

Voorwoord

Voor u ligt Buxbaumiella 50. Bij zo'n jubileumnummer past een bijzondere inhoud. Bij ons vorige jubileumnummer, Buxbaumiella 25, werd een index gemaakt op alle voorgaande nummers, Index Buxbaumiella 1-25, 1992. Dat bleek een goede greep te zijn, van de index is veel gebruik gemaakt. Toch heeft het bestuur gemeend deze keer een stap verder te moeten gaan. Want wat is het gereedschap dat iedere florist of taxonoom op zijn bureau moet hebben liggen? Een flora, zult u zeggen, maar daar zit nog een stap voor en een stap achter. En die stap is de standaardlijst, de checklist. Voordat een flora gemaakt wordt is het eerst nodig een simpele opsomming te hebben van 'wat komt waar voor'. En als die flora er eenmaal is blijkt de wetenschap niet stil te staan en wijzigt de nomenclatuur zich snel. En ook dan hebben we weer zo'n simpele opsomming nodig, deze keer voor het antwoord op de vraag: 'wat is nu eigenlijk de goede naam?'. Het belang hiervan hoef ik niet te onderstrepen want we weten allemaal hoe vaak die vraag op excursies wordt gesteld.

Naast de lijst van voor Nederland geaccepteerde soorten met de naar het huidige inzicht juiste wetenschappelijke namen, geven deze standaardlijsten nog een aantal additionele gegevens: Nederlandse naam, CBS-code, IAWM-nummer, algemeenheid (in vijf klassen), en (alleen voor de korstmossen) de rode lijst-categorie. Verder worden de synoniemen en onjuiste opgaven gegeven voor zover die in de Nederlandse literatuur voorkomen. Vanwege de grote omvang van beide standaardlijsten is bij uitzondering dit nummer van Buxbaumiella gesplitst in deel 1 (korstmossen) en deel 2 (mossen). Dit leek de meest praktische oplossing aangezien de twee lijsten toch niet tegelijkertijd gebruikt worden.

Met de huidige verouderde standaardlijsten uit 1988, elk daarna nog een aantal malen aangevuld, is duidelijk dat er momenteel grote behoefte bestaat aan nieuwe standaardlijsten. En zeker nu monitoring en inventarisatie in de werkgroep een steeds grotere rol gaat spelen, wordt het belang van uniformiteit in de nomenclatuur groter. Toen -ongeveer twee Buxbaumiella's geleden- in het bestuur het idee ontstond om tot nieuwe checklisten te komen, leek dit een rijkelijk ambitieus plan. Het is volledig aan de enorme inzet van de auteurs te danken dat het gelukt is de standaardlijsten op zo'n korte termijn te realiseren. Het bestuur is hen daarvoor grote dank verschuldigd. En tot slot, voor wie toch liever een nieuwe index had gehad: wanhoop niet, na Buxbaumiella 50 hopen we spoedig de Index op Buxbaumiella 26-50 te doen verschijnen.

Han van Dobben

Standaardlijst van de Nederlandse blad-, lever- en hauwmossen

Gerard Dirkse, Heinjo During & Henk Siebel

G.M. Dirkse, H.J. During & H.N. Siebel. Checklist of the Dutch mosses and liverworts.

This updated census of the Dutch bryophyte flora contains 430 species (including 29 Sphagna) and 12 varieties of mosses, and 128 species of liverworts. Changes and additions in comparison to the previous list (Dirkse et al. 1988, Lindbergia 14: 167-175) are briefly commented upon. The four-digit and eight-letter codes used for database purposes have been updated as well. A list of synonyms provides a link with bryophyte floras of The Netherlands and neighbouring countries.

De vorige standaardlijst (Dirkse et al. 1988) bevatte de geaccepteerde namen van tot dan in Nederland gevonden blad- en levermossen. De bladmoslijst was gebaseerd op De Nederlandse Bladmossen (Touw & Rubers 1989) en aangevuld met enkele sinds het afsluiten van deze bladmosflora gevonden nieuwe indigenen. De levermoslijst was gebaseerd op de Atlas van Nederlandse Levermossen (Landwehr 1980). Er verscheen één aanvulling op de standaardlijst (Van Melick 1992)

Sinds 1992 is er veel gebeurd wat een herziening van de vorige standaardlijst wenselijk maakte. Een belangrijke gebeurtenis voor onze werkgroep was het verschijnen van De Nederlandse Levermossen & Hauwmossen (Gradstein & Van Melick 1996). Evenals de bladmosflora van Touw & Rubers, was ook deze levermosflora op revisies gebaseerd. De levermosflora gaf nieuwe namen en bracht behalve nieuwe indigenen ook enige ten onrechte vermelde indigenen aan het licht.

Van de vele studies naar de systematiek van mossenfamilies volgen wij er in deze standaardlijst twee, te weten de studie van Hedenäs van de Amblystegiaceae en die van Zander van de Pottiaceae. De studies van Hedenäs (1989a, 1989b, 1993) hebben de klassieke genera-indeling van de Amblystegiaceae grondig veranderd. De studie van Zander (1981, 1993) wijzigt even grondig de genera van de Pottiaceae. We volgen deze studies omdat zij overtuigen door vakkundigheid.

Deze standaardlijst vermeldt 430 soorten bladmossen (inclusief 29 veenmossen) en 128 soorten levermossen (inclusief hauwmossen). Er zijn 12 variëteiten van bladmossoorten opgenomen.

Toelichting op de standaardlijst

De standaardlijst heeft zes onderdelen, de lijst met geaccepteerde namen, de lijst met gewijzigde namen, de synoniemenlijst, de lijst met niet voor Nederland geaccepteerde taxa (excludenda), de noten en de literatuurlijst.

De lijst met geaccepteerde namen, de eigenlijke standaardlijst, bevat achtereenvolgens de wetenschappelijke naam (eventueel met verwijzing naar een noot), de 4-cijferige CBS-code, de 8-letterige IAWM-code, een schatting van de algemeenheid in de periode 1990-2000 (zie tabel), en de Nederlandse naam.

0 = afwezig

zzz = in minder dan 1% van de uurhokken (1-17)

zz = tussen 1 en 5% van de uurhokken (18-84)

z = tussen 5 en 12,5% van de uurhokken (85-210)

a = in meer dan 12,5% van de uurhokken (> 210)

De grootte van een uurhok (= atlasblok) bedraagt 5 x 5 km².

De afgekorte auteursnamen volgen Brummitt & Powell (1992) die zich bij het samenstellen van hun lijst lieten leiden door de volgende regels:

1. elke afkorting van auteursnaam binnen de botanie is uniek;
2. geen spatie tussen voorletter(s) en achternaam, of tussen achternaam en bijvoegsel (bijv. Müll.Frib.).

Volgens Margadant & Florschütz (1971), gevolgd door Stafleu & Cowan (1976), is de correcte auteurscitatie van de *Bryologia Europaea*: Bruch & Schimp. of Schimp. Welke van de twee moet worden gebruikt, hangt af van het deeltje van de *Bryologia Europaea* waarnaar wordt verwezen.

De lijst met gewijzigde namen en vervallen codes omvat alle wijzigingen ten opzichte van de vorige standaardlijst.

In de synoniemenlijst zijn alle synoniemen verwerkt uit de recente Nederlandse flora's: Margadant & During (1982), Touw & Rubers (1989) en Gradstein & Van Melick (1996). Van de buitenlandse flora's zijn hierin opgenomen: Smith (1978, 1990), Frahm & Frey (1992), en de checklist van Blockeel & Long (1998).

De noten verklaren de verschillen met de vorige standaardlijst (Dirkse et al. 1988).

Huub van Melick en Dries Touw waren in het begin bij deze standaardlijst betrokken. Zij hebben veel problemen helpen verhelderen en daarmee beslissingen voorbereid. Gea Zijlstra loste enkele nomenclatorische problemen op. Ad Bouman gaf raad over *Sphagnum*. Wij bedanken hen voor hun moeite en inzet om onze lijst te vervolmaken.

Standaardlijst van de Nederlandse blad-, lever- en hauwmossen

Bladmossen

<i>Acaulon muticum</i> (Hedw.) Müll.Hal. Bol knopmos	2501	ACAULMUT	zzz
<i>Aloina aloides</i> (Schultz) Kindb. Gewoon aloëmos	2503	ALOINALO	z
<i>Aloina aloides</i> var. <i>aloides</i> (Schultz) Kindb.	2504	ALOINA;A	zzz
<i>Aloina aloides</i> var. <i>ambigua</i> (Bruch & Schimp.) Craig	2505	ALOINA;B	z
<i>Aloina brevirostris</i> (Hook. & Grev.) Kindb. Knop-aloëmos	3213	ALOINBRE	zzz
<i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr. Gezoomd aloëmos	2506	ALOINRIG	zzz
<i>Amblyodon dealbatus</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. Stomp tandmos	2508	AMBLDDEA	0
<i>Amblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Schimp. Rivier-pluisdraadmos	2510	AMBLSFLU	zz
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon pluisdraadmos	2515	AMBLSSER	a
<i>Amblystegium tenax</i> (Hedw.) C.E.O.Jensen Ondergedoken pluisdraadmos	2518	AMBLSTEN	z
<i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Lindb. Oever-pluisdraadmos	2519	AMBLSVAR	a
<i>Andreaea rothii</i> F.Weber & D.Mohr ¹ Generfd hunebedmos	2521	ANDREROT	zzz
<i>Andreaea rupestris</i> Hedw. Ongenerfd hunebedmos	2522	ANDRERUP	zzz
<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Huebener Klein touwtjesmos	2530	ANOMOATT	zzz
<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm. ² Dun touwtjesmos	2531	ANOMOLON	zzz
<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor Groot touwtjesmos	2532	ANOMOVIT	zz
<i>Antitrichia curtipendula</i> (Hedw.) Brid. Weerhaakmos	2534	ANTITCUR	zzz
<i>Archidium alternifolium</i> (Hedw.) Schimp. Oermos	2536	ARCHIALT	zz
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp. Rood rimpelmos	3202	ATRICANG	zzz
<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch & Schimp. Klein rimpelmos	2538	ATRICTEN	z
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv. Groot rimpelmos	2539	ATRICUND	a

<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr. Gewoon knopjesmos	2543	AULACAND	a
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr. Rood viltmos	2544	AULACPAL	a
<i>Barbula convoluta</i> Hedw. Gewoon smaragdsteeltje	2547	BARBUCON	a
<i>Barbula unguiculata</i> Hedw. Klei-smaragdsteeltje	2555	BARBUUNG	a
<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid. Stijf appelmos	2558	BARTRITH	0
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw. Gewoon appelmos	2559	BARTRPOM	zz
<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp. Bleek dikkopmos	2561	BRACALB	a
<i>Brachythecium glareosum</i> (Spruce) Schimp. Kalk-dikkopmos	2562	BRACGLA	zzz
<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp. ex Milde Kwelmoeras-dikkopmos	2569	BRACMIL	z
<i>Brachythecium oedipodium</i> (Mitt.) A.Jaeger IJl dikkopmos	3214	BRACTOED	z
<i>Brachythecium plumosum</i> (Hedw.) Schimp. Oever-dikkopmos	2563	BRACPLU	zz
<i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) Schimp. Penseel-dikkopmos	2564	BRACPOP	a
<i>Brachythecium reflexum</i> (Starke) Schimp. Gekromd dikkopmos	2565	BRACREF	z
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp. Beek-dikkopmos	2566	BRACRIV	zz
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon dikkopmos	2567	BRACRUT	a
<i>Brachythecium salebrosum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp. Glad dikkopmos	2570	BRACSALE	a
<i>Brachythecium velutinum</i> (Hedw.) Schimp. Fluweelmos	2571	BRACVEL	a
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i> (Hedw.) P.C.Chen Oranjesteeltje	2573	BRYOEREC	a
<i>Bryum algovicum</i> Sendtn. ex Müll.Hal. Net-knikmos	2576	BRYUMALG	z
<i>Bryum alpinum</i> With. Pracht-knikmos	3204	BRYUMALP	0
<i>Bryum argenteum</i> Hedw. Zilvermos	2577	BRYUMARG	a
<i>Bryum barnesii</i> Wood ex Schimp. Geel korreltjes-knikmos	2578	BRYUMBAR	a
<i>Bryum bicolor</i> Dicks. Grof korreltjes-knikmos	2580	BRYUMBIC	a

<i>Bryum caespiticium</i> Hedw. Zode-knikmos	2582	BRYUMCAE	a
<i>Bryum calophyllum</i> R.Br. Holbladig knikmos	2585	BRYUMCAL	zzz
<i>Bryum capillare</i> Hedw. Gedraaid knikmos	2586	BRYUMCAP	a
<i>Bryum donianum</i> Grev. Dikrand-knikmos	3215	BRYUMDON	zzz
<i>Bryum gemmiferum</i> R.Wilczek & Demaret Oranje korreltjes-knikmos	2591	BRYUMGMF	a
<i>Bryum imbricatum</i> (Schwägr.) Schimp. ³ Ongewimperd knikmos	2593	BRYUMIMB	zz
<i>Bryum intermedium</i> (Brid.) Blandow Middelst knikmos	2594	BRYUMINT	zz
<i>Bryum klinggraeffii</i> Schimp. Scharlaken knolletjes-knikmos	2595	BRYUMKLI	z
<i>Bryum knowltonii</i> Barnes Roodmond-knikmos	2596	BRYUMKNO	zz
<i>Bryum marratii</i> Hook.f. & Wilson Zilt knikmos	2598	BRYUMMAR	zzz
<i>Bryum neodamense</i> Itzigs. ex Müll.Hal. Zodde-knikmos	2600	BRYUMNEO	zzz
<i>Bryum pallens</i> (Brid.) Sw. Rood knikmos	2601	BRYUMPLN	z
<i>Bryum pallescens</i> Schleich. ex Schwägr. Zwanenhals-knikmos	2602	BRYUMPLS	zz
<i>Bryum provinciale</i> Philib. ⁴ Getand knikmos	3249	BRYUMPRO	zzz
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P.Gaertn., B.Meyer & Scherb. Veen-knikmos	2603	BRYUMPSE	a
<i>Bryum radiculosum</i> Brid. Muur-knikmos	2606	BRYUMRAD	z
<i>Bryum rubens</i> Mitt. Rood knolletjes-knikmos	2607	BRYUMRBS	a
<i>Bryum ruderale</i> Crundw. & Nyholm Purper knolletjes-knikmos	2608	BRYUMRUD	z
<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr. Oranje knolletjes-knikmos	2609	BRYUMTEN	z
<i>Bryum torquescens</i> Bruch & Schimp. Zonne-knikmos	3096	BRYUMTQS	zzz
<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turner Urn-knikmos	2610	BRYUMTRB	zzz
<i>Bryum uliginosum</i> (Brid.) Bruch & Schimp. Rozet-knikmos	2611	BRYUMULI	zzz
<i>Bryum violaceum</i> Crundw. & Nyholm Violet knolletjes-knikmos	2612	BRYUMVIO	z

<i>Bryum warneum</i> (Röhl.) Blandow ex Brid. Kwelder-knikmos	2613	BRYUMWAR	zz
<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw. Kaboutermos	2615	BUXBAAPH	0
<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) H.A.Crum Vals klauwtjesmos	2617	CALCLHAL	zzz
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb. Hartbladig nerf-puntmos	2619	CALGNCOR	a
<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb. Groot nerf-puntmos	2621	CALGNGIG	zz
<i>Calliergon megalophyllum</i> Mikut. ⁵ Grootbladig nerf-puntmos	2622	CALGNMEG	zzz
<i>Calliergon stramineum</i> (Brid.) Kindb. ⁶ Sliertmos	2623	CALGNSTR	z
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske Gewoon puntmos	2620	CALLGCUS	a
<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i> (Brid.) Kanda ⁷ Kalk-goudmos	2626	CAMPDCHR	zzz
<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda ⁷ Tenger goudmos	2627	CAMPDELO	zz
<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) J.Lange & C.E.O.Jensen Sterren-goudmos	2629	CAMPMSTE	zz
<i>Campylophyllum calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Hedenäs ⁷ Mergel-goudmos	2625	CAMPPCAL	zzz
<i>Campylopus brevipilus</i> Bruch & Schimp. Kortharig kronkelsteeltje	2633	CAMPSBRE	zz
<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid. Bos-kronkelsteeltje	2634	CAMPSFLE	a
<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch & Schimp. Bossig kronkelsteeltje	2635	CAMPSFRA	zzz
<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid. Grijs kronkelsteeltje	2636	CAMPSINT	a
<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid. Breekblaadje	2637	CAMPSPYR	a
<i>Campylopus subulatus</i> Schimp. Löss-kronkelsteeltje	2638	CAMPSSUB	zzz
<i>Catoscopium nigratum</i> (Hedw.) Brid. Pijpenkopmos	2640	CATOSNIG	0
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid. Purpersteeltje	2642	CERADPUR	a
<i>Cinclidium stygium</i> Sw. Koepelmos	2644	CINCLSTY	0
<i>Cinclidotus danubicus</i> Schiffn. & Baumg. Diknerf-kribbenmos	2646	CINDTDAN	z
<i>Cinclidotus fontinaloides</i> (Hedw.) P.Beauv. Gewoon kribbenmos	2647	CINDTFON	z

<i>Cinclidotus riparius</i> (Brid.) Arnott Langsteel-kribbenmos	2648	CINDTRIP	z
<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & Fleisch. Bossig haarspitsmos	2650	CIRRICRA	zz
<i>Cirriphyllum flotowianum</i> (Sendtn.) Ochyra ⁸ Klein haarspitsmos	3216	CIRRIFLO	0
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout Gewoon haarspitsmos	2651	CIRRIPIIL	a
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr Boompjesmos	2653	CLIMADEN	a
<i>Conardia compacta</i> (Müll.Hal.) H.Rob. Vlechtsmos	2966	CONARCOM	zzz
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce Gewoon diknerfmos	2656	CRATOFIL	a
<i>Cryphaea heteromalla</i> (Hedw.) D.Mohr Vliermos	2658	CRYPHET	z
<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt. Kammos	2660	CTENIMOL	zz
<i>Dialytrichia mucronata</i> (Brid.) Broth. Riviermos	2662	DALYTMUC	zz
<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp. Beeksterretje	2664	DCHODPEL	zzz
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp. Krop-pluisjesmos	2666	DCLLACER	a
<i>Dicranella crispa</i> (Hedw.) Schimp. ⁹ Eenhuizig greppelmos	2527	DCLLACRI	0
<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon pluisjesmos	2667	DCLLAHET	a
<i>Dicranella rufescens</i> (Dicks.) Schimp. ⁹ Leemgreppelmos	2524	DCLLARUF	zz
<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Dixon ⁹ Hakig greppelmos	2525	DCLLASCH	a
<i>Dicranella schreberiana</i> var. <i>schreberiana</i>	3262	DCLLAS ; S	a
<i>Dicranella schreberiana</i> var. <i>robusta</i> (Schimp. ex Braithw.) H.A.Crum & L.E.Anderson ¹⁰	3263	DCLLAS ; R	zzz
<i>Dicranella staphylina</i> H.Whitehouse ⁹ Knolletjes-greppelmos	2526	DCLLASTA	a
<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp. ⁹ Kleigreppelmos	2528	DCLLAVAR	a
<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E.Britton Priembladmos	3208	DCNODDEN	zzz
<i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb. ex Milde Gewoon sikkelsterretje	2669	DCNOWCIR	a
<i>Dicranoweisia crispula</i> (Hedw.) Milde Steen-sikkelsterretje	2670	DCNOWCRI	0

