

35 - Podbrdsko

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- kambrium (slepence, křemence), ordovik (břidlice)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- slatiny vzácné

- **5 podokresů**

- **Významné lokality**

- Hřebeny (Hradec)

- převážně druhotné lesy

- potenciálně hlavně acidofilní doubravy
- bučiny vzácně
- *Koelerio-Phleion phleoidis* vzácně
- *Molinion*
- *Gentiana verna* (†), *Trollius europaeus*, *Carex umbrosa*, *C. davalliana*, *Iris sibirica*, *Lastrea limbosperma*, *Hypericum pulchrum* (†)



Gentiana verna

Hypericum pulchrum

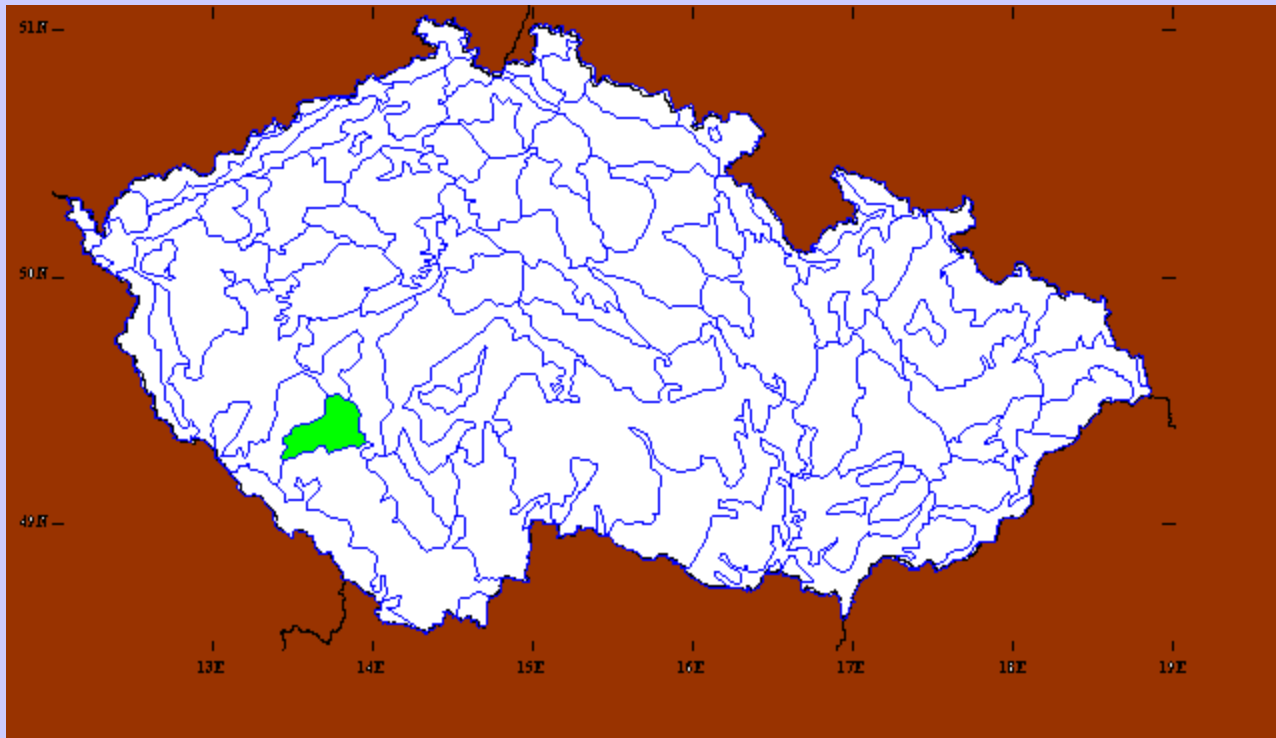


Lastrea limbosperma



© - Josef Hlasek
www.hlasek.com
Lastrea limbosperma 4821

36 - Horažďovická pahorkatina



588 km²

415-675 m

36 - Horažďovická pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- granodiority
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- rašeliny řídké

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Velká Kuš, Dolejší rybník

- převážně druhotné lesy
 - potenciálně acidofilní doubravy
- *Molinion*
- *Caricion fuscae*
- *Gentianella aspera*, *G. bohemica*,
Stellaria palustris, *Parnassia palustris*,
Menyanthes trifoliata, *Carex limosa*,
Ranunculus lingua, *Elatine alsinastrum*,
Euphrasia nemorosa, *Aira caryophyllea*,
Ononis repens



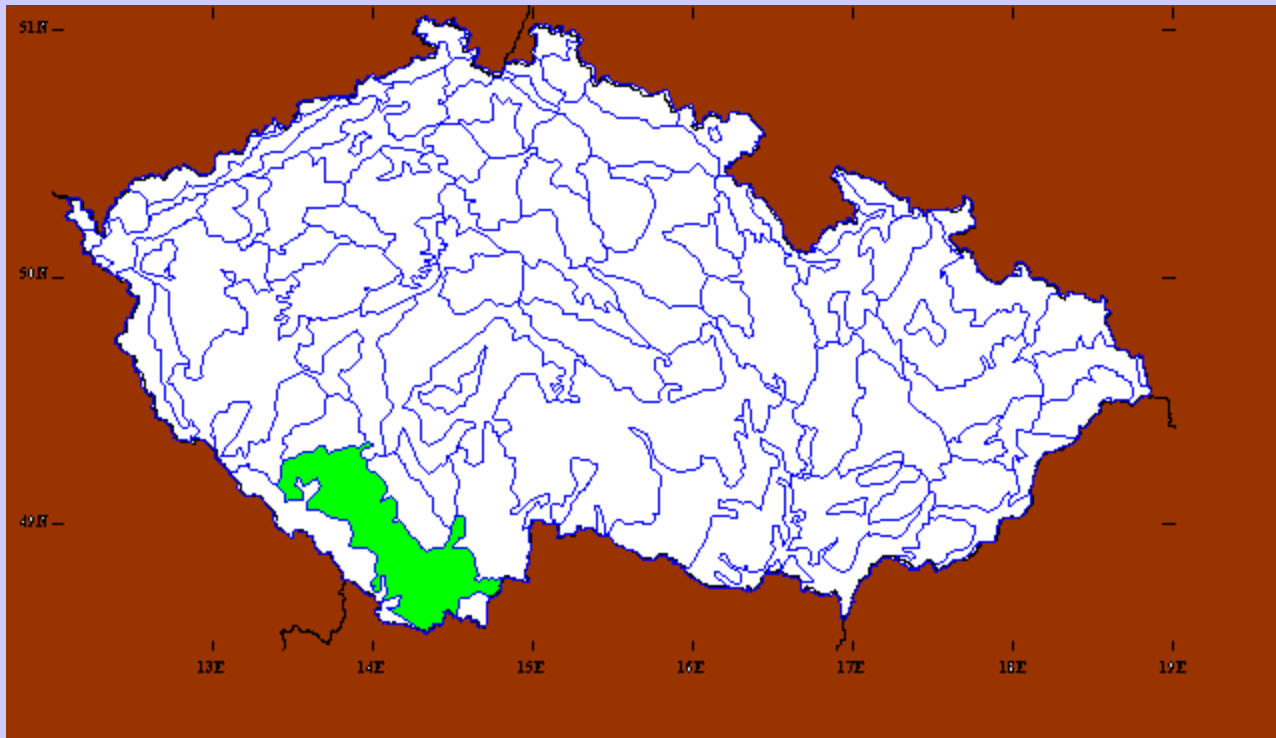
Gentianella obtusifolia



Elatine alsinastrum

© - josef hlasek
www.hlasek.com
Elatine alsinastrum 11534

37 - Šumavsko-novohradské podhůří



3002 km²

370-1191 m

37 - Šumavsko-novohradské podhůří

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní-montánní stupeň
- krystainikum (ruly, granulity), pestrá série (vápence, hadce)
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- průlomová údolí
- slatiny a rašeliny

- **17 podokresů**

- **Významné lokality**

- Pučanka, Rovná, Libín, Zlatý potok, Vyšenské kopce, Holubovské hadce, Klet', Břevniště, údolí Vltavy, údolí Malše

- velmi pestrá vegetace
- bučiny a jedliny
- acidofilní i bazifilní doubravy a bory
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Caricion davallianae* (ochuzený)
- *Tofieldia calyculata*, *Gentiana verna*, *Verbascum chaixii*, *Teucrium botrys*, *Oxytropis pilosa*, *Carex michelii*, *C. ornithopoda*, *C. alba*, *Orchis pallens*, *Ophrys insectifera*, *Herminium monorchis* (†), *Asplenium cuneifolium*, *Gentianella bohemica*, *Malaxis monophyllos*, *Chimaphila umbellata*, *Pyrola* sp. div., *Hackelia deflexa*, *Dianthus carthusianorum* subsp. *capillifrons*, *Hierochloe australis*, *Ajuga pyramidalis*, *Willemetia stipitata*, *Iris sibirica*, *Veratrum album*, *Centaurea montana*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Nuphar pumila*



Chimaphila umbellata

© - josefhlasek
www.hlasek.com
Chimaphila umbellata 4687



Centaurea montana
Foto: Norman Hagen

Centaurea montana



Myriophyllum alterniflorum

Eriophorum latifolium



Carex davalliana



Carex umbrosa



Goodyera repens



Orchis pallens

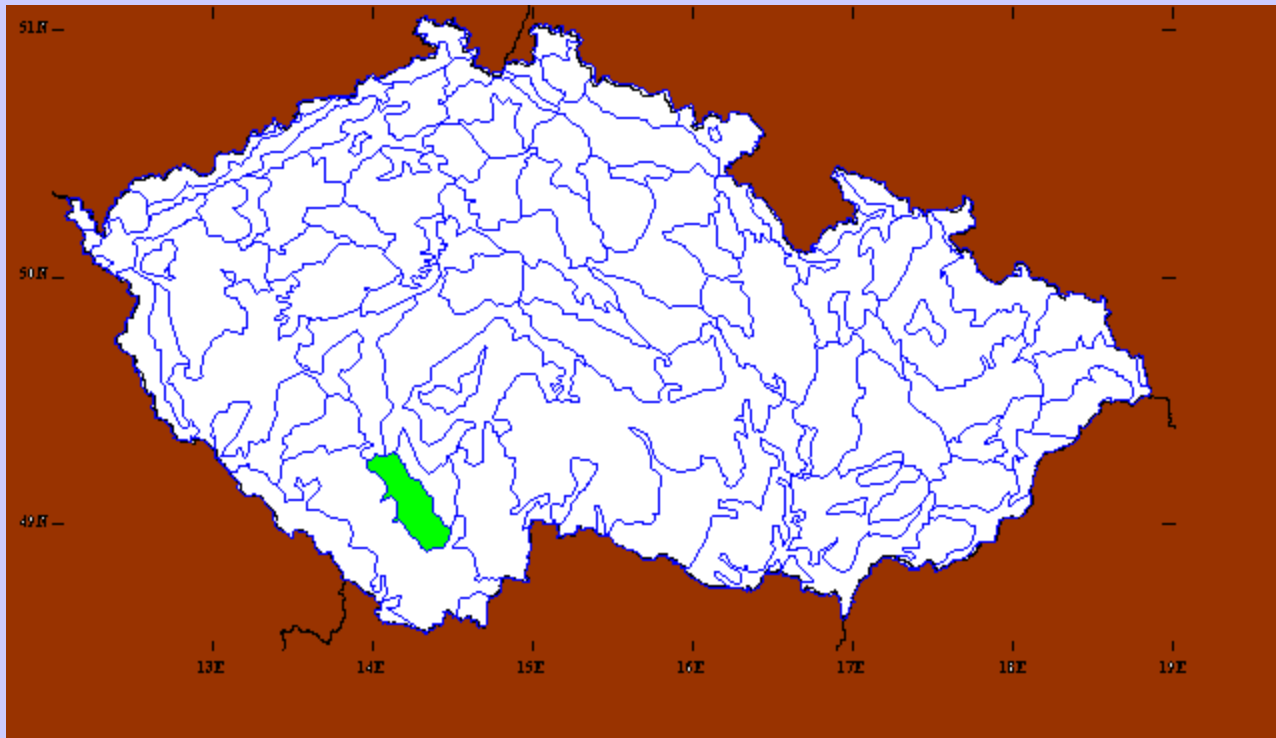


Teucrium botrys



Hierochloa australis

38 - Budějovická pánev



686 km²

370-516 m

38 - Budějovická pánev

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- terciér, kvartér, vzácně krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- slatiny

- **Významné lokality**
- Vrbenské rybníky, Zbudovská blata

- lužní lesy a bažinné olšiny
- *Molinion*
- *Potentilla alba*, *Stellaria longifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Viola stagnina*, *Lathyrus palustris*, *Dryopteris cristata*, *Utricularia bremii*, *Nymphoides peltata*, *Coleanthus subtilis*, *Dichostylis micheliana*



