

1月

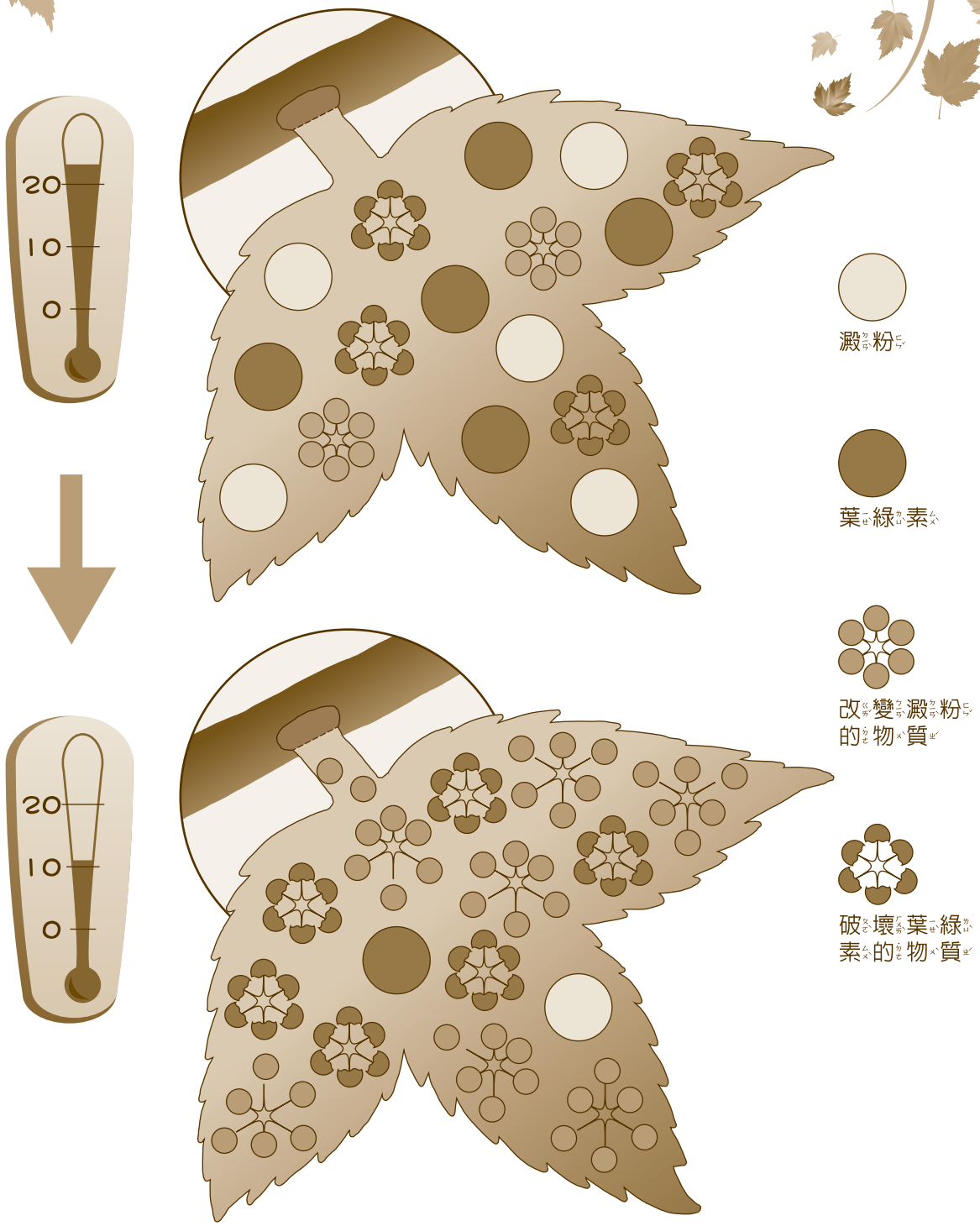
葉色繽紛

變色葉植物

秋冬正值楓紅層層 楓葉寄情的季節

台灣本島有許多變色葉植物，其中台灣山毛櫸、楓香、青楓、台灣紅榨槭、山漆等5種最具有觀賞價值。這些植物大部分屬於不耐陰性的先驅植物，大多生長於向陽或溪谷兩岸的崩塌地、開闊地。分布範圍從低海拔至高海拔都有，大致來說，海拔愈高，落葉前的色彩愈鮮麗，最佳觀賞時機則從每年12月至翌年1月之間。

活動一、紅葉是如何形成的？



你知道葉子為什麼會變色嗎？先聽聽志工老師怎麼說，再回答下面的是非題：

- () 1. 秋冬日夜溫差大，是葉子變色的原因之一。
- () 2. 葉子變色跟葉柄產生離層有關。
- () 3. 葉子變色過程是綠色→黃色或紅色→褐色。

活動二、葉子變色追追追

下面所列出的是在台北植物園裡可以觀察到的變色葉植物，請幫它們們做簡單的分類（請填入代碼）：

- | | | | |
|---------|----------|----------|-----------|
| (A) 青楓 | (B) 山豬肉 | (C) 楓香 | (D) 大花紫薇 |
| (E) 無患子 | (F) 台東石楠 | (G) 錫蘭橄欖 | (H) 台灣赤楠 |
| (I) 杜英 | (J) 欖仁 | (K) 栓皮櫟 | (L) 黃連木 |
| (M) 落羽松 | (N) 九芎 | (O) 烏桕 | (P) 樟樹 |
| (Q) 紅楠 | (R) 台灣櫸 | (S) 山櫻 | (T) 羅氏鹽膚木 |

1. 老葉全樹變色：

2. 老葉少數變色：

3. 嫩葉非綠色：