



其貌不揚的精品柑橘

不知火柑

文、圖/ 李子易



不知火柑樹型較直立，且樹勢較弱，特別注意根系發展及疏果作業。

柑橘由於可行種間甚至屬間雜交，因此育出的優良後代不勝枚舉，其家族龐大，如茂谷柑(柑類)、桶柑、柳橙、文旦柚(柚類)、臍橙(橙類)、檸檬…，種類繁多且個個具有獨特酸甜風味，一直以來受到消費者喜愛。其中不知火柑(shiranuhi或shiranui，又名凸頂柑、醜柑或醜橘，日本通用商品名Dekopon)，少見於臺灣市場，但其風味濃厚，極具發展潛力。

不知火柑為日本農林水產省園藝試驗場，果樹研究站口之津分所於1972年以清見與中野椪柑雜交((*C. unshiu* × *C. sinensis*) × *C. poonensis*)育成，最早試種於熊本縣不知火町，故得名不知火，其植株及果實特性如下：

1. 樹體特性：不知火樹型較直立，易開不時花，花粉少，但單偽結果特性強，豐產。樹勢偏弱，需特別注意根部管理及疏果作業。

2. 栽種環境：偏好偏鹼性土壤環境，性喜濕潤、溫暖環境，耐陰性稍強，果實生育後期環境水勢不宜劇烈，以免影響品質。

3. 果實特性：果實晚熟，掛果期長，有果實蠅危害風險，轉色約在12月至翌年2月。果皮粗糙且厚，但極易受傷，



果實凸頂為不知火柑最大特色，其果皮皺縮不平，外觀醜陋，但口感與風味表現優良，具良好發展潛力。

其果頂凸頂、形狀較不規則為最大特徵，因外觀醜陋，得名「醜柑」；其果實無籽且瓢囊膜薄，易剝皮具易食用性，果肉細緻，糖度平均13-16 °Brix，高品質的不知火柑可達20 °Brix以上，雖糖度高，但檸檬酸含量也高，平均酸度0.8-1.2%，因此不知火柑果實成熟後需退酸提升風味，一般退酸至可滴定酸度0.7-0.8%較適當，否則酸度過高，消費者不易接受。

不知火柑產期較晚，可與其他柑橘錯開產期，且具有耐貯存性，採收後貯存愈久(退酸)，糖度越高，風味愈好，不僅口感佳、風味獨特，且方便實用，為極具潛力之柑橘品種。



不知火柑果實剖面