stateinfo

Caliciod Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh, SLU, 2003; Appendix 4

state_id	state_name	state_realname	image	char_id	internal_order
1	001_substratetype_stone	Sten	0	001	4
2	001_substratetype_bark	Bark	0	001	1
3	001_substratetype_lignum	Ved	0	001	2
4	001_substratetype_twigs	Kvistar	0	001	3
5	001_substratetype_soilmosses	Jord eller Bladmossor	0	001	5
6	001_substratetype_liver	Levermossa	0	001	6
7	002_substratetree_picea	Gran	0	002	3
8	002_substratetree_pinus	Tall	0	002	4
9	002_substratetree_nobel	Ädellövträd	0	002	1
10	002_substratetree_nonnobel	Triviallövträd	0	002	2
11	002_substratetree_conifer	Barrträd	0	002	6
12	002_substratetree_broadleaved	Lövträd	0	002	5
13	003_geo_dk_njy	NordJylland	0	003	405
14	003_geo_dk_ojy	Østjylland	0	003	409
15	003_geo_dk_vjy	Vestjylland	0	003	408
16	003_geo_dk_sjy	Sydjylland	0	003	407
17	003_geo_dk_fyn	Fyn & omkringliggande öar	0	003	402
18	003_geo_dk_sjae	Sjælland, Lolland, Falster & omkringliggande öar	0	003	406
19	003_geo_dk_brn	Bornholm	0	003	401
20	003_geo_dk_gr	Grönland	0	003	404
21	003_geo_dk_fae	Färöarna	0	003	403
22	003_geo_fi_a	Åland, (Ahvenanmaa) Alandia	0	003	320
23	003_geo_fi_v	Varsinais-Suomi, Regio aboensis	0	003	319
24	003_geo_fi_u	Uusimaa, Nylandia	0	003	318
25	003_geo_fi_ek	Etalä-Karjala, Karelia australis	0	003	302
26	003_geo_fi_st	Satakunta	0	003	316
27	003_geo_fi_eh	Etelä-Häme, Tavastia australis	0	003	303
28	003_geo_fi_es	Etelä-Savo, Savonia australis	0	003	305
29	003_geo_fi_ep	Etelä-Pohjanmaa, Ostrobottnia austrlis	0	003	304
30	003_geo_fi_ph	Pohjois-Häme, Tavastia borealis	0	003	313
31	003_geo_fi_ps	Pohjois-Savo, Savonia borealis	0	003	315
32	003_geo_fi_pk	Pohjois-Karjala, Karelia borealis	0	003	314
33	003_geo_fi_kp	Keski-Pohjanmaa, Ostrobottnia media	0	003	308
34	003_geo_fi_kn	Kainuu, Ostrobottnia kajanenseis	0	003	307
35	003_geo_fi_op	Oulun Pohjanmaa, Ostrobottnia ouluensis	0	003	311
36	003_geo_fi_pep	Perä-Pohanmaa, Ostrobottnia ultima	0	003	312
37	003_geo_fi_ks	Koillismaa, Regio kuusamoensis	0	003	310
38	003_geo_fi_kil	Kittilän Lappi, Lapponia kittilensis	0	003	309
39	003_geo_fi_sol	Sompion Lappi, Lapponia sompiensis	0	003	317
40	003_geo_fi_enl	Enontekiön Lappi, Lapponia enontekiensis	0	003	301
41	003_geo_fi_inl	Inarin Lappi, Lapponia inarensis	0	003	306
42	003_geo_is_isu	Susur-Island	0	003	505
43	003_geo_is_ive	Vestur-Island	0	003	506
44	003_geo_is_imi	Mid-Island	0	003	502
45	003_geo_is_iau	Austur-Island	0	003	501
46	003_geo_is_inv	Nordvestur-Island	0	003	504
47	003_geo_is_ino	Nordur-Island	0	003	503
48	003_geo_no_of	Østfold	0	003	223
49	003_geo_no_ak	Akershus	0	003	201
50	003_geo_no_he	Hedmark	0	003	205

stateinfo

Caliciod Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh, SLU, 2003; Appendix 4

