

Bukové a zmiešané bukové lesy

tr. *Querc-Fagetea*

rád: *Fagetalia*

zväzy: *Fagion, Tilio-Acerion, Luzulo-Fagion*

podzväzy:

Eu-Fagenion :Kvetnaté bučiny

Cephalantero-Fagenion: Vápencové bučiny

(*Luzulo-Fagenion*: Kyslé bučiny)

Acerenion: Javorovo bukové horské lesy

Bukové lesy

Eu-Fagenion – bukové kvetnaté lesy

zonálne, veľkoplošné porasty buka a zmesi buka s inými drevinami

as. *Carici pilosae* – *Fagetum*

Dentario bulbiferae – *Fagetum*

Dentario enneaphylli – *Fagetum*

Dentario glandulosae – *Fagetum*

Festuco drymejae – *Fagetum*

Symphyto cordati – *Fagetum*

Bukové kvetnaté lesy podhorské

as: *Dentario bulbiferae* – *Fagetum*

slt: *Fagetum pauper*

“sieňové” bukové porasty, chýba E2, „nudálny“ vzhľad,
15% pokryvnosť E3, hromadenie bukového opadu

as. *Carici pilosae* – *Fagetum*

slt: *Querceto-Fagetum*

bukové porasty s dubom zimným – trávovitý vzhľad

Bukové kvetnaté lesy podhorské

Ekotop: rôzne podložia, kambizeme, luvizeme, hlboké, občas presýchavé, svahy s menším sklonom.

Vzácnosť, ohrozenosť: bežné, bez ohrozenia

Rozšírenie na Slovensku: 3.-4 vs, optimum v 400-600 m n. m, prevažne vonkajší a stredný oblúk Záp. Karpát. Chýbajú v Nízkych a Vysokých Tatrách.

Bukové kvetnaté lesy podhorské

Druhové zloženie: nudálny, resp. trávovitý
vzhľad, mezotrofné mezofyty, bučínové

E3: buk (dub zimný, hrab), lipa malolistá,
čerešňa vtáčia, javor mliečny, j. horský, jedľa

E2: (*Daphne mezereum*, *Lonicera xylosteum*)

E1: Carex pilosa, *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeja*, *Galium odoratum*, *Melica nutans*, *M. uniflora*, *Poa nemoralis*, *Lilium martagon*, *Isopyrum thalictroides*, *Symphytum tuberosum*,
Viola reichenbachiana a i.

Dentario bulbiferae-Fagetum,
Kremnické vrchy



Dentaria bulbifera

Festuco drymejae-Fagetum
Stolické vrchy

Festuca drymeja,
Dentaria bulbifera



Melico-Fagetum,
Biele Karpaty



Melica uniflora,
Galium odoratum,
Asarum europaeum



Bukové kvetnaté lesy

podzv. *Eu-Fagenion*,

slt: *Fagetum typicum Fagetum tiliosum*,

Abieto-Fagetum, Fageto-Abietum

mezo- a eutrofné porasty bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov

Ekotop: rôzne geologické podložia, kambizeme, rendziny kambizemné, pôdy trvalo vlhké, hlboké,

Vzácnosť, ohrozenosť: veľkoplošné, hojné

Rozšírenie na Slovensku: všetky horstvá, 4.-5. vs, optimum v rozmedzí 500-900 m n. m.

Bukové kvetnaté lesy

Druhové zloženie: sciofyty, mezo-eutrofné, mezo-hygrofilné, bohatá viac vrstvová E1,

