



無花果(營養性單為結實)

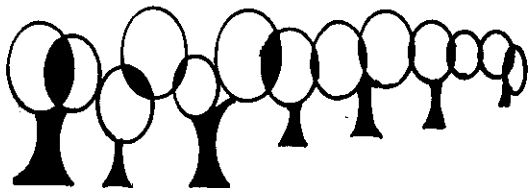
着果率低：例如麻豆文旦無他花授粉時，結無子果實，小而且少，無子甜橙品種華盛頓臍橙，在加州相當豐產，但在台灣和美國佛州，不易結實。

有人發現華盛頓臍橙的花較其他柑桔品種容易產生離層，當花期及着果時遇高溫，落花落果嚴重，因此結實稀少。

果形較小：在華盛頓臍橙、無子桶柑、無子來母品種及柿等無此現象，但在湯姆遜無子葡萄和麻豆文旦則果實顯著變小。

何以有些品種特別善於結無子果實呢？美國果樹園藝家惠斯特荷氏 (Westwood) 在1968年報告：「西洋梨安嬌品種 (Anjou) 有輪年結無子果實的習性，即一樹在某年產有子果實，次年幾近全部為無子果實 (沒有授粉作用)，第3年有一半果實是無子的。經過短果枝分析，發現曾結果一次有子果實的短果枝所含奧克斯 (IAA，一種植物荷爾蒙) 量，較結過無子果實的短果枝多3倍，需要4年才用盡以前結有子果實時所生產的「結實」因素 (作者按：指荷爾蒙)，待其用盡後，充分噴施合成奧克斯新 (2,4,5-TP)，就像結了一次有子果實一樣，又引起次年結一次60%的無子果實。」湯姆遜葡萄果粒小的缺點也可因噴施激動素 (另一種植物荷爾蒙) 而改善。

現在讀者們可以瞭解產生無子果實的重要條件之一是雌蕊不孕性或自花不實，卵細胞不能受精結子，或者受精卵發育羸弱，易於中途夭折，其二為樹體內含有足夠的「結實」因素，換句話說，樹體內必需含有充分的結實荷爾蒙。那末無子品種是不是可遇而不可求呢？(完)



彩色 實用食譜大贈送

訂掃描綫雜誌一年(12期) 650元

贈送：中視叢書「實用食譜」

或「鳳情千千萬」錄音帶

或「鄭少秋專輯」錄音帶

或「我是中國人」錄音帶

郵政劃撥 〇〇一五四五〇一帳號·中視出版部
電話：七四一—〇七五九·七一—〇三一二