在長草叢間觀望四周，紀錄不多見。繁殖期的鳴聲為一連串急速低沉叫聲，度冬時期則甚安靜，且常集聚成群於同一棲地覓食活動。黃昏或陰天時活躍，以鼠、小兔等小型哺乳類，小鳥、昆蟲等為食。覓食飛行時鼓翼安靜無聲，低飛尋找草叢間的食餌，再直撲攫取；也能採伏擊獵食，安靜停於視野佳的樹幹高處，等待食餌出現，發現後直接飛撲獵殺。

■棲地分布：

廣布於歐亞大陸與北美洲的候鳥，南美洲南部的留鳥。候鳥族群遷徙至亞熱帶、熱帶的區域度冬。全球數量不明，但估計尚豐富。在臺灣的度冬群，主要出現於全島海平面的平原農耕地，各地紀錄不多並不易見。

■面臨問題：

臺灣族群稀少，依現有紀錄每年全臺估計少於100隻。開發活動使得棲息面積少；農業用藥，加上環境污染，影響繁殖成功率；為防農害而設陷阱造成誤捕行為加重危機。

顏盤有白色圍框
短角羽，虹膜黃色

黃文欣 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

長耳鴞

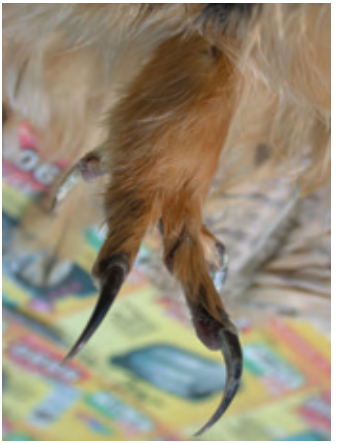
· 學名：***Asio otus*** Linnaeus,1758
· 英名：Long-eared Owl

形態特徵：

體長約36cm。

體壯碩，翼甚寬且長，中型夜行性猛禽。嘴黑灰色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。

成鳥臉部淡橙黃色呈方圓形的顏盤，白色圍框，頂上有長而明顯的黑褐色角羽形似耳朵，眼週黑色，眉線黃白色，虹膜橙紅色；頸側至胸部黃褐色有黑色粗縱斑；頭、肩背部至腰部黃褐色有黑褐色蠹紋。腹、脇、脛黃褐色佈黑褐色蠹紋，尾下黃褐色，跗蹠被毛。腳黃白色，具利爪。初級飛羽基部橙褐色斑塊明顯；翼下淡橙褐色，飛羽下有淡黑褐色橫紋，基部有小塊黑斑，翼尖有明顯黑色橫紋；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。



↑跗蹠及趾間被毛　馮雙 攝

■生態習性：

秋季11月抵達，至春季3月的稀有冬候鳥。
棲息在開闊平地至山地森林界線的區域。繁殖期的鳴聲為低沉單音的叫聲，度冬時期則甚安靜，且常聚集成群在小塊區域或同一棲樹。夜行性活動，主要以鼠等小型哺乳類，鳥類、昆蟲、其他小型脊椎動物等為食。白天常停在近主幹橫枝上，或茂密樹叢間靜止地休息。夜間覓食飛行時鼓翼安靜無聲，低飛尋找開闊地面的食餌，再直撲攫取；也能採伏擊獵食，安靜停於視野佳的樹幹高處，等待食餌出現，發現後直接飛撲獵殺。

■棲地分布：

分布於歐亞大陸與北美洲的北方溫帶候鳥。冬季遷徙至繁殖區南方的亞熱帶區域。全球數量不明，但估計尚豐富。在臺灣的度冬群，主要出現於全島海平面的平原農耕地，各地紀錄稀少並不易見。

■面臨問題：

臺灣族群稀少，依現有紀錄每年全臺估計少於50隻。開發活動使棲息面積減少，農業用藥，加上環境污染，影響繁殖成功率；為防農害而設陷阱所造成的誤捕行為加重危機。

陳加盛 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

鵂鶹

· 別名：領鵂鶹
· 學名：***Glaucidium brodiei pardalotum*** Burton,1836
· 英名：Collared Owlet

↑頭後擬態假眼　陳王時 攝

形態特徵：

體長約16cm。

翼寬短的小型夜行性猛禽。嘴灰黑色，嘴尖呈鈎曲狀，尖端略黃。雌雄羽色相似。成鳥臉部與頭部黑褐色佈白色細斑點，顏盤不明顯，頭頂圓型，無角羽，眉線淡黃白色，頭後有兩塊圍以橙黃色的黑斑擬態假眼；虹膜黃色。喉胸部白色，有條黑褐色胸帶，雜有淡褐色橫紋；頸側、肩背部至腰部黑褐色有黃褐色橫斑，肩部有條黃白色粗帶紋。腹、脇、尾下、脛為白色，腹脇部有黑褐色水滴狀縱斑，跗蹠無毛。腳黃色，具利爪。翼下淡灰褐色，飛羽下有淡褐色橫紋；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。

林勝惠 攝

■生態習性：

不普遍的夜行性留棲猛禽。

僅棲息在低海拔至中海拔的常綠林。生境偏好茂密的成熟林。築巢於天然成型的樹洞。主要日行性，白日在濃蔭樹林，或陰天昏暗之際活動，夜間也見鳴叫活動。常停棲粗樹幹或叉枝上，形如樹瘤，藉以偽裝。全年以長單音的四音節叫聲聯絡同伴。以小鳥、小鼠、蜥蜴、蟬、甲蟲等大型昆蟲為食。在夜間覓食飛行鼓翼安靜無聲，在林內樹椏間搜尋食物，發現後直接撲向獵物咬食。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於東亞及東南亞地區。全球數量不明，但估計尚豐富。臺灣主要出現在全島各地200~2,800m的山地闊葉林、針闊混合林，各地紀錄不多並不常見。

■面臨問題：

族群稀少，依現有紀錄全臺估計少於1,000隻。開發活動造成森林棲息面積減少；獵捕為寵物鳥或標本收集，臺灣民間訛說以貓頭鷹燉煮藥材可治哮喘，加重其威脅；加上環境污染影響繁殖成功率。

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

黃魚鴞

· 別名：毛腳魚鴞
· 學名：***Ketupa flavipes*** Hodgson,1836
· 英名：Tawny Fish Owl

形態特徵：

體長約61cm。

體壯碩，翼甚寬且長，大型夜行性猛禽。嘴黑灰色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥臉部黃褐色呈略扁的方圓形顏盤，皮黃色圍框，頂上角羽甚長，呈黃褐色帶黑縱紋；眼週略淡，眉線黃白色，虹膜黃色；頭、頸側黃褐色佈黑褐色縱斑，肩背部至腰部黃褐色佈黑褐色蠹斑。胸腹、脇、尾下、脛呈鮮明黃褐色，其中胸腹間有稀疏的黑褐色縱紋，跗蹠裸露無毛。腳灰白色，具利爪。各飛羽有黑褐色帶紋；翼下黃褐色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。

■生態習性：

稀有的夜行性留棲猛禽，是臺灣夜行性猛禽體型較大者。棲息在低海拔山地森林，生境偏好有高大樹木的各種水域，如溪河、池塘、水庫、湖泊附近的林緣地區棲息。以附近水域的淡水魚、溪蟹、蜥蜴、大型甲蟲等為食。日夜皆能見其活動，但在黃昏與陰天覓食。喜安靜停於水邊視野佳的樹幹高處，等待食餌出現，發現後直接飛衝而下撲殺，帶到附近大樹或岩塊上進食。

■棲地分布：

分布於東亞及東南亞地區。全球數量不明，但估計並不豐富。臺灣主要出現在全島各地1,000m以下山地近水域處，各地紀錄少並不易見。

■面臨問題：

族群稀少，依現有紀錄全臺估計少於100隻。開發活動使得淺山地區因無大樹可棲，繁殖森林面積減少；盜獵威脅，山區養殖魚塭圍網或設陷阱而危害本種的生存；加上環境污染，影響繁殖成功率。

林文宏 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

褐鷹鴞

· 別名：鷹鴞
· 學名：***Ninox scutulata*** Raffles,1822
· 英名：Brown Hawk Owl

形態特徵：

體長約30cm。

體壯碩，翼甚寬且長，小型夜行性猛禽，外形似鷹。嘴黑灰色尖端鉤曲狀，雌雄羽色相似。

成鳥臉部黑灰色呈圓形的顏盤，頂上無角羽，兩眼間與嘴基周圍淡灰色，虹膜黃色；頭、頸側、肩背部至腰部暗栗褐色，肩部有條白色的細縱斑。胸腹、脇、尾下、脛呈白色佈暗栗褐色粗縱斑，跗蹠被毛。腳灰白色。各飛羽有黑褐色橫紋；翼下白色，覆羽、飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽栗褐色，有數條白色圈紋。

↑偏好棲息在高大樹林環境　郭耿光 攝

↑趾爪尖銳有剛毛　馮雙 攝

■ **生態習性：**

稀有的夜行性留棲猛禽，另有部分為冬候鳥出現在10月至翌年4月。棲息在中低海拔有大樹的常綠林。生境偏好成熟森林或高樹林立的樹林。築巢於天然成型的樹洞。常鳴叫雙音組成的連串長叫聲。夜行性，以蚱蜢、甲蟲等昆蟲為主食，也吃蜥蜴、蛙、小鳥、小鼠。在夜間飛行時，鼓翼安靜無聲，喜在林內樹幹靜立搜尋食物，發現後直接攫食。

■ **棲地分布：**

分布於印度大陸、中南半島、南洋群島、大陸西南至華南、海南島、琉球的留鳥，棲息茂密常綠闊葉林。繁殖於日、韓、大陸東北至華東地區者為遷徙性候鳥，冬季遷移至南方。全球數量不明，但估計尚豐富。臺灣冬候鳥出現在全島海拔2,600m以下的山地闊葉林，次生林，各地紀錄不多並不常見。繁殖的留鳥則僅見於蘭嶼的熱帶雨林內。

■ **面臨問題：**

臺灣族群稀少，依現有紀錄每年全臺估計少於100隻。棲息的森林面積因開發而縮小，獵捕問題加重其威脅；加上環境污染影響繁殖成功率。

葉守仁 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

領角鴞

· 學名：***Otus bakkamoena*** Pennant,1769
· 英名：Collared Scops Owl

形態特徵：

體長約24cm。

翼寬短，小型夜行性猛禽。嘴暗灰色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥臉部灰褐色呈方形略圓的顏盤，黑褐色圍框，頂上有短的灰褐色角羽，眼皮紅色，眉線灰白色，虹膜暗紅色；頭、頸、肩背部至腰部灰褐色有黑褐色的細蛀紋，肩部淡褐色帶紋不明顯。胸腹、脇、尾下、脛呈淡灰褐色佈黑褐色蠹斑與細蛀紋，跗蹠被毛。腳灰白色。初級飛羽有黑褐色橫紋；翼下灰褐色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽灰褐色，有數條黑色圈紋。

■生態習性：

不普遍的夜行性留棲猛禽。
棲息在中低海拔的常綠森林。生境偏好有大樹的原生林與林緣。築巢於天然成型的樹洞。全年常鳴叫低沉單音的叫聲聯絡同伴。夜行性，以蚱蜢、甲蟲等昆蟲、蜥蜴、小鼠、小鳥為食。白天常停在茂密樹叢間靜止地休息，偶被發現。在夜間覓食飛行鼓翼安靜無聲，常停在林內樹幹上等待搜尋食物，發現後直接攫食獵物。

↑幼鳥
陳王時 攝

■棲地分布：

分布於南亞、東亞、南洋群島。全球數量不明，但估計尚豐富。臺灣主要出現在全島各地1,300m以下的山地、平地闊葉林，次生林，各地紀錄不多但偶而可見。

■面臨問題：

族群不豐富，依現有紀錄全臺估計少於10,000隻。森林棲息面積因開發而減少，獵捕收集再加上臺灣民間訛說以貓頭鷹燉煮藥材，加重其威脅；加上環境污染影響繁殖成功率。

黃文欣 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

蘭嶼角鴞

· 別名：優雅角鴞
· 學名：***Otus elegans botelensis*** Kuroda,1928
· 英名：Elegant Scops Owl

形態特徵：

體長約22cm。

翼寬短，小型夜行性猛禽。嘴暗灰色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥臉黑灰色呈方圓形的顏盤，黃褐色圍框，有短的黃褐色角羽，眼週黑色，眉線灰色，虹膜黃色；頭、頸側、肩背至腰部暗灰褐色有黑褐色蠹斑，肩部有條白色粗帶紋。胸腹、脇、尾下、脛呈灰褐至黃褐色，佈黑褐色細蠹斑，跗蹠被毛。腳灰褐色。初級飛羽有黑褐色橫紋；翼下黃褐色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。

林勝惠 攝

■生態習性：

極稀有的夜行性留棲猛禽。
僅棲息在臺東蘭嶼的低海拔亞熱帶森林。生境偏好有高大樹林的成熟森林。築巢於天然成型的樹洞。野外族群局部普遍易見。繁殖期間常鳴叫拉長的單音聯絡同伴。以昆蟲為食，如甲蟲、蚱蜢、蛾、蟋蟀，也吃蜘蛛，小型脊椎動物。夜行性，在夜間覓食，飛行時鼓翼安靜無聲，在林內大樹間搜尋食物，發現後直接撲向獵物咬食。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於琉球群島、蘭嶼。各島嶼亞種不同有所差異。

■面臨問題：

族群侷限分布且總數量少，其承受環境改變的適應能力有限。蘭嶼的族群估計約有1,000隻 (BirdLife International 2001)。蘭嶼森林開發致棲地面積減少，與棲地片段不連續；偶見盜獵影響族群生態穩定。

→夜間活動
陳王時 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

黃嘴角鴞

· 學名：***Otus spilocephalus hambroacki*** Blyth,1846
· 英名：Mountain Scops Owl

形態特徵：

體長約18cm。

翼寬短，小型夜行性猛禽。嘴黃褐色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥臉部黃褐色呈方形顏盤，黑褐色圍框，頂上有短的黃褐色至黑褐色角羽，眉線灰白色，虹膜黃色；頭、頸側、肩背部至腰部暗黃褐色有黑褐色蠹斑，肩部有條白色粗帶紋。胸腹、脇、尾下、脛呈灰褐色至黃褐色佈細黑褐色蛀斑，跗蹠被毛。腳黃褐色。初級飛羽有黑褐色橫紋；翼下黃褐色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。

廖本興 攝

■生態習性：

不普遍的夜行性留棲猛禽，但季節性降遷。僅棲息在低海拔至中海拔的常綠森林。生境偏好有大樹的原生林與林緣。築巢於天然成型的樹洞。全年常鳴叫雙單音的叫聲聯絡同伴。夜行性，以蛾、甲蟲等昆蟲為食。在夜間覓食飛行時，鼓翼安靜無聲，在林內下層樹椏間搜尋食物，發現後直接攫食獵物。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於東亞及東南亞。全球數量不明，但估計尚豐富。臺灣主要出現在全島各地2,600m以下的山地闊葉林、針闊混合林，各地紀錄不多並不常見。

■面臨問題：

族群稀少，依現有紀錄全臺估計少於10,000隻。森林棲息面積因開發而減少，少數標本收集，加上臺灣民間訛說以貓頭鷹燉煮藥材，加重其獵捕威脅。

↑嘴邊有特殊的鬚毛　馮雙 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

東方角鴞

· 別名：紅角鴞、角鴞
· 學名：***Otus sunia*** Hodgson,1836
· 英名：Oriental Scops Owl

形態特徵：

體長約19cm。

翼寬短，小型夜行性猛禽。嘴暗灰色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥灰色型臉部灰色呈方圓形顏盤，黑褐色圍框，頂上有短的灰褐色角羽，眉線灰白色，虹膜黃色；頭、頸側、肩背部至腰部暗灰黑色有黑褐色蠹斑，肩部有條白色粗帶紋。胸腹、脇、尾下、脛呈灰色至灰褐色，且有黑褐色細蠹斑，跗蹠被毛。腳灰褐色。初級飛羽有黃白色橫紋；翼下淡褐色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽灰褐色，有數條黑色圈紋。赤色型全身紅棕色，斑紋分布同灰色型。

■生態習性：

稀有的夜行性猛禽，冬候鳥。
在10月至翌年4月出現。在低海拔森林。生境偏好有稀疏樹木的開闊地或河畔林地，於林緣或開闊農地覓食。築巢於天然成型的樹洞。不普遍。常鳴叫2~3音節組成的單一叫聲。夜行性，以昆蟲、蜘蛛為主食，小型脊椎動物也吃。夜間飛行時，鼓翼安靜無聲。喜在林內樹幹靜立搜尋地面食餌，發現後直接跳下攫食。

■棲地分布：

分布於南亞、東亞及東南亞。全球數量不明，但估計尚豐富。臺灣冬候鳥出現在全島海岸附近的闊葉林、次生林，各地紀錄稀少並不易見，在金門、馬祖較常見到。

■面臨問題：

族群相當稀少，依現有紀錄每年全臺估計少於50隻。棲息森林因開發面積縮小，獵捕問題加重其生存威脅。

潘致遠 攝

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

灰林鴞

- 別名：森鴞、高砂鴞
- 學名：***Strix aluco*** Linnaeus, 1758
- 英名：Tawny Owl

←幼鳥
陳加盛 攝

形態特徵：

體長約43cm。

體壯碩，頭大而圓，翼甚寬，中大型夜行性猛禽。嘴灰色尖端鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥臉部灰褐色呈雙圓形的顏盤，頭上無角羽；眼週稍黑，灰白色眉紋，虹膜暗褐色；全頭、頸、肩背部至腰部灰黑色，密佈黑褐色縱紋與蠹斑。胸腹、脇、尾下、脛呈淡黃褐色佈黑褐色的蠹紋與白斑，跗蹠被毛。腳淡黃褐色。各飛羽有黑褐色帶紋；翼下淡黃色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽黃褐色，有數條黑色圈紋。

雙圓形顏盤，無角羽，虹膜暗褐色

林文崇 攝

■生態習性：

稀有的夜行性留棲猛禽。
棲息在山區中高海拔以下，生境喜好半開闊有空地的森林、河岸森林、有老樹的大公園、有小片森林的開闊農地。生性害羞，野外族群極為罕見。繁殖期間較常鳴叫聯絡同伴，叫聲多樣，平常甚安靜。肉食性，食物多樣，包括小型哺乳類、中大型鳥類、兩棲爬蟲類、大型昆蟲，蚯蚓、蝸牛等。較常在林緣開闊地覓食，於夜間活動，飛行時鼓翼安靜無聲，採伏擊獵食。喜安靜停於視野佳的高處，等待食餌出現，發現後直接飛撲獵殺；也能鼓翼驚嚇灌叢中的獵物，待其出現再追殺。

■棲地分布：

分布於歐陸大部分地區。全球數量不明，但估計並不豐富。臺灣主要出現在全島各地2,500m以下山地，各地紀錄少並不易見。

■面臨問題：

族群稀少，依現有紀錄全臺估計少於100隻。開發活動造成森林面積減少，森林棲地面積片斷化，獵捕與標本收集，是目前存在的威脅。

鴞形目 Strigiformes，鴟鴞科 Strigidae

褐林鴞

· 學名：***Strix leptogrammica*** Temminck, 1831
· 英名：Himalayan Wood Owl

形態特徵：

體長約50cm。

體壯碩，頭大而圓，翼甚寬，大型夜行性猛禽。嘴灰色，嘴尖黃色呈鈎曲狀。雌雄羽色相似。成鳥臉部淡黃褐色呈雙圓形顏盤，頭上無角羽；眼週稍黑，白色眉紋，虹膜橙褐色；全頭、頸、肩背部至腰部暗栗褐色佈淡色羽緣呈橫紋狀。胸腹、脇、尾下、脛呈淡黃褐色，密佈黑褐色的細緻橫紋，跗蹠被毛。腳淡黃褐色。各飛羽有黑褐色帶紋；翼下黃褐色，飛羽下有黑褐色橫紋；尾羽栗褐色，有數條黑色圈紋。

■生態習性：

稀有的夜行性留棲猛禽。
棲息在山區中高海拔，生境喜好濃密無人干擾的成熟常綠闊葉林或針闊葉混合林。生性害羞，野外極罕見。繁殖期間經常發出低沉的叫聲聯絡同伴，平常甚安靜。主要以小型哺乳類、鳥類、蜥蜴等為食。較常在林間開闊地，或溪畔空地覓食，於夜間活動，飛行時鼓翼安靜無聲，採伏擊獵食。喜安靜停於視野佳的樹幹高處，等待食餌出現，發現後直接飛撲獵殺。

■棲地分布：

分布於東亞、南亞及東南亞。全球數量不明，但估計並不豐富。臺灣主要出現在全島各地900~2,600m以下山地，各地紀錄少並不易見。

■面臨問題：

族群稀少，依現有紀錄全臺估計少於100隻。開發活動造成森林面積減少；獵捕飼養及標本收集嚴重影響其族群生態穩定。

葉守仁 攝

I 瀕臨絕種野生動物

鴞形目 Strigiformes，草鴞科 Tytonidae

草鴞

· 別名：猴面鷹
· 學名：***Tyto capensis pithecops*** Smith, 1834
· 英名：Grass Owl

形態特徵：

體長35cm。

體壯碩，翼甚寬且長，大型夜行性猛禽。嘴黃白色尖端鉤曲狀。雌雄羽色相似。

成鳥臉部白色呈心形顏盤，眼週稍黑，虹膜黑色；頸側至胸部黃褐色上有細黑斑；頭與腰部黑褐色有細白斑；肩背部紅褐至黃褐色，有大塊黑斑與小白斑。腹部淡黃白色佈稀疏細黑斑，脇、脛、尾下白色，跗蹠裸露無毛。腳黃白色。飛羽、覆羽為紅褐色，佈有黑色、白色斑點；翼下白色，飛羽下密佈黑褐色橫紋；尾羽紅褐色，有數條黑色圈紋。

↑夜間活動　林青峰 攝

↑警戒行為　李文化 攝

姚正得 攝

■生態習性：

極稀有的夜行性留棲猛禽。
棲息在低海拔丘陵的開闊草地。生境偏好有高草灌叢的開闊地，有明確的繁殖紀錄。除繁殖期外，平常甚安靜。以小型齧齒動物鼠類等為食，夜間覓食，飛行時鼓翼安靜無聲，採伏擊獵食，喜安靜停於視野佳的高處等待食餌出現，發現後直接迫近獵物撲殺。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布於東亞、南亞及澳洲。全球數量不明，但估計並不豐富。臺灣亞種主要出現在西部平原的中南部500m以下丘陵地，北部極少。各地紀錄少，不易見。

■面臨問題：

族群稀少，加上供繁殖的棲息地越來越少，影響族群數量；盜獵威脅族群數量。依現有紀錄，全臺估計少於50隻。

李文化 攝

Reptiles

爬蟲類群簡介

動物界　脊索動物門脊椎動物亞門　爬蟲綱Reptilia，為真正陸生的脊椎動物，即便是在水中生活，仍產卵於陸地。重要特徵是有卵殼、陸生、變溫動物。主要依靠環境來吸收或散發內部的熱量，表皮厚，不需棲息水邊來吸取水份，以較少的食物維生。除龜鱉目和鱷目，都覆蓋鱗片。

主要特徵：

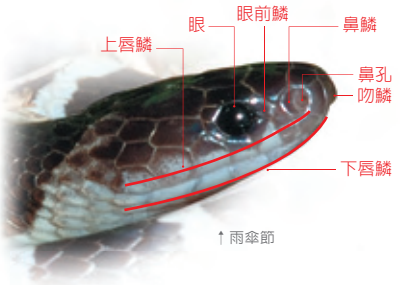
1. 有殼卵，卵內胚胎由羊膜包覆，幼體破殼後與成體相近，亦有胎生。
2. 皮膚上有表皮性外骨骼，如角質鱗片、盾板或骨板。除龜鱉類與鱷類外均會蛻皮。
3. 冷血與變溫動物，受外在環境溫度影響大。

其他重要特徵：

以肺呼吸，具泄殖腔，生殖須有交配行為於體內授精。

全世界爬蟲類約8,700多種，臺灣有104種，有蜥蜴、蛇與龜鱉類。

各部位名稱：



↑雨傘節

■有鱗目

有蜥蜴與蛇類。蜥蜴頭部縫合固著，口不能盡量張開，舌扁平，有眼瞼及瞬膜，尾椎有橫隔膜能自割，體色因環境而變色。蛇因方骨能活動，僅以韌帶相連，口裂可大張，眼瞼有透明眼窗，舌長而分叉伸出，體纖長，體被角質鱗，形狀與排列方式是分類標準，腹鱗寬。有的種類有特殊管狀毒牙。

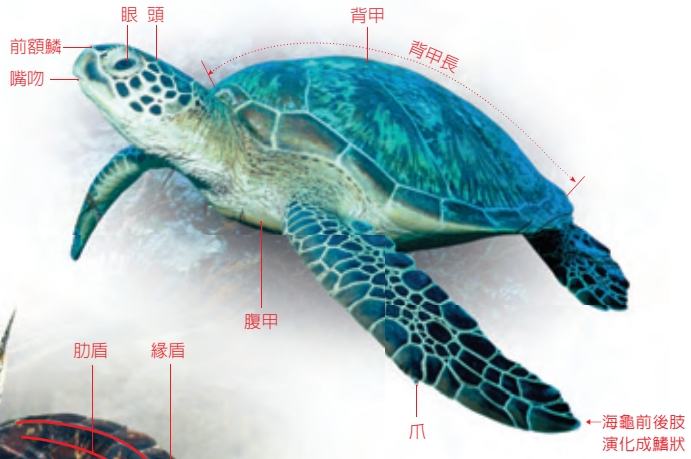
註：
* 坐等型 sit and wait 是在某處等待獵物經過，伺機捕食模式。

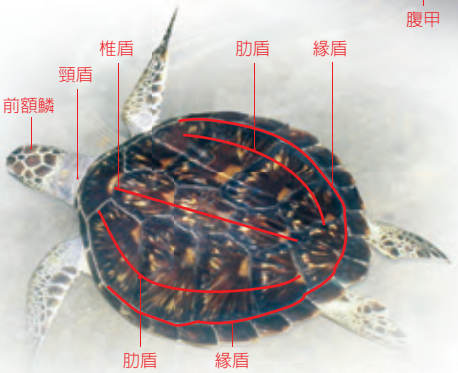
↑黑眉錦蛇

↑牧氏攀蜥

■龜鱉目

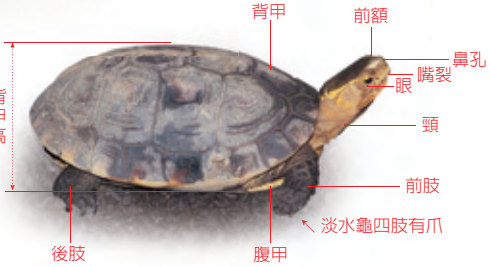
頭顱堅實並癒合不能活動，上下頷無齒，具有角質的喙，眼小，眼瞼有二，具瞬膜。體表龜甲，頭尾四肢表皮有小鱗片。四肢各5指或趾，有爪或無爪，水生者變為鰭狀。





←↑綠蠵龜

林俊聰 攝



→食蛇龜

有鱗目 Squamata，飛蜥科 Agamidae

短肢攀蜥

· 別名：肚定、竹虎 (台語)
· 學名：***Japalura brevipes*** Gressitt, 1936
· 英名：Short-legged Tree Lizard, Short-legged Japalura

形態特徵：

中型攀蜥，體長在25cm以下，尾長約為吻肛長的2倍。

雌雄具有明顯的體色二型性，雄蜥體色鮮豔，體側有鮮黃色或黃綠色的縱帶，頸部鬣鱗與喉垂明顯。雌蜥的體色黯淡，斑紋不鮮明，有時整隻呈現綠色，有時整隻呈現黑色。部份雌體背脊尚帶有紅褐色的葉狀斑紋。此蜥變色能力強，可在短時間內在兩種色型之間變換。

↑ 雌蜥體色黯淡
體側斑紋不鮮明
向高世 攝

↑ 棕背型雌蜥體背脊有紅褐色葉狀斑紋　向高世 攝

■ **生態習性：**

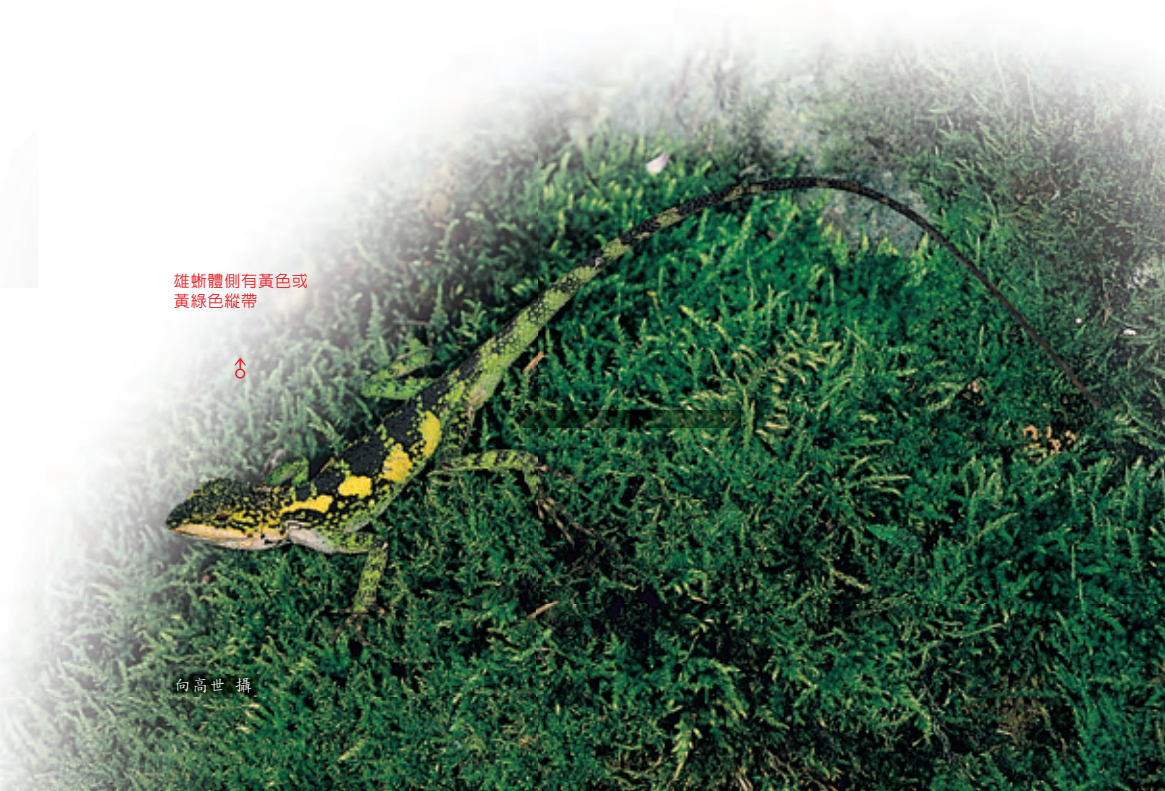
日行性，喜歡在晴朗的早晨活動，常在林道邊緣曬太陽，登山時在林道中步行常可發現牠們的蹤跡。雄性具有領域性，常在樹幹上進行領域的爭奪與宣示；而雌蜥的停棲位置較低，行蹤較為隱密。活動於春夏秋三季，以春夏為出現與繁殖高峰。以昆蟲為主食。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種。分布於全島中海拔山區的森林與森林邊緣。與其他兩種瀕危的中海拔特有種攀蜥相比較，本種的分布較為廣泛，族群數量明顯較多。

■ **面臨問題：**

從大範圍來看，分布尚稱廣泛，族群穩定，並無立即的危險。然而考量其分布範圍為易受干擾的地區，由於與呂氏攀蜥、牧氏攀蜥兩種瀕危的保育類物種在外觀上不易區分，因此將本種一併列入保育對象。



向高世 攝

有鱗目 Squamata，飛蜥科 Agamidae

呂氏攀蜥

· 別名：肚定、竹虎 (台語)
· 學名：***Japalura luei*** Ota, Chen, and Shang, 1998
· 英名：Lue's Tree Lizard, Lue's Japalura

形態特徵：

中型攀蜥，體長在25cm以下，最大不超過27cm，尾長約為吻肛長的2倍。

雌雄具有明顯的體色二型性，雄蜥體色鮮豔，上下唇為黃色與淺藍色相間，喉部為藍色；體側帶有黑色與黃綠色相間之葉狀斑紋，其中黑色區域中又帶有黃綠色斑點；尾部偶為紅棕色，頸部鬣鱗與喉垂明顯。雌蜥的紋路類似雄蜥，但是體色黯淡，藍色較不明顯；部份雌性個體體側尚帶有紅褐色的葉狀斑紋。

↑棕背型雌蜥體背脊有紅褐色葉狀斑紋
向高世 攝

↑雌蜥體色黯淡藍色不明顯
向高世 攝

■ **生態習性：**

日行性，喜於晴朗的上午停棲於樹幹上。雄性具有領域性，常在樹幹上進行領域的爭奪與宣示；雌蜥的停棲位置較低，行蹤較隱密。晚上停棲於蕨類或灌叢的葉片上休息。活動於春夏季，以5~7月為出現與繁殖高峰。以昆蟲為主食。

↑捕食昆蟲　　林青峰 攝

■ **棲地分布：**

臺灣特有種。目前僅知分布於宜蘭縣南澳鄉神祕湖、大同鄉太平山、蘇澳鎮東澳嶺，以及花蓮縣秀林鄉太魯閣及銅門山區等地。棲息於中海拔天然林或人工林。

■ **面臨問題：**

分布範圍極為狹隘，族群數量低。在森林遭到開發的地點，可能會與斯文豪氏攀蜥 (*Japalura swinhonis*) 發生競爭。無論從臺灣或全球為觀點，本種均處於瀕危狀態，亟需加強保護。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，飛蜥科 Agamidae

牧氏攀蜥

· 別名：肚定、竹虎 (台語)
· 學名：***Japalura makii*** Ota, 1989
· 英名：Maki's Tree Lizard, Maki's Japalura

形態特徵：

中型攀蜥，體長在25cm以下，最大不超過27cm，尾長約吻肛長的2倍。

雌雄具明顯的體色二型性，雄蜥體色鮮豔，體側帶有黑綠相間的鮮明橫紋；背脊高，略側扁，頸部鬣鱗與喉垂明顯。雌蜥的體色黯淡，無鮮明對比的黑綠色紋路，且常會出現白色橫紋；部份雌性個體身上尚帶有棕色或紅褐色的葉狀斑。中部族群與南部族群之間無論在體色花紋或是遺傳上均呈現相當的差異。

↑棕背型雌蜥背脊上有棕色至紅褐色葉狀斑　向高世 攝

↑雌蜥體色黯淡無鮮明對比橫紋
向高世 攝

林青峰 攝

■ **生態習性：**

喜歡棲息於天然林的邊緣，春夏季為主要出現季節。由於缺乏基礎研究，生態訊息所知有限，只能推斷與其他中海拔地區的攀蜥類似。以昆蟲為主食。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種，但是呈現不連續的分布。目前較穩定的族群在中部南投縣的溪頭、杉林溪一帶，在南部則為穗花杉自然保留區的林道沿線。

■ **面臨問題：**

分布範圍狹隘，族群數量極低。即使在分布地點，族群數量亦相當罕見。在森林遭到開發的地點，可能會與斯文豪氏攀蜥發生競爭。無論從臺灣或全球為觀點，本種均處於瀕危狀態，亟需加強保護。

