

стиратъ дори до р. Стрѣма. На северъ тѣ не достигатъ до р. Тополница, а на югъ сж ограничени съ младоеруптивна зона и дилувиални образувания. Въ този така опредѣленъ масивъ на нѣколко мѣста излизатъ гранитни, диоритни, диабазни и порфиритни жилки. Сжщитѣ скали преминаватъ непрекъснато и въ Балкана, като заематъ южнитѣ му склонове. Но гранитъ-гнайсъ и гнайсь се намира добре развитъ и въ юго западната частъ на Срѣдна-гора, на изтокъ отъ линията Поибрене — Калугерово, но тукъ преобладава повече сжщинския гнайсь, както и на западъ отъ Тополница.

Гранитъ-гнайсътъ е прочее най-важната и най-разпространената скала въ Срѣдна-гора, както и въ Рилско-Родопския масивъ. Отъ него е съставена голѣма частъ отъ Климашкитѣ височини и околноститѣ на Копривщица, както и предѣлитѣ между Старо-ново село и Копривщица, между Копривщица и Клисуря, на северъ отъ Панагюрище къмъ Тополница, отъ Поибрене къмъ Лесичево, между Панагюрище и Старо-ново село и пр. По-голѣмата частъ отъ гранито-гнайса се показва въ масивно състояние, но има го малко или много наслоенъ и плашетѣ му като сбърчани сж наклонени къмъ югъ-юго-западъ.

Въ Срѣдно-горския масивъ съ гранито-гнайса заедно и почти въ еднакви размѣри се намира и гнайса като: биотитъ-мусковитъ и амфиболъ-гнайсъ. Първиятъ отъ тѣхъ се приближава къмъ гранитъ-гнайса, а последниятъ къмъ амфиболита. Падението и на гнайситѣ пластове е тоже къмъ югъ-юго-западъ, както и на гранитъ-гнайситѣ.

Микашиститѣ се откриватъ въ северната частъ на Срѣдна-гора и извънъ р. Тополница. Въ първия случай намиратъ се въ Златишко поле при Мирково, Златица, Пирдопъ и пр. и особено се откриватъ покрай брѣговетѣ на Тополница, гдето ясно се вижда простиранieto имъ отъ изтокъ къмъ западъ, а падението имъ къмъ южна посока. Микашисти се откриватъ и на западъ отъ младоеруптивната зона, отъ дветѣ страни на Тополница; сжщитѣ се простиратъ и къмъ Ихтиманскитѣ планини. Но микашисти се намиратъ и въ централния масивъ, стиснати въ тънки ивици между гнайса и гранитъ-гнайса. Тѣ избилствуватъ около Копривщица и