

國立中山大學 101 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目：植物分類學【生科系碩士班丙組選考】

題號：4040
共 1 頁 第 1 頁

答案須書寫於答案紙上

一、解釋名詞(每題 4 分，共 40 分)

1. aggregate fruit (4 分)
2. allopolyploidy (4 分)
3. cladistics (4 分)
4. founder effect (4 分)
5. apomixes (4 分)
6. biological species concept (4 分)
7. haplotype (4 分)
8. carpel (4 分)
9. disjunction (4 分)
10. endemic (4 分)

二、請列出台灣平地(及低海拔山區)可見之原生維管束植物 10 種的中文名稱、學名和診斷特徵(diagnostic characters)，並使用枝葉方面的特徵(僅使用葉子的特徵亦可)建構一個可將此 10 種植物區分出來的檢索表。(40 分)

三、請簡述分子生物技術在植物分類學上的應用。(20 分)