

枯葉蝶

臺灣特有亞種，多世代性雌種，數量以夏季最多。



永澤蛇眼蝶

為臺灣特有種，是臺灣地區垂直分布海拔最高的蝶種。

大白斑蝶

軀體呈白色，上有黑色斑點與綫紋。



大絹斑蝶

在臺灣地區分布於臺灣本島全島低、中海拔地區，本種有較為顯著的遷徙行為。

THE BUTTERFLIES OF TAIWAN

蛺蝶

下 徐堉峰 著

臺灣蝴蝶圖鑑

臺灣最完整的蝴蝶圖鑑，分上、中、下三冊，論及許多疑問種與偶產種，堪稱種數最多，形態特徵照片最完整的工具書



雙尾蛺蝶

臺灣特有亞種，成蝶飛翔有力而快速，好吸食腐果、樹液、死屍、污物、糞便等。



臺灣燦蛺蝶

為臺灣特有種，主要分布於臺灣本島中海拔地區。

大紫蛺蝶

一年一世代性雌種，成蝶好在林緣活動，成蝶好吸食樹液及腐果。



東方喙蝶

臺灣特有亞種，一年應至少有三世代。



臺灣翠蛺蝶

臺灣特有種，主要見於臺灣本島低海拔地帶，成蝶翔姿優雅，好於闊葉林內活動。

出版

# 臺灣蝴蝶圖鑑



玉山幽眼蝶

一年應至少有兩世代性。  
成蝶於新竹區上、森林邊緣活動，  
成蝶飛翔活潑。

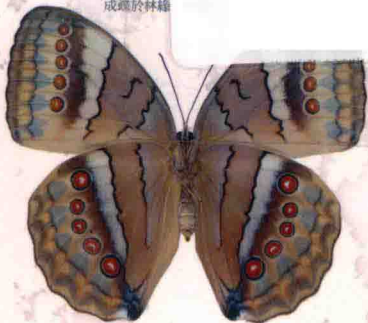
仔細觀察蛺蝶的卵，表面常有幾何圖案的刻紋及種種突起，它是蝶類中卵形態變化最為多元的喔！  
蛺蝶的蛹常以懸蛹方式附著且造型多變，搭配各種體色常有很好的隱蔽、偽裝及警戒效果喔！  
您知道大紫蛺蝶不僅體型大到可及小鳥，其雄蝶翅背面還具有華麗的藍紫色金屬光澤斑塊嗎？  
透過本書鉅細靡遺的介紹，您不僅可以了解各種蝶類形態特徵，還能透過作者的觀察研究了解各種蝴蝶的生態習性。

- ◎蒐羅全臺有記錄130餘種蛺蝶，依據科屬分類編排，詳細介紹各蝶種形態特徵、生態習性、分布、雌雄區分、相似種比較及變異說明等資訊。
- ◎去背標本照呈現，完整收錄各蝶種雌雄、背腹面、季節型等形態，讓您掌握辨識要點。
- ◎詳述各蝶種棲地環境，並提供每種幼蟲的寄主植物種類及取食部位。
- ◎提供專業檢索表，並於每一蝶種照旁附註尺標，讓您快速鑑別物種。



黃鈎蛺蝶 低溫期  
多世代性蝶種。  
成蝶棲息在寄主植物發生的荒地及空曠處。

箭環蝶  
一年一世代  
成蝶於林緣



瑤蛺蝶

一年一世代蝶種。  
成蝶飛行快速、有力，會吸食腐果。



蓬萊環蛺蝶

臺灣特有種，棲息在臺灣本島低、中海拔地帶，多世代性蝶種。



青眼蛺蝶  
雌蝶於後翅有成片金屬光澤強烈的藍色紋。



圓翅紫斑蝶

臺灣特有亞種。  
雄蝶後緣明顯向後突出呈圓弧狀，  
雌蝶則後緣作直線狀。



綠豹蛺蝶

雄蝶前翅背面有四道黑色條狀性標。

<http://www.morningstar.com.tw>

晨星出版 定價 690 元

ISBN 978-986-177-668-2



9 789861 776682 00690



晨星事業群  
Morning Star Group

台灣自然圖鑑 027



THE  
BUTTERFLIES  
OF TAIWAN

蛺蝶

下

徐堉峰 著

# 臺灣 蝴蝶 圖鑑



晨星出版



臺灣自然圖鑑 027

## 臺灣蝴蝶圖鑑·下【蛺蝶】

作者 徐堉峰  
主編 徐惠雅  
編輯 許裕苗  
校對 徐堉峰、許裕苗、陳昭英  
美術編輯 李敏慧、張仕昇

負責人 陳銘民  
發行所 晨星出版有限公司  
臺中市407工業區30路1號  
TEL : 04-23595820 FAX : 04-23550581  
E-mail : service@morningstar.com.tw  
http : //www.morningstar.com.tw  
行政院新聞局局版臺業字第2500號

