

Danish seaweeds

(November 2005)

R. Nielsen

Botanical Museum, Gothersgade 130, DK-1123 Copenhagen K, Denmark

Email: ruthn@snm.ku.dk.

The checklist is prepared with assistance by P. Corfixen. Email: Peerc@snm.ku.dk

Distributional Index.

The distribution in Danish districts reflects information given by T. Christensen, C. Koch & H. A. Thomsen 1985. Distribution of algae in Danish salt and brackish waters. Copenhagen and by R. Nielsen & Aa. Kristiansen 1994. Danske havalger, udbredelse og danske navne. Copenhagen.

Additional information about species distribution is obtained from a search in the Algal Herbarium of the Botanical Museum, Copenhagen (C), from material sent to the museum, and from published information (see “Notes”).

The Danish districts follow the system adopted by L. K. Rosenvinge 1909. The Marine algae of Denmark. Contribution to their natural history. Part I. Introduction Rhodophyceæ. I. (Bangiales and Nemaliales). - Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Skr. 7: 1-153.



Districts:

Ns - North Sea

Sk - Skagerrak

Lf - Limfjorden

Kn - Kattegat, northern part

Ke - Kattegat, eastern part

Km - Kattegat, middle part

Ks - Kattegat, southern part

Sa - The waters around the isle of Samsø

Lb - Little Belt

Sf - The archipelago south of Funen (Fyn)

Sb - Great Belt (Storebælt)

Sm - The archipelago of Smålandshavet, between Sealand (Sjælland) and Lolland

Su - The Sound (Øresund)

Bw - The Baltic, western part

Bm - The Baltic, the part around the island of Møen

Bb - The Baltic, the part around the island of Bornholm

Symbols used:

? Uncertain identification

d - Drift specimen

D - Uncertain identification of drift specimen

Cyanophyceae (Nostocophyceae)

[illegible]

Dermocarpa schousboei			Kn	Ke		Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su		
Dermocarpa violacea			Kn	Ke		Ks		Lb					Bw	
Geitlerinema amphibium	Ns						SaD							
Gloeocapsopsis crepidinum	Ns	Lf	Kn		Km	Ks				Sb	Sm	Su	Bw	Bb
Gomphosphaeria aponina			Kn		Km		Sa					Su		Bm
Gomphosphaeria naegeliana				Ke							Sm		Bw	
Gomphosphaeria pusilla														Bm
Heteroleibleinia infixa			Kn	Ke		Ks					Sm	Su	Bw	
Hydrocoleum glutinosum							Sa					Su		
Hyella balani	Ns	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm		Bw	Bm
Hyella caespitosa		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb				
Isactis plana			Kn			Ks	Sa	Lb	Sf	Sb				
Komvophoron crassum	Ns													
Leibleinia gracilis			Kn					Lb		Sb				
Leptolyngbya battersii		Lf	Kn			Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	
Leptolyngbya norvegica	Ns	Lf												
Leptolyngbya terebrans		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa			Sb				
Leuconema clavatum	Ns													
Lyngbya aestuarii	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw Bm
Lyngbya confervoides			Lf	Kn				Sa				Sm	Su	Bm
Lyngbya lutea	Ns		Lf	Kn			Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw Bm Bb
Lyngbya majuscula			Lf	Kn				Sa					Su	Bw
Lyngbya martensiana	Ns			Kn	Ke		Ks	Sa	Lb		Sb	Sm		Bw
Mastigocoleus testarum			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bm
Merismopedia elegans	NsD			Kn										
Merismopedia glauca	Ns		Lf			Km	Ks	Sa			Sb	Sm	Su	Bw Bm
Merismopedia punctata	Ns													
Merismopedia tenuissima	Ns													
Microchaete grisea			Lf	Kn			Ks	Sa	Lb	Sf				
Microchaete purpurea				Kn										
Microcoleus acutirostris	Ns		Lf											
Microcoleus chthonoplastes	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa				Sm	Su	Bm
Microcoleus vaginatus	Ns													
Microcrocis irregularis	Ns													
Microcrocis sabulicola	Ns													
Microcystis halophila	Ns						Ks							

