

# 胡頹子種原

## 蒐集與分類

作者：林好姍 助理研究員  
作物改良課  
電話：037-222111#323

本場為配合地方休閒農業發展，與迎合國人對保健食品的需求，特開發適合苗栗地區種植的保健植物，如客家人愛好的雞卵子樹，即植物學所稱之胡頹子。本場自95年開始蒐集苗栗縣頭屋鄉地區所種植之胡頹子屬植物有臺灣胡頹子、蓬萊胡頹子、藤胡頹子及椴梧，目前已有4種之多，其中藤胡頹子為苗栗縣頭屋鄉主要種植的種類。

胡頹子屬植物為胡頹子科 (*Elaeagnaceae*)、胡頹子屬 (*Elaeagnus*)，其花及果實特徵為子房下位，基生胎座，核果。一般坊間俗名為雞卵子樹、椴梧；民間藥用主要為取其根、葉及果實，主治止咳平喘，用於咳嗽氣喘、咳血、風濕關節痛、瀉痢。目前已知胡頹子屬植物共有臺灣胡頹子、蓬萊胡頹子、藤胡頹子、慈恩胡頹子、椴梧、太魯閣胡頹子、鄧氏胡頹子、菲律賓胡頹子及小葉胡頹子等9種(表1)。其中臺灣胡頹子、蓬萊胡頹子、藤胡頹子、慈恩胡頹子、太魯閣胡頹子及鄧氏胡頹子屬於臺灣特有種，分別分布於臺灣中低海拔及中央山脈高地等地區。以下將個別對上述之9種之胡頹子屬植物就其產地及形態特徵等做一簡要敘述。

表1.9 種胡頹子屬植物之中英文學名

編號	中文學名	英文學名
1.	台灣胡頹子	<i>Elaeagnus formosana</i> Nakai
2.	蓬萊胡頹子	<i>Elaeagnus formosensis</i> Hatusima
3.	藤胡頹子	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.
4.	慈恩胡頹子	<i>Elaeagnus grandifolia</i> Hayata
5.	椴梧	<i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim.
6.	太魯閣胡頹子	<i>Elaeagnus tarokoensis</i> S.Y.Lu & Y.P.Yang
7.	鄧氏胡頹子	<i>Elaeagnus thunbergii</i> Serv.
8.	菲律賓胡頹子	<i>Elaeagnus triflora</i> Roxb.
9.	小葉胡頹子	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.

### 1. 臺灣胡頹子 (*Elaeagnus formosana* Nakai)

別名：能高胡頹子

分布：臺灣中低海拔(臺灣特有種)。

形態：常綠半蔓性灌木，偶直立；幼枝銀褐色。葉革質，葉先端鈍或圓，倒卵至倒披針形，或橢圓至狹橢圓形；葉背面疏淡褐色被鱗片。花白色兩性，單生或簇生於葉腋；花被筒狀，4裂；雄蕊4；子房上位。果包於肉質花托內，長橢圓形。花期冬、春季間。果期夏、秋季間。

用途：觀賞。



A. 植株為常綠半蔓性灌木



B. 老葉葉緣反捲



C. 果實近照，子房下位花

圖1. 臺灣胡頹子

## 2. 蓬萊胡頹子 (*Elaeagnus formosensis* Hatusima)

別名：大橋胡頹子 *Elaeagnus ohashii*

分布：臺灣南部低至中海拔地區灌叢中(臺灣特有種)。

形態：蔓性灌木，攀緣灌木；幼枝銀褐色。蔓狀莖。葉革質，闊橢圓至圓形，長4-8公分，寬2.5-6公分，先端鈍或圓。花黃色，花型長鐘狀；單生或在短枝上成總狀花序，花期2-5月。果實呈闊橢圓至橢圓形，紅色。

臺灣胡頹子與蓬萊胡頹子的種尾名，均源自指“臺灣”之語根“Formosa”。依據國際命名法規，

臺灣胡頹子與蓬萊胡頹子，可視如同名。如以同名處理時，臺灣胡頹子發表較蓬萊胡頹子早36年，後出同名之蓬萊胡頹子之學名必須更名。因此臺灣大學黃增泉教授於2002年提出其新名為大橋胡頹子 (*Elaeagnus ohashii*)，以感謝日本東北大學名譽教授大橋廣好博士對臺灣植物誌之貢獻。



