

Appendix V4-8D

Plant and Lichen Species Observed Each Survey Date in
the 2014 Rare Plant and Lichen Surveys



Plant and Lichen Species Observed Each Survey Date in the 2014 Rare Plant and Lichen Surveys

July 19, 2014

<i>Abietinella abietina</i>	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>
<i>Achillea millefolium</i> var. <i>alpicola</i>	<i>Braya glabella</i> ssp. <i>glabella</i>
<i>Alectoria ochroleuca</i>	<i>Braya glabella</i> ssp. <i>purpurascens</i>
<i>Allantoparmelia almquistii</i>	<i>Bryocaulon divergens</i>
<i>Aloina rigida</i>	<i>Bryoria nitidula</i>
<i>Alopecurus magellanicus</i>	<i>Bryum blindii</i>
<i>Amygdalaria panaeola</i>	<i>Bryum lanatum</i>
<i>Anastrophyllum cavifolium</i>	<i>Bryum veronense</i>
<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Calamagrostis deschampsoides</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Calamagrostis lapponica</i>
<i>Andromeda polifolia</i>	<i>Calliergon cordifolium</i>
<i>Androsace septentrionalis</i>	<i>Caloplaca ammiospila</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Caloplaca saxicola</i>
<i>Aneura pinguis</i>	<i>Caltha palustris</i>
<i>Antennaria alpina</i>	<i>Campanula uniflora</i>
<i>Antennaria friesiana</i>	<i>Campylium laxifolium</i>
<i>Antennaria monocephala</i> ssp. <i>angustata</i>	<i>Campylium stellatum</i>
<i>Arctagrostis latifolia</i>	<i>Candelariella placodizans</i>
<i>Arctoa hyperborea</i>	<i>Candelariella vitellina</i>
<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	<i>Carbonea vitellinaria</i>
<i>Arctoparmelia incurva</i>	<i>Cardamine digitata</i>
<i>Arctous alpina</i>	<i>Cardamine nymanii</i>
<i>Armeria maritima</i>	<i>Carex aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i>
<i>Arnica angustifolia</i> ssp. <i>angustifolia</i>	<i>Carex aquatilis</i> var. <i>minor</i>
<i>Asahinea scholanderi</i>	<i>Carex capillaris</i>
<i>Aspicilia pergibbosa</i>	<i>Carex fuliginosa</i>
<i>Aspicilia verrucosa</i>	<i>Carex holostoma</i>
<i>Astragalus alpinus</i>	<i>Carex nardina</i>
<i>Astragalus australis</i> var. <i>lepagei</i>	<i>Carex rariflora</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Carex rotundata</i>
<i>Aulacomnium turgidum</i>	<i>Carex rupestris</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Carex saxatilis</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Carex vaginata</i>

<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Draba fladnizensis</i>
<i>Castilleja elegans</i>	<i>Draba lactea</i>
<i>Catascopium nigratum</i>	<i>Draba nivalis</i>
<i>Cerastium beeringianum</i>	<i>Draba norvegica</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	<i>Draba palanderiana</i>
<i>Cetraria delisei</i>	<i>Draba pauciflora</i>
<i>Cetraria fastigiata</i>	<i>Draba pilosa</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Draba simmonsii</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Draba</i> ssp. nov. 2
<i>Chrysosplenium rosendahlia</i>	<i>Drepanocladus arcticus</i>
<i>Cinclidium arcticum</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Dryopteris fragrans</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>
<i>Cladonia borealis</i>	<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>hyperarcticus</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Elymus violaceus</i>
<i>Cladonia macroceras</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Encalypta brevicollis</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Encalypta rhaptocarpa</i>
<i>Collema ceraniscum</i>	<i>Endocarpon pusillum</i>
<i>Collema glebulentum</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Collema tenax</i> var. <i>corallinum</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Collema tenax</i> var. <i>crustaceum</i>	<i>Equisetum variegatum</i>
<i>Collema tenax</i> var. <i>tenax</i>	<i>Erigeron humilis</i>
<i>Cynodontium polycarpum</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>subarcticum</i>
<i>Cynodontium schistii</i>	<i>Eriophorum callitrix</i>
<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Cystopteris fragilis</i>	<i>Erysimum pallasii</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Eutrema edwardsii</i>
<i>Dactylina ramulosa</i>	<i>Festuca</i> ? <i>auriculata</i>
<i>Deschampsia sukatschewii</i>	<i>Festuca brachyphylla</i> var. <i>brachyphylla</i>
<i>Dichodontium pellucidum</i>	<i>Fissidens osmundoides</i>
<i>Dicranum acutifolium</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Dicranum elongatum</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Didymodon rigidulus</i> var. <i>icmadophilus</i>	<i>Fulgensia bracteata</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Funaria hygrometrica</i>
<i>Ditrichum heteromallum</i>	<i>Gemmabryum caespiticium</i>
<i>Draba</i> ? <i>borealis</i>	<i>Grimmia sessitana</i>
<i>Draba arabisans</i>	<i>Hedysarum arcticum</i>
<i>Draba arctica</i>	<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>
<i>Draba</i> cf. <i>cayouettii</i>	<i>Hierochloa alpina</i>
<i>Draba</i> cf. <i>yukonensis</i>	<i>Hulteniella integrifolia</i>

<i>Huperzia arctica</i>	<i>Myurella julacea</i>
<i>Huperzia cf. appalachiana</i>	<i>Myurella tenerrima</i>
<i>Hygroamblystegium varium</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Hypnum plicatum</i>	<i>Ochrolechia upsaliensis</i>
<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>	<i>Odontoschisma elongatum</i>
<i>Hypnum vaucheri</i>	<i>Odontoschisma macounii</i>
<i>Hypogymnia austerodes</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Juncus arcticus</i> var. <i>alaskanus</i>	<i>Orthothecium chryseum</i>
<i>Juncus biglumis</i>	<i>Orthothecium strictum</i>
<i>Juncus castaneus</i>	<i>Orthotrichum pylaisii</i>
<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Lecanora argopholis</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Lecanora bicincta</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Papaver</i> sp. 1
<i>Lecanora luteovernalis</i>	<i>Papaver</i> sp. 2
<i>Lecanora rupicola</i>	<i>Parmelia omphalodes</i>
<i>Lecidea lapicida</i>	<i>Parnassia kotzebuei</i>
<i>Lempholemma polyanthes</i>	<i>Pedicularis capitata</i>
<i>Lepraria neglecta</i>	<i>Pedicularis hirsuta</i>
<i>Leptobryum pyriforme</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Leptogium gelatinosum</i>	<i>Pedicularis sudetica</i> ssp. <i>albolabiata</i>
<i>Leptogium imbricatum</i>	<i>Peltigera leucophlebia</i>
<i>Leymus mollis</i> ssp. <i>villosus</i>	<i>Peltigera ponojensis</i>
<i>Lobaria linita</i>	<i>Pertusaria dactylina</i>
<i>Lopadium pezizoideum</i>	<i>Pertusaria panyrga</i>
<i>Luzula arctica</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>
<i>Luzula confusa</i>	<i>Physcia alnophila</i>
<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>frigida</i>	<i>Physcia dubia</i>
<i>Meesia triquetra</i>	<i>Physconia</i> ? <i>detersa</i>
<i>Meesia uliginosa</i>	<i>Physconia muscigena</i>
<i>Melanelia commixta</i>	<i>Physconia perisidiosa</i>
<i>Melanelia sorediata</i>	<i>Placynthium asperellum</i>
<i>Melanelia stygia</i>	<i>Platanthera obtusata</i>
<i>Melanohalea infumata</i>	<i>Platydictya jungermannioides</i>
<i>Micranthes hieraciifolia</i> ssp. <i>hieraciifolia</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Micranthes nivalis</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Micranthes tenuis</i>	<i>Poa lanata</i>
<i>Minuartia biflora</i>	<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>alpigena</i>
<i>Minuartia rubella</i>	<i>Pohlia cruda</i>
<i>Montanelia tominii</i>	<i>Pohlia vexans</i>

<i>Polytrichum juniperinum</i>	<i>Schistidium frigidum</i>
<i>Porpidia speirea</i>	<i>Schistidium tenerum</i>
<i>Potentilla arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>	<i>Sciurohypnum latifolium</i>
<i>Potentilla arenosa</i> x <i>nivea</i>	<i>Scorpidium cossonii</i>
<i>Potentilla hyparctica</i> ssp. <i>hyparctica</i>	<i>Scorpidium revolvens</i>
<i>Potentilla nivea</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Silene involucrata</i>
<i>Pseudephebe pubescens</i>	<i>Silene uralensis</i> ssp. <i>porsildii</i>
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	<i>Solorina bispora</i>
<i>Pseudoleskeella tectorum</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>	<i>Sphagnum fuscum</i>
<i>Ptychostomum cryophilum</i>	<i>Sphagnum tundrae</i>
<i>Ptychostomum cyclophyllum</i>	<i>Sporastatia testudinea</i>
<i>Ptychostomum pallens</i>	<i>Stellaria edwardsii</i>
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>	<i>Stellaria humifusa</i>
<i>Ptychostomum salinum</i>	<i>Stellaria laeta</i>
<i>Ptychostomum weigeli</i>	<i>Stellaria monantha</i>
<i>Ptychostomum wrightii</i>	<i>Stereocaulon arcticum</i>
<i>Puccinellia arctica</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Syntrichia norvegica</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Taraxacum dumetorum</i>
<i>Ranunculus nivalis</i>	<i>Taraxacum hyparcticum</i>
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	<i>Taraxacum phymatocarpum</i>
<i>Rhizomnium andrewsianum</i>	<i>Tephromela atra</i>
<i>Rhododendron lapponicum</i>	<i>Tephroseris frigida</i>
<i>Rhododendron tomentosum</i>	<i>Tephroseris palustris</i>
<i>Rhytidium rugosum</i>	<i>Tetralophozia setiformis</i>
<i>Salix arctica</i>	<i>Thamnolia vermicularis</i>
<i>Salix arctophila</i>	<i>Tofieldia coccinea</i>
<i>Salix glauca</i> var. <i>cordifolia</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Salix glauca</i> var. <i>stipulata</i>	<i>Tomentypnum nitens</i>
<i>Salix reticulata</i>	<i>Toninia tristis</i> ssp. <i>canadensis</i>
<i>Salix richardsonii</i>	<i>Tortella fragilis</i>
<i>Sanionia georgicouncinata</i>	<i>Tremolecia atrata</i>
<i>Saxifraga caespitosa</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Saxifraga cernua</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Saxifraga hirculus</i>	<i>Umbilicaria arctica</i>
<i>Saxifraga hyperborea</i>	<i>Umbilicaria cinereorufescens</i>
<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>	<i>Umbilicaria hyperborea</i> var. <i>hyperborea</i>
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	<i>Umbilicaria lyngei</i>
<i>Scapania obcordata</i>	<i>Umbilicaria proboscidea</i>

Umbilicaria rigida
Umbilicaria vellea
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea

Vulpicida tilesii
Woodsia glabella
Woodsia ilvensis
Xanthoria elegans

July 20, 2014

Abietinella abietina
Alectoria ochroleuca
Allocetraria madreporiformis
Anastrophyllum minutum
Anemone parviflora
Aplodon wormskjoldii
Arctagrostis latifolia
Arctoparmelia separata
Arctous alpina
Arenaria humifusa
Argentina egedii
Armeria maritima
Arnica angustifolia ssp. *angustifolia*
Askellia pygmaea
Astragalus alpinus
Astragalus australis var. *lepagei*
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Braya glabella ssp. *glabella*
Brodoa oroarctica
Bryocaulon divergens
Bryoria chalybeiformis
Bryoria nitidula
Calamagrostis lapponica
Caltha palustris
Campanula uniflora
Campylium laxifolium
Cardamine bellidifolia
Cardamine nymanii
Carex bigelowii
Carex capillaris

Carex glareosa ssp. *amphigena*
Carex holostoma
Carex maritima
Carex microglochin
Carex rariflora
Carex rotundata
Carex scirpoidea ssp. *scirpoidea*
Carex ursina
Carex vaginata
Cassiope tetragona var. *tetragona*
Castilleja elegans
Catascopium nigrum
Cephaloziella stellulifera
Cerastium beeringianum
Cetraria delisei
Cetraria laevigata
Cetraria nigricans
Cetraria odontella
Cinclidium stygium
Cladonia pocillum
Cochlearia groenlandica
Dactylina arctica
Dicranella varia
Dicranum ? fulvum
Dicranum acutifolium
Dicranum groenlandicum
Didymodon rigidulus var. *icmadophilus*
Distichium hagenii
Ditrichum flexicaule
Draba micropetala
Draba norvegica
Draba pilosa
Draba simmonsii
Draba ssp. nov. 1

<i>Draba</i> ssp. nov. 2	<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>frigida</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Melanelia soresdiata</i>
<i>Dupontia fisheri</i> ssp. <i>fisheri</i>	<i>Melanelia stygia</i>
<i>Encalypta procera</i>	<i>Mertensia maritima</i>
<i>Encalypta raptocarpa</i>	<i>Micranthes hieraciifolia</i> ssp. <i>hieraciifolia</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Micranthes nivalis</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Minuartia biflora</i>
<i>Erigeron uniflorus</i>	<i>Minuartia rubella</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Minuartia stricta</i>
<i>Evernia perfragilis</i>	<i>Myurella tenerrima</i>
<i>Festuca</i> ? <i>auriculata</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Festuca baffinensis</i>	<i>Niphotrichum panschii</i>
<i>Festuca richardsonii</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Odontoschisma macounii</i>
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Oncophorus wahlenbergii</i>
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Ophioparma lapponica</i>
<i>Gentianella tenella</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Gowardia nigricans</i>	<i>Orthotrichum pylaisii</i>
<i>Grimmia ovalis</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Halerpestes cymbalaria</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Oxytropis nigrescens</i> var. <i>uniflora</i>
<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>	<i>Papaver</i> sp. 1
<i>Hierochloa alpina</i>	<i>Papaver</i> sp. 2
<i>Honckenya peploides</i>	<i>Parmelia omphalodes</i>
<i>Hulteniella integrifolia</i>	<i>Parmelia skultii</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>	<i>Pertusaria panyrga</i>
<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato	<i>Physcia dubia</i>
<i>Juncus arcticus</i> var. <i>alaskanus</i>	<i>Physconia muscigena</i>
<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>	<i>Plantago canescens</i>
<i>Kobresia myosuroides</i>	<i>Poa</i> ? <i>sublanata</i>
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Lecanora intricata</i>	<i>Poa lanata</i>
<i>Lecanora muralis</i>	<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>alpigena</i>
<i>Lecanora reagens</i>	<i>Polyblastia bryophila</i>
<i>Lempholemma radiatum</i>	<i>Polyblastia gelatinosa</i>
<i>Leptobryum pyriforme</i>	<i>Polytrichastrum alpinum</i> var. <i>fragile</i>
<i>Leymus mollis</i> ssp. <i>villosus</i>	<i>Potentilla nivea</i>
<i>Lopadium coralloideum</i>	<i>Potentilla uschakovii</i>
<i>Luzula confusa</i>	<i>Pseudephebe minuscula</i>

Pseudocalliergon brevifolium
Pseudocalliergon turgescens
Ptilidium ciliare
Ptychostomum cernuum
Ptychostomum cryophilum
Ptychostomum inclinatum
Ptychostomum longisetum
Ptychostomum salinum
Ptychostomum turbinatum
Puccinellia andersonii
Puccinellia arctica
Puccinellia phryganodes
Pyrola grandiflora
Racomitrium lanuginosum
Rhododendron lapponicum
Rhododendron tomentosum
Rinodina calcigena
Sagina nivalis
Salix arctica
Salix fuscescens
Salix reticulata
Sanionia georgicouncinata
Sanionia orthothecoides
Saxifraga caespitosa
Saxifraga hirculus
Saxifraga hyperborea
Saxifraga tricuspidata
Schistidium dupretii
Schistidium tenerum
Scorpidium cossonii
Scorpidium scorpioides

Silene acaulis
Silene uralensis ssp. *uralensis*
Sphaerophorus fragilis
Sphaerophorus globosus
Sphagnum arcticum
Stellaria edwardsii
Stellaria humifusa
Stellaria longipes
Stellaria monantha
Stereocaulon paschale
Taraxacum ? pumilum auct.
Taraxacum dumetorum
Tephroseris frigida
Tephroseris palustris
Tetraplodon mnioides
Tetraplodon paradoxum
Thamnia vermicularis
Tomentypnum nitens
Tortella tortuosa var. *arctica*
Tripleurospermum maritimum ssp. *phaeocephala*
Umbilicaria decussata
Umbilicaria hyperborea var. *hyperborea*
Umbilicaria lyngei
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Woodsia alpina
Woodsia glabella
Xanthoria elegans
Xanthoria soresdiata

July 21, 2014

Acarospora impressula
Acarospora pyrenopsoidea
Agrostis mertensii
Alectoria ochroleuca
Alopecurus magellanicus
Amphidium lapponicum
Amphidium mougeotii

Anaptychia crinalis
Anastrophyllum minutum
Andromeda polifolia
Androsace septentrionalis
Anemone parviflora
Aneura pinguis
Antennaria alpina

<i>Antennaria friesiana</i>	<i>Chrysosplenium rosendahlia</i>
<i>Arctagrostis latifolia</i>	<i>Cinclidium arcticum</i>
<i>Arctophila fulva</i>	<i>Cinclidium subrotundum</i>
<i>Arctous alpina</i>	<i>Cladonia macroceras</i>
<i>Armeria maritima</i>	<i>Cladonia pocillum</i>
<i>Arnica angustifolia</i> ssp. <i>angustifolia</i>	<i>Cladonia scotteri</i>
<i>Arthrorhaphis citrinella</i>	<i>Collema crispum</i>
<i>Aspicilia verrucosa</i>	<i>Conostomum tetragonum</i>
<i>Astragalus alpinus</i>	<i>Coptidium lapponicum</i>
<i>Astragalus australis</i> var. <i>lepagei</i>	<i>Coptidium pallasii</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>
<i>Aulacomnium turgidum</i>	<i>Cyrtomnium hymenophyllum</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Dacampia hookeri</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Dactylina arctica</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Descurainia sophioides</i>
<i>Brachythecium udum</i>	<i>Dibaeis baeomyces</i>
<i>Bryocaulon divergens</i>	<i>Dicranella crispa</i>
<i>Bryoria nitidula</i>	<i>Dicranum ? fulvum</i>
<i>Bryum argenteum</i>	<i>Didymodon ? asperifolius</i>
<i>Calamagrostis lapponica</i>	<i>Dimelaena oreina</i>
<i>Caloplaca saxicola</i>	<i>Draba arabisans</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Draba arctica</i>
<i>Campylium stellatum</i>	<i>Draba fladnizensis</i>
<i>Cardamine digitata</i>	<i>Draba glabella</i>
<i>Cardamine nymanii</i>	<i>Draba lactea</i>
<i>Carex aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i>	<i>Draba nivalis</i>
<i>Carex aquatilis</i> var. <i>minor</i>	<i>Draba pilosa</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Draba simmonsii</i>
<i>Carex holostoma</i>	<i>Draba</i> ssp. nov. 2
<i>Carex micropoda</i>	<i>Drepanocladus polygamus</i>
<i>Carex rotundata</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Dryopteris fragrans</i>
<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>	<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Elymus violaceus</i>
<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Castilleja elegans</i>	<i>Epilobium arcticum</i>
<i>Catascopium nigrum</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Cephaloziella rubella</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Cerastium beeringianum</i>	<i>Equisetum variegatum</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	<i>Erigeron humilis</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>

<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Erysimum pallasii</i>	<i>Micranthes nivalis</i>
<i>Evernia perfragilis</i>	<i>Minuartia rubella</i>
<i>Festuca</i> ? <i>auriculata</i>	<i>Molendoa sendtneriana</i>
<i>Festuca brachyphylla</i> var. <i>brachyphylla</i>	<i>Montanelia panniformis</i>
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Myurella julacea</i>
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Myurella tenerima</i>
<i>Frullania brittoniae</i>	<i>Myxobilimbia lobulata</i>
<i>Funaria arctica</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Gemmabryum caespiticium</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Gowardia nigricans</i>	<i>Odontoschisma macounii</i>
<i>Grimmia torquata</i>	<i>Ophioparma ventosa</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>	<i>Orthothecium chryseum</i>
<i>Hennediella heimii</i> var. <i>arctica</i>	<i>Orthothecium rufescens</i>
<i>Hierochloa alpina</i>	<i>Orthotrichum rupestre</i>
<i>Hippuris lanceolata</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Hulteniella integrifolia</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Hypnum bambergerii</i>	<i>Papaver</i> sp. 1
<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato	<i>Papaver</i> sp. 2
<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu stricto	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Juncus arcticus</i> var. <i>alaskanus</i>	<i>Pedicularis capitata</i>
<i>Juncus biglumis</i>	<i>Pedicularis hirsuta</i>
<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>	<i>Pedicularis labradorica</i>
<i>Kiaeria blyttii</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Kobresia myosuroides</i>	<i>Pedicularis sudetica</i> ssp. <i>albolabiata</i>
<i>Lecanora bicincta</i>	<i>Pertusaria glomerata</i>
<i>Lecanora cenisia</i>	<i>Petasites sagittatus</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Placynthium asperellum</i>
<i>Lecanora stenotropa</i>	<i>Placynthium pulvinatum</i>
<i>Lecidea lapicida</i>	<i>Poa</i> ? <i>abbreviata</i>
<i>Leciophysma finmarkicum</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Lempholemma polyanthes</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Leptobryum pyriforme</i>	<i>Poa lanata</i>
<i>Lophozia hyperborea</i>	<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>alpigena</i>
<i>Luzula arctica</i>	<i>Polytrichum hyperboreum</i>
<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>frigida</i>	<i>Potentilla arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>
<i>Marchantia polymorpha</i>	<i>Potentilla nivea</i>
<i>Melanelia stygia</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Micranthes hieraciifolia</i> ssp. <i>hieraciifolia</i>	<i>Pseudocalliergon brevifolium</i>

