

25 自然
珍藏

特徵最清楚、
辨認最容易的世界級圖鑑

全新
美耐版
防水耐翻

世界鸚鵡圖鑑

第一本完整收錄全世界349種鸚鵡的圖鑑專書

搭配300餘幅精細手繪插圖

以專業與藝術兼備的方式詳細解說鸚鵡的種種

陳寶忠（台北市立動物園園長）

裴家騏（國立屏東科技大學野生動物保育研究所教授）

◎專文推薦

蔡錦文◎著



統治鸚鵡



聖文森亞馬遜鸚鵡



棕櫚鳳頭鸚鵡



甘甘鳳頭鸚鵡



芬施氏侏儒鸚鵡



棕頸鸚鵡



東方玫瑰鸚鵡



吳氏
總經銷

ISBN 978-986-6651-19-9



00750

城邦讀書花園
www.cite.com.tw
cite
城邦

YN1325

台幣750元／港幣250元

初版書名：鸚鵡圖鑑



01753881

相類的智力
相當於二歲的元重！有些鸚鵡是愛
用左腳抓取食物的「左撇子」，鸚
鵡的體重則和初生嬰兒相當，重
到只能當鸚鵡界唯一的步行族…本
書完整收錄全世界所有已知鸚鵡，
你更貼近這種親切的聰明動物。

價格半價：12358
¥285.00
廣州市價格監督檢查分局監製



第一本完整收錄全世界所知
349種鸚鵡的圖鑑專書。



300餘幅栩栩如生的鸚鵡精細
手繪插畫，搭配拉線圖說，辨
識最容易。



清晰小圖示標明各種鸚鵡
食性，一看便知。



多種檢索方式，讓你不論是依
中英文名、分類或外形，都能
迅速找到目標。

Q957.7-64
2012.2

港台書

自然珍藏系列

世界鸚鵡圖鑑

全新美耐版



蔡錦文◎著



貓頭鷹

■ 推薦序

認識牠們，鸚鵡保育的第一步

多年前，英國曾經對八萬位四至十四歲的兒童做問卷調查，問他們：什麼動物是你最喜歡的？在鳥類部分，結果是企鵝與鸚鵡拔得頭籌。經過專家分析，小朋友喜歡的動物有個共同特質，就是這些動物都具有「人像化」的特質。就以企鵝及鸚鵡為例，牠們的站姿比其他多數鳥類來得直挺，加上嘴喙形狀讓牠們的臉看起來也比其他鳥要扁平些，這些「人像化」的特質，讓牠們擄獲了許多兒童的心。除此之外，鸚鵡羽色亮麗、飛翔緩慢、性情溫和不神經質、壽命長，而且又會模仿其他動物的發聲（包括簡單的人語），因此長久以來，人類就對鸚鵡有著高度的興趣，而這高度的興趣卻成了致命的吸引力，讓不少鸚鵡瀕臨絕種。

絕大部分的鸚鵡都棲息在森林裡，無論是休息、覓食及繁殖都是在樹上，可說是賴樹維生。近年來，由於森林的快速開發，鸚鵡賴以維生的樹大量消失，使得鸚鵡的生活史大受影響，再加上人類的大量捕捉，許多鸚鵡都面臨絕種的危機，在三百多種的鸚鵡種類中，就有近半數的物種瀕臨滅絕。雖然台灣不產鸚鵡，但這一、二十年來，因為經濟的起飛，購買力大幅提高，不少人熱中購買飼養一些珍禽異獸作為寵物，鸚鵡就是其中之一。這也促使了寵物交易商利用各種管道引進各式鸚鵡，在許多人家、寵物店或動物園中經常可以看到牠們的身影。

雖然鸚鵡面臨許多問題，卻遲至 1980 年國際自然資源保育聯盟才開始重視鸚鵡的保育工作，他們結合野外的生物學家及動物園的專家，進行了多種鸚鵡的研究、調查與保育工作，鸚鵡的相關資訊才陸續發展建立，同時也進行了一些鸚鵡種類的棲地保護及物種保存的工作，有些物種甚至已開始進行野放復育的計畫。就像其他物種的保育計畫一樣，保育工作相當龐雜，需要生態學、生理學、行為學及遺傳學等專家的跨領域合作及努力，更需要透過複雜的政治與社會關係的運作才能奏效。所以，所謂的保育絕對不是在家中養幾隻鸚鵡、繁殖出幾隻幼雛就自以為對保育工作有所貢獻，相反的，愛之適足以害之，喜歡牠們就應僅止於欣賞，影片、圖片或圖鑑都可達到這個作用。而這正是本圖鑑出版的主要目的。

作者蔡錦文是我台大森林研究所同研究室的學弟，他為學嚴謹周密，實事求是，長期執著於野生動植物的研究與記錄，尤其工於繪畫，筆下的動植物栩栩如生，生動翔實，工筆之細膩令人讚賞。他取得碩士學位後，即潛心於生態保育的推廣工作，此次經數年之長期籌畫，以鸚鵡為主題出版了彌足珍貴的全彩圖鑑，深入介紹各種鸚鵡的生態習性，相信對鸚鵡有高度興趣及鸚鵡的飼主都可藉由本圖鑑對鸚鵡有更全面性的認識。此外，本圖鑑也可提供海關及動物檢疫單位與各縣市政府保育的執法人員，作為判斷辨別各種鸚鵡的依據。

