



## 二、栽培管理

苕子英名是Woollypod vetch，後來被易名為Winter vetch。

本省曾由美國引進加州農業試驗場育成的品種“Lana”，稱為Lana vetch；該品種是美國加州及德州栽培最普遍的Winter vetch。

### 一、植株形態

苕子屬於野豌豆或蠶豆屬（Vicia），為秋播越冬生長之二年生蔓生豆科，莖蔓柔軟，可達2公尺，複葉尾端具有一捲鬚，為偶數羽狀複葉，具有小葉6~8對，葉片長1.5~2公分，寬0.5~0.7公分。

苕子於春季開紫紅色花，着生於總狀花序之一側，莢果長2~3公分，有種子2~6粒，種子呈球形，大小如綠豆狀，具有硬實性。

### 二、生長習性

苕子需低溫來完成其發育，一般在冬季溫暖地區的秋季、冬季或早春皆可播種，而在晚春或早夏成熟。反之，在冬季嚴寒而夏季溫和地區，此豆草即須在早春播種，而在晚夏或秋季成熟。

苕子對於土壤選擇不嚴，能適應各種土壤，不過以排水良好的壤土或砂質壤土為佳。苕子是台灣北部酸性紅土台地至今唯一能有良好生育的冬季豆草，也能適應鹼分地，本省自台南以北及海拔1,500公尺以下的山地均能生長。

本省本省一般於11月間播種，在冬季牧草用時，可撒播或點播；在冬季裏作綠肥時，也可點播，每公頃播種用種子10公斤，點播可稍減，種子可向農林總種苗改良繁殖場（台中縣新社鄉大南村興中街46號）洽購，每公斤種子售價新台幣125元。

苕子在第1年種植地區，必須接種根瘤菌，其根瘤菌系統與蠶豆及豌豆相同；苕子的根瘤菌，是所有台灣栽培豆科的根瘤菌中最大型者，直徑達3公分，多着生於主根上，肥地的效果極為顯著。在強酸性地區，每公頃施用過磷酸鈣300公斤及白雲石粉500公斤，其生長即可與肥沃地區相同。

苕子在平地採種困難，但可在1,500公尺的高山春播，在8~9月間採種，每公頃播種量4公斤，可採種800公斤。如當地缺少野蜂，應於開花期放置數箱蜜蜂，以傳花粉。

### 四、飼養及利用

苕子每公頃鮮草產量可達30,000~50,000公斤，其牧草品質為豆科牧草中相當優良者，飼養乳牛的效果優於紫雲英。豬、雞、火雞、鵝及家兔等均極愛嗜食。苕子也可青刈作乾草，當第1枚莢果完全發育時即可收刈。苕子也可與甘藷或一般禾本科牧草混合作青貯；一般野豌豆因其耐踐踏，因此皆適於牧地草之用，而苕子種子更具有硬實性，能維持其在永久牧場之再播與自生能力。除此，苕子還可用來作綠肥及覆土作物。