有鱗目 Squamata，蛇蜥科 Anguidae

哈特氏蛇蜥

· 別名：脆蛇蜥、蛇蜥、臺灣蛇蜥、碎蛇
· 學名：***Ophisaurus harti*** Boulenger, 1899
Synonym: *Ophisaurus formosensis* Kishida, 1930
· 英名：Hart's Glass Lizard, Hart's Legless Lizard

形態特徵：

體長達70cm，尾長可達吻肛長的2倍以上。

身體細長無四肢，體稍扁，尾體呈圓柱狀，為臺灣體長最長的蜥蜴。身體大致上為黃褐色至棕色，大部分個體軀幹上方具有帶金屬光澤的藍色斑紋，但部份個體闕如。

幼蜥腹部黑色，背部為米黃色，帶有細碎之黑色斑紋。體側有兩條溝狀凹陷，凹陷之間的背鱗列數通常為16列。

↑幼蜥腹部黑色

↑身上有藍色斑紋的個體　　向高世 攝

■ **生態習性：**

棲息於低海拔陰濕森林的底層，習性極為隱密。由於難以進行研究，目前生態上的資訊極少。分布極為有限、習性或生態資訊來自拾獲的路殺標本，對發現地點周遭棲地的環境推斷，或是少數個體在飼養下的行為觀察。全年大部分的時間隱藏於落葉底層活動，只有在春夏之際活動較為頻繁。可能嗜食蚯蚓、蛞蝓與其他森林底層的昆蟲幼蟲，但是取食行為謹慎隱密，不易觀察。卵生，一次可產下多顆。

■ **棲地分布：**

分布於中國南部與越南。臺灣地區根據曾經紀錄過的地點來推斷，牠們分布於全島中低海拔陰濕森林的底層，分布範圍可能相當廣泛。但是由於行蹤極為隱密，族群數量難以估計。

■ **面臨問題：**

目前並無立即的捕獵或棲地破壞壓力。然而山區道路拓建帶來的交通流量，會增加在道路上被輾斃的機會，而形成嚴重的衝擊。在中國，蛇蜥類被視為為罕見的偏方藥材，由於外觀奇特，恐有獵捕販售的市場價值。

註：
過去認為是臺灣特有種的臺灣蛇蜥（***Ophisaurus formosensis***）為本種之同物異名。雖然牠們的背上沒有藍色斑紋，但是遺傳上與其他鱗片特徵上都與哈特氏蛇蜥無異。有可能是本種之雌性或未成熟個體。

向高世 攝

有鱗目 Squamata，壁虎科 Gekkonidae

菊池氏壁虎

· 別名：蘭嶼壁虎、蘭嶼守宮、菊池氏蛤蚧
· 學名：***Gekko kikuchii*** (Oshima, 1912)
· 英名：Kikuchi's Gecko, Botel Gecko

形態特徵：

體長可達20cm，尾長與吻肛長接近。

臺灣體型最大的壁虎，略顯瘦長，背部具細碎的花紋，可隨周遭環境稍微調整體色，由深褐色至淺灰色不等。體背接近中央脊椎的兩側有6~8對左右對稱的斑點，並延伸至尾部。體表細碎鱗片參雜大型疣鱗，尾部具有櫛刺狀鱗片。趾瓣為單列，吸附力強。

↑一次生產兩顆並列的卵
林青峰 攝

■生態習性：

夜行性，白天隱匿於石縫、洞穴之中，晚上出來活動。棲息的環境廣泛，擅於利用森林內的廢棄房舍、擋土牆或橋墩，也會利用具有植被覆蓋的高位珊瑚礁岩繁殖。以昆蟲為主食。卵生，一次生2顆卵。

■棲地分布：

蘭嶼特有種，當地數量普遍。

■面臨問題：

在蘭嶼地區數量普遍，暫時尚未遭受人為大量捕捉或棲地消失的壓力。然而就全球觀點來看，其分布範圍極為狹隘，容易受到大規模環境變動、人為災害或天然災害等不確定因素的影響，因此族群應嚴加保護，並進行密切的監控。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，壁虎科 Gekkonidae

雅美鱗趾虎

- 別名：雅美鱗趾蝎虎
- 學名：***Lepidodactylus yami*** Ota, 1987
- 英名：Yami Scaly-toed Gecko, Lanyu Scaly-toed Gecko

形態特徵：

體型小，體長在4cm以下，
而全長不超過8cm，尾長與吻肛長接近。

體色褐色至灰褐色，背側具有羽狀或葉狀的斑紋，延伸至尾部。足趾末端膨大，形成V字型的趾瓣。雄性具明顯的兩排肛前孔。鼻孔與吻鱗不相接觸，中間有小鱗片隔開，此為雅美鱗趾虎與鱗趾虎最大的區別。

↑趾末端膨大
林青峰 攝

■生態習性：

夜行性，白天隱匿於林投樹、檳榔樹、或灌叢植物的葉片、樹皮下，晚間在植物莖葉上活動，偶而亦會出現在建築物周邊。以昆蟲為主食，但亦可能舔食花粉、花蜜作為輔助食物。臺灣唯一與其同屬之鱗趾蝎虎（*L. lugubris*）為*孤雌生殖，因此只有雌性；而本種為兩性生殖，所以可見雄性個體。卵生，一次產2顆卵。

■棲地分布：

蘭嶼特有種，當地數量尚屬穩定。

■面臨問題：

在蘭嶼地區可能尚稱穩定，暫時尚未遭受人為大量捕捉或棲地消失的壓力。然而就全球觀點來看，其分布範圍極為狹隘，容易受到大規模環境變動、人為災害、天然災害，或相近物種競爭等等不確定因素的影響，因此族群應嚴加保護，並進行密切的監控。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蜥蜴科 Lacertidae

梭德氏草蜥

· 別名：南臺草蜥、梭德氏蛇舅母、蛇舅母、舅母蛇
· 學名：***Takydromus sauteri*** Van Denburgh, 1909
· 英名：Sauter's Grass Lizard, Koshun Grass Lizard

形態特徵：

體長約4~6cm，尾部完整的個體尾長為吻肛長的4倍以上。

身體纖長，全身幾乎均為翠綠色，但雄性的體色較褐，雌性體色較綠。尾極長，具捲曲、掛握的能力。體側具有白色縱帶，腹部為白色、淺綠色或黃綠色。鼠蹊孔1對、頦下鱗3對、腹鱗6縱列，利用這些特徵可與臺灣其他草蜥區分。

↑幼蜥尾部顏色鮮豔　　向高世 攝

雌蜥體色為綠色

♀

林青峰 攝

■ **生態習性：**

多半棲息於演替中晚期的芒草地，有時出現在低海拔森林邊緣，或林內的開闊地。習性隱密，具優良的保護色，白天極難發現；但是晚間會在高草叢、樹葉上或灌叢上睡覺，可在此時進行調查。受到驚擾之後並不像其他草蜥快速奔竄，而是利用捲曲的尾部在植叢內緩慢遊走。在臺灣東部地區與鹿野草蜥 (*T. luyeanus*) 共域，南部地區可能與蓬萊草蜥 (*T. stejnegeri*) 或臺灣草蜥 (*T. formosanus*) 共域。但是停棲的草叢位置與共域物種呈現明顯的區隔，偏好多年生高大的老熟芒草。卵生，一次通常2枚卵，一年可能產多次。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種，廣泛分布於臺灣東部、南部與蘭嶼地區。在臺灣本島地區適合的棲地面積極為廣泛，族群數量尚稱穩定，但數量遠少於共域的其他草蜥。只有在蘭嶼地區因無其他共域的草蜥存在，形成較高密度的族群。

■ **面臨問題：**

族群與棲地均穩定，並沒有任何證據顯示具有棲地破壞與獵捕上的壓力。然而與共域物種相較之下，族群密度極低，同時由於外觀特殊，恐有獵捕販售的市場價值，故仍列名為保育類物種。

向高世 攝

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

金絲蛇

· 別名：金絲腹鏈蛇、臺北遊蛇、臺北腹鏈蛇
· 學名：***Amphiesma miyajimae*** (Maki, 1931)
Synonym: *Natrix miyajimae* Maki, 1931
· 英名：Maki's Keelback, Taipei Ground Snake

形態特徵：

小型蛇類，體長可達60cm，
吻肛長約為尾長的2.5倍。

兩眼後方近頸部各有　白色斑點。體背兩側各有　條橘黃色或橘紅色縱帶，縱帶的寬度只有1~2列鱗片寬度，自眼後白斑向後至尾部。體鱗19-19-17列，除第　列體鱗外，具有明顯的稜脊。每列腹鱗兩側近第　列體鱗處各有　小型對稱黑點，並於腹部左右各形成　條黑色長鏈狀花紋。

↑兩眼後方有白斑點
林華慶 攝

向高世 攝

■生態習性：

日行性森林底棲小型遊蛇，主要棲息於海拔1,700m以下山區，以小型蛙類、蝌蚪和無脊椎動物如蚯蚓為食。卵生，每窩產3~4枚卵，每年產卵期約為7月中至8月初。

■棲地分布：

臺灣特有種。主要分布在臺北陽明山、石碇、宜蘭雙連埤、明池、桃園復興鄉和南投溪頭等地山區。

■面臨問題：

分布狹窄，族群量少，生殖期通過馬路遭車輾斃狀況嚴重，加上習性溫馴，顏色亮麗，吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

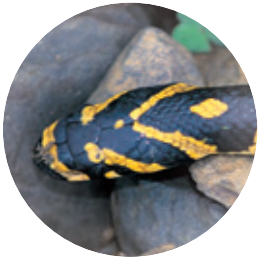
高砂蛇

· 別名：高砂錦蛇、玉斑錦蛇、玉帶蛇、神皮花蛇
· 學名：***Elaphe mandarina*** (Cantor, 1842)
· 英名：Mandarin Rat Snake, Jadespot Beauty Snake

形態特徵：

中型蛇類，體長可達145cm，
吻肛長約為尾長的5倍。

身體有許多規則的菱形黑斑，其外緣和中間各有黃色細邊和橢圓形斑塊。頭頸部有3條黑色縱帶，第　條在上吻經鼻孔到下吻，第二條在頭頸經眼睛之後分為兩叉，第三條在後頭部呈倒V字型，前端並常與第二條橫帶相接。



↑頭頸部有三條黑色縱帶
林華慶 攝

■生態習性：

棲息在山區森林底層，或岩石和草叢交錯的環境。經常於天黑之後出現於山區道路，以鼩鼱目尖鼠科等小型哺乳類為食，曾有攝食蜥蜴和蜥蜴卵的紀錄。卵生，每窩產5~16枚。

■棲地分布：

分布在印度、緬甸北部、寮國、越南、臺灣和中國西南部和中南部。臺灣全島1,000~2,000m的中高海拔山區都有零星紀錄，但數量不多。

■面臨問題：

族群量少，通過馬路遭車輾斃狀況嚴重；另顏色亮麗，吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

體上有黃色細邊規則的菱型黑斑

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

黑眉錦蛇

- 別名：錦蛇、臺灣錦蛇、黃長蟲、家蛇
- 學名：***Elaphe taeniura friesei*** (Werner, 1926)
- 英名：Taiwan Beauty Snake, Stripe-tailed Rat Snake

形態特徵：

大型蛇類，體長可達250cm，
吻肛長約為尾長的4.3~4.7倍。

身體呈橄欖黃色，前段常有黑色菱形斑，後段背側有二條黑色縱紋直達尾端。眼睛後方至頭後有　明顯的黑色縱帶。身體中段鱗列數變異大，21-25列，中央9-17列的鱗片具弱稜脊，其餘鱗片則平滑無稜脊。

↑眼後方有黑色縱帶
林華慶 攝

↑剛出卵的幼蛇
林華慶 攝

向高世 攝

■ **生態習性：**

棲息於山區或平地的樹林和草地，也常在住家附近出沒。以蛙類、鳥類、鳥蛋和鼠類等為食，捕食獵物會先將獵物纏勒後吞食。卵生，每次產2~13枚。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種，分布在臺灣2,000m以下的中、低海拔地區。

■ **面臨問題：**

野外族群量中等，有做為食用的獵捕壓力，通過馬路時遭車輾斃狀況嚴重，顏色亮麗，亦吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

唐水蛇

- 別名：中國水蛇、水蛇、泥蛇
- 學名：***Enhydris chinensis*** (Gray, 1842)
- 英名：Chinese Water Snake, Chinese Rice Paddy Snake

形態特徵：

中小型蛇類，體型粗短，體長可達85cm，吻肛長約為雌蛇尾長的5.8到雄蛇7.2倍。

身體呈橄欖棕色，體背有不規則縱向深色斑點，兩側第　、二列鱗片呈棕紅色或淡紅色。頭扁平，眼睛小，偏頭部上方，鼻孔位於吻部頂端。體鱗光滑，體鱗列數23-21-19。

↑頭部扁平，鼻孔位於頂端
林華慶 攝

■生態習性：

夜行性，半水棲，體態肥短，生性隱密不易發現，活動範圍小且侷限於水域環境。主要棲息於臺灣北部平原和低海拔山區的靜水域沼澤地、草澤或水田，尤其偏好出現於底泥深厚的水域環境，攝食方式為*坐等型，食物以魚類為主，其次為蛙類和蝌蚪，可於夜間發現至淺水域伏擊獵物的個體。胎生，一次可產5~24條幼蛇，每年產期約為7月中至8月初，族群是以新生幼體進行擴散。

■棲地分布：

分布在臺灣、中國南部和越南北部。在臺灣主要在臺北關渡、淡水、三芝和桃園一帶的水田、魚塭和池塘。

林青峰 攝

■面臨問題：

呈不連續點狀分布，但單位面積的族群量頗高。目前已知的棲息環境多接近人為開發和活動頻繁的地區，易因水田轉作旱地、土地住宅或工業開發、池塘草澤填土和入侵種水生動物如泰國鱧 (*Channa maculata*)、美國螯蝦 (*Procambarus clarkii*) 的捕食，而造成局部族群大量滅絕。偶有獵捕壓力。

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

鉛色水蛇

- 別名：水蛇、水泡蛇
- 學名：***Enhydris plumbea*** (Boie, 1827)
- 英名：Rice Paddy Snake, Plumbeous Water Snake

形態特徵：

小型水蛇，體型粗短且尾短，
體長可達65cm，
吻肛長約為雌蛇尾長6.2倍到雄蛇的7.4倍。

成蛇體色常呈　致的鉛灰色或橄欖色，幼蛇的腹部為黃色。鱗片外緣顏色較深，所以身體看起來似有網紋。身體中段體鱗19列。具有後溝牙，鼻孔上位有瓣膜，眼睛小，偏頭部上方。

↑眼偏頭部上方，鼻孔上位有瓣膜
林青峰 攝

■生態習性：

棲息於水草交錯的水塘、水田、茭白筍田和排水溝渠，棲息水深多在30cm以內。以魚類和兩棲類為主食。胎生，於7月中旬生產，每次可產2~19條仔蛇。

■棲地分布：

廣布種，分布在臺灣、中國和東南亞，臺灣全島500m以下低海拔地區。

■面臨問題：

呈不連續點狀分布，但單位面積的族群量頗高。目前已知的棲息環境多接近人為開發和活動頻繁的地區，因休耕轉作、濕地填土和入侵種水生動物如泰國鱧、美國螯蝦的捕食，而造成局部族群大量滅絕。

體上鱗片外緣深色，似有網紋

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

斯文豪氏游蛇

· 別名：斯文豪氏遊蛇、斯文豪氏頸槽蛇、臺灣游蛇、臺灣頸槽蛇
· 學名：***Rhabdophis swinhonis*** (Günther, 1868)
Synonym: *Natrix swinhonis* (Günther, 1868)
· 英名：Taiwan Keelback, Swinhoe's Grass Snake

形態特徵：

小型遊蛇，體長可達70cm，
吻肛長約雌蛇尾長的3.7倍到雄蛇的5.1倍。

身體棕褐色，散雜黑色和黃褐色的小斑點。頸部有　寬而明顯的黑斑，有時略呈V型。眼睛斜後方和嘴角上方各有　黑色斑塊。頸部有溝槽，但無腺體。體鱗通體15列，除兩側第　列外，都具有明顯的稜脊。

↑眼斜後方及嘴角各有一黑斑
林華慶 攝

■ 生態習性：

日行性森林底棲遊蛇，主要棲息於山區，以蚯蚓為食。習性溫馴，但受到干擾時會以脹頸的方式試圖威嚇，本屬部分種類如臺灣赤煉蛇 (*R. tigrinus formosanus*) 具有頸後腺和發達的杜維諾氏腺 (Durvenoy's gland)，在國外曾有致人於死的紀錄。卵生。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。分布於全島海拔2,000m以下山區。

■ 面臨問題：

族群量少，在道路上遭輾斃狀況嚴重，加上習性溫馴，顏色亮麗，吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

向高世 攝

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

赤腹游蛇

· 別名：赤腹遊蛇、赤腹華游蛇、紅豬母、水赤鏈
· 學名：***Sinonatrix annularis*** (Hallowell, 1856)
· 英名：Ringed Water Snake, Asiatic Banded Water Snake

形態特徵：

中小型蛇類，體型略圓胖，體長可達90cm，約尾長的4.2倍。

體背棕黑色，體背至腹側有黑色斑紋。多數個體腹面具有左右交錯排列的黑斑。未滿　年生幼蛇腹側面呈黃白色與黑斑交錯，逐漸長成後腹部呈橘紅色，並與黑斑交錯。上下唇鱗淺棕褐色，後緣有黑紋。體鱗19-19-17列。除了兩側第　列體鱗之外，鱗片均有明顯的稜脊。

←上下唇有黑紋
林青峰 攝

■ 棲息習性：

半水棲蛇類，生性隱密不易發現，活動範圍小且侷限於水域環境，主要棲息於靜水域沼澤地、草澤或水田，尤偏好出現於廢耕草澤，以沿著水體底部潛行為主要活動方式，攝食行為偏向於*坐等型，食物以魚類為主，其次為蛙類和蝌蚪。胎生，一次可產　~14條幼蛇，每年產期約為8月底至10月初。

■ 棲地分布：

分布在臺灣和中國東南部。目前在臺灣分布北部海拔1,000m以下地區，如臺北陽明山、淡水、三芝、金山和桃園一帶低海拔的廢耕草澤、水田和池塘。

■ 面臨問題：

呈不連續點狀分布，但單位面積的族群量頗高。目前已知的棲息環境多接近人為開發和活動頻繁的地區，因休耕轉作、濕地填土和入侵種水生動物如泰國鱧、美國螯蝦的捕食，而造成局部族群大量滅絕。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，黃頷蛇科 Colubridae

雨傘節

· 別名：手巾蛇、銀環蛇、白節仔、白環蛇
· 學名：***Bungarus multicinctus multicinctus*** Blyth, 1861
· 英名：Many-banded Krait, Umbrella Snake

形態特徵：

中型毒蛇，體長可達185cm，
吻肛長約雌蛇的尾長8.7倍到雄蛇的12.1倍。

全身由黑白相間的環紋構成，白色環紋的寬度比黑色環紋窄。極少數的個體黑色的環紋變成淺棕色，或破碎不完整，或環紋完全不見而　身棕黑。尾下鱗單列。體背中央脊鱗縱列鱗片呈六角形，且明顯大於兩側體鱗。上頷前方具溝牙。體鱗15列，沒有明顯的稜脊。

↑頭頸部上方為黑色
林華慶 攝

■生態習性：

棲息於山區、開墾地等稍陰濕環境的地表。以蛙類、蜥蜴、魚類、鼠類、其他蛇類或蛇卵為食。卵生，每次可產卵3~20枚。遇到敵害會將頭部藏入身體下方。

■棲地分布：

分布在臺灣、緬甸、寮國、泰國、越南…部和中國南部。在臺灣全島、金門和馬祖500m以下低海拔地區較常見。

■面臨問題：

獵捕壓力大、部分區域　放生的現象。

體上白環紋窄，黑環紋寬
背脊鱗片小於兩側鱗片

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝙蝠蛇科 Elapidae

眼鏡蛇

· 別名：華南眼鏡蛇、中國眼鏡蛇、飯匙倩、膨頸蛇
· 學名：***Naja atra*** Cantor, 1842
Synonym: ***Naja naja atra*** Cantor, 1842
· 英名：Chinese Cobra, Taiwan Cobra

形態特徵：

中大型毒蛇，體長可達200cm，
吻肛長約雌蛇尾長的5.7倍到雄蛇的6.8倍。

頭圓，頸部有　寬而明顯的白色環紋，頸部膨漲時常呈眼鏡狀；頸部腹面有兩個黑色斑點，其下有　條黑色橫帶。東部和山區個體體色深黑，下腹部亦呈黑色，體背部有　些細的灰白色環紋。西部平原個體體色深褐色，下腹部亦呈黃白色或帶有灰白色不明顯雜斑，體背部則呈不規則的灰白色略成環狀的斑紋。偶可見到體色白、米黃、深黃或棕色的變異個體，此時頸背部的斑紋仍可見。

↑ 頭部橢圓形
林華慶 攝

■ 生態習性：

棲息於略乾燥的山區或農墾地表層。其食性相當廣泛，包括魚類、蛙類、蜥蜴、蛇類、鳥類、鳥蛋和鼠類等。卵生，每次可產7~25枚。雌蛇有護卵行為，受到干擾時會以吸氣和吐氣的方式發出噴氣聲。

■ 棲地分布：

分布在臺灣、中國東南部、寮國北部和越南北部。臺灣全島和馬祖600m以下低海拔地區較常見。

■ 面臨問題：

棲地開發與獵捕壓力大，
另因近年外來的蝙蝠蛇科放生，亦會競爭棲息地。

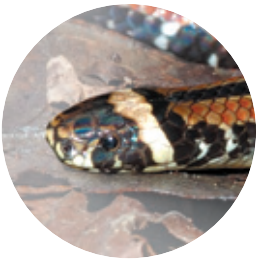
林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝙蝠蛇科 Elapidae

羽鳥氏帶紋赤蛇

· 別名：羽鳥氏華珊瑚蛇、帶紋赤蛇
· 學名：***Sinomicrurus hatori*** (Takahashi, 1930)
Synonym: *Hemibungarus sauteri hatori* (Takahashi, 1930)
· 英名：Hatori's Coral Snake

形態特徵：



↑頭後有白環紋
林青峰 攝

中小型毒蛇，體長達85cm，
吻肛長約為尾長的11.7倍。

頭頂黑褐色，頭後方有　白色環紋。頸部不明顯，從頸部向後有3條黑色縱帶，其間夾雜2條褐色縱帶，體側的兩旁黑色縱帶上，會有20餘處中斷的白色花紋。體鱗13列，少數個體15列。鱗片平滑無稜脊。

■生態習性：

僅知會以蚯蚓為食，生態習性不詳。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布於臺灣東、北部海拔2,000m以下山區。

■面臨問題：

野外族群量少、在道路上遭輾斃狀況嚴重、容易吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

頸腹部有5條縱帶
有多處白色花紋

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝙蝠蛇科 Elapidae

環紋赤蛇

· 別名：麗紋蛇、環紋華珊瑚蛇、赤傘節、中華珊瑚蛇
· 學名：***Sinomicrurus macclellandi swinhoei*** (Van Denburgh, 1912)
Synonym: *Calliophis macclellandi formosensis* (Thompson, 1912)
· 英名：MacClelland's Coral Snake, Asian Coral Snake

形態特徵：

小型毒蛇，體長可達80cm，
吻肛長約尾長的11倍。

全身由紅棕色和黑色相間的環紋構成，黑色環紋明顯較棕色環紋窄，且其外側有黃色細邊。頭後方有　寬而明顯的白色環帶；頸部不明顯。體鱗13列。鱗片平滑無稜脊。

↑頭後方有白色寬環帶
林青峰 攝

■ 生態習性：

棲息於山區森林底層、石縫和腐植堆。以蚯蚓、蜥蜴和小型蛇類如盲蛇為食。卵生，夏季產卵，每窩產卵4~14枚。

■ 棲地分布：

臺灣特有亞種，分布在臺灣全島的1,000m以下低海拔山區。

■ 面臨問題：

野外族群量少，在道路上遭輾斃狀況嚴重，顏色亮麗，吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

體上紅棕色環紋寬
黑環紋窄

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝙蝠蛇科Elapidae

梭德氏帶紋赤蛇

· 別名：梭德氏華珊瑚蛇、帶紋赤蛇、臺灣麗紋蛇、臺灣華珊瑚蛇
· 學名：***Sinomicrurus sauteri*** (Steindachner, 1913)
Synonym: *Hemibungarus sauteri sauteri* (Steindachner, 1913)
· 英名：Taiwan Coral Snake, Striped Coral Snake

形態特徵：

中小型蛇類，體長可達85cm，
吻肛長約為尾長的11.2~15.5倍。

頭頂黑褐色，頭後方有　白色環紋。頸部不明顯，從頸部向後有3條黑色縱帶，其間夾雜2條褐色縱帶。體鱗13列，少數個體為15列。鱗片平滑無稜脊。尾粗短，末端呈角質鈍刺狀。

↑頭後方有白環紋，
3條黑縱帶
林華慶 攝

■生態習性：

不詳。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布於臺灣中、南部海拔2,000m以下山區。

■面臨問題：

野外族群量少、在道路上遭輾斃狀況嚴重，容易吸引部分爬蟲動物飼養的玩家捕捉做為寵物。

向高世 攝

有鱗目 Squamata，蝮蛇科 Viperidae

鎖蛇

- 別名：鎖鏈蝰、圓斑蝰、鎖鍊蛇、鏈鎖蛇
- 學名：***Daboia russellii siamensis*** (Smith, 1917)
  Synonym: *Vipera russelii siamensis* (Smith, 1917)
- 英名：Russel's Viper, Chain Snake

形態特徵：

中型蛇類，體型粗短，體長可達130cm，吻肛長約雌蛇尾長的5.7倍到雄蛇的7.2倍。

頭呈三角形，鼻孔大且不具頰窩，頭和身體有許多橢圓形斑紋，體背中央的橢圓形斑紋，有時前後相連如鎖鏈。頭部鱗片為不對稱細小鱗片，每片腹鱗具有2~3枚半圓形深褐色花紋。體鱗有明顯的稜脊。新生幼蛇尾巴後段呈亮黃色。

↑頭呈三角形有三個大型黑褐色斑塊
上／林青峰 攝
下／林華慶 攝

■生態習性：

棲息於較乾燥的開墾地和河床礫灘地。受到干擾時會以吸氣和吐氣的方式發出噴氣聲，並將身體盤成圓盤狀，頭部置中伺機攻擊。以蛙類、蜥蜴、蛇、鳥類和鼠類為食。胎生，每次可產20~63條仔蛇。

■棲地分布：

廣布種，分布在臺灣、中國南部、緬甸、泰國、柬埔寨和印尼。臺灣東部和南部1,000m以下低海拔較乾燥的地區較可能發現。

■面臨問題：

野外族群量少、獵捕壓力大，與外來放生族群雜交，造成基因汙染。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝮蛇科 Viperidae

百步蛇

· 別名：尖吻蝮、五步蛇、蔪蛇、山古鼈
· 學名：***Deinagkistrodon acutus*** (Günther, 1888)
· 英名：Hundred-pace Viper, Chinese Moccasin

形態特徵：

中大型蛇類，體型粗胖，體長可達150cm，吻肛長約雌蛇尾長的6.5倍到雄蛇的7.5倍。

頭呈三角形，吻端上翹，狀似枯葉，眼與鼻孔間具有頰窩。身體兩側有許多三角形的深褐色斑紋連續排列。頭頂為深褐色，並具有對稱的大型鱗片。

↑吻端上翹
林華慶 攝

■生態習性：

棲息於山區近溪流處森林底層。以蛙類、蟾蜍、蛇類、蜥蜴、鳥類和鼠類為食，攝食策略採*坐等型。卵生，多在11月到隔年3月交配，6~8月產卵，每次可產卵11~35枚。

■棲地分布：

廣布種，分布在臺灣東南部、越南和中國東南部和西南部，以高雄、屏東、臺東、花蓮和宜蘭山區為主。

■面臨問題：

獵捕壓力大和野外族群量少。

體側排列
三角形深色斑紋

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝮蛇科 Viperidae

阿里山龜殼花

· 別名：瑪家山蝮、瑪家龜殼花、山烙鐵頭、臺灣山烙鐵頭
· 學名：***Ovophis monticola makazayazaya*** (Takahashi, 1922)
Synonym: ***Trimeresurus monticola orientalis*** Schmidt, 1925
· 英名：Taiwan Mountain Pit Viper, Chinese Mountain Pit Viper

形態特徵：

中小型毒蛇，體型短胖，體長可達85cm，吻肛長約為尾長的4.5倍。

體色紅褐，具黑褐色的橫塊斑。頭肥大，呈鈍三角形，頭頂小鱗片呈不對稱排列。眼與鼻孔間具有頰窩，眼睛下方有黑色縱帶延伸至頭後方，其上至頭頂的顏色為一致的紅褐色。尾部後段經常有白色小斑點。身體中段的體鱗25~29列。

↑眼下有黑縱帶，頭頂紅褐色
林華慶 攝

■ 生態習性：

已知會以刺鼠 (*Niviventer coninga*) 為食，偏好於濕冷的山區天氣於潮濕環境出沒，攝食策略偏向*坐等型。

■ 棲地分布：

臺灣特有亞種。分布在臺灣海拔500~2,100m山區。

■ 面臨問題：

野外族群量少和通過馬路遭車輾斃狀況嚴重。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝮蛇科 Viperidae

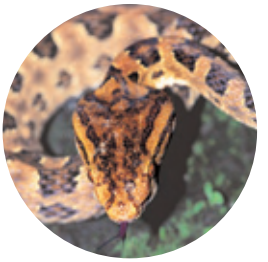
龜殼花

· 別名：褐紋原矛蝮、烙鐵頭、原矛頭蝮
· 學名：***Protobothrops mucrosquamatus*** (Cantor, 1839)
Synonym: *Trimeresurus mucrosquamatus* (Cantor, 1839)
· 英名：Brown Spotted Pitviper, Taiwan Habu

形態特徵：

中型毒蛇，體長可達150cm，
尾長為雌蛇吻肛長的3.6倍到雄蛇的4.2倍。

頭呈銳三角形，頭頂常有斑紋，眼後有　細的黑褐色縱帶。身體黃棕色，有大型黑褐色斑，體背中央的斑塊常連成連續S型或波浪狀。眼與鼻孔間具有頰窩。頭頂小鱗片呈不對稱排列。身體中段的體鱗大多27列。除了緊鄰腹鱗兩側的第　列體鱗外，都具有明顯的稜脊。



↑頭部呈銳三角形
眼後方有細黑縱帶
林華慶 攝

■生態習性：

棲息在山區或開墾地附近，常在廢棄的房舍或農舍活動。以蛙類、蜥蜴、鳥類、鼠類和蝙蝠為食。卵生，夏季產卵，每次可產卵3~15枚。雌蛇有護卵行為。

■棲地分布：

分布在臺灣、印度、孟加拉、緬甸、越南和中國西南、中南部。臺灣全島1,500m以下中、低海拔地區可發現。

■面臨問題：

因常出現於居家環境，易被撲殺，加上通過馬路遭車輾斃狀況嚴重，獵捕壓力大。

林青峰 攝

有鱗目 Squamata，蝮蛇科 Viperidae

菊池氏龜殼花

- 別名：菊池氏蝮、臺灣烙鐵頭、臺灣竹葉青蛇
- 學名：***Trimeresurus gracilis*** Oshima, 1920
- 英名：Kikuchi Habu, Kikuchi's Turtle Designed Snake

形態特徵：

小型毒蛇，體長可達60cm，
吻肛長約為尾長的5.1倍。

體色黃棕或深黑褐色，有黑褐色不規則的斑紋。頭肥大，呈鈍三角形，頭頂常呈　致的棕褐色，頭頂小鱗片呈不對稱排列。眼與鼻孔間具有頰窩，眼後縱帶為淺灰色，之下有　黑色縱帶，兩縱帶後方並不明顯變寬。體鱗19~21列。部分成年雄蛇尾部鱗片具有極明顯突起的稜脊。

↑頭頂棕褐色，眼後方有淺灰及黑色兩縱帶
林華慶 攝

■生態習性：

棲息於山區底層、箭竹草原或碎石堆內。幼蛇以兩棲類和蜥蜴為食，成蛇以兩棲類、蜥蜴和小型哺乳類為食。胎生，每次產2~8隻仔蛇。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布於全島1,800m以上中高海拔地區。

■面臨問題：

寵物獵捕壓力大，
野外族
群量少。

體上佈滿不規則
黑褐色斑紋

向高世 攝

龜鱉目 Testudines，蠵龜科 Cheloniidae

赤蠵龜

· 別名：紅海龜、日頭龜、八卦龜、火龜、蠵龜
· 學名：***Caretta caretta*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Loggerhead Turtle, Loggerhead, Loggerhead Sea Turtle

形態特徵：

大型海龜類，成體背甲最長約110cm。

背甲為心形，呈紅棕色或茶褐色，中央盾5片，側盾為5~6對，頸盾與第　對側盾相鄰，明顯和綠蠵龜不同。腹甲為橘黃色。頭部寬大，前額鱗2對。

↑前額鱗兩對
陳添喜 攝

■生態習性：

主要食物為底棲性的螺貝類和蝦蟹類，偶而亦攝食海綿、水母和魚類等。洄游能力強，會隨大洋環流進行長距離遷移。

■棲地分布：

主要分布於熱帶和亞熱帶海域，但其產卵地分布地點的緯度較高，多在北回歸線以北及南回歸線以南的亞熱帶和溫帶沿岸沙灘。目前在北太平洋海域，僅於日本仍有上岸產卵的紀錄。

■面臨問題：

產卵地的沙灘消失、受遠洋和沿近海漁業混獲，如定置網、蝦拖網和遠洋延繩釣等誤捕影響。

陳添喜 攝

I 瀕臨絕種野生動物

龜鱉目 Testudines，蠵龜科 Cheloniidae

綠蠵龜

· 別名：綠海龜、石龜、菜龜、海龜、黑龜
· 學名：***Chelonia mydas*** (Linnaeus, 1758)
· 英名：Green Turtle, Common Green Turtle, Green Sea Turtle

形態特徵：

大型海龜類，背甲最長約153cm。

背甲呈橢圓形，花紋和顏色變化極大，多數個體背甲的盾板上有間雜黃、棕或綠等顏色放射狀花紋，有些則呈現墨綠色至灰黑色。腹甲呈黃色。中央盾4片，側盾4對，頸盾與第　對側盾不相鄰。頭部的前額鱗僅1對。

陳添喜 攝

■ 生態習性：

成體主要以淺海域或岩礁岸的海藻和海草為食，偶而亦捕食魚類和其他無脊椎動物，幼龜則主要以甲殼類為食。雌龜於每個產卵季可產卵1~7窩，每窩的產卵數約為110~130個。

■ 棲地分布：

分布於世界各大洋溫帶至熱帶海域，是目前現存數量最多的海龜種類。在臺灣附近海域仍常可發現其蹤跡，也是目前臺灣仍可發現有上岸產卵的海龜種類。過去於臺灣北部、東部、南部和蘭嶼、澎湖等島嶼之沙灘多有綠蠵龜上岸產卵的紀錄，但目前僅剩蘭嶼、澎湖和太平島等少數沙灘。在臺灣本島產卵的個體數已非常少，且產卵地並不穩定。

