



茶葉彩繪。

茶樹新品種「臺茶 25 號 (紫韻)」

曹碧貴¹ 黃正宗¹ 蘇宗振¹

一、前言

茶為多年生的高經濟作物，是臺灣最具代表性的農產品之一。臺灣茶樹面積約 1.2 萬多公頃，其中約 9 成以上種植小葉種茶樹，以生產綠茶及部分發酵茶（烏龍茶）為主，最主要栽培品種為青心烏龍，其次為臺茶 12 號（金萱）、四季春、青心大冇、臺茶 13 號及臺茶 20 號等；另大葉種茶樹主要以製造紅茶為主，主要產區在南投縣魚池鄉。農業部茶及飲料作物改良場中部分場（簡稱茶改場中部分場）一直是國內研究紅茶重鎮，88 年命名獨具特色的臺茶 18 號（紅玉）遠近馳名；近年來，陸續推出臺茶 21 號（紅韻）及臺茶 23 號（祁韻），都是適製紅茶品種。茶改場中部分場為突破適製紅茶品種的限制性，由母本緬甸（Burma）大葉種及父本為臺茶 13 號之天然雜交後裔，歷經 29 年選育，推出具創新性的茶樹紫芽新品種「臺茶 25 號」，為國內第一個具品種權的紫芽茶樹品種，商品名為「紫韻」，於 110 年 4 月 26 日通過命名，

| 註 1：農業部茶及飲料作物改良場。

並於111年6月6日正式取得植物品種權，同年11月29日已完成品種權及繁殖技術之非專屬授權工作。

二、「臺茶25號」品種特性及優點

「臺茶25號」為早生種，為大葉種與小葉種雜交後裔，樹形為中間型，生長勢強，葉姿半直立；其抗（耐）病蟲害表現佳，據病蟲害調查顯示在茶餅病、小綠葉蟬、茶角盲椿象及棕長頸捲葉象鼻蟲等危害情形，均較對照品種「臺茶18號」輕微，並具耐候性及適合機械採收的特點。

「臺茶25號」為兼具適製紅茶及綠茶品種，該品種一心三至四芽葉可穩定地維持紫紅色約25~30天，因其幼嫩芽葉顏色隨溫度高低呈現紫紅色深淺的變化，並在茶葉成熟後逐漸轉為綠色，芽葉紫紅色較深時以製綠茶為佳，較易顯現茶湯富含花青素之特色，而芽葉紫紅色較淡時可製成紅茶，製成紅茶茶湯顏色紅豔明亮。根據分析一心二葉茶芽製成綠茶，其花青素含量為0.50毫克/公克，較對照品種「臺茶18號」高出50倍。

本品種富含花青素利用幼嫩紫紅芽葉製成綠茶，茶湯具清香及甘甜味，其總多元酚及咖啡因含量較低，而使其苦澀味降低，顏色顯現淺綠略帶淡粉紫色，因花青素為天然酸鹼指示劑，利用酸鹼變色原理，當滴入酸性飲料（如檸檬汁或梅子汁）後，茶



臺茶25號植株。



臺茶25號紫紅色茶芽。



臺茶25號紅茶湯色豔紅。



左為臺茶25號綠茶湯原茶湯；右為滴酸後呈繽紛粉紅色。



具層次感臺茶25號特色調飲。

湯立即呈現繽紛迷人的粉紅色，且花青素含量愈高時粉紅顏色愈深，為此品種最大特色之一，可應用於手搖飲、開發成天然粉色調飲或罐裝飲料等，深具發展潛力。此外，製成紅茶其茶湯香氣鮮爽、滋味甘醇具活性及低澀感，符合年輕人及習慣喝烏龍茶之消費族群，提升其對單品飲用紅茶之接受度，也更接近現代消費者對單品紅茶之需求。

「臺茶25號」在幼嫩芽葉外觀一心三至四葉呈現紫紅色獨具特殊性，當樹形呈現紫紅嫩芽葉搭配綠色成熟葉時，更增加景觀顏色之層次感，可運用於園藝及地景營造等，為兼具觀賞及飲用價值之新品種，未來配合六級產業發展及食農教育推動上極具應用潛力。

三、結語

臺茶25號自81年蒐集種子種植至110年完成新品種命名，歷時29年，臺茶25號為紫色芽品種，有別於臺茶1~24號，並於111年完成品種權及繁殖技術之非專屬授權工作，目前完成授權廠商為上旺育苗園，已可對外販售種苗。

臺茶25號上層幼嫩芽葉紫紅，下層成葉綠色，植株展現不同顏色之層次感，可應用於園藝地景之設計或茶園彩繪之利用，為兼顧品飲及觀賞之茶樹品種。

本品種適製紅茶及綠茶，更能擴應用在手搖飲或開發天然粉色茶飲及特色茶飲，定能吸引消費者目光，為臺灣茶飲市場再創新契機。