state_id	state_name	state_realname	image	char_id	internal_order
51	003_geo_no_op	Oppland	0	003	211
52	003_geo_no_bu	Buskerud	0	003	204
53	003_geo_no_vf	Vestfold	0	003	221
54	003_geo_no_te	Telemark	0	003	217
55	003_geo_no_aa	Aust-Agder	0	003	202
56	003_geo_no_va	Vest-Agder	0	003	219
57	003_geo_no_ro	Rogaland	0	003	212
58	003_geo_no_ho	Hordaland	0	003	206
59	003_geo_no_sf	Sogn og Fjordane	0	003	213
60	003_geo_no_mr	Møre og Romsdal	0	003	208
61	003_geo_no_st	Sør-Trøndelag	0	003	216
62	003_geo_no_nt	Nord-Trøndelag	0	003	210
63	003_geo_no_sno	Sør-Nordland	0	003	215
64	003_geo_no_nno	Nord-Nordland	0	003	209
65	003_geo_no_tr	Troms	0	003	218
66	003_geo_no_vfi	Vest-Finnmark	0	003	220
67	003_geo_no_ofi	Øst-Finnmark	0	003	222
68	003_geo_no_jm	Jan Mayen	0	003	207
69	003_geo_no_bi	Bjørnøya	0	003	203
70	003_geo_no_sb	Svalbard	0	003	214
71	003_geo_se_sk	Skåne	0	003	118
72	003_geo_se_bl	Blekinge	0	003	101
73	003_geo_se_ol	Öland	0	003	129
74	003_geo_se_gtl	Gotland	0	003	105
75	003_geo_se_klm	Kalmar (östra Småland)	0	003	111
76	003_geo_se_smi	Småland (inre Småland)	0	003	119
77	003_geo_se_hl	Halland	0	003	107
78	003_geo_se_bh	Bohuslän och Göteborg	0	003	102
79	003_geo_se_dls	Dalsland	0	003	104
80	003_geo_se_vg	Västergötland	0	003	125
81	003_geo_se_og	Östergötland	0	003	130
82	003_geo_se_nrk	Närke	0	003	116
83	003_geo_se_srm	Södermanland	0	003	120
84	003_geo_se_vrm	Värmland	0	003	123
85	003_geo_se_vsm	Västmanland	0	003	126
86	003_geo_se_upl	Uppland	0	003	122
87	003_geo_se_dlr	Dalarna	0	003	103
88	003_geo_se_gst	Gästrikland	0	003	106
89	003_geo_se_hls	Hälsingland	0	003	108
90	003_geo_se_mpd	Medelpad	0	003	114
91	003_geo_se_ang	Ångermanland	0	003	127
92	003_geo_se_hrj	Härjedalen	0	003	109
93	003_geo_se_jmt	Jämtland	0	003	110
94	003_geo_se_vb	Västerbotten	0	003	124
95	003_geo_se_nb	Norrbotten	0	003	115
96	003_geo_se_asl	Åsele Lappmark	0	003	128
97	003_geo_se_lyl	Lycklsele Lappmark	0	003	113
98	003_geo_se_pl	Pite lappmark	0	003	117
99	003_geo_se_lul	Lule Lappmark	0	003	112
100	003_geo_se_tl	Torne lappmark	0	003	121

stateinfo

Caliciod Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh, SLU, 2003; Appendix 4

state_id	state_name	state_realname	image	char_id	internal_order
101	004_parasite_parasitic	Parasitisk	0	004	2
102	004_parasite_notparasiticonlich	Ej parasitisk på lavar	0	004	1
103	004_parasite_caliorchae	Parasitisk på Calicium eller Chaenotheca	0	004	3
104	004_parasite_chaechry	Parasitisk på Chaenotheca chrysocephala	0	004	4
105	004_parasite_chaetric	Parasitisk på Chaenotheca trichialis	0	004	5
106	004_parasite_lecacarp	Parasitisk på Lecanora carpinea	0	004	6
107	004_parasite_haemochr	Parasitisk på Haematomma ochroleucum	0	004	7
108	004_parasite_artholea	Parasitisk på Arthonia vinosa	0	004	8
109	004_parasite_protolea	Parasitisk på Protoparmelia oleagina	0	004	9
110	004_parasite_pertspp	Parasitisk på Pertusaria spp.	0	004	10
111	005_algaesymb_trent	Trentepohlia	0	005	1
112	005_algaesymb_stich	Stichococcus	0	005	2
113	005_algaesymb_dicty	Dictyochloropsis	0	005	3
114	005_algaesymb_trebou	Trebouxia	0	005	4
115	006_thallusshape_crust	Skorplik	images/stateimages_small/thall_crust_cal_vir.jpg	006	1
116	006_thallusshape_fruti	Busklik	images/stateimages_small/thall_frut_sphae_frag.jpg	006	3
117	006_thallusshape_immers	Insänkt eller ej synlig	images/stateimages_small/thall_immers_chae_nigr.jpg	006	2
118	007_thalluscolor_grey	Annan färg (grå till grågrön eller brunaktig).	0	007	2
119	007_thalluscolor_greenyellow	Tydligt gulgrönaktig	0	007	1
120	008_thallusstructure_fari	Mjölig, pulverartad	images/stateimages_small/thall_far_chae_furf.jpg	008	1
121	008_thallusstructure_verr	Kornig, vårtig eller fjällig	images/stateimages_small/thall_crust_cal_vir.jpg	008	2
122	008_thallusstructure_smoth	Slät	images/stateimages_small/thall_frut_sphae_frag.jpg	008	3
123	009_apstem_stemed	Skaftad	images/stateimages_small/stalk_present_chae_ferr.jpg	009	1
124	009_apstem_notorshort	Oskaftad eller mycket kort skaft	images/stateimages_small/stalk_not_cyph_inq.jpg	009	2
125	010_mazpresent_yes	Finns	images/stateimages_small/maz_present_chae_ferr.jpg	010	1
126	010_mazpresent_no	Saknas	images/stateimages_small/maz_notpresent_myc_sub.jpg	010	2
127	011_mazcolor_black	Svart	images/stateimages_small/maz_black_cal_glau.jpg	011	1
128	011_mazcolor_brown	Brun	images/stateimages_small/maz_brown_chae_trich.jpg	011	2
129	011_mazcolor_pale	Ljus	images/stateimages_small/maz_bright_scle_nive.jpg	011	3
130	011_mazcolor_greenblack	Grönsvartaktig	images/stateimages_small/maz_greenblack_mic_diss.jpg	011	4
131	012_capitpruina_missing	Saknas	images/stateimages_small/capitpruina_none_cal_den.jpg	012	1
132	012_capitpruina_yellow	Gulaktig	images/stateimages_small/capitpruina_yellow_cal_trab.jpg	012	2
133	012_capitpruina_greywhite	Gråvitaktig	images/stateimages_small/capitpruina_white_chae_xylo.jpg	012	3
134	012_capitpruina_redbrown	Rödbrunaktig	images/stateimages_small/capitpruina_brown_cal_vir.jpg	012	4
135	012_capitpruina_blueish	Blåaktig	images/stateimages_small/capitpruina_blue_chae_fenn.jpg	012	5
136	013_capflattened_no	Ej plattad	0	013	2
137	013_capflattened_yes	Plattad	0	013	1
138	014_apstempruina_missing	Saknas	images/stateimages_small/steempruina_none_cal_deni.jpg	014	1
139	014_apstempruina_yellow	Gulaktig	images/stateimages_small/steempruina_yellow_chae_laev.jpg	014	2
140	014_apstempruina_greywhite	Gråvitaktig	images/stateimages_small/steempruina_white_chae_xylo.jpg	014	3
141	014_apstempruina_redbrown	Rödbrunktig	images/stateimages_small/steempruina_redbrown_cal_sal.jpg	014	4
142	015_sporecolor_brown	Brun	0	015	1
143	015_sporecolor_palegreen	Blekgrön	0	015	2
144	015_sporecolor_greyish	Gråaktiga	0	015	4
145	015_sporecolor_blueblack	Blåsvart	0	015	5
146	015_sporecolor_colorless	Färglös	0	015	3

