

КИСЕЛЕ МАГМАТСКЕ СТЕНЕ

›66% SiO₂

Слободни кварц, алкални фелдспати (or, ab) и интермедијарни плагиокласи, мусковит, биотит, хорнбленда

Даља подела се заснива на односу алкалног фелдспата и интермедијарног плагиокласа

ГРУПА ГРАНИТА И РИОЛИТА

Минерални састав:

– Кварц, алкални фелдспат, мусковит, биотит, хорнбленда

Дубинска стена – **ГРАНИТ**

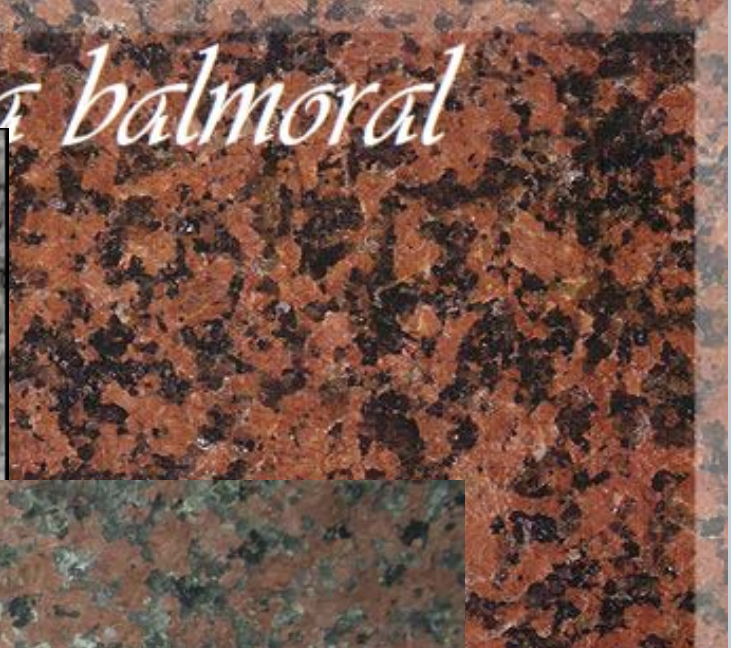
Q, Or, Ab, Musk, Bt, Hbl

мусковитски, биотитски,
дволискунски

Структура – **зрнаста**
(хипидиоморфна)
до порфиرويدна



rosa balmoral



грус (распадање гранита)

Букуља



Жичне стене

Гранит порфир (ашистна)

Аплит и пегматит (диашистне)

Гранит порфир
порфиرويدна
структура



Аплит

Ситнозрна структура,
Без бојених минерала



Пегматит

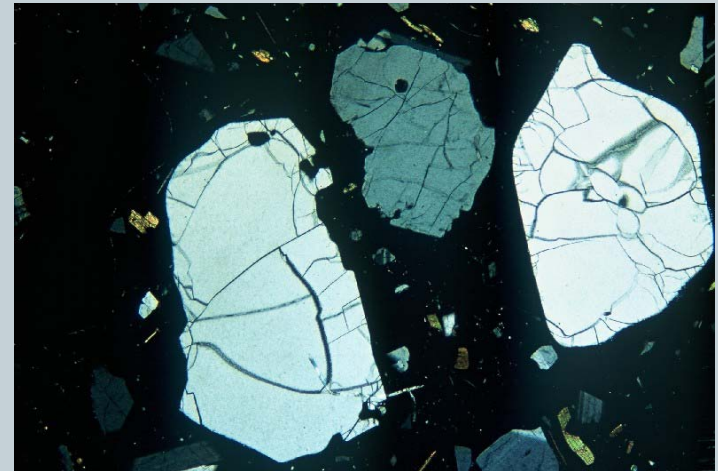
крупнозрна (грубозрна) структура
пнеуматолитски минерали



