
FLORA OF ESTONIAN FLOODPLAIN MEADOWS

TREES AND SHRUBS**(Rosaceae)***Rosa canina***HERBS****(Apiaceae)***Angelica archangelica**Angelica palustris**Anthriscus sylvestris**Bupleurum tenuissimum**Carum carvi**Cnidium dubium**Libanotis montana***(Asteraceae)***Achillea millefolium**Artemisia absinthium**Artemisia campestris**Artemisia maritima**Artemisia rupestris**Artemisia vulgaris**Aster tripolium**Bidens tripartita**Carduus acanthoides**Carduus crispus**Carduus nutans**Centaurea jacea**Cirsium arvense**Cirsium vulgare**Inula salicina**Leontodon autumnalis**Leucanthemum vulgare**Matricaria maritima**Scorzonera humilis**Senecio vulgaris**Sonchus arvensis**Sonchus asper**Tanacetum vulgare**Taraxacum balticum**Taraxacum egregium**Taraxacum litorale**Taraxacum lividum**Taraxacum microlobum**Taraxacum obliquum**Taraxacum sublaeticolor**Taraxacum suecicum***(Boraginaceae)***Asperugo procumbens**Myosotis laxa**Myosotis sparsiflora***(Brassicaceae)***Descurainia sophia**Erysimum strictum**Isatis tinctoria***(Brassicaceae CONTINUES)***Lepidium latifolium**Thlaspi arvense***(Caryophyllaceae)***Arenaria serpyllifolia**Cerastium fontanum**Cerastium semidecandrum**Dianthus superbus**Sagina maritima**Sagina nodosa**Spergularia salina**Stellaria crassifolia**Stellaria graminea**Stellaria media***(Chenopodiaceae)***Atriplex calotheca**Atriplex littoralis**Atriplex longipes**Atriplex patula**Atriplex prostrata**Chenopodium glaucum**Chenopodium rubrum**Halimione pedunculata**Salicornia europaea**Suaeda maritima***(Convolvulaceae)***Calystegia sepium***(Crassulaceae)***Sedum acre***(Cuscutaceae)***Cuscuta europaea***(Cyperaceae)***Blysmus rufus**Bolboschoenus maritimus**Carex distans**Carex disticha**Carex extensa**Carex flacca**Carex flava**Carex glareosa**Carex mackenziei**Carex nigra**Carex panicea**Carex viridula**Eleocharis parvula**Eleocharis quinqueflora**Eleocharis uniglumis**Schoenoplectus tabernaemontanii***(Dipsacaceae)***Succisa pratensis***(Equisetaceae)***Equisetum arvense***(Fabaceae)***Anthyllis coccinea**Anthyllis maritima**Lathyrus japonicus**Lathyrus pratensis**Lotus balticus**Lotus ruprechtii**Medicago lupulina**Melilotus albus**Melilotus altissimus**Melilotus dentatus**Melilotus officinalis**Tetragonolobus maritimus**Trifolium campestre**Trifolium fragiferum**Trifolium pratense**Trifolium repens**Vicia cracca***(Gentianaceae)***Centaurium littorale**Centaurium pulchellum**Gentianella uliginosa***(Iridaceae)***Gladiolus imbricatus***(Juncaceae)***Juncus alpinoarticulatus**Juncus bufonius**Juncus gerardii***(Juncaginaceae)***Triglochin maritimum**Triglochin palustre***(Lamiaceae)***Galeopsis bifida**Mentha aquatica**Prunella vulgaris**Scutellaria hastifolia***(Linaceae)***Linum catharticum***(Lythraceae)***Lythrum salicaria***(Ophioglossaceae)***Ophioglossum vulgatum***(Orchidaceae)***Dactylorhiza baltica**Dactylorhiza ruthei**Herminium monorchis***(Plantaginaceae)***Plantago uliginosa**Plantago winteri***(Plumbaginaceae)***Armeria maritima*

(Poaceae)

Agrostis gigantea
Agrostis stolonifera
Alopecurus arundinaceus
Arrhenatherum elatius
Briza media
Calamagrostis neglecta
Dactylis glomerata
Danthonia decumbens
Deschampsia cespitosa
Elymus repens
Festuca arundinacea
Festuca rubra
Phragmites australis
Poa subcaerulea
Puccinellia distans
Puccinellia maritima
Sesleria caerulea

(Polygonaceae)

Fallopia convolvulus
Polygonum arenastrum
Polygonum aviculare
Polygonum hydropiper
Polygonum lapathifolium
Polygonum neglectum
Rumex acetosa
Rumex crispus
Rumex longifolius
Rumex maritimus

(Primulaceae)

Glaux maritima
Primula farinosa
Samolus valerandi

(Ranunculaceae)

Caltha palustris
Ranunculus acris
Ranunculus repens
Ranunculus reptans
Ranunculus sceleratus

(Rosaceae)

Potentilla anserina
Rubus caesius

(Rubiaceae)

Galium boreale
Galium palustre
Galium uliginosum
Galium verum

(Scrophulariaceae)

Euphrasia brevipila
Linaria vulgaris
Odontites verna
Rhinanthus serotinus

(Solanaceae)

Solanum dulcamara

(Zannichelliaceae)

Zannichellia palustris

(Urticaceae)

Urtica dioica

(Valerianaceae)

Valeriana officinalis

Valerianella locusta

(Violaceae)

Viola tricolor

Data by Elle Roosaluuste

NB! UNDERLINED SPECIES ARE PROTECTED

FLORA OF ESTONIAN ALVAR GRASSLANDS

TREES AND SHRUBS**(Betulaceae)***Betula pendula***(Caprifoliaceae)***Lonicera xylosteum**Viburnum opulus***(Corylaceae)***Corylus avellana***(Cupressaceae)***Juniperus communis***(Fagaceae)***Quercus robur***(Grossulariaceae)***Ribes alpinum***(Pinaceae)***Picea abies**Pinus sylvestris***(Rhamnaceae)***Frangula alnus**Rhamnus catharticus***(Rosaceae)***Cotoneaster niger**Cotoneaster scandinavicus**Crataegus monogyna**Malus sylvestris**Padus avium**Rosa canina**Rosa coriifolia**Rosa majalis**Rosa mollis**Rosa rubiginosa**Rosa subcanina**Rosa vosagiaca**Sorbus aucuparia***HERBS****(Alliaceae)***Allium oleraceum**Allium schoenoprasum***(Apiaceae)***Angelica sylvestris**Carum carvi**Daucus carota**Heracleum sibiricum**Libanotis montana**Pimpinella saxifraga**Selinum carvifolia***(Asclepiadaceae)***Vincetoxicum hirundinaria***(Aspleniaceae)***Asplenium ruta-muraria**Asplenium trichomanes***(Asteraceae)***Achillea millefolium**Antennaria dioica**Anthemis tinctoria**Artemisia absinthium**Artemisia campestris**Artemisia rupestris**Artemisia vulgaris**Carlina vulgaris**Centaurea jacea**Centaurea scabiosa**Cirsium acaule**Cirsium arvense**Cirsium vulgare**Erigeron acer**Hypochaeris maculata**Leontodon autumnalis**Leontodon hispidus**Leucanthemum vulgare**Pilosella xfloribunda**Pilosella praealta**Scorzonera humilis**Senecio integrifolius**Senecio jacobaea**Taraxacum balticum**Taraxacum brachyglossum**Taraxacum decipiens**Taraxacum decolorans**Taraxacum dissimile**Taraxacum gotlandicum**Taraxacum isophyllum**Taraxacum laetum**Taraxacum marginatum**Taraxacum microlobum**Taraxacum obliquum**Taraxacum obscurans**Taraxacum psammophilum**Taraxacum sublaeticolor**Taraxacum suecicum**Taraxacum xerophilum**Tragopogon pratensis***(Boraginaceae)***Echium vulgare**Myosotis ramosissima***(Brassicaceae)***Arabidopsis thaliana**Arabis hirsuta**Arabis planisiliqua**Cardamine hirsuta**Draba incana**Draba muralis**Draba nemorosa***(Brassicaceae CONTINUES)***Erophila verna**Hornungia petraea***(Campanulaceae)***Campanula persicifolia**Campanula rotundifolia***(Caryophyllaceae)***Arenaria serpyllifolia**Cerastium alpinum**Cerastium fontanum**Cerastium semidecandrum**Dianthus deltoides**Herniaria glabra**Sagina nodosa**Stellaria graminea***(Cistaceae)***Helianthemum nummularium***(Convallariaceae)***Maianthemum bifolium**Polygonatum multiflorum**Polygonatum odoratum***(Convolvulaceae)***Convolvulus arvensis***(Crassulaceae)***Sedum acre**Sedum album***(Cyperaceae)***Carex caryophyllea**Carex ericetorum**Carex flacca**Carex hirta**Carex montana**Carex ornithopoda**Carex panicea**Carex pilulifera**Carex spicata**Carex tomentosa***(Dipsacaceae)***Knautia arvensis**Scabiosa columbaria**Succisa pratensis***(Ericaceae)***Arctostaphylos uva-ursi**Calluna vulgaris***(Fabaceae)***Anthyllis x baltica**Anthyllis coccinea**Anthyllis vulneraria**Astragalus danicus**Astragalus glycyphyllos**Lathyrus pratensis**Lotus arvensis*

