

LATVIJAS UNIVERSITĀTE  
ĢEOGRĀFIJAS UN ZEMES ZINĀTŅU FAKULTĀTE  
BIOĢEOGRĀFIJAS LABORATORIJA

# LATVIJAS VEĢETĀCIJA

3

RĪGA 2001

Latvijas Veģetācija, 3, 2001  
Iespiests SIA PIK

**Galvenais redaktors**

M.Laiviņš, Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte,  
Latvija

**Redkolēģija**

B.Bambe, Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts Silava, Latvija

V.Melecis, Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte,  
Latvija

J.Paal, Tartu Universitāte, Botānikas un Ekoloģijas institūts, Igaunija

M.Pakalne, Latvijas Universitāte, Bioloģijas fakultāte, Latvija

V.Rašomavičius, Lietuvas Botānikas institūts, Lietuva

V.Šulcs, Latvijas Universitāte, Bioloģijas institūts, Latvija

Valodas redaktori: S.Laiviņa (latviešu valoda), G.Brūmelis (angļu valoda)

Datorsalikums: S.Jermacāne

ISSN 1407-3641

©Latvijas Universitāte, Bioģeogrāfijas laboratorija

## SATURS

<b>Piterāns A.</b> Latvijas ķērpju konspekts.....	5
<b>Āboliņa A.</b> Latvijas sūnu saraksts.....	47

## CONTENTS

<b>Piterāns A.</b> Checklist of the lichens of Latvia.....	5
<b>Āboliņa A.</b> List of bryophytes of Latvia.....	47

## LATVIJAS ĶĒRPJU KONSPEKTS

**Alfons Piterāns**

Bioloģijas fakultāte, Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV-1586

Sastādītajā Latvijas ķērpju konspektā ir ietvertas 503 sugas, 5 pasugas un 8 varietātes; sugām doti biežāk lietotie sinonīmi. Raksturoti biotopi, kādos sastopama ķērpju suga. Aprakstīta ķērpju pētīšanas vēsture Latvijā kopš 18.gs. beigām.

Atslēgas vārdi: lihenoflora, biotopi, Latvija.

### IEVADS

Pirmās vispārējās ziņas par Latvijas ķērpjiem atrodamas 18. gs. otrajā pusē J. Fišera (Fischer, 1778, 1784, 1791) publikācijās. Plašāks ieskaits ir K. Heigeļa (Heugel, 1855, 1857, 1869) un K. Heigeļa un K. Millera (Heugel, Müller, 1847) darbos. Plašu materiālu par Latvijas ķērpjiem sniedz A. Brutāna (Bruttan, 1863, 1869, 1870, 1889) darbi par Baltiju, t. sk. arī par Latviju. A. Brutāna publikācijās Latvijā minētas 362 ķērpju sugas (mūsdienu taksonomijas izpratnē). 20. gs. pirmajā pusē (1900. - 1945.) ķērpju pētījumiem pievērsta mazāka vērība. Jāmin K. Kupfera (Kupffer, 1924, 1931) darbi, kuros ir apskatīti arī ķērpji. 1924.gadā K. Kupfers apraksta augsnes ķērpi *Stereonema chthonoblastes* (patreiz *Placyniella uliginosa*), kas aug Rīgas apkārtnes smilšainās kāpās. Nozīmīgajā K. Kupfera pētījumā par Moricsalas veģetāciju ietverti arī ķērpji. Atzīmējamās N. Maltas (Malta, 1925, 1926) publikācijas par smilšakmens sporaugu floru, kurās ir minētas arī 36 ķērpju sugas. H. Skuja un M. Ore 1935.g. publicē darbu par *Coenogonium nigrum* (pašlaik *Cystocoleus ebeneus*) bioloģiju un ekoloģiju, bet 1936. gadā H. Skuja publicē plašāku pārskatu par Latvijas ķērpjiem (133 sugas). Atzīmējams K. Miškes (1939) kandidāta darbs par Rīgas apkārtnes kladoniju floru.

Kopš 1945. gada ķērpju pētījumiem pievēršas LU Botānikas un ekoloģijas katedras darbinieki. 1959.gadā A. Āboliņa un E. Vimba sagatavo Latvijas meža ķērpju un sūnu noteicēju. Vēlākajos gados ķērpju pētījumus sāk A. Piterāns, A. Žeiviniece, I. Berga, kuri publicē darbus par Latvijas aizsargājamo un citu nozīmīgu teritoriju ķērpjiem un vāc ķērpju herbāriju. Ķērpju konspekta sagatavošanā izmantota visa līdz šim zināmā literatūra par Latvijas ķērpjiem. Bez tam izmantots A. Piterāna Latvijas ķērpju herbārijs (vairāk par 15 300 ķērpju paraugu), K. Kupfera ķērpju

vākumi (ap 400 paraugu), K. Starca vākumi (ap 600 paraugu), kā arī H. Skujas, N. Maltas, E. Vimbas, A. Žeivinieces u. c. ķērpju vākumi.

Konspektā ķērpju sugas (nosaukumi treknināti) sakārtotas alfabētiskā secībā, sugu sinonīmi doti kursīvā. Daudzu ķērpju nosaukumi laika gaitā ir stipri mainījušies, tāpēc konspekta beigās ir sinonīmu saraksts un norāde par konspektā pieņemto nosaukumu. Ķērpju nosaukumi doti pēc R. Santessona 1993. g. darba "The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway", T. Randle un A. Saag redakcijā izdotā "Second checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia", kā arī ņemot vērā citu lihenologu jaunākos darbus. Darba beigās ir konspekta sastādīšanā izmantotās literatūras saraksts.

Konspektā ir ietvertas arī sugas, kuras Latvijā senāk (19.gs. vidū) ir konstatētas, bet mūsdienās nav atrastas. Daudzām no tām ir herbārija materiāls, kas glabājas LU Botānikas un ekoloģijas katedras herbārijā. Tādas ir, piemēram, *Lobaria amplissima*, *Sphaerophorus globosus* u.c. Dažas sugas konspektā ir ietvertas, balstoties vienīgi uz literatūras datiem, piemēram, *Arctoparmelia centrifuga*, *Usnea longissima*, *Lobaria linita*, kaut gan liekas, ka tās ir neprecīzi noteiktas vai arī autori tās ierakstījuši pēc mutvārdu informācijas. Sarakstā ir ietvertas arī dažas sēnes, kas aug uz ķērpjiem, piem., *Vouxiella lichenicola* uz *Lecanora argentata*, *L. pulicaris* un *L. subrugosa*, bet *Clypeococcum cetrariae* uz *Cetraria islandica* lapoņiem.

Vēl joprojām katru gadu Latvijā tiek atklātas jaunas ķērpju sugas. Tāpēc arī publikācijās ir minēts dažāds ķērpju sugu skaits Latvijā. Mūsu Latvijas ķērpju konspektā ietvertas 503 sugas, 5 pasugas un 8 varietātes. No tām 34 sugas ir iekļautas Latvijas Sarkanajā grāmatā, konspektā tās apzīmētas ar zvaigznīti (★).

Latvijas ķērpju konspekts noderēs zinātniskiem darbiniekiem, augstskolu bioloģijas specialitāšu mācību spēkiem, doktorantiem, maģistrantiem, skolotājiem, studentiem, kā arī dabas draugiem, kas interesējas par ķērpjiem.

Izsaku pateicību Tartu universitātes lihenologiem T. Randlei un A. Saagam par konspekta recenziju un ieteiktajiem labojumiem.

## ĶĒRPJU SUGU SARAKSTS

- Acarospora** A. Massal.  
**A. fuscata** (Schrad.) Th. Fr.  
 Uz laukakmeņiem, mazliet nitrofilis.  
**A. insolata** H. Magn.  
 Uz laukakmeņiem labi apgaismotās vietās.  
**A. veronensis** A. Massal.  
 Uz laukakmeņiem, mazliet nitrofilis.
- Acrocordia** A. Massal.  
**A. gemmata** (Ach.) A. Massal.  
 Syn. *A. alba* (Schrad.) de Lesd.  
 Uz dažādu lapukoku mizas.
- Alectoria** Ach.  
**A. sarmentosa** (Ach.) Ach.  
 Uz egles zariem, reti.
- Anaptychia** Kōrb.  
**A. ciliaris** (L.) Kōrb.  
 Parasti uz lapukokiem gar ceļmalām un apdzīvotās vietās, bieži.
- Anisomeridium** (Müll. Arg.) M. Choisy  
 Syn. *Arthopyrenia* A. Massal.  
**A. biforme** (Borrer.) R. C. Harris  
 Syn. *Arthopyrenia biformis* (Borrer) A. Massal.  
 Uz lapukokiem - ošiem, ozoliem, apsēm u.c.
- Arctoparmelia** Hale  
 Syn.: *Parmelia* Taylor  
**A. centrifuga** (L.) Hale  
 Syn.: *Parmelia centrifuga* (L.) Ach.  
 Uz laukakmeņiem (pēc literatūras datiem, Skuja, 1936).
- Arthonia** Ach.  
**A. apatetica** (A. Massal.) Th. Fr.  
 Syn.: *Arthonia excilis* (Flörke.) Anzi  
 Uz lapukokiem.  
**A. byssacea** (Weigel) Almq.  
 Uz lapkokiem, parasti uz ozoliem.  
**A. cinereopruinosa** Schaer.  
 Syn.: *Pyrenotheca stictica* Fr.  
 Uz vecu egļu mizas.  
**A. cinnabarina** (DC.) Wallr.  
 Syn.: *A. tumidula* (Ach.) Ach.  
 Uz gludas lapukoku mizas, parasti uz ošiem.
- A. didyma** Kōrb.  
 Uz egļu, kļavu, pīlādžu u.c. koku mizas.
- A. fuliginosa** (Turner & Borrer) Flotow  
 Uz skujukokiem.
- A. lapidicola** (Taylor) Branth & Rostr.  
 Syn.: *A. fusca* (A. Massal.) Hepp  
 Uz kaļķakmens.
- A. leucopellaea** (Ach.) Almq.  
 Uz egļu mizas.
- A. patellulata** Nyl.  
 Uz gludas apšu mizas.
- A. pruinata** (Pers.) A. L. Sm.  
 Syn.: *Arthonia impolita* (Hoffm.) Borr.  
 Uz raupjas ozolu mizas.
- A. punctiformis** Ach.  
 Mežos, uz gludas lapukoku mizas.
- A. radiata** (Pers.) Ach.  
 Mežos, uz gludas lapukoku mizas.
- A. spadicea** Leight.  
 Syn.: *A. lurida* var. *spadicea* (Leigth.) Nyl.  
 Uz lapukokiem un skujukokiem.
- A. vinosa** Leight.  
 Syn.: *A. lurida* auct.  
 Uz vecu ozolu mizas.
- Arthopyrenia** A. Massal.  
**A. punctiformis** (Pers.) A. Massal.  
 Uz gludas lapukoku mizas un zariem.
- A. rhyponia** (Ach.) A. Massal.  
 Syn.: *A. grisea sensu* Vain.  
 Uz lapukoku mizas.
- A. stenospora** Körber  
 Syn.: *Leptorhapis stenospora* (Kōrb.) H. Magn.  
 Uz lapukoku mizas.
- Arthothelium** A. Massal.  
**A. ruanum** (A. Massal.) Kōrb.

Syn.: *A. ruanideum* (Nyl.) Arnold  
Uz gludas lapukoku mizas - ošiem,  
alkšņiem, lazdām.

**A. spectabile** Flot. ex Massal.

**Arthrorhaphis** Th. Fr.

**A. citrinella** (Ach.) Poelt

Syn.: *Bacidia flavovirescens*  
(Dicks.) Anzi, *B. citrinella* (Ach.)  
Brant & Rostr.

Ēnainās vietās uz apsūnojušiem  
laukakmeņiem.

**Aspicilia** A. Massal.

**A. calcarea** (L.) Mudd.

Uz kaļķakmens un dolomīta.

**A. cinerea** (L.) Körb.

Uz laukakmeņiem.

**A. contorta** (Hoffm.) Krempelh.

Uz kaļķakmens.

**Bacidia** De Not.

**B. arceutina** (Ach.) Arnold

Uz koku mizas - apsēm, pīlādžiem,  
eglēm u.c.

**B. bagliettoana** (A. Massal. & De  
Not.) Jatta

Syn.: *B. muscorum* (Sw.) Mudd  
Uz sūnām un augu atliekām.

**B. beckhausii** Körber

Syn.: *Micarea beckhausii* (Körb.)  
Vezda

Uz lapukoku mizas.

**B. friesiana** (Hepp) Körber

Uz lapukoku mizas, uz apsēm.

**B. globulosa** (Flörke) Hafellner &  
V. Wirth

Syn.: *Catillaria globulosa* (Flörke)  
Th. Fr.

Uz lapukokiem, uz koksnes.

**B. hegetschweileri** (Hepp) Vain.

Syn.: *B. vermifera* (Nyl.) Th. Fr.  
Uz ozoliem, bērziem.

**B. polychroa** (Th. Fr.) Körber

Syn.: *B. fuscrobella* (Ach.)  
Bausch

Uz apšu, ošu mizas.

**B. rosella** (Pers.) De Not.

Uz lapukoku (parasti uz *Ulmus*  
ģints mizas).

**B. rubella** (Hoffm.) A. Massal.

Syn.: *B. luteola* "(Ach.) Mudd"  
Uz lapukoku mizas, dažreiz uz  
sūnām.

**B. subincompta** (Nyl.) Arnold

Uz lapukokiem - apsēm, vītoliem.

**Bacidina Vezda**

**B. inundata** (Fr.) Vezda

Syn.: *Bacidia inundata* (Fr.)  
Körb.

Uz laukakmeņiem.

**B. phacodes** (Körb.) Vezda

Syn.: *Bacidia phacodes* Körb.,  
*Bacidia albescens* (Stizenb.)

Bausch

Uz trūdošas koksnes un koku  
mizas.

**Baeomyces** Pers.: Fr.

**B. carneus** Flörke

Uz augsnes, laukakmeņiem.

**B. rufus** (Huds.) Reber.

Uz augsnes un akmeņiem, bieži  
gar ceļmalām.

**Biatora** Fr.

**B. albohyalina** (Nyl.) Bagl. & Car.

Syn.: *Lecidea albohyalina* (Nyl.)  
Th. Fr.

Uz lapukokiem - bērziem,  
alkšņiem, kārkliem.

**B. sphaeroides** (Dicks.) Körb.

Syn.: *Bacidia sphaeroides* (Dicks.)  
Zahlbr., *Catillaria sphaeroides*  
(A. Massal.) Schul.

Uz apsūnojušiem laukakmeņiem.

**B. vernalis** (L.) Fr.

Syn.: *Lecidea vernalis* (L.) Ach.

Uz sūnām, koku mizas un koksnes.

**Biatorella** De Not.

**B. elegans** (Hepp) Stizenb.

Uz lapukokiem.

**Bryoria** Brodo & D. Hawksw.

**\*B. bicolor** (Ehrh.) Brodo & D.  
Hawksw.

- Syn.: *Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl.  
Uz apsūnojošām smilšakmens  
klintīm.
- B. capillaris** (Ach.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Syn.: *Alectoria capillaris* (Ach.)  
Cromb., *A. implexa* auct., *A. cana*  
(Ach.) Leight., *Bryoria setacea*  
(Ach.) Brodo & D. Hawksw.  
Uz kokiem, sevišķi uz skujukociem  
– eglēm.
- B. chalybeiformis** (L.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Syn.: *Alectoria jubata* var.  
*chalybeiformis* (L.) Ach., *A.*  
*chalybeiformis* (L.) Gray  
Uz apsūnojošām smilšakmens  
klintīm, uz koku stumbru pamatnes.
- B. furcellata** (Fr.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Syn.: *Alectoria nidulifera* Norrl.  
*Bryoria nidulifera* (Fr.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Uz kokiem, parasti uz priedēm.
- B. fuscescens** (Gyeln.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Syn.: *Alectoria jubata* auct., *A.*  
*fuscescens* Gyeln., *A. positiva*  
(Gyeln.) Motyka  
Uz kokiem, sevišķi uz skujukociem  
– priedēm.
- B. implexa** (Hoffm.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Syn.: *Alectoria implexa* (Hoffman.)  
Nyl., *Bryoria vrangiana* (Gyeln.)  
Brodo & D. Hawksw.  
Uz kokiem - eglēm, priedēm.
- B. lanestris** (Ach.) Brodo & D.  
Hawksw.  
Syn.: *Alectoria lanestris* (Ach.)  
Gyeln.  
Uz kokiem.
- B. subcana** (Nyl. ex Stizenb.) Brodo &  
Hawksw.
- Syn.: *Alectoria subcana* (Stizenb.)  
Gyeln.  
Uz kokiem - bērziem, priedēm u.c.
- Buellia** De Not.
- B. alboatra** (Hoffm.) Th. Fr.  
Uz lapukociem, uz koksnes.
- B. badia** (Fr.) A. Massal.  
Uz laukakmeņiem
- B. disciformis** (Fr.) Mudd  
Uz lapukociem.
- B. geophila** (Flörke ex Sommerf.)  
Lyngé  
Uz atmirstošām sūnām un  
ķērpjiem.
- B. griseovirens** (Turner & Borrer ex  
Sm.) Almb.  
Uz lapukociem - bērziem,  
ozoliem un *Alnus* ģints kokiem.
- B. insignis** (Nägeli ex Hepp) Th. Fr.  
Uz atmirstošām sūnām.
- B. punctata** (Hoffm.) A. Massal.  
Uz koku mizas, koksnes un  
laukakmeņiem.  
Syn.: *Amandinea punctata*  
(Hoffm.) Coppins & Scheid.
- B. schaereri** De Not  
Uz koku mizas - ozoliem, priedēm.
- B. triphragmia** (Nyl.) Arnold  
Syn.: *B. lauri-cassiae* auct.  
Uz koku mizas.
- Calicium** Pers.
- C. abietinum** Pers.  
Uz vecas koksnes.
- C. adpersum** Pers.  
Uz raupjas ozolu mizas.
- C. glaucellum** Ach.  
Uz lapukociem un skujukociem.
- C. lenticulare** Ach.  
Uz koku mizas un koksnes.
- C. salicinum** Pers.  
Syn.: *C. lichenoides* (L.) Schum.  
Uz vecas koksnes, uz ozoliem,  
bērziem.
- C. quercinum** Pers.



- Uz ozoliem, dažreiz uz vecas koksnes.
- C. viride** Pers.  
Uz ozolu un *Alnus* ģints koku mizas.
- Caloplaca** Th. Fr.
- C. cerina** (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.  
Uz lapukociem, sūnām.
- C. chrysodeta** (Vain. ex Räsänen) Domb.  
Uz smilšakmens stāvām sienām.
- C. citrina** (Hoffm.) Th. Fr.  
Uz kaļķakmens, dolomīta, dažreiz uz koku mizas.
- C. decipiens** (Arnold) Blomb. & Forssell  
Uz kaļķakmens.
- C. flavovirescens** (Wulfen) Dalla Torre & Sarth.  
Syn.: *C. erythrella* (Ach.) Kieff., *C. flavorubescens* ssp. *flavovirescens* (Wulfen) Clauzade & Roux  
Uz kaļķakmens.
- C. flavorubescens** (Huds.) J. R. Laundon  
Syn.: *C. aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr.  
Uz apsēm.
- C. holocarpa** (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade  
Syn.: *C. pyracea* (Ach.) Th. Fr.  
Uz koku mizas un akmeņiem.
- C. lactea** (A. Massal.) Zahlbr.  
Uz kaļķakmens, dolomīta.
- C. lobulata** (Flörke) Hellb.  
Syn.: *Xanthoria lobulata* (Flörke) de Lesd.  
Uz koku mizas, sevišķi uz ošu zariem.
- C. lucifuga** G. Thor  
Uz vecu ozolu mizas.
- C. obscurella** (Körb.) Th. Fr.  
Syn.: *C. sarcopoides* (Körb.) Zahlbr.  
Uz lapukociem, uz koksnes.
- C. saxicola** (Hoffm.) Nordin  
Syn.: *C. murorum* (Ach.) Th. Fr.  
Uz kaļķainiem substrātiem, uz akmens, parasti uz stāvām virsām.
- C. scopularis** (Nyl.) Lettau  
Uz akmeņiem jūras piekrastē.
- C. vitellinula** auct. non (Nyl.) H. Oliv.  
Uz laukakmeņiem.
- Candelaria** A. Massal.
- C. concolor** (Dickson) Stein.  
Parasti uz ceļmalās augoši lapukociem un uz koksnes.
- Candelariella** Müll. Arg.
- C. aurella** (Hoffm.) Zahlbr.  
Syn.: *C. cerinella* (Flörke) Zahlbr.  
Uz laukakmeņiem, uz kaļķainiem substrātiem, uz koku mizas.
- C. vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg.  
Uz laukakmens, uz koksnes.
- C. xanthostigma** (Ach.) Lettau  
Parasti uz ceļmalās un apdzīvotās vietās augoši kokiem.
- Catillaria** A. Massal.
- C. lenticularis** (Ach.) Th. Fr.  
Uz kaļķakmens un laukakmeņiem.
- Catinaria** Vain.
- C. atropurpurea** (Schaer.) Vězda & Poelt  
Syn.: *Catillaria atropurpurea* (Schaer.) Th. Fr.  
Uz ozolu, apšu, bērzu, egļu un *Alnus* ģints koku mizas un koksnes.
- Cetraria** Ach.
- C. aculeata** (Schreb.) Fr.  
Syn.: *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link., *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach.  
Labi apgaismotās vietās uz sausas smilšainas augsnes.
- C. chlorophylla** (Willd.) Vain.  
Uz koku mizas.
- C. ericetorum** Opiz

- Syn.: *C. crispa* (Ach.) Nyl., *C. tenuifolia* (Retz.) R. Howe  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. islandica** (L.) Ach.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. muricata** (Ach.) Eckfeldt  
Syn.: *Cetraria stippea* (Flot.) Sandst., *Coelocaulon muricatum* (Ach.) J. R. Laundon, *Cornicularia muricata* (Ach.) Ach.  
Kāpās, uz smilšainas augsnes.
- C. sepincola** (Ehrh.) Ach.  
Parasti uz bērzu zariem.
- Cetrelia** W. L. Culb. & C. F. Culb.  
\***C. olivetorum** (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.  
Syn.: *C. cetrarioides* (Duby) W. L. Culb. & C. F. Culb., *Parmelia cetrarioides* (Duby) Nyl.  
Uz apsūņojošiem koku stumbriem.
- Chaenotheca** (Th. Fr.) Th. Fr.
- C. brunneola** (Ach.) Müll. Arg.  
Uz lapukokiem, uz koksnes
- C. chlorella** (Ach.) Müll. Arg.  
Syn.: *C. carthusiae* (Harm.) Lettau  
Vecu ozolu mizas spraugās, uz koksnes.
- C. chrysocephala** (Turner ex Ach.) Th. Fr.  
Uz koku mizas - eglēm, priedēm, lapeglēm.
- C. cinerea** (Pers.) Tibell  
Syn.: *C. schaeereri* (De Not.) Zahlbr.  
Uz lapukokiem - ozoliem, gobām.
- C. ferruginea** (Turner & Borrer) Mig.  
Syn.: *C. melanophaea* (Ach.) Zwackh  
Uz vecu priežu, egļu, bērzu mizas un uz koksnes.
- C. furfuracea** (L.) Tibell  
Syn.: *Coniocybe furfuracea* (L.) Ach.  
Uz izgāztu egļu saknēm, celmiem, ēnainās vietās.
- C. phaeocephala** (Turner) Th. Fr.  
Syn.: *C. chlorella* auct.  
Uz koksnes, vecu ozolu mizas spraugās, reti uz citiem lapukokiem.
- C. stemonea** (Ach.) Müll. Arg.  
Syn.: *C. aeruginosa* auct.  
Uz koksnes, uz skujukoku, bērzu un ozolu mizas.
- C. trichialis** (Ach.) Th. Fr.  
Syn.: *Calicium cinereum* auct.  
Uz ozolu, priežu mizas.
- Chaenothecopsis** Vain.
- C. consociata** (Nadv.) A. F. W. Schmidt  
Syn.: *Calicium consociatum* Nadv.  
Uz *Chaenotheca chrysocephala* lapuņiem.
- C. pusilla** (Ach.) A. Schmidt  
Syn.: *Calicium italicum* auct., *C. subpusillum* Vain.  
Uz *Chaenotheca*, *Calicium* lapuņiem vai uz trūdošas koksnes.
- C. rubescens** Vain.  
Uz koku mizas.
- Chrysotrix** Mont.
- C. candelaris** (L.) J. R. Laundon  
Syn.: *Lepraria candelaris* (L.) Fr.  
Uz koku mizas un uz koksnes.
- C. chlorina** (Ach.) J. R. Laundon  
Syn.: *Lepraria chlorina* (Ach.) Ach.  
Uz smilšakmens klintīm, retāk uz eglēm un priedēm
- Cladina** Nyl.
- C. arbuscula** (Wallr.) Hale & W. L. Culb.  
Syn.: *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot., *C. sylvatica* auct.  
Saulainās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. ciliata** (Stirt.) Trass  
Syn.: *Cladonia ciliata* Stirt.

- var. ciliata**  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes, viršajos, priežu silos, kāpās.
- var. tenuis** (Flörke) Ahti & M. J. Lai  
Syn.: *Cladonia tenuis* (Flörke) de Lesd.  
*Cladonia tenuis* (Flörke) Harm.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos, augstajos purvos uz ciņiem.
- C. mitis** (Sandst.) Hustich  
Syn.: *Cladonia arbuscula* ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss, *C. mitis* Sandst.  
Saulainās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. portentosa** (Dufour) Follmann  
Syn.: *Cladonia portentosa* (Dufour) Coem.; *C. impexa* Harm.  
Saulainās vai ēnainās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. rangiferina** (L.) Nyl.  
Syn.: *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F. H. Wigg.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. stellaris** (Opiz) Brodo  
Syn. *Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vēzda; *C. alpestris* auct.  
Priežu mežos uz sausas smilšainas augsnes, augstajos purvos.
- C. stygia** (Fr.) Ahti  
Syn.: *Cladonia stygia* (Fr.) Ruoss  
Augstajos purvos un mežos atklātās vietās.
- Cladonia** Hill ex P. Browne
- C. acuminata** (Ach.) Norrl.in Norrl. & Nyl.  
Atklātās vietās uz kaļķainas augsnes.
- C. bacillaris** Nyl.  
Uz trūdošas koksnes, celmiem, veciem jumtiem un uz augsnes starp sūnām.
- C. bacilliformis** (Nyl.) Glück  
Uz celmiem un uz priežu stumbru pamatnēm.
- C. botrytes** (K. G. Hagen) Willd.  
Uz koksnes, celmiem labi apgaismotās vietās.
- C. caespiticia** (Pers.) Flörke  
Uz koku stumbru pamatnēm vai uz augsnes.
- C. cariosa** (Ach.) Spreng.  
Saulainās vietās uz kaļķainas augsnes.
- C. carneola** (Fr.) Fr.  
Mežos un atklātās vietās uz trūdošas koksnes.
- C. cenotea** (Ach.) Schaer.  
Uz trūdošas koksnes un uz augsnes bagātas ar humusu.
- C. cervicornis** (Ach.) Flot.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. chlorophaea** (Flörke ex Sommerf.) Spreng.  
Uz trūdošas koksnes uz koku stumbru pamatnēm.
- C. coccifera** (L.) Willd.  
Uz augsnes starp sūnām.
- C. coniocraea** (Flörke) Spreng.  
Uz trūdošas koksnes, uz koku stumbru pamatnēm, uz augsnes, bagātās ar humusu.
- C. cornuta** (L.) Hoffm.  
Priežu mežos uz augsnes un trūdošas koksnes.
- C. crispata** (Ach.) Flot.  
Atklātās vietās priežu mežos uz augsnes.
- C. cyanipes** (Sommerf.) Nyl.  
Uz augsnes starp viršiem, augstajos purvos uz ciņiem.
- C. deformis** (L.) Hoffm.  
Uz augsnes bagātas ar humusu, kā arī uz trūdošas koksnes.
- C. digitata** (L.) Hoffm.

- Pie koku stumbru pamatnēm, uz trūdošas koksnes un uz augsnes bagātas ar humusu.
- C. fimbriata** (L.) Fr.  
Atklātās vietās uz trūdošas koksnes, uz augsnes, bieži gar ceļmalām.
- C. floerkeana** (Fr.) Flörke  
Uz smilšainas augsnes, trūdošas koksnes.
- ★**C. foliacea** (Huds.) Willd.  
Labi apgaismotās vietās uz smilšainas augsnes (sastopama tikai Latvijā rietumā).
- C. furcata** (Huds.) Schrad.  
Mežos, atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. glauca** Flörke  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. gracilis** (L.) Willd.  
**ssp. gracilis**  
Uz smilšainas augsnes viršajos, priežu mežos.  
**ssp. elongata** (Ach.) Ahti  
Syn. *C. gracilis* var. *nigripes* (Nyl.) Ahti, *C. nigripes* (Nyl.) Trass, *C. elongata* (Wulfen.) Hoffm.  
Viršajos uz smilšainas augsnes.  
**ssp. turbinata** (Ach.) Ahti  
Syn. *C. gracilis* var. *dilatata* auct.  
Uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. grayi** G. Merr. ex Sandst.  
Priežu mežos uz augsnes bagātas ar humusu un augstajos purvos.
- C. humilis** (With.) J. R. Laundon  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes, kāpās.
- ★**C. incrassata** Flörke  
Augstajos purvos uz stāviem kūdras norakumiem .
- C. macilenta** Hoffm.  
Uz augsnes, bagātas ar humusu un uz trūdošas koksnes.
- C. macrophylla** (Schaer.) Stenh.  
Syn.: *C. alpicola* (Flot.) Vain.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. ochrochlora** Flörke  
Uz trūdošas koksnes un augsnes.
- C. parasitica** (Hoffm.) Hoffm.  
Uz trūdošiem ozolu celmiem.
- C. phyllophora** Hoffm.  
Syn.: *C. degenerans* (Flörke) Spreng.  
Parasti uz smilšainas augsnes.
- C. pleurota** (Flörke) Schaer.  
Atklātās vietās uz augsnes.
- C. pocillum** (Ach.) Grognot  
Atklātās vietās uz kaļķainas augsnes.
- C. polycarpoides** Nyl.  
Syn. *C. subcariosa* auct.  
Atklātās vietās uz augsnes, bagātas ar humusu.
- C. pyxidata** (L.) Hoffm.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. ramulosa** (With.) J. R. Laundon  
Syn.: *C. anomaea* Ahti & P. James, *C. pityrea* (Flörke) Fr.  
Atklātās un ēnainās vietās uz trūdošas koksnes un uz augsnes.
- C. rangiformis** Hoffm.  
Atklātās vietās uz augsnes.
- C. rei** Schaer.  
Syn.: *C. nemoxyna* (Ach.) Arnold  
Gar ceļmalām uz augsnes.
- C. scabriuscula** (Delise ) Nyl.  
Mežos uz augsnes starp sūnām.
- C. strepsilis** (Ach.) Grognot  
Uz augsnes labi apgaismotās vietās.
- C. squamosa** Hoffm.  
Ēnainos mežos uz augsnes, augstajos purvos uz ciņiem.
- C. subfurcata** (Nyl.) Arnold  
Uz smilšainas augsnes priežu mežos.
- C. subrangiformis** Sandst.

