

горныя гряды. Но въ періодъ многихъ вѣковъ существованія указанныхъ озеръ въ нихъ отлагались приносимыя рѣчками съ сосѣднихъ горъ массы валуновъ, гальки и песка, образовавшія громадныя толщи. Съ этими толщами мѣшались также и лёссовыя осадки, то водяные, то воздушные, изъ атмосферной пыли. Послѣдніе преобладаютъ въ болѣе обширныхъ степныхъ плато, вдали отъ главныхъ хребтовъ самой верхней Хуанъ-хэ. Но какъ рѣчные наносы, такъ и лёссовыя толщи вездѣ прорѣзываются здѣсь чрезвычайно глубокими, на подобіе корридоровъ или траншей, ущельями, которыя сопровождаютъ теченія каждой рѣчки, хотя бы небольшой, и придаютъ мѣстности совершенно оригинальный, и въ то же время почти недоступный характеръ; тѣмъ болѣе, что въ подгорныхъ долинахъ подобныя траншеи стоятъ на протяженіи каждаго ущелья, даже въ томъ случаѣ, если вода въ немъ бываетъ лишь временно, въ періодъ сильныхъ дождей. Въ самыхъ горахъ бока описываемыхъ ущелій обставлены или чрезвычайно крутыми горными скатами или отвѣсными, пробитыми водою скалами. Рѣчки несутся здѣсь со страшною быстротою по громаднымъ валунамъ и нерѣдко образуютъ водопады. Здѣсь, по выходѣ изъ горъ на сосѣднее плато, тѣ же рѣчки текутъ нѣсколько спокойнѣе, и ихъ ущелья, вырытыя въ наносной почвѣ, дѣлаются шире и достигаютъ страшной глубины—не менѣе какъ въ тысячу футовъ, иногда же и болѣе; при томъ, всѣ эти ущелья несутъ одинаковый характеръ. Со стороны лугового плато подобная пропасть часто незамѣтна, пока не подойдешь къ самому ея берегу. . . . Оголенные стѣны обрывовъ состоятъ изъ глины или песка съ галькою и мелкими валунами; мѣстами глина замѣняется прослойками чистаго песка; мѣстами слои, болѣе или менѣе толстые, состоятъ изъ одной лёссовой глины. Все это подвергается сильному вывѣтриванію и разложенію. Камни съ отвѣсныхъ стѣнъ безпрестанно валятся внизъ, въ особенности при вѣтрѣ или послѣ дождя и снѣга; часто случаются даже обвалы, довольно большіе. Вслѣдствіе того береговые обрывы описываемыхъ ущелій представляютъ причудливыя формы башенъ, столовъ, стѣнъ, пирамидъ и т. п.; боковыя перпендикулярныя трещины или балки обыкновенно недлины, очень узки и перпендикулярны. Только изрѣдка по болѣе широкимъ и пологимъ изъ нихъ проложены мѣстными тангутами тропинки, ведущія на дно ущелій. Здѣсь по широкой полосѣ голыхъ валуновъ, съ шумомъ бѣгутъ рѣчки, на берегахъ которыхъ, то справа, то слѣва, являются островки лѣсовъ изъ тополя, облепихи и лозы. По дну же верхнихъ поперечныхъ балокъ и преимущественно на сѣверной сторонѣ крутыхъ боковыхъ скатовъ крайнихъ стѣнъ ущелій, обыкновенно растутъ кустарники (акація, барбарисъ, шиповникъ, жимолость, кизиль, смородина, рябина), образующіе густѣйшія заросли. Въ