

Rastlinné spoločenstvá Slovenska



Prehľad rastlinných spoločenstiev Slovenska

- lesy
- kroviny
- xertermné trávne porasty
- lúky a pasienky
- alpínske lúky
- rašeliniská a slatiny
- močiarna vegetácia a slaniská
- pionierska vegetácia
- synantropná vegetácia

Spoločenstvá prírodných lesov

- **Vlhkomilné lesy**
 - lužné lesy
 - slatinné a rašelinné lesy
- **Dubové lesy**
 - teplomilné
 - kyslomilné
 - mezofilné dubovo-hrabové
- **Bukové lesy**
 - mezotrofné
 - kalcifilné
 - vápnomilné
 - bukovo-javorové horské
- **Sutinové lipovo-javorové lesy**
- **Ihličnaté lesy**
 - smrekové
 - jedľové
 - borovicové

1. Dubové lesy

- **teplomilné**
 - kalcifilné
 - ponticko-panónske
 - kotlinové
- **kyslomilné**
 - dubové
 - borovicovo-dubové
- **mezofilné dubovo-hrabové**
 - panónske
 - karpatské

Teplo- a suchomilné dubové lesy

mezo až xerofilné spoločenstvá

teplá klíma s relatívne nízkym úhrnom zrážok

planárny až kolínny stupeň

1. dubový a 2. bukovo-dubový stupeň

delenie:

- Teplomilné kalcifilné dubové lesy na svahoch

- Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na sprašiach

- Kotlinové dubové lesy na ílovitých pôdach

- Kyslomilné dubové lesy

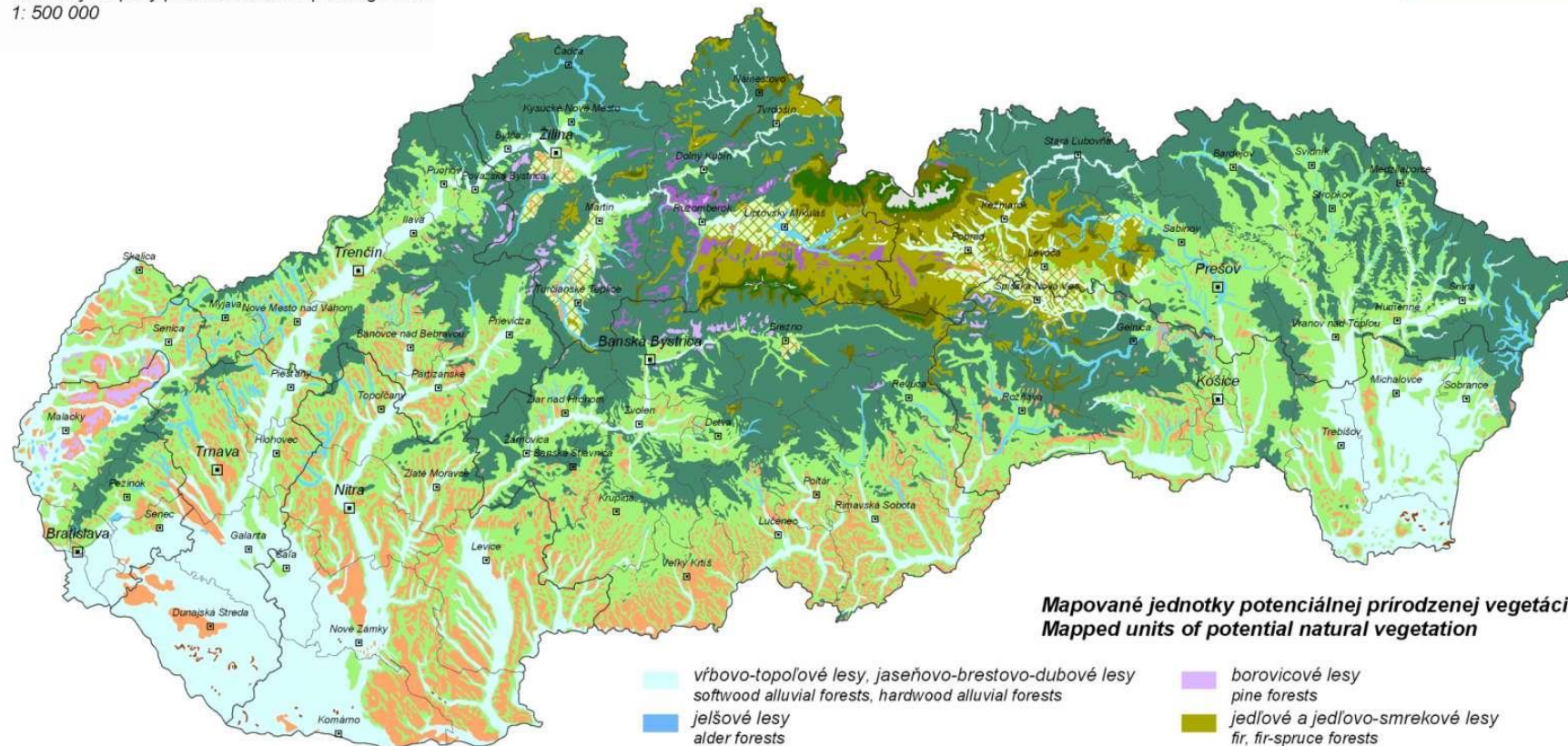
- Kyslomilné borovicovo-dubové lesy na pieskoch

Potenciálna prirodzená vegetácia Potential natural vegetation

Zdroj dát/Data source: Atlas krajiny SR / Landscape Atlas of the SR
Zostavil/Compiled: SAŽP - CER Košice, 2005