<i>Dicranum bergeri</i> Bland. ¹¹ Veen-gaffeltandmos	2672	DCNUMBER	0
<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not. Moeras-gaffeltandmos	2673	DCNUMBON	ZZ
<i>Dicranum flagellare</i> Hedw. Stobbe-gaffeltandmos	2674	DCNUMFLA	ZZ
<i>Dicranum fuscescens</i> Sm. Eiken-gaffeltandmos	2675	DCNUMFUS	ZZ
<i>Dicranum majus</i> Sm. Groot gaffeltandmos	2676	DCNUMMAJ	ZZ
<i>Dicranum montanum</i> Hedw. Bossig gaffeltandmos	2677	DCNUMMON	a
<i>Dicranum polysetum</i> Sw. Gerimpeld gaffeltandmos	2678	DCNUMPOL	z
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw. ¹² Gewoon gaffeltandmos	2679	DCNUMSCO	a
<i>Dicranum spurium</i> Hedw. Gekroesd gaffeltandmos	2683	DCNUMSPU	ZZ
<i>Dicranum tauricum</i> Sapjegin Bros gaffeltandmos	2684	DCNUMTAU	a
<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito Mergel-dubbeltandmos	2546	DIDYDACU	0
<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H.Zander Klei-dubbeltandmos	2551	DIDYDFAL	a
<i>Didymodon luridus</i> Hornsch. ex Spreng. ¹³ Breedbladig dubbeltandmos	2688	DIDYDLUR	z
<i>Didymodon nicholsonii</i> Culm. ¹⁴ Rivier-dubbeltandmos	3250	DIDYDNIC	z
<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw. Broedknop-dubbeltandmos	2686	DIDYDRIG	a
<i>Didymodon sinuosus</i> (Mitt.) Delogne Bros dubbeltandmos	2855	DIDYDSIN	z
<i>Didymodon tophaceus</i> (Brid.) Lisa Tuf-dubbeltandmos	2687	DIDYDTOP	a
<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) R.H.Zander Muur-dubbeltandmos	2556	DIDYDVIN	a
<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D.Mohr Dwergmos	2690	DIPHYFOL	ZZZ
<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. Recht visgraatjesmos	3218	DISTICAP	ZZZ
<i>Distichium inclinatum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. Krom visgraatjesmos	2692	DISTIINC	ZZZ
<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Grout Hakig smaltandmos	2694	DITRICYL	a
<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe ¹⁵ Kalk-smaltandmos	2695	DITRIFLE	ZZ

<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E.Britton Gewoon smaltandmos	2696	DITRIHET	ZZ
<i>Ditrichum lineare</i> (Sw.) Lindb. Kortbladig smaltandmos	2697	DITRILIN	ZZ
<i>Ditrichum pallidum</i> (Hedw.) Hampe Eenhuizig smaltandmos	2698	DITRIPAL	0
<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe Klein smaltandmos	2699	DITRIPUS	ZZ
<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst. Gewoon sikkemos	2701	DREPAADU	a
<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs ⁷ Gewoon goudmos	2628	DREPAPOL	Z
<i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp.) Warnst. Gekruild sikkemos	2709	DREPASEN	ZZZ
<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw. Groot klokhoedje	2712	ENCALSTR	ZZ
<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw. Klein klokhoedje	2713	ENCALVUL	ZZZ
<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Par. Cilindermos	2715	ENTODCON	ZZZ
<i>Entosthodon fascicularis</i> (Hedw.) Müll.Hal. Klei-lentemos	2717	ENTOSFAS	ZZZ
<i>Entosthodon obtusus</i> (Hedw.) Lindb. Heide-lentemos	2718	ENTOSOBT	ZZZ
<i>Ephemerum cohaerens</i> (Hedw.) Hampe Verdwenen eendagsmos	2720	EPHEMCOH	0
<i>Ephemerum recurvifolium</i> (Dicks.) Boulay Kalk-eendagsmos	2722	EPHEMREC	ZZ
<i>Ephemerum serratum</i> (Hedw.) Hampe Ongenerfd eendagsmos	3113	EPHEMSER	ZZ
<i>Ephemerum serratum</i> var. <i>minutissimum</i> (Lindb.) Grout	2721	EPHEMS ; M	ZZ
<i>Ephemerum serratum</i> var. <i>serratum</i>	2723	EPHEMS ; S	ZZZ
<i>Eucladium verticillatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp. Tufmos	2725	EUCLAVER	ZZZ
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J.Kop. ¹⁶ Grof snavelmos	2727	EURHYANG	ZZZ
<i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac. Klei-snavelmos	2728	EURHYHIA	a
<i>Eurhynchium praelongum</i> (Hedw.) Schimp. ¹⁶ Fijn laddermos	2729	EURHYPPRA	a
<i>Eurhynchium pumilum</i> (Wilson) Schimp. ¹⁶ Klein snavelmos	2730	EURHYPUM	ZZ
<i>Eurhynchium schleicheri</i> (R.Hedw.) Jur. Kalk-snavelmos	2731	EURHYSCH	ZZ

<i>Eurhynchium speciosum</i> (Brid.) Jur. Moeras-snavelmos	2732	EURHYSPE	a
<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp. Geplooid snavelmos	2733	EURHYSTR	a
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw. Groot veen-vedermos	2735	FISSIADI	z
<i>Fissidens arnoldii</i> Ruthe Arnold's rivier-vedermos	2736	FISSIARN	zz
<i>Fissidens bryoides</i> Hedw. Gezoomd vedermos	2737	FISSIBRY	a
<i>Fissidens crassipes</i> Wilson ex Schimp. Gewoon rivier-vedermos	2739	FISSICRA	a
<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv. ¹⁷ Kalk-vedermos	3184	FISSIDUB	zz
<i>Fissidens dubius</i> var. <i>dubius</i>	2740	FISSID;D	zzz
<i>Fissidens dubius</i> var. <i>mucronatus</i> (Limpr.) Kartt., Hedenäs & L.Söderstr.	2741	FISSID;M	zz
<i>Fissidens exilis</i> Hedw. Dwerg-vedermos	2742	FISSIEXI	zz
<i>Fissidens gracilifolius</i> Brug.-Nann. & Nyholm Kalksteenvedermos	2748	FISSIGRA	zz
<i>Fissidens gymnandrus</i> Buse Buse's rivier-vedermos	2738	FISSIGYM	zz
<i>Fissidens incurvus</i> Starke ex Röhl. Gekromd vedermos	2743	FISSIINC	z
<i>Fissidens osmundoides</i> Hedw. Klein veen-vedermos	2744	FISSIOSM	zzz
<i>Fissidens rufulus</i> Bruch & Schimp. Verdwenen rivier-vedermos	2745	FISSIRUF	0
<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw. Klei-vedermos	2746	FISSITAX	a
<i>Fissidens viridulus</i> (Sw.) Wahlenb. Klein gezoomd vedermos	2747	FISSIVIR	zz
<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw. Bronmos	2750	FONTIANT	a
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw. Gewoon krulmos	2753	FUNARHYG	a
<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp. Peristoomloos muisjesmos	3219	GRIMMANO	zzz
<i>Grimmia arenaria</i> Hampe Gekromd muisjesmos	3190	GRIMMARE	zzz
<i>Grimmia crinita</i> Brid. Krijt-muisjesmos	2755	GRIMMCRI	zzz
<i>Grimmia curvata</i> (Brid.) De Sloover Gekield muisjesmos	2756	GRIMMCUR	zzz

<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp. Druiventros-muisjesmos	2758	GRIMMHAR	zzz
<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid. Dikblad-muisjesmos	3220	GRIMMLAE	zzz
<i>Grimmia montana</i> Bruch & Schimp. ¹⁸ Berg-muisjesmos	3251	GRIMMMON	zzz
<i>Grimmia orbicularis</i> Bruch ex Wilson ¹⁹ Bolrond muisjesmos	2760	GRIMMORB	zz
<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb. ²⁰ Gezoomd muisjesmos	3246	GRIMMOVA	zzz
<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm. Gewoon muisjesmos	2759	GRIMPUL	a
<i>Grimmia tergestina</i> Tomm. ²¹ Kalksteen-muisjesmos	3247	GRIMMTER	zzz
<i>Grimmia trichophylla</i> Grev. Hunebed-muisjesmos	2761	GRIMMTRI	zz
<i>Gyroweisia tenuis</i> (Hedw.) Schimp. Voegenmos	2763	GYROWTEN	zz
<i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb. Duizendpootmos	2765	HABROPER	zzz
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs ²² Geel schorpioenmos	2710	HAMATVER	zzz
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv. Gewoon granietmos	3252	HEDWICSS	zzz
<i>Hedwigia stellata</i> Hedenäs ²³ Stergranietmos	3253	HEDWISTE	zzz
<i>Helodium blandowii</i> (F.Weber & D.Mohr) Warnst. Schansmos	2769	HELODBLA	zzz
<i>Henediella heimii</i> (Hedw.) R.H.Zander ²⁴ Zilt kleimos	2932	HENNEHEI	z
<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats. Geklauwd pronkmos	2771	HERZOSEL	z
<i>Herzogiella striatella</i> (Brid.) Z.Iwats. Klein pronkmos	3221	HERZOSTR	zzz
<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Schimp. Spatelmos	2773	HMLIATRI	z
<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob. Smaragdmos	2775	HOMATLUT	z
<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp. Zijdemoos	2776	HOMATSER	a
<i>Homomallium incurvatum</i> (Brid.) Loeske Pluchemos	3121	HOMOMINC	0
<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm. Glansmos	2778	HOOKELUC	zzz
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn. Schijn-klauwtjesmos	2780	HYGROLUR	z

<i>Hylocomium brevirostre</i> (Brid.) Schimp. Grof etagemos	2782	HYLOCBRE	zzz
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon etagemos	2783	HYLOCSPLE	zz
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. ²⁵ Gewoon klauwtjesmos	2788	HYPNUCUP	a
<i>Hypnum imponens</i> Hedw. Goud-klauwtjesmos	2791	HYPNUIMP	zz
<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E.Warncke Heide-klauwtjesmos	2792	HYPNUJUT	a
<i>Hypnum lindbergii</i> Mitt. ²⁶ Leem-klauwtjesmos	2794	HYPNULIN	zzz
<i>Hypnum pallescens</i> (Hedw.) P.Beauv. Klein klauwtjesmos	3222	HYPNUPAL	zzz
<i>Isothecium alopecuroides</i> (Dubois) Isov. Recht palmpjesmos	2800	ISOTHALO	zz
<i>Isothecium myosuroides</i> Brid. Knikkend palmpjesmos	2799	ISOTHMYO	a
<i>Isothecium striatulum</i> (Spruce) Kindb. ²⁷ Geplooid palmpjesmos	2894	ISOTHSTR	zzz
<i>Leptobarbula berica</i> (De Not.) Schimp. Kalksteenmos	3224	LPTBABER	zz
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson Slankmos	2802	LPTBRPYR	a
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst. ²⁸ Beekmos	2512	LPTDCRIP	a
<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr Slakkenhuismos	2804	LPTDNSMI	zzz
<i>Leptodontium flexifolium</i> (Dicks.) Hampe Rietdakmos	2806	LPTDTFLE	z
<i>Leptodontium gemmascens</i> (Mitt. ex Hunt) Braithw. ²⁹ Strodakmos	3254	LPTDTGEM	zzz
<i>Leskea polycarpa</i> Hedw. Uiterwaardmos	2808	LSKEAPOL	a
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr. Kussentjesmos	2810	LUCOBGLA	a
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr. Eekhoortjesmos	2812	LUCODSCI	zz
<i>Meesia triquetra</i> (Jolycl.) Ångstr. Veen-langsteelmos	2814	MEESI TRI	0
<i>Meesia uliginosa</i> Hedw. Duin-langsteelmos	2815	MEESIULI	0
<i>Microbryum curvicolle</i> (Hedw.) R.H.Zander ³⁰ Gebogen wintermos	2860	MICRBCUR	zzz

<i>Microbryum davallianum</i> (Sm.) R.H.Zander ³⁰ Gewoon wintermos	3152	MICRBDAV	z
<i>Microbryum davallianum</i> var. <i>conicum</i> (Schwäger.) R.H.Zander	2930	MICRBD ; C	z
<i>Microbryum davallianum</i> var. <i>davallianum</i>	2931	MICRBD ; D	z
<i>Microbryum floerkeanum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp. ³⁰ Knop-wintermos	2862	MICRBFLO	zz
<i>Microbryum rectum</i> (With.) R.H.Zander ³⁰ Kleinst wintermos	3230	MICRBREC	zzz
<i>Microbryum starckeanum</i> (Hedw.) R.H.Zander ³⁰ Wrattig wintermos	2934	MICRBSTA	0
<i>Micromitrium tenerum</i> (Bruch & Schimp.) Crosby ³¹ Speldenknopmos	3244	MICROTEN	zzz
<i>Mnium hornum</i> Hedw. Gewoon sterrenmos	2820	MNIUMHOR	a
<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv. Rood sterrenmos	2821	MNIUMMAR	zz
<i>Mnium stellare</i> Hedw. Blauw sterrenmos	2824	MNIUMSTE	zz
<i>Myrinia pulvinata</i> (Wahlenb.) Schimp. Schubmos	2826	MYRINPUL	zzz
<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener Glad kringmos	2828	NECKECOM	zz
<i>Neckera crispa</i> Hedw. Groot kringmos	2829	NECKECRI	zzz
<i>Neckera pumila</i> Hedw. Klein kringmos	2830	NECKEPUM	zzz
<i>Octodiceras fontanum</i> (B.Pyl.) Lindb. Ondergedoken vedermos	2832	OCTODFON	z
<i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) Lam. & DC. Noors mos	2834	OLIGOHER	zz
<i>Orthodontium lineare</i> Schwäger. Geelsteeltje	2836	ORTHOLIN	a
<i>Orthotrichum affine</i> Brid. Gewone haarmuts	2838	ORTHTAFF	a
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw. Gesteelde haarmuts	2839	ORTHTANO	a
<i>Orthotrichum consimile</i> Mitt. ³² Vlier-haarmuts	3255	ORTHTCON	zzz
<i>Orthotrichum cupulatum</i> Brid. Bleke haarmuts	2840	ORTHTCUP	z
<i>Orthotrichum diaphanum</i> Brid. Grijze haarmuts	2843	ORTHTDIA	a
<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor Broedknop-haarmuts	2845	ORTHTLYE	z

<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid. Stompe haarmuts	2846	ORTHTOBT	ZZ
<i>Orthotrichum patens</i> Bruch ex Brid. ³³ Ronde haarmuts	3261	ORTHTPAT	ZZZ
<i>Orthotrichum pulchellum</i> Brunt. Gekroesde haarmuts	2847	ORTHTPUL	Z
<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. Dwerg-haarmuts	3132	ORTHTPUM	ZZ
<i>Orthotrichum rogeri</i> Brid. ³⁴ Tong-haarmuts	3248	ORTHTROG	ZZZ
<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr. Sterretjes-haarmuts	3225	ORTHTRUP	ZZZ
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees Ruige haarmuts	2849	ORTHTSPE	ZZ
<i>Orthotrichum sprucei</i> Mont. Maas-haarmuts	2850	ORTHTSPR	ZZZ
<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid. Kleine haarmuts	2851	ORTHTSRA	ZZ
<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw. Gladde haarmuts	2852	ORTHTSRI	Z
<i>Orthotrichum tenellum</i> Bruch ex Brid. Slanke haarmuts	2853	ORTHTTEN	ZZ
<i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid. Harlekijnmos	2858	PALUDSQU	0
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra ³⁵ Geveerd diknerfmos	2655	PALUSCOM	ZZZ
<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Hedw.) Loeske ³⁶ Sikkelbladmos	3256	PARALLON	0
<i>Philonotis capillaris</i> Lindb. ex C.Hartm. ³⁷ Slank staartjesmos	2864	PHILOCAP	0
<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp. Groot staartjesmos	3139	PHILOCAL	0
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid. Beek-staartjesmos	2866	PHILOFON	Z
<i>Philonotis marchica</i> (Hedw.) Brid. Kragge-staartjesmos	2867	PHILOMAR	ZZZ
<i>Philonotis seriata</i> Mitt. Kantig staartjesmos	3226	PHILOSER	0
<i>Physcomitrella patens</i> (Hedw.) Schimp. Slibmos	2869	PHYELPAT	a
<i>Physcomitrium eurystomum</i> Sendtn. Eivormig knikkertjesmos	2871	PHYSMEUR	ZZZ
<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Brid. Gewoon knikkertjesmos	2872	PHYSMPYR	a
<i>Physcomitrium sphaericum</i> (C.Ludw.) Brid. Bolvormig knikkertjesmos	2873	PHYSMSPH	ZZZ

<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow) T.J.Kop. Rondbladig boogsterrenmos	3142	PLAGMAFF	a
<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.J.Kop. Spits boogsterrenmos	2876	PLAGMCUS	a
<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. Geel boogsterrenmos	2877	PLAGMELA	zz
<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J.Kop. Stompbladig boogsterrenmos	3143	PLAGMELL	z
<i>Plagiomnium medium</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. Bergboogsterrenmos	3227	PLAGMMED	zzz
<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T.J.Kop. Gesnaveld boogsterrenmos	2878	PLAGMROS	zz
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop. Gerimpeld boogsterrenmos	2879	PLAGMUND	a
<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson ³⁸ Driekantmos	3145	PLAGOOED	0
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats. Löss-platmos	2881	PLAGTCAV	zz
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. Glanzend platmos	2883	PLAGTDEN	a
<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>denticulatum</i>	2884	PLAGTD ; D	a
<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>undulatum</i> Ruthe ex Geh.	2890	PLAGTD ; U	a
<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp. ³⁹ Klein platmos	3257	PLAGTSL	a
<i>Plagiothecium latebricola</i> Schimp. Dwerg-platmos	2887	PLAGTLAT	a
<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) A.Jaeger Groot platmos	2888	PLAGTNEM	a
<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp. Gerimpeld platmos	2892	PLAGTUND	a
<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp. Kwastjesmos	2898	PLATYREP	z
<i>Pleuridium acuminatum</i> Lindb. Klein kortsteeltje	2902	PLRIDACU	zz
<i>Pleuridium palustre</i> (Bruch & Schimp.) Bruch & Schimp. Veen-kortsteeltje	3147	PLRIDPAL	zzz
<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh. Groot kortsteeltje	2903	PLRIDSUB	z
<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb. Hakig kronkelbladmos	2905	PLROCSQU	zzz
<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt. Bronsmos	2907	PLROZSCH	a
<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv. Gewone viltmuts	2909	POGONALO	a
<i>Pogonatum nanum</i> (Hedw.) P.Beauv. Kleine viltmuts	2910	POGONNAN	zz

