

HOSTPLANTS RECORDED FOR FIELD-REARED CATERpillARS

(includes species not featured in photographs)

A**ALUCITIDAE**

Alucita hexadactyla
Symphoricarpos albus

ARCTIIDAE

Arctia caja
Salix sp.

Cisseps fulvicollis
Poaceae

Clemensia albata
Quercus garryana

Ctenucha rubroscapus
Dactylus glomerata

Gnophaela latipennis
Cynoglossum occidentale

Grammia ornata
Centaurea montana (ornamental)

Hyphantria cunea
Alnus incana
Alnus rubra
Crataegus douglasii
Populus trichocarpa
Salix sp.

Lophocampa argentata
Pinus contorta
Pseudotsuga menziesii
Tsuga heterophylla

Lophocampa maculata
Acer circinatum
Alnus rubra
Holodiscus discolor
Salix sp.

Platyrepia virginalis
Amsinckia retrorsa
Poaceae

Spilosoma virginica
Holodiscus discolor
Sambucus cerulea

Tyria jacobaeae
Senecio jacobaea

C**CHOREUTIDAE**

Choreutis diana
Alnus sinuata

COCHYLIDAE

Cochylis sp.
Baccharis pilularis

COPROMORPHIDAE

Lotisma trigonana
Arctostaphylos columbica

COSMOPTERYGIDAE

Sorhagenia nimbosa
Rhus diversiloba

D**DANAIDAE**

Danaus plexippus
Asclepias sp.

DIOPTIDAE

Phryganidia californica
Chrysolepis chrysophylla
Lithocarpus densiflorus
Quercus chrysolepis
Quercus garryana

DREPANIDAE

Drepana arcuata
Alnus rubra
Alnus sinuata

G**GELECHIIDAE**

Athrips rancidella
Cotoneaster (ornamental)

GELECHIIDAE, *Chionodes* spp. - GEOMETRIDAE, *Cochisea sinuaria*

Chionodes spp.
Alnus sinuata
Arctostaphylos columbiana
Quercus garryana

Gelechia dromicella
Ribes lobii

Gelechia panella
Arctostaphylos patula

Pseudochelaria manzanitae
Arctostaphylos columbiana
Arctostaphylos patula

Pseudochelaria scabrella
Arctostaphylos columbiana

Telphusa sedulitella
Arctostaphylos sp.
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus garryana
Quercus kelloggii

GEOMETRIDAE

Aethaloida packardaria
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus

Aethalura intertexta
Alnus incana
Rhamnus purshiana

Anacamptodes clivinaria
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Purshia tridentata
Quercus garryana

Anagoga occiduaria
Acer circinatum
Alnus sinuata
Holodiscus discolor
Vaccinium membranaceum

Anavitrinella pampinaria
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus

Apodrepanulatrix litaris
Ceanothus velutinus

Archiearis infans
Alnus incana
Alnus rubra

Besma quercivoraria
Quercus garryana

Biston betularia
Alnus rubra
Holodiscus discolor
Salix sp.
Vaccinium parvifolium

Cabera erythemaria
Salix spp.

Campaea perlata
Acer circinatum
Acer macrophyllum
Alnus rubra
Alnus sinuata
Amelanchier alnifolia
Cornus stolonifera
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Prunus emarginata
Quercus garryana
Rhamnus purshiana
Ribes sanguineus
Salix sp.
Sambucus racemosa
Symphoricarpos albus
Vaccinium parvifolium

Caripeta divisata
Pseudotsuga menziesii
Tsuga heterophylla

Chesiadodes cinerea
Chrysothamnus viscidiflorus

Chlorochlamys triangularis
Chrysothamnus naseosus
Chrysothamnus viscidiflorus

Chlorosea banksaria
Holodiscus discolor
Purshia tridentata

Cochisea sinuaria
Arctostaphylos viscida

GEOMETRIDAE, *Cyclophra dataria* - G., *Epirrhoe alternata*

Cyclophora dataria
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus chrysolepis
Quercus garryana

Cyclophora pendulinaria
Alnus rubra
Alnus sinuata

Dasyfidonia avuncularia
Prunus emarginata

Drepanulatrix carneararia
Ceanothus velutinus

Drepanulatrix falcata
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus

Drepanulatrix foeminaria
Ceanothus cordulatus
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus

Drepanulatrix monicaria
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus thyrsoiflorus
Ceanothus velutinus

Drepanulatrix quadraria
Ceanothus velutinus

Drepanulatrix secundaria
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus

Drepanulatrix unicalcararia
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus

Dysstroma brunneata
Ribes cereum
Ribes sanguineus
Ribes viscosissimum

Dysstroma citrata
Alnus sinuata
Rubus parviflorus

Dysstroma formosa
Ribes cereum
Ribes cruentum
Ribes sanguineus
Ribes viscosissimum

Dysstroma ochrofuscaria
Corylus cornuta

Dysstroma sobria
Gaultheria shallon
Rhododendron macrophyllum

Dysstroma walkerata
Ribes cereum

Ectropis crepuscularia
Ceanothus integerrimus
Pseudotsuga menziesii
Rhamnus purshiana
Rubus spectabilis
Salix sp.
Symphoricarpos albus
Tsuga heterophylla
Vaccinium membranaceum

Elpiste lorquinaria
Alnus incana
Alnus rubra
Alnus sinuata
Populus tremuloides
Salix sp.