Základný mapový podklad/Basic map background:
1: 500 000

**Biota
a krajina**



**Mapované jednotky potenciálnej prírodzenej vegetácie
Mapped units of potential natural vegetation**

- | | |
|---|---|
| vrbovo-topoľové lesy, jaseňovo-brestovo-dubové lesy
softwood alluvial forests, hardwood alluvial forests | borovicové lesy
pine forests |
| jelšové lesy
alder forests | jedľové a jedľovo-smrekové lesy
fir, fir-spruce forests |
| dubovo-hrabové lesy
oak-hornbeam forests | smrekové lesy
spruce forests |
| zmiešaný listnato-ihličnatý les
mixed coniferous-oak hornbeam forest | smrekovo-borovicové lesy
spruce-pine forests |
| dubové, cerovo-dubové lesy
oak, oak-sessile forests | subalpínske kosodrevinové spoločenstvá
subalpine dwarfpine formation |
| javorovo-lipové lesy
lime-maple forests | alpske travinné spoločenstvá
alpine grasslands formation |
| bukové lesy, jedľovo-bukové lesy
beech forests, fir-beech forests | vrchoviská a prechodné rašeliniská
raised bog and transitions mires |

Syntaxonomické triedenie

Querc-Fagetea

- *Quercetalia pubescenti-petraeae*
 - *Quercion pubescenti-petraeae* – Teplomilné kalcifilné dubové lesy
 - *Aceri tatarici-Quercion* – Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy
 - *Quercion petraeae* a *Quercion confertae-cerris* – Kotlinové dubové lesy

Quercetea robori-petraeae

- *Quercetalia roboris*
 - *Genisto germanicae-Quercion* – Kyslomilné dubové lesy
- *Pino-Quercetalia*
 - *Pino-Quercion* – Kyslomilné borovicovo-dubové lesy

Teplomilné kalcifilné dubové lesy

Zväz: *Quercion pubescenti-petraeae*

Slt: *Corneto-Quercetum*, *Fageto-Quercetum dealpinum*

Typ biotopu: Ls3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy

Ekotop: teplé a suché oblasti, južné expozície, bázické horniny, karbonáty, vulkanity, extrémne reliéfy, plytké rendziny, rankre, bohaté na bázy, skeletnaté.

najxerofilnejšie dubové lesy

Rozšírenie na Slovensku: južné predhoria karpatských pohorí (Srážovské vrchy, Slovenské stredohorie, Slovenský kras), do 400–600 m n. m., tvoria komplex s xerothermofilnými travinnými spoločenstvami

Vzácnosť, ohrozenosť: extrémne, citlivé biotopy, teplomilné submediteránne a panónske druhy na severnom okraji rozšírenia

Teplomilné kalcifilné dubové lesy

Druhové zloženie: veľká druhová diverzita, dreviny submediteránne, balkánske. **Xerofilné, teplomilné, stepné a lesostepné druhy + mezofilné druhy dubovo-hrabových lesov**

E3: dub plstnatý, d. zimný, d. cerový, jaseň manový, jarabina brekyňová

E2: drieň obyčajný, javor poľný, brest hrabolitý, kalina siripútka, mahalebka

E1: Brachypodium pinnatum, Carex humilis, *Festuca pseudodalmatica*, *F. pallens*, *F. supina*, *Dictamnus albus*, *Minuartia hirsuta*, Poa scabra, *P. compressa*, *P. angustifolia*, *Asperula tinctoria*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Tithymalus polychroma*, *Galium glaucum*, *Teucryum chamaedrys*, *Inula hirta* a i.

Quercus pubescens na andezite, Štiavnické vrchy pri Tlmačoch



Teucryum chamaedrys, Galium glaucum, Poa angustifolia, Festuca pseudodalmatica



NPR Boky, Kremnické vrchy, *Quercus cerris* na andezitových pyroklastikách





Ajuga genevensis



Buglosoides purpureocoerulea



Euphorbia epithymoides
(*Tithymalus polychromus*)



Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy

Aceri tatarici-Quercion

slt *Carpineto-Quercetum* (na spraši), *Ulmetum*

Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku

Ekotop: **Sprašové** pahorkatiny J Slovenska (*Pannonicum*), staré riečne terasy nížin, hlboké bohaté **černozeme** a hnedozeme bohaté na vápnik, vysychavé; roviny, mierne svahy, klíma suchá a teplá;

Vzácnosť, ohrozenosť: vzácné, chránené, v procese skultúrňovania krajiny premenené na polia. Floristicky bohaté, char. lesostepné prvky, SZ okraj areálu.

Rozšírenie na Slovensku: vzácné, najzachovanejšie v Martinskom lese pri Senci, Dubníku pri Seredi

Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy

Druhové zloženie: floristicky bohaté, mezofilné +
teplomilné, lesostepné, stepné druhy.

E3: dub letný, sivý, jadranský, balkánsky, cerový,

E2: javor poľný, j. tatársky, drieň obyčajný, zemolez

E1: Convallaria majalis, *Brachypodium pinnatum*,
Festuca rupicola, *F. heterophylla*, *Poa nemoralis*, *Iris*
variegata, *Vinca herbacea*!, *Dictamnus albus*, *Carex*
michelii, *Melica picta*, *Dactylis polygama*, *Buglossoides*
purpureocaerulea, *Inula germanica*, *I. conyza*, *I.*
salicina,

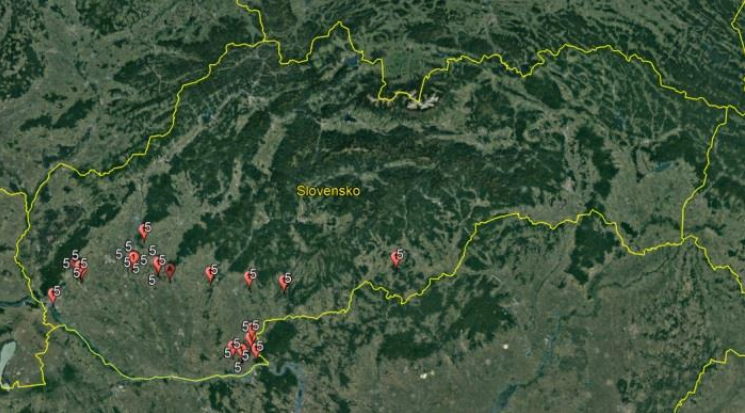
Dubník pri Seredi, spraš, Podunajská nížina