法律顧問 甘龍強律師  
印製 知己圖書股份有限公司 TEL : 04-23581803  
初版 西元2013年3月10日

總經銷 知己圖書股份有限公司  
郵政劃撥 : 15060393  
〈臺北公司〉臺北市辛亥路一段30號9樓  
TEL : (02) 23672044 FAX : (02) 23635741  
〈臺中公司〉臺中市407工業區30路1號  
TEL : (04) 23595819 FAX : (04) 23597123

定價 690 元

ISBN 978-986-177-668-2

Published by Morning Star Publishing Inc.

Printed in Taiwan

版權所有 翻印必究 (如有缺頁或破損, 請寄回更換)

國家圖書館出版品預行編目資料

臺灣蝴蝶圖鑑：蛺蝶 / 徐堉峰作。-- 初版。--

臺中市：晨星，2013.03

面：公分。-- (臺灣自然圖鑑；27)

ISBN 978-986-177-668-2 (平裝)

1. 蝴蝶 2. 動物圖鑑 3. 臺灣

387.793025

101024111

# 目錄



## 蛱蝶科

東方喙蝶	10	琉璃蛱蝶	117
帝王斑蝶	13	緋蛱蝶	120
虎斑蝶	16	散紋盛蛱蝶	123
金斑蝶	18	花豹盛蛱蝶	126
淡紋青斑蝶	20	雌擬幻蛱蝶	129
小紋青斑蝶	24	幻蛱蝶	131
絹斑蝶	26	端紫幻蛱蝶	134
斯氏絹斑蝶	29	波蛱蝶	137
大絹斑蝶	31	豆環蛱蝶	143
旖斑蝶	33	小環蛱蝶	146
雙標紫斑蝶	36	斷線環蛱蝶	148
異紋紫斑蝶	42	細帶環蛱蝶	150
大紫斑蝶	44	無邊環蛱蝶	152
圓翅紫斑蝶	46	蓬萊環蛱蝶	154
小紫斑蝶	48	流紋環蛱蝶	156
幻紫斑蝶	50	眉紋環蛱蝶	158
大白斑蝶	52	深山環蛱蝶	160
大白斑蝶綠島亞種	56	蓮花環蛱蝶	162
苧麻珍蝶	58	槭環蛱蝶	164
綠豹蛱蝶	62	鑲紋環蛱蝶	166
斐豹蛱蝶	65	奇環蛱蝶	168
珀豹蛱蝶	68	黑星環蛱蝶	170
珐蛱蝶	71	金環蛱蝶	172
黃襟蛱蝶	74	殘眉線蛱蝶	176
眼蛱蝶	77	玄珠帶蛱蝶	180
鱗紋眼蛱蝶	82	流帶蛱蝶	182
青眼蛱蝶	85	白圈帶蛱蝶	184
黯眼蛱蝶	88	寬帶蛱蝶	186
波紋眼蛱蝶	91	幻紫帶蛱蝶	188
黃帶隱蛱蝶	95	異紋帶蛱蝶	190
枯葉蝶	99	雙色帶蛱蝶	193
大紅蛱蝶	102	紫俳蛱蝶	197
小紅蛱蝶	106	瑤蛱蝶	201
突尾鉤蛱蝶	108	紅玉翠蛱蝶	204
黃鉤蛱蝶	111	甲仙翠蛱蝶	206
	113	馬拉巴翠蛱蝶	208



