

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)

Skalenie sodowo-wapniowe: szereg albit $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ – anortyt $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$

Skalenie alkaliczne (potasowo-sodowe): $(\text{K}, \text{Na})\text{AlSi}_3\text{O}_8$

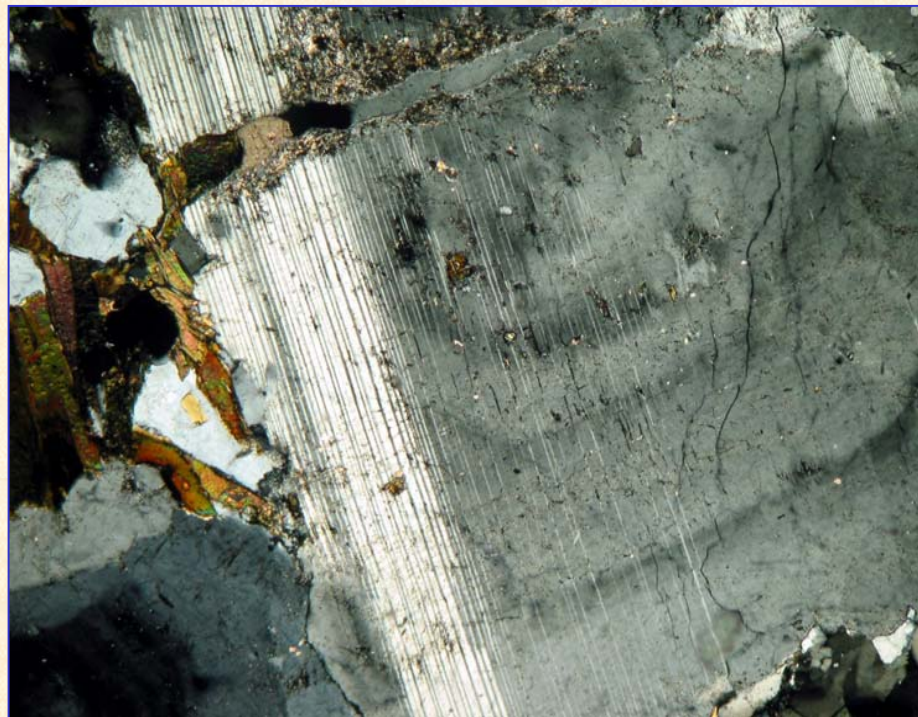
CECHA	skalenie
Forma	tabliczki, ziarna
Wykształcenie	zwykle hipautomorficzne
Łupliwość	dwukierunkowa, dość słabo widoczna
Relief	niski
Barwa/pleochroizm	bezbarwne
Bliźniaki	liczne (pojedyncze i wielokrotne)
Barwy interferencyjne	niskie, I rzędu, szare ($\Delta=0,006-0,008$)
Inne	<ul style="list-style-type: none">➤ produkty rozpadu➤ odmieszania fazowe (pertyty)➤ budowa pasowa

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)



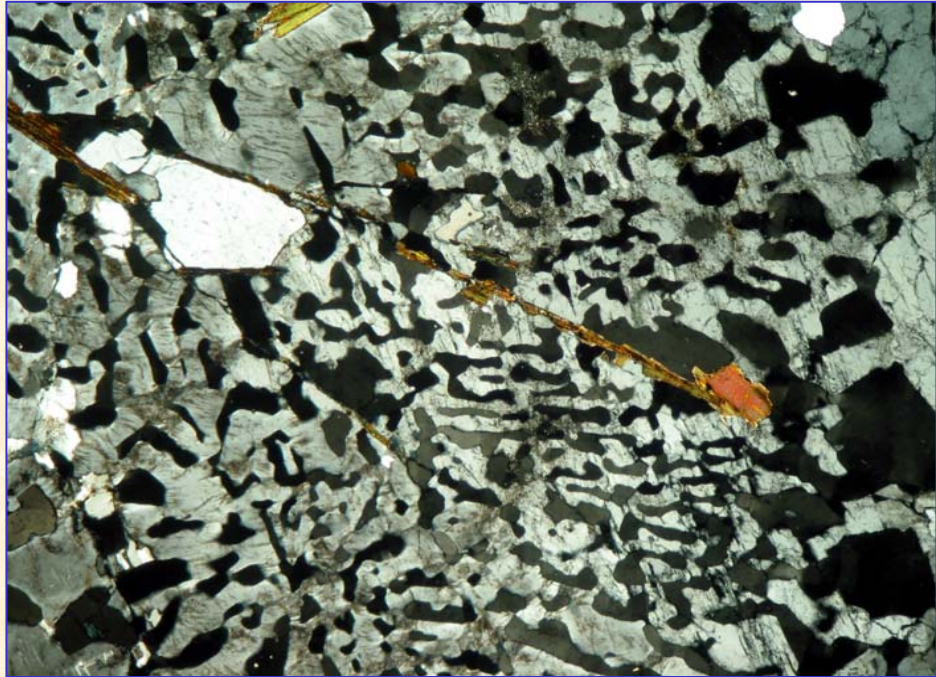
Kryształ skalenia (bezbarwny), z widoczną dwukierunkową łupliwością.



