

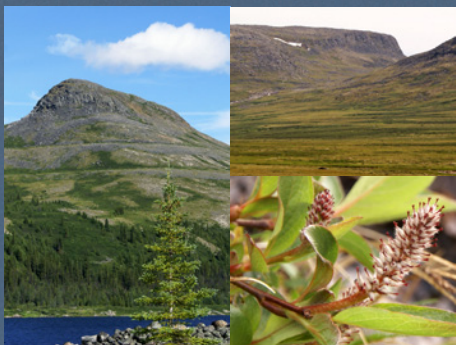
LA FLORE VASCULAIRE DE L' AIRE D' ÉTUDE DU PROJET
DE PARC NATIONAL DES MONTS-PYRAMIDES,
NUNAVIK, QUÉBEC (67°42'N.-64°56'O.)

Norman Dignard



Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de la recherche forestière
Herbier du Québec
2011

Québec 



Mont Pyramide (gauche). Environs du lac
Qamianaluk (droit haut). *Salix arctica*, lac Tasirlaq
(droit bas). Photos : N. Dignard, MRNF.

LA FLORE VASCULAIRE DE L' AIRE D'ÉTUDE DU PROJET
DE PARC NATIONAL DES MONTS-PYRAMIDES,
NUNAVIK, QUÉBEC

Norman Dignard

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de la recherche forestière
Herbier du Québec

2011

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	ii
LISTE DES TABLEAUX	iii
LISTE DES FIGURES	iv
INTRODUCTION	1
1. LOCALISATION ET CARACTÉRISTIQUES BIOPHYSIQUES DE L'AIRE ÉTUDIÉE	1
2. EXPLORATIONS ANTÉRIEURES	10
3. MÉTHODOLOGIE	14
4. RÉSULTATS	19
4.1 Liste annotée des plantes vasculaires	19
4.2 Analyse de la flore vasculaire	89
4.21 Décompte des taxons	89
4.22 Répartition des taxons par famille	89
4.23 Spectre phytogéographique de la flore	90
4.24 Espèces présentant une affinité pour un substrat calcaire	92
4.25 Limites de répartition et extensions d'aires de répartition	92
4.26 Espèces rares à l'échelle de l'aire d'étude	93
4.27 Espèces menacées ou vulnérables au Québec, espèces rares au Canada et espèces candidates ou désignées espèce en péril au Canada	94
4.271 Espèces menacées ou vulnérables au Québec	94
4.272 Espèces rares au Canada et espèces candidates ou désignées espèce en péril au Canada	95
4.3 Aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire dans l'aire d'étude	102
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	104
REMERCIEMENTS	106
RÉFÉRENCES	107
ANNEXES	112
Annexe 1. Liste des taxons recensés dans l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides, suivant l'ordre phylogénique de l'Angiosperm Phylogeny Group III (APG III)	112
Annexe 2. Liste alphabétique des taxons recensés dans l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides, comprenant leurs synonymes et leurs noms français et anglais	119
Annexe 3. Photographies	129

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Liste des récolteurs des plantes vasculaires de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides	13
Tableau 2. Localisation et caractéristiques des sites visités lors de l'inventaire de juillet 2010, projet de parc national des Monts-Pyramides.....	14
Tableau 3. Spectre phytogéographique de la flore vasculaire de l'aire d'étude du projet du parc national des Monts-Pyramides, et spectres des flores vasculaires situées au-dessus et au-dessous de la limite altitudinale des arbres	91
Tableau 4. Comparaison des proportions d'espèces arctiques et boréales de la flore de douze localités du Nunavik, en fonction de leur latitude et de leur longitude	92
Tableau 5. Espèces atteignant leur limite de répartition à l'intérieur des limites de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides.....	93
Tableau 6. Taxons actuellement considérés rares dans l'aire d'étude du projet de parc des Monts-Pyramides.	94

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Localisation de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides et des sites de récoltes effectuées sur le territoire ou à proximité entre 1947 et 1975	3
Figure 2. Mosaïque de pessière noire à mousses et de pessière noire ouverte à cladonies sur le matériaux fluvio-glaciaires de l'ancien delta du coude Big Bend, sur la rivière George	7
Figure 3. Pessière noire à mousses sur dépôts fluvio-glaciaires, avec <i>Alnus viridis</i> subsp. <i>crispa</i> , <i>Betula glandulosa</i> , <i>Lonicera villosa</i> , <i>Ribes glandulosum</i> , <i>Linnaea borealis</i> , <i>Cornus canadensis</i> , <i>Carex</i> spp. <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Cladonia</i> spp., etc. près du camp Pyramid Mountain	7
Figure 4. Arbustaie riveraine sur la rive caillouteuse de la rivière George, face au camp Pyramide. Avec <i>Salix planifolia</i> , <i>S. argyrocarpa</i> et <i>Alnus viridis</i> subsp. <i>crispa</i>	7
Figure 5. Tourbière ombrotrophe à éricacées, sphaignes et carex, au sud du camp Pyramid Mountain. Avec <i>Chamaedaphne calyculata</i> , <i>Rhododendron groenlandicum</i> , <i>Sphagnum</i> spp., <i>Carex vaginata</i> , <i>C. leptalea</i> et <i>C. saxatilis</i>	7
Figure 6. Clone de peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>) dans une pessière noire à mousses sur dépôts fluvio-glaciaires, au sud du camp Pyramid Mountain. Environ 30 tiges, diamètre maximal environ 15 cm au DHP. Les jeunes rejets sont assez abondants	7
Figure 7. Toundra arbustive à <i>Betula glandulosa</i> , <i>Salix</i> spp., <i>Alnus viridis</i> subsp. <i>crispa</i> et éricacées avec îlots d'épinettes noires, vallée à la tête d'un tributaire de la rivière Ford... ..	8
Figure 8. Mosaïque de groupements arbustifs, herbacés et lichéniques sur une terrasse fluvio-glaciaire le long d'un affluent à l'extrémité est du lac Tasirlaq.....	8
Figure 9. Champs de blocs le long de la rivière Nuttillilik. La végétation est constituée essentiellement de lichénaires saxicoles crustacées et de petites herbaçales à <i>Carex</i> spp.....	8
Figure 10. Toundra herbacée à <i>Carex</i> , <i>Anthoxanthum</i> , <i>Salix</i> et éricacées. Au fond, falaises abruptes et talus d'éboulis du plateau bordant la rivière George vers l'est	8
Figure 11. Combe à neige, dominée par les chionophiles <i>Harimannella hypnoides</i> , <i>Salix herbacea</i> et <i>Polytrichum</i> spp., versant de la vallée débouchant sur la George au coude Big Bend.....	8

Figure 12. La « Grande Chute », le long d'un affluent de la rivière George, à <i>ca</i> 4 km de leur confluence face à la berge Qavviasianiavik, l'une des aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire.....	8
Figure 13. Le botaniste Jacques Rousseau au sommet du mont Pyramide en juillet 1949, regardant vers l'aval de la rivière George. Du côté opposé de la rivière, le site actuel de la pourvoirie de Pyramid Mountain Camp.....	11
Figure 14. Le mont Pyramide, sur la rive est de la rivière George, juillet 1949. À droite, un <i>tissekau</i>	11
Figure 15. Vue de la rivière George vers l'aval à partir du sommet du mont Pyramide, juillet 1949. À gauche, une terrasse constituée de matériaux fluvio-glaciaires. À droite, un <i>tissekau</i>	12
Figure 16. Campement au pied du mont Pyramide, à travers les blocs de la rive, juillet 1947	12
Figure 17. Localisation des sites visités lors de l'inventaire de juillet 2010, aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides (fond de carte MDDEP).....	18
Figure 18. Répartition de <i>Alchemilla glomerulans</i> au Québec–Labrador	100
Figure 19. Répartition de <i>Athyrium alpestre</i> var. <i>americanum</i> au Québec–Labrador	100
Figure 20. Répartition de <i>Alchemilla filicaulis</i> subsp. <i>filicaulis</i> au Québec–Labrador.....	100
Figure 21. Répartition de <i>Carex rufina</i> au Québec–Labrador	100
Figure 22. Répartition de <i>Cerastium cerastoides</i> au Québec–Labrador	101
Figure 23. Répartition de <i>Omalotheca norvegica</i> au Québec–Labrador	101
Figure 24. Répartition de <i>Ranunculus allenii</i> au Québec–Labrador	101
Figure 25. Répartition de <i>Woodsia alpina</i> au Québec–Labrador	101

INTRODUCTION

En 1992, le ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche déposait un plan d'action sur les parcs dans lequel étaient présentés dix-huit territoires, situés au nord du 50^e parallèle, désignés « territoires réservés aux fins de création de parcs ». En vertu de l'entente *Sanarrutik* intervenue entre le gouvernement du Québec et les autorités du Nunavik en avril 2002, l'Administration régionale Kativik (ARK) a reçu le mandat de produire le document intitulé *État des connaissances*, synthétisant l'information sur les plans biophysique, culturel et humain, pour chacun des projets de parcs du Nunavik. Ce document, relatif au projet de parc national des Monts-Pyramides, viendra supporter la réalisation du *Plan directeur provisoire* par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

C'est dans ce contexte que l'ARK a retenu les services du botaniste du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) en vue de compiler et de mettre à jour les données existantes sur la flore vasculaire de l'aire d'étude, de présenter une liste des espèces et une analyse de la flore et d'identifier des aires d'intérêt ou critiques pour la conservation. À cet effet, une campagne de terrain a été menée en juillet 2010. Considérant la dimension de l'aire à l'étude et le temps disponible, il a été convenu que le principal objectif serait de caractériser la flore des grandes unités de végétation ou de paysage du territoire.

1. LOCALISATION ET CARACTÉRISTIQUES BIOPHYSIQUES DU TERRITOIRE ÉTUDIÉ¹

L'aire étudiée en vue de délimiter le parc national des Monts-Pyramides couvre une superficie d'environ 5 500 km². Situé de part et d'autre de la majestueuse rivière George, au sud-est de la baie d'Ungava et à environ 140 km en amont de la communauté de Kangiqsualujjuaq, localisée dans l'estuaire de la rivière, ce territoire est compris entre 57°14' et 58°12' de latitude nord et 64°26' et 65°58' de longitude ouest (Figure 1). Il est partiellement protégé par la réserve de parc national du Québec des Monts-Pyramides (1 935 km²) et par la réserve de territoire pour fin d'aire protégée de la Rivière-George (1 380 km²), deux statuts provisoires de protection. Le projet de parc national des Monts-Pyramides vise à protéger un échantillon représentatif de la région naturelle du plateau de la George. Les monts Pyramides doivent leur nom à la forme pyramidale qu'épouse l'un des monts, le pic Pyramide, qui s'élève à 457 mètres. Le nom *Ulitaniujalik*, qui signifie « celui dont on dirait qu'il porte la marque de la limite de la marée haute », est utilisé par les Inuits pour désigner les monts Pyramides. Les lignes bien visibles que l'on aperçoit sur les versants du mont Pyramide correspondent à d'anciennes lignes de rivage du lac glaciaire présent dans la région entre 9100 et 8000 ans avant aujourd'hui (MDDEP 2002).

Les normales climatiques déterminées pour la période 1971-2000 sont celles de la station Kuujuaq A (58°06'N.- 68°25'O., altitude 39 m), située à la même latitude que l'aire d'étude des Monts-Pyramides, à environ 160 km à l'ouest.). Elles s'établissent comme suit :

¹ Cette section emprunte largement aux textes produits par le MDDEP (2002) (www.mddep.gouv.qc.ca/parcs/monts-pyramides/index.htm) et par Bastien (2010).

Températures moyennes (janvier / juillet)	-24,3°C / 11,5°C
Température moyenne annuelle	-5,7°C
Précipitations moyennes (janvier / juillet)	33,7 cm en neige / 59,1 mm en pluie
Précipitations annuelles totales	526,8 mm (277,2 mm en pluie, 257,1 cm en neige)
Degré-jours de croissance (seuil supérieur à 5°C)	531,9
Vents moyens annuels (vitesse / direction)	15, 1 km/h / SO
Nébulosité moyenne annuelle (janvier / juillet)	
Couverture de 0 à 2 dixièmes (janvier /juillet)	1659,3 h (221,9 h / 100,6 h)
Couverture de 8 à 10 dixièmes (janvier /juillet)	5526,3 h (370,2 h / 474,7 h)

L'aire étudiée se situe à la bordure orientale du Bouclier canadien, lequel est constitué d'une mosaïque des provinces géologiques d'âges archéen et protérozoïque¹, et plus précisément dans la Province de Churchill Sud-Est (2,78 à 1,74 milliards d'années), une sous-région de la Province de Churchill (ou Province de Rae) qui couvre de très vastes territoires plus au nord dans les îles de l'Arctique canadien et à l'ouest de la baie d'Hudson. La géologie de la région du plateau de la rivière George tire son origine en grande partie d'une série de collisions survenues entre des cratons archéens, qui ont entraîné l'édification de chaînes de montagnes et le développement d'importantes zones de cisaillement. Ces mouvements se sont accompagnés d'un fort métamorphisme dont le paroxysme serait survenu vers 1,8 milliards d'années, lors de la formation des Orogènes du Nouveau-Québec et des Torngat. L'aire étudiée du projet de parc des Monts-Pyramides fait partie du craton du Grand Nord, dont les roches sont regroupées sous le terme général de Domaine de la rivière Ford et qui sont principalement constituées de migmatite, de gneiss granitoïde et granodioritique, avec de petites zones de paragneiss et de quartzite. Dans la partie nord du territoire, s'ajoutent les roches du Groupe de Lake Harbour, défini pour désigner une séquence de métasédiments d'âge Paléoprotérozoïque qui recouvre les roches archéennes. Dans la région de la rivière Koroc, un peu au nord de la zone d'étude, cette formation correspond à une séquence de quartzite, de paragneiss, de marbre calcique et dolomitique, de roches calcosilicatées et de metabasites. Ces roches sont probablement les mêmes que celles rencontrées dans les parages de la rivière Ford et du lac Tasirlaq. Tout le territoire est traversé par deux grandes zones de cisaillement, les zones de Falcoz et de la rivière George. D'autres failles de moindre envergure marquent également la portion centrale de l'aire étudiée. Elles peuvent mesurer jusqu'à 35 km de long et recoupent parfois la vallée de la rivière George. La plus impressionnante est sans doute celle occupée par la rivière Qinnquliup.

L'aire étudiée se présente comme un vaste plateau entaillé dans un axe nord-sud par la rivière George et dont l'altitude va de 275 à 350 m (avec des sommets allant jusqu'à 480 m) à l'ouest jusqu'à 350 à 500 m à l'est à la frontière avec le Labrador. C'est dans ce secteur, au sud-ouest du lac Tasirlaq, que le territoire atteint son altitude maximale, soit presque 800 m. À la limite sud de l'aire étudiée, le niveau de la rivière George se trouve à 210 m d'altitude et s'abaisse progressivement à 15 m à sa limite nord, en aval des chutes Helen. Sur une partie importante du cours de la rivière George comprise dans l'aire étudiée, la rive est de la rivière est dominée par d'imposantes montagnes dont les falaises verticales s'appuient sur des talus d'éboulis du côté de la rivière et dont la pente est douce et régulière du côté opposé. Ce sont les *tissekau* des Innus, décrits par Rousseau (1949), et dont le dénivelé entre la ligne de crête et le talweg atteint 325 m par endroits.

¹ Cette section sur la géologie du territoire s'inspire largement de Levesque *et al.* (2010).

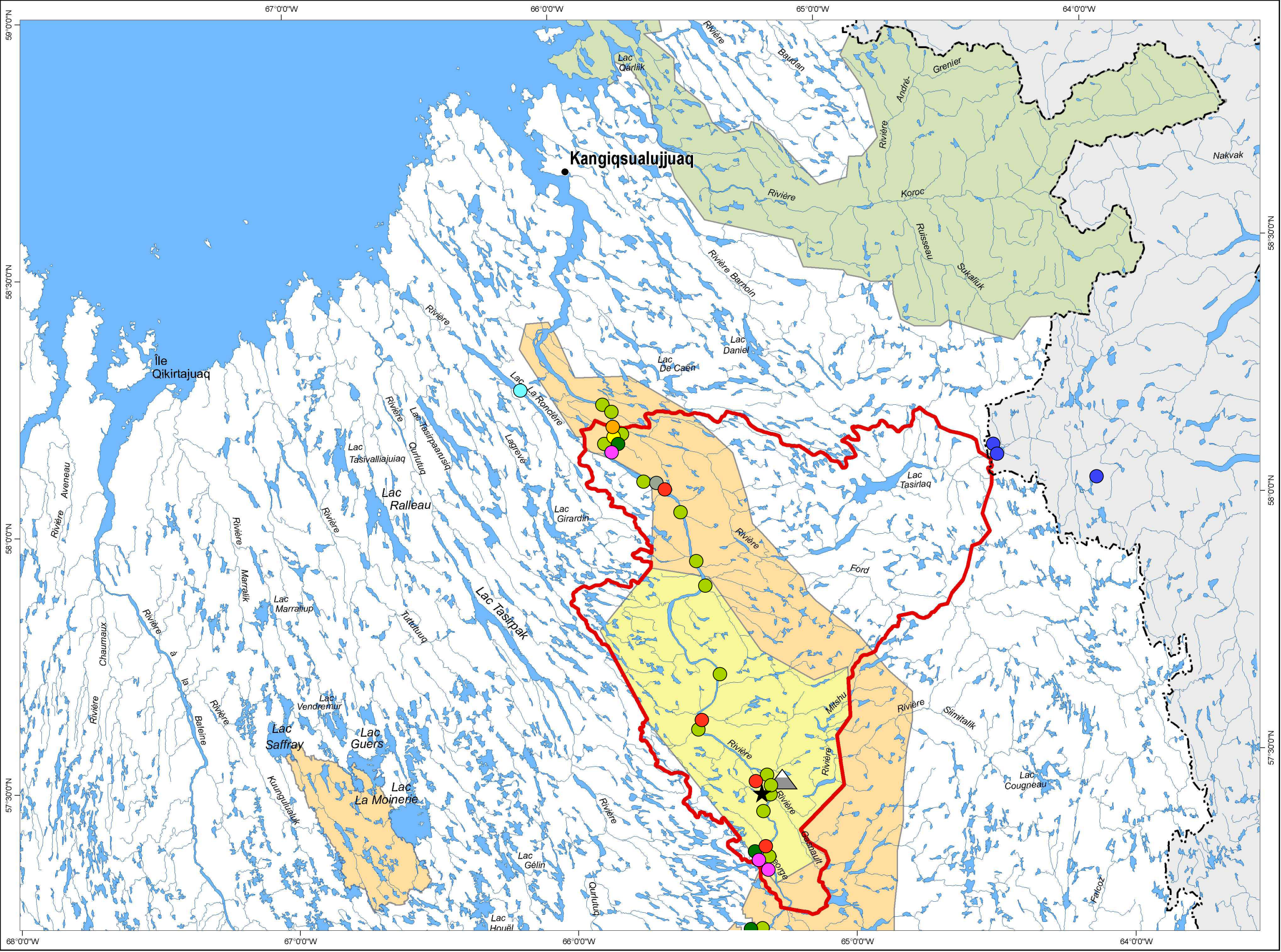


Figure 1. Localisation de l'aire d'étude du projet de parc des Monts-Pyramides et des sites de récoltes effectuées sur le territoire et à proximité entre 1947 et 1976

- Territoire à l'étude
- Parc national
- Réserve de parc national du Québec
- Réserve de territoire pour fin d'aire protégée

Sites et récolteurs 1947-1976

- J. Rousseau 1947
- J. M. Gillett 1954
- J. S. Tener 1955
- B. Bonnländer et G. Power 1956
- A. T. Avison 1958
- E. Mercer 1975
- J.-P. Ducruc 1975
- D. Weber 1975
- A. Vachon 1976

★ Pourvoirie Camp Pyramid Mountain

▲ Mont Pyramide

Métadonnées

Système de référence : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique : Conique conforme de Lambert



Sources

Données	Organisme
Base de données topographiques et administratives (BDTA) à l'échelle de 1/250 000	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Réalisation

Direction du patrimoine écologique et des parcs
Service des parcs
Division de la géomatique et de l'infographie

© Gouvernement du Québec, juin 2010

Projet de parc national des Monts-Pyramides



Développement durable,
Environnement
et Parcs



La surface du plateau est recouverte de dépôts glaciaires, notamment du till dans les dépressions et en placage sur les versants, d'innombrables blocs erratiques dispersés au hasard et des drumlins qui sont associés aux différentes phases de l'écoulement glaciaire. Des formes fluvioglaciaires occupent aussi le territoire : des chenaux de décrépitude glaciaire, des kames et des eskers. Les formes glaciolacustres associées au lac glaciaire Naskaupi sont des lignes de rivage, des deltas perchés, des encoches dans le roc et dans le till dues au sapement des vagues des chenaux de vidange dans le roc, de même que des marmites géantes. Ces formes ont été partiellement remodelées par divers processus d'érosion durant l'Holocène, comme les glissements de terrain, les éboulis, la solifluxion et le vent (Auger 2004).

Le plateau est principalement occupé par le roc et une myriade de petits lacs peu profonds. On en dénombre 291¹, dont la superficie varie de 0,2 à 36,4 km². Seulement deux lacs ont une superficie supérieure à 10 km². Il s'agit des lacs Tasirlaq (36,3 km²) et Qamanialuk (11,4 km²), tous les deux situés dans le secteur nord-est de l'aire à l'étude. La rivière George entaille ce plateau et coule dans une large vallée à fond plat. La dénivellation entre le plateau et le talweg est de 300 m en moyenne. Le type de drainage de l'aire étudiée est asymétrique. Les affluents majeurs viennent de l'est, tandis qu'à l'ouest, on ne trouve que de petits cours d'eau peu développés, car la ligne de partage des eaux avec la rivière à la Baleine est proche. Ainsi, du sud vers le nord, on note tout d'abord la rivière Gasnault, son affluent, la rivière Mitshu et la rivière Siimitalik, qui forme le lac du Nœud Coulant et débouche dans la rivière George en amont des monts Pyramides. La rivière Nutillilik, elle, débouche en amont du coude Mistinshuk, tandis que la rivière Qinnnguliup et son affluent, la rivière Imaapik, rejoignent la rivière George dans le coude Sanningajualuk. Enfin, la rivière Ford et ses nombreux affluents rejoignent la rivière George en aval des chutes Hélène (Cossette 2010).

La région (et l'aire étudiée) chevauche la toundra forestière et la toundra arbustive (Payette 1983). La toundra forestière occupe la vallée de la rivière George et une grande partie du territoire à l'ouest de celle-ci alors que la toundra arbustive couvre l'ensemble des hauts plateaux situés à l'est. La toundra forestière, qui consiste en une zone de transition entre la forêt boréale et la toundra, est composée de communautés arborées dans les endroits protégés comme le fond et les versants inférieurs de vallées, tandis que les hauts versants, les sommets et les plateaux exposés sont généralement occupés par des communautés arbustives ou herbacées (Saucier et Godard 1992) (Figures 2 à 11). Les vallées de la rivière George et de ses principaux affluents sont occupées principalement par la pessière à mousses et éricacées. Le couvert arborescent est dominé par de vieilles épinettes noires et quelques mélèzes laricins. La strate arbustive comprend *Rhododendron groenlandicum*, *Kalmia angustifolia*, *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Vaccinium* spp. La strate muscinale est presque continue et dominée par *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens* et *Ptilium crista-castrensis*. La limite altitudinale des arbres correspond à une cote d'environ 275 m, comme c'est aussi le cas dans la vallée de la rivière Koroc (Dignard 2004). La toundra arbustive est caractérisée par l'absence d'arbres à port dressé (présence sporadique de krummholz d'épinette noire et de petits mélèzes) et par une végétation de type mosaïque où se mêlent les communautés constituées de lichens (*Cladonia rangiferina*, *C. stellaris*, *Alectoria ochroleuca*, *Cetraria nivalis*, *Stereocaulon* spp., etc.), de bryophytes (*Dicranum groenlandicum*, *Rhytidium rugosum*, *Aulacomnium turgidum*, *Polytrichum piliferum*, *Racomitrium lanuginosum*, etc.), de plantes herbacées (*Carex bigelowii*, *Luzula confusa*, *Anthoxanthum monticolum*, *Festuca brachyphylla*, *Pedicularis labradorica*, etc.) et d'arbustes bas (*Arctous alpina*, *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Empetrum nigrum*, etc.), à la faveur des variations ou des micro-variations dans le relief et le drainage, et à travers lesquelles la roche en place affleure ou les blocs

¹ Le nombre et la superficie des lacs ont été calculés à partir de la base de données topographique et administrative du Québec à l'échelle 1 :250 000.

sont souvent abondants. À mesure que le territoire s'élève vers les hauts sommets, ces communautés de toundra disparaissent graduellement et on ne retrouve plus que du roc nu, plus ou moins couvert de communautés de lichens foliacés (*Arctoparmelia centrifuga*, *Physcia dubia*, *Lasallia papulosa*, *Umbilicaria hyperborea*, *Parmelia saxatilis*, etc.) et crustacés épilithiques ou endolithiques (*Rhizocarpon geographicum*, *R. eupatreum*, *Ophioparma ventosa*, *O. lapponica*, *Lecanora circumborealis*, *Lecidea confluens*, *L. lapicida*, *Melanelia hepaticolor*, etc.). Ces dernières passent très souvent inaperçues, puisque le thalle des lichens endolithiques se trouve sous la surface de la roche et que seules les minuscules fructifications émergent. Les anfractuosités de la surface du roc et les espaces entre les blocs, plus humides et plus souvent ombragés, sont occupés par les bryophytes (*Racomitrium lanuginosum*, *Andreaea rupestris*, *Aulacomnium turgidum*, *Conostomum tetragonum*, *Dicranum groenlandicum*, *Ptilidium ciliare*, *Tetralophozia setiformis*, etc.) et quelques plantes herbacées, dont la plus fréquente est l'ubiquiste *Carex bigelowii*.

En plus du facteur altitudinal, il faut mentionner l'influence climatique qu'exerce la baie d'Ungava sur la couverture végétale de la région et sur le régime des feux, sous la forme d'un gradient ouest-est (Théau et Duguay, 2004). Sur la toundra des hauts plateaux, le taux élevé d'humidité atmosphérique de la région et la faible récurrence des incendies ont pour effet, semble-t-il, de favoriser les bryophytes et les plantes herbacées, au détriment de la couverture lichénique. Les muscinaies, composées principalement de *Racomitrium lanuginosum* mais aussi d'arbustes ras (*Diapensia lapponica*, *Ledum decumbens*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium uliginosum*, *Kalmia procumbens* et *Salix uva-ursi*) sont particulièrement fréquentes dans la région (Crête et al. 1990). La surexploitation des lichens par le troupeau de caribous de la rivière George et leur faible régénération pourraient également contribuer à cet état. Sur les pentes douces en bordure des lacs et des cours d'eau, on retrouve des herbaies dominées, suivant les conditions d'humidité et l'épaisseur de la couche organique, par les graminées (*Deschampsia flexuosa*, *Poa arctica*, *Valhodea atropurpurea* ou *Calamagrostis* spp.), par les cypéracées (*Carex* spp., *Eriophorum* spp. ou *Trichophorum cespitosum*) (Saucier et Godard 1992a) ou encore, par une diversité d'herbacées où aucune ne domine clairement le cortège floristique comme dans les herbaies mésiques de haut de versant (*Deschampsia flexuosa*, *Solidago macrophylla*, *Sibbaldia procumbens*, *Omalotheca norvegica*, *Taraxacum ceratophorum*, *Phegopteris connectilis*, *Dryopteris expansa*, *Petasites frigidus* var. *palmatus*, *Veronica wormskjoldii*, *Bartsia alpina*, *Packera pauciflora*, *Diphasiastrum alpinum*, *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis*, *Vahlodea atropurpurea*, *Phleum alpinum*, etc.). Parfois, ce sont les communautés arbustives qui dominent, constituées d'éricacées (*Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Rhododendron groenlandicum*, *Arctous alpina*, etc.) de *Betula glandulosa* et de *Salix* spp. sur les sites plus humides. Les communautés à *Alnus crispa* ou à *Myrica gale* qui fréquentent la marge de cours d'eau ne se rencontrent qu'à basse altitude. Les tourbières sont assez rares et généralement de faible importance.



Figure 2. Mosaïque de pessière noire à mousses et de pessière noire ouverte à cladonies sur les matériaux fluvio-glaciaires de l'ancien delta du coude Big Bend, sur la rivière George.



Figure 4. Arbustaie riveraine sur la rive caillouteuse de la rivière George, face au camp Pyramid Mountain. Avec *Salix planifolia*, *S. argyrocarpa* et *Alnus viridis* subsp. *crispa*.



Figure 5. Tourbière ombrotrophe à éricacées, sphaignes et carex, au sud du camp Pyramid Mountain. Avec *Chamaedaphne calyculata*, *Rhododendron groenlandicum*, *Sphagnum* spp., *Carex vaginata*, *C. leptalea* et *C. saxatilis*.



Figure 3. Pessière noire à mousses sur dépôts fluvio-glaciaires, avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Betula glandulosa*, *Lonicera villosa*, *Ribes glandulosum*, *Linnaea borealis*, *Cornus canadensis*, *Carex* spp. *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Cladonia* spp., etc. près du camp Pyramid Mountain.



Figure 6. Clone de peuplier baumier (*Populus balsamifera*) dans une pessière noire à mousses sur dépôts fluvio-glaciaires, au sud du camp Pyramid Mountain. Environ 30 tiges, diamètre maximal environ 15 cm au DHP. Les jeunes rejets sont assez abondants.



Figure 7. Toundra arbustive à *Betula glandulosa*, *Salix* spp., *Alnus viridis* subsp. *crispa* et éricacées avec îlots d'épinettes noires, vallée à la tête d'un tributaire de la rivière Ford.



Figure 8. Mosaïque de groupements arbustifs, herbacés et lichéniques sur une terrasse fluvio-glaciaire le long d'un affluent à l'extrémité est du lac Tasirlaq.



Figure 9. Champs de blocs le long de la rivière Nutillilik. La végétation est constituée essentiellement de lichénaires saxicoles crustacées et de petites herbaçales à *Carex* spp.

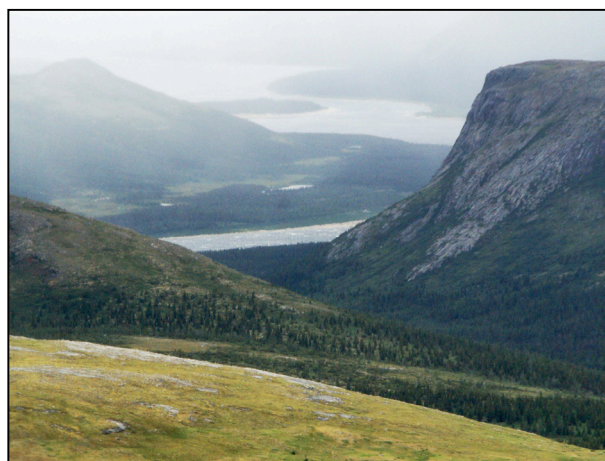


Figure 10. Toundra herbacée à *Carex*, *Anthoxanthum*, *Salix* et éricacées. Au fond, falaises abruptes et talus d'éboulis du plateau bordant la rivière George vers l'est.



Figure 11. Combe à neige, dominée par les chionophiles *Harimannella hypnoides*, *Salix herbacea* et *Polytrichum* spp., sommet du versant sud de la vallée du coude Big Bend.



Figure 12. La « Grande Chute », le long d'un affluent de la rivière George, à environ 4 km de leur confluence face à la berge Qavviasianiavik, l'une des aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire.

Les tourbières ombrotrophes se retrouvent dans les vallées, intercalées dans le milieu forestier. Les seuls exemples bien développés de ce type de tourbières ont été observés lors des travaux de terrain de 2010 le long de la rivière Ford, et semblent associés à d'anciens chenaux de la rivière. Quelques unes d'entre elles sont parsemées de paises et d'étangs dont plusieurs résultent de la fonte des noyaux de glace des paises. Elles sont dominées par les éricacées, certaines cypéracées (*Carex* spp., *Eriophorum* spp., *Sphagnum fallax*, *S. fuscum*, *S. riparium*, *S. lindbergii*) et un tapis plus ou moins important de sphaignes. La plupart des milieux humides situés sur les plateaux, principalement à l'est de la rivière George, sont des fens minces (tourbières minérotrophes arctiques décrites par Saucier et Godard 1992). Ils sont constitués d'un mince horizon organique, souvent parsemé de blocs et avec de l'eau présente en surface, et sont occupés presque exclusivement par des cypéracées (*Carex* spp. et *Eriophorum* spp. essentiellement) et par quelques bryophytes (*Calliergon* sp., *Drepanocladus* sp., *Tetralophozia setiformis*, et *Cephaloziella* spp.).

2. EXPLORATIONS ANTÉRIEURES

L'américaine Mina Hubbard Benson et ses guides innus et cris furent les premiers à parcourir la rivière George de sa source à son embouchure en 1905. Elle rend compte de cette odyssée dans son livre intitulé *A Woman's Way Through Unknown Labrador* (1908). Personnage hors du commun pour l'époque, elle raconte leur expédition avec beaucoup de détails, s'attardant à décrire le paysage et la végétation de la région. Elle nomme aussi quelque-uns des éléments topographiques importants de la région, notamment les collines Hadès, la colline Wedge, le mont Pyramide et les monts Bridgman, dans la région de l'aire d'étude du parc des Monts-Pyramides.

Du 14 juillet au 9 août 1947, Jacques Rousseau, botaniste et directeur du Jardin botanique de Montréal, accompagnés de quatre guides innus de Sept-Îles, descend la rivière George depuis sa source au lac Hubbard jusqu'au poste de George River à son embouchure (Figures 2 et 3). Ce voyage est d'abord relaté dans *À travers l'Ungava* (1949), et ses résultats sont présentés dans *La flore de la rivière George* (1966). Rousseau en rapporte plus de 1 200 récoltes de plantes vasculaires, dont 560 prélevées entre le 3 et le 8 août dans l'aire étudiée du projet de parc des Monts-Pyramides, ainsi qu'un petit nombre de lichens (47 spécimens) et de bryophytes (nombre indéterminé de récoltes). Les premiers sont conservés principalement à l'Herbier du Québec (QUE), à Québec, et à l'herbier d'Agriculture Canada (DAO), à Ottawa, et les seconds, au musée du Nouveau-Brunswick (lichens¹) et à l'Herbier Marie-Victorin (MT). L'œuvre de Rousseau (1949, 1966) constitue encore aujourd'hui l'essentiel des travaux floristiques réalisés dans cette partie du Nunavik.

En 1954, le botaniste d'Ottawa J. M. Gillett, accompagné d'une équipe de chercheurs, a étudié la flore des environs du cratère Merewether au Labrador (Gillett 1960) et en a rapporté un nombre considérable de spécimens. Puis, entre 1954 et 1975, des biologistes et des écologistes ont effectué des récoltes dans le cadre d'études, sur le caribou, notamment (Figure 1, tableau 1). La très grande majorité de ces récoltes, hormis celles de J. M. Gillett au cratère Merewether (58°02'N.-64°02'O., Labrador) et de J.-P. Ducruc près du lac La Roncière (58°20'N.-66°22'O.), ont été faites le long de la rivière George ou à quelques kilomètres à peine à l'intérieur des terres.

Des observations sur la flore du territoire ont aussi été faites lors d'études de végétation ou de projets de cartographie des unités végétales de la région (Saucier et Godard 1992, 1992a; Del Degan, Massé et Associés inc. 2007; Viasat 2010). Si elles permettent de connaître la composition et la répartition des grandes unités de végétation, elles n'apportent rien de plus sur la flore que ce qui se trouve déjà dans les études de Rousseau (1966) et de Gillett (1960) pour l'extrême est du territoire.

¹ La liste des lichens (26 espèces) récoltés par Rousseau en 1947 sur la rivière George peut être consultée à l'adresse suivante : <http://website.nbm-mnb.ca/ics-wpd/exec/icswppro.dll>.



Figure 13. Le botaniste Jacques Rousseau sur le flanc du mont Pyramide en juillet 1949, regardant vers l'aval de la rivière George. Du côté opposé de la rivière, le site actuel de la pourvoirie de Pyramid Mountain Camp. [Photo : Archives du Jardin botanique de Montréal (Jacques Rousseau). Tous droits réservés. Jacques Rousseau, sur le flanc du Mt-Pyramide.]



Figure 14. Le mont Pyramide, sur la rive est de la rivière George, juillet 1949. [Photo : Archives du Jardin botanique de Montréal (Jacques Rousseau). Tous droits réservés. Mont Pyramide, rivière George, par 57 degrés 28 ' lat. N. Noter les plages élevées.]



Figure 15. Vue de la rivière George vers l'aval à partir du sommet du mont Pyramide, juillet 1949. À gauche, une terrasse constituée de matériaux fluvio-glaciaires. À droite, un *tissekau*. [Photo : Archives du Jardin botanique de Montréal (Jacques Rousseau). Tous droits réservés. Rivière George, vers le nord, vue prise du sommet du Mt-Pyramide vers 57 degrés 29 ' lat. N. À droite, un *tissekau*.]



Figure 16. Campement au pied du mont Pyramide, à travers les blocs de la rive, juillet 1947. [Photo : Archives du Jardin botanique de Montréal (Jacques Rousseau). Tous droits réservés. Campement au pied du Mt. Pyramide, rivière George sur les boulders. Vers 57 degrés 30 ' lat. N.]

Tableau 1. Liste des récolteurs des plantes vasculaires de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides.

Récolteurs	Dates de récolte	Nombre de spécimens ¹	Herbiers ^{2,3}
J. Rousseau	3-8 août 1947	560	QUE, DAO, QFA, MT, GH, CAN
J. M. Gillett	24 juillet-16 août 1954	367	DAO
J. S. Tener	2-12 juillet 1955	97	CAN
B. Bonnländer et G. Power	juillet à septembre 1956	91	MTMG, CAN, QUE
E. Mercer	18-23 juillet 1975	66	NFLD
J.-P. Ducruc	15 août 1975	46	QFA
D. Weber	18-21 juillet 1975	31	NFLD
A. Vachon	1-26 août 1976	10	QFA
A. T. Avison	10 septembre 1958	1	MTMG
TOTAL		1269	

¹ Ce nombre comprend également les duplicatas de spécimens distribués dans les différents herbiers.

² Acronymes des herbiers selon l'*Index Herbariorum* (Thiers 2010+).

³ Nombre de récoltes de Rousseau provenant de la rivière George dans les différents herbiers : QUE 254, DAO 216, MT 54, QFA 26, GH 5, CAN 4 et MTMG 1.

3. MÉTHODOLOGIE

Les récoltes effectuées antérieurement dans l'aire à l'étude et consignées dans la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique* (Centre d'études nordiques et Herbar Louis-Marie, Université Laval) ont d'abord été compilées. Cette compilation a permis de dresser un portrait préliminaire de la flore de la région et d'orienter certains aspects du travail à réaliser sur le terrain. Ces récoltes sont déposées dans les principaux herbiers du Québec et de l'est du Canada¹. Compte tenu de l'étendue de l'aire à l'étude (5 500 km²) et des huit jours disponibles pour l'échantillonnage de la flore, la priorité a d'abord été accordée aux zones d'intérêt indentifiées par Lévesque dans sa synthèse préliminaire des connaissances sur la géomorphologie de l'aire étudiée. L'examen des cartes et des photographies aériennes du territoire a permis de finaliser la planification des travaux de terrain, en considérant également les classes de végétation utilisés dans la couche cartographique fournie, mais surtout, au regard des habitats offrant des biotopes rares ou localisés. Ainsi, à grande échelle, la plupart des classes de végétation terrestre (arbustaie sur station mésique ou sèche, arbustaie riveraine, herbaçaie/muscinaie, lande à lichens, milieu humide, pessière à lichens, pessière à mousses, roc dénudé et lichens crustacés, sol dénudé) telles que déterminées par VIASAT (2010), ont été couvertes lors de la réalisation des travaux de terrain. Cette planification a par la suite été adaptée aux contraintes liées au transport hélicoptéré et aux observations que nous avons pu faire du haut des airs ou au sol de manière à couvrir la plus grande diversité possible de formes de terrain et d'habitats que nous avons estimés rares ou encore, très localisés.

Au total, 25 sites ont été inventoriés (Tableau 2; figure 17). Un effort particulier a été déployé pour rechercher des taxons qui n'avaient pas été repérés par Jacques Rousseau, et dont la liste avait été dressée au préalable. Pour chaque site de récolte, une coordonnée dms (NAD 83) et l'altitude (en mètres) ont été obtenues à l'aide d'un GPS Garmin 60CSx et d'un ordinateur-GPS portatif (Getac PS535F) utilisant ArcPad 8 de ESRI comme logiciel de prises de données. Ce système permet de créer une couche numérique géoréférencée directement utilisable dans un système d'information géographique.

Au moins un spécimen de chaque taxon de plante vasculaire observé sur le terrain a été recueilli pour être déposé à l'Herbier du Québec (QUE), sous la responsabilité du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). Toutes les récoltes réalisées en juillet 2010 sont déposées à l'Herbier du Québec (QUE) et quelques duplicatas seront éventuellement déposés à l'herbier d'Agriculture et agroalimentaire Canada (DAO).

Tableau 2. Localisation et caractéristiques des sites visités lors de l'inventaire de juillet 2010, projet de parc national des Monts-Pyramides.

Site 1. Rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. 23 juillet 2010. Récoltes *N. Dignard* et *D. Bastien* 10-8 à 10-69, 10-377.

Site 1a. Rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Empetrum nigrum* et

¹ Herbar du Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec (QUE); herbar d'Agriculture et agroalimentaire Canada, Ottawa (DAO); Herbar Louis-Marie, Université Laval (QFA), Herbar national du Canada, Musée canadien de la Nature, Ottawa (CAN), Herbar de l'Université McGill, Sainte-Anne-de-Bellevue (MTMG), Herbar Ayre, Memorial University of Newfoundland, St. John's (NFLD) et Herbar Gray, Harvard University, Boston (GH).

Picea mariana. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. 23 juillet 2010. Récoltes N. Dignard et D. Bastien 10-69a à 10-76.

Site 2. Rivière Ford. Montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. Présence probable de marbre. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. 23 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-77 à 10-109, 10-375, 10-376.

Site 3. Extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia myosuroides* et lichens fruticuleux et alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. 24 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-109a à 10-132.

Site 4. Sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. 25 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-133 à 10-150; 10-346.

Site 5. Extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. 25 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-151 à 10-182.

Site 6. Rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Autour du camp abandonné de Big Bend. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. 25 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-183 à 10-188.

Site 6a. Rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. 26 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-191a à 10-197, 10-311, 10-312, 10-317 à 10-320, 10-333, 10-334.

Site 7. Rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. Lichénaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. 26 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-189 à 10-191, 10-198 à 10-200.

Site 8. Rivière George, 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant. Combe à neige et prairie en périphérie, avec *Salix herbacea*, *Harrimanella hypnoides*, *Bistorta vivipara*, *Carex bigelowii*, *Solorina crocea*, *Salix arctophila*, *Solidago macrophylla*, etc. 57°49'39,67"N.- 65°42'57,31"O., alt. 350 m. 26 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-201, 10-202, 10-202a, 10-374.