Elpiste metanemaria
Baccharis pilularis

Ennomos magnaria
Alnus rubra
Salix sp.

Enypia packardata
Abies grandis
Pseudotsuga menziesii
Tsuga mertensiana

Epirrhoe alternata
Galium sp.

GEOMETRIDAE, *Erannis tiliaria* - G., *Eupithecia misturata**Erannis tiliaria*

Acer circinatum
Alnus rubra
Amelanchier alnifolia
Corylus cornuta
Crataegus douglasii
Prunus emarginata
Quercus garryana
Rosa sp.
Salix sp.

Euchlaena johnsonaria

Philadelphus lewisii
Rhamnus purshiana
Vaccinium parvifolium

Euchlaena tigrinaria

Alnus sinuata
Amelanchier alnifolia
Balsamorhiza sagittata
Cornus stolonifera
Corylus cornuta
Crataegus douglasii
Quercus chrysolepis
Rhamnus purshiana
Salix sp.

Eudrepanulatrix rectifascia

Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus

Eulithis destinata

Vaccinium membranaceum
Vaccinium ovatum

Eulithis propulsata

Ribes cruentum

Eulithis xylina

Alnus incana
Amelanchier alnifolia
Cornus stolonifera
Corylus cornuta
Crataegus douglasii
Holodiscus discolor
Physocarpus capitatus
Populus trichocarpa
Prunus emarginata
Prunus virginiana
Rhododendron occidentale
Rosa sp.
Salix sp.
Sorbus scopulina
Spiraea douglasii
Vaccinium alaskense
Vaccinium membranaceum
Vaccinium parvifolium

Eupithecia annulata

Abies grandis
Tsuga heterophylla

Eupithecia columbiata

Quercus garryana

Eupithecia formosa

Adenocaulon bicolor

Eupithecia georgii

Alnus sinuata
Ceanothus velutinus

Eupithecia gilvipennata

Arctostaphylos columbiana
Arctostaphylos patula

Eupithecia graefii

Arbutus menziesii
Arctostaphylos columbiana

Eupithecia harveyata

Ceanothus sanguineus

Eupithecia luteata

Quercus garryana

Eupithecia maestosa

Amelanchier alnifolia
Ceanothus cuneatus
Fraxinus latifolia
Holodiscus discolor
Sambucus cerulea

Eupithecia misturata

Acer circinatum
Amelanchier alnifolia
Arctostaphylos patula
Baccharis pilularis
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus thyrsiflorus

GEOMETRIDAE, *Eupithecia misturata* - G., *Hydriomena perfracta**Eupithecia misturata* (continued)

Ceanothus velutinus
Chrysothamnus naseosus
Cornus stolonifera
Holodiscus discolor
Lithocarpus densiflorus
Quercus garryana
Rubus discolor
Salix sp.
Senecio jacobaea
Sorbus scopulina
Spiraea douglasii
Vaccinium alaskense
Vaccinium membranaceum

Eupithecia nevadata
Ceanothus velutinus
Crataegus douglasii
Purshia tridentata

Eupithecia olivacea
Abies grandis

Eupithecia ravocostaliata
Rhamnus occidentalis
Rhamnus purshiana

Eupithecia sabulosata
Arbutus menziesii
Calocedrus decurrens
Pseudotsuga menziesii
Thuja plicata

Eupithecia subapicata
Arbutus menziesii
Vaccinium parvifolium

Eupithecia subcolorata
Vaccinium parvifolium

Eustroma fasciata
Abies grandis

Eustroma semiatrata
Vaccinium parvifolium

Gabriola dyari
Abies grandis
Pseudotsuga menziesii
Tsuga heterophylla

Hesperumia latipennis
Ceanothus cuneatus
Ceanothus sanguineus
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Quercus garryana
Ribes cereum
Sambucus cerulea
Symphoricarpos albus
Vaccinium parvifolium

Hesperumia sulphuraria
Amelanchier alnifolia
Arbutus menziesii
Arctostaphylos patula
Arctostaphylos viscida

Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Purshia tridentata
Ribes cereum
Ribes cruentum
Salix spp.
Vaccinium alaskense
Vaccinium membranaceum
Vaccinium parvifolium