Dictamnus albus,
Lithospermum
purpurocaeruleum

Dubník pri Seredi





Dictamnus albus

Martinský les pri Senci, kvartérne piesčito-štrkovité sedimenty



Acer tataricum



Kyslomilné dubové lesy

Genisto germanicae-Quercion

slt Quercetum, Fagetum quercinum nst

Ls3.5 Sucho a kyslomilné dubové lesy

Ekotop: minerálne chudobné silikátové horniny, (kremence, žuly, a i.), podzoly, oligotrofné kambizeme a rankre, presychavé.

Rozšírenie na Slovensku: mozaikovitý výskyt, 1.-2. vs, 250-500 (700) m n.m., malé plochy v karpatských kotlinách a pahorkatinách.

Kyslomilné dubové lesy

Druhové zloženie: floristicky veľmi chudobné, trávnatý charakter, hojné. acidofilné a oligotrofné xero-mezofilné teplomilné druhy, až dominantné machorasty, lišajníky

E3: dub zimný (agg.), borovica lesná, buk lesný, breza previsnutá

E1: Avenella flexuosa, Festuca ovina, Luzula luzuloides, Genista germanica, *G. tinctoria*, *Vaccinium myrtillus*, Calluna vulgaris, *Pilosella officinarum*, *Melampyrum pratense*, *Hieracium murorum*, *H. lachenalii*, *Poa nemoralis*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Steris viscaria*, *Silene nutans* a i.

Tríbeč, kremenec
Quercus petraea*, *Avenella flexuosa



Tríbeč, kremenec + spraš

Quercus petraea*, *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum





Vtáčnik, ryolit

***Quercus petraea, Luzula
luzuloides***

Silene nutans



Steris viscaria



Genista pilosa, Luzula luzuloides, Hieracium lachenali



**Slovenské rudohorie,
kryštalinikum**





Avenella flexuosa,
Luzula luzuloides,
Vaccinium myrtillus

Borovicovo-dubové kyslomilné lesy na kremitých pieskoch
Borskej nížiny; **zv. *Pino-Quercion***



Quercus robur, Pinus sylvestris, Festuca ovina



***Quercus robur*, *Festuca ovina*, *Polygonatum odoratum*,
Euphorbia cyparissias, *machorasty***

- podzol arenický
na dune z
kremitého viateho
piesku



Kotlinové dubové lesy

Quercion petraeae

slt: *Betuleto-Quercetum* (0004 – časť), *Fageto-Quercetum* (2313 – časť); Ls 3.3 Dubové nátržníkové lesy

Kotlinové lesy na mierne **striedavo zamokrených**
ťažkých oglejených pôdach

dominuje *Quercus robur* + *Carpinus betulus*,
Populus tremula, *Tilia cordata*

lesné mezofyty + indikátory striedavého
zamokrenia

Carex montana, *Succisa pratensis*, *Serratula*
tinctoria, *Potentilla alba*, *Betonica officinalis*, ...

Štiavnické vrchy; *Quercus robur*, *Populus tremula*, *Convallaria majalis*,
Trollius europaeus, *Serratula tinctoria*



Zvolenská kotlina, kvarterne sedimenty; *Quercus robur*, *Carex montana*...



Quercus robur,
Carex montana, *Potentilla alba*



Potentilla alba*, *Betonica officinalis



Dubovo-hrabové lesy karpatské

Carici pilosae-Carpinenion

slt *Fageto-Quercetum*

Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské

zonálne (mezofilné) lesy

Ekotop: rôzne horniny, hlboké pôdy, kambizeme a luvizeme.

Vzácnosť, ohrozenosť: bežné, ohrozené výrubom a prevodom na monokultúry stanovištne cudzích drevín, ustupuje dub zimný, šíri sa hrab na piesčitých pôdach agát.

Rozšírenie na Slovensku: primárna, klimaxová vegetácia pahorkatín, teplejších kotlín a teplých svahov pohorí v J polovici Slovenska, 2. vs v karpatskej aj Matranskej oblasti

Dubovo-hrabové lesy karpatské

Druhové zloženie: trávovitý vzhľad, mezotrofné až eutrofné sciofilné mezofyty (druhy radu *Fagetalia*) + teplomilné druhy dubín (radu *Quercetalia*)

E3: dub zimný, hrab obyčajný, lipa malolistá, javor poľný (buk)

E2: *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Swida sanguinea*, *Crataegus* sp., na teplejších svahoch *Prunus spinosa*, *Ligustum vulgare*

E1: *Carex pilosa*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Festuca drymeja*, *Dactylis polygama*, *Lathyrus vernus*, *Stellaria holostea*, *Galium schultesii*, *Carex digitata*, *Tithymalus amygdaloides*, *Symphytum tuberosum*, *Fragaria vesca*, *Dentaria bulbifera*, *Galium odoratum*, a i.

Javorie, andezit *Carex pilosa*, *Carpinus betulus*



Corydalis solida



Scilla kladnii



Festuca drymeja





***Quercus petraea, Q. cerris,
Carpinus betulus***



Melica uniflora*, *Primula veris*, *Dentaria bulbifera

A photograph of a dense thicket of Melica uniflora grass in a forest setting. The grass is tall, green, and has many small, light-colored flowers. In the background, there are various green plants and trees, including a prominent tree trunk on the left. The overall scene is lush and green.