stateinfo

Caliciod Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh, SLU, 2003; Appendix 4

state_id	state_name	state_realname	image	char_id	internal_order
147	016_sporesepta_non	Osepterad	images/stateimages_small/spore_nonsepta.jpg	016	1
148	016_sporesepta_one	1-septerad	images/stateimages_small/spore_1septa.jpg	016	2
149	016_sporesepta_three	3-septerad	images/stateimages_small/spore_3septa.jpg	016	3
150	016_sporesepta_onetothree	1-3 septerad	images/stateimages_small/spore_1to3septa.jpg	016	4
151	016_sporesepta_muriform	Murformad	images/stateimages_small/spore_mursepta.jpg	016	5
152	017_sporeshape_round	Rund	0	017	1
153	017_sporeshape_ellips	Oval	0	017	2
154	018_ascishape_cylind	Cylindrisk	images/stateimages_small/asci_cylindrical.jpg	018	1
155	018_ascishape_clavate	Klubbformad	images/stateimages_small/asci_clavate.jpg	018	2
156	018_ascishape_ellips	Ellipsformad	images/stateimages_small/asci_ellips.jpg	018	3
157	019_apchem_kgreen	Grön	0	019	2
158	019_apchem_kred	Röd	0	019	1
159	019_apchem_kminus	Ingen reaktion	0	019	3
160	020_apchem_iblue	Mörkblå	0	020	2
161	020_apchem_ired	Röd	0	020	1
162	020_apchem_iminus	Ingen reaktion (ev. svagt rödblå)	0	020	3
163	021_thallchem_kminus	K-	0	021	3
164	021_thallchem_kyellow	K+ gulaktig	0	021	2
165	021_thallchem_kred	K+ röd	0	021	1
166	022_thallchem_kcminus	KC-	0	022	2
167	022_thallchem_kcyellow	KC+ gulaktig	0	022	1
168	023_thallchem_pdminus	PD-	0	023	3
169	023_thallchem_pdorangered	PD+ orangeröd	0	023	1
170	023_thallchem_pdyellow	PD+ gulaktig	0	023	2
171	024_thallchem_uvminus	UV-	0	024	2
172	024_thallchem_uvplus	UV+	0	024	1
173	025_ascilength_10	10 eller kortare	0	025	1
174	025_ascilength_15	15	0	025	2
175	025_ascilength_20	20	0	025	3
176	025_ascilength_25	25	0	025	4
177	025_ascilength_30	30	0	025	5
178	025_ascilength_35	35	0	025	6
179	025_ascilength_40	40	0	025	7
180	025_ascilength_45	45	0	025	8
181	025_ascilength_50	50	0	025	9
182	025_ascilength_60	60	0	025	10
183	025_ascilength_70	70	0	025	11
184	025_ascilength_80	80	0	025	12
185	025_ascilength_90	90	0	025	13
186	025_ascilength_100	100 eller längre	0	025	14

stateinfo

Caliciod Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh, SLU, 2003; Appendix 4

state_id	state_name	state_realname	image	char_id	internal_order
187	026_sporelength_2	2 eller mindre	0	026	1
188	026_sporelength_3	3	0	026	2
189	026_sporelength_4	4	0	026	3
190	026_sporelength_5	5	0	026	4
191	026_sporelength_6	6	0	026	5
192	026_sporelength_7	7	0	026	6
193	026_sporelength_8	8	0	026	7
194	026_sporelength_9	9	0	026	8
195	026_sporelength_10	10	0	026	9
196	026_sporelength_12	12	0	026	10
197	026_sporelength_14	14	0	026	11
198	026_sporelength_16	16	0	026	12
199	026_sporelength_18	18	0	026	13
200	026_sporelength_20	20 eller större	0	026	14
201	027_apheight_01	0.1 eller kortare	0	027	1
202	027_apheight_02	0.2	0	027	2
203	027_apheight_03	0.3	0	027	3
204	027_apheight_04	0.4	0	027	4
205	027_apheight_05	0.5	0	027	5
206	027_apheight_06	0.6	0	027	6
207	027_apheight_07	0.7	0	027	7
208	027_apheight_08	0.8	0	027	8
209	027_apheight_09	0.9	0	027	9
210	027_apheight_10	1.0	0	027	10
211	027_apheight_12	1.2	0	027	11
212	027_apheight_14	1.4	0	027	12
213	027_apheight_16	1.6	0	027	13
214	027_apheight_18	1.8	0	027	14
215	027_apheight_20	2.0	0	027	15
216	027_apheight_22	2.2 eller högre	0	027	16

charinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 2

char_id	char_name	natural_grouped	char_description	relyability	input_type	char_image
001	Substrattyp	10	Vilken sorts underlag (substrat) växer din lav på?	4	checkbox	0
002	Substrat trädart	11	Vilken trädart växer din lav på?	4	checkbox	0
003	Region	12	Var hittade du din lav?	2	selectmenu	images/kartagra.gif
004	Parasitism	13	Lever din lav (eller lavliknande svamp) som parasit på någon annan lav och i så fall vilken art parasiterar den på?	1	selectmenu	0
005	Algsymbiont	14	Vilken alg lever din lav (eg.svamp) tillsammans med?	2	checkbox	0
006	Bålform	20	Vilken bålform har laven? Bålen är den del av laven som inte är fruktkropp.	5	checkbox	0
007	Bålfärg tydligt gulgrönaktig?	21	Om bålen är tydligt gulgrönaktig är det en bra karaktär. Alla andra färger hör till kategorin grå till grågrön eller brunaktig.	3	checkbox	0
008	Bål-struktur	22	Strukturen på bålen kan vara en bra karaktär men kan vara svår att bedöma.	3	checkbox	0
009	Frukkroppsskaft	30	Är fruktkroppen tydligt skaftad eller är den oskaftad (ev. mycket kort skaft).	4	checkbox	0
010	Lös spormassa (mazaedium) på fruktkroppen	31	Många knappnålslavar har en lös spormassa s.k. mazaedium. Finns det eller saknas det en sådan?	4	checkbox	0
011	Lösa spormassans (mazaediets) färg	32	Vilken färg har den lösa spormassan (mazaediet).	5	checkbox	0
012	Pruina på huvudets sida	33	Ibland kan det finnas en pruina (ser ut som mjöl eller små korn) på fruktkroppens huvud. Om det gör det, vilken färg har den?	4	checkbox	0
013	Fruktkropp plattad?	34	Några få arter i släktet Phaeocalicium har plattad fruktkropp. Om fruktkroppen är plattad är det en bra karaktär.	2	checkbox	0
014	Pruina på skaftet.	35		4	checkbox	0
015	Sporfärg (i ljusmikroskop).	40	Vilken färg har sporerna om man tittar på dem i ljusmikroskop.	2	checkbox	0
016	Sporseptering	41	Vissa arters sporer har så kallde septa. En septa är en mellanvägg i sporen. Antalet sådana septa brukar vara en mycket bra karaktär men kan endast ses i mikroskåp. Alla sporer är i början av sin mognad osepterade för att som mogna eventuellt bli septerade. Därför är det viktigt att det är mogna sporer man bedömer.	3	checkbox	0
017	Sporform	42	Vilken form har sporerna. I stort sett är det så att har sporen en mellanvägg (septa) så är den oval. Det är viktigt att det är mogna sporer som bedöms.	3	checkbox	0
018	Sporsäcksform (asci)	43	Vilken form är det på sporsäckarna (asci).	1	checkbox	0

charinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 2

char_id	char_name	natural_grouped	char_description	relyability	input_type	char_image
019	Huvud och/eller skaft K-reaktion	50	Blir det någon färgreaktion när man tillsätter K. Med K menar man vanligtvis en 10% lösning av kaliumhydroxid (KOH). Observera att färgreaktionen kan vara både kortvarig eller komma först efter en stund.	2	checkbox	0
020	Huvud och skaft I-reaktion	51	Blir det någon färgreaktion när man tillsätter I. Med I menar man vanligtvis en blandning av 0,1-1% lösning av jod, 0,1-1% kaliumjodid och 70% etanol eller vatten. Observera att färgreaktionen kan vara både kortvarig eller komma först efter en stund.	2	checkbox	0
021	Bålkemi K	52	Blir det någon färgreaktion när man tillsätter K. Med K menar man vanligtvis en 10% lösning av kaliumhydroxid (KOH). Observera att färgreaktionen kan vara både kortvarig eller eller komma först efter en stund.	3	checkbox	0
022	Bålkemi KC	53	Blir det någon färgreaktion när man tillsätter K direkt följt av C . Med K menar man vanligtvis en 10% lösning av KaliumHydroxid (KOH). Med C menar man någon klorhaltig blekningsvätska t.ex. klorin eller Ca(OCl_{2}). Observera att färgreaktionen kan vara både kortvarig eller komma först efter en stund.	2	checkbox	0
023	Bålkemi PD	54	Blir det någon färgreaktion när man tillsätter P. Med P menar man vanligtvis Parfenylendiamin i kristallform som löses i 95%-ig alkohol. Observera att det är Cancerogent! Färgreaktionen kan vara både kortvarig eller eller komma först efter en stund.	2	checkbox	0
024	Bål UV-ljusreaktion	55	Får man någon ljusreaktion när lyser på laven med en UV-lampa. Om ja UV+ annars UV-. Det bör vara mörkt där man belyser laven.	2	checkbox	0
025	Längd på sporsäckar (asci) (µm)	62	Längden på asci (sporsäckarna) i µm. Det är viktigt att det är mogna sporsäckar som mäts.	1	selectmenu	images/char_images_small/ascilength.jpg
026	Sporstorlek, längd (µm)	61	Längden på sporerna i µm. Det är viktigt att det är mogna sporer som mäts	2	selectmenu	images/char_images_small/sporelength.jpg
027	Höjd på fruktkropp (mm)	60	Höjden på fruktkroppen från bålen eller underlaget till den högsta punkten i mm. Det är viktigt att det är en mogen fruktkropp som mäts.	2	selectmenu	images/char_images_small/ascomata_height.jpg

