

# ΤΕΚΤΟΠΥΡΙΤΙΚΑ

- Χαλαζίας
- Σανίδινο
- Ορθόκλαστο
- Μικροκλινής
- Πλαγιόκλαστα

} Άστριοι

1

## Χαλαζίας - Άστριοι

	Qtz	San	Or	Mic	Plag
	Άχρωμα, Χαμηλό ανάγλυφο, Χαμηλά χρώματα πόλωσης				
Σχισμός	OXI	NAI	NAI	NAI	NAI
Διδυμίες	OXI	Carlsbad	Carlsbad	Carlsbad Μικροκλινική	Carlsbad Albite Pericline
Αλλοιώσεις	OXI	OXI	καολινίωση σερικιτίωση	καολινίωση σερικιτίωση	καολινίωση σερικιτίωση σωσσεριτίωση
Περθίτες	OXI	OXI	NAI	NAI	OXI
Οπτικός χαρακτήρας	M(+)	Δ(-)/(M-)	Δ(-)	Δ(-)	Δ(-/+)
Γραμμή Becke	n>BK	n<BK	n<BK	n<BK	n>BK
Πέτρωμα		Ηφαιστειακά			
Συμφύσεις	Γραφική, Γρανουφική, Μυρμηκίτης				

2

## Χαλαζίας



SiO<sub>2</sub>  
Τριγωνικό





3

## Χαλαζίας

Αλλοτριόμορφο - άχρωμος - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - δεν έχει σχισμό - δεν έχει αλλοιώσεις - ελαφρώς κυματοειδή κατάσβεση. (Πέτρωμα: Γρανίτης).

4


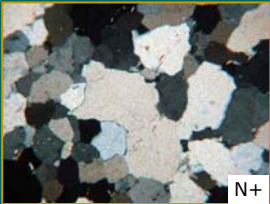
## Χαλαζίας




Αλλοτριόμορφο - άχρωμος - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - σπασίματα. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

5

## Χαλαζίας

Αλλοτριόμορφο - άχρωμος - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - δεν έχει σχισμό. (Πέτρωμα: Χαλαζήτης).

6

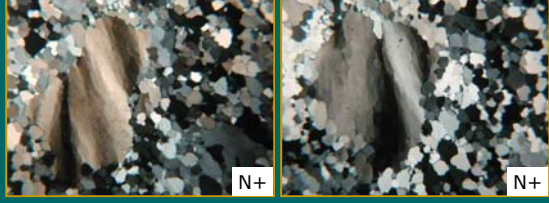
**Χαλαζίας**



Δεν έχει αλλοιώσεις. (Πέτρωμα: Γρανίτης).

7

**Χαλαζίας**



Χαλαζίας με χαρακτηριστική κυματοειδή κατάσβεση. (Πέτρωμα: Χαλαζίτης).

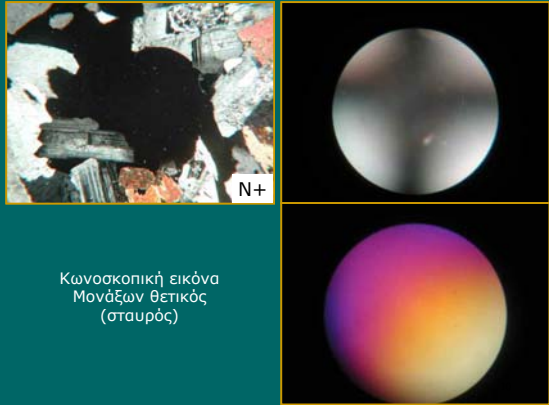
8

**Χαλαζίας**



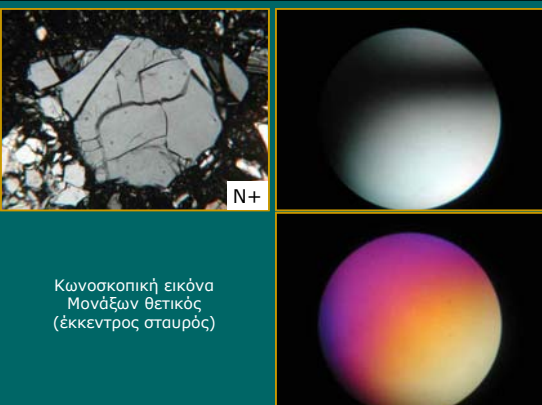
Τομή κάθετη στον άξονα c. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