Melica uniflora

A photograph of a dense, lush green patch of vegetation in a wooded area. The plants are growing in a clearing, with a fallen log visible in the center. The vegetation includes various species of Galium, Melica, and Stellaria. The text at the bottom identifies the species as Galium schultesii, Melica uniflora, and Stellaria holostea.

Galium schultesii,
Melica uniflora,
Stellaria holostea

Dubovo-hrabové lesy panónske

Quercus robur-Carpinenion

slt *Carpineto-Quercetum*

Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske

Lesy s dominantným dubom letným

Ekotop: piesočnaté a štrkovité terasy prekryté sprašovými hlinami, náplavové kužele na alúviách, luvizeme.

Vzácnosť, ohrozenosť: maloplošné v poľnohospodárskej krajine, ohrozené šírením agáta po veľkoplošnej ťažbe a obnažení pôdy a eutrofizáciou

Rozšírenie na Slovensku: sprašové pahorkatiny, nížiny a kotliny v najteplejších panónskych oblastiach, 1.vs (planárny a kolínny stupeň).

Dubovo-hrabové lesy panónske

Druhové zloženie: dominujú mezofilné druhy + s prímiesou druhov suchomilných dubín; bohatá etáž E2

absentuje buk a niektoré druhy dubovo-hrabových a bukových lesov karpatských

E3: dub letný, hrab obyčajný, javor poľný, brest poľný, dub cerový, dub zimný, jaseň úzkolistý

E2: zob vtáčí, trnka, siripútka, drieň, j. tatársky, a i.

E1: *Melica uniflora*, *Poa angustifolia*, *Dactylis polygama*, *Campanula trachelium*, *Convallaria majalis*, *Polygonatum latifolium*, *Vinca minor*, *Viola mirabilis*, *Lathyrus vernus*, *Melittis melissophyllum* a .i.

Quercus robur, Carpinus betulus





Polygonatum latifolium



Acer tataricum





Bábsky les pri Nitre; mezofilná cerina s podrastom *Polygonatum latifolium*

2. Vlhkomilné lesné spoločenstvá

Lužné lesy

- ovplyvnené záplavami a prúdiacou vodou vodných tokov

Slatinné jelšiny

- stagnujúca voda s pôda s dostatkom živín a vrstvou slatinnej rašeliny

Rašeliniskové lesy

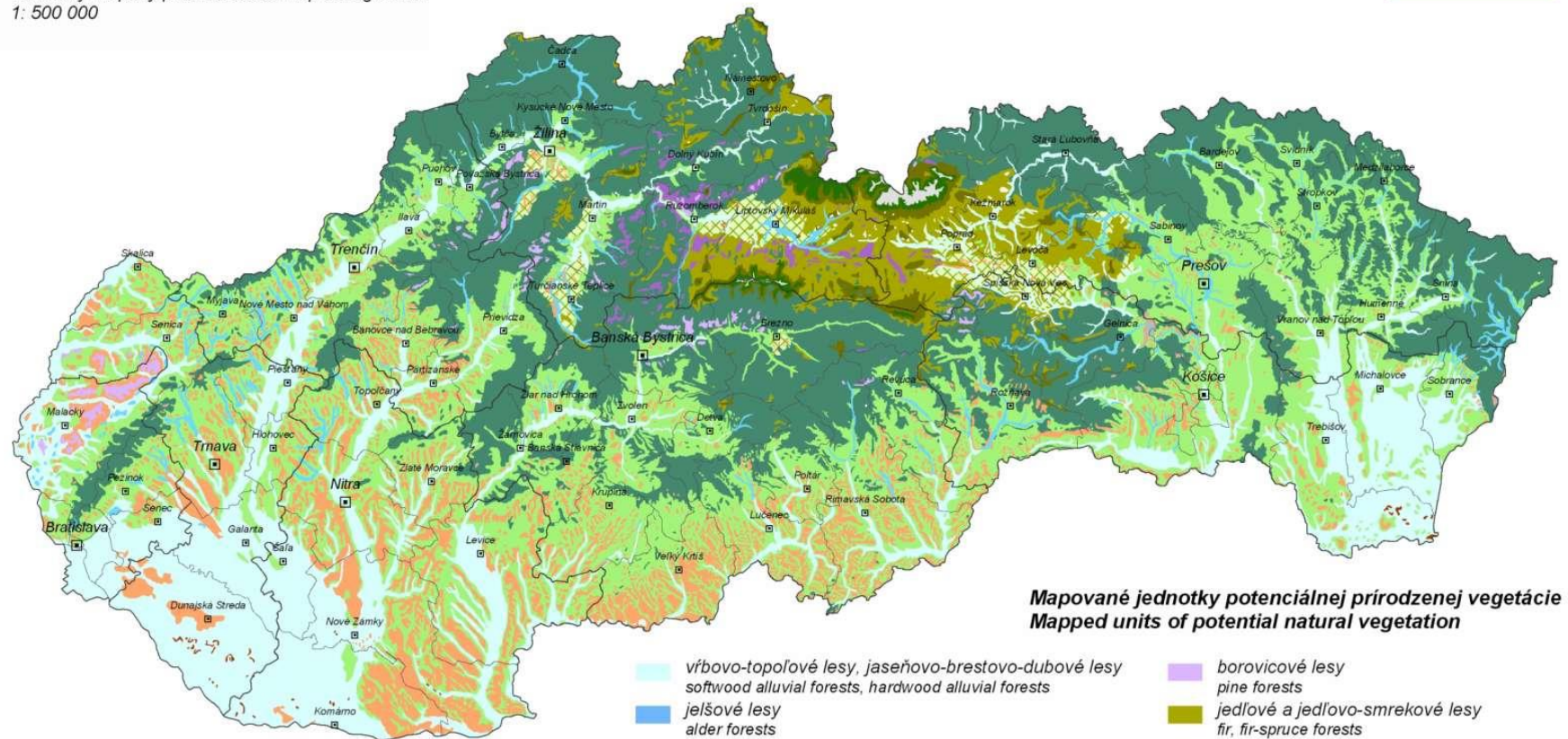
- trvale mokré miesta zásobované len zrážkovou vodou, vrchovisková rašelina

