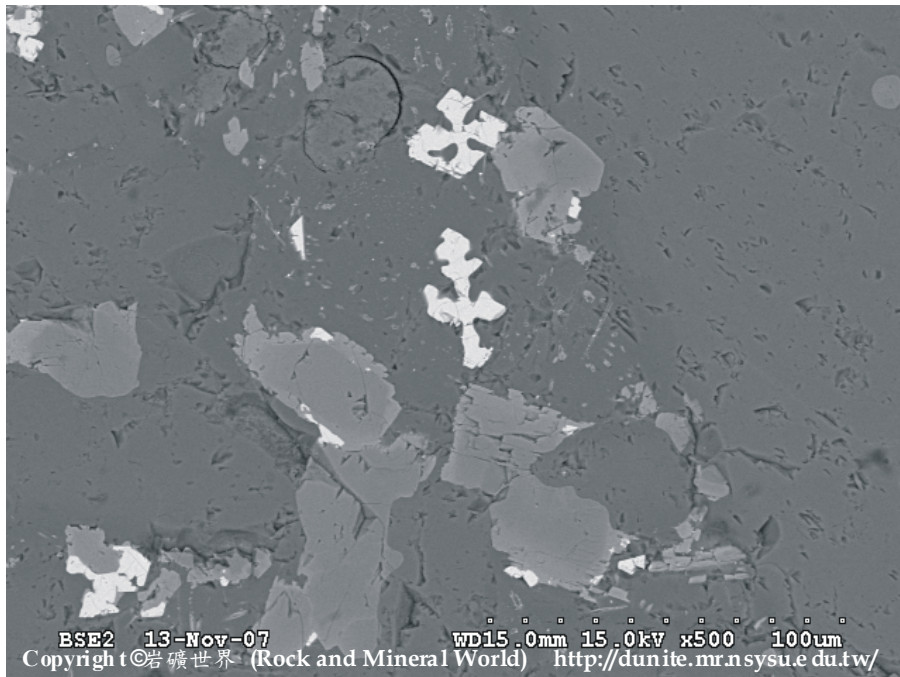
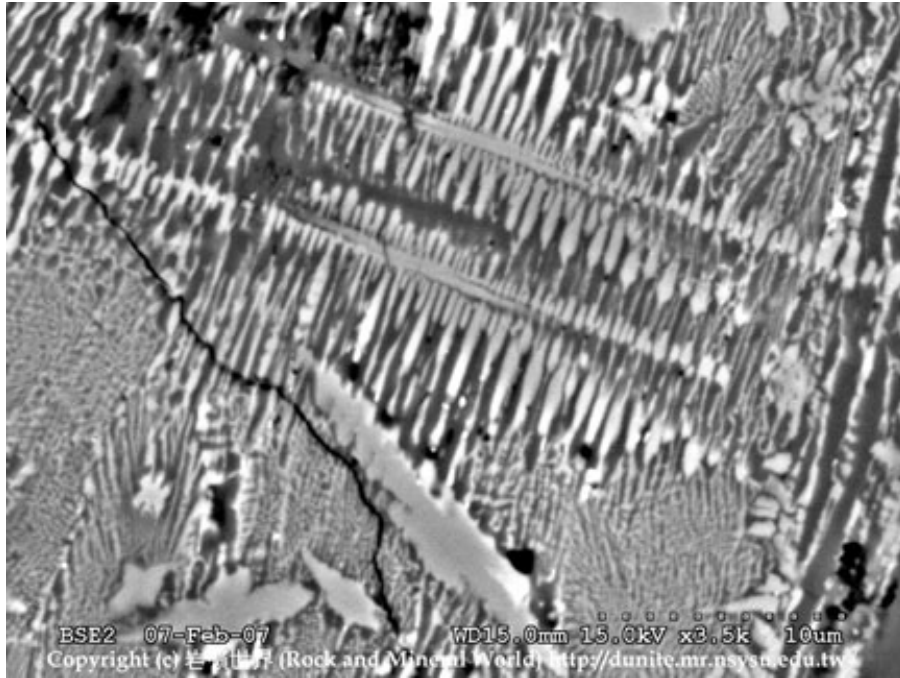