# Contents

臺灣翠蛺蝶	210	長紋黛眼蝶	306
窄帶翠蛺蝶	212	深山黛眼蝶	309
網絲蛺蝶	215	波紋黛眼蝶	312
流星蛺蝶	219	玉帶黛眼蝶	314
絹蛺蝶	222	曲紋黛眼蝶	316
白裳貓蛺蝶	225	臺灣黛眼蝶	318
金鎧蛺蝶	228	柯氏黛眼蝶	320
武鎧蛺蝶	230	巴氏黛眼蝶	322
普氏白蛺蝶	233	孿斑黛眼蝶	324
白蛺蝶	235	布氏蔭眼蝶	327
燦蛺蝶	238	黃斑蔭眼蝶	330
臺灣燦蛺蝶	240	白斑蔭眼蝶	332
大紫蛺蝶	243	褐翅蔭眼蝶	334
紅斑脈蛺蝶	246	眉眼蝶	338
雙尾蛺蝶	250	淺色眉眼蝶	341
小雙尾蛺蝶	252	稻眉眼蝶	344
箭環蝶	255	曲斑眉眼蝶	347
串珠環蝶	258	罕眉眼蝶	350
方環蝶	261	切翅眉眼蝶	352
小波眼蝶	266	小眉眼蝶	355
大藏波眼蝶	268	永澤蛇眼蝶	359
達邦波眼蝶	270	暮眼蝶	362
寶島波眼蝶	272	森林暮眼蝶	366
白漪波眼蝶	274	臺灣斑眼蝶	370
狹翅波眼蝶	276	藍紋鋸眼蝶	373
密紋波眼蝶	278		
江崎波眼蝶	280	◎引用文獻	376
王氏波眼蝶	283	◎中名索引	378
白帶波眼蝶	285	◎學名索引	380
巨波眼蝶	287		
罕波眼蝶	290		
文龍波眼蝶	292		
古眼蝶	295		
大幽眼蝶	298		
圓翅幽眼蝶	300		
玉山幽眼蝶	302		



台灣自然圖鑑 027



THE  
BUTTERFLIES  
OF TAIWAN

蛺蝶

下

徐堉峰 著

# 臺灣 蝴蝶 圖鑑



晨星出版

本書留在最後一冊介紹的是從前科級分類爭論不休的蛺蝶科。現今以系統分類學架構所定義的蛺蝶科其物種多樣性與灰蝶科不相上下，種類也有6000種以上。蛺蝶科由於外部形態變化多端，導致過去研究者進行分類工作時意見莫衷一是，在筆者求學時代的一九八〇年代後期，蛺蝶類蝴蝶仍然被分為許多科，單是棲息在臺灣的類群就分為蛺蝶、蛇目蝶、環紋蝶、長鬚蝶、斑蝶等科。有些類群應該被置於蛺蝶科內還是科外也有許多爭論，如毒蝶、珍蝶等。然而，近年來的親緣關係分析卻發現，不論是以形態還是以分子數據作為分析基礎，結果均顯示從前的分類方式無法正確顯示蛺蝶類蝴蝶的演化關係，反而常造成錯誤的迷思，例如過去置於蛺蝶科內的閃蛺蝶族，其成員包括著名的美麗種類大紫蛺蝶，觀察牠們的幼蟲形態及分子數據，均足以說明牠們與過去視為獨立科級分類群的眼蝶（蛇目蝶）關係近緣，反而與當時處理為同一科的枯葉蝶等種類關係遠，造成親緣關係近的類群被放在不同分類群，親緣關係遠的類群反而被放在同一分類群的情形。近年來一系列的研究論文均支持一項分類處理：將全部擁有前足特化內收而蛹體倒懸的類群全部放在單一蛺蝶科內，過去的許多科級分類群則依親緣關係分析結果調整分類地位並降級。

蛺蝶科過去被分為許多科的事實說明牠們形態與生態習性歧異度很高。牠們包括許多醒目鮮豔、惹人注目或形態特殊的種類。成蝶外觀模擬樹葉的枯葉蝶便是著稱於世的好例子，牠不但翅膀形狀像是樹葉，翅面上的花紋更形成假葉脈、假黴菌斑，甚至假蟲蝕孔等模樣。牠們在幼蟲食物內容方面沒有出奇之處，基本上與其他大多數蝶蛾類一樣以植物葉片為食，成蝶的食物內容卻除了花蜜以外，還包括許多讓人們感到驚訝的食材，像是腐爛發酵的水果、樹木遭蟲蛀後流出的汁液、動物的屍體滲出液、動物的排泄物與汗液，甚至遭肉食動物獵殺的犧牲品所流出的鮮血等。牠們生活史各階段的形態在蝶類當中也顯得最為多樣化，卵的外觀變化多端，表面常常有細緻的突起或刻紋，看起來有如各色各樣的糖果。幼蟲也千姿百態，身上有的長滿各式棘刺，有的生有修長的肉質突起，花紋



也多彩多姿，幼蟲的頭上往往還長著各種形狀的角或突起。牠們的蛹也常長著各種突起，讓牠們長相有如樹葉或果實，有的甚至有著燦爛奪目的金屬光澤或是通體晶瑩如玉。牠們的幼蟲也常將樹葉加工成各種樣子來加強保護自己，像是把葉片咬成小碎片懸掛在葉脈間，或是用絲纏繞自己的糞粒成棒狀，然後隱身其間。蛺蝶科多彩多姿的形態和生態讓牠們成為一群迷人的昆蟲。

