

種球栽植後抽苔少且瘦小，生長不良。低溫處理期間也不能過短，否則失去處理效果，但如過長則球易於發芽而腐敗。種球大小以中球及大球為宜，大球抽苔數多，花序大；小球抽苔數少且花序小，採種量低。

本省可採種

由於採種時氣候的限制嚴格，採種地區以南部

橫貫公路山地的老濃、桃源最為適宜，這二個地區極為清潔，無病虫害及其他惡類雜交的困擾而且採種量高穩，種子品質極佳。

例如種子的千粒重，台南一號為四·二公克，而其他進口的種子如早玉為三·二公克，勝早玉三·六公克。種子千粒重愈高即表示種子飽實度愈大，將來植株生育一定旺盛。

洋蔥每一〇公畝採種面積所生產的種子可供給

三〇、四〇公頃而積的一般栽培，大約是採種面積的三〇、四〇倍，所以本省洋蔥栽培，如要自給生產種子供給栽培，當無問題，也就不必再向國外進口種子。

農友們千萬要注意的，就是雜交品種切勿自己留種，因所謂雜交種是由二個不同的父母親交配而得，如再自己留種後會發生分離而變種。如為固定品種（即不是雜交種）自己就可留種，但採種用的母球必經過選種才可保持品種的特性。

改良金針菜品種

李玉寶

金針菜為我國自古即有栽培的一種蔬菜，且為宴席上的珍品，營養價值甚高，含蛋白質一·三八%，脂肪九·二九%，脂肪一〇·五二%，維他命A及B含量亦豐，每百公克含有有效熱量二八三卡，礦物質含鈣、磷外，含鐵量幾乎超過菠菜一倍。

金針菜學名 *Hemerocallis flava* L., 英名 Day-lily, 屬百合科萱草屬，在我國栽培時間既久，範圍亦廣，所以俗稱亦多，如黃花、忘憂、療愁、丹棘、鹿劍、鹿葱、宜男、萱草、蕓……等。

台灣近三、四年來栽培面積大增，主要產區為台東縣大武及太麻里、花蓮縣玉里，多栽培在海拔五百公尺以上的山區，栽培甚集中。

我國栽培的品種有三：麝香萱、黃花或萱草、金針菜。茲將各品種性狀略述如下：

1. 麝香萱：學名 *H. minor*.

Mill, 英名 Dwarf yellow day-lily, 俗稱萱，產於我國北方，花淡黃，味芳香，性耐寒，產量少，台灣無此品種。

2. 黃花或萱草：學名 *H. flava* L., 英名 Common yellow day-lily, 古稱忘憂、療愁、丹棘、鹿劍、宜男等，花蛋黃色，具香味，根出葉。花莖自葉叢中心抽出，繖形花序，為在大陸上栽培最多的品種，台灣栽培不多。

3. 金針菜：學名 *H. fulva* L., 英名 Common orange day-lily, 花橙紅色，缺香味，葉背稍帶白粉，圓錐花序。我國各地均有栽培，台灣現有栽培品種以本品種為主。

名稱雜亂

有關品種問題，目前本省栽培的品種名稱異常雜亂，但多為同種異名。如紅花種、小葉種及南洋種均屬 *H. fulva* L., 產量雖高但缺香味。黃花種、大葉種、黃花黃蕊及黃花黑蕊種均屬 *H. flava* L., 產量雖差但具芳香。

金針菜為現行栽培的小葉種，在平地甚少開花或不開花，但栽培海拔七〇〇~一〇〇〇公尺的高地，則開

花甚盛。繁殖方式是利用分株法，栽培適期為一、二二月間。此時栽培的苗，若帶有貯蓄根，則翌年春即可抽苔開花，但花穗不高，花數不多。

栽培方式為三〇、三〇、六〇公分，即每行間一寬行，亦即行距為三〇公分，每兩行之間距離為六〇公分，株距為三〇公分。每穴植苗三、五株，但亦視採苗的多寡而定。栽植苗數如能增加，亦即增加抽穗數，對第一、二年的產量關係甚大。每十公畝需苗一六、〇〇〇~二七、〇〇〇株。

金針菜為宿根作物，栽培於山坡地，有水土保持的功效，甚適合作坡地或階段邊緣栽培，一面利於生產，一面又可作坡地水土保育作物。

金針菜為一粗放栽培作物，管理甚為簡單，每年於收穫後及抽穗前噴撒二次利谷乳劑六〇〇、八〇〇倍液，可收殺草及增加微量元素功效。在肥料方面，一般農友亦甚少施用，若能於春期施用二次台肥五號複合肥料，當可增加產量。

加工乾製

金針菜在市場出售者為加工乾製品，現每一栽培農戶，均自備一套簡

易加工設備，如燻蒸室、刈青室、乾燥室等。晴天時刈青後利用陽光曬乾，若為陰雨天則利用乾燥室用火烘乾。

現栽培品種為小葉種，桔紅色花、花藥藥囊黑色、乾製品尖端呈黑色。為使黑色減褪，可在乾製過程中，在燻蒸室內用硫磺燻蒸褐色，乾製品均呈白灰黃色。若稍早採收花蕾時，花蕾外呈黃綠色，此種綠色在乾製品，變為黑色。若花蕾在為完全黃色時採收，乾製品則無黑色部分。

為解決金針菜的諸多問題，首重引種及選種，花蓮及台東農業改良場均正在進行此種工作。也希望加工方面專家在金針菜加工上加以研究改進，使金針菜產品品質達到至高境界。

註一：金針菜的根有二種：一為普通根，一為貯藏養分的貯蓄根，又稱營養根，捧柱狀，肥大。

註二：利谷乳劑一〇〇〇CC瓶裝，瓶外標籤標示名稱「新利谷一二」英名「New Liku-1」並標明含有各種微量元素的含量及金針菜專用等。但無標明農藥登記字號，此藥經農家使用效果甚高，對金針菜藥害甚微，僅傷及葉片尖端，使葉片尖端漸變枯黃。