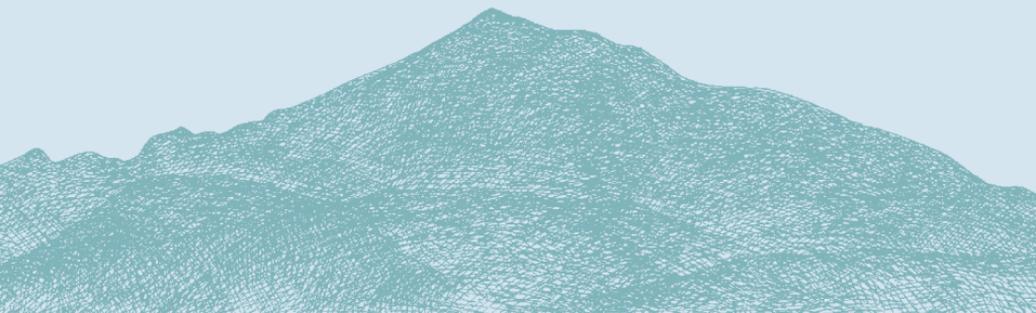


觀音 觀鷹

觀音山猛禽辨識手冊



觀音觀鷹：觀音山猛禽辨識手冊 / 林文宏等作。-- 初版。
 -- 新北市：北海岸觀音山風景管理處，2013.12
 面；公分

ISBN 978-986-04-0203-2(平裝)

1. 鷹 2. 賞鳥 3. 新北市

388.892 102028083

觀音觀鷹——觀音山猛禽辨識手冊

發行人——陳美秀
 出版發行——交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處
 地址：25341 新北市石門區德茂里下員坑33-6號
 電話：(02)8635-5100
 網址：<http://www.northguan-nsa.gov.tw/>

策劃——李來圓·郭振陵·王絲幸
 作者——林文宏·何華仁·林秀麗·林柏壽
 林可欣·楊建鴻·陳恩理
 審稿——許育誠·阮錦松·李建安
 內頁繪圖——何華仁
 美術編輯——陳春惠
 執行編輯——鄧子菁

承製單位——台灣猛禽研究會
 地址：臺北市中山區長春路149之2號 2樓
 電話：02-25630367
 網址：<http://raptor.org.tw/>

ISBN：978-986-04-0203-2
 GPN：1010203706
 版（刷）次：2013年12月20日 初版一刷
 定價：350元



交通部觀光局北海岸及
觀音山國家風景區管理處



台灣猛禽研究會

目錄

局長序	4	專有名詞解釋	12
處長序	5	在觀音山如何賞鷹	13
觀音山簡介	6	猛禽辨識四大祕笈	18
發現觀音山的猛禽	8	賞鷹基本裝備	22

觀音山的20種猛禽

日行性猛禽翼型檢索表	26
------------	----

翼形寬長型

蛇鵬	30
東方蜂鷹	34
鵞	38
花鵬	42
白肩鵬	46
白尾海鵬	50

翼形寬短型

鳳頭蒼鷹	54
松雀鷹	58
日本松雀鷹	62
北雀鷹	66
蒼鷹	70

翼形窄長型

灰面鵟鷹	74
魚鷹	78
黑鳶	82
東方澤鵒	86

翼形窄尖型

紅隼	90
遊隼	94
燕隼	98
赤腹鷹	102

貓頭鷹

領角鴟	106
-----	-----

附錄I 臺灣猛禽名錄	110
------------	-----

附錄II 延伸閱讀	112
-----------	-----

局長序

觀音山為臺灣西北隅屏障，獨立的火山錐地形，蘊藏獨特的視野與景觀，登上硬漢嶺眺望，淡水河蜿蜒於盆地之間，大屯火山群峰綿延對立，北臺灣的山川地景盡收眼底，也因其獨特的自然美景，成為大臺北地區民眾假日登山健行的最佳去處。本局「北海岸及觀音山國家風景區管理處」特地為民眾量身打造，精心規劃七條健行步道，希望讓觀音山的美景風貌，在遊客漫步造訪時，更顯細緻風華。

臺灣位居亞洲鳥類遷移的重要路徑，其中觀音山除為多種猛禽的棲息地外，亦是遷移性猛禽隨季節更迭，秋來春返過境北臺灣最重要的路線之一，與中臺灣的八卦山和南部的墾丁並列為臺灣三大賞鷹地點。猛禽是生態體系食物鏈最頂端的生物，可以作為自然環境的重要指標，到觀音山全年可觀賞大冠鷲、鳳頭蒼鷹等留鳥，或於每年4~5月觀察灰面鷲、赤腹鷹等候鳥遷移，壯觀的在高空展翅飛翔，種類眾多，令人驚艷。所以每年都會有賞鷹的愛好者專樂於此，觀賞並捕捉各種猛禽美麗的蹤影。

本局北海岸及觀音山國家風景區管理處特地在「觀音山遊客中心」設置自然生態展示館，亦於每年春季舉辦賞鷹活動，就是要向遊客介紹這些觀音山嬌客以及保育的重要性。「觀音觀鷹——觀音山猛禽辨識手冊」的出版，深入淺出地帶大家認識猛禽，期待遊客在觀音山的每次造訪，都能獲得滿滿的收穫。



交通部觀光局 局長 謝謂君 謹序

處長序

觀音山靜謐於淡水河出海口，因特殊的地理環境，加上周邊河口溼地、關渡平原、五股丘陵與林口台地等豐富多變的地形，以及隨著四季晨昏與氣候變幻，促成觀音山系自然環境的多樣化，讓生態系統更趨於完整，提供了猛禽良好棲息地。除了整年可見的留棲性猛禽外，也是每年春末遷移性猛禽北返時，過境或在此暫時棲息的場域，因此成為北臺灣猛禽出現最多的地區。本處為了推廣觀音山猛禽生態特色，從民國92年起舉辦「觀音觀鷹」活動，迄今已超過十年，已成為頗受遊客好評與喜愛的生態旅遊行程。

嗣後於構思觀音山猛禽生態特色深化之際，適聞「台灣猛禽研究會」於觀音山區從事猛禽調查已歷二十餘年，累積相當多珍貴的資料。為讓民眾共享觀音山豐富的猛禽生態，洽得該會願意傾囊相授，並協助相關資料彙整，同時促成本手冊的編纂與付梓，謹致謝忱。

本手冊圖文並茂，是一本輕便攜帶型之入門工具書，介紹觀音山及臺灣常見猛禽生態及如何辨認種類，相當實用，書中穿插藝術家何華仁先生的手繪作品，更能充分表現猛禽的優雅神韻及飛行英姿；讀者依著書中7條步道系統地圖便可找到觀看猛禽的最佳景點，期望能引起遊客對保育的重視，最後誠摯地邀請您到觀音山來觀賞老鷹，尤其是每年4~5月共同參加本處「觀音觀鷹」活動。



北海岸及觀音山國家風景區管理處 處長

陳文光 謹序

觀音山簡介

觀音山區位於八里、五股與林口之間，最高峰海拔616公尺，是淡水河南岸最高的山系。觀音山山勢陡峻，當季風吹來臺灣海峽的水氣，遇到山嶺的阻擋，雲霧繚繞，山峰忽隱忽現。文人雅士命名為「仝嶺吐霧」，名列清代淡北八景之一。若天氣晴朗，



觀音山的「仝嶺吐霧」，曾名列清代淡北八景之一。（蘇以專攝）



前為凌雲寺，後為凌雲禪寺。（蘇以專攝）

整個臺北盆地與林口地區可盡收眼底。

許多觀音山的寺廟與建築都有著悠久的歷史，較具特色者如凌雲寺、凌雲禪寺、開山院、楞巖閣等，其中又以凌雲寺於西元1739年建寺最早，可追溯到乾隆年間。另外，昔日由日本人於登山步道沿途所設之33尊石雕觀音像，曾經引導信徒們朝山禮佛，修心養性。雖因戰爭與世人不經意的破壞，目前僅餘10餘尊留存於凌雲寺、凌雲禪寺與開山院附近，登山攬勝的同時，亦可感受觀音山特有的古樸與幽靜之美。

遊客到觀音山登山遊玩，往往也不會忘了大啖綠竹筍。綠

竹筍是觀音山夏季盛產的名產，清甜脆嫩，無論切盤涼筍、清煮雞湯皆令人齒頰留香，回味再三。

目前觀音山風景區依昔日登山步道與新興景點規劃7條登山步道，分別是福隆山、牛港稜、硬漢嶺、尖山、楓櫃斗湖、牛寮埔及林梢步道。其中硬

漢嶺步道可以登上觀音山主峰，是登高望遠、強腿健身的首選，具有類似運動效果的還有楓櫃斗湖和牛寮埔步道。尖山步道的地形起伏較大，屬於挑戰級。福隆山、牛港稜步道則屬於休閒級，較為輕鬆。林梢步道屬於休閒散步級，最適合老人與小孩。

由於地理位置與地形的關係，許多遷移中的猛禽會經過觀音山，使得觀音山成為臺北附近觀察猛禽的良好地點。根據「台灣猛禽研究會」的調查，每年的3~5月是觀察遷移性猛禽的最佳季節。其他季節雖然少了遷移性猛禽，然而大樹眾多的森林提供留棲性猛禽良好的棲地，所以遊客常常可以見到蛇鵰（俗稱大冠鷲）在天空盤旋鳴叫。

近年來，「北海岸及觀音山國家風景區管理處」（以下簡稱本處）除了於「觀音山遊客中心」提供相關地質與自然生態的詳細介紹外，於戶外所規劃興建的林梢步道更可讓遊客親近美麗的森林樹冠層，每年固定舉辦的「觀音觀鷹」活動讓民眾可以認識在天際翱翔的猛禽，這些都為遊客提供了更多的知識與樂趣。



林梢步道（陳恩理攝）

發現觀音山的猛禽

觀音山是北臺灣眾多春季遷移性猛禽的必經之地。每年3~5月，猛禽紛紛掠過觀音山天際。成群過境的猛禽如灰面鵟鷹（俗稱灰面鷲），在暮春3月的時候，一天就可以看到數百隻過境的盛況；數量最多的是赤腹鷹，在4月的時候，數量可達上千隻；5月時可以看到東方蜂鷹集結，自大屯山一路飄來，在觀音山區上空形成難能一見的「蜂鷹球」。體型大、稀有且名列「亞洲鳥類紅皮書」（BirdLife International 2001）的受脅猛禽——花鵞和白肩鵞，也都有機會在觀音山看到。

本處自成立後，相當注重此一自然生態現象，每年舉辦「觀音觀鷹」賞鷹系列活動，邀請「台灣猛禽研究會」與「台北市野鳥學會」有系統地將在觀音山可以看到的猛禽介紹給社會大眾。這個活動不僅讓遊客了解到觀音山特殊的猛禽生態，也促進了許多當地的商機，很成功地結合了生態旅遊與保育宣導活動。



2013年熱鬧滾滾的「觀音觀鷹」賞鷹系列活動。（鄧子菁 攝）



2013年5月中旬出現於觀音山區上空的「蜂鷹球」。（顏憶如 攝）

猛禽調查緣起

觀音山遷移性猛禽過境的首筆調查資料是在1991年春季，當時中華鳥會的專職人員於3月22日在觀音山主峰看到180隻灰面鵟鷹過境，這同時是臺灣北部首筆大量猛禽遷移的紀錄。在此之前，只知道臺灣中部的彰化八卦山與南部的墾丁可以見到大量的遷移性猛禽。

1992年3月1日，中華鳥會展開第一年為期4個月的全季調查。成員中，除中華鳥會與台北鳥會的人員外，亦包含學生社團——淡江大學野鳥社與臺灣大學自然保育社等。

3月下旬，一批批鷹群從稜線後方升起，在空中盤旋集結。赤腹鷹主群繼灰面鵟鷹之後抵達。5月之後，以往北部遷移紀錄不多的蜂鷹也陸續成群出現，這3種成為觀音山日後主要的過境鷹種。這一年記錄到3科15種，共9,708隻猛禽，其中灰面鵟鷹6,841隻，赤腹鷹2,689隻。這是北臺灣第一次完整的春季猛禽調查紀錄，其種類或數量不僅驚人，也讓臺灣島內的猛禽遷移路徑有更完整的樣貌。

1993年春季，淡江大學野鳥社接手遷移性猛禽調查工作，負責的學生與鷹友們利用上課、工作之餘上山數鷹。這一年，鷹量上首次突破萬位數，有猛禽3科19種，總計13,196隻猛禽，甚至還有目擊到貓頭鷹白天跟隨鷹群遷移的特殊現象。

往後的每一年，這些鷹友與學生相互支援、克服困難，持續進行觀音山春季遷移性猛禽的調查工作。除了遷移性的猛禽，調查人員也在觀音山意外尋獲留棲性猛禽——松雀

鷹與蛇鵂的巢，在鷹友們接力式的追蹤調查下，獲得不少珍貴的生態習性、食性及繁殖資料。2001年，這群在觀音山相識相知的鷹友們正式成立「台灣猛禽研究會」，進一步拓展猛禽研究與保育工作。