■ 推薦序

悠遊林間才是牠們的本色

又有一本值得推薦的好圖鑑出版了。

台灣原本不產鸚鵡的，不過在幾個大都會的公園裡，甚至近郊地區，幾乎四季都可看到鸚鵡的蹤影，有些地方的族群也表現了穩定的繁殖能力，數量逐漸增加中。撇開這些外來物種未來對本土植物、其他動物或都市景觀所可能帶來的衝擊不談，這種現象正反映出鸚鵡所面臨的兩個困境：牠們是受歡迎的寵物，然而也是很容易遭棄養野放的寵物。除了讓人驚豔的亮麗外表外，「活潑」和「善於學舌」是許多人開始飼養鸚鵡的重要動機，但「過動」和「過於聒噪」卻也是許多人最後棄養牠們的原因。一念之間的轉折，真是令人啼笑皆非。

事實上，全球的寵物市場（尤其是北半球的富裕國家），每年都大批大批的從原產國輸入各種鸚鵡，其中有合法的貿易，也有不少非法的交易。合法貿易尚且造成許多鸚鵡在異鄉流離失所（甚至背負破壞異鄉環境的罪名），更遑論多數捕自野生個體的非法交易，對野生族群所造成的傷害與威脅有多嚴重了。

寵物市場所帶來的負面影響還有以下兩項，而最主要的癥結在於圈養繁殖的盛行。其一，照理說，成功且合法的圈養繁殖產業，應該可以適度減輕對野生族群盜捕、盜獵的需求，對保育工作理應有正面貢獻才對。不過，因為不少廣受市場歡迎的物種（例如金剛鸚鵡）的圈養繁殖，是在科技發達的非原產國中發展出來的，反而使得技術較落後的原產國無力競爭，迫使這些國家更輕忽野生鸚鵡族群的存在價值，而進一步大面積的開發牠們的棲息環境，移作農業、林業等其他生產用途，形成了「有價値物種不受愛護」的矛盾現象。

其二，為了培育出顏色或圖案奇特的個體，以滿足寵物市場追奇求新的心態，鸚鵡圈養繁殖界相當盛行以雜交方式來進行繁殖，例如鮮紅金剛鸚鵡、藍黃金剛鸚鵡和軍艦金剛鸚鵡就常常被拿來和其他物種交配。雜交繁殖所帶來的鸚鵡保育問題目前尚難評斷，不過預想得到的是，基因混雜、外表型態及行為模式的改變、不孕個體增加（部分仍具繁殖能力），再加上任意的棄養野放，都將只會使整體問題更複雜化。

的確，就像其他耀眼的野生動物一樣，鸚鵡在棲息地快速消失、獵捕壓力不斷和國際貿易盛行的三重壓力下，不少物種未來的命運並不樂觀，這也是這本圖鑑不時強調的訊息。我們期待的是，有關鸚鵡的知識就從書本、影片去獲得吧，至於鸚鵡呢，悠遊於林間才是牠們的本色，就讓牠們持續的飛舞在樹梢之上吧！

期待更深的是，透過本圖鑑的發行，可以達到呼籲與傳播的效果：身為萬物之靈，我們是否應該更寬厚的對待同為地球物種的其他生物。

屏東科技大學野生動物保育研究所教授

裴家騏

世界鸚鵡圖鑑 (全新美耐版)

(初版書名：鸚鵡圖鑑)

作者 蔡錦文

執行主編 黃淑雲

封面設計 董子臻

出版者 貓頭鷹出版

發行人 涂玉雲

發行 英屬蓋曼群島家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

104 台北市中山區民生東路二段141號2樓

劃撥帳號 19863813 書虫股份有限公司

購書服務信箱 service@readingclub.com.tw

購書服務專線 02-25007718~9

24小時傳真專線 02-25001990~1

香港發行所 城邦(香港)出版集團

電話：852-25086231

傳真：852-25789337

馬新發行所 城邦(馬新)出版集團

電話：603-90563833

傳真：603-90562833

印製廠 成陽彩色製版印刷股份有限公司

初版 2005年6月

二版1刷 2008年5月

定價 新台幣750元

ISBN 978-986-6651-19-9

有著作權·侵害必究

讀者服務信箱 owl@cph.com.tw

貓頭鷹知識網 http://www.owls.tw

全新美耐版·吳氏總經銷

國家圖書館出版品預行編目資料

世界鸚鵡圖鑑 / 蔡錦文著. -- 二版. -- 台北市：
貓頭鷹出版：家庭傳媒城邦分公司發行，2008.05
面；公分. -- (自然珍藏系列全新美耐版；25)
含索引
ISBN 978-986-6651-19-9 (平裝)

