

Une caractéristique de certaines parties de la région de la prairie est la présence de lacs sans débouché, sur les bords desquels le sol est salin ou alcalin. Dans ces localités il y a des plantes qui se trouvent ailleurs sur le littoral, comme la soude à épis (herbe à sel) (*distichlis spicata*), la renoncule cymbalaire (*ranunculus cymbalaria*), le glaux maritime (*glaux maritima*) et autres.

La caractéristique marquée de la végétation de la prairie aride est l'abondance de xérophytes, c'est-à-dire, de plantes adaptées de façon à neutraliser la perte d'eau par évaporation. Comme exemples peuvent être mentionnées les espèces suivantes, qui sont confinées dans leur distribution à la région de la prairie. Chez les types d'arbrisseaux, la sauge blanche (*eurolia lanata*) a une épaisse couche de poils, tandis que la shepherdie argentée (*shepherdia argentea*) a des écailles sur ses feuilles. Parmi les types herbacés, l'armoise blanche (*artemisida cana*) est couverte de poils; le penstémon pubescent (*pentstemon nitidus*) est glauque; la chondrille pourpre (*lygodesmia juncea*) a des feuilles de dimension réduite; tandis que chez la mamillaire vivipare (cactus pourpre) (*mammillaria vivipara*) la tige est charnue et les feuilles sont absentes. Comme il a été mentionné plus haut, quelques-unes des plantes de la prairie ont de profondes racines et, ainsi, sont capables de résister à une période de sécheresse.

Les 15 genres confinés dans la région de la prairie sont les suivants: la famille des graminées comprend le *buchloë*, la *munroa* et le *shedonnardus*; la famille des légumineuses renferme l'*amorpha*, le *petalostemon* et la *thermopsis*; la famille des composées comprend l'*actinea*, la *guttierrezia*, l'*hymenopappus* et la *thesperma*; tandis que les autres genres sont l'*eurolia*, la *paronychia*, la *mammillaria*, le *musineon* et l'*heliotropium*.

Parmi les arbres de la région de la prairie, le peuplier à feuilles acuminées (*populus acuminata*) et le peuplier à feuilles élançées (*populus angustifolia*), naturellement, ne se rencontrent pas en dehors de cette zone. L'érable négundo (*acer negundo*), bien qu'il caractérise la prairie, s'étend sur une certaine distance au delà du Lac-des-Bois dans la région orientale. Quelques espèces orientales caractéristiques, comme l'*ulmus americana* et le *quercus macrocarpa* s'étendent sur une distance considérable dans la prairie, tandis qu'une espèce occidentale typique, le pin de Murray (*pinus contorta*) se trouve dans la partie occidentale des collines Cypress en Alberta.

L'absence d'arbres dans la véritable prairie a été le sujet de diverses explications. Une de celles-ci, c'est la prédominance des feux d'herbe pendant l'été, qui aurait une tendance à détruire tous les types ligneux de végétation. Une autre cause probable est la période de sécheresse qui tendrait à empêcher l'établissement fructueux des sauvages. La troisième cause, et la plus probable, a été l'existence antérieure de grands troupeaux de buffles. Seuls les types herbacés de végétation pourraient compter survivre avec succès au broutage continu des animaux.

Il y a environ 16 espèces d'arbrisseaux confinés dans la région de la prairie, dont quelques-uns ont déjà été mentionnés. Parmi les autres il y a le gadelier doré (*ribes aureum*), le cerisier des prairies (*prunus Besseyi*) et le sumac trilobé (*rhus trilobata*).

Un petit nombre seulement des nombreuses herbes, dont la distribution est limitée à la région de la prairie, peuvent être mentionnées ici. Ce sont la *bouteloua oligostachya*, la violette pédatifide (violette des prairies) (*viola pedatifida*), le rumex veineux (*rumex venosus*), le psolarier comestible (*psoralea esculenta*), la gaura écarlate (*gaura coccinea*), la mentzélie décapétale (lis des prairies) (*mentzelia decapetala*), l'asclépiade ovalifoliée (*asclepias ovalifolia*), l'ambrosie psilostachyée (herbe à poux de l'Ouest) (*ambrosia psilostachya*).