

原生秋海棠品種蒐集及選育

黃雅玲

秋海棠科植物為肉質草本，根呈地下莖狀，單葉互生，花單性同株，為聚繖花序，果實為蒴果。根據 FLORA OF TAIWAN 一書中登載，臺灣原生秋海棠科 (Begoniaceae) 植物可分為 1 屬 (*Begonia*) 12 種，其中 8 種為臺灣特有種。本試驗目的擬蒐集臺灣原生秋海棠品種，並調查其園藝性狀及對平地環境的忍受性，建立相關秋海棠資料做為雜交育種參考，以期選育出適合南部種植利用的秋海棠品種。目前由各地區蒐集到原生秋海棠品種有 B1~B44，並陸續完成原生品種 19 個品種，引進種 14 個品種園藝性狀調查；原生秋海棠雜交育種方面，已完成 10 個雜交組合，2 個自交組合，獲得 20 個雜交果莢及 10 個自交果莢，雜交果莢發芽數為 9 個，自交果莢發芽數為 4 個(表 1)，每一雜交組合陸續移苗至黑色塑膠盆中，觀察其後代變異情形，以進行後代選拔。

表 1. 原生秋海棠雜交組合後代觀察

母本編號	父本編號	莢果重(g)	種植日期	發芽日期	莢果發芽數
B-11	B-1	0.0432	92.2.27	-	0
B-11	B-11	0.0635	92.2.27	92.3.12	3
B-11	FB-1	0.1030	92.4.7	92.4.21	2
B-11	FB-8	0.0646	92.2.27	-	0
B-11	FB-14	0.0230	92.2.27	-	0
B-11	四季海棠	0.0461	92.2.27	-	0
B-1	B-16	0.0206	92.5.23	92.6.9	1
B-11	B-16	0.1001	92.5.23	92.6.11	2
B-16	B-1	0.0558	92.5.23	92.6.10	1
B-20	B-1	0.1025	92.5.23	92.6.10	1
B-1	B-20	0.0323	92.5.23	92.6.9	2
B-1	B-1	0.0609	92.5.23	92.6.11	1