

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO V LJUBLJANI

GOZDNE ZDRUŽBE SLOVENSKEGA OZEMLJA

LJUBLJANA, 1982

oxf. 187 : (497.12)

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO
pri Biotehniški fakulteti v Ljubljani

Bioekološka in sestojna predstavitev mikroreliefnih
gozdnih združb slovenskega ozemlja

GOZDNE ZDRUŽBE SLOVENSKEGA OZEMLJA

LJUBLJANA, 1982

Nosilec:

Dr. Milan PISKERNIK, dipl. biol.

M. Piskernik



Direktor:

Marko KMECL, dipl. ing.



e 194

Izveček in synopsis	3
1 Uvod	4
2 Prirodne lastnosti slovenskega ozemlja	7
2.1. Kamnine in tla	7
2.2. Površinska oblikovitost	8
2.3. Podnebje	8
2.4. Rastišča in okolje	10
3 Gozdno rastje	10
3.1. Pojem, značilnosti in problemi	10
3.2. Gozdne rastlinske združbe	12
3.3. Sistem gozdnih združb	13
3.4. Pregled višjih stopenj gozdnovegetacijskega sistema in njihovih rastišč	14
4. Gozdne vegetacijske pokrajine in območja slovenskega ozemlja. Pregled območij	17
4.1. Karta gozdnih vegetacijskih območij	18
5. Maloregionalna gozdarska razčlenitev slovenskega ozemlja. Pregled orientacijskih predelov	20
5.1. Karta orientacijskih predelov	22
6. Obrazec za predstavitev gozdnih združb	23
7. Bioekološki prikazi gozdnih združb	24
8. Zusammenfassung : Waldpflanzengesellschaften des slowenischen Gebietes	309
9. Dvojezični dodatki	310
10. Abecedni slovensko-latinski spisek stalnic - Slowenisch-lateinisches Verzeichnis der steten Pflanzenarten	315
11. Kraji z dvojezičnimi imeni v Italiji, Avstriji in na Madžarskem - Zweisprachige Benennungen der in Italien (I), Österreich (A) und Ungarn (M) liegenden Orte	322
12. Slikovno gradivo	324
13. Literatura	343
14. Kazalo gozdnih združb	348

Piskernik M.

Gozdne združbe slovenskega ozemlja

I z v l e č e k

Razprava nudi celovito predstavo o gozdni vegetaciji Slovenije s predstavitvijo 284 mikroreliefnih osnovnih gozdnih združb in njihovih sestojev, bistvenih florističnih in rastiščnih značilnosti in razprostranjenosti. V kratkih potezah prikazuje tudi splošne ekološke dejavnike obravnavanega ozemlja: relief, podnebje, kamnine in tla. Teoretična osnova razčlenjenosti vegetacije v osnovne enote je njihovo sinuzialno, transkontinentalno, regionalno, zonalno, mikroreliefno in trofično pojmovanje.

Piskernik M.

Forest plant communities of the Slovenian territory

S y n o p s i s

The work procures a detailed insight into the forest vegetation of Slovenia by representing 284 microrelief plant communities with their stands, essential floristic and site features, and space distribution. The general ecological factors of the territory: relief, climate, parent rocks and soils are also dealt with in summary descriptions. The theoretical starting-points of the work are the synusial, transcontinental, regional, zonal, microrelief and trophic conceptions of the vegetation division in basic communities.

Financer: Raziskovalna skupnost Slovenije

UVOD

Naš namen je slikovito prikazati slovenski gozd z njegovimi bistvenimi, hkrati lepimi, poučnimi in koristnimi sestavinami. Zato obravnava ta razprava ekološko pomembne in obenem za pogled zanimive cvetne in druge preprostejše rastline, gospodarsko pomembne drevesne vrste in pestro sestavljene gozdne sestoje. Ker je to, kar naj bi videli, odvisno od tega, kam gledamo in kaj pri tem mislimo, so prva poglavja odmerjena usmeritvi pogleda na gozd. Gozd je najbolj mogočna, najbolj bogato sestavljena in zapletena, zato pa tudi najteže pregledna živa naravna tvorba. V njem se lahko izgubimo tudi v strokovnem smislu. Pomislimo samo, da živi v naših gozdovih kakih 55 različnih drevesnih vrst in 1060 vrst cvetnic in praprotnic. Ni čudno, da so bila celim rodovom raziskovalcev potrebna desetletja, da so si v gozdnih prostranstvih polagoma ustvarili ogrodje spoznanj, po katerem hodijo vsaj s skromnim razumevanjem dogajanj okoli sebe.

Želja pisca je predvsem, da bi bralci začutili naravne silnice, ki vežejo žive sestavine gozda vsako na svoj prostor in s tem na okolje, zunaj katerega ne more uspevati. Okolje se seveda spreminja, saj je izšlo iz zadnje ledene dobe in se polagoma vrača v novo, ko bodo morda gozdovi pri nas za dolgo časa izginili. Iz spoznanja naravnih silnic pa sledi spoznanje, da je nujno te silnice razumno spoštovati, če nočemo povzročiti sebi težave in gozdu nepotrebno škodo zaradi nespametnega nasprotovanja ustvarjalnim silam prirode.

Pojmi in pojavi, ki jih razprava obravnava, so razloženi kar se da preprosto, da bo lahko tudi nestrokovnjak razumel vso vsebino. Ker je vsebina zelo "prijemljiva" in navaja veliko množico dejstev, ne bo težko iti z njo v roki v gozd in primerjati njene podatke z resničnostjo.

Snov je omejena na rastlinski svet, pravzaprav na tisti njegov del, ki živi nad površino tal in na njih in predstavlja mikroreliefne rastiščne razmere. Potrebno je bilo obravnavati v osnovnih črtah tudi okolje, vendar samo nekatere njegove plati, ki se brez njih o rastlinstvu ne da govoriti: podnebje, kamnine, oblikovitost zemeljskega in talnega površja in vlažnost rastišča. Podrobnih razmerij med okoljem in gozdnim rastjem še ne poznamo, kvečjemu nekaj vzorcev iz tega vzročnega blodnjaka. Tla samo omenjamo, ker je le zelo malo podatkov, ki bi ponazarjali talne razmere Slovenije v povezavi z mikroreliefnim rastlinjem.

Rastline, ki jih predstavljamo v naši razpravi z barvnimi posnetki*, so predstavnice 284 osnovnih gozdnih združb ne samo v gozdovih Slovenije, ampak tudi drugod v velikem delu Evrope, predvsem v Alpah, južni Nemčiji, Češkoslovaški in Franciji. Predstavnice združb na vzhodu našega ozemlja imajo enak pomen daleč v madžarski in jugoslovanski panonski prostor. Posnetki so vsi avtorjevi, napravljeni v naravi (dva sta iz Botaničnega vrta v Ljubljani). Odločili smo se slikati s črnim ozadjem, da je vsaka rastlina na njem ostro začrtana in da daje tudi vtis naravne teme v gozdni globini. Trudili smo se, da bi bilo kar največ vrst predstavljenih v celoti, ne samo z zgornjim cvetočim delom. Pri slikanju je bilo nemalo težav, saj so bile napake velikokrat najboljše učiteljice, cvetov pa tudi ni bilo vedno lahko ujeti. Tako je trajalo zbiranje slikovnega gradiva 7 let, preden je bilo zadovoljivo končano.

Fitocenotskih razpredelnic je v razpravi 33 in vsebujejo 796 popisov.

Viri podatkov za razpravo so bili razen lastnega gradiva, zbranega v dobrih 30 letih od 1950 do 1982 tudi vsi ustrezni izdelki vseh domačih in tujih avtorjev, ki obravnavajo gozdno vegetacijo slovenskega ozemlja. Ker iz slovenskih predelov italijanske Benečije, Rezije in Kanalske doline ni bilo skoraj nobenih objavljenih podatkov, smo jih nekaj nabrali še sami na ustreznih krajih.

Najbrž ne bo odveč, če se še nekoliko pomudimo pri naši besedi g o z d . Znano je, da se gozd imenuje s to besedo samo pri Slovencih - ni pa seveda

* Fotografije so rezervirane za tiskano publikacijo.

edina beseda, ki jo za ta pojem uporabljamo. Imamo n.pr. še hosto, goščo, pa tudi splošnejši slovanski izraz les. Beseda gozd je torej v slovanskem jezikovnem območju posebnost. Pred nekaj leti se je mudila pri nas skupina gozdarjev iz britanskega Walesa. Na vprašanje, kako Valižani imenujejo gozd, je bil odgovor : gojd ! Pri nas uporabljamo marsikje skoraj enako narečno besedo gojzd, ki je zagotovo keltskega porekla.

Iz praktičnih razlogov uporabljamo v razpravi nekoliko samovoljno prostorsko razčlenitev slovenskega ozemlja, ki je prilagojena prostorski razčlenjenosti gozdne vegetacije in lažji orientaciji pri krajih, ki jih navajamo kot nahajališča rastlinskih združb. Spremenili smo tudi nekaj slovenskih imen rastlinskih vrst, ki so bila pojmovno nesmiselna. Upamo, da nam bo ta dvojni prestop ek oproščen.

PRIRODNE LASTNOSTI SLOVENSKEGA OZEMLJA

Temeljne prirodne lastnosti vsakega ozemlja, ki so osnova tamkajšnjemu rastlinskemu življenju, so:

prvotni lastnosti kamnine in

površinska oblikovitost (relief)

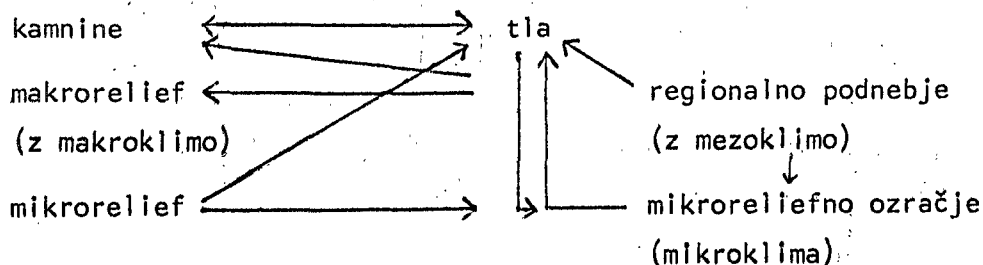
- prvotni zato, ker sta nastali preden so se nanju naselile rastline

drugotni lastnosti podnebje in

tla

- drugotni zato, ker sta odvisni od prvih dveh.

Zavedati se moramo, da delujejo med vsemi temi temeljnimi lastnostmi, ki pomenijo hkrati temeljne dejavnike rastlinskega življenja in uspevanja, medsebojni vplivi, ki jih lahko strnjeno predočimo nekako takole:



Te prirodne lastnosti bomo obravnavali v vrstnem redu, ki ustreza njihovim medsebojnim vzročnim povezavam.

Kamnine in tla

Tu nas ne zanimajo kamnine v geološkem smislu (po izvoru in starosti) niti ne v podrobnem petrografskem smislu (po natančni kemični sestavi), ampak le po temeljnih lastnostih, ki odsevajo njihovo bogatost s hranili in s tem določajo pomembne lastnosti tal. Rastline in kombinacije njihovih vrst (rastje = vegetacija) se ravna po teh lastnostih, saj so od njih izredno močno odvisne, kar dokazujejo vsa raziskovanja. Podrobne odvisnosti še ne poznamo, zato navajamo le temeljne kamninske skupine in (v glavnem) njihova tla:

- 1) karbonatne kamnine (dolomit in apnenec z rendzinami, rjavimi pokarbonatnimi tlemi (kalkokambisol) in jerovico (terra rossa)
- 2) mešane (vmesne) kamnine v gričevju, hribovju in gorovju z rjavimi tlemi (evtrični kambisol) in psevdoglejem
- 3) mlade naplavine (mešane kamnine v nižinah) z rjavimi tlemi (evtrični kambisol), psevdoglejem in močvirskimi tlemi (obrežij potokov in rek v razpravi ne obravnavamo)
- 4) stare naplavine (vetrni nanosi) s spranimi tlemi (akrični luvisol)
- 5) nekarbonatne kamnine z rankerjem, kislimi rjavimi tlemi (distrični kambisol) in rjavimi podzolastimi tlemi (brunipodzol)
- 6) bogatejša šota z mezotrofnimi šotnimi tlemi
- 7) revna šota z oligotrofnimi šotnimi tlemi.

Površinska oblikovitost

Slovensko ozemlje ima zelo razgibano površje, kar je posledica velike višinske razlike od morske gladine do 2864 m pri majhni površini (v mejah Jugoslavije 20 251 km²). Ravnin je malo. V Karavankah in v Julijskih Alpah, a tudi ob severovzhodnem robu Dinaridov so globoke soteske - vintgarji. Apnenec daje predvsem planotast relief, dolomit razsekanega v strme gmote, nekarbonatne (silikatne) kamnine valovito vzpenjajočo se krajino z zaobljenimi sredogorskimi hrbti, mlade kamnine pa predvsem razgibano gričevje in hribovje, ki ne preseže 900 m višine. V malem se razgibanost izraža na neprepustnih kamninah z globokimi potočnimi jarki, na apnencu ponekod s suhimi žlebovi, in z zelo pogostno skalovitostjo, ki v gozdovih nemalokrat zajame tudi 80% ali več površine. Zelo značilne so vrtače na apnencu po vsem Krasu, a tudi v Alpah, poredkoma pa so tam raztresene tudi do 50 - 60 m globoke udorne jame koliševke.

Podnebje

Podnebje slovenskega ozemlja je zelo raznovrstno. Na najkrajši način ga lahko opredelimo z razdelitvijo v smeri od jugozahoda proti severovzhodu.

Pri tem sledimo slabljenju sredozemskega vpliva in jačanju celinskega podnebne vpliva na razpored padavin med letom. Najizrazitejši sredozemski vpliv se kaže v relativno najmanjših padavinah sredi poletja (na južni strani Notranjskega Snežnika), najizrazitejši celinski pa nasprotno v relativno največjih v istem času (v okolici Dravograda, če se omejimo na jugoslovanski del Slovenije). Razlikujemo naslednje stopnje teh dveh vplivov: sredozemsko, polsredozemsko, pregradno, zahodno zaledno, vzhodno zaledno, polcelinsko in celinsko stopnjo. Sredozemsko stopnjo loči od celinske le razdalja 125 km.

Toplota je na ozemlju Slovenije razporejena tako, da je najtoplejše polsredozemsko Primorje, ki doseže do 14°C letnega poprečka, za njim pa spodnje Posavje. Toplota upada od Primorja in spodnjega Posavja proti Dinaridom (Gorskemu krasu) in Alpam, vendar tako, da so Dinaridi v istih višinah v letnem poprečju za dobro stopinjo hladnejši. Vzrok tej razliki je pogosten hladen severovzhodni veter, ki prizadeva višje lege Dinaridov, posledica pa je najboljše vidna na zgornji meji gozda, ki je za 200 - 350 m nižja kot v Alpah.

Toplota se torej spreminja v notranjosti Slovenije postopno v lokih, ki se končujejo na grebenih in vrhovih Dinaridov in Alp. Vzporedno se spreminjajo tudi letne količine padavin od 1000 do 3500 mm tako v Primorju kakor v notranjosti, vendar so na skrajnem severovzhodu še manjše, komaj 750 mm.

Prostorska razčlenjenost rastja kaže, da moramo upoštevati pokrajinske (regionalne, mezoklimatske) posebnosti, okolišne posebnosti in krajevne (lokalne, mikroklimatske) posebnosti ozračja. Seveda je znanih šele malo podatkov o okolišnih in krajevnih posebnostih, ker je razčlenjenost te vrste izredno pestra. Razen tega se vsaka podnebna lastnost spreminja iz pokrajine v pokrajino postopoma, v gradientu. vzdolž gradientov, ki se uveljavljajo v vseh smereh prostora, je nešteto drobnih posameznih stopenj toplote in padavin. Zato je in bo vedno popolnoma nemogoče vse te stopnje izmeriti. Take meritve tudi ne bi imele smisla, ker je toplota s padavinami vred vsako leto drugačna, pa tudi deset ali večletna poprečja močno

nihajo. Izmenoma si v nepredvidljivem zaporedju sledijo krajša topla-vlažna, toplo-sušna, hladno-sušna in hladno-vlažna obdobja. Pri tem gre večinoma le za kako stopinjo poprečne toplotne razlike, razlike v padavinah pa so lahko precejšnje. Že ta majhna nihanja pa zmorejo odločati o možnosti pomlajanja, o zdravju in obstoju občutljivejših, čeprav razširjenih drevesnih vrst.

Rastišča in okolje

Kamnina, tla in podnebje določajo v naravi lastnosti vsakega posameznega kraja. V gozdu so to lastnosti gozdnega rastišča: fizikalne in kemične lastnosti tal, vlaga v tleh in v spodnji plasti zraka, toplota vsega gozdnega prostora s tlemi vred do vrha krošenj. Vsaka rastlina, ki živi v gozdu, pa je obdana in odvisna od teh neživih lastnosti (vplivov) rastišča in hkrati od živali, še posebej talnih, in od drugih rastlin, ki ji omejujejo prostor ali dajejo potrebno zaščito in senco ter tako sooblikujejo njeno, svoje in gozdno okolje.

GOZDNO RASTJE

Pojem, značilnosti in problemi

Ko se v gozdu razgledujemo, vidimo pod sabo množico pritalnih rastlin, nad seboj in okrog sebe pa množico večjih in manjših dreves in grmov. Gozd je prostor od tal do vrhov drevesnih krošenj, izpolnjen z vsemi temi rastlinami. K njemu pa sodi še površina in gmota tal, ki jo rastline poraščajo in prekoreninjajo. Del gozda so tudi skale in kamniti drobir, ki gleda izpod tal na površje, bodisi kot del strnjene kamninske podlage ali pa iztrgan iz nje v tisočletjih s padlimi drevesnimi velikani vred. V vseh naštetih delih gozda žive tudi gozdne živali najrazličnejših velikosti, oblik in življenjskih navad. Lesnate rastline tvorijo skupaj gozdni sestoj, ki je navadno sestavljen iz več različno visokih slojev. Velikokrat lahko vidimo drugega pod drugim kar tri sloje dreves

in dva sloja grmov; mladice in klice drevesnih in grmovnih vrst rastejo v pritalnem sloju rastlin. Vse rastline gozda pa predstavljajo gozdno rastje (vegetacijo).

V gozdu se nam vzbudi množica najrazličnejših vprašanj. Za namen te razprave je najbolj pomembno zvedeti nekaj o tem, zakaj n.pr. zraste bukev nekje v vsem svojem življenju le v kake tri metre visok krivenčast grm, drugje pa v krasno ravno drevo, debelo več ko meter in visoko 40 m? Kako je v prostoru razporejena vsa ta ogromna razlika? Ali je mogoče to razliko razdeliti po gozdnem prostranstvu tako, da bi z istim imenom opredelili posamezne enakovredne prostore? Kakšna so pota do tega cilja? In ali sploh obstajajo enakovredni prostori?

Enakovredni prostori so lahko le kraji, ki so si med sabo reliefno enaki, n.pr. jarki, pobočja v enaki legi proti soncu, grebeni, vrhovi, ravnice - če so v enaki nadmorski višini. Toda podrobna primerjava popisov vseh rastlinskih vrst na medsebojno najbolj podobnih krajih nas pouči, da se taki popisi že samo pri cvetnicah razlikujejo v poprečju približno za četrtno (25%) števila vrst. Niti dva popisa nista povsem enaka in torej tudi ne povsem enakovredna. Če je število vrst zelo majhno, kar je pogosto na barjih, se popisi razlikujejo vsaj po količini posameznih vrst in tudi v teh primerih nista niti dva popisa popolnoma enaka. Vzrok takim razlikam je v tem, da predstavlja vsak kraj na zemlji nekoliko drugačne življenjske (okolne) razmere, ker je pač v mezoreliefu v drugačnem položaju kot sosednji kraj. Pravzrok tej neenakosti je vsekakor oblikovitost obal in reliefa kontinentov in njihovo prostorsko razmerje do oceanov, ki od davnine onemogoča ponavljanje enakih situacij v okolju.

Praktična človeška misel se giblje seveda pri vsakem naravnem pojavu v omejenem številu kategorij (stopenj različnosti). Za gozdarskega gospodarstvenika je najbolj bistvena različnost drevesne rasti, ki bi jo želel za svojo rabo kar najbolj poenostaviti. Vendar ima pri odločitvi te vrste svoj pomen prostor. Tudi zelo majhne hektarske razlike, pa naj pomenijo le $1/2 \text{ m}^3$ več ali manj letnega prirastka lesa, dajejo na velikih površi-

nah velike količine lesa več ali manj, in zato jih je treba pri izkoriščanju gozda upoštevati. Brez posploševanja seveda ne gre, biti pa mora strokovno utemeljeno. Najsodobnejše je tisto posploševanje, ki skuša doseči cilj prek razčlenjenosti rastlinstva. Rastlinstvo se spreminja dosledno in izrazito vzporedno z mikroreliefom. Vedno dobiva največ vlage v jarkih, ker tam odteka voda v potočkih in potokih, če pa ti presahnejo, je v tleh še vedno več vlage kot višje na pobočjih; najmanj pa je vedno dobiva na grebenih. Zato imajo isti deli reliefa vedno nekaj skupnih rastlinskih vrst, ki nakazujejo zelo podobno stopnjo vlažnosti.

Vse to je seveda tesno povezano s pojavljanjem in rastjo drevesnih vrst. Sestoji imajo sicer v vseh jarkih bolj podobno sestavo in rast v primeri z grebeni, toda ta rast se v prostoru spreminja v obliki gradientov, tako kot se spreminja podnebje. Osnova za ugotavljanje rasti dreves pa so kljub temu mikroreliefne oblike, ali bolj strokovno: rastlinstvo, ki je zanje značilno.

Gozdne rastlinske združbe

Naš cilj mora torej biti, da po pokrajinah opredelimo skupine rastlinskih vrst, ki žive v enakih mikroreliefnih položajih. Zato moramo ugotoviti rastlinske vrste, ki so skupne nekemu številu popisov vseh rastlinskih vrst iz istega mikroreliefnega položaja, nato pa dati ugotovljenim skupinam - rastlinskim združbam - ustrezno ime. Brez dvoma je najbolj primerno ime po tisti rastlinski vrsti, ki se v kaki pokrajini pojavlja v vsakem popisu združbe, vsidrane v istem mikroreliefnem položaju, ki pa je ni najti niti v drugačnih mikroreliefnih razmerah niti v drugačnih nadmorskih višinah ali na drugačni kamnini in tudi ne v drugih pokrajinah, ali pa kvečjemu raztreseno in redkokokje. In resnično takih rastlin ne manjka; razdelile so si gozdni prostor v vseh smereh in življenjskih možnostih. Rastlinska vrsta, po kateri tako združbo poimenujemo, je določevalnica osnovne rastlinske združbe, rastline, ki so v njej poleg določevalnice zelo razširjene, pa so stalnice. Po obojih skupaj združbo najlažje spoznamo.

Določevalnica in njena združba sta omejeni na pokrajino, ki obema podnebno najbolj ustreza. Taka pokrajina pa ni zemljepisna pokrajina, ampak širša ali ožja vodoravna zona, katere meje so odvisne od usmerjenosti in jakosti podnebnih gradientov. Nekatero združbo pa najdemo z njihovimi določevalnicami vred tudi zunajnjihovezone kot otoke na osamljenih ohranjenih prostorih nekdanjih podnebnih razmer, ali pa kot osvajačke novih površin, če se njihove zone pomikajo v smeri razmer, ki so v splošnem še neugodne zanje.

Osnovne združbe se izmenjujejo z nadmorsko višino, ki je najmočnejši dejavnik okolja, približno na vsakih 300 m. Ko gremo iz toplih dolin proti hladnim vrhovom, kmalu prenehajo toplotoljubne rastline, višje se pojavijo za hlad odporne vrste, v velikih višinah pa se razširijo zelo odporne gorske rastline.

Menjava glavnih kamninskih kategorij povzroča menjavo celotnega skupka osnovnih združb, čeprav ostanejo nadmorska višina in reliefne oblike iste.

Osnovne združbe razmejujemo medsebojno tako, da na isti kategoriji kamnine prisojamo ugotovljeno kombinacijo (skupek) vrst k združbi, katere določevalnica je številnejša od določevalnice sosednje (kontaktne) združbe. Kjer pa se stikata bogata in revna združba, prisojamo ugotovljeno rastlinsko kombinacijo vedno združbi z določevalnico bogate združbe. Razmejevanje lahko izostrimo še z upoštevanjem stalnic v mejnem pasu.

Sistem gozdnih združb

Ne samo razumska, ampak tudi praktična potreba nas sili, da osnovne združbe povezujemo v pregleden sestav, v katerem imajo svoje mesto predvsem v mejah evropske celine, ki se po rastlinskih vrstah razlikuje precej, po njihovih kombinacijah pa popolnoma od sosednje Azije, še bolj pa od Severne Amerike. V takem sestavu gre predvsem za višje stopnje povezave. Pri gozdovih je to nujno že zaradi tega, ker imajo izrazito navpično razčlenjeno zgradbo. Kam naj uvrstimo n.pr. že same drevesne vrste: količinsko prevladujoče, primešane, podstojne, njihov pomladek? Kam grme? Uvrstitev čim večjega števila sestavin je smiselna zato, ker ima vsaka drugačen areal. Vendar pa je tako vključevanje nemo-

goče uresničiti v celoti. Bistveno je, da se v vsakem primeru zavedamo razmerij posameznih sestavnih elementov navpične zgradbe združb - slojno - sti. Vsa analitična snemanja gozdnega prostora, pri katerih upoštevamo to dejstvo, kažejo, da ima vsak element svojevrstno razširjenost tako v vodoravni kot v navpični smeri. To je pojav sinuzialnosti, svoidnega prostorskega kombiniranja posameznih rastlinskih vrst, ki sestavljajo rastlinske združbe. Sinuzialnost velja za prostorska razmerja med rastnostjo drevesnih (in drugih) rastlin, njihovim cvetenjem, plodonosnostjo, pomlajevanjem, konkurenčno sposobnostjo, odpornostjo proti boleznim ali navsezadnje za usodo posameznih rastlinskih vrst v razvojni usodi Zemlje.

V sistemu rastlinskih združb dajemo drevesnim vrstam najvišji pomen s tem, da jim priznavamo stopnjo reda kot najvišje konkretne stopnje (v razpravi jo izražamo kot sestojno zono), in sicer iz dveh razlogov. Prvič so nekatere drevesne vrste ekološko tako prilagodljive, da zasedajo zelo obsežne strnjene ^{površine} prek povsem različnih kamnin, drugič pa so v združbah najbolj pomembne zaradi svoje velikosti, tako da močno vplivajo na vse manjše rastline s svojo senco, odpadlim listjem in razpadlo lesnino. Za stopnjo zveze so značilne zeliščne rastline in nekateri grmi, na tej stopnji pa se že dosledneje pojavlja razlika med kamninami. Osnovne združbe temeljijo pri nas v veliki večini na pritalnih rastlinah, tudi na mahovih in lišajih, le izjemno še na drevesnih vrstah.

Pregled višjih stopenj gozdnovegetacijskega sistema in njihovih rastišč

REDOVI

Topla mineralno bogata rastišča

red vresa	- dolomit, suho
malega jesena in mokovca	- apnenec, mešane kamnine, sušno
maklena in gabra	- apnenec, mešane kamnine, sveže

- doba - naplavine, sveže in vlažno
navadne krhlike - naplavine, mokro
- Topla mineralno revna rastišča*
red navadnega brina - apnenec, suho, degradirano
gradna - nekarbonatne kamnine
navadne breze - šota
- Hladnejša mineralno bogata rastišča*
red ostrolistnega in gorskega
javora - apnenec, mešane kamnine, sveže
jelke - apnenec, mešane kamnine, sveže
smreke - apnenec, mešane kamnine, sveže
- Hladnejša mineralno revna rastišča*
red smreke - nekarbonatne kamnine, sveže
- Hladnejša mineralno zelo revna rastišča*
red borovnice - nekarbonatne kamnine, šota, sveže do
vlažno
rese - šota, sveže do mokro
- Hladna mineralno bogata rastišča (višine in mrazišča)*
red navadnega volčina in maline - apnenec, sveže
dlakavega sleča - apnenec, sveže
drevaste vrbe - apnenec, sveže
- ZVEZE**
- Topla mineralno bogata rastišča*
zveza nizkega šaša - apnenec, zelo suho
žanjevca - dolomit, apnenec, suho
jesenske vilovine - apnenec, sušno
gloga in rdečega drena - apnenec, mešane kamnine, sušno
kaline - naplavine, sušno
lasana in rušnate masnice - naplavine, sveže do vlažno
ostrega šaša - naplavine, mokro
- Hladnejša mineralno bogata rastišča*
zveza trpežnega golšca - apnenec, sušno
jetrnika in navadne
škržolice - apnenec, sušno

- zajčice in zajčje deteljice - apnenec, mešane kamnine, sveže
navadne glistovnice - apnenec, mešane kamnine, sveže do
vlažno
- brstične mlaje in pre-
hlajenke - apnenec, mešane kamnine, sveže do
vlažno
- vraničnika - apnenec, vlažno
- Hladna mineralno bogata rastišča*
zveza dvocvetne vijolice in
tropernatega kozlika - apnenec, sveže do vlažno
- Mrzla mineralno bogata rastišča*
zveza alpske latovke - apnenec, sveže
- Topla in hladnejša mineralno revna rastišča*
zveza brusnice in Schreberjevega
sedja - apnenec, nekarbonatne kamnine, suho
belkaste in navadne bekice - mešane in nekarbonatne kamnine, sušno
navadne podborke - mešane in nekarbonatne kamnine,
sveže do vlažno
- kljunatega šaša in
mrzličnika - šota, mokro
- Topla in hladnejša mineralno zelo revna rastišča*
zveza rožmarinke - šota, vlažno
- nožničavega munca in
okroglostne rosike - šota, mokro

GOZDNE VEGETACIJSKE POKRAJINE IN OBMOČJA SLOVENSKEGA OZEMLJA

Pregled območij

Slovensko ozemlje delimo po značilnostih, ki jih kaže zemeljsko površje in drevesno rastje, na naslednje gozdne pokrajine, kakor jih je pred poldrugim desetletjem zasnoval M. Wraber (z izjemo Panonije) in jih poimenoval fitogeografska območja: Primorje, Dinaride, Preddinaride, Panonijo, Predpanonijo, Predalpe in Alpe.

Te pokrajine pa moramo po značilnostih pritalnega rastja razčleniti naprej na gozdna vegetacijska območja takole:

A. JUŽNA SKUPINA OBMOČIJ

- Priobalno Primorje
- Osrednje Primorje
- Obrobje zahodnih Dinaridov
- Zahodni Dinaridi
- Vzhodni Dinaridi
- Preddinaridi
- Panonija

B. OSREDNJA SKUPINA OBMOČIJ

- Predpanonija
- Predalpe - vzhodni Dinaridi
- Predalpe - vzhodni Dinaridi - suboceanske Alpe
- Zahodni Dinaridi - suboceanske Alpe

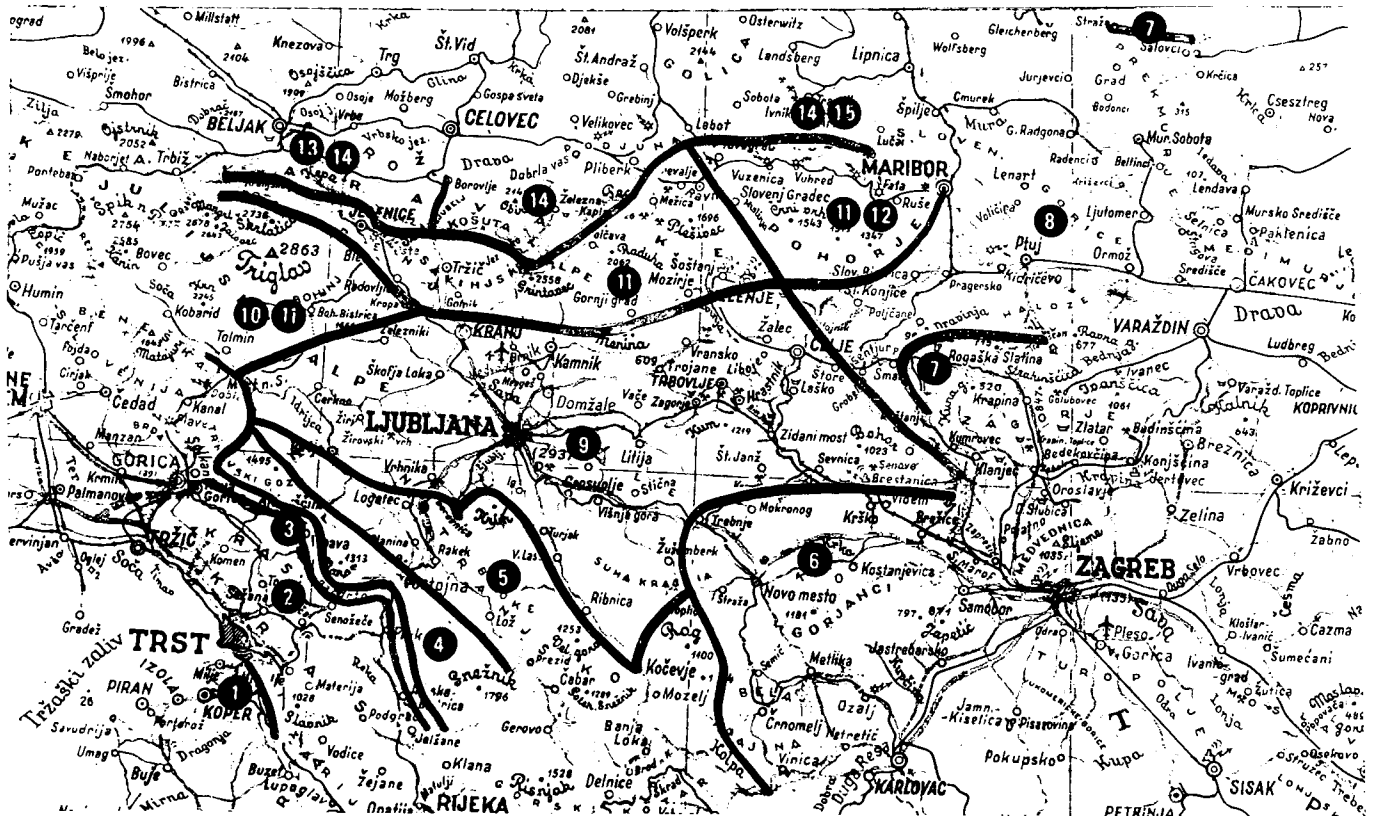
C. SEVERNA SKUPINA OBMOČIJ

- Zahodne suboceanske Alpe
- Celotne suboceanske Alpe
- Vzhodne suboceanske Alpe

Č. SEVERNA OBMEJNA IN ZAMEJSKA OBMOČJA

- Zahodne celinske Alpe
- Celotne celinske Alpe
- Vzhodne celinske Alpe

GOZDNA VEGETACIJSKA OBMOČJA SLOVENIJE



- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Priobalno Primorje | 9. Predalpe |
| 2. Osrednje Primorje | 10. Zahodne suboceanske Alpe |
| 3. Obrobje zahodnih Dinaridov | 11. Celotne suboceanske Alpe |
| 4. Zahodni Dinaridi | 12. Vzhodne suboceanske Alpe |
| 5. Vzhodni Dinaridi | 13. Zahodne celinske Alpe |
| 6. Preddinaridi | 14. Celotne celinske Alpe |
| 7. Panonija | 15. Vzhodne celinske Alpe |
| 8. Predpanonija | |

Smisel območne vegetacijske razčlenitve je v tem, da so vegetacijska območja površine, znotraj katerih najdemo v enakih kamninskih, višinskih in mikroreliefnih razmerah iste osnovne mikroreliefne gozdne združbe. V nekaterih primerih se ta območja ujemajo z že do sedaj znanimi fitogeografskimi območji. Večinoma pa so oblikovana na novo in podrobneje.

Posebej je treba omeniti vegetacijski značaj stičnih pasov, vzdolž katerih so različne pokrajine povezane med seboj z istimi mikroreliefnimi združbami, tako n.pr. Predalpe s sosednimi vzhodnimi Dinaridi ali pa tudi z južnim obrobjem Alp. V stičnih pasovih se pojavljajo pomešano združbe obeh sosednih pasov, vsak od obeh pasov pa ima lahko tudi povsem svoje združbe, ki v stični pas ne sežejo.

Nazoren primer nove vegetacijske razčlenitve je slovenska alpska pokrajina. Po vegetaciji moramo namreč razdeliti Alpe našega ozemlja na dva dela v smeri jug - sever, in sicer na južni suboceanski del in severni celinski del. Oba dela pa moramo dalje razčleniti še v smeri zahod - vzhod, vsakega na tri dele. Suboceanski in celinski del imata vsak v glavnem združbe, ki segajo od zahodnega do vzhodnega roba Alp. Toda oba zahodna dela se odlikujeta po dodatnih skrajnih združbah, bodisi pionirskega ali mraziščnega značaja, oba vzhodna dela pa po izrazito svežih in vlažnih združbah. Vzrok tem razlikam so razlike v mezoklimi.

V naši razčlenitvi je panonska vegetacijska pokrajina nova osnovna prostorska enota.

Najnovejša raziskovanja in primerjave s tujimi viri so pokazala, da se v slovenskem delu Benečije in na avstrijskem Koroškem onstran dinarske in alpske pregrade ponovno pojavijo predalpske gozdne združbe. V teh združbah ni vseh stalnic, ki se sicer pojavljajo na ozemlju znotraj državnih meja; manjkajoče stalnice so navedene v oklepajih.

MALOREGIONALNA GOZDARSKA RAZČLENITEV SLOVENSKEGA OZEMLJA

Pregled orientacijskih predelov

Orientacijski predeli so namenjeni lažji predstavi o lokacijah popisov.

PRIMORJE

- 1 Koprsko
- 2 Tržaški kras
- 3 Črnotiško-Materijski kras
- 4 Komensko-Senožeški kras
- 5 Brkini
- 6 Slovenska Benečija
- 7 Spodnje Posočje
- 8 Vipavska dolina
- 9 Pivka

GORSKOKRAŠKE PREGRADE

- 10 Trnovski gozd
- 11 Hrušica
- 12 Pivški Javornik
- 13 Notranjski Snežnik
- 14 Idrijsko
- 15 Rakitniški masiv
- 16 Goteniški masiv
- 17 Polhograjsko hribovje
- 18 Ljubljansko barje
- 19 Ribniško
- 20 Kočevsko

JUŽNO ZALEDJJE

- 21 Škofjeloško pogorje
- 22 Ljubljansko Posavje
- 23 Dolenjsko hribovje
- 24 Dolenjsko gričevje
- 25 Posavska ravnina
- 26 Gorjanci
- 27 Bela krajina

SEVERNO ZALEDJJE

- 28 Gorenjsko hribovje
- 29 Kranjska ravnina
- 30 Zahodno Zasavsko hribovje
- 31 Vzhodno Zasavsko hribovje

(PRED) PANONIJA

- 32 Mislinjska dolina
- 33 Vojniško območje
- 34 Rogaški kot (z Bočem, Donačko goro)
- 35 Kobansko
- 36 Pohorje
- 37 Dravsko polje (s Ptujskim poljem)
- 38 Haloze
- 39 Slovenske gorice
- 40 Murska ravnina
- 41 Goričko
- 42 Porabje

JULIJSKE ALPE

- 43 Zahodni Julijci (Italija)
- 44 Zgornje Posočje
- 45 Zgornjesavski Julijci
- 46 Bohinj
- 47 Visoke planote v Julijcih

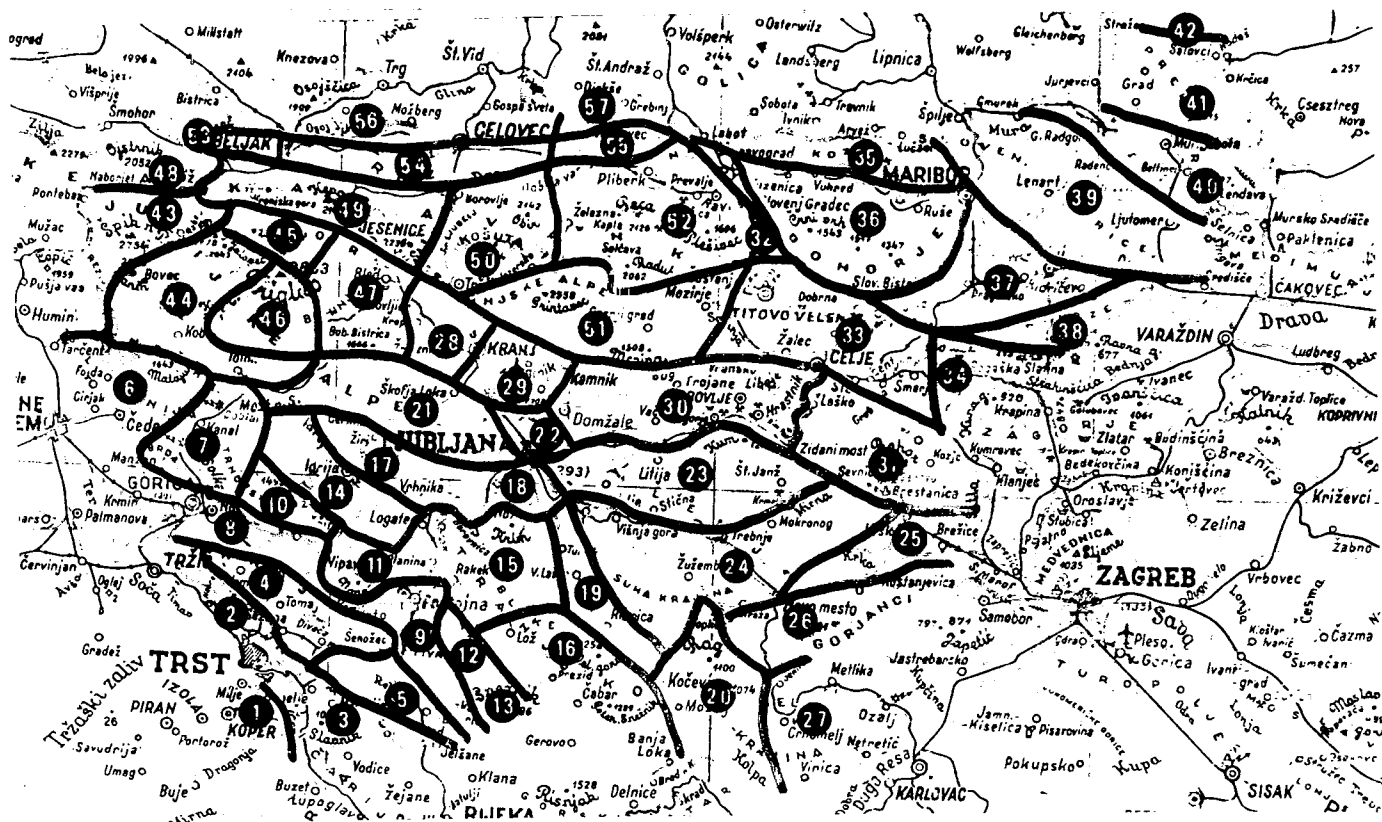
SEVERNO OBMEJNO GOROVJE

- 48 Vzhodne Karnske Alpe (Italija, Avstrija)
- 49 Zahodne Karavanke (Jugoslavija, Avstrija)
- 50 Osrednje Karavanke (Stol - dolina Bele)
- 51 Savinjske Alpe
- 52 Vzhodne Karavanke

AVSTRIJSKA KOROŠKA

- 53 Dobrač
- 54 Na Gurah
- 55 Podjuna
- 56 Severno od Vrbskega jezera
- 57 Obronki Svinje

GOZNI ORIENTACIJSKI PREDELI



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 Koprsko | 28 Gorenjsko hribovje |
| 2 Tržaški kras | 29 Kranjska ravnina |
| 3 Črnotiško-Materijski kras | 30 Zahodno Zasavsko hribovje |
| 4 Komensko-Senožeški kras | 31 Vzhodno Zasavsko hribovje |
| 5 Brkini | 32 Mislinjska dolina |
| 6 Slovenska Benečija | 33 Vojniško območje |
| 7 Spodnje Posočje | 34 Rogaški kot (z Bočem, Donačko goro) |
| 8 Vipavska dolina | 35 Kobansko |
| 9 Pivka | 36 Pohorje |
| 10 Trnovski gozd | 37 Dravsko polje (s Ptujskim poljem) |
| 11 Hrušica | 38 Haloze |
| 12 Pivški Javornik | 39 Slovenske gorice |
| 13 Notranjski Snežnik | 40 Murska ravnina |
| 14 Idrijsko | 41 Goričko |
| 15 Rakitniški masiv | 42 Porabje |
| 16 Goteniški masiv | 43 Zahodni Julijci (Italija) |
| 17 Polhograjsko hribovje | 44 Zgornje Posočje |
| 18 Ljubljansko barje | 45 Zgornjesavski Julijci |
| 19 Ribniško | 46 Bohinj |
| 20 Kočevsko | 47 Visoke planote v Julijcih |
| 21 Škofjeloško pogorje | 48 Vzhodne Karnske Alpe (Italija, Avstrija) |
| 22 Ljubljansko Posavje | 49 Zahodne Karavanke (Jugoslavija, Avstrija) |
| 23 Dolenjsko hribovje | 50 Osrednje Karavanke (Stol- dolina Bele) |
| 24 Dolenjsko gričevje | 51 Savinjske Alpe |
| 25 Posavska ravnina | 52 Vzhodne Karavanke |
| 26 Gorjanci | 53 Dobrač |
| 27 Bela krajina | 54 Na Gurah |
| | 55 Podjuna |
| | 56 Severno od Vrbskega jezera |
| | 57 Obronki Svinje |

OBRAZEC ZA PREDSTAVITEV GOZDNIH ZDRUŽB

Kamninska skupina
Višinski pas rastja

Vegetacijska pokrajina

Gozdovi *prevladujočih drevesnih vrst z določevalnico v slovensčini*

Določevalnica:

slovensko in latinsko ime

Združba - *latinsko ime*

Sestojna zona združbe:

imenovana je po drevesni ali grmovni vrsti, ki je kot primes prevladujoči lesnati vrsti splošno razširjena v vegetacijski pokrajini, h kateri združba sodi. Ista lesnata vrsta lahko predstavlja klimaks in paraklimaks, npr. mali jesen klimaks na Primorskem in paraklimaks v notranjosti, (navadni) volčin paraklimaks v mraziščih in klimaks na visokih vrhovih.

Raziskana nahajališča:

glej karto orientacijskih predelov str. 22

Število drevesnih vrst:

skupno število iz vseh popisov združbe

Stalnice

grmi, zelišča, praproti in mahovi, ki se pojavljajo vsaj v 80% popisov združbe
Poprečno število cvetnic in praprotnic

Osnovna sestava sestojev:

navedene so pomembne drevesne vrste in razponi njihovega pojavljanja, ki so označeni z različno dolgimi vodoravnimi črtami. Prevladujoče vrste so označene poudarjeno. Vrstni red je izbran tako, da so vse ugotovljene sestave sestojev razločno vidne

Rastišče *toplota in vlažnost*

Nadmorske višine v metrih (*ugotovljeni razpon*)

Položaj:
v mikroreliefu

Lege: *označene so samo tiste, ki so bile ugotovljene*

		S		
	SZ		SV	
Z				V
	JZ		JV	
		J		

Nagibi: *razpon*

0 5 10 15 20 25 30 35 40
45 50 60°

Površinska kamnitost: *razpon*

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100%

BIOEKOLOŠKI PRIKAZI ZDRUŽB

Priobalna Primorska

Karbonatne kamnine
Gričevni pas

Gozdovi adraša z belo metlino

1.

Združba OSYRIDETUM ALBAE

Raziskana nahajališča:

Tržaški kras: Devin - Trst

Bela metlina

Osyris alba L.

Stalnice

ostrolistni beluš, ruj, dišeči

srobot, južna šmarna detelja

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 32

Sestojna zona združbe:

malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo, zelo suho

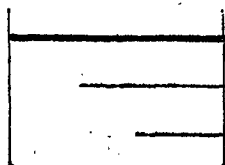
Nadmorske višine 150 m

Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 8

Osnovna sestava sestojev:

adraš
puhavec
gabrovec



Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Priobalna Primorska

Karbonatne kamnine

Gričevni pas

Grmišča dračja z ločkasto prerastjo

2.

