

# 澎湖地區原生植物之生態保育及資源利用之研究

施純堅

本(93)年試驗主要工作是到澎湖島各地進行澎湖的植物種原生態調查與蒐集，同時進行番杏一般成分分析。今年在澎湖本島與離島野生地，實地調查並拍照計有藍雪科 1 種，馬鞭草科 2 種，豆科 5 種，菊科 3 種，藜科 1 種，旋花科 2 種，番杏花科 1 種，仙人掌科 1 種，錦葵科 1 種，罌粟科 1 種與茄科 1 種等 11 科，18 種植物。蒐集到種子者有薊罌粟、濱薊、蝶豆、白花馬鞍藤、紅花馬鞍藤、番杏及澎湖決明等 7 種，蒐集到植株者有黃花磯松、濱剪刀股、赤梨仙人掌及曼陀羅等 4 種。其中澎湖決明屬特有種，濱剪刀股為稀有種，值得保育。番杏 LD50 檢定資料顯示，「正常使用時無毒性」，番杏一般成分分析也附錄在報告中。

表 1. 93 年澎湖原生植物調查表

序號	中名	學名	科名	採集地
1	黃花磯松*	<i>Limonium sinense (Girard)Ktze.</i>	藍雪科	姑婆嶼
2	臺灣濱藜	<i>Atriplex nummularia Lindl.</i>	藜科	望安鄉
3	單花蟛蜞菊	<i>(Wedelia prostrata (Hook.&amp;Arn.) Hemsl.)</i>	菊科	險礁嶼
4	白花馬鞍藤**	<i>(Ipomoea imperati(Vahl.)Grisebach)</i>	旋花科	吉貝嶼
5	馬鞍藤**	<i>Ipomoea pes-caprae(L.)Sweet.</i>	旋花科	虎井嶼
6	濱豇豆	<i>(Vigna marina(Burm.)Merr.)</i>	豆科	虎井嶼
7	蔓荊	<i>(Vitex rotundifolia L.f.)</i>	馬鞭草科	桶盤嶼
8	番杏**	<i>(Tetragonia tetragonoides(Pall.)Ktze.)</i>	番杏科	馬公市
9	赤梨仙人掌*	<i>(Opuntia dillenii(Ker.)Haw.)</i>	仙人掌科	馬公市
10	澎湖金午時花	<i>(Sida veronicaefolia Lam.)</i>	錦葵科	姑婆嶼
11	濱薊	<i>(Cirsium japonica DC.var. auatrale Kitamura)</i>	菊科	西嶼鄉
12	蝶豆	<i>Clitoria tematea L.</i>	豆科	望安鄉
13	小葉括根	<i>Rhynchosia(L.)DC.f.nuda(DC.)H.Ohas hi &amp; Tsteishi</i>	豆科	西嶼鄉
14	臺灣灰毛豆	<i>Tephrosia obovata Merr.</i>	豆科	姑婆嶼
15	薊罌粟**	<i>Cirsium japonica DC.var. auatrale Kitamura</i>	罌粟科	馬公市
16	曼陀羅	<i>Datura metel L.</i>	茄科	白沙鄉*
17	苦藍盤	<i>Clerodendrum inerme(L.)Gaertn.</i>	馬鞭草科	虎井嶼

特有植物(固有種)

18 澎湖決明**	<i>Cassia sophora</i> L. var. <i>penghuana</i> Y. C. Liu & F. F. Lu	豆科	馬公市
稀有植物			
19 濱剪刀股*	<i>Ixeris respens</i> (L.)Gray.	菊科	險礁嶼

\*\*已蒐集種子

\*已蒐集植株



番杏 (*Tetragonia tetragonoides*(Pall.)Ktze.)，番杏科

俗名：蔓菜、紐西蘭菠菜、洋菠菜、毛菠菜、豬母耳

特徵：多年生肉質性草本。莖基部伏生於地面。葉互生，肉質佳，三角狀卵形菱形或卵形，先端鈍，基部楔形。花黃色，近乎無梗，生於葉腋，花瓣缺如。果實闊錐形，具4~5尖角。

俗名：蔓菜、紐西蘭菠菜、洋菠菜、毛菠菜、豬母耳

特徵：多年生肉質性草本。莖基部伏生於地面。葉互生，肉質佳，三角狀卵形菱形或卵形，先端鈍，基部楔形。花黃色，近乎無梗，生於葉腋，花瓣缺如。果實闊錐形，具4~5尖角。

表 2. 番杏一般成分分析

組成	含量(%新鮮物重)	含量(%乾物量)
水分	95.39±0.01*	
乾物	4.61±0.01	
醣類	1.12±0.58	24.37±0.58
灰份	1.35±0.53	29.37±0.53
粗纖維	0.94±1.44	30.32±1.44
粗蛋白	1.01±0.54	22.01±0.54
粗脂質	0.18±0.18	3.93±0.18

\*Each value is expressed as mean±SE(n=3).

澎湖決明 (*Cassia sophora* L. var. *penghuana* Y. C. Liu & F. F. Lu)，豆科

特徵：傾伏性灌木。生長於荒地或沙地，全株光滑，葉為偶數羽狀複葉，小葉 6~7 對；橢圓形，葉背灰白色，先端有芒。花於莖先端腋生或頂生，呈繖形狀，花冠鮮黃色，花瓣卵圓形。莢果近圓筒形，棕黑色，長約 7~8 公分，種子多數。澎湖決明經劉業經及呂福原教授在 1979 年鑑定為苦參類決明的變種，為本縣唯一的特有種植物，屬稀有植物，應加以保護培育。