成果

2002年7月22日本處成立，鑒於觀音山為北臺灣最重要的遷移性猛禽過境點，每年春季均與「台灣猛禽研究會」與「台北市野鳥學會」合作舉辦「觀音觀鷹」賞鷹系列活動，透過影片、生態講座、攝影展、互動式遊戲與現場解說方式，宣導猛禽與棲地保育的重要性。短短4~5天的假日活動，吸引數千名遊客共襄盛舉。

「台灣猛禽研究會」自2002年開始，投入專職人員與社員持續



觀音山上等鷹的日子。(陳世中攝)



台灣猛禽研究會的猛禽訓練營學員亦參與觀音山猛禽調查。(張宏銘攝)

調查。自1991年開始持續至2013年，記錄到的日行性猛禽27種，夜行性猛禽（俗稱的貓頭鷹）4種——其中有4種是在觀音山繁殖的留鳥，其他的是過境鳥。這些調查不僅確認觀音山是北臺灣最重要的猛禽遷移過境點，也進一步了解部分以往認為稀有的種類其實常年固定經過臺灣。

時至今日，「觀音·觀鷹」賞鷹活動成了大臺北地區民眾耳熟能詳的春季活動。為了讓賞鷹活動更加方便，觀音山生態園區內建有賞鷹平台，使得賞鷹人士與一般遊客很容易就可以在賞鷹平台上看到蛇鵂、蜂鷹等大型猛禽御風翱翔。遊客中心內也有以猛禽為主體的自然生態展示館，圖文並茂的海報與實體標本，為遊客提供近距離的體驗。

過去的研究成果，讓解說人員得以述說猛禽春去秋來的故事。先天的地理位置與眾人戮力維護的生態環境，讓觀音山成為北臺灣無可取代的猛禽觀察與研究地點——除了遷移，還有許多的猛禽繁殖與行為的研究也持續進行著。不管在猛禽研究、生態旅遊或是保育的推廣，觀音山都扮演著舉足輕重的角色。



觀音山遊客中心設猛禽展示專區。

專有名詞解釋

日行性猛禽（日猛禽）：活動時間主要在白天的猛禽，分類學稱為「隼形目」，俗稱「老鷹」。

夜行性猛禽（夜猛禽）：活動時間主要在夜晚的猛禽，分類學稱為「鴞形目」，俗稱「貓頭鷹」。

留棲性猛禽：終年生息於當地的猛禽。

遷移性猛禽：季節變換時，規律地在不同的地點來回遷移的猛禽。

冬候鳥：生長在北方的鳥類，每年固定於秋天飛到本地度冬，等到隔年春季天氣回暖，再返回北方地區繁殖下一代。

過境：正在遷移的鳥類，通過某地區稱之為「過境」該地。

成鳥：具有繁殖能力、羽色終身不再變化的鳥。

未成鳥：所有達到成鳥羽色以前的各年齡皆稱之。

幼鳥：鳥類自離巢至第一次換羽之間的年齡階段。

翼展：兩翼翼尖之間的長度。

身長：嘴端到尾端的長度。

飛羽：主要用於飛行的羽毛，形狀長、質地堅韌。

覆羽：用於覆蓋與保護身軀，形狀短、質地柔軟。



猛禽羽毛示意圖

猛禽中名讀讀看

鵟^{トビ}、鷹^{トカ}、鷲^{トビ}、鳶^{トビ}、鷂^{トビ}、鷓^{トビ}、隼^{トビ}、鴞^{トビ}

在觀音山如何賞鷹？

要到觀音山欣賞日行性猛禽，時間宜選在早上9~12點之間。每年3~5月可以欣賞到春季遷移性猛禽北返的盛況。3月的觀音山山頂經常雲霧繚繞，此時的賞鷹點宜選在山腰地區，例如觀音山遊客中心、林梢步道等地。4月中旬至5月底，在天氣晴朗的情況下，大部分的鷹都飛得很高，此時的賞鷹點宜在山頂上，例如出火號、尖山等；這個時期，除了大量的灰面鵟鷹、赤腹鷹群之外，大型罕見的過境猛禽，例如白尾海鵟、白肩鵟等出現的機率較高。

9月初至10月底的秋季，猛禽南遷過境觀音山的數量並不穩定，可以到硬漢嶺碰碰運氣。至於非遷移季節，蛇鵟、鳳頭蒼鷹及松雀鷹等留棲性猛禽，就成為賞鷹的焦點。如果想看貓頭鷹，4~9月的夜晚可以到凌雲禪寺聽聲辨位，尋其蹤跡。

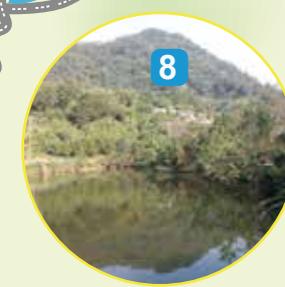
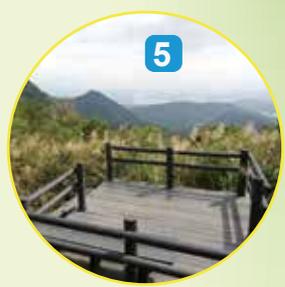
觀音山最佳賞鷹景點資訊表

最佳賞鷹景點	賞鷹月份	鷹種與鷹群特色
遊客中心、林梢步道、賞鷹平台、凌雲寺、田仔埔大埤	3月初~3月中旬	度冬的紅隼、過境的灰面鵟鷹
	全年	蛇鵟、鳳頭蒼鷹等留棲性猛禽
遊客中心、林梢步道、賞鷹平台、凌雲寺、田仔埔大埤	3月中旬~4月中旬	過境的灰面鵟鷹數量增多
尖山、賞鷹台、出火號、硬漢嶺	4月中旬~5月底	東方蜂鷹、赤腹鷹數量增多；罕見的過境猛禽
硬漢嶺	9月初~10月底	燕隼、赤腹鷹及灰面鵟鷹等過境猛禽

觀音山賞鷹地圖



- 牛寮埔步道** 907m
登山口 無極宮後方
目標點 硬漢嶺
- 硬漢嶺步道** 1563m
登山口 凌雲禪寺旁
目標點 硬漢嶺
- 楓櫃斗湖步道** 788m
登山口 獅子公園後方
目標點 硬漢嶺步道940m處
- 福隆山步道** 1315m
登山口 凌雲路三段41號旁
目標點 凌雲禪寺
- 牛港稜步道** 753m
登山口 石雕公園後方
目標點 牛港稜山
- 尖山步道** 1620m
登山口 凌雲禪寺後方
目標點 尖山
- 林梢步道** 800m



觀音山 遊客中心

- 🍴 餐飲
- 🚻 廁所
- 📶 Wi-Fi
- ☎️ 電話
- ♿️ 無障礙
- 👤 服務
- 🚌 公車
- P 停車
- 👓 賞鷹

1000英尺
500公尺

(林秀麗 繪製)

往五股、蘆洲、淡水及64號快速道路

1 尖山：可觀察到從淡水河口、大屯山或關渡平原方向出現的猛禽。4月中旬至5月底，偶爾一、二十隻東方蜂鷹成群從淡水河口或大屯山區方向出現，然後在觀音山上盤旋形成的「蜂鷹球」，最是引人注目。山麓上也經常可見灰面鵟鷹落在枝頭休息。

2 硬漢嶺：步道抵達主峰之前的稜線路段約有500公尺之長，沿途展望都不錯，皆適合賞鷹。此地的猛禽常飛於山頂之下，背襯著綠色山林而不易被發覺，因此得張大眼睛仔細尋找。推薦在秋高氣爽的9~10月走一趟硬漢嶺，不僅可以享受清新空氣、眺望遠山美景，還可以健身、賞鷹，一舉數得。

3 遊客中心：這裡的廣場腹地大，交通便利，是最便捷的賞鷹景點。自2002年開始，每年4~5月的「觀音觀鷹」的賞鷹活動均在此舉辦。



從尖山頂鳥瞰盤旋於淡水河上的蛇鵬。
(曹美華 攝)



從硬漢嶺展望台俯瞰關渡平原。(蘇以專 攝)

4 賞鷹平台與林梢步道：位於停車場旁的賞鷹平台可以觀察從林口台地、牛港稜方向出現的鷹群。林梢步道亦有不錯的展望可以作觀察。

5 出火號：設有觀景平台，可以展望福隆山和淡水河、鷹仔尖及整個觀音山南向的視野，5月適合在此觀察翻越觀音山群峰而來的「蜂鷹球」。

6 賞鷹台：可環視臺北港、八里海岸與硬漢嶺的視野，4月底至5月中旬的赤腹鷹群常飛經牛港稜，而這個點剛好可以近距離觀察。

7 凌雲寺：當山頂都被雲霧籠罩時，海拔較低的凌雲寺停車場反倒可以看到低翔的猛禽，而且蘆洲捷運的接駁公車——橘20總站就在旁邊，交通非常便利。此地附近林木高聳，領角鴞會在附近出現，也適合作夜間觀察。

8 田仔埔大埤：面眺觀音山東南方，可以觀察度冬的紅隼與蛇鵬、鳳頭蒼鷹與松雀鷹等留棲性猛禽。也可以沿周遭小型步徑爬上地勢較高處，視野更佳。



在觀音山遊客中心前廣場舉辦的「觀音觀鷹」賞鷹活動。(林文宏 攝)



從賞鷹平台展望林口台地。(張宏銘 攝)



從牛港稜的賞鷹台眺望八里河岸及臺北港。
(楊建鴻 攝)

猛禽辨識四大祕笈

猛禽的飛行能力極佳，但對人相當警戒，不喜讓人接近，因此我們在野外見到的猛禽，在空中飛行的機會遠大於停棲者，且常

既高又遠、時間又短，很難慢慢觀察其羽色細節。因此學習辨識猛禽很重要的原則是：(1) 飛行辨識重於停棲辨識、(2) 輪廓重於羽色細節。以下我們依實際運用的優先順序，列出辨識猛禽的四大祕笈——翼形、尾形、色系、斑紋，並以照片來闡釋要點。

翼形

雙翼是飛行中的猛禽最明顯的部位，雙翼的輪廓是辨識猛禽最重要的線索（本書介紹的觀音山19種

日猛禽，即依翼形分成四大類以供檢索，翼型檢索表請見P.26），需要比較的重點如下：

長與短：「長短」是指雙翼打開時，兩翼尖端之間的長度。

翼長



灰面鵟鷹（蔡振忠 攝）

翼短



鳳頭蒼鷹（蔡偉勛 攝）

寬與窄：「寬窄」是指雙翼打開時，翼前後緣之間的寬度。

翼寬



蛇鵟（林文宏 攝）

翼窄



魚鷹（蔡振忠 攝）

後緣圓突與平直

後緣圓突



鳳頭蒼鷹（蔡偉勛 攝）

後緣平直



赤腹鷹（蔡振忠 攝）

翼端分叉或尖銳

翼端分叉



花鵟（張珮文 攝）

翼端尖銳



遊隼（蔡振忠 攝）

尾形

尾部是除了雙翼之外，飛行中的猛禽第二明顯的部位，至少可區分出三種形狀：

凹形的尾



黑鵟（林文宏 攝）

扇形的尾



紅隼（林秀麗 攝）

楔形的尾



白尾海鵟（顏憶文 攝）

色系

「色系」是指猛禽背面的顏色，雖然每種猛禽各有不同，但大致可分成三大類：

褐色系



灰色系



紅色系



斑紋

猛禽全身各部位可能有許多斑紋，但實際在野外遠距離的情況下，通常只有胸腹部（合稱「腹面」）及尾部的斑紋較為可見，各可粗分為如下幾類：

腹面的斑紋



尾部的斑紋



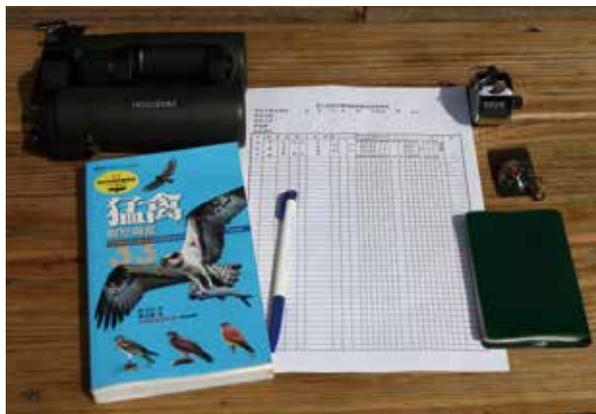
賞鷹基本裝備

猛禽的羽色黯淡，又由於牠們的飛行技巧高超、動作迅速，出現時多半是在高空中飛翔，因此猛禽辨識往往被視為進階的賞鳥課程。工欲善其事，必先利其器，賞鷹需要哪些裝備？又該注意哪些事項？以下就來一一詳加說明：

配備

望遠鏡：是猛禽觀察最重要的裝備之一。猛禽常於天空盤旋，「雙筒望遠鏡」可以手持的特性是賞鷹者擇用做為搜尋及觀察的主因。通常，望遠鏡的規格會標註於機身，例如8×30——「8」表示放大8倍，數字越大代表可觀測距離越遠；「30」表示望遠鏡物鏡口徑為30mm，口徑越大表示進光數量越多，如果影像太暗，不易觀察到猛禽特徵，太亮則容易造成眼睛疲勞。一般建議選擇易於攜帶、機動性高的8~10倍、口徑25~40mm的雙筒望遠鏡。

