

無 花 果

李 信 芳

無花果又名爲映日果、優曇鉢、阿駝、底珍樹及蜜果等，原產在埃及附近，即非洲北部、歐洲南部、亞洲西部至地中海沿岸等地方。約於公元前四千年已有栽培，在埃及金字塔內就見有此種果樹圖畫記載，故爲最古老果樹作物的一種。它與桑椹、麵包果、菠蘿蜜、猴面果及愛玉子等同屬桑科植物，在本省都是少見的果樹。

所謂無花果並非不開花而結果，主要因爲它是一種隱頭花序，許多小花埋藏在一中空洋梨形的總花托內（如附圖），構成一種合生果

發育肥大即成爲果實的主要食用部分，果實隨新梢生長陸續着生於葉腋間，在臺灣五月至十月間可不斷採收。成熟果實長約五至八公分，有青、白、紅赤及紫黑等四種，果肉微帶酸味，軟甜可口，含有特殊成份能助蛋白質消化，可以幫助消化，治療便秘，除供生食外，可製果乾或果醬，葉片也可作爲中藥的藥料。

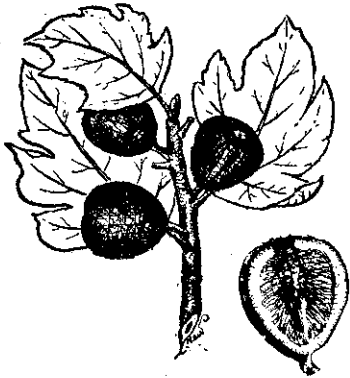
就栽培上來說，無花果爲亞熱帶的落葉果樹，性喜高溫乾燥的氣候，冬季略需冷涼，土壤則宜濕潤肥沃而排水良好的壤土，結果期間若雨水太多，果實品質極易變劣且容易凋落，又因無花果的葉片肥大枝條脆弱，最忌強風，所以本省除試驗機關及零星觀賞者外，尚未見有大規模的經濟栽培，但根據世界著名無花果乾產地氣候情形比較，如美國加州中心產區一

年平均氣溫爲攝氏十五・六度，最高二十二・七度，最低八度，有興趣的農友仍可選擇適地試行栽培。茲將有關栽培管理問題敘述如下：

①無花果，樹型多爲灌木或小喬木，高度可達到五、六公尺，多風地區最好採用低幹自然杯狀形或圓頭形整枝，於十二月至二月落葉期間定植，行株距是三至五公尺，三年後可開始結果。

②無花果大都爲雌雄兩株，少數爲雌雄異株，一般品種均著單獨結果，故非特別品種，無混植授粉問題發生。

③果實隨着新梢生長，陸續着生於發育中等的枝條上，故除生長茂密或強盛的徒長枝外，不必過份修剪。



無花果形態

中日合資

三笠農藥

日本技師駐廠配製・成份準確・藥效確實(均有合格登記證)

註冊

商標



新發明

米富馨

MIPC

ミ プ シン

黑尾浮塵子・飛虱
最速效：長效藥劑

台灣三笠化學工業股份有限公司
日本三笠化學工業株式會社 合資
彰化市大竹里大竹莊145號 電話2633號

作物	平均固氮量 (公斤/英畝)
紫苜蓿 (Alfalfa)	1.0—1.30
甜 苜 蓿 (Melilotus)	1.8
紅花或紫花三葉草	1.1—1.6
豌豆	1.3—1.20
黃 豆	1.1—1.6
其他各種豆類	1.4—1.9
混 作	1.9

每英畝豆科植物自空中固定氮量

究竟可自空氣中取得了多少氮素？換句話說每畝可固定氮肥多少？早已有人為那些寄居在美國及加拿大的豆科植物同類們，作過如上的統計。

合理的輪作制度，在每輪作物中，一定要包括豆科作物一季或二季，因為非豆科作物每季所吸去的氮素量比較一般農友所施用的氮素肥料為多，繼續數年，土壤的含氮量愈來愈少，地力變弱，植物生長不良，故必須栽植一、二季豆科作物作為綠肥，才能恢復土壤中原有的氮素量。

根瘤菌，居在豆科植物生長的根瘤裏面。可固定空中游離的氮素，供給豆科植物製造蛋白質和核酸，而豆科植物則供應根瘤菌生活所必需的糖及氧，二者互利共生，各得其益。

根瘤菌若接種於氮素肥料供給充足的土壤裏，則健康的植物會抵抗根瘤菌的侵犯，使不易侵入植物體內寄居，即使有若干根瘤菌俾而侵入至植物體內，也因根瘤的數目少，生成的根瘤小，使固氮作用減低了。

在一片新墾地或草原地，如果栽植豆科植物，根瘤菌就會寄居在它們根上所生的根瘤裏面，行使固氮作用，豆科植物利用根瘤菌固定的氮行代謝作用，再轉變為含氮的物質，豆科植物利用此等物質以製造營養(蛋白質和核酸)，而促進綠色植物的生長，如此，根瘤菌間接的改善非豆科植物的生長環境，增加非豆科植物的生產量。所以長期的栽培豆科植物，既不需要氮素肥料，還可增加土壤的含氮量，以供給下一季非豆科植物的氮素肥料。

根瘤菌寄居在豆科植物裏面，

根瘤菌的利用

④果實依季節分夏果、秋果，二種。成熟時頂部微裂開，故於雨季期間要注意及早採收，以免雨水侵入果實內部而軟腐。

⑤每年三、四月間施基肥一次，七月下旬施追肥一次，宜多用有機肥料，再酌加化學肥料少許。

誠安

⑥繁殖方法可用實生、嫁接、壓條、分株及扦插等，普通多用扦插法，可選二年生老枝，剪成十五公分左右長短，於二月間插入砂質壤土中，留一、二芽於土面，成活率高。

⑦其他園地管理與一般果樹大致相同，但應特別注意天牛的为害。

瓜果肥料

N-P-K
10-8-8
種瓜要瓜大！
種果要果美！
台肥瓜果肥料，
能使瓜大果美！



蔬菜肥料

N-P-K
14-5-5
水肥有病菌！
水肥有寄生蟲！
台肥蔬菜肥料，
無菌無蟲功效宏！



N-P-K
5-10-8

雞肥臭！
水肥臭！
若要不臭又不臭！
請用台肥花卉肥料！

花卉肥料



台灣肥料股份有限公司第二廠出品

廠址：基隆東明路55號 各地經銷商均有出售