

澎湖蘆薈之研究開發

~台灣可供藥用蘆薈之品種簡介

文/圖 施純堅¹ 韓青梅²

蘆薈依其功能用途可分觀賞或入藥，全球以蘆薈屬入藥者約有 14 種，我國衛生署許可者有非洲蘆薈、洋蘆薈、好望角蘆薈、女王錦、芒蘆薈 5 種，本文先就以上 5 種及國外研究藥用最多的樹蘆薈等品種之植物性狀簡單介紹，供農友們參考。

藥用蘆薈品種植物性狀簡介

1. 非洲蘆薈 (*Aloe africana* Miller)：原產南非，高 2~4 公尺，花黃色至橘黃色。據盧文正等學者(1988)研究指出，其汁液為生藥蘆薈之原料。巴西用葉汁硬膏治腫瘤。

2. 洋蘆薈 (*Aloe barbadensis* Miller var. *Chinensis* Berger)：原產中國大陸、地中海沿岸。本品種係 *Aloe barbadensis* Miller 之變種，並非習稱 *Aloe vera* Linn var. *Chinensis* Haworth。臺灣早於 1661 年即由華南引進栽



▲二年生澎湖蘆薈特寫

培。臺灣各地栽培供藥用，目前使用最多，同時也被認為是效果最好者。本品種在澎湖馴化，呈野生族群叢生。資料顯示，在澎湖地區以人工定植後採放任栽培發現，一年生之株高約為 42 公分，具有 13 枚葉片，著生成蓮座狀，葉披針狀劍形，淡青綠色，最大葉片厚度約 1.3 至 1.4 公分，葉片寬度約為 5 至 6 公分，分蘖數(子苗)約有 15 株左右；單株重達 1.5 公斤左右。花梗長約 70-85 公分，花長約 2 公分，花橙黃色，11-12 月開花，花體筒狀，六裂，多花。葉肉與葉片經生化檢測試驗結果顯示，無



▲澎湖蘆薈之花

急性致毒現象。據盧文正等學者(1988)指出，本品種為臺灣藥用蘆薈之代表種。

3. 好望角蘆薈 (*Aloe ferox* Miller)：原產南非，據盧文正等學者(1988)調查指出，本品種於 1965 年張發先生自日本引進，臺灣各地零星栽培。株高約 2~5 公尺，花序直立，分枝 5~8，總狀花序密生多花，花梗長約 50-80 公分，花長約 3 公分，花深紅至橙黃。

4. 女王錦 (*Aloe perryi* Baker)：原產東非、阿拉伯。臺灣零星栽培。葉片汁液為聞名于世的蘆薈(所哥拉德蘆薈)之原料。

5. 芒蘆薈 (*Aloe spicata* Linnaeus fil.)：原產南非，葉片汁液為蘆薈之原料，巴西用葉汁硬膏治腫瘤。

6. 樹蘆薈 (*Aloe arborescens* Miller)：本品種尚未被我國衛生署公佈為藥用蘆薈，但國外研究蘆薈先進國家如蘇俄、日本等研發甚多。本場澎湖分場引種試驗發現與



▲樹蘆薈(*Aloe arborescens*)特寫

澎湖馴化品種之差異極大，特介紹如下。本品種原產南非。日本栽培以供藥用。在澎湖地區以人工定植後採放任栽培發現，一年生之株高約為 55 公分，具有 22 枚葉片，著生成蓮座狀，葉披針狀劍形，青綠色，最大葉片厚度約 2.0 至 2.3 公分，葉片寬度約為 7 至 8 公分，平均單株分蘖數(子苗)約只有 7 株左右；單株重達 4.5 公斤左右。花梗長約 65-80 公分，花長約 2 公分，花青綠色，1-2 月開花，花體筒狀，六裂，多花。葉肉與葉片經生化檢測試驗結果顯示無急性致毒現象。



▲樹蘆薈(*Aloe arborescens*)之花