<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P.Beauv. Grote viltmuts	2911	POGONURN	ZZ
<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth. Rood broedknop-peermos	3228	POHLIAND	ZZZ
<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb. Gewoon broedknop-peermos	3229	POHLIANN	a
<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst. Bolletjes-peermos	2913	POHLIBUL	a
<i>Pohlia camptotrachela</i> (Ren. & Card.) Broth. Korreltjes-peermos	2914	POHLICAM	Z
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb. Glanzend peermos	2915	POHLICRU	0
<i>Pohlia elongata</i> Hedw. Lang peermos	2916	POHLIELO	ZZZ
<i>Pohlia flexuosa</i> Harv. ⁴⁰ Draadjes-peermos	2919	POHLIFLE	ZZ
<i>Pohlia lescuriana</i> (Sull.) Grout Rood knolletjes-peermos	2917	POHLILES	Z
<i>Pohlia lutescens</i> (Limpr.) A.J.Shaw Geel knolletjes-peermos	2918	POHLILUT	Z
<i>Pohlia melanodon</i> (Brid.) A.J.Shaw Klei-peermos	2817	POHLIMEL	a
<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb. Gewoon peermos	2920	POHLINUT	a
<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews Bleek-peermos	2818	POHLIWAH	Z
<i>Polytrichum alpinum</i> Hedw. Berg-haarmos	3212	POLYMAPI	ZZZ
<i>Polytrichum commune</i> Hedw. Gewoon haarmos	2923	POLYMCOM	a
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw. Fraai haarmos	2924	POLYMPOR	a
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw. Zand-haarmos	3125	POLYMJUN	a
<i>Polytrichum longisetum</i> Sw. ex Brid. Gerand haarmos	2926	POLYMLON	a
<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw. Ruig haarmos	2927	POLYMPIL	a
<i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske Vals kortsteeltje	2938	PSDEPNIT	Z
<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Huebener) T.J.Kop. Zwartsteelsterrenmos	2940	PSEUBCIN	ZZZ
<i>Pseudocalliergon lycopodioides</i> (Brid.) Hedenäs ⁴¹ Wolfsklauwmos	2706	PSCALLYC	ZZZ
<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i> (Schultz) R.H.Zander ⁴² Vergeten smaragdsteeltje	2552	PSCROHOR	a
<i>Pseudocrossidium revolutum</i> (Brid.) R.H.Zander ⁴² Opgerold smaragdsteeltje	2554	PSCROREV	ZZ

<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) Fleisch. ex Broth. Groot laddermos	2942	PSEUCPUR	a
<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i> (Brid.) Z.Iwats. ⁴³ Gewoon pronkmos	2797	PSTAXELE	a
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw. Stekeltjesmos	3232	PTERGFIL	ZZZ
<i>Pterygoneurum lamellatum</i> (Lindb.) Jur. Langstelig plaatjesmos	2944	PTERYLAM	0
<i>Pterygoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dixon Kortstelig plaatjesmos	2945	PTERYOVA	ZZZ
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not. Struisveermos	2947	PTILICRI	ZZ
<i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (Sw.) Bruch & Schimp. Plooimuts	2949	PTYCHPOL	ZZZ
<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp. Boommoss	2951	PYLAIPOL	ZZ
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid. Oever-bisschopsmuts	2953	RACOMACI	ZZZ
<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid. Grijze bisschopsmuts	2954	RACOMCAN	ZZ
<i>Racomitrium canescens</i> var. <i>canescens</i>	2955	RACOMC ; C	ZZ
<i>Racomitrium canescens</i> var. <i>ericoides</i> (Brid.) Hampe	2956	RACOMC ; E	ZZZ
<i>Racomitrium canescens</i> var. <i>intermedium</i> Vent.	3233	RACOMC ; I	Z
<i>Racomitrium fasciculare</i> (Hedw.) Brid. Kale bisschopsmuts	2957	RACOMFAS	ZZZ
<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid. ⁴⁴ Hunebed-bisschopsmuts	2958	RACOMHET	ZZ
<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid. Heide-bisschopsmuts	2959	RACOMLAN	ZZ
<i>Rhizomnium pseudopunctatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. Trilveen-viltsterrenmos	2961	RHIZOPSE	ZZZ
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop. Gewoon viltsterrenmos	2962	RHIZOPUN	Z
<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr. Rozetmos	2964	RHODOROS	ZZZ
<i>Rhynchostegiella curviseta</i> (Brid.) Limpr. Dwerg-snavelmos	2967	RHYELCUR	ZZ
<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr. Slank snavelmos	2968	RHYELTEN	ZZ
<i>Rhynchostegiella teneriffae</i> (Montagne) Dirkse & Bouman ⁴⁵ Spat-snavelmos	3234	RHYELTNF	ZZZ
<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp. Boom-snavelmos	2970	RHYUMCON	a
<i>Rhynchostegium megapolitanum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp. Duin-snavelmos	2971	RHYUMMEG	Z

<i>Rhynchostegium murale</i> (Hedw.) Schimp. Muur-snavelmos	2972	RHYUMMUR	a
<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Card. ¹⁶ Watervalmos	2900	RHYUMRIP	a
<i>Rhynchostegium rotundifolium</i> (Brid.) Schimp. Rondbladig snavelmos	2973	RHYUMROT	zzz
<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst. Riempjesmos	2975	RHYTDLOR	z
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst. Gewoon haakmos	2976	RHYTDSQU	a
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> (Lindb.) T.J.Kop. Geveerd haakmos	3235	RHYTDSUB	zzz
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst. Pluimstaartmos	2977	RHYTDTRI	zz
<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb. Buizerdmos	2979	RHYTIRUG	zzz
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske ⁴⁶ Geplooid sikkelmos	3112	SANIOUNC	z
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. ⁴⁷ Gewoon achterlichtmos	2983	SCHISAPO	a
<i>Schistidium maritimum</i> (Turn.) Bruch & Schimp. Zee-achterlichtmos	2986	SCHISMAR	zzz
<i>Schistidium platyphyllum</i> (Mitt.) H.Perss. ⁴⁸ Kribben-achterlichtmos	3258	SCHISPLA	z
<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp. ⁴⁸ Rivier-achterlichtmos	3259	SCHISRSS	zz
<i>Scleropodium cespitans</i> (Müll.Hal.) L.F.Koch Vossenstaartmos	2988	SCLEPCES	zz
<i>Scopelophila cataractae</i> (Mitt.) Broth. Ongezoomd ertsmos	3237	SCOPECAT	zzz
<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs ⁴⁹ Middelst schorpioenmos	2708	SCORPCOS	zzz
<i>Scorpidium revolvens</i> (Sw.) Rubers Klein schorpioenmos	3110	SCORPRSS	zzz
<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr. Rood schorpioenmos	2991	SCORPSCO	zz
<i>Seligeria calcarea</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. Mergel-penseelmos	2993	SELIGCAL	zzz
<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll.Hal. Dwerg-penseelmos	3238	SELIGDON	zzz
<i>Seligeria recurvata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. Gebogen penseelmos	2994	SELIGREC	zzz
<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen ⁵⁰ Smalbladig veenmos	3170	SPHAGANG	0
<i>Sphagnum balticum</i> (Russow) Russow ex C.E.O.Jensen Baltisch veenmos	2999	SPHAGBAL	zzz
<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw. Stijf veenmos	3172	SPHAGCAP	zz

<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC. Kussentjes-veenmos	3001	SPHAGCMP	z
<i>Sphagnum contortum</i> Schultz Trilveen-veenmos	3002	SPHAGCNT	zzz
<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm. Water-veenmos	3004	SPHAGCUS	a
<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid. Geoord veenmos	2996	SPHAGDEN	a
<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr. ⁵¹ Fraai veenmos	3005	SPHAGFAL	a
<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson Gewimperd veenmos	3006	SPHAGFIM	a
<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk. ⁵² Slank veenmos	3169	SPHAGFLE	zz
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr. Bruin veenmos	3008	SPHAGFUS	zzz
<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow Gerafeld veenmos	3009	SPHAGGIR	zzz
<i>Sphagnum imbricatum</i> Hornsch. ex Russow ⁵³ Kam-veenmos	3010	SPHAGIMB	zzz
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid. Hoogveen-veenmos	3011	SPHAGMAG	zz
<i>Sphagnum majus</i> (Russow) C.E.O.Jensen Dof veenmos	3012	SPHAGMAJ	zzz
<i>Sphagnum molle</i> Sull. Week veenmos	3013	SPHAGMOL	zz
<i>Sphagnum palustre</i> L. Gewoon veenmos	3015	SPHAGPAL	a
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb. Wrattig veenmos	3016	SPHAGPAP	zz
<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst. Lepelblad-veenmos	3017	SPHAGPLA	0
<i>Sphagnum pulchrum</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst. Vijfrijig veenmos	3018	SPHAGPUL	zzz
<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst. Bos-veenmos	3019	SPHAGQUI	zzz
<i>Sphagnum riparium</i> Ångstr. Uitgebeten veenmos	3021	SPHAGRIP	zzz
<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson Rood veenmos	3174	SPHAGRUB	zz
<i>Sphagnum russowii</i> Warnst. Violet veenmos	3022	SPHAGRUS	zz
<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome Haak-veenmos	3023	SPHAGSQU	a
<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst. Glanzend veenmos	3024	SPHAGSNS	z
<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees Moeras-veenmos	3026	SPHAGSSM	zzz

<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Bory Zacht veenmos	3027	SPHAGTEN	ZZ
<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr. Sparrig veenmos	3028	SPHAGTER	Z
<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw. Kruikmos	3031	SPLACAMP	0
<i>Syntrichia calcicola</i> Amann ⁵⁴ Klein duinsterretje	3191	SYNTRCAL	a
<i>Syntrichia intermedia</i> Brid. ⁵⁵ Middelst muursterretje	3054	SYNTRINT	Z
<i>Syntrichia laevipila</i> Brid. Boomsterretje	3059	SYNTRLAE	Z
<i>Syntrichia latifolia</i> (Bruch ex Hartm.) Huebener Riviersterretje	3062	SYNTRLAT	Z
<i>Syntrichia papillosa</i> (Wilson) Jur. Nerfbroedkorrelsterretje	3065	SYNTRPAP	Z
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	3067	SYNTRRUR	a
<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>arenicola</i> (Braithw.) Amann Groot duinsterretje	3066	SYNTRR;A	a
<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>ruralis</i> Groot muursterretje	3180	SYNTRR;R	ZZ
<i>Syntrichia virescens</i> (De Not.) Ochyra Uitgerand muursterretje	3069	SYNTRVIR	Z
<i>Taxiphyllum wissgrillii</i> (Garov.) Wijk & Margad. Komkommermos	3033	TAXIPWIS	ZZZ
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw. Viertandmos	3035	TTRASPEL	a
<i>Tetraplodon mnioides</i> (Hedw.) Bruch & Schimp. Braakbalmos	3037	TTRPLMNI	ZZZ
<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee Struikmos	3039	THAMNALO	ZZ
<i>Thuidium abietinum</i> (Hedw.) Schimp. Sparrenmos	3041	THUIDABI	ZZZ
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Mitt. Fraai thujamos	3186	THUIDDEL	ZZZ
<i>Thuidium philibertii</i> Limpr. Zweep-thujamos	3044	THUIDPHI	ZZZ
<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb. Stug thujamos	3045	THUIDREC	ZZZ
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon thujamos	3046	THUIDTAM	a
<i>Timmia megapolitana</i> Hedw. ⁵⁶ Vloedmos	3260	TIMMIMEG	ZZZ
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske ⁵⁷ Viltig zijdemos	3048	TOMENNIT	ZZZ

<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth. Duin-kronkelbladmos	3050	TORTEFLA	ZZ
<i>Tortella flavovirens</i> var. <i>flavovirens</i>	3051	TORTEF;F	ZZZ
<i>Tortella flavovirens</i> var. <i>glareicola</i> (T.A.Chr.) Crundw. & Nyholm	3052	TORTEF;G	ZZ
<i>Tortella fragilis</i> (Drumm.) Limpr. Bros kronkelbladmos	3053	TORTEFRA	0
<i>Tortella inclinata</i> (R.Hedw.) Limpr. Viltig kronkelbladmos	3054	TORTEINC	ZZZ
<i>Tortella inflexa</i> (Bruch) Broth. Klein kronkelbladmos	3240	TORTEINF	ZZZ
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr. Gerimpeld kronkelbladmos	3055	TORTETOR	ZZ
<i>Tortula acaulon</i> (With.) R.H.Zander ⁵⁸ Gewoon knopmos	2861	TORTUACA	a
<i>Tortula lanceola</i> R.H.Zander ⁵⁹ Kalk-kleimos	2933	TORTULAN	ZZ
<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce Klein muurmos	3063	TORTUMAR	ZZ
<i>Tortula modica</i> R.H.Zander ⁶⁰ Groot kleimos	2935	TORTUMOD	a
<i>Tortula muralis</i> Hedw. Gewoon muurmos	3064	TORTUMUR	a
<i>Tortula protobryoides</i> R.H.Zander ⁶¹ Gesloten kleimos	2929	TORTUPRO	ZZ
<i>Tortula subulata</i> Hedw. Langkapselmos	3068	TORTUSUB	Z
<i>Tortula truncata</i> (Hedw.) Mitt. ⁶² Gewoon kleimos	2936	TORTUTRU	a
<i>Tortula vahliana</i> (Schultz) Mont. Rozet-muurmos	3192	TORTUVAH	0
<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedw.) Hornsch. Langhalsmos	3071	TREMAAMB	ZZZ
<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch Haartandmos	3073	TRICSCRI	ZZZ
<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid. Knots-kroesmos	3075	ULOTABRU	a
<i>Ulota coarctata</i> (P.Beauv.) Hammar Stijf kroesmos	3076	ULOTACOA	ZZZ
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid. Trompet-kroesmos	3077	ULOTACRI	Z
<i>Ulota drummondii</i> (Hook. & Grev.) Brid. Kruipend kroesmos	3241	ULOTADRU	ZZZ
<i>Ulota phyllantha</i> Brid. Broedkorrel-kroesmos	3078	ULOTAPHY	Z
<i>Warnstorfia exannulata</i> (Schimp.) Loeske ⁶³ Geveerd sikkelmos	2704	WARNSEXA	Z

<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske ⁶³ Ven-sikkelmos	2705	WARNSFLU	a
<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur. ⁶⁴ Gewoon vliesjesmos	2785	WEISSBRA	ZZ
<i>Weissia controversa</i> Hedw. Gewoon paarlmos	3080	WEISSCON	Z
<i>Weissia fallax</i> Sehm. Limburgs paarlmos	3197	WEISSFAL	ZZZ
<i>Weissia longifolia</i> Mitt. Kogeltjes-paarlmos	3082	WEISSLON	Z
<i>Weissia rostellata</i> (Brid.) Lindb. Dwerg-paarlmos	3083	WEISSROS	ZZZ
<i>Weissia squarrosa</i> (Nees & Hornsch.) Müll.Hal. ⁶⁴ Vertakt vliesjesmos	3125	WEISSSQU	0
<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. & Taylor Staaftjes-iepenmos	3086	ZYGODCON	ZZ
<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid. Gewoon iepenmos	3087	ZYGODVIR	Z
<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>rupestris</i> Lindb. ex Hartm.	3088	ZYGODV ; R	ZZZ
<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>stirtonii</i> (Schimp. ex Stirt.) Hag.	3089	ZYGODV ; S	ZZ
<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>viridissimus</i>	3090	ZYGODV ; V	Z

Lever- en hauwmossen

<i>Anastrophyllum minutum</i> (Schreb.) R.M.Schust. Kielmos	3492	ANASTMIN	ZZ
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort. Echt vetmos	3301	ANEURPIN	a
<i>Anthoceros agrestis</i> Paton Gewoon hauwmos	3303	ANTHCAGR	ZZ
<i>Anthoceros caucasicus</i> Steph. ⁶⁵ Stekel-hauwmos	3522	ANTHCCAU	ZZZ
<i>Anthoceros punctatus</i> L. ⁶⁶ Zawrt hauwmos	3523	ANTHCPSS	ZZZ
<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske Steil tandmos	3307	BARBIATT	ZZ
<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske Glanzend tandmos	3308	BARBIBAR	Z
<i>Barbilophozia floerkei</i> (F.Weber & D.Mohr) Loeske Spits tandmos	3309	BARBIFLO	ZZZ
<i>Barbilophozia hatcheri</i> (A.Evans) Loeske Stekel-tandmos	3310	BARBIHAT	ZZ
<i>Barbilophozia kunzeana</i> (Huebener) Müll.Frib. Kaal tandmos	3311	BARBIKUN	Z

<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray Zweepmos	3314	BAZZATRI	zzz
<i>Blasia pusilla</i> L. Flesjesmos	3316	BLASIPUS	z
<i>Calypogeia arguta</i> Mont. & Nees Scheef buidelmos	3320	CALYPARG	a
<i>Calypogeia azurea</i> Stotler & Crotz Blauw buidelmos	3325	CALYPAZU	zzz
<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi Moeras-buidelmos	3321	CALYPFIS	a
<i>Calypogeia integristipula</i> Steph. ⁶⁷ Langbladig buidelmos	3323	CALYPINT	z
<i>Calypogeia muelleriana</i> (Schiffn.) Müll.Frib. Gaaf buidelmos	3322	CALYPMUE	a
<i>Calypogeia sphagnicola</i> (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske Veen-buidelmos	3324	CALYPSPH	zzz
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort. Gewoon maanmos	3327	CEPIABIC	a
<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb. Glanzend maanmos	3330	CEPIACON	a
<i>Cephalozia lunulifolia</i> (Dumort.) Dumort. Echt maanmos	3331	CEPIALUN	zzz
<i>Cephalozia macrostachya</i> Kaal. Aar-maanmos	3332	CEPIAMAC	z
<i>Cephalozia pleniceps</i> (Austin) Lindb. Wortel-maanmos	3333	CEPIAPLE	0
<i>Cephaloziella baumgartneri</i> Schiffn. Kalk-draadmos	3507	CEPLABAU	zzz
<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn. Gewoon draadmos	3335	CEPLADIV	a
<i>Cephaloziella elachista</i> (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn. Fijn draadmos	3336	CEPLAELA	zz
<i>Cephaloziella hampeana</i> (Nees) Schiffn. Grof draadmos	3337	CEPLAHAM	a
<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst. Rood draadmos	3338	CEPLARUB	a
<i>Cephaloziella spinigera</i> Warnst. ⁶⁸ Veen-draadmos	3513	CEPLASPI	zzz
<i>Cephaloziella stellulifera</i> (Spruce) Schiffn. Greppel-draadmos	3504	CEPLASTE	zz
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda ⁶⁹ Lippenmos	3525	CHILOPSL	a
<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees) H.Buch IJl stompmos	3344	CLADPFLU	z
<i>Cladopodiella francisci</i> (Hook.) H.Buch ex Joerg. Dicht stompmos	3345	CLADPFRA	zz
<i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn. Dwerg-tuitmos	3512	COLOLMIN	zzz

<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort. Kegelmos	3347	CONOCCON	a
<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort. Nerf-levermos	3349	DIPLPALB	a
<i>Diplophyllum obtusifolium</i> (Hook.) Dumort. Zaagmos	3350	DIPLPOBT	z
<i>Fossombronia fimbriata</i> Paton ⁷⁰ Franje-goudkorrelmos	3524	FOSSOFIM	zzz
<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb. Grof goudkorrelmos	3354	FOSSOFOV	a
<i>Fossombronia incurva</i> Lindb. Krop-goudkorrelmos	3355	FOSSOINC	z
<i>Fossombronia pusilla</i> (L.) Nees Klein goudkorrelmos	3356	FOSSOPUS	zz
<i>Fossombronia wondraczekii</i> (Corda) Dumort. ex Lindb. Stekel-goudkorrelmos	3357	FOSSOWON	z
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort. Helm-roestmos	3359	FRULLDIL	a
<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees. Bros roestmos	3508	FRULLFRA	zzz
<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort. Flesjes roestmos	3360	FRULLTAM	zz
<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort. Broedkelkje	3364	GYMNCINF	a
<i>Haplomitrium hookeri</i> (Sm.) Nees Mijtermos	3366	HAPLOHOO	zzz
<i>Jungermannia caespiticia</i> Lindenb. Kleine jungermannia	3370	JUNGECAE	zzz
<i>Jungermannia gracillima</i> Sm. Lichtrandmos	3371	JUNGEGRA	a
<i>Jungermannia hyalina</i> Lyell Rossige jungermannia	3372	JUNGEHYA	zzz
<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle Gewoon spinragmos	3374	KURZIPAU	z
<i>Kurzia sylvatica</i> (A.Evans) Grolle Bos-spinragmos	3375	KURZISYL	z
<i>Leiocolea badensis</i> (Gottsche) Jörg. Bol gladkelkje	3377	LEIOCBAD	zzz
<i>Leiocolea bantriensis</i> (Hook.) Jörg. ⁷¹ Klein gladkelkje	3378	LEIOCBAN	zzz
<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb. Gewoon tuitmos	3380	LEJEUCAV	zzz
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort. Neptunusmos	3382	LEPIZREP	a
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort. Gewoon kantmos	3384	LOPHCBID	a
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort. Gedrongen kantmos	3387	LOPHCHET	a