蛺蝶科成員中有不少種類擁有獨特的生態特性，使牠們成為絕佳研究素材。生物學中的擬態理論便是由亨利·貝茲Henry Walter Bates觀察南美洲亞馬遜熱帶雨林的蛺蝶科成員中，擁有相似花紋的有毒與無毒種類後構思出來的。這項理論後來被證實在許多不同動物間存在。蛺蝶科裡的斑蝶類中有些種類能作長距離遷移，其中美洲的帝王斑蝶便是世上最著名的例子。牠們每年秋季從北美各地向南移動，最遠的從北美五大湖一帶及加拿大南部出發，飛行數千公里之遙到加州及墨西哥聚集過冬，形成舉世聞名的奇景。這種蝴蝶在十九世紀中後期更因為某些因素，如同殖民帝國時期的歐洲一般，從美洲遠征世界各地，蹤跡遍及各大洲，包括偏遠的遠洋海島，連臺灣都成為牠們的「領地」之一。國內的紫斑蝶多種聚集到南部過冬的現象也不遑多讓，牠們在端午前後北上的習性使牠們沾染了節日浪漫色彩，深受國人青睞。又稱為青斑蝶的大絹斑蝶經常有個體穿梭日本與臺灣及其他地區間，連蘭嶼、上海與香港都有觀察記錄。這些讓人讚嘆的生態現象使這些種類受到重視，許多研究及保育團體把牠們當成關切的主要對象。然而，雖然蛺蝶科蝴蝶的生態妙趣橫生，牠們當中卻有許多翅紋十分相似的種類，希望本書可以為對這些蝴蝶有興趣的朋友提供正確鑑定的參考，作為進一步深入研究的基礎。

徐 嶠 峰

於臺北市景美蝸居 2012. 12. 21.

## 令人引以為傲的臺灣蝴蝶圖鑑

在年初的一個聚會中，堉峰略帶喜悅地告訴我：「老師，出版社找我出蝴蝶圖鑑，目前正進入編輯排版之中，您能不能為我寫個序？」

聽到這個消息，我十分高興，因為出版一本完整的臺灣蝴蝶圖鑑一直是堉峰多年來的心願；而這也令我回想起這一位從小學起便開始「迷」蝴蝶，卻曾因此耽誤學校功課而遭禁養毛毛蟲的童年往事；還好，之後在姑姑的疏通和全力支持下，他仍繼續「玩」蝴蝶。上了國中，堉峰一有空閒便抱著日本學者白水隆教授的「原色臺灣蝶類大圖鑑」苦讀，後來竟然連日文也無師自通；到了高中，堉峰由玩家變成道道地地的專家，也和當時不少日本學者、專家進行交流。儘管在他個人求學過程中有些波折，但堉峰對所熱愛蝴蝶的研究卻不因此而中斷。在大學時堉峰進我研究室後如魚得水，也協助我進行蝴蝶研究，而且以一位大學還沒畢業的學生，在畢業前已在日文、中文期刊發表多篇正式的期刊論文，這種成果，的確令人刮目相看。大學畢業之後，堉峰負笈美國求學，但每一回國，仍會回研究室協助帶研究生，也分享他的研究經歷和成果。在著名的美國加州大學柏克萊分校取得博士學位之後，堉峰返國求職，先在彰師大服務，之後如願進入國立臺灣師範大學生命科學系任教。在此過程中堉峰仍協助我指導多位研究生，並在臺大出版中心共同出版「鳳翼蝶衣—海峽兩岸鳳蝶工筆彩繪圖鑑」。然而，讓他縈繫於心的是出版一本臺灣人自己執筆的臺灣蝴蝶圖鑑。儘管從日治時代起便有臺灣蝴蝶圖鑑的出版，但有關蝴蝶的中文名稱由於翻譯和長年誤用，堉峰覺得有必要加以整理和釐清，所以在這本圖鑑中的中文種名是以一位真正做臺灣蝴蝶研究學者所提出的，令人耳目一新。但為了和往昔習慣用名連貫，在中文名稱中他也列入過去種名的稱謂。另外，為了製作好這本圖鑑，堉峰除了新做標本拍攝之外，也借拍不少國內和日本標本館的藏品，當然也借拍國內外部分藏家的標本；這種執著的敬業精神，值得肯定。還有，堉峰本身是分類、演化及生態學者，所以對於種名的考證，以及對每一種的形態描述、重要特徵、大小、雌雄區別、模式種、標本產地、學名與英文名、習性及幼蟲寄主植物等，也都做了最詳細的整理和介紹。

