

Rode lijst van Nederlandse korstmossen (*Red List of the lichens of the Netherlands*)

Naar deze informatie kan worden gerefereerd als: (This information should be cited as):

A. Aptroot, C.M. van Herk, H.F. van Dobben, P.P.G. van den Boom, A.M. Brand & L. Spier. Bedreigde en kwetsbare korstmossen in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Buxbaumia 46 (1998): 1-101.

Over dit document (*About this document*)

Dit document bevat een voorstel voor de Rode Lijst Korstmossen in drie delen: (1) de Rode Lijst, (2) een lijst van soorten die al voor 1900 waren uitgestorven en (3) een lijst van soorten die onderzocht zijn, maar thans niet bedreigd zijn. De meest algemene soorten komen niet in deze lijsten voor.

De gebruikte nomenclatuur is enigszins afwijkend van die in de nieuwe checklist van 1999.

An proposal for the Red List of the lichens of the Netherlands is presented here in three parts: (1) the Red List, (2) a list of species that are believed to have been extinct already before 1900 and (3) a list of species that are not endangered now. The most common species, like Xanthoria parietina, are not mentioned in any of these lists.

Note that the nomenclature that is used here, has changed slightly in the new checklist of 1999.

Samenvatting van de gedrukte versie (*Summary of the printed publication*)

Een voorstel voor de Rode Lijst van de Nederlandse korstmossen werd opgesteld op grond van de internationaal geaccepteerde IUCN-criteria. Volgens deze criteria worden soorten op grond van een combinatie van zeldzaamheid en achteruitgang ingedeeld in zes categorieën: thans niet bedreigd, gevoelig, kwetsbaar; bedreigd, ernstig bedreigd, verdwenen. De laatste vijf van deze categorieën vormen samen de Rode Lijst. In Nederland komen 695 soorten korstmossen voor. Hiervan staan er 326 (47% van alle soorten) op de concept Rode Lijst. De verdeling van de soorten over de Rode Lijst categorieën is als volgt: Gevoelig: 84 (12%); Kwetsbaar: 66 (9%); Bedreigd: 52 (7%); Ernstig bedreigd: 41 (6%); Verdwenen: 83 (12%). De 33 (5%) soorten die al voor 1900 waren verdwenen zijn buiten de Rode Lijst gehouden. Het huidige voorstel voor de Rode Lijst vervangt het deel 'korstmossen' in de eerder uitgebrachte 'Rode Lijst van in Nederland verdwenen en bedreigde mossen en korstmossen'. Uit een globale vergelijking met de situatie in de ons omringende landen blijkt dat de Nederlandse korstmosflora ook internationaal van niet geringe betekenis is. Er wordt een overzicht gegeven van 22 voor korstmossen belangrijke biotopen in ons land, met bedreigingen en mogelijke beschermingsmaatregelen. Bij wijze van voorbeeld wordt de situatie van 48 representatieve soorten in detail behandeld.

A proposal for the Dutch Red List of threatened lichen species was prepared on the basis of the internationally accepted IUCN criteria. According to these criteria species are assigned to six categories on the basis of a combination of rareness and decline. These categories are: presently not threatened, susceptible, vulnerable, endangered, critical, extinct. Species in the last five of these categories are in the Red List. In The Netherlands 695 lichen species have been found. Of these, 326 species (47% of the Dutch lichen flora) are on the Red List. The numbers of species in the various categories are: Susceptible: 84 (12%); Vulnerable: 66 (9%); Endangered: 52 (7%); Critical: 41 (6%); Extinct: 83 (12%). Thirty-three (5%) species extinct before 1900 are excluded from the Red List. Threats and conservation measures are treated for 22 habitats that are important for lichens. Forty-eight representative species are treated in detail. A rough comparison with the situation in adjacent countries shows the international importance of the Dutch lichen flora.

Table 1: criteria voor zeldzaamheid (*criteria for rareness*).

code	description
-	geen gegevens (no data)
0	afwezig (absent)
a	210 of meer uurhokken (210 or more 5 x 5 km ² squares)
z	84-210 uurhokken (84-210 squares)
zz	17-84 uurhokken (17-84 squares)
zzz	minder dan 17 uurhokken (less than 17 squares)

Table 2: criteria voor achteruitgang (*criteria voor decrease*).

code	description
0/+	minder dan 25% achteruitgang, of vooruitgang (less than 25% decrease, or increase)
t	25-50% achteruitgang (25-50% decrease)
tt	50-75% achteruitgang (50-75% decrease)
ttt	75% of meer achteruitgang (75% or more decrease)

Tabel 3: toedeling aan Rode Lijst categorieën op grond van zeldzaamheid en achteruitgang. (*Red List categories with definition*)

code	description
TNB	Thans niet bedreigd (<i>Not endangered</i>)
GE	Gevoelig (<i>susceptible</i>) komt voor in minder dan 17 uurhokken en is minder dan 25% achteruitgegaan
KW	Kwetsbaar (<i>vulnerable</i>) komt voor in minder dan 210 uurhokken en is 25-50% achteruitgegaan, ofwel komt voor in 84-210 uurhokken en is minstens 50% achteruitgegaan
BE	Bedreigd (<i>endangered</i>) komt voor in minder dan 84 uurhokken en is 50-75% achteruitgegaan, ofwel komt voor in 17-84 uurhokken en is minstens 75% achteruitgegaan
EB	Ernstig bedreigd (<i>critical</i>) komt voor in minder dan 17 uurhokken en is minstens 75% achteruitgegaan
VN	Verdwenen (<i>extinct in The Netherlands</i>) is na 1990 niet meer in Nederland gevonden

Table 4: indeling van de biotopen (categories of habitats)**code description****Epifyten van bomen in bos (epiphytes of forest trees):**

BS	Eikenstrubben en opgaande eikenbossen (<i>oak forests</i>)
BB	Half-natuurlijke beukenbossen (<i>semi-natural beech forests</i>)
BL	Oude landgoederen en kasteelparken (<i>old parks</i>)
BV	Vochtige bossen (<i>moist forests</i>)
BD	Duinbossen (<i>dune forests</i>)

Epifyten van dood hout (epiphytes on decaying wood):

LH	Boomstompen, rottend en verweerd hout (<i>decaying wood</i>)
----	--

Epifyten van vrijstaande bomen (epiphytes of free-standing trees):

VZ	Bomen met zure schors (<i>trees with acid bark</i>)
VM	Bomen met neutrale, mineraalrijke schors (<i>trees with neutral bark</i>)
VK	Knotbomen (<i>pollard trees</i>)
VD	Oude dorpsbomen bij de kust (<i>old village trees near the coast</i>)

Epilieten (epilithic species):

EO	Oude muren van kastelen, vestingwerken, kerken, begraafplaatsen, e.d. (<i>old walls of churches, castles etc.</i>)
EG	Grafstenen (<i>gravestones</i>)
ER	Rivierdijken, kribben en strekdammen (<i>dikes along rivers</i>)
EZ	Zeedijken en havendammen (<i>seadikes</i>)
EI	IJsselmeerdijken (<i>dikes around the IJsselmeer</i>)
EH	Hunebedden en zwerfstenen (<i>erratic boulders</i>)
EK	Kalkrotsen (<i>limestone outcrops</i>)
ES	Steentjes of schelpen op paadjes (<i>pebbles and shells</i>)

Terrestrische soorten (terrestrial species):

TH	Heiden en lichte bossen (<i>heathland and open forests</i>)
TZ	Zandverstuivingen (<i>inland dunes</i>)
TD	Open duingebied (<i>open dune areas</i>)
TG	Boswalleketjes en greppelkanten (<i>ditches in woods</i>)

