

外觀調控新技術

讓水草漂亮又持久

水族寵物是近年來很流行的時尚休閒活動，而水草缸的擺設也成為居家綠美化的新風潮。許多喜好在家蒔花種草的人，不再是種種觀葉植物、盆花之類，而是擺起水族箱、魚缸，在家裡養起水草來。然而嘗試過的人普遍都有一個感覺，就是大多數的水草觀賞壽命很短，剛買來的植株種入水缸中，不到2週便拉長變形，既不美觀也不持久。因此本場近年來針對市售水草觀賞期太短的問題進行改善的研究，目前已成功開發出「紫海棠」、「毛過長沙」等有莖型觀賞水草的外觀控制技術，可使植株在水中維持良好的外觀達數倍以上的時間。不但民眾買回家可以欣賞



▲經外觀控制技術處理後的紫海棠植株（左），外觀維持情況明顯較未處理者（右）良好



▲經外觀控制技術處理後的毛過長沙植株（右），外觀維持情況明顯較未處理者（左）良好

更久，水草在水族館等銷售地點也可擺放更久，不需要常常更新外觀變差的商品，大幅降低水草的銷售成本。而且經過處理的植株外型更佳，更具有銷售潛力。

紫海棠是爵床科的小型植物，耐陰性與耐水性非常好，所以常被當做水草販賣，暗紫紅色的葉片與光亮革質的外表，在水族缸中很能吸引目光。而經由該技術處理後，紫海棠植株可以在光線極暗的水中維持達3個月以上，而且外觀沒有明顯變差，延長植株觀賞壽命的效果非常好。毛過長沙是玄參科的小型水生植物，外型可愛及耐水淹的特性使其成為熱門的觀賞水草，深受大家喜愛。然而在室內水缸中只要幾天便會快速徒長使外觀變差，進而喪失觀賞價值，而經由該技術處理後，毛過長沙的外觀可以維持2週以上不變差，觀賞壽命延長至3倍以上。

本場目前已開發出紫海棠等3種水草的外觀控制技術，並將透過技術移轉將該技術移轉給民間業者使用，讓居家水缸中的水草更加美觀耐看。