<i>Psora cerebriiformis</i>	<i>Solorina saccata</i>
<i>Psora rubiformis</i>	<i>Sphaerophorus fragilis</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Ptychostomum calophyllum</i>	<i>Sphagnum andersonianum</i>
<i>Ptychostomum salinum</i>	<i>Sphagnum arcticum</i>
<i>Puccinellia andersonii</i>	<i>Sphagnum balticum</i>
<i>Puccinellia nuttaliana</i>	<i>Sphagnum fuscum</i>
<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Ramalina almqvistii</i>	<i>Sphagnum tundrae</i>
<i>Ranunculus hyperboreus</i>	<i>Stellaria crassipes</i>
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	<i>Stellaria humifusa</i>
<i>Rhizocarpon geographicum</i>	<i>Stellaria longipes</i>
<i>Rhizocarpon intermediellum</i>	<i>Stellaria monantha</i>
<i>Rhizocarpon saanaense</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Rhododendron lapponicum</i>	<i>Straminergon stramineum</i>
<i>Rhododendron tomentosum</i>	<i>Syntrichia norvegica</i>
<i>Salix ? sphenophylla</i>	<i>Taraxacum ? lacerum</i>
<i>Salix arctica</i>	<i>Taraxacum dumetorum</i>
<i>Salix arctophila</i>	<i>Taraxacum hyparcticum</i>
<i>Salix glauca</i> var. <i>stipulata</i>	<i>Tayloria acuminata</i>
<i>Salix planifolia</i>	<i>Tephromela atra</i>
<i>Salix reticulata</i>	<i>Tephroseris frigida</i>
<i>Salix richardsonii</i>	<i>Tephroseris palustris</i>
<i>Saxifraga caespitosa</i>	<i>Thamnia vermicularis</i>
<i>Saxifraga cernua</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Saxifraga hirculus</i>	<i>Tomentypnum nitens</i>
<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>	<i>Toninia arctica</i>
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>
<i>Scapania simmonsii</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Schistidium confertum</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Schistidium holmenianum</i>	<i>Vulpicida tilesii</i>
<i>Scorpidium cossonii</i>	<i>Woodsia glabella</i>
<i>Scorpidium revolvens</i>	<i>X Dupoa</i> ssp.
<i>Scorpidium scorpioides</i>	<i>Xanthomendoza borealis</i>
<i>Silene acaulis</i>	<i>Xanthoria elegans</i>
<i>Silene involucreta</i>	

July 22, 2014

<i>Adelolecia pilati</i>	<i>Caltha palustris</i>
<i>Agonimia tristicula</i>	<i>Candelariella canadensis</i>
<i>Alectoria ochroleuca</i>	<i>Cardamine digitata</i>
<i>Alopecurus magellanicus</i>	<i>Carex adelostoma</i>
<i>Amphidium lapponicum</i>	<i>Carex capillaris</i>
<i>Amphidium mougeotii</i>	<i>Carex maritima</i>
<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Carex membranacea</i>
<i>Androsace septentrionalis</i>	<i>Carex rotundata</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Carex saxatilis</i>
<i>Antennaria monocephala</i> ssp. <i>angustata</i>	<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>
<i>Apometzgeria pubescens</i>	<i>Carex vaginata</i>
<i>Arctagrostis latifolia</i>	<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>
<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	<i>Castilleja elegans</i>
<i>Arctoparmelia separata</i>	<i>Catapyrenium daedaleum</i>
<i>Arctophila fulva</i>	<i>Ceratodon purpureus</i>
<i>Arctous alpina</i>	<i>Chrysosplenium rosendahliae</i>
<i>Arnica angustifolia</i> ssp. <i>angustifolia</i>	<i>Cinclidium arcticum</i>
<i>Arthonia</i> cf. <i>lapidicola</i>	<i>Cladina stellaris</i>
<i>Arthopyrenia</i> cf. <i>atomariella</i>	<i>Cladina stygia</i>
<i>Asahinea scholanderi</i>	<i>Cladonia amaurocraea</i>
<i>Aspicilia njuljae</i>	<i>Cladonia pocillum</i>
<i>Aspicilia verrucosa</i>	<i>Cladonia scotteri</i>
<i>Astragalus alpinus</i>	<i>Collema glebulentum</i>
<i>Astragalus australis</i> var. <i>lepagei</i>	<i>Collema tenax</i> var. <i>tenax</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Collema undulatum</i>
<i>Aulacomnium turgidum</i>	<i>Comarum palustre</i>
<i>Bacidia</i> sp. nov. 1	<i>Cynodontium tenellum</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>
<i>Belonia russula</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Dactylina arctica</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Dermatocarpon miniatum</i> var. <i>miniatum</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Dimelaena oreina</i>
<i>Brachythecium udum</i>	<i>Diploschistes scruposus</i>
<i>Bryocaulon divergens</i>	<i>Draba</i> ? <i>cinerea</i>
<i>Bryoria nitidula</i>	<i>Draba fladnizensis</i>
<i>Bryoria simplicior</i>	<i>Draba glabella</i>
<i>Calamagrostis lapponica</i>	<i>Draba nivalis</i>
<i>Caloplaca ammiospila</i>	<i>Draba simmonsii</i>
<i>Caloplaca citrina</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Caloplaca erichansenii</i>	<i>Dryopteris fragrans</i>

<i>Dupontia fisheri</i> ssp. <i>psilosantha</i>	<i>Leptobryum</i> <i>pyriforme</i>
<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>	<i>Leptogium</i> <i>gelatinosum</i>
<i>Elymus violaceus</i>	<i>Leptogium</i> <i>lichenoides</i>
<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Leptogium</i> <i>pulvinatum</i>
<i>Encalypta longicollis</i>	<i>Leptogium</i> <i>saturninum</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Massalongia</i> <i>carnosa</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>	<i>Meesia</i> <i>uliginosa</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Melanelia</i> <i>stygia</i>
<i>Erysimum pallasii</i>	<i>Melanohalea</i> <i>infumata</i>
<i>Eutrema edwardsii</i>	<i>Melanohalea</i> <i>septentrionalis</i>
<i>Evernia perfragilis</i>	<i>Melanohalea</i> <i>trabeculata</i>
<i>Festuca baffinensis</i>	<i>Micranthes hieraciifolia</i> ssp. <i>hieraciifolia</i>
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Micranthes</i> <i>nivalis</i>
<i>Funaria hygrometrica</i>	<i>Minuartia biflora</i>
<i>Fuscopannaria praetermissa</i>	<i>Minuartia rubella</i>
<i>Gemmabryum caespiticium</i>	<i>Montanelia</i> <i>panniformis</i>
<i>Gowardia nigricans</i>	<i>Mycoblastus alpinus</i>
<i>Grimmia torquata</i>	<i>Myurella</i> <i>julacea</i>
<i>Hedwigia ciliata</i>	<i>Myurella</i> <i>tenerrima</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Myxobilimbia lobulata</i>
<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Hierochloe alpina</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Hippuris vulgaris</i>	<i>Ochrolechia grimmiae</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Ochrolechia gyalectina</i>
<i>Hypnum bambergerii</i>	<i>Ochrolechia upsaliensis</i>
<i>Hypogymnia bitteri</i>	<i>Odontoschisma macounii</i>
<i>Hypogymnia imshaugii</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Orthothecium rufescens</i>
<i>Ionaspis lacustris</i>	<i>Orthotrichum pellucidum</i>
<i>Juncus arcticus</i> var. <i>alaskanus</i>	<i>Orthotrichum pylaisii</i>
<i>Juncus biglumis</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Juncus triglumis</i> var. <i>triglumis</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Papaver</i> sp. 1
<i>Lecanora hagenii</i>	<i>Papaver</i> sp. 2
<i>Lecanora symmicta</i>	<i>Parmelia fraudans</i>
<i>Lecidea lapicida</i>	<i>Parmelia skultii</i>
<i>Leciophysma finmarkicum</i>	<i>Parnassia kotzebuei</i>
<i>Lempholemma polyanthes</i>	<i>Pedicularis capitata</i>
<i>Lepraria diffusa</i>	<i>Pedicularis hirsuta</i>

<i>Pedicularis labradorica</i>	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i>
<i>Pedicularis lapponica</i>	<i>Rhizocarpon pusillum</i>
<i>Pedicularis sudetica</i> ssp. <i>albolabiata</i>	<i>Rhizocarpon saanaense</i>
<i>Peltigera canina</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Peltigera didactyla</i>	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Peltigera praetextata</i>	<i>Rinodina austroborealis</i>
<i>Pertusaria dactylina</i>	<i>Sagina nivalis</i>
<i>Pertusaria trochiscea</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Petasites sagittatus</i>	<i>Salix arctophila</i>
<i>Phaeophyscia kairamoi</i>	<i>Salix glauca</i> var. <i>stipulata</i>
<i>Phaeorrhiza sareptana</i>	<i>Salix herbacea</i>
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>	<i>Salix planifolia</i>
<i>Phippisia algida</i>	<i>Salix polaris</i>
<i>Physcia alnophila</i>	<i>Salix reticulata</i>
<i>Physcia caesia</i>	<i>Salix richardsonii</i>
<i>Physcia stellaris</i>	<i>Saxifraga caespitosa</i>
<i>Physconia muscigena</i>	<i>Saxifraga cernua</i>
<i>Placidium lachneum</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>
<i>Placynthium asperellum</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Schistidium confertum</i>
<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>	<i>Schistidium frigidum</i>
<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>alpigena</i>	<i>Schistidium holmenianum</i>
<i>Porpidia flavicunda</i>	<i>Schistidium papillosum</i>
<i>Potentilla arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>	<i>Schistidium venetum</i>
<i>Potentilla hyparctica</i> ssp. <i>hyparctica</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Potentilla nivea</i>	<i>Solorina saccata</i>
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	<i>Sphaerophorus fragilis</i>
<i>Psora decipiens</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Psora rubiformis</i>	<i>Sphagnum andersonianum</i>
<i>Psorula rufonigra</i>	<i>Sphagnum arcticum</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>	<i>Sphagnum fuscum</i>
<i>Ptychostomum arcticum</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Ptychostomum knowltonii</i>	<i>Sphagnum tundrae</i>
<i>Puccinellia nuttaliana</i>	<i>Spilonema revertens</i>
<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Stellaria monantha</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Stellaria stricta</i>
<i>Radula holtii</i>	<i>Stereocaulon</i> ? <i>saviczii</i>
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Rhizocarpon cumulatum</i>	<i>Syntrichia norvegica</i>
<i>Rhizocarpon geminatum</i>	<i>Taraxacum dumetorum</i>
<i>Rhizocarpon geographicum</i>	<i>Taraxacum hyparcticum</i>

<i>Tephroseris frigida</i>	<i>Umbilicaria proboscidea</i>
<i>Tephroseris palustris</i>	<i>Umbilicaria rigida</i>
<i>Thamnolia vermicularis</i>	Unknown cyanolichen genus
<i>Tomentypnum nitens</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Tortella tortuosa</i> var. <i>fragilifolia</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Tortella tortuosa</i> var. <i>tortuosa</i>	<i>Verrucaria nigrescens</i>
<i>Tripleurospermum maritimum</i> ssp. <i>phaeocephala</i>	<i>Vulpicida tilesii</i>
<i>Trisetum spicatum</i>	<i>Woodsia glabella</i>
<i>Tritomaria quinquedentata</i>	<i>Xanthomendoza borealis</i>
<i>Umbilicaria arctica</i>	<i>Xanthoria elegans</i>
<i>Umbilicaria cinereorufescens</i>	

July 23, 2014

<i>Alectoria ochroleuca</i>	<i>Caloplaca citrina</i>
<i>Amphidium lapponicum</i>	<i>Caloplaca erichanseni</i>
<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Caloplaca tetraspora</i>
<i>Andreaea blyttii</i>	<i>Caloplaca tirolensis</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Calvitimela talayana</i>
<i>Antennaria friesiana</i>	<i>Candelariella kuusamoensis</i>
<i>Arctagrostis latifolia</i>	<i>Cardamine nymanii</i>
<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	<i>Carex aquatilis</i> var. <i>minor</i>
<i>Arctoparmelia separata</i>	<i>Carex capillaris</i>
<i>Arctophila fulva</i>	<i>Carex fuliginosa</i>
<i>Arctous alpina</i>	<i>Carex membranacea</i>
<i>Armeria maritima</i>	<i>Carex norvegica</i>
<i>Arnica angustifolia</i> ssp. <i>angustifolia</i>	<i>Carex rotundata</i>
<i>Asahinea scholanderi</i>	<i>Carex rupestris</i>
<i>Astragalus alpinus</i>	<i>Carex saxatilis</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>
<i>Aulacomnium turgidum</i>	<i>Carex vaginata</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>
<i>Biatora pallens</i>	<i>Castilleja elegans</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Catapyrenium cinereum</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Cerastium beeringianum</i>
<i>Brodoa oroarctica</i>	<i>Ceratodon purpureus</i>
<i>Bryocaulon divergens</i>	<i>Cetraria laevigata</i>
<i>Bryoria nitidula</i>	<i>Cetraria nigricascens</i>
<i>Calamagrostis lapponica</i>	<i>Cetraria sepincola</i>
<i>Calamagrostis purpurascens</i>	<i>Cladina arbuscula</i>
<i>Calliergon cordifolium</i>	<i>Cladonia amaurocraea</i>
<i>Caloplaca cerina</i>	<i>Cladonia borealis</i>

<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Hypogymnia physodes</i>
<i>Cladonia scotteri</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato
<i>Collema glebulentum</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu stricto
<i>Comarum palustre</i>	<i>Japewia tornoensis</i>
<i>Coptidium pallasii</i>	<i>Juncus biglumis</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Juncus castaneus</i>
<i>Dactylina ramulosa</i>	<i>Kobresia myosuroides</i>
<i>Dibaeis baeomyces</i>	<i>Kobresia sibirica</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Distichium capillaceum</i>	<i>Lecanora epibryon</i>
<i>Draba lactea</i>	<i>Lecanora fuscescens</i>
<i>Draba nivalis</i>	<i>Lecanora pulicaris</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Lecidea lapicida</i>
<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>	<i>Lecidea ramulosa</i>
<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Lecidella stigmathea</i>
<i>Encalypta vittiana</i>	<i>Lempholemma polyanthes</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Lopadium coralloideum</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Lopadium pezizoideum</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>	<i>Luzula arctica</i>
<i>Eriophorum scheuchzeri</i>	<i>Luzula confusa</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Masonhalea richardsonii</i>
<i>Erysimum pallasii</i>	<i>Meesia triquetra</i>
<i>Evernia perfragilis</i>	<i>Melanelia hepatizon</i>
<i>Festuca baffinensis</i>	<i>Micranthes nivalis</i>
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Minuartia rubella</i>
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Miriquidica garovaglioii</i>
<i>Frullania brittoniae</i>	<i>Mycoglaena myricae</i>
<i>Fuscopannaria praetermissa</i>	<i>Myurella julacea</i>
<i>Grimmia ovalis</i>	<i>Myurella tenerrima</i>
<i>Halerpestes cymbalaria</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>	<i>Ochrolechia upsaliensis</i>
<i>Hierochloe alpina</i>	<i>Odontoschisma macounii</i>
<i>Hierochloe pauciflora</i>	<i>Odontoschisma sphagni</i>
<i>Hippuris vulgaris</i>	<i>Orphniospora moriopsis</i>
<i>Hulteniella integrifolia</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Orthothecium chryseum</i>
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i>	<i>Orthothecium strictum</i>
<i>Hypnum holmenii</i>	<i>Orthotrichum pellucidum</i>
<i>Hypogymnia bitteri</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Hypogymnia imshaugii</i>	<i>Oxytropis arctica</i>

<i>Oxytropis arctobia</i>	<i>Ptychostomum weigeli</i>
<i>Oxytropis maydelliana</i>	<i>Puccinellia andersonii</i>
<i>Paludella squarrosa</i>	<i>Puccinellia nuttaliana</i>
<i>Papaver</i> sp. 1	<i>Pyrola grandiflora</i>
<i>Papaver</i> sp. 2	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Parmelia fraudans</i>	<i>Radula holtii</i>
<i>Parmelia omphalodes</i>	<i>Ranunculus flammula</i>
<i>Parmelia pinnatifida</i>	<i>Ranunculus gmelinii</i>
<i>Parmelia skultii</i>	<i>Ranunculus hyperboreus</i>
<i>Parmelia sulcata</i>	<i>Rhizocarpon geographicum</i>
<i>Pedicularis hirsuta</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Pedicularis labradorica</i>	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Pedicularis lapponica</i>	<i>Rinodina notabilis</i>
<i>Pedicularis sudetica</i> ssp. <i>albolabiata</i>	<i>Rinodina turfacea</i>
<i>Peltigera aphthosa</i>	<i>Rubus chamaemorus</i>
<i>Pertusaria coriacea</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Pertusaria dactylina</i>	<i>Salix arctophila</i>
<i>Phaeophyscia constipata</i>	<i>Salix herbacea</i>
<i>Phaeophyscia</i> ? <i>nigricans</i>	<i>Salix planifolia</i>
<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	<i>Salix reticulata</i>
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>	<i>Salix</i> sp. nov. 1
<i>Physaria arctica</i>	<i>Saxifraga cernua</i>
<i>Physcia dubia</i>	<i>Saxifraga hirculus</i>
<i>Physconia muscigena</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>
<i>Plagiomnium ellipticum</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Plagiopus oederianus</i>	<i>Scapania simmonsii</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Schistidium pulchrum</i>
<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>	<i>Scorpidium cossonii</i>
<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>alpigena</i>	<i>Scorpidium revolvens</i>
<i>Polytrichum strictum</i>	<i>Scorpidium scorpioides</i>
<i>Polytrichum swartzii</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Porpidia crustulata</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Porpidia tuberculosa</i>	<i>Silene involucrata</i>
<i>Potentilla arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Potentilla arenosa</i> x <i>nivea</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Potentilla nivea</i>	<i>Sphagnum steerei</i>
<i>Protoblastenia calva</i>	<i>Sphagnum subsecundum</i>
<i>Protoparmelia badia</i>	<i>Sphagnum tundrae</i>
<i>Pseudocalliogon turgescens</i>	<i>Sporastatia testudinea</i>
<i>Psora rubiformis</i>	<i>Stellaria laeta</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>	<i>Stellaria longipes</i>

Stellaria monantha
Stereocaulon paschale
Tephromela atra
Tephroseris frigida
Tephroseris palustris
Tetraplodon mnioides
Thamnia vermicularis
Timmia sibirica
Tofieldia coccinea
Tofieldia pusilla
Tomentypnum nitens

Tuckermanopsis americana
Umbilicaria arctica
Umbilicaria decussata
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Warnstorfia tundrae
Woodsia glabella
Xanthomendoza borealis
Xanthoria elegans
Xanthoria soledata

July 24, 2014

Acarospora fuscata
Alectoria ochroleuca
Alopecurus magellanicus
Amygdalaria panaeola
Anastrophyllum minutum
Andreaea rupestris
Anemone parviflora
Anthelia juratzkana
Arctagrostis latifolia
Arctoparmelia centrifuga
Arctoparmelia incurva
Arctoparmelia separata
Arctophila fulva
Arctous alpina
Armeria maritima
Arnica angustifolia ssp. *angustifolia*
Arthrorhaphis alpina
Asahinea scholanderi
Astragalus alpinus
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Bartramia ithyphylla
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Brachythecium acutum
Bryocaulon divergens

Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Bryoria nitidula
Bryoria simplicior
Buellia papillata
Calamagrostis lapponica
Calamagrostis purpurascens
Caloplaca cerina
Caloplaca jungermanniae
Caltha palustris
Candelariella kuusamoensis
Candelariella placodizans
Candelariella vitellina
Cardamine bellidifolia
Cardamine digitata
Cardamine nymanii
Carex aquatilis var. *minor*
Carex capillaris
Carex holostoma
Carex membranacea
Carex nardina
Carex rariflora
Carex rotundata
Carex scirpoidea ssp. *scirpoidea*
Carex vaginata
Carex williamsii
Cassiope tetragona var. *tetragona*
Castilleja elegans

<i>Catapyrenium cinereum</i>	<i>Encalypta rhaptocarpa</i>
<i>Cephalozia pleniceps</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Cephaloziella stellulifera</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Cerastium alpinum</i> ssp. <i>lanatum</i>	<i>Erigeron humilis</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	<i>Eriophorum callitrix</i>
<i>Cetraria ericetorum</i> ssp. <i>ericetorum</i>	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Erysimum pallasii</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Eutrema edwardsii</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Festuca lenensis</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Cladonia amaurocraea</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Fossombronia</i> sp.
<i>Cladonia cyanipes</i>	<i>Gowardia nigricans</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i>	<i>Gymnomitrion corallioides</i>
<i>Cladonia fimbriata</i>	<i>Hierochloe alpina</i>
<i>Cladonia metacorallifera</i>	<i>Hierochloe pauciflora</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Hylocomium splendens</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Hypogymnia austerodes</i>
<i>Cladonia trassii</i>	<i>Hypogymnia bitteri</i>
<i>Coelocaulon aculeatum</i>	<i>Hypogymnia imshaugii</i>
<i>Collema glebulentum</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu stricto
<i>Collema tenax</i> var. <i>tenax</i>	<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>
<i>Cynodontium glaucescens</i>	<i>Kobresia myosuroides</i>
<i>Cynodontium gracilescens</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Cyrtomnium hymenophyllum</i>	<i>Lecanora epibryon</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Lecanora hagenii</i>
<i>Dactylina ramulosa</i>	<i>Lecanora luteovernalis</i>
<i>Dicranum elongatum</i>	<i>Lecanora zosteræ</i>
<i>Dicranum groenlandicum</i>	<i>Lecidea atrobrunnea</i>
<i>Distichium inclinatum</i>	<i>Lecidea ementiens</i>
<i>Draba</i> ? <i>cinerea</i>	<i>Lecidea lapicida</i>
<i>Draba alpina</i>	<i>Lecidella wulfenii</i>
<i>Draba lactea</i>	<i>Lecidoma demissum</i>
<i>Draba nivalis</i>	<i>Lempholemma polyanthes</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Lichenomphalia velutina</i>
<i>Dryopteris fragrans</i>	<i>Lobaria scrobiculata</i>
<i>Elymus violaceus</i>	<i>Luzula confusa</i>
<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Masonhalea richardsonii</i>
<i>Encalypta procera</i>	<i>Meesia uliginosa</i>