Site 9. Rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. 27 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-203 à 10-207, 10-370.

Site 10. Extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium angustifolium*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia myosuroides*. et lichens fruticuleux et alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. 27 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-208 à 10-210, 10-227 à 10-232, 10-358, 10-360.

Site 11. Lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. 27 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-211 à 10-214, 10-355, 10-357, 10-367.

Site 12. Rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à palses. Sur la tourbe à nue du sommet des palses ou sur le

plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. 27 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-215 à 10-220b, 10-356.

Site 12a. Rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. 28 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-221 à 10-226, 10-233 à 10-237.

Site 13. Sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. 28 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-300 à 10-310.

Sites 14 et 15. Vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. 28 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-238 à 10-253, 10-371, 10-354, 10-359, 10-365, 10-369, 10-373.

Site 16. Rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. 28 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-254 à 10-260, 10-368, A. Thibault, R. Levesque et M. Chabot s.n.

Site 17. Le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., 242 m. 29 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-261 à 10-281, 10-283 à 10-299, 10-349, 10-362, 10-363, 10-366.

Site 18. Vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. 29 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-321 à 10-323, 10-353, 10-364, 10-365a, 10-378.

Site 19. Vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. 29 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-325 à 10-330, 10-347, 10-348, 10-351, 10-361, 10-371, 10-372.

Site 20. Rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. 29 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-331, 10-332, 10-345, 10-352, 10-379.

Site 21. Rivière George, versant est de la rivière, 69 km en amont des chutes Helen. Quart supérieur du versant, dans les colluvions au pied de la falaise. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Betula glandulosa*. 57°42'24,12"N.- 65°26'54,96"O., alt. 311 m. 29 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-313 à 10-316, 10-350.

Site 22. Rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Rive tourbeuse de la rivière. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. 30 juillet 2010. N. Dignard et D. Bastien 10-335 à 10-344.

Toutes les récoltes de 2010 ont été identifiées par l'auteur. Les principaux ouvrages utilisés pour identifier le matériel sont ceux de Hultén (1968), Scoggan (1978-1979), Cody (1996) et les volumes

publiés de la série *Flora of North America* (FNAEC 1993, 1997, 2000, 2002, 2002a, 2003, 2003a, 2005, 2006, 2006a et 2006b, 2007, 2009 et 2010). La nomenclature des plantes vasculaires suit généralement celle de Brouillet *et al.* (2010) et, dans quelques cas, celle proposée dans les volumes publiés de la série *Flora of North America*, du *Catalogue of New World Grasses* de Soreng *et al.* (2003) ou par le site Web de NatureServe (2006). L'identification du *Carex rufina* (Dignard & Bastien 10-124) a été confirmée par Jacques Cayouette et Marcel Blondeau. Le type d'aire de répartition des taxons, tel que formulé par Payette et Lepage (1977), a été déterminé à partir des travaux de Hultén (1950, 1958, 1964, 1968, 1971), de Fernald (1950), de Rousseau (1974), de Scoggan (1978-79), de Porsild et Cody (1980), du FNAEC (1993, 1997, 2000, 2002, 2002a, 2003, 2003a, 2005, 2006, 2006a, 2006b, 2007, 2009, 2010), de Czerepanov (1995), de Cody (1996), Kartesz et Meacham (1999), de Elven 2007+, de Cayouette (2008) et du site Web de Flora Europaea (1998).

La liste annotée présente, dans l'ordre, les éléments suivants :

1. le nom du taxon, regroupé par famille selon l'ordre phylogénique proposé par l'*Angiosperm Phylogeny Group III* (APG III 2009);
2. les synonymes entre crochets, s'il y a lieu, correspondant souvent à la nomenclature originale utilisée sur les étiquettes des spécimens;
3. les noms français et anglais proposés par le site Web Vascan (Brouillet *et al.* 2010+);
4. le type d'aire de répartition, tel que formulé originalement par Payette et Lepage (1977) et modifié;
5. le ou les sites des récoltes ainsi que quelques caractéristiques des habitats. Les données de localisation et d'habitat des récoltes effectuées par ceux qui nous ont précédés sur le territoire sont en général assez peu précises et peu élaborées. Elles ont été gracieusement fournies par le responsable du projet *Flore du Québec-Labrador nordique*, une initiative du Centre d'études nordiques et de l'Herbier Louis-Marie de l'Université Laval;
6. le nom du ou des récolteurs et le numéro de récolte apparaissant en italique, suivi de l'acronyme de l'herbier où la récolte est conservée, ainsi que la date de la récolte.

Les types d'affinité bioclimatique et d'aire de répartition des taxons se définissent comme suit :

Amphi-atlantique : pour les taxons dont l'aire de répartition occupe les deux côtés de l'Atlantique et n'atteint pas le Pacifique.

Amphi-béringien : pour les taxons dont l'aire de répartition s'étend de part et d'autre du détroit de Béring.

Arctique : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu arctique, au nord de la limite écologique des forêts en latitude.

Arctique-alpin : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu arctique et alpin, au-delà de la limite écologique des forêts, en latitude et en altitude.

Asiatique : pour les taxons dont l'aire de répartition comprend le continent asiatique.

Bipolaire : pour les taxons dont l'aire de répartition est partagée entre les deux pôles.

Boréal : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu boréal, correspondant à la zone de la forêt coniférienne boréale.

Circumboréal : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu boréal dans tout l'hémisphère nord.

Circumpolaire : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée en milieu arctique dans tout l'hémisphère nord.

Cordillérien : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée dans le nord-ouest américain, au niveau de la Cordillère américaine.

Est-asiatique : pour les taxons dont l'aire de répartition comprend la partie orientale du continent asiatique.

Nord-américain : pour les taxons dont l'aire de répartition est limitée au continent nord-américain, y compris le Groenland et l'Archipel arctique.

Nord-est américain : pour les taxons dont l'aire de répartition est principalement centrée à l'est du 100° degré de longitude ouest.

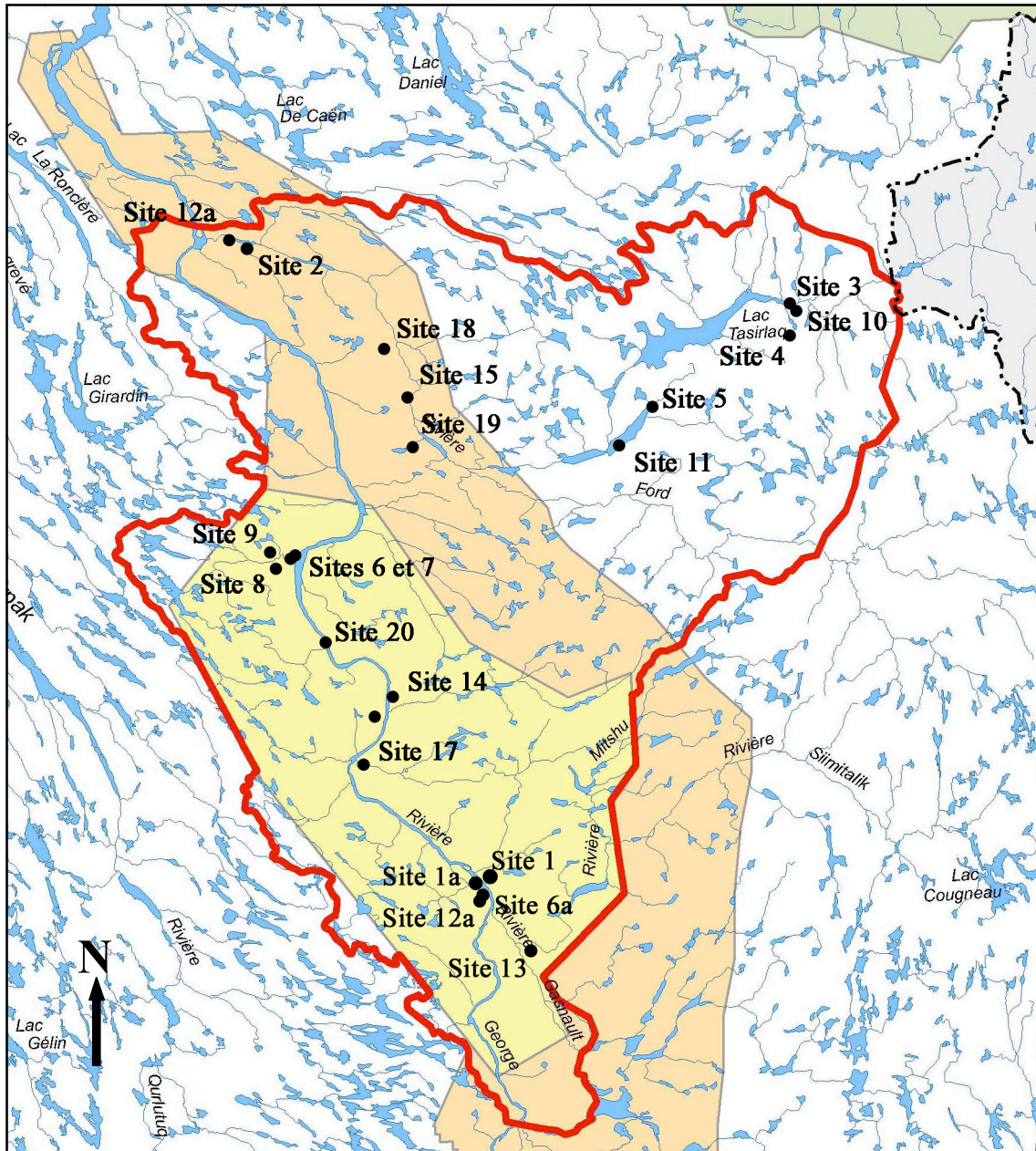


Figure 17. Localisation des sites visités lors de l'inventaire de juillet 2010, aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides (fond de carte MDDEP).

4. RÉSULTATS

Les résultats de la compilation préliminaire des récoltes de plantes vasculaires de la banque de données du projet *Flore du Québec–Labrador nordique* et de la campagne de terrain menée en juillet 2010 sont livrés sous la forme d'une liste annotée des plantes vasculaires. Cette liste comprend tous les taxons relevés dans l'aire à l'étude ou à sa proximité immédiate. Chacun des 270 taxons est accompagné d'un certain nombre d'informations, dont la nature est mentionnées dans la section précédente. Aux 215 taxons compilés à partir des 1 269 récoltes antérieures, s'ajoutent 55 taxons nouvellement trouvés à partir des 384 récoltes de juillet 2010 (*N. Dignard & D. Bastien 10-8 à 10-379*) pour le territoire des Monts-Pyramides.

4.1 Liste annotée des plantes vasculaires

Lycopodiophytes

Lycopodiaceae

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub [Syn.: *Lycopodium alpinum* L.] – Lycopode alpin; alpine clubmoss – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950) – **QC** : approx. 15 mi SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Snowflush. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.-64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-179a* QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-243* QUE, 28 juillet 2010.

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub [Syn.: *Lycopodium complanatum* L.] – Lycopode aplati; northern clubmoss – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Dans le bosquet de *Picea glauca* et *Cladonia alpestris*. *J. Rousseau 925* DAO, QUE, 6 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 478* CAN, 2 juillet 1955; Helen Falls [58°09'N.-65°45'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 23 juillet 1975; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-179* QUE, 25 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard et D. Bastien 10-205* QUE, 27 juillet 2010.

Huperzia appressa (Desvaux) Á. Löve & D. Löve – Lycopode des Appalaches; mountain firmoss – Boréal amphiatlantique (Elven 2007+) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-45* QUE, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.-

64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-209* QUE, 27 juillet 2010; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien 10-215* QUE, 27 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-291* QUE, 29 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien 10-310* QUE, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-324* QUE, 29 juillet 2010.

Huperzia arctica (Grossh. ex Tolm.) Sipl. [Syn. : *Huperzia selago* subsp. *arctica* (Grossh.) Á. Löve & D. Löve] – Lycopode arctique; arctic firmoss – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue? (Elven 2007+) – **QC** : vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-353* QUE, 29 juillet 2010.

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. s.l. [Syn. : *Huperzia appalachiana* Beitel & Mickel; *H. appressum* (Desv.) Á. & D. Löve; *Lycopodium selago* L.; *L. selago* subsp. *appressum* (Desv.) Hult.; *L. selago* var. *appressum* Desv.] – Lycopode sélagine; northern firmoss – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans un fourré de *Betula* et d'*Alnus*. *J. Rousseau 899* QUE, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau 934 bis* QUE, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers. Bald Face. Elev. 850 ft [58°10'N.-65°45'O.]. Ledges high up on face. *B. Bonnländer 912* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer & G. Power s.n.* MTMG, août 1956. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron valley (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Wet soil islands in moraine. *J.M. Gillett 8768* DAO, 1 août 1954.

Lycopodium annotinum L. [*Lycopodium annotinum* var. *acrifolium* Fern.; *L. annotinum* var. *alpestre* Hartm.; *L. annotinum* var. *pungens* (La Pylaie) Desvaux; *Spinulum annotinum* (L.) A. Haines] – Lycopode innovant; stiff clubmoss – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Rousseau 777* QUE, 4 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Dans la partie supérieur de la grève, à l'orée de bois. *J. Rousseau 953* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (south slope, 1 mile east of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 466* CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Swampy ground. *B. Bonnländer s.n.* MTMG, 6 septembre 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc 93-14* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont

Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-20 QUE*, 23 juillet 2010; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. *N. Dignard & D. Bastien 10-347 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron valley (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Evenly distributed through dry sedge meadow. *J.M. Gillett 8655 DAO*, 26 juillet 1954.

Lycopodium lagopus (Laestad. ex C.Hartm.) G. Zinserling ex Kuzeneva-Prochorova [Syn. : *Lycopodium clavatum* L. var. *lagopus* Laestad. ex C.Hartm.; *L. clavatum* var. *monostachyon* Grev. & Hook.] – Lycopode patte-de-lapin; one-cone clubmoss – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-178 QUE*, 25 juillet 2010.

Filicophytes

Equisetaceae

Equisetum arvense L. [*Equisetum arvense* var. *boreale* (Bong.) Rupr.; *E. boreale* Bong.; *E. calderi* B. Boivin] – Prêle des champs; field horsetail – Boréal circumboréal et arctique-alpin circumpolaire (Elven 2007+) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau non ombragé. *J. Rousseau 722 DAO, QUE*, 3 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Au bas de la berge sablonneuse sèche. *J. Rousseau 991 DAO, QUE*, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse à pente abrupte. *J. Rousseau 1045 DAO*, 8 août 1947; *idem*. Partie basse humide d'une falaise sablonneuse. *J. Rousseau 1052 DAO, QUE*, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. North slope of 1000 ft ridge. *J.S. Tener 444 CAN*, 6 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-15 QUE*, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-182 QUE*, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Sparse in a boggy meadow in a nearby valley. *J.M. Gillett 8674 DAO*, 26 juillet 1954.

Equisetum palustre L. – Prêle des marais; marsh horsetail – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Dans la rivière, sable recouvrant argile. *J. Rousseau 982 DAO, QUE*, 7 août 1947.

Equisetum sylvaticum L. [Syn. : *Equisetum sylvaticum* var. *multiramosum* (Fern.) Wherry; *E. sylvaticum* var. *pauciramosum* Milde] – Prêle des bois; wood horsetail – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : au voisinage du mont Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Plateau élevé, légèrement boisé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 827 QUE*, 5 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Spruce woods. *J.S. Tener 492, 493 CAN*, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnländer 10-7 MTMG*, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Swampy ground. *B. Bonnländer s.n. MTMG*, 6 septembre 1956; Helen Falls [58°09'N.-65°45'O.]. *E.*

Mercer s.n. NFLD, 23 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-16 QUE*, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-181 QUE*, 25 juillet 2010.

Thelypteridaceae

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt [Syn. : *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Christens.; *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson] – Phégoptère du hêtre; beech fern – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans un fourré de *Betula glandulosa* et d'*Alnus*. *J. Rousseau 900 DAO, QUE*, 6 août 1947; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-245 QUE*, 28 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-276 QUE*, 29 juillet 2010.

Dryopteridaceae

Athyrium alpestre (Hoppe) Rylands ex T. Moore non Clairville var. ***americanum*** Butters [Syn. : *Athyrium alpestre* subsp. *americanum* (Butters) Lellinger; *A. distentifolium* Tausch ex Opiz var. *americanum* (Butters) Boivin] – Athyrie alpestre; American alpine lady-fern – Arctique-alpin cordillérien disjoint dans l'est du Canada – **QC** : vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-248 QUE*, 28 juillet 2010.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. [Syn. : *Cystopteris dickieana* Sim; *C. fragilis* subsp. *dickieana* (Sim) Hylander] – Cystoptère fragile; fragile fern – Arctique-alpin circumpolaire (Cody 1996) – **QC** : versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-47a QUE*, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-93 QUE*, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-292 QUE*, 29 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la

tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-364 QUE*, 29 juillet 2010.

Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv. – Cystoptère des montagnes; mountain bladder fern – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'25,45"N. et 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-373 QUE*, 28 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-278 QUE*, 29 juillet 2010.

Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy [Syn. : *Dryopteris assimilis* S. Walker; *D. spinulosa* var. *americana* (Fischer ex Kunze) Fern. p.p.] – Dryoptère dressée; spreading wood fern – Boréal circumboréal à aire discontinue (Cody & Britton 1989) – **QC** : rivière George, 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°49'39,67"N.- 65°42'57,31"O., alt. 350 m. Versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant. Combe à neige et prairie en périphérie, avec *Salix herbacea*, *Harrimanella hypnoides*, *Bistorta vivipara*, *Carex bigelowii*, *Solorina crocea*, *Salix arctophila*, *Solidago macrophylla*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-374 QUE*, 26 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-247 QUE*, 28 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-280, 10-280a QUE*, 29 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-375 QUE*, 23 juillet 2010.

Dryopteris fragrans (L.) Schott [Syn. : *Dryopteris fragrans* var. *remotiuscula* Komarov] – Dryoptère odorante; fragrant wood fern – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer s.n.* MTMG, août 1956; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans l'éboulis et les crevasses entre les blocs. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-275 QUE*, 29 juillet 2010.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. [Syn. : *Dryopteris disjuncta* (Ledeb.) Morton] – Gymnocarpe du chêne; common oak fern – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : au voisinage du mont Pyramide [57°30'N.-65°18'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau 824 DAO*, QUE, 5 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans un fourré de *Betula*. *J. Rousseau 895 DAO*, QUE, 6 août 1947; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face

à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-277 QUE*, 29 juillet 2010.

Woodsia alpina (Bolton) Gray – Woosie alpine; alpine cliff fern – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Elven 2007) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-293 QUE*, 29 juillet 2010.

Woodsia glabella R. Br. ex Richards. – Woodsie glabre; smooth cliff fern – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast, au bord de la rivière [57°21'N.-65°20'O.]. Dans les interstices d'un flanc de rocher surplombant la rivière. *A. Vachon s.n. QFA*, 16 août 1976.

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – Woodsie d'Elbe; rusty cliff fern – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur corniche rocheuse de la berge. *J. Rousseau 893 DAO, QUE*, 6 août 1947; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-92 QUE*, 23 juillet 2010.

Gymnospermes

Pinaceae

Larix laricina (Du Roi) K. Koch – Mélèze laricin; tamarack – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau 956 DAO, QUE*, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer 20 MTMG*, septembre 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-11 QUE*, 23 juillet 2010.

Picea glauca (Moench) Voss – Épinette blanche; white spruce – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau 961 DAO, QUE*, 7 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. *N. Dignard & D. Bastien 10-76 QUE*, 23 juillet 2010.

Picea mariana (P. Mill.) B.S.P. – Épinette noire; black spruce – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau 962 DAO, QUE*, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (700 ft north side of ridge, 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 420 CAN*, 6 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-9 QUE*, 23 juillet 2010.

Cupressaceae

Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh – Genévrier commun; ground juniper – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Lichen woodland near portage route. *B. Bonnländer s.n.* MTMG, juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. *J.-P. Ducruc Du7281* QFA, 15 août 1972.

Angiospermes monocotylédones

Potamogetonaceae

Potamogeton alpinus Balbis [Syn. : *Potamogeton tenuifolius* Raf.; *P. alpinus* subsp. *tenuifolius* (Raf.) Hult.] – Potamot alpin; alpine pondweed – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. *J. Rousseau 763* QUE, 3 août 1947.

Tofieldiaceae

Tofieldia pusilla Richards. – Tofieldie naine; small false asphodel – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 250 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Tourbière réticulée à *Carex*. *J.-P. Ducruc 92-10* QFA, 15 août 1972; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3 [57°21'N.-65°22'O.]. *Cladonia* barren - dry hillside. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-128* QUE, 24 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron, North Hebron River valley (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Boggy margin of stream. *J.M. Gillett 8659* DAO, 26 juillet 1954.

Colchicaceae

Streptopus amplexifolius (L.) DC. [Syn. : *Streptopus amplexifolius* var. *americanus* J.A. & J.H. Schultes] – Streptope à feuilles embrassantes; clasping-leaved twisted-stalk – **QC** : Boréal circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – Près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse où suinte une source. *J. Rousseau 725* QUE, 3 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève humide. *J. Rousseau 969* QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (small stream 1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By small stream. *J.S. Tener 438* CAN, 12 juillet 1955; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-246* QUE, 28 juillet 2010.

Orchidaceae

Corallorhiza trifida Chatelain – Corallorhize trifide; early coralroot – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève humide recouverte de boulders. *J. Rousseau 739* QUE, 3 août 1947; environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Grève humide couverte de boulders. *J. Rousseau 794* QUE, 4 août 1947.

Listera cordata (L.) R. Br. ex Ait. f. – Listère à feuilles cordées; heart-leaved twayblade – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux, à sol recouvert de mares. *J. Rousseau 711* QUE, 3 août 1947.

Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex L.C. Beck var. ***dilatata*** [Syn. : *Habenaria dilatata* (Pursh) Hook. var. *dilatata*] – Platanthère dilatée; tall white bog orchid – Boréal nord-américain et est-asiatique (Scoggan 1978-1979) – **QC** : lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972.

Cyperaceae

Carex aquatilis Wahl. s.l. [Incl. var. *minor* Boott. Syn. : *Carex aquatilis* subsp. *stans* (Drej.) Hult.; *C. aquatilis* var. *stans* (Drej.) Boott; *Carex stans* Drej.] – Carex aquatique; water sedge – Boréal circumboréal (Cayouette 2008) – **QC** : chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Tapis gazonnant sur la grève sablonneuse humide. *J. Rousseau 1022* DAO, MT, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 481* CAN, 2 juillet 1955; environ 13 km en amont des chutes Helen (1/2 mile east of river). [58°05'N.-65°40'O.]. Meadow. *J.S. Tener 424* CAN, 7 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-257* (var. *aquatilis*) QUE, 28 juillet 2010.

Carex atratiformis Britt. [*Carex atrata* L. var. *ovata* (Rudge) Boott; *C. atratiformis* var. *raymondii* (Calder) Porsild; *C. raymondii* Calder] – Carex atratiforme; scabrous black sedge – Boréal nord-américain (Cayouette 2008) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-288* QUE, 29 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-318* QUE, 26 juillet 2010.

Carex bigelowii Torr. ex Schwein. subsp. ***bigelowii*** [Syn. : *Carex anguillata* Drejer; *C. rigida* Good.] – Carex de Bigelow; Bigelow's sedge – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Cayouette 2008) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau 692* DAO, MT, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau non ombragé. *J. Rousseau 721* DAO, MT, QFA, 3 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique humide. *J. Rousseau 753* DAO, MT; *idem*. Dépression sablonneuse, sèche, submergée au printemps et recouverte d'une formation gazonnante. *J. Rousseau 768* MT, 4 août 1947; au voisinage du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Plateau non boisé, humide, élevé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 816* DAO, MT, QFA, *816 bis* MT, QFA, 5 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Sur la grève sablonneuse. *J. Rousseau 919* DAO, MT, *922* DAO, MT, GH 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève gazonnante humide. *J. Rousseau 930* DAO, MT, 7 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau 971* MT, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Partie basse, humide, d'une falaise sablonneuse. *J. Rousseau 1053* MT, 8 août 1947; approx. 15 mi. SW of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Hill top. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 481* CAN, 2 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 107 m [58°20'N.-66°22'O.]. Toundra rase à lichens sur haut de versant. *J.-P. Ducruc 91-2* QFA, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière

George [58°20'N.-66°22'O.]. Tourbière réticulée à *Carex*. *J.-P. Ducruc* 92-4 QFA, 15 août 1972; Wedge Hill, plot 15 [57°08'N.-65°16'O.]. Hill top. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; east of Wedge Hills, plot 17 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; Helen Falls [58°09'N.-65°45'O.]. *Cladonia* forest plot. *E. Mercer s.n.* NFLD, 23 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plots 13 & 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3 [57°22'N.-65°22'O.]. *Cladonia* barrens-dry hillside. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-24 QUE, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, au bord de la rivière. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-299 QUE, 29 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-308 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Alpine meadow along a stream. *J.M. Gillett* 8672 DAO, 26 juillet 1954.

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. ***brunnescens*** – *Carex* brunâtre; brownish sedge – Boréal circumboréal (Cayouette 2008) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau* 973 MT, 7 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-65 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.-65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Rive tourbeuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-337 QUE, 30 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Low, sheltered depression in moraine. *J.M. Gillett* 8760 DAO, 30 juillet 1954.

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. ***sphaerostachya*** (Tuck.) Kalela – *Carex* à épis globulaires; round-spiked sedge – Boréal circumboréal à aire discontinue (Cayouette 2008) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau* 973 DAO, 7 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-262 QUE, 28 juillet 2010.

Carex canescens L. subsp. ***canescens*** – *Carex* blanchâtre; silvery sedge – Boréal circumboréal (Cayouette 2008) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 731 MT, 3 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Grève humide. *J. Rousseau* 1001 DAO, MT, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58° 05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 496 CAN, 2 juillet 1955; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.-64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-131 QUE, 24 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont

des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.-65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-261* QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.-65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard et D. Bastien 10-341a* (cf. *canescens*) QUE, 30 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles west southwest of Hebron Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Low, sheltered depressions in moraine. *J.M. Gillett 8760* QFA, 30 juillet 1954.

Carex capillaris L. subsp. ***fuscidula*** (V.I. Kreczetovicz ex T.V. Egorova) Á Löve & D. Löve [Syn. : *Carex fuscidula* V.I. Kreczetovicz ex T.V. Egorova] – Carex à épis sombres; dusky-spiked sedge – Arctique-alpin circumpolaire (Cayouette 2008) – **QC** : approx. 15 mi. SW of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Barren hillside in light seepage. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; Wedge Hill, plot 15 [57°08'N.-65°16'O.]. Hill top. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-31* QUE, 23 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Steep slope, scattered but common. *J.M. Gillett 8784* DAO, GH, 1 août 1954.

Carex capitata L. [Syn.: *Carex arctogena* H. Smith; *C. capitata* subsp. *arctogena* (H. Smith) Böcher] – Carex capité; capitate sedge – Arctique-alpin circumpolaire bipolaire (Cayouette 2008) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Dépression sablonneuse, sèche, submergée au printemps et recouverte d'une formation gazonnante. *J. Rousseau 769* MT, 4 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-58* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Autour du camp abandonné de Big Bend. Terrasse fluvioglaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-184* QUE, 25 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard & D. Bastien 10-355* QUE 27 juillet 2010.

Carex echinata Murr. subsp. ***echinata*** [Syn. : *Carex angustior* Mack.] – Carex étoilé; star sedge – Boréal circumboréal à aire discontinue (Cayouette 2008) – **QC** : rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. Terrasse du côté sud de la rivière. 58°10'08,69"N.-65°42'57,31"O. alt. 52 m. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien 10-220a* QUE, 27 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33.35"N.- 65°17'28.61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp., en bordure de la tourbière. *N. Dignard & D. Bastien 10-223* QUE, 28 juillet 2010.

Carex fuliginosa Schkuhr [Syn. : *Carex misandra* R. Br.] – Carex fuligineux; short-leaved sedge – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén & Fries 1986) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52

miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Wet places on rocky slopes. *J.M. Gillett* 9031 DAO, 14 août 1954.

Carex glacialis Mack. [Syn. : *Carex glacialis* var. *terrae-novae* (Fern.) B. Boivin] – *Carex* des glaces; glacier sedge – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964; Cayouette 2008) – **QC** : mont Pyramide [57°29'N.-65°17'O.]. Flanc sec recouvert des éléments de la toundra. *J. Rousseau* 872 MT, 5 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3 [57°21'N.-65°22'O.]. *Cladonia* barrens - dry hillside. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-67 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-206 QUE, 27 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard & D. Bastien* 10-357 QUE 27 juillet 2010.

Carex gynocrates Wormsk. ex Drej. – *Carex* à côtes; northern bog sedge – Boréal nord-américain et est-asiatique (Cayouette 2008) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 730 MT, 3 août 1947.

Carex lachenalii Schk. [*C. bipartita* All.; *C. lagopina* Wahl.; *C. tripartita* All.] – *Carex* de Lachenal; arctic hare's-foot sedge – Arctique-alpin circumpolaire (Cayouette 2008) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-279 QUE, 29 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-300 QUE, 28 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-376 QUE, 23 juillet 2010; versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-377 QUE, 23 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-378 QUE, 29 juillet 2010; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-379 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Ascending from a central clump; scattered along the shore of a small lake. *J.M. Gillett* 8668 DAO, 26 juillet 1954.

- Carex leptalea*** Wahl. – Carex à tiges grêles; bristly-stalked sedge – Boréal nord-américain (Hultén 1968; Cayouette 2008) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. 57°28'33.35"N.- 65°17'28.61"O., alt. 180 m. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp, en bordure de la tourbière. *N. Dignard & D. Bastien 10-225 QUE*, 28 juillet 2010.
- Carex ×limula*** Th. Fries [*Carex aquatilis* subsp. *aquatilis* × *C. bigelowii* subsp. *bigelowii*] – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau 971 DAO*, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Partie basse, humide, d'une falaise sablonneuse. *J. Rousseau 1053 DAO*, 8 août 1947.
- Carex magellanica*** Lam. subsp. *irrigua* (Wahl.) Hiitonen [Syn.: *Carex paupercula* Michx.] – Carex chétif; boreal bog sedge – Boréal circumboréal (Hultén 1968; Cayouette 2008) – **QC** : Helen Falls [58°09'N.-65°45'O.]. *E. Mercer s.n. NFLD*, 23 juillet 1975.
- Carex nardina*** Fr. – Carex nard; nard sedge – Arctique-alpin amphi-atlantique à répartition transaméricaine (Hultén 1958) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Exposed ridge of end moraine. Associated with *Kobresia myosuroides*. *J.M. Gillett 8744a DAO*, 23 juillet 1954.
- Carex norvegica*** Retz. subsp. *norvegica* [Syn.: *Carex norvegica* subsp. *inserrulata* (Kalela) Raymond; *C. norvegica* var. *inserrulata* Kalela] – Carex de Norvège; Norway sedge – Arctique-alpin amphi-atlantique (Murray 2002) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-270, 10-289 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Steep slope; sparse. *J.M. Gillett 8785 DAO*, GH, QFA, 1^{er} août 1954.
- Carex pauciflora*** Lightf. – Carex pauciflore; few-flowered sedge – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau 737 DAO*, MT, 3 août 1947; chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1011 DAO*, MT, 8 août 1947.
- Carex rariflora*** (Wahl.) Sm. – Carex rariflore; loose-flowered alpine sedge – Arctique circumpolaire (Cayouette 2008) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux, à sol recouvert de mares. *J. Rousseau 713 DAO*, MT, 3 août 1947; au voisinage du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Plateau non boisé, humide, élevé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 815 DAO*, MT, 5 août 1947; chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1012 DAO*, MT, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (near small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 459 CAN*, 6 juillet 1955; environ 13 km en amont des chutes Helen (near small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Bord de la rivière. *J.S. Tener 459 CAN*, 6 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 250 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Tourbière réticulée à *Carex*. *J.-P. Ducruc 92-2 QFA*, 15 août 1972; east of Wedge Hills, plots 16 & 17 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n. NFLD*, 20 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et

corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-60 QUE*, 23 juillet 2010.

Carex* cf. *rotundata Wahl. – *Carex* à fruits ronds; round-fruited sedge – Arctique circumpolaire (Hultén 1968; Cayouette 2008) – **QC** : east of Wedge Hills, plot 17 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n. NFLD*, 20 juillet 1975.

Carex rufina Drej. – *Carex* à écailles rousses; reddish sedge – Arctique amphi-atlantique (Cayouette 2008) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-124 QUE*, 24 juillet 2010.

Carex rupestris All. – *Carex* des rochers; rock sedge – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968; Cayouette 2008) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58° 05'N.-65°43'O.]. Anfractuosités de la roche de la grève. *J. Rousseau 980 MT*, 7 août 1947. Calcicole

Carex saxatilis L. [Syn. : *Carex miliaris* Michx.; *C. rhomalea* (Fern.) Mack.; *C. saxatilis* var. *miliaris* (Michx.) L.H. Bailey] – *Carex* saxatile; russet sedge – Arctique-alpin circumpolaire (Meades *et al.* 2000; Cayouette 2008) – **QC** : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la grève humide. *J. Rousseau 906 DAO, MT*, 6 août 1947. Environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. *J. Rousseau 916 DAO, MT*, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève humide. *J. Rousseau 967 DAO, MT*, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Dans la partie basse sur la grève. *J. Rousseau 1034 DAO, MT*, 8 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. En bordure d'une tourbière ombrotrophe à éricacées et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-196 QUE*, 26 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp., en bordure de la tourbière. *N. Dignard & D. Bastien 10-221 QUE*, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-340 QUE*, 30 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1700 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Margin of a pool in a valley. *J.M. Gillett 8731 DAO, QFA*, 29 juillet 1954.

Carex scirpoidea Michx. subsp. *scirpoidea* – *Carex* faux-scirpe; single-spike sedge – Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique, présent aussi au Groenland et en Scandinavie (Hultén 1968; Cayouette 2008) – **QC** : environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau 882, 884 DAO, MT*, 6 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 4 [57°21'N.-65°22'O.]. *Cladonia barrens* - dry hillside. *E. Mercer s.n. NFLD*, 18 juillet 1975; Wedge Hill, plot 15 [57°08'N.-65°16'O.]. Hill top. With *Hierochloa alpina*. *E. Mercer s.n. NFLD*, 20 juillet 1975; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-86 QUE*, 23 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre

58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-250a* QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-311* QUE, 26 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1700 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Margin of a pool in a valley. *J.M. Gillett 8732* DAO, 29 juillet 1954.

Carex stylosa C.A. Mey. – *Carex* à long style; long-styled sedge – Boréal cordillérien (Hultén 1968; Cayouette 2008) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 mi. WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Edge of stream in a valley. *J.M. Gillett 9034* QFA, 14 août 1954.

Carex tenuiflora Wahl. – *Carex* ténuiflore; sparse-flowered sedge – Boréal circumboréal (Cayouette 2008) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique humide. *J. Rousseau 750* DAO, MT, 3 août 1947; au voisinage du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Plateau non boisé, humide, élevé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 814* MT, DAO, 5 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp., en bordure de la tourbière. *N. Dignard & D. Bastien 10-222* QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.-65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-339* QUE, 30 juillet 2010.

Carex trisperma Dewey – *Carex* trisperme; three-seeded sedge – Boréal nord-américain (Cayouette 2008) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau 736* DAO, MT, 3 août 1947; chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1016* DAO, MT, 8 août 1947.

Carex vaginata Tausch – *Carex* engainé; sheathed sedge – Boréal circumboréal (Elven 2007+) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.-65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. En bordure d'une tourbière ombrotrophe à éricacées et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-197* QUE, 26 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.-65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-223a* QUE, 28 juillet 2010.

Carex viridula Michx. s.l. – *Carex* verdâtre; greenish sedge – Boréal circumboréal (Crins 2002) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975.

Carex williamsii Britt. [Syn.: *C. capillaris* var. *williamsii* (Britt.) Boivin] – Carex de Williams; Williams' sedge – Arctique nord-américain et est-asiatique (Cayouette 2008) – **QC** : east of Wedge Hills, plot 17 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975.

Eriophorum angustifolium Honkeny subsp. *angustifolium* – Linaigrette à feuilles étroites; narrow-leaved cottongrass – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 735 MT, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève gazonnante humide. *J. Rousseau* 928 DAO, MT, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1/2 mile east of river). [58°05'N.-65°40'O.]. Meadow. *J.S. Tener* 425 CAN, 7 juillet 1955; east of Wedge Hills, plots 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-59 QUE, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-174 QUE, 25 juillet 2010; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien* 10-356 QUE, 27 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-264 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Meadow in a valley. *J.M. Gillett* 9049 DAO, 16 août 1954.

Eriophorum ×medium Anderss. subsp. *medium* – Linaigrette intermédiaire; medium cottongrass – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 734 MT, 3 août 1947.

Eriophorum russeolum Fr. subsp. *russeolum* – Linaigrette rousse; russet cottongrass – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse où suinte une source. *J. Rousseau* 724 MT, 3 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Dans une mare de bois tourbeux. *J. Rousseau* 1006 DAO, MT, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (near small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 456 CAN, 6 juillet 1955; près du camp Pyramid Mountain [57°30'N.-65°25'O.]. Marécage à *Carex* sur bord de petite rivière. *A. Vachon s.n.* QFA, 17 août 1976; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien* 10-216 QUE, 27 juillet 2010.

Eriophorum scheuchzeri Hoppe subsp. *scheuchzeri* – Linaigrette de Scheuchzer; Scheuchzer's cottongrass – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : au voisinage du mont Pyramide [57°30'N.-65°18'O.]. Grève sablonneuse submergée. *J. Rousseau* 839 DAO, MT, 5 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. *J. Rousseau* 983 DAO, MT, 7 août 1947; *idem*. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. *J. Rousseau* 986 DAO, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse à pente abrupte. *J. Rousseau* 1046 MT, 8 août 1947; *idem*. Partie basse, humide, d'une falaise sablonneuse. *J.*

Rousseau 1054 DAO, MT, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (2 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley on 1000 ft. ridge. *J.S. Tener 416* CAN, 8 juillet 1955; environ 13 km en amont des chutes Helen (north side ridge 3 miles east of river). Elev. 700 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 421* CAN, 6 juillet 1955. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Shore of a lake only; sparse. *J.M. Gillett 8633* DAO, 25 juillet 1954.

Eriophorum vaginatum L. subsp. ***spissum*** (Fern.) Hult. – Linaigrette à large gaine; tussock cottongrass – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : au voisinage du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Plateau non boisé, humide, élevé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 813* DAO, QFA, 5 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-61* QUE, 23 juillet 2010.

Kobresia myosuroides (Villars) Fiori – Kobrésie fausse-queue-de-souris; Bellard's kobresia – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-114* QUE, 24 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-227* QUE, 27 juillet 2010.

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. [Syn. : *Scirpus cespitosus* L. var. *callosus* Bigel.] – Trichophore cespiteux; tufted clubrush – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : au voisinage du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Plateau non boisé, humide, élevé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 813* MT, 818 DAO, MT, 5 août 1947; environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau 885* MT, QFA, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève humide. *J. Rousseau 965* MT, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Spruce woods. *J.S. Tener 470* CAN, 5 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 250 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Tourbière réticulée à *Carex*. *J.-P. Ducruc 92-1* QFA, 15 août 1972; east of Wedge Hills, plots 16 & 17 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-33* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Rive tourbeuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-336* QUE, 30 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1800 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Sparse in somewhat boggy margin of a stream running through the North Hebron valley. *J.M. Gillett 8730* DAO, 29 juillet 1954.

Juncaceae

Juncus alpinoarticulatus Balbis [Syn. : *Juncus alpinus* D. Villars; *J. alpinoarticulatus* subsp. *americanus* (Farwell) Hämet-Ahti] – Jonc alpin; alpine rush – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Flaques d'eau sur la grève rocheuse. *J. Rousseau 1002* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière

Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Grève en roche vive, dans la partie supérieure. *J. Rousseau* 1028 DAO, QUE, 8 août 1947.

Juncus biglumis L. – Jonc à deux glumes; two-flowered rush – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-37 QUE, 23 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2400 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Top of mountain east of camp in low places between biotite-schist sills. *J.M. Gillett* 8812 DAO, 3 août 1954.

Juncus castaneus Sm. subsp. *castaneus* [Syn. : *Juncus castaneus* var. *pallidus* (Hook. ex Buch.) B. Boivin; *J. castaneus* subsp. *leucochlamys* (N.W. Zinger ex V.I. Kreczetowicz) Hult.] – Jonc marron; chestnut rush – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse humide, recouverte de sable. *J. Rousseau* 984 DAO, QFA, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (north side of ridge 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Ridge. *J.S. Tener* 418, 419 CAN, 6 juillet 1955; east of Wedge Hills, plot 17 [57°09'N.-65°17'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-164 QUE, 25 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-284 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron. North Hebron valley (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Hummock along a stream. *J.M. Gillett* 8722 DAO, QFA, 29 juin 1954.

Juncus filiformis L. – Jonc filiforme; thread rush – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. *J. Rousseau* 917 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Sur la grève humide. *J. Rousseau* 964 QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Grève en roche vive, dans la partie supérieure. *J. Rousseau* 1029 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 475 CAN, 2 juillet 1955; Helen Falls [58°09'N.-65°48'O.]. *Cladonia* forest plot. *E. Mercer s.n.* NFLD, 23 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-263 QUE, 28 juillet 2010.

Juncus trifidus L. – Jonc trifide; highland rush – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : mont Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Sommet rocheux sec. *J. Rousseau* 863 DAO, QFA, QUE 5 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-42, 10-69 QUE, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia myosuroides* et lichens fruticuleux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-358 QUE, 27 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt.

395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-325, 10-325a* QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles W of Hebron. In the valley of the North Hebron River (Merewether Crater). Elev. 1700 ft [58°02'N.-64°02'O.]. In dense clumps but these scarce. *J.M. Gillett 8724* DAO, 29 juillet 1954.

Juncus triglumis L. var. *albescens* Lange [Syn. : *Juncus albescens* (Lange) Fern.; *J. triglumis* subsp. *albescens* (Lange) Hult.] – Jonc blanchâtre; northern white rush – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Zone humide de la grève. *J. Rousseau 683* QUE, 2 août 1947; au voisinage du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Plateau non boisé, élevé, au pied d'un tissekau. *J. Rousseau 817* QUE, 5 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la grève humide. *J. Rousseau 907* QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève humide. *J. Rousseau 963* DAO, QUE, 7 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Sur la grève humide. *J. Rousseau 1000* DAO, QUE, 7 août 1947; Wedge Hills, plot 15 [57°09'N.-65°17'O.]. Hill top. With *Hierochloe alpina*. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-62* QUE, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-154* QUE, 25 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-287* QUE, 29 juillet 2010.