Table 5. Verklaring van de kolommen (explanantion of columns)**code description**

num	nummer volgens de Standaardlijst (Brand et al., 1988) en de aanvullingen daarop (Aptroot et al., 1991; Van den Boom et al., 1994) (<i>species number according to Brand et al., 1988; Aptroot et al., 1991; Van den Boom et al., 1994</i>)
code	gecodeerde naam volgens de Standaardlijst + aanvullingen (<i>species code</i>)
name	volledige naam + auteursnamen (<i>species name</i>)
p1	zeldzaamheid tussen 1900 en 1950, volgens Tabel 1; (<i>rareness between 1900 and 1950, according to Table 1</i>)
p2	zeldzaamheid tussen 1951 en 1980, volgens Tabel 1; (<i>rareness between 1951 and 1980, according to Table 1</i>)
p3	zeldzaamheid tussen 1981 en 1990, volgens Tabel 1; (<i>rareness between 1981 and 1990, according to Table 1</i>)
p4	zeldzaamheid tussen 1991 en 1997, volgens Tabel 1; (<i>rareness between 1991 and 1997, according to Table 1</i>)
tr	trend (mate van voor- of achteruitgang), volgens Tabel 2; (<i>trend, according to Table 2</i>)
cat	Rode Lijst categorie, volgens Tabel 3 en Figuur 1; (<i>Red List category, according to Table 3 and Figure 1</i>)
hab	biotoop categorie, volgens Tabel 4. (<i>habitat category, according to Table 4</i>),

De zeldzaamheidscategorie in de periode waarin een soort het algemeenst was, en die dus gebruikt is bij de bepaling van de mate van achteruitgang, is onderstreept weergegeven (*underlined: period in which the species was most common*).

The Red List

num	code	name	p1	p2	p3	p4	tr	cat	hab
4863	ABSCOPAU	<i>Absconditella pauxilla</i> Vezda & Vivant	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	BV
4919	ACAROFUL	<i>Acarospora fulvoviridula</i> Harmand	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	ES
4864	ACARONIT	<i>Acarospora nitrophila</i> Magnusson	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	ER
4865	ACAROVES	<i>Acarospora versicolor</i> Bagl. & Carestia	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EG
4672	ACROCCAV	<i>Acrocordia cavata</i> (Ach.) R.C.Harris	<u>z</u>	0	0	0	ttt	VN	VK
4008	ACROCGEM	<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) Massal.	<u>a</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	BD
4792	AGONIALL	<i>Agonimia allobata</i> (Stizenb.) P. James	<u>zz</u>	-	zzz	zzz	t	KW	VD
4010	ANAPTCIL	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körber	<u>a</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	VM
4011	ANAPTRUN	<i>Anaptychia runcinata</i> (With.) Laundon	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EZ
4013	ANISMBIF	<i>Anisomeridium bifforme</i> (Borrer)	<u>a</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	VM
4678	ANISMMAC	R.C.Harris <i>Anisomeridium macrocarpum</i> (Körber)	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	VK
4026	ARTHOCIN	V.Wirth <i>Arthonia cinnabarina</i> (DC.) Wallr.	<u>z</u>	0	0	0	ttt	VN	BB
4015	ARTHODID	<i>Arthonia didyma</i> Körber	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BB
4019	ARTHOGAL	<i>Arthonia galactites</i> (DC.) Dufour	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4020	ARTHOIMP	<i>Arthonia impolita</i> (Hoffm.) Borrer	<u>zz</u>	zz	zzz	zzz	tt	BE	BL
4022	ARTHOPHA	<i>Arthonia phaeobaea</i> (Norman) Norman	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EZ
4682	ARTHOVIN	<i>Arthonia vinosa</i> Leighton	<u>z</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	BS
4683	ARTHPANT	<i>Arthopyrenia antecellans</i> (Nyl.) Arnold	<u>zz</u>	zzz	0	zzz	ttt	EB	VZ
4029	ARTHPLAP	<i>Arthopyrenia lapponina</i> Anzi	<u>zz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	VZ
4689	ARTHPSAL	<i>Arthopyrenia salicis</i> Massal.	<u>z</u>	-	zzz	0	ttt	VN	VZ
4032	ARTHTRUA	<i>Arthothelium ruanum</i> (Massal.) Zwackh	<u>zz</u>	zz	zz	zz	tt	BE	BB
4036	ASPICCAE	<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Wallr.) Arnold	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EI
4038	ASPICCIN	<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körber	-	<u>zzz</u>	-	0	ttt	VN	EI
4044	ASPICGRI	<i>Aspicilia grisea</i> Arnold	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EH
4043	ASPICLEP	<i>Aspicilia leproscens</i> (Sandst.) Havaas	<u>zz</u>	zz	zz	zz	tt	BE	EZ
4921	ASPICMOE	<i>Aspicilia moenium</i> (Vain.) Thor & Timdal	0	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EG
4045	ASPICSUB	<i>Aspicilia subcircinata</i> (Nyl.) Coppins	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	EK
4693	BACIDACC	<i>Bacidia acclinis</i> (Flotow) Zahlbr.	<u>z</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4048	BACIDARC	<i>Bacidia arceutina</i> (Ach.) Arnold	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	VD
4061	BACIDBAG	<i>Bacidia bagliettoana</i> (Massal. & de Not.) Jatta	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	TD
4695	BACIDCIR	<i>Bacidia circumspecta</i> (Norrlin & Nyl.) Malme	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	VM
4056	BACIDFRI	<i>Bacidia friesiana</i> (Hepp.) Körber	<u>z</u>	zzz	0	0	ttt	VN	VM
4058	BACIDINC	<i>Bacidia incompta</i> (Borrer ex Hooker) Anzi	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	VD
4052	BACIDLAU	<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	VM
4063	BACIDPHA	<i>Bacidia phacodes</i> Körber	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VD
4064	BACIDRUB	<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) Massal.	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	VD
4697	BACIDSCO	<i>Bacidia scopulicola</i> (Nyl.) A.L.Sm.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EZ
4068	BAEOMPLA	<i>Baeomyces placophyllus</i> Ach.	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	TH
4069	BAEOMROS	<i>Baeomyces roseus</i> Pers.	<u>zz</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	TH
4699	BAGLIBAL	<i>Bagliettoa baldensis</i> (Massal.) Vezda	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	ER
4700	BAGLISTE	<i>Bagliettoa steineri</i> (Kusan) Vezda	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	ER
4128	BIATOSPH	<i>Biatora sphaeroides</i> (Dickson) Körber	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	BS
4702	BRYOPGLO	<i>Bryophagus gloeocapsa</i> Nitschke ex Arnold	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	TH
4074	BRYORCAP	<i>Bryoria capillaris</i> (Ach.) Brodo & D.Hawksw.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	BV
4075	BRYORFUS	<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw.	<u>z</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	BD
4704	BRYORSUB	<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo & D.Hawksw.	<u>z</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	BD
4078	BUELLBAD	<i>Buellia badia</i> (Fr.) Massal.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	EH
4084	CALICABI	<i>Calicium abietinum</i> Pers.	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	LH
4085	CALICADS	<i>Calicium adpersum</i> Pers.	<u>zz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	BS
4086	CALICGLA	<i>Calicium glaucellum</i> Ach.	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VZ
4087	CALICSAL	<i>Calicium salicinum</i> Pers.	<u>a</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	BL