Potenciálna prirodzená vegetácia Potential natural vegetation

Zdroj dát/Data source: Atlas krajiny SR / Landscape Atlas of the SR
Zostavil/Compiled: SAŽP - CER Košice, 2005

Základný mapový podklad/Basic map background:
1: 500 000

**Biota
a krajina**



**Mapované jednotky potenciálnej prírodzenej vegetácie
Mapped units of potential natural vegetation**

- | | |
|---|---|
| vrbovo-topoľové lesy, jaseňovo-brestovo-dubové lesy
softwood alluvial forests, hardwood alluvial forests | borovicové lesy
pine forests |
| jelšové lesy
alder forests | jedľové a jedľovo-smrekové lesy
fir, fir-spruce forests |
| dubovo-hrabové lesy
oak-hornbeam forests | smrekové lesy
spruce forests |
| zmiešaný listnato-ihličnatý les
mixed coniferous-oak hornbeam forest | smrekovo-borovicové lesy
spruce-pine forests |
| dubové, cerovo-dubové lesy
oak, oak-sessile forests | subalpínske kosodrevinové spoločenstvá
subalpine dwarfpine formation |
| javorovo-lipové lesy
lime-maple forests | alpske travinné spoločenstvá
alpine grasslands formation |
| bukové lesy, jedľovo-bukové lesy
beech forests, fir-beech forests | vrchoviská a prechodné rašeliniská
raised bog and transitions mires |

Lužné lesy

trieda *Salicetea purpureae*

zváz *Salicion albae*

trieda *Querco-Fageta*

zváz *Alnion incanae*

podzv *Ulmenion*

podzv *Alnenion glutinoso-incanae*

Vrbovo-topoľové lužné lesy

Salicion albae

slt *Saliceto-Alnetum*

Ls1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy

„mäkký luh“

Ekotop: najnižšie miesta údolných nív väčších riek, mladé aluviálne sedimenty, fluvizeme a glejové pôdy, bohaté na živiny.

Pravidelné záplavy, pohybujúca sa podzemná voda.

Vzácnosť, ohrozenosť: fragmenty, ohrozené reguláciami tokov, výsadby šľachtených topoľov, šírenie inváznych druhov.

Rozšírenie na Slovensku: záplavové územia väčších riek, panónske nížiny, okrajovo karpatské kotliny, do 300 m n. m,

Vrbovo-topol'ové lužné lesy

Druhové zloženie: nitrofilné hygrofilné až hydrofilné,

E3: vrba biela, v. krehká, topol' čierny, t. biely, jelša
lepkavá miestami aj sivá

E2: chudobné, *Sambucus nigra*, *Swida* sp., zmladené stromy.

E1: vysoká pokryvnosť: *Phalaroides arundinacea*,
Urtica dioica, *Rubus caesius*, *Polygonum hydropiper*,
Lysimachia vulgaris, *L. nummularia*, *Lythrum salicaria*,
Carex riparia, *C. acutiformis*, *Myosotis palustris*,
Mentha longifolia, *Cardamine amara*, *Stachys palustris*,
Rorippa amphibia, *Galium palustre*, *Iris pseudacorus*,
Alisma plantago-aquatica, *Humulus lupulus*,
Symphytum officinale a i.

