

種植藏紅花 鋪就致富路

紅色珍寶

振興鄉村

春末的上海崇明廟鎮永樂村，清風拂過田間地頭，埋藏於地下的藏紅花球莖正在悄然孕育生機。在崇明這片因長江沖積而成的砂質土地上，孕育着中國最大的藏紅花種植基地。這株來自遠方的「紅色珍寶」，在這裏生根發芽茁壯成長。

「經過技術改良與實驗探索，我們種出的藏紅花有效成分不斷提升，產業更已向高附加值的深加工延伸，依託藏紅花，我們希望鋪就出一條鄉村振興的致富路。」上海花紅永樂農業發展有限公司總經理曹愉在受訪時如是說。

■兩位西藏女士在處理藏紅花。



■西藏少女掃走拾面剩餘的藏紅花絲。

故事的開端源於一段「偶然」。上世紀八十年代，上海的藥企為尋找適合種植藏紅花的土地，在崇明15個鄉鎮廣泛試種，最終唯有永樂村脫穎而出。「我們村的砂質土，是長江沖積形成的，特別適合球莖類作物生長，藏紅花由此在這裏扎下根。」曹愉介紹，崇明廟鎮永樂村的藏紅花種植正是從這時起步，逐步摸索出一套適合本地氣候的球莖復壯體系，為後續產業發展築牢了技術根基。

近500戶村民種植近700畝

彼時，永樂村村民基本以種水稻為生，對於藏紅花這種陌生作物，滿是顧慮——種出來賣不出去怎麼辦？「當時有一個村民做了『吃螃蟹的人』，嘗試種植，沒想到最後效果非常好，所有的藏紅花全被收購，後來家家戶戶都開始跟進，如今全村近500戶村民種植近700畝，在藏紅花產業界有一句話叫做『全國80%的藏紅花在崇明，崇明80%的藏紅花在廟鎮，廟鎮80%的藏紅花在永樂村』，這也反應了我們這裏藏紅花的知名度。」

種植過程中，上海崇明永樂村走出了一條「因地制宜」的創新之路，曹愉介紹，在專業老師的指導下，這裏形成了成熟的球莖復壯體系：「首先我們採用了二段式培育法進行藏紅花本地化改良，通過露地培育球莖，室內培養花的基本思路，把露地生長期和室內開花期的溫濕度節點做了精細化調整。」每年採花後，農戶們

會把所有種球按直徑大小進行四級分類，持續優選讓種球一代代升級，性狀更穩定。隨着藏紅花種球進入市場交易，種植技術在其他地區也日漸成熟，浙江、安徽、河南等地已都陸續種植成功。

藏紅花種植周期較長，但成花採摘期僅有20天，且需人工一朵朵採摘，耗費大量勞動力，產業發展甚至一度面臨「用工荒」的困境。曹愉直言，藏紅花產業最大的痛點之一就是勞動力成本高、作業標準化難。

據悉，從種球下田、中耕除草，到花期採摘、剝花絲，幾乎全靠人工，尤其是採摘，必須在花開後半日內摘下，否則花絲就會枯萎，「我們現在正與智能科技公司合作，嘗試攻關幾個關鍵環節，推動種球機械化播種、採摘環節實現『半機械化』。」據了解，目前研發的藏紅花採摘機械臂，採摘速度預計可穩定在3秒一朵，與村裏熟練工採摘效率持平，且能實現連續作業，無需休息，且能降低採摘損耗率。

成分明顯優於伊朗樣品

經過當地種植戶與專家不斷優選培育，當地產的花絲的有效成分含量明顯提升。「根據前幾年的檢測對比結果，我們崇明藏紅花的主要活性成分甘1、甘2和苦素的含量明顯優於伊朗的樣品，這與我們的地理位置、栽培技術、加工儲藏與藏紅花的質量密不可分。這也意味着我們種植生產的藏紅花在國際上具有明顯優勢。

我們正在聯合國內科研機構，推動基於有效成分含量的國際標準補充方案，爭取在行業標準制定中掌握更多話語權。」如今，永樂村正全力推動產業鏈從「賣原料」向「深加工矩陣」延伸。

「從乾花絲到面膜、精華油、香米，我們的產業鏈延伸主要基於兩個考慮：一是提高附加值，二是降低產業風險。」曹愉介紹，藏紅花本身產量很低，一畝地乾花絲只有600克至700克，如果只賣原料，種植戶收益有限，所以必須向高附加值的深加工延伸。

以藏紅花面膜和精華油為例，利用藏紅花的抗氧化和抗炎功效，可以進軍中高端護膚品市場；藏紅花香米則是探索農旅融合的產物，「藏紅花與水稻輪作，水稻在生長過程中吸收了土壤中殘留的有機養分，種出來的稻米口感軟糯，帶有淡淡花香，我們把這款米作為『藏紅花+生態農業』的副產品推出，既增加了收入，也讓消費者直觀感受到崇明生態種植的價值。」目前，基地已開發出面膜、精油、純露、酒釀、老白酒等一系列衍生產品，其中多款產品已推向市場。

曹愉表示，今年4月底，基地還將推出自有品牌「花紅永樂」的藏紅花酒釀和藏紅花酒。

另外，精深加工集群化，正是基地轉型升級的第三個重點方向，「現在的衍生產品種類還不夠多，規模也不大，我們計劃引進日化、食品領域的專業企業，合作開發更多品類。」

藏紅花簡介

■藏紅花顏色鮮艷，效用甚多。



《本草綱目》中記載：「藏紅花即番紅花，譯名泊夫蘭或撒法郎，產於天方國。」這裏的「天方國」一般指伊朗所在的西亞中東地區。古時番紅花由西藏傳入內地，所以也被稱做「藏紅花」。上世紀八十年代，中國從日本引種了一批藏紅花種球和因地制宜的種植技術，上海崇明、嘉定以及湖北、河南等地區都開始試種。

人們平時所見到的藏紅花（紅色花絲），實際是藏紅花植物的雌蕊，可應用為香料、染料和藥材。藏紅花的活性成分西紅花甘也就是藏紅花中的色素，一般來說，從外觀上看藏紅花紅色越深，說明西紅花甘的含量越高。

■藏紅花成熟後採摘需要「爭分奪秒」。



■藏紅花文創吸引年輕群體打卡傳播。



■融入飲食，促進農旅融合。

