



植物界的 吸血鬼

撰文／張亦葳 企編／洪文樺



大多數的植物都會自己製造養分，但有些植物卻很好吃懶做，竟然搶奪其他植物的養分來使用！

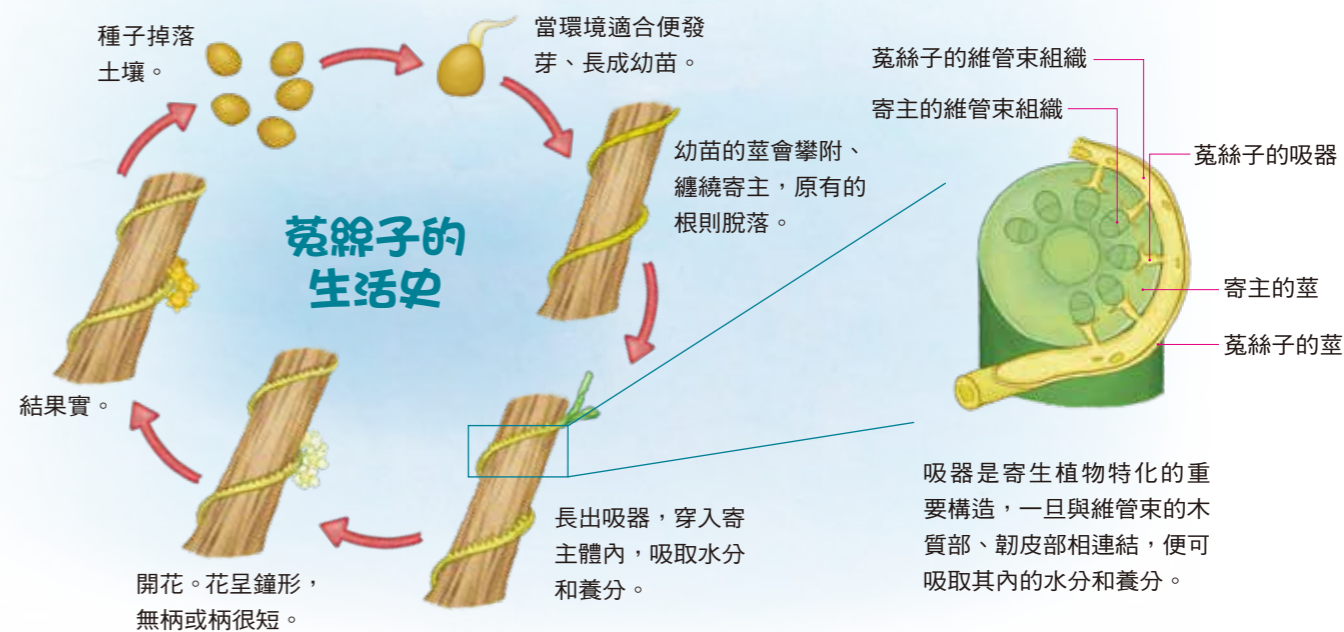
一般我們對植物的印象就是有著綠色的葉子，可以行光合作用來獲取養分，底下的根也會延伸進入土壤中，汲取水分及養分。不過有些植物卻很不一樣，它們不靠自己的力量，而是利用獨特的「吸器」，戳入其他植物體內奪取原本不

屬於自己的水分和養分，這種像吸血鬼一樣的植物，稱為「寄生植物」，而被寄生的植物則稱為「寄主」。寄主體內的水分和養分會不斷被強迫瓜分，甚至可能因為養分被搶走太多，最終面臨逐漸枯死的悲慘命運。

若想認識寄生植物，先認識菟絲子就對了，它是一種非常常見的寄生植物。菟絲子沒有綠葉，只有一條條金黃色的細莖，會攀附、纏繞在寄主的莖上，並把自己身上的許多吸器戳進寄主的體內來獲取水分及養分。

在菟絲子發芽長出幼苗、找到寄主之後，原本用來在土裡吸收養分的根就會枯

萎脫落，也不自己製造養分，轉而完全靠寄主過活，即使把它斬斷，斷裂的莖還是能夠繼續寄生，因此菟絲子有「無根草」的別稱。菟絲子除了可寄生在多種寄主身上，甚至能寄生在別的寄生植物身上，它的種子還能在土壤中保存數年之久，等環境合適再發芽。稱它一聲植物界的吸血鬼，真是一點也不為過！



▶ 善於寄生的菟絲子，甚至會蓋滿寄主植物，使寄主無法晒到陽光而枯萎。

▼ 菟絲子的莖會以螺旋狀攀附在寄主的莖上。

