

蜘蛛

A Key to Common Spider Families of Taiwan

科級檢索表

草蛛科 Agelenidae, Funnel weavers

中大型蜘蛛，通常8眼排長4-4兩列；後絲疣特別長，呈長錐狀，從背面觀察可見後絲疣超出腹部許多；步足長，具有許多明顯細毛。常棲息於樹上、灌叢、邊坡植被等環境，結漏斗狀網並延伸一平面網，蜘蛛通常躲藏在漏斗網內或洞口。



●黑背草蛛 *Agelena tungchis*

擬平腹蛛科 Zodariidae, Zodariid spiders

中小型蜘蛛，背甲橢圓形，外型圓鈍且表面光滑，腹部常具成對的八字形斑紋；前絲疣長，呈圓筒形，中、後絲疣退化。不結網，常於地表、落葉堆中徘徊活動。



●黃足馬利蛛 *Mallinella fulvipes*

刺足蛛科 Phrurolithidae, Phrurolithid spiders

中小型蜘蛛，8眼排為4-4兩列，主要特徵為第1、2對步足脛節及蹠節腹面具有數對明顯的長刺。主要棲息於地表、落葉層或岩石下方。



●棘形盾球蛛 *Orthobula spiniformis*

輝蛛科 Liocranidae, Liocranid spiders

中小型蜘蛛，8眼排為4-4兩列，前絲疣圓錐狀，第1、2對步足棘刺不若刺足蛛科發達，分類特徵上和管蛛科、刺足蛛科仍有許多有待釐清之處。主要棲息於地表、落葉層或岩石下方。



●普氏顯顎蛛 *Oedignatha platnicki*

皿網蛛科 Linyphiidae, Sheet web Weavers, Dwarf spiders

小型蜘蛛，8眼排成2列，額高，許多種類背甲眼域或額部隆起，突出等，步足細長，具有刺，多數種類螯肢側面具發聲器。本科種類、形態、生活習性非常多樣，皿蛛亞科在於樹枝、草叢、底層結皿狀平面網，微蛛亞科通常體色較暗、無斑紋，常棲息於地表結微小的網或不結網。



●褐色蓋皿蛛 *Neriere fusca*

袋蛛科 Clubionidae, Sac spiders

中小型蜘蛛，8眼排成平直的4-4兩列，後眼列稍微較前眼列寬；體色一般呈淡褐色或黃褐色，絲疣成圓錐狀。通常於葉間徘徊活動，常將葉片捲起並以蛛絲固定作為巢。



●關山袋蛛 *Clubiona kuanshanensis*

紅螯蛛科 Eutichuridae, Prowling spiders

中小型蜘蛛，眼列、體色、絲疣等特徵皆和臺灣的袋蛛科類似，但背甲不具明顯中窩、前眼列和後眼列等寬，第1對步足最長等特徵可供區別。於葉間徘徊活動，亦常將葉片捲起並以蛛絲固定作為巢。



●長腿紅螯蛛 *Cheiracanthium eutittha*

驚蛛科 Gnaphosidae, Stealthy ground spiders

中小型蜘蛛，8眼排成2列，通常為暗淡體色，部分具有斑紋，腹部較為扁平，前絲疣長筒狀、基部互相分離，從背面觀察明顯可見。不結網，通常在岩石下、落葉堆、樹林底層等地表游獵活動。



●金比羅驚蛛 *Gnaphosa kompiensis*

●驚蛛科 Gnaphosidae

長腳蛛科 Tetragnathidae, Long-jawed orb weavers

中小型蜘蛛，8眼排成4-4兩列，螯肢增大或延長，具有發達的牙堤齒，雄性觸肢脛節長。步足長，部分種類第4對步足脛節具明顯成列的聽毛。大多結水平或傾斜空心圓網，常棲息於溪澗、排水溝、灌叢、森林底層等潮濕環境。



