

一、什麼是節肢動物？

節肢動物屬於動物界中的節肢動物門，主要特徵包括：(1)身體分節；(2)身體對稱；(3)有硬化的外骨骼；(4)成對的附肢（分節的腳）用以取食、運動及感覺。所以壁虎、老鼠、蚯蚓等等都不是節肢動物。

二、常見的節肢動物（鑑定至綱）

類群	俗名	特徵	圖片
蛛形綱	蜘蛛、蟎、蜱	<p>蛛形綱特徵：身體分為頭胸部、腹部，無觸角、口器由一對觸肢及一對螯肢組成、4 對足。</p> <p>蜘蛛：體型大多中大型、身體看起來有腰節、眼由單眼（8 或少於 8 顆）構成、4 對足。</p> <p>蟎蜱：體型小、身體卵圓形、頭胸部與腹部癒合（沒有腰節）、4 對足（幼期 3 對足）。</p> <p>*蟎—體型微小、口吻的口下板不具齒狀構造、第一對足的第一跗節不具可用來偵測寄主的哈式器。</p> <p>*蜱—體型較大，最大約 1 公分，通常口下板為鋸齒狀，在前足第一跗節具哈式器。通常寄生於動物身上。</p>	
唇足綱	蜈蚣、蚰蜒	<p>唇足綱：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身體分為頭部、軀幹部。 2. 口器由一對大顎和兩對小顎組成。 3. 每一體節具一對附肢，第一對附肢特化為毒牙。 <p>蜈蚣：身體長且扁平，身體 21 或 23 對足、氣孔位在體節兩側。</p> <p>蚰蜒：具一對複眼，身體為圓筒狀，成體具 15 對明顯細長的步足，其氣孔位於背板末端。</p>	

倍足綱	馬陸	<p>馬陸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身體分為頭部、軀幹部，身體通常圓柱形 (有時扁平)。 2. 具一對觸角，口器由一對大顎及一對小顎組成。 3. 每一體節兩對足、具 30 或 30 對以上的足。 	
軟甲綱	鼠婦	<p>鼠婦(等足目)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身體分為頭部、胸部、腹部。 2. 具一對複眼、兩對觸角。 3. 口器由一對大顎、兩對小顎及一對顎足組成。 4. 具七對足。 	
內口綱	跳蟲	<p>跳蟲(彈尾目)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 體型小，腹部腹面第四節具特殊彈器構造，可供跳躍。 2. 複眼退化或無。觸角一對。 3. 口器咀嚼式、大顎及小顎內縮於頭部內，能伸出取食、三對足。 	
昆蟲綱	昆蟲	<p>昆蟲：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身體分為頭部、胸部、腹部。 2. 觸角一對、複眼一對。 3. 胸部具三對足，翅有或無，有翅者通常為二對。 	

三、家中常見昆蟲 (鑑定至目)

衣魚目	<p>衣魚：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 身體像魚一樣紡錘形，背腹扁平。2. 一對複眼或退化，體表常有鱗片。3. 腹部末端具三根長毛，左右兩側尾毛與中央尾絲約等長。	
蜚蠊目	<p>蟑螂：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 身體背腹扁平，觸角絲狀且細長。2. 複眼發達，頭部隱藏在前胸下方。3. 前翅略呈革質，覆蓋於膜質的後翅之上。4. 足多刺，移動快速。 <p>白蟻：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 身體柔軟，觸角為念珠狀，複眼大且圓。2. 翅有或無。有翅者，翅呈膜質且狹長，前後翅大小及形狀類似。	
直翅目	<p>蟋蟀：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 身體長形，複眼發達。2. 咀嚼式口器、大顎發達。3. 後足膨大，特化為跳躍足。4. 腹部末端具一對短尾毛。	

嚙 蟲 目	<p>嚙蟲：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 頭大且前端隆起、複眼突起、觸角長絲狀、咀嚼式口器。 2. 翅呈屋脊狀、胸部由側面觀呈駝背狀，短翅及無翅個體常見。 <p>書蟲：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身體背腹扁平，觸角細長絲狀、咀嚼式口器、唇基突出。 2. 大部份無翅，後足腿節膨大。 <p>頭蝨、陰蝨、鳥蝨：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外寄生種類，體背腹扁平、複眼小或無、觸角短且粗。 2. 咀嚼式或刺吸式口器，無翅。 3. 足短而粗、跗節和爪特化為攀緣足，適於緊捉寄主毛髮。 	
半 翅 目	<p>椿象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刺吸式口器。 2. 翅兩對，前翅前端革質、末端膜質或完全膜質。 3. 具臭腺，禦敵時會分泌難聞之化學物質。 <p>床蝨：</p> <p>體扁平，刺吸式口器，前胸背板大、腹部寬橢圓形，翅膀退化具翅芽。</p>	
鞘 翅 目	<p>甲蟲：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 體型大小變異相當大，從微小至大型都有，外形變化也很大。 2. 前翅特化為硬翅鞘，在中央接觸在一起，後翅為膜質，有些翅鞘變短，腹部露出。 3. 觸角具各種型態，咀嚼式口器，前胸通常大且明顯。 	

