繁殖，為一優良青刈飼料作物。

多年生花生Amarillo及Golden glory品種，遠觀植株型態相似難以分辨，但仔細觀查兩者則有所不同，Amarillo植株生長勢較弱，葉片顏色偏黃綠，花色偏淡黃；Golden glory植株生長勢較強，葉片顏色濃綠，花色深黃（圖2）。然而外在環境水分多寡、溫度高低，會影響葉片顏色濃淡、花色深淺的表現，如果不將二者同時比較亦不易分辨。最容易的區別點為Amarillo葉背佈滿細毛，而Golden glory葉背則是平順光滑（圖3）。在台灣冬季低溫會造成Amarillo有葉片枯黃、落葉、生長停滯現象，而Golden glory只要水分充足，冬季葉片仍維持常綠狀態。

圖2. Golden glory花色深黃（右）、Amarillo花色偏淡黃（左）

生長適應環境

多年生花生*Arachis pintoi*為豆科（Leguminosae）落花生屬（*Arachis*）作物，原產地在熱帶南緯 13° 至 28°

圖3. Amarillo葉背佈滿細毛（左）Golden glory葉背平順光滑（右）

的巴西、阿根廷和巴拉圭之間，當地氣候10月至翌年5月屬於潮濕的亞熱帶氣候，降雨量高達1,800～2,000mm，而6月～9月則屬於乾旱期，降雨量僅約200 mm，顯示多年生花生既喜好潮濕環境又耐乾旱。因此，在赤道附近和南、北緯 30° 內，年降雨量 1000 mm以上的地區均能生長良好。雖然在乾旱期會有落葉、生長緩慢現象，但仍可以存活4個月以上，待雨季來臨時又恢復生長。在台灣於2007年5-7月間，臺東縣鹿野地區發生乾旱災害，茶樹葉片及枝條乾枯嚴重，而種植於茶園及周邊之多年生花生，僅葉片枯萎，莖蔓仍鮮綠，待至8月份雨水來臨，又迅速恢復生長，枝葉綠意盎然。

對於土壤的選擇性不嚴，從砂質到黏質土範圍均可，排水良好含有機質3%以上的砂質壤土最適合。本身因具有與根瘤菌共生之特性，可以固定空氣中的氮素，貧瘠的土壤同樣可以生長。多年生花生可容忍土壤中高鋁飽和度達70%及錳污染的酸性土壤。對鹽分地敏感，短期鹽霧尚可容忍，僅受鹽分葉片呈現乾枯黃化狀，長期鹽霧或經鹽水水浸，生長會受到抑制甚至無法存活。

多年生花生原生地為熱帶地區，適合在熱帶及亞熱帶地區平地生長，不過文獻記載在哥倫比亞海拔1,400公尺的咖啡園中仍可生長良好。在臺灣中央氣象局日月潭測候站海拔1,020公尺，當地冬季濕度高，所植多年生花生Golden glory仍維持常綠生長，但不開花。

多年生花生耐蔭性強，微遮蔭的環境下生長較全日照環境佳，遮光率70～80%之環境仍生長良好。在重遮蔭的環境下花朵數量及莖蔓分枝會減少，病蟲害也會增加。

植物性狀

多年生花生的花為黃色，長12~17 mm，寬13~18mm，旗瓣具紅色條紋（圖4）。開花前一夜，花梗伸長於植株冠面之上，待日出即綻放。每一朵花壽命只有一天，一般在夏天天氣晴朗時，過了中午花朵即開始凋謝，遇陰天或雨天會延遲凋謝。在台灣春、夏、秋三季天天開花，冬季溫度如低於20℃時花朵數量稀少，甚至不開花。花梗顏色各季節