Luzula confusa Lindeb. – Luzule trompeuse; northern woodrush – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : mont Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Sommet rocheux sec. *J. Rousseau 842* QUE, 5 août 1947. Environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau 888* QUE, 6 août 1947; Wedge Hills, plot 15 [57°09'N.-65°17'O.]. Hill top. With *Hierochloe alpina*. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; Helen Falls, plot 18 [58°09'N.-65°48'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plots 13 & 14 [57°22'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-51, 10-51a* QUE, 23 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.-64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-149* QUE, 25 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien 10-301* QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 58 mi. of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. West-facing slopes of an outcrop. *J.M. Gillett 8747* QFA, 28 juillet 1954.

Luzula multiflora subsp. ***frigida*** (Buch.) Kreczt. [Syn. : *Luzula campestris* (L.) DC. var. *frigida* Buch.; *L. frigida* (Buch.) Samuelsson; *L. sudetica* (Willd.) DC. var. *frigida* (Buch.) Fern.] – Luzule des frimas; northern many-flowered woodrush – Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique (Swab 2000) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève humide. *J. Rousseau 968* QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Grève sablonneuse. *J. Rousseau 1036* DAO, QUE, 8 août 1947.

Luzula parviflora (Ehrh.) Desv. [Syn. : *Luzula parviflora* var. *melanocarpa* (Michx.) Tolm.; *L. parviflora* subsp. *melanocarpa* (Michx.) Hämet-Ahti] – Luzule parviflore; small-flowered woodrush – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Roussau 779* DAO, QUE, 4 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau 974* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen, 1/2 mile east of river [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 426* CAN, 7 juillet 1955; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-177* QUE, 25 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard & D. Bastien 10-213* QUE 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Meadow along stream; sparse. *J.M. Gillett 8718* DAO, 29 juillet 1954.

Luzula spicata (L.) DC. – Luzule en épi; spiked woodrush – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Zone humide près de la grève. *J. Rousseau 681* DAO, QUE, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau 691* DAO, QUE, 2 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Sur la grève sablonneuse. *J. Rousseau 924* DAO, QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. *J. Rousseau 987* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 477* CAN, 2 juillet 1955; east of Wedge Hills, plot 16 [57°09'N.-65°17'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-105* QUE, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-172* QUE, 25 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard et D. Bastien 10-213a* QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1800 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Dry gravel stream bank. *J.M. Gillett 8647* DAO, 26 juillet 1954.

Luzula wahlenbergii Rupr. – [Syn. : *Luzula spadicea* (All.) DC.] – Luzule de Wahlenberg; Wahlenberg's woodrush – Arctique-alpin circumpolaire (Elven 2007+) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-122* QUE, 24 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du

tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia myosuroides* et lichens fruticuleux et alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. N. Dignard & D. Bastien 10-232 QUE, 27 juillet 2010.

Poaceae

Agrostis canina L. – Agrostide des chiens; velvet bentgrass – Introduit (Brouillet *et al.* 2010) – QC : Wedge Hill, plot 15 [57°08'N.-65°16'O.]. Hill top. E. Mercer *s.n.* NFLD, 20 juillet 1975.

L'identité de cette récolte reste incertaine pour le moment. Il s'agirait plus vraisemblablement de *Agrostis mertensii*.

Agrostis mertensii Trin. [Syn.: *A. mertensii* Trin. subsp. *borealis* (Hartm.) Tzvel.; *A. borealis* Hartm.] – Agrostide de Mertens; northern bentgrass – Boréal circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – QC : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. J. Rousseau 688 DAO, QUE, 2 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique sèche. J. Rousseau 748 DAO, QUE, 3 août 1947; au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. J. Rousseau 807a QUE, 4 août 1947; environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. J. Rousseau 883 DAO, QUE, 6 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur des corniches rocheuses de la berge. J. Rousseau 898 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève sablonneuse. J. Rousseau 981 QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse à pente abrupte. J. Rousseau 1047 QUE, 8 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse sèche. J. Rousseau 1051 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (3 miles east of river). Elev. 700 ft [58°05'N.-65°40'O.]. J.S. Tener 506, 507 CAN, 6 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. N. Dignard & D. Bastien 10-71 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. N. Dignard & D. Bastien 10-106 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Autour du camp abandonné de Big Bend. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-188 QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. N. Dignard & D. Bastien 10-328 QUE, 29 juillet 2010. LAB : Crater Lake vicinity North Hebron valley, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Valley slopes. J.M. Gillett 8725 DAO, 29 juillet 1954.

Alopecurus aequalis Sobol. – Vulpin à courtes arêtes; short-awned foxtail – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – QC : environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By small stream. J.S. Tener 432 CAN, 12 juillet 1955.

Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *alpinum* (Sw. ex Willd.) Soreng [Syn.: *Hierochloe alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *alpina*] – Hiérochloé alpine; alpine sweetgrass – Arctique-alpin circumpolaire (Weimark 1971) – QC : mont

Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Sommet rocheux sec. *J. Rousseau* 843 DAO, QUE, 5 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 482 CAN, 2 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-26 QUE, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-349 QUE, 29 juillet 2010.

Les récoltes suivantes sont identifiées à *Anthoxanthum monticolum* (Bigel.) Veldkamp *sensu lato* dans la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique* et n'ont pas encore été révisées dans le cadre de ce projet. Elles appartiennent soit à la var. *alpinum*, soit à la var. *monticolum* – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse. *J. Rousseau* 1050 QUE, 8 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plots 13 & 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; east of Wedge Hills, plots 15 & 16 [57°08'N.-65°16'O.]. Hill top. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 milles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Meadow in a nearby valley. *J.M. Gillett* 8652 QFA 6 juillet 1954.

Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *monticolum* [Syn. : *Hierochloe alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *orthantha* (Sørensen) G. Weimarck] – Hiéochloé des montagnes; mountain sweetgrass – Boréal et alpin nord-américain (Weimarck 1971) – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse sèche. *J. Rousseau* 1050 DAO, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (small lake 3 miles east of shore) [58°05'N.-65°40'O.]. Near small lake. *J.S. Tener* 451 CAN, 6 juillet 1955. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Meadow in a nearby valley. *J.M. Gillett* 8652 DAO, MT, 26 juillet 1954.

Anthoxanthum nitens (Weber) Y. Schouten & Veldkam subsp. *nitens* [*Hierochloe odorata* (L.) Beauv.] – Hiéochloé odorante; vanilla sweetgrass – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-175 QUE, 25 juillet 2010.

Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *canadensis* – Calamagrostide du Canada; bluejoint reedgrass – Boréal circumboréal (Cody 1996) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-52 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Autour du camp abandonné de Big Bend. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Terrasse fluvioglaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-185 QUE, 25 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-303 QUE, 28 juillet 2010.

Les récoltes suivantes sont identifiées à *Calamagrostis canadensis* (Michx.) Beauv. *sensu lato* dans la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique* et n'ont pas encore été révisées dans le cadre de ce projet. Elles appartiennent soit à la var. *canadensis*, soit à la var. *langsdoerffii* –

QC : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge. *J. Rousseau* 701 QUE, 2 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la grève. *J. Rousseau* 896, 910 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Dans la partie supérieure de la grève, à l'orée du bois. *J. Rousseau* 952 DAO, 7 août 1947; Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Alpine meadow along a stream. *J.M. Gillett* 8671 DAO, MT, 26 juillet 1954; Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Moist slope; abundant locally. *J.M. Gillett* 8805 DAO, QFA, 4 août 1954; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. South slope of ridge. *J.S. Tener* 460 CAN, 6 juillet 1955. **LAB** : Quebec-Labrador height of land (côté Labrador de la frontière, environ 15 km à l'est du lac Tasirlaq). Elev. 1700 ft [58°06'N.-64°25'O.]. Shelter of a slight rise terrace plain. *J.M. Gillett* 9004 DAO, 15 août 1954.

Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. ***langsдорffii*** (Link) Inman [Syn.: *Calamagrostis canadensis* subsp. *langsдорffii* (Link) Hult.; *C. canadensis* var. *scabra* (Presl) Hitchc.] – Calamagrostide de Langsdorff; Langsdorff's reedgrass – Boréal circumboréal (Hultén 1968, Greene 1980) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse où suinte une source. *J. Rousseau* 727 DAO, QUE, 3 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique sèche. *J. Rousseau* 747 DAO, QUE, 3 août 1947; au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. *J. Rousseau* 805 DAO, QUE (sub *C. canadensis* s.l.), 4 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la grève. *J. Rousseau* 896 DAO, QFA, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Dans la partie supérieure de la grève, à l'orée du bois. *J. Rousseau* 952 QUE, 7 août 1947. **LAB** : Quebec-Labrador height of land (côté Labrador de la frontière, environ 15 km à l'est du lac Tasirlaq). Elev. 1700 ft [58°06'N.-64°25'O.]. Shelter of a slight rise on terrace plain. *J.M. Gillett* 9004 QFA, 15 août 1954.

Calamagrostis lapponica (Wahl.) Hartm. [Syn.: *Calamagrostis lapponica* var. *nearctica* A.E. Porsild; *C. lapponica* var. *groenlandica* Lange] – Calamagrostide de Laponie; Lapland reedgrass – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964, Greene 1980) – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse, à pente abrupte. *J. Rousseau* 1042 DAO, 8 août 1947. **LAB** : Quebec-Labrador height of land (côté Labrador de la frontière, environ 15 km à l'est du lac Tasirlaq). Elev. 1700 ft [58°06'N.-64°25'O.]. Shelter of rise on tundra plain. *J.M. Gillett* 9022 DAO, 15 août 1954.

Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. ***inexpansa*** (A. Gray) C.W. Greene [Syn.: *Calamagrostis canadensis* var. *arcta* Strebbs; *C. inexpansa* Gray] – Calamagrostide contractée; northern reedgrass – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **LAB** : Crater Lake vicinity, North Hebron Valley, ca. 52 milles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Meadow in a stream-fed gully. *J.M. Gillett* 8720 QFA, 29 juillet 1954.

Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. ***stricta*** [Syn.: *Calamagrostis borealis* Laestadius; *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. & Scherb. var. *stricta* (Timm) Griseb.; *Calamagrostis neglecta* subsp. *stricta* (Timm) Tzelev; *C. stricta* subsp. *stricta* var. *borealis* (Laestad.) Hartm.] – Calamagrostide raide; slim-stemmed reedgrass – Boréal circumboréal (Greene 1980) – **QC** : environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau* 887 QUE, 6 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse à pente abrupte. *J. Rousseau* 1042 QUE, 8 août 1947; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-231 QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity North Hebron valley, ca. 52 miles WSW of Hebron

(Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58° 02'N.-64°02'O.]. Meadow in a stream-fed gully. *J.M. Gillett* 8720 DAO, MT, 29 juillet 1954.

Cinna latifolia (Trev. ex Göppinger) Griseb. – Cinna à larges feuilles; drooping woodreed – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.-65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-254 QUE, 28 juillet 2010.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. – Deschampsie flexueuse; wavy hairgrass – Boréal circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Rousseau* 778 DAO, QUE, 4 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Dans le bosquet de *Picea glauca* et *Cladonia alpestris*. *J. Rousseau* 926 QUE, DAO, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau* 955 DAO, QFA, QUE, 7 août 1947; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc* 93-11 QFA, 15 août 1972; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-169 QUE, 25 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *V. uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard et D. Bastien* 10-370 QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity North Hebron valley, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Grassy meadow, locally common, associated with the only stand of *Chamerion angustifolium*. *J.M. Gillett* 8712 DAO, MT, QFA, 29 juillet 1954.

Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *trachycaulus*. [Syn. : *Agropyron trachycaulum* (Link) Malte ex H.F. Lewis var. *novae-angliae* (Scribn.) Fern.; *Elymus trachycaulus* (Link) Gould subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvel.; *E. trachycaulus* var. *novae-angliae* (Scribn.) Fern.] – Élyme à chaumes rudes; slender wildrye – Boréal circumboréal (Hultén 1968, Czerepanov 1995) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-193 QUE, 26 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-234a QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, North Hebron Valley, ca. 52 miles west southwest of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1800 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Locally abundant but restricted to a meadow in springy-fed gully running into valley. *J.M. Gillett* 8719 DAO, GH, MT, QFA, 29 juillet 1954.

Festuca brachyphylla J.A. Schultes ex J.A. & J.H. Schultes subsp. *brachyphylla* – Fétuque à feuilles courtes; short-leaved fescue – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1964) – **QC** : environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau* 886 QUE, 6 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Au bas de la berge sablonneuse sèche. *J. Rousseau* 990 DAO, QUE, 7 août 1947; près de l'embouchure de la rivière Ford [58°11'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse en aval de

l'île. *J. Rousseau* 1024 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By a small stream. *J.S. Tener* 429, 430 CAN, 12 juillet 1955; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 13 [57°22'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer* s.n. NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-46a, QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-98 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Autour du camp abandonné de Big Bend. Terrasse fluvioglaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-183 QUE, 25 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux et alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-228 QUE, 27 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-304 QUE, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien* 10-354 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands in coarse ground moraine. *J.M. Gillett* 8776 DAO, 1 août 1954.

Festuca prolifera (Piper) Fern. var. ***lasiolepis*** Fern. – Fétuque à écailles pubescentes; pubescent proliferous fescue – Boréal circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-295 QUE, 29 juillet 2010.

Festuca rubra L. s.l. [Incl. subsp. *arctica* (Hack.) Grov.] – Fétuque rouge; red fescue – Boréal circumboréal (Hultén 1964, 1968) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge sablonneuse et graveleuse sèche. *J. Rousseau* 759 DAO, QUE, 3 août 1947.

Phippsia algida (Soland.) R. Br. – Phippsie arctique; icegrass – Arctique circumpolaire (Hultén 1968) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Mossy wet soil islands, springy place. *J.M. Gillett* 8694 DAO, 27 juillet 1954.

Phleum alpinum L. subsp. ***alpinum*** [Syn. : *Phleum alpinum* var. *commutatum* (Gaudin) Hult.; *P. commutatum* Gaudin; *P. commutatum* var. *americanum* (P. Fournier) Hult.] – Fléole alpine; alpine timothy – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1950, 1968) – **QC** : près de Hades

Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse où suinte une source. *J. Rousseau* 723 DAO, QUE, 3 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Au bas de la berge sablonneuse sèche. *J. Rousseau* 989 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Dans la partie basse de la grève. *J. Rousseau* 1037 DAO, QUE, 8 août 1947; *idem*. Berge sablonneuse à pente abrupte. *J. Rousseau* 1040 DAO, QFA, 8 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse. *J. Rousseau* 1056 QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 498 CAN, 2 juillet 1955; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-173 QUE, 25 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-260 QUE, 28 juillet 2010.

Poa alpina L. subsp. *alpina* – Pâturin alpin; alpine bluegrass – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau non ombragé. *J. Rousseau* 720 DAO, QUE, 3 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (N side of ridge 3 miles E of river). Elev. 700 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 422 CAN, 6 juillet 1955; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 144 [57°22'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-165 QUE, 25 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-210 QUE, 27 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-317 QUE, 26 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia myosuroides* et lichens fruticuleux et alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-210 QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Talus slope below a rock outcrop. Very widely scattered. *J.M. Gillett* 8953 DAO, GH, QFA, 11 août 1954.

Poa arctica R. Br. subsp. *arctica* [Syn. : *Poa arctica* subsp. *williamsii* (Nash) Hult.] – Pâturin arctique; arctic bluegrass – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-26a, 10-43, 10-46 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Autour du camp abandonné de Big Bend. Terrasse fluvioglaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-186 QUE, 25 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de

la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-290 QUE*, 29 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien 10-305 QUE*, 28 juillet 2010.

Les récoltes suivantes sont identifiées à *Poa arctica* R. Br. *sensu lato* dans la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique* et n'ont pas encore été révisées dans le cadre de ce projet. Elles appartiennent soit à la var. *arctica*, soit à la var. *caespitans* Simmons ex Nannf. Cette dernière n'a pas encore été observée dans l'aire à l'étude – **QC** : mont Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Sur un sommet rocheux sec. *J. Rousseau 853 DAO, QUE*, 5 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse, à pente abrupte. *J. Rousseau 1044 DAO, QUE*, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (ridge 2 miles E of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley. *J.S. Tener 410 CAN*, 8 juillet 1955. **LAB** : Merewether Crater, North Hebron Valley [58°02'N.-64°02'O.]. Steep side of very coarse moraine in a soil pocket. *J.M. Gillett 8774 CAN*, 1^{er} août 1954.

Poa glauca M. Vahl subsp. *glauca* [Syn. : *Poa glauca* subsp. *glaucantha* (Gaudin) Lindm.; *P. glaucantha* Gaudin] – Pâturin glauque; glaucous bluegrass – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau 0688a QUE*, 2 août 1947; au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. *J. Rousseau 807 GH, QUE*, 4 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur des corniches rocheuses de la berge. *J. Rousseau 897 QUE*, 6 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. *N. Dignard & D. Bastien 10-75 QUE*, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-96 QUE*, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-273 QUE*, 29 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-365 QUE*, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-365a QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. North-facing side of a ravine, common but widely scattered. Leaves and floral parts glaucous. *J.M. Gillett 8869 DAO, MT, QFA*, 6 août 1954.

Poa pratensis L. s.l. [Incl. subsp. *alpigena* (Fries ex Blytt) Hiit., subsp. *irrigata* (Lindm.) Lindb. et subsp. *pratensis*] – Pâturin des pré; Kentucky bluegrass – Boréal circumboréal (Hultén 1964; Elven 2007+) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en

face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. N. Dignard & D. Bastien 10-259 QUE, 28 juillet 2010.

Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen [Syn. : *S. purpurascens* var. *pubescens* Dore] – Schizachné pourpré; purple false melic – Boréal circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – QC : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-194 QUE, 26 juillet 2010.

Trisetum spicatum (L.) Richter [Syn. : *Trisetum spicatum* subsp. *molle* (Michx.) Hult.; *T. spicatum* subsp. *pilosiglume* (Fern.) Hult.; *T. spicatum* var. *maidenii* (Gand.) Fern.; *T. spicatum* var. *molle* (Kunth) Beal; *T. spicatum* var. *pilosiglume* Fern.] – Trisète à épi; narrow false oats – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – QC : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau* 687 DAO, QUE, 2 août 1947; au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. *J. Rousseau* 810 DAO, QUE (sub *T. spicatum* s.l.), 4 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. *J. Rousseau* 915 DAO, QUE (sub *T. spicatum* s.l.), 6 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Sur la grève sablonneuse. *J. Rousseau* 923 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. *J. Rousseau* 986 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (stream 1 mile E of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 437 CAN, 12 juillet 1955; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 508 CAN, 2 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. N. Dignard & D. Bastien 10-70 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. N. Dignard & D. Bastien 10-87 QUE, 23 juillet 2010. LAB : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. West-facing slope of outcrop. *J.M. Gillett* 8748 DAO, 28 juillet 1954.

Vahlodea atropurpurea (Wahl.) Fries ex Hartm. [Syn. : *Deschampsia atropurpurea* (Wahl.) Scheele; *Vahlodea atropurpurea* subsp. *latifolia* (Hook.) A.E. Porsild] – Deschampsie pourpre; mountain hairgrass – Boréal amphi-atlantique (Hultén 1958) – QC : extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. N. Dignard & D. Bastien 10-176 QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-249 QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable sec

près de la rivière. *N. Dignard et D. Bastien 10-344 QUE*, 30 juillet 2010. **LAB** : Quebec-Labrador height of land (côté Labrador de la frontière, environ 15 km à l'est du lac Tasirlaq). Elev. 1700 ft [58°06'N.-64°25'O.]. Beach of a river. *J.M. Gillett 9013 DAO*, 15 août 1954.

Angiospermes eudicotylédones

Papaveraceae

Papaver labradoricum (Tolm.) Nordhagen [*Papaver lapponicum* subsp. *labradoricum* (Fedde) Knaben; *P. nudicaule* L. var. *labradoricum* (Fedde) Fedde; *P. radicum* Rottb. var. *labradoricum* (Fedde) J. Rousseau & Raymond] – Pavot du Labrador; Labrador poppy – Arctique nord-est américain ? (Elven 2007+) – **QC** : environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Berge élevée constituée par une muraille de boulders. *J. Rousseau 795 DAO, QFA*, 4 août 1947. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Steep loose talus slope, west facing. *Gillett 8625 DAO*, 25 juillet 1954.

Ranunculaceae

Anemone parviflora Michx. – Anémone à petites fleurs; small-flowered anemone – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast, au bord de la rivière [57°21'N.-65°20'O.]. Sur la rive ouest de la rivière, possiblement sol plus calcaire. Milieu relativement riche. *A. Vachon s.n. QFA*, 16 août 1976. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Steep banks and ridges. *J.M. Gillett 8627 DAO*, 25 juillet 1954.

Coptis trifolia (L.) Salisb. [Syn. : *Coptis groenlandica* (Oeder) Fern.; *C. trifolia* (L.) Salisb. subsp. *groenlandica* (Oeder) Hult.] – Savoyane; goldthread – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen (near small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 453 CAN*, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Ford River. [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer 7-7 MTMG*, 14 juillet 1956; lac La Roncière, au nord de Big Lake. Station XIII [58°20'N.-66°22'O.]. Terrasse lacustre supérieure. *J.-P. Ducruc s.n. QFA*, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc s.n. QFA*, 15 août 1972; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. *E. Mercer s.n. NFLD*, 18 juillet 1975; rivière George, 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°49'39,67"N.- 65°42'57,31"O., alt. 350 m. Versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant. Combe à neige et prairie en périphérie, avec *Salix herbacea*, *Harrimanella hypnoides*, *Bistorta vivipara*, *Carex bigelowii*, *Solorina crocea*, *Salix arctophila*, *Solidago macrophylla*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-201 QUE*, 26 juillet 2010.

Ranunculus allenii B.L. Robins. – Renoncule d'Allen; Allen's buttercup – Arctique-alpin nord-est américain (Porsild 1964) – **QC** : aux environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. *E. Mercer s.n. NFLD*, 18 juillet 1975.

Ranunculus aquatilis L. var. *diffusus* Withering [Syn. : *Ranunculus aquatilis* var. *calvescens* (W.B. Drew) L.D. Benson; *R. aquatilis* var. *capillaceus* (Thuillier) DC.; *R. aquatilis* var. *eradicatus* Laestad.; *R. confervoides* (Fries) Fries; *R. longirostris* Godron; *R. subrigidus* W.B. Drew; *R. trichophyllus* Chaix var. *eradicatus* (Laestad.) With.; *R. trichophyllus* var. *trichophyllus* Chaix] – Renoncule à long bec; thread-leaved water buttercup – Boréal circumboréal (Whittemore 1997) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Dans la rivière. *J. Rousseau 764 DAO, QUE*, 3 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°14'N.-65°47'O.]. Dans la rivière, au voisinage du rapide. *J. Rousseau 1059 DAO, QUE*, 8 août 1947.

Ranunculus arcticus Richards. [Syn.: *Ranunculus affinis* R. Br.; *Ranunculus pedatifidus* Sm. in A. Rees subsp. *affinis* (R. Br.) Hult.; *R. pedatifidus* var. *affinis* (R. Br.) L. Benson; *R. pedatifidus* var. *leiocarpus* (Trautv.) Fern.] – Renoncule arctique; arctic buttercup – Arctique-alpin circumpolaire (Elven 2007+) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer* 20 MTMG, septembre 1956; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, en bordure de la rivière. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-296 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Slope. *Gillett* 8804 DAO, GH, 4 août 1954.

Ranunculus flammula L. var. *reptans* (L.) E.Mey. [Syn.: *Ranunculus flammula* var. *filiformis* (Michx.) Hook.; *R. reptans* L.] – Renoncule radicante; creeping buttercup– Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **LAB** : Quebec-Labrador height of land (côté Labrador de la frontière, environ 15 km à l'est du lac Tasirlaq. Elev. 1700 ft [58°06'N.-64°25'O.]. Dried caked organic matter on bottom of evaporated pool, sand below. *J.M. Gillett* 9026 DAO, 15 août 1954.

Ranunculus lapponicus L. [Syn.: *Coptidium lapponicum* (L.) Tzvelev]– Renoncule de Laponie; Lapland buttercup– Boréal circumboréal (Elven 2007+) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 710 DAO, QUE, 3 août 1947; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *G. Power et B. Bonnländer s.n.* MTMG, août 1956.

Ranunculus nivalis L. – Renoncule des neiges; snow buttercup – Arctique-alpin circumpolaire (Elven 2007+) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.-64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-146 QUE, 25 juillet 2010. le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-286 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Steep banks and ridges. *Gillett* 8627 a DAO, GH, 25 juillet 1954.

Ranunculus pygmaeus Wahl. – Renoncule naine; pygmy buttercup – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Steep banks and ridges. *J.M. Gillett* 8628 DAO, 25 juillet 1954.

Crassulaceae

Rhodiola rosea L. [*Sedum rosea* (L.) Scop.] – Orpin rose; roseroot – Boréal amphi-atlantique (Hultén 1958) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Sparse on a cliff face. *J.M. Gillett* 8947 DAO, QFA, 11 août 1954.

Grossulariaceae

Ribes glandulosum Grauer – Gadellier glanduleux; skunk currant – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge. *J. Rousseau* 702 DAO, QUE, 2 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique humide. *J. Rousseau* 754 DAO, QUE, 3 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Rousseau* 775 DAO, QUE, 4 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans

un fourré de *Betula borealis* et d'*Alnus*. *J. Rousseau* 904 QUE, DAO, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet, près de la rivière. *J. Rousseau* 959 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. South slope of 1000 ft ridge. *J.S. Tener* 465 CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Moraine with Mountain ash. *B. Bonnländer* 8-2 MTMG, juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-29 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-84 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-235 QUE, 28 juillet 2010.

Selon Peter May de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, *Ribes triste* Pallas serait aussi présent mais peu fréquent dans les arbustives riveraines de la rive est de la rivière George, quelques centaines de mètres en aval de la pourvoirie (comm. pers, juillet 2010).

Saxifragaceae

Micranthes foliolosa (R. Br.) Gornall [Syn.: *Saxifraga foliolosa* R. Br.; *Saxifraga foliolosa* var. *multiflora* Hult.; *S. stellaris* L. subsp. *comosa* (Retz.) Braun-Blanquet; *S. stellaris* var. *comosa* Poir.] – Saxifrage à bulbilles; leafy saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique humide. *J. Rousseau* 749 DAO, MT, 3 août 1947; Wedge Hills [57°08'N.-65°16'O.]. Sloping fen. *D. Weber s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-321 QUE, 29 juillet 2010.

Micranthes nivalis (L.) Small [Syn. : *Saxifraga nivalis* L.; *S. nivalis* var. *rufopilosa* Hult.] – Saxifrage des neiges; snow saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°20'O.]. Bord de la rivière sur rocher calcaire. *A. Vachon s.n.* QFA, 1 août 1976; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-47 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-97 QUE, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-285 QUE, 29 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-309 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft

[58°02'N.-64°02'O.]. Steep alpine slopes; very widely scattered. *J.M. Gillett 8636 DAO*, 25 juin 1954.

***Saxifraga cernua* L.** – Saxifrage penchée; nodding saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-50 QUE*, 23 juillet 2010 ; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-274 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands, steep boulder-strewn slope. *J.M. Gillett 8688 DAO*, 27 juillet 1954.

***Saxifraga cespitosa* L.** [Syn : *Saxifraga cespitosa* subsp. *decipiens* (Ehrh.) Engler & Irmscher; *S. cespitosa* subsp. *exaratioides* (Simmons) Engler & Irmscher] – Saxifrage cespitueuse; tufted saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-57a QUE*, 23 juillet 2010

***Saxifraga hyperborea* R. Br.** [Syn : *Saxifraga rivularis* L. subsp. *hyperborea* (R. Br.) Dorn; *S. rivularis* var. *hyperborea* (R. Br.) Dorn] – Saxifrage hyperboréale; pygmy saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1971) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Rocky alpine slopes. *J.M. Gillett 8979 DAO*, 11 août 1954.

Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *oppositifolia – Saxifrage à feuilles opposées; purple mountain saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-139 QUE*, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Ledges on a cliff face, outcrop of biotite-schist. *J.M. Gillett 8946 DAO*, 11 août 1954.

***Saxifraga paniculata* P. Mill. subsp. *laestadii* (Neum.) T. Karlsson** [Syn. : *Saxifraga aizoon* Jacq.; *S. aizoon* var. *neogaea* Butters; *S. paniculata* P. Mill. subsp. *neogaea* (Butters) D. Löve] – Saxifrage paniculée; white mountain saxifrage – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1950) – **QC** : rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-79 QUE*, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. Dans la paroi près de la chute. *N. Dignard & D. Bastien 10-272 QUE*, 29 juillet 2010.

Saxifraga rivularis* L. subsp. *rivularis – Saxifrage des ruisseaux; alpine brook saxifrage – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium*

lanuginosum sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. N. Dignard & D. Bastien 10-148 QUE, 25 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. N. Dignard & D. Bastien 10-306 QUE, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. N. Dignard & D. Bastien 10-323 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. In dense wet moss, trickle from melting snowfield. J.M. Gillett 8608 DAO, 24 juillet 1954.

Celastraceae

Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng. – Parnassie de Kotzebue; Kotzebue's grass-of-Parnassus – Arctique-alpin nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Zone humide de la grève. J. Rousseau 679 DAO, QUE, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève humide recouverte de boulders. J. Rousseau 738 QUE, 3 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Partie humide de la grève de roche vive. J. Rousseau 1032 QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. North slope of 1000 ft. ridge. J.S. Tener 499, 500 CAN, 2 juillet 1955; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. N. Dignard & D. Bastien 10-125 QUE, 24 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. N. Dignard & D. Bastien 10-283 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Among dense *Calamagrostis* in a valley. J.M. Gillett 8651 DAO, 26 juillet 1954.

Salicaceae

Populus balsamifera L. – Peuplier baumier; balsam poplar – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge, le long d'un minuscule ruisseau ombragé. J. Rousseau 705 (sub *Populus* sur le même carton qu'une récolte de *Petasites frigidus* subsp. *palmatus*) GH, 2 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-191a QUE, 26 juillet 2010.

Salix arctica Pall. – Saule arctique; arctic willow – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. N. Dignard & D. Bastien 10-142 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater

Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron valley (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Prostrate; steep rocky slopes. *J.M. Gillett 8646* DAO, 25 juillet 1954.

Salix arctophila Cockerell – Saule arctophile; northern willow – Arctique nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière sablonneuse. *J. Rousseau 920, 0920a* DAO, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève humide couverte de boulders. *J. Rousseau 938* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Spruce woods. *J.S. Tener 471* CAN, 5 juillet 1955; at confluence of George and Ford Rivers. Top of Portage route [58°10'N.-65°45'O.]. Rocks ledges. *B. Bonnländer s.n.* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford Rivers. Adjacent to Bald Face [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnländer 9a-7* MTMG, juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 250 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Tourbière réticulée à *Carex*. *J.-P. Ducruc 92-3* QFA, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc 93-2* QFA, 15 août 1972; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°22'N.-65°22'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; Big Bend [58°09'N.-65°48'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 21 juillet 1975; east of Wedge Hills, plot 17 [57°09'N.-65°17'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; Big Bend [58°09'N.-65°48'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 21 juillet 1975; Big Bend [58°09'N.-65°48'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 21 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-34* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-63* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-340a* QUE, 30 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles SW of Hebron valley (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Prostrate shrub partially buried in sphagnous mosses in a meadow. *J.M. Gillett 8681* DAO, 26 juillet 1954.

Salix argyrocarpa Anderss. – Saule à fruits argentés; Labrador willow – Boréal nord-est américain (Fernald 1950) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-158* QUE, 24 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-368* QUE, 28 juillet 2010.

Salix ×dutillyi Lepage [*Salix argyrocarpa* Anderss. × *S. pedicellaris* Pursh] – Saule de Dutilly, Dutilly's willow – Ford River [58°10'N.-65°46'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer 7.16* MTMG, 14 juillet 1956.

Salix glauca L. var. *cordifolia* (Pursh) Dorn [Syn. : *Salix callicarpaea* Trautv.; *S. cordifolia* var. *intonso* Fern.; *S. glauca* L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher; *S. glauca* var. *callicarpaea* (Trautv.) Argus] – Saule à beaux fruits; beautiful willow – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau 694* DAO, QUE, 2 août 1947; Près de Hades Hills [57°00'N.-

65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau* 697 DAO, QUE, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux, à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 714 DAO, QUE, 3 août 1947, 2 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Rousseau* 774 DAO, QUE, 4 août 1947; environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Berge élevée constituée par une muraille de boulders. *J. Rousseau* 799 QUE, 800 DAO, QUE, 801 QUE, 802 QUE, 4 août 1947; au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. *J. Rousseau* 804 DAO, QFA, QUE, 4 août 1947; *idem*. Berge non boisée. *J. Rousseau* 876 DAO, QUE, 5 août 1947; environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°32'O.]. Sur les boulders. *J. Rousseau* 878a DAO, QUE, 878b DAO, QUE, 6 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans un fourré de *Betula glandulosa* et d'*Alnus*. *J. Rousseau* 902 DAO, QUE, 903 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière sablonneuse. *J. Rousseau* 921 DAO, QUE 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau* 935 DAO, QUE, 7 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Grève sablonneuse. *J. Rousseau* 998 DAO, QUE, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers, Helen Falls [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer* 6 MTMG, 12 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Grassy glade. *B. Bonnländer* 11-6 QUE, 15 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers, Helen Falls [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer* 10-1 MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers, Helen Falls [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer* 19 MTMG, septembre 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnländer* 10-1 CAN, juillet 1956; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.-64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-109a, 10-110 QUE, 24 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.-64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-171 QUE, 25 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Camp. 57°30'00,67"N.-65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-255 QUE, 28 juillet 2010. **LAB**: Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron valley (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Prostrate in sedge or grass; abundant on floor of valley in wet plain. *J.M. Gillett* 8710 DAO, 29 juillet 1954.

Salix herbacea L. – Saule herbacé; snowbed willow – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **QC**: près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Parmi les boulders sur la berge sèche. *J. Rousseau* 741 QUE, 3 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. Small stream. *J.S. Tener* 434 CAN, 12 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Top of Portage Route [58°10'N.-65°45'O.]. Rock ledges. *B. Bonnländer s.n.* MTMG, juillet 1956; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°22'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-59a QUE, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.-64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-118 QUE, 24 juillet 2010. **LAB**: Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater).

Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Margin of snowfield, wet ground. *J.M. Gillett 8618* DAO, 24 juillet 1954.

Salix humilis Marsh. var. *humilis* – Saule humble; prairie willow – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Autour du camp abandonné de Big Bend. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Terrasse fluvioglaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-187* QUE, 25 juillet 2010.

Salix pellita (Anderss.) Bebb – Saule satiné; satiny willow – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – Environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau 936* DAO, QUE, 7 août 1947.

Salix planifolia Pursh [Syn. : *Salix nelsonii* C.R. Ball; *S. phycilifolia* L. subsp. *planifolia* (Pursh) Hiltonen; *S. planifolia* var. *nelsonii* C.R. Ball ex E.C. Smith] – Saule à feuilles planes; tea-leaved willow – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Rousseau 772* DAO, QUE, 773 DAO, 4 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière sablonneuse. *J. Rousseau 920b* QUE, 6 août 1947; chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Partie sèche du portage dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1019* DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (north slope of 1000 ft. ridge, 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 440* CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers, Helen Falls [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer 6* MTMG, 12 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer 19* MTMG, septembre 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Grassy glade. *B. Bonnländer 11-4* MTMG, mi-juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers. Bald Face. Elev. 850 ft [58°10'N.-65°45'O.]. Ledges high up on face. *B. Bonnländer 9-13* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer 19* QUE, septembre 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. *J.-P. Ducruc 93-15* QFA, 15 août 1972; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-112* QUE, 24 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-170* QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.-65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-371a* QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake Vicinity, ca. 60 miles SW Hebron in the upper North Hebron River valley (Merewether Crater). Elev. 1800 ft [58°02'N.-64°02'O.]. 2-3 ft shrub; hillside. *J.M. Gillett 8759* DAO, GH, 30 juillet 1954.

Salix uva-ursi Pursh – Saule raisin-d'ours; bearberry willow – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : mont Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Sommet rocheux sec. *J. Rousseau 845* DAO, QUE, 5 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève humide couverte de boulders. *J. Rousseau 939* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 489* CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford River. Ledges high up on Bald Face. Elev. 850 ft [58°10'N.-65°45'O.]. Rock

ledges. *B. Bonnlander* 9-5 MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers. Adjacent to Bald Face [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnlander* 9a-6 QUE, juillet 1956; at confluence of George and Ford River. Top of Portage Route [58°10'N.-65°45'O.]. Rock ledges. *B. Bonnlander* s.n. MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander* s.n. MTMG, août 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander* 22 MTMG, septembre 1956; approx. 15 mi. SW of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Hill top. *D. Weber* s.n. (2 récoltes) CAN, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 13 [57°22'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer* s.n. NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-28 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-85 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. Lichénaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-189 QUE, 26 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-360 QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, about 60 miles west and slightly south of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Abundant everywhere on gravel moraine. *J.M. Gillett* 8682 DAO, 26 juillet 1954.

Salix vestita Pursh [Syn. : *Salix leiolepis* Fern.; *S. vestita* subsp. *leiolepis* (Fern.) Argus; *S. vestita* var. *psilophylla* Fern. & St.John] – Saule pubescent; hairy willow – Boréal nord-américain (Fernald 1950) – **QC** : après de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 733 DAO, QUE, 3 août 1947; approx. 15 mi. SW of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Snowflush. *D. Weber* G.A.7 CAN, 18 juillet 1975; about 15 mi. SW of Gasnault River [57°22'N.-65°22'O.]. Seepage hollow on hillside. *D. Weber* s.n. NFLD, 18 juillet 1975. **LAB** : Crater Lake, about 60 miles west and slightly south of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1800 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Lower sides of valley, either east or west facing. 2 1/2 ft flat-topped shrub. Abundant. *J.M. Gillett* 8656 DAO, 26 juillet 1954.

Violaceae

Viola labradorica Schrank [Syn. : *Viola adunca* J.E. Smith var. *minor* (Hook.) Fern.; *V. conspersa* Reichenb.] – Violette du Labrador; Labrador violet – Boréal nord-américain (Porsild & Cody 1980) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 486 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Ford River [58°10'N.-65°45'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnlander* 7-5a MTMG, 14 juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc* s.n. QFA, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc* s.n. QFA, 15 août 1972; east of Wedge Hills, plot 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer* s.n. NFLD, 20 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. *E. Mercer* s.n. NFLD, 18 juillet 1975; approx. 15 mi. SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Seepage slope. *D. Weber* s.n. NFLD, 18 juillet 1975; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie

supérieure du versant ouest. Tundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-251* QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard et D. Bastien 10-341* QUE, 30 juillet 2010.

Viola macloskeyi Lloyd [Syn. : *Viola macloskeyi* Lloyd subsp. *pallens* (Banks ex DC.) M.S. Baker; *V. macloskeyi* var. *pallens* (Banks ex DC.) C.L. Hitchc.; *V. pallens* Banks ex DC.] – Violette pâle; small white violet – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Sous les *Salix*, à l'orée de la zone arbustive de la grève. *J. Rousseau 1033* DAO, QUE, 8 août 1947.

Viola palustris L. [Syn. : *Viola palustris* L. subsp. *brevipes* M.S. Baker; *V. palustris* var. *brevipes* (M.S. Baker) R.J. Davis] – Violette des marais; alpine marsh violet – Boréal amph-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge. *J. Rousseau 700* DAO, QUE, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau non ombragé. *J. Rousseau 719* DAO, QUE, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau 943* DAO, QUE, 7 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.-65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-258* QUE, 28 juillet 2010.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – violette de Selkirk; great spurred violet – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **LAB** : Crater Lake vicinity, North Hebron Valley, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Gully in valley. *J.M. Gillett 8716* DAO, 29 juillet 1954.

Fabaceae

Astragalus alpinus var. *alpinus* L. – Astragale alpin; alpine milkvetch – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière sablonneuse. *J. Rousseau 918* DAO, QUE, 6 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen, (3 miles east of river, north slope). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. North slope of 1000 ft. ridge. *J.S. Tener 442, 443* CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Island. *B. Bonnlander 12-5* MTMG, mi-juillet 1956; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-130* QUE, 24 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.-64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien 10-167* QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity North Hebron valley, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Steep rocky alpine slope. *J.M. Gillett 8641* DAO, 25 juillet 1954.

Astragalus eucosmus B.L. Robins. [Syn : *Astragalus eucosmus* B.L. Robins. subsp. *sealei* (Lepage) Hult.; *A. sealei* Lepage] – Astragale élégant; elegant milkvetch – Arctique-alpin

nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : Ford River falls [58°10'N.-65°47'O.]. *A.T. Avison s.n.* MTMG, 10 septembre 1958.

Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. ***johannensis*** (Fern.) M. Blondeau & C. Gervais [Syn : *O. campestris* (L.) DC. var. *johannensis* Fern.; *O. campestris* var. *terrae-novae* (Fern.) Barneby; *O. johannensis* (Fern.) Heller; *O. terrae-novae* Fern.] – Oxytrope du fleuve Saint-Jean; Johann's locoweed – Arctique nord-est américain avec quelques localités disjointes en Alberta (Gillett 1960, Gervais et Blondeau 1999) – **LAB** : Crater Lake vicinity North Hebron valley, ca. 60 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1700 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Dry flat, rock-strewn gravel plain. Admixed with *Astragalus alpinus*. *J.M. Gillett 8734* DAO, 29 juillet 1954.

Betulaceae

Alnus viridis (Vill.) Lam. & DC. subsp. ***crispa*** (Dryander ex Ait.) Turrill ex Ait.[Syn. : *Alnus crispa* (Ait.) Pursh var. *mollis* (Fern.) Fern.; *A. viridis* (Vill.) Lam. & DC. var. *crispa* (Michx. House)] – Aulne crispé; American green alder – Boréal nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau 696* QUE, 2 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. *J. Rousseau 771* DAO, QUE, 4 août 194 ; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans un fourré de *Betula borealis* et d'*Alnus*. *J. Rousseau 901* DAO, QUE, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau 933* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Slope of 1000ft ridge. *J.S. Tener 441* CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Moraine with Mountain ash. *B. Bonnlander 8-1*MTMG, juillet 1956; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *V. uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-204* QUE, 27 juillet 2010.

Betula glandulosa Michx. – Bouleau glanduleux; glandular birch – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau 934* QUE, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnlander 10-6* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnlander 2* MTMG, juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 107 m [58°20'N.-66°22'O.]. Toundra rase à lichens sur haut de versant. *J.-P. Ducruc 91-1* QFA, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc 93-10* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-8* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. *N. Dignard & D. Bastien 10-345* QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1800 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Valley beyond a ridge. 1 ft. shrub, ascending branches. *J.M. Gillett 8657* DAO, 26 juillet 1954.

