



LATVIJAS SŪNU TAKSONU SARAKSTS

Checklist of
Latvian Bryophytes

LATVIJAS SŪNU TAKSONU SARAKSTS

CHECKLIST OF LATVIAN BRYOPHYTES

2023

Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds "Saule"
Daugavpils



Latvijas
vides
aizsardzības
fonds



Dabas aizsardzības
pārvalde

DAUGAVPILS
UNIVERSITĀTE



LATVIJAS
BOTĀNIĶU BIEDRĪBA
1952



Dabas retumu krātuve

© Daugavpils Universitāte

Šis izdevums ir pieņemts Daugavpils Universitātes Zinātnes padomes sēdē
(10.11.2023., Nr. 1/1, protokols Nr. 10) un rekomendēts izdošanai.

Redaktors: Dr. biol. Anna Mežaka, Dr. biol. Ligita Liepiņa

Autori: Baiba Bambe, Linda Gerra-Inohosa, Julita Kluša, Ilze Kukāre,
Lauma Ķeire, Ivars Leimanis, Ligita Liepiņa, Deivids Longs (*David Long*),
Anna Mežaka, Evita Oļehnoviča, Ansis Opmanis, Anete Pošiva-Bunkovska,
Līga Strazdiņa, Uvis Suško, Maija Fonteina-Kazeka, Gžegošs J. Volskis
(*Grzegorz J. Wolski*), Evija Zvejniece

Recenzenti: Dr. rer. nat. Ilona Jukonienė (Dabas pētījumu centrs, Lietuva),
Dr. silv. Aigars Indriksons (Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte, Latvija)

Makets: Lauma Ķeire

Valodas redaktore: Dr. geogr. Agnese Priede

Pirmā vāka foto: Julita Kluša (*Riccia cavernosa*), Ansis Opmanis (*Phaeoceros carolinianus*),
Līga Strazdiņa (*Leucobryum glaucum*) un Agnese Priede (ozols)

Ieteicamais citēšanas veids: Bambe B., Gerra-Inohosa L., Kluša J., Kukāre I.,
Ķeire L., Leimanis I., Liepiņa L., Longs D., Mežaka A., Oļehnoviča E., Opmanis A.,
Pošiva-Bunkovska A., Strazdiņa L., Suško U., Fonteina-Kazeka M., Volskis G. J.,
Zvejniece E. 2023. Latvijas sūnu taksonu saraksts. Mežaka A., Liepiņa L. (red.).
Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds "Saule", Daugavpils, 48 lpp.

Suggested citation: Bambe B., Gerra-Inohosa L., Kluša J., Kukāre I., Ķeire L., Leimanis I.,
Liepiņa L., Long D., Mežaka A., Oļehnoviča E., Opmanis A., Pošiva-Bunkovska A.,
Strazdiņa L., Suško U., Fonteina-Kazeka M., Wolski G. J., Zvejniece E. 2023. Checklist
of Latvian bryophytes. Mežaka A., Liepiņa L. (eds.). Daugavpils University Press Saule,
Daugavpils, 48 p.

Materiāls tapis ar Latvijas vides aizsardzības fonda atbalstu projekta "Jauno un topošo
sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu kapacitātes stiprināšana brioloģijā"
(projekta reģistrācijas Nr.1-08/91/2023) ietvaros.

SATURS

IEVADS	4
INTRODUCTION	6
LATVIJAS SŪNU TAKSONU SISTEMĀTIKAS KOPSAVILKUMS	9
LATVIJAS SŪNU TAKSONU SARAKSTS	19
PATEICĪBAS	44
LITERATŪRAS SARAKSTS	45

IEVADS

Pasaulē sastopamas ap 9000–13000 (pēc Brinda & Atwood (2023) – 11924) lapu sūnu sugas (Magill 2010), ap 5500–10000 (pēc Brinda & Atwood (2023) – 7281) aknu sūnu sugas (von Konrat et al. 2010) un 200–250 (pēc Brinda & Atwood (2023) – 222) ragvācelišu sūnu sugas (Villarreal et al. 2010). Jaunākais Eiropā sastopamo sūnu taksonu apkopojums ietver 1390 lapu sūnu sugas ar 45 pasugām un 104 varietātēm, 494 aknu sūnu sugas ar 35 pasugām un 56 varietātēm un astoņas ragvācelišu sūnu sugas (Hodgetts et al. 2020). Tomēr mūsdienās notiek straujas pārmaiņas sūnu taksonos (Hodgetts et al. 2020, Blockeel et al. 2021, Cole & Goffinet 2021), kas saistītas gan ar molekulāro metožu attīstību, kuru rezultātā tiek atklāti jauni, iepriekš nezināmi taksoni (Wolski & Nowicka-Krawczyk 2020), gan tiek precizēta jau zināmu taksonu sistemātiskā piederība (Pedersen & Hedenäs 2005, Spence 2013, Wolski et al. 2022).

Jaunāko pētījumu rezultāti norāda uz atšķirīgām pieejām sūnu augstāko rangū taksonu klasifikācijā (Delaux et al. 2015, Morris et al. 2018). Morris et al. (2018) darbā par pirmo sauszemes augu evolūciju norāda uz septiņām sūnu evolūcijas hipotēzēm. Sešas no šīm hipotēzēm norāda, ka sūnām ir parafilētiska, nevis monofilētiska (septītā hipotēze) izcelsme. Monofilētiska izcelsme norāda, ka sūnas ir evolucionējušas no viena senča. Parafilētiska izcelsme norāda, ka sūnām nav viena kopēja senča ("sūnas"). Tas nozīmē, ka, balstoties uz sūnu evolūciju, "sūnas" nav atsevišķs nodalījums. Šis princips ievērots arī šajā Latvijas sūnu taksonu sistemātikas kopsavilkumā.

Pēdējais Latvijas sūnu taksonu saraksts izdots 2015. gadā (Āboliņa u. c. 2015), kurā apkopoti dati par 565 sugām, deviņām pasugām, 22 varietātēm un vienu formu. Tomēr pēdējo gadu laikā ir notikušas straujas pārmaiņas sūnu taksonu sistemātikā, kā dēļ bija nepieciešams aktualizēt Latvijas sūnu taksonu sarakstu. Pateicoties dabas aizsardzības projektiem un brioloģijas entuziastiem, pēdējos gados regulāri tiek atrastas aizvien jaunas Latvijā iepriekš neregistrētas sūnu sugas. Pēc 2015. gada visvairāk Latvijā jaunus sūnu taksonus ierosinājis un noteicis Ansis Opmanis. Latvijā jaunus sūnu taksonus atradusi arī Baiba Bambe, Toms L. Blokīls (*Tom L. Blockeel*), Anete Pošiva-Bunkovska, Stefens Kaspari (*Steffen Caspari*), Maija Fonteina-Kazeka, Julita Kluša, Deivids Longs (*David Long*), Gžegošs J. Volskis (*Grzegorz J. Wolski*) un Evija Zvejniece.

Šajā Latvijas sūnu taksonu sarakstā ir apkopoti dati par 681 taksonu (648 sugas, 12 pasugas, 21 varietāte). Izmantoti materiāli gan no iepriekš publicētiem avotiem (Аболинь 1968, Āboliņa 2001, Hentschel et al. 2007, Wang & Zhao 2009, Feldberg et al. 2010, Vilnet et al. 2011, Cailliau et al. 2013, Kučera et al. 2013, Bakalin 2014, Āboliņa u. c. 2015, Alonso et al. 2016, Caparrós et al. 2016, Lara et al. 2016, Stotler & Crandall-Stotler 2017, Strazdiņa u. c. 2017, Hassel et al. 2018, Schlesak et al. 2018, Ellis et al. 2019, Ignatov et al. 2019, Strazdiņa u. c. 2019, Wasala & Rubasinghe 2019, Bakalin et al. 2020, Hodgetts et al. 2020, Kučera & Hedenäs 2020, Wolski & Nowicka-Krawczyk 2020, Wolski et al. 2022,

Atiqah et al. 2023, Ellis et al. 2023), gan no datubāzēm (dabas datu pārvaldības sistēma "Ozols" (2022), PlutoF, Austras Āboliņas kartotēka, Anša Opmaņa privātā datubāze), gan herbārijiem: BM (Aļģu, sēņu un augu herbārijs, Londonas Dabas vēstures muzejs), C-M (C herbārijs; Dānijas Dabas vēstures muzejs), DAU (Daugavpils Universitātes herbārijs, Daugavpils Universitāte), E (Edinburgas Karaliskais botāniskais dārzs), SILAVA (Latvijas Valsts mežzinātnes institūta "Silava" herbārijs), H (H herbārijs, Somijas Dabas vēstures muzejs, Helsinku Universitāte), RIG (Latvijas Universitātes herbārijs, Latvijas Universitātes muzejs), Anša Opmaņa privātā sūnu kolekcija un Ilzes Rērihas privātais sūnu herbārijs.

Šajā izdevumā esam aktualizējuši informāciju par Latvijā sastopamiem sūnu taksoniem. Izdevums pārsvarā balstīts uz Hodgetts et al. (2020) darbu par Eiropas un Makaronēzijas sūnām. Lai precizētu atsevišķu taksonu sistemātisko piederību, papildus izmantota informācija arī no citiem publicētiem avotiem par ragvācelītēm (Blockeel et al. 2021), brūngano lācīti *Atrichum crispulum* (Wasala & Rubasinghe 2019), tīklaino burbuļsūnu *Vesicularia reticulata* (Atiqah et al. 2023) un ovālo kroksamtīti *Ptychostomum subneodamense* (Spence 2013). Vairākiem sūnu taksoniem ir izveidoti jauni latviskie nosaukumi, kuri tapuši ilgstošās diskusijās starp Latvijas Botāniķu biedrības Sūnu grupas dalībniekiem.

Latvijas sūnu sugu saraksts ir aktualizēts 2023. gadā, bet darba autori uzskata, ka tas nākotnē būtu regulāri papildināms, sekojot jaunākajiem sūnu taksonomijas pētījumiem pasaulē, jo katru gadu pasaulē tiek publicēti jauni pētījumi, kuri ievieš pārmaiņas sūnu taksonu piederībā. Arī Latvijā regulāri tiek ziņots par jauniem sūnu taksonu novērojumiem. Lai arī darba autoru starpā domas dalījās par jauno taksonu izmantošanu (publicēti pēc 2020. gada), sūnu taksonu saraksts izveidots, pielāgojot Hodgetts et al. (2020) Eiropas sūnu taksonu apkopojumu, kas ir Eiropas vadošo briologu vairāku gadu kopdarbs.

Latvijas sūnu taksonu sarakstā kvadrātiekvās ir norādīti sūnu taksonu nosaukumi pēc Āboliņas u. c. (2015) darba (ja taksonam mainīts nosaukums pēc 2015. gada). Ar zvaigznīti (*) ir atzīmēti taksoni, kuru atradnes vai herbāriji ir jāpārbauda vai herbārijs nav deponēts oficiālā institūcijā.

Latvijas sūnu taksonu saraksts būs pamats jaunu zinātnisku pētījumu īstenošanā, praktiskajā dabas aizsardzībā, biotopu apsaimniekošanā, kā arī sabiedrības izglītošanā.

INTRODUCTION

In total, 9000–13000 (11924 according to Brinda & Atwood 2023) moss species (Magill 2010), 5500–10000 (7281 according to Brinda & Atwood 2023) liverwort species (von Konrat et al. 2010) and 200–250 (222 according to Brinda & Atwood 2023) hornwort species (Villarreal et al. 2010) are reported worldwide. The latest European bryophyte checklist consists of 1390 moss species with 45 subspecies and 104 varieties, 494 liverwort species with 35 subspecies and 56 varieties, and eight hornwort species (Hodgetts et al. 2020). However, nowadays rapid changes are being made in bryophyte taxonomy (Hodgetts et al. 2020, Blockeel et al. 2021, Cole & Goffinet 2021), changes which mostly result from the development of molecular methods in taxonomy that leads to discovering new taxa (Wolski & Nowicka-Krawczyk 2020) and obtaining more precise data for known taxa (Pedersen & Hedenäs 2005, Spence 2013, Wolski et al. 2022).

The latest studies show that there are different approaches in definition of higher ranks in bryophytes (Delaux et al. 2015, Morris et al. 2018). Morris et al. (2018) discussed evolution of early land plants and demonstrated evidence concerning seven different bryophyte evolution hypotheses. Six of these hypotheses indicate that bryophytes have a paraphyletic not a monophyletic (seventh hypothesis) evolutionary origin. Monophyletic origin means that bryophytes evolved from one common ancestor. Paraphyletic origin hypothesis suggests that bryophytes do not have one common ancestor (“bryophytes”). This indicates that based on their evolution “bryophytes” cannot be placed in one division. This principle was taken into consideration when preparing this bryophyte checklist.

The latest Latvian bryophyte checklist was issued in 2015 (Āboliņa et al. 2015). It summarized data for about 565 species, nine subspecies, 22 varieties and one form. However, due to the rapid and significant changes in bryophyte taxa systematics since that time, it is necessary to update the Latvian bryophyte checklist. Thanks to nature conservation projects and bryology enthusiasts, new bryophyte taxa records for Latvia are reported regularly. The highest number of taxa new for Latvia after 2015 was reported by Ansis Opmanis. New taxa for Latvia were reported also by Baiba Bambe, Tom L. Blockeel, Anete Pošiva-Bunkovska, Steffen Caspari, Maija Fonteina-Kazeka, Julita Kluša, David Long, Grzegorz J. Wolski and Evija Zvejniece.

