

目錄

編寫說明 序

i
ii

第一章 多變的生態環境

- 01 香港的生境和生物多樣性息息相關？ 4
- 02 從原生雨林到光頭山，這都是香港？ 6
- 03 香港位處的生態區有什麼特點？ 8
- 04 香港的次生林和人工林都是森林的重生？ 10
- 05 風水林只跟「風水」有關嗎？ 12
- 06 香港河溪是生物寶庫？ 14
- 07 漁塘基圍有什麼獨特的生態環境？ 18
- 08 紅樹林並不是紅色的樹林？ 20

第二章 陸地的「鄰居」

- 09 最早出現在香港的植物有哪些？ 26
- 10 香港市區有哪些常見樹木？ 28
- 11 香港有什麼賞花攻略？ 32
- 12 洋紫荊為什麼與香港淵源深厚？ 34
- 13 本地有哪些農產品？ 36
- 14 香港有個哺乳類動物大家庭？ 38
- 15 中國古文獻曾記載香港及周邊地區出現過哪些特別動物？ 40
- 16 香港曾出現過什麼猛獸？ 44
- 17 金山郊野公園為什麼多猴子？ 46
- 18 香港哪些昆蟲是五彩繽紛的？ 48
- 19 香港有哪些獨有的動植物品種？ 50
- 20 法例怎樣保護珍稀陸上物種？ 52

第三章 從天而來的「鄰居」

- 21 香港有哪些常見鳥類？ 58
- 22 香港有哪些瀕危的鳥類？ 60
- 23 為什麼香港是「候鳥的天堂」？ 62
- 24 香港有哪些主要的候鳥？ 64
- 25 濕地為何是候鳥的熱門旅遊地？ 66
- 26 香港有哪些適合觀鳥的地方？ 68

第四章 水裏的「鄰居」

- 27 香港海域的魚類品種有多豐富？ 74
- 28 香港的珊瑚哪裏尋？ 76
- 29 香港也有海草床和海藻林？ 80
- 30 沙灘上的小住客你認識多少？ 82
- 31 岩岸的海洋生物有多千奇百怪？ 84
- 32 濕耕農地也是魚類棲息地？ 86
- 33 水塘有哪些住客？ 88
- 34 中華白海豚仍是香港水域居民嗎？ 90
- 35 魚的生活習性和日照時間有關？ 92
- 36 香港曾經盛產珍珠？ 94
- 37 香港的魚塘養殖什麼淡水魚？ 96
- 38 流浮山真的盛產蠔嗎？ 98
- 39 馬蹄蟹為什麼被稱為「活化石」？ 100
- 40 我們怎樣保護珍稀的海洋物種？ 102