- Atklātās vietās uz kaļķainas augsnes.
- C. subulata** (L.) Weber ex F. H. Wigg.  
Syn.: *C. cornutoradiata* (Vain.) Zopf  
Uz smilšainas augsnes atklātās vietās, bieži gar ceļmalām.
- C. sulphurina** (Michx.) Fr.  
Syn.: *C. gonecha* (Ach.) Asahina  
Uz augsnes, bagātas ar humusu, kā arī uz trūdošas koksnes.
- C. symphycarpa** (Flörke) Fr.  
Atklātās sausās vietās uz augsnes, bagātas ar humusu.
- C. turgida** Hoffm.  
Viršājos uz smilšainas augsnes.
- C. uncialis** (L.) Weber ex F.H.Wigg.  
**ssp. uncialis**  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.  
**ssp. biuncialis** (Hoffm.) M. Choisy  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. verticillata** (Hoffm.) Schaer.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- C. zopfii** Vain.  
Viršājos uz smilšainas augsnes.
- Clauzadea** Hafellner & Bellem.  
**C. monticola** (Schaerer) Hafellner. & Bellem.  
Syn.: *Lecidea monticola* Schaer., *Protoblastenia monticola* (Schaer.) J. Steiner  
Uz kaļķakmens, dolomīta.
- Cliostomum** Fr.  
**C. corrugatum** (Ach.: Fr.) Fr.  
Syn.: *Catillaria graniformis* (K. G. Hagen) Vain.  
Uz ozolu un gobas mizas.
- C. griffithii** (Sm.) Coppins  
Syn.: *Catillaria griffithii* (Sm.) Malme  
Uz ozolu, bērzu u.c. koku mizas.
- Collema** Weber ex F. H. Wigg.
- C. auriforme** (With.) Coppins & J. R. Laundon  
Syn.: *C. auriculatum* Hoffm., *C. granosum* auct.  
Uz kaļķakmens, dolomīta.
- C. callopismum** A. Massal.  
Uz dolomīta klintīm.
- C. crispum** (Huds.) Weber ex F. H. Wigg.  
Syn.: *C. cheileum* (Ach.) Ach.  
Parasti uz kaļķainas augsnes.
- C. flaccidum** (Ach.) Ach.  
Syn.: *C. rupestre* (Sw.) Rabenh.  
Uz laukakmeņiem, kokiem.
- C. fuscovirens** (With.) J. R. Laundon  
Syn.: *C. tuniforme* (Ach.) Ach.  
Uz dolomīta.
- C. nigrescens** (Huds.) DC.  
Syn.: *C. vespertilio* (Lightf.) Hoffm.  
Uz koku mizas, parasti – apses.
- C. tenax** (Sw.) Ach. em. Degel.  
Syn.: *C. populosum* (Bernh.) Ach.  
Uz kaļķainas augsnes.
- Cybebe** Tibell  
**C. gracilenta** (Ach.) Tibell  
Syn.: *Coniocybe gracilenta* Ach.  
Uz dažādu koku celmiem.
- Cyphelium** Ach.  
**C. inquinans** (Sm.) Trevis  
Uz koksnes, retāk uz koku mizas - eglēm, ozoliem, bērziem.
- C. sessile** (Pers.) Trevis  
Syn.: *Calicium sessile* Pers.  
Uz Pertusaria sp., parasti uz P. coccodes.
- Cystocoleus** Thwaites  
★**C. ebeneus** (Dillwyn) Thwaites  
Syn.: *C. niger* auct., *Coenogonium nigrum* auct.  
Uz smilšakmens klinšu stāvām sienām.
- Degelia** Arv. & D. J. Galloway  
**D. plumbea** (Lightf. ) P. M. Jorg. & P. James

Syn.: *Parmeliella plumbea* (Lightf.)  
Vain., *Pannaria plumbea* (Lightf.)  
Bory  
Ēnainās vietās uz koku stumbriem.

**Dermatocarpon** Eschw.

\***D. luridum** (With.) J. R. Laundon  
Syn.: *D. weberi* (Ach.) W. Mann,  
*D. aquaticum* (Weis) Zahlbr., *D.*  
*fluviatile* (Weber) Th. Fr.  
Uz laukakmeņiem strautos.

**Dibaeis** Clem.

**D. baemyces** (L. & fil.) Rambold  
& Hertel  
Syn.: *Baeomyces roseus* Pers.  
Uz augsnes.

**Dimerella** Trevis

**D. lutea** (Dicks.) Trevis  
Syn.: *Microphiale lutea* (Dicks.)  
Zahlbr.  
Uz lapukoku mizas.

**D. pineti** (Ach.) Vezda  
Syn.: *Dimerella diluta* (Pers.)  
Trevis  
Uz Alnus ģints koku, egļu, lazdu  
mizas.

**Diploschistes** Norman

**D. muscorum** (Scop.) R. Sant. in  
Hawksw.  
Syn.: *D. bryophilus* (Ach.) Zahlbr.  
Uz ķērpjiem, sūnām kaļķainā  
substrātā.  
**D. scruposus** (Schreb.) Norman  
Uz laukakmeņiem.

**Eopvrenula** R. C. Harris

**E. leucoplaca** (Wallr.) R. C. Harris  
Syn.: *Pyrenula leucoplaca* (Wallr.)  
Körb.  
Uz gludas lapukoku mizas -  
lazedām, ošiem, apsēm.

**Evernia** Ach.

\***E. divaricata** (L.) Ach.  
Syn. *Letharia divaricata* (L.) Hue  
Uz egļu zariem.  
\***E. mesomorpha** Nyl.

Syn.: *E. thamnodes* (Flot.) Arnold  
Uz skujukoku stumbriem, zariem.

**E. prunastri** (L.) Ach.  
Uz dažādu koku mizas.

**Farnoldia** Hertel

**F. jurana** (Schaer.) Hertel  
Syn. *Melanolecia jurana* (Schaer.)  
Hertel., *Lecidea jurana* Schaer.  
Uz kaļķakmens.

**Flavocetraria** Kärnefelt & A. Thell

**F. nivalis** (L.) Kärnefelt & A. Thell  
Syn.: *Cetraria nivalis* (L.) Ach.,  
*Allocetraria nivalis* (L.) Randlane  
& Saag  
Atklātās, labi apgaismotās vietās  
mežos uz augsnes, reti.

**Flavoparmelia** Hale

**F. caperata** (L.) Hale  
Syn.: *Parmelia caperata* (L.) Ach.  
Uz lapukoku mizas - ozoliem u.c.

**Fulgensia** A. Massal. & De Not.

**F. bractaeata** (Hoffm.) Räsänen  
Syn.: *Caloplaca bractaeata*  
(Hoffm.) Räsänen, *Lecanora*  
*bractaeata* (Hoffm.) Ach.  
Uz sūnām, kaļķakmens.

**Graphis** Adans

**G. scripta** (L.) Ach.  
Uz lapukoku mizas.

**Gyalecta** Ach..

**G. jenensis** (Batsch) Zahlbr.  
Syn.: *G. cupularis* (Hedw.)  
Schaer.  
Uz kaļķakmens un dolomīta  
klintīm.

**G. truncigena** (Ach.) Hepp  
Parasti uz vecu kļavu, ošu, gobu  
u.c. koku mizas.

**G. ulmi** (Sw.) Zahlbr  
Syn.: *G. rubra* (Hoffm.) A.  
Massal.

Uz vecu liepu, ozolu, gobu, ošu mizas.

**Gvalidea** Lettau

**G. lecideopsis** (A. Massal.) Lett.  
Uz kaļķakmens un dolomīta.

**Hymenelia** Kremp.

**H. prevostii** (Duby) Kremp.  
Syn.: *Lecanora prevosti* (Duby) Th. Fr., *Aspicilia prevosti* (Duby) Anzi  
Uz kaļķakmens.

**Hypocenomyce** M. Choisy

**H. scalaris** (Ach.) M. Choisy  
Syn.: *Lecidea scalaris* (Ach.) Ach., *L. ostreata* (Hoffm.) Schaer., *Psora ostreata* (Ach.) Hook.  
Uz priežu, bērzu u.c. koku stumbriem, un uz koksnes.

**Hypogymnia** (Nyl.) Nyl.

**H. farinacea** Zopf  
Syn.: *H. bitteriana* (Zahlbr.) Räsänen  
Uz skujukoku un lapukoku mizas, uz koksnes.

**H. physodes** (L.) Nyl.  
Uz dažādu koku mizas, koksnes.

**H. tubulosa** (Schaer.) Hav.  
Uz koku mizas, kā arī uz koksnes.

★**H. vittata** (Ach.) Parrique  
Ēnainās vietās uz apsūnojušām klintīm, kā arī koku stumbriem.

**Icmadopmila** Trewis

**I. ericetorum** (L.) Zahlbr.  
Uz trūdošas koksnes, uz kūdrainas augsnes.

**Imshaugia** S. L. F. Meyer

**I. aleurites** (Ach.) S. L. F. Meyer  
Syn.: *Parmeliopsis aleurites* (Ach.) Nyl.  
Uz koku mizas, sevišķi uz priedēm.

**Julella** Fabre

**J. fallaciosa** (Stizenb. ex Arnold.) R. Harris  
Syn.: *Polyblastiopsis fallaciosa* (Stiz.) Zahlbr.  
Uz lapukokiem.

**Lecanactis** Körb.

**L. abietina** (Ach.) Körb.  
Uz koku mizas, parasti uz eglēm.

**Lecania** A. Massal.

**L. cyrtella** (Ach.) Th. Fr.  
Uz lapukoku mizas.

**L. dubitans** (Nyl.) A. L. Sm.  
Syn.: *L. dimera* (Nyl.) Th. Fr.  
Uz lapukoku mizas - apsēm, ošiem u. c.

**L. erysibe** (Ach.) Mudd  
Uz kaļķakmens un kaļķainā substrātā.

**L. koerberiana** J. Lahm  
Uz lapukokiem.

**L. nylanderiana** A. Massal.  
Uz kaļķaina substrāta un dolomīta klintīm.

**Lecanora** Ach.

**L. albella** (Pers.) Ach.  
Syn.: *L. pallida* (Schreb.) Rabenh.  
Uz lapukokiem.

**L. allophana** Nyl.  
Uz lapukokiem.

**L. argentata** (Ach.) Malme  
Syn.: *L. subfuscata* H. Magn., *L. subfusca* auct.  
Uz lapukokiem - ozoliem, ošiem u.c.

**L. carpinea** (L.) Vain.  
Uz lapukokiem, dažkārt uz koksnes.

**L. chlarotera** Nyl.  
Uz lapukokiem.

**L. dispersa** (Pers.) Sommerf.  
Uz kaļķaina substrāta.

**L. expallens** Ach.  
Syn.: *L. conizaea* (Ach.) Nyl.  
Uz gludas koku mizas, un uz koksnes.

★**L. glabrata** (Ach.) Malme  
Uz dižskābārziem, retāk uz ošiem.

**L. hagenii** (Ach.) Ach.

- Uz lapukociem, uz koksnes.
- L. intricata** (Ach.) Ach.  
Syn.: *L. mutabilis* Sommerf.  
Uz laukakmeņiem.
- L. leptyroides** (Nyl.) Degel.  
Uz lapukociem - apsēm u. c.
- L. marginata** (Schaer.) Hertel & Rambold  
Syn.: *Lecidea flexuosa* (Fr.) Nyl.  
Uz lapukociem un skujukociem.
- L. muralis** (Schreb.) Rabenh.  
Syn.: *Placolecnora muralis* (Schreb.) Räsänen, *Placodium murale* (Schreb.) Frege  
Uz laukakmeņiem un akmens materiāla.
- L. persimilis** (Th. Fr.) Nyl.  
Uz lapukociem.
- L. piniperda** Körb.  
Uz priedēm un uz koksnes.
- L. populicola** (DC.) Duby  
Syn.: *L. distans* (Ach.) Nyl.  
Uz gludas apšu mizas.
- L. pulicaris** (Pers.) Ach.  
Syn.: *L. chlarona* (Ach.) Nyl., *L. pinastris* (Schaer.) H. Magn.  
Uz priedēm, eglēm.
- L. rugosella** Zahlbr.  
Uz koku mizas.
- L. rupicola** (L.) Zahlbr.  
Uz laukakmeņiem.
- L. saligna** (Schrad.) Zahlbr.  
Syn.: *L. effusa* (Hoffm.) Ach. var. *ravida* (Hoffm.) Th. Fr., var. *sarcopis* (Ach.) Th. Fr., *L. sarcopis* (Ach.) Ach.  
Uz koksnes.
- L. sambuci** (Pers.) Nyl.  
Uz lapukociem - apsēm, kļavām.
- L. scrupulosa** Ach.  
Uz lapukociem.
- L. subrugosa** Nyl.  
Uz lapukociem.
- L. symmicta** (Ach.) Ach.  
Syn.: *Lecidea symmicta* (Ach.) Ach. *Lecanora symmictera* Nyl.  
Uz koku mizas.
- L. umbrina** (Ach.) A. Massal.  
Uz laukakmeņiem, uz koksnes.
- L. varia** (Hoffm.) Ach.  
Uz koksnes apgaismotās vietās.
- Lecidea** Ach.
- L. albofuscenscens** Nyl.  
Parasti uz eglēm, retāk uz bērziem.
- L. botryosa** (Fr.) Th. Fr.  
Uz koksnes.
- L. confluens** (Weber) Ach.  
Uz laukakmeņiem.
- L. erythrophaea** Flörke ex Sommerf.  
Syn.: *L. tenebricosa* auct.  
Uz lapukociem.
- L. fuscoatra** (L.) Ach.  
Syn.: *L. fumosa* (Hoffm.) Ach.  
Uz laukakmeņiem.
- L. planorbis** (Körb.) Lettau  
Uz lapukociem.
- L. polycocca** Sommerf.  
Uz kaļķakmens.
- L. sphaerella** Hedl.  
Syn.: *L. sylvana* (Körber) Th. Fr.  
Uz dažādu koku mizas, koksnes.
- L. turgidula** Fr.  
Uz koksnes un koku mizas.
- Lecidella** Körb. em. Hertel & Leuckert
- L. carpathica** Körb.  
Syn.: *Lecidea carpathica* (Körb.) Szatala, *L. latypea* auct.  
Uz kaļķakmens, laukakmeņiem.
- L. elaeochroma** (Ach.) M. Choisy  
Syn.: *Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach., *L. olivacea* (Hoffm.) A. Massal.  
Parasti uz lapukociem.
- L. euphorea** (Flörke) Hertel.  
Syn.: *Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl., *L. glomerulosa* (DC.) Steud.



Uz lapukokiem, uz koksnes.

**Lepraria** Ach.

**L. incana** (L.) Ach.

Syn.: *L. aeruginosa* auct.  
Uz koku mizas, koksnes,  
laukakmeņiem.

**Leptoloma** Nyl. ex Crombie

**L. membranaceum** (Dicks.) Vain.

Syn.: *Lepraria membranacea*  
(Dicks.) Vain., *Crocynia*  
*languinosa* (Ach.) Hue, *C.*  
*membranacea* (Dicks.) Zahlbr.  
Ēnainās vietās uz smilšakmens  
klintīm, sūnām.

**Leptogium** (Ach.) Gray

**L. cyanescens** (Rabh.) Körb.

Syn.: *L. caesium* (Ach.) Vain.  
Uz apsūnojušu koku stumbru  
pamatnes.

**L. gelatinosum** (With.) J. R. Laundon

Syn.: *L. sinuatum* (Huds.) A.  
Massal.

Uz apsūnojušām klintīm, smilšainas  
augšnes.

**L. lichenoides** (L.) Zahlbr.

Syn.: *L. lacerum* (Retz.) Gray, *L.*  
*pulvinatum* (Hoffm.) Cromb.  
Saulainās un ēnainās vietās uz  
kaļķakmens, uz sūnām.

**L. saturninum** (Dicks.) Nyl.

Uz koku mizas.

**L. subtile** (Schrad.) Torss.

Syn.: *L. minutissimum* (Flörke) Fr.  
Uz augšnes, galvenokārt uz sūnām  
un vecu koku stumbru pamatnes.

**L. tenuissimum** (Dicks.) Körb.

Uz augšnes (nereti uz kaļķainas), uz  
sūnām.

**Leptorhapis** Körb.

**L. atomaria** (Ach.) Szatala

Syn.: *Microthelia atomaria* (DC.)  
Körb.  
Uz apsēm.

**Lobaria** (Schreb.) Hoffm.

**\*L. amplissima** (Scop.) Forssell

Uz vecu koku apsūnojušiem  
stumbriem.

**\*L. pulmonaria** (L.) Hoffm.

Uz lapukokiem.

**\*L. scrobiculata** (Scop.) DC.

Syn.: *L. verrucosa* (Huds.) Hoffm.  
Uz apsūnojušām smilšakmens  
klintīm, koku stumbriem.

**Loxospora** A. Massal.

**L. elatina** (Ach.) A. Massal.

Syn.: *Haematomma elatinum*  
(Ach.) A. Massal.  
Uz eglēm un priedēm.

**Maronea** A. Massal.

**M. constans** (Nyl.) Hepp

Uz gludas koku mizas.

**Megalaria** Hafellner

**M. grossa** (Pers. ex Nyl.) Hafellner

Syn.: *Catinaria grossa* (Pers. ex  
Nyl.) Vain., *Catillaria leucoplaca*  
auct., *C. grossa* (Nyl.) Körb.  
Uz lapukokiem.

**Megaspora** (Clauzade & Roux)

Hafellner & V. Wirth

**M. verrucosa** (Ach.) Hafellner & V.

Wirth

Syn.: *Pachyospora verrucosa*  
(Ach.) A. Massal., *Aspicilia*  
*mutabilis* (Ach.) Körb.

Uz sūnām, kaļķainas augšnes.

**Melanelia** Essl.

**\*M. elegantula** (Zahlbr.) Essl.

Syn.: *Parmelia elegantula*  
(Zahlbr.) Szatala  
Uz lapukokiem.

**M. exasperata** (De Not.) Essl.

Syn.: *Parmelia exasperata* De  
Not., *P. aspera* A. Massal.  
Uz lapukokiem.

**M. exasperatula** (Nyl.) Essl.

Syn.: *Parmelia exasperatula* Nyl.  
Uz skujukokiem, lapukokiem.

**\*M. fuliginosa** (Fr. ex Duby) Essl.

Syn.: *Parmelia fuliginosa* (Fr. ex  
Duby) Nyl.

Uz laukakmeņiem.

**M. glabratula** (Lamy) Essl.

Syn.: *Parmelia glabratula* Lamy

Uz dažādu koku mizas.

**M. olivacea** (L.) Essl.

Syn.: *Parmelia olivacea* (L.) Ach.

Uz lapukociem.

**M. septentrionalis** (Lyng.) Essl.

Syn.: *Parmelia septentrionalis*

(Lyng.) Ahti

Uz lapukociem.

**M. sorediata** (Ach.) Goward & Ahti

Syn.: *Parmelia sorediosa* Almb., *P.*

*sorediata* (Ach.) Th. Fr

Uz laukakmeņiem.

**M. subargentifera** (Nyl.) Essl.

Syn.: *Parmelia subargentifera* Nyl.

Uz lapukociem.

**M. subaurifera** (Nyl.) Essl.

Syn.: *Parmelia subaurifera* Nyl.

Uz dažādu koku mizas.

**M. tominii** (Oxner) Essl.

Syn.: *Parmelia substygia* Räsänen

Uz laukakmeņiem.

**Melaspilea** Nyl.

**M. gibberulosa** (Ach.) Zwackh.

**Menegazzia** A. Massal.

★**M. terebrata** (Hoffm.) A. Massal.

Syn.: *M. pertusa* (Schrank) Stein

Uz dažādu koku stumbriem.

**Micarea** Fr. nom. cons.

**M. denigrata** (Fr.) Hedl.

Syn.: *Catillaria denigrata* (Fr.)

Hedl.

Uz koksnes, uz koku mizas.

**M. elachista** (Körb.) Coppins & R.

Sant

Syn.: *Catillaria elachista* (Körb.)

Vain.

Uz trūdošas koksnes, reti uz

skujukociem.

**M. lignaria** (Ach.) Hedl.

Syn.: *Bacidia lignaria* (Ach.)

Lettau

Uz sūnām, uz trūdošas koksnes.

**M. melaena** (Nyl.) Hedl.

Syn.: *Bacidia melaena* (Nyl.)

Zahlbr.

Uz trūdošas koksnes.

**M. prasina** Fr.

Syn.: *Catillaria prasina* (Fr.) Th.

Fr.

Uz koksnes, koku mizas.

**M. sylvicola** (Flot.) Vezda & V.

Wirth

Syn.: *Lecidea sylvicola* Flot.

Uz laukakmeņiem.

**Multiclavula** R. H. Petersen

**M. mucida** (Pers.) R. H. Petersen

Syn.: *Lentaria mucida* (Pers.)

Corner

Uz trūdošas koksnes.

**Mycobilimbia** Rehm

**M. hypnorum** (Lib.) Kalb &

Hafellner

Syn.: *Lecidea hypnorum* Lib., *L.*

*sanguineoatra* (Hepp) Mudd

Uz sūnām.

**M. lobulata** (Sommerf.) Hafellner

Syn.: *Lecidea lobulata* Sommerf.,

*Toninia lobulata* (Sommerf.)

Lyng.

Uz sūnām, uz augsnes.

**M. sabuletorum** (Schreb.) Hafellner

Syn.: *Bacidia sabuletorum*

(Schreb.) Lettau

Uz sūnām, augu atliekām, uz

kaļķainas augsnes.

**M. sphaeroides** (Dicks.) Körb.

Syn.: *Catillaria sphaeroides* (A.

Massal.) Schuler.

Uz lapukociem.

**M. tetramera** (De Not.) Clauzade

Syn.: *Micarea fusca* (A. Massal.)

Hafellner & V. Wirth, *Bacidia*

*fusca* (A. Massal.) Du Rietz

Uz sūnām, reti uz koku mizas.

**Mycoblastus** Norman

★**M. sanguinarius** (L.) Norman

Uz koku mizas.

**Mycocalicium** Vain.

**M. subtile** (Pers.) Szatala

Syn.: *Calicium subtile* Pers.

Uz koksnes, uz koku mizas.

**Mycoporum** Flot. ex Nyl.

**M. elabens** Flot. ex Nyl.

Syn.: *Dermatina elabens* (Flot. ex Nyl.) Zahlbr.

Uz lapukokiem.

**M. fuscocinereum** (Körb.) Nyl.

Syn.: *Dermatina fuscocinerea* (Körb.) Zahlbr.

Uz lapukokiem.

**Neofuscelia** Essl.

**N. loxodes** (Nyl.) Essl.

Syn.: *Parmelia isidiotyta* Nyl., *P. loxodes* Nyl.

Uz laukakmeņiem.

**N. pulla** (Ach.) Essl.

**var. pulla**

Syn.: *Parmelia pulla* Ach., *P. proluxa* (Ach.) Carroll

Uz laukakmeņiem.

**N. verruculifera** (Nyl.) Essl.

Syn.: *Parmelia verruculifera* Nyl., *P. glomellifera* (Nyl.) Nyl.

Uz laukakmeņiem.

**Nephroma** Ach.

**\*N. laevigatum** Ach.

Uz kokiem.

**N. parile** (Ach.) Ach.

Uz laukakmeņiem, uz kokiem.

**Ochrolechia** A.Massal.

**O. androgyna** (Hoffm.) Arnold

Syn.: *O. subtartarea* (Nyl.) A. Massal.

Uz kokiem, dažreiz uz sūnām.

**O. arborea** (Kreyer) Almb.

Syn.: *Pertusaria arborea* (Kreyer) Zahlbr.

Uz lapukokiem.

**O. pallescens** (L.) A. Massal.

Uz lapukokiem.

**O. tartarea** (L.) A. Massal.

Uz laukakmeņiem.

**O. turneri** (Sm.) Hasselrot

Syn.: *O. parella* var. *turneri* (Sm.) Arnold

Uz lapukokiem.

**Omphalina** Quélet

**O. umbellifera** (L.: Fr.) Quélet

Syn.: *O. ericetorum* (Fr.: Fr.) M. Lange

Uz augsnes, bagātas ar humusu, kūdras, trūdošām sūnām.

**Opegrapha** Ach.

**O. atra** Pers.

Uz gludas lapukoku mizas.

**O. caesarensis** Nyl.

Uz smilšakmens klintīm.

**O. rufescens** Pers.

Syn.: *O. herpetica* (Ach.) Ach., *O. siderella* (Ach.) Ach.

Uz gludas lapukoku mizas.

**O. rupestris** Pers.

Syn.: *O. personii* (Ach.) Ach., *O. saxatilis* DC., *O. saxicola* Ach.

Uz Verrucaria calciseda.

**O. varia** Pers.

**var. varia**

Syn.: *O. diaphora* Ach., *O. lichenoides* Pers., *O. pulicaris* auct.

Uz lapukokiem.

**O. vermicellifera** (Kunze) J. R.

Laundon

Syn.: *O. hapeloides* Nyl.

Uz lapukokiem ēnainās vietās.

**\*O. viridis** (Pers. ex Ach.) Behlen &

Desberger

Uz lapukokiem.

**O. vulgata** Ach.

**var. vulgata**

Uz eglēm.

**var. subsiderella** Nyl.

Uz dažādiem lapukokiem.

**Pachyphiale** Lönnr.

**P. fagicola** (Hepp) Zwackh

Syn.: *Gyalecta fagicola* (Hepp)

Kremp.

Uz lapukociem

**Pannaria** Delise

**P. leucophaea** (Vahl) P. M. Jorg.

Syn.: *Parmeliella microphylla*

(Sw.) Müll. Arg., *Pannaria*

*microphylla* (Sw.) Delise

Uz mitrām klintīm, reti uz kociem.

**P. pezizoides** (Weber) Trevis.

Uz augsnes, bagātas ar humusu, uz trūdošas koksnes u. c.

**Parmelia** Ach.

★**P. omphalodes** (L.) Ach.

Uz laukakmeņiem.

**P. saxatilis** (L.) Ach.

Uz laukakmeņiem, piejūras rajonos arī uz kociem.

**P. sulcata** Taylor

Uz kociem, koksnes, laukakmeņiem.

**Parmeliella** Müll. Arg.

**P. triptophylla** (Ach.) Müll. Arg.

Syn.: *P. corallinoides* auct.

Uz lapukociem.

**Parmelina** Hale

★**P. tiliacea** (Hoffm.) Hale

Syn.: *Parmelia tiliacea* (Hoffm.)

Ach., *P. scortea* (Ach.) Ach.

Uz ceļmalās augošiem lapukociem.

**Parmeliopsis** Nyl.

**P. ambigua** (Wulfen) Nyl.

Uz kociem, koksnes.

**P. hyperopta** (Ach.) Arnold

Uz kociem, koksnes.

**Peltigera** Willd.

**P. aphthosa** (L.) Willd.

Priežu mežos uz augsnes starp sūnām.

**P. canina** (L.) Willd.

Uz augsnes, uz apsūnojušiem celmiem, uz koku pamatnes.

**P. degenii** Gyeln.

Syn.: *P. nitens* (Anders) Gyeln.

Uz augsnes starp sūnām, trūdošiem celmiem.

**P. didactyla** (With.) J. R. Laundon

Syn.: *P. spuria* (Ach.) DC., *P.*

*erumpens* (Taylor) Elenk.

Uz augsnes gar ceļmalām.

**P. horizontalis** (Huds.) Baumg.

Uz apsūnojušo koku stumbru

pamatnes.

**P. hymenina** (Ach.) Delise

Syn.: *P. polydactyla* var.

*crassoides* Gyeln.

Uz augsnes.

**P. lepidophora** (Nyl. ex Vain.) Bitter

Uz smilšainas augsnes.

**P. leucophlebia** (Nyl.) Gyeln.

Syn.: *P. variolosa* (A. Massal.)

Gyeln.

Uz augsnes, viršājos, apsūnojušām smilšakmens klintīm.

**P. malacea** (Ach.) Funck

Uz augsnes.

**P. membranacea** (Ach.) Nyl.

Uz augsnes.

**P. neckeri** Hepp ex Müll. Arg.

Syn.: *P. polydactyloides* auct.

Uz augsnes.

**P. polydactyla** (Neck.) Hoffm.

Uz apsūnojušām smilšakmens klintīm, uz koku pamatnes.

