

2. 臺灣藜品種(系)選育

臺灣藜為原住民族傳統作物，富含礦物質及多種人體無法合成必需胺基酸，一般與米或芋頭共煮或供作釀造小米酒之用。其果穗顏色繽紛多彩，亦可作為良好花材或景觀作物。

臺灣原住民部落所栽種之臺灣藜地方品系，因栽培年代久遠，品系混雜，植株性狀不整齊。本場於98年在臺東、花蓮及屏東等地蒐集了20個地方品系。經田間性狀調查，部分品系內單株之穗色及莖色差異極大，於此些品系下依果穗顏色另編色號1~3(1：橘紅；2：桃紅；3：橘黃)，計獲至36種。至103年止，已篩選出13個優良地方品系進行選育工作，以矮株、早熟、高產等性狀為育種目標

期能選獲性狀整齊一致、優質的新品種。

102年秋作臺灣藜選育性狀調查結果，各品系抽穗期介於63~88天之間；成熟期介於91~133天之間；株高以98T019品系最高，平均為241.9公分，98T004品系最低，平均為98.3公分；穗長以品系98T019，110公分最長，98T004品系45.2公分最短；鮮穗重以98T019品系，386.5公克最高，其次依序為98T001、98T007，分別為259.7及249.6公克；單株籽粒重以98T019品系，147.4公克最高，其次依序為98T001、98T012，分別為84.2及75.4公克(表6)。

表6. 102年秋作臺灣藜選育性狀及產量調查

品系	株高 (公分)	穗長 (公分)	抽穗期 (天)	開花期 (天)	轉色期 (天)	成熟期 (天)	分枝數 (枝)	莖粗 (公分)	鮮穗重 (公克)	單株 籽粒重 (公克)	公頃產量 (公斤)
98T001	218.7	93.4	87	103	119	126	22	2.1	259.7	84.2	4,210
98T002	196.8	87.4	86	99	109	119	18	1.9	218.1	61.6	3,080
98T004	98.3	45.2	70	76	88	93	15	1.0	32	29.4	1,470
98T005	131.1	68.2	77	86	103	112	13	1.2	112.4	46.7	2,335
98T007	202.4	99.7	86	94	112	119	17	1.9	249.6	74.7	3,735
98T012	177.3	80.1	82	92	110	117	18	1.7	183.8	75.4	3,770
98T016-1	105.8	56	63	71	83	91	15	0.8	34.5	25.3	1,265
98T016-2	136.9	73.7	77	84	99	112	13	1.4	134.9	58.7	2,935
98T016-3	145.7	79.4	76	87	103	112	14	1.5	90.3	62	3,100
98T018-1	169.5	87.9	72	78	96	105	14	1.5	75.2	60.3	3,015
98T018-2	146.6	75.3	70	77	94	100	15	1.3	50.4	35.2	1,760
98T018-3	157.5	85	76	80	96	103	14	1.4	56	60.1	3,005
98T019	241.9	110	88	104	125	133	25	2.5	386.5	147.4	7,370



圖3. 臺灣藜不同顏色果穗之外觀



圖4. 臺灣藜不同地方品系成熟期之表現