■ 面臨問題：

受近海漁業混獲如刺網、延繩釣和定置網等誤捕、產卵地沙灘消失和過度獵捕影響。

I 瀕臨絕種野生動物

龜鱉目 Testudines，蠵龜科 Cheloniidae

玳瑁

· 別名：十三鱗、文甲、瑇瑁、瑇玳、十三棱龜
· 學名：***Eretmochelys imbricata*** (Linnaeus, 1766)
· 英名：Hawksbill Turtle, Hawksbill Sea Turtle

形態特徵：

大型海龜類，
體型最大個體背甲長達95cm。

背甲呈長橢圓形，盾板呈覆瓦狀重疊排列，緣盾呈鋸齒狀，但有些體型較大個體，盾板重疊現象常不明顯。角質盾板較其他種類厚，有紅棕色或黑褐色呈輻射狀的條紋。腹甲呈淡黃色。頭部較小，嘴喙較尖而下鈎，形狀如鷹的喙形。前額鱗2對。

↑紅棕色至黑褐色輻射條紋的長橢圓型背甲　翁嘉駿 攝

■生態習性：

多生活在熱帶和亞熱帶珊瑚礁區附近的水域，以珊瑚礁的海藻、海草及海綿、海膽等無脊椎動物為食，但因食性關係常將食物中毒性累積於體內，以致漁民誤食龜肉而中毒。

■棲地分布：

主要分布世界各大洋熱帶和亞熱帶海域，在珊瑚礁分布的近海岸或淺水海域處活動。於臺灣東部和南部近岸海域偶可發現，但多屬體型較小個體，較少發現成熟的個體。過去東沙島曾有玳瑁上岸產卵的紀錄，但目前產卵的數量已不穩定。

陳添喜 攝

■面臨問題：

因商業利用而過度獵捕和沿近海漁業混獲誤捕影響其生存。

I 瀕臨絕種野生動物

龜鱉目 Testudines，蠵龜科 Cheloniidae

欖蠵龜

· 別名：太平洋麗龜、麗龜、橄龜、姬賴利海龜
· 學名：***Lepidochelys olivacea*** (Eschscholtz, 1829)
· 英名：Olive Ridley Turtle, Pacific Ridley Turtle

形態特徵：

大型海龜類，
背甲最長約71cm。

體型較其他海龜種類為小，背甲呈心形，顏色為欖灰色或灰黑色。背甲中央盾5片或5片以上，側盾常多於5對，背甲盾板數和排列方式皆與其他海龜有明顯的差異，極容易辨別。腹甲為白色。

↑欖灰色心形的背甲　翁嘉駿 攝

■生態習性：

主要以海中蝦、蟹、水母和軟體動物等無脊椎動物及魚類為食。其產卵習性較為奇特，於產卵季節會有許多個體同時上岸產卵，景象十分壯觀。也因此造成物種的生存受到嚴重的威脅，產卵地和上岸產卵時間過於集中，極易引發當地居民過度利用或棲地破壞而有瀕臨滅絕的危險。

■棲地分布：

主要分布於全世界各大洋熱帶和亞熱帶海域，於臺灣附近海域發現的頻度較低，並不常見，未發現於臺灣附近沙岸產卵。

■面臨問題：

漁業混獲誤捕和過度獵捕影響其生存。

陳添喜 攝　槳鰭，四肢均有爪

龜鱉目 Testudines，革龜科 Dermochelyidae

革龜

· 別名：稜皮龜、楊桃龜、船底龜、革背龜
· 學名：***Dermochelys coriacea*** (Vandelli, 1761)
· 英名：Leatherback Turtle, Leatherback Sea Turtle

形態特徵：

為目前龜鱉類動物中體型最大的種類，體型最大的紀錄背甲長度將近1.8m。

體表覆以革質皮膚，背甲呈黑褐色，常出現有白色斑點，有7列縱向脊棱。前肢極長，可超過1m。體內骨板退化，是由數百塊小骨板所組成。幼龜背甲為黑色，腹部為白色間有黑斑。前肢幾乎與背甲等長。

■ 生態習性：

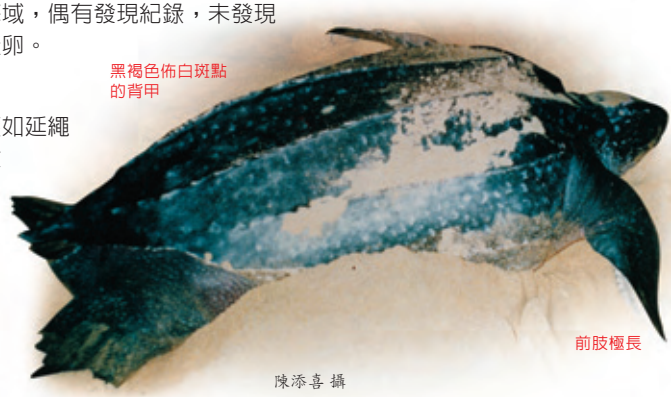
游泳能力極強，可遷移至高緯度的寒冷海域。其食性較為特殊，以水母為主食，而非如其他海龜是攝食底棲無脊椎動物和植物，因而常誤食水中的塑膠袋而死亡。較少出現在淺水域，多於外洋活動。可下潛至極深的水中，最深可達1,000m。

■ 棲地分布：

主要分布於世界各大洋溫帶至熱帶海域，可分布至靠近水溫極低的北冰洋附近海域。其產卵場位於熱帶地區的沙岸，成體有季節性洄游至寒帶海域攝食的習性。於臺灣附近海域，偶有發現紀錄，未發現於臺灣地區產卵。

■ 面臨問題：

遠洋漁業混獲如延繩釣誤捕、誤食海中漂流垃圾影響其生存。



陳添喜 攝

I 瀕臨絕種野生動物

龜鱉目 Testudines，地龜科 Geoemydidae

金龜

· 別名：臭龜、烏龜、臭青龜、草龜、金錢龜
· 學名：***Chinemys reevesii*** (Gray, 1831)
Synonym: *Mauremys reevesii* (Gray, 1831)
· 英名：Reeves' Pond Turtle, Chinese Three-keeled Pond Turtle

形態特徵：

中小型龜類，背甲長達23cm。

背甲茶褐色或黑色，有三道明顯突起的稜脊。幼體背甲上盾板間有金黃色線條。頭部為橄欖色或黑褐色，頭側和喉部有暗色鑲邊的黃色條紋或小斑塊，頭部背側靠頸部附近有兩塊長有細鱗區域。有些個體達到成體以後會有黑化現象，頭部和頸部的花紋變不明顯或完全消失，尤其是雄龜更為明顯。腹甲為棕黃色，每塊盾板上皆有黑褐色大斑塊。

↑幼龜背甲盾甲尖有金色線條　林青峰 攝

■ 生態習性：

淡水域水棲性，主要棲息地包括有低海拔溪流、池塘和溝渠等環境。雜食性，攝食植物莖葉、種子、小型魚類、螺貝類、蚯蚓和昆蟲等。每年產3~4窩，每窩卵數3~9個。

■ 棲地分布：

於臺灣本島無發現野生族群，目前僅於金門仍有小族群分布。

■ 面臨問題：

灌溉埤塘及溪流水泥化，破壞其棲息環境，造成水體惡臭、水生植物消失，影響族群生存。

向高世 攝

龜鱉目 Testudines，地龜科 Geoemydidae

食蛇龜

- 別名：黃緣閉殼龜、黃緣盒龜、蛇龜、山龜、呷蛇龜
- 學名：***Cuora flavomarginata*** (Gray, 1863)
- 英名：Yellow-margined Box Turtle, Snake-eating Turtle

形態特徵：

中型龜類，背甲長達19cm。

背甲深褐色，形狀明顯隆起，盾板中央常有古銅色色塊，三道稜脊不明顯，中央　道　斷續黃色。背甲緣盾下方和腹甲外緣呈淺黃色。頭部背側光滑無鱗，呈橄欖綠色，兩側為鮮黃色，眼後至頭部背側有　道暗色鑲邊的鮮黃條紋。腹甲呈深褐色或黑色。成體腹甲分成前後兩頁，遇驚嚇時頭、尾和四肢可縮入龜甲內，腹甲完全閉合，幼龜腹甲分頁不明顯。

↑成龜腹甲有前後兩頁　陳王時 攝

生態習性：

陸棲性，主要棲息地為靠近山區的森林底層及其邊緣環境。雜食性，主要以植物果實、蕈類、昆蟲和蚯蚓等無脊椎動物或大型動物的死屍為食。每年5~7月是產卵季，一般野生個體每窩的卵數約為1~4個，通常可產1~2窩，龜卵明顯比其他淡水龜種類大。

棲地分布：

目前分布範圍仍廣，於臺灣本島低海拔靠近山區丘陵地有較大面積次生林環境仍偶可發現，尤其以臺灣北部、中部、恆春半島和花東一帶山區較為常見。少數棲地較隱密族群數量仍穩定，但大部分族群有下降的趨勢。

面臨問題：

淺山地區過度開發破壞其棲息地，又因大陸地區食用風氣盛，造成極大獵捕壓力，嚴重威脅族群生存。

頭兩側為鮮黃色
眼後方有鮮黃色斑紋

翁嘉駿 攝

II 珍貴稀有野生動物

龜鱉目 Testudines，地龜科 Geoemydidae

柴棺龜

· 別名：赤米龜、米龜、黃喉擬水龜、黃龜、水龜
· 學名：***Mauremys mutica*** (Cantor, 1842)
· 英名：Asian Brown Pond Turtle, Asian Yellow Pond Turtle

形態特徵：

中型龜類，背甲長達21cm。

體型和體色變異極大，背甲呈深褐色、黃棕色或紅棕色，背甲扁平，中央有一道隆起，至成體後隆起不明顯。腹甲為黃色，雄龜成體腹甲會明顯內凹。盾板中央或外緣有黑色大斑塊，部分個體腹甲甚至全黑。頭部背側光滑無鱗，呈黃綠色或紅棕色，眼後有一條明顯黃色線條。

↑雄龜腹甲凹入　陳王時 攝

陳添喜 攝

■ 生態習性：

半水棲性，有些個體於冬季會遷移到陸域環境度冬。雜食性，攝食魚類、水生昆蟲、水生植物和絲藻等。產卵季約從5~7月，每窩產卵數約1~7個，以4~6個較為常見。

■ 棲地分布：

主要分布臺灣北部、中部和花東一帶低海拔靠近山區或丘陵地環境，南部地區極少發現。靠近山區之水塘、草澤、水庫和濕地環境仍偶可發現，於河川環境較少見。但一般野生族群的個體數並不多。

■ 面臨問題：

獵捕壓力大，溪流水泥化與濕地消失致棲地縮小；近年在外來種紅耳龜的競爭下，於原棲地難再見到。

Amphibians

兩棲類群簡介

動物界　脊索動物門脊椎動物亞門　兩棲綱Amphibia，是小型脊椎動物，是脊椎動物從水棲到陸棲的過渡類型。重要特徵幼體為水生，成體棲息於陸地，成體可爬上陸地，但不能離水生活。兩棲動物是變溫動物會冬眠或夏眠，卵沒有卵膜，皮膚裸露無鱗片或毛髮覆蓋而分泌粘液以保持身體濕潤，具四肢。幼體有鰓生活於水中，成體用肺兼皮膚來呼吸。卵生無殼。

主要特徵：

1. 鰓改為肺來呼吸，皮膚亦有呼吸功能。
2. 皮膚濕潤富有腺體，無鱗片。
3. 眼有可動眼瞼。
4. 具中耳鼓膜。

其他重要特徵：

成體有兩對腳，適游泳或步行。有舌，能翻出攝取食物。外鼻孔有皮瓣防水流入。無交配器官行體外受精，卵生於水中。有聲帶與鳴囊。

全世界兩棲動物約6,400多種，臺灣有37種，其中有5種山椒魚和32種蛙類。

各部位名稱：

■無尾目

蛙類及蟾蜍類，具發達的後肢，適合跳躍，前肢4指、後肢5趾，具蹼。短鈍的頭部，闊而大的口裂，捕食昆蟲。雄性發聲器發達。

成蛙

幼蛙

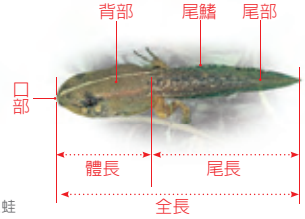
蛙的生活史

卵粒

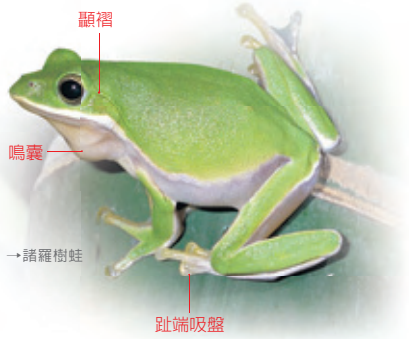
蝌蚪

↑中國樹蟾

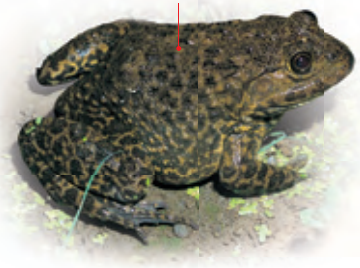
蝌蚪



↗金線蛙



→諸羅樹蛙



↑虎皮蛙

↑金線蛙

↑楚南氏山椒魚

■有尾目

身體纖長，有四肢及尾部，作波浪狀運動，前肢3-4指、後肢4-5趾。幼體具3對鰓，由皮膚、鼻孔和肺臟呼吸，肺退化。

無尾目 Anura，赤蛙科 Ranidae

豎琴蛙

· 學名：***Rana okinavana*** Boettger, 1895
Synonym: *Babina okinavana* (Boettger, 1895)
· 英名：Ryukyu Brown Frog, Harpist Brown Frog, Yaeyama Harpist Frog

形態特徵：

中型肥碩的蛙類，體長約4~5cm。

眼睛虹膜褐色帶淺黃色。前肢4指，後肢5趾。鼓膜後方有黑色菱形斑。背部是灰褐色或深褐色，有條明顯淺色細長的背中線直達吻端，體側有　對淺色細長的背側褶。雄蛙有　對鳴囊。

↑蝌蚪　陳王時 攝

蝌蚪背部淡綠褐色，有深色斑點。

♀

陳王時 攝

■生態習性：

繁殖期是4~8月。豎琴蛙雄蛙通常各自分散在水池旁的植物根部鳴叫，叫聲類似撥弄琴弦的聲音「登、登、登、登」，細膩悠揚。雄蛙在水邊落葉堆的泥地挖洞，洞中有積水，雄蛙就窩在洞中鳴叫，吸引雌蛙入內交配產卵，卵成團產在洞中。

■棲地分布：

分布於日本琉球群島的石垣島、西表島和臺灣，棲息於丘陵和低海拔山區，臺灣目前僅在南投縣魚池鄉蓮華池一帶發現其蹤跡，數量非常稀少。

■面臨問題：

分布侷限、族群量少和棲地可能遭受破壞。

李鵬翔 攝

無尾目 Anura，赤蛙科 Ranidae

金線蛙

- 別名：青葉、金線側褶蛙、福建側褶蛙
- 學名：***Rana plancyi*** Lataste, 1880
  Synonym: *Pelophylax fukienensis* (Pope, 1929)
- 英名：Green Pond Frog, Golden-striped Pond Frog

形態特徵：

中大型身體肥碩的蛙類，體長約5~10cm。

眼睛虹膜褐色帶淺黃色。前肢4指，後肢5趾。背部綠色，兩側從吻端延伸到泄殖腔口各有　條金褐色寬縱帶，因此背中央看起來有　條綠色背中線。雄蛙無鳴囊。

↑蝌蚪　陳王時 攝

蝌蚪綠褐色，有許多深褐色斑點。

■生態習性：

在春天和夏天繁殖，喜歡藏身在長有水草的蓄水池或者遮蔽良好的農地，例如飄著浮萍的稻田、芋田或茭白筍田。雄蛙叫聲是短促的一聲「啾」，不容易聽到。生性隱密機警，常常僅露出頭來觀察四周的動靜，若受到干擾，馬上跳入水中。卵粒小，聚成塊狀產於水中。

♀
陳王時 攝
♂

■棲地分布：

分布於中國東南部和臺灣，臺灣主要分布於1,000公尺以下的開墾地和草澤環境。

■面臨問題：

棲地破壞、農藥污染、獵捕壓力和族群量減少中。

李鵬翔 攝

無尾目 Anura，赤蛙科 Ranidae

臺北赤蛙

· 別名：臺北纖蛙、臺北蛙、神蛙、雷公蛙
· 學名：***Rana taipehensis*** Van Denburgh, 1909
· 英名：Taipei Grass Frog, Two-striped Grass Frog

形態特徵：

體型小型，纖細修長，體長約3~5cm。

眼睛虹膜褐色帶淺黃色。前肢4指，後肢5趾。背部金黃綠色或綠色，體側有黃白色背側褶極為醒目，背側褶內外側各有　條黑色縱帶，腹側另有　條白線，因此側面看起來是兩條黑線和兩條白線交錯排列。雄蛙無明顯的外鳴囊。

↑蝌蚪　陳王時 攝

蝌蚪橄欖綠色，上下尾鰭邊緣有細黑點密集形成的黑斑。

■生態習性：

在春天和夏天繁殖，雄蛙常躲在水池旁草叢、植物根部或者池塘中央的荷葉上鳴叫。叫聲是單音細小的「嘰」，不容易聽到，也不會形成大合唱。雌蛙將卵塊產於靜水域中。

■棲地分布：

臺北赤蛙命名標本採集自臺北，但分布範圍除了臺灣之外，還包括印度東部、尼泊爾、泰國、柬埔寨、寮國、越南和中國南部。在臺灣，臺北赤蛙零散分布在北部和南部低海拔農墾地、茶園和平地草澤。

■面臨問題：

分布侷限、族群量少、棲地破壞和農藥污染。

陳王時 攝

無尾目 Anura，樹蛙科 Rhacophoridae

諸羅樹蛙

· 別名：雨怪、青葉
· 學名：***Rhacophorus arvalis*** Lue, Lai, and Chen, 1995
· 英名：Farmland Green Treefrog, Farmland Treefrog

形態特徵：

中型的綠色樹蛙，體長約4~8cm。

趾端有吸盤，眼睛虹膜草綠色。前肢4指，後肢5趾。背部顏色為淺黃綠色，腹部白色沒有任何斑點，身體兩側各有　條白色條紋。雄蛙具有單　鳴囊，鳴囊略帶黃色。

↑蝌蚪　陳王時 攝

蝌蚪體深褐色，散佈著不規則的黑點。

■生態習性：

繁殖期為3~10月，但高峰期出現在7~8月。特別喜歡在雨夜或大雨過後的夜晚鳴叫，雄蛙常聚集一起出現，但分開停棲在遮蔽良好的植物體上鳴叫，有時候甚至會出現在2、3m高的地方。雄蛙鳴叫吸引雌蛙配對之後，雌蛙會帶著雄蛙到水邊落葉底下產大小如拳頭一般的白色泡沫型卵塊。

■棲地分布：

臺灣特有種，僅分布在雲林、嘉義和臺南等地，喜歡在農耕地活動，經常在竹林、芒草叢或果園發現牠們的蹤跡。

■面臨問題：

分布侷限、棲地破壞和捕捉販售。

李鵬翔 攝

無尾目 Anura，樹蛙科 Rhacophoridae

橙腹樹蛙

· 學名：***Rhacophorus aurantiventris*** Lue, Lai, and Chen, 1994
· 英名：Orange-bellied Green Treefrog, Orange-bellied Treefrog

形態特徵：

中大型的樹蛙，體長約5~8cm。

因腹部呈橘紅色而得名。前肢4指，後肢5趾。趾端吸盤橘紅色，眼睛虹膜黃色。背部墨綠色，有些個體有些小白斑，身體兩側各有　條白色細條紋。雄蛙有單　外鳴囊。

蝌蚪大型黑色，眼睛位於頭部上方，尾鰭高。

↑蝌蚪　陳王時 攝

■生態習性：

繁殖期以春夏兩季為主，雌蛙經常藏身在樹叢間鳴叫，叫聲是小聲不連續的「呱」。雌蛙產白色泡沫型卵塊於樹洞中或樹林底層的靜水環境。蝌蚪屬於底棲型。

■棲地分布：

臺灣特有種，主要零星分布於海拔1,500m以下的闊葉林，棲息在高大喬木上，生性隱密，不容易發現其蹤跡。

■面臨問題：

分布侷限、族群量少
和棲地破壞。

李鵬翔 攝

無尾目 Anura，樹蛙科 Rhacophoridae

翡翠樹蛙

· 學名：***Rhacophorus prasinatus*** Mou, Risch, and Lue, 1983
Synonym: *Rhacophorus smaragdinus* (Lue, 1984)
· 英名：Emerald Green Treefrog, Emerald Treefrog

形態特徵：

中大型的綠色樹蛙，體長約5~8cm。

趾端有吸盤。眼睛虹膜金黃色。前肢4指，後肢5趾。頭部眼鼻線和顳褶金黃色，身體背面是鮮豔的翠綠色，在背腹相接處有　條不太清晰明顯的白色條紋，腹部、腹側和後腿股部常有大型黑斑。雄蛙有單外鳴囊。

↑蝌蚪　　陳王時 攝

蝌蚪大型，深色散布許多褐色細紋，尾鰭高，呈波浪狀。

■生態習性：

幾乎整年都會鳴叫繁殖，但以9~11月秋天和4月春天最為活躍。雌蛙通常在水邊的植物體上鳴叫，叫聲是短促的「呱　阿、呱　阿」。雌蛙受雄蛙叫聲吸引，主動接近雄蛙並在樹上形成配對，然後雌蛙帶著雄蛙到適當地點產淺粉紅色泡沫型卵塊。

■棲地分布：

臺灣特有種，主要分布於臺灣北部南北勢溪流域、宜蘭和桃園的低海拔山區，經常在果園、茶園或菜園接近樹林附近發現牠們的蹤跡。

■面臨問題：

分布侷限、棲地破壞、族群量少和獵捕販售壓力。

李鵬翔 攝

無尾目 Anura，樹蛙科 Rhacophoridae

臺北樹蛙

· 學名：***Rhacophorus taipeianus*** Liang and Wang, 1978
· 英名：Taipei Green Treefrog, Taipei Treefrog

形態特徵：

中小型的綠色樹蛙，體長約4~6cm。

趾端有吸盤。眼睛虹膜黃色。前肢4指，後肢5趾。背部綠色至褐色，有些個體有白色或黃色小斑點。腹面白色或黃色，大腿內側有些細小的深褐色斑點。

↑蝌蚪　陳王時 攝

蝌蚪灰褐色，散佈許多淺褐色細斑點。

陳王時 攝

■生態習性：

繁殖期從10月到次年3月，平常生活在樹上或樹林底層，繁殖時期雄蛙才會遷移到樹林附近的靜水域，並在水邊的草根、石縫或落葉底下挖洞鳴叫。雄蛙叫聲是長而低沉緩慢的「呱　　呱　　」。雄蛙有單一外鳴囊，雌蛙受雄蛙叫聲吸引進入洞中交配產卵，產白色泡沫型卵塊。

■棲地分布：

臺灣特有種，主要分布於臺灣中部以北的中、低海拔山區和平地。

■面臨問題：

棲地破壞和獵捕販售壓力。

腿內側有細小深色斑點

→體色會隨環境改變

陳王時 攝

I 瀕臨絕種野生動物

有尾目 Caudata，山椒魚科 Hynobiidae

阿里山山椒魚

· 別名：阿里山小鯢、臺灣小鯢、阿里山土龍、土龍
· 學名：***Hynobius arisanensis*** Maki, 1922
· 英名：Alisan Salamander

形態特徵：

中小型山椒魚，成體全長可達10cm，尾部約4~5cm呈棍棒狀。

體外表光滑，淡褐色或褐色。幼體全身黑色，有些個體身上有少數小白斑。肋間溝明顯，前肢4指，後肢5趾。

■ 生態習性：

棲息在中、高海拔原始針葉林或闊葉林底層之小溪的源頭，喜躲藏在腐爛木頭或扁平石頭底下，以森林落葉層中的鼠婦或其他小型節肢動物為食，其他習性有待進一步調查。

■ 棲地分布：

在臺灣已知的山椒魚種類中分布最廣，在阿里山山脈和中央山脈玉山以南的1,800~3,650m的高山地區。

■ 面臨問題：

族群呈不連續小族群之分布，修築山區道路、果園等開發行為，及近年常發生土石流對棲地造成嚴重破壞。

林青峰 攝

有尾目 Caudata，山椒魚科 Hynobiidae

臺灣山椒魚

· 別名：臺灣小鯢、臺灣蠑螈、土龍
· 學名：***Hynobius formosanus*** Maki, 1922
· 英名：Formosan Salamander, Taiwan Salamander

形態特徵：

中小型山椒魚，體全長約7~9cm，軀幹約4~5cm。

身體外表光滑，　般為深黑色或暗褐色，有些個體身上有少數細小的白色斑點或不明顯的金黃色花紋。身體側面的肋間溝不明顯，尾部呈棍棒狀。前肢細小，具有4指，後肢4趾。

■生態習性：

棲息在中、高海拔原始森林陰暗的落葉層，附近有小山溪或穩定的滲水處，以森林底層的小型節肢動物為食，習性上不清楚，有待更進一步調查。

■棲地分布：

已知僅分布在中央山脈的合歡山和能高山2,100~3,000m的高山地區，侷限的小族群不連續分布。在登山步道附近偶可見到。

■面臨問題：

族群呈不連續小族群之分布，修築山區道路、果園等開發行為，及近年常發生土石流對棲地造成嚴重破壞。

向高世 攝

I 瀕臨絕種野生動物

有尾目 Caudata，山椒魚科 Hynobiidae

觀霧山椒魚

· 別名：觀霧小鯢
· 學名：***Hynobius fuca*** Lai and Lue, 2008
· 英名：Taiwan Lesser Salamander, Guanwu Salamander

形態特徵：

中小型山椒魚，
體全長約8~10cm，
尾部短約3~4cm。

側面肋間溝11條，身體呈黑色或深灰色，四肢短小，前肢4指，後肢4趾。其他特徵有待進　步收集更多的標本資料來比對。

↑卵粒於水中有膜包住　　向高世 攝

■生態習性：

生性隱秘，偏好原始針葉林或闊葉林的底層附近小溪，冬天產卵，已知史丹吉氏斜鱗蛇 (*Pseudoxenodon stejnegeri*) 會捕食牠，其他習性不詳。

■棲地分布：

已知僅分布在雪山山脈之偏北1,100~2,100m的山區，在觀霧、大鹿林道東支線、石鹿古道、拉拉山、鴛鴦湖、棲蘭山和北插天山均有紀錄，是目前臺灣5種山椒魚分布海拔最低的種類。詳細分布仍有待進一步調查。

■面臨問題：

族群呈不連續小族群之分布，修築山區道路、果園等開發行為，及近年常發生土石流對棲地造成嚴重破壞。

向高世 攝

有尾目 Caudata，山椒魚科 Hynobiidae

南湖山椒魚

· 別名：南湖小鯢、冰川山椒魚
· 學名：***Hynobius glacialis*** Lai and Lue, 2008
· 英名：Nanhu Salamander, Glacial Relict Salamander

形態特徵：

中大型山椒魚，
體全長10~14.5cm，尾部4~6cm。

身體呈暗黃褐色，有少數不規則黃色線狀斑紋，腹部灰色偶有黃斑，側面有12條肋間溝，前肢4指，後肢5趾。其他特徵有待更多標本的比對。

■ 生態習性：

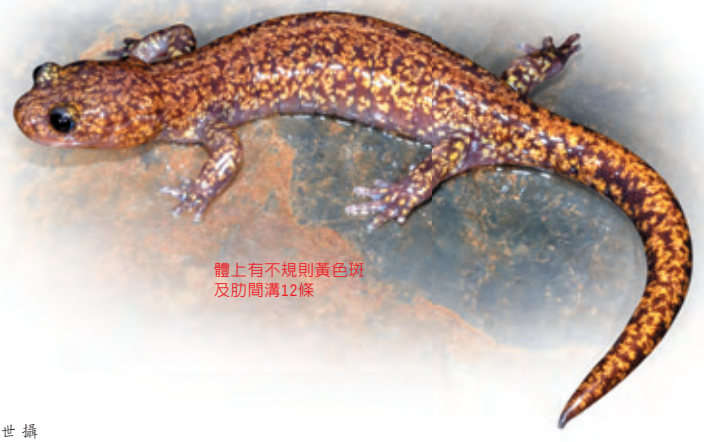
高山的原始針葉林或冰川遺跡的陰暗潮濕處，部份棲地冬天會積雪。其他習性尚待深入研究。

■ 棲地分布：

目前僅分布在南湖大山3,000~3,500m的高海拔山區，不連續小族群的分布，每一族群個體數目非常稀少。

■ 面臨問題：

族群呈不連續小族群之分布，修築山區道路、果園等開發行為，及近年常發生土石流對棲地造成嚴重破壞。



向高世 攝

I 瀕臨絕種野生動物

有尾目 Caudata，山椒魚科 Hynobiidae

楚南氏山椒魚

· 別名：能高山椒魚、楚南小鯢、能高小鯢、土龍
· 學名：***Hynobius sonani*** (Maki, 1922)
· 英名：Sonan's Salamander, Taichu Salamander

形態特徵：

中大型山椒魚，體全長可達12cm，軀幹約6~7cm。

體表光滑，身上為黃褐色或淡粉紅褐色，全身有不規則大型深褐色斑紋，此可用於和他種區別，肋間溝明顯，尾部呈棍棒狀，前肢細小，具有4指，後肢5趾。

■ 生態習性：

偏好在高海拔原始森林或高山草原小溪流的源頭之陰暗潮濕地區，以森林底層腐葉下的小型節肢動物為食，大部份的棲地冬天會積雪，其他習性不清楚。

■ 棲地分布：

已知僅分布在能高山和奇萊連峰等2,600~3,300m的高海拔山區，詳細分布有待更進一步調查。

■ 面臨問題：

族群呈不連續小族群之分布，修築山區道路、果園等開發行為，及近年常發生土石流對棲地造成嚴重破壞。

向高世 攝

Freshwater Fishes

淡水魚類群簡介

動物界　脊索動物門脊椎動物亞門　有頷下門中魚類群有盾皮魚綱Placodermi、軟骨魚綱Chondrichthyes、棘魚綱Acanthodii、硬骨魚綱Osteichthyes，是水中生活的脊椎動物，少部份能短時間待在陸地上。主要特徵口有兩顎，鼻孔左右對稱，以鰓呼吸，變溫性動物。形體流線型，快游的身體長，慢游或於水底生活的魚扁平。骨骼是軟骨或硬骨構成，頭骨與脊椎相連，運動時依靠身體的擺動和尾鰭掌舵。表層皮膚有分泌黏液腺或細小齒狀突起，以減低游水阻力，內層有鱗與色素細胞。

主要特徵：

靠身體擺動與鰭運動前進。呼吸依靠鰓。硬骨魚鰓外有角質蓋，鰓蓋有膜防止水流入，嘴的張合幫助對流。軟骨魚無鰓蓋，必須不停地張口游動。

其他重要特徵：

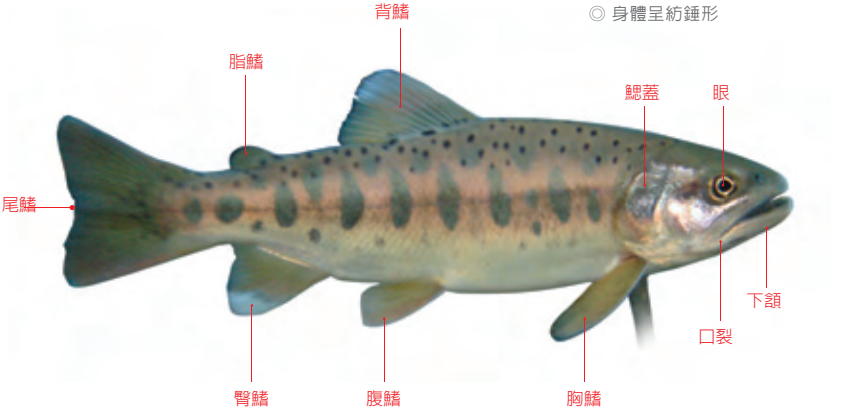
體側線為感受水流的器官，線位於體側中部。卵生，行體外授精，大多數養育後代由雄魚照管，也有行體內受精而卵胎生。有些魚無固定性別，會因伴侶而變化，一生中可多次更改。

全世界魚類約21,700種，臺灣地區估計約有2,720種，淡水魚類約220種、海水魚類約2,500種。

各部位名稱：

■鮭形目

鮭形目於臺灣有水珍魚、黑頭魚、櫻花鉤吻鮭、鰍、銳頭銀魚，種類數量不多。鮭類口裂廣，鱗片圓而細小，產卵期好溯河而上。

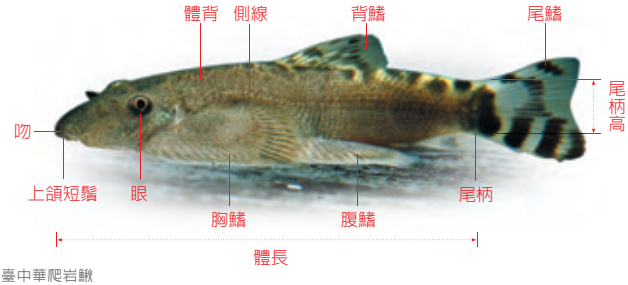


↑櫻花鉤吻鮭

■鯉形目

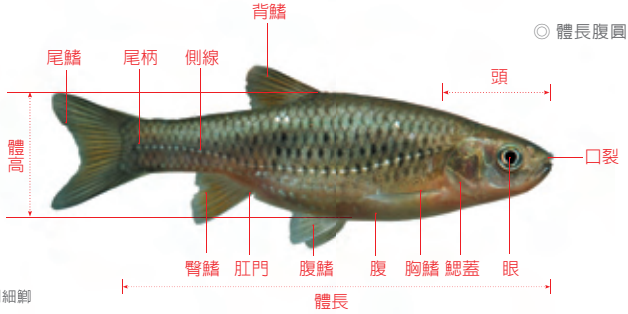
鯉形目為淡水魚類中種類最多的　目，體表被圓鱗、側線完全；其中平鰭鰍類頭部與軀幹平扁，有鬚，咽齒列齒數多而密；鯉類咽齒列齒大數少，眼眶邊緣游離；鰍類眼下或眼前有能動的棘。

◎ 體前部扁平



↑南臺中華爬岩鰍

◎ 體長腹圓側扁



↑臺灣副細鯽

■鯰形目

鯰形目在第　背鰭和胸鰭上有根刺，有的種類刺有毒。無魚鱗，有鬚，因是夜行，主要感覺靠觸鬚。雜食性，有些種類食性單　。

◎ 體頭前縱扁

↑臺灣鮠

鯉目 Cypriniformes，爬鰍科 Balitoridae

臺東間爬岩鰍

· 別名：石貼子
· 學名：***Hemimyzon taitungensis*** Tzeng and Shen, 1982
· 英名：Taitung Intermediate Stream Loach