Betula minor (Tuck.) Fern. [Syn. : *Betula saxophila* Lepage; *B. borealis borealis* auct. non Spach] – Bouleau mineur; dwarf white birch – Boréal nord-est américain (Hultén 1968) – QC : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. N. Dignard & D. Bastien 10-69a QUE, 23 juillet 2010; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. N. Dignard & D. Bastien 10-331 QUE, 29 juillet 2010.

Betula papyrifera Marsh. – Bouleau à papier; paper birch – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – QC : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la berge rocheuse. J. Rousseau 891 DAO, QUE, 6 août 1947; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. N. Dignard & D. Bastien 10-332 QUE, 29 juillet 2010.

Myricaceae

Myrica gale L. – Myrique baumier; sweet gale – Boréal circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – QC : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève humide. J. Rousseau 966 DAO, QUE, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Sedge marsh. B. Bonnländer 7-12a MTMG, 14 juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. N. Dignard & D. Bastien 10-256 QUE, 28 juillet 2010.

Rosaceae

Alchemilla filicaulis Buser subsp. *filicaulis* [Syn. : *Alchemilla vulgaris* L. var. *filicaulis* (Buser) Fern. & Wieg.] – Alchémille à tiges filiformes; thin-stemmed lady's mantle – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – QC : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge, le long d'un minuscule ruisseau ombragé. J. Rousseau 706 DAO, MT, 2 août 1947; au voisinage du mont Pyramide [57°30'N.-65°18'O.]. Grève sablonneuse. J. Rousseau 838 QUE, 5 août 1947; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. N. Dignard & D. Bastien 10-180 QUE, 25 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux et alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. N. Dignard & D. Bastien 10-208 QUE, 27 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris*

connectilis, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-242* QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-312* QUE, 26 juillet 2010.

Alchemilla glomerulans Buser [Syn. : *Alchemilla vulgaris* var. *comosa* (Brenner) Fernald & Wiegand] – Alchémille à fleurs en glomérules; clustered lady's mantle – Boréal amphiatlantique (Hultén 1958) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-208* QUE, 27 juillet 2010.

Amelanchier bartramiana (Tausch) M. Roemer – Amélanchier de Bartram; Bartram's serviceberry – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer 7-1* MTMG, 14 juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.- 65°18'06,88"O., alt. 165 m. En bordure d'une petite tourbière à éricacées et sphaignes. *A. Thibault, R. Levesque & M. Chabot s.n.* QUE, 28 juillet 2010.

Comarum palustre L. [Syn. : *Potentilla palustris* (L.) Scop.; *P. palustris* var. *parvifolia* (Raf.) Fern. & Long] – Comaret des marais; marsh cinquefoil – Boréal circumboréal (Hultén 1971) – **QC** : chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Grève sablonneuse humide. *J. Rousseau 994* DAO, QUE, 7 août 1947; chutes Helen, à la fin du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Sur la grève sablonneuse humide. *J. Rousseau 1020* DAO, QUE, 8 août 1947.

Dryas integrifolia M. Vahl subsp. *integrifolia* – Dryade à feuilles entières; entire-leaved mountain avens – Arctique-alpin nord-américain (Cody 1996) – **QC** : approx. 15 mi SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3 [57°21'N.-65°22'O.]. *Cladonia* barrens-dry hillside. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-136* QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-240* QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. North facing slope. *J.M. Gillett 8635* DAO, 25 juillet 1954.

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck [Syn. : *Potentilla crantzii* Aschers.; *P. neumanniana* auct. non Reichenb. ?; *P. tabernaemontani* Aschers.] – Potentille de Crantz; Crantz's cinquefoil – Arctique-alpin amphiatlantique (Hultén 1958) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau 686* DAO, QFA, QUE, 2 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 473* CAN, 2 juillet 1955; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-

65°22'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; east of Wedge Hills, plot 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.-65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-102 QUE*, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-132 QUE*, 24 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-133 QUE*, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-252a QUE*, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-372 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Slope at base of a rock. *J.M. Gillett 8669 DAO*, QFA, 26 juillet 1954.

Potentilla hyparctica Malte subsp. *elator* (Abrom.) Elven & D.F. Murray [Syn.: *Potentilla nana* Willd. ex Schlecht.; *P. hyparctica* var. *elator* (Abrom.) Fern.] – Potentille naine; polar cinquefoil – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-140 QUE*, 25 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard & D. Bastien 10-214 QUE* 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Moist slope below a snow field. *J.M. Gillett 8610 DAO*, 24 juillet 1954.

Potentilla nivea L. [Syn.: *Potentilla prostrata* Rottb. subsp. *floccosa* Soják; *P. prostrata* subsp. *prostrata*] – Potentille des neiges; snow cinquefoil – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-108 QUE*, 23 juillet 2010.

Potentilla norvegica L. [Syn.: *Potentilla monspeliensis* L. *P. norvegica* L. subsp. *monspeliensis* (L.) Aschers. & Graebn.; *P. norvegica* var. *hirsuta* (Michx.) Lehm.; *P. norvegica* var. *labradorica* (Lehm.) Fern.] – Potentille de Norvège; rough cinquefoil – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse. *J. Rousseau 1055 DAO*, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 501 CAN*, 2 juillet 1955.

Rubus arcticus L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke [Syn.: *Rubus acaulis* Michx.; *R. arcticus* L. var. *acaulis* (Michx.) Boivin] – Ronce acaule; stemless raspberry – Boréal nord-américain (Hultén

1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau* 689 DAO, QUE, 2 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau* 944 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 479 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer* 7-10 MTMG, 14 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Island. *B. Bonnländer* 12-7 MTMG, mi-juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *G. Power et B. Bonnländer s.n.* MTMG, août 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc* 93-17 QFA, 15 août 1972; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 15 [57°21'N.-65°22'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; east of Wedge Hills, plot 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-68 QUE, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-120 QUE, 24 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-152 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Lower slopes of a valley. *J.M. Gillett* 8660 DAO, 26 juillet 1954.

***Rubus chamaemorus* L.** – Chicouté; cloudberry – Boréal circumboréal (Hultén 1971) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen (small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 455 CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Ford River [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer* 7-18 MTMG, 14 juillet 1956; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-266, 29 juillet 2010.

***Rubus idaeus* L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke** [Syn. : *Rubus idaeus* var. *strigosus* (Michx.) Focke; *Rubus strigosus* Michx.] – Framboisier sauvage; wild red raspberry – Boréal nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **QC** : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Dans un fourré de *Betula glandulosa* et d'*Alnus*. *J. Rousseau* 905 QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau* 972 QUE, 7 août 1947; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-80 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'25,26"N.- 65°37'54,33"O., alt. 75 m. Autour du camp abandonné de Big Bend. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Betula glandulosa* et *Cladonia* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-190a QUE, 25 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.-65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-221a QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en

amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-333 QUE, 26 juillet 2010.

Rubus ×paracaulis L.H. Bailey [*Rubus arcticus* subsp. *acaulis* (Michx.) Focke × *Rubus pubescens* Raf.] – Ronce hybride; dwarf white-flowered raspberry – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-234 QUE, 28 juillet 2010.

Rubus pubescens Raf. – Ronce pubescente; dwarf raspberry – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. B. Bonnländer 20 MTMG, septembre 1956.

Sibbaldia procumbens L. – Sibbaldie couchée; creeping sibbaldia – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. E. Mercer s.n. NFLD, 18 juillet 1975; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. N. Dignard & D. Bastien 10-143 QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.-65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-241 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Moist slope below a snow field. J.M. Gillett 8612 DAO, 24 juillet 1954.

Sibbaldia tridentata (Ait.) Paule & Soják [Syn. : *Potentilla tridentata* Aiton; *Sibbaldiopsis tridentata* (Ait.) Rydb.] – Potentille tridentée; threetooth cinquefoil – Boréal nord-américain (Hultén 1971) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. J. Rousseau 685 DAO, QUE, 2 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Au bas de la berge sablonneuse sèche. J. Rousseau 993 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Spruce woods. J.S. Tener 467 CAN, 5 juillet 1955; environ 13 km en amont des chutes Helen (ridge 2 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley on 1000 ft ridge. J.S. Tener 413 CAN, 8 juillet 1955; chutes Helen [58°09'N.-65°49'O.]. Portage trail. D. Weber s.n. NFLD, 21 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. N. Dignard & D. Bastien 10-64 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. N. Dignard & D. Bastien 10-101 QUE, 23 juillet 2010.

Sorbus decora (Sarg.) Schneid. – [Syn. : *Pyrus decora* (Sarg.) Hyl.; *P. decora* var. *groenlandica* (Schneid.) Fern.; *P. groenlandica* (Schneid.) K.R. Robertson; *Sorbus decora* (Sarg.) Schneid.

var. *groenlandica* (Schneid.) G.N. Jones] – Sorbier plaisant; showy mountain-ash – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Moraine with Mountain ash. *B. Bonnlander* 8-3 MTMG, juillet 1956; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-83 QUE, 23 juillet 2010.

Onagraceae

Chamerion angustifolium (L.) Holub subsp. ***angustifolium*** [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.; *Epilobium angustifolium* L. subsp. *angustifolium*] – Épilobe à feuilles étroites; fireweed – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Wedge Hill [57° 09' N.- 65° 21' O.]. Sur la grève sablonneuse. *J. Rousseau* 745 DAO, QUE, 3 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 503 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Moraine with Mountain ash. *B. Bonnlander* 8-2a MTMG, juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-14 QUE, 23 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, ca. 60 miles west and slightly south of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100ft [58°02'N.-64°02'O.]. West-facing side of a gneiss & schist outcrop. *J.M. Gillett* 8741 DAO, 28 juillet 1954.

Chamerion latifolium (L.) Holub [Syn.: *Chamaenerion latifolium* (L.) Sweet; *Epilobium latifolium* L.] – Épilobe à feuilles larges; river beauty – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Berge élevée constituée par une muraille de boulders. *J. Rousseau* 797 DAO, QFA, QUE, 4 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève sèche. *J. Rousseau* 940 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 484 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Island [58°09'N.-65°48'O.]. Island. *B. Bonnlander* 12-10 MTMG, mi-juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander* 14 MTMG, 13 août 1956; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-116 QUE, 24 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard & D. Bastien* 10-367 QUE 27 juillet 2010. **LAB** : Quebec-Labrador height of land (côté Labrador de la frontière, environ 15 km à l'est du lac Tasirlaq). Elev. 1700 ft [58°06'N.-64°25'O.]. Stoney beach of a river. *J.M. Gillett* 9016 DAO, 15 août 1954.

Epilobium anagallidifolium Lam. – Épilobe à feuilles de mouron; alpine willowherb – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau non ombragé. *J. Rousseau* 715 QUE, 3 août 1947; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-153 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 mi. WSW of Hebron. Lake 1, just W of Crater Lake (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Damp gravel and sand along shore. *J.M. Gillett* 8779 DAO, MT, 1 août 1954.

Epilobium hornemannii Reichenb. subsp. ***hornemannii*** [Syn. : *Epilobium alpinum* L. var. *nutans* (Hornem.) Hook.] – Épilobe de Hornemann; Hornemann's willowherb – Boréal circumboréal

(Hultén 1968) – **QC** : vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-326 QUE*, 29 juillet 2010.

Epilobium lactiflorum Hausskn. [Syn.: *Epilobium alpinum* L. var. *lactiflorum* (Hausskn.) C.L. Hitchc.; *Epilobium hornemannii* Reichenb. var. *lactiflorum* (Hausskn.) D. Löve] – Épilobe à fleurs blanches; whiteflower willowherb – Boréal cordillérien, disjoint dans l'est de l'Amérique et en Europe (Meades *et al.* 2002) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. *J. Rousseau 985 DAO, QUE*, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 497 CAN*, 2 juillet 1955.

Epilobium palustre L. [Syn.: *Epilobium nesophyllum* Fern. p.p.; *E. palustre* var. *labradoricum* Hausskn.] – Épilobe palustre; marsh willowherb – Boréal circumboréal (Hultén 1971) – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Grève en roche vive, dans la partie supérieure. *J. Rousseau 1030 QUE*, 8 août 1947. environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By small stream. *J.S. Tener 431 CAN*, 12 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-338 QUE*, 30 juillet 2010.

Brassicaceae

Arabis arenicola (Richards. ex Hook.) Al-Shehbaz, Elven, D.F. Murray & Warwick [Syn. : *Arabis arenicola* (Richards. ex Hook.) Gelert var. *arenicola*] – Arabette arctique; sand rockcress – Arctique nord-est américain (Porsild et Cody 1980) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Zone humide de la grève. *J. Rousseau 680 QUE*, 2 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Dépression sablonneuse submergée au printemps. *J. Rousseau 767 QUE*, 4 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse en aval de l'île. *J. Rousseau 1023 DAO, QUE*, 8 août 1947; *idem*. Berge sablonneuse, à pente abrupte. *J. Rousseau 1039 DAO, QUE*, 8 août 1947.

Arabis alpina L. [Syn. : *Arabis alpina* L. var. *minor* Lange] – Arabette alpine; alpine rockcress – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1958) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-294 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Scattered on moist slopes. *Gillett 8645 DAO*, 25 juillet 1954.

Cardamine bellidifolia L. – Cardamine à feuilles de pâquerette; alpine bittercress – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Zone humide de la grève. *J. Rousseau 680 DAO*, 2 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Dépression sablonneuse submergée au printemps. *J. Rousseau 767b QUE*, 4 août 1947; environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Berge élevée constituée par une muraille de boulders. *J. Rousseau 796 QUE*, 4 août 1947; au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. *J. Rousseau 808 DAO, QUE*, 4 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève sablonneuse. *J. Rousseau 979 QUE*, 7 août 1947; approx. 15 mi. SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-

65°22'O.]. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 13 [57°21'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environ 4 km en amont de la gorge Qavviasianiavik [57°20'N.-65°19'O.]. Over sandy soil, among rocks along river. *D. Weber s.n.* NFLD, 19 juillet 1975; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Bord de rivière dans les rochers accumulées par la glace fluviatile. *A. Vachon s.n.* QFA, 26 août 1976; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-57* QUE, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-271* QUE, 29 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 25 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 58°04'46,56"N.- 65°28'09,12"O., alt. 320 m. Partie supérieure du versant ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-322* QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 5 miles WSW of Hebron valley (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. West-facing slope of lateral moraine. *J.M. Gillett 8941* DAO, 8 août 1954.

Cardamine nymanii Gandoger [Syn. : *Cardamine pratensis* L. var. *angustifolia* Hook.] – Cardamine à feuilles étroites; Nyman's cuckooflower – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : chutes Helen, à la fin du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Tapis gazonnant sur la grève sablonneuse humide. *J. Rousseau 1021* DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen. Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley on ridge. *J.S. Tener 494, 495* CAN, 2 juillet 1955.

Draba aurea M. Vahl ex Hornem. [Syn. : *Draba aurea* var. *leiocarpa* (Payson & St.John) C.L. Hitchc.; *D. minganensis* (Vict.) Fern.] – Drave dorée; golden draba – Boréal nord-américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-94* QUE, 23 juillet 2010.

Draba lactea M.F. Adams [Syn. : *Draba allenii* Fern.; *D. boecheri* Gjaerevoll & Ryvarden; *D. fladnizensis* Wulf. var. *heterotricha* (Lindbl.) Ball; *D. lactea* M.F. Adams var. *allenii* (Fern.) G.A. Mulligan] – Drave laiteuse; milky draba – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-150* QUE, 25 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-297* QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 5.2 mi. WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Along wet places under a cliff. *J.M. Gillett 9030* QFA, 14 août 1954.

Draba nivalis Lilj. – Drave des neiges; snow draba – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-30, 10-56* QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à

environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.-65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-100 QUE*, 23 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. West-facing slope of moraine. *J.M. Gillett 8943 DAO*, 8 août 1954.

Rorippa palustris (L.) Besser subsp. ***palustris*** [Syn. : *Rorippa islandica* (Oeder) Borb. subsp. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Hult.; *R. islandica* var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Hult.; *R. palustris* (L.) Besser var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Stuckey] – Rorippe des marais; marsh yellow cress – Boréal circumboréal à aire discontinue (Scoggan 1978-1979) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 472 CAN*, 2 juillet 1955.

Santalaceae

Geocaulon lividum (Richards.) Fern. [Syn. : *Comandra livida* Richards.] – Comandre livide; northern comandra – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : Helen Falls [58°09'N.-65°48'O.]. *Cladonia* forest plot. *E. Mercer s.n. NFLD*, 23 juillet 1975.

Caryophyllaceae

Cerastium alpinum L. subsp. ***lanatum*** (Lam.) Cesati [Syn. : *Cerastium alpinum* L. var. *lanatum* (Lam.) Hegetschw.; *C. alpinum* var. *strigosum* Hult.; *Cerastium lanatum* Lamarck] – Céraiste laineux; woolly alpine chickweed – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1971) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-50a QUE*, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.-65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-90 QUE*, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.-64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-119 QUE*, 24 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.-64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-229 QUE*, 27 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.-65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. *N. Dignard & D. Bastien 10-212 QUE*, 27 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.-65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-361 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSWt of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands, steep boulder strewn slope. *J.M. Gillett 8692 DAO*, 27 juillet 1954.

Cerastium arvense L. subsp. ***strictum*** (L.) Ugborogho [Syn. : *Cerastium arvense* var. *strictum* (Gaudin) W.D.J. Koch] – Céraiste droit; matted field chickweed – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : au voisinage du mont Pyramide [57°30'N.-65°18'O.]. Grève sablonneuse. *J. Rousseau 837 DAO, QUE*, 5 août 1947; Environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse à pente abrupte. *J. Rousseau 1041 DAO, QFA, QUE*, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. South slope of ridge. *J.S. Tener 462*

CAN, 6 juillet 1955; *idem*. *J.S. Tener* 463 CAN, 2 juillet 1955; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-159 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, ca. 52 miles WSW Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands among very coarse ground moraine litter, also on grassy slopes. *J.M. Gillett* 8601 DAO, 24 juillet 1954.

Cerastium beeringianum Cham. & Schlecht. – Céraiste du détroit de Bering; Bering chickweed – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Elven 2007+) – **QC** : au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. *J. Rousseau* 806 DAO, 811 DAO, QFA, QUE, 4 août 1947.

Cerastium cerastoides (L.) Britt. – Céraiste à trois styles; starwort chickweed – Arctique-alpin amphi-atlantique avec quelques localités en Asie occidentale (Hultén 1958) – **QC** : extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-160 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, ca. 52 miles WSW Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Talus slope. *J.M. Gillett* 9044 DAO, 14 août 1954.

Minuartia biflora (L.) Schinz. & Thell. [Syn : *Arenaria sajanensis* Willd.] – Minuartie à deux fleurs; mountain stitchwort – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **LAB** : Crater Lake, ca. 60 miles SW Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Valley north of camp, talus slopes. *J.M. Gillett* 9046 DAO, 14 août 1954.

Minuartia groenlandica (Retz.) Ostenf. – Minuartie du Groenland; Greenland stitchwort – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Sur la grève sablonneuse. *J. Rousseau* 746 QUE, 3 août 1947; *idem*. Dépression sablonneuse submergée au printemps. *J. Rousseau* 767a QUE, 4 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la grève sablonneuse. *J. Rousseau* 889 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève sablonneuse. *J. Rousseau* 978 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°06'N.-64°21'O.]. Esker dépourvu d'arbres et recouvert de lichens. *J. Rousseau* 181 DAO, 19 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. Small stream. *J.S. Tener* 435 CAN, 12 juillet 1955; Wedge Hills area [57°08'N.-65°20'O.]. *D. Weber s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; Wedge Hill, plot 15 [57°08'N.-65°16'O.]. Hill top. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Bord de la rivière à travers les rochers. *A. Vachon s.n.* QFA, 26 août 1976; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-107 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *V. uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard et D. Bastien* 10-207 QUE, 27 juillet 2010.

Minuartia rubella (Walh.) Hier. [Syn. : *Arenaria rubella* (Wahl.) Sm.] – Minuartie rougeâtre; reddish stitchwort – Arctique-alpin circumpolaire (Elven 2007+) – **QC** : sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix*

herbacea, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. N. Dignard & D. Bastien 10-144 QUE, 25 juillet 2010

Moehringia macrophylla (Hook.) Fenzl – Sabline à grandes feuilles; large-leaved sandwort – Boréal nord-américain (Elven 2007+) – **QC** : rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.-65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. N. Dignard & D. Bastien 10-103 QUE, 23 juillet 2010.

Sagina caespitosa (J. Vahl) Lange in H. Rink – Sagine cespiteuse; tufted pearlwort – Arctique amphi-atlantique (Hultén 1968) – **QC** : Helen Falls, plot 18 [58°09'N.-65°45'O.]. E. Mercer s.n. NFLD, 20 juillet 1975.

Sagina nivalis (Lindbl.) Fries [Syn : *Sagina intermedia* Fenzl; *S. saginoides* (L.) H. Karsten var. *nivalis* A.E. Lindblom] – Sagine des neiges; snow pearlwort – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1958) – **LAB** : Crater Lake vicinity, 52 miles west of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. West-facing slope of lateral moraine. J.M. Gillett 8938 DAO, 8 août 1954.

Silene acaulis (L.) Jacq. [Syn : *Silene acaulis* var. *exscapa* (All.) DC.] – Silène acaule; moss campion – Arctique-alpin circumpolaire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.-64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte à *Salix uva-ursi*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Kobresia* sp. et lichens fruticuleux. N. Dignard & D. Bastien 10-113 QUE, 24 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Very steep rocky alpine slope. J.M. Gillett 8639 DAO, 25 juillet 1954.

Silene suecica (Lodd.) Greuter & Burdot [Syn. : *Lychnis alpina* L. subsp. *americana* (Fern.) J. Feilberg; *L. alpina* var. *americana* Fern.; *Lychnis suecica* Lodd.; *Silene suecica* subsp. *americana* (Fern.) J. Feilberg; *Viscaria alpina* (L.) G. Don; *Viscaria americana* (Fern.) Buch.] – Lychnide alpine; alpine catchfly – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1950) – **QC** : environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. J. Rousseau 914 QUE, 6 août 1947; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. N. Dignard & D. Bastien 10-156 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, valley of the North Hebron River, ca 52 miles SW Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Sheltered slope of a valley moraine. J.M. Gillett 8735 DAO, 29 juillet 1954.

Stellaria borealis Bigel. subsp. *borealis* [Syn.: *S. calycantha* (Ledeb.) Bong.] – Stellaire boréale; boreal starwort – Boréal circumboréal à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : au pied du mont Pyramide [57°28'N.-65°18'O.]. Parmi les boulders de la berge. J. Rousseau 809 DAO, QUE, 4 août 1947; environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. J. Rousseau 880 QUE, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. J. Rousseau 942 DAO, QFA, QUE, 7 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. J. Rousseau 988 (une tige de *S. borealis* seulement parmi du *S. longipes*) QUE, 7 août 1947; près de l'embouchure de la rivière Ford [58°11'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse en aval de l'île. J. Rousseau 1025 QUE, 8 août 1947; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. N. Dignard & D.

Bastien 10-53 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.-65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-104* QUE, 23 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien 10-366* QUE, 29 juillet 2010.

Stellaria longipes Goldie subsp. ***longipes*** [Syn. : *Stellaria crassipes* Hult.; *S. edwardsii* R. Br.; *S. hultenii* B. Boivin; *S. laeta* Wats.; *S. longipes* subsp. *monantha* (Hult.) W.A. Weber; *S. longipes* subsp. *stricta* (Richards.) W.A. Weber; *S. longipes* var. *edwardsii* (R. Br.) A. Gray; *S. longipes* var. *laeta* (Richards.) S. Wats.; *S. longipes* var. *monantha* (Hult.) S.L. Welsh; *S. longipes* var. *subvestita* (Greene) Polunin; *S. monantha* Hult.; *S. stricta* Richards.; *S. subvestita* Greene] – Stellaire à longs pédicelles; longstalk starwort – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge. *J. Rousseau 699* DAO, QUE, 2 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève argileuse égouttée, recouverte de sable. *J. Rousseau 988* DAO, QUE, 7 août 1947; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-127* QUE, 24 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. Lichénaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien 10-199* QUE, 26 juillet 2010; sommet situé à la confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien 10-302* QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, valley east of the ridge, ca 52 mi. WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Dry gravel stream bank. *J.M. Gillett 8649* DAO, 26 juillet 1954.

Droseraceae

Drosera rotundifolia L. [Syn : *Drosera rotundifolia* var. *comosa* Fern.] – Droséra à feuilles rondes; round leaved sundew – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1010* DAO, QUE, 8 août 1947; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien 10-218* QUE, 27 juillet 2010.

Plumbaginaceae

Armeria maritima (P. Mill.) Willd. subsp. ***sibirica*** (Turcz. ex Boiss.) Nyman [Syn : *Armeria labradorica* F.W. Wallroth; *A. labradorica* Wallr. var. *submutica* (Blake) H.F. Lewis; *A. maritima* (P. Mill.) Willd. subsp. *labradorica* (Wallr.) Hult.; *A. maritima* var. *labradorica* (Wallr.) G.H.M. Lawrence; *A. maritima* var. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) G.H.M. Lawrence; *A. sibirica* Turcz. ex Boiss.] – Arméria de Sibérie; sea thrift – Arctique-alpin circumpolaire (Lefèbvre et Vekemans 1995) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron,

North Hebron River valley (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Dry ground on floor of northeast side of valley only. *J.M. Gillett* 8728 DAO, 29 juillet 1954.

Polygonaceae

Bistorta vivipara (L.) Delarbre [Syn. : *Persicaria vivipara* (Linnaeus) L.-P. Ronse-Decraene; *Polygonum viviparum* L.] – Renouée vivipare; alpine bistort – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Zone humide de la grève. *J. Rousseau* 682 DAO, QUE, 2 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève gazonnante humide. *J. Rousseau* 931 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 476 CAN, 2 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 250 pi. [58°20'N.-66°22'O.]. Tourbière réticulée à *Carex*. *J.-P. Ducruc* 92-14 QFA, 15 août 1972; approx. 15 mi SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Seepage slope. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-91 QUE, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-161 QUE, 25 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-362 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron, North Hebron River valley (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Sunny hillside, gravel moraine. *J.M. Gillett* 8762 DAO, QFA, 30 juillet 1954.

Oxyria digyna (L.) Hill – Oxyrie de montagne; mountain sorrel – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égouttée. *J. Rousseau* 975 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Spruce woods. *J.S. Tener* 468 CAN, 5 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer* 14 MTMG, 13 août 1956; environ 4 km en amont de la gorge Qavviasianiavik [57°20'N.-65°18'O.]. Among boulders along river. *D. Weber s.n.* NFLD, 19 juillet 1975; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-117 QUE, 24 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Gravel moraine. Common everywhere. *J.M. Gillett* 8620 DAO, QFA, 24 juillet 1954.

Koenigia islandica L. – Koenigie d'Islande; Iceland purslane – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron, North Hebron River valley (Merewether Crater) Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. On a hummock along a stream. *J.M. Gillett* 8717 DAO, GH, 29 juillet 1954.

Cornaceae

Cornus canadensis L. [Syn.: *Cornus canadensis* L. subsp. *pristina* Gervais & Blondeau] – Quatre-temps; bunchberry – Boréal nord-américain (Gervais & Blondeau 2003) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau* 946 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (2 miles northeast of river).

Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. 1000 ft. ridge. *J.S. Tener 449 CAN*, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. *B. Bonnländer 10-2 MTMG*, juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc 93-13 QFA*, 15 août 1972; rivière George, 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°49'39,67"N.- 65°42'57,31"O., alt. 350 m. Versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant. Combe à neige et prairie en périphérie, avec *Salix herbacea*, *Harrimanella hypnoides*, *Bistorta vivipara*, *Carex bigelowii*, *Solorina crocea*, *Salix arctophila*, *Solidago macrophylla*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-202 QUE*, 26 juillet 2010.

Diapensiaceae

Diapensia lapponica L. subsp. *lapponica* Raf. – Diapensie de Laponie; Lapland diapensia – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : mont Pyramide [57°30'N.-65°17'O.]. Sur un sommet rocheux sec. *J. Rousseau 844 QUE*, 5 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen. Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 445 CAN*, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer 22 MTMG*, septembre 1956; at confluence of George and Ford rivers. Stewart Lake [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer 2 MTMG*, juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-10 QUE*, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. Lichéniaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien 10-191 QUE*, 26 juillet 2010; rivière George, versant est de la rivière, 69 km en amont des chutes Helen. 57°42'24,12"N.- 65°26'54,96"O., alt. 311 m. Quart supérieur du versant, dans les colluvions au pied de la falaise. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien 10-315 QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron, north of camp (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Gravel moraine ridge. *J.M. Gillett 9037 DAO*, 14 août 1954.

Ericaceae

Andromeda polifolia L. var. *latifolia* Ait. [*A. glaucophylla* Link; *A. polifolia* subsp. *glaucophylla* (Link) Hult.; *A. polifolia* var. *glaucophylla* (link) DC.] – Andromède glauque; bog-rosemary – Boréal nord-est américain (Hultén 1971) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Au sommet de la berge. *J. Rousseau 707 DAO, QUE*, 2 août 1947; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc s.n. QFA*, 15 août 1972; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien 10-220 QUE*, 27 juillet 2010.

Andromeda* × *jamesiana Lepage [= *A. polifolia* var. *jamesiana* (Lepage) Boivin] – Andromède de Jamésie; James Bay andromeda – **QC** : lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. *J.-P. Ducruc s.n. QFA*, 15 août 1972.

Arctous alpina (L.) Niedenzu [Syn. : *Arctostaphylos alpina* (L.) Spreng.] – Busserole alpine; alpine bearberry – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : at confluence of George and Ford rivers. Stewart Lake [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer 2 MTMG*, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer 22 MTMG*, septembre 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m.

Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-21, 10-57b* QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard et D. Bastien 10-77* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, versant est de la rivière, 69 km en amont des chutes Helen. 57°42'24,12"N.- 65°26'54,96"O., alt. 311 m. Quart supérieur du versant, dans les colluvions au pied de la falaise. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien 10-314* QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron valley (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Edge of bedrock along the upper North Hebron valley. Sparse and restricted *J.M. Gillett 8683* DAO, QFA, 26 juillet 1954.

Cassiope tetragona (L.) D. Don subsp. *tetragona* [Syn. : *Cassiope tetragona* (L.) D. Don var. *tetragona*] – Cassiope tétragone; four-angled mountain-heather – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **LAB** : Crater Lake, ca. 52 miles WSW of Hebron, West Crater lake (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Slopes. *J.M. Gillett 8602* DAO, 24 juillet 1954.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench [Syn. : *Cassandra calyculata* (L.) D. Don; *C. calyculata* var. *angustifolia* (Ait.) A. Gray; *Chamaedaphne calyculata* var. *angustifolia* (Ait.) Rehd.] – Cassandre caliculé; leatherleaf – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau 732* QUE, 3 août 1947; chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1015* QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (ridge 2 miles E of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley on ridge. *J.S. Tener 411* CAN, 8 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Ford River [58°10'N.-65°47'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer 7-11* MTMG, 14 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer 23(1)* MTMG, septembre 1956.

Empetrum nigrum L. *s.l.* [Incl. subsp. *hermaphroditum* (Lange) Böcher; subsp. *nigrum*. Syn. : *Empetrum eamesii* subsp. *hermaphroditum* (Lange) D. Löve; *E. hermaphroditum* Lange ex Hagerup] – Camarine noire; black crowberry – Boréal circumboréal (Hultén 1971) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge sablonneuse et graveleuse sèche. *J. Rousseau 761* DAO, QUE, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Dans la partie supérieure de la grève, à l'orée du bois. *J. Rousseau 951* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. South slope. *J.S. Tener 464* CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Bald Face. [58°10'N.-65°47'O.]. Ledges high up on face. *B. Bonnländer 9-1a* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. Moraine with Mountain ash. *B. Bonnländer 8-6a* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers. Helen Fall [58°10'N.-65°50'O.]. *B. Bonnländer 6* MTMG, 12 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer 22* MTMG, septembre 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-25* QUE (subsp. *hermaphroditum* (Lange) Böcher), 23 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-348* QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : ca.

60 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Scattered widely in small patches on dry large boulder moraine. *J.M. Gillett* 8737 DAO, GH, 28 juillet 1954.

Harrimanella hypnoides (L.) Coville [Syn.: *Cassiope hypnoides* (L.) D. Don] – Cassiope hypnoïde; moss heather – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1968) – **QC** : south of Wedge Hills [57°08'N.-65°20'O.]. Seepage slope. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-99 QUE, 23 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-135 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands among very coarse ground moraine litter. *J.M. Gillett* 8607 DAO, 24 juillet 1954.

Kalmia polifolia Wang. – *Kalmia* à feuilles d'andromède; pale bog laurel – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Meadow. *J.S. Tener* 427 CAN, 7 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer* 7.21 MTMG, 14 juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien* 10-218a QUE, 27 juillet 2010.

Kalmia procumbens (L.) Gift, Kron & P.F. Stevens ex Galasso, Banfi & F. Conti [Syn.: *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.] – Azalée des Alpes; alpine azalea – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1968) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen (ridge 2 miles NE of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 446 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Bald Face [58°10'N.-65°47'O.]. Ledges high up on face. *B. Bonnländer* 9-2 MTMG, juillet 1956; confluence of George and Ford rivers. Stewart Lake [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer* 2 MTMG, juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-40 QUE, 23 juillet 2010.

Moneses uniflora (L.) Gray [Syn.: *Pyrola uniflora* Linnaeus] – Monésès uniflore, one-flowered wintergreen – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Sous les épinettes noires avec *Cladonia* spp. et *Pleurozium schreberi*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-269 QUE, 29 juillet 2010.

Orthilia secunda (L.) House [Syn.: *Pyrola secunda* L. var. *obtusata* (Turcz.) House; *Pyrola secunda* subsp. *obtusata* (Turcz.) Böcher] – Pyrole unilatérale; one-sided wintergreen – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau* 729 DAO, QUE, 3 août 1947.

Phyllodoce caerulea (L.) Bab. – *Phyllodoce* bleue; blue mountain heather – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Europe (Hultén 1968) – **QC** : environ 13 km en amont des

chutes Helen. Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 447 CAN, 2 juillet 1955; Wedge Hills, east of colline Wedge [57°08'N.-65°16'O.]. Sheltered side of large hummock. *D. Weber s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; confluence of George and Ford rivers. Bald Face. Elev. 850 ft [58°10'N.-65°47'O.]. Ledges high up on face. *B. Bonnlander* 9-11 MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *G. Power et B. Bonnlander s.n.* MTMG, août 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnlander* 22 MTMG, septembre 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-41 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à *Betula papyrifera*, *B. glandulosa* et *B. minor*. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa*, *Ribes glandulosum*, *Solidago macrophylla*, *Cornus canadensis*, *Trientalis borealis* et *Lycopodium annotinum*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-352 QUE, 29 juillet 2010.

Pyrola grandiflora Radius – [Syn.: *Pyrola grandiflora* var. *canadensis* (Andres) A.E. Porsild] – Pyrole à grandes fleurs; arctic pyrola – Arctique-alpin circumpolaire (Porsild et Cody 1980) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Bois sec de *Picea mariana*. *J. Rousseau* 757 QUE, 3 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-54 QUE, 23 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-126 QUE, 24 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-134 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Soil island among very coarse ground moraine litter; common but widely scattered. *J.M. Gillett* 8600 DAO, 24 juillet 1954.

Pyrola minor L. – Pyrole mineure; lesser pyrola – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau. *J. Rousseau* 716 QUE, 3 août 1947; près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Dépression sablonneuse, sèche, submergée au printemps et recouverte d'une formation gazonnante. *J. Rousseau* 770 DAO, QUE, 4 août 1947 extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-157 QUE, 25 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-342 QUE, 30 juillet 2010.

Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron & Judd [Syn. : *Ledum groenlandicum* Oeder; *L. palustre* subsp. *groenlandicum* (Oeder) Hult.] – Thé du Labrador; common Labrador tea – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge

sablonneuse et graveleuse sèche. *J. Rousseau* 762 DAO, QUE, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34' O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau* 954 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Spruce woods. *J.S. Tener* 469 CAN, 5 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander* 10-11 MTMG, juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-17 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. Lichénaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-200 QUE, 26 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Rive tourbeuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-335 QUE, 30 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-363 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Boggy stream bank of a valley. *J.M. Gillett* 8714 DAO, 29 juillet 1954.

Rhododendron lapponicum (L.) Wahl. – Rhododendron de Laponie; Lapland rosebay – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Hultén 1968) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau* 954 DAO, 7 août 1947; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 13 [57°21'N.-65°22'O.]. Hill top, *Draba-Poa alpina* vegetation. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-32 QUE, 23 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Exposed top of a low mountain, exposed top of a low mountain perhaps up to 2600 ft elevation. *J.M. Gillett* 8948 DAO, GH, 11 août 1954.

Rhododendron tomentosum Harmaja [Syn. : *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd.; *L. palustre* L.; *L. palustre* subsp. *decumbens* (Ait.) Hult.; *L. palustre* var. *decumbens* Ait.; *Rhododendron subarticum* Harmaja; *R. tolmachevii* Harmaja; *R. tomentosum* Harmaja var. *subarticum* (Harmaja) G.D. Wallace] – Petit thé du Labrador; northern Labrador tea – Arctique nord-américain et asiatique (Hultén 1968) – **QC** : environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse sèche. *J. Rousseau* 1048 DAO, QFA, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (ridge 2 miles NE of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 450 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Stewart Lake [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander* 2 MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander* 22 MTMG, septembre 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-18 QUE, 23 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*,

Sibbaldia procumbens, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. N. Dignard & D. Bastien 10-346 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Scattered widely on dry coarse ground moraine. J.M. Gillett 8738 DAO, QFA, 28 juillet 1954.

Vaccinium angustifolium Ait. – Bleuets à feuilles étroites; early lowbush blueberry – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. N. Dignard & D. Bastien 10-27 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, versant est de la rivière, 69 km en amont des chutes Helen. 57°42'24,12"N.-65°26'54,96"O., alt. 311 m. Quart supérieur du versant, dans les colluvions au pied de la falaise. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Betula glandulosa*. N. Dignard & D. Bastien 10-350 QUE, 29 juillet 2010.

Vaccinium boreale I. V. Hall & Aalders – Bleuets boréaux; northern blueberry – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – At confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. B. Bonnländer 18 MTMG, septembre 1956.

Vaccinium caespitosum Michx. – Airelle gazonnante; dwarf bilberry – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast [57°21'N.-65°19'O.]. Pente boisée recouverte de *Picea mariana*. J. Rousseau 776 DAO, QFA, 4 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. J. Rousseau 957 DAO, QUE, 7 août 1947; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. J.-P. Ducruc s.n. QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.-65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-236 QUE, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.-65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.-65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-252 QUE, 28 juillet 2010.

Vaccinium oxycoccos L. [Syn. : *Oxycoccus microcarpos* Turcz. ex Rupr.; *O. quadripetalus* Gilibert; *Vaccinium microcarpos* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh]– Canneberge commune; small cranberry – Boréal circumboréal (Hultén 1950) – **QC** : chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. J. Rousseau 1014 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. J.S. Tener 485 CAN, 2 juillet 1955; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley on ridge. J.S. Tener 417 CAN, 8 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. Base of moraines. B. Bonnländer s.n. MTMG, août 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. B. Bonnländer 18 MTMG, septembre 1956; rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.-65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à pases. Sur la tourbe à nue du sommet des pases ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les pases. N. Dignard & D. Bastien 10-217 QUE, 27 juillet 2010.

Vaccinium uliginosum L. [Syn. : *Vaccinium gaultherioides* Bigel.; *V. microphyllum* (Lange) Hag.; *V. uliginosum* L. subsp. *alpinum* (Bigel.) Hult.; *V. uliginosum* var. *alpinum* Bigel.; *V.*

uliginosum subsp. *gaultherioides* (Bigel.) S.B. Young; *V. uliginosum* subsp. *microphyllum* Lange] – Airelle des marécages; alpine bilberry – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge granitique humide. *J. Rousseau* 756 DAO, QUE, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève humide couverte de boulders. *J. Rousseau* 937 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen. Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 490, 491 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer* 10-3 MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers. Bald Face. Elev. 850 ft [58°10'N.-65°47'O.]. Ledges high up on face. *B. Bonnländer* 9-11a MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer* 22 MTMG, septembre 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-12 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-72 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. Lichénaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-190 QUE, 26 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'50,96"N.- 65°41'47,94"O., alt. 340 m. Sommet du versant nord de la vallée du ruisseau du camp Big Bend. Arbustaie basse à *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina*, *Vaccinium uliginosum*, *V. uliginosum*, *Salix uva-ursi* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-203 QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles WSW of Hebron, North Hebron River valley (Merewether Crater). Elev. 1700 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Dry slopes. *J.M. Gillett* 8662 DAO, 26 juillet 1954.

Vaccinium vitis-idaea L. [Syn.: *Vaccinium vitis-idaea* subsp. *minus* (Lodd.) Hult.; *V. vitis-idaea* var. *minus* Lodd.] – Airelle rouge; mountain cranberry – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau* 960 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 474 CAN, 2 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnländer* 10-3 MTMG, juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-13 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, versant est de la rivière, 69 km en amont des chutes Helen. 57°42'24,12"N.- 65°26'54,96"O., alt. 311 m. Quart supérieur du versant, dans les colluvions au pied de la falaise. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-316 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Top of moraine. *J.M. Gillett* 8957 DAO, 11 août 1954.

Primulaceae

Trientalis borealis Raf.-Schmaltz – Trientale boréale; northern starflower – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau* 947 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (valley at 1000 ft. ridge 2 mi E of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley. *J.S. Tener* 415

CAN, 8 juillet 1955; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-89 QUE*, 23 juillet 2010.

Rubiaceae

Galium trifidum L. *s.l.* [Incl. subsp. *halophilum* (Fern. & Wieg.) Puff] – Gaillet trifide; three-petaled bedstraw – Boréal circumboréal (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bords sablonneux et humides d'un ruisseau non ombragé. *J. Rousseau 717 QUE*, 3 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Bois d'épinette noire, sphaigneux à sol recouvert de mares. *J. Rousseau 728 QUE*, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau 941 DAO, QUE*, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer 20 MTMG*, septembre 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°29'31,81"N.- 65°19'35,76"O., 175 m. À l'arrière de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, le long de la petite rivière qui longe la marge ouest de la terrasse fluvio-glaciaire. Sable et matière organique humide près de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien 10-343 QUE*, 30 juillet 2010.

Lentibulariaceae

Pinguicula vulgaris L. subsp. *vulgaris* – Grassette vulgaire; common butterwort – Boréal circumboréal à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève gazonnante humide. *J. Rousseau 929 QUE*, 7 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Grève humide. *J. Rousseau 999 DAO, QUE*, 7 août 1947.