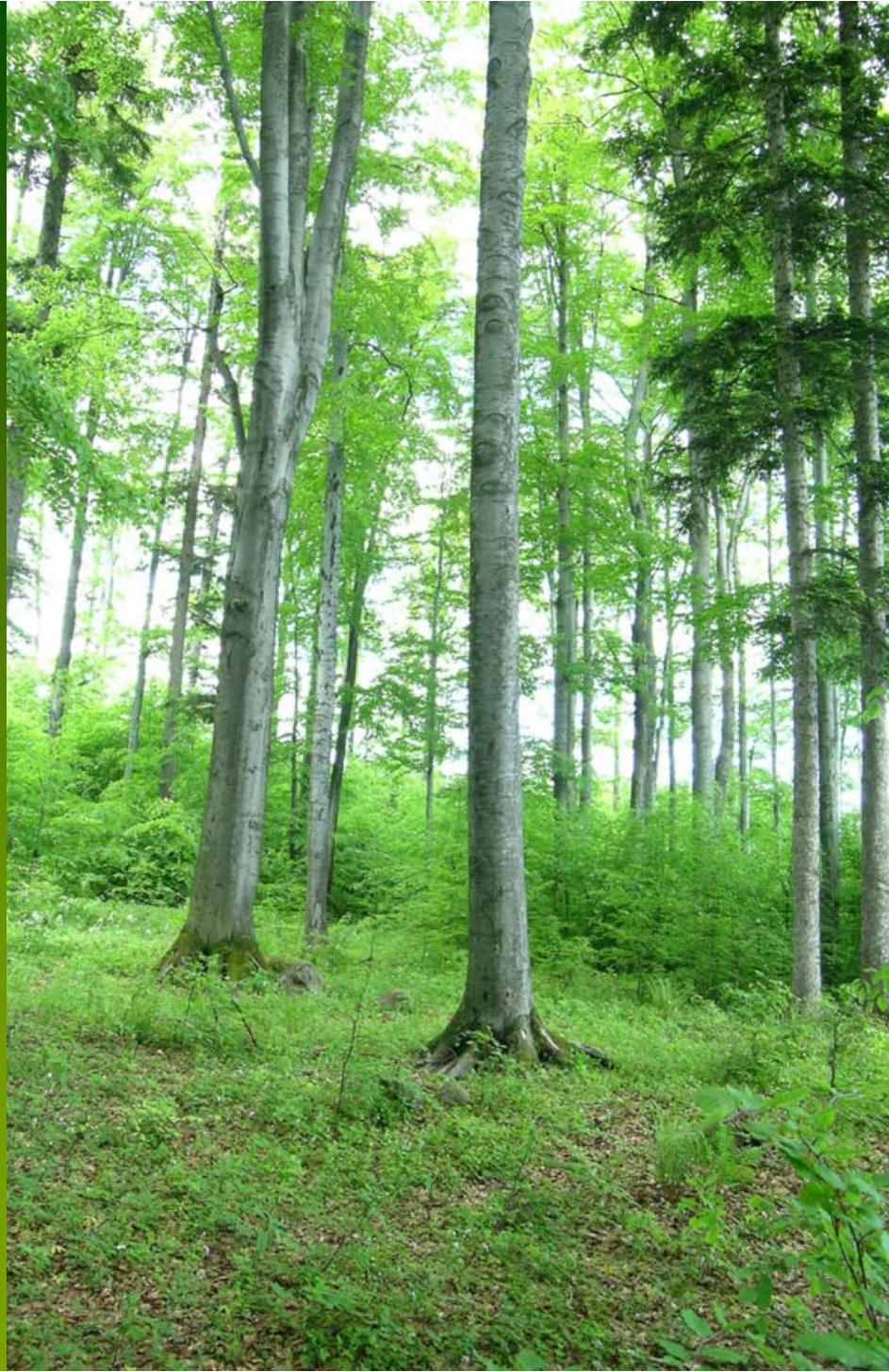
E3: buk, jedľa, javor horský, (brest horský, jaseň štíhly, lipa, smrek)

E2: málo vyvinuté, resp. chýba: *Ribes uva-crispa*

E1: bučínové, nitrofilné, papradiny: *Galium odoratum*, *Galeobdolon luteum*, *Geranium robertianum*, *Oxalis acetosella*, *Rubus hirtus*, *Dentaria bulbifera*, *Mercurialis perennis*, *Impatiens noli-tangere*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea*, *Dentaria glandulosa*, *D. enneaphyllos*, *Maianthemum bifolium*, *Senecio nemorensis*, *Salvia glutinosa*, *Festuca drymeja*, *F. altissima*, *F. gigantea*, *Hordelymus europaeus*. 5. vs: *Petasites albus*, *Prenanthes purpurea*, *Polygonatum verticillatum*, výrazná vrstva papradí.