**P. ponojensis** Gyeln.

Uz smilšainas augsnes atklātās vietās.

**P. praetextata** (Flörke ex Sommerf.)

Zopf

Uz augsnes un uz koku stumbru pamatnes.

**P. rufescens** (Weiss) Humb.

Uz augsnes labi apgaismotās vietās.

**P. scabrosa** Th. Fr.

Uz augsnes starp sūnām.

★**P. venosa** (L.) Hoffm.

Uz smilšainas augsnes.

**Pertusaria** DC.

- P. albescens** (Huds.) M.Choisy & Werner  
Syn.: *P. globulifera* (Turner) A. Massal., *P. discoidea* (Pers.) Malme  
Uz lapukokiem.
- P. alpina** Hepp ex H. E. Ahles  
Syn.: *P. leioplaca* var. *laevigata* Th. Fr.  
Uz gludas lapukoku mizas.
- P. amara** (Ach.) Nyl.  
Uz lapukoku mizas.
- P. coccodes** (Ach.) Nyl.  
Syn.: *P. phymatodes* (Ach.) Erichsen  
Uz lapukokiem.
- P. coronata** (Ach.) Th. Fr.  
Syn.: *P. isidiifera* Erichsen  
Uz lapukokiem.
- \***P. flavida** (DC.) J. R. Laundon  
Syn.: *P. soreliata* Nyl., *P. lutescens* (Hoffm.) Lamy  
Uz lapukokiem.
- \***P. hemisphaerica** (Flörke) Erichsen  
Uz lapukokiem.
- P. hymenea** (Ach.) Schaer.  
Syn.: *P. wulfeni* DC.  
Uz lapukokiem.
- P. leioplaca** DC.  
Syn.: *P. leucostoma* A. Massal.  
Uz gludas lapukoku mizas.
- P. multipuncta** (Turner) Nyl.  
Syn.: *P. leptospora* Nitschke ex J. Lahm  
Uz lapukokiem.
- \***P. pertusa** (Weigel) Tuck.  
var. **pertusa**  
Uz lapukokiem.
- Phaeographis** Müll.Arg.
- P. dendritica** (Ach.) Müll. Arg.  
Uz lapukokiem.

**Phaeophyscia** Moberg.

- P. ciliata** (Hoffm.) Moberg

Syn.: *Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz  
Uz lapukokiem, sevišķi – apsēm.

- P. nigricans** (Flörke) Moberg  
Syn.: *Physcia nigricans* (Flörke) Stizenb.  
Uz lapukokiem.
- P. orbicularis** (Neck.) Moberg  
Syn.: *Physcia orbicularis* (Neck.) Poetsch  
Uz lapukokiem.
- P. sciastra** (Ach.) Moberg  
Syn.: *Physcia sciastra* (Ach.) Du Rietz  
Uz laukakmeņiem.

**Phlyctis** Wallr.

- P. agelaea** (Ach.) Flot.

Uz gludas lapukoku mizas.

- P. argena** (Spreng.) Flot.

Uz lapukokiem.

**Physcia** (Schreber) Michx.

- P. adscendens** (Fr.) H. Olivier  
Uz lapukokiem, koksnes, laukakmeņiem.
- P. aipolia** (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.  
var. **aipolia**  
Uz lapukokiem, sevišķi – apsēm.
- P. caesia** (Hoffm.) Fűrnr.  
Syn.: *P. wainioi* Räsänen  
Uz laukakmeņiem, reti uz koksnes.
- P. dubia** (Hoffm.) Lettau  
Syn.: *P. teretiuscula* (Ach.) Lyngé  
Uz akmeņiem, koksnes.
- P. semipinnata** (J. F. Gmelin) Moberg.  
Syn.: *P. leptalea* (Ach.) DC.  
Uz dažādiem lapukokiem.
- P. stellaris** (L.) Nyl.  
Uz dažādiem lapukokiem.
- P. tenella** (Scop.) DC.  
var. **tenella**  
Uz lapukokiem.
- P. tribacia** (Ach.) Nyl.  
Uz laukakmeņiem.

**Physconia** Poelt**P. deterosa** (Nyl.) PoeltSyn.: *Physcia deterosa* (Nyl.) Nyl.

Uz dažādiem kokiem.

**P. distorta** (With.) J. R. LaundonSyn.: *Physconia pulverulacea*Moberg, *P. pulverulenta* (Hoffm.)Poelt, *Physcia pulverulenta*

(Schreb.) Hampe

Uz ceļmalās augošiem lapukokiem.

**P. enteroxantha** (Nyl.) PoeltSyn.: *Physcia enteroxantha* Nyl.

Uz ceļmalās augošiem lapukokiem.

**P. grisea** (Lam.) PoeltSyn.: *Physcia grisea* (Lam.) Zahlbr

Uz lapukokiem.

**P. perisidiosa** (Erichsen) MobergSyn.: *Physcia perisidiosa* Erichsen,*Physconia farrea* auct.

Uz ceļmalās augošiem lapukokiem.

**Placynthiella** Elenkin**P. icmalea** (Ach.) Coppins & P. JamesSyn.: *Lecidea icmalea* Ach.,*L. fuliginea* Ach.

Uz augsnes, koksnes un koku mizas.

**P. uliginosa** (Schrad.) Coppins & P.

James

Syn.: *Lecidea uliginosa* (Schrad.)Ach, *L. humosa* (Ehrh. ex Hoffm.)Leight., *Stereonema chthonoblastes*

A. Braun. ex Kützt.

Uz trūdošas koksnes, smilšainas augsnes.

**Placynthium** (Ach.) Gray**P. nigrum** (Huds.) Gray

Uz kaļķaina substrāta.

**Platismatia** W. L. Culb. & C. F. Culb.**P. glauca** (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.Syn.: *Cetraria glauca* (L.) Ach.

Uz dažādiem kokiem, koksnes.

**Pleurosticta** Petr.**★P. acetabulum** (Neck.) Elix &

Lumbsch

Syn.: *Parmelia acetabulum*

(Neck.) Duby

Parasti uz ceļmalās augošiem veciem kokiem.

**Polyblastia** A. Massal.**P. albida** Arnold

Uz kaļķakmens un dolomīta.

**P. singularis** (Krempelh.) Arnold

Uz kaļķakmens.

**Porina** Müll. Arg.**P. aenea** (Wallr.) Zahlbr.Syn.: *P. carpinea* (Pers. ex Ach.)

Zahlbr.

Uz gludas lapukoku mizas.

**Porpidia** Körb.**P. crustulata** (Ach.) Hertel & KnophSyn.: *Lecidea crustulata* (Ach.)Spreng., *Huilia crustulata* (Ach.)

Hertel

Uz laukakmeņiem.

**P. macrocarpa** (DC.) Hertel & A. J.

Schawb

Syn.: *Lecidea macrocarpa* (DC.)

Steud.

Uz laukakmeņiem.

**Protoblastenia** (Zahlbr.) J. Steiner**P. rupestris** (Scop.) J. SteinerSyn.: *Lecidea rupestris* (Scop.)

Ach.

Uz laukakmeņiem.

**Protoparmelia** M. Choisy**P. badia** (Hoffm.) HafellnerSyn.: *Lecanora badia* (Hoffm.)

Ach.

Uz laukakmeņiem.

**Pseudevernia** Zopf**P. furfuracea** (L.) ZopfSyn.: *Evernia furfuracea* (L.) W.

Mann

Uz dažādiem kokiem, koksnes.

**Psora** Hoffm.

- P. decipiens** (Hedw.) Hoffm.  
Syn.: *Lecidea decipiens* (Hedw.)  
Ach.  
Uz kaļķainas augsnes.
- Pycnothelia** (Ach.) Dufour
- ★**P. papillaria** (Ehrh.) Dufour  
Syn.: *Cladonia papillaria* (Ehrh.)  
Hoffm.  
Uz augsnes, viršājos.
- Pyrenula** A. Massal.
- P. laevigata** (Pers.) Arnold  
Uz gludas lapukoku mizas.
- P. nitida** (Weigel) Ach.  
Uz lapukokiem.
- P. nitidella** (Flörke ex Schaer.) Müll.  
Arg.  
Syn.: *P. nitida* var. *nitidella* (Flörke  
ex Schaer.) Schaer.  
Uz gludas lapukoku mizas.
- Pyrrhospora** Körb.
- P. querneae** (Dickson) Körb.  
Syn.: *Lcidea querneae* (Dicks.) Ach.  
Uz lapukokiem.
- Ramalina** Ach.
- R. baltica** Lettau  
Parasti uz ceļmalās augoši  
lapukokiem.
- R. calicaris** (L.) Fr.  
Uz lapukokiem.
- R. elegans** (Bagl. & Carestia) Jatta  
Uz lapukokiem.
- R. farinacea** (L.) Ach.  
Syn.: *R. reagens* (de Lesd.) W. L.  
Culb., *R. fallax* Mot.  
Uz dažādiem lapukokiem.
- R. fastigiata** (Pers.) Ach.  
Syn.: *R. populina* (Hoffm.) Vain.  
Uz ceļmalās augoši lapukokiem.
- R. fraxinea** (L.) Ach.  
Uz lapukokiem.
- R. obtusata** (Arnold) Bitt.  
Uz lapukokiem.
- R. pollinaria** (Westr.) Ach.  
Syn.: *R. intermedia* auct.  
Uz lapukokiem.
- R. roesleri** (Hochst. ex Schaer.) Hue  
Uz egļu zariem, kā arī uz  
lapukokiem.
- R. sinensis** Jatta  
Syn.: *R. landroensis* Zopf, *R.*  
*nervosa* Räsänen  
Uz lapukokiem.
- ★**R. thrausta** (Ach.) Nyl.  
Syn.: *R. crinalis* (Ach.) Gyeln.,  
*Alectoria thrausta* Ach.  
Uz egļu zariem, kā arī uz  
lapukokiem.
- Rhizocarpon** Ramond ex DC. in Lam.  
& DC.
- R. badioatrum** (Flörke ex Spreng.)  
Th. Fr.  
Uz laukakmeņiem.
- R. distinctum** Th. Fr.  
Uz laukakmeņiem.
- R. geographicum** (L.) DC.  
Uz laukakmeņiem.
- R. grande** (Flörke ex Flot.) Arnold  
Uz laukakmeņiem.
- R. lecanorinum** Anders  
Uz laukakmeņiem.
- R. oederi** (Weber) Körb.  
Uz laukakmeņiem.
- R. petraeum** (Wulfen) A. Massal.  
Syn.: *R. concentricum* auct.  
Uz laukakmeņiem.
- R. plicatile** (Leight.) A. L. Sm.  
Syn.: *R. rubescens* Th. Fr.  
Uz laukakmeņiem.
- R. polycarpum** (Hepp) Th. Fr.  
Uz laukakmeņiem.
- Rinodina** (Ach.) Gray
- R. bischoffii** (Hepp) A. Massal.  
Uz kaļķakmens.
- R. colobina** (Ach.) Th. Fr.  
Uz ceļmalās augoši  
lapukokiem.
- R. conradii** Körb.  
Uz sūnām, augu atliekām.
- R. exigua** (Ach.) Gray  
Uz lapukokiem.

- R. pyrina** (Ach.) Arnold  
Uz lapukociem.
- Rinodinella** Mayrhofer et Poelt
- R. controversa** (A. Massal.)  
Mayrhofer & Poelt  
Syn.: *Verrucaria controversa* A. Massal.  
Uz kaļķakmens, dolomīta, māju akmens pamatiem.
- Ropalospora** A. Massal.
- R. viridis** (Tnsberg) Tnsberg  
Syn.: *Fuscidea viridis* (Tnsberg) Tnsberg  
Uz lapukociem.
- Sagiolechia** A. Massal.
- S. protuberans** (Ach.) A. Massal.  
Syn.: *Gyalecta protuberans* (Ach.) Anzi  
Uz kaļķakmens.
- Sarcogyne** Flot.
- S. regularis** Korb.  
Syn.: *S. pruinosa* auct.  
Uz kaļķakmens.
- Schaereria** Korb.
- S. fuscocinerea** (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux  
Syn.: *S. tenebrosa* (Flot.) Hertel & Poelt, *Lecidea tenebrosa* Flot.  
Uz laukakmeņiem.
- Sclerophora** Chevall.
- S. nivea** (Hoffm.) Tibell  
Syn.: *Coniocybe pallida* (Pers.) Fr.  
Uz lapukociem.
- Scoliciosporum** A. Massal.
- S. chlorococcum** (Grewe ex Stenh.)  
Vezda  
Syn.: *Bacidia chlorococca* (Graewe ex Stenh.) Lettau  
Uz dažādiem kokiem.
- S. umbrinum** (Ach.) Arnold  
Syn.: *Bacidia umbrina* (Ach.) Bausch  
Uz laukakmeņiem.
- Solorina** Ach.
- \*S. saccata** (L.) Ach.  
Uz kaļķainas augsnes, smilskmens klintīm ēnainās vietās.
- Sphaerophorus** Pers.
- \*S. globosus** (Huds.) Vain.  
Uz augsnes (pēc literatūras, Bruttan, 1870).
- Staurothele** Norman
- S. caesia** (Arnold) Arnold  
Uz kaļķakmens.
- Stenocybe** (Nyl.) Korb.
- S. pullatula** (Ach.) Stein  
Syn.: *Calicium bysaceum* Fr., *C. pullatum* Ach.  
Uz lapukociem.
- Stereocaulon** Hoffm.
- \*S. condensatum** Hoffm.  
Atklātās vietās uz smilšainas augsnes.
- S. dactylophyllum** Flörke  
Syn.: *S. corolloides* Fr.  
Uz laukakmeņiem.
- S. incrustatum** Flörke  
Uz smilšainas augsnes.
- S. paschale** (L.) Hoffm.  
Priežu mežos labi apgaismotās vietās.
- S. saxatile** H. Magn.  
Uz laukakmeņiem.
- S. subcoralloides** (Nyl.) Nyl.  
Uz laukakmeņiem.
- S. tomentosum** Fr.  
Uz smilšainas augsnes.
- Strangospora** Korb.
- S. moriformis** (Ach.) Stein.  
Syn.: *Biatorella moriformis* (Ach.) Th. Fr.  
Uz koksnes un koku mizas.
- S. pinicola** (A. Massal.) Korb.  
Syn.: *Biatorella pinicola* (A. Massal.) Anzi  
Uz skujukoku mizas, koksnes.



**Strigula** Fr.

- S. stigmatella** (Ach.) R. Harris  
Syn. *Arthopyrenia stigmatella*  
(Ach.) A. Massal., *A. faginea*  
(Schaer.) Swinscow, *Porina*  
*faginea* (Schaer.) Arnold.  
Uz koku mizas.

**Tephromela** M. Choisy

- T. atra** (Huds.) Hafellner  
Syn.: *Lecanora atra* (Huds.) Ach.  
Uz laukakmeņiem.

**Thelenella** Nyl.

- T. pertusariella** (Nyl.) Vain.  
Syn.: *Microglaena pertusariella*  
(Nyl.) Norman  
Uz gludas lapukoku mizas.

**Thelidium** A. Massal.

- T. decipiens** (Nyl.) Krempelh.  
Syn.: *T. absconditum* (Hepp)  
Rabenh.  
Uz kaļķakmens.

- T. olivaceum** (Fr.) B. de Lesd.  
Uz kaļķakmens.

- T. papulare** (Fr.) Arnold  
Uz kaļķakmens.

- T. pyrenophorum** (Ach.) Mudd  
Syn.: *Acrocordia galbana*  
Krempelh., *T. galbanum*  
(Krempelh.) Körb.  
Uz kaļķakmens.

- T. rubellum** (Chaub.) A. Massal.  
Uz kaļķakmens.

- T. zwackhii** (Hepp) A. Massal.  
Uz kaļķakmens.

**Thelotrema** Ach.

- ★**T. lepadinum** (Ach.) Ach.  
Uz lapukokiem.

**Tonia** A. Massal.

- T. athallina** (Hepp) Timdal  
Syn.: *Catillaria athallina* (Hepp)  
Helb., *Catinarina athallina* (Hepp)  
Lyngé  
Uz laukakmeņiem, kaļķakmens.

**Trapeliopsis** Hertel & Gotth. Schneid..

- T. granulosa** (Hoffm.) Lumbsch  
Syn.: *Lecidea granulosa* (Hoffm.)  
Ach., *Trapelia granulosa* (Hoffm.)  
V. Wirth  
Uz augsnes, bagātas ar humusu.

- T. viridescens** (Schrad.) Coppins & P.  
James  
Syn.: *Lecidea viridescens*  
(Schrad.) Ach., *Micarea*  
*viridescens* (Schrad.) Brodo  
Uz trūdošas koksnes un augsnes.

**Umbilicaria** Hoffm.

- U. deusta** (L.) Baumg.  
Syn.: *U. flocculosa* (Wulfen)  
Hoffm.  
Uz laukakmeņiem.

- ★**U. polyphylla** (L.) Baumg.  
Syn.: *Gyrophora polyphylla* (L.)  
Funck  
Uz laukakmeņiem.

**Usnea** Dill. ex Adans.

- U. ceratina** Ach.  
Uz kokiem.

- U. filipendula** Stirt.  
Syn.: *U. dasypoga* (Ach.) Shirley,  
*U. subluxa* Vain.  
Uz lapukokiem un skujukokiem.

- ★**U. florida** (L.) Weber ex F. H.  
Wigg.  
Uz lapukokiem.

- U. fulvorangea** (Räsänen) Räsänen  
Uz dažādiem kokiem.

- U. glabrescens** (Nyl. ex Vain.) Vain.  
Syn.: *U. laricina* Vain. ex Räsänen  
Uz lapukokiem un skujukokiem.

- U. hirta** (L.) Weber ex F. H. Wigg.  
Uz kokiem, koksnes.

- U. lapponica** Vain.  
Syn.: *U. sorediifera* sensu Motyka,  
*U. substerilis* Motyka  
Uz skujukokiem un lapukokiem.

- U. longissima** Ach.

- Uz skujukociem ( pēc literatūras datiem, Skuja, 1936).
- U. perplexans** Stirt.  
Uz dažādiem kokiem.
- U. rugulosa** Vain.  
Uz kokiem.
- U. scabrata** Nyl.  
Uz skujukociem.
- U. subfloridana** Stirt.  
Syn.: *U. comosa* (L.) Vain.  
Uz lapukociem un skujukociem.
- Verrucaria** Schrad.
- V. apatela** (A. Massal.) Trevis.  
Uz kaļķakmens.
- V. caerulea** DC.  
Syn.: *V. glaucina* Ach., *V. plumbea* Ach.  
Uz kaļķakmens.
- V. calciseda** DC.  
Syn.: *Amphoridium calcisedum* (DC.) Serv.  
Uz kaļķakmens.
- V. cataleptoidas** (Nyl.) Nyl.  
Uz kaļķakmens.
- V. dufourii** DC.  
Uz kaļķakmens.
- V. floerkeana** Dalla Torre & Sarnth.  
Uz laukakmeņiem.
- V. foveolata** (Flörke) A. Massal.  
Syn.: *V. dolomitica* (A. Massal.) Krempelh., *Amphoridium dolomiticum* Massal.  
Uz kaļķakmens.
- V. fusca** Pers.  
Uz kaļķakmens.
- V. hydrella** Ach.  
Strutos uz akmeņiem.
- V. laevata** Ach.  
Uz laukakmeņiem pie strautiem.
- V. latebrosa** Körb.  
Uz laukakmeņiem mitrās vietās.
- V. maura** Wahlenb.  
Uz laukakmeņiem.
- V. marmorea** (Scop.) Arnold  
Syn.: *Amphoridium marmoreum* (Scop.) Baroni  
Uz kaļķakmens.
- V. muralis** Ach.  
Syn.: *V. rupestris* Schrad.  
Uz kaļķakmens.
- V. murina** Leight.  
Uz kaļķakmens.
- V. nigrescens** Pers.  
Syn.: *V. fuscoatra* Pers.  
Uz kaļķakmens.
- V. submersella** Servit  
Syn.: *V. submersa* Schaer.  
Uz kaļķakmens.
- V. tapetica** Körber  
Uz kaļķakmens.
- Vezdaea** Tscherm.-Woess & Poelt
- V. aestivalis** (Ohlert) Tscherm.-Woess & Poelt  
Uz augsnes.
- Voauxiella** Petr. & Sydow
- V. lichenicola** (Linds.) Petr. & Sydow  
Uz Lecanora argentea.
- Vulpicida** J.-E. Mattson & M. J. Lai
- V. pinastri** (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai  
Syn.: *Cetraria pinastri* (Scop.) Gray, *C. caperata* sensu Vain., *Tuckermanopsis pinastri* (Scop.) Hale  
Uz lapukociem, skujukociem, koksnes.
- Xanthoparmelia** (Vain.) Hale
- X. conspersa** (Ach.) Hale  
Syn.: *Parmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Ach.  
Uz laukakmeņiem.
- \*X. mougeotii** (Schaer. ex D. Dietr.) Hale  
Syn.: *Parmelia mougeotii* Schaer. ex D. Dieter  
Uz laukakmeņiem.
- X. somloënsis** (Gyeln.) Hale  
**var. somloënsis**

- Syn.: *Parmelia taractica* auct. non Kremp., *P. stenophylla* auct., *P. molliuscula* auct.  
Uz laukakmeņiem.
- X. tinctina** (Maheu & A. Gillet) Hale  
Syn. *Parmelia tinctina* Maheu & A. Gillet  
Uz laukakmeņiem.
- Xanthoria** (Fr.) Th. Fr.
- X. candelaria** (L.) Th. Fr.  
Uz kokiem.
- X. elegans** (Link) Th. Fr.
- Syn.: *Caloplaca elegans* (Link) Th. Fr.  
Uz laukakmeņiem.
- X. fallax** (Hepp) Arnold  
Syn.: *X. substellaris* (Ach.) Vain.  
Uz ceļmalās augošiem kokiem.
- X. parietina** (L.) Th. Fr.  
Uz kokiem, koksnes, laukakmeņiem.
- X. polycarpa** (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber  
Uz kokiem.

## SINONĪMI

- Acrocordia alba ☒ *Acrocordia gemmata*  
Acrocordia galbana ☒ *Thelidium pyrenophorum*  
Alectoria bicolor ☒ *Bryoria bicolor*  
Alectoria cana ☒ *Bryoria capillaris*  
Alectoria capillaris ☒ *Bryoria capillaris*  
Alectoria chalybeiformis ☒ *Bryoria chalybeiformis*  
Alectoria fuscescens ☒ *Bryoria fuscescens*  
Alectoria implexa ☒ *Bryoria capillaris*  
Alectoria implexa ☒ *Bryoria implexa*  
Alectoria jubata ☒ *Bryoria fuscescens*  
Alectoria jubata var. chalybeiformis ☒ *Bryoria chalybeiformis*  
Alectoria lanestris ☒ *Bryoria lanestris*  
Alectoria nidulifera ☒ *Bryoria furcellata*  
Alectoria positiva ☒ *Bryoria fuscescens*  
Alectoria subcana ☒ *Bryoria subcana*  
Alectoria thrausta ☒ *Ramalina thrausta*  
Allocetraria nivalis ☒ *Flavocetraria nivalis*  
Amandinea punctata ☒ *Buellia punctata*  
Amphoridium calcisedum ☒ *Verrucaria calciseda*  
Amphoridium dolomiticum ☒ *Verrucaria foveolata*  
Amphoridium marmoreum ☒ *Verrucaria marmorea*  
Arthonia exilis ☒ *Arthonia apatetica*  
Arthonia fusca ☒ *Arthonia lapidicola*  
Arthonia impolita ☒ *Arthonia pruinata*  
Arthonia lurida ☒ *Arthonia vinosa*  
Arthonia lurida var. spadicea ☒ *Arthonia spadicea*

Arthonia tumidula ☒ *Arthonia cinnabarina*  
Arthopyrenia biformis ☒ *Anisomeridium biformis*  
Arthopyrenia faginea ☒ *Strigula stigmatella*  
Arthopyrenia grisea ☒ *Arthopyrenia rhyponia*  
Arthopyrenia stigmatella ☒ *Strigula stigmatella*  
Arthothelium ruanideum ☒ *Arthothelium ruanum*  
Aspicilia mutabilis ☒ *Megaspora verrucosa*  
Aspicilia mutabilis ☒ *Megaspora verrucosa*  
Aspicilia prevosti ☒ *Hymenelia prevosti*  
Bacidia albescens ☒ *Bacidia phacodes*  
Bacidia chlorococca ☒ *Scoliciosporum chlorococcum*  
Bacidia citrinella ☒ *Arthrorhaphis citrinella*  
Bacidia flavovirescens ☒ *Arthrorhaphis citrinella*  
Bacidia fusca ☒ *Mycobilimbia tetramera*  
Bacidia fuscorubella ☒ *Bacidia polychroa*  
Bacidia inundata ☒ *Bacidina inundata*  
Bacidia lignaria ☒ *Micarea lignaria*  
Bacidia luteola ☒ *Bacidia rubella*  
Bacidia melaena ☒ *Micarea melaena*  
Bacidia muscorum ☒ *Bacidia bagliettoana*  
Bacidia phacodes ☒ *Bacidina phacodes*  
Bacidia sabuletorum ☒ *Mycobilimbia sabuletorum*  
Bacidia sphaeroides ☒ *Biatora sphaeroides*  
Bacidia umbrina ☒ *Scoliciosporum umbrinum*  
Bacidia vermifera ☒ *Bacidia hegetschweileri*  
Baeomyces roseus ☒ *Dibaeis baeomyces*  
Biatorella moriformis ☒ *Strangospora moriformis*  
Biatorella pinicola ☒ *Strangospora pinicola*  
Bryoria nidulifera ☒ *Bryoria furcellata*  
Bryoria setacea ☒ *Bryoria capillaris*  
Bryoria vrangiana ☒ *Bryoria implexa*  
Buellia lauri-casiae ☒ *Buellia triphragmia*  
Calicium byssaceum ☒ *Stenocybe pullatula*  
Calicium cinereum ☒ *Chaenotheca trichialis*  
Calicium consociatum ☒ *Chaenothecopsis consociata*  
Calicium italicum ☒ *Chaenothecopsis pusilla*  
Calicium pullatulum ☒ *Stenocybe pullatula*  
Calicium salicinum ☒ *Calicium lichenoides*  
Calicium sessile ☒ *Cyphelium sessile*  
Calicium subpusillum ☒ *Chaenothecopsis pusilla*  
Calicium subtile ☒ *Mycocalicium subtile*  
Caloplaca aurantiaca ☒ *Caloplaca flavorubescens*  
Caloplaca bracteata ☒ *Fulgensia bracteata*  
Caloplaca elegans ☒ *Xanthoria elegans*  
Caloplaca erythrella ☒ *Caloplaca flavovirescens*  
Caloplaca flavorubescens ssp. flavovirescens ☒ *Caloplaca flavovirescens*

- Caloplaca murorum ☒ *Caloplaca saxicola*  
 Caloplaca pyracea ☒ *Caloplaca holocarpa*  
 Caloplaca sarcopidoides ☒ *Caloplaca obscurella*  
 Candelariella cerinella ☒ *Caloplaca aurella*  
 Catillaria athallina ☒ *Toninia athallina*  
 Catillaria atropurpurea ☒ *Catinaria atropurpurea*  
 Catillaria denigrata ☒ *Micarea denigrata*  
 Catillaria elachista ☒ *Micarea elachista*  
 Catillaria globulosa ☒ *Bacidia globulosa*  
 Catillaria graniformis ☒ *Cliostomum corrugatum*  
 Catillaria griffithii ☒ *Cliostomum griffithii*  
 Catillaria grossa ☒ *Megalaria grossa*  
 Catillaria leucoplaca ☒ *Megalaria grossa*  
 Catillaria prasina ☒ *Micarea prasina*  
 Catillaria sphaeroides ☒ *Mycobilimbia sphaeroides*  
 Catinaria athalina ☒ *Toninia athalina*  
 Catinaria grossa ☒ *Megalaria grossa*  
 Catinaria leucoplaca ☒ *Megalaria grossa*  
 Cetraria caperata ☒ *Vulpicida pinastri*  
 Cetraria crispa ☒ *Cetraria ericetorum*  
 Cetraria glauca ☒ *Platismatia glauca*  
 Cetraria nivalis ☒ *Flavocetraria nivalis*  
 Cetraria pinastri ☒ *Vulpicida pinastri*  
 Cetraria stuppea ☒ *Cetraria muricata*  
 Cetraria tenuifolia ☒ *Cetraria ericetorum*  
 Cetrelia cetrarioides ☒ *Cetrelia olivetorum*  
 Chaenotheca aeruginosa ☒ *Chaenotheca stemonea*  
 Chaenotheca carthusiae ☒ *Chaenotheca chlorella*  
 Chaenotheca chlorella ☒ *Chaenotheca phaeocephala*  
 Chaenotheca melanophaea ☒ *Chaenotheca ferruginea*  
 Chaenotheca schaeferi ☒ *Chaenotheca cinerea*  
 Cladonia alpestris ☒ *Cladonia stellaris*  
 Cladonia anomaea ☒ *Cladonia ramulosa*  
 Cladonia arbuscula ☒ *Cladonia arbuscula*  
 Cladonia arbuscula ssp. mitis ☒ *Cladonia mitis*  
 Cladonia ciliata ☒ *Cladonia ciliata*  
 Cladonia cornutoradiata ☒ *Cladonia subulata*  
 Cladonia elongata ☒ *Cladonia gracilis ssp. elongata*  
 Cladonia gonecha ☒ *Cladonia sulphurina*  
 Cladonia gracilis var. dilatata ☒ *Cladonia gracilis ssp. turbinata*  
 Cladonia gracilis var. nigripes ☒ *Cladonia gracilis ssp. elongata*  
 Cladonia impexa ☒ *Cladonia portentosa*  
 Cladonia mitis ☒ *Cladonia mitis*  
 Cladonia nemoxyna ☒ *Cladonia rei*  
 Cladonia nigripes ☒ *Cladonia gracilis ssp. elongata*  
 Cladonia pityrea ☒ *Cladonia ramulosa*

