

Въ землището прѣобладаватъ пѣсѣчниците, но не малко сж и варовицитѣ; по-малко сж глинеститѣ шисти и конгломератитѣ. Пѣсѣчниците сж обикновено въ съдружие съ конгломератитѣ; тѣ заематъ по-голѣмата частъ отъ него. Варовицитѣ сж въ сѣверната му половина. Шиститѣ се явяватъ въ прослойки между варовици и пѣсѣчници. Пѣсѣкътъ и чакълътъ сж въ по-низкитѣ отдѣли на рѣчнитѣ и поточни легла, а елувиалниятъ камѣнакъ – въ самата повѣрхность на леглата (гребена надъ Макаради, Каменливка. Бѣлитѣ камѣни надъ селото и пр.

*Пѣсѣчниците* сж два вида: едни чисти, бѣли и сиви ситнозърнести чисто кварцови захаровидни пѣсѣчници, и други жълтеникави, глинести на мѣста дребни едри конгломерувани, а на други съ постепенни и рѣзки прѣходи. Първитѣ сж дебелослойни, безъ странични примѣси въ тѣхъ (освѣнъ тънки кварцови жили) и съ едрокжсово или плочесто напукване. Отъ тѣхъ сж заети Божилкехайова кория, гребена надъ Макаради, плиткитѣ гребенъ подъ Петранка, Пѣсѣчникъ, частъ отъ Добромярица и областъта на Разбойна. Вторитѣ сж тънко и дебелослойни квадрово и плочесто напукани, съ кварцови жили и рахло порозно устройство и глинесть рѣждивъ цементъ. Тѣ сж по-гнили отъ прѣходнитѣ и на мѣста лесно се дробятъ и прѣвършватъ въ пѣсѣчно чакълна неплодна маса. Тия особности се забѣлѣзватъ не само при дребно до ситнозърнестите вариации, но тѣ особено добрѣ изпъкватъ при едрозърнеститѣ и конгломерувани маси, а тѣ ги правятъ и непригодни за практични цѣли. Ето защо отъ тѣхъ нѣма здравъ комплектенъ и траенъ материалъ на влияието на атмосферилитѣ. Тукъ-тамъ плочестоустроенитѣ и по-здрави пѣсѣчници се използватъ като материалъ за покриви на сгради или постилка на дворища.

Понеже разрахлаването и извѣтряването на жълтитѣ и тъмносиви морави пѣсѣчници въ широко масцабъ остава еднакво, тѣ не даватъ на повѣрхността ѝ своеобразни отличителни форми, а гладко я заобикалятъ, като въ стрѣмнитѣ долища оставатъ ребристи сипеи. Напротивъ бѣлитѣ и отворено бойно пѣсѣчници (първитѣ) се пукатъ едроканаристо и дробятъ на неправилно едри кжсове, които въ стрѣмнитѣ отдѣли на леглата образуватъ едрокжсови сипеи, които измити отъ дѣждовнитѣ и снѣжни води, образуватъ скални грамади.

*Конгломератитѣ* сж въ свѣзка съ тъмносивитѣ и рѣждази матови пѣсѣчници; тѣ прѣслояватъ съ тѣхъ. На мѣста тънкослойни и дребно-кжсови, на други сж дебелослойни. Понеже и тѣ не сж навсѣкждѣ еднакво сбити и сцементирани, на мѣста се ронятъ и разсипватъ еднакво въ пѣсѣч-