

LA FLORE DU CANADA.

et petits cours d'eau, la végétation herbacée de la forêt des Montagnes Rocheuses est très rare. Les principales espèces typiques de la forêt sont: *Clintonia uniflora*, les espèces *Corallorrhiza*, *Epipactis Menziesii*, *Rubus pedatus*, les espèces *Pyrola* et autres membres de la famille des ericacées.

Sur les pentes en herbe, au-dessus de la ligne des arbres, la végétation est riche en espèces, portant les traits généraux de la végétation alpine. Comme espèces typiques on peut mentionner: *Phleum alpinum*, *Calamagrostis purpurascens*, *Deschampsia atropurpurea*, *Poa paddensis*, *Poa Wheeleri* et autres herbes, *Erythronium grandiflorum*, *Claytonia lanceolata*, *Caltha leptosepala*, *Aquilegia flavescens*, *Ranunculus Eschscholtzii*, *Lep-tarrhena amplexifolia*, *Parnassia fimbriata*, *Epilobium Hornemannii*, *Pedicularis bracteosa*, *P. racemosa*, *Valeriana Scouleri*, *Aster Engelmannii*, *Erigeron salsuginosus*, *Petasites frigida*, *Arnica latifolia*, *Senecio triangularis*, *Agoseris aurantiaca*.

Et plus haut encore, la flore alpine est représentée par un nombre d'espèces dont les suivantes montent jusqu'à la ligne des neiges: *Juncus Mertensianus*, *J. Parryi*, *Salix nivalis*, *Claytonia megarrhiza*, *Anemone occidentalis*, *Draba crassifolia*, *D. lonchocarpa*, *Smelowskia calycina*, *Physaria didymocarpa*, *Arabis Lyallii*, *Saxifraga caespitosa*, *S. Lyallii*, *Potentilla glaucophylla*, *P. dissecta*, les espèces *Dryas*, *Astragalus alpinus*, *Oxytropis inflatus*, *Viola orbiculata*, *Phyllodoce empetrifolia*, *Cassiope Mertensiana*, *Gentiana glauca*, *Phacelia sericea*, *Myosotis alpestris*, *Castilleja pallida*, *Solidago ciliosa*, *Aplopappus Lyallii*, *Erigeron aureus*, *E. jucundus*, *E. multifidus*, *Antennaria lanata*, *A. racemosa*, *Saussurea densa*, *Crepis nana*, *Hieracium gracile*. Ici croissent encore un nombre d'espèces propres à la zone arctique, e.g., *Festuca ovina* var. *brevifolia*, *Carex rupestris*, *C. nardina*, *Kobresia Bellardi*, *Silene acaulis*, *Melandrium alpinum*, *Cerastium alpinum*, les espèces *Draba*, *Cardamine bellidifolia*, *Potentilla nivea*, *Sibbaldia procumbens*, *Saxifraga oppositifolia*, *S. cernua*, *Arctostaphylos alpina*, *Androsace Chamæjasme*.

Chaîne des Selkirks.—Les Selkirks diffèrent des Rocheuses en bien des points. Tandis que les dernières peuvent être caractérisées comme une chaîne de montagnes isolées, la chaîne des Selkirks a plus le caractère d'un plateau élevé d'où s'élancent des pics. Pour cette raison il y a dans les Selkirks de vrais pâturages alpins tandis que dans les Rocheuses on retrouve généralement ces formations de plantes sur les pentes raides. En ce qui concerne la végétation au-dessus de la ligne des arbres on peut dire que les différences entre les deux systèmes de montagne sont dues surtout aux différences dans la quantité d'humidité, les Selkirks étant favorisées de précipitations beaucoup plus abondantes que les Rocheuses. Ainsi, les pâturages alpins des Selkirks s'avancent presque jusqu'à la ligne des neiges, et pour la même raison, un nombre de hautes plantes alpines, qui dans les Rocheuses sont caractéristiques des pics dénudés au-dessus des pentes en herbe, sont complètement absentes dans les Selkirks.

Les forêts Selkirks diffèrent de celles des Montagnes Rocheuses quant à la composition des arbres dont les principales espèces sont *Thuja plicata*, *Pseudotsuga mucronata*, *Tsuga heterophylla*, *T. Mertensiana* et *Picea Engelmannii*. La petite végétation, sur la montagne proprement