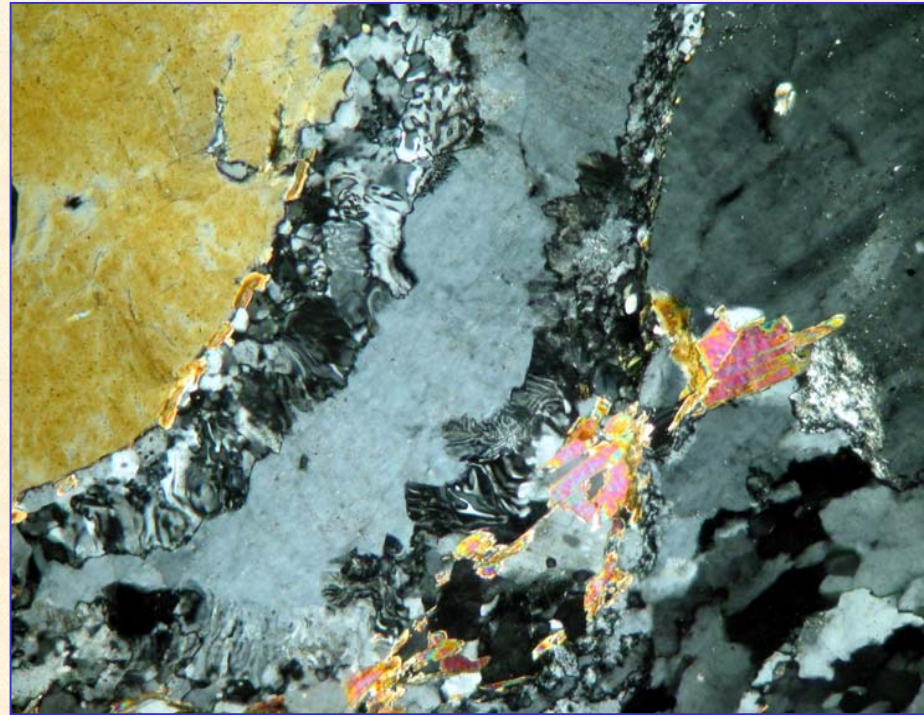
Kryształ skalenia (bezbarwny), z widoczną dwukierunkową łupliwością. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)