Carex elata

Utricularia bremii

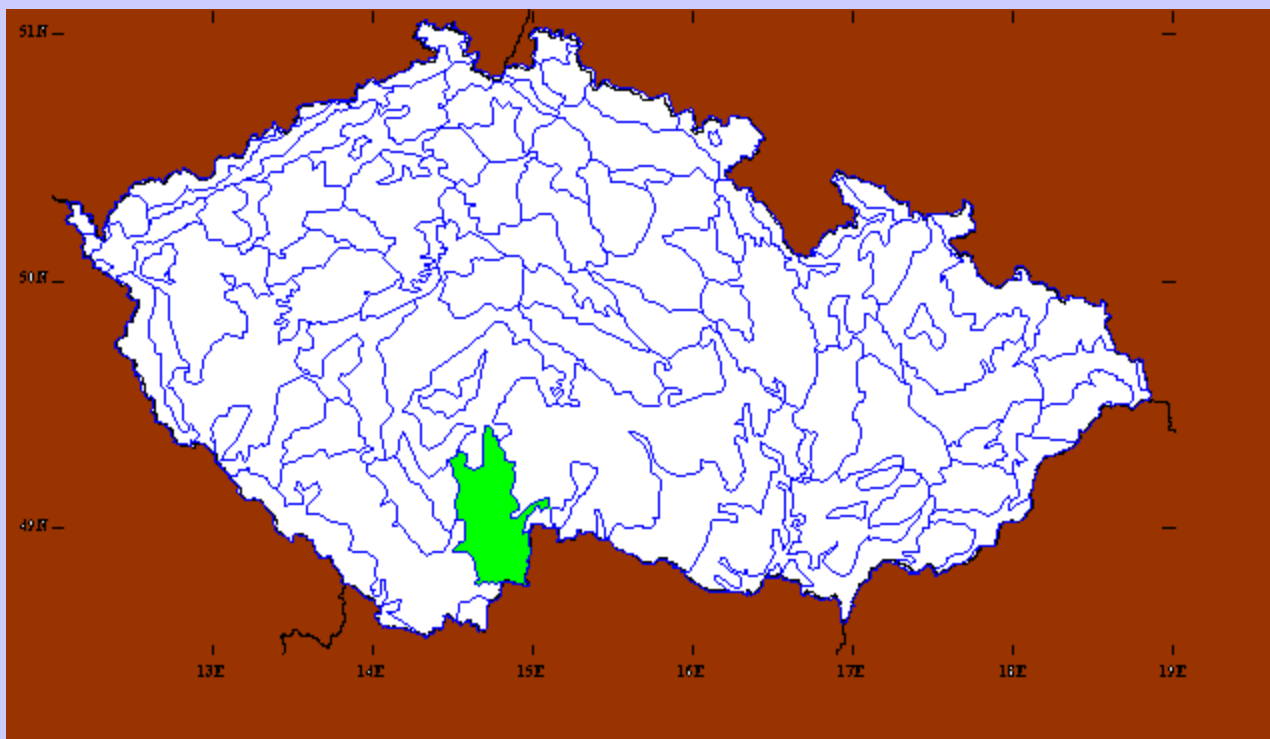


Coleanthus subtilis

Ranunculus sardous



39 - Třeboňská pánev



1563 km²

395-600 m

39 - Třeboňská pánev

• **Přírodní podmínky**

- suprakolinní-submontánní stupeň
- terciér, kvartér, vzácně krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- mokřady v nivách
- rašeliniště různých typů

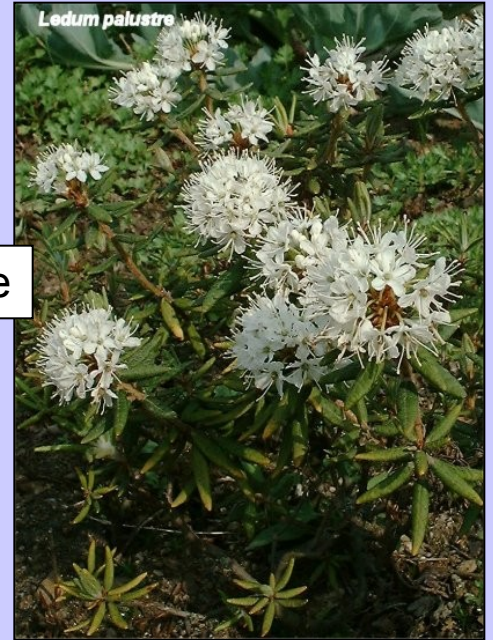
• **Významné lokality**

- Borkovická blata, Ruda, Kozí vršek, Stará řeka, Široké blato, Červené blato, niva Stropnice

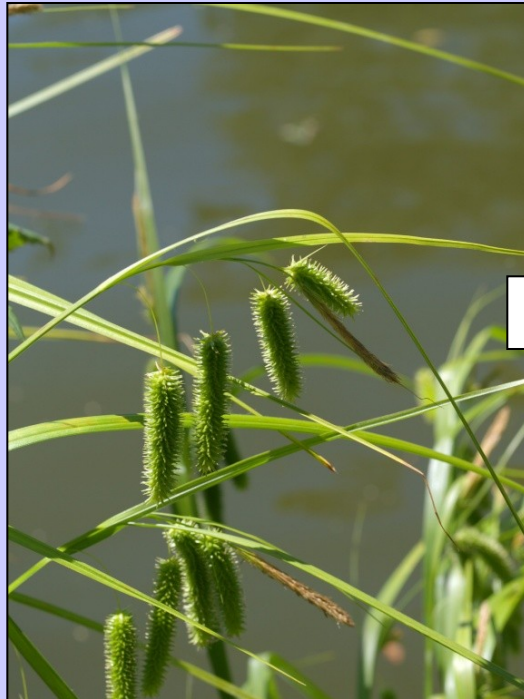
- lužní lesy a bažinné olšiny
- rašelinné bory (i s blatkou)
- *Eriophorion gracilis*, *Rhynchosporion albae*
- *Eriophorum gracile*, *Rhynchospora alba*, *R. fusca* (†), *Ledum palustre*, *Liparis loeselii*, *Carex chordorhiza*, *C. dioica*, *C. pauciflora* (†), *Scheuchzeria palustris* (†), *Hammarbya paludosa* (†), *Utricularia intermedia*, *U. ochroleuca*, *Stellaria longifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Dryopteris cristata*, *Coleanthus subtilis*, *Montia arvensis*, *Illecebrum verticillatum*, *Tillaea aquatica*, *Juncus tenageia*, *J. capitatus*, *Pulsatilla vernalis*, *Daphne cneorum* (†), *Gratiola officinalis*



Pinus rotundata



Ledum palustre

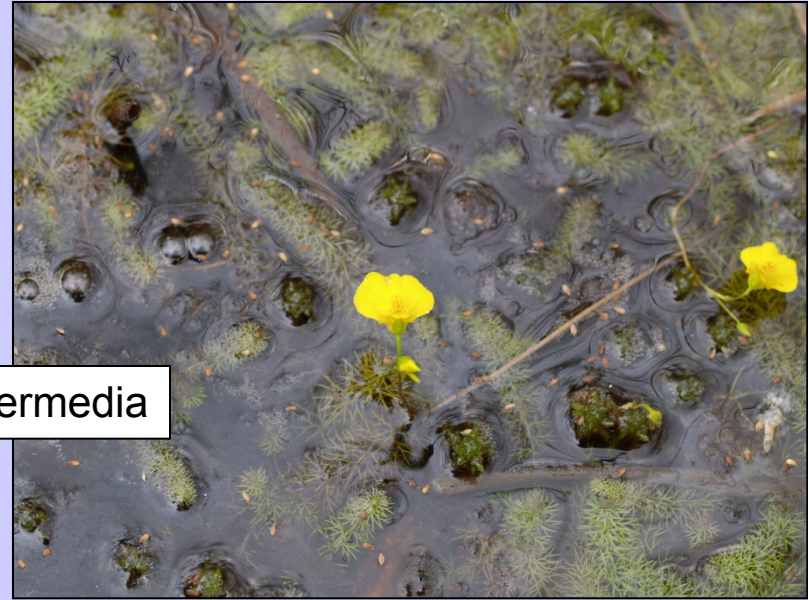


Carex pseudocyperus



Elatine triandra

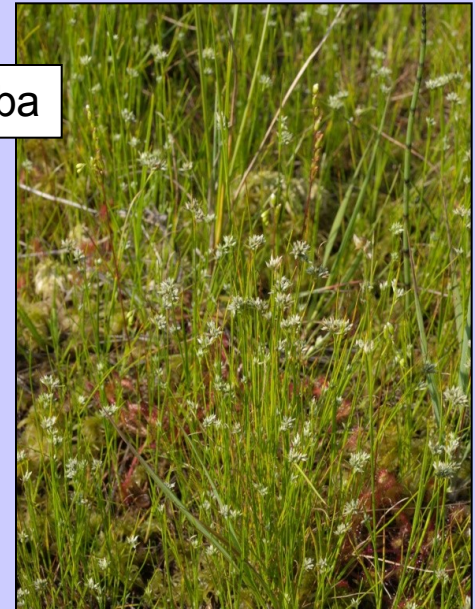
© - josef hlasck
www.hlasck.com
Crassula aquatica 6564



Utricularia intermedia

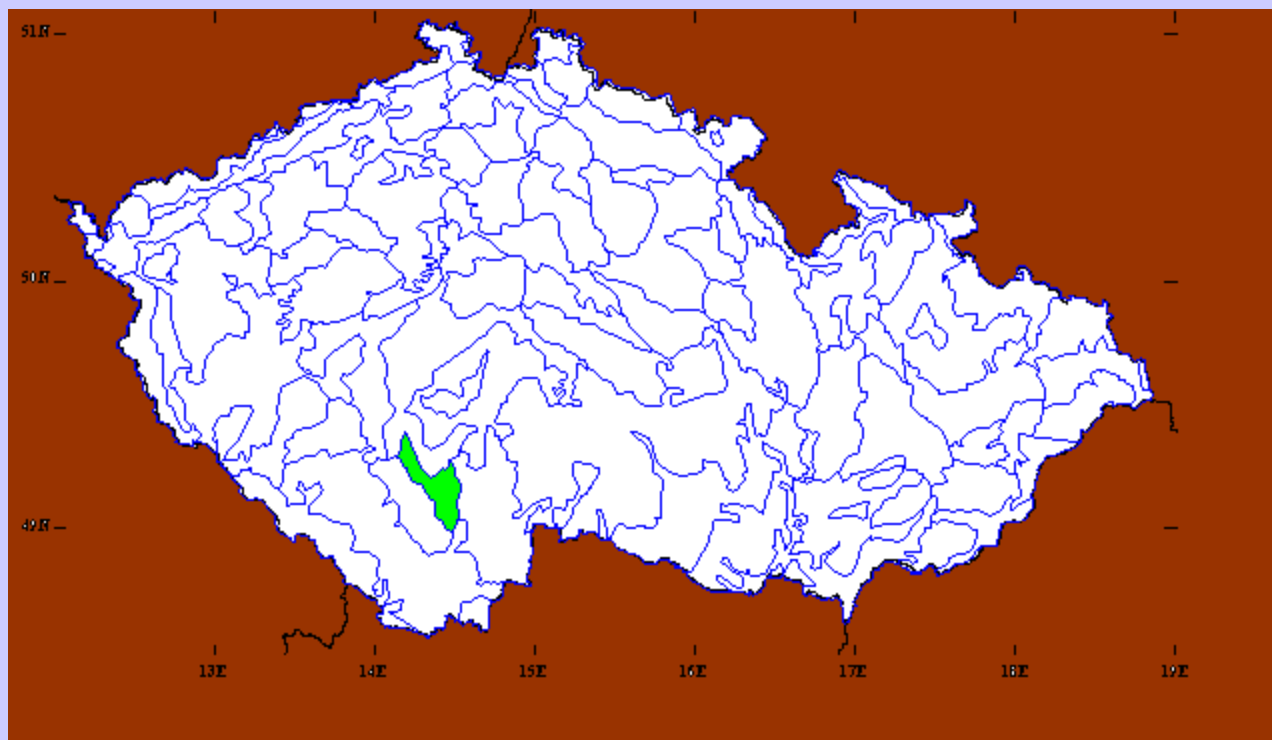


Lycopodiella inundata



Rhynchospora alba

40 - Jihočeská pahorkatina



449 km²

351-633 m

40 - Jihočeská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- krystalinikum, vzácně perm
- převažuje les (obory)
- průlomové údolí (přehrada)

- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Mehelník, Stará obora

- bučiny (*Tilio cordatae-Fagetum*)
- dubohabřiny (údolí Vltavy)
- *Cardamine trifolia*, *Matteucia struthiopteris*, *Epipactis purpurata*, *Alyssum saxatile*, *Hepatica nobilis*, *Nuphar pumila* (†)