雙翅目

雙翅目特徵：

1. 具一對翅：前翅膜質，後翅退化為一對小平衡棍。
2. 複眼占頭部比例大。
3. 口器可能為刺吸式、舐吮式，均食用液體，或口器退化。

蚊子：

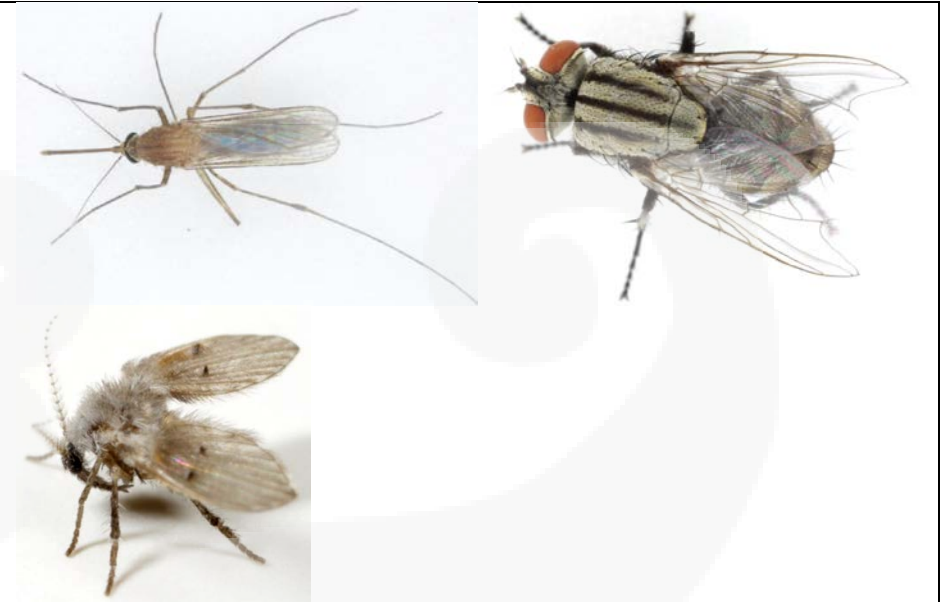
1. 體型細長、前翅狹長、翅脈上具鱗片。
2. 口器刺吸式口器，三對足細長。

蠅：

1. 複眼相當大、觸角短、體表具短毛。
2. 舐吮式口器。

蛾蚋：

1. 形似小型蛾類，觸角長且鑲有細毛，身體及翅均具密毛。



蚤目

跳蚤：

1. 體型小、無翅，觸角非常短而不易見，口器為刺吸式。
2. 身體側扁且堅硬，具很多刺和硬毛。
3. 頭及第一胸節背板有梳狀構造，有些種類則無。
4. 後足膨大，利於跳躍。



鱗翅目	蛾： <ol style="list-style-type: none"> 1. 身體和翅上常覆蓋有微小之鱗片或毛，家中種類通常體形較小。 2. 觸角通常絲狀、複眼大，口器為曲管式，但有些種類退化。 	
膜翅目	膜翅目特徵： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具兩對膜質的翅，後翅小於前翅，前後翅以鉤列相連接。 2. 咀嚼式或咀吸式口器、複眼通常很大、雌蟲常具產卵管特化，用以螫刺或鋸。家中常出現的螞蟻及寄生蜂腹部都具有明顯腰節。 螞蟻： <ol style="list-style-type: none"> 1. 觸角膝狀，口器為咀嚼式。 2. 第一腹節常形成瘤狀或柄狀，形成腰節，與其他節不同。 3. 工蟻無翅，翅僅在生殖型個體才出現。 寄生蜂： <ol style="list-style-type: none"> 1. 觸角絲狀或膝狀、複眼發達、具兩對膜質的翅、腹部具腰節。 2. 翅脈簡單或退化，如小蜂、卵蜂及蟻形蟲等。 3. 家中出現之寄生蜂，除瘦蜂體型較大外，其餘體型均微小。 	