Združba BUPLEURETUM PRAEALTI

Raziskana nahajališča:

Koprsko: Osp, Hrastovlje

Stalnice

ostrolistni beluš, kamna glota, sršec, jesenska vilovina

Ločkasta prerast

Bupleurum praealtum L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 26

Sestojna zona združbe:

brinjeva in malojesenova

(paraklimaksna

Rastišče izredno toplo- zelo toplo, zelo suho

Nadmorske višine 120 - 220 m

Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 3

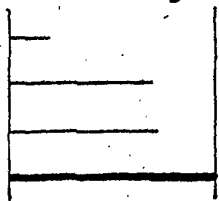
Osnovna sestava sestojev:

gabrič II

mali jesen

tereblint II

dračje II



Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

(navaljene) 0 e r + x 1 5 10 20 30
 skale 40 50 60 70 80 90 100 %

Priobaľna Primorska

Karbonatne kamnine

Gričevni pas

Gozdovi gabrovca ali gabra
z dišečim pečatnikom

3. POLYGONATETUM ODORATI
Združba

Raziskana nahajališča:
Tržaški kras: kraji neznani

Dišeči pečatnik
Polygonatum odoratum
(Mill.) Druce

Stalnice

bršljan, brezstebelni jeglič, kopi-
tnik, leska, polžarka, prstasti šaš,
mali zvonček, koprivasta zvončnica

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna
in maklenova paraklimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 25

Rastišče toplo, sveže

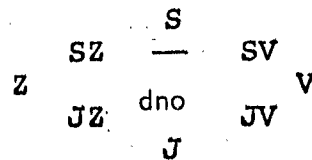
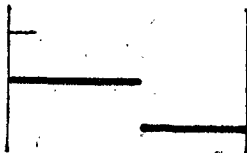
Nadmorske višine 300 m
Položaj: vrtače

Število drevesnih vrst 6

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

graden
gabrovec
gaber



Nagibi: ?
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Priobalna Primorska

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi puhavca ali gabrovca s
paklenom

4.
Združba ACERETUM MONSPESSULANI

Raziskana nahajališča:
Komensko-senožeški kras: Lipica,
Koprsko: Loka, Kubed, Gračišče,
Smokvica

Stalnice

skalna krhlika, brestovolistna robida,
mnogorogljati teloh, srhkodlakava
vijolica, jesenska vilovina

Paklen
Acer monspessulanum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 48

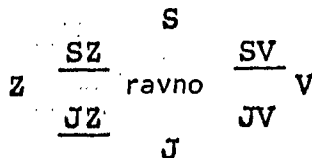
Sestojna zona združbe:
maloješenova klimaksa

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
suho

Nadmorske višine 240 - 390
Položaj: pobočja, zaravnice

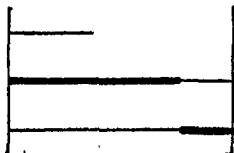
Število drevesnih vrst 12

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

cer
puhavec
gabrovec



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>	%		

Priobalna Primorska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi puhavca z ostrolistnim
belušem

5.
Združba ASPARAGETUM ACUTIFOLII

Raziskana nahajališča:

Koprsko: Malija, Rižana, Loka (Črni
kal), Besovica, Podpeč

Ostrolistni beluš
Asparagus acutifolius L.

Stalnice prisojna glota, navadni grin-
tavec, širokolistna kukavica, cipresasti
mleček, španska pasja trava, hribska per-
la, ruj, pokončna stoklasa, mala strašnica,
sinjezeleni šaš, mnogocvetna španska de-
telja, jesenska vilovina, navadni vrednik

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 64

Rastišče izredno toplo, zelo suho

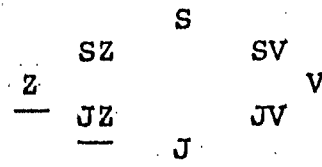
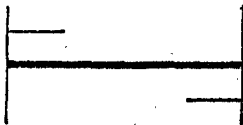
Nadmorske višine 100 - 250 m.
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 9

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
puhavec
kostanj II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
grušč 40 50 60 70 80 90 100 %

Priobalna Primorska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi puhavca, cera, gradna ali
kostanja z etruskim koste-
ničevjem

6.
Združba LONICERETUM ETRUSCAE

Raziskana nahajališča:

Koprsko: Izola, Korte, Nova vas,
Šmarje, Babiči, Gregoriči,
Trebeše, Smokvica

Etrusko kosteničevje
Lonicera etrusca Santi

Stalnice
veleplodni brin, rdeči dren, prisojna
glota, srednji trpotec, jesenska
vilovina

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 62

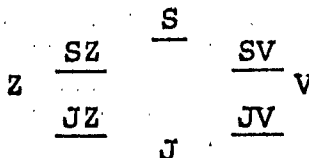
Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
suho

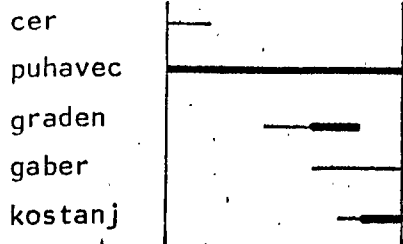
Nadmorske višine 80 - 320 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 16

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
apnenčeve 0 e r + x 1 5 10 20 30
skale 40 50 60 70 80 90 100 %

Priobalna Primorska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi in grmišča gabrovca s
šemborcem

7.
Združba LEMBOTROPIDETUM
NIGRICANTIS

Raziskana nahajališča:
Koprsko: Malija, nad Izolo, Šmarje,
Kraljiči, Črnotiško-materijski kras:
Prešnica

Stalnice

veleplodni brin, rdeči dren, navadni
kokoševец, širokolistna kukavica,
panonski osat, ruj, jelenji silj, jesenska
vilovina, volovec

Šemborec
Lembotropis nigricans
(L.) Griseb.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic 75**

Sestojna zona združbe:
malojesenoya klimaksna

Rastišče zelo toplo, suho

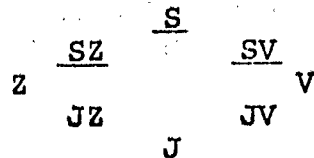
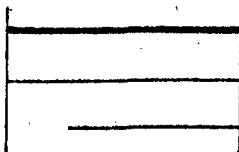
Nadmorske višine 80- 250 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 9

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
kostanj
poljski brest



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Priobalna Primorska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi bukve s kovačnikom

8.
Združba LONICERETUM CAPRIFOLIUM

Raziskana nahajališča:
Koprsko: Brezovica, Gradin,
Reparovci

Kovačnik
Lonicera caprifolium L.

Stalnice
rdeči dren, enovrati glog, kalina,
kolesnik, orlova praprotnica, prstasti
šaš, beli šipek, jesenska vilovina

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 37

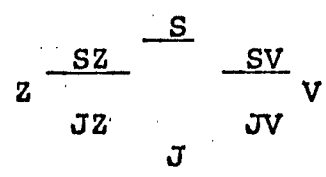
Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče zelo toplo, sušno

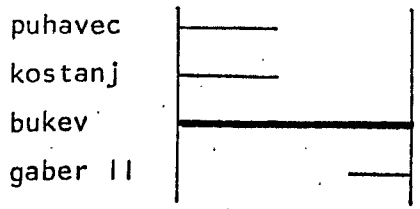
Nadmorske višine 430 - 450 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 10

Legi:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine

Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi puhavca z južno šmarno deteljo

9. Združba CORONILLETUM EMEROIDIS

Raziskana nahajališča:

Vipavska dolina: Skalnica, Črniče, Budanje, Sanabor, Klajniki (Nanos), Podnanos

Stalnice

rdeči dren, prisojna glota, nizka relika, ruj, jesenska vilovina navadni vrednik

Južna šmarna detelja
Coronilla emeroides Boiss. et Spr.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 61

Sestojna zona združbe:

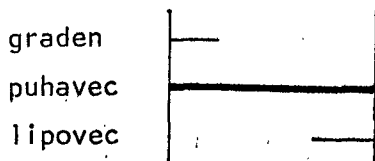
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo, zelo suho

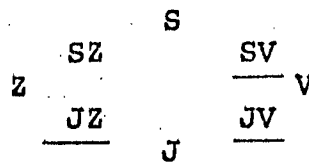
Nadmorske višine 110 - 470 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 9

Osnovna sestava sestojev:



Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
grušč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
(Gričevni in) spodnji hribski pas

Gozdovi gabrovca z jesenčkom

10. Združba DICTAMNETUM ALBI

Raziskana nahajališča:

Komensko-senožeški kras: Temenica,
Vipavska dolina: nad Branikom

Stalnice

jesenska vilovina

Jesenček
Dictamnus albus L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 42

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
zelo suho

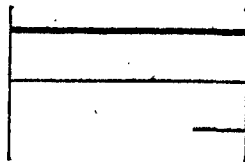
Nadmorske višine 260 - 450 m
Položaj: položna pobočja

Število drevesnih vrst 5

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
puhavec
poljski brest II



		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gabrovca ali puhavca s
skalno krhliko

11.
Združba FRANGULETUM RUPESTRIS

Raziskana nahajališča:

Spodnje Posočje: Banjšice - Grgar,
Hrušica: planota Nanosa, Vipavska dolina:
Fajti hrib, Komensko-senožeški kras:
Gorjansko, Dutovlje, Goriče, Divača,
Lokve, Črnotiško-materijski kras: Tublje,
Podgorje

Stalnice

enovrati glog, pernata glota, leska,
rešeljika, nizki šaš, mali talin, srhko-
dlakava vijolica, jesenska vilovina, navadni
vrednik

Skalna krhlika
Frangula rupestris (Scop.) Schur

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 51

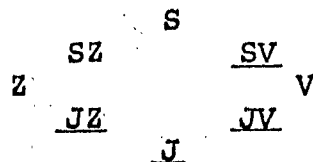
Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo - zelo toplo,
suho

Nadmorske višine 170 - 640 m.
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 22

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

gabrovec	_____
puhavec	_____
cer	_____
graden	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi puhavca ali gradna s
srhkodlakavim omanom

12.
Združba INULETUM HIRTAE

Raziskana nahajališča:

Komensko-senožeški kras:
Kostanjevica, Štanjel, Voglje, Dobravlje,
Kazlje (Raša)

Stalnice

medenika, beli petoprstnik, jesenska
vilovina

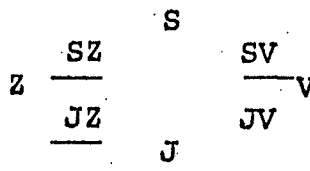
Srhkodlakavi oman
Inula hirta L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 51

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
suho

Nadmorske višine 300-350 m
Položaj: uleknine

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

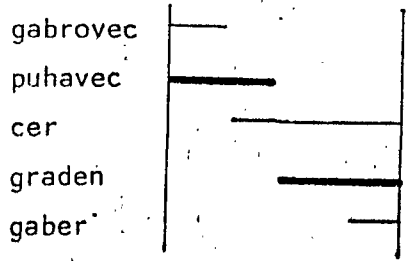
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Sestojna zona združbe:

malojesenova klimaksna

Število drevesnih vrst 10

Osnovna sestava sestojev:



Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gradna, kostanja, bukke ali
gorskega javora s poznim čišljakom

13.

Združba *BETONICETUM SEROTINAE*

Raziskana nahajališča:

Vipavska dolina: Kovači, Žvanuti,
Komensko-senožeški kras: Tomaj, Vrabče,
Črnotiško-materijski kras: Klanec, Pe-
trinja

Stalnice

enovrati glog, savojska škržolica

Pozni čišljak

Betonica serotina Host

Sestojna zona združbe:

malojesenova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 59

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
sušno

Nadmorske višine 200 - 510 m

Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 19

Osnovna sestava sestojev:

puhavec

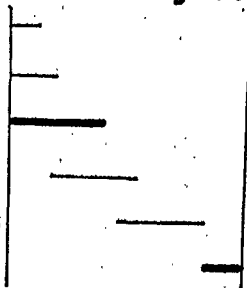
cer

graden

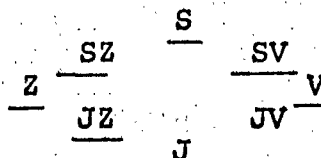
kostanj

bukke

gorski javor



Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca, puhavca ali cera s
črnim trnom

14.
Združba PRUNETUM SPINOSAE

Raziskana nahajališča:

Komensko-senožeški kras: Štorje, Čebulo-
vica, Laže, Ravnik (Osojnica),
Škocjan, Goriče, Vremščica,
Črnotiško-materijski kras: Hrpelje, Slavnik,
Hotična, Lipnik, Račice

Stalnice

navadni brin, enovrati glog, mnogorogljati
ti teloh, jesenska vilovina

Črni trn
Prunus spinosa L.

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 55

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 350. - 700 m
Položaj: pobočja

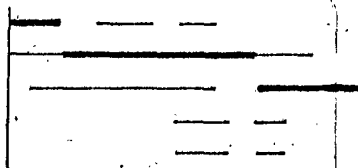
Število drevesnih vrst 17

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

puhavec
gabrovec
cer
gaber
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi | bukve z lesko

15.

Združba CORYLETUM AVELLANAE

Raziskana nahajališča:
Spodnje Posočje: Sv. Jakob (Kambreško),
nad Plavami (Brda), Vipavska dolina:
Sanabor (Nanos), Komensko-senožeški kras:
Vremščica, Črnotiško-materijski kras:
Slavnik, Pivka: niže Mašuna

Stalnice

pomladni grahor, kokorik, malina,
navadni volčin

Leska
Corylus avellana L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 40

Sestojna zona združbe:

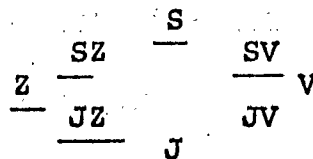
malojesenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 500 - 990 m
Položaj: pobočja

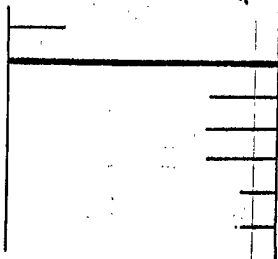
Število drevesnih vrst 15

Leg:



Osnovna sestava sestojev:

gabrovec	
bukev	
kostanj	
gaber	
gorski javor	
veliki jesen	
siva jelša	



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30	
	40	50	60	70	80	90	100	%			

Osrednja Primorska

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve s podlesno latovko

16.

Združba POETUM MEMORALIS

Raziskana nahajališča:

Komensko-senožeški kras: Vremščica,
Črnotiško-Materijski kras: Slavnik

Stalnice

navadni kokorik, temni kodravček, leska,
malina

Podlesna latovka
Poa nemoralis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 44

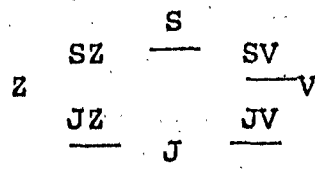
Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 750-990
Položaj: pobočja

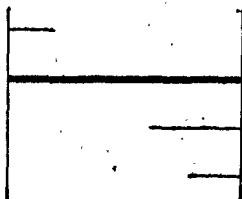
Število drevesnih vrst 10

Legre:



Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
bukev
gaber
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi puhavca s škrlatno lakoto

17.
Združba GALIETUM PURPUREI

Raziskana nahajališča:

Vipavska dolina: Dornberk, Marija
Snežna, Manče, Budanje

Stalnice

nizka relika, jesenska vilovina,
navadni vrednik

Škrlatna lakota
Galium purpureum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 63

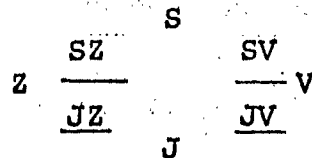
Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
zelo suho

Nadmorske višine 180-390 m
Položaj: pobočja

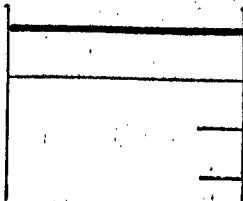
Število drevesnih vrst 8

Legenda:



Osnovna sestava sestojev:

puhavec
gabrovec
kostanj
gaber



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

golice, apnenje e r + x 1 5 10 20 30
čeve skale, groblje 40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi puhavca ali gradn a s francoskim šipkom

18.
Združba ROSETUM GALLICAE

Raziskana nahajališča:
Vipavska dolina: Gradišče (Renče), Dornberk, Klajniki, Ovčinica, Sv. Ana, Žvanuti, Goli vrh, Ješnica,
Komensko-senožeški kras: Poljane (Raša)

Stalnice
barvilna košeničica, savojska škržolica, jesenska vilovina, češuljasti vratič

Francoski šipek
Rosa gallica L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 68

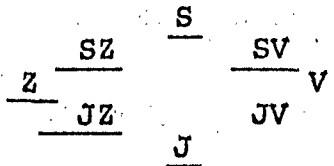
Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo, suho

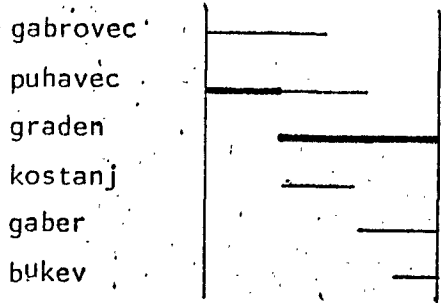
Nadmorske višine 280 - 680
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 13

Legre:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi črne jelše z dalmatinskim
čišljakom

19.
Združba STACHYDETUM SUBCRENATAE

Raziskana nahajališča:

Spodnje Posočje: Brda - nad Plavami,
Vipavska dolina: Podnanos

Dalmatinski čišljak
Stachys subcrenata Vis.

Stalnice

navadni brin, bršljan, rdeči dren, per-
nata glota, borov silj, prstasti šaš,
jesenska vilovina

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 49

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče zelo toplo, sušno

Nadmorske višine 320-420 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 7

Lege:

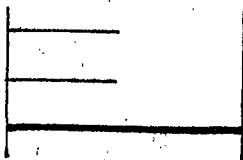
		S	
	SZ		SV
Z	—		—
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec

kostanj

črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

kamenje	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi in grmišča gabrovca z
malim talinom

20.

Združba THALICTRETUM MINORIS

Raziskana nahajališča:

Spodnje Posočje: Planina, Breg(Brda),
Vipavska dolina: Ovčinica

Stalnice

enovrati glog, navadna jagoda, pomlad-
na lakota, beli šipek, loška vijolica,
jesenska vilovina, volovec, navadna
zlata rozga

Mali talin
Thalictrum minus L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 62

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo, su-
šno

Nadmorske višine 250 - 600 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec	_____
kostanj	_____
cer	_____
gorski javor	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
kamenje 40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Mešane Kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi kostanja ali gabra s
hribsko krčnico

21.
Združba HYPERICETUM MONTANI

Raziskana nahajališča:

Spodnje Poščje: Baške,
Komensko-senožeški kras: Kostanjevica,
Dobravlje

Stalnice

rdeči dren, leska, navadna zlata
rozga

Hribska krčnica
Hypericum montanum L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 46

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
sveže

Nadmorske višine 320-600 m
Položaj: pobočja

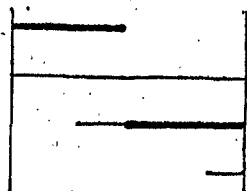
Število drevesnih vrst 13

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gaber
graden
kostanj
gorski javor



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas
Gozdovi puhavca, cera, gradna, kostanja,
gabra, gorskega javora, gorskega
bresta ali drugotne robinije
z bodečo lobodiko

22.

Združba RUSCETUM ACULEATI

Raziskana nahajališča:

Slovenska Benečija: Pojana, Spodnje
Posočje: Planina, Plave, Paljevo,
Medana, Biljana, Breg, Vipavska dolina:
zahodna Stara gora, osrednja Stara gora,
vzhodna Stara gora, Lijak, Šempas, Biljski
hrib, Dornberk

Stalnice

bršljan, leska

Bodeča lobodika
Ruscus aculeatus L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 47

Sestojna zona združbe:

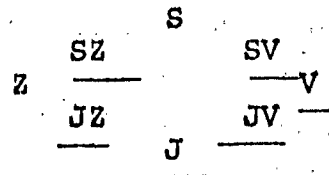
malojesenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
sveže

Nadmorske višine 90-590 m
Položaj: pobočja

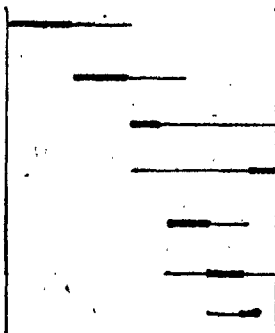
Številó drevesnih vrst 24

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

puhavec
cer
kostanj
gorski javor
gaber
graden
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

(apnenč.) 0 e r + x 1 5 10 20 30
skale 40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas
Gozdovi puhavca, gradna, kostanja, gabra, do-
ba ali drugotne robinije z za-
hodno robido

23.
Združba RUBETUM VILICAULIS

Raziskana nahajališča:

Spodnje Posočje: Vrhovlje, Medana,
Vipavska dolina: Lokvica, zahodna Stara
gora, Lijak, Čehovini, Goče

Stalnice

lepljiva kadulja, kresničevje, leska,
barvilna mačina

Zahodna robida
Rubus villicaulis Koehler

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 38

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo,
vlažno

Nadmorske višine 60-500 m
Položaj: pobočja in zaravnice

Število drevesnih vrst 14

Lege:

		S	
	SZ	—	SV
Z	—	ravno	—
	JZ		JV
	—	J	

Osnovna sestava sestojev:

puhovec	—
graden	—
kostanj	—
gaber	—

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi črne jelše z ozkolistnim glavincem

24.

Združba CENTAUREETUM ANGUSTIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Brkini: Trlica, Stružnikar, Gradišči-
ca, Bukovica, Zarečje, Zemon

Stalnice

enovrati glog, navadna krhlika, cipre-
sasti mleček, navadni šipek, loška
vijoliča

Ozkolistni glavinec
Centaurea angustifolia Schrank

Poprečno število cvetnic in
praprotnic ⁶²

Sestojna zona združbe:

malojesenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 360 - 770 m

Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 24

Lege:

		S	
	SZ	—	SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

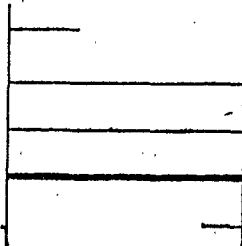
puhavec

cer

graden

črna jelša

gorski javor II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
kamenje	40	50	60	70	80	90	100	%		

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi cera, gradna, bukve ali navadne
breze z dlakavo košeničico

25.
Združba GENISTETUM PILOSAE

Raziskana nahajališča:
Komensko-senožeški kras: Laže,
Brkini: Cembarov - Sv. Trojica, Peslivec,
Čuk, Artviže, Brezovica, Ribnica, Gra-
diščica, Bukovica, Straža, Pregarje,
Zaliči, Dletvo

Stalnice
savojska škržolica

Dlakava košeničica
Genista pilosa L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 48

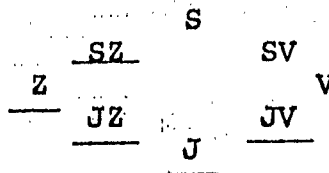
Sestojna zona združbe:
malojesenova in gradnova
klimaksna, maklenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

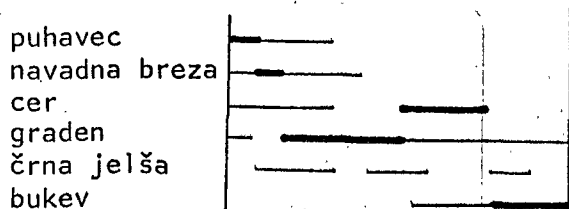
Nadmorske višine 400-790 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 20

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale, kamenje,
golice

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas
Gozdovi cera, gabra, gradna, jelke ali
črne jelše z enovratim glogom

26.

Združba CRATAEGETUM MONOGYNAE

Raziskana nahajališča:

Pivka: Pogled pri Hrenovicah,
Brkini: Ambrožič, Slivje,
Sv. Trojica, Zaliči, Zarečje, Zemon, Hari-
je, Stari grad (Jablanica)

Stalnice

navadna jagoda, navadna krhlika,
leska, loška vijolica,

Enovrati glog
Crataegus monogyna Jacq.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 56

Sestojna zona združbe:

malojesenova klimaksna
in maklenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 360 - 660 m
Položaj: pobočja

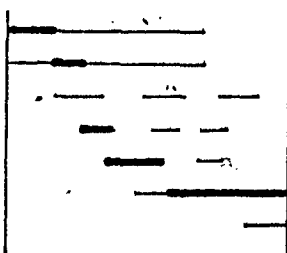
Število drevesnih vrst 24

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

cér
graden
bukev
jelka
gaber
črna jelša
črni topol



kamenje,
skale

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi cera ali bukve z brezstebelnim jegličem

27.

Združba PRIMULETUM VULGARIS

Raziskana nahajališča:

Pivka: Sv.Bric(Nanos), Komensko-seno-
žeški kras: Laže, Brkini: Artviže, Zaliči,
Dletvo

Brezstebelni jeglič
Primula vulgaris Huds.

Stalnice
orlova praprot, beli šipek

Sestojna zona združbe:

maloješenova klimaksna in
maklenova paraklimaksna

Poprečno število cvetnic in praprotnic 51

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 490-780 m

Položaj: pobočja

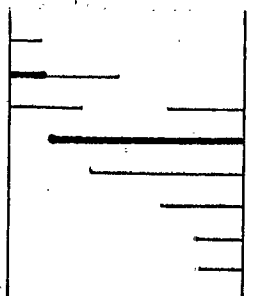
Število drevesnih vrst 15

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
cer
črna jelša
bukev
graden
gabrovec
gaber
gorski brest



skale, grušč,
kamenje

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Osrednja Primorska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve z velecvetno
kalamnico

28.

Združba CALAMINTHETUM GRANDIFLORAE

Raziskana nahajališča:

Brkini: Čuk, Dletvo

Stalnice

navadna glistovnica, vijugasta masnica, navadna podborka, navadna škržolica

Velecvetna kalamnica
Calamintha grandiflora
(L.) Moench

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 42

Sestojna zona združbe:

malojesenova in gradnova
klimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 600-660 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 15

Lege:

			S	
		SZ		SV
Z	—			V
	JZ			JV
			J	

Osnovna sestava sestojev:

graden	
bukev	
črna jelša	
gorski javor II	
gorski brest II	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, grušč,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
kamenje	40	50	60	70	80	90	100	8		

Obrobje zahodnih Dinaridov

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas
Gozdovi gabrovca s češminom

29.

Združba BERBERIDETUM VULGARIS

Raziskana nahajališča:

Spodnje Posočje: Paljevo (Banjšice),
Vipavska dolina: nad Šmihelom (Trnovski gozd),
Hrušica: planota Nanosa

Stalnice

navadni brin, rdeči dren, enovrati glog,
kalina, svilnati pripekar, navadni sro-
bot, nizki šaš, jesenska vilovina

Češmin
Berberis vulgaris L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 51

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče izredno toplo-zelo toplo, suho

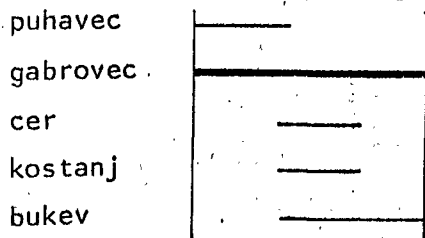
Nadmorske višine 320-520 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 12

Lege:

			<u>S</u>		
	SZ			<u>SV</u>	
Z					V
	<u>JZ</u>				<u>JV</u>
			<u>J</u>		

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Obrobje zahodnih Dinaridov

Karbonatne kamnine
Zgornji hrčbski pas

Gozdovi gabrovca z divjim klinčkom

30.
Združba DIANTHETUM SILVESTRIS

Raziskana nahajališča:

Hrušica: planota Nanosa, Pivka:
Jelovica, Vlačno, nad Koritnicami,
Zabiče

Stalnice

kokorik, navadni kokoševец, krvavordeča
krvomočnica, navadni pripekar, avstrijski
silj, nizki šaš, apnenčeva šašulica,
mali talin, jesenska vilovina

Divji klinček
Dianthus silvestris Wulf.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 67

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

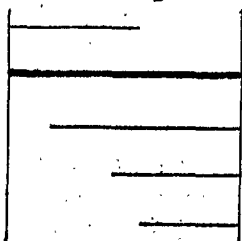
Nadmorske višine 660-930 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 14

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

puhavec
gabrovec
cer.
gorski javor
jelka



		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Obrobje zahodnih Dinaridov

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca, puhavca, cera ali gradna
z belim petoprstnikom

31.
Združba POTENTILLETUM ALBAE

Raziskana nahajališča:

Pivka: Jelovica, Trnje, Rožca, Trudni
vrh, pod Mašunom, Šembije, Tolščak,
Devin vrh

Stalnice

lasasti beluš, pozni čišljak, eno-
vrati glog, navadni pripekar

Beli petoprstnik
Potentilla alba L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 72

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno,

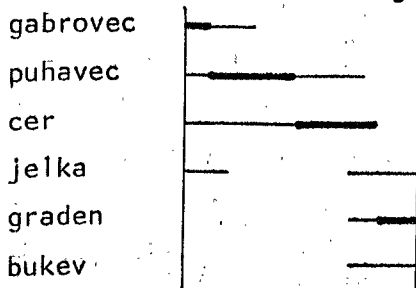
Nadmorske višine 600-900 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 17

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z	JZ	J	V

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Obrobje zahodnih Dinaridov

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi gabrovca s kranjsko krhliko

32.

Združba RHAMNETUM FALLACIS

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Trnovo, Hrušica:
planota Nanosa, Pivka: Ostrica, Zabi-
če (obrobje Notranjskega Snežnika)

Stalnice

prisojna glota, navadni pripekar,
navadni vrednik

Kranjska krhlika
Rhamnus fallax Boiss.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic ⁶³

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksa

Rastišče toplo-zmerno toplo, suho

Nadmorske višine 800-1030 ,
Položaj: pobočja

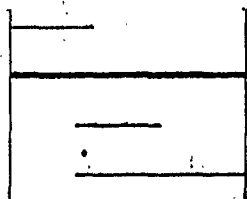
Število drevesnih vrst 16

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

puhavec II
gabrovec
jelka
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Obrobje zahodnih Dinaridov

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi jelke s šmarnico

33.

Združba CONVALLARIETUM MAJALIS

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Trnovo, Pivški Javornik:
Volčji hrib, Mali Javornik, Bršlinovec,
Vlačno, Nahajavec, Mali Kožljek (primor-
sko obrobje Pivškega Javornika), Plezac
(primorsko obrobje Notranjskega Snežnika).

Stalnice

navadna glistovnica, trpežni golšec,
Fuchsov grint, lepljiva kadulja, kokorik,
zajčji lapuh, malina, pesikovina, apnen-
čevo sedje, navadna zlata rozga

Šmarnica
Convallaria majalis L.

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 65

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in
jelova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 730-950 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 16

Lege:

			S
	SZ		SV
Z	JZ		V
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec II	_____
jelka	_____
bukev	_____
gorski javor	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale

Obrobje zahodnih Dinaridov

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve s pižmico

34.

Združba ADOXETUM MOSCHATELLINAE

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Stol, Polovnik,
Matajur, Trnovski gozd: Mrzovec, Mali
Goljak

Stalnice

navadna glistovnica, Fuchsov grint, malina,
krhka priščanica, apnenčevo sedje,
gorski vrbovec

Pižmica

Adoxa moschatellina L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Sestojna zona združbe:

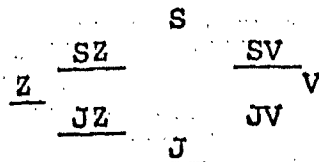
gorskojavorova in
volčinova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, vlažno

Nadmorske višine 1280 - 1410 m
Položaj: pobočja

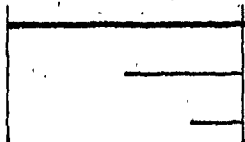
Število drevesnih vrst 5

Legi:



Osnovna sestava sestojev:

bukev
gorski javor
smreka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke s planin-
skim šipkom

35.

Združba ROSETUM PENDULINAE

Raziskana nahajališča:

Hrušica: Črnovrški Javornik, Nanos
Rakitniški masiv: Vinji vrh, Pivški
Javornik: Lomec, vrh 1073 m, Velike kozare
(Jurjeva dolina), Notranjski Snežnik:
Šerinove kozare, Stare staje, Pleče,
Leskova dolina, Telebačnik

Planinski šipek
Rosa pendulina L.

Stalnice

trpežni golšec, kokorik, apnenčevo
sedje, navadni volčin, zajčji lapuh

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna
in jelova klimaksna

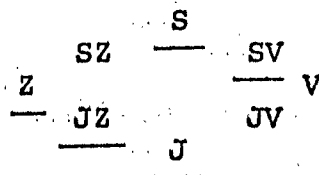
Poprečno število cvetnic in
praprotnic 42

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

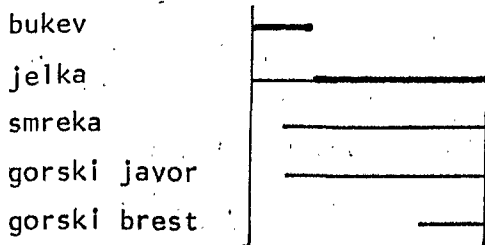
Nadmorske višine 770 - 1060 m
Položaj: grebeni, vršiči, skalovita
pobočja

Število drevesnih vrst 9

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi

bukve ali jelke s trilistno
penušo

36.

Združba CARDAMINETUM TRIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Idrijsko: Potok, Bukov vrh, Trnovski
gozd: Križna gora, Hrušica: Črnovrški
Javornik, Pivški Javornik: Javorje,
Rakitniški masiv: Travná gora, Notranjski
Snežnik: Volčji hrib

Stalnice

navadni volčin, zajčica

Trilistna penuša
Cardamine trifolia L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 41

Sestojna zona združbe:

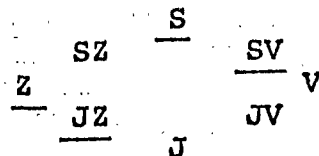
jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 730-1260 m
Položaj: pobočja, uleknine

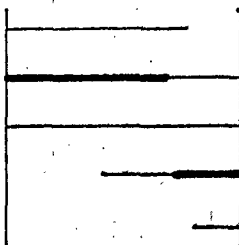
Število drevesnih vrst 7

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor
jelka
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi gorskega javora, gorskega bre-
sta ali bukve z gozdno spo-
minčico

37.

Združba MYOSOTIDETUM SILVATICAE

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Prezdren, Idrijsko:
Potok, Pivški Javornik: Lamovšek,
Notranjski Snežnik: Grdi žleb (Leskova
dolina), Goteniški masiv: Jelenov žleb,
Glažuta

Stalnice

valovitolistni cvetič, črnoga, navadna
glistovnica, Fuschsov grint, velika ko-
priva, rumena mrtva kopriva, pižmica, na-
vadna podborka, apnenčevo sedje, smrdlji-
čka, gozdni svišč, zajčja deteljica,
ključičasta zvezdica

Gozdna spominčica
Myosotis silvatica (Ehrh.)
Hoffm.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

Sestojna zona združbe:

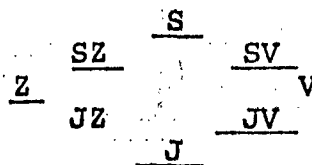
jelova klimaksna in
gorskojavorova paraklimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 770-980 m.
Položaj: vrtače, žlebovi, pobočja

Število drevesnih vrst 8

Leg:



Osnovna sestava sestojev:

lipa	_____
jelka	_____
bukev	_____
gorski javor	_____
gorski brest	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi drugotne smreke s
smrečnim resnikom

38.
Združba RHYTIDIADELPHETUM LOREI

Razičkana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Grda draga, Črni
dol, Medvedja draga, Velika Padežnica,
Jelenove doline

Stalnice

velika bekica, bela čmerika, rumena
mrtva kopriva, večpušični krivčevac,
gozdni planinšček, apnenčevo sedje,
senčnica, zajčja deteljica

Smrečni resnik
Rhytidiadelphus loreus
(Hedw.) Warnst.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 51

Sestojna zona združbe:

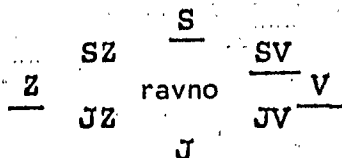
jelova klimaksna in
smrekova paraklimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

Nadmorske višine 1080 - 1180 m
Položaj: drage

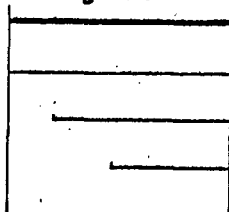
Število drevesnih vrst 5

Legenda:



Osnovna sestava sestojev:

smreka
 bukev (I) II
 jelka (I) II
 gorski javor (I) II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi smreke in grmišča veletistne vrbe
z vetrovko

39.

Združba THALICTRETUM AQUILEGII FOLII

Raziskana nahajališča:

Hrušica: Črnovrški Javornik-Preval,
Mrzla dolina, Notranjski Snežnik:
Peklo, Grda draga, Grčovec, Matkove lo-
čice, Stanišče, Ilovca

Stalnice

tropernati kozlik, malina, mraziščni-
ca, rumena mrtva kopriva, planinski
srobot, volčja jagoda

Vetrovka
Thalictrum aquilegifolium L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 49

Sestojna zona združbe:

jelova klimaksna in
smrekova paraklimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

Nadmorske višine 960-1380 M
Položaj: vrtače

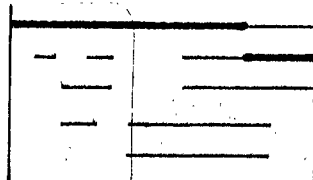
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
<u>Z</u>			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

smreka	—
veletistna vrba	—
gorski javor (I,II) III	—
jelka (I,II) III	—
bukev	—



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	%

Zahodni Dinaridi.

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Grmišča smreke ali velelistne vrbe z
nizkim slanozorom

40.

Združba HELIOSPERMETUM PUSILLI

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Grčovec, Sta-
nišče, Ilovca

Nizki slanozor
Heliosperma pusillum (W.K.) Vis.

Stalnice

borovnica, povirni kavljicar,
mrziščnik, dvocvetna vijolica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 19

Sestojna zona združbe:
smrekova paraklimaksna

Rastišče zelo hladno-mrzlo, vlažno

Nadmorske višine 1250-1280 m
Položaj: vrtače, kotli

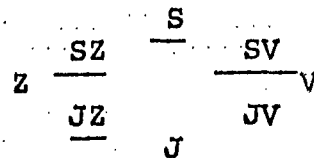
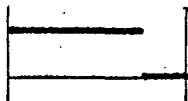
Število drevesnih vrst 2

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

smreka

velelistna vrba



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Grmišča in polgrmišča smreke, maline
ali borovnice s Hallerjevim
osojnikom

41.

Združba CAMPYLOPHYLLIETUM HALLERI

Raziskana nahajališča:
Notranjski Snežnik: Šafit, Tjura,
Matkove ločice

Hallerjev osojnik
Campylophyllum halleri
(Hedw.) Fleischer

Stalnice
svetli kodravček, mraziščnik, krhka
priščanica, vraničnik

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

Sestojna zona združbe:
smrekova in volčinova paraklimaksna

Rastišče zelo hladno-mrzlo, vlažno

Nadmorske višine 1120-1300 m
Položaj: vrtače

Število drevesnih vrst 2

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		dno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

smreka II	_____
gorski javor III	_____
malina III	_____

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi bukve z vanežem

42.
Združba ALLIETUM VICTORIALIS

Raziskana nahajališča:
Trnovski gozd: Mali Goljak,
Notranjski Snežnik: Peklo, Drče, Šafit,
Trije kaliči

Vanež
Allium victorialis L.

Stalnice

velika bekica, navadna glistovnica,
laknica, rumena mrtva kopriva,
zajčja deteljica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 32

Sestojna zona združbe:
gorskojavorova in jelova
klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

Nadmorske višine 1350 - 1500 m
Položaj: grebeni, vrhovi

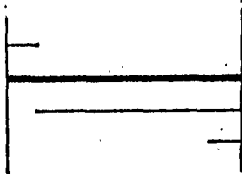
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ	J	JV

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukév
gorski javor
jelka II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Grmišča rušja z alpsko krčnico

43.

Združba HYPERICETUM ALPINI

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: ovršni del

Alpska krčnica
Hypericum alpinum W. et K.

Stalnice

borovnica, brusnica, modro kosteničev-
je, brinolistni lisičjak, lepki osat,
dlakavi sleč, planinski šipek, podlesna
vetrnica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 29

Sestojna zona združbe:

dlakavoslečnikova in
jelova klimaksna

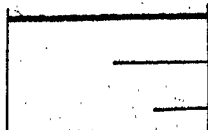
Rastišče zelo hladno-mrzlo, sveže

Nadmorske višine 1550-1700 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:

rušje
jelka II
gorski javor II



Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

skale

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Grmišča rušja z izrodno latovko

44.

Združba POETUM HYBRIDAE

Raziskana nahajališča:
Notranjski Snežnik: ovršni del

Izrodna latovka
Poa hybrida Gaud.

Stalnice
navadni gozdni koren, planinska
kislica, velika kopriva, malina,
lepki osat

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:
volčinova klimaksna

Rastišče zelo hladno, vlažno

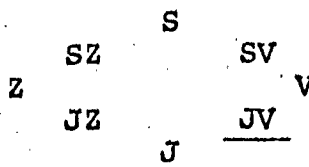
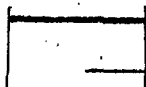
Nadmorske višine 1550-1580 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 1

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

rušje
jerebika



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
drobir 40 50 60 70 ~~80 90 100~~ %

Zahodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Grmišča rušja ali drevcaste vrbe z navadnim alpskim zvončkom

45.

Združba SOLDANELLETUM ALPINAE

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Trije kaliči, ovršni del

Stalnice

svetli kodravček, marjetičasta nebina, dvocvetna vijolica

Navadni alpski zvonček
Soldanella alpina L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 25

Sestojna zona združbe:
dlakavoslečnikova klimaksna
in borovničeva paraklimaksna

Rastišče mrzlo-zelo mrzlo, vlažno

Nadmorske višine 1460 - 1610 m
Položaj: vrtače

Število drevesnih vrst 0

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

rušje		
dlakavi sleč		
drevcasta vrba		—————

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
drobir	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi smreke in grmišča
velelistne vrbe z mahovnato
popkoreso

46.
Združba MOEHRINGIETUM MUSCOSAE

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Ožgani grič, Rakitniški
masiv: Laška kukava (Laze), Pivški
Javornik: Unška koliševka, Kočevsko:
Rog-Rožeška koliševka, Podsteniška
koliševka, Prelesnikova koliševka

Stalnice

bukovčica, navadna podborka, zeleni
sršaj, zajčja deteljica

Mahovnata popkoresa
Moehringia muscosa L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 19

Sestojna zona združbe:

jelova klimaksna in
smrekova paraklimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

Nadmorske višine 230 - 540 m

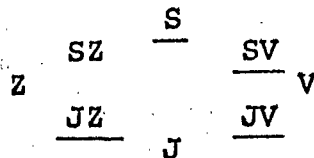
Položaj: spodnja pobočja udorin

Število drevesnih vrst 6

Osnovna sestava sestojev:

jelka	_____
gorski javor	_____
smreka	_____
velelistna vrba	_____

Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

grohot,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
grušč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi smreke in grmišča veletistne
vrbe ali maline z mraziščnico

47.

Združba GYMNOCARPIETUM DRYOPTERIDIS

Naziskana nahajališča:

Kočevsko: Rog- Prelesnikova koliševka

Stalnice

malina, navadna podborka, navadna
sladka koreninica, zajčja deteljica

Mraziščnica
Gymnocarpium dryopteris
(L.) Newm.

Sestojna zona združbe:

smrekova in volčinova
paraklimaksna

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 21

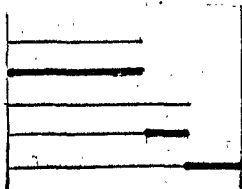
Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

Nadmorske višine 480 - 490 m
Položaj: dna udorin

Število drevesnih vrst 4

Osnovna sestava sestojev:

jelka II
smreka
gorski javor III
veletistna vrba
malina



Legenda:

		S		
	SZ	—	SV	
Z	—		—	V
	JZ		JV	
	—	J	—	

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

bloki,
skale

Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke s
topokrpim javorom

48.
Združba. ACERETUM OBTUSATI

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Strmec - pragozd
(Stojna)

Stalnice

trpežni golšec, ploski jetrenjak,
kokorik, brstična konopnica, devetero-
listna konopnica, apnenčevo sedje, lo-
vorolistni volčin

Topokrpi javor
Acer obtusatum Kit.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

Sestojna zona združbe:

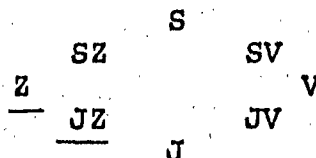
malojesenova paraklimaksna
in jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 840 - 850 m
Položaj: pobočja

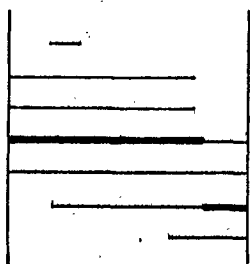
Število drevesnih vrst 14

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
smreka
veliki jesen
bukev
topokrpi javor
jelka
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale (z gruščem) 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi jelke ali bukve s
kranjsko buniko

49.
Združba SCOPOLIETUM CARNIOLICAE

Raziskana nahajališča:

Hrušica: Črnovrški Javornik, Rakitniški masiv: Mokrc, Dolenjsko gričevje: Tisovec, Kočevsko: Rajhenavski pragozd, Goteniški masiv: Strmec-pragozd, Krokar-pragozd

Stalnice

navadna glistovnica, rumena mrtva kopriva, trilistna penuša, bodičnata podlesnica, navadna podborka, strček, gozdna vijolica

Kranjska bunika
Scopolia carnolica Jacq.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 28

Sestojna zona združbe:

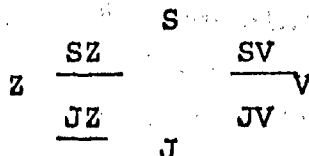
jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 800 - 1000 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 6

Lege:

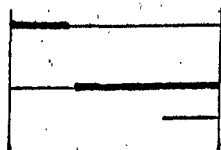


Osnovna sestava sestojev:

jelka

bukev

gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
bloki	40	50	60	70	80	90	100	%	

Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve z gorskim
jetičnikom

50.

Združba VERONICETUM MONTANAE

Raziskana nahajališča:

Hrušica: Črnovrški Javornik, Kočevsko:
Pečke-pragozd, Rajhenavski pragozd, Kopa-
-pragozd, Goteniški masiv:Krokar-
pragozd

Stalnice

navadna glistovnica, rumena mrtva ko-
priva, trilistna penuša, prehlajenka,
gozdna vijolica, zajčica, zajčja de-
teljica

Gorski jetičnik
Veronica montana L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 25

Sestojna zona združbe:
jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

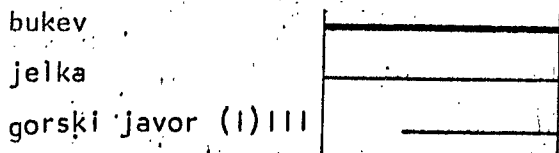
Nadmorske višine 860 - 1090 m
Položaj: kotli, vrtače, položna pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

			S	
	SZ		<u>SV</u>	
Z		dno		V
	JZ		<u>JV</u>	
			J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali gorskega javora
s čemažem

51.
Združba ALLIETUM URSINI

Raziskana nahajališča:

- Pivški Javornik: Grubeljska dolina,
- Goteniški masiv: Kroker-pragozd,
- Kočevsko: Kopa-pragozd

Stalnice

navadna glistovnica, Fuchsov grint,
širokolistna grašica, navadna pod-
borka, prehlajenka

Čemaž
Allium ursinum L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 27

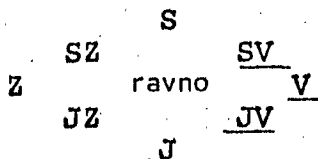
Sestojna zona združbe:
jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 1040 - 1070 m
Položaj: pobočja, zaravnice

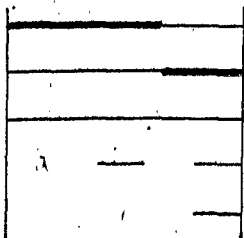
Število drevesnih vrst 7

Leg:



Osnovna sestava sestojev:

- bukev
- gorski javor
- jelka
- gorski brest
- ostrolistni javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
drobir 40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi. puhavca ali gradna
z bleščečo lakoto

52. Združba GALIETUM LUCIDI

Raziskana nahajališča:

Kočevsko: Krkovo, Vzhodno zasavsko
hribovje: Vranske pečine, Zvirik,
Svete gore (Bizeljsko)

Stalnice

bršljan, navadni kokoševac,
medenika, volovec

Bleščeča lakota
Galium lucidum All.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 63

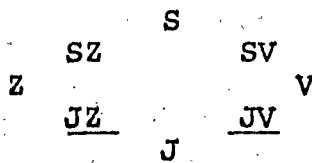
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-zelo suho

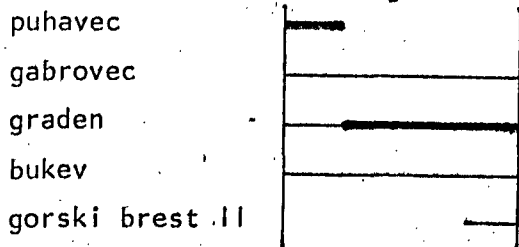
Nadmorske višine 440-610 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 18

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine

Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi cera ali gradna s črnim grahorjem

53. Združba LATHYRETUM NIGRI

Raziskana nahajališča:

Bela krajina: Griblje, Gorjanci: Oštrc, Sv. Vid, Kležnik (Mokrice), Dolenjsko gričevje: Zbure, Dolenjsko hribovje: Radeče (Kum), Vzhodno zasavsko hribovje: Bohor-Reštanj, Puste ložice, Svarč, Bi-zeljsko-Kozji rep

Stalnice brezstebelni jeglič

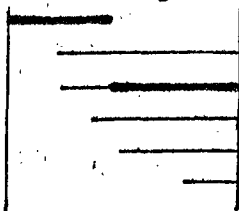
Črni grahor Lathyrus niger (L.) Bernh.