(Fabaceae CONTINUES)

Lotus balticus
Lotus corniculatus
Medicago borealis
Medicago falcata
Medicago lupulina
Melilotus albus
Onobrychis arenaria
Ononis arvensis
Ononis repens
Oxytropis pilosa
Tetragonolobus maritimus

Trifolium arvense
Trifolium medium
Trifolium montanum
Trifolium pratense
Trifolium repens
Vicia sepium

(Gentianaceae)

Gentiana cruciata
Gentianella amarella

(Geraniaceae)

Geranium lucidum
Geranium robertianum
Geranium sanguineum

(Hypericaceae)

Hypericum maculatum
Hypericum perforatum

(Juncaceae)

Luzula campestris
Luzula multiflora
Luzula pilosa

(Lamiaceae)

Acinos arvensis
Clinopodium vulgare
Origanum vulgare
Prunella vulgaris
Thymus serpyllum

(Linaceae)

Linum catharticum

(Onagraceae)

Epilobium collinum

(Orchidaceae)

Coeloglossum viride
Cypripedium calceolus
Dactylorhiza incarnata
Dactylorhiza sambucina
Epipactis atrorubens
Gymnadenia conopsea
Herminium monorchis
Listera ovata
Ophrys insectifera
Orchis mascula
Orchis militaris
Orchis morio

(Orchidaceae CONTINUES)

Orchis ustulata
Platanthera bifolia
Platanthera chlorantha

(Plantaginaceae)

Plantago lanceolata
Plantago major
Plantago media

(Poaceae)

Agrostis capillaris
Agrostis vinealis
Arrhenatherum elatius
Brachypodium pinnatum
Briza media
Bromus hordeaceus
Calamagrostis epigeios
Cynosurus cristatus
Deschampsia cespitosa
Festuca ovina
Festuca pratensis
Festuca rubra
Helictotrichon pratense
Helictotrichon pubescens
Melica nutans
Molinia caerulea
Phleum phleoides
Phleum pratense subsp. bertolonii
Phleum pratense

(Poa alpina)

Poa angustifolia
Poa compressa
Poa pratensis
Poa trivialis

(Sesleria caerulea)**(Polygalaceae)**

Polygala amarella
Polygala comosa
Polygala vulgaris

(Polygonaceae)

Rumex acetosa
Rumex acetosella

(Polypodiaceae)

Polypodium vulgare

(Primulaceae)

Androsace septentrionalis
Primula farinosa
Primula veris

(Ranunculaceae)

Anemone sylvestris
Aquilegia vulgaris
Hepatica nobilis
Pulsatilla pratensis
Ranunculus acris
Ranunculus bulbosus
Ranunculus polyanthemus

(Ranunculaceae CONT.)

Thalictrum aquilegifolium
Thalictrum flavum
Thalictrum simplex

(Rosaceae)

Alchemilla glaucescens
Alchemilla hirsuticaulis
Filipendula vulgaris
Fragaria vesca
Fragaria viridis
Geum urbanum

Potentilla xsubarenaria

Potentilla anserina

Potentilla argentea

Potentilla crantzii

Potentilla erecta

Potentilla fruticosa

Potentilla neumanniana

Potentilla reptans

Rubus caesius

(Rubiaceae)

Asperula tinctoria

Galium album

Galium boreale

Galium uliginosum

Galium verum

(Santalaceae)

Thesium ebracteatum

(Saxifragaceae)

Saxifraga adscendens

Saxifraga granulata

Saxifraga tridactylites

(Scrophulariaceae)

Linaria vulgaris

Melampyrum nemorosum

Melampyrum pratense

Rhinanthus minor

Veronica chamaedrys

Veronica officinalis

Veronica spicata

Veronica teucrium

(Violaceae)

Viola canina

Viola collina

Viola hirta

Viola pumila

Viola rupestris

(Woodsiaceae)

