



一、技術名稱：金花石蒜種球繁殖與量產技術

二、研 發 者：呂美麗、吳安娜

三、前 言：

金花石蒜屬鱗皮鱗莖類的球根花卉，是台灣北部重要原生花卉，花期在 8~10 月間，台北縣淡水鎮楓樹湖淺山地區為主要產區。每年有 10 萬枝以上切花外銷日本，切花供不應求；其種球因耐貯運，可利用海運方式外銷至日本及歐美地區，唯台灣優質種球產量低，尚有極大的發展空間。金花石蒜因自然分球繁殖倍率低僅約 1.8 倍，因此本場研發種球繁殖與量產技術，可解決其優質的種球自然繁殖率低落的問題，可促進其產業發展及其國際競爭力。

四、技術特性：

本技術係將特定大小之種球，經人工特殊技術切割後並在人工環境控制下繁殖子球，每種球可增殖 38 至 45 個子球。待子球長至特定大小及發根時，即可定植田間養成開花球。子球促成期間可在室內常溫下進行，所需空間小，可有效解決金花石蒜自然分球繁殖率低及優質種球大量繁殖的問題。

五、推廣及技術移轉情形：

本技術已於 2007 年以非專屬授權台北縣淡水鎮農會，生產子球約 5 萬球。



金花石蒜自然分球繁殖率低



金花石蒜人工促成子球生長與繁殖



金花石蒜切花外銷極具發展潛力



量產繁殖之子球田間生長情形