

ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

un nombre d'espèces qui approchent du type du désert, étant, d'une manière ou d'une autre, protégées contre la transpiration rapide. Ce sont: *Eriogonum flavum*, *Eurotia lanata*, *Opuntia polyacantha*, *Mamillaria vivipara*, *Potentilla Hippiana*, *Oxytropis splendens*, *Linum rigidum*, *Plantago Purshii*, *Aplopappus spinulosus*, *Artemisia frigida*, *A. cana*, *A. Ludoviciana*, *Senecio canus*, *Iva axillaris*, *Lygodesmia juncea* et autres.

Parmi les plantes caractéristiques de la partie sud de la troisième steppe de prairie on peut faire mention des suivantes: *Bouteloua oligostachya*, *Munroa squarrosa*, *Schedonnardus paniculatus*, *Oryzopsis hymenoides*, *Stipa spartea*, *S. comata*, *Sporobolus Richardsonii*, *Calamagrostis americana*, *Danthonia intermedia*, *Agropyron dasystachyum*, *Zygadenus chloranthus*, *Rumex venosus*, *Oxybaphus hirsutus*, *Ranunculus cardiophyllus*, *Polarisia trachysperma*, *Chamaerhodos erecta*, *Oxytropis Lambertii*, *Hedysarum Mackenzii*, *Potentilla flabelliformis*, *Heuchera hispida*, *Linum Lewisii*, *Malvastrum coccineum*, *Oenothera triloba*, *O. serrulata*, *O. pallida*, *Gaura coccinea*, *Solanum triflorum*, *Pentstemon acuminatus*, *P. procerus*, *Orobanche fasciculata*, *Liatris punctata*, *Gutierrezia Sarothrae*, *Chrysopsis villosa*, *Solidago missouriensis*, *S. rigida*, *Aplopappus lanceolata*, *A. acaulis*, *Townsendia exscapa*, *Aster angustus*, *Erigeron caespitosus*, *E. pumilus*, *Antennaria aprica*, *Helianthus petiolaris*, *H. giganteus*, *Gaillardia aristata*, *Arnica pedunculata*, *Senecio integerrimus*, *Cirsium Drummondii*, *Lactuca pulchella*.

Aux Pieds des Montagnes Rocheuses.—Un grand nombre des espèces de la prairie atteignent une altitude considérable aux pieds des Montagnes Rocheuses. D'autre part, un bon nombre des formes subalpines descendent pratiquement à la prairie, et en conséquence à la base des montagnes où les deux types de flore s'entremêlent, la végétation est très riche en espèces. À mesure qu'on s'élève du pied des montagnes, les formes de la prairie disparaissent graduellement, et sont remplacées par les espèces des montagnes. La végétation en général, prend une apparence plus luxuriante, les plantes herbacées sont plus hautes, les arbrisseaux commencent à faire partie importante de la flore et la vraie forêt commence. En plus des formes typiques de la prairie et de la montagne, on peut considérer les espèces suivantes comme caractéristiques aux pieds des montagnes: *Stipa Richardsonii*, *Avena striata*, *Bromus Porteri*, *Elymus dasystachys*, *Eriogonum subalpinum*, *Arenaria capillaris*, *Aquilegia brevistyla*, *Delphinium glaucum*, *D. Menziesii*, *Thalictrum occidentale*, *Actæa arguta*, *Parnassia montanensis*, *Spiræa lucida*, *Oxytropis viscidulus*, *Hedysarum sulphurescens*, *Geranium Richardsonii*, *G. incisum*, *Epilobium latifolium*, *Angelica Dawsoni*, *A. Lyallii*, *Carum Gairdneri*, *Primula americana*, *Lappula floribunda*, les espèces *Castilleja*, *Lonicera glaucescens*, *Aster conspicuus*, *Erigeron speciosus*, *Artemisia discolor*, *Arnica foliosa*, *Senecio lugens*.

Les Montagnes Rocheuses.—La partie inférieure des montagnes est couverte de forêts, composées surtout d'arbres conifères, à savoir: *Pinus albicaulis*, *P. Murrayana*, *Pseudotsuga mucronata*, *Abies lasiocarpa*. Dans ces bois on trouve peu d'arbrisseaux, les plus typiques sont: *Pachystima Myrsinites*, *Rhododendron albiflorum*, *Menziesia ferruginea*, et dans les endroits ouverts et spongieux, *Salix commutata*, *S. Barclayi*. Excepté sur le bord, dans les places découvertes, le long des ruisseaux