Cystopteris fragilis

Data by Elle Roosaluuste

FLORA OF ESTONIAN WOODED MEADOWS

TREES AND SHRUBS**(Aceraceae)***Acer platanoides***(Berberidaceae)***Berberis vulgaris***(Betulaceae)***Alnus glutinosa**Alnus incana**Betula pendula**Betula pubescens***(Caprifoliaceae)***Lonicera xylosteum**Sambucus racemosa**Viburnum opulus***(Cornaceae)***Swida sanguinea***(Corylaceae)***Corylus avellana***(Cupressaceae)***Juniperus communis***(Fagaceae)***Quercus robur***(Grossulariaceae)***Ribes alpinum**Ribes nigrum***(Myricaceae)***Myrica gale***(Oleaceae)***Fraxinus excelsior***(Pinaceae)***Picea abies**Pinus sylvestris***(Rhamnaceae)***Frangula alnus**Rhamnus catharticus***(Rosaceae)***Crataegus monogyna**Crataegus rhipidophylla**Malus sylvestris**Padus avium**Rosa coriifolia**Rosa majalis**Rosa mollis**Rosa subcanina**Rosa vosagiaca**Sorbus aucuparia**Sorbus intermedia**Sorbus rupicola***(Salicaceae)***Populus tremula**Salix aurita**Salix caprea**Salix cinerea**Salix myrsinifolia**Salix pentandra**Salix phylicifolia***(Salicaceae CONTINUES)***Salix rosmarinifolia**Salix starkeana***(Ulmaceae)***Ulmus glabra**Ulmus laevis***(Tiliaceae)***Tilia cordata***(Thymelaeaceae)***Daphne mezereum***HERBS****(Adoxaceae)***Adoxa moschatellina***(Alliaceae)***Allium oleraceum**Allium schoenoprasum**Allium scorodoprasum**Allium ursinum***(Apiaceae)***Aegopodium podagraria**Angelica sylvestris**Anthriscus sylvestris**Carum carvi**Cnidium dubium**Daucus carota**Heracleum sibiricum**Libanotis montana**Pimpinella major**Pimpinella saxifraga**Sanicula europaea**Selinum carvifolia***(Asclepiadaceae)***Vincetoxicum hirundinaria***(Asteraceae)***Achillea millefolium**Antennaria dioica**Centaurea jacea**Centaurea phrygia**Centaurea scabiosa**Cirsium acaule**Cirsium arvense**Cirsium heterophyllum**Cirsium oleraceum**Cirsium palustre**Crepis biennis**Crepis mollis**Crepis paludosa**Crepis praemorsa**Hieracium acrogymnon**Hieracium adunans**Hieracium caesium**Hieracium dagoense**Hieracium furfuraceoides**Hieracium galbanum**Hieracium latens***(Asteraceae CONTINUES)***Hieracium oioense**Hieracium osiliae**Hieracium philantrax**Hieracium ravidum**Hieracium sublividum**Hieracium vulgatum**Hypochaeris maculata**Hypochaeris radicata**Inula salicina**Leontodon autumnnalis**Leontodon hispidus**Leucanthemum vulgare**Ligularia sibirica**Pilosella xbaenitzii**Pilosella xfennica**Pilosella xfloribunda**Pilosella xpiloselliflora**Pilosella officinarum**Pilosella onegensis**Pilosella praealta**Pilosella vaillantii**Saussurea alpina**Senecio jacobaea**Serratula tinctoria**Solidago virgaurea**Taraxacum balticum**Taraxacum decolorans**Taraxacum egregium**Taraxacum lividum**Taraxacum suecicum**Tragopogon pratensis**Tussilago farfara***(Boraginaceae)***Lithospermum officinale**Pulmonaria obscura***(Brassicaceae)***Cardamine bulbifera***(Campanulaceae)***Campanula cervicaria**Campanula glomerata**Campanula patula**Campanula persicifolia**Campanula rotundifolia**Campanula trachelium***(Cannabaceae)***Humulus lupulus***(Caryophyllaceae)***Cerastium fontanum**Cerastium pumilum**Cerastium semidecandrum**Dianthus deltoides**Dianthus superbus**Lychnis flos-cuculi**Lychnis viscaria**Moehringia trinervia*

(Caryophyllaceae CONTINUES)

Sagina nodosa
Silene dioica
Silene nutans
Silene pratensis
Silene vulgaris
Stellaria graminea
Stellaria holostea
Stellaria media

(Celastraceae)

Euonymus europaea

(Cistaceae)

Helianthemum nummularium

(Convallariaceae)

Maianthemum bifolium
Polygonatum multiflorum
Polygonatum odoratum

(Cyperaceae)

Carex buxbaumii
Carex canescens
Carex capillaris
Carex caryophyllea
Carex cespitosa
Carex davalliana
Carex digitata
Carex disticha
Carex flacca
Carex flava
Carex hirta
Carex hostiana
Carex lepidocarpa
Carex leporina
Carex montana
Carex muricata
Carex nigra
Carex ornithopoda
Carex pallescens
Carex panicea
Carex pilulifera
Carex pulicaris
Carex riparia
Carex spicata
Carex sylvatica
Carex tomentosa
Carex vaginata
Carex viridula

(Dipsacaceae)

Knautia arvensis
Succisa pratensis

(Dryopteridaceae)

Dryopteris carthusiana
Dryopteris filix-mas

(Equisetaceae)

Equisetum arvense
Equisetum pratense
Equisetum sylvaticum

(Ericaceae)

Pyrola rotundifolia
Vaccinium vitis-idaea

(Euphorbiaceae)

Mercurialis perennis

(Fabaceae)

Anthyllis vulneraria
Astragalus glycyphyllos
Lathyrus niger
Lathyrus palustris
Lathyrus pratensis
Lathyrus vernus
Lotus corniculatus
Medicago lupulina
Tetragonolobus maritimus
Trifolium alpestre
Trifolium arvense
Trifolium aureum
Trifolium hybridum
Trifolium medium
Trifolium montanum
Trifolium pratense
Trifolium repens
Trifolium spadicum
Vicia cassubica
Vicia cracca
Vicia sepium
Vicia sylvatica

(Geraniaceae)

Geranium palustre
Geranium pratense
Geranium sanguineum
Geranium sylvaticum

(Hypericaceae)

Hypericum hirsutum
Hypericum maculatum
Hypericum perforatum

(Hypolepidaceae)

Pteridium aquilinum

(Iridaceae)

Gladiolus imbricatus
Iris pseudacorus
Iris sibirica

(Juncaceae)

Juncus alpinoarticulatus
Juncus articulatus
Juncus bufonius
Luzula campestris
Luzula multiflora
Luzula pallidula
Luzula pilosa

(Lamiaceae)

Ajuga reptans
Clinopodium vulgare
Glechoma hederacea
Lycopus europaeus

(Lamiaceae CONTINUES)

Mentha arvensis
Origanum vulgare
Prunella vulgaris
Scutellaria galericulata
Stachys officinalis
Stachys palustris
Stachys sylvatica

(Lentibulariaceae)

Pinguicula vulgaris

(Liliaceae)

Gagea lutea

(Linaceae)

Linum catharticum

(Lythraceae)

Lythrum salicaria

(Onagraceae)

Epilobium angustifolium
Epilobium hirsutum
Epilobium palustre

(Ophioglossaceae)

Ophioglossum vulgatum

(Orchidaceae)

Anacamptis pyramidalis
Cephalanthera longifolia
Cephalanthera rubra
Cypripedium calceolus
Dactylorhiza fuchsii
Dactylorhiza incarnata
Dactylorhiza incarnata subsp. cruenta
Dactylorhiza maculata
Epipactis atrorubens
Epipactis helleborine
Epipactis palustris
Gymnadenia conopsea
Listera ovata
Neottia nidus-avis
Ophrys insectifera
Orchis mascula
Orchis militaris
Orchis morio
Orchis ustulata
Platanthera bifolia
Platanthera chlorantha

(Oxalidaceae)

Oxalis acetosella

(Papaveraceae)

Corydalis solida

(Plantaginaceae)

Plantago lanceolata
Plantago major
Plantago media

(Poaceae)

Agrostis canina
Agrostis capillaris
Alopecurus pratensis

(Poaceae CONTINUES)

Anthoxanthum odoratum
Arrhenatherum elatius
Brachypodium pinnatum
Brachypodium sylvaticum
Briza media
Calamagrostis arundinacea
Calamagrostis canescens
Calamagrostis epigeios
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata
Danthonia decumbens
Deschampsia cespitosa
Elymus caninus
Elymus repens
Festuca altissima
Festuca arundinacea
Festuca ovina
Festuca pratensis
Festuca rubra
Helictotrichon pratense
Helictotrichon pubescens
Hierochloa australis
Melica nutans
Milium effusum
Molinia caerulea
Phleum pratense subsp. bertolonii
Phleum pratense
Poa angustifolia
Poa annua
Poa compressa
Poa nemoralis
Poa palustris
Poa pratensis
Poa trivialis
Sesleria caerulea

(Polygalaceae)

Polygala amarella
Polygala comosa
Polygala vulgaris

(Polygonaceae)

Polygonum bistorta
Polygonum viviparum
Rumex acetosa
Rumex acetosella

(Primulaceae)

Lysimachia vulgaris
Primula farinosa
Primula veris
Trientalis europaea

(Ranunculaceae)

