

杜英 *Elaeocarpus sylvestris*



杜英老樹（1990.7.13；八卦台地赤水）。



杜英小樹（1997.1.21；南投縣同心）。

社會群體當中，絕大部分的個人，套用舊時代的用詞，都是「安分守己、奉公守法」，而且通常是默默無聞、謹守分寸，全然沒有現今後現代 3C 世代所謂的「網紅、網黑」妄相。



位於恆春半島南仁山水田區的杜英（1985.3.25）。

杜英之於台灣天然林，如同舊時代的平凡人，只是綠色天地、常綠樹海中

的一員，卻是沉默的中堅，在優勢林木因為更新、暴風或猛烈環境因子衝擊下陣亡等事故發生時，這些伴生、不顯著的配角很快地補位，撐起整體社會續絕存亡、無縫接軌的時段，它們擔任社會穩定度的結構性要角，直到優勢木又復返其盛相。

杜英不是功成身退，它是「基層公務人員」，它一向穿著綠色海洋的常綠制服，只是多出一項特徵，它一年 365 天都會在胸口配掛一、二條紅絲帶，也就是即將掉落的紅葉。

	
<p>杜英隨時可見紅葉 (2005.6.8；台 20-126.3K)。</p>	<p>杜英花苞 (1996.7.12；大坑)。</p>
	
<p>杜英果實及紅葉 (2005.9.13；台 20-178.1K)。</p>	<p>杜英植栽幾片紅葉 (2019.4.4；東海大學)。</p>

台灣具有「繫掛紅絲帶」特徵的樹有少數幾種，例如大頭茶、玉山假沙梨、杜英、薯豆等等，也有「黃絲帶」如烏心石等。

杜英分佈於華南、台灣、琉球及日本的亞熱帶闊葉林；台灣散見於海拔 1,800 公尺以下地區，依我調查經驗，它大抵是存於山坡的中上坡段，台灣西海岸殆自面海第一道山稜上即存在，也就是火焰山、鐵砧山、大肚台地、八卦台地的山稜即出現，然後往東向山區分佈之。

以它在海拔分佈上部界的，1,600 公尺上下的一株樹為例，樹齡 74 年、樹高約 20 公尺（我懷疑應該是 12 公尺）、胸徑 43 公分，其年生長胸高直徑約 0.58 公分，速率中等，我推測低海拔山區的生長速率較快速；依據我有限的經

驗估算，杜英通常在 200 歲以下即死亡，最高樹齡不大可能超過 300 歲。



杜英開花（1996.7.12；台中大坑聖普宮）。



杜英果實（1986.11.10；郡大林道）。

我調查奮起湖大凍山區，杜英的最高分佈到約海拔 1,900 公尺，分佈中心約在 1,640~1,712 公尺之間，伴生在「假長葉楠／昆欄樹優勢社會」之中。

它的生態特徵是老二、老三哲學，如同前述，它在原始森林中伴生、散生；在次生演替的中、後期出現，雖然不是顯著的先鋒植物，而毋寧較屬於原始林的元素，但在全天光的環境下，它可以長得更圓滿，因此，它算是耐陰物種，一切環境因子的要求，多屬於中道系列。

由於在原始林中，它可以是第一層樹，但多半位居第二層，而在第二層的樹體多傾向於橢圓體，杜英也不例外；它的枝葉相對緊密地環繞主幹密生，樹體身材屬於「審慎保守」、「中規中矩」的類型，故而在園景植栽設計，我將之歸類為保守型的中喬木。以台灣近 30 年來大量推廣種植的結果判斷，它頗能適應於全國低海拔地區，海岸似乎較為不宜。

跟杜英同屬的外來種錫蘭橄欖，一樣掛著「紅絲片」。



紅絲帶（片）（2019.5.14；東海大學）。



東海的植株（2019.5.14）。



外來種錫蘭橄欖的紅葉（2020.3.28；埔里成功里）。

附註：台灣低海拔的許多闊葉樹號稱常綠，事實上並非終年平均生長，顯著在春季生長新葉之外，如果在 7 月間（或前後）具有明顯的新生枝葉者，我將之稱為「夏生葉」，杜英亦屬之。以後細論。