



# 胡楊木的美

常務理事 張勝榮



胡楊（學名：*Populus euphratica*），又稱異葉楊、胡桐，是楊柳科楊屬的落葉喬木，被譽為「沙漠守護神」或「沙漠英雄樹」。它以極強的生命力和獨特的形態特徵著稱，是世界上最古老的樹種之一，歷史可追溯至6,500萬年前。以下是關於胡楊木的詳細介紹：

1. 主要特徵與「異葉」特性 胡楊最顯著的生物特徵是其多型性葉片（Polymorphism）。同一棵樹上，隨著生長階段與水分散失需求的變化，會長出形狀截然不同的葉子：幼枝/下方葉：呈現狹長的披針形，狀似柳葉，以減少受光面積。成熟枝/上方葉：呈現寬闊的卵圓形或三角形，邊緣有鋸齒，類似一般的白楊葉。這種變異是胡楊為了在極端乾旱環境下節約水分、適應生存的演化結果。
2. 生長環境與分布 胡楊主要分布在極度乾旱的荒漠地區，特別是中國的新疆（塔里木盆地）、內蒙古（額濟納旗）及甘肅等地。  
逐水而生：雖然生長在沙漠，但胡楊並非真正的旱生植物，而是「潛水旱中生植物」。它們的根系能深入地下 10 米尋找水源，通常沿著沙漠河流（如塔里木河）分布。  
耐性極強：能忍受 $(-39.8^{\circ}\text{C})$ 的嚴寒至 $(41.5^{\circ}\text{C})$ 的酷暑，並具備極高的抗鹽鹼與防風固沙能力。

3. 三千年的傳說 民間常以「生而一千年不死，死而一千年不倒，倒而一千年不朽」來形容胡楊木的堅韌。由於胡楊木質緻密，且在沙漠乾燥環境下水分迅速抽乾，即便枯死也難以腐爛，常形成壯觀的「怪樹林」景觀。
4. 生態與經濟價值 生態屏障：胡楊林是荒漠地區重要的生態防禦線，能有效阻擋風沙、保持水分，對於維護乾旱區的生物多樣性至關重要。木材用途：其心材紅褐色，堅硬且耐水漬。歷史上曾用於建築、家具、造船及製作板箱。此外，胡楊分泌的「胡楊淚」（一種鹼性物質）可用於製肥皂或工業用途。觀賞價值：每年 10 月中下旬，胡楊葉轉為金黃色，與藍天荒漠交映，是極受歡迎的旅遊與攝影勝地。
5. 資源現狀 由於地下水位下降及人為開發，天然胡楊林面積曾大幅縮減。目前中國已在輪台縣等地設立胡楊林國家森林公園，並透過技術手段（如分子鑑定、人工移栽）積極進行保護與復原工程。