形態特徵：

體長4~10cm；背鰭3,8；臀鰭3,5；胸鰭12~14，12~14；腹鰭6~7，10~12；側線鱗79~87。

體較延長。胸鰭較為寬大，向兩側平伸，其後緣蓋住腹鰭基部的上方。腹鰭寬大，亦向兩側平伸，左右腹鰭的內側互相靠近，鰭膜在基部互相癒合，而末端未完全相連。體被細小的圓鱗，頭部、胸鰭基部的背面及腹面，以及腹部均裸出無鱗。體色呈灰黑色或淺褐色。雄魚在體背側及頭部均有不規則蟲蝕狀的深色波浪條紋，偶鰭有半圓形的白斑，背鰭有3條黑白相間的斜紋，尾鰭的基部具有弧形的白色橫帶，鰭條上則有3條黑白相間的垂直橫帶。

張詠青 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚類。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。分布於臺灣東部之花蓮溪、秀姑巒溪、卑南溪等水系之上游及支流水系。

■ 面臨問題：

棲息的溪流環境被破壞。

張詠青 攝

鯉目 Cypriniformes，爬鰍科 Balitoridae

南臺中華爬岩鰍

- 別名：南臺華吸鰍、石貼子
- 學名：***Sinogastromyzon nantaiensis*** Chen, Han and Fang, 2002
- 英名：South-Taiwan Chinese Stream Loach

形態特徵：

體長3~5cm；背鰭3,8；臀鰭2,5；胸鰭10~12，13~15；腹鰭6~7 , 15~17；側線鱗49~53。

體延長，前部極為平扁，尾部側扁，腹部平坦，背緣呈淺弧形，尾柄短而高。頭部頗為平扁。吻部寬短而稍平直，前緣圓形。眼小，上側位。眼間距寬大。口下位，位於頭部的腹面，橫裂呈圓弧形。上頜前方有　列約4對的短鬚。體被細小的圓鱗，頭部、胸鰭基部背面及腹面皆裸露無鱗。胸鰭寬大，向水平延展，其後緣可覆蓋到腹鰭的前部。腹鰭平展，呈圓弧形，後方內緣相互癒合成　吸盤。尾鰭末端微內凹。體色呈淺黃綠色或黑綠色，腹面灰白。胸鰭基部無明顯斑塊。體背側具較大型之黑褐色斑塊。

張詠青 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚類。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。僅見於曾文溪與高屏溪中上游。

■ 面臨問題：

棲息的環境被破壞、
水域受到污染。

張詠青 攝

鯉目 Cypriniformes，爬鰍科 Balitoridae

埔里中華爬岩鰍

· 別名：埔里華吸鰍、石貼子
· 學名：***Sinogastromyzon puliensis*** Liang, 1974
· 英名：Puli Chinese Stream Loach, Central Taiwan Chinese Stream Loach

形態特徵：

體長3~6cm；背鰭3,8；臀鰭2,5；
胸鰭10~12，12~14；腹鰭6~7，14~17；
側線鱗60~65。

體延長，前部極為平扁，尾部側扁，腹部平坦，背緣呈淺弧形，尾柄略長。頭部頗為平扁。吻部寬短而稍平直，前緣圓形。眼小，上側位。眼間距寬大。口下位，位於頭部的腹面，橫裂呈圓弧形。上頜前方有　列約4對的短鬚。體被細小的圓鱗，頭部、胸鰭基部背面及腹面皆裸露無鱗。胸鰭寬大，向水平延展，其後緣可覆蓋到腹鰭的前部。腹鰭平展，呈圓弧形，後方內緣相互癒合成　吸盤。尾鰭末端微內凹。體色呈淺黃綠色或黑綠色，腹面灰白。胸鰭基部有黑褐色斑塊。體背側具較細小的圓斑。

張詠青 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚類。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。僅分布於臺灣中部溪流大甲溪、大肚溪和濁水溪水系主支流中游區。

■ 面臨問題：

棲息的環境被破壞、水域受到污染。

張詠青 攝

鯉目 Cypriniformes，鯉科 Cyprinidae

臺灣梅氏鰟

· 別名：臺灣細鰟、臺灣麥氏鰟、車栓子
· 學名：***Metzia formosae*** (Oshima, 1920)
· 英名：Formosan Lesser Bream

張詠青 攝

形態特徵：

體長3~6cm；背鰭2,8；
臀鰭2,14；胸鰭1,13；腹鰭1,7；
鰓耙數15；咽頭齒4.4.2~2.4.5；
側線鱗45~47。

體延長，頗側扁。自腹鰭基部至肛門具有　明顯的肉稜。頭小，吻短。眼小，眼間距寬而稍圓鈍。口稍上前，斜裂，可延伸至鼻孔中點的正下方。無鬚。體被中大型的圓鱗。側線完全，在腹鰭前端的腹部呈圓形。背鰭起點在身體的最高處。體色為銀白色，背部灰色，側面及腹面為白色。體側中央有　灰黑色的縱帶。體側每個鱗片的基部具有小黑點。尾鰭略呈灰色。其它各鰭淺白或淺黃色。

張詠青 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚類。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。僅分布於北部水系緩流區，與湖泊野塘區。

■ 面臨問題：

湖沼棲地消失與破壞、水域受到污染、外來種入侵種的威脅等。

鯉目 Cypriniformes，鯉科 Cyprinidae

大鱗梅氏鰟

· 別名：大鱗細鰟，大鱗麥氏鰟
· 學名：***Metzia mesembrina*** (Jordan & Evermann, 1902)
· 英名：Large-scale Lesser Bream

形態特徵：

體長4~9cm；背鰭2,7；
臀鰭3,14~15；胸鰭I,7；
咽頭齒4,4,2~2,4,3。

體延長，頗側扁。自腹鰭基部至肛門有明顯的腹稜，口斜裂，未達眼前緣下方。無鬚。體被有大型的圓鱗。側線完全，在腹鰭前端的腹部呈圓形。體高最高處於背鰭起點前方。體色銀白色，背色銀灰色。側線上方之體側具有6-8條略不明顯的灰色縱帶。各鰭灰白而透明，無斑點。

張詠青 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚。

■ 棲地分布：

僅分布於臺灣西部、北部，及金門地區。全臺灣水域之族群很可能已滅絕。

■ 面臨問題：

低海拔水渠、湖泊棲所大量消失，外來入侵種之威脅，以及農藥與廢水嚴重污染嚴重。

張詠青 攝

鯉目 Cypriniformes，鯉科 Cyprinidae

臺灣副細鯽

· 別名：臺灣白魚、肉魚仔 (台語)
· 學名：***Pararasbora moltrechti*** Regan, 1908
· 英名：Moltrecht's Minnow, Taiwan White Minnow

形態特徵：

體長3~7cm；背鰭3,7；臀鰭2,7；胸鰭I,13；側線鱗35~36；咽頭齒4.4~4.4。

體延長，側扁。頭略小。眼大。吻略尖。口小而斜裂，未達眼前緣下方。背鰭基部距尾鰭基部較近。側線延伸完全，達尾鰭基部。體側後半有不明顯之灰色縱帶，上半部有不規則的灰色圓斑。各鰭皆灰白而透明，無深色斑點。

張詠青 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚類。生殖生態特性不明。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。僅分布於臺灣中部溪流、水渠或湖泊、野塘及耕作水塘等棲地。

■ 面臨問題：

低海拔溪流水渠、野塘受到嚴重破壞，外來種入侵的競爭嚴重。

張詠青 攝

體上半有不規則灰圓斑

鯉目 Cypriniformes，鯉科 Cyprinidae

巴氏銀鮈

· 別名：中臺銀鮈、車栓子
· 學名：***Squalidus Banarescui*** Chen and Chang, 2007
· 英名：Banarescu's Gudgeon

形態特徵：

張詠青 攝

體長約6cm；
背鰭3,7；臀鰭2,6；
胸鰭16~17；腹鰭7；
咽頭齒5,3~3,5；側線鱗34~35。

體延長，側扁，腹部圓。頭中大，背緣平直。吻略尖長。眼頗大，上位。唇薄。有1對短鬚。其長度為眼徑的1/2。側線完全，沿體側中央而延伸至尾柄中部。體背側呈灰褐色，頭背部微黑色，吻部具有灰黑帶，腹部白色無斑塊。沿體側中線上方有　列黑色縱帶，並有銀青色光澤，側線鱗基部具有新月形黑色紋，背側具有三列灰黑色縱紋。背鰭、尾鰭具黑色點紋。

■生態習性：

初級淡水魚類。產沈性附著卵。夏秋季可能為繁殖季節。

■棲地分布：

臺灣特有種。僅見於烏溪流域。

■面臨問題：

水域受到嚴重污染，棲地受築路工程嚴重改變棲息環境，大量外來入侵種造成威脅等。

張詠青 攝

鯉目 Cypriniformes，鯉科 Cyprinidae

飯島氏銀鮈

· 別名：臺灣銀鮈、飯島氏麻魚、車栓子
· 學名：***Squalidus iijimae*** (Oshima, 1919)
· 英名：Formosan Gudgeon, Iijima's Gudgeon

張詠青 攝

形態特徵：

體長5~7cm；背鰭3,7；
臀鰭2,6；胸鰭16；腹鰭7；
咽頭齒5.3~3.5；
側線鱗33~35。

體延長，側扁，腹部圓。頭中大，頭頂稍隆起。吻端尖。眼頗大，上位。口斜裂而開於吻端，上頜長於下頜。唇薄。有1對鬚，其長度約為眼徑的1/2。體被中大型的圓鱗。側線完全，沿體側中央而延伸至尾柄中部。胸鰭末端幾乎可達腹鰭基部。臀鰭以前方鰭條為最長。體背側呈灰褐色，頭背部為灰黑色，腹部白色。沿體側側線附近有　條不甚明顯的黑色縱帶，帶有金色光澤，每個鱗片上均具有黑點。背鰭鰭條亦具黑色點。尾鰭微黑色，有黑色點。

張詠青 攝

■ **生態習性：**

初級淡水魚類。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種。僅見於淡水河、頭前溪與後龍溪。

■ **面臨問題：**

棲地消失與破壞、水域污染、外來種入侵的威脅等。

鮭目 Salmoniformes，鮭科 Salmonidae

櫻花鉤吻鮭

· 別名：臺灣鱒、梨山鱒、大甲鱒、環山鱒、次高魚鱒
· 學名：***Oncorhynchus masou formosanus*** (Jordan and Oshima, 1919)
· 英名：Formosan Trout, Formosan Masu Salmon

形態特徵：

體長15~40cm；背鰭12~15；
臀鰭11；腹鰭9；側線鱗112~140。

體呈紡錘形而側扁。吻較尖細而長。口端位，口裂大，可達眼後緣的直下方。上頜骨較寬，其末端延伸可超過眼後緣下方。雄魚口裂較大，上下頜稍具鉤形。體被細小的圓鱗，頭部裸出無鱗。背鰭稍後方有　脂鰭。腹鰭有腋突。背部黑青綠色，腹部銀白色。體側中央約有9個橢圓形的藍色雲紋斑點，側線上方有許多小黑點，腹側則具藍色的圓斑。

↑ 性成熟的雄魚

↑ 一年左右的幼魚　　楊正雄 攝

■ 生態習性：

陸封型生活史魚類。

■ 棲地分布：

臺灣特有亞種。僅見於大甲溪上游之各主要支流中。

■ 面臨問題：

單一小族群分布，棲息地極為侷限，棲地易遭天然災害破壞，造成溪流土石堆積嚴重影響其生存。

楊正雄 攝

鯰目 Siluriformes，鮡科 Amblycipitidae

臺灣鮡

· 別名：黃蜂魚
· 學名：***Liobagrus formosanus*** Regan, 1908
· 英名：Formosan Torrent Catfish

形態特徵：

體長4~11cm；
背鰭I,7；臀鰭12；胸鰭I,7；腹鰭6。

體延長，側扁。頭部前方極為縱扁，眼後之頭背部呈現兩葉半圓突起，中央具凹溝。眼很小，眼間隔寬大。口裂平直。上頜鬚向前突出。頭部具鬚四對。體側裸出無鱗。背鰭短小，具有毒腺之硬棘刺，胸鰭棘短，包埋於皮下。脂鰭低而長，呈淺弧形隆出，後方凹陷處與尾鰭基膜相連，尾略呈截形。體色呈黑棕色到黃棕色。頭腹側呈乳黃色。尾鰭外緣有淡色邊緣。

↑頭部有四對鬚
陳義雄 攝

■ 生態習性：

初級淡水魚類。生殖生態資料缺乏。

■ 棲地分布：

臺灣特有種。僅分布於臺灣中部溪流水系。

■ 面臨問題：

水域受到污染以及棲地消失與破壞，造成目前族群更加罕見。

陳義雄 攝

Arthropods

節肢動物類群簡介

動物界　節肢動物門Arthropoda，由昆蟲綱Insecta、蛛形綱Arachnida、軟甲綱Malacostraca（蝦、蟹）等動物組成，是動物界中種類最多的一門。

主要特徵：

1. 具有幾丁質構成的外骨骼。
2. 體軀由許多體節組成。
3. 每一體節具有關節的附肢（joint appendages）。
4. 心臟位於背方，神經系統位於腹方。
5. 開放式循環系統。
6. 有性繁殖，部分成員可行*孤雌生殖。

其他重要特徵：

昆蟲綱又稱六足綱，體軀分為頭、胸、腹三部份，頭部有觸角、腹眼與口器，胸部有三節，每節有一對足，足有不同的特化，具有挖掘、跳躍、游泳或捕捉等功能，中胸與後胸各有一對翅用於飛翔，有些種類僅一對翅具飛行功能，另一對則退化或變形。腹部有心臟、胃腸系統和生殖器官，以氣管呼吸，體側有氣孔。昆蟲是動物界中種類與個體數量最多也最複雜的一類，在生態圈裡扮演重要的角色，如傳播花粉、食物來源。昆蟲成長過程分為*無變態、不完全變態及完全變態。其中不完全變態又分成漸進變態與半變態。

全世界昆蟲類約950,000種，臺灣地區已紀錄有20,000餘種。

註：
*孤雌生殖也稱單性生殖，卵不經過受精也能發育成正常的新個體。如有些昆蟲在自然狀況下，雄蟲極少，幾乎或完全行孤雌生殖，如某些竹節蟲。

*無變態指昆蟲成長中外部型態無改變，如衣魚小時和長大後完全相同，僅數次脫皮，增加身體節數。不完全變態中漸進變態是昆蟲幼期外型與成蟲相似，只缺翅膀，如蝗蟲、蟑象在長大過程中翅膀會慢慢出現，牠們的幼蟲稱若蟲；半變態昆蟲幼期和成蟲的外型及生活環境均不同，又缺少蛹的時期，牠們的幼期叫稚蟲，如蜻蜓、豆娘及蜉蝣等。完全變態指成長過程有卵、幼蟲、蛹、成蟲四個時期，如蝴蝶與蛾。

各部位名稱：

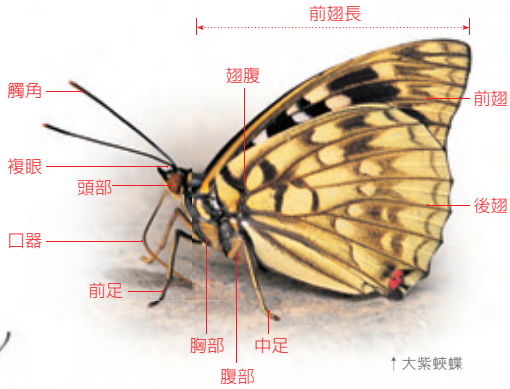
■同翅目

例如蟬。翅膜質，前翅發達，後翅短小，口器為刺吸式，雄體之腹腔有發音器，鳴聲大。後胚胎發育為漸進變態（即包括若蟲及成蟲等發育階段）。

↑臺灣爺蟬

■鱗翅目

是昆蟲綱的第二大家族，包括蝴蝶和蛾兩大類。兩對翅膀滿佈細鱗片，蝶的觸角為棍棒狀，蛾為羽狀。為完全變態的昆蟲。



↑大紫蛺蝶

↑寬尾鳳蝶

昆蟲的生活史
蝴蝶的完全變態

卵粒

齡幼蟲

五齡幼蟲

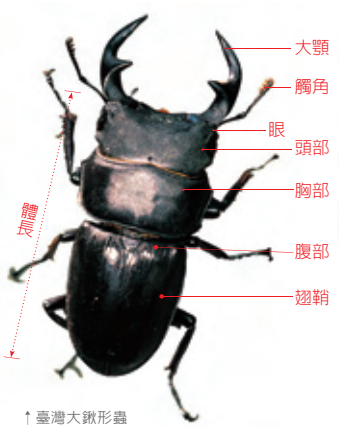
蛹

成蝶

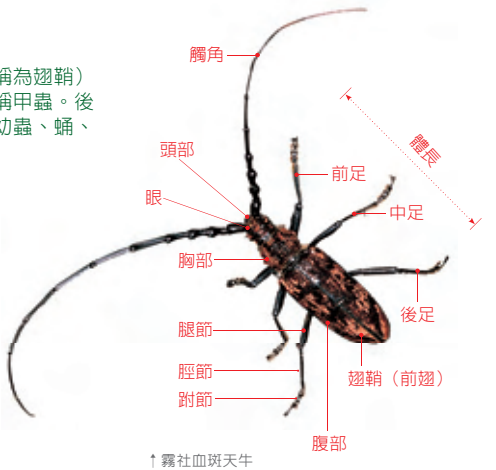
↑寬尾鳳蝶

■鞘翅目

昆蟲綱的最大家族。前翅角質化（稱為翅鞘），以保護腹部及飛翔用的後翅，俗稱甲蟲。後胚胎發育為完全變態（即包括卵、幼蟲、蛹、成蟲等發育階段）。



↑臺灣大鍬形蟲

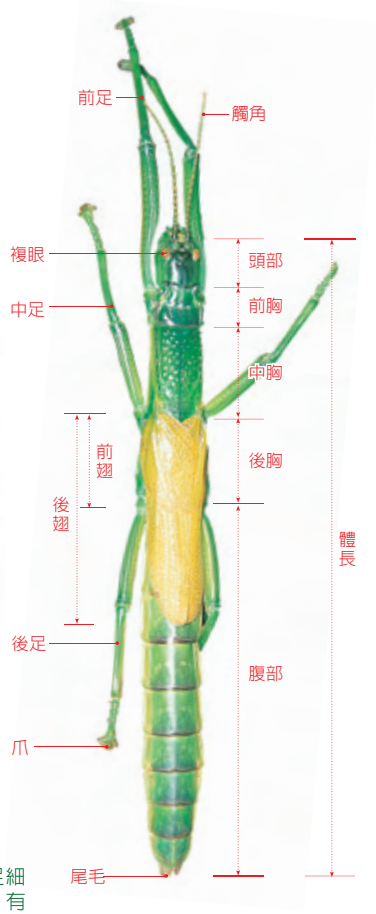


↑霧社皿斑天牛

■蜻蛉目

包括豆娘和蜻蜓二大類。翅透明，前後翅大小相當。豆娘體型較纖細，複眼分得較開，停棲時雙翅合併豎立；蜻蜓複眼連結，停棲時雙翅平展。為半行變態（不完全變態）的昆蟲。

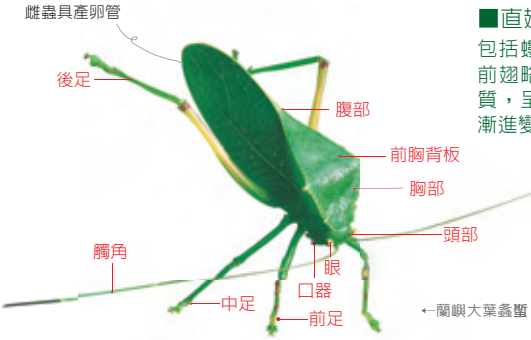
↑無霸勾蜓



↑津田氏大頭竹節蟲

■蜚目（竹節蟲目）

為夜行性昆蟲。體型細長或扁平，足細長，口器為咀嚼式。許多種類無翅，有翅者的前翅甚小、後翅膜質大如扇狀。



←蘭嶼大葉螽蟴

■直翅目

包括蝼蛄、蝗蟲、蟋蟀和螽蟴等類。前翅略呈革質（稱為翅覆），後翅膜質，呈褶疊扇狀，為翅覆所覆蓋。為漸進變態（不完全變態）的昆蟲。

其他重要特徵：

甲殼類動物軟甲綱十足目的種類、形態、生活方式都很多樣，較特殊的為擁有兩對觸角和適合水中生活的鰓。軀幹由數節組成，第一節是頭部，最後一節是尾板。大部分甲殼類生活於海洋和淡水，少數生活在陸地（如椰子蟹），唯陸生甲殼類在發育期間仍需依靠水。在水生生態系中，甲殼類以其豐富的種類和數量，扮演重要的角色。

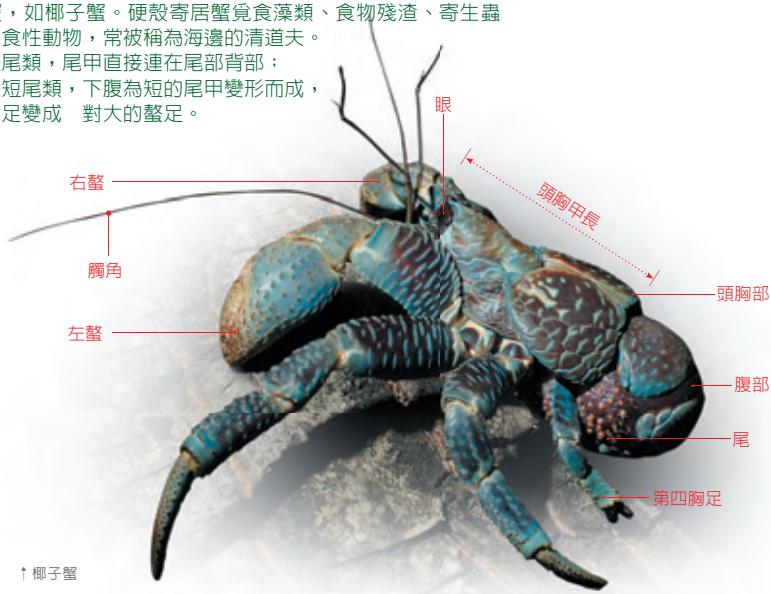
全世界軟甲綱動物已知約40,000種，臺灣地區已紀錄有1,556種。

各部位名稱：

■十足目

軟甲綱十足目的甲殼類動物，包括人們熟悉的蟹、蝦、龍蝦，體軀分為頭胸部及腹部。胸肢八對，前三對形成顎足，後五對變成步足。物種包括各種蝦、寄居蟹及蟹類。寄居蟹寄居於死亡軟體動物的殼中，有些種類不寄居甲殼裡，而有硬殼叫硬殼寄居蟹，如椰子蟹。硬殼寄居蟹覓食藻類、食物殘渣、寄生蟲，是雜食性動物，常被稱為海邊的清道夫。
蝦是長尾類，尾甲直接連在尾部背部；
螃蟹是短尾類，下腹為短的尾甲變形而成，第　對足變成　對大的螯足。

甲殼



↑椰子蟹

鞘翅目 Coleoptera，吉丁蟲科 Buprestidae

妖艷吉丁蟲

· 學名：***Bupestes mirabilis*** Kurosawa,1972
· 英名：Brilliant Jewel Beetle

形態特徵：

體長14~26 mm。

雌雄蟲間無明顯特徵可區分，但雌蟲體型通常較雄蟲大；成蟲背面密覆粗大點刻，以金綠色金屬色澤為底，腹部腹面則具強烈紅銅光澤，翅鞘兩邊各具有3塊不規則橙紅色斑紋，或相連或中斷，視不同個體而異。翅鞘縱肋極為發達及前胸背板有　淺中央縱凹，為重要的鑑別特徵，由於特徵明顯，易與其他種類做區分。

■生態習性：

主要棲息於中部以北的中海拔原始針闊葉混合林。成蟲於5~8月間活動，食性不明，推測幼蟲取食松科(Pinaceae)植物。目前尚無正式人工繁殖紀錄。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布零星，已知的分布包括桃園縣復興鄉、宜蘭縣大同鄉、新竹縣尖石鄉、五峰鄉、臺中縣和平鄉與花蓮縣秀林鄉等海拔1,000~2,000m的地帶。

■面臨問題：

數量相當稀少，因此成為昆蟲收藏者積極捕捉的對象，採集壓力為存續的最大威脅。

李惠永 攝

鞘翅目 Coleoptera，叩頭蟲科 Elateridae

彩虹叩頭蟲

· 別名：虹彩叩頭蟲
· 學名：***Campsosternus gemma*** Miwa, 1927
· 英名：Rainbow Sheath Click Beetle

形態特徵：

體長34~44 mm。

體形細長，體色呈藍綠色金屬光澤，頭部及腳呈黑色，前胸背板沿著側緣具2條暗紅色縱紋，無雌雄雙態，外表難分辨性別。

■生態習性：

棲息於闊葉林，成蟲出現於6~10月，日行性，其餘生態資料不詳。

■棲地分布：

分布於中海拔1,500~2,500m。

■面臨問題：

因非常美麗，而面臨極大採集壓力。遇天敵或受到驚嚇會掉落地面假死，反而更容易遭到捕捉。

李惠永 攝

鞘翅目 Coleoptera，天牛科 Cerambycidae

霧社血斑天牛

· 學名：***Aeolesthes oenochrous*** Fairmaire, 1889
· 英名：Wu-she Blood-spotted Longhorn Beetle

形態特徵：

大型天牛，成蟲體長約30~60mm。

體黑色，背部體表滿佈紅色絨毛，絨毛會隨角度的變換，呈現出不同的紅色光澤，非常艷麗，「血斑」之名亦由此而來。雄蟲觸角長度超過身體末端，大型雄蟲之觸角可達到10cm以上，雌蟲觸角則不超過身體末端，此為分辨其性別最容易的方式。

↖ 雌雄體交配
劉哲元 攝

■ **生態習性：**

棲息於臺灣中海拔原始闊葉林；每年3~7月間為成蟲活動季節，幼蟲取食山櫻花植株形成層與木質部等植物組織，發育成熟之幼蟲於樹幹內化蛹，羽化後，成蟲咬破樹皮鑽出活動。文獻指出幼蟲期可能長達2~4年，人工繁殖則有一年半左右即完成幼蟲期的紀錄。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種；北自陽明山，南至臺東等地皆有分布紀錄，垂直分布在海拔高度500~1,700m左右。

■ **面臨問題：**

臺灣山區原始環境的過度開發，造成生存壓力。另一方面，近年來各地廣植山櫻花，間接使血斑天牛族群擴散，唯其族群量並不穩定。成蟲期短，4~5月間常見成蟲在寄主之主幹部位繁殖，由於成蟲體型大，色澤鮮艷奪目，極易遭捕捉。

李惠永 攝

李惠永 攝

鞘翅目 Coleoptera，象鼻蟲科 Curculionidae

球背象鼻蟲類

· 學名：1. 斷紋球背象鼻蟲 ***Pachyrrhynchus yamianus*** Kano, 1929
2. 白點球背象鼻蟲 ***P. insularis*** Kano,1929
3. 大圓斑球背象鼻蟲 ***P. kotoensis*** Kôno,1930
4. 小圓斑球背象鼻蟲 ***P. tobafolius*** Kano, 1929
5. 條紋球背象鼻蟲 ***P. sonani*** Kôno, 1930
6. 碎斑硬象鼻蟲 ***Kashotonus multipunctatus*** Kano, 1942

· 英名：Pachyrrhynchus Weeril

形態特徵：

這是　群短喙型象鼻蟲。其翅鞘癒合，後翅退化，沒有飛行能力的象鼻蟲；體型中小型10~17mm。

無雌雄雙態，因此無法從外型分辨性別，但種間斑紋差異頗大，非常容易區分：斑紋呈白色者為白點球背象鼻蟲，較大的藍色圓形斑紋為大圓斑球背象鼻蟲，較小者為小圓斑球背象鼻蟲；斑紋呈不規則狀者為碎斑球背象鼻蟲；斑紋呈條狀、縱向與橫向相互連結者為條紋球背象鼻蟲，而翅鞘兩側的縱向條紋斷裂、不與橫向條紋連結者為斷紋球背象鼻蟲。

1 林登榮 攝

2 曹美華 攝

■ **生態習性：**

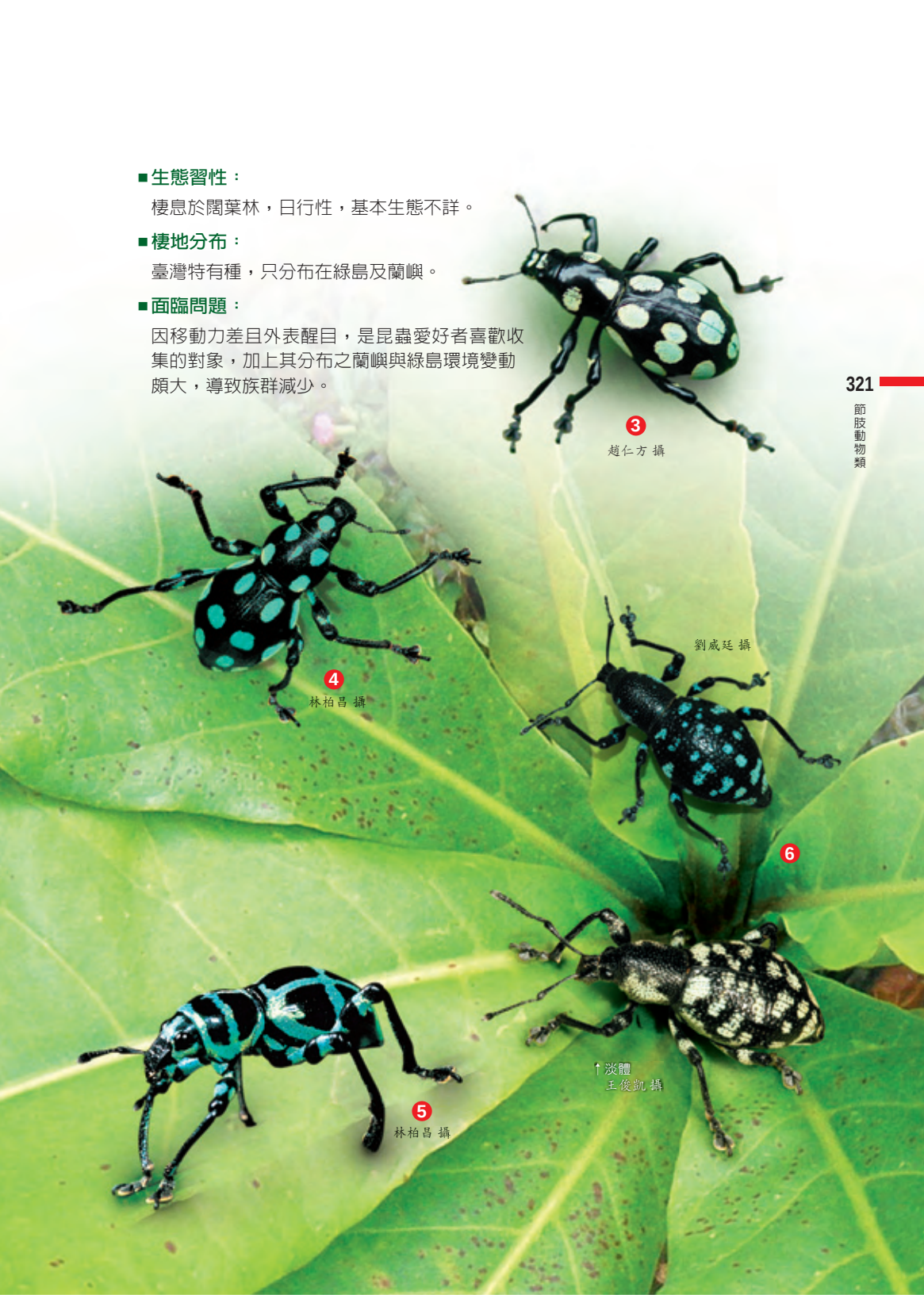
棲息於闊葉林，日行性，基本生態不詳。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種，只分布在綠島及蘭嶼。

■ **面臨問題：**

因移動力差且外表醒目，是昆蟲愛好者喜歡收集的對象，加上其分布之蘭嶼與綠島環境變動頗大，導致族群減少。



3 趙仁方 攝

4 林柏昌 攝

劉威廷 攝

6

↑淡體
王俊凱 攝

5 林柏昌 攝

鞘翅目 Coleoptera，螢科 Lampyridae

黃胸黑翅螢

· 學名：***Luciola hydrophila*** Jeng, Lai et Yang, 2003
· 英名：Formosan Creek Firefly

形態特徵：

雄蟲體長約12mm，雌蟲體長約13mm。

頭部及觸角呈黑色，觸角為絲狀。前胸背板乳黃色，側緣有許多褐色細毛，後緣兩端圓鈍且略向外突出。足及前翅為黑色。雄蟲腹部黑色有2枚乳白色長橢圓形發光器。雌蟲體型較雄蟲大，僅有1枚發光器。

↑水生幼蟲
王俊凱 攝

■生態習性：

每年僅春季發生一代，幼蟲水生，以水中之螺類為食。目前尚無人工飼養成功之案例。

■棲地分布：

臺灣特有種。全島皆有分布，但以北部居多，中部次之，南部較少。主要分布於中低海拔的山區水質潔淨之山澗中。臺灣東部地區尚未發現。

■面臨問題：

中低海拔山區的開發、山澗與小溝的水泥化工程，破壞幼蟲棲地，加上山區由山澗引水灌溉農作物，造成幼蟲的水生棲地乾涸，使之無法生存。

王俊凱 攝

鞘翅目 Coleoptera，螢科 Lampyridae

鹿野氏黑脈螢

· 學名：***Pristolycus kanoi*** Nakane, 1967
· 英名：Kano's lycid-Like Firefly

形態特徵：

雄蟲體長約15mm，雌蟲體長約17mm。

體黑色；前胸背板黑色，前翅呈紅色，翅緣為黑色，有些個體的前翅翅脈呈黑色，足及腹部皆為黑色，發光器不明顯。雌蟲體形較雄蟲略大。

■生態習性：

成蟲為日行性，雄蟲會於夜間發出微弱之綠光。幼蟲半水生，平時棲息於山澗旁之岩石上，能潛入水中捕食螺類。

■棲地分布：

臺灣特有種。主要分布於海拔2,000m以下之山區。

■面臨問題：

中低海拔山區的開發、山澗與小溝的水泥化工程，造成幼蟲棲地的破壞，加上山區由山澗引水灌溉農作物，造成幼蟲棲地乾涸，使之無法生存。

前翅為紅色
翅緣有黑邊

王俊凱 攝

鞘翅目 Coleoptera，鍬形蟲科 Lucanidae

臺灣大鍬形蟲

· 學名：***Dorcus formosanus*** Miwa, 1929
· 英名：Formosan Stag Beetle, Formosan Giant Stag Beetle

形態特徵：

雄蟲體長27~85mm，雌蟲體長32~49mm。

雄蟲體呈黑色，大顎近中央處有　枚齒凸，大型個體大顎尖端處有　枚齒凸呈倒鉤狀，翅鞘上之紋路消失。中小型個體大顎尖端處無倒鉤狀之齒凸，翅鞘光亮，翅鞘上有許多由點刻所組成的縱向條紋平行排列。本種之大顎向內彎曲之程度較長角大鍬形蟲來得大。

林柏昌 攝

■生態習性：

棲息於臺灣中低海拔原始闊葉林中。成蟲出現於每年3~12月，以5、6月較多，喜食青剛櫟、栓皮櫟、長尾栲、錐果櫟樹液，夜晚有趨光性，部分個體以成蟲越冬，幼蟲仰賴原始闊葉林的朽木維生。

