

綠竹板於蝴蝶蘭和鹿角蕨栽培之應用

李淑真、吳有恒

緣起 廢棄之竹稈棄置於綠竹園任其腐敗，成為病蟲害孳生的溫床，或田間堆置，造成農民田間操作管理的不便，致使農民多以焚燒或棄置方式處理，造成綠竹耕作環境不佳及空氣汙染問題。為使廢棄之竹稈再利用，增加附加價值。

特點 綠竹稈經粉碎，殺菌，分級，乾燥，上膠等流程製作成綠竹板，經栽培試驗的結果，蝴蝶蘭的開花性狀與鹿角蕨的生育性狀，栽培於綠竹板與蛇木板間均無顯著差異。

效益 蛇木即是筆筒樹(*Cyathea lepifera* (Hook.) Copel.)，是瀕臨絕種保育類植物，目前國內保護禁止野採的森林資源，因此資材主要由國外進口取得。許多蝴蝶蘭原種花、蘭花和觀葉植物利用蛇木板栽培及保存。開發蝴蝶蘭和鹿角蕨在綠竹板的栽培技術，取代蛇木板在花卉的栽培及應用。



蝴蝶蘭在綠竹板、竹炭板和蛇木板的栽培比較



蝴蝶蘭在綠竹板栽培的開花情形



鹿角蕨在綠竹板和蛇木板的栽培比較



鹿角蕨在綠竹板栽培的生長情形