<i>Lophocolea minor</i> Nees Klein kantmos	3388	LOPHCMIN	zz
<i>Lophocolea semiteres</i> (Lehm.) Mitt. ⁷² Zuidelijk kantmos	3519	LOPHCSEM	z
<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel ex Hoffm.) Dumort. Cederhoutmos	3368	LOPHZBIC	a
<i>Lophozia capitata</i> (Hook.) Macoun Violet trapmos	3390	LOPHZCAP	z
<i>Lophozia excisa</i> (Dicks.) Dumort. Duin-trapmos	3391	LOPHZEXC	zz
<i>Lophozia grandiretis</i> (Lindb. ex Kaal.) Schiffn. ⁷³ Grootcellig trapmos	3516	LOPHZGRA	zzz
<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort. Getand trapmos	3393	LOPHZINC	zzz
<i>Lophozia perssonii</i> H.Buch & S.W.Arnell Kalk-trapmos	3395	LOPHZPER	zzz
<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort. Gewoon trapmos	3396	LOPHZVEN	a
<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort. ex Lindb. Halvemaantjesmos	3401	LUNULCRU	z
<i>Marchantia polymorpha</i> L. Parapluitjesmos	3403	MARCHPOL	a
<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort. Gewoon vetkelkje	3405	MARSUEMA	zzz
<i>Marsupella funckii</i> (F.Weber & D.Mohr) Dumort. Tenger vetkelkje	3406	MARSUFUN	zzz
<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb. Breed boomvorkje	3408	METZGCON	0
<i>Metzgeria fruticulosa</i> (Dicks.) A.Evans Blauw boomvorkje	3409	METZGFRU	zz
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort. Bleek boomvorkje	3410	METZGFUR	a
<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah. Ruig boomvorkje	3509	METZGTEM	zzz
<i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A.Evans ⁷⁴ Klein tuitmos	3413	MICRLULI	zzz
<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gottsche Kraalmos	3415	MOERCHIB	zzz
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray Hoogveen-levermos	3417	MYLIAANO	z
<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb. Klein vleugelmos	3419	NARDIGEO	a
<i>Nardia insecta</i> Lindb. ⁷⁵ Gedeeld vleugelmos	3514	NARDIINS	zzz
<i>Nardia scalaris</i> Gray Echt vleugelmos	3420	NARDISCA	a
<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt. Krulbladmos	3422	NOWELCUR	zzz

<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort. Zand-dubbeltjesmos	3424	ODONSDEN	z
<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dumort. Veen-dubbeltjesmos	3425	ODONSSPH	a
<i>Pallavicinia lyellii</i> (Hook.) Carruth. Elzenmos	3428	PALLALYE	z
<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort. Gekroesde pellia	3430	PELLIEND	a
<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda Gewone pellia	3431	PELLIEPI	a
<i>Pellia neesiana</i> (Gottsche) Limpr. Veen-pellia	3432	PELLINEE	z
<i>Phaeoceros carolinianus</i> (Michx.) Prosk. Geel hauwmos	3436	PHAEOCAR	zz
<i>Plagiochila asplenioides</i> (L.) Dumort. Groot varentjesmos	3438	PLAGCASP	zz
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb. Klein varentjesmos	3439	PLAGCPOR	zzz
<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle Getand pelsmos	3442	PORELARB	0
<i>Porella pinnata</i> L. ⁷⁶ Smal pelsmos	3520	PORELPI	0
<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff. Gewoon pelsmos	3444	PORELPLA	zz
<i>Preissia quadrata</i> (Scop.) Nees Vierkantsmos	3446	PREISQUA	zz
<i>Ptilidium ciliare</i> (L.) Hampe Gewoon franjemos	3448	PTILDCIL	z
<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (Weber) Vainio Boom-franjemos	3449	PTILDPUL	z
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort. Schijfjesmos	3451	RADULCOM	a
<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi Scherf-levermos	3453	REBOUHEM	zzz
<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle Gewoon moerasvorkje	3455	RICCACHA	a
<i>Riccardia incurvata</i> Lindb. Hol moerasvorkje	3456	RICCAINC	z
<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb. Breed moerasvorkje	3457	RICCALAT	zzz
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray Gevind moerasvorkje	3458	RICCAMUL	zz
<i>Riccia beyrichiana</i> Hampe ex Lehm. Dik landvorkje	3461	RICCIBEY	z
<i>Riccia bifurca</i> Hoffm. Gevoord landvorkje	3462	RICCIBIF	z
<i>Riccia canaliculata</i> Hoffm. Smal watervorkje	3463	RICCICAN	zz

<i>Riccia cavernosa</i> Hoffm. Spons-watervorkje	3464	RICCICAV	z
<i>Riccia crozalsii</i> Levier Blauw landvorkje	3510	RICCICRO	zzz
<i>Riccia fluitans</i> L. Gewoon watervorkje	3468	RICCIFLU	a
<i>Riccia glauca</i> L. Gewoon landvorkje	3471	RICCIGLA	z
<i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb. Gedeeld watervorkje	3472	RICCIHUE	zz
<i>Riccia sorocarpa</i> Bisch. Klein landvorkje	3474	RICCISOR	a
<i>Riccia subbifurca</i> Croz. Violet landvorkje	3475	RICCISUB	zz
<i>Riccia warnstorffii</i> Limpr. ex Warnst. Smal landvorkje	3476	RICCIWAR	zzz
<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda Kroosmos	3478	RICCONAT	zz
<i>Scapania compacta</i> (Roth) Dumort. Gedrongen schoffelmos	3480	SCAPACOM	zz
<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort. Klein schoffelmos	3481	SCAPACUR	zz
<i>Scapania gracilis</i> Lindb. ⁷⁷ Gedoordnd schoffelmos	3517	SCAPAGRA	zzz
<i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees Zand-schoffelmos	3482	SCAPAIRR	z
<i>Scapania lingulata</i> H.Buch ⁷⁸ Tongbladig schoffelmos	3518	SCAPALIN	zzz
<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle Bos-schoffelmos	3483	SCAPANEM	z
<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort. Beek-schoffelmos	3484	SCAPAUND	zz
<i>Sphaerocarpos michelii</i> Bellardi Stekel-blaasjesmos	3488	SPHAEMIC	zzz
<i>Sphaerocarpos texanus</i> Austin Gerand blaasjesmos	3489	SPHAETEX	zzz
<i>Targionia hypophylla</i> L. Wiggemos	3494	TARGIHYP	0
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort. Wolmos	3496	TRICHTOM	zzz
<i>Tritomaria exsectiformis</i> (Breidl.) Loeske Gewoon gootmos	3499	TRITOEXF	zz
<i>Tritomaria quinquedentata</i> (Huds.) H.Buch ⁷⁹ Schijn-tandmos	3525	TRITOQUI	zzz

Gewijzigde namen en vervallen codes

De reden voor naamswijziging wordt gegeven bij de nieuwe naam in de standaardlijst. Vervallen codes betreffen soorten die niet in Nederland blijken voor te komen.

Oude naam	Oude codes	Nieuwe naam
<i>Amblystegium riparium</i>	2512 AMBLSRIP	<i>Leptodictyum riparium</i>
<i>Anisothecium rufescens</i>	2524 ANISORUF	<i>Dicranella rufescens</i>
<i>Anisothecium schreberianum</i>	2525 ANISOSCH	<i>Dicranella schreberiana</i>
<i>Anisothecium staphylinum</i>	2526 ANISOSTA	<i>Dicranella staphylina</i>
<i>Anisothecium vaginale</i>	2527 ANISOVGN	<i>Dicranella vaginale</i>
<i>Anisothecium varium</i>	2528 ANISOVRM	<i>Dicranella varia</i>
<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	3312 BARBILYC	code vervalt
<i>Calypogeia neesiana</i>	3323 CALYPNEE	<i>Calypogeia integristipula</i>
<i>Campylium calcareum</i>	2625 CAMPMCAL	<i>Campylophyllum calcareum</i>
<i>Campylium chrysophyllum</i>	2626 CAMPMCHR	<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i>
<i>Campylium elodes</i>	2627 CAMPMELO	<i>Campyliadelphus elodes</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>		
var. <i>bicuspidata</i>	3328 CEPIAB;B	<i>Cephalozia bicuspidata</i>
var. <i>lammersiana</i>	3329 CEPIAB;L	<i>Cephalozia bicuspidata</i>
<i>Cephaloziella subdentata</i>	3513 CEPLASUB	<i>Cephaloziella spinigera</i>
<i>Chiloscyphus pallescens</i>	3342 CHILOPAC	<i>Chiloscyphus polyanthos</i>
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	3340 CHILOPOT	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> incl. <i>Chiloscyphus pallescens</i>
<i>Desmatodon guepinii</i>	3178 DADONGUE	code vervalt
<i>Dicranum scoparium</i>		
var. <i>alpestre</i>	2681 DCNUMS;A	<i>Dicranum scoparium</i>
var. <i>curvulum</i>	2680 DCNUMS;C	<i>Dicranum scoparium</i>
var. <i>scoparium</i>	2682 DCNUMS;S	<i>Dicranum scoparium</i>
<i>Didymodon trifarius</i>	2688 DIDYDTRI	<i>Didymodon luridus</i>
<i>Drepanocladus exannulatus</i>	2704 DREPAEXA	<i>Warnstorfia exannulata</i>
<i>Drepanocladus fluitans</i>	2705 DREPAFLU	<i>Warnstorfia fluitans</i>
<i>Drepanocladus uncinatus</i>	3112 DREPAUNC	<i>Sanionia uncinata</i>
<i>Fissidens cristatus</i>	3184 FISSICRI	<i>Fissidens dubius</i>
var. <i>cristatus</i>	2740 FISSIC;C	var. <i>dubius</i>
var. <i>mucronatus</i>	2741 FISSIC;M	var. <i>mucronatus</i>
<i>Hedwigia ciliata</i>	2767 HEDWICIL	<i>Hedwigia ciliata</i> en/of <i>H. stellata</i>
<i>Homalothecium nitens</i>	3048 HOMATNIT	<i>Tomentypnum nitens</i>
<i>Hymenostomum microstomum</i>	2785 HYMESMIC	<i>Weissia brachycarpa</i>
<i>Hymenostomum squarrosum</i>	3125 HYMESSQU	<i>Weissia squarrosa</i>
<i>Hypnum pratense</i>	2794 HYPNUPRA	<i>Hypnum lindbergii</i>
<i>Isopterygium elegans</i>	2797 ISOPTELE	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>
<i>Lejeunea ulicina</i>	3413 LEJEUULI	<i>Microlejeunea ulicina</i>
<i>Lophozia badensis</i>	3377 LOPHZBAD	<i>Leiocolea badensis</i>

Lophozia collaris	3378	LOPHZCOL	Leiocolea bantriensis
Lophozia longiflora	3392	LOPHZLON	code vervalt
Phascum curvicolle	2860	PHASCCRV	Microbryum curvicolle
Phascum cuspidatum	2861	PHASCCSP	Tortula acaulon
Phascum floerkeanum	2862	PHASCFLO	Microbryum floerkeanum
Plagiothecium curvifolium	2882	PLAGTCUR	Plagiothecium laetum
Plagiothecium laetum	2886	PLAGTLAE	Plagiothecium laetum incl. Plagiothecium curvifolium
Pohlia muyldermansii	2919	POHLIMUY	Pohlia flexuosa
Pottia bryoides	2929	POTTIBRY	Tortula protobryoides
Pottia davalliana	3152	POTTIDAV	Microbryum davallianum
var. conica	2930	POTTID;C	var. conicum
var. davalliana	2931	POTTID;D	var. davallianum
Pottia heimii	2932	POTTIHEI	Henediella heimii
Pottia lanceolata	2933	POTTILAN	Tortula lanceola
Pottia recta	3230	POTTIREC	Microbryum rectum
Pottia starckeana	2934	POTTISTA	Microbryum starckeianum
Pottia truncata	3153	POTTITRU	Tortula truncata
var. major	2935	POTTIT;M	Tortula modica
var. truncata	2936	POTTIT;T	Tortula truncata
Rhynchostegiella jacquini	3234	RHYELJAC	Rhynchostegiella teneriffae
Riccardia palmata	3459	RICCAPAL	code vervalt
Riccia rhenana	3473	RICCIRHE	code vervalt
Schistidium rivulare	2981	SCHISRIV	Schistidium rivulare en/of Schistidium platyphyllum
Scorpidium revolvens	2707	SCORPREV	Scorpidium revolvens en/of Scorpidium cossonii
Sphagnum recurvum	3239	SPHAGREC	Sphagnum fallax en/of Sphagnum flexuosum
var. recurvum	3007	SPHAGR;R	Sphagnum flexuosum
var. brevifolium	3005	SPHAGR;B	Sphagnum fallax
Tortula calcicolens	3191	TORTUCAL	Syntrichia calcicola
Tortula intermedia	3058	TORTUINT	Syntrichia intermedia
Tortula laevipila	3059	TORTULAE	Syntrichia laevipila
Tortula latifolia	3062	TORTULAT	Syntrichia latifolia
Tortula papillosa	3065	TORTUPAP	Syntrichia papillosa
Tortula ruralis	3067	TORTURUR	Syntrichia ruralis
var. ruraliformis	3066	TORTUR;F	var. arenicola
var. ruralis	3180	TORTUR;S	var. ruralis
Tortula virescens	3069	TORTUVIR	Syntrichia virescens

Synoniemen

- Abietinella abietina
 Acrocladium cuspidatum
 Alicularia geoscyphus
 Alicularia scalaris
 Aloina ambigua
 Aloina ericaefolia
 Aloina rigida var. ambigua
 Aloina stellata
 Amblystegium compactum
 Amblystegium filicinum
 Amblystegium hygrophilum
 var. limosum
 Amblystegium humile
 Amblystegium irriguum
 Amblystegium juratzkanum
 Amblystegium kochii
 Amblystegium riparium
 var. elongatum
 var. homomallum
 var. longifolium
 Amblystegium serpens
 var. contextum
 var./ssp. juratzkanum
 var. rigidiusculum
 var. spinulosum
 Andreaea petrophila
 Aneura incurvata
 Aneura latifrons
 Aneura multifida
 Aneura palmata var. major
 Aneura sinuata
 Anisothecium rubrum
 Anisothecium rufescens
 Anisothecium schreberianum
 Anisothecium staphylinum
 Anisothecium vaginale
 Anisothecium varium
 Anthoceros husnotii
 Anthoceros laevis
 ssp./var. carolinianus
 Anthoceros mandonii
 Aphanorhegma patens
 Aspiromitus punctatus
 ssp. agrestis
 Astomum crispum
 var. sterilis
 Thuidium abietinum
 Calliergonella cuspidata
 Nardia geoscyphus
 Nardia scalaris
 Aloina aloides var. ambigua
 Aloina aloides var. ambigua
 Aloina aloides var. ambigua
 Aloina rigida
 Conardia compacta
 Cratoneuron filicinum

 Drepanocladus polygamus
 Amblystegium varium
 Amblystegium tenax
 Amblystegium serpens
 Amblystegium varium
 Leptodictyum riparium
 Leptodictyum riparium
 Leptodictyum riparium
 Leptodictyum riparium

 Amblystegium serpens
 Amblystegium serpens
 Amblystegium serpens
 Amblystegium serpens
 Andreaea rupestris
 Riccardia incurvata
 Riccardia latifrons
 Riccardia multifida
 Riccardia latifrons
 Riccardia chamedryfolia
 Dicranella varia
 Dicranella rufescens
 Dicranella schreberiana
 Dicranella staphyлина
 Dicranella crispa
 Dicranella varia
 Anthoceros punctatus

 Phaeoceros carolinianus
 Anthoceros caucasicus
 Physcomitrella patens
 Anthoceros punctatus
 Anthoceros agrestis
 Weissia longifolia
 Weissia longifolia

Atrichum undulatum	Atrichum undulatum
var. abbreviatum	Atrichum undulatum
var. minus	Aulacomnium palustre
Aulacomnium palustre var. imbricatum	Barbilophozia attenuata
Barbilophozia gracilis	Didymodon acutus
Barbula acuta	Aloina aloides var. aloides
Barbula aloides	Aloina aloides var. ambigua
Barbula ambigua	Dialytrichia mucronata
Barbula brebissonii	
Barbula convoluta	Barbula convoluta
var. commutata	Barbula convoluta
var. sardoa	Didymodon vinealis
Barbula cylindrica	Didymodon vinealis
ssp. vinealis	Didymodon fallax
Barbula fallax	Tortella fragilis
Barbula fragilis	Didymodon acutus
Barbula gracilis	Pseudocrossidium hornschuchianum
Barbula hornschuchiana	Pseudocrossidium hornschuchianum
var. pseudorevoluta	Syntrichia intermedia
Barbula intermedia	Syntrichia laevipila
Barbula laevipila	Tortula latifolia
Barbula latifolia	Didymodon luridus
Barbula lurida	Tortula marginata
Barbula marginata	Tortula muralis
Barbula muralis	Didymodon nicholsonii
Barbula nicholsonii	Syntrichia papillosa
Barbula papillosa	Syntrichia virescens
Barbula pulvinata	Bryoerythrophyllum recurvirostre
Barbula recurvirostris	Pseudocrossidium revolutum
Barbula revoluta	Aloina rigida
Barbula rigida	Didymodon rigidulus
Barbula rigidula	Bryoerythrophyllum recurvirostre
Barbula rubella	Syntrichia ruralis var. ruralis
Barbula ruralis	Didymodon sinuosus
Barbula sinuosa	Pleurochaete squarrosa
Barbula squarrosa	Tortula subulata
Barbula subulata	Didymodon tophaceus
Barbula tophacea	Didymodon luridus
Barbula trifaria	
Barbula unguiculata	Barbula unguiculata
var. apiculata	Barbula unguiculata
var. cuspidata	Barbula unguiculata
var. fastigiata	Barbula unguiculata
var. microcarpa	Barbula unguiculata
var. obtusifolia	Didymodon vinealis
Barbula vinealis	Didymodon vinealis
var./ssp. cylindrica	Didymodon vinealis
var. flaccida	