Galium odoratum,
Dentaria bulbifera,
Sanicula europaea



Dentario enneaphylli-Fagetum
v štádiu optima v Dobročskom pralese



Kyslomilné bukové lesy podhorské

zv.: Luzulo-Fagion

*slt: Fagetum quercinum vst, Fagetum pauper
vst, Fagetum quercino-abietinum,*

**Acidofilné bukové porasty, floristicky
chudobné**

Ekotop: minerálne chudobné horniny, podzoly
skeletnaté, rankre.

Vzácnosť, ohrozenosť: bežné, bez ohrozenia

Rozšírenie na Slovensku: 3.- 4 vs, 350-750 m
n.m.,

Kyslomilné bukové lesy podhorské

Druhové zloženie: floristicky chudobné spoločenstvá

E3: buk, dub zimný, (jedľa, borovica, smrek)

E2: chudobné: jarabina vtáčia, breza previsnutá, borievka obyčajná (bývalé pasienky).

E1: acidofilné, oligotrofné mezofyty, Luzula luzuloides, Avenella flexuosa, Poa nemoralis, Calamagrostis arundinacea, Festuca ovina, Vaccinium myrtillus, Calluna vulgaris, Melampyrum pratense, Genista tinctoria. Vyššie polohy: Luzula pilosa, Maianthemum bifolium, Oxalis acetosella, Dryopteris carthusiana a i.

E0: čím je stanovište chudobnejšie, tým je väčšie zastúpenie lišajníkov a machorastov.

Luzulo-Fagetum
Stolické vrchy





Luzula luzuloides,
Hieracium murorum,
Polytrichum formosum

Kyslomilné bukové lesy horské

Druhové zloženie: floristicky chudobné spoločenstvá

E3: buk, smrek, jedľa, vtrúsený smrekovec, borovica javor horský, jarabina vtáčia, niekedy breza previsnutá.

E2: málo vyvinuté, zemolez čierny, ruža ovisnutá, ríbezľa skalná, vrba rakyta, baza červená, kalina obyčajná, a i.

E1: acidofilné hygrofilné, podhorské, subalpínske.
Dentaria glandulosa, Calamagrostis villosa, Dryopteris carthusiana, Petasites albus, Rubus hirtus, Homogyne alpina, Gentiana asclepiadea!, Athyrium distentifolium!, Doronicum austriacum, Veratrum lobelianum, Deschampsia caespitosa, Dryopteris dilatata a i.

Kyslomilné bukové lesy horské

zv.: Luzulo-Fagion (podzv. Luzulo-Fagenion)

slt: Fageto-Abietum, Fagetum abietino- piceosum, Fageto-Piceetum

Ekotop: všetky geologické podložia, kambizeme dystrické, podzoly typické, stredne hlboké až hlboké. Horská klíma s kratším vegetačným obdobím, 5.- 6. (7.) vs.

Vzácnosť, ohrozenosť: bežné biotopy, bez ohrozenia.

Rozšírenie na Slovensku: všetky vyššie horstvá SR, (500) 700-1000 (-1300) m n. m. Niekedy až na hornej hranici lesa.

Vápnomilné bukové lesy

podzv. *Cephalanthero-Fagenion*

as. *Cephalanthero-Fagetum*, *Seslerio-Fagetum*,
Carici albae-Fagetum, *Poo stiriaceae-Fagetum*

slt: *Corneto-Fagetum*, *Fagetum dealpinum*,
Fageto-Piceetum nst + „vápencové“ typy slt
radu B (3.-6 vs)

Ekotop: karbonátové horniny, rendziny, strmé
skalné svahy,

Rozšírenie na Slovensku: karbonátové pohoria
SR, 3.-6. vs, (300) 600-1 000 (1 400) m n.m.,

Vápnomilné bukové lesy

Druhové zloženie: floristicky bohaté, mozaika kalcifilných (dealpínskych), mezotrofných(oligotrofných) a druhov kvetnatých bučín

E3: buk, jedľa, javor mliečny, j. horský, smrek, borovica, (dub zimný), jarabina mukyňa, lipa malolistá,

E2: tis, mukyňa, svíb krvavý, kalina siripútka a i.