In this bryophyte checklist we summarized data concerning 681 bryophyte taxa (648 species, 12 subspecies, 21 varieties) based on compilation from published sources (Аболинь 1968, Āboliņa 2001, Hentschel et al. 2007, Wang & Zhao 2009, Feldberg et al. 2010, Vilnet et al. 2011, Cailliau et al. 2013, Kučera et al. 2013, Bakalin 2014, Āboliņa et al. 2015, Alonso et al. 2016, Caparrós et al. 2016, Lara et al. 2016, Stotler & Crandall-Stotler 2017, Strazdiņa et al. 2017, Hassel et al. 2018, Schlesak et al. 2018, Ellis et al. 2019, Ignatov et al. 2019, Strazdiņa et al. 2019, Wasala & Rubasinghe 2019, Bakalin et al. 2020, Hodgetts et al. 2020, Kučera & Hedenäs 2020, Wolski & Nowicka-Krawczyk 2020, Wolski et al. 2022, Atiqah et al. 2023, Ellis et al. 2023) and data bases (nature data system “Ozols” (2022), PlutoF, database by Austra Āboliņa, private database by Ansis Opmanis) and various

herbaria collections: BM (Herbarium Algae, Fungi and Plants Division, The Natural History Museum, London), C-M (Herbarium C; Natural History Museum of Denmark), DAU (Daugavpils University Herbarium, Daugavpils University), E (Royal Botanic Garden Edinburgh), SILAVA (Herbarium of Latvian State Forest Research Institute "Silava"), H (Herbarium H, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki), RIG (University of Latvia Herbarium, University of Latvia), private bryophyte collection by Ansis Opmanis and private bryophyte herbarium by Ilze Rēriha.

We updated information on Latvian bryophyte taxa based on the systematics used by Hodgetts et al. (2020) for European and Macaronesian bryophytes. In addition, to clarify data for specific taxa we used other published references about hornworts (Blockeel et al. 2021), *Atrichum crispulum* (Wasala & Rubasinghe 2019), *Vesicularia reticulata* (Atiqah et al. 2023) and *Ptychostomum subneodamense* (Spence 2013). For many bryophyte taxa we have applied new Latvian names which were accepted after long-lasting discussions among members of the Latvian Bryophyte Group of the Latvian Botanical Society.

Although the bryophyte checklist is updated in 2023, the authors of this book agree that the checklist should be updated regularly following new confirmed bryophyte studies. In addition, new bryophyte taxon observations are reported regularly in Latvia. Although the opinions concerning usage of taxa names and systematics (published after 2020) differed among authors of this work, at the end, this checklist was based on adapted systematics of Hodgetts et al. (2020) for European bryophyte taxa that is the result of long-term work by leading European bryologists.

In addition to the new names, bryophyte taxa following Āboliņa et al. (2015) are denoted in square brackets. An asterisk (*) denotes taxa, for which records or herbarium should be checked and/or deposited in official institution.

This Latvian bryophyte taxa checklist will serve as a basis for further scientific studies, nature conservation practice, habitat management and public awareness.

LATVIJAS SŪNU TAKSONU SISTEMĀTIKAS KOPSAVILKUMS

Kopsavilkums izveidots, balstoties uz sūnu taksonu sistemātiku pēc Hodgetts et al. (2020), Blockeel et al. (2021) un Cole & Goffinet (2021).

Plantae – augu valsts

“Sūnas” – grupa

Anthocerotophyta – ragvēcelišu nodalījums

Anthocerotopsida – ragvēcelišu klase

Anthocerotales – ragvēcelišu rinda

Anthocerotaceae – ragvēcelišu dzimta

Anthoceros

Notothyladales – nototilu apakšklase

Notothyladaceae – nototilu dzimta

Phaeoceros

Marchantiophyta – aknu sūnu nodalījums

Marchantiopsida – maršanciju klase

Blasiales – blāsiju rinda

Blasiaceae – blāsiju dzimta

Blasia

Marchantiales – maršanciju rinda

Marchantiaceae – maršanciju dzimta

Marchantia

Aytoniaceae – eitoniju dzimta

Mannia, Reboulia

Conocephalaceae – konusgalvīšu dzimta

Conocephalum

Ricciaceae – ričiju dzimta

Riccia, Ricciocarpos

Jungermanniopsida – jungermanniju klase

Pelliales – pelliju rinda

Pelliaceae – pelliju dzimta

Apopellia, Pellia

Fossombroniales – fosombroniju rinda

Fossombroniaceae – fosombroniju dzimta

Fossombronia

Pallaviciniales – palavičīniju rinda

Moerckiaceae – merkiju dzimta

Moerckia

Metzgeriales – mecgēriju rinda

Aneuraceae – bezdzīslēņu dzimta

Aneura, Riccardia

Metzgeriaceae – mecgēriju dzimta

Metzgeria

Porellales – porenīšu rinda

Frullaniaceae – frulāniju dzimta

Frullania

Lejeuneaceae – leženeju dzimta

Lejeunea

Radulaceae – skrāpīšu dzimta

Radula

Porellaceae – porenīšu dzimta

Porella

Ptilidiales – dūnīšu rinda

Ptilidiaceae – dūnīšu dzimta

Ptilidium

Jungermanniales – jungermanniju rinda

Lophocoleineae – sekstīšu apakšrinda

Blepharostomataceae – skropstīšu dzimta

Blepharostoma

Lepidoziaceae – zvīņlapju dzimta

Bazzania, Kurzia, Lepidozia

Lophocoleaceae – sekstīšu dzimta

Chiloscyphus, Lophocolea

Plagiochilaceae – greizkausīšu dzimta

Plagiochila

Trichocoleaceae – bārkstlapju dzimta

Trichocolea

Jungermaniineae – jungermanniju apakšrinda

Calypogeiaceae – somenīšu dzimta

Calypogeia

Gymnomitriaceae – gimnomitriju dzimta

Nardia

Harpanthaceae – stumbrsomenīšu dzimta

Harpanthus

Geocalycaceae – zemessomenīšu dzimta

Geocalyx

Jungermanniaceae – jungermanniju dzimta

Jungermannia, Liochlaena, Mesoptychia

Endogemmaceae – stumbrpumpureņu dzimta

Endogemma

Solenostomataceae – krokkausīšu dzimta

Solenostoma

Cephaloziineae – pumpurzareņu apakšrinda

Adelanthaceae – adelantu dzimta

Syzygiella

Anastrophyllaceae – ķīļlapju dzimta

Anastrophyllum, Barbilophozia, Crossocalyx, Gymnocolea, Isopaches, Neoorthocaulis, Schljakovia, Sphenolobus

Cephaloziaceae – pumpurzareņu dzimta

Cephalozia, Fuscocephaloziopsis, Nowellia, Odontoschisma

Cephaloziellaceae – pumpurzarīšu dzimta

Cephaloziella, Obtusifolium

Lophoziaceae – smaillapju dzimta

Heterogemma, Lophozia, Lophoziopsis, Trilophozia, Tritomaria

Scapaniaceae – lāpstīšu dzimta

Diplophyllum, Scapania, Schistochilopsis

Myliineae – mīliju apakšrinda

Myliaceae – mīliju dzimta

Mylia

Bryophyta – lapu sūnu nodalījums

Sphagnopsida – sfagnu klase

Sphagnales – sfagnu rinda

Sphagnaceae – sfagnu dzimta

Sphagnum

Andreaeopsida – andreju klase

Andreaeales – andreju rinda

Andreaeaceae – andreju dzimta

Andreaea

Tetraphidopsida – četrzobju klase

Tetraphidales – četrzobju rinda

Tetraphidaceae – četrzobju dzimta

Tetraphis

Polytrichopsida – dzegužlinu klase

Polytrichales – dzegužlinu rinda

Polytrichaceae – dzegužlinu dzimta

Atrichum, Pogonatum, Polytrichastrum, Polytrichum

Bryopsida – lapu sūnu klase

Buxbaumiales – buksbaumiju rinda

Buxbaumiaceae – buksbaumiju dzimta

Buxbaumia

Encalyptales – cepureņu rinda

Encalyptaceae – cepureņu dzimta

Encalypta

Funariales – griezeņu rinda

Funariaceae – griezeņu dzimta

Entosthodon, Funaria, Physcomitrium

Catoscopiales – sīkvācelīšu rinda

Catoscopiaceae – sīkvācelīšu dzimta

Catoscopium

Dicranales – divzobju rinda

Distichiaceae – pretlapju dzimta

Distichium

Flexitrichaceae – grantenīšu dzimta

Flexitrichum

Leucobryaceae – baltsamtīšu dzimta

Campylopus, Dicranodontium, Leucobryum

Aongstroemiaceae – angstrēmiju dzimta

Dichodontium

Dicranellaceae – divzobīšu dzimta

Dicranella

Fissidentaceae – spārneņu dzimta

Fissidens

Dicranaceae – divzobju dzimta

Dicranum, Paraleucobryum

Rhabdoweisiaceae – svītraiņu dzimta

Cynodontium, Dicranoweisia, Kiaeria, Oncophorus, Rhabdoweisia

Schistostegaceae – spulgsūnu dzimta

Schistostega

Bruchiaceae – bruhiju dzimta

Trematodon

Ditrichaceae – matzobju dzimta

Ceratodon, Ditrichum, Pleuridium, Pseudephemerum, Trichodon

Pottiaceae – potiju dzimta

Acaulon, Aloina, Barbula, Bryoerythrophyllum, Cinclidotus, Didymodon, Henediella, Microbryum, Pseudocrossidium, Pterygoneurum, Syntrichia, Tortula, Streblotrichum, Chionoloma, Ephemerum, Eucladium, Gymnostomum, Gyroweisia, Hymenostylium, Tortella, Trichostomum, Weissia

Grimmiales – grimmiju rinda

Saelaniaceae – selāniju dzimta

Saelania

Seligeriaceae – zeligēriju dzimta

Blindiadelphus, Seligeria

Grimmiaceae – grimmiju dzimta

Racomitrium, Grimmia, Schistidium

Hedwigiales – hedvīgiju rinda

Hedwigiaceae – hedvīgiju dzimta

Hedwigia

Bartramiales – bartrāmiju rinda

Bartramiaceae – bartrāmiju dzimta

Bartramia, Plagiopus, Philonotis

Splachnales – mēslsūnu rinda

Splachnaceae – mēslsūnu dzimta

Tayloria, Splachnum, Tetraplodon

Meesiaceae – mēziju dzimta

Amblyodon, Leptobryum, Meesia, Paludella

Bryales – samtīšu rinda

Bryaceae – samtīšu dzimta

Bryum, Imbribryum, Ptychostomum, Rhodobryum

Mniaceae – skrajlapīšu dzimta

Pohlia, Cinclidium, Mnium, Plagiomnium, Pseudobryum, Rhizomnium

Orthotrichales – pūkcepureņu rinda

Orthotrichaceae – pūkcepureņu dzimta

Lewinskya, Nyholmiella, Orthotrichum, Pulviger, Ulota, Zygodon

Aulacomniales – krokvācelīšu rinda

Aulacomniaceae – krokvācelīšu dzimta

Aulacomnium

Hypnales – hipnu rinda

Fontinalaceae – avotsūnu dzimta

Dichelyma, Fontinalis

Plagiotheciaceae – šķībvācelīšu dzimta

*Herzogiella, Isopterygiopsis, Plagiothecium,
Myurella, Platydictya, Pseudotaxiphyllum*

Pterigynandraceae – grubuļlapju dzimta

Pterigynandrum

Climaciaceae – kociņsūnu dzimta

Climacium

Myriniaceae – mirīniju dzimta

Myrinia

Amblystegiaceae – strupknābju dzimta

*Cratoneuron, Palustriella, Amblystegium, Campyliadelphus,
Campylium, Campylophyllopsis, Campylophyllum, Conardia,
Drepanocladus, Hygroamblystegium, Hygrohypnum, Leptodictyum,
Pseudoamblystegium, Serpoleskea, Tomentypnum*

Calliergonaceae – dumbreņu dzimta

Calliergon, Loeskyopnum, Sarmentypnum, Straminergon, Warnstorfia

Scorpidiaceae – dižsīrpju dzimta

Hamatocaulis, Sanionia, Scorpidium

Leskeaceae – leskeju dzimta

Leskea

Pseudoleskeellaceae – leskejišu dzimta

Pseudoleskeella

Thuidiaceae – ežlapju dzimta

Abietinella, Helodium, Thuidium

Brachytheciaceae – īsvācelīšu dzimta

Eurhynchium, Pseudoscleropodium, Rhynchostegium, Cirriphyllum, Oxyrrhynchium, Rhynchostegiella, Brachytheciastrum, Brachythecium, Eurhynchiastrum, Homalothecium, Kindbergia, Sciuro-hypnum

Hypnaceae – hipnu dzimta

Hypnum

Callicladiaceae – dažādlapju dzimta

Callicladium

Taxiphyllaceae – īvlapju dzimta

Taxiphyllum

Pylaisiadelphaceae – pilēzijsūnu dzimta

Platygyrium

Jocheniaceae – sūnbizīšu dzimta

Jochenia

Stereodontaceae – cietzobju dzimta

Stereodon

Pylaisiaceae – pilēziju dzimta

Calliergonella, Homomallium, Pseudohygrohypnum, Ptilium, Pylaisia, Vesicularia

Hylocomiaceae – stāvaiņu dzimta

Hylocomiadelphus, Hylocomiastrum, Hylocomium, Pleurozium, Rhytidiadelphus

Leucodontaceae – vāverastīšu dzimta

Leucodon

Antitrichiaceae – stardzīslēņu dzimta

Antitrichia

Neckeraceae – nekeru dzimta

Alleniella, Exsertotheca, Homalia, Neckera, Pseudanomodon, Thamnobryum

Lembophyllaceae – lembofillu dzimta

Isothecium

Myuriaceae – miūriju dzimta

Ctenidium

Anomodontaceae – kažoceņu dzimta

Anomodon

LATVIJAS SŪNU TAKSONU SARAKSTS

Anthocerotophyta ragvācelišu nodalījums

Anthoceros L.

A. agrestis Paton
[*Anthoceros punctatus* auct.]

Ragvācelītes

lauka ragvācelīte
[punktainā ragvācelīte]

Phaeoceros Prosk.

P. carolinianus (Michx.) Prosk.
[*Phaeoceros laevis* auct.]

Tumšradzes

rudens tumšradze
[gludā tumšradze]

Marchantiophyta aknu sūnu nodalījums

Apopellia (Grolle) Nebel & D. Quandt

A. endiviifolia (Dicks.) Nebel & D. Quandt
[*Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.]

Kruzuļpellijas

vairzaru kruzuļpellija
[vairzaru pellija]

* **Anastrophyllum** (Spruce) Steph.

* *A. michauxii* (F. Weber) H. Buch

Ķīļlapes

Mišo ķīļlape

Aneura Dumort.

