

棕櫚科植物

棕櫚科主要分佈於熱帶及亞熱帶地區，全世界約有3300種，台灣地區原生7種，從日治時期開始至今不斷由國外引進，現約有100種，而台北植物園經歷年蒐集種植約有60餘種，實為國內研究與觀賞的最佳地點。

棕櫚科是單子葉植物，四季常綠，中文名稱有：椰、欖、棕及葵；英文通稱“Palm”，單生或叢生，雖然有相當高聳粗大堅實，但均無後生木質部（無年輪），葉常簇生於莖頂，掌狀或羽狀分裂，葉柄基部常擴大成鞘包住莖頂，有些種類葉鞘常乾化只剩纖維，稱棕簾。雌雄異花，穗狀花序由大型佛焰苞所包被。果實有漿果、核果或堅果。此科植物可供觀賞、食用、提煉油脂、製糖、釀酒、建材與工藝等，現在我們一起來探索它們奧妙的世界！



一. 神奇寶貝

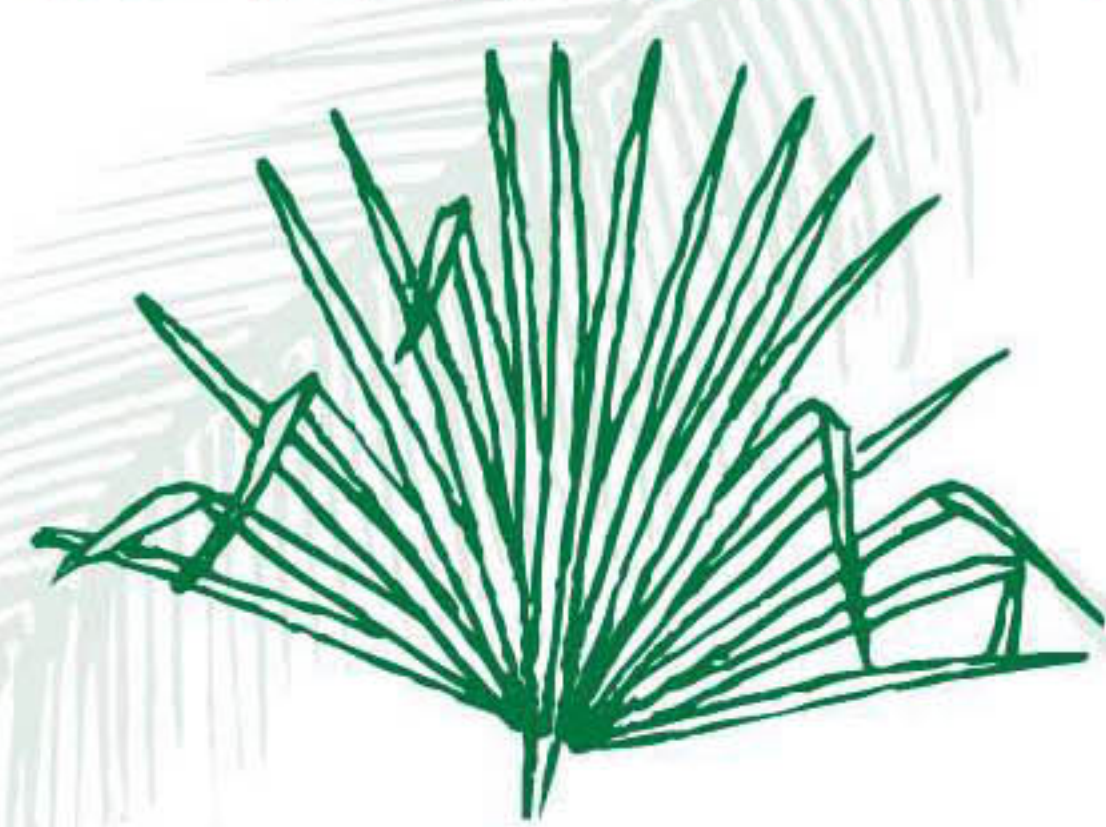


棕櫚科的可可椰子、海棗、油椰子在民生應用上極為廣泛，尤其可可椰子，全身都是寶！下列是可可椰子的各種部位，請依其功用連連看：

椰子殼切開	1. 可飲，含葡萄糖，在急救時可直接輸入血管。
椰子殼製炭	2. 椰乾、椰油。
椰汁	3. 當碗或容器，製成各式藝術品。
椰肉	4. 活性炭，製防毒面具或淨水。
樹幹	5. 當飼料。
樹葉	6. 編帽與葺屋。
渣粕	7. 鄉間渡河之木橋、手杖、傘柄。
中果皮纖維	8. 營養好喝，亦可煮成黑糖，發酵為醋，經蒸餾為椰子酒。
花序汁液	9. 製繩索及刷子。
樹根	10. 行道樹，園景樹，防風林。
景觀應用	11. 加水煮沸飲用有發汗效果，治感冒。