Риолит порфирска структура



Риолити



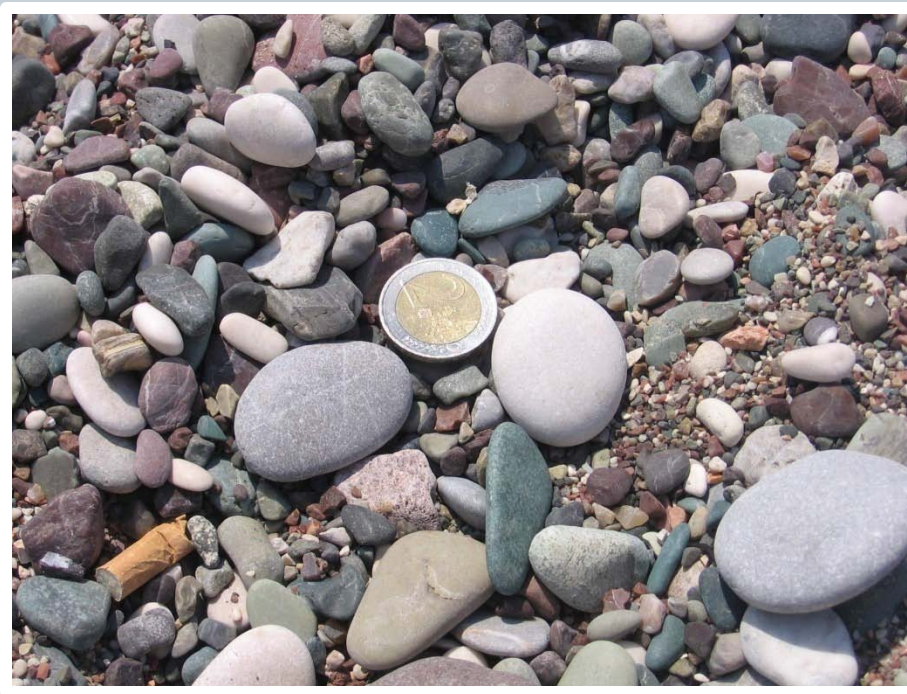
кварцкератофир

Субмаринска изливна стена

Минерални састав: **Q + ab + hlorit + kalcit + ep/co. + sfen**

Структура **офитска** (порфирска)

Текстура **мандоласта**



Група гранитоида

Минерални састав:

**кварц, алкални фелдспат,
интермедијарни плагиоклас,
хорнбленда (аугит), биотит...**

	$Kf > pl$	$Kf = pl$	$Kf < pl$	pl
дубинске	монцонитски гранит	кварцмонцонит	гранодиорит	кварцдиорит
жичне		кварцмонцонит порфирит	гранодиорит порфирит	кварцдиорит порфирит
изливне		кварцлатит		дацит

Кварцмонцит



Кварцмонцитит - Цер



Кварцмонцонит порфирит



кварцлатит



гранодиорит



гранодиорит



дацит



дацит Славковица



дацит Славковица



дацит Љубовија



ИНТЕРМЕДИЈАРНЕ СТЕНЕ

66 – 52% SiO_2

интермедијарни плагиоклас,
алкални фелдспат, хорнбленда,
аугит, биотит

ГРУПА СИЈЕНИТА И ТРАХИТА

алкални фелдспат, хорнбленда, аугит,
биотит,

Дубинска стена – СИЈЕНИТ
or, hbl

Структура - зрнаста



Сијенит Танда



Трахит

структура – порфириска (трахитска)

текстура - флуидална



Кератофир

Субмаринска изливна стена

Минерални састав: **ab + hlorit + kalcit + ep/co. + sfen**

Структура **офитска** (порфирска)

Текстура **мандоласта**

Pillow лаве



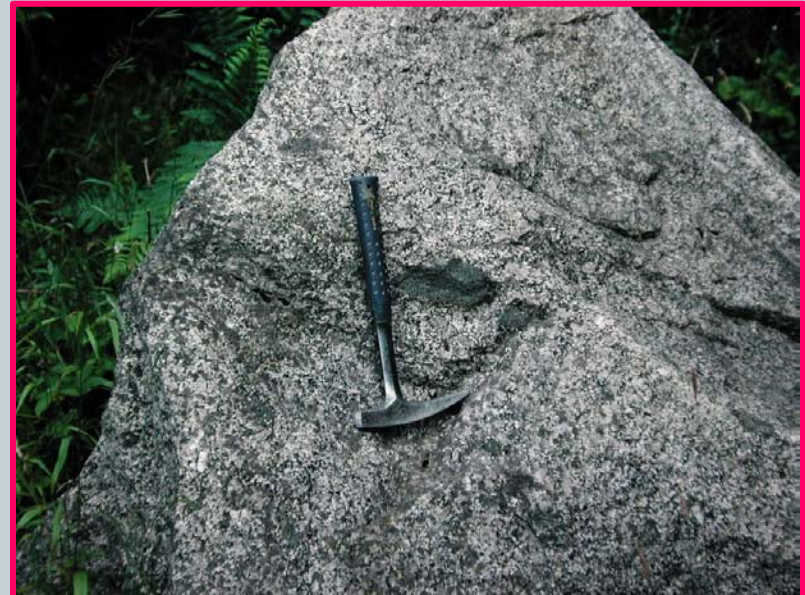
Група монцонита, диорита, латита и андезита

интермедијарни
плагиоклас, алкални
фелдспат, хорнбленда,
аугит

Дубинске стене:

монцонит - $Kf=pl$

диорит - pl



Латит

рl, Kf, hbl, cpx

Структура - порфириска



Андезит

pl, hbl, crx

Структура - порфириска



Порфирит

Субмаринска изливна стена

Минерални састав: **pl + hlorit + kalcit +
ep/co. + sfen**

Структура **порфирска**

Текстура **мандоласта**

Pillow лаве

