

ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

dite, a beaucoup de ressemblance avec celle des Montagnes Rocheuses, et bien que beaucoup plus luxuriante, il y manque plusieurs espèces.

Dans les vallées moins élevées, cependant, et sur les plateaux plus bas, où la forêt est moins serrée, la sous végétation en arbrisseaux et en herbes est très différente. Elle n'est pas seulement d'une croissance luxuriante, mais les espèces qui la composent sont d'un type très différent. La flore des Montagnes Rocheuses disparaît, et les espèces du littoral du Pacifique la remplacent à un tel point que le voyageur ou l'observateur d'occasion aura plutôt de la difficulté à trouver aucune différence marquée entre la flore des vallées des Selkirks et celle des forêts conifères du littoral du Pacifique.

La Chaîne du littoral.—Biologiquement les montagnes de la chaîne du littoral ont beaucoup de ressemblance avec celle de la chaîne des Selkirks. Ceci est également vrai jusqu'à un certain point à la lumière des systèmes, parce que pratiquement toutes les espèces que l'on rencontre dans les Selkirks se retrouvent dans la chaîne du littoral.

Toutefois, la chaîne du littoral, tout en ayant presque les mêmes espèces que les Selkirks, peut être considérée comme une province botanique distincte. La raison en est que plusieurs espèces sont propres et confinées au littoral. La chaîne du littoral croît un certain nombre de plantes vraiment endémiques, lesquelles, en autant qu'il est connu aujourd'hui, sont très peu répandues, et ne se trouvent pas ailleurs qu'en Colombie Britannique. Au nombre de ces plantes on peut mentionner plusieurs espèces de *Antennaria*, *Arnica*, *Senecio*, *Aster*, *Erigeron* et autres composites.

A cause de la longue saison de croissance, la haute moyenne de température, et l'abondance des précipitations, la végétation dans les vallées et les terres basses de la chaîne du littoral est presque d'apparence sub-tropicale. Les arbres, spécialement *Thuja*, *Picea* et *Pseudotsuga*, atteignent des dimensions gigantesques, et la forêt, peu importe sa densité, a toujours une végétation inférieure luxuriante. Dans les vieilles forêts vierges, les troncs renversés, les arbrisseaux et les herbes forment un fourré impénétrable. C'est particulièrement le cas là où le *Gaultheria Shallon*, ou la fatsie hérissée (*Fatsia horrida*) est bien développé.

Parmi les arbres caractéristiques des vallées et des terres basses, on mentionne: *Picea sitchensis*, *Alnus oregona*, *Acer macrophyllum*, *A. circinnatum*, *Rhamnus Purshiana*, et les arbrisseaux: *Salix lasiandra*, *S. sitchensis*, *S. Scouleriana*, *S. Hookeriana*, *Berberis Aquifolium*, *Ribes Lobbii*, *R. bracteosum*, *R. sanguineum*, *Rubus spectabilis*, *R. parviflorus*, les espèces *Rosa*, les espèces *Prunus*, *Amelanchier florida*, *Osmaronia cerasiformis*, *Pyrus diversifolia*, *Fatsia horrida*, *Gaultheria Shallon*, *Vaccinium parvifolium*, *V. ovalifolium*, *Sambucus callicarpa*. Bien que classés ici comme arbrisseaux, *Prunus*, *Pyrus*, *Amelanchier* et les saules deviennent souvent des arbres, près de la côte.

La végétation herbacée s'y développe très richement. Parmi le grand nombre d'espèces caractéristiques de la région, on peut mentionner: *Adiantum pedatum*, *Lomaria spicant*, *Asplenium cyclosorum*, *Polystichum munitum*, *Aspidium dilatatum*, *Equisetum Telmateja*, *Agrostis exarata*, *A. microphylla*, *Trisetum canescens*, *T. cernuum*, *Deschampsia elongata*,