Bartramia oederi	Plagiopus oederianus
Brachythecium caespitosum	Scleropodium cespitans
Brachythecium curtum	Brachythecium oedipodium
Brachythecium piliferum	Cirriphyllum piliferum
Brachythecium purum	Pseudoscleropodium purum
Brachythecium rutabulum f. paludosum	Brachythecium rutabulum
Brachythecium salebrosum var. palustre	Brachythecium mildeanum
Breidleria arcuata	Hypnum lindbergii
Breidleria patientiae	Hypnum lindbergii
Bryum algovicum var. rutheanum	Bryum algovicum
Bryum amblyodon	Bryum imbricatum
Bryum angustirete	Bryum algovicum
Bryum argenteum	
f./var. lanatum	Bryum argenteum
var. majus	Bryum argenteum
Bryum atrovirens sensu Landwehr	Bryum rubens
Bryum badium	Bryum caespiticium
Bryum bicolor f. gracilentum	Bryum gemmiferum
Bryum bimum	Bryum pseudotriquetrum
Bryum bornholmense	Bryum rubens
Bryum caespiticium	
ssp. badium	Bryum caespiticium
var. imbricatum	Bryum caespiticium
ssp. kunzei	Bryum caespiticium
Bryum capillare	
var. cuspidatum	Bryum capillare
var. flaccidum	Bryum capillare
var. macrocarpum	Bryum capillare
ssp. torquescens	Bryum torquescens
Bryum cernuum	Bryum uliginosum
Bryum cirrhatum	Bryum pallescens
Bryum cirrhiferum	Bryum imbricatum
Bryum dunense	Bryum bicolor
Bryum erythrocarpum ssp. rubens	Bryum rubens
Bryum fallax	Bryum pallens
Bryum flaccidum	Bryum capillare
Bryum flagellare	Bryum warneum
Bryum inclinatum	Bryum imbricatum
Bryum lacustre	Bryum knowltonii
Bryum laevifilum	Bryum capillare
Bryum microerythrocarpum	Bryum rubens
Bryum murale	Bryum radiculosum
Bryum murorum	Bryum radiculosum
Bryum pallens	
var. alpinum	Bryum pallens
var./ssp. fallax	Bryum pallens
Bryum pendulovatum	Bryum algovicum
Bryum pendulum	Bryum algovicum

Bryum planioperculatum	Bryum knowltonii
Bryum pseudotriquetrum	Bryum pseudotriquetrum
var. bimum	Bryum pseudotriquetrum
var. gracilescens	
Bryum radiculosum	Bryum rubens
var. hegelmaieri f. hegelmaieri	Bryum tenuisetum
var. hegelmaieri f. tenuisetum	Bryum klinggraeffii
ssp. klinggraeffii	Bryum violaceum
ssp. klinggraeffii f. violaceum	Bryum radiculosum
ssp. radiculosum var. radiculosum	Bryum rubens
ssp. radiculosum var. rubens	Bryum ruderale
ssp. radiculosum var. ruderale	Rhodobryum roseum
Bryum roseum	Bryum rubens
Bryum subapiculatum	Bryum capillare
Bryum subelegans	Bryum pseudotriquetrum
Bryum ventricosum	Calliergonella cuspidata
Calliergon cuspidatum	Calypogeia integristipula
Calypogeia meylanii	Calypogeia integristipula
Calypogeia neesiana var. meylanii	Calypogeia azurea
Calypogeia trichomanis	Homalothecium lutescens
Camptothecium lutescens	Tomentypnum nitens
Camptothecium nitens	Campylophyllum calcareum
Campylium calcareum	Campyliadelphus chrysophyllum
Campylium chrysophyllum	Campyliadelphus elodes
Campylium elodes var. hamulosum	Drepanocladus polygamus
Campylium polygamum	Campylium stellatum
Campylium protensum	Campylophyllum calcareum
f. calcareum	Campylium stellatum
Campylium stellatum var. protensum	Campylopus brevipilus
Campylopus brevipilus f. epilosus	
Campylopus fragilis	Campylopus pyriformis
var. muelleri	Campylopus pyriformis
var. pyriformis	Campylopus flexuosus
Campylopus paradoxus	Campylopus pyriformis
Campylopus torfaceus	Atrichum angustatum
Catharinea angustata	Atrichum tenellum
Catharinea tenella	Atrichum undulatum
Catharinea undulata	Atrichum undulatum
var. minor	
Cephalozia bicuspidata var. lammersiana	Cephalozia bicuspidata
Cephalozia lammersiana	Cephalozia bicuspidata
Cephalozia media	Cephalozia lunulifolia
Cephaloziella byssacea sensu Schuster	Cephaloziella divaricata
Cephaloziella elasticha	Cephaloziella elachista
Cephaloziella hampeana var. pulchella	Cephaloziella rubella
Cephaloziella myriantha	Cephaloziella rubella
Cephaloziella starkei	Cephaloziella divaricata
Cephaloziella striatula	Cephaloziella subdentata
Cephaloziella subdentata	Cephaloziella spinigera

Ceratodon purpureus f. obtusifolius	Ceratodon purpureus
Chiloscyphus cuspidatus	Lophocolea bidentata
Chiloscyphus minor	Lophocolea minor
Chiloscyphus pallescens	Chiloscyphus polyanthos
Chiloscyphus polyanthos var. pallescens	Chiloscyphus polyanthos
Chiloscyphus profundus	Lophocolea heterophylla
Chiloscyphus semiteres	Lophocolea semiteres
Cinclidotus brebissonii	Dialytrichia mucronata
Cinclidotus mucronatus	Dialytrichia mucronata
Cinclidotus nigricans	Cinclidotus riparius
Cirriphyllum reichenbachianum	Cirriphyllum flotowianum
Cratoneuron commutatum	Palustriella commutata
Cratoneuron filicinum var. fallax	Cratoneuron filicinum
Cratoneuron glaucum	Palustriella commutata
Cryphaea arborea	Cryphaea heteromalla
Ctenidium molluscum var. condensatum	Ctenidium molluscum
Cylindrothecium concinnum	Entodon concinnus
Dicranella cerviculata var. pusilla	Dicranella cerviculata
Dicranella heteromalla	
var. interrupta	Dicranella heteromalla
var. sericea	Dicranella heteromalla
Dicranella schreberi	Dicranella schreberiana
Dicranella varia var. callistoma	Dicranella varia
Dicranodontium longirostre	Dicranodontium denudatum
Dicranum affine	Dicranum bergeri
Dicranum bonjeanii f. polycladum	Dicranum bonjeanii
Dicranum fuscescens f. falcifolium	Dicranum fuscescens
Dicranum palustre	Dicranum bonjeanii
Dicranum rugosum	Dicranum polysetum
Dicranum scoparium	
var. alpestre	Dicranum scoparium
var. corticola	Dicranum scoparium
var. curvulum	Dicranum scoparium
f. paludosum	Dicranum scoparium
var. recurvatum	Dicranum scoparium
Dicranum strictum	Dicranum tauricum
Dicranum undulatum	Dicranum polysetum
Dicranum undulatum	Dicranum bergeri
Didymodon cylindricus	Didymodon vinealis
Didymodon insulanus	Didymodon vinealis
Didymodon recurvirostris	Bryoerythrophyllum recurvirostre
Didymodon rubellus	Bryoerythrophyllum recurvirostre
Didymodon tophaceus var. brevifolius	Didymodon tophaceus
Didymodon trifarius	Didymodon luridus
Diphyscium sessile	Diphyscium foliosum
Ditrichum flexicaule f./var. densum	Ditrichum flexicaule
Ditrichum homomallum	Ditrichum heteromallum
ssp. vaginans	Ditrichum lineare

Ditrichum pusillum var. tortile	Ditrichum pusillum
Ditrichum tenuifolium	Ditrichum cylindricum
Ditrichum tortile	Ditrichum pusillum
Ditrichum vaginans	Ditrichum lineare
Dolichotheca silesiaca	Herzogiella seligeri
Dolichotheca striatella	Herzogiella striatella
Drepanocladus aduncus	
var. kneiffii	Drepanocladus aduncus
var. polycarpus	Drepanocladus aduncus
Drepanocladus cossonii	Scorpidium cossonii
Drepanocladus exannulatus	Warnstorfia exannulata
Drepanocladus fluitans	Warnstorfia fluitans
var. falcatus	Warnstorfia exannulata
var. orthophyllum	Drepanocladus aduncus
var. plumosus	Drepanocladus aduncus
var. tenuissimus	Warnstorfia exannulata
Drepanocladus intermedius	Scorpidium cossonii
Drepanocladus lycopodioides	Pseudocalliergon lycopodioides
Drepanocladus polycarpus	Drepanocladus aduncus
Drepanocladus revolvens	Scorpidium revolvens
var./ssp. intermedius	Scorpidium cossonii
Drepanocladus uncinatus	Sanionia uncinata
var. plumulosus	Sanionia uncinata
Drepanocladus vernicosus	Hamatocaulis vernicosus
Dryptodon patens	Grimmia curvata
Encalypta contorta	Encalypta streptocarpa
Entodon orthocarpus	Entodon concinnus
Entosthodon ericetorum	Entosthodon obtusus
Ephemerella recurvifolia	Ephemerum recurvifolium
Ephemerum minutissimum	Ephemerum serratum var. minutissimum
Ephemerum serratum var. angustifolium	Ephemerum serratum var. minutissimum
Eucalyx hyalinus	Jungermannia hyalina
Eurhynchium abbreviatum	Eurhynchium schleicheri
Eurhynchium confertum	Rhynchostegium confertum
Eurhynchium crassinervium	Cirriphyllum crassinervium
Eurhynchium curvisetum	Rhynchostegiella curviseta
Eurhynchium flotowianum	Cirriphyllum flotowianum
Eurhynchium megapolitanum	Rhynchostegium megapolitanum
Eurhynchium murale	Rhynchostegium murale
Eurhynchium myosuroides	Isothecium myosuroides
Eurhynchium myurum	Isothecium alopecuroides
Eurhynchium piliferum	Cirriphyllum piliferum
Eurhynchium praelongum var. stokesii	Eurhynchium praelongum
Eurhynchium rotundifolium	Rhynchostegium rotundifolium
Eurhynchium rusciforme	Rhynchostegium riparioides
Eurhynchium stokesii	Eurhynchium praelongum
var. fontanum	Eurhynchium praelongum
Eurhynchium striatulum	Isothecium striatulum

- Eurhynchium swartzii
 ssp. abbreviatum
 Eurhynchium tenellum
 Eurhynchium velutinoides
 Eurhynchium zetterstedtii
 Fegatella conica
 Fissidens bryoides
 var. gymnandrus
 ssp. incurvus
 Fissidens cristatus
 var. cristatus
 var. mucronatus
 Fissidens decipiens
 Fissidens fontanus
 Fissidens inconstans
 Fissidens incurvus var. tamarindifolius
 Fissidens mildeanus
 Fissidens minutulus
 Fissidens pusillus var. tenuifolius
 Fissidens viridulus var. tenuifolius
 Fontinalis antipyretica
 var. cymbifolia
 var. gigantea
 Fontinalis laxa
 Fossombronia dumortieri
 Funaria ericetorum
 Funaria fascicularis
 Funaria hygrometrica var. patula
 Funaria obtusa
 Georgia pellucida
 Grimmia alpicola
 var. rivularis
 Grimmia apocarpa
 var. bistratosa
 var. rivularis
 Grimmia donniana
 ssp. arenaria
 var. curvula
 Grimmia leucophaea
 Grimmia maritima
 Grimmia patens
 Grimmia pulvinata
 var. africana
 var. viridis
 Habrodon notarisii
 Hedwigia albicans
 Helicodontium pulvinatum
 Helodium lanatum
 Heterophyllum haldanianum
- Eurhynchium hians
 Eurhynchium schleicheri
 Rhynchostegiella tenella
 Cirriphyllum flotowianum
 Eurhynchium angustirete
 Conocephalum conicum
- Fissidens gymnandrus
 Fissidens incurvus
 Fissidens dubius
 var. dubius
 Fissidens dubius var. mucronatus
 Fissidens dubius
 Octodiceras fontanum
 Fissidens bryoides
 Fissidens incurvus
 Fissidens crassipes
 Fissidens gracilifolius
 Fissidens gracilifolius
 Fissidens gracilifolius
- Fontinalis antipyretica
 Fontinalis antipyretica
 Fontinalis antipyretica
 Fossombronia foveolata
 Entosthodon obtusus
 Entosthodon fascicularis
 Funaria hygrometrica
 Entosthodon obtusus
 Tetraxis pellucida
 Schistidium rivulare
 Schistidium rivulare
 Schistidium apocarpum
 Schistidium apocarpum
 Schistidium rivulare
- Grimmia arenaria
 Grimmia arenaria
 Grimmia laevigata
 Schistidium maritimum
 Grimmia curvata
- Grimmia pulvinata
 Grimmia pulvinata
 Habrodon perpusillus
 Hedwigia ciliata
 Myrinia pulvinata
 Helodium blandowii
 Callicladium haldanianum

Homalothecium nitens	Tomentypnum nitens
Hygroamblystegium fluviatile	Amblystegium fluviatile
Hygroamblystegium irriguum	Amblystegium tenax
Hygroamblystegium tenax	Amblystegium tenax
Hygrohypnum palustre	Hygrohypnum luridum
Hylocomium loreum	Rhytidiadelphus loreus
Hylocomium proliferum	Hylocomium splendens
Hylocomium rugosum	Rhytidium rugosum
Hylocomium squarrosum	Rhytidiadelphus squarrosus
var. calvescens	Rhytidiadelphus subpinnatus
Hylocomium triquetrum	Rhytidiadelphus triquetrus
Hymenostomum microstomum	Weissia brachycarpa
var. brachycarpum	Weissia brachycarpa
Hymenostomum rostellatum	Weissia rostellata
Hymenostomum squarrosum	Weissia squarrosa
Hypnum aduncum	Drepanocladus aduncus
var. kneiffii	Drepanocladus aduncus
Hypnum andoi	Hypnum cupressiforme
Hypnum arcuatum	Hypnum lindbergii
Hypnum chrysophyllum	Campyliadelphus chrysophyllum
Hypnum commutatum	Palustriella commutata
Hypnum cordifolium	Calliergon cordifolium
Hypnum crista-castrensis	Ptilium crista-castrensis
Hypnum cupressiforme	
var. brevisetum	Hypnum cupressiforme
var. elatum	Hypnum cupressiforme
var. ericetorum	Hypnum jutlandicum
f./var. filiforme	Hypnum cupressiforme
var. imbricatum	Hypnum cupressiforme
ssp. imponens	Hypnum imponens
var. lacunosum	Hypnum cupressiforme
var. longirostre	Hypnum cupressiforme
var. mamillatum	Hypnum cupressiforme
var. resupinatum	Hypnum cupressiforme
var. tectorum	Hypnum cupressiforme
var. uncinatum	Hypnum cupressiforme
var. uncinatum	Hypnum cupressiforme
Hypnum cuspidatum	Calliergonella cuspidata
Hypnum cuspidatum var. fontinaloides	Calliergonella cuspidata
Hypnum elodes	Campyliadelphus elodes
var. hamulosum	Campyliadelphus elodes
Hypnum ericetorum	Hypnum jutlandicum
Hypnum exannulatum	Warnstorfia exannulata
Hypnum filicinum	Cratoneuron filicinum
Hypnum fluitans	Warnstorfia fluitans
ssp. exannulatum	Warnstorfia exannulata
var. orthophyllum	Drepanocladus aduncus
var. plumosum	Drepanocladus aduncus
var. tenuissimum	Warnstorfia exannulata

Hypnum giganteum	Calliergon giganteum
Hypnum haldanianum	Callicladium haldanianum
Hypnum heseleri	Hypnum cupressiforme
Hypnum incurvatum	Homomallium incurvatum
Hypnum intermedium	Scorpidium cossonii
Hypnum lacunosum	Hypnum cupressiforme
var. lacunosum	Hypnum cupressiforme
var. tectorum	Hypnum cupressiforme
Hypnum lycopodioides	Pseudocalliergon lycopodioides
Hypnum mamillatum	Hypnum cupressiforme
Hypnum molluscum	Ctenidium molluscum
Hypnum palustre	Hygrohypnum luridum
var. julaceum	Hygrohypnum luridum
Hypnum patientiae	Hypnum lindbergii
Hypnum polygamum	Drepanocladus polygamus
Hypnum purum	Pseudoscleropodium purum
Hypnum resupinatum	Hypnum cupressiforme
Hypnum revolvens	Scorpidium revolvens
Hypnum riparium	Leptodictyum riparium
Hypnum rugosum	Rhytidium rugosum
Hypnum schreberi	Pleurozium schreberi
Hypnum scorpioides	Scorpidium scorpioides
Hypnum sendtneri	Drepanocladus sendtneri
Hypnum stellatum	Campylium stellatum
ssp. chrysophyllum	Campyliadelphus chrysophyllum
var. protensum	Campylium stellatum
Hypnum stramineum	Calliergon stramineum
Hypnum uncinatum	Sanionia uncinata
Hypnum vernicosum	Hamatocaulis vernicosus
Isopaches bicrenatus	Lophozia bicrenata
Isopterygium borrierianum	Pseudotaxiphyllum elegans
Isopterygium elegans	Pseudotaxiphyllum elegans
Isopterygium seligeri	Herzogiella seligeri
Isothecium myurum	Isothecium alopecuroides
Isothecium viviparum	Isothecium alopecuroides
Leiocolea alpestris	Leiocolea bantriensis
Leiocolea collaris	Leiocolea bantriensis
Leiocolea muelleri	Leiocolea bantriensis
Lejeunea ulicina	Microlejeunea ulicina
Leptodictyum kochii	Amblystegium varium
Leptodictyum riparium f. trichopodium	Leptodictyum riparium
Leptodictyum trichopodium var. kochii	Amblystegium varium
Leptoscyphus anomalus	Mylia anomala
Leptotrichum flexicaule	Ditrichum flexicaule
Leptotrichum homomallum	Ditrichum heteromallum
Leptotrichum pallidum	Ditrichum pallidum
Leptotrichum tortile	Ditrichum pusillum
Leptotrichum vaginans	Ditrichum lineare
Leskea paludosa	Leskea polycarpa

Leskea polycarpa var. paludosa	Leskea polycarpa
Loeskeobryum brevirostre	Hylocomium brevirostre
Lophocolea alata	Lophocolea bidentata
Lophocolea bidentata	
var. alata	Lophocolea bidentata
var. cuspidata	Lophocolea bidentata
var. rivularis	Lophocolea bidentata
Lophocolea cuspidata	Lophocolea bidentata
var. alata	Lophocolea bidentata
Lophocolea minor var. erosa	Lophocolea minor
Lophozia attenuata	Barbilophozia attenuata
Lophozia badensis	Leiocolea badensis
Lophozia bantriensis	Leiocolea bantriensis
Lophozia barbata	Barbilophozia barbata
Lophozia collaris	Leiocolea bantriensis
Lophozia floerkei	Barbilophozia floerkei
Lophozia hatcheri	Barbilophozia hatcheri
Lophozia kunzeana	Barbilophozia kunzeana
Lophozia mildeana	Lophozia capitata
Lophozia silvicola	Lophozia ventricosa
Lophozia ventricosa var. silvicola	Lophozia ventricosa
Madotheca laevigata	Porella arboris-vitae
Madotheca platyphylla	Porella platyphylla
Marchantia aquatica	Marchantia polymorpha
Meesia trichodes	Meesia uliginosa
Meesia tristicha	Meesia triquetra
Metzgeria furcata	
var. fruticulosa	Metzgeria fruticulosa
var. ulvula	Metzgeria furcata
Microlepidozia setacea	Kurzia pauciflora
Microlepidozia sylvatica	Kurzia sylvatica
Mniobryum albicans	Pohlia wahlenbergii
Mniobryum carneum	Pohlia melanodon
Mniobryum delicatulum	Pohlia melanodon
Mniobryum lutescens	Pohlia lutescens
Mniobryum pulchellum	Pohlia lescuriana
Mniobryum wahlenbergii	Pohlia wahlenbergii
Mnium affine	Plagiomnium affine
var. elatum	Plagiomnium elatum
var. integrifolium	Plagiomnium ellipticum
var. medium	Plagiomnium medium
var. rugicum	Plagiomnium ellipticum
Mnium cinclidioides	Pseudobryum cinclidioides
Mnium cuspidatum	Plagiomnium cuspidatum
Mnium longirostre	Plagiomnium rostratum
Mnium marginatum	
var. dioicum	Mnium marginatum
var. riparium	Mnium marginatum