「青出於藍，勝於藍」，身為堉峰的老師，看到這本由臺灣學者自拍自寫的臺灣蝴蝶圖鑑，我與有榮焉！也期待學界先進、後學，和民間許許多多蝴蝶達人能給這一位長久以來一直腳踏實地，默默耕耘臺灣蝴蝶研究的學者更多的肯定和鼓勵。同時也恭喜堉峰的媽媽、姑姑和夫人：這本蝴蝶圖鑑的出版，不但是徐家之光，也是臺灣之光！

國立臺灣大學昆蟲學系教授

楊干世 謹識 2013.01.09

蝶は身近で触れることのできる可憐で美しい生き物である。また、彼らは自然の健康度を知るバロメーターと見なされ、レッドデータブックでも筆頭に挙げられる重要な対象の一群でもある。しかし、蝶の愛好家や研究者は少なくないが、プロフェッショナルに行っている研究者はたいへん少なく、その中の一人が徐培峰博士である。私は彼とは十数年以上前から交流があるが、彼の蝶学におけるめざましい進展ぶりに日々目を見張っている。その彼がこのたび台湾産蝶類の図鑑を出版されることとなった。彼は、生態図鑑など数冊をすでに出版されているが、種の同定に役立つ本格的な図鑑は今回がはじめてであろう。私は、彼から送られてきた本書の校正刷りの一部を見て驚いた。使われている標本は完全標本ばかりで、きわめて美しい仕上がりである。また、generalな部分で使用されている形態図や写真も精緻な出来映えである。彼は、もともと蝶の分類学者であるから学名をはじめ形態的な特徴はきわめて正確である。さらに、分布や生態情報も最新の正確な情報に基づいて簡潔にまとめられている。サイズ(前翅長)、発生時期、生息標高などもイラストを使って学生や一般の自然愛好家にもわかりやすく示されている。

台湾の蝶の同定を行う一般の愛好者、さらには最新の台湾産蝶類の情報を知りたい専門家にも、座右の書として本書を強く推薦する。

九州大学名誉教授・前日本蝶類学会会長

佐田 信

2013. 01. 11.

Butterflies are lovely and beautiful creatures, and we are able to come in contact with them in our daily life. Moreover, they are considered indices to assess the health conditions of nature and listed at the top of the Red Data Lists as one of the most important groups. Although there are tremendous number of amateur butterfly lovers and researchers, professional researchers of the group are scarce. Dr. Yu-Feng Hsu is one of such experts. We have been known of with each other for more than a decade, and I have been astonished by his achievement and progress in Lepidopterology. Now he is going to publish a new book on Taiwanese butterflies. Dr. Hsu already published several books including those of butterfly life histories, but this probably is the first book of his as an identification tool for Taiwanese butterflies. I was really surprised to see a part of proofs sent by him. All the specimens are in perfect condition, and the print is extremely beautiful. Drawings and figures used in general parts are precisely prepared. He is a systematist in the first place, and, therefore, scientific names and morphological descriptions are accurate. In addition, distributions and life histories are brief but thoroughly compiled. Wing length, flight season, and habitat elevation are illustrated so that students and general naturalists can understand them easily. I strongly recommend that not only the general butterfly lovers who need the identification tool but also expert researchers who want to update the information on Taiwanese butterflies should have this book nearby.

Osamu Yata Professor Emeritus, Kyushu University and Ex-president, Butterfly Society of Japan (Teinopalpus)

佐田 信

English translation by Dr. Hideyuki Chiba (Bishop Museum, Honolulu, Hawaii)

# 如何 使用本書

本套圖鑑以棲息在臺灣本島及附屬離島的蝴蝶種類為主，下冊針對130餘種蛺蝶作分屬及分種介紹，內容

## 中文名

使用能反映分類地位的中文名稱

## 模式產地

指種小名或亞種名的具名模式標本的來源產地。

## 主文

詳述蝶種雌、雄形態特徵，成蝶生態習性，雌雄蝶區分要點及相似種比較。

特有亞種

特有種

臺灣特有亞種

臺灣特有種

# 枯葉蝶

*Kallima inachus formosana* Fruhstorfer

模式產地：*inachus* Doyère, [1840]：北印度；*formosana* Fruhstorfer, 1912：臺灣。

英文名 | Orange Oakleaf

別名 | 枯葉蛺蝶、木葉蝶

蛺蝶科

枯葉蝶屬

## 形態特徵

雌雄斑紋相似。軀體背側呈暗褐色，腹側淺褐色。前翅近半橢圓形，前緣明顯前凸而呈弧形，翅端成一尖角，外緣後側向外凸出。後翅近橢圓形，於1A+2A脈末端明顯突出呈指狀。翅背面底色暗褐色，亞外緣有黑褐色波狀線。翅面泛靛藍色金屬光澤。前翅CuA<sub>1</sub>室有一眼狀紋，眼狀紋中央眼點白色半透明。前翅R<sub>4</sub>室於R<sub>4</sub>及R<sub>5</sub>脈交會處時有一黃白色小紋。翅中央有橙黃色寬斜帶。翅腹面斑紋變化極著，底色黃褐色或褐色，其上有濃淡不一、色彩多樣的斑駁花紋。翅面中央由前翅翅端至後緣中央、後翅前緣中央至於1A+2A脈末端指狀突有一暗色線紋。前翅眼狀紋中央眼點亦存在。緣毛暗褐色。