<i>Spirulina subsalsa</i>	Ns	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm
<i>Stanieria sphaerica</i>							Sa							
<i>Stanieria sublitoralis</i>			Kn	Ke			Sa			Sb			Bw	Bm
<i>Symploca atlantica</i>							Sa							
<i>Symploca funicularis</i>	Ns													
<i>Symploca hydroides</i>		Lf					Sa							
<i>Trichormus variabilis</i>	Ns	Sk			Km	Ks	Sa							Bm

Rhodophyceae

Species	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Su	Bw	Bm	Bb
Acrochaetium balticum									Bm	Bb
Acrochaetium cytophagum							Su			
Acrochaetium dumontiae	Ke		Ks				Su			
Acrochaetium hallandicum	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Su	Bw	
Acrochaetium hallandicum tetrasporoph	Lf	Kn		Ks						
Acrochaetium immersum	Kn					Sb				
Acrochaetium leptonema	Sk			Ks	Sa					
Acrochaetium macula		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb			
Acrochaetium microscopicum	Lf	Kn		Km		Sa	Lb	Sb	Su	
Acrochaetium moniliforme		Kn			Ks	Sa	Lb	Sb	Su	Bw
Acrochaetium moniliforme tetrasporoph		Kn			Ks	Sa		Sb	Su	
Acrochaetium parvulum		Kn	Ke	Km	Ks	Sa		Sb	Sm	Su
Acrochaetium reductum		Kn			Ks	Sa		Sb		
Acrochaetium secundatum	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb
Acrochaetium secundatum gametophyte				Kn				Sa		
Aglaothamnion bipinnatum		Lf	Kn	Ke				Sb		
Aglaothamnion gallicum		Skd	Kn							
Aglaothamnion hookeri		Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb
Aglaothamnion roseum				Kn	Ke		Ks		Sb	Sm
Aglaothamnion sepositum	NsD								Su	Bw
Aglaothamnion tenuissimum		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf
Ahnfeltia plicata	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf
Antithamnion cruciatum	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke		Ks	Sa		Sb
Antithamnion villosum			Lf	Kn						Su
Antithamnionella floccosa					Ke					

Conchocelis phase				Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm			Bm
Corallina officinalis	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su		
Cruoria pellita		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su		
Cruoriopsis danica			Lf	Kn	Ke		Ks		Lb						
Cystoclonium purpureum	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Dasya baillouviana			Lf					Sa	Lb		Sb		Su	Bw	
Delesseria sanguinea	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb
Dilsea carnosa	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke		Ks	Sa			Sbd		Su		
Dudresnaya verticillata				Kn											
Dumontia contorta	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb
Erythrocladia irregularis		Sk		Kn	Ke		Ks	Sa			Sb				
Erythrodermis traillii	Ns	Sk		Kn	Ke										
Erythrodermis traillii tetrasporophyt				Kn											
Erythrotrichia carnea	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su	Bw	Bm
Erythrotrichia investiens		Sk		Kn											
Erythrotrichia reflexa			Lf	Kn			Ks								
Euthora cristata					Ke		Ks	Sa							
Furcellaria lumbricalis	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb
Gloiosiphonia capillaris	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa							
Gracilaria gracilis		Sk													
Gracilaria vermiculophylla	Ns							Sa							
Gracilariopsis longissima	Nsd	Sk	Lfd					Sad	Lbd			Smd			
Griffithsia corallinoides					Ke										
Griffithsia devoniensis			Lf												
Gymnogongrus sp. (crust)				Kn	Ke		Ks								
Haemescharia hennedyi	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb
Halarachnion ligulatum		Sk		Kn	Ke			Sa							
Halarachnion ligulatum tetrasporophyt				Kn	Ke										
Harveyella mirabilis				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su	Bw	Bm Bb
Helminthocladia calvadosii		Sk													
Helminthora stackhousei				Kn											
Helminthora stackhousei tetrasporophyt				Kn											
Heterosiphonia japonica			Lf	Kn											
Heterosiphonia plumosa	Ns	Sk		Kn	Ke										
Hildenbrandia crouanii				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb		Sb				Bm
Hildenbrandia rubra	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb

<i>Jania rubens</i>		Sk	Lf	Kn															
<i>Kylinia rosulata</i>		Sk		Kn			Ksd												
<i>Lithophyllum crouanii</i>				Kn	Ke		Ks							Su					
<i>Lithothamnion glaciale</i>			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb			Su					
<i>Lithothamnion sonderi</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke		Ks	Sa			Sb	Sm							
<i>Lomentaria articulata</i>				Kn	Ke														
<i>Lomentaria clavellosa</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa			Sb								
<i>Lomentaria orcadensis</i>				Kn	Ke														
<i>Mastocarpus stellatus</i>		Sk	Lf	Kn				Sa											
<i>Meiodiscus spetsbergensis</i>				Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb			Bw					
<i>Melobesia membranacea</i>				Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw					
<i>Membranoptera alata</i>	Ns	Sk		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			
<i>Nemalion multifidum</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm				
<i>Neosiphonia harveyi</i>			Lf	Kn															
<i>Odonthalia dentata</i>				Kn	Ke	Km	Ks	Sa			Sb		Su						
<i>Osmundea truncata</i>	Nsd	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa											
<i>Palmaria palmata</i>	Nsd	Skd		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su		Bm				
<i>Peyssonnelia dubyi</i>		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa					Su						
<i>Phycodrys rubens</i>	Ns	Sk		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			
<i>Phyllophora crispa</i>	Ns	Sk		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Sud	Bw					
<i>Phyllophora pseudoceranoides</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			
<i>Phymatolithon calcareum</i>				Kn	Ke	Km													
<i>Phymatolithon laevigatum</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su						
<i>Phymatolithon lenormandii</i>	Ns		Lf	Kn	Ke		Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su		Bm	Bb			
<i>Phymatolithon purpureum</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su		Bm				
<i>Phymatolithon tenue</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke		Ks	Sa					Su						
<i>Plagiospora gracilis</i>		Sk		Kn	Ke		Ks	Sa	Lb		Sb								
<i>Plocamium cartilagineum</i>	Ns	Sk		Kn	Ke														
<i>Plumaria plumosa</i>				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb				Su						
<i>Pneophyllum caulerpae</i>			Lf	Kn		Km													
<i>Pneophyllum confervicola</i>		Sk		Kn	Ke		Ks	Sa						Bw					
<i>Pneophyllum fragile</i>	Ns		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm		BwD					
<i>Pneophyllum limitatum</i>			Lf	Kn	Ke		Ks	Sa											
<i>Polyides rotundus</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm				
<i>Polysiphonia brodiei</i>	Ns	Sk		Kn		Km	Ks	Sa											
<i>Polysiphonia elongata</i>	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			

[illegible]

Phaeophyceae (Fucophyceae)

[illegible]