Hydriomena edenata
Quercus garryana

Hydriomena expurgata
Quercus kelloggii

Hydriomena irata
Quercus garryana
Pseudotsuga menziesii

Hydriomena manzanita
Arbutus menziesii
Arctostaphylos patula

Hydriomena nubilofasciata
Quercus garryana

Hydriomena perfracta
Quercus garryana

GEOMETRIDAE, *Hydriomena renunciata* - G., *Neoalcis californiaria**Hydriomena renunciata**Alnus rubra**Quercus garryana**Hypagyrtis unipunctata**Acer macrophyllum**Alnus rubra**Amelanchier alnifolia**Corylus cornuta**Physocarpus capitatus**Quercus garryana**Iridopsis emasculata**Acer circinatum**Alnus rubra**Ceanothus integerrimus**Sambucus* sp.*Vaccinium membranaceum**Vaccinium parvifolium**Itame anataria**Physocarpus capitatus**Itame bitactata**Ribes cereum**Ribes viscosissimum**Itame colata**Artemisia tridentata**Purshia tridentata**Itame exauspicata**Acer circinatum**Physocarpus capitatus**Itame guenearia**Rhamnus occidentalis**Itame plumosata**Acer glabrum**Itame quadrilinearia**Ceanothus integerrimus**Ceanothus velutinus**Lambdina fiscellaria**Acer circinatum**Alnus rubra**Alnus sinuata**Gaultheria shallon**Holodiscus discolor**Prunus emarginata**Quercus garryana**Tsuga heterophylla**Mesoleuca gratulata**Corylus cornuta**Nematocampa resistaria**Acer macrophyllum**Alnus rubra**Arctostaphylos* sp.*Ceanothus integerrimus**Ceanothus velutinus**Cornus nuttallii**Mentha piperita**Quercus garryana**Ribes lobbii**Nemoria darwiniata**Arctostaphylos columbiana**Arctostaphylos patula**Ceanothus cuneatus**Ceanothus integerrimus**Ceanothus sanguineus**Ceanothus velutinus**Chrysothamnus viscidiflorus**Myrica californica**Purshia tridentata**Quercus garryana**Neoalcis californiaria**Abies grandis**Acer circinatum**Alnus rubra**Amelanchier alnifolia**Arbutus menziesii**Arctostaphylos columbiana**Arctostaphylos viscida**Calocedrus decurrens**Ceanothus integerrimus**Ceanothus sanguineus**Ceanothus velutinus**Cedrus atlanticus**Chamaecyparis lawsoniana**Chrysolepsis chrysophylla**Corylus cornuta**Crataegus douglasii**Gaultheria shallon**Holodiscus discolor**Myrica californica**Picea sitchensis**Pinus contorta*

GEOMETRIDAE, *Neocalcis californiaria* - G., *Protitame matilda**Neocalcis californiaria* (continued)

Pinus monticola
Pinus sylvestris
Polystichum munitum
Pseudotsuga menziesii
Quercus chrysolepis
Quercus garryana
Quercus kelloggii
Rhamnus purshiana
Rhododendron macrophyllum
Rosa sp.
Salix sp.
Symphoricarpos albus
Thuja plicata
Tsuga heterophylla
Umbellularia californica
Vaccinium ovatum
Vaccinium parvifolium

Neoterpes trianguliferata

Ribes cereum
Ribes viscosissimum

Nepytia umbrosaria

Abies grandis
Pseudotsuga menziesii
Tsuga heterophylla

Operophtera bruceata

Acer circinatum
Acer macrophyllum
Amelanchier alnifolia
Holodiscus discolor
Oemleria cerasiformis

Prunus avium
Prunus virginiana
Ribes cereum
Rosa sp.

Operophtera brumata

Corylus avellana

Operophtera danbyi

Fraxinus latifolia
Prunus avium
Quercus garryana

Perizoma costiguttata

Holodiscus discolor

Perizoma curvilinea

Holodiscus discolor

Pero mizon

Acer circinatum
Amelanchier alnifolia
Arbutus menziesii
Arctostaphylos columbiana
Baccharis pilularis
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus
Cornus nuttallii
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Pachistima myrsinites
Pseudotsuga menziesii
Purshia tridentata

Quercus chrysolepis
Quercus garryana
Ribes sp.
Rosa sp.
Symphoricarpos albus
Tsuga heterophylla
Vaccinium parvifolium

Pero occidentalis

Abies grandis

Phigalia plumogeraria

Quercus garryana

Plagodis phlogosaria

Alnus rubra

Plemyria georgii

Acer circinatum
Acer macrophyllum
Alnus sinuata

Probole alienaria

Alnus rubra
Cornus nuttallii

Probole amicaria

Cornus nuttallii
Cornus stolonifera
Vaccinium parvifolium

Protitame matilda

Populus trichocarpa
Salix sp.

GEOMETRIDAE, *Protoboarmia porcelaria* - G., *Triphosa californiata*

Protoboarmia porcelaria
Pseudotsuga menziesii

Rheumaptera subhastata
Alnus rubra
Alnus sinuata

Sabulodes aegrotata
Alnus rubra
Holodiscus discolor
Rubus spectabilis
Sambucus racemosa
Spiraea douglasii
Umbellularia californica

Selenia alciphearia
Acer circinatum
Acer macrophyllum
Rubus spectabilis

Semiothisa burneyata
Calocedrus decurrens

Semiothisa continuata
Juniperus occidentalis

Semiothisa curvata
Chrysothamnus nauseosus

Semiothisa denticulata
Purshia tridentata

Semiothisa neptaria
Salix sp.

Semiothisa respersata
Quercus garryana

Semiothisa signaria
Tsuga heterophylla

Semiothisa subminiata
Salix sp.

