

ESPÈCES EN PÉRIL au Nouveau-Brunswick



Nom scientifique: *Pterospora andromedea*
Situation au N.-B.: Menacée

Ptérospore andromède

Description & biologie

La ptérospore andromède est une plante rare qui pousse dans les peuplements de pin blanc et les pinèdes de pruche. Cette plante est très facile à identifier, grâce à sa tige non ramifiée de couleur rouille, qui atteint environ un mètre de hauteur. La fleur de la ptérospore andromède a la forme d'une cloche inversée et apparaît individuellement sur la partie supérieure de la tige. Alors que la saison avance, les fleurs et la tige prennent une apparence plus foncée, mais demeurent apparentes jusqu'à la fin de l'automne et persistent parfois pendant les mois d'hiver.

La ptérospore andromède a une carence en chlorophylle et n'a donc pas les feuilles vertes caractéristiques de la plupart des plantes. Elle possède plutôt de nombreuses petites feuilles en écaille à la base de la tige. Étant donné l'absence de chlorophylle, le phénomène de photosynthèse est absent chez la ptérospore andromède. Autrement dit, la plante ne peut utiliser l'énergie du soleil pour produire des sucres comme les autres plantes. La ptérospore andromède dépend entièrement des vieux pins ou des vieilles pruches pour absorber les éléments nutritifs dont elle a besoin. Pour ce faire,

la plante entre en contact avec les systèmes de racines de ces arbres au moyen d'un champignon spécial présent dans le sol.

Habitat & survie

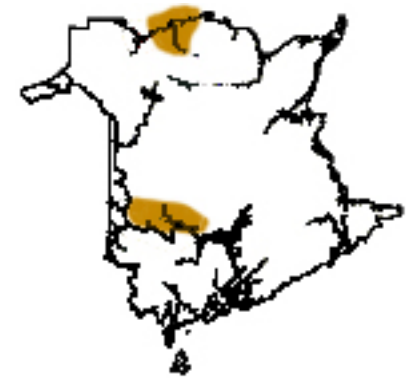
Au Nouveau-Brunswick, la ptérospore andromède est présente uniquement dans les vieilles forêts de pin blanc ou de pin et de pruche qui poussent sur un sol riche. En règle générale, la plante apparaît dans les endroits où la couche d'humus est très épaisse, fruit de l'accumulation successive pendant plusieurs années d'aiguilles de pin et d'autres débris végétaux sur le tapis forestier.

Bien que le pin blanc soit présent dans toutes les régions du Nouveau-Brunswick, les vieux peuplements au sol riche sont beaucoup moins fréquents. Une bonne façon de conserver la ptérospore andromède consiste à perturber le moins possible ces vieux peuplements forestiers.

Distribution

L'aster du Saint-Laurent est considéré endémique dans la région. Ce qui veut dire qu'il s'agit d'une espèce indigène de la région ou qu'elle y est confinée. Cette variété d'aster est limitée à la région du golfe du Saint-Laurent, et elle est

uniquement présente sur la côte nord-est du Nouveau-Brunswick, sur l'Île-du-Prince-Édouard et sur les Îles-de-la-Madeleine.



Répartition au N-B du
ptérospore andromède