1. 鸚鵡 2. 圖錄

388.893025

97006070

目次

推薦序 認識牠們，鸚鵡保育的第一步 陳寶忠 2

推薦序 悠遊林間才是牠們的本色 裴家騏 3

緒論 · 6

前言 6

如何使用本書 8

鸚鵡的分類 10

鸚鵡的身體結構 13

鸚鵡的特殊習性 16

分布與棲地 20

鸚鵡與人類 22

鸚鵡的保育 24

簡易辨別 26

鸚鵡 · 32

鳳頭鸚鵡科 32

鸚鵡科 51

附錄 · 332

鸚鵡瀕危種類 332

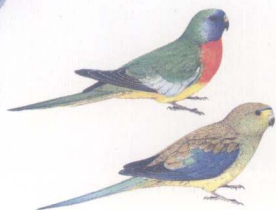
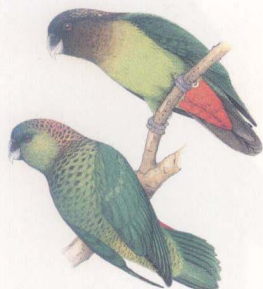
名詞釋義 334

中文索引 335

英文索引 341

學名索引 347

中英地名對照 351



前言

鸚鵡是最引人入勝的鳥類，明顯而彎曲的鳥喙、色彩鮮豔豐富的羽毛、討人歡喜的動作行為，有些種類甚至還能學習及模仿各種聲音，包括人類語言，種種有別於其他鳥類、得天獨厚的特徵，讓鸚鵡魅力無窮，因此很早便成為人類親近的珍禽。

多樣化的面貌

全世界共有 300 多種鸚鵡，多數生活於南半球的熱帶或亞熱帶地區。各種鸚鵡的體型大小不一，有小如麻雀的種類，也有大如公雞者。比方說，巴西的紫藍金剛鸚鵡（*Anodorhynchus hyacinthinus*，見 201 頁）全長約 1 公尺，體重 1.5 公斤，是世界上最大



巴西紫藍
金剛鸚鵡

型的鸚鵡（鴉鸚鵡是世界上體重最重的鸚鵡），而新幾內亞境內的某些侏儒鸚鵡全長卻只有 8 公分，體型差異之大可見一斑。至於羽色更是千變萬化，令人目不暇給。

不同種類的鸚鵡各有不一樣的生態需求，因此，鸚鵡的外部型態往往為了適應所棲息的環境及食性而演化出多樣性。舉例來說，棲息於東南亞及澳洲的

吸蜜鸚鵡，舌頭上的乳突構造就是為了方便吸取花蜜及花粉；生活於新幾內亞熱帶雨林的侏儒鸚鵡，為了方便在樹幹上尋找食物，所以演化出相對較長的腳趾，尾羽末端也發展出硬棘而可以像啄木鳥一樣在樹幹上行走。

鸚鵡的特徵

除了鉤狀喙、豐富多彩的羽色，可以讓人一眼就認出鸚鵡顯著特徵之外，鸚鵡還有其他不同於多數鳥類的特色，包括對生趾、大而寬的頭部、較短的頸子、靈活的舌頭、鼻孔周圍有肥厚的蠟膜以及羽毛間散布非常多的羽屑等。

鸚鵡是我們熟悉的鳥類，人類飼養鸚鵡為寵物已有悠遠的歷史，因此我們對鸚鵡的認識絕大部分是來自籠養經驗，對於野生鸚鵡的族群結構、棲地需求、生殖、覓食、群聚行為等生態資訊的了解可謂乏善可陳。

瀕臨滅絕的危機

目前鸚鵡仍然受到廣泛喜愛，聰慧可人



林肯港環頸鸚鵡 (Lynn Cowans／攝)



鸚鵡是高度社會化的鳥類，上圖為藍頭鸚鵡群聚食土的情形。（Dainel Blanco／攝）

的特色，讓鸚鵡成為寵物交易的熱門禽鳥，這也導致了盜捕走私的猖獗，加上棲息地迭遭破壞與喪失，已經讓部分種類的鸚鵡面臨生存威脅，根據 2002 年世界自然保育聯盟（IUCN）的報告指出，有高達 35.4 % 的鸚鵡種類瀕臨滅絕。

或許有人會質疑，難道飼養鸚鵡保育就沒有絲毫貢獻嗎？當初若有人籠養卡羅來納長尾鸚鵡（*Conuropsis carolinensis*），這種鸚鵡就不會在 1914 年絕種了嗎？這確實是個難以回答的問題。就保育來說，因為喜愛鸚鵡而籠養之，已失去了保育的原意與本質，假設早在 1914 年真的有人籠養許多卡羅來納長尾鸚鵡，也難以保證可以進行族群復育，這點可由族群基因的多樣性、動物行為學或者曾有過的幾次復育經驗得到解答。企圖藉由籠養鳥復育野外瀕臨絕種的鸚鵡其實困難重重，除了我們對生活於野外的鸚鵡生態資訊貧乏之外，有更多無法掌握的因素是目前無法得知

