

PLEONAST

TRÍDA: Oxidy

SKUPINA: Spinely

SLOŽENÍ: $(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})(\text{Al}, \text{Cr}, \text{Fe}^{3+})_2\text{O}_4$

SYMETRIE: Kubická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: šedozelená, zelenohnědá, tmavozelená

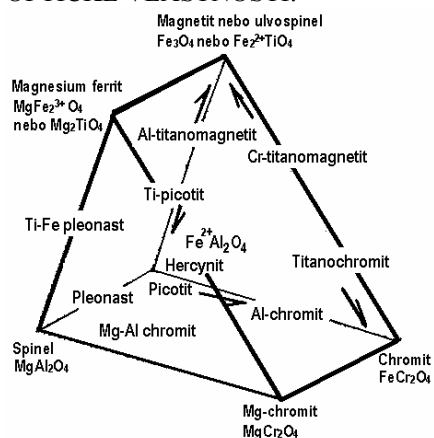
Štěpnost: neštěpný $\{111\}$

Lesk: skelný

Tvrдость: 8

Specifická hmotnost: 4,11

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Index lomu:

n 1,87

TVAR: Vyskytuje se ve tvaru $\{111\}$, tvoří izometrická zrna.

PARAGENEZE: Olivín, serpentin, pyroxen.

PODOBNÉ MINERÁLY: Perovskit.

VÝSKYT: Serpentinity, bazické a ultrabazické vyvřelé horniny.

POZNÁMKA: Ve výbrusových preparátech nelze odlišit hercynit, picotit a pleonast.

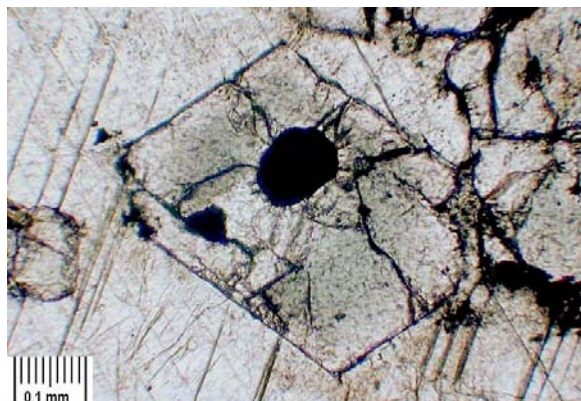


Foto 1 Pleonast v mramoru. Větrovský vrch. PPL. Foto M. Gregerová.

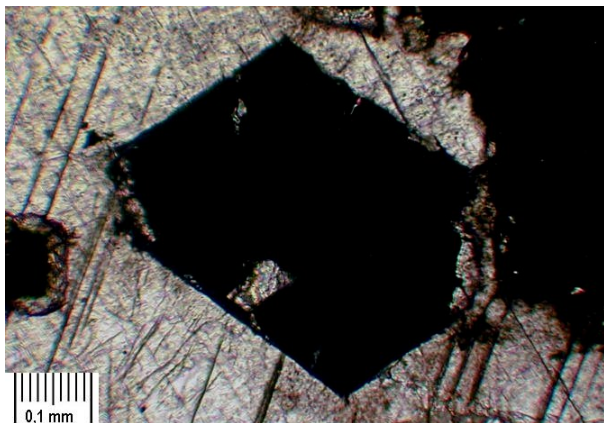


Foto 209 Pleonast v mramoru. Větrovský vrch. XPL. Foto M. Gregerová.

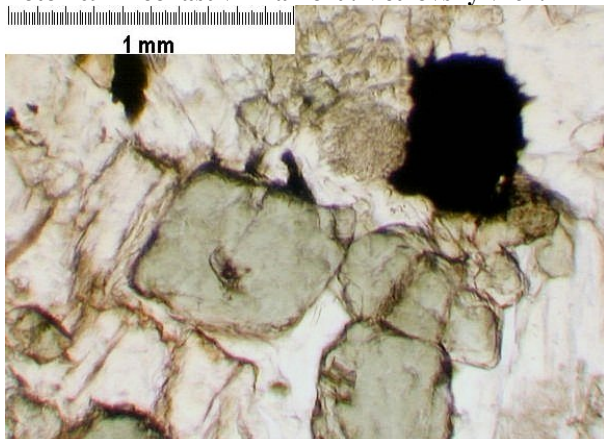


Foto 210 Picotit ve spinelovém serpentinitu. Vrch Babylon, Borová. PPL. Foto M. Gregerová.

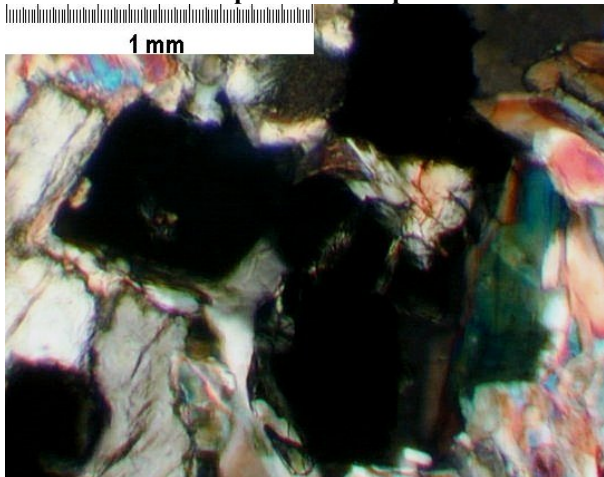


Foto 211 Picotit ve spinelovém serpentinitu. Vrch Babylon, Borová. XPL. Foto M. Gregerová.