

шиститѣ; последнитѣ се забелезватъ по най-вече по политѣ на планината. Останалитѣ шисти биватъ повечето вложени между предидущитѣ, а серпентинътъ е ограниченъ на севернитѣ поли на Родопитѣ, около с. с. Сотиръ, Марково, Кукленъ, Гор. Арбанаси и пр.

Въ западнитѣ части на Родопитѣ отъ старитѣ масивни скали се намиратъ гранити, сиенити както и кварцови порфири, които проникватъ на разни мѣста презъ гнайситѣ и кристалиннитѣ шисти; при сжжитѣ условия се срѣщатъ още порфирити и риолити.

Архайската кристалолитестата серия, както въ Рила така и въ западнитѣ Родопи, е сбърчана отъ най-старо време, а отпосле разпукана и разпокжсана отъ разни тектонски процеси, а пукнатинитѣ запълнени, на мѣста, съ кварцови и пегматитни жилки; презъ подобни пукнатини сж се разлели и младитѣ еруптивни скали.

И кристалолитестиятъ теренъ на Родопитѣ не е лишень отъ руди; въ сивитѣ гнайси на Кенанъ-дере намѣрени сж: среброносень галенитъ и пиритъ а въ Лжкавица-Алтж — тоже среброносень галенитъ, халкопиритъ, сфалеритъ и пиритъ.

До като въ западнитѣ Родопи архайската серия заема първо мѣсто, въ източнитѣ сжщата заостава на второ или трето мѣсто. Въ най-източния родопски край на България, кристалинни шисти се показватъ около Хасково и на североизтокъ отъ този градъ, въ предѣлитѣ на Харманлий около р. Марица и на юго-западъ отъ последния градъ.

Около Хасковския басейнъ кристалиннитѣ шисти афльориратъ отъ камъ сѣверо-изтокъ, изтокъ и юго-изтосъ. Отъ тѣхъ сж съставени височинитѣ между Узунджово и Марица, простиратъ се къмъ Харманлии и се явяватъ къмъ границитѣ на Кърджалийскитѣ Родопи.

Измежду кристалолитеститѣ скали въ тая област първо мѣсто заема гнайса. Отъ него сж съставени севернитѣ височини къмъ Куруджиево и Търново-Сеймень, после южнитѣ височини отъ Трепазлий и къмъ границата около Хасобасъ. Гнайсна е юго-западната височина при Хасково и пр. Микашисти и серицито-шисти се намиратъ около шосето Хасково—Каяджикъ, при Узунджово, на югъ отъ Инджекьой и при гол. Юренджикъ, а амфиболошисти излизатъ въ ви-