Sericosema juturnaria
Ceanothus cordulatus
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus

Sicya crocearia
Alnus rubra

Spargania magnoliata
Epilobium angustifolium

Stamnodes coenonympha
Cercocarpus montanus

Synaxis cervinaria
Alnus sinuata
Arbutus menziesii
Arctostaphylos sp.
Ceanothus integerrimus
Purshia tridentata
Rhamnus purshiana
Salix sp.

Synaxis formosa
Chrysothamnus nauseosus

Synaxis jubararia
Acer circinatum
Alnus incana
Amelanchier alnifolia
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Fraxinus latifolia
Gaultheria shallon
Holodiscus discolor
Rhododendron macrophyllum
Rhododendron occidentale
Ribes cereum
Sambucus cerulea
Symphoricarpos albus
Vaccinium parvifolium

Synaxis pallulata
Picea engelmannii
Pseudotsuga menziesii

Synchlora aerata
Ceanothus integerrimus

Thalophaga taylorata
Polystichum munitum
Vaccinium membranaceum

Triphosa californiata
Rhamnus occidentalis
Rhamnus purshiana

GEOMETRIDAE, *Triphosa haesitata* - LYCAENIDAE, *Mitoura grynea*

Triphosa haesitata
Rhamnus purshiana

Venusia pearsalli
Alnus rubra
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus garryana

Xanthorhoe macdunnoughi
Symphoricarpos albus

GRACILARIIDAE

Caloptilia diversilobiella
Rhamnus purshiana

H**HELIOZELIDAE**

Coptodisca arbutiella
Arctostaphylos sp.
Gaultheria shallon

HESPERIIDAE

Epargyreus clarus
Lotus crassifolius

Erynnis propertius
Quercus chrysolepis
Quercus garryana

Pyrgus communis
Sidalcea cusickii

L**LASIOCAMPIDAE**

Malacosoma californicum
Acer circinatum
Alnus rubra
Arbutus menziesii
Ceanothus velutinus
Corylus cornuta
Physocarpus capitatus
Populus tremuloides
Purshia tridentata
Pyrus malus
Quercus garryana

Malacosoma constrictum
Quercus garryana

Malacosoma disstria
Alnus rubra
Populus trichocarpa
Quercus garryana
Salix sp.

Phyllodesma americana
Alnus incana
Alnus rubra
Alnus sinuata
Amelanchier alnifolia
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Chrysolepsis chrysophylla
Holodiscus discolor
Populus tremuloides
Quercus garryana

LIMACODIDAE

Tortricidea testacea
Quercus garryana

LYCAENIDAE

Celastrina argiolus
Arctostaphylos patula
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Cornus stolonifera
Holodiscus discolor
Physocarpus capitatus
Prunus virginiana

Habrodais grunus
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus chrysolepis
Quercus vaccinifolia

Icaricia icarioides fenderi
Lupinus sulphureus kinkaidii

Incisalia augustinus
Arctostaphylos patula
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Prunus emarginata

Lycaena arota
Ribes cruentum

Mitoura grynea
Juniperus occidentalis

LYCAENIDAE, *Mitoura spinetorum* - **NOCTUIDAE**, *Acronicta grisea*

Mitoura spinetorum
Arceuthobium sp.

Satyrium behrii
Purshia tridentata

Satyrium californicum
Purshia tridentata

Satyrium saepium
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus

Satyrium sylvinum
Salix sp.

Strymon melinus
Sidalcea cusickii

LYMANTRIIDAE

Dasychira griseifecta
Abies grandis
Pseudotsuga menziesii

Dasychira vagans
Acer macrophyllum
Alnus rhombifolia
Amelanchier alnifolia
Corylus cornuta
Populus trichocarpa
Pyrus malus
Quercus garryana

Leucoma salicis
Populus tremuloides
Salix sp. (ornamental)

Orgyia antiqua
Arctostaphylos uva-ursi
Pseudotsuga menziesii
Quercus garryana
Salix sp.
Vaccinium sp.

Orgyia pseudotsugata
Abies grandis
Ceanothus cuneatus
Quercus kelloggii

LYONETIIDAE

Bucculatrix separabilis
Baccharis pilularis

Bucculatrix spp.
Alnus rhombifolia
Quercus garryana

N**NOCTUIDAE**

Abagrotis apposita
Arbutus menziesii
Ceanothus sanguineus

Abagrotis duanca
Artemisia tridentata

Abagrotis erratica
Symphoricarpos albus

Abagrotis glenni
Juniperus occidentalis

Abagrotis trigona
Arbutus menziesii
Vaccinium parvifolium

Abagrotis variata
Salix sp.

Abrostola urentis
Urtica dioica

Achytonix epipaschia
Pseudotsuga menziesii

Acronicta cyanescens
Ceanothus velutinus

Acronicta fragilis
Prunus sp.

Acronicta funeralis
Acer macrophyllum
Vaccinium parvifolium

Acronicta grisea
Alnus rhombifolia
Alnus rubra
Alnus sinuata

NOCTUIDAE, *Acronicta hesperida* - N., *Aseptis binotata*

Acronicta hesperida
Alnus rubra

Acronicta impressa
Purshia tridentata
Rosa sp.

