（銀合歡的莢果和種子）

容易栽培的銀合歡

——幾種不同目的的種植方法

甘偉松

銀合歡樹性強健，能耐旱、耐濕、耐風，極少病蟲害，繁殖容易。不但是熱帶地方造林的好樹種，種子裏的蛋白質成份很高，可以做家畜飼料，代替豆餅，農林廳正計劃推廣栽培。

銀合歡的苗木，一年生即開花結實，花期很長，四月到十月陸續開放，花開後即結實。北部十二月到三月，南部九月即開始成熟。每朵花可結莢果數片至十餘片，每片內藏種子十到二十粒。每株樹約可得種子半公斤至一、二公斤。每公升種子計有一七，三〇〇粒，重五九六公分（約一臺斤）。通常種子的發芽率六〇%，發芽保存期約六個月。

銀合歡喜生于乾燥地，耐旱力極強，尤以粘質，砂質壤土，土壤性質中堅的最適宜生長。它的根部生有根瘤，根瘤內部的「根瘤菌」，有固定空氣中氮素的作用，使土壤中有機氮質增加，所以能改良土壤，增進地力。幾種不同目的的栽培方法如下：

（一）綠肥或兼飼料用

播種：普通用撒播法，撒播于全田面。最好在作物收穫後，耕犂一次，作寬二公尺左右的畦，將種子撒播于畦面。這樣不但發芽整齊，減少雜草蔓延，促進幼苗生長，且易排水，有助于「根瘤菌」的活動。或用條播法，行距四〇到五〇公分。

播種量：每平方公尺播三公勺（〇・〇三公升，約五百粒）。

播種期：九月到三月爲播種適期。

發芽：下種十二日，即開始發芽，約經一個月即發芽完全。

收穫：可以不斷地切幹，利用莖葉。

（二）直播造林法

直播造林，就是用種子直接播種在山地。採種用的，行距二公尺，株距一公尺。播種前掘鬆土壤，打碎，作成直徑三〇公分左右的圓形的小床，耕土二十五公分深。先下堆肥（採種用），然後每穴播種子四—五粒。北部一月到三月，南部四月到六月，爲直播最適當時期。隨時拔草，間拔纖弱小苗，酌留強健苗一、二株，最後存留優良幼苗一株。這種方法施行簡便，各種目的都可採用。

（三）植樹造林法

育苗：播種法用條播，播種量每平方公尺播二或三公勺。畦寬一公尺，行距三〇公分，下種後覆土，再蓋稻草。天氣乾旱時，要適時灌水，隨時拔草，以利幼苗生長。播種過密時，要間拔弱小幼苗。苗高五、六公分時，施用稀薄人糞尿或猪尿。

造林：未滿一年生的樹苗即適于出山，高約三十到四十公分，即可行移植，大苗需切幹移植。北部十二月到三月，南部三月到七月，爲移植苗木最好時期。每公頃株數，通常五千到七千株，需視用途而定，做綠肥用的栽植距離，每株距離三〇公分（約一臺尺）。採種用的行間距離二公尺，株間距離一公尺。每年補植一次。凡荒山造林，保安林，薪炭林及森林治水林等，有時也可採用。河川浮覆地和荒山造林時，可採用撒播法或直播造林法。

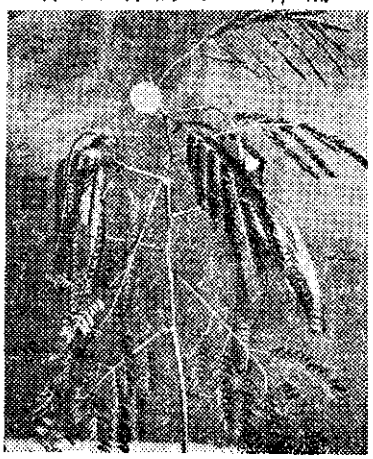
（四）特用林種植法

水土保持：在山坡傾斜地，可沿等高線條播，距離爲三〇到五〇公分，以至一公尺。到高約三十公分時，不斷的切幹，使樹幹粗壯，樹根深入土中，能防止洪水沖刷，可以保土蓄水。秋冬之時，可將密茂的疏伐一部份，以利草類生長。

防風林：以木麻黃爲主木的防風林，可以銀合歡爲副木。海岸防風林，每公頃栽植六千株。耕地防風林，栽植距離株行距各一公尺，以三角形植樹法密植。樹列中，主木的距離爲一公尺，樹列主木下枝的空隙處，配植銀合歡爲副木。

石山造林：銀合歡種子混入泥漿中，拋擲于崩壞地，急斜地，禿壁石山，便可發芽生長，容易成林。因樹根深入石縫，用于石山造林，效果最好。

庇蔭樹：銀合歡爲咖啡，可可樹的優良庇蔭樹。咖啡之株行距爲二—二・五尺，採正方形種植法時，每隔四株或六株中，間植銀合歡一株。



（正開花的銀合歡）