附錄

106

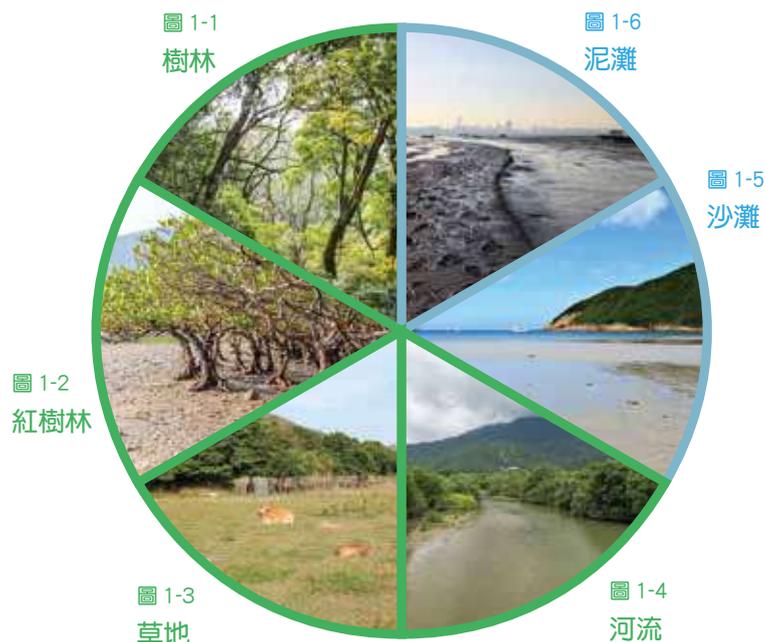
香港的生境和生物多樣性息息相關？

香港位處中國華南沿海，和華南地區的地理環境、生態環境一脈相承，混合了亞熱帶及溫帶氣候特色。香港地方細小卻擁有多樣化的生境，造就香港成為多種野生生物的理想棲息和生長地，令這片土地擁有豐富的生物種類。究竟香港有哪些生境？

香港的生境

香港的生境豐富多樣，可分為陸地和海水生境兩類。陸地生境包括植被，如樹林、灌木林和草地；也包括淡水環境，如河流、水塘、魚塘、耕地等。海水生境方面，主要有海洋和海岸生境，包括岩岸、沙灘、泥灘、紅樹林、基圍、海草床、珊瑚群落和海藻林。

香港生境的例子



地理關鍵字

生境

指物種尋找食物、棲息和生長的自然環境。

豐富的生物多樣性

香港的生境豐富多元，造就動植物的種類繁多，甚至有一些只在香港發現的本地物種（香港特種）。香港豐富的生物多樣性，是數百萬年來地理和氣候演化的結果。



▲ 圖 1-7 白鷺

為什麼說香港具有豐富的生物多樣性？看看以下比較，便可一清二楚！

陸地面積

全中國：9,596,960 平方公里 香港地區：1106 平方公里（佔全國 0.01%）



哺乳類動物

全中國：687 種
香港地區：約 84 種
（佔全國 12%）

兩棲及爬行動物

全中國：1100 種
香港地區：約 117 種
（佔全國 11%）

昆蟲（包括其他無脊椎動物）

全中國：55685 種
香港地區：9000 種以上
（佔全國 16%）



鳥類

全中國：1445 種
香港地區：572 種
（佔全國 40%）



魚類

全中國：4969 種
香港地區：約 1444 種
（佔全國 29%）



資料來源：中國科學院動物研究所生物多樣性信息學研究組、香港地方志中心

生物多樣性

生物多樣性是指物種（包括動物、植物、微生物）所存在的變異性，包括物種內、物種間和生態系統的多樣性。

生物多樣性一般包含三個層面：遺傳多樣性、物種多樣性、生態系統多樣性。遺傳多樣性指同一物種中不同個體間的差異；物種多樣性指在一個生境或區域內的各種生物；生態系統多樣性指在某一範圍內生境及生物群落的變化。