骸晶 Skeletal crystal ; skeleton crystal

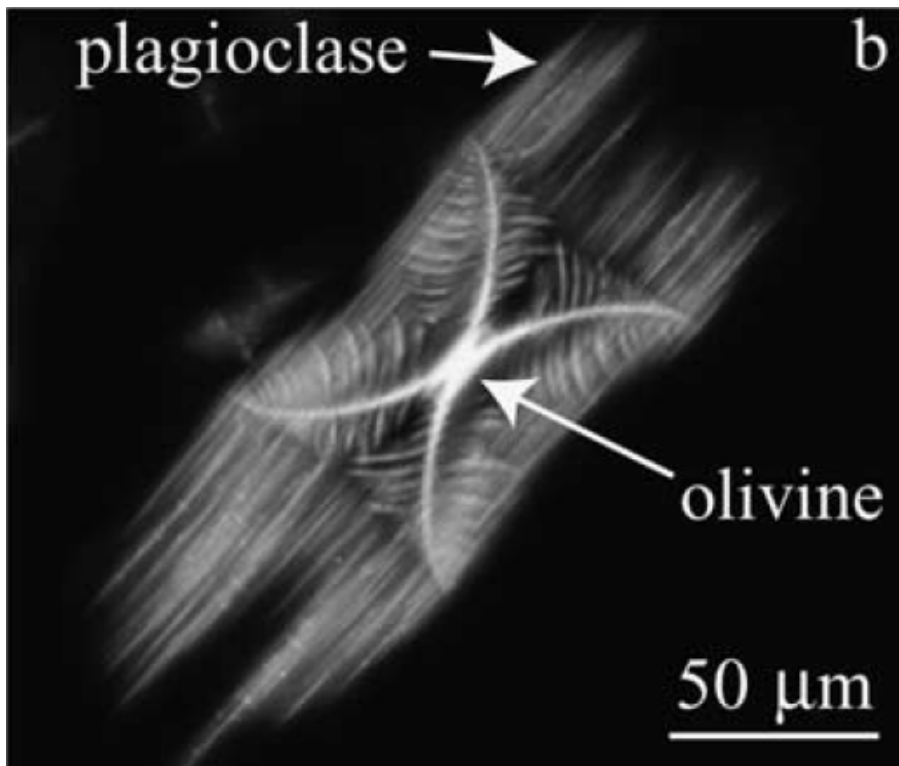
晶體在生長時發展出外型或骨架，但其內部或骨架間並沒有完全長滿者稱之為骸晶。因骸晶顆粒通常很小，需要在顯微鏡下才可以觀察到骸晶組織。根據礦物結構、環境條件或生長速率的不同而有各種外型的骸晶，如羽毛狀、十字型、樹枝狀或骨骸狀等。當岩漿快速冷卻時常會形成骸晶，例如海底噴發的玄武岩因與海水接觸常形成枕狀玄武岩，在枕狀玄武岩體的外層或皮殼中即富含骸晶與玄武岩質玻璃。



圖一、澎湖玄武岩中鈦磁鐵礦骸晶(白色十字型顆粒)，掃描式電子顯微鏡(SEM)背向散射電子(BSE)影像(攝影：賀園華)。



圖二、台東關山玄武岩玻璃中斜輝石之樹枝狀骸晶，掃瞄式電子顯微鏡 (SEM) 背向散射電子 (BSE) 影像 (標本提供者：成大地科系蘇同新先生，攝影：Shau)。



圖三、偏光顯微鏡下可見一個呈燕尾狀與葉脈狀骸晶組織之橄欖石 (olivine) 晶體，其兩端附生有斜長石 (plagioclase) 骸晶。(Faure and Schiano, 2004)

參考資料：Klaus K. E. Neuendorf, James P. Mehl Jr., Julia A. Jackson (2005)

Glossary of Geology (fifth edition), American Geological Institute, 779

p.

圖片三出處：Faure, F. and Schiano, P. (2004) Crystal morphologies in pillow basalts :

implications for mid-ocean ridge processes. *Earth and Planetary Science*

Letters, 220, 331-344.