Cladonia portentosa ☒ *Cladina portentosa*  
Cladonia rangiferina ☒ *Cladina rangiferina*  
Cladonia stellaris ☒ *Cladina stellaris*  
Cladonia stygia ☒ *Cladina stygia*  
Cladonia sylvatica ☒ *Cladina arbuscula*  
Coelocaulon aculeatum ☒ *Cetraria aculeata*  
Coelocaulon muricatum ☒ *Cetraria muricata*  
Coenogonium nigrum ☒ *Cystocoleus ebeneus*  
Collema populosum ☒ *Collema tenax*  
Collema auriculatum ☒ *Collema auriforme*  
Collema cheileum ☒ *Collema crispum*  
Collema granosum ☒ *Collema auriforme*  
Collema rupestre ☒ *Collema flaccidum*  
Collema tuniforme ☒ *Collema fuscovirens*  
Collema vespertilio ☒ *Collema nigrescens*  
Coniocybe furfuracea ☒ *Chaenotheca furfuracea*  
Coniocybe gracilentata ☒ *Cybebe gracilentata*  
Coniocybe pallida ☒ *Sclerophora nivea*  
Cornicularia aculeata ☒ *Cetraria aculeata*  
Cornicularia muricata ☒ *Cetraria muricata*  
Crocynia languinosa ☒ *Leproloma membranaceum*  
Crocynia membranacea ☒ *Leproloma membranaceum*  
Cystocoleus niger ☒ *Cystocoleus ebeneus*  
Dermatina elabens ☒ *Mycoporum elabens*  
Dermatina fuscocinerea ☒ *Mycoporum fuscocinereum*  
Dermatocarpon aquaticum ☒ *Dermatocarpon luridum*  
Dermatocarpon fluviatile ☒ *Dermatocarpon luridum*  
Dermatocarpon webwei ☒ *Dermatocarpon luridum*  
Dimerella diluta ☒ *Dimerella pineti*  
Diploschistes bryophilus ☒ *Diploschistes muscorum*  
Evernia furfuracea ☒ *Pseudevernia furfuracea*  
Evernia thamnodes ☒ *Evernia mesomorpha*  
Fuscidea viridis ☒ *Ropalospora viridis*  
Gyalecta cupularis ☒ *Gyalecta jenensis*  
Gyalecta fagicola ☒ *Pachyphiale fagicola*  
Gyalecta protuberans ☒ *Sagiolechia protuberans*  
Gyalecta rubra ☒ *Gyalecta ulmi*  
Gyrophora polyphylla ☒ *Umbilicaria polyphylla*  
Haemotomma elatinum ☒ *Loxospora elatina*  
Huilia crustulata ☒ *Porpidia crustulata*  
Hypogymnia bitteriana ☒ *Hypogymnia farinacea*  
Lecania dimera ☒ *Lecania dubitans*  
Lecanora atra ☒ *Tephromela atra*  
Lecanora badia ☒ *Protoparmelia badia*  
Lecanora bracteata ☒ *Fulgensia bracteata*  
Lecanora chlarona ☒ *Lecanora pulicaris*

- Lecanora conizaea ☒ *Lecanora expallens*  
 Lecanora disstans ☒ *Lecanora populicola*  
 Lecanora effusa var. ravida ☒ *Lecanora saligna*  
 Lecanora effusa var. sarcopis ☒ *Lecanora saligna*  
 Lecanora mutabilis ☒ *Lecanora intricata*  
 Lecanora prevosti ☒ *Hymenelia prevosti*  
 Lecanora pallida ☒ *Lecanora albella*  
 Lecanora pinastri ☒ *Lecanora pulicaris*  
 Lecanora sarcopis ☒ *Lecanora saligna*  
 Lecanora subfusca ☒ *Lecanora argentata*  
 Lecanora subfuscata ☒ *Lecanora argentata*  
 Lecidea albohyalina ☒ *Biatora albohyalina*  
 Lecidea sanguineoatra ☒ *Mycobilimbia hypnorum*  
 Lecidea badia ☒ *Protoparmelia badia*  
 Lecidea carpathica ☒ *Lecidella carpathica*  
 Lecidea crustulata ☒ *Porpidia crustulata*  
 Lecidea decipiens ☒ *Psora decipiens*  
 Lecidea elaeochroma ☒ *Lecidella elaeochroma*  
 Lecidea euphorea ☒ *Lecidella euphorea*  
 Lecidea flexuosa ☒ *Lecanora marginata*  
 Lecidea fuliginea ☒ *Placienthelia icmalea*  
 Lecidea fumosa ☒ *Lecidea fuscoatra*  
 Lecidea glomerulosa ☒ *Lecidella euphorea*  
 Lecidea granulosa ☒ *Trapeliopsis granulosa*  
 Lecidea humosa ☒ *Placienthella uliginosa*  
 Lecidea hypnorum ☒ *Mycobilimbia hypnorum*  
 Lecidea querneae ☒ *Pyrrosphora querneae*  
 Lecidea icmalea ☒ *Placynthiella icmalea*  
 Lecidea jurana ☒ *Farnoldia jurana*  
 Lecidea latypiza ☒ *Lecidella carpathica*  
 Lecidea lobulata ☒ *Mycobilimbia lobulata*  
 Lecidea macrocarpa ☒ *Porpidia macrocarpa*  
 Lecidea monticola ☒ *Clauzadea monticola*  
 Lecidea olivacea ☒ *Lecidella elaeochroma*  
 Lecidea ostreata ☒ *Hypocenomyce scalaris*  
 Lecidea rupestris ☒ *Protoblastenia rupestris*  
 Lecidea sanguineoatra ☒ *Mycobilimbia hypnorum*  
 Lecidea scalaris ☒ *Hypocenomyce scalaris*  
 Lecidea sylvana ☒ *Lecidea sphaerella*  
 Lecidea symmicta ☒ *Lecanora symmicta*  
 Lecidea sylvicola ☒ *Micarea sylvicola*  
 Lecidea tenibricosa ☒ *Lecidea erythrophaea*  
 Lecidea tenebrosa ☒ *Schaereria fuscocinerea*  
 Lecidea turgidula v. pulverulacea ☒ *Lecidea lepraroides*  
 Lecidea uliginosa ☒ *Placynthiella uliginosa*  
 Lecidea vernalis ☒ *Biatora vernalis*

- Lecidea viridescens ☒ *Trapeliopsis viridescens*  
Lentaria mucida ☒ *Multiclavula mucida*  
Lepraria aeruginosa ☒ *Lepraria incana*  
Lepraria candelaris ☒ *Chrysothrix candelaris*  
Lepraria chlorina ☒ *Chrysothrix chlorina*  
Lepraria membranacea ☒ *Lepraloma membranaceum*  
Leptogium caesium ☒ *Leptogium cyanescens*  
Leptogium lacerum ☒ *Leptogium lichenoides*  
Leptogium minutissimum ☒ *Leptogium subtile*  
Leptogium pulvinatum ☒ *Leptogium lichenoides*  
Leptogium sinuatum ☒ *Leptogium gelatinosum*  
Leptohapis stenospora ☒ *Arthopyrenia stenospora*  
Letharia divaricata ☒ *Evernia divaricata*  
Lobaria verrucosa ☒ *Lobaria scrobiculata*  
Melanolecia jurana ☒ *Farnoldia jurana*  
Menegazzia pertusa ☒ *Menegazzia terebrata*  
Micarea beckhausii ☒ *Bacidia beckhausii*  
Micarea fusca ☒ *Mycobilimbia tetramera*  
Micarea viridescens ☒ *Trapeliopsis viridescens*  
Microglæna pertusariella ☒ *Thelenella pertusariella*  
Microphiale lutea ☒ *Dimerella lutea*  
Microthelia atomaria ☒ *Leptorhapis atomaria*  
Ochrolechia parella var. turneri ☒ *Ochrolechia turneri*  
Ochrolechia subtartarea ☒ *Ochrolechia androgyna*  
Omphalina ericetorum ☒ *Omphalina umbellifera*  
Opegrapha diaphora ☒ *Opegrapha varia*  
Opegrapha hapeloides ☒ *Opegrapha vermicellifera*  
Opegrapha herpetica ☒ *Opegrapha rufescens*  
Opegrapha lichenoides ☒ *Opegrapha varia*  
Opegrapha persoonii ☒ *Opegrapha rupestris*  
Opegrapha pulicaris ☒ *Opegrapha varia*  
Opegrapha saxatilis ☒ *Opegrapha rupestris*  
Opegrapha saxicola ☒ *Opegrapha rupestris*  
Opegrapha siderella ☒ *Opegrapha rufescens*  
Pachyaspora verrucosa ☒ *Megaspora verrucosa*  
Pannaria microphylla ☒ *Pannaria leucophaea*  
Pannaria plumbea ☒ *Degelia plumbea*  
Parmelia acetabulum ☒ *Pleurosticta acetabulum*  
Parmelia aspera ☒ *Melanelia exasperatula*  
Parmelia caperata ☒ *Flavoparmelia caperata*  
Parmelia centrifuga ☒ *Arctoparmelia centrifuga*  
Parmelia cetrarioides ☒ *Cetrelia olivetorum*  
Parmelia conspersa ☒ *Xanthoparmelia conspersa*  
Parmelia elegantula ☒ *Melanelia elegantula*  
Parmelia exasperatula ☒ *Melanelia exasperata*  
Parmelia exasperatula ☒ *Melanelia exasperatula*



Parmelia fuliginosa ☒ *Melanelia fuliginosa*  
Parmelia glabratula ☒ *Melanelia glabratula*  
Parmelia glomelifera ☒ *Neofuscelia verruculifera*  
Parmelia isidiotyla ☒ *Neofuscelia loxodes*  
Parmelia loxodes ☒ *Neofuscelia loxodes*  
Parmelia molliuscula ☒ *Xanthoparmelia somloensis*  
Parmelia mougeotii ☒ *Xanthoparmelia mougeotii*  
Parmelia olivacea ☒ *Melanelia olivacea*  
Parmelia proluxa ☒ *Neofuscelia pulla*  
Parmelia pulla ☒ *Neofuscelia pulla*  
Parmelia scortea ☒ *Parmelina tiliacea*  
Parmelia septentrionalis ☒ *Melanelia septentrionalis*  
Parmelia soorediata ☒ *Melanelia soorediata*  
Parmelia soorediosa ☒ *Melanelia soorediata*  
Parmelia stenophylla ☒ *Xanthoparmelia somloensis*  
Parmelia subargentifera ☒ *Melanelia subargentifera*  
Parmelia subaurifera ☒ *Melanelia subaurifera*  
Parmelia substygia ☒ *Melanelia tominii*  
Parmelia taractica ☒ *Xanthoparmelia somloensis*  
Parmelia tiliacea ☒ *Parmelina tiliacea*  
Parmelia tinctina ☒ *Xanthoparmelia tinctina*  
Parmelia verruculifera ☒ *Neofuscelia verruculifera*  
Parmeliella corallinoides ☒ *Parmeliella triptophylla*  
Parmeliella microphylla ☒ *Pannaria leucophaea*  
Parmeliella plumbea ☒ *Degelia plumbea*  
Parmeliopsis aleurites ☒ *Imshaugia aleurites*  
Peltigera nitens ☒ *Peltigera degenii*  
Peltigera polydactyla var. crassoides ☒ *Peltigera hymenina*  
Peltigera polydactyloides ☒ *Peltigera neckeri*  
Peltigera spuria ☒ *Peltigera didactyla*  
Peltigera variolosa ☒ *Peltigera leucophlebia*  
Peltigera erumpens ☒ *Peltigera didactyla*  
Pertusaria arborea ☒ *Ochrolechia arborea*  
Pertusaria discoidea ☒ *Pertusaria albescens*  
Pertusaria globulifera ☒ *Pertusaria albescens*  
Pertusaria isidiifera ☒ *Pertusaria coronata*  
Pertusaria leioplaca var. laevigata ☒ *Pertusaria alpina*  
Pertusaria leptospora ☒ *Pertusaria multipuncta*  
Pertusaria phymatodes ☒ *Pertusaria coccodes*  
Pertusaria soorediata ☒ *Pertusaria flavida*  
Pertusaria wulfeni ☒ *Pertusaria hymenea*  
Physcia ciliata ☒ *Phaeophyscia ciliata*  
Physcia detersa ☒ *Physconia detersa*  
Physcia enteroxantha ☒ *Physconia enteroxantha*  
Physcia grisea ☒ *Physconia grisea*  
Physcia leptolea ☒ *Physcia semipinnata*

Physcia nigricans ☒ *Phaeophyscia nigricans*  
Physcia orbicularis ☒ *Phaeophyscia orbicularis*  
Physcia perisidiosa ☒ *Physconia perisidiosa*  
Physcia pulverulacea ☒ *Physconia distorta*  
Physcia pulverulenta ☒ *Physconia distorta*  
Physcia sciastra ☒ *Phaeophyscia sciastra*  
Physcia teretiuscula ☒ *Physcia dubia*  
Physcia tribacia ☒ *Physcia dubia*  
Physcia wainioi ☒ *Physcia caesia*  
Physconia pulverulacea ☒ *Physconia distorta*  
Physconia pulverulenta ☒ *Physconia distorta*  
Physconia farrea ☒ *Physconia perisidiosa*  
Placodium murale ☒ *Lecanora muralis*  
Placolecanora muralis ☒ *Lecanora muralis*  
Polyblastiopsis fallaciosa ☒ *Julella fallaciosa*  
Porina carpinea ☒ *Porina aenea*  
Porina faginea ☒ *Strigula stigmatella*  
Protoblastenia monticola ☒ *Clauzadea monticola*  
Pyrenotheca stictica ☒ *Arthonia cinereopruinosa*  
Pyrenula leucoplaca ☒ *Eupyrenula leucoplaca*  
Pyrenula nitida var. nitidella ☒ *Pyrenula nitidella*  
Psora ostreata ☒ *Hypocenomyce scalaris*  
Ramalina crinalis ☒ *Ramalina thrausta*  
Ramalina fallax ☒ *Ramalina farinacea*  
Ramalina intermedia ☒ *Ramalina pollinaria*  
Ramalina landroensis ☒ *Ramalina sinensis*  
Ramalina populina ☒ *Ramalina fastigiata*  
Ramalina nervosa ☒ *Ramalina sinensis*  
Ramalina reagens ☒ *Ramalina farinacea*  
Rhizocarpon concentricum ☒ *Rhizocarpon petraeum*  
Rhizocarpon rubescens ☒ *Rhizocarpon plicatile*  
Sarcogyne pruinosa ☒ *Sarcogyne regularis*  
Schaereria tenebrosa ☒ *Schaereria fuscocinerea*  
Stereocaulon corolloides ☒ *Stereocaulon dactylophyllum*  
Stereonema chthonoblastes ☒ *Placynthiella uliginosa*  
Thelidium absconditum ☒ *Thelidium decipiens*  
Thelidium galbanum ☒ *Thelidium pyrenophorum*  
Toninia lobulata ☒ *Mycobilimbia lobulata*  
Trapelia granulosa ☒ *Trapeliopsis granulosa*  
Tuckermanopsis pinastris ☒ *Vulpicida pinastris*  
Umicaria flocculosa ☒ *Umbilicaria deusta*  
Usnea comosa ☒ *Usnea subfloridana*  
Usnea dasypoga ☒ *Usnea filipendula*  
Usnea laricina ☒ *Usnea glabrescens*  
Usnea sorediifera ☒ *Usnea laponica*  
Usnea sublaxa ☒ *Usnea filipendula*

Usnea substerilis ☒ *Usnea lapponica*  
 Verrucaria controversa ☒ *Rinodinella controversa*  
 Verrucaria dolomitica ☒ *Verrucaria foveolata*  
 Verrucaria fuscoatra ☒ *Verrucaria nigrescens*  
 Verrucaria glaucina ☒ *Verrucaria caerulea*  
 Verrucaria plumbea ☒ *Verrucaria caerulea*  
 Verrucaria rupestris ☒ *Verrucaria muralis*  
 Verrucaria submersa ☒ *Verrucaria submersella*  
 Xanthoria lobulata ☒ *Caloplaca lobulata*  
 Xanthoria substellaris ☒ *Xanthoria fallax*

## LITERATŪRA

- Āboliņa A., Vimba E. 1959.** *Latvijas PSR mežu ķērpju un sūnu noteicējs*. Rīga, 194 lpp.  
**Ašmanis K. 1918.** Latvijas ķērpājos. *Līdums, Pielikums* Nr.173, Valka.  
**Barzdeviča I. 1976.** *Ramalina Ach. Ģints Latvijas PSR*. Rokraksts. LU Bioloģijas fakultāte. Rīga, 87 lpp.  
**Bruttan A. 1863.** Über die lichenologische Excursion in Kur- und Livland. *Baltische Wochenschrift*, H. 43.  
**Bruttan A. 1869.** Bericht über eine lichenologische Excursion in Kur- und Livland. *Sitzungsber. Naturf.-Ges. Dorpat*, Bd. 2:58 - 62.  
**Bruttan A. 1870.** *Lichenen Est-, Liv- und Kurlands*. Dorpat, 166 S.  
**Bruttan A. 1889.** Nachtrag zu den Lichenen Liv-, Est- und Kurlands. *Sitzungsber. Naturf.-Ges. Dorpat*, Bd.8, Nr.3:444 - 448.  
**Fischer J. B. 1778.** *Versuch einer Naturgeschichte von Livland*. 1.Aufl. Leipzig, 826 S.  
**Fischer J. B. 1784.** *Zusetze zu einem Versuch einer Naturgeschichte von Livland, nebst einiger Anmerkungen zur physischen Erdbeschreibung von Kurland*. Riga, 305 S.  
**Fischer J. B. 1791.** *Versuch einer Naturgeschichte von Livland*. 2.Aufl. Königsberg, 667 S.  
**Friebe W. Ch. 1805.** *Oeconomisch - technische Flora für Liefland, Ehistland und Kurland*. Riga, 392 S.  
**Grindel D. H. 1803.** *Botanisches Taschenbuch für Liv-, Cur- und Ehistland*. Riga, 373 S.  
**Henīņa E. 1987.** *Slīteres Valsts rezervāta ķērpju flora*. Rokraksts. LU Bioloģijas fakultāte. Rīga, 73 lpp.  
**Heugel C. A., Müller C. J. 1847.** Beitrag zur Flora von Livland. *Corr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, Jg. 2:48 - 50.  
**Heugel C. A. 1855.** Beitrag zur Kryptogamenkunde der Ostsee-Gouvernements Russlands. *Corr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, Jg. 8:73 - 204.  
**Heugel C. A. 1857.** Beitrag zur Kryptogamenkunde der Ostsee-Gouvernements Russlands (Nachtrag). *Corr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, Jg. 9:45 - 49.

- Heugel C. A. 1869.** Zur Flechtenflora der Ostseeprovinzen Russlands. *Corr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, Jg. 17, Nr. 9–10:149 - 175.
- Kupffer K. R. 1924.** Stereonema chthonoblastes, eine lebende Uhrflechte. - *Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, Jg. 58:111 - 120.
- Kupffer K. R. 1931.** Die Natuschonstätte Moritzholm. *Arbeiten Naturf.-Ver. Riga*, N. F. Bd. 19:1 - 139.
- Leimane D. 1987.** *Gaujas Nacionālā parka lihenoflora*. Rokraksts. LU Bioloģijas fakultāte. Rīga, 75 lpp.
- Lucas C. 1862.** Verzeichnis der um Hinzenberg wachsenden Pflanzen. *Corr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, Jg. 12:161 - 186.
- Malta N. 1925.** Latvijas smilšakmens flora. *Daba*, Nr. 7:219 - 226.
- Malta N. 1926.** Die Kryptogamenflora der Sandstein in Lettland. *Acta Horti Bot. Univ. Latv.*, Vol.1:13 - 22.
- Miške K. 1939.** *Materiāli Rīgas apkārtnes kladoniju florai*. Rokraksts. LU Bioloģijas fakultāte. Rīga, 359 lpp.
- Motejunaite J., Piterans A. 1998.** Materials on lichens and allied fungi of Kemeru National Park (Latvia). *Botanica Lithuanica*, 4 (2) : 187 - 196.
- Mūrniece L. 1984.** Ķērpji - apkārtējās vides stāvokļa bioindikatori. Rokraksts. LU Bioloģijas fakultāte. Rīga, 78 lpp.
- Piterāns A. 1961.** Menegazzia pertusa (Schrank) Stein izplatība Latvijas PSR. *P.Stučkas LVU Bot.dārza raksti*, XVII, Rīga, 51. - 53. lpp.
- Piterāns A. 1963.** Ķērpji un to izmantošana. *Dabas un vēstures kalendārs 1964. gadam*. Rīga, 109 - 112. lpp.
- Piterāns A. 1963.** Īss pārskats par Daugavas ielejas lihenofloru. (latviešu un krievu val.) *LVU 23. zinātniski metodiskās konferences materiāli*. Rīga, 46. - 48. lpp.
- Piterāns A. 1963.** Pārskats par ķērpju pētīšanu Latvijas PSR. *P.Stučkas LVU zinātniskie raksti, Botānika*. Rīga, 1, 49: 65 - 76.
- Piterāns A. 1965.** Gaisa tīrības bioindikatori. *Zinātne un Tehnika*, Nr.12:43 - 44.
- Piterāns A., Vimba E. 1970.** *Zemāko augu pētīšanas vēsture Latvijas PSR*. Rīga, 79 lpp.
- Piterāns A. 1971.** Mēģinājumi ar ķērpjiem. *Mācību stundas efektivitātes pilnveidošana*. Rīga, 71 - 81. lpp.
- Piterāns A. 1975.** Lichens. *Botanical investigation in the Latvian SSR*. Riga, 1975 pp. 16 - 17 and 63 - 65.
- Piterāns A., Pokule A. 1975.** Piezīmes par Gaujas nacionāla parka ķērpju floru. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība*, 2:16-17.
- Piterāns A. 1977.** Amfībiskie ķērpji. *Dabas un vēstures kalendārs 1978. gadam, Zinātne*. Rīga, 119. - 120. lpp.
- Piterāns A. 1979.** Ķērpji un to substrāts. *Dabas un vēstures kalendārs 1980. gadam*. Rīga, 164. - 168. lpp.
- Piterāns A. 1981.** Ķērpji un to aizsardzība. *Latvijas PSR floras aizsardzības aktuālās problēmas*. Rīga, 53 - 54. lpp.
- Piterāns A. 1981.** Ķērpji kā apkārtējās vides bioindikatori. *Latvijas PSR floras aizsardzības aktuālās problēmas*. Rīga, 55. - 62. lpp.

- Piterāns A. 1982.** Brīdina un mierina – ķērpji. *Dabas un vēstures kalendārs 1983. gadam.* Rīga, 152. - 154. lpp.
- Piterāns A. 1983.** Mūža mīlestība - ķērpji un sūnas. *Dabas un vēstures kalendārs 1984. gadam.* Rīga, 199. lpp.
- Piterāns A., Dombrovska A. 1985.** Jaunas Stereocaulon Hoffm. ģints sugas Latvijas ķērpju florā. *Retie augi un dzīvnieki.* Rīga, 24. - 25. lpp.
- Piterāns A. 1985.** Aizsargājamās ķērpju sugas Latvijas PSR. *Latvijas PSR floras aizsardzības aktuālās problēmas.* Rīga, 23. - 27. lpp.
- Piterāns A. 1985.** Aizsargājamās ķērpju sugas Slīteres un Moricsalas valsts rezervātos. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība.* Rīga, 1:32 – 33.
- Piterāns A. 1986.** *Vai pazīstam ķērpjus ?* Zinātne, Rīga, 55 lpp.
- Piterāns A., Leimane D. 1987.** Retās un aizsargājamās ķērpju sugas Gaujas nacionālajā parkā. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība,* Rīga, 4:10 – 12.
- Piterāns A., Vimba E. 1987.** LVU Botānikas un ekoloģijas katedras pētījumi republikas aizsargājamajos dabas objektos. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība.* Rīga, Nr.4, 12. - 14. lpp.
- Piterāns A., Leimane D. 1987.** Gaujas nacionālā parka lihenoflora. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība,* 2:37 – 41.
- Piterāns A. 1988.** Par ūdens ķērpjiem. *Dabas un vēstures kalendārs 1989. gadam,* Zinātne, Rīga, 159. - 160. lpp.
- Piterāns A. 1989.** Ķērpji dzīvo un runā. *Dabas un vēstures kalendārs 1990. gadam,* Zinātne, Rīga, 75 - 77.lpp.
- Piterāns A. 1990.** Daugavas ielejas ķērpji. *Dabas un vēstures kalendārs 1991. gadam,* Zinātne, Rīga, 98. - 100. lpp.
- Piterāns A., Bērziņa S. 1990.** Rīgas pilsētas lihenoindikacija. *Latvijas Ekoloģija,* Rīga, 2: 61 - 67.
- Piterāns A., Henriņa E. 1991.** Slīteres rezervāta ķērpju flora. *Jaunākais Mežsaimniecībā,* 33: 27 - 32.
- Piterāns A. 1991.** Ķērpji stāsta cilvēkam - ieklausīsimies. *Dabas un vēstures kalendārs 1992. gadam,* Zinātne, Rīga, 143. - 146. lpp.
- Piterāns A. 1992.** Aizsargājamās ķērpju sugas. *Dabas daudzveidības saglabāšanas aktuālie jautājumi Latvijā,* Rīga, 20. -21. un 41. - 42. lpp.
- Piterāns A. 1992.** Aizsardzībai ieteikto ķērpju saraksts. *Pasaules dabas fonda projekts 4568. Dabas aizsardzības plāns Latvijai,* Rīga, 49. lpp.
- Piterāns A. 1992.** Ķērpji. *Latvijas Daba,* 2: 10 - 11 lpp.
- Piterāns A. 1993.** Survey of the Lichenoflora of Latvia. *Fungi and lichens in the Baltic region. 12 International conference.* Abstract, Vilnius, p. 148.
- Piterāns A. 1993.** Iepazīsim ķērpjus. *Lauku Avīze,* Nr.83 (342), 7. decembrī.
- Piterāns A. 1995.** *Latvijas ķērpju flora un tās raksturojums.* Dr. habil. biol. kopsavilkums. (latviešu, vācu un krievu val.) LU, Rīga, 24 lpp.
- Piterāns A. 1995.** Vides piesārņojuma bioindikatorī - ķērpji un Latvijas akmens pieminekļi. *Latvijas zinātniski - praktiskais seminārs. Vides piesārņojuma analīze, metodika un problēmas,* Rīga, 30. lpp.
- Piterāns A. 1995.** Ķērpju pētījumi Ķemeru apkārtnē. *Mežzinātne,* LLU, Jelgava, 201. - 205. lpp.

- Piterāns A. 1996.** Lichenological herbaria of Latvia. *Fungi and lichens in the Baltic region. 13 International conference*, Rīga, p.76 - 77.
- Piterāns A. 1996.** Piezīmes par Latvijas ķērpju ģeogrāfiju. *Latvijas ģeogrāfu kongress 96. Tēzes un programmas*. Rīga, 41.lpp.
- Piterāns A. 1996.** Daugavas ielejas ķērpji. *Daba un Muzejs*, Rīga, 6: 74 – 76.
- Piterāns A., Žeiviniece A. 1996.** Pārskats par Austrumlatvijas ķērpju floru. *Daba un Muzejs*, Rīga, 6: 70 - 80.
- Piterāns A., Vimba E. 1996.** *Latvijas Sarkanā grāmata. Sēnes un ķērpji*. LU Bioloģijas institūts, Rīga, 202 lpp.
- Piterāns A. 1997.** Lichens of the Latvian coast of the Baltic sea. *Proc. Latvian Acad. Sci., Section B*, 51, Nr. 5/6: 249 - 253.
- Piterāns A., Indriksone D., Spricis A., Actiņš A. 1997.** Biodeterioration of stone historical monuments in Latvia. *Proc. Latvian Acad. Sci., Section B*, 51, 5/6: 254- 260.
- Piterāns A. 1998.** Kas ir ķērpji - augi vai sēnes ? *Tava labākā grāmata par Latviju*. Aplis, Rīga, 203 - 204 lpp.
- Piterāns A. 1998.** Rīgas pilsētas ķērpji. *Tava labākā grāmata par Latviju*. Aplis, Rīga, 230 - 233 lpp.
- Piterāns A. 1998.** Ķērpju izmantošana ārstniecībā. *Latvijas Daba*, 12: 42 – 45.
- Piterāns A., Žeiviniece A. 2000.** Lichens in the reserves and other important woods of eastern Latvia. *Folia cryptogamica Estonica*. Tartu, 37:79-84.
- Pokule A. 1969.** *Latvijas PSR Austrumdaļas kladonijas*. Rokraksts. LU Bioloģijas fakultāte. Rīga, 140 lpp.
- Skuja H., Ore M. 1935.** Ķērpis *Coenogonium nigrum* (Huds.) Zahlbr. un viņa ģonīdija. - *Latv. Bot. Dārza raksti*, Rīga, 8: 21- 47.
- Randlane T., Saag A. 1999.** Second checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia. *Folia cryptogamica Estonica*, Fasc. 35, pp.132.
- Santesson R. 1993.** *The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway*, Lund, 240 pp.
- Skuja H. 1936.** Ķērpji. *Latvijas Zeme, Daba un Tauta*, Rīga, 2. sēj. 126. - 134. lpp.
- Straupe I., Piterāns A. 1995.** Jelgavas pilsētas centra lihenindikācijas analīze. *Mežzinātne*, LLU, Jelgava, 125. - 131. lpp.
- Straupe I., Piterāns A. 1996.** Lichenoidication analysis of Jelgava. *Fungi and lichens in the Baltic region, 13 Internarional conference*, Rīga, p. 82 - 83.
- Sundin R., Thor G. 1990.** Some lichens from Latvia. *Graphis scripta*, 3:20 - 23.
- Авота И., Питеранс А., Вимба Э. 1989.** *Хорология флоры Латвийской ССР. Охраняемые виды грибов и лишайников*. Зинатне, Рига, 101 с.
- Лайвиньш М.Я., Питеранс А. В., Калниня А. А., Зундане Н. П., Филипсоне Я. А. 1984.** *Межотраслевой классификатор лишайников Латвии*. Научно - производств. объединение Силава, Саласпилс, 23 стр.
- Лайвиньш М. Я., Аболиня А. А., Питеранс А. В. 1986.** Классификаторы высших сосудистых растений, мохообразных и лишайников Латвии. *Проблемы моделирования и обработка информации в лесном хозяйстве*. Зинатне, Рига, с. 67 - 77.