Sestojna zona združbe: malojesenova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 17

Osnovna sestava sestojev:

cer
gabrovec
graden
bukev
kostanj
gorski javor

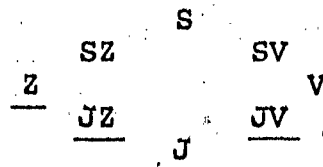


Poprečno število cvetnic in praprotnic 44

Rastišče zelo toplo, suho

Nadmorske višine 160-620 m
Položaj: pobočja

Legje:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gradna, gabra, kostanja,
doba ali bukke z vimčkom

54.
Združba EPIMEDIETUM ALPINI

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Štalcerji, Bela krajina:
Črnomelj, Semič, Kočevsko: Podhosta,
Dolenjsko gričevje: Malkovec, Gorjanci:
Pleterje, Oštrc, Vzhodno zasavsko
hribovje: Blatno (Pišečko)

Stalnice

kalina, rdeči dren, podlesna vetrnica

Vimček
Epimedium alpinum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 36

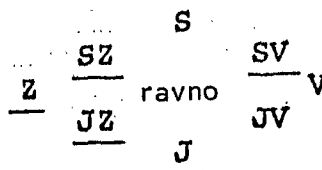
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 190-570 m
Položaj: pobočja, zaravnice

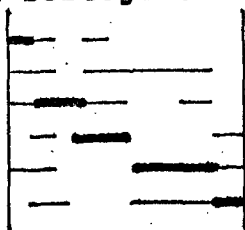
Število drevesnih vrst 18

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

kostanj
 gorski javor II
 graden
 bukev
 gaber
 dob



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi bukve, topokrpega javora ali
doba z bljuščem

55.
Združba TAMETUM COMMUNIS

Raziskana nahajališča:

Vzhodno zasavsko hribovje: Bohor,
Gorjanci: Mokrice, Kočevsko: Soteska,
Belá krajina: med Metliko in Drašiči

Stalnice
lepljiva kadulja, kopitnik, lečuha, orlo-
va prapot, žlezasta robida, loška
vijolica

Bljušč
Tamus communis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 38

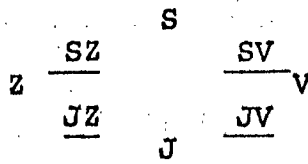
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
gradnova in dobova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

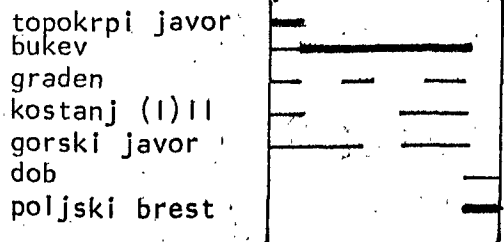
Nadmorske višine 220-640 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 17

Legenda:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas
Gozdovi bukve ali gabra s črnoškrlatnim telohom

56.
Združba HELLEBRETUM ATRORUBENTIS

Raziskana nahajališča:
Vzhodno zasavsko hribovje: Sromlje,
Pavlova vas, Špiček, Gorjanci: Mokrice

Stalnice
gomoljasti gabez, brezstebelni jeglič,
kokorik, kopitnik, laknica, šipek,
loška vijolica, navadna zlata rozga

Črnoškrlatni teloh
Helleborus atrorubens
Waldst.et Kit.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 38

Sestojna zona združbe:

malojésenova paraklimaksna,
maklenova klimaksna

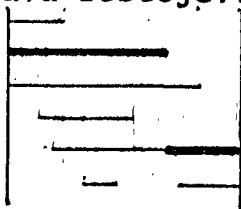
Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 240 - 650 m
Položaj: pobočja

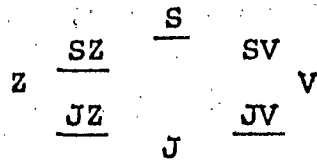
Število drevesnih vrst 14

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
bukev
gorski javor
gorski brest
gaber
kostanj



Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gabra, doba ali lipe z gozdno smiljko

57.
Združba CERASTIETUM SILVATICI

Raziskana nahajališča:

Dolenjsko gričevje: Hlova gora, Jezero pri Trebnjem, Gorjanci: Težka voda

Stalnice
valovitolistni cvetič, dlakava grenkuljica, laknica, svetlozeleni šaš, tevje, kosmata zlatica

Gozdna smiljka
Cerastium silvaticum W.et K.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 37

Šestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

Nadmorske višine 290 - 370 m
Položaj: pobočja, uleknine

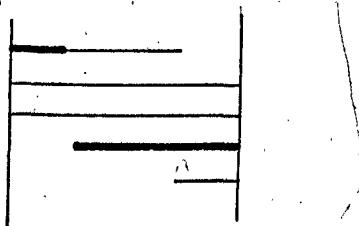
Število drevesnih vrst 7

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

lipa
smreka
dob
gaber
jelka II



skale

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi bukve s kločkom

58.

Združba STAPHYLEETUM PINNATAE

Raziskana nahajališča:
Gorjanci: Mokrice

Stalnice

bljušč, jelenov jezik, navadni
pljučnik

Kloček
Staphylea pinnata L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 42

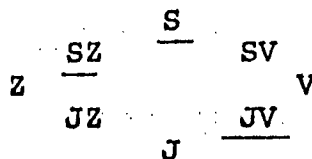
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

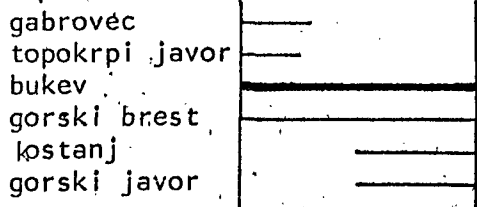
Nadmorske višine 300 - 500 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 13

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve z mnogolistno konopnico

59.

Združba DENTARIETUM POLYPHYLLIS

Raziskana nahajališča:

Gorjanci: Gospodična, Mokrice - Suha
Gračenica, Vzhodno zasavsko hribovje:
Sromlje, Pišečko-Preska, Tisovec,
Dramlja, Bizeljsko-Podsreda

Stalnice

brstična konopnica, prehlajenka

Mnogolistna konopnica
Dentaria polyphyllis W. et K.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 25

Sestojna zona združbe:

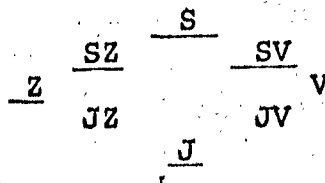
malojesenova paraklimaksna,
maklenova in gorskojavorova
klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 400-830 m
Položaj: pobočja

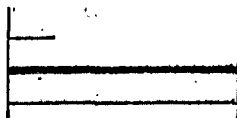
Število drevesnih vrst 10

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

cer
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve z obrobljenim
jelenovcem

60.
Združba LASERPITIETUM KRAPFII

Raziskana nahajališča:
Góteniški masiv: Krokár-pragozd,
Gorjanci: Trdinov vrh-pragozd (Pen-
dirjevka)

Stalnice

navadna glistovnica, deveterolistna
konopnica, tropernati kozlik, planin-
ski šipek, pomladna torilnica, navadni
volčin

Obrobljeni jelenovec
Laserpitium krapfii Crantz

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

Sestojna zona združbe:
gorskojavorova in jelova kli-
maksna, malojesenova paraklimaksna.

Rastišče zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 1030-1100 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka	_____
bukev	_____
gorski javor	_____

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

skale Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski paš

Gozdovi bukve ali gorskega bresta
s pegastim kačnikom

61.
Združba **ARETUM MACULATI**

Raziskana nahajališča:

Kočevsko: Rog, Gorjanci, Trdinov vrh-
pragozd, Ravna gora-pragozd, Vzhodno
zasavsko hríbovje: Bohor

Stalnice

navadna glistovnica, brstična konopnica,
deveterolistna konopnica, žlezasta robida

Pegasti kačnik
Arum maculatum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 14

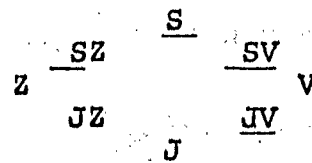
Sestojna zona združbe:
gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 900 - 1100 m
Položaj: pobočja

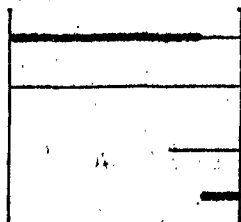
Število drevesnih vrst 5

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

bukev
gorski javor
jelka
gorski brest



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve z zasavsko konopnico

62.

Združba DENTARIETUM TRIFOLIAE

Raziskana nahajališča:
Zahodno zasavsko hribovje: Čemšeniška
planina, Vzhodno zasavsko hribovje:
Bohor, Gorjanci: Ravna gora-pragozd,
Kočevsko: Kopa-pragozd (Rog)

Stalnice

navadna glistovnica, brstična konop-
nica, prehlajenka, zajčja deteljica

Zasavska konopnica
Dentaria trifolia W. et K.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 23

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna in
jelova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 930-1220 m
Položaj: pobočja

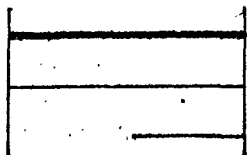
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
gorski javor
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve s češuljastim vratičem

63.

Združba TANACETETUM SUBCORYMBOSI

Raziskana nahajališča:
Goteniški masiv: Kroker-pragozd

Stalnice
bela čmerika, pomladni grahor, obrobjeni jelenovec, jetrnik, deveterolistna konopnica, laknica, apnenčeva šašulica, črni teloh, tevje

Češuljasti vratič
Tanacetum subcorymbosum
(Schur) C.H. Schultz

Poprečno število cvetnic in praprotnic 40

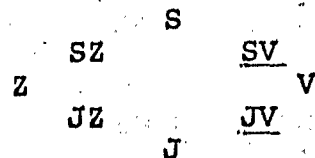
Sestojna zona združbe:
gorskojavorova in jelova klimaksna, malojesenova paraklimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, sušno

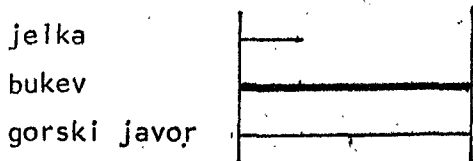
Nadmorske višine 1100 - 1120 m
Položaj: zgornji robovi prepadnih sten

Število drevesnih vrst 5

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
drobir 40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve z navadnim deženom

64.
Združba HERACLEETUM SPHONDYLII

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Krokár-pragozd

Stalnice

trpežni golšec, Fuchsov grint, deveterolistna konopnica, rumena mrtva kopriva, pomladna torilnica, zajčica, zajčja deteljica

Navadni dežen
Heracleum sphondylium L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 29

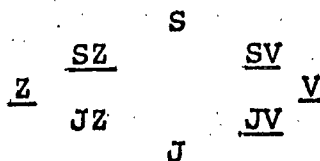
Sestojna zona združbe:
jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, sveže

Nadmorske višine 1010 - 1160 m
Položaj: pobočja

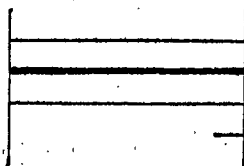
Število drevesnih vrst 5

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
gorski javor
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve z avstrijskim divjakovcem

65.

Združba DORONICETUM AUSTRIACI

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Kroker-pragozd

Avstrijski divjakovec
Doronicum austriacum Jacq.

Stalnice

navadna glistovnica, trpežni golšec,
Fuchsov grint, deveterolistna konopnica

Sestojna zona združbe:
jelova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 36

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 1000 - 1140 m
Položaj: pobočja, izjemno v vrtačah

Število drevesnih vrst 6

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

veliki jesen	—
jelka	—
bukev	—
gorski javor	—
gorski brest	—

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, bloki, grušč	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve s polžarko

66. Združba ISOPYRETUM THALICTROIDIS

Raziskana nahajališča:

Dolenjsko hribovje: Kum, Gorjanci:
Trdinov vrh-pragozd, Goteniški masiv:
Krokar-pragozd (Borovška gora)

Stalnice

navadna glistovnica, brstična konopnica, deveterolistna konopnica, votli petelinček, prehlajenka, volčja jagoda

Polžarka
Isopyrum thalictroides L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 33

Sestojna zona združbe:
gorskojavorova in jelova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, vlažno

Nadmorske višine 1100-1180 m
Položaj: pobočja

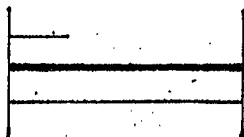
Število drevesnih vrst 5

Legje:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi bukve, doba ali gabra
z malim zvončkom

67.

Združba GALANTHETUM NIVALIS

Raziskana nahajališča:

Bela krajina: Semič, Veliko Bukovje
(Prelo ka)

Stalnice

gomoljasti gabez, enovrati glog, koko-
rik, brstičnata konopnica, navadna pod-
borka, svetlozeleni šaš, podlesna
vetrnica, vimček

Mali zvonček
Galanthus nivalis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna
ali nerazvita

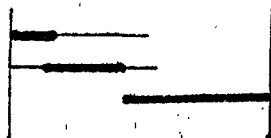
Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

Nadmorske višine 220-320 m
Položaj: kotli z zaravnanim dnom

Število drevesnih vrst 8

Osnovna sestava sestojev:

gaber
dob
bukev



Lege:

S
 SZ SV
 z ravno v
 JZ JV
 J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
 40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve s previsnim šašem

68.

Združba CARICETUM PENDULAE

Raziskana nahajališča:

Kočevsko: Rog-Soteska, Trnovec,
Sv. Peter, Knežja roka, Dolenjsko
gričevje: Brezova reber, Gorjanci:
Mokrice

Stalnice

navadna glistovnica, deveterolistna ko-
nopnica, bela naglavka, prehlajenka,
apnenčevo sedje, svetlozeleni šaš,
dvolistni vimenjak

Previsni šaš
Carex pendula Huds.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

Sestojna zona združbe:

maklenova in gorskojavorova
klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 400-730 m
Položaj: pobočja, uleknine

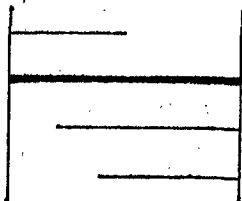
Število drevesnih vrst 13

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

graden
bukev
gorski javor
jelka



bloki,
skale

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinarski

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi jelke z nežnim pušičnikom

69.
Združba ATRICHETUM TENELLI

Raziskana nahajališča:
Gorjanci: Prešičevka (Dolenjske Toplice)

Stalnice

borovnica, pahljačasti klekovec,
šilolistni pušnik, vimček

Nežni pušičnik
Atrichum tenellum
(Roehl.) B.S.G.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 9

Sestojna zona združbe:

jelova klimaksna

Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 220-240 m
Položaj: položna pobočja, kotli

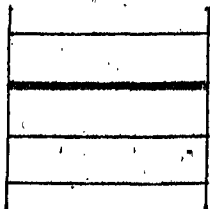
Število drevesnih vrst 4

Legenda:

		S	
	SZ		SV
Z	ravno dno ko-		V
	JZ	tlov	JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
jelka
smreka
kostanj



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gabra, bukke ali jelke s
pahljačastim klekovcem

70.

Združba THUIDIETUM TAMARISCINI

Raziskana nahajališča:

Gorjanci: Cvingar, Prešičevka
(Dolenjske Toplice), Škrjanče,
Ratež

Stalnice

navadna bekica, borovnica, šilolistni
pušnik, vimček

Pahljačasti klekovec
Thuidium tamariscinum
(Hedw.) B.S.G.

Sestojna zona združbe:

gradnova in jelova
klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 170-320 m

Položaj: pobočja, zaravnice, kotli

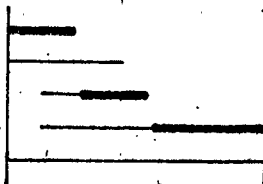
Število drevesnih vrst 10

Legenda:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
<u>Z</u>		ravno	V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

gaber
graden
bukve
jelka
smreka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Mešane kamnine

Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, gradna, doba, koštanja ali bukve z brekom

71.

Združba SORBETUM TORMINALIS

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Krkovo, Bela krajina; Drašiči, Gorjanci: Podbočje, Mokrice, Dolénjsko gričevje: Zgornji Lakenc, Dolénjsko hribovje: Šentjanž, Vzhodno zasavsko hribovje: Bohor, Pišečko, Rigl, Drenovec (Bizeljsko)

Stalnice

belkasta bekica, orlova praprotnic

Brek
Sorbus torminalis (L.) Crantz

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in maklenova klimaksna

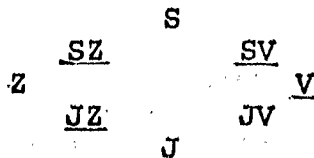
Poprečno število cvetnic in praprotnic 40

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 230 - 550 m
Položaj: pobočja

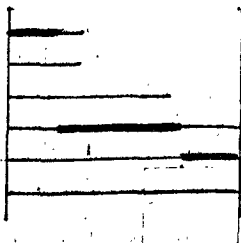
Število drevesnih vrst 21.

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
smreka
koštanj
graden
bukve
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Mešane kamnine in stare naplavine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi doba z brogovito

72. Zdrúžba VIBURNETUM OPULI

Raziskana nahajališča:

Vzhodno zasavsko hribovje: Bizeljska
vas, Pišce, Sv.Barbara (Sromlje),

Posavska ravnina: Brežiška Dobrava, Vr-
bina

Stalnice

kovačnik

Brogovita
Viburnum opulus L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Sestojna zona zdrúžbe:

maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 160 - 400 m

Položaj: zaravnice in položna vznožja

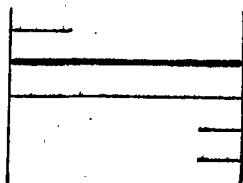
Število drevesnih vrst 11

Legje:

		S	
	SZ		SV
Z	ravno		V
	JZ	J	JV

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
dob
gaber
bukev
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Preddinaridi

Mešane kamnine in stare naplavine

Gričevni in spodnji hribski pas
Gozdovi

ostrolistnega javora, gorskega javora, gorskega bresta ali bukve z rjavordečo krvomočnico

73.
Združba GERANIETUM PHAEI

Raziskana nahajališča:

Vzhodno zasavsko hribovje: Podsreda, Pišečko-Kopa, Pavlova vas, Sromlje, Gorjanci: Mokrice

Stalnice

navadni pljučnik

Rjavordeča krvomočnica
Geranium phaeum L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 41

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

Nadmorske višine 160 - 540 m
Položaj: pobočja, zaravnice

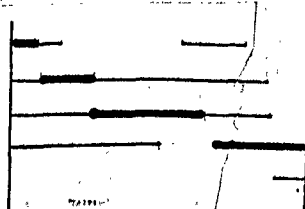
Število drevesnih vrst 17

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ	ravno	<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

ostrolistni javor
gorski brest
bukve
gorski javor
črna jelša



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, grob-	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
lje, kamenje	40	50	60	70	80	90	100	%		

Preddinaridi

Stare naplavine
Gričevni pas

Gozdovi rdečega bora, doba ali bukve
s kobulasto škržolico

74.
Združba HIERACIETUM UMBELLATI

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Smednik, Krakovski
gozd, Brežiška Dobrava

Stalnice

navadna bekica, navadna krhlika,
leska, orlova praprot, šilolistni
pušnik, gozdni svišč

Kobulasta škržolica
Hieracium umbellatum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic ³⁸

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna in
krhlikova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

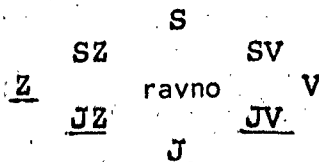
Nadmorske višine 170 - 270 m
Položaj: ravnine in zaravnice

Število drevesnih vrst 16

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor	_____
bukev	_____
gaber	_____
dob	_____
črna jelša	_____

Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Stare naplavine
Gričevni pas

Gozdovi gabra, doba ali črne jelše
z velikim kopnencem

75.
Združba CROCETUM NEAPOLITANI

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Veliki koren (Kra-
kovski gozd), Brežiška Dobrava

Stalnice

šilolistni pušnik

Veliki kopnec
Crocus neapolitanus
Mord. et Loisel.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 24

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksa

Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 160 - 180 m
Položaj: ravnine

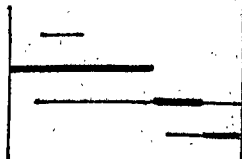
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		S	
	SZ	ravno	SV
Z	JZ		V
		J	JV

Osnovna sestava sestojev:

poljski brest II
dob
gaber
črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi.

Stare naplavine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, navadne breze, pu-
havca, cera, gradna, kostanja,
gabra ali črne jelše s sivkasto
robido

76.

Združba RUBETUM CANESCENTIS

Raziskana nahajališča:

Bela krajina: Jugorje, Brezova reber,
Bojanja vas, Dobravice, Primostek,
Rosalnice, Okljuka, Lokviški deli,
Dolnja Paka, Mrzla draga (Miklarji),
Butorajske košenice

Stalnice

enovrati glog, prisojna glota, pomlad-
na lakota, leska, cipresasti mleček,
orlova praprotnica, resa, srčna moč,
nežna šopulja

Sivkasta robida
Rubus canescens DC.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic 43**

Sestojna zona združbe:

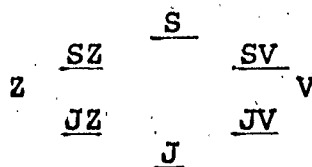
malojesenova paraklimaksna in
maklenova klimaksna

Rastiščezelo toplo-toplo, sušno

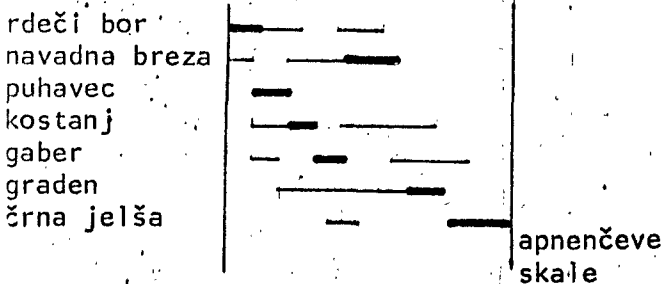
Nadmorske višine 140 - 490 m
Položaj: zaravnice in pobočja

Število drevesnih vrst 18

Legje:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10, 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Nekarbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gradna, kostanja ali
bukve z nizko reliko

77.
Združba CHAMAECYTISETUM SUPINI

Raziskana nahajališča:

Vzhodno zasavsko hribovje: Bezgovnica,
Zagorje, Špegla (Pišečko),
Dolenjsko hribovje: Boštanj (Sevnica),
Gorjanci: Brusnice

Stalnice

ravninski črnilec, navadna škržolica,
navadna zlata rozga

Nizka relika
Chamaecytisus supinus (L.) Lk.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 26

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
maklenova in gradnova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 230 - 530 m
Položaj: pobočja

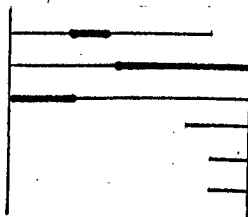
Število drevesnih vrst 18

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>	J	JV

Osnovna sestava sestojev:

kostanj
graden
bukve
gorski javor II
gaber
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Nekarbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi bukve s kostanjem

78.

Združba CASTANEETUM SATIVAE

Raziskana nahajališča:

Dolenjsko hribovje: Jablanica (Sevnica),
Vzhodno zasavsko hribovje: Črni potok,
Žavka (Sromeljsko), Dolenjsko gričevje:
Rdeči kal, Otočec, Gorjanci: Dražica
(Mokrice)

Stalnice

beluh, borovnica, orlova praprotnica

Kostanj
Castanea sativa Mill.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

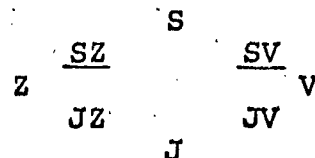
Sestojna zona združbe:
gradnova klimaksna

Rastišče toplo, sušno

Nadmorske višine 250 - 400 m.
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 7

Legenda:



Osnovna sestava sestojev:

graden	_____
smreka	_____
bukev	_____
kostanj	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi: doba ali črne jelše s
plazečo šopuljo

79.

Združba AGROSTIDETUM
STOLONIFERAE

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Brežiška Dobrava

Plazeča šopulja
Agrostis stolonifera L.

Stalnice

navadna krhlika, rušnata masnica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 19

Sestojna zona združbe:

krhlikova paraklimaksna

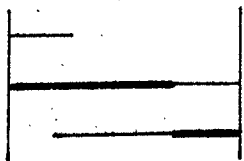
Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 160 - 170 m
Položaj: ravnine

Število drevesnih vrst 8

Osnovna sestava sestojev:

poljski brest II
dob
črna jelša



Lege:

		S	
	SZ		SV
Z	rayno		V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Preddinaridi

Mlade naplávine
Gričevni pas

Gozdovi gabra, doba ali črne jelše
z zlatorumeno zlatico

80.

Združba RANUNCULETUM AURICOMI

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Krakovski gozd -
Zameško, Zelena mlaka, pri pragozdu,
Bela krajina: Podklanec

Stalnice

brogovita, lasan, navadna trdoleska

Zlatorumena zlatica
Ranunculus auricomus L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 31

Sestojna zona združbe:

maklenova klimakna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 130 - 160 m

Položaj: ravnine, položna pobočja

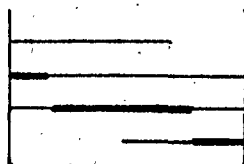
Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

poljski brest II
gaber
dob
črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

kamenje	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Preddinaridi

Mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi gabra ali doba z močvirsko
logarico

81.

Združba FRITILLARIETUM MELEAGRIDIS

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: jugovzhodni Kra-
kovski gozd

Močvirska logarica
Fritillaria meleagris L.

Stalnice

večvrti glog, lasan, lopatica, pod-
lesna vetrnica, loška vijolica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:

maklenova klimakсна

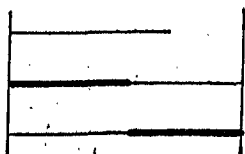
Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 160 m
Položaj: ravnine

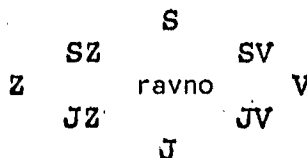
Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

poljski brest
gaber
dob



Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi gabra, doba ali črne jelše
z navadnim kozlikom

82.

Združba VALERIANETUM DIOICAE

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Krakovski pragozd,
Krakovski gozd

Stalnice

brogovita, brestolistna sračica, navadna trdoleska, podlesna vetrnica, zlatorumená zlatica

Navadni kozlik
Valeriana dioica L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 36

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna
in krhlikova paraklimaksna

Rastišče toplo, mokro

Nadmorske višine 150 - 160 m
Položaj: ravnine z naravnimi
žlebovi

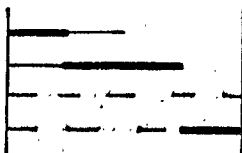
Število drevesnih vrst 9

Legje:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gaber
dob
poljski brest
črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Preddinaridi

Mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi doba ali črne jelše
z vodno peruniko

83.

Združba IRIDETUM PSEUDACORI

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Krakovski gozd

Vodna perunika
Iris pseudocorus L.

Stalnice

navadna krhlika, ostri šaš, po-
daljšani šaš

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 17

Sestojna zona združbe:

krhlikova paraklimaksna

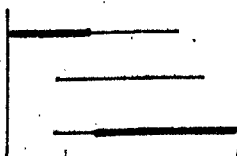
Rastišče toplo, mokro

Nadmorske višine 150 - 160 m
Položaj: ulekniše v ravnini

Število drevesnih vrst 6

Osnovna sestava sestojev:

dob
poljski brest
črna jelša



Legenda:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panonijska

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi cera z navadnim klinčkom

84.

Združba DIANTHETUM CARTHUSIANORUM

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Donačka gora

Stalnice

raznolistna bilnica, leska,
savojska škržolica, volovec, navadna
zlata rozga

Navadni klinček
Dianthus carthusianorum L.

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna
in maklenova klimaksna

Število drevesnih vrst 13

Obnovna sestava sestojev:

rdeči bor
graden
gabrovec
cer
gaber

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Rastišče zelo toplo, sušno

Nadmorske višine 260 - 480 m
Položaj: strma pobočja

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panonijska

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gabrovca z maklenom

85.
Združba ACERETUM CAMPESTRIS

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Donačka gora (Sv. Donat)

Stalnice
bršljan, kalina, leska

Maklen
Acer campestre L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 23

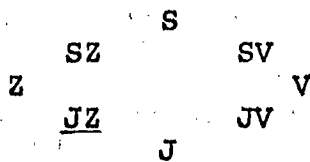
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo, sušno

Nadmorske višine 520 m
Položaj: strma pobočja.

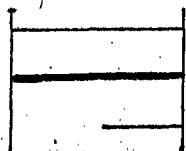
Število drevesnih vrst 9

Legje:



Osnovna sestava sestojev:

graden
gabrovec
ostrolistni javor



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

grohot,
skale

Panonijska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi cera ali gabra z vejicatom
šašem

87.
Združba CARICETUM PILOSAE

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Dobovec - Glažuta (zgornje
Posotelje)

Stalnice

belkasta bekica, sinjezelena bilnica,
ogrsko grabljišče, črni trn

Vejicati šaš
Carex pilosa Scop.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 26

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 260 - 290 m
Položaj: strma (?) pobočja

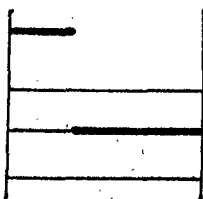
Število drevesnih vrst 7

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

cer
graden
gaber
bukev



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Panonijska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi bukve z navadnim
pljučnikom

88.

Združba PULMONARIETUM OFFICINALIS

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: okolica Rogaške Slatine,
Slovensko Porabje (Madžarska): kraji
neznani

Stalnice

prehlajenka, podlesna vetrnica, loška
vijolica, zajčja deteljica

Navadni pljučnik
Pulmonaria officinalis L.

Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 33

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 230 - 290

Položaj: pobočja

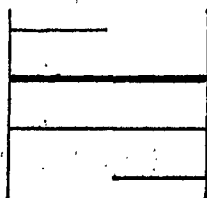
Število drevesnih vrst 17

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

kostanj
bukev
gorski javor
veliki jesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Panonijska

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi bukve s pisanim zebratom

89.

Združba GALEOPSISIDETUM SPECIOSAE

Raziskana nahajališča:
Rogaški kot: okolica Rogaške Slatine

Stalnice

širokolistna glistovnica, navadna
podborka, prehlajenka

Pisani zebrat
Galeopsis speciosa Mill.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 20

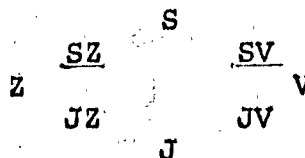
Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna
in gorskojavorova paraklimaksna

Rastišče toplo, vlažno

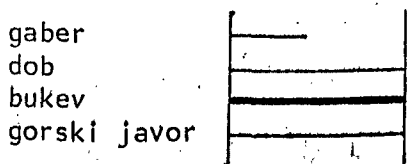
Nadmorske višine 230 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 5

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panohija

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi cera ali gradna z razpro-
strto zvončico

90.
Združba CAMPANULETUM PATULAE

Raziskana nahajališča:

Haloze: Kozminci, Rogaški kot:
Macelj

Stalnice

belkasta bekica, navadni brin, resa,
savojska škržolica

Razprostrta zvončica
Campanula patula L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 50

Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 280 - 390 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
graden
cer
dob



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panonijska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gradna ali bukve z barvilno mačino.

91.

Združba SERRATULETUM TINCTORIAE

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Macelj, Dobovec- nad
Hustičem (zgornje Posotelje)

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, savojska
škržolica, navadna zlata rozga

Barvilna mačina
Serratula tinctoria L.

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 22

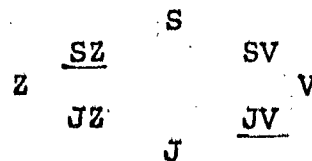
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna
in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

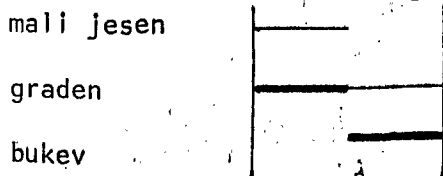
Nadmorske višine 250 - 400 m
Položaj: strma pobočja.

Število drevesnih vrst 8

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panohija

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi cera ali gradna s
smolnico

92.

Združba LYCHNIDETUM VISCARIAE

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Janina, Dobovec - nad
Hustičem (Zgornje Posotelje)

Stalnice

belkasta bekica, savojska škržolica,
navadna škržolica, navadna zlata rozga

Smolnica
Lychnis viscaria L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 16

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo, sušno

Nadmorske višine 400 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 8

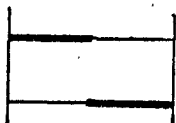
Legi:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

cer

graden



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Panonijska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, cera ali bukve z
barvilno košeničico

93.
Združba GENISTETUM TINCTORIAE

Raziskana nahajališča:
Haloze: nad Majšperkom, Jelovec,
Roqaški kot: Macelj

Stalnice

belkasta bekica, bršljan, orlova pra-
prot, nizka relika, savojska škržolica,
oblolistna škržolica

Barvilna košeničica
Genista tinctoria L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna
in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

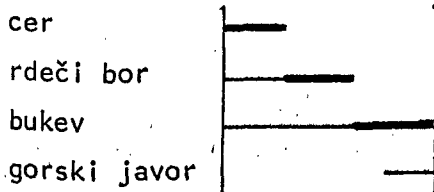
Nadmorske višine 280 - 390 m
Položaj: pobočja.

Število drevesnih vrst 12

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x: 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panonijska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi | bukve z gabrom

94.

Združba CARPINETUM BETULI

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Dobovec-Log, Dobovec-
Glažuta, Dobovec- nad Hustičem
(zgornje Posotelje)

Stalnice

belkasta bekica, bršljan, navadna
gljivnica

Gaber
Carpinus betulus L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 22

Sestojna zona združbe:

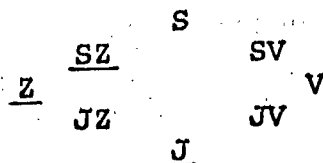
maklenova klimakсна

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 250 - 270 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 9

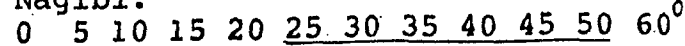
Lege:



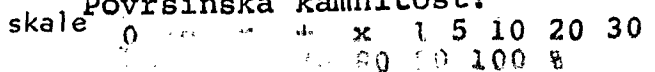
Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:



Površinska kamnitost:



Panonijska

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi cera ali bukve s
kostanjevo bekico

95.

Združba LUZULETUM FORSTERI

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Donačka gora-Polajžar

Stalnice

bršljan, ravninski črnilec, navadna
jagoda, prehlajenka, laknica, navadna
škržolica, Lachenalova škržolica

Kostanjeva bekica
Luzula forsteri (Sm.) DC.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in
maklenova klimaksna

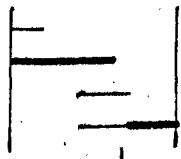
Rastišče zelo toplo, sveže

Nadmorske višine 510 - 520 m
Položaj: strma pobočja

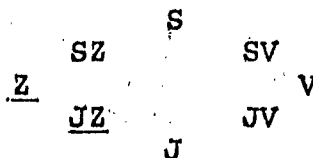
Število drevesnih vrst 10

Osnovna sestava sestojev:

graden
cer
gorski javor
bukev



Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Paonija

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi cera, gradna ali bukve z
robotim rmanom

96.
Združba ACHILLEETUM DISTANTIS

Raziskana nahajališča:
Rogaški kot: Donačka gora - pragozd
in prisojna stran

Stalnice

belkasta bekica, sinjezelena bilnica,
navadna jagoda, navadna škržolica,
breskovolistna zvončica

Robati rman
Achillea distans W. et K.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo, suho

Nadmorske višine 800 - 810 m
Položaj: strma pobočja

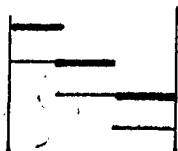
Število drevesnih vrst 9

Lege:

		S	
	SZ		SV
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

cer
graden
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skalnat	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
grušč, drobir	40	50	60	70	80	90	100	%		

Panoni ja

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve s sinjezeleno
bilnico

97.

zdrúžba FESTUCETUM GLAUCAE

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Donačka gora -
pragozd in prisojna stran

Stalnice

belkasta bekica, navadna škržolica,
oblolistna škržolica

Sinjezelena bilnica
Festuca glauca Lamk.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 13

Sestojna zona zdrúžbe:
brezova paraklimaksna, gradnova
in gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 790 - 860 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 8

Lege:

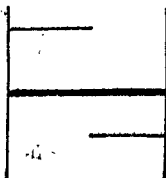
		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec

bukev

gorski javor III



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

drobir, skalnat	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
grušč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Panonijska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas
bukve z borovnico

Gozdovi

98.

Združba VACCINIETUM MYRTILLI

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Belinovec - pragozd
(Macelj)

Stalnice

panonska bilnica, borovnica, prakam-
ninska šašulica, zajčica

Borovnica
Vaccinium myrtillus L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 23

Sestojna zona združbe:

Rastišče toplo, sušno

gradnova in gorskojavorova
klimaksna

Nadmorske višine 680 - 690 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

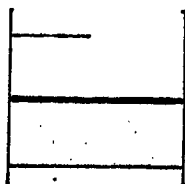
Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

(skalnat)	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	%		

graden
bukev
gorski javor



Panonijska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve s panonjsko bilnico

99.

Združba FESTUCETUM DRYMEIAE

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Donačka gora - pragozd in
prisojna stran, Belinovec - pragozd
(Macelj)

Stalnice

belkasta bekica, trpežni golšec,
Fuchsov grint, kokorik, prehlajenka

Panonska bilnica
Festuca drymeia Mert.et Koch

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:

gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

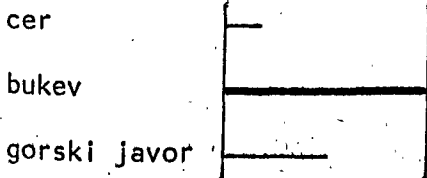
Nadmorske višine 690 - 810 m.
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Panonijska

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi lipe ali gorskega javora
s česnovko

100.

Združba ALLIARIETUM PETIOLATAE

Raziskana nahajališča:

Rogaški kot: Donačka gora (pragozd in
prisojna stran)

Stalnice

gomoljasti gabez, trpežni golšec, velika
kopriva, prehlajenka

Česnovka
Alliaria petiolata (MB.)
Cavara et Grande

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 18

Sestojna zona združbe:
gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

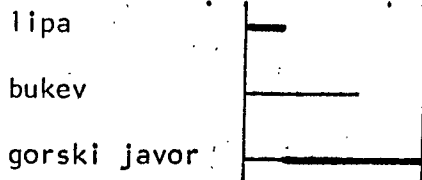
Nadmorske višine 790 - 810 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	JZ	J	<u>JV</u>

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

drobir in 0 e r + x 1 5 10 20 30
skalnat grušč 40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Mešane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi rdečega doba s trizobko

101.

Združba DANTHONIETUM DECUMBENTIS

Raziskana nahajališča:

Dravsko polje: Tezenski gozd, Brunšvik,
Gerečja vas, Strnišče, Njiverce

Stalnice

gozdni čober, šilolistni pušnik,
izbrazdana robida, obloplodni šaš,
nežna šopulja

Trizobka
Danthonia decumbens (L.) DC.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 31

Sestojna zona združbe:
brezova paraklimaksna

Rastišče toplo, sušno

Nadmorske višine 240 - 270 m
Položaj: ravnine

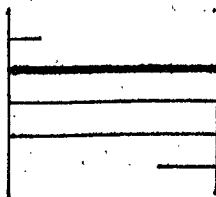
Število drevesnih vrst 11

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z	ravno		V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

graden
rdeči bor
navadna breza
dob
gorski javor



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Mešane kamnine in stare
naplavine
Gričevni pas

Gozdovi rdečega bora, gabra ali
doba s pomladno lakoto

102.

Združba CRUCIATETUM GLABRAE

Raziskana nahajališča:

Murska ravnina: Hraščica, Goričko:
Zgornja šuma, Kobiljska šuma

Stalnice

navadna krhlika, izbrazdana robida,
plazeči skrečnik, savojska škržolica,
loška vijolica

Pomladna lakota
Cruciata glabra (L.) Ehrendf.

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 22

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna

Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 180 - 190 m
Položaj: ravnine in obrobja

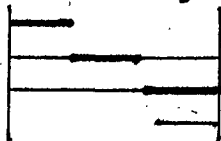
Število drevesnih vrst 7

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>	ravno	<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdečj. bor
gaber
dob
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

prodniki	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Stare naplavine
Gričevni pas

Gozdovi gabra, doba ali črne jelše
z velecvetno zvezdico

103.

Združba STELLARIETUM HOLOSTEAE

Raziskana nahajališča:

Dravsko polje: Cigonca, Godeninci,
Murska ravnina : Žitkovci

Stalnice

lasan, izbrazdana robida, plazeči
skrječnik

Velecvetna zvezdica
Stellaria holostea L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 28

Sestojna zona združbe:

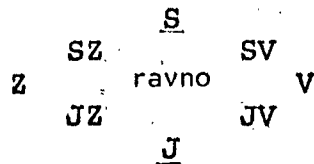
maklenova klimaksna in
krhlikova paraklimaksna

Rastišče toplo, sveže

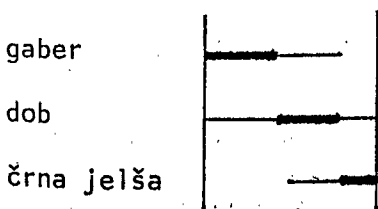
Nadmorske višine 170 - 250 m
Položaj: ravnine in obrobja

Število drevesnih vrst 11

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Stare naplavine
Gričevni pas

Gozdovi črne jelše s kukavičjo
lučico

104.

Združba LYCHNIDETUM FLORIS-CUCULI

Raziskana nahajališča:

Dravsko polje: Šikole

Stalnice

navadna krhlika, valovitolistni
pušičnik, izbrazdana robida,
podlesna vetrnica, pisani zebnat

Kukavičja lučica
Lychnis flos-cuculi L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 15

Sestojna zona združbe:

krhlikova paraklimaksna

Rastišče toplo, vlažno

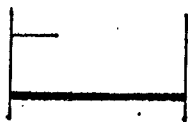
Nadmorske višine 250 m
Položaj: ravnine

Število drevesnih vrst 3

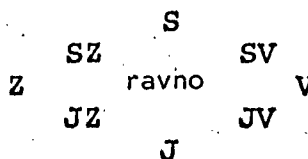
Osnovna sestava sestojev:

dob

črna jelša



Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi gabra, doba, ozkolistnega
jesena ali črne jelše z
ostrožnico

105.

Združba RUBETUM CAESII

Raziskana nahajališča:

Murska ravnina: Gaj, Petanjci, Jezero
Marof, Črni log, Murska šuma

Stalnice

rušnata masnica, lisasta mrtva
kopriya, izbrazdana
robida, navadna sretena

Ostrožnica
Rubus caesius L.

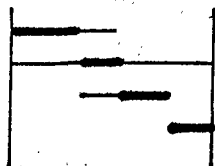
Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna in
krhlikova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 8

Osnovna sestava sestojev:

gaber
dob
ozkolistni jesen
črna jelša



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 26

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 160 - 250 m
Položaj: ravnine

Legje:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi doba ali črne jelše s
ščavjelistno dresnijo

106.

Združba POLYGONETUM LAPATHIFOLII

Raziskana nahajališča:

Dravsko polje: Dragonja vas, Murska
ravnina: Žitkovci

Stalnice

gola grenkuljica, rušnata masnica,
izbrazdana robida

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Rastišče toplo, mokro

Nadmorske višine 170 m
Položaj: ravnine

Legenda:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ	ravno	JV
		J	

ščavjelistna dresen
Polygonum lapathifolium L.

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna in
krhlikova paraklimaksna

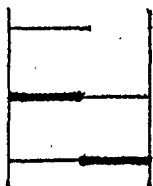
Število drevesnih vrst 4

Osnovna sestava sestojev:

gaber

dob

črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

mlade naplavine
Gričevni pas

Gozdovi: doba, velikega jesena ali črne jel-
se s srpjem

107.

Združba CIRSIIETUM OLERACEI

Raziskana nahajališča:

Dravsko polje: Cvetkovci, Murska ravni-
na: Petanjci, Pužanci, Puconci,
Nemčavci, Trnje, Pôpovnjak, Kapca

Stalnice

bodičasta glistovnica, gola grenkulji-
ca, lasan, rušnata masnica, ostrož-
nica, plazeči skrečnik, brestolistna
sračica, navadna trdoleska

Srpje
Cirsium oleraceum (L.) Scop.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 37

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna in
krhlikova paraklimaksna

Rastišče toplo, mokro

Nadmorske višine 170 - 200 m
Položaj: ravnine

Število drevesnih vrst 14

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

veliki jesen	_____
beli topol	_____
dob	_____
črna jelša	_____
ozkolistni jesen	_____
dolgopecljati brest	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora z navadno
drtinščico

108.

Združba ANTENNARIETUM DIOICAE

Raziskana nahajališča:

Goričko: Pindža (Dom na Goričkem),
Lucova

Stalnice

resa, Schreberjevo sedje, pritlika-
sta škržolica, trizobka, vrnuh

Navadna drtinščica
Antennaria dioica (L.) Gaertn.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 31

Sestojna zona združbe:
brezova paraklimaksha

Rastišče toplo, suho

Nadmorske višine 330 - 340 m
Položaj: položna pobočja

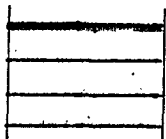
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
kostanj
bukev
črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Mešane kamnine in stare
naplavine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, gradna ali
bukve z navadnim blazinčkom

109.

Združba DICRANELLETUM HETEROMALLAE

Raziskana nahajališča:
Vojniško območje: Ponikva, Dravsko
polje: Tezenski gozd, Slovenske gorice:
Negovski vrh, Bučkovci, Polenšak,
Zg.Kamenščak, Goričko: Kamenek

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, orlova
praprotnic

Navadni blazinček
Dicranella heteromalla
(Hedw.) Schimper

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 15

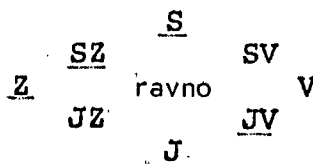
Sestojna zona združbe:
gradnova in smrekova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 270 - 380 m
Položaj: ravnine in položna pobočja

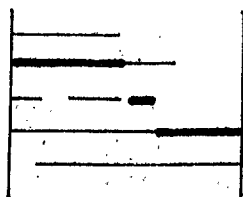
Število drevesnih vrst 12

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

kostanj
rdeči bor
graden
bukve
smreka



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

drobir,
skale

Predpaňonija

Mešane kamnine

Gričevni do zgornji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, gradna, gabra, doba ali bukve z nemško košeničico

110.