Actaea spicata
Anemone nemorosa
Anemone ranunculoides
Anemone sylvestris
Aquilegia vulgaris
Caltha palustris

(Ranunculaceae CONTINUES)

Hepatica nobilis
Ranunculus acris
Ranunculus auricomus
Ranunculus bulbosus
Ranunculus cassubicus
Ranunculus ficaria
Ranunculus flammula
Ranunculus polyanthemus
Ranunculus repens
Ranunculus serpens
Thalictrum aquilegifolium
Thalictrum flavum
Thalictrum lucidum
Thalictrum simplex
Trollius europaeus

(Rosaceae)

Agrimonia eupatoria
Alchemilla baltica
Alchemilla cymatophylla
Alchemilla filicaulis
Alchemilla glaucescens
Alchemilla glomerulans
Alchemilla gracilis
Alchemilla lindbergiana
Alchemilla obtusa
Alchemilla plicata
Alchemilla propinqua
Alchemilla subcrenata
Filipendula ulmaria
Filipendula vulgaris
Fragaria vesca
Fragaria viridis
Geum rivale
Geum urbanum
Potentilla anserina
Potentilla argentea
Potentilla erecta
Potentilla reptans
Pyrus pyraeaster
Rubus caesius
Rubus idaeus
Rubus saxatilis
Sanguisorba officinalis

(Rubiaceae)

Asperula tinctoria
Galium xpomeranicum
Galium album
Galium boreale
Galium palustre
Galium uliginosum
Galium verum

(Santalaceae)

Thesium ebracteatum

(Saxifragaceae)

Parnassia palustris
Saxifraga granulata

(Scrophulariaceae)

Melampyrum cristatum
Melampyrum nemorosum
Melampyrum pratense
Melampyrum sylvaticum
Rhinanthus minor
Rhinanthus osiliensis
Rhinanthus serotinus
Scrophularia nodosa
Veronica chamaedrys
Veronica longifolia
Veronica officinalis
Veronica teucrium

(Thelypteridaceae)

Thelypteris palustris

(Trilliaceae)

Paris quadrifolia

(Urticaceae)

Urtica dioica

(Valerianaceae)

Valeriana officinalis

(Woodsiaceae)

Viola canina
Viola collina
Viola elatior
Viola epipsila
Viola hirta
Viola mirabilis
Viola palustris
Viola persicifolia
Viola pumila
Viola riviniana
Viola rupestris
Viola uliginosa
(Woodsiaceae)
Athyrium filix-femina

Data by Elle Roosaluuste

FLORA OF ESTONIAN ALVAR FORESTS

TREES AND SHRUBS**(Betulaceae)**

Alnus incana
Betula pendula

(Cupressaceae)

Juniperus communis
Picea abies
Pinus sylvestris

(Fagaceae)

Quercus robur

(Rhamnaceae)

Rhamnus catharticus

(Grossulariaceae)

Ribes alpinum
Ribes spicatum

(Salicaceae)

Salix rosmarinifolia

(Rosaceae)

Sorbus aucuparia

(Tiliaceae)

Tilia cordata

(Caprifoliaceae)

Viburnum opulus

HERBS**(Apiaceae)**

Aegopodium podagraria
Angelica sylvestris
Anthriscus sylvestris
Daucus carota
Pimpinella saxifraga
Sanicula europaea

(Aristolochiaceae)

Asarum europaeum

(Asclepiadaceae)

Vincetoxicum hircundinaria

(Aspleniaceae)

Asplenium ruta-muraria

(Asteraceae)

Achillea millefolium
Antennaria dioica
Carlina vulgaris
Centaurea jacea
Centaurea scabiosa
Cirsium acaule
Cirsium arvense
Crepis paludosa
Crepis praemorsa
Hieracium murorum
Hieracium umbellatum
Hypochaeris maculata
Inula salicina
Leontodon hispidus
Leucanthemum vulgare
Mycelis muralis

(Asteraceae CONTINUES)

Pilosella officinarum
Pilosella praealta
Scorzonera humilis
Senecio jacobaea
Solidago virgaurea
Taraxacum officinale
Tragopogon pratensis

(Boraginaceae)

Myosotis sylvatica
Pulmonaria officinalis

(Brassicaceae)

Arabis hirsuta

(Campanulaceae)

Campanula glomerata
Campanula persicifolia
Campanula rotundifolia

(Caryophyllaceae)

Cerastium fontanum
Cerastium semidecandrum
Moehringia trinervia
Silene nutans
Stellaria graminea
Stellaria holostea

(Cistaceae)

Helianthemum nummularium

(Convallariaceae)

Convallaria majalis
Maianthemum bifolium
Polygonatum odoratum

(Crassulaceae)

Sedum acre

(Cyperaceae)

Carex appropinquata
Carex buxbaumii
Carex caryophylla
Carex cespitosa
Carex davalliana
Carex digitata
Carex elata
Carex ericetorum
Carex flacca
Carex montana
Carex ornithopoda
Carex panicea
Carex rostrata
Carex spicata
Carex tomentosa
Carex vaginata

(Dipsacaceae)

Knautia arvensis
Succisa pratensis

(Dryopteridaceae)

Dryopteris expansa
Dryopteris filix-mas

(Equisetaceae)

Equisetum arvense
Equisetum palustre

(Ericaceae)

Arctostaphylos uva-ursi
Monotropa hypopitys
Orthilia secunda
Vaccinium vitis-idaea

(Euphorbiaceae)

Mercurialis perennis

(Fabaceae)

Anthyllis vulneraria
Astragalus danicus
Astragalus glycyphyllos
Lathyrus pratensis
Lathyrus sylvestris
Lotus corniculatus
Medicago lupulina
Trifolium medium
Trifolium montanum
Trifolium pratense
Trifolium repens
Vicia cracca
Vicia sepium
Vicia sylvatica

(Geraniaceae)

Geranium sanguineum
Geranium sylvaticum

(Hypericaceae)

Hypericum maculatum
Hypericum perforatum

(Hypolepidaceae)

Pteridium aquilinum

(Juncaceae)

Luzula campestris
Luzula multiflora
Luzula pilosa

(Lamiaceae)

Acinos arvensis
Dracocephalum ruyschiana
Galeobdolon luteum
Mentha aquatica
Origanum vulgare
Prunella vulgaris
Thymus serpyllum

(Linaceae)

Linum catharticum

(Onagraceae)

Epilobium montanum

(Orchidaceae)

Cephalanthera longifolia
Cephalanthera rubra
Cypripedium calceolus
Dactylorhiza fuchsii
Epipactis atrorubens