## 生態習性

多世代性蝶種，但是數量以夏季最多。成蝶棲息在潮濕森林內及溪澗附近。成蝶好食樹液、腐果。

## 雌、雄蝶之區分

雌蝶前翅翅端突起較長而明顯。雄蝶前足跗節末端尖銳；雌蝶前足跗節末端具成對之棘狀構造。

## 近似種比較

在臺灣地區沒有類似種。源自菲律賓地區、偶爾出現的偶產種蠹葉蝶 *Doleschallia bisaltide philippensis* Fruhstorfer, 1899（模式產地：菲律賓）的翅形與本種類似，但蠹葉蝶前翅翅端缺少本種翅端具有的尖角、翅背面斑紋以橙色及紅褐色為主，翅腹面斑紋亦頗為不同，區分並不困難。

### 分布 Distribution

在臺灣地區分布於臺灣本島低、中海拔地區。離島龜山島及蘭嶼亦有分布。臺灣以外分布於華西、華南、華東、羣島拉雅、中南半島、東南亞、日本南部島嶼等地區。

### 棲地環境 Habitats

常綠闊葉林。

### 幼蟲寄主植物 Larval hostplants

臺灣馬藍 *Strobilanthes formosanus*、腺萼馬藍 *S. perstemonoides*、曲萼馬藍 *S. flexicaulis* 等爵床科 Acanthaceae 植物。取食部位是葉片。

102

## 幼蟲寄主植物

以作者研究室資料庫數據、可靠文獻為主。

包括各科、各屬之形態特性及概要，以及各種的學名有效名、中文及英文名清單、形態特徵及變異、寄主植物及生態習性簡述、棲地類型及成蟲出現時期等。

成蝶活動月分

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



前翅長

指的則是成蝶翅基至翅頂(翅端)的直線距離

成蝶出現海拔高度

蛺蝶科

枯葉蝶屬

260% 實際大小縮放比率

♂ 雄蝶

♀ 雌蝶

背面

腹面

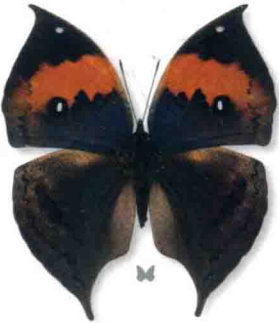


1cm

♂



♂



1cm

♀



♀

變異 Variations

翅腹面斑紋變化多端，主要色調呈淺褐色、深褐色、黃褐色，甚至暗綠色的個體均可見到。

豐度 / 現狀 Status

目前數量尚多。

附記 Remarks

本種翅形與蛺蝶完美模仿樹葉，翅腹面之中央線紋有如葉脈，前翅半透明小斑彷彿蟲蝕孔，翅面花紋常像塵斑。本種即以形態模擬樹葉唯妙唯肖聞名於世，成為生態上偽裝現象的良好教材。