Acronicta impleta
Alnus rubra

Acronicta marmorata
Quercus garryana

Acronicta perdita
Ceanothus cuneatus
Ceanothus velutinus
Purshia tridentata

Adelphagrotis indeterminata
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Holodiscus discolor
Symphoricarpos albus

Adelphagrotis stellaris
Ceanothus velutinus
Cornus nuttallii
Holodiscus discolor
Physocarpus capitatus
Rhamnus purshiana
Rubus discolor

Agrochola pulchella
Quercus garryana

Agrochola purpurea
Verbascum thapsus

Agrotis epsilon
Medicago sativa

Alypia langtoni
Epilobium angustifolium
Spiraea douglasii

Amphipyra pyramidoides
Acer circinatum
Alnus rubra
Arctostaphylos sp.
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Symphoricarpos albus
Tilia sp.

Amphipyra tragopoginis
Medicago sativa

Andropolia aedon
Acer macrophyllum
Alnus incana
Alnus rubra
Holodiscus discolor
Physocarpus capitatus

Andropolia diversilineata
Purshia tridentata

Andropolia theodori
Ceanothus velutinus
Holodiscus discolor

Anhimella perbrunnea
Holodiscus discolor
Symphoricarpos albus

Apharetra californiae
Arctostaphylos patula

Aseptis adnixa
Oemleria cerasiformis
Ribes sp.

Aseptis binotata
Acer circinatum
Acer macrophyllum
Alnus rubra
Amelanchier alnifolia
Arbutus menziesii
Ceanothus cuneatus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus
Cornus stolonifera
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Lonicera ciliosa
Oemleria cerasiformis
Prunus emarginata
Quercus garryana
Rhododendron macrophyllum
Ribes aureum
Ribes cereum
Ribes niveum
Rubus parviflorus
Rubus spectabilis
Salix spp.

NOCTUIDAE, *Aseptis binotata* - N., *Feralia deceptiva**Aseptis binotata* (continued)

Symphoricarpos albus
Vaccinium parvifolium

Aseptis ethnica

Arbutus menziesii
Arctostaphylos columbiana
Arctostaphylos patula
Arctostaphylos viscida

Aseptis fumosa

Ceanothus integerrimus
Purshia tridentata

Autographa californica

Brassica oleracea
Medicago sativa
Mentha piperita
Mertensia ciliata

Autographa corusca

Achlys triphylla

Bomolocha bijugalis

Ceanothus velutinus
Cornus nuttallii

Caenurgina erechtea

Medicago sativa

Catocala aholibah

Quercus garryana

Catocala briseis

Salix sp.

Catocala ophelia

Quercus chrysolepis

Catocala verrilliana

Quercus garryana

Cissusa indiscreta

Quercus garryana

Cosmia calami

Corylus cornuta
Quercus garryana

Dargida procincta

Medicago sativa
Mentha piperita

Diarsia esurialis

Polystichum munitum

Draudtia lunata

Chrysothamnus nauseosus

Dryotype opina

Amelanchier alnifolia

Egira crucialis

Alnus rubra
Ceanothus velutinus
Cornus stolonifera
Purshia tridentata
Quercus garryana
Spiraea douglasii

Egira curialis

Celtis reticulata
Prunus virginiana

Egira hiemalis

Corylus cornuta
Fraxinus latifolia

Egira perlubens

Arctostaphylos patula
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Holodiscus discolor
Purshia tridentata