(Orchidaceae CONTINUES)*Epipactis helleborine**Epipactis helleborine**Gymnadenia conopsea**Listera ovata**Platanthera bifolia**Platanthera chlorantha***(Oxalidaceae)***Oxalis acetosella***(Plantaginaceae)***Plantago lanceolata**Plantago media***(Poaceae)***Agrostis capillaris**Agrostis gigantea**Agrostis stolonifera**Agrostis vinealis**Anthoxanthum odoratum**Arrhenatherum elatius**Brachypodium pinnatum**Briza media**Calamagrostis arundinacea**Calamagrostis epigeios**Dactylis glomerata**Danthonia decumbens**Deschampsia cespitosa**Deschampsia flexuosa**Festuca ovina**Festuca pratensis**Festuca rubra**Helictotrichon pratense**Helictotrichon pubescens**Hierochloa australis**Melica nutans**Milium effusum**Molinia caerulea**Phleum pratense**Phleum pratense ssp bertolonii**Poa angustifolia**Poa compressa**Poa nemoralis**Poa palustris**Poa pratensis**Poa trivialis**Sesleria caerulea***(Polygalaceae)***Polygala amarella**Polygala comosa***(Polygonaceae)***Rumex acetosa***(Primulaceae)***Lysimachia vulgaris**Primula veris***(Ranunculaceae)***Actaea spicata**Anemone nemorosa**Anemone sylvestris**Aquilegia vulgaris***(Ranunculaceae CONTINUES)***Hepatica nobilis**Pulsatilla pratensis**Ranunculus acris**Ranunculus auricomus**Ranunculus cassubicus**Ranunculus flammula**Ranunculus polyanthemos**Ranunculus repens***(Rosaceae)***Agrimonia eupatoria**Alchemilla vulgaris**Filipendula ulmaria**Filipendula vulgaris**Fragaria vesca**Fragaria viridis**Geum rivale**Geum urbanum**Potentilla erecta**Potentilla neumanniana**Potentilla reptans**Rubus caesius**Rubus idaeus**Rubus saxatilis***(Rubiaceae)***Asperula tinctoria**Galium album**Galium aparine**Galium boreale**Galium mollugo**Galium palustre**Galium verum***(Saxifragaceae)***Saxifraga adscendens**Saxifraga tridactylites***(Scrophulariaceae)***Melampyrum nemorosum**Melampyrum pratense**Melampyrum sylvaticum**Veronica chamaedrys**Veronica officinalis**Veronica spicata**Veronica teucrium***(Trilliaceae)***Paris quadrifolia***(Urticaceae)***Urtica dioica***(Valerianaceae)***Valeriana officinalis***(Violaceae)***Viola collina**Viola hirta**Viola mirabilis**Viola riviniana**Viola rupestris**Viola uliginosa*

BRYOPHYTES

<i>Amblystegium serpens</i>	<i>Hypnum pallescens</i>
<i>Amblystegium subtile</i>	<i>Leucodon sciuroides</i>
<i>Anomodon longifolius</i>	<i>Lophocolea heterophylla</i>
<i>Brachythecium oedipodium</i>	<i>Metzgeria furcata</i>
<i>Brachythecium populeum</i>	<i>Orthotrichum speciosum</i>
<i>Brachythecium reflexum</i>	<i>Plagiochila asplenioides</i>
<i>Brachythecium rutabulum</i>	<i>Plagiomnium affine</i>
<i>Brachythecium velutinum</i>	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>
<i>Bryum flaccidum</i>	<i>Plagiomnium elatum</i>
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i>
<i>Campylium sp.</i>	<i>Plagiothecium laetum</i>
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<i>Climacium dendroides</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i>
<i>Ctenidium molluscum</i>	<i>Pseudoleskeella nervosa</i>
<i>Dicranum drummoni</i>	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>
<i>Dicranum montanum</i>	<i>Ptilium crista-castrensis</i>
<i>Dicranum polysetum</i>	<i>Radula complanata</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Rhodobryum roseum</i>
<i>Eurhynchium angustirete</i>	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>
<i>Eurhynchium hians</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Fissidens dubius</i>	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Homalia trichomanoides</i>	<i>Tetraphis pellucida</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Thuidium sp.</i>
<i>Hypnum cupressiforme</i>	<i>Tortella tortuosa</i>

LICHENS

<i>Arthonia radiata</i>	<i>Lepraria spp.</i>
<i>Buellia griseovirens</i>	<i>Parmelia sulcata</i>
<i>Cladonia coniocraea</i>	<i>Parmeliopsis ambigua</i>
<i>Cladonia digitata</i>	<i>Phlyctis argena</i>
<i>Graphis scripta</i>	<i>Platismatia glauca</i>
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Pseudevernia furfuracea</i>

Data by Jaanus Paal, Elle Rajandu, Aveliina Helm, Kai Vellak

NB! UNDERLINED SPECIES ARE PROTECTED

FLORA OF ESTONIAN RAISED BOGS (KURESOO BOG)

TREES AND SHRUBS**(Betulaceae)**

Betula humilis
Betula nana
Betula pubescens

(Pinaceae)

Pinus sylvestris

HERBS**(Cyperaceae)**

Trichophorum cespitosum
Eriophorum vaginatum
Rhynchospora alba
Carex dioica
Carex pauciflora
Carex canescens
Carex limosa
Carex irrigua

(Droseraceae)

Drosera x obovata
Drosera anglica
Drosera intermedia
Drosera rotundifolia

(Empetraceae)

Empetrum nigrum

(Ericaceae)

Oxycoccus microcarpus
Oxycoccus palustris
Andromeda polifolia
Chamaedaphne calyculata
Calluna vulgaris
Ledum palustre
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea

(Juncaceae)

Juncus stygius

(Lentibulariaceae)

Utricularia intermedia

(Orchidaceae)

Hammarbya paludosa

(Poaceae)

Molinia caerulea

(Rosaceae)

Rubus chamaemorus
Potentilla palustris

(Scheuchzeriaceae)

Scheuchzeria palustris

BRYOPHYTES

Aulacomnium palustre

Dicranum bergeri

Mylia anomala

Kurzia pauciflora

Sphagnum angustifolium

Sphagnum centrale

Sphagnum cuspidatum

Sphagnum balticum

Sphagnum fallax

Sphagnum fimbriatum

Sphagnum flexuosum

Sphagnum fuscum

Sphagnum girgesohnii

Sphagnum magellanicum

Sphagnum majus

Sphagnum riparium

Sphagnum rubellum

Sphagnum squarrosum

Sphagnum tenellum

Sphagnum teres

Sphagnum warnstorffii

Warnstorffia fluitans

Data by Kai Vellak et al.

NB! UNDERLINED SPECIES ARE PROTECTED

FLORA OF THE TRACK IN VIIDUMÄE NATURE RESERVE: BOREAL FOREST, SPRING FEN, MESIC MEADOW

TREES AND SHRUBS

(Aceraceae)

Acer platanoides

(Berberidaceae)

Berberis vulgaris

(Betulaceae)

Alnus glutinosa

Betula pendula

Betula pubescens

(Caprifoliaceae)

Lonicera xylosteum

Viburnum opulus

(Cornaceae)

Swida sanguinea

(Corylaceae)

Corylus avellana

(Cupressaceae)

Juniperus communis

(Fagaceae)

Quercus robur

(Grossulariaceae)

Ribes alpinum

(Oleaceae)

Fraxinus excelsior

(Pinaceae)

Picea abies

Pinus sylvestris

(Rhamnaceae)

Frangula alnus

Rhamnus catharticus

(Rosaceae)

Cotoneaster canescens

Crataegus rhipidophylla

Rosa mollis

Sorbus aucuparia

Sorbus intermedia

Sorbus rupicola

(Salicaceae)

Populus tremula

Salix rosmarinifolia

(Thymelaeaceae)

Daphne mezereum

HERBS

(Apiaceae)

Aegopodium podagraria

Angelica sylvestris

Anthriscus sylvestris

Laserpitium latifolium

Pimpinella saxifraga

Sanicula europaea

Selinum carvifolia

(Araliaceae)

Hedera helix

(Asteraceae)

Achillea millefolium

Antennaria dioica

Carlina vulgaris

Centaurea jacea

Cirsium palustre

Hieracium umbellatum

Hypochaeris maculata

Inula salicina

Leontodon hispidus

Leucanthemum vulgare

Mycelis muralis

Scorzonera humilis

Solidago virgaurea

Taraxacum officinale

Tussilago farfara

(Boraginaceae)