4088	CALICVIR	<i>Calicium viride</i> Pers.	<u>a</u>	zz	z	z	t	KW	BL
4871	CALOPATR	<i>Caloplaca atroflava</i> (Turner) Mong.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	ER
4868	CALOPPER	<i>Caloplaca ceracea</i> Laundon	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	EI
4091	CALOPCER	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th.Fr.	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4092	CALOPCEN	<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4872	CALOPCEL	<i>Caloplaca cerinelloides</i> Poelt	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VM
4707	CALOPCRE	<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) Laundon	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	ER
4096	CALOPFER	<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th.Fr.	<u>a</u>	0	zzz	zzz	ttt	EB	VM
4098	CALOPHAE	<i>Caloplaca haematites</i> (Chaub. ex St-Amans) Zwackh	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4924	CALOPHER	<i>Caloplaca herbidella</i> (Hue) Magnusson	0	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	VM
4102	CALOPLUT	<i>Caloplaca luteoalba</i> (Turner) Th.Fr.	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	VD
4103	CALOPMAR	<i>Caloplaca marina</i> (Wedd.) Zahlbr.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EZ
4710	CALOPMIC	<i>Caloplaca microthallina</i> (Wedd.) Zahlbr.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EZ
4894	CALOPSUB	<i>Caloplaca subpallida</i> Magnusson	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	ER
4111	CALOPTHA	<i>Caloplaca thallincola</i> (Wedd.) Du Rietz	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EZ
4711	CALOPULC	<i>Caloplaca ulcerosa</i> Coppins & P.James	<u>z</u>	zzz	zz	zz	ttt	BE	VM
4112	CALOPVAR	<i>Caloplaca variabilis</i> (Pers.) Müll.Arg.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	EO
4926	CATAPSQU	<i>Catapyrenium squamulosum</i> (Ach.) O. Breuss	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EK
4127	CATILNIG	<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VM
4132	CETRACHL	<i>Cetraria chlorophylla</i> (Willd.) Vainio	<u>z</u>	z	zz	zz	ttt	BE	BS
4133	CETRAISL	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	<u>z</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	TH
4134	CETRANIV	<i>Cetraria nivalis</i> (L.) Ach.	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	TZ
4135	CETRAPIN	<i>Cetraria pinastri</i> (Scop.) Gray	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BS
4136	CETRASEP	<i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	TH
4214	CHAETBRA	<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell	<u>z</u>	zzz	zz	zz	t	KW	VK
4716	CHAETBRU	<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll.Arg.	<u>z</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	BS
4986	CHAETCHL	<i>Chaenotheca chlorella</i> (Ach.) Müll.Arg.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	BL
4213	CHAETFUR	<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	BS
4717	CHAETHIS	<i>Chaenotheca hispidula</i> (Ach.) Zahlbr.	<u>a</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	BS
4143	CHAETXYL	<i>Chaenotheca xyloxena</i> Nadv.	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	LH
4831	CHROMMUS	<i>Chromatochlamys muscorum</i> (Fr.) Mayrh. & Poelt	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	TD
4145	CHRYTCAN	<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) Laundon	<u>a</u>	zz	zz	zz	tt	BE	BL
4148	CLADNARB	<i>Cladina arbuscula</i> (Wallr.) Hale & Culb.	<u>a</u>	z	z	z	tt	KW	TH
4156	CLADNCIL	<i>Cladina ciliata</i> (Stirton) Trass	<u>z</u>	zz	zz	zz	tt	BE	TD
4149	CLADNMIT	<i>Cladina mitis</i> (Sandst.) Hustich	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	TD
4185	CLADNRAN	<i>Cladina rangiferina</i> (L.) Nyl.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	TZ
4662	CLADOCAR	<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Sprengel	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	TD
4152	CLADOCEN	<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaerer	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	LH
4187	CLADOC-P	<i>Cladonia cervicornis</i> ssp. <i>pulvinata</i> (Sandst.) Ahti	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	TZ
4160	CLADOCOR	<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	tt	BE	TH
4162	CLADOC;T	<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flotow var. <i>cetrariiformis</i> (Delise) Vainio	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	TH
4165	CLADODEF	<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	LH
4166	CLADODIG	<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.	<u>z</u>	z	zz	zz	t	KW	LH
4982	CLADOLUT	<i>Cladonia luteoalba</i> Wheldon & A. Wilson	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	TD
4179	CLADOPAR	<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	BS
4180	CLADOPHY	<i>Cladonia phyllophora</i> Ehrh. ex Hoffm.	<u>zz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	TZ
4182	CLADOPOL	<i>Cladonia polydactyla</i> (Flörke) Sprengel	<u>z</u>	zz	zz	zz	tt	BE	LH
4887	CLADOS;S	<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>squamosa</i> (Scop.) Hoffm.	<u>z</u>	zz	zzz	zzz	ttt	EB	TH
4191	CLADOS;B	<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>subsquamosa</i> (Nyl. ex Leighton) Vainio	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	TG
4193	CLADOSTR	<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Vainio	<u>z</u>	z	zz	zz	tt	BE	TZ
4196	CLADOSUL	<i>Cladonia sulphurina</i> (Michaux) Fr.	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	LH
4197	CLADOSYM	<i>Cladonia symphycarpa</i> (Ach.) Fr.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	TD
4200	CLADOZOP	<i>Cladonia zopfii</i> Vainio	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	TZ
4337	CLAUZMET	<i>Clauzadea metzleri</i> (Körber) Clauz. & Roux ex D.Hawksw.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EK
4728	COLLEFRA	<i>Collema fragrans</i> (Sm.) Ach.	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	VM
4211	COLLEFUS	<i>Collema fuscovirens</i> (With.) Laundon	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	t	KW	EO
4219	CYPHEINQ	<i>Cyphelium inquinans</i> (Sm.) Trevisan	<u>z</u>	0	zzz	zzz	ttt	EB	VZ
4228	DIPLSMUS	<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R.Sant.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	TD
4229	DIPLSSCR	<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreber) Norman	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EO
4231	DIPLTALB	<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flotow	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VD
4734	DIPLTEPI	<i>Diplotomma epipolium</i> (Ach.) Arnold	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EK
4237	ENDOCBUS	<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	EK