A. pinguis (L.) Dumort.

Bezdzīslenes

taukā bezdzīslene

Barbilophozia Loeske

B. barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske
B. hatcheri (A. Evans) Loeske
B. lycopodioides (Wallr.) Loeske
B. sudetica (Nees ex Huebener) L. Söderstr., De Roo & Hedd. [*Lophozia sudetica* (Nees ex Huebener) Grolle]

Bārdlapes

parastā bārdlape
Hatčera bārdlape
staipekņu bārdlape
Sudetijas bārdlape
[Sudetijas smaillape]

Bazzania Gray

B. trilobata (L.) Gray
* var. *depauperata* (Müll. Frib.) Grolle
* var. *trilobata*

Bacānijas

trejdaivu bacānija

Blasia L.

B. pusilla L.

Blāsijas

sīkā blāsija

Blepharostoma (Dumort.) Dumort.

B. trichophyllum (L.) Dumort.
* subsp. *brevirete* (Bryhn & Kaal.) R. M. Schust.

Skropstītes

matlapu skropstīte

Calypogeia Raddi

C. azurea Stotler & Crotz

Somenītes

zilganā somenīte

C. fissa (L.) Raddi
C. integristipula Steph.
C. muelleriana (Schiffn.) Müll. Frib.
C. neesiana (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib.
C. sphagnicola (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske
C. suecica (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.

Cephalozia (Dumort.) Dumort.

C. ambigua C. Massal.
C. bicuspidata (L.) Dumort.
subsp. *bicuspidata*
subsp. *lammersiana* (Huebener) R. M. Schust.

Cephaloziella (Spruce) Schiffn.

C. divaricata (Sm.) Schiffn.
C. elachista (J. B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn.
C. hampeana (Nees) Schiffn. ex Loeske
C. rubella (Nees) Warnst.
C. spinigera (Lindb.) Jørg.
C. stellulifera (Taylor ex Carrington & Pearson) Croz.

Chiloscyphus Corda

C. pallescens (Ehrh.) Dumort.
* var. *fragilis* (Roth) Müll. Frib.
* var. *pallescens*
C. polyanthos (L.) Corda
* var. *polyanthos* (L.) Corda
* var. *rivularis* (Schrad.) Lindb. & Arnell

Conocephalum Hill

C. conicum (L.) Dumort.
C. salebrosum Szweyk., Buczk. & Odrzyk.

Crossocalyx Meyl

C. hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl.
[*Anastrophyllum hellerianum* (Nees ex Lindenb.) R. M. Schust.]

Diplophyllum (Dumort.) Dumort.

D. albicans (L.) Dumort.
D. obtusifolium (Hook.) Dumort.

Endogemma Konstant.

E. caespiticia (Lindenb.) Konstant., Vilnet & A. V. Troitsky
[*Jungermannia caespiticia* Lindenb.]

Fossombronina Raddi

F. foveolata Lindb.
F. wondraczekii (Corda) Dumort. ex Lindb.

Frullania Raddi

F. dilatata (L.) Dumort.
F. fragilifolia (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees
F. tamarisci (L.) Dumort.

šķeltlapu somenīte
bezapmales somenīte
Millera somenīte
Nēsa somenīte
sfagnu somenīte
Zviedrijas somenīte

Pumpurzarenēs

neskaidrā pumpurzarēne
divsmaiļu pumpurzarēne

Pumpurzarītes

plašā pumpurzarīte
smalkā pumpurzarīte
Hampes pumpurzarīte
iesarkanā pumpurzarīte
retzobu pumpurzarīte
starainā pumpurzarīte

Dūkstenītes

bālganā dūkstenīte

daudzkausiņu dūkstenīte

Konusgalvītes

parastā konusgalvīte
nelīdzenā konusgalvīte

Ķīļlapītes

Hellera ķīļlapīte
[Hellera ķīļlape]

Dubultlapes

baltsvītras dubultlape
strupā dubultlape

Stumbrpumpurenes

velēnu stumbrpumpurene
[velēnu jungermannija]

Fosombronijas

došuļu fosombronija
Vondrāčeka fosombronija

Frulānijas

izplestā frulānija
trauslā frulānija
tamariska frulānija

Fuscocephaloziopsis Fulford*F. catenulata* (Huebener) Váňa & L. Söderstr.[*Cephalozia catenulata* (Huebener) Lindb.]*F. connivens* (Dicks.) Váňa & L. Söderstr.[*Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb.]**F. leucantha* (Spruce) Váňa & L. Söderstr.*F. loitlesbergeri* (Schiffn.) Váňa & L. Söderstr. Váňa & L.Söderstr. [*Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn.]*F. lunulifolia* (Dumort.) Váňa & L. Söderstr.[*Cephalozia lunulifolia* (Dumort.) Dumort.]*F. macrostachya* (Kaal.) Váňa & L. Söderstr.[*Cephalozia macrostachya* Kaal.]*F. pleniceps* (Austin) Váňa & L. Söderstr.[*Cephalozia pleniceps* (Austin) Lindb.]**Geocalyx** Nees*G. graveolens* (Schrad.) Nees**Gymnocolea** (Dumort.) Dumort.*G. inflata* (Huds.) Dumort.**Harpanthus** Nees*H. flotovianus* (Nees) Nees*H. scutatus* (F. Weber & D. Mohr) Spruce**Heterogemma** (Jørg.) Konstant. & Vilnet*H. capitata* (Hook.) Konstant. & Vilnet[*Lophozia capitata* (Hook.) Macoun]* *H. laxa* (Lindb.) Konstant. & Vilnet**Isopaches** H. Buch*I. bicrenatus* (Schmidel ex Hoffm.) H. Buch[*Lophozia bicrenata* (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.]**Jungermannia** L.*J. atrovirens* Dumort.* *J. pumila* With.**Kurzia** G. Martens*K. pauciflora* (Dicks.) Grolle**Lejeunea** Libert*L. cavifolia* (Ehrh.) Lindb.**Lepidozia** (Dumort.) Dumort.*L. reptans* (L.) Dumort.**Liochlaena** Nees*L. lanceolata* Nees[*Jungermannia leiantha* Grolle]*L. subulata* (A. Evans) Schljakov[*Jungermannia subulata* A. Evans]**Pumpurzarenītes**

važiņu pumpurzarenīte

[važiņu pumpurzarene]

līksmaiņu pumpurzarenīte

[līksmaiņu pumpurzarene]

bālā pumpurzarenīte

Loitlesbergera pumpurza-

renīte

pusmēness pumpurzarenīte

[pusmēness pumpurzarene]

lielvārpu pumpurzarenīte

[lielvārpu pumpurzarene]

blīvgalviņas pumpurzarenīte

[blīvgalviņas pumpurzarene]

Zemessomenītes

smaržīgā zemessomenīte

Kailkausītes

uzpūstā kailkausīte

Stumbrsomenītes

Flotova stumbrsomenīte

vairogveida stumbrsomenīte

Dažādlapītes

galviņu dažādlapīte

[galviņu smaillape]

purva dažādlapīte

Smaillapītes

robainā smaillapīte

[robainā smaillape]

Jungermannijas

tumšzaļā jungermannija

sīkā jungermannija

Kurcijas

zvīņlapu kurcija

Leženejas

doblapu leženeja

Zvīņlapes

ložņu zvīņlape

Knābjkausītes

gludkausīņu knābjkausīte

[gludkausīņa jungermannija]

īlenveida knābjkausīte

[īlenveida jungermannija]

Lophocolea (Dumort.) Dumort.

L. bidentata (L.) Dumort.

* *L. coadunata* (Sw.) Mont.

L. heterophylla (Schrad.) Dumort.

L. minor Nees

* *L. semiteres* (Lehm.) Mitt.

Lophozia (Dumort.) Dumort.

L. ascendens (Warnst.) R. M. Schust.

* *L. guttulata* (Lindb. & Arnell) A. Evans

L. longiflora (Nees) Schiffn.

* *L. silvicola* H. Buch

L. ventricosa (Dicks.) Dumort.

Lophoziaopsis Konstant. & Vilnet

L. excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet

[*Lophozia excisa* (Dicks.) Dumort.]

L. longidens (Lindb.) Konstant. & Vilnet

[*Lophozia longidens* (Lindb.) Macoun]

Mannia Corda

M. fragrans (Balb.) Frye & L. Clark

Marchantia L.

M. polymorpha L.

subsp. *montivagans* Bischl. & Boissel.-Dub.

subsp. *polymorpha*

subsp. *ruderalis* Bischl. & Boissel.-Dub.

M. quadrata (Scop.)

[*Preissia quadrata* (Scop.) Nees]

* subsp. *quadrata*

Mesoptychia (Lindb.) A. Evans

[*Leiocolea* (Müll.-Frib.) Buch]

M. badensis (Gottsche ex Rabenh.) L. Söderstr. & Váňa

[*Leiocolea badensis* (Gottsche ex Rabenh.) Jørg.]

M. bantriensis (Hook.) L. Söderstr. & Váňa

[*Leiocolea bantriensis* (Hook.) Jørg.]

M. collaris (Nees) L. Söderstr. & Váňa

[*Leiocolea collaris* (Nees) Schljakov]

M. heterocolpos (Thed. ex Hartm.) L. Söderstr. & Váňa

[*Leiocolea heterocolpos* (Thed. ex Hartm.) H. Buch]

M. rutheana (Limpr.) L. Söderstr. & Váňa

[*Leiocolea rutheana* (Limpr.) Müll. Frib.]

Metzgeria Raddi

M. conjugata Lindb.

* *M. consanguinea* Schiffn.

[*Metzgeria temperata* auct. eur. non Kuwah.]

M. furcata (L.) Corda

M. violacea (Ach.) Dumort.

Moerckia Gottsche

M. hibernica (Hook.) Gottsche

Sekstītes

divsmaiļu sekstīte

garsmaiļu sekstīte

dažādlapu sekstīte

mazā sekstīte

struplapu sekstīte

Smaillapes

astīšu smaillape

praulu smaillape

garkausiņa smaillape

meža smaillape

uzpūstā smaillape

Smaillapītes

izgrieztā smaillapīte

[izgrieztā smaillape]

garzobu smaillapīte

[garzobu smaillape]

Mannijas

smaržīgā mannija

Maršancijas

parastā maršancija

kvadrātiskā maršancija

[kvadrātiskā preisija]

Gludkausītes

Bādenes gludkausīte

Bentrijas gludkausīte

kaļķu gludkausīte

dažāddziņu gludkausīte

Rutes gludkausīte

Mecgērijas

pārmatiņu mecgērija

lapoņmalataugu mecgērija

dakšveida mecgērija

violetā mecgērija

Merkijas

Īrijas merkija

Mylia Gray

M. anomala (Hook.) Gray

M. taylorii (Hook.) Gray

Nardia Gray

N. geoscyphus (De Not.) Lindb.

* *N. insecta* Lindb.

* *N. scalaris* Gray

Neoorthocaulis L. Söderstr.

N. attenuatus (Mart.) L. Söderstr., De Roo & Hedd.

[*Barbilophozia attenuata* (Mart.) Loeske]

Nowellia Mitt.

N. curvifolia (Dicks.) Mitt.

Obtusifolium S. W. Arnell

* *O. obtusum* (Lindb.) S. W. Arnell

Odontoschisma (Dumort.) Dumort.

O. denudatum (Mart.) Dumort.

O. elongatum (Lindb.) A. Evans

O. francisci (Hook.) L. Söderstr. & Váňa

[*Cladopodiella francisci* (Hook.) Jørg.]

O. fluitans (Nees) L. Söderstr. & Váňa

[*Cladopodiella fluitans* (Nees) H. Buch]

O. sphagni (Dicks.) Dumort.

Pellia Raddi

P. epiphylla (L.) Corda

P. neesiana (Gottsche) Limpr.

Plagiochila (Dumort.) Dumort.

P. asplenioides (L.) Dumort.

P. porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb.

Porella L.

P. cordaeana (Huebener) Moore

P. platyphylla (L.) Pfeiff.

Ptilidium Nees

P. ciliare (L.) Hampe

P. pulcherrimum (Weber) Vain.

Radula Dumort.

R. complanata (L.) Dumort.

R. lindenbergiana Gottsche ex C. Hartm.

Reboulia Raddi

R. hemisphaerica (L.) Raddi

Riccardia Gray

R. chamaedryfolia (With.) Grolle

R. incurvata Lindb.

Milijas

gludlapu mīlija

Teiloru mīlija

Nardijas

zemessomiņu nardija

stērbeļu nardija

kāpnīšu nardija

Stāvzarītes

sašaurinātā stāvzarīte

[sašaurinātā bārdlape]

Novellijas

līklapu novellija

Struplapes

strupdaivu struplape

Apalļapes

kailā apaļlape

iegarenā apaļlape

Franciska apaļlape

[Franciska zemzarīte]

peldošā apaļlape

[peldošā zemzarīte]

sfagnu apaļlape

Pellijas

parastā pellija

Nēsa pellija

Greizkausītes

lielā greizkausīte

porenišu greizkausīte

Porenītes

Korda porenīte

plakanlapu porenīte

Dūnītes

skropstainā dūnīte

krāšņā dūnīte

Skrāpītes

plakanā skrāpīte

Lindenberga skrāpīte

Rebūlijas

puslodes rebūlija

Rikardijas

jomainā rikardija

ieliektā rikardija

R. latifrons (Lindb.) Lindb.
R. multifida (L.) Gray
R. palmata (Hedw.) Carruth.

Riccia L.

R. bifurca Hoffm.
R. canaliculata Hoffm.
R. cavernosa Hoffm.
R. ciliata Hoffm.
R. fluitans L.
R. glauca L.
R. huebeneriana Lindenb.
R. rhenana Lorb. ex Müll. Frib
R. sorocarpa Bisch.

Ricciocarpos Corda

R. natans (L.) Corda

Scapania (Dumort.) Dumort.

S. apiculata Spruce
* *S. aspera* M. Bernet & Bernet
S. calcicola (Arnell & J. Perss.) Ingham
S. curta (Mart.) Dumort.
* *S. cuspiduligera* (Nees) Müll. Frib.
S. irrigua (Nees) Nees
S. lingulata H. Buch
S. mucronata H. Buch
S. nemorea (L.) Grolle
S. paludicola Loeske & Müll. Frib.
* *S. praetervisa* Meyl.
* *S. scandica* (Arnell & H. Buch) Macvicar
S. undulata (L.) Dumort.

