

## ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

(*Celtis occidentalis*), bois blanc (*Tilia americana*), prunier rouge (*Prunus americana*), aubépine (les espèces *Crataegus*), vigne vierge (*Psedera quinquefolia*) célastré grimpant (*Celastrus scandens*), vigne sauvage (*Vitis vulpina*), ménisperme du Canada (*Menispermum canadense*), sang-dragon (*Sanguinaria canadensis*), aiglantine (*Aquilegia canadensis*), amphicarpée monoïque (*Amphicarpa monica*), desmodie du Canada (*Desmodium canadense*), échinocyste lobé (*Echinocystis lobata*), gentiane (*Gentiana procera*), pédiculaire du Canada (*Pedicularis canadensis*), castilleja écarlate (*Castilleja coccinea*), œil de bœuf (*Heliopsis scabra*), rudbeckie laciniée (*Rudbeckia laciniata*), etc.

La prairie proprement dite de la première steppe de prairie est limitée à ce qu'on appelle la "Vallée de la Rivière Rouge," *i.e.*, la plaine basse et unie qui s'étend au sud et à l'ouest de Winnipeg. Dans cette région on ne rencontre des arbres que sous forme de franges légères sur le cours des rivières. L'orme (*Ulmus americana*), le chêne (*Quercus macrocarpa*), le peuplier (*Populus tremuloides*, *P. balsamifera*), le négondo à feuilles de frêne (*Acer Negundo*), y sont les plus abondants. La prairie est sans arbre à part le bord des cours d'eau. Elle est couverte d'une multitude de plantes herbacées, croissant en grande profusion. Les familles les plus communément représentées sont *Compositæ*, *Rosaceæ*, *Leguminosæ*, *Gramineæ*, et *Cyperaceæ*, mais les espèces qui les représentent ne peuvent pas être considérées comme caractéristiques de la zone, parcequ'on les retrouve presque toutes dans un milieu propice plus à l'ouest.

*Deuxième steppe de prairie.*—Elle s'étend à l'ouest d'une ligne allant à peu près de la frontière internationale à la long. 103°-30' dans la direction nord-ouest à Battleford. La flore de cette zone est plutôt variée, et l'on rencontre beaucoup de types très différents de groupes de plantes.

Au nord, à la rencontre de la prairie et de la forêt sub-arctique, la flore se compose d'espèces caractéristiques aux deux zones. Ceci est également le cas de la partie nord de la troisième steppe de prairie.

Dans la partie sud-ouest de la zone, *i.e.*, la contrée au sud-ouest des montagnes Moose en Saskatchewan, la végétation a plusieurs points d'affinité avec celle des régions sèches de la troisième steppe de prairie. L'herbe est très courte, et la végétation est en général xérophile. Par endroits, il y a des lisières de sable couvertes d'une profusion de cactus (*Mamillaria vivipara*), et dans d'autres il n'y a pas de végétation excepté celle qui est particulière aux sols arides.

De la base des collines formant la frontière entre la première et la seconde steppe de prairie, il y a beaucoup de pays d'ouvert, ressemblant à un parc. C'est ce qu'on voit encore dans la vallée de la rivière Qu'Appelle et dans d'autres parties de la zone. Le peuplier et le chêne sont les principaux arbres des falaises, et la végétation herbacée, comme on doit s'y attendre, est un mélange des formes de la prairie et de la forêt.

La plus grande partie de la seconde steppe de prairie est de la vraie prairie, où l'on ne trouve pas d'arbres excepté dans les vallées des rivières. On rencontre les arbrisseaux, généralement sous forme de taillis, et très souvent en touffes d'arbres d'une seule espèce. Dans la prairie ouverte ils ont une croissance chétive. Les plus nombreux sont symphorine occidentale (*Symphoricarpus occidentalis*), chalef (*Elæagnus argentea*),