

薑花品種選育

許哲夫

薑花為高屏二縣重要的地區花卉，長期供應臺灣薑花的消費市場。栽培品種為白色野薑花，雖具有香氣，但因長期種植，品種沒有更新，故栽培面積一直受限。因此本場蒐集薑科種原，進行雜交育種，期能選育出具色彩且香味濃郁之品種，增加薑花之多樣性，刺激消費需求，以拓展薑花市場，並提供種苗供農民種植。

薑花區域試驗在竹田試區結果如表 1.所示，在花穗長度以F₁-3-1 的 18.3 公分最長，苞片數以F₁-8 的 26 片最多，產量以本地種及F₁-3-1 較高，分別是 420 及 398 支/6m²，花色的表現如表 1，除了本地種為白花外，其餘 4 個品系皆具色彩，而香氣以本地種及F₁-8 最香。在鹽埔試區結果如表 2 所示，在花穗長度以F₁-3-1 的 26.6 公分最長，苞片數以F₁-23 的 28 片最多，產量以F₁-23 及F₁-3-1 較高，分別是 347 及 283 支/6m²，香氣亦以本地種及F₁-8 最香。而在本場試驗結果如表 3，由表得知花穗長度以F₁-3-1 的 17.6 公分最長，苞片數以F₁-8 的 29 片最多，產量以本地種及F₁-3-1 較高，分別是 609 及 510 支/6m²，香氣亦以本地種及F₁-8 最香。綜合三個地區薑花新品系園藝性狀，及育種目標為育成具香氣與色彩的薑花，以新品系F₁-8 最香，而在園藝性狀的綜合表現則以F₁-3-1 及F₁-6 表現良好。

表 1. 薑花區域試驗性狀調查表(竹田試區)

種類	株高 (cm)	¹ 葉長 (cm)	葉寬 (cm)	² 莖節數 (no.)	莖基直徑 (mm)	³ 切花重量 (g)	花穗長度 (cm)	苞片數 (no.)	產量 (no./6m ²)	⁴ 香氣	花色
本地種	128.4	38.9	8.4	7	20.3	181.4	16.7	21	420	+++	白花
F ₁ -3	86.2	32.3	6.3	7	15.4	145.3	17.5	23	118	++	粉白 橘心
F ₁ -3-1	118.0	34.8	7.1	6	17.9	147.4	18.3	20	398	++	粉白 黃心
F ₁ -6	138.8	35.4	7.8	7	20.2	134.0	16.1	18	276	++	淡黃 黃心
F ₁ -8	112.8	37.1	7.5	7	21.4	220.0	17.3	26	146	+++	白花 黃心

¹由上往下算第 6 片 ²60 公分花莖節數 ³60 公分花莖重量 ⁴: +++: 極香, ++: 香

表 2. 薑花區域試驗性狀生育調查表(鹽埔試區)

種類	株高 (cm)	¹ 葉長 (cm)	葉寬 (cm)	² 莖節數 (no.)	莖基直徑 (mm)	³ 切花重量 (g)	花穗長度 (cm)	苞片數 (no.)	產量 (no./6m ²)	⁴ 香氣	花色
本地種	101.8	33.1	7.4	7	16.2	158.6	16.2	20	186	+++	白花
F ₁ -3	68.9	26.0	5.3	8	12.0	103.3	14.3	19	64	++	粉白 橘心
F ₁ -3-1	94.7	31.9	6.8	7	15.8	153.0	26.6	19	283	++	粉白 黃心
F ₁ -6	98.4	29.1	6.3	7	14.6	95.9	16.5	12	84	++	淡黃 黃心
F ₁ -8	73.1	27.4	5.6	8	15.3	233.3	14.7	22	36	+++	白花 黃心
F ₁ -23	115.4	33.2	10.5	6	20.8	202.7	20.6	28	347	++	黃色

¹²³⁴：說明同表 1.

表 3. 薑花區域試驗生育性狀調查表(本場試區)

種類	株高 (cm)	¹ 葉長 (cm)	葉寬 (cm)	² 莖節數 (no.)	莖基直徑 (mm)	³ 切花重量 (g)	花穗長度 (cm)	苞片數 (no.)	產量 (no./6m ²)	⁴ 香氣	花色
本地種	138.7	42.5	8.2	8	21.1	190.5	13.7	25	609	+++	白花
F ₁ -3	108.2	35.5	6.8	9	17.2	156.4	15.3	25	374	++	粉白 橘心
F ₁ -3-1	138.8	38.9	7.1	7	19.0	166.5	17.6	24	510	++	粉白 黃心
F ₁ -6	144.8	36.9	7.6	7	20.4	140.8	14.5	21	457	++	淡黃 黃心
F ₁ -8	118.0	38.4	7.6	8	21.2	217.4	16.1	29	273	+++	白花 黃心

¹²³⁴：說明同表 1.