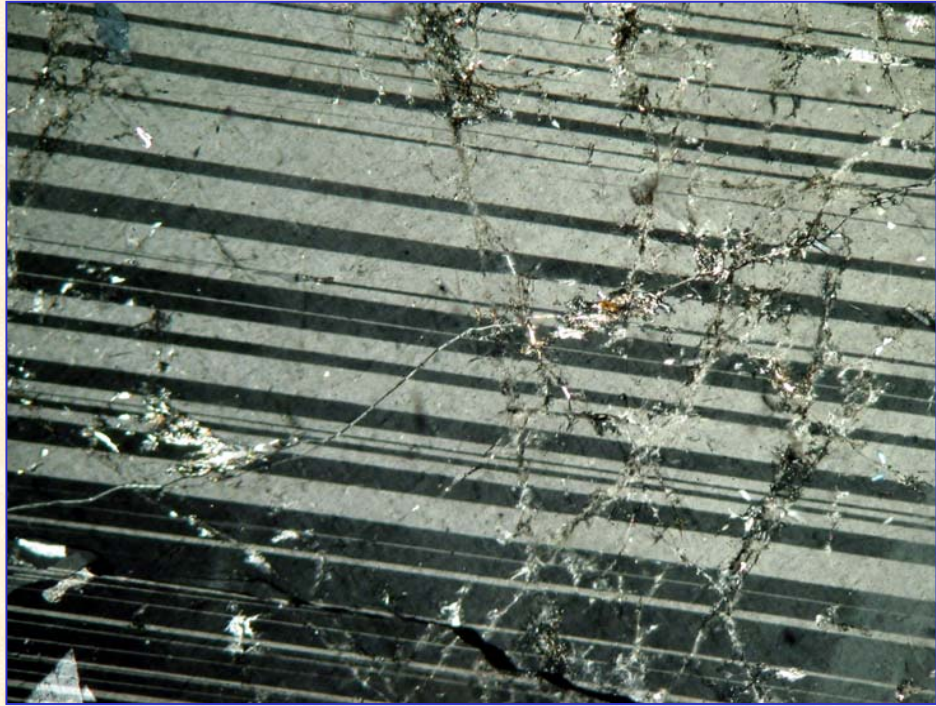
Przerosty pismowe w skaleniu. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.



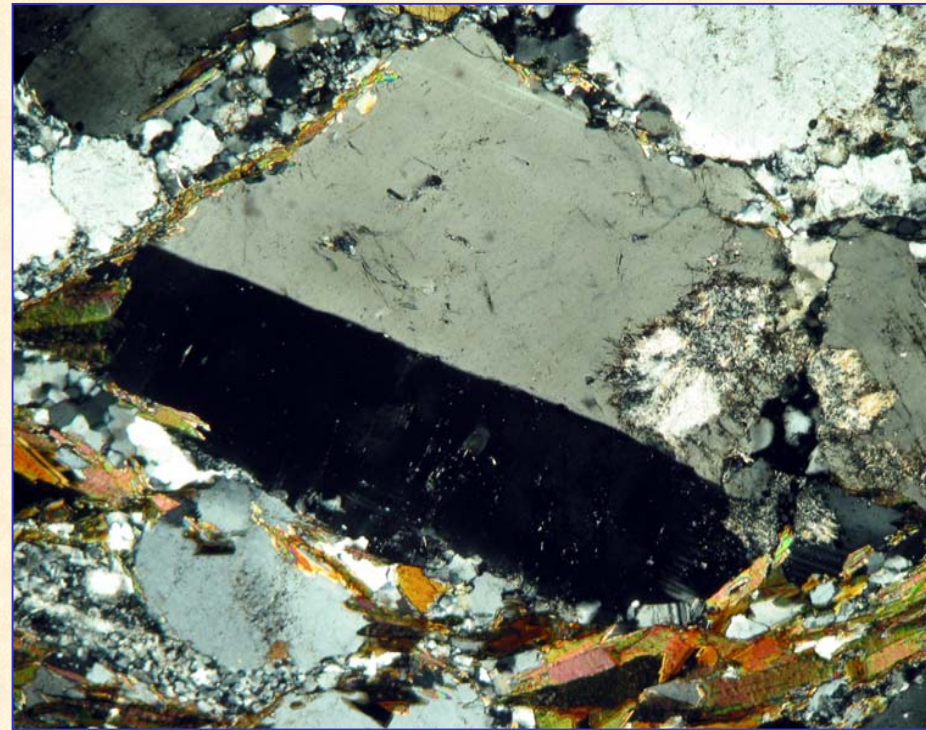
Myrmekity. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)