<i>Melanelia hepatizon</i>	<i>Potentilla hyparctica</i> var. <i>elator</i>
<i>Micarea incrassata</i>	<i>Potentilla nivea</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Protoparmelia badia</i>
<i>Micranthes nivalis</i>	<i>Pseudephebe pubescens</i>
<i>Micranthes tenuis</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Montanelia panniformis</i>	<i>Psora rubiformis</i>
<i>Mycobilimbia carneoalbida</i>	<i>Psoroma tenue</i> var. <i>boreale</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Nephroma expallidum</i>	<i>Ptychostomum arcticum</i>
<i>Ochrolechia bryophaga</i>	<i>Ptychostomum inclinatum</i>
<i>Ochrolechia frigida</i>	<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>
<i>Ochrolechia gyalectina</i>	<i>Pyrola grandiflora</i>
<i>Ophioparma lapponica</i>	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Ranunculus pygmaeus</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Rhizocarpon chioneum</i>
<i>Oxytropis arctica</i>	<i>Rhizomnium andrewsianum</i>
<i>Oxytropis maydelliana</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Paludella squarrosa</i>	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Papaver</i> sp. 1	<i>Rinodina turfacea</i>
<i>Parmelia fraudans</i>	<i>Saelania glaucescens</i>
<i>Parmelia omphalodes</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Parmelia skultii</i>	<i>Salix planifolia</i>
<i>Parmelia sulcata</i>	<i>Saxifraga caespitosa</i>
<i>Pedicularis capitata</i>	<i>Saxifraga cernua</i>
<i>Pedicularis lanata</i>	<i>Saxifraga hirculus</i>
<i>Pedicularis lapponica</i>	<i>Saxifraga hyperborea</i>
<i>Pedicularis sudetica</i> ssp. <i>albolabiata</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>
<i>Peltigera britannica</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Peltigera canina</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Peltigera frippii</i>	<i>Silene involucrata</i>
<i>Peltigera lepidophora</i>	<i>Solorina bispora</i>
<i>Pertusaria coriacea</i>	<i>Solorina octospora</i>
<i>Pertusaria dactylina</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Pertusaria oculata</i>	<i>Sphagnum andersonianum</i>
<i>Phaeophyscia sciastra</i>	<i>Stellaria edwardsii</i>
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>	<i>Stellaria monantha</i>
<i>Physconia muscigena</i>	<i>Stereocaulon alpinum</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>
<i>Pohlia cruda</i>	<i>Taraxacum phymatocarpum</i>
<i>Potentilla arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>	<i>Tephrosia frigida</i>

Thamnolia vermicularis
Tofieldia coccinea
Tomentypnum nitens
Tortula cuneifolia
Umbilicaria torrefacta

Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Woodsia glabella
Xanthoria elegans

August 6, 2014

Alectoria ochroleuca
Allantoparmelia almquistii
Amphidium lapponicum
Anastrophyllum minutum
Andreaea rupestris
Anthelia juratzkana
Aplodon wormskjoldii
Arctoparmelia centrifuga
Arctoparmelia incurva
Arctoparmelia separata
Arctophila fulva
Arctous rubra
Armeria maritima
Asahinea scholanderi
Astragalus alpinus
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Bartramia ithyphylla
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Brodoa oroarctica
Bryocaulon divergens
Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Bryoria nitidula
Bryum argenteum
Calamagrostis lapponica
Caloplaca cerina
Candelariella kuusamoensis
Candelariella placodizans
Cardamine digitata
Carex atrofusca
Carex capillaris
Carex chordorrhiza

Carex fuliginosa
Carex holostoma
Carex lachenalii
Carex membranacea
Carex nardina
Carex rariflora
Carex rupestris
Carex saxatilis
Carex scirpoidea ssp. *scirpoidea*
Carex vaginata
Cassiope tetragona var. *tetragona*
Catascopium nigrum
Cephaloziella arctica
Ceratodon purpureus
Cetraria ericetorum ssp. *ericetorum*
Cetraria islandica ssp. *crispiformis*
Cetraria islandica ssp. *islandica*
Cinclidium latifolium
Cladina rangiferina
Cladina stygia
Cladonia amaurocraea
Cladonia borealis
Cladonia carneola
Cladonia cornuta
Cladonia gracilis ssp. *elongata*
Cladonia macroceras
Cladonia pocillum
Cladonia pyxidata
Cladonia stricta
Cladonia sulphurina
Cladonia trassii
Cladonia uncialis
Collema tenax var. *tenax*
Conostomum tetragonum

<i>Cynodontium strumulosum</i>	<i>Lecanora stenotropa</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Lecidea ementiens</i>
<i>Dicranella crispa</i>	<i>Lecidella euphorea</i>
<i>Dicranella subulata</i>	<i>Lepraria alpina</i>
<i>Dicranum acutifolium</i>	<i>Lopadium pezizoideum</i>
<i>Dicranum elongatum</i>	<i>Lophozia quadriloba</i>
<i>Dimelaena oreina</i>	<i>Lophozia wenzelii</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Luzula arctica</i>
<i>Distichium capillaceum</i>	<i>Luzula confusa</i>
<i>Draba nivalis</i>	<i>Luzula spicata</i>
<i>Drepanocladus aduncus</i>	<i>Melanelia hepatizon</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Melanelia stygia</i>
<i>Dupontia fisheri</i> ssp. <i>psilosantha</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Epilichen scabrosus</i>	<i>Micranthes tenuis</i>
<i>Epilobium arcticum</i>	<i>Mnium thomsonii</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Montanelia disjuncta</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Montanelia tominii</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>	<i>Myxobilimbia lobulata</i>
<i>Eriophorum scheuchzeri</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Nephroma expallidum</i>
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Niphotrichum panschii</i>
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Ochrolechia bryophaga</i>
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Gyalecta foveolaris</i>	<i>Ochrolechia gyalectina</i>
<i>Gyalecta peziza</i>	<i>Ochrolechia upsaliensis</i>
<i>Gymnomitrium corallioides</i>	<i>Oncophorus wahlenbergii</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Ophioparma lapponica</i>
<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Hierochloe alpina</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Hippuris vulgaris</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Parmelia omphalodes</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Hypogymnia austerodes</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Peltigera frippii</i>
<i>Icmadophila ericetorum</i>	<i>Pertusaria subdactylina</i>
<i>Kiaeria blyttii</i>	<i>Petasites sagittatus</i>
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	<i>Phaeophyscia sciastra</i>
<i>Lecanora argopholis</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Phippsia algida</i>
<i>Lecanora luteovernalis</i>	<i>Placidium lachneum</i>

Pleurozium schreberi
Poa arctica ssp. *arctica*
Poa glauca ssp. *glauca*
Poa lanata
Pohlia prolifera
Polyblastia sendtneri
Pseudephebe minuscula
Pseudephebe pubescens
Pseudobryum cinclidioides
Psora rubiformis
Psoroma hypnorum
Ptilidium ciliare
Ptychostomum archangelicum
Ptychostomum cyclophyllum
Pyrola grandiflora
Racomitrium lanuginosum
Ranunculus hyperboreus
Rhizocarpon chioneum
Rhizomnium andrewsianum
Rhododendron lapponicum
Rhododendron tomentosum
Rhytidium rugosum
Salix arctica
Salix arctophila
Salix fuscescens
Salix glauca var. *stipulata*
Salix herbacea
Salix richardsonii
Sarmentypnum sarmentosum
Saxifraga caespitosa
Saxifraga oppositifolia ssp. *smalliana*
Saxifraga tricuspidata
Schistidium venetum

Silene acaulis
Siphula ceratites
Solorina bispora
Solorina crocea
Sparganium hyperboreum
Sphaerophorus globosus
Sphagnum andersonianum
Sphagnum balticum
Sphagnum fuscum
Sphagnum platyphyllum
Sphagnum squarrosum
Sphagnum subsecundum
Sphagnum teres
Sphagnum tundrae
Splachnum vasculosum
Stereocaulon arcticum
Stereocaulon glareosum
Stereocaulon paschale
Stereocaulon tomentosum
Tephromela atra
Tephroseris frigida
Tetraplodon paradoxum
Thamnolia vermicularis
Tofieldia pusilla
Tomentypnum nitens
Tritomaria quinquedentata
Umbilicaria deusta
Umbilicaria proboscidea
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Woodsia glabella
Xanthoria elegans

August 7, 2014

Alectoria ochroleuca
Allantoparmelia almqvistii
Amphidium lapponicum
Anastrophium minutum
Andreaea rupestris

Anthelia juratzkana
Aplodon wormskjoldii
Arctoparmelia centrifuga
Arctoparmelia incurva
Arctoparmelia separata

<i>Arctophila fulva</i>	<i>Cinclidium latifolium</i>
<i>Arctous rubra</i>	<i>Cladina rangiferina</i>
<i>Armeria maritima</i>	<i>Cladina stygia</i>
<i>Asahinea scholanderi</i>	<i>Cladonia amaurocraea</i>
<i>Astragalus alpinus</i>	<i>Cladonia borealis</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Cladonia carneola</i>
<i>Aulacomnium turgidum</i>	<i>Cladonia cornuta</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Cladonia macroceras</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Cladonia pocillum</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Cladonia pyxidata</i>
<i>Brodoa oroarctica</i>	<i>Cladonia stricta</i>
<i>Bryocaulon divergens</i>	<i>Cladonia sulphurina</i>
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	<i>Cladonia trassii</i>
<i>Bryoria nitidula</i>	<i>Cladonia uncialis</i>
<i>Bryum argenteum</i>	<i>Collema tenax</i> var. <i>tenax</i>
<i>Calamagrostis lapponica</i>	<i>Conostomum tetragonum</i>
<i>Caloplaca cerina</i>	<i>Cynodontium strumulosum</i>
<i>Candelariella kuusamoensis</i>	<i>Dactylina arctica</i>
<i>Candelariella placodizans</i>	<i>Dicranella crispa</i>
<i>Cardamine digitata</i>	<i>Dicranella subulata</i>
<i>Carex atrofusca</i>	<i>Dicranum acutifolium</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Dicranum elongatum</i>
<i>Carex chordorrhiza</i>	<i>Dimelaena oreina</i>
<i>Carex fuliginosa</i>	<i>Diploschistes scruposus</i>
<i>Carex holostoma</i>	<i>Distichium capillaceum</i>
<i>Carex lachenalii</i>	<i>Draba nivalis</i>
<i>Carex membranacea</i>	<i>Drepanocladus aduncus</i>
<i>Carex nardina</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Carex rariflora</i>	<i>Dupontia fisheri</i> ssp. <i>psilosantha</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Epilichen scabrosus</i>
<i>Carex saxatilis</i>	<i>Epilobium arcticum</i>
<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Equisetum variegatum</i>
<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>
<i>Catascopium nigratum</i>	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>
<i>Cephaloziella arctica</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Cetraria ericetorum</i> ssp. <i>ericetorum</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Gyalecta foveolaris</i>

<i>Gyalecta peziza</i>	<i>Ochrolechia upsaliensis</i>
<i>Gymnomitrium corallioides</i>	<i>Oncophorus wahlenbergii</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Ophioparma lapponica</i>
<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Hierochloe alpina</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Hippuris vulgaris</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Parmelia omphalodes</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Hypogymnia dichroma</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Peltigera frippii</i>
<i>Icmadophila ericetorum</i>	<i>Pertusaria subdactylina</i>
<i>Kiaeria blyttii</i>	<i>Petasites sagittatus</i>
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	<i>Phaeophyscia sciastra</i>
<i>Lecanora argopholis</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Phippsia algida</i>
<i>Lecanora luteovernalis</i>	<i>Placidium lachneum</i>
<i>Lecanora stenotropa</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Lecidea ementiens</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Lecidella euphorea</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Lepraria alpina</i>	<i>Poa lanata</i>
<i>Lopadium pezizoideum</i>	<i>Pohlia prolifera</i>
<i>Lophozia quadriloba</i>	<i>Polyblastia sendtneri</i>
<i>Lophozia wenzelii</i>	<i>Pseudephebe minuscula</i>
<i>Luzula arctica</i>	<i>Pseudephebe pubescens</i>
<i>Luzula confusa</i>	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>
<i>Luzula spicata</i>	<i>Psora rubiformis</i>
<i>Melanelia hepatizon</i>	<i>Psoroma hypnorum</i>
<i>Melanelia stygia</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Ptychostomum archangelicum</i>
<i>Micranthes tenuis</i>	<i>Ptychostomum cyclophyllum</i>
<i>Mnium thomsonii</i>	<i>Pyrola grandiflora</i>
<i>Montanelia disjuncta</i>	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Montanelia tominii</i>	<i>Ranunculus hyperboreus</i>
<i>Myxobilimbia lobulata</i>	<i>Rhizocarpon chioneum</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Rhizomnium andrewsianum</i>
<i>Nephroma expallidum</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Niphotrichum panschii</i>	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Ochrolechia bryophaga</i>	<i>Rhytidium rugosum</i>
<i>Ochrolechia frigida</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Ochrolechia gyalectina</i>	<i>Salix arctophila</i>

Salix fuscescens
Salix glauca var. *stipulata*
Salix herbacea
Salix richardsonii
Sarmentypnum sarmentosum
Saxifraga caespitosa
Saxifraga oppositifolia ssp. *smalliana*
Saxifraga tricuspidata
Schistidium venetum
Silene acaulis
Siphula ceratites
Solorina bispora
Solorina crocea
Sparganium hyperboreum
Sphaerophorus globosus
Sphagnum andersonianum
Sphagnum balticum
Sphagnum fuscum
Sphagnum platyphyllum
Sphagnum squarrosum
Sphagnum subsecundum

Sphagnum teres
Sphagnum tundrae
Splachnum vasculosum
Stereocaulon arcticum
Stereocaulon glareosum
Stereocaulon paschale
Stereocaulon tomentosum
Tephromela atra
Tephroseris frigida
Tetraplodon paradoxum
Thamnolia vermicularis
Tofieldia pusilla
Tomentypnum nitens
Tritomaria quinquedentata
Umbilicaria deusta
Umbilicaria proboscidea
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Woodsia glabella
Xanthoria elegans

August 8, 2014

Alectoria ochroleuca
Allantoparmelia alpicola
Amphidium lapponicum
Andreaea rupestris
Andromeda polifolia
Anemone parviflora
Aneura pinguis
Antennaria friesiana
Arctagrostis latifolia
Arctoa fulvella
Arctoparmelia centrifuga
Arctoparmelia incurva
Arctoparmelia separata
Arctous alpina
Arctous rubra
Arnica angustifolia ssp. *angustifolia*
Asahinea scholanderi

Astragalus alpinus
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Bartramia ithyphylla
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Brodoa oroarctica
Bryocaulon divergens
Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Bryonora pruinosa
Bryoria nitidula
Bryum argenteum
Bryum oblongum
Bryum veronense
Buellia punctata
Calamagrostis purpurascens

<i>Caloplaca jungermanniae</i>	<i>Collema crispum</i>
<i>Caloplaca saxicola</i>	<i>Collema tenax</i> var. <i>expansum</i> sensu lato
<i>Campylophyllum sommerfeltii</i>	<i>Collema undulatum</i>
<i>Candelariella aggregata</i>	<i>Comarum palustre</i>
<i>Candelariella kuusamoensis</i>	<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>
<i>Cardamine digitata</i>	<i>Cystocoleus ebeneus</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>
<i>Carex fuliginosa</i>	<i>Dactylina arctica</i>
<i>Carex holostoma</i>	<i>Dactylina ramulosa</i>
<i>Carex membranacea</i>	<i>Deschampsia sukatschewii</i>
<i>Carex nardina</i>	<i>Dicranum acutifolium</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Draba arabisans</i>
<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Carex supina</i> var. <i>spaniocarpa</i>	<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Encalypta longicollis</i>
<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Encalypta procera</i>
<i>Catapyrenium daedaleum</i>	<i>Epilobium arcticum</i>
<i>Cetraria delisei</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Cetraria ericetorum</i> ssp. <i>ericetorum</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Eriophorum callitrix</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>
<i>Cetraria laevigata</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Cetraria nigricans</i>	<i>Erysimum pallasii</i>
<i>Cinclidium subrotundum</i>	<i>Eutrema edwardsii</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Evernia perfragilis</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Festuca brachyphylla</i> var. <i>brachyphylla</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Cladina stellaris</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Gowardia nigricans</i>
<i>Cladonia cariosa</i>	<i>Grimmia ovalis</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Gyalecta peziza</i>
<i>Cladonia cornuta</i>	<i>Gymnomitrion corallioides</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Hierochloe alpina</i>
<i>Cladonia macrophylla</i>	<i>Huperzia arctica</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Hypnum procerrimum</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato
<i>Cladonia stricta</i>	<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Kobresia myosuroides</i>
<i>Cladonia trassii</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Coelocaulon aculeatum</i>	<i>Lecanora</i> (unknown species, lecideoid)
<i>Collema</i> cf. <i>auriforme</i>	<i>Lecanora epibryon</i>

<i>Lecanora polytropa</i>	<i>Pedicularis sudetica</i> ssp. <i>albolabiata</i>
<i>Lecanora zosteræ</i>	<i>Peltigera lepidophora</i>
<i>Lecidella euphorea</i>	<i>Pertusaria oculata</i>
<i>Lepraria nivalis</i>	<i>Pertusaria panyrga</i>
<i>Leptogium lichenoides</i>	<i>Pertusaria sommerfeltii</i>
<i>Leptogium pulvinatum</i>	<i>Phaeophyscia sciastra</i>
<i>Leptogium schraderi</i>	<i>Phaeorrhiza sareptana</i>
<i>Lophozia quadriloba</i>	<i>Physcia caesia</i>
<i>Luzula arctica</i>	<i>Physconia muscigena</i>
<i>Masonhalea richardsonii</i>	<i>Placynthium flabellum</i>
<i>Melanelia hepatizon</i>	<i>Placynthium pulvinatum</i>
<i>Melanelia stygia</i>	<i>Platydictya jungermannioides</i>
<i>Melanohalea infumata</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Micranthes hieraciifolia</i> ssp. <i>hieraciifolia</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Micranthes hieraciifolia</i> x <i>tenuis</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Micranthes tenuis</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Montanelia disjuncta</i>	<i>Potentilla arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>
<i>Montanelia panniformis</i>	<i>Potentilla hyparctica</i> var. <i>elatior</i>
<i>Montanelia tominii</i>	<i>Potentilla nivea</i>
<i>Mycobilimbia carnealibida</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Psoroma tenue</i> var. <i>boreale</i>
<i>Nephroma expallidum</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Ochrolechia bryophaga</i>	<i>Ptychostomum arcticum</i>
<i>Ochrolechia frigida</i>	<i>Ptychostomum longisetum</i>
<i>Ochrolechia upsaliensis</i>	<i>Ptychostomum ovatum</i>
<i>Odontoschisma macounii</i>	<i>Ptychostomum pendulum</i>
<i>Ophioparma lapponica</i>	<i>Ptychostomum salinum</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Pyrola grandiflora</i>
<i>Orthothecium chryseum</i>	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Ranunculus pedatifidus</i>
<i>Oxytropis arctica</i>	<i>Rhizocarpon chioneum</i>
<i>Oxytropis maydelliana</i>	<i>Rhizoplaca melanophthalma</i>
<i>Oxytropis nigrescens</i> var. <i>uniflora</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Papaver</i> sp. 1	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Parmelia omphalodes</i>	<i>Rinodina septentrionalis</i>
<i>Parmelia saxatilis</i>	<i>Rubus chamaemorus</i>
<i>Parmelia skultii</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Parmelia sulcata</i>	<i>Salix arctophila</i>
<i>Pedicularis capitata</i>	<i>Salix fuscescens</i>
<i>Pedicularis hirsuta</i>	<i>Salix glauca</i> var. <i>cordifolia</i>

Salix reticulata
Saxifraga caespitosa
Saxifraga tricuspidata
Schistidium holmenianum
Silene acaulis
Silene involucrata
Solorina bispora
Solorina spongiosa
Sphaerophorus fragilis
Sphaerophorus globosus
Sphagnum fuscum
Stegonia pilifera
Stereocaulon alpinum
Stereocaulon arenarium
Stereocaulon paschale
Taraxacum sp. nov.
Tephroseris frigida
Tetraplodon mnioides
Tetraplodon paradoxum
Thamnia vermicularis
Thelopsis melathelia
Timmia megapolitana ssp. *bavarica*

Timmia sibirica
Tofieldia coccinea
Tomentypnum nitens
Toninia arctica
Toninia tristis ssp. *canadensis*
Trichophorum caespitosum
Trisetum spicatum
Tritomaria quinquedentata
Umbilicaria cinereorufescens
Umbilicaria deusta
Umbilicaria lyngei
Umbilicaria proboscidea
Umbilicaria torrefacta
Umbilicaria vellea
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Woodsia alpina
Woodsia ilvensis
Xanthomendoza borealis
Xanthoria elegans

August 9, 2014

Alectoria ochroleuca
Allantoparmelia almquistii
Alopecurus magellanicus
Andreaea rupestris
Anemone parviflora
Arctoparmelia incurva
Arctoparmelia separata
Arctous rubra
Arnica angustifolia ssp. *angustifolia*
Astragalus alpinus
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Bacidia sp. nov. 1
Bartramia ithyphylla
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum

Bryocaulon divergens
Bryoria nitidula
Bryum argenteum
Buellia papillata
Calamagrostis lapponica
Calamagrostis purpurascens
Caloplaca jungermanniae
Caloplaca sinapisperma
Calypogeia sphagnicola
Candelariella kuusamoensis
Candelariella vitellina
Cardamine digitata
Cardamine nymanii
Carex aquatilis var. *aquatilis*
Carex bigelowii
Carex capillaris
Carex fuliginosa