- Макаревич М. Ф. 1971.** Лесанога. *Определитель лишайников СССР*, т. 1: 71 - 146.
- Мережковский К. С. 1913.** Список лишайников Прибалтийского края. *Ученые записки Казанского ун-та*, т. 30, вып. 10: 62.
- Питеранс А. В. 1964.** Новые и редкие для Латвийской ССР виды лишайников. *Тезисы докл. научно-метод. конференции ЛГУ им. П. Стучки*. Рига, с.11-12.
- Питеранс А. В. 1965.** Новые виды лишайников для Латвийской ССР. *Новости систематики низших растений*. Наука, Ленинград, с. 217 - 220.
- Питеранс А. В. 1965.** Флора лишайников долины нижнего течения реки Даугавы. Автореферат диссертации на соискания ученой степени кандидата биологических наук. Рига, 22 с.
- Питеранс А. В. 1965.** Зоны распространения лишайников в городе Рига. *Проблемы изучения грибов и лишайников*, Тарту, с. 191 - 194.
- Питеранс А. В. 1965.** Биоиндикаторы чистоты воздуха. *Наука и Техника*. 12: 43 - 44.
- Питеранс А. В. 1966.** Распределение лишайников в зависимости от кислотности почвы. *Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки. Ботаника*. 2, 74: 97 - 100.
- Питеранс А. В. 1968.** Влияние суперфосфатного завода на развитие лишайников. *Материалы 3 Закавказской конференции по спорным растениям*. Тбилиси, с. 251 - 253.
- Питеранс А. В. 1970.** Флора лишайников долины реки Даугава. *Растения лесов и парков. Ученые записки ЛГУ*, Рига, 127: 139 - 164.
- Питеранс А. В. 1971.** Краткая характеристика состава лишайнофлоры Латвийской ССР. *Материалы 6 симпозиума микологов и лишайников Прибалтийских республик*. Рига, с. 42 - 44.
- Питеранс А. В., Покуле А., Трифонова Ж. 1973.** Краткая характеристика лишайнофлоры островов оз. Эжу. *Материалы 6 симпозиума микологов и лишайников Прибалтийских республик*. Рига, с. 45 - 47.
- Питеранс А. В. 1973.** Распространение некоторых видов лишайников в Латвийской ССР. *Материалы 6 симпозиума микологов и лишайников Прибалтийских республик*, 3, Рига, с. 31 - 36.
- Питеранс А. В. 1973.** Предварительный список видов лишайников Латвийской ССР. *Материалы 6 симпозиума микологов и лишайников Прибалтийских республик*, 3, Рига, с. 37 - 51.
- Питеранс А. В., Зиедия М. 1973.** Лишайники и водоросли. Путеводитель XIII экспедиции-конференции ботаников Советской Прибалтики. Долина реки Гауя. Зинатне, Рига, с. 20 - 23.
- Питеранс А. В. 1974.** Новые виды лишайников во флоре Латвийской ССР. *Современные успехи микологии и лишайнологии в советской Прибалтике*. Тарту, стр. 214 - 216.
- Питеранс А.В., Блюм О., Домбровская А., Инашвили Ц., Ромс Е., Савич В. 1975.** *Определитель лишайников СССР*. т. 3, Наука, Ленинград, 275 стр.

- Питеранс А. В. 1978.** Некоторые особенности лишенофлоры Латвийской ССР. *Материалы 6 конференции по спорным ратсениям Средней Азии и Казахстана.* Душанбе, стр. 295 - 296.
- Питеранс А. В. 1982.** Лишайники Латвии. Зинатне, Рига, , 352 стр.
- Питеранс А. В. 1982.** Исследования флоры лишайников заповедника Слитере. *Изучения охраняемых природных территории Латвийской ССР,* Зинатне, Рига, с. 45 - 46.
- Питеранс А. В. 1982.** Виды рода *Usnea* Wigg.em. Ach. в Прибалтике. *Экология и биология низших растений.* Минск, с. 241 - 242.
- Питеранс А. В. 1985.** Пармелия мужо. *Красная книга СССР.* том 2, стр. 434.
- Питеранс А. В. 1985.** Лишайники Мадонского района. *Грибы и лишайники в экосистеме.* ЛГУ, Рига, том. 2., с. 92 - 96.
- Питеранс А. В. 1986.** Лишайники. *Путеводитель 18 конференции - экспедиции ботаников Прибалтийских республик.* Зинатне, Рига, с. 24 - 25.
- Питеранс А. В. 1988.** Современное сосотояние охраны лишайников в Латвийской ССР. *Тезисы докладов 11 симпозиума микологов и лишенологов Прибалтийских республик и Белорусии.* Таллин, с. 157 - 160.
- Покуле А. А. 1970.** Материалы кладоний восточной части Латвии. *Растения лесов и парков.* Рига, с. 150-151.
- Расиньш А. П., Аболинь А. А., Питеранс А. В., Тауриня М. П. 1985.** Влияние цементной пыли на эпифитную и эпигейную флору спорных растений. *Загрязнение природной среды кальцийсодержащей пылью.* Зинатне, Рига, стр. 61 - 72.
- Трасс Х. Х. 1978.** Cladoniaceae. *Определитель лишайников СССР.* Наука, Ленинград, т. 5: 7 - 79.
- Трифонова Ж. Б. 1970.** Лишайники окрестностей озера Эжу Латвийской ССР. Рукопись. Латвийский университет Биологический факультет. Рига, 114 с.

### Raksti enciklopēdijās

- Piterāns А. 1966.** Ķērpji. *Lauksaimniecības Enciklopēdija.* Rīga, 2: 779 - 780.
- Piterāns А. 1968.** Ķērpji. *Latvijas Mazā Enciklopēdija.* Rīga, 2: 211.
- Piterāns А. 1982.** Asku ķērpji. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 1: 411.
- Piterāns А. 1982.** Bazīdiju ķērpji. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 1: 703.
- Piterāns А. 1982.** Cetrārijas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 2: 261.
- Piterāns А. 1982.** Cianofilu rinda. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 2: 262.
- Piterāns А. 1983.** Evernijas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 3: 241.
- Piterāns А. 1983.** Kaloplaku rinda. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 4: 581.
- Piterāns А. 1984.** Kladonijas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 5.1: 139.
- Piterāns А. 1984.** Ķērpji. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 5.1: 634.
- Piterāns А. 1985.** Lecideju rinda. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 6: 28.
- Piterāns А. 1985.** Lekanoru rinda. *Latvijas Padomju Enciklopēdija.* Rīga, 6: 45.



- Piterāns A. 1985.** Lihenoloģija. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 6: 174.
- Piterāns A. 1985.** Lobārijas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 6: 221.
- Piterāns A. 1986.** Nepilnīgi pazīstamie ķērpji. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 7: 160.
- Piterāns A. 1986.** Parmelijas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 7: 540.
- Piterāns A. 1986.** Peltīgeras. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 7: 618.
- Piterāns A. 1986.** Ramalīnas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 8: 267.
- Piterāns A. 1987.** Usnejas. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 10.1: 162.
- Piterāns A. 1987.** Verukāriju rinda. *Latvijas Padomju Enciklopēdija*. Rīga, 10.1: 378.
- Piterāns A. 1992.** Ķērpji. *Ģimenes Enciklopēdija*. Rīga, 3: 206 - 208.
- Piterāns A. 1994.** Ādainā parmēlija. *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 16.
- Piterāns A. 1994.** Akarosporu dzimta (Acarosporaceae). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 32.
- Piterāns A. 1994.** Artonijas (*Arthonia*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 69.
- Piterāns A. 1994.** Artoniju dzimta (*Arthoniaceae*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 69.
- Piterāns A. 1994.** Asinssārtais mikoblasts (*Mycoblastus sanguinarius*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 71.
- Piterāns A. 1994.** Asku ķērpji (Ascolichenes). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 72.
- Piterāns A. 1994.** Aspiciliju dzimta (*Aspiciliaceae*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 74.
- Piterāns A. 1994.** Bacīdijas (*Bacidia*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 102.
- Piterāns A. 1994.** Bazīdiju ķērpji (*Basidiolichenes*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 137.
- Piterāns A. 1994.** Beomicēšu dzimta (*Baeomycetaceae*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 141.
- Piterāns A. 1994.** Blīvais stereokaulons (*Stereocaulon condensatum*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 157.
- Piterāns A. 1994.** Brūnmelnā parmēlija (*Parmelia fuliginosa*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 169.
- Piterāns A. 1994.** Caurumainā menegacijs (*Menegazzia terebrata*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 178.
- Piterāns A. 1994.** Caurumainā pertuzārija (*Pertusaria pertusa*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 179.
- Piterāns A. 1994.** Cetrarijas (*Cetraria*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 186.
- Piterāns A. 1994.** Cetrārijveida cetrēlija (*Cetrelia cetrarioides*). *Latvijas Daba*. 1: 186.
- Piterāns A. 1994.** Dāsnā usneja (*Usnea florida*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 212.
- Piterāns A. 1994.** Daudzlapu umbilicārija (*Umbilicaria polyphylla*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 214.
- Piterāns A. 1994.** Divkrāsainā briorija (*Bryoria bicolor*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 241.
- Piterāns A. 1994.** Dobumainais plaušķērpis (*Lobaria scrobiculata*). *Latvijas Daba*. Rīga, 1: 252.
- Piterāns A. 1995.** Dzeltenīgā pertuzārija (*Pertusaria flavida*). *Latvijas Daba*. Rīga, 2: 26.
- Piterāns A. 1995.** Dzīslainā peltigera (*Peltigera venosa*). *Latvijas Daba*. Rīga, 2: 36.

- Piterāns A. 1995.** Evernijas (*Evernia*). *Latvijas Daba*, Rīga, 2: 57.
- Piterāns A. 1995.** Feofiscijas (*Phaeophyscia*). *Latvijas Daba*, Rīga, 2: 71.
- Piterāns A. 1995.** Fiscijas (*Physcia*). *Latvijas Daba*, 2: 72.
- Piterāns A. 1995.** Fisciju dzimta (*Physciaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 72.
- Piterāns A. 1995.** Fiskonijas (*Physconia*). *Latvijas Daba*, 2: 72 - 73.
- Piterāns A. 1995.** Gialektu dzimta (*Gyalectaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 106.
- Piterāns A. 1995.** Gludā nefroma (*Nephroma laevigatum*). *Latvijas Daba*, 2: 114.
- Piterāns A. 1995.** Grafīdiju dzimta (*Graphidiaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 119.
- Piterāns A. 1995.** Henotēkas (*Chaenotheca*). *Latvijas Daba*, 2: 145.
- Piterāns A. 1995.** Hipogimniju dzimta (*Hypogymniaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 154.
- Piterāns A. 1995.** Huiliju dzimta (*Huiliaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 159.
- Piterāns A. 1995.** Izplestā evernija (*Evernia divaricata*). *Latvijas Daba*, 2: 183.
- Piterāns A. 1995.** Izplūdušais plaušķērpis (*Lobaria linita*). *Latvijas Daba*, 2: 184.
- Piterāns A. 1995.** Kaliciju dzimta (*Caliciaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 213.
- Piterāns A. 1995.** Kaloplakas (*Caloplaca*). *Latvijas Daba*, 2: 215.
- Piterāns A. 1995.** Kandelāriju dzimta (*Candelariaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 221.
- Piterāns A. 1995.** Katilārijas (*Catillaria*). *Latvijas Daba*, 2: 233.
- Piterāns A. 1995.** Kausveida parmelija (*Parmelia acetabulum*). *Latvijas Daba*, 2: 236.
- Piterāns A. 1995.** Klādīnas (*Cladina*). *Latvijas Daba*, 2: 242.
- Piterāns A. 1995.** Kladonijas (*Cladonia*). *Latvijas Daba*, 2: 243.
- Piterāns A. 1995.** Kladoniju dzimta (*Cladoniaceae*). *Latvijas Daba*, 2: 243.
- Piterāns A. 1995.** Knupjveida piknotēlija (*Pycnothelia papillaria*). *Latvijas Daba*, 2: 255.
- Piterāns A. 1995.** Kolēmu dzimta (*Collema*). *Latvijas Daba*, 3: 9.
- Piterāns A. 1995.** Ksantorijas (*Xanthoria*). *Latvijas Daba*, 3: 38.
- Piterāns A. 1995.** Ķērpji (*Lichenes*). *Latvijas Daba*, 3: 61 - 62.
- Piterāns A. 1995.** Lapveida kladonija (*Cladonia foliacea*). *Latvijas Daba*, 3: 86.
- Piterāns A. 1995.** Lecidejas (*Lecidea*). *Latvijas Daba*, 3: 101.
- Piterāns A. 1995.** Lecideju dzimta (*Lecideaceae*). *Latvijas Daba*, 3: 101.
- Piterāns A. 1995.** Lekanoru dzimta (*Lecanoraceae*). *Latvijas Daba*, 3: 106 - 107.
- Piterāns A. 1995.** Lentveida hipogimnija (*Hypogymnia vittata*). *Latvijas Daba*, 3: 108.
- Piterāns A. 1995.** Lodveida sferofores (*Spherophorus globosus*). *Latvijas Daba*, 3: 156.
- Piterāns A. 1995.** Maisveida solorina (*Solorina saccata*). *Latvijas Daba*, 3: 172.
- Piterāns A. 1995.** Melnā cistokoleja (*Cystocoleus ebeneus*). *Latvijas Daba*, 3: 215.
- Piterāns A. 1995.** Mīkareju dzimta (*Micareaeae*). *Latvijas Daba*, 3: 251.
- Piterāns A. 1995.** Mikokaliciju dzimta (*Micocaliaceae*). *Latvijas Daba*, 3: 251.
- Piterāns A. 1997.** Mužo parmelija (*Parmelia mougeotii*). *Latvijas Daba*, 4: 22.
- Piterāns A. 1997.** Nabveida parmelija (*Parmelia ompalodes*). *Latvijas Daba*, 4: 23.
- Piterāns A. 1997.** Nepilnīgi pazīstamie ķērpji (*Lichenes imperfecti*). *Latvijas Daba*, 4: 36.
- Piterāns A. 1997.** Opegrafas (*Opegrapha*). *Latvijas Daba*, 4: 56.
- Piterāns A. 1997.** Opegrafu dzimta (*Opegraphaceae*). *Latvijas Daba*, 4: 56.
- Piterāns A. 1997.** Parastais plaušķērpis (*Lobaria pulmonaria*). *Latvijas Daba*, 4: 80.
- Piterāns A. 1997.** Paresninātā kladonija (*Cladonia incrassata*). *Latvijas Daba*, 4: 86.
- Piterāns A. 1997.** Parmēlijas (*Parmelia*). *Latvijas Daba*, 4: 87.
- Piterāns A. 1997.** Parmēliju dzimta (*Parmeliaceae*). *Latvijas Daba*, 4: 87.
- Piterāns A. 1997.** Peltigeras (*Peltigera*). *Latvijas Daba*, 4: 104.
- Piterāns A. 1997.** Peltigeru dzimta (*Peltigeraceae*). *Latvijas Daba*, 4: 105.
- Piterāns A. 1997.** Pertuzārijas (*Pertusaria*). *Latvijas Daba*, 4: 113 - 114.
- Piterāns A. 1997.** Pertuzāriju dzimta (*Pertusariaceae*). *Latvijas Daba*, 4: 114.
- Piterāns A. 1997.** Pirenulu dzimta (*Pyrenulaceae*). *Latvijas Daba*, 4: 136.
- Piterāns A. 1997.** Plašais plaušķērpis (*Lobaria amplissima*). *Latvijas Daba*, 4: 140.

- Pīterāns A. 1997. Plaušķērpji (Lobaria). *Latvijas Daba*, 4: 144.  
Pīterāns A. 1997. Pleosporu dzimta (Pleosporaceae). *Latvijas Daba*, 4: 147.  
Pīterāns A. 1997. Puslodes pertuzārija (Pertusaria hemisphaerica). *Latvijas Daba*, 4: 201.  
Pīterāns A. 1997. Ramalīnu dzimta (Ramalinaceae). *Latvijas Daba*, 4: 216.  
Pīterāns A. 1998. Smalkā parmelija (Parmelia elegantula). *Latvijas Daba*, 5: 122.-123.  
Pīterāns A. 1998. Stereokaulonu dzimta (Stereocaulaceae). *Latvijas Daba*, 5:155.  
Pīterāns A. 1998. Telīdijas (Thelidium). *Latvijas Daba*, 5: 209  
Pīterāns A. 1998. Telošistu dzimta (Theloschistaceae). *Latvijas Daba*, 5: 209.  
Pīterāns A. 1998. Telotrēmu dzimta (Thelotremataceae). *Latvijas Daba*, 5:209.  
Pīterāns A. 1998. Trauslā ramalīna (Ramalina thrausta). *Latvijas Daba*, 5: 228.  
Pīterāns A. 1998. Usneja (Usnea). - *Latvijas Daba*, 6: 16-17.  
Pīterāns A. 1998. Usneju dzimta (Usneaceae). *Latvijas Daba*, 6: 17.  
Pīterāns A. 1998. Vēbera dermatokarpons (Dermatocarpon weberi). *Latvijas Daba*, 6: 42.  
Pīterāns A. 1998. Verukārijas (Verrucaria). *Latvijas Daba*, 6: 62.  
Pīterāns A. 1998. Verukāriju dzimta (Verrucariaceae). *Latvijas Daba*, 6: 62 - 63.  
Pīterāns A. 1998. Vidējā evernija (Evernia mesomorpha). *Latvijas Daba*, 6: 67- 68.  
Pīterāns A. 1998. Zaļā opegrafa (Opegrapha viridis). *Latvijas Daba*, 6: 111.  
Pīterāns A. 1998. Zvīņainā telotrēma (Thelotrema lepadinum). *Latvijas Daba*, 6: 157.

#### Checklist of the lichens of Latvia

Alfons Pīterāns

#### Summary

Keywords: lichens, flora, habitats, Latvia

The first reports on lichen in Latvia were made by Fischer (1778, 1784, 1791) in the 18<sup>th</sup> century. These records provide a general overview of the lichens in Latvia. Wider studies were carried out by K. Heugel (1855, 1857, 1869) and K. Heugel and Müller (1847). Even more records are available from the reports of A. Bruttan (1863, 1869, 1870. 1889) on the Baltic region, including Latvia. According to A. Bruttan, 362 lichen species were then known (utilising present-day systematics). In later years, from 1900 to 1945, lichens were given less attention. K. Kupffer's (1924, 1931) wide botanical records also mention lichens. In 1924, K. Kupffer described the soil lichen *Stereonema chthonoblastes* (at present *Placyniella uliginosa*) from sand dunes near Rīga. The survey of vegetation (including lichens) of Moricsala Island by K. Kupffer is also important. The publications of N. Malta (1925, 1926) on spore plant flora of sandstone habitats also mention lichens. H. Skuja and M. Ore (1935) investigated the biology and ecology of *Coenogonium nigrum* (at present *Cystocoleus ebeneus*), and in 1936, published a review of the lichens of Latvia. In 1939, K. Miške (1939) defended a Candidate of Science dissertation on the *Cladonia* flora of the Rīga area.

Since 1945, studies on lichens were carried out by researchers at the Department of Botany and Ecology, University of Latvia. In 1959, A. Āboliņa and E. Vimba published a handbook on forest lichens and mosses. Wide studies were begun later by A. Pīterāns, A. Žeivīniece, I. Berga, and others, who have published work on lichens in protected and other areas, and have made major contributions to the lichen herbarium.

In preparation of the checklist of lichens, all previous known reports on lichens in Latvia were used, including the herbaria of A. Pīterāns (more than 15300 lichen records), K. Kupffer (400 records), K. Starcs (about 600), as well as of H. Skuja, N. Malta, E. Vimba, A. Žeivīniece, and others.

In the checklist, the lichen species names are given alphabetically in bold, with synonyms in italics. During the years of study, the names of lichens have much changed. To ease work with the checklist, an alphabetical list of synonyms is given at the end with the now-accepted names. Nomenclature follows R. Santesson / (1993: "The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway"), T. Randle and A. Saag (1999) "Second checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia") and also other monographs. A list of references is also supplied.

The checklist includes some species found over 100 years ago in Latvia, but which have no recent records. Many of the old records (for example, *Lobaria amplissima*, and *Sphaerophorus globosus*) are confirmed by herbarium material housed in the herbarium of the Department of Botany and Ecology, University of Latvia. Some species are included in the checklist based only on the literature: *Arctoparmelia centrifuga*, *Usnea longissima*, and *Lobaria linita*. It is possible that these have been misidentified, or that the records are based on information received from others. The list also includes some fungi which grow on lichens: for example, *Vouxiella lichenicola* on *Lecanora argentata*, *L. pulcaris*, and *L. subrugosa*; and *Clypeococcum cetrariae* on *Cetraria islandica*.

New species for Latvia are recorded yearly, and as a result the numbers of lichens reported for Latvia differ between publications. Presently, the checklist in 503 species, 5 subspecies and 8 varieties. The 34 lichen species included in the Red Data List of Latvia are marked by a ★.

The Latvia checklist can be useful for scientists, biologists, Bachelor, Master's and Doctoral students, and amateur naturalists with an interest in lichens.

Author acknowledges the help of lichenologists T. Randle and A. Saag for their review of the Checklist of Lichens of Latvia.

## LATVIJAS SŪNU SARAKSTS

### Austra Āboliņa

Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts "Silava", Salaspils, Rīgas iela 111, LV-2169

Pamatojoties uz ilgstošiem pētījumiem, sastādīts Latvijas sūnu sugu saraksts, tajā ietvertas 512 sugas. Šajā darbā pirmo reizi doti latviskie nosaukumi visām sugām, paskaidrojot arī to veidošanas principus, īsumā izklāstīta sūnu pētīšanas vēsture Latvijā kopš 18.gs.

Atslēgas vārdi: brioflora, sūnu taksoni, sūnu latviskie nosaukumi, Latvija.

### IEVADS

Pagājis ilgs laiks kopš publicēti pēdējie kopsavilkumi par Latvijas sūnu floru (par aknu sūnām kopš 1926.gada, par lapu sūnām kopš 1968.gada). Pēc to publicēšanas Latvijā atrastas daudzas (vairāk nekā 50) jaunas sūnu sugas, bez tam, pasaules mērogā vērojamas lielas izmaiņas atsevišķu taksonu izpratnē un nomenklatūrā. Jāatzīmē, ka visu Latvijas sūnu saraksts ir sagatavots pirmo reizi, jo iepriekšējie ir bijuši vai nu kopēji Latvijai un Igaunijai, vai arī ir ietvēruši tikai kādu no sistemātiskajām grupām. Mūsu sarakstā ietvertas visas līdz šim Latvijā reģistrētās sūnu sugas (512), kritiski izvērtējot arī literatūras un līdz šim noteiktos sūnu herbāriju datus. Neraugoties uz to, ka saraksts veidots vairākus gadu desmitus, darbs pie tā turpinās, un tuvākais uzdevums ir Latvijas sūnu konspekta izveidošana.

Sūnu nosaukumi latīniski doti pēc vairāku autoritatīvu Eiropas briologu sūnu sarakstiem (Grolle, 1976; Corley, Crundwell, Düll, Hill, Smith, 1981; Corley, Crundwell, 1991), kurus, nedaudz variējot, plaši lieto brioloģiskajā literatūrā arī citās valstīs. Latvijā konstatētie atsevišķu sugu zemākie taksoni (varietātes vai formas) sarakstā pagaidām nav ietverti. Pagaidām vēl pilnībā nav izstrādāta arī līdz šim Latvijā lietotā atsevišķu sugu sinonīmika. Jāatzīmē, ka Eiropā reģistrētas ap 1575 sūnu sugas, tātad Latvijā sastopami ap 33% no Eiropas sūnu sarakstos iekļautajām sugām.

Sūnas Latvijā pirmoreiz minētas 18.gs. J.B.Fišera darba "Versuch einer Naturgeschichte von Livland" divos izdevumos un tā papildinājumā (Fischer, 1778, 1784, 1791). Sugu uzskaitījums, sākumā mazs, pamazām

kļūst lielāks 19.gs. pirmās puses autoru darbos (Grindel, 1803; Weinmann, 1845; Heugel, Müller, 1846-1847). Par Latvijas briofloras pirmo pamatdarbu uzskatāma Gustava Karla Girgensonā 1860.g. Tartu (Dorpat) iznākušī grāmata "Naturgeschichte der Laub- und Lebermoose Liv-, Ehst- und Kurlands", kurā ietvertas jau vairāk nekā 200 sugas no Latvijas. Arī 19.gs. beigās izdotas vairākas briofloristiskas publikācijas (Lucas, 1862, Heugel, 1865; Winkler, 1877; Bruttan, 1888, 1891, 1892). Lielu sūnu pētniecības darbu veicis Johans Mateass Mikutovičs, kura sūnu eksikāts "Bryotheca Baltica" iznāca Rīgā no 1908. līdz 1913. gadam un ietver ap 1055 paraugu no Latvijas (J.M. Mikutoviča pamatherbārijā ir ap 25 000 paraugu no Latvijas un Igaunijas, tas noteikts tikai daļēji). Latvijas Universitātes profesors Nikolajs Malta plašus sūnu pētījumus Latvijā veicis no 1919. līdz 1944. gadam, iesaistot šajā darbā studentus un pasniedzējus (Malta, 1921; 1926; 1930; Malta, Strautmanis, 1926; Malta, Skuja, 1928 u.c.). Šo labi iesākto darbu pārtrauca karš, N.Maltas aizbraukšana uz Vāciju un bojāeja Ziemeļvācijas pilsētā Štolcēnavā. Nelieli sūnu vākumi 30. un 40. gados, galvenokārt herbāriju apmaiņas vajadzībām ir arī botāniķiem Helēnai un Kārlim Starciem, kuri tāpat kā N.Malta 1944. gadā atstāj Latviju. (lielāko daļu no šī herbārija noteicis vācu briologs Fr.Koppe). Pirmais ģeobotāniskos un augu ģeogrāfiskos pētījumos sūnas iekļauj prof. Karls Reinholds Kupfers (1909, 1912, 1925, 1931). Senākie (līdz 1950.gadam) sūnu vākumi glabājas galvenokārt Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes Botānikas un ekoloģijas katedras herbārijā.

Pēc Otrā pasaules kara, fitopatologa Jūlija Smaroda ierosināta, sūnu pētījumus 1953.gadā atsāk A. Āboliņa. Purvu veģetācijas materiāla apstrādei ZA Bioloģijas institūta botāniķes M.Galeniece un L.Tabaka sagatavo sfagnu sūnu noteicēju. Tiek padziļināti pētījumi par Latvijas lapu sūnu floristisko sastāvu, atsevišķu sugu ekoloģiju, sastopamību un izplatību, par zemsedzes sūnām mežos. Rezultātā izdotas vairākas brioloģiskas publikācijas (Āboliņa, Vimba, 1959, Galeniece, Tabaka, 1962, Meža sūnas, A.Āboliņa [autore minēta tekstā] 1965, Аболинь, 1968). Par visām sūnu grupām pamazām uzkrājas jauns herbārija materiāls, kuru bagātina arī mežkopja K.Buša un botāniķi Z.Eglītes, M.Galenieces, L.Tabakas, E.Vimbās un dažu studentu vākumi. Diemžēl tikai 90. gadu sākumā sūnu floras pētījumu projekts parādās pētniecības plānos. Kopš 20.gs. 80. gadu beigām Latvijā aktīvi sāk darboties jauni botāniķi, kuri vai nu tieši (B. Bambe) ieslēdzas sūnu

pētniecībā, ievācot jaunas sugas un apsekojot vēl brioloģiski nepētītas teritorijas (Bambe, 1988, 1989, 1991), vai arī ievāc sūnas ģeobotānisku pētījumu gaitā, ar interesantiem atklājumiem papildinot zināšanas par atsevišķiem, arī pirmoreiz Latvijā vai atkārtoti ievāktiem, retiem briofloras pārstāvjiem (L.Enģele, D.Jansone, S.Jermacāne, V.Kreile, D.Meiere, M.Pakalne, D. Roze [Skuja], L.Salmaņa, U.Suško, u.c.). Jāatzīmē arī ārzemju speciālistu (L.Hedenäs, T.Hallingbäck -Zviedrija, un S.Mayer -Vācija) jaunu un vairāku retu sūnu sugu atradumi Latvijā 80. gadu beigās un 90. gadu sākumā. Bez tam tādas kompleksas sugas kā *Schistidium apocarpum* kritiska izvērtēšana, kam sekoja zinātnē jaunu sugu izdalīšana Norvēģijā, ir bagātinājusi zināšanas par *Schistidium* ģints sugu sastāvu arī Latvijā (Blom, 1995).

