

國立嘉義大學九十五學年度
森林暨自然資源學系碩士班招生考試試題

科目：生態樹木學

- 一、試詳細論述裸子植物(*gymnospermae*)與被子植物(*angiospermae*)之意義、範圍、特徵之異同以及其於分類系統上之地位。(25 分)
- 二、木蘭科(*Magnoliaceae*)與馬鞭草科(*Verbenaceae*)有何特殊之分類地位與型態特徵？試詳細論述之，並寫出該二科所屬重要樹種之學名各二種。(25 分)
- 三、森林是碳吸存之重要場所，試說明碳素於森林生態系統之循環模式。(25 分)
- 四、試述林木長期競爭之效應，及對森林生態系之影響。(25 分)