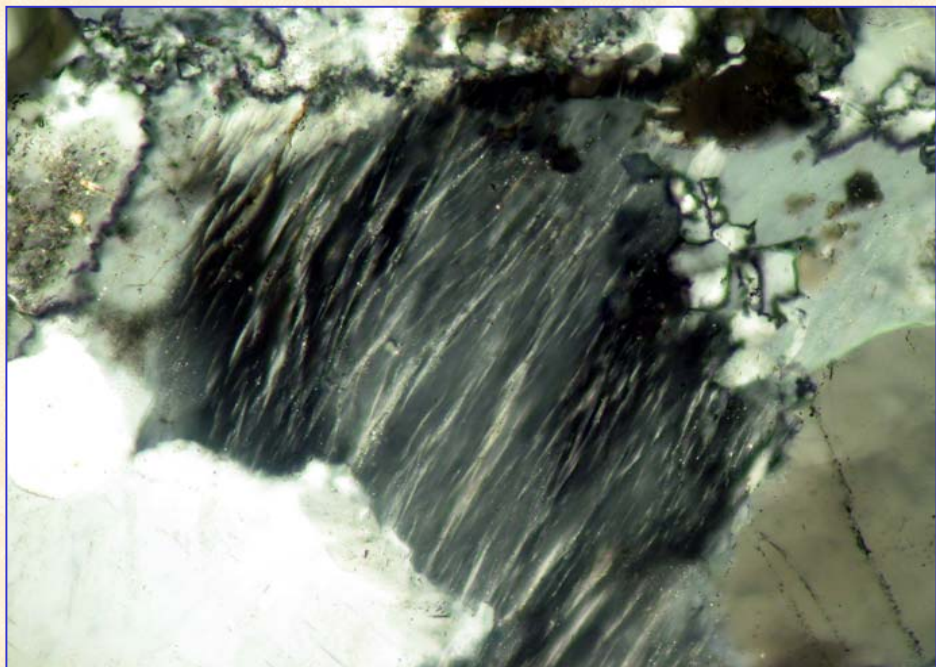
Zblźniaczenia polisyntetyczne w kryształach plagioklazu. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.



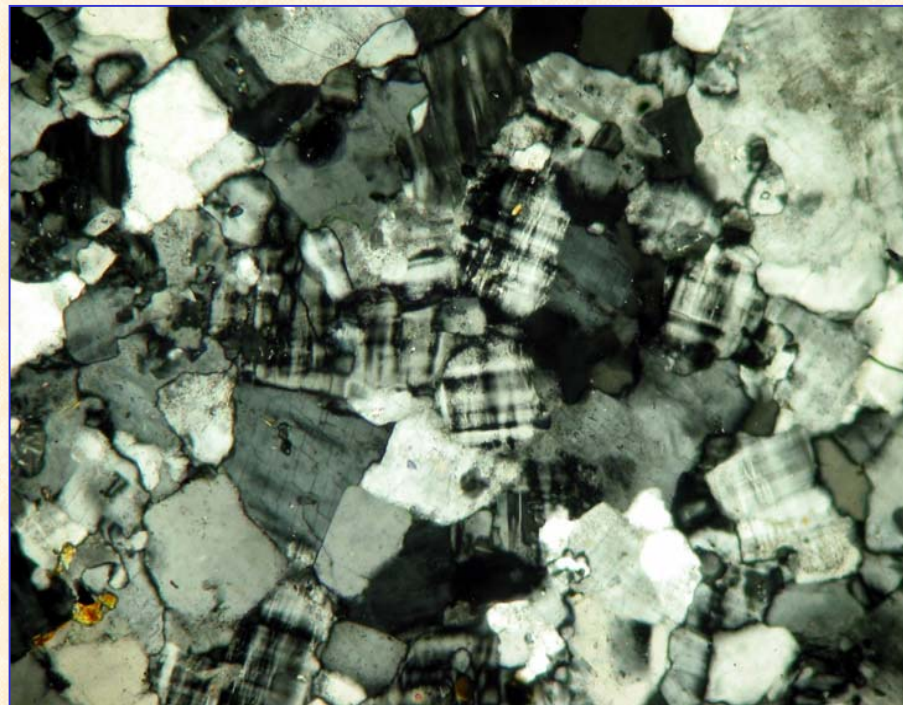
Zblźniaczenie pojedyncze w kryształach skalenia alkalicznego. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)