Egira rubrica

Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Holodiscus discolor

Enargia infumata

Populus tremuloides

Euxoa ochrogaster

Mentha piperita

Euxoa olivia

Mentha piperita

Euxoa recula

Mentha piperita

Feralia deceptiva

Pseudotsuga menziesii

NOCTUIDAE, *Fishia* nr. *bettsia* - N., *Lithophane innominata*

<i>Fishia</i> nr. <i>bettsia</i> <i>Chrysothamnus naseosus</i>	<i>Lacanobia lilacina</i> <i>Alnus rubra</i>	<i>Lithophane contenta</i> <i>Holodiscus discolor</i> <i>Quercus garryana</i>
<i>Fishia evelina</i> <i>Arctostaphylos patula</i> <i>Ceanothus velutinus</i> <i>Prunus virginiana</i> <i>Purshia tridentata</i> <i>Sambucus cerulea</i>	<i>Lacanobia lutra</i> <i>Alnus rubra</i> <i>Ceanothus cuneatus</i> <i>Ceanothus integerrimus</i> <i>Ceanothus velutinus</i> <i>Salix</i> sp. <i>Vaccinium membranaceum</i> <i>Vaccinium parvifolium</i>	<i>Lithophane dilatocula</i> <i>Alnus incana</i> <i>Lithophane gausapata</i> <i>Calocedrus decurrens</i>
<i>Graphiphora haruspica</i> <i>Ribes</i> sp. <i>Rubus discolor</i>	<i>Lacanobia subjuncta</i> <i>Holodiscus discolor</i>	<i>Lithophane georgii</i> <i>Acer circinatum</i> <i>Acer glabrum</i> <i>Alnus rubra</i> <i>Amelanchier alnifolia</i> <i>Chrysolepsis chrysophylla</i> <i>Cornus stolonifera</i> <i>Crataegus douglasii</i> <i>Fraxinus latifolia</i> <i>Heracleum lanatum</i> <i>Holodiscus discolor</i> <i>Prunus emarginata</i> <i>Purshia tridentata</i> <i>Ribes cereum</i> <i>Rosa</i> sp. <i>Sorbus scopulina</i> <i>Spiraea douglasii</i>
<i>Heliothis phloxiphagus</i> <i>Mentha piperita</i>	<i>Lacanobia tacoma</i> <i>Vaccinium membranaceum</i>	
<i>Hemigraphiphora plebeia</i> <i>Rubus discolor</i>	<i>Lacinipolia stricta</i> <i>Mentha piperita</i>	
<i>Homoglaea carbonaria</i> <i>Populus tremuloides</i> <i>Salix</i> sp.	<i>Litholomia napaea</i> <i>Salix</i> sp.	
<i>Homoglaea dives</i> <i>Populus tremuloides</i> <i>Populus trichocarpa</i> <i>Salix</i> sp.	<i>Lithomoia germana</i> <i>Vaccinium</i> sp.	
<i>Hypena californica</i> <i>Urtica dioica</i>	<i>Lithophane amanda</i> <i>Salix</i> sp.	<i>Lithophane innominata</i> <i>Alnus rubra</i> <i>Crataegus douglasii</i> <i>Holodiscus discolor</i> <i>Salix</i> sp. <i>Sorbus scopulina</i>
<i>Hypena humuli</i> <i>Urtica dioica</i>	<i>Lithophane atara</i> <i>Pinus ponderosa</i> <i>Lithophane baileyi</i> <i>Vaccinium parvifolium</i>	

NOCTUIDAE, *Lithophane longior* - N., *Orthosia pacifica*

Lithophane longior
Juniperus occidentalis

Lithophane pertorrida
Acer macrophyllum
Holodiscus discolor
Prunus virginiana

Lithophane petulca
Alnus rubra
Alnus sinuata

Lithophane thaxteri
Spiraea douglasii

Litocala sexsignata
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus chrysolepis

Mamestra configurata
Medicago sativa
Mentha piperita

Melanchra picta
Medicago sativa

Mesogona olivata
Ceanothus velutinus
Crataegus douglasii
Purshia tridentata
Quercus garryana
Ribes aureum
Ribes velutinum

Mesogona rubra
Arctostaphylos columbiana
Quercus garryana

Nola minna
Ceanothus cordulatus
Ceanothus cuneatus
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus

Nycteola columbiana
Salix sp.

Nycteola frigidana
Salix sp.

Oligia illocata
Alnus rubra
Rhododendron macrophyllum
Vaccinium parvifolium

Oncocnemis chalybdis
Spiraea douglasii

Oncocnemis columbia
Holodiscus discolor
Holodiscus dumosa

Oncocnemis dunbari
Holodiscus discolor

Oncocnemis homogena
Holodiscus discolor

Oncocnemis youngi
Holodiscus discolor

Orthosia hibisci
Acer macrophyllum
Acer palmatum
Alnus rubra
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Cornus stolonifera
Corylus cornuta
Crataegus douglasii
Lonicera ciliosa
Physocarpus capitatus
Quercus garryana
Prunus emarginata
Prunus virginiana
Quercus garryana
Rhamnus purshiana
Salix sp.
Sambucus cerulea

Orthosia mys
Arctostaphylos columbiana
Arctostaphylos manzanita
Arctostaphylos patula
Arctostaphylos viscida

Orthosia pacifica
Arbutus menziesii
Arctostaphylos sp.
Ceanothus velutinus
Quercus garryana

NOCTUIDAE, *Orthosia praeses* - N., *Synedoida ochracea*

Orthosia praeses
Ceanothus integerrimus
Spiraea douglasii

Orthosia pulchella
Arctostaphylos patula

Orthosia transparens
Arbutus menziesii
Rhododendron macrophyllum

Palthis angulalis
Ceanothus cuneatus

Panthea portlandia
Pseudotsuga menziesii

Papestra invalida
Arctostaphylos patula

Peridroma saucia
Mentha piperita

Perigonica angulata
Chrysolepsis chrysophylla
Lithocarpus densiflorus
Quercus chrysolepis
Quercus vaccinifolia

Perigonica pectinata
Chrysolepsis chrysophylla

Perigonica tertia
Quercus garryana

Phlogophora periculosa
Corylus cornuta
Polystichum munitum
Prunus emarginata
Salix sp.
Tsuga heterophylla
Vaccinium ovatum
Vaccinium parvifolium

Platypolia contadina
Dicentra formosa
Ribes cereum
Ribes lacustre
Vaccinium alaskense
Vaccinium parvifolium

Platypolia loda
Pseudotsuga menziesii
Ribes cereum

Pleromelloida cinerea
Symphoricarpos albus

Pleromelloida obliquata
Quercus garryana

Polia discalis
Alnus rubra

Polia purpurissata
Purshia tridentata

Pseudaletia unipuncta
Medicago sativa

Pseudorthodes irrorata
Alnus rubra
Corylus cornuta
Holodiscus discolor
Polystichum munitum
Quercus garryana
Rubus spectabilis
Symphoricarpos albus

Scoliopteryx libatrix
Populus trichocarpa
Salix spp.