Myosotis sylvatica

(Brassicaceae)

Arabis glabra

Cardamine pratensis

(Campanulaceae)

Campanula persicifolia

(Caryophyllaceae)

Cerastium fontanum

Lychnis flos-cuculi

Silene nutans

Stellaria graminea

(Convallariaceae)

Convallaria majalis

Maianthemum bifolium

Polygonatum odoratum

(Convolvulaceae)

Convolvulus arvensis

(Cyperaceae)

Carex buxbaumii

Carex davalliana

Carex digitata

Carex disticha

Carex ericetorum

Carex flacca

Carex hartmannii

Carex hirta

Carex hostiana

Carex leporina

Carex nigra

Carex ornithopoda

Carex pallescens

Carex panicea

Carex pilulifera

Carex pulcaris

Carex vaginata

Carex viridula

Eriophorum angustifolium

Eriophorum latifolium

Schoenus ferrugineus

(Dipsacaceae)

Knautia arvensis

Succisa pratensis

(Equisetaceae)

Equisetum palustre

Equisetum pratense

Equisetum variegatum

(Ericaceae)

Arctostaphylos uva-ursi

Calluna vulgaris

Pyrola chlorantha

Pyrola rotundifolia

Vaccinium myrtillus

Vaccinium vitis-idaea

(Fabaceae)

Anthyllis vulneraria

Lathyrus niger

Lathyrus pratensis

Lathyrus vernus

Oxytropis pilosa

Tetragonolobus maritimus

Trifolium alpestre

Trifolium medium

Trifolium montanum

Trifolium pratense

Trifolium repens

Vicia cassubica

Vicia cracca

Vicia sepium

(Geraniaceae)

Geranium sanguineum

Geranium sylvaticum

(Hypericaceae)

Hypericum maculatum

Hypericum montanum

Hypericum perforatum

(Hypolepidaceae)

Pteridium aquilinum

(Iridaceae)

Iris sibirica

(Juncaceae)

Juncus conglomeratus

Luzula campestris

Luzula pilosa

(Lamiaceae)

Clinopodium vulgare

Prunella vulgaris

Thymus serpyllum

(Lentibulariaceae)

Pinguicula alpina

Pinguicula vulgaris

Utricularia intermedia

(Linaceae)

Linum catharticum

(Melanthiaceae)

Tofieldia calyculata

(Ophioglossaceae)

Botrychium lunaria
Ophioglossum vulgatum

(Orchidaceae)

Dactylorhiza fuchsii
Dactylorhiza incarnata
Dactylorhiza russowii
Epipactis atrorubens
Epipactis helleborine
Epipactis palustris
Gymnadenia conopsea
Gymnadenia odoratissima
Liparis loeselii
Listera ovata
Neottia nidus-avis
Ophrys insectifera
Platanthera bifolia

(Plantaginaceae)

Plantago lanceolata
Plantago major
Plantago media

(Poaceae)

Agrostis capillaris
Agrostis vinealis
Anthoxanthum odoratum
Arrhenatherum elatius
Brachypodium pinnatum
Brachypodium sylvaticum
Briza media
Calamagrostis arundinacea
Calamagrostis epigeios
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata
Deschampsia cespitosa
Deschampsia flexuosa
Festuca ovina
Festuca pratensis
Festuca rubra
Helictotrichon pratense
Helictotrichon pubescens
Hierochloa australis
Koeleria glauca
Melica nutans
Molinia caerulea
Nardus stricta
Phleum pratense
Phragmites australis
Poa angustifolia
Poa compressa
Poa pratensis
Poa subcaerulea
Poa trivialis
Sesleria caerulea

(Polygalaceae)

Polygala amarella

(Polygonaceae)

Rumex acetosa
Rumex obtusifolius

(Primulaceae)

Lysimachia vulgaris
Primula farinosa
Primula veris
Trientalis europaea

(Ranunculaceae)

Actaea spicata
Anemone nemorosa
Aquilegia vulgaris
Hepatica nobilis
Pulsatilla pratensis
Ranunculus acris
Ranunculus auricomus
Ranunculus polyanthemos
Ranunculus repens

(Rosaceae)

Agrimonia eupatoria
Alchemilla sp.
Filipendula ulmaria
Filipendula vulgaris
Fragaria vesca
Geum rivale
Potentilla anserina
Potentilla erecta
Potentilla reptans
Rubus caesius
Rubus idaeus
Rubus saxatilis

(Rubiaceae)

Asperula tinctoria
Galium album
Galium boreale
Galium palustre
Galium verum

(Scrophulariaceae)

Linaria vulgaris
Melampyrum nemorosum
Melampyrum pratense
Melampyrum sylvaticum
Rhinanthus osiliensis
Veronica chamaedrys
Veronica officinalis
Veronica serpyllifolia

(Trilliaceae)

Paris quadrifolia

(Violaceae)

Viola canina
Viola mirabilis
Viola riviniana
Viola rupestris

Data by Mari Reitalu and Triin Reitalu

NB! UNDERLINED SPECIES ARE PROTECTED

FLORA OF THE HARILAI PENINSULA

TREES AND SHRUBS**(Betulaceae)**

Betula pendula
Betula pubescens

(Caprifoliaceae)

Lonicera xylosteum
Viburnum opulus

(Corylaceae)

Corylus avellana

(Cupressaceae)

Juniperus communis

(Grossulariaceae)

Ribes alpinum
Ribes spicatum

(Pinaceae)

Picea abies
Pinus sylvestris

(Rhamnaceae)

Frangula alnus

(Rosaceae)

Cotoneaster scandinavicus

Malus domestica

Malus sylvestris

Padus avium

Rosa acicularis

Rosa ciesielskii

Rosa coriifolia

Rosa glabrifolia

Rosa glauca

Rosa majalis

Rosa mollis

Rosa rugosa

Rosa subcanina

Sorbus aucuparia

Sorbus intermedia

(Salicaceae)

Populus tremula

Salix aurita

Salix caprea

Salix cinerea

Salix daphnoides

Salix lapponum

Salix myrsinifolia

Salix pentandra

Salix phylicifolia

Salix repens

Salix rosmarinifolia

Salix starkeana

HERBS**(Alliaceae)**

Allium oleraceum

(Apiaceae)

Angelica archangelica

Anthriscus sylvestris

(Apiaceae CONTINUES)

Carum carvi

Cnidium dubium

Daucus carota

Eryngium maritimum

Hydrocotyle vulgaris

Libanotis montana

Pimpinella saxifraga

(Asteraceae)

Achillea millefolium

Antennaria dioica

Anthemis tinctoria

Artemisia campestris

Artemisia rupestris

Artemisia vulgaris

Aster tripolium

Carduus crispus

Centaurea jacea

Cirsium acaule

Cirsium arvense

Cirsium vulgare

Crepis tectorum

Erigeron acer

Hieracium umbellatum

Inula salicina

Leontodon autumnalis

Leucanthemum vulgare

Matricaria maritima

Matricaria perforata

Mycelis muralis

Pilosella officinarum

Senecio jacobaea

Sonchus arvensis

Tanacetum vulgare

Taraxacum officinale

Tussilago farfara

(Boraginaceae)

Anchusa officinalis

Asperugo procumbens

Cynoglossum officinale

Echium vulgare

Myosotis stricta

(Brassicaceae)