<i>Carex lachenalii</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Carex membranacea</i>	<i>Gemmabryum caespiticium</i>
<i>Carex rariflora</i>	<i>Gymnocolea acutiloba</i>
<i>Carex rotundata</i>	<i>Hedysarum arcticum</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Hierochloe alpina</i>
<i>Carex saxatilis</i>	<i>Hippuris vulgaris</i>
<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>	<i>Hypogymnia bitteri</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Juncus castaneus</i>
<i>Carex williamsii</i>	<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>
<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Kobresia myosuroides</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Cetraria delisei</i>	<i>Lecanora argopholis</i>
<i>Cetraria ericetorum</i> ssp. <i>ericetorum</i>	<i>Lecanora epibryon</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Lecanora hagenii</i>
<i>Chrysosplenium rosendahlia</i>	<i>Lecidoma demissum</i>
<i>Cinclidium subrotundum</i>	<i>Lepraria alpina</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Lophozia hyperborea</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Luzula arctica</i>
<i>Cladonia amaurocraea</i>	<i>Luzula confusa</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>frigida</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i>	<i>Luzula nivalis</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Luzula wahlenbergii</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Masonhalea richardsonii</i>
<i>Cladopodiella fluitans</i>	<i>Micranthes foliolosa</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Micranthes tenuis</i>
<i>Coptidium pallasii</i>	<i>Montanelia disjuncta</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Montanelia panniformis</i>
<i>Dactylina ramulosa</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Didymodon rigidulus</i> var. <i>gracilis</i>	<i>Nephroma expallidum</i>
<i>Draba nivalis</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Drepanocladus sordidus</i>	<i>Odontoschisma elongatum</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Oxytropis arctobia</i>
<i>Erigeron humilis</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>	<i>Paludella squarrosa</i>
<i>Eriophorum scheuchzeri</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Pedicularis capitata</i>
<i>Erysimum pallasii</i>	<i>Pedicularis hirsuta</i>
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Pedicularis labradorica</i>
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Peltigera membranacea</i>

<i>Pertusaria panyrga</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Phippsia algida</i>	<i>Siphula ceratites</i>
<i>Poa alpina</i>	<i>Sparganium hyperboreum</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Sphaerophorus fragilis</i>
<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Poa lanata</i>	<i>Sphagnum andersonianum</i>
<i>Polytrichum piliferum</i>	<i>Sphagnum arcticum</i>
<i>Potentilla hyparctica</i> var. <i>elator</i>	<i>Sphagnum balticum</i>
<i>Potentilla nivea</i>	<i>Sphagnum fuscum</i>
<i>Pseudephebe pubescens</i>	<i>Sphagnum subfulvum</i>
<i>Psora decipiens</i>	<i>Sphagnum tundrae</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Taraxacum hyparcticum</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Taraxacum</i> sp. nov.
<i>Rhizocarpon geographicum</i>	<i>Tephroseris frigida</i>
<i>Rhododendron lapponicum</i>	<i>Thamnolia vermicularis</i>
<i>Rhododendron tomentosum</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Rinodina roscida</i>	<i>Tomentypnum nitens</i>
<i>Salix arctica</i>	<i>Tremolecia atrata</i>
<i>Salix fuscescens</i>	<i>Umbilicaria deusta</i>
<i>Salix glauca</i> var. <i>cordifolia</i>	<i>Umbilicaria muhlenbergii</i>
<i>Salix planifolia</i>	<i>Umbilicaria torrefacta</i>
<i>Salix reticulata</i>	<i>Umbilicaria vellea</i>
<i>Salix richardsonii</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	<i>Vulpicida tilesii</i>
<i>Schistochilopsis</i> sp.	<i>Xanthoria elegans</i>

August 10, 2014

<i>Achillea millefolium</i> var. <i>alpicola</i>	<i>Arctoparmelia separata</i>
<i>Alectoria ochroleuca</i>	<i>Arctous rubra</i>
<i>Aloina rigida</i>	<i>Arthrorhaphis alpina</i>
<i>Alopecurus magellanicus</i>	<i>Astragalus alpinus</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Aulacomnium palustre</i>
<i>Anemone richardsonii</i>	<i>Aulacomnium turgidum</i>
<i>Antennaria monocephala</i> ssp. <i>angustata</i>	<i>Bartramia ithyphylla</i>
<i>Anthelia juratzkana</i>	<i>Betula nana</i>
<i>Arctagrostis latifolia</i>	<i>Bistorta vivipara</i>
<i>Arctoa fulvella</i>	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>
<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	<i>Bryocaulon divergens</i>

<i>Bryoria nitidula</i>	<i>Collema tenax</i> var. <i>tenax</i>
<i>Buellia papillata</i>	<i>Collema undulatum</i>
<i>Calamagrostis lapponica</i>	<i>Comarum palustre</i>
<i>Caloplaca ammiospila</i>	<i>Cynodontium polycarpum</i>
<i>Caloplaca cerina</i>	<i>Cyrtomnium hymenophyllum</i>
<i>Caloplaca holocarpa</i>	<i>Dactylina arctica</i>
<i>Caloplaca jungermanniae</i>	<i>Dactylina ramulosa</i>
<i>Caloplaca tetraspora</i>	<i>Dicranum acutifolium</i>
<i>Candelariella kuusamoensis</i>	<i>Dicranum groenlandicum</i>
<i>Candelariella placodizans</i>	<i>Distichium inclinatum</i>
<i>Candelariella vitellina</i>	<i>Ditrichum flexicaule</i>
<i>Cardamine digitata</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Dupontia fisheri</i> ssp. <i>psilosantha</i>
<i>Carex holostoma</i>	<i>Encalypta alpina</i>
<i>Carex membranacea</i>	<i>Encalypta rhaptocarpa</i>
<i>Carex saxatilis</i>	<i>Epilobium arcticum</i>
<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Carex vaginata</i>	<i>Erigeron humilis</i>
<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>
<i>Catapyrenium cinereum</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Cephaloziella hampeana</i>	<i>Erysimum pallasii</i>
<i>Cetraria ericetorum</i> ssp. <i>ericetorum</i>	<i>Evernia perfragilis</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Festuca baffinensis</i>
<i>Cetraria laevigata</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Cetraria odontella</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cinclidium latifolium</i>	<i>Frullania brittoniae</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Fulgensia bracteata</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Fuscopannaria praetermissa</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Gyalecta foveolaris</i>
<i>Cladonia amaurocraea</i>	<i>Gyalecta peziza</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Hedysarum arcticum</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Hierochloe alpina</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Hippuris vulgaris</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>turbinata</i>	<i>Huperzia arctica</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Hylocomium splendens</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Hypnum procerrimum</i>
<i>Cladonia squamosa</i>	<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>
<i>Cladonia stricta</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato
<i>Cladonia trassii</i>	<i>Isopterygiopsis pulchella</i>
<i>Collema ceraniscum</i>	<i>Juncus castaneus</i>
<i>Collema polycarpum</i>	<i>Jungermannia sphaerocarpa</i>

<i>Kobresia myosuroides</i>	<i>Phaeophyscia sciastra</i>
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	<i>Physcia caesia</i>
<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Physcia dubia</i>
<i>Lecanora hagenii</i>	<i>Placidium lachneum</i>
<i>Lecanora luteovernalis</i>	<i>Plagiopus oederianus</i>
<i>Lecanora polytropa</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Lecidea cf. subcandida</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Lecidea hypnorum</i> sensu lato	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Leciophysma furfuraceum</i>	<i>Pohlia nutans</i>
<i>Lepraria elobata</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Leptogium gelatinosum</i>	<i>Polytrichum piliferum</i>
<i>Leptogium pulvinatum</i>	<i>Potentilla hyparctica</i> var. <i>elatior</i>
<i>Lichenomphalia velutina</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Luzula arctica</i>	<i>Protopannaria pezizoides</i>
<i>Marchantia polymorpha</i>	<i>Protothelenella petri</i>
<i>Meesia triquetra</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Mesoptychia sahlbergii</i>	<i>Psora rubiformis</i>
<i>Micranthes hieraciifolia</i> ssp. <i>hieraciifolia</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Ptychostomum archangelicum</i>
<i>Montanelia panniformis</i>	<i>Ptychostomum arcticum</i>
<i>Multiclavula corynoides</i>	<i>Ptychostomum inclinatum</i>
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>	<i>Ptychostomum knowltonii</i>
<i>Myxobilimbia lobulata</i>	<i>Ptychostomum pallescens</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Pyrola grandiflora</i>
<i>Nephroma expallidum</i>	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Ochrolechia frigida</i>	<i>Ramalina almquistii</i>
<i>Ophioparma lapponica</i>	<i>Rhizomnium andrewsianum</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Orthothecium chryseum</i>	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Orthotrichum pylaisii</i>	<i>Rinodina turfacea</i>
<i>Oxytropis arctica</i>	<i>Saelania glaucescens</i>
<i>Oxytropis maydelliana</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Parmelia saxatilis</i>	<i>Salix niphoclada</i>
<i>Parmelia sulcata</i>	<i>Salix planifolia</i>
<i>Parnassia kotzebuei</i>	<i>Sanionia georgicouncinata</i>
<i>Pedicularis hirsuta</i>	<i>Sauteria alpina</i>
<i>Pedicularis lapponica</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Peltigera britannica</i>	<i>Schistidium ? robustum</i>
<i>Peltigera rufescens</i>	<i>Schistidium venetum</i>
<i>Pertusaria coriacea</i>	<i>Scorpidium revolvens</i>
<i>Petasites sagittatus</i>	<i>Scorpidium scorpioides</i>

Seligeria subimmersa
Silene acaulis
Silene uralensis ssp. *uralensis*
Solorina bispora
Solorina spongiosa
Sphaerophorus globosus
Sphagnum fuscum
Sphagnum squarrosum
Sphagnum subsecundum
Sphagnum tundrae
Stereocaulon glareosum
Stereocaulon paschale
Tephroses frigida
Tetraplodon paradoxum
Thamnia vermicularis
Timmia austriaca

Tomentypnum nitens
Toninia arctica
Tortella fragilis
Trisetum spicatum
Tritomaria quinqueidentata
Umbilicaria deusta
Umbilicaria proboscidea
Umbilicaria torrefacta
Umbilicaria vellea
Utricularia intermedia
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Weissia controversa
Xanthoria elegans

August 11, 2014

Acarospora fuscata
Alectoria ochroleuca
Andreaea rupestris
Arctoparmelia centrifuga
Arctoparmelia incurva
Arctoparmelia separata
Arctophila fulva
Arctous rubra
Asahinea scholanderi
Astragalus alpinus
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Bartramia ithyphylla
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Brodiaea oroarctica
Bryocaulon divergens
Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Bryoria nitidula
Bryum oblongum
Buellia punctata
Calamagrostis lapponica

Calliergon cordifolium
Caloplaca ammiospila
Caloplaca cerina
Caltha palustris
Candelariella kuusamoensis
Cardamine digitata
Carex holostoma
Carex membranacea
Carex nardina
Carex rariflora
Carex saxatilis
Carex scirpoidea ssp. *scirpoidea*
Carex vaginata
Cassiope tetragona var. *tetragona*
Castilleja elegans
Cephalozia bicuspidata
Cetraria delisei
Cetraria ericetorum ssp. *ericetorum*
Cetraria fastigiata
Cetraria islandica ssp. *crispiformis*
Cetraria islandica ssp. *islandica*
Cetraria laevigata
Cetraria odontella

<i>Cinclidium subrotundum</i>	<i>Hippuris vulgaris</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Huperzia arctica</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Hypogymnia bitteri</i>
<i>Cladina stellaris</i>	<i>Juncus biglumis</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Cladonia amaurocraea</i>	<i>Lecanora epibryon</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Lecanora luteovernalis</i>
<i>Cladonia macrophylla</i>	<i>Lecidea</i> (unknown, cf. <i>Protomicarea limosa</i>)
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Lempholemma cladodes</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Lempholemma polyanthes</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Leptogium imbricatum</i>
<i>Cladonia trassii</i>	<i>Leptogium turgidum</i>
<i>Collema fuscovirens</i>	<i>Leymus mollis</i> ssp. <i>villosus</i>
<i>Collema tenax</i> var. <i>expansum</i> sensu lato	<i>Lichenomphalia hudsoniana</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Lichinella nigritella</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Luzula arctica</i>
<i>Dactylina ramulosa</i>	<i>Luzula spicata</i>
<i>Dermatocarpon miniatum</i> var. <i>miniaturum</i>	<i>Luzula wahlenbergii</i>
<i>Didymodon johansenii</i>	<i>Melanelia stygia</i>
<i>Dimelaena oreina</i>	<i>Micranthes foliolosa</i>
<i>Diploschistes scruposus</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Micranthes tenuis</i>
<i>Dryopteris fragrans</i>	<i>Multiclavula corynoides</i>
<i>Eleocharis acicularis</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Nephroma expallidum</i>
<i>Encalypta rhaptocarpa</i>	<i>Ochrolechia bryophaga</i>
<i>Endocarpon pulvinatum</i>	<i>Ochrolechia frigida</i>
<i>Epilobium arcticum</i>	<i>Odontoschisma elongatum</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Orthothecium strictum</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Oxytropis arctica</i>
<i>Erysimum pallasii</i>	<i>Oxytropis maydelliana</i>
<i>Festuca baffinensis</i>	<i>Oxytropis nigrescens</i> var. <i>uniflora</i>
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Papaver</i> sp. 1
<i>Flavocetraria cucullata</i>	<i>Papaver</i> sp. 2
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Parmelia saxatilis</i>
<i>Gymnomitrion corallioides</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Hedysarum arcticum</i>	<i>Peltigera aphthosa</i>
<i>Hierochloa alpina</i>	<i>Peltigera canina</i>

<i>Peltigera lepidophora</i>	<i>Scorpidium scorpioides</i>
<i>Pertusaria dactylina</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Pertusaria geminipara</i>	<i>Silene uralensis</i> ssp. <i>uralensis</i>
<i>Pertusaria panyrga</i>	<i>Sphaerophorus fragilis</i>
<i>Phaeophyscia sciastra</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Placynthium pulvinatum</i>	<i>Sphagnum fuscum</i>
<i>Poa alpina</i>	<i>Stereocaulon alpinum</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>
<i>Poa lanata</i>	<i>Tayloria lingulata</i>
<i>Polytrichum juniperinum</i>	<i>Tephroses frigida</i>
<i>Potentilla hyparctica</i> var. <i>elatior</i>	<i>Thamnia vermicularis</i>
<i>Potentilla nivea</i>	<i>Thelenella muscorum</i> var. <i>muscorum</i>
<i>Ptilidium ciliare</i>	<i>Tofieldia coccinea</i>
<i>Ptychostomum knowltonii</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Ptychostomum ovatum</i>	<i>Tomentypnum nitens</i>
<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Toninia tristis</i> ssp. <i>canadensis</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Rhododendron lapponicum</i>	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>
<i>Rhododendron tomentosum</i>	<i>Umbilicaria decussata</i>
<i>Rubus chamaemorus</i>	<i>Umbilicaria deusta</i>
<i>Salix arctica</i>	<i>Umbilicaria hyperborea</i> var. <i>hyperborea</i>
<i>Salix arctophila</i>	<i>Umbilicaria proboscidea</i>
<i>Salix planifolia</i>	<i>Umbilicaria torrefacta</i>
<i>Salix reticulata</i>	<i>Umbilicaria vellea</i>
<i>Salix richardsonii</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Sarmentypnum sarmentosum</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Saxifraga caespitosa</i>	<i>Vulpicida tilesii</i>
<i>Saxifraga cernua</i>	<i>Warnstorfia fluitans</i>
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	<i>Warnstorfia tundrae</i>
<i>Schistidium boreale</i>	<i>Woodsia alpina</i>
<i>Schistidium rivulare</i>	<i>Xanthoparmelia wyomingica</i> grp.
<i>Scorpidium cossonii</i>	<i>Xanthoria elegans</i>

August 16, 2014

<i>Achillea millefolium</i> var. <i>alpicola</i>	<i>Anthelia juratzkana</i>
<i>Alectoria ochroleuca</i>	<i>Arctagrostis latifolia</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Arctoparmelia separata</i>
<i>Aneura pinguis</i>	<i>Arctous rubra</i>

<i>Asahinea scholanderi</i>	<i>Cladonia ecmocyna</i>
<i>Aspicilia verrucosa</i>	<i>Cladonia macroceras</i>
<i>Astragalus alpinus</i>	<i>Cladonia macrophylla</i>
<i>Astragalus australis</i> var. <i>lepagei</i>	<i>Cladonia pocillum</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Cladonia pyxidata</i>
<i>Aulacomnium turgidum</i>	<i>Cladonia sulphurina</i>
<i>Bacidia</i> sp. nov. 2	<i>Collema undulatum</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Dactylina arctica</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Dactylina ramulosa</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Dermatocarpon miniatum</i> var. <i>miniatum</i>
<i>Brodoa oroarctica</i>	<i>Draba arabisans</i>
<i>Bryocaulon divergens</i>	<i>Draba fladnizensis</i>
<i>Bryoria nitidula</i>	<i>Dryas integrifolia</i>
<i>Calamagrostis purpurascens</i>	<i>Dryopteris fragrans</i>
<i>Caloplaca jungermanniae</i>	<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>
<i>Caloplaca sinapisperma</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Candelariella aggregata</i>	<i>Encalypta procera</i>
<i>Cardamine digitata</i>	<i>Encalypta rhaptocarpa</i>
<i>Carex capillaris</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Carex nardina</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Carex rupestris</i>	<i>Equisetum variegatum</i>
<i>Carex scirpoidea</i> ssp. <i>scirpoidea</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Carex supina</i> var. <i>spaniocarpa</i>	<i>Erysimum pallasii</i>
<i>Cassiope tetragona</i> var. <i>tetragona</i>	<i>Evernia perfragilis</i>
<i>Castilleja elegans</i>	<i>Festuca baffinensis</i>
<i>Catapyrenium daedaleum</i>	<i>Festuca brachyphylla</i> var. <i>brachyphylla</i>
<i>Cephaloziella rubella</i>	<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Cetraria delisei</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Cetraria ericetorum</i> ssp. <i>ericetorum</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Fuscopannaria praetermissa</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Gymnomitrion corallioides</i>
<i>Cinclidium arcticum</i>	<i>Hierochloe alpina</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Huperzia arctica</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Hylocomium splendens</i>
<i>Cladina stellaris</i>	<i>Hypnum revolutum</i> var. <i>revolutum</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Hypogymnia physodes</i>
<i>Cladonia asahinae</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Kobresia myosuroides</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Cladonia cyanipes</i>	<i>Lecanora argopholis</i>

<i>Lecanora epibryon</i>	<i>Placynthium nigrum</i>
<i>Lecanora hagenii</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Lecidea atrobrunnea</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Leptogium gelatinosum</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Leptogium imbricatum</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Luzula confusa</i>	<i>Poa lanata</i>
<i>Mannia pilosa</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Melanelia hepatizon</i>	<i>Potentilla nivea</i>
<i>Micarea assimilata</i>	<i>Pseudephebe pubescens</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Micranthes nivalis</i>	<i>Psora rubiformis</i>
<i>Micranthes tenuis</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Montanelia disjuncta</i>	<i>Ptychostomum pallescens</i>
<i>Montanelia panniformis</i>	<i>Pyrola grandiflora</i>
<i>Montanelia tominii</i>	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Myurella julacea</i>	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>diffusus</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Ochrolechia bryophaga</i>	<i>Rhizocarpon chioneum</i>
<i>Ochrolechia frigida</i>	<i>Rhododendron lapponicum</i>
<i>Ochrolechia upsaliensis</i>	<i>Rhododendron tomentosum</i>
<i>Odontoschisma elongatum</i>	<i>Rinodina roscida</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Orthotrichum pellucidum</i>	<i>Salix arctophila</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Salix herbacea</i>
<i>Oxytropis arctica</i>	<i>Salix niphoclada</i>
<i>Oxytropis maydelliana</i>	<i>Salix reticulata</i>
<i>Papaver</i> sp. 2	<i>Salix richardsonii</i>
<i>Parmelia fraudans</i>	<i>Saxifraga cernua</i>
<i>Parmelia omphalodes</i>	<i>Saxifraga hirculus</i>
<i>Parmelia saxatilis</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>
<i>Pedicularis hirsuta</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Pedicularis labradorica</i>	<i>Schistidium venetum</i>
<i>Pedicularis lapponica</i>	<i>Scorpidium cossonii</i>
<i>Peltigera didactyla</i>	<i>Silene uralensis</i> ssp. <i>uralensis</i>
<i>Peltigera lepidophora</i>	<i>Solorina bispora</i>
<i>Pertusaria coriacea</i>	<i>Solorina spongiosa</i>
<i>Pertusaria dactylina</i>	<i>Sphaerophorus fragilis</i>
<i>Pertusaria oculata</i>	<i>Sphaerophorus globosus</i>
<i>Physcia caesia</i>	<i>Stegonia pilifera</i>
<i>Physconia muscigena</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Placidium lachneum</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>

Taraxacum hyparcticum
Tephroseris frigida
Tephroseris palustris
Tetraplodon paradoxum
Thamnia vermicularis
Thelopsis melathelia
Tofieldia coccinea
Tomentypnum nitens

Trisetum spicatum
Umbilicaria proboscidea
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Vulpicida tilesii
Woodsia alpina
Xanthomendoza borealis
Xanthoria elegans

August 17, 2014

Acarospora fuscata
Achillea millefolium var. *alpicola*
Alectoria ochroleuca
Alopecurus magellanicus
Amphidium lapponicum
Anastrophyllum minutum
Andreaea rupestris
Andromeda polifolia
Anemone parviflora
Aneura pinguis
Arctoparmelia centrifuga
Arctoparmelia separata
Arctous rubra
Armeria maritima
Arnica angustifolia ssp. *angustifolia*
Asahinea scholanderi
Astragalus alpinus
Astragalus australis var. *lepagei*
Aulacomnium palustre
Aulacomnium turgidum
Bartramia ithyphylla
Betula nana
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Brachythecium acutum
Bryocaulon divergens
Bryoria nitidula
Calamagrostis lapponica
Calamagrostis purpurascens
Caloplaca cerina

Caloplaca citrina
Caltha palustris
Candelariella lutella
Candelariella vitellina
Cardamine bellidifolia
Cardamine digitata
Cardamine nymanii
Carex aquatilis var. *minor*
Carex capillaris
Carex fuliginosa
Carex lachenalii
Carex maritima
Carex membranacea
Carex nardina
Carex rariflora
Carex rotundata
Carex rupestris
Carex scirpoidea ssp. *scirpoidea*
Carex vaginata
Cassiope tetragona var. *tetragona*
Catapyrenium daedaleum
Cerastium beeringianum
Ceratodon purpureus
Cetraria delisei
Cetraria ericetorum ssp. *ericetorum*
Cetraria islandica ssp. *crispiformis*
Cetraria islandica ssp. *islandica*
Cetraria odontella
Cinclidium arcticum
Cinclidium subrotundum