●西里伯銀腹蛛 *Leucauge celebesiana*

●高山長蹠蛛 *Metleucauge davidi*



●日本長腳蛛 *Tetragnatha mandibulata*

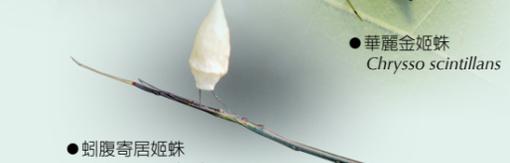
姬蛛科 Theridiidae, Cobweb weavers

小型蜘蛛，8眼排成4-4兩列，步足無長棘刺，外形、體色、習性非常多樣。常在葉面、岩石、樹枝等遮蔽物下結不規則網，許多種類會在網中放置葉片躲藏，部分物種則結鐘型網或簡單的三角網、條網等。



●食蟻擬肥腹蛛 *Parasteatoda culicivora*

●華麗金姬蛛 *Chryso scintillans*



●蚓腹寄居姬蛛 *Ariamnes cylindrogaster*

蝦蛛科 Philodromidae, Running crab spiders

中小型蜘蛛，8眼排為4-4兩列，眼列略為後曲，外型類似蟹蛛，但蝦蛛以第2對步足最長，亦無明顯的眼丘。常棲息於葉面或樹幹上蟄伏等待獵物。



●蝦蛛 *Philodromus* sp.

高腳蛛科 Sparassidae, Huntsman spiders, Giant crab spiders

中大型蜘蛛，8眼排成4-4兩列，眼列平直，體型較為扁平，步足側向伸展，蹠節末端具濃密毛簇；善於攀爬，屬游獵型蜘蛛，常棲息於人工建物、樹幹葉面等環境。



●白額高腳蛛 *Heteropoda venatoria*

●屏東高腳蛛 *Heteropoda pingtungensis*

金蛛科 Araneidae, Orb-weavers

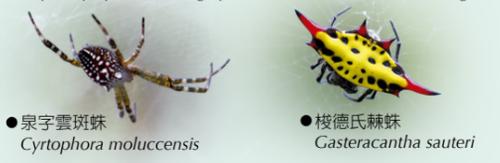
小型至大型蜘蛛，通常8眼排成4-4兩列、中眼較靠近。本科蜘蛛腹部外形、體色、習性非常多樣，是物種、數量相當多的類群。大多結垂直圓網，但部分種類有其他變形的網式。許多類群具雌雄體型二型性，此外雌蛛外雌器通常具有垂體，雄蛛觸肢器構造複雜，棲息於各種類型陸域環境。



●人面蜘蛛 *Nephila pilipes*

●中型金蛛 *Argiope aethroides*

●赤腳姬鬼蛛 *Neoscona vigilans*



●泉字雲斑蛛 *Cyrtophora moluccensis*

●梭德氏棘蛛 *Gasteracantha sauteri*

貓蛛科 Oxyopidae, Lynx spiders

中小型蜘蛛，額部高，前中眼小，其餘6眼排為六角形；步足細長，並長有許多明顯的黑色長刺，腹部通常成錐形。棲息於灌叢、低矮樹叢等環境徘徊獵食，善於跳躍。



●斜紋貓蛛 *Oxyopes sertatus*

●細紋貓蛛 *Oxyopes macilentus*

節蛛科 Ctenidae, Wandering spiders

中大型蜘蛛，前後眼列皆強烈後曲，故8眼排成2-4-2三列。步足粗壯、多刺、具叢毛，第1對步足脛節腹面具成對長棘。通常棲息於樹葉、森林底層或地表游獵捕食。



●茂蘭紋蛛 *Anahita maolan*

●石垣榆蛛 *Ctenus yaeyamensis*

蟹蛛科 Thomisidae, Crab spiders

中小型蜘蛛，8眼排成4-4兩列，部分種類會有明顯的突起或眼丘；步足側向伸展，前2對步足明顯較長且粗壯。喜好棲息在灌叢、葉面、花朵或樹皮上蟄伏等待獵物。



●三角蟹蛛 *Thomisus labefactus*

●波紋花蟹蛛 *Xysticus croceus*

擬扁蛛科 Selenopidae, Wall crab spiders

中大型蜘蛛，8眼排成6-2兩列，第一眼列為前眼列和後中眼，第二眼列為後側眼；步足側向伸展，具明顯長刺；身體非常扁平，適合躲藏在隙縫中，常棲息於岩石下、落葉間等環境。



