

海峽兩岸之油茶發展概況

近年來世界人口持續成長，已經突破七十億人，各國的經濟發展也持續提升，使得全球面臨更加嚴重的糧食問題，許多國家所需物資需要依賴進口才能滿足，尤其是屬於海島國家的台灣，對於進口的依賴度更是高，在食用油方面，幾乎都是仰賴進口。這個問題在中國大陸也備受重視，雖然大陸的食用油自給率為46%，但他們認為此已危害到國家糧食安全問題，因此近年來政策積極朝向提升食用油自給率，降低進口量，其解決的方法就是種植「油茶」。

油茶即一般簡稱之苦茶樹，為山茶科(Theaceae)山茶屬(Camellia L.)之常綠小喬木，原產中國華南、四川、陝西和台灣，油茶具有2000多年的栽培和利用歷史，與油橄欖、油棕、椰子，並稱為世界四大木本油料植物，中國大陸的栽培油茶主要為大果油茶(Camellia oleifera)，而臺灣也有種植大果油茶，但其原生油茶為細葉油茶(Camellia tenuifolia)，別稱小果油茶。市面上所稱的苦油茶，就是用油茶種子經壓榨而得，苦茶油富含單元不飽和脂肪酸，加熱時不易產生油煙，油脂穩定性高，性質接近橄欖油，可稱謂“東方橄欖油”。除此苦茶油含有豐富之蛋白質、維生素A、E及山茶皂素等，不僅能開胃、促進食慾、養顏美容，營養價值高，為一健康之高級食用油。

油茶是一種綜合利用價值極高的經濟樹種，除了榨取苦茶油之外，茶殼和茶粕尚有利用價值。茶殼經加工後，可應用於製作糠醛、木糖醇、栲膠、活性炭和培養基等。茶粕除了可提煉殘油外，亦可萃取茶皂素當作清潔劑，剩餘的茶粕殘渣還可以作飼料或肥料之途，也可直接利用茶粕作為環境用藥（利用油粕中之茶皂素進行殺菌，以抑制菌類生長，維護漁塭之衛生環境。由於茶皂素為天然成份，對於環境破壞程度較低，且可於土壤中自然分解）頗具市場潛力。

由於油茶近年來被積極重視，中國大陸與臺灣都想要發展油茶產業，目前海峽兩岸的油茶產業的現況如下：

一、中國大陸：

目前中國油茶主產區，集中分佈在湖南、江西、廣西、浙江、福建、廣東、湖北、貴州、安徽、雲南、重慶、河南、四川和陝西 14 個省，油茶種植面積約有 4531.2 萬畝，其中江西、湖南、廣西三省(區)占全國總面積的 76.2%，油茶籽年產量 100 萬噸左右，年產苦茶油約 26 萬噸，產值約 110 億人民幣。

中國大陸對於油茶產業發展的必要性包括：(一) 降低食用植物油進口量：在 2007 年的進口油脂油料與 2006 年相比下，食用油進口量增加了 306.6 萬噸，成長率 25.5%，食用油自給率降至 46%，因此規劃藉由種植油茶來增加食用油供應，降低進口量。(二) 可解決國家耕地資源剛性短缺：由於中國發展迅速，可耕地面積越趨不足，而油茶可種植在中國大面積的山坡地上，如此一來可降低平地油料作物種植面積，轉而種植糧食作物。(三) 可促進山區農民增加收入：在國際市場上，苦茶油十分熱銷，中國產苦茶油在日本等地的價格達每噸 3 萬元以上，中國內頂級苦茶油的售價達每噸 10 萬多元。如果苦茶油以精品形式打入國際市場，每噸售價可望再提高。(四) 優化食用油消費型結構：苦茶油富含單元不飽和脂肪酸，性質接近橄欖油，如果可替代部分大豆油將可提高國民膳食健康水準。(五) 加速國土綠化、實現林業發展：油茶的根系發達，對於水土保持有一定能力，且耐貧瘠和耐旱，因此種植於山坡地具有造林功效，對環境衝擊影響較小。

當前中國油茶產業發展的主要問題，集中在下列幾個方面：(一) 缺乏必要的扶持政策。(二) 大多油茶林相處於衰產期(過熟林)而造成產量低。(三) 高產優良品種未得到大面積推廣應用。(四) 宣傳不到位，人民對茶油的認識和瞭

解甚少。為了解決以上問題，使油茶產業能夠順利發展，中國政府推行了一系列的規劃，按油茶物種地理分佈和自然條件，規劃三個發展區，分別是（1）核心發展區：湖南、江西、廣西，（2）積極發展區：浙江、福建、廣東、湖北、貴州、安徽、廣西，（3）一般發展區：雲南、重慶、河南、四川、陝西。並在這些發展區再區分：最適宜栽培區、適宜栽培區和較適宜栽培區 3 個栽培區。