<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Encalypta rhaptocarpa</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Epilobium arcticum</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Cladina stellaris</i>	<i>Equisetum variegatum</i>
<i>Cladina stygia</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>subarcticum</i>
<i>Cladonia amaurocraea</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>triste</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Cladonia cornuta</i>	<i>Erysimum pallasii</i>
<i>Cladonia cyanipes</i>	<i>Eutrema edwardsii</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i>	<i>Evernia perfragilis</i>
<i>Cladonia macroceras</i>	<i>Festuca baffinensis</i>
<i>Cladonia metacorallifera</i>	<i>Festuca brachyphylla</i> var. <i>brachyphylla</i>
<i>Cladonia pocillum</i>	<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Flavocetraria cucullata</i>
<i>Cladonia stricta</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Funaria hygrometrica</i>
<i>Cladonia trassii</i>	<i>Fuscopannaria praetermissa</i>
<i>Cladonia uncialis</i>	<i>Gymnomitrion corallioides</i>
<i>Coelocaulon aculeatum</i>	<i>Hedysarum boreale</i> var. <i>mackenziei</i>
<i>Collema</i> cf. <i>auriforme</i>	<i>Heterocladium flaccidum</i> ?
<i>Collema crispum</i>	<i>Hierochloe alpina</i>
<i>Collema tenax</i> var. <i>tenax</i>	<i>Hippuris vulgaris</i>
<i>Collema undulatum</i>	<i>Hylocomium splendens</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Hypogymnia austerodes</i>
<i>Coptidium pallasii</i>	<i>Hypogymnia bitteri</i>
<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>	<i>Hypogymnia imshaugii</i>
<i>Dactylina arctica</i>	<i>Hypogymnia physodes</i>
<i>Dactylina ramulosa</i>	<i>Hypogymnia subobscura</i> sensu lato
<i>Dermatocarpon miniatum</i> var. <i>miniatum</i>	<i>Juncus biglumis</i>
<i>Deschampsia caespitosa</i> ssp. <i>caespitosa</i>	<i>Juncus castaneus</i>
<i>Distichium capillaceum</i>	<i>Juncus triglumis</i> var. <i>albescens</i>
<i>Distichium hagenii</i>	<i>Kobresia myosuroides</i>
<i>Draba fladnizensis</i>	<i>Kobresia simpliciuscula</i>
<i>Draba nivalis</i>	<i>Lecanora argopholis</i>
<i>Dryas integrifolia</i>	<i>Lecanora epibryon</i>
<i>Dupontia fisheri</i> ssp. <i>psilosantha</i>	<i>Lecanora hagenii</i>
<i>Eleocharis acicularis</i>	<i>Lecanora rugosella</i>
<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>alaskanus</i>	<i>Lecidea lapicida</i>
<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Lecidella euphorea</i>
<i>Encalypta procera</i>	<i>Lepraria membranacea</i>

<i>Leptogium imbricatum</i>	<i>Parmelia skultii</i>
<i>Leptogium saturninum</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Lichenostigma</i> sp.	<i>Parnassia kotzebuei</i>
<i>Luzula arctica</i>	<i>Pedicularis capitata</i>
<i>Luzula confusa</i>	<i>Pedicularis lapponica</i>
<i>Luzula nivalis</i>	<i>Peltigera britannica</i>
<i>Luzula spicata</i>	<i>Peltigera canina</i>
<i>Luzula wahlenbergii</i>	<i>Peltigera extenuata</i>
<i>Mannia pilosa</i>	<i>Peltigera lepidophora</i>
<i>Meesia triquetra</i>	<i>Pertusaria dactylina</i>
<i>Melanelia hepatizon</i>	<i>Pertusaria geminipara</i>
<i>Melanelia stygia</i>	<i>Pertusaria oculata</i>
<i>Melanohalea exasperatula</i>	<i>Pertusaria panyrga</i>
<i>Micranthes nivalis</i>	<i>Petasites sagittatus</i>
<i>Micranthes tenuis</i>	<i>Phaeophyscia kairamoi</i>
<i>Mnium thomsonii</i>	<i>Phaeophyscia sciastra</i>
<i>Molendoa sendtneriana</i>	<i>Phaeorrhiza sareptana</i>
<i>Montanelia panniformis</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>pumila</i>
<i>Montanelia tominii</i>	<i>Physaria arctica</i>
<i>Myurella tenerima</i>	<i>Physcia aipolia</i>
<i>Myxobilimbia lobulata</i>	<i>Physcia caesia</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Physconia muscigena</i>
<i>Nephroma expallidum</i>	<i>Placidium lachneum</i>
<i>Niphotrichum panschii</i>	<i>Placynthium nigrum</i>
<i>Ochrolechia bryophaga</i>	<i>Placynthium pulvinatum</i>
<i>Ochrolechia frigida</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Ochrolechia upsaliensis</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Ophioparma lapponica</i>	<i>Poa arctica</i> ssp. <i>arctica</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>glauca</i>
<i>Orthothecium acuminatum</i>	<i>Poa lanata</i>
<i>Orthothecium chryseum</i>	<i>Polyblastia bryophila</i>
<i>Orthothecium strictum</i>	<i>Potentilla hyparctica</i> var. <i>elatior</i>
<i>Orthotrichum</i> (unknown species)	<i>Potentilla nivea</i>
<i>Orthotrichum pellucidum</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Pseudephebe pubescens</i>
<i>Oxytropis arctica</i>	<i>Pseudocalliergon angustifolium</i>
<i>Oxytropis maydelliana</i>	<i>Psora decipiens</i>
<i>Paludella squarrosa</i>	<i>Psora rubiformis</i>
<i>Papaver</i> sp. 1	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Parmelia omphalodes</i>	<i>Ptychostomum archangelicum</i>
<i>Parmelia saxatilis</i>	<i>Ptychostomum pendulum</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Sphagnum fuscum</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Sphagnum platyphyllum</i>
<i>Ranunculus gmelinii</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Rhizocarpon chioneum</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Rhizoplaca melanophthalma</i>	<i>Stereocaulon arenarium</i>
<i>Rhododendron lapponicum</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Rhododendron tomentosum</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>
<i>Rinodina roscida</i>	<i>Taraxacum hyparcticum</i>
<i>Rubus chamaemorus</i>	<i>Tephroseris frigida</i>
<i>Saelania glaucescens</i>	<i>Thamnia vermicularis</i>
<i>Salix arctica</i>	<i>Timmia austriaca</i>
<i>Salix arctophila</i>	<i>Tofieldia coccinea</i>
<i>Salix fuscescens</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Salix glauca</i> var. <i>stipulata</i>	<i>Tomentypnum nitens</i>
<i>Salix herbacea</i>	<i>Toninia opuntioides</i>
<i>Salix planifolia</i>	<i>Toninia tristis</i> ssp. <i>canadensis</i>
<i>Salix reticulata</i>	<i>Toninia tristis</i> ssp. <i>tristis</i>
<i>Salix richardsonii</i>	<i>Tortella fragilis</i>
<i>Sauteria alpina</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Saxifraga caespitosa</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Saxifraga cernua</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Saxifraga hirculus</i>	<i>Umbilicaria cinereorufescens</i>
<i>Saxifraga hyperborea</i>	<i>Umbilicaria deusta</i>
<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smalliana</i>	<i>Umbilicaria muhlenbergii</i>
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	<i>Umbilicaria proboscidea</i>
<i>Schistidium tenerum</i>	<i>Umbilicaria torrefacta</i>
<i>Schistidium venetum</i>	<i>Umbilicaria vellea</i>
<i>Scorpidium revolvens</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Silene acaulis</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Solorina crocea</i>	<i>Voitia hyperborea</i>
<i>Solorina saccata</i>	<i>Vulpicida tilesii</i>
<i>Sparganium hyperboreum</i>	<i>Warnstorfia exannulata</i>
<i>Sphaerophorus fragilis</i>	<i>Woodsia alpina</i>
<i>Sphaerophorus globosus</i>	<i>Xanthomendoza borealis</i>
<i>Sphagnum andersonianum</i>	<i>Xanthoria elegans</i>
<i>Sphagnum arcticum</i>	

August 12-15, 2014

Cursory observations by the second botanist during work in other disciplines.

September 3, 2012, Proposed Leaching Pond Southeast of Wildfire Camp

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Parnassia fimbriata</i>
<i>Agrostis mertensii</i>	<i>Pellia neesiana</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Peltigera chionophila</i>
<i>Aulacomnium androgynum</i>	<i>Plagiomnium medium</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Platanthera dilatata</i> var. <i>dilatata</i>
<i>Barbilophozia floerkii</i>	<i>Platismatia glauca</i>
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	<i>Potamogeton epihydrus</i> ? (couldn't collect, out of reach in an open water pool)
<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Pseudocalliergon trifarium</i>
<i>Carex aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i>	<i>Ptilidium californicum</i>
<i>Carex magellanica</i> ssp. <i>irrigua</i>	<i>Ptilium crista-castrensis</i>
<i>Carex sitchensis</i>	<i>Pyrola asarifolia</i>
<i>Carex tahoensis</i>	<i>Pyrola minor</i>
<i>Chimaphila umbellata</i>	<i>Ramboldia cinnabarina</i>
<i>Cladonia coniocrea</i>	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>
<i>Cladonia gracilis turbinata</i>	<i>Rhytidiopsis robusta</i>
<i>Dicranoweisia crispula</i>	<i>Ribes lacustre</i>
<i>Dicranum pallidisetum</i>	<i>Roellia roellii</i>
<i>Dicranum tauricum</i>	<i>Rubus pedatus</i>
<i>Epilobium ciliatum</i> ssp. <i>glandulosum</i>	<i>Salix drummondiana</i>
<i>Epilobium palustre</i>	<i>Salix pseudomonticola</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>
<i>Erigeron peregrinus</i>	<i>Schistochilopsis incisa</i> var. <i>incisa</i>
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	<i>Sciurohypnum hylotapetum</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Sparganium natans</i> ? (immature)
<i>Hypnum circinale</i>	<i>Sphagnum fallax</i>
<i>Isothecium stoloniferum</i>	<i>Sphagnum pacificum</i>
<i>Juncus filiformis</i>	<i>Sphagnum riparium</i>
<i>Lepraria incana</i>	<i>Sphagnum russowii</i>
<i>Lescurea baileyi</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Sphagnum subsecundum</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Streptopus lanceolatus</i>
<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	<i>Tiarella unifoliata</i>
<i>Nuphar variegatum</i>	<i>Trientalis arctica</i>
<i>Oplopanax horridus</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Parmelia sulcata</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Parmeliopsis ambigua</i>	<i>Viola orbiculata</i>
<i>Parmeliopsis hyperopta</i>	

September 3, 2012, Wetland with Dwarfed Conifers East above Scott Creek

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>
<i>Agrostis exarata</i>	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>
<i>Alectoria sarmentosa</i>	<i>Pellia neesiana</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Platanthera dilatata</i> var. <i>dilatata</i>
<i>Aneura pinguis</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Polytrichum strictum</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Ptilidium californicum</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Ramboldia cinnabarina</i>
<i>Barbilophozia floerkii</i>	<i>Rhizomnium nudum</i>
<i>Barbilophozia hatcheri</i>	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Rhytidiopsis robusta</i>
<i>Carex</i> cf. <i>heleonastes</i>	<i>Roellia roellii</i>
<i>Carex magellanica</i> ssp. <i>irrigua</i>	<i>Rubus arcticus</i>
<i>Carex sitchensis</i>	<i>Rubus parviflorus</i>
<i>Cetraria subalpina</i>	<i>Salix pseudomonticola</i>
<i>Chimaphila umbellata</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Cladonia carneola</i>	<i>Schistochilopsis incisa</i> var. <i>incisa</i>
<i>Cladonia cenotea</i>	<i>Sciurohypnum hylotapetum</i>
<i>Cladonia crispata</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Cladonia deformis</i>	<i>Sphagnum angustifolium</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Sphagnum annulatum</i>
<i>Clintonia uniflora</i>	<i>Sphagnum pacificum</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Sphagnum riparium</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Sphagnum russowii</i>
<i>Dicranum pallidisetum</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Sphagnum subnitens</i>
<i>Dicranum tauricum</i>	<i>Sphagnum subsecundum</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Epilobium ciliatum</i> ssp. <i>ciliatum</i>	<i>Stellaria borealis</i>
<i>Epilobium leptocarpum</i>	<i>Straminergon stramineum</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Streptopus lanceolatus</i>
<i>Galium trifidum</i>	<i>Symphyotrichum foliaceum</i>
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	<i>Tiarella unifoliata</i>
<i>Hyperzia chinensis</i>	<i>Trientalis arctica</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Hypnum circinale</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Lophozia turbinata</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Veratrum viride</i>

Viola epipsila
Vulpicida pinastri
Warnstorfia fluitans

Xylographa parallela
Xylographa soralifera

July 10, 2013, Southwest of Knipple Lake

Abies lasiocarpa
Acarospora glaucocarpa
Acarospora sinopica
Acer glabrum
Achillea millefolium var. *borealis*
Adiantum aleuticum
Agoseris aurantiaca ssp. *aurantiaca*
Alnus viridis ssp. *sinuata*
Amygdalaria consentiens
Anaphalis margaritacea
Andraea rupestris
Antennaria rosea
Antennaria umbrinella
Arabidopsis lyrata ssp. *kamchatica*
Arnica latifolia
Asplenium viride
Athyrium americanum
Athyrium filix-femina
Baeomyces rufus
Barbilophozia hatcheri
Bartramia ithyphylla
Bellemerea cinereorufescens
Bellemerea subsorediza
Blepharostoma trichophyllum
Bucklandiella sudetica
Calamagrostis canadensis
Campylophyllum halleri
Candelariella vitellina
Cardamine umbellata
Carex lenticularis var. *lipocarpa*
Carex phaeocephala
Carex tahoensis
Cassiope mertensiana
Catapyrenium daedaleum
Cinna latifolia
Cladina arbuscula

Cladonia borealis
Cladonia cariosa
Cladonia carneola
Cladonia cenotea
Cladonia cervicornis
Cladonia chlorophaea
Cladonia coccifera
Cladonia cornuta ssp. *cornuta*
Cladonia ecmocyna intermedia
Cladonia macrophyllodes
Cladonia pyxidata
Cladonia squamosa
Cladonia stricta
Cladonia sulphurina
Cladonia symphyrcarpia
Cryptogramma acrostichoides
Cryptogramma sitchensis?
Cystopteris fragilis
 (erect and stiff, non-glandular form)
Danthonia spicata
Dichodontium pellucidum
Distichum capillacium
Ditrichum flexicaule
Draba aurea
Draba stenoloba
Dryas drummondii
Dryopteris expansa
Dryptodon patens
Encalypta procera
Epilichen scabrosus
Epilobium anagallidifolium
Epilobium angustifolium
Epilobium clavatum
Epilobium lactiflorum
Epilobium latifolium
Equisetum arvense

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Physconia muscigena</i>
<i>Erigeron nivalis</i>	<i>Placopsis gelida</i>
<i>Festuca saximontana</i> ssp. <i>purpusiana</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Grimmia sessitata</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>rupicola</i>
<i>Gymnocarpium disjunctum</i>	<i>Poa interior</i>
<i>Gymnocarpium jessoense</i>	<i>Poa leptocoma</i>
<i>Gymnocarpium x intermedium</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Gymnomitrium obtusifolium</i>	<i>Polyblastia cucurbitula</i>
<i>Gymnomitrium pacificum</i>	<i>Polypodium vulgare</i> s. str.?
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Polysporina simplex</i>
<i>Hieracium albiflorum</i>	<i>Polystichum andersonii</i>
<i>Huperzia chinensis</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Ionaspis lacustris</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Juncus drummondii</i>	<i>Populus trichocarpa</i>
<i>Lecanora stenotropa</i>	<i>Protopannaria pezizoides</i>
<i>Lecidea hypnorum</i>	<i>Protothelenella sphinctrinoides</i>
<i>Lepraria alpina</i>	<i>Psoroma hypnorum</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Ptilium crista-castrense</i>
<i>Marchantia polymorpha</i>	<i>Ptychostomum pallescens</i>
<i>Massalongia carnosa</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Menziesia ferruginea</i>	<i>Ranunculus pygmaeus</i>
<i>Micranthes lyallii</i>	<i>Rhizocarpon geographicum</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Ribes laxiflorum</i>
<i>Minuartia rubella</i>	<i>Sagina saginoides</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Salix commutata</i>
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>	<i>Salix drummondiana</i>
<i>Nephroma parile</i>	<i>Salix glauca</i>
<i>Niphotrichum canescens</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Niphotrichum elongatum</i>	<i>Salix planifolia</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Salix prolixa</i>
<i>Osmorhiza purpurea</i>	<i>Salix pseudomonticola</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Salix scouleriana</i>
<i>Pellia neesiana</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Peltigera malacea</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Peltigera membranacea</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Peltigera ponojensis</i>	<i>Saxifraga mertensiana</i>
<i>Peltigera praetextata</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Phaeophyscia decolor</i>	<i>Schistidium frigidum</i>
<i>Phegopteris connectilis</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Phyllodoce glanduliflora</i>	<i>Shepherdia canadensis</i>

Stellaria sitchensis
Stereocaulon alpinum
Stereocaulon intermedium
Stereocaulon paschale
Stereocaulon spathuliferum
Tortella tortuosa
Trapeliopsis granulosa
Trisetum spicatum
Tritomaria exsectiformis

Tsuga mertensiana
Umbilicaria cylindrica
Umbilicaria hyperborea
Vaccinium membranaceum
Vaccinium ovalifolium
Vestergrenopsis elaeina
Vestergrenopsis isidiata
Woodsia scopulina

July 10, 2013, Opposite Side of Lake Outlet from Site 1, Extensive Cobble Benches and Moraine

Abies lasiocarpa
Alnus viridis ssp. *sinuata*
Anastrophyllum minutum
Arabis eschscholtzii
Boechera stricta
Brachythecium ssp. (coll)
Bucklandiella sudetica
Castilleja miniata x *unalaschensis*
Ceratodon purpureus
Cladina arbuscula
Cladonia bellidiflora
Cladonia borealis
Cladonia chlorophaea
Cladonia ecmocyna intermedia
Cladonia ecmocyna occidentalis
Cladonia fimbriata
Cladonia macrophyllodes
Cladonia sulphurina
Cryptogramma acrostichoides
Dryas drummondii
Epilobium angustifolium
Epilobium clavatum
Epilobium lactiflorum
Festuca occidentalis
Heracleum lanatum
Hieracium albiflorum
Hylocomium splendens
Juniperus communis
Melica subulata
Niphotrichum canescens
Orthilia secunda

Peltigera britannica
Peltigera conspersa
Peltigera malacea
Peltigera praetextata
Phaeophyscia decolor
Piperia unalaschensis
Plagiomnium medium
Poa alpina
Polypodium vulgare s. str.?
Polystichum lonchitis
Polytrichum juniperinum
Populus trichocarpa
Pseudoleskea baileyi
Ribes laxiflorum
Salix alaxensis ssp. *longistylis*
Salix drummondiana
Salix petrophila
Salix pseudomonticola
Salix sitchensis
Saxifraga tricuspidata
Sciurohypnum oedopodium
Sedum divergens
Shepherdia canadensis
Solorina crocea
Sorbus sitchensis
Stereocaulon paschale
Tiarella unifoliata
Trapeliopsis granulosa
Tritomaria quinqueidentata
Tsuga mertensiana
Vaccinium ovalifolium

July 11, 2013, Glacial Outwash Area, then Upslope on the Rock

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Carex lenticularis</i> var. <i>lipocarpa</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Juncus arcticus</i> ssp. <i>sitchensis</i>
<i>Aneura pinguis</i>	<i>Palustriella falcata</i>
<i>Aongstroemia longipes</i>	<i>Platanthera aquilonis</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Pohlia</i> ssp. <i>nov.</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Ptychostomum schleicheri</i>
<i>Blasia pusilla</i>	<i>Stereocaulon glareosum</i>
<i>Bucklandiella sudetica</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>

July 11, 2013, Starting at 9V 433828 6230767, near the Salmon Glacier

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Carex macloviana</i>
<i>Alectoria sarmentosa</i>	<i>Carex macrochaeta</i>
<i>Amygdalaria panaeola</i>	<i>Carex mertensii</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Carex micropoda</i>
<i>Anastrophyllum sphenoloboides</i>	<i>Carex nigricans</i>
<i>Andreaea blyttii</i>	<i>Carex phaeocephala</i>
<i>Andreaea nivalis</i>	<i>Cassiope mertensiana</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Castilleja miniata</i> x <i>unalaschensis</i>
<i>Anthelia julacea</i>	<i>Castilleja parviflora</i>
<i>Anthelia juratzkana</i>	<i>Catapyrenium cinereum</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Catapyrenium daedaleum</i>
<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamchatica</i>	<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Cetraria subalpina</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Chiloscyphus pallescens</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Cladina mitis</i>
<i>Asterella gracilis</i>	<i>Cladina portentosa</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Cladina rangiferina</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Cladonia bellidiflora</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Cladonia borealis</i>
<i>Biatora cuprea</i>	<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>
<i>Biatora toensbergii</i>	<i>Cladonia kanewskii</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Cladonia macrophyllodes</i>
<i>Botrychium lunaria</i>	<i>Cladonia singularis</i>
<i>Botrychium spathulatum</i>	<i>Cladonia squamosa</i>
<i>Bucklandiella sudetica</i>	<i>Cladonia stricta</i>
<i>Caltha biflora</i>	<i>Cladonia uncialis</i>
<i>Calypogeia integristipula</i>	<i>Cladonia wainioi</i>
<i>Campanula lasiocarpa</i>	<i>Claopodium bolanderi</i>
<i>Cardamine umbellata</i>	<i>Conostomum tetragonum</i>