至於「單筒望遠鏡」，它的倍數大、口徑大，雖然可以看得更清晰，但體積龐大又笨重，需要搭配腳架固定，所以較適合觀察停棲的猛禽。野外遇到猛禽停棲的機率較低，所以單筒望遠鏡不是必要裝備。



賞鷹基本配備：雙筒望遠鏡、圖鑑、記錄表、筆、計數器、指北針、記錄本（配備順序由上而下、由左而右）（楊明淵 攝）

圖鑑：一般而言，繪畫式的圖鑑辨識性較佳，雖不如照片式圖鑑逼真，但由於每種鳥的公母成幼之間往往有羽色差異，且單一體的照片也不易看到完整的特徵，繪圖式圖鑑就能呈現個體差異，且能畫出細部特徵。坊間鳥類圖鑑眾多，但若觀察猛禽，推薦《猛禽觀察圖鑑》一書，此書是目前專門針對臺灣日行性猛禽介紹最詳盡的圖鑑書，深受好評。

記錄本及筆：在野外活動時，選擇易於攜帶的記錄本及筆較能得心應手；搭配指北針與GPS的使用，建立猛禽位置、移動方向等資訊，能建立更完整的猛禽資訊。

其他攜帶物品：長時間待在野外，可能還需要攜帶飲用水、乾糧、防曬乳液、雨傘等。出門前，不妨利用本書附列的表格，事先進行準備。

衣著

1. 建議穿著吸汗、透氣的輕鬆舒適衣服。衣物選擇綠色、褐色或迷彩等大地色系，避免穿著鮮豔的衣服嚇跑猛禽。也可穿著多口袋背心，以方便裝拿小物品。
2. 穿著包覆性良好的運動鞋、登山鞋，在泥濘地可以穿著雨鞋。在野地穿著拖鞋易受傷害，請盡量避免。
3. 賞鷹常在空曠地與大太陽底下進行，遮陽用的帽子、袖套、手套等可避免曬傷，墨鏡可保護眼睛免受太陽的傷害。



賞鷹標準穿著：帽子、墨鏡、防風圍巾、長袖上衣及迷彩長褲（楊明淵 攝）

觀音山的20種猛禽

臺灣有紀錄的猛禽總計45種，觀音山有紀錄的猛禽則有31種之多，其中大部分是在春季遷移季中記錄到的物種。本書挑選在觀音山具有特色的遷移性猛禽共16種，以及全年可見的留棲性猛禽4種——總計20種猛禽作深入的介紹。

野外賞鷹裝備表

勾選	項目	必備與否	勾選	項目	必備與否
	雙筒望遠鏡	必備		禦寒衣物	選備
	單筒望遠鏡	選備		舒適鞋子或雨鞋	選備
	圖鑑	必備		防曬乳液	必備
	記錄本、相機	選備		蚊蟲藥膏	選備
	墨鏡	必備		椅、手杖	必備
	帽子	必備		水、乾糧	選備
	透氣長袖衣褲或襯衫	選備		手機等通訊設備	必備
	袖套、手套	選備		指北針、GPS、手錶	選備
	頭巾	選備		雨衣或雨傘	選備

一起來做猛禽記錄

猛禽記錄本上的基本資訊可包括天氣狀況、參與人員、時間、地點及環境等，對猛禽的觀察盡可能寫下猛禽種類、數量、形態、特徵及行為等。如果大家一起長期利用統一的表格作記錄，就能累積足夠的資料與證據解答對猛禽的疑惑。通常，越正確與完整的資料，所能提供的資訊就越多，研究員就可以拿來分析及判斷臺灣猛禽族群狀態，進而提供給政府相關單位作為臺灣猛禽保育之參考依據。



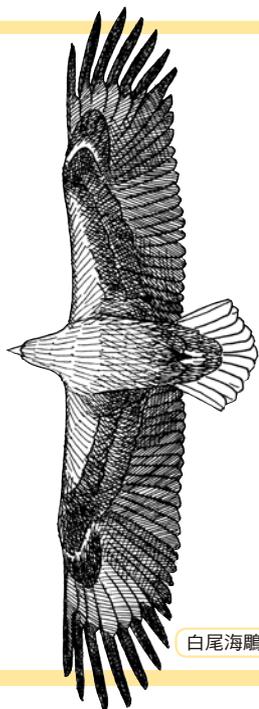
個人記錄本（林可欣 繪）

日行性猛禽翼型檢索表

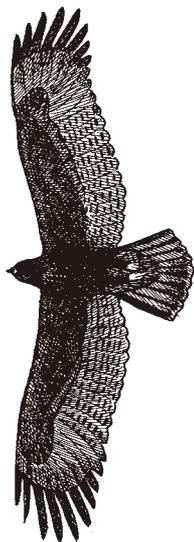
雙翼輪廓是目視猛禽時第一時間迅速獲得的資訊，因而成為辨

識猛禽最重要的線索。為方便讀者查詢及辨認，本書依據猛禽翼形的長短與寬窄，將本書介紹的日行性猛禽分成四大類：寬長型、寬短型、窄長型以及窄尖型。

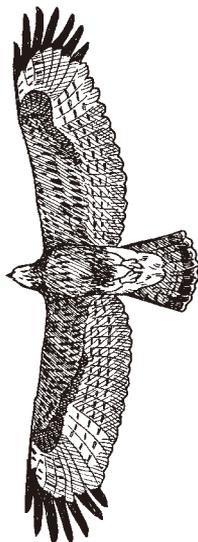
寬長型



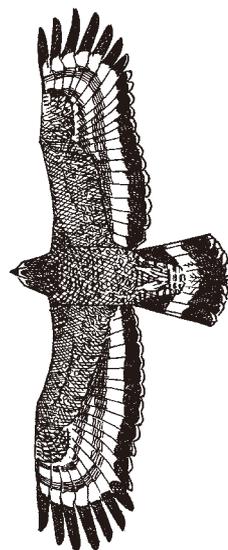
白尾海鷗 P.50



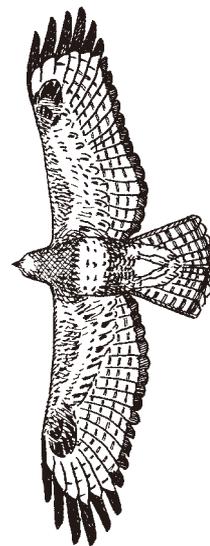
花鷗 P.42



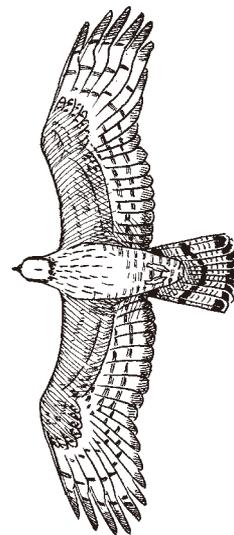
白肩鷗 P.46



蛇鷗 P.30



鷲 P.38

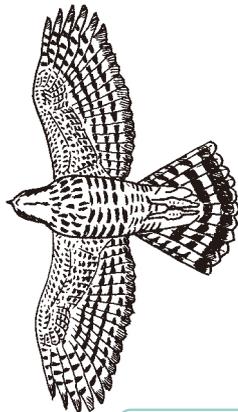


東方蜂鷹 P.34

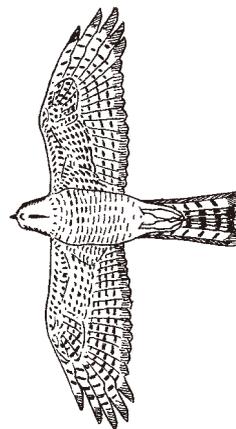
寬短型



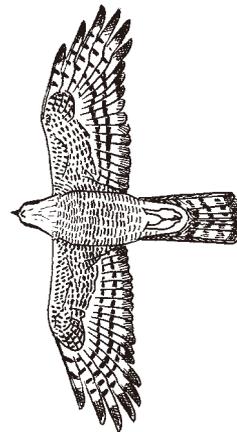
鳳頭蒼鷹 P.54



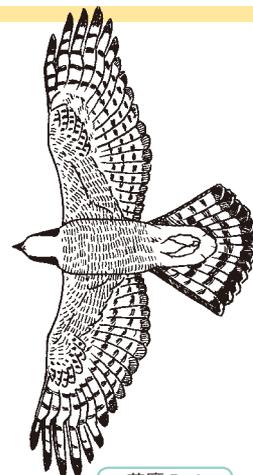
松雀鷹 P.58



日本松雀鷹 P.62



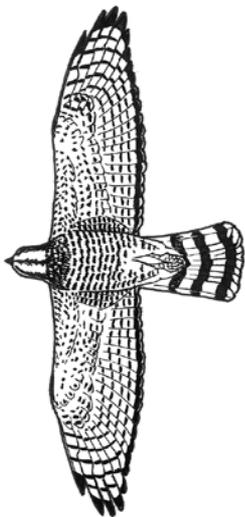
北雀鷹 P.66



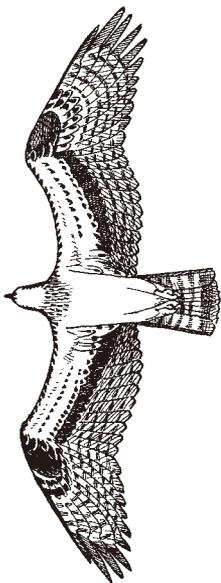
蒼鷹 P.70

猛禽大小非依等比例

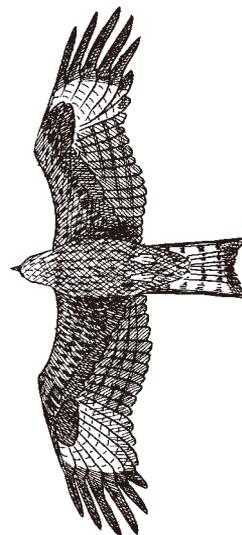
窄長型



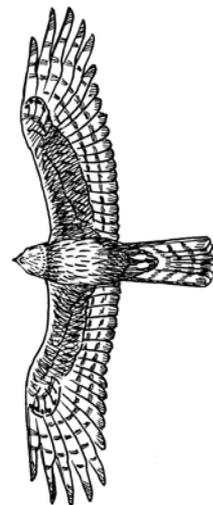
灰面鵟鷹 P.74



魚鷹 P.78

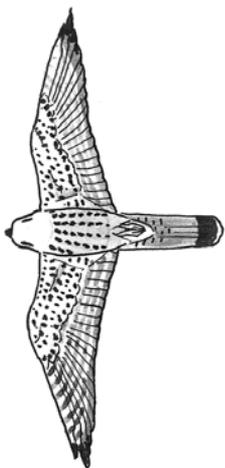


黑鳶 P.82

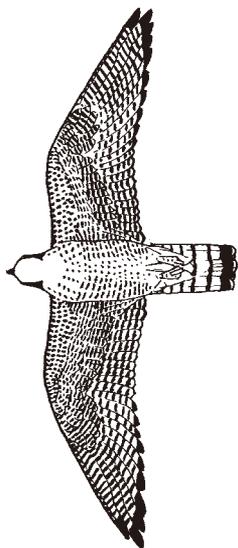


東方澤鵟 P.86

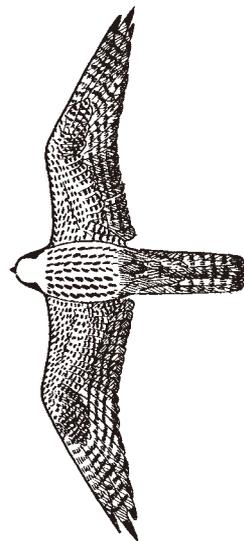
窄尖型



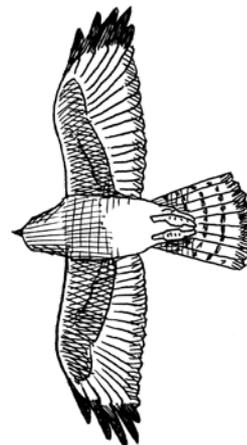
紅隼 P.90



遊隼 P.94



燕隼 P.98



赤腹鷹 P.102

蛇鵂

學名： <i>Spilomis cheela</i>	身長：65~74 cm
英名：Crested Serpent Eagle	翼展：150~169 cm
別名：大冠鷲、蛇鷹	