■棲地分布：

現分類為*D. curvidens*之臺灣特有亞種*D. curvidens formosanus*，分布於全島海拔100~2,100m山區。

■面臨問題：

棲息的原始林區受到破壞，同時有人為採集的壓力。

鞘翅目 Coleoptera，鍬形蟲科 Lucanidae

長角大鍬形蟲

· 學名：***Dorcus schenklingi*** (Möllenkamp, 1913)
· 英名：Schenkling's Stag Beetle, Formosan Long-fanged Stag Beetle

形態特徵：

雄蟲體長33~88mm，雌蟲體長32~50mm。

雄蟲體呈黑色，大型個體大顎中央處具　明顯之齒凸，大顎尖端處有　枚齒凸呈倒鉤狀，翅鞘上不具紋路。中小型個體大顎尖端處不具倒鉤狀之齒凸，愈小型之個體，大顎中央之齒凸愈不明顯，有些小型個體，大顎中央之齒凸甚至完全消失。中小型個體之翅鞘兩側具有由點刻所形成之縱向條紋數條，大型個體則缺乏此特徵。

■生態習性：

棲息於臺灣中海拔原始闊葉林中。成蟲於每年3~12月出現，以5、6月較多，喜歡吸食青剛櫟、栓皮櫟、火燒栲、狹葉櫟樹液。夜晚具有趨光性，少數個體以成蟲越冬。幼蟲仰賴原始闊葉林的朽木維生。

■棲地分布：

臺灣特有種。分布於海拔100~2,500m山區，垂直分布的海拔高度較臺灣大鍬形蟲略高。

■面臨問題：

棲息的原始林區受到破壞，同時有人為採集的壓力。

林柏昌 攝

III 其他應予保育之野生動物

鞘翅目 Coleoptera，金龜子科 Scarabaeidae

臺灣長臂金龜

· 學名：***Cheirotonus macleayi formosanus*** Ohaus, 1913
· 英名：Formosan Long-armed Scarab Beetle

形態特徵：

為臺灣最大型的甲蟲；雄蟲前足特化伸長，體長（含前足）可達150mm，雌蟲前足則未特化伸長。

前胸背板有強烈金屬光澤，中央具深縱溝使兩側突起，外緣鋸齒狀，在雄蟲有褐色長毛自底部長長伸出；翅鞘黑色，其間散佈大小、數量與密度不　的橘褐色不規則斑紋。因特殊體色與斑紋使本種相當容易辨認。

吳士緯 攝

■生態習性：

棲息於臺灣中央山脈、雪山山脈與阿里山山脈的中、低海拔原始闊葉林間；成蟲於5~10月間活動，取食樹液，幼蟲則棲息在闊葉樹木質部中空腐朽處，以富含有機質的堆積物為食。在野外環境狀況下，生活史可能需時3~4年，但室內以人工飼養，約21個月即可完成生活史。

■棲地分布：

臺灣特有亞種。分布海拔600~2,000m間。

■面臨問題：

成蟲有強烈趨光性，山區廣設的路燈吸引成蟲，致難以返回原棲地繼續繁殖。過往之知名棲息地寄主植物遭砍伐破壞則是另一大威脅，如南投霧社、臺中梨山與桃園巴陵等地，現已難再發現其蹤跡。

吳士緯 攝

同翅目 Homoptera，蟬科 Cicadidae

臺灣爺蟬

· 別名：青頭蟬、寶島蟬、狐狸蟬、臺灣油蟬
· 學名：***Formotosena seebohmi*** (Distant, 1904)
· 英名：Seebohm's Giant Cicada, Formosan Giant Cicada

形態特徵：

雄蟲體長約49mm，雌蟲體長約39mm；
前翅長雄蟲約63mm，雌蟲約59mm。

本種為臺灣產蟬類中體型最大的種類，頭部呈黑色，胸部背板有　藍綠色之狐狸頭形狀的斑紋。腹部呈黑色，兩側及腹面被覆短毛，翅呈黑色，翅脈略呈淡黃褐色，前翅中央有　白色透明之斜紋，在臺灣無近似種，極易區別。

■生態習性：

成蟲出現於每年5~6月，生態習性不詳。

■棲地分布：

分布於中國及臺灣。在臺灣分布於南投埔里、惠蓀林場、臺南白河、嘉義竹崎、阿里山、高雄六龜、美濃、扇平、甲仙及屏東車城、恆春之中低海拔原始闊葉林中。

■面臨問題：

棲息的樹林受到破壞，同時有人為採集的壓力。

李惠永 攝

鱗翅目 Lepidoptera，蛺蝶科 Nymphalidae

大紫蛺蝶

· 學名：***Sasakia charonda formosana*** Shirôzu,1963
· 英名：Empress

形態特徵：

雄蝶前翅長47~55mm，
雌蝶前翅長57~65mm。

雄蝶翅背為黑色，前翅與後翅翅背基部有明顯之紫色金屬光澤，前、後翅外緣密佈白色斑點，翅腹則為黃綠色密佈黑色網狀紋路；雌蝶不具紫色金屬光澤，黑褐色翅背密佈白色斑點，黃綠色翅腹密佈黑色網狀紋路。

↑卵粒

↑一齡幼蟲

↑七齡幼蟲

↑蛹

李惠永 攝

↑翅腹黃綠色佈黑色網紋

林柏昌 攝

↑求偶中的大紫蛺蝶
林柏昌 攝

■ **生態習性：**

一年一世代，成蝶發生期為每年的5~8月，喜吸食青剛櫟、栓皮櫟的樹液和腐敗的水果。雄蝶領域性強，會追趕誤闖領域的蝴蝶。本種以幼蟲越冬，寄主植物為榆科 (Ulmaceae) 的沙朴 (*Celtis sinensis*)。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種，在臺灣主要分布於桃園縣復興鄉北部橫貫公路、拉拉山及新竹縣尖石鄉、五峰鄉，海拔500~2,000m山區。

■ **面臨問題：**

棲息的環境受到破壞，棲地破碎化，同時受到人為採集的壓力。

雄蝶前後翅背基有紫色光澤
雌蝶無光澤，翅外緣密佈白點

李惠永 攝

I 瀕臨絕種野生動物

鱗翅目 Lepidoptera，鳳蝶科 Papilionidae

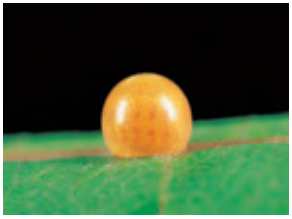
寬尾鳳蝶

· 別名：臺灣寬尾鳳蝶、闊尾鳳蝶、大尾鳳蝶
· 學名：***Agehana maraho*** (Shiraki & Sonan, 1934)
· 英名：Broad-tailed Swallowtail, Taiwan Broad-tailed Swallotail

形態特徵：

前翅長48~65 mm。

雌雄斑紋相似。體色黑褐色。翅背面底色呈褐色，後翅外側呈黑褐色。後翅中室及其周圍有　片白色斑紋，沿外緣各翅室外側有　紅色弦月紋。翅腹面底色較背面略淺。後翅具有寬闊的葉狀尾突，其內有M3與Cu1兩條縱脈貫穿，由於世界上的600種左右之鳳蝶中只有本種與分布於中國大陸的 ***Agehana elwesi*** 擁有這種特徵，因而知名於世。後翅不具有內緣褶。成蝶斑紋與鳳蛾屬 ***Epicopeia*** 蛾類及麝鳳蝶屬 ***Byasa*** 的部份種類相似。


↑卵粒

↑一齡幼蟲

↑五齡幼蟲

↑蛹　李惠永 攝

■ **生態習性：**

棲息在有寄主植物生長的常綠闊葉林及常綠落葉闊葉混合林中。成蝶發生期在3~9月，成蝶有訪花習性，雄蝶會至濕地吸水。雌蝶產卵於成熟葉片葉表，幼蟲孵化後取食樟科 (Lauraceae) 臺灣檫樹 (*Sassafras randaiense*) 的葉片。部分個體以蛹越冬，世代數不固定：非休眠的蛹在年內即可羽化，休眠的蛹則越年才會羽化。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種。海拔分布500~2,000m。

■ **面臨問題：**

棲息的樹林受到破壞，同時受到人為採集的壓力。

↑濕地吸水
林柏昌 攝

林柏昌 攝

鱗翅目 Lepidoptera，鳳蝶科 Papilionidae

曙鳳蝶

- 別名：桃紅鳳蝶
- 學名：***Atrophaneura horishana*** (Matsumura, 1910)
- 英名：Highland Red-belly Swallowtail Butterfly

形態特徵：

大型蝶類，前翅長65~70mm、展翅120~180mm。

雄雌均無尾突；雄蝶翅膀背面呈黑色；雌蝶顏色較淺，且後翅第2~5室各有2列黑斑，前翅翅脈及各室中央為黑色；後翅腹面靠外緣部份呈桃紅色，為其最大特徵。

↑卵粒

↑一齡幼蟲

↑終齡幼蟲

↑蛹

李惠永 攝

雄蝶翅背為黑色
雌蝶較淺

李惠永 攝

■ **生態習性：**

幼蟲取食大葉馬兜鈴 (*Aristolochia kaempferi* Willd.)。成蟲主要發生期在7~9月，飛行緩慢，喜訪有骨消等白色系的花。

■ **棲地分布：**

臺灣特有種，分布於全島海拔1,000~2,500m之山區，以梨山、武嶺、畢祿溪以及濁水溪上游一帶為多，分布的最南界在臺東縣大武山一帶。

■ **面臨問題：**

棲息的山區環境受到破壞，同時受到人為採集的壓力。

鱗翅目 Lepidoptera，鳳蝶科 Papilionidae

黃裳鳳蝶

· 別名：金裳鳳蝶、金鳳蝶、黃裙鳳蝶、金翼鳳蝶、恆春鳳蝶
· 學名：***Troides aeacus formosanus*** (Rothschild, 1899)
· 英名：Golden Birdwing, Small Birdwing, Dwarf Birdwing, Heng-Chun Birdwing Butterfly

形態特徵：

大型蝶種，雄蝶前翅長約60~70mm，雌蝶可到70~80mm。

翅底色為黑色，前翅沿翅脈兩側有灰色鱗片分布，後翅有大形黃色斑紋，且雌雄不同；雄蝶的黃色斑紋占後翅大部分面積，外緣內凹成鋸齒狀；雌蝶則除黃斑外緣內凹呈圓弧狀外，尚在各翅室內側各有　明顯的橢圓或三角形黃色斑紋，黃色斑紋整體似網狀。雄蝶腹部底色為黃色，但於各節末端有黃色毛而形成環帶狀，雌蝶則具有較明顯的黑色斑塊；雄蝶後翅內緣向上反摺，內藏灰色長毛。

↑ 卵粒

↑ 一齡幼蟲

↑ 終齡幼蟲

↑ 蛹　李惠永 攝

林柏昌 攝

■ **生態習性：**

棲息於淺山丘陵地與森林。好訪紅色、橙色系的花，雄蝶於樹冠上或森林開闊處飛翔，有明顯領域行為。雌蝶偏好棲息於林蔭地之處，飛翔緩慢。全年繁殖，高峰期在每年的3~4月及9~10月。幼蟲取食馬兜鈴科 (Aristolochiacea) 的港口馬兜鈴 (*A. zollingeriana*)、異葉馬兜鈴 (*A. heterophylla*) 等。

■ **棲地分布：**

臺灣特有亞種。全島皆有分布，主要分布於臺灣東、南部，恆春半島500~2,000m之平地及山區。

■ **面臨問題：**

棲息的環境受到破壞。

後翅有大片黃色斑紋
雄蝶佔大部分
雌蝶有多個橢圓三角斑紋

林柏昌 攝

鱗翅目 Lepidoptera，鳳蝶科 Papilionidae

珠光鳳蝶

- 別名：珠光黃裳鳳蝶、蘭嶼翼鳳蝶、螢光裳鳳蝶、珠光裳鳳蝶
  紅頭黃下鳳蝶
- 學名：***Troides magellanus*** (Felder & Felder, 1862)
- 英名：Magellan's Iridescent Birdwing

形態特徵：

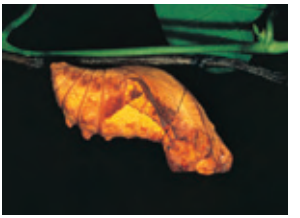
大型蝶種，前翅長70~95mm，展翅可達150~200mm。

雄蝶翅為黑色，前翅各翅緣呈白褐色，後翅金黃色，各室外緣有鋸齒狀黑斑，雌蝶顏色較淡；後翅基部至中橫線間與亞外緣各室有黃色斑，雄蝶由於鱗片物理構造的關係，後翅金黃色部分，在不同的角度下可產生紫、藍、綠等不同色彩。

↑卵粒

↑一齡幼蟲

↑終齡幼蟲



↑蛹

卵、終齡／陳王時 攝
蛹、一齡／李惠永 攝

李惠永 攝

■ **生態習性：**

成蟲主要發生期在3~10月間，7~9月為高峰期，飛行迅速。喜於海檬果上訪花。幼蟲主要取食馬兜鈴科之港口馬兜鈴(*A. zollingeriana*)。

■ **棲地分布：**

僅分布於蘭嶼。另外產於菲律賓的巴丹半島、八布煙群島及呂宋島、民答那峨島等。

■ **面臨問題：**

蘭嶼的鳳蝶棲息環境破壞嚴重。

↑雄蝶後翅帶有珍珠光澤　李惠永 攝

後翅在不同角度
可產生不同色彩

李惠永 攝

蜻蛉目 Odonata，勾蜓科 Cordulegastridae

無霸勾蜓

· 學名：***Anotogaster sieboldii*** (Selys, 1854)
· 英名：Jumbo Dragonfly

形態特徵：

雄蟲體長85~100mm，雌蟲體長95~110mm。

身體底色黑色並有明顯黃色斑紋。複眼綠色。合胸為黑色，由前至後有3對黃色條紋。翅透明，有些個體在翅端具些微褐色。腹部黑色，第2至第8節每節有明顯　黃色斑紋，第9節之黃色斑紋較不明顯。雌蟲體色斑紋與雄蟲類似，惟前後翅基部具有大區域的棕色斑塊。腹部黃色斑紋則較雄蜓粗大。產卵器特別發達呈劍形。

↑交配中雄體於上，雌體在下　曹美華 攝

■ **生態習性：**

成蟲主要生活於森林覆蓋完整的林道與溪流附近。主要的飛行季節在每年5~9月，7月為成蟲發生高峰。成蟲為肉食性，捕食其他小昆蟲。交配後雌蟲會以類似插秧的方式，將卵產於溪流的泥砂底質中。卵與稚蟲則生活於水質清淨且穩定的溪流源水區。稚蟲俗稱水蠆，水棲，亦為肉食性，捕食其他水棲動物。卵與稚蟲的發育期可長達2~3年。

■ **棲地分布：**

分布臺灣全島，尤其以北部地區數量較多。1,000m以下的低海拔山區為主要分布範圍。目前最高海拔的調查紀錄為新竹縣尖石鄉海拔1,670m之鴛鴦湖。

■ **面臨問題：**

生活史長達2~3年，且卵、稚蟲與成蟲對水域、陸域棲地環境的需求較嚴苛，任何污染、開發等人為干擾都可能對族群產生嚴重影響。為臺灣體型最大的蜻蛉目昆蟲，也有潛在的商業採集壓力。

直翅目 Orthoptera，螽蟴科 Tettigoniidae

蘭嶼大葉螽蟴

· 學名：***Phyllophorina kotoshoensis*** Shiraki, 1930
· 英名：Lanyu Giant Katydid

形態特徵：

體長50~65 mm。

體色綠色；前胸背板大並佈滿極細的顆粒狀突起；體背發達拱起，外緣呈菱形外突，並有較明顯的顆粒瘤突，雌蟲產卵管呈長刀狀。

↑若蟲　　林柏昌 攝

■生態習性：

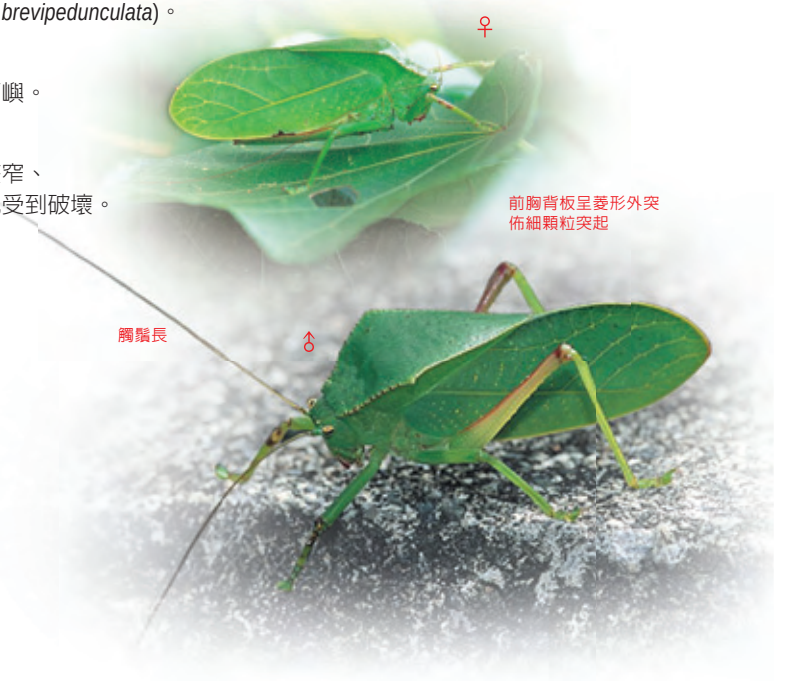
棲息於樹叢之中，取食旋花科 (Convolvulaceae)、葡萄科 (Vitaceae) 的植物葉片。主要寄主植物為山葡萄 (*Ampelopsis brevipedunculata*)。

■棲地分布：

僅分布於蘭嶼。

■面臨問題：

分布範圍狹窄、蘭嶼棲息地受到破壞。



林柏昌 攝

蜻目 Phasmida，竹節蟲科 Phasmatidae

津田氏大頭竹節蟲

· 學名：***Megacrania tsudai*** Shiraki, 1932
· 英名：Tsuda's Giant Stick Insect, Big-headed Stick Insect,Tsuda Phasmid

形態特徵：

體長130~150mm。

雌蟲全身呈油綠色，胸部背板具許多顆粒狀小突起；前翅短，後翅稍長，長度僅及於腹部第3~4節，後翅臀區為白色帶淡綠或淡玫瑰色；尾毛粗短。

■生態習性：

成蟲出現於3~12月，其中以5~10月為發生高峰。取食露兜樹科 (Pandanaceae) 的林投 (*Pandanus tectorius*)。行*孤雌生殖，雌蟲一次可以產下50~70粒卵；卵的孵化期為90~150天；全年都有幼蟲發生。

■棲地分布：

主要分布於恆春半島及綠島。

■面臨問題：

分布範圍狹窄、棲地林投原始林因造林及開發而消失，影響其生存。

↑若蟲　　王俊凱 攝

李惠永 攝

十足目 Decapoda，陸寄居蟹科 Coenobitidae

椰子蟹

· 別名：八卦、山霸
· 學名：***Birgus latro*** (Linnaeus, 1766)
· 英名：Coconut Crab, Robber Crab, Uga

形態特徵：

成體體重可達1~6kg，頭胸甲長達10cm以上，為陸寄居蟹科中體型最大者。

身體大致左右對稱，體色呈藍紫色或灰褐色，有二對長觸鬚。頭胸甲前端具較尖的額角突起，後部膨腫。左右螯腳形狀相同，唯左螯腳略大於右螯腳。螯腳及各胸足帶藍色，有波狀刻痕及角質膜的棘刺；第四對胸足成鉗狀，不像一般寄居蟹退化短縮。5片腹甲石灰鈣質化，且呈直線排列，不同於一般寄居蟹的螺旋型。判別雌雄蟹的方法在於雌蟹腹面具有抱卵的羽狀腹肢，雄蟹則無。

↑ 雄蟹無腹肢

↑ 雌蟹具有抱卵的羽狀腹肢　林青峰 攝

■ **生態習性：**

棲息於熱帶海岸，能適應陸上生活，但仍須回到海中潤濕鰓部或生殖，白天常躲在海岸邊樹林的石頭下或珊瑚礁岩洞下，夜晚出來覓食。屬雜食性，喜歡採食地瓜、花生、椰子、林投等，甚至捕捉的獵物中亦包括其它的椰子蟹，有同類相食的行為。卵生，卵於海水中孵化後經3~4星期之浮游期，之後沈降到海底蛻皮為大眼幼生，尋找螺殼背負，約為期一個月的時間，逐漸移往海濱潮間帶，變態為幼蟹。於接近海濱的海岸地帶生活約2年後才移棲至海岸林。約孵化後的2年半後，頭胸甲長約1~1.5cm左右才脫離螺殼。

■ **棲地分布：**

椰子蟹分布於印度西太平洋的珊瑚礁島嶼，在臺灣則分布於本島的臺東大武與屏東墾丁等地區，離島則分布於綠島、蘭嶼。分布的棲地遍及島嶼的海岸林與內陸森林，海拔高度範圍可由海平面遍及高度約300~500m的山林。

■ **面臨問題：**

人為獵捕、棲地破壞問題嚴重，加上獵捕行為，造成族群稀少。

林青峰 攝

附錄
Appendix

Checklist

保育類野生動物名錄

依據行政院農業委員會中華民國98年3月4日農林務字第0981700180號公告

行政院農業委員會　公告

發文日期：中華民國98年3月4日
發文字號：農林務字第0981700180號

· 主旨：修正「保育類野生動物名錄」，並自中華民國九十八年四月　日生效。

· 依據：野生動物保育法第四條第二項規定。

· 公告事項：修正「保育類野生動物名錄」，如附件。

主任委員　陳武雄

· 說明：

1、名錄中保育等級符號說明如下：

I　：表示瀕臨絕種野生動物

II　：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

2、『N』表示　般類野生動物。

3、本名錄包括之物種以下列方式表示：

（　）物種學名（中文名稱僅供參考）。

（二）比種較高階之分類元中的所有物種或其中被指定的部分物種。

4、縮寫字「spp.」係代表在某　比種較高階之分類元中的所有物種。

5、名錄中其他出現與保育物種相關之種較高階分類元，係作為查詢相關保育物種分類之參考。

| 備註：

■「㉟」係依據野生動物保育法第　十五條第　項規定公告，表示非經主管機關同意，不得買賣或在公共場所陳列、展示之保育類野生動物及其產製品之種類。（依中華民國98年9月9日農林務字第0981701016號公告）

■「㊺」係依據野生動物保育法第五十五條規定公告，表示適用野生動物保育法之人工飼養、繁殖野生動物種類。（依中華民國98年7月7日農林務字第0981700721號公告）

■「㉜」係依據野生動物保育法第　十　條第　項規定公告，表示非經主管機關之同意不得釋放人工飼養野生動物之物種。（依中華民國85年6月4日（85）農林字第5030251A號公告）

■「㊺-①」表示隼形目（鷲鷹目）物種之人工飼養、繁殖野生動物，除蒼鷹 *Accipiter gentilis*、紅尾鵟 *Buteo jamaicensis*、紅鳶 *Milvus milvus*、黑兀鷲 *Sarcogyps calvus*、栗翅鳶 *Parabuteo unicinctus* 和遊隼 *Falco peregrinus* 等6種外，屬野生動物保育法第五十五條公告適用該法之物種。

■ 本書所載名錄如有變動依行政院農業委員會公告為準。

■ 標記「※」符號為本圖鑑收錄物種。

學　名	中文名稱	保育等級	備註
FAUNA (ANIMALS) 動物			
PHYLUM CHORDATA 脊索動物門			
CLASS MAMMALIA (MAMMALS) 哺乳綱			
ARTIODACTYLA 偶蹄目			
Antilocapridae 叉角羚科 Pronghorn			
Antilocapra americana (Only the population of Mexico; no other population is included in this list)	北美叉角羚 (僅墨西哥族群)	I	㉟㊺㉜
Antilocapra americana (Except the population of Mexico)	北美叉角羚 (墨西哥族群除外)	N	㉜
Bovidae 牛科 Antelopes, cattle, duikers, gazelles, goats, sheep, etc.			
Addax nasomaculatus	弓角羚羊	I	㉟㊺㉜
Ammotragus lervia	鬣羊	II	㉟㉜
Bison bison athabascae	北美森林野牛 (北美野牛)	II	㉟㉜
Bos gaurus (Excludes the domesticated form, which is referenced as *Bos frontalis*)	犍牛 (野牛；家畜型 *Bos frontalis* 除外)	I	㉟㊺㉜
Bos mutus (Excludes the domesticated form, which is referenced as *Bos grunniens*)	犛牛 (家畜型 *Bos grunniens* 除外)	I	㉟㊺㉜
Bos sauveli	考布利牛	I	㉟㊺㉜
Bubalus depressicornis	矮水牛 (短角水牛)	I	㉟㊺㉜
Bubalus mindorensis	菲律賓水牛	I	㉟㊺㉜
Bubalus quarlesi	山地矮野水牛 (西里伯斯野水牛)	I	㉟㊺㉜
Budorcas taxicolor	扭角羚	II	㉟㉜
Capra falconeri	螺角山羊	I	㉟㊺㉜
Capricornis milneedwardsii	中華鬣羚	I	㉟㊺㉜
Capricornis rubidus	紅鬣羚	I	㉟㊺㉜
Capricornis sumatraensis (Synonym : *Naemorhedus sumatraensis*)	蘇門達臘鬣羚 (鬣羚)	I	㉟㊺㉜
Capricornis swinhoei (Synonym : *Naemorhedus swinhoei*)	臺灣野山羊 (臺灣長鬃山羊) ※	II	㉟㊺㉜
Capricornis thar	喜馬拉雅鬣羚	I	㉟㊺㉜
Cephalophus brookei	布魯克盾羚	II	㉟
Cephalophus dorsalis	海灣遁羚	II	㉟㉜
Cephalophus jentinki	珍氏遁羚	I	㉟㊺㉜
Cephalophus ogilbyi	奧吉碧遁羚	II	㉟㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Cephalophus silvicultor	黃背遁羚	II	㉟㉜
Cephalophus zebra	斑紋遁羚	II	㉟㉜
Damaliscus pygargus pygargus (Synonym: *Damaliscus pygargus dorcas*)	白臀白面狷羚	II	㉟㉜
Gazella cuvieri	奎氏瞪羚	I	㉟㊺
Gazella leptoceros	細角瞪羚	I	㉟㊺
Hippotragus niger variani	馬羚	I	㉟㊺㉜
Kobus leche	紅水羚	II	㉟㉜
Naemorhedus baileyi	紅山羚 (亞洲山羚)	I	㉟㊺㉜
Naemorhedus caudatus	華北山羚	I	㉟㊺㉜
Naemorhedus goral	喀什米爾山羚 (斑羚)	I	㉟㊺㉜
Naemorhedus griseus	華南山羚	I	㉟㊺㉜
Nanger dama (Synonym: *Gazella dama*)	鹿羚	I	㉟㊺㉜
Oryx dammah	彎角羚	I	㉟㊺㉜
Oryx leucoryx	阿拉伯羚	I	㉟㊺㉜
Ovis ammon	盤羊	II	㉟㉜
Ovis canadensis (Only the population of Mexico; no other population is included in this list)	大角羊 (僅墨西哥族群)	II	㉟㉜
Ovis canadensis (Except the population of Mexico)	大角羊 (墨西哥族群除外)	N	㉜
Ovis orientalis ophion	塞普路斯盤羊	I	㉟㊺㉜
Ovis vignei	沙寶盤羊	II	㉟㉜
Pantholops hodgsonii	藏羚	I	㉟㊺㉜
Philantomba monticola (Synonym: *Cephalophus monticola*)	藍遁羚	II	㉟㉜
Pseudoryx nghetinhensis	武廣牛	I	㉟㊺㉜
Rupicapra pyrenaica ornata	阿伯魯茲雪米羚	I	㉟㊺㉜
Saiga borealis	蒙古賽加羚羊	II	㉟
Saiga tatarica	大鼻羚	II	㉟㉜
Camelidae 駱駝科 Guanaco, vicuna			
Lama glama guanicoe (Synonym: *Lama guanicoe*)	原駝	II	㉟㉜
Vicugna vicugna	南美駝馬	II	㉟㉜
Cervidae 鹿科 Deer, guemals, muntjacs, pudus			

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Axis calamianensis (Synonym: *Cervus porcinus calamianensis*)	喀拉米豚鹿	I	㉟㊺㉜
Axis kuhlii (Synonym: *Cervus porcinus kuhlii*)	印度豚鹿	I	㉟㊺㉜
Axis porcinus annamiticus	恆河豚鹿	I	㉟㊺㉜
Blastocerus dichotomus	沼澤鹿	I	㉟㊺㉜
Cervus elaphus bactrianus	中亞紅鹿	II	㉟㉜
Cervus elaphus hanglu	喀什米爾馬鹿	I	㉟㊺㉜
Dama dama mesopotamica (Synonym: *Dama mesopotamica*)	波斯鹿	I	㉟㊺㉜
Hippocamelus **spp.**	駱鹿屬所有種	I	㉟㊺㉜
Muntiacus crinifrons	黑麂	I	㉟㊺㉜
Muntiacus reevesi	山羌 (麂) ※	III	㉟
Muntiacus vuquangensis (Synonym: *Megamuntiacus vuquanghensis*)	越南大麂	I	㉟㊺㉜
Ozotoceros bezoarticus	南美草原鹿	I	㉟㊺㉜
Pudu mephistophiles	北方普度鹿	II	㉟㉜
Pudu puda	智利巴鹿	I	㉟㊺㉜
Rucervus duvaucelii (Synonym: *Cervus duvaucelii*)	沼鹿	I	㉟㊺㉜
Rucervus eldii (Synonym: *Cervus eldii*)	坡鹿	I	㉟㊺㉜
Rusa unicolor (Synonym: *Cervus unicolor*)	臺灣水鹿 ※	II	㉟㉜
Hippopotamidae 河馬科 Hippopotamuses			
Hexaprotodon liberiensis	侏儒河馬	II	㉟㊺㉜
Hippopotamus amphibius	河馬	II	㉟㊺㉜
Moschidae 麝鹿科 Musk deer			
Moschus **spp.**	麝鹿屬所有種	II	㉟㊺㉜
Suidae 豬科 Babirusa, pygmy hog			
Babyrousa babyrussa	西里伯斯鹿豚 (西里伯斯野豬)	I	㉟㊺㉜
Babyrousa bolabatuensis	伯拉貝塔鹿豚	I	㉟㊺
Babyrousa celebensis	北方蘇來威斯鹿豚	I	㉟㊺
Babyrousa togeanensis	馬倫蓋鹿豚	I	㉟㊺
Sus salvanius	迷你豬	I	㉟㊺㉜
Tayassuidae 猯豬科 Peccaries			

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Tayassuidae spp. (Except the species included in Endangered Species)	猯科所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Catagonus wagneri	猯豬	I	㉟㊺㉜
CARNIVORA 食肉目			
Ailuridae 小貓熊科 Red panda			
Ailurus fulgens	小貓熊	I	㉟㊺㉜
Canidae 犬科 Bush dog, foxes, wolves			
Canis lupus	狼	II	㉟㊺㉜
Cerdocyon thous	食蟹狐	II	㉟㊺㉜
Chrysocyon brachyurus	鬃狼	II	㉟㊺㉜
Cuon alpinus	亞洲豺犬 (紅犬)	II	㉟㊺㉜
Lycalopex culpaeus (Synonym: *Pseudalopex culpaeus*)	寇巴俄狐	II	㉟㊺㉜
Lycalopex fulvipes (Synonym: *Pseudalopex fulvipes*)	達爾文狐	II	㉟㊺㉜
Lycalopex griseus (Synonym: *Pseudalopex griseus*)	阿根廷灰狐 (阿拉扎狐)	II	㉟㊺㉜
Lycalopex gymnocercus (Synonym: *Pseudalopex gymnocercus*)	巴拉圭狐	II	㉟㊺㉜
Speothos venaticus	叢林犬	I	㉟㊺㉜
Vulpes cana	阿富汗狐	II	㉟㊺㉜
Vulpes zerda	聊狐	II	㉟㊺㉜
Eupleridae 馬島靈貓科 Fossa, falanouc, Malagasy civet			
Cryptoprocta ferox	馬島長尾狸貓	II	㉟㊺㉜
Eupleres goudotii	小齒獴	II	㉟㊺㉜
Fossa fossana	馬島麝貓	II	㉟㊺㉜
Felidae 貓科 Cats			
Felidae spp. (Except the species included in Endangered Species, and the domesticated form, which is referenced as *Felis catus*)	貓科所有種 (瀕臨絕種物種及家貓 *Felis catus* 除外)	II	㉟㊺㉜
Acinonyx jubatus	獵豹	I	㉟㊺㉜
Catopuma temminckii	譚氏金貓	I	㉟㊺㉜
Felis nigripes	黑足貓	I	㉟㊺㉜
Leopardus geoffroyi (Synonym: *Oncifelis geoffroyi*)	美洲雲豹 (美洲漁豹)	I	㉟㊺㉜
Leopardus jacobitus (Synonym: *Oreailurus jacobita*)	安地斯山貓	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Leopardus pardalis	豹貓	I	㉟㊺㉜
Leopardus tigrinus	虎貓	I	㉟㊺㉜
Leopardus wiedii	美洲虎貓	I	㉟㊺㉜
Lynx pardinus	林狸 (大山貓)	I	㉟㊺㉜
Neofelis nebulosa	雲豹	I	㉟㊺㉜
Neofelis nebulosa brachyurus	臺灣雲豹※	I	㉟㊺㉜
Panthera leo persica	亞洲獅	I	㉟㊺㉜
Panthera onca	美洲豹 (美洲虎)	I	㉟㊺㉜
Panthera pardus	花豹 (黑豹、金錢豹)	I	㉟㊺㉜
Panthera tigris	虎	I	㉟㊺㉜
Pardofelis marmorata	紋貓	I	㉟㊺㉜
Prionailurus bengalensis chinensis	石虎※	I	㉟㊺㉜
Prionailurus planiceps	扁頭貓	I	㉟㊺㉜
Puma concolor coryi	佛羅里達山豹	I	㉟㊺㉜
Puma concolor costaricensis	哥斯大黎加山豹	I	㉟㊺㉜
Puma concolor couguar	北美山豹	I	㉟㊺㉜
Puma yagouaroundi (Synonym: *Herpailurus yaguarondi*)	南美豹貓	I	㉟㊺㉜
Uncia uncia	雪豹	I	㉟㊺㉜
Herpestidae 獴科 Mongooses			
Herpestes urva	棕簑貓 (食蟹獴) ※	II	㉟㊺
Hyaenidae 鬣狗科 Aardwolf and hyenas			
Parahyaena brunnea	棕鬣狗	N	㉜
Mephitidae 臭鼬科 Hog-nosed skunk			
Conepatus humboldtii	阿根廷臭鼬	II	㉟㊺㉜
Mustelidae 貂科 Badgers, martens, weasels, etc.			
Lutrinae 水獺亞科 Otters			
Lutrinae spp. (Include *Aonyx* spp., *Enhydra* spp., *Hydrictis* spp., *Lontra* spp., *Lutra* spp., *Lutrogale* spp., *Pteronura* spp.. Except the species included in Endangered Species)	水獺亞科所有種 (此亞科包含無爪水獺屬 *Aonyx* spp.、海獺屬 *Enhydra* spp.、斑頸水獺屬 *Hydrictis* spp.、美洲水獺屬*Lontra* spp.、水獺屬 *Lutra* spp.、印度水獺屬 *Lutrogale* spp.、大水獺屬 *Pteronura* spp.等7屬所有種；瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Aonyx capensis microdon (Synonym: *Aonyx congica*)	剛果無爪水獺	I	㉟㊺㉜
Enhydra lutris nereis	南方海獺	I	㉟㊺㉜
Lontra felina	海獺	I	㉟㊺㉜
Lontra longicaudis	南美水獺	I	㉟㊺㉜
Lontra provocax	智利水獺	I	㉟㊺㉜
Lutra lutra	歐亞水獺	I	㉟㊺㉜
Lutra lutra chinensis	水獺※	I	㉟㊺㉜
Lutra nippon	日本水獺	I	㉟㊺㉜
Pteronura brasiliensis	大水獺	I	㉟㊺㉜
Mustelinae 貂亞科 Grisons, honey badger, martens, tayra, weasels			
Martes flavigula	黃喉貂※	II	㉟㊺
Mustela formosanus	臺灣小黃鼠狼※	III	㉟㊺
Mustela nigripes	黑足雪貂	I	㉟㊺㉜
Otariidae 海獅科 Fur seals, sealions			
Arctocephalus **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	南方海獅 (狗) 屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Arctocephalus townsendi	奎達路海獅 (狗)	I	㉟㊺㉜
Phocidae 海豹科 Seals			
Mirounga leonina	象鼻海豹	II	㉟㊺㉜
Monachus **spp.**	僧侶海豹屬所有種	I	㉟㊺㉜
Ursidae 熊科 Bears, giant panda			
Ursidae spp. (Except the species included in Endangered Species)	熊科所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Ailuropoda melanoleuca	大貓熊	I	㉟㊺㉜
Helarctos malayanus	馬來熊	I	㉟㊺㉜
Melursus ursinus	懶熊	I	㉟㊺㉜
Tremarctos ornatus	眼鏡熊	I	㉟㊺㉜
Ursus arctos isabellinus	喜馬拉亞熊	I	㉟㊺㉜
Ursus thibetanus	亞洲黑熊	I	㉟㊺㉜
Ursus thibetanus formosanus	臺灣黑熊※	I	㉟㊺㉜
Viverridae 靈貓科 Binturong, civets, linsangs, otter-civet, palm civets			