<i>Cryptogramma acrostichoides</i>	<i>Kiaeria falcata</i>
<i>Cryptogramma sitchensis?</i>	<i>Lecanora cadubriae</i>
<i>Cynodontium tenellum</i>	<i>Lecidea beringeriana</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (erect, stiff, non-glandular form)	<i>Lecidea betulicola</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (normal form)	<i>Lecidea lapicida</i>
<i>Dermatocarpon rivulorum</i>	<i>Lecidoma demissum</i>
<i>Dicranella palustris</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Dicranoweisia crispula</i>	<i>Listera cordata</i>
<i>Dicranum montanum</i>	<i>Lobaria linita</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Loiseleuria procumbens</i>
<i>Diphasiastrum sitchense</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Lupinus nootkatensis</i>
<i>Dryas drummondii</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Dryopteris expansa</i>	<i>Luzula piperi</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Marsupella brevissima</i>
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Massalongia carnosa</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Menziesia ferruginea</i>
<i>Euopsis pulvinata</i>	<i>Micranthes lyallii</i>
<i>Frutidella caesioatra</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Geranium erianthum</i>	<i>Micranthes tolmiei</i>
<i>Grimmia alpestris</i>	<i>Mitella breweri</i>
<i>Grimmia sessitana</i>	<i>Moerckia blyttii</i>
<i>Gymnocarpium jessoense</i>	<i>Mylia taylorii</i>
<i>Gymnocarpium x intermedium</i>	<i>Myochroidea leprosula</i>
<i>Gymnocolea inflata</i>	<i>Myochroidea rufofusca</i>
<i>Gymnomitrium concinnatum</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Gymnomitrium obtusifolium</i>	<i>Niphotrichum canescens</i>
<i>Harimanella stelleriana</i>	<i>Oligotrichum paralellum</i>
<i>Harpanthus flotowianus</i>	<i>Onchophorus virens</i>
<i>Heracleum lanatum</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Osmorhiza purpurea</i>
<i>Hieracium triste</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Hippuris montana</i>	<i>Palustriella falcata</i>
<i>Huperzia chinensis</i>	<i>Parnassia fimbriata</i>
<i>Hygrohypnum luridum</i>	<i>Pellia neesiana</i>
<i>Icmadophila ericetorum</i>	<i>Peltigera chionophila</i>
<i>Juncus drummondii</i>	<i>Peltigera membranacea</i>
<i>Kalmia microphylla</i>	<i>Peltigera neopolydactyla</i>
<i>Kiaeria blyttii</i>	<i>Peltigera scabrosa</i>
	<i>Peltigera venosa</i>

<i>Pertusaria geminipara</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Petasites nivalis</i>	<i>Scapania obcordata</i>
<i>Phaeophyscia decolor</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>	<i>Schofieldia monticola</i>
<i>Phleum alpinum</i>	<i>Sciurohypnum latifolium</i>
<i>Phyllodoce glanduliflora</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Pilophorus dovrensis</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Pilophorus nigricaulis</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Placopsis gelida</i>	<i>Solorina spongiosa</i>
<i>Plagiothecium laetum</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Pleurocladula albescens</i>	<i>Sphagnum contortum</i>
<i>Poa paucispicula</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Pohlia cruda</i>	<i>Stellaria sitchensis</i>
<i>Polyblastia cucurbitula</i>	<i>Stereocaulon klondikense</i>
<i>Polysporina simplex</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Stereocaulon rivulorum</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Stereocaulon spathuliferum</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Straminergon stramineum</i>
<i>Psoroma hypnorum</i>	<i>Tellima grandiflora</i>
<i>Pyrenopsis haemalella</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Radula complanata</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Ramboldia cinnabarina</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Ranunculus cooleyae</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Ranunculus eschscholtzii</i>	<i>Umbilicaria hyperborea</i>
<i>Ranunculus nivalis</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Rhizomnium magnifolium</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Rhytidium rugosum</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Ribes laxiflorum</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Rubus pedatus</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Rubus spectabilis</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Sagina saginoides</i>	<i>Veronica wormsjkoldii</i>
<i>Salix petrophila</i>	<i>Vestergrenopsis elaeina</i>
<i>Salix sitchensis</i>	<i>Vestergrenopsis isidiata</i>
<i>Sanguisorba stipularis</i>	<i>Viola glabella</i>
<i>Sarmentypnum exannulatum</i>	<i>Viola langsдорфii</i>
<i>Saxifraga mertensiana</i>	<i>Woodsia scopulina</i>

July 11, 2013, Starting at 9V 436782 6250386, Rock Outcrops above Tipacano Lake

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Festuca saximontana</i> ssp. <i>purpusiana</i>
<i>Agrostis scabra</i>	<i>Gymnomitrion obtusifolium</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Hieracium albiflorum</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Huperzia chinensis</i>
<i>Arabis eschscholtzii</i>	<i>Hypogymnia occidentalis</i>
<i>Arnica prima</i>	<i>Lecanora chlarotera</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Lecanora fuscescens</i>
<i>Bellemerea cinereorufescens</i>	<i>Lecanora polytropa</i>
<i>Boechera divaricarpa</i>	<i>Lepraria alpina</i>
<i>Bryoria fuscescens</i>	<i>Lupinus nootkatensis</i>
<i>Bucklandiella sudetica</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Melanohalea septentrionalis</i>
<i>Candelariella vitellina</i>	<i>Mycobilimbia tetramera</i>
<i>Carex aurea</i>	<i>Niphotrichum canescens</i>
<i>Carex lenticularis</i> var. <i>lipocarpa</i>	<i>Ochrolechia szatalaensis</i>
<i>Carex mertensii</i>	<i>Oplopanax horridus</i>
<i>Carex phaeocephala</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Carex scirpoidea</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>
<i>Cassiope mertensiana</i>	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>
<i>Castilleja miniata</i> x <i>unalaschcensis</i>	<i>Peltigera membranacea</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Phleum alpinum</i>
<i>Cladonia borealis</i>	<i>Phyllodoce glanduliflora</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>intermedia</i>	<i>Pinguicula vulgaris</i>
<i>Cladonia macrophyllodes</i>	<i>Placopsis gelida</i>
<i>Cladonia pleurota</i>	<i>Platanthera dilatata</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>rupicola</i>
<i>Cladonia stricta</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Cryptogramma acrostichoides</i>	<i>Populus trichocarpa</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Pyrola asarifolia</i>
<i>Ditrichum gracile</i>	<i>Ribes laxiflorum</i>
<i>Dryas drummondii</i>	<i>Rinodina mniaeraea</i>
<i>Dryopteris expansa</i>	<i>Sagina saginoides</i>
<i>Elymus glaucus</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Salix commutata</i>
<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Salix drummondiana</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Salix glauca</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Salix petrophila</i>

Salix scouleriana
Sanguisorba stipularis
Saxifraga tricuspidata
Shepherdia canadensis
Solidago multiradiata
Sorbus sitchensis
Stereocaulon paschale
Stereocaulon tomentosum
Stuckenia sp. (same as at KSM)

Trisetum spicatum
Tritomaria quinquedentata
Tsuga mertensiana
Tuckermannopsis chlorophylla
Umbilicaria torrefacta
Vaccinium membranaceum
Vaccinium ovalifolium
Valeriana sitchensis
Vestergrenopsis isidiata

July 13, 2013, Site 1 near Salmon Glacier, Starting from near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

Abies lasiocarpa
Agoseris aurantiaca ssp. *aurantiaca*
Alectoria sarmentosa
Anaphalis margaritacea
Anthelia juratzkana
Arabidopsis lyrata ssp. *kamchatica*
Arnica latifolia
Artemisia norvegica
Asterella gracilis
Athyrium americanum
Barbilophozia lycopodioides
Bartramia ithyphylla
Biatora flavopunctata
Bistorta vivipara
Bryoria trichodes ssp. *americana*
Bucklandiella sudetica
Carex macrochaeta
Carex nigricans
Cassiope mertensiana
Catapyrenium daedaleum
Cetraria subalpina
Cinclidium stygium
Cirsium edule
Cladonia bellidiflora
Cladonia borealis
Cladonia carneola

Cladonia chlorophaea
Cladonia ecmocyna ssp. *intermedia*
Cladonia gracilis ssp. *elongata*
Cladonia macrophyllodes
Cladonia stricta
Cladonia subfurcata
Cladonia sulphurina
Diphasiastrum sitchense
Dryopteris expansa
Empetrum nigrum
Epilichen scabrosus
Epilobium anagallidifolium
Epilobium angustifolium
Epilobium clavatum
Epilobium latifolium
Equisetum variegatum
Erigeron nivalis
Erythranthe lewisii
Fissidens osmundoides
Fuscopannaria praetermissa group
Geum macrophyllum var. *macrophyllum*
Gymnocarpium jessoense
Gymnocarpium x *intermedium*
Harimanella stelleriana
Harpanthus flotowianus
Hygrohypnum cf. *eurgyrium*

<i>Hypogymnia inactiva</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Hypogymnia rugosa</i>	<i>Porella cordeana</i>
<i>Ionaspis lacustris</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Juncus drummondii</i>	<i>Protopannaria pezizoides</i>
<i>Juncus mertensiana</i>	<i>Protothelenella sphinctrinoides</i>
<i>Kiaeria blytii</i>	<i>Pseudoleskea atricha</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Pseudoleskea baileyi</i>
<i>Loiseleuria procumbens</i>	<i>Psoroma hypnorum</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
<i>Lupinus nootkatensis</i>	<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Pycnora leucococca</i>
<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Ramboldia cinnabarina</i>
<i>Micranthes lyallii</i>	<i>Ramboldia subcinnabarina</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Rhizomnium magnifolium</i>
<i>Micranthes tolmiei</i>	<i>Rubus pedatus</i>
<i>Mitella breweri</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Mnium lycopodioides</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i>	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>
<i>Myochroidea rufofusca</i>	<i>Scapania americana</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Nephroma parile</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Niphotrichum canescens</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Niphotrichum muticum</i>	<i>Sphagnum compactum</i>
<i>Osmorhiza purpurea</i>	<i>Steineropsis alaskana</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Stellaria sitchensis</i>
<i>Parmeliopsis ambigua</i>	<i>Stereocaulon grande</i>
<i>Parmeliopsis hyperopta</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Parnassia fimbriata</i>	<i>Tayloria lingulata</i>
<i>Peltigera chionophila</i>	<i>Thamnobryum neckeroides</i>
<i>Peltigera malacea</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Peltigera scabrosa</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Petasites nivalis</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Phleum alpinum</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Poa alpina</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Poa paucispicula</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Pohlia nutans</i>	<i>Vestergrenopsis elaeina</i>

July 13, 2013, Site 2 Near Salmon Glacier, Starting from near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Amygdalaria panaeola</i>	<i>Lobaria linita</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Arnica griscomii</i> ssp. <i>frigida</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Lycopodium lagopus</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Marsupella brevissima</i>
<i>Bryoria trichodes</i> ssp. <i>americana</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Bucklandiella sudetica</i>	<i>Menziesia ferruginea</i>
<i>Carex lachenalii</i>	<i>Mitella pentandra</i>
<i>Carex nigricans</i>	<i>Moerckia blyttii</i>
<i>Cassiope mertensiana</i>	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Cetraria subalpina</i>	<i>Nephroma parile</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Niphotrichum canescens</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Onchophorus virens</i>
<i>Cladonia carneola</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i>	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>
<i>Cladonia cornuta</i> ssp. <i>groenlandica</i>	<i>Parnassia fimbriata</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>intermedia</i>	<i>Peltigera extenuata</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>occidentalis</i>	<i>Peltigera membranacea</i>
<i>Cladonia squamosa</i>	<i>Peltigera scabrosa</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Phyllodoce glanduliflora</i>
<i>Diphasiastrum sitchense</i>	<i>Porpidia flavicunda</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Protopannaria pezizoides</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Psoroma hypnorum</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Rhizocarpon lavatum</i>
<i>Euopsis pulvinata</i>	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i>
<i>Frutidella pullata</i>	<i>Salix pseudomonticola</i>
<i>Gymnocarpium</i> x <i>intermedium</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Gymnomitrium corallioides</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Hippuris montana</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Hypogymnia inactiva</i>	<i>Stereocaulon grande</i>
<i>Hypogymnia rugosa</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Juncus drummondii</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Kiaeria blyttii</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>

Vaccinium caespitosum

Vaccinium membranaceum

Vaccinium ovalifolium

Vahlodea atropurpurea

Veratrum viride

Woodsia scopulina

July 13, 2013, Site 3 near Salmon Glacier, Starting from Near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

Abies lasiocarpa

Amygdalaria panaeola

Bartramia ithyphylla

Biatora toensbergii

Caloplaca sorocarpa

Carex brunnescens

Carex nigricans

Cassiope mertensiana

Cladina rangiferina

Cladonia bellidiflora

Cladonia borealis

Cladonia singularis

Cystopteris fragilis (normal form)

Diphasiastrum sitchense

Eriophorum angustifolium

Fauria crista-galli

Gymnomitrion obtusifolium

Haematomma ochroleucum

Harimanella stelleriana

Heuchera glabra

Kalmia microphylla

Lobaria linita

Loeskypnum badium

Luetkea pectinata

Myochroidea leprosula

Niphotrichum canescens

Phyllodoce glanduliflora

Pilophorus dovrensis

Pohlia cruda

Pohlia prolifera

Polystichum lonchitis

Polytrichum juniperinum

Psoroma hypnorum

Ramboldia cinnabarina

Rubus pedatus

Sorbus sitchensis

Sphagnum teres

Stereocaulon alpinum

Stereocaulon klondikense

Stereocaulon nivale

Stereocaulon paschale

Trapeliopsis granulosa

Tsuga mertensiana

Vaccinium caespitosum

Vaccinium membranaceum

Vaccinium ovalifolium

Valeriana sitchensis

Veratrum viride

July 13, 2013, Site 4 near Salmon Glacier, Starting from near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

Abies lasiocarpa

Agoseris aurantiaca ssp. *aurantiaca*

Anaphalis margaritacea

Arnica latifolia

Athyrium americanum

Baeomyces rufus

Bistorta vivipara

Brachytheciastrum leibergii

Caltha biflora

Cardamine umbellata

Carex macrochaeta

Carex mertensii

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Castilleja parviflora</i>	<i>Peltigera venosa</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>occidentalis</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Phyllodoce glanduliflora</i>
<i>Cladonia squamosa</i>	<i>Platanthera dilitata</i>
<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Pogonatum contortum</i>
<i>Ditrichum gracile</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Encalypta procera</i>	<i>Pseudoleskea atricha</i>
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	<i>Salix</i> cf. <i>polaris</i>
<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>beringianum</i>	<i>Salix commutata</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Sambucus racemosus</i>
<i>Gymnocarpium jessoense</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Gymnocarpium</i> x <i>intermedium</i>	<i>Sarmentypnum pseudosarmentosum</i>
<i>Juncus mertensiana</i>	<i>Saxifraga hyperborea</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Saxifraga mertensiana</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Scapania irrigua</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Micranthes lyallii</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Mitella breweri</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Niphotrichum canescens</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Parnassia fimbriata</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Peltigera malacea</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Peltigera membranacea</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>

July 13, 2013, Site 5 near Salmon Glacier, Starting from near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Blindia acuta</i>
<i>Amphidium lapponicum</i>	<i>Calamagrostis canadensis</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Campanula lasiocarpa</i>
<i>Anastrophyllum michauxii</i>	<i>Cardamine umbellata</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Carex phaeocephala</i>
<i>Anthelia julacea</i>	<i>Cassiope mertensiana</i>
<i>Arctoa fulvella</i>	<i>Cladina rangiferina</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Cladonia carneola</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Dicranella palustris</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Dicranoweisia crispula</i>	<i>Peltigera venosa</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Placopsis gelida</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Poa paucispicula</i>
<i>Erythranthe lewisii</i>	<i>Pohlia cruda</i>
<i>Fauria crista-galli</i>	<i>Polyblastia cucurbitula</i>
<i>Gymnomitrium obtusifolium</i>	<i>Porpidia flavicunda</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Hieracium triste</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Ranunculus pygmaeus</i>
<i>Juncus drummondii</i>	<i>Rhizomnium magnifolium</i>
<i>Kiaeria falcata</i>	<i>Sagina saginoides</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Lobaria linita</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Loiseleuria procumbens</i>	<i>Saxifraga mertensiana</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Menziesia ferruginea</i>	<i>Solorina saccata</i>
<i>Micranthes lyallii</i>	<i>Stellaria sitchensis</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Niphotrichum canescens</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Oligotrichum paralellum</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Parnassia fimbriata</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Peltigera leucophlebia</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Peltigera membranacea</i>	

July 13, 2013, Site 6 near Salmon Glacier, Starting from near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>beringianum</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Epilobium lactiflorum</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamchatica</i>	<i>Galium triflorum</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Gymnocarpium jessoense</i>
<i>Carex macrochaeta</i>	<i>Ionaspis lacustris</i>
<i>Carex phaeocephala</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Cassiope mertensiana</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Cryptogramma acrostichoides</i>	<i>Menziesia ferruginea</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Micranthes lyallii</i>
<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Micranthes tolmiei</i>

Niphotrichum canescens
Oxyria digyna
Petasites nivalis
Phyllodoce glanduliflora
Polystichum lonchitis
Salix sitchensis

Saxifraga mertensiana
Solorina crocea
Solorina saccata
Tortella tortuosa
Trisetum spicatum

July 13, 2013, Site 7 near Salmon Glacier, Starting from near the Tunnel to the Bear Man Kiosk

Abies lasiocarpa
Amygdalaria consentiens
Andreaea blyttii
Andreaea rupestris
Andreaea sinuosa
Anthelia juratzkana
Athyrium americanum
Calamagrostis canadensis
Carex enanderi
Carex nigricans
Cassiope mertensiana
Castilleja parviflora
Cetraria subalpina
Cladina mitis
Cladina portentosa
Cladonia bellidiflora
Cladonia chlorophaea
Cladonia ecmocyna intermedia
Cladonia pseudalcicornis
Cladonia singularis
Cryptogramma acrostichoides
Cryptogramma sitchensis?
Dermatocarpon rivulorum
Diphasiastrum sitchense
Epilobium anagallidifolium
Epilobium clavatum
Epilobium latifolium
Erigeron nivalis
Euopsis pulvinata
Fauria crista-galli

Frutidella caesioatra
Gymnocarpium jessoense
Gymnomitrion obtusifolium
Hippuris montana
Huperzia arctica
Huperzia chinensis
Juncus drummondii
Juncus mertensiana
Jungermannia eucordifolia
Kiaeria blytii
Koerberiella wimmeriana
Leptarrhena pyrolifolia
Luetkea pectinata
Marchantia alpina
Menziesia ferruginea
Micranthes tolmiei
Nephroma arcticum
Niphotrichum canescens
Onchophorus virens
Palustriella falcata
Parnassia fimbriata
Peltigera aphthosa
Peltigera chionophila
Petasites nivalis
Phyllodoce glanduliflora
Pilophorus nigricaulis
Poa paucispicula
Polystichum lonchitis
Pyrenopsis haemalella
Ranunculus nivalis

<i>Ranunculus pygmaeus</i>	<i>Stereocaulon grande</i>
<i>Rhizocarpon lavatum</i>	<i>Stereocaulon intermedium</i>
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	<i>Stereocaulon klondikense</i>
<i>Salix petrophila</i>	<i>Stereocaulon nivale</i>
<i>Salix sitchensis</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Sarmentypnum exannulatum</i>	<i>Stereocaulon spathuliferum</i>
<i>Saxifraga tricuspidata</i>	<i>Thamnolia vermicularis</i>
<i>Schistochilopsis opacifolia</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Sibbaldia procumbens</i>	<i>Umbilicaria hyperborea</i>
<i>Solorina crocea</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Stereocaulon alpinum</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>

July 14, 2013, Site 1, Starting at 9V 434741 6225405 from the Main Salmon Glacier Overlook to Upslope and South

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Carex enanderi</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Carex lachenalii</i>
<i>Amphidium lapponicum</i>	<i>Carex macrochaeta</i>
<i>Amygdalaria panaeola</i>	<i>Carex nardina</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Carex nigricans</i>
<i>Andreaea blyttii</i>	<i>Carex scirpoidea</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Cassiope mertensiana</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Castilleja parviflora</i>
<i>Aneura pinguis</i>	<i>Catapyrenium daedaleum</i>
<i>Antennaria alpina</i>	<i>Cetraria subalpina</i>
<i>Antennaria umbrinella</i>	<i>Cinclidium stygium</i>
<i>Anthelia julacea</i>	<i>Cirsium edule</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Cladina mitis</i>
<i>Arnica mollis</i>	<i>Cladina portentosa</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Cladonia bellidiflora</i>
<i>Asterella gracilis</i>	<i>Cladonia carneola</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Cladonia chlorophaea</i>
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>intermedia</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>
<i>Bryoria trichodes</i> ssp. <i>americana</i>	<i>Cladonia kanewskii</i>
<i>Caltha biflora</i>	<i>Cladonia macrophyllodes</i>
<i>Campanula lasiocarpa</i>	<i>Cladonia pleurota</i>
<i>Carex anthoxanthea</i>	<i>Cladonia pseudalcicornis</i>
<i>Carex brunnescens</i>	<i>Cladonia singularis</i>