Orobanchaceae

Bartsia alpina L. – Bartsie alpine; alpine bartsia – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse où suinte une source. *J. Rousseau 726 QUE*, 3 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (near small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 452 CAN*, 6 juillet 1955; approx. 15 mi. SW of Gaspault River [57°21'N.-65°22'O.]. Barren hillside in light seepage. *D. Weber s.n. NFLD*, 18 juillet 1975; at confluence of George and Ford rivers, 2-3 mi. to S. [58°10'N.-65°47'O.]. High plateaux. *G. Power et B. Bonnländer s.n. MTMG*, août 1956; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-168 QUE*, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-238 QUE*, 28 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien 10-327a QUE*, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. East-facing slopes of a valley and occasional on the valley floor. *J.M. Gillett 8658 DAO, GH*, 26 juillet 1954.

Castilleja septentrionalis Lindl. [Syn. : *Castilleja pallida* (L.) Spreng. subsp. *septentrionalis* (Lindl.) Scoggan; *C. pallida* var. *septentrionalis* (Lindl.) A. Gray] – Castilléje septentrionale; northern paintbrush – Boréal nord-est américain (Gillett 1960) – **QC** : environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Berge élevée constituée par une muraille de boulders. *J. Rousseau* 803 DAO, QUE, 4 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By small stream. *J.S. Tener* 428 CAN, 12 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnlander s.n.* MTMG, août 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien* 10-244 QUE, 28 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. *N. Dignard & D. Bastien* 10-267 QUE, 29 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-371 QUE, 29 juillet 2010.

Euphrasia wettsteinii G.L. Gusarova [Syn. : *Euphrasia arctica* Lange; *E. frigida* Pugsley] – Euphrase de Wettstein; Wettstein's eyebright – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Parmi les boulders sur la berge sèche. *J. Rousseau* 740 DAO, MTMG, QUE, 2 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Dans la partie supérieure de la grève sur la roche en place. *J. Rousseau* 1035 QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Saulaie à *Achillea borealis* sur sable. *A. Vachon s.n.* QFA, 26 août 1976; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-88 QUE, 23 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-327 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Hillside in a deep glacial valley; in grass sod. *J.M. Gillett* 8726 DAO, 29 juillet 1954.

Pedicularis flammea L. – Pédiculaire flammée; redtipped lousewort – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°22'N.-65°22'O.]. *Cladonia* barrens-dry hillside. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; approx. 15 mi. SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Seepage slope. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-36 QUE, 23 juillet 2010;

sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. N. Dignard & D. Bastien 10-147 QUE, 25 juillet 2010; lac Qamanialuk, pointe donnant sur le côté sud du lac vers sa mi-longueur. 57°56'09,28"N.- 65°01'03,90"O., alt. 330 m. Rive sablo-graveleuse et petite platière herbacée d'un ruisseau. N. Dignard & D. Bastien 10-211 QUE 27 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-250 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands among very coarse ground moraine litter. J.M. Gillett 8604 DAO, 24 juillet 1954.

Pedicularis groenlandica Retz. – Pédiculaire du Groenland; elephant's-head lousewort – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sabloneuse, submergée au printemps. J. Rousseau 693 DAO, QUE, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Parmi les boulders sur la berge sèche. J. Rousseau 742 QUE, 3 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur la grève humide. J. Rousseau 908 DAO, QUE, 6 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Grève gazonnante égouttée. J. Rousseau 932 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Grève en roche vive, dans la partie supérieure. J. Rousseau 1031 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. J.S. Tener 480 CAN, 2 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. J.-P. Ducruc s.n. QFA, 15 août 1972; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, au bord de la rivière. Partiellement soumis aux embruns. N. Dignard & D. Bastien 10-281 QUE, 29 juillet 2010.

Pedicularis hirsuta L. – Pédiculaire hirsute; hairy lousewort – Arctique amphi-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. N. Dignard & D. Bastien 10-122 QUE, 24 juillet 2010; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte sur alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. N. Dignard & D. Bastien 10-230 QUE, 27 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, 60 miles sw. of Hebron. Lake 1 (Merewether Crater). Elev. 640 m [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands among very coarse ground moraine litter. Sparse and admixed with *Pedicularis flammea*. J.M. Gillett 8604a DAO, 24 juillet 1954.

Pedicularis labradorica Wirsing – Pédiculaire du Labrador; Labrador lousewort – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – **QC** : environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. J. Rousseau 879 DAO, QUE, 6 août 1947; chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50' O.]. Partie sèche du portage dans le bosquet de *Picea*. J. Rousseau 1017 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. J.S. Tener 488 CAN, 2 juillet

1955; at confluence of George and Ford rivers. Stewart Lake. Elev. 300 ft [58°10'N.-65°47'O.]. N. facing slope, on steep sandy soiled moraines. *B. Bonnlander s.n.* MTMG, août 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°47'O.]. *B. Bonnlander* 2 MTMG, juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien* 10-39 QUE, 23 juillet 2010; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.-65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-109 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°50'6,58"N.- 65°38'35,74"O., alt. 89 m. Vallée du ruisseau du camp Big Bend, sur le delta sablo-graveleux à environ 500 m de la rivière. Lichénaie à *Cladonia* spp. et *Betula glandulosa*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-198 QUE, 26 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-351 QUE, 29 juillet 2010.

Pedicularis lapponica L. – Pédiculaire de Laponie; Lapland lousewort – Arctique-alpin circumpolaire (Hultén 1971) – **QC** : environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 487 CAN, 2 juillet 1955; east of Wedge Hills, plot 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer* NFLD, 20 juillet 1975; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie basse et ouverte sur alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-115 QUE, 24 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-141 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Ledges of a cliff near a waterfall. *J.M. Gillett* 8667 DAO, 26 juillet 1954.

Rhinanthus minor L. subsp. ***groenlandicus*** (Ostenf.) Neum. [Syn.: *Rhinanthus borealis* (Sterneck) Chabert; *R. groenlandicus* (Ostenf.) Chabert; *R. oblongifolius* Fern.] – Rhinanthe du Groenland; Greenland yellow rattle – Boréal circumboréal (Rousseau 1974) – **QC** : aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur les boulders du rivage. *J. Rousseau* 894 DAO, QFA, QUE, 6 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Dans la partie supérieure de la grève sur la roche en place. *J. Rousseau* 1038 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Sur la berge sablonneuse. *J. Rousseau* 1057 DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 502 CAN, 2 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est en face de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°30'00,67"N.-65°18'06,88"O., alt. 165 m. Arbustaie à *Salix planifolia* et *S. argyrocarpa* sur la berge caillouteuse de la rivière. *N. Dignard & D. Bastien* 10-265 QUE, 28 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.-65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien* 10-320 QUE, 26 juillet 2010.

Plantaginaceae

Hippuris vulgaris L. – Hippuride vulgaire; common mare's-tail – Boréal circumboréal (Hultén 1971) – QC : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. *J. Rousseau* 765 QUE, 3 août 1947; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer* 23 MTMG, septembre 1956.

Veronica wormskjoldii Roemer & J.A. Schultes [Syn. : *Veronica alpina* L. var. *terrae-novae* Fern.; *V. alpina* var. *unalaschensis* Cham. & Schlecht.; *V. alpina* var. *wormskjoldii* (Roemer & Schultes) Hook.] – Véronique de Wormskjöld; Wormskjold's arctic speedwell – Boréal nord-américain (Hultén 1971) – QC : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les aulnes de la berge. *J. Rousseau* 698 DAO, QFA, QUE, 2 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égoutée. *J. Rousseau* 970 DAO, QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Grève en roche vive, dans la partie supérieure. *J. Rousseau* 1027 QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (near small lake 3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 457 CAN, 6 juillet 1955; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. *J.-P. Ducruc* 93 QFA, 15 août 1972; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. Fen, seepage slope. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; chutes Helen [58°09'N.-65°49'O.]. Open sedgy area. *D. Weber s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-129 QUE, 24 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-155 QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-329 QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands among very coarse ground moraine litter, Widely scattered. *J.M. Gillett* 8603 DAO, GH, 24 juillet 1954.

Asteraceae

Achillea lanulosa Nutt. var. *lanulosa* [Syn.: *Achillea borealis* Bong.; *A. millefolium* subsp. *borealis* (Bong.) Breitung; *A. millefolium* L. subsp. *lanulosa* (Nutt.) Piper; *A. millefolium* var. *borealis* (Bong.) Farw.; *A. millefolium* var. *nigrescens* E. Mey.; *A. nigrescens* (E. Mey.) Rydb.;] – Achillée laineuse; woolly yarrow – Boréal nord-américain (Hultén 1971) – QC : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau* 690 QUE, 2 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égoutée. *J. Rousseau* 977 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener* 504, 505 CAN, 2 juillet 1955; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, autour des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°29'46,02"N.- 65°18'35,71"O., alt. 165 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Arbustaie ouverte à *Arctous alpina*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-73 QUE, 23 juillet 2010.

Antennaria alpina (L.) Gaertn. [Syn.: *Antennaria alpina* subsp. *alpina*; *A. alpina* subsp. *canescens* (Lange) Chmielewski; *A. alpina* var. *alpina*; *A. alpina* var. *canescens* (Lange) Trautv.; *A. alpina* var. *ungavensis* Fern.; *A. arenicola* Malte; *A. canescens* (Lange) Malte; *A. confusa* Fern.; *A. friesiana* subsp. *compacta* (Malte) Hult.; *A. glabrata* (J. Vahl) Greene; *A.*

labradorica Nutt.; *A. pallida* E. Nels.; *A. pedunculata* A.E. Porsild; *A. porsildii* E. Ekman; *A. sornborgeri* Fern.; *A. stolonifera* A.E. Porsild; *A. subcanescens* Ostenf. ex Malte; *A. ungavensis* (Fern.) Malte; *A. vexillifera* Fern.] – Antennaire alpine; alpine pussytoes – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue (Bayer 2006; Elven 2007+) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau* 684 CAN, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Parmi les boulders sur la grève sèche. *J. Rousseau* 743 CAN, 3 août 1947; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-111 QUE, 24 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, North Hebron Valley, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Dry gravel stream bank. *J.M. Gillett* 8648 DAO, 26 juillet 1954.

Antennaria monocephala DC. subsp. ***angustata*** (Greene) Hult. [Syn.: *Antennaria angustata* Greene; *A. congesta* Malte; *A. fernaldiana* Polunin; *A. hudsonica* Malte; *A. pygmaea* Fern.; *A. tansleyi* Polunin; *A. tweedsmuirii* Polunin] – Antennaire étroite; narrow-leaved pygmy pussytoes – Arctique-alpin amphibéringien et nord-américain (Bayer 2006; Elven 2007+) – **QC** : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-123 QUE, 24 juillet 2010; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-137 QUE, 25 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien* 10-180 QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien* 10-369 QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2000 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Soil islands among very coarse ground moraine litter. *J.M. Gillett* 8605 DAO, MT, 24 juillet 1954.

Antennaria ×rousseaui Porsild (*Antennaria alpina* × *Antennaria rosea* ?) – Antennaire de Rousseau; Rousseau's pussytoes – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse, submergée au printemps. *J. Rousseau* 684 DAO, MT, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Parmi les boulders sur la berge sèche. *J. Rousseau* 743 DAO, QUE, 3 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. *J. Rousseau* 912 CAN, DAO, QUE, 6 août 1947; aux environs du coude Sanningajualuk [57°52'N.-65°30'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. *J. Rousseau* 912 GH, 6 août 1947.

Antennaria rosea Greene subsp. ***pulvinata*** (Greene) R. J. Bayer [Syn. : *Antennaria gaspensis* (Fern.) Fern.; *A. howellii* Greene subsp. *gaspensis* (Fern.) Chmielewski; *A. isolepis* Greene; *A. manicouagana* P. Landry; *A. neglecta* var. *gaspensis* (Fern.) Cronq.; *A. neodioica* Greene var.

gaspensis Fern.; *A. peasei* Fern.; *A. pulvinata* Greene; *Antennaria straminea* Fern.] – Antennaire en coussin; pulvinate pussytoes – Boréal nord-américain (Bayer 2006; Elven 2007+) – **QC** : environ 4 km en amont de la gorge Qavviasianiavik [57°20'N.-65°19'O.]. Open *Picea* woods. *D. Weber s.n.* NFLD, 19 juillet 1975; 15 mi. SW of mouth of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Open *Picea* woods. *D. Weber s.n.* NFLD, 19 juillet 1975.

Arnica angustifolia J. Vahl subsp. ***angustifolia*** [Syn. : *Arnica alpina* (L.) Olin subsp. *angustifolia* (J. Vahl) Maguire; *A. alpina* subsp. *sornborgeri* (Fern.) Maguire; *A. alpina* var. *angustifolia* (J. Vahl) Fern.; *A. alpina* var. *ungavensis* Boivin; *A. sornborgeri* Fern.; *A. terrae-novae* Fern.] – Arnica à feuilles étroites; narrow-leaved arnica – Arctique-alpin nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 10 km en aval de la gorge Kaaitushekast [57°26'N.-65°20'O.]. Berge élevée constituée par une muraille de boulders. *J. Rousseau* 798 QUE, 4 août 1947; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-95 QUE, 23 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, environ 40 km en amont de sa confluence avec la rivière George. 57°57'11,48"N.- 65°24'13,64"O., alt. 395 m. Partie supérieure du versant sud-ouest, à la tête d'une importante crevasse traversée par un ruisseau. Rochers, corniches et escarpements. *N. Dignard & D. Bastien* 10-329a QUE, 29 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2000 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Rather dry meadow in a valley. Also found on steep slopes. *J.M. Gillett* 8661 DAO, GH, QFA, 26 juillet 1954.

Artemisia borealis Pall. subsp. ***borealis*** [Syn. : *Artemisia campestris* L. subsp. *borealis* (Pallas) Hall & Clements] – Armoise boréale; northern sagewort – Arctique-alpin circumpolaire (Cody 1996) – **QC** : chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Berge sablonneuse escarpée. *J. Rousseau* 995 DAO, QFA, QUE, 7 août 1947.

Artemisia canadensis Michx. *sensu lato* Elven 2007+ [Syn. : *Artemisia campestris* L. subsp. *caudata* (Michaux) H.M. Hall & Clements *sensu* FNA 2006 ?] – Armoise du Canada; Canada's wormwood – Arctique-alpin circumpolaire (Cody 1996) – **QC** : Environ 13 km en amont des chutes Helen (1 mile east of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By small stream. *J.S. Tener* 433 CAN, 12 juillet 1955.

Erigeron humilis Graham [Syn. : *Erigeron unalaschkensis* (DC.) Vierh.; *E. uniflorus* L. var. *unalaschkensis* (DC.) Ostenf.] – Petite vergerette; low fleabane – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Asie (Hultén 1971) – **QC** : ; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien* 10-145 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (lake 1) (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Mossy moist rocky alpine slope, south facing. *J.M. Gillett* 8617 DAO, MT, 24 juillet 1954.

Eurybia radula (Aiton) G.L. Nesom [Syn. : *Aster radula* Ait.; *A. radula* var. *strictus* (Pursh) A. Gray] – Aster rude; low rough aster – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : rivière Ford, à environ 4 km de sa confluence avec la rivière George. 58°10'08,69"N.- 65°42'57,31"O. alt. 52 m. Terrasse du côté sud de la rivière. Tourbière ombrotrophe à paises. Sur la tourbe à nue du sommet des paises ou sur le plateau tourbeux à *Eriophorum* et *Carex* entre les paises. *N. Dignard & D. Bastien* 10-220b QUE, 27 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*,

Rhododendron groenlandicum, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp., en bordure de la tourbière. N. Dignard & D. Bastien 10-226 QUE, 28 juillet 2010.

Leontodon autumnalis L. – Liondent d'automne; autumn hawkbit – Introduit (Brouillet *et al.* 2010) – QC : east of Wedge Hills [57°09'N.-65°17'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975.

Omalothea norvegica (Gunn.) Schultz-Bip. & F.W. Schultz [Syn. : *Gnaphalium norvegicum* Gunn.] – Gnaphale de Norvège; Norwegian cudweed – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – QC : rivière George, 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°49'39,67"N.- 65°42'57,31"O., alt. 350 m. Versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant. Combe à neige et prairie en périphérie, avec *Salix herbacea*, *Harrimanella hypnoides*, *Bistorta vivipara*, *Carex bigelowii*, *Solorina crocea*, *Salix arctophila*, *Solidago macrophylla*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-202a QUE, 26 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-239 QUE, 28 juillet 2010.

Omalothea supina (L.) DC. [Syn. : *Gnaphalium supinum* L.] – Gnaphale couché; dwarf cudweed – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – QC : extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. N. Dignard & D. Bastien 10-163 QUE, 25 juillet 2010. LAB : Crater Lake vicinity, 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2500 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Wet mossy soil islands on steep slope of coarse boulder moraine. J.M. Gillett 8697 DAO, 27 juillet 1954.

Packera pauciflora (Pursh) A. & D. Löve [Syn. : *Senecio aureus* L. var. *discoideus* Hook.; *S. pauciflorus* Pursh] – Sénéçon pauciflore; alpine groundsel – Boréal nord-américain à aire discontinue (Hultén 1968) – QC : environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; approx. 15 mi. SW of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Seepage slope. *D. Weber s.n.* NFLD, 18 juillet 1975; east of Wedge Hills, plot 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc. N. Dignard & D. Bastien 10-253 QUE, 28 juillet 2010; le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns. N. Dignard & D. Bastien 10-268 QUE, 29 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-319 QUE, 26 juillet 2010. LAB : Crater Lake, North Hebron valley, ca. 52 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1800 ft

[58°02'N.-64°02'O.]. Springy meadow in valley, abundant in localized habitat. *J.M. Gillett* 8713 DAO, GH, MT, QFA, 29 juillet 1954.

Petasites frigidus (L.) Fries var. ***palmatus*** (Ait.) Cronq. Syn. : [Syn. : *Petasites arcticus* A.E. Porsild; *P. frigidus* subsp. *arcticus* (A.E. Porsild) Cody; *P. frigidus* subsp. *palmatus* (Ait.) Cody; *P. palmatus* (Ait.) Gray; *P. palmatus* subsp. *palmatus* (Ait.) A. Gray] – Pétasite palmé; palmate coltsfoot – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge, le long d'un minuscule ruisseau ombragé. *J. Rousseau* 704 DAO, QUE, 2 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève *J. Rousseau* 945 QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (ridge 2 miles east of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley. *J.S. Tener* 414 CAN, 8 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Ford River [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnländer* 7-6 MTMG, 14 juillet 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc* 93-3 QFA, 15 août 1972; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs. *N. Dignard & D. Bastien* 10-151 QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, North Hebron valley, ca. 52 mi. WSW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 1900 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Sheltered side gully of valley; sterile base leaves only rich meadow. *J.M. Gillett* 8727 DAO, 29 juillet 1954.

Petasites frigidus (L.) Fries var. ***sagittatus*** (Banks ex Pursh) Cherniawsky [Syn. : *Petasites sagittatus* (Banks ex Pursh) A. Gray] – Pétasite sagitté; arrow-leaved coltsfoot – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge, le long d'un minuscule ruisseau ombragé. *J. Rousseau* 705 DAO, GH, QUE, 2 août 1947.

Petasites frigidus (L.) Fries var. ***×vitifolius*** (Greene) Cherniawsky [*Petasites frigidus* var. *palmatus* × *P. frigidus* var. *sagittatus*. Syn. : *P. vitifolius* E.L. Greene; *P. ×vitifolius* Greene] – Pétasite à feuilles de vigne; vine-leaved sweet coltsfoot – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Alno-bétulaie de la grève. *J. Rousseau* 945 DAO, 7 août 1947; environs de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°30'O.]. Aulnaie-saulaie humide près d'un petit ruisseau. *A. Vachon s.n.* QFA, 18 août 1976.

Solidago macrophylla Pursh [Syn. : *Solidago macrophylla* Pursh var. *thyrsoides* (E. Mey.) Fern.; *S. thyrsoides* E. Mey.]. – Verge d'or à grandes feuilles; large-leaved goldenrod – Boréal nord-est américain (Scoggan 1978-1979) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Grève sablonneuse submergée au printemps. *J. Rousseau* 690 MT, 2 août 1947; près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Parmi les boulders sur la berge sèche. *J. Rousseau* 744 QUE, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Dans la partie supérieure de la grève, à l'orée du bois. *J. Rousseau* 948 QUE, 7 août 1947; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Alt. 300 pi [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière noire à mi-pente. *J.-P. Ducruc* 93-16 QFA, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Lac, station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Bordure de tourbière. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; east of Wedge Hills, plot 16 [57°08'N.-65°16'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 20 juillet 1975; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien* 10-81 QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.-65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N.

Dignard & D. Bastien 10-334 QUE, 26 juillet 2010. LAB : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron, North Hebron River valley (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Dense local patch in a gully having a small stream flowing through it, dense local patch in a gully *J.M. Gillett 8715 DAO, MT, QFA, 29 juillet 1954.*

Solidago uliginosa Nutt. var. ***linoides*** (Torr. & Gray) Fern. [Syn. : *Solidago purshii* Porter; *S. uliginosa* var. *linoides* (Torr. & Gray) Fern.] – Verge d'or des marais; bog goldenrod – Boréal nord-américain (Fernald 1950) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. En bordure d'une tourbière ombrotrophe à éricacées et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-196 QUE, 26 juillet 2010.*

Symphotrichum puniceum (L.) Á. & D. Löve var. ***puniceum*** [Syn. : *A. lucidulus* (A. Gray) Wieg.; *A. puniceus* L.; *S. puniceum* (L.) Á. & D. Löve var. *calderi* (B. Boivin) G.L. Nesom] – Aster ponceau; purple-stemmed aster – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp., en bordure de la tourbière. *N. Dignard & D. Bastien 10-224 QUE, 28 juillet 2010.*

Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC. [Syn. : *Taraxacum dumetorum* Greene; *T. hyperboreum* G.A.H. Dahlstedt; *T. malteanum* G.A.H. Dahlsedt; *T. lacerum* Greene; *T. officinale* G.H. Weber ex Wiggers subsp. *ceratophorum* (Ledeb.) Schinz ex Thellung; *T. umbrinum* G.A.H. Dahlstedt] – Pissenlit tuberculé; horned dandelion – Arctique nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Au bas de la berge sablonneuse sèche. *J. Rousseau 992 QUE, 7 août 1947; approx. 15 mi. SW of Gasnault River [57°21'N.-65°22'O.]. Seepage slope. D. Weber s.n. NFLD, 18 juillet 1975; environs de la gorge Kaaitushekast. Camp 3, plot 14 [57°21'N.-65°22'O.]. E. Mercer s.n. NFLD, 18 juillet 1975; environ 4 km en amont de la gorge Qavviasianiavik [57°20'N.-65°19'O.]. Open Picea woods. D. Weber s.n. NFLD, 19 juillet 1975; sommet sur le plateau situé au sud-est du lac Tasirlaq. 58°02'56,22"N.- 64°40'11,32"O., alt. 632 m. Muscinaie à *Racomitrium lanuginosum* sur rochers et dépôts détritiques, escarpements et corniches à *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Harrimanella hypnoides* et *Potentilla crantzii*. *N. Dignard & D. Bastien 10-138 QUE, 25 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec Salix argyrocarpa, S. glauca var. cordifolia, S. herbacea, Betula glandulosa, Vaccinium uliginosum, V. caespitosum, Sibbaldia procumbens, Dryopteris expansa, Phegopteris connectilis, Packera paupercula, Deschampsia flexuosa, etc. N. Dignard et D. Bastien 10-249a QUE, 28 juillet 2010; rivière George, 68,3 km en amont des chutes Helen (19,4 km en amont de l'ancienne pourvoirie Big Bend). 57°43'28,50"N.- 65°28'03,47"O., alt. 190 m. Versant nord-est de la vallée, à mi-pente environ. Rochers et talus d'éboulis. Petit groupement à Betula papyrifera, B. glandulosa et B. minor. Avec Alnus viridis subsp. crispa, Ribes glandulosum, Solidago macrophylla, Cornus canadensis, Trientalis borealis et Lycopodium annotinum. N. Dignard & D. Bastien 10-330 QUE, 29 juillet 2010; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec Salix argyrocarpa, S. glauca var. cordifolia, S. herbacea, Betula glandulosa, Vaccinium uliginosum, V. caespitosum, Sibbaldia procumbens, Dryopteris expansa, Phegopteris connectilis, Packera**

paupercula, *Deschampsia flexuosa*, etc. *N. Dignard & D. Bastien 10-359* QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 60 miles SW of Hebron (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Wet grassy slopes of a valley. *J.M. Gillett 8631* DAO, 25 juillet 1954.

Taraxacum lapponicum Kihlm. ex Hand.-Maz. [Syn. : *Taraxacum ambigens* Fern.; *T. torngatense* Fern.] – Pissenlit de Laponie; Lapland dandelion – Arctique-alpin amphi-atlantique (Hultén 1958) – **QC** : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]. Sous les *Alnus* de la berge, le long d'un minuscule ruisseau ombragé. *J. Rousseau 703* QUE, 2 août 1947; environ 5 km en aval du coude Sanningajualuk (collines Bridgman) [57°55'N.-65°29'O.]. Platière de boulders recouverte d'une végétation gazonnante. *J. Rousseau 913* QUE, 6 août 1947; chutes Helen [58°10'N.-65°50'O.]. Grève sablonneuse. *J. Rousseau 997* QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58° 13'N.-65°47'O.]. Berge sablonneuse, à pente abrupte. *J. Rousseau 1043* QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (north slope of ridge, 3 miles east of river). Elev. 1000 ft [58°05'N.-65°40'O.]. *J.S. Tener 439* CAN, 6 juillet 1955; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-78* QUE, 23 juillet 2010; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs et talus d'érosion sablo-graveleux. *N. Dignard & D. Bastien 10-166* QUE, 25 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron. Along lake 1 (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. Steep alpine slope. *J.M. Gillett 8613* DAO, QFA, 24 juillet 1954.

Campanulaceae

Campanula rotundifolia L. [Syn. : *Campanula gieseckiana* Vest ex J.A. Schultes; *C. groenlandica* Berlin] – Campanule à feuilles rondes; common harebell – Boréal circumboréal (Hultén 1971) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge sablonneuse et graveleuse sèche. *J. Rousseau 760* QFA, DAO, QUE, 3 août 1947; mont Pyramide [57°29'N.-65°17'O.]. Flanc sec recouvert des éléments de la toundra. *J. Rousseau 873, 874* QUE, 5 août 1947; environ 2 km en amont de la berge Qavviasianiavik [57°36'N.-65°33'O.]. Sur la pente d'éboulement d'un tissekau. *J. Rousseau 881* QUE, 6 août 1947; aux environs du coude Mistintshuk [57°41'N.-65°27'O.]. Sur les boulders de la grève. *J. Rousseau 909* QUE, 6 août 1947; environ 15 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°43'O.]. Grève égoutée. *J. Rousseau 976* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 5 km en aval de l'embouchure de la rivière Ford [58°13'N.-65°47'O.]. Falaise sablonneuse sèche. *J. Rousseau 1049* DAO, QUE, 8 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen (stream 1 mi E of river). Elev. 1500 ft [58°05'N.-65°40'O.]. By small stream. *J.S. Tener 436* CAN, 12 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers. Island [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnländer s.n.* MTMG, mi-juillet 1956; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. 57°29'58,45"N.- 65°17'12,55"O., alt. 440 m. Versant nord et sommet du mont Pyramide. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-66* QUE, 23 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake vicinity, ca. 52 miles WSW of Hebron (Merewether Crater) [58°02'N.-64°02'O.]. Sunny steep rocky slope. *J.M. Gillett 8621* DAO, 24 juillet 1954.

Campanula uniflora L. – Campanule uniflore; arctic bellflower – Arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue en Asie (Hultén 1968) – **QC** : rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive est. Versant nord et sommet du mont Pyramide. 57°29'58,45"N.-65°17'12,55"O., alt. 440 m. Escarpements et corniches du versant et toundra sur affleurements rocheux du sommet. *N. Dignard & D. Bastien 10-55* QUE, 23 juillet 2010; sommet situé à la

confluence des rivières Gasnault et Mitshu, à environ 5 km de la rivière George. 57°25'31,80"N.- 65°12'56,45"O., alt. 320 m. Versant nord de la montagne. Toundra arbustive à *Vaccinium uliginosum*, *Salix uva-ursi*, *Empetrum nigrum*, *Arctous alpina* et *Carex bigelowii* et escarpements rocheux. *N. Dignard & D. Bastien 10-307* QUE, 28 juillet 2010. **LAB** : Crater Lake, ca. 52 miles WSW of Hebron, West Crater lake. Lake 1 (Merewether Crater). Elev. 2100 ft [58°02'N.-64°02'O.]. South-facing moraine slopes. *J.M. Gillett 8614* DAO, QFA, 24 juillet 1954.

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L. [Syn. : *Menyanthes trifoliata* L. subsp. *verna* (Raf.) Gervais & Parent; *M. trifoliata* var. *minor* Raf.] – Trèfle d'eau; bog buckbean – Boréal nord-est américain (Gervais & Parent 2003) – **QC** : chutes Helen, le long du portage [58°10'N.-65°50'O.]. Petit étang tourbeux dans le bosquet de *Picea*. *J. Rousseau 1009* DAO, QUE, 8 août 1947.

Adoxaceae

Viburnum edule (Michx.) Raf. – Viorne comestible; squashberry – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – **QC** : environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°35'O.]. Dans la partie supérieure de la grève, à l'orée du bois. *J. Rousseau 950* DAO, QUE, 7 août 1947; environ 13 km en amont des chutes Helen [58°05'N.-65°40'O.]. Wooded valley. *J.S. Tener 412* CAN, 8 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°10'N.-65°45'O.]. Moraine with mountain ash. *B. Bonnlander 8-5* MTMG, juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander 18* MTMG, septembre 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière Ford, montagne du côté sud de la rivière, à environ 6,5 km en amont de la confluence avec la rivière George. 58°09'44,46"N.- 65°41'20,62"O., alt. 170 m. Escarpements, corniches et talus d'éboulis du flanc sud de la montagne. *N. Dignard & D. Bastien 10-82* QUE, 23 juillet 2010; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-233* QUE, 28 juillet 2010.

Caprifoliaceae

Linnaea borealis L. subsp. *longiflora* (Torr.) Hult. [Syn.: *Linnaea borealis* L. subsp. *americana* (J. Forbes) Hult., *L. borealis* var. *americana* J. Forbes; *L. borealis* var. *longiflora* Torr.] – Linnée à longues fleurs; long-tubed twinflower – Boréal nord-américain (Hultén 1968) – **QC** : près de Wedge Hill [57°09'N.-65°21'O.]. Berge sablonneuse et gravelleuse sèche. *J. Rousseau 758* QUE, 3 août 1947; environ 25 km en aval de Big Bend [58°01'N.-65°34'O.]. Dans un bosquet près de la rivière. *J. Rousseau 958* DAO, QUE, 7 août 1947; at confluence of George and Ford rivers. Ford River [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. *B. Bonnlander 7-2a* MTMG, 14 juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. *B. Bonnlander 18* MTMG, 11 septembre 1956; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George [58°20'N.-66°22'O.]. *J.-P. Ducruc 93-8* QFA, QFBE, 15 août 1972; lac La Roncière, à l'ouest de la rivière George. Station XVII [58°20'N.-66°22'O.]. Pessière à épinette noire. *J.-P. Ducruc s.n.* QFA, 15 août 1972; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. *N. Dignard & D. Bastien 10-237* QUE, 28 juillet 2010.

Lonicera villosa (Michx.) Roemer & J.A. Schultes [Syn. : *Lonicera caerulea* L. var. *villosa* (Michx.) Torr. & A. Gray; *L. villosa* var. *calvescens* (Fern. & Wieg.) Fern.] – Chèvrefeuille velu; mountain fly honeysuckle – Boréal nord-américain (Rousseau 1974) – QC : environ 13 km en amont des chutes Helen (3 miles east of river) [58°05'N.-65°40'O.]. Near small lake. J.S. Tener 454 CAN, 6 juillet 1955; at confluence of George and Ford rivers [58°09'N.-65°48'O.]. Grassy glade. B. Bonnländer 11-5 MTMG, mi-juillet 1956; at confluence of George and Ford rivers. Ford River [58°09'N.-65°48'O.]. Sedge marsh. B. Bonnländer 7-2 MTMG, 14 juillet 1956; Helen falls [58°09'N.-65°45'O.]. *Cladonia* forest plot. E. Mercer s.n. NFLD, 23 juillet 1975; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m. Terrasse fluvio-glaciaire, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp, à 580 m de la rivière. Pessière noire ouverte à *Betula glandulosa*, *Rhododendron groenlandicum*, *Pleurozium schreberi* et *Sphagnum* spp. N. Dignard & D. Bastien 10-192 QUE, 26 juillet 2010.

Apiaceae

Heracleum maximum Bartr. [Syn. : *Heracleum lanatum* Michx.] – Berce laineuse; cow parsnip – Boréal nord-américain et est-asiatique (Hultén 1968) – QC : rivière George, versant est de la rivière, 69 km en amont des chutes Helen. 57°42'24,12"N.- 65°26'54,96"O., alt. 311 m. Quart supérieur du versant, dans les colluvions au pied de la falaise. Avec *Alnus viridis* subsp. *crispa* et *Betula glandulosa*. N. Dignard & D. Bastien 10-313 QUE, 29 juillet 2010.

4.2 Analyse de la flore vasculaire

4.21 Décompte des taxons

Deux-cents-soixante-et-neuf taxons de flore vasculaire ont été répertoriés dans l'aire étudiée du projet de parc et de sa périphérie immédiate, incluant le secteur du cratère Merewether (Labrador), situé à la latitude du lac Tasirlak et presque contigu à la limite est de l'aire étudiée. De ce nombre, six taxons sont des hybrides (*Andromeda* × *jamesiana*, *Antennaria* × *rousseau*, *Carex* × *limula*, *Eriophorum* × *medium* subsp. *medium*, *Petasites* *frigidus* var. × *vitifolius*, *Rubus* × *paracaulis*). Considérant la vaste superficie couverte par l'aire étudiée et le fait que plusieurs zones n'ont pas pu être explorées botaniquement, on peut estimer que la flore vasculaire totale du territoire pourrait compter environ 325 taxons. L'inventaire de juillet 2010 a permis d'ajouter 55 taxons aux 215 taxons déjà recensés dans l'aire à l'étude et sa périphérie immédiate. Dix-huit de ces 55 taxons avait déjà été observés dans le secteur du cratère Merewether (Gillett 1960). Ce sont tous des taxons arctiques-alpins, généralement présent à une altitude de plus de 600 m. Seize autres taxons n'ont été observés qu'aux environs du cratère Merewether (Gillett 1960) au Labrador mais étant donné la proximité de ce secteur et l'homogénéité des conditions entre la portion est de l'aire étudiée et les environs du cratère Merewether, la plupart sinon la totalité de ces taxons devraient être éventuellement repérés à l'intérieur du territoire du parc. Aussi, sont-ils inclus dans la liste des espèces du territoire des Monts-Pyramides. L'étendue de l'aire étudiée et le temps disponible pour effectuer l'inventaire en 2010 font en sorte que sa principale faiblesse est l'échantillonnage insuffisant des milieux riverains, des milieux humides et des versants des vallées de la rivière George et de ses principaux tributaires, notamment les rivières Gasnault, Simitalik, Nutillilik, Qinnuliup et Ford, ainsi que les habitats mésiques du plateau situé à l'est et à l'ouest de la rivière George.

4.22 Répartition des taxons par famille

Les Ptéridophytes, qui incluent les Lycopodiophytes (lycopodes), les Équisétophytes (prêles) et les Filicophytes (fougères), comptent 20 taxons (7,4 %). Les Gymnospermes comptent seulement quatre taxons (1,5 %) alors que les Angiospermes totalisent 245 taxons (91,1 %) : 81 d'entre eux (33,1 %) sont des Monocotylédones et 164 (66,9 %) des Eudicotylédones. Sur les 46 familles

représentées sur le territoire, six familles cumulent la moitié (52,0 % ou 140 taxons) du nombre total de taxons : les Cypéracées avec 38 taxons (14,1 %), les Poacées avec 26 taxons (9,7 %), les Éricacées avec 23 taxons (8,6 %), les Astéracées avec 22 taxons (8,2 %), les Rosacées avec 17 taxons (6,3 %) et les Caryophyllacées avec 14 taxons (5,2 %).

4.23 Spectre phytogéographique de la flore

Des 269 taxons figurant sur la liste annotée, huit sont exclus de l'analyse phytogéographique, soit parce qu'il représentent des introductions (*Agrostis canina* et *Leontodon autumnalis*), soit parce qu'ils sont des hybrides réels ou présumés (*Andromeda* × *jamesiana*, *Antennaria* × *rousseaui*, *Carex* × *limula*, *Eriophorum* × *medium* subsp. *medium*, *Petasites frigidus* var. × *vitifolius*, *Rubus* × *paracaulis*). Les 261 taxons restant ont donc servi à déterminer le spectre phytogéographique de la flore de l'aire d'étude. Ce spectre, dont les résultats sont résumés au tableau 3, montre une proportion de taxons boréaux (57,5 %) plus élevée que celle des taxons arctiques (42,5 %). À titre de comparaison, ces proportions s'élevaient respectivement à 53,2 % et 46,8 % sur l'aire étudiée du projet de parc national de la Kuururjuaq (Dignard 2004) dont le relief présente, comme celui de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides, une vallée fluviale bordée de hauts plateaux, et dont la flore de la partie moyenne du cours est davantage boréale qu'arctique. Cette différence s'explique essentiellement par l'altitude moins élevée du plateau du territoire des Monts-Pyramides et par sa situation légèrement plus méridionale. Les inventaires subséquents ne devraient pas modifier de manière significative les rapports entre les groupes d'affinité boréale et arctique *sensu lato*, ni entre les groupes géographiques.

Les éléments circumhémisphériques comptent pour 57,5 % de la flore vasculaire de l'aire étudiée, contre 28,3 % pour les taxons nord-américains. Les taxons qui se retrouvent aussi des deux côtés de l'Atlantique, des deux côtés du Pacifique ou en Amérique du Nord et en Asie comptent pour 14,2 % de la flore de l'aire d'étude. Ces proportions sont quasi identiques à celles qui ont été déterminées pour le territoire du projet de parc national de la Kuururjuaq. Le nombre total de taxons, tous domaines phytogéographiques confondus, est plus élevé sous la cote des 275 m (212) qu'au-dessus de cette cote (169). Comme on peut s'y attendre, la proportion des taxons boréaux présents sous la cote altitudinale des 275 m (64,6 %) est plus élevée que la proportion des taxons arctiques (35,4 %). Inversement, au-dessus de la cote de 275 m, la proportion des taxons arctiques (56,2 %) est plus élevée que celle des taxons boréaux (43,8 %). Sous les 275 m, la proportion de taxons boréaux et arctiques observés est du même ordre que celle des régions du lac Guillaume-Delisle (56°15'N-76°17'O) et du lac Chavigny (58°12'N-75°08'O), situées au sud de la limite des arbres (Cayouette 1987; Dignard 2007). En revanche, la proportion de taxons boréaux et arctiques observés au-dessus des 275 m est similaire à celle de la région de la rivière Koroc (58°36'N-64°44'O), située à environ 100 km au nord du territoire des monts Pyramides (Dignard 2004).

Les changements qui s'opèrent dans les groupes floristiques en fonction des différences de latitude et de longitude entre les localités subarctiques et arctiques du Québec nordique sont illustrés en comparant les proportions de taxons arctiques et boréaux des différentes localités (Tableau 4). Morisset *et al.* (1983) remarquent qu'ils impliquent davantage une réduction du nombre des espèces boréales qu'une augmentation du nombre d'espèces arctiques. En principe, le rapport du nombre d'espèces arctiques (A) sur le nombre d'espèces boréales (B) s'établit à 1 au contact des zones arctique et subarctique, à proximité de la limite des arbres. L'indice est inférieur à 1 lorsque l'élément boréal est prédominant, alors qu'il est supérieur à 1 lorsque l'élément arctique domine.

Tableau 3. Spectre phytogéographique de la flore vasculaire de l'aire d'étude du projet du parc national des Monts-Pyramides, et spectres des flores vasculaires situées au-dessus et au-dessous de la limite altitudinale des arbres (sont exclus du tableau et des calculs les 2 espèces introduites et les 6 hybrides).

	Global		< 275 m		> 275 m	
Répartition climatique	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Boréal	150	57,5	137	64,6	74	43,8
Arctique <i>sensu lato</i>	111	42,5	75	35,4	95	56,2
Arctique-alpin	98	37,5	67	31,6	89	52,7
Arctique	13	5,0	8	3,8	6	3,5
Total	261	100	212	100	169	100
Répartition géographique	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Circumpolaire	76	29,1	51	24,1	66	39,1
Circumboréal	74	28,4	68	32,1	38	22,5
Nord-américain	53	20,3	51	24,1	28	16,5
Amphi-atlantique	25	9,6	16	7,5	22	13,0
Nord-est américain	18	6,8	15	7,1	7	4,1
Nord-américain et asiatique	11	4,2	10	4,6	5	3,0
Cordillérien	3	1,2	1	0,5	2	1,2
Amphi-béringien	1	0,4	0	0	1	0,6
Total	261	100	212	100	169	100 %

Ainsi, cet indice A/B passe de 0,38 au lac à l'Eau Claire, à 0,62 au lac Chavigny et à 0,74 aux monts Pyramides puis à 1,63 à Inukjuak (baie d'Hudson) et à 3,38 à la baie Wakeham et au havre Douglas (détroit d'Hudson) et enfin à 7,5 dans la région du cratère du Nouveau-Québec, à 100 km de la côte. D'une manière générale, plus on s'approche de la mer ou encore de la limite nordique des arbres, plus la proportion des éléments arctiques s'accroît au détriment des éléments boréaux. Ainsi dans le Québec-Labrador nordique, à une latitude équivalente, les flores insulaires et côtières sont plus riches en espèces arctiques et les flores continentales, en espèces boréales (Morisset *et al.* 1983). Il est aussi intéressant de constater que dans les deux parcs déjà créés (Pingualuit et Kuururjuak) de même que dans celui dont la création est à venir (Tursujuq) que les proportions de taxons arctiques et boréaux de même que le rapport A/B diffèrent significativement et que leur flores respectives traduisent bien les conditions géographiques et éoclimatiques différentes.

Tableau 4. Comparaison des proportions d'espèces arctiques et boréales de la flore de douze localités du Nunavik, en fonction de leur latitude et de leur longitude.

