

la chimaphile maculée (*Chimaphila maculata*), la swertie de la Caroline (*Swertia carolinensis*), cinq espèces d'asclépiades (*Asclepias exaltata*, *hirtella*, *purpurascens*, *sullivantii* et *tuberosa*), deux espèces d'hydrophylls (*Hydrophyllum appendiculatum* et *canadense*), l'ipoméé panduriforme (*Ipomoea pandurata*), la lippie lancéolée (*Lippia lanceolata*), trois espèces de fausses digitales (*Aureolaria flava*, *pedicularia* et *virginica*), la *Buchnera americana*, la *Conoclea multifida*, la *Collinsonia canadensis*, la mâche (salade de blé) *Valerianella chenopodiifolia*, la mikanie grimpante (*Mikania scandens*; le seul membre grimpant au Canada de la famille des composées), l'actinomère à feuilles alternes (*Actinomeris alternifolia*), la polynnée du Canada (*Polynnina canadensis*), la vernonie (*Vernonia*) ainsi que trois espèces de silphes (*Silphium*).

Les autres herbes dont l'aire principale de distribution se trouve dans cette Région mais qui poussent aussi en direction nord à proximité d'Ottawa ou de Montréal comprennent deux espèces de laïches, (*Fimbristylis autumnalis* et *Scleria triglomerata*), le symplocarpe fétide (tabac du diable) (chou puant) (*Symplocarpus foetidus*), deux espèces de lemnacées, (*Wolffia columbiana* et *W. punctata*, la plus simple et la plus petite de toutes les plantes à fleurs), le phytolaque d'Amérique (*Phytolacca americana*), une espèce de lespédézie à fleurs en têtes (*Lespedeza capitata*), et une ombellifère (*Chaerophyllum procumbens*). Les «fleurs du printemps» dont il a été fait mention dans la flore de la Région florale de la forêt des Grands lacs et du Saint-Laurent y croissent aussi (voir pp. 42-43).

### Région florale des prairies et des landes

Cette Région commence à quelques milles à l'est de Winnipeg et se termine aux contreforts des Rocheuses en Alberta. Sa limite nord s'étend depuis l'extrémité sud du lac Winnipeg jusqu'à proximité d'Edmonton. Le tiers environ de la partie septentrionale consiste en étendues couvertes de peuplements clairs de trembles (*Populus tremuloides*) et de chênes à gros fruits (*Quercus macrocarpa*), lesquels marquent la transition entre les prés du sud et la forêt conifère boréale du nord. Trois principaux degrés d'altitude s'élevant de l'est à l'ouest caractérisent cette région. Le premier palier, soit le moins élevé, englobe la plus grande partie de la prairie relativement humide du Manitoba, à l'exclusion de sa pointe sud-ouest. A l'ouest il est séparé du second palier des prairies par une moraine glaciaire, le coteau Missouri, à l'ouest d'Estevan dans le sud-est de la Saskatchewan. A cause de l'abondance de multiples espèces de plantes à fleurs plutôt hautes et voyantes comme le lis de Philadelphie (*Lilium philadelphicum*), les penstémons (*Penstemon*), les asters (*Aster*), les verges d'or (*Solidago*) et les hélianthés (soleils) (*Helianthus*), ce premier palier des prairies revêt une apparence plus luxuriante que ceux de l'Ouest, où la présence d'une foule de raquettes du Missouri (*Opuntia polyacantha*), de mamillaires vivipares (*Mamillaria vivipara*), d'armoises rustiques (*Artemisia frigida*) et de courtes herbes filiformes et xérophiles comme la boutéloua grêle (*Bouteloua gracilis*) et le buchloë dactyloïde (Herbe de bison) (*Buchloe dactyloides*) reflète son aspect plus aride. Le troisième palier des Prairies commence près de Parkbeg (Sask.), à environ 30 milles à l'ouest de Moose Jaw, et il se continue en direction ouest jusqu'aux contreforts des Rocheuses.

Dans les Prairies ce sont les précipitations atmosphériques qui influent le plus sur la croissance des plantes mais la distribution saisonnière des précipitations et l'importance de leur fluctuations d'une année à l'autre exercent souvent une influence plus grande que le total même des pouces de pluie qui tombe. Ainsi, la moyenne annuelle des précipitations dans le sud-ouest du Manitoba s'établit entre 10 et 28 pouces, mais en certaines années il arrive que de fortes pluies tendent à camoufler les véritables conditions. Les années de sécheresse sont à redouter. La plus grande partie du Manitoba, de même que les parcs de la Saskatchewan et de l'Alberta, appartiennent à la Région climatique subhumide microthermique de Thornthwaite (voir page 57), dont les