

食蟲植物 捕蠅草

捕蠅草是茅膏菜科捕蠅草屬的植物，雖然只有一種，但形狀顏色會隨著氣候、濕度、日照的不同而起變化，因此就有紫紅捕蠅草、紅太陽捕蠅草、嬌紅捕蠅草、黃金捕蠅草、寶貝捕蠅草…等等各種名稱的出現，這也是栽種者樂趣所在。

捕蠅草是美國東海岸北卡羅萊納州特有的食蟲植物。1763年北卡羅萊納州總督，首先稱捕蠅草為「敏感的蒼蠅拍」。過了幾年，雖有人將標本送至英國研究，但英國人難以相信有這種食蟲植物；後來瑞典一植物學家取用希臘女神美麗的戴安娜 Dianae 名字，正式命名捕蠅草為 *Dianae*。也有人以它的葉子構造來命名，因週邊有軟刺，葉身分成兩半，且肉身稍為隆起，略帶紅色，有如司愛與美的希臘女神 Venus 的睫毛。



■ 捕蠅草幼苗圃。

捕蠅草性喜高溫多濕，攝氏 20-30 度是最適合生長的溫度，陽光要充足，但台灣夏天艷陽高照，應避免直射，否則原本綠柄襯托紅色的螫會變得枯黃。但是也不能因此移到室內種植，因為它在光線不足的環境很容易引起休眠甚至死亡。

捕蠅草另一個特性就是水分要夠，尤其在台灣的夏天高溫散熱快，可以在盆子上覆蓋一個透明蓋，盆底再墊個水盤；透明蓋的好處不但可保濕，同時可防蟲害。

在我們的栽種經驗裡，捕蠅草會出現多種變化，這也是讓收藏者著迷而樂此不疲之處。春天會從土裡長出放射狀的葉子，甚至伏貼地面，狀似蓮花座，最大可達 4-8 吋，由中心部長出 20-30 公分長的花莖及數朵白色小花，一般在需要留種子時才留花，否則在長出花莖時就



■ 寶貝捕蠅草。

需剪掉，以免損耗株體。葉面尖端就似螫的大小與土裡球莖大小成正比，在春天時螫的生長較快且較大。

到了夏天，只見葉柄不斷往上衝，原本呈放射狀生長的葉片，此時個個排排站，高聳豎立著，此時的螫生長緩而較小。台灣夏季的氣候，有時濕熱難耐，應盡量避免直射，且需通風，否則易休眠而死亡。

秋高氣爽的秋天，開始從球莖旁邊長出新的幼苗，為了節省養分的消耗，高聳的葉子會逐漸變黑，而由新長出的葉子所取代，慢慢形成短柄葉。

捕蠅草葉柄上的螫會捕蟲，並且消化它。螫最大可達 1-2 吋，張開的螫會分泌甜蜜味道，吸引昆蟲來覓食；螫的表面上有三對感覺毛，重覆碰觸同一根感覺毛 2 次，或是碰觸 2 根感覺毛，就會馬上閉合，昆蟲一旦被螫困住之後，猶如被關在籠裡，動彈不得。當昆蟲或蒼蠅誤入陷阱之後，合起來的螫會加以壓擠，擠出來的昆蟲體液會刺激腺細胞，誘導消化液的分泌；消化液

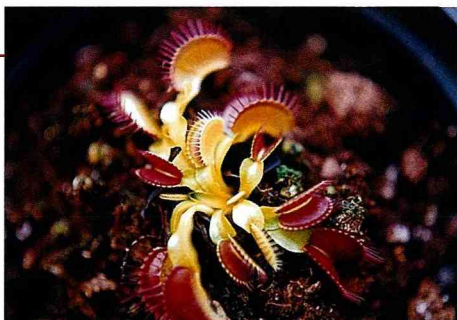


■嬌紅捕蠅草。

含有分解蛋白質的酵素，蟲體就這樣被消化吸收，提供捕蠅草生長的養分。

捕到昆蟲的葉子會等到消化完畢之後才打開，若未捕食而合起來的葉子，

則在 1-2 天之內自行打開，等待下一次昆蟲的來臨。捕蠅草所需的營養不是很多，因此不要過量餵食昆



■紫紅捕蠅草。



■黃金捕蠅草。

蟲，如此一來可能會耗損它太多體力而一蹶不起。

另外要注意的是，捕蠅草喜歡酸性土質，我們以 1:1 砂與酸性泥碳土或水草混合，也就是說買不到酸



■紅太陽捕蠅草。

性泥碳土時就以水草替代；所使用的容器，塑膠與陶器皆可。

繁殖方法：分株、葉插法、組織培養及種子播種，原產地因為土地逐漸被開發而遭破壞，因此在國外雖然已有大量栽培，但多是採用組織培養，如此相對地失去了它原有的「野性」。

BLACK ROBIN

黑鵒鵒的故事



紐西蘭特有的黑鵒鵒，是一種黑色知更鳥。1976 年只剩下 7 隻倖存，到 1987 年族群數目增加到了 60 隻以上。這是人類大愛的具體表現，所憑藉的是紐西蘭政府的決心，以及一個有效率、有能力、肯奉獻的救援小組，持續 11 年的毅力與團隊精神。紐西蘭野生動物署因此在國際生態保育上建立了良好口碑。

片長 1 小時（國語版）

譯者：王瑞香

定價 450 元

另付掛號郵資 60 元

郵政劃撥 00059300 豐年社

台北市溫州街 14 號

02-2362 8148 轉 30

紐西蘭自然歷史公司製作・豐年社台灣發行總代理

生態保育錄影帶 VHS

本片拍攝於 1990 年，由紐西蘭自然歷史公司 NATURAL HISTORY LIMITED 製作發行。設在紐國但尼丁的自然歷史公司，從自然關懷的角度，製作高水準的上百部影片在全球發行，所報導的內容範圍不限紐國境內，擴及整個南半球。紐西蘭自然歷史公司前身為紐西蘭國家電視台自然歷史節目部，所製作的節目在全球 120 個國家有 1 億 5 千萬個收視戶，與其合作的頻道或電視台有國際知名的 The Discovery Channel, National Geographic, BBC, Channel 4, NDR, NHK, RAI, Turner Broadcasting, WildMedia, WNBT and PBS 等。

豐年社與紐西蘭自然歷史公司合作，首次發行中文版錄影帶。我們選擇「黑鵒鵒的故事」，是本片忠實表達了人類拯救物種的決心與努力，令人動容，值得向國人推薦。