●台灣巴告蛛 *Pakawops formosanus*

橫疣蛛科 Hahniidae, Comb-tailed spiders

小型蜘蛛，最主要特徵為絲疣橫向排成一排。棲息於地面、落葉堆中，經常於凹陷處結一層薄緻密的平面網。



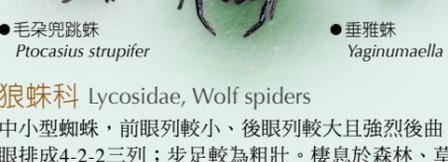
●橫疣蛛 *Hahnia corticicola*

蠅虎科 Salticidae, Jumping spiders

小型蜘蛛，8眼排成口字型、4-2-2三列，前中眼特別大；步足較短粗，善於跳躍。本科多樣性極高，活動於各種類型棲地環境。視覺佳，交配前的求偶舞蹈行為是蠅虎最特殊的行為之一。



●細齒方胸蛛 *Thiania subopressa*



●毛朶兜跳蛛 *Ptocasius strupifer*

●垂雅蛛 *Yaginumaella lobata*

狼蛛科 Lycosidae, Wolf spiders

中小型蜘蛛，前眼列較小、後眼列較大且強烈後曲，故8眼排成4-2-2三列；步足較為粗壯。棲息於森林、草叢、溪岸、農地等各種環境，大多為底棲游獵型蜘蛛。



●長疣馬蛛 *Hippasa holmerae*

●黑腹狼蛛 *Lycosa coelestis*



●長觸肢跑蛛 *Hygropoda higenaga*

●褐腹狡蛛 *Dolomedes mizhoanus*

鬼面蛛科 Deinopidae, Ogre-faced spiders, Nest-casting spiders

中型蜘蛛，8眼排成4-2-2三列，後中眼特別大，其餘6眼小，正面看猶如怪物的臉，故有「鬼面」之稱；身體修長，獵食時會懸吊在枝條或網上，並織出一個捕食用的網，以前兩對步足撐開，當獵物靠近，便會迅速以拋網方式捕捉，故又有「拋網蛛」之稱。



●鬼面蛛 *Deinopis* sp.

樓網蛛科 Psecridae, Psecrid spiders

中大型蜘蛛，8眼排成4-4平直2列；步足細長，腹部呈長筒型。多棲息在邊坡植被、低矮樹叢、樹洞等環境，結漏斗網，並延伸一大型平面網，夜晚通常倒掛平面網下等待獵食。



●樓網蛛 *Psecirus* sp.

渦蛛科 Uloboridae, Hackled Orb weavers

中小型蜘蛛，通常具8眼排成兩列，部分種類僅具有4眼或6眼。缺乏毒腺，具篩疣，第4對步足蹠節具一列顯著的毛櫛，而第2~4對步足脛節具明顯的聽毛。棲息於住家、森林、草叢、農田等各類環境，結圓網，但部分種類的網式簡化為三角網或條網。



●東亞夜蛛 *Miagrammopes orientalis*

長疣蛛科 Hersiliidae, Tree trunk spiders

中型蜘蛛，眼域明顯隆起，身體較扁平，後絲疣特別長，其長度幾乎可和身體等長。常棲息於樹幹、岩石上，捕食時會以蛛絲纏繞獵物於樹幹上。



●條紋長疣蛛 *Hersilia striata*

花皮蛛科 Scytodidae, Spitting spiders

小型蜘蛛，6眼排列成3群，每群有2眼互相靠近，頭胸部後端高而隆起，步足細長，身體常具條紋、斑點，故有「花皮」之稱，外雌器、觸肢器構造較為簡單。常棲息於室內暗處，獵食時會張開螯肢並噴射出黏液制伏獵物，再前往注入毒液捕食。



●淡色花皮蛛 *Scytodes pallida*

幽靈蛛科 Pholcidae, Cellar spiders

中小型蜘蛛，8眼分為3群，中央一群有2眼、另兩側各有3眼，少數種類則具6眼，腹部通常為球形或圓柱狀，步足長而纖細。雄蛛觸肢脛節膨大，觸肢器結構複雜。常棲息於室內暗處、角落結不規則網，遭遇危險時會上下劇烈擺動身體以躲避天敵。



●擬幽靈蛛 *Smeringopus pallidus*

卵蛛科 Oonopidae, Goblin spiders

小型蜘蛛，具6眼密集於頭部前方，臺灣的種類大多為橙色或橙黃色，許多種類腹部背面具有硬化骨板構造。通常棲息於地面、落葉堆或岩石下。



●卵蛛 *Oonopidae*

埃蛛科 Oecobiidae, Flatmesh weavers

小型蜘蛛，眼睛密集於頭部中央，背甲前端突出，後中眼常呈長橢圓形，腹部末端具大型肛突。經常在室內天花板、牆角、窗台等處結網。



●埃蛛 *Oecobius* sp.