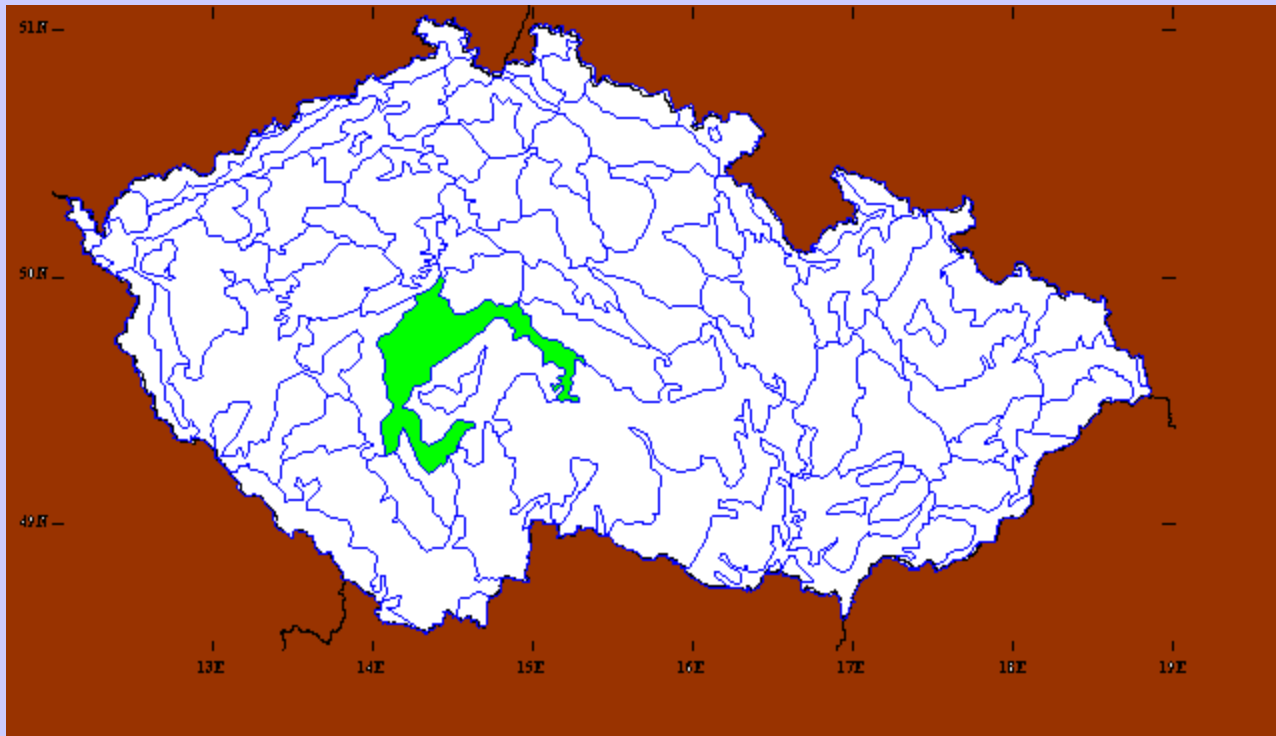


Cardamine trifolia



Potamogeton perfoliatus

41 - Střední Povltaví



2292 km²

188-627 m

41 - Střední Povltaví

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- krystalinikum, pestrá série (vápence, hadce)
- mozaika lesa a bezlesí
- průlomová údolí
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Medník, Štěchovice, Drbákov, Sedlické hadce, Petrovické vápence

- dubohabřiny, suťové lesy

 - na hadcích bory

- *Alyso-Festucion pallentis*
- *Koelerio-Phleion phleoidis* (vzácně)
- *Calthion* s význačnými druhy
- *Taxus baccata*, *Carex pediformis*, *C. pilosa*, *Erythronium dnes-canis*, *Melica picta*, *Pulmonaria molis*, *Stipa joannis*, *Ventenata dubia*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Hieracium schmidtii*, *Lactuca perennis*, *Minuartia smejkalii*, *Potentilla crantzii*, *Sesleria albicans*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Saxifraga rosacea*, *Anemone sylvestris*, *Teucrium botrys*, *Phyteuma orbiculare*



Minuartia smejkalii



Thlaspi montanum

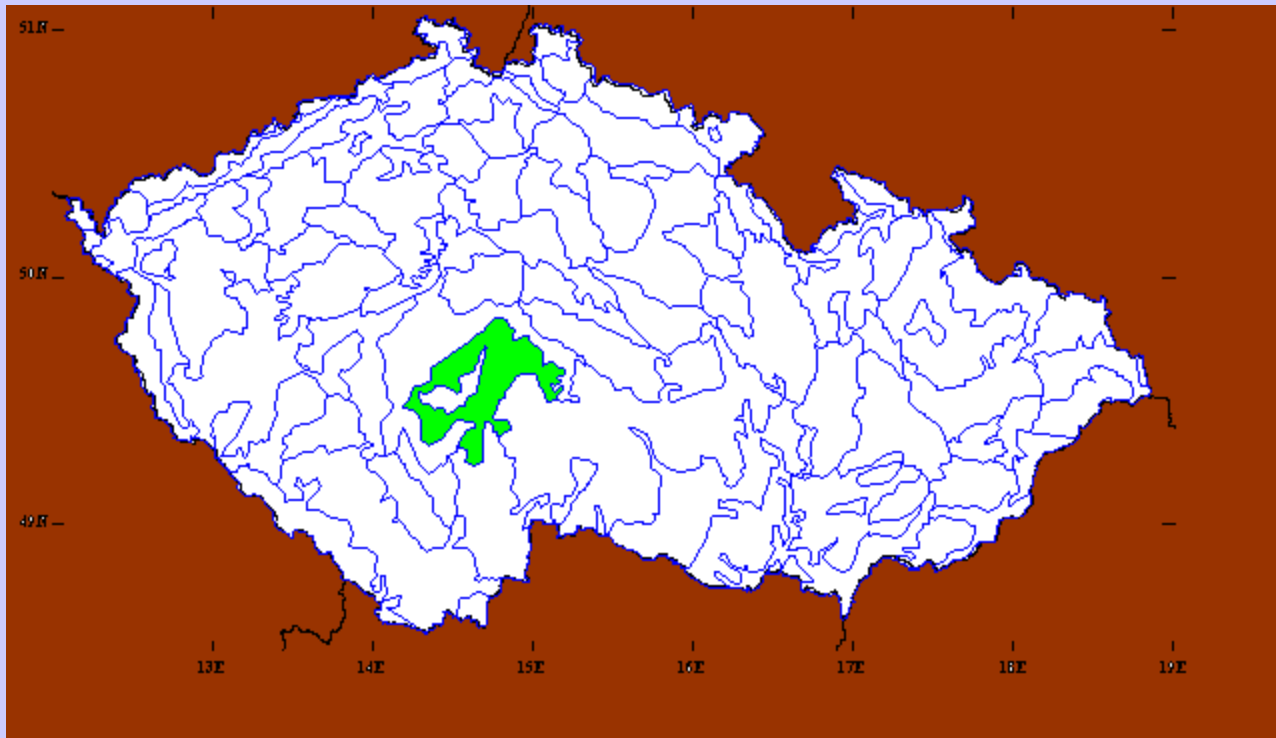


Saxifraga rosacea



Erythronium dens-canis

42 - Votická pahorkatina



1807 km²

327-638 m

42 - Votická pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- převážně kyselé krystalinikum (ruly), vzácně vápence, hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- humolity chybějí

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Kamberk, Hrnčíře, Blaník, Kladrubská hora

- převážně druhotné lesy
 - potenciálně hlavně acidofilní doubravy
- bučiny
- *Anemone sylvestris*, *Teucrium botrys*, vzácné *Genistella sagittalis*, *Cypripedium calceolus*, *Ceterach officinarum* (druhotně), *Minuartia smejkalii*, *Asplenium cuneifolium*



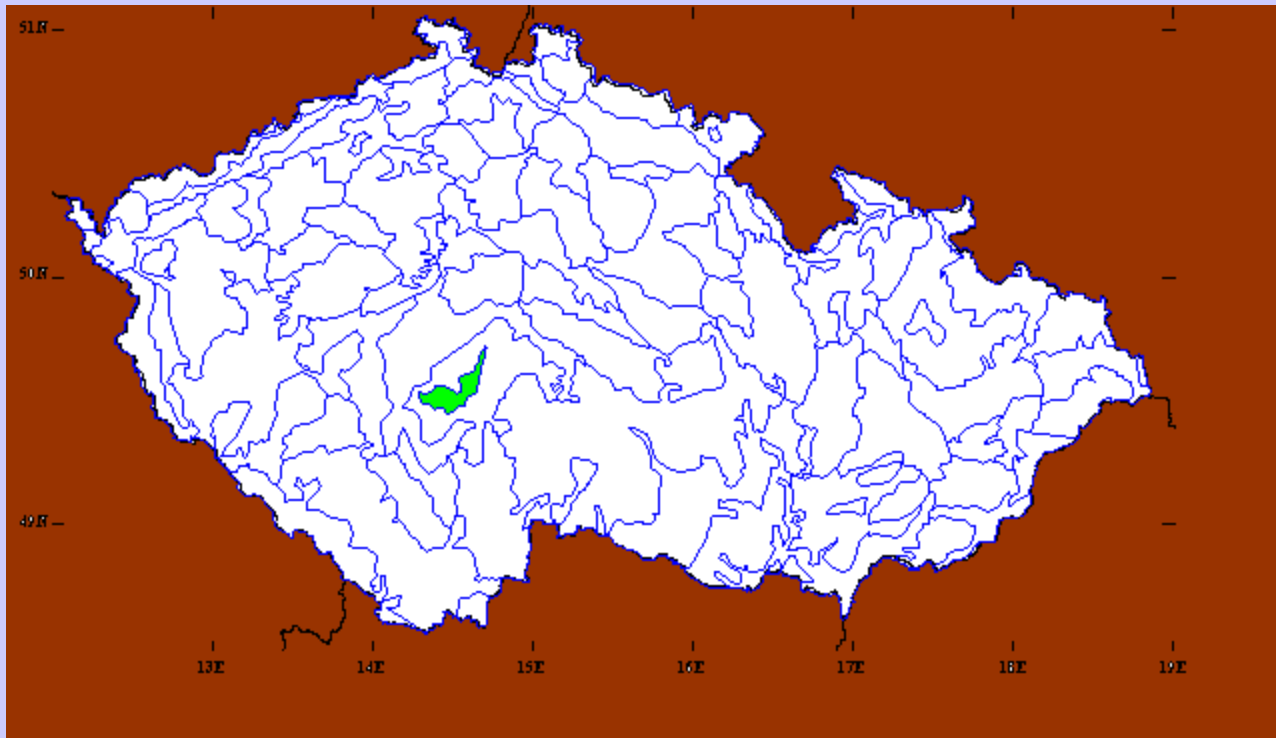
Genistella sagittalis



Ceterach officinarum



43 - Votická vrchovina



265 km²

448-723 m

43 - Votická vrchovina

- **Přírodní podmínky**
- submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum (syenit, granodiorit)
- převaha lesa nad bezlesím
- skály chybějí
- rašeliny vzácné

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Stročov

- málo přirozených lesů
 - potenciálně kyselé i květnaté bučiny
- podmáčené smrčiny (vzácně)
- *Caricion fuscae*
- *Sedum villosum*, *Soldanella montana*, *Calamagrostis villosa*, *Lonicera nigra*, *Rosa pendulina*