9



Κωνοσκοπική εικόνα Μονάξων θετικός (σταυρός)

10



Κωνοσκοπική εικόνα Μονάξων θετικός (έκκεντρος σταυρός)

11

**Χαλαζίας**



Μαγματική διάβρωση. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

12

# ΑΣΤΡΙΟΙ

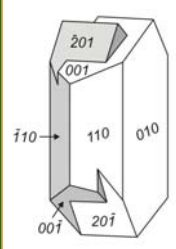


- Σανίδινο
- Ορθόκλαστο
- Μικροκλιής
- Πλαγιόκλαστα

} Κ-άστριοι

13

13

## Διδυμιες αστρίων

Κ-άστριοι  
Σανίδινο - Ορθόκλαστο - Μικροκλιής

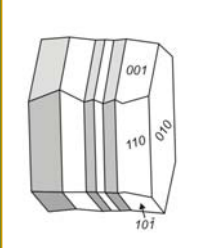

**Carlsbad**  
άξονας διδυμίας [001]  
επίπεδο σύμφυσης (010)

Πλαγιόκλαστα

14

14

## Διδυμιες αστρίων

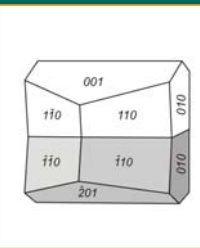



**Albite**  
άξονας διδυμίας  $\perp$  (001)  
επίπεδο σύμφυσης (010)

Πλαγιόκλαστα

15

15

## Διδυμιες αστρίων

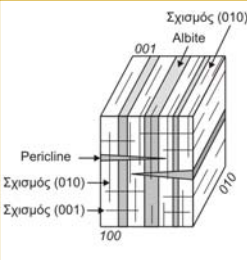


**Pericline**  
άξονας διδυμίας [010]  
επίπεδο σύμφυσης (h0l)

Πλαγιόκλαστα

16

16

## Διδυμιες αστρίων

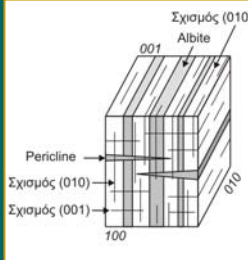


**Albite - Pericline**

Πλαγιόκλαστα

17

17

## Διδυμιες αστρίων

**Albite - Pericline**

Μικροκλιής

18

18

**Σανίδιο**  
 $KAlSi_3O_8$   
 Μονοκλινές





19

**Σανίδιο**




Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - διδυμία Carlsbad. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

20

**Σανίδιο**




Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - πρισματικό σχήμα - διδυμία Carlsbad. (Πέτρωμα: Ρυόλιθος).

21

**Σανίδιο**




Σανίδιο - πλαγιόκλαστο - διδυμία Carlsbad. (Πέτρωμα: Τραχείτης).

22

**Σανίδιο**





Σχισμός - ζώνωση. (Πέτρωμα: Τραχείτης).

