



照片 41：2001 年遠眺漲潮時水筆仔生長呈停滯狀態



照片 42：2003 年有一部份水筆仔已逐漸死亡



照片 43：2006 年水筆仔樹高維持仍在 100-120 公分左右



照片 44：2012 年水筆仔每年均有少量胎生苗成熟

4. 欖李

1997 年以 2 年生欖李容器苗栽植於靠近堤岸淹水較少之砂質土中，苗木初期生長迅速，栽植 6-7 年後，林木呈現翠綠色之美麗樹形，點綴濕地周圍呈綠意盎然景色。而本樹種生長雖迅速但衰退亦早，在秋冬季節時迎風面枝條頂端會呈現枯萎狀態，但在夏季仍會萌發翠綠色葉片。目前在靠堤岸空曠地有少數天然更新苗，但未來應繼續栽植幼苗，避免近期內林木會衰老死亡(照片 45-56)。



照片 45:1997 年靠近堤岸栽植 4 個月之欖李苗木



照片 46:1997 年靠近堤岸栽植 4 個月之欖李苗木生長快速但周圍垃圾危害嚴重



照片 47:1999 年真武廟前部分區域築起水泥圍牆保護紅樹林



照片 48:2000 年靠岸淹水較少的欖李生長較佳



照片 49:2000 年時栽植在岸邊欖李及直播海茄苳之苗木逐漸穩定生長



照片 50:2001 年有水泥圍牆保護之欖李快速生長



照片 51:2000 年時已見岸邊欖李及直播海茄苳之苗木生長相當良好



照片 52:2003 年背風面欖李生長快速葉片茂盛生長



照片 53:2006 年欖李達生長最高峰之美麗樹形



照片 54:2012 年靠岸邊生長之欖李迎風面枝條多乾枯



照片 55:2012 年欖李生長已開始衰退，但夏季迎風面仍可呈現綠色生機



照片 56:2012 年在空曠處有少數天然更新之欖李小苗生長良好

5. 濕地整體景觀變化

本濕地目前以耐鹽性強之海茄苳為優勢種，雖然生長較緩慢，但小徑木及小苗數量多，顯示更新情形良好。此復育區已成為澎湖最受重視之自然生態解說及賞鳥教育公園，內政部營建署於2007年12月將其列為國家級濕地，並持續補助經費進行水質、土壤環境及各樹種之生長監測計畫(照片 57-64)。



照片 57:2000 年遠眺青螺紅樹林復育區退潮時景觀



照片 58:2000 年漲潮時海茄苳零星分佈之空曠景觀



照片 59:2001 年岸邊栽植欖李及靠深水區海茄苳逐漸迅速生長



照片 60:2006 年面向真武廟之水上森林景觀



照片 61:2006 年退潮時濕地中央有許多海茄苳天然更新苗



照片 62:2012 年漲潮時優勢種海茄苳之水上森林景觀



照片 63：2012 年漲潮時之水上森林景觀



照片 64：2012 年漲潮時之水上森林景觀

觀賞紅樹林之注意事項：

1. 避免踐踏紅樹林的根及幼苗。
2. 不要挖掘沙泥。
3. 不要干擾野生動物及採摘紅樹林。
4. 請保持安靜，因為生物對聲音很敏感。
5. 於潮退時參觀紅樹林，能有機會看到更多動物。