

estivale (vigne à feuilles lanugineuses) (*vitis aestivalis*), le cornouiller de la Floride (*cornus florida*) et l'airelle staminée (*vaccinium stamineum*).

Quelques-unes des nombreuses plantes herbacées sont: l'érythrone blanc (*erythronium albidum*), l'orchis à labelle cilié (*habenaria ciliaris*), l'euphorbe pétaloïde (*euphorbia corollata*), le lupin vivace (*lupinus perennis*), l'opontia humifuse (*opuntia humifusa*), l'asclépiade tubéreuse (*asclepias tuberosa*), l'hydrophyllé du Canada (*hydrophyllum canadense*), la monarde fistuleuse (*monarda fistulosa*), le liatris à épis (*liatris spicata*), la vernonie élevée (*vernonia altissima*).

Parmi les plus importantes publications traitant de la flore de cette région, il y a celles de Dodge pour le comté de Lambton⁴⁴ et Pointe-Pelée⁴⁵. Le dernier ouvrage contient les noms de 865 espèces de plantes vasculaires. L'île Pelée, partie la plus méridionale du Dominion du Canada, a été incluse dans le district exploré. Dans l'île Pelée, Dodge a trouvé 408 espèces, mais il pense "que l'on devrait trouver dans cette île environ 650 à 700 espèces croissant sans culture", ce qui indique "clairement qu'il y a encore du travail pour un botaniste local".

L'ouvrage de Zenkert⁴⁶ mentionne 1,702 espèces et variétés, dont plusieurs se trouvent du côté canadien de la frontière internationale.

Région de la prairie.

Le terrain dans cette région s'élève graduellement d'environ 750 pieds, dans la vallée de Red-River, à environ 4,500 pieds au-dessus du niveau de la mer, dans les contreforts des Montagnes Rocheuses. Le sol est ordinairement profond et, de la sorte, la végétation est plus en mesure de résister à la sécheresse en tirant l'humidité des couches inférieures par l'intermédiaire des racines pénétrant très avant.

Les caractéristiques du climat consistent en de très grandes variations de la température, une basse précipitation annuelle, de forts vents et un grand pourcentage d'insolation. Les chiffres pour quelques endroits de la prairie sont donnés ci-dessous.

RELEVÉS MÉTÉOROLOGIQUES DANS LA RÉGION DE LA PRAIRIE.

Endroit.	Marge minimum absolue.	Température moyenne.		Moyenne de pluie, juin à sept.	Moyenne d'insolation, mai à oct.
		Janvier.	Juillet.		
	°F.	°F.	°F.	po.	h.
Winnipeg, Man.....	-45 à -21	-2.6	66.7	10.75	1,373.0
Brandon, Man.....	-51 à -26	-2.6	64.6	9.57	1,278.0
Indian-Head, Sask.....	-50 à -20	-1.0	63.5	9.87	1,228.6
Saskatoon, Sask.....	-55 à -16	-2.7	62.8	8.63	1
Rosthern, Sask.....	-59 à -19	-4.2	62.5	8.29	1,398.3
Swift-Current, Sask.....	-54 à -12	6.9	65.7	8.43	1,467.2
Lethbridge, Alta.....	-45 à 4	15.0	65.0	7.93	1,542.6
Edmonton, Alta.....	-52 à -10	6.2	61.4	10.08	1,349.8
Beaverlodge, Alta.....	-56 à -3	0.6	57.0	7.34	1,360.5

† Données non disponibles.

Tandis que la prairie typique est dépourvue d'arbres—excepté le long des vallées des rivières—il y a une zone transitionnelle de prairie mixte et de terre boisée sur les côtés oriental et septentrional. Contraste marqué avec les régions orientale et interlacustre, il n'y a pas de famille de plantes confinées au Canada dans la région de la prairie. Le nombre de genres ne se trouvant que dans la prairie est également beaucoup réduit: il est de 15 en tout. Toutefois, 267 espèces sont caractéristiques de la prairie et ne se rencontrent pas ailleurs: environ la moitié sont comprises dans les trois familles des composées, des légumineuses et des graminées.