4239	ENTERCRA	<i>Enterographa crassa</i> (DC.) Fee	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	BD
4241	EVERNDIV	<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	<u>zzz</u>	0	zzz	zzz	ttt	EB	TD
4987	FELLHSUB	<i>Fellhanera subtilis</i> (Vezda) Diederich & Sérus.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	BS
4989	FELISMYR	<i>Fellhaneropsis myrtillicola</i> (Erichs.) Sérus. & Coppins	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	BS
4066	FELISVEZ	<i>Fellhaneropsis vezdae</i> (Coppins & P.James) Sérus. & Coppins	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	BB
4244	FULGEFUL	<i>Fulgensia fulgens</i> (Sw.) Elenkin	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	EK
4246	FUSCICYA	<i>Fuscidea cyathoides</i> (Ach.) Wirth & Vezda	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	EH
4247	FUSCILIG	<i>Fuscidea lightfootii</i> (Sm.) Coppins & P.James	<u>zz</u>	0	0	0	ttt	VN	BB
4991	FUSCIPRA	<i>Fuscidea praeruptorum</i> (Du Rietz & Magn.)	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4249	GRAPNANG	<i>Graphina anguina</i> (Mont.) Müll.Arg.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	BS
4251	GRAPHELE	<i>Graphis elegans</i> (Borrer ex Sm.) Ach.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	BB
4252	GRAPHSCR	<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	BB
4254	GYALEDER	<i>Gyalecta derivata</i> (Nyl.) H.Olivier	<u>z</u>	0	0	0	ttt	VN	VK
4255	GYALEFLO	<i>Gyalecta flotowii</i> Körber	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	BD
4256	GYALETRU	<i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp	<u>z</u>	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	BD
4992	GYALIH;P	<i>Gyalidea hyalinescens</i> (Nyl.) Vezda var. <i>pauciseptata</i> v.d. Boom	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EO
4870	GYALIPSA	<i>Gyalidea psammoica</i> (Nyl.) Vezda	0	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	ES
4740	HAEMAELA	<i>Haematomma elatinum</i> (Ach.) Massal.	-	<u>zzz</u>	zzz	0	ttt	VN	BS
4888	HAEMAO;O	<i>Haematomma ochroleucum</i> var. <i>ochroleucum</i> (Necker) Laundon	<u>zzz</u>	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EO
4741	HYMENCER	<i>Hymenelia ceracea</i> (Arnold) Poelt & Vezda	<u>zz</u>	-	zz	zz	t	KW	ER
4271	HYMENPRE	<i>Hymenelia prevostii</i> (Duby) Krempelh.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	EK
4273	HYPONCAR	<i>Hypocenomyce caradocensis</i> (Leighton ex Nyl.) P.James & G.Schneider.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	VZ
4979	IMSHAALE	<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. Meyer	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	BS
4286	LECACABI	<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Körber	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	BS
4901	LECANATR	<i>Lecania atrynoides</i> Knowles	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EZ
4942	LECANACUP	<i>Lecania cuprea</i> (Massal) v.d.Boom & Coppins	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EO
4290	LECANCYT	<i>Lecania cyrtellina</i> (Nyl.) Sandst.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	VM
4292	LECANFUS	<i>Lecania fuscella</i> (Schaerer) Körber	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4062	LECANNAE	<i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich & v.d. Boom	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	VM
4344	LECARAIT	<i>Lecanora aitema</i> (Ach.) Hepp	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	VZ
4322	LECARARG	<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	BB
4302	LECARCON	<i>Lecanora confusa</i> Alb.	<u>zzz</u>	zzz	-	0	ttt	VN	VZ
4947	LECARGAN	<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EZ
4309	LECARHEL	<i>Lecanora helicopsis</i> (Wahlenb. in Ach.) Ach.	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	EZ
4748	LECARHYB	<i>Lecanora hybocarpa</i> (Tuck.) Brodo	<u>zz</u>	-	zz	zz	t	KW	BB
4310	LECARINM	<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.	<u>zz</u>	0	0	0	ttt	VN	BB
4993	LECARNEM	<i>Lecanora nemoralis</i> Makar.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	VM
4314	LECARPIN	<i>Lecanora piniperda</i> Körber	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	LH
4317	LECARRUP	<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	EZ
4319	LECARSAM	<i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl.	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4320	LECARSOR	<i>Lecanora soralifera</i> (Suza) Räsänen	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4321	LECARSTR	<i>Lecanora strobilina</i> (Spengel) Kieffer	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	BS
4324	LECARVAR	<i>Lecanora varia</i> (Hoffm.) Ach.	<u>a</u>	zzz	zz	zz	tt	BE	LH
4750	LECIDAUR	<i>Lecidea auriculata</i> Th.Fr.	0	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	EH
4341	LECIDLAC	<i>Lecidea lactea</i> Flörke ex Schaerer	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	EI
4336	LECIDLIT	<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	EH
4342	LECIDPLA	<i>Lecidea plana</i> (Lahm) Nyl.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	t	KW	EI
4343	LECIDPRO	<i>Lecidea promixta</i> Nyl.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	EH
4353	LECILSUB	<i>Lecidella subincongrua</i> (Nyl.) Hertel & Leuckert	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	EZ
4752	LECILVIR	<i>Lecidella viridans</i> (Flotow) Körber	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	ER
4874	LEMPHCHL	<i>Lempholemma chalazanellum</i> (Nyl.) Zahlbr.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	ES
4355	LEMPHCHA	<i>Lempholemma chalazanum</i> (Ach.) B.de Lesd.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	EK
4949	LEMPHMYR	<i>Lempholemma myriococcum</i> (Ach.) Th.Fr.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EO
4951	LEPRANEG	<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Lettau	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4358	LEPROMEM	<i>Leproloma membranaceum</i> (Dickson) Vainio	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	BS
4953	LEPRPCHR	<i>Leproplaca chrysodeta</i> (Vainio ex Räsänen) Laundon	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EO
4366	LEPTOCOR	<i>Leptogium corniculatum</i> (Hoffm.) Minks	<u>z</u>	0	0	0	ttt	VN	TD
4365	LEPTOINT	<i>Leptogium intermedium</i> (Arnold) Arnold	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	TD
4954	LEPTOPLI	<i>Leptogium plicatile</i> (Ach.) Leighton	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	ER
4370	LEPTOTER	<i>Leptogium teretiusculum</i> (Wallr.) Arnold	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EI

4372	LEPTRATO	<i>Leptoraphis atomaria</i> (Schaerer) Szat.	<u>z</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	VM
4997	LEPTRCON	<i>Leptoraphis contorta</i> Degelius	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	VM
4373	LEPTREPI	<i>Leptoraphis epidermidis</i> (Ach. ex Hepp) Th.Fr.	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	BS
4957	MACENABS	<i>Macentina abscondita</i> Coppins & Vezda	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	BV
4762	MICARBAU	<i>Micarea bauschiana</i> (Körber) V.Wirth & Vezda	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4999	MICARCON	<i>Micarea confusa</i> Coppins & v.d. Boom	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	ES
4959	MICAROSL	<i>Micarea osloensis</i> (Th.Fr) Hedl.	-	-	<u>zz</u>	zz	0/+	GE	TG
4387	MICARSYL	<i>Micarea sylvicola</i> (Flotow) Vezda & V.Wirth	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	EH
4391	MOELLNEB	<i>Moelleropsis nebulosa</i> (Hoffm.) Gyelnik	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	TD
4615	MYCOLLOB	<i>Mycobilimbia lobulata</i> (Sommerf.) Hafellner	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	EK
4395	MYCOCSUB	<i>Mycocalicium subtile</i> (Pers. ex Stendel) Szat.	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	LH
4833	NORMAACR	<i>Normandina acroglypta</i> (Norman) Aptroot	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VD
4402	NORMAPUL	<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VD
4405	OCHROPAR	<i>Ochrolechia parella</i> (L.) Massal.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EI
4406	OCHROSUB	<i>Ochrolechia subviridis</i> (Hoeg) Erichsen	-	<u>zz</u>	zz	zz	tt	BE	BS
4407	OCHROTUR	<i>Ochrolechia turneri</i> (Sm.) Hasselrot	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	VM
4773	OPEGRCON	<i>Opegrapha confluens</i> (Ach.) Stizenb.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EZ
4774	OPEGRDEV	<i>Opegrapha devulgata</i> Nyl.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	t	KW	BB
4412	OPEGRGYR	<i>Opegrapha gyrocarpa</i> Flotow	-	<u>zz</u>	zz	zz	0/+	GE	EO
4775	OPEGRMOU	<i>Opegrapha mougeotii</i> Massal.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EO
4417	OPEGRVAR	<i>Opegrapha varia</i> Pers.	<u>a</u>	z	zz	zz	ttt	BE	BD
4418	OPEGRVER	<i>Opegrapha vermicellifera</i> (Kunze) Laundon	<u>z</u>	zz	z	z	t	KW	VK
4425	PARMEDEL	<i>Parmelia delisei</i> (Duby) Nyl.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EH
4426	PARMEDIC	<i>Parmelia discordans</i> Nyl.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	ttt	EB	EI
4427	PARMEDIS	<i>Parmelia disjuncta</i> Erichsen	<u>zzz</u>	0	zzz	0	ttt	VN	EH
4429	PARMEEXA	<i>Parmelia exasperata</i> de Not.	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	BE	VM
4431	PARMEFLA	<i>Parmelia flaventior</i> Stirton	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	VM
4435	PARMELOX	<i>Parmelia loxodes</i> Nyl.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EH
4436	PARMEMOU	<i>Parmelia mougeotii</i> Schaerer ex Dietr.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EH
4437	PARMEOMP	<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EI
4666	PARMEPAS	<i>Parmelia pastillifera</i> (Harm.) R.Schubert & Klement	-	-	<u>zzz</u>	0	ttt	VN	VM
4907	PARMEPRO	<i>Parmelia protomatrae</i> Gyelnik	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EI
4779	PARMEPUL	<i>Parmelia pulla</i> Ach.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EZ
4439	PARMEQUE	<i>Parmelia quercina</i> (Willd.) Vainio	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VM
4667	PARMERET	<i>Parmelia reticulata</i> Taylor	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	VM
4962	PARMESUM	<i>Parmelia submontana</i> Nadv. ex Hale	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	VM
4446	PARMETIL	<i>Parmelia tiliacea</i> (Hoffm.) Ach.	<u>z</u>	z	z	z	t	KW	VM
4451	PARMLHYP	<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold	-	<u>zzz</u>	zzz	0	ttt	VN	BV
4453	PELTICAN	<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	<u>a</u>	z	zz	zz	tt	BE	TD
4454	PELTIHOR	<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	BS
4780	PELTILAC	<i>Peltigera lactucifolia</i> (With.) Laundon	<u>a</u>	z	zz	zz	tt	BE	TD
4781	PELTIMEM	<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	TD
4456	PELTINEC	<i>Peltigera neckeri</i> Müll.Arg.	<u>z</u>	zz	zz	zz	tt	BE	TD
4457	PELTIPRA	<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	<u>z</u>	zzz	0	0	ttt	VN	BV
4458	PELTIRUF	<i>Peltigera rufescens</i> (Weis) Humb.	<u>a</u>	zz	zz	zz	tt	BE	TD
4397	PERIDFUL	<i>Peridiothelia fuliguncta</i> (Norman) D.Hawksw.	<u>z</u>	-	zz	zz	t	KW	VM
4464	PERTUCOR	<i>Pertusaria corallina</i> (L.) Arnold	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EI
4782	PERTUDEA	<i>Pertusaria dealbescens</i> Erichsen	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EZ
4465	PERTUFLA	<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) Laundon	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	BS
4783	PERTUHEM	<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flörke) Erichsen	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BS
4466	PERTUHYM	<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaerer	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	BB
4467	PERTULAC	<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arnold	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	EI
4468	PERTULEI	<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.	<u>a</u>	z	z	z	t	KW	BB
4469	PERTUMUL	<i>Pertusaria multipuncta</i> (Turner) Nyl.	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	BB
4471	PERTUPSE	<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Liljeblad) Arnold	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EZ
4473	PETRACLA	<i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Krempelsh.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	ES
4963	PHAEGINU	<i>Phaeographis inusta</i> (Ach.) Müll.Arg.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	BB
4477	PHAEPCIL	<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4481	PHLYCAGE	<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flotow	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	BB
4485	PHYSCAIP	<i>Physcia aipolia</i> ((Ehrh. ex Humb.) Fürnrohr	<u>a</u>	zz	zz	zz	tt	BE	VM
4487	PHYSCCLE	<i>Physcia clementei</i> (Sm.) Maas Geest.	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	VM