Feldmannia kjellmanii			Lf	Kn												
Fucus evanescens		Skd		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su	Bw		
Fucus serratus		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Fucus spiralis	Ns	Skd	Lf	Kn		Km	Ks	Sa			Sb					
Fucus vesiculosus	Ns	Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Giraudia sphacelarioides			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb			Bw		
Gononema aecidioides			Lf	Kn	Ke	Km	Ks				Sb					
Halidrys siliquosa	Nsd	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw		
Halonema subsimplex				Kn												
Halopteris scoparia			Lf	Kn				Sa	Lb							
Halorhiza vaga				Kn				Sa	Lb	Sf	Sb	Sm				
Halosiphon tomentosus	Ns	Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Halothrix lumbricalis			Lf	Kn				Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su			
Haplospora globosa				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb		Sb		Su	Bw		
Hecatonema maculans				Kn					Lb				Su			
Herponema desmarestiae				Kn	Ke	Km	Ks									
Himanthalia elongata	Nsd	Skd		Kn												
Hincksia granulosa	Ns	Sk	Lf	Kn												
Hincksia hincksiae	Ns	Sk		Kn												
Hincksia ovata		Sk	Lf	Kn	Ke		Ks	Sa	Lb			Sm	Su			
Hincksia sandriana	Ns		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa								
Isthmoplea sphaerophora	Nsd			Kn												
Laminaria digitata	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	
Laminaria hyperborea	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke											
Laminaria longicuris	NsD															
Laminaria saccharina	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Laminariocolax tomentosoides				Kn			Ks	Sa	Lb							
Leathesia difformis		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Leptonematella fasciculata		Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su	Bw	Bm	
Litosiphon laminariae			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb		Sb		Su		Bm	
Litosiphon setiformis			LfD													
Mesogloia lanosa				Kn												
Mesogloia vermiculata		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa								
Microcoryne ocellata			Lf	Kn				Sa		Sf						
Microspongium gelatinosum					Ke						Sb					
Microspongium globosum					Ke		Ks		Lb		Sb		Su			

Microspongium tenuissimum				Kn						Sb									
Mikrosyphar polysiphoniae				Ke		Ks	Sa			Sb									
Mikrosyphar porphyrae		Sk					Sa	Lb				Su							
Myriactula chordae			Lf	Kn															
Myriactula haydenii				Kn															
Myriactula rivulariae			Lf	Kn								Su							
Myriocladia lovenii	Ns			Kn	Ke	Km	Ks	Sa											
Myrionema foecundum	Nsd																		
Myrionema magnusii			Lf	Kn			Ks	Sa			Sm	Su							
Myrionema strangulans			Lf	Kn															
Myriotrichia clavaeformis		Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa										Bb	
Petalonia fascia	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su	Bw					
Petalonia zosterifolia	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su						
Petroderma maculiforme		Sk		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw	Bm				
Phaeostroma pustulosum				Kn			Ks		Lb				Su						
Pilinia rimosa					Ke		Ks	Sa	Lb				Su					Bb	
Pogotrichum filiforme			Lf		Ke														
Polytretus reinboldii				Kn	Ke			Sa				Sm							
Protectocarpus speciosus				Kn		Km	Ks	Sa			Sb		Su						
Pseudolithoderma extensum				Kn	Ke		Ks	Sa			Sb				Bm				
Pseudolithoderma rosenvingii							Ks												
Punctaria plantaginea	Ns	Sk	Lf	Kn			Ks	Sa	Lb	Sf									
Punctaria tenuissima			Lf	Kn			Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			
Pylaiella littoralis	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			
Ralfsia lucida													Su						
Ralfsia verrucosa			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw					
Saccorhiza polyschides		Skd																	
Sargassum muticum	Nsd	Sk	Lf	Kn		Km	Ksd						Sud						
Scytosiphon lomentaria	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb			
Sorapion kjellmanii						Km	Ks	Sa					Su						
Spermatochnus paradoxus				Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm				
Sphacelaria arctica				Kn	Ke	Km		Sa	Lb	Sf	Sb		Su		Bm	Bb			
Sphacelaria caespitula	Ns	Sk		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	SfD	Sb	Sm		Bw					
Sphacelaria cirrosa	Ns	Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw		Bb			
Sphacelaria nana				Kn	Ke			Sa	Lb				Su			Bb			
Sphacelaria plumigera			Lf	Kn				Sa	Lb		Sb		Su	Bw	Bm	Bb			