Združba GENISTETUM GERMANICAE

Raziskana nahajališča:

Pohorje: Golavabuka, Šmartno na Pohorju, Vojniško območje: Štore, Dravsko polje: Brinje (Slov. Bistrica), Zg. Ložnica, Dokleče, Popovce, Pušenci

Stalnice

belkasta bekica, ravninski črnilec, orlova praprot, nizka relika

Nemška košeničica
Genista germanica L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 24

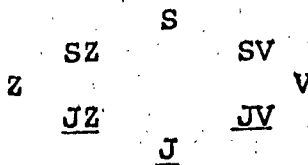
Sestojna zona združbe:
brezova para klimaksna,
maklenova in gradnova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 220 - 730 m
Položaj: pobočja

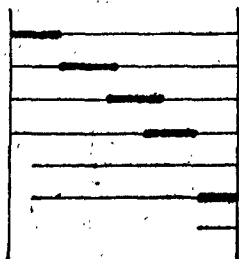
Število drevesnih vrst 15

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
graden
gaber
dob
kostanj
bukve
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Stare naplavine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora z ravninskim
črnilec

111.

Združba MELAMPYRETUM PRATENSIS

Raziskana nahajališča:

Mislinska dolina: Šmartno pri Slovenjem
Gradcu, Kobansko: Vuhred (severno
od Drave), Dravsko polje: Dolgoše,
Rogoža

Stalnice

navadna bekica, borovnica, orlova
praprot, šilolistni pušnik, Schre-
berjevo sedje, obloplodni šaš

Ravninski črnilec
Melampyrum pratense L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 28

Sestojna zona združbe:

maklenova in dobova
klimaksna

Rastišče toplo, suho

Nadmorske višine 260 - 520 m

Položaj: ravnine in obrobja

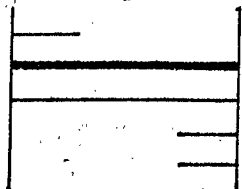
Število drevesnih vrst 13

Lege:

S
SZ SV
Z ravno V
JZ JV
J

Osnovna sestava sestojev:

navadna breza
rdeči bor
dob
jelka
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Stare naplavine
Gričevni (in spodnji hribski) pas

Gozdovi gabra ali doba z raznolistno bilnico

112.

Združba

FESTUCETUM HETEROPHYLLAE

Raziskana nahajališča:

Slovenske gorice: Črni les,

Dravsko polje: Draženci, Cinkovci

Stalnice

belkasta bekica, navadna bekica, šilolistni pušnik, savojska škržolica, navadna zlata rozga

Raznolistna bilnica
Festuca heterophylla Lamk.

Poprečno število cvetnic in praprotnic ²⁷

Sestojna zona združbe:

maklenova in dobova klimaksna

Rastišče toplo, sušno

Nadmorske višine 220-250 m

Položaj: ravnine in obrobja

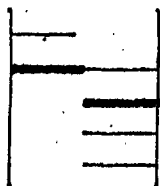
Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
dob
gaber
bukev
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Mešane kamnine

Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gradna, gabra ali bukve z breskovo listno zvončico

113.

Združba CAMPANULETUM PERSICIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Strojna, Mislinjska dolina; Rahtelov vrh, Kobansko: Zg. Gortina, Pohorje: Zg. Bistrica, Slovenske gorice: Vurberk, Majšperk, Jelovec, Rogaški kot: Macelj, Vzhodno Zasavsko hribovje: Žegar

Stalnice

belkasta bekica, bukova lakota

Breskovolistna zvončica
Campanula persicifolia L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 35

Šestojna zona združbe:

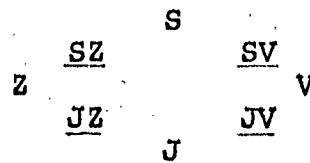
malojesenova paraklimaksna, maklenova in gradnova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 250 - 600 m
Položaj: pobočja

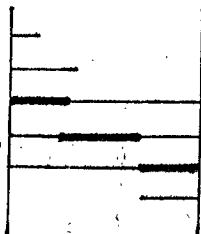
Število drevesnih vrst 20

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

cer
rdeči bor
graden
gaber
bukve
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

prodniki, apnenčaste skale 0 e r + x 1 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gradna, gabra ali bukve z
bukovo lakoto

114.

Združba GALIETUM SILVATICI

Raziskana nahajališča:

Pohorje: Bukovje (severozahodno Pohorje),

Goričko: Kobiljska šuma, Dravsko po-
lje: Stari marof, Rogaški kot: Janina

Stalnice

prehlajenka, šilolistni pušnik

Bukova lakota
Galium silvaticum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 18

Sestojna zona združbe:
maklenova in smrekova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

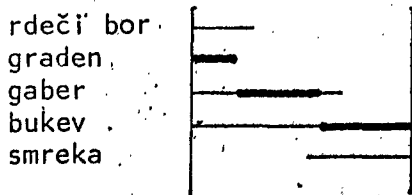
Nadmorske višine 200-620 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 14

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Mešane kamnine in stare
naplavine

Gričevni in spodnji hribski pas
Gozdovi: bukve, poljskega bresta ali gor-
skega bresta z dvolistnim vimen-
jakom

115.

Združba PLATANThERETUM BIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Slovenske gorice: Zg.Kungota, Sv.
Barbara, Vurberk - črna tabla

Stalnice

lečuha, bela naglavka

Dvolistni vimenjak
Platanthera bifolia
(L.) L.C. Rich.

Sestojna zona združbe:
maklenova in gradnova klimaksna

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 31

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

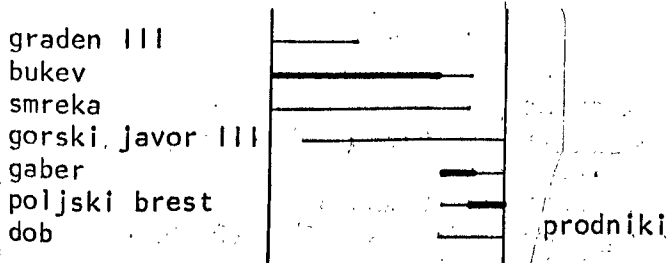
Nadmorske višine 260 - 370 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 14

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Mešane kamnine in stare naplavine
Gričevni (in spodnji hribski) pas

Gozdovi rdečega bora, gabra, doba ali bukve s plazečim skrečnikom

116.

Združba AJUGETUM REPTANTIS

Raziskana nahajališča:

Goričko: Šalovci, Črnski breg nad Krašci, Zgornja šuma, Murska ravnina: Hraščica, Haloze: Majšperk

Stalnice

ogrsko grabljišče, lečuha, loška vijolica

Plazeči skrečnik
Ajuga reptans L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 31

Sestojna zona združbe:

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

maklenova klimaksna

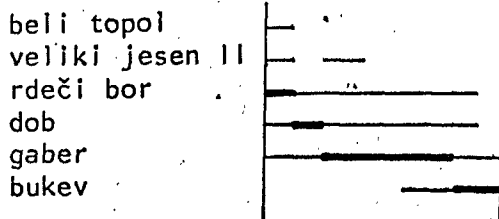
Nadmorske višine 180 - 250 m
Položaj: pobočja, ravnine

Število drevesnih vrst 19

Lege:

			S	
	SZ		SV	
Z		ravno		V
	JZ		JV	
		J		

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Mešane kamnine
Gričevni (in spodnji hribski) pas

Gozdovi bukve z gnezdovko

117.

Združba NEOTTIETUM NIDI-AVIS

Raziskana nahajališča:

Goričko: Kobiljska šuma

Stalnice

podlesna vetrnica

Gnezdovka
Neottia nidus-avis(L.)L.C.Rich.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Rastišče toplo, sveže

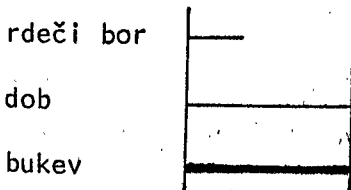
Nadmorske višine 200 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

			S		
		SZ		SV	
Z					V
		<u>JZ</u>		<u>JV</u>	
			J		

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpanonija

Mešane kamnine in
stare naplavine

Gričevni (in spodnji hribski) pas
Gozdovi gabra ali črne jelše z
lopatico

118.

Združba RANUNCULETUM FICARIAE

Raziskana nahajališča:

Goričko: Črnski breg nad Krašči,
Dravsko polje: Dornava

Stalnice

navadna glistovnica, kopitnik, pod-
lesna vetrnica, zajčja deteljica

Lopatica
Ranunculus ficaria L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 20

Sestojna zona združbe:

maklenova klimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 240 - 260m.
Položaj: položna pobočja

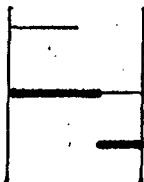
Število drevesnih vrst 9

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
gaber
črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

Q e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predpaňonija

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gabra z navadno sreteno

119.
Združba GEETUM URBANI

Raziskana nahajališča:

Kobansko: Košenjak, Goričko:
Črnski breg nad Krašči

Stalnice
navadna glistovnica, navadna podborka,
žlezasta robida, puhasti zebrat

Navadna sretena
Geum urbanum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 28

Sestojna zona združbe:

maklenova in smrekova
klimaksna

Rastišče zelo toplo, vlažno

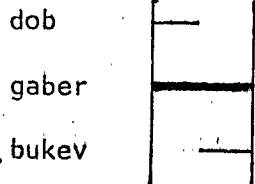
Nadmorske višine 250 - 400 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>	J	<u>JV</u>

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Predpanonija

Měšane kamnine
Gričevni pas

Gozdovi velikega jesena
s pokončno krišino

120.
Združba PARIETARIETUM ERECTAE

Raziskana nahajališča:
Haloze: Borl

Stalnice

velika kopriva, penuša nedotika,
pižmica, regačica, navadna sretena

Pokončna krišina,
Parietaria erecta Mert.et Koch

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 27

Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 270 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

veliki ješen	_____
gorski javor	_____

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
grušč 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora s poleglo
poljanko

121.

Združba FUMANETUM PROCUMBENTIS

Raziskana nahajališča:

Ljubljansko Posavje: kraji neznani

Polegla poljanka
Fumana procumbens (Dunal) Gren. et
Godr.

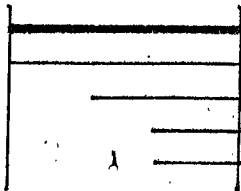
Dobrovita
Viburnum lantana L.

Sestojna zona združbe:
vresova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
črni topol
siva jelša
graden
smreka



Stalnice

kalina, jajčasti popon, bleščeče
sedje, borov silj, trstikasta stožka,
nizki šaš, rdeča vrba, vres

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 41

Rastišče toplo, zelo suho

Nadmorske višine 300 - 350 m
Položaj: obrežja

Lege:

S
SZ ravno SV V
Z JZ JV
J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi črnega bora, rdečega bora, gabrovca, gradna, doba ali bukve s troroba košeničico

122.

Združba GENISTETUM JANUENSIS

Raziskana nahajališča:

Polhograjsko hribovje: kraji neznani, Rakitniški masiv: Iška, Dolenjsko gričevje: Šmarje pri Grosupljem, Dolenjsko hribovje: Javorje (Gabrovka), Trebeljevo, Zahodno zasavsko hribovje: Kopolje, Vzhodne Karavanke: Žerjav - Jazbina, Savinjske Alpe:

Negojnica, Vojniško območje: Stranice, Rogaški kot: Boč, Vzhodno zasavsko hribovje: Kozje (Radeče), Dol ob Gračnici, Mireje, Trobojnik (Pišečko)

Stalnice

češmin, kokorik, kosmuljek, (borov silj,) nizki šaš, volovec, navadni vrednik

Troroba košeničica
Genista januensis Viv.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 59

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna
in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo, zelo suho

Nadmorske višine 220-870 m
Položaj: pobočja

Legenda:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

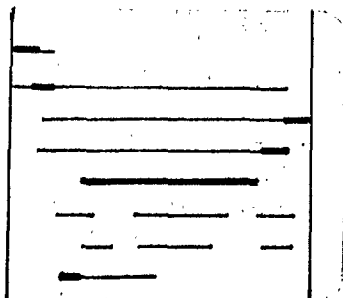
Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Število drevesnih vrst 21

Osnovna sestava sestojev:

črni bor
gabrovec
graden
bukve
rdeči bor
smreka
gorski javor
dob(i)ll



Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca, puhavca ali gradna s srhkodlakavo vijolico

123.
Združba VIOLETUM HIRTAE

Raziskana nahajališča:

Rakitniški masiv: Iška, Polhograjsko hribovje: Lučine, Zahodno zasavsko hribovje: Šmarna gora, Cicelej, Vzhodno zasavsko hribovje: Bezgovnica

Srhkodlakava vijolica
Viola hirta L.

Stalnice

brezstebelni jeglič, kokorik, beli šipek

Poprečno število cvetnic in praprotnic 59

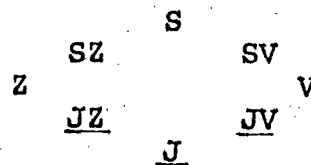
Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo, suho

Nadmorske višine 340 - 620 m
Položaj: strma pobočja

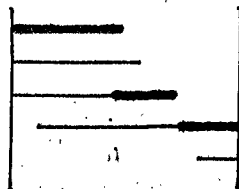
Število drevesnih vrst 20

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

puhavec
bukev
graden
gabrovec
gorski brest



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale. 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji (in zgornji) hribski pas

Gozdovi gradna, kostanja, gabra ali doba z zdravilnim čišljakom

124.

Združba BETONICETUM OFFICINALIS

Raziskana nahajališča:

Slovenska Benečija: Tarčet (Italija),
Idrijsko: Zgornja Idrija, Logatec,
Dolenjsko hribovje: Zaplaz, Dolenjsko gričevje: Gradišče (Pijava gorica),
Kopanjski žvirčje, Hinje (Suha krajina),
Ribniško: Otavice (Mala gora)

Stalnice

rdeči dren, enovrati glog, kalina, pomladna lakota

Zdravilni čišljak
Betonica officinalis L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 54

Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

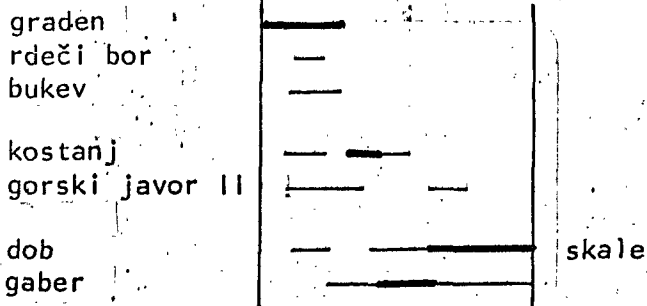
Nadmorske višine 290 - 480 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 22

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi
Celotne (?) celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi cera, bukke, dolgopecljatega
bresta ali gorskega javora z
bršljanom

125.

Združba HEDERETUM HELICIS

Raziskana nahajališča:

Slovenska Benečija: Gornji Torlan
ob Karnah, Na Gurah: Grabštanj
(Sotnica), Pivški Javornik: nad
Zadnjim krajem, Otok na Cerkniskem
jezeru, Dolenjsko gričevje: Tisovec,
Dolenjsko hribovje: Pusti mlin
(Šmartno pri Litiji), Vojniško ob-
močje: Konjiška gora, Vzhodno zasav-
sko hribovje: Jošt (Bohor)

Stalnice

črnoga, lepljiva kadulja, leska, na-
vadni pljučnik, (mnogocvetni pečatnik)

Bršljan
Hedera helix L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 40

Sestojna zona združbe:

maklenova, gorskojavorova in
jelova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 350 - 590 m
Položaj: pobočja

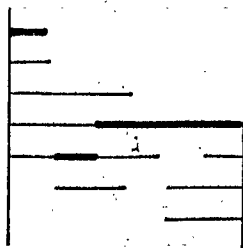
Število drevesnih vrst 22

Lege:

S
 SZ SV
 Z V
 JZ JV
 J

Osnovna sestava sestojev:

cer
graden
gaber
bukve
gorski javor
smreka
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi
Celotne (?) celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca, lipovca, gabra, bukve,
velikega jesena ali gorskega ja-
vora s kresničevjem

126.
Združba ARUNCETUM VULGARIS

Raziskana nahajališča:

Slovenska Benečija (Italija): Pod-
bohesac, Na Gurah (Avstrija): Sot-
nica, Žihpolje, Prod pri Grab-
stanju, Rakitniški masiv: Slivni-
ca, Idrijsko: Godovič (Črnovrški
Javornik), Otalež, Zahodno zasavsko
hribovje: Smlednik, Dolenjsko hri-
bovje: Kum, Vzhodno zasavsko hribov-
je: Bohor (Petrova peč)

Stalnice

navadna glistovnica, lepljiva kadulja,
(kokorik,) kopitnik, navadni pljučnik,
navadni volčin

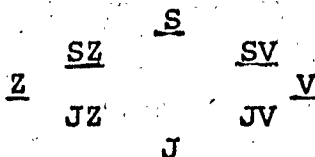
Kresničevje
Aruncus vulgaris Rafin.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 42

Rastišče zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 310 - 770 m
Položaj: strma pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

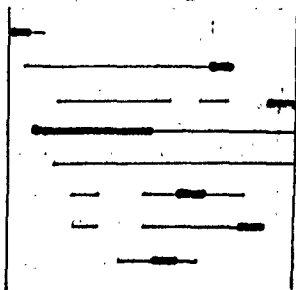
skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
grušč 40 50 60 70 80 90 100 %

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
maklenova, gorskojavorova in
jelova klimaksna

Število drevesnih vrst 21

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
veliki jesen
gorski javor
bukve
smreka
gaber
dob
lipovec



Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji (in zgornji) hribski pas

Gozdovi bukve s širokolistno
grašico

127.
Združba VICIETUM OROBODIS

Raziskana nahajališča:
Dolenjsko gričevje: Ilova gora

Širokolistna grašica
Vicia oroboides Wulf.

Stalnice

kokorik, brstična konopnica,
laknica, vejicati šaš

Sestojna zona združbe:
gorskojavorova klimaksna

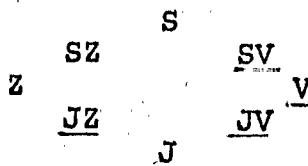
Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

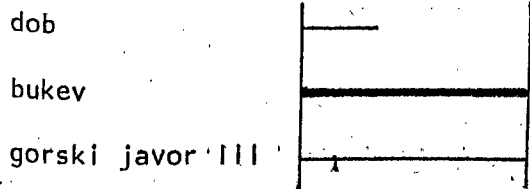
Nadmorske višine 450 - 500 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 10

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke z dlakavim trebeljem

128.

Združba **CHAEROPHYLLETUM
HIRSUTI**

Raziskana nahajališča:

Rakitniški masiv: Slivnica,
Zahodno zasavsko hribovje: Čemšeniška
planina

Stalnice

navadna glistovnica, hribski grint

Dlakavo trebelje
Chaerophyllum hirsutum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 28

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
gorskojavorova in smrekova
klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 1100 - 1320 m /
Položaj: vrhovi, grebeni

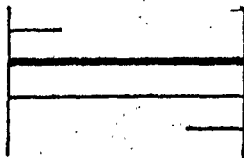
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor
veliki jesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Grmišča

zelene jelše s pegasto
krčnico

129.

Združba HYPERICETUM MACULATI

Raziskana nahajališča:

Škofjeloško pogorje: Porezen

Stalnice

velika bekica, borovnica, malina,
navadna podborka, gozdni svišč, pod-
lesna vetrnica

Pegasta krčnica
Hypericum maculatum Crantz

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 22

Sestojna zona združbe:

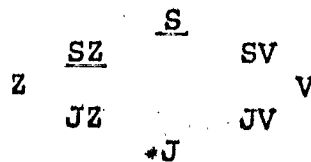
volčinova in
gorskojavorova klimaksna

Rastišče hladno, vlažno

Nadmorske višine 1400 - 1450 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 2

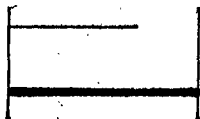
Lege:



Osnovna sestava sestojev:

gorski javor

zelena jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Grmišča zelene jelše z gorsko podborko

130.

Združba

ATHYRIETUM DISTENTIFOLII

Raziskana nahajališča:
Škofjeloško pogorje: Porezen

Stalnice

cevastocvetni grint, planinska kislica, malina, gozdni svišč, ključičasta zvezdica

Gorska podborka
Athyrium distentifolium
Tausch

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 22

Sestojna zona združbe:
volčinova klimaksna

Rastišče hladno, vlažno

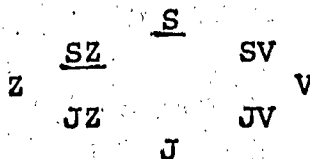
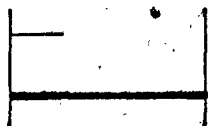
Nadmorske višine 1490 - 1520 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 1

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

bukev
zelena jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, cera, gradna, gabra, bukve ali črne jelše s hribskim grahorjem

131.

Združba LATHYRETUM MONTANI

Raziskana nahajališča:

Posavska ravnina: Gaj, Dolenjsko gričevje; Knežja vas (Suha krajina), Ribniško; Ortnek, Pivka; Brinje, Idrijsko; Želin, Polhograjsko hribovje; Ligojna, Dolenjsko hribovje; Besnica, Vojniško območje; Vrba (Dobrna), Vzhodno zasavsko hribovje; Pilštanj, Bohor, Sromlje, Rogaški kot; Mestinje, Slovenske gorice; Vurberk, Haloze; Jelovec

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, orlova praprot

Hribski grahor
Lathyrus montanus Bernh.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 44

Sestojna zona združbe:

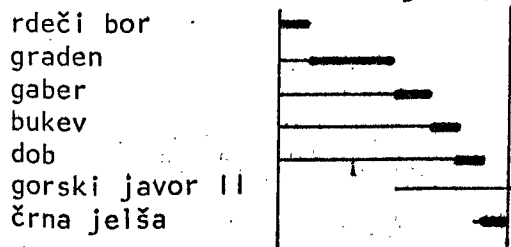
malojesenova paraklimaksna in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

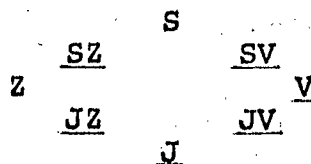
Nadmorske višine 180 - 670 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 23

Osnovna sestava sestojev:



Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi u gradna, kostanja ali doba s pas-
jim zobom

132.

Združba ERYTHRONIETUM DENTIS-CANIS

Raziskana nahajališča:

Polhograjsko hribovje: Rožnik,
Zahodno zasavsko hribovje:
Brdo (Ihanj), Cicalj, Dolenjsko
hribovje: Krmelj

Stalnice

borovnica, orlova praprotnica, gozdni
svišč, podlesna vetrnica

Pasji zob
Erythronium dens-canis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Bestojna zona združbe:

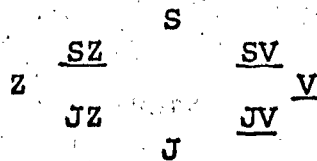
maklenova, gradnova in
doba klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

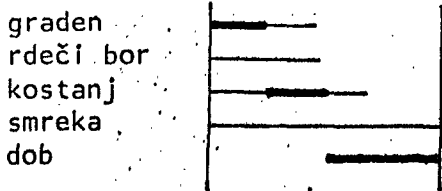
Nadmorske višine 190 - 420 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 12

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mešane kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi doba, gabra, kostanja ali bukve
s kranjskim mlečkom

133.
Združba EUPHORBIETUM CARNIOLICAE

Raziskana nahajališča:

Škofjeloško pogorje: Poljane, Polhograjsko hribovje: Ligojna, Zahodno završavsko hribovje: Krašnja, Miklavški hrib (Celje), Rogaški kot: Dobovec-Glažuta

Stalnice

belkasta bekica, navadna podborka, gozdni svišč, zajčja deteljica

Kranjski mleček
Euphorbia carniolica Jacq.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 29

Sestojna zona združbe:

maklenova in smrekova
klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 260 - 450 m
Položaj: pobočja

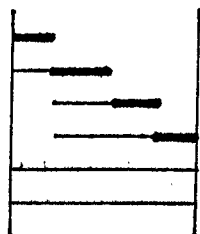
Število drevesnih vrst 14

Lege:

			<u>S</u>		
	SZ			<u>SV</u>	
Z					<u>V</u>
	JZ			<u>JV</u>	
			J		

Osnovna sestava sestojev:

dob
gaber
kostanj
bukve
smreka
gorski javor (I)II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mešane kamnine
(Gričevni in) spodnji hribski pas
Gozdovi: lipovca, kostanja, bukve ali gorskega javora z orjaško bilnico

134.

Združba FESTUCETUM GIGANTEAE

Raziskana nahajališča:

Pelhograjsko hribovje: Rožnik,
Zahodno zasavsko hribovje: Miklavški hrib (Celje)

Stalnice

Orjaška bilnica
Festuca gigantea (L.) Vill.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 34

Sestojna zona združbe:

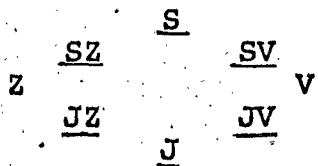
maklenova in gradnova klimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 300 - 350 m
Položaj: strma vznožja, pobočja

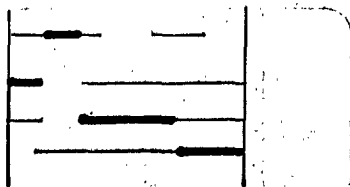
Število drevesnih vrst 15

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

lipovec
kostanj
bukve
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Pređalpe - Vzhodni Dinaridi

Mešane kamnine

Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi gabra ali doba z lisasto mrtvo koprivo

135.

Združba LAMIETUM MACULATI

Raziskana nahajališča:

Ribniško: Žlebič, Dolenjsko hribovje:
Ljubljanski grad, Slovenske gorice:
Polenšak

Stalnice

črni bezeg

Lisasta mrtva kopriva
Lamium maculatum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 25

Sestojna zona združbe:
maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

Nadmorske višine 210 - 520 m
Položaj: vznožja, pobočja

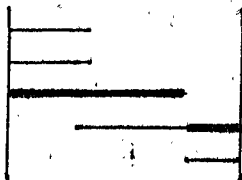
Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	JZ		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

tipa
bukev
gaber
dob
veliki jesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve ali jelke z belim šipkom

136.
Združba ROSETUM ARVENSIS

Raziskana nahajališča:
Vzhodno zasavsko hribovje: Bohor -
Repna dol, Ravni log, Javornik,
Grmada

Stalnice
belkasta bekica, lečuha, žlezasta
robida, zajčica

Beli šipek
Rosa arvensis Huds.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 36

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna in
gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 720 - 940 m
Položaj: pobočja

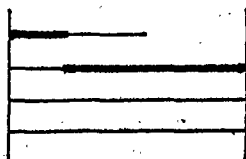
Število drevesnih vrst 12

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
smreka
gorski javor II



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Stare naplavine
Spodnji hribski pas
Gozdovi jelke, doba ali črne jelše
s senčnico

137.

Združba MAIANTHEMETUM BIFOLIUM

Raziskana nahajališča:

Kranjska ravnina: Jeprca, Vodice,
Ljubljansko barje: Kostanjevica, Mestni
log južno od Čurnovca, Zahodno zasav-
ska hribovje: Črnuče, Kandrše, Mislinjska
dolina: Hom-Dobrava

Stalnice

navadna bekica, podlesna vetrnica,
zajčja deteljica

Senčnica
Maianthemum bifolium
(L.) F.W. Schmidt

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 32

Sestojna zona združbe:

maklenova in smrekova
klímaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 290 - 510 m
Položaj: ravnine in pobočja

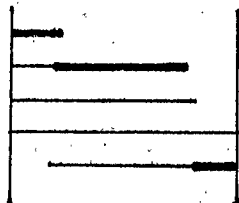
Število drevesnih vrst 16

Lege:

			S	
	SZ		<u>SV</u>	
Z		ravno		V
	JZ		<u>JV</u>	
			J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
dob
gaber
smreka
črna jelša



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Stare naplavine
Gozdovi Spodnji hribski paš
doba z navadnim gozdnim
korenom

138.

Združba ANGELICETUM SILVESTRIS

Raziskana nahajališča:

Ljubljansko barje: Mestni log južno
od Curnovca

Stalnice

brogovita, nižinski črnilec, navadna
črnobina, navadna krhlika, mnogocvetni
pečatnik, navadna podborka, podlesna
vetrnica, pisani zebkrat

Navadni gozdni koren
Angelica silvestris L.

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 28

Sestojna zona združbe:

dobova klimaksna

Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 295 m
Položaj: ravnina

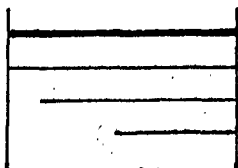
Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

dob
črna jelša
smreka
veliki jesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	‡		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mlade naplavine
Spodnji hribski pas

Gozdovi doba ali črne jelše s
čremso

139.
Združba PRUNETUM PADI

Raziskana nahajališča:
Ljubljansko barje: Mestni log
severno in južno od Curnovca

Stalnice
brogovita, mnogocvetni pečatnik,
podlesna vetrnica, pisani žebrot

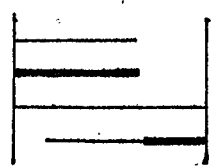
Čremsa
Prunus padus L.

Sestojna zona združbe:
krhlikova paraklimaksna,
maklenova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 9

Osnovna sestava sestojev:

gaber
dob
smreka
črna jelša

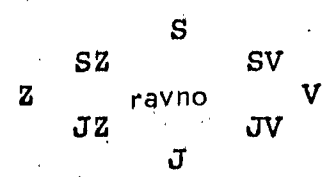


Poprečno število cvetnic in
praprotnic 25

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 290 m
Položaj: ravnine

Lege:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Mlade naplavine
Spodnji hribski pas
Gozdovi črne jelše z brestolistno
sračico

140.

Združba FILIPENDULETUM ULMARIAE

Raziskana nahajališča:

Ljubljansko barje: Mestni log severno
od Curnovca

Stalnice

kopitnik, malina, dlakavo trebelje,
podlesna vetrnica

Brestolistna sračica
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 16

Sestojna zona združbe:

krhlikova paraklimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 290 m

Položaj: ravnine

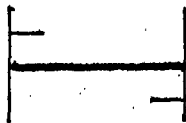
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

dob
črna jelša
veliki jesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1.5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Nekarbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas
Gozdovi bukve z gorsko krpačo

141.

Združba THELYPTERIDETUM LIMBOSPERMAE

Raziskana nahajališča:

Kočevsko: Banja Loka, Gorjanci:

Prilipe, Dolenjsko gričevje: Rdeči kal,

Zahodno zasavsko hribovje: Miklavški hrib (Celje), Vojniško območje: Štore

Stalnice

belkasta bekica

Gorska krpača

Thelypteris limbosperma

(All.)H.P.Fuchs

Šestojna zona združbe:

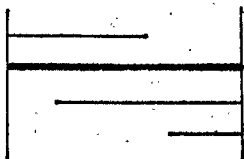
maklenova in gradnova

klimaksna

Število drevesnih vrst 12

Osnovna sestava sestojev:

graden
bukev
kostanj
gaber



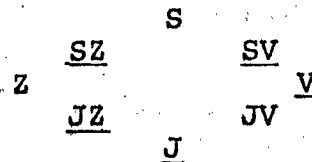
Poprečno število cvetnic in praprotnic 15

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 190 - 360 m

Položaj: vznožja, pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5, 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Nekarbonatne kamnine
Gričevni in spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, gradna, kostanja ali bukve s savojsko škržolico

142.

Združba HIERACIETUM SABAUDI

Raziskana nahajališča:

Polhograjsko hribovje: Šentjošt, Brebovnica, Rožnik, Kranjska ravnina: Zapoge, Zahodno zasavsko hribovje: Laze (Tuhinj), Dolenjsko hribovje: Hotemež, Vojniško območje: Letuš, Pohorje: Trbojnjski jarek, Kobansko: Dobrava (Muta), Dravsko polje: Dokleče, Popovce, Rogaški kot: Donačka gora, Haloze: Kozminci

Stalnice

borovnica, orlova praprotnica

Savojska škržolica
Hieracium sabaudum L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 26

Sestojna zona združbe:

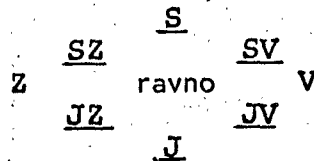
maklenova, dobova, gorsko-javorova in smrekova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 260 - 650 m
Položaj: pobočja, zaravnice

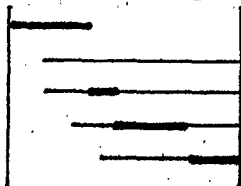
Število drevesnih vrst 17

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

graden
smreka
rdeči bor
bukev
kostanj



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Nekarbonatne kamnine
Gričevni do zgornji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, gradna ali
kostanja s trstikasto
stožko

143.

Združba MOLINIETUM ARUNDINACEAE

Raziskana nahajališča:

Kranjska ravnina: Udinboršt, Sa-
vinjske Alpe: Vindija, Zahodno
zasavsko hribovje: Laze (Tuhinj),
Miklavški hrib, Vojniško območje:
Štore, Dravsko polje: Sestrže

Polhograjsko hribovje: Črni vrh, Velika
Trata (Toško čelo), Rožnik (Ljubljana),
Dolenjsko hribovje: Štanga, Šmartno
(Litija), Vzhodno zasavsko hribovje:
Razboj (Lisca) Ribniško: Zlebič,
Gorjanci: Mali Slatnek

Stalnice

borovnica, navadna krhlika,
orlova praprot

Trstikasta stožka
Molinia arundinacea Schrank.

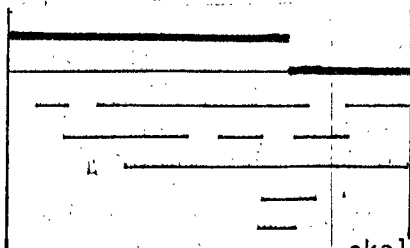
Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna,
maklenova in gradnova klimaksna

Število drevesnih vrst 16.

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
graden
smreka
bukev
kostanj
gaber
črna jelša II



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 20

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 220 - 770 m
Položaj: pobočja, zaravnice

Legenda:

S
 SZ SV
Z ravno V
 JZ JV
 J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Nekarbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve s šilolistnim
pušnikom

144.
Združba POLYTRICHETUM FORMOSI

Raziskana nahajališča:

Dolenjsko gričevje: Ilova gora

Stalnice

navadna bekica, borovnica

šilolistni pušnik
Polytrichum formosum Hedwig

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 8

Sestojna zona združbe:
gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

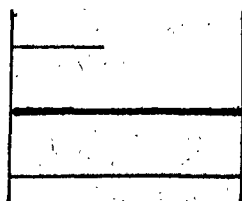
Nadmorske višine 500 m
Položaj: planote

Število drevesnih vrst 5

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

dob
bukev
gorski javor



S
SZ SV
Z JZ JV
J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Bogatejša šota
Spodnji hribski pas

Resave z navadno brezo ali navadno krhliko s Schreberjevim sedjem

145.
Združba PLEUROZIJETUM SCHREBERI

Raziskana nahajališča:
Ljubljansko barje: Kostanjevica, Goričica

Stalnice

beluh, navadna krhlika, resa, trstikasta stožka

Schreberjevo sedje
Pleurozium schreberi (Brid.)Mitten

Poprečno število cvetnic in praprotnic 8

Sestojna zona združbe:

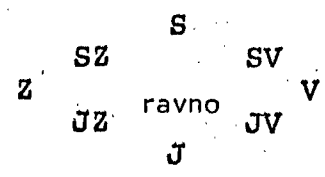
brezova paraklimaksna in smrekova klimaksna

Rastišče toplo, sušno

Nadmorske višine 295 m
Položaj: ravnine

Število drevesnih vrst 6

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

smreka	_____
navadna krhlika	_____
resa	_____
navadna breza	_____
rdeči bor II	_____
puhasta breza II	_____

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Bogatejša šota
Spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora ali navadne breze in
resave s puhasto brezo ali črno
jelšo z nagubano robido

146.

Združba RUBETUM PLICATI

Raziskana nahajališča:

Ljubljansko barje: Bevke, Kostanjevica,
Goričica, Mah

Stalnice

navadna krhlika, resa

Nagubana robida
Rubus plicatus Weihe et Nees

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 11

Sestojna zona združbe:

brezova in krhlikova paraklimaksna,
smrekova klimaksna

Rastišče toplo, sveže

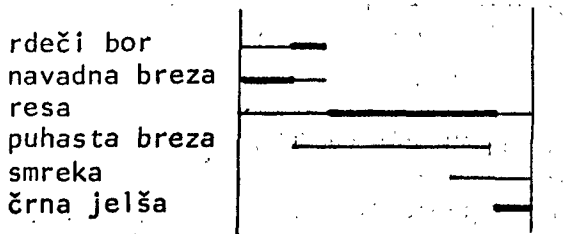
Nadmorske višine 295 m
Položaj: ravnina

Število drevesnih vrst 6

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

<u>0</u>	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

(Pol)grmišča rese ali navadne
krhlike in gozdiči puhaste breze z
gostim pušnikom

147.

Združba POLYTRICHETUM STRICTI

Raziskana nahajališča:

Ljubljansko barje: Bevke,
Kostanjevica, Goričica, Mah

Stalnice

resa, rožmarinka, olivnozeleni šotnik,
ostrolistni šotnik

Gosti pušnik
Polytrichum strictum Smith

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 6

Sestojna zona združbe:
resavna paraklimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 295 m
Položaj: ravnine

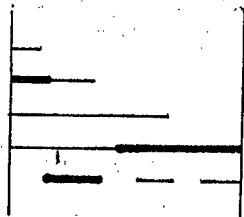
Število drevesnih vrst 7

Legenda:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

črna jelša
navadna krhlika
rdeči bor
resa
puhasta breza



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Bogatejša šota
Spodnji hribski pas

Grmišča navadne krhlike in go-
ljave s črno jelšo

148. z močvirskim siljem

Združba PEUCEDANETUM PALUSTRIS

Raziskana nahajališča:

Zahodno zasavsko hribovje: Rašica,
Polhograjsko hribovje: Rožnik - Mostec,
Živalski vrt

Stalnice

navadna krhlika, navadna pijavčnica,
smrečni šotnik

Močvirski silj
Peucedanum palustre (L.) Moench

Poprečno število ovetnic in
praprotnic 10

Sestojna zona združbe:

krhlikova paraklimaksna
ali nerazvita

Rastišče toplo, mokro

Nadmorske višine 300 - 320 m
Položaj: zaravnice ob potočkih

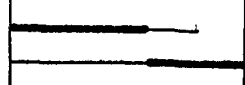
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

črna jelša II
navadna krhlika



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Bogatejša šota
Spodnji hribski pas



Goljave s črno jelšo ali rdečim borom z navadno pijavčnico

149.

Združba LYSIMACHIETUM VULGARIS

Raziskana nahajališča:

Polhograjsko hribovje:

Rožnik - Mali Rakovnik

Stalnice

srčna moč, trstikasta stožka, olivno-zeleni šotnik, smrečni šotnik

Navadna pijavčnica
Lysimachia vulgaris L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 10

Sestojna zona združbe:

Rastišče toplo, mokro

večinoma ni razvita, izjemno krhlikova paraklimaksna

Nadmorske višine 310 m

Položaj: zaravnice ob potočkih

Število drevesnih vrst 3

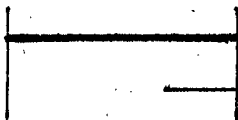
Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor II, III

črna jelša II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi

Bogatejša šota
Spodnji hribski pas

Goljave z grmasto rdečo vrbo ali
črno jelšo s strčečim
šotnikom

150.

Združba SPHAGNETUM SQUARROSI

Raziskana nahajališča:

Polhograjsko hribovje:Rožnik-Mali
Rakovnik,Živalski vrt

Strčeči šotnik
Sphagnum squarrosum Crome

Stalnice

kljunasti šaš

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 4

Sestojna zona združbe:

ni razvita

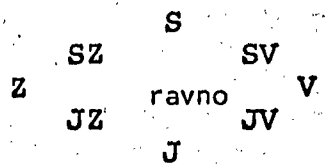
Rastišče toplo, mokro

Nadmorske višine 300 m

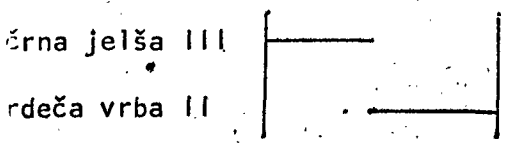
Položaj: ravna obrežja potočkov,
izkopi

Število drevesnih vrst 1

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, smreke ali bukke s
temnordečo kukavico

151.

Združba EPIPACTIDETUM ATRORUBENTIS

Raziskana nahajališča:
Vzhodni Dinaridi: Črmošnjice, Dolenjsko
gričevje: Grosuplje, Trnovski gozd:
Gorenja Trebuša, Idrijsko: Jelični vrh,
Polhograjsko hribovje: Šentjošt, Gorenjsko
hribovje: Kropa, Bohinj: Suha (Ribčev laz),
Zahodne Karavanke (Avstrija): Borovec pod
Kepo, Savinjske Alpe: Golte, Vzhodne Ka-
ravanke, Kozarnica, Vojniško območje:
Dolič, Pohorje: Sv. Anton

Stalnice

navadni brin, volovec, navadni vrednik,
žanjevec

Temnordeča kukavica
Epipactis atrorubens
(Hoffm.) Schult.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 47

Sestojna zona združbe:
malojesenova, dobova in
smrekova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, zelo suho

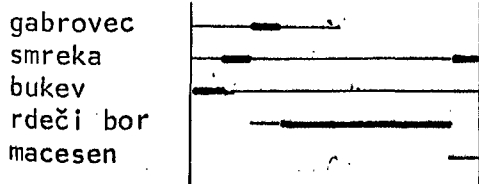
Nadmorske višine 370 - 930 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 24

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč, pesek, golice	40	50	60	70	80	90	100	%		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe
Celotne (?) celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi: gabrovca, doba, bukve ali velikega
jesena s kalino

153.

Združba: **LIGUSTRETUM VULGARIS**

Raziskana nahajališča:

Na Gurah (Avstrija): Petelinc, Žihpo-
lje, Pivka: Hruševje, Hrušica: Pla-
nina, Idrijsko: Hotedrščica, Polho-
grajsko hribovje: Horjul, Gorenjsko
hribovje: Peračica, Vzhodne Karavan-
ke: Brinjeva gora, Vzhodno zasavsko
hribovje: Pišečko

Stalnice

češmin, (rdeči dren,) enovrati glog,
kokorik

Kalina
Ligustrum vulgare L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 52

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in maklenova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 210 - 650 m
Položaj: pobočja

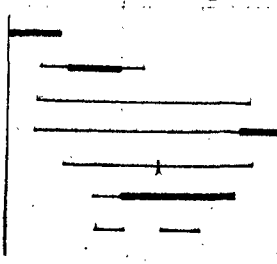
Število drevesnih vrst 22

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
veliki jesen
gaber
bukev
smreka
dob
lipovec



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe in celotne suboceanske Alpe.

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gabrovca, lipovca, gabra, bukve ali gorskega bresta z dišečim telohom

154.

Združba HELLEBORETUM ODORI

Raziskana nahajališča:
Gorenjsko hribovje: Blejski grad,
Polhograjsko hribovje: Gora (Polhov Gradec), Kobansko: Stari grad (Radlje)

Stalnice
jetrnik, kokorik, leska

Dišeči teloh
Helleborus odoros W.et K.

Poprečno število ovetnic in praprotnic 36

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna, maklenova in gorskojavorova klimaksna

Rastišče toplo, vlažno

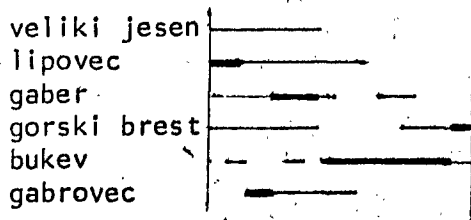
Nadmorske višine 420 - 570m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 17

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
gruč, izjemno skale 0 e r + x 1 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe -(Vzhodni Dinaridi)-
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve z medeniko

155.
Združba MELITTIDETUM MELISSOPHYLLUM

Raziskana nahajališča:

Zahodni Julijci: dolina Reklanice
pri slapu (Italija), Polhograj-
sko hribovje: Žiri, Gorenjsko hri-
bovje: Kropa, Savinjske Alpe:
Podvolovljek, Vojniško območje:
Paški Kozjak, Rogaški kot: Boč

Stalnice

kokorik, beli šaš, apnenčeva šašulica

Medenika
Melittis melissophyllum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 37

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 460 - 990 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 11

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

smreka	_____
bukev	_____
gorski javor (I), II, III	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi-
Suboceanske Alpe
Celotne (?) celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi | bukve s kopitnikom

156.

Združba ASARETUM EUROPAEI

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Glažuta, Komensko-senožeški kras: Vremščica, Pivški Javornik - kraj neznan, Gorenjsko hribovje: Kodrašč, Na Gurah (Avstrija): Grabštajn (Sotnica), Vzhodne Karavanke: Brinjeva gora

Stalnice

trpežni golšec, lepljiva kadulja, kolesnik, leska, apnenčevo sedje, (strček)

Kopitnik
Asarum europaeum L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 36

Sestojna zona združbe:
malojesenova, paraklimaksna,
maklenova, gorskojavorova in
jelova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 550 - 800 m
Položaj: pobočja

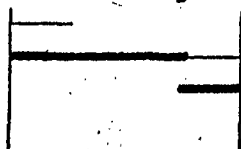
Število drevesnih vrst 16

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

graden
bukve
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski
pas

Gozdovi gorskega javora ali bukve
in grmišča kranjske krhlike ali
velelistne vrbe z jelenovim je-
zikom

157.
Združba PHYLLITIDETUM SCOLOPENDRII

Raziskana nahajališča:

Slovenska Benečija: Gornji Torlan ob
Karnahti (Italija), Savinjske Alpe:
Črnivec-Menina, Dolenjsko gričevje:
Risovnica-Koti (Jezero pri Trebnjem),
Kočevsko: Rog-Trnovec, Prelesnikova
koliševka

Stalnice

črni bezeg, kopitnik, velika kopriva

Jelenov jezik
Phyllitis scolopendrium
(L.) Newm.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 23

Sestojna zona združbe:
maklenova, smrekova in jelova
klimaksna, gorskojavorova para-
klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

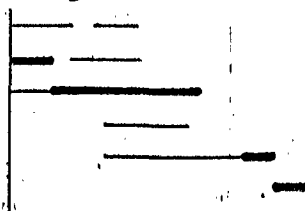
Nadmorske višine 290 - 810 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 12

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor
gorski brest
kranjska krhlika II
velelistna vrba II



S
SV
V
SZ
Z
JV
JZ
J

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale, grohot,
grušč

Predalpe - Vzhodni Dinaridi
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi rdečega bora s pesikovino

158.

Združba LONICERETUM XYLOSTEUM

Raziskana nahajališča:

Rakitniški masiv: Bloška polica, Nova vas (Bloke); Zahodne Karavanke: Rateče, Vzhodne Karavanke: Terčovo-Črna, Kosovo-Črna

Stalnice

navadni be. drevec, brezstebelna kompa-
va, navadna nokota, volovec, navadni
vrednik, vres, žanjavec

Pesikovina
Lonicera xylosteum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 41

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
suho

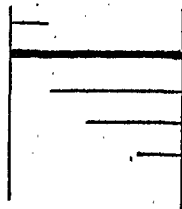
Nadmorske višine 710 - 1000
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 13

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
rdeči bor
smreka
bukev
gorski javor



S
SZ SV
Z V
JZ JV
J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine, redkeje
nekarbonatne kamnine

Zgornji hribski in spodnji gorski pas

Gozdovi: gabrovca, bukve ali jelke z visoko bilnico

159.

Združba FESTUCETUM ALTISSIMAE

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Krokarcragozd, Strmec, Kočevsko: Rog (vrh), Pečkaragozd, Dolenjsko gričevje: Tisovec, Trnovski gozd: Lokve, Savinjske Alpe: Pod Konjem (Podvolovljek), Zahodno zasavsko hribovje: Čemšeniška planina, Vzhodno zasavsko hribovje: Lisca, Vzhodne Karavanke: Kozarnica, Pohorje: pod Črnim vrhom (Radeljsko), Vojniško območje: Paški Kozjak, Rogaški kot: Boč

Stalnice

navadna glistovnica, apnenčevo sedje, navadni volčin

Visoka bilnica
Festuca altissima All.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 29

Sestojna zona združbe:

jelova, gorskojavorova in smrekova klimaksa

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, sveže

Nadmorske višine 800 - 1180 m
Položaj: vršiči, grebeni, skalovita pobočja

Število drevesnih vrst 11

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec	_____
jelka	_____
bukev	_____
gorski javor (I, II) III	_____
veliki jesen II	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale,
drobir

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke z
bodičnato podlesnico

160.