Soldanella montana



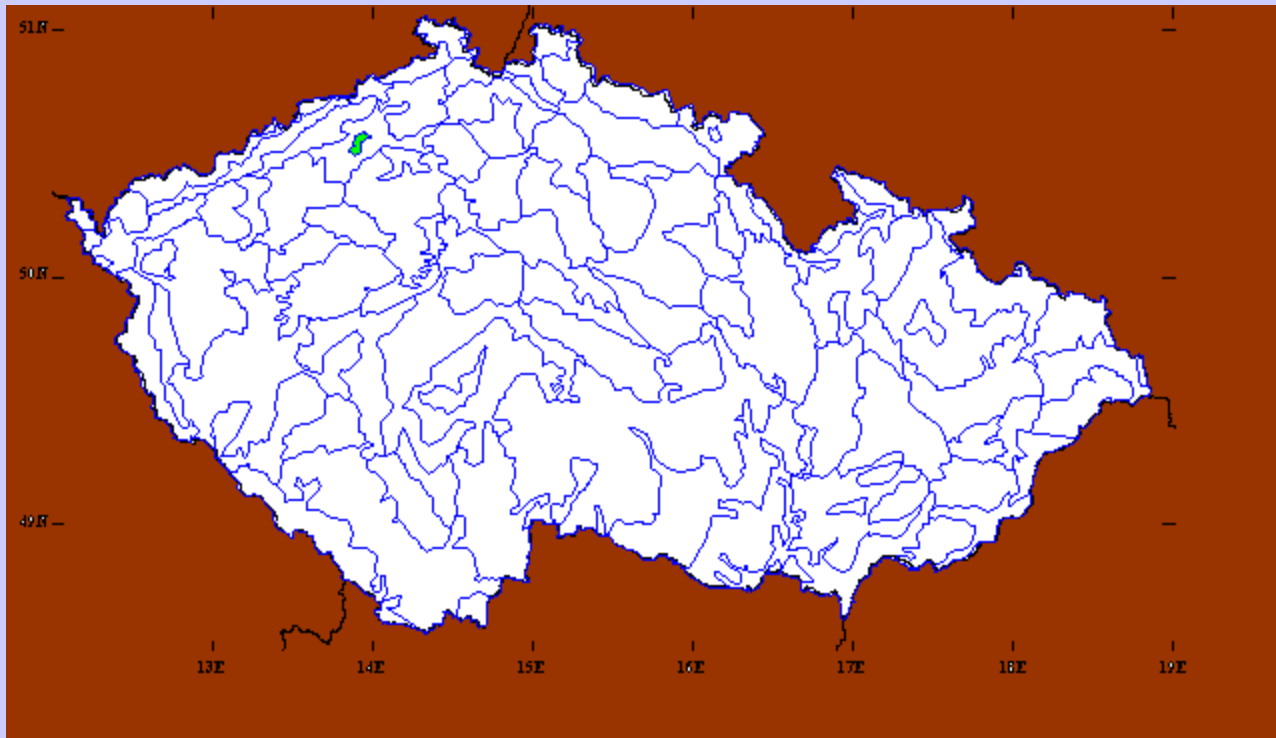
Sedum villosum



© - josef hlasek
www.hlasek.com
Sedum villosum a312



44 - Milešovské středohoří



46 km²

355-837 m

44 - Milešovské středohoří

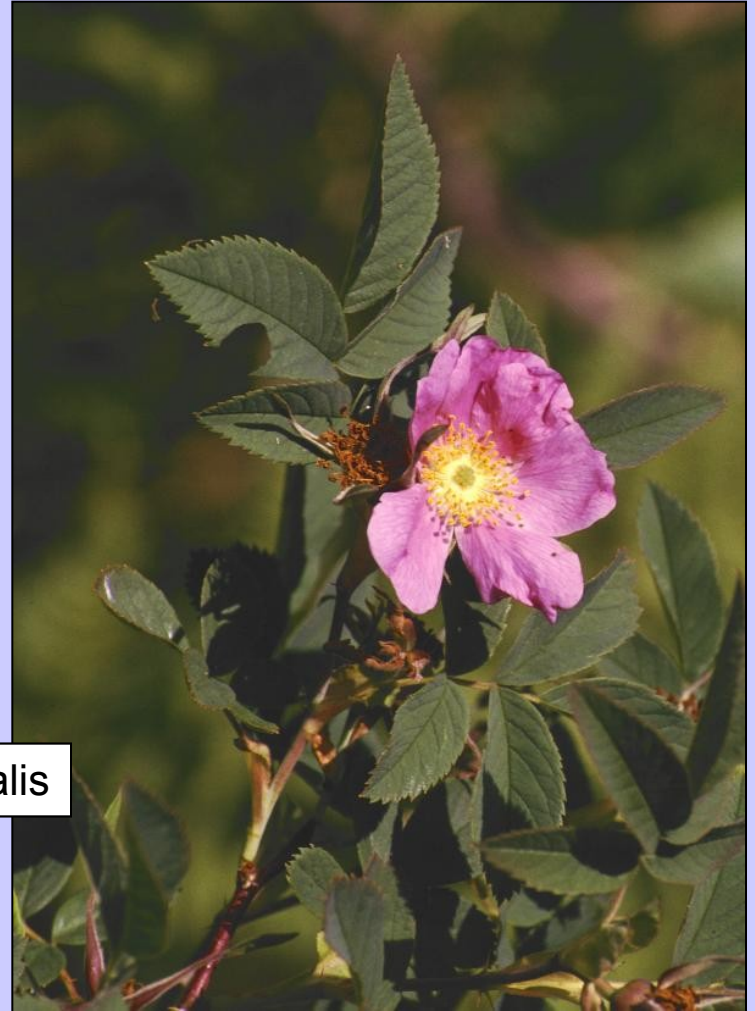
- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- neovulkanity
- převažuje les
- skály vzácné, sutě
- semixerotermní louky

- **Významné lokality**
- Milešovka, Hradišťany

- dubohabřiny
- teplomilné doubravy (vzácné)
- bučiny (*Tilio platyphylli-Fagetum*)
- *Rosa majalis*, *Ribes alpinum*,
Arctostaphylos uva.ursi, *Erysimum*
crepidifolium, *Tephroses aurantiaca*,
Festuca amethystina

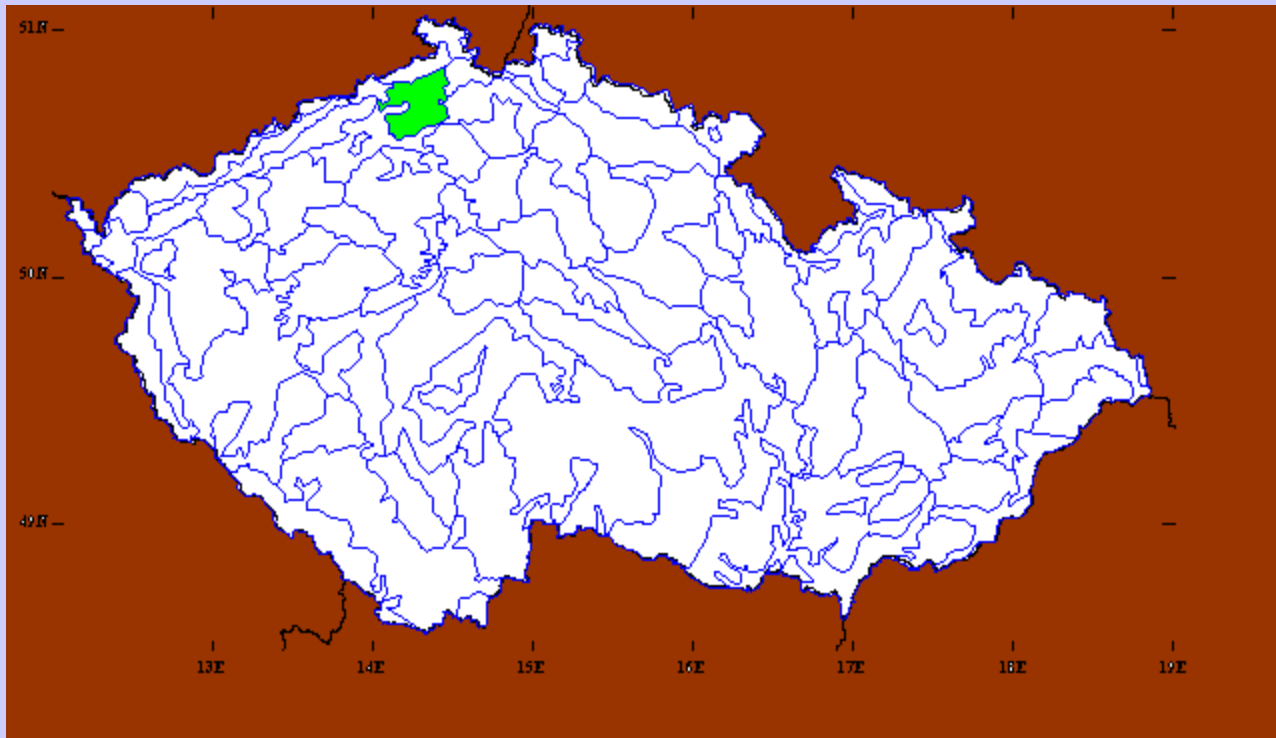


Arctostaphylos uva-ursi



Rosa majalis

45 - Verneřické středohoří



631 km²

123-726 m

45 - Verneřické středohoří

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- neovulkanity (příkrov)
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- slatiny (vzácně)

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Sedlo, Bechlejovské tisy, Babiny

- bučiny
- suťové lesy (vzácně)
- dubohabřiny a teplomilné doubravy vzácné
- *Molinion*
- *Taxus baccata*, *Sorbus eximia*, *Leucojum vernum*, *Iris aphylla*, *Leucanthemum margaritae*, *Lathyrus heterophyllus*, *Salix repens*, *Laserpitium prutenicum*, *Orchis mascula* (†), *Traunsteinera globosa* (†), *Trollius altissimus*



Laserpitium prutenicum

© - josef hlasek
www.hlasek.com
Laserpitium prutenicum a4620



Orchis ustulata

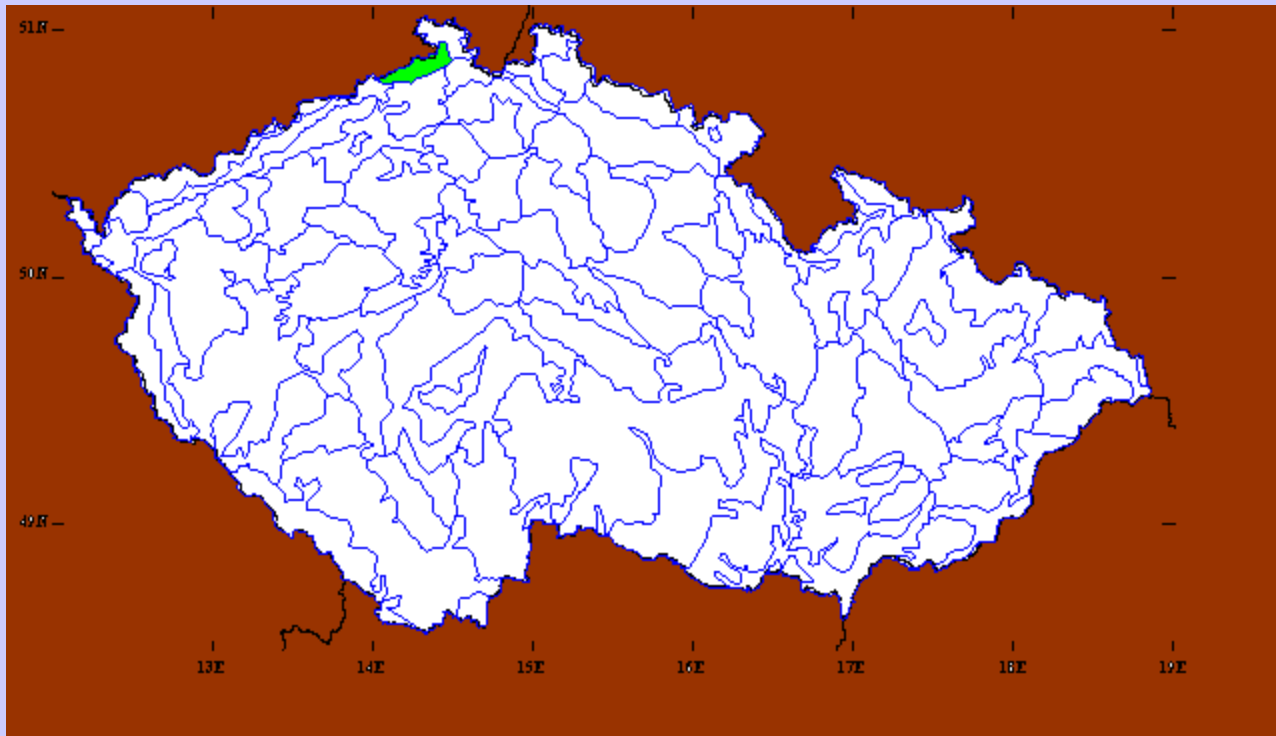


Orchis mascula



© - josef hlasek
www.hlasek.com
Laserpitium prutenicum a4632

46 - Labské pískovce



256 km²

117-726 m

46 - Labské pískovce

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída, neovulkanity
- převažuje les
- pískovcová skalní města
- inverze
- rašeliny vzácné

- **4 podokresy**

- **Významné lokality**

- Tiské stěny, Růžák, Jetřichovické stěny, údolí Křinice

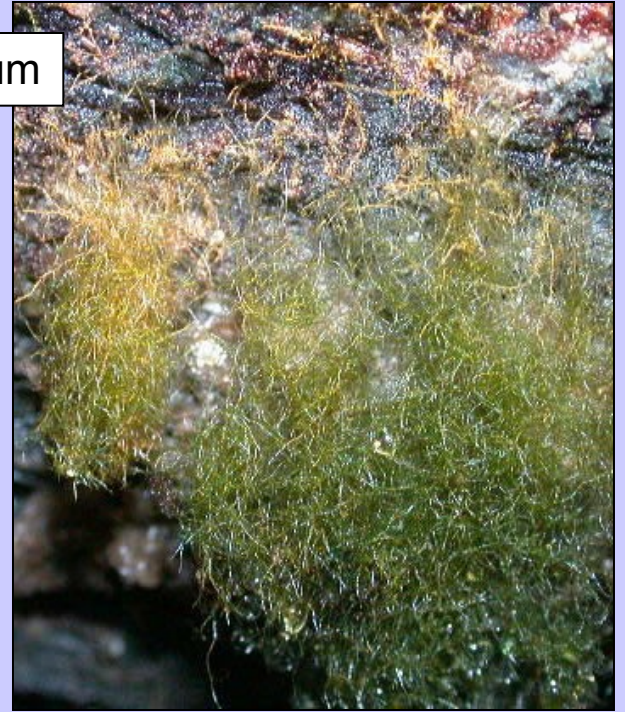
- (dubo)bory

- dubohabřiny v údolí Labe
- bučiny vzácné (na neovulkanitech i květnaté)
- atlantské druhy
- horské druhy v inverzích
- *Ledum palustre*, *Empetrum nigrum*, *Trichomanes speciosum*, *Hypericum pulchrum*, *Luronium natans*, *Streptopus amplexifolius*, *Viola biflora*, *Knautia drymeja*