的，斯皮克斯金剛鸚鵡（*Cyanopsitta spixii*，見 204 頁）即是顯著的例子。

本書宗旨

出版本書的目的不在提供相關的飼養資訊，而是希望能透過精美插圖和深入淺出的文字，以

客觀角度為讀者引介分布於全球各地的不同鸚鵡種類。書中的個論部分共收錄 2



粉紅鳳頭鸚鵡（Lynn Cowans／攝）

科 84 屬 349 種鸚鵡，並針對每一種鸚鵡做詳細的介紹；緒論部分則概說鸚鵡的分類方式、身體結構、特殊習性、棲地分布、簡易辨別的訣竅、面臨的貿易走私及生態問題，讓讀者能對鸚鵡有個全面性的初步認識。

如何使用本書

本書編排以現行的鸚鵡分類方法，分為鳳頭鸚鵡科與鸚鵡科兩大部分，科別之下再依次群及屬別依序介紹。下面所示即為本書個論部分的標準編排樣章。此外，為方便讀者檢索及參照，書末另附中英文索引及學名索引。

此物種所屬科別

拉丁學名

106 · 鸚鵡

科名 鸚鵡科	學名 <i>Micropsitta finschii</i>	食性 雜食性
--------	--------------------------------	--------

中英文俗名 ● 芬施氏侏儒鸚鵡 (Finsch's Pygmy-Parrot)

生態習性介紹 ● 主要棲息於原始林，有時候和其他鳥類混群活動。生殖生態不詳。

形態描述與特徵介紹 ● 形態特徵 全長 8 至 9 公分，體重 12 至 18 公克。全身體羽青綠色，喙黑色。雄鳥臉頰淡藍色，蠟膜紅棕色；雌鳥臉頰有棕色細紋，蠟膜黑色。尾羽黑色，尾羽末端有棘狀構造，尾下覆羽黃色。腳趾灰色，虹膜橙色。共有 5 個亞種。

分布資訊 ● 分布 所羅門群島附近島嶼。

此物種的中文別稱 ● 中文俗名 綠侏儒鸚鵡。

拉線說明重要特徵，有助於辨識 ● 雄鳥 鼻膜紅色

雌鳥 雌鳥臉頰有棕色細紋

個論均附有每種鸚鵡的側影與本書大小的對比圖，讀者可據此知道本書每種鸚鵡的實際大小

代表該鳥種主要出現的地理區域，包含生殖及非生殖區域，非生殖區域又包含覓食及遷移區域

地理分布圖

棲所 樹洞

生態威脅 森林砍伐

國際保育等級 (II)

拉線說明重要特徵，有助於辨識

物種全彩精細插圖

以符號表示此物種喜好的棲息環境（見右頁棲所符號圖例）

以符號表示此物種面臨的生態威脅原因（見右頁生態威脅符號圖例）

此物種目前的國際保育等級

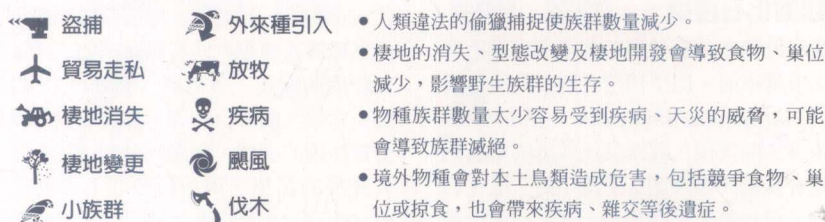
食性符號圖例

本圖鑑使用 15 種符號，來表示鸚鵡所攝食的食物種類，分別標示及說明於下。



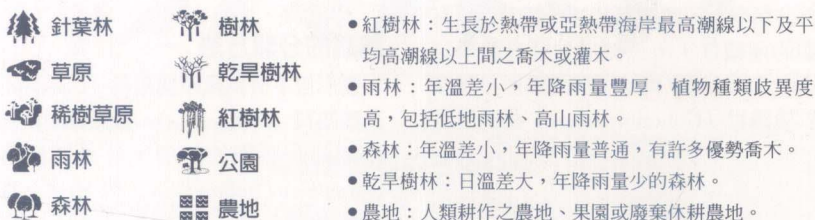
生態威脅符號圖例

本圖鑑使用 10 種符號，來表示各種鸚鵡目前所面臨的天然或人爲的生存威脅，分別標示及說明於下。



棲所符號圖例

本圖鑑使用 10 種符號，來表示鸚鵡族群所棲息的各類生態環境，分別標示及說明於下。



保育等級：參考國內野生動物保育法（野保法）、世界自然保育聯盟（The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN）及瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約（Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES）所公布的保育及限制貿易物種，標示如下：