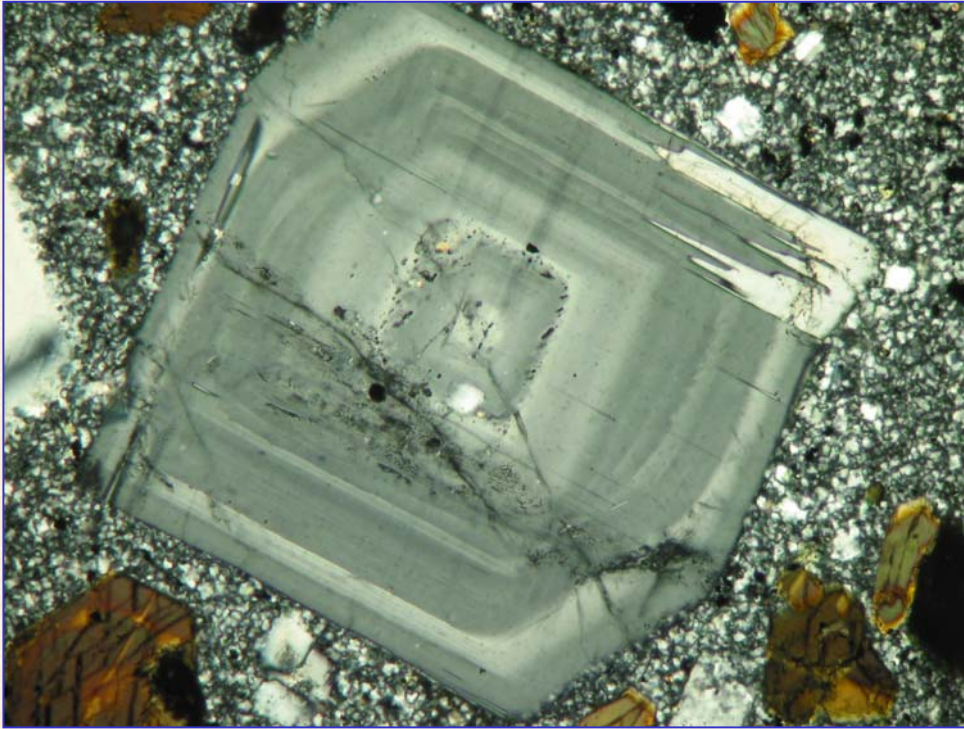
Kryształ skalenia z przerostami pertytowymi. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.



Kryształy mikroklinu, z widoczną kratką bliźniaczą. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

GRUPA SKALENI

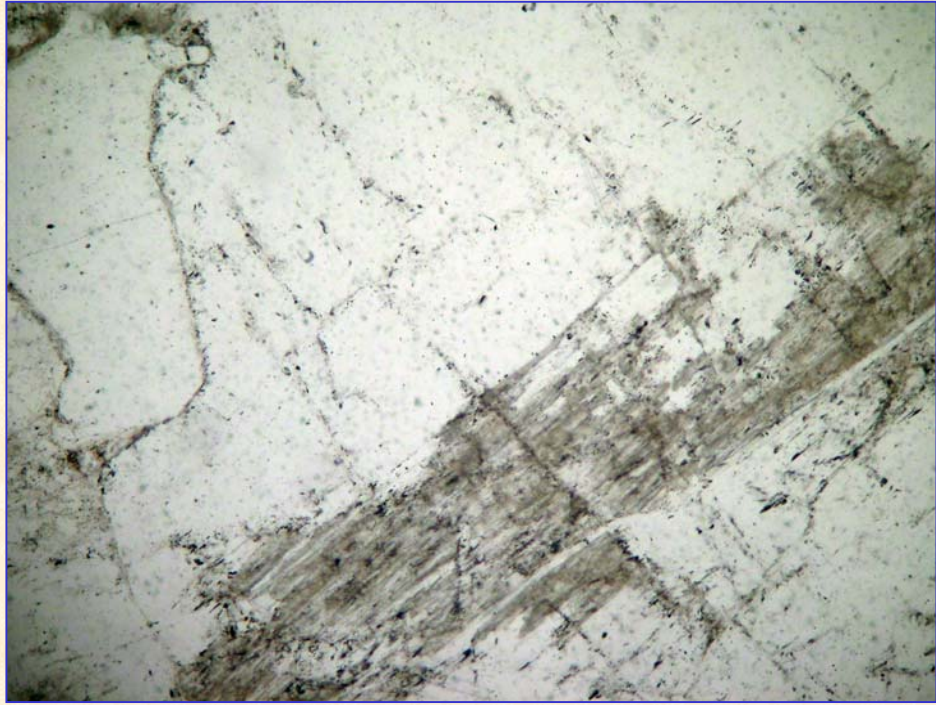
(jednoskośne, trójskośne)