Plašākais 20.gs. otrās puses sūnu herbārijs (ap 26 000 paraugi) ir Latvijas Valsts Mežzinātnes institūtā "Silava". Dažādu laiku vākumi glabājas arī sūnu herbārijos Dabas muzejā, Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātē, Slīteres nacionālajā parkā, Teiču Valsts rezervātā un citur. Ziņas par parastākām sūnu sugām minētas mežzinātnieku (A.Zviedra, P.Sarmas, K.Buša), kā arī purvu un pļavu pētnieku (M.Galenieces, L.Tabakas, Z.Eglītes, G.Sabardinas) darbos.

Latvijas sūnu flora ir sugām bagāta. To sekmē mitrais klimats, reljefa, hidroloģisko apstākļu, augšņu un veģetācijas daudzveidība, smilšakmeņu, dolomīta, kaļķakmeņu atsegumi, laukakmeņi. Sūnas ieviešas arī uz dažādiem mākslīgiem substrātiem - ķieģeļiem, asfalta, šīfera, cementa, čuguna, stikla vates, porolona u.c.

Šajā darbā pirmo reizi tiek publicēti visu Latvijas sūnu latviskie nosaukumi (atsevišķi no tiem jau iepriekš parādījušies dažādu autoru publikācijās). Nedaudz jāpakavējas pie to veidošanas vēstures. Tautas nosaukumu sūnām latviešu valodā tikpat kā nav. Zināms, ka vienīgi plaši izplatītie un košie *Polytrichum* ģints pārstāvji dēvēti gan par dzegužļiniem, gan lāčusūnām vai atsperu zālēm (Fischer, 1778, Ilsters, 1883, Traubergs, 1924, 1933, 1935, 1937, 1940, 1943, Galeniēks, 1924, 1925, 1929, 1937, 1945, 1948, 1960 u.c.). Bez tam J.Ilsters savā darbā min ļoti atbilstošu latvisko nosaukumu sūnai *Funaria hygrometrica* – griezenes (sūnas seta ir higroskopiska un izzūstot sagriežas, veicinot sporu izkaisīšanos no vācelītes), bet nav zināms, vai tas ir tautas nosaukums, vai arī autora veidots.

Otrs J. Ilstera lietots nosaukums “būvsūnas” (sfagniem) nav iegājies, lai gan tas labi raksturo šo sūnu nozīmīgumu agrāko laiku lauku iedzīvotāju praktiskajā dzīvē, kad sfagnus plaši lietoja drīvēšanai guļbaļķu būvēs. Profesors N. Malta (1925), rakstot par smilšakmeņu sūnām, min jauku nosaukumu “spulgsūna” alās augošajai *Schistostega pennata*, kuras ar hlorofilu bagātās protonēmas lēcveidīgās šūnas atstaro gaismas starus, un tādēļ spīd īpatnējā zaļganzeltainā krāsā (“rūķīšu zelts” - tā šo sugu minējis Gēte). Vēlākajos gados sūnu nosaukumi latviešu valodā veidoti pēc sūnu anatomiski-morfoloģiskajām pazīmēm un augtenes īpatnībām, vai arī pēc to latīniskajiem nosaukumiem (Galeniece, Tabaka, 1962; Langenfelds, Ozoliņa, Ābele, 1973 u.c.).

Jāatzīst, ka nespeciālistiem sūnu latīņu nosaukumi ir diezgan sarežģīti, tādēļ to lietošana dažādu nozaru (piemēram, mežsaimniecības un lauksaimniecības) pedagogiem un praktiķiem rada grūtības. Šī iemesla dēļ kopš 20. gadsimta 60-tajiem gadiem tiek veidoti sūnu latviskie nosaukumi. Pārskatot līdz šim literatūrā minētos latviskos nosaukumus, daži no tiem atstāti, citi – koriģēti, bet visi pārējie ir darināti no jauna. Strādājot pie meža tipoloģijas un klasifikācijas, vairākām izplatītām mežu sūnām trāpīgus latviskos nosaukumus (rūsaines, skrajlapes, spuraines) devis mežzinātnieks K. Bušs, kurš bija lielisks meža sūnu pazinējs. Labskanīgu sūnu latvisko nosaukumu izveidošanu sekmējusi un akceptējusi bijušās Zinātnes un ražošanas apvienības “Silava” Terminoloģijas komisija (priekšsēdētājs M. Bušs, aktīvākie speciālisti mežzinātnieki K. Bušs, V. Lange, A. Kundziņš, P. Zālītis un botāniķi G. Ābele, E. Vimba), kā arī Latvijas Zinātņu Akadēmijas Terminoloģijas komisija valodnieču A. Blinkenas un V. Skujiņas vadībā.

Ģinšu latviskie nosaukumi veidoti daudzskaitlī, sugu nosaukumi – vienskaitlī (piem., *Campylium* - atskabardzes, *C. elodes* – purva atskabardze). Latīņu nosaukumi ģints vai sugas epitetu apzīmējumos saglabāti, tos latviskojot, ja

- tie doti par godu kādai personai (*Hedwigia* – hedvīģijas, pēc J. Hedwig; *Meesia* - mēzijas, pēc D. Meese, *Helodium blandowii* – Blandova purvspalve pēc O. Blandow u.tml.);
- tie ir kādas ģeogrāfiskas vietas apzīmējums (*Bryum warneum* – Varenas samtīte; *Cinclidotus danubicus* – Donavas krāčsūna);
- nosaukums literatūrā plaši ieviesies, bet tulkojums ir nepiemērots. Piemēram, *Hypnum* – hipni, plaši klasiskajā mežsaimniecības un



purvzinību literatūrā lietots sūnu grupas apzīmējums; tulkojumā “hypnos” – miegs;

- latīņu nosaukums ir īss un labskanīgs, bet atspoguļo pazīmi, kas vairāk raksturīga kādai citai sugai (*Barbula* – bārbulas; tulkojumā “barba” ir bārda, sakarā ar savītajiem pavedienveidīgajiem peristoma zobiņiem. Līdzīgi, bet vēl garāki un savīti zobiņi ir arī *Tortula* pārstāvjiem, kuri tādēļ nosaukti par vijzobēm. Nosaukumu “bārdaines” guva *Pogonatum* ģints, jo arī “pogon” tulkojums ir “bārda”. *Pogonatum* ģintij šis nosaukums dots sakarā ar stipri matainu sporu vācelītes cepurīti. Šādu gadījumu ir nedaudz).

Jaunie latviskie nosaukumi sūnām bieži veidoti, tulkojot ģints vai sugas epiteta apzīmējumu no latīņu vai grieķu valodas, ja tajā ir ietverts taksona raksturojums. Piemēram, *Brachythecium* – īsvācelītes, *B. velutinum* – samtainā īsvācelīte.

Lielākoties latviskais nosaukums veidots, ņemot vērā sūnas atšķirīgās pazīmes vai augtenes īpatnības arī tad, ja latīņu apzīmējums neraksturo sugu vai ģinti, dažkārt izsakot pat tikai taksona aprakstītāja subjektīvo attieksmi. Piemēram, *Calliargon* ģints pārstāvji sastopami tikai mitrās dumbainās vietās mežos, pļavās, purvos un stāvošos ūdeņos, tādēļ latviski nosaukti par dumbrenēm, kaut arī grieķu valodā “kallos” nozīmē “skaists” un “ergon” – veidojums. *Brachythecium albicans* latviski apzīmēta par noru īsvācelīti, kaut arī “albicans” nozīmē “balti mirdzošs”. Sūnas velēna ir spīdīga, atkarībā no augtenes apēnojuma tās krāsa ir dzeltena vai zaļa. Šāda velēnas krāsa raksturīga vairākiem *Brachythecium* ģints pārstāvjiem, bet vienīgi *Brachythecium albicans* augtene ir sausās noras un kāpas ar nabadzīgu smilšainu augsni vai priežu jaunaudzēs. *Bartramia pomiformis* nosaukta par sprogaino bartrāmiju. Sugas epitets “pomiformis” nozīmē “ābolveida”, norādot uz sporu vācelīšu formu, taču abām Latvijā sastopamajām bartrāmiju sugām ir apaļas ābolveida sporu vācelītes. Uzkrītošākā *B. pomiformis* pazīme ir sausā stāvoklī uz visām pusēm stipri liektās (sprogainās) lapas, pēc kuras arī veidots sugas nosaukums. Līdzīgu piemēru varētu minēt daudz.

Nosaukums sūnai latviešu valodā dots neatkarīgi no latīņu apzīmējuma arī tad, ja atšķirīgi apzīmējumi latīņu valodā atkārtoti norāda uz vienu kādu sūnas pazīmi, visbiežāk, uz divās daļās dalītiem sporu vācelītes peristoma zobiņiem: *Dicranum* – divzobes, *Zygodon* – pārzobes,

*Dichodontium* – irdenes (velēnas ļoti irdenas), *Dicranodontium* – lapmetes (sakarā ar šīs sugas bezdzimumisko vairošanos, kuras gaitā noteiktā laikā atdalās lapas, dodot sākumu jauniem augiem, kādēļ stumbrs vietām kļūst kails).

Ģinšu latīniskie nosaukumi ar galotni –ella parasti liecina par pamazināmo izteiksmi, norādot uz to, ka attiecīgās ģints pārstāvji pēc izskata līdzīgi kādas citas ģints pārstāvjiem, bet ir izmēros mazāki. Tādēļ arī latviskajos nosaukumos tad bieži saglabāta pamazināmā izteiksme (*Tortella* – vijzobītes, no *Tortula* – vijzobes; *Dicranella* – divzobītes, no *Dicranum* – divzobes). Gadījumos, ja lieluma atšķirības nenozīmīgas, vērā ņemta kāda raksturīga ģints pazīme (*Callierygonella* – smailzarītes, jo šīm sūnām ap dzinuma stumbra un zaru galiem jaunās lapas sakļautas tā, ka tie ir cieti un smaili).

Tā kā nosaukumi veidoti sūnām, no latviskajiem salikteņiem pēc iespējas izslēgts vārds “sūna”. Tas lietots tikai dažos gadījumos (*Climacium* – kociņsūnas, pēc auga izskata; *Splachnum* – mēslsūnas, pēc substrāta; *Fontinalis* – avotsūnas, *Cinclidotus* – krāčsūnas, pēc biotopa; *Schistostega* – spulgsūnas).

Mūsaprāt, sūnu latviskie nosaukumi ļaus vieglāk un ātrāk iepazīt sūnas, to morfoloģiskās īpatnības, kā arī atsevišķu sugu saistību ar augtenēm, substrātiem un augu sabiedrībām.

Sirsnīgu pateicību izsaku visiem, kas nodevuši mūsu rīcībā savus nepublicētos datus par jaunām un retām sugām Latvijas brioflorā (B.Bambei, L.Engēlei, S.Jermacānei, M.Laiviņam, D.Meijerei, M.Pakalnei, L.Salmiņai, U.Suško, E.Vimbam u.c.), kā arī piedalījušies latvisko sūnu terminu veidošanā, tā sekmējot Latvijas sūnu saraksta sastādīšanu.

Tālāk seko visu Latvijā reģistrēto sūnu sugu saraksts pa ģintīm alfabētiskā kārtībā. To noslēdz otrs saraksts, kas raksturo atsevišķo ģinšu sistemātisko piederību.

## SŪNU SUGU ALFABĒTISKAIS SARAKSTS

ALOINA Kindb. Aloina rigida (Hedw.) Limpr.	ALVEJĪTES cietā alvejīte
AMBLYODON B.et S. Amblyodon dealbatus (Hedw.) B. et S.	STRUPZOBES bālganā strupzobe
AMBLYSTEGIUM B.,S.et G. Amblystegium confervoides (Brid.) B.,S.et G. Amblystegium fluviatile (Hedw.) B.,S.et G. Amblystegium humile (P.Beauv.) Crundw. Amblystegium riparium (Hedw.) B.,S.et G. Amblystegium serpens (Hedw.) B.,S.et G. Amblystegium subtile (Hedw.) B.,S.et G. Amblystegium tenax (Hedw.) C.Jens. Amblystegium varium (Hedw.) Lindb.	STRUPKNĀBES tīmekļu strupknābe upes strupknābe zemā strupknābe krasta strupknābe ložņu strupknābe smalkā strupknābe sīkstā strupknābe mainīgā strupknābe
ANASTROPHYLLUM (Spruce) Steph. Anastrophyllum hellerianum (Lindenb.) Schust. Anastrophyllum minutum (Schreb.) Schust.	ĶĪĻLAPES Hellera ķīļlape mazā ķīļlape
ANDREAEA Hedw. Andreaea rupestris Hedw.	ANDREJAS klints andreja
ANEURA Dum. Aneura pinguis (L.) Dum.	BEZDŽĪSLENES taukā bezdzīslene
ANOMODON Hook. et Tayl. Anomodon attenuatus (Hedw.) Hüb. Anomodon longifolius (Brid.) Hartm. Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook.et Tayl.	KAŽOCENES sašaurinātā kažocene garlapu kažocene pinuma kažocene
ANTHOCEROS L. Anthoceros punctatus L.	RAGVĀCELĪTES punktainā ragvācelīte
ANTITRICHIA Brid. Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.	STARDŽĪSLENES nokarenā stardžīslene
APHANORHEGMA Sull.	APAĻVĀCELĪTES

Aphanorhegma patens (Hedw.) Lindb.	spurainā apaļvācelīte
ATRICHUM P.Beauv.	LĀCĪTES
Atrichum angustatum (Brid.) B. et S.	ciētā lācīte
Atrichum tenellum (Röhl.) B. et S.	mīkstā lācīte
Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.	viļņainā lācīte
AULACOMNIUM Schwaegr.	KROKVĀCELĪTES
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwaegr.	sīklapu krokvācelīte
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.	purva krokvācelīte
BARBILOPHOZIA Loeske	BĀRDLAPES
Barbilophozia attenuata (Mart.) Loeske	sašaurinātā bārdlape
Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske	parastā bārdlape
Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske	Hatčera bārdlape
Barbilophozia kunzeana (Hüb.) Gams	Kunces bārdlape
Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske	staipekņu bārdlape
BARBULA Hedw.	BĀRBULAS
Barbula convoluta Hedw.	makstu bārbula
Barbula unguiculata Hedw.	struplapu bārbula
BARTRAMIA Hedw.	BARTRĀMIJAS
Bartramia ithyphylla Brid.	gludā bartrāmija
Bartramia pomiformis Hedw.	sprogainā bartrāmija
BAZZANIA S.Gray	BACĀNIJAS
Bazzania trilobata (L.) S.Gray	trejdaivu bacānija
BLASIA L.	BLĀSIJAS
Blasia pusilla L.	sīkā blāsija
BLEPHAROSTOMA (Dum.emend.Lindb.) Dum.	SKROPSTĪTES
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum.	matlapu skropsfīte
BRACHYTHECIUM B.,S. et G.	ĪSVĀCELĪTES
Brachythecium albicans (Hedw.) B.,S. et G.	noras īsvācelīte
Brachythecium campestre (C.Müll.) B.,S. et G.	klajuma īsvācelīte
Brachythecium erythrorrhizon B.,S. et G.	rizoīdu īsvācelīte

Brachythecium glareosum (Spruce) B.,S. et G.	grants īsvācelīte
Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp.ex Milde	Mildes īsvācelīte
Brachythecium oedipodium (Mitt.) Jaeg.	parastā īsvācelīte
Brachythecium populeum (Hedw.) B.,S. et G.	apšu īsvācelīte
Brachythecium reflexum (Starke) B.,S. et G.	spurainā īsvācelīte
Brachythecium rivulare B.,S. et G.	strautmalas īsvācelīte
Brachythecium rutabulum (Hedw.) B.,S. et G.	struplapu īsvācelīte
Brachythecium salebrosum (Web. et Mohr) B.,S. et G.	nelīdzenā īsvācelīte
Brachythecium starkei (Brid.)B.,S. et G.	Štarka īsvācelīte
Brachythecium turgidum (Hartm.) Kindb.	uzpūstā īsvācelīte
Brachythecium velutinum (Hedw.) B.,S. et G.	samtainā īsvācelīte
<b>BRYOERYTHROPHYLLUM</b> Chen	<b>SARKANLAPES</b>
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.)Chen	greizknābīša sarkanlape
<b>BRYUM</b> Hedw.	<b>SAMTĪTES</b>
Bryum algovicum Sendtn. ex C.Müll.	nokarvācelītes samtīte
Bryum archangelicum B.,S. et G.	Arhangeļskas samtīte
Bryum arcticum (R.Brown) B.,S. et G.	Arktikas samtīte
Bryum argenteum Hedw.	sudrabainā samtīte
Bryum bimum (Schreb.)Turn.	divgadīgā samtīte
Bryum blindii B.,S. et G.	Blinda samtīte
Bryum caespiticium Hedw.	ciņa samtīte
Bryum calophyllum R.Brown	struplapu samtīte
Bryum capillare Hedw.	matainā samtīte
Bryum cyclophyllum (Schwaegr.) B. et S.	apaļlapu samtīte
Bryum elegans Nees ex Brid.	gludā samtīte
Bryum flaccidum Brid.	vairpavedienu samtīte
Bryum funckii Schwaegr.	Funka samtīte
Bryum imbricatum (Schwaegr.) B. et S.	jumstiņu samtīte
Bryum intermedium (Brid.) Bland.	vidējā samtīte
Bryum knowltonii Barnes	Noltona samtīte
Bryum marratii Hook. f. et Wils.	Marā samtīte
Bryum neodamense Itzig. ex C.Müll.	Neidamas samtīte
Bryum oblongum Lindb.	garenlapu samtīte
Bryum pallens Sw.	bālā samtīte
Bryum pallescens Schleich. ex Schwaegr.	bālganā samtīte
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., Meyer et Scherb.	lielā samtīte

Bryum rubens Mitt.	sārtgumiņu samtīte
Bryum subelegans Kindb.	vairpavedienu samtīte
Bryum turbinatum (Hedw.) Turn.	ripvācelītes samtīte
Bryum warneum (Röhl.) Bland. ex Brid.	Varenes samtīte
Bryum weigelii Spreng.	Veigela samtīte
BUXBAUMIA Hedw.	BUKSBAUMIJAS
Buxbaumia aphylla Hedw.	bezlapu buksbaumija
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. et DC)	zaļā buksbaumija
Brid. ex Moug. et Nestl.	
CALLICLADIUM Crum	DAŽĀDLAPES
Callicladium haldanianum (Grev.) Crum	Haldana dažādlape
CALLIERGON (Sull.)Kindb.	DUMBRENES
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.	mīkstā dumbrene
Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.	lielā dumbrene
Calliergon megalophyllum Mik.	dižlapu dumbrene
Calliergon richardsonii (Mitt.) Kindb.	Ričardsona dumbrene
Calliergon stramineum (Brid.) Kindb.	salmu dumbrene
Calliergon trifarium (Web. et Mohr) Kindb.	apaļlapu dumbrene
CALLIERGONELLA Loeske	SMAILZARĪTES
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	parastā smailzarīte
CALYPOGEIA Raddi	SOMENĪTES
Calypogeia azurea Stotler et Crotz	zilganā somenīte
Calypogeia fissa (L.) Raddi	šķeltlapu somenīte
Calypogeia integristipula Steph.	bezapmales somenīte
Calypogeia muelleriana (Schiffn.)K.Müll.	Millera somenīte
Calypogeia neesiana (Mass. et Carest. emend. Buch) K.Müll.	Nēsa somenīte
Calypogeia sphagnicola (H.Arn. et J.Perss.) Warnst. et Loeske	sfagnu somenīte
Calypogeia suecica (H.Arn. et J.Perss.) K.Müll.	zvedru somenīte
CAMPYLIUM (Sull.)Mitt.	ATSKABARDZES
Campylium calcareum Crundw. et Nyh.	kaļķu atskabardze
Campylium chrysophyllum (Brid.) J.Lange	zeltainā atskabardze
Campylium elodes (Lindb.) Kindb.	purva atskabardze
Campylium polygamum (B.,S. et G.) J.Lange et C.Jens.	daudzmāju atskabardze

Campylium sommerfeltii (Myr.) J. Lange	Zommerfelta atskabardze
Campylium stellatum (Hedw.) J. Lange et C. Jens.	starainā atskabardze
CATOSCOPIUM Brid.	SĪKVĀCELĪTES
Catoscopium nigratum (Hedw.) Brid.	melnējošā sīkvācelīte
CEPHALOZIA (Dum. emend. Schiffn.) Dum.	PUMPURZARENES
Cephalozia bicuspidata (L.) Dum.	divsmaiļu pumpurzarene
Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.	līksmaiļu pumpurzarene
Cephalozia lammersiana (Hüb.) Carring.	Lammersa pumpurzarene
Cephalozia lunulifolia (Dum.) Dum.	pusmēness pumpurzarene
Cephalozia macrostachya Kaal.	lielvārpu pumpurzarene
Cephalozia pleneiceps (Aust.) Lindb.	blīvgalviņas pumpurzarene
CEPHALOZIELLA (Spruce) Schiffn.	PUMPURZARĪTES
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.	plašā pumpurzarīte
Cephaloziella elachista (Jack) Schiffn.	smalkā pumpurzarīte
Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.	Hampes pumpurzarīte
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	iesarkanā pumpurzarīte
Cephaloziella spinigera (Lindb.) Jörg.	retzobu pumpurzarīte
CERATODON Brid.	RAGZOBES
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.	purpura ragzobe
CHILOSCYPHUS Corda	DŪKSTENĪTES
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum.	bālganā dūkstenīte
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda	daudzkausiņu dūkstenīte
CINCLIDIUM Sw.	PINKAINES
Cinclidium stygium Sw.	tumšā pinkaine
CINCLIDOTUS P. Beauv.	KRĀČSŪNAS
Cinclidotus danubicus Schiffn. et Baumg.	Donavas krāčsūna
CIRRIPHYLLUM Grout	ŪSAINES
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout	parastā ūsaine
CLADOPODIELLA Buch	ZEMZARĪTES
Cladopodiella fluitans (Nees) Jörg.	peldošā zemzarīte

CLIMACIUM Web. et Mohr Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr	KOCIŅSŪNAS parastā kociņsūna
CONARDIA Robins. Conardia compacta (C.Müll.) Robins.	ZOBAINĪTES blīvā zobainīte
CONOCEPHALUM Wiggers Conocephalum conicum (L.) Lindb.	KONUSGALVĪTES parastā konusgalvīte
CRATONEURON (Sull.) Spruce Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce	DZĪSLENĪTES paparžu dzīslenīte
CTENIDIUM (Schimp.) Mitt. Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.	ĶEMMZARES mīkstā ķemzare
CYNODONTIUM Schimp. Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb. Cynodontium tenellum (B.,S. et G.) Limpr.	SUŅZOBES kārpainā suņzobe mīkstā suņzobe
DESMATODON Brid. Desmatodon cernuus (Hüb.) B. et S. Desmatodon heimii (Hedw.) Mitt. Desmatodon randii (Kenn.) Laz.	BIEZMALES nokarenā biezmale Heima biezmale Randa biezmale
DICHODONTIUM Schimp. Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	IRDENES parastā irdene
DICRANELLA (C.Müll.) Schimp. Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp. Dicranella crispa (Hedw.) Schimp. Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. Dicranella schreberana (Hedw.) Dix. Dicranella subulata (Hedw.) Schimp. Dicranella varia (Hedw.) Schimp.	DIVZOBĪTES kārpainā divzobīte sprogainā divzobīte spurainā divzobīte Šrēbera divzobīte īlenlapu divzobīte mainīgā divzobīte
DICRANODONTIUM B.,S. et G. Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.	LAPMETES divzobu lapmete
DICRANUM Hedw. Dicranum bergeri Bland. ex Hoppe	DIVZOBES Bergera divzobe



Dicranum bonjeanii De Not.	Bonžana divzobe
Dicranum congestum Brid.	blīvā divzobe
Dicranum drummondii C.Müll.	Dramonda divzobe
Dicranum flagellare Hedw.	vairzaru divzobe
Dicranum fuscescens Sm.	brūnganā divzobe
Dicranum leioneuron Kindb.	gluddzīslas divzobe
Dicranum majus Sm.	lielā divzobe
Dicranum montanum Hedw.	kalnu divzobe
Dicranum polysetum Sw.	viļņainā divzobe
Dicranum scoparium Hedw.	slotiņu divzobe
Dicranum spurium Hedw.	maldinošā divzobe
Dicranum viride (Sull. et Lesq.) Lindb.	zaļā divzobe
DIDYMODON Hedw.	PABĀRBULAS
Didymodon fallax (Hedw.) Zander	mainīgā pabārbula
Didymodon insulanus (De Not.) M.Hill	salu pabārbula
Didymodon rigidulus Hedw.	cietā pabārbula
Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr.	brūnganā pabārbula
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa	tufa pabārbula
DISTICHIMUM B.,S. et G.	PRETLAPES
Distichium capillaceum (Hedw.) B.,S. et G.	taisnvācelītes pretlape
Distichium inclinatum (Hedw.) B.,S. et G.	līkvācelītes pretlape
DITRICHUM Hampe	MATZOBES
Ditrichum cylindricum (Hedw.) Grout	spurainā matzobe
Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe	trauslā matzobe
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe	sīkā matzobe
DREPANOCLADUS (C.Müll.) G.Roth	SIRPJLAPES
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.	mīkstā sirpjlapē
Drepanocladus cossonii (Schimp.) Loeske	Kosona sirpjlapē
Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst.	staipekņu sirpjlapē
Drepanocladus revolvens (Sw.) Warnst.	atrofītā sirpjlapē
Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.	Zentnera sirpjlapē
Drepanocladus tenuinervis T.Kop.	tievdzīslas sirpjlapē
DRYPTODON Brid.	ŠĶELTZOBES
Dryptodon patens (Hedw.) Brid.	spurainā šķeltzobē
ENCALYPTA Hedw.	CEPURENES

Encalypta ciliata Hedw.	bārkstainā cepurene
Encalypta streptocarpa Hedw.	lielā cepurene
Encalypta vulgaris Hedw.	parastā cepurene
<b>ENTHOSTODON</b> Schwaegr.	
Enthostodon fascicularis (Hedw.) C.Müll.	STĀVVĀCELĪTES parastā stāvvācelīte
<b>EPHEMERUM</b> Hampe	
Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe	ĪSLAICĪTES zobainā īslaicīte
<b>EUCLADIUM</b> B.,S. et G.	
Eucladium verticillatum (Brid.) B.,S. et G.	KRŪMZARĪTES tufa krūmzarīte
<b>EURHYNCHIUM</b> B.,S. et G.	
Eurhynchium angustirete (Broth.) T.Kop.	KNĀBĪTES platlapu knābīte
Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac	nemanāmā knābīte
Eurhynchium praelongum (Hedw.) B.,S. et G.	dažādlapu knābīte
Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn.	šaurlapu knābīte
Eurhynchium schleicheri (Hedw.f.) Jur.	Šleihera knābīte
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	svītrainā knābīte
<b>FISSIDENS</b> Hedw.	
Fissidens adianthoides Hedw.	SPĀRNENES adiantu spārnene
Fissidens arnoldii Ruthe	Arnolda spārnene
Fissidens bryoides Hedw.	samtīšu spārnene
Fissidens crassipes Wils. ex B.,S. et G.	resnsetas spārnene
Fissidens dubius P.Beauv.	neskaidrā spārnene
Fissidens osmundoides Hedw.	osmundu spārnene
Fissidens pusillus (Wils.) Milde	sīkā spārnene
Fissidens taxifolius Hedw.	īvlapu spārnene
<b>FONTINALIS</b> Hedw.	
Fontinalis antipyretica Hedw.	AVOTSŪNAS parastā avotsūna
Fontinalis dalecarlica B.,S. et G.	Dalekarlijas avotsūna
Fontinalis hypnoides Hartm.	hipnu avotsūna
<b>FOSSOMBRONIA</b> Raddi	
Fossombronia foveolata Lindb.	FOSOMBRONIJAS dobuļu fosombronija
Fossombronia wondraczekii (Corda) Dum.	Vondrāčeka fosombronija
<b>FRULLANIA</b> Raddi	
Frullania dilatata (L.) Dum.	FRULĀNIJAS izplestā frulānija
Frullania tamarisci (L.) Dum.	tamariska frulānija

---

FUNARIA Hedw. Funaria hygrometrica Hedw.	GRIEZENES parastā griezene
GEOCALYX Nees Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees	ZEMESSOMENĪTES smaržīgā zemessomenīte
GRIMMIA Hedw. Grimmia hartmanii Schimp. Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb. Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm. Grimmia trichophylla Grev.	GRIMMIJAS Hartmaņa grimmijs ovālā grimmijs spilventiņu grimmijs smaillapu grimmijs
GYMNOCOLEA (Dum.) Dum. Gymnocolea inflata (Huds.) Dum.	KAILKAUSĪTES uzpūstā kailkausīte
GYMNOSTOMUM Nees et Hornsch. Gymnostomum aeruginosum Sm. Gymnostomum calcareum Nees et Hornsch.	KALĶĶENĪTES zilganzaļā kalķķenīte avota kalķķenīte
GYROWEISIA Schimp. Gyroweisias tenuis (Hedw.) Schimp.	GREDZENVĀCELĪTES tievā gredzenvācelīte
HAMATOCAULIS Hedenäs Hamatocaulis lapponicus (Norrl.) Hedenäs Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	ĀĶĪTES Lapzemes āķīte spīdīgā āķīte
HARPANTHUS Nees Harpanthus flotowianus (Nees) Nees Harpanthus scutatus (Web. et Mohr) Spruce	STUMBRSOMENĪTES Flotova stumbrsomenīte vairogveida tumbrsomenīte
HEDWIGIA P.Beauv. Hedwigia ciliata (Hedw.) P.Beauv.	HEDVĪGIJAS skropstainā hedvīgija
HELODIUM Warnst. Helodium blandowii (Web. et Mohr) Warnst.	PURVSPALVES Blandova purvspalve
HERZOGIELLA Broth. Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats.	HERCOGĪTES Zeligera hercogīte
HOMALIA (Brid.) B., S. et G.	GLUDLAPES