- (1) 野保法第 1 級保育類：任何情形下皆不得進口、飼養、公開展示、販賣等。內文中除了虎皮鸚鵡、雞尾鸚鵡外，如無標示 (1) 則表示為野保法第 2 級保育類——經人工繁殖之後代可以合法進出口交易買賣（需有許可證書）。
- (CR) IUCN 紅皮書公告野生族群嚴重瀕臨滅絕之物種。(EN) IUCN 紅皮書公告野生族群瀕臨滅絕之物種。(VN) IUCN 紅皮書公告野生族群易受害之物種。
- (I) CITES 附錄一之物種：瀕臨絕種物種，不得進行商業性國際貿易。
(II) CITES 附錄二之物種：有瀕臨絕種之虞的物種，進行商業性國際貿易時需附有 CITES 輸出許可證。

鸚鵡的分類

鸚鵡是所有非燕雀目鳥類中種類數量較多的一群鳥，長久以來許多鳥類專家對於鸚鵡的分類各有不同建議，分類依據不外乎根據型態、解剖、覓食行為、分子生物及地理分布等，現在部分鸚鵡種類分類地位仍有爭議，例如新幾內亞的彼斯奎氏鸚鵡。爲了將整個鸚鵡家族成員清楚呈現，本書參考傅爾修（Forshaw，1989年）、克利斯帝（Christidis，1994年）等學者的分類方式，在鳳頭鸚鵡科及鸚鵡科下細分爲幾個亞科及次群，讓讀者對鸚鵡有概略的認識。

鸚鵡的化石證據

最早的鸚鵡化石發現於英國南部，距今約4千萬年前，體型和現在的賽內加爾鸚鵡（*Poicephalus senegalus*，見196頁）差不多，而與現代鸚鵡關係較近的化石則出現在美國，距今約2千萬年前。從化石證據，可以得知鸚鵡在幾千萬年前就已經活躍在地球了，這些古代鸚鵡原先可能和某種鳥類擁有共同的祖先，後來才隨著演化的腳步慢慢形成分支。

現今分類與傳統分類的差異

在分類學上，鸚鵡與其他鳥類因爲沒有明顯的連續性，所以被另外歸爲鸚形目（Psittaciformes），傳統上認爲鸚形目應該介於鳩鴿目（Columbiformes）和鵲形目

（Cuculiformes）之間。原因在於鸚鵡和這些鳥種擁有幾項共同特徵，例如上喙基部有肥厚的蠟膜、多羽屑（鳩鴿目）、對生趾、食果（鵲形目）等。然而，隨著現代分類技術的發展，鸚鵡的分類卻出現了令人詫異的結果，與傳統分類方式截然不同。現在以DNA雜合研究發現，鸚鵡應該介於鵲形目和雨燕目（Trochiliformes）之間。然而，無論高層的分類位置如何，鸚鵡終究是一群特徵明顯的鳥類，鸚鵡之所以是鸚鵡，在鳥類演化的路上早已經走出自己鮮明的特色。

鸚鵡的分類方法

鸚形目下分爲鳳頭鸚鵡科（Cacatuidae）及鸚鵡科（Psittacidae），鳳頭鸚鵡科的鸚鵡頭部有明顯的冠羽，包括雞尾鸚鵡（*Nymphicus hollandicus*，見50頁）在內總共20種。

此科鸚鵡特徵爲有膽囊、缺乏藍色或綠色的羽毛、頭骨形狀異於鸚鵡科、眼窩至太陽穴的骨頭完全鈣化、冠羽時常豎立以及雛鳥破殼後全身毛茸茸。鸚鵡科則包括我們所熟知的虎皮鸚鵡、金剛鸚鵡或吸蜜鸚鵡等，總共有329種，也有部分學者將吸蜜鸚鵡獨立成一科，稱爲吸蜜鸚鵡科（Loriidae）。