Sphacelaria plumosa	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su	Bw	Bm
Sphacelaria plumula		Sk		Kn											
Sphacelaria radicans				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb				Su		
Sphacelaria reticulata								Sad							
Sphacelaria rigidula		Sk	Lf	Kn			Ks	Sa							
Sphacelaria solitaria				Kn											
Sphacelaria tribuloides				Kn											
Sphaerotrichia divaricata			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	
Spongonema tomentosum	Ns	Skd	Lf	Kn	Ke		Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bb
Sporochnus pedunculatus	Ns			Kn											
Stictyosiphon soriferus	Ns		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb						
Stictyosiphon tortilis		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb
Stilophora nodulosa			Lf	Kn			Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm			Bm
Stilophora tenella				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	
Stilopsis lejolisii			Lf												
Stragularia clavata			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Streblonema fasciculatum		Sk	Lf	Kn			Ks			Sf	Sb	Sm			
Striaria attenuata			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa					Su	Bw	
Symphyocarpus strangulans				Kn	Ke		Ks	Sa			Sb				
Tilopteris mertensii	Ns	Skd		Kn	Ke	Km									
Trachynema mortensenii			Lf												

Xanthophyceae

Vaucheria arcassonensis	Ns		Lf					Sa							
Vaucheria compacta	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm		Bw	Bm
Vaucheria coronata	Ns		Lf			Km	Ks	Sa			Sb	Sm	Su		Bm Bb
Vaucheria dichotoma	Ns		Lf				Ks	Sa	Lb		Sb	Sm		Bw	Bm
Vaucheria erythrospora	Ns		Lf			Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su		Bm
Vaucheria intermedia	Ns		Lf			Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Vaucheria litorea	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa			Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Vaucheria medusa			Lf	Kn		Km			Lb						Bm
Vaucheria minuta	Ns														
Vaucheria sescuplicaria	Ns		Lf			Km	Ks	Sa		Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Vaucheria subsimplex	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa							
Vaucheria synandra	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm Bb

Vaucheria velutina	Ns	Lf	Kn		Ks	Sa		Sb			Bm	
--------------------	----	----	----	--	----	----	--	----	--	--	----	--

Charophyceae

Chara aspera	Ns	Lf		Km		Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Chara baltica	Ns	Lf		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb
Chara canescens	Ns	Lf		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	
Chara horrida						Sa			Sb	Sm			Bm	
Lamprothamnium papulosum		Lf		Ks		Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	
Tolypella nidifica	Ns	Lf		Ks		Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb

Chlorophyceae

Acrochaete heteroclada				Kn	Ke		Ks	Sa	Lb					
Acrochaete inflata			Lf	Kn										
Acrochaete leptochaete			Lf	Kn				Sa		Sb				
Acrochaete operculata			Lf	Kn			Ks	Sa						
Acrochaete polymorpha			Lf											
Acrochaete repens		Skd	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm	Su	Bm	Bb
Acrochaete viridis		Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Acrochaete wittrockii			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm	Su	Bw	Bm
Acrosiphonia arcta	Nsd	Skd			Ke							Su		
Acrosiphonia centralis		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Su	Bw	Bm
Acrosiphonia sonderi	Ns	Sk	Lf	Kn										Bb
Binuclearia submarina	Ns													
Blastophysa rhizopus			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm		Bw	
Blidingia marginata				Kn		Km		Sa					Bw	
Blidingia minima	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw
Bolbocoleon piliferum			Lf	Kn		Km	Ks	Sa			Sb	Sm	Su	Bm
Bryopsis plumosa	Nsd	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw
Capsosiphon fulvescens	Ns	Sk		Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bm
Chaetomorpha ligustica			Lf	Kn				Sa				Sm		
Chaetomorpha linum	Ns		Lf	Kn	Ke	KmD	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw
Chaetomorpha melagonium	Ns	Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw
Chaetomorpha sutoria	Ns		Lf	Kn							Sb	Sm		
Cladophora albida				Kn				Ks	Sa		Sb			
Cladophora dalmatica	Nsd		Lf	Kn				Ks	Sa					
Cladophora flexuosa			Lf			Km	Ks	Sa	Lb			Su		