臺灣的蜘蛛

蜘蛛是陸域生態系中物種及數量相當豐富的動物，無論在森林、草原、溪流、公園綠地、田野或人工建物等環境，都可發現各種不同生活類型的蜘蛛，牠們的結網型式、卵囊、巢穴、護卵方式及捕食行為等也非常多樣。

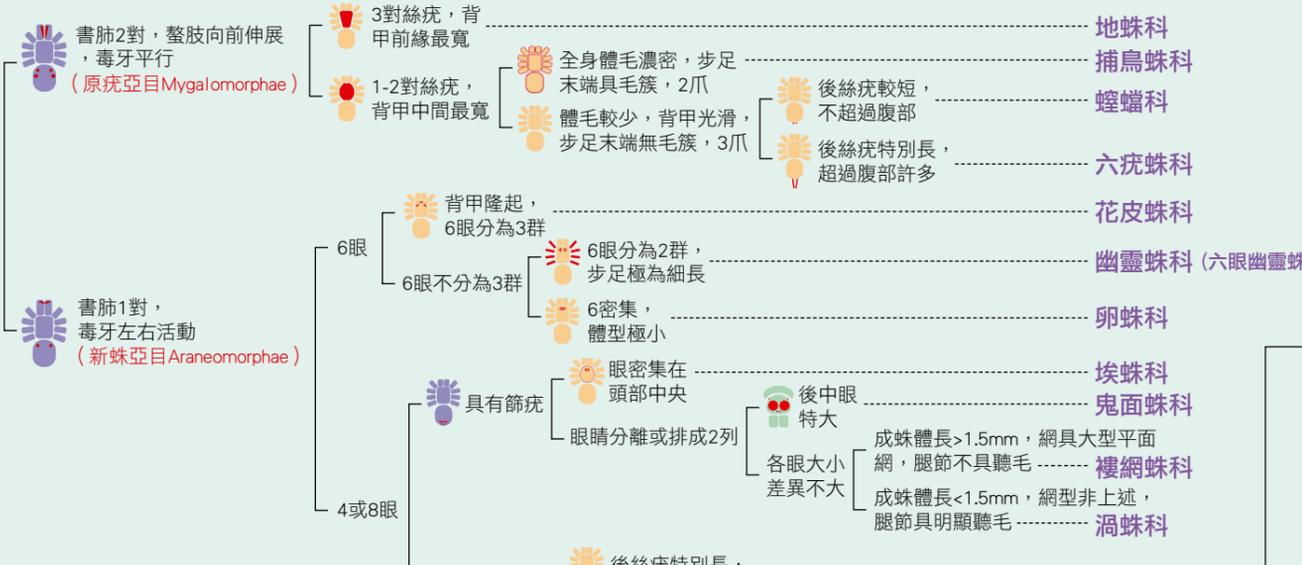
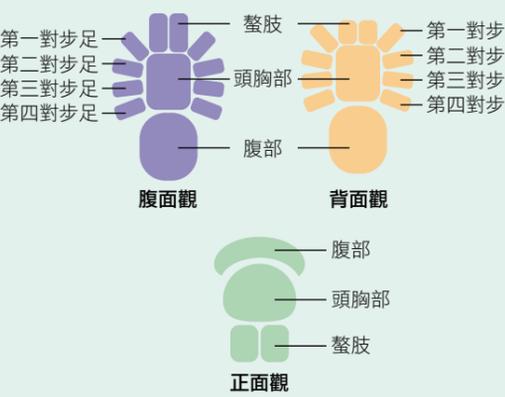
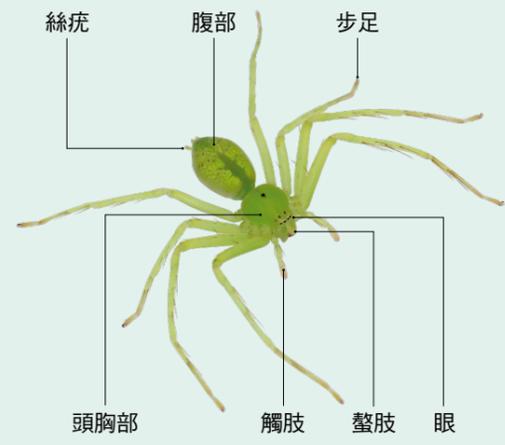
蜘蛛的生活史可分為卵-若蛛-成蛛三個階段。許多雌蛛在產卵時會以絲線將卵粒包覆保護形成卵囊，並會守護卵囊直到若蛛孵出。若蛛藉由數次蛻皮逐漸成長，蛻皮的次數、間隔會依壽命、體型大小、營養狀況等因素有所不同，完成最後一次脫皮成熟時，可看見雄性個體觸肢的末端膨大為觸肢器，成為雄蛛的交配器官。蜘蛛絕大多數為肉食性動物，主要以各類小型節肢動物為食，包括農田的害蟲、居家中的蟑螂、蚊蠅等，偶爾也會捕捉到魚類、蛙類、蜥蜴、小型鳥類或蝙蝠等脊椎動物；蜘蛛同時是許多脊椎動物的食物來源，也是嗜蛛姬蜂、蛛蜂、螳蛉等昆蟲的捕食對象，因此是陸域生態系中維繫著動態平衡的重要角色。