Mnium pseudopunctatum	Rhizomnium pseudopunctatum
Mnium punctatum	Rhizomnium punctatum
Mnium riparium	Mnium marginatum
Mnium rostratum	Plagiomnium rostratum
Mnium rugicum	Plagiomnium ellipticum
Mnium seligeri	Plagiomnium elatum
Mnium serratum	Mnium marginatum
Mnium subglobosum	Rhizomnium pseudopunctatum
Mnium undulatum	Plagiomnium undulatum
Moerckia flotoviana	Moerckia hibernica
Nanomitrium tenerum	Micromitrium tenerum
Nardia geoscyphus	
var./ssp. insecta	Nardia insecta
Neckera crispa f. falcata	Neckera crispa
Neckera pumila	
var. philippeana	Neckera pumila
var. pilifera	Neckera pumila
Octodiceras julianum	Octodiceras fontanum
Oligotrichum incurvum	Oligotrichum hercynicum
Orthocaulis attenuatus	Barbilophozia attenuata
Orthocaulis floerkei	Barbilophozia floerkei
Orthocaulis kunzeanus	Barbilophozia kunzeana
Orthodicranum flagellare	Dicranum flagellare
Orthodicranum montanum	Dicranum montanum
var. polycladum	Dicranum montanum
var. pulvinatum	Dicranum montanum
Orthodontium gracile var. heterocarpum	Orthodontium lineare
Orthotrichum affine var. fastigiatum	Orthotrichum affine
Orthotrichum anomalum	
var. elongatum	Orthotrichum anomalum
var. saxatile	Orthotrichum anomalum
Orthotrichum cupulatum	
var. nudum	Orthotrichum cupulatum
var. riparium	Orthotrichum cupulatum
Orthotrichum fallax	Orthotrichum pumilum
Orthotrichum fastigiatum	Orthotrichum affine
Orthotrichum leiocarpum	Orthotrichum striatum
Orthotrichum lyellii var. laeve	Orthotrichum lyellii
Orthotrichum nudum	Orthotrichum cupulatum
Orthotrichum schimperi	Orthotrichum pumilum
Orthotrichum stramineum var. patens	Orthotrichum patens
Orthotrichum tenellum var. decipiens	Orthotrichum tenellum
Oxyrrhynchium hians	Eurhynchium hians
Oxyrrhynchium pallidirostrum	Eurhynchium pumilum
Oxyrrhynchium praelongum	Eurhynchium praelongum
Oxyrrhynchium pumilum	Eurhynchium pumilum
Oxyrrhynchium schleicheri	Eurhynchium schleicheri
Oxyrrhynchium speciosum	Eurhynchium speciosum
Oxyrrhynchium swartzii	Eurhynchium hians

Oxystegus sinuosus	Didymodon sinuosus
Pellia fabbroniana	Pellia endiviifolia
Phaeoceros laevis ssp. carolinianus	Phaeoceros carolinianus
Phascum acaulon	Tortula acaulon
Phascum bryoides	Tortula protobryoides
Phascum curvicolle	Microbryum curvicolle
Phascum cuspidatum	Tortula acaulon
var. curvisetum	Tortula acaulon
var. piliferum	Tortula acaulon
Phascum floerkeanum	Microbryum floerkeanum
Phascum piliferum	Tortula acaulon
Philonotis caespitosa	Philonotis fontana
Philonotis fontana	
ssp. caespitosa	Philonotis fontana
var. capillaris	Philonotis capillaris
Physcomitrella patens var. megapolitana	Physcomitrella patens
Plagiochila asplenioides	
var. humilis	Plagiochila porelloides
var. major	Plagiochila asplenioides
var. minor	Plagiochila porelloides
var. porelloides	Plagiochila porelloides
Plagiomnium affine	
var. elatum	Plagiomnium elatum
var. rugicum	Plagiomnium ellipticum
Plagiomnium cinclidioides	Pseudobryum cinclidioides
Plagiopus oederi	Plagiopus oederianus
Plagiotheciella latebricola	Plagiothecium latebricola
Plagiothecium curvifolium	Plagiothecium laetum
Plagiothecium denticulatum	
ssp. sylvaticum	Plagiothecium nemorale
var. succulentum	Plagiothecium nemorale
var. sullivantiae	Plagiothecium cavifolium
Plagiothecium depressum	Taxiphyllum wissgrillii
Plagiothecium elegans	Pseudotaxiphyllum elegans
Plagiothecium muehlenbeckii	Herzogiella striatella
Plagiothecium roeseanum	Plagiothecium cavifolium
Plagiothecium ruthei	Plagiothecium denticulatum var. undulatum
Plagiothecium silesiacum	Herzogiella seligeri
Plagiothecium striatellum	Herzogiella striatella
Plagiothecium succulentum	Plagiothecium nemorale
Plagiothecium sylvaticum	Plagiothecium nemorale
var. flavescens	Plagiothecium nemorale
var. neglectum	Plagiothecium nemorale
var. succulentum	Plagiothecium nemorale
Plasteurhynchium striatulum	Isothecium striatulum
Platyhypnidium riparioides	Rhynchostegium riparioides
Platyhypnidium rusciforme	Rhynchostegium riparioides
Plectocolea crenulata	Jungermannia gracillima
Plectocolea hyalina	Jungermannia hyalina

Pleuridium alternifolium	Pleuridium subulatum
Pleuridium axillare	Pseudephemerum nitidum
Pleuridium nitidum	Pseudephemerum nitidum
Pogonatum subrotundum	Pogonatum nanum
Pohlia albicans	Pohlia wahlenbergii
Pohlia carnea	Pohlia melanodon
Pohlia delicatula	Pohlia melanodon
Pohlia grandiflora	Pohlia annotina
Pohlia muyldermansii	Pohlia flexuosa
Pohlia pulchella	Pohlia lescuriana
Polytrichum alpestre	Polytrichum juniperinum
Polytrichum aloides	Pogonatum aloides
Polytrichum attenuatum	Polytrichum formosum
Polytrichum commune var. perigoniale	Polytrichum commune
Polytrichum gracile	Polytrichum longisetum
Polytrichum juniperinum	
var. affine	Polytrichum juniperinum
ssp. strictum	Polytrichum juniperinum
Polytrichum marginatum	Polytrichum longisetum
Polytrichum nanum	Pogonatum nanum
Polytrichum strictum	Polytrichum juniperinum
Polytrichum urnigerum	Pogonatum urnigerum
Porella baueri	Porella platyphylla
Porella laevigata	Porella arboris-vitae
Porotrichum alopecurum	Thamnobryum alopecurum
Pottia bryoides	Tortula protobryoides
Pottia cavifolia	Pterygoneurum ovatum
Pottia davalliana	Microbryum davallianum
var. conica	var. conicum
ssp. minutula	var. davallianum
Pottia heimii	Hennediella heimii
Pottia intermedia	Tortula modica
Pottia lanceolata	Tortula lanceola
var. gasilieni	Tortula lanceola
var. gymnostoma	Tortula modica
Pottia minutula	Microbryum davallianum var. davallianum
Pottia mutica sensu Margadant & During	Microbryum davallianum var. conicum
Pottia recta	Microbryum rectum
Pottia rufescens	Microbryum davallianum
Pottia starckeana	Microbryum starckeanum
ssp. conica	Microbryum davallianum var. conicum
ssp. minutula	Microbryum davallianum var. davallianum
Pottia truncata	Tortula truncata
ssp. intermedia	Tortula modica
var. major	Tortula modica
Pottia truncatula	Tortula truncata
ssp. intermedia	Tortula modica
var. macrocarpa	Tortula modica

Pseudephemerum axillare	Pseudephemerum nitidum
Pterygoneurum cavifolium	Pterygoneurum ovatum
Pterygophyllum lucens	Hookeria lucens
Ptilidium ciliare var. pulcherrimum	Ptilidium pulcherrimum
Racomitrium canescens	Racomitrium canescens
var. canescens	var. canescens
var. prolixum	var. canescens
Racomitrium elongatum	Racomitrium canescens var. intermedium
Racomitrium ericoides	Racomitrium canescens var. ericoides
Racomitrium heterostichum var. obtusum	Racomitrium heterostichum
Racomitrium hypnoides	Racomitrium lanuginosum
Racomitrium lanuginosum	
var. depauperatum	Racomitrium lanuginosum
Racomitrium obtusum	Racomitrium heterostichum
Rhizomnium punctatum var. elatum	Rhizomnium punctatum
Rhynchostegiella algiriana	Rhynchostegiella tenella
Rhynchostegiella compacta	Conardia compacta
var. salina	Conardia compacta
Rhynchostegiella jacquini	Rhynchostegiella teneriffae
Rhynchostegiella pumila	Eurhynchium pumilum
Rhynchostegiella teesdalei	Rhynchostegiella teneriffae
Rhynchostegium curvisetum	Rhynchostegiella curviseta
Rhynchostegium rusciforme	Rhynchostegium riparioides
Rhynchostegium tenellum	Rhynchostegiella tenella
Rhytidiadelphus brevirostris	Hylocomium brevirostre
Rhytidiadelphus calvescens	Rhytidiadelphus subpinnatus
Riccardia pinguis	Aneura pinguis
Riccardia sinuata	Riccardia chamedryfolia
Riccia arvensis	Riccia bifurca
Riccia baumgartneri	Riccia subbifurca
Riccia commutata	Riccia warnstorffii
Riccia lescuriana	Riccia beyrichiana
Riccia pseudo-frostii	Riccia huebeneriana
Riccia rhenana	Riccia fluitans
Scapania microphylla	Scapania lingulata
Scapania nemorosa	Scapania nemorea
Schistidium alpicola var. rivulare	Schistidium rivulare
Schistidium apocarpum	
f. rivulare	Schistidium rivulare
var. bistratosum	Schistidium apocarpum
Schistidium rivulare ssp. latifolium	Schistidium platyphyllum
Scleropodium caespitosum	Scleropodium cespitans
Scleropodium purum	Pseudoscleropodium purum
Scorpidium lycopodioides	Pseudocalliogon lycopodioides
Scorpidium vernicosum	Hamatocaulis vernicosus
Solenostoma caespiticium	Jungermannia caespiticia
Solenostoma crenulatum	Jungermannia gracillima
Solenostoma hyalinum	Jungermannia hyalina

Sphaerangium muticum	Acaulon muticum
Sphaerocarpos texanus var. europaeus	Sphaerocarpos texanus
Sphagnum apiculatum	Sphagnum fallax
Sphagnum auriculatum	Sphagnum denticulatum
var. inundatum	Sphagnum denticulatum
var. rufescens	Sphagnum denticulatum
Sphagnum capillifolium ssp. rubellum	Sphagnum rubellum
Sphagnum compactum f. squarrosulum	Sphagnum compactum
Sphagnum contortum ssp. platyphyllum	Sphagnum platyphyllum
Sphagnum crassycladum	Sphagnum denticulatum
var. obesum	Sphagnum denticulatum
Sphagnum dusenii	Sphagnum majus
Sphagnum flexuosum	
f. fibrosum	Sphagnum fallax
var. fallax	Sphagnum fallax
var. tenue	Sphagnum angustifolium
Sphagnum girgensohnii var. roseum	Sphagnum russowii
Sphagnum hakkodense	Sphagnum papillosum
Sphagnum inundatum	Sphagnum denticulatum
Sphagnum lescurii	Sphagnum denticulatum
Sphagnum nemoreum	Sphagnum capillifolium
var. subnitens	Sphagnum subnitens
var. subtile	Sphagnum capillifolium
Sphagnum obesum	Sphagnum denticulatum
Sphagnum plumulosum	Sphagnum subnitens
Sphagnum recurvum	
var. amblyphyllum	Sphagnum flexuosum
var. brevifolium	Sphagnum fallax
var. mucronatum	Sphagnum fallax
var. recurvum	Sphagnum flexuosum
var. tenue	Sphagnum angustifolium
Sphagnum subsecundum	
var. auriculatum	Sphagnum denticulatum
var. inundatum	Sphagnum denticulatum
var. obesum	Sphagnum denticulatum
var. rufescens	Sphagnum denticulatum
Sphenolobus minutus	Anastrophyllum minutum
Sporledera palustris	Pleuridium palustre
Streblotrichum convolutum	Barbula convoluta
Stroemia obtusifolia	Orthotrichum obtusifolium
Swartzia inclinata	Distichium inclinatum
Swartzia montana	Distichium capillaceum
Systegium crispum	Weissia longifolia
Telaranea setacea	Kurzia pauciflora
Telaranea sylvatica	Kurzia sylvatica
Thamnium alopecurum	Thamnobryum alopecurum

Thuidium blandowii	Helodium blandowii
Thuidium recognitum	
var. delicatulum	Thuidium delicatulum
ssp. philibertii	Thuidium philibertii
Tortula aestiva	Tortula muralis
Tortula aloides	Aloina aloides
Tortula ambigua	Aloina aloides var. ambigua
Tortula brevirostris	Aloina brevirostris
Tortula calcicola	Syntrichia calcicola
Tortula calcicolens	Syntrichia calcicola
Tortula intermedia	Syntrichia intermedia
var. calva	Syntrichia intermedia
Tortula laevipila	Syntrichia laevipila
var. meridionalis	Syntrichia laevipila
var. saccardoana	Syntrichia laevipila
var. wachterii	Syntrichia laevipila
Tortula lamellata	Pterygoneurum lamellatum
Tortula latifolia	Syntrichia latifolia
Tortula montana	Syntrichia intermedia
Tortula muralis	
f./var. aestiva	Tortula muralis
var. incana	Tortula muralis
Tortula mutica	Tortula latifolia
Tortula papillosa	Syntrichia papillosa
Tortula pulvinata	Syntrichia virescens
Tortula pusilla	Pterygoneurum ovatum
Tortula rigida	Aloina rigida
Tortula ruraliformis	Syntrichia ruralis var. arenicola
Tortula ruralis	Syntrichia ruralis
var. arenicola	Syntrichia ruralis var. arenicola
var. calcicola	Syntrichia calcicola
var./ssp. ruraliformis	Syntrichia ruralis var. arenicola
var. ruralis	Syntrichia ruralis var. ruralis
Tortula subulata	
var./ssp. angustata	Tortula subulata
var. graeffei	Tortula subulata
var. subinermis	Tortula subulata
Tortula virescens	Syntrichia virescens
Trichodon cylindricus	Ditrichum cylindricum
Trichostomum crispulum var. brevifolium	Trichostomum crispulum
Trichostomum flavovirens var. flavovirens	Tortella flavovirens
Trichostomum fragile	Tortella fragilis
Trichostomum inclinatum	Tortella inclinata
Trichostomum tophaceum	Didymodon tophaceus
Trichostomum tortuosum	Tortella tortuosa

Ulotia crispa	Ulotia crispa
var. crispula	Ulotia crispa
ssp. intermedia	Ulotia bruchii
var. norvegica	Ulotia crispa
Ulotia crispula	Ulotia crispa
Ulotia intermedia	Ulotia coarctata
Ulotia ludwigii	Ulotia crispa
Ulotia ulophylla	Ulotia crispa
var. intermedia	Pohlia wahlenbergii
Webera albicans	Pohlia annotina
Webera annotina	Pohlia bulbifera
var. bulbifera	Pohlia bulbifera
Webera bulbifera	Pohlia melanodon
Webera carnea	Pohlia cruda
Webera cruda	Pohlia elongata
Webera elongata	Pohlia annotina
Webera grandiflora	Pohlia annotina
var. decipiens	Pohlia nutans
Webera nutans	
Weissia controversa	Weissia fallax
var. crispata	Weissia fallax
var. densifolia	Weissia longifolia
Weissia crispa	Weissia fallax
Weissia crispata	Weissia brachycarpa
Weissia microstoma	Gyroweisia tenuis
Weissia tenuis	Eucladium verticillatum
Weissia verticillata	Weissia controversa
Weissia viridula	Zygodon viridissimus var. rupestris
Zygodon baumgartneri	Zygodon viridissimus var. rupestris
Zygodon rupestris	Zygodon viridissimus
Zygodon viridissimus	var. viridissimus
var. occidentalis	var. rupestris
var. vulgaris	Zygodon viridissimus var. rupestris
Zygodon vulgaris	

Excludenda

Hieronder vallen soorten, ondersoorten en variëteiten die ten onrechte voor Nederland werden vermeld. De voornaamste redenen om deze taxa uit te sluiten zijn: het ontbreken van bewijsmateriaal, gewijzigde taxonomische inzichten, en foutieve determinaties; details zijn te vinden in de op moderne revisies gebaseerde mosflora's (Touw & Rubers 1989; Gradstein & Van Melick 1996). In enkele gevallen hebben we een pagina-verwijzing gegeven. Waar onze opvatting anders is dan die in deze mosflora's, hebben we een verklarende opmerking geplaatst.

Amblystegium saxatile

Amblystegiella subtilis

Anthoceros laevis var. *laevis* [= *Phaeoceros laevis* s.s.]: Gradstein & Van Melick (1996) p.357.

Barbula reflexa [= *Didymodon ferrugineus*]

Barbilophozia lycopodioides: Gradstein & Van Melick (1996) p.173.

Blepharostoma trichophyllum: Gradstein & Van Melick (1996) p.44.

Brachythecium campestre

Bryum creberrimum

Bryum cyclophyllum

Bryum funckii

Bryum gemmilucens: voor Nederland opgegeven (Demaret et al. 1993), maar zonder nadere vindplaatsaanduiding en er is geen bewijsmateriaal.

Bryum gemmiparum

Bryum litorum

Bryum luridum

Bryum mamillatum

Bryum warneum ssp. *mamillatum*

Calliargon megalophyllum var. *natans*: onduidelijk is of deze variëteit in ons land voorkomt.

Calypogeia neesiana: Gradstein & Van Melick (1996) p.77.

Campylium hispidulum var. *sommerfeltii* [= *Campylium sommerfeltii*]

Campylium hygrophilum [= *Amblystegium saxatile*]

Campylium sommerfeltii

Campylium radicale [= *Amblystegium saxatile*]

Campylopus introflexus var. *polytrichoides* [= *Campylopus pilifer*]

Ceratodon purpureus var. *conicus* [= *Ceratodon conicus*]

Cirriphyllum crassinervium var. *turgescens*

Cynodontium bruntonii

Cynodontium polycarpum

Cynodontium sp.: van een recente opgave (Van der Pluijm 1990) is niet bekend welke *Cynodontium*-soort het betreft.

Desmatodon guepinii [= *Tortula guepinii*]: foutieve opgave, betreft *Tortula acaulon*.

