

扁蒲品種改良

劉敏莉

扁蒲生長勢旺，且耐熱性佳，為優良之夏季果菜。但現有主要栽培品種如：牛腿蒲及虎斑蒲等，均不抗病毒病，一受侵襲只有廢耕而蒙受嚴重損失，再者前述兩種品種各具不同特性，牛腿蒲果形適中且長直，具有運輸包裝及主婦料理便利之優點；虎斑蒲則具甜度高及特殊香氣之優點，如能將兩種品種之優點聚而為一，此新品種必大受歡迎。此外，夏季果菜類生產所用品種雌花數要多且早生，才可獲致豐產及搶得商機。

本計畫目的為，篩選抗 CGMMV、CMV 等病毒病及夏季多雌花品系做為雜交親本，以選育適收期鮮果重約 500~600 公克、果型圓筒狀、果肉細緻，具有特殊香氣、甜度高、早生及多雌花之 F₁ 品種，供農民種植，以提高收益。87 年度試驗結果如下：完成雜交親本 KS 6、KS10、KS14、KS18、KS22 之全互交雜交工作；並進行 KBF0003 等 10 個 F₁ 組合及其親本進行組合力檢定，F₁ 組合之早期產量表以 KBF0008 為最優（如表）。在抗病毒病品系篩選方面，於 2 月進行 30 個品系 CGMMV 病毒檢定工作，結果無抗 CGMMV 之品系；在多雌花品系之篩選，篩選出 3 個雌花數/雄花數比值大之品系可做為雜交親本。

優良扁蒲 F₁ 組合之園藝性狀

組合代號	果形	雄花始 花日數 (days)	雌花始 花日數 (days)	果長 (cm)	果寬 (cm)	果重 (g)	早期 ¹ 產量 (ton/ha)	甜度 (Brix ²)
KBF003	洋梨	94	96	14.1	8.9	660.7	17.75	2.8
KBF004	扁圓	93	95	14.1	9.1	703.9	14.40	2.6
KBF006	扁圓	92	92	14.0	9.4	663.7	17.70	2.7
KBF007	洋梨	92	93	17.6	8.5	674.5	15.25	2.8
KBF008	扁圓	88	91	17.6	8.7	710.1	18.97	2.4
KBF009	牛腿	94	92	23.7	6.7	612.6	17.67	2.9
KBF010	曲頸	89	93	22.6	7.0	628.5	15.90	2.6
KBF014	牛腿	95	92	20.2	8.5	624.1	18.64	2.3
KBF017	牛腿	92	91	20.0	7.9	578.6	15.28	2.6
KBF025	扁圓	90	93	14.5	9.0	542.3	13.40	2.3
牛腿蒲	牛腿	92 ^a	93 ^a	19.3 ^b	6.8 ^d	531.0 ^c	20.30	2.3 ^b
虎斑蒲	洋梨	86 ^b	90 ^b	14.5 ^d	9.4 ^a	604.5 ^b	5.39	2.5 ^a

1. 早期產量為第一個月之產量。