Združba POLYSTICHETUM ACULEATI

Raziskana nahajališča:

Pivški Javornik: Jurjeva dolina,
Hrušica: zahodni del, Trnovski gozd;
Lokve, Gorenjsko hribovje: Lubnik,
Savinjske Alpe: Ščavnica (Menina),
Vzhodne Karavanke: Uršlja gora

Stalnice

navadna glistovnica, leska, rumena
mrtva kopriva, apnenčevo sedje,
zajčji lapuh

Bodičnata podlesnica
Polystichum aculeatum
(L.) Roth

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 37

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna,
jelova in smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 800 - 1050 m
Položaj: vrtače, pobočja

Število drevesnih vrst 7

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev	_____
jelka	_____
smreka	_____
gorski javor (I) II	_____
gorski brest II, III	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

(navalje-Površinska kamnitost:

ne) skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	8		

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine, je ne-
karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve s prehlajenko

161.

Združba GALIETUM ODORATI

Raziskana nahajališča:

Kočevsko: Rog, Notranjski Snežnik:
Leskova dolina, Pivški Javornik:
Lamovšek, Škofjeloško pogorje:
Lubnik, Savinjske Alpe: Kolarica,
Zahodno zasavsko hribovje: Čemše-
niška planina, Mrzlica, Dolenjsko
hribovje: Kum, Vzhodno zasavsko
hribovje: Lisca, Vojniško območje:
Konjiška gora,

Stalnice:
navadna glistovnica

Prehlajenka
Galium odoratum (L.) Scop.

Sestojna zona združbe:
jelova, gorskojavorova in
smrekova klimaksa

Število drevesnih vrst 12

Osnovna sestava sestojev:

jelka	_____
smreka	_____
bukev	_____
gorski javor	_____
gorski brest II	_____

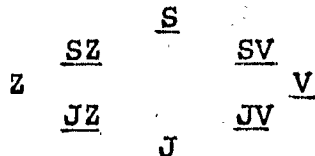
(navaljene)
skale,
drobir

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 800 - 1030 m
Položaj: pobočja

Lege:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Prédalpe - Vzhodni Dinaridi
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve, jelke ali gorskega
javora s ključičasto zvezdico

162.
Združba **STELLARIETUM GLOCHIDISPERMAE**

Raziskana nahajališča:
Kočevsko: Pečka - pragozd, Goteniški
masiv: Jelenov žleb, Notranjski Snežnik:
Leskova dolina, Pivški Javornik:
Božja martra, Rakitniški masiv: Mokrc,
Vinji vrh, Trnovski gozd: niže Lokev,
Idrijsko: Bukov vrh - pragozd,
Vzhodne Karavanke: Uršlja gora, Pohorje:
Radeljsko-Gratejevo, Lehen

Stalnice

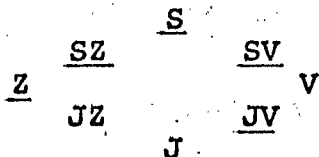
navadna glistovnica, rumena mrtva
kopriva, trilistna penuša, navadna
podborka, apnenčevo sedje, smrdljica,
zajčja deteljica

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 39

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 800 - 1260 m
Položaj: pobočja, vrtače, žlebovi

Lege:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

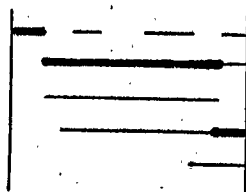
Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Ključičasta zvezdica
Stellaria glochidisperma
(Murb.) Fenzl
Sestojna zona združbe:
jelova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

gorski javor
bukev
jelka
smreka
gorski brest



gruč, skale,
drobir

Pređalpe -(Vzhodni Dinaridi)-
Suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi lipovca, rdečega bora,
jelke ali doba s hribskim
šašem

163.
Združba CARICETUM MONTANAE

Raziskana nahajališča:

Gorenjsko hribovje: Radovljiški osa-
melec, Studenčice, Hraše, Črnivec
Kranjska ravnina: Udinboršt, Mislinjska
dolina: Hom, Kobansko: Radeljska
Dobrava

Stalnice

raznolistna bilnica, ravninski črni-
leč, rdeči dren, navadna škržolica,
loška vijolica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 38

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 240 - 520 m
Položaj: pobočja

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

kamenje 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Hribski šaš
Carex montana L.

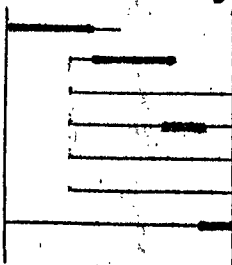
Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna,
maklenova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 21

Osnovna sestava sestojev:

lipovec
rdeči bor
gaber
jelka
bukev
smreka
dob



Predalpe -(Vzhodni Dinaridi)-
Suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi gabra, bukve ali jelke
s puhastim zebratom

164.
Združba GALEOPSISIDETUM PUBESCENTIS

Raziskana nahajališča:

Škofjeloško pogorje: Rudno (Železniki)
Polhograjsko hribovje: Rožnik (Ljubljana),
Dolenjsko hribovje: Lanišče (Polšnik),
Zahodno zasavsko hribovje: Laze (Tuhinj),
Pohorje: Mislinja - Krivčev potok,
Škobarje, Orlica, Kobansko: Goriški vrh (Košenjak),
Kapunar

Stalnice

belkasta bekica, zajčica, zajčja deteljica

Galeopsis pubescens Bess.

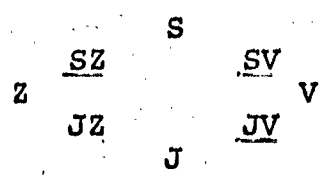
Poprečno število cvetnic in praprotnic 21

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 330-940 m

Položaj: pobočja

Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

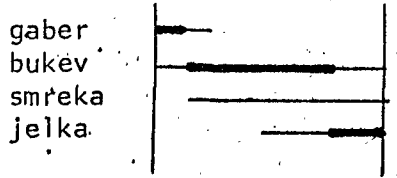
Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Sestojna zona združbe:
dobova, gorskojavorova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 14

Osnovna sestava sestojev:



kamenje

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi jelke, bukvé, gorskega javo-
ra, gorskega brésta, lipe ali
črne jelše s črnim bezgom

165.

Združba SAMBUCETUM NIGRAE

Raziskana nahajališča:

Goteniški masiv: Fara (Kolpa), Polho-
grajsko hribovje: Rožnik (Ljubljana).
Gorenjsko hribovje: Radovljiški osa-
melec, Kovor, Vzhodne Karavanke:
Ravne, Štekneči vrh, Kobansko: Pernice,
Muta, Pohorje: Krivčev potok (Mislinja),
Orlica (Radeljsko)

Stalnice

belkasta bekica, leska, navadna pod-
borka, zajčji lapuh

Črni bezeg
Sambucus nigra L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 32

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna,
maklenova in smrekova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

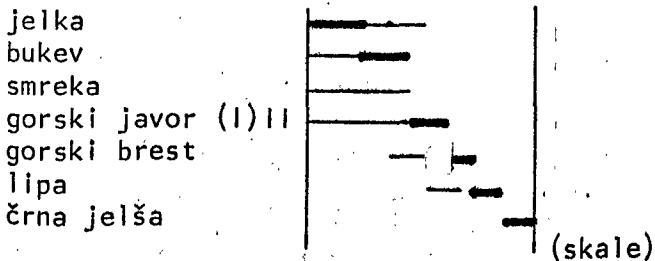
Nadmorske višine 300 - 900 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 20

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Pređalpe -(Vzhodni Dinaridi)-
Suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gabra, bukve ali gorskega
bresta z velikim nadliščkom

166.

Združba CIRCAEETUM LUTETIANAE

Raziskana nahajališča:

Polhograjsko hribovje: Rožnik
(Ljubljana), Mislinjska dolina:
Šmartno pri Slovenjem Gradcu,
Pohorje: Bukovje (severozahodno Po-
horje)

Stalnice

orjaška bilnica, navadna glistovnica,
dlakava glota, lepljiva kadulja,
leska, žlezasta robida, zajčja
deteljica

Veliki nadlišček
Circea lutetiana L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 33

Sestojna zona združbe:

Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

maklenova in smrekova
klimaksna

Nadmorske višine 320 - 600 m
Položaj: pobočja

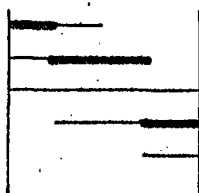
Število drevesnih vrst 13

Lege:

		S	
	SZ		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gaber
bukvev
gorski javor
gorski brest
veliki jesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

(navaljene : 0 e r + x 1 5 10 20 30
skale) : 40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi rdečega bora,
bukve ali jelke z beluhom

167.

Združba LEUCOBRYETUM GLAUCI

Raziskana nahajališča:

Ribniško: Žlebič, Škofjeloško pogorje:
Rudno, Gorenjsko hribovje: Kropa,
Prezrenje, Savinjske Alpe: Lom
(Storžič), Vzhodne Karavanke: Ravne -
Naravnik, Strojna, Pohorje: Travnica,
čkar, Orlica, Slovenske gorice:
Zgornja Kungota, Dravsko polje:
Jurovska vas, Zahodno zasavsko
hribovje: Cicelj, Vojniško območje:
Ponikva, Rogaški kot: Janina, Do-
bovec (nad Hustičem)

Stalnice:

borovnica, šilolistni pušnik, tro-
krpovec

Beluh
Leucobryum glaucum
(Hedw.) Aongstr.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 11

Sestojna zona združbe:

gradnova, dobova in
smrekova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 260 - 860 m
Položaj: pobočja, zaravnice

Število drevesnih vrst 17

Osnovna sestava sestojev:

kostanj	_____
rdeči bor	_____
smreka	_____
graden	_____
bukev	_____
jelka	_____

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale: 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine, v Beli kra-
jini stari nanosi na apnencu
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi gradna, doba ali bukve
z orlovo praprotjo

168.

Združba PTERIDIETUM AQUILINI

Raziskana nahajališča:

Bela krajina: Žuniči,

Kočevsko: Banja Loka, Ribniško: Žlebič,

Škofjeloško pogorje: Poljane, Gorenjsko

hribovje: Jamnik, Zahodno zasavsko hri-

bovje: Laze (Tuhinj), Št. Gotard, Do-

lenjsko hribovje: Polšnik, Vzhodne

Karavanke: Šumahovo, Zvonkov mlin,

Mislinjska dolina: Mislinjska Dobrava,

Vojniško območje: Proseniško, Kobansko:

nad Muto, Pohorje: Žvancerjev travnik -

Radeljsko, Slovenske gorice:

Zgornja Kungota, Polenšak

Stalnice:

belkasta bekica, borovnica

Orlova praprot
Pteridium aquilinum
(L.) Kuhn

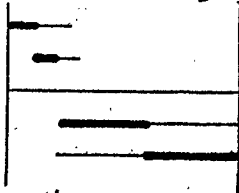
Sestojna zona združbe:

gradnova, dobova in smrekova
klimaksna

Število drevesnih vrst 17

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
dob
smreka
graden
bukve



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 13

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 160 - 900 m

Položaj: pobočja, zaravnice

Lege:

S
 SZ ravno SV V
 JZ J JV

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine, v Beli krajini
stari nanosi na apnencu
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi bukve ali jelke z žlezasto
robido

169.

Združba RUBETUM HIRTI

Raziskana nahajališča:

Bela krajina: Žuniči, Ljubljansko
barje: Kostanjevica, Gorenjsko
hribovje: Grofija, Sa-
vinjske Alpe: Kašnji vrh, Vzhodne
Karavanke: Mežiška dolina - Zvonkov
mlin, Pohorje: Bukovje (Dravograd),
Mislinjska dolina: Graška gora

Stalnice
belkasta bekica

Žlezasta robida
Rubus hirtus W. et K.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 14

Sestojna zona združbe:
maklenova, gradnova, jelova
in smrekova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 180 - 730 m
Položaj: strma pobočja

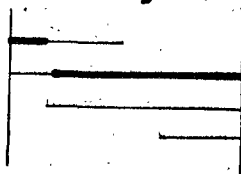
Število drevesnih vrst 10

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
smreka
gorski javor III



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Bogatejša šota
Spodnji hribski in spodnji
gorski pas

Grmišča rušja, polgrmišča rese in
goljave z grmasto smreko z
bodičnatim šašem

170.
Združba CARICETUM STELLULATAE

Raziskana nahajališča:
Visoke planote v Julijcih: Pokljuka - šijec,
Ljubljansko barje: Bevke,
Vzhodne Karavanke: Olševa-Zadnji trav-
niki, Pohorje: Črno jezero

Stalnice

nožničavi munec, srčna moč,
ostrolistni šotnik

Bodičnati šaš
Carex stellulata Good.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-hladno, mokro

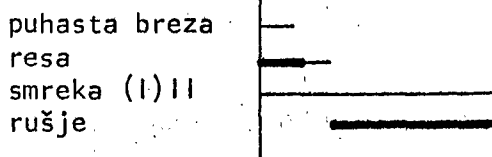
Nadmorske višine 295 - 1300 m
Položaj: pretočni deli barij

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Préalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Bogatejša šota
Spodnji hribski in spodnji
gorski pas

Polgrmišča rese in grmišča rušja z
razcefranim šotnikom

171.
Združba SPHAGNETUM TENELLI

Raziskana nahajališča:
Visoke planote v Julijcih: Goreljek,
Šijec, Ljubljansko barje: Goričica

Stalnice

nožničavi munec, okroglostna
rosika, rožmarinka

Razcefrani šotnik
Sphagnum tenellum
(Brid.) Bridel

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 8

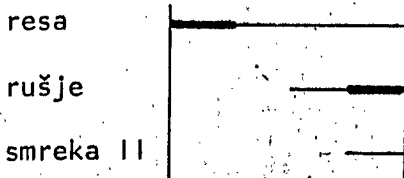
Sestojna zona združbe:

resavna | paraklimaksna

Rastišče zmerno toplo-hladno, mokro

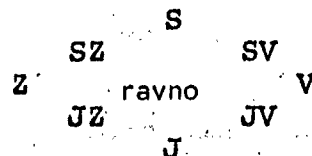
Število drevesnih vrst

Osnovna sestava sestojev:



Nadmorske višine 295 - 1220 m.
Položaj: najnižji deli barij

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Predalpe - Vzhodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Revna šota
Spodnji hribski in spodnji
gorski pas

Grmišča rušja in polgrmišča rese
z ostrolistnim šotnikom

172.

Združba SPHAGNETUM NEMOREUM

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Šijec,
Blatce, Ljubljansko barje: Kostanjevica,
Goričica, Vzhodne Karavanke: Zadnji
travniki (Olševa)

Stalnice

resa, navadni šotnik

Ostrolistni šotnik
Sphagnum nemoreum
Scopoli

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 5

Sestojna zona združbe:

resavna paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-hladno, mokro

Nadmorske višine 295 - 1300 m
Položaj: osrednji deli barij

Število drevesnih vrst 3

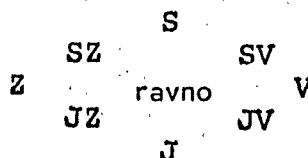
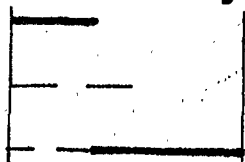
Lege:

Osnovna sestava sestojev:

rušje

smreka

resa



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke s planin-
skim srobotom

173.

Združba CLEMATIDETUM ALPINAЕ

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Šafit, Kalvarija,

Hrušica: Črnovrški Javornik - nad

Novim svetom, Savinjske Alpe:

Krvavec, Vojniško območje: Paški Kozjak

Stalnice

tropernati kozlik, rumena mrtva

kopriva, gozdni planinšček,

apnenčevo sedje, navadni volčin

Planinski srobot
Clematis alpina(L.) Mill.

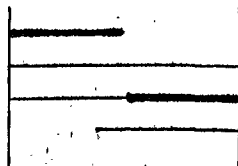
Sestojna zona združbe:

jelova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 6

Osnovna sestava sestojev:

bukev
smreka
jelka
gorski javor



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 34

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 900 - 1350 m

Položaj: grebeni

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Gozdovi: bukve, jelke ali (drugotne) smreke z golim lepenom

174.
Združba **ADENOSTYLETUM GLABRAE**

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Kamerce, Šafit, Lenčajevo vrh, Gašperjev hrib,
Pivški Javornik: Debela gora, Hrušica:
Črnovrški Javornik, Idrijsko:
Bukov vrh - pragozd, Zahodni Julijci:
sedlo Neveja (Italija),
Osrednje Karavanke: Kofce, Savinjske Alpe: Krvavec, pod Konjem (Podvolovljek)
Vzhodne Karavanke: Uršlja gora,
Vojniško območje: Paški Kozjak

Stalnice

rumena mrtva kopriva, apnenčevo sedje, črni teloh, zajčja deteljica

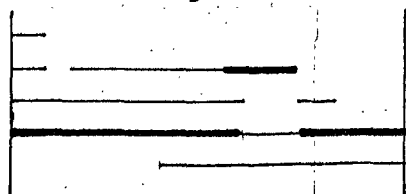
Goli lepen
Adenostyles glabra
(Mill.) DC

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
gorskojavorova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 9

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
jelka
gorski javor
bukev
smreka



skale,
grušč

Poprečno število cvetnic in praprotnic 31

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1050 - 1590 m
Položaj: pobočja

Lege:

S
SZ SV
Z V
JZ JV
J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi: bukve, jelke ali smreke z okroglo-
listno zvončico

175.

Združba CAMPANULETUM ROTUNDIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Trije, Kaličina,
Drče, Šafit,
Zgornje Posočje: Mangart,
Savinjske Alpe: Golte

Stalnice:

velika bekica, apnenčevo sedje,
apnenčeva šašulica, navadni volčin

Okroglolistna zvončica
Campanula rotundifolia L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 25

Sestojna zona združbe:
jelova in smrekova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

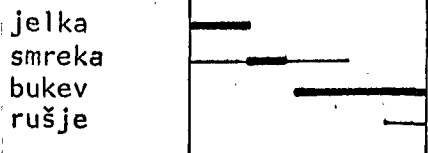
Nadmorske višine 1300 - 1690 m
Položaj: pobočja, grebeni

Število drevesnih vrst 5

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
drobir 40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in zgornji
predplaninski pas

Gozdovi smreke in grmišča rušja
z modrim kosteničevjem

176.

Združba LONICERETUM CAERULEAE

Raziskana nahajališča:

Notranjski Snežnik: Vodna dolina,
Kosmate doline, Grčovec, Zgornje
Posočje: Prestreljenik, Mangart,
Trnovski gozd: Smrekova draga,
Ledenica v Paradani, Mali Goljak,
Vzhodne Karavanke: Peca

Stalnice

borovnica, brusnica, skalna robida,
apnenčeva šašulica, planinski šipek

Modro kosteničevje
Lonicera caerulea L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 24

Sestojna zona združbe:

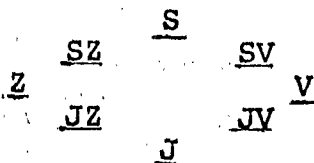
dlakavoslečeva paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zelo hladno-mrzlo, sveže

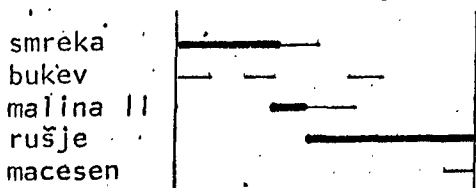
Nadmorske višine 1040 - 1880 m
Položaj: pobočja, kotli, vrtače

Število drevesnih vrst 6

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0, 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, grohot, 0 e r + x 1 5 10 20 30
gruč, drobir 40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Grmišča rušja, velelistne vrbe
ali dlakavega sleča z ži-
vorodno dresnijo

177.
Združba POLYGONETUM VIVIPARI

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Komna (Peklo), Vogel,
Notranjski Snežnik: pod Zatrepom

Stalnice

svetli kodravček, marjetičasta nebina,
dvocvetna vijolica, Scheuchzerjeva
zvončica

Živorodna dresen
Polygonum viviparum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Sestojna zona združbe:
dlakavoslečeva in borovničeva
paraklimaksna

Rastišče mrzlo - zelo mrzlo, vlažno

Nadmorske višine 1350 - 1610 m
Položaj: strma pobočja kotlov

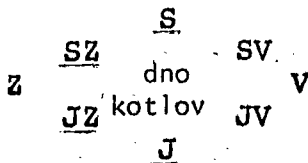
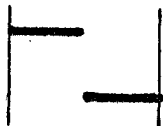
Število drevesnih vrst 0

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

velelistna vrba II, III

rušje



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi jelke ali smreke z gozdnim sviščem

178.

Združba GENTIANETUM ASCLEPIADEAE

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Mala Lazna,
Velika Lazna, Visoke planote v Julijcih:
Rovtarica, Martinček

Stalnice

navadna bekica, borovnica, šilo-
listni pušnik, prakamninska šašulica,
zajčja deteljica

Gozdni svišč
Gentiana asclepiadea L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 20

Sestojna zona združbe:

smrekova paraklimaksna
in klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1100 - 1320 m
Položaj: uleknine, pobočja

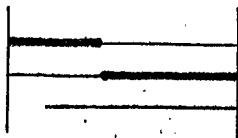
Število drevesnih vrst 6

Lege:

			S		
		SZ		SV	
Z					V
		JZ		JV	
			J		

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

kamenje 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Subočeanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi smreke z malim školjkarjem

179.

Združba PLAGIOCHILETUM ASPLENIROIDIS

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Turkova frata

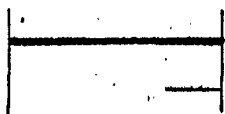
Mali školjkar
Plagiochila asplenioides
(L.) Dum.

Sestojna zona združbe:
smrekova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 3

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev



Stalnice

belkasta bekica, Seligerjev jetrnjak,
šilolistni pušnik, gozdni svišč,
prakamninska šašulica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 13

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1100 m
Položaj: uleknine

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z		ravno	V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodni Dinaridi -
Suboceanske Alpe

Revna šota
Spodnji in zgornji gorski pas

Gozdovi rušja s kopinšnico

180.
Združba VACCINIETUM ULIGINOSI

Raziskana nahajališča:

Trnovski gozd: Smrekova draga, Visoke planote v Julijcih: Pokljuka-Šijec, Pohorje: Lovrenško barje

Stalnice

borovnica, brusnica, islandski lišaj,
gosti pušnik, ostrolistni šotnik

Kopinšnica
Vaccinium uliginosum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 8

Sestojna zona združbe:
borovničeva paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zelo hladno-zelo mrzlo,
vlažno

Nadmorske višine 1040 - 1530 m
Položaj:

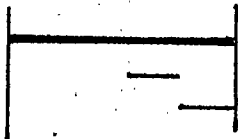
Število drevesnih vrst 2

Lege:

			<u>S</u>		
	SZ			<u>SV</u>	
Z			ravno		V
	JZ			JV	
			J		

Osnovna sestava sestojev:

rušje
smreka
gorski javor



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

grohot	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodne suboceanske
Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca z omeliko

181.

Združba GENISTETUM RADIATAE

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Komarča, Pršivec, Studor

Stalnice

svetli kodravček, kokorik, navadni kokoševc, škrlatna lakota, dlakava panešplja, nizki šaš, apnenčeva šašulica, šmarna hrušica, črni teloh, navadni vrednik

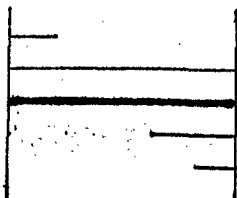
Omelika
Genista radiata (L.) Scop.

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 6

Osnovna sestava sestojev:

graden II
mali jesen
gabrovec
bukev
gorski javor II

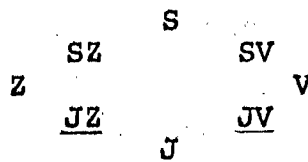


Poprečno število cvetnic in praprotnic 55

Rastišče zelo toplo, zelo suho

Nadmorske višine 680 - 990 m
Položaj: strma pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca z jajčastim poponom

182.

Združba HELIANTHEMETUM OVATI

Raziskana nahajališča:

Slovenska Benečija: Pušja vas (Italija),
Zgornje Posočje: Prestreljenik, Koritnica (Bača), Bohinj: Rudnica,
Savinjske Alpe: Sv. Peter (Begunje)

Stalnice

kokorik, navadni kokoševец, bleščeča lakota, cipresasti mleček, volovec

Jajčasti popon
Helianthemum ovatum
(Viv.) Dunal

Poprečno število cvetnic in praprotnic 40

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo, suho

Nadmorske višine 450 - 700 m
Položaj: strma pobočja

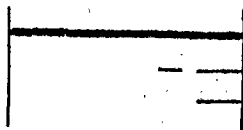
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovcec
dob
smreka II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale,
gruč

Zahodne suboceanske
Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi črnega bora, gabrovca ali
bukve in grmišča rušja z apnenko

183.

Združba GYMNOCARPIETUM ROBERTIANI

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke (Avstrija): Žinga-
rica, Podljubelj, Bohinj: Ukanc -
pod Komno, Ukanc - Konjska ravan,
Mirnik

Stalnice

tropernati kozlik, gozdni planin-
šček, dlakavi sleč, trlistna
vetrnica, navadna zlata rozga

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 34

Rastišče zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 730 - 960 m
Položaj: strma pobočja

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	JZ		JV
		J	

Nagibi: 70 80
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Apnenka

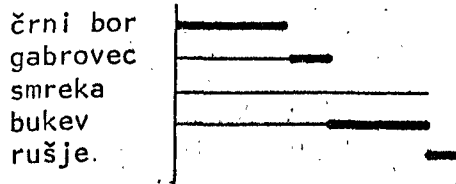
Gymnocarpium robertianum
(Hoffm.) Newm.

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 11

Osnovna sestava sestojev:



Zahodne suboceanske
Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Grmišča rušja s kranjsko smetliko

184.

Združba EUPHRASIIETUM CUSPIDATAE

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke: Draga pri
Begunjah

Stalnice

Jacquinov čišljak, dolgocvetna perla,
borov silj, pisana vilovina, gola
vrba, vres, žanjevec

Kranjska smetlika
Euphrasia cuspidata Host

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 21

Sestojna zona združbe:

malojesenova in vresova
paraklimaksna

Rastišče toplo, zelo suho

Nadmorske višine 870 - 880 m

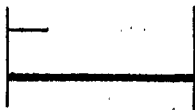
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec l.l

rušje



Legje:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Grmišča rušja s pokončnim čiš-
ljakom
185.
Združba STACHYDETUM RECTAE

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Mirnik, Osrednje Karavanke:
Draga (Begunje)

Stalnice
srčna moč, apnenčeva šašulica,
volovec, gola vrba, vres

Pokončni čišljak
Stachys recta L.

Sestojna zona združbe:

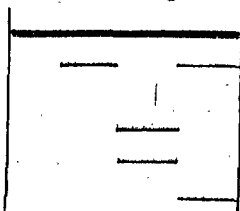
malojesenova in vresova
paraklimaksna

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

rušje
smreka

bukev II
gorski javor II
gabrovec II



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 40

Rastišča toplo-zmerno toplo, suho

Nadmorske višine 700 - 860 m
Položaj: strma pobočja

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale: 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Grmišča rušja z okrogloolistno zelenko

186.

Združba PIROLETUM ROTUNDIFOLIAE

Raziskana nahajališča:
Zgornjesavski Julijci: Planica

Stalnice

navadni brin, apnenčeva šašulica,
navadna škržolica, vres

Okrogloolistna zelenka
Pirola rotundifolia L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:

yresova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

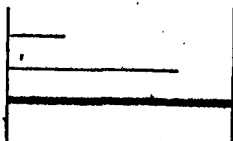
Nadmorske višine 940 - 950 m
Položaj: položna pobočja

Število drevesnih vrst 6

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

črni bor
smreka
rušje



	S	
<u>SZ</u>		SV
<u>Z</u>		V
JZ		JV
	J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Grmišča rušja s prisojno gloto

187.

Združba BRACHYPODIETUM PINNATI

Raziskana nahajališča:

Zgornjesavski Julijci: Planica

Stalnice

navadni brin, navadna krhlika,
skalna robida, srčna moč, vres,
žanjevec

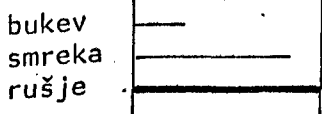
Prisojna glota
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.

Sestojna zona združbe:

vresova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 28

Rastišče zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 910 - 930 m
Položaj: položna pobočja

Legre:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Grmišča smreke, velelistne vrbe
ali maline s črnim kosteničevjem
188.

Združba LONICERETUM NIGRAE

Raziskana nahajališča:
Visoke planote v Julijcih: Mežaklja
- Obranica, Martinček

Stalnice

malina, navadna podborka, mahovnata
popkoresa, krhka priščanica,
ptičjenogi šaš, vraničnik, zajčja
deteljica

Črno kosteničevje
Lonicera nigra L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 13

Sestojna zona združbe:
smrekova in volčinova
paraklimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

Nadmorske višine 1050 - 1240 m
Položaj: vrtače

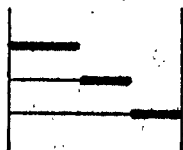
Število drevesnih vrst 1

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

smreka
velelistna vrba
malina



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Grmišča rušja s porovolistno
škržolico

189.

Združba HIERACIETUM PORRIFOLII

Raziskana nahajališča:

Zgornjesavski Julijci: Tamar

Stalnice

alpska drežica, dolgocvetna perla,
čvrsti šaš, navadna škržolica,
velesa, pisana vilovina, vres

Porovolistna škržolica
Hieracium porrifolium L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 27

Sestojna zona združbe:

vresova in dlakavoslečeva
paraklimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
suh

Nadmorske višine 1140 - 1160 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 0

Lege:

		S	
	SZ		SV
<u>Z</u>			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rušje

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

navaljene skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	<u>20</u>	<u>30</u>
grušč	<u>40</u>	<u>50</u>	60	70	80	90	100	?		

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamninè
Spodnji gorski pas

Grmišča rušja z alpsko drežico

190.

Združba

SELAGINELLETUM
SELAGINOIDIS

Raziskana nahajališča:

Zgornjesavski Julijci: Tamar

Stalnice

borovnica, laknica, apnenčeva
šašulica, pisana vilovina, vres

Alpska drežica
Selaginella selaginoides (L.)Mart.

Sestojna zona združbe:

vresova in dlakavoslečeva
paraklimaksna

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:

smreka
rušje



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 27

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, sušno

Nadmorske višine 1110. - 1130 m

Položaj: pobočja

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
<u>Z</u>			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke
z rumenkasto bekico

191.

Združba LUZULETUM LUZULINAE

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih:

Pokljuka - Rudna dolina; Mesnovec,
Mrzli studenec, Jelovica - Fevdre,
Martinček, Veliki Gregorjevec

Stalnice

borovnica, trilistna penuša, navadna
škržolica, podlesna vetrnica, zajčja
deteljica, zajčji lapuh

Rumenkasta bekica
Luzula luzulina (Vill.)
DT et Sarnth.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 35

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 1150 - 1310 m

Položaj: uleknine, zaravnice, blaga
pobočja

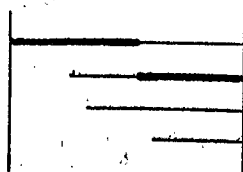
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>	J	<u>JV</u>

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
jelka
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi

jelke ali bukve s piramidastim skrečnikom

192.

Združba AJUGETUM PYRAMIDALIS

Raziskana nahajališča:

Zgornjesavski Julijci: Mala Pišnica -
Krnica - Planica

Stalnice

borovnica, deveterolistna konopnica,
mraziščnica, navadna podborka,
apnenčevo sedje, zeleni srčaj, navadna
škržolica

Piramidasti skrečnik
Ajuga pyramidalis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 33

Sestojna zona združbe:

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

smrekova klimaksna

Nadmorske višine 1000 - 1180 m
Položaj: položna pobočja, ravno dno
dolin

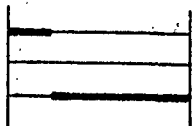
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukve



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke s klinolistim krečem

193.

Združba SAXIFRAGETUM CUNEIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Krn - Za skalo,
Visoke planote v Julijcih: Mežaklja -
Jerebikovec (pobočje nad Savo Dolinko),
Ratitovec - Adamov rovt

Stalnice

trilistna penuša, apnenčevo sedje,
zeleni sršaj, zajčja deteljica

Klinolistni kreč
Saxifraga cuneifolia L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 27

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče hladno, sveže

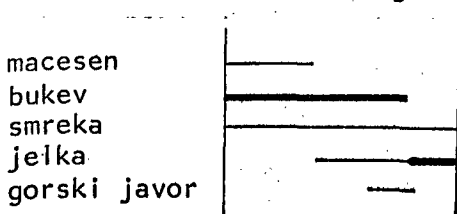
Nadmorske višine 1110 - 1500 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 5

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi in grmišča bukve s
pritlikavo jerebiko

194.

Združba SORBETUM CHAMAEMESPILI

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Možic, Osrednje Karavanke:
Košuta (Avstrija)

Stalnice

apnenka, tropernati kozlik, laknica,
goli lepen, navadna podborka, skalna
robida, dlakavi sleč, dvocvetna vijolica

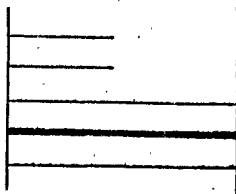
Pritlikava jerebika
Sorbus chamaemespilus
(L.) Crantz

Ekološka zona združbe:
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 5

Osnovna sestava sestojev:

mušje
macesen II
smreka II
bukve (I) II
jelka

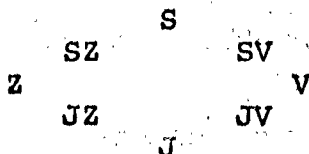


Poprečno število cvetnic in
praprotnic 47

Rastišče hladno, vlažno

Nadmorske višine 1350 - 1470 m
Položaj: pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Grmišča smreke s strčečim resnikom

195.

Združba RHYTIDIADELPHETUM SQUARROSI

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka -
Mesnovec

Strčeči resnik
Rhytidiadelphus squarrosus
(Hedw.) Warnstorf.

Stalnice

borovnica, šilolistni pušnik, smrečni
šotnik, dvocvetna vijolica

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksa

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 13

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

Nadmorske višine 1400 m
Položaj: vrtače

Število drevesnih vrst 1

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

smreka

			S	
	SZ			SV
Z		dno		V
	JZ			JV
			J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodné suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi smreke z gorskim črnilec

196.

Združba MELAMPYRETUM SILVATICI

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih:
Pokljuka - Mrzli studenec

Stalnice

navadna bekica, raznolistna bilnica, borovnica, metličasti krivčevец, islandski lišaj, šilolistni pušnik, bleščee sedje, Schreberjevo sedje, senčnica

Poprečno število cvetnic in praprotnic 17

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

Nadmorske višine 1210 - 1260 m
Položaj: valovita planota

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0, 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

<u>0</u>	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Gorski črnilec
Melampyrum silvaticum L.

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 3

Osnovna sestava sestojev:

smreka

Zahodné suboceanske Alpe

Bogatejša šota
Spodnji gorski pas

Barske goljave s pionirskim
rušjem ali smreko s čolničastim
šotnikom

197.

Združba SPHAGNETUM CENTRALIS

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih:
Pokljuka - Šijec

Stalnice

okroglostna rosika, rožmarinka,
rušnati sitec, brbončičavi
šotnik

Čolničasti šotnik
Sphagnum centrale
C. Jensen

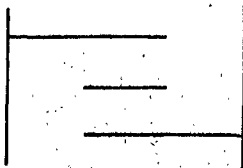
Sestojna zona združbe:

rožmarinkina paraklimaksna in
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 1

Osnovna sestava sestojev:

rušje II
resa
smreka



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 9

Rastišče hladno, mokro

Nadmorske višine 1170 m
Položaj: pretočni deli barja

Lege:

		S	
	SZ	ravno	SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodne suboceanske Alpe

Revna šota
Spodnji in zgornji gorski
pas

Grmišča rušja z drevcastim jelenovcem

198.

Združba CLADONIETUM ARBUSCULAE

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka -
šijec

Stalnice

borovnica, brusnica, večpušični
krivčevец, islandski lišaj

Drevcasti jelenovec
Cladonia arbuscula
(Wallr.) Rabenh.

Sestojna zona združbe:

borovničeva ali resavna
paraklimaksna

Število drevesnih vrst 0

Osnovna sestava sestojev:
rušje _____

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 4

Rastišče zmerno hladno, sušno

Nadmorske višine 1170 - 1530 m
Položaj: kopasto dvignjena šota

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0, 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Zahodne suboceanske Alpe

Revna šota
Spodnji gorski pas

Polgrmišča rese in grmišča rušja z
navadnim šotnikom

199 .

Združba SPHAGNETUM MAGELLANICI

Raziskana nahajališča:
Visoke planote v Julijcih: Šijec
(Pokljuka)

Stalnice

nožničavi munec, resa, okrogolistna
rosika, rožmarinka, malocvetni šaš,
brbončičavi šotnik

Navadni šotnik
Sphagnum magellanicum
Bridel

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 6

Sestojna zona združbe:

resavna paraklimaksna in
smrekova klimaksna

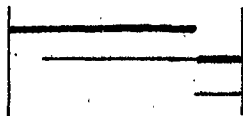
Rastišče hladno, mokro

Nadmorske višine 1170 m
Položaj: najnižji deli barij

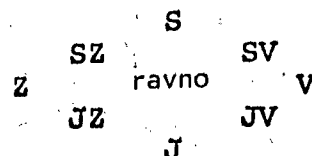
Število drevesnih vrst 1

Osnovna sestava sestojev:

resa
rušje (II) III
smreka II



Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi gabra, doba ali bukve s čistilno
krhliko

200.

Združba RHAMNETUM CATHARTICAE

Raziskana nahajališča:
Osrednje Karavanke: Dobrča,
Gorenjsko hribovje: Peračica,
Savinjske Alpe: Veža-Planica
Vojniško hribovje: Dolič

Stalnice
beli šaš, črni teloh

Čistilna krhlika
Rhamnus cathartica L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 65

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo, suho

Nadmorske višine 380 - 620 m
Položaj: strma pobočja

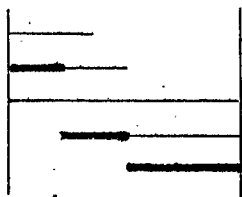
Število drevesnih vrst 18

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
bukev
smreka
gaber
doba



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale,
grušč

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi črnega bora, rdečega bora ali
bukve
in grmišča rušja z rdečo reliko

201. CHAMAECYTISSETUM PURPUREI
Združba

Raziskana nahajališča:

Dobrač (Avstrija): Podklošter,
Rogije, Vetrov, Karnske Alpe
(Italija): Naborjet, Ovčja vas,
Slovenska Benečija (Italija):

Pod Vilo (Fojda), Zahodni Julijci
(Italija): Carnia, dolina Reklan-
ce, Zamlin, Zgornje Posočje:

Predelica, Ruševa glava, Koritnica nasproti
Možnice, Polhograjsko hribovje: kraj ne-
znan, Gorenjsko hribovje: Posavec, Visoke
planote v Julijcih: Pokljuka (Bohinjska
Bela), Mežaklja, Savinjske Alpe: Draga (Be-
gunje), Spodnja Kōkra, Zahodne Karavanke:
Žingarica-široka riža), Vzhodne Kara-
vanke: Črna, Mežica (Ladinekovo), Vojniško
območje: Paka

Stalnice: apnenčeva šašulica, volovec,
navadni vrednik, vres, žanjevec

Rdeča relika
Chamaecytisus purpureus
(Scop.) Lk.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 41

Sestojna zona združbe:

Rastišče zelo toplo-toplo, zelo suho

malojesenova klimaksna

Nadmorske višine 330 - 940 m
Položaj: pobočja, zaravnice

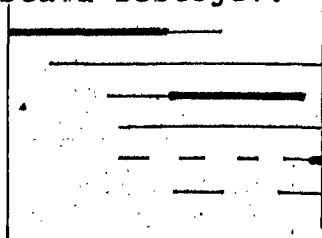
Število drevesnih vrst 21

Lege:

S
 SZ SV
Z ravno V
 JZ JV
 J

Osnovna sestava sestojev:

črni bor
gabrovec
rdeči bor
smreka
bukve
gorski javor



gruč
skale

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi smreke ali bukke s skalno robido

202.

Združba RUBETUM SAXATILIS

Raziskana nahajališča:
Karnske Alpe (Italija): nad Tabljo,
Bohinj: Sv. Duh, Vzhodne Karavan-
ke: Molakov vrh

Stalnice

kokorik, orlova praprot, žanjevec

Skalna robida
Rubus saxatilis L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 31

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna in malojesenova paraklimaksna

Rastišče toplo, suho

Nadmorske višine 610 - 990 m
Položaj: strma pobočja

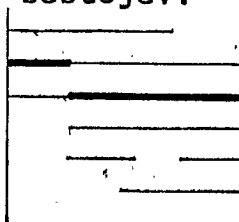
Število drevesnih vrst 9

Lege:

			<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>	
Z				V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>	
		J		

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
bukev
smreka
mačesen
gorski javor II
jelka II, III



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi | gabra, doba ali bukve z navadnim zimzelenom

203.

Združba VINCETUM MINORIS

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Kaluder - ob Loški Koritnici, Kluže, Vrsnik, Drežniške Ravne, Bohinj; Zagradec, Vrtovin,

Gorenjsko hribovje: Posavec, Škofjeloško pogorje: Stara Loka, Zahodno zasavsko hribovje: Šmarna gora, Savinjske Alpe: Menina-
nad Bočno, Vojniško območje: Letuš

Stalnice

jetrnik, kokorik, apnenčevo sedje, trilistna vetrnica

Navadni zimzelen
Vinca minor L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 38

Sestojna zona združbe:

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

malojesenova paraklimaksna,
maklenova in smrekova klimaksna

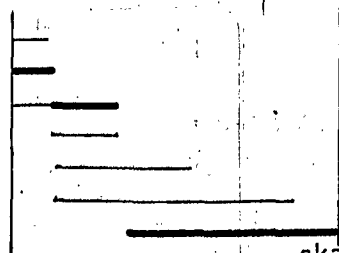
Nadmorske višine 360 - 980 m
Položaj: pobočja, zaravnice

Število drevesnih vrst 20

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
dob
gaber
lipovec
gorski javor II, III
smreka
bukev



skale

S
 SZ SV
 Z ravno V
 JZ JV
 J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne (suboceanske) Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi: gabra, bukve ali drugotne smreke z regačico

204.

Združba AEGOPODIETUM PODAGRARIAE

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Čadrg, Most na Soči, Grahovo ob Bači, Bohinj: Ribčev laz, Gorenjsko hribovje: Brezovica, Kodrašč, Lancovo, Savinjske Alpe: Veža-Planica, Na Gurah: Grabštanj (Sotnica), Vzhodne Karavanke: Sele-Ravnjakovo, Mislinjska dolina: Podgorje-Dobrava Pohorje: Colnarica (Mislinja), Vojniško območje: Spodnji Dolič

Stalnice

trpežni golšec, jetrnik, lepljiva kadulja, kokorik, kolesnik, kopitnik, leska

Regačica
Aegopodium podagraria L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 51

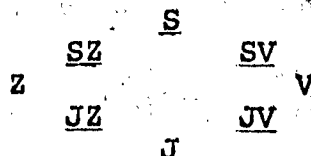
Sestojna zona združbe:
malojesenova, maklenova in smrekova klimaksa

Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 300 - 840 m
Položaj:

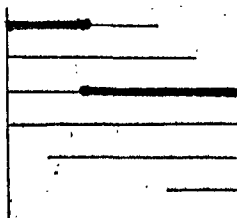
Število drevesnih vrst 20

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

gaber
lipovec
bukve
gorski javor
smreka
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale,
grušč

Celotne suboceanske Alpe

Karboantne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi lipovca ali bukve s hribskim grintom

205.

Združba *SENECIETUM NEMORENSIS*

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Lepena, Čezsoča, Drežnica, Trnovo, Livek, Gorenjsko hribovje: Otoče, Osrednje Karavanke: Draga (Begunje), Savinjske Alpe: Podvolovljek

Stalnice

navadna glistovnica, kokorik, prstasti šaš, navadni volčin, zajčja deteljica, zimzelen

Hribski grint
Senecio nemorensis L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 48

Sestojna zona združbe:
malojesenova, gorskojavorova in smrekova klimaksa

Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 300 - 730 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 18

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka	—
gabrovec	—
smreka	—
bukev	—
lipovec	—
veliki jesen II	—

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	15	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	%	

Celotne(suboceanske)Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi bukve, gorskega javora, velikega
jesena ali črne jelšes: senčnim
čišljakom

206.

Združba STACHYDETUM SILVATICAE

Raziskana nahajališča:

Na Gurah: Osojske Ture (Avstrija)
Vzhodne Karavanke: Jazbina pri Žerjavu,
Mislinska dolina: Pameče, Podgorje,
Pohorje: Jesenkov vrh

Stalnice

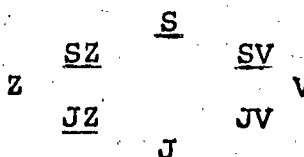
lepljiva kadulja, kopitnik, rumena
mrtva kopriva, mnogocvetni pečatnik,
navadni pljučnik, regačica

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic 40**

Rastišče zelo toplo-toplo, vlažno

Nadmorske višine 400 - 770 m
Položaj: pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

drabir 0 e r + 5 10 20 30
20 50 60 70 80 100 %

Gozdni čišljak
Stachys silvatica L.

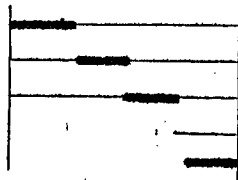
Sestojna zona združbe:

volčinova paraklimaksna in
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 16

Osnovna sestava sestojev:

bukev
gorski javor
veliki jesen
siva jelša
črna jelša



Célotne (suboceanske) Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve z volovcem

207.

Združba BUPHTHALMETUM SALICIFOLII

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Stol, Bohinj: Rib-
čev laz, Na Gurah: Grabštanj (Sot-
nica), Vzhodne Karavanke: Mučevo
(Mežiška dolina-Črna), Vojniško
območje: Spodnji Dolič

Stalnice

trpežni golšec, lepljiva kadulja,
kokorik, (lepki osat,) apnenčeva šašu-
lica, navadni volčin

Volovec
Buphthalmum salicifolium L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 37

Sestojna zona združbe:

malojesenova in smrekova
klimaksna

Rastišče toplo, sušno

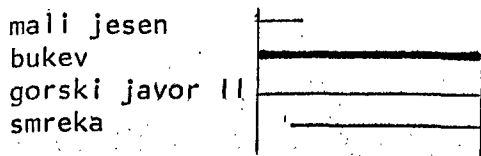
Nadmorske višine 710 - 990 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 10

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve ali jelke z belim
šašem

208.
Združba **CARICETUM ALBAE**

Raziskana nahajališča:

Zahodni Julijci: Rezija - Zamlin
(Italija), Zgornje Posočje: pod
Vršičem (Trenta), Zgornjesavski Julijci:
Krnica, Bohinj: Mirnik, Ribčev laz,
Vzhodne Karavanke: Lobnik (Avstrija),
Savinjske Alpe: Robanov kot, Vojniško
območje: Dolič, Rogaški kot: Boč

Stalnice

trpežni golšec, lepljiva kadulja,
kokorik, apnenčevo sedje, mali
školjkar

Beli šaš
Carex alba Scop.

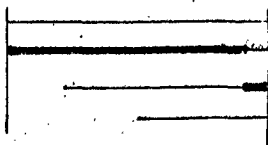
Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 11

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
jelka
gorski javor

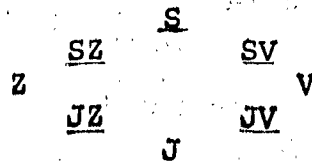


Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 540 - 940 m
Položaj: pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
drobir 40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gabra, bukve ali jelke z lepljivo kaduljo

209.