生物多樣性
三個層面

遺傳

物種

生態系統

專家有話說



香港哪些昆蟲是五彩繽紛的？

香港是一個生物多樣性豐富的地區，擁有許多五彩繽紛的昆蟲。以下是一些在香港常見的昆蟲種類，一起來欣賞這些美麗的小生物。

蜻蜓

▶ 圖 18-1 蜻蜓目大溪蟳

蜻蜓的頭部、胸部和腹部分節明顯。比起其他昆蟲，蜻蜓有較大的複眼、較短小的觸角、腹部更為細長和擁有狹長的翅膀。



瓢蟲

瓢蟲是體色鮮艷的小型昆蟲，常帶紅、黑或黃色斑點，別稱為胖小、紅娘或金龜。

▶ 圖 18-2 茄十二星瓢蟲



甲蟲

從熱帶雨林到極地、沙漠到河溪、海岸到山頂、郊野到城市，幾乎都能夠發現甲蟲的蹤跡。不同種類的甲蟲，其大小、外形和顏色均變化多端。

▶ 圖 18-3 甘薯台龜甲



◀ 圖 18-4 科氏翠蛛

蜘蛛

蜘蛛在城市和鄉郊隨處可見，不論在林地、農田等自然環境，或是住宅中的欄杆及牆壁位置等，均可以看到牠們的足跡。蜘蛛有八隻腳，只有頭胸部和腹部兩個部分，還會吐絲結網。

在香港可以找到的蜘蛛物種甚多，其中翠蛛屬有三種，分別是玉翠蛛、藍翠蛛和科氏翠蛛。以科氏翠蛛為例，牠們體形細小，只有約 4 至 6 毫米長。牠們顏色鮮艷，有着奪目的橙藍色圖案，和大多數蜘蛛一樣身上泛着彩虹金屬光澤。

龍眼雞

龍眼雞擁有刺吸式口器，用於吸食植物的汁液；其翅膀滿布鱗片，色彩鮮艷。

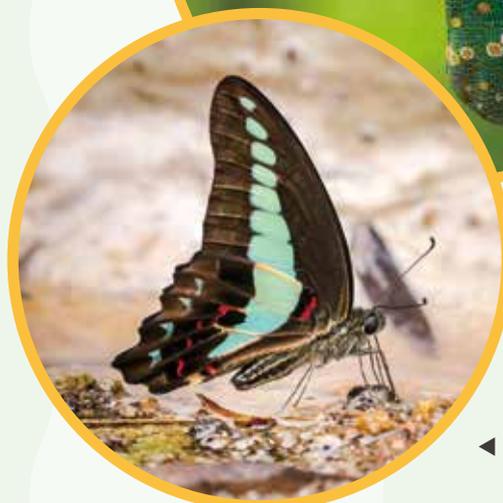
◀ 圖 18-5 半翅目龍眼雞



蝴蝶

蝴蝶的口部呈吸管狀，能吸食花蜜及腐果等的汁液；其翅膀滿布鱗片，能併合出不同的圖案和花紋，色彩鮮艷。

◀ 圖 18-6 鱗翅目青鳳蝶



香港有哪些適合觀鳥的地方？

小貓頭鷹「眼仔碌碌」，趣致可愛；伯勞叫聲急促響亮，引人注目；小白鷺全身雪白，姿態優雅……觀鳥可發現雀鳥的不同美態，享受被大自然包圍的感覺，有療癒心靈之效。隨着數碼攝影普及和社交媒體盛行，近年香港的觀鳥愛好者大增，你也想成為他們的一份子嗎？一起看看香港有哪些觀鳥熱點吧！

香港濕地公園

公園毗鄰米埔內后海灣拉姆薩爾濕地，曾錄得約 280 種鳥類。

鳳頭潛鴨



圖 26-1

小白鷺



圖 26-2

喜鵲



圖 26-3

大埔滘自然保護區

保護區位於大埔墟和香港中文大學之間，是香港其中一個最成熟的樹林，能夠觀察鵝、山椒鳥、鶯和鶉等林鳥。

橙腹葉鵝



圖 26-4

赤紅山椒鳥



圖 26-5

南生圍

南生圍被錦田河及山貝河包圍，河口上有潮間帶泥灘，兩岸布滿紅樹林。潮退時可見河床及泥灘，吸引大量雀鳥前來覓食。

蒼鷺



圖 26-6

大白鷺



圖 26-7

香港觀鳥會

研究鳥類活動最初以歐美學者考察為主，1957 年，香港觀鳥會成立，成為香港鳥類研究活動的分水嶺。香港觀鳥會對本地鳥類狀況作了較全面的紀錄，這有助推動政府和大專院校的研究工作。

香港觀鳥會一直透過出版及舉辦不同活動來推廣觀鳥，並設立平台讓觀鳥者自行上報所觀察的鳥種、時間、地點和數目。這些長期性記錄十分珍貴，不單有助研究物種習性，也可對物種瀕危性得出較準確的估算。