Localités	ECL ¹	KUU	MIN	GDE	CHA	PYR	KOT	INU	WAK	DIA	PIN
Lat. (dd,dd°)	56,21°	55,28°	57,25°	56,26°	58,05°	57,68°	58,60°	58,46°	61,75°	61,00°	61,28°
Long. (dd,dd°)	74,50°	77,75°	75,00°	76,28°	75,06°	65,10°	64,89°	78,11°	72,37°	69,74°	73,66°
% arctiques	27,4	28,6	28,8	33,1	37,6	42,5	46,8	60,2	77,1	81,8	87,7
% boréales	71,4	69,1	69,0	65,3	60,6	57,5	53,2	38,7	22,8	17,0	11,7
Rapport arctiques/boréales(A/B)	0,38	0,41	0,42	0,47	0,62	0,74	0,88	1,63	3,38	4,81	7,50
Nombre de sp. ²	266	395	177	444	165	261	265	266	219	165	129

¹ECL [lac à l'Eau Claire, Deshayes et Morisset (1985) mis à jour par Dignard (2007)]; KUU [Kuujuarapik, Forest et Legault (1977) mis à jour par Deshayes et Cayouette (1988)]; MIN [lac Minto, Payette *et al.* (1978)]; GDE [lac Guillaume-Delisle, Payette et Lepage (1977) mis à jour par Dignard (2007)]; CHA [lac Chavigny, Cayouette (1987)]; PYR [Monts Pyramides, ce rapport]; KOT [Kuururjuaq, Dignard (2004)]; INU [Inukjuak, Blondeau (1986)]; WAK [Wakeham Bay et Douglas Harbour, Blondeau et Cayouette (2002)]; DIA [Baie Diana, Blondeau (1990)]; PIN [Pingualuit, Dignard (2003)].

²Excluant les hybrides, les taxons identifiés au genre seulement et les taxons introduits.

4.24 Espèces présentant une affinité pour un substrat calcaire

Vingt-sept des 269 taxons (10,0 %) de l'aire étudiée sont considérés calcicoles (se rencontrant exclusivement sur les sols riches en calcium) ou calciphiles (se rencontrant préférentiellement sur les sols riches en calcium). La présence de ces espèces dans un environnement géologique acide s'expliquerait par la présence de marbre dans les roches de la partie nord de l'aire d'étude du projet de parc, ou par celle de dépôts meubles dérivant de roches métasédimentaires carbonatées. Deux sites nous ont semblé de démarquer par le nombre d'espèces calciphiles ou calcicoles présentes : le versant sud d'une montagne située le long de la rivière Ford, du côté sud, à environ 6,6 km à l'est-sud-est de son embouchure (site 2), et la gorge située au pied de la « Grande chute » (site 17). Ces deux sites mériteraient d'être mieux explorés, tout comme ceux qui présenteraient des caractéristiques similaires. Les espèces considérées calcicoles ou calciphiles de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides sont :

<i>Anemone parviflora</i>	<i>Dryas integrifolia</i> subsp. <i>integrifolia</i>
<i>Arabidopsis arenicola</i>	<i>Moehringia macrophylla</i>
<i>Arabis alpina</i>	<i>Pedicularis flammea</i>
<i>Astragalus eucosmus</i>	<i>Pinguicula vulgaris</i>
<i>Bartsia alpina</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Campanula uniflora</i>	<i>Potentilla crantzii</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Potentilla nivea</i> var. <i>nivea</i>
<i>Carex gynocrates</i>	<i>Salix vestita</i>
<i>Carex nardina</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>oppositifolia</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>laestadii</i>
<i>Carex scirpoidea</i> subsp. <i>scirpoidea</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Woodsia alpina</i>
<i>Cystopteris montana</i>	<i>Woodsia glabella</i>
<i>Draba aurea</i>	

4.25 Limites de répartition et extensions d'aires de répartition

L'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides chevauche les zones de la toundra forestière et de la toundra (Payette 1983). La vallée de la rivière George, située aux confins de la grande région boréale, représente à cette latitude une enclave boréale en milieu subarctique, tout

comme d'autres vallées encaissées dans le plateau environnant. Aussi n'est-il pas étonnant que plusieurs taxons boréaux, pénétrant le subarctique, atteignent la limite nordique de leur aire de répartition dans la région. Cette limite correspond aussi généralement à la limite continentale (excluant le Groenland) de leur aire vers le nord-est. Sept espèces atteignent cette limite nordique à l'intérieur de l'aire d'étude, et une huitième (*Carex rufina*) y atteint sa limite vers l'est. Ces espèces sont mentionnées au tableau 5, accompagnées de la distance qui les sépare des occurrences les plus rapprochées.

Tableau 5. Espèces atteignant leur limite de répartition à l'intérieur des limites de l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides.

Espèce	Type de limite	Coordonnées de l'occurrence justifiant la nouvelle limite et distance de l'occurrence la plus rapprochée
<i>Amelanchier bartramiana</i>	Limite nordique au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent	Extension d'environ 230 km
<i>Carex rufina</i>	Nouvelle limite orientale au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent à l'exclusion du Groenland. Jusqu'à présent, inconnu à l'est du 73°30'O. au Québec-Labrador	Extension d'environ 520 km vers l'E
<i>Geocaulon lividum</i>	Limite nordique du taxon au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent	Extension d'environ 60 km vers le ENE. Présent presque à la même latitude au Vieux Fort-Chimo
<i>Heracleum maximum</i>	Nouvelle limite nordique du taxon au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent. Ne dépassait pas le 56°53'N.	Extension d'environ 290 km vers le NNE
<i>Juncus alpiniarticulatus</i>	Limite nordique du taxon au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent, à l'exclusion du Groenland	Extension d'environ 150 km vers le ENE.
<i>Rubus pubescens</i>	Limite nordique au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent	Population la plus rapprochée localisée sur la rivière Swampy Bay, à environ 260 km vers le SO
<i>Salix humilis</i>	Nouvelle limite nord au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent	Extension d'environ 320 km vers le NNE
<i>Salix pellita</i>	Limite nord au Québec-Labrador et pour le nord-est du continent. Ne dépassait pas le 57°33'N.	Extension d'environ 230 km vers le N

4.26 Espèces rares à l'échelle de l'aire d'étude

Les plantes vasculaires rares de l'aire étudiée du projet de parc sont celles qui n'ont généralement été récoltées qu'une seule fois, rarement plus et/ou celles que nous avons estimées rares sur la base de nos observations sur le terrain ou encore de l'information disponible (littérature, banques de données, spécimens d'herbier, expérience personnelle ou expérience de collègues botanistes connaissant bien le Nunavik et sa flore) (Tableau 6). Lorsque la flore du territoire des Monts-Pyramides sera mieux connue, des espèces pourront être retirées cette liste et d'autres devront probablement y être ajoutées. Pour le moment, leur nombre s'élève à 48 et comprend onze espèces calcicoles ou calciphiles (c). D'autres espèces atteignent leur limite de répartition vers le nord (n) ou l'est (e) sur le territoire des Monts-Pyramides ou à proximité. Elles sont habituellement représentées par de très petites populations, ou même, par quelques individus seulement. Une espèce, en plus de sa rareté sur le territoire, est désignée menacée au Québec (m) et une autre est susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec (smv) (MDDEP 2008). Enfin,

comme l'aire étudiée est située au contact de la zone arctique, plusieurs espèces arctiques sont peu représentées et leur répartition reste encore très sporadique.

Tableau 6. Taxons actuellement considérés rares dans l'aire d'étude du projet de parc des Monts-Pyramides.

<i>Alopecurus aequalis</i>	<i>Minuartia biflora</i>
<i>Alchemilla filicaulis</i> subsp. <i>filicaulis</i>	<i>Moehringia macrophylla</i> (c)
<i>Alchemilla glomerulans</i> (smv)	<i>Moneses uniflora</i>
<i>Amelanchier bartramiana</i> (n)	<i>Oxytropis campestris</i> subsp. <i>johannensis</i>
<i>Anemone parviflora</i> (c)	<i>Papaver labradoricum</i>
<i>Astragalus eucosmus</i> (c)	<i>Phippsia algida</i>
<i>Athyrium alpestre</i> var. <i>americanum</i> (m)	<i>Ranunculus allenii</i>
<i>Betula papyrifera</i> (n)	<i>Ranunculus flammula</i> var. <i>reptans</i>
<i>Carex fuliginosa</i>	<i>Ranunculus pygmaeus</i>
<i>Carex gynocrates</i> (c)	<i>Rhodiola rosea</i>
<i>Carex nardina</i> (c)	<i>Rorippa palustris</i> subsp. <i>palustris</i>
<i>Carex rufina</i> (e)	<i>Rubus pubescens</i> (n)
<i>Carex rupestris</i> (c)	<i>Sagina caespitosa</i>
<i>Carex stylosa</i>	<i>Sagina nivalis</i>
<i>Carex williamsii</i>	<i>Salix humilis</i> var. <i>humilis</i> (n)
<i>Cassiope tetragona</i> subsp. <i>tetragona</i>	<i>Salix pellita</i> (n)
<i>Cinna latifolia</i> €	<i>Saxifraga caespitosa</i>
<i>Draba aurea</i> (c)	<i>Saxifraga hyperborea</i>
<i>Eriophorum ×medium</i> subsp. <i>medium</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>oppositifolia</i> (c)
<i>Festuca prolifera</i> var. <i>lasiolepis</i>	<i>Saxifraga paniculata</i> subsp. <i>laestadii</i> (c)
<i>Heracleum maximum</i> (e)	<i>Schizachne purpurascens</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Woodsia alpina</i> (c)
<i>Koenigia islandica</i>	<i>Woodsia glabella</i> (c)
<i>Menyanthes trifolia</i>	

4.27 Espèces menacées ou vulnérables au Québec, espèces rares au Canada et espèces candidates ou désignées en péril au Canada

4.271 Espèces menacées ou vulnérables au Québec

L'omniprésence des roches acides de l'assise rocheuse du territoire favorise peu la présence d'espèces rares (menacées ou vulnérables au Québec, rares, candidates ou désignées en péril au Canada). En dépit de ce fait, huit espèces appartenant à ces catégories de statut de conservation ont été localisées dans 14 occurrences. Sur le territoire des Monts-Pyramides, une occurrence d'*Athyrium alpestre* var. *americanum*, une espèce menacée au Québec, et une occurrence d'*Alchemilla glomerulans*, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, ont été découvertes. Il est probable que ces deux espèces soient trouvées ailleurs sur le territoire dans les mêmes types d'habitats.

Alchemilla glomerulans (Figure 18)

Rosaceae

Alchémille à fleurs en glomérules; clustered lady's mantle

Rang de priorité au Québec : S2

Rang de priorité mondial/canadien : G3G5/NNR

Type de répartition : boréal amphi-atlantique.

Répartition générale : Québec, Labrador, Groenland, Islande, Europe du Nord, Alpes et nord de la Russie.

Répartition au Québec : monts Groulx, baie Alukpaluk, lac Tasirlaq, rivière Koroc et fjord Abloviak (sources : CDPNQ 2008; banque de données CDPNQ 2010+; Rousseau 1974; Scoggan 1978-1979).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*.

Habitat : toundra alpine, bords de ruisseaux subalpins, colluvions humides et talus d'éboulis.

Pour en savoir plus : CDPNQ 2008, Fernald 1950, Scoggan 1978-1979.

Athyrium alpestre* var. *americanum (Figure 19)

Dryopteridaceae

Athyrie alpestre; American alpine lady-fern

Rang de priorité au Québec : S2¹

Rang de priorité mondial/canadien : G4G5T4T5/NNR²

Type de répartition : arctique-alpin cordillérien, disjoint dans l'est du Canada et au Groenland.

Répartition générale : Groenland; Québec, Terre-Neuve-et-Labrador, Alberta, Colombie-Britannique, Yukon; Wyoming, Montana, Idaho, Colorado, Utah, Nevada, Washington, Oregon, Californie et Alaska. *Athyrium alpestre* var. *alpestre* se rencontre en Islande, en Europe du Nord, en Russie jusqu'en Sibérie.

Répartition au Québec : monts Chic-Chocs, monts Groulx, région de la rivière Koroc et rivière Ford (sources : CDPNQ 2008; banque de données CDPNQ 2010+; Cody et Britton 1989; FNA Online 1993+).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc.

Habitat : talus et versants humides, prairies subalpines et alpines, colluvions stabilisées de talus d'éboulis. À rechercher à partir de la limite des arbres et même un peu sous cette limite.

Pour en savoir plus : CDPNQ (2008), Cody et Britton (1980), Dignard (1998), Fernald 1950, FNA Online (1993), Kato (1993), Lellinger 1985, Scoggan 1978-1979.

4.272 Espèces rares au Canada et espèces candidates ou désignées espèce en péril au Canada

Quatre espèces recensées dans les limites du territoire du projet de parc des Monts-Pyramides sont considérées rares au Canada par Argus et Pryer (1990). Il s'agit de *Carex rufina*, *Cerastium*

¹ S2 correspond au rang de priorité attribué par le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) selon la méthodologie de l'organisme américain *The Nature Conservancy*. Le rang S2 signifie que le taxon est menacé au Québec à cause de sa rareté.

² G3, G4, N2, N3 et N4 correspondent aux rangs de priorité mondial (G) et national (N) attribués selon la méthodologie de *The Nature Conservancy*. Le rang mondial (ou global) G3 signifie que le taxon est connu de 20 à 100 occurrences, étant rare dans toute son aire ou rarement rencontré à l'intérieur d'une aire de répartition restreinte; le rang G4 signifie que le taxon est assez commun et apparemment non en péril, malgré qu'il puisse être rare dans certaines parties de son aire de répartition, particulièrement à sa périphérie; le rang G5 signifie que le taxon est très commun et n'est pas en péril même s'il peut être rare dans certaines parties de son aire de répartition, particulièrement à sa périphérie. Le rang national N2 signifie que le taxon est menacé au Canada à cause de sa rareté; le rang N3 signifie que le taxon est rare ou peu fréquent au Canada; le rang N4 signifie que le taxon est apparemment non menacé au Canada. Les critères T2 à T5 signifient qu'il s'agit d'une sous-espèce ou d'une variété rare, peu fréquente ou fréquente, menacée à un degré plus ou moins important. NNR signifie qu'aucun rang de priorité n'a encore été attribué au taxon.

cerastoides, *Omalotheca norvegica* et *Woodsia alpina*. Cinq taxons présents dans l'aire étudiée sont inscrits dans la liste des espèces candidates à la désignation du COSEPAC (Comité sur la situation des espèces en péril au Canada 2005) soit *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis*, *A. glomerulans*, *Carex rufina*, *Cerastium cerastoides*, *Omalotheca norvegica* et *Ranunculus allenii*.

***Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis* (Figure 20)**

Rosaceae

Alchémille à tiges filiformes; thin-stemmed lady's mantle

Rang de priorité mondial/canadien : G4T3?/N2

Rang de priorité COSEPAC : 2¹

Rang de priorité au Québec : S2S3T2

Type de répartition : arctique amphiatlantique.

Répartition générale : Québec, Manitoba, Nunavut, Groenland, Europe du Nord et Alpes.

Répartition au Québec : Blanc-Sablon, région de Schefferville, régions des rivières Koksoak, Swampy Bay, George et Koroc, lac Tudor (sources : Blondeau et Roy 2004; CDPNQ 2008; CDPNQ 2010+; Lavoie et Morisset 1987; Scoggan 1978-1979).

Localisation dans le territoire étudié (6 occurrences) : près de Hades Hills [57°00'N.-65°08'O.]; au voisinage du mont Pyramide [57°30'N.-65°18'O.]; extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m.; extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m.; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m.; rivière George, environ 100 km en amont des chutes Helen, rive ouest, 2,4 km au sud des bâtiments de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp. 57°28'33,35"N.- 65°17'28,61"O., alt. 180 m.

Habitat : toundra humide, prairies alpines et subalpines, bords de ruisseaux, rivages, zones de ruissellement.

Pour en savoir plus : Blondeau et Roy 2004, CDPNQ 2008, Fernald 1950, Scoggan 1978-1979. Aussi susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable au Québec, région 09 (Côte-Nord) seulement.

***Alchemilla glomerulans* (Figure 18)**

Rosaceae

Alchémille à fleurs en glomérules; clustered lady's mantle

Rang de priorité mondial/canadien : G3G5/NNR

Rang de priorité COSEPAC : 1

Rang de priorité au Québec : S1

Type de répartition : boréal amphi-atlantique.

Répartition générale : Québec, Labrador, Groenland, Islande, Europe du Nord, Alpes et nord de la Russie.

Répartition au Québec : monts Groulx, baie Alukpaluk, lac Tasirlaq, rivière Koroc et fjord Abloviak (sources : CDPNQ 2008; CDPNQ 2010+; Lavoie et Morisset 1987; Scoggan 1978-1979).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire principal. 58°04'58,43"N.- 64°41'16,52"O., alt. 450 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea* et *Carex bigelowii*.

Habitat : toundra alpine, bords de ruisseaux subalpins, colluvions humides et talus d'éboulis.

¹ Le rang de priorité COSEPAC est établi selon la méthodologie de cet organisme (COSEPAC 2005). Le rang 1 signifie que le COSEPAC accorde à une espèce un degré de priorité élevé, alors que le rang 2 indique un degré de priorité intermédiaire.

Pour en savoir plus : CDPNQ 2008, Fernald 1950, Meades *et al.* 2000, Scoggan 1978-1979.

***Carex rufina* (Figure 21)**

Cyperaceae

Carex roux; snowbed sedge

Rang de priorité mondial/canadien : G3/N3N4

Rang de priorité COSEPAC : 2

Type de répartition : arctique amphi-atlantique.

Répartition générale : Manitoba, Nunavut, Québec, Groenland, Islande et Scandinavie.

Répartition au Québec : régions d'Ivujivik, d'Akulivik, de Puvirnituq, d'Inukjuak, lac Guillaume-Delisle, lac à l'Eau Claire, lac Maguire et lac Tasirlaq (sources : Blondeau et Roy 2004; Cayouette 2008; Deshayes et Blondeau 1984; Lavoie et Morisset 1987).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : extrémité est du lac Tasirlaq, du côté sud de l'embouchure du tributaire. 58°05'08,81"N.- 64°40'45,52"O., alt. 432 m. Terrasse fluvio-glaciaire sablo-graveleuse. Alluvions le long d'un ruisseau, avec *Salix glauca* var. *cordifolia*, *S. arctophila*, *S. herbacea*, *Oxyria digyna*, *Taraxacum ceratophorum*, *Veronica wormskjoldii*, *Pedicularis lapponica* et *Carex bigelowii*.

Habitat : bords de ruisseaux, toundra humide.

Pour en savoir plus : Blondeau et Cayouette 1987, Blondeau et Roy 2004, Cayouette 2008, Deshayes et Blondeau 1984, Fernald 1950, FNA 1993+, Scoggan 1978-1979.

***Cerastium cerastoides* (Figure 22)**

Caryophyllaceae

Céraiste à trois styles; starwort chickweed

Rang de priorité mondial/canadien : G4/N2

Rang de priorité COSEPAC : 2

Rang de priorité au Québec : S2S3TH

Type de répartition : arctique-alpin amphi-atlantique avec quelques localités en Asie occidentale.

Répartition générale : Nunavut, Québec, Labrador, Groenland, Islande, Europe du Nord, Alpes, Pyrénées et Asie centrale.

Répartition au Québec : monts Chic-Chocs, région du lac Guillaume-Delisle, Umiujaq, Akulivik, Ivujivik, Salluit, Purtunik, Kangiqsujjuaq, Kangirsuk, détroit d'Hudson, rivière George (lac de la Hutte Sauvage et lac Qamanialuk), Kangirsualujjuaq et Killiniq (sources : Blondeau et Roy 2004; CDPNQ 2008; CDPNQ 2010+; Lavoie et Morisset 1987; Rousseau 1974; B. Tremblay, comm. pers, 2011).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : extrémité nord-est du lac Qamanialuk, à l'embouchure d'un petit affluent. 57°59'05,32"N.- 64°55'27,77"O., alt. 330 m. Arbustaie à *Salix argyrocarpa*, *S. planifolia* et *S. glauca* var. *cordifolia* sur alluvions sablo-graveleuses et blocs.

Habitat : terrasses de sable ou de gravier, bords de ruisseaux, combes à neige, rochers suintants ou moussus.

Pour en savoir plus : Blondeau et Roy 2004, CDPNQ 2008, Fernald 1950, FNA 1993+, Rousseau 1974. Aussi susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable au Québec, régions 01 (Bas-Saint-Laurent) et 11 (Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine) seulement.

***Omalotheca norvegica* (Figure 23)**

Asteraceae

Gnaphale de Norvège; Norwegian cudweed

Rang de priorité mondial/canadien : G5/N2N3

Rang de priorité COSEPAC : 2

Rang de priorité au Québec : S2S3T2

Type de répartition : arctique-alpin amphiatlantique.

Répartition générale : Québec, Labrador, Terre-Neuve, Groenland, Islande, Europe du Nord, Alpes et régions montagneuses de l'Europe centrale et Himalayas (?).

Répartition au Québec : monts Chic-Chocs, monts Groulx, région du lac Guillaume-Delisle, Schefferville, environs de Kangisualujuaq, rivières George, Ford et Koroc (sources : Blondeau et Roy 2004; Rousseau 1974; CDPNQ 2008; CDPNQ 2010+; Lavoie et Morisset 1987).

Localisation dans le territoire étudié (deux occurrences) : rivière George, 50 km en amont des chutes Helen, rive ouest. 57°49'39,67"N.- 65°42'57,31"O., alt. 350 m. Versant nord de la vallée du ruisseau Big Bend, dans le haut du versant. Combe à neige et prairie en périphérie, avec *Salix herbacea*, *Harrimanella hypnoides*, *Bistorta vivipara*, *Carex bigelowii*, *Solorina crocea*, *Salix arctophila*, *Solidago macrophylla*, etc.; vallée de la rivière Ford, 35 km en amont de sa confluence avec la rivière George. Entre 58°00'28,51"N.- 65°24'14,72"O. et 58°00'25,45"N.- 65°24'20,63"O., alt. 370-380 m. Partie supérieure du versant ouest. Toundra herbeuse le long de plusieurs petits ruisseaux. Avec *Salix argyrocarpa*, *S. glauca* var. *cordifolia*, *S. herbacea*, *Betula glandulosa*, *Vaccinium uliginosum*, *V. caespitosum*, *Sibbaldia procumbens*, *Dryopteris expansa*, *Phegopteris connectilis*, *Packera paupercula*, *Deschampsia flexuosa*, etc.

Habitat : terrasses d'alluvions, hauts versants mésiques, combes à neige, arbustaies humides, bords de ruisseaux.

Pour en savoir plus : Blondeau et Roy 2004, CDPNQ 2008, Fernald 1950, FNA 1993+, Meades *et al.* 2000, Rousseau 1974. aussi susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable au Québec, régions 01 (Bas-Saint-Laurent), 09 (Côte-Nord) et 11 (Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine) seulement.

***Ranunculus allenii* (Figure 24)**

Renoncule d'Allen; Allen's buttercup

Ranunculaceae

Rang de priorité mondial/canadien : G3/N3N4

Rang de priorité COSEPAC : 2

Type de répartition : arctique-alpin nord-est américain

Répartition générale : Nunavut, Québec, Labrador et Terre-Neuve.

Répartition au Québec : monts Chic-Chocs, sud de la baie James, région côtière de la baie d'Hudson, entre la pointe-Louis-XIV et Umiujaq, Inukjuak, Akulivik, lac Chavigny, rivière aux Feuilles, Kangisujuaq, Kuujuaq, environs de Schefferville et rivière George (sources : Blondeau et Roy 2004; Lavoie et Morisset 1987; Rousseau 1974).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : aux environs de la gorge Kaaitushekast. [57°21'N.-65°22'O.]. Fen avec *seepage*.

Habitat : combes à neige, talus d'éboulis, toundra humide, prairies subalpines et alpines humides, bords de ruisseaux ou d'étangs, fens.

Pour en savoir plus : Blondeau et Roy 2004, Fernald 1950, FNA 1993+, Meades *et al.* 2000, Rousseau 1974.

***Woodsia alpina* (Figure 25)**

Woodsie alpine; alpine cliff fern

Dryopteridaceae

Rang de priorité mondial/canadien : G5/N4

Rang de priorité COSEPAC : non candidat à la désignation

Type de répartition : arctique-alpin circumpolaire à aire discontinue.

Répartition générale : Alaska, Colombie-Britannique, Yukon, Territoire du Nord-Ouest, Nunavut, Manitoba, Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve; Minnesota, Wisconsin, New York, New Hampshire, Vermont, Maine; Groenland, Islande, Europe du Nord et Asie.

Répartition au Québec : Gaspésie, Bas-Saint-Laurent, région de Québec, Lac-Etchemin, région du lac Guillaume-Delisle, rivière Kangillialuk, Kuujjuaq et rivière George (sources : Blondeau et Roy 2004; Cody et Britton 1989; FNA 1993+; Lavoie et Morisset 1987; Rousseau 1974; Scoggan 1978-1979; B. Tremblay, comm. pers, 2011).

Localisation dans le territoire étudié (une occurrence) : le long d'un affluent sans nom de la rivière George, environ 4 km en amont de leur confluence située face à la berge Qavviasianiavik. 57°37'03,72"N.- 65°28'47,35"O., alt. 242 m. Dans la gorge au pied de la chute, dans l'éboulis et dans l'escarpement de la descente à partir du plateau environnant. Partiellement soumis aux embruns

Habitat : pentes rocheuses ou fissures et corniches de rochers calcaires ou dolomitiques.

Pour en savoir plus : Blondeau et Roy 2004, Cody et Britton 1980, Fernald 1950, FNA 1993+, Lellinger 1985, Rousseau 1974, Windham 1993.

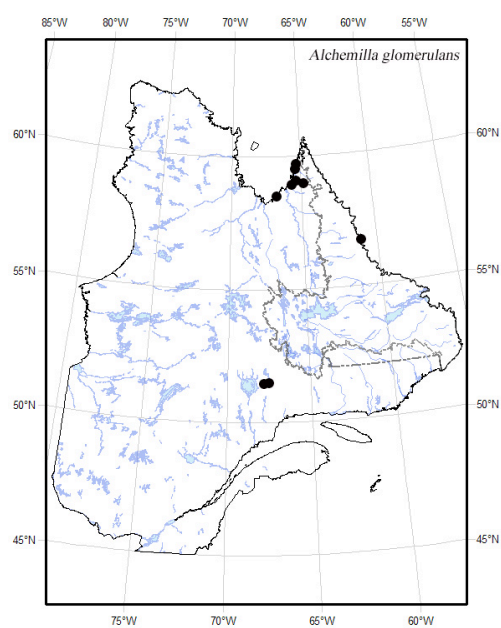


Figure 18. Répartition de *Alchemilla glomerulans* au Québec-Labrador.

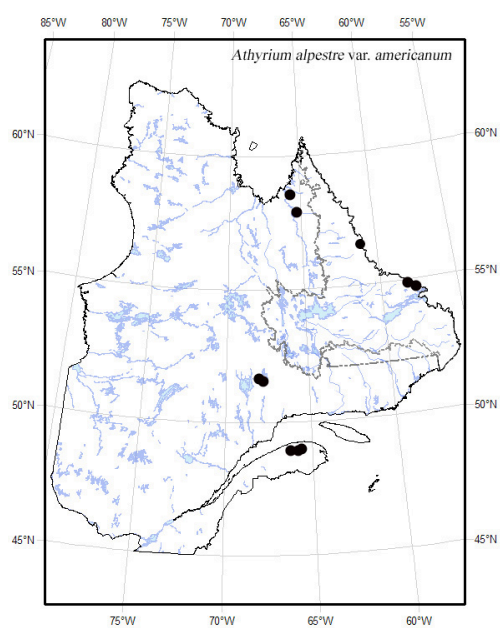


Figure 19. Répartition de *Athyrium alpestre* var. *americanum* au Québec-Labrador.

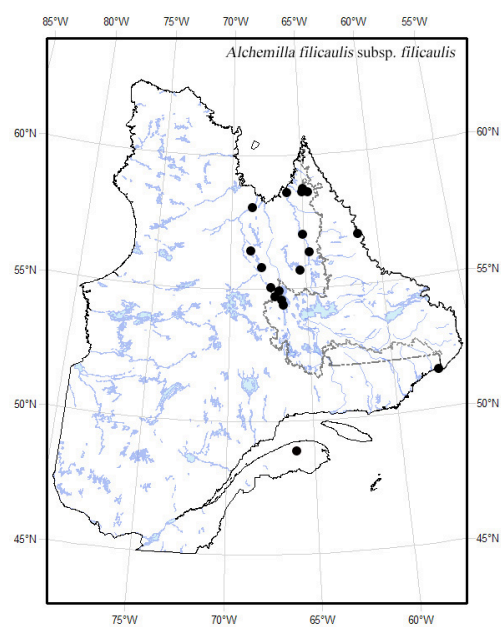


Figure 20. Répartition de *Alchemilla filicaulis* subsp. *filicaulis* au Québec-Labrador.

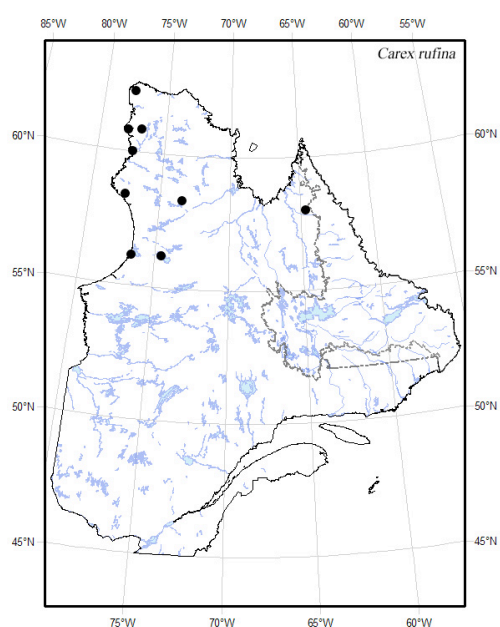


Figure 21. Répartition de *Carex rufina* au Québec-Labrador.

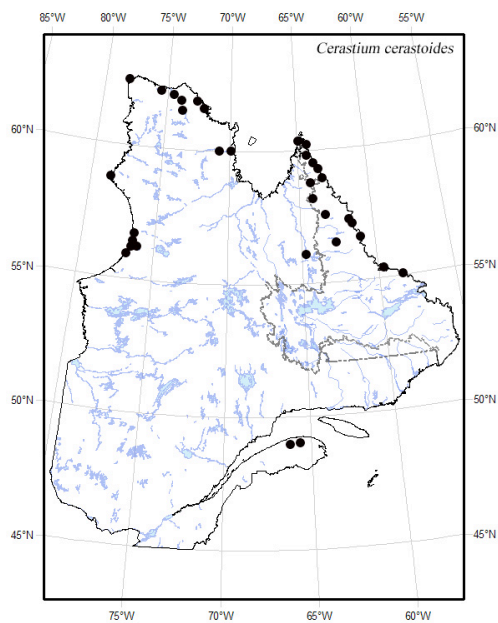


Figure 22. Répartition de *Cerastium cerastoides* au Québec-Labrador.

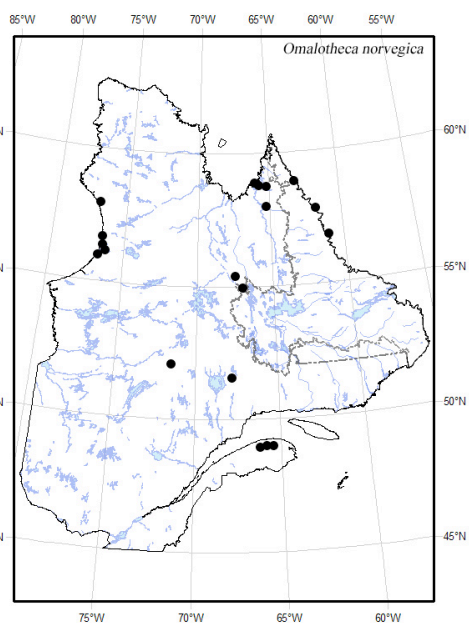


Figure 23. Répartition de *Omalotheca norvegica* au Québec-Labrador.

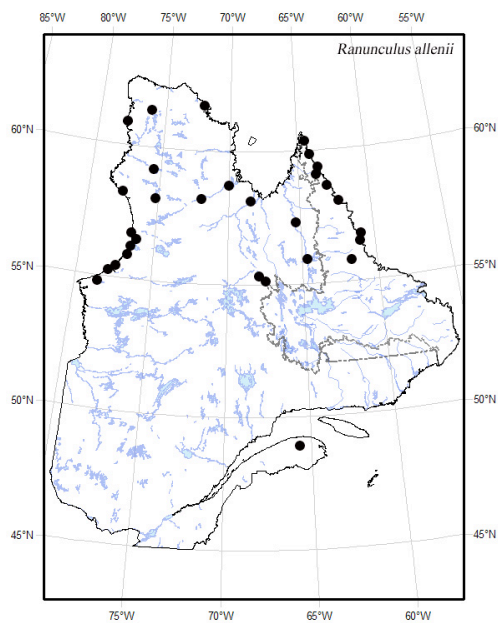


Figure 24. Répartition de *Ranunculus allenii* au Québec-Labrador.

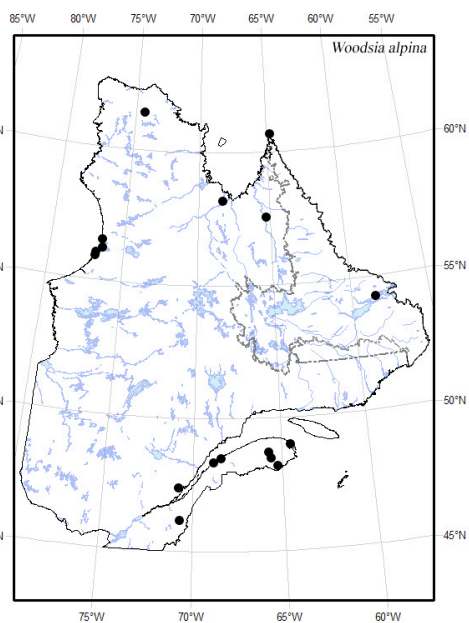


Figure 25. Répartition de *Woodsia alpina* au Québec-Labrador.

4.3 Aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire dans l'aire d'étude

Comme le souligne Bastien (2010) dans son étude sur les plantes vasculaires du projet de parc des Monts-Pyramides, la superficie du territoire et le temps limité consacré à l'inventaire de sa flore n'ont pas permis de circonscrire des secteurs qui se distingueraient de l'ensemble du territoire par des caractéristiques floristiques particulières. La géologie, particulièrement lorsqu'il y a présence de roches basiques ou constituées de carbonates, permet souvent d'isoler des secteurs particuliers qui peuvent se révéler riches en espèces ou significativement différents de ce qui les entoure. L'uniformité géologique du territoire des Monts-Pyramides ne permet pas ce genre de distinction. Il faut donc rechercher des habitats qui se distinguent par d'autres caractéristiques. Il a cependant été possible de vérifier l'intérêt de certains habitats par rapport à d'autres, soit pour leur richesse floristique, soit pour la présence d'éléments particuliers. Si de nouveaux inventaires devaient être faits, nous saurions mieux diriger nos efforts. Ceci dit, des habitats bien circonscrits et distincts de l'environnement immédiat sont toujours susceptibles d'abriter des taxons particuliers, absents d'un environnement spatialement mieux représenté. Ces habitats distincts peuvent être des talus d'éboulis, des corniches d'escarpement, des tourbières minérotrophes, des combes à neige ou des bords de ruisseaux. Ils peuvent, à l'occasion, être situés sur des microformations de roches carbonatées comme cela s'est présenté non loin de l'embouchure de la rivière Ford ou au pied de la « Grande Chute ».

Voici les principaux éléments ou secteurs d'intérêt pour la flore vasculaire (visités ou non, réels ou potentiels) observés durant l'inventaire ou lors de sa préparation :

- l'escarpement du site 2 (Figure 17), supportant plusieurs espèces calcicoles ou calciphiles et laissant supposer la présence de marbre sur le site ou à proximité;
- les herbaçages de type « prairie subalpine » ou « prairie alpine » situées dans la partie moyenne et supérieure des versants des vallées des rivières George, Ford et de leurs affluents, telles que retrouvées dans les sites 14 et 15 (Figure 17);
- les escarpements et le talus d'éboulis du site 17 (Figure 17), localisés au pourtour du bassin situé au pied de la « Grande Chute », soumis aux embruns et abritant également des calcicoles;
- les régions les plus élevées du plateau, situées au nord et au sud-est du lac Tasirlaq;
- les milieux humides de basse et moyenne altitudes, en particulier ceux qui sont situés dans la section amont de la rivière Ford à la limite du territoire, à la tête du lac Qamanialuk, au sud du lac Noeud-Coulant, en bordure des grands lacs de tête de la rivière se jetant dans la George à la hauteur du coude « Big Bend » et en bordure de la rivière Gasnault;
- les escarpements et les talus d'éboulis situés de part et d'autre de la rivière George, notamment ceux localisés à environ 5 km au nord de la limite sud du territoire, ceux qui sont immédiatement au nord du coude Mistinshuk, ceux des rives nord et sud du lac Noeud-Coulant et ceux de part et d'autre de la rivière Qinnnguliup;
- les platières et les faibles pentes situées à la confluence des rivières Mitshu et Simitalik et le long d'un tributaire sans nom de la rivière Ford, se jetant dans celle-ci à 27,5 km en amont de son embouchure;
- le peuplement de bouleau à papier (*Betula papyrifera*) situé sur la rive droite de la rivière George à environ 18 km au sud du coude connu comme le « Big Bend » (site 20, figure 17), est l'une des rares formations de cette espèce dans la région et constitue une population disjointe de l'espèce. On retrouve aussi sur le site le bouleau glanduleux (*Betula glandulosa*), et surtout, le bouleau mineur (*Betula minor*), issu selon plusieurs botanistes du croisement entre le bouleau à papier et le bouleau glanduleux. La présence de ces trois taxons, réunis au même endroit, confère un intérêt scientifique et éducatif au site. Dans ce

secteur de la rivière George, le bouleau à papier est dispersé en très petits groupes ou par pieds isolés sur une distance d'environ 4 à 5 km et à peu près à mi-hauteur entre la rivière et le pied de la falaise. Le nombre de tiges observé lors du survol du versant est estimé à moins d'une cinquantaine. Ce chiffre devra toutefois être confirmé par une vérification au sol, incluant le dénombrement des jeunes individus (rejets, semis ou gaulis). La vallée de la rivière Koroc abrite également une petite bétulaie blanche, possédant des caractéristiques similaires. Dans les deux cas, les sites étaient connus des habitants de la région;

- le clone de peuplier baumier (*Populus balsamifera*), situé sur la terrasse fluvioglaciale à environ 2,5 km au sud-sud-est de la pourvoirie Pyramid Mountain Camp (site 6a, figure 17), est constitué d'une trentaine de tiges et occupe une superficie d'une centaine de mètres carrés. Les plus grosses tiges, au nombre d'une dizaine, ont un diamètre variant de 8 à 15 cm et une hauteur de 7 à 10 m; une vingtaine de rejets de moins de 4 m de hauteur et de 5 cm de diamètre et occupent une centaine de mètres carrés. Le peuplier baumier est présent sur le site actuel depuis au moins 60 ans (P. May, comm. pers, 2011).

À ces sites ou secteurs d'intérêt s'ajoutent aussi les deux occurrences d'espèces menacées ou vulnérables du territoire, les sites abritant les espèces rares au Canada ou candidates à la désignation au Canada, ainsi que les sites d'espèces que nous avons identifiées comme rares à l'échelle du territoire des Monts-Pyramides.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les données recueillies au cours de l'inventaire de juillet 2010, combinées à l'information intégrée à la banque de données du projet de Flore du Québec–Labrador nordique pour le territoire du projet de parc national des Monts-Pyramides, ont permis de dresser une liste comptant 269 espèces de plantes vasculaires. Le seul botaniste qui nous a précédés dans le territoire à l'étude est Jacques Rousseau, l'un de nos grands scientifiques, qui a parcouru la rivière George depuis sa source jusqu'à son embouchure en un peu moins d'un mois. De ce voyage, il a rapporté environ 1 200 récoltes de plantes vasculaires, dont 560 ont été prélevées dans les limites du territoire étudié. D'autres scientifiques y ont aussi séjourné, biologistes ou écologistes pour la plupart, et en ont rapporté également de nombreux spécimens, distribués dans au moins six grands herbiers.

L'intérêt de la flore du territoire du projet de parc national des Monts-Pyramides est indéniable et tient principalement à sa localisation géographique dans une zone de chevauchement des flores boréale, à basse altitude, et arctique, au-dessus de la limite altitudinale des arbres. D'un point de vue bioclimatique, les taxons boréaux et les taxons arctiques *sensu lato* (affinités arctique et arctique-alpine confondues) représentent respectivement 57,5 % et 42,5 % de la flore vasculaire. Sous la cote altitudinale d'environ 275 m, correspondant à peu près à la limite des arbres, le cortège floristique est dominé par la fraction boréale de la flore (64,6 %), alors que c'est la fraction arctique qui domine au-dessus de la limite des arbres (56,2 %), témoignant de la dégradation générale des conditions climatiques. Il est aussi intéressant de mentionner l'existence d'une florule constituée de 27 taxons calcicoles ou calciphiles, et qui tiendrait à la présence de marbre dans la partie nord du territoire ou encore de dépôts meubles dérivant de marbre ou d'autres roches métasédimentaires carbonatées ailleurs sur le territoire. Dans le territoire des Monts-Pyramides, huit espèces atteignent la limite nordique de leur répartition au Québec (*Carex rufina* et *Juncus alpinoarticulatus*) ou la limite nordique de leur répartition dans la partie nord-est du continent américain (*Amelanchier bartramiana*, *Geocaulon lividum*, *Heracleum maximum*, *Rubus pubescens*, *Salix humilis* et *Salix pellita*), ce qui représente des extensions d'aire de répartition de l'ordre de 100 à 600 km. De plus, deux occurrences d'espèces menacées ou vulnérables au Québec (*Athyrium alpestre* var. *americanum* S2 et *Alchemilla glomerulans* S2) ont été localisées, de même que treize autres occurrences de sept espèces rares au Canada ou apparaissant sur la liste des candidates à la désignation du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (2005).

Les travaux d'acquisition de connaissances portant sur les flores vasculaire et invasculaire devraient être encouragés au cours des prochaines années. En effet, il va de soi que les huit jours de terrain effectués en juillet 2010 n'auront pas permis de recenser l'entière de la flore du territoire, même si le travail accompli donne une idée assez juste de sa diversité et de sa richesse. Il reste probablement une soixantaine de taxons vasculaires à ajouter à ceux qui ont déjà été recensés, plusieurs occurrences d'espèces menacées ou vulnérables à localiser et de nouvelles aires d'intérêt pour les flores vasculaire et invasculaire à identifier.

En terminant, nous recommandons que l'inventaire de la flore soit poursuivi dans les secteurs qui n'ont pas été suffisamment couverts au cours de l'inventaire de juillet 2010, soit les rives et les versants des vallées des rivières George, Ford et Gasnault. Les hauts plateaux situés de part et d'autre de la rivière George ont été à peine explorés. Compte tenu des découvertes de l'été 2010, la partie supérieure des versants de la vallée de la rivière Ford, le cours supérieur de la rivière ainsi que la région des lacs Tasirlaq et Qamanialuk devrait être explorés davantage, en particulier là où les cartes géologiques montrent la présence possible de marbres (ce que nous ne savions pas au moment des travaux de terrain de 2010). Le temps a aussi manqué pour visiter les vastes terrasses bordant la rivière George ainsi que les nombreux milieux humides, notamment les tourbières à

pâles de la rivière Ford, les fens et les marais riverains du cours supérieur de cette rivière et du secteur situé au sud-est et au sud-ouest du camp Pyramid Mountain. Il serait aussi intéressant de réaliser une étude dendrométrique et démographique des peuplements de bouleau à papier (*Betula papyrifera*) et de peuplier baumier (*Populus balsamifera*) repérés en juillet dernier. De plus, faute de temps et l'estimant plutôt pauvre, nous avons négligé la flore aquatique. Celle-ci devrait faire l'objet d'un échantillonnage dans plusieurs plans d'eau représentatifs de ceux de la région.