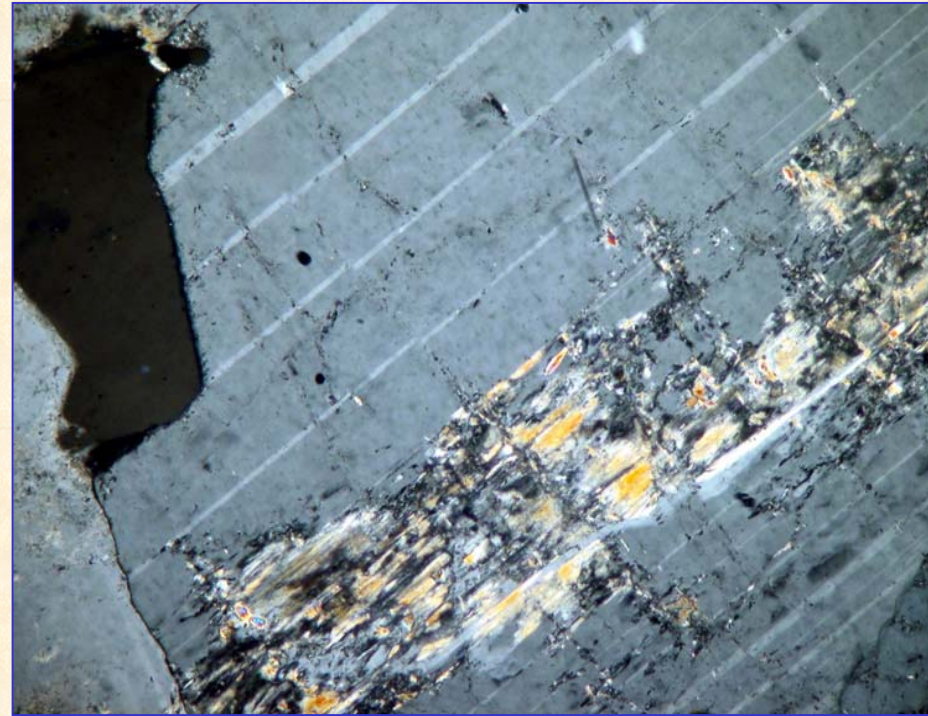
Budowa pasowa w kryształe plagioklazu. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)



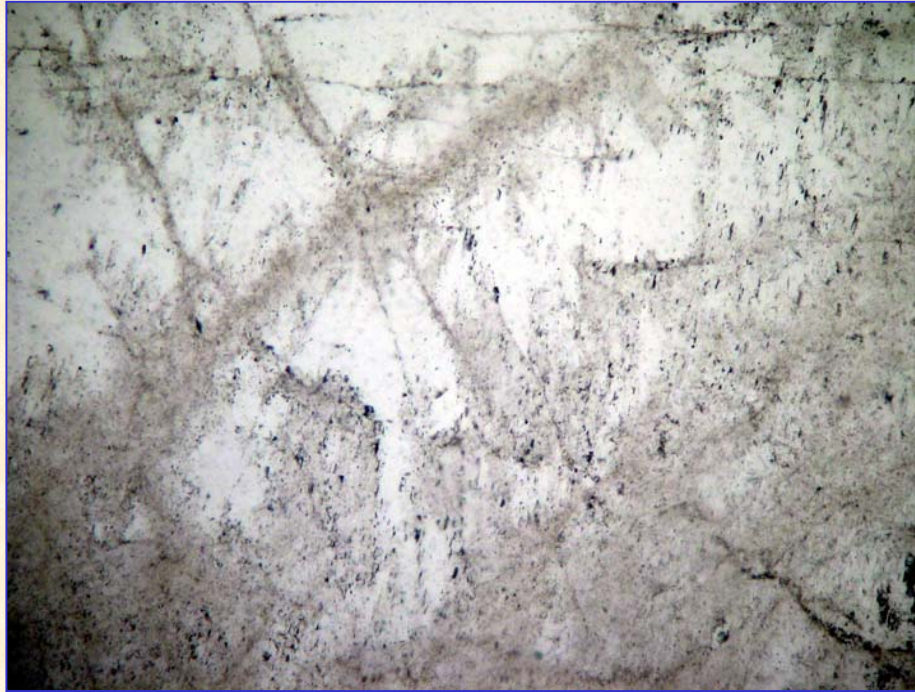
Postępujący proces serycytyzacji skalenia.



