

# 森氏紅淡比之短期物候觀察

## 林上湖

### 一、前言：

森氏紅淡比 *Cleyera japonica* Var *morii* 又名森氏楊桐，為原產於中國大陸、日本、琉球群島及臺灣低海拔地區的常綠性喬木。樹幹通直，樹皮褐色，光滑而略顯光澤。葉倒卵形或倒卵狀橢圓形或匙型，有短尾，革質而全緣，互生，葉長 5-9cm，寬 3.5-4.5 cm。花瓣乳白色，質厚而有香氣。楊桐為山茶科植物，據傳，在日本傳統神道教中被視為神木，為日本祭拜神社時之奉納貢品，稱之為「真神」。物候觀察為了解植物生長律動之最佳紀錄，上開植物性狀型具其異，不論是葉或花果均有獨特魅力，且皆具有民俗之價值，未來市場潛能不容小覷。

關於植物之繁殖方法，森氏紅淡比雖可用種實繁殖，但大多數仍以無性繁殖為要，故扦插無性繁殖為其重要增殖對策之一，然而前人研究著墨不多，實有必要加強，以了解其相關性。本試驗即擬透過不同發根處理處理，以建立地區性無性繁殖量產模式。

### 二、材料與方法：

#### (一)研究地區概述：

試驗區位於台灣中部大甲溪畔之新社台地，海拔為 500 公尺，年均溫 20.3 °C，最熱月(7)月之平均氣溫為 27.7°C，最冷月(元)月之平均氣溫為 14.4 °C，平均年降雨量為 2000mm。

#### (二)研究方法：

1.物候觀察部分：以試驗區內舊神社週遭保存之森氏紅淡比母樹 3 株，作為觀察對象，並紀錄胸徑、樹冠幅、枝下高(第一分枝之高度)等生長資料，並逐月進行花候及果候之觀察。

### 三、小結：

1.物候觀察部分：森氏紅淡比 *Cleyera japonica* Var *morii* 2007 年花候與果候情形如下：花候為 2-6 月，果候為 5-12 月。(如表 1)，今年雖有強烈颱風入侵而產生部分落花及落果現象，但整體而言對樹勢並無嚴重傷害；且於觀察過程中發現森氏紅淡比果實為五色鳥及小捲尾等鳥類喜愛之食物。