23

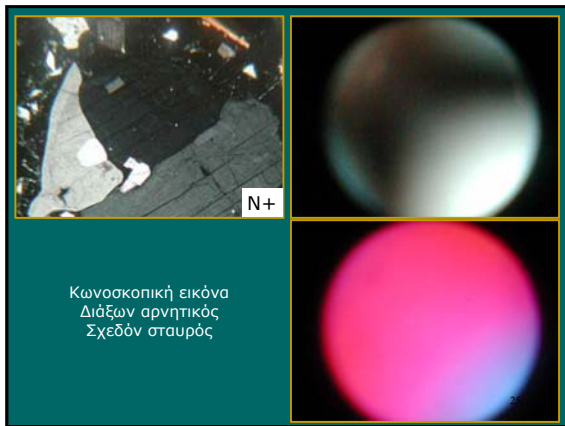



Κωνοσκοπική εικόνα  
 Διάξων αρνητικός



24

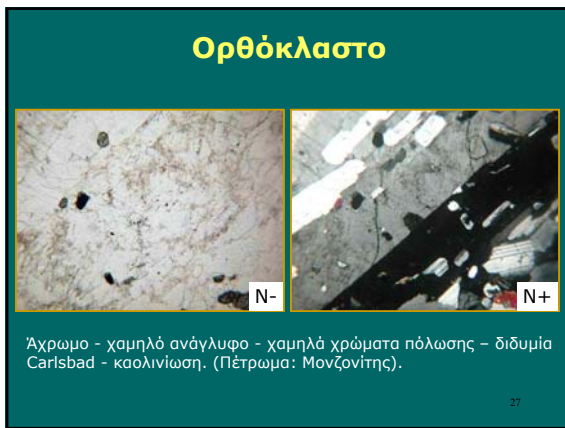




25



26



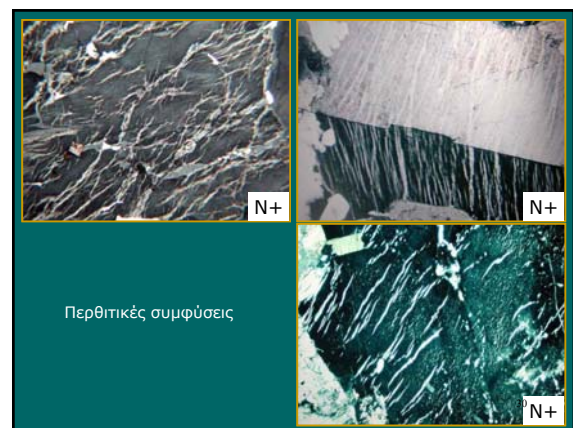
27



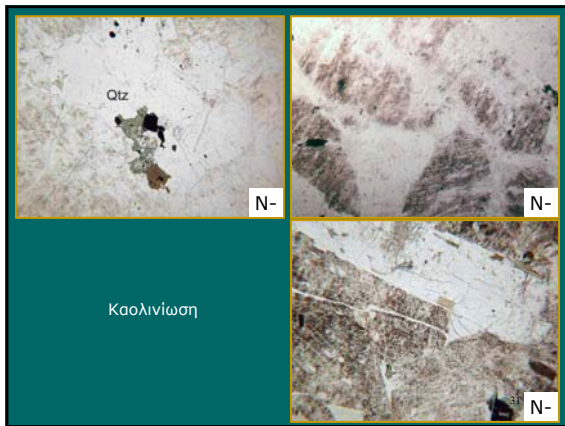
28



29



30



31



32



33



34



35



36

### Πλαγιόκλαστα

Άχρωμο - χαμηλό ανάγλυφο - χαμηλά χρώματα πόλωσης - αλβιτική διδυμία. (Πέτρωμα: Γάββρος).

37

37

38

38

### Πλαγιόκλαστα

Πλαγιόκλαστο - Ορθόκλαστο (Πέτρωμα: Γρανίτης).

39

39

Ζώνωση

40

40

### Αλλοιώσεις πλαγιοκλάστων

Σερικιτίωση  
Μετατροπή σε σερικήτη (λεπτομερή μοσχοβίτη).

41

41

### Αλλοιώσεις πλαγιοκλάστων

Σωσσυριτίωση  
Μετατροπή σε σωσσυρίτη (επίδοτο, ζοισίτης, αλβίτης, σερικήτης κ.ά).

42

42

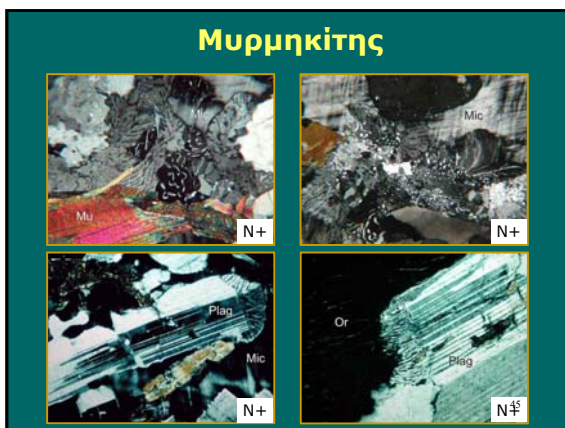




43



44



45



46