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Cynogale bennettii	獺狸貓	II	㉟㉜
Hemigalus derbyanus	橫帶狸貓	II	㉟㉜
Paguma larvata	白鼻心※	III	㉟
Prionodon linsang	條紋靈貓	II	㉟㉜
Prionodon pardicolor	東方蓑貓	I	㉟㊺㉜
Viverricula indica	麝香貓※	II	㉟㊺
CETACEA 鯨目 Dolphins, porpoises, whales			
CETACEA spp. (Except the species included in Endangered Species)	鯨目所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Balaenidae 露脊鯨科 Bowhead whale, right whales			
Balaena mysticetus	北極鯨 (北極露脊鯨、弓頭鯨)	I	㉟㊺㉜
Eubalaena **spp.**	北極鯨屬所有種	I	㉟㊺㉜
Balaenopteridae 鬚鯨 (鰮鯨) 科 Humpback whale, rorquals			
Balaenoptera acutorostrata	小鬚鯨※	I	㉟㊺㉜
Balaenoptera bonaerensis	南極小鬚鯨	I	㉟㊺㉜
Balaenoptera borealis	鰮鯨	I	㉟㊺㉜
Balaenoptera borealis	布氏鯨※	I	㉟㊺㉜
Balaenoptera edeni	鯷鯨 (熱帶鰮鯨)	I	㉟㊺㉜
Balaenoptera musculus	藍鯨	I	㉟㊺㉜
Balaenoptera physalus	長須鯨※	I	㉟㊺㉜
Megaptera novaeangliae	大翅鯨※	I	㉟㊺㉜
Delphinidae 海豚科 Dolphins			
Delphinus capensis	長吻真海豚※	II	㉟㊺㉜
Feresa attenuata	小虎鯨※	II	㉟㊺㉜
Globicephala macrorhynchus	短肢領航鯨※	II	㉟㊺㉜
Grampus griseus	瑞氏海豚※	II	㉟㊺㉜
Lagenodelphis hosei	弗氏海豚※	II	㉟㊺㉜
Orcaella brevirostris	伊河海豚	I	㉟㊺㉜
Orcinus orca	虎鯨※	II	㉟㊺㉜
Peponocephala electra	瓜頭鯨※	II	㉟㊺㉜
Pseudorca crassidens	偽虎鯨※	II	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Sotalia **spp.**	南美長吻海豚屬所有種	I	㉟㊺㉜
Sousa **spp.**	白海豚屬所有種	I	㉟㊺㉜
Sousa chinensis	中華白海豚※	I	㉟㊺㉜
Stenella attenuate	熱帶斑海豚※	II	㉟㊺㉜
Stenella coeruleoalba	條紋海豚※	II	㉟㊺㉜
Stenella longirostris	飛旋海豚※	II	㉟㊺㉜
Steno bredanensis	糙齒海豚※	II	㉟㊺㉜
Tursiops gillii	瓶鼻海豚 (太平洋)	II	㉟㊺㉜
Tursiops aduncus	印太瓶鼻海豚 (南方瓶鼻海豚)※	II	㉟㊺㉜
Eschrichtiidae 灰鯨科 Grey whale			
Eschrichtius robustus	灰鯨※	I	㉟㊺㉜
Kogiidae 小抹香鯨科 Small sperm whales			
Kogia breviceps	小抹香鯨※	II	㉟㊺㉜
Kogia sima	侏儒抹香鯨※	II	㉟㊺㉜
Iniidae 亞海豚 (江豚) 科 River dolphins			
Lipotes vexillifer	白鱀豚 (中國江豚)	I	㉟㊺㉜
Neobalaenidae 小露脊鯨科 Pygmy right whale			
Caperea marginata	小露脊鯨	I	㉟㊺㉜
Phocoenidae 鼠海豚科 Porpoises			
Neophocaena phocaenoides	江豚 (露脊鼠海豚) ※	I	㉟㊺㉜
Phocoena sinus	加灣鼠海豚 (太平洋鼠海豚)	I	㉟㊺㉜
Physeteridae 抹香鯨科 Sperm whales			
Physeter catodon (Synonym: *Physeter macrocephalus*)	抹香鯨※	I	㉟㊺㉜
Platanistidae 恆河豚科 River dolphins			
Platanista **spp.**	恒河豚屬所有種	I	㉟㊺㉜
Ziphiidae 喙鯨科 Beaked whales, bottle-nosed whales			
Berardius **spp.**	巨瓶鼻鯨屬所有種	I	㉟㊺㉜
Hyperoodon **spp.**	瓶鼻鯨屬所有種	I	㉟㊺㉜
Mesoplodon densirostris	柏氏中喙鯨※	II	㉟㊺㉜
Mesoplodon ginkgodens	銀杏齒中喙鯨※	II	㉟㊺㉜
Mesoplodon pacificus	朗氏喙鯨※	II	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Ziphius cavirostris	柯氏喙鯨※	II	㉟㊺㉜
CHIROPTERA 翼手目			
Hipposideridae 葉鼻蝠科 Leaf-nosed bats, roundleaf bats, trident bats			
Coelops frithi	無尾葉鼻蝠※	II	㉟㊺
Pteropodidae 大蝙蝠科 Fruit bats, flying foxes			
Acerodon **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	果蝠屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Acerodon jubatus (Synonym: *Acerodon lucifer*)	菲律賓果蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	狐蝠屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Pteropus dasymallus formosus	臺灣狐蝠※	I	㉟㊺㉜
Pteropus insularis (Synonym: *Pteropus phaeocephalus*)	白胸狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus loochoensis	沖繩狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus mariannus	瑪利安娜狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus molossinus	西太平洋卡洛島狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus pelewensis	帛琉狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus pilosus	帛琉果蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus samoensis	南太平洋沙曼亞島狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus tonganus	東加狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus ualanus	科斯拉伊狐蝠	I	㉟㊺㉜
Pteropus yapensis	雅浦島狐蝠	I	㉟㊺㉜
CINGULATA 有甲目			
Dasypodidae 犰狳科 Armadillos			
Chaetophractus nationi	多毛犰狳	II	㉟
Priodontes maximus	毛犰狳	I	㉟㊺㉜
DASYUROMORPHIA 袋貂目			
Dasyuridae 袋貂科 Dunnarts			
Sminthopsis longicaudata	長尾袋貂	I	㉟㊺㉜
Sminthopsis psammophila	沙漠袋貂	I	㉟㊺㉜
Thylacinidae 袋狼科 Tasmanian wolf, thylacine			
Thylacinus cynocephalus (possibly exitinct)	袋狼 (可能已滅絕)	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
DIPROTODONTIA 袋鼠目			
Burramyidae 負子鼠科 Pygmy possums			
Burramys parvus	負子鼠	N	㉜
Macropodidae 大袋鼠科 Kangaroos, wallabies			
Dendrolagus bennettianus	班氏樹袋鼠	N	㉜
Dendrolagus inustus	灰樹袋鼠	II	㉟㊺㉜
Dendrolagus lumholtzi	盧氏樹袋鼠	N	㉜
Dendrolagus ursinus	黑樹袋鼠	II	㉟㊺㉜
Lagorchestes hirsutus	西部兔袋鼠	I	㉟㊺㉜
Lagostrophus fasciatus	條紋兔袋鼠	I	㉟㊺㉜
Onychogalea fraenata	尖尾兔袋鼠	I	㉟㊺㉜
Onychogalea lunata	圓尾兔袋鼠	I	㉟㊺㉜
Phalangeridae 結指鼯科 Cuscuses			
Phalanger intercastellanus	東方袋貂	II	㉟㊺
Phalanger mimicus	隱斑袋貂	II	㉟㊺
Phalanger orientalis	灰袋貂	II	㉟㊺㉜
Spilocuscus kraemeri	金鐘島袋貂	II	㉟㊺
Spilocuscus maculatus	短尾斑袋貂 (斑袋貂)	II	㉟㊺㉜
Spilocuscus papuensis	衛古島袋貂	II	㉟㊺
Potoroidae 泊托袋鼠科 Rat-kangaroos			
Bettongia **spp.**	短鼻大袋鼠屬所有種	I	㉟㊺㉜
Caloprymnus campestris (possibly exitinct)	沙漠大袋鼠 (可能已滅絕)	I	㉟㊺㉜
Vombatidae 袋熊科 Northern hairy-nosed wombat			
Lasiorhinus krefftii	澳洲毛鼻袋熊	I	㉟㊺㉜
LAGOMORPHA 兔形目			
Leporidae 兔科 Hispid hare, volcano rabbit			
Caprolagus hispidus	阿薩密兔	I	㉟㊺㉜
Romerolagus diazi	墨西哥兔	I	㉟㊺㉜
MONOTREMATA 單孔目			
Tachyglossidae 針鼴科 Echidnas, spiny anteaters			
Zaglossus **spp.**	長吻針鼴屬所有種	II	㉟㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
PERAMELEMORPHIA 袋貍目			
Chaeropodidae 豬趾袋狸科 Pig-footed bandicoot			
Chaeropus ecaudatus (possibly exitinct)	豬趾袋狸 (可能已滅絕)	I	㉟㊺㉜
Peramelidae 袋貍科 Bandicoots			
Perameles bougainville	條紋袋狸	I	㉟㊺㉜
Thylacomyidae 兔袋狸科 Bilbies			
Macrotis lagotis	兔形袋狸	I	㉟㊺㉜
Macrotis leucura	小兔形袋狸	I	㉟㊺㉜
PERISSODACTYLA 奇蹄目			
Equidae 馬科 Horses, wild asses, zebras			
Equus africanus (Excludes the domesticated form, which is referenced as *Equus asinus*)	非洲野驢 (家畜型 *Equus asinus* 除外)	I	㉟㊺㉜
Equus grevyi	格利威斑馬	I	㉟㊺㉜
Equus hemionus (Except the subspecies included in Endangered Species)	亞洲野驢 (瀕臨絕種之亞種除外)	II	㉟㉜
Equus hemionus hemionus	蒙古野驢	I	㉟㊺㉜
Equus hemionus khur (Synonym: *Equus onager khur*)	印度野驢	I	㉟㊺㉜
Equus kiang (Synonym: *Equus hemionus kiang*)	西藏野驢	II	㉟㉜
Equus przewalskii (Excludes the domesticated form, which is referenced as *Equus caballus*)	蒙古野馬 (家畜型 *Equus caballus* 除外)	I	㉟㊺㉜
Equus zebra hartmannae	哈特曼山斑馬	II	㉟㉜
Equus zebra zebra	南非山斑馬	I	㉟㊺㉜
Rhinocerotidae 犀牛科 Rhinoceroses			
Rhinocerotidae spp.	犀牛科所有種	I	㉟㊺㉜
Tapiridae 貘科 Tapirs			
Tapiridae spp. (Except the species included in Rare and Valuable Species)	貘科所有種 (珍貴稀有物種除外)	I	㉟㊺㉜
Tapirus terrestris	巴西貘	II	㉟㉜
PHOLIDOTA 鱗甲目			
Manidae 穿山甲科 Pangolins			
Manis **spp.**	穿山甲屬所有種	II	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Manis pentadactyla pentadactyla	穿山甲 (中國鯪鯉) ※	II	㉟㊺㉜
PILOSA 披毛亞目			
Bradypodidae 樹獺科 Three-toed sloth			
Bradypus variegatus	玻利維亞樹獺	II	㉟㉜
Myrmecophagidae 食蟻獸科 American anteaters			
Myrmecophaga tridactyla	大食蟻獸 (三趾食蟻獸)	II	㉟㉜
PRIMATES 靈長目			
PRIMATES spp. (Except the species included in Endangered Species and Other Conservation-Deserving Wildlife)	靈長目所有種 (瀕臨絕種及其他應予保育物種除外)	II	㉟㊺㉜
Atelidae 蜘蛛猴科 Howler and prehensile-tailed monkeys			
Alouatta coibensis	長毛吼猴	I	㉟㊺㉜
Alouatta palliata	鬃毛吼猴	I	㉟㊺㉜
Alouatta pigra	紅面吼猴	I	㉟㊺㉜
Ateles geoffroyi frontatus	黑額蜘蛛猴	I	㉟㊺㉜
Ateles geoffroyi panamensis	巴拿馬蜘蛛猴	I	㉟㊺㉜
Brachyteles arachnoides	捲毛蜘蛛猴	I	㉟㊺㉜
Brachyteles hypoxanthus	北方絨毛蛛猴	I	㉟㊺㉜
Oreonax flavicauda (Synonym: *Lagothrix flavicauda*)	山地絨毛猴	I	㉟㊺㉜
Cebidae 捲尾猴科 New World monkeys			
Callimico goeldii	猴狨	I	㉟㊺㉜
Callithrix aurita	白耳狨	I	㉟㊺㉜
Callithrix flaviceps	黃頭狨	I	㉟㊺㉜
Leontopithecus **spp.**	獅狨屬所有種	I	㉟㊺㉜
Saguinus bicolor	雙色獠狨	I	㉟㊺㉜
Saguinus geoffroyi	棉冠獠狨	I	㉟㊺㉜
Saguinus leucopus	白腳獠狨	I	㉟㊺㉜
Saguinus martinsi	馬氏檉柳猴	I	㉟㊺㉜
Saguinus oedipus	棉頂狨	I	㉟㊺㉜
Saimiri oerstedii	紅背松鼠猴	I	㉟㊺㉜
Cercopithecidae 獼猴科 Old World monkeys			
Cercocebus galeritus	塔那河長尾猴	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Cercopithecus diana	黛安娜鬚猴	I	㉟㊺㉜
Cercopithecus roloway	羅洛威鬚猴	I	㉟㊺㉜
Macaca cyclopis	臺灣獼猴※	III	㉟㊺㉜
Macaca silenus	獅尾獼猴	I	㉟㊺㉜
Mandrillus leucophaeus	鬼狒	I	㉟㊺㉜
Mandrillus sphinx	山魈	I	㉟㊺㉜
Nasalis larvatus	長鼻猴	I	㉟㊺㉜
Piliocolobus kirkii (Synonym: *Colobus badius kirkii, Piliocolobus pennantii kirkii*)	桑吉巴紅疣猴	I	㉟㊺㉜
Piliocolobus rufomitratus (Synonym: *Colobus rufomitratus, Procolobus rufomitratus*)	塔那河紅疣猴	I	㉟㊺㉜
Presbytis potenziani	白頰葉猴	I	㉟㊺㉜
Pygathrix **spp.**	海南葉猴屬所有種	I	㉟㊺㉜
Rhinopithecus **spp.**	金絲猴屬所有種	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus ajax	喀什米爾灰葉猴	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus dussumieri	南部平原灰葉猴	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus entellus	印度葉猴	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus hector	達頓灰葉猴	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus hypoleucos	黑足灰葉猴	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus priam	毛冠灰葉猴	I	㉟㊺㉜
Semnopithecus schistaceus	喜山長尾葉猴	I	㉟㊺㉜
Simias concolor (Synonym: *Nasalis concolor*)	豬尾葉猴	I	㉟㊺㉜
Trachypithecus geei	黃冠葉猴	I	㉟㊺㉜
Trachypithecus pileatus	冠葉猴	I	㉟㊺㉜
Trachypithecus shortridgei	邵力殊葉猴	I	㉟㊺㉜
Cheirogaleidae 侏儒狐猴科 Dwarf lemurs			
Cheirogaleidae spp.	侏儒狐猴科所有種	I	㉟㊺㉜
Daubentoniidae 指猴科 Aye-aye			
Daubentonia madagascariensis	指猴	I	㉟㊺㉜
Hominidae 猩猩科 Chimpanzees, gorilla, orang-utan			
Gorilla beringei	山地大猩猩	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Gorilla gorilla	大猩猩	I	㉟㊺㉜
Pan **spp.**	黑猩猩屬所有種	I	㉟㊺㉜
Pongo abelii	蘇門答臘猩猩	I	㉟㊺㉜
Pongo pygmaeus	紅毛猩猩	I	㉟㊺㉜
Hylobatidae 長臂猿科 Gibbons			
Hylobatidae spp.	長臂猿科所有種	I	㉟㊺㉜
Indriidae 光面狐猴科 Avahi, indris, sifakas, woolly lemurs			
Indriidae spp.	光面狐猴科所有種	I	㉟㊺㉜
Lemuridae 狐猴科 Large lemurs			
Lemuridae spp.	狐猴科所有種	I	㉟㊺㉜
Lepilemuridae 鼬狐猴科 Sportive lemurs			
Lepilemuridae spp. (Original included in Megaladapidae spp.)	鼬狐猴科所有種 (以往包括在 Megaladapidae spp. 內)	I	㉟㊺㉜
Lorisidae 懶猴科 Lorises			
Nycticebus **spp.**	懶猴屬所有種	I	㉟㊺㉜
Pithecidae 僧帽猴科 Sakis and uakaris			
Cacajao **spp.**	禿猴屬所有種	I	㉟㊺㉜
Chiropotes albinasus	白鼻狐尾猴	I	㉟㊺㉜
PROBOSCIDEA 長鼻目			
Elephantidae 象科 Elephants			
Elephas maximus	亞洲象	I	㉟㊺㉜
Loxodonta africana	非洲象	I	㉟㊺㉜
RODENTIA 齧齒目			
Chinchillidae 栗鼠科 Chinchillas			
Chinchilla **spp.**	栗鼠屬所有種	I	㉟㉜
Muridae 鼠科 Mice, rats			
Leporillus conditor	巢鼠	I	㉟㊺㉜
Pseudomys fieldi praeconis (Synonym: *Pseudomys praeconis*)	擬水鼠	I	㉟㊺㉜
Xeromys myoides	麥當勞岩鼠	I	㉟㊺㉜
Zyzomys pedunculatus	中澳粗尾鼠	I	㉟㊺㉜
Sciuridae 松鼠科 Ground squirrels, tree squirrels			
Cynomys mexicanus	墨西哥草原松鼠	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Ratufa **spp.**	大松鼠屬所有種	II	㉟㊺㉜
SCANDENTIA 樹鼩目			
Tupaiidae 樹鼩科 Tree shrews			
Tupaiidae spp.	樹鼩科所有種	II	㉟㊺㉜
SIRENIA 海牛目			
Dugongidae 儒艮科 Dugong			
Dugong dugon	印度太平洋儒艮	I	㉟㊺㉜
Trichechidae 海牛科 Manatees			
Trichechus inunguis	亞馬遜海牛	I	㉟㊺㉜
Trichechus manatus	北美海牛	I	㉟㊺㉜
Trichechus senegalensis	非洲海牛	II	㉟㉜
SORICOMORPHA 鼩鼱目			
Soricidae 尖鼠科 Shrews			
Chimarrogale himalayica	水鼩※	III	㉟㊺

CLASS AVES (BIRDS) 鳥綱

ANSERIFORMES 雁形目 (雁鴨目)			
Anatidae 鴨科 (雁鴨科) Ducks, geese, swans, etc.			
Aix galericulata	鴛鴦※	II	㉟
Anas aucklandica	奧克蘭鴨	I	㉟㊺㉜
Anas bernieri	馬島麻斑鴨	II	㉟㉜
Anas chlorotis	紐西蘭棕鴨	I	㉟㊺㉜
Anas formosa	花臉鴨 (巴鴨) ※	II	㉟㊺㉜
Anas laysanensis	雷仙島鴨 (列山島野鴨)	I	㉟㊺㉜
Anas nesiotis	坎貝爾鴨	I	㉟㊺㉜
Anas oustaleti	加姆島鴨 (加姆島野鴨)	I	㉟㊺㉜
Branta canadensis leucopareia	阿留申黑頰黑雁 (阿留申白頰雁)	I	㉟㊺㉜
Branta ruficollis	紅胸黑雁	II	㉟㉜
Branta sandvicensis	黃額黃雁 (夏威夷雁)	I	㉟㊺㉜
Cairina scutulata	白翅棲鴨 (白翼木鴨)	I	㉟㊺㉜
Coscoroba coscoroba	扁嘴鵝	II	㉟㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Cygnus melancoryphus	黑頸天鵝	II	㉟㉜
Dendrocygna arborea	黑嘴樹鴨	II	㉟㉜
Oxyura leucocephala	白頭硬尾鴨	II	㉟㉜
Rhodonessa caryophyllacea (possibly extinct)	粉頭鴨 (可能已滅絕)	I	㉟㊺㉜
Sarkidiornis melanotos	瘤鴨	II	㉟㉜
APODIFORMES 雨燕目			
Trochilidae 蜂鳥科 Hummingbirds			
Trochilidae spp. (Except the species included in Endangered Species)	蜂鳥科所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Glaucis dohrnii (Synonym: *Ramphodon dohrnii*)	鉤喙蜂鳥	I	㉟㊺㉜
CHARADRIIFORMES 鴴形目 (鷸目)			
Glareolidae 燕鴴科 Coursers, pratincoles			
Glareola maldivarum	燕鴴※	III	㉟㊺
Laridae 鷗科 Gull			
Anous stolidus	玄燕鷗※	II	㉟㊺
Larus relictus	遺鷗 (中亞鷗)	I	㉟㊺㉜
Larus saundersi	黑嘴鷗※	II	㉟㊺
Sterna albifrons	小燕鷗※	II	㉟㊺
Sterna anaethetus	白眉燕鷗※	II	㉟㊺
Sterna bergii	鳳頭燕鷗※	II	㉟㊺
Sterna bernsteini	黑嘴端鳳頭燕鷗※	I	㉟㊺
Sterna dougallii	紅燕鷗 (粉紅燕鷗) ※	II	㉟㊺
Sterna sumatrana	蒼燕鷗※	II	㉟㊺
Jacanidae 水雉科 Jacanas			
Hydrophasianus chirurgus	水雉 (雉尾水雉) ※	II	㉟㊺
Rostratulidae 彩鷸科 Painted snipe			
Rostratula benghalensis	彩鷸※	II	㉟㊺
Scolopacidae 鷸科 Curlews, greenshanks			
Eurynorhynchus pygmeus	琵嘴鷸※	III	㉟㊺
Gallinago hardwickii	大田鷸 (大地鷸) ※	III	㉟㊺
Limnodromus semipalmatus	半蹼鷸※	III	㉟㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Numenius arquata	白腰杓鷸 (大杓鷸) ※	III	㉟㊺
Numenius borealis	極北杓鷸 (愛斯基摩杓鷸)	I	㉟㊺㉜
Numenius tenuirostris	細嘴杓鷸	I	㉟㊺㉜
Tringa guttifer	諾氏鷸 (諾曼氏青足鷸)	I	㉟㊺㉜
CICONIIFORMES 鸛鷺目 (鸛形目)			
Ardeidae 鷺科 Storks, relatives			
Egretta eulophotes	唐白鷺※	II	㉟㊺㉜
Gorsachius goisagi	麻鷺※	III	㉟㊺
Balaenicipitidae 鯨頭鸛科 Shoebill, whale-headed stork			
Balaeniceps rex	鯨頭鸛	II	㉟㉜
Ciconiidae 鸛科 Storks			
Ciconia boyciana	東方白鸛 (日本白鸛、亞洲白鸛)	I	㉟㊺㉜
Ciconia nigra	黑鸛	II	㉟㊺㉜
Jabiru mycteria	裸頸鸛	I	㉟㊺㉜
Mycteria cinerea	南美鸛	I	㉟㊺㉜
Phoenicopteridae 紅鶴科 Flamingos			
Phoenicopteridae spp.	紅鶴科所有種	II	㉟㉜
Threskiornithidae 鷺 (朱鷺) 科 Ibises, spoonbill			
Eudocimus ruber	紅鷺	II	㉟㉜
Geronticus calvus	禿鷺	II	㉟㉜
Geronticus eremita	隱鷺 (朱鷺)	I	㉟㊺㉜
Nipponia nippon	朱鷺 (日本冠朱鷺、朱鷺)	I	㉟㊺㉜
Platalea leucorodia	白琵鷺 (琵鷺)	II	㉟㊺㉜
Platalea minor	黑面琵鷺※	I	㉟㊺
Threskiornis melanocepha	黑頭白鷺※	II	㉟㊺
COLUMBIFORMES 鴿形目 (鳩鴿目)			
Columbidae 鳩鴿科 Doves, pigeons			
Caloenas nicobarica	尼可巴鴿 (綠蓑鴿)	I	㉟㉜
Ducula mindorensis	紅喉皇鳩 (岷多羅帝鴿)	I	㉟㊺㉜
Gallicolumba luzonica	呂宋雞鳩	II	㉟㉜
Goura **spp.**	鳳冠鳩 (冠鳩) 屬所有種	II	㉟㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Treron formosae	紅頭綠鳩※	II	㉟㊺
CORACIIFORMES 佛法僧目			
Bucerotidae 犀鳥科 Hornbills			
Aceros **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	盔犀鳥屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Aceros nipalensis	棕頸 (無盔) 犀鳥	I	㉟㊺㉜
Anorrhinus **spp.**	鳳頭犀鳥屬所有種	II	㉟㉜
Anthracoceros **spp.**	斑犀鳥屬所有種	II	㉟㉜
Berenicornis **spp.**	冠犀鳥 (亞洲白冠犀鳥) 屬所有種	II	㉟㉜
Buceros **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	犀鳥 (角犀鳥) 屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Buceros bicornis	雙角犀鳥 (印度犀鳥)	I	㉟㊺㉜
Penelopides **spp.**	斑嘴犀鳥屬所有種	II	㉟㉜
Rhinoplax vigil (Synonym: *Buceros vigil*)	鋼盔犀鳥	I	㉟㊺㉜
Rhyticeros **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	皺盔犀鳥屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Rhyticeros subruficollis (Synonym: *Aceros dohrnii*)	赤頸 (無盔) 犀鳥	I	㉟㊺㉜
CUCULIFORMES 鵑形目			
Musophagidae 蕉鵑科 Turacos			
Tauraco **spp.**	冠蕉鵑 (白梢冠蕉鵑)屬所有種	II	㉟㉜
FALCONIFORMES 隼形目 **(鷲鷹目)** Eagles, falcons, hawks, vultures			
FALCONIFORMES spp. (Except the species included in Endangered Species)	隼形 (鷲鷹) 目所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Accipitridae 鷲鷹科 Hawks, eagles			
Accipiter gentilis	蒼鷹	II	㉟㉜
Accipiter gularis	日本松雀鷹※	II	㉟㊺㉜
Accipiter nisus	北雀鷹※	II	㉟㊺㉜
Accipiter soloensis	赤腹鷹※	II	㉟㊺㉜
Accipiter trivirgatus	鳳頭蒼鷹※	II	㉟㊺㉜
Accipiter virgatus	松雀鷹 (雀鷹) ※	II	㉟㊺㉜
Aquila adalberti	西班牙白肩鵰 (西班牙帝鵰)	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Aquila heliaca	白肩鵰	I	㉟㊺㉜
Butastur indicus	灰面鵟鷹 (灰面鷲) ※	II	㉟㊺㉜
Buteo buteo	鵟※	II	㉟㊺㉜
Buteo jamaicensis	紅尾鵟	II	㉟㉜
Chondrohierax uncinatus wilsonii	鉤嘴鳶	I	㉟㊺㉜
Circus cyaneus	灰澤鵟 (灰鵟) ※	II	㉟㊺㉜
Circus melanoleucos	花澤鵟 (鵲鵟) ※	II	㉟㊺㉜
Circus spilonotus	澤鵟 (東方澤鵟、東方澤鵟) ※	II	㉟㊺㉜
Elanus caeruleus	黑翅鳶※	II	㉟㊺㉜
Haliaeetus albicilla	白尾海鵰	I	㉟㊺㉜
Harpia harpyja	角鵰	I	㉟㊺㉜
Ictinaetus malayensis	林鵰※	I	㉟㊺㉜
Milvus migrans	黑鳶 (老鷹) ※	II	㉟㊺㉜
Milvus milvus	紅鳶	II	㉟㉜
Pandion haliaetus	魚鷹※	II	㉟㊺㉜
Parabuteo unicinctus	栗翅鳶	II	㉟㉜
Pernis ptilorhynchus	東方蜂鷹 (蜂鷹、雕頭鷹) ※	II	㉟㊺㉜
Pithecophaga jefferyi	食猿鵰	I	㉟㊺㉜
Sarcogyps calvus	黑兀鷲	II	㉟㉜
Spilornis cheela	大冠鷲 (蛇鵰) ※	II	㉟㊺㉜
Spizaetus nipalensis	赫氏角鷹 (熊鷹) ※	I	㉟㊺㉜
Cathartidae 美洲鷲 (禿鷹) 科 New World vultures			
Gymnogyps californianus	加州神鷲 (加州禿鷹)	I	㉟㊺㉜
Vultur gryphus	安地斯神鷲 (安地斯山禿鷹)	I	㉟㊺㉜
Falconidae 隼科 Falcons			
Falco araeus	塞昔爾隼 (塞舌島隼)	I	㉟㊺㉜
Falco jugger	印度獵隼	I	㉟㊺㉜
Falco pelegrinoides	擬遊隼	I	㉟㊺㉜
Falco peregrinus	遊隼 (隼) ※	I	㉟㉜
Falco punctatus	模里西斯隼 (毛里求斯隼)	I	㉟㊺㉜
Falco rusticolus	矛隼	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Falco subbuteo	燕隼※	II	㉟㊺㉜
Falco tinnunculus	紅隼※	II	㉟㊺㉜
GALLIFORMES 雞形目 (鶉雞目)			
Cracidae 冠雉 (官鳥) 科 Chachalacas, currassows, guans			
Crax blumenbachii	紅嘴鳳冠雉 (紅嘴官鳥)	I	㉟㊺㉜
Mitu mitu	大刀嘴鳳冠雉 (蜜塗鳥)	I	㉟㊺㉜
Oreophasis derbianus	角冠雉 (角官鳥)	I	㉟㊺㉜
Penelope albipennis	白翅冠雉 (白翼官鳥)	I	㉟㊺㉜
Pipile jacutinga	黑額鳴冠雉 (黑胸鳴官鳥)	I	㉟㊺㉜
Pipile pipile	鳴冠雉 (鳴官鳥)	I	㉟㊺㉜
Megapodiidae 塚雉 (巨足) 科 Megapodes, scrubfowl			
Macrocephalon maleo	蘇拉威西塚雉 (西里伯斯大頭雞、營塚鳥)	I	㉟㊺㉜
Phasianidae 雉科 Grouse, guineafowl, partridges, pheasants, tragopans			
Arborophila crudigularis	臺灣山鷓鴣 (深山竹雞) ※	III	㉟
Argusianus argus	青鸞 (大眼斑雉)	II	㉟㉜
Catreus wallichii	彩雉 (瓦氏雉雞)	I	㉟㊺㉜
Colinus virginianus ridgwayi	山齒鶉 (美洲蒙面雉)	I	㉟㊺㉜
Coturnix chinensis	藍胸鶉※	II	㉟㊺
Crossoptilon crossoptilon	藏馬雞 (白耳雉)	I	㉟㊺㉜
Crossoptilon mantchuricum	褐馬雞 (紅耳雉)	I	㉟㊺㉜
Gallus sonneratii	灰原雞	II	㉟㉜
Ithaginis cruentus	血雉	II	㉟㉜
Lophophorus impejanus	棕尾虹雉	I	㉟㊺㉜
Lophophorus lhuysii	綠尾虹雉	I	㉟㊺㉜
Lophophorus sclateri	白尾梢虹雉	I	㉟㊺㉜
Lophura edwardsi	愛德華氏鷴 (愛德華雉)	I	㉟㊺㉜
Lophura imperialis	皇鷴 (王雉)	I	㉟㊺㉜
Lophura swinhoii	藍腹鷴※	II	㉟
Pavo muticus	綠孔雀	II	㉟㉜
Phasianus colchicus	環頸雉※	II	㉟
Polyplectron bicalcaratum	灰孔雀雉 (孔雀雉)	II	㉟㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Polyplectron germaini	眼斑孔雀雉	II	㉟㉜
Polyplectron malacense	鳳冠孔雀雉	II	㉟㉜
Polyplectron napoleonis (Synonym: *Polyplectron emphanum*)	巴拉望孔雀雉 (巴拉旺孔雀)	I	㉟㊺㉜
Polyplectron schleiermacheri	婆羅洲孔雀雉 (鳳冠孔雀雉)	II	㉟㉜
Rheinardia ocellata	鳳頭斑眼雉 (冠羽雉)	I	㉟㊺㉜
Syrmaticus ellioti	白頸長尾雉 (艾氏雉雞)	I	㉟㊺㉜
Syrmaticus humiae	黑頸長尾雉 (休姆氏雉)	I	㉟㊺㉜
Syrmaticus mikado	黑長尾雉 (帝雉) ※	II	㉟㊺㉜
Tetraogallus caspius	裡海雪雞 (裡海雪雉)	I	㉟㊺㉜
Tetraogallus tibetanus	藏雪雞 (西藏雪雉)	I	㉟㊺㉜
Tragopan blythii	灰腹角雉 (布氏角雉、綬雞)	I	㉟㊺㉜
Tragopan caboti	黃腹角雉	I	㉟㉜
Tragopan melanocephalus	黑頭角雉	I	㉟㊺㉜
Tympanuchus cupido attwateri	草原榛雞 (奧氏角雉)	I	㉟㊺㉜
GRUIFORMES 鶴形目(鶴目)			
Gruidae 鶴科 Cranes			
Gruidae spp. (Except the species included in Endangered Species)	鶴科所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Grus americana	美洲鶴	I	㉟㊺㉜
Grus canadensis nesiotes	古巴沙丘鶴	I	㉟㊺㉜
Grus canadensis pulla	密西西比沙丘鶴	I	㉟㊺㉜
Grus japonensis	丹頂鶴	I	㉟㊺㉜
Grus leucogeranus	白鶴	I	㉟㊺㉜
Grus monacha	白頭鶴	I	㉟㊺㉜
Grus nigricollis	黑頸鶴	I	㉟㊺㉜
Grus vipio	白枕鶴	I	㉟㊺㉜
Otididae 鴇科 Bustards			
Otididae spp. (Except the species included in Endangered Species)	鴇科所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Ardeotis nigriceps	大印度鴇	I	㉟㊺㉜
Chlamydotis macqueenii	亞洲波斑鴇	I	㉟㊺㉜
Chlamydotis undulata	波斑鴇	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Houbaropsis bengalensis (Synonym: *Eupodotis bengalensis*)	孟加拉鴇	I	㉟㊺㉜
Pedionomidae 領鶉科 Plains-wanderer			
Pedionomus torquatus	領鶉	N	㉜
Rallidae 秧雞科 Rail			
Gallirallus australis hectori	紐西蘭秧雞	N	㉜
Gallirallus sylvestris	森秧雞 (羅德哈威秧雞)	I	㉟㊺㉜
Rhynochetidae 鷺鶴 (卡古) 科 Kagu			
Rhynochetos jubatus	鷺鶴 (卡古鳥)	I	㉟㊺㉜
Turnicidae 三趾鶉科 Buttonquail			
Turnix melanogaster	黑胸　趾鶉	N	㉜
PASSERIFORMES 燕雀目 (雀形目)			
Atrichornithidae 叢鳥科 Scrub-bird			
Atrichornis clamosus	嘈叢鳥	I	㉟㊺㉜
Campephagidae 山椒鳥科 Cuckoo-shrikes			
Coracina macei	花翅山椒鳥 (以往表示為*Coracina novaehollandiae*) ※	II	㉟㊺
Corvidae 鴉科 Crows and jays			
Urocissa caerulea	臺灣藍鵲※	III	㉟㊺
Cotingidae 傘鳥科 Cotingas			
Cotinga maculata	帶斑傘鳥	I	㉟㊺㉜
Rupicola **spp.**	冠傘鳥屬所有種	II	㉟㉜
Xipholena atropurpurea	白翅傘鳥	I	㉟㊺㉜
Emberizidae 鷚科 Cardinals, tanagers			
Emberiza sulphurata	野鷚 (繡眼鷚)※	II	㉟㊺
Gubernatrix cristata	黑冠黃雀	II	㉟㉜
Paroaria capitata	黃嘴紅蠟嘴鷚 (黃嘴紅蠟嘴)	II	㉟㉜
Paroaria coronata	冠紅蠟嘴鷚 (冠紅蠟嘴)	II	㉟㉜
Tangara fastuosa	七彩唐加拉雀	II	㉟
Estrildidae 梅花雀科 Mannikins, waxbills			
Amandava formosa	綠色紅梅花雀	II	㉟
Lonchura oryzivora (Synonym: *Padda oryzivora*)	爪哇雀	II	㉟

