

國立臺灣大學九十四學年度碩士班招生考試試題

科目：樹木學

題號：350

共 1 頁之第 1 頁

一、試以文字及/或簡圖描繪樟屬 (*Cinnamomum*) 樹木之形態特徵。(10%)

二、裸子植物繁殖器官之構成？(10%)

三、解釋名詞：(每小題 2 分，共 14%)

1.頭狀花序(head). 2.單生(solitary). 3.花藥二囊(anther biloculate). 4.奇數羽狀(odd-pinnate). 5.卵圓形(ovate). 6.先端短銳(apex acute). 7.雌花器(gynoecium).

四、英文譯中文：(6%)

Resinous trees, the bark furrowed or scaly. Staminate cones axillary, clustered at the base of the young shoot, catkin-like, consisting of numerous spirally arranged staminate scales, the pollen sacs 2.

五.說明松科 (Pinaceae) 植物的特徵, 並做一檢索表區分毬果直立的的屬. 15%

六.區分下列樹木 20%

A). Acer and Liquidambar B). Pinus and Picea C). Quercus and Castanea
D). Libocedrus and Cedrus

七.豆目 (Leguminales) 植物有那幾科, 試用一檢索表加以區分, 並繪各科花的模式圖 15%

八.寫出針葉樹用材樹木五種, 說明其學名, 中名, 科名及簡單特徵 10%

試題隨卷繳回