全世界目前已知的蜘蛛種類已多達4萬6千種以上，臺灣則有45科465左右的蜘蛛紀錄，但由於臺灣蜘蛛分類研究起步相對較晚，實際上還有許多種類有待發現、命名。

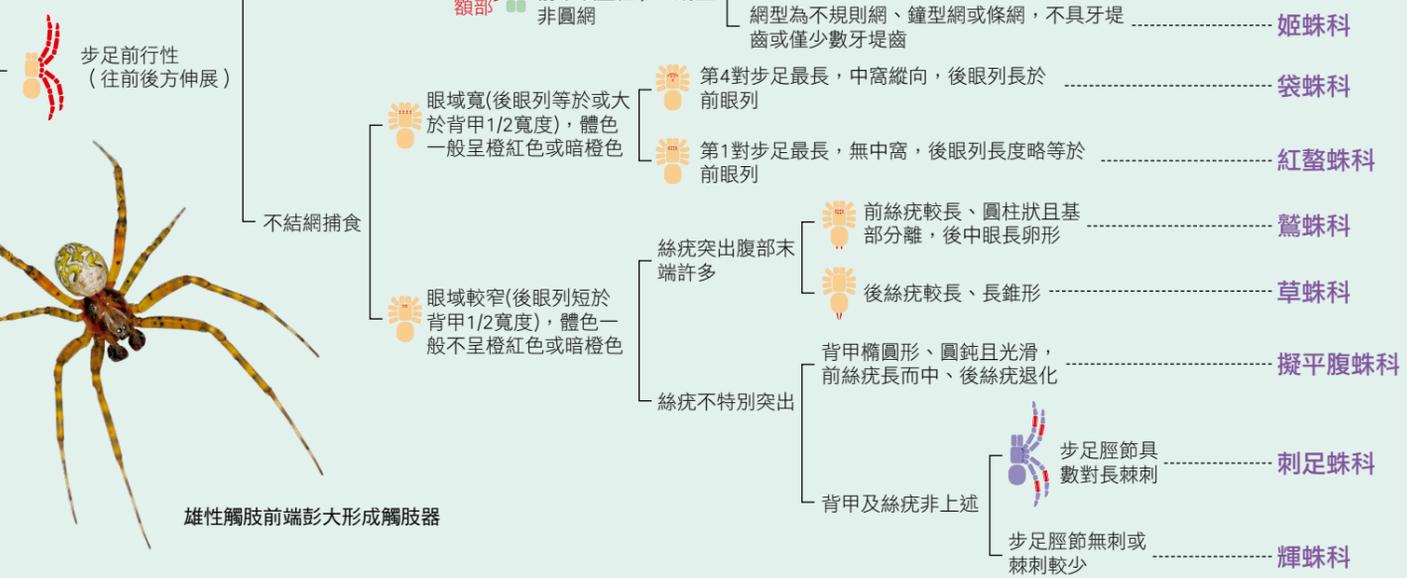
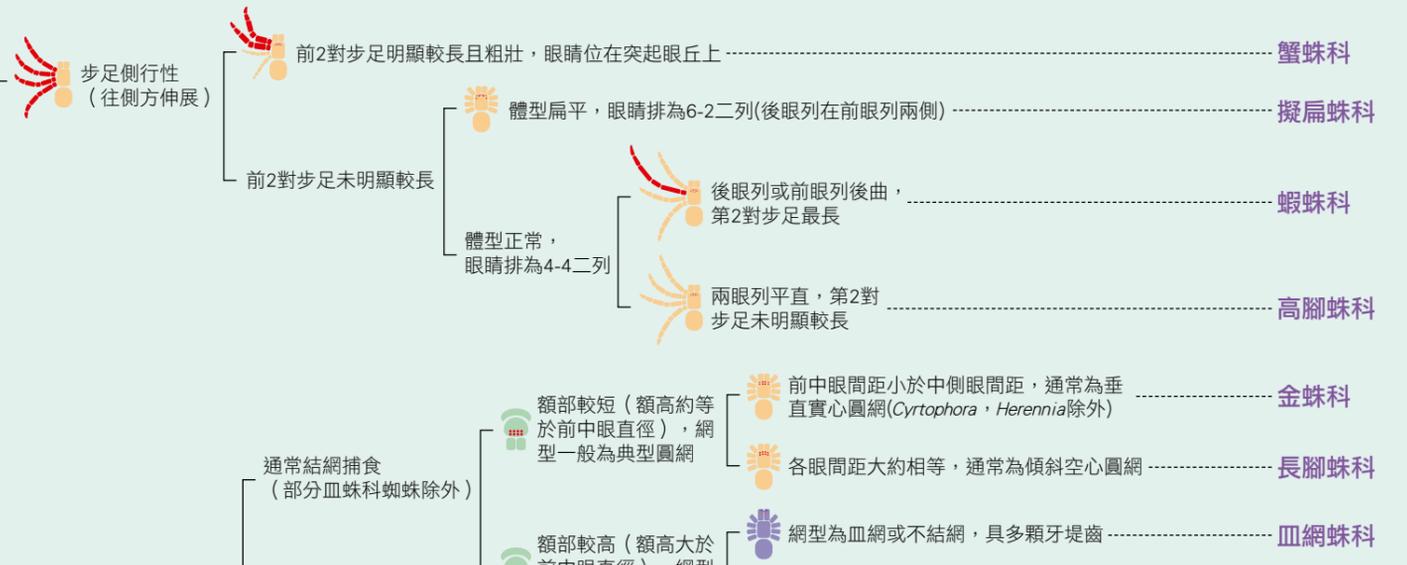