Hypericum pulchrum

Trichomanes speciosum



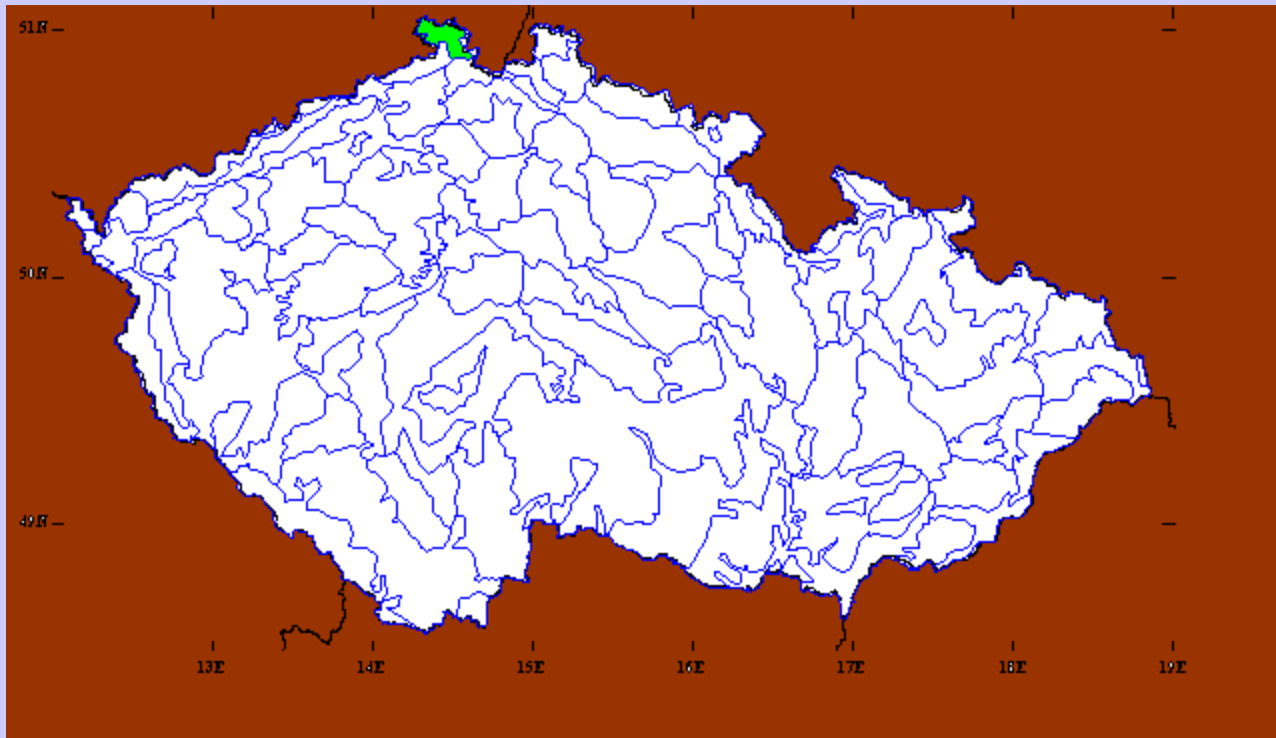
Hymenophyllum tunbrigense



Luronium natans



47 - Šluknovská pahorkatina



245 km²

298-597 m

47 - Šluknovská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- submontánní stupeň
- žula, vzácně vulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- rašeliny vzácné

- **Významné lokality**
- Vlčí hora, Velký rybník

- převážně druhotné lesy
 - potenciálně acidofilní doubravy a bučiny
- květnaté bučiny a suťové lesy na vulkanitech
- *Caricion fuscae*
- *Hypericum pulchrum* (†), *Moenchia erecta* (†), *Juncus acutiflorus*, *Carex lasiocarpa*, *C. pseudobrizoides*, *Arnoseris minima* (†), *Aira caryophyllea*, *A. praecox*, *Teucrium scorodonia*, *Gentianella campestris* (†)



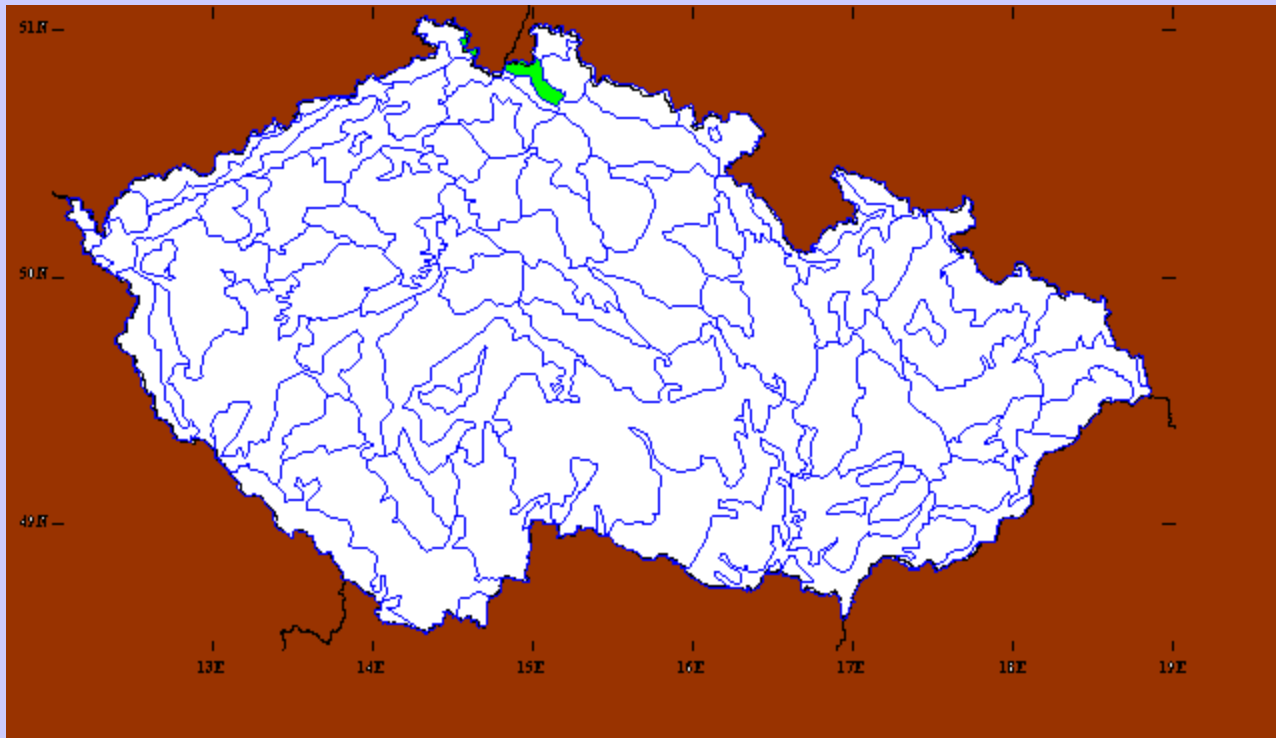
Aira caryophyllea

Teucrium scorodonia



Juncus acutiflorus

48 - Lužická kotlina



262 km²

235-668 m

48 - Lužická kotlina

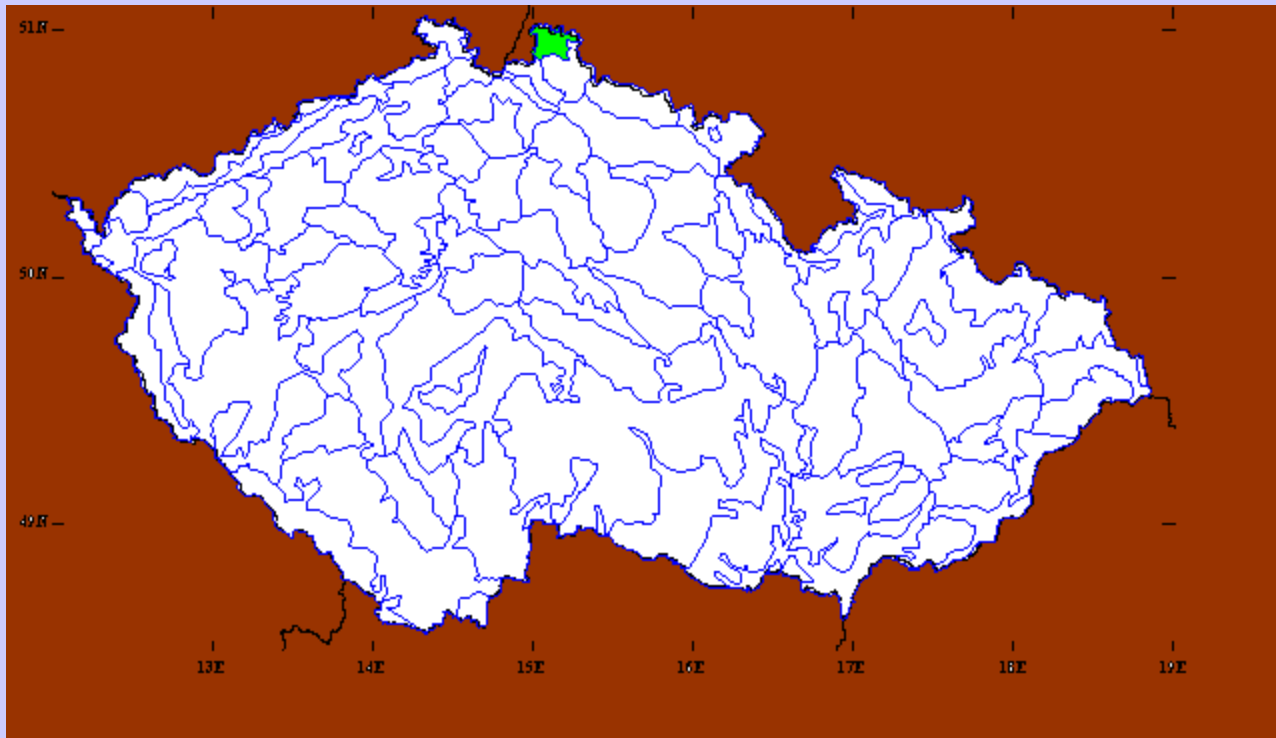
- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum, vulkanity vzácné, teriér (štěrky)
- mozaika lesa a bezlesí
- skály velmi vzácné

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Machnín

- dubohabřiny
- acidofilní doubravy (fragmenty)
- acidofilní bučiny (ve vyšších polohách)
- *Melampyrum nemorosum*, *Teesdalia nudicaulis*, *Arnoseris minima* (†)



49 - Frýdlantská pahorkatina



224 km²

210-512 m

49 - Frýdlantská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- kyselé krystalinikum, vzácně vulkanity, glaciální sedimenty
- mozaika lesa a bezlesí
- skály velmi vzácné
- rybníky
- humolity chybějí

- **Významné lokality**
- Kamenný vrch

- lužní lesy
- dubohabřiny
- *Luronium natans* (†), *Teesdalia nudicaulis*, *Centunculus minimus*, *Calla palustris*, *Galium schultesii*, *Lilium martagon*, *Hepatica nobilis*

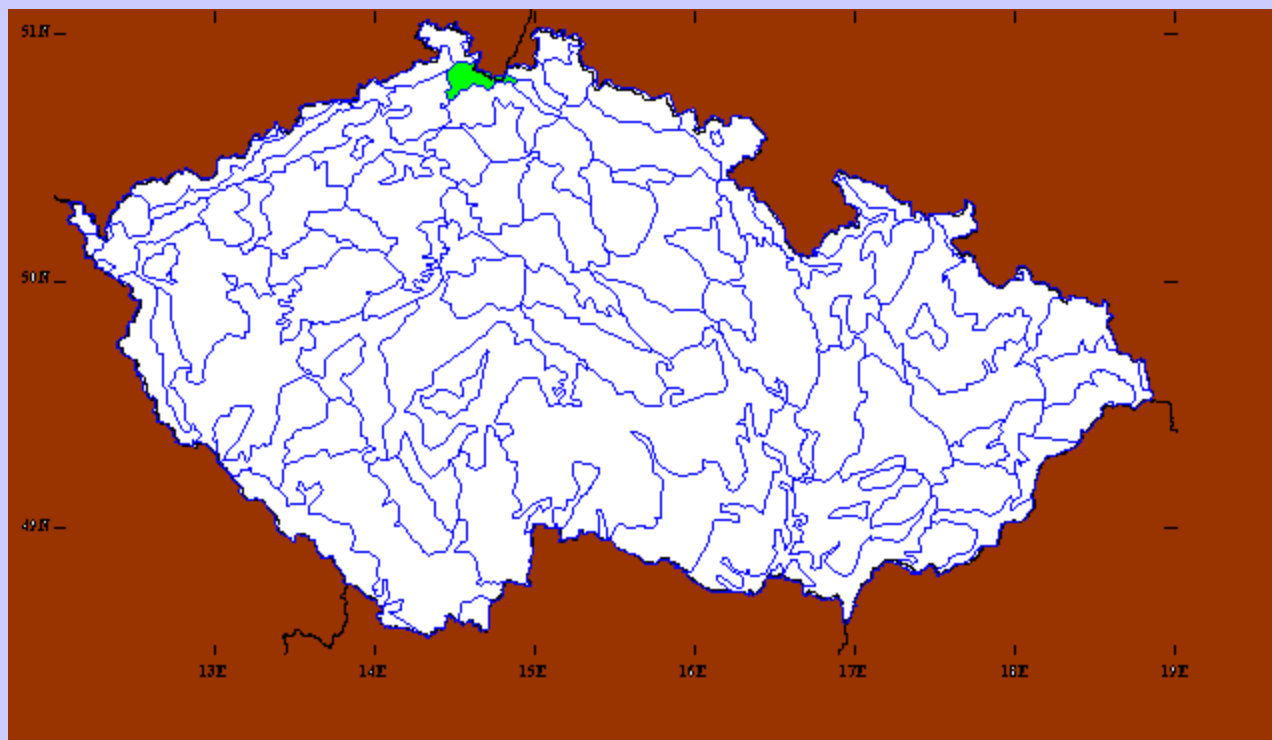


Teesdalia nudicaulis



Galium schultesii

50 - Lužické hory



239 km²

305-793 m

50 - Lužické hory

- **Přírodní podmínky**

- submontánní až montánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), vulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- nepískovcové skály řídké
- humolity chybějí

