

無花果

應紹舜

真的無花能結果嗎？

無花果的花究竟長在那裡，我們又爲什麼要說是無花而實呢，這不能不說是植物界精深奧妙的一面。

傳說無花果是無花而實的，在我們的古書中常有這一類記載。事實上，在高等維管束植物中，不是真有這種「無花而實」的現象呢？答案是肯定的。不但無花果有花，而且花進化到有雌雄的區分，有的植株甚至於分別專長雄性花或雌性花（雌雄異株）呢。

原來在我們看到無花果剛長出果實出來的時候，事實上，就是無花果在開花，我們看到那種剛長出來的果實並不是一朵花，而是一個花序，整個花序包被在中空的花托內，在花托的內壁，則長滿了數以百計的小花朵，小得幾乎要用擴大鏡才能看出花的構造，像這種花序在植物界中有特定的名稱稱爲隱頭花序。每一隱頭花序中有雌雄之別，雄的隱頭花序專長雄花，雌的隱頭花序則專長雌花。

無花果的授粉作用也很奧妙，雄花沒有花瓣及花萼，只有花被二、六枚，雄蕊三、六枚。當雄蕊成熟後，花藥會裂開，飛散許多微小的花粉沿着隱頭花序頂端幾乎用肉眼看不見的小孔逸出。由於花粉的數量極多，少數的花粉便能飄到雌隱頭花序先端的小孔，落到雌花盾狀的柱頭，通過絲狀中空的柱，進入子房便能完成授粉作用。

完成授粉作用後，子房受精即孕育而成果實。此時花托便能逐漸膨大，而形成西洋梨的形狀，內面大部分都由質軟味甜的海綿狀物質所構成。真正的果實則附着在海綿質表面生長，數量很多，且很小，如芝麻狀。因此，我們吃的果實便是由花托發育膨大味美的海綿狀的物質。

從初夏開始，便不斷地有新枝條長出，也有新的隱頭花序長出，經成熟後便能不斷採收供市場上需要。



無花果



菊花(阿那)