4489	PHYSCSEM	<i>Physcia semipinnata</i> (Gmelin) Moberg	<u>a</u>	zzz	0	0	ttt	VN	VM
4492	PHYSCTRI	<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl.	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	VM
4493	PHYSCWAI	<i>Physcia wainioi</i> Räsänen	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	EI
4501	PHYSNDIS	<i>Physconia distorta</i> (With.) Laundon	<u>a</u>	z	z	z	tt	KW	VM
4500	PHYSNPER	<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	<u>a</u>	zz	zz	zz	tt	BE	VD
4503	PLACOLAM	<i>Placopsis lambii</i> Hertel & V.Wirth	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	EI
4510	POLYBALB	<i>Polyblastia albida</i> Arnold	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EK
4793	POLYBCUP	<i>Polyblastia cupularis</i> Massal.	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	EK
4514	PORINBOR	<i>Porina borreri</i> (Trevisan) D.Hawksw. & P.James	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	VM
4798	PORINLEP	<i>Porina leptalea</i> (Durieu & Mont.) A.L.Sm.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	BB
4264	PORPICRU	<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel & Knoph	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EH
4265	PORPIMAC	<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel & Schwab	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EH
4967	PORPIMUS	<i>Porpidia musiva</i> (Körber) Hertel & Knoph	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EH
4266	PORPIPLA	<i>Porpidia platycarpoides</i> (Bagl.) Hertel	-	<u>zzz</u>	0	0	0/+	GE	EI
4801	PROTBAL	<i>Protoblastenia calva</i> auct.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EK
4297	PROTOBAD	<i>Protoparmelia badia</i> (Hoffm.) Hafellner	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	EH
4969	PSILOCLA	<i>Psilolechia clavulifera</i> (Nyl.) Coppins	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	BV
4524	PSORADec	<i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm.	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	EK
4526	PYCNOPAP	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	TH
7001	PYRECMON	<i>Pyrenocollema monense</i> (Wheldon) Coppins	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EO
4528	PYRENCHL	<i>Pyrenula chlorospila</i> (Nyl.) Arnold	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BD
4529	PYRENNIT	<i>Pyrenula nitida</i> (Weigel) Ach.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	BB
4533	RAMALBAL	<i>Ramalina baltica</i> Lettau	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	ttt	EB	BD
4538	RAMALFRA	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	<u>a</u>	z	zz	zz	ttt	BE	VM
4535	RAMALLAC	<i>Ramalina lacera</i> (With.) Laundon	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	VM
4539	RAMALPOL	<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	t	KW	VM
4540	RAMALSIL	<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) A.L.Sm.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	EZ
4542	RHIZCCON	<i>Rhizocarpon concentricum</i> (Davies) Beltr.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EI
4543	RHIZCRIC	<i>Rhizocarpon constrictum</i> Malme	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	EZ
4545	RHIZCGEO	<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	t	KW	ER
4810	RHIZCLAV	<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazslin	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	ER
4546	RHIZCLEC	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	tt	BE	EH
4548	RHIZCRIP	<i>Rhizocarpon riparium</i> Räsänen	<u>zzz</u>	0	zzz	0	ttt	VN	EH
4811	RINODBIS	<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) Massal.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EG
4812	RINODCAL	<i>Rinodina calcarea</i> (Arnold) Arnold	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EK
7002	RINODCOF	<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Koerber	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4550	RINODCON	<i>Rinodina conradii</i> Körber	<u>z</u>	-	zzz	zzz	tt	BE	TD
4813	RINODEFF	<i>Rinodina efflorescens</i> Malme	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	BD
7003	RINODGRI	<i>Rinodina griseosoralifera</i> Coppins	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	BV
4814	RINODOXY	<i>Rinodina oxydata</i> (Massal.) Massal.	-	<u>zzz</u>	zz	zz	t	KW	ER
4553	RINODPYR	<i>Rinodina pyrina</i> (Ach.) Arnold	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4939	ROPALVIR	<i>Ropalospora viridis</i> (Tönsb.) Tönsb.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	BB
4815	SARCOPRI	<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) Massal.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	ES
4816	SCHIMVIR	<i>Schismatomma cretaceum</i> (Hue) Laundon	<u>zz</u>	0	zzz	zzz	ttt	EB	BL
4564	SCOLICHL	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i> (Graewe ex Stenhammar) Vezda	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	VZ
4565	SCOLIPRU	<i>Scoliciosporum pruinatum</i> (P.James) Vezda	-	<u>zzz</u>	0	0	ttt	VN	BS
4575	SQUAMCAR	<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P.James	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	EK
4823	STAU RHYM	<i>Staurothele hymenogonia</i> (Nyl.) Th.Fr.	-	<u>zzz</u>	-	0	ttt	VN	EK
4879	STENOPUL	<i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) B. Stein	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	BD
4582	STERECON	<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	TZ
4583	STEREDAC	<i>Stereocaulon dactylophyllum</i> Flörke	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	EH
4584	STEREEVO	<i>Stereocaulon evolutum</i> Graewe	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4588	STERESAX	<i>Stereocaulon saxatile</i> Magnusson	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	TZ
4592	STRANMOR	<i>Strangospora moriformis</i> (Ach.) Stein	<u>a</u>	zz	zz	zz	ttt	EB	LH
4595	STRIGAFF	<i>Strigula affinis</i> (Massal.) R.C.Harris s.l.	<u>z</u>	zz	zz	zz	t	KW	VD
4389	THELEMOD	<i>Thelenella modesta</i> (Nyl.) Nyl.	<u>a</u>	0	0	0	ttt	VN	VM
4916	THELIDIO	<i>Thelidium dionantense</i> Zahlbr.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EK
4995	THELCCOC	<i>Thelocarpon coccosporum</i> Lettau	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EH
4604	THELCEPI	<i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	LH
4882	THELCINT	<i>Thelocarpon intermediellum</i> Nyl.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	LH
4917	THELCOLI	<i>Thelocarpon olivaceum</i> B. de Lesd.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EZ
4606	THELCPAL	<i>Thelocarpon pallidum</i> G.Salisb.	-	<u>zzz</u>	-	0	ttt	VN	ES
4609	THELOLEP	<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	BB
4614	TONINSED	<i>Toninia sedifolia</i> (Scop.) Tindal	<u>zz</u>	zzz	zzz	zzz	tt	BE	TD
4841	TRAPLGLA	<i>Trapeliopsis percrenata</i> (Nyl.) G.Schneider	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	TG

