4. 特用作物種原蒐集-胭脂樹生育調查

胭脂樹，學名：*Bixa orellana* Linn.，胭脂樹科(Bixaceae)胭脂樹屬，別名「紅木」。104年冬季(2月)於本場定植，次(3)月進行株高、樹圍、一次分支高度等生育調查。定植初期生育緩慢，胭脂苗木株高約100公分，樹圍約6公分，定植4個月後株高約150公分，樹圍約10公分(圖6)，春季、夏季生育快速，苗木於10月下旬進入生殖生長期後陸續開花(圖7)，花序呈圓錐花序，花凋謝後果實膨大，果實為蒴果，此時株高約為250公分，樹圍約20公分。胭脂樹可做為景觀植物，亦為染料作物，主要利用部位為種子(圖8)。胭脂樹莖桿脆弱不耐強風，生長至一定高度時需利用鋼管固定支持，未來擬進行適當修剪，提高其抗風能力，並探討剪枝對於其花芽分化之影響。





圖6. 胭脂樹定植後4個月生長情形(左)，株高約120公分；定植後9個月生長情形(右)，株高約250公分。





圖7. 本場胭脂樹於104年10月中下旬開花(左)；果實為蒴果，密被肉質軟刺(右)。





圖8. 蒴果內含種子多數，種皮為主要利用部位(左)；胭脂樹結果時植株全貌(右)，攝於本場保健植物園區。