

金門的一條根

金門農試所所長／張金成

金門一條根的精美包裝禮盒



一條根是金門的原生特產藥用植物；金門農試所有感於農民經常年連作高粱，導致土壤條件變為更惡化，而一條根是一種野生屬豆科植物，能固定空氣中之游離氮素，可以改善土壤結構，增進肥力，不失為一種良好的輪作植物，且耐旱性強，栽培省工，加上金門自81年11月7日解除戰地政務戒嚴，今後往金門參訪的旅客，除了高粱酒、貢糖外，“一條根”必將深受歡迎。

農試所現已把人工栽培技術移轉給農民，並且為了避免農民競相生產，造成產量過剩，農試所特別輔導農民組成產銷班，共同經營，統一售價，保障收益。

一條根是金門的原生特產植物，和金門高粱酒、貢糖一樣，深受蒞金參訪的觀光客所喜愛。

據大陸「中藥寶典」之記載，一條根具有平肝、健體、止盜汗、強壯等功能。在金門一條根則常用於浸泡藥酒、燉肉等，用於治風濕、關節炎。

早年一條根在金門地區原分佈極為普遍，後遭有識人士大量挖掘，加上駐島軍人也常挖取做藥用或寄回台灣本島，近年野生者，已被挖掘殆盡。金門農業試驗所自民國76年，開始進行蒐集全島一條根之種源及一系列之人工栽培試驗研究。

金門野生種的品種特性

據調查結果，目前發現金門野生種之一條根共有3種。

1. 闊葉大豆 *Glycine tomentella* Hayata



一條根經人工栽培的成品

蔓性草本，全株密生褐色絨毛，葉為羽狀三出複葉，小葉橢圓形，先端鈍，基部漸尖，長2~3公分，寬1~1.5公分。花冠紫色，呈總狀花序，花萼4裂，下部鑷合成鐘形，雄蕊10枚。莢果直線形，種子間不分節，3公分左右，有茸毛。種子近球形、黑褐色

一條根地上部形態



→ 。花果期8~11月。

2. 澎湖大豆 *Glycine tabacina* (Labill) Benth.

蔓生草本，莖細長，有倒伏性白色絨毛。葉為羽狀三出複葉，基部及尖端近尖型，長約3~4公分，寬0.3~0.8公分。花冠紫色，莢果長形，長約2~3公分，寬0.4公分，密被白色絨毛，每莢種子數約6~9粒。

3. 蔓草虫豆 *Atylosia Scarabaeoides* (Cinn) Benth

全株被絨毛、葉柄及小葉柄黃褐色，葉互生，三出複葉，葉片厚並呈皺縮狀，背面灰白色，長2~3公分，寬1.5~2公分，基部近圓形，先端鈍，兩面密生絨毛，總狀花序，花冠黃色，雄蕊(9+1) 2組。花果期6~11月。

金門地區以闊葉大豆及澎湖大豆分佈較多，蔓草虫豆較少。據金門老一輩民間人士

稱以闊葉大豆藥性較佳。惟到底何種藥性較佳，目前正試驗研究分析中。

風土適宜

一條根耐旱性強，性喜紅壤土，排水良好地方。播種適期5~6月，氣溫23~26°C最適發芽，若土壤濕潤，氣溫適宜，播種後5天~一週即可萌芽，一條根種子細小，故播種時覆土不宜過深。一分地之播種量約600公克。一般採用作畦條播法，比較方便中耕除草施肥等管理。生育初期生長緩慢，為防雜草滋生，於播種覆土後可噴撒殺草劑：拉草500倍或10%快伏草乳劑600倍於雜草初萌期防治。生育中後期由於莖葉匍伏生長覆蓋畦面，雜草不易再滋長，管理可較為粗放。一條根非常忌浸水，雨天時應注意田間排水，以防根部腐爛，品質變劣。

一條根種子於9~11月成熟，由於其開

日本共榮肥料

- ◎永續農業之先驅。
- ◎承救台灣土壤為使命。

1. 共榮有機100：

全有機質肥料，改良土壤，促進土壤微生物活動。含有特殊微生物群，增強植物體抗虫、抗病力。提高農產品品質。專利特殊製法，內含植物所需之養分。

保證成分：N 3 · P 3 (肥料登記證北進質字08701號)

