

сж особено разпространени въ тая планина. При нѣкои отъ тия гнайси ориентирането на минералнитѣ елементи едва може да се забележи и за това тѣ мъчно могат да се разпознаятъ отъ гранита, за каквито ги взематъ на пръвъ погледъ мнозина. Не по-рѣдко се срѣщатъ въ Рила пл. и лептинити съ гранитъ. Амфиболъ-гнайси, микашисти и амфиболити по-малко се намиратъ отъ първитѣ, а още по-рѣдки сж въ тая планина хлоритошиста и серицитошиста.

Измежду изброенитѣ кристалолитести скали явява се и кристализиранъ варовикъ или мряморъ било въ жили или гнѣзда и е предметъ на ограничена експлоатация отъ най-старо време. Циполинътъ макаръ и въ по-малки размѣри е тоже констатиранъ въ тая планина.

Въ гнайса на Рила пл. освенъ графитъ въ незначителни тънки лещи и прослойки (10—12 см,) намѣрени сж и други минерали като: злато, халкопиритъ, пиритъ, галенитъ, магнетитъ, аметистъ, воластонитъ, идиокразъ и др.

Гнайситѣ и кристалиннитѣ шисти на Рилския масивъ проникнати сж на много мѣста съ разнovidни гранити и главно съ сѣщински гранитъ, пегматитъ, гранититъ, амфиболъ-гранитъ, порфиръ-гранитъ и пр.

4. Родопи. — Рилската планина безъ прекъсване и безъ сѣществена разлика се продължава незабелезано къмъ изтокъ, въ тѣй наречения Родопски масивъ, въ чието западни части заематъ първо мѣсто старитѣ кристалолитести скали. Но тѣй като ядрото на този колосаленъ масивъ въ нищо се не различава отъ това на Рила и е просто продължение на последната, то геологически тия два масива могат да се взематъ като единъ подъ името Рилско-Родопски масивъ.

Западнитѣ Родопи състоятъ главно отъ гнайси, а второстепенно отъ кристалинни шисти. Между първитѣ на първо мѣсто се забелезватъ гранитоиденъ-гнайсъ, сивъ-гнайсъ и други гнайси, а отъ вторитѣ могат да се споменатъ разни гнайсошисти, микашисти, амфиболошисти, хлоротошисти, серпентинъ и др. Между тѣхъ прилично мѣсто заематъ, въ видъ на тънки или дебели прослойки снѣжнобѣли, едрозърнести варовици, ту по-вече ту по-малко кристализирани, както и циполинъ. И тукъ както и въ Рила пл. най-голѣмо разпространение заематъ гнайситѣ, а по-ограничено мика-