

燕科 · 雨燕科鳥類辨識

小撇步

整理／楊玉祥

燕和雨燕外型有些相似，體型流線、背部暗色或褐色，且出現時通常都是在空中飛行、穿梭，有時飛行高度甚高，因此，很難仔細地觀察牠們。不論燕子或雨燕，通稱為燕子，但是在分類學上，兩者不但不同「科」，更是不同「目」。

台灣及金、馬地區的燕科及雨燕科鳥類

科別	中文名、英文名、學名	居留狀態		
		台灣	馬祖	金門
雀形目 Passeriformes 燕科 Hirundinidae	棕沙燕 Plain Martin / <i>Riparia paludicola</i>	留／普	迷	迷
	灰沙燕 Bank Swallow / <i>Riparia riparia</i>	過／稀	過／不普	過／稀
	家燕 Barn Swallow / <i>Hirundo rustica</i>	夏／普、冬／普 過／普	夏／普	夏／普
	洋燕 Pacific Swallow / <i>Hirundo tahitica</i>	留／普	過／不普	過／不普
	金腰燕 Red-rumped Swallow / <i>Cecropis daurica</i>	過／稀	夏／稀	過／稀
	赤腰燕 Striated Swallow / <i>Cecropis striolata</i>	留／普	-	-
	東方毛腳燕 Asian House-Martin <i>Delichon dasypus</i>	留／不普 東沙：過／稀	-	-
雨燕目 Apodiformes 雨燕科 Apodidae	白喉針尾雨燕 White-throated Needletail <i>Hirundapus caudacutus</i>	過／稀	過／稀	過／稀
	灰喉針尾雨燕 Silver-backed Needletail <i>Hirundapus cochinchinensis</i>	特有亞種／稀 <i>H. c. formosanus</i>	無	無
	短嘴金絲燕 Himalayan Swiftlet <i>Aerodramus brevirostris</i>	迷 東沙：過／稀	無	無
	叉尾雨燕 Fork-tailed Swift / <i>Apus pacificus</i>	留／不普、過／不普	夏／普	過／稀
	小雨燕 House Swift / <i>Apus nipalensis</i>	特有亞種 <i>A. n. kuntzi</i>	留／不普	留／普

家燕
楊玉祥 攝



燕科 vs. 雨燕科

在台灣，我們可以見到 7 種燕科及 5 種雨燕。雨燕科除了小雨燕較為常見，且在平地建築物或橋梁底下營巢之外，其餘各種並不常見；在山區賞鳥時不妨多多注意高空的燕子，仔細辨識體型較大的個體；此外，過境期間若常常仰望天空，比較有機會瞧見叉尾雨燕及 2 種針尾雨燕；而對於燕科家族來說，家燕、

洋燕都喜歡在住家牆角邊築巢，赤腰燕是在屋簷下方構築分岔的隧道狀巢，棕沙燕則是集體挖洞、營巢在河流下游或出海口附近的土坡上，到了山區還有毛腳燕成群在明隧道、岩壁或建築物牆角等處築巢，因此，在台灣我們可以說燕子比雨燕更親近人類。

傳統的滋補名品「燕窩」，指的是雨燕科的某些雨燕及金絲燕，自行分泌唾液再混合其他物質而成；近年來在一些燕窩產地，因人類過度的

採集反而造成金絲燕的消失。燕科的燕子們並不會製造燕窩補品，至於台灣平地常見的小雨燕，是以泥巴混合大量的羽毛築成球狀的巢位，築巢在屋簷或是橋樑底部的角落。

辨識小撇步

雖然燕子和雨燕在外型上有些相似，且動作敏捷飛行速度快，但要分辨兩者並不困難：

1. 雨燕有一對鐮刀型的翅膀，飛行時通常撐得直直的，並左右「甩」動，與燕科的燕子尖型的翅膀，左右翅同時拍動的飛行方式有很大的不同。
2. 雨燕飛行時通常高度較高、高速飛行偶而伴隨著滑翔，而燕子較常低飛於草地、水面上，常左搖右擺並變換方向，並擅長穿梭於狹窄的環境，

如巷弄之中。

3. 我們常看到一排排的燕子停在電線上，甚至成群停在草地、路面上，在東沙島的調查員騎腳踏車時必須經常閃躲停棲於路面的家燕，戰戰兢兢的經驗，真是恐怖，但是這對雨燕來說卻是 Mission impossible，因為腳部構造的緣故，牠們只能懸吊於垂直的壁上，若不小心落地了便寸步難行，而比例甚長的兩翼，還會使得牠們較難從地面直接起飛。(一般認為雨燕落地後，振翅時會拍到地面，然而根據在鳥會照料時的經驗，卻發現某些小雨燕還是可以直接飛起。)

在初步分出燕科和雨燕科之後，相似種之間的辨識整理如下，以供各位鳥友參考：

●燕科：建議由背、腹面大致上的羽色快速分為 4 類，然後再根據體型、尾羽形狀和背面、腹面之細部特徵細分

初步區分	種類	體型、尾部	背面特徵相較	腹面特徵相較
背棕褐或暗褐色 喜出現於水域	灰沙燕	體長 13cm，尾僅缺刻	背暗褐色	喉至腹部白色，上胸有 T 型橫帶
	棕沙燕	體長 10cm，尾僅缺刻	背褐色	腹面污白色，上胸無橫帶
背全藍黑色有光澤，額、喉帶紅色	家燕	體長 17cm，尾叉長	額、喉為較鮮艷的紅褐色	上胸有黑色橫帶，胸以下白色。另有腹部紅色的亞種，飛行時易與洋燕混淆。
	洋燕	體長 14cm，尾僅缺刻	額、喉銹紅，較黯淡	無黑色橫帶，胸、腹灰褐色
背藍黑色、腰磚紅色，腹面淡色有紋斑	赤腰燕	體長 19cm，尾叉甚長	耳羽略帶紅褐色	臉、腹面縱紋較粗，腹及翼下不帶紅色
	金腰燕	體長 17cm，尾叉甚長	耳羽紅褐色，延伸至頭後	臉、腹面縱紋較細，腹及翼下帶紅褐色
背黑色、腰白色 腹面白色	毛腳燕	體長 14cm，尾僅缺刻	尾短、腰及腹面白色特徵明顯，不易錯認	

●雨燕科：建議由輪廓、尾羽形狀及身上顏色的對比快速區分成 3 類，然後再由細部的特徵辨別。

初步區分	種類	體型	近似種特徵相較
體粗壯，尾方型、羽軸突出似針，體黑褐色，尾下白色	白喉針尾雨燕	21cm	喉白色，背中央及三級飛羽有白色斑塊
	灰喉針尾雨燕	18cm	喉灰色，背中央淡褐色，三級飛羽無白斑
體小型、流線，尾缺刻 全身褐色，腰及腹面較淡	短嘴金絲燕	14cm	體型、輪廓似小雨燕 腰、喉與體色無鮮明對比
體流線，尾分叉或缺刻 體黑褐色，腰、喉白色與體色對比鮮明	叉尾雨燕	20cm	尾叉明顯，胸、腹部有淺色細橫斑
	小雨燕	14cm	尾僅缺刻、張開時呈扇形 胸、腹部並無淺色細橫斑