2. 共榮複合有機肥料： 保證成分

肥料種類	氮(N)	磷(P)	鉀(K)	鎂(Mg)	肥料登記證
1 號	8	8	8		北進複字8704號
2 號	12	12	12	3	北進複字08705號

以上均另含有機質50%以上。

三菱肥料： 保證成分

肥料種類	氮(N)	磷(P)	鉀(K)	鎂(Mg)	肥料登記證
安美益	10	10	10		北進複字06404號
樹愛肥	12	6	6	2	北進複字06401號

日東農機

- ◎日東產品、必屬佳良。
- ◎造福農民、是我們的責任。

1. KS-10E——兩支柱塞創始者

背負式噴霧機，壽命最長、壓力最高，保養容易。

2. NS-350, NS-451——

全磁化柱塞之高壓噴霧機，免加黃油、壽命最長。

3. 自動噴霧泵浦——

全磁化柱塞、壽命長、壓力高。

4. 背負式電動噴霧機。

手搖式撒粒機。

成長農業資材行

電話：(05) 285-5995
傳真：(05) 285-5998

花期甚長，致種子成熟期不一致，在採種上非常費工費時。種子成熟時莢果會自動爆裂。故在做人工採種時，均要適時採收，以免種莢過熟爆裂，採不到種子。

為良好的輪作植物

金門地區土壤貧瘠，全年雨量分佈不均，故僅適合種植耐旱作物，由於近年來農村青年大量外移，導致農村勞力老化，勞動力不足之問題，休耕地也日漸增多。金門高粱目前由地方政府採保價方式收購，農民由種植高粱獲得些許利潤，因之大部份農田經常年連作高粱，導致土壤條件變為更惡化，急需尋求其他經濟作物來輪作，而一條根是一種野生屬豆科植物，能固定空氣中之游離氮素，可以改善土壤結構，增進肥力，不失為一種良好之輪作植物，且其耐旱性強，栽培省工，利用它來做為輪作植物，可以解決勞

力不足，減少農地廢耕之問題。

經濟利潤不錯

目前在金門一條根市售價格約每公斤1,000元，經濟利潤不錯，金門農業試驗所，已經把栽培技術移轉農民，並輔導成立專業產銷班，希望能為金門農業尋找另一條出路，推廣精緻農業，增加農民收益。

金門農試所為更進一步提高一條根產品之價值，特於今年委託豐年社設計包裝精美之禮盒，把一條根開發成為金門農特產品，希望此一原生植物，能為金門農民增加一些收入。

金門自81年11月7日解除戰地政務戒嚴時期，並逐步開放觀光，今後來金門參訪之旅客，除了高粱酒，貢糖外，深受觀光客歡迎的金門特產一條根，其發展潛力是不容忽視的。



日本岡恒牌高級園藝工具

刈込鋏 55型 (剪茶枝最適用)
No.204
No.205

全長 180mm 及 200mm
No.101
No.103

剪定鋏
No.107
No.110

剪定鋏
No.304

芽切鋏
25% - 30%
No.402
No.403

接木刀
No.206

盆栽鋏
No.206

探果鋏 (直刃·反刃)
No.301

生花鋏 (剪鐵線)
No.209
No.215 附盒

植木鋏
No.201

梨軸切鋏 長 160mm
No.312

一代鑊 (165mm) 全長 400mm
No.404 (全鋼)

近正

M-100R
柑仔剪 (彎型)

B-300SP
葡萄剪

加馬喜

菊正 手工藝鋏
剪定鋏
替刃式刈込鋏
高枝剪定鋏 高枝採收鋏 二M·三M

剪定鋏 180mm 200mm
替刃式剪定鋏

經銷處：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 ● TEL: (02) 3314190

● FAX: (02) 3613573

郵撥儲金台北市0015195-5

請認明 A 級標幟，以免買到仿冒品