Spodoptera praefica
Medicago sativa

Stretchia muricina
Ribes cruentum
Ribes viscosissimum

Stretchia plusiaeformis
Ribes cereum
Ribes cruentum

Sunira decipiens
Acer macrophyllum
Symphoricarpos albus

Synedoida divergens
Sambucus cerulea

Synedoida ochracea
Sambucus cerulea

NOCTUIDAE, *Syngrapha rectangula* - NYMPHALIDAE, *Nymphalis californica*

Syngrapha rectangula
Pseudotsuga menziesii

Tesagrotis atrifrons
Purshia tridentata

Tesagrotis corrodera
Purshia tridentata

Tesagrotis piscipellis
Purshia tridentata

Trichoplusia ni
Brassica oleracea
Medicago sativa
Mentha piperita
Mertensia ciliata

Xestia dolosa
Medicago sativa
Mentha piperita

Xestia mustelina
Arbutus menziesii
Myrica californica
Pseudotsuga menziesii
Tsuga heterophylla
Vaccinium parvifolium

Xylena brucei
Purshia tridentata

Xylena cineritia
Rosa sp.
Sambucus cerulea
Spiraea douglasii

Zale lunata
Rubus parviflorus
Salix sp.

Zale minerea
Ceanothus integerrimus

Zale termina
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus chrysolepis

Zothea tranquilla
Sambucus racemosa

NOTODONTIDAE
Clostera apicalis
Salix sp.

Crataegus douglasii
Quercus garryana

Nadata gibbosa
Acer circinatum
Acer macrophyllum
Quercus garryana

Nadata oregonensis
Quercus garryana

Schizura concinna
Ceanothus integerrimus
Ceanothus velutinus
Malus sp. (crabapple)
Quercus garryana

Schizura ipomoeae
Arbutus menziesii
Cornus nuttallii

Schizura unicornis
Cornus nuttallii
Crataegus douglasii
Malus sp.
Prunus sp.
Quercus garryana

NYMPHALIDAE
Adelpha bredowii
Chrysolepsis chrysophylla
Quercus chrysolepis

Euphydryas chalcedona
Penstemon cardwellii

Limenitis lorquini
Populus hybrid
Salix sp. (pussywillow)

Nymphalis antiopa
Salix spp.

Nymphalis californica
Ceanothus cuneatus
Ceanothus velutinus

NYMPHALIDAE, *Nymphalis milberti* - PYRALIDAE, *Herpetogramma pertextalis*

Nymphalis milberti
Urtica dioica

Polygonia faunus
Salix spp.

Polygonia gracilis zephyrus
Ribes cereum
Ribes viscosissimum
Ribes watsonianum

Polygonia satyrus
Urtica dioica

Vanessa annabella
Althaea rosa
Urtica dioica

Vanessa atalanta
Urtica dioica

Vanessa cardui
Althaea rosa
Artemisia vulgaris
Cirsium arvense

Vanessa virginiensis
Anaphalis margaritacea

O

OECOPHORIDAE

Agonopterix alstroemeriana
Conium maculatum

Depressaria pastinacella
Heracleum lanatum

Depressaria sp.
Artemisia douglasiana

P

PAPILIONIDAE

Papilio bairdii oregonius
Artemisia dracunculus

Papilio eurymedon
Ceanothus velutinus

Papilio zelicaon
Heracleum lanatum

PIERIDAE

Colias philodice
Medicago sativa

Neophasia menapia
Pinus contorta
Pinus ponderosa

Pieris rapae
Brassica oleracea
Nausturtium sp.

PLUTELLIDAE

Eucratia castella
Quercus garryana
Symphoricarpos albus

Eucratia securella
Lonicera involucrata
Symphoricarpos albus

Plutella xylostella
Brassica oleracea

Ypsolopha cervella
Quercus garryana

Ypsolopha dentiferella
Symphoricarpos albus

Ypsolopha walsinghmiella
Prunus virginiana
Purshia tridentata

PTEROPHORIDAE

Emmelina monodactyla
Convolvulus nyctagineus

PYRALIDAE

Acrobasis tricolorella
Amelanchier alnifolia

Ambesa walsinghmi
Prunus emarginata

Herpetogramma pertextalis
Alnus rubra
Vancouveria hexandra

PYRALIDAE, *Udea profundalis* - TORTRICIDAE, *Archips rosana*

Udea profundalis
Mentha piperita
Sidalce cusickii
Urtica dioica

S
SATURNIIDAE

Antheraea polyphemus
Alnus rubra
Quercus garryana

Coloradia pandora
Pinus ponderosa

Hemileuca eglanterina
Ceanothus integerrimus
Ceanothus sanguineus
Ceanothus velutinus
Purshia tridentata

Hyalophora euryalus
Ceanothus velutinus
Pseudotsuga menziesii
Purshia tridentata

SPHINGIDAE

Hemaris diffinis
Symphoricarpos albus

Paonias excaecatus
Crataegus douglasii

Sphinx sequoiae
Juniperus occidentalis

T

THYATIRIDAE

Ceranemota fasciata
Amelanchier alnifolia

Ceranemota improvisa
Crataegus douglasii
Prunus sp.