<i>Cladonia sulphurina</i>	<i>Japewia tornensis</i>
<i>Coelocaulon muricatum</i>	<i>Juncus drummondii</i>
<i>Conostomum tetragonum</i>	<i>Juncus mertensiana</i>
<i>Cryptogramma acrostichoides</i>	<i>Jungermannia eucordifolia</i>
<i>Cryptogramma sitchensis?</i>	<i>Kaernefeltia merrillii</i>
<i>Cryptothela</i> sp.	<i>Kalmia microphylla</i>
<i>Cynodontium schistii</i>	<i>Kiaeria blytii</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (erect and stiff, non-glandular form)	<i>Kiaeria falcata</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (normal form)	<i>Lecanora cadubriae</i>
<i>Dermatocarpon rivulorum</i>	<i>Lepraria alpina</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Lepraria membranacea</i>
<i>Diphasiastrum sitchense</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Leptobryum pyriforme</i>
<i>Distichum capillarium</i>	<i>Lobaria linita</i>
<i>Ditrichum flexicaule</i>	<i>Loiseleuria procumbens</i>
<i>Dryopteris expansa</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Epilobium anagallidifolium</i>	<i>Lupinus nootkatensis</i>
<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Luzula piperi</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Marchantia alpina</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Erigeron peregrinus</i> var. <i>peregrinus</i>	<i>Meesia uliginosa</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i>	<i>Micranthes ferruginea</i>
<i>Euopsis pulvinata</i>	<i>Micranthes lyallii</i>
<i>Fissidens osmundoides</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>
<i>Gymnocarpium jessoense</i>	<i>Parnassia fimbriata</i>
<i>Gymnocarpium</i> x <i>intermedium</i>	<i>Pedicularis ornithorhynchus</i>
<i>Gymnomitrium obtusifolium</i>	<i>Peltigera chionophila</i>
<i>Harimanella stelleriana</i>	<i>Peltigera conspersa</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Peltigera neopolydactyla</i>
<i>Hieracium triste</i>	<i>Pertusaria subdactylina</i>
<i>Hippuris montana</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Huperzia arctica</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>
<i>Huperzia chinensis</i>	<i>Phyllodoce glanduliflora</i>
<i>Huperzia haleakalae</i>	<i>Pilophorus nigricaulis</i>
<i>Hypogymnia inactiva</i>	<i>Pinguicula vulgaris</i>
<i>Hypogymnia rugosa</i>	<i>Placynthium nigrum</i>
<i>Japewia subaurifera</i>	<i>Platanthera dilatata</i>
	<i>Platanthera stricta</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Poa alpina</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Poa leptocoma</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Poa paucispicula</i>	<i>Solidago multiradiata</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Solorina octospora</i>
<i>Polytrichum juniperinum</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Porpidia flavicunda</i>	<i>Sphagnum compactum</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Spilonema revertens</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Steineropsis alaskana</i>
<i>Pseudoleskea atricha</i>	<i>Stereocaulon klondikense</i>
<i>Psoroma hypnorum</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Ptilidium pulcherrimum</i>	<i>Stereocaulon symphycheilum</i>
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>	<i>Tayloria lingulata</i>
<i>Pyrenopsis haemalella</i>	<i>Thermutis velutina</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Radula complanata</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Ranunculus nivalis</i>	<i>Trichophorum caespitosum</i>
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	<i>Trientalis arctica</i>
<i>Rhizocarpon geographicum</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Rhizocarpon lecanorinum</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Rubus pedatus</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Sagina saginoides</i>	<i>Umbilicaria muhlenbergii</i>
<i>Salix cf. polaris</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Salix petrophila</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Salix sitchensis</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Sanguisorba stipularis</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Sanionia uncinata</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Sarmentypnum exannulatum</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Saxifraga hyperborea</i>	<i>Veronica wormskjoldii</i>
<i>Saxifraga mertensiana</i>	<i>Vestergrenopsis elaeina</i>
<i>Schistochilopsis opacifolia</i>	<i>Viola langsдорфii</i>
<i>Sciurohypnum latifolium</i>	<i>Xylographa soralifera</i>

July 14, 2013, Site 2, Starting at 9V 434695 6221165

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Anaphalis margaritacea</i>
<i>Adiantum aleuticum</i>	<i>Aongstroemia longipes</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Aquilegia formosa</i>
<i>Alectoria sarmentosa</i>	<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamchatica</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Arnica griscomii</i> ssp. <i>frigida</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Arnica mollis</i>	<i>Mitella breweri</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Mitella pentandra</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Mnium spinulosum</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Oplopanax horridus</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Campanula lasiocarpa</i>	<i>Pellia neesiana</i>
<i>Cardamine umbellata</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>americana</i>
<i>Cirsium edule</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (erect, stiff, non-glandular form)	<i>Poa annua</i>
<i>Dryopteris expansa</i>	<i>Poa leptocoma</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Pohlia atropurpurea</i>
<i>Elliottia pyroliflora</i>	<i>Pohlia cruda</i>
<i>Elymus hirsutus</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Populus trichocarpa</i>
<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>beringianum</i>	<i>Prenanthes alata</i>
<i>Epilobium lactiflorum</i>	<i>Pseudoleskea baileyi</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Ribes bracteosum</i>
<i>Erythranthe lewisii</i>	<i>Ribes laxiflorum</i>
<i>Galium triflorum</i>	<i>Rubus spectabilis</i>
<i>Gymnocarpium jessoense</i>	<i>Salix drummondiana</i>
<i>Gymnocarpium x intermedium</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Hieracium triste</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Imbricbryum muhlenbeckii</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Juncus mertensiana</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Tellima grandiflora</i>
<i>Leptodictyum riparium</i>	<i>Tetraplodon mnioides</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Tiarella trifoliata</i> var. <i>unifoliata</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Marchantia alpina</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Menziesia ferruginea</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Micranthes ferruginea</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Micranthes lyallii</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Veronica wormsjkoldii</i>
	<i>Viola glabella</i>

July 14, 2013 - Site 3, Starting at 9V 435549 6219795

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Mnium spinulosum</i>
<i>Alectoria sarmentosa</i>	<i>Onchophorus virens</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Osmorhiza purpurea</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Anemone parviflora</i>	<i>Parnassia fimbriata</i>
<i>Antennaria alpina</i>	<i>Peltigera praetextata</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamchatica</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Phleum alpinum</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Athyrium americanum</i>	<i>Poa compressa</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Pogonatum urnigerum</i>
<i>Blindia acuta</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Populus trichocarpa</i>
<i>Cardamine umbellata</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Carex mertensii</i>	<i>Pseudoleskea baileyi</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (erect and stiff, non-glandular form)	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (normal form)	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Dryopteris expansa</i>	<i>Ranunculus uncinatus</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Rhodiola integrifolia</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Rhytidiopsis robusta</i>
<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Ribes laxiflorum</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Rubus spectabilis</i>
<i>Epilobium luteum</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Sambucus racemosus</i>
<i>Galium triflorum</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Gymnocarpium disjunctum</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Gymnocarpium</i> x <i>intermedium</i>	<i>Saxifraga mertensiana</i>
<i>Heracleum lanatum</i>	<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>smallii</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Stellaria crispa</i>
<i>Leptodictyum riparium</i>	<i>Stellaria sitchensis</i>
<i>Lobaria linita</i>	<i>Tellima grandiflora</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Marchantia polymorpha</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Micranthes lyallii</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Veronica wormsjkoldii</i>
<i>Mitella breweri</i>	<i>Viola glabella</i>

July 14, 2013, Site 4, Starting at 9V 435518 6218281

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Heuchera micrantha</i> var. <i>diversifolia</i>
<i>Achillea millefolium</i> var. <i>borealis</i>	<i>Leptodictyum riparium</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Marchantia polymorpha</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Micranthes ferruginea</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamchatica</i>	<i>Pellia endivifolia</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Penstemon serrulatus</i>
<i>Barbilophozia kunzeana</i>	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>fontana</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Poa alpina</i>
<i>Cardamine umbellata</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Carex lenticularis</i> var. <i>lipocarpa</i>	<i>Poa glauca</i> ssp. <i>rupicola</i>
<i>Carex mertensii</i>	<i>Poa leptocoma</i>
<i>Conocephalum conicum</i>	<i>Poa palustris</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (erect and stiff, non-glandular form)	<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (normal form)	<i>Polygonum minimum</i>
<i>Dichodontium pellucidum</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Draba glabella</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Dryopteris expansa</i>	<i>Prenanthes alata</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Ptychostomum weigeli</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>beringianum</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Epilobium lactiflorum</i>	<i>Rhodiola integrifolia</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Romanzoffia sitchensis</i>
<i>Epilobium luteum</i>	<i>Salix drummondiana</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Galium triflorum</i>	<i>Sambucus racemosus</i>
<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>	<i>Schistidium rivulare</i>
<i>Gymnocarpium x intermedium</i>	<i>Sciurohypnum latifolium</i>
<i>Heuchera glabra</i>	<i>Taraxacum officinale</i>

July 14, 2013, Site 5, Starting at 9V 435269 6214256

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Asterella gracilis</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Athyrium americanum</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Athyrium filix-femina</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Bartramia ithyphylla</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Blechnum spicant</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>
<i>Carex canescens</i> ssp. <i>canescens</i>	<i>Peltigera membranacea</i>
<i>Carex lenticularis</i> var. <i>lipocarpa</i>	<i>Peltigera neopolydactyla</i>
<i>Carex mertensii</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Carex sitchensis</i>	<i>Picea sitchensis</i>
<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Platanthera stricta</i>
<i>Cladonia ochrochlora</i>	<i>Platismatia glauca</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Platismatia lacunosa</i>
<i>Clintonia uniflora</i>	<i>Pleurozium schreiberi</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Cornus unalaschcensis</i>	<i>Poa compressa</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Poa palustris</i>
<i>Dryas drummondii</i>	<i>Pogonatum urnigerum</i>
<i>Elliottia pyroliflora</i>	<i>Polystichum andersonii</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Polytrichum commune</i>
<i>Epilobium ciliatum</i>	<i>Populus trichocarpa</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Preissia quadrata</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Pseudoleskea baileyi</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
<i>Galium triflorum</i>	<i>Rhizomnium magnifolium</i>
<i>Gymnocarpium</i> x <i>intermedium</i>	<i>Rhytidiopsis robusta</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Rubus pedatus</i>
<i>Hypogymnia rugosa</i>	<i>Rubus spectabilis</i>
<i>Isoetecium stoloniferum</i>	<i>Salix drummondiana</i>
<i>Juncus ensifolius</i> var. <i>ensifolius</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Scapania bolanderi</i>
<i>Listera cordata</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Lobaria linita</i>	<i>Sphaerophorus tuckermanii</i>
<i>Lobaria oregana</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Lophozia ventricosa</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Lysichiton americanus</i>	<i>Stereocaulon intermedium</i>
<i>Marchantia polymorpha</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Menziesia ferruginea</i>	<i>Streptopus lanceolatus</i>
<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Tiarella trifoliata</i> var. <i>unifoliata</i>
<i>Nephroma helveticum</i> ssp. <i>sipeanum</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Niphotrichum canescens</i>	<i>Vaccinium alaskense</i>
<i>Oplopanax horridus</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Parmelia sulcata</i>	

July 14, 2013, Site 6, Starting at 9V 435290 6213923

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Nuphar variegatum</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Onchophorus wahlenbergii</i>
<i>Alectoria sarmentosa</i>	<i>Oplopanax horridus</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Phegopteris connectilis</i>
<i>Antitrichia curtipendula</i>	<i>Picea sitchensis</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Populus trichocarpa</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i>	<i>Potamogeton gramineus</i>
<i>Carex canescens</i> ssp. <i>canescens</i>	<i>Pseudoleskea baileyi</i>
<i>Carex sitchensis</i>	<i>Rubus spectabilis</i>
<i>Cladonia cenotea</i>	<i>Sagina procumbens</i>
<i>Cladonia cornuta</i> ssp. <i>groenlandica</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Cladonia ecmocyna intermedia</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Comarum palustre</i>	<i>Sparganium natans</i>
<i>Cryptogramma acrostichoides</i>	<i>Sphaerophorus tuckermanii</i>
<i>Dicranum pallidisetum</i>	<i>Sphagnum subnitens</i>
<i>Elliottia pyroliflora</i>	<i>Sphatnum riparium</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Stereocaulon intermedium</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Gymnocarpium x intermedium</i>	<i>Tritomaria exsectiformis</i>
<i>Hippuris vulgaris</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Juncus filiformis</i>	<i>Vaccinium alaskense</i>
<i>Lysichiton americanus</i>	<i>Vaccinium ovalifolium</i>
<i>Menziesia ferruginea</i>	<i>Viola palustris</i>
<i>Niphotrichum canescens</i>	

August 15, 2013, Starting at 9V 434796, 6225029 (1,100 m) and Looping to the Southeast along the Ridgeline

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamtchatica</i>
<i>Adiantum aleuticum</i>	<i>Artemisia norvegica</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Asplenium viride</i>
<i>Agrostis mertensii</i>	<i>Aulacomnium palustre</i>
<i>Amphidium laponicum</i>	<i>Baeomyces rufus</i>
<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Barbilophozia kunzeana</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Bartramia ithyphylla</i>
<i>Anthelia juratzkana</i>	<i>Bistorta vivipara</i>

<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Cryptogramma achrostichoides</i>
<i>Botrychium crenulatum</i>	<i>Dermatocarpon rivulorum</i>
<i>Botrychium lunaria</i>	<i>Dibaeis baeomyces?</i> (sterile)
<i>Botrychium minganense</i>	<i>Dicranoweisia cirrata</i>
<i>Botrychium pinnatum</i>	<i>Dicranum spadiceum</i>
<i>Bucklandiella macounii</i>	<i>Diphasiastrum alpinum</i>
<i>Buxbaumia aphylla</i>	<i>Diphasiastrum sitchense</i>
<i>Caltha leptosepala</i> var. <i>biflora</i>	<i>Distichium capillaceum</i>
<i>Campanula lasiocarpa</i>	<i>Draba lonchocarpa</i>
<i>Carex anthoxanthea</i>	<i>Dryopteris filix-mas</i>
<i>Carex enanderi</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Carex nigricans</i>	<i>Epilobium anagallidifolium</i>
<i>Carex phaeocephala</i>	<i>Epilobium clavatum</i>
<i>Cassiope mertensiana</i>	<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>behringianum</i>
<i>Castilleja parviflora</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Cephalozia catenulata</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Erigeron nivalis</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Erigeron peregrinus</i>
<i>Chiloscyphus pallescens</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i>
<i>Cinclidium stygium</i>	<i>Erythranthe lewisii</i>
<i>Cirsium edule</i>	<i>Euopsis pulvinata</i>
<i>Cladina arbuscula</i>	<i>Flavocetraria nivalis</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Gymnomitrion concinnum</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Hieracium triste</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Hippuris montana</i>
<i>Cladonia carneola</i>	<i>Ichmadophila ericetorum</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Imbriobryum muhlenbeckii</i>
<i>Cladonia deformis</i>	<i>Juncus mertensii</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>occidentalis</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Cladonia furcata</i>	<i>Lobaria linita</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Cladonia kanewskii</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Cladonia macrophyllodes</i>	<i>Luzula wahlenbergii</i>
<i>Cladonia pleurota</i>	<i>Marchantia polymorpha</i>
<i>Cladonia singularis</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Cladonia suphurina</i>	<i>Meesia uliginosa</i>
<i>Cladonia uncialis</i>	<i>Micranthes ferruginea</i>
<i>Codriophorus mollis</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>

<i>Micranthes tolmiei</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Salix nivalis</i>
<i>Mnium blyttii</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Myosotis asiatica</i>	<i>Salix sitchensis</i>
<i>Ochrolechia inaequatula</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Sanionia georgico-uncinata</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>
<i>Paludella squarrosa</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Palustriella falcata</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Parnassia fimbriata</i>	<i>Solidago multiradiata</i>
<i>Pedicularis ornithorhynchus</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Peltigera aphthosa</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Peltigera conspersa</i> s. lat.	<i>Sphagnum capillifolium</i>
<i>Peltigera praetextata</i>	<i>Sphagnum rubellum</i>
<i>Peltigera malacea</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Peltigera venosa</i>	<i>Steineropsis alaskana</i>
<i>Petasites nivalis</i>	<i>Stellaria borealis</i> var. <i>sitchensis</i>
<i>Phegopteris connectilis</i>	<i>Stereocaulon alpinum</i>
<i>Philonotis fontana</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Phleum alpinum</i>	<i>Taraxacum alaskanum</i>
<i>Pilophorus nigricaulis</i>	<i>Tayloria lingulata</i>
<i>Pinguicula vulgaris</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Placopsis gelida</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Platanthera dilatata</i>	<i>Trichophorum cespitosum</i>
<i>Poa alpina</i>	<i>Tritomaria exsectiformis</i>
<i>Pohlia cruda</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Vaccinium alaskaense</i>
<i>Polytrichum piliferum</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Psoroma hypnorum</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Ptychostomum bimum</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Rhodiola integrifolia</i>	<i>Viola epipsila</i>
<i>Rubus pedatus</i>	

August 16, 2013, Starting at 9V 434719, 6225543 (1,123 m) and Looping to the Northeast below the Glacier

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Castilleja parviflora</i>
<i>Amphidium laponicum</i>	<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Cetraria subalpina</i>
<i>Antennaria monocephala</i> ssp. <i>monocephala</i>	<i>Chiloscyphus rivularis</i>
<i>Anthelia julacea</i>	<i>Cladonia carneola</i>
<i>Anthelia juratzkana</i>	<i>Cladonia deformis</i>
<i>Arabidopsis lyrata</i> ssp. <i>kamtchatica</i>	<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>
<i>Arctoa fulvella</i>	<i>Cladonia merochlorophaea</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Conocephalum conicum</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Cryptogramma achrostichoides</i>
<i>Asterella lindenbergiana</i>	<i>Dichodontium olympicum</i>
<i>Baeomyces carneus</i>	<i>Diphasiastrum alpinum</i>
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	<i>Diphasiastrum sitchense</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Diplophyllum taxifolium</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Distichium capillaceum</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Distichium inclinatum</i>
<i>Botrychium crenulatum</i>	<i>Dryas drummondii</i>
<i>Botrychium lunaria</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Botrychium minganense</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Bryoria fuscescens</i>	<i>Epilobium clavatum</i>
<i>Bucklandiella sudetica</i>	<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>behringianum</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Caloplaca sorocarpa</i>	<i>Equisetum variegatum</i>
<i>Cardamine bellidifolia</i>	<i>Erigeron nivalis</i>
<i>Cardamine umbellata</i>	<i>Erigeron peregrinus</i>
<i>Carex anthoxanthea</i>	<i>Fauria crista-galli</i>
<i>Carex enanderi</i>	<i>Fuscopannaria praetermissa</i> group
<i>Carex garberi</i>	<i>Galium triflorum</i>
<i>Carex macrochaeta</i>	<i>Gymnocarpium disjunctum</i>
<i>Carex nigricans</i>	<i>Gymnocarpium jessoense</i>
<i>Carex phaeocephala</i>	<i>Gymnocarpium x intermedium</i>
<i>Carex praeceptorum</i>	<i>Gymnomitrion corallioideum</i>
<i>Carex scirpoidea</i>	<i>Gymnomitrion obtusifolium</i>
<i>Cassiope mertensiana</i>	<i>Heuchera glabra</i>
<i>Cassiope tetragona</i>	<i>Hippuris montana</i>
<i>Castilleja miniata</i>	<i>Huperzia haleakalae</i>

<i>Hygroamblystegium tenax</i>	<i>Psoroma hypnorum</i>
<i>Hypnum bambergeri</i>	<i>Psorula rufonigra</i>
<i>Hypogymnia enteromorpha</i>	<i>Ptychostomum turbinatum</i>
<i>Hypogymnia occidentalis</i>	<i>Ptychostomum weigelii</i>
<i>Juncus drummondii</i>	<i>Radula complanata</i>
<i>Juncus mertensii</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Juniperus communis</i>	<i>Rhodiola integrifolia</i>
<i>Lecanora chlarotera</i> group	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Rhytidium rugosum</i>
<i>Lobaria linita</i>	<i>Rubus pedatus</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Sagina saginoides</i>
<i>Luzula spicata</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Luzula wahlenbergii</i>	<i>Salix cf. polaris</i>
<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Melanelia stygia</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>
<i>Micranthes tolmiei</i>	<i>Sarmentypnum tundrae</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Sauteria alpina</i>
<i>Nephroma bellum</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Nephroma helveticum</i> ssp. <i>sipeanum</i>	<i>Schaereria corticola</i>
<i>Osmorhiza purpurea</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Parnassia fimbriata</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Parnassia kotzebuei</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Peltigera horizontalis</i>	<i>Sphagnum capillifolium</i>
<i>Peltigera occidentalis</i>	<i>Sphagnum compactum</i>
<i>Peltigera rufescens</i>	<i>Sphagnum lindbergii</i>
<i>Petasites nivalis</i>	<i>Sphagnum subnitens</i>
<i>Philonotis fontana</i>	<i>Sphagnum tenellum</i>
<i>Phyllodoce glanduliflora</i>	<i>Spilonema revertens</i>
<i>Platanthera dilatata</i>	<i>Stellaria borealis</i> var. <i>sitchensis</i>
<i>Poa alpina</i>	<i>Stereocaulon arenarium</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>lanata</i>	<i>Stereocaulon depressum</i>
<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>colpodea</i>	<i>Stereocaulon glareosum</i>
<i>Pohlia ludwigii</i>	<i>Stereocaulon grande</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Stereocaulon nivale</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>

Thamnolia vermicularis
Tiarella trifoliata var. *trifoliata*
Tortella tortuosa
Trapeliopsis granulosa
Trisetum spicatum
Tritomaria quinquedentata

Tsuga mertensiana
Umbilicaria lambii
Valeriana sitchensis
Veronica wormskjoldii
Vestergrenopsis elaeina

August 17 a.m., 2013, Starting at 9V 433557, 6231317 (890 m) Heading Southeast to Small Summit (1,120 m) Directly above Road

Abies lasiocarpa
Anastrophyllum minutum
Anastrophyllum sphenoloboides
Amygdalaria panaeola
Andreaea nivalis
Aneura pinguis
Anthelia juratzkana
Athyrium alpestre
Baeomyces carneus
Baeomyces rufus
Bartramia ithyphylla
Bistorta vivipara
Bryum calobryoides
Campanula lasiocarpa
Carex anthoxanthea
Carex macrochaeta
Carex micropoda
Carex nigricans
Carex praeceptorum
Carex stylosa
Cassiope mertensiana
Castilleja parviflora
Cephalozia bicuspidata
Cetraria islandica ssp. *islandica*
Cladonia amaurocraea
Cladonia bellidiflora
Cladonia ecmocyna ssp. *intermedia*
Cladonia ecmocyna ssp. *occidentalis*
Cladonia gracilis ssp. *elongata*

Cladonia macrophyllodes
Cladonia pleurota
Cladonia singularis
Cladonia stricta
Cladonia wainioi
Claopodium bolanderi
Cystopteris fragilis (normal form)
Dermatocarpon rivulorum
Diphasiastrum sitchense
Diplophyllum taxifolium
Distichium capillaceum
Dryopteris expansa
Empetrum nigrum
Epilichen scabrosus
Epilobium clavatum
Epilobium latifolium
Euopsis pulvinata
Flavocetraria nivalis
Gymnocarpium dryopteris
Gymnocarpium jessoense
Gymnocarpium x intermedium
Gymnomitrion obtusifolium
Gymnomitrion pacificum
Harimanella stelleriana
Hieracium triste
Hierochloe alpina
Hippuris montana
Juncus mertensii
Kiaeria blyttii