E1: Carex alba, Calamagrostis varia, Sesleria varia, *Cephalanthera rubra*, *Hedera helix*, *Rubus saxatilis*, *Laserpitium latifolium*, *Cypripedium calceolus*, *Carduus glaucinus*, *Campanula rapunculoides*, *Lilium martagon*, *Valeriana tripteris*, *Polygonatum odoratum*, *Aconitum vulparia*, *A. moldavicum*, *Poa stiriaca*, *Teucrium montanum* a.i.

Cephalanthero-Fagetum
Kysucká vrchovina



Hieracium murorum, Brachypodium pinnatum,
Vincetoxicum hirundinaria, Laserpitium latifolium

Carici albae-Fagetum
Vel'ká Fatra

Carex alba,
Oxalis acetosella



Calamagrostis varia, *Gymnocarpium robertianum*,
Cirsium erisithales



Javorovo-bukové horské lesy

podzv: *Acerenion*

slt: *Fageto-Aceretum* nst, vst, *Fageto-Aceretum humile*

Vysokobylinné horské až vysokohorské lesy

Ekotop: minerálne bohaté horniny (vulkanity, karbonáty), pôdy skeletnaté (andozeme), priaznivá humifikácia, hrebeňové a podhrebeňové polohy,

Vzácnosť, ohrozenosť: zriedkavé, bez ohrozenia

Rozšírenie na Slovensku: ostrovčekovito 5.-6. vs, vyšší horský stupeň (900) 1 100-1 300 m.n.m

Javorovo-bukové horské lesy

Druhové zloženie: (mezo)-eutrofné, nitrofilné, mezo- a hygrofilné, podhorské a horské (subalpínske) druhy.

E3: javor horský, buk, (jedľa, smrek), brest horský,

E2: zemolez čierny, ríbezľa alpínska

E1: *Adenostyles alliariae*, *Athyrium distentifolium*, *Cicerbita alpina*, *Rumex arifolius*, *Allium victorialis*, *Cortusa matthiolii*, *Crepis paludosa*, *Petasites albus*, *Stellaria nemorum*, *Polystichum lonchitis*, *Ranunculus lanuginosus*, *R. platanifolius*, *Senecio subalpinus*, *Valeriana tripteris*, *Geranium phaeum*, *Soldanella carpatica* a .i.

**Acerenion
Vel'ká Fatra**

Corthusa mathioli



Allium ursinum



*Adenostyles
alliariae*



Lipovo-javorové sutinové lesy

zv. *Tilio-Acerion*,

slt: *Carpineto-Aceretum*, *Tilieto-Aceretum*,
Fraxineto-Aceretum

Ekotop: karbonáty, vyvreliny, flyšové pieskovce. Sutiny, kamenisté svahy, úžľabiny, rokliny, bázy svahov, rozváľané skalné hrebene a pod.

Rankre, regozeme s nedostatkom jemnozeme, vlhkostne nadlepšžené. Humusová forma mull.

V neskorších štádiách vývoja sa sutiny postupne stabilizujú.

Lipovo-javorové sutinové lesy

Druhové zloženie: dominantne nitrofilné a hemitrofilné druhy + indikátory vs., charakteristické tzv. sutinové dreviny (cenné listnáče)

E3: javor mliečny, j. horský, lipa malolistá, l. veľkolistá, jaseň štíhly, brest horský, primiešané: (hrab, duby, javor poľný, buk, jedľa, smrek a jarabina).

E2: ríbezľa alpská, tis,

E1: *Mercurialis perennis*, *Lunaria rediviva*, *Alliaria petiolata*, *Urtica dioica*, *Impatiens noli-tangere*, *Aruncus vulgaris*, *Chelidonium majus*, *Geranium robertianum*, *Lamium maculatum* a i. Hojné až dominantné sú paprad'orasty a iné mezo- až eutrofné druhy.

Aceri-Carpinetum
Javorie



Glechoma hirsuta,
Galeobdolon luteum,
Dryopteris filix-mas,
Grossularia uva-crispa





Lunario-Aceretum
Kremnické vrchy

Lunaria rediviva,
Mercurialis perennis

