

三、(2)祖徵和衍徵

◎**祖徵**：一個特徵同時表現在其分支和其祖先身上，稱之為「祖徵」。祖徵並不適合用來判斷生命樹中的關係，例如「變溫」是爬蟲類、鳥類的祖徵，但是鳥類並無該特徵而爬蟲類有。

◎**衍徵**：只出現在分支後代的特徵，稱為「衍徵」。例如：捲曲的幼芽舒展成葉子則是蕨類植物的衍徵。衍徵可以用來區別其與生命樹中其他的物種。

參考資料：

1. 康熙版 基礎生物(上)教師手冊
2. 生物科教學尋疑團隊工作坊-支序分類學

<http://highscope.ch.ntu.edu.tw/wordpress/?p=21716>