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Poephila cincta cincta	黑喉草雀	II	㉟㉜
Fringillidae 雀科 Finches			
Carduelis cucullata	黑頭紅金翅 (金雀)	I	㉟㊺㉜
Carduelis yarrellii	黃臉金翅	II	㉟㉜
Hirundinidae 燕科 Martin			
Pseudochelidon sirintarae	白眼河燕	I	㉟㊺㉜
Icteridae 擬黃鸝科 Blackbird			
Xanthopsar flavus (Synonym: *Agelaius flavus*)	橙頭黑鸝	I	㉟㊺㉜
Laniidae 伯勞科 Shrikes			
Lanius cristatus	紅尾伯勞※	III	㉟㊺
Meliphagidae 食蜜鳥科 Honeyeater			
Lichenostomus melanops cassidix	頭盔食蜜鳥	I	㉟㊺㉜
Monarchidae 王鶲科 Monarch flycatchers			
Terpsiphone atrocaudata	紫壽帶 (綬帶鳥) ※	II	㉟㊺
Muscicapidae 鶲科 Old World flycatchers			
Cyornis ruckii	魯克氏仙鶲	II	㉟㉜
Dasyornis broadbenti litoralis (possibly extinct)	棕色刺鳥 (可能已滅絕)	I	㉟㊺㉜
Dasyornis longirostris	長尾刺鳥	I	㉟㊺㉜
Luscinia indicus	白眉林鴝※	III	㉟㊺
Niltava vivida	黃腹琉璃※	III	㉟㊺
Picathartes gymnocephalus	禿頭岩鶲	I	㉟㊺㉜
Picathartes oreas	灰頸岩鶲	I	㉟㊺㉜
Oriolidae 黃鸝科 Old World orioles			
Oriolus chinensis	黃鸝※	I	㉟㊺
Oriolus traillii	朱鸝※	II	㉟㊺
Paradisaeidae 天堂鳥科 Birds of paradise			
Paradisaeidae spp.	天堂鳥科所有種	II	㉟㉜
Paridae 山雀科 Chickadees, titmice			
Parus ater	煤山雀※	III	㉟㊺
Parus holsti	黃山雀※	II	㉟㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Parus monticolus	綠背山雀 (青背山雀)※	III	㉟㊺㊺
Parus varius	赤腹山雀※	II	㉟㊺㊺
Passeridae 麻雀科 Sparrows and relatives			
Passer rutilans	山麻雀※	I	㉟㊺㊺
Pittidae 八色鶇 (八色鳥) 科 Pittas			
Pitta guajana	藍尾八色鶇 (藍尾八色鳥)	II	㉟㉜
Pitta gurneyi	泰國八色鶇 (泰國八色鳥)	I	㉟㊺㊺㉜
Pitta kochi	呂宋八色鶇 (呂宋八色鳥)	I	㉟㊺㊺㉜
Pitta nympha	仙八色鶇 (八色鳥) ※	II	㉟㊺㊺㉜
Pycnonotidae 鵯科 Bulbul			
Pycnonotus taivanus	烏頭翁※	II	㉟㊺㊺
Pycnonotus zeylanicus	黃冠鵯	II	㉟
Reguliidae 戴菊科 Kinglets			
Regulus goodfellowi	臺灣戴菊 (火冠戴菊鳥) ※	III	㉟㊺㊺
Sturnidae 八哥科 Mynahs (Starlings)			
Acridotheres cristatellus	八哥※	II	㉟㊺㊺
Gracula religiosa	九官鳥	II	㉟
Leucopsar rothschildi	長冠八哥 (峇里島白椋鳥)	I	㉟㊺㊺㉜
Sylviidae 鶯科 Old World warblers			
Phylloscopus ijimae	飯島柳鶯 (艾吉柳鶯) ※	III	㉟㊺㊺
Timaliidae 畫眉科 Babblers			
Actinodura morrisoniana	紋翼畫眉※	III	㉟㊺㊺
Garrulax albogularis	白喉噪眉 (白喉笑鶇) ※	II	㉟㊺㊺
Garrulax canorus	畫眉	II	㉟㊺㊺
Garrulax poecilorhynchus	棕噪眉 (竹鳥) ※	II	㉟㊺㊺
Garrulax taewanus	臺灣畫眉※	II	㉟㊺㊺
Leiothrix argentauris	銀耳相思鳥	II	㉟
Leiothrix lutea	紅嘴相思鳥	II	㉟
Liocichla omeiensis	灰胸薮鸝	II	㉟
Turdidae 鶇科 Thrushes, robins, chats, and wheatears			
Cinclidium leucura	白尾鴝※	III	㉟㊺㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Enicurus scouleri	小剪尾※	II	㉟㊺㉜
Rhyacornis fuliginosus	鉛色水鶇※	III	㉟㊺
Turdus poliocephalus	白頭鶇※	II	㉟㊺
Zosteropidae 繡眼科 White-eye			
Zosterops albogularis	諾福克繡眼 (白胸繡眼鳥)	I	㉟㊺㉜
PELECANIFORMES 鵜形目 (全蹼目)			
Fregatidae 軍艦鳥科 Frigatebird			
Fregata andrewsi	白腹軍艦鳥 (安德魯軍艦鳥)	I	㉟㊺㉜
Pelecanidae 鵜鶘科 Pelican			
Pelecanus crispus	卷羽鵜鶘 (天馬丁鵜鶘、冠鵜鶘)	I	㉟㊺㉜
Sulidae 鯣鳥科 Booby			
Papasula abbotti	粉嘴鯣鳥 (阿波特鯣鳥)	I	㉟㊺㉜
PICIFORMES 鴷形目 (啄木鳥目)			
Picidae 啄木鳥科 Woodpeckers			
Campephilus imperialis	帝啄木	I	㉟㊺㉜
Dendrocopos leucotos	大赤啄木※	II	㉟㊺
Dryocopus javensis richardsi	白腹黑啄木	I	㉟㊺㉜
Picus canus	綠啄木※	II	㉟㊺
Ramphastidae 鷃鷚科 Toucans			
Pteroglossus aracari	黑頸阿卡拉鴷	II	㉟㉜
Pteroglossus viridis	綠阿卡拉鴷	II	㉟㉜
Ramphastos sulfuratus	厚嘴鷃鷚	II	㉟㉜
Ramphastos toco	鞭絺鷃鷚	II	㉟㉜
Ramphastos tucanus	紅嘴鷃鷚	II	㉟㉜
Ramphastos vitellinus	凹嘴鷃鷚	II	㉟㉜
PODICIPEDIFORMES 鷿鷉目			
Podicipedidae 鷿鷉科 Grebe			
Podilymbus gigas	巨鷿鷉 (阿提特蘭鷿鷉)	I	㉟㊺㉜
PROCELLARIIFORMES 鸌形目 (信天翁目)			
Diomedeidae 信天翁科 Albatross			
Phoebastria albatrus (Synonym: *Diomedea albatrus*)	短尾信天翁※	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Phoebastria nigripes	黑腳信天翁※	I	㉟㊺㊺
PSITTACIFORMES 鸚形目			
PSITTACIFORMES spp. (Except the species included in Endangered Species and *Agapornis roseicollis, Melopsittacus undulatus, Nymphicus hollandicus* and *Psittacula krameri,* which are not included in the list)	鸚形目所有種 (瀕臨絕種物種及桃面情侶鸚鵡 *Agapornis roseicollis*、虎皮鸚鵡 *Melopsittacus undulatus*、玄鳳鸚鵡 *Nymphicus hollandicus* 和玫瑰環頸鸚鵡 *Psittacula krameri* 除外)	II	㉟
Cacatuidae 鳳頭鸚鵡科 Cockatoos			
Cacatua goffini	戈芬氏鳳頭鸚鵡	I	㉟㊺㊷
Cacatua haematuropygia	紅肛鳳頭鸚鵡	I	㉟㊷
Cacatua moluccensis	鮭冠鸚鵡	I	㉟㊷
Cacatua sulphurea	小葵花鳳頭鸚鵡	I	㉟
Probosciger aterrimus	棕櫚美冠鸚鵡	I	㉟㊺㊷
Loriidae 吸蜜鸚鵡科 Lories, lorikeets			
Eos histrio	紅藍吸蜜鸚鵡	I	㉟㊷
Vini ultramarina	深藍吸蜜鸚鵡	I	㉟㊺
Psittacidae 鸚鵡科 Amazons, macaws, parakeets, parrots			
Amazona arausiaca	紅頂亞馬遜鸚哥 (多明尼加鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona auropalliata	黃領帽亞馬遜鸚鵡	I	㉟㊺
Amazona barbadensis	黃肩亞馬遜鸚哥 (黃肩鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona brasiliensis	紅尾亞馬遜鸚哥 (紅尾鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona finschi	淡紫冠亞馬遜鸚哥	I	㉟㊺
Amazona guildingii	聖文森亞馬遜鸚哥 (聖芬生鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona imperialis	帝王亞馬遜鸚哥 (帝鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona leucocephala	古巴亞馬遜鸚哥 (古巴鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona oratrix	黃頭亞馬遜鸚哥	I	㉟㊺
Amazona pretrei	紅眼鏡亞馬遜鸚哥 (紅繡眼鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona rhodocorytha	紅額亞馬遜鸚哥 (紅額鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona tucumana	赤楊亞馬遜鸚哥 (榿木亞馬遜鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona versicolor	聖蘆亞馬遜鸚哥 (聖露西亞鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona vinacea	紅胸亞馬遜鸚哥 (紅胸鸚鵡)	I	㉟㊺㊷
Amazona viridigenalis	紅冠亞馬遜鸚哥	I	㉟㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Amazona vittata	波多亞馬遜鸚哥 (波多黎各鸚鵡)	I	35 55 32
Anodorhynchus **spp.**	金剛鸚鵡 (鷚鷊) 屬所有種	I	35 55 32
Ara ambiguus (Synonym: *Ara ambigua*)	大綠金剛鸚鵡 (巴福氏金剛鸚鵡)	I	35 55 32
Ara glaucogularis (Often traded under the incorrect designation *Ara caninde*)	藍喉金剛鸚鵡 (青金剛鸚鵡；貿易上常用另　不正確的學名 *Ara caninde*)	I	35 55 32
Ara macao	緋紅金剛鸚鵡 (紅黃金剛鸚鵡)	I	35 55 32
Ara militaris	軍用金剛鸚鵡 (綠金剛鸚鵡)	I	35 55 32
Ara rubrogenys	紅額金剛鸚鵡 (紅頰金剛鸚鵡)	I	35 55 32
Cyanopsitta spixii	小藍金剛鸚鵡 (藍金剛鸚鵡)	I	35 55 32
Cyanoramphus cookii	諾福克紅額鸚鵡	I	35 55 32
Cyanoramphus forbesi (Synonym: *Cyanoramphus auriceps forbesi*)	黃額鸚鵡 (佛氏黃額長尾鸚鵡)	I	35 55 32
Cyanoramphus novaezelandiae	紅額鸚鵡 (紅額長尾鸚鵡)	I	35 55 32
Cyanoramphus saisseti	紅額鸚鵡	I	35 55 32
Cyclopsitta diophthalma coxeni	雙眼無花果鸚鵡 (寇氏鸚鵡)	I	35 55 32
Eunymphicus cornutus	角鸚鵡	I	35 55
Geopsittacus occidentalis (possibly extinct)	夜鸚鵡 (澳洲夜行鸚鵡；可能已滅絕)	I	35 55 32
Guarouba guarouba (Synonym: *Aratinga guarouba*)	金色鸚哥 (金色長尾鸚鵡)	I	35
Neophema chrysogaster	藍翅鸚鵡 (黃腹長尾鸚鵡)	I	35 55 32
Ognorhynchus icterotis	黃耳鸚哥 (黃耳長尾鸚鵡)	I	35 55 32
Pezoporus wallicus	地棲鸚鵡	I	35 55 32
Pionopsitta pileata	紅帽鸚哥 (紅頭鸚鵡)	I	35 55 32
Primolius couloni	藍頭金剛鸚鵡	I	35 55
Primolius maracana (Synonym: *Ara maracana*)	藍翅金剛鸚鵡	I	35 55 32
Psephotus chrysopterygius	金肩鸚鵡	I	35 55 32
Psephotus dissimilis	黃肩長尾鸚鵡	I	35 32
Psephotus pulcherrimus (possibly extinct)	樂園鸚鵡 (天堂長尾鸚鵡；可能已滅絕)	I	35 55 32
Psittacula echo	模里西斯環頸鸚鵡	I	35 55 32
Pyrrhura cruentata	紅斑長尾鸚鵡	I	35 55 32
Rhynchopsitta **spp.**	厚嘴鸚鵡屬所有種	I	35 55 32
Strigops habroptilus	貓面鸚鵡	I	35 55 32

學　名	中文名稱	保育等級	備註
RHEIFORMES 美洲鴕目			
Rheidae 美洲鴕科 Rheas			
Pterocnemia pennata (Synonym: *Rhea pennata*)	美洲小鴕 (達爾文鴸鷍)	I	㉟㊺㉜
Rhea americana	美洲鴕	II	㉟㉜
SPHENISCIFORMES 企鵝目			
Spheniscidae 企鵝科 Penguins			
Spheniscus demersus	斑嘴環企鵝	II	㉟㉜
Spheniscus humboldti	洪氏環企鵝 (漢波德企鵝)	I	㉟㊺㉜
STRIGIFORMES 鴞形目 (鴟鴞目)			
STRIGIFORMES spp. (Except the species included in Endangered Species)	鴞形 (鴟鴞) 目所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㊺㉜
Strigidae 鴞形 (鴟鴞) 科 Owls			
Asio flammeus	短耳鴞※	II	㉟㊺㉜
Asio otus	長耳鴞※	II	㉟㊺㉜
Glaucidium brodiei	鵂鶹※	II	㉟㊺㉜
Heteroglaux blewitti (Synonym: *Athene blewitti*)	林斑小鴞	I	㉟㊺㉜
Ketupa flavipes	黃魚鴞※	II	㉟㊺㉜
Mimizuku gurneyi	巨角鴞	I	㉟㊺㉜
Ninox natalis (Synonym: *Ninox squamipila natalis*)	栗鷹鴞	I	㉟㊺㉜
Ninox novaeseelandiae undulata	布布克鷹鴞	I	㉟㊺㉜
Ninox scutulata	褐鷹鴞※	II	㉟㊺㉜
Otus bakkamoena	領角鴞※	II	㉟㊺㉜
Otus elegans botelensis	蘭嶼角鴞 (優雅角鴞) ※	II	㉟㊺㉜
Otus spilocephalus	黃嘴角鴞※	II	㉟㊺㉜
Otus sunia	東方角鴞※	II	㉟㊺㉜
Strix aluco	灰林鴞※	II	㉟㊺㉜
Strix leptogrammica (Synonym: *Strix newarensis*)	褐林鴞※	II	㉟㊺㉜
Tytonidae 草鴞科 Barn owls			
Tyto capensis	草鴞※	I	㉟㊺㉜
Tyto soumagnei	馬島草鴞	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
TINAMIFORMES 鴕目 (鷸鴕目)			
Tinamidae 鴕 (鷸鴕) 科 Tinamous			
Tinamus solitarius	孤鴕 (獨孤鷸鴕)	I	㉟㊺㉜
TROGONIFORMES 麗鵑目			
Trogonidae 麗鵑科 Quetzals			
Pharomachrus mocinno	綠咬鵑	I	㉟㊺㉜

CLASS REPTILIA (REPTILES) 爬蟲綱

CROCODYLIA 鱷目 Alligators, caimans, crocodiles			
Alligatoridae 短吻鱷科 Alligators, caimans			
Alligator sinensis	揚子鱷 (中國鱷)	I	㉟㊺㉜
Caiman crocodilus apaporiensis	眼鏡凱門鱷阿帕波里斯河亞種	I	㉟㊺㉜
Caiman latirostris (Except the population of Argentina)	寬吻凱門鱷 (阿根廷族群除外)	I	㉟㊺㉜
Caiman latirostris (Only the population of Argentina)	寬吻凱門鱷 (僅阿根廷族群)	N	㉜
Melanosuchus niger (Except the population of Brazil, Ecuador)	黑凱門鱷 (巴西及厄瓜多族群除外)	I	㉟㊺㉜
Melanosuchus niger (Only the population of Brazil, Ecuador)	黑凱門鱷 (僅巴西及厄瓜多族群)	N	㉜
Crocodylidae 鱷科 Crocodiles			
Crocodylus acutus (Except the population of Cuba)	美洲鱷 (古巴族群除外)	I	㉟㊺㉜
Crocodylus acutus (Only the population of Cuba)	美洲鱷 (僅古巴族群)	N	㉜
Crocodylus cataphractus	非洲細吻鱷	I	㉟㊺㉜
Crocodylus intermedius	奧利諾科鱷	I	㉟㊺㉜
Crocodylus mindorensis (Synonym: *Crocodylus novaeguineae mindorensis*)	菲律賓鱷	I	㉟㊺㉜
Crocodylus moreletii	瓜地馬拉鱷	I	㉟㊺㉜
Crocodylus niloticus (Except the populations of Botswana, Ethiopia, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibia, South Africa, Uganda, the United Republic of Tanzania, Zambia and Zimbabwe)	尼羅鱷 (波札那、衣索比亞、肯亞、馬達加斯加、馬拉威、莫三比克、納米比亞、南非、烏干達、坦尚尼亞、尚比亞和辛巴威之族群除外)	I	㉟㊺㉜
Crocodylus niloticus (Only the population of Botswana, Ethiopia, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibia, South Africa, Uganda, the United Republic of Tanzania, Zambia and Zimbabwe)	尼羅鱷 (僅波札那、衣索比亞、肯亞、馬達加斯加、馬拉威、莫三比克、納米比亞、南非、烏干達、坦尚尼亞、尚比亞和辛巴威之族群)	N	㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Crocodylus palustris	沼澤鱷	I	㉟㊺㉜
Crocodylus porosus (Except the populations of Australia, Indonesia and Papua New Guinea)	河口鱷 (澳大利亞、印尼和巴布亞紐幾內亞之族群除外)	I	㉟㊺㉜
Crocodylus porosus (Only the populations of Australia, Indonesia and Papua New Guinea)	河口鱷 (僅澳大利亞、印尼和巴布亞紐幾內亞之族群)	N	㉜
Crocodylus rhombifer	古巴鱷	I	㉟㊺㉜
Crocodylus siamensis	暹羅鱷	I	㉟㊺㉜
Osteolaemus tetraspis	侏儒鱷	I	㉟㊺㉜
Tomistoma schlegelii	馬來長嘴鱷	I	㉟㊺㉜
Gavialidae 恆河鱷科 Gavial			
Gavialis gangeticus	恆河鱷 (食魚鱷)	I	㉟㊺㉜
RHYNCHOCEPHALIA 喙頭蜥目			
Sphenodontidae 鱷蜥 (喙頭蜥、楔齒蜥) 科 Tuatara			
Sphenodon **spp.**	刺背鱷蜥 (喙頭蜥、楔齒蜥) 屬所有種	I	㉟㊺㉜
SQUAMATA 有鱗目			
SAURIA 蜥蜴亞目			
Agamidae 飛蜥科 Agamas, mastigures			
Japalura brevipes	短肢攀蜥※	III	㉟㊺
Japalura luei	呂氏攀蜥※	II	㉟㊺
Japalura makii	牧氏攀蜥※	II	㉟㊺
Anguidae 蛇蜥科 Alligator lizards, glass lizards, lateral fold lizards			
Ophisaurus harti (Synonym: *Ophisaurus formosensis*)	哈特氏蛇蜥 (蛇蜥、臺灣蛇蜥) ※	II	㉟㊺
Chamaeleonidae 變色龍科 Chameleons			
Bradypodion **spp.**	侏儒變色龍屬所有種	II	㉟
Brookesia **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	枯葉變色龍屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟
Brookesia perarmata	玫瑰枯葉變色龍	I	㉟㊺
Calumma **spp.**	瘤冠變色龍屬所有種	II	㉟
Chamaeleo **spp.** (Except *Chamaeleo calyptoratus*)	變色龍 (避役) 屬所有種 (高冠變色龍 *Chamaeleo calyptoratus* 除外)	II	㉟
Furcifer **spp.**	馬達加斯加變色龍屬所有種	II	㉟

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Gekkonidae 壁虎 (守宮) 科 Geckos			
Gekko kikuchii	菊池氏壁虎 ※ (蘭嶼守宮、菊池氏蚧蛤)	II	㉟㊺
Lepidodactylus yami	雅美鱗趾虎 (雅美鱗趾蝎虎) ※	II	㉟㊺
Helodermatidae 毒蜥科 Beaded lizard, gila monster			
Heloderma horridum charlesbogerti	墨西哥毒蜥瓜地馬拉亞種	I	㉟㊺
Iguanidae 鬣蜥科 Iguanas			
Amblyrhynchus cristatus	海鬣蜥	II	㉟㉜
Brachylophus **spp.**	斐濟鬣蜥 (墨西哥灣鬣蜥) 屬所有種	I	㉟㊺㉜
Conolophus **spp.**	陸鬣蜥屬所有種	II	㉟㉜
Cyclura **spp.**	圓尾鬣蜥屬所有種	I	㉟㊺㉜
Iguana **spp.**	美洲鬣蜥屬所有種	II	㉟㉜
Phrynosoma coronatum	海岸角蜥 (角蜥蜴)	II	㉟㉜
Sauromalus varius	變色斑紋鬣蜥 (耶士德班鬣蜥)	I	㉟㊺㉜
Lacertidae 蜥蜴科 Lizards			
Gallotia simonyi	西氏加納利群島蜥 (加那利島蜥蜴、辛氏蜥)	I	㉟㊺㉜
Takydromus sauteri	梭德氏草蜥 (南臺草蜥) ※	III	㉟㊺
Varanidae 巨蜥科 Monitor lizards			
Varanus **spp.** (Except the species included in Endangered Species)	巨蜥屬所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Varanus bengalensis	孟加拉巨蜥	I	㉟㊺㉜
Varanus flavescens	黃巨蜥	I	㉟㊺㉜
Varanus griseus	沙漠巨蜥	I	㉟㊺㉜
Varanus komodoensis	科摩多巨蜥 (科穆多巨蜥)	I	㉟㊺㉜
Varanus nebulosus	點斑巨蜥	I	㉟㊺㉜
SERPENTES 蛇亞目 Snakes			
Boidae 蚺科 Boas			
Acrantophis **spp.**	馬達加斯加地蚺 (馬達加斯加蚺蛇) 屬所有種	I	㉟㊺㉜
Boa constrictor occidentalis	虹尾蚺阿根廷亞種 (阿根廷蚺蛇)	I	㉟㊺㉜
Epicrates inornatus	波多黎各虹蚺 (波多黎各蚺蛇)	I	㉟㊺㉜
Epicrates monensis	莫島虹蚺 (模納蚺蛇)	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Epicrates subflavus	牙買加虹蚺 (牙買加蚺蛇)	I	㉟㊺㉜
Sanzinia madagascariensis	馬達加斯加樹蚺 (桑吉尼亞樹蚺)	I	㉟㊺㉜
Bolyeriidae 雷蛇科 Round Island boas			
Bolyeria multocarinata	圓島雷蛇 (摩里西斯蚺蛇)	I	㉟㊺㉜
Casarea dussumieri	圓島地蚺 (中美洲蚺蛇)	I	㉟㊺㉜
Colubridae 黃頷蛇 (游蛇) 科 Typical snakes, water snakes, whipsnakes			
Amphiesma miyajimae (Synonym: *Natrix miyajimae*)	金絲蛇※	I	㉟㊺
Elaphe mandarina	高砂蛇※	III	㉟㊺
Elaphe taeniura	黑眉錦蛇 (錦蛇) ※	III	㉟㊺
Enhydris chinensis	唐水蛇※	II	㉟㊺
Enhydris plumbea	鉛色水蛇※	III	㉟㊺
Rhabdophis swinhonis (Synonym: *Natrix swinhonis*)	斯文豪氏游蛇※	III	㉟㊺
Sinonatrix annularis	赤腹游蛇※	II	㉟㊺
Elapidae 蝙蝠蛇 (眼鏡蛇) 科 Cobras, coral snakes			
Bungarus multicinctus	雨傘節 (手巾蛇) ※	III	㉟㊺
Hoplocephalus bungaroides	寬盔頭蛇	II	㉟㊺
Naja atra (Synonym: *Naja naja atra*)	眼鏡蛇 (飯匙倩) ※	III	㉟
Naja kaouthia	單眼紋眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja mandalayensis	緬甸眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja naja	印度眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja oxiana	中亞眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja philippinensis	菲律賓眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja sagittifera	安達曼眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja samarensis	菲南眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja siamensis	暹羅眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja sputatrix	印尼噴毒眼鏡蛇	II	㉟㊺
Naja sumatrana	蘇門答臘噴毒眼鏡蛇	II	㉟㊺
Ophiophagus hannah	眼鏡王蛇	II	㉟㊺
Sinomicrurus hatori (Synonym: *Hemibungarus sauteri hatori*)	羽鳥氏帶紋赤蛇※	II	㉟㊺
Sinomicrurus macclellandi (Synonym: *Calliophis macclellandi*)	環紋赤蛇※	III	㉟㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Sinomicrurus sauteri (Synonym: *Hemibungarus sauteri sauteri*)	梭德氏帶紋赤蛇 (帶紋赤蛇) ※	II	35 55
Pythonidae 蟒科 Pythons			
Python molurus molurus	亞洲岩蟒指名亞種 (印度蚺蛇)	I	35 55 32
Viperidae 蝮蛇科 Vipers			
Daboia russelii (Synonym: *Vipera russelii*)	鎖蛇※	II	35 55
Deinagkistrodon acutus	百步蛇※	II	35 55
Ovophis monticola (Synonym: *Trimeresurus monticola*)	阿里山龜殼花※	II	35 55
Protobothrops mucrosquamatus (Synonym: *Trimeresurus mucrosquamatus*)	龜殼花※	III	35 55
Trimeresurus gracilis	菊池氏龜殼花※	III	35 55
Vipera ursinii	草原蝰 (歐西尼斯蝮蛇)	I	35 55 32
Vipera wagneri	魏氏蝮蛇	II	35 55
TESTUDINES 龜鱉目			
Chelidae 蛇頸龜科 Austro-American side-necked turtles			
Pseudemydura umbrina	澳洲短頸龜	I	35 55 32
Cheloniidae 蠵龜 (海龜) 科 Marine turtles			
Cheloniidae spp.	蠵龜科所有種	I	35 55 32
Caretta caretta	赤蠵龜※	I	35 55 32
Chelonia mydas	綠蠵龜※	I	35 55 32
Eretmochelys imbricata	玳瑁※	I	35 55 32
Lepidochelys olivacea	欖蠵龜※	I	35 55 32
Dermochelyidae 革龜 (稜皮龜) 科 Leatherback turtle			
Dermochelys coriacea	革龜 (稜皮龜) ※	I	35 55 32
Emydidae 澤龜科 Box turtles, freshwater turtles			
Glyptemys muhlenbergii (Synonym: *Clemmys muhlenbergii*)	牟氏水龜 (牟氏龜)	I	35 55 32
Terrapene coahuila	沼澤箱龜	I	35 55 32
Geoemydidae 地龜科 Box turtles, freshwater turtles			
Batagur baska	潮龜 (巴達庫爾龜)	I	35 55 32
Chinemys reevesii (Synonym: *Mauremys reevesii*)	金龜※	I	35 55
Cuora flavomarginata	食蛇龜※	II	35
Geoclemys hamiltonii	斑點池龜 (哈米頓氏龜)	I	35 55 32

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Mauremys mutica	柴棺龜※	II	㉟
Melanochelys tricarinata	龍骨龜	I	㉟㊺㉜
Morenia ocellata	緬甸眼斑沼龜 (緬甸孔雀龜)	I	㉟㊺㉜
Pangshura tecta (Synonym: *Kachuga tecta*)	北印度稜背龜 (印度鋸背龜)	I	㉟㊺㉜
Testudinidae 陸龜 (象龜) 科 Tortoises			
Testudinidae spp. (Except the species included in Endangered Species)	陸龜 (象龜) 科所有種 (瀕臨絕種物種除外)	II	㉟㉜
Astrochelys radiata (Synonym: *Geochelone radiata*)	射紋陸龜 (輻射龜)	I	㉟㊺㉜
Astrochelys yniphora (Synonym: *Geochelone yniphora*)	安哥洛卡陸龜 (北馬達加斯加陸龜、安哥洛卡象龜)	I	㉟㊺㉜
Chelonoidis nigra (Synonym: *Geochelone nigra*)	加拉巴哥象龜 (黑象龜)	I	㉟㊺㉜
Gopherus flavomarginatus	黃緣沙龜 (墨西哥地鼠陸龜、墨西哥哥法象龜)	I	㉟㊺㉜
Psammobates geometricus	幾何陸龜 (星叢陸龜、星叢龜)	I	㉟㊺㉜
Pyxis arachnoides	蛛網陸龜	I	㉟㊺㉜
Pyxis planicauda	平背陸龜	I	㉟㊺㉜
Testudo kleinmanni	埃及陸龜 (克來門氏陸龜、克來馬尼龜)	I	㉟㊺㉜
Trionychidae 鱉科 Softshell turtles, terrapins			
Apalone spinifera atra (Synonym: *Trionyx ater*)	黑棘鱉 (黑鱉)	I	㉟㊺㉜
Aspideretes gangeticus (Synonym: *Trionyx gangeticus*)	印度鱉 (恆河鱉)	I	㉟㊺㉜
Aspideretes hurum (Synonym: *Trionyx hurum*)	孔雀鱉	I	㉟㊺㉜
Aspideretes nigricans (Synonym: *Trionyx nigricans*)	黑鱉 (深色鱉)	I	㉟㊺㉜
Lissemys punctata	印度緣板鱉 (印度鱉)	II	㉟㉜

CLASS AMPHIBIA (AMPHIBIANS) 兩棲綱

ANURA 無尾目

Bufonidae 蟾蜍科 Toads

Altiphrynoides **spp.**	埃及蟾蜍屬所有種	I	㉟㊺㉜
Atelopus zeteki (Synonym: *Atelopus varius zeteki*)	澤氏斑蟾 (巴拿馬金蛙)	I	㉟㊺㉜
Bufo periglenes	金色蟾蜍 (環眼蟾蜍)	I	㉟㊺㉜
Bufo superciliaris	睫眉蟾蜍 (喀麥隆蟾蜍)	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Nectophrynoides **spp.**	非洲胎生蟾蜍屬所有種	I	㉟㊺㉜
Nimbaphrynoides **spp.**	寧巴山胎生蟾蜍屬所有種	I	㉟㊺㉜
Spinophrynoides **spp.**	歐氏埃及蟾蜍屬所有種	I	㉟㊺㉜
Dendrobatidae 箭毒蛙科 Poison frogs			
Allobates femoralis	紅腿異箭毒蛙	II	㉟
Allobates zaparo	紅背異箭毒蛙	II	㉟
Cryptophyllobates azureiventris	天藍箭毒蛙	II	㉟
Dendrobates **spp.**	箭毒蛙屬所有種	II	㉟
Epipedobates **spp.**	幽靈箭毒蛙屬所有種	II	㉟
Phyllobates **spp.**	葉箭毒蛙屬所有種	II	㉟
Mantellidae 曼蛙科 Mantellas			
Mantella **spp.**	曼蛙屬所有種	II	㉟
Microhylidae 狹口蛙科 Red rain frogs, tomato frogs			
Dyscophus antongilii	安東吉利紅蛙 (蕃茄蛙、安東暴蛙)	I	㉟㊺㉜
Ranidae 赤蛙科 Riparian frogs and true frogs			
Rana okinavana	豎琴蛙※	II	㉟
Rana plancyi	金線蛙※	III	㉟
Rana taipehensis	臺北赤蛙※	II	㉟
Rhacophoridae 樹蛙科 Old World tree frogs			
Rhacophorus arvalis	諸羅樹蛙※	II	㉟
Rhacophorus aurantiventris	橙腹樹蛙※	II	㉟
Rhacophorus prasinatus (Synonym: *Rhacophorus smaragdinus*)	翡翠樹蛙※	III	㉟
Rhacophorus taipeianus	臺北樹蛙※	III	㉟
CAUDATA 有尾目			
Cryptobranchidae 隱鰓鯢 (大鯢) 科 Giant salamanders			
Andrias **spp.**	大鯢 (大山椒魚) 屬所有種	I	㉟㊺㉜
Hynobiidae 山椒魚科 Asiatic salamanders			
Hynobius arisanensis	阿里山山椒魚※	I	㉟㊺
Hynobius formosanus	臺灣山椒魚※	I	㉟㊺
Hynobius fuca	觀霧山椒魚※	I	㉟㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Hynobius glacialis	南湖山椒魚※	I	㉟㊺㊺
Hynobius sonani	楚南氏山椒魚※	I	㉟㊺㊺