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
1	*Bunodophoron melanocarpum*	Bunodophoron menlanocarpum växer sällsynt på silikatklippor i oceaniska områden. I Norden förkommer endast denna Bunodphoron art och finns endast i västra Norge.	0	0	0	kystkorallav	0
2	*Calicium abietinum*	Calicium abietinum växer på trästolpar och stubbar i kulturlandskapet. Den karaktäriseras av dess icke pruinösa huvud, ofta bruna till olivgröna kaft och stora vårtiga sporer. Den kan förväxlas med C. glaucellum som dock har mindre fruktkroppar och sporer.	images/specimages_medium/calicium_abietinum_ua_artdata.jpg	nøgen nålelav	sysinuppijäkälä	skjørnål	vedspik
3	*Calicium adaequatum*	Calicium adaequatum växer på kvistar av gråal, Populus (t.ex. asp) och Salix (viden) längs bäckar eller vid myrar. Den karaktäriseras av dess ickepruinösa fruktkropp med ett mörkt huvud och blekare olivfärgade skaft, I+ -reaktion på skaft och excipulum samt dess stora sporer.	images/specimages_medium/calicium_adaequatum_sh_artdata.jpg	0	lepännuppijäkälä	orenål	mörkhövdad spiklav
4	*Calicium adspersum*	Calicium adspersum växer vanligtvis på gamla ekstammar på halvskuggiga platser. Den har även hittats barrträd i Finland. Den känns igen på dess gula pruina på spormassan (mazaediet), dess korta skaft och dess röda K+ reaktion.	images/specimages_medium/calicium_adspersum_lt.png	tyk nålelav	kelonuppijäkälä	breinål	gulpulvrad spiklav
5	*Calicium corynellum*	Calicium corynellum växer på branta, fuktiga och skuggade silikatklippor. Den karaktäriseras av dess korta skaft, lätt pruinösa fruktkropp, gulgrönaktiga bål och dess klubbformade asci. Kan förväxlas med C. viride men har mycket kortare skaft, snarare grynigare än vårtig bål och gråvit pruina.	0	0	kallionuppijäkälä	klippenål	klippspik
6	*Calicium denigratum*	Calicium denigratum växer på torr stående ved och stubbar på tall. Ofta tillsammans med Chaenothecopsis fennica. C. denigratum karaktäriseras av dess ickepruinösa, blanka och svarta fruktkropp med spensliga skaft, klockformat huvud och stora sporer.	images/specimages_medium/calicium_denigratum_hg.jpg	0	männynnuppijäkälä	blanknål	blanksvart spiklav
7	*Calicium glaucellum*	Calicium glaucellum växer oftast på bar ved av både löv och barrträd. Den karaktäriseras av dess ganska korta skaft, svart fruktkropp som har en smal ring av vit pruina kring mazaediet och insänkt bål. Ibland saknas den vita pruinan och då kan arten likna C. abietinum som dock har brunaktiga skaft och större sporer. C. glaucellum är också ganska lik C. trabinellum som dock har gul pruina.	images/specimages_medium/calicium_glaucellum_hg.jpg	grågrøn nålelav	härmänuppijäkälä	hvitrtingnål	svart spiklav
8	*Calicium lenticulare*	Calicium lenticulare växer i skandinavien på ved av gran i fuktiga barrskogar. Arten är mycket variabel men känns lätt igen på dess omvänt koniska fruktkroppar, den starka I+ blå reaktionen av skaftet, dess smalt klubbformade asci samt att sporerna förblir osepterade under lång tid i asci.	images/specimages_medium/calicium_lenticulare_hg.jpg	0	sumunuppijäkälä	fossenål	skuggspiklav
9	*Calicium parvum*	Calicium parvum växer på bark av tall i ganska öppna men fuktiga miljöer. Den känns igen på dess ganska glänsande vårtiga bål, dess klubbformade asci samt att den har pyknid. C. glaucellum skiljer sig från C. parvum genom att den har insänkt bål och cylindriska asci. C. pinastri skiljer sig även den genom att den har cylindriska asci.	images/specimages_medium/calicium_parvum_hg.jpg	0	pikkunuppijäkälä	svartprikknål	liten spiklav