Vznik vrbovo-topoľových lesov na riečnych naplaveninách

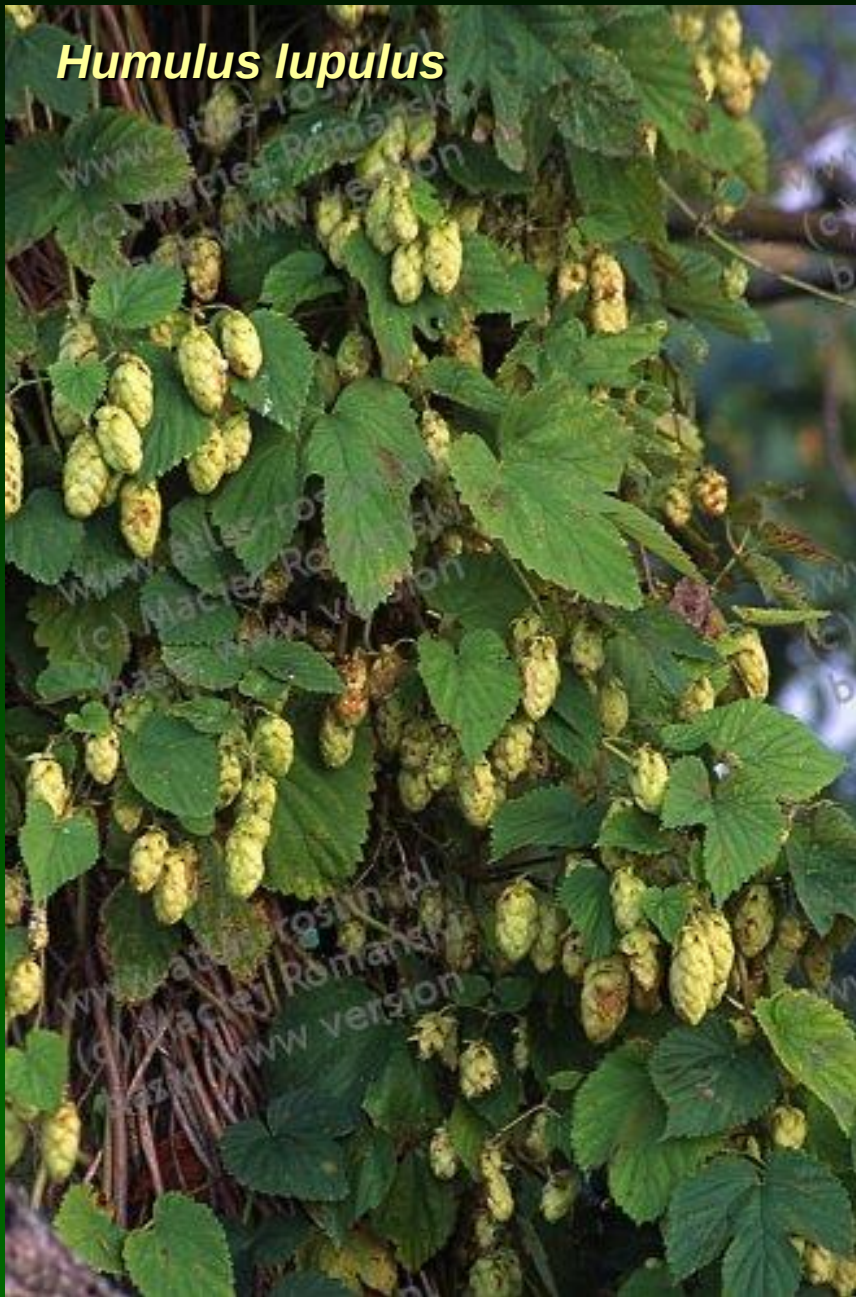




vysoké eutrofné ostrice (*Carex* sp.)



Humulus lupulus



Copyright © by [Maciej Romański](#)



Copyright © by [Błażej Gierczyk](#)

Rubus caesius

Iris pseudacorus



(c) Marek Słowarski, www.atlas-roslin.pl

020518-1021.15

Symphytum officinale



Salix alba

Dubovo brestovo jaseňové lužné lesy

podzv. *Ulmenion*

slt: *Querceto-Fraxinetum*, *Ulmeto-Fraxinetum*

Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy

„**tvrdý luh**“

Ekotop: vyššie, suchšie polohy údolných nív. Pôdy: ťažké fluvizeme, čiernice, gleje a hnedozeme glejové bohaté na živiny. Krátkodobé povrchové záplavy (môžu aj chýbať), kolísajúca hladina podzemnej vody.

Vzácnosť, ohrozenosť: regulácia, zmena vodného režimu, prevody na plantáže šľachtených topoľov, invázne druhy

Rozšírenie na Slovensku: nížiny veľkých riek

Dubovo-brestovo-jaseňové lužné lesy

Druhové zloženie: eutrofné a nitrofilné hygrofilné a mezofilné druhy

E3: *Fraxinus angustifolia*, *Quercus robur*, *Ulmus minor*, prímes na vlhkejších miestach *Populus nigra* a *P. alba*, v suchších naopak *Acer campestre*, *Carpinus betulus*

E2: chudobné, *Sambucus nigra*, *Swida* sp., zmladené stromy.

E1: vysoká pokryvnosť: *Rubus caesius*, *Aegopodium podagraria*, *Humulus lupulus*, *Alliaria petiolata*, *Circaea lutetiana*, *Glechoma hirsuta*, *Aristolochia clematitis*

Výrazný jarný aspekt geofytov: *Galantus nivalis*, *Scilla vindobonensis*, *Gagea lutea*, *Corydalis cava*, *Leucojum aestivum*, miestami dominuje *Allium ursinum*



alúvium Moravy, Borská nížina

Dubovo brestovo jaseňový lužný les
(zv. *Ulmenion*)

Quercus robur, *Fraxinus angustifolia*







PR Chynoriansky luh, alúvium Nitry

Allium ursinum + *Hedera helix*



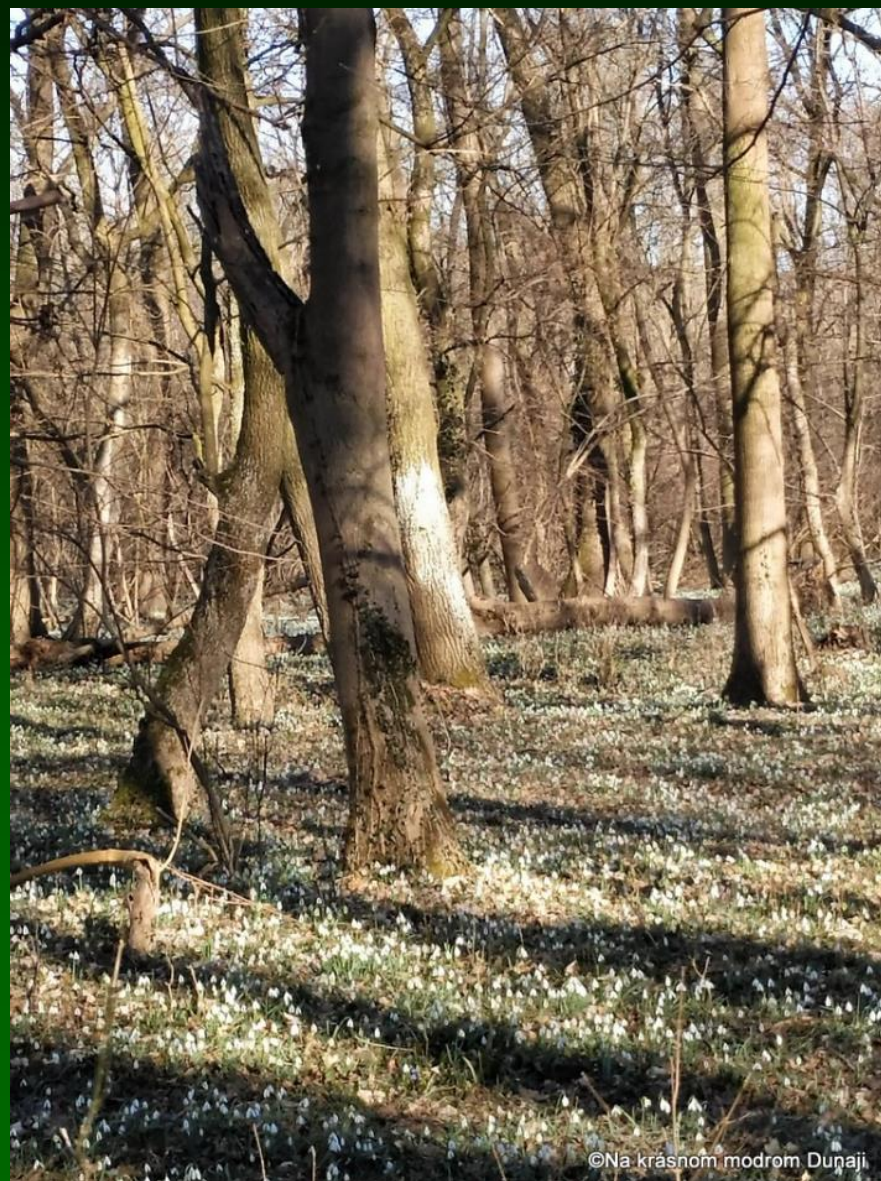
CHA Jarovská bažantnica, alúvium Dunaja
Dubovo brestovo jaseňový lužný
les (zv. *Ulmenion*)