CLASS ELASMOBRANCHII (SHARKS) 板鰓魚綱

RAJIFORMES 鯆魾目

Pristidae 鋸鰩科 Sawfishes

Pristidae spp.	鋸鰩科所有種	I	㉟㊺㊺

CLASS ACTINOPTERYGII (FISHES) 輻鰭魚綱

ACIPENSERIFORMES 鱘目 Paddlefish, sturgeons

Acipenseridae 鱘科 Sturgeons

Acipenser brevirostrum	短吻鱘	I	㉟㊺㊺㉜
Acipenser oxyrinchus	大西洋鱘	II	㉟㉜
Acipenser sturio	斑點鱘	I	㉟㊺㊺㉜

CYPRINIFORMES 鯉目

Balitoridae 爬鰍科 River loaches

Hemimyzon taitungensis	臺東間爬岩鰍※	II	㉟
Sinogastromyzon nantaiensis	南臺中華爬岩鰍※	III	㉟
Sinogastromyzon puliensis	埔里中華爬岩鰍※	III	㉟

Catostomidae 亞口魚科 Cui-ui

Chasmistes cujus	貴玉屈魚	I	㉟㊺㊺㉜

Cyprinidae 鯉科 Blind carps, plaeesok

Metzia formosae	臺灣梅氏鱊 (臺灣細鱊) ※	III	㉟
Metzia mesembrina	大鱗梅氏鱊※	III	㉟
Pararasbora moltrechti	臺灣副細鯽 (臺灣白魚) ※	II	㉟
Probarbus jullieni	穗鬚原鯉	I	㉟㊺㊺㉜
Squalidus banarescui	巴氏銀鮈※	I	㉟㊺㊺
Squalidus iijimae	飯島氏銀鮈※	I	㉟㊺㊺

OSTEOGLOSSIFORMES 骨舌魚目

Osteoglossidae 骨舌魚科 Arapaima, bonytongue

Scleropages formosus	龍魚 (紅龍魚、金龍魚、銀帶魚)	I	㉟㉜

PERCIFORMES 鱸形目

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Sciaenidae 石首魚科 Totoaba			
Totoaba macdonaldi (Synonym: *Cynoscion macdonaldi*)	加州犬形黃花魚	I	㉟㊺㉜
SALMONIFORMES 鮭目			
Salmonidae 鮭科 Salmons, salmonids, and trouts			
Oncorhynchus masou	櫻花鉤吻鮭※	I	㉟㊺
SILURIFORMES 鯰目			
Amblycipitidae 鮡科 Torrent catfishes			
Liobagrus formosanus	臺灣鮡※	III	㉟
Pangasiidae 鯰鯰科 Pangasid catfish			
Pangasianodon gigas	湄公河大鯰	I	㉟㊺㉜

CLASS SARCOPTERYGII (LUNGFISHES) 肉鰭魚綱

CERATODONTIFORMES 肺魚目			
Ceratodontidae 肺魚科 Australian lungfish			
Neoceratodus forsteri	澳洲肺魚	II	㉟㉜
COELACANTHIFORMES 腔棘魚目			
Latimeriidae 腔棘魚科 Coelacanths			
Latimeria **spp.**	腔棘魚屬所有種	I	㉟㊺㉜

PHYLUM ARTHROPODA 節肢動物門

CLASS CRUSTACEA (CRUSTACEANS) 甲殼綱

DECAPODA 十足目			
Coenobitidae 陸寄居蟹科 Land hermit crabs			
Birgus latro	椰子蟹 (八卦蟹) ※	II	㉟

CLASS INSECTA (INSECTS) 昆蟲綱

COLEOPTERA 鞘翅目			
Buprestidae 吉丁蟲科 Metallic wood-boring beetle			
Buprestis mirabilis	妖艷吉丁蟲※	II	㉟
Cerambycidae 天牛科 Long-horned beetles and sawyer beetles			
Aeolesthes oenochrous	霧社血斑天牛※	III	㉟
Curculionidae 象鼻蟲科 Snout and bark beetles			

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Kashotonus multipunctatus	碎斑硬象鼻蟲※	II	㉟
Pachyrrhynchus insularis	白點球背象鼻蟲※	II	㉟
Pachyrrhynchus kotoensis	大圓斑球背象鼻蟲※	II	㉟
Pachyrrhynchus sonani	條紋球背象鼻蟲※	II	㉟
Pachyrrhynchus tobafolius	小圓斑球背象鼻蟲※	II	㉟
Pachyrrhynchus yamianus	斷紋球背象鼻蟲※	II	㉟
Elateridae 叩頭蟲科 Click beetles			
Campsosternus gemma	彩虹叩頭蟲※	II	㉟
Lampyridae 螢科 Fireflies and glow-worm beetles			
Luciola hydrophila	黃胸黑翅螢※	II	㉟
Pristolycus kanoi	鹿野氏黑脈螢※	II	㉟
Lucanidae 鍬形蟲科 Stag beetles			
Dorcus formosanus	臺灣大鍬形蟲※	III	㉟
Dorcus schenklingi	長角大鍬形蟲※	II	㉟
Scarabaeidae 金龜蟲科 Scarab beetles			
Cheirotonus macleayi	臺灣長臂金龜※	III	㉟
HOMOPTERA 同翅目			
Cicadidae 蟬科 Cicadas			
Formotosena seebohmi	臺灣爺蟬※	II	㉟
LEPIDOPTERA 鱗翅目			
Nymphalidae 蛺蝶科 Admirals, anglewings, brush-footed butterflies, checker-spots, crescent-spots, fritillaries, mourningclocks, and purples			
Sasakia charonda formosana	大紫蛺蝶※	I	㉟㊺㊺
Papilionidae 鳳蝶科 Birdwing butterflies, swallowtail butterflies			
Agehana maraho	寬尾鳳蝶※	I	㉟㊺㊺
Atrophaneura horishana	曙鳳蝶※	III	㉟
Ornithoptera alexandrae	女王亞歷山大巨鳳蝶	I	㉟㊺㊺㉜
Papilio chikae	呂宋鳳蝶	I	㉟㊺㊺㉜
Papilio homerus	荷西鳳蝶	I	㉟㊺㊺㉜
Papilio hospiton	科西嘉鳳蝶	I	㉟㊺㊺㉜
Troides aeacus	黃裳鳳蝶※	III	㉟
Troides magellanus	珠光鳳蝶※	I	㉟㊺㊺

學　名	中文名稱	保育等級	備註
ODONATA 蜻蛉目			
Cordulegasteridae 勾蜓科 Biddies			
Anotogaster sieboldii	無霸勾蜓 ※	II	㉟
ORTHOPTERA 直翅目			
Tettigoniidae 螽蟴科 Katydids and long-horned grasshoppers			
Phyllophorina kotoshoensis	蘭嶼大葉螽蟴※	III	㉟
PHASMIDA 䗛目 (竹節蟲目)			
Phasmatidae 竹節蟲科 Common walkingsticks and walking sticks			
Megacrania tsudai	津田氏大頭竹節蟲※	II	㉟

PHYLUM MOLLUSCA 軟體動物門

CLASS BIVALVIA (CLAMS, MUSSELS) 雙殼綱，斧足綱

UNIONOIDA 珠蚌目			
Unionidae 蚌科 Freshwater mussels, pearly mussels			
Conradilla caelata	鳥翼真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Dromus dromas	單峰駱駝真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma curtisi	短真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma florentina	黃花真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma sampsonii	辛布森氏真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma sulcata perobliqua	白貓爪真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma torulosa gubernaculum	綠花真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma torulosa torulosa	瘤花真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma turgidula	大花真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Epioblasma walkeri	棕花真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Fusconaia cuneolus	細線豬趾真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Fusconaia edgariana	閃爍豬趾真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Lampsilis higginsii	何金氏真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Lampsilis orbiculata orbiculata	粉紅真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Lampsilis satur	素袖珍真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Lampsilis virescens	阿拉巴馬真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Plethobasus cicatricosus	白疙瘩真珠蚌	I	㉟㊺㉜

學　名	中文名稱	保育等級	備註
Plethobasus cooperianus	橘足疙瘩真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Pleurobema plenum	粗豬趾真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Potamilus capax	肥袖珍真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Quadrula intermedia	康布蘭德猴面真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Quadrula sparsa	阿帕拉契山猴面真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Toxolasma cylindrella	侏儒真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Unio nickliniana	尼克林氏真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Unio tampicoensis tecomatensis	墨西哥真珠蚌	I	㉟㊺㉜
Villosa trabalis	康布蘭德豆真珠蚌	I	㉟㊺㉜

CLASS GASTROPODA (SNAILS AND CONCHES) 腹足綱

STYLOMMATOPHORA 柄眼目

Achatinellidae 小瑪瑙螺科 Agate snails, oahu tree snails

Achatinella **spp.**	小瑪瑙螺屬所有種	I	㉟㊺㉜

Contact Information

檢舉違反通報系統

縣市政府野生動物保育業務主辦單位聯絡表

機 關	電 話	傳 真
臺北市政府動物保護處產業保育組	02-87897020＃7021	02-87864223
新北市政府動物防疫檢疫處	02-29596353＃217	02-29595425
臺中市政府農業局森林及自然保育科	04-25261823	04-25296736
臺南市政府農業局森林及自然保育科	06-6354986、06-6321731	06-6334348
高雄市政府農業局生態保育畜牧科	07-7995678＃1846、1847、1851	07-7481568
宜蘭縣政府農業處畜產科	03-9251000＃1540~2	03-9252627
桃園縣政府農業發展局植物保護科	03-3329182	03-3367087
新竹縣政府農業處森林暨自然保育科	03-5518101＃2920、2921	03-5558266
苗栗縣政府農業處林務科	037-355446、037-559789	037-370758
南投縣政府農業處林務保育科	049-2222340、049-2222556	049-2243872
彰化縣政府農業處自然保育科	04-7246225 04-7222151＃0633、0634	04-7271867
雲林縣政府農業處森林及保育科	05-5321384	05-5343910
嘉義縣政府環境保護局森林及保育科	05-3620800＃808	05-3622205
屏東縣政府農業處林業及保育科	08-7320415＃3716、3770	08-7339036
臺東縣政府農業處林務保育科	089-343611、089-342155	089-340981
花蓮縣政府農業發展處保育與林政科	03-8226050	03-8235801
澎湖縣農漁局生態保育課	06-9262620＃113、114 06-9263720	06-9275578
金門縣建設局農林課	082-321254	082-372823
連江縣建設局農林管理課	0836-22347、0836-26078	0836-25909
基隆市政府產業發展處農林行政科	02-24238660 02-24258389＃154、160	02-24260013
新竹市政府產業發展處生態保育科	03-5242070、5244855 03-5216121＃401、480	03-5242070
嘉義市政府建設處農林畜牧科	05-2290357、05-2226945	05-2250562

林務局暨所屬單位野生動物保育業務聯絡表

機關	電話	傳真
行政院農業委員會林務局	02-23515441	02-23217661
行政院農業委員會林務局新竹林區管理處	03-5224163	03-5244350
行政院農業委員會林務局東勢林區管理處	04-25150855	04-25246051
行政院農業委員會林務局南投林區管理處	049-2365226	049-2357598
行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處	05-2787006	05-2753603
行政院農業委員會林務局屏東林區管理處	08-7236941	08-7236706
行政院農業委員會林務局臺東林區管理處	089-324121	089-318061
行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處	038-325141	038-352136
行政院農業委員會林務局羅東林區管理處	03-9545114	03-9553787

內政部警政署森林暨自然保育警察隊暨所屬分隊地址、電話一覽表

部隊名稱	地址	電話	傳真
隊本部	臺北市紹興北街31巷53號	02-23512968	02-23583136
新竹分隊	新竹縣竹東鎮和江街339號	035-102993	035-968625
東勢分隊	臺中市豐原區南陽路逸仙莊1號	04-25297663	04-25298749
南投分隊	南投縣水里鄉民生路50號	049-2871812	049-2871814
嘉義分隊	嘉義市共和路360號	05-2713755	05-2713758
屏東分隊	屏東市民生路57-5號	08-7211907	08-7217900
羅東分隊	宜蘭縣羅東鎮中正北路118號	039-547304	039-545264
花蓮分隊	花蓮市榮正街240號	038-347423	038-347216
臺東分隊	臺東縣卑南鄉溫泉村龍泉路290號	089-510938	089-510957

Index

中文索引

二畫

八哥.....211
七仔.....60
九節貓.....60
八色鳥.....208
八色鶇科.....208
八卦.....342
八卦龜.....278
八哥科.....211
十三稜龜.....280
十三鱗.....280
十足目.....305、342

三畫

勺嘴鷸.....130
土龍.....295、296、299
土龜.....66
土鱗仔.....66
大田鷸.....131
大甲鱒.....308
大白腹仔.....86、90
大地鷸.....131
大尾鳳蝶.....330
大杓鷸.....134
大赤啄木.....226
大冠鷲.....172
大翅鯨.....75
大紫蛺蝶.....328
大圓斑球背象鼻蟲.....320
大鳳頭燕鷗.....120
大緋鳥.....200
大蝙蝠科.....64
大點花.....89
大鵑鶯.....188
大鱗梅氏鰟.....304
大鱗細鰟.....304
大鱗麥氏鰟.....304
小抹香鯨.....95
小抹香鯨科.....94
小虎鯨.....80
小剪尾.....217
小圓斑球背象鼻蟲.....320
小麂.....40
小燕尾.....217
小燕鷗.....116
小鵪鶉.....181
小鬚鯨.....72
山谷鼈.....274
山羌.....40
山烙鐵頭.....275
山啄木.....224
山雀科.....202
山麻雀.....206
山椒魚科.....295
山椒鳥科.....188
山貓.....46
山龜.....74
山霸.....342
山鷹鵰.....174

四畫

中臺銀鮑.....306
中國水蛇.....264
中國眼鏡蛇.....269

中國鯪鯉.....66
中華白海豚.....85
中國珊瑚蛇.....271
五步蛇.....274
勾蜓科.....338
天牛科.....318
太平洋麗龜.....281
巴氏銀鮑.....306
巴鴨.....108
手巾蛇.....268
文甲.....280
日本松雀鷹.....144
日本麻鷺.....137
日本綬帶.....192
日頭龜.....278
月熊.....56
毛腳魚鴞.....235
水赤鏈.....267
水泡蛇.....265
水蛇.....264、265
水雉.....126
水雉科.....126
水龜.....285
水鼩.....70
水獺.....50
火冠戴菊.....210
火龜.....278
牛科.....38
王鶲科.....192

五畫

仙八色鶇.....208
北雀鷹.....146
半蹼鷸.....132
叩頭蟲科.....317
四目鹿.....42
布氏鯨.....73
弗氏海豚.....779
玄燕鷗.....112
玉面貓.....58
玉帶蛇.....261
玉斑錦蛇.....261
瓜頭鯨.....81
白尾斑地鳴.....218
白尾鳴.....218
白尾鷂.....158
白肚仔.....88
白眉林鳴.....194
白眉燕鷗.....118
白背啄木.....226
白面狸.....58
白頂玄鷗.....112
白喉笑鶇.....214
白喉噪眉.....214
白喉噪鶯.....214
白節仔.....268
白腰杓鷸.....134
白領燕鴴.....110
白鼻心.....58
白頭鶇.....222
白環蛇.....268
白點球背象鼻蟲.....320
白額燕鷗.....116
白鰐.....85
石虎.....46
石貼子.....302、303、304
石龜.....279

六畫

冰川山椒魚.....298
吉丁蟲科.....319
同翅目.....312、327

地龜科.....283
尖吻蝮.....274
尖鼠科.....70
有尾目.....287、295
有鱗目.....246、248
朱鸝.....200
江豚.....91
江豬.....91
灰林鴞.....242
灰面鵟鷹.....154
灰面鵟.....154
灰澤鵟.....158
灰鯨.....92
灰鯨科.....92
灰鷂.....158
百步蛇.....274
竹虎.....248、250、252
竹鳥.....215
竹節蟲目.....314、341
竹節蟲科.....341
米龜.....285
羽鳥氏帶紋赤蛇.....270
羽鳥氏華珊瑚蛇.....270
老鷹.....166
肉魚仔.....307
艾吉柳鶯.....212
艾紋豹.....44
血鯧.....94、95

七畫

伯勞.....191
伯勞科.....119
呂氏攀蜥.....250
妖艷吉丁蟲.....316
肚定.....248、250、252
角鴞.....241
赤米龜.....285
赤傘節.....271
赤蛙科.....288
赤腹山雀.....205
赤腹游蛇.....267
赤腹華游蛇.....267
赤腹遊蛇.....267
赤腹鷹.....148
赤蠵龜.....278
車拴子.....305、308、309

八畫

侏儒抹香鯨.....94
呷蛇龜.....284
和尚鯧.....78、84
官鴨.....106
拉厲.....66
抹香鯨.....96
抹香鯨科.....96
東方角鴞.....241
東方蜂鷹.....170
東方澤鵟.....160
東方澤鷂.....160
果子狸.....58
林鵰.....164
松雀鷹.....152
泥蛇.....264
油鯧.....93、95
爬鰍科.....302
牧氏攀蜥.....252
狗熊.....56
直翅目.....315、340
羌仔虎.....52
花眉.....216
花翅山椒鳥.....188
花澤鵟.....86

花臉鴨.....159
虎鯨.....82
金絲蛇.....260
金絲腹鏈蛇.....260
金裳鳳蝶.....334
金鳳蝶.....334
金線側褶蛙.....289
金線蛙.....289
金錢貓.....46
金錢龜.....283
金龜.....283
金龜蟲科.....326
金翼鳳蝶.....334
長耳鴞.....232
長吻飛旋海豚.....88
長吻真海豚.....76
長尾山娘.....191
長角大鍬形蟲.....325
長須鯨.....74
阿里山土龍.....295
阿里山小鯢.....295
阿里山山椒魚.....295
阿里山龜殼花.....275
雨怪.....291
雨傘節.....268
青背山雀.....204
青葉.....289、291
青頭蟬.....327

九畫

信天翁科.....228
南湖小鯢.....298
南湖山椒魚.....298
南路鷹.....154
南臺中華爬岩鰍.....303
南臺草蜥.....258
南臺華吸鰍.....303
哈特氏蛇蜥.....254
帝雉.....186
恆春鳳蝶.....334
柯氏喙鯨.....101
柏氏中喙鯨.....98
津田氏.....341
玳瑁.....280
穿山甲.....66
穿山甲科.....66
紅尾水鴝.....220
紅尾伯勞.....189
紅角鴞.....241
紅海龜.....278
紅隼.....178
紅頂綠鳩.....142
紅腳山雞.....182
紅腳仔.....180
紅豬母.....267
紅燕鷗.....124
紅頭綠鳩.....142
紅鶯.....200
紅鷹.....178
虹彩叩頭蟲.....317
革背龜.....282
革龜.....282
革龜科.....282
飛旋海豚.....88
飛蜥科.....248
食肉目.....44
食果蝠.....64
食蛇龜.....284
食蟹獴.....48
狐狸蟬.....327

十畫

原矛頭蝮.....276
唐水蛇.....264
唐白鷺.....136
埔里中華爬岩鰍.....304
埔里華吸鰍.....304
姬賴利海龜.....281
家蛇.....262
島鶇.....222
師公鳥.....203
朗氏喙鯨.....100
栗頭斑翅鷸.....213
柴棺龜.....285
桃紅鳳蝶.....332
海和尚.....91
海馬.....84
海豚科.....76
海雉.....186
海龜.....279
烙鐵頭.....276
烏腳香.....58
烏雉.....186
烏頭翁.....209
烏頭殼.....209
烏龜.....283
烏鰏.....76
珠光黃裳鳳蝶.....336
珠光裳鳳蝶.....336
珠光鳳蝶.....336
神皮花蛇.....261
神蛙.....290
粉紅燕鷗.....124
粉鳥鷹.....150
紋翼畫眉.....213
脆蛇蜥.....254
能高小鯢.....299
能高山椒魚.....299
臭青龜.....283
臭龜.....283
草龜.....283
草鴞.....244
草鴞科.....244
高砂蛇.....261
高砂錦蛇.....261
高砂鴞.....242
隼.....176
隼形目.....104、144
隼科.....176

十一畫

偽虎鯨.....84
偶蹄目.....36、38
匙嘴鷸.....130
啄木鳥科.....224
帶紋赤蛇.....270、272
彩虹叩頭蟲.....317
彩鷸.....128
彩鷸科.....128
梭德氏草蜥.....158
梭德氏帶紋赤蛇.....172
梭德氏蛇舅母.....258
梭德氏華珊瑚蛇.....272
條紋海豚.....87
條紋球背象鼻蟲.....320
深山竹雞.....180
瓶鼻海豚.....90
眼鏡蛇.....269
硫磺鷸.....190
粗鱗仔.....66
船底龜.....282
蛇舅母.....258
蛇蜥.....254
蛇蜥科.....254

蛇龜 284
蛇鵰 172
野鴝 190
陸寄居蟹科 342
雀形目 .... 105、188
雀鷹 146
魚鷹 168
鹿科 40
鹿野氏黑脈螢 323
麻雀科 206
麻鴉 137
麻鷺 137

十二畫

喙鯨科 98
悶仔 67
斯文豪氏游蛇 266
斯文豪氏遊蛇 266
斯文豪氏頸槽蛇 266
普通鵟 156
棕腹藍鶲 196
棕噪眉 215
棕噪鹛 215
棕簑貓 48
森鴞 242
游隼 176
無尾目 .... 286、288
無尾葉鼻蝠 62
無霸勾蜓 338
猴山仔 68
猴面鷹 244
琵嘴鷸 131
畫眉 216
畫眉科 213
短耳鴞 230
短尾信天翁 228
短肢領航鯨 77
短肢攀蜥 248
筆貓 60
紫壽帶 192
華南豹貓 43
華南眼鏡蛇 269
華雞 182
菱角鳥 126
菊池氏蚧蛤 256
菊池氏蝮 277
菊池氏壁虎 256
菊池氏龜殼花 277
菜龜 279
象鼻蟲科 320
貂科 50
雁形目 .... 103、106
雅美鱗趾虎 257
雅美鱗趾蝎虎 257
雲葉豹 44
飯島氏麻魚 309
飯島氏銀鮈 309
飯島柳鶯 212
飯匙倩 269
黃山雀 203
黃長蟲 262
黃胸黑翅螢 322
黃魚鴞 235
黃喉貂 52
黃喉擬水龜 285
黃腹仙鶲 196
黃腹琉璃 196
黃蜂魚 311
黃裙鳳蝶 334
黃麂 40
黃裳鳳蝶 334
黃嘴白鷺 136

黃嘴角鴞 240
黃緣盒龜 284
黃緣閉殼龜 284
黃頷蛇科 260
黃龜 285
黃鸝 198
黃鸝科 198
黑枕綠啄木 224
黑枕燕鷗 119
黑肢猴 68
黑肩鳶 162
黑長尾雉 186
黑眉錦蛇 263
黑面琵鷺 198
黑翅鳶 162
黑腳信天翁 229
黑綬帶鳥 192
黑鳶 166
黑嘴端鳳頭燕鷗 122
黑嘴鷗 124
黑頭白鸚 140
黑龜 279
黑臉琵鷺 138

十三畫

圓斑蛙 273
楚南小鯢 299
楚南氏山椒魚 299
椰子蟹 342
楊桃龜 282
煤山雀 202
瑞氏海豚 78
碎蛇 254
碎斑硬象鼻蟲 320
稜皮龜 282
舅母蛇 258
葉鼻蝠科 62
蜂鷹 170
鼠海豚科 91
遊隼 173
鉛色水蛇 265
鉛色水鴫 220
鉛色水鶇 220
雉尾水雉 126
雉科 180
雉雞 184
雷公蛙 290
鳩鴿科 142
麂 40
蛺蝶科 328
瑇玳 280
瑇瑁 280

十四畫

熊科 56
熊鷹 174
瑪家山蝮 275
瑪家龜殼花 275
福建側褶蛙 289
綠背山雀 204
綠海龜 279
綠啄木 224
綠蠵龜 279
綬帶鳥 192
翡翠樹蛙 293
臺北赤蛙 290
臺北蛙 290
臺北腹鏈蛇 260
臺北遊蛇 260
臺北樹蛙 294
臺北纖蛙 290
臺東間爬岩鰍 302

臺灣大鍬形蟲 324
臺灣小黃鼠狼 54
臺灣小鯢.....295、296、299
臺灣山烙鐵頭 275
臺灣山椒魚 296
臺灣山鷓鴣 180
臺灣水鹿.....42
臺灣四十雀 203
臺灣白魚.....307
臺灣竹葉青蛇 277
臺灣油蟬.....327
臺灣狐蝠.....64
臺灣長臂金龜 327
臺灣長鬃山羊 38
臺灣烙鐵頭 277
臺灣副細鯽 307
臺灣梅氏鰟.....305
臺灣細鰟.....305
臺灣蛇蜥.....254
臺灣野山羊 38
臺灣麥氏鰟.....305
臺灣斑翅鷭 213
臺灣游蛇.....266
臺灣畫眉.....216
臺灣華珊瑚蛇 272
臺灣雲豹.....44
臺灣黑熊.....56
臺灣暗藍鵲 189
臺灣爺蟬.....327
臺灣銀鮈.....309
臺灣寬尾鳳蝶 330
臺灣錦蛇.....262
臺灣頸槽蛇 266
臺灣戴菊.....210
臺灣藍鵲 189
臺灣麗紋蛇 272
臺灣鯪鯉.....66
臺灣鵯.....209
臺灣獼猴.....68
臺灣蠑螈.....296
臺灣鱒.....310
臺灣鮈.....311
蒼燕鷗.....119
蜻蛉目.....314、338
蜥蜴科.....258
赫氏角鷹.....174
銀杏齒喙鯨 99
銀環蛇.....268
領角鴞 238
領鵂鶹.....234
鳶 166
鳳蝶科.....330
鳳頭蒼鷹.....150
鳳頭燕鷗.....120
鳳頭鷹.....150

十五畫

寬尾鳳蝶.....330
撓杯 138
樟豹 44
熱帶斑海豚 86
蝙蝠蛇科.....269
褐玄鷗.....112
褐林鴞 243
褐紋原矛蝮 276
褐翅燕鷗.....118
褐鷹鴞.....236
諸羅樹蛙.....291
豎琴蛙.....288
駕令 211
鴉科 189
蝮蛇科.....273

十六畫

壁虎科.....256
橙腹樹蛙.....292
樹蛙科.....291
橄龜.....281
澤鵟.....160
澳南沙錐.....131
燕隼.....177
燕雀目.....105、188
燕鴴.....110
燕鴴科.....110
膨頸蛇.....269
螢科.....322
螢光裳鳳蝶.....336
貓科.....44
錦蛇.....262
鞘翅目.....314、316
鴨科.....106
鴛鴦.....106
龜殼花.....276
龜鱉目.....247、278
鴞形目.....105、230
鴟鴞科.....230
蝻目.....314、341

十七畫

優雅角鴞.....229
戴菊科.....210
曙鳳蝶.....332
環紋赤蛇.....271
環紋華珊瑚蛇.....271
環頸雉.....184
糙齒海豚.....89
翼手目.....37、62
鍬形蟲科.....324
闊尾鳳蝶.....330
鮭形目.....310
鮭科.....310
鴿形目.....104、142
螽蟖科.....340
鵂鶹.....234
鴛形目.....105、224
獴科.....48
鮰科.....311
鴴形目.....103、110

十八畫

斷紋球背象鼻蟲.....320
繡眼鴉.....190
藍胸鶉.....181
藍腹鷴.....182
藍鷴.....182
蟬科.....327
鎖蛇.....273
鎖鍊蛇.....273
鎖鏈蝰.....273
雜色山雀.....205
雞形目.....104、180
鯉形目.....302
鯉科.....305
鵟.....156
鼩鼱目.....37、70
鏈鎖蛇.....273
鬍公眉.....79、87
鴉科.....190

十九畫

霧社血斑天牛.....318
鯨目.....71
鵲鷂.....159
麗紋蛇.....271
麗龜.....281

鯰形目.....311
鵜鷸.....166
鵰頭鷹.....170
鴨科.....209
鶇科.....222

二十畫

獼猴科.....68
蘄蛇.....274
鶚.....168

二十一畫

櫻花鉤吻鮭.....310
蘭嶼大葉蠡蜇.....340
蘭嶼守宮.....256
蘭嶼角鴞.....239
蘭嶼壁虎.....256
蘭嶼翼鳳蝶.....336
露脊鼠海豚.....91
鶯科.....212
麝香貓.....60
鷂科.....194
寶島蟬.....327

二十二畫

鬚鯨科.....72

二十三畫

鷗科.....112
鱗甲目.....37、66
鱗翅目.....313、328
鷸科.....130
鷲鷹科.....144

二十四畫

靈長目.....36、68
靈貓科.....58
鷹仔虎.....152
鷹鴞.....236
鷺科.....136
蠵龜.....278
蠵龜科.....278
鸚科.....138

二十五畫

欖蠵龜.....281
觀霧小鯢.....297
觀霧山椒魚.....297
鱯形目.....103、228

二十九畫

鸛形目.....103、136

Acknowledgement

誌謝

本次保育類野生動物名錄修訂，深蒙第6屆野生動物保育諮詢委員與各領域之專家會議委員無私貢獻所學，全力配合，讓修訂工作得以順利完成，特此致謝！（各委員及攝影者、撰文者依姓名筆劃順序）

第6屆野生動物保育諮詢委員

王穎委員、呂光洋委員、李玲玲委員、李雄略委員、周蓮香委員、林進福委員、林義野委員、邵廣昭委員、施文真委員、翁義聰委員、袁孝維委員、馬益財委員、張崑雄委員、陳明義委員、陳美秀委員、陳楊文委員、陳寶忠委員、彭鏡毅委員、湯曉虞委員、黃美秀委員、楊平世委員、裴家騏委員、趙榮台委員、劉小如委員、劉宗勇委員

評估分類專家會議委員

哺乳類群

召集人：鄭錫奇

委　員：方引平、王穎、吳海音、李玲玲、林良恭、黃美秀、裴家騏、趙榮台

鳥類群

召集人：方偉宏

委　員：丁宗蘇、江明亮、何　先、沙謙中、林文宏、姚正得、孫元勳、翁義聰、袁孝維、黃光瀛、劉小如、蔡牧起、蔡嘉陽

兩棲爬蟲類群

召集人：呂光洋

委　員：毛俊傑、向高世、周文豪、林思民、林春富、林華慶、侯平君，許富雄、陳王時、陳添喜、陳賜隆、楊懿如

淡水魚類群

召集人：曾晴賢

委　員：王　匡、王漢泉、李德旺、邵廣昭、張明雄、張崑雄、張詠青、張廖年鴻、曹先紹、梁世雄、陳義雄、陶天麟、曾萬年、葉明峰、賴弘智、韓僑權

昆蟲

召集人：趙榮台

委　員：方懷聖、石正人、何健鎔、吳文哲、吳怡欣、李奇峰、李春

霖、李惠永、林宗岐、林斯正、徐堉峰、徐渙之、張光勳、曹順成、陳建志、楊平世、楊正澤、楊曼妙、楊燿隆、葉文琪、詹美鈴、趙仁方、蕭旭峰、顏聖紘

同時也要由衷感謝所有提供文稿、相片之各領域專家，與無償提供相片的生態攝影專家：吳志典、李文化、李玲玲、林文宏、林文崇、林依蓉、林俊聰、林華慶、周震龍、柯春華、姜博仁、翁嘉駿、梁皆得、郭耿光、陳王時、陳加盛、陳西村、馮雙、黃光瀛、蔡嘉陽、鄭期弘、蕭木吉，讓本圖鑑能夠文圖並茂，全方位呈現臺灣珍貴野生動物的各種面向。

物種簡介撰文者

哺乳類：李玲玲—臺灣野山羊、臺灣水鹿、水獺
林良恭—臺灣小黃鼠狼、無尾葉鼻蝠、臺灣狐蝠、水鼩
姜博仁—山羌、雲豹、黃喉貂、白鼻心、穿山甲
張仕緯—臺灣獼猴
陳美汀—石虎、麝香貓
黃美秀—棕簑貓、臺灣黑熊
楊瑋誠—鯨豚類

鳥類：江明亮

爬蟲類：毛俊傑　蛇類、林思民—蜥蜴類、陳添喜　龜鱉類

兩棲類：呂光洋—山椒魚類
楊懿如—蛙類

淡水魚類：陳義雄

昆蟲類：何健鎔—黃胸黑翅螢、鹿野氏黑脈螢
吳怡欣—黃裳鳳蝶、珠光鳳蝶、蘭嶼大葉螽蟴
津田氏大頭竹節蟲、曙鳳蝶
李奇峰—碎斑硬象鼻蟲、白點球背象鼻蟲、大圓斑球背象鼻蟲
條紋球背象鼻蟲、小圓斑球背象鼻蟲、斷紋球背象鼻蟲
彩虹叩頭蟲
李春霖—妖艷吉丁蟲、臺灣長臂金龜
李惠永—臺灣大鍬形蟲、長角大鍬形蟲、臺灣爺蟬、大紫蛺蝶
林斯正—無霸勾蜓
徐堉峰—寬尾鳳蝶
楊曼妙—霧色皿斑天牛

甲殼類：陳章波—椰子蟹

最後，感謝默默為保育盡心盡力的每　個人，因為有你，這塊土地才會越來越美好！

國家圖書館出版品預行編目資料

臺灣地區保育類野生動物圖鑑 = 馮雙，翁嘉駿，陳怡如編輯. — 初版. -- 臺北市：農委會林務局，民99. 01
面： 公分
含索引
ISBN 978-986-02-1164-1(精裝)

1. 野生圖鑑 2. 野生動物 3. 臺灣

385. 933 98022404

書　　名：臺灣地區保育類野生動物圖鑑
發 行 人：顏仁德
策　　劃：李桃生、管立豪、劉瓊蓮、林國彰、翁嘉駿
編　　審：方偉宏、李玲玲、周蓮香、陳賜隆、曾晴賢、趙榮台、鄭錫奇
(依姓名筆劃序)
編　　輯：馮雙、翁嘉駿、陳怡如
出　　版：行政院農業委員會林務局
網　　址：http://www.forest.gov.tw/
地　　址：臺北市杭州南路一段2號
電　　話：(02) 2351-5441
執行單位：中華民國自然生態保育協會
設計印刷：伯驊印刷有限公司
電　　話：(02) 2816-2574
定　　價：新臺幣400元
出版日期：中華民國99年1月
初版四刷：中華民國101年9月

◎ 展售處
國家書店：臺北市松江路209號1樓 (02)2518-0207
五南文化廣場：臺中市中山路6號 (04)2226-0330

GPN：1009900010
ISBN：978-986-02-1164-1 (精裝)

著作財產權人保留對本書依法所享有之所有著作權利。擬重製、改作、編輯或公開口述本書全部或部分內容者，須先徵得著作財產權管理機關之同意或授權。

本書使用環保大豆油墨印刷