Arabis thaliana

Arabis hirsuta

Barbarea vulgaris

Brassica rapa

Cakile maritima

Capsella bursa-pastoris

Crambe maritima

Descurainia sophia

Draba incana

Erophila verna

Erysimum strictum

Isatis tinctoria

(Campanulaceae)

Thlaspi arvense

Campanula glomerata

Campanula patula

Campanula persicifolia

Campanula rotundifolia

Jasione montana

(Caryophyllaceae)

Arenaria serpyllifolia

Cerastium fontanum

Cerastium semidecandrum

Dianthus deltoides

Herniaria glabra

Honkenya peploides

Lychnis flos-cuculi

Lychnis viscaria

Moehringia trinervia

Sagina nodosa

Sagina procumbens

Silene nutans

Spergularia salina

Stellaria graminea

Stellaria longifolia

Stellaria media

Stellaria palustris

(Chenopodiaceae)

Atriplex calotheca

Atriplex glabriuscula

Atriplex littoralis

Chenopodium album

Salsola kali

(Convallariaceae)

Convallaria majalis

Maianthemum bifolium

Polygonatum odoratum

(Convolvulaceae)

Calystegia sepium

(Crassulaceae)

Sedum acre

(Cyperaceae)

Blysmus rufus

Carex arenaria

Carex canescens

Carex capillaris

Carex caryophylla

Carex cespitosa

Carex digitata

Carex dioica

Carex distans

Carex disticha

Carex elata

Carex flacca

Carex flava

Carex hirta

Carex nigra

(Cyperaceae CONTINUES)

Carex panicea
Carex pulicaris
Carex spicata
Carex tomentosa
Carex vaginata
Carex viridula
Cladium mariscus
Eleocharis palustris
Eleocharis quinqueflora
Eleocharis uniglumis
Eriophorum angustifolium
Schoenoplectus tabernaemontanii
Schoenus ferrugineus

(Dipsacaceae)

Knautia arvensis
Scabiosa columbaria
Succisa pratensis

(Droseraceae)

Drosera anglica

(Dryopteridaceae)

Dryopteris carthusiana
Dryopteris dilatata
Dryopteris expansa
Dryopteris filix-mas

(Empetraceae)

Empetrum nigrum

(Equisetaceae)

Equisetum arvense
Equisetum palustre
Equisetum pratense
Equisetum sylvaticum
Equisetum variegatum

(Ericaceae)

Calluna vulgaris
Chimaphila umbellata
Moneses uniflora
Monotropa hypopitys
Orthilia secunda
Pyrola chlorantha
Pyrola minor
Pyrola rotundifolia
Vaccinium myrtillus
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea

(Fabaceae)

Anthyllis vulneraria
Astragalus glycyphyllos
Lathyrus japonicus
Lathyrus pratensis
Lotus ambiguus
Lotus corniculatus
Medicago lupulina
Melilotus albus
Melilotus officinalis
Tetragonolobus maritimus
Trifolium arvense
Trifolium campestre

(Fabaceae CONTINUES)

Trifolium fragiferum
Trifolium montanum
Trifolium pratense
Trifolium repens
Vicia cracca
Vicia hirsuta
Vicia sepium
Vicia sylvatica
Vicia villosa

(Gentianaceae)

Centaurium erythraea
Centaurium littorale
Centaurium pulchellum
Gentianella uliginosa

(Geraniaceae)

Erodium cicutarium
Geranium molle
Geranium robertianum
Geranium sanguineum

(Haloragaceae)

Myriophyllum spicatum

(Hypericaceae)

Hypericum maculatum
Hypericum perforatum

(Juncaceae)

Juncus alpinoarticulatus
Juncus balticus
Juncus conglomeratus
Juncus gerardii
Juncus ranarius
Luzula campestris
Luzula luzuloides
Luzula multiflora
Luzula pilosa

(Juncaginaceae)

Triglochin maritimum
Triglochin palustre

(Lamiaceae)

Acinos arvensis
Clinopodium vulgare
Galeopsis bifida
Galeopsis tetrahit
Lycopus europaeus
Mentha x verticillata
Mentha arvensis

Prunella vulgaris
Scutellaria galericulata
Teucrium scordium
Thymus serpyllum

(Lentibulariaceae)

Pinguicula vulgaris

(Linaceae)

Linum catharticum

(Lycopodiaceae)

Lycopodium annotinum

(Lythraceae)

Lythrum salicaria

(Menyanthaceae)

Menyanthes trifoliata

(Onagraceae)

Epilobium angustifolium
Epilobium palustre

(Ophioglossaceae)

Botrychium lunaria
Ophioglossum vulgatum

(Orchidaceae)

Cephalanthera longifolia

Dactylorhiza incarnata

Epipactis atrorubens

Epipactis palustris

Goodyera repens

Gymnadenia conopsea

Herminium monorchis

Listera cordata

Listera ovata

Platanthera bifolia

Platanthera chlorantha

(Papaveraceae)

Papaver argemone

(Plantaginaceae)

Plantago lanceolata

Plantago maritima

(Poaceae)

Agrostis canina

Agrostis capillaris

Agrostis gigantea

Agrostis stolonifera

Agrostis vinealis

Alopecurus arundinaceus

Ammophila arenaria

Anthoxanthum odoratum

Arrhenatherum elatius

Briza media

Bromus hordeaceus

Calamagrostis arundinacea

Calamagrostis epigeios

Calamagrostis neglecta

Dactylis glomerata

Danthonia decumbens

Deschampsia cespitosa

Deschampsia flexuosa

Elymus farctus

Elymus repens

Festuca arundinacea

Festuca ovina

Festuca polesica

Festuca pratensis

Festuca rubra

Helictotrichon pratense

Helictotrichon pubescens

Hierochloa odorata

Holcus lanatus

Leymus arenarius

Melica nutans

Molinia caerulea

(Poaceae CONTINUES)

Nardus stricta
Phleum phleoides
Phragmites australis
Poa angustifolia
Poa compressa
Poa palustris
Poa pratensis
Poa subcaerulea
Poa trivialis
Puccinellia distans
Puccinellia maritima
Sesleria caerulea

(Polygalaceae)

Polygala amarella
Polygala comosa

(Polygonaceae)

Fallopia convolvulus
Polygonum amphibium
Polygonum aviculare
Rumex acetosa
Rumex acetosella
Rumex crispus

(Polypodiaceae)

Polypodium vulgare

(Potamogetonaceae)

Potamogeton filiformis
Potamogeton natans

(Primulaceae)

Androsace septentrionalis
Glaux maritima
Lysimachia vulgaris
Primula farinosa
Primula veris

(Ranunculaceae)

Caltha palustris
Pulsatilla pratensis
Ranunculus acris
Ranunculus auricomus
Ranunculus bulbosus
Ranunculus polyanthemos
Thalictrum flavum

(Rosaceae)

Alchemilla glaucescens
Filipendula ulmaria
Filipendula vulgaris
Fragaria vesca
Fragaria viridis
Geum rivale
Geum urbanum
Potentilla anserina
Potentilla argentea
Potentilla crantzii
Potentilla erecta
Potentilla neumanniana
Potentilla palustris
Potentilla reptans
Rubus caesius

(Rosaceae CONTINUES)

Rubus idaeus
Rubus saxatilis

(Rubiaceae)

Asperula tinctoria
Galium aparine
Galium boreale
Galium mollugo
Galium palustre
Galium spurium
Galium uliginosum
Galium verum

(Saxifragaceae)

Parnassia palustris
Saxifraga granulata

(Scrophulariaceae)