Dichelyma capillaceum

Dicranella subulata

Didymodon cordatus

Encalypta ciliata
Fissidens limbatus: foutieve opgave.
Fontinalis antipyretica var. gracilis
Fontinalis squamosa
Gymnostomum calcareum
Grimmia apocarpa var. conferta [= Schistidium confertum]
Grimmia conferta [= Schistidium confertum]
Grimmia decipiens
Hymenostomum tortile [= Weissia condensa]
Hypnum heseleri: genetische variant van Hypnum cupressiforme.
Hypnum pratense: het Nederlandse materiaal beschouwen wij als Hypnum lindbergii.
Leptodictyum riparium var. hygrophilum [= Amblystegium saxatile]
Lophozia longiflora: Gradstein & Van Melick (1996) p.147.
Lophozia ventricosa var. porphyroleuca [= Lophozia longiflora]
Neckera pennata
Oreoweisia bruntonii [= Cynodontium bruntonii]
Orthothecium intricatum
Orthotrichum rivulare
Oxystegus cylindricus [= Trichostomum tenuirostre]
Oxystegus tenuirostris [= Trichostomum tenuirostre]
Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium
Platydictya subtilis [= Amblystegium subtile]
Pohlia prolifera
Pohlia sphagnicola
Pyramidula tetragona
Racomitrium heterostichum var./ssp. affine
Racomitrium heterostichum var. gracilescens [= R. heterostichum var. affine]
Rhodobryum ontariense
Riccardia palmata: Gradstein & Van Melick (1996) p.287.
Riccia crystallina: Gradstein & Van Melick (1996) p.343.
Scleropodium touretii
Sphagnum angermanicum: bij de revisie niet aangetroffen.
Sphagnum centrale: bij de revisie niet aangetroffen.
Sphagnum watsii: bij de revisie niet aangetroffen.
Tortula densa [= Syntrichia calcicola]
Tortula guepinii: foutieve opgave, betreft Tortula acaulon.
Tortula grandiretis
Tortula ruralis var. alpina [= Syntrichia norvegica]
Trichostomum cylindricum [= Trichostomum tenuirostre]
Trichostomum tenuirostre
Tritomaria exsecta: Gradstein & Van Melick (1996) p.181.
Weissia calcarea [= Gymnostomum calcareum]
Weissia rutilans
Zygodon forsteri

Noten

1 *Andreaea rothii*

Van *Andreaea rothii* worden door Murray (1988) twee ondersoorten onderscheiden, namelijk ssp. *rothii* en ssp. *falcata*, waarvan *Andreaea rothii* ssp. *falcata* in de ons omringende landen het meest gevonden wordt. Bij ons is de soort weinig variabel (Touw & Rubers 1989) en behoort voorzover door ons onderzocht tot ssp. *rothii*. Elders in West-Europa komen echter regelmatig overgangsvormen voor (Murray 1988). Daarom onderscheiden we hier geen aparte ondersoorten.

2 *Anomodon longifolius*

Anomodon longifolius werd door Wim Margadant verzameld bij Arnhem. Het materiaal berust in het herbarium van H.M.H. van Melick. Deze vondst werd gemeld in *Buxbaumia* (Agsteribbe et al. 1954), maar omdat het materiaal ten tijde van de revisie niet beschikbaar was, namen Touw & Rubers (1989) de soort niet op in hun flora.

3 *Bryum imbricatum*

Volgens Geissler (1984) is *Bryum imbricatum* (Schwägr.) Schimp. een oudere geldige naam voor *Bryum amblyodon* Müll.Hal.

4 *Bryum provinciale*

Bryum provinciale is recent ontdekt in de duinen van Noord- en Zuid-Holland (Kruijssen & Damm 1997). Wij zijn het eens met Demaret & Wilczek (1982), die *Bryum provinciale* en *Bryum canariense* als twee aparte soorten opvatten.

5 *Calliergon megalophyllum*

Calliergon megalophyllum werd door Touw & Rubers (1989) niet onderscheiden van *Calliergon giganteum*. Wij volgen Hedenäs (1993), die de twee soorten wel onderscheidt; Hedenäs bevestigde de determinatie van het Nederlandse materiaal.

6 *Calliergon stramineum*

Calliergon stramineum wordt door Hedenäs (1993) in een apart genus *Straminergon* geplaatst. Wij vinden de soort te weinig van de andere *Calliergon*-soorten afwijken om dit te rechtvaardigen.

7 *Campyliadelphus*, *Campylophyllum* en *Drepanocladus polygamus*

Het heterogene geslacht *Campylium* wordt in navolging van Hedenäs (1997) gesplitst in *Campylium*, *Campyliadelphus* en *Campylophyllum*, terwijl *Campylium polygamum* in *Drepanocladus* wordt geplaatst.

8 *Cirriphyllum flotowianum*

Karttunen (1990) bracht *Cirriphyllum flotowianum* over naar *Eurhynchium*. Daar een grondige studie van verwante geslachten ontbreekt, vinden wij dit voorbarig en daarom volgen wij Ochyra (Kuta et al. 1990, p.142).

9 *Dicranella*

Dicranella en *Anisothecium* verschillen slechts weinig. In navolging van de gangbare opvatting in ons omringende landen achten we de soorten van *Anisothecium* te weinig verschillend van *Dicranella* om ze in een apart geslacht te handhaven.

10 *Dicranella schreberiana* var. *robusta*

Dicranella schreberiana var. *robusta* werd recent bij Nijkerk gevonden. Een goede beschrijving en illustratie wordt gegeven in Crum & Andersson (1981). Het materiaal bevindt zich in het herbarium van H.N. Siebel.

11 *Dicranum bergeri*

Volgens Isoviita (1985) is de naam *Dicranum bergeri* iets ouder dan *Dicranum affine* en heeft *Dicranum bergeri* daarmee prioriteit.

12 *Dicranum scoparium*

Variëteiten van *Dicranum scoparium* worden niet opgenomen daar het niet mogelijk bleek een bevredigend onderscheid te maken.

13 *Didymodon luridus*

De naam *Didymodon trifarius* (Hedw.) Roehl was gebaseerd op het type van *Cynodontium trifarium* Hedw., dat echter *Saelania glaucescens* blijkt te zijn. De oudste geldige naam is dan *Didymodon luridus* (Zander 1978).

14 *Didymodon nicholsonii*

Greven (1990) meldde de eerste *Didymodon nicholsonii* voor Nederland. Een gedeelte van de collecties waarop de vermelding was gebaseerd komt overeen met wat elders onder *Didymodon nicholsonii* (Culmann 1907) wordt verstaan. *Didymodon nicholsonii* behoort tot de groep van *Didymodon vinealis*, waarvan de taxonomie naar onze ervaring nog niet is opgehelderd. We accepteren de naam in navolging van Zander (1993, 1999). Arts (1987) geeft een goede afbeelding van *Didymodon nicholsonii*.

15 *Ditrichum flexicaule*

Naast *Ditrichum flexicaule* wordt door Frisvoll (1985) een tweede soort onderscheiden: *Ditrichum gracile* (Mitt.) Kuntze (*D. crispatisimum* (Müll.Hal.) Paris). Beide soorten komen in ons land voor, maar gezien de studies van Rubers (Touw & Rubers 1989) en Smith (1993) is het twijfelachtig of hier inderdaad sprake is van twee duidelijk te scheiden soorten.

16 *Eurhynchium* en *Rhynchostegium*

Eurhynchium en *Rhynchostegium* zijn heterogene geslachten, zoals recent nog eens door Stech en Frahm (1999) werd aangetoond. Op grond van genetisch onderzoek stellen deze auteurs dat *Platyhypnidium* weer moet worden geaccepteerd, dat *Eurhynchium pumilum* beter in *Rhynchostegiella* past en dat *Eurhynchium* in drie genera moet worden gesplitst: *Eurhynchium*, *Oxyrrhynchium* en *Kindbergia*. Wij vinden het voorbarig om soorten in een eigen genus te plaatsen zonder dat verwante soorten of genera genetisch zijn onderzocht. De door Stech & Frahm voorgestelde wijzigingen zijn overigens niet nieuw en kloppen met onze intuïtieve ideeën. Voorlopig stellen wij ons behoudend op.

17 *Fissidens dubius*

Fissidens dubius is een oudere, geldig gepubliceerde naam voor *Fissidens cristatus* (Karttunen 1987).

18 *Grimmia montana*

Grimmia montana werd recent op een hunebed in Drenthe gevonden (Greven 1993).

19 *Grimmia orbicularis*

Grimmia orbicularis werd recent op betonnen constructies gevonden (Greven 1991a).

20 *Grimmia ovalis*

Grimmia ovalis werd recent op bunkers gevonden (Greven 1991a).

21 *Grimmia tergestina*

Grimmia tergestina werd recent op een bunker bij de Biesbosch gevonden (Greven 1991b).

22 *Hamatocaulis vernicosus*

Hamatocaulis vernicosus wordt in navolging van Hedenäs (1989a) in een apart geslacht geplaatst.

23 *Hedwigia stellata*

Een revisie van *Hedwigia* in het Nationaal Herbarium te Leiden bracht aan het licht dat vrijwel alle collecties van Drentse hunebedden tot de recent door Hedenäs (1994) beschreven *Hedwigia stellata* behoren. De echte *Hedwigia ciliata* is veel zeldzamer, deze komt zeer verspreid voor op vele substraten: steen, asfalt, boomschors.

24 *Hennediella heimii*

In navolging van Zander (1993) plaatsen wij *Pottia heimii* in het geslacht *Hennediella*.

25 *Hypnum cupressiforme*

Smith (1997) en Ando (1986, 1987, 1993) onderscheiden diverse soorten binnen de zeer variabele *Hypnum cupressiforme* en vermelden ook het voorkomen van mengcollecties. Gezien de grote morfologische plasticiteit van *Hypnum cupressiforme* en de studie die Rubers (Touw & Rubers 1989) hieraan wijdde, vinden wij het zonder herhaalde studie van het Nederlandse materiaal voorbarig om Smith en Ando te volgen. Ando & Higuchi (1994) beschreven *Hypnum heseleri* als nieuwe soort. We nemen *Hypnum heseleri* niet op omdat gebleken is dat het een genetische variant van *Hypnum cupressiforme* betreft (Van zanten & Hofman 1994).

26 *Hypnum lindbergii*

Hedenäs (1992a) toont aan dat *Hypnum lindbergii* en *Hypnum pratense* verschillende soorten zijn. Het Nederlandse materiaal behoort tot *Hypnum lindbergii* (zie ook Touw & Rubers 1989). Wij zijn er niet van overtuigd dat *Hypnum lindbergii* in *Calliergonella* thuishoort, zoals Hedenäs stelt.

27 *Isothecium striatulum*

Deze soort wordt recent meestal in *Eurhynchium* geplaatst. De meeste kenmerken heeft zij echter gemeen met *Isothecium*. Dit geldt ook voor de kenmerken aan de axillaire haren (Hedenäs 1990). Daarom volgen wij Touw & Rubers (1989).

28 *Leptodictyum riparium*

Leptodictyum riparium wijkt van *Amblystegium* af in bladgrootte en bladcellengte. Hedenäs (1990) vond bovendien duidelijk van de andere *Amblystegium*-soorten afwijkende bladhoekcellen en axillaire haren. Net als Hedenäs vinden wij de verschillen groot genoeg om *Leptodictyum riparium* in een apart geslacht te houden.

29 *Leptodontium gemmascens*

Leptodontium gemmascens is recent gevonden op halfvergaan gras in Drenthe (Van Zanten 1995).

30 *Microbryum*

In navolging van Zander (1993) wordt een aantal *Pottia*- en *Phascum*-soorten in het geslacht *Microbryum* geplaatst. Omdat de oude Nederlandse naamgeving hierbij tot verwarring leidt, krijgen *Microbryum*-soorten de Nederlandse naam Wintermos.

31 *Micromitrium tenerum*

Micromitrium tenerum werd recent ten oosten van Ermelo gevonden (During 1991).

32 *Orthotrichum consimile*

Orthotrichum consimile is recent in de Biesbosch gevonden (Van der Pluijm in druk).

33 *Orthotrichum patens*

Orthotrichum patens is recent in de Biesbosch gevonden (Van der Pluijm 1995).

34 *Orthotrichum rogeri*

Orthotrichum rogeri is recent gevonden, o.a. in de Biesbosch (Van der Pluijm 1990).

35 *Palustriella commutata*

In navolging van Ochyra (1989) die het geslacht *Cratoneuron* heeft opgedeeld, plaatsen wij *Cratoneuron commutatum* in *Palustriella*.

36 *Paraleucobryum longifolium*

Paraleucobryum longifolium werd onlangs aangetroffen in het mossenherbarium van Groningen. De collectie was verzameld in de vorige eeuw. (Van Zanten 1999).

37 *Philonotis capillaris*

Hier ligt een probleem doordat niet duidelijk is of *Philonotis capillaris* en *Philonotis arnellii* Husn. twee verschillende soorten zijn.

Touw & Rubers (1989) vinden van niet en dan is *Philonotis capillaris* de oudste naam. Nyholm echter schrijft eerst "*P. arnellii* (*P. capillaris* p.p.)" (Nyholm 1954-1969), maar later schrijft zij "*P. arnellii* (*P. capillaris* auct.)" (Nyholm 1998). Deze citaten suggereren dat Nyholm de typen van *Philonotis arnellii* en *Philonotis capillaris* heeft gezien en vindt dat het twee soorten zijn, waarvan *Philonotis arnellii* in Zweden voorkomt. Wat onder de naam *Philonotis capillaris* moet worden verstaan is onduidelijk. De naam kan slaan op een soort die niet in Zweden voorkomt, maar kan ook een synoniem zijn van *Philonotis fontana*. Wij volgen voorlopig Touw & Rubers. De taxonomie van *Philonotis arnellii* en *Philonotis capillaris* verdient opheldering.

38 *Plagiopus oederianus*

De epitheta *oederi* en *oederianus* dateren beide reeds van voor Hedwig (1801), het startpunt van de bladmossen-nomenclatuur. Maar Hedwig zelf noemt de soort niet. De eerste referentie blijkt *Bartramia oederiana* in Swartz (1801) te zijn.

39 *Plagiothecium laetum*

Tot *Plagiothecium laetum* rekenen wij ook *P. curvifolium* Schlieph. ex Limpr., omdat *P. curvifolium* niet bevredigend van *P. laetum* te onderscheiden is. Touw & Rubers (1989) uiten al reserve over het bestaansrecht van *P. curvifolium*.

40 *Pohlia flexuosa*

Pohlia flexuosa is een oudere naam voor *Pohlia muyldermansii*; *Pohlia flexuosa* komt voor op de Britse eilanden, en in België, Nederland en Zuidoost-Azië (Townsend 1995).

41 *Pseudocalliergon lycopodioides*

Pseudocalliergon lycopodioides wordt in Touw & Rubers (1989) tot *Scorpidium* gerekend. In andere recente flora's wordt de soort in *Drepanocladus* geplaatst. Hedenäs (1992b) plaatst deze soort in het geslacht *Pseudocalliergon*. Wij zien dit als het meest bevredigend.

42 *Pseudocrossidium hornschuchianum* en *Pseudocrossidium revolutum*

In navolging van Zander (1993) worden *Barbula revoluta* en *Barbula hornschuchiana* in het geslacht *Pseudocrossidium* geplaatst.

43 *Pseudotaxiphyllum elegans*

Iwatsuki (1987) heeft het geslacht *Isopterygium* gesplitst. Volgens Iwatsuki verschillen *Isopterygium elegans* en een aantal verwante Aziatische soorten in belangrijke kenmerken van de Zuid-Amerikaanse groep waartoe het type van *Isopterygium* behoort; hij brengt daarom de eerste groep onder in een nieuw geslacht, *Pseudotaxiphyllum*. Deze opvatting hebben wij gevolgd.

44 *Racomitrium heterostichum*

Masselink (Masselink & Van Zanten 1976) onderscheidt binnen de Nederlandse *Racomitrium heterostichum* twee ondersoorten, ssp. *heterostichum* en ssp. *affine*. Tevens onderscheidt hij apart de var. *obtusum*, die qua habitus volgens hem meer lijkt op *R. aquaticum* dan op *R. heterostichum*. In een uitgebreide revisie van Europees materiaal onderscheidt Frisvoll (1988) binnen *Racomitrium heterostichum* s.l. drie soorten; *R. heterostichum*, *R. obtusum* en *R. affine*. Touw & Rubers (1989) onderscheiden in Nederland geen aparte taxa; zij verwijzen niet naar het werk van Frisvoll en noemen ook het werk van Masselink niet. Blockeel (1991) concludeert na een revisie van Engels materiaal dat *R. heterostichum* en *R. affine* herkenbaar zijn, maar dat *R. obtusum* met de door Frisvoll genoemde kenmerken niet te onderscheiden is. Gezien de verschillende resultaten van de verschillende onderzoekers, is nadere studie nodig van het Nederlandse materiaal. Voorlopig volgen wij Touw & Rubers.

45 *Rhynchostegiella teneriffae*

Rhynchostegiella teneriffae is een oudere naam voor *Rhynchostegiella jacquini* (Dirkse & Bouman 1995).

46 *Sanionia uncinata*

In navolging van Hedenäs (1989b) plaatsen wij *Drepanocladus uncinatus* in *Sanionia*.

47 *Schistidium apocarpum*

Schistidium apocarpum s.l. is uiterst variabel. Hoewel Bremer (1980b) slechts enkele soorten onderscheidde, onderscheidt Blom (1996) een verbluffend groot aantal soorten. Hiervan worden er twee (*Schistidium crassipilum* en *S. elegantissimum*) door hem ook voor Nederland opgegeven. In Nyholm (1998) worden nog meer soorten onderscheiden. De onderlinge verschillen zijn echter klein. De tabel van Blom (1996) wordt in Nederland nog zeer weinig gebruikt, zodat we ons nog geen mening hebben kunnen vormen over de toepasbaarheid van Blom's soortconcepten. Wij laten de door Blom genoemde soorten daarom voorlopig buiten beschouwing. Nader onderzoek is hier dringend gewenst.

48 *Schistidium platyphyllum*

Bremer (1980a) onderscheidt binnen *Schistidium rivulare* twee ondersoorten, ssp. *rivulare* en ssp. *latifolium*. Door Orange (1995) werden deze bij een revisie van Engels materiaal ook herkend. Nyholm (1998) beschouwt ssp. *latifolium* als een aparte soort, die dan *Schistidium platyphyllum* moet heten. Touw & Rubers (1989) spreken van het voorkomen van twee vormen in het Nederlandse materiaal, waartussen zij geen overgangen zien. Bij het nadetermineren van een flink aantal collecties uit Nederland bleek het meeste materiaal tot *Schistidium platyphyllum* te moeten worden gerekend. *Schistidium rivulare* bleek zeldzaam te zijn. Overgangen werden in het Nederlandse materiaal niet gevonden, maar worden door Bremer (1980a) wel genoemd.

49 *Scorpidium cossonii*

Wij volgen hier de opvatting van Hedenäs (1989a), die de oude *Drepanocladus revolvens* ssp. *revolvens* en ssp. *intermedius* op soortsniveau onderscheidt. Voor het verschil in ecologie tussen beide soorten raadplege men Kooijman & Hedenäs (1991). Kooijman (1992) geeft van beide soorten de verspreiding in Nederland.

50 *Sphagnum angustifolium*

Sphagnum angustifolium werd tijdens de revisie van de Nederlandse veenmossen door A.C. Bouman aangetroffen.

51 *Sphagnum fallax*

Op grond van een revisie door A.C. Bouman van het Nederlandse materiaal van *Sphagnum recurvum*, vatten wij *S. recurvum* var. *brevifolium* op als soort, die dan *Sphagnum fallax* moet heten.

52 *Sphagnum flexuosum*

Op grond van een revisie door A.C. Bouman van het Nederlandse materiaal van *Sphagnum recurvum*, vatten wij *S. recurvum* var. *recurvum* op als soort, die dan *Sphagnum flexuosum* moet heten.

53 *Sphagnum imbricatum*

Sphagnum imbricatum f. *affine* is opgegeven (Margadant & During 1982), maar het Nederlandse materiaal moet nog gerevideerd worden. Daarom rekenen wij deze vorm voorlopig tot *S. imbricatum*.