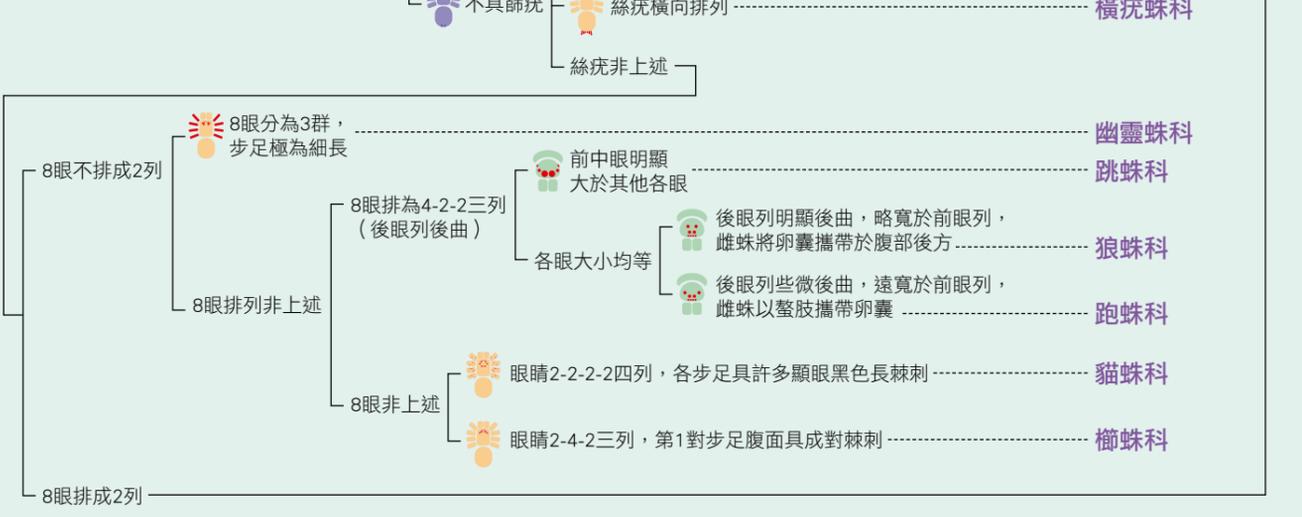
註：本摺頁分類系統主要參考world spider catalog (2017)，但許多蜘蛛類群的分類地位還有爭議，例如人面蜘蛛亦有學者認為應歸於絡新婦蛛科(Nephilidae)，因此未來仍可能有所變動。

