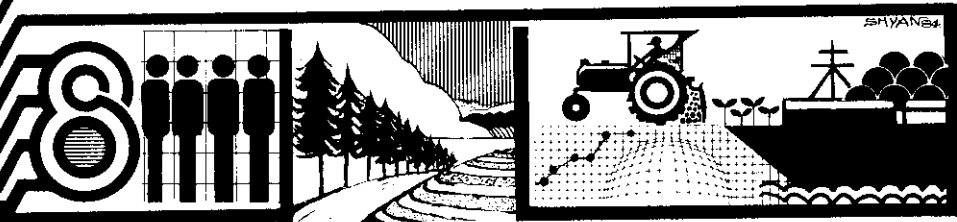


加強農村建設

核心農民・八萬大軍・計畫產銷・優良技術



台茶新品種—14、15、16及17號

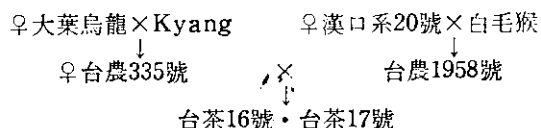
吳振鐸

台茶14號、15號、16號及17號是去年（72年）12月經台灣省政府農林廳審查通過命名，本年正式由台灣省茶業改良場育苗推廣為茶樹優良新品種。

這4個新品種，源自民國49年10~12月間，由作者與茶改場的馮鑑淮先生，以早期引自福建，製造白毫銀針品質優異的白毛猴種或其親緣與茶改場的新品系行人工雜交所獲得的1,433個新個體，經「苗圃選擇」、「生產力及品質鑑定試驗」及「區域試驗」3階段的嚴密茶種淘汰所選出來的。

台茶14號與台茶15號為同一親本，以白毛猴為父本交配台農983號所獲得，而台農983號又為黃柑為母本與印度之Kyang系統人工雜交的第一代中所選，故可說，台茶14號、15號是三向交所得來的。

台茶16號及17號，是來自同一雙雜交的親本，它的親本系統是：



台茶14號



台茶15號

新品種的名稱

台茶14、15、16及17號的幼芽嫩葉，均具有親本白毛猴所具有的形態特徵——銀光閃閃的濃厚茸毛，因此台茶14、15、16及17號的「便名」，均以「白」字為首，有尋根念祖之意，再配以4種純潔的鳥類為

名，希望今後的產品能像鳥類飛翔於海濶天空，暢銷於國內外市場，又由於台茶14號及15號的樹型及葉態較為細小，故前者取名「白文」，後者茸毛最長而優美，取名「白燕」；台茶16號及17號的樹型與葉態比



台茶16號



台茶17號

較壯大，尤以16號的節間較長，枝節高大，故名「白鶴」，而樹型均衡整齊的台茶17號，名曰「白鷺」。

新品種的特性

1. 採摘芽的農藝性狀：比較不同品種間，嫩芽（即採摘芽）的農藝性狀，也可看出該品種的茶葉生產的經濟特性。在本省中北部茶區的自然環境條件下，春季萌芽期，以台茶16號較早，17號次之，平均前者2月中旬與青心柑仔種相近或早2~3日，17號約遲5日~1星期，均屬早生品種，就本省氣候情形而言，埔心本場或三峽茶區，3月18日（春分前2天），台茶16號即有30~50%的茶芽，可行一心二葉嫩採，製造高級龍井茶，3月25日台茶17號也可採製高級龍井茶或雀舌之用。

台茶14號及15號，屬晚生品種，其萌芽期比青心大有尚遲1星期左右，但比青心烏龍可早數日。若製高級包種茶，在本場以北茶區，須至「谷雨」前後（4月20日）採摘為宜。氣候較溫暖的茶區，茶芽已近「開面」形態，當可提前採摘。採摘期的預測與判斷，是確定各種成茶品質的關鍵因素之一，希望農友們要特別留意觀察。

(1) 茸毛：採摘芽有明顯的茸毛，是這批台茶新品種的特色，據埔心試驗區，同一栽培條件下測定的結果，以第1嫩葉為標準，對照親本發現，白毛猴的茸毛密度為 21.24 ± 4.33 根/mm²，茸毛長度為 $851.76 \pm 117.0\mu$ ，而新品種中，台茶15號茸毛密而長，平均各為 29.58 ± 8.11 根/mm²及 $1037.75 \pm 137.61\mu$ 確較親本為優。其他3個品種：台茶14號，平均 19.16 ± 3.71 根/mm²及 $904.39 \pm 154.43\mu$ ；台茶16號 20.78 ± 4.71 根/mm²及 822.19μ ，以及台茶17號 22.52 ± 6.65 根/mm²和 $808.15 \pm 91.86\mu$ ，均不比白毛猴遜色。

(2) 芽色：14號及15號色帶淡綠，而以14號稍帶淡黃較為明顯，16號及17號色較綠，尤以16號的鮮綠色，早春適於製高級綠茶；此從其嫩芽中的葉綠素含量平均佔乾物量的1.34%比其他3個品種為高（1.09~1.28%）即可看出。若植於朝暮有濃霧的山區，其綠茶品質更優。

(3) 茶芽：14號與15號的茶芽密度（67.5，67.9個/30×30cm²）及百芽重（56.7，57.2公克/一心三葉）極相似。嫩葉面積，不論第2葉（4.63，4.91cm²）或第3葉（6.18，6.80cm²）均以15號稍大，但都比青心大有稍小（青心大有平均面積為5.31及7.39cm²），青心大有帶長橢圓形，而台茶15、16號稍帶圓橢圓形，14號的葉尖稍細長，而15號稍鈍，尤以14號的茶芽幼枝徑最細（平均第1至第2葉的節間，徑只0.14cm）為考試品系（種）中的最細者其第2嫩葉至第3嫩葉的節間徑也只0.17cm，比3個新品種（0.18~0.20cm）及對照其他3個品種（青心大有及白毛猴為0.18，青心柑仔0.19cm）為細，故此14號的製茶或貯存的品質控制，均較其他品種容易。



白毛猴茶種

（未完・下期續）