

黃秋葵品種改良

洪千惠、郭英姿

黃秋葵(Okra)屬錦葵科秋葵屬作物，性喜高溫，耐浸水、耐旱、抗風、病蟲害少、生長快，適於高溫多濕的夏季栽培，為國內重要的夏季蔬菜。高屏地區2024年栽培面積66.9公頃，占全國栽培面積14.1%，年產量603公噸。黃秋葵在夜溫低於20度易發生低溫障礙，因此冬季市場價格常高達每公斤150元以上。高屏地區因為冬季較溫暖，近年秋冬季栽培面積逐漸增加，但現有品種在冬季種植時，常有產量低、果形縮小及彎曲等現象，影響商品價值，亟需育成耐寒品種提供農民採用。2025年度執行結果：

一、種原蒐集

蒐集9份來自亞蔬-世界蔬菜中心種原、5份市售商業品種，作為育種材料，並進行繁殖。

二、耐寒性評估及純化

評估種原耐寒性表現，選拔耐寒性佳的單株進行純化。於2025年10月9日進行20個黃秋葵種原播種育苗(包括2025年蒐集的14份種原及2024年蒐集的6份種原)，10月20日田間定植，於開花結果期調查每一單株果實出現瘤粒之情形(表1)，其中編號14及15之種原各獲選1株果實瘤粒狀況較不明顯的單株進行自交純化1個世代，後續將持續評估後代之耐寒性表現。

表1. 2025年秋作黃秋葵種原單株果實出現瘤粒狀調查結果

種原編號	調查株數	株數			
		瘤粒狀比例 <25%	瘤粒狀比例 25-50%	瘤粒狀比例 51-75%	瘤粒狀比例 >75%
1	5				5
2	3				3
3	10				10
4	12				12
5	15				15
6	14				14
7	11				11
8	10				10
9	14				14
10	1		1		
11	3		3		
12	15		6	4	5
13	15		9	4	2
14	15	1	6	8	
15	15	1	8	6	
16	15		2	1	12
17	15		7	5	3
18	15		3	6	6
19	15		2	3	10
20	15		4	4	7

註：果實瘤粒情形調查期間：2025年12月1日至2026年1月30日。