©Na krásnom modrom Dunaji

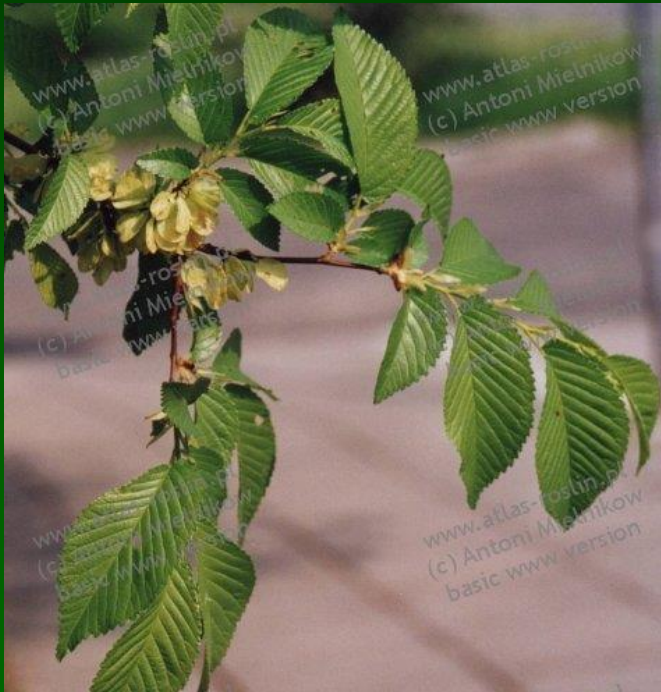
CHA Jarovská bažantnica, alúvium Dunaja

Galanthus nivalis,
Scilla vindobonensis



Querco-Ulmetum, Ulmenion,
alúvium Odry

Ulmus minor



Copyright © by [Antoni Mielnikow](#)



© M. Chytrý

Querco-Ulmetum, Ulmenion,
jarný aspekt, Ráječek pri Brne

Ficaria verna



Copyright © by [Jerzy Izdebski](#)

Corydalis cava,
Alium ursinum,
Aegopodium podagraria



© M. Chytrý

plantáž šľachtených topoľov
Populus x canadensis



Podhorské a horské jelšové lužné lesy

Alnenion glutinoso-incanae

slt *Fraxineto-Alnetum*, *Alnetum incanae*

Ls1.3 Jaseňovo-jelšové **podhorské** lužné lesy

– *Alnus glutinosa*

Ls1.4 **Horské** jelšové lesy

– *Alnus incana*

Podhorské jelšové lužné lesy

slt *Fraxineto-Alnetum*

Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy

Ekotop: alúvia menších tokov, potokov, prameniská; podmáčané prúdiacou podzemnou vodou, aj povrchovými záplavami.

Rôznorodé aluviálne sedimenty. Pôdy: gleje, silne humózne, bohaté na živiny.

Vzácnosť, ohrozenosť: vodohospodárske úpravy

Rozšírenie na Slovensku: nižšie podhorské polohy (do 500–700 mn.m.) mimo najchladnejších oblastí S Slovenska

Podhorské jelšové lužné lesy

Druhové zloženie: floristicky stredne bohaté

E3: jelša lepkavá (j. sivá), jaseň štíhly, javor horský, čremcha obyčajná, a.i.

E2: čremcha, baza čierna, krušina jelšová a i.

E1: druhy mezotrofné až nitrofilné, hygrofilné znášajúce trvalé aj striedavé zamokrenie:

Aegopodium podagraria, Caltha palustris, Crepis paludosa, Stellaria nemorum, Carex remota, Filipendula ulmaria, Lysimachia nemorum, Myosotis palustris, Ficaria verna, Glechoma hederacea, Ranunculus lanuginosus, Impatiens noli-tangere, Pimula elatior, Geum rivale a.i.