4621	UMBILDEU	<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	EH
4622	UMBILPOL	<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.	<u>zzz</u>	zzz	0	0	ttt	VN	EH
4624	USNEAART	<i>Usnea articulata</i> (L.) Hoffm.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	TD
4625	USNEACER	<i>Usnea ceratina</i> Ach.	<u>z</u>	zz	0	0	ttt	VN	BS
4630	USNEACOR	<i>Usnea cornuta</i> Körber	<u>a</u>	zzz	zzz	0	ttt	VN	BS
4974	USNEAESP	<i>Usnea esperantiana</i> Clerc	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BV
4626	USNEAFIL	<i>Usnea filipendula</i> Stirton	<u>a</u>	z	zzz	0	ttt	VN	BS
4627	USNEAFLO	<i>Usnea florida</i> (L.) Wigg.	<u>zz</u>	0	0	0	ttt	VN	BS
4845	USNEAFRA	<i>Usnea fragilesceus</i> Havaas ex Lynge	<u>zzz</u>	0	0	0	ttt	VN	BS
4628	USNEAFUL	<i>Usnea fulvoreaegens</i> (Räsänen) Räsänen	<u>a</u>	z	zz	zz	ttt	BE	BS
4846	USNEAGLA	<i>Usnea glabrata</i> (Ach.) Vainio	<u>a</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BV
4629	USNEAHIR	<i>Usnea hirta</i> (L.) Wigg.	<u>a</u>	z	z	z	t	KW	VZ
4631	USNEARUB	<i>Usnea rubicunda</i> Stirton	<u>z</u>	0	0	0	ttt	VN	BS
4632	USNEASUB	<i>Usnea subfloridana</i> Stirton	<u>a</u>	z	z	z	t	KW	BS
4975	USNEAWIR	<i>Usnea wirthii</i> Clerc	<u>z</u>	zzz	zzz	zzz	ttt	EB	BV
4639	VERRUERI	<i>Verrucaria erichsenii</i> Zsch.	-	<u>z</u>	z	z	t	KW	EZ
4641	VERRUHAL	<i>Verrucaria halizoa</i> sensu Hawksw. & al.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EZ
4644	VERRUINT	<i>Verrucaria internigrescens</i> (Nyl.) Erichsen	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	t	KW	EZ
4645	VERRUKER	<i>Verrucaria kernstockii</i> Zsch.	<u>zzz</u>	zzz	zzz	zzz	0/+	GE	ER
4976	VERRULAT	<i>Verrucaria latericola</i> Erichsen	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	EZ
4646	VERRUMAU	<i>Verrucaria maura</i> Wahlenb.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	t	KW	EZ
4647	VERRUMUC	<i>Verrucaria mucosa</i> Wahlenb.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	t	KW	EZ
4851	VERRUPAU	<i>Verrucaria paulula</i> Zsch.	-	-	<u>zzz</u>	zzz	0/+	GE	EZ
4852	VERRUPIN	<i>Verrucaria pinguicula</i> Massal.	-	-	<u>zz</u>	zz	t	KW	ER
4652	VERRUSAN	<i>Verrucaria sandstedei</i> B. de Lesd.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EZ
4653	VERRUSTR	<i>Verrucaria striatula</i> Wahlenb.	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	EZ
4884	VERRUVIR	<i>Verrucaria virens</i> Nyl.	-	<u>zz</u>	zz	zz	t	KW	EG
4856	VEZDAAES	<i>Veizdaea aestivalis</i> (Ohl.) Tsch.-Woess. & Poelt	-	<u>zzz</u>	zzz	zzz	0/+	GE	TD

Extinct before 1900

num	code	Name
4016	ARTHODIS	<i>Arthonia dispersa</i> (Schrader) Nyl.
4042	ASPICLAE	<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold
4703	BRYOROST	<i>Bryoria osteola</i> (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw.
4079	BUELLDIS	<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd
4708	CALOPFLR	<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) Laundon
4925	CATAPRUF	<i>Catapyrenium rufescens</i> (Ach.) O.Breuss
4192	CLADNSTE	<i>Cladina stellaris</i> (Opiz) Brodo
4194	CLADOSUC	<i>Cladonia subcervicornis</i> (Vainio) Kernst.
4208	COLLEFUR	<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz
4222	DERMAMIN	<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) Mann
4733	DIPLSACT	<i>Diploschistes caesioplumbeus</i> (Nyl.) Vainio
4124	FELLHBOU	<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Veizda
4276	HYPOGFAR	<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf
4279	HYPOGVIT	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parr.
4281	ICMADERI	<i>Icmadophila ericetorum</i> (L.) Zahlbr.
4284	LASALPUS	<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Merat
4287	LECACLYN	<i>Lecanactis lyncea</i> (Sm.) Fr.
4376	LOBARPUL	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.
4377	LOBARSCR	<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.
4130	MEGALGRO	<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Hafellner
4334	MYCOLHYP	<i>Mycobilimbia hypnorum</i> (Libert) Kalb & Hafellner
4445	PARMESOM	<i>Parmelia somloensis</i> Gyelnik
4455	PELTIMAL	<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck
4964	PHAEOSMI	<i>Phaeographis smithii</i> (Leighton) B. de Lesd.
4534	RAMALCAL	<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.
4970	RINODASP	<i>Rinodina aspersa</i> (Borrer) Laundon
4972	RINODSOP	<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) Massal.
4569	SOLORSAC	<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.
4576	SQUAMLEN	<i>Squamarina lentigera</i> (Weber) Poelt

4586	STEREPAS	<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm.
4589	STERETOM	<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.
4597	TELOSCHR	<i>Teloschistes chrysopthalmus</i> (L.) Th. Fr.
4611	THROMEPI	<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr.