Homalia trichomanoides (Hedw.) B.,S. et G.	tievā gludlape
HOMALOTHECIUM B.,S. et G.	SLAIDLAPES
Homalothecium lutescens (Hedw.) Robins.	dzeltenīgā slaidlape
Homalothecium sericeum (Hedw.) B.,S. et G.	sprogainā slaidlape
HOMOMALLIUM (Schimp.) Loeske	SPURLAPES
Homomallium incurvatum (Brid.) Loeske	liektā spurlape
HYGROHYPNUM Lindb.	ŪDENSHIPNI
Hygrohypnum luridum (Hedw.)Jenn.	brūnganais ūdenšhipns
HYLOCOMIUM B.,S. et G.	STĀVAINES
Hylocomium splendens (Hedw.) B.,S. et G.	spīdīgā stāvaine
Hylocomium umbratum (Hedw.) B.,S. et G.	ēnāja stāvaine
HYMENOSTYLIUM Brid.	MIETVĀCELĪTES
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dix.	greizknābīša mietvācelīte
HYPNUM Hedw.	HIPNI
Hypnum cupressiforme Hedw.	ciprešu hipns
Hypnum fertile Sendtn.	ražīgais hipns
Hypnum imponens Hedw.	skrajais hipns
Hypnum jutlandicum Holmen et Warncke	Jitlandes hipns
Hypnum lindbergii Mitt.	Lindberga hipns
Hypnum pallescens (Hedw.) P.Beauv.	bālganais hipns
Hypnum pratense (Rabenh.) W.Koch ex Hartm.	ņļavas hipns
ISOPTERYGIOPSIS Iwats.	VIENĀDSPĀRNES
Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Iwats.	sīkā vienādspārne
ISOTHECIUM Brid.	VIENĀDVĀCELĪTES
Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov.	lapsastes vienādvācelīte
Isothecium myosuroides Brid.	peļastes vienādvācelīte
JAMESONIELLA (Spruce) Carring.	DŽEIMSONĪTES
Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph.	rudens džeimsonīte
JUNGERMANNIA L.	JUNGERMANNIJAS
Jungermannia atrovirens Dum.	tumšzaļā jungermannija
Jungermannia caespiticia Lindenb.	velēnu jungermannija

Jungermannia gracillima Sm.	slaidā jungermannija
Jungermannia hyalina Lyell	bālā jungermannija
Jungermannia leiantha Grolle	gludkausiņa jungermannija
Jungermannia sphaerocarpa Hook.	apaļvācelītes jungermannija
<b>KIAERIA</b> I.Hag.	<b>KIĒRIJAS</b>
Kiaeria blyttii (B.,S. et G.) Broth.	Blita kiērija
<b>KURZIA</b> v. Martens	<b>KURCIJAS</b>
Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle	zvīņlapu kurcija
<b>LEJEUNEA</b> Libert	<b>LEŽENEJAS</b>
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.	doblapu leženeja
<b>LEPIDOZIA</b> (Dum.) Dum.	<b>ZVĪŅLAPES</b>
Lepidozia reptans (L.) Dum.	ložņu zvīņlape
<b>LEPTOBRYUM</b> Wils.	<b>BUMBIERVĀCELĪTES</b>
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils.	parastā bumbiervācelīte
<b>LESKEA</b> Hedw.	<b>LESKEJAS</b>
Leskea polycarpa Hedw.	daudzvācelīšu leskeja
<b>LEUCOBRYUM</b> Hampe	<b>BALTSAMTĪTES</b>
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.	zilganā baltsamtīte
<b>LEUCODON</b> Schwaegr.	<b>VĀVERASTĪTES</b>
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.	parastā vāverastīte
<b>LOPHOCOLEA</b> (Dum.) Dum.	<b>SEKSTĪTES</b>
Lophocolea bidentata (L.) Dum.	divsmaiļu sekstīte
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.	dažādlapu sekstīte
Lophocolea minor Nees	mazā sekstīte
<b>LOPHOZIA</b> (Dum.) Dum.	<b>SMAILLAPES</b>
Lophozia ascendens (Warnst.) Schust.	astīšu smaillape
Lophozia badensis (Gott.ex Rabenh.) Schiffn.	Bādenes smaillape
Lophozia bantriensis (Hook.) Steph.	Bentrijas smaillape
Lophozia bicrenata (Schmid.ex Hoffm.) Dum.	robainā smaillape
Lophozia capitata (Hook.) Macoun	galviņu smaillape
Lophozia collaris (Nees) Dum.	kaļķu smaillape

Lophozia excisa (Dicks.) Dum.	izgrieztā smaillape
Lophozia heterocolpos (Thed.) Howe	dažāddzīņu smaillape
Lophozia incisa (Schrad.) Dum.	lēveru smaillape
Lophozia longidens (Lindb.) Macoun	garzobu smaillape
Lophozia longiflora (Nees) Schiffn.	garkausiņa smaillape
Lophozia rutheana (Limpr.) Howe	Rutes smaillape
Lophozia sudetica (Nees) Grolle	Sudetijas smaillape
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum.	uzpūstā smaillape
MANNIA Opiz	MANNIJAS
Mannia fragrans (Balbis) Frye et Clark	smaržīgā mannija
MARCHANTIA L.	MARŠANCIJAS
Marchantia polymorpha L. emend. Burgeff	parastā maršancija
MEESIA Hedw.	MĒZIJAS
Meesia hexasticha (Funck) Bruch	rindlapu mēzija
Meesia longiseta Hedw.	garsetas mēzija
Meesia triquetra (Richter) Ångstr.	trīsriindu mēzija
Meesia uliginosa Hedw.	dūkstu mēzija
METZGERIA Raddi	MECGĒRIJAS
Metzgeria furcata (L.) Dum.	dakšveida mecgērija
MNIUM Hedw.	SKRAJLAPĪTES
Mnium hornum Hedw.	viengada skrajlapīte
Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	sarkanmalu skrajlapīte
Mnium stellare Hedw.	zilējošā skrajlapīte
MOERCKIA Gott.	MERKIJAS
Moerckia hibernica (Hook.) Gott.	Īrijas merkija
MYLIA S.Gray	MĪLIJAS
Mylia anomala (Hook.) S.Gray	gludlapu mīlija
Mylia taylorii (Hook.) S.Gray	Teilora mīlija
MYRINIA Schimp.	MIRĪNIJAS
Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp.	palienes mirīnija
MYURELLA B.,S. et G.	ZAĻASTĪTES

Myurella julacea (Schwaegr.) B.,S. et G. gludā zaļastīte

NARDIA S.Gray Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb. Nardia scalaris S.Gray	NARDIJAS zemessomiņu nardija kāpnīšu nardija
NECKERA Hedw. Neckera complanata (Hedw.) Hüb. Neckera crispa Hedw. Neckera pennata Hedw.	NEKERAS gludā nekera viļņainā nekera īssetas nekera
NOWELLIA Mit.. Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.	NOVELLIJAS līklapu novellija
OCTODICERAS Brid. Octodiceras fontanum (B.Pyl.) Lindb.	DIŽSPĀRNES avota dižspārne
ODONTOSCHISMA (Dum.) Dum. Odontoschisma denudatum (Nees) Dum. kailā apaļlape Odontoschisma elongatum (Lindb.) Evans Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dum.	APAĻLAPES iegarenā apaļlape sfagnu apaļlape
ONCOPHORUS (Brid.) Brid. Oncophorus wahlenbergii Brid.	KĀRPVĀCELĪTES Vālenberga kārpvācelīte
ORTHOTRICHUM Hedw. Orthotrichum affine Brid. Orthotrichum anomalum Hedw. Orthotrichum cupulatum Brid. Orthotrichum diaphanum Brid. Orthotrichum gymnostomum Bruch ex Brid. Orthotrichum lyellii Hook. et Tayl. Orthotrichum obtusifolium Brid. Orthotrichum pallens Bruch ex Brid. Orthotrichum patens Bruch ex Brid. Orthotrichum pumilum Sw. Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwaegr. Orthotrichum speciosum Nees Orthotrichum striatum Hedw.	PŪKCEPURENES necilā pūkcepurene kailā pūkcepurene kupola pūkcepurene sarmotā pūkcepurene ierotītā pūkcepurene Laiela pūkcepurene plakanlapu pūkcepurene bālā pūkcepurene spurainā pūkcepurene zemā pūkcepurene klinšu pūkcepurene lielā pūkcepurene lēverzobu pūkcepurene
OXYSTEGUS (Limpr.) Hilp.	SMAILKNĀBĪTES

Oxystegus tenuirostris (Hook. et Tayl.) A.J.E.Sm.	tievā smailknābīte
PALUDELLA Brid. Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.	DZĪPARENES spurainā dzīparene
PALUSTRIELLA Ochyra Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra	AVOTSPALVES mainīgā avotspalve
PARALEUCOBRYUM (Limpr.) Loeske Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske	PLATDZĪSLENES garlapu platdzīslene
PELLIA Raddi Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum. Pellia epiphylla (L.) Corda Pellia neesiana (Gott.) Limpr.	PELLIJAS vairzaru pellija parastā pellija Nēsa pellija
PHAEOCEROS Prosk. Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	TUMŠRADZES gludā tumšradze
PHASCUM Hedw. Phascum cuspidatum Hedw.	PUMPURĪTES smaillapu pumpurīte
PHILONOTIS Brid. Philonotis arnellii Husn. Philonotis caespitosa Jur. Philonotis calcarea (B. et S.) Schimp. Philonotis fontana (Hedw.) Brid. Philonotis marchica (Hedw.) Brid. Philonotis seriata Mitt. Philonotis tomentella Mol.	AVOKSNES Arnella avoksne ciņu avoksne kaļķu avoksne parastā avoksne pļavas avoksne rindlapu avoksne tūbainā avoksne
PHYSCOMITRIUM (Brid.) Brid. Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Brid.	PŪŠĻCEPURENES alksnāja pūšļcepurene
PLAGIOCHILA (Dum.) Dum. Plagiochila asplenioides (L.emend. Tayl.) Dum. Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees)porenīšu greizkausīte Lindenb.	GREIZKAUSĪTES lielā greizkausīte



PLAGIOMNIUM T.Kop.	SKRAJLAPES
Plagiomnium affine (Bland.) T.Kop.	sausienes skrajlape
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.Kop.	smailā skrajlape
Plagiomnium drummondii (B. et S.) T.Kop.	Dramonda skrajlape
Plagiomnium elatum (B. et S.) T.Kop.	augstā skrajlape
Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.Kop.	dumbra skrajlape
Plagiomnium medium (B. et S.) T.Kop.	vidējā skrajlape
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.Kop.	knābīša skrajlape
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.Kop.	viļņainā skrajlape
PLAGIOPUS Brid.	PLAGIOPES
Plagiopus oederiana (Sw.) Crum et Anderson	Ēdera plagiope
PLAGIOTHECIUM B.,S. et G.	ŠĶĪBVĀCELĪTES
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats.	doblapu šķībvācelīte
Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr.	līklapu šķībvācelīte
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B.,S. et G.	sīkzobu šķībvācelīte
Plagiothecium laetum B.,S. et G.	gaišā šķībvācelīte
Plagiothecium latebricola B.,S. et G.	nemanāmā šķībvācelīte
Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg.	meža šķībvācelīte
Plagiothecium ruthei Limpr.	Rutes šķībvācelīte
Plagiothecium succulentum (Wils.) Lindb.	sukulentu šķībvācelīte
Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.,S. et G.	viļņainā šķībvācelīte
PLATYDICTYA Berk.	SĪKSTRUPKNĀBES
Platydictya jungermannoides (Brid.) Crum	jungermanniju sīkstrupknābe
PLATYGYRIUM B.,S. et G.	PLATGREDZENES
Platygyrium repens (Brid.) B.,S. et G.	ložņu platgredzene
PLEURIDIUM Rabenh.	ĪLENLAPES
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.	smailā īlenlape
PLEUROZIUM Mitt.	RŪSAINES
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	Šrēbera rūsaine
POGONATUM P.Beauv.	BĀRDAINES
Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv.	alveju bārdaine
Pogonatum dentatum (Brid.) Brid.	zobainā bārdaine

Pogonatum nanum (Hedw.) P.Beauv.	sīkā bārdaine
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv.	parastā bārdaine
<b>POHLIA Hedw.</b>	<b>POLIJAS</b>
Pohlia bulbifera (Warnst.)Warnst.	vairpumpuru polija
Pohlia camptotrachela (Ren. et Card.) Broth.	līkvācelīšu polija
Pohlia cruda (Hedw.)Lindb.	spīdīgā polija
Pohlia melanodon (Brid.)Shaw	resnsetas polija
Pohlia elongata Hedw.	garvācelīšu polija
Pohlia filum (Schimp.) Mårt.	diegveida polija
Pohlia lescuriana (Sull.) Grout	Leskerjē polija
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.	nokarvācelīšu polija
Pohlia proligera (Lindb. ex Breidl.) Lindb. ex H.Arn.	garpumpuru polija
Pohlia sphagnicola (B.,S et G.) Broth.	sfagnu polija
Pohlia wahlenbergii (Web. et Mohr) Andr.	Vālenberga polija
<b>POLYTRICHUM Hedw.</b>	<b>DZEGUŽLINI, LĀČSŪNAS</b>
Polytrichum commune Hedw.	parastais dzegužlins
Polytrichum formosum Hedw.	krāšņais dzegužlins
Polytrichum juniperinum Hedw.	kadiķu dzegužlins
Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.	garsetas dzegužlins
Polytrichum pallidisetum Funck	bālsetas dzegužlins
Polytrichum piliferum Hedw.	mataināis dzegužlins
Polytrichum swartzii Hartm.	Svarca dzegužlins
<b>PORELLA L.</b>	<b>PORENĪTES</b>
Porella cordaeana (Hüb.) Moore	Korda porenīte
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	plakanlapu porenīte
<b>POTTIA (Reichenb.) Fűrnr.</b>	<b>POTIJAS</b>
Pottia bryoides (Dicks.) Mitt.	samtīšu potija
Pottia davalliana (Sm.) C.Jens.	Devela potija
Pottia intermedia (Turn.) Fűrnr.	vidējā potija
Pottia truncata (Hedw.) B. et S.	strupvācelītes potija
<b>PREISSIA Corda</b>	<b>PREISIJAS</b>
Preissia quadrata (Scop.) Nees	kvadrātiskā preisija
<b>PSEUDOBRYUM (Kindb.) T.Kop.</b>	<b>SKRAJSAMTĪTES</b>
Pseudobryum cinclidioides (Hüb.) T.Kop.	melnkāta skrajsamtīte

PSEUDOLESKEELLA Kindb. Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyh.	LESKEJĪTES dzīslainā leskejīte
PTERYGONEURUM Jur. Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dix.	DAUDZSPĀRNES ovālā daudzspārne
PTERIGYNANDRUM Hedw. Pterigynandrum filiforme Hedw.	GRUBUĻLAPES diegveida grubuļlape
PTILIDIUM Nees Ptilidium ciliare (L.) Hampe Ptilidium pulcherrimum (G.Web.) Vainio	DŪNĪTES skropstainā dūnīte krāšņā dūnīte
PTILIUM De Not. Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.	STRAUSSŪNAS parastā straussūna
PYLAISIA Schimp. Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.	PILĒZIJAS parastā pilēzija
RACOMITRIUM Brid. Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. Racomitrium ericoides (Brid.) Brid. Racomitrium heterostrichum (Hedw.) Brid. Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid. Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	SARMENĪTES sirmā sarmenīte ēriku sarmenīte dažādšūnu sarmenīte vilnainā sarmenīte sīkvācelītes sarmenīte
RADULA Dum. Radula complanata (L.) Dum. Radula lindenbergiana Gott.	SKRĀPĪTES plakanā skrāpīte Lindenberga skrāpīte
REBOULIA Raddi Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi	REBŪLIJAS puslodes rebūlija
RHABDOWEISIA B.,S. et G. Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb. Rhabdoweisia fugax (Hedw.) B.,S. et G.	SVĪTRAINES sprogainā svītraine trausl zobu svītraine
RHIZOMNIUM T.Kop. Rhizomnium pseudopunctatum (B. et S.) Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.Kop.	PUNKTLAPES plānmalu punktlape T.Kop. parastā punktlape

RHODOBRYUM (Schimp.) Limpr. Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb. Ontario Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.	ROŽGALVĪTES rožgalvīte parastā rožgalvīte
RHYNCHOSTEGIUM B.,S. et G. Rhynchostegium murale (Hedw.) B.,S. et G. Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card.	GARKNĀBĪTES mūru garknābīte krasta garknābīte
RHYTIDIADELPHUS (Limpr.) Warnst. Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T.Kop. Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	SPURAINES parastā spuraine plūksnainā spuraine lielā spuraine
RICCARDIA S.Gray Riccardia chamaedryfolia (With.) Grolle jomainā Riccardia incurvata Lindb. Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. Riccardia multifida (L.) S.Gray Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.	RIKARDIJAS rikardija ieliektā rikardija platdaivu rikardija daudzzaru rikardija pirkstainā rikardija
RICCIA L. Riccia bifurca Hoffm. Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi Riccia ciliata Hoffm. Riccia fluitans L. emend. Lorbeer Riccia glauca L. Riccia huebenerana Lindenb. Riccia sorocarpa Bisch.	RIČIJAS divdakšu ričija tīklotā ričija skropstainā ričija peldošā ričija zilganā ričija Hībenera ričija cilu ričija
RICCIOCARPOS Corda Ricciocarpos natans (L.) Corda	RIČIJVĀCELĪTES peldošā ričijvācelīte
SAELANIA Lindb. Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	SELĀNIJAS zilganā selānija
SANIONIA Loeske Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske	KROKLAPES āķveida kroklape
SCAPANIA (Dum.) Dum. Scapania apiculata Spruce	LĀPSTĪTES smaillapu lāpstīte

Scapania calcicola (H.Arn. et J.Perss.) Ingham	kaļķu lāpstīte
Scapania curta (Mart.) Dum.	īsā lāpstīte
Scapania irrigua (Nees) Gott. et al.	palienes lāpstīte
Scapania lingulata Buch	mēlveida lāpstīte
Scapania mucronata Buch	īsmailes lāpstīte
Scapania nemorea (L.) Grolle	birztalu lāpstīte
Scapania paludicola Loeske et K.Müll.	purva lāpstīte
Scapania undulata (L.) Dum.	viļņainā lāpstīte
<b>SCHISTIDIUM</b> Brid.	<b>ŠĶELTCEPURENES</b>
Schistidium agassizii Sull. et Lesq.	Agasica šķeltcepurene
Schistidium apocarpum (Hedw.) B. et S.	parastā šķeltcepurene
Schistidium confusum Blom	mānīgā šķeltcepurene
Schistidium crassipilum Blom	biezmatiņu šķeltcepurene
Schistidium robustum (Nees et Hornsch.) Blom	druknā šķeltcepurene
Schistidium submuticum Zickendr. ex Blom	struplapu šķeltcepurene
<b>SCHISTOSTEGA</b> Mohr	<b>SPULGSŪNAS</b>
Schistostega pennata (Hedw.) Web. et Mohr	alu spulgsūna
<b>SCLEROPODIUM</b> B.,S. et G.	<b>ZAIĶKĀTES</b>
Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.	tīrā zaļkāte
<b>SCORPIDIUM</b> (Schimp.) Limpr.	<b>DIŽSIRPES</b>
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.	parastā dižsirpe
<b>SELIGERIA</b> B.,S. et G.	<b>ZELIGĒRIJAS</b>
Seligeria campylopoda Kindb.	struplapu zeligērija
Seligeria pusilla (Hedw.) B.,S. et G.	sīkā zeligērija
Seligeria recurvata (Hedw.) B.,S. et G.	smaillapu zeligērija
<b>SPHAGNUM</b> L.	<b>SFAGNI</b>
Sphagnum angustifolium (C.Jens. ex Russ.) C.Jens.	šaurlapu sfagns
Sphagnum balticum (Russ.) Russ. ex C.Jens.	Baltijas sfagns
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.	smaillapu sfagns
Sphagnum centrale C.Jens.	centriskais sfagns
Sphagnum compactum Lam. et DC.	blīvais sfagns
Sphagnum contortum K.F.Schultz	grieztais sfagns
Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.	garsmailes sfagns

Sphagnum denticulatum Brid.	sīkzobu sfagns
Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr.	īsmailes sfagns
Sphagnum fimbriatum Wils.	bārkstlapu sfagns
Sphagnum flexuosum Dozy et Molk.	struplapu sfagns
Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr.	brūnais sfagns
Sphagnum girgensohnii Russ.	Girgenzona sfagns
Sphagnum imbricatum Hornsch. ex Russ.	jumstiņu sfagns
Sphagnum jensenii Lindb. f.	Jensena sfagns
Sphagnum lindbergii Schimp. ex Lindb.	Lindberga sfagns
Sphagnum magellanicum Brid.	Magelāna sfagns
Sphagnum majus (Russ.) C.Jens.	lielais sfagns
Sphagnum molle Sull.	mīkstais sfagns
Sphagnum obtusum Warnst.	strupais sfagns
Sphagnum palustre L.	purva sfagns
Sphagnum papillosum Lindb.	kārpainais sfagns
Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.	platlapu sfagns
Sphagnum pulchrum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	skaistais sfagns
Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	piecrindu sfagns
Sphagnum riparium Ångstr.	krasta sfagns
Sphagnum rubellum Wils.	iesarkanais sfagns
Sphagnum russowii Warnst.	Rusova sfagns
Sphagnum squarrosum Crome	spurainais sfagns
Sphagnum subfulvum Sjörs	rudais sfagns
Sphagnum subnitens Russ. et Warnst.	spīdīgais sfagns
Sphagnum subsecundum Nees	sirpjlapu sfagns
Sphagnum tenellum (Brid.) Bory	smalkais sfagns
Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.	gludais sfagns
Sphagnum warnstorffii Russ.	Varnstorfa sfagns
Sphagnum wulfianum Girg.	Vulfa sfagns
SPLACHNUM Hedw.	MĒSLSŪNAS
Splachnum ampullaceum Hedw.	pūslīšu mēslsūna
Splachnum rubrum Hedw.	sarkanā mēslsūna
Splachnum pensylvanicum (Brid.) Grout ex Crum	Pensilvānijas mēslsūna
Splachnum sphaericum Hedw.	šaurpūslīšu mēslsūna
TAXIPHYLLUM Fleisch.	ĪVLAPES

Taxiphyllum wissgrillii (Garov.)Wijk et Marg.	Visgrilla īvlape
TAYLORIA Hook. Tayloria tenuis (With.)Schimp.	TEILORIJAS tievā teilorija
TETRAPHIS Hedw. Tetraphis pellucida Hedw.	ČETRZOBES praulu četrzobe
TETRAPLONDON B.,S. et G. Tetraplodon angustatus (Hedw.) B. et S.	DUBULTZOBES sašaurinātā dubultzobe
THAMNOBRYUM Nieuwl. Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gang.	KRŪMĪTES lapsastu krūmīte
THUIDIUM B.,S. et G. Thuidium abietinum (Hedw.) B.,S. et G. Thuidium delicatulum (Hedw.) Mitt. Thuidium philibertii Limpr. Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb. Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.,S. et G.	EŽLAPES sausienes ežlape smalkzaru ežlape Filibēra ežlape gardzīslas ežlape dižā ežlape
TOMENTYPNUM Loeske Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske	TŪBAINES spīdīgā tūbaine
TORTELLA (Lindb.) Limpr. Tortella fragilis (Drumm.) Limpr. Tortella inclinata (Hedw.f.) Limpr. Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.	VIJZOBĪTES trauslā vijzobīte nokarenā vijzobīte sprogainā vijzobīte
TORTULA Hedw. Tortula latifolia Bruch ex Hartm. Tortula lingulata Lindb. Tortula muralis Hedw. Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn., Scherb. Tortula subulata Hedw. Tortula virescens (De Not.) De Not.	VIJZOBES platlapu vijzobe mēlītes vijzobe mūru vijzobe noras vijzobe Meyer et īlendzīslas vijzobe zaļganā vijzobe
TREMATODON Michx. Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch.	GARKAKLĪTES šaubīgā garkaklīte
TRICHOCOLEA Dum.	BĀRKSTLAPES

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum.	tūbainā bārkstlape
TRICHOSTOMUM Bruch	MATZOBES
Trichostomum crispulum Bruch	sprogainā matzobe
TRITOMARIA Schiffn. ex Loeske	TREJSMAILĪTES
Tritomaria execta (Schrad.) Loeske	šķeltā trejsmailīte
Tritomaria exectiformis (Breidl.) Loeske	līdzīgā trejsmailīte
Tritomaria quinquentata (Huds.) Buch	pieczobu trejsmailīte
ULOTA Mohr	SPROGAINES
Ulotia bruchii Hornsch. ex Brid.	Bruha sprogaine
Ulotia coarctata (P.Beauv.) Hammar	gludvācelītes sprogaine
Ulotia crispa (Hedw.) Brid.	parastā sprogaine
WARNSTORFIA Loeske	VARNSTORFIJAS
Warnstorfia exannulata (B.,S. et G.) Loeske	bezgredzena varnstorfija
Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske	peldošā varnstorfija
Warnstorfia trichophylla (Warnst.) Tuom. et T.Kop.	matsmaiļu varnstorfija
Warnstorfia tundrae (H.Arn.) Loeske	tundras varnstorfija
WEISSIA Hedw.	VEISIJAS
Weissia brachycarpa (Nees et Hornsch.)Jur.	īsvācelītes veisija
Weissia controversa Hedw.	strupzobu veisija
ZYGODON Hook. et Tayl.	PĀRZOBES
Zygodon baumgartneri Malta	Baumgartnera pārzobe
Zygodon viridissimus (Dicks.)Brid.	košzaļā pārzobe

Latvijā reģistrēta viena kultivēta tropu un subtropu suga, t.s. Javas sūna – *Vesicularia reticulata* (Dozy et Molk) Broth. no hipnu dzimtas, kuru kā dekoratīvu augu izmanto apsildāmos akvārijos.

