

# 薑花品種選育

許哲夫

薑花是本省夏季主要切花之一，主要栽培品種為白色具香味之本地種。本場雖於民國 76 年選出 5 種彩色薑花命名推廣，雖有色彩鮮艷之品種但因不具香味，消費者不喜愛，故栽培面積一直受限。因此，擬蒐集種原針對色彩與香味進行雜交育種，期望選育出具色彩且具味香之品種，以豐富薑花之多樣化。

試驗在鹽埔、本場及高樹鄉 3 試區進行，供試品系在鹽埔試區為代號 F1-3、F1-6、F1-8，以本地種為對照等 4 個品系，在本場及高樹 2 試區供試品系除了上述 4 種外，再增加 F1-3-1。鹽埔試區採逢機完全區集設計，3 重複，行株距 120 x 50 公分，3 行區，行長 4 公尺，小區面積 14.4 平方公尺。本場採逢機完全區集設計，3 重複，行株距 120 x 60 公分，2 行區，行長 6.5 公尺，小區面積 15.6 平方公尺。高樹採逢機完全區集設計，3 重複，行株距 120 x 50 公分，3 行區，行長 7 公尺，小區面積 25.2 平方公尺。

試驗結果如表 1，鹽埔試區薑花花穗長度與苞片數以 F1-8 及 F1-3 表現較佳，但產量及病蟲害卻以本地種及 F1-6 表現較好。在本場花穗長度以 F1-3-1 最長，苞片數及產量皆以本地種最多，病害以 F1-3-1 的 0.5% 最低，蟲害則以本地種 2.0% 最低。在高樹試區薑花花穗長度以本地種最長，苞片數以 F1-8 最多，產量以本地種表現較多，病害以本地種及 F1-8 最少，蟲害亦以本地種最少。三個地區薑花香氣皆以 F1-8 及本地種極香表現較佳，花色在 3 個地區品種表現皆一致，綜合上述三個地區，薑花園藝性狀以 F1-8、F1-6 及本地種表現較佳，但產量卻以本地種最高。

表 1、薑花區域試驗性狀調查表

品種	株高 cm	切花 直徑 mm	60 公分 花莖重 g	花穗 長度 Cm	苞片數 Bract no.	切花 壽命 day	切花 產量 no/43.2m <sup>2</sup>	病害 %	蟲害 %	香氣	花色
鹽埔試區											
F1-3	113	16.6	134	15.6	22.0	6.4	205	61.5	9.3	香	粉白橘心
F1-6	114	18.6	117	13.5	15.0	6.9	298	9.5	4.6	香	粉白黃心
F1-8	108	18.6	184	16.2	20.0	6.3	139	13.7	23.1	極香	白花黃心
本地種	136	20.0	150	13.2	14.0	5.5	389	8.5	6.5	極香	白花
本場試區											
F1-3	63	12.1	80	11.4	16.0	6.9	109	1.2	6.5	香	粉白橘心
F1-3-1	63	14.1	109	14.8	15.0	7.0	176	0.5	7.7	香	白花橘心
F1-6	144	14.6	88	12.8	15.0	7.9	150	1.4	4.3	香	粉白黃心
F1-8	108	16.0	149	12.5	12.0	7.1	129	1.4	10.7	香	白花黃心
本地種	80	16.0	137	12.1	22.0	7.3	274	0.8	2.0	香	白花

高樹試區											
F1-3	19	3.8	22	3.8	5.0	2.3	74	5.6	11.0	香	粉白橘心
F1-3-1	45	8.4	49	8.5	9.5	4.7	77	6.5	2.2	香	白花橘心
F1-6	70	12.6	74	11.1	10.2	7.1	151	2.6	5.8	香	粉白黃心
F1-8	59	12.1	90	10.2	17.3	6.7	109	1.0	8.3	香	白花黃心
本地種	63	14.2	106	11.5	15.6	7.1	179	1.0	1.9	香	白花