Združba SALVIETUM GLUTINOSAE

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Bavščica,
Zahodne Karavanke: Podkoren, Srednji vrh, Gorenjsko hribovje: Lubnik, Savinjske Alpe: Črna (Stahovica), Golte (Radegunda), Vojniško območje: Paški Kozjak

Stalnice

navadna jagoda, kokorik, lečuha, apnenčevo sedje, gozdna vijolica, zajčji lapuh

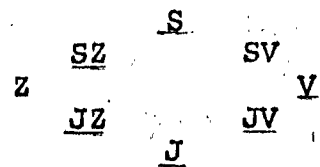
Poprečno število cvetnic in praprotnic 28

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 480 - 1000 m

Položaj: pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e. r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

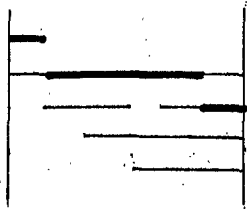
Lepeljiva kadulja
Salvia glutinosa L.

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna,
maklenova in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 11:

Osnovna sestava sestojev:

gaber
bukve
jelka
smreka
gorski javor



Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gabrovca, bukve ali jelke z gozdnim planinščkom

210.

Združba HOMOGYNETUM SILVESTRIS

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Polovnik,
Bohinj: pod Komno, Rebkojca, Visoke
planote v Julijcih: Mežaklja (pobočje
nad Savo Dolinko), Savinjske Alpe:
Kamniška Bistrica, Robanov kot,
Podvolovljek, Zahodno zasavsko hribovje:
Mrzlica, Vzhodne Karavanke: Žerjav, Blat-
nica, Molakov vrh

Stalnice

trpežni golšec, kokorik,
apnenčeva šašulica

Gozdni planinšček
Homogyne silvestris (Scop.) Cass.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 34

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 550 - 970 m

Položaj: strma pobočja

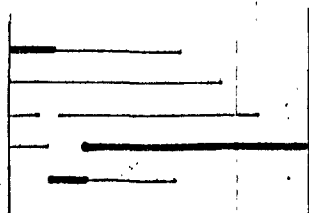
Število drevesnih vrst 12

Lege:

S
SZ SV
Z JV V
JZ J

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
gorski javor II, III
smreka
bukev
jelka



skale,
gruč

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve ali gorskega javora
s Fuchsovim grintom

211.
Združba **SENECIETUM FUCHSII**

Raziskana nahajališča:
Idrijsko: Rzelj, Bohinj: Mlaka,
Visoke planote v Julijcih: Mežaklja
(pobočja nad Sayo Dolinko), Vzhodne
Karavanke: Kozarnica (Uršija gora),
Pohorje: Sv. Anton

Stalnice

navadna glistovnica, lepljiva
kadulja, zajčja deteljica

Fuchsov grint
Senecio fuchsii C.C.Gmel.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 31

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna,
gorskojavorova in smrekova
klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 590 - 1030 m
Položaj: pobočja, žlebovi

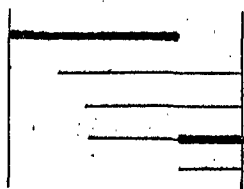
Število drevesnih vrst 13

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
smreka
jelka
gorski javor
gorski brest



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi rdečega bora s
travniškim grahorjem

212.

Združba LATHYRETUM PRATENSIS

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke: Srednji vrh,
Hladnik, Lavtižer, Lepi vrh,
Vzhodne Karavanke: Olševa, Peca

Stalnice

ozkorogljati grint, kolesnik,
apnenčeva šašulica, volovec, vres,
žanjevec

Travniški grahor
Lathyrus pratensis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo, suho

Nadmorske višine 1050 - 1380 m
Položaj: pobočja

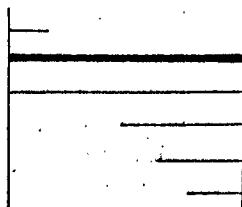
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

črni bor
rdeči bor
smreka
macesen
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve z apnenčevo šašulico

213.
Združba CALAMAGROSTIDETUM VARIAE

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: pod Vršičem(Trenta),
Zahodne Karavanke: Za plazom, Visoke
planote v Julijcih: Mežaklja-Radovina,
Idrijsko: Rzelj, Polhograjsko hribovje:
Pasja ravan, Vzhodne Karavanke: Kijev
vrh

Stalnice

kokorik, navadna škržolica

Apnenčeva šašulica
Calamagrostis varia
(Schrad.)Host

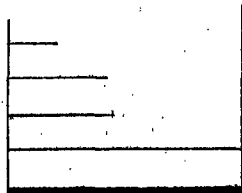
Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna in
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 12

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
macesen
jelka
smreka
bukev



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 31

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sušno

Nadmorske višine 1000 - 1120 m

Položaj: grebeni, pobočja

Lege:

S
 SZ SV
 Z JZ JV
 J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,
drobir

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve z vretenčastim pečatnikom

214.

Združba POLYGONATETUM VERTICILLATI

Raziskana nahajališča:

Zgornjesavski Julijci: Mala Pišnica,
Polhograjsko hribovje: Pasja ravan,
Vzhodne Karavanke: Topla-Peca,
Plešivec

Stalnice

navadna bekica, trpežni golšec, kokorik,
apnenčevo sedje, navadni volčin

Vretenčasti pečatnik
Polygonatum verticillatum
(L.) All.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 33

Šestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 1030 - 1100 m
Položaj: pobočja

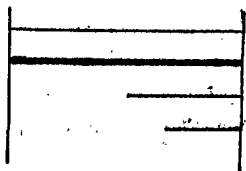
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	8		

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine

Zgornji hribski in spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke z navadno podbor-ko

215.

Združba ATHYRIETUM FILICIS-FEMINAE

Raziskana nahajališča:

Bohinj: za Malim vrhom, Visoke planote v Julijcih: Mežaklja,

Savinjske Alpe:

Lom(Storžič), Menina, Vzhodne Karavanke:

Blatnica (Ravnjakove joha), Vojniško

območje: Paški Kozjak

Stalnice

rumena mrtva kopriva, trilistna penuša

Navadna podborka
Athyrium filix-femina
(L.)Roth

Poprečno število cvetnic in praprotnic 28

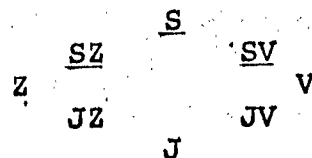
Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno, vlažno

Nadmorske višine 950 - 1170m.
Položaj: pobočja

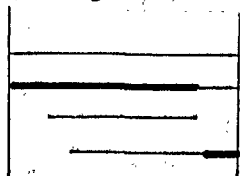
Število drevesnih vrst 5

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor (I)II
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
gruč 40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine

Zgornji hribski in spodnji gorski pas

Gozdovi gorskega javora ali bukve s kosmato zlatico

216.

Združba RANUNCULETUM LANUGINOSI

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Ukanc (pod Komno), Savinjske Alpe: Menina- nad Črničcem, Vzhodne Karavanke: Jankovec (Mežiška dolina)

Stalnice

navadna glistovnica, Fuchsov grint, navadna podborka, bodičnata podlesnica, gozdna spominčica, zajčja deteljica

Kosmata zlatica
Ranunculus lanuginosus L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 29

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna in gorskojavorova paraklimaksna

Rastišče zmerno hladno, vlažno

Nadmorske višine 850 - 1100 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev	_____
smreka	_____
gorski javor	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke z
enostransko hruškolistko

217.

Združba ORTHILIIETUM SECUNDAE

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke: Kranjska gora,
Visoke planote v Julijcih: Pokljuka -
Mrzli studenec, Jelovica-Rovtarica,
Vzhodne Karavanke: Plešivec

Stalnice

borovnica, navadna škržolica

Enostranska hruškolistka
Orthilia secundā (L.) House

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 31

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

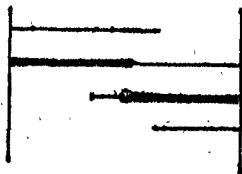
Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 1070 - 1120 m
Položaj: uleknine, zaravnice, pobočja

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukev
gorski javor III



Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 ‰

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Gozdovi bukve, smreke ali macesna
z laknico

218.

Združba AOSERIDETUM FOETIDAE

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Mangartski potok,
Bavško sedlo, Zgornjesavski Julijci:
Krnica-Planica-Mala Pišnica, Zahodne
Karavanke: Za robmi (Kranjska gora),
Gromovec, Španov vrh, Črni vrh, Visoke
planote v Julijcih: Pokljuški greben,
Osrednje Karavanke: Dobrča, Savinjske
Alpe: Kamniška Bistrica-Jermanca, Ter,
Vzhodne Karavanke: Olševa

Stalnice

kokorik, kolesnik, črni teloh, zajčja
deteljica

Laknica
Aposeris foetida (L.) Less.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Sestojna zona združbe:

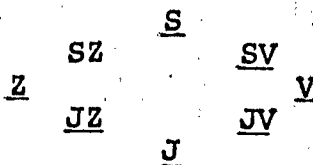
malojesenova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1070 - 1590 m
Položaj: pobočja

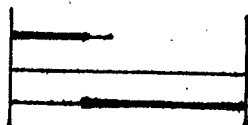
Število drevesnih vrst 7

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

macesen
smreka
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve, gorskega javora ali drugot-
ne smreke z močvirskim dimkom

219.

Združba CREPIDETUM PALUDOSAE

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Komna, Konjska ravan, Visoke
planote v Julijcih: Ratitovec - Adamov
rovt, Vzhodne Karavanke: Olševa -
Zadnji travniki, Uršlja gora

Stalnice

bela čmerika, rumena mrtva kopriva,
yretenčasti pečatnik, trilistna penuša,
zajčja deteljica

Močvirski dimek
Crepis paludosa (L.) Moench

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 40

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksa

Rastišče zmerno hladno-hladno, vlažno

Nadmorske višine 1250 - 1420 m
Položaj: pobočja

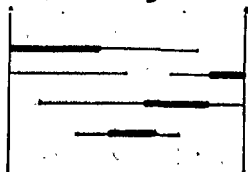
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
gorski javor
smreka
jelka



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale,
grušč

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Gozdovi bukve, smreke ali macesna
z ozkorogljatim grintom

220.
Združba **SENECIETUM ABROTANIFOLII**

Raziskana nahajališča:

Zgornje Posočje: Trenta-Kukla, Vršič-
pod Erjavčevo kočo, Zgornjesavski Ju-
lijci: Velika Pišnica, Martuljek, Zahodne
Karavanke: Grajšca, Bašca, Gromovec,
Belca, Visoke planote v Julijcih: Li-
panca, Šavínjske Alpe: Kamniška Bistrica,
- Planje, Veža - Planica, Vzhodne Ka-
ravanke: Topla - Peca

Stalnice

borovnica, navadna jagoda, jetrnik,
navadna škržolica, črni teloh

Ozkorogljati grint
Senecio abrotanifolius L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 33

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

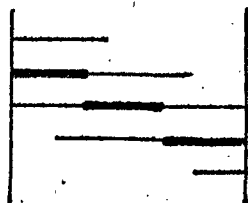
Rastišče hladno-zelo hladno, sušno

Nadmorske višine 1220 - 1570 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
macesen
smreka
bukev
jelka



Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
<u>Z</u>			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
drobir,grušč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Gozdovi smreke ali macesna s planinsko
krvomočnico

221.

Združba GERANIETUM SILVATICI

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke: Železnica, Zgor-
nje Posočje: Vršič, Visoke planote
v Julijcih: pod Avšami, Lipanca, De-
bela peč, Rudno polje, Mesnovec-
pri Snežni jami, Savinjske Alpe:
Krvavec, Vzhodne Karavanke: Oševa

Planinska krvomočnica
Geranium silvaticum L.

Stalnice

borovnica, tropernati kozlik,
apnenčeva šašulica

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 49

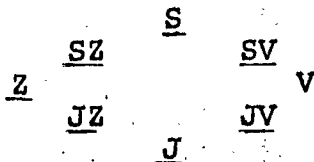
Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

Nadmorske višine 1430 - 1740 m
Položaj: pobočja

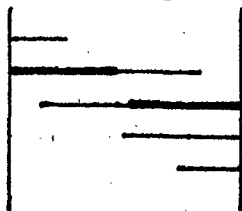
Število drevesnih vrst 6

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

rušje
macesen
smreka
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90, 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke
z okroglistnim krečem

222:

Združba SAXIFRAGETUM ROTUNDIFOLIAE

Raziskana nahajališča:

Idrijsko: Bukov vrh-pragozd,

Škofjeloško pogorje: Blegoš,

Ratitovec, Zahodne Karavanke: Podgorska

planina, Klek-Petelin, Jekljevo sedlo,

Golica (Avstrija), Savinjske Alpe:

Menina, Raduha, Vzhodne Karavanke: Peca,

Uršlja

Stalnice

navadna glistovnica, zajčja deteljica

Okroglistni kreč

Saxifraga rotundifolia L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 21

Sestojna zona združbe:

volčinova, smrekova in gorsko-
javorova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

(1200)

Nadmorske višine 1420 - 1570 m

Položaj: pobočja, kotli

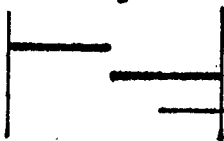
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor II



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

navajljene
skale,gruč

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Gozdovi macesna ali grmišča zelene
jelše, velelistne ali kopjaste(?)
vrbe s planinsko sreteno

223.

Združba GEETUM RIVALIS

Raziskana nahajališča:

Julijske Alpe: Lipanca, Vzhodne Karavanke:
Peca

Stalnice

bela čmerika, cevastocvetni grint,
Fuchsov grint, okroglolistni kreč, pritli-
kava jerebika, planinska krvomočnica, pla-
ninska podlesnica, skalna robida, dlakava
šašulica

Planinska sretena
Geum rivale L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic 34**

Sestojna zona združbe:

dlakavoslečeva in
volčinova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

Nadmorske višine 1530 - 1610 m
Položaj: pobočja

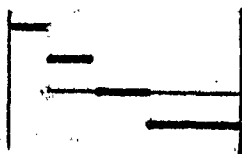
Število drevesnih vrst 2

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

zelena jelša
macesen
velelistna vrba
kopjasta(?) vrba



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne (suboceanske) Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji
predplaninski pas

Grmišča zelene jelše z latasto pre-
objedo

224.

Združba ACONITETUM PANICULATI

Raziskana nahajališča:

Osrédnje Karavanke: Kozjak, Medji dol,
Zelenica (Avstrija), Vzhodne Karavanke:
Olševa, Škofjeloško pogorje: Porezen

Stalnice

borovnica, bela čmerika, trpežni golšec,
okroglistni kreč, lisasta mrtva ko-
priva, dlakavo trebelje, dvocvetna
vijolica

Latasta preobjeda
Aconitum paniculatum Lamk.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

Sestojna zona združbe:
borovničeva paraklimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

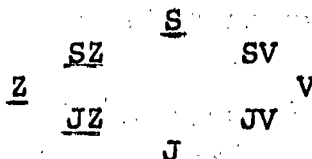
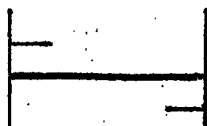
Nadmorske višine 1400 - 1650 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

macesen
zelena jelša
rušje



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Gozdovi macesna in grmišča rušja
z golo vrbo

225.
Združba SALICETUM GLABRAE

Raziskana nahajališča:
Zgornje Posočje: Vršič, Zahodne Karavanke: Kurji vrh, Bašca, Bohinj: Komna, Šija, Visoke planote v Julijcih: Lipanca, Savinjske Alpe: Krvavec, Vzhodne Karavanke: Oševa

Stalnice

borovnica, brusnica, dlakavi sleč.

Gola vrba
Salix glabra Scop.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

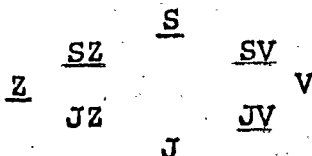
Sestojna zona združbe:
dlakavoslečeva klimaksna

Rastišče zelo hladno-mrzlo, sušno

Nadmorske višine 1420 - 1870 m
Položaj: pobočja

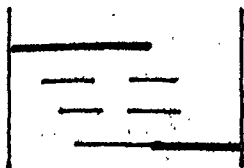
Število drevesnih vrst 7

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

rušje
smreka
bukev
macesen



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, 0 e r + x 1 5 10 20 30
grušč 40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Grmišča rušja z raznolistno lakoto

226.

Združba GALIETUM ANISOPHYLLI

Raziskana nahajališča:

Bohinj: Šija, Komna, Zahodne Karavanke:
Gromovec, Vzhodne Karavanke: Olševa,
Peca, Uršlja

Stalnice borovnica, brusnica, skalna
robida, dlakavi sleč, dvocvetna vijolica,
pisana vilovina, vres

Raznolistna lakota
Galium anisophyllum Vill.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 33

Sestojna zona združbe:

dlakavoslečeva paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Rastišče zelo hladno-mrzlo, sveže

Nadmorske višine 1510 - 1900 m
Položaj: pobočja

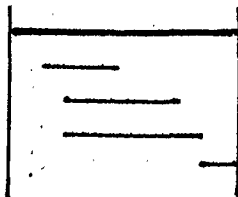
Število drevesnih vrst 4

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rušje
zelena jelša
macesen
smreka
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	x	+	x	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%

Celotne suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, bukve ali jelke
z navadnim srobotom

227.

Združba CLEMATIDETUM VITALBAE

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke: Dobrča, Gorenjsko hribovje: Prezrenje, Peračica, Dvorska vas, Savinjske Alpe: Krašica, Kobansko: Selnica

Navadni srobot
Clematis vitalba L.

Stalnice navadna bekica, dobrovita,
lepljiva kadulja, leska, orlova praprotnica,
navadna podborka, gozdni svišč

Poprečno število cvetnic in praprotnic 46

Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

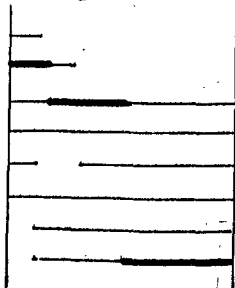
Rastišče zelo toplo-toplo, sveže

Nadmorske višine 300 - 660 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 19

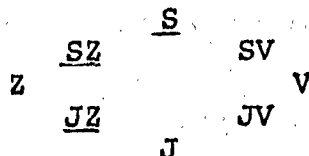
Osnovna sestava sestojev:

lipovec
rdeči bor
jelka
smreka
kostanj (I) II
gorski javor (I) II
gaber
bukev



apnenčeve
skale

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne (suboceanske) Alpe

Mešane kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gradna ali bukve z Lachenalovo škržolico

228.

Združba HIERACIETUM LACHENALII

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke: Svatne v Rožu (Avstrija), Savinjske Alpe: Sv. Lenart, Mislinjska dolina: Graška gora, Pohorje: Slovenjgraško-Golavabuka

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, ravninski črnilec

Lachenalova škržolica
Hieracium lachenalii C.C.Gmel.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 20

Sestojna zona združbe:

maklenova in smrekova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 590 - 760 m

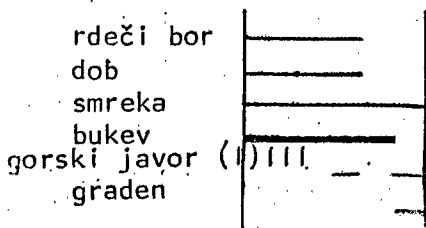
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 14

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	5	10	15	20	30
	40	50	60	70	80	100 %

Celotne suboceanske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi bukve, jelke ali drugotne
smreke z bukovčico

229.

Združba THELYPTERIDETUM PHEGPTERIDIS

Raziskana nahajališča:

Bohinj : Mirnik, Vzhodne Karavanke:
Javorje, Kobansko: Sv. Urban, Črnoglavova
puša, Pohorje: Brnikovo (Orlica)

Stalnice

belkasta bekica, leska, navadna pod-
borka, žlezasta robida

Bukovčica
Thelypteris phegopteris
(L.) Slosson

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 17

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 390-750 m
Položaj: strma pobočja

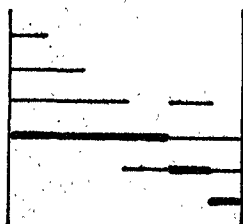
Število drevesnih vrst 10

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

lipovec
gaber
gorski javor
smreka
bukve
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

drobir	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi rdečega bora, jelke ali
bukve s štorovskim sedjem

230.

Združba HYPNETUM CUPRESSIFORMIS

Raziskana nahajališča:

Gorenjsko hribovje: Zgoška planina,
Pohorje: pod Partizanko, Bolfenk,
Planina, Orlica, Janžev vrh, Šmartno

Stalnice

belkasta bekica, borovnica

Štorovsko sedje
Hypnum cupressiforme Hedwig

Sestojna zona združbe:
gradnova in smrekova klimaksna

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 18

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

Nadmorske višine 550 - 900 m
Položaj: pobočja

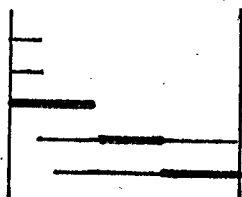
Število drevesnih vrst 8

Leg:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

graden
kostanj
rdeči bor
bukev
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, kamni,	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
produkti	40	50	60	70	80	90	100	100	100	100	100	100

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi bukve, gorskega javora ali
velikega jesena
z belim repuhom

231.

Združba PETASITETUM ALBI

Raziskana nahajališča:

Škofjeloško pogorje: Rudno (Železniki),
Gorenjsko hribovje: Grofija, Savinjske
Alpe: Brezje
Vzhodne Karavanke: Blatnica, Kobansko:
nad Muto, Pohorje: Mislinja,
Stranski vrh, Dolič

Stalnice

lepljiva kadulja, navadna podborka,
žlezasta robida, zajčja deteljica

Beli repuh
Petasites albus (L.) Gaertn.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Sestojna zona združbe:

maklenova in smrekova
klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, vlažno

Nadmorske višine 420 - 900 m
Položaj: strma vznožja, pobočja

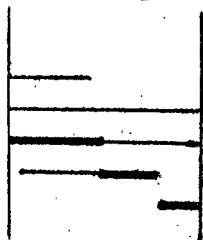
Število drevesnih vrst 13

Lege:

S
SZ SV
Z JZ JV Y
J

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukev
veliki jesen
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve, jelke ali drugotne
smreke s prakamninsko ša-
šulico

232.

Združba CALAMAGROSTIDETUM ARUNDINACEAE

Raziskana nahajališča:
Škofjeloško pogorje: Črni vrh (Cerkno),
Zahodne Karavanke: Španov vrh, Osrednje
Karavanke: Kofce, Savinjske Alpe: Komate-
vra, Vzhodne Karavanke: Knežji vrh

Stalnice

belkasta bekica, borovnica

Prakamninska šašulica
Calamagrostis arundinacea
(L.) Roth

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 16

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sušno

Nadmorske višine 1120 - 1330 m
Položaj: grebeni, strma pobočja

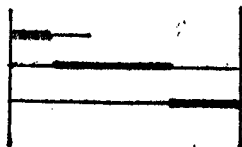
Število drevesnih vrst 7

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukev



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbovatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi drugotne smreke ali bukve z vi-
jugasto masnico

233.

Združba DESCHAMPSIETUM FLEXUOSAE

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke: kraj neznan, Sa-
vinjske Alpe: Raduha, Vzhodne Ka-
ravanke: Štekneči vrh, Pohorje:
Radeljsko-Žvikertov križ, Kotnikovo,
Mislinsko: Črni vrh (Mrzli stude-
nec), Planjave

Stalnice
belkasta bekica

Vijugasta masnica
Deschampsia flexuosa
(L.) Trin.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

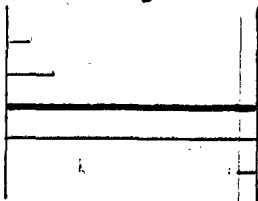
Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 1030 - 1280 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

macesen
jelka
bukev
smreka
gorski javor II



Lege:

S
SZ SV
Z V
JZ JV
J

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke
z zajčico

234.

Združba PRENANTHETUM PURPUREAE

Raziskana nahajališča:

Škofjeloško pogorje: Črni vrh nad
Cerknim, Zahodne Karavanke: Rateče,
Vzhodne Karavanke: Smrekovec, Kobansko:
Perniški vrh, Pohorje: Trije žebji

Stalnice

belkasta bekica, borovnica,
vijugasta masnica

Zajčica
Prenanthes purpurea L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 920 - 1300 m
Položaj: pobočja

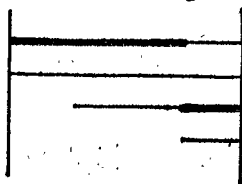
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
smreka
jelka
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali jelke z navadnim jetič-
nikom

235.

Združba VERONICETUM OFFICINALIS

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke: kraj neznan, Savinjske
Alpe: Mozirska koča, Pohorje: Drče
(Mala Kopa), Hudi kot, Trije kralji

Stalnice

belkasta bekica

Navadni jetičnik
Veronica officinalis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 25

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
sveže

Nadmorske višine 1060 - 1350 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		SV
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor	—
jelka	—
smreka	—
bukev	—
gorski javor (II) III:	—

Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	<u>0</u>	<u>e</u>	<u>r</u>	<u>+</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>	<u>8</u>		

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve z rumeno mrtvo koprivo

236.

Združba LAMIASTRETUM GALEOBDOLONIS

Raziskana nahajališča:

Savinjske Alpe: Komatevra,
Raduha, Pohorje: Drče (Mala Kopa),
Radeljsko Pohorje, Ruško Pohorje

Rumena mrtva kopriva
Lamiastrum galeobdolon agg.

Stalnice

navadna glistovnica, širokolistna
glistovnica, vretenčasti pečatnik,
navadna podborka, zajčja deteljica

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 31

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 1000 - 1300 m

Položaj: pobočja

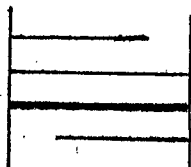
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		S	
	SZ		SY
Z			Y
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
skale	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve ali (drugotne) smreke z veliko bekico

237.

Združba LUZULETUM SILVATICAE

Raziskana nahajališča:

Škofjeloško pogorje: Črni vrh nad Cerknim, Šavínske Alpe: Komatevra, Kolarica, Pohorje: Črni vrh, Žlebce (Mislinja), Šiklarica

Stalnice

vijugasta masnica, prakamninska šašulica, navadna škržolica, zajčja deteljica

Velika bekica
Luzula silvatica (Huds.) Gaudin

Poprečno število cvetnic in praprotnic 23

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1150 - 1400 m
Položaj: pobočja

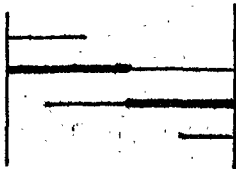
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
smreka
bukev
jelka



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

drobir,
skale

Celotne suboceanske Alpe

Bogatejša šota
Spodnji gorski pas

Grmišča smreke ali rušja s črnim šašem

238.

Združba CARICETUM NIGRAE

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka-
Mrzli studenec, Obrnjeno barje, Šijec,
Jelovica-Ledince, Vzhodne Karavanke:
Olševa-Zadnji travniki

Stalnice

brusnica, navadni šotnik

Črni šaš

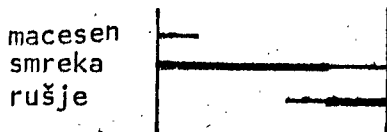
Carex nigra (L.)Reichard

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 3

Osnovna sestava sestojev:



Poprečno število cvetnic in
praprotnic 14

Rastišče hladno, mokro

Nadmorske višine 1100 - 1300 m

Položaj: obrobja barij

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne (suboceanske) Alpe

Bogatejša šota
Spodnji gorski pas

Grmišča rdečega bora in smreke ali rušja
z bledičem
239.

Združba AULACOMNIETUM PALUSTRIS

Raziskana nahajališča:

Osojske Ture (Avstrija): Kostanje,
Visoke planote v Julijcih: Jelo-
vica-Ledince, Vzhodne Karavanke:
Olševa

Stalnice

brusnica, dvomljivi šotnik,
navadni šotnik

Bledič
Aulacomnium palustre
(Hedw.) Schwaegrichen

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 13

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna in
resavna paraklimaksna

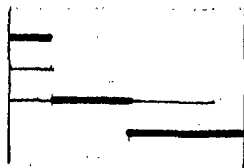
Rastišče hladno, mokro

Nadmorske višine 1000 - 1300 m
Položaj: uleknine

Število drevesnih vrst 5

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
navadna breza II
smreka (I) II
rušje



Lege:

		S	
	SZ		SV
Z	~ ravno		V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Revna šota
Spodnji in zgornji gorski pas

Gozdovi in grmišča smreke ali rušja s
smrečnim šotnikom

240.

Združba SPHAGNETUM GIRGENSOHNII

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka-
Goreljek, Šijec, Malo Blejsko barje,
Obrnjeno barje, Veliko Blejsko barje,
Jelovica-Blatce,
Pohorje: Ribniško barje, Planinka-Lovren-
ško barje, Ostruščica, Ostruhova žaga,
Kamenitec, Borovje, Črno jezero

Stalnice

borovnica, brusnica

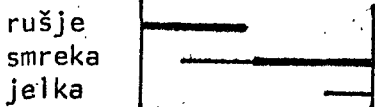
Smrečni šotnik
Sphagnum girgensohnii Russow

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna in
borovničeva paraklimaksna

Število drevesnih vrst 4

Osnovna sestava sestojev:

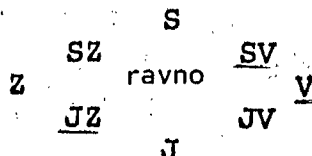


Poprečno število cvetnic in
praprotnic 16

Rastišče hladno, vlažno

Nadmorske višine 1180 - 1530 m
Položaj: robovi uleknin, pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne suboceanske Alpe

Revna šota

Spodnji in zgornji gorski pas

Grmišča rušja in polgrmišča borovnice
z bledim šotnikom

241.

Združba SPHAGNETUM RUSSOWII

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka-Šijec, Malo Blejsko barje, Veliko Blejsko barje, Jelovica-Blatce,
Vzhodne Karavanke: Olševa-Zadnji travniki, Pohorje: Ribniško barje, Lovrenško barje, Ostruščica, Ostruhova žaga, Zgornja Brv, Spodnja Brv, Kamenitec, Borovje

Stalnice

nožničavi munec

Bledi šotnik

Sphagnum russowii Warnstorff

Poprečno število ovetnic in praprotnic 10

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna,
borovničeva in resavna paraklimaksna

Rastišče hladno, vlažno

Nadmorske višine 1100 - 1530 m
Položaj: uleknine, pobočja

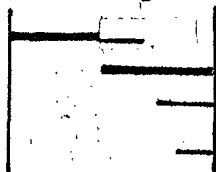
Število drevesnih vrst 3

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rušje
smreka
navadna breza
rdeči bor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne suboceanske Alpe

Revna šota
Spodnji in zgornji gorski pasGrmišča rušja in polgrmišča rese z
rjavkastim šotnikom
242.
Združba SPHAGNETUM FUSCI

Raziskana nahajališča:

Visoke planote v Julijcih: Pokljuka-Šijec, Jelovica-Blatce, Pohorje:
Lovrenško barje

Stalnice

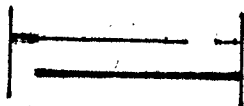
dlakava mahovnica, nožničavi munec,
resaRjavkasti šotnik
Sphagnum fuscum
(Schimp.)Klinggraeff

Sestojna zona združbe:

resavna in borovničeva
paraklimaksna

Število drevesnih vrst 1

Osnovna sestava sestojev:

resa
rušjePoprečno število cvetnic in
praprotnic 6

Rastišče hladno, sveže

Nadmorske višine 1100 - 1530 m
Položaj: kupčasta šota

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ	ravno	SV
<u>Z</u>	JZ		<u>V</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne suboceanske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi gabrovca, ostrolistnega javora
ali gorskega javora z veliko
koprivo

243.

Združba URTICETUM DIOICAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Blatnica,
Dolenjsko hribovje: Kum,
Rogaški kot: Donačka gora

Stalnice

navadna glistovnica, Fuchsov grint,
prehlajenka

Velika kopriva
Urtica dioica L.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 34

Sestojna zona združbe:

gorskojavorova in smrekova
klimaksna

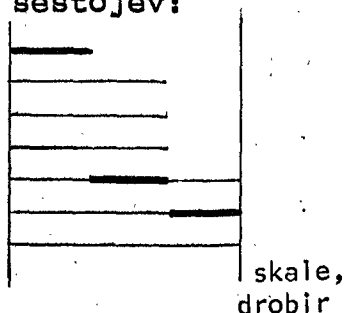
Rastišče zmerno toplo - zmerno hladno,
vlažno

Nadmorske višine 850 - 950 m
Položaj: pobočja, grebeni

Število drevesnih vrst 10

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
jelka
smreka
gorski brest
gorski javor
ostrolistni javor
bukev



Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovirdečega bora z bleščečim sedjem

244.

Združba *HYLOCOMIETUM SPLENDENTIS*

Raziskana nahajališča:
Vzhodne Karavanke: Strojna,
Zavodnje, Pohorje: Janžev vrh

Stalnice

borovnica, večpušični krivčevец,
Schreberjevo sedje

Bleščeče sedje
Hylocomium splendens
(Hedw.) B.S.G.

Sestojna zona združbe:

gradnova in smrekova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 13

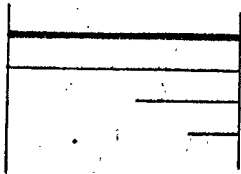
Rastišče toplo-zmerno toplo, suho

Nadmorske višine 740 - 920 m
Položaj: položna pobočja

Število drevesnih vrst 8

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
smreka
bukev
jelka



Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Nagibi:

0, 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine

Zgornji hribski pas

Gozdovi jelke ali bukke s trokrpovcem

245.

Združba BAZZANIIETUM TRILOBATAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Zvonkov mlin (Mežiška dolina), Štekneči vrh, Mislinjska dolina; Graška gora, Pohorje: Paka, Močnik

Trokrpovec
Bazzania trilobata (L.) Lindb.

Stalnice
borovnica, orlova praprotnica

Poprečno število cvetnic in praprotnic 13

Sestojna zona združbe:
maklenova,
gradnova, dobova in smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo, sveže

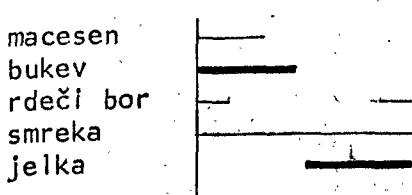
Nadmorske višine 460 - 930 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 11

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi gorskega javora, gorskega bresta
ali velikega jesena z vraničnikom

246.

Združba CHRYSOSPNIETUM ALTERNIFOLII

Raziskana nahajališča:

Kobansko: Košenjak - Vranjekovo,
Pohorje: Radeljsko-Žvancerjevo, Erter,
Orlica

Stalnice

navadna glistovnica, navadna podborka

Vraničnik
Chrysosplenium alternifolium L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 32

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo, mokro

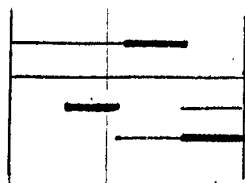
Nadmorske višine 540 - 920 m
Položaj: strma vznožja, povirja

Število drevesnih vrst 11

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gorski javor (I), II, III
smreka
veliki jesen
gorski brest



		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, groblje,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi jelke ali drugotne smreke z
valovitolistnim črvocem

247.

Združba *PLAGIOTHECIETUM UNDULATI*

Raziskana nahajališča:

Savinjske Alpe: Kašnji vrh,
Vzhodne Karavanke: Koprivna - Vrdelovo,
Javorje, Pohorje: Strmčnikovo, Paka
(Mislinja)

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, trokrpovec

Valovitolistni črvovec
Plagiothecium undulatum
(Hedw.) B.S.G.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic ¹²

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno, sveže

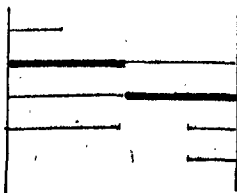
Nadmorske višine 1020 - 1220 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 7

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
jelka
smreka
bukev
gorski javor



S
 SZ SV
 Z V
 JZ JV
 J

Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine

Zgornji hribski in spodnji gorski pas

Gozdovi gorskega javora ali bukve z navadno nedotiko

248.

Združba IMPATIENTETUM NOLI-TANGERE

Raziskana nahajališča:
Savinjske Alpe: Kolarica,
Kobansko: Pernice - Hermanovo,
Pohorje: Radeljsko-Erterjevo, Velika Kopa, Črni vrh; Mislinja

Stalnice

avstrijski divjakovec, Fuchsov grint, navadna podborka, ključičasta zvezdica

Navadna nedotika,
Impatiens noli-tangere L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 35

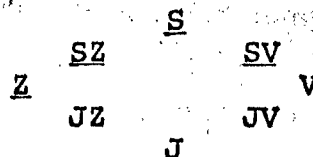
Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, vlažno

Nadmorske višine 800 - 1320 m
Položaj: ob jarkih, pobočja

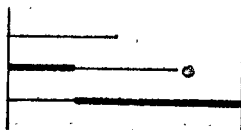
Število drevesnih vrst 8

Lege:



Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale, groblje, 0 e r + x 1 5 10 20 30
kamenje 40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi: bukve, gorskega javora
ali drugotne smreke z dlakavim
lepenom.

249.

Združba ADENOSTYLETUM ALLIARIAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Smrekovec,
Pohorje: osojna stran - pod Ribniško kočo,
Jezerski vrh, Črni vrh, Škrabarica (Rogla)

Stalnice

belkasta bekica, velika bekica, avstrijski
divjakovec, navadna podborka,
podlesna vetrnica, zajčja deteljica

Dlakavi lepen
Adenostyles alliariae (Gouan)
Kern.

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 27

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, vlažno

Nadmorske višine 1230 - 1450 m
Položaj: pobočja

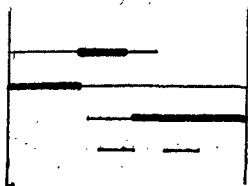
Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

gorski javor
smreka
bukev
jelka



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
drobir 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi jelke ali bukve z brdovko

250.

Združba CICERBITETUM ALPINAE

Raziskana nahajališča:

Savinjske Alpe: Kolarica, Pohorje:
Radeljsko- pod Ribniško kočo, Jezerski
vrh, Črni vrh

Stalnice

velika bekica, bela čmerika, navadna
gljstovnica, Fuchsov grint, rumena mrtva
kopriva, trilistna penuša, navadna pod-
borka

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Rastišče zmerno hladno-hladno, vlažno

Nadmorske višine 1220 - 1420 m

Položaj: pobočja

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

drobir	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Brdovka

Cicerbita alpina (L.) Wallr.

Sestojna zona združbe:

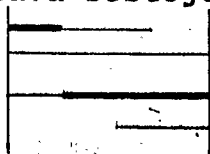
smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 5

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka

bukev
gorski javor



Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pasGozdovi gorskega javora ali bukve
s k imastim osatom

251.

Združba CIRSIIETUM WALDSTEINII

Raziskana nahajališča:

Pohorje: Mala Kopa, Velika Kopa,
Jezerski vrh, Planinka

Stalnice

velika bekica, avstrijski divjakovec,
Fuchsov grint, malina, navadna podborka,
gozdni svišč, prakamninska šašulica,
ključičasta zvezdicaKimasti osat
Cirsium waldsteinii RouySestojna zona združbe:
smrekova klimaksnaPoprečno število cvetnic in
praprotnic 56

Rastišče zmerno hladno-hladno, vlažno

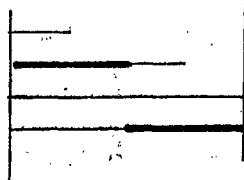
Nadmorske višine 1270 - 1450 m
Položaj: pobočja ob jarkih, povirja

Število drevesnih vrst 7

Lege:

		S		
	SZ		SV	
Z				V
	JZ		JV	
		J		

Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
smreka
gorski javor

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke
z dvocvetno vijolico

252.

Združba VIOLETUM BIFLORAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Smrekovec, Kobansko:
Košenjaki, Pohorje: Radeljsko - pod
Ribniško kočo

Stalnice

ravnokljunčasta kalužnica, navadna
podborka, zajčja deteljica

Dvocvetna vijolica
Viola biflora L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 32

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, mokro

Nadmorske višine 1250 - 1400 m
Položaj: povirja, obrežja potočkov

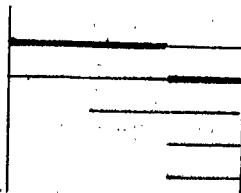
Število drevesnih vrst 6

Lege:

			S	
		SZ		SV
Z				V
		JZ		JY
			J	

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor
jelka
gorski brest



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

grohot,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
skale	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne suboceanske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke
s planinsko kislico

253.

Združba RUMICETUM ALPESTRIS

Raziskana nahajališča:
Pohorje: Radeljsko, Mislinja

Planinska kislica
Rumex alpestris Jacq.

Stalnice
velika bekica, avstrijski divjakovec,
Fuchsov grint, vretenčasti pečatnik,
navadna podborka, prosulja, podlesna
vetrnica, zajčja deteljica, ključičasta
zvezdica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 32

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, vlažno

Nadmorske višine 1380 - 1480 m
Položaj: pobočja ob grebenih

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukve
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne suboceanske Alpe

Bogatejša šota
Spodnji in zgornji gorski pas

Gozdiči in grmišča smreke in polgrmišča
borovnice z močvirskim pušnikom

254.
Združba POLYTRICHETUM COMMUNIS

Raziskana nahajališča:
Pohorje: Planinka, Ostruščica, Zgornja
Brv, Spodnja Brv, Kamenitec,
Osankarica, Borovje

Močvirski pušnik
Polytrichum commune Hedwig

Stalnice
dvomljivi šotnik

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 11

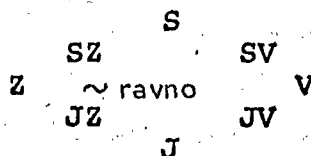
Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, mokro

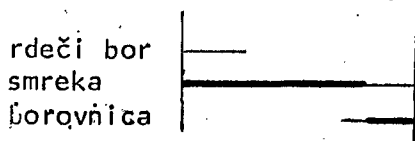
Nadmorske višine 1170 - 1500 m
Položaj: uleknine

Število drevesnih vrst 3

Lege:



Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e . r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi črnega bora z borovim petoprstnikom

255.

Združba POTENTILLETUM CAULESCENTIS

Raziskana nahajališča:
Dobrač (Avstrija): Čajna - Hudi graben, Rogije

Stalnice

dolgocvetna perla, nizki šaš, porovolistna škržolica, velesa, vres, rušnata zvončica

Borov petoprstnik
(Potentilla caulescens L.)

Poprečno število cvetnic in praprotnic 26

Sestojna zona združbe:
malojesenova in vresova paraklimaksna

Rastišče zmerno toplo, zelo suho

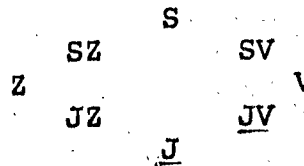
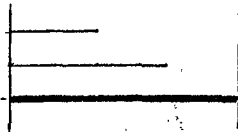
Nadmorske višine 1020 - 1050 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
rdeči bor
črni bor



Nagibi: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski in spodnji
gorski pas

Gozdovi smreke z brinolistnim
lisičjakom

256.

Združba LYCOPODIETUM ANNOTINI

Raziskana nahajališča:

Dobrač: nad Sv. Duhom (Avstrija),
Osrednje Karavanke: Poden (južno od
Slovenjega Plajberka, Avstrija),
Zgornjesavski Julijci: Mala Pišnica,
Krnica, Planica, Visoke planote
v Julijcih: Mežaklja

Stalnice

borovnica, črno kosteničevje,
mraziščnica, gozdni planinšček,
smrečni resnik, mali školjkar,
trokrpovec

Brinolistni lisičjak
Lycopodium annotinum L.

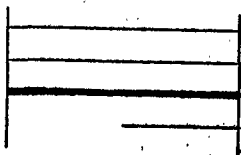
Sestojna zona združbe:

malojesenova paraklimaksna
in smrekova klimaksna

Število drevesnih vrst 7

Osnovna sestava sestojev:

macesen
jelka
smreka
bukev

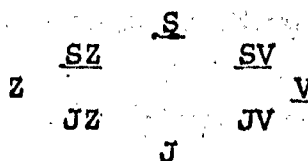


Poprečno število cvetnic in
praprotnic 29

Rastišče zmerno hladno, sveže

Nadmorske višine 750 - 1250 m
Položaj: pobočja

Lege:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skalnat? 0 e r + x 1 5 10 20 30
lomi 40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne celinske Alpe

Stare naplavine
Spodnji hribski pas

Gozdovi črne jelše z grenko-
sladom

257.
Združba SOLANETUM DULCAMARAE

Raziskana nahajališča:

Baško hribovje (Avstrija): zahodna obala
Baškega jezera

Stalnice

valovitolistni cvetič, gozdni čober,
navadna kalužnica, navadna krhlika,
ostrožnica, loška(?)vijoliča

Grenkoslad
Solanum dulcamara L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 35

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče toplo, vlažno

Nadmorske višine 560 m
Položaj: obrežja jezer

Število drevesnih vrst 7

Lege:

			S	
	SZ			SV
Z		ravno		V
	JZ		JV	
		J		

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor	—
veliki jesen	—
črna jelša	—
smreka II	—
dob II	—

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Zahodne celinske Alpe

Bogatejša šota
Spodnji hribski pas

Gozdovi črne jelše s togim šašem

258.

Združba CARICETUM STRICTAE

Raziskana nahajališča:

Baško hribovje (Avstrija): Drobojski
mah, zahodno obrežje Baškega jezera

Stalnice

navadna krhlika, močvirska krpača,
navadna pijavčnica, močvirski silj

Togi šaš
Carex stricta Good.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 8

Sestojna zona združbe:
krhlikova paraklimaksna

Rastišče toplo, mokro

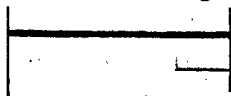
Nadmorske višine 560 m
Položaj: ravna jezerska obrežja

Število drevesnih vrst 3

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

črna jelša
čremsa



			S	
	SZ			SV
Z		ravno		V
	JZ		JV	
		J		

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji hribski pasGozdovi in vrzelasti sestoji gabrovca
z navadnim kokoševcem259.
Združba CYNANCHETUM VINCETOXICIRaziskana nahajališča:
Dobrač (Avstrija): Vetrov, Na Gurah
(Avstrija): Humberk, Vzhodne Karavanke
(Avstrija): med Reberco in Železno Kaplo

Stalnice

prava lakota, cipresasti mleček,
borov silj, nizki šaš, volovecNavadni kokoševec
Cynanchum vincetoxicum
(L.) Pers.Poprečno število cvetnic in
praprotnic 19Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna

Rastišče toplo, suho

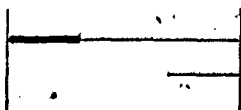
Nadmorske višine 550-620 m
Položaj: (strma) pobočja

Število drevesnih vrst 3

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
bukev

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

? Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi črnega bora, rdečega bora,
gabrovca ali bukve in grmišča
gole vrhe s snežnobelim repuhom

260.
Združba PETASITETUM PARADOXI

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke (Avstrija):
Žingarica (široka riža), Podlju-
belj, Ljubelj

Stalnice

(sivi otavčič), apnenčeva šašulica,
šparnica, vres, žanjevec

Snežnobeli repuh
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 36

Sestojna zona združbe:

malojesenova in vresova para-
klimaksna, smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo, suho

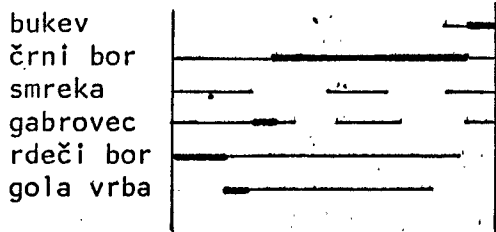
Nadmorske višine 550 - 720 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 11

Lege:

		S	
	SZ		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi

črnega bora s sivozelenim volčinom

^{261.}
Združba DAPHNIETUM ALPINAЕ

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke (Avstrija):
Zingarica, Sopotnica (Ljubelj)

Stalnice

srčastolistna mračica

Sivozeleni volčin
Daphne alpina L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 15

Sestojna zona združbe:

malojesenova in vresova
paraklimaksna

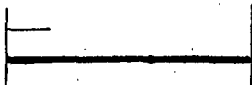
Rastišče toplo-zmerno toplo, zelo suho

Nadmorske višine 720 - 780 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst⁴

Osnovna sestava sestojev:

gabrovec
črni bor



Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			<u>V</u>
	JZ		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60⁰

Površinska kamnitost:

? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi črnega bora, rdečega bora ali
gabrovca z nizkim šašem

262.