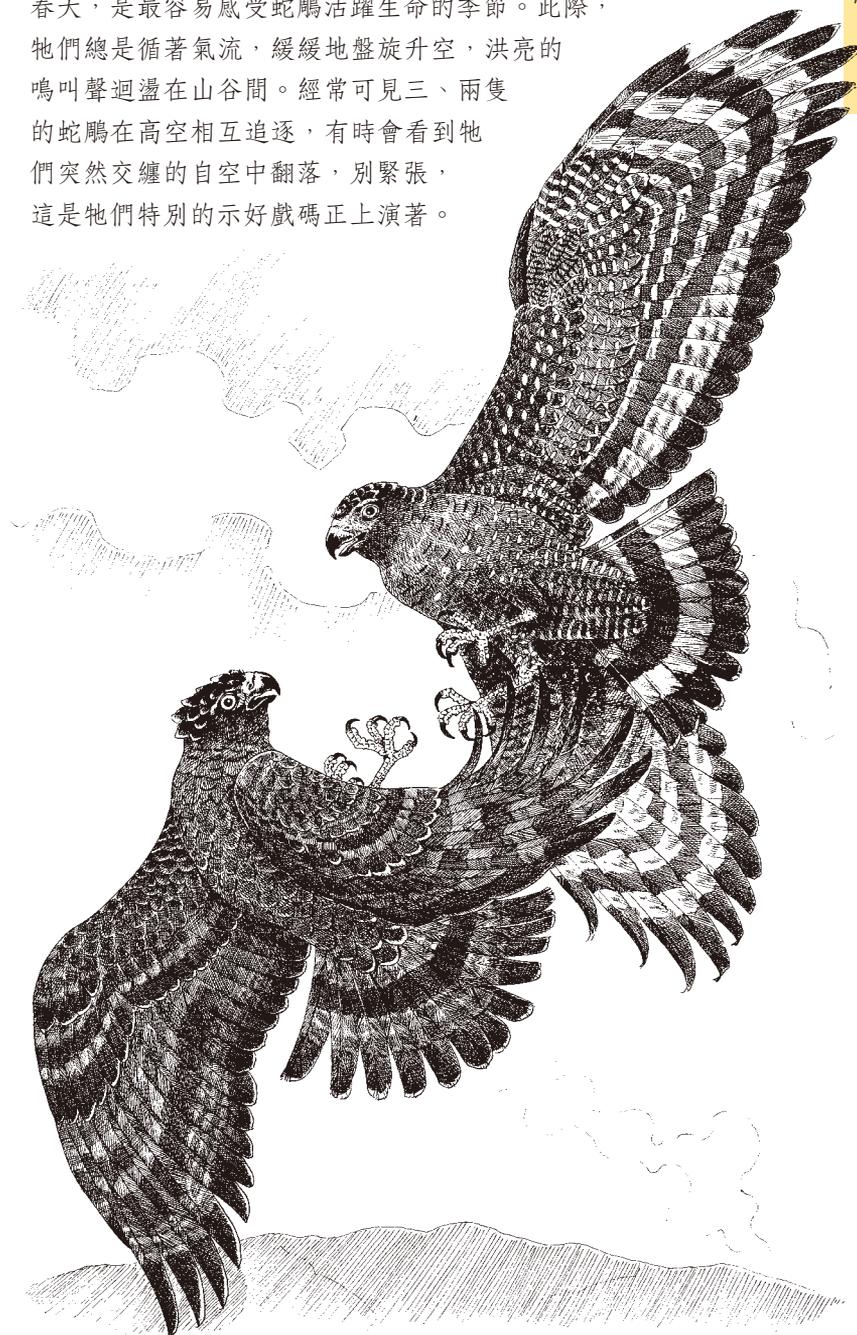
出現月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，全身大致為深褐色，停棲時可見頭頂有黑白相間的冠羽，所以習稱為「大冠鷲」。臉部為鮮黃色。腹面棕褐色，密布細白斑。成鳥飛行時雙翼有一道明顯的白色橫帶。但未成鳥的白帶不明顯，而是不規律的斑駁網格紋。飛行時雙翼明顯上揚，呈淺V形。

▲**生態習性**▲ 蛇鵂是臺灣淺山最容易見到的留棲猛禽，數量普遍，不甚畏人，即使在人類已開發多年的丘陵仍然能適應良好，觀音山就是最好的例子。牠以蛇為主食，所以名為「蛇鵂」；如果一個地方的蛇鵂很常見的話，可以推測此地的蛇一定不少，所以蛇鵂可以當作是蛇類族群多寡的指標。晴天時蛇鵂經常三五成群盤旋，牠的體型大且飛行緩慢，是最適合大眾觀賞的猛禽。蛇鵂是少數非常好鳴的猛禽，經常發出響亮悠揚「揮·揮·揮·揮有~揮有~」聲，是人們偵查及尋覓的最佳線索。



春天，是最容易感受蛇鵂活躍生命的季節。此際，牠們總是循著氣流，緩緩地盤旋升空，洪亮的鳴叫聲迴盪在山谷間。經常可見三、兩隻的蛇鵂在高空相互追逐，有時會看到牠們突然交纏的自空中翻落，別緊張，這是牠們特別的示好戲碼正上演著。





蛇鵂很適應人類開發過的淺山環境，經常停棲在山路旁的電線桿上。(林秀麗 攝)



豎起冠羽的蛇鵂，成為名符其實的「大冠鷲」。(林秀麗 攝)



觀音山的蛇鵂在隱密的森林中繁殖，每窩僅養育一隻雛鳥。離巢後的幼鳥在第2年春季會擴散較遠處。(林文宏 攝)

蛇鵂未成鳥的斑紋比成鳥複雜，容易被誤認為其他鷹種。(邱嘉德 攝)



猛禽小故事

觀音山蛇鵂的食物來源有90%以上是青蛇，繁殖中的蛇鵂親鳥幾乎每天都會帶青蛇回巢餵食幼鳥。有一種非常稀有的臺灣特有種蛇類——金絲蛇，猛禽調查員從未在觀音山近距離見到過，唯一見到的一次是透過單筒望遠鏡見到蛇鵂親鳥帶回巢。

根據猛禽會在2007與2008兩年所做的調查，觀音山約有50~60隻蛇鵂在此生息，對於範圍並不大的觀音山而言，這樣的數量已經頗繁盛了；另一方面這也顯示觀音山的蛇鵂族仍相當興旺。



(林秀麗 攝)

東方蜂鷹

學名：*Pernis ptilorhynchus* 身長：57~61 cm
英名：Oriental Honey Buzzard 翼展：121~135 cm
別名：蜂鷹、鳳頭蜂鷹

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，頭小、頸長、嘴尖細，全身羽色複雜多變化，有多種色型，一般依腹面的羽色簡化為三型：淡色型、深色型與中間型色。眼先密布細鱗狀硬羽，可抵禦蜂螫，是演化上的重要特徵。不論何種色型，皆可由尾部來辨認雌雄：雄鳥有深淺對比明顯的粗橫帶，雌鳥則為深淺對比較不明顯的細橫帶。成鳥的蠟膜是灰黑色的，幼鳥則是黃色的。

▲**生態習性**▲ 東方蜂鷹是一種很特化的猛禽，雖然也能獵取多種小動物，但最嗜食蜂蛹，包括各種野生蜂、養蜂場內的蜜蜂、及兇狠的虎頭蜂的蜂蛹。要食取虎頭蜂蜂蛹必須擊破堅固的蜂窩，會引來虎頭蜂群瘋狂圍攻，但蜂鷹本身長有不怕蜂螫的羽毛，加上善用團隊分進合擊的技巧，總能成功擊潰蜂群而吃到蜂蛹。觀音山每年3~5月間都可記錄到數百隻，最多的一年是2004年的539隻，且在4月底~5月間可見到一、二十隻共同飛行的「蜂鷹球」，是其他地區未見的現象。



生物間的活動往往緊密相連著。東方蜂鷹在臺灣跟著養蜂人遊牧式的蜂巢箱四處旅行，享受著蜂場內的蜜蠟及蜂蛹，大快朵頤。山區高掛林梢碩大的虎頭蜂窩也是牠們覬覦的目標，在蜂窩中蜂蛹熟成的季節，便隨時可能會上演一場鷹與群蜂的攻防戰。



尾羽有數道橫帶，雌鳥的橫帶較細且深淺對比不若雄鳥明顯

頭小頸長，形似鳩鴿

腹面羽色多變，可粗分為深色型、淡色型、中間型三大類，本照片為深色型雌鳥

(鍾金男攝)



東方蜂鷹淡色型幼鳥，翼尖較黑，嘴部的黃色蠟膜明顯。（鍾金男 攝）



雄鳥尾羽上的橫帶較粗且黑白分明。（鍾金男 攝）

猛禽小故事

以往人們以為東方蜂鷹是過境鳥，但近年的研究發現多數的東方蜂鷹其實終年都生活在臺灣，但是會隨著季節進行島內遷移。現在判斷觀音山春季所見的東方蜂鷹就是正在進行島內遷移的群體。

在觀音山的4月中旬至5月底，可以觀察到東方蜂鷹偶爾成群從淡水河口或大屯山區方向出現，然後慢慢盤旋往尖山集結，接著約十至二十多隻的東方蜂鷹在尖山頂上盤旋，形成調查員習稱的「蜂鷹球」，最後往西北方向滑行離去。目前仍無法解釋「蜂鷹球」的成因。



東方蜂鷹嗜食蜂蛹，會集體合作攻破虎頭蜂窩，大快朵頤。（黃光瀛 攝）



東方蜂鷹眼先密布細鱗狀硬羽，可抵禦蜂螫。雄成鳥眼暗褐色（左），雌成鳥眼黃色（右）。（鍾金男 攝）

鷲

學名： <i>Buteo buteo</i>	身長：50~60 cm
英名：Common Buzzard	翼展：122~137 cm
別名：普通鷲	

出現月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

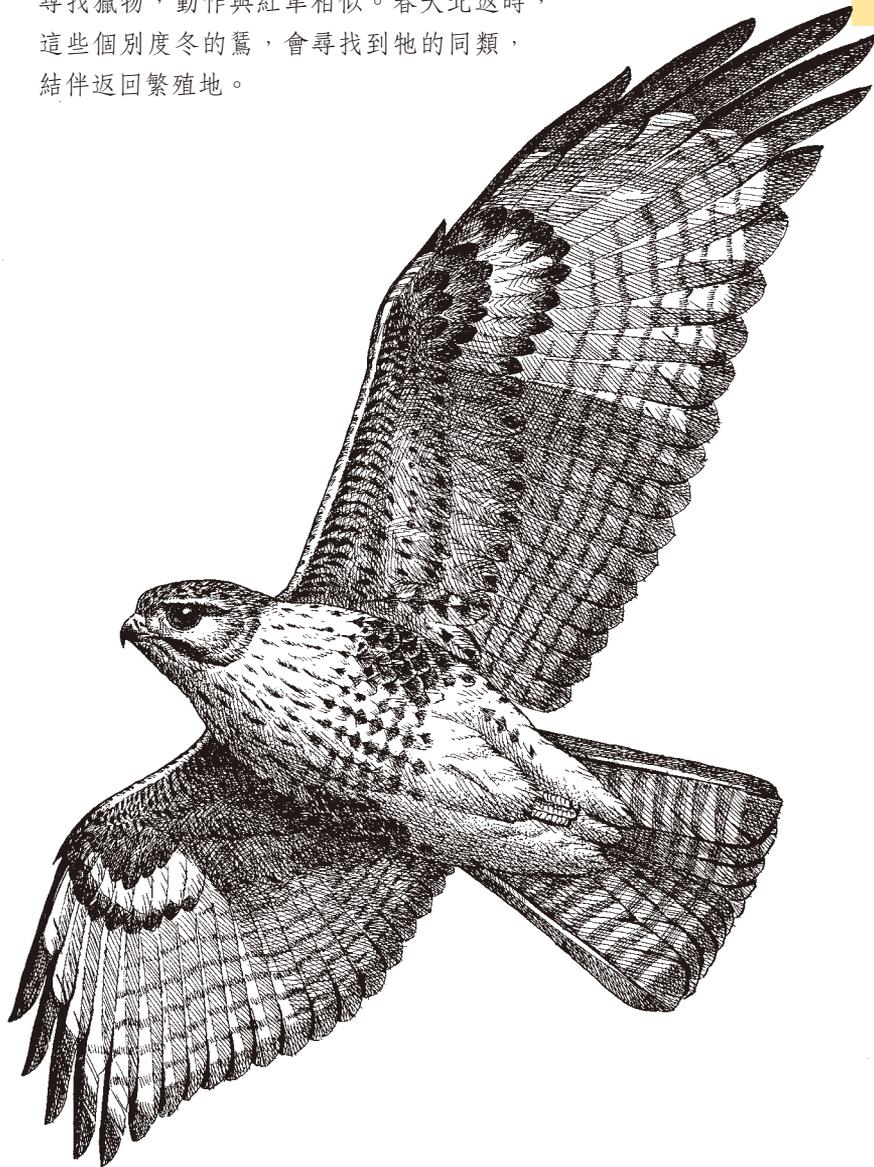
▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，不同個體間有羽色深淺的變異，但以淺褐色最常見。近距離可見眼後及頰側有縱線。腹面大致為淺色，但腹側常有深色斑塊。尾羽有多道不明顯的褐色細橫帶。飛行時翼寬，腕部有一塊明顯的黑斑，尾常張開成扇形。飛行時雙翼略上揚呈淺V形。

▲**生態習性**▲ 鷲是具有全方位飛行能力的中大型猛禽，不論是緩緩利用熱氣流盤旋，或瞬間加速俯衝，甚至利用強風懸停覓食，都展現出動靜皆宜的高超身手。在臺灣是稀有的冬候鳥，以曠野的鼠類為主食。觀音山平時並無鷲在此棲息，但到了春季，鷲卻是觀音山過境期的特色猛禽之一，每季約有20~50隻鷲取道觀音山北返，雖然不是很多，但已是臺灣少數很容易見到鷲的地點之一。歷年最高紀錄是2004年的149隻。鷲遷移時常呈2、3隻的小群共飛，緩慢盤旋，讓人有足夠的時間仔細觀察。過境觀音山的鷲通常在接近中午時出現，欲賞鷲者宜耐心等待。