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
10	*Calicium pinastri*	Calicium pinastri växer på flagig bark av tall (Pinus sylvestris). Arten känns igen på dess tunna bål, de tunna och ofta ganska korta skaften och avsaknaden av pruina. Kan förväxlas med C. glaucellum som dock oftast har en tunn vit ring av pruina kring mazaediet. C. parvum växer också på tallbark men skiljer sig genom snarare klubbliknande asci än cylindriska. C. abietinum skiljer sig genom att vanligtvis ha brunaktiga fruktkroppsskaft och större sporer.	images/specimages_medium/calicium_pinastri_hg.jpg	0	0	0	0
11	*Calicium quercinum*	Calicium quercinum växer vanligtvis på bark av olika ädellövträd i halvskugguga gläntor i gammal ädelövskog. Den känns igen på de pruinösa froktkropparna och den ganska tjocka, gråa, gryniga och K+ gulröda bålen.	images/specimages_medium/calicium_quercinum_sh_artdata.jpg	ege-nålelav	tammennuppijäkälä	eikenål	ekspik
12	*Calicium salicinum*	Calicium salicium växer på ved i barrskogar, på bark av framförallt ek i öppna lövskogar samt på alstubbar utan bark i kärr. Den känns igen på dess insänkta eller tunna K+ gula bål och dess bruna pruina på undersidan av huvudet. Pruinan bildar karakteristiskt röda kristaller med K.	images/specimages_medium/calicium_salicinum_hg.jpg	Persoons nålelav	pajunnuppijäkälä	rødhodenål	kopparspik
13	*Calicium trabinellum*	Calicium trabinellum växer på ved på öppna till halvskuggiga men inte för torra platser. Vanligtvis på barrträd men även på björk, ek och sälg. Den karaktäriseras av den insänkta bålen och den gula pruinan på undersidan av huvudet. Den kan förväxlas med C. glaucellum som dock har vit pruina	images/specimages_medium/calicium_trabinellum_hg.jpg	0	kanonuppijäkälä	rødhodenål	gulkantad spiklav
14	*Calicium viride*	Calicium viride är en vanlig art som växer på ek, björk, al på gran i gamla barrskogar och på tallved. Arten är mycket variabel men känns igen på den gulgrönaktiga bålen och dess bruna pruina på undersidan av huvudet. Pruinan ger en kristallartad röd reaktion med K. Exemplar med insänkt bål kan förväxlas med C. salicium som dock har cylindriska asci och mindre sporer	images/specimages_medium/calicium_viride_hg.jpg	gulgrøn nålelav	vihernuppijäkälä	grønnsotnål	grön spiklav
15	*Chaenotheca brachypoda*	Chaenotheca brachypoda förekommer på mörka och fuktiga platser. Speciellt på ruttnande stubbar av al och Salix. Den karaktäriseras av dess mörkt bruna spormassa (mazaedium), som ofta är täckt av en ljus gulgrön pruina. Känns även igen på dess runda huvud och insänkta bål. Den kan förväxlas med C. furfuracea som dock har en skorplik gulgrön bål och ett blekare mazaedium	images/specimages_medium/chaenotheca_brachypoda_hg.jpg	gulgrøn knappenålslav	lahoneulajäkälä	dverg-gulnål	gulnål
16	*Chaenotheca brunneola*	Chaenotheca brunneola hittas oftast på stubbar utan bark av gran och tall i ganska mörka och fuktiga barrskogar. Den kan även finnas på al, ek, en och gamla tickor. Arten är mycket variabel men kan kännas igen på de små sporerna, medelstora fruktkropparna, den ofta PD+ gula till röda reaktionen och dess algsymbiont Dictyochloropsis. C. ferruginea skiljer sig genom att ha grå bål med frekvent förekommande gulröda fläckar och större sporer. C. trichialis skiljer sig genom dess PD- reaktion på bålen och genom att ha Stichococcus som algsymbiont	0	skov-knappenålslav	keloneulajäkälä	fausknål	vednål

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
17	*Chaenotheca chlorella*	Chaenotheca chlorella växer på fuktiga och måttligt skuggade plaser och oftast på bar ved av stubbar av både löv och barrträd. Förekommer även på bark och kulturved. Den känns igen på den gulpruinösa fruktkroppen och dess algsymbiont Stichococcus. Arten är mycket variabel vad det gäller fruktkroppshöjd och bålutseende. Kan förväxlas med C. chrysocephala som dock har gul bål.	images/specimages_medium/chaenotheca_chlorella_hg.jpg	grønlig knappenålslav	viherneulajäkälä	vortenål	kornig nållav
18	*Chaenotheca chrysocephala*	Chaenotheca chrysocephala växer på måttligt skuggiga platser på granstammar eller stubbar utan bark i barrskogar. Förekommer även på flera andra trädarter, på kulturved, bark och kvistar. Arten känns igen av dess gula bål, gul pruina på fruktkroppen samt att den inte har klubbformade asci.	images/specimages_medium/chaenotheca_chrysocephala_hg.jpg	citrongul knappennålslav	keltaneulajäkälä	gul-grynnål	grynig nållav
19	*Chaenotheca cinerea*	Chaenotheca cinera växer i gamla lövskogar på framförallt ek men även flera andra lövträd. Har även hittats på ruttnande fjällsippa (Dryas) och mossor. Arten kännns oftast lätt igen på de korta och mycket ljusa nedre delen av skaften samt dess uppsplittade exipulum.	images/specimages_medium/chaenotheca_cinera_lt.png	hvidlig knappenålslav	harmaaneulajäkälä	huldrenål	blekskaftad nållav
20	*Chaenotheca ferruginea*	Chaenotheca ferruginea förekommer på sur bark och ved på framförallt gran och tall men även på kulturved och flera andra trädarter. Den karaktäriseras av den grå vårtiga bålen med ofta K+ röda fläckar, icke pruinösa fruktkropp, koniska huvud och ganska stora sporer. Bålen kan dock även vara insänkt. Arten tål ganska höga halter av föroreningar i luften varför den troligtvis blir vanligare i södra skandinavien.	images/specimages_medium/chaenotheca_ferruginea_hg.jpg	rustbrun knappenålslav	ruosteneulajäkälä	rustflekknål	rostfläckig nållav
21	*Chaenotheca furfuracea*	Chaenotheca furfuracea växer på fuktiga och mörka platser speciellt på rotvältor i barrskog. Förekommer dock även på många andra substrat. Den känns igen på den ljust gulgröna, mjöliga bålen, den gula pruinan på fruktkroppen, de långa gängliga skaften med runt huvud och små sporer. Arten kan förväxlas med C. brachypoda när den har dåligt utvecklad bål. Den senare har dock ljusare spormassa.	images/specimages_medium/chaenotheca_furfuracea_hg.jpg	tørve_knappenålslav	varjoneulajäkälä	gulnål	ärgnål
22	*Chaenotheca gracilenta*	Chaenotheca gracilenta växer på bar ved av speciellt gran men även på lövträd. Ofta i hålor av gamla stammar på mycket mörka och fuktiga platser. Förekommer även på mossor och på sten.	images/specimages_medium/chaenotheca_gracilenta_sh_artdata.jpg	0	varjojäkälä	hvithodenål	smalskaftlav
23	*Chaenotheca gracillima*	Chaenotheca gracillima växer oftast på eller i hål av ruttnande stubbar av gran och björk. Förekommer även på andra barrträd och triviallövträd. Den karatäriseras av de långa, smala och vågiga skaften, litet huvud samt rödbrun pruina på skaft och huvud. Pruinan har K+ reaktion som formar rödvioletta kristaller efter en stund.	images/specimages_medium/chaenotheca_gracillima_hg.jpg	0	hentoneulajäkälä	langnål	brunpudrad nållav
24	*Chaenotheca hispidula*	Chaenotheca hispidula växer på ekbark i parker och skogsbryn men dock ganska skuggiga miljöer. Förekommer även på al och Salix. Arten känns igen på dess ska korta, gulpruinösa fruktkroppar, stora runda sporer och genom att ha Trentepohlia som algsymbiont.	images/specimages_medium/chaenotheca_hispidula_sh_artdata.jpg	park-knappenålslav	nuijaneulajäkälä	0	parknål

