

## CHAPTER X.

### HUMBOLDT ON THE MOUNTAIN SYSTEMS OF CENTRAL ASIA.

In the present chapter I give some quotations from the works of ALEXANDER VON HUMBOLDT, so far as they offer us an idea of his orographical systems in the interior of Asia. He subdivides the whole mountain skeleton of Asia into four principal systems, or, as he expresses it: »La partie moyenne et intérieure de l'Asie qui ne forme ni un immense nœud de montagnes ni un plateau continu, est coupée de l'est à l'ouest par quatre grands systèmes de montagnes qui ont influé manifestement sur les mouvements des peuples; ce sont l'Altaï qui à l'ouest se termine par les monts des Kirghiz; le Thian-chan, le Kuen-lun et la chaîne de l'Himâlaya.»<sup>1</sup> Between the first and second is Dsungaria, between the second and third Little or High Bokharia and Gobi etc., between Kwen-lun and Himalaya eastern and western Tibet with Lhasa and Ladak. He describes every one of these systems separately and speaking of Himalaya he notices that, on the meridian of Attock and Jellalabad it approaches the Kwen-lun so closely, that it appears to form *one* mass of mountains together with the Hindu-kush and the Tsung-ling.<sup>2</sup> »De même l'espace entre l'Himâlaya et le Kuen-lun est plus resserré par des chaînes secondaires et des masses de monts isolés, que le sont les plateaux entre le premier, le second et le troisième systèmes de montagnes.» But it would be wrong to think that the height of the plateau between the Kwen-lun and Himalaya was the same all over:

»Deux fleuves considérables, l'Indus et le Zzangbo (Tsampou), indiquent, dans le plateau du Tubet, au nord-ouest et au sud-est, un abaissement dont l'axe se trouve presque sous le méridien du gigantesque Djavahir, des deux lacs sacrés le Manassoravara et le Ravana Hrada, et du mont Kailasa ou Kailas, en chinois O neou ta, en tubetaïn Gang dis-ri (mont couleur de neige; sur les cartes de d'Anville Kentaise). De ce noyau sortent: la chaîne de Kara koroum padichah, qui se dirige au nord-ouest, par conséquent au nord de Ladak, vers le Thsoun ling; les chaînes neigeuses de Hor (Khor), et de Zzang qui filent à l'est. Celle de Hor, à son extrémité nord-ouest, se rattache au Kuen-lun; il court, du côté de l'est, vers le Tengri nor (lac du Ciel). Le Zzang, plus méridional que la chaîne de Hor, borne la longue vallée du Zzangbo,

<sup>1</sup> »Mémoire sur les chaînes des montagnes et les volcans de l'Asie intérieure . . .» in *Fragmens de Géologie et de Climatologie Asiatiques* par A. de Humboldt. Paris 1831, p. 23 et seq.

<sup>2</sup> *Op. cit.* p. 75.