# 目錄



## 蛱蝶科

東方喙蝶	10	琉璃蛱蝶	117
帝王斑蝶	13	緋蛱蝶	120
虎斑蝶	16	散紋盛蛱蝶	123
金斑蝶	18	花豹盛蛱蝶	126
淡紋青斑蝶	20	雌擬幻蛱蝶	129
小紋青斑蝶	24	幻蛱蝶	131
絹斑蝶	26	端紫幻蛱蝶	134
斯氏絹斑蝶	29	波蛱蝶	137
大絹斑蝶	31	豆環蛱蝶	143
旖斑蝶	33	小環蛱蝶	146
雙標紫斑蝶	36	斷線環蛱蝶	148
異紋紫斑蝶	42	細帶環蛱蝶	150
大紫斑蝶	44	無邊環蛱蝶	152
圓翅紫斑蝶	46	蓬萊環蛱蝶	154
小紫斑蝶	48	流紋環蛱蝶	156
幻紫斑蝶	50	眉紋環蛱蝶	158
大白斑蝶	52	深山環蛱蝶	160
大白斑蝶綠島亞種	56	蓮花環蛱蝶	162
芋麻珍蝶	58	槭環蛱蝶	164
綠豹蛱蝶	62	鑲紋環蛱蝶	166
斐豹蛱蝶	65	奇環蛱蝶	168
珀豹蛱蝶	68	黑星環蛱蝶	170
珐蛱蝶	71	金環蛱蝶	172
黃襟蛱蝶	74	殘眉線蛱蝶	176
眼蛱蝶	77	玄珠帶蛱蝶	180
鱗紋眼蛱蝶	82	流帶蛱蝶	182
青眼蛱蝶	85	白圈帶蛱蝶	184
黯眼蛱蝶	88	寬帶蛱蝶	186
波紋眼蛱蝶	91	幻紫帶蛱蝶	188
黃帶隱蛱蝶	95	異紋帶蛱蝶	190
枯葉蝶	99	雙色帶蛱蝶	193
大紅蛱蝶	102	紫俳蛱蝶	197
小紅蛱蝶	106	瑤蛱蝶	201
突尾鉤蛱蝶	108	紅玉翠蛱蝶	204
黃鉤蛱蝶	111	甲仙翠蛱蝶	206
	113	馬拉巴翠蛱蝶	208



# Contents

臺灣翠蛺蝶	210	長紋黛眼蝶	306
窄帶翠蛺蝶	212	深山黛眼蝶	309
網絲蛺蝶	215	波紋黛眼蝶	312
流星蛺蝶	219	玉帶黛眼蝶	314
絹蛺蝶	222	曲紋黛眼蝶	316
白裳貓蛺蝶	225	臺灣黛眼蝶	318
金鎧蛺蝶	228	柯氏黛眼蝶	320
武鎧蛺蝶	230	巴氏黛眼蝶	322
普氏白蛺蝶	233	孿斑黛眼蝶	324
白蛺蝶	235	布氏蔭眼蝶	327
燦蛺蝶	238	黃斑蔭眼蝶	330
臺灣燦蛺蝶	240	白斑蔭眼蝶	332
大紫蛺蝶	243	褐翅蔭眼蝶	334
紅斑脈蛺蝶	246	眉眼蝶	338
雙尾蛺蝶	250	淺色眉眼蝶	341
小雙尾蛺蝶	252	稻眉眼蝶	344
箭環蝶	255	曲斑眉眼蝶	347
串珠環蝶	258	罕眉眼蝶	350
方環蝶	261	切翅眉眼蝶	352
小波眼蝶	266	小眉眼蝶	355
大藏波眼蝶	268	永澤蛇眼蝶	359
達邦波眼蝶	270	暮眼蝶	362
寶島波眼蝶	272	森林暮眼蝶	366
白漪波眼蝶	274	臺灣斑眼蝶	370
狹翅波眼蝶	276	藍紋鋸眼蝶	373
密紋波眼蝶	278		
江崎波眼蝶	280	◎引用文獻	376
王氏波眼蝶	283	◎中名索引	378
白帶波眼蝶	285	◎學名索引	380
巨波眼蝶	287		
罕波眼蝶	290		
文龍波眼蝶	292		
古眼蝶	295		
大幽眼蝶	298		
圓翅幽眼蝶	300		
玉山幽眼蝶	302		



更正說明

熙灰蝶的學名在文獻上常見 *Spalgis epius* 及 *Spalgis epeus* 兩種拼法，本書中冊誤用後者 *epeus*，實則前者 *epius* 方為正確拼法，敬請本書讀者留意，特此說明並致歉。



# 蛺蝶科

依現已被廣泛接受的蛺蝶科概念而言，蛺蝶科的物種多樣性足可與灰蝶科匹敵。由於形態歧異度很高，蛺蝶科過去被分為許多科，包括斑蝶科 *Danaidae*、蛺斑蝶科（綃蝶科）*Ithomiidae*、眼蝶科（蛇目蝶科）*Satyridae*、環蝶科（環紋蝶科）*Amathusiidae*、梟蝶科（貓頭鷹蝶科）*Brassolidae*、摩爾浮蝶

蛺蝶科呈泛世界性分布，多樣性最高的區域是在熱帶地區，但是溫、寒帶地區也有許多獨特的類群棲息。世界上的蛺蝶約有350屬，6000種。依照Ackery et al. (1998) 的整理，蛺蝶科的亞科分類目前初步分為喙蝶亞科 *Libytheinae*、毒蝶亞科 *Heliconiinae*、蛺蝶亞科 *Nymphalinae*、線蛺蝶亞科 *Limenitinae*、螯蛺蝶亞科 *Charaxinae*、閃蛺蝶亞科 *Apaturinae*、摩爾浮蝶亞科 *Morphinae*、眼蝶亞科 *Satyrinae*、綃蛺蝶亞科 *Calinaginae* 與斑蝶亞科 *Danainae*。目前親緣關係分析仍在陸續進行中，將來可能會作進一步修訂。臺灣地區約棲息著50餘屬130餘種蛺蝶科成員。

