



金花石蒜之簡介

文・圖／林純瑛

(花蓮區農業改良場蘭陽分場 助理研究員)

▼ 金花石蒜種子發芽後，生長一年後之情形。



▲ 金花石蒜種子發芽後，生長二年後之情形。



▲ 金花石蒜成熟種子為黑色外皮，內有白色胚。

一、金花石蒜的原生分佈：

金花石蒜(*Lycoris aurea* Herb)為台灣原生球根花卉，又名忽地笑、山金針、鹿蔥、石蒜等，英名Golden spider lily, Chinese Amaryllis。為石蒜科(Amaryllidace)石蒜屬(*Lycoris*)之有皮鱗莖類球根。原產地分佈中國大陸長江中上游，台灣的北部及東部濱海山坡地，如淡水、基隆、蘇澳、花蓮等地。

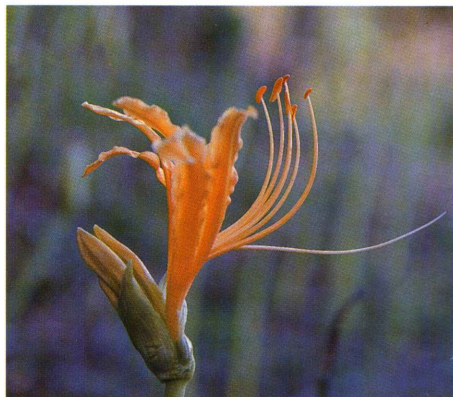
二、金花石蒜的特性：

金花石蒜好通氣、排水良好之砂質壤土；一般開花球大小約10×6公分，外表呈黑褐色，屬有皮鱗莖(tunicated bulb)。花軸實心，長約60公分，花5-10朵，輪生開於花軸頂端；花瓣為波浪狀，花色金黃，花愈開色愈金黃亮麗；花柱長呈S狀，頂端有小的頭狀柱頭，花絲與花柱皆伸出花瓣之上，花柱高過花絲，授粉以昆蟲為媒介。台灣北部於8、9月

間開花，單花壽命約為一星期；花開完後，開始長葉，葉為帶狀、劍形，長約30-60公分；翌春三月間，葉凋萎，球呈休眠，至4月中旬左右，再開始花芽分化。一般栽培者，不將球挖出貯藏，留在田間；若欲販賣，則將球挖出置通風陰涼處以待出售，實為粗放之栽培管理。

三、金花石蒜的生產：

自民國59年起由淡水農友試種試銷，至民國68年經由貿易商試銷日本切花市場



▲ 金花石蒜為台灣原生球根花卉，又名忽地笑、山金針、鹿蔥。



◀ 金花石蒜在花蓮區農業改良場蘭陽分場開花。

成功，農友們獲得鼓勵投入栽培，一時種球供不應求，農民從石門、金山、萬里、蘇澳一路收購到花蓮一帶。民國72年淡水鎮農會著手組織金花石蒜共同經營班，班員有21人。發展至今已有20幾年歷史，目前以淡水鎮楓樹湖為最大產區，種植面積約有40公頃；桃園縣南庄地區近年來經農會推廣約有8公頃，后里、東勢亦有零星栽培。

四、金花石蒜的研究：

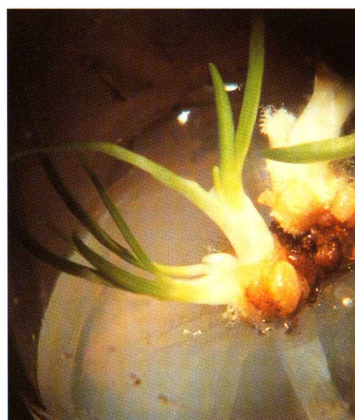
金花石蒜是台灣具有發展潛力之代表性花卉，為目前政府重點發展之球根花卉，種苗場、農改場及大專院校等農業學校對其積極投入，從形態、開花生理、繁殖、育種等方面正進行研究，希望大家同心協力，能

交出漂亮的成績單，將台灣的金花石蒜推上國際舞台。

近年來經由台灣大學園藝系、桃園區農業改良場台北分場及宜蘭技術學院等針對金花石蒜系列研究，其試驗報告依時間排序有下列：

1. 林純瑛，馬溯軒 1987 金花石蒜鱗片組織培養繁殖 國立台灣大學園藝研究所碩士論文。
2. 呂美麗，李文汕與林維和 1991 金花石蒜之栽培管理 桃園區農業推廣簡訊 21:15-18。
3. 韓錦隆 1991 金花石蒜天然開花期之變溫及人工花期調節方法之研究 宜蘭農工學報10:105-121。
4. 梁素秋，許圳塗 1992 金花石蒜預生花芽分化及發育特性及其誘導因素探討 中國園藝38(3):139-148。

▼ 金花石蒜在試管內培養4個月長芽情形。



▲ 利用鱗片組織培養可大量繁殖金花石蒜。

▼ 金花石蒜種子繁殖速度慢，一年後的球莖僅寬0.5公分。





◀ 金花石蒜深得原住民喜愛。
(李祿豐副研究員攝)

5. 林定勇，李晔 1993 石蒜屬球根花卉之分類、形態、生長與開花之相關研究 中國園藝39(2):67-72。
6. 李家發，許圳塗 1994 金花石蒜授粉，結實及其遠緣雜交之研究 國立台灣大學園藝系研究所碩士論

文。

7. 呂美麗，李晔 1995 金花石蒜雙鱗片繁殖之研究 國立台灣大學園藝研究所碩士論文。
8. 阮明淑、吳奇璋、許圳塗 1997 石蒜種源及育種概況(上) 農業世界 171:31-34。

五、結語：

金花石蒜是台灣原生的球根花卉，更是原產於宜蘭縣蘇澳鎮的無尾港及北方澳、東澳山區。政府對金花石蒜的重視，從民國76年至今，大專院校及農業改良場對它進行系列研究，包括形態、生育、生理、栽培、繁殖、育種等等。如今已有一些研究成果，因此花蓮區農業改良場蘭陽分場，正進行金花石蒜種球培育及栽培改進示範工作，希望將它復育在原来的故鄉，增加宜蘭縣觀光文化資源。並示範栽培於東澳、南澳鄉，建立宜蘭縣金花石蒜之栽培體系，協助原住民拓展國內市場，以增加宜蘭縣原住民的農業收入。



▲ 金花石蒜於南澳鄉東岳村栽培示範的情形。



▶ 金花石蒜作物特性吻合原住民栽培管理習性。
(李祿豐副研究員攝)