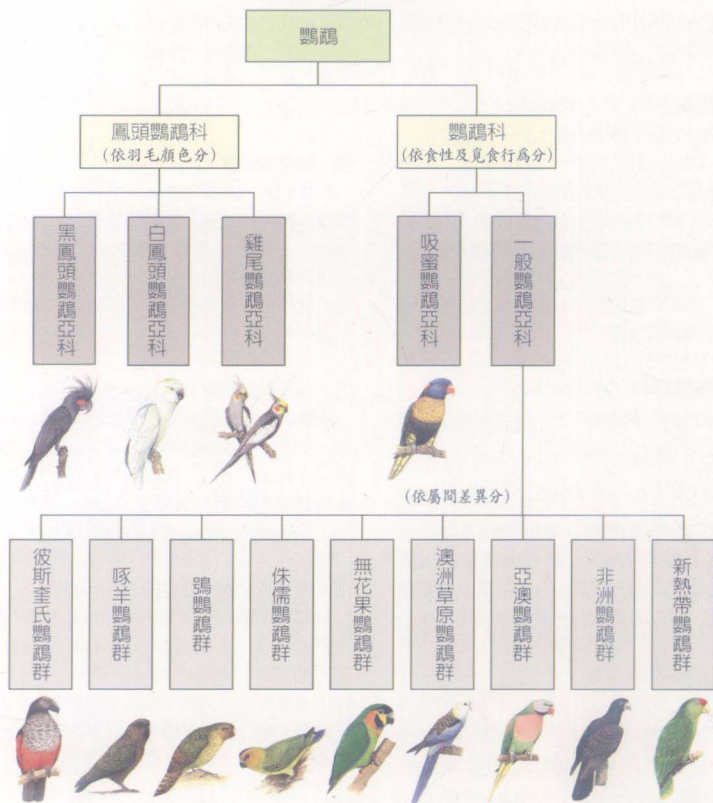


鳩鴿目

鸚形目

鵲形目

鸚鵡的分類方法



鳳頭鸚鵡科的三個亞科

鳳頭鸚鵡科按羽毛顏色不同，又分為黑鳳頭鸚鵡亞科、白鳳頭鸚鵡亞科及雞尾鸚鵡亞科。

黑鳳頭鸚鵡亞科 (Calyptorhynchinae)

2 屬 5 種，體型大，全身體羽黑色或鉛黑色，鳥喙寬厚且強而有力。部分種類的雌雄鳥可由外型區別，其中除了棕櫚鳳頭鸚鵡（見 32 頁）同時分布於澳洲及新幾內亞以外，其餘全數棲息於澳洲。集體行動覓食，善於飛行，鳴叫聲宏亮吵雜。

白鳳頭鸚鵡亞科 (Cacatuinae)

3 屬 14 種，體型中至大型，體羽白色、淡灰色或粉紅色。除甘甘鳳頭鸚鵡（見 37 頁）可由外型區別雌雄外，其餘種類不易區別。多數種類棲息於澳洲，少數個限分布於小島。

雞尾鸚鵡亞科 (Nymphicinae)

1 屬 1 種，體型小，體羽色彩較前兩者豐富。雌雄鳥可由外型區分，僅分布於澳洲大陸。容易飼養，一直都是相當受歡迎的鸚鵡。

鸚鵡科的兩個亞科

鸚鵡科依照食性及覓食行為不同，分為吸蜜鸚鵡亞科及一般鸚鵡亞科。

吸蜜鸚鵡亞科 (Loriinae)

12 屬 53 種，體型小至大型，體羽紅色、黑色、棕色、綠色或藍色。鳥喙細長，較一般鸚鵡突出，舌頭前段特化出如刷子狀的乳突構造，便於有效吸食花粉及花蜜，多數種類無法由外型區分雌雄鳥。吸蜜鸚鵡僅分布於東南亞、澳洲及西太平洋幾處島嶼，群聚生活，鳴聲尖細吵雜，有些種類會隨植物開花結果而到處遷移。

一般鸚鵡亞科 (Psittacinae)

一般鸚鵡亞科種類眾多，所以在亞科之下依照地理分布及屬間差異，又分為九個次群，分別為：

一、彼斯奎氏鸚鵡群 (Psittrichadini)

1 屬 1 種，體型大，喙部細長，面部裸露，雌雄鳥可由外型區分。以果實及花朵花蜜為食，早期曾被視為一種吸蜜鸚鵡，無一般鸚鵡以喙部攀爬之行為。棲息於新幾內亞森林。



統治鸚鵡屬於
亞澳鸚鵡群

二、啄羊鸚鵡群 (Nestorini)

1 屬 2 種，體型大，分布於紐西蘭，群聚活動，善飛行，是少數幾種能適應寒冷氣候的鸚鵡。

三、鸚鵡群 (Strigopini)

1 屬 1 種，體型大，面部羽毛型態宛如面盤，因形似貓頭鷹而

得名。鸚鵡僅分布於紐西蘭，是全世界體重最重的一種鸚鵡，適應地面生活，已經喪失飛行能力。生殖季節，雄鳥有展示場求愛之行為。

四、侏儒鸚鵡群 (Micropsittini)

1 屬 6 種，侏儒鸚鵡為全世界體型最小的鸚鵡，腳爪相對較長，中間尾羽末端特化為棘狀，可以像啄木鳥一樣垂直於樹幹上行走。多數生活於新幾內亞及附近島嶼的森林裡，利用樹幹蟻塚為巢穴，以地衣、苔蘚或昆蟲為食。

五、無花果鸚鵡群 (Cyclopsittacini)

3 屬 6 種，體型小，體羽綠色，面部羽色變化多端，如塗滿油彩的小丑，雌雄鳥可由面部色彩加以區分。成群活動，主要以無花果等植物之果實為食。多數分布於新幾內亞，分布於菲律賓及澳洲者各只有 1 種。

六、澳洲草原鸚鵡群 (Platycercini)

14 屬 35 種，體型小至大型，尾羽通常寬而長或細長，多數種類可由外型區分雌雄鳥，體羽色彩豐富。成群活動，飛行能力佳，主要棲息於草原、農地等開闊地，以種子為食，有時甚至影響農作收成，主要分布於澳洲大陸及西太平洋島嶼。

七、亞澳鸚鵡群 (Psittaculini)

11 屬 56 種，體型小至大型，多數種類可由外型區分雌雄鳥。主要分布於南亞至東南亞，只有少數分布於澳洲。

八、非洲鸚鵡群 (Psittacini)

