

3-5 動物界

動物界的生物均為多細胞生物，缺乏細胞壁和葉綠體，必須經由攝食以獲得大部分所需的養分。動物界中的生物種類繁多，常見的分類包括：刺絲胞動物門、扁形動物門、軟體動物門、環節動物門、節肢動物門、棘皮動物門與脊索動物門等（圖 3-34）。



▲圖 3-34 動物界常見的分類（本圖未依真實比例繪製）

刺絲胞動物門

刺絲胞動物皆生活在水中，口的周圍有許多觸手，觸手具有刺絲胞，其作用為防禦及協助捕食。常見的有水螅、水母、珊瑚和海葵等（圖 3-35）。



a 水螅



b 水母



c 珊瑚蟲



d 海葵

▲圖 3-35 刺絲胞動物

課程補充

刺絲胞

刺絲胞內具有刺絲囊，內有緊密捲繞的刺絲，在攻擊時刺絲會翻出伸展，將毒液注入獵物體內。