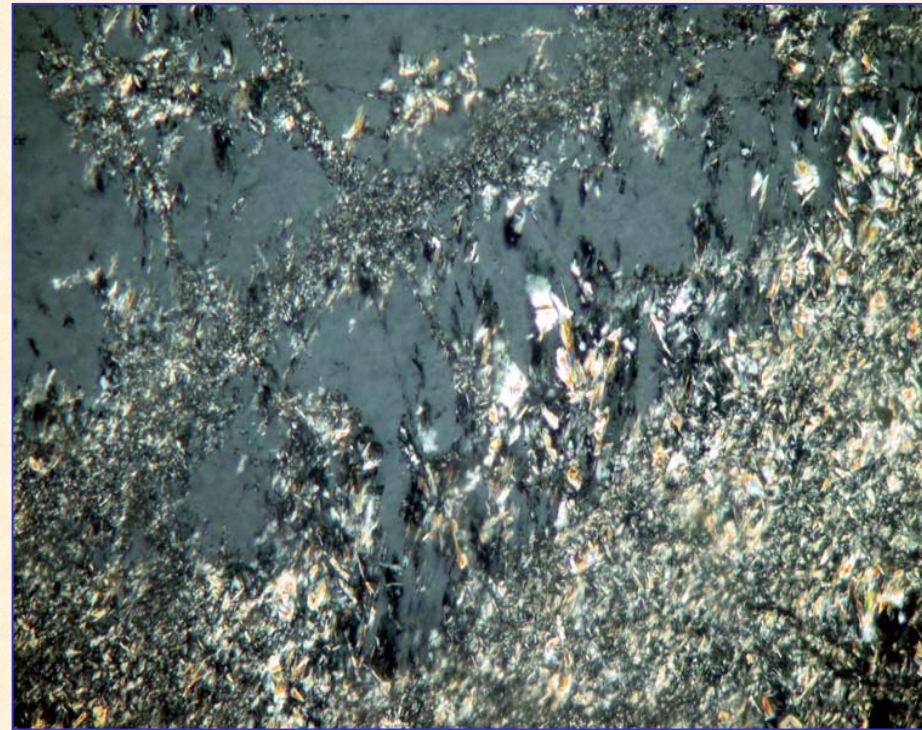
Postępujący proces serycytyzacji skalenia. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

GRUPA SKALENI

(jednoskośne, trójskośne)



Postępujący proces serycytyzacji skalenia.



Postępujący proces serycytyzacji skalenia. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

MUSKOWIT - $\text{KAl}_2(\text{Si}_3\text{AlO}_{10})(\text{OH}, \text{F})_2$

(jednoskośny lub trygonalny)