A. 植株為蔓性/攀緣灌木



B. 葉背為銀白色，散生淡褐色被鱗片



C. 幼枝銀褐色



D. 果實近照，子房下位花

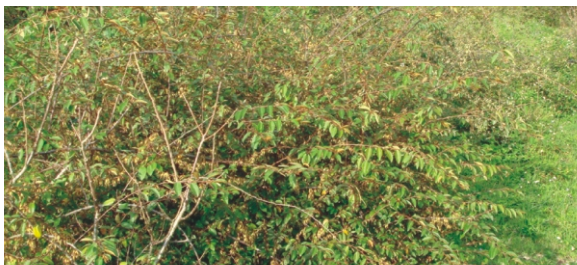
圖2. 蓬萊胡頹子

## 3. 藤胡頹子 (*Elaeagnus glabra* Thunb.)

別名：蔓胡頹子、牛奶子。

分布：臺灣中低海拔向陽坡地灌叢中或疏林內。

形態：常綠蔓性灌木。枝條懸垂狀，嫩枝散生紅棕色星狀鱗狀毛，漸變灰棕至黑棕色。葉互生，被紅棕色鱗片狀毛，葉片紙質，狹披針形至長橢圓狀披針形，先端漸尖形，嫩葉兩面密佈銀白色星狀鱗狀毛。果實核果狀，橢圓形至長橢圓形，熟時紅色，肉質散生白色鱗狀毛。花期冬季，花銀褐色，漏斗至長鐘狀。果期春季，闊橢圓至橢圓形。



A. 植株為常綠蔓性灌木



B. 果實近照，散生白色鱗狀毛



C. 幼枝散生紅棕色星狀鱗狀毛



D. 葉背為銀白色，散生淡褐色被鱗片

圖3. 藤胡頹子

#### 4. 慈恩胡頹子 (*Elaeagnus grandifolia* Hayata)

別名：玉山胡頹子 (*Elaeagnus morrisonensis* sensu Li)

俗名：Yushan *Elaeagnus*。種名為”磨里山(玉山)的”之意。

原產地：臺灣中央山脈高地(臺灣特有種)。

形態：常綠蔓性灌木，枝條下垂，嫩枝密被紅棕色鱗狀物。葉革質，線狀長橢圓形或長橢圓狀披針形，長8-12公分，寬2-3公分，頂端急尖，基部圓形或鈍圓形，全緣，背被銀色、散生淡褐色鱗狀物。花期11-2月，花銀白色，密被銀白色和散生少數鏽褐色鱗片，常3-4朵簇生葉腋短小枝上；萼筒漏斗形或鐘狀漏斗形，長8-9公厘。果期春季，果長橢圓形，長2公分，具鏽色鱗片，成熟時紅色。

#### 5. 椴栒 (*Elaeagnus oldhamii* Maxim.)

分布：臺灣全境海岸丘陵地至低海拔山區之河床或山坡再生林內。

形態：常綠灌木至小喬木。枝條常下垂，嫩枝散生紅棕色星狀鱗片物。葉互生，葉片稍革質，倒卵形至卵狀矩圓形或長橢圓狀披針形，基部闊楔型，披銀白色帶紅褐色鱗狀物，先端銳。兩性花，花白色，果實核果狀，圓形至橢圓形，熟時紅色，散佈銀白色鱗片物。花期4-11月，果期6-1月。



臺灣市場所售胡頹子屬 (*Elaeagnus*) 植物藥材，民間分為“硬枝棺梧”與“軟枝棺梧”兩大類，“硬枝者”主要來源為棺梧 (*E. oldhamii* Maxim.)，“軟枝者”主要來源為藤胡頹子，並零星採集做同類藥材供藥用。



A. 植株為半蔓性灌木至小喬木



B. 葉片稍革質，倒卵形或長橢圓狀披針形；果實圓形至橢圓形，熟時紅色，散佈銀白色鱗片物

圖4. 棺梧

### 6. 太魯閣胡頹子 (*Elaeagnus tarokoensis* S.Y. Lu & Y.P. Yang)

分布：產於花蓮太魯閣國家公園綠水、天祥，海拔300-900公尺地區(臺灣特有種)。

形態：攀緣或直立灌木；幼枝銀褐色。葉近革質，橢圓形，長2-5公分，寬1-2.5公分，先端銳尖至鈍；葉柄3-5公厘長。花白色，單生於長枝上且2-5朵成總狀於短枝上，花期長達7-8個月，主要花期於春-夏季。果闊橢圓形至近球形，長8-10公厘，果實熟時紅色。

註：農委會自然資源與生態資料庫將之分類至台灣稀有及瀕危植物資料庫中，保育等級屬易受害 (Vulnerable)。花單生可與棺梧區別。

### 7. 鄧氏胡頹子 (*Elaeagnus thunbergii* Servett)

別名：玉山胡頹子。

分布：合歡山區於3,000公尺以下之道路邊坡常可見之(臺灣特有種)。

形態：常綠叢狀攀緣灌木，分枝多，幼枝銀褐色。葉紙質，橢圓披針形，鈍頭或漸尖，上面綠色，背面密佈銀白色及散生紅棕色鱗狀物，先端銳尖至漸尖，全緣或波狀緣；葉柄0.8-1.8公分長。花白色，單生於長枝上且2-6朵成總狀生於短枝上，萼鐘狀至漏斗狀，先端4裂，銀黃色，常簇生於葉腋，8-11月可見。果實核果狀，橢圓形至長橢圓形，長1.1-1.4公分，果期2-5月，熟時橘紅色。性喜陽光。