REMERCIEMENTS

Ma reconnaissance va d'abord à Mélanie Chabot (Administration régionale Kativik) pour l'organisation et la logistique de la campagne de terrain et pour m'avoir donné la chance d'y participer, de même qu'à Claire Filion (Direction de la recherche forestière, MRNF) pour m'avoir autorisé à y prendre part. Je suis grandement redevable à Serge Payette (Herbier Louis-Marie et Centre d'études nordiques, Université Laval) pour m'avoir fourni gracieusement l'accès à la banque de données du projet *Flore du Québec-Labrador nordique*, à Denis Bastien, botaniste et observateur aguerri, pour son assistance sur le terrain, à Josée Brunelle (Administration régionale Kativik) pour son aide dans le traitement d'une partie du matériel récolté, à André Lafrenière (Service des parcs, MDDEP) pour la réalisation de la figure 1, à Martine Lapointe et Jean Faubert pour la permission d'utiliser le fond de carte du Québec pour les figures 17 à 24. Merci aussi à Jacques Cayouette et à Marcel Blondeau, respectivement de l'herbier du Centre de recherche sur les céréales et les oléagineux d'Agriculture et agroalimentaire Canada à Ottawa et de l'Herbier Louis-Marie de l'Université Laval à Québec pour la confirmation de l'identité de la récolte de *Carex rufina*, à Benoît Tremblay (MDDEP) pour la permission de citer des récoltes inédites et à Andrée Michaud de l'Herbier du Québec (MRNF) pour son aide à la compilation des données et le montage des spécimens. Enfin, j'exprime ma gratitude à Céline Arseneault de la Médiathèque du Jardin botanique de Montréal pour la permission de reproduire quatre photographies de Jacques Rousseau dans ce document et à Denise Tousignant (Direction de la recherche forestière, MRNF) pour la révision linguistique du texte.

RÉFÉRENCES

- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP III [APG III], 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161: 105–121.
- ARGUS, G. W. et K. M. PRYER, 1990. Les plantes vasculaires rares du Canada. Notre patrimoine naturel. Musée canadien de la Nature, publication NM98-13/1-1990F, Ottawa. 192 p. + cartes.
- AUGER, C., 2004. Géomorphologie régionale et modalités de la vidange finale du lac glaciaire Naskaupi, baie d'Ungava, Québec nordique. Mémoire présenté à la Faculté des études supérieures de l'Université Laval dans le cadre du programme de maîtrise en science géographique pour l'obtention du grade de maître en sciences géographique (M.Sc. géographie). 96 pages et annexe.
- BASTIEN, D., 2010. Rapport de l'inventaire des invasculaires (mousses, lichens et hépatiques) dans le cadre du projet de parc des Monts-Pyramides. Rapport produit pour l'Administration régionale Kativik (ARK) par Botalys, Québec. 80 p.
- BLONDEAU, M., 1986. La flore vasculaire d'Inukjuak, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°19. 68 p.
- BLONDEAU, M., 1989. La flore vasculaire des environs d'Akulivik, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°23. 80 p.
- BLONDEAU, M., 1990. La flore vasculaire de la baie Diana, détroit d'Hudson, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°24. 68 p.
- BLONDEAU, M. et J. CAYOUEITE, 1987. Extensions d'aire dans la flore vasculaire du Nouveau-Québec. *Naturaliste canadien* 114 : 117-126.
- BLONDEAU, M. et C. ROY, avec la collaboration de A. Cuerrier et l'Institut culturel Avataq, 2004. Atlas des plantes des villages du Nunavik. Atlas of plants of the Nunavik villages. Éditions MultiMondes, Québec. 610 p.
- BLONDEAU, M. et J. CAYOUEITE, 2002. La flore vasculaire de la baie Wakeham et du havre Douglas, détroit d'Hudson, Nunavik, Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°28. 184 p.
- BROUILLET, L., F. COURSOL, M. FAVREAU & M. ANIONS (compilateurs). 2010+. VASCAN, la Base de données des plantes vasculaires du Canada.
<http://data.canadensys.net/vscan/>
- CAYOUEITE, J., 1987. La flore vasculaire de la région du lac Chavigny (58°12'N.-75°08'O.), Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria n°20. 51 p.
- CAYOUEITE, J., 2008. The *Carex* flora of Quebec-Labrador north of 54°N. Pages 163-185 (Chapitre 7) dans R. F. C. Naczi et B. A. Ford (éd.). *Sedges, uses, diversity, and systematics of the Cyperaceae*. Missouri Botanical Garden. Monographs in Systematic Botany 108. 298 p.
- CDPNQ [CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC], 2008. Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec. 3e édition. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec. 180 p.
- CDPNQ [CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC], 2010+. Extraits de la banque de données. n.p.

- CODY, W.J., 1996. Flora of the Yukon Territory. NRC Research Press, Ottawa. 643 p.
- CODY, W.J. et D.M. BRITTON, 1989. Les fougères et les plantes alliées du Canada. Agriculture Canada, publication 1829/F, Ottawa. 452 p.
- CRÊTE, M. J. HUOT et L. GAUTHIER, 1990. Food selection during early lactation by caribou calving on the tundra in Quebec. *Arctic* 43 (1): 60-65.
- CZERECHANOV, S. K., 1995. Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR). Cambridge University Press, Cambridge. 516 p.
- DEL DEGAN, MASSÉ et ASSOCIÉS INC., 2007. Étude de la ressource forestière au Nunavik. Secteurs de Kuujuaq et de Kangiqsualujuaq. Rapport préparé pour la Société Makivik par Del Degan, Massé et Associés inc., Québec. 34 p. + annexes.
- DESHAYE, J. et M. BLONDEAU, 1984. La présence de *Carex rufina* Drejer au Québec. *Naturaliste canadien* 111 : 315-318.
- DESHAYE, J. et P. MORISSET, 1985. La flore vasculaire du lac à l'Eau Claire, Nouveau-Québec. *Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria* n°18. 52 p.
- DESHAYE, J. et J. CAYOUE, 1988. La flore vasculaire des îles et de la presqu'île de Manioutouk, baie d'Hudson : structure phytogéographique et interprétation bioclimatique. Nouveau-Québec. *Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria* n°21. 74 p.
- DIGNARD, N., 1998. La situation de l'athyrie alpestre sous-espèce américaine (*Athyrium alpestre* ssp. *americanum*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 27 p.
- DIGNARD, N., 2003. La flore vasculaire de la région du cratère du Nouveau-Québec, Nunavik. *Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. Provancheria* n°29. 42 p.
- DIGNARD, N., 2004. La flore vasculaire du territoire du projet de parc des Monts-Torngat-et-de-la-rivière-Koroc, Nunavik, Québec. Direction de la recherche forestière, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, préparé pour l'Administration régionale Kativik. 95 p.
- DIGNARD, N., 2007. La flore vasculaire du territoire du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire, Nunavik, Québec. Rapport final. Direction de la recherche forestière, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, préparé pour l'Administration régionale Kativik. 121 p.
- ELVEN, R. (éd.), 2007+. Checklist of the Panarctic Flora (PAF) Vascular Plants. Version mai 2007. [En ligne]. <http://www.binran.ru/infosys/paflist/index.htm> (consulté le 21 décembre 2010).
- FERNALD, M.L., 1950. Gray's manual of botany. 8th ed. American Book Co., New York. 1632 p.
- FLORA EUROPAEA, 1998+. Site Web (<http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html>) (consulté le 20 décembre 2010).
- FNA *Online*, 1993+. Flora of North America. North of Mexico. (http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=1) (consulté le 13 janvier 2011).
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 1993. Flora of North America. North of Mexico. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 1997. Flora of North America. North of Mexico. Volume 3. Magnoliophyta : Magnoliidae and Hamamelidae. Oxford University Press, New York. 590 p.

- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2000. Flora of North America. North of Mexico. Volume 22. Magnoliophyta : Alismatidae, Arecidae, Commelidae (in part) and Zingiberidae. Oxford University Press, New York. 352 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2002. Flora of North America. North of Mexico. Volume 23. Magnoliophyta : Commelidae (in part) : Cyperaceae. Oxford University Press, New York. 608 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2002a. Flora of North America. North of Mexico. Volume 26. Magnoliophyta : Liliidae : Liliales and Orchidales. Oxford University Press, New York. 723 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2003. Flora of North America. North of Mexico. Volume 4. Magnoliophyta : Caryophyllidae, part 1. Oxford University Press, New York. 559 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2003a. Flora of North America. North of Mexico. Volume 25. Magnoliophyta : Commelidae (in part) : Poaceae, part 2. Oxford University Press, New York. 783 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2005. Flora of North America. North of Mexico. Volume 5. Magnoliophyta : Caryophyllidae, part 2. Oxford University Press, New York. 556 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2006. Flora of North America. North of Mexico. Volume 19. Asteridae (in part): Asteraceae, part 1. Oxford University Press, New York. 579 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2006a. Flora of North America. North of Mexico. Volume 20. Asteridae (in part): Asteraceae, part 2. Oxford University Press, New York. 666 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2006b. Flora of North America. North of Mexico. Volume 21. Asteridae (in part): Asteraceae, part 3. Oxford University Press, New York. 616 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2007. Flora of North America. North of Mexico. Volume 24. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Poaceae, part 1. Oxford University Press, New York. 944 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2009. Flora of North America, North of Mexico. Volume 8. Magnoliophyta: Paeoniaceae to Ericaceae. Oxford University Press, New York. 624 p.
- FNAEC (FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE), 2010. Flora of North America. North of Mexico. Volume 7. Magnoliophyta: Salicaceae to Brassicaceae. Oxford University Press, New York. 832 p.
- FOREST, P. et A. LEGAULT, 1977. Analyse de la flore vasculaire de Poste-de-la-Baleine. *Naturaliste canadien* 104 : 544-566.
- GERVAIS, C. et M. BLONDEAU, 1999. Notes de cytotaxonomie sur quelques *Oxytropis* (Fabaceae) du nord-est du Canada. *Bulletin de la Société neuchâteloise de Sciences naturelles* 122 : 45-63.
- GERVAIS, C. et M. BLONDEAU, 2003. Cytogéographie des *Cornus* herbacés (Cornaceae) du nord de l'Amérique : deux nouveaux taxons. *Bulletin de la Société neuchâteloise de sciences naturelles* 126 : 33-44.
- GILLET, J. M., 1960. The flora of the vicinity of the Merewether Crater, Northern Labrador. *Canadian Field-Naturalist* 74 : 8-27.

- HULTÉN, E., 1950. Atlas of the distribution of of vascular plants in northwest Europe. Generalstabens Litografiska Anstalts Förlag, Stockholm. 512 p.
- HULTÉN, E., 1958. The Amphi-Atlantic plants and their phytogeographical connections. Almqvist and Wiksell, Stockholm. 340 p.
- HULTÉN, E., 1964. The circumpolar plants. I. Vascular Cryptogams, Conifers, Monocotyledons. Almqvist and Wiksell, Stockholm. 280 p.
- HULTÉN, E., 1968. Flora of Alaska and neighboring territories. Stanford University Press, Stanford, California. 1008 p.
- HULTÉN, E., 1971. The circumpolar plants. II. Dicotyledons. Almqvist and Wiksell, Stockholm. 463 p.
- HULTÉN, E. et M. FRIES, 1986. Atlas of North European vascular plants. North of the tropic of Cancer. 3 volumes. Koeltz Sciuentific Books, Königstein. 1172 p.
- JARDIN BOTANIQUE DE MONTRÉAL, 2011. Jacques Rousseau: Paysages et autochtones du Nord du Québec. (<http://www.ville.montreal.qc.ca/jardin/archives/rousseau>) [consulté le 5 octobre 2010].
- KARTESZ, J. T. et C. A. MEACHAM, 1999. Synthesis of the North American Flora, CD-ROM Version 1.0. North Carolina Botanical Garden, Chapel Hill, NC.
- KATO, M., 1993. *Athyrium* Roth. Pages 255-258 dans Flora of North America Editorial Commitee, éd. Flora of North America. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.
- LAVOIE, G. et P. MORISSET, 1987. Flore du Québec nordique et des terrotoires adjacents. 3 volumes. Projet efectué sous la direction de Pierre Morisset et Serge Payette. Centre d'études nordiques et Herbar Louis-Marie, Université Laval, Québec Document non publié. 785 p.
- LELLINGER, D.B., 1985. A Field Manual of the Ferns and Fern-Allies of the United States and Canada. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C. 389 p.
- LÉVESQUE, R., G. PÂQUET, D. DUHAMEL et O. BEAULIEU, 2010. Projet de parc national des Monts-Pyramides. Étude du milieu physique et cartographie des dépôts de surface. Rapport final présenté à l'Administration Régionale Kativik, Parcs Nunavik par Poly-Géo inc. Saint-Lambert. 106 p., 8 cartes et 1 annexe.
- LI, T. et J.-P. DUCRUC, 1999. Les provinces naturelles. Niveau I du cadre écologique de référence du Québec. Ministère de l'Environnement, Québec. 90 p.
- MDDEP [MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS], 2002. Projet de parc national des Monts-Pyramides. [En ligne]. Consulté le 2 décembre 2010). <http://www.mddep.gouv.qc.ca/parcs/monts-pyramides/index.htm>
- MDDEP [Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs], 2010. Projet de parc national des Monts-Pyramides. Description préliminaire du projet au regard des exigences de l'évaluation et de l'examen des répercussions sur l'environnement. Direction du patrimoine écologique et des parcs, Service des parcs. 27 p. + annexes.
- MEADES, S.J., S.G. HAY et L. BROUILLET, 2000. Annotated Checklist of the Vascular Plants of Newfoundland and Labrador. The Provincial Museum of Newfoundland and Labrador (adresse URL : <http://nfmuseum.com/meades.htm>) (consulté le 30 septembre 2004).
- MORISSET, P., S. PAYETTE et J. DESHAYE, 1983. The vascular flora of the Northern Québec-Labrador peninsula : phytogeographical structure with respect to the tree-line. Pages 141-151 dans P. Morisset et S. Payette (éd.). Tree-Line ecology. Proceedings of the Northern Québec Tree-Line Conference, Collection Nordicana n° 47, 188 p.

- MRN [MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES], 2002. *Carte géologique du Québec*. Édition 2002. Ministère des Ressources naturelles, publication DV 2002-06. Échelle 1 : 2 000 000.
- NATURESERVE, 2006. NatureServe Explorer: An online encyclopedia of life. Version 6.1. NatureServe, Arlington, Virginia. <http://www.natureserve.org/explorer> (consulté le 19 décembre 2006).
- PAYETTE, S. 1983. The forest tundra and present tree lines of the northern Québec-Labrador Peninsula. *Nordicana* 47: 3–32.
- PAYETTE, S. et E. LEPAGE, 1977. La flore vasculaire du golfe de Richmond, baie d'Hudson, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. *Provancheria* n°8. 68 p.
- PAYETTE, S., A. LÉGÈRE et R. GAUTHIER, 1978. La flore vasculaire de la région du lac Minto, Nouveau-Québec. Mémoire de l'Herbier Louis-Marie, Université Laval. *Provancheria* n°8. 38 p.
- PORSILD, A.E., 1964. Illustrated flora of the Canadian Arctic Archipelago. National Museum of Canada, Ottawa. 218 p.
- PORSILD, A.E. et W.J. CODY, 1980. Vascular plants of continental Northwest Territories, Canada. National Museum of Natural Sciences, Ottawa. 667 p.
- ROUSSEAU, C., 1974. Géographie floristique du Québec-Labrador. Distribution des principales espèces vasculaires. Presses de l'Université Laval, Québec. 799 p.
- ROUSSEAU, J., 1966. La flore de la rivière George, Nouveau-Québec. *Le Naturaliste canadien* 93 : 11-59.
- ROUSSEAU, J., 1949. A travers l'Ungava. *Mémoires du Jardin Botanique de Montréal* 4 : 83-131.
- SCOGGAN, H.J., 1978-1979. The Flora of Canada. National Museums of Canada, National Museum of Natural Sciences, Publications in Botany n° 7, Ottawa. 1711 p.
- SAUCIER, I., et GODARD, M. 1992. Cartographie numérique de la végétation (Habitat du caribou). Région de la rivière George. Tome 1: Guide méthodologique. Service Ressources et Aménagement du Territoire, Hydro-Québec, Montréal, Québec.
- SAUCIER, I., et GODARD, M. 1992a. Cartographie numérique de la végétation (Habitat du caribou). Région de la rivière George. Tome 2: Cartographie. Service Ressources et Aménagement du Territoire, Hydro-Québec, Montréal, Québec.
- SORENG, R.J., P.M. PETERSON, G. DAVIDSE, E.J. JUDZIEWICZ, F.O. ZULOAGA, T.S. FILGUEIRAS et O. MORRONE, 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae) : IV. Subfamily Pooideae. Contributions from the United States National Herbarium, Smithsonian Institution, vol. 48 : 1-730.
- VIASAT Géo-Technologies inc. 2010. Revue de littérature pour le compte de l'Administration régionale Kativik. 10 p.
- THIERS, B., 2007+. *Index Herbariorum*: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. (<http://sweetgum.nybg.org/ih/>) (consulté le 17 janvier 2011).
- WINDHAM, M.D., 1993. *Woodsia* R. Brown. Pages 270-280 dans *Flora of North America* Editorial Committee, éd. *Flora of North America, North of Mexico*. Volume 2. Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York. 475 p.

Annexe 1. Liste des taxons recensés dans l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides, suivant l'ordre phylogénique de l'Angiosperm Phylogeny Group III (APG III)¹

Lycopodiophytes

Lycopodiaceae

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub
Huperzia appressa (Desvaux) Á. Löve & D. Löve
Huperzia arctica (Grossh. ex Tolm.) Sipl.
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. s.l.
Lycopodium annotinum L.
Lycopodium lagopus (Laestad. ex C.Hartm.) G. Zinserling ex Kuzeneva-Prochorova

Filicophytes

Equisetaceae

Equisetum arvense L.
Equisetum palustre L.
Equisetum sylvaticum L.

Thelypteridaceae

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt

Dryopteridaceae

Athyrium alpestre (Hoppe) Rylands ex T. Moore non Clairville var. *americanum* Butters
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv.
Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy
Dryopteris fragrans (L.) Schott
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.
Woodsia alpina (Bolton) Gray
Woodsia glabella R. Br. ex Richards.
Woodsia ilvensis (L.) R. Br.

Gymnospermes

Pinaceae

Larix laricina (Du Roi) K. Koch
Picea glauca (Moench) Voss
Picea mariana (P. Mill.) B.S.P.

Cupressaceae

Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh

Angiospermes monocotylédones

Potamogetonaceae

Potamogeton alpinus Balbis

Tofieldiaceae

Tofieldia pusilla Richards.

¹ ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP III [APG III], 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161: 105–121.

Colchicaceae

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Orchidaceae

Corallorhiza trifida Chatelain

Listera cordata (L.) R. Br. ex Ait. f.

Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex L.C. Beck var. *dilatata*

Cyperaceae

Carex aquatilis Wahl. s.l.

Carex atratiformis Britt.

Carex bigelowii Torr. ex Schwein. subsp. *bigelowii*

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *brunnescens*

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. *sphaerostachya* (Tuck.) Kalela

Carex canescens L. subsp. *canescens*

Carex capillaris L. subsp. *fuscidula* (V.I. Kreczetovicz ex T.V. Egorova) Á Löve & D. Löve

Carex capitata L.

Carex echinata Murr. subsp. *echinata*

Carex fuliginosa Schkuhr

Carex glacialis Mack.

Carex gynocrates Wormsk. ex Drej.

Carex lachenalii Schk.

Carex leptalea Wahl.

Carex ×limula Th. Fries

Carex magellanica Lam. subsp. *irrigua* (Wahl.) Hiitonen

Carex nardina Fr.

Carex norvegica Retz. subsp. *norvegica*

Carex pauciflora Lightf.

Carex rariflora (Wahl.) Sm.

Carex cf. *rotundata* Wahl.

Carex rufina Drej.

Carex rupestris All.

Carex saxatilis L.

Carex scirpoidea Michx. subsp. *scirpoidea*

Carex stylosa C.A. Mey.

Carex tenuiflora Wahl

Carex trisperma Dewey

Carex vaginata Tausch

Carex viridula Michx. s.l.

Carex williamsii Britt.

Eriophorum angustifolium Honckeny subsp. *angustifolium*

Eriophorum ×*medium* Anderss. subsp. *medium*

Eriophorum russeolum Fr. subsp. *russeolum*

Eriophorum scheuchzeri Hoppe subsp. *scheuchzeri*

Eriophorum vaginatum L. subsp. *spissum* (Fern.) Hult.

Kobresia myosuroides (Villars) Fiori

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm.

Juncaceae

Juncus alpinoarticulatus Balbis

Juncus biglumis L.

Juncus castaneus Sm. subsp. *castaneus*

Juncus filiformis L.

Juncus trifidus L.

Juncus triglumis L. var. *albescens* Lange

Luzula confusa Lindeb.

Luzula multiflora subsp. *frigida* (Buch.) Kreczt.
Luzula parviflora (Ehrh.) Desv.
Luzula spicata (L.) DC.
Luzula wahlenbergii Rupr.

Poaceae

Agrostis canina L.
Agrostis mertensii Trin.
Alopecurus aequalis Sobol.
Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *alpinum* (Sw. ex Willd.) Soreng
Anthoxanthum monticolum (Bigel.) Veldkamp subsp. *monticolum*
Anthoxanthum nitens (Weber) Y. Schouten & Veldkamp subsp. *nitens*
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *canadensis*
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. *langsдорffii* (Link) Inman
Calamagrostis lapponica (Wahl.) Hartm.
Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. *inexpansa* (A. Gray) C.W. Greene
Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. *stricta*
Cinna latifolia (Trev. ex Göppinger) Griseb.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *trachycaulus*.
Festuca brachyphylla J.A. Schultes ex J.A. & J.H. Schultes subsp. *brachyphylla*
Festuca prolifera (Piper) Fern. var. *lasiolepis* Fern.
Festuca rubra L. s.l. [Incl. subsp. *arctica* (Hack.) Grovov.]
Phippsia algida (Soland.) R. Br.
Phleum alpinum L. subsp. *alpinum*
Poa alpina L. subsp. *alpina*
Poa arctica R. Br. subsp. *arctica*
Poa glauca M. Vahl subsp. *glauca*
Poa pratensis L. s.l.
Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen
Trisetum spicatum (L.) Richter
Vahlodea atropurpurea (Wahl.) Fries ex Hartm.

Angiospermes eudicotylédones

Papaveraceae

Papaver labradoricum (Tolm.) Nordhagen

Ranunculaceae

Anemone parviflora Michx.
Coptis trifolia (L.) Salisb.
Ranunculus allenii B.L. Robins.
Ranunculus aquatilis L. var. *diffusus* Withering
Ranunculus arcticus Richards.
Ranunculus flammula L. var. *reptans* (L.) E.Mey.
Ranunculus lapponicus L.
Ranunculus nivalis L.
Ranunculus pygmaeus Wahl.

Crassulaceae

Rhodiola rosea L.

Grossulariaceae

Ribes glandulosum Grauer

Saxifragaceae

Micranthes foliolosa (R. Br.) Gornall

Micranthes nivalis (L.) Small
Saxifraga cernua L.
Saxifraga cespitosa L.
Saxifraga hyperborea R. Br.
Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia*
Saxifraga paniculata P. Mill. subsp. *laestadii* (Neum.) T. Karlsson
Saxifraga rivularis L. subsp. *rivularis*

Celastraceae

Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng.

Salicaceae

Populus balsamifera L.
Salix arctica Pall.
Salix arctophila Cockerell
Salix argyrocarpa Anderss.
Salix ×dutillyi Lepage
Salix glauca L. var. *cordifolia* (Pursh) Dorn
Salix herbacea L.
Salix humilis Marsh. var. *humilis*
Salix pellita (Anderss.) Bebb
Salix planifolia Pursh
Salix uva-ursi Pursh
Salix vestita Pursh

Violaceae

Viola labradorica Schrank
Viola macloskeyi Lloyd
Viola palustris L.
Viola selkirkii Pursh ex Goldie

Fabaceae

Astragalus alpinus var. *alpinus* L.
Astragalus eucosmus B.L. Robins.
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *johannensis* (Fern.) M. Blondeau & C. Gervais

Betulaceae

Alnus viridis (Vill.) Lam. & DC. subsp. *crispa* (Dryander ex Ait.) Turrill ex Ait.
Betula glandulosa Michx.
Betula minor (Tuck.) Fern.
Betula papyrifera Marsh.

Myricaceae

Myrica gale L.

Rosaceae

Alchemilla filicaulis Buser subsp. *filicaulis*
Alchemilla glomerulans Buser
Amelanchier bartramiana (Tausch) M. Roemer
Comarum palustre L.
Dryas integrifolia M. Vahl subsp. *integrifolia*
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck
Potentilla hyparctica Malte subsp. *elatior* (Abrom.) Elven & D.F. Murray
Potentilla nivea L.
Potentilla norvegica L.
Rubus arcticus L. subsp. *acaulis* (Michx.) Focke
Rubus chamaemorus L.

Rubus idaeus L. subsp. *strigosus* (Michx.) Focke
Rubus ×*paracaulis* L.H. Bailey
Rubus pubescens Raf.
Sibbaldia procumbens L.
Sibbaldia tridentata (Ait.) Paule & Soják
Sorbus decora (Sarg.) Schneid.

Onagraceae

Chamerion angustifolium (L.) Holub subsp. *angustifolium*
Chamerion latifolium (L.) Holub
Epilobium anagallidifolium Lam.
Epilobium hornemannii Reichenb. subsp. *hornemannii*
Epilobium lactiflorum Hausskn.
Epilobium palustre L.

Brassicaceae

Arabidopsis arenicola (Richards. ex Hook.) Al-Shehbaz, Elven, D.F. Murray & Warwick
Arabis alpina L.
Cardamine bellidifolia L.
Cardamine nymanii Gandoger
Draba aurea M. Vahl ex Hornem.
Draba lactea M.F. Adams
Draba nivalis Lilj.
Rorippa palustris (L.) Besser subsp. *palustris*

Santalaceae

Geocaulon lividum (Richards.) Fern.

Caryophyllaceae

Cerastium alpinum L. subsp. *lanatum* (Lam.) Cesati
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (L.) Ugborogho
Cerastium beeringianum Cham. & Schlecht.
Cerastium cerastoides (L.) Britt.
Minuartia biflora (L.) Schinz. & Thell.
Minuartia groenlandica (Retz.) Ostenf.
Minuartia rubella (Walh.) Hier.
Moehringia macrophylla (Hook.) Fenzl
Sagina caespitosa (J. Vahl) Lange in H. Rink
Sagina nivalis (Lindbl.) Fries
Silene acaulis (L.) Jacq.
Silene suecica (Lodd.) Greuter & Burdot
Stellaria borealis Bigel. subsp. *borealis*
Stellaria longipes Goldie subsp. *longipes*

Droseraceae

Drosera rotundifolia L.

Plumbaginaceae

Armeria maritima (P. Mill.) Willd. subsp. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) Nyman

Polygonaceae

Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Oxyria digyna (L.) Hill
Koenigia islandica L.

Cornaceae

Cornus canadensis L.

Diapensiaceae

Diapensia lapponica L. subsp. *lapponica* Raf.

Ericaceae

Andromeda polifolia L. var. *latifolia* Ait.

Andromeda ×*jamesiana* Lepage

Arctous alpina (L.) Niedenzu

Cassiope tetragona (L.) D. Don subsp. *tetragona*

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench

Empetrum nigrum L. s.l.

Harrimanella hypnoides (L.) Coville

Kalmia polifolia Wang.

Kalmia procumbens (L.) Gift, Kron & P.F. Stevens ex Galasso, Banfi & F. Conti

Moneses uniflora (L.) Gray

Orthilia secunda (L.) House

Phyllodoce caerulea (L.) Bab.

Pyrola grandiflora Radius

Pyrola minor L.

Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron & Judd

Rhododendron lapponicum (L.) Wahl.

Rhododendron tomentosum Harmaja

Vaccinium angustifolium Ait.

Vaccinium boreale I. V. Hall & Alders

Vaccinium caespitosum Michx.

Vaccinium oxycoccos L.

Vaccinium uliginosum L.

Vaccinium vitis-idaea L.

Primulaceae

Trientalis borealis Raf.-Schmaltz

Rubiaceae

Galium trifidum L. s.l.

Lentibulariaceae

Pinguicula vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Orobanchaceae

Bartsia alpina L.

Castilleja septentrionalis Lindl.

Euphrasia wettsteinii G.L. Gusarova

Pedicularis flammea L.

Pedicularis groenlandica Retz.

Pedicularis hirsuta L.

Pedicularis labradorica Wirsing

Pedicularis lapponica L.

Rhinanthus minor L. subsp. *groenlandicus* (Ostenf.) Neum.

Plantaginaceae

Hippuris vulgaris L.

Veronica wormskjoldii Roemer & J.A. Schultes

Asteraceae

Achillea lanulosa Nutt. var. *lanulosa*

Antennaria alpina (L.) Gaertn.

Antennaria monocephala DC. subsp. *angustata* (Greene) Hult.

Antennaria ×*rousseaui* Porsild

Antennaria rosea Greene subsp. *pulvinata* (Greene) R. J. Bayer
Arnica angustifolia J. Vahl subsp. *angustifolia*
Artemisia borealis Pall. subsp. *borealis*
Artemisia canadensis Michx. *sensu lato*
Erigeron humilis Graham
Eurybia radula (Aiton) G.L. Nesom
Leontodon autumnalis L.
Omalothea norvegica (Gunn.) Schultz-Bip. & F.W. Schultz
Omalothea supina (L.) DC.
Packera pauciflora (Pursh) A. & D. Löve
Petasites frigidus (L.) Fries var. *palmatus* (Ait.) Cronq.
Petasites frigidus (L.) Fries var. *sagittatus* (Banks ex Pursh) Cherniawsky
Petasites frigidus (L.) Fries var. *×vitifolius* (Greene) Cherniawsky
Solidago macrophylla Pursh
Solidago uliginosa Nutt. var. *linoides* (Torr. & Gray) Fern.
Symphyotrichum puniceum (L.) Á. & D. Löve var. *puniceum*
Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC.
Taraxacum lapponicum Kihlm. ex Hand.-Maz.

Campanulaceae

Campanula rotundifolia L.
Campanula uniflora L.

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L.

Adoxaceae

Viburnum edule (Michx.) Raf.

Caprifoliaceae

Linnaea borealis L. subsp. *longiflora* (Torr.) Hult.
Lonicera villosa (Michx.) Roemer & J.A. Schultes

Apiaceae

Heracleum maximum Bartr.

Annexe 2. Liste alphabétique des taxons recensés dans l'aire d'étude du projet de parc national des Monts-Pyramides, comprenant leurs synonymes et leurs noms français et anglais

A

- Achillea lanulosa* Nutt. var. **lanulosa** [Syn.: *Achillea borealis* Bong.; *A. millefolium* subsp. *borealis* (Bong.) Breitung; *A. millefolium* L. subsp. *lanulosa* (Nutt.) Piper; *A. millefolium* var. *borealis* (Bong.) Farw.; *A. millefolium* var. *nigrescens* E. Mey.; *A. nigrescens* (E. Mey.) Rydb.;] – achillée laineuse; woolly yarrow
- Agrostis canina* L. – Agrostide des chiens; velvet bentgrass
- Agrostis mertensii* Trin. [Syn.: *A. mertensii* Trin. subsp. *borealis* (Hartm.) Tzvel.; *A. borealis* Hartm.] – Agrostide de Mertens; northern bentgrass
- Alchemilla filicaulis* Buser subsp. **filicaulis** [Syn.: *Alchemilla vulgaris* L. var. *filicaulis* (Buser) Fern. & Wieg.] – Alchémille à tiges filiformes; thin-stemmed lady's mantle
- Alchemilla glomerulans* Buser [Syn.: *Alchemilla vulgaris* var. *comosa* (Brenner) Fernald & Wiegand] – Alchémille à fleurs en glomérules; clustered lady's mantle
- Alopecurus aequalis* Sobol. – Vulpin à courtes arêtes; short-awned foxtail
- Alnus viridis* (Vill.) Lam. & DC. subsp. **crispa** (Dryander ex Ait.) Turrill ex Ait. [Syn.: *Alnus crispa* (Ait.) Pursh var. *mollis* (Fern.) Fern.; *A. viridis* (Vill.) Lam. & DC. var. *crispa* (Michx. House)] – Aulne crispé; American green alder
- Amelanchier bartramiana* (Tausch) M. Roemer – Amélanchier de Bartram; Bartram's serviceberry
- Andromeda polifolia* L. var. **latifolia** Ait. [*A. glaucophylla* Link; *A. polifolia* subsp. *glaucophylla* (Link) Hult.; *A. polifolia* var. *glaucophylla* (link) DC.] – Andromède glauque; bog-rosemary
- Andromeda* × **jamesiana** Lepage [= *A. polifolia* var. *jamesiana* (Lepage) Boivin] – Andromède de Jamésie; James Bay andromeda
- Anemone parviflora* Michx. – Anémone à petites fleurs; small-flowered anemone
- Antennaria alpina* (L.) Gaertn. [Syn.: *Antennaria alpina* subsp. *alpina*; *A. alpina* subsp. *canescens* (Lange) Chmielewski; *A. alpina* var. *alpina*; *A. alpina* var. *canescens* (Lange) Trautv.; *A. alpina* var. *ungavensis* Fern.; *A. arenicola* Malte; *A. canescens* (Lange) Malte; *A. confusa* Fern.; *A. friesiana* subsp. *compacta* (Malte) Hult.; *A. glabrata* (J. Vahl) Greene; *A. labradorica* Nutt.; *A. pallida* E. Nels.; *A. pedunculata* A.E. Porsild; *A. porsildii* E. Ekman; *A. sornborgeri* Fern.; *A. stolonifera* A.E. Porsild; *A. subcanescens* Ostenf. ex Malte; *A. ungavensis* (Fern.) Malte; *A. vexillifera* Fern.] – Antennaire alpine; alpine pussytoes
- Antennaria monocephala* DC. subsp. **angustata** (Greene) Hult. [Syn.: *Antennaria angustata* Greene; *A. congesta* Malte; *A. fernaldiana* Polunin; *A. hudsonica* Malte; *A. pygmaea* Fern.; *A. tansleyi* Polunin; *A. tweedsmuirii* Polunin] – Antennaire étroite; narrow-leaved pygmy pussytoes
- Antennaria* × **rousseaui** Porsild (*Antennaria alpina* × *Antennaria rosea* ?) – Antennaire de Rousseau; Rousseau's pussytoes
- Antennaria rosea* Greene subsp. **pulvinata** (Greene) R. J. Bayer [Syn.: *Antennaria gaspensis* (Fern.) Fern.; *A. howellii* Greene subsp. *gaspensis* (Fern.) Chmielewski; *A. isolepis* Greene; *A. manicouagana* P. Landry; *A. neglecta* var. *gaspensis* (Fern.) Cronq.; *A. neodioica* Greene var. *gaspensis* Fern.; *A. peasei* Fern.; *A. pulvinata* Greene; *Antennaria straminea* Fern.] – Antennaire en coussin; pulvinate pussytoes
- Anthoxanthum monticolum* (Bigel.) Veldkamp subsp. **alpinum** (Sw. ex Willd.) Sorong [Syn.: *Hierochloe alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *alpina*] – Hiéochloé alpine; alpine sweetgrass
- Anthoxanthum monticolum* (Bigel.) Veldkamp subsp. **monticolum** [Syn.: *Hierochloe alpina* (Sw. ex Willd.) Roemer & J.A. Schultes subsp. *orthantha* (Sørensen) G. Weimarck] – Hiéochloé des montagnes; mountain sweetgrass
- Anthoxanthum nitens* (Weber) Y. Schouten & Veldkam subsp. **nitens** [*Hierochloe odorata* (L.) Beauv.] – Hiéochloé odorante; vanilla sweetgrass
- Arabidopsis arenicola* (Richards. ex Hook.) Al-Shehbaz, Elven, D.F. Murray & Warwick [Syn.: *Arabis arenicola* (Richards. ex Hook.) Gelert var. *arenicola*] – Arabette arctique; sand rockcress
- Arabis alpina* L. [Syn.: *Arabis alpina* L. var. *minor* Lange] – Arabette alpine; alpine rockcress
- Arctous alpina* (L.) Niedenzu [Syn.: *Arctostaphylos alpina* (L.) Spreng.] – Busserole alpine; alpine bearberry
- Armeria maritima* (P. Mill.) Willd. subsp. **sibirica** (Turcz. ex Boiss.) Nyman [Syn.: *Armeria labradorica* F.W. Wallroth; *A. labradorica* Wallr. var. *submutica* (Blake) H.F. Lewis; *A. maritima* (P. Mill.) Willd.]

subsp. *labradorica* (Wallr.) Hult.; *A. maritima* var. *labradorica* (Wallr.) G.H.M. Lawrence; *A. maritima* var. *sibirica* (Turcz. ex Boiss.) G.H.M. Lawrence; *A. sibirica* Turcz. ex Boiss.] – Arméria de Sibérie; sea thrift

Arnica angustifolia J. Vahl subsp. ***angustifolia*** [Syn. : *Arnica alpina* (L.) Olin subsp. *angustifolia* (J. Vahl) Maguire; *A. alpina* subsp. *sornborgeri* (Fern.) Maguire; *A. alpina* var. *angustifolia* (J. Vahl) Fern.; *A. alpina* var. *ungavensis* Boivin; *A. sornborgeri* Fern.; *A. terrae-novae* Fern.] – Arnica à feuilles étroites; narrow-leaved arnica

Artemisia borealis Pall. subsp. ***borealis*** [Syn. : *Artemisia campestris* L. subsp. *borealis* (Pallas) Hall & Clements] – Armoise boréale; northern sawwort

Artemisia canadensis Michx. sensu Elven 2007+ [Syn. : *Artemisia campestris* L. subsp. *caudata* (Michaux) H.M. Hall & Clements sensu FNA 2006 ?] – Armoise du Canada; Canada's wormwood

Astragalus alpinus var. ***alpinus*** L. – Astragale alpin; alpine milkvetch

Astragalus eucosmus B.L. Robins. [Syn. : *Astragalus eucosmus* B.L. Robins. subsp. *sealei* (Lepage) Hult.; *A. sealei* Lepage] – Astragale élégant; elegant milkvetch

Athyrium alpestre (Hoppe) Rylands ex T. Moore non Clairville var. ***americanum*** Butters [Syn. : *Athyrium alpestre* subsp. *americanum* (Butters) Lellinger; *A. distentifolium* Tausch ex Opiz var. *americanum* (Butters) Boivin] – Athyrie alpestre; American alpine lady-fern

B

Bartsia alpina L. – Bartsie alpine; alpine bartsia

Betula glandulosa Michx. – Bouleau glanduleux; glandular birch

Betula minor (Tuck.) Fern. [Syn. : *Betula saxophila* Lepage; *B. borealis borealis* auct. non Spach] – Bouleau mineur; dwarf white birch

Bistorta vivipara (L.) Delarbre [Syn. : *Persicaria vivipara* (Linnaeus) L.-P. Ronse-Decraene; *Polygonum viviparum* L.] – Renouée vivipare; alpine bistort

Betula papyrifera Marsh. – Bouleau à papier; paper birch

C

Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. ***canadensis*** – Calamagrostide du Canada; bluejoint reedgrass

Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. ***langsдорffii*** (Link) Inman [Syn.: *Calamagrostis canadensis* subsp. *langsдорffii* (Link) Hult.; *C. canadensis* var. *scabra* (Presl) Hitchc.] – calamagrostide de Langsdorff; Langsdorff's reedgrass

Calamagrostis lapponica (Wahl.) Hartm. [Syn. : *Calamagrostis lapponica* var. *nearctica* A.E. Porsild; *C. lapponica* var. *groenlandica* Lange] – Calamagrostide de Laponie; Lapland reedgrass

Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. ***inexpansa*** (A. Gray) C.W. Greene [Syn.: *Calamagrostis canadensis* var. *arcta* Strebbins; *C. inexpansa* Gray] – Calamagrostide contractée; northern reedgrass

Calamagrostis stricta (Timm) Koel. subsp. ***stricta*** [Syn. : *Calamagrostis borealis* Laestadius; *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. & Scherb. var. *stricta* (Timm) Griseb.; *Calamagrostis neglecta* subsp. *stricta* (Timm) Tzelev; *C. stricta* subsp. *stricta* var. *borealis* (Laestad.) Hartm.] – Calamagrostide raide; slim-stemmed reedgrass

Campanula rotundifolia L. [Syn. : *Campanula gieseckiana* Vest ex J.A. Schultes; *C. groenlandica* Berlin] – Campanule à feuilles rondes; common harebell

Campanula uniflora L. – Campanule uniflore; arctic bellflower

Cardamine bellidifolia L. – Cardamine à feuilles de pâquerette; alpine bittercress

Cardamine nymanii Gandoger [Syn. : *Cardamine pratensis* L. var. *angustifolia* Hook.] – Cardamine à feuilles étroites; Nyman's cuckooflower

Carex aquatilis Wahl. s.l. [Incl. var. *minor* Boott. Syn. : *Carex aquatilis* subsp. *stans* (Drej.) Hult.; *C. aquatilis* var. *stans* (Drej.) Boott; *Carex stans* Drej.] – Carex aquatique; water sedge

Carex atratiformis Britt. [*Carex atrata* L. var. *ovata* (Rudge) Boott; *C. atratiformis* var. *raymondii* (Calder) Porsild; *C. raymondii* Calder] – Carex atratiforme; scabrous black sedge

Carex bigelowii Torr. ex Schwein. subsp. ***bigelowii*** [Syn. : *Carex anguillata* Drejer; *C. rigida* Good.] – Carex de Bigelow; Bigelow's sedge

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. ***brunnescens*** – Carex brunâtre; brownish sedge

Carex brunnescens (Pers.) Poir. subsp. ***sphaerostachya*** (Tuck.) Kalela – Carex à épis globulaires; round-spiked sedge

Carex canescens L. subsp. ***canescens*** – Carex blanchâtre; silvery sedge

Carex capillaris L. subsp. *fuscidula* (V.I. Kreczetovicz ex T.V. Egorova) Á Löve & D. Löve [Syn. : *Carex fuscidula* V.I. Kreczetovicz ex T.V. Egorova] – Carex à épis sombres; dusky-spiked sedge

Carex capitata L. [Syn.: *Carex arctogena* H. Smith; *C. capitata* subsp. *arctogena* (H. Smith) Böcher] – Carex capité; capitate sedge

Carex echinata Murr. subsp. *echinata* [Syn. : *Carex angustior* Mack.] – Carex étoilé; star sedge

Carex fuliginosa Schkuhr [Syn. : *Carex misandra* R. Br.] – Carex fuligineux; short-leaved sedge

Carex glacialis Mack. [Syn. : *Carex glacialis* var. *terrae-novae* (Fern.) B. Boivin] – Carex des glaces; glacier sedge

Carex gynocrates Wormsk. ex Drej. – Carex à côtes; northern bog sedge –

Carex lachenalii Schk. [*C. bipartita* All.; *C. lagopina* Wahl.; *C. tripartita* All.] – Carex de Lachenal; arctic hare's-foot sedge

Carex leptalea Wahl. – Carex à tiges grêles; bristly-stalked sedge

Carex × *limula* Th. Fries [*Carex aquatilis* subsp. *aquatilis* × *C. bigelowii* subsp. *bigelowii*]

Carex magellanica Lam. subsp. *irrigua* (Wahl.) Hiitonen [Syn.: *Carex paupercula* Michx.] – Carex chétif; boreal bog sedge – Boréal circumboréal (Hultén 1968; Cayouette 2008) – QC : Helen Falls [58°09'N.-65°45'O.]. *E. Mercer s.n.* NFLD, 23 juillet 1975.