Schistochilopsis (N. Kitag.) Konstant.

S. incisa (Schrad.) Konstant.
[*Lophozia incisa* (Schrad.) Dumort.]

Schljakovia Konstant. & Vilnet

S. kunzeana (Huebener) Konstant. & Vilnet
[*Barbilophozia kunzeana* (Huebener) Müll. Frib.]

Solenostoma Mitt.

S. gracillimum (Sm.) R. M. Schust.
[*Jungermannia gracillima* Sm.]
S. hyalinum (Lydell) Mitt.
[*Jungermannia hyalina* Lyell]
S. sphaerocarpum (Hook.) Steph.
[*Jungermannia sphaerocarpa* Hook.]

Sphenolobus (Lindb.) Berggr.

S. minutus (Schreb. ex D. Crantz) Berggr
[*Anastrophyllum minutum* (Schreb. ex D. Crantz) R. M. Schust.]

platdaivu rikardija
dauzzaru rikardija
pirkstainā rikardija

Ričijas

divdakšu ričija
renīšu ričija
tīklotā ričija
skropstainā ričija
peldošā ričija
zilganā ričija
Hībenera ričija
Reinas ričija
cilu ričija

Ričijvācelītes

peldošā ričijvācelīte

Lāpstītes

smaillapu lāpstīte
raupjā lāpstīte
kaļķu lāpstīte
īsā lāpstīte
smaildaivu lāpstīte
palienes lāpstīte
mēlveida lāpstīte
īssmailes lāpstīte
birztalu lāpstīte
purva lāpstīte
neievērotā lāpstīte
Skandināvijas lāpstīte
viļņainā lāpstīte

Krāšņlapītes

lēveru krāšņlapīte
[lēveru smailape]

Bārdlapītes

Kunces bārdlapīte

Krokkausītes

slaidā krokkausīte
[slaidā jungermannija]
bālā krokkausīte
[bālā jungermannija]
apaļvācelītes krokkausīte
[apaļvācelītes jungermannija]

Ķīļlapītes

mazā ķīļlapīte
[mazā ķīļape]

S. saxicola (Schrad.) Steph.
[*Anastrophyllum saxicola* (Schrad.) R. M. Schust.]

klints ķīļlapīte
[klinšu ķīļlape]

Syzygiella Spruce
S. autumnalis (DC.) K. Feldberg, Váňa, Hentschel &
Heinrichs [*Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph.]

Pārlapītes
rudens pārlapīte
[rudens džeimsonīte]

Trichocolea Dumort.
T. tomentella (Ehrh.) Dumort.

Bārkstlapes
tūbainā bārkstlape

Tritomaria Schiffn. ex Loeske
T. exsecta (Schmidel) Schiffn. ex Loeske
T. exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske

Trejsmailītes
šķeltā trejsmailīte
līdzīgā trejsmailīte

Trilophozia (R. M. Schust.) Bakalin
T. quinquedentata (Huds.) Bakalin
[*Tritomaria quinquedentata* (Huds.) H. Buch]

Trejsmailes
pieczobu trejsmaile
[pieczobu trejsmailīte]

Bryophyta lapu sūnu nodalījums

Abietinella Müll. Hal.
A. abietina (Hedw.) M. Fleisch.
var. *abietina*
var. *hystricosa* (Mitt.) Sakurai

Sūneglītes
parastā sūneglīte

Acaulon Müll. Hal.
A. muticum (Hedw.) Müll. Hal.

Pundurītes
apaļvācelītes pundurīte

Alleniella S. Olsson, Enroth & D. Quandt
A. complanata (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
[*Neckera complanata* (Hedw.) Huebener]

Nekerītes
gludā nekerīte
[gludā nekera]

Aloina Kindb.
A. brevirostris (Hook. & Grev.) Kindb.
A. rigida (Hedw.) Limpr.

Alvejītes
īsknābīša alvejīte
cietā alvejīte

Amblyodon P. Beauv.
A. dealbatus (Hedw.) P. Beauv.

Strupzobes
bālganā strupzobe

Amblystegium Schimp.
A. serpens (Hedw.) Schimp.

Strupknābes
ložņu strupknābe

Andreaea Hedw.
A. rupestris Hedw.

Andrejas
klints andreja

Anomodon Hook. & Taylor
A. longifolius (Schleich. ex Brid.) Hartm.
A. rugelii (Müll. Hal.) Keissl.
A. viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor

Kažocenes
garlapu kažocene
Rugela kažocene
pinuma kažocene

Antitrichia Brid.
A. curtispindula (Hedw.) Brid.

Stardzīslenes
nokarenā stardzīslene

Atrichum P. Beauv.

A. angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.

* *A. crispulum* Schimp. ex Besch.

A. flavisetum Mitt.

A. tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp.

A. undulatum (Hedw.) P. Beauv.

Aulacomnium Schwägr.

A. androgynum (Hedw.) Schwägr.

A. palustre (Hedw.) Schwägr.

Barbula Hedw.

B. unguiculata Hedw.

Bartramia Hedw.

B. ithyphylla Brid.

B. pomiformis Hedw.

Blindiadelphus (Lindb.) Fedosov & Ignatov

B. campylopodus (Kindb.) Fedosov & Ignatov

[*Seligeria campylopoda* Kindb.]

B. recurvatus (Hedw.) Fedosov & Ignatov

[*Seligeria recurvata* (Hedw.) Bruch & Schimp.]

Brachytheciastrum Ignatov & Huttunen

B. velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen

Brachythecium Schimp.

B. albicans (Hedw.) Schimp.

B. campestre (Müll.Hal.) Schimp.

* *B. cirrosum* (Schwägr.) Schimp.

B. erythrorrhizon Schimp.

* *B. geheebii* Milde

B. glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp.

B. mildeanum (Schimp.) Schimp.

B. rivulare Schimp.

B. rutabulum (Hedw.) Schimp.

B. salebrosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.

* *B. tommasinii* (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen

B. turgidum (Hartm.) Kindb.

Bryoerythrophyllum P. C. Chen

B. recurvirostrum (Hedw.) P. C. Chen

Bryum Hedw.

B. argenteum Hedw.

B. blindii Bruch & Schimp.

B. dichotomum Hedw.

* *B. gemmiferum* R. Wilczek & Demaret

B. klinggraeffii Schimp.

B. marratii Hook. & Wilson

B. oblongum Lindb.

* *B. ruderale* Crundw. & Nyholm

* *B. violaceum* Crundw. & Nyholm

Lācītes

cietā lācīte

brūnganā lācīte

bālsetas lācīte

mīkstā lācīte

viļņainā lācīte

Krokvācelītes

sīklapu krokvācelīte

purva krokvācelīte

Bārbulas

struplapu bārbula

Bartrāmijas

gludā bartrāmija

sprogainā bartrāmija

Sīkblindijas

struplapu sīkblindija

[struplapu zeligērija]

smaillapu sīkblindija

[smaillapu zeligērija]

Samtīsvācelītes

parastā samtīsvācelīte

Īsvācelītes

noras īsvācelīte

klajuma īsvācelīte

ūsainā īsvācelīte

rizoīdu īsvācelīte

Gehēba īsvācelīte

grants īsvācelīte

Mildes īsvācelīte

strautmalas īsvācelīte

struplapu īsvācelīte

nelīdzenā īsvācelīte

Tomazīni īsvācelīte

uzpūstā īsvācelīte

Sarkanlapes

greizknābiša sarkanlape

Samtītes

sudrabainā samtīte

Blinda samtīte

dakšveida samtīte

vairumpuru samtīte

Klingrefa samtīte

Marā samtīte

garenlapu samtīte

atmatu samtīte

violetā samtīte

Buxbaumia Hedw.*B. aphylla* Hedw.*B. viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.**Callicladium** H. A. Crum*C. haldanianum* (Grev.) H. A. Crum*C. imponens* (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D. Quandt
[*Hypnum imponens* Hedw.]**Calliergon** (Sull.) Kindb.*C. cordifolium* (Hedw.) Kindb.*C. giganteum* (Schimp.) Kindb.*C. megalophyllum* Mikut.*C. richardsonii* (Mitt.) Kindb.**Calliergonella** Loeske*C. cuspidata* (Hedw.) Loeske*C. lindbergii* (Mitt.) Hedenäs**Campyliadelphus** (Kindb.) R. S. Chopra*C. chrysophyllum* (Brid.) R. S. Chopra*C. elodes* (Lindb.) Kanda**Campylium** (Kindb.) R. S. Chopra*C. protensum* (Brid.) Kindb.*C. stellatum* (Hedw.) Lange & C. E. O. Jensen**Campylophyllopsis** W. R. Buck*C. calcarea* (Crundw. & Nyholm) Ochyra[*Campylophyllum calcareum* (Crundw. & Nyholm) Hedenäs]*C. sommerfeltii* (Myrin) Ochyra[*Campylophyllum sommerfeltii* (Myrin) Hedenäs]**Campylophyllum** (Schimp.) M. Fleisch.* *C. halleri* (Hedw.) M. Fleisch.**Campylopus** Brid.*C. fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp.*C. introflexus* (Hedw.) Brid.*C. pyriformis* (Schultz) Brid.**Catoscopium** Brid.*C. nigritum* (Hedw.) Brid.**Ceratodon** Brid.*C. conicus* (Hampe) Lindb.*C. purpureus* (Hedw.) Brid.* subsp. *purpureus** subsp. *stenocarpus* (Bruch. & Schimp. ex Müll. Hal.) Dixon**Chionoloma** Dixon*C. tenuirostre* (Hook. & Taylor) M. Alonso, M. J. Cano & J. A. Jiménez
[*Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor) A. J. E. Sm.]**Buksbaumijas**

bezlapu buksbaumija

zaļā buksbaumija

Dažādlapes

Haldana dažādlape

skrajā dažādlape

[skrajais hipns]

Dumbrenes

mīkstā dumbrene

lielā dumbrene

dižlapu dumbrene

Ričardsona dumbrene

Smailzarītes

parastā smailzarīte

Lindberga smailzarīte

Starlapes

zeltainā starlape

purva starlape

Atskabardzes

garsmailes atskabardze

starainā atskabardze

Atskabardzītes

kaļķu atskabardzīte

[kaļķu starlapīte]

Zommerfelta atskabardzīte

[Zommerfelta starlapīte]

Starlapītes

Hallera starlapīte

Līklapes

trauslā līklape

parastā līklape

bumbierveida līklape

Sīkvācelītes

melnējošā sīkvācelīte

Ragzobes

kaļķu ragzobe

purpura ragzobe

Smailknābītes

tievā smailknābīte

Cinclidium Sw.

C. stygium Sw.

Cinclidotus P. Beauv.

C. danubicus Schiffn. & Baumgartner

Cirriphyllum Grout

C. piliferum (Hedw.) Grout

Climacium F. Weber & D. Mohr

C. dendroides (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

Conardia H. Rob.

C. compacta (Drumm. ex Müll. Hal.) H. Rob.

Cratoneuron (Sull.) Spruce

* *C. curvicaule* (Jur.) G. Roth

C. filicinum (Hedw.) Spruce

Ctenidium (Schimp.) Mitt.

C. molluscum (Hedw.) Mitt.

Cynodontium Bruch & Schimp.

C. strumiferum (Hedw.) Lindb.

C. tenellum (Schimp.) Limpr.

Dichelyma Myrin

D. falcatum (Hedw.) Myrin

Dichodontium Schimp.

D. pellucidum (Hedw.) Schimp.

Dicranella (Müll. Hal.) Schimp.

D. cerviculata (Hedw.) Schimp.

D. crispa (Hedw.) Schimp.

* *D. grevilleana* (Brid.) Müll. Hal.

D. heteromalla (Hedw.) Schimp.

* *D. humilis* R. Ruthe

* *D. rufescens* (Dicks.) Schimp.

D. schreberiana (Hedw.) Dixon

* *D. staphylina* H. Whitehouse

D. subulata (Hedw.) Schimp.

D. varia (Hedw.) Schimp.

Dicranodontium Bruch & Schimp.

D. denudatum (Brid.) E. Britton

Dicranoweisia Milde

D. cirrata (Hedw.) Lindb.

Dicranum Hedw.

D. bonjeanii De Not.

* *D. brevifolium* (Lindb.) Lindb.

D. drummondii Müll. Hal.

Pinkaines

tumšā pinkaine

Krāčsūnas

Donavas krāčsūna

Ūsaines

parastā ūsaine

Kociņsūnas

parastā kociņsūna

Zobainītes

blīvā zobainīte

Dzīslenītes

līkstumbra dzīslenīte

paparžu dzīslenīte

Ķemmzares

mīkstā ķemmzare

Suņzobes

kārpainā suņzobe

mīkstā suņzobe

Strautsūnas

sirplapu strautsūna

Irdenes

parastā irdene

Divzobītes

kārpainā divzobīte

sprogainā divzobīte

Grevilla divzobīte

spurainā divzobīte

mīkstā divzobīte

rūsganā divzobīte

Šrēbera divzobīte

atmatu divzobīte

īlenlapu divzobīte

mainīgā divzobīte

Lapmetes

divzobu lapmete

Divzobveisijas

parastā divzobveisija

Divzobes

Bonžana divzobe

īslapu divzobe

Dramonda divzobe

D. flagellare Hedw.
D. flexicaule Brid.
D. fuscescens Sm.
D. leioneuron Kindb.
D. majus Sm.
D. montanum Hedw.
D. polysetum Sw. ex anon.
D. scoparium Hedw.
D. spurium Hedw.
D. tauricum Sapjegin
D. undulatum Schrad. ex Brid.
D. viride (Sull. & Lesq.) Lindb.

Didymodon Hedw.

D. fallax (Hedw.) R. H. Zander
D. ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M. O. Hill
D. insulanus (De Not.) M. O. Hill
D. rigidulus Hedw.
D. spadiceus (Mitt.) Limpr.
D. tophaceus (Brid.) Lisa
* *D. vinealis* (Brid.) R. H. Zander

Distichium Bruch & Schimp.

D. capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.
D. inclinatum (Hedw.) Bruch & Schimp.

Ditrichum Timm ex Hampe

* *D. heteromallum* (Hedw.) E. Britton
D. pusillum (Hedw.) Hampe

Drepanocladus (Müll. Hal.) G. Roth

D. aduncus (Hedw.) Warnst.
D. capillifolius (Warnst.) Warnst.
[*Drepanocladus longifolius* auct. eur., non (Mitt.) Paris]
D. lycopodioides (Brid.) Warnst.
[*Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenäs]
D. polygamus (Schimp.) Hedenäs
D. sendtneri (Schimp. ex H. Müll.) Warnst.
D. sordidus (Müll. Hal.) Hedenäs
D. trifarius (F. Weber & D. Mohr) Broth. ex Paris
[*Pseudocalliergon trifarium* (F. Weber & D. Mohr) Loeske]
D. turgescens (T. Jensen) Broth.
[*Pseudocalliergon turgescens* (T. Jensen) Loeske]

Encalypta Hedw.

E. ciliata Hedw.
E. rhaptocarpa Schwägr.
E. streptocarpa Hedw.
E. vulgaris Hedw.

Entosthodon Schwägr.

E. fascicularis (Hedw.) Müll. Hal.

vairzaru divzobe
lokanā divzobe
brūnganā divzobe
gluddzīslas divzobe
lielā divzobe
kalnu divzobe
daudzsetu divzobe
slotiņu divzobe
maldinošā divzobe
Krimas divzobe
purva divzobe
zaļā divzobe

Pabārbulas

mainīgā pabārbula
rūsganā pabārbula
salu pabārbula
cietā pabārbula
brūnganā pabārbula
tufa pabārbula
piesaules pabārbula

Pretlapes

taisnvācelītes pretlape
līkvācelītes pretlape

Šķeltmates

mainīgā šķeltmate
sīkā šķeltmate
[sīkā grantenīte]

Sirpjlapes

mīkstā sirpjlapē
garsmailes sirpjlapē
[garlapu sirpjlapē]
staipekņu sirpjlapē
[staipekņu sirpjdumbrenē]
daudzmāju sirpjlapē
Zendtnera sirpjlapē
tievdzīslas sirpjlapē
apaļlapu sirpjlapē
[apaļlapu sirpjdumbrenē]
uzpūstā sirpjlapē
[uzpūstā sirpjdumbrenē]

Cepurenes

bārkstainā cepurene
taisnsvītru cepurene
lielā cepurene
parastā cepurene

Stāvvācelītes

parastā stāvvācelīte

Ephemerum Hampe

E. serratum (Hedw.) Hampe
[*Ephemerum minutissimum* Lindb.]

Eucladium Bruch & Schimp.

E. verticillatum (With.) Bruch & Schimp.

Eurhynchiastrum Ignatov & Huttunen

E. pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen

Eurhynchium Bruch & Schimp.

E. angustirete (Broth.) T. J. Kop.
E. striatum (Hedw.) Schimp.

Exsertotheca S. Olsson, Enroth & D. Quandt

E. crispa (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
[*Neckera crispa* Hedw.]

Fissidens Hedw.

F. adianthoides Hedw.
F. arnoldii R. Ruthe
F. bryoides Hedw.
F. crassipes Wilson ex Bruch & Schimp.
F. dubius P. Beauv.
F. exilis Hedw.
F. fontanus (Bach. Pyl.) Steud.
F. gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm
* *F. gymnandrus* Buse
* *F. incurvus* Starke ex Röhl.
F. osmundoides Hedw.
F. pusillus (Wilson) Milde
F. taxifolius Hedw.
* *F. viridulus* (Sw.) Wahlenb.

Flexitrichum Ignatov & Fedosov

F. flexicaule (Schwägr.) Ignatov & Fedosov
[*Ditrichum flexicaule* (Schwägr.) Hampe]

Fontinalis Hedw.

F. antipyretica Hedw.
[*Fontinalis antipyretica* f. *livonica* (G. Roth & Bock) Mönk.]
subsp. *antipyretica*
subsp. *gracilis* (Lindb.) Kindb.
[*Fontinalis antipyretica* subsp. *sparsifolia* (Lindb.) Kindb.]
F. dalecarlica Schimp.
* *F. dichelymoides* Lindb.
F. hypnoides C. Hartm.

Funaria Schwägr.

F. hygrometrica Hedw.

Grimmia Hedw.

* *G. decipiens* (Schultz) Lindb.
* *G. dissimulata* E. Maier

Īslaicītes

zobainā īslaicīte
[vissīkākā īslaicīte]

Krūmzarītes

tufa krūmzarīte

Senknābītes

skaistā senknābīte

Knābītes

platlapu knābīte
svītrainā knābīte

Dižnekeras

viļņainā dižnekera
[viļņainā nekera]

Spārnenes

adiantu spārnene
Arnolda spārnene
samtīšu spārnene
resnsetas spārnene
neskaidrā spārnene
nemanāmā spārnene
dižā spārnene
slaidlapu spārnene
palienes spārnene
liektā spārnene
osmundu spārnene
sīkā spārnene
īvlapu spārnene
zaļganā spārnene

Grantenītes

trauslā grantenīte

Avotsūnas

parastā avotsūna

Dalekarlijas avotsūna
ezeru avotsūna
hipnu avotsūna

Griezenes

parastā griezene

Grimmijas

mainīgā grimmija
slēptā grimmija

G. hartmanii Schimp.
G. muehlenbeckii Schimp.
G. ovalis (Hedw.) Lindb.
G. pulvinata (Hedw.) Sm.
G. ramondii (Lam. & DC.) Margad.
* *G. trichophylla* Grev.

Gymnostomum Nees & Hornsch.
G. aeruginosum Sm.
G. calcareum Nees & Hornsch.

Gyroweis Schimp.
G. tenuis (Hedw.) Schimp.

Hamatocaulis Hedenäs
H. lapponicus (Norrl.) Hedenäs
H. vernicosus (Mitt.) Hedenäs

Hedwigia P. Beauv.
H. ciliata (Hedw.) P. Beauv. [*Hedwigia ciliata* var. *ciliata*]
H. emodica Hampe ex Müll. Hal.
[*Hedwigia ciliata* var. *leucophaea* Bruch & Schimp.]
* *H. stellata* Hedenäs

Helodium (Müll. Hal.) Müll. Hal.
H. blandowii (F. Weber & D. Mohr) Warnst.

Henediella Paris
H. heimii (Hedw.) R. H. Zander

Herzogiella Broth.
H. seligeri (Brid.) Z. Iwats.
H. striatella (Brid.) Z. Iwats.

Homalia (Brid.) Bruch & Schimp.
H. trichomanoides (Hedw.) Brid.

Homalothecium Schimp.
H. lutescens (Hedw.) H. Rob.
H. sericeum (Hedw.) Schimp.

Homomallium (Schimp.) Loeske
H. incurvatum (Schrad. ex Brid.) Loeske

Hygroamblystegium Loeske
H. fluviatile (Hedw.) Loeske
H. humile (P. Beauv.) Vanderp., Goffinet & Hedenäs
H. tenax (Hedw.) Jenn.
H. varium (Hedw.) Mönk.

Hygrohypnum Lindb.
H. luridum (Hedw.) Jenn.

Hartmaņa grimmijs
Mīlenbeka grimmijs
ovālā grimmijs
spilventiņu grimmijs
Ramonda grimmijs
smaillapu grimmijs

Kalķenītes
zilganzaļā kalķenīte
avota kalķenīte

Gredzenvācelītes
tievā gredzenvācelīte

Āķītes
Lapzemes āķīte
spīdīgā āķīte

Hedvīgijas
skropstainā hedvīgija
sudrabainā hedvīgija

starainā hedvīgija

Purvspalves
Blandova purvspalve

Henediellas
Heima henediella

Hercogītes
Zeligeri hercogīte
sīksvītru hercogīte

Gludlapes
tievā gludlape

Slaidlapes
dzeltenīgā slaidlape
sprogainā slaidlape

Spurlapes
liektā spurlape

Ūdensstrupknābes
upes ūdensstrupknābe
zemā ūdensstrupknābe
sīkstā ūdensstrupknābe
mainīgā ūdensstrupknābe

Ūdenšpni
brūnganais ūdenšpnis

Hylocomiadelphus Ochyra & Stebel
H. triquetrus (Hedw.) Ochyra & Stebel
[*Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.]

Hylocomiastrum Broth.
H. umbratum (Hedw.) M. Fleisch.

Hylocomium Bruch & Schimp.
H. splendens (Hedw.) Schimp.

Hymenostylium Brid.
H. recurvirostrum (Hedw.) Dixon

Hypnum Hedw.
H. andoi A. J. E. Sm.
H. cupressiforme Hedw.
var. *cupressiforme*
var. *filiforme* Brid.
var. *lacunosum* Brid.
var. *subjulaceum* Molendo
H. jutlandicum Holmen & E. Warncke
* *H. resupinatum* Taylor

Imbribryum N. Pedersen
I. alpinum (Huds. ex With.) N. Pedersen
[*Bryum alpinum* Huds. ex With.]
I. subapiculatum (Hampe) D. Bell & Holyoak
[*Bryum subapiculatum* Hampe]
* *I. tenuisetum* (Limpr.) D. Bell & Holyoak

Isopterygiopsis Z. Iwats.
I. pulchella (Hedw.) Z. Iwats.

Isothecium Brid.
I. alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov.
I. myosuroides Brid.

Jochenia Hedenäs, Schlesak & D. Quandt
J. pallescens (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D. Quandt
[*Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv.]

Kiaeria I. Hagen
K. blyttii (Bruch & Schimp.) Broth.

Kindbergia Ochyra
K. praelonga (Hedw.) Ochyra

Leptobryum (Bruch & Schimp.) Wilson
L. pyriforme (Hedw.) Wilson

Leptodictyum (Schimp.) Warnst.
L. riparium (Hedw.) Warnst.

Dižspuraines
lielā dižspuraine
[lielā spuraine]

Smalkstāvaines
ēnāja smalkstāvaine

Stāvaines
spīdīgā stāvaine

Mietvācelītes
greizknābīša mietvācelīte

Hipni
Ando hipns
ciprešu hipns

Jitlandes hipns
taisnlapu hipns

Jumstiņsamtītes
Alpu jumstiņsamtīte
[Alpu samtīte]
sārtgumiņu jumstiņsamtīte
[sīksārtgumiņu samtīte]
tievsetas jumstiņsamtīte

Vienādspārnes
sīkā vienādspārne

Vienādvācelītes
lapsastes vienādvācelīte
peļastes vienādvācelīte

Sūnbizītes
bālganā sūnbizīte
[bālganais hipns]

Kiērijas
Blīta kiērija

Kindbergijas
dažādlapu kindbergija

Bumbiervācelītes
parastā bumbiervācelīte

Dumbrstrupknābes
krasta dumbrstrupknābe

Leskea Hedw.
L. polycarpa Hedw.

Leucobryum Hampe
L. glaucum (Hedw.) Ångstr.
L. juniperoideum (Brid.) Müll. Hal.

Leucodon Schwägr.
L. sciuroides (Hedw.) Schwägr.

Lewinskya F. Lara, Garillete & Goffinet
L. affinis (Schr. ex Brid.) F. Lara, Garillete & Goffinet
[*Orthotrichum affine* Schr. ex Brid.]
* *L. fastigiata* (Bruch ex Brid.) Vigalondo, F. Lara & Garillete
L. rupestris (Schleich. ex Schwägr.) F. Lara, Garillete & Goffinet
[*Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwägr.]
L. speciosa (Nees) F. Lara, Garillete & Goffinet
[*Orthotrichum speciosum* Nees]
L. striata (Hedw.) F. Lara, Garillete & Goffinet
[*Orthotrichum striatum* Hedw.]

Loeskypnum H. K. G. Paul
L. badium (Hartm.) H. K. G. Paul

Meesia Hedw.
M. hexasticha (Funk) Bruch
M. longiseta Hedw.
M. triquetra (L. ex Jolycl.) Ångstr.
M. uliginosa Hedw.

Microbryum Schimp.
M. davallianum (Sm.) R. H. Zander

Mnium Hedw.
M. hornum Hedw.
M. lycopodioides Schwägr.
M. marginatum (Dicks.) P. Beauv.
M. stellare Hedw.

Myrinia Schimp.
M. pulvinata (Wahlenb.) Schimp.

Myurella Bruch & Schimp.
M. julacea (Schwägr.) Schimp.

Neckera Hedw.
N. pennata Hedw.

Nyholmiella Holmen & E. Warncke
N. gymnostoma (Bruch ex Brid.) Holmen & E. Warncke
[*Orthotrichum gymnostomum* Bruch ex Brid.]
N. obtusifolia (Brid.) Holmen & E. Warncke
[*Orthotrichum obtusifolium* Brid.]

Leskejas
daudzvācelišu leskeja

Baltsamtītes
zilganā baltsamtīte
kadiķu baltsamtīte

Vāverastītes
parastā vāverastīte

Matcepurenes
necilā matcepurene
[necilā pūkcepurene]
stāvā matcepurene

klinšu matcepurene
[klinšu pūkcepurene]
lielā matcepurene
[lielā pūkcepurene]
lēverzobu matcepurene
[lēverzobu pūkcepurene]

Leskipni
sarkanbrūnais leskipns

Mēzijas
rindlapu mēzija
garsetas mēzija
trīsriindu mēzija
dūkstu mēzija

Sīksamtītes
Devela sīksamtīte

Skrajlapītes
viengada skrajlapīte
krastu skrajlapīte
sarkanmalu skrajlapīte
zilējošā skrajlapīte

Mirīnijas
palienes mirīnija

Zaļastītes
gludā zaļastīte

Nekeras
īssetas nekera

Struplapītes
ierotītā struplapīte
[ierotītā pūkcepurene]
plakanlapu struplapīte
[plakanlapu pūkcepurene]

Oncophorus (Brid.) Brid.
O. wahlenbergii Brid.

Orthotrichum Hedw.
O. anomalum Hedw.
O. cupulatum Brid.
O. diaphanum Brid.
O. pallens Bruch ex Brid.
O. patens Bruch ex Brid.
O. pumilum Sw. ex anon.
O. schimperi Hammar
O. stramineum Hornsch. ex Brid.

