

между тоя градъ и Панагюрище, както и на северъ отъ Старо-Ново село. На северъ отъ младоеруптивния теренъ пластоветъ на микашиститъ падатъ почти къмъ една посока, къмъ югъ и юго западъ, но жгъла, който тѣ затварятъ, е твърде промѣнливъ. Друга е обаче посоката на пластоветъ на западъ отъ Поибрене и на югъ отъ Каменецъ; тукъ микашиститъ сж наклонени къмъ северо-западъ и северо-изтокъ.

Съ микашиста твърде често идатъ амфиболитъ, амфиболошистъ, хлоритошистъ и серицитошистъ.

Отъ масивнитъ скали, които проникватъ на разни мѣста кристалолитестия теренъ на Сръдня-гора, могатъ да се споменатъ: гранитъ, пегматитъ, гранититъ, амфиболъ-гранитъ и порфиръ гранитъ съ амфиболъ, сиенитъ, диоритъ съ кварцъ, диабазъ съ оливинъ, порфиритъ и други.

Въ Сърнена-гора или Караджа-дагъ кристалиннитъ шисти се намиратъ по най-вече въ западната половина на планината. Тѣ сж тѣсно свързани съ архайскитъ скали на Сръдна-гора, отъ които могатъ да се считатъ като продължение. Както въ последната така сжщо и въ Сърнена-гора сж констатирани нѣколко вида кристалинни шисти и то: гранитъ-гнайсъ и гнайсъ като основна скала на Сърнено-горския масивъ, а после гнайсошисти и микашисти, а най-последно, но по-рядко, амфиболошисти.

Кристалиннолистести обаче скали, отъ архайска възраст, се намиратъ освенъ въ западната още и въ източната половина, но тия сж ограничени на малки пространства.

Въ южнитъ части на планината, между Шекеръ-бунаръ, Карапча и Конупчии, а така сжщо и между Караверлери, Стара-Загора и Хрищени, както и въ пролома около Тунджа между Дол.-Чанакчии — Кортенскитъ бани и Струпецъ, кристалиннитъ шисти споредъ Д-ръ Г. Бончева сж помлади отъ първитъ. Нѣкои отъ тѣхъ биха могли да се поставятъ въ горнитъ отдѣли на архайската серия, а други съответсвуватъ на метаморфни, палеозойски и по-млади образувания, тъй като тѣ сж препълнени съ серицитъ.

Старитъ кристалолитестести скали на Сърнена-гора свързватъ се презъ Тунджанската долина съ архайскитъ шисти на южния склонъ на Балкана, отъ които петрографски почти никакъ не се различаватъ.