- **Významné lokality**

- Luž, Klíč, Studený

- bučiny květnaté i kyselé
 - suťové lesy
- acidofilní (boro)doubravy
- významné maloplošné bezlesí na vulkanitech
- *Aster alpinus*, *Allium sibiricum*, *Woodsia ilvensis*, *Cicerbita alpina*, *Hordelymus europaeus*, *Dentaria enneaphyllos*, *Carex pendula*, *Juncus acutiflorus*, *Chrysosplenium oppositifolium*

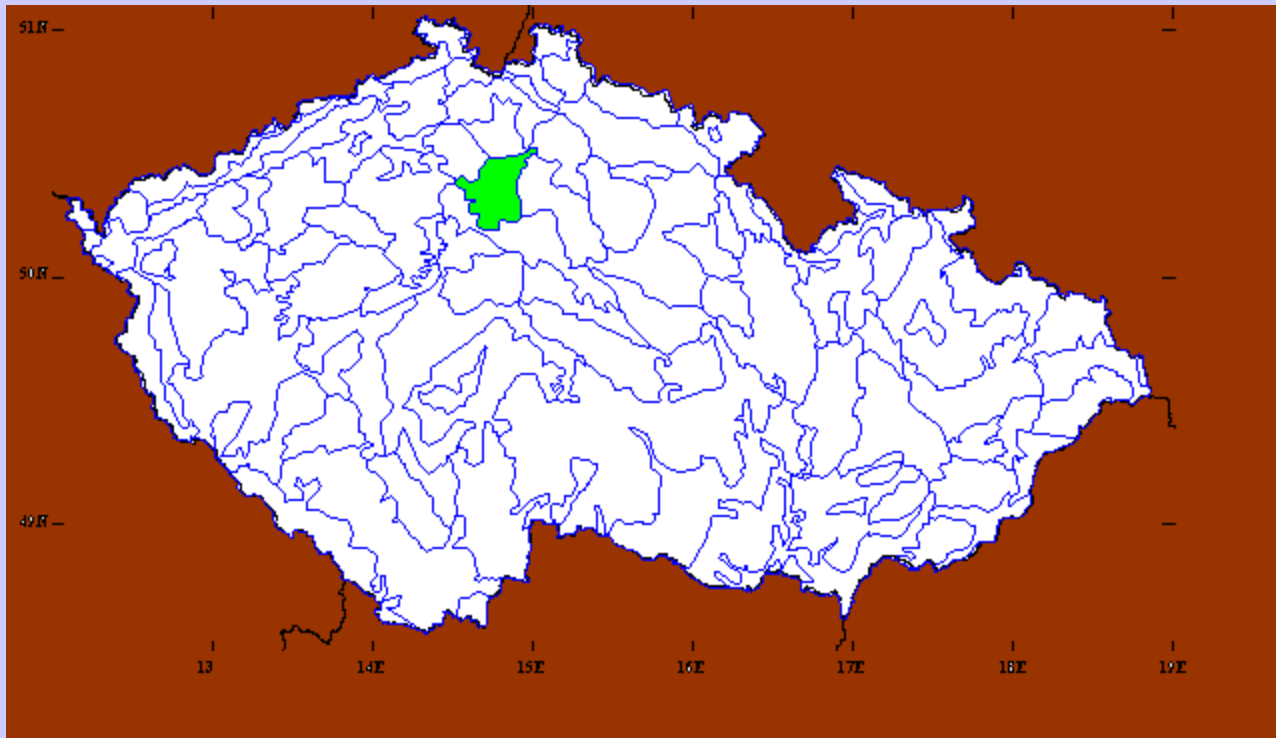


Carex pendula



Hordelymus europaeus

51 - Polomené hory



493 km²

162-614 m

51 - Polomené hory

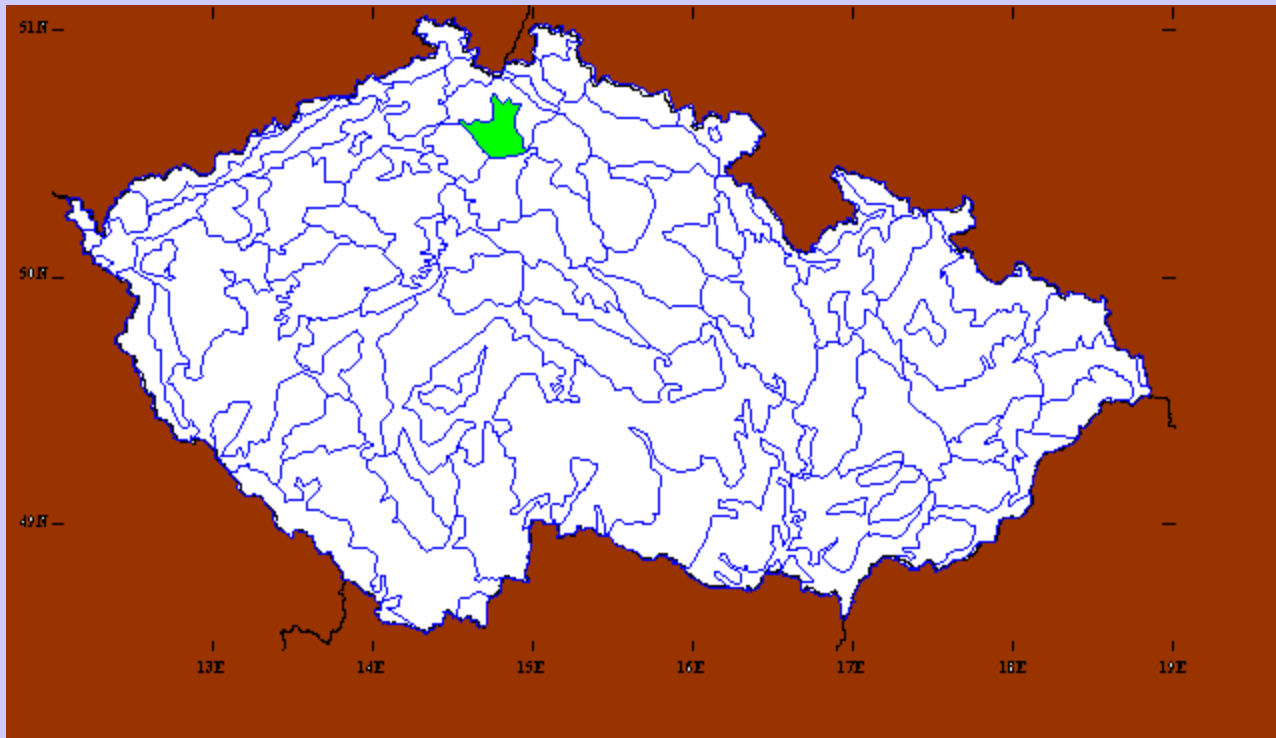
- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce, vzácně vápnité) + neovulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- skalní města
- slatiny vzácné
- **Významné lokality**
- Kokořínský důl

- převažují druhotné lesy
 - potenciálně acidofilní doubravy
- dubohabřiny v dolních částech údolí
- bučiny
- teplomilné doubravy (i bazofilní)
- bažinné olšiny
- *Pulsatilla pratensis, Stipa joannis, Iris aphylla, Calla palustris, Ranunculus lingua, Potamogeton alpinus, Corynephorus canescens, Chrysosplenium oppositifolium, Trichomanes speciosum*



Iris aphylla

52 - Ralsko-bezdězská tabule



461 km²

212-696 m

52 - Ralsko-bezdězská tabule

• **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce, vzácně vápnité) + neovulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- skalní města
- slatiny a rašeliny

• **Významné lokality**

- Ralsko, Bezděz, Hradčanské stěny, Máchovo jezero, Jestřebí, Bělá

- převažují druhotné lesy
 - potenciálně acidofilní doubravy
- bučiny na neovulkanitech
- bažinné olšiny
- přechodová rašeliniště a slatiny
- *Pulsatilla pratensis*, *P. patens*, *P. vernalis*, *Scorzonera purpurea*, *Stipa joannis*, *Minuartia cespitosa*, *Hierochloe australis*, *Calla palustris*, *Corynephorus canescens*, *Aira praecox*, *Trichomanes speciosum*, *Carex macroura*, *C. ericetorum*, *C. davalliana*, *Rhynchospora fusca*, *Liparis loeselii*, *Dryopteris cristata*, *Hammarbya paludosa*, *Pinguicula bohemica*, *Ligularia sibirica*, *Ledum palustre*



Pinguicula bohemica



Rhynchospora fusca

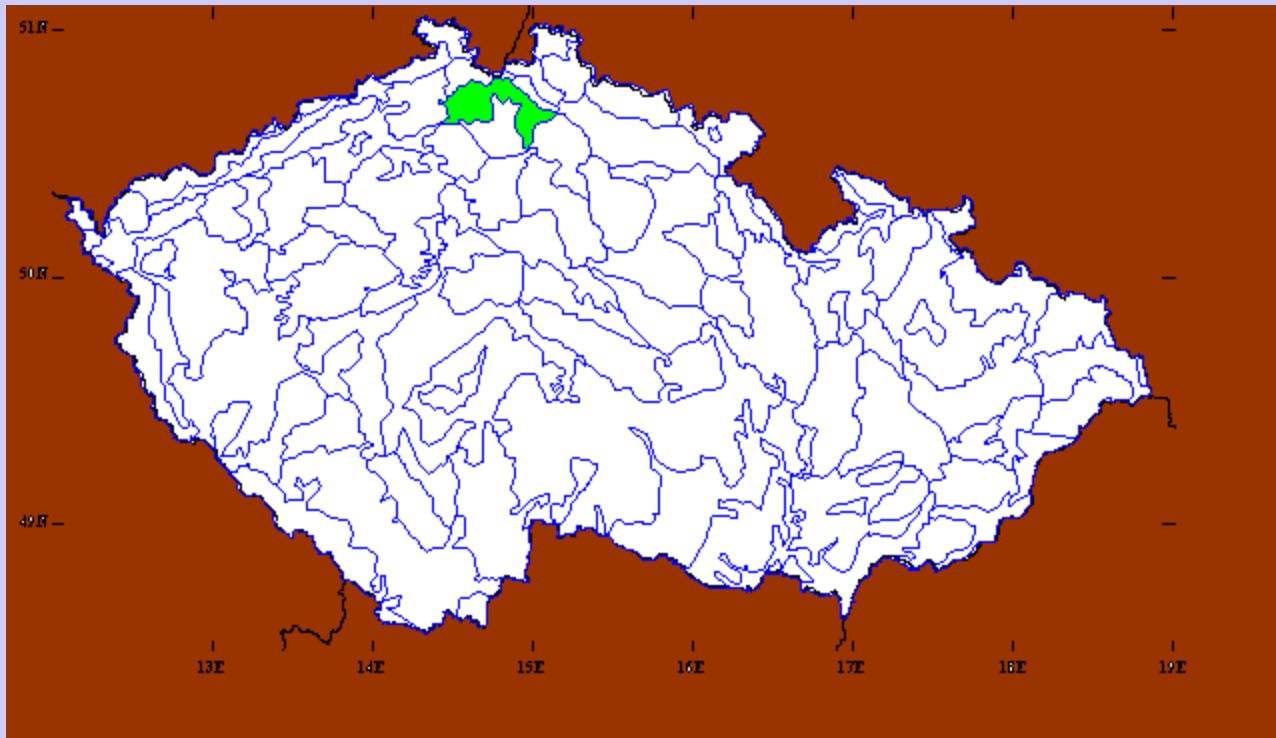
Rhynchospora fusca
Foto: Norman Hagen



Minuartia cespitosa

Minuartia verna (L.) HIERN
ssp. hercynica (WILLK.) O. SCHWARZ
©Thomas Schoepke
www.plant-pictures.com

53 - Podještědí



668 km²

238-619 m

53 - Podještědí

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), štěrky + neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalní města vzácná
- rašeliny vzácné

- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Peklo, údolí Mohelky

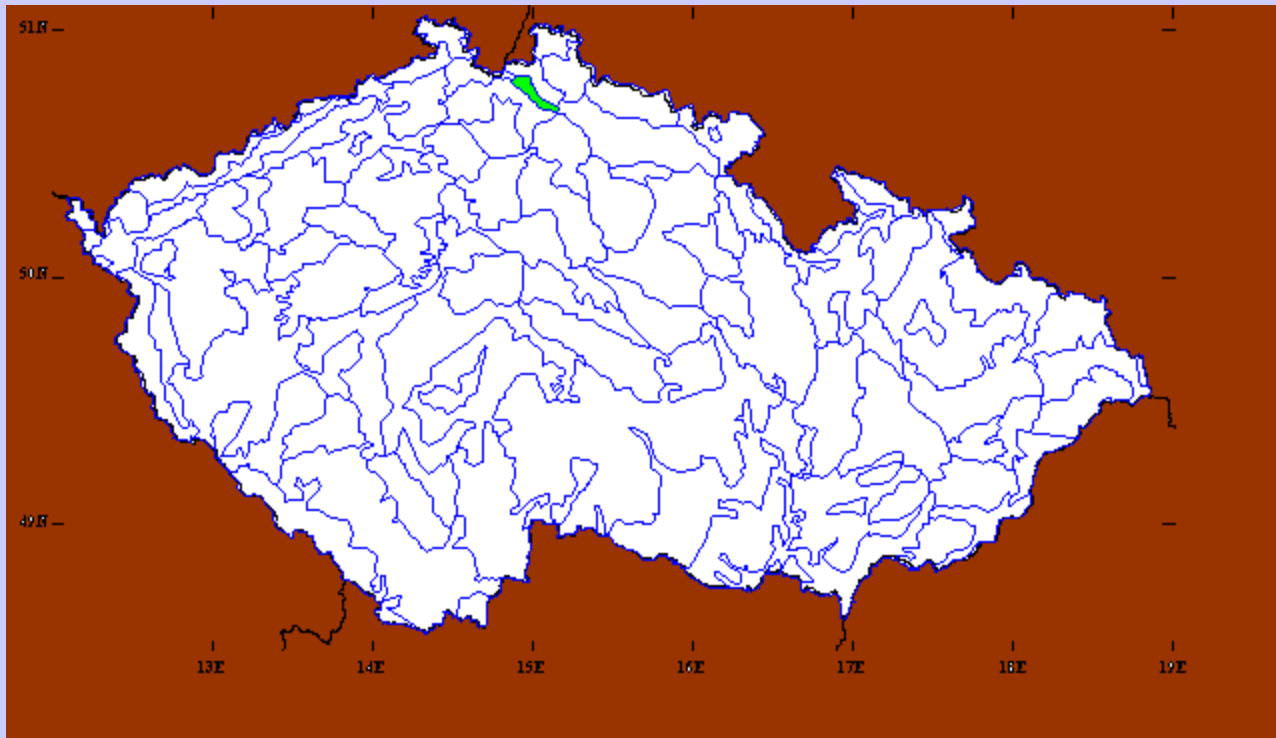
- převažují druhotné lesy
 - potenciálně acidofilní doubravy
- dubohabřiny v údolích ve V části
- bučiny na neovulkanitech
- *Corynephorus canescens*, *Aira praecox*, *Trichomanes speciosum*, *Sesleria albicans*, *Senecio erucifolius*

Sparganium minimum



Senecio erucifolius

54 - Ještědský hřbet



111 km²

288-1012 m

54 - Ještědský hřbet

- **Přírodní podmínky**

- submontánní až montánní stupeň
- fylity, kvarcity, krystalické vápence
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- humolity velmi vzácné

- **Významné lokality**

- Ještěd, Karlovské bučiny

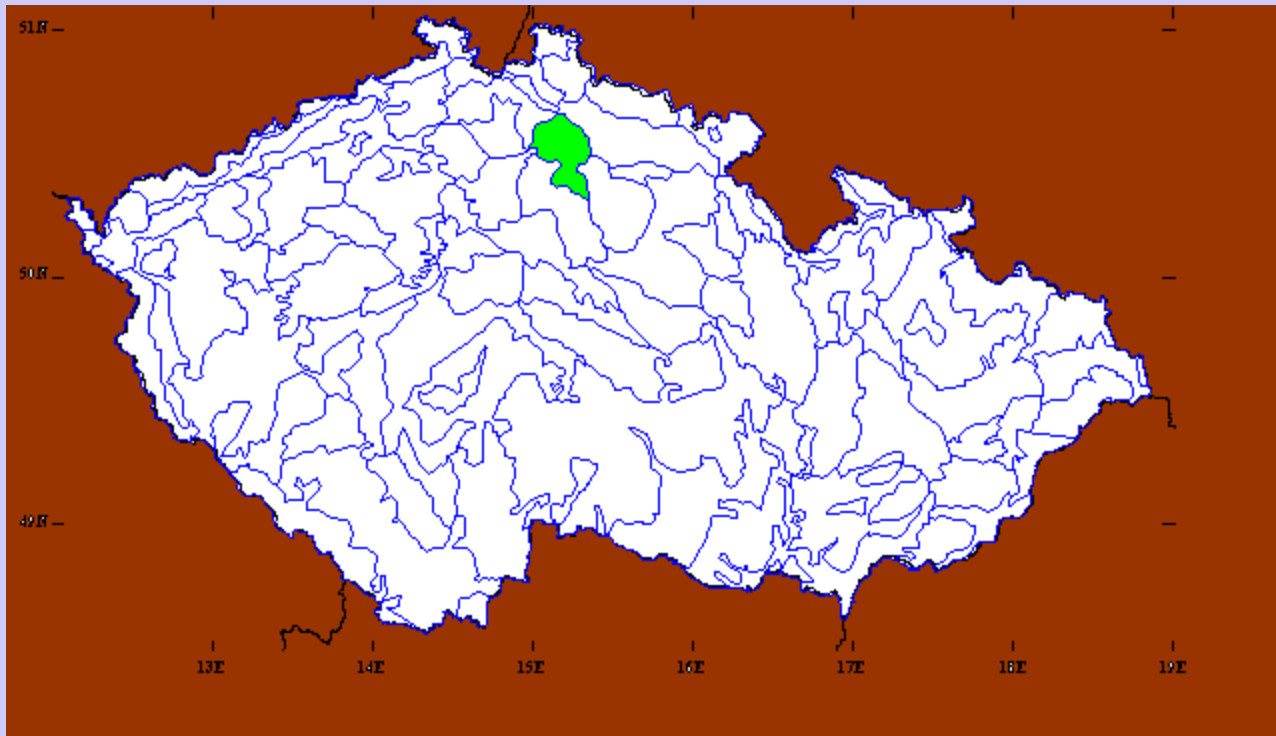
- bučiny (květnaté i acidofilní)
- na vrcholu nepatrně smrčín
- *Streptopus amplexifolius*, *Salix silesiaca*, *Petasites kablikianus*, *Cephalanthera damasonium*, *Epipactis microphylla*

Salix silesiaca



Petasites kablikianus

55 - Český ráj



316 km²

218-744 m

55 - Český ráj

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), štěrky + neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalní města
- rašeliny vzácné
- **5 podokresů**
- **Významné lokality**
- Mužský, Libuňka, Vidlák

- převažují druhotné lesy
 - potenciálně acidofilní doubravy
- dubohabřiny v nižších částech
- teplomilné doubravy vzácné
- bučiny na neovulkanitech
- *Eriophorum gracile*, *Liparis loeseli*, *Carex lasiocarpa*, *C. pediformis*, *Trientalis europaea*, *Huperzia selago*, *Stipa joannis*, *Corynephorus canescens*, *Trichomanes speciosum*

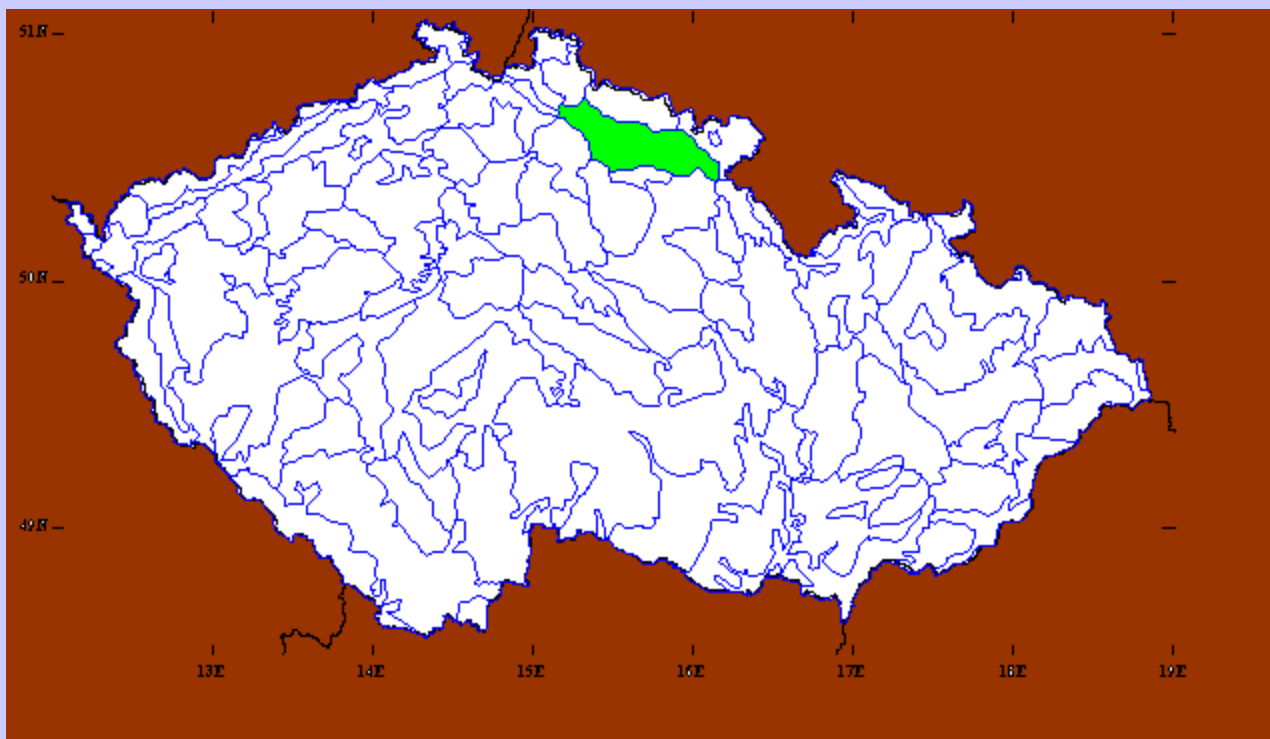
Huperzia selago



Eriophorum gracile



56 - Podkrkonoší



1352 km²

261-805 m

56 - Podkrkonoší

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- staré přeměněné horniny (i vápence) perm (pískovce), vzácně neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště vzácná
- humolity vzácné

- **4 podokresy**
- **Významné lokality**
- údolí Jizery a Kamenice

- bučiny (květnaté i bikové)
- dubohabřiny vzácné
- demontánní efekt
- *Alyso-Festucion pallentis*
- *Saxifraga rosacea, Viola biflora, Thalictrum aquilegifolium, Ranunculus platanifolius, Pleurospermum austriacum, Campanula latifolia, Leucojum vernum*

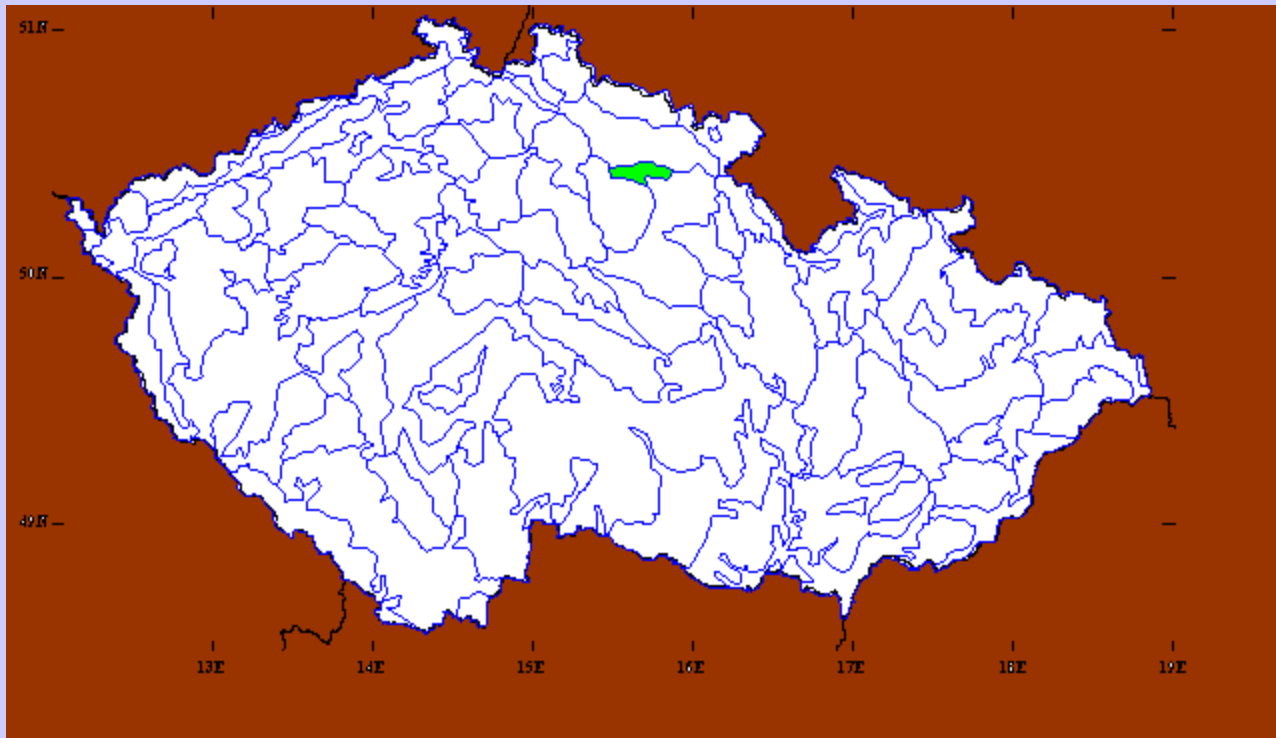
Viola biflora



Campanula latifolia



57 - Podzvičinsko



202 km²

268-671 m

57 - Podzvičinsko

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (slínovce)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- slatiny roztroušené

- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Miletínská bažantnice, Hoříčky, Zvičina

- bučiny (ve vyšších polohách)
- dubohabřiny
- bažinné olšiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Caricion davallianae*
- *Carex davalliana*, *Sesleria caerulea*, *Liparis loeselii*, *Orchis pallens*

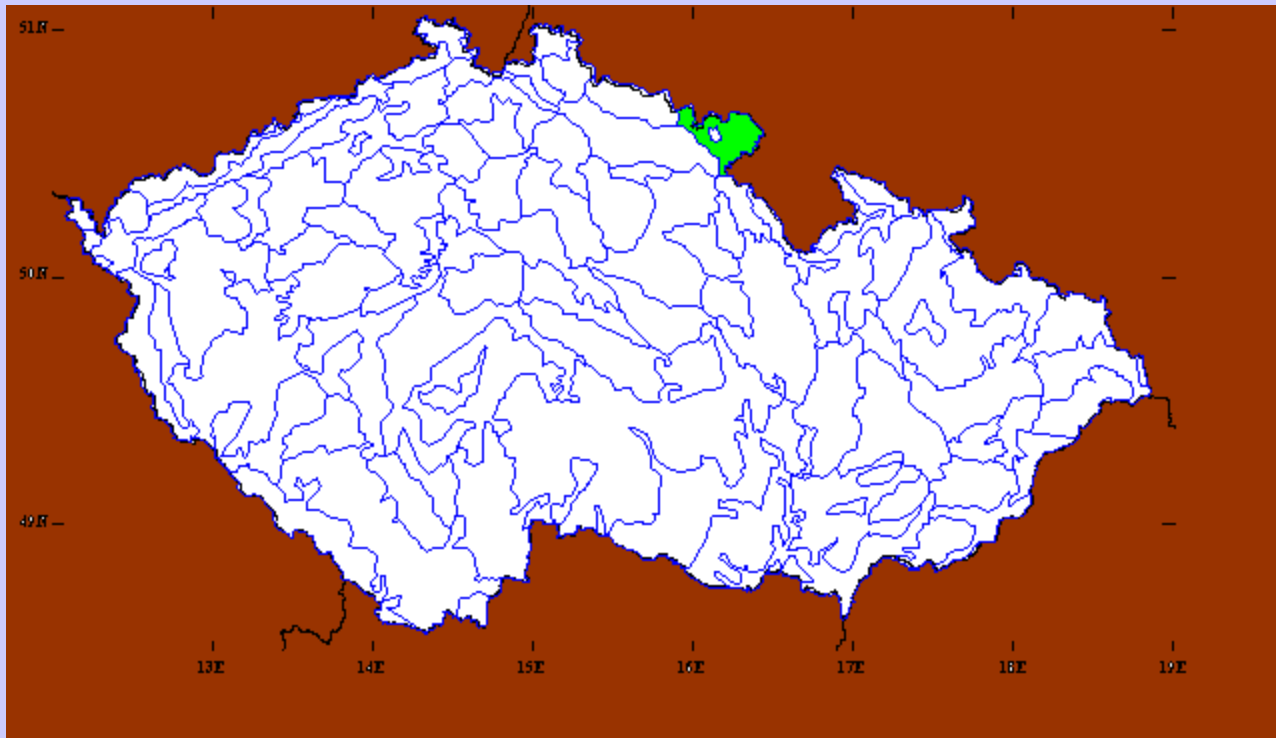


Sesleria uliginosa



Liparis loeselii

58 - Sudetské mezihoří



561 km²

347-881 m

58 - Sudetské mezihoří

- **Přírodní podmínky**

- (suprakolinní) - submontánní stupeň
- perm, křída (pískovec), méně krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště vzácná
- humolity vzácné

- **9 podokresů**

- **Významné lokality**

- Broumovské stěny, Ostaš, Machov

- bučiny (květnaté i kyselé bikové)
- dubohabřiny (Broumovská kotlina)
- bory na kvádrových pískovcích
- demontánní efekt
- *Carex dioica*, *C. lasiocarpa*, *C. appropinquata*, *Cicerbita alpina*, *Blechnum spicant*, *Viola biflora*, *Ledum palustre*, *Geranium sylvaticum*, *Betula carpatica*

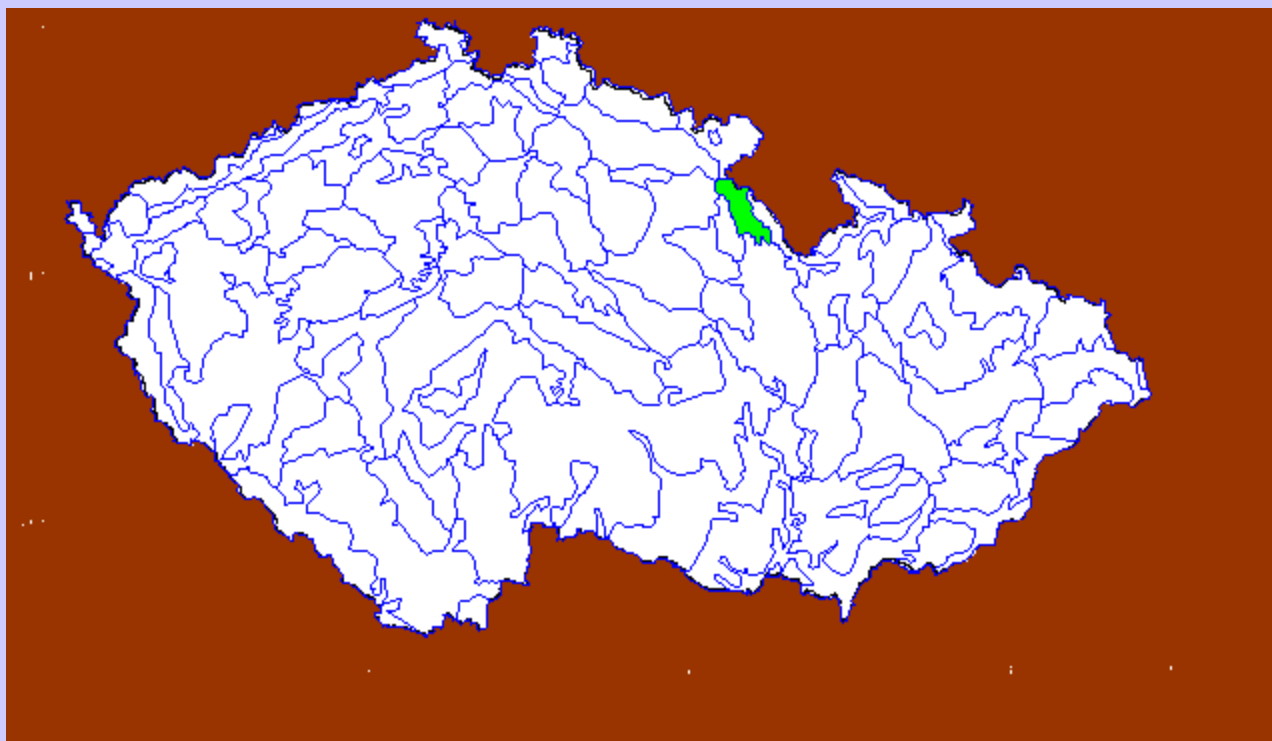
Betula pubescens



Carex appropinquata



59 - Orlické podhůří



306 km²

293-841 m

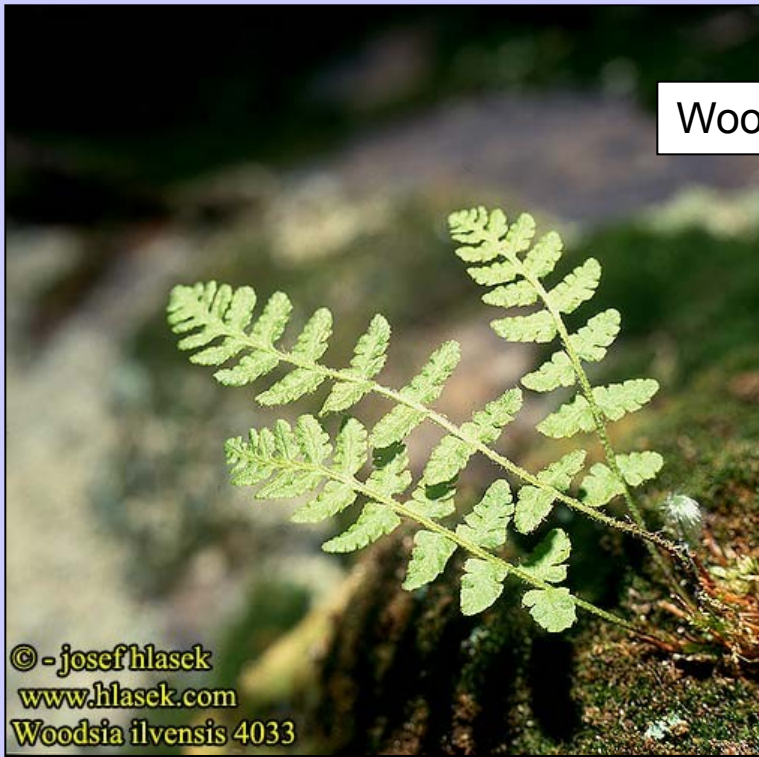
59 - Orlické podhůří

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- ruly, svory, amfibolity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště vzácná
- humolity vzácné

- **Významné lokality**
- údolí Peklo, údolí Bělé

- bučiny (květnaté i acidofilní)
- *Woodsia ilvensis*, *Drosera anglica* (†)

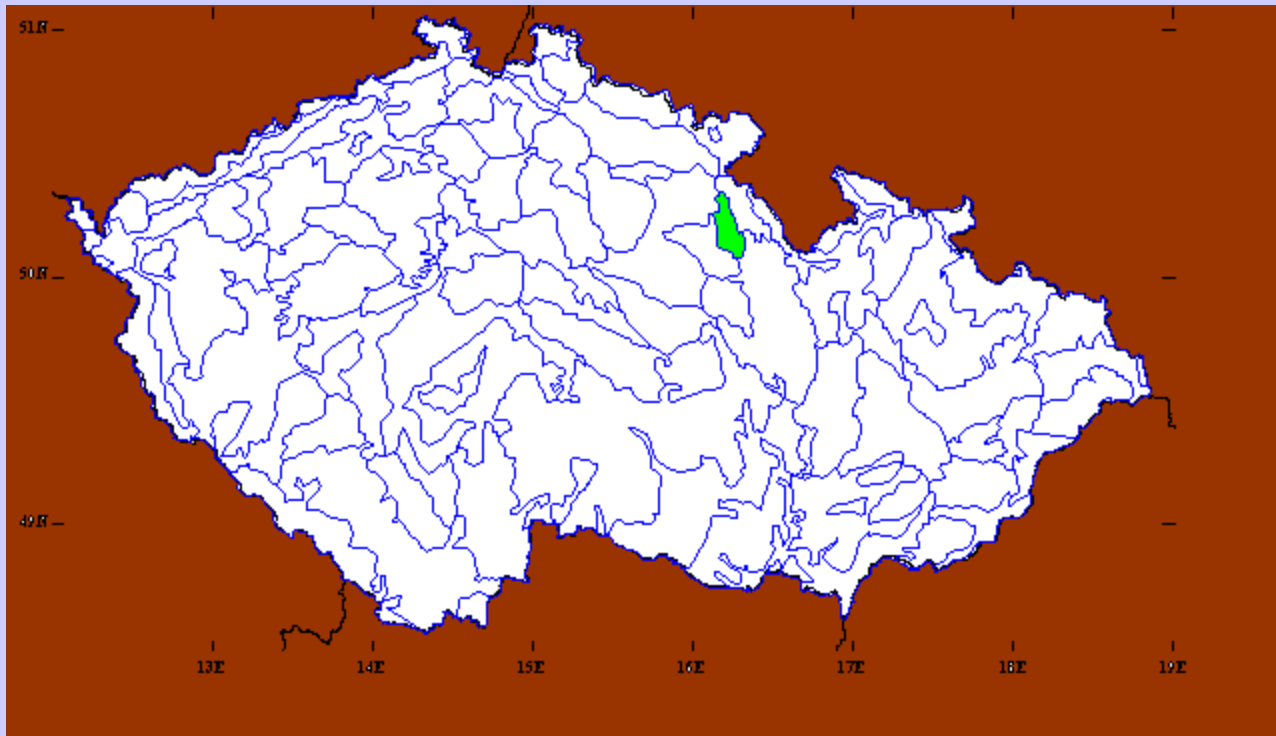
Woodsia ilvensis



Homogyne alpina



60 - Orlické opuky



232 km²

270-450 m

60 - Orlické opuky

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště chybějí
- slatiny roztroušené

- **Významné lokality**
- Černíkovický rybník, Lipovka

- dubohabřiny
- bažinné olšiny
- *Bromion erecti*
- *Caricion davallianae*
- *Carex davalliana*, *C. umbrosa*, *C. lasiocarpa*, *Sesleria caerulea*, *Cirsium acaulon*, *Carex ornithopoda*, *Hippocrepis comosa* (zda původní?)

Carex ornithopoda



Cirsium acaulon