4 屬 21 種，體型小至大型，除了馬島鸚鵡及非洲黑鸚鵡尾羽較長之外，其餘都是短尾羽，部分種類可由外型區分雌雄。成群活動，主要分布於非洲大陸及馬達加斯加島。

九、新熱帶鸚鵡群 (Arini)

30 屬 148 種，體型小至大型，體羽色彩豐富，部分種類可由外型區分雌雄鳥。成群活動，聲音吵雜，主要分布於中南美洲。

鸚鵡的身體結構

鸚鵡是鳥類，身體結構異於地球上的其他動物，最主要的特徵是具有羽毛。其他形體上的特徵還包括強而有力的堅固喙部（沒有牙齒）、靈活的舌頭以及對生趾等，分述如下。

喙部

就像其他鳥類一樣，鸚鵡的喙部也包含兩個部分：上喙部及下喙部。所有鸚鵡的上喙部均呈倒勾狀，基部固定於頭

骨，上下喙由臉部的肌肉精確連結。鸚鵡的喙部大多強而有力，用以挖掘、打開堅硬的核果或種子、打架、防禦等，有時則當成第三隻腳用以攀爬。不同種類的鸚鵡依照食性不同，喙部形狀也有小小差異，例如長喙鳳頭鸚鵡（*Cacatua tenuirostris*，見 49 頁）、細喙鸚鵡（*Enicognathus leptorhynchus*，見 259 頁）的上喙部往下發展較長，有助於覓食時挖掘更多食物；許多以花蜜或花粉為食的吸蜜鸚鵡，喙部則較窄且突出。

舌頭

鸚鵡的喙部猶如一把鋒利的鉗子，在咬開食物時，則需要藉由肥厚而靈活的舌頭翻轉食物，如此一來，便容易將食物的硬殼脫去而不至於掉落可食用部分。吸蜜鸚鵡為了有效吸食花粉花蜜，舌頭前段特化出如刷子狀的乳突構造，進食的時候，這種乳突構造會充血突出。據說鸚鵡的舌頭味蕾比其他鳥類還多，這可能和牠們的覓食方式有關，因為鸚鵡常利用鳥喙攀爬，舌頭的功能除以上所言外，還可快速辨別食物品質。

羽毛

羽毛是鳥類的衣服，不只兼具飛翔和保暖的功能，同時也可以是種類間辨別的特徵。一般而言，鳥類的羽毛有六種形式，最主要的是廓羽及絨羽。廓羽是眼睛可以直接看見的羽毛，包括飛羽、尾羽等大部分覆蓋鳥類身體的羽毛，絨



尖銳強壯的喙



粗厚的喙



窄而突出的喙

不同種類的鸚鵡喙部形狀略有差異

羽則為眼睛無法直接看見的羽毛，覆蓋在廓羽之下。對鸚鵡和部分鳥類而言（如鳩鴿），身上的羽屑非常發達，羽屑由一種類似絨羽的羽毛產生，而這種羽毛的羽枝會不斷碎裂，此細如粉末的羽枝就稱為羽屑，具有清潔及光滑其他羽毛的功用。

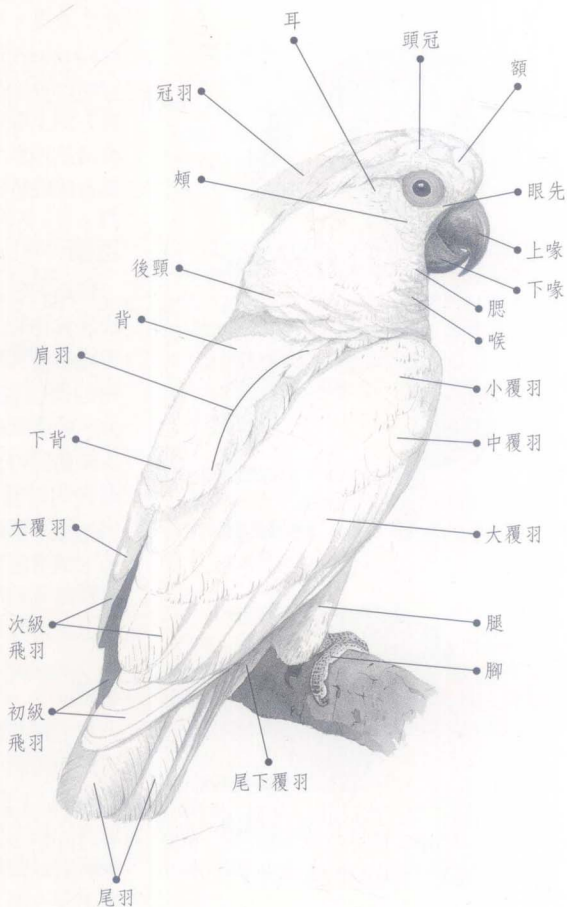
如同許多其他的熱帶地區鳥類，鸚鵡也擁有色彩亮麗的羽毛，羽毛色彩是由兩種或多種色素組合而成。羽毛色素大致有兩種形式，一種是淡黃色（可見光下）、金黃色、綠色及硫磺色（紫外光下），另外一種則是不發光的紅色或黃色色素。

