

深層海水節能系統培育出的
洋桔梗於田間恣意綻放



利用海洋深層水為冷媒降溫作洋桔梗育苗培養



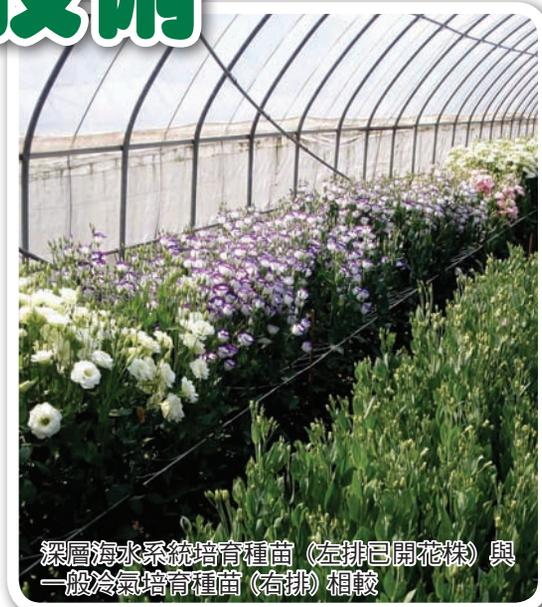
定植於田間後生長良好無簇生化

節能減碳新技術

—利用沁涼海水調控的洋桔梗

為響應政府節能減碳政策，花蓮區農業改良場利用深層海水空調系統取代一般的冷氣，從事洋桔梗種苗的培育。所培育的種苗今夏在場內試驗田皆順利開花，開花品質與進口種苗或一般冷氣房所培育種苗栽培的切花相當。

花蓮區農業改良場自 97 年即與花蓮地區開發深層海水的先驅—東潤海洋生物技術公司產學合作，利用花蓮縣外海水深 700 公尺以下的深層海水，研發作為天然的空調設施，並以此綠能降溫系統來培育低成本、高品質的洋桔梗種苗。花蓮場表示，水深 600 公尺的深層海水約 9°C，



深層海水系統培育種苗（左排已開花株）與一般冷氣培育種苗（右排）相較

終年維持低溫狀態，藉由深層海水天然冷源的活用，開發節能減碳育苗新技術，可以減少用電成本。（資料來源：花蓮區農業改良場）