觀鳥守則知多點

為免影響雀鳥的正常生活或危害其生存，進行觀鳥和鳥類攝影活動時必須特別小心。根據香港觀鳥會指示，觀鳥者應遵守以下守則：

1. 以鳥為先

要以盡量不影響鳥類的正常活動為原則，例如不應使用閃光燈和誘餌；如果發現雀鳥反應異常，便要馬上停止。



請守秘密！

2. 保護敏感地點

要注意保護雀鳥的營巢地點、有海鳥繁殖的小島、稀有鳥種停棲的地點，不要隨便公開地點所在，更不應過分接近這些地點。



3. 舉報干擾

如果發現有人干擾或傷害雀鳥，在安全情況下宜向他們解釋和勸止。假如未能阻止，請拍照記錄，並盡快向漁農自然護理署及香港觀鳥會舉報。



4. 尊重他人

觀鳥時應避免干擾其他觀鳥者，讓大家都可以享受其中的樂趣；同時也要注意不要破壞當地的設施和農作物。



香港海域的魚類品種 有多豐富？

香港有水流湍急的山溪，也有緩緩流動的河口水域，為豐富的淡水魚類提供了廣泛的淡水棲息地。另一方面，儘管香港海域只佔中國 0.03% 的海洋面積，卻擁有非常豐富的魚類多樣性，約佔全國海洋物種的 26%。

淡水魚類

「淡水魚」一般指偶爾或長期在淡水生境棲息的魚類，包括高地山溪、低地河溪、河口和水塘。香港約有 194 種淡水魚類，當中又可根據其生活史形態，細分為初級淡水魚、次級淡水魚和周緣性淡水魚三大類。



初級淡水魚是指整個生活史均在淡水環境中度過的魚類。

◀ 圖 27-1 **香港鬥魚**是唯——種以香港命名的初級淡水魚。



次級淡水魚指主要生活在淡水，可偶爾於鹹淡水甚至海水活動的魚類。

▶ 圖 27-2 香港目前僅有一種原生的次級性淡水魚——**弓背青鱗**（俗稱米魚），零散分布於新界北部及大嶼山，並隨着農業沒落而變得罕見。



周緣性淡水魚可長時間在海水生境中棲息，但有部分時間會進入淡水或鹹淡水域中棲息，

◀ 圖 27-3 **日本鰻鱺**種群數量低，是被列為瀕危物種的周緣性淡水魚。

海水魚類

「海水魚」指於海水生活的魚類。香港位處亞熱帶地區，擁有獨特的海流系統、多樣化海岸和海洋棲息地，從東部的珊瑚群落，到西部的鬆軟沙泥河口，再到紅樹林、海草床等，造就香港豐盛的海水魚類物種。香港約有 1250 種海水魚，主要來自兩大分類群，分別是軟骨魚及硬骨魚。然而，因各種人為活動的影響，一些曾在香港水域常見的物種，近年也變得稀有，甚至消失得無影無蹤。

軟骨魚指骨骼由軟骨構成的魚。在香港水域出沒的軟骨海魚主要為鯊魚和鰻魚（俗稱魔鬼魚）。文獻記載曾有至少 17 種鯊魚及鰻魚在香港水域出沒，當中 16 種屬於「近危」、「易危」或「瀕危」。

▼ 圖 27-4 圖中的鰻魚——**雙吻前口蝠鱚**屬於「易危」物種。



▼ 圖 27-5 圖為在香港較常見的**狗女鯊**，是體形較小的鯊魚。



硬骨魚指骨骼由硬骨組成的魚類。香港曾記錄不少罕見的硬骨魚，如鞍帶石斑魚、黃唇魚等，但目前已消失或變得罕見；食用魚有石斑魚、烏頭等。

▶ 圖 27-6 **赤點石斑魚**（又稱紅斑）是其中一種可在香港找到的石斑魚，不過其野生數量因濫捕而大減，已被列入瀕危物種。