Ceranemota tearlei
Amelanchier alnifolia
Sorbus scopulina

Euthyatira lorata
Cornus stolonifera

Habrosyne scripta
Rubus spectabilis

Pseudothyatira cymatophoroides
Rubus parviflorus
Rubus spectabilis

TORTRICIDAE

Acleris cornana (species complex)
Cornus stolonifera

Acleris gloverana
Abies amabilis
Picea engelmannii
Tsuga heterophylla

Acleris hastiana
Salix hookeriana

Acleris maxima
Salix sp.

Acleris senescens
Arctostaphylos patula
Salix sp.

Amorbia cuneana
Arctostaphylos patula

Archips argyrospila
Alnus incana
Ceanothus cuneatus
Ceanothus velutinus
Cornus stolonifera
Holodiscus discolor
Quercus kelloggii
Salix sp.

Archips rosana
Acer circinatum
Acer macrophyllum
Alnus rubra
Amelanchier alnifolia
Arctostaphylos patula
Ceanothus velutinus
Cornus stolonifera
Corylus cornuta
Crataegus douglasii
Quercus garryana
Vaccinium parvifolium

TORTRICIDAE, *Argyrotaenia citrana* - T., *Pseudexentera habrosana*

<i>Argyrotaenia citrana</i>	<i>Decodes montanus</i>	<i>Epinotia solandriana</i>
<i>Baccharis pilularis</i>	<i>Chrysolepsis chrysophylla</i>	<i>Alnus rubra</i>
<i>Rubus discolor</i>		
<i>Rubus spectabilis</i>	<i>Ditula angustiorana</i>	<i>Epinotia subplicana</i>
	<i>Abies grandis</i>	<i>Arctostaphylos columbiana</i>
<i>Argyrotaenia dorsalana</i>	<i>Corylus cornuta</i>	<i>Arctostaphylos manzanita</i>
<i>Pinus ponderosa</i>	<i>Quercus garryana</i>	<i>Arctostaphylos patula</i>
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	<i>Epinotia albangulana</i>	<i>Epinotia terracoctana</i>
<i>Arctostaphylos columbiana</i>	<i>Alnus rubra</i>	<i>Arbutus menziesii</i>
<i>Arctostaphylos patula</i>	<i>Alnus sinuata</i>	<i>Arctostaphylos columbiana</i>
		<i>Arctostaphylos patula</i>
<i>Choristoneura occidentalis</i>	<i>Epinotia arctostaphylana</i>	
<i>Abies grandis</i>	<i>Arctostaphylos patula</i>	<i>Epinotia vagana</i>
<i>Picea engelmannii</i>		<i>Ribes viscosissimum</i>
<i>Picea sitchensis</i>	<i>Epinotia columbia</i>	<i>Rosa</i> sp.
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	<i>Salix</i> sp.	
		<i>Griselda radicana</i>
<i>Choristoneura rosaceana</i>	<i>Epinotia emarginana</i>	<i>Tsuga heterophylla</i>
<i>Acer circinatum</i>	<i>Heracleum lanatum</i>	
<i>Betula</i> sp.	<i>Quercus garryana</i>	<i>Melissopus latiferreanus</i>
<i>Fraxinus latifolia</i>	<i>Quercus kelloggii</i>	<i>Quercus garryana</i> (in galls of <i>Besbicus mirabilis</i>)
<i>Holodiscus discolor</i>		
<i>Mentha piperita</i>	<i>Epinotia fumoviridiana</i>	
<i>Physocarpus capitatus</i>	<i>Chrysolepsis chrysophylla</i>	<i>Pandemis pyrusana</i>
<i>Prunus</i> sp.	<i>Quercus vaccinifolia</i>	<i>Alnus incana</i>
<i>Quercus garryana</i>		<i>Alnus rubra</i>
<i>Salix</i> sp.	<i>Epinotia johnsonana</i>	<i>Cornus stolonifera</i>
	<i>Holodiscus discolor</i>	<i>Physocarpus capitatus</i>
<i>Clepsis persicana</i>		<i>Quercus sadleriana</i>
<i>Corylus cornuta</i>	<i>Epinotia rectiplicana</i>	<i>Salix</i> sp.
<i>Ribes lacustre</i>	<i>Quercus garryana</i>	
		<i>Pseudexentera habrosana</i>
<i>Croesia curvalana</i>	<i>Epinotia signiferana</i>	<i>Quercus garryana</i>
<i>Vaccinium membranaceum</i>	<i>Ceanothus velutinus</i>	

TORTRICIDAE, *Sparganothis senecionana* - YPOMEUTIDAE, *Zelleria gracilariella**Sparganothis senecionana**Holodiscus discolor**Quercus garryana**Ribes cereum**Ribes lobbii**Ribes viscosissimum**Sparganothis tunucana**Purshia tridentata**Spilonota ocellana**Crataegus douglasii**Prunus avium**Quercus garryana**Synnona lynosynana**Chrysothamnus viscidiflorus***Y****YPOMEUTIDAE***Zelleria gracilariella**Ribes lacustra**Ribes viscosissimum*