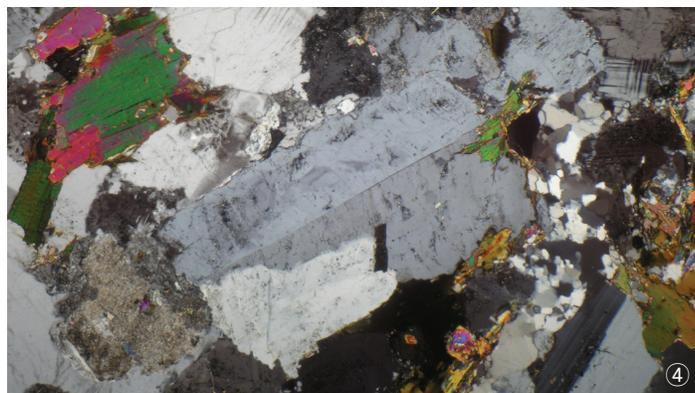


# 쥬라기 흑운모화강섬록암 Jbgd

지질도폭명	옥산동	시대 암석명	쥬라기 흑운모화강섬록암(Jbgd)
행정구역명	경상북도 김천시 봉산면	지리좌표	36°11'17"N / 128°00'41"E



흑운모화강섬록암은 부분적으로 모르타르(mortar) 조직이며 드물게 미암쇄 조직을 보인다. 석영, 퍼다이트, 사장석, 흑운모의 주 성분광물과 백운모, 티탄석, 자철석, 저콘, 인회석, 녹렴석, 갈럼석 등의 부성분광물이 있고 주로 반자형 입상조직이다. 석영은 타형의 불규칙한 결정형이나 동력변성작용으로 틱니모양의 입자 경계를 갖는 세립의 다각등경 구조도 있다. 사장석은 석영에 비해 비교적 큰 입도를 보이며 대부분 자형 또는 반자형으로 나타난다. 퍼다이트는 사장석보다 함량은 적으나 입도가 크며 불규칙한 타형이다. 흑운모는 갈색의 다색성을 보이며 많은 포유물(저콘, 갈럼석, 티탄석, 인회석 및 자철석)을 포함한다. 백운모는 흑운모의 벽개면을 따라 부분적으로 나타나며 이는 후성변질을 받았을 때 생성된 변질물로서 함께 만들어진 자철석이 수반된다.

-옥산동 지질도폭설명서(1989)

①노두사진 ②위치도 ③샘플사진 ④편광현미경

