

<ul style="list-style-type: none"> 甘藷繁殖可用扦插或種藷繁殖。 紅鳳菜種植方式有二種，一為種子播種，另一為植株中間切1/3，株條扦插。 落地生根的花在早春的時候，從植株中央會抽出一條堅硬的花莖，呈現圓錐花序頂生花排列，所產生的筒狀花下垂倒吊，筒狀花初期為綠色，等到慢慢成熟之後會變成紅褐色，花後會產生許多帶刺的小種子，可以用來繁殖。落地生根的葉緣為鋸齒狀，在每一個鋸齒之間都可以產生新的根系，並在合適的土壤或環境之下，立刻就會發展出一棵新的植株。 <p>2-2 觀察、討論可以用營養器官來繁殖的植物。</p> <ul style="list-style-type: none"> 萬年青主要用扦插繁殖，既可沙插，也可水插。 山藥可利用地下塊莖及種子來繁殖。 吊蘭植株長大之後，莖基部會長出一條走莖（即花梗），走莖先端會長出小型子株。只要剪下走莖的小植株，種在盆子裡，就能再長成一大盆。 非洲堇繁殖可用葉插或分株法。 黃金葛繁殖採用扦插法。黃金葛的培育十分簡單，可用水栽或種在土壤中，剪幾枝黃金葛的莖插在水中就能養活。 虎尾蘭的生性非常的強健、耐陰、耐旱，用分株法或葉插法繁殖。 	30	手電筒 粉蠟筆 量角器 課本 習作 教用版 電子教科書	實驗操作 觀察記錄 小組互動表現 習作評量
<p>3. 操作</p> <p>3-1 進行「利用根、莖或葉來繁殖」的實驗。</p> <ul style="list-style-type: none"> 引導學生選擇一種植物，利用書籍或網路查詢植物繁殖的資料。 挑出一種適合它的繁殖方式，決定繁殖的方法，以及了解種植時要注意的事項。 引導學生多嘗試種植不同的植物，最好種子及根、莖、葉的繁殖方法都能兼顧，也可鼓勵學生拿一種植物用不同的繁殖方法試試看。 本活動分為兩個上課時段，前兩節課為種植前的討論，種植之後再進行種植後的討論，請教師視植物繁殖狀況擇期舉行。 <p>3-2 觀察莖的繁殖。</p> <ul style="list-style-type: none"> 取一段至少有兩個節的萬年青，放在裝有水的杯子裡。連續觀察約一個月，並將萬年青的變化記錄下來。 <p>3-3 觀察根的繁殖。</p> <ul style="list-style-type: none"> 討論甘藷的根可以用來繁殖，它和其他不可以用來繁殖的根有何不同呢？（儲藏根的養分可提供植物初期生長所需的養分） 把甘藷的儲藏根放在水裡，連續觀察約一個月，並將甘藷的 	60	課本 習作 教用板 電子教科	小組互動表現 觀察記錄 發表 習作評量