二. 對號入座

棕櫚科葉形大約可分為掌狀葉及羽狀葉，下面樹種何者是掌狀，何者是羽狀，請在□內寫上號碼：



1. 掌狀



2. 羽狀

大王椰子

台灣海棗

蒲葵

亞力山大椰子

扇椰子

叢立刺棕櫚

壯幹椰子

黃椰子

百慕達熊掌櫚

山棕



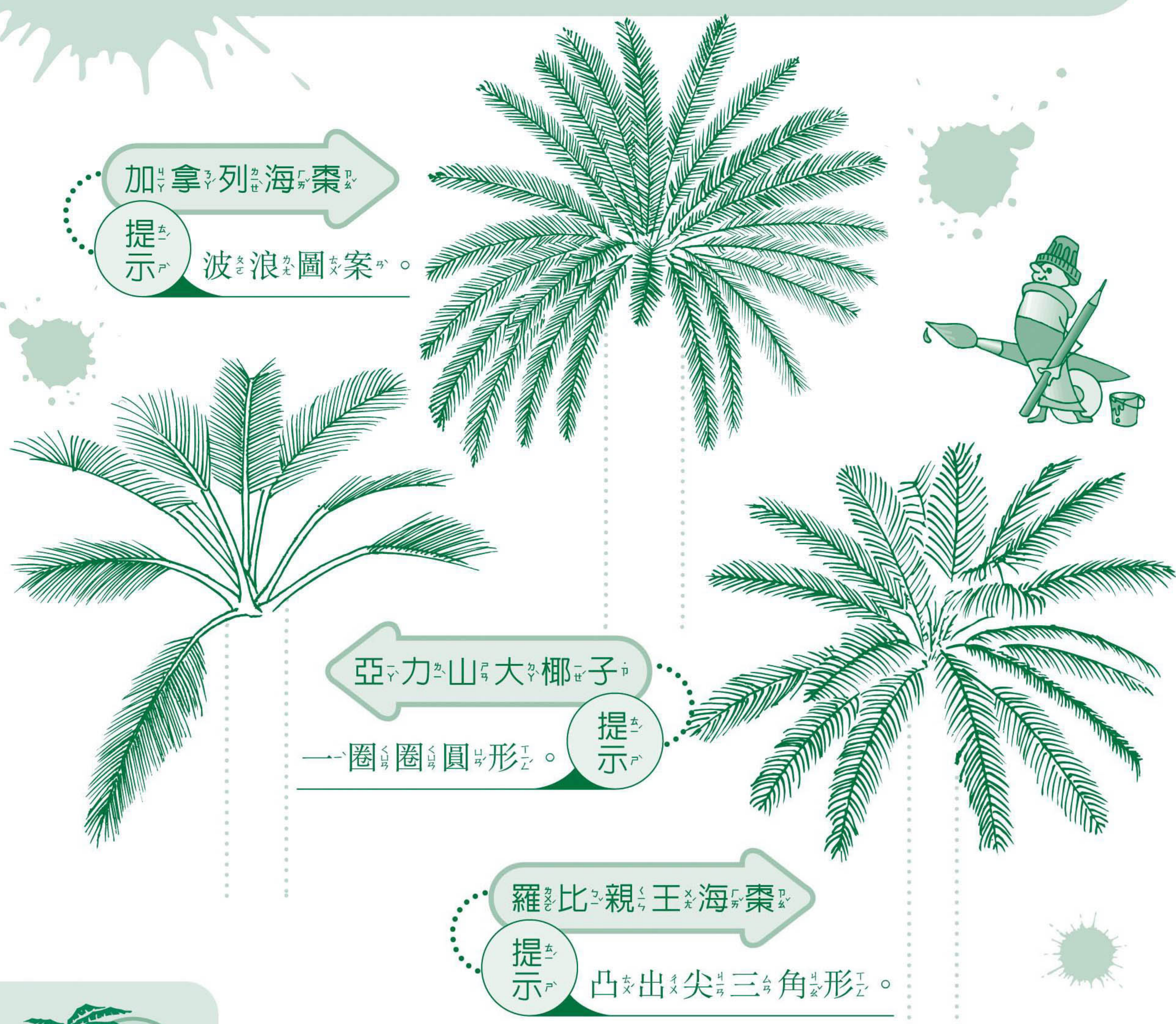
三. 韓信點兵

棕櫚科植物樹型千變萬化，有的粗壯高大，有的修纖細或矮胖渾圓，甚具觀賞價值，你在校園、公園或人行道上常常看到並認識的請打✓。



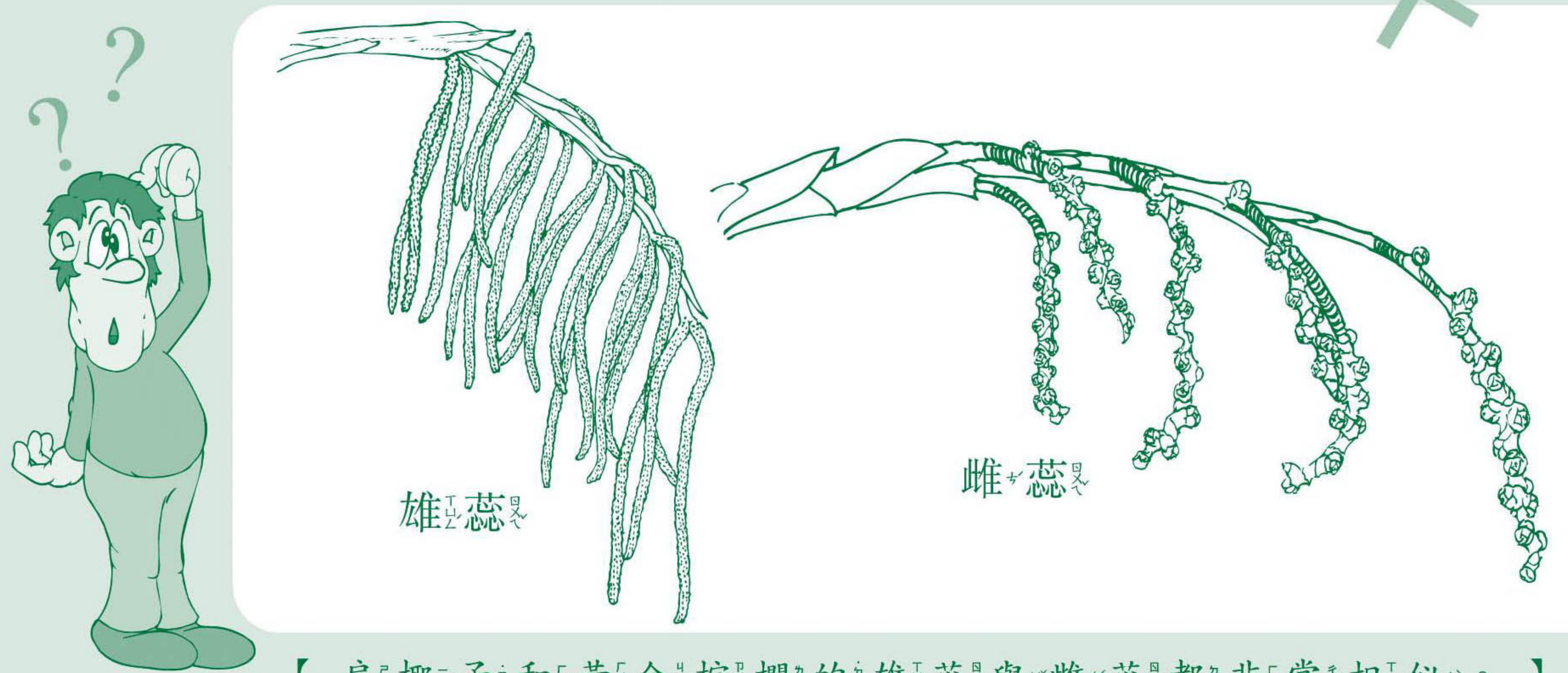
四. 觀察入微

請依觀察結果，分別畫出加拿列海棗、亞力山大椰子及羅比親王海棗莖幹上的葉痕。



五. 小心求證

在植物園內有非常容易觀察雌雄異株的扇椰子及黃金棕櫚，你能說出哪一棵是雌或雄嗎？它們的花序有何不同？



【扇椰子和黃金棕櫚的雄蕊與雌蕊都非常相似。】



六. 葵扇DIY

濟公活佛所拿的扇子或先民夏天的葵扇消暑用的“葵扇”是用蒲葵的葉子，依式樣剪成後，再平整壓乾即成；現在我們以叢立刺棕櫚的葉子來剪一把可愛的小扇子。另外如用檳榔剛掉下來的葉子，以其葉鞘剪成後再平整壓乾的“葵扇”，更加耐用哦！

