

9. Ихтимански и Вакарелски пл., Верила и Плана.—Както се спомена на друго мѣсто Сръдногорския масивъ се свързва съ Рила и Родопитѣ чрезъ Ихтиманскитѣ и Вакарелскитѣ планини, а Витошкия чрезъ Верила и Плана е тѣсно заловенъ съ Рилския масивъ. Въ тия планини забелязани сж по най-вече разнovidни гнайси, придружени отъ микашисти, амфиболошисти, хлоритошисти и други архаишки шисти, които сжщественно не се различаватъ отъ кристалолитеститѣ скали на другитѣ околни масиви. Въ Ихтиманската планина отъ гранитоиднитѣ скали намиратъ се гранити и гранитити, а отъ порфирнитѣ—кварцъ-порфири. Въ Верила пл. намиратъ се биотитни гнайси, мусковитни гнайси, както и двуслюдни гнайси, аплитъ-гнайсъ, хлоритенъ-гнайсъ и амфиболъ—гранитъ-гнайсъ. Структурата на гнайса е ситна или едра, но повечето изпъква очната структура. Въ сжщата планина, заедно съ гнаиситѣ заематъ видно мѣсто още амфиболититѣ и амфиболошититѣ, когато микашититѣ и гранитъ-гнаиситѣ сж въ по-малкъ размѣръ отъ тѣхъ. Само при с. Бѣлчинъ сж пронизани кристалолитеститѣ скали съ млади еруптивни, амфиболъ-андезитни скали.

10. Централенъ Балканъ. — По южнитѣ поли на Централния Балканъ, източно отъ с. Горно-Камарци, кристалиннитѣ шисти сж по най-вече гнайси, а по-далеко въ сжщата посока цѣлия Гѣлжебецъ, околноститѣ на Буново, на Мирково и пр. сж заети преимуществено отъ архаишки скали, по най-вече отъ мусковитни шисти, смѣсени съ мусковитни гнайси. Тѣ сж тънко наслоени и на мѣста изпълнени съ пегматитни лещи; не твърде рѣдко въ тѣхъ се намиратъ рутилови и турмалинови доста едри кристали. Около с. Буново кристалиннитѣ шисти сж по най-вече гнайсови, а около Мирково мусковитни. По-на изтокъ тѣ оставатъ скрити подъ насипитѣ и наноситѣ на Златишката котловина. Отъ Буново къмъ Челопечъ кристалолитеститѣ скали сж препокрити отъ мергелни варовици и глиненни шисти, както и отъ други горньо-кредни образувания. Последнитѣ ясно се виждатъ отъ дветѣ страни на дола Въздолъ, особено по западнитѣ височини на сжщия, северно отъ Челопечъ.

Мусковитнитѣ шисти излизатъ и при с. Лжджене, а по-на изтокъ къмъ Кознишкия проходъ сжщитѣ се смѣсватъ още съ истински гнайси, прецепени съ кварцови и пегма-