(陳世明 攝)

少數的鷲會在臺灣度冬，這些鷲選擇在山區活動，天晴時，牠們會藉上升的熱氣在空中懸停尋找獵物，動作與紅隼相似。春天北返時，這些個別度冬的鷲，會尋找到牠的同類，結伴返回繁殖地。



春季遷移通過觀音山的鷲，常成三五隻的小群。(林文宏 攝)



鷲善於用空中懸停的方式來覓食。(林文宏 攝)



在北海岸的懸崖可見到鷲俯衝獵食的敏捷身手。(林秀麗 攝)



度冬的鷲常停棲在曠野明顯的木樁上。(林文宏 攝)

學名：Aquila clanga 身長：59~71 cm
英名：Greater Spotted Eagle 翼展：157~179 cm
別名：烏鵟

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▀ **形態特徵** ▽ 大型猛禽，成鳥全身深褐色，無斑紋。尾上覆羽白色，形成一道明顯白色圓弧，是很重要的特徵。全腳被毛。飛行時翼寬長，但尾甚短，常打開成扇形。幼鳥全身密布極明顯的白色或米色斑列。

▀ **生態習性** ▽ 一般人聽到「花雕」，想到的一定是浙江紹興有名的花雕酒，這個花雕的原意是指雕花的酒瓶。然而「雕」的另一個意思則是「大型的鷹」，也寫作「鵟」。幼鳥全身布滿白斑，所以被稱為「花鵟」；但成鳥為一致的深褐色，所以又名「烏鵟」。花鵟在臺灣是極稀有的冬候鳥，每年的紀錄屈指可數，但猛禽會在1991~2010這20年的調查期間共有16個春季曾記錄到花鵟，總數多達50隻次，可見觀音山是花鵟春季遷移時必經的要道，雖然每次見到都是驚鴻一瞥，但對於觀鷹人而言，能見到「真鵟」已經是難得的大賞了。



(張珮文攝)



每年春季觀音山賞鷹季愈近活動尾聲時，數鷹人開始期待著「大物」的出現。在這些人心中，體型龐大的花鵟，是犒賞這季每天在烈日下曝曬後最好的回報。牠如履約般的歸途，也宣告春天猛禽遷移即將落幕。

花鵟直線滑翔時雙翼中央會稍微上提。(張珮文攝於印度)



花鵟與蛇鵟的輪廓很相似，但沒有白色的翼帶，尾羽甚短，是辨識上的重要特徵。(陳世明攝)



花鵟身軀粗壯，喜棲息於空曠的田野，善於捕捉野鼠。(張珮文攝於印度)

猛禽小故事

自古以來，歐亞北方各民族都非常崇敬鵟，尤其全腳都被毛的鵟更是被視為「真正的鵟」。而花鵟，正是臺灣僅有的兩種真鵟之一，另一種真鵟，則是同樣在觀音山有遷移紀錄的白肩鵟。白肩鵟與花鵟在整個歐亞大陸的數量都很稀少，同樣都被列名於鳥類紅皮書中。

白肩鵟

學名：*Aquila heliaca* 身長：68~84 cm
英名：Eastern Imperial Eagle 翼展：176~216 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▀ **形態特徵** ▽ 大型猛禽，全身深褐色，頭頂及後頸為淡褐色。全身大致無斑紋，僅肩羽雜有白斑。尾上覆羽白色，尾灰色，具不明顯的細橫紋，末端有寬黑帶。全腳被毛。飛行時翼寬長，尾比花鵟略長。未成鳥全身淡褐色，腹面密布淡色縱斑。

▀ **生態習性** ▽ 臺灣有紀錄的兩種真鵟中，白肩鵟比花鵟體型更大，身形更雄偉。牠的英文名意為「帝王之鵟」，在歐洲自古以來是很受尊崇的猛禽。白肩鵟與花鵟在整個歐亞大陸的數量都很稀少，而白肩鵟在亞洲的數量更為稀少，在臺灣是罕見的冬候鳥，數年才出現一次。猛禽會在1991~2010這20年的調查期間共有5個春季曾記錄到白肩鵟，其中1995年曾經記錄到5隻次，對於這麼稀有的猛禽而言實屬不易。白肩鵟以哺乳動物與鳥類為食，臺灣以往的度冬紀錄通常出現在平原上的濕地週遭。



翼下呈現兩段式羽色：
覆羽為淺褐色、飛羽為
深褐色

尾寬短

(陳世明 攝)



少數的幾種猛禽像曇花難得一現，白肩鵟是觀音山的猛禽名單中最少被記錄的一種。繪圖裡是一隻羽色較淡、斑紋較多的未成鳥，過境時被記錄到的，以此色型居多。

白肩鵟的未成鳥，翼下的兩段式羽色更明顯。（張珮文 攝於印度）



白肩鵟的羽色不若花鵟那麼深，且尾羽較長，全腳被毛，被視為真鵟的特徵。（張珮文 攝於印度）



白肩鵟棲息於曠野，經常在地面進食。（陳世明 攝於香港）



白肩鵟（右）驅逐白腹海鵟（左）
（陳世明 攝於香港）

白尾海鵰

學名：*Haliaeetus albicilla* 身長：75~98 cm
英名：White-tailed Sea Eagle 翼展：199~228 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，全身褐色，頭及頸部為淡褐色，嘴喙黃色且甚粗大。尾羽潔白，尾短呈明顯的楔形，是最重要的特徵。未成鳥的羽色斑駁，尾羽汗白色鑲有黑邊，但尾羽形狀仍同成鳥為楔形。

▲**生態習性**▲ 白尾海鵰是極為威武的大型猛禽，翼展可超過2公尺，且有著醒目的白色尾羽，在猛禽的世界裡獨樹一幟。牠與美國的國鳥白頭海鵰是近親，都屬於海鵰屬，顧名思義牠們都喜歡棲息於海邊或河湖，因為牠們都以魚為主食。抓不到魚時也可獵捕任何可到手的小動物，也會撿食動物的死屍。白尾海鵰在臺灣是稀有的冬候鳥，總是單獨一隻出現在大型水域旁，也會出現在高山湖泊例如翠峰湖。性慵懶不愛飛，常於枝頭佇立甚久。猛禽會在1991~2010這20年的調查期間共有9個春季曾記錄到白尾海鵰，多數出現在4月份，都是單獨一隻自高空滑翔通過。



(顏憶文攝)

白尾海鵰在臺灣的行蹤如謎團一樣。春天在觀音山偶見牠單獨一隻自高空飛過，然而這幾年在北部山區定點，整年都能觀察到白尾海鵰，這隻適應在臺灣生活的個體到底是否為同一隻，這謎團似乎很難解開。





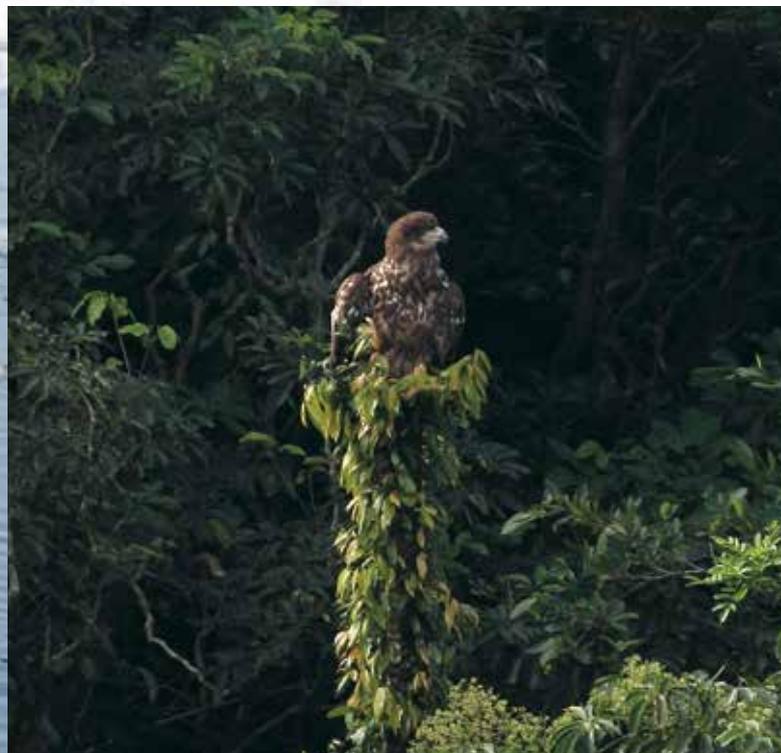
白尾海鵬與魚鷹同飛，可看出兩種猛禽的體型大小有明顯差異。（廖本興 攝）



白尾海鵬的未成鳥羽色斑駁，尾羽鑲有黑邊，嘴喙為黑色。（邱嘉德 攝）



正在獵捕魚的白尾海鵬。
（顏憶文 攝於日本北海道）



出現在臺灣東北角的白尾海鵬未成鳥，是極稀有的冬候鳥。（張嘉云 攝）

鳳頭蒼鷹

學名：*Accipiter trivirgatus* 身長：40~48 cm

英名：Crested Goshawk 翼展：74~90 cm

別名：鳳頭鷹、粉鳥鷹

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 中型猛禽，雌鳥體型大於雄鳥。背面褐色。頭部鼠灰色，有短冠羽，豎起時可見。腹面白色，喉部中央有一明顯深色縱線，胸部布有赤褐色縱紋，胸側有時為整片赤褐色斑塊，腹至腿部密布橫紋。尾部有4~5道深色橫帶，尾下覆羽白而蓬鬆，飛行時甚明顯。幼鳥腹面為縱斑或心形斑，白色尾下覆羽不明顯。

▲**生態習性**▲ 觀音山僅有的3種留棲性日行性猛禽中，鳳頭蒼鷹是僅次於蛇鵰為第二常見的，但牠的體型不大，每次昇空盤旋的時間不會很久，且領域性強，總是單獨一隻或頂多一對共飛，所以不像蛇鵰那麼容易被人察覺。牠的食性可能是臺灣所有猛禽中最廣的，不論鳥類、鼠類、松鼠、蜥蜴、昆蟲……只要抓得到，可說是來者不拒。鳳頭蒼鷹有一個特有的行為：飛行時常將雙翼下壓迅速抖動多下，可能在宣示領域，對觀鷹人而言，卻成為辨識的最佳線索。



鳳頭蒼鷹



因尾下蓬鬆的白色覆羽，在藍天盤旋時，極為醒目，而被賞鷹人戲稱包著尿布飛行的鳳頭蒼鷹。棲息的環境與人類活動相當接近，在都會一些擁有多樹林的公園裡，有時能找到佇立在高樹枝椏間的牠，正凝視著腳下人類的舉動，真不知牠在想著甚麼？

躲藏林間伺機而動的鳳頭蒼鷹。
(蔡偉勛 攝)



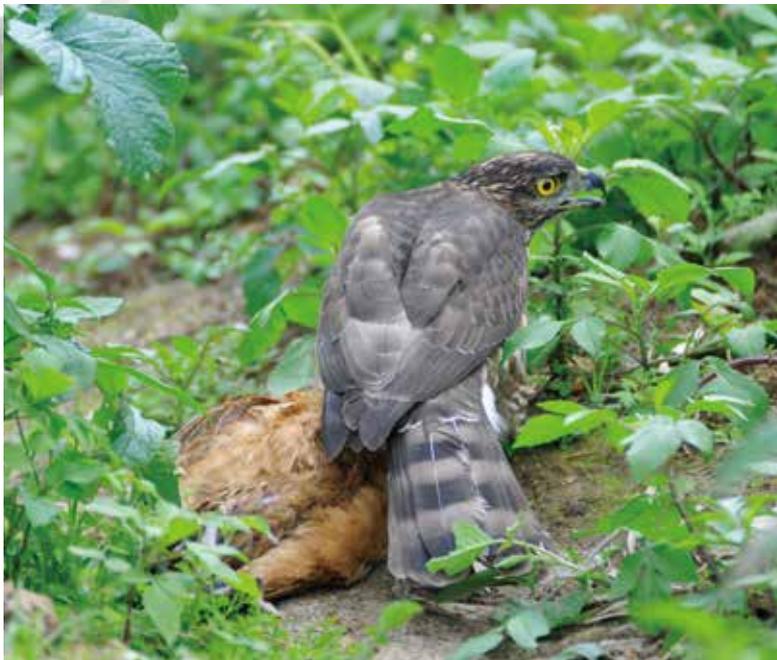
鳳頭蒼鷹的尾下覆羽白而蓬鬆，飛行時外翻，成為明顯的「白腰」特徵。(蔡振忠 攝)

猛禽小故事

鳳頭蒼鷹翼短，得以在林間任意穿梭；尾長，可以迅速改變飛行方向；全身密布斑紋，能隱藏枝葉間，準備隨時攻其不備，是演化上適應森林的代表猛禽。鳳頭蒼鷹雖是森林性的猛禽，但適應能力很強，對人也不甚懼怕，所以即使是在市區內樹木多的大型公園內也能終年生息。



