

# 草藥 山防風

## 值得栽培嗎？

歐潤芝

記得大約是3年前，筆者的研究室收到從新竹寄來的一種民間稱為「山防風」的植物，要求鑑定。當時由於寄來的標本殘缺不全，僅有植物的根部及幾片葉子，一時無法確定其所隸屬的科、屬、種。經去函取得該植物的完整植株後，鑑定是菊科的格利氏藍刺頭，學名為 *Echinops grijisii* Hance，是中藥漏蘆的基原植物之一。

漏蘆一物，最早見於神農本草經，列入本經上品。根據本經記述，本品主治皮膚熱病，惡瘡疔痔，濕痺，下乳汁，久服輕身益氣，耳聰目明，延年益壽。但在中醫處方裏，本品並不常用。

### 多年生草本植物

漏蘆基原植物之一的格利氏藍刺頭，又名東南藍刺頭、華東藍刺頭，為多年生宿根草本，株高30~80公分。莖直立，上部稍有分枝，密被白絨毛，基部有許多殘存葉鞘。葉互生，中、下部葉無柄或近無柄，長橢圓形，長5~20公分，羽狀深裂，裂片卵狀橢圓形，先端鈍，具短刺，邊緣有緣毛狀細刺，表面光滑，背面密生白絨毛。上部葉漸小，狹橢圓形至披針形。本植物的頭狀花序呈球形頗為特殊（圖一），徑約2~4公分，舌狀花淡紫色。瘦果圓筒形，長約7公厘，被細毛。

### 原產華東本省稀少

山防風主要分佈在華東地區，生長在山坡草叢中。台灣並不常見，為稀有植物之一，此點由台大植物系標本館收藏山防風標本的數目、日期上可見。

該館所收藏的第一張標本，是日人佐佐木舜一，於1910年在新竹採到的。第二張標本，由日人鈴木重良1922年在阿里山採得。到1930年，佐佐木氏在台北採到了第三張標本後的24年，也就是民國65年，才首次由國人採到它的標本，還是新竹地區栽培的呢！

格利氏藍刺頭的乾燥根部，在我國江、浙一帶作為漏蘆藥材銷售，用為排膿止血劑，治諸瘡痛風，打撲傷，膀胱、腎臟、直腸出血，又用作通乳藥，驅蛔劑等。

在台灣，新竹地區民間稱其新鮮的根部為「山防風」，謂其對骨癌具特殊療效而爭相頌傳，鮮根的售價每台斤有時高達新台幣8,000~10,000元。

目前在新竹地區栽培山防風的人與日俱增。筆者



圖一 山防風的球形頭花

認為，站在保護天然資源的觀點，能有這許多人爭相栽植，使其得以繁衍增殖，也是很好的。

關於價格方面，則認為售價過高，鮮根每台斤竟達新台幣萬元，比人參還貴，實在太不合理。

### 治癌藥效尚待研究

至於山防風是否確具治療骨癌的效果，在未作有系統的科學研究之前，筆者奉勸諸位讀者，對它還是持保留態度為宜。

據筆者觀察及所收集得來的資料，格利氏藍刺頭的花期是在6~7月間，溫室栽培時12月也在開花（圖二），果實在8~9月成熟，果熟後地上部即行枯萎。在地上部枯萎後約10~20天，會從根部萌發新芽再行生長。

### 栽培管理僅作參考

在栽培方面，由於本植物目前僅在新竹一帶作零星栽培，其栽培管理的資料極為缺乏。現將筆者近年來收集所得的資料提供給讀者們參考。

一、土壤：因本植物的根部供藥用，栽培時以土層深厚，排水良好、疏鬆多孔的砂質壤土為宜。

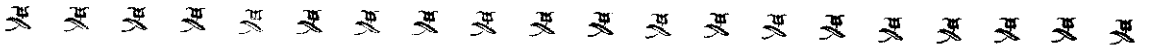


圖一 山防風冬季開花的情形

二・種植：用種子繁殖法，山防風的種子沒有休眠性，成熟採收後即可播種。目前民間採用直播及育苗兩種方法，播種時期春播或秋播皆可。

栽植距離，行株距約為60×40公分。

三・採收：栽植後2～3年即可採收。至於產量方面，由於目前仍在零星試植階段，尚無統計資料可供參考。



# 椰子的災害與防治

黃金池



可可椰子是台灣南部重要的熱帶果樹，也是優美的行道樹種。目前的栽培數量已達60萬株，每株每年收益多在2000元以上，因此常以大規模企業化栽培。但卻經常發現生長不良或枯死的現象，病蟲害的發生實為主要原因。茲將椰子的重要災害簡述如下，供農友們參考。

## —— 芽腐病 ——

本病多發生於幼苗，為害較幼嫩的組織，而且以雨季，排水不良的園地發生較多。

發生初期，在樹冠中間的嫩葉呈淡褐色，然後變成深褐色，萎凋。嫩葉基部腐爛具有臭味，用手可輕易拉起。芽部中央也枯死，同時逐漸蔓延，周圍幼葉也變黃色，脫落，使椰子樹只剩下一圈老葉，最後整株枯死。

本病由 *Phytophthora palmivora* 為害所引起，各齡期椰株皆受害，但以幼苗發生最多，而以雨