Euphrasia parviflora
Euphrasia stricta
Linaria vulgaris
Melampyrum pratense
Odontites verna
Rhinanthus minor
Rhinanthus serotinus
Veronica arvensis
Veronica chamaedrys
Veronica officinalis
Veronica spicata

(Solanaceae)

Solanum dulcamara
Solanum nigrum

(Trilliaceae)

Paris quadrifolia

(Typhaceae)

Typha latifolia

(Urticaceae)

Urtica dioica

(Valerianaceae)

Valeriana officinalis

(Violaceae)

Viola canina
Viola palustris
Viola riviniana
Viola rupestris

(Woodsiaceae)

Gymnocarpium dryopteris

Data from the master thesis of Ülle Altnurme (2007)

FLORA OF KAALI METEORITE CRATER

TREES AND SHRUBS

(Aceraceae)

Acer platanoides

(Caprifoliaceae)

Lonicera xylosteum

Viburnum opulus

(Cornaceae)

Swida sanguinea

(Corylaceae)

Corylus avellana

(Fagaceae)

Quercus robur

(Grossulariaceae)

Ribes alpinum

(Oleaceae)

Fraxinus excelsior

Syringa vulgaris

(Pinaceae)

Picea abies

(Rhamnaceae)

Frangula alnus

(Rosaceae)

Crataegus rhipidophylla

Sorbus aucuparia

(Thymelaeaceae)

Daphne mezereum

(Ulmaceae)

Ulmus glabra

HERBS

(Apiaceae)

Aegopodium podagraria

Angelica sylvestris

Anthriscus sylvestris

(Asteraceae)

Arctium tomentosum

Artemisia campestris

Inula salicina

Lapsana communis

Matricaria perforata

Mycelis muralis

Taraxacum officinale

(Campanulaceae)

Campanula latifolia

Campanula persicifolia

Campanula rapunculoides

Campanula trachelium

(Cannabaceae)

Humulus lupulus

(Caryophyllaceae)

Stellaria media

Stellaria nemorum

(Convallariaceae)

Convallaria majalis

Maianthemum bifolium

Polygonatum multiflorum

Polygonatum odoratum

(Euphorbiaceae)

Mercurialis perennis

(Fabaceae)

Astragalus glycyphyllos

Lathyrus pratensis

Lathyrus vernus

Melilotus albus

Vicia cracca

Vicia sepium

(Geraniaceae)

Geranium robertianum

Geranium sylvaticum

(Hyacinthaceae)

Scilla siberica

(Juncaceae)

Luzula pilosa

(Lamiaceae)

Glechoma hederacea

Lamium album

Mentha arvensis

Prunella vulgaris

Stachys sylvatica

(Liliaceae)

Gagea lutea

Lilium martagon

Tulipa sylvestris

(Onagraceae)

Epilobium montanum

(Oxalidaceae)

Oxalis acetosella

(Papaveraceae)

Chelidonium majus

Corydalis solida

(Plantaginaceae)

Plantago major

(Poaceae)

Agrostis capillaris

Dactylis glomerata

Festuca rubra

Melica nutans

Milium effusum

Poa annua

Poa nemoralis

(Primulaceae)

Primula veris

(Ranunculaceae)

Actaea spicata

Anemone nemorosa

Anemone ranunculoides

Aquilegia vulgaris

Hepatica nobilis

Ranunculus cassubicus

Ranunculus ficaria

Ranunculus repens

Thalictrum flavum

(Rosaceae)

Filipendula ulmaria

Fragaria vesca

Geum rivale

Geum urbanum

Potentilla anserina

Rubus caesius

Rubus saxatilis

(Rubiaceae)

Galium verum

(Scrophulariaceae)

Lathraea squamaria

Scrophularia nodosa

Veronica chamaedrys

(Solanaceae)

Solanum nigrum

(Trilliaceae)

Paris quadrifolia

(Urticaceae)

Urtica dioica

(Valerianaceae)

Valeriana officinalis

(Violaceae)

Viola mirabilis

Viola odorata

Data from the thesis of Piret Post (2006)

NB! UNDERLINED SPECIES ARE PROTECTED

FLORA OF THE ODALÄTTSI SPRINGS, SPRING FOREST AND SAND DUNES

TREES AND SHRUBS**(Aceraceae)***Acer platanoides***(Betulaceae)***Alnus glutinosa**Betula pendula**Betula pubescens***(Cupressaceae)***Juniperus communis***(Fagaceae)***Quercus robur***(Grossulariaceae)***Ribes alpinum***(Myricaceae)***Myrica gale***(Pinaceae)***Picea abies**Pinus sylvestris***(Rosaceae)***Padus avium**Sorbus aucuparia***(Salicaceae)***Populus tremula**Salix sp.***(Dipsacaceae)***Succisa pratensis***(Ericaceae)***Calluna vulgaris**Orthilia secunda**Pyrola chlorantha**Pyrola sp.**Vaccinium myrtillus**Vaccinium vitis-idaea***(Equisetaceae)***Equisetum palustre**Equisetum variegatum***(Fabaceae)***Anthyllis vulneraria**Medicago sp.**Vicia cracca***(Juncaceae)***Juncus alpinus**Luzula campestris**Luzula pilosa***(Lamiaceae)***Mentha arvensis**Thymus serpyllum***(Lentibulariaceae)***Pinguicula vulgaris***(Linaceae)***Linum catharticum***(Lycopodiaceae)***Lycopodium annotinum***(Onagraceae)***Epilobium parviflora***(Orchidaceae)***Dactylorhiza fuchsii**Dactylorhiza incarnata**Dactylorhiza maculata**Epipactis atrorubens**Epipactis palustris**Gymnadenia conopsea**Listera ovata**Neottia nidus-avis**Orchis militaris**Platanthera bifolia***(Plantaginaceae)***Plantago media***(Poaceae)***Anthoxanthum odoratum**Calamagrostis arundinacea**Catabrosa aquatica**Deschampsia cespitosa**Festuca ovina**Festuca polesica**Poa compressa***(Polygalaceae)***Polygala amarella***(Primulaceae)***Trientalis europaea***(Ranunculaceae)***Caltha palustris**Pulsatilla pratensis**Ranunculus repens***(Rosaceae)***Filipendula ulmaria**Fragaria vesca**Geum rivale**Rubus idaeus**Rubus saxatilis***(Rubiaceae)***Galium palustre**Galium verum***(Salicaceae)***Salix myrsinifolia**Salix cinerea***(Scrophulariaceae)***Melampyrum pratense**Rhinanthus sp.***(Trilliaceae)***Paris quadrifolia***(Valerianaceae)***Valeriana officinalis***(Violaceae)***Viola canina**Viola tricolor***(Woodsiaceae)***Gymnocarpium dryopteris***BRYOPHYTES***Aneura pinguis**Aulacomnium androgynum**Bryum pseudotriquetrum**Buxbaumia viridis**Calliargon giganteum**Campylium stellatum**Cratoneuron filicinum**Ditrichum flexicaule**Drepanocladus cossonii**Drepanocladus lycopodioides**Fissidens adianthoides**Fontinalis antipyretica**Leucobryum glaucum**Marchantia polymorpha**Mnium hornum**Moerkia hibernica**Palustriella commutata**Philonotis calcarea**Racomitrium canescens**Rhizomnium punctatum**Sphagnum capillifolium**Sphagnum palustre**Sphagnum warnstorffii**Data by Kai Vellak et al.***NB! UNDERLINED SPECIES ARE PROTECTED**