鳳頭蒼鷹是臺灣少數可以在都市公園裡繁殖的猛禽，一窩產2卵。(陳世明 攝)



觀音山的鳳頭蒼鷹與牠所獵殺的雞。(陳張福 攝)

松雀鷹

學名：*Accipiter virgatus* 身長：25~36 cm

英名：Besra 翼展：50~70 cm

別名：鷹仔虎、打鳥鷹

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 小型猛禽，雌鳥體型明顯大於雄鳥。背面褐色。頭部鼠灰色。腹面白色，喉部中央有一道明顯的深色縱線，胸部布有褐色縱紋，胸側有時為橫斑或整片赤褐色斑塊，腹部與腿部密布橫紋。尾部有3道深色橫帶。腳與趾都纖細，中趾特長。幼鳥胸部為水滴狀粗縱斑，腹部為心形斑。

▲**生態習性**▲ 觀音山僅有的3種留棲性日猛禽中，松雀鷹是最難見到的一種，牠不僅體型很小，且個性羞怯隱密，總是隱身在森林中，即使昇空飛行，滯空時間也很短，總是盤旋幾圈後又匆匆墜入林中躲藏。還好牠經常發出「啾~啾啾啾啾啾」的尖細鳴聲，可當作尋找牠的線索。喜歡捕食小型鳥、蜥蜴、熊蟬等。

尾甚長，有3道粗橫帶，但最外側尾羽橫帶較多



翼寬短，後緣呈現圓弧形，最外側5枚飛羽略突出

有一道粗的喉央線

(林文宏 攝)



在相思樹盛開黃色花朵時，總能聽到藏身林中松雀鷹尖細的叫聲。行為隱密的牠，習於潛伏在密林內，伺機追擊小鳥，即便飛出樹林，多半也是匆匆一剎間。一年間，大概僅有在繁殖期前後，松雀鷹為了求偶及訓練幼鳥展示飛行時，才會於天空多滯留久一些。



松雀鷹的腳趾細長，雄鳥的眼睛為橙紅色。（林秀麗 攝）



松雀鷹的尾羽甚長，最外側尾羽的斑紋異於他枚。（林秀麗 攝）



正直線滑翔的松雀鷹，雙翼微縮時翼尖略突出。會主動攻擊過境的燕隼、赤腹鷹等小型猛禽。（蔡振忠 攝）

猛禽小故事

以往人們對於生性隱密的松雀鷹所知不多，1993年春季，幾位觀音山過境猛禽的調查者意外尋獲一個正在孵蛋階段的松雀鷹巢，裡面有3隻幼鳥。經過一段時間的仔細觀察，增進了不少對牠的瞭解，例如松雀鷹喜歡捕食小型鳥、蜥蜴、熊蟬等，這是國內對松雀鷹繁殖最早的觀察紀錄之一。



（藍元呈 攝）

日本松雀鷹

學名：*Accipiter gularis* 身長：23~30 cm
英名：Japanese Sparrowhawk 翼展：46~58 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 小型猛禽，雌鳥體型明顯大於雄鳥。雄鳥頭部及背面藍灰色，眼紅色，腹面白色密布淡紅褐色細橫紋或整片紅褐色斑塊；雌鳥背面褐色，眼黃色，腹面及脛羽密布褐色橫紋。喉央線細且不明顯。尾部有3~4道深色橫帶。腳與趾都纖細，中趾特長。幼鳥的喉央線較粗，胸部有褐色縱斑、腹側有粗橫紋。

▲**生態習性**▲ 日本松雀鷹是臺灣所有日猛禽中體型最小的，僅約斑鳩大小，但個性凶悍，身手伶俐，與松雀鷹一樣都是獵鳥的高手。正如其名，牠繁殖於日本一帶，冬半年會遷移到東南亞度冬。在臺灣主要是過境鳥，在觀音山也只有春季看得到。通常獨自飛行，頂多成2、3隻的小群，而與其他鷹群保持距離。觀音山的日本松雀鷹在1993年首度被確認，之後的調查發現每季約有50隻左右，但年間變異頗大，2002年曾有125隻的最高紀錄。每年以4月下旬為過境期的高峰。



(陳世明 攝)



在數百隻飛臨上空的赤腹鷹群，外型極為相似的日本松雀鷹時常混雜在鷹群中，有經驗的賞鷹人以所謂的「氣質」總能發現少數幾隻。



日本松雀鷹雄成鳥的腹面密布細橫紋，且胸部呈現整片的橙色，眼睛暗紅色。（廖本興 攝）



日本松雀鷹雌成鳥的眼睛為黃色。（蔡振忠 攝）



日本松雀鷹幼鳥的腹面斑紋粗短，眼睛為黃色。（蔡振忠 攝）

猛禽小故事

日本松雀鷹與松雀鷹長得很像，早期曾被視為是同一種，在空中飛行時更難區分。但有經驗的調查員可以利用翅形來做辨別：日本松雀鷹的翅形較為狹長，翼尖的初級飛羽更明顯較內側初級飛羽突出。你可以分辨出差異嗎？



日本松雀鷹（左）與松雀鷹（右）（林文宏 攝）

北雀鷹

學名：Accipiter nisus 身長：30~40 cm

英名：Eurasian Sparrowhawk 翼展：60~79 cm

別名：雀鷹

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 小型猛禽，雌鳥體型明顯大於雄鳥。頭及背部灰褐色，雄鳥較灰，雌鳥較褐。有白色眉線。喉白，有多道細縱紋。腹面白色，密布褐色細橫紋。尾部有3~4道深色橫帶。幼鳥的腹面為新月形的粗短橫斑，胸部斑紋錯綜不整。飛行時整體輪廓修長，雙翼比鳳頭蒼鷹及松雀鷹窄長。

▲**生態習性**▲ 北雀鷹正如其名，繁殖於歐亞大陸的北方，冬半年會遷移到南方度冬。在臺灣是稀有冬候鳥，在觀音山則是春秋過境鳥及冬候鳥。在鷹屬猛禽中，只要名為「雀鷹」者，都是善長獵捕鳥雀的高手，北雀鷹更是其中佼佼者，牠的體型略大於松雀鷹，但性情更凶猛與大膽，能獵殺頗大的鳥類。牠經常在空中主動衝擊、挑釁比牠大的猛禽，因牠動作敏捷，大型猛禽對牠也莫可奈何，中國古代稱頌「鶴子翻身」的好身手就是指牠。觀音山春季整季可記錄到30~70隻北雀鷹，是觀賞這種稀有猛禽的最佳地點。



北雀鷹是賞鷹人最捉摸不定的一種鷹，像小一號的蒼鷹，經常衝撞在其他的鷹群裡，暗色的臉頰，像戴一付黑眼罩，敏捷的飛行技術，感覺更像是特立獨行的蒙面俠。





北雀鷹腹面密布橫紋，且有一道明顯的白眉。（廖本興 攝）



北雀鷹的腹面密布橫紋，喉部有許多縱紋。牠的翼較長，飛行時尖端會略為後掠。（林文宏 攝）



北雀鷹經常到空曠原野搜尋鳥類，有時會把鳥群嚇得驚恐四竄。（廖本興 攝）



停在芒草上展開翅膀曬太陽的北雀鷹幼鳥。（林秀麗 攝）

蒼鷹

學名：Accipiter gentilis 身長：47~59 cm
英名：Northern Goshawk 翼展：106~131 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▼ 中大型猛禽，身軀粗壯，雌鳥體型明顯大於雄鳥。臉灰黑色，有明顯白色眉線。背面藍灰色。腹面白色，喉部有黑色細縱紋，胸腹部密布細橫紋。尾羽有4道深色橫帶，尾下覆羽白而蓬鬆。幼鳥背面褐色，腹面密布深色水滴狀縱斑。飛行時中央尾羽較突出，略呈楔形。

▲**生態習性**▼ 蒼鷹是鷹屬猛禽中體型最大的一員，善於獵捕較大的鳥獸。牠與北雀鷹一樣繁殖於歐亞大陸的北方，冬季才會前來南方避寒。在臺灣度冬的蒼鷹數量稀少，非常不易見到。但到了春季，牠們北返時會經過觀音山，整季可見到約40隻，是全臺灣觀賞這種稀有猛禽的最佳地點。蒼鷹總是單獨行動，即使遷移時也不成群。在觀音山出現的蒼鷹，同一個體經常會在一天內反覆出現數次，飛行穩重且經常在稜線上低飛，觀察者有機會看得很清楚。觀音山所見個體以未成鳥居多。



(林文宏 攝)

在遷徙群鷹的行列外圍，蒼鷹往往像獨行俠般，悄然的出現，穩重規律的拍翅動作，與多數遷移猛禽急速毛躁的氣質，截然不同，是賞鷹人野外努力追尋的耀眼鷹種。





照片中的蒼鷹正在田間獵殺雉雞。(楊明淵 攝於南韓)

猛禽小故事

蒼鷹是中國人自古以來所稱頌的獵鷹，善於獵捕較大的鳥獸，在古畫中常可見到宮廷中所飼養的蒼鷹。在臺灣度冬的蒼鷹數量稀少，且多數隱藏在中高海拔的森林，非常不易見到。但到了春季，牠們北返時會經過觀音山，因此觀音山成為全臺觀賞蒼鷹的最佳地點。

蒼鷹未成鳥的腹面全為縱斑，斑紋偏褐色，尾羽合攏時中央較突出。
(林文宏 攝)



許多北方民族自古以來有馴養蒼鷹狩獵的文化。
(林文宏 攝於南韓)

灰面鵟鷹

學名： <i>Butastur indicus</i>	身長：47~51 cm
英名：Grey-faced Buzzard	翼展：102~115 cm
別名：灰面鵟、南路鷹、 清明鳥、山後鳥	
出現月份	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 中型猛禽，翼窄長，腕部常折曲。頭部灰褐色，臉鼠灰色，有一道白色眉線。背面紅褐色。喉白，有一道褐色粗喉央線。腹面密布褐色橫紋，胸部常呈整片褐色。尾灰褐色，有3~4道深色橫帶。幼鳥的腹面為縱紋。

▲**生態習性**▲ 灰面鵟鷹是臺灣最富盛名的過境猛禽，因為牠遷移時集結成大群，明顯易見，且年年使用固定的路徑，因此少數地區的先民對這種候鳥知之甚詳，例如彰化八卦山與屏東滿州。1991年3月22日觀音山上記錄到180隻灰面鵟鷹，才確認北部也有頗具規模的猛禽遷移現象。灰面鵟鷹與赤腹鷹同為觀音山春季過境猛禽的主流，每季有數百隻至數千隻，且到了5~6月間仍很常見，是全臺唯一有此現象之處。通常成數十隻的小群遷移，以上午10~12時為最佳觀賞時段。



(蔡振忠 攝)



在臺灣，鷹類是人們對生物在季節大規模遷移最為熟知的族群，其中又以灰面鵟鷹為代表。春、秋兩季，牠們在短暫的數日間大舉通過臺灣，總以成群方式穩定飛行姿態，不疾不徐的經過遷徙點，是最容易觀察到的一種遷移性猛禽。



灰面鵟鷹的幼鳥腹面有許多縱紋與花斑。
(楊明淵 攝)



落在枝頭休息的灰面鵟鷹個體。(黃芳國 攝)



灰面鵟鷹有一道明顯的喉央線，類似鳳頭蒼鷹，但雙翼狹長許多。(楊明淵 攝)



灰面鵟鷹是臺灣所有鷹科猛禽中羽色最偏紅的。(楊明淵 攝)



近年來，灰面鵟鷹數量有減少的趨勢，但觀音山仍是北臺灣最容易見到灰面鵟鷹之處。照片中為遷移中的灰面鵟鷹群。(林文宏 攝)

魚鷹

學名：*Pandion haliaetus* 身長：56~62cm
英名：Osprey 翼展：147~169 cm
別名：鶚

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，翼窄長，腕部常折曲。全身大致為黑白兩色。頭白色，眼後有一道深色帶連至後頸。後頸、背部、飛羽及尾羽均為深褐色。尾羽有多道褐白相間的橫帶。腹面及翼下覆羽白色，胸部有一道深色橫帶。飛行時雙翼基部上揚，末端下垂，呈淺M形。

▲**生態習性**▲ 魚鷹正如其名，以魚為食，且是全世界唯一能全身沒入水中抓魚的猛禽。在臺灣的狀態是冬候鳥，冬半年在全臺各地魚類豐富的水域都有機會見到。觀音山平時並無魚鷹，但到了3~5月間，北返的魚鷹就會出現在觀音山的天際，偶爾還會落在枯枝上休息。20年來觀音山每季都可記錄到數十隻的魚鷹，最高紀錄是2005年的70隻。因為性親水的關係，魚鷹是極少數完全不畏懼陰雨天的猛禽，觀音山的春季經常有陰雨綿綿的天氣，當其他猛禽都暫停遷移之時，魚鷹還是會繼續飛行與遷移。魚鷹飛行時翼形成淺M形，所以鷹友常戲稱是「麥當勞」。



(楊明淵 攝)