Carex nardina Fr. – Carex nard; nard sedge

Carex norvegica Retz. subsp. *norvegica* [Syn. : *Carex norvegica* subsp. *inserrulata* (Kalela) Raymond; *C. norvegica* var. *inserrulata* Kalela] – Carex de Norvège; Norway sedge

Carex pauciflora Lightf. – Carex pauciflore; few-flowered sedge

Carex rariflora (Wahl.) Sm. – Carex rariflore; loose-flowered alpine sedge

Carex cf. *rotundata* Wahl. – Carex à fruits ronds; round-fruited sedge

Carex rufina Drej. – Carex à écailles rousses; reddish sedge

Carex rupestris All. – Carex des rochers; rock sedge

Carex saxatilis L. [Syn. : *Carex miliaris* Michx.; *C. rhomalea* (Fern.) Mack.; *C. saxatilis* var. *miliaris* (Michx.) L.H. Bailey] – Carex saxatile; russet sedge

Carex scirpoidea Michx. subsp. *scirpoidea* – Carex faux-scirpe; single-spike sedge

Carex stylosa C.A. Mey. – Carex à long style; long-styled sedge

Carex tenuiflora Wahl. – Carex ténuiflore; sparse-flowered sedge

Carex trisperma Dewey – Carex trisperme; three-seeded sedge

Carex vaginata Tausch – Carex engainé; sheathed sedge

Carex viridula Michx. s.l. – Carex verdâtre; greenish sedge

Carex williamsii Britt. [Syn.: *C. capillaris* var. *williamsii* (Britt.) Boivin] – Carex de Williams; Williams' sedge

Cassiope tetragona (L.) D. Don subsp. *tetragona* [Syn. : *Cassiope tetragona* (L.) D. Don var. *tetragona*] – Cassiope tétragone; four-angled mountain-heather

Castilleja septentrionalis Lindl. [Syn. : *Castilleja pallida* (L.) Spreng. subsp. *septentrionalis* (Lindl.) Scoggan; *C. pallida* var. *septentrionalis* (Lindl.) A. Gray] – Castilléje septentrionale; northern paintbrush

Cerastium alpinum L. subsp. *lanatum* (Lam.) Cesati [Syn. : *Cerastium alpinum* L. var. *lanatum* (Lam.) Hegetschw.; *C. alpinum* var. *strigosum* Hult.; *Cerastium lanatum* Lamarck] – Céraiste laineux; woolly alpine chickweed

Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (L.) Ugborogho [Syn : *Cerastium arvense* var. *strictum* (Gaudin) W.D.J. Koch] – Céraiste droit; matted field chickweed

Cerastium beeringianum Cham. & Schlecht. – Céraiste du détroit de Béring; Bering chickweed

Cerastium cerastoides (L.) Britt. – Céraiste à trois styles; starwort chickweed

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench [Syn. : *Cassandra calyculata* (L.) D. Don; *C. calyculata* var. *angustifolia* (Ait.) A. Gray; *Chamaedaphne calyculata* var. *angustifolia* (Ait.) Rehd.] – Cassandre caliculé; leatherleaf

Chamerion angustifolium (L.) Holub subsp. *angustifolium* [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.; *Epilobium angustifolium* L. subsp. *angustifolium*] – Épilobe à feuilles étroites; fireweed –

Chamerion latifolium (L.) Holub [Syn.: *Chamaenerion latifolium* (L.) Sweet; *Epilobium latifolium* L.] – Épilobe à feuilles larges; river beauty

Cinna latifolia (Trev. ex Göppinger) Griseb. – Cinna à larges feuilles; drooping woodreed

Comarum palustre L. [Syn. : *Potentilla palustris* (L.) Scop.; *P. palustris* var. *parvifolia* (Raf.) Fern. & Long] – Comaret des marais; marsh cinquefoil

Coptis trifolia (L.) Salisb. [Syn.: *Coptis groenlandica* (Oeder) Fern.; *C. trifolia* (L.) Salisb. subsp. *groenlandica* (Oeder) Hult.] – Savoyane; goldthread
Corallorhiza trifida Chatelain – Corallorhize trifide; early coralroot
Cornus canadensis L. [Syn.: *Cornus canadensis* L. subsp. *pristina* Gervais & Blondeau] – Quatre-temps; bunchberry
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. [Syn.: *Cystopteris dickieana* Sim; *C. fragilis* subsp. *dickieana* (Sim) Hylander] – Cystoptère fragile; fragile fern
Cystopteris montana (Lam.) Bernh. ex Desv. – Cystoptère des montagnes; mountain bladder fern

D

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. – Deschampsie flexueuse; wavy hairgrass
Diapensia lapponica L. subsp. *lapponica* Raf. – diapensie de Laponie; Lapland diapensia
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub [Syn.: *Lycopodium alpinum* L.] – Lycopode alpin; alpine clubmoss
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub [Syn.: *Lycopodium complanatum* L.] – Lycopode aplati; northern clubmoss
Draba aurea M. Vahl ex Hornem. [Syn.: *Draba aurea* var. *leiocarpa* (Payson & St.John) C.L. Hitchc.; *D. minganensis* (Vict.) Fern.] – Drave dorée; golden draba
Draba lactea M.F. Adams [Syn.: *Draba allenii* Fern.; *D. boecheri* Gjaerevoll & Ryvarden; *D. fladnizensis* Wulf. var. *heterotricha* (Lindbl.) Ball; *D. lactea* M.F. Adams var. *allenii* (Fern.) G.A. Mulligan] – Drave laiteuse; milky draba
Draba nivalis Lilj. – Drave des neiges; snow draba
Drosera rotundifolia L. [Syn.: *Drosera rotundifolia* var. *comosa* Fern.] – Droséra à feuilles rondes; round leaved sundew
Dryas integrifolia M. Vahl subsp. *integrifolia* – Dryade à feuilles entières; entire-leaved mountain avens
Dryopteris expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy [Syn.: *Dryopteris assimilis* S. Walker; *D. spinulosa* var. *americana* (Fischer ex Kunze) Fern. p.p.] – Dryoptère dressée; spreading wood fern
Dryopteris fragrans (L.) Schott [Syn.: *Dryopteris fragrans* var. *remotiuscula* Komarov] – Dryoptère odorante; fragrant wood fern

E

Elymus trachycaulus (Link) Gould subsp. *trachycaulus*. [Syn.: *Agropyron trachycaulum* (Link) Malte ex H.F. Lewis var. *novae-angliae* (Scribn.) Fern.; *Elymus trachycaulus* (Link) Gould subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvel.; *E. trachycaulus* var. *novae-angliae* (Scribn.) Fern.] – Élyme à chaumes rudes; slender wildrye
Empetrum nigrum L. s.l. [Incl. subsp. *hermaphroditum* (Lange) Böcher; subsp. *nigrum*. Syn.: *Empetrum eamesii* subsp. *hermaphroditum* (Lange) D. Löve; *E. hermaphroditum* Lange ex Hagerup] – Camarine noire; black crowberry
Epilobium anagallidifolium Lam. – Épilobe à feuilles de mouron; alpine willowherb
Epilobium hornemannii Reichenb. subsp. *hornemannii* [Syn.: *Epilobium alpinum* L. var. *nutans* (Hornem.) Hook.] – Épilobe de Hornemann; Hornemann's willowherb
Epilobium lactiflorum Hausskn. [Syn.: *Epilobium alpinum* L. var. *lactiflorum* (Hausskn.) C.L. Hitchc.; *Epilobium hornemannii* Reichenb. var. *lactiflorum* (Hausskn.) D. Löve] – Épilobe à fleurs blanches; whiteflower willowherb
Epilobium palustre L. [Syn.: *Epilobium nesophyllum* Fern. p.p.; *E. palustre* var. *labradoricum* Hausskn.] – Épilobe palustre; marsh willowherb
Equisetum arvense L. [*Equisetum arvense* var. *boreale* (Bong.) Rupr.; *E. boreale* Bong.; *E. calderi* B. Boivin] – Prêle des champs; field horsetail
Equisetum palustre L. – Prêle des marais; marsh horsetail
Equisetum sylvaticum L. [Syn.: *Equisetum sylvaticum* var. *multiramosum* (Fern.) Wherry; *E. sylvaticum* var. *pauciramosum* Milde] – Prêle des bois; wood horsetail
Erigeron humilis Graham [Syn.: *Erigeron unalaschkensis* (DC.) Vierh.; *E. uniflorus* L. var. *unalaschkensis* (DC.) Ostenf.] – Petite vergerette; low fleabane
Eriophorum angustifolium Honckeney subsp. *angustifolium* – Linaigrette à feuilles étroites; narrow-leaved cottongrass
Eriophorum ×medium Anderss. subsp. *medium* – Linaigrette intermédiaire; medium cottongrass
Eriophorum russeolum Fr. subsp. *russeolum* – Linaigrette rousse; russet cottongrass

Eriophorum scheuchzeri Hoppe subsp. ***scheuchzeri*** – Linaigrette de Scheuchzer; Scheuchzer's cottongrass
Eriophorum vaginatum L. subsp. ***spissum*** (Fern.) Hult. – Linaigrette à large gaine; tussock cottongrass
Euphrasia wettsteinii G.L. Gusarova [Syn. : *Euphrasia arctica* Lange; *E. frigida* Pugsley] – Euphrase de Wettstein; Wettstein's eyebright
Eurybia radula (Aiton) G.L. Nesom [Syn. : *Aster radula* Ait.; *A. radula* var. *strictus* (Pursh) A. Gray] – Aster rude; low rough aster

F

Festuca brachyphylla J.A. Schultes ex J.A. & J.H. Schultes subsp. ***brachyphylla*** – Fétuque à feuilles courtes; short-leaved fescue
Festuca prolifera (Piper) Fern. var. ***lasiolepis*** Fern. – Fétuque à écailles pubescentes; pubescent proliferous fescue
Festuca rubra L. *s.l.* [Incl. subsp. *arctica* (Hack.) Grovov.] – Fétuque rouge; red fescue

G

Galium trifidum L. *s.l.* [Incl. subsp. *halophilum* (Fern. & Wieg.) Puff] – Gaillet trifide; three-petaled bedstraw
Geocaulon lividum (Richards.) Fern. [Syn. : *Comandra livida* Richards.] – Comandre livide; northern comandra
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. [Syn. : *Dryopteris disjuncta* (Ledeb.) Morton] – Gymnocarpe du chêne; common oak fern

H

Harrimanella hypnoides (L.) Coville [Syn.: *Cassiope hypnoides* (L.) D. Don] – Cassiope hypnoïde; moss heather
Heracleum maximum Bartr. [Syn. : *Heracleum lanatum* Michx.] – Berce laineuse; cow parsnip
Hippuris vulgaris L. – Hippuride vulgaire; common mare's-tail
Huperzia appressa (Desvaux) Á. Löve & D. Löve – Lycopode des Appalaches; mountain firmoss
Huperzia arctica (Grossh. ex Tolm.) Sipl. [Syn. : *Huperzia selago* subsp. *arctica* (Grossh.) Á. Löve & D. Löve] – Lycopode arctique; arctic firmoss
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. *s.l.* [Syn. : *Huperzia appalachiana* Beitel & Mickel; *H. appressum* (Desv.) Á. & D. Löve; *Lycopodium selago* L.; *L. selago* subsp. *appressum* (Desv.) Hult.; *L. selago* var. *appressum* Desv.] – Lycopode sélagine; northern firmoss

J

Juncus alpinoarticulatus Balbis [Syn. : *Juncus alpinus* D. Villars; *J. alpinoarticulatus* subsp. *americanus* (Farwell) Hämet-Ahti] – Jonc alpin; alpine rush
Juncus biglumis L. – Jonc à deux glumes; two-flowered rush
Juncus castaneus Sm. subsp. ***castaneus*** [Syn. : *Juncus castaneus* var. *pallidus* (Hook. ex Buch.) B. Boivin; *J. castaneus* subsp. *leucochlamys* (N.W. Zinger ex V.I. Kreczetowicz) Hult.] – Jonc marron; chestnut rush
Juncus filiformis L. – Jonc filiforme; thread rush
Juncus trifidus L. – Jonc trifide; highland rush
Juncus triglumis L. var. ***albescens*** Lange [Syn. : *Juncus albescens* (Lange) Fern.; *J. triglumis* subsp. *albescens* (Lange) Hult.] – Jonc blanchâtre; northern white rush
Juniperus communis L. var. ***depressa*** Pursh – Genévrier commun; ground juniper

K

Kalmia polifolia Wang. – Kalmia à feuilles d'andromède; pale bog laurel
Kalmia procumbens (L.) Gift, Kron & P.F. Stevens ex Galasso, Banfi & F. Conti [Syn. : *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.] – Azalée des Alpes; alpine azalea
Kobresia myosuroides (Villars) Fiori – Kobrésie fausse-queue-de-souris; Bellard's kobresia
Koenigia islandica L. – Koenigie d'Islande; Iceland purslane

L

Larix laricina (Du Roi) K. Koch – Mélèze laricin; tamarack
Leontodon autumnalis L. – Liondent d'automne; autumn hawkbit

- Linnaea borealis* L. subsp. *longiflora* (Torr.) Hult. [Syn.: *Linnaea borealis* L. subsp. *americana* (J. Forbes) Hult., *L. borealis* var. *americana* J. Forbes; *L. borealis* var. *longiflora* Torr.] – Linnée à longues fleurs; long-tubed twinflower
- Listera cordata* (L.) R. Br. ex Ait. f. – Listère à feuilles cordées; heart-leaved twayblade
- Lonicera villosa* (Michx.) Roemer & J.A. Schultes [Syn.: *Lonicera caerulea* L. var. *villosa* (Michx.) Torr. & A. Gray; *L. villosa* var. *calvescens* (Fern. & Wieg.) Fern.] – Chèvrefeuille velu; mountain fly honeysuckle
- Luzula confusa* Lindeb. – Luzule trompeuse; northern woodrush
- Luzula multiflora* subsp. *frigida* (Buch.) Kreczt. [Syn.: *Luzula campestris* (L.) DC. var. *frigida* Buch.; *L. frigida* (Buch.) Samuelsson; *L. sudetica* (Willd.) DC. var. *frigida* (Buch.) Fern.] – luzule des frimas; northern many-flowered woodrush
- Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv. [Syn.: *Luzula parviflora* var. *melanocarpa* (Michx.) Tolm.; *L. parviflora* subsp. *melanocarpa* (Michx.) Hämet-Ahti] – Luzule parviflore; small-flowered woodrush
- Luzula spicata* (L.) DC. – Luzule en épi; spiked woodrush
- Luzula wahlenbergii* Rupr. – [Syn.: *Luzula spadicea* (All.) DC.] – Luzule de Wahlenberg; Wahlenberg's woodrush
- Lycopodium annotinum* L. [*Lycopodium annotinum* var. *acrifolium* Fern.; *L. annotinum* var. *alpestre* Hartm.; *L. annotinum* var. *pungens* (La Pylaie) Desvaux; *Spinulum annotinum* (L.) A. Haines] – Lycopode innovant; stiff clubmoss
- Lycopodium lagopus* (Laestad. ex C.Hartm.) G. Zinserling ex Kuzeneva-Prochorova [Syn.: *Lycopodium clavatum* L. var. *lagopus* Laestad. ex C.Hartm.; *L. clavatum* var. *monostachyon* Grev. & Hook.] – Lycopode patte-de-lapin; one-cone clubmoss

M

- Menyanthes trifoliata* L. [Syn.: *Menyanthes trifoliata* L. subsp. *verna* (Raf.) Gervais & Parent; *M. trifoliata* var. *minor* Raf.] – Trèfle d'eau; bog buckbean
- Micranthes foliolosa* (R. Br.) Gornall [Syn.: *Saxifraga foliolosa* R. Br.; *Saxifraga foliolosa* var. *multiflora* Hult.; *S. stellaris* L. subsp. *comosa* (Retz.) Braun-Blanquet; *S. stellaris* var. *comosa* Poir.] – Saxifrage à bulbilles; leafy saxifrage
- Micranthes nivalis* (L.) Small [Syn.: *Saxifraga nivalis* L.; *S. nivalis* var. *rufopilosa* Hult.] – Saxifrage des neiges; snow saxifrage
- Minuartia biflora* (L.) Schinz. & Thell. [Syn.: *Arenaria sajanensis* Willd.] – Minuartie à deux fleurs; mountain stitchwort
- Minuartia groenlandica* (Retz.) Ostenf. – Minuartie du Groenland; Greenland stitchwort
- Minuartia rubella* (Walh.) Hier. [Syn.: *Arenaria rubella* (Wahl.) Sm.] – Minuartie rougeâtre; reddish stitchwort
- Moehringia macrophylla* (Hook.) Fenzl – Sabline à grandes feuilles; large-leaved sandwort
- Moneses uniflora* (L.) Gray [Syn.: *Pyrola uniflora* Linnaeus] – Monésès uniflore, one-flowered wintergreen
- Myrica gale* L. – Myrique baumier; sweet gale

O

- Omalotheca norvegica* (Gunn.) Schultz-Bip. & F.W. Schultz [Syn.: *Gnaphalium norvegicum* Gunn.] – Gnaphale de Norvège; Norwegian cudweed
- Omalotheca supina* (L.) DC. [Syn.: *Gnaphalium supinum* L.] – Gnaphale couché; dwarf cudweed
- Orthilia secunda* (L.) House [Syn.: *Pyrola secunda* L. var. *obtusata* (Turcz.) House; *Pyrola secunda* subsp. *obtusata* (Turcz.) Böcher] – Pyrole unilatérale; one-sided wintergreen
- Oxyria digyna* (L.) Hill – Oxyrie de montagne; mountain sorrel
- Oxytropis campestris* (L.) DC. subsp. *johannensis* (Fern.) M. Blondeau & C. Gervais [Syn.: *O. campestris* (L.) DC. var. *johannensis* Fern.; *O. campestris* var. *terrae-novae* (Fern.) Barneby; *O. johannensis* (Fern.) Heller; *O. terrae-novae* Fern.] – Oxytrope du fleuve Saint-Jean; Johann's locoweed

P

- Packera pauciflora* (Pursh) A. & D. Löve [Syn.: *Senecio aureus* L. var. *discoideus* Hook.; *S. pauciflorus* Pursh] – Sénéçon pauciflore; alpine groundsel
- Papaver labradoricum* (Tolm.) Nordhagen [*Papaver lapponicum* subsp. *labradoricum* (Fedde) Knaben; *P. nudicaule* L. var. *labradoricum* (Fedde) Fedde; *P. radiculatum* Rottb. var. *labradoricum* (Fedde) J. Rousseau & Raymond] – Pavot du Labrador; Labrador poppy

Parnassia kotzebuei Cham. ex Spreng. – Parnassie de Kotzebue; Kotzebue's grass-of-Parnassus
Pedicularis flammea L. – Pédiculaire flammée; redtipped lousewort
Pedicularis groenlandica Retz. – Pédiculaire du Groenland; elephant's-head lousewort
Pedicularis hirsuta L. – Pédiculaire hirsute; hairy lousewort
Pedicularis labradorica Wirsing – Pédiculaire du Labrador; Labrador lousewort
Pedicularis lapponica L. – Pédiculaire de Laponie; Lapland lousewort
Petasites frigidus (L.) Fries var. *palmatus* (Ait.) Cronq. Syn. : [Syn. : *Petasites arcticus* A.E. Porsild; *P. frigidus* subsp. *arcticus* (A.E. Porsild) Cody; *P. frigidus* subsp. *palmatus* (Ait.) Cody; *P. palmatus* (Ait.) Gray; *P. palmatus* subsp. *palmatus* (Ait.) A. Gray] – Pétasite palmé; palmate coltsfoot
Petasites frigidus (L.) Fries var. *sagittatus* (Banks ex Pursh) Cherniawsky [Syn. : *Petasites sagittatus* (Banks ex Pursh) A. Gray] – Pétasite sagitté; arrow-leaved coltsfoot
Petasites frigidus (L.) Fries var. *×vitifolius* (Greene) Cherniawsky [*Petasites frigidus* var. *palmatus* × *P. frigidus* var. *sagittatus*. Syn. : *P. vitifolius* E.L. Greene; *P. ×vitifolius* Greene] – Pétasite à feuilles de vigne; vine-leaved sweet coltsfoot
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt [Syn. : *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Christens.; *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson] – Phégoptère du hêtre; beech fern
Phippsia algida (Soland.) R. Br. – Phippsie arctique; icegrass
Phleum alpinum L. subsp. *alpinum* [Syn. : *Phleum alpinum* var. *commutatum* (Gaudin) Hult.; *P. commutatum* Gaudin; *P. commutatum* var. *americanum* (P. Fournier) Hult.] – Fléole alpine; alpine timothy
Phyllodoce caerulea (L.) Bab. – Phyllodoce bleue; blue mountain heather
Picea glauca (Moench) Voss – Épinette blanche; white spruce
Picea mariana (P. Mill.) B.S.P. – Épinette noire; black spruce
Pinguicula vulgaris L. subsp. *vulgaris* – Grassette vulgaire; common butterwort
Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex L.C. Beck var. *dilatata* [Syn. : *Habenaria dilatata* (Pursh) Hook. var. *dilatata*] – Platanthère dilatée; tall white bog orchid
Poa alpina L. subsp. *alpina* – Pâturin alpin; alpine bluegrass
Poa arctica R. Br. subsp. *arctica* [Syn. : *Poa arctica* subsp. *williamsii* (Nash) Hult.] – Pâturin arctique; arctic bluegrass
Poa glauca M. Vahl subsp. *glauca* [Syn. : *Poa glauca* subsp. *glaucantha* (Gaudin) Lindm.; *P. glaucantha* Gaudin] – Pâturin glauque; glaucous bluegrass
Poa pratensis L. s.l. [Incl. subsp. *alpigena* (Fries ex Blytt) Hiit., subsp. *irrigata* (Lindm.) Lindb. et subsp. *pratensis*] – Pâturin des pré; Kentucky bluegrass
Populus balsamifera L. – Peuplier baumier; balsam poplar
Potamogeton alpinus Balbis [Syn. : *Potamogeton tenuifolius* Raf.; *P. alpinus* subsp. *tenuifolius* (Raf.) Hult.] – Potamot alpin; alpine pondweed
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck [Syn. : *Potentilla crantzii* Aschers.; *P. neumanniana* auct. non Reichenb. ?; *P. tabernaemontani* Aschers.] – Potentille de Crantz; Crantz's cinquefoil
Potentilla hyparctica Malte subsp. *elatior* (Abrom.) Elven & D.F. Murray [Syn.: *Potentilla nana* Willd. ex Schlecht.; *P. hyparctica* var. *elatior* (Abrom.) Fern.] – Potentille naine; polar cinquefoil
Potentilla nivea L. [Syn.: *Potentilla prostrata* Rottb. subsp. *floccosa* Soják; *P. prostrata* subsp. *prostrata*] – Potentille des neiges; snow cinquefoil
Potentilla norvegica L. [Syn. : *Potentilla monspeliensis* L. *P. norvegica* L. subsp. *monspeliensis* (L.) Aschers. & Graebn.; *P. norvegica* var. *hirsuta* (Michx.) Lehm.; *P. norvegica* var. *labradorica* (Lehm.) Fern.] – Potentille de Norvège; rough cinquefoil
Pyrola grandiflora Radius – [Syn.: *Pyrola grandiflora* var. *canadensis* (Andres) A.E. Porsild] – Pyrole à grandes fleurs; arctic pyrola
Pyrola minor L. – Pyrole mineure; lesser pyrola

R

Ranunculus allenii B.L. Robins. – Renoncule d'Allen; Allen's buttercup
Ranunculus aquatilis L. var. *diffusus* Withering [Syn. : *Ranunculus aquatilis* var. *calvescens* (W.B. Drew) L.D. Benson; *R. aquatilis* var. *capillaceus* (Thuillier) DC.; *R. aquatilis* var. *eradicatus* Laestad.; *R. confervoides* (Fries) Fries; *R. longirostris* Godron; *R. subrigidus* W.B. Drew; *R. trichophyllus* Chaix var. *eradicatus* (Laestad.) With.; *R. trichophyllus* var. *trichophyllus* Chaix] – Renoncule à long bec; thread-leaved water buttercup

Ranunculus arcticus Richards. [Syn.: *Ranunculus affinis* R. Br.; *Ranunculus pedatifidus* Sm. in A. Rees subsp. *affinis* (R. Br.) Hult.; *R. pedatifidus* var. *affinis* (R. Br.) L. Benson; *R. pedatifidus* var. *leiocarpus* (Trautv.) Fern.] – Renoncule arctique; arctic buttercup

Ranunculus flammula L. var. ***reptans*** (L.) E.Mey. [Syn. : *Ranunculus flammula* var. *filiformis* (Michx.) Hook.; *R. reptans* L.] – Renoncule radicante; creeping buttercup

Ranunculus lapponicus L. [Syn. : *Coptidium lapponicum* (L.) Tzvelev] – Renoncule de Laponie; Lapland buttercup

Ranunculus nivalis L. – Renoncule des neiges; snow buttercup

Ranunculus pygmaeus Wahl. – Renoncule naine; pygmy buttercup

Rhinanthus minor L. subsp. ***groenlandicus*** (Ostenf.) Neum. [Syn.: *Rhinanthus borealis* (Sterneck) Chabert; *R. groenlandicus* (Ostenf.) Chabert; *R. oblongifolius* Fern.] – Rhinanthé du Groenland; Greenland yellow rattle

Rhodiola rosea L. [*Sedum rosea* (L.) Scop.] – Orpin rose; roseroot

Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron & Judd [Syn. : *Ledum groenlandicum* Oeder; *L. palustre* subsp. *groenlandicum* (Oeder) Hult.] – Thé du Labrador; common Labrador tea

Rhododendron lapponicum (L.) Wahl. – Rhododendron de Laponie; Lapland rosebay

Rhododendron tomentosum Harmaja [Syn. : *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd.; *L. palustre* L.; *L. palustre* subsp. *decumbens* (Ait.) Hult.; *L. palustre* var. *decumbens* Ait.; *Rhododendron subarticum* Harmaja; *R. tolmachevii* Harmaja; *R. tomentosum* Harmaja var. *subarticum* (Harmaja) G.D. Wallace] – Petit thé du Labrador; northern Labrador tea

Ribes glandulosum Grauer – Gadellier glanduleux; skunk currant

Rorippa palustris (L.) Besser subsp. ***palustris*** [Syn. : *Rorippa islandica* (Oeder) Borb. subsp. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Hult.; *R. islandica* var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Hult.; *R. palustris* (L.) Besser var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Stuckey] – Rorippe des marais; marsh yellow cress

Rubus arcticus L. subsp. ***acaulis*** (Michx.) Focke [Syn. : *Rubus acaulis* Michx.; *R. arcticus* L. var. *acaulis* (Michx.) Boivin] – Ronce acaule; stemless raspberry

Rubus chamaemorus L. – Chicouté; cloudberry

Rubus idaeus L. subsp. ***strigosus*** (Michx.) Focke [Syn. : *Rubus idaeus* var. *strigosus* (Michx.) Focke; *Rubus strigosus* Michx.] – Framboisier sauvage; wild red raspberry juillet 2010.

Rubus* × *paracaulis L.H. Bailey [*Rubus arcticus* subsp. *acaulis* (Michx.) Focke × *Rubus pubescens* Raf.] – Ronce hybride; dwarf white-flowered raspberry

Rubus pubescens Raf. – Ronce pubescente; dwarf raspberry

S

Sagina caespitosa (J. Vahl) Lange in H. Rink – Sagine cespituse; tufted pearlwort

Sagina nivalis (Lindbl.) Fries [Syn : *Sagina intermedia* Fenzl; *S. saginoides* (L.) H. Karsten var. *nivalis* A.E. Lindblom] – Sagine des neiges; snow pearlwort

Salix arctica Pall. – Saule arctique; arctic willow

Salix arctophila Cockerell – Saule arctophile; northern willow

Salix argyrocarpa Anderss. – saule à fruits argentés; Labrador willow

Salix* × *dutillyi Lepage [*Salix argyrocarpa* Anderss. × *S. pedicellaris* Pursh] – Saule de Dutilly, Dutilly's willow

Salix glauca L. var. ***cordifolia*** (Pursh) Dorn [Syn. : *Salix callicarpaea* Trautv.; *S. cordifolia* var. *intonsa* Fern.; *S. glauca* L. subsp. *callicarpaea* (Trautv.) Böcher; *S. glauca* var. *callicarpaea* (Trautv.) Argus] – Saule à beaux fruits; beautiful willow

Salix herbacea L. – Saule herbacé; snowbed willow

Salix humilis Marsh. var. ***humilis*** – Saule humble; prairie willow

Salix pellita (Anderss.) Bebb – Saule satiné; satiny willow

Salix planifolia Pursh [Syn. : *Salix nelsonii* C.R. Ball; *S. phycilifolia* L. subsp. *planifolia* (Pursh) Hiltonen; *S. planifolia* var. *nelsonii* C.R. Ball ex E.C. Smith] – Saule à feuilles planes; tea-leaved willow

Salix uva-ursi Pursh – Saule raisin-d'ours; bearberry willow

Salix vestita Pursh [Syn. : *Salix leirolepis* Fern.; *S. vestita* subsp. *leirolepis* (Fern.) Argus; *S. vestita* var. *psilophylla* Fern. & St.John] – Saule pubescent; hairy willow

Saxifraga cernua L. – Saxifrage penchée; nodding saxifrage

Saxifraga cespitosa L. [Syn : *Saxifraga cespitosa* subsp. *decipiens* (Ehrh.) Engler & Irmscher; *S. cespitosa* subsp. *exaratioides* (Simmons) Engler & Irmscher] – Saxifrage cespituse; tufted saxifrage

- Saxifraga hyperborea* R. Br. [Syn : *Saxifraga rivularis* L. subsp. *hyperborea* (R. Br.) Dorn; *S. rivularis* var. *hyperborea* (R. Br.) Dorn] – Saxifrage hyperboréale; pygmy saxifrage
- Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *oppositifolia* – Saxifrage à feuilles opposées; purple mountain saxifrage
- Saxifraga paniculata* P. Mill. subsp. *laestadii* (Neum.) T. Karlsson [Syn. : *Saxifraga aizoon* Jacq.; *S. aizoon* var. *neogaea* Butters; *S. paniculata* P. Mill. subsp. *neogaea* (Butters) D. Löve] – Saxifrage paniculée; white mountain saxifrage
- Saxifraga rivularis* L. subsp. *rivularis* – Saxifrage des ruisseaux; alpine brook saxifrage
- Schizachne purpurascens* (Torr.) Swallen [Syn. : *S. purpurascens* var. *pubescens* Dore] – Schizachné pourpré; purple false melic
- Sibbaldia procumbens* L. – Sibbaldie couchée; creeping sibbaldia
- Sibbaldia tridentata* (Ait.) Paule & Soják [Syn. : *Potentilla tridentata* Aiton; *Sibbaldiopsis tridentata* (Ait.) Rydb.] – Potentille tridentée; threetooth cinquefoil
- Silene acaulis* (L.) Jacq. [Syn : *Silene acaulis* var. *exscapa* (All.) DC.] – Silène acaule; moss campion
- Silene suecica* (Lodd.) Greuter & Burdot [Syn. : *Lychnis alpina* L. subsp. *americana* (Fern.) J. Feilberg; *L. alpina* var. *americana* Fern.; *Lychnis suecica* Lodd.; *Silene suecica* subsp. *americana* (Fern.) J. Feilberg; *Viscaria alpina* (L.) G. Don; *Viscaria americana* (Fern.) Buch.] – Lychnide alpine; alpine catchfly
- Solidago macrophylla* Pursh [Syn.: *Solidago macrophylla* Pursh var. *thyrsoides* (E. Mey.) Fern.; *S. thyrsoides* E. Mey.] – Verge d'or à grandes feuilles; large-leaved goldenrod
- Solidago uliginosa* Nutt. var. *linoides* (Torr. & Gray) Fern. [Syn. : *Solidago purshii* Porter; *S. uliginosa* var. *linoides* (Torr. & Gray) Fern.] – Verge d'or des marais; bog goldenrod
- Sorbus decora* (Sarg.) Schneid. – [Syn. : *Pyrus decora* (Sarg.) Hyl.; *P. decora* var. *groenlandica* (Schneid.) Fern.; *P. groenlandica* (Schneid.) K.R. Robertson; *Sorbus decora* (Sarg.) Schneid. var. *groenlandica* (Schneid.) G.N. Jones] – Sorbier plaisant; showy mountain-ash
- Stellaria borealis* Bigel. subsp. *borealis* [Syn.: *S. calycantha* (Ledeb.) Bong.] – Stellaire boréale; boreal starwort
- Stellaria longipes* Goldie subsp. *longipes* [Syn. : *Stellaria crassipes* Hult.; *S. edwardsii* R. Br.; *S. hultenii* B. Boivin; *S. laeta* Wats.; *S. longipes* subsp. *monantha* (Hult.) W.A. Weber; *S. longipes* subsp. *stricta* (Richards.) W.A. Weber; *S. longipes* var. *edwardsii* (R. Br.) A. Gray; *S. longipes* var. *laeta* (Richards.) S. Wats.; *S. longipes* var. *monantha* (Hult.) S.L. Welsh; *S. longipes* var. *subvestita* (Greene) Polunin; *S. monantha* Hult.; *S. stricta* Richards.; *S. subvestita* Greene] – Stellaire à longs pédicelles; longstalk starwort
- Streptopus amplexifolius* (L.) DC. [Syn. : *Streptopus amplexifolius* var. *americanus* J.A. & J.H. Schultes] – Streptope à feuilles embrassantes; clasping-leaved twisted-stalk
- Symphotrichum puniceum* (L.) Á. & D. Löve var. *puniceum* [Syn. : *A. lucidulus* (A. Gray) Wieg.; *A. puniceus* L.; *S. puniceum* (L.) Á. & D. Löve var. *calderi* (B. Boivin) G.L. Nesom] – Aster ponceau; purple-stemmed aster

T

- Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC. [Syn. : *Taraxacum dumetorum* Greene; *T. hyperboreum* G.A.H. Dahlstedt; *T. malteanum* G.A.H. Dahlstedt; *T. lacerum* Greene; *T. officinale* G.H. Weber ex Wiggers subsp. *ceratophorum* (Ledeb.) Schinz ex Thellung; *T. umbrinum* G.A.H. Dahlstedt] – Pissenlit tuberculé; horned dandelion
- Taraxacum lapponicum* Kihlm. ex Hand.-Maz. [Syn. : *Taraxacum ambigens* Fern.; *T. torngatense* Fern.] – Pissenlit de Laponie; Lapland dandelion
- Tofieldia pusilla* Richards. – Tofieldie naine; small false asphodel
- Trichophorum cespitosum* (L.) Hartm. [Syn. : *Scirpus cespitosus* L. var. *callosus* Bigel.] – Trichophore cespiteux; tufted clubrush
- Trientalis borealis* Raf.-Schmaltz – Trientale boréale; northern starflower
- Trisetum spicatum* (L.) Richter [Syn. : *Trisetum spicatum* subsp. *molle* (Michx.) Hult.; *T. spicatum* subsp. *pilosiglume* (Fern.) Hult.; *T. spicatum* var. *maidenii* (Gand.) Fern.; *T. spicatum* var. *molle* (Kunth) Beal; *T. spicatum* var. *pilosiglume* Fern.] – Trisète à épi; narrow false oats

V

- Vaccinium angustifolium* Ait. – Bleuët à feuilles étroites; early lowbush blueberry
- Vaccinium boreale* I. V. Hall & Aalders – Bleuët boréal; northern blueberry

Vaccinium caespitosum Michx. – Airelle gazonnante; dwarf bilberry
Vaccinium oxycoccos L. [Syn. : *Oxycoccus microcarpos* Turcz. ex Rupr.; *O. quadripetalus* Gilibert; *Vaccinium microcarpos* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh] – Canneberge commune; small cranberry
Vaccinium uliginosum L. [Syn. : *Vaccinium gaultherioides* Bigel.; *V. microphyllum* (Lange) Hag.; *V. uliginosum* L. subsp. *alpinum* (Bigel.) Hult.; *V. uliginosum* var. *alpinum* Bigel.; *V. uliginosum* subsp. *gaultherioides* (Bigel.) S.B. Young; *V. uliginosum* subsp. *microphyllum* Lange] – Airelle des marécages; alpine bilberry
Vaccinium vitis-idaea L. [Syn. : *Vaccinium vitis-idaea* subsp. *minus* (Lodd.) Hult.; *V. vitis-idaea* var. *minus* Lodd.] – Airelle rouge; mountain cranberry
Vahlodea atropurpurea (Wahl.) Fries ex Hartm. [Syn. : *Deschampsia atropurpurea* (Wahl.) Scheele; *Vahlodea atropurpurea* subsp. *latifolia* (Hook.) A.E. Porsild] – Deschampsie pourpre; mountain hairgrass
Veronica wormskjoldii Roemer & J.A. Schultes [Syn. : *Veronica alpina* L. var. *terrae-novae* Fern.; *V. alpina* var. *unalaschensis* Cham. & Schlecht.; *V. alpina* var. *wormskjoldii* (Roemer & Schultes) Hook.] – Véronique de Wormskjöld; Wormskjöld's arctic speedwell
Viburnum edule (Michx.) Raf. – Viorne comestible; squashberry
Viola labradorica Schrank [Syn. : *Viola adunca* J.E. Smith var. *minor* (Hook.) Fern.; *V. conspersa* Reichenb.] – Violette du Labrador; Labrador violet
Viola macloskeyi Lloyd [Syn. : *Viola macloskeyi* Lloyd subsp. *pallens* (Banks ex DC.) M.S. Baker; *V. macloskeyi* var. *pallens* (Banks ex DC.) C.L. Hitchc.; *V. pallens* Banks ex DC.] – Violette pâle; small white violet
Viola palustris L. [Syn. : *Viola palustris* L. subsp. *brevipes* M.S. Baker; *V. palustris* var. *brevipes* (M.S. Baker) R.J. Davis] – Violette des marais; alpine marsh violet
Viola selkirkii Pursh ex Goldie – violette de Selkirk; great spurred violet

Woodsia alpina (Bolton) Gray – Woosie alpine; alpine cliff fern
Woodsia glabella R. Br. ex Richards. – Woodsie glabre; smooth cliff fern
Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – Woodsie d'Elbe; rusty cliff fern

Annexe 3. Photographies¹



Huperzia appressa.



Lycopodium annotinum.



Equisetum sylvaticum.



Athyrium alpestre var. *americanum.*



Cystopteris fragilis.



Trichophorum cespitosum.

¹ Crédits photos Norman Dignard, MRNF



Bartsia alpina.



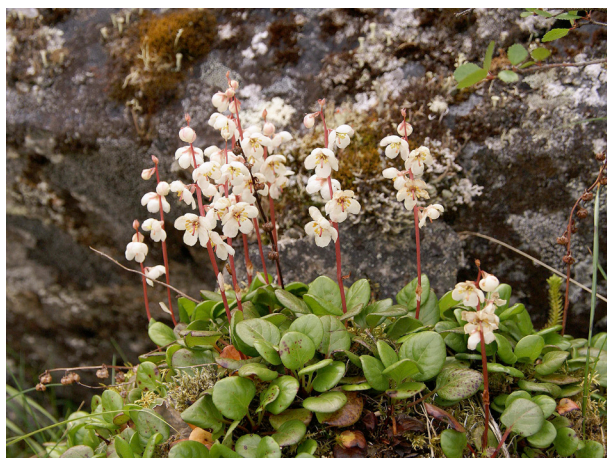
Chamerion latifolium.



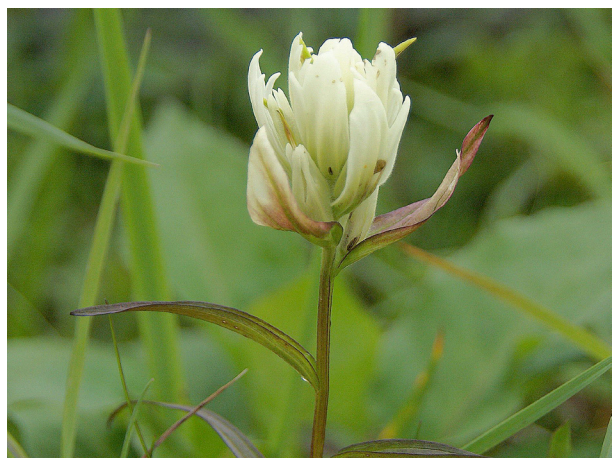
Pedicularis lapponica.



Alchemilla glomerulans.



Pyrola grandiflora.



Castilleja septentrionalis.



Dryas integrifolia subsp. *integrifolia*.



Vaccinium uliginosum.



Diapensia lapponica.



Salix glauca var. *cordifolia*.



Salix argyrocarpa.



Salix herbacea.



Populus balsamifera.



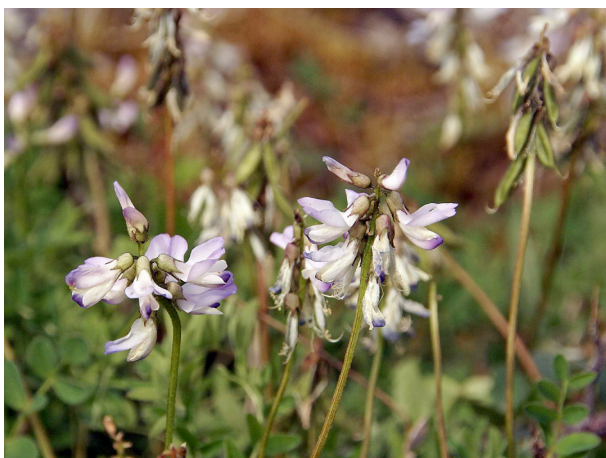
Betula papyrifera.



Cardamine bellidifolia.



Rubus arcticus subsp. *acaulis.*



Astragalus alpinus.



Arnica angustifolia subsp. *angustifolia.*