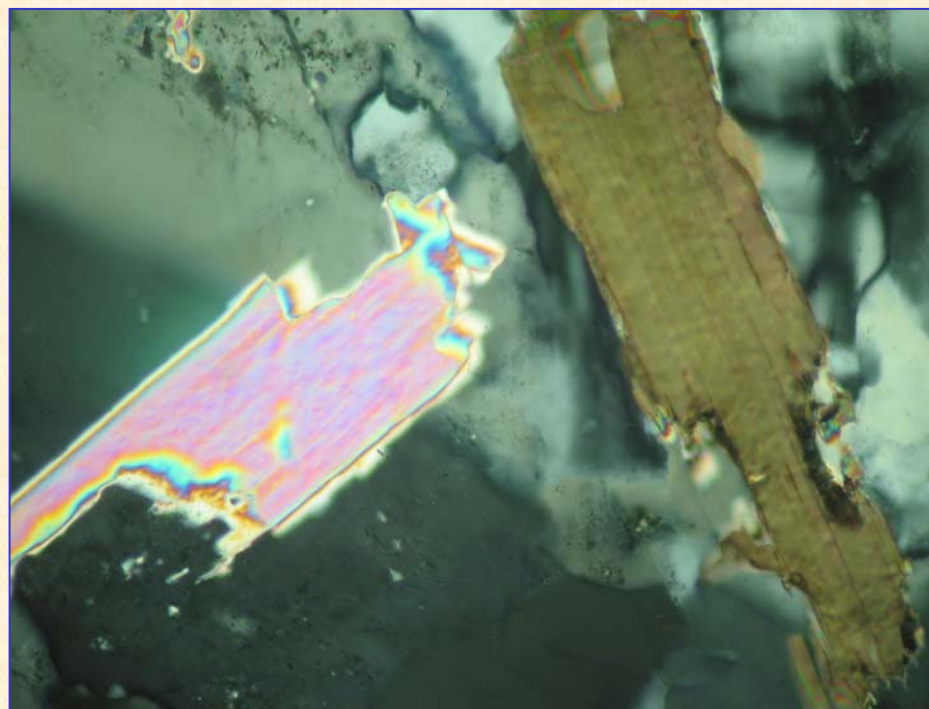
CECHA	skalenie
Forma	blaszki, tabliczki (pseudoheksagonalne)
Wykształcenie	zwykle hipautomorficzny
Łupliwość	jednokierunkowa, doskonała
Relief	wysoki
Barwa/pleochroizm	bezbarwny
Bliźniaki	rzadkie
Barwy interferencyjne	II rzędu ($\Delta=0,036-0,049$)
Inne	➤ serycyt-drobnołuseczkowa odmiana muskowitu

MUSKOWIT - $\text{KAl}_2(\text{Si}_3\text{AlO}_{10})(\text{OH}, \text{F})_2$

(jednoskośny lub trygonalny)



Błaszka bezbarwnego muskowitu (po lewej). Z prawej strony blaszka brunatnego biotyty.



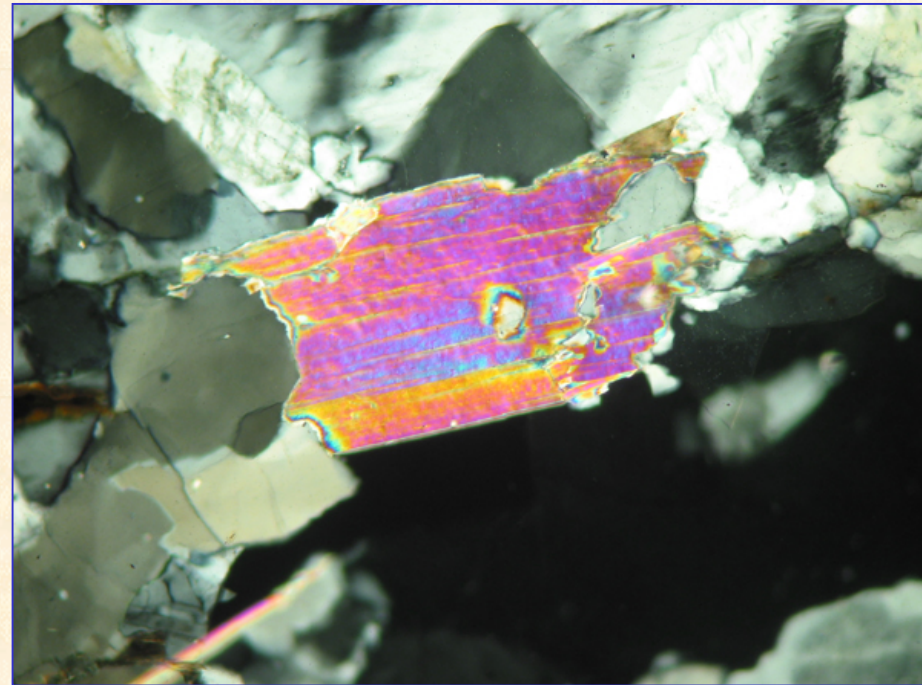
Błaszka bezbarwnego muskowitu (po lewej). Z prawej strony blaszka brunatnego biotyty. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.

MUSKOWIT - $\text{KAl}_2(\text{Si}_3\text{AlO}_{10})(\text{OH}, \text{F})_2$

(jednoskośny lub trygonalny)



Blaszka bezbarwnego muskowitu.



Blaszka bezbarwnego muskowitu. Dwa polaryzatory, skrzyżowane.