Združba CARICETUM HUMILIS

Raziskana nahajališča:

Karnske Alpe (Italija): Tablja,
Zahodni Julijci (Italija): dolina
Reklanice, Ovčja vas-Zajzera,
Dobrač (Avstrija): Gradašca (Zilj-
ske Alpe), Čajna, Rdeča
stena, Podklošter, Zahodne Karavanke (Av-
strija): Škocjanska gora (Malošče), pod
Grašelico(?), Osrednje Karavanke (Avstrija):
Žingarica-Sopotnica, Ljubelj, Korte, Pod-
ljubelj (Jugoslavija), Savinjske Alpe:
Kokra, Robanov kot

Stalnice

pisana vilovina, žanjevec

Nizki šaš
Carex humilis Leys.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 31

Sestojna zona združbe:
malojesenova klimaksna
in vresova paraklimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, zelo suho

Nadmorske višine 570 - 1040 m
Položaj: pobočja

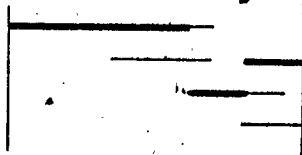
Število drevesnih vrst 11

Lege:

S
SZ SV
Z JV V
JZ J

Osnovna sestava sestojev:

črni bor
rdeči bor
gabrovec
smreka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi črnega bora, rdečega bora ali
gabrovca s šmarno hrušico

263.

Združba AMELANCHIERETUM OVALIS

Raziskana nahajališča:

Karnske Alpe (Italija): Tablja, Dobrač
(Avstrija): Rogije, Vetrov, Zahodne Karavanke: Kranjska gora, Lavtižer, Za plazom,
Osrednje Karavanke (Avstrija): Žingarica-
Sopotnica, Suha-Tličeva planina, Ljubelj,
Podljubelj (Jugoslavija), Savinjske Alpe:
Draga (Begunje), Robanov kot, Vzhodne Karavanke: Črna (Najevnik)

Stalnice

apnenčeva šašulica, vres, žanjevec

Šmarna hrušica
Amelanchier ovalis Med.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 39

Sestojna zona združbe:
malojesenova in smrekova
klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, suho

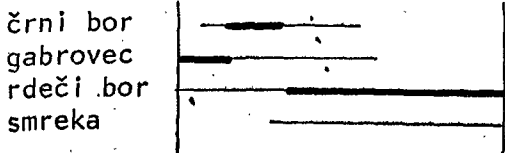
Nadmorske višine 600 - 1070 m
Položaj: pobočja, zaravnice

Število drevesnih vrst 17

Lege:

S
 SZ SV
 ravno V
 JZ JV
 J

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale?

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi rdečega bora ali smreke z mrežolistko

264.

zdrružba GOODYERETUM REPENTIS

Raziskana nahajališča:
Dobrač (Avstrija): Podklošter, Vetrov,
Baško hribovje (Avstrija): Dropole,
Osrednje Karavanke: Ljubelj, Vzhodne Karavanke: Jankovec (Mežiška dolina)

Stalnice

kokorik, orlova praprotnica, beli šaš, vres

Mrežolistka
Goodyera repens (L.) R.Br.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 27

Sestojna zona zdrružbe:
smrekova klimaksna

Rastišče toplo-zmerno toplo, sušno

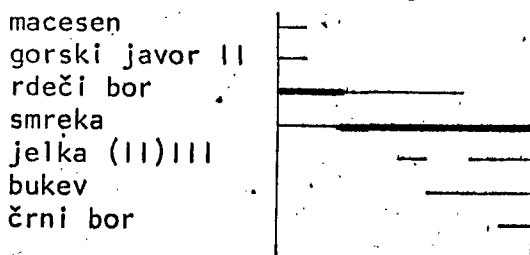
Nadmorske višine 520 - 910 m
Položaj: pobočja, zaravnice

Število drevesnih vrst 12

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ	ravno	SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi smreke z enocvetko

265.

Združba *MONESETUM UNIFLORAE*

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke (Avstrija): Medji dol
(nad Področje...), Osrednje Karavanke:
Poden (nad Slovenjim Plajberkom);
Vzhodne Karavanke: Luža (zahodno od Pece)

Stalnice

borovnica, trorobi resnik, bleščeče
sedje, navadna škržolica

Enocvetka
Moneses uniflora (L.) A. Gray

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 30

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sušno

Nadmorske višine 900 - 1050 m
Položaj: položna pobočja

Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>		
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>	
Z				V
	<u>JZ</u>		JV	
		J		

Osnovna sestava sestojev:

macesen	—
jelka (1)11	—
smreka	—

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

?	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski in spodnji pred-
planinski pas
Gozdovi macesna ali smreke s ptičje-
nogim šašem

266.
Združba CARICETUM ORNITHOPODAE

Raziskana nahajališča:
Savinjske Alpe: Stegovnik,
Vzhodne Karavanke: Peca, Uršlja

Stalnice

belkasta bekica, jetrnik, apnenčevo
sedje, zeleni sršaj, navadna škržo-
lica, črni teloh, navadni volčin

Ptičjenogi šaš
Carex ornithopoda Willd.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 43

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče hladno-zelo hladno, sveže

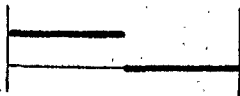
Nadmorske višine 1370 - 1620 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 4

Lege:

Osnovna sestava sestojev:

macesen
smreka



		S	
	<u>SZ</u>		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale z	0	e	r	+	x	1	5	<u>10 20 30</u>
gručem	40	50	60	70	80	90	100	%

Celotne celinske Alpe

Karboñatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Grmišča rušja ali smreke z rjastim slečem

267.

Združba RHODODENDRETUM FERRUGINEI

Raziskana nahajališča:

Dobrač, Osrednje Karavanke: Ojstrc
(Obir), Vzhodne Karavanke: Peca
(Avstrija)

Stalnice

borovnica, brusnica, islandski lišaj,
trorobi resnik, bleščeče sedje

Rjasti sleč
Rhododendron ferrugineum L.

Sestojna zona združbe:

rjastoslečeva klimaksna

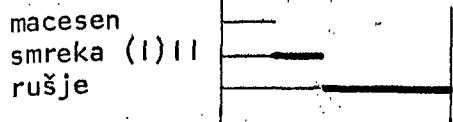
Poprečno število cvetnic in
praprotnic 16

Rastišče zelo hladno-mrzlo, sušno

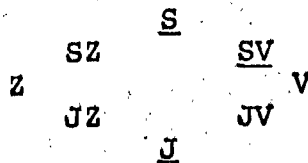
Nadmorske višine 1830 - 2110 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 3

Osnovna sestava sestojev:



Legenda:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji predplaninski pas

Grmišča rušja z dvospolno mahunico

268.

Združba EMPETRETUM HERMAPHRODITI

Raziskana nahajališča:

Dobrač, Zahodne Karavanke: med Medvedjim
sedlom in Vajnažem,
Osrednje Karavanke: Stol-Zgornja Krnica

Stalnice

borovnica, brusnica, islandski lišaj,
trorobi resnik, bleščeče sedje, smrečna
šašulica

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 18

Rastišče zelo hladno-mrzlo, sušno

Nadmorske višine 1900 - 2000 m
Položaj: pobočja

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			<u>V</u>
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Dvospolna mahunica
Empetrum hermaphroditum
(Lange) Hagerup

Sestojna zona združbe:

dlakavoslečeva klimaksa

Število drevesnih vrst 1

Osnovna sestava sestojev:

rušje

Celotne celinske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora ali doba
z navadno brezo

269.

Združba BETULETUM PENDULAE

Raziskana nahajališča:
Baško hribovje (Avstrija): Dobrova,
Drobovlje, obale in otok Baškega jezera,
Svatne, Področca, Obronki Svinje:
Št. Jakob, Gradnica, Na Gurah:
Podkrnos

Stalnice

borovnica, orlova praprot,
brinolistni pušnik, resa

Navadna breza
Betula pendula Roth

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 27

Sestojna zona združbe:
doba klimaksna in
brezova paraklimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

Nadmorske višine 430 - 640 m
Položaj: pobočja in ravnice

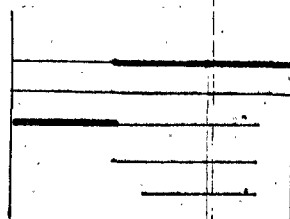
Število drevesnih vrst 12

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z		ravno	V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor
navadna breza (I) II
dob (I) II
smreka
graden II



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Mešane kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi bukve z loško vijolico

270.
Združba VIOLETUM RIVINIANAE

Raziskana nahajališča:
Na Gurah (Avstrija): Sotnica, Grabštanj
(Sotnica)

Loška vijolica
Viola riviniana Rchb.

Stalnice

dlakava bekica, lepljiva kadulja, metličasti krivčevец, šilolistni pušnik, prstasti šaš, navadna škržolica, trilistna vetrnica, zajčica, navadna zlata rozga, žanjevec

Poprečno število cvetnic in praprotnic 34

Rastišče toplo, sveže

Nadmorske višine 450 - 690 m
Položaj: pobočja in zaravnice

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>	ravno	<u>SV</u>
Z			V
	JZ		JV
		J	

Sestojna zona združbe:
malojesenova paraklimaksna

Število drevesnih vrst 13

Osnovna sestava sestojev:

rdeči bor	_____
gorski javor (I) III	_____
bukev	_____
jelka (I) III	_____
smreka	_____

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

? 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Celotne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji hribski pas

Gozdovi jelke s prstastim šašem

271.

Združba CARICETUM DIGITATAE

Raziskana nahajališča:

Osrednje Karavanke: Draga (Begunje)

Stalnice

navadna bekica, trilistna penuša

Prstasti šaš
Carex digitata L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 41

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksa

Rastišče toplo-zmerno toplo, sveže

Nadmorske višine 750 - 910 m
Položaj: strma pobočja

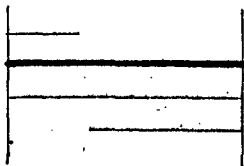
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

bukev
jelka
smreka
gorski javor



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
kamenje	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve ali drugotne smreke z jerebiko

272.

Združba. SORBETUM AUCUPARIAE

Raziskana nahajališča:
Zahodne Karavanke: kraj neznan
Vzhodne Karavanke: Koprivna, Smrekovec

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, bukovčica, hribski grint, navadna podborka, šilolistni pušnik, gozdni svišč

Jerebika
Sorbus aucuparia L.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 24

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno toplo-zmerno hladno, sveže

Nadmorske višine 1000 - 1150 m
Položaj: pobočja

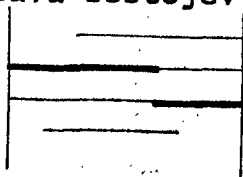
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		<u>S</u>	
	<u>SZ</u>		<u>SV</u>
Z			V
	<u>JZ</u>		<u>JV</u>
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukve
gorski javor



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

(apnenčeve)	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
skale	40	50	60	70	80	90	100	%		

Celotne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi drugotne smreke ali bukve
z rebrenjačo

273.

Združba BLECHNETUM SPICANTIS

Raziskana nahajališča:

Zahodne Karavanke: Kališe, Bavha,
nekaj neznanih krajev, Savinjske Alpe:
Komatevra, Raduha,
Vzhodne Karavanke: Koprivna-nad Sv.
Jakobom

Stalnice

navadna škržolica

Rebrenjača

Blechnum spicant (L.) Roth

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 15

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1200 - 1630 m

Položaj: pobočja

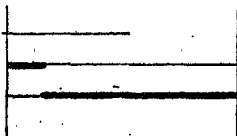
Število drevesnih vrst 9

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
<u>Z</u>			<u>V</u>
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
bukev
smreka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji in zgornji hribski pas

Gozdovi smreke z navadnim vrednikom

274.

Združba TEUCRIETUM CHAMAEDRYDIS

Raziskana nahajališča:
Vzhodne Karavanke: Lobnik (Avstrija),
Molakov vrh, Kobansko: Vuhred

Stalnice

črni trn, navadna jagoda, kokorik,
lečuha, leska, navadna škržolica,
volovec

Navadni vrednik.
Teucrium chamaedrys L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 46

Sestojna zona združbe:
malojesenova in dobova klimaksna

Rastišče zelo toplo-toplo, sušno

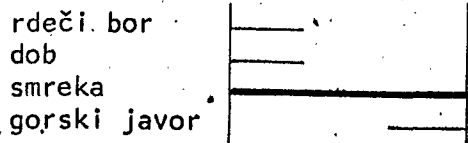
Nadmorske višine 350 - 900 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 12

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		<u>J</u>	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

kamenje	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi smreke s trpežnim golšcem

275.

Združba MERCURIALIETUM PERENNIS

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Peca

Stalnice

belkasta bekica, jetrnik, črni teloh

Trpežni golšec
Mercurialis perennis L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 18

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno, sušno

Nadmorske višine 1480 - 1520 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 1

Lege:

Osnovna sestava sestojev:
smreka

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi smreke s črnim telohom

276.

Združba HELLEBOMETUM NIGRI

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Peca

Stalnice

belkasta bekica, velika bekica, jetrnik,
pegasta krčnica, strček

Črni teloh
Helleborus niger L.

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 18

Rastišče hladno, sveže

Nadmorske višine 1590. - 1600 m

Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:

smreka _____

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		<u>JV</u>
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

skale,	0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
gruč	40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi smreke s podlesno vetrnico

277.

Združba ANEMONETUM NEMOROSAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Peca

Stalnice

belkasta bekica, rumenkasta bekica,
brusnica, rumena mrtva kopriva,
zajčja deteljica

Podlesna vetrnica
Anemone nemorosa L.

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 12

Rastišče hladno, sveže

Nadmorske višine 1830 - 1840 m
Položaj: strma pobočja

Število drevesnih vrst 1

Osnovna sestava sestojev:

smreka

Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

skale,
gruč

Vzhodne celinske Alpe

Karbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi macesna ali smreke z gorskim
deženom

278.

Združba HERACLEETUM MONTANI

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Peca

Stalnice

belkasta bekica, rumenkasta bekica,
cevastocvetni grint, rumena mrtva
kopriva, pižmica, podlesna vetrnica,
dvocvetna vijolica

Gorski dežen
Heracleum montanum Schleicher

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 33

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

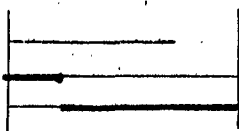
Rastišče hladno, vlažno

Nadmorske višine 1850 - 1870 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:

rušje
macesen
smreka



Lege:

		S	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

(navaljene)
skale

Vzhodne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji hribski pas

Gozdovi rdečega bora z večpušičnim
krivčevcem

279.

Združba DICRANETUM POLYSETI

Raziskana nahajališča:

Kobansko: Spodnja Vižinga,
Remšenik, Kapla

Stalnice

belkasta bekica, borovnica, orlova
praprot, resa

Večpušični krivčevec
Dicranum polysetum Swartz

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 14

Sestojna zona združbe:
gradnova, dobova in
smrekova klimaksa

Rastišče zelo toplo-toplo, suho

Nadmorske višine 340 - 600 m
Položaj: pobočja, vrhovi

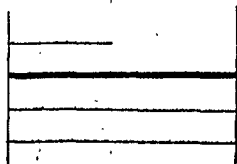
Število drevesnih vrst 8

Lege:

		S	
	<u>SZ</u>		SV
<u>Z</u>			V
	<u>JZ</u>		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

graden
rdeči bor
smreka
jelka



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale

Vzhodne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji gorski pas

Gozdovi bukve, jelke, drugotne smreke
ali pionirske jerebika s
širokolistno glistovnico

280.

Združba DRYOPTERIDETUM DILATATAE

Raziskana nahajališča:
Vzhodne Karavanke: Štekneči vrh,
Permanškov vrh

Stalnice
borovnica, črvovec (nedoločena vrsta)

Širokolistna glistovnica
Dryopteris dilatata
(G. F. Hofm.) A. Gray

**Poprečno število cvetnic in
praprotnic** 15

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno, sveže

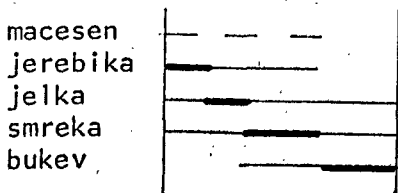
Nadmorske višine 1000 - 1060 m
Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 6

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		<u>SV</u>
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

drobir 0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi drugotne smreke s smrečno šašulico

281.

Združba CALAMAGROSTIDETUM VILLOSAE

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Koprivna,
Čofatijev vrh, Krnes, Smrekovec

Stalnice

velika bekica, širokolistna glistovnica,
vijugasta masnica, planinski planinšček,
gozdni svišč, zajčja deteljica

Smrečna šašulica
Calamagrostis villosa (Chaix) J.F. Gmel

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 23

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

Nadmorske višine 1340 - 1540 m
Položaj: pobočja, grebeni

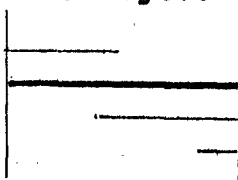
Število drevesnih vrst 7

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:

jelka
smreka
bukev
gorski javor II.



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	20	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

skale

Vzhodne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi drugotne smreke, bukve ali jelke
s planinskim planinščkom

282.

Združba HOMOGYNETUM ALPINAЕ

Raziskana nahajališča:

Savinjske Alpe: Solčava
Kobansko: Košenjak, Sv. Urban (Avstrija)

Stalnice

borovnica, vijugasta masnica

Planinski planinšček
Homogyne alpina (L.) Cass.

Poprečno število cvetnic in praprotnic 10

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, sveže

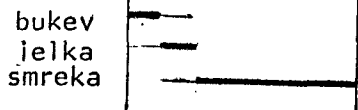
Nadmorske višine 1230 - 1500 m
Položaj: pobočja, grebeni

Število drevesnih vrst 4

Lege:

		S	
	SZ		SV
<u>Z</u>			V
	JZ		JV
		J	

Osnovna sestava sestojev:



Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0	e	r	+	x	1	5	10	<u>20</u>	30
40	50	60	70	80	90	100	%		

Vzhodne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Zgornji gorski pas

Gozdovi bukve s pomladnim velikim
zvončkom

283.
Združba LEUCOJETUM VERNI

Raziskana nahajališča:
Kobansko:Perniški vrh

Stalnice

malina, navadna podborka, podlesna
vetrnica, zajčja deteljica

Pomladni veliki zvonček
Leucjum vernum L.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 12

Sestojna zona združbe:
smrekova klimaksna

Rastišče zmerno hladno-hladno, vlažno

Nadmorske višine 1300 - 1350 m
Položaj: pobočja ob grebenih

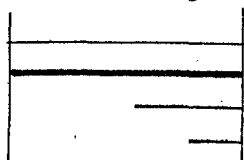
Število drevesnih vrst 5

Lege:

		S		
	SZ		SV	
Z				V
	JZ		JV	
		J		

Osnovna sestava sestojev:

smreka
bukev
gorski javor
jelka



Nagibi:
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Vzhodne celinske Alpe

Nekarbonatne kamnine
Spodnji predplaninski pas

Gozdovi smreke s cevastocvetnim
grintom

284.

Združba SENECIETUM CACALIASTRUM

Raziskana nahajališča:

Vzhodne Karavanke: Mozganov vrh

Stalnice

borovnica, alpska latovka, gorski
vrbovec, zajčja deteljica

Cevastocvetni grint
Senecio cacaliaster Lamk.

Poprečno število cvetnic in
praprotnic 24

Sestojna zona združbe:

smrekova klimaksna

Rastišče zelo hladno, sveže

Nadmorske višine 1590 m

Položaj: pobočja

Število drevesnih vrst 2

Osnovna sestava sestojev:

smreka

Lege:

		<u>S</u>	
	SZ		SV
Z			V
	JZ		JV
		J	

Nagibi:

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60°

Površinska kamnitost:

0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100 %

Waldpflanzengesellschaften des slowenischen Gebietes

Z u s a m m e n f a s s u n g

Die Abhandlung gibt eine ausführliche Übersicht der Waldpflanzengesellschaften des slowenischen Nationalgebietes unter Einbeziehung der in Italien, Österreich und Ungarn liegenden Teile. Der Inhalt ist in Form von stereotypen Darstellungen geboten, die für jede von 284 Mikroreliefgesellschaften dieselben Charakteristiken anführen. Diese Grundeinheiten des phytozoologischen Systems sind mittels umfassender Fachliteraturvergleiche so formiert worden, dass ihre einzelnen Determinierungsarten transkontinentale Geltung haben und innerhalb desselben Bioklimas in allen gleichwertigen Reliefsituationen derselben Höhenstufe auf derselben Gesteinskategorie als nie fehlendes Verbindungsmerkmal vorkommen.

Zum Verständnis der einzelnen Darstellungen sind nachfolgend alle in der Abhandlung vorkommenden wichtigen Fachbegriffe in deutscher Übersetzung angeführt.

DVOJEZIČNI DODATKI

Zweisprachige Erläuterungen

Zemljevid vegetacijskih regij Slovenije

Karte der Vegetationsregionen Sloweniens S.18

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Submediterrane Küstenregion | 8. Subpannonische Region |
| 2. Submediterrane Mittelregion | 9. Voralpine Region |
| 3. Submediterrane Randregion | 10. Westliche subozeanische Alpenregion |
| 4. Westliche Dinarische Region | 11. Ganze subozeanische Alpenregion |
| 5. Östliche Dinarische Region | 12. Östliche subozeanische Alpenregion |
| 6. Vordinarische Region | 13. Westliche kontinentale Alpenregion |
| 7. Pannonische Region | 14. Ganze kontinentale Alpenregion |
| | 15. Östliche kontinentale Alpenregion |

Zemljevid orientacijskih predelov

Karte der Orientierungsregionen zur Lokierung der untersuchten

Fundorte der beschriebenen Gesellschaften S. 22

Skupine kamnin in ustrezna tla

Gesteinsgruppen und entsprechende Böden

Karbonatne kamnine - rendzine, rjava pokarbonatna tla, jerovica
Karbonatgesteine - Rendsinen, brauner Karbonatboden, Terra rossa

mešane kamnine v hribovju - rjava tla, psevdoglej
intermediäre Gesteine im Hügel - und Bergland - brauner Boden, Pseudogley

mlade naplavine v nižinah - rjava tla, psevdoglej, močvirska tla
junge Alluvionen in Niederungen - brauner Boden, Pseudogley und Sumpfboden

stare naplavine (vetrni nanosi) - sprana tla
alte Alluvionen (äolische Sedimente) - lessivierter Boden

nekarbonatne kamnine - ranker, kislá rjava tla, rjava podzolasta tla
Nichtkarbonatgesteine - Ranker, saurer brauner Boden, brauner podsolierter Boden

bogatejša šota - mezotrofna šotna tla
nährstoffreicher Torf - mesotropher Torfboden

revna šota - oligotrofna šotna tla
nährstoffarmer Torf - oligotropher Torfboden

Višinski pasovi rastja
Vegetationshöhenstufen

gričevni pas

kolline Stufe

spodnji hribski pas

untere submontane Stufe

zgornji hribski pas

obere submontane Stufe

spodnji gorski pas	untere montane Stufe
zgornji gorski pas	obere montane Stufe
spodnji predplaninski pas	untere subalpine Stufe
zgornji predplaninski pas	obere subalpine Stufe

Toplotne stopnje rastišč
Wärmestufen der Standorte

izredno toplo	ausserordentlich warm
zelo toplo	sehr warm
toplo	warm
zmerno toplo	mässig warm
zmerno hladno	mässig kühl
hladno	kühl
zelo hladno	sehr kühl
mrzlo	kalt
zelo mrzlo	sehr kalt

Vlažnostne stopnje rastišč
Feuchtigkeitsstufen der Standorte

dürr	zelo suho	sveže	frisch
trocken	suho	vlažno	feucht
mässig trocken	sušno	mokro	nass

Položaj
Relieflage

grebeni	Grate	žlebovi	Rinnen
pobočja	Hänge	drage	ebengründige Einsenkungen
ravnine	Ebenen	vrtače	Karsttrichter
zaravnice	verebnete Hangteile	koliševke	Einsturzdolinen

Površinska kamnitost
Oberflächliche Skelettigkeit

bloki (skalne grmade)	Felsblöcke	kamenje	Steine
grohot	Blockhalden	prodniki	Geröllsteine
skale	Felsen	grušč	Schutt
drobir	Felsgebröckel		

Obrazec za predstavitev združb
Stereotype Gesellschaftsdarstellung

Vegetacijska pokrajina
Vegetationsregion

Sestojna zona združbe:

Bestandeszone der Gesellschaft, benannt nach der Baum -oder Strauchart, die in der Vegetations region, zu welcher die Gesellschaft gehört, als Beimischung zur dominanten Baumart allgemein verbreitet ist

Število drevesnih vrst
Gesamtzahl der Baumarten

Osnovna sestava sestojev:

Schematische Zusammensetzung der Bestände; angeführt sind die wesentlichen Baumarten und die Spannen ihres Auftretens, angedeutet mit verschieden langen horizontalen Linien. Die Reihenfolge ist so gewählt, dass alle festgestellten Bestandeszusammensetzungen klar ersichtlich sind.

Baumarten
Gozdovi Wälder der dominieren den
Grmišča Gebüsch Straucharten
Polgrmišča Halbgesträuche
Goljave Kahlfächen
drugotni sekundär

Združba Pflanzengesellschaft

Raziskana nahajališča:
Untersuchte Fundorte
(siehe Karte der Orientierungsregionen S. 22)

Stalnice

Stete Pflanzenarten:
Sträucher, Kräuter, Farne und Moose,
die in mindestens 80% der Aufnahmen
betreffender Gesellschaft auftreten

Poprečno število cvetnic in
praprotnic

Mittlere Anzahl der Blütenpflanzen-
und Farnarten

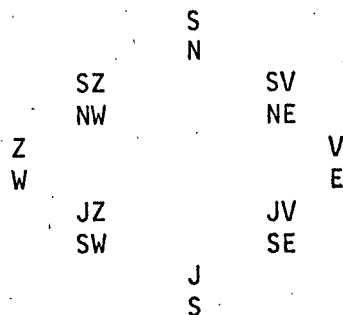
Rastišče
Standort

Višinski pas rastja:
Vegetationshöhengürtel

Nadmorske višine
Meereshöhen

položaj:
Relieflage

Lege:
Expositionen:



Nagibi:
Neigungen° :
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 60

Površinska kamnitost %:
Oberflächliche Skelettigkeit %:
0 e r + x 1 5 10 20 30
40 50 60 70 80 90 100

Sestojne zone
Bestandeszonen

borovničeva	nach	<i>Vaccinium myrtillus</i>
brezova		<i>Betula pendula</i>
brinjeva		<i>Juniperus communis</i>
diakavoslečeva		<i>Rhododendron hirsutum</i>
dobova		<i>Quercus robur</i>
gorskojavorova		<i>Acer pseudoplatanus</i> und <i>Acer platanoides</i>
gradnova		<i>Quercus petraea</i>
jelova		<i>Abies alba</i>
krhlikova		<i>Rhamnus frangula</i>
maklenova		<i>Acer campestre</i> und <i>Carpinus betulus</i>
malojesenova		<i>Fraxinus ornus</i> und <i>Sorbus aria</i>
resavna		<i>Calluna vulgaris</i>
rjastoslečeva		<i>Rhododendron ferrugineum</i>
rožmarinkina		<i>Andromeda polifolia</i>
smrekova		<i>Picea excelsa</i>
volčinova		<i>Daphne mezereum</i> und <i>Rubus idaeus</i>
vresova		<i>Erica carnea</i>
ni razvita		nicht entwickelt

Obravnane lesnate vrste
Behandelte Holzarten

adraš	<i>Quercus ilex</i>
bor, črni	<i>Pinus nigra</i>
rdeči	<i>Pinus silvestris</i>
borovnica	<i>Vaccinium myrtillus</i>
brest, gorski	<i>Ulmus glabra</i>
poljski	<i>Ulmus minor</i>
breza, navadna	<i>Betula pendula</i>
puhasta	<i>Betula pubescens</i>
bukev	<i>Fagus silvatica</i>
cer	<i>Quercus cerris</i>
čremsa	<i>Prunus padus</i>
dob	<i>Quercus robur</i>
dračje	<i>Paliurus spina-christi</i>
gaber	<i>Carpinus betulus</i>
gabrič	<i>Carpinus orientalis</i>
gabrovec	<i>Ostrya carpinifolia</i>
graden	<i>Quercus petraea</i>
javor, gorski	<i>Acer pseudoplatanus</i>
ostrolistni	<i>Acer platanoides</i>
topokrpi	<i>Acer obtusatum</i>
jelka	<i>Abies alba</i>
jelša, črna	<i>Alnus glutinosa</i>
siva	<i>Alnus incana</i>
zelena	<i>Alnus viridis</i>
jerebika	<i>Sorbus aucuparia</i>
jesen, mali	<i>Fraxinus ornus</i>
ozkolistni	<i>Fraxinus parvifolia</i>
veliki	<i>Fraxinus excelsior</i>
kostanj	<i>Castanea sativa</i>

krhlika, kranjska *Rhamnus fallax*
navadna *Rhamnus frangula*
lipa *Tilia platyphyllos*
lipovec *Tilia cordata*
macesen *Larix decidua*
malina *Rubus idaeus*
puhavec *Quercus pubescens*
resa *Calluna vulgaris*
robinija *Robinia pseudacacia*
rušje *Pinus mugo*
smreka *Picea excelsa*
terebinč *Pistacia terebinthus*
topol, črni *Populus nigra*
vrba, bela *Salix alba*
gola *Salix glabra*
rdeča *Salix purpurea*
velelistna *Salix appendiculata*

ABECEDNI SLOVENSKO-LATINSKI SPISEK STALNIC

SLOWENISCH-LATEINISCHES VERZEICHNIS DER STETEN PFLANZENARTEN

apnenka	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
bedrenec, navadni	<i>Pimpinella saxifraga</i>
bekica, belkasta	<i>Luzula albida</i>
navadna	<i>Luzula pilosa</i>
rumenkasta	<i>Luzula luzulina</i>
velika	<i>Luzula silvatica</i>
beluh	<i>Leucobryum glaucum</i>
beluš, lasasti	<i>Asparagus tenuifolius</i>
ostrolistni	<i>Asparagus acutifolius</i>
bezeg, črni	<i>Sambucus nigra</i>
bilnica, lasasta	<i>Festuca capillata</i>
orjaška	<i>Festuca gigantea</i>
panonska	<i>Festuca drymeia</i>
raznolistna	<i>Festuca heterophylla</i>
sinjezelena	<i>Festuca glauca</i>
bljušč	<i>Tamus communis</i>
borovčič, togi	<i>Pseudoscleropodium purum</i>
borovnica	<i>Vaccinium myrtillus</i>
brdovka	<i>Cicerbita alpina</i>
brin, navadni	<i>Juniperus communis</i>
sibirski	<i>Juniperus sibirica</i>
veleplodni	<i>Juniperus macrocarpa</i>
brogovita	<i>Viburnum opulus</i>
bršljan	<i>Hedera helix</i>
brusnica	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
bukovčica	<i>Thelypteris phegopteris</i>
cvetič, valovitolistni	<i>Mnium undulatum</i>
češmin	<i>Berberis vulgaris</i>
čišljak, Jacquino	<i>Betonica jacquini</i>
pozni	<i>Betonica serotina</i>
čmerika, bela	<i>Veratrum album</i>
čober, gozdni	<i>Calamintha clinopodium</i>
črnilec, barski	<i>Melampyrum paludosum</i>
gorski	<i>Melampyrum silvaticum</i>
hribski	<i>Melampyrum pratense</i>
črnobina, navadna	<i>Scrophularia nodosa</i>
črnoga	<i>Actaea spicata</i>
divjakovec, avstrijski	<i>Doronicum austriacum</i>
dobrovita	<i>Viburnum lantana</i>
dren, rdeči	<i>Cornus sanguinea</i>
drežica, alpska	<i>Selaginella selaginoides</i>

gabez, gomoljasti	<i>Symphytum tuberosum</i>
glavinec, ozkolistni	<i>Centaurea angustifolia</i>
glistovnica, bodičasta	<i>Dryopteris carthusiana</i>
navadna	<i>Dryopteris filix-mas</i>
širokolistna	<i>Dryopteris dilatata</i>
glog, enovrati	<i>Crataegus monogyna</i>
večvrati	<i>Crataegus laevigata</i>
glota, dlakava	<i>Brachypodium silvaticum</i>
kamna	<i>Brachypodium rupestre</i>
prisojna	<i>Brachypodium pinnatum</i>
golšec, trpežni	<i>Mercurialis perennis</i>
gozdni koren, navadni	<i>Angelica silvestris</i>
grabljišče, ogrsko	<i>Knautia drymeia</i>
grahor, pomladni	<i>Lathyrus vernus</i>
grašica, širokolistna	<i>Vicia oroboides</i>
grenkoslad	<i>Solanum dulcamara</i>
grenkuljica, dlakava	<i>Glechoma hirsuta</i>
gola	<i>Glechoma hederacea</i>
grint, cevastocvetni	<i>Senecio cacaliaster</i>
Fuchsov	<i>Senecio fuchsii</i>
hribski	<i>Senecio nemorensis</i>
ozkorogljati	<i>Senecio abrotanifolius</i>
grintavec, navadni	<i>Scabiosa columbaria</i>
hruškolistka, enostranska	<i>Orthilia secunda</i>
jagoda, navadna	<i>Fragaria vesca</i>
jeglič, brezstebelni	<i>Primula vulgaris</i>
jelenovec, obrobljeni	<i>Laserpitium krapfii</i>
jelenov jezik	<i>Phyllitis scolopendrium</i>
jerebika, pritlikava	<i>Sorbus chamaemespilus</i>
jetičnik, koprivolistni	<i>Veronica urticifolia</i>
jetrenjak, ploski	<i>Radula complanata</i>
jetrenjak, Seligerjev	<i>Dolichotheca seligeri</i>
jetrnik	<i>Hepatica nobilis</i>
kadulja, lepljiva	<i>Salvia glutinosa</i>
kalina	<i>Ligustrum vulgare</i>
kalužnica, navadna	<i>Caltha palustris</i>
kalužnica, ravnokljunčasta	<i>Caltha laeta</i>
kayljičar, povirni	<i>Oncophorus virens</i>
kislica, planinska	<i>Rumex alpestris</i>
klekovec, pahljačasti	<i>Thuidium tamariscinum</i>
klinček, navadni	<i>Dianthus carthusianorum</i>
kodravček, svetli	<i>Tortella tortuosa</i>
temni	<i>Tortella subulata</i>
kokorik	<i>Cyclamen purpurascens</i>
kokoševец, navadni	<i>Cynanchum vincetoxicum</i>
kolesnik	<i>Euphorbia amygdaloides</i>
kompava, brezstebelna	<i>Carlina acaulis</i>
konopnica, brstična	<i>Dentaria bulbifera</i>
deveterolistna	<i>Dentaria enneaphyllos</i>
zasavska	<i>Dentaria trifolia</i>
kopitnik	<i>Asarum europaeum</i>
kopriva, velika	<i>Urtica dioica</i>

kosmuljek	<i>Anthericum ramosum</i>
kosteničevje, črno	<i>Lonicera nigra</i>
modro	<i>Lonicera caerulea</i>
košeničica, barvilna	<i>Genista tinctoria</i>
košeničica, nemška	<i>Genista germanica</i>
kovačnik	<i>Lonicera caprifolium</i>
kozlik, tropernati	<i>Valeriana tripteris</i>
kraslika, kimasta	<i>Melica nutans</i>
krčnica, pegasta	<i>Hypericum maculatum</i>
kreč, klinolistni	<i>Saxifraga cuneifolia</i>
okroglostni	<i>Saxifraga rotundifolia</i>
kresničevje	<i>Aruncus vulgaris</i>
krhlika, čistilna	<i>Rhamnus cathartica</i>
navadna	<i>Rhamnus frangula</i>
razkrečena	<i>Rhamnus saxatilis</i>
skalna	<i>Frangula rupestris</i>
krivčevc, metličasti	<i>Dicranum scoparium</i>
večpušični	<i>Dicranum polysetum</i>
veliki	<i>Dicranum majus</i>
krpača, močvirska	<i>Thelypteris palustris</i>
krvomočnica, krvavordeča	<i>Geranium sanguineum</i>
planinska	<i>Geranium silvaticum</i>
kukavica, širokolistna	<i>Epipactis helleborine</i>
temnordeča	<i>Epipactis atrorubens</i>

laknica	<i>Aposeris foetida</i>
lakota, bleščeča	<i>Galium lucidum</i>
bukova	<i>Galium silvaticum</i>
navadna	<i>Galium mollugo</i>
okroglostna	<i>Galium rotundifolium</i>
*pomladna	<i>Cruciata glabra</i>
škriatna	<i>Galium purpureum</i>
lasan	<i>Carex brizoides</i>
latovka, alpska	<i>Poa alpina</i>
podlesna	<i>Poa nemoralis</i>
lečuha	<i>Sanicula europaea</i>
lepen, dlakavi	<i>Adenostyles alliariae</i>
goli	<i>Adenostyles glabra</i>
leska	<i>Corylus avellana</i>
lisičjak, brinolistni	<i>Lycopodium annotinum</i>
lišaj, islandski	<i>Cetraria islandica</i>
ločje, enocvetno	<i>Juncus monanthos</i>
lopatica	<i>Ranunculus ficaria</i>

mačina, barvilna	<i>Serratula tinctoria</i>
malina	<i>Rubus idaeus</i>

masnica, rušnata	<i>Deschampsia caespitosa</i>
vijugasta	<i>Deschampsia flexuosa</i>
medenika	<i>Melittis melissophyllum</i>
mleček, cipresasti	<i>Euphorbia cyparissias</i>
mračica, golostebelna	<i>Globularia nudicaulis</i>

* lakota, prava *Galium verum*

regačica	<i>Aegopodium podagraria</i>
relika, rdeča	<i>Chamaecytisus purpureus</i>
repuh, beli	<i>Petasites albus</i>
repuš, klasasti	<i>Phyteuma spicatum</i>
resa	<i>Calluna vulgaris</i>
resnik, smrečni	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>
trorobi	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
rešeljika	<i>Prunus mahaleb</i>
rman, zelenkasti	<i>Achillea virescens</i>
robida, brestovolistna	<i>Rubus ulmifolius</i>
izbrazdana	<i>Rubus cf. sulcatus</i>
skalna	<i>Rubus saxatilis</i>
žlezasta	<i>Rubus hirtus</i>
rosika, okroglostna	<i>Drosera rotundifolia</i>
srednja	<i>Drosera intermedia</i>
ruj	<i>Cotinus coggygria</i>
sedje, apnenčevo	<i>Ctenidium molluscum</i>
bleščeče	<i>Hylocomium splendens</i>
Schreberjevo	<i>Pleurozium schreberi</i>
štorovsko	<i>Hypnum cupressiforme</i>
senčnica	<i>Maianthemum bifolium</i>
silj, avstrijski	<i>Peucedanum austriacum</i>
borov	<i>Peucedanum oreoselinum</i>
jelenji	<i>Peucedanum cervaria</i>
močvirski	<i>Peucedanum palustre</i>
sitec, rušnati	<i>Scirpus caespitosus</i>
skalnik, navadni	<i>Isoethecium myurum</i>
skrečnik, plazeči	<i>Ajuga reptans</i>
sladka koreninica, navadna	<i>Polypodium vulgare</i>
slanozor, planinski	<i>Heliosperma alpestre</i>
sleč, dlakavi	<i>Rhododendron hirsutum</i>
slečnik	<i>Rhodothamnus chamaecistus</i>
slizek, rdeči	<i>Melandrium rubrum</i>
smrdljčka	<i>Geranium robertianum</i>
spominčica, gozdna	<i>Myosotis silvatica</i>
sračica, brestolistna	<i>Filipendula ulmaria</i>
srčna moč	<i>Potentilla erecta</i>
srebrenka, trpežna	<i>Lunaria rediviva</i>
sretena, navadna	<i>Geum urbanum</i>
planinska	<i>Geum rivale</i>
srobot, dišeči	<i>Clematis flammula</i>
navadni	<i>Clematis vitalba</i>
planinski	<i>Clematis alpina</i>
sršaj, zeleni	<i>Asplenium viride</i>
*stoklasa, pokončna	<i>Bromus erectus</i>
stožka, trstikasta	<i>Molinia arundinacea</i>
strašnica, mala	<i>Poterium muricatum</i>
strček	<i>Aremonia agrimonioides</i>
svišč, gozdni	<i>Gentiana asclepiadea</i>

* sršec

Pleurochaete squarrosa

šaš, beli	Carex alba
bodičasti	Carex stellulata
čvrsti	Carex firma
hribski	Carex montana
nizki	Carex humilis
obloplodni	Carex pilulifera
ostri	Carex gracilis
podaljšani	Carex elongata
prstasti	Carex digitata
ptičjenogi	Carex ornithopoda
sinjezeleni	Carex flacca
svetlozeleni	Carex silvatica
vejicati	Carex pilosa
šašulica, apnenčeva	Calamagrostis varia
prakamninska	Calamagrostis arundinacea
smrečna	Calamagrostis villosa
šipek, beli	Rosa arvensis
navadni	Rosa canina
planinski	Rosa pendulina
školjkar, mali	Plagiochila asplenoides
škržolica, Lachenalova	Hieracium lachenalii
navadna	Hieracium silvaticum
oblolistna	Hieracium transsilvanicum
porovolistna	Hieracium porrifolium
pritlikasta	Hieracium pilosella
savojska	Hieracium sabaudum
šmarna detelja, južna	Coronilla emeroides
šmarna hrušica	Amelanchier ovalis
šmarnica	Convallaria majalis
šopulja, nežna	Agrostis tenuis
plazeča	Agrostis stolonifera
šotnik, bleđi	Sphagnum russowii
brbončičavi	Sphagnum papillosum
dvomljivi	Sphagnum fallax
navadni	Sphagnum magellanicum
olivnozeleni	Sphagnum palustre
ostrolistni	Sphagnum nemoreum
smrečni	Sphagnum girgensohnii
španska detelja, mnogocvetna	Dorycnium herbaceum
šparnica	Biscutella laevigata
talín, mali	Thalictrum minus
teloh, črni	Helleborus niger
mnogorogljati	Helleborus multifidus
tevje	Hacquetia epipactis
torilnica, pomladna	Omphalodes verna
trdoleska, navadna	Euonymus europaea
trebelje, dlakavo	Chaerophyllum hirsutum
trizobka	Danthonia decumbens
trn, črni	Prunus spinosa
trokrpovec	Bazzania trilobata
trpotec, srednji	Plantago media

velesa	<i>Dryas octopetala</i>
veliki zvonček, pomladni	<i>Leucojum vernum</i>
vetrnica, podlesna	<i>Anemone nemorosa</i>
trilistna	<i>Anemone trifolia</i>
vijolica, dvocvetna	<i>Viola biflora</i>
gozdna	<i>Viola reichenbachiana</i>
loška	<i>Viola riviniana</i>
srhkodlakava	<i>Viola hirta</i>
vilovina, jesenska	<i>Sesleria autumnalis</i>
pisana	<i>Sesleria varia</i>
vimček	<i>Epimedium alpinum</i>
vimenjak, dvolistni	<i>Platanthera bifolia</i>
volčin, lovorolistni	<i>Daphne laureola</i>
navadni	<i>Daphne mezereum</i>
progasti	<i>Daphne striata</i>
volčja jagoda	<i>Paris quadrifolia</i>
volovec	<i>Bupthalmum salicifolium</i>
vraničnik	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>
vratič, češuljasti	<i>Tanacetum subcorymbosum</i>
vrba, gola	<i>Salix glabra</i>
* vrbovec, gorski	<i>Epilobium montanum</i>
vrednik, hribski	<i>Teucrium montanum</i>
navadni	<i>Teucrium chamaedrys</i>
vres	<i>Erica carnea</i>
vrnuh	<i>Nardus stricta</i>
zajčica	<i>Prenanthes purpurea</i>
zajčja deteljica	<i>Oxalis acetosella</i>
zajčji lapuh	<i>Mycelis muralis</i>
zebrat, pisani	<i>Galeopsis speciosa</i>
zimzelen	<i>Vinca minor</i>
zlata rozga, navadna	<i>Solidago virgaurea</i>
zlatica, kosmata	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
zlatorumena	<i>Ranunculus auricomus</i>
zvezdica, ključičasta	<i>Stellaria glochidisperma</i>
zvonček, mali	<i>Galanthus nivalis</i>
zvončica, breskòvolistna	<i>Campanula persicifolia</i>
koprivasta	<i>Campanula trachelium</i>
rušnata	<i>Campanula caespitosa</i>
Scheuchzerjeva	<i>Campanula scheuchzeri</i>
žanjevec	<i>Polygala chamaebuxus</i>

* vrba, rdeča	<i>Salix purpurea</i>

KRAJI Z DVOJEZIČNIMI IMENI V ITALIJI (I), AVSTRIJI (A) IN NA
MADŽARSKEM (M)
Zweisprachige Benennungen der in Italien (I), Österreich (A) und Ungarn (M)
liegenden Orte

Baško jezero (A) - Faaker See

Bela pri Borovljah - Weissenbach bei Ferlach

Borovec (Kepa, A) - Woroutz

Carnia (I) - Carnia

Čajna (A) - Nötsch

Dobrač (A) - Dobratsch (Willacher Alpe)

Dobrova (A) - Dobrowa

Drobolje (A) - Drobollach

Droboljski mah (A) - Drobollacher Moos

Fojda (I) - Faedis

Grabštanj (A) - Grafenstein

Gradašca ? (A) - Graselitzen (Graslitzen?)