Cladophora fracta	Ns							Sad									
Cladophora glomerata	Ns						Ks			Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb		
Cladophora hamosa			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm	Su		Bm			
Cladophora hutchinsiae			Lfd														
Cladophora laetevirens							Ks	Sa		Sb					Bb		
Cladophora lehmanniana				Kn													
Cladophora pygmaea			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm		Bw	Bm			
Cladophora rupestris	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Cladophora sericea	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su		Bm		
Cladophora vagabunda	Nsd																
Coccomyxa ophiurae			Lf														
Coccomyxa parasitica							Ks										
Codium fragile	Nsd	Skd	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa									
Derbesia marina	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke			Sa									
Epicladia flustrae		Skd		Kn			Ks	Sa	Lb	Sb							
Epicladia heterotricha		Sk	Lf			Km					Sm			Bm			
Epicladia perforans			Lf			Km					Sm			Bm			
Epicladia phillipsii			Lf	Kn		Kmd	Ks	Sa		Sb		Su					
Eugomontia sacculata	Ns		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm	Su	Bw	Bm			
Gayralia oxysperma	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm		
Gomontia polyrhiza	Ns		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su		Bm		
Monostroma balticum											Sm				Bb		
Monostroma grevillei		Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Ochlochaete hystrix			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sb	Sm	Su		Bm	Bb		
Ostreobium quekettii			Lf	Kn	Ke		Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm					
Percursaria percursa	Ns		Lf	Kn		Km		Sa	Lb			Su		Bm			
Phaeophila dendroides			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa		Sb	Sm	Su					
Planctonema lauterbornii			Lf										Bw	Bm			
Prasiola calophylla												Su					
Prasiola stipitata	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw		Bb	
Pringsheimiella scutata			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Protomonostroma undulatum				Kn													
Pseudendoclonium dynamenae				Kn			Ks										
Pseudendoclonium fucicola			Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm			Bm		
Pseudendoclonium submarinum	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa				Su			Bm		
Rhizoclonium implexum			Lf	Kn			Ks	Sa						Bw			
Rhizoclonium riparium	Ns	Skd	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Rosenvingiella constricta				Kn													
Rosenvingiella polyrhiza	Ns		Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa				Su		Bm	Bb		
Rosenvingiella radicans												Su					

Ruthnielsenia tenuis				Kn		Km		Sa				Sm	Su				
Spongomorpha aeruginosa	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb		Su	Bw	Bm	Bb	
Spongomorpha aeruginosa Codium phas		Sk		Kn			Ks							Bw			
Stromatella monostromatica				Kn		Km					Sb	Sm	Su		Bm		
Syncoryne reinkei				Kn			Ks	Sa					Su				
Tellamia contorta				Kn		Km		Sa									
Ulothrix flacca			Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa				Sm	Su	Bw			
Ulothrix implexa													Su				
Ulothrix speciosa			Lf	Kn	Ke	Km		Sa	Lb		Sb		Su				
Ulothrix subflaccida	Ns					Km		Sa			Sb	Sm	Su	Bw			
Ulva clathrata	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Ulva compressa	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su		Bm	Bb	
Ulva flexuosa	Ns		Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb				Su		Bm	Bb	
Ulva intestinalis	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Ulva lactuca	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm		
Ulva linza	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm		
Ulva paradoxa	Ns		Lf	Kn		Km					Sb		Su		Bm		
Ulva procera	Ns			Kn		Km	Ks	Sa	Lb				Su		Bm		
Ulva prolifera	Nsd	Skd	Lf	Kn		Km	Ks	Sa	Lb		Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Ulva simplex		Sk		Kn													
Ulva torta	Ns			Kn				Sa									
Ulvaria fusca		Skd		Kn		Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw			
Ulvella setchellii		Skd		Kn	Ke		Ks										
Uronema curvatum				Kn	Ke		Ks	Sa			Sb						
Urospora neglecta											Sb	Sm	Su				
Urospora penicilliformis	Ns	Sk	Lf	Kn	Ke	Km	Ks	Sa	Lb	Sf	Sb	Sm	Su	Bw	Bm	Bb	
Urospora penicilliformis Codium pha													Su				
Urospora wormskioldii	Ns	Sk	Lf	Kn		Km	Ks	Sa			Sb		Su				
Urospora wormskioldii Codium phase				Kn			Ks						Su				