

樹豆之栽培管理與利用

文・圖 王勝
審稿 中興大學 葉茂生

前言

樹豆 學名：*Cajanus cajan* (L) Millsp

英名：Pigeon pea

別名 木豆、白樹豆、柳豆、米豆等。

植物分類學上是屬於豆科 (Leguminosae) 、蝶形花亞科 (Papilionoidea) ，菜豆族 (Phaseoleae) ，木豆屬 (*cajanus*) ，樹豆之乾豆產量在世界上排名第六，是糧食及飼料的重要來源，可見其在豆類植物中的重要性，在臺灣大多以食用為主。

樹豆在南緯 30° 到北緯 30° 都有栽培，主要產地在澳洲、印度、緬甸、非洲的烏干達、馬拉威、拉丁美洲的多明尼加、委內瑞拉與波多黎各等熱帶及亞熱帶地區，又在南緯 46° 到北緯 46° 的地方生育期短的品種亦能栽培。

植株性狀及適應性

樹豆為一年至多年生的矮灌木，株高1.5-2.5公尺，株幅1.5-2.2公尺，全株被有短柔毛，葉為羽狀三出複葉，蝶形花冠，呈腋生的總狀花序，花黃色或橘黃色，莢果

長4-7公分、寬1.3公分，每莢有種子3-7粒，種子圓形，其顏色有灰白、赤褐、黑色、黃色或斑紋等。樹豆種子在15C以下不能發芽，其生長適溫在18-30C，雨量在700公釐以下尚能生長良好，可以利用較貧瘠半乾旱而缺乏灌溉地區種植；但是樹豆不耐寒，忌霜害；再者樹豆之根系淺，極易受風害，枝樞常被風折斷或植株倒伏，致使造成樹豆缺株多或延緩開花、結莢及成熟，所以應該選擇比較避風地區種植，樹豆在臺灣大多栽培於海拔1,000公尺以下淺山坡地或丘陵地，河床地，田埂或自家園圃，分佈極為零星，管理粗放，產量低，由於栽培年代頗久，應屬於本土化的豆科植物。

樹豆的花序屬於無限型生長，以致樹豆開花、結莢及豆莢成熟時間參差不一，即使同一品種也要相差15-30天，在採收上無法一致，尤其低海拔淺山坡地種植的樹豆，在十二月莢果已經成熟轉赤褐色時，尚有枝條綻放黃色花朵或約有8~20% 莢果還在青綠或略呈淡褐色階段，而且有部分葉子並無明顯黃化或凋謝，略為半落葉性（臺東無霜地區，