辨識特徵

蜘蛛分類上屬於節肢動物門、蛛形綱、蜘蛛目，其特徵包括：(1)身體分為頭胸部及腹部兩個體節，之間由腹柄連接；(2)步足4對；(3)腹部末端具有絲疣，為蜘蛛的吐絲器官；(4)眼睛皆為單眼，數量依不同類群有4-8顆；(5)雄性個體的觸肢形成生殖構造。



科級檢索表



各科分述

地蛛科 Atypidae, Purse-web spiders
中大型蜘蛛，背甲以前緣最寬，頭部隆起，8眼聚集在頭部前端的眼丘上，中窩明顯，螯肢相當粗壯。棲息於樹根、岩石縫中，築管狀巢，並在外表附上土堆或砂礫，部分延伸至地面下，為蜘蛛棲息和產卵之處。
●卡氏地蛛 *Atypus karschi*



捕鳥蛛科 Theraphosidae, tarantulas
中大型蜘蛛，全身覆蓋濃密體毛。在臺灣僅有雅美蛛一種分布蘭嶼，棲息於原始森林，常在岩石下或地面下鑿洞築巢，並在巢洞內部及洞口覆蓋蛛絲。
●渡瀨小捕鳥蛛 *Phlogiellus watasei*



六疣蛛科 Hexathelidae, Funnel-web spiders
中大型蜘蛛，全身黑色，背甲光滑，中窩凹陷明顯，絲疣2對，後絲疣特別長，超出腹部末端許多。常棲息於樹洞、岩石或岩壁細縫中，並於內部至洞口織上密集交錯、帶有許多漏斗狀的蜘蛛網，平時棲息於巢洞中。
●長尾蛛 *Macrothele sp.*



螳螂科 Ctenizidae, Cork-lid trapdoor spiders
中大型蜘蛛，全身黑褐色，背甲光滑，中窩橫向且略微前曲，螯肢具有耙器，觸肢粗壯似步足。通常於地面、邊坡挖洞除巢，巢洞為長管狀，並於洞口以蛛絲並堆上土堆、落葉等，製成與背景環境相似的蓋門，因此相當不容易察覺。
●台灣螳螂 *Latouchia formosensis*



臺灣常見蜘蛛科級檢索表

A Key to Common Spider Families of Taiwan



發行：楊嘉棟
策劃：李訓煌、林旭宏
編審：鄭錫奇、何健銘、張慧玲
撰文：羅英元
攝影：李志誠、許志遠、黃文俊、廖文泉、劉錫軒、羅美玲、羅英元

美編設計：江郁宣
校對：黃文俊、鄭任鈞
出版：行政院農業委員會特有生物研究保育中心
地址：55244 南投縣集集鎮民生東路1號
電話：049-2761331
網站：http://www.tesri.gov.tw
設計印刷：伯驊印刷有限公司
出版日期：中華民國106年12月



廣告