度冬的魚鷹每日總是忙碌的徘徊在河口、湖泊上空，尋找獵物，盯上目標便以閃電的速度撲向水面，伸出雙腳掠取，抓到肥美的活魚後，牠們會找一處安全的處所，細細的品嚐美味。春天，魚鷹像分列式編隊，揮動雙翼，優雅的飛越山頭往大海繼續航行。





與東方蜂鷹（左）同行遷移的魚鷹（右）；魚鷹腹面的白色清晰可見，蜂鷹的頸長頭細。（林文宏 攝）



魚鷹通常單獨遷移，爾偶可見2隻同行，但不會匯聚成更大的鳥群。（陳世明 攝）



魚鷹經常弓翼而飛，從正面看成M字形，所以有「麥當勞」的暱稱。（林文宏 攝）



魚鷹善於捕魚。（陳世明 攝）



魚鷹停棲枯枝上，準備享用腳上的大魚。（陳世明 攝）

黑鳶

學名：*Milvus migrans* 身長：58~69 cm
英名：Black Kite 翼展：157~162cm
別名：老鷹、鷹鷂、麻鷂

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，翼長，腕部常折曲。全身大致深褐色，飛行時初級飛羽基部有一塊明顯的白斑。尾長，中間內凹，形成「魚尾」狀，是本種最大的特徵。

▲**生態習性**▲ 黑鳶廣布於歐亞非澳四大洲，是一種非常普遍的猛禽，居於平原且性不畏人，以病弱的小動物及其死屍、或人類產生的食餘為食，扮演著大自然清道夫的角色。臺灣早年黑鳶曾廣布於全島平原，然而自1980年代起各地族群開始銳減，至今已成為僅少數地區可見的受脅鳥種。觀音山平時並無黑鳶生息，但到了3~5月間，天際忙於遷移的鷹群中偶爾會出現1、2隻黑鳶混雜其間。多年觀察下來，觀音山每季記錄到的黑鳶雖然數量不多，但已形成規律，最高紀錄是1993年的24隻。由這個現象看來，黑鳶以往雖然被視為留鳥，但顯然具有某種程度的遷移性，但究竟是跨海遷移還是島內遷移，尚不得而知。



(林文宏 攝)



黑鳶又名「老鷹」，是臺灣民眾對所有鷹、隼的代名詞。在早年的鳥類觀察紀錄裡，觀音山下的五股、蘆洲曾是黑鳶盤踞的區域，數十隻成群的牠們，晨昏遊蕩在淡水河流域，這景況在都市急劇開發中迅速幻滅。而今，春季觀音山只能記錄到寥寥幾隻飛越山頭。

黑鳶若將尾羽完全打開，魚尾就消失了，辨識上應小心。（林文宏 攝）



黑鳶是非常活潑好玩的猛禽，經常一小群共飛並在空中嬉戲。（林文宏 攝）



黑鳶很愛吃魚，通常捕撈病弱或已死的魚。（林文宏 攝）

猛禽小故事

黑鳶很親近人類，是臺灣先民最熟悉的猛禽，臺語稱為「厲鷲」或「麻鷲」，國語則是更通俗的「老鷹」。黑鳶常在港灣、水庫、河流、海岸、養殖場或垃圾場出現，多以撿拾動物內臟、肉塊、死魚、死小動物為食，農地翻土或收割時，也會吸引成群的老鷹而來。一般而言，老鷹的出現多與人類的活動息息相關。1980年之前，觀音山下的五股濕地上仍可見到50隻以

上的黑鳶同時停棲在電線上，如今這個族群已經消失了。1980年代之後全臺老鷹數量銳減，正是農業廣泛使用農藥的開端，這兩者之間的關係，正受到學界與保育人士的關注中。



黑鳶常出現在人類的環境中。（林文宏 攝）

東方澤鵠

學名： *Circus spilonotus* 身長： 48~58 cm
英名： Eastern Marsh Harrier 翼展： 113~137 cm
別名： 澤鷲、東方澤鷲

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 大型猛禽，翼窄長，腕部常折曲。羽色雌雄不同，頗複雜。雄鳥全身大致為黑白兩色，頭部有灰色及黑色兩型，背面為灰褐色，腹面及翼面白色，翼尖黑色，尾淡灰色。雌鳥全身大致為褐色，頭頂及頸部羽色較淺，尾褐色，無斑紋或有6~8道深色橫帶，尾上覆羽皮黃色。飛行時雙翼上揚成淺V形。

▲**生態習性**▲ 鵠屬猛禽偏好在濕地草澤上獵食，所以被稱為「澤鵠」，也稱為「澤鷲」，但與鷲並非同屬。臺灣有紀錄的3種鵠中，以東方澤鵠體型最大，紀錄也最多。在過境期牠會短暫出現在濕地，獵食鼠類或鳥類以補充體力，休息1、2天後就繼續遷移。本種飛行時雙翼上揚呈淺V形，且會左右搖擺不定，予人頗不穩定的感覺，這卻是辨認上的特色。東方澤鵠在觀音山是稀有的春過境鳥，每季僅有約3、5隻的紀錄，且都僅是高空通過，要看清楚並不容易。如果想細看本種，不妨到鄰近的關渡濕地去碰碰運氣。



(陳世明 攝)



如果用M字比擬魚鷹拍翅時的翼型，那麼東方澤鵠在巡弋飛行時，高舉雙翅的模樣，則常被用V字來形容。牠們經常以此動作，在空曠的濕地草澤上，低空的盤旋，鎖定目標後，常瞬間迴轉，伸長雙腳襲擊獵物。



東方澤鷗雌成鳥，全身大致棕色。（許智揚 攝）



在特有生物研究保育中心養傷的東方澤鷗灰頭型雄鳥。（林文宏 攝）



東方澤鷗雄成鳥的腹面與翼面為白色。照片中為黑頭型雄鳥。（廖本興 攝）

猛禽小故事

東方澤鷗雌雄羽色不同，不同地區也有差異，十分複雜。但牠偏好在濕地草澤上獵食，以往淡水河流域的疏洪道、關渡、華江橋下的濕地環境都是東方澤鷗的度冬棲地，但因濕地面積日益減少，環境改變使得東方澤鷗逐漸消失。如果想細看東方澤鷗，可以到那裡去碰碰運氣。



在關渡濕地覓食的東方澤鷗。（曹美華 攝）

學名：*Falco tinnunculus* 身長：33~39 cm

英名：Common Kestrel 翼展：68~76 cm

別名：茶隼

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 小型猛禽。雌雄羽色不同，雄鳥頭部藍灰色，背面磚紅色，散布黑斑點，腹面皮黃色，有許多黑褐縱斑，尾羽灰色無斑紋，末端有一道粗黑橫帶。雌鳥頭及背面為紅褐色，背部及翼密布黑橫斑，尾紅褐色，有多道窄橫帶。幼鳥羽色類似雌鳥。

▲**生態習性**▲ 在所有猛禽裡，紅隼是極少數羽色明顯偏紅的，所以被稱為「紅隼」。若在野外見到一隻雙翼窄尖的赤色猛禽展現出空中懸停的行為，可以百分之百確認是牠。紅隼擅長以懸停的方式在短草地上搜尋小型獵物，牠的食性很廣，不論是小鼠、小鳥、昆蟲都在菜單上。紅隼在臺灣是尚普遍的冬候鳥，偏好平原與海岸地帶，觀音山並不常見，冬天偶見一兩隻，但到了3月會開始變得常見，這是因為在臺灣度冬的紅隼開始北返了，有些會把觀音山當做出海前的補給站，逗留數日。20年來觀音山每季都可記錄到數十隻的紅隼，最高紀錄是2005年的43隻。



(陳世明 攝)



紅隼在半空懸停的動作，是賞鷹人印象深刻的畫面。牠在空中將尾羽張開成圓扇狀，定點揮著雙翼，注視著地面的獵物動靜後，便垂直的下墜狙擊。春天過境期，有時還能同時觀察到數隻的紅隼，在同一獵場，此起彼落像下水餃般，紛紛表演著此項戰技。



停棲的紅隼雄鳥，其頭部為藍灰色，尾部除了末端之外並無橫帶。（蔡振忠 攝）



紅隼擅長在空中懸停覓食。（陳世明 攝）



紅隼雌成鳥。（蔡偉勛 攝）

紅隼偏好在短草地上覓食，搜尋昆蟲、小鼠、小鳥為食。（陳世明 攝）

學名：*Falco peregrinus* 身長：38~51 cm
 英名：Peregrine Falcon 翼展：84~120 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▼ 中型猛禽。頭部為灰黑色，眼下有一道寬黑鬚斑，耳頰有一塊白斑。背面深藍灰色。腹面白色，胸部中央為黑色細斑，胸側、腹部及脛羽密布黑色細橫紋。尾灰色，有多道窄橫帶。幼鳥背面為褐色，腹面皮黃色，密布縱斑。翼長，末端尖。尾寬短。

▲**生態習性**▼ 狹長而尖的翼形是隼科的特徵，遊隼正是隼科的代表，也是全世界瞬間飛行速度最快的動物！遊隼完全以鳥為食，且以空中的飛鳥為獵食對象。遊隼在臺灣大部分是冬候鳥，但有少數是留鳥。觀音山平時並無遊隼生息，但到了3~5月間，北返的遊隼就會出現在觀音山的天際。20年來觀音山每季都可記錄到數十隻的遊隼，最高紀錄是2002年的48隻，不過有些遷移的遊隼會在當地停留數天，有可能造成調查員重複計算的誤差。觀音山見到的遊隼都是單隻或2隻共飛，未見成群。



(蔡乙榮 攝)

對遊隼而言，鴿子有可能是遷移時期最肥美的補給品。在地面停棲點鎖定好正於空中飛行的目標後，遊隼即升空進行高速的空中追擊攔截，並以身體碰撞獵物，伺機捕殺。飆速的生死一線間，鴿子有時也能幸運的逃過一劫。



遊隼背面為石板灰色，尾粗短。
(蔡乙榮 攝)



遊隼的幼鳥，腹面為縱紋。(蔡振忠 攝)



遊隼偏好在曠野覓食，常會利用高壓電塔做為制高與休息的地點。(林秀麗 攝)



猛禽小故事

遊隼在隼科中是相對大型的隼，且擁有粗壯的身軀，這些天賦造就牠成為全世界瞬間飛行速度最快的鳥類——時速300公里！這樣的本領完全是為了要獵鳥，且是以空中的飛鳥為獵食對象。位於觀音山腳下，淡水河和基隆河交會的廣大濕地，常有遊隼出沒在那裏伺機捕抓鳥類為食。



遊隼幼鳥 (廖本興 攝)

學名：*Falco subbuteo* 身長：32~37 cm
 英名：Eurasian Hobby 翼展：72~84 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▼ 小型猛禽。頭頂、後頸及背部鼠灰色，眼下有一道窄長的黑色鬚斑，耳後另有一道很短的直斑。腹面白色，密布黑色縱斑。下腹部、尾下覆羽及脛羽栗紅色。尾灰色，有多道窄橫帶。幼鳥背面的羽色略帶褐色。尾下覆羽及脛羽為皮黃色。飛行時翼甚窄長，翼端甚尖，後掠明顯。

▲**生態習性**▼ 「燕隼」之名的來源有二：一是燕隼比遊隼顯得更苗條修長，在空中像一隻大雨燕；二是燕隼身軀較為瘦弱，無法獵殺大型的鳥類，因此專食小型鳥與昆蟲，包括燕子在內。燕隼在臺灣主要是秋過境鳥，其他季節的紀錄很少，連春過境期也很少見到。20年來觀音山僅在少數年份的春季曾記錄到燕隼，一季最多僅4隻。雖然如此，本書仍將牠包括在內，這是因為觀音山往年並未做秋季調查，但依據觀鷹人的經驗，秋季有更好的機會可以見到燕隼，有興趣的人不妨試試看。



(陳世明攝)



燕隼總是伸展著尖窄像鐮刀的雙翼，敏捷的在高空來回劃出幾道大弧度的天際線。牠像特技飛行的高超身手，是猛禽中的佼佼者。更甚的是，牠可以在高速狀態下，將空中捕捉到的獵物，同時撕吞入口，真是一點都不浪費時間啊！



燕隼的幼鳥，背部覆羽邊緣色彩較淡。(廖本興 攝)



燕隼飛行時雙翼明顯後掠，擅長在空中追捕小型鳥與昆蟲。(黃芳國 攝)



燕隼的幼鳥，尾下覆羽及脛羽為皮黃色。(陳世明 攝)



燕隼成鳥的尾下覆羽為紅褐色。(陳世明 攝)