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
25	*Chaenotheca hygrophila*	Chaenotheca hygrophila växer på bar ved av gran och tall. Den känns igen på något korniga bålen, små sporer, välutvecklat excipulum, genom att inte ha klubbformade asci, ha trebouxioid som algsymbiont och dess PD+ gul till gulröda bål. Kan förväxlas med C. sphaerocephala som dock har dåligt utvecklat excipulum och klubbformade asci. C. brunneola har även den PD+ reaktion på bålen men skiljer sig genom att ha mest insänkt bål, blanka svarta skaft, klubbformade asci och att ha Dictyochloropsis som algsymbiont. C. trichialis skiljer sig genom att inte ha någon PD reaktion och ha Stichococcus som algsymbiont.	0	0	0	0	0
26	*Chaenotheca laevigata*	Chaenotheca laevigata växer på måttligt skuggiga platser på stubbar utan bark i barrskogar. Har även hittats på bark av gran, en och Salix. Arten känns igen på dess gula pruina, långa och slanka fruktkroppar, korta cylindriska sporer och genom att ha Trebouxia som algsymbiont.	images/specimages_medium/chaenotheca_laevigata_hg.jpg	0	siloneulajäkälä	taiganål	nordlig nållav
27	*Chaenotheca phaeocephala*	Chaenotheca phaeocephala växer på bar ved, speciellt på omålade gamla byggnader men även på ekbark och mer sällsynt på al och alm. Arten känns igen på dess ganska korta, robusta och gulpruinösa fruktkroppar, de runda ganska stora sporerna och genom att ha Trebouxia som algsymbiont.	images/specimages_medium/chaenotheca_phaeocephala_hg.jpg	brunhovedet knappenålslav	ruskoneulajäkälä	stautnål	brun nållav
28	*Chaenotheca sphaerocephala*	Chaenotheca sphaerocephala växer på skuggiga trädbaser av gammal gran i nordliga barrskogar. Den karatäriseras av den något korniga bålen, små sporer, ett dåligt utvecklat excipulum, ofta pruinösa skaft, den PD+ gula till gulröda reaktionen av bålen och genom att ha trebouxid som algsymbiont. C. brunneola har också en PD+ reaktion av bålen men har till stor del insänkt bål, blanka svarta skaft och genom att ha Dictyochlorosis som algsymbiont. C. hygrophila har även den något kornig bål och Trebouxia som algsymbiont men skiljs genom att ha välutvecklat bägarliknande excipulum och icke klubbformade asci. C. trichialis skiljer sig genom att inte ha någon PD reaktion och ha Stichococcus som algsymbiont.	0	0	0	0	0
29	*Chaenotheca stemonea*	Chaenotheca stemonea växer vanligtvis på barkfria stubbar av barr och triviallövträd samt på granbark på fuktiga och mycket skuggiga platser. Den karaktäriseras av den tunna, mjöliga, PD+ gulröda bålen, det nästan klotrunda huvudet, klubbformade asci, små runda sporer och dess algsymbiont Stichococcus.	0	melet knappenålslav	jauheneulajäkälä	skyggenål	luddnål
30	*Chaenotheca subroscida*	Chaenotheca subroscida växer oftast på gran bark i gamla skogar. Den känns igen på de ganska smala, gulpruinösa frukkropparna, den bleka och något korniga bålen, de runda ganska stora sporerna samt dess algsymbiont Trebouxia.	images/specimages_medium/chaenotheca_subroscida_hg.jpg	0	kuusenneulajäkälä	sukkernål	vitgrynig nållav
31	*Chaenotheca trichialis*	Chaenotheca trichialis växer på många olika substrat som bark och ved av både barr och olika lövträd i ganska fuktiga och måttligt skuggiga miljöer. Den känns igen på dess väl utvecklade PD -, korniga till fjälliga bål, den vita pruinan på sidan av huvudet och genom dess algsymbiont Stichococcus.	images/specimages_medium/chaenotheca_trichialis_hg.jpg	grå knappennålslav	suomuneulajäkälä	skjellnål	grå nållav