Not endangered

num	code	name	p1	p2	p3	p4	tr	cat	hab
4003	ACAROFUS	<i>Acarospora fuscata</i> (Nyl.) Arnold	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	ER
4671	ACAROHEP	<i>Acarospora heppii</i> (Naeg.) Naeg.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	ES
4006	ACAROVER	<i>Acarospora veronensis</i> Massal.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	ER
4674	AGONITRI	<i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	TD
4677	ANISMNYS	<i>Anisomeridium nyssaegenum</i> (Ellis & Everardt) R.C.Harris	<u>zz</u>	zz	a	a	0	TNB	BV
4021	ARTHOLAP	<i>Arthonia lapidicola</i> (Taylor) Branth. & Rostrup	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EO
4790	ARTHOLIG	<i>Arthonia ligniaria</i> Hellbom	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	TD
4017	ARTHOMUS	<i>Arthonia muscigena</i> Th. Fr.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4023	ARTHOPUN	<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.	<u>a</u>	zz	a	a	0	TNB	VZ
4024	ARTHORAD	<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	<u>a</u>	z	a	a	t	TNB	VM
4030	ARTHPPUN	<i>Arthopyrenia punctiformis</i> Massal.	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VZ
4922	BACIDCAL	<i>Bacidia caligans</i> (Nyl.) A.L. Sm.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4055	BACIDEGE	<i>Bacidia egenula</i> (Nyl.) Arnold	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4866	BACIDFUS	<i>Bacidia fuscoviridis</i> (Anzi) Lettau	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4060	BACIDSUB	<i>Bacidia subfuscata</i> (Nyl.) Th. Fr.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4923	BACIDVIR	<i>Bacidia viridescens</i> (Massal.) Norman	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	EO
4983	BACIDVIF	<i>Bacidia viridifarinoso</i> Coppins & James	-	-	<u>zz</u>	zz	0	TNB	ER
4070	BAEOMRUF	<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TH
4082	BUELLOCE	<i>Buellia ocellata</i> (Flörke) Körber	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	ER
4984	CALOPALB	<i>Caloplaca albolutescens</i> (Nyl.) Oliv.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4090	CALOPAUR	<i>Caloplaca aurantia</i> (Pers.) Hellbom	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4093	CALOPCHL	<i>Caloplaca chlorina</i> (Flotow) Sandst.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	ER
4706	CALOPCOR	<i>Caloplaca coronata</i> (Krempelh.) Steiner	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	EG
4100	CALOPHOL	<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm.) Wade	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	EO
4101	CALOPLAC	<i>Caloplaca lactea</i> (Massal.) Zahlbr.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	ES
4104	CALOPOBS	<i>Caloplaca obscurella</i> (Lahm) Th.Fr.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	VK
4893	CALOPPHL	<i>Caloplaca phlogina</i> (Ach.) Flagey	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4105	CALOPRUD	<i>Caloplaca ruderum</i> (Malbr.) Laundon	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	EO
4106	CALOPSAL	<i>Caloplaca salina</i> Erichsen	<u>a</u>	a	a	a	t	TNB	EZ
4712	CALOPVEL	<i>Caloplaca velana</i> (Massal.) Du Rietz	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	ER
4713	CALOPVIT	<i>Caloplaca vitellinula</i> auct.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	ER
4114	CANDECON	<i>Candelaria concolor</i> (Dickson) Stein	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4117	CANDLMED	<i>Candelariella medians</i> (Nyl.) A.L.Sm.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4120	CANDLXAN	<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4927	CATILATO	<i>Catillaria atomarioides</i> (Müll.Arg.) Kilius	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EO
4126	CATILLEN	<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th.Fr.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4138	CHAETCHR	<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th.Fr.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	BS
4929	CHAETSTE	<i>Chaenotheca stemonea</i> (Ach.) Müll.Arg.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	BL
4928	CLADOBOR	<i>Cladonia borealis</i> Stenroos	<u>zz</u>	-	zz	zz	0	TNB	TZ
4151	CLADOCAE	<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke	<u>a</u>	a	a	a	t	TNB	TG
4722	CLADOCON	<i>Cladonia conista</i> auct.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TH
4169	CLADOFOL	<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd.	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	TD
4723	CLADOFRA	<i>Cladonia fragillissima</i> Osth. & P.James	-	<u>z</u>	a	a	0	TNB	TH
4171	CLADOF-F	<i>Cladonia furcata</i> ssp. <i>furcata</i> (Huds.) Schrader	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	TD
4172	CLADOF-S	<i>Cladonia furcata</i> ssp. <i>subrangiformis</i>	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	TD
4175	CLADOGRA	<i>Cladonia grayi</i> G.K.Merrill ex Sandst.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	TH
4176	CLADOINC	<i>Cladonia incrassata</i> Flörke	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	LH
4184	CLADOPYX	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	<u>a</u>	a	a	a	t	TNB	TZ
4186	CLADORAN	<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TD
4188	CLADOREI	<i>Cladonia rei</i> Schaerer	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	TD
4189	CLADOSCA	<i>Cladonia scabriuscula</i> (Delise) Leighton	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	TD
4338	CLAUZMON	<i>Clauzadea monticola</i> (Ach.) Hafellner & Bellemère	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EO
4207	COLLECRI	<i>Collema crispum</i> (Huds.) Wigg.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	EO
4209	COLLELIM	<i>Collema limosum</i> (Ach.) Ach.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	ES