54 *Syntrichia calcicola*

In navolging van Zander (1993) rekenen wij een aantal *Tortula*-soorten weer tot het geslacht *Syntrichia*. Onder *Syntrichia calcicola* rangschikken wij ook de door Frahm (1994) en Sollman (1997) opgegeven *Tortula densa*.

De taxonomie van *Tortula densa* is naar onze mening nog te onduidelijk om opname van deze naam in de lijst te rechtvaardigen.

55 *Syntrichia intermedia*

Hier toe rekenen wij ook de door Koopman & Meijer (1992) voor Nederland opgegeven *Tortula intermedia* var. *calva*, die slechts door het ontbreken van een glashaar van de hoofdvorm verschilt. Dergelijke vormen komen bij meer *Syntrichia*- en *Tortula*-soorten voor (o.a. bij *Tortula muralis*) en worden ook daar niet afzonderlijk onderscheiden.

56 *Timmia megapolitana*

Timmia megapolitana werd in de Biesbosch gevonden (Van der Pluijm 1993).

57 *Tomentypnum nitens*

Hedenäs (1987) geeft overtuigend aan dat *Tomentypnum nitens* niet in het geslacht *Homalothecium* thuishoort. Gea Zijlstra zocht voor ons uit dat *Tomentypnum* zonder 'h' moet worden geschreven.

58 *Tortula acaulon*

In navolging van Zander plaatsen wij *Phascum cuspidatum* in *Tortula*; de correcte naam is *Tortula acaulon* (Zander 1993, p.378 corrigendum).

Blockeel & Long (1998) onderscheiden binnen *Tortula acaulon* 4 variëteiten, waarvan er één recent door Guerra et al. (1991), als *Phascum cuspidatum* ssp. *papillosum* (Lindb.) Guerra & Ros, voor ons land is opgegeven. Ook in ons land is deze soort uiterst variabel, maar zonder duidelijke discontinuïteiten, en in navolging van Touw & Rubers (1989) onderscheiden wij geen infraspecifieke taxa binnen *Tortula acaulon*.

59 *Tortula lanceola*

In navolging van Zander plaatsen wij *Pottia lanceolata* in *Tortula*; de correcte naam is *Tortula lanceola* (Zander 1993).

60 *Tortula modica*

In navolging van Zander vatten wij *Pottia truncata* var. *major* (syn. *Pottia truncata* ssp. *intermedia*) op als soort en plaatsen haar in *Tortula*; de correcte naam is *Tortula modica* (Zander 1993).

.

61 *Tortula protobryoides*

In navolging van Zander plaatsen wij *Pottia bryoides* in *Tortula*; de correcte naam is *Tortula protobryoides* (Zander 1993).

.

62 *Tortula truncata*

In navolging van Zander (1993) plaatsen wij *Pottia truncata* in *Tortula*.

63 *Warnstorfia exannulata* en *Warnstorfia fluitans*

In navolging van Hedenäs (1993) onderscheiden wij het geslacht *Warnstorfia* naast *Drepanocladus*.

64 *Weissia brachycarpa* en *Weissia squarrosa*

In navolging van Zander (1993) plaatsen wij *Hymenostomum microstomum* en *H. squarrosus* in *Weissia*. De correcte namen worden dan *Weissia brachycarpa* en *Weissia squarrosa*.

65 *Anthoceros caucasicus*

Bij de revisie van de levermossen bleek *Anthoceros caucasicus* in ons land voor te komen (Gradstein & van Melick 1996).

66 *Anthoceros punctatus*

Bij de revisie van de levermossen bleek *Anthoceros punctatus* in ons land voor te komen (Gradstein & van Melick 1996).

67 *Calypogeia integristipula*

Bij de revisie van de levermossen bleek het onder *Calypogeia neesiana* aanwezige materiaal tot *Calypogeia integristipula* te behoren (Gradstein & Van Melick 1996).

68 *Cephaloziella spinigera*

De naam *Cephaloziella spinigera* wordt in de landen om ons heen gebruikt voor wat Gradstein & Van Melick (1996) *Cephaloziella subdentata* noemen. Het probleem is hier het type-materiaal van *C. spinigera*, een paar beroerde stengeltjes die Schuster tot *C. spinigera* rekent. Velen volgen Schuster en gebruiken de naam *C. spinigera*. Grolle (1983) vindt echter dat er met die sprietjes niks is aan te vangen, en stelt voor *C. spinigera* als nomen dubium te beschouwen. Dit voorstel is echter niet elders gevalideerd. Wij vinden *Cephaloziella spinigera* de beste naam. *C. subdentata* is dan een synoniem.

69 *Chiloscyphus polyanthos*

Naast *Chiloscyphus polyanthos* wordt soms *Chiloscyphus pallescens* onderscheiden (Frahm & Frey 1992; Blockeel & Long 1998). Wij volgen Gradstein & Van Melick (1992) en verenigen *Chiloscyphus polyanthos* en *C. pallescens* in één taxon.

70 *Fossombronia fimbriata*

Fossombronia fimbriata werd op Schiermonnikoog gevonden (Nieuwkoop 1999).

71 *Leiocolea bantriensis*

Gradstein & Van Melick (1996) beschouwen *Leiocolea alpestris* en *L. bantriensis* als één soort, die dan *Leiocolea bantriensis* moet heten. Blockeel & Long (1998) onderscheiden echter wel twee soorten in dit complex. Als deze opvatting zou worden gevolgd, dan zou het Nederlandse materiaal *L. alpestris* (Schleich. ex F. Weber) Isov. moeten heten. Wij volgen echter Gradstein & Van Melick.

72 *Lophocolea semiteres*

Lophocolea semiteres heeft zich recent in België en Nederland gevestigd en breidt zich uit (Gradstein & Van Melick 1996).

73 *Lophozia grandiretis*

Lophozia grandiretis is bij de revisie van de levermossen aangetroffen (Gradstein & Van Melick 1996).

74 *Microlejeunea ulicina*

In navolging van Gradstein & Van Melick (1996) plaatsen wij *Lejeunea ulicina* in *Microlejeunea*.

75 *Nardia insecta*

Nardia insecta werd recent in Ulvenhout gevonden (Van Melick & Nieuwkoop 1996).

76 *Porella pinnata*

Porella pinnata werd bij de revisie van de levermossen aangetroffen (Gradstein & Van Melick 1996).

77 *Scapania gracilis*

Scapania gracilis werd bij de revisie van de levermossen aangetroffen (Gradstein & Van Melick 1996).

78 *Scapania lingulata*

Scapania lingulata werd bij de revisie van de levermossen aangetroffen (Gradstein & Van Melick 1996).

79 *Tritomaria quinquedentata*

Tritomaria quinquedentata werd recent bij Eindhoven gevonden (Van Melick & Kersten 1999).

Literatuur

- Agsteribbe, E., S. Groenhuijzen & W.D. Margadant 1954. De excursie naar de Zuidoostelijke Veluwezoom. *Buxbaumia* 8: 1-9.
- Ando, H. 1986. Studies in the genus *Hypnum* Hedw. IV. *Hikobia* 10: 269-291.
- Ando, H. 1987. Studies in the genus *Hypnum* Hedw. V. *Hikobia* 10: 43-54.
- Ando, H. 1993. Studies in the genus *Hypnum* Hedw. IX. *Hikobia* 11: 265-275.
- Ando, H. & M. Higuchi 1994. *Hypnum heseleri* sp. nov. (Hypnaceae), a curious new moss from Europe. *J. Hattori Bot. Lab.* 75: 79-105.
- Arts, T. 1987. *Didymodon nicholsonii* Culm. (Pottiaceae) with gemmae and rhizoidal tubers recorded for Belgium. *Bull. Soc. Roy. Belg.* 120: 3-6.
- Blockeel, T.L. 1991. The *Racomitrium heterostichum* group in the British Isles. *Bull. Brit. Bryol. Soc.* 58: 29-35.
- Blockeel, T.L. & D.G. Long 1998. A check-list and census catalogue of British and Irish bryophytes. *British Bryol. Soc.*, Cardiff.
- Blom, H.H. 1996. A Revision of the *Schistidium apocarpum* complex in Norway and Sweden. *Bryophyt. Bibl.* 49: 1-333.
- Bremer, B. 1980a. A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 1. *Lindbergia* 6: 1-16.
- Bremer, B. 1980b. A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 2. *Lindbergia* 6: 89-117.
- Brummitt, R.K. & Powell, C.E. 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Crum, H. & L.E. Anderson 1981. Mosses of eastern North America. Vols. 1-2. Columbia Press, New York.
- Culmann, P. 1907. *Barbula* aut *Didymodon nicholsonii* spec. nov. *Revue Bryologique* 34: 100-102.
- Demaret, F. & R. Wilczek 1982. *Bryum canariense* Brid. distinct de *B. provinciale* Philib. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 52: 231-239.
- Demaret, F., T. Arts, J. de Sloover, & P. de Zuttere 1993. Flore générale de Belgique Bryophytes vol. 3, fasc. 2. Jardin Botanique National de Belgique, Meise.
- Dirkse, G.M., H.M.H. van Melick & A. Touw 1988. Checklist of Dutch bryophytes. *Lindbergia* 14:167-175.
- Dirkse, G.M. & A.C. Bouman 1995. A revision of *Rhynchostegiella* (Musci, Brachytheciaceae) in the Canary Islands. *Lindbergia* 20: 109-121.
- During, H.J. 1991. *Micromitrium tenerum* (B. & S.) Crosby in Nederland. *Lindbergia* 15: 203-204.
- Frahm, J.-P. 1994. *Tortula densa* (Musci, Pottiaceae) eine übersehene Sippe aus dem *Tortula ruralis*-Komplex. *Fragm. Flor. Geobot.* 39: 391-399.
- Frahm, J.-P. & W. Frey 1992. Moosflora. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Frisvoll, A.A. 1985. Lectotypification including nomenclatural and taxonomical notes on *Ditrichum flexicaule* sensu lato. *Bryologist* 88: 31-40.
- Frisvoll, A. 1988. A taxonomic revision of the *Racomitrium heterostichum* group (Bryophyta, Grimmiales) in N. and C. America, N. Africa, Europe and Asia. *Gunneria* 59: 1-289.
- Geissler, P. 1984. Notulae bryofloristicae Helveticae. *Candollea* 39: 641-646.

- Gradstein, S.R. & H.M.H. van Melick 1996. De Nederlandse Levermossen en Hauwmossen. St. Uitg. KNNV.
- Greven, H.C. 1990. *Didymodon nicholsonii* Culm. (Pottiaceae) een nieuwe soort voor de Nederlandse mosflora. *Lindbergia* 16: 69-72.
- Greven, H.C. 1991a. *Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb. and *Grimmia orbicularis* Bruch ex Wils., two epilithic moss species new for The Netherlands. *Lindbergia* 16:19-21.
- Greven, H.C. 1991b. *Grimmia tergestina* Tomm. in north-west Europe; recent finds in Belgium and The Netherlands. *J. Bryol.* 16:383-386.
- Greven, H.C. 1993. *Grimmia montana* Bruch et Schimp., een nieuwe soort voor de Nederlandse mosflora. *Gorteria* 19:79-82.
- Grolle, R. 1983. Hepatics of Europe including the Azores: An annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *J. Bryol.* 12: 403-459.
- Guerra, J., M.N. Jiménez, R.M. Ros & J.S. Carrión 1991. El genero *Phascum* (Pottiaceae) en la Peninsula Ibérica. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.*, 12: 379-472.
- Hedenäs, L. 1987. On the taxonomic position of *Tomentypnum* Loeske. *Journal of Bryology* 14: 729-736.
- Hedenäs, L. 1989a. The genera *Scorpidium* and *Hamatocaulis*, gen. nov., in northern Europe. *Lindbergia* 15: 8-36.
- Hedenäs, L. 1989b. The genus *Sanionia* (Musci) in Northwestern Europe, a taxonomic revision. *Ann. Bot. Fennica* 26: 399-419.
- Hedenäs, L. 1990. Axillary hairs in pleurocarpous mosses - a comparative study. *Lindbergia* 15: 166-180.
- Hedenäs, L. 1992a. Taxonomic and nomenclatural notes on the genera *Calliergonella* and *Breidleria*. *Lindbergia* 16: 161-168.
- Hedenäs, L. 1992b. The genus *Pseudocalliergon* in northern Europe. *Lindbergia* 16: 80-99.
- Hedenäs, L. 1993. A generic revision of the *Warnstorfia-Calliergon* group. *Journal of Bryology* 17: 447-479.
- Hedenäs, L. 1994. The *Hedwigia ciliata* complex in Sweden, with notes on the occurrence of the taxa in Fennoscandia. *J. Bryol.* 18: 139-157.
- Hedenäs, L. 1997. A Partial Generic Revision of *Campylium* (Musci). *The Bryologist* 100: 65-88.
- Hedwig, J. 1801. *Species Muscorum*. Leipzig.
- Isoviita, P. 1985. Three correct moss names: *Dicranum bergeri*, *Mielichhoferia mielichhoferiana*, *Platydictya jungermanniioides*. *J. Bryol.* 13: 293-294.
- Iwatsuki, Z. 1987. Notes on *Isopterygium* Mitt. (Plagiotheciaceae). *J. Hattori Bot. Lab.* 63: 441-451.
- Karttunen, K. 1987. *Fissidens dubius*, the correct name for *F. cristatus* (Bryophyta). *Ann. Bot. Fennici (Helsinki)* 24: 81-84.
- Karttunen, K. 1990. Nomenclatural and taxonomic notes on *Cirriphyllum* (Brachytheciaceae, Bryophyta). *Taxon* 39: 312-322.
- Kooijman, A.M. 1992. The decrease of rich fen bryophytes in the Netherlands. *Biol. Conserv.* 59: 139-143.
- Kooijman, A.M. & Hedenäs, L. 1991. Differentiation in habitat requirements within the genus *Scorpidium*, especially between *S. revolvens* and *S. cossonii*. *J. Bryol.* 16: 619-627.

- Koopman, J. & K. Meijer 1992. *Tortula intermedia* (Brid.) De Not. var. *calva* (Dur. & Sag.) Wijk & Marg. Nieuw voor Nederland. Buxbaumiella 29: 9-10
- Kruijssen, B.W.J.M. & T. Damm 1997. *Bryum provinciale* Philib. (Getand knikmos), een nieuwe duinplant in de Nederlandse mosflora. Gorteria 23:13-20.
- Kuta, E., R. Ochyra & L. Przywara 1990. Chromosome studies on Polish bryophytes: V. Polish Botanical Studies 1: 127-147.
- Landwehr, J. 1980. Atlas Nederlandse Levermossen. KNNV & Thieme Zutphen.
- Margadant, W.D. & P.A. Florschütz 1971. Introduction to the facsimile edition of Bruch, Schimper and Gumbel: Bryologia Europaea. Asher & Co., Amsterdam.
- Margadant, W.D. & H.J. During 1982. Beknopte flora van Nederlandse Blad- en Levermossen. KNNV & Thieme Zutphen.
- Masselink, A.K. & B.O. van Zanten 1976. De bryofyten-flora van de Drentse hunebedden en zwerfkeien 1: de hunebedflora. Lindbergia 3: 323-331.
- Melick, H.M. van 1992. Aanvullingen op de 'Checklist of Dutch bryophytes'. Buxbaumiella 27: 54.
- Melick, H.M. van & J.A.W. Nieuwkoop 1996. *Nardia insecta* Lindb. new to the Netherlands. Lindbergia 21: 89-91.
- Melick, H.M. van & J. Kersten 1999. *Tritomaria quinqueidentata* (Huds.) Buch new to The Netherlands. Lindbergia 24: 93-95.
- Murray, B.M. 1988. The genus *Andreaea* in Britain and Ireland. Journal of Bryology 15: 17-82.
- Nieuwkoop, J. 1999. *Fossombronina fimbriata* Paton in Nederland. Buxbaumiella 48: 17-18.
- Nyholm, E. 1954-1969. Illustrated moss flora of Fennoscandia. Gleerup, Lund.
- Nyholm, E. 1998. Illustrated Flora of Nordic Mosses. Fasc. 4. Nord. Bryol. Soc., Copenhagen and Lund.
- Ochyra, R. 1989. Animadversions on the moss genus *Cratoneuron* (Sull.) Spruce. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 67: 203-242.
- Orange, A. 1995. Riparian taxa of *Schistidium* in the British Isles. Bull. Brit. Bryol. Soc. 65: 51-58.
- Pluijm, A. van der 1990 (1991). Enkele voor Nederland nieuwe blad- en levermossen in de Biesbosch. Lindbergia 16:28-34.
- Pluijm, A. van der 1993. *Timmia megapolitana* Hedw. in the fresh water tidal area 'Biesbosch', The Netherlands. Lindbergia 17: 86-90.
- Pluijm, A. van der 1995. De mos- en korstmosflora van de Biesbosch. Inventarisatieperiode 1983-1992. Staatsbosbeheer Regio Brabant-West. Rapport 1995-3.
- Pluijm, A. van der in druk. *Orthotrichum consimile* Mitt. in the Biesbosch, new to the Netherlands. Lindbergia 25.
- Smith, A.E.J. 1978. The moss flora of Britain and Ireland. Cambridge University Press, London, etc.
- Smith, A.J.E. 1990. The liverworts of Britain and Ireland. Cambridge University Press, London, etc.
- Smith, A.J.E. 1993. *Ditrichum flexicaule* and *D. crispatisimum* in Great Britain and Ireland. Bull. Brit. Bryol. Soc. 61: 45-54.
- Smith, A.J.E. 1997. The *Hypnum cupressiforme* complex in the British Isles. Journal of Bryology (1997) 19: 751-774.

- Sollman, Ph. 1997. *Tortula densa* in Nederland. Buxbaumiella 43: 6-10.
- Stafleu, F.A. & R.S. Cowan 1976. Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications with dates, commentaries and types. Volume 1: A-G. 2nd ed. Regnum Vegetabile 94.
- Stech, M. & J.-P. Frahm 1999. Systematics of species of *Eurhynchium*, *Rhynchostegiella* and *Rhynchostegium* (Brachytheciaceae, Bryopsida) based on molecular data. Bryobrothera 5: 203-211.
- Swartz, O.P. 1801. Observationes species nonnullas Muscorum minus cognitae illustrantes. Schrader's J. Bot. 1800 (2): 171-185.
- Touw, A. & W.V. Rubers. 1989. De Nederlandse Bladmossen. KNNV.
- Townsend, C.C. 1995. On the identity of *Pohlia flexuosa* Harv. with *P. myldermansii* Wilcz. & Dem. J. Bryol. 18: 783-790.
- Zander, R.H. 1978. *Didymodon luridus* Hornsch. in Spreng. replaces *D. trifarius* (Hedw.) Roehl. (= *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth.). Bryologist 81: 421-423.
- Zander, R.H. 1981. *Didymodon* (Pottiaceae) in Mexico and California: taxonomy and nomenclature of discontinuous and nondiscontinuous taxa. Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 2: 379-422.
- Zander, R.H. 1993. Genera of the Pottiaceae: Mosses of harsh environments. Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences 32.
- Zander, R.H. 1999. A new species of *Didymodon* (Bryopsida) from Western North America and a regional key to the taxa. Bryologist.102: 112-115.
- Zanten, B.O. van 1995. *Leptodontium gemmascens* (Mitt. ex Hunt) Braithw. nieuw voor Nederland. Buxbaumiella 38:4-6.
- Zanten, B.O. van 1999. Een oude vondst van *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske in Nederland. Buxbaumiella 49: 54-56.
- Zanten, B.O. van & A. Hofman 1994. On the possible origin and taxonomic status of *Hypnum heseleri* Ando & Higuchi. J. Hattori Bot. Lab. 75: 107-117.