Pulviger Plášek, Sawicki & Ochyra
P. lyellii (Hook. & Taylor) Plášek, Sawicki & Ochyra
[*Orthotrichum lyellii* Hook. & Taylor]

Oxyrrhynchium (Schimp.) Warnst.
O. hians (Hedw.) Loeske
O. schleicheri (R. Hedw.) Röhl
* *O. speciosum* (Brid.) Warnst.

Paludella Brid.
P. squarrosa (Hedw.) Brid.

Palustriella Ochyra
P. commutata (Hedw.) Ochyra
P. decipiens (De Not.) Ochyra
P. falcata (Brid.) Hedenäs

Paraleucobryum (Limpr.) Loeske
P. longifolium (Hedw.) Loeske

Philonotis Brid.
P. caespitosa Jur.
P. calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp.
P. capillaris Lindb.
[*Philonotis arnellii* Husn.]
P. fontana (Hedw.) Brid.
P. marchica (Hedw.) Brid.
P. seriata Mitt.
P. tomentella Molendo

Physcomitrium (Brid.) Brid.
P. patens (Hedw.) Mitt.
[*Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch & Schimp.]
P. pyriforme (Hedw.) Bruch & Schimp.

Plagiomnium T. J. Kop.
P. affine (Blandow ex Funck) T. J. Kop.
P. cuspidatum (Hedw.) T. J. Kop.
P. drummondii (Bruch & Schimp.) T. J. Kop.
P. elatum (Bruch & Schimp.) T. J. Kop.
P. ellipticum (Brid.) T. J. Kop.

Kārpvācelītes
Vālenberga kārpvācelīte

Pūkcepurenes
kailā pūkcepurene
kupola pūkcepurene
sarmotā pūkcepurene
bālā pūkcepurene
spurainā pūkcepurene
zemā pūkcepurene
Šimperā pūkcepurene
dzeltenā pūkcepurene

Lielcepurenes
Laiela lielcepurene
[Laiela pūkcepurene]

Asknābītes
nemanāmā asknābīte
Šleihera asknābīte
krasta asknābīte

Dzīparenes
spurainā dzīparene

Avotspalves
mainīgā avotspalve
maldinošā avotspalve
sirpjlapu avotspalve

Platdzīslenes
garlapu platdzīslene

Avoksnes
ciņu avoksne
kaļķu avoksne
matveida avoksne
[Arnella avoksne]
parastā avoksne
pļavas avoksne
rindlapu avoksne
tūbainā avoksne

Pūšļcepurenes
spurainā pūšļcepurene
[spurainā sīkcepurīte]
alksnāja pūšļcepurene

Skrajlapes
sausienes skrajlape
smailā skrajlape
Dramonda skrajlape
augstā skrajlape
dumbra skrajlape

P. medium (Bruch & Schimp.) T. J. Kop.
P. rostratum (Schrad.) T. J. Kop.
P. undulatum (Hedw.) T. J. Kop.

Plagiopus Brid.

P. oederianus (Sw.) H. A. Crum & L. E. Anderson

Plagiothecium Bruch & Schimp.

P. angusticellum G. J. Wolski & P. Nowicka-Krawczyk
P. cavifolium (Brid.) Z. Iwats.
P. curvifolium Schlieph. ex Limpr.
var. *curvifolium*
var. *recurvum* (Warnst.) G. J. Wolski & W. R. Buck
P. decursivifolium Kindb. in Macoun & Kindb.
P. denticulatum (Hedw.) Schimp.
var. *denticulatum*
var. *undulatum* R. Ruthe ex Geh.
P. laetum Schimp.
P. latebricola Schimp.
P. nemorale (Mitt.) A. Jaeger
P. piliferum (Sw.) Schimp.
* *P. rossicum* Ignatov & Ignatova
P. succulentum (Wilson) Lindb.
P. undulatum (Hedw.) Schimp.

Platydictya Berk.

P. jungermannioides (Brid.) H. A. Crum

Platygyrium Bruch & Schimp.

P. repens (Brid.) Schimp.

Pleuridium Rabenh.

P. subulatum (Hedw.) Rabenh.

Pleurozium Mitt.

P. schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.

Pogonatum P. Beauv.

P. aloides (Hedw.) P. Beauv.
P. dentatum (Menzies ex Brid.) Brid.
P. nanum (Hedw.) P. Beauv.
P. urnigerum (Hedw.) P. Beauv.

Pohlia Hedw.

* *P. andalusica* (Höhn.) Broth.
P. annotina (Hedw.) Lindb.
P. bulbifera (Warnst.) Warnst.
P. campotrachela (Renauld & Cardot) Broth.
P. cruda (Hedw.) Lindb.
P. drummondii (Müll. Hal.) A. L. Andrews
P. elongata Hedw.
P. filum (Schimp.) Mårtensson
P. lescuriana (Sull.) Ochi
P. melanodon (Brid.) A. J. Shaw

vidējā skrajlape
knābīša skrajlape
viļņainā skrajlape

Plagiopes

Ēdera plagiopie

Šķībvācelītes

slāidšūnu šķībvācelīte
doblapu šķībvācelīte
līklapu šķībvācelīte

plūksnlapu šķībvācelīte
sīkzobu šķībvācelīte

gaišā šķībvācelīte
nemanāmā šķībvācelīte
meža šķībvācelīte
matsmailes šķībvācelīte
austrumu šķībvācelīte
sukulentu šķībvācelīte
viļņainā šķībvācelīte

Sīkstrupknābes

jungermanniju sīkstrupknābe

Platgredzenes

ložņu platgredzene

Īlenlapes

smailā īlenlape

Rūsaines

Šrēbera rūsaine

Bārdaines

alveju bārdaine
zobainā bārdaine
sīkā bārdaine
parastā bārdaine

Polijas

Andalūzijas polija
gada polija
vairpumpuru polija
līkvācelišu polija
spīdīgā polija
Dramonda polija
garvācelišu polija
diegveida polija
Leskerjē polija
resnsetas polija

P. nutans (Hedw.) Lindb.
P. proligera (Kindb.) Lindb. ex Broth.
P. sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth.
P. vexans (Limpr.) H. Lindb.
P. wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr)

Polytrichastrum G. L. Sm.
* *P. alpinum* (Hedw.) G. L. Sm.

Polytrichum Hedw.
P. commune Hedw.
[*Polytrichum commune* var. *commune*]
**P. densifolium* Wilson ex Mitt.
P. formosum Hedw.
[*Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G. L. Sm.]
P. juniperinum Hedw.
P. longisetum Sw. ex Brid.
[*Polytrichastrum longisetum* Sw. ex Brid.]
P. pallidisetum Funck
[*Polytrichastrum pallidisetum* (Funck) G. L. Sm.]
P. perigoniale Michx.
[*Polytrichum commune* var. *perigoniale* (Mich.) Hampe]
P. piliferum Hedw.
P. strictum Menzies ex Brid.
P. swartzii Hartm.

Pseudanomodon (Limpr.) Ignatov & Fedosov
P. attenuatus (Hedw.) Ignatov & Fedosov
[*Anomodon attenuatus* (Hedw.) Huebener]

Pseudephemerum (Lindb.) I. Hagen
P. nitidum (Hedw.) Loeske

Pseudoamblystegium Vanderp. & Hedenäs
P. subtile (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs
[*Amblystegium subtile* (Hedw.) Schimp.]

Pseudobryum (Kindb.) T. J. Kop.
P. cinclidioides (Huebener) T. J. Kop.

Pseudocrossidium R. S. Williams
* *P. hornsouchianum* (Schultz) R. H. Zander

Pseudohygrohypnum Kanda
P. fertile (Sendtn.) Jan Kučera & Ignatov
[*Hypnum fertile* Sendtn.]

Pseudoleskeella Kindb.
P. catenulata (Brid. ex Schrad.) Kindb.
P. nervosa (Brid.) Nyholm
P. rupestris (Berggr.) Hedenäs & L. Söderstr.

Pseudoscleropodium (Limpr.) M. Fleisch.
P. purum (Hedw.) M. Fleisch.

nokarvācelišu polija
garpumpuru polija
sfagnu polija
nomāktā polija
Vālenberga polija

Mežlini
Alpu mežlins

Lāčsūnas (dzegužlini)
parastā lāčsūna (dzegužlins)

Himalaju lāčsūna (dzegužlins)
krāšņā lāčsūna (dzegužlins)
[krāšņais mežlins]
kadiķu lāčsūna (dzegužlins)
garsetas lāčsūna (dzegužlins)
[garsetas mežlins]
bālsetas lāčsūna (dzegužlins)
[bālsetas mežlins]
tumšā lāčsūna (dzegužlins)

matainā lāčsūna (dzegužlins)
kūdrāja lāčsūna (dzegužlins)
Svarca lāčsūna (dzegužlins)

Kažocītes
sašaurinātā kažocīte
[sašaurinātā kažocene]

Rudvācelītes
spīdīgā rudvācelīte

Strupknābītes
smalkā strupknābīte
[smalkā strupknābe]

Skrajsamtītes
melnkāta skrajsamtīte

Liektlapes
Hornšuha liektlape

Māņhipni
ražīgais māņhipns
[ražīgais hipns]

Leskejītes
važiņu leskejīte
dzīslainā leskejīte
klints leskejīte

Zaļkātes
tīrā zaļkāte

Pseudotaxiphyllum Z. Iwats.

P. elegans (Brid.) Z. Iwats.

Pterigynandrum Hedw.

P. filiforme Hedw.

Pterygoneurum Jur.

P. ovatum (Hedw.) Dixon

Ptilium De Not.

P. crista-castrensis (Hedw.) De Not.

Ptychostomum Hornsch.

P. arcticum (R. Br.) J. R. Spence ex Holyoak & N. Pedersen

[*Bryum arcticum* (R. Br.) Bruch & Schimp.]

P. calophyllum (R. Br.) J. R. Spence

[*Bryum calophyllum* R.Br.]

P. capillare (Hedw.) Holyoak & N. Pedersen

[*Bryum capillare* Hedw.]

* *P. cernuum* (Hedw.) Hornsch.

P. compactum Hornsch.

P. cyclophyllum (Schwägr.) J. R. Spence

[*Bryum cyclophyllum* (Schwägr.) Bruch & Schimp.]

P. elegans (Nees) D. Bell & Holyoak

[*Bryum elegans* Nees]

P. funkii (Schwägr.) J. R. Spence

[*Bryum funkii* Schwägr.]

P. inclinatum (Sw. ex Brid.) J. R. Spence

[*Bryum archangelicum* Bruch & Schimp.]

P. imbricatum (Müll. Hal.) Holyoak & N. Pedersen

[*Bryum caespiticium* Hedw.,

Bryum caespiticium subsp. *caespiticium*]

P. intermedium (Brid.) J. R. Spence

[*Bryum intermedium* (Brid.) Blandow,

Bryum intermedium var. *fuscum* (Lindb.) Bryhn.,

Bryum intermedium var. *intermedium*]

P. knowltonii (Barnes) J. R. Spence

[*Bryum knowltonii* Barnes]

P. kunzei (Hornsch.) J. R. Spence [*Bryum caespiticium*

subsp. *kunzei* (Hoppe & Hornsch.) Podp.]

P. moravicum (Podp.) Ros & Mazimpaka

[*Bryum moravicum* Podp.]

P. pallens (Sw. ex anon.) J. R. Spence

[*Bryum pallens* Sw. ex anon.]

P. pallescens (Schleich. ex Schwägr.) J. R. Spence

[*Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr.]

P. pseudotriquetrum (Hedw.) J. R. Spence & H. P. Ramsay

ex Holyoak & N. Pedersen

[*Bryum neodamense* Itzigs., *Bryum pseudotriquetrum*

(Hedw.) P. Gaertn. B. Mey. & Scherb.]

var. *bimum* (Schreb.) Holyoak & N. Pedersen

[*Bryum pseudotriquetrum* var. *bimum* (Schreb.) Lilj.]

var. *pseudotriquetrum*

[*Bryum pseudotriquetrum* var. *pseudotriquetrum*]

Māņīvlapes

smalkā māņīvlape

Grubuļlapes

diegveida grubuļlape

Daudzspārnes

ovālā daudzspārne

Straussūnas

parastā straussūna

Kroksamtītes

Arktikas kroksamtīte

[Arktikas samtīte]

struplapu kroksamtīte

[struplapu samtīte]

matainā kroksamtīte

[matainā samtīte]

dūkstu kroksamtīte

blīvā kroksamtīte

apaļlapu kroksamtīte

[apaļlapu samtīte]

gludā kroksamtīte

[gludā samtīte]

Funka kroksamtīte

[Funka samtīte]

noliektā kroksamtīte

[Arhangeļskas samtīte]

jumstiņu kroksamtīte

[ciņa samtīte]

vidējā kroksamtīte

[vidējā samtīte]

Noltona kroksamtīte

[Noltona samtīte]

Kunces kroksamtīte

Morāvijas kroksamtīte

[Morāvijas samtīte]

bālā kroksamtīte

[bālā samtīte]

bālganā kroksamtīte

[bālganā samtīte]

lielā kroksamtīte

P. rubens (Mitt.) Holyoak & N. Pedersen
[*Bryum rubens* Mitt.]
P. salinum (l. Hagen ex Limpr.) J. R. Spence
[*Bryum salinum* l. Hagen ex Limpr.]
* *P. subneodamense* (Kindb.) J. R. Spence
P. turbinatum (Hedw.) J. R. Spence
[*Bryum turbinatum* (Hedw.) Turner]
P. warneum (Röhl.) J. R. Spence
[*Bryum warneum* (Röhl.) Brid.]
P. weigeliai (Biehler) J. R. Spence
[*Bryum weigeliai* Spreng.]

Pylaisia Schimp.

P. polyantha (Hedw.) Schimp.

Racomitrium Brid.

* *R. affine* (F. Weber & D. Mohr) Lindb.
R. canescens (Hedw.) Brid.
* *R. elongatum* Ehrh. ex Frisvoll
R. ericoides (Brid.) Brid.
R. heterostichum (Hedw.) Brid.
R. lanuginosum (Hedw.) Brid.
R. microcarpon (Hedw.) Brid.
* *R. sudeticum* (Funck) Bruch & Schimp.

Rhabdoweisia Bruch & Schimp.

R. crispata (Dicks.) Lindb.
R. fugax (Hedw.) Bruch & Schimp.

Rhizomnium (Broth.) T. J. Kop.

R. pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T. J. Kop.
R. punctatum (Hedw.) T. J. Kop.

Rhodobryum (Schimp.) Limpr.

R. ontariense (Kindb.) Kindb.
R. roseum (Hedw.) Limpr.

Rhynchostegiella (Schimp.) Limpr.

R. tenella (Dicks.) Limpr.

Rhynchostegium Bruch & Schimp.

R. murale (Hedw.) Schimp.
R. riparioides (Hedw.) Cardot
[*Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon]

Rhytidiadelphus (Limpr.) Warnst.

* *R. loreus* (Hedw.) Warnst.
R. squarrosus (Hedw.) Warnst.
R. subpinnatus (Lindb.) T. J. Kop.

Saelania Lindb.

S. glaucescens (Hedw.) Broth.

sārtgumiņu kroksamtīte
[sārtgumiņu samtīte]
Piejūras kroksamtīte
[Piejūras samtīte]
ovālā kroksamtīte
ripvācelītes kroksamtīte
[ripvācelītes samtīte]
Varenes kroksamtīte
[Varenes samtīte]
Veigela kroksamtīte
[Veigela samtīte]

Pilēzijas

parastā pilēzija

Sarmeniētes

līdzīgā sarmeniēte
sirmā sarmeniēte
garlapu sarmeniēte
ēriku sarmeniēte
dažādšūnu sarmeniēte
vilnainā sarmeniēte
sīkvācelītes sarmeniēte
Sudetu sarmeniēte

Svītraines

sprogainā svītraine
trauslzobu svītraine

Punktlapes

plānmalu punktlape
parastā punktlape

Rožgalvītes

Ontario rožgalvīte
parastā rožgalvīte

Sīkgarknābītes

smalkā sīkgarknābīte

Garknābītes

mūru garknābīte
krasta garknābīte
[krasta platlape]

Spuraines

sīksnveida spuraine
parastā spuraine
plūksnainā spuraine

Selānijas

zilganā selānija

Sanionia Loeske
S. uncinata (Hedw.) Loeske

Sarmentypnum Tuom. & T. J. Kop.
S. exannulatum (Schimp.) Hedenäs
[*Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske]
* *S. procerum* (Renauld & Arnell) Hedenäs
S. sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T. J. Kop.
[*Warnstorfia sarmentosa* (Wahlenb.) Hedenäs]
S. trichophyllum (Warnst.) Hedenäs
[*Warnstorfia trichophylla* (Warnst.) Tuom. & T. J. Kop.]
S. tundrae (Arnell) Hedenäs
[*Warnstorfia tundrae* (Arnell) Loeske]

Schistidium Bruch & Schimp.
S. agassizii Sull. & Lesq.
S. apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.
* *S. confertum* (Funk) Bruch & Schimp.
S. confusum H. H. Blom
S. crassipilum H. H. Blom
S. dupretii (Thér.) W. A. Weber
* *S. helveticum* (Schkuhr) Deguchi
S. lancifolium (Kindb.) H. H. Blom
S. papillosum Culm.
* *S. pruinatum* (Wilson ex Schimp.) G. Roth
* *S. rivulare* (Brid.) Podp.
S. robustum (Nees & Hornsch.) H. H. Blom
S. submuticum H. H. Blom
* *S. trichodon* (Brid.) Poelt

Schistostega D. Mohr
S. pennata (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

Sciuro-hypnum (Hampe) Hampe
S. curtum (Lindb.) Ignatov
S. plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
S. populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
S. reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen
S. starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen

Scorpidium (Schimp.) Limpr.
S. cossonii (Schimp.) Hedenäs
S. revolvens (Sw. ex anon.) Rubers
S. scorpioides (Hedw.) Limpr.

Seligeria Bruch & Schimp.
S. donniana (Sm.) Müll. Hal.
S. pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.

Serpoleskea (Limpr.) Loeske
S. confervoides (Brid.) Schimp.
[*Amblystegium confervoides* (Brid.) Schimp.]

Kroklapes
ākveida kroklape

Sirpjsūnas
bezgredzena sirpjsūna
[bezgredzena varnstorfija]
garā sirpjsūna
iesārtā sirpjsūna
[stīgojošā varnstorfija]
spilvlapu sirpjsūna
[matsmaiļu varnstorfija]
tundras sirpjsūna
[tundras varnstorfija]

Šķeltcepurenes
Agasica šķeltcepurene
parastā šķeltcepurene
blīvā šķeltcepurene
mānīgā šķeltcepurene
resnakota šķeltcepurene
Dupreta šķeltcepurene
Šveices šķeltcepurene
pīkļlapu šķeltcepurene
kārpainā šķeltcepurene
biezlapu šķeltcepurene
strautu šķeltcepurene
druknā šķeltcepurene
struplapu šķeltcepurene
matzobu šķeltcepurene

Spulgsūnas
alu spulgsūna

Vāverhipni
parastais vāverhipns
plūksnotais vāverhipns
apšu vāverhipns
spurainais vāverhipns
Štarka vāverhipns

Dižsirpes
Kosona dižsirpe
atrotītā dižsirpe
parastā dižsirpe

Zeligērijas
Dona zeligērija
sīkā zeligērija

Tīmeklītes
aļģu tīmeklīte
[tīmekļu strupknābe]

Sphagnum L.

- S. angustifolium* (C. E. O. Jensen ex Russow) C. E. O. Jensen
S. austinii Sull.
S. auriculatum Schimp.
S. balticum (Russow) C. E. O. Jensen
S. capillifolium (Ehrh.) Hedw.
S. centrale C. E. O. Jensen
S. compactum Lam. & DC.
S. contortum Schultz
S. cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.
S. divinum Flatberg & Hassel
 [Sphagnum magellanicum auct. eur. p. p., non Brid.]
S. fallax (H. Klinggr.) H. Klinggr.
S. fimbriatum Wilson
S. flexuosum Dozy & Molk.
S. fuscum (Schimp.) H. Klinggr.
S. girgensohnii Russow
S. inundatum Russow
S. jensenii H. Lindb.
S. lindbergii Schimp.
S. majus (Russow) C. E. O. Jensen
S. medium Limpr.
 [Sphagnum magellanicum auct. eur. p. p., non Brid.]
S. molle Sull.
S. obtusum Warnst.
S. palustre L.
S. papillosum Lindb.
S. platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
S. pulchrum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
S. quinquefarium (Braithw.) Warnst.
S. riparium Ångstr.
S. rubellum Wilson
S. russowii Warnst.
S. squarrosum Crome
S. subfulvum Sjörs
S. subnitens Russow & Warnst.
S. subsecundum Nees
S. tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.
S. teres (Schimp.) Ångstr.
S. warnstorffii Russow
S. wulfianum Girg.

Splachnum Hedw.

- S. ampullaceum* Hedw.
S. pennsylvanicum (Brid.) Grout ex H. A. Crum
S. rubrum Hedw.
S. sphaericum Hedw.

Stereodon (Brid.) Mitt.

- S. pratensis* (W. D. J. Koch ex Spruce) Warnst.
 [Breidleria pratensis (W. D. J. Koch ex Spruce) Loeske]

Straminergon Hedenäs

- S. stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs

Sfagni

- šaurlapu sfagns
 Austina sfagns
 ausainais sfagns
 Baltijas sfagns
 smaillapu sfagns
 centriskais sfagns
 blīvais sfagns
 grieztais sfagns
 garsmailes sfagns
 mežpurva sfagns
 [Magelāna sfagns]
 īssmailes sfagns
 bārkstlapu sfagns
 struplapu sfagns
 brūnais sfagns
 Girgensonā sfagns
 palienes sfagns
 Jensena sfagns
 Lindberga sfagns
 lielais sfagns
 dižpurva sfagns
 [Magelāna sfagns]
 mīkstais sfagns
 strupais sfagns
 purva sfagns
 kārpainais sfagns
 platlapu sfagns
 skaistais sfagns
 piecrindu sfagns
 krasta sfagns
 iesarkanais sfagns
 Rusova sfagns
 spurainais sfagns
 rudais sfagns
 spīdīgais sfagns
 sirpjlapu sfagns
 smalkais sfagns
 glutais sfagns
 Varnstorfa sfagns
 Vulfa sfagns

Mēslsūnas

- pūslīšu mēslsūna
 Pensilvānijas mēslsūna
 sarkanā mēslsūna
 šaurpūslīšu mēslsūna

Cietzobes

- pļavas cietzobe
 [pļavas breidlērija]

Salmenītes

- parastā salmenīte

Streblotrichum P. Beauv.
S. convolutum (Hedw.) P. Beauv.
[*Barbula convoluta* Hedw.]

Syntrichia Brid.
* *S. calcicola* J. J. Amann
S. latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener
* *S. montana* Nees
S. papillosa (Wilson) Jur.
* *S. ruraliformis* (Besch.) Mans.
S. ruralis (Hedw.) F. Weber & D. Mohr
* var. *ruralis*
S. virescens (De Not.) Ochyra

Taxiphyllum M. Fleisch.
T. wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad.

Tayloria Hook.
T. tenuis (Dicks.) Schimp.

Tetraphis Hedw.
T. pellucida Hedw.

Tetraplodon Bruch & Schimp.
T. angustatus (Hedw.) Bruch & Schimp.

Thamnobryum Nieuwl.
T. alopecurum (Hedw.) Gangulee
T. neckeroides (Hook.) E. Lawton
T. subserratum (Hook. ex Harv.) Nog. & Z. Iwats.

Thuidium Bruch & Schimp.
T. assimile (Mitt.) A. Jaeger
T. delicatulum (Hedw.) Schimp.
T. recognitum (Hedw.) Lindb.
T. tamariscinum (Hedw.) Schimp.

Tomentypnum Loeske
T. nitens (Hedw.) Loeske

Tortella (Müll. Hal.) Limpr.
T. fragilis (Drumm.) Limpr.
T. inclinata (R. Hedw.) Limpr.
T. tortuosa (Hedw.) Limpr.

Tortula Hedw.
T. acaulon (With.) R. H. Zander
[*Phascum cuspidatum* Hedw.]
T. caucasica Broth.
[*Tortula modica* R. H. Zander]
T. cernua (Huebener) Lindb.
T. lingulata Lindb.
* *T. mucronifolia* Schwäger.
T. muralis Hedw.

Zajbārbulas
makstu zajbārbula
[makstu bārbula]

Vijzobes
kaļķu vijzobe
platlapu vijzobe
kalnu vijzobe
kārpainā vijzobe
smiltāja vijzobe
noras vijzobe

zaļganā vijzobe

Īvlapes
Visgrilla īvlape

Teilorijas
tievā teilorija

Četrzobes
praulu četrzobe

Dubultzobes
sašaurinātā dubultzobe

Krūmītes
lapsastu krūmīte
nekeru krūmīte
zemzobu krūmīte

Ežlapes
līdzīgā ežlape
smalkzaru ežlape
gardzīslas ežlape
dižā ežlape

Tūbaines
spīdīgā tūbaine

Vijzobītes
trauslā vijzobīte
nokarenā vijzobīte
sprogainā vijzobīte

Sīkvijzobes
bezstumbra sīkvijzobe
[smaillapu pumpurīte]
Kaukāza sīkvijzobe
[vidējā sīkvijzobe]
nokarenā sīkvijzobe
mēlīšu sīkvijzobe
smaillapu sīkvijzobe
mūru sīkvijzobe

* subsp. *muralis*

* subsp. *muralis* var. *aestiva* Hedw.

* subsp. *muralis* var. *muralis*

T. protobryoides R. H. Zander

[*Protobryum bryoides* (Dicks.) J. Guerra & M. J. Cano]

T. randii (Kenn.) R. H. Zander

T. subulata Hedw.

T. truncata (Hedw.) Mitt.

Trematodon Michx.

T. ambiguus (Hedw.) Hornsch.

Trichodon Schimp.

T. cylindricus (Hedw.) Schimp.

Trichostomum Bruch.

T. crispulum Bruch

Ulotia D. Mohr

U. bruchii Hornsch. ex Brid.

U. coarctata (P. Beauv.) Hammar

U. crispa (Hedw.) Brid.

U. crispula Bruch

[*Ulotia crispa* (Hedw.) Brid.]

U. drummondii (Hook. & Grev.) Brid.

U. intermedia Schimp.

[*Ulotia crispa* (Hedw.) Brid.]

* **Vesicularia** (Müll. Hal.) Müll. Hal.

* *V. reticulata* (Dozy & Molk.) Broth.

Warnstorfia Loeske

W. fluitans (Hedw.) Loeske

Weissia Hedw.

W. brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.

W. controversa Hedw.

* *W. longifolia* Mitt.

W. squarrosa (Nees & Hornsch.) Müll. Hal.

Zygodon Hook. & Taylor

Z. rupestris Schimp. ex Lorentz

Z. viridissimus (Dicks.) Brid.

samtīšu sīkvijzobe

[parastā pirmsamtiē]

Randa sīkvijzobe

īlendzīslas sīkvijzobe

strupvācelītes sīkvijzobe

Garkaklītes

šaubīgā garkaklīte

Spurītes

slaidvācelīšu spurīte

Matzobes

sprogainā matzobe

Sprogaines

Bruha sprogaine

gludvācelītes sprogaine

cirtainā sprogaine

[parastā sprogaine]

līkumotā sprogaine

[parastā sprogaine]

Dramonda sprogaine

vidējā sprogaine

[parastā sprogaine]

Burbuļsūnas

tīklainā burbuļsūna

Varnstorfijas

peldošā varnstorfija

Veisijas

īsvācelītes veisija

strupvācelītes veisija

garlapu veisija

plakanlapu veisija

Pārzobes

klints pārzobe

košzaļā pārzobe

* Taksoni, kuru herbārijus vai atradnes nepieciešams pārbaudīt vai herbārijs nav deponēts oficiālā institūcijā.

* Taxa for which records or herbarium should be checked and/or deposited in an official institution.

