

類 科：林業技術
科 目：樹木學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：（每小題4分，共20分）

- (一) Polynomial system
- (二) Haustorium
- (三) True mangrove
- (四) APG system
- (五) Nomen conservadum

二、請寫出植物體幼嫩枝葉具星狀毛的樹種5科及各科代表樹種1種，並敘述各科的區別特徵。（20分）

三、請說明單子葉木本植物，龍舌蘭科植物的特徵，並列舉可作為行道樹、庭園樹的樹種3種，寫出其學名及試述各樹種鑑別特徵。（20分）

四、寫出下列樹種的中文名稱、所屬科別、天然分布概況及鑑別特徵。（每小題4分，共20分）

- (一) *Keteleeria davidiana* (Franchet) Beissner var. *formosana* Hayata
- (二) *Maackia floribunda* (Miq.) Takeda
- (三) *Pyracantha koidzumii* (Hay.) Rehder
- (四) *Pinanga tashiroi* Hay.
- (五) *Phyllostachys lithophila* Hay.

五、在臺灣常見的造林樹種、行道樹或庭園樹中，列舉多數種類為羽狀複葉的植物5科及各科代表樹種1種，並說明各科間的簡單區別特徵。（20分）