

# 水生植物多樣化利用

林文華

水族缸用有莖型水草毛過長沙 (*Bacopa lanigera*) 經株高控制處理後進行水中觀賞壽命調查，以探討株高控制對其水中觀賞壽命的影響。無論是對照組 (CK) 或其他 12 種株高控制處理 (T-1、T-2、T-3、T-4、T-5、T-6、T-7、T-8、T-9、T-10、T-11 及 T-12)，在模擬水族館販售環境的低光處理下，經過 2 週的水中栽培之後，對照組的莖長為 15.3 cm，其他株高控制處理的莖長明顯較短，都在 12 cm 以下，其中 T-6、T-8、T-9、T-10、T-11 及 T-12 六組的莖長更短，均維持在 10 cm 以下，外觀維持表現較佳。在不照光的水中環境下，以對照組的莖長最長，達 18.9 cm，T-8、T-9、T-11 及 T-12 四種處理莖長維持較佳，都在 10 cm 以下。然而不照光情形下各處理觀賞品質均迅速降低，因此建議毛過長沙採收後運輸與販售時至少應保持微弱光照，以免影響櫥架壽命與觀賞品質。具食用價值水生植物水合歡 (*Neptunia oleracea*) 進行田間種植並於生長期間每 2 週進行產量調查，以探討栽培適期與產量。結果顯示宜蘭地區水合歡生長期約為 5~10 月，經濟採收期約為 6 月下旬至 10 月上旬，量產期約 7 月中旬至 9 月中旬，每月採收量可達 4,500 kg/ha 以上，10 月中旬左右植株進入休眠，產期結束。