用途：食用。

植物某些性狀易受環境影響，例如花色、植株高度、甜度、大小等，傳統分類學家在分類上感到困擾，而分子標誌因不易受到環境影響，且能直接反映出遺傳物質的差異，近來在作物系鑑定，親緣關係及遺傳變異分析上已有良好的應用。

鄧氏胡頹子不論葉形、花形及果實均有某些程度的變異，在分類上造成極大的困擾，也因各家說法不同，使得本物種有多個同種異名。臺灣植

物誌第一版將分布於高海拔的鄧氏胡頹子因葉子外型的差異而視為不同種，稱為玉山胡頹子 (*E. morrisonensis* Hayata)，但兩種胡頹子在外形上呈連續變異，第二版則將此二種植物合併，視為同種。特有生物保育中心沈明雅助理研究員，2001年以ISSR探討對此物種之族群遺傳變異，結果顯示鄧氏胡頹子種內遺傳變異極大，具高度族群分化現象，但遺傳距離仍不足遠到將此物種分成兩種。例如在東北角的一群明顯與中、南部地區的族群有所區別，可視為因氣候型態不同而演變的一個生態型，中部山區高海拔與中海拔的相似性與地緣有關，而南部地區族群間的相似程度則主要由海拔高度決定，地緣關係次之。

#### 8. 菲律賓胡頹子 (*Elaeagnus triflora* Roxb.)

分布：菲律賓及臺灣，少量分布於蘭嶼。

形態：屬於小而且狹隘分布之族群，實際占有面積小於100平方公里。能繁殖之成熟個體少於1,000株。

註：農委會自然資源與生態資料庫將之分類至臺灣稀有及瀕危植物資料庫中，保育等級屬易受害 (Vulnerable)。

#### 9. 小葉胡頹子 (*Elaeagnus umbellata* Thunb.)

分布：臺灣中央山脈海拔2,000-2,800公尺之間灌叢或草原坡地，大禹嶺、翠峰一帶尤多見(臺灣特有種)。

形態：落葉灌木，有刺，小枝褐鏽色，被鱗片。葉互生，紙質，橢圓形，長5-7公分，寬2-5公分，兩端鈍或基部圓形，邊緣微波狀，上面綠色，有光澤，背面密佈銀白色星狀鱗片物，並綴佈少數黃褐色鱗片物；葉柄褐色。花銀白色，下垂，被銀白色鱗片毛，1-4朵簇生於葉腋；花被鐘狀四方形，先端4裂，裂片內面被短柔毛；雄蕊4枚；子房下位。果實近球形，長約1.5公分，被鏽色鱗片，熟時紅褐色。花期10-11月，果期次年5月。



圖5.小葉胡頹子。葉紙質，橢圓形，邊緣微波狀；花銀白色，下垂，被銀白色鱗片毛，1-4朵簇生於葉腋。

(圖片來源：網路資料-山羊百科)

<http://plant.climb.com.tw/modules/mediawiki/index.php/%E9%A6%96%E9%A0%81>





台灣產胡頹子屬植物種之檢索表 (Key to the species)

1. 花 1-3 朵簇生於葉及/或苞片腋處。

2. 常綠性；當年生於短枝上之花序具苞片..... 檀梧 *E. oldhamii*

2. 落葉性；當年生於短枝上之花序不具苞片..... 小葉胡頹子 *E. umbellata*

1. 花單生於葉或苞片腋處。

3. 葉短於 4 公分..... 太魯閣胡頹子 *E. tarokoensis*

3. 葉長於 4 公分。

4. 葉革質。

5. 葉先端鈍或圓，下表面疏被鱗片..... 蓬萊胡頹子 *E. formosensis*

5. 葉先端銳尖，下表面密被鱗片。

6. 葉闊橢圓形至橢圓形，被平展鱗片..... 慈恩胡頹子 *E. grandifolia*

6. 葉倒卵形，被碗狀鱗片..... 臺灣胡頹子 *E. formosana*

4. 葉紙質。

7. 葉卵形，及橢圓形或圓形；果長於 1.8cm..... 菲律賓胡頹子 *E. triflora*

7. 葉橢圓形或倒卵形；果短於 1.8 公分。

8. 鱗片多為褐色；果長於 1.4 公分，橘紅色..... 藤胡頹子 *E. glabra*

8. 鱗片多為銀白色；果短於 1.3 公分，紅色.... 鄧氏胡頹子 *E. thunbergii*

目前苗栗縣頭屋鄉主要種植的種類為藤胡頹子，由頭屋鄉青草產銷班彭富霖班長帶領班員種植，多數集中於象山村，面積約 2 公頃。胡頹子本土客語稱為雞睪丸，可見客家人對其評價之高。本場目前已蒐集 5 種胡頹子，尚有慈恩胡頹子、鄧氏胡頹子、太魯閣胡頹子、菲律賓胡頹子及小葉胡頹子未蒐集，未來將陸續蒐集完全，並進行不同種間用途差異的探討，以提供地方發展保健植物多樣性的選擇。

