

1. 煉莢豆 (山土豆、土豆鼻、單葉豆、蠅翼草) *Alysicarpus vaginalis* (L.) Dc.
2. 亞瑪莉樂花生 *Arachis pintoi* Krap. et Greg. cv. Amavillo
3. 紫雲英 (翹搖、鐵馬豆、紅毛豆) *Astragalus sinicus* L.
4. 濱刀豆 *Canavalia maritima* (Aubl.) Piper
5. 蠅翼草 (三點金草、珠子草) *Desmodium triflorum* (L.) Dc.
6. 穗花木藍 (爬靛藍、十一葉馬棘) *Indigofera spicata* Forsk
7. 苜蓿 (南苜蓿、刺球苜蓿、金花菜) *Medicago polymorpha* L.
8. 筆花豆 (泰樂豆) *Stylosanthes guianensis* (Aub) Sw.
9. 臺灣灰毛豆 (倒卵葉灰毛豆) *Tephrosia obovata* Merr.
10. 白三葉草 (菽草、白翹撓、白花苜蓿、白荷蘭翹搖) *Trifolium repens* L.
11. 濱豇豆 *Vigna marina* (Burm.) Merr.

## 臺灣慈姑屬植物之性狀差異

溫英源<sup>1</sup> 周居里<sup>1</sup> 葉茂生<sup>2</sup>

<sup>1</sup>國立嘉義技術學院農藝技術系

<sup>2</sup>國立中興大學農藝系

**摘要.** 以慈姑屬三個種，栽培種、野生慈姑 (自生於嘉義縣水上鄉、嘉義技術

學院、苗栗縣公館及新竹縣竹東鎮四個系統)、線慈姑 (自生於苗栗縣銅鑼鄉)，作形態之研究，結果如下：

1. 栽培種慈姑與野生慈姑相似，萌芽第八節為不完全葉，呈匙形，第九葉開始為箭形葉，葉柄長，線慈姑全為不完全葉，葉柄極短無葉柄。
2. 栽培種慈姑花最大，其次為野生慈姑，線慈姑最小；花瓣形狀栽培種與野生慈姑為心臟形，線慈姑為桃形。
3. 穗長、穗節數、分枝節數、分枝長均為培種最長種或最多，野生慈姑次之，線慈姑無分枝，著果最高節位則栽培種與野生慈姑相似，線慈姑無分枝，著果最高節位為第二節，較其他二種低二至三節。
4. 種子表皮構造栽培種外網紋呈規則狀，內網紋光滑。野生慈姑四系統與線慈姑均呈不規則網狀構造，而內網紋較粗，系統間無差異。
5. 栽培種與野生慈姑嘉義地區二系統之莖徑、莖長無差異，但與野生慈姑公館竹東二系統差異大，尤其公館系統；塊莖芽長及重量栽培種最長或最重，野生慈姑次之 (但四系統間有差異，顯因環境差異有不同生態產生)，線慈姑取短或最輕。
6. 栽培種根粗大且長，其次為野生慈姑，線慈姑個小且短。