<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Ranunculus cooleyae</i>
<i>Leptogium gelatinosum</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Listera cordata</i>	<i>Rhizomnium nudum</i>
<i>Loeskypnum badium</i>	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Salix nivalis</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Sanionia georgico-uncinata</i>
<i>Luzula wahlenbergii</i>	<i>Saxifraga hyperborea</i>
<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Micranthes tolmiei</i>	<i>Scapania uliginosa</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Schistochilopsis hyperborea</i>
<i>Nardia geoscyphus</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Schofieldia monticola</i>
<i>Ochrolechia bryophaga</i>	<i>Stereocaulon arenarium</i>
<i>Oligotrichum paralellum</i>	<i>Stereocaulon botryosum</i>
<i>Parnassia fimbriata</i>	<i>Stereocaulon depressum</i>
<i>Peltigera chionophila</i>	<i>Stereocaulon intermedium</i>
<i>Peltigera lepidophora</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Peltigera neopolydactyla</i>	<i>Syntrichia montana</i>
<i>Peltigera polydactylon</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Peltigera malacea</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Peltigera scabrosa</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Peltigera venosa</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Petasites nivalis</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Pilophorus acicularis</i>	<i>Umbilicaria deusta</i>
<i>Pilophorus nigricaulis</i>	<i>Umbilicaria hyperborea</i>
<i>Pleurocladula albescens</i>	<i>Umbilicaria torrefacta</i>
<i>Polyblastia cucurbitula</i>	<i>Umbilicaria muhlenbergii</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Vaccinium alaskaense</i>
<i>Polytrichum commune</i>	<i>Vaccinium membranaceum</i>
<i>Polytrichum juniperinum</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Psoroma hypnorum</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Pterygiopsis concordatula?</i>	<i>Vestergrenopsis elaeina</i>
<i>Ptychostomum schleicheri</i>	<i>Warnstorfia fluitans</i>

August 17 p.m., 2013, Starting at 9V 435650, 6219040 (743 m) Heading Southeast along Old Mining Roads

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Cladonia suphurina</i>
<i>Agrostis exarata</i>	<i>Cystopteris fragilis</i> (normal form)
<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Dicranum scoparium</i>
<i>Alnus viridis</i> ssp. <i>sinuata</i>	<i>Diphasiastrum alpinum</i>
<i>Amblystegium tenax</i>	<i>Diphasiastrum sitchense</i>
<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Dryopteris expansa</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Elliottia pyroliflora</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Antennaria monocephala</i> ssp. <i>monocephala</i>	<i>Epilobium clavatum</i>
<i>Aquilegia formosa</i>	<i>Epilobium lactiflorum</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Epilobium luteum</i>
<i>Aruncus dioica</i>	<i>Epilobium</i> x <i>treleasianum</i>
<i>Athyrium filix-femina</i> var. <i>cyclosora</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Baeomyces carneus</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Erythranthe guttata</i>
<i>Barbilophozia hatcheri</i>	<i>Fauria crista-galli</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Galium triflorum</i>
<i>Bistorta vivipara</i>	<i>Gemmabryum caespiticium</i>
<i>Bryoria trichodes</i> ssp. <i>americana</i>	<i>Geranium erianthum</i>
<i>Bucklandiella sudetica</i>	<i>Geum aleppicum</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
<i>Campanula lasiocarpa</i>	<i>Gymnocarpium jessoense</i>
<i>Carex enanderi</i>	<i>Heracleum lanatum</i>
<i>Carex kelloggii</i>	<i>Heuchera glabra</i>
<i>Carex mertensii</i>	<i>Hieracium triste</i>
<i>Carex macloviana</i>	<i>Hypogymnia rugosa</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	<i>Japewia tornoensis</i>
<i>Cephalozia catenulata</i>	<i>Juncus drummondii</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Juncus mertensii</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>islandica</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Cladonia cenotea</i>	<i>Lupinus nootkatensis</i> var. <i>nootkatensis</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i> group	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Cladonia deformis</i>	<i>Marchantia polymorpha</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Micranthes lyallii</i>

<i>Mycoblastus affinis</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	<i>Sciurohypnum latifolium</i>
<i>Oligotrichum paralellum</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Palustriella falcata</i>	<i>Solorina spongiosa</i>
<i>Peltigera polydactylon</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Philonotis fontana</i>	<i>Sphaerophorus venerabilis</i>
<i>Phleum pratense</i>	<i>Sphagnum capillifolium</i>
<i>Platismatia glauca</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Pleurocladula albescens</i>	<i>Stellaria calycantha</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>lanata</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Pogonatum urnigerum</i>	<i>Straminergon stramineum</i>
<i>Pohlia filum</i>	<i>Tiarella trifoliata</i> var. <i>trifoliata</i>
<i>Prenanthes alata</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Prosartes trachycarpa</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Rhizomnium nudum</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Ribes laxiflorum</i>	<i>Vaccinium alaskaense</i>
<i>Rubus pedatus</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Rubus spectabilis</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Sagina saginoides</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Salix sitchensis</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Sambucus racemosus</i>	<i>Veronica beccabunga</i>
<i>Sanguisorba stipularis</i>	<i>Veronica wormsjkoldii</i>
<i>Sanionia uncinata</i>	<i>Viola adunca</i>

August 18, 2013, Starting at 9V 434366, 6228796 (978m) and Heading Northeast along Ridge to 1,285 m and then Looping to the Southeast

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Bistorta vivipara</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Bucklandiella sudetica</i>
<i>Amblyodon dealbatus?</i>	<i>Caltha leptosepala</i> var. <i>biflora</i>
<i>Amblystegium serpens</i>	<i>Campanula lasiocarpa</i>
<i>Anthelia julacea</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Cardamine umbellata</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Carex anthoxanthea</i>
<i>Athyrium alpestre</i>	<i>Carex enanderi</i>
<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Carex kelloggii</i>
<i>Baeomyces rufus</i>	<i>Carex macrochaeta</i>
<i>Bartramia ithyphylla</i>	<i>Carex micropoda</i>

<i>Carex nigricans</i>	<i>Erythranthe lewisii</i>
<i>Carex phaeocephala</i>	<i>Harimanella stelleriana</i>
<i>Carex praeceptorum</i>	<i>Heuchera glabra</i>
<i>Carex stylosa</i>	<i>Hippuris montana</i>
<i>Cassiope mertensiana</i>	<i>Huperzia arctica</i>
<i>Cassiope tetragona</i>	<i>Hygrohypnum smithii</i>
<i>Castilleja parviflora</i>	<i>Imbriobryum muhlenbeckii</i>
<i>Cephaloziella spinigera</i>	<i>Jungermannia eucordifolia</i>
<i>Cetraria islandica</i> ssp. <i>crispiformis</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Lecidoma demissum</i>
<i>Cladonia chlorophaea</i> group	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Cladonia crispata</i> ssp. <i>cetrariiformis</i>	<i>Lobaria linita</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>intermedia</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>occidentalis</i>	<i>Lupinus nootkatensis</i> var. <i>nootkatensis</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>vulnerata</i>	<i>Lycopodium clavatum</i>
<i>Cladonia macrophyllodes</i>	<i>Marsupella boeckii</i>
<i>Cladonia pyxidata</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Cladonia singularis</i>	<i>Marsupella ustulata</i>
<i>Cladopodiella fluitans</i>	<i>Micranthes lyallii</i>
<i>Codriophorus acicularis</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Codriophorus mollis</i>	<i>Micranthes tolmiei</i>
<i>Conostomum tetragonum</i>	<i>Mitella pentandra</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Mnium blyttii</i>
<i>Cryptogramma achrostichoides</i>	<i>Mnium lycopodioides</i>
<i>Cystopteris fragilis</i> (normal form)	<i>Nephroma arcticum</i>
<i>Dermatocarpon rivulorum</i>	<i>Ochrolechia grimmiae</i>
<i>Dibaeis baeomyces?</i> (sterile)	<i>Orthilia secunda</i>
<i>Dicranum pallidisetum</i>	<i>Palustriella falcata</i>
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	<i>Parnassia fimbriata</i>
<i>Diphasiastrum sitchense</i>	<i>Peltigera neopolydactyla</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Peltigera polydactylon</i>
<i>Distichium capillaceum</i>	<i>Peltigera venosa</i>
<i>Ephebe</i> sp. nov.	<i>Pertusaria oculata</i>
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Epilobium luteum</i>	<i>Philonotis fontana</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Pilophorus clavatus</i>
<i>Equisetum variegatum</i>	<i>Pilophorus nigricaulis</i>
<i>Erigeron peregrinus</i>	<i>Platanthera dilatata</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

<i>Pohlia cruda</i>	<i>Sphagnum subfulvum</i>
<i>Polychidium muscicola</i>	<i>Sphagnum subnitens</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Sphagnum subsecundum</i>
<i>Polytrichum juniperinum</i>	<i>Sphagnum tenellum</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Sphagnum teres</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Steineropsis alaskana</i>
<i>Psoroma hypnorum</i>	<i>Stereocaulon botryosum</i>
<i>Ptychostomum pallescens</i>	<i>Stereocaulon depressum</i>
<i>Ptychostomum schleicheri</i>	<i>Stereocaulon intermedium</i>
<i>Ptychostomum weigeltii</i>	<i>Stereocaulon nivale</i>
<i>Ranunculus cooleyae</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Ranunculus nivalis</i>	<i>Streptopus lanceolatus</i> var. <i>curvipes</i>
<i>Rhodiola integrifolia</i>	<i>Symphyotrichum foliaceum</i> var. <i>apricum</i>
<i>Rhytidiopsis robusta</i>	<i>Symphyotrichum foliaceum</i> var. <i>foliaceum</i>
<i>Salix maccalliana</i>	<i>Tofieldia pusilla</i>
<i>Sanguisorba stipularis</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
<i>Scapania irrigua</i>	<i>Umbilicaria havaasii</i>
<i>Senecio triangularis</i>	<i>Umbilicaria muhlenbergii</i>
<i>Sibbaldia procumbens</i>	<i>Vaccinium alaskaense</i>
<i>Solidago multiradiata</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Sorbus scopulina</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Sphagnum centrale</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>
<i>Sphagnum</i> cf. <i>arcticum</i>	<i>Valeriana sitchensis</i>
<i>Sphagnum compactum</i>	<i>Veratrum viride</i>
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	<i>Veronica wormskjoldii</i>
<i>Sphagnum lindbergii</i>	<i>Vestergrenopsis elaeina</i>
<i>Sphagnum russowii</i>	

August 19, 2013, Starting at 9V 434753, 6228215 (948 m) Heading East-southeast above Road to 1,230 m then Looping toward the North Paralleling the Road

<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Asplenium viride</i>
<i>Agoseris aurantiaca</i> ssp. <i>aurantiaca</i>	<i>Athyrium alpestre</i>
<i>Agrostis mertensii</i>	<i>Bartramia ithyphylla</i>
<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Bistorta vivipara</i>
<i>Anaphalis margaritacea</i>	<i>Botrychium crenulatum</i>
<i>Andreaea rupestris</i>	<i>Botrychium lunaria</i>
<i>Arnica latifolia</i>	<i>Botrychium minganense</i>
<i>Artemisia norvegica</i>	<i>Botrychium pinnatum</i>

<i>Brachythecium frigidum</i>	<i>Empetrum nigrum</i>
<i>Calamagrostis canadensis</i> ssp. <i>canadensis</i>	<i>Epilobium clavatum</i>
<i>Caltha leptosepala</i> var. <i>biflora</i>	<i>Epilobium hornemannii</i> ssp. <i>behringianum</i>
<i>Campanula lasiocarpa</i>	<i>Epilobium lactiflorum</i>
<i>Cardamine bellidifolia</i>	<i>Epilobium latifolium</i>
<i>Carex anthoxanthea</i>	<i>Epilobium luteum</i>
<i>Carex brunnescens</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Carex enanderi</i>	<i>Erigeron peregrinus</i>
<i>Carex nigricans</i>	<i>Erythranthe lewisii</i>
<i>Carex scirpoidea</i>	<i>Euopsis pulvinata</i>
<i>Carex stylosa</i>	<i>Eurynchium pulchellum</i>
<i>Cassiope tetragona</i>	<i>Fauria crista-galli</i>
<i>Castilleja parviflora</i>	<i>Gentiana platypetala</i>
<i>Cladina mitis</i>	<i>Grimmia sessitana</i>
<i>Cladina rangiferina</i>	<i>Gymnomitrion corallioideum</i>
<i>Cladonia amaurocraea</i>	<i>Gymnomitrion obtusifolium</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i>	<i>Hieracium gracile</i>
<i>Cladonia cervicornis</i>	<i>Hippuris montana</i>
<i>Cladonia coccifera</i>	<i>Huperzia haleakalae</i>
<i>Cladonia crispata</i> ssp. <i>cetrariiformis</i>	<i>Hydrothyria venosa</i> s. lat.
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>intermedia</i>	<i>Icmadophila ericetorum</i>
<i>Cladonia ecmocyna</i> ssp. <i>occidentalis</i>	<i>Juncus drummondii</i>
<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Juncus mertensii</i>
<i>Cladonia macrophylla</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Cladonia macrophyllodes</i>	<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>
<i>Cladonia pseudalcicornis</i>	<i>Listera cordata</i>
<i>Cladonia singularis</i>	<i>Lobaria linita</i>
<i>Cladonia uncialis</i>	<i>Luetkea pectinata</i>
<i>Claopodium bolanderi</i>	<i>Luzula parviflora</i>
<i>Cratoneuron filicinum</i>	<i>Luzula wahlenbergii</i>
<i>Cryptogramma achrostichoides</i>	<i>Lycopodium clavatum</i>
<i>Dichodontium pellucidum</i>	<i>Marchantia polymorpha</i>
<i>Dicranum fuscescens</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	<i>Massalongia carnosa</i>
<i>Diphasiastrum sitchense</i>	<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>porsildiana</i>
<i>Diplophyllum taxifolium</i>	<i>Mitella pentandra</i>
<i>Distichium capillaceum</i>	<i>Mnium lycopodioides</i>
<i>Drepanocladus aduncus</i>	<i>Moerckia blyttii</i>

<i>Mylia taylorii</i>	<i>Rubus spectabilis</i>
<i>Myosotis asiatica</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Nardia scalaris</i>	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>
<i>Nephroma bellum</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Niphotrichum muticum</i>	<i>Scapania irrigua</i>
<i>Oligotrichum paralellum</i>	<i>Scapania obcordata</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Schistochilopsis opacifolia</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Sciurohypnum latifolium</i>
<i>Peltigera collina</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Peltigera neopolydactyla</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Petasites nivalis</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	<i>Solidago multiradiata</i>
<i>Phegopteris connectilis</i>	<i>Solorina crocea</i>
<i>Philonotis capillaris</i>	<i>Sorbus scopulina</i>
<i>Philonotis fontana</i>	<i>Sphagnum fimbriatum</i>
<i>Placopsis gelida</i>	<i>Sphagnum quinquefarium</i>
<i>Placynthium nigrum</i>	<i>Sphagnum rubellum</i>
<i>Platanthera dilatata</i>	<i>Sphagnum squarrosum</i>
<i>Platydictya jungermannioides</i>	<i>Sphagnum tenellum</i>
<i>Pleurozium schreberi</i>	<i>Stellaria borealis</i> var. <i>sitchensis</i>
<i>Poa alpina</i>	<i>Stereocaulon botryosum</i>
<i>Poa arctica</i> ssp. <i>lanata</i>	<i>Stereocaulon glareosum</i>
<i>Pohlia nutans</i>	<i>Stereocaulon intermedium</i>
<i>Polystichum lonchitis</i>	<i>Stereocaulon klondikense</i>
<i>Polytrichastrum alpinum</i>	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Polytrichum juniperinum</i>	<i>Stereocaulon tomentosum</i>
<i>Preissia quadrata</i>	<i>Thamnia vermicularis</i>
<i>Protopannaria pezizoides</i>	<i>Trapeliopsis granulosa</i>
<i>Psoroma hypnorum</i>	<i>Trichophorum cespitosum</i>
<i>Ptilidium californicum</i>	<i>Trisetum spicatum</i>
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Ptychostomum weigelia</i>	<i>Tsuga mertensiana</i>
<i>Ramboldia cinnabarina</i>	<i>Umbilicaria angulata</i>
<i>Ranunculus occidentalis</i> var. <i>hexasepalus</i>	<i>Umbilicaria muhlenbergii</i>
<i>Rhodiola integrifolia</i>	<i>Vaccinium caespitosum</i>
<i>Rhytidadelphus subpinnatus</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Ribes laxiflorum</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Rubus pedatus</i>	<i>Vahlodea atropurpurea</i>

Valeriana sitchensis
Veratrum viride
Veronica wormskjoldii

Vestergrenopsis elaeina
Viola adunca
Xanthoria elegans

August 20, 2013, Starting at 9V 433554, 6231315 (825 m) Heading East up Prominent Valley before Ascending Ridge to the North (1,370 m) and Looping Back towards the Gate

Abies lasiocarpa
Agoseris aurantiaca ssp. *aurantiaca*
Agrostis mertensii
Alectoria ochroleuca
Amblyodon dealbatus
Anastrophyllum minutum
Anemone multifida ssp. *saxicola*
Amygdalaria panaeola
Andreaea rupestris
Andreaea nivalis
Antennaria alpina
Anthelia julacea
Anthelia juratzkana
Arnica latifolia
Artemisia norvegica
Athyrium alpestre
Bartramia ithyphylla
Bistorta vivipara
Blepharostoma trichophyllum
Botrychium minganense
Bryoria fuscescens
Bucklandiella macounii
Caltha leptosepala var. *biflora*
Calypogeia integristipula
Campanula lasiocarpa
Carex enanderi
Carex garberi
Carex macrochaeta
Carex nigricans
Carex phaeocephala
Carex scirpoidea
Cassiope mertensiana

Cassiope tetragona
Castilleja parviflora
Cephalozia bicuspidata
Cetraria hepatizon
Cetraria islandica ssp. *crispiformis*
Cetraria nigricans
Chiloscyphus polyanthos
Cladina arbuscula
Cladina rangiferina
Cladina stellaris
Cladonia bellidiflora
Cladonia cariosa group
Cladonia carneola
Cladonia furcata
Cladonia gracilis ssp. *elongata*
Cladonia macrophyllodes
Cladonia pseudalcicornis
Cladonia sulphurina
Cladopodiella fluitans
Collema ceraniscum
Conostomum tetragonum
Cryptogramma achrostichoides
Cystopteris fragilis (normal form)
Dermatocarpon rivulorum
Dicranum muhlenbeckii
Dicranum spadiceum
Diphasiastrum alpinum
Diphasiastrum sitchense
Diplophyllum taxifolium
Ditrichum cf. *ambiguum*
Drepanocladus polygamus
Empetrum nigrum

<i>Epilobium clavatum</i>	<i>Peltigera conspersa</i> s. lat.
<i>Epilobium latifolium</i>	<i>Peltigera leucophlebia</i>
<i>Epilobium leptocarpum</i>	<i>Peltigera occidentalis</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Peltigera polydactylon</i>
<i>Erythranthe lewisii</i>	<i>Peltigera venosa</i>
<i>Euopsis pulvinata</i>	<i>Petasites nivalis</i>
<i>Flavocetraria nivalis</i>	<i>Philonotis fontana</i>
<i>Fuscopannaria praetermissa</i> group	<i>Phyllodoce glanduliflora</i>
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	<i>Platanthera dilatata</i>
<i>Gymnocarpium jessoense</i>	<i>Pohlia lescuriana</i>
<i>Gymnomitrium corallioideum</i>	<i>Polystichum lonchitis</i>
<i>Hieracium triste</i>	<i>Potentilla hyparctica</i>
<i>Huperzia haleakalae</i>	<i>Protopannaria pezizoides</i>
<i>Hydrothyria venosa</i> s. lat.	<i>Pseudoleskea atricha</i>
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	<i>Pseudoleskea incurvata</i>
<i>Japewia tornoensis</i>	<i>Psoroma hypnorum</i>
<i>Juncus mertensii</i>	<i>Ptychostomum weigeli</i>
<i>Jungermannia exsertifolia</i>	<i>Ranunculus cooleyae</i>
<i>Kaernefeltia merrillii</i>	<i>Ranunculus nivalis</i>
<i>Kiaeria starkei</i>	<i>Rhizomnium nudum</i>
<i>Lecidoma demissum</i>	<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i>
<i>Leptarrhena pyrolifolia</i>	<i>Rhodiola integrifolia</i>
<i>Luetkea pectinata</i>	<i>Rhytidiopsis robusta</i>
<i>Luzula parviflora</i>	<i>Romanzoffia sitchensis</i>
<i>Luzula spicata</i>	<i>Salix arctica</i>
<i>Luzula wahlenbergii</i>	<i>Salix petrophila</i>
<i>Marsupella ustulata</i>	<i>Sanguisorba stipularis</i>
<i>Melanelia sorediata</i>	<i>Sarmentypnum exannulatum</i>
<i>Micranthes nelsoniana</i> var. <i>carlottae</i>	<i>Saxifraga tricuspidata</i>
<i>Mitella pentandra</i>	<i>Schistochilopsis hyperborea</i>
<i>Moerckia blyttii</i>	<i>Sciurohypnum latifolium</i>
<i>Nardia scalaris</i>	<i>Senecio triangularis</i>
<i>Niphotrichum muticum</i>	<i>Sibbaldia procumbens</i>
<i>Ochrolechia szatalaensis</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>Orthilia secunda</i>	<i>Solidago multiradiata</i>
<i>Oxyria digyna</i>	<i>Sorbus sitchensis</i>
<i>Parmeloipsis hyperopta</i>	<i>Sphagnum compactum</i>
<i>Peltigera chionophila</i>	<i>Sphagnum lindbergii</i>

PLANT AND LICHEN SPECIES OBSERVED EACH SURVEY DATE IN THE 2014 RARE PLANT AND LICHEN SURVEYS

Sphagnum tenellum

Stereocaulon alpinum

Stereocaulon glareosum

Stereocaulon klondikense

Stereocaulon nivale

Stereocaulon paschale

Streptopus lanceolatus var. *curvipes*

Taraxacum alaskanum

Thamnia vermicularis

Tiarella trifoliata var. *unifoliata*

Tortella fragilis

Trapeliopsis granulosa

Tritomaria quinqueidentata

Tsuga mertensiana

Umbilicaria hyperborea

Umbilicaria torrefacta

Umbilicaria muhlenbergii

Vaccinium alaskaense

Vahlodea atropurpurea

Veronica wormskjoldii

Vestergrenopsis isidiata

Woodsia alpina