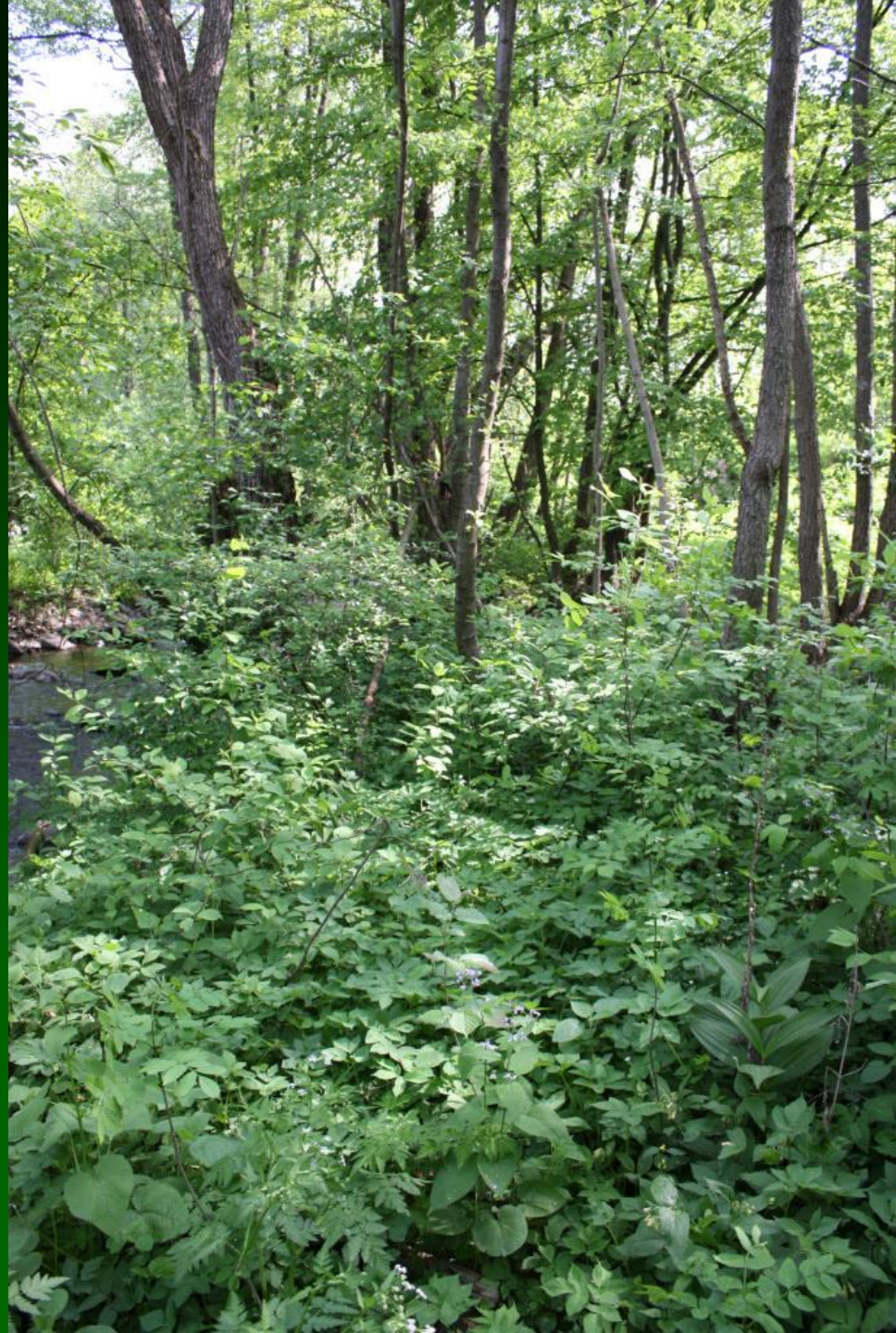
Podhorská jelšina v Kremnických vrchoch na sedimentoch z andezitu



***Alnus glutinosa*, *Caltha palustris*, *Aegopodium podagraria*, *Dryopteris carthusiana*, *Paris quadrifolia*, *Circaea lutetiana*, ...**



Alúvium Hučavy na andezitovej Poľane



***Aegopodium podagraria*, *Lunaria rediviva*, *Anthriscus nitida*, *Veratrum lobelianum*, *Galeobdolon montanum*, *Fraxinus excelsior*, ...**



Horské jelšové lužné lesy

slt *Alnetum incanae*

Ekotop: brehy horských potokov, pôdy aluviálne, piesočnaté, štrkovité až kamenisté, často nespevnené.

Vzácnosť, ohrozenosť: odvodnením

Rozšírenie na Slovensku: horský stupeň centrálnych Karpát.

Horské jelšové lužné lesy

Druhové zloženie: viacetážová štruktúra,

E3: jelša sivá, (j. lepkavá) smrek, jarabina vtáčia,

E2: zmladené jedince jelše, vrba purpurová, lieska,

E1: **nitrofilné, hygrofilné, subalpínske:** *Aegopodium podagraria*, *Caltha palustris*, *C. laeta*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Crepis paludosa*, *Cirsium oleraceum*, *Cicerbita alpina*, *Petasites albus*, *P. hybridus*, *Equisetum sylvaticum*, *Gearnium phaeum*, *Stellaria nemorum*, *Thalictrum aquilegiifolium*, *Veratrum album*, *Matteucia struthiopteris*, *Astrantia major*, *Streptopus amplexifolius* a.i.



Alnus incana

Copyright © by [Antoni Mielnikow](http://www.atlas-roslin.pl)

Alium ursinum, Caltha palustris



Petasites hybridus,
Lunaria rediviva,
Aegopodium podagraria



Geranium phaeum

Slatinné jelšové lesy

Alnion glutinosae

slt *Saliceto-Alnetum*, *Betuleto-Alnetum*

Ls7.4 Slatinné jelšové lesy

Ekotop: celoročne stagnujúca voda, málo prevzdušnené gleje

Rozšírenie: od nížin až do horských polôh (do 1000 m n. m.); najviac na rovinatých terénoch (Borská nížina)

Ružiná, Tuhársky kras