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
32	*Chaenotheca xyloxena*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/chaenotheca_xyloxena_hg.jpg	ved-knappenålslav	0	puslenål	slank vednål
33	*Chaenothecopsis consociata*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
34	*Chaenothecopsis debilis*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	ved-chaenotecopsis	liekoneulakka	0	0
35	*Chaenothecopsis epithallina*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/chaenothecopsis_epithallina_hg.jpg	0	0	0	0
36	*Chaenothecopsis fennica*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/chaenothecopsis_fennica_hg.jpg	0	0	0	0
37	*Chaenothecopsis haematopus*	Chaenothecopsis haematopus hittas oftast på bar ved av gran och björk i skuggiga och fuktiga granskogar. Arten är mycket variabel.	0	0	0	0	rödskaftad svartspik
38	*Chaenothecopsis hospitans*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
39	*Chaenothecopsis nana*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	pikkuneulakka	0	liten svartspik
40	*Chaenothecopsis nigra*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/chaenothecopsis_nigra_hg.jpg	0	0	0	0
41	*Chaenothecopsis pusilla*	Chaenothecopsis pusilla växer på bar ved av både löv och barrträd men har även hittats på bark. Förekommer även på jord, Cladonia och eventuellt som parasit på Calicium. Arten karaktäriseras av dess 1-septerade, släta sporer där septat (mellanväggen) är tunn och ganska genomskinlig, den ganska bleka färgen längst ned på skaftet samt att det inte blir någon reaktion med K eller HNO_{3}.	images/specimages_medium/chaenothecopsis_pusilla_hg.jpg	liden chaenothecopsis	0	0	0
42	*Chaenothecopsis pusiola*	Chaenotechopsis pusiola växer vanligtvis på bar ved av barrträd men också på lövträd. Den hittas ofta tillsammans med Chaenotheca gracillima, C. trichialis och C. xyloxena och tycks vara parasymbiontisk eller parasitisk på dessa arter. Den karaktäriseras av det gula pigment i fruktkroppen som har en snabbt bleknande K+ röd reaktion samt de små 1-septerade sporerna där septat (mellanväggen) är ganska genomskinlig	0	0	0	0	0
43	*Chaenothecopsis rubescens*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
44	*Chaenothecopsis savonica*	Chaenothecopsis savonica växer på bålen av olika Chaenotheca arter, på frilevande algkolonier, på bar ved av både löv och barrträd samt mer sällan på ruttnande bark. Arten karatäriseras av de bleka osepterade sporerna som har rundade ändar, den ganska vanliga aeruginosa anstrykningen av skaft och hypothecium, de små asci och hur hyferna är ordnade i skaftet. Den kan förväxlas med C. pusilla som dock har mörkare bruna 1-septerade sporer.	images/specimages_medium/chaenothecopsis_savonica_hg.jpg	0	0	0	0
45	*Chaenothecopsis subparoica*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
46	*Chaenothecopsis vainioana*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	Vainios chaenothecopsis	0	0	0

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
47	*Chaenothecopsis viridialba*	Chaenothecopsis viridialba hittas oftast på mörka, fuktiga platser på bark och bar ved av gran och triviallövträd i kalla tempererade skogar med lång kontinuitet. Den känns igen på de lång, smala, bleka skaften som ser pruinösa ut, de osepterade halvbruna sporerna och dess K+ gröna reaktion av de röda delarna av fruktkroppen.	images/specimages_medium/chaenothecopsis_viridialba_hg.jpg	0	kuusenneulakka	0	vitskaftad svartspik
48	*Chaenothecopsis viridireagens*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
49	*Cyphelium inquinans*	Cyphelium inquinans växer oftast på kulturved men även på torra, döda, barkfria grenar av gran. Den är även funnen på bark på gamla trädbaser och mycket sällsynt på sten. Arten känns igen av dess ganska stora fruktkroppar, den ganska tydliga ringen av vit pruina runt excipulum och spormassan samt den välutvecklade, grå K+ gul till rödbruna bålen.Den kan förväxlas med C. karelicum som dock har mindre fruktkropper, ofta brunaktig, tunn, K- bål och sammandragna sporer vid mellanväggen.	images/specimages_medium/cyphelium_inquinans_hg.jpg	siddende sodlav	harmaanokijäkälä	gråsotbeger	sotlav
50	*Cyphelium karelicum*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/cyphelium_karelicum_hg.jpg	0	aarninokijäkälä	trollsotbeger	liten sotlav
51	*Cyphelium notarisii*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/cyphelium_notarisii_sh_artdata.jpg	gulgrøn sodlav	etelännokijäkälä	0	sydlig sotlav
52	*Cyphelium pinicola*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/cyphelium_pinicola_sh_artdata.jpg	0	0	furusotbeger	fjällsotlav
53	*Cyphelium sessile*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/cyphelium_sessile_ua_artdata.jpg	snyltende sodlav	loisnokijäkälä	0	parasitsotlav
54	*Cyphelium tigillare*	Cyphelium tigillare förekommer på torra tallkvistar och kulturved men även mer sällan på granved och björkbark. Arten kan lätt förväxlas med C. notarisii men C. tigillare har dock 1 septerade sporer, en annan utbredning och har mer sällan pyknid.	images/specimages_medium/cyphelium_tigillare_hg.jpg	0	keltanokijäkälä	vanlig sotbeger	sydlig ladlav
55	*Cyphelium trachylioides*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/cyphelium_trachyloides_ua_artdata.jpg	grå sodlav	0	0	grå ladlav
56	*Microcalicium ahlneri*	Microcalicium ahlneri växer på stubbar utan bark som drabbade av brunröta, vanligtvis på tall, men även på gran och enstaka gånger på ek. Ofta i kanten på myrar och andra fuktiga platser. Den känns igen på det tydliga men korta skaftet, det koniska huvudet, den grova strukturen på skaftet och de kvarstannande, skelettliknande parafyserna vid spormassan.	images/specimages_medium/microcalicium_ahlneri_hg.jpg	0	kantoparaka	0	kortskaftad ärgspik
57	*Microcalicium arenarium*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	varjoparakka	0	långskaftad ärgspik

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
58	*Microcalicium disseminatum*	Microcalicium disseminatum växer på ved och bark av både barr- och