4210	COLLETEN	<i>Collema tenax</i> (Sw.) Ach.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TD
4232	DIPLTCHL	<i>Diplotomma chlorophaeum</i> (Hepp ex Müll.Arg.) Szat.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EI
4898	DIPLTDIS	<i>Diplotomma dispersum</i> (Krempelh.) Arnold	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	ER
4235	DIRINSTE	<i>Dirina stenhammari</i> (Fr. ex Stenhammar) Poelt & Follm.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4937	GEISLSYC	<i>Geisleria sychnogonoides</i> Nitschke	-	-	<u>zz</u>	zz	0	TNB	ES
4941	HALECVIR	<i>Halecania viridescens</i> Coppins & P.James	-	-	<u>z</u>	z	0	TNB	VM
4496	HYPEPADG	<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) Mayrh. & Poelt	<u>a</u>	z	<u>a</u>	a	0	TNB	VM
4301	LECARCOF	<i>Lecanora conferta</i> (Duby ex Fr.) Grognot	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4311	LECARHOR	<i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Lindsay	<u>a</u>	a	a	a	t	TNB	EO
4749	LECARINT	<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	EZ
4340	LECARORO	<i>Lecanora orosthea</i> (Ach.) Ach.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EH
4296	LECARPAN	<i>Lecanora pannonica</i> Szat.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4345	LECAR SUL	<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4994	LECIDVAR	<i>Lecidea variegatula</i> Nyl.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EG
4950	LEPRALES	<i>Lepraria lesdainii</i> (Hue) R.C.Harris	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4903	LEPRALOB	<i>Lepraria lobificans</i> Nyl.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	EO
4952	LEPRARIG	<i>Lepraria rigidula</i> (B. de Lesd.) Tönsb.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	VM
4363	LEPTOBIA	<i>Leptogium biatorinum</i> (Nyl.) Leighton	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	ES
4368	LEPTOGEL	<i>Leptogium gelatinosum</i> (With.) Laundon	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	TD
4364	LEPTOLIC	<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	TD
4367	LEPTOSCH	<i>Leptogium schraderi</i> (Bernh.) Nyl.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EO
4996	LEPTOTUR	<i>Leptogium turgidum</i> (Ach.) Crombie	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EO
4955	LEPTRMAG	<i>Leptoraphis maggiana</i> (Massal) Körber	-	-	<u>a</u>	a	0	TNB	VZ
4998	MACENSTI	<i>Macentina stigonemoides</i> A. Orange	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	BD
4763	MICARBOT	<i>Micarea botryoides</i> (Nyl.) Coppins	-	-	<u>z</u>	z	0	TNB	TG
4958	MICARCIN	<i>Micarea cinerea</i> (Schaerer) Hedl.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	BS
4380	MICARLEP	<i>Micarea leprosula</i> (Th.Fr.) Coppins & A.Fletcher	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	TH
4381	MICARL;L	<i>Micarea lignaria</i> var. <i>lignaria</i> (Ach.) Hedl.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TH
4335	MICARLIT	<i>Micarea lithinella</i> (Nyl.) Hedl.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	EH
4382	MICARMEL	<i>Micarea melaena</i> (Nyl.) Hedl.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	LH
4385	MICARPEL	<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins & R.Sant.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	BS
4065	MYCOLSAB	<i>Mycobilimbia sabuletorum</i> (Schreber) Hafellner	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4393	MYCOBSTE	<i>Mycoblastus sterilis</i> Coppins & P.James	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	BS
4404	OCHROAND	<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4906	OCHROMIC	<i>Ochrolechia microstictoides</i> Räsänen	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	BS
4413	OPEGRHER	<i>Opegrapha herbarum</i> Mont.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	VK
4414	OPEGRNIV	<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borrer) Laundon	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VK
4415	OPEGROCH	<i>Opegrapha ochrocheila</i> Nyl.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	VM
4416	OPEGRRUF	<i>Opegrapha rufescens</i> Pers.	<u>a</u>	a	a	a	t	TNB	BV
4776	OPEGRRUP	<i>Opegrapha rupestris</i> Pers.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EO
4422	PARMEBOR	<i>Parmelia borrieri</i> (Sm.) Turner	<u>a</u>	zz	a	a	0	TNB	VM
4423	PARMECAP	<i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach.	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4438	PARMECOI	<i>Parmelia coniocarpa</i> Laurer	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4424	PARMECON	<i>Parmelia conspersa</i> (Ach.) Ach.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	EH
4428	PARMEELE	<i>Parmelia elegantula</i> (Zahlbr.) Szat.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	VM
4433	PARMEG-F	<i>Parmelia glabratula</i> ssp. <i>fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Laundon	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EH
4434	PARMELAC	<i>Parmelia laciniatula</i> (Flagey ex H.Olivier) Zahlbr.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	VM
4440	PARMEREV	<i>Parmelia revoluta</i> Flörke	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VZ
4908	PARMESOR	<i>Parmelia soledians</i> Nyl.	<u>a</u>	-	a	a	0	TNB	VM
4447	PARMEVER	<i>Parmelia verruculifera</i> Nyl.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	ER
4450	PARMLAMB	<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	BS
4459	PELTIDID	<i>Peltigera didactyla</i> (With.) Laundon	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TD
4463	PERTUCOC	<i>Pertusaria coccodes</i> (Ach.) Nyl.	<u>a</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4490	PHYSCSTE	<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.	<u>z</u>	zz	z	z	0	TNB	VM
4339	PLACNOLI	<i>Placynthiella oligotropha</i> (Laundon) Coppins & P.James	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	TH
4346	PLACNULI	<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrader) Coppins & P.James	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	TH
4505	PLACYNIG	<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EG
4794	POLYBDER	<i>Polyblastia dermatodes</i> Arnold	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	ER
4509	POLYBVOU	<i>Polyblastia vouauxii</i> B.de Lesd.	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	ES
4512	POLYRSIM	<i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vezda	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	ER
4515	PORINCHL	<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll.Arg.	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	BV

4268	PORPITUB	<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel & Knoph	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EH
4517	PROTBRUP	<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) Steiner	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	EO
4968	PROTOOLE	<i>Protoparmelia oleagina</i> (Harm.) Coppins	-	-	<u>z</u>	z	0	TNB	VZ
4028	PYRECHAL	<i>Pyrenocollema halodytes</i> (Nyl.) R.C. Harris	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	EZ
4531	PYRRHQUE	<i>Pyrrhospora querneae</i> (Dickson) Körber	<u>z</u>	z	a	a	0	TNB	VM
4544	RHIZCDIS	<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th.Fr.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EH
4971	RINODPIT	<i>Rinodina pityrea</i> Ropin & Mayrhofer	-	<u>z</u>	a	a	0	TNB	VM
4554	RINODTEI	<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	ER
4558	SARCPGIB	<i>Sarcopyrenia gibba</i> Nyl.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4560	SARCSCAM	<i>Sarcosagium campestre</i> (Fr.) Poetsch & Schied.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	ES
4578	STAURCAT	<i>Staurothele catalepta</i> (Ach.) Blomb. & Forss.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	ER
4580	STEINGEO	<i>Steinia geophana</i> (Nyl.) Stein	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	ES
4585	STERENAN	<i>Stereocaulon nanodes</i> Tuck	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	EO
4587	STEREPIL	<i>Stereocaulon pileatum</i> Ach.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4590	STEREVES	<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4688	STIGMMAR	<i>Stigidium marinum</i> (Deakin) Swinscow	<u>zz</u>	z	z	z	0	TNB	EZ
4832	THELIDEC	<i>Thelidium decipiens</i> (Nyl.) Krempelh.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	ER
4599	THELIMES	<i>Thelidium mesotropum</i> (Nyl.) A.L.Sm.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	ER
4834	THELIMIN	<i>Thelidium minimum</i> (Massal. ex Körber) Arnold	-	-	<u>zz</u>	zz	0	TNB	ER
4600	THELIOLI	<i>Thelidium olivaceum</i> Körber	<u>a</u>	a	a	a	0	TNB	ER
4835	THELIZWA	<i>Thelidium zwackhii</i> Massal.	-	-	<u>zz</u>	zz	0	TNB	ES
4836	THELCIMP	<i>Thelocarpon impressellum</i> Nyl.	-	-	<u>zz</u>	zz	0	TNB	ES
4605	THELCLAU	<i>Thelocarpon laureri</i> (Flotow) Nyl.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	LH
4613	TONINARO	<i>Toninia aromatica</i> (Turner ex Sm.) Massal.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	EO
4840	TRAPLGEL	<i>Trapeliopsis gelatinosa</i> (Flörke) Coppins & P.James	-	-	<u>zz</u>	zz	0	TNB	TG
4842	TRAPLPSE	<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i> Coppins & P.James	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	TG
4634	VERRUAET	<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	ER
4635	VERRUAQU	<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	ER
4602	VERRUBRY	<i>Verrucaria bryoctona</i> (Th. Fr.) A. Orange	<u>z</u>	z	z	z	0	TNB	TD
4637	VERRUCAL	<i>Verrucaria calciseda</i> DC.	-	<u>zz</u>	zz	zz	0	TNB	EO
4849	VERRUFLO	<i>Verrucaria floerkeana</i> DT. & Sarnth.	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	ER
4643	VERRUHYD	<i>Verrucaria hydrela</i> Ach.	<u>zz</u>	zz	zz	zz	0	TNB	ER
4649	VERRUMUT	<i>Verrucaria mutabilis</i> Borrer ex Leighton	-	<u>a</u>	a	a	0	TNB	EO
4651	VERRUPRA	<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevisan) Anzi	-	<u>z</u>	z	z	0	TNB	ER
4857	VEZDALEP	<i>Vezdaea leprosa</i> (P.James) Vezda	-	-	<u>a</u>	a	0	TNB	EO
4858	VEZDARET	<i>Vezdaea retigera</i> Poelt & Döbb.	-	-	<u>z</u>	z	0	TNB	EO
4659	XANTRELE	<i>Xanthoria elegans</i> (Link) Th.Fr.	<u>z</u>	z	a	a	0	TNB	EO