Hudi graben (Dobrač, A) - Böser Graben

Humberk (A) - Hollenburg

Korte - soteska (A) - Trögerner Klamm

Kostanje (A) - Köstenberg

Lobnik (A) - Lobnig

Luža (A) - Luscha

Medji dol (A) - Bärental

Monte Obuas (Ovčja vas, I) - M. Obuas (Valbruna)

Naborjet (I) - Malborghetto

Neveja - sedlo (I) - Sella Nevea

Ojstrc (A) - Hochobir

Osojske Ture (A) - Ossiacher Tauern

Ovčja vas (I) - Valbruna

Petelinc (A) - Petelinz

Podbonesac (I) - Pulfero

Poden (Slovenji Plajberk, A) - Bodental

Podgorska planina (A) - Maria-Elender Alm

Podklošter (A) - Arnoldstein
Podkrnos (A) - Gurnitz
Podljubelj (A) - Unterloibl
Področca (A) - Rosenbach
Pod Vilo (I) - Canal del Ferro
Pojana (I) - Poiana
Prod (Grabštanj, A) - Sand
Pušja vas (I) - Venzone
Rdeča stena (Dobrač, A) - Rote Wand
Reberca (A) - Rechberg
Reklanica (I) - Torrente Raccolana
Rogije (A) - Oberschütt
Slovenji Plajberk (A) - Windisch Bleiberg
Slovensko Porabje (M) - Windisches Gebiet
Sopotnica (Žingarica, A) - Sapotnitza
Sotnica (A) - Sattnitz
Suha - Iličeva planina (Žingarica ? A) - Suchergraben - Illitschalpe
Suhi Vrh (Ukve, I) - Vetta Secca
Svatne (A) - Schlatten
Sv. Duh (Dobrač, A) - Heiligengeist
Široka riža (Podgora - Žingarica, A) - Breite Riese (Unterbergen)
Škocjanska gora (Malošče, A) - Kanzianiberg (Mallestig)
Št. Jakob (Žrelec, A) - St. Jakob
Tablja (I) - Pontebba
Tamaroz (I) - Tamaroz
Tarčet (I) - Tacetta
Torlan, Gornji (I) - Torlano di sopra
Ukve (I) - Ugovizza
Vetrov (A) - Federaun
Zabuče (A) - Unterschütt
Zajzera (I) - Val Saisera
Zamlin (I) - Zamlin
Železna Kapla (A) - Eisenkappel
Žihpolje (A) - Maria Rain
Žingarica (A) - Singerberg
Žrelec (A) - Ebenthal

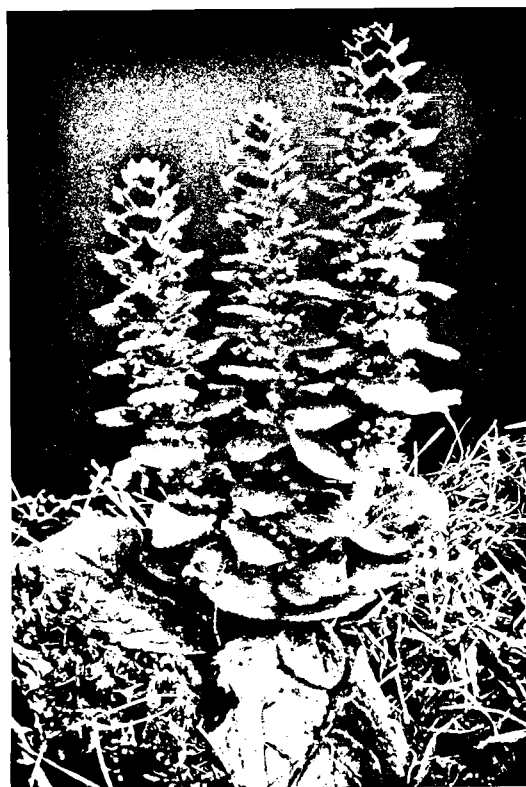
S L I K O V N O G R A D I V O



Adenostyles glabra
Goli lepen



Adoxa moschatellina
Pižmíca



Ajuga pyramidalis
Píramídasti skrečnik



Ajuga reptans
Plazeči skrečnik



Adenostyles glabra
Goli lepen



Adoxa moschatellina
Pižmica



Ajuga pyramidalis
Piramidasti skrečnik



Ajuga reptans
Plazeči skrečnik



Allium ursinum
Čemaž



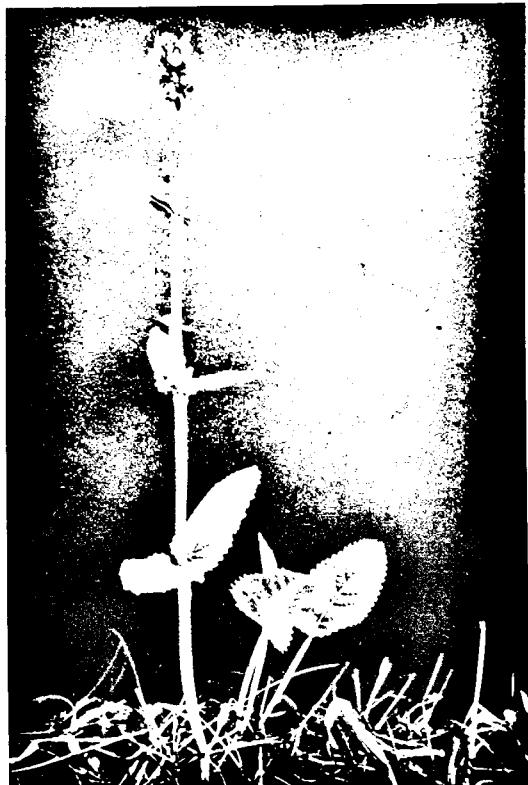
Aposeris foetida
Laknica



Bazzania trilobata
Trokrpovec



Berberis vulgaris
Češmin



Betonica officinalis
Zdravilni čišljak



Calamagrostis arundinacea
Prakamninska šašulica



Campanula patula
Razprostrta zvončica



Campanula rotundifolia
Okroglostna zvončica



Castanea sativa
Kostanj



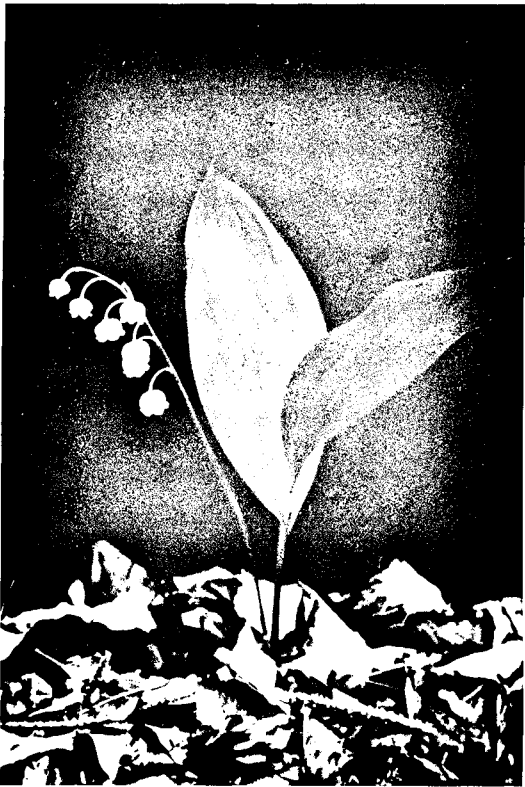
Chamaecytisus purpureus
Rdeča relika



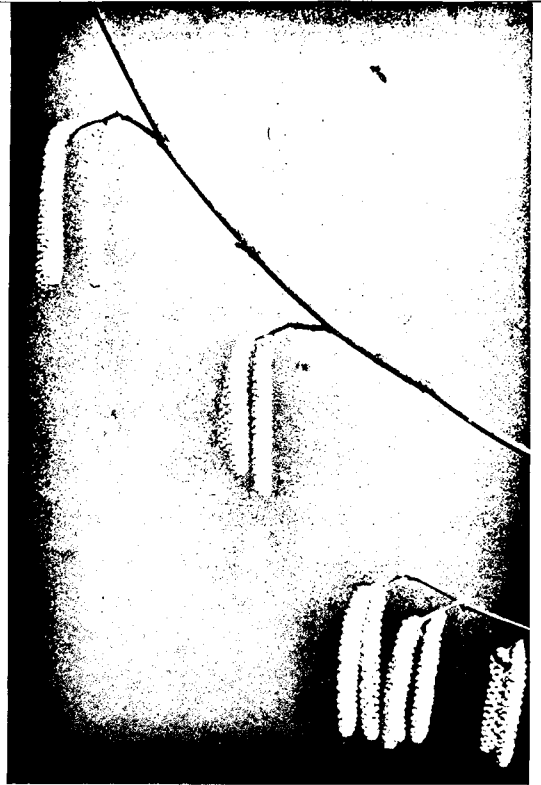
Chamaecytisus supinus
Nizka relika



Circaea lutetiana
Veliki nadlišček



Convallaria majalis
Šmarnica



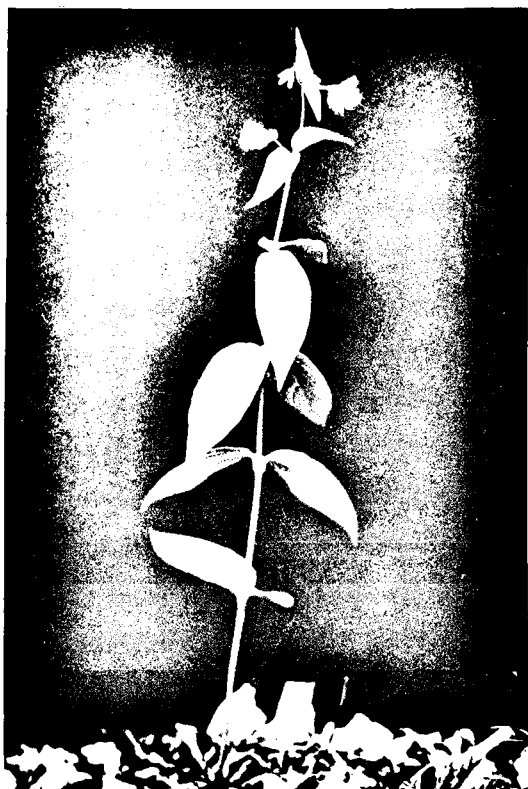
Corylus avellana
Leska



Crataegus monogyna
Enovrati glog



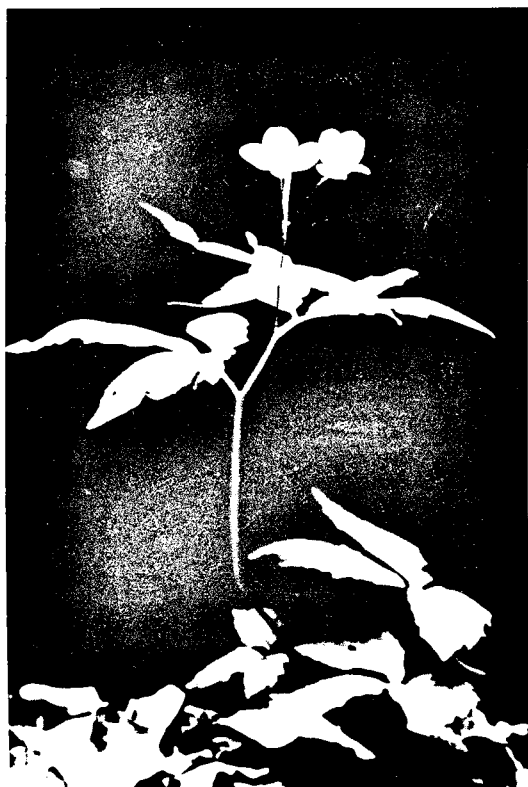
Crepis paludosa
Močvirski dimek



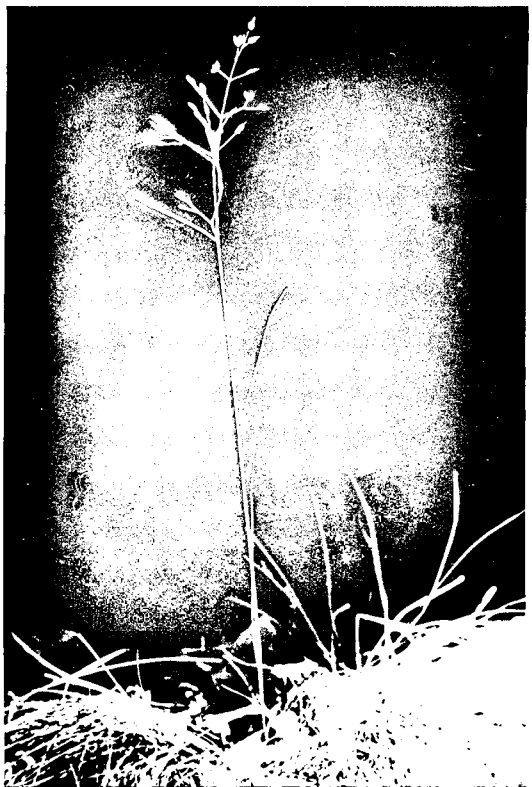
Cynanchum vincetoxicum
Navadni kokoševac



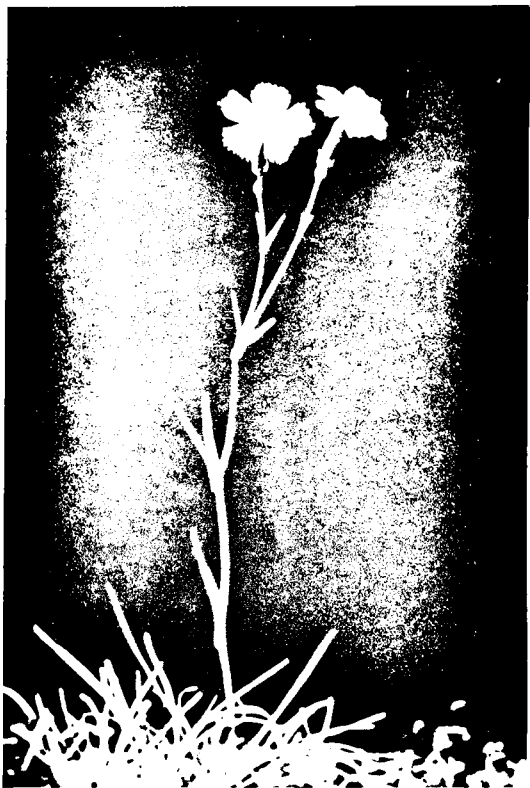
Daphne alpina
Sivozeleni volčin



Dentaria trifolia
Zasavska konopnica



Deschampsia flexuosa
Vijugasta masnica



Dianthus silvestris
Divji klinček



Festuca altissima
Visoka bilnica



Festuca glauca
Sinjezelena bilnica



Fritillaria meleagris
Močvirska logarica



Galanthus nivalis
Mali zvonček



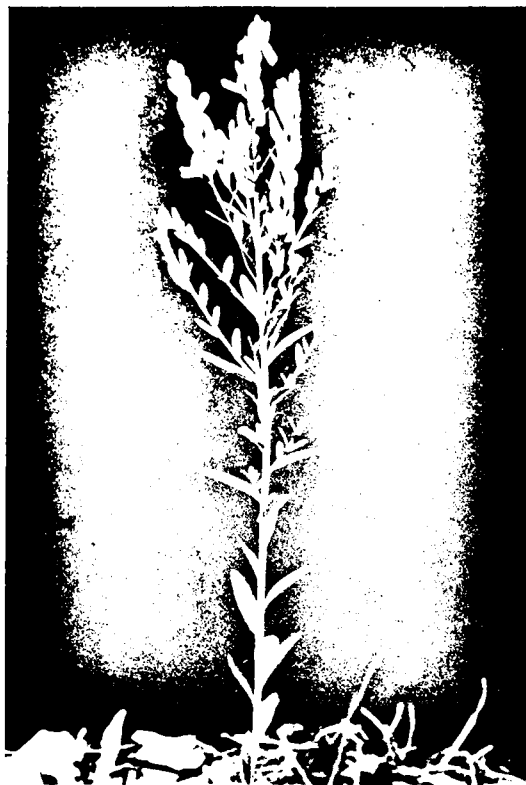
Galeopsis pubescens
Puhasti zebnat



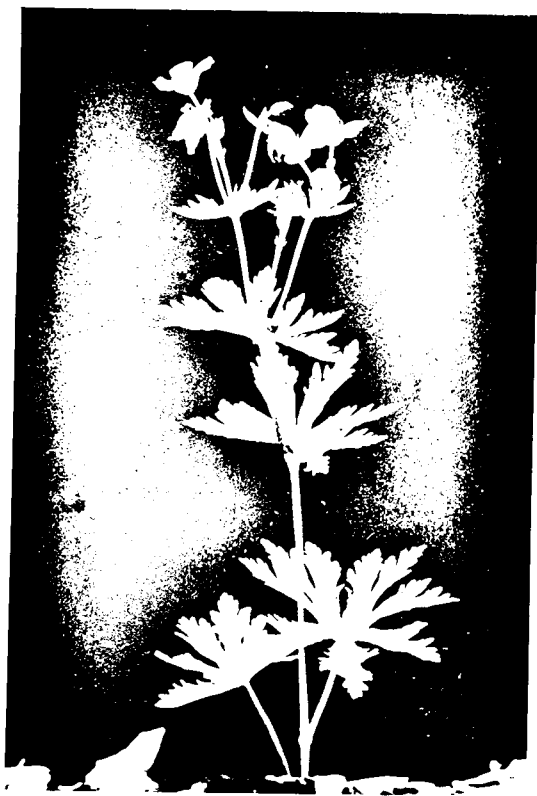
Galium odoratum
Prehlajenka



Galium purpureum
Škriatna lakota



Genista tinctoria
Barvilna košeničica



Geranium silvaticum
Planinska kvromočnica



Geum rivale
Planinska sretena



Gymnocarpium dryopteris
Mraziščnica



Heracleum sphondylium
Navadni dežen



Hypericum alpinum
Alpska krčnica



Inula hirta
Srškodlakavi oman



Lamium maculatum
Lisasta mrtva kopriva



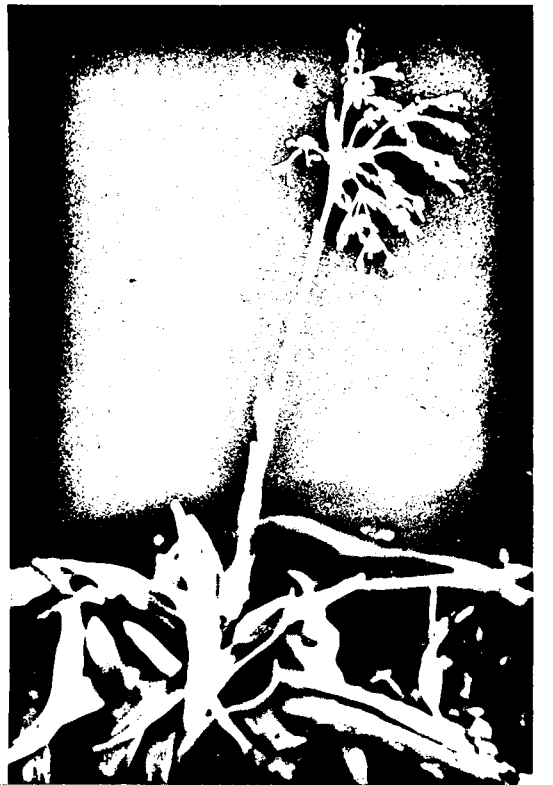
Lathyrus montanus
Hribski grahor



Lonicera xylosteum
Pesikovina



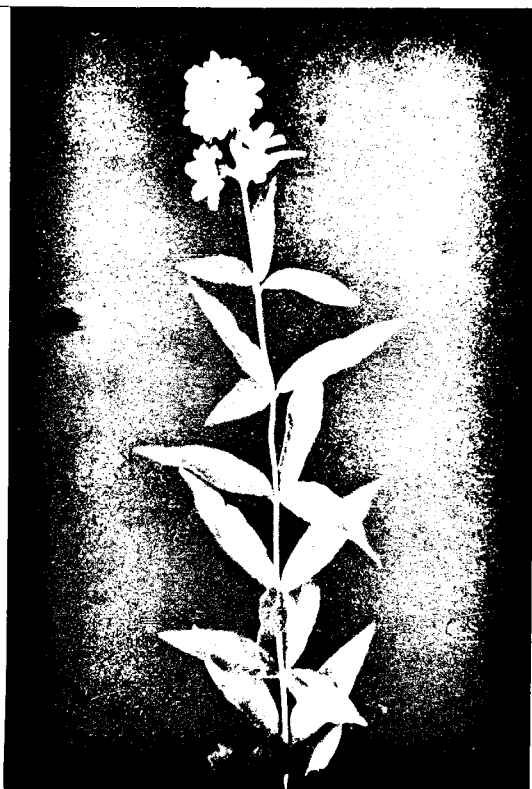
Luzula luzulina
Rumenkasta bekica



Luzula silvatica
Velika bekica



Lycopodium annotinum
Brinolistni lisičjak



Lysimachia vulgaris
Navadna pijavčnica



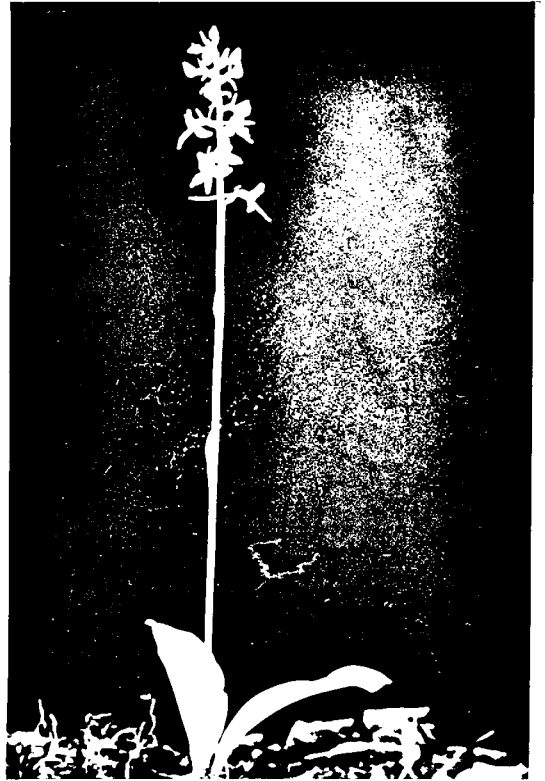
Melittis melissophyllum
Medenika



Moneses uniflora
Enocvetka



Orthilia secunda
Hruškolistka



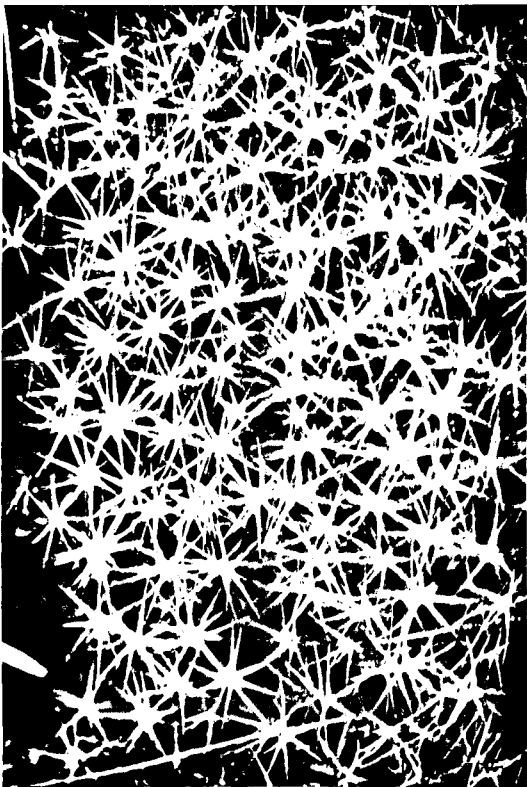
Platanthera bifolia
Dvolístni vimeňjak



Polygonum lapathifolium
Ščavjelístna dresen



Polystichum aculeatum
Bodeča podlesnica



Polytrichum commune
Močvirski pušnik



Potentilla alba
Beli petoprstnik



Potentilla caulescens
Borov petoprstnik



Prenanthes purpurea
Zajčica



Prunus padus
Čremsa



Pulmonaria officinalis
Navadni pljučnik



Ranunculus ficaria
Lopatnica



Ranunculus lanuginosus
Kosmata zlatica



Rhamnus fallax
Kranjska krhlika



Rhododendron ferrugineum
Rjasti sleč



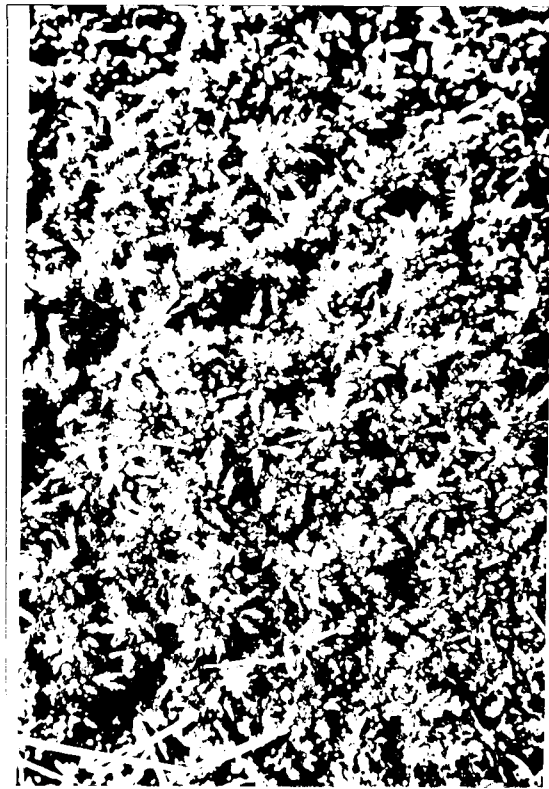
Rosa pendulina
Planinski šipek



Rubus caesius
Ostrožnica



Selaginella selaginoides
Alpska drežica



Sphagnum magellanicum
Navadni šotnik



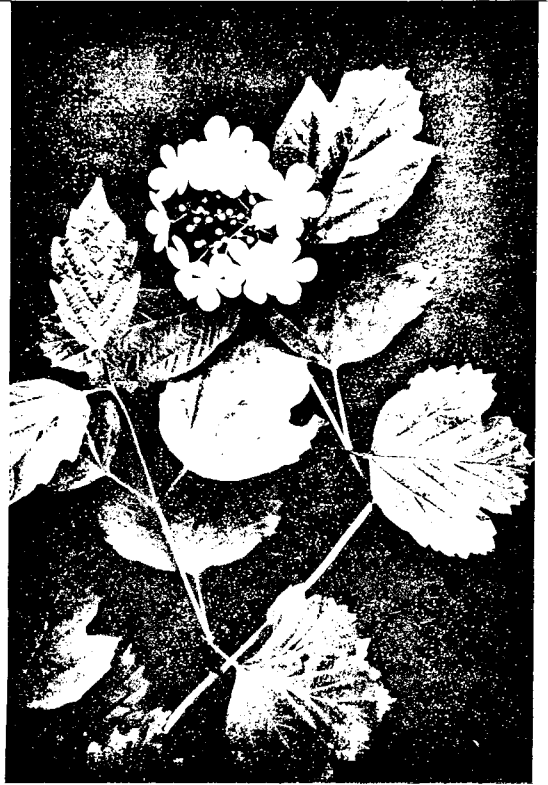
Stachys silvatica
Senčni čišljak



Staphylea pinnata
Kloček



Tamus communis
Bljušč



Viburnum opulus
Brogoviča



Vinca minor
Zimzelen



Viola hirta
Srškodlakava vijolica

LITERATURA

- Accetto, M.: Gozd smreke in zelenega sršaja (*Asplenio-Piceetum Kuoch* 1953) v Podsteniški in Rožeški koliševki in njegova ekološka problematika.-Gozd.vestnik XXX/9-10, Ljubljana 1972
- Dinarski jelovo-bukov gozd z gorsko krpačo (*Abieti-Fagetum dinaricum Treg.57 thelypteretosum limbospermae subass.nova*).-Spomin.zborn.M.Wraberja - Poročila Vzhodnoalp.-dinar.društva za preuč.veget.14, SAZU, Ljubljana 1978.
- Aichinger, E.: Vegetationskunde der Karawanken.-Pflanzensoziologie 2, Jena 1933.
- Lehrwanderungen in das Bergsturzgebiet der Schütt am Südfuss der Villacher Alpe.-Veröff.Inst.angew. Pflsoz.Land.Kärnten IV, Wien 1951.
- Rotföhrenwälder als Waldentwicklungstypen.-Veröff. Inst.angew.Pflsoz.Land.Kärnten VI, Wien 1952.
- Die Calluna-Heiden (*Callunetum vulgaris*) und die Erica-Heiden (*Ericetum carnea*).-Veröff.Inst.angew. Pflsoz.Land.Kärnten XII, Wien 1956.
- Die Zwergstrauchheiden als Vegetationsentwicklungstypen.-Veröff.Inst. angew.Pflsoz.Land. Kärnten XIII-XIV, Wien 1957.
- Cestar, D. in dr.: Ekološko-gospodarski tipovi šuma na področju nacionalnog parka Plitvička jezera.-Radovi Šumarskog instituta Jastrebarsko 28, Zagreb 1976.
- Hočevar, S.; Batič, F.; Martinčič, A.; Piskernik, M.: Drugotni nižinski pragozd Krakovo v Krakovskem gozdu (Mikoflora, vegetacija in ekologija).-Zbornik gozd. in les.18/1, Ljubljana 1980.
- Mraziščni pragozd Prelesnikova koliševka (Mikoflora, vegetacija in ekologija).-Zbornik gozd.in les.18/1, Ljubljana 1980.
- Panonska pragozdova Donačka gora in Belinovec (Mikoflora, vegetacija in ekologija).-Zbornik gozd. in les.18/1, Ljubljana 1980.
- Preddinarski gorski pragozdovi na Gorjancih, v Kočevskem Rogu in na hrbtu pogorja Borovška gora - Planina nad Kolpo. Mikoflora, vegetacija in ekologija. - Pripravljeno za tisk v Zborniku gozd.in lesarstva, Ljubljana.
- Gorski pragozdovi v slovenskih Dinaridih. Mikoflora, vegetacija in ekologija. - Elaborat v pripravi, Inštitut za gozd.in les.gospod.pri BF, Ljubljana.

- Horvat I.: Biljnoscicologiška istraživanja u Hrvatskoj. Glasnik za šumske pokuse 6, Zagreb 1938.
- Horvat I., Tomažič G. in dr.: Priručnik za tipološko istraživanje i kartiranje vegetacije. - Ministarstvo šumarstva FNRJ, Zagreb 1950.
- Kalan J.: Gozdna tla - iz: Gozdovi na Slovenskem - poglavje Geološka in gozdnovegetacijska podoba, Ljubljana 1975.
- Klemenčič V., Zablatnik P. in dr.: Koroška - Karta in imenik slovenskih in nemških krajevnih imen. - Kärnten-Landkarte und Ortschaftsverzeichnis mit slowenischen und deutschen Ortsnamen. - Maribor 1972.
- Knapp R.: Vegetationsaufnahmen von Wäldern der Alpenostrand-Gebiete. Zv.1,2,4,5. - Halle (Saale)1944.
- Košir Ž.: Ekološke, fitocenološke in gozdnogospodarske lastnosti Gorjancev v Sloveniji. - Zbornik gozd.in les. 17/1, Ljubljana 1979.
- Lausi D.: Vorläufiger Überblick über die Vegetation der Triester Karstdolinen. - Acta bot.croat.vol.extr., Zagreb 1964.
- Lausi D., Poldini L.: Das Orno-Quercetum ilicis cotinetosum im Triester Gebiet. - Angew.Pflsoz., Wien-New York 1966.
- Marinček L.: Bukov gozd z rebrenjačo (Blechno-Fagetum). - Zbornik BF-IGLG 8, Ljubljana 1970.
- Razvojne smeri bukovega gozda z rebrenjačo (Blechno-Fagetum). - Zbornik gozd.in les. 11/1, Ljubljana 1973.
- Gozdna vegetacija Moravske doline na miocenskih kamninah. - Razprave SAZU XVIII/1, Ljubljana 1975.
- Gozdne združbe na klastičnih sedimentih v jugo - vzhodni Sloveniji. - Razprave SAZU XXII/2, Ljubljana 1980.
- Subalpsko bukovoje Škofjeloškega hribovja. - Loški razgledi 27, Škofja Loka 1980.
- Marinček L., Zupančič M.: Preddinarski submontanski bukovo gozd v Ribniško-kočevski dolini. - Biol.vestnik 25/2, Ljubljana 1977.
- Martin-Bosse H.: Schwarzföhrenwälder in Kärnten. - Angew. Pflsoz., Veröff.Inst.angew.Pflsoz. XX, Wien-New York 1967.
- Martinčič A., Piskernik M.: Vegetacija in ekologija rušja (Pinus mugo Turra) na barjih v Sloveniji. Spomin.zborn.M.Wraberja - Poročila Vzhodnoalp.-dinar.društva za preuč.veget. 14, SAZU, Ljubljana 1976.

- Martinčič A., Sušnik F.: Mala flora Slovenije. Ljubljana 1969.
- Medved J.: Zemljevid z italijanskimi in slovenskimi krajevnimi imeni v Furlaniji, Julijski krajini in Benečiji - Carta dei nomi geografici con forma italiana e slovena nel Friuli - Venezia Giulia. - Ljubljana 1974.
- Morton F.: Monografia fitogeografica delle voragini e doline nella regione carsica di Postumia. - Trieste 1939.
- Pehr F.: Die Flora der Drauterrassen in Unterkärnten. - (Iz: Tomažič G. Acidofilni borovi gozdi). - Österr. Botan. Ztschr. 7-9, Wien 1916.
- Vegetationsstudien im südöstlichen Kärnten. - (Iz: Tomažič G. Bazofilni borovi gozdi) - Österr. Botan. Ztschr. 68, Wien 1919.
- Pelcer Z.: Šuma bukve s kukurijekom (Helleboro-Fagetum ass. nova). - Spomin.zborn.M.Wraberja - Poročila Vzhodnoalp.-dinar.društva za preuč.veget. 14, SAZU, Ljubljana 1978.
- Piskernik M.: Gozdne združbe v spodnji gorski stopnji slovenskega gorskega krasa in fitosociološki sistem. - Gozd.vestnik 1-2, Ljubljana 1959.
- Regionalna vegetacijska razčlenitev bazofilnih bukovih gozdov v Sloveniji. - Zbornik BF - IGLG 10, Ljubljana 1971.
- Vegetacijske razmere v smrekovih mraziščih Slovenije. - Zbornik gozd. in les. 11/1, Ljubljana 1973.
- Vegetacijska razčlenitev hrastovih, kostanjevih, lipovčevih in gabrovih gozdov v Sloveniji. - Strok. in znanstv.dela BF in IGLG, Ljubljana 1974.
- Gozdna vegetacija Slovenije v okviru evropskih gozdov. - Zbornik gozd. in les. 15/1, Ljubljana 1977.
- Vegetacija gozdov rdečega in črnega bora na slovenskem ozemlju. - Zbornik gozd. in les. 17/2, Ljubljana 1979.
- Piskernik M., Martinčič A.: Vegetacija in ekologija gorskih barij v Sloveniji. - Zbornik BF-IGLG 8, Ljubljana 1970.
- Poldini L.: La vegetazione petrofila dei territori carsici nordadriatici. - Spomin.zborn.M.Wraberja - Poročila Vzhodnoalp.-dinar.društva za preuč.veget. 14, SAZU, Ljubljana 1978.
- Die Schwarzkiefernwälder in den Karnischen Alpen. - Mitt.Ostalp.-dinar.pflsoz. Arbeitsgem. 7, 1967.
- Le pinete di Pino austriaco nelle Alpi Carniche. - Boll.Soc.Adr.Sci. 57, Trieste 1969.

- Puncer I.: Dinarski jelovo-bukovi gozdovi na Kočevskem. - Razprave SAZU XXII/6, Ljubljana 1980.
- Puncer I., Zupančič M.: Neobjavljeno tabelarno gradivo iz elaborata: Gozdnogojitveni elaborat za območje gozdnega gospodarstva Nazarje. - SAZU, Ljubljana 1963.
- Osamelec bukovo-jelovega gozda v Pivški kotlini. - Varstvo narave 8, Ljubljana 1975.
- Schmid E.: Die Reliktföhrenwälder der Alpen. - Beitr.zur geobot.Landesaufn.der Schweiz 21, Bern 1936.
- Soó R.: Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften V. Die Gebirgswälder I. - Acta bot.Acad.sc.hung. VIII/3-4, Budapest 1962.
- Tomažič G.: Asociacije borovih gozdov v Sloveniji. I. Bazifilni borovi gozdi. - Razprave Akad.zn.in um. I, Ljubljana 1940.
- Asociacije borovih gozdov v Sloveniji II. Acidofilni borovi gozdi. - Razprave Akad.zn.in um. II, Ljubljana 1942.
- Asociacije borovih gozdov v Sloveniji III. Jasti borovi gozdički in sorodne združbe rastlin, ki rastejo na produ in pesku. - Razprave SAZU IV, Ljubljana 1949.
- Tregubov V.: Les forêts vierges montagnardes des Alpes Dinariques. - Montpellier 1941.
- Naravni sestoji macesna v Sloveniji in gospodarjenje z njimi. - Zbornik IGLG 3, Ljubljana 1962.
- Tregubov V. in sodelavci: Prebiralni gozdovi na Snežniku. - Strok.in znanstv. dela Inšt.za gozd. les.gospod. Slovenije, Ljubljana 1957,
- Neobjavljeno tabelarno gradivo k Elaboratu za osnovo gojitvenega in melioracijskega načrta gozdov, gozdnih zemljišč in pašnikov za področje Zgornje Savske doline. - Kranj 1957.
- Wraber M.: Predalpski jelov gozd v Sloveniji (Bazzanieto-Abietetum Wraber 1953). - Biol.vestnik VI, Ljubljana 1958.
- Gozdna združba jelke in okroglostne lakote v Sloveniji (Galieta rotundifolii - Abietetum Wraber 1953). - Prirodosl.društvo, poseb.izd.I, Ljubljana 1959.
- Termofilna združba gabrovca in omelike v Bohinju (Cytisantho-Ostryetum Wraber assoc.nova). - Razprave SAZU VI, Ljubljana 1961.

Wraber M.:

Pflanzengeographische Stellung und Gliederung Sloweniens . - Vegetatio Acta Geobotanica XVII/1-6, Den Haag 1969.

Gozdna združba smreke in gozdne bekice v slovenskih Vzhodnih Alpah (Luzulo silvaticae - Piceetum Wraber 1953). - Razprave SAZU VII, Ljubljana 1963.

Subalpinski smrekov gozd na Kočevskem in njegova horološko-ekološka problematika. - Varstvo narave VI, Ljubljana 1969.

Wraber T.:

Linnaea borealis - Planta Rediviva slovenske flore. - Biol.vestnik XI, Ljubljana 1963.

Floristične novosti z Notranjskega Snežnika. - Varstvo narave IV, Ljubljana 1965.

Die Schwarzföhrenvegetation des Koritnica-Tales (Julische Alpen). - Biol.vestnik 27/2, Ljubljana 1979.

Zupančič M.:

Vegetacijska podoba okolice Cerkniskega jezera. - 3.mednarodni mladn.raziskov.tabor, Cerknica 1969.

Smrekovi gozdovi v mrziščih Dinarskega gorstva Slovenije. - SAZU 24/7, Ljubljana 1980.

Die Vegetation der Frostmulde Smrečje (Trnovski gozd). - Spomin.zborn.M.Wraberja - Poročila Vzhodnoalp.-dinar.društva za preuč.veget. 14, SAZU, Ljubljana 1978.

KAZALO GOZDNIH ZDRUŽB

Številke v oklepajih so zaporedne številke združb

- Aceretum campestre (85) 109
Aceretum monspessulani (4) 28
Aceretum obtusati (48) 72
Achilleetum distantis (96) 120
Aconitetum paniculati (224) 248
Adenostyletum alliariae (249) 273
Adenostyletum glabrae (174) 198
Adoxetum moschatellinae (34) 58
Aegopodietum podagrariae (204) 228
Agrostidetum stoloniferae (79) 103
Ajugetum pyramidalis (192) 216
Ajugetum reptantis (116) 140
Alliarietum petiolatae (100) 124
Allietum ursini (51) 75
Allietum victorialis (42) 66
Amelanchieretum ovalis (263) 287
Anemonetum nemorosae (277) 301
Angelicetum silvestris (138) 162
Antennarietum dioicae (108) 132
Aposeridetum foetidae (218) 242
Aretum maculati (61) 85
Aruncetum vulgare (126) 150
Asaretum europaei (156) 180
Asparagetum acutifolii (5) 29
Athyrietum distentifolii (130) 154
Athyrietum filicis-feminae (215) 239
Atrichetum tenelli (69) 93
Aulacomnietum palustris (239) 263
Bazzanietum trilobatae (245) 269
Berberidetum vulgare (29) 53
Betonicotum officinale (124) 148
Betonicotum serotinae (13) 37
Betuletum pendulae (269) 293
Blechnetum spicantis (273) 297
Brachypodietum pinnati (187) 211
Bupthalmetum salicifolii (207) 231
Bupleuretum praealti (2) 26
Calamagrostidetum arundinaceae (232) 256
Calamagrostidetum variae (213) 237
Calamagrostidetum villosae (281) 305
Calaminthetum grandiflorae (28) 52
Campanuletum patulae (90) 114
Campanuletum persicifoliae (113) 137
Campanuletum rotundifoliae (175) 199
Campylophylletum halleri (41) 65
Cardaminetum trifoliae (36) 60
Caricetum albae (208) 232
Caricetum digitatae (271) 295
Caricetum humile (262) 286
Caricetum montanae (163) 187
Caricetum nigrae (238) 262
Caricetum ornithopodae (266) 290
Caricetum pendulae (68) 92
Caricetum pilosae (87) 111
Caricetum stellulatae (170) 194
Caricetum strictae (258) 282
Carpinetum betuli (94) 118
Castaneetum sativae (78) 102
Centaureetum angustifoliae (24) 48
*Cerastietum silvatici (57) 81
Chaerophylletum hirsuti (128) 152
Chamaecytisetum purpurei (201) 225
Chamaecytisetum supini (77) 101
Chrysosplenietum alternifolii (246) 270
Cicerbitetum alpinae (250) 274
Circaeetum lutetiana (166) 190
Cirsietum oleracei (107) 131
Cirsietum waldsteinii (251) 275
Cladonietum arbusculae (198) 222
Clematidetum alpinae (173) 197
Clematidetum vitalbae (227) 251
Convallarietum majalis (33) 57
Coronilletum emeroidis (9) 33
Coryletum avellanae (15) 39
Crataegetum monogynae (26) 50
Crepidetum paludosae (219) 243
Crocetum neapolitani (75) 99
Cruciatetum glabrae (102) 126
Cynanchetum vincetoxici (259) 283
Danthonietum decumbentis (101) 125
Daphnietum alpinae (261) 285
Dentarietum polyphyllis (59) 83
Dentarietum trifoliae (62) 86
Deschampsietum flexuosae (233) 257
Dianthetum carthusianorum (84) 108
Dianthetum silvestris (30) 54
Dicranelletum heteromallae (109) 133
Dicranetum polyseti (279) 303
Dictamnietum albi (10) 34
Doronicetum austriaci (65) 89
Dryopteridetum dilatatae (280) 304
Empetretum hermaphroditi (268) 292
Epimeditetum alpini (54) 78
Epipactidetum atrorubentis (151) 175
Erythronietum dentis-canis (132) 156
Euphorbietum carniolicae (133) 157
Euphrasietum cuspidatae (184) 208
Festucetum altissimae (159) 183
Festucetum drymeiae (99) 123
Festucetum giganteae (134) 158

* Preimenovan v Mnietum undulati

- Festucetum glaucae (97) 121
Festucetum heterophyllae (112) 136
Filipenduletum ulmariae (140) 164
Franguletum rupestris (11) 35
Fritillarietum meleagridis (81) 105
Fumanetum procumbentis (121) 145
Galanthetum nivalis (67) 91
Galeopsidetum pubescentis (164) 188
Galeopsidetum speciosae (89) 113
Galietum anisophylli (226) 250
Galietum lucidi (52) 76
Galietum odorati (161) 185
Galietum purpurei (17) 41
Galietum silvatici (114) 138
Geetum rivalis (223) 247
Geetum urbani (119) 143
Genistetum germanicae (110) 134
Genistetum januensis (122) 146
Genistetum pilosae (25) 49
Genistetum radiatae (181) 205
Genistetum tinctoriae (93) 117
Gentianetum asclepiadeae (178) 202
Geranietum phaei (73) 97
Geranietum silvatici (221) 245
Goodyerretum repentis (264) 288
Gymnocarpietum dryopteridis (47) 71
Gymnocarpietum robertiani (183) 207
Hederetum helicis (125) 149
Helianthemetum ovati (182) 206
Heliospermetum pusilli (40) 64
Helleboretum atrorubentis (56) 80
Helleboretum nigri (276) 300
Helleboretum odori (154) 178
Heracleetum montani (278) 302
Heracleetum sphondylii (64) 88
Hieracietum lachenalii (228) 252
Hieracietum porrifolii (189) 213
Hieracietum sabaudi (142) 166
Hieracietum umbellati (74) 98
Homogynetum alpinae (282) 306
Homogynetum silvestris (210) 234
Hylocomietum splendentis (244) 268
Hypericetum alpini (43) 67
Hypericetum maculati (129) 153
Hypericetum montani (21) 45
Hypnetum cupressiformis (230) 254
Impatientetum noli-tangere (248) 272
Inuletum hirtae (12) 36
Iridetum pseudacori (83) 107
Isopyretum thalictroidis (66) 90
Lamiastretum galeobdolonis (236) 260
Lamietum maculati (135) 159
Laserpitietum krapfii (60) 84
Lathyretum montani (131) 155
Lathyretum nigri (53) 77
Lathyretum pratensis (212) 236
Lembotropidetum nigricantis (7) 31
Leucobryetum glauci (167) 191
Leucojetum verni (283) 307
Ligustretum vulgaris (153) 177
Loniceretum caeruleae (176) 200
Loniceretum caprifolium (8) 32
Loniceretum etruscae (6) 30
Loniceretum nigrae (188) 212
Loniceretum xylosteum (158) 182
Lunarietum redivivae (86) 110
Luzuletum forsteri (95) 119
Luzuletum luzulinae (191) 215
Luzuletum silvaticae (237) 261
Lychnidetum floris-cuculi (104) 128
Lychnidetum viscaria (92) 116
Lycopodietum annotini (256) 280
Lysimachietum vulgaris (149) 173
Maianthemetum bifolii (137) 161
Melampyretum pratensis (111) 135
Melampyretum silvatici (196) 220
Melittidetum melissophyllum (155) 179
Mercurialietum perennis (275) 299
Moehringietum muscosae (46) 70
Molinietum arundinaceae (143) 167
Monesetum uniflorae (265) 289
Myosotidetum silvaticae (37) 61
Neottietum nidi-avis (117) 141
Orthilietum secundae (217) 241
Osyridetum albae (1) 25
Parietarietum erectae (120) 144
Petasitetum albi (231) 255
Petasitetum paradoxo (260) 284
Peucedanetum palustris (148) 172
Phyllitidetum scolopendrii (157) 181
Piroletum rotundifoliae (186) 210
Plagiochiletum asplenioidis (179) 203
Plagiothecietum undulati (247) 271
Platantheretum bifoliae (115) 139
Pleurozietum schreberi (145) 169
Poetum hybridae (44) 68
Poetum nemoralis (16) 40
Polygonatetum odorati (3) 27
Polygonatetum verticillati (214) 238
Polygonetum lapathifolii (106) 130
Polygonetum vivipari (177) 201
Polystichetum aculeati (160) 184
Polytrichetum communis (254) 278
Polytrichetum formosi (144) 168
Polytrichetum stricti (147) 171
Potentilletum albae (31) 55
Potentilletum caulescentis (255) 279
Prenanthesetum purpureae (234) 258
Primuletum vulgaris (27) 51
Prunetum padi (139) 163
Prunetum spinosae (14) 38
Pteridietum aquilini (168) 192

- Pulmonarietum officinalis (88) 112
Ranunculetum auricomis (80) 104
Ranunculetum ficariae (118) 142
Ranunculetum lanuginosi (216) 240
Rhamnetum catharticae (200) 224
Rhamnetum fallacis (32) 56
Rhamnetum saxatilis (152) 176
Rhododendretum ferruginei (267) 291
Rhytidiadelphetum lorei (38) 62
Rhytidiadelphetum squarrosi (195) 219
Rosetum arvensis (136) 160
Rosetum gallicae (18) 42
Rosetum pendulinae (35) 59
Rubetum caesii (105) 129
Rubetum canescentis (76) 100
Rubetum hirti (169) 193
Rubetum plicati (146) 170
Rubetum saxatilis (202) 226
Rubetum villicaulis (23) 47
Rumicetum alpestris (253) 277
Ruscetum aculeati (22) 46
Salicetum glabrae (225) 249
Salvietum glutinosae (209) 233
Sambucetum nigrae (165) 189
Saxifragetum cuneifoliae (193) 217
Saxifragetum rotundifoliae (222) 246
Scopolietum carniolicae (49) 73
Selaginellum selaginoidis (190) 214
Senecietum abrotanifolii (220) 244
Senecietum cacaliastri (284) 308
Senecietum fuchsii (211) 235
Senecietum nemorensis (205) 229
Serratuletum tinctoriae (91) 115
Solonetum dulcamarae (257) 281
Soldanelletum alpinae (45) 69
Sorbetum aucupariae (272) 296
Sorbetum chamaespili (194) 218
Sorbetum torminalis (71) 95
Sphagnetum centrale (197) 221
Sphagnetum fuscum (242) 266
Sphagnetum girgensohnii (240) 264
Sphagnetum magellanicum (199) 223
Sphagnetum nemorei (172) 196
Sphagnetum russowii (241) 265
Sphagnetum squarrosi (150) 174
Sphagnetum tenellum (171) 195
Stachydetum rectae (185) 209
Stachydetum silvaticae (206) 230
Stachydetum subcrenatae (19) 43
Staphyleetum pinnatae (58) 82
Stellarietum glochidispermae (162) 186
Stellarietum holostaeae (103) 127
Tametum commune (55) 79
Tanacetetum subcorymbosi (63) 87
Teucrietum chamaedrydis (274) 298
Thalictretum aquilegifolium (39) 63
Thalictretum minus (20) 44
Thelypteridetum limbospermae (141) 165
Thelypteridetum phegopteridis (229) 253
Thuidietum tamariscinum (70) 94
Urticetum dioicae (243) 267
Vaccinietum myrtilli (98) 122
Vaccinietum uliginosum (180) 204
Valerianetum dioicae (82) 106
Veronicetum montanae (50) 74
Veronicetum officinale (235) 259
Viburnetum opuli (72) 96
Vicietum oroboidis (127) 151
Vincetum minus (203) 227
Violetum biflorum (252) 276
Violetum hirtum (123) 147
Violetum riviniana (270) 294