除此，中國大陸並規劃設立國家和省級油茶科技基地，成立 4 個國家級油茶研究開發推廣中心與 10 個省級油茶推廣技術服務中心，其主要任務為（1）種質資源收集與高產優質油茶新品種選育，（2）進行雜種優勢的利用，（3）組建全國性協作網路，（4）油茶種苗規模快繁技術研究，（5）油茶新品種優質、高效栽培技術研究，（6）油茶現有林綜合改造技術研究與示範，（7）油茶加工及副產物綜合利用關鍵技術研究。此外，為了保存各種油茶品系，還設立 4 個國家級油茶種質資源庫，和 10 個省級油茶種質資源庫。同時也規劃進行培訓計畫，2009 年開始培養能熟練掌握嫁接操作技術和油茶豐產栽培實用技術的農民技術員一年 10 萬人次，預期 2020 年累計完成培訓任務 120 萬人次，以促使中國油茶種植總規模達到 7000 萬畝，，全國茶油產量有望達到 250 萬噸。

在油茶加工業方面推動的策略有：（一）推進油茶加工業合理佈局和優化產業結構：整合油茶加工資源，，形成佈局合理、產品結構優化、加工分工合理、優勢互補的產業群落。（二）加快培養國有和民營油茶加工經營企業：引導國有和民營油茶加工經營企業優化產能配置，形成跨地區、產供銷一體化的龍頭，並給予多形式、多方面優惠和扶持政策。（三）建立和完善油茶加工行業公平有序競爭機制：完善油茶產業有關行政法規和技術法規（標準）體系。

在產品銷售方面，其策略有：（一）推行油茶產銷銜接：鼓勵和支持油茶加工企業到油茶主產區建設基地及加工企業，形成“企業、基地（大戶）、農戶”

互相扣合的產業化經營模式，完善產業中的利益聯結機制。(二) 積極推廣苦茶油：利用各類媒體等多形式，大力宣傳，普及茶油營養、保健知識。(三) 加強苦茶油物流設施建設：建設專業批發市場，具有市場管理、品質監測、服務中心、資訊交流、貯藏等機構和設施，同時對油茶市場進行監測和監管，確保品質安全與穩定。

中國政府在推動油茶產業的過程也提供補助措施，如對油茶進行造林補助、對納入國家良種補貼的油茶林，金融機構提供信貸支持等。

二、臺灣：

臺灣目前主要產油茶之前五大鄉鎮，為嘉義縣阿里山鄉、南投縣信義鄉、台北縣三峽鎮、花蓮縣卓溪鄉及嘉義縣中埔鄉；種植的種類台北縣坪林鄉及三峽鎮、桃園縣的龍潭鄉及龜山鄉及苗栗縣的南庄鄉以栽植小果油茶為主，中南部與東部地區以大果油茶為主；整體油茶栽培面積約 1,039 公頃，而油茶收穫面每公頃收量為 2,227 公斤，年收量則為 2,154,614 公斤。

臺灣發展油茶產業發展的必要性有下面幾點：(一) 可降低食用植物油進口量：臺灣食用油自給率幾乎仰賴進口，透過發展油茶可取代部分進口依賴。(二) 可優化食用油消費結構：苦茶油富含單元不飽和脂肪酸，性質接近橄欖油，甚至更好，如能推廣，可取代部分食用油。(三) 活化休耕地：由於臺灣飲食習慣改變，使稻米食用量降低，進而造成許多水田的轉作休耕，如能扶植轉作有發展潛力的油茶，不僅能活化休耕地，還能提高農民收入。(四) 增加山坡地水土保持：臺灣地狹人稠，有許多耕地都是利用山坡地種植，但許多作物對水土保持造成嚴重傷害，如檳榔與果樹，如能用油茶來取代或間植於前述耕地，可提高水土保持功能，又能有經濟效益。

目前臺灣油茶發展的主要問題包括：(一) 無合適的品種可種植；(二) 原種植之油茶產量及品質良莠不齊；(三) 本土之苦茶油與其他境外油品區分不易；(四) 採收茶籽費工費時；(五) 缺乏必要的扶持政策。由於臺灣的油茶產業發展，政府剛要進行推動，因此相關配套尚待健全，目前僅有苗栗縣有進行油茶栽種的補助。而油茶研究主要由林業試驗所、茶業改良場與其他改良場進行。種植模式是以小農為主，進行加工的企業也不多，主要以各戶進行加工榨油。

綜合大陸與臺灣油茶概況而言，大陸已經領先臺灣發展，，因此臺灣如要發展油茶產業，需先定位臺灣油茶的發展方向，包括與中國大陸的市場區隔為何？臺灣油茶未來發展目標可能朝向：(一) 選育高產油量、特殊油品(高茶苷素、高美白成份或其他特殊成分)、特殊萃取物(由葉部萃取之有效萃取物)及區域性品種等。(二) 發展高效能低成本之萃取製程，改變以往一份原料一種產品的製程，使一份原料能製造出多元產品。(三) 擴大國內油茶栽種面積，透過新品種選育及栽培管理進行油茶林之撫育改良，使其達到高產量。(四) 建置完備之油茶生產、供應及銷售之產業鏈，以達到有充足資源、高品質且產出效益顯著的發展格局。(五) 須有良善的政策配套措施支持。臺灣的油茶研發水準相當具有競爭力，且與中國大陸的製油方式是不同的，因此如能有完整的策略規劃，就能在大陸的產量壓力下闖出自己的一條路。

參考文獻

1. 行政院農委會林業試驗所，林試所油茶產業發展規劃及調查。
2. 中華人民共和國林業局，全國油茶產業發展規劃（2009-2020年）。