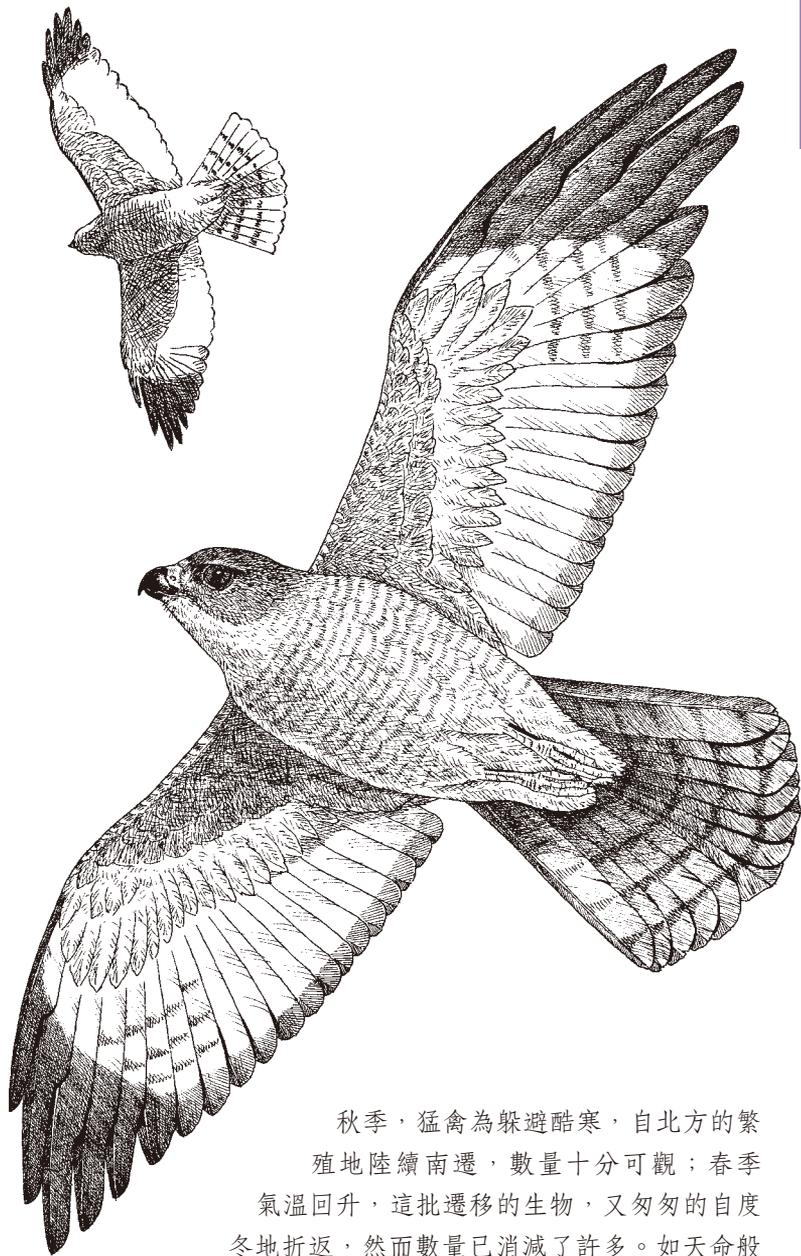
赤腹鷹

學名：*Accipiter soloensis* 身長：25~30 cm
英名：Chinese Goshawk 翼展：52~62 cm

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▲**形態特徵**▲ 小型猛禽。成鳥頭部及背面為灰色。雄鳥的眼為暗紅色，雌鳥為黃色。腹面白色，胸部橙色。尾灰色，有3~4道深色橫帶。幼鳥背面為褐色，腹面有縱紋，有一道粗喉央線。飛行時翼的基部寬、末端尖；翼下覆羽無斑紋，翼尖端黑色。

▲**生態習性**▲ 赤腹鷹是臺灣所有過境猛禽中數量最龐大的，每年秋季在墾丁整季可多達一、二十萬隻，但因牠的體型很小，且遷移時常飛得很高，自地面觀察並不容易。春季北返的赤腹鷹主群多數在臺灣南部就已經出海飛向大陸，剩餘繼續飛向北部的數量已不多，但在觀音山20年來仍是累積數量最高的猛禽，每季都有數千隻，最高紀錄是2005年的9,158隻。觀音山見到的鷹群規模通常是數十隻，偶爾可見上百隻的大群，行進間經常變換隊形，顯現其活潑好動的個性。赤腹鷹在觀音山的過境高峰期為4月下旬及整個5月份，天氣良好且吹南風時，在遊客中心及牛港稜一帶有機會見到一波波自林口而來的鷹群。若天氣突然變差，有些個體會降落枝頭休息並伺機覓食，偏好在樹冠低空捕食飛蟲。



秋季，猛禽為躲避酷寒，自北方的繁殖地陸續南遷，數量十分可觀；春季氣溫回升，這批遷移的生物，又匆匆的自度冬地折返，然而數量已消滅了許多。如天命般的旅程，是生物自然淘汰的一種試煉，在北返時明顯減少的赤腹鷹群，我們見證到這項自然法則。



在屏東墾丁，赤腹鷹遷移時可集結成很大的鷹群。(林文宏 攝)



赤腹鷹幼鳥的眼睛為黃色，腹面及飛羽有許多斑紋。(陳世明 攝)



赤腹鷹雄鳥的眼為暗紅色。(蔡偉勛 攝)



落在枝頭休息的赤腹鷹幼鳥。(陳世明 攝)



赤腹鷹雌鳥的眼為黃色。(蔡偉勛 攝)

領角鴞

學名：*Otus bakkamoena* 身長：25 cm

英名：Collared Scops Owl

別名：貓頭鳥

出現月份 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

▀ **形態特徵** ▽ 小型貓頭鷹。全身大致為灰褐色，密布細褐色蟲蠹斑。顏盤灰色，眼暗紅色，有耳羽。環繞後頸有一道淡米黃色頸圈。腹面略淺，有多道黑色縱紋。尾羽灰褐色，有多道深色橫帶。喙灰黑色，基部稍黃。

▀ **生態習性** ▽ 貓頭鷹是既神秘又令人著迷的夜行性鳥類，牠們完全以獵捕活的動物為食，在大自然扮演著「夜猛禽」的角色。觀音山目前所知的貓頭鷹紀錄有4種，其中僅有領角鴞是終年普遍的種類。領角鴞是全臺灣最普遍的貓頭鷹，在山區或平原上多樹林之處都有分布。白天躲藏於樹洞、各種天然或人為的凹穴、或樹叢間睡眠，天黑後就開始活躍獵食。食性很廣，獵食鼠類、鳥類、蛙類、蜥蜴、昆蟲及無脊椎動物等。觀音山有不少週遭老樹茂密的古剎或步道，白天這些樹林提供了安全的藏身之處，夜間人跡罕至的步道旁或庭院角落正是領角鴞喜愛的獵場。



有角羽

眼暗紅色

全身灰褐色，
布滿蟲蠹斑

(邱嘉德 攝)

在白日熱鬧的賞鷹活動落幕後，入夜觀音山平靜的躺著。這時偶而會間斷傳來一個清晰的音階「噢——」，聲音發自黑夜森林的王者——領角鴞，日間隱匿行蹤，養精蓄銳，此時牠主宰這座山，發出的鳴叫，令日間活躍的鳥雀，從睡夢中驚醒。



已離巢的一窩3隻領角鴞幼鳥，白天躲在樹上睡眠，親鳥在下方守候。（林秀麗 攝）



領角鴞也常利用山路旁的電線做為覓食的制高點。（林文宏 攝）



領角鴞警戒時會將耳羽豎得更高。（邱嘉德 攝）



領角鴞常站在林緣不甚高的橫枝上覓食。（邱嘉德 攝）

猛禽小故事

領角鴞是觀音山上唯一的夜行性猛禽留鳥。每年的4~9月，夜幕低垂後，古剎或步道旁的樹林裡就會傳來渾厚的單音「噢」叫聲，有時聲音此起彼落，有時隨著貓頭鷹移動而忽遠忽近。若要在黑暗中尋找領角鴞，最好的方法是依靠聽覺，耐心聆聽牠發出的渾厚單音「噢」，接近時再打開手電筒搜尋觀看，但不宜照射太久，以免干擾其生活。



領角鴞幼鳥（蔡偉勳 攝）

臺灣猛禽名錄^{註1}

科別	中文名	學名	英文名	觀音山 紀錄 ^{註2}
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	普遍
隼科	紅腳隼	<i>Falco amurensis</i>	Amur Falcon	
隼科	灰背隼	<i>Falco columbarius</i>	Merlin	稀有
隼科	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	Eurasian Hobby	不普遍
隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	普遍
鷹科	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	普遍
鷹科	黑冠鵟隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	Black Baza	
鷹科	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Oriental Honey Buzzard	普遍
鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	Black-winged Kite	稀有
鷹科	黑鳶	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	普遍
鷹科	栗鳶	<i>Haliastur Indus</i>	Brahminy Kite	
鷹科	白腹海鵟	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea Eagle	
鷹科	白尾海鵟	<i>Haliaeetus albicilla</i>	White-tailed Sea Eagle	不普遍
鷹科	禿鷲	<i>Aegypius monachus</i>	Cinereous Vulture	稀有
鷹科	蛇鵟	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent Eagle	留鳥
鷹科	東方澤鷂	<i>Circus spilonotus</i>	Eastern Marsh Harrier	不普遍
鷹科	灰鵟	<i>Circus cyaneus</i>	Northern Harrier	不普遍
鷹科	鵟鵟	<i>Circus melanoleucos</i>	Pied Harrier	稀有
鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Crested Goshawk	留鳥
鷹科	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	Chinese Goshawk	普遍
鷹科	日本松雀鷹	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	普遍
鷹科	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	Besra	留鳥
鷹科	北雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>	Eurasian Sparrowhawk	普遍

註1：以行政院農業委員會林務局2012年出版之「臺灣鳥類誌第二版」內容為依據。

註2：表示在觀音山的觀察紀錄資料。觀音山猛禽名錄中總計有31種猛禽，其中27種為遷移性猛禽（24種日猛禽、3種夜猛禽），4種為留鳥猛禽（3種日猛禽、1種夜猛禽）。（資料來源：林柏壽、林文宏、陳世中。2011。臺灣北端觀音山春季遷徙性猛禽調查 1991~2010。臺灣猛禽研究 11:1-23。）

科別	中文名	學名	英文名	觀音山 紀錄 ^{註2}
鷹科	蒼鷹	<i>Accipiter gentilis</i>	Northern Goshawk	普遍
鷹科	灰面鵟鷹	<i>Buteo indicus</i>	Grey-faced Buzzard	普遍
鷹科	鵟	<i>Buteo buteo</i>	Common Buzzard	普遍
鷹科	大鵟	<i>Buteo hemilasius</i>	Upland Buzzard	稀有
鷹科	毛足鵟	<i>Buteo lagopus</i>	Rough-legged Buzzard	稀有
鷹科	林鵟	<i>Ictinaetus malayensis</i>	Indian Black Eagle	
鷹科	花鵟	<i>Aquila clanga</i>	Greater Spotted Eagle	不普遍
鷹科	白肩鵟	<i>Aquila heliaca</i>	Eastern Imperial Eagle	稀有
鷹科	熊鷹	<i>Spizaetus nipalensis</i>	Mountain Hawk-Eagle	稀有
草鴞科	草鴞	<i>Tyto capensis</i>	Grass Owl	
鴞科	黃嘴角鴞	<i>Otus spilocephalus</i>	Mountain Scops Owl	
鴞科	領角鴞	<i>Otus bakkamoena</i>	Collared Scops Owl	留鳥
鴞科	東方角鴞	<i>Otus sunia</i>	Oriental Scops Owl	稀有
鴞科	優雅角鴞	<i>Otus elegans</i>	Elegant Scops Owl	
鴞科	黃魚鴞	<i>Ketupa flavipes</i>	Tawny Fish Owl	
鴞科	褐林鴞	<i>Strix leptogrammica</i>	Brown Wood Owl	
鴞科	灰林鴞	<i>Strix aluco</i>	Tawny Owl	
鴞科	領鵞鴞	<i>Glaucidium brodiei</i>	Collared Owlet	
鴞科	縱紋腹小鴞	<i>Athene noctua</i>	Little Owl	
鴞科	褐鷹鴞	<i>Ninox scutulata</i>	Brown Hawk-Owl	
鴞科	長耳鴞	<i>Asio otus</i>	Long-eared Owl	稀有
鴞科	短耳鴞	<i>Asio flammeus</i>	Short-eared Owl	稀有

延伸閱讀

九九蜂鷹DVD。台灣猛禽研究會製作。行政院農業委員會林務局。
2011年出版。

臺灣野鳥圖鑑。王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮、谷口高司。1991。臺灣野鳥資訊社。

臺灣野鳥圖鑑：水鳥篇。廖本興。2012。晨星出版公司。

臺灣野鳥圖鑑：陸鳥篇。廖本興。2012。晨星出版公司。

臺灣猛禽研究（期刊，自2003起發行之半年刊）。台灣猛禽研究會。

臺灣賞鷹圖鑑。蕭慶亮。2001。晨星出版公司。

臺灣的貓頭鷹。曾翌碩、林文隆。2010。台中縣野鳥救傷保育學會。

猛禽觀察圖鑑。林文宏、鄭司維。2006。遠流出版公司。

老鷹的故事。沈振中。1993。晨星出版公司。

鷹兒要回家。沈振中。1998。晨星出版公司。

尋找失落的老鷹。沈振中。2004。晨星出版公司。

鷹緣際會－墾丁國家公園觀鷹手冊。台灣猛禽研究會。2006。墾丁國家公園管理處。

Handbook of the birds of the world. Vol. 2. Del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., (Eds). 1994. New World Vultures to Guineafowl. Lynx Edicions, Barcelona.

Raptors of the world. Ferguson-Lees, J. and D.A. Christie. 2001. Princeton University Press.