

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 botāniķu 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 dzegužliniem, 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 sausas 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 brioīflorā (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.	cietā 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
BRYOERYTHROPHYLLUM Chen	SARKANLAPES
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.)Chen	greizknābīša sarkanlape
BRYUM Hedw.	SAMTĪTES
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.	zviedru 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
ENTHOSTODON Schwaegr.	
Enthostodon fascicularis (Hedw.) C.Müll.	STĀVVĀCELĪTES parastā stāvvācelīte
EPHEMERUM Hampe	
Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe	ĪSLAICĪTES zobainā īslaicīte
EUCLADIUM B.,S. et G.	
Eucladium verticillatum (Brid.) B.,S. et G.	KRŪMZARĪTES tufa krūmzarīte
EURHYNCHIUM 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
FISSIDENS 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
FONTINALIS Hedw.	
Fontinalis antipyretica Hedw.	AVOTSŪNAS parastā avotsūna
Fontinalis dalecarlica B.,S. et G.	Dalekarlijas avotsūna
Fontinalis hypnoides Hartm.	hipnu avotsūna
FOSSOMBRONIA Raddi	
Fossombronia foveolata Lindb.	FOSOMBRONIJAS dobuļu fosombronija
Fossombronia wondraczekii (Corda) Dum.	Vondrāčeka fosombronija
FRULLANIA 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
KIAERIA I.Hag.	KIĒRIJAS
Kiaeria blyttii (B.,S. et G.) Broth.	Blita kiērija
KURZIA v. Martens	KURCIJAS
Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle	zvīņlapu kurcija
LEJEUNEA Libert	LEŽENEJAS
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.	doblapu leženeja
LEPIDOZIA (Dum.) Dum.	ZVĪŅLAPES
Lepidozia reptans (L.) Dum.	ložņu zvīņlape
LEPTOBRYUM Wils.	BUMBIERVĀCELĪTES
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils.	parastā bumbiervācelīte
LESKEA Hedw.	LESKEJAS
Leskea polycarpa Hedw.	daudzvācelīšu leskeja
LEUCOBRYUM Hampe	BALTSAMTĪTES
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.	zilganā baltsamtīte
LEUCODON Schwaegr.	VĀVERASTĪTES
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.	parastā vāverastīte
LOPHOCOLEA (Dum.) Dum.	SEKSTĪTES
Lophocolea bidentata (L.) Dum.	divsmaiļu sekstīte
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.	dažādlapu sekstīte
Lophocolea minor Nees	mazā sekstīte
LOPHOZIA (Dum.) Dum.	SMAILLAPES
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 rūšaine
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
POHLIA Hedw.	POLIJAS
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
POLYTRICHUM Hedw.	DZEGUŽLINI, LĀČSŪNAS
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
PORELLA L.	PORENĪTES
Porella cordaeana (Hüb.) Moore	Korda porenīte
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	plakanlapu porenīte
POTTIA (Reichenb.) Fűrnr.	POTIJAS
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
PREISSIA Corda	PREISIJAS
Preissia quadrata (Scop.) Nees	kvadrātiskā preisija
PSEUDOBRYUM (Kindb.) T.Kop.	SKRAJSAMTĪTES
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
SCHISTIDIUM Brid.	ŠĶELTCEPURENES
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
SCHISTOSTEGA Mohr	SPULGSŪNAS
Schistostega pennata (Hedw.) Web. et Mohr	alu spulgsūna
SCLEROPODIUM B.,S. et G.	ZAIĶKĀTES
Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.	tūrā zaļkāte
SCORPIDIUM (Schimp.) Limpr.	DIŽSIRPES
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.	parastā dižsirpe
SELIGERIA B.,S. et G.	ZELIGĒRIJAS
Seligeria campylopoda Kindb.	struplapu zeligērija
Seligeria pusilla (Hedw.) B.,S. et G.	sīkā zeligērija
Seligeria recurvata (Hedw.) B.,S. et G.	smaillapu zeligērija
SPHAGNUM L.	SFAGNI
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 bārkslape
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: *Catoscopium*
(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. – mirīniju 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. – īsvācelišu dzimta:** *Isothecium* (2),*Homalothecium* (2), *Tomentypnum* (1), *Brachythecium* (14), *Scleropodium* (1), *Cirriphyllum* (1), *Rhynchostegium* (2), *Eurhynchium* (6)**Plagiotheciaceae (Broth.)Fleisch. – šķībvācelišu 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. Верховольные 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 18th century (Fischer 1778; 1784; 1791). Initially, the number of species was low, but gradually grew in publications of the first half of the 19th 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 19th 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 20th 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, Kalinauskaitė, Grinevičienė, 1995; Ingerpuu, Vellak, 1998) suggest about 200 bryophyte species may be found in the future (with distribution area close to Latvia).