

實驗一 蛛形綱的分目

分類地位：Phylum Arthropoda 節肢動物門

Class Arachnida 蛛形綱

Key to the Orders 主要的目

- 1A.腹部 Opisthosoma 不分節或如果有分節就具有紡織突在腹部腹面的後端...
.....2
- 1B.腹部有明顯的分節沒有紡織突.....3
- 2A.腹部有柄狀的構造(頭胸部及腹部的連結有縊縮).....Araneida(真蜘蛛目)
- 2B.腹部和頭胸部的連結很寬沒有縊縮.....Acari(壁蝨目)
p.s.有假頭
- 3A.腹部具有像尾巴的延長物如果不是很硬且末端有刺便是細長且或多或少有點像鞭狀而沒有刺.....4
- 3B.腹部沒有尾巴狀的延長物或者只有一點點突起狀.....7
- 4A.腹部末端有一根刺第一對腳並無特別的延長腹面的第二節有似梳子狀的構造
.....Scorpionida(蠍目)
- 4B.腹部末端沒有次刺第一對腳特別的長腹面沒有梳子狀的構造.....5
- 5A.觸肢 Pedipalps 細長似腳一樣體型很小小於 5mm.....Palpigrada(鬚腳目)
- 5B.觸肢和其它的腳比較起來非常的粗大體形中到大形(以 cm 計).....6
- 6A.身體的前端有結節 tubercle 上有一對眼睛身體的兩側有另三個眼睛有長的絲狀尾巴且會分很多節頭胸部沒有分節有兩對書肺在腹部的第二及第三節.....
.....Thelyphonida(鞭蠍目)
- 6B.沒有眼睛若有只有一對或只有眼點尾短只分 1~4 節頭胸部被一橫向膜狀的線分割成兩部分在倒數第三節只有一對書肺在腹部的第二節(雌性).....
.....Schizomida(短尾鞭蠍目)
- 7A.觸肢鉗狀 chelate 腹部沒有柄 petiolate 身體扁平身體長不大於 5mm.....
.....Pseudoscorpionida(擬蠍目)
- 7B.觸肢捕食用 raptorial 或似一般的腳不是鉗狀不身體沒有特別扁腹部大小差異很大.....8
- 8A.前腳很長有很長的腑節 tarsi 會縊縮在基部.....9
- 8B.前腳沒有很長腹部沒有緊縮.....10
- 9A.頭胸部長大於寬頭胸部兩側幾乎平行倒數第三節有膜狀凹陷腹部的末端會有很短的構造長約 4.5~7.5mm(雄性)..... Schizomida(短尾鞭蠍目)
- 9B.頭胸部寬大於長身體的兩側是圓的或有弧度並沒有橫向的縫在腹部沒有突起的構造大小差異大約在 5cm 左右.....Amblypygida(鈍尾目)
- 10A.腳很長且細身體卻短且卵圓很常見且分部廣泛.....Phalangida(長腳蜘蛛目)
- 10B.腳並沒有很特別只有中等長度身體較長只在美洲西南部.....11
- 11A.身體橘紅色到棕色像蜘蛛一樣身體長 3mm 螯肢 chelicerae 隱藏在一個廣大似蓋子的物體下在身體頭胸部的前端腹部基部緊縮在德州.....

.....Ricinuleida(節腹目)
11B.淡黃色到略棕身體大於 1cm 螯肢非常大且向前延伸很容易可以看見腹部在
基部輕微的縊縮在沙漠中主要為夜行性在美洲西部的乾旱地.....
.....Solpugida(避日目)