鳥類的配對系統，與雄鳥美麗而精巧的羽色之間似乎有一些關聯。採行一夫一妻制的鳥種，雌雄鳥傾向於擁有相似的羽色表現，而採一夫多妻（或一妻多夫）的鸚鵡種類則常是雄鳥（或雌鳥）的羽色較另一半鮮豔豐富。因此，多數行一夫一妻制的鸚鵡不太容易由外表來區別雌雄。然而，長得像玩具的折衷鸚鵡（見 158 頁）似乎不適用這個原則，因為折衷鸚鵡的雌雄鳥外在羽色迥異，很容易區別，但是自然狀態下行合作生殖的牠們是否一夫多妻或一妻多夫則需要進一步觀察。

多數鸚鵡在達到性成熟之前，亞成鳥的

羽毛通常會和母鳥的羽色較為相近。不過也有例外者，例如鮮紅玫瑰鸚鵡（見 122 頁）的亞成鳥羽毛則和成鳥全然不同，有時會讓人誤以為是另外的種類。

有些生態習性較為特殊的鸚鵡，其部分羽毛也比較發達，例如夜鸚鵡（見 137 頁）和鴉鸚鵡（見 102 頁）。這兩種在夜間覓食的鸚鵡，面部髮羽特別發達，有助於尋找食物。相反的，由於主食為各種漿果（例如木瓜），為了避免果肉沾黏羽毛，成熟的彼斯奎氏鸚鵡（見 99 頁）和兀鷹鸚



鸚 (見 287 頁) 臉部羽毛幾乎完全退化而成裸露狀態。

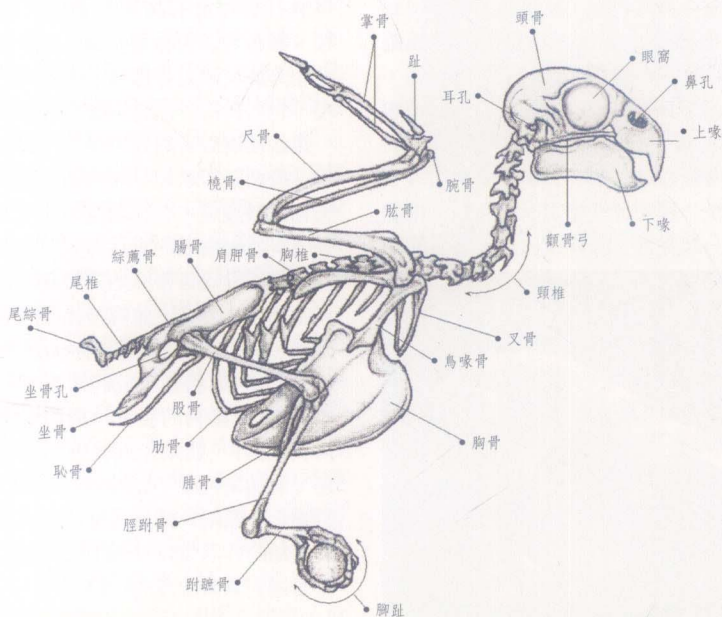
腳爪

所有鸚鵡的腳爪均屬於對生趾，所謂「對生趾」是指第 2、3 腳趾在前，第 1、4 腳趾往後，有利於在樹枝間攀爬。侏儒鸚鵡 (見 103 ~ 106 頁) 相對較長的腳爪，可以說是一種演化適應的例子 (吸蜜鸚鵡的舌頭同樣為演化適應的例子)，由於生存需要及棲地特性使得牠們

可以和啄木鳥一樣在樹幹上行走。魚鷹、啄木鳥、貓頭鷹、杜鵑、鼠鳥及部分雨燕也具有對生趾。

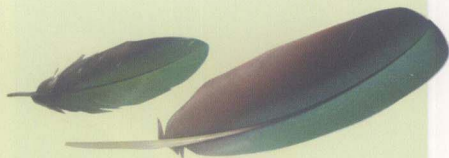
骨骼

鸚鵡的骨骼結構即為一般鳥類的骨骼結構，包括胸骨特別發達、叉骨結構、中空骨骼等。此外，鸚鵡的頭骨相對於其他鳥類來說顯然較大，脖子也較短 (和貓頭鷹一樣)，這可能是鸚鵡學習能力較佳的原因，尚待進一步研究。



換羽

所有鳥類都會藉由換羽將老舊折損的羽毛汰換掉，換羽基本上包含脫落老舊羽毛及長出新羽毛兩個過程。多數鳥類一年換羽一次，也有一年二次者，但多達三次者相當少見。換羽的形式通常可以約略分為交配前換羽及交配後換羽兩種，前者只換掉部分羽毛而加強了第二性徵或長出了飾羽；後者是將折損毀壞的羽毛換



掉，所以是較為完整的換羽。交配前換羽則不見於鸚鵡。