

LA FLORE DU CANADA.

et *P. canadensis*) sont les espèces dominantes. Parmi les autres conifères, le pin Banks (*Pinus Banksiana*) est le plus important. Le plus beau se trouve dans la partie ouest de la zone et constitue le principal approvisionnement de bois de construction pour la région nord de la prairie. Les autres espèces d'arbres caractéristiques de la zone sont en général le peuplier Aspen, (*Populus tremuloides*), le peuplier baume (*P. balsamifera*), le bouleau blanc (*Betula papyrifera*), le mélèze (*Larix laricina*) et le sapin baume (*Abies balsamea*). Entre le lac Winnipeg et le golfe St-Laurent on trouve du cèdre blanc (*Thuja occidentalis*), de l'orme (*Ulmus americana*) et du frêne (*Fraxinus nigra*, *F. americana*), mais on ne peut pas les considérer comme caractéristiques de la forêt sub-arctique.

Dans l'ensemble, la forêt sub-arctique s'étend sur un terrain accidenté dont les dépressions forment des marais et des lacs. Sa caractéristique est peut-être l'abondance de plants à baie, comprenant les groseilles (*Ribes oxyacanthoides*), les groseilles à grappes (*R. hudsonianum*, *R. triste*), les bluets (*Vaccinium canadense*), la canneberge des rochers (*V. Vitis-Idæa*), les framboises (*Rubus strigosus*), les baies jaunes (*R. Chamæmorus*), les canneberges des hautes futaies (*Viburnum Opulus*, *V. pauciflorum*) et autres.

La végétation dans les marais est peu variée, et les espèces trouvées dans les marais dans une partie de la zone sont caractéristiques de presque toute la forêt sub-arctique. Un certain nombre d'espèces qu'on trouve sur le tundra, plus au nord, est à l'état type dans les marais de cette zone forestière. Au nombre des principales plantes marécageuses on peut mentionner: *Ledum groenlandicum*, *Kalmia polifolia*, *Andromeda glaucophylla*, *Habenaria hyperborea*, *Epipactis repens* var. *ophioides*, *Menyanthes trifoliata*, *Utricularia americana*, *Pedicularis groenlandica*, *Eriophorum* et les espèces *Carex*.

Dans l'ensemble, la flore de la forêt sub-arctique est d'une remarquable uniformité, et on trouve rarement une espèce qui ne se rencontre pas dans la zone arctique ou au sud. Une exception digne de remarque à cette règle générale est *Castalia tetragona*, le plus petit des lis d'eau, que l'on trouve au Canada dans la forêt sub-arctique seulement.

Zone de la forêt de bois dur.—La zone de la forêt de bois dur comprend tout l'est du Canada, au sud de la forêt sub-arctique, à l'exception d'une petite partie de l'Ontario sud s'étendant du bord du lac Erie et une ligne allant à peu près de Toronto à Windsor.

Il y a peu de terre cultivée dans l'est canadien, au nord de cette zone. Comme les noms l'indiquent elle est caractérisée par des arbres à feuilles caduques dont les principaux sont: le tilleul (*Tilia americana*), l'érable à sucre (*Acer Saccharum*), l'érable rouge (*Acer rubrum*), le frêne noir (*Fraxinus nigra*), le frêne blanc (*Fraxinus americana*), l'orme blanc (*Ulmus americana*), le bouleau jaune (*Betula lutea*), le chêne rouge (*Quercus rubra*), le chêne lobé (*Quercus macrocarpa*), le hêtre (*Fagus grandifolia*). Les plus importants des conifères sont le pin blanc (*Pinus Strobus*), le pin rouge (*P. resinosa*), la ciguë (*Tsuga canadensis*) et le cèdre blanc (*Thuja occidentalis*).

La végétation inférieure, bien que très changeante et composée d'un grand nombre d'espèces, est en général chétive et devient quelque peu importante—en tant que partie de la forêt—sur les limites seulement et