## LATVIJAS SŪNU TAKSONOMISKĀ PIEDERĪBA



**Augu valsts nodalījums BRYOPHYTA – SŪNAS**  
Apakšnodalījums HEPATICOPHYTINA – AKNU SŪNAS

**KLASE ANTHOCEROTOPSIDA – ragvācelišu klase**

Anthocerotales – ragvācelišu rinda

**Anthocerotaceae Dum.** – ragvācelišu dzimta: *Anthoceros* (1) \*,  
*Phaeoceros* (1)

**KLASE HEPATICOPSIDA – aknu sūnu klase**  
**apakšklase Marchantiidae – maršanciņu apakšklase**

Marchantiales – maršanciņu rinda

**Aytoniaceae Cavers** – eitoniju dzimta: *Reboulia* (1), *Mannia* (1)  
**Conocephalaceae K.Müll.** – konusgalvīšu dzimta: *Conocephalum* (1)  
**Marchantiaceae (Bisch.)Endlicher** – maršanciņu dzimta: *Preissia* (1), *Marchantia* (1)  
**Ricciaceae Reichenb.** – ričiņu dzimta: *Ricciocarpos* (1), *Riccia* (7)

**apakšklase Jungermanniidae – jungermanniņu apakšklase**

Metzgeriales – mecgēriņu rinda

**Metzgeriaceae Klinggr.** – mecgēriņu dzimta: *Metzgeria* (1)  
**Aneuraceae Klinggr.** – bezdzīslēņu dzimta: *Aneura* (1), *Riccardia* (5)  
**Pelliaceae Klinggr.** – pelliņu dzimta: *Pellia* (3)  
**Pallaviciniaceae Migula** – palavičīniņu dzimta: *Moerckia* (1)  
**Blasiaceae Klinggr.** – blasiju dzimta: *Blasia* (1)  
**Codoniaceae Klinggr.** – kodoniņu dzimta: *Fossombronia* (2)

Jungermanniales – jungermanniņu rinda

**Jungermanniaceae Reichenb.** – jungermanniņu dzimta:  
*Barbilophozia* (5), *Lophozia* (14), *Gymnocolea* (1), *Anastrophyllum* (2), *Tritomaria* (3), *Jamesoniella* (1), *Mylia* (2), *Jungermannia* (6),  
*Nardia* (2)

---

\* iekavās aiz ģints nosaukuma norādīts sugu skaits ģintī

- Plagiochilaceae (Jörg.)K.Müll.** – greizkausišu dzimta: *Plagiochila* (2)
- Lophocoleaceae (Jörg.)Vand.** – sekstiņu dzimta: *Lophocolea* (3), *Chiloscyphus* (2)
- Geocalyceae Klinggr.** – zemessomeniņu dzimta: *Geocalyx* (1), *Harpanthus* (2)
- Scapaniaceae Migula** – lāpstiņu dzimta: *Scapania* (9)
- Adelanthaceae (Jörg.)Grolle** – adelantu dzimta: *Odontoschisma* (3)
- Cephaloziellaceae Douin** – pumpurzarīšu dzimta: *Cephaloziella* (5)
- Cephaloziaceae Migula** – pumpurzareņu dzimta: *Cephalozia* (6), *Nowellia* (1), *Cladopodiella* (1)
- Lepidoziaceae Limpr.** – zvīņlapju dzimta: *Kurzia* (1), *Lepidozia* (1), *Bazzania* (1)
- Calypogeiaceae (K.Müll.)H.Arn.** – someniņu dzimta: *Calypogeia* (7)
- Pseudolepicoleaceae Fulf.et J.Tayl.** – pseidolepikoleju dzimta: *Blepharostoma* (1)
- Trichocoleaceae Nakai** – bārkstlapju dzimta: *Trichocolea* (1)
- Ptilidiaceae Klinggr.** – dūniņu dzimta: *Ptilidium* (2)
- Radulaceae (Dum.)K.Müll.** – skrāpiņu dzimta: *Radula* (2)
- Porellaceae Cavers** – porenīšu dzimta: *Porella* (2)
- Jubulaceae Klinggr.** – cekulvācelīšu dzimta: *Frullania* (2)
- Lejeuneaceae Cas.-Gil.** – leženeju dzimta: *Lejeunea* (1)

Apakšnodalījums BRYOPHYTINA – LAPU SŪNAS

**KLASE BRYOPSIDA – lapu sūnu klase**  
**apakšklase Sphagnidae – sfagnu apakšklase**

Sphagnales – sfagnu rinda

**Sphagnaceae Dum.** – sfagnu dzimta: *Sphagnum* (36)

**apakšklase Andreaeidae – andreju apakšklase**

Andreaeales – andreju rinda

**Andreaeaceae Dum.** – andreju dzimta: *Andreaea* (1)

**apakšklase Bryidae – zaļsūnu apakšklase**

## Tetraphidales – četrzobju rinda

**Tetraphidaceae Schimp.** – četrzobju dzimta: *Tetraphis* (1)

## Polytrichales – dzegužlinu rinda

**Polytrichaceae Schwaegr.** – dzegužlinu dzimta: *Pogonatum* (4),  
*Polytrichum* (6), *Atrichum* (3)

## Buxbaumiales – buksbaumiju rinda

**Buxbaumiaceae Schwaegr.** – buksbaumiju dzimta: *Buxbaumia* (2)

## Fissidentales – spārneņu rinda

**Fissidentaceae Schimp.** – spārneņu dzimta: *Fissidens* (8),  
*Octodiceras* (1)

## Dicranales – divzobju rinda

**Dicranaceae Schimp.** – divzobju dzimta: *Leucobryum* (1),  
*Paraleucobryum* (1), *Dicranum* (13), *Kiaeria* (1), *Dicranodontium*  
(1), *Dicranella* (6), *Dichodontium* (1), *Cynodontium* (2), *Oncophorus*  
(1), *Rhabdoweisia* (2), *Ceratodon* (1), *Saelania* (1), *Ditrichum* (3),  
*Pleuridium* (1), *Trematodon* (1), *Distichium* (2)

## Pottiales – potiju rinda

**Encalyptaceae Schimp.** – cepureņu dzimta: *Encalypta* (3)  
**Pottiaceae Schimp.** – potiju dzimta: *Tortula* (6), *Aloina* (1),  
*Pterygoneurum* (1), *Desmatodon* (3), *Pottia* (4), *Phascum* (1), *Barbula*  
(2), *Didymodon* (5), *Bryoerythrophyllum* (1), *Eucladium* (1),  
*Gyroweisia* (1), *Gymnostomum* (2), *Hymenostylium* (1),  
*Trichostomum* (1), *Weissia* (2), *Oxystegus* (1), *Tortella* (3),  
*Cinclidotus* (1)

## Grimmiales – grimmiju rinda

**Grimmiaceae Arnott** – grimmiju dzimta: *Schistidium* (6), *Grimmia*  
(4), *Dryptodon* (1), *Racomitrium* (5)

## Seligeriales – zeligēriju rinda

**Seligeriaceae Schimp.** – zeligēriju dzimta: *Seligeria* (3)

## Funariales – griezeņu rinda

**Funariaceae Schwaegr.** – griezeņu dzimta: *Funaria* (1),  
*Entosthodon* (1), *Physcomitrium* (1), *Aphanorhegma* (1)  
**Ephemeraceae Schimp.** – īslaicīšu dzimta: *Ephemerum* (1)  
**Splachnaceae Grev. et Arnott** – mēslsūnu dzimta: *Tayloria* (1),  
*Tetraplodon* (1), *Splachnum* (4)

#### Schistostegales – spulgsūnu rinda

**Schistostegaceae Schimp.** – spulgsūnu dzimta: *Schistostega* (1)

#### Bryales – samtīšu rinda

**Bryaceae Schwaegr.** – samtīšu dzimta: *Leptobryum* (1), *Pohlia*  
(11), *Bryum* (27), *Rhodobryum* (2)  
**Mniaceae Schwaegr.** – skrajlapīšu dzimta: *Mnium* (3), *Cinclidium*  
(1), *Rhizomnium* (2), *Plagiomnium* (8), *Pseudobryum* (1)  
**Aulacomniaceae Schimp.** – krokvācelīšu dzimta: *Aulacomnium* (2)  
**Meesiaceae Schimp.** – mēziju dzimta: *Paludella* (1), *Meesia* (4),  
*Amblyodon* (1)  
**Catosciaceae Boul.ex Broth.** – sīkvācelīšu dzimta: *Catosciopium*  
(1)  
**Bartramiaceae Schwaegr.** – bartrāmiju dzimta: *Plagiopus* (1),  
*Bartramia* (2), *Philonotis* (7)

#### Orthotrichales – pūkcepureņu rinda

**Orthotrichaceae Arnott** – pūkcepureņu dzimta: *Zygodon* (2),  
*Orthotrichum* (13), *Ulota* (3)  
**Hedwigiaceae Schimp.** – hedvīģiju dzimta: *Hedwigia* (1)

#### Isobryales – košsūnu rinda

**Fontinalaceae Schimp.** – avotsūnu dzimta: *Fontinalis* (3)  
**Climaciaceae Kindb.** – kociņsūnu dzimta: *Climacium* (1)  
**Leucodontaceae Schimp.** – vāverastīšu dzimta: *Leucodon* (1),  
*Antitrichia* (1)  
**Neckeraceae Schimp.** – nekeru dzimta: *Neckera* (3), *Homalia* (1)

#### Thuidiales – ežlapju rinda

**Theliaceae (Broth.)Fleisch.** – tēliju dzimta: *Myurella* (1)  
**Myriniaceae Schimp.** – mirīņu dzimta: *Myrinia* (1)  
**Leskeaceae Schimp.** – leskeju dzimta: *Leskea* (1), *Pseudoleskeella*  
(1), *Pterigynandrum* (1)

**Thamnobryaceae W.R.Buck et Vitt – krūmīšu dzimta:***Thamnobryum* (1)**Thuidiaceae Schimp. – ežlapju dzimta:** *Anomodon* (3), *Thuidium* (5), *Helodium* (1)

## Hypnobryales – hipnsūnu rinda

**Amblystegiaceae (Broth.)Fleisch. – strupknābju dzimta:***Palustriella* (1), *Cratoneuron* (1), *Campylium* (6), *Amblystegium* (8), *Platydictya* (1), *Conardia* (1), *Drepanocladus* (6), *Hamatocaulis* (2), *Warnstorfia* (4), *Sanionia* (1), *Hygrohypnum* (1), *Scorpidium* (1), *Calliergon* (6), *Calliergonella* (1)**Brachytheciaceae Schimp. – īsvācelīšu dzimta:** *Isothecium* (2),*Homalothecium* (2), *Tomentypnum* (1), *Brachythecium* (14), *Scleropodium* (1), *Cirriphyllum* (1), *Rhynchostegium* (2), *Eurhynchium* (6)**Plagiotheciaceae (Broth.)Fleisch. – šķībvācelīšu dzimta:***Plagiothecium* (9), *Herzogiella* (1), *Isopterygiopsis* (1), *Taxiphyllum* (1)**Sematophyllaceae Broth. – zīmlapju dzimta:** *Callicladium* (1)**Hypnaceae Schimp. – hipnu dzimta:** *Pylaisia* (1), *Platygyrium* (1),*Homomallium* (1), *Hypnum* (7), *Ptilium* (1), *Ctenidium* (1), *Rhytidiadelphus* (3), *Pleurozium* (1), *Hylocomium* (2)

Kopumā Latvijas sūnu floras sistemātisko sastāvu raksturo skaitļi:

klase *Anthocerotopsida* : 1 rinda, 1 dzimta, 2 ģintis, 2 sugas;klase *Hepaticopsida*: 2 apakšklases, 3 rindas, 27 dzimtas, 45 ģintis, 119 sugas;klase *Bryopsida*: 3 apakšklases, 17 rindas, 37 dzimtas, 130 ģintis, 391 suga.***Pavisam Latvijā reģistrētas 512 sūnu sugas no 21 rindas, 65 dzimtām un 177 ģintīm.***

Lielākais sugu skaits dzimtās: Bryaceae (41), Amblystegiaceae (40), Dicranaceae (38), Pottiaceae (37), Sphagnaceae (36), Jungermanniaceae (34), Brachytheciaceae (30), Orthotrichaceae (18), Hypnaceae (17), Mniaceae (15).

Lielākais sugu skaits ģintīs: Sphagnum (36), Bryum (27), Brachythecium (14), Dicranum (13), Orthotrichum (13), Lophozia (13), Pohlia (11), Scapania (9), Plagiothecium (9), Fissidens (8), Plagiomnium (8).

18 dzimtas (28 % no visām) pārstāvētas ar vienu sugu; tādu dzimtu, kurās Latvijā ir tikai viena ģints, ir 36 (55% no visām). 95 sūnu ģintis Latvijā pārstāvētas ar vienu sugu (54% no visām).

Latvijas sūnu flora pilnībā nav izpētīta, ir daudz interesantu vēl brioloģiski neapsekotu teritoriju. Katru gadu tiek atrastas jaunas sugas. Pieredze kartējot sūnas Ziemeļvalstīs un Baltijas valstīs (Söderström, 1995, 1996, 1998), kā arī jaunākās publikācijas tuvākajās kaimiņvalstīs (Kannukene, 1988, Ingerpuu, Kalda, Kannukene, Krall, Leis, Vellak, 1994; Naujalis, Kalinauskaitē, Grinevičienē, 1995; Ingerpuu, Vellak, 1998 u.c.) ļauj domāt, ka Latvijā iespējama vēl vairāk nekā 200 tādu sūnu sugu atrašana, kuru sastopamība reģistrēta Latvijas robežu tuvumā.

#### LITERATŪRA

- Āboliņa A. 1961.** Jaunas un reti sastopamas sugas Latvijas PSR lapu sūnu florā. *LPSR ZA Vēstis*, 8 (169): 63 - 69.
- [**Āboliņa A.**] **1965.** *Meža sūnas. Briofloras etaloni mežierīcības vajadzībām.* Latvijas aerofotomežierīcības kantoris. Rīga, 157 lpp.
- Āboliņa A. 1975.** Vismazākā sūna Latvijā. *Padomju Jaunatne*, Nr.39 (7656).
- Āboliņa A. 1985.** Jauni materiāli par Latvijas aknu sūnu floru. *Retie augi un dzīvnieki*. LatZTIZPI, Rīga, 26 - 37 lpp.
- Āboliņa A. 1989.** Zobainā bārdaine - *Pogonatum dentatum* (Brid.)Brid. - jauna zaļsūna Latvijā. *Retie augi un dzīvnieki*. LatZTIZPI, Rīga, 18-20 lpp.
- Āboliņa A. 1991.** Dažu jaunu un retu sūnu sugu atradnes Latvijā. *Retie augi*. Latvijas informācijas centrs, Rīga: 44 - 48.
- Āboliņa A. 1994.** *Latvijas retās un aizsargājamās sūnas.* Apgāds Vide, Rīga, 24 lpp.
- Āboliņa A. 1995.** Latvijas entomofilās sūnas. *Mežzinātne. Meža nozares augstākās izglītības 75. gadu jubilejai veltītās zinātniski praktiskās konferences materiāli.* LLU, Jelgava, 116-121 lpp.
- Āboliņa A., Vimba E. 1959.** *Latvijas PSR mežu ķērpju un sūnu noteicējs.* LVI. Rīga, 193 lpp.
- Bambe B. 1988.** Retas sūnu sugas Teiču Valsts rezervātā. *Retie augi un dzīvnieki*. LatZTIZPI, Rīga, 30 - 34 lpp.
- Bambe B. 1989.** Retas sūnu sugas Krustkalnu rezervātā. *Retie augi un dzīvnieki*. LatZTIZPI, Rīga, 20 - 23 lpp.
- Bambe B. 1991.** Platlapu vijzobe - *Tortula latifolia* Bruch ex Hartm. (Pottiaceae) - jauna suga Latvijas brioflorā. *Retie augi*. LatZTIZPI, Rīga, 48 - 50 lpp.
- Blom H.H. 1995.** *A revision of the Schistidium apocarpum complex in Norway and Sweden.* Dr. Philos. Avhandling. Univ. Trondheim, 320 p.

- Boras A. 1968.** *Bryogeographie und Bryoflora Ungarns*. Akademia Kiado, Budapest, 466 S.
- Brummitt R.K., Powell C.E. (ed.) 1992.** *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens. Kew, 732 p.
- Bruttan A. 1888.** Bericht über eine in hepatologischer Hinsicht auf der kurischen Halbinsel und an der Düna ausgeführte Excursion im Sommer 1887. *Sitzungsberichten der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft*. Dorpat, 8, 2: 299-304.
- Bruttan A. 1891.** Verzeichnis der in den baltischen Provinzen Russlands vorkommenden, resp., bisher aufgefundenen Lebermoose. *Sitzungsberichten der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft*. Dorpat, 9, 2: 343 - 358.
- Bruttan A. 1892.** Über die einheimischen Laubmoose. *Sitzungsbericht der Naturforscher-Gesellschaft bei der Univ. Dorpat*. Dorpat, 9, 3: 555 - 582.
- Corley M.F.V., Crundwell A.C., Düll R., Hill M.O., Smith A.J.E. 1981.** Mosses of Europe and the Azores; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *J.Bryol.*, Oxford, 11: 609-689.
- Corley M.F.V., Crundwell A.C. 1991.** Additions and amendments to the mosses of Europe and the Azores. *J. Bryol.*, 16: 337-356.
- Fischer J.B. 1778.** *Versuch einer Naturgeschichte Livlands*. Leipzig, ss. 390-391.
- Fischer J.B. 1784.** *Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland*. Riga, 305 S.
- Fischer J.B. 1791.** *Versuch einer Naturgeschichte von Livland*. 2.Aufl. Königsberg, 826 s.
- Galeniece M., Tabaka L. 1962.** *Latvijas PSR sfagņu sūnu noteicējs*. LPSR ZA izdevn., Rīga, 112 lpp.
- Galenieks P. 1924.** *Botanika*. Lauks. departamenta izdevn., Rīga, 233 lpp.
- Galenieks P. 1925.** *Botanika*. 2. izd. Valtera un Rapas izdevn., Rīga, 287 lpp.
- Galenieks P. 1929.** *Botanika*. 3. izd. Valtera un Rapas. izdevn., Rīga, 323 lpp.
- Galenieks P. 1937.** *Botanika*. 4. izd. Valtera un Rapas. izdevn., Rīga, 319 lpp.
- Galenieks P. 1945.** *Botanika*. 5. izd. VAPP, Rīga, 275 lpp.
- Galenieks P. 1948.** *Augu sistemātika*. LVI, Rīga, 451 lpp.
- Galenieks P. 1950.** *Botāniskā vārdnīca*. LVI, Rīga, 218 lpp.
- Galenieks P. 1960.** *Augu sistemātika*. 2. izd. LVI, Rīga, 466 lpp.
- Girgensohn G.K. 1860.** *Naturgeschichte der Laub- und Lebermoose Liv-, Ehst- und Kurlands*. *Archiv für Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands*. Dorpat, 2. Serie, Bd. II, 488 S.
- Grindel D.H. 1803.** *Botanisches Taschenbuch für Liv-, Cur- und Estland*. Riga, ss. 307-318.
- Grolle R. 1976.** Verzeichnis der Lebermoose Europas and benachbarter Gebiete. *Feddes Repertorium*, Berlin, 87, 3-4: 171-279.
- Hedenäs L. 1990.** Additions to the floras of Estonia and Latvia. *Lindbergia*, 16:113-114.
- Heugel C.A. 1865.** Die Laubmoose der Ostseeprovinzen Russlands nach der analytischen Methode bearbeitet. *Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga*. Neue Folge. Riga, Bd. I, 191 S.

- Heugel C., Dr.Müller. 1846.** Vierter Beitrag zur Flora von Livland. *Korr. Bl.d. Naturforsch.-Vereins zu Riga*, Bd. XII: 23-25
- Heugel C., Dr.Müller. 1847.** Vierter Beitrag zur Flora von Livland. *Korr. Bl.d. Naturforsch.-Vereins zu Riga*, Bd. XV: 69-71.
- Ilsters J. 1883.** *Botanika tautas-skolām un pašmācībai*. Elementārkurss. Pūcīšu Gederta un biedra apgādībā, Rīga, 114 lpp.
- Ingerpuu N., Kalda A., Kannukene L., Krall H., Leis M., Vellak K. 1994.** List of the Estonian bryophytes. *The naturalist's notebook*. Tartu, 94, 275 p.
- Ingerpuu N., Vellak K. 1998.** *Eesti sammalde määraja*. EPMÜ ZBI, Tartu, 239 lk.
- Jansone D., Āboliņa A. 1986.** *Riccardia incurvata* Lindb. - jauna suga Latvijas brioflorā. *Retie augi un dzīvnieki*. LatZTIZPI, Rīga, 28-30 lpp.
- Kannukene L. 1988.** *Mosses of the West-Estonian Islands. Distribution and species of Bryidae*. Acad. of Sciences Estonian SSR, Tallinn, 40 p.
- Kupffer K.R. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora.VI.1. Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof. *Korr.Bl. d. Naturforsch.-Vereins zu Riga*, Bd. LII: 131-156.
- Kupffer K.R. 1912.** Kurze Vegetationsskizze des ostbaltischen Gebietes. *Korr.Bl.d. Naturforsch.-Vereins zu Riga*. Rīga, Bd.,LV:107-125.
- Kupffer K.R. 1925.** Grundzüge der Pflanzengeographie des Ostbaltischen Gebietes. *Abhandlungen des Herder-Instituts*. Riga, I,1, 224 S.
- Kupffer K.R. 1931.** Die Naturschonstätte Moritzholm. Eine geobotanische Studie. *Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga*. Neue Folge. Riga, Bd. XIX: 1-139.
- Langenfelds V., Ozoliņa E., Ābele G. 1973.** *Augstāko augu sistematika*. Zvaigzne, Rīga, 406 lpp.
- Lucas C. 1862.** Verzeichnis der um Hinzenberg wachsenden Pflanzen. *Korr.Bl. d. Naturforsch.-Vereins zu Riga*. Riga, Bd. XII, 11,12.: 163-167.
- Malta N. 1921.** Ökologische und floristische Studien über Granitblockmoose in Lettland. *Acta Univ. Riga*, I: 108-124.
- Malta N. 1925.** Latvijas smilšakmeņu flora. *Daba*, 7: 219-226.
- Malta N. 1926.** Die Gattung Zygodon Hook. et Tayl. Eine monographische Studie. Riga, 185 S.
- Malta N. 1926.** Die Kryptogamenflora der Sandsteinfelsen in Lettland. *Acta Horti Botan.Univ.Latv.* Rīga I, 1: 13-32.
- Malta N. 1930.** Übersicht der Moosflora des Ostbaltischen Gebietes, II. Laubmoose. *Acta Horti Botan. Univ. Latv.* Rīga, V, 1/3: 75-184.
- Malta N. 1936.** Sūnas. *Latvijas Zeme,Daba un Tauta*, 2. Rīga, 134-144 lpp.
- Malta N., Skuja H. 1928.** *Cinclidotus danubicus* augtene Daugavā. *Acta Horti Botan. Univ. Latv.* Rīga, III, 1: 47-54.
- Malta N., Strautmanis J. 1926.** Übersicht der Moosflora des Ostbaltischen Gebietes, I (Allgemeine Bemerkungen und Lebermoose). *Acta Horti Botan. Univ. Latv.* Rīga I, 2: 115-142.
- Mikutowicz J.M. 1908.** Bryologische Exkursionen 1902-1907. *Korr. Bl. d. Naturforsch.- Vereins zu Riga*. Riga, Bd. LI: 109-115.



- Mikutowicz J.M. 1908-1913.** *Bryotheca Baltica*. Sammlung Ostbaltischer Moose. 1-14. Naturforscher-Verein, Dommuseum, Riga, 224 S.
- Müller K. 1951-1958.** *Die Lebermoose Europas* (Lfg.1-9). Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich u.d. Schweiz.. Leipzig, 1365 ss.
- Naujalis J., Kalinauskaitė N., Grinevičienė M., 1995.** *Vadovas Lietuvos kerpsamanėms pažinti*. Žodynas, Vilnius, 244 lp.
- Skuja D. 1986.** Retās sūnu sugas Slīteres Valsts rezervātā. *Retie augi un dzīvnieki*. LatZTIZPI. Rīga, 12-13 lpp.
- Skuja D. 1987.** Baltijas ledus ezera senkrasta gravu brioflora un tās īpatnības. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība*, 4: 7-9.
- Söderström L. (ed.) 1995 - 1998.** *Preliminary distribution maps of bryophytes in Northwestern Europe.. Hepaticae and Anthocerotae*. 1995, Vol.1: 1-51; Musci (A-I), 1996, Vol.2:1-72; Musci (J-Z), 1998, Vol.3: 1-69. Mossornas Vänner, Trondheim.
- Traubergs J. 1924.** *Botanika vidusskolām un pašizglītībai* . 1.d. Mācība par šūniņu un sporaugu sistemātiku. Valtera un Rapas izdevn. Rīga, 59 lpp.
- Traubergs J. 1933.** *Botanika*. 2. izd. Valtera un Rapas izdevn. Rīga, 97 lpp.
- Traubergs J. 1935.** *Botanika*. Ģimnāziju kurss. 3. izd. Valtera un Rapas izdevn. Rīga, 102 lpp.
- Traubergs J. 1937.** *Botanika*. Ģimnāziju kurss. 4. izd. Valtera un Rapas izdevn. Rīga, 162 lpp.
- Traubergs J. 1940.** *Botanika*. Ģimnāziju kurss. 5. izd. Valtera un Rapas izdevn. Rīga, 161 lpp.
- Traubergs J. 1943.** *Botanika*. Ģimnāziju kurss. 6. izd. Latvju grāmata. Rīga, 184 lpp.
- Váňa J. 1997.** Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (1) – *Novit.Bot.Univ.Carol.*, 11: 39-89.
- Weinmann J.A. 1845.** *Syllabus muscorum frondosum hucusque in Imperio Rossico collectorum*. *Extr. du Bullet. de la Soc. natural. de Moscou*. XVIII. Petrop.
- Winkler C. 1877.** Literatur und Pflanzenverzeichnis der Flora Baltica. *Arch. für d. Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands*. Ser. II, 7. Dorpat, 387-491 ss.
- Zolotov V.I. 2000.** The genus Bryum (Bryaceae, Musci) in Middle European Russia. *Arctoa*, 9: 155-232.
- Аболинь А.А. 1963.** К бриофлоре Латвийской ССР. *Известия АН Латв.ССР*. 3 (188): 94-101.
- Аболинь А.А. 1968.** *Листостебельные мхи Латвийской ССР*. Зинатне, Рига, 331 стр.
- Аболинь А.А. 1977.** Сукцессия растительности на торфяных почвах под влиянием осушения. *Торф в лесном хозяйстве*. Зинатне, Рига, с. 27-44.
- Аболинь А.А. 1985.** *Polytrichum strictum* (Polytrichaceae) - самостоятельный вид или модификант *P.juniperinum*? *Ботанический журнал*, т. 70, № 11: 1503-1511.
- Абрамов И.И., Волкова Л.А. 1998.** *Определитель листостебельных мхов Карелии*. Scientific Press Ltd, 390 стр.

- Абрамова А.Л., Савич-Любичская Л.И., Смирнова З.Н. 1961.** *Определитель листостебельных мхов Арктики СССР.* Изд. АН СССР, М.-Л, 715 стр.
- Давыдов Н.Н. 1960** (составитель). *Ботанический словарь /русско-английско-немецко-французско-латинский/.* Гл. редакция иностранных научно-технических словарей ФИЗМАТГИЗА, М, 335 стр.
- Забинкова Н.Н., Кирпичников М.Э. 1957.** *Справочное пособие по систематике высших растений.* Латинско-русский словарь для ботаников. Изд. АН СССР. М.-Л, 335 стр.
- Лазаренко А.С. 1955.** *Определитель листовых мхов Украины.* Изд. 2-е. Изд. АН УССР. Киев, 467 стр.
- Савич-Любичская Л.И. 1952.** Листостебельные мхи (1). Сфагновые (торфяные) мхи. *Флора споровых растений СССР.*, т.1. Изд. АН СССР. М.-Л, 254 стр.
- Савич-Любичская Л.И., Смирнова З.Н. 1970.** *Определитель листостебельных мхов СССР. Верховолдные мхи.* Наука, Л, 824 стр.
- Шляков Р.Н. 1976-1982.** *Печеночные мхи Севера СССР.* Наука, Л.: т.1, 1976, 91 стр.; т. 2, 1979, 191 стр.; т. 3, 1980, 188 стр.; т. 4, 1981, 221 стр.; т. 5, 1982, 196 стр.

#### List of bryophytes of Latvia

Austra Āboliņa

#### Summary

Keywords: bryophytes, flora, species Latvian names, Latvia.

The previous surveys of the bryophyte flora of Latvia are from the years 1926 (for liverworts) and 1968 (for mosses). Since the time of these surveys, many new species (more than 50) have been found, and the nomenclature of many taxa has changed. The new survey is the first to provide a comprehensive list of all bryophyte taxa of Latvia. The lists of all previous publications have been created together for Latvia and Estonia, or they have been devoted to particular taxonomic groups. In our list, all moss and liverwort species recorded previously in Latvia (512 species) are included, after critical analysis of all literature data and herbaria specimens. While the list has been in development for several tens of years, the work is still in progress, including on a monograph of the bryophytes of Latvia.

Species Latin names follow several authoritative checklists of mosses and liverworts of European bryologists ((Grolle, 1976; Corley, Crundwell, Düll, Hill, Smith, 1981; Corley, Crundwell, 1991), which are widely referred to the literature. There are 1575 bryophyte species known in Europe, of which 33% are found in Latvia.

The first reports on mosses of Latvia appeared in the 18<sup>th</sup> century (Fischer 1778; 1784; 1791). Initially, the number of species was low, but gradually grew in publications of the first half of the 19<sup>th</sup> century (Grindel, 1803; Weinmann, 1845; Heugel, Müller, 1846-1847). The first major work on the bryophyte flora of Latvia was the "Naturgeschichte der Laub- und Lebermoose Liv-, Ehst- und Kurlands" by G.K. Girgensohn, which included more than 200 bryophyte species. Also at the end of the 19<sup>th</sup> century, several studies on mosses and liverworts were published (Lucas, 1862, Heugel, 1865; Winkler, 1877; Bruttan, 1888, 1891, 1892). In 1908-1913, lists of the bryophyte exicatus of J.M. Mikutowicz was published in Riga including information on 1055 herbaria specimens of mosses from Latvia. N. Malta,

Professor of the University of Latvia, studied bryophytes from the years 1919 until 1944 (Malta, 1921; 1926; 1930; Malta, Strautmanis, 1926; Malta, Skuja, 1928 etc.), when his research was interrupted by World War II. K.R. Kupffer was the first to include mosses and liverworts in phytosociological and plant geographical studies in Latvia (Kupffer, 1909; 1912; 1925; 1931). Moss and liverwort specimens collected before 1945 are deposited in the herbarium of the University of Latvia, Faculty of Biology.

After World War II, in 1953, A. Āboliņa began her work on bryophytes in Latvia. For the purposes of studies on mire vegetation, the botanists M. Galeniece and L. Tabaka published a handbook on *Sphagnum*. Also, research on the flora, ecology and biogeography of bryophytes, and particularly on forest understorey mosses, has been carried out (Āboliņa, Vimba, 1959; A.Āboliņa, 1965; Galeniece, Tabaka, 1962; Аболинь, 1968). Only at the beginning of the 1990s, work began on "The moss flora of Latvia". Since the 1980s and 1990s, young botanists have joined in bryological surveys by studying unexplored areas (Bambe, 1988; 1989; 1991) by collecting herbaria during phytosociological studies (L. Eņģele, D. Jansone, S. Jermacāne, V. Kreile, D. Meiere, M. Pakalne, D. Skuja [Roze], L. Salmiņa, U. Suško, and others).

The largest herbaria (~26 000 specimens) of bryophytes collected in the second half of the 20<sup>th</sup> century is located at the Latvian State Institute of Forestry "Silava". Moss collections of different periods are housed in the herbaria of the Museum of Natural History, in the Faculty of Biology (University of Latvia), and in the Slitere National Park, Teiči Nature Reserve and other locations.

High species richness of the bryophyte flora of Latvia is supported by a humid climate, diversity of relief, hydrological conditions, soils and vegetation, as well as sandstone and dolomite exposures and boulders. Bryophytes grow also on different artificial substrates, such as asphalt, bricks, roofing slate, cement, cast iron etc.

This current list is the first to provide species names in Latvian.

In total, 512 species from 21 Orders, 65 Families and 177 Genera are recorded in Latvia.

The largest families are Bryaceae (41), Amblystegiaceae (40), Dicranaceae (38), Pottiaceae (37), Sphagnaceae (36), Jungermanniaceae (34), Brachytheciaceae (30), Orthotrichaceae (18), Hypnaceae (17), and Mniaceae (15).

The richest genera are *Sphagnum* (36), *Bryum* (27), *Brachythecium* (14), *Dicranum* (13), *Orthotrichum* (13), *Lophozia* (13), *Pohlia* (11), *Scapania* (9), *Plagiothecium* (9), *Fissidens* (8), and *Plagiomnium* (8).

Nineteen of the families (28% of the total) include only one species; there are 39 families (55% of the total) with one genus; and 95 genera (54% of the total) are represented in Latvia with only one species.

The bryophyte flora of Latvia is not yet completely studied, and there are many interesting and bryologically unexplored territories. New species for Latvia are recorded yearly. Literature data from neighbouring countries (Söderström, 1995; 1996; 1998; Kannukene, 1988; Ingerpuu, Kalda, Kannukene, Krall, Leis, Vellak, 1994; Naujalis, Kalinauskaitē, Grinevičienē, 1995; Ingerpuu, Vellak, 1998) suggest about 200 bryophyte species may be found in the future (with distribution area close to Latvia).