## 成蝶形態特徵 *Diagnosis for adults*

蛺蝶成蝶體型變化甚鉅，體型小者大小有如灰蝶，體型大者甚至可及小鳥。蛺蝶觸角腹面具有三道縱稜，因此形成一對凹陷。牠們大多數種類前足特化、無爪。翅室開放或封閉。前翅R脈五分支，有一條臀脈，後翅則有兩條臀脈。成蝶的雌雄二型性見於部分種類。有些種類的雄蝶具有性標。

## 幼生期 *Immatures*

蛺蝶卵形態變化多端，在蝶類中最為多樣化，表面常有呈現幾何圖案的刻紋及種種突起。卵通常產在寄主植物體上，但是也有不少種類產在寄主植物附近的樹皮、落葉、石塊等雜物上，甚至有直接將卵粒拋落的種類。卵粒單產及成卵塊產下的種類均存在，而且不乏一次產卵數百粒成一群的情形。幼蟲軀



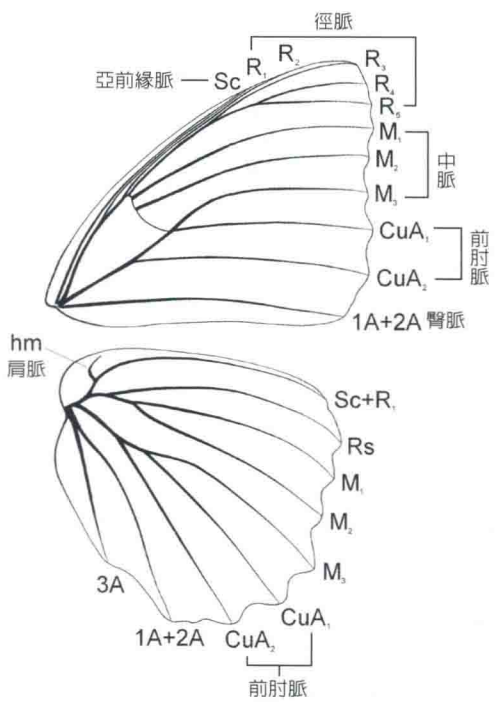
科（閃蝶科）Morphidae、毒蝶科（袖蝶科）Heliconiidae、喙蝶科（天狗蝶科）Libytheidae、珍蝶科Acraeidae等。然而，無論是分子或形態資料進行親緣關係分析均顯示這些科與過去的狹義蛺蝶科共同形成一單系群，而過去的細分處理會使狹義蛺蝶科內的某些類群反而與科外類群關係較近緣，明顯不符合分類應當反映演化關係的自然分類原則，因此將這些科全數合併為一科已經成為共識。事實上，單從幼生期形態特徵便可看出端倪：蛺蝶類的幼蟲及蛹與眼蝶類頗為相似，與枯葉蝶卻差異很大。豹蛺蝶類的幼蟲及蛹的形態顯示牠們與毒蝶系出同源。蛺蝶科最重要的特徵是觸角腹面形成三道稱為carinae的縱稜。此外，牠們大多數前足特化、收縮而不用於步行。牠們的蛹缺乏圍繞胸部的絲線，只在尾部以垂懸器附著絲墊使蛹體倒吊。

體通常呈圓筒形，頭頂往往長有突起，有些種類在體表長有棘刺，另外有不少類群在尾端具有一對突起。蛺蝶幼蟲主要以寄主植物之營養器官為食，而且不乏專食老葉的種類。蛺蝶蛹造型多變，許多種類生有變化多端的突起，搭配各種體色，常有很好的隱蔽、偽裝及警戒效果。蛺蝶蛹以懸蛹方式附著，只於尾端有絲線連結。

**幼蟲食性 Larval Hosts**

非常多樣化，雙子葉及單子葉植物均有許多種類利用，也有取食裸子植物及蕨類植物的種類。另外，有些類群以高毒性的植物，如夾竹桃科Apocynaceae、茄科Solanaceae、西番蓮科Passifloraceae植物為幼蟲寄主植物。部分種類為廣食性，可取食許多不同科的植物。

蛺蝶科脈相圖（臺灣翠蛺蝶）



縱稜(carina)  
紫俳蛺蝶雌蝶觸角腹面