PATEICĪBAS

Paldies Tomam Blokīlam (*Tom Blockeel*) un Stefenam Kaspari (*Steffen Caspari*) par dalīšanos ar Latvijā pirmo reizi atrastu sugu atradnēm. Pateicamies Dabas retumu krātuves atbalstam par pieeju sūnu datu bāzei, Ilonai Jukonienei (*Ilona Jukonienė*), Nelei Ingerpū (*Nele Ingerpuu*), Kai Vellakai (*Kai Vellak*), Larsam Hedenasam (*Lars Hedenäs*), Nikam Hadžetsam (*Nick Hodgetts*), Ksiaolanai Hē (*Xiaolan He*), Johannesam Enrotam (*Johannes Enroth*), Džo Vilbrahamai (*Jo Wilbraham*), Larsam Sēderstrēmam (*Lars Söderström*), Ievai Akmanei, Pēterim Evartam-Bunderam un Gitai Strodei par iedvesmu, ieteikumiem un konsultācijām darba izstrādes gaitā. Paldies Daigai Jamontei par palīdzību Latvijas Universitātes RIG herbārija apmeklēšanas laikā un Dacei Šostakai par konsultācijām sūnu taksonu zinātnisko nosaukumu latviskošanā. Darbs izstrādāts ar Latvijas vides aizsardzības fonda finansiālu atbalstu projektā "Jauno un topošo sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu kapacitātes stiprināšana brioloģijā" (projekta reģistrācijas Nr.1-08/91/2023).

LITERATŪRAS SARAKSTS

- Āboliņa, A. (2001). Latvijas sūnu saraksts. *Latvijas Veģetācija* 3, 47–86.
- Āboliņa, A., Piterāns, A. & Bambe, B. (2015). Latvijas ķērpji un sūnas. Taksonu saraksts. Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava", DU Akadēmiskais Apgāds "Saule", 213 lpp.
- Alonso, M., Jiménez, J. A., Nylinder, S., Hedenäs, L. & Cano, M. J. (2016). Disentangling generic limits in *Chionoloma*, *Oxystegus*, *Pachyneuropsis* and *Pseudosymblepharis* (Bryophyta: Pottiaceae): An inquiry into their phylogenetic relationships. *Taxon* 65(1), 3–18, <https://doi.org/10.12705/6511>.
- Atiqah, N. S., Pesiu, E., Sarimi, M. S., Shafie, N. A., Koid, C. W., Norhazrina, N., Syazwana, N., & Lee, G. E. (2023). Bryophyte flora of Mount Tebu Forest Reserve, Terengganu, Peninsular Malaysia. *PhytoKeys* 234, 35–49, <https://doi.org/10.3897/phytokeys.234.105783>.
- Bakalin, V. A. (2014). The Revision of "*Jungermannia* s. l." in the North Pacific: the Genera *Endogemma*, *Jungermannia* s. str., *Metasolenostoma*, *Plectocolea* and *Solenostoma* (Hepaticae). *Botanica Pacifica* 3(2), 55–128, <https://doi.org/10.17581/bp.2014.03206>.
- Bakalin, V. A., Fedosov, V. E., Maltseva, Y. D., Milyutina, I. A., Klimova, K. G., Nguyen, H. M. & Troitsky, A. V. (2020). Overview of *Schistochilopsis* (Hepaticae) in Pacific Asia with the description *Protochilopsis* gen. nov. *Plants* 9(7), 1–33, <https://doi.org/10.3390/plants9070850>.
- Blockeel, T. L., Bell, N. E., Hill, M. O., Hodgetts, N. G., Long, D. G., Pilkington, S. L. & Rothero, G. P. (2021). A new checklist of the bryophytes of Britain and Ireland, 2020. *Journal of Bryology* 43(1), 1–51, <https://doi.org/10.1080/03736687.2020.1860866>.
- Brinda, J. C. & Atwood J. J. (eds.) (2023). The bryophyte nomenclator, <https://www.bryonames.org/> (skatīts 12.11.2023).
- Cailliau, A., Long, D. G., Price, M. J. & Perret, M. (2013). Phylogeny and systematic position of *Mesoptychia* (Lindb.) A. Evans. *Plant Systematics and Evolution* 299(7), 1243–1251, <https://doi.org/10.1007/s00606-013-0792-z>.
- Caparrós, R., Lara, F., Draper, I., Mazimpaka, V. & Garilleti, R. (2016). Integrative taxonomy sheds light on an old problem: The *Ulota crispa* complex (Orthotrichaceae, Musci). *Botanical Journal of the Linnean Society* 180(4), 427–451, <https://doi.org/10.1111/boj.12397>.
- Cole, T. C. H. & Goffinet B. (2021). Bryophyte phylogeny poster. Freie Universität Berlin, University of Connecticut, CC-BY.
- Delaux, P.-M., Radhakrishnan, G. V., Jayaraman, D., Cheema, J., Malbreil, M., Volkening, J. D., Sekimoto, H., Nishiyama, T., Melkonian, M., Pokorny, L., Rothfels, C. J., Sederoff, H. W., Stevenson, D. W., Surek, B., Zhang, Y., Sussman, M. R., Dunand, C., Morris, R. J., Roux, C., Wong, G. K.-S., Oldroyd, E. D. & Ané, J.-M. (2015). Algal ancestor of land plants was preadapted for symbiosis. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 112(43), 13390–13395, <https://doi.org/10.1073/pnas.1515426112>.

- Ellis, L. T., Aleffi, M., Bączkiewicz, A., Buczkowska, K., Bambe, B., Boiko, M., Zagrodniuk, N., Brusa, G., Burghardt, M., Calleja, J. A., Mazimpaka, V., Lara, F., Fedosov, V. E., Gremmen, N. J. M., Homm, T., Hugonnot, V., Ignatova, E. A., Klama, H., Kučera, J., Vicherová, E., Lamkowski, P., Lapshina, E. D., Maksimov A. I., Maksimova, T. A., Ochyra, R., Plášek, V., Pleskach, L. Ya., Poponessi, S., Venanzoni, R., Pospelov, I. N., Potemkin, A. D., Kholod, S. S., Sáez, L., Skuchas, Yu. V., Spitale, D., Srivastava, P., Omar, I., Asthana, A. K., Ștefănuț, S., Torzewski, K., Virchenko, V. M., Wierzgón & Wolski, G. J. (2019). New national and regional bryophyte records, 60. *Journal of Bryology* 41(3), 285–299, <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1643117>.
- Ellis, L. T., Afonina, O. M., Ah-Peng, C., Álvaro Alba, W. R., Rojas, A. M. A., Arya, R., Bhandari, M., Burghardt, M., Callaghan, D. A., Cottet, A. C., Draper, I., Enroth, J., Etylina, A. S., Gabriel, R., Joshi, P., Kučera, J., Lara, F., Mateo Jiménez, A. L., Messuti, M. I., Mežaka, A., Montoya, J. V., Opmanis, A., Papp, B., Picanço, C. F. S., Reeb, C., Širka, P., Tewari, S. D., Tubanova, D. Ya. & Villamarín, C. (2023). New national and regional bryophyte records, 72. *Journal of Bryology*, <https://doi.org/10.1080/03736687.2023.2193083>.
- Feldberg K., Váňa J. & Hentschel, J. H. J. (2010). Currently accepted species and new combinations in Jamesonielloideae (Adelanthaceae, Jungermanniales). *Cryptogamie, Bryologie* 31(2), 141–146.
- Hassel, K., Kyrkjeeide, M. O., Yousefi, N., Prestø, T., Stenøien, H. K., Shaw, J. A. & Flatberg, K. I. (2018). *Sphagnum divinum* (sp. nov.) and *S. medium* Limpr. and their relationship to *S. magellanicum* Brid. *Journal of Bryology* 40(3), 197–222, <https://doi.org/10.1080/03736687.2018.1474424>.
- Hentschel, J., Paton, J. A., Schneider, H. & Heinrichs, J. (2007). Acceptance of *Liochlaena* Nees and *Solenostoma* Mitt., the systematic position of *Eremonotus* Pearson and notes on *Jungermannia* L. s. l. (Jungermanniidae) based on chloroplast DNA sequence data. *Plant Systematics and Evolution* 268(1–4), 147–157, <https://doi.org/10.1007/s00606-007-0549-7>.
- Hodgetts, N. G., Söderström, L., Blockeel, T. L., Caspari, S., Ignatov, M. S., Konstantinova, N. A., Lockhart, N., Papp, B., Schröck, C., Sim-Sim, M., Bell, D., Bell, N. E., Blom, H. H., Bruggeman-Nannenga, M. A., Brugués, M., Enroth, J., Flatberg, K. I., Garilleti, R., Hedenäs, L., Holyoak D. T., Hugonnot, V., Kariyawasam, I., Köckinger, H., Kučera, J., Lara, F. & Porley, R. D. (2020). An annotated checklist of bryophytes of Europe, Macaronesia and Cyprus. *Journal of Bryology* 42(1), 1–116, <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1694329>.
- Ignatov, M. S., Fedorova, A. V. & Fedosov, V. E. (2019). On the taxonomy of Anomodontaceae and *Heterocladium* (Bryophyta). *Arctoa* 28(1), 75–102, <https://doi.org/10.15298/arctoa.28.08>.
- Kučera, J., Košnar, J. & Werner, O. (2013). Partial generic revision of *Barbula* (Musci: Pottiaceae): Re-establishment of *Hydrogonium* and *Streblotrichum*, and the new genus *Gymnobarbula*. *Taxon* 62(1), 21–39, <https://doi.org/10.1002/tax.621004>.
- Kučera, J. & Hedenäs, L. (2020). Revisiting the genus *Campyliadelphus* (Amblystegiaceae, Bryophyta). *Nova Hedwigia, Beihefte* 150 (July), 165–178, <https://doi.org/10.1127/nova-suppl/2020/165>.
- Lara, F., Garilleti, R., Goffinet, B., Draper, I., Medina, R., Vigalondo, B. & Mazimpaka, V. (2016). *Lewinskya*, a new genus to accommodate the phaneroporous and monoicous taxa of *Orthotrichum* (Bryophyta, Orthotrichaceae). *Cryptogamie, Bryologie* 37(4), 361–382, <https://doi.org/10.7872/cryb/v37.iss4.2016.361>.
- Magill, R. E. (2010). Moss diversity: New look at old numbers. *Phytotaxa* 9(1), 167, <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.9.1.9>.

- Morris, J. L., Puttick, M. N., Clark, J. W., Edwards, D., Kenrick, P., Pressel, S., Wellman, C. H., Yang, Z., Schneider, H. & Donoghue, P. C. J. (2018). The timescale of early land plant evolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 115(10), E2274–E2283, <https://doi.org/10.1073/pnas.1719588115>.
- Pedersen, N. & Hedenäs, L. 2005. Taxonomic and nomenclatural implications of phylogenetic studies of the Bryaceae based on molecular data and morphology. *The Bryologist* 108(1), 123–128.
- Schlesak, S., Hedenäs L., Nebel M. & Quandt, D. (2018). Cleaning a taxonomic dustbin: placing the European *Hypnum* species in a phylogenetic context! *Bryophyte Diversity and Evolution*, 40(2), 37, <https://doi.org/10.11646/bde.40.2.3>.
- Spence, J. R. 2013. A new combination in *Ptychostomum* (Bryaceae, Bryophyta) for *Bryum subneodamense* Kindb. *Phytoneuron* 2013-3, 1.
- Stotler, R. E. & Crandall-Stotler, B. (2017). A Synopsis of the Liverwort Flora of North America North of Mexico. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 102(4), 574–709, <https://doi.org/10.3417/2016027>.
- Straziņa, L., Kluša, J., Leimanis, I. & Opmanis, A. (2017). Latvijā jaunatklāto un reto sūnu un ķērpju taksonu atradumi 2016. gadā. *Latvijas Veģetācija* 26, 125–150.
- Straziņa, L., Kluša, J., Leimanis, I., Laime, S., Birziņa, L., Oļehnoviča, E. & Opmanis, A. (2019). Latvijas kriptogāmu taksonu sarakstu papildinājumi (2017.–2019. gada atradumi). *Latvijas Veģetācija* 28, 41–60.
- Villarreal, J. C., Cargill, D. C., Hagborg, A., Soderstrom, L. & Renzaglia, K. S. (2010). A synthesis of hornwort diversity: Patterns, causes and future work. *Phytotaxa* 9(1), 150, <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.9.1.8>.
- Vilnet, A., Konstantinova, N. & Troitsky, A. (2011). Taxonomical rearrangements of Solenostomataceae (Marchantiophyta) with description of a new family Endogemmataceae based on trnL-F cpDNA analysis. *Folia Cryptogamica Estonica* 48, 125–133, <http://ojs.utlib.ee/index.php/FCE/article/view/13641>.
- Von Konrat, M., Soderstrom, L., Renner, M. A. M., Hagborg, A., Briscoe, L. & Engel, J. J. (2010). Early Land Plants Today (ELPT): How many liverwort species are there? *Phytotaxa* 9(1), 22, <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.9.1.5>.
- Wang, C. Y. & Zhao, J. C. (2009). Phylogeny of *Ptychostomum* (Bryaceae, Musci) inferred from sequences of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer (ITS) and chloroplast rps4. *Journal of Systematics and Evolution* 47(4), 311–320, <https://doi.org/10.1111/j.1759-6831.2009.00033.x>.
- Wasala, W. M. P. S. & Rubasinghe, S. C. K. (2019). Taxonomic treatment of the family Polytrichaceae Schwägr. in Sri Lanka. *Ceylon Journal of Science* 48(1), 3–17, <https://doi.org/10.4038/cjs.v48i1.7583>.
- Wolski, G. J. & Nowicka-Krawczyk, P. (2020). Resurrection of the *Plagiothecium longisetum* Lindb. and proposal of the new species – *P. angusticellum*. *PLoS ONE* 15(3), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230237>.
- Wolski, G. J., Nowicka-Krawczyk, P. & Buck, W. R. (2022). Taxonomic revision of the *Plagiothecium curvifolium* complex. *PLoS ONE* 17 (11 November), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275665>.
- Аболинь, А. А. (1968). Листостебельные мхи Латвийской ССР. Зинатне, Рига, 331 стр.

Daugavpils Universitāte
Vienības iela 13, Daugavpils, Latvija LV-5401
Telefons: 65422180
E-pasts: du@du.lv
Mājaslapa: www.du.lv

Vāka makets: Lauma Ķeire
Iespiests: SIA Eiro Print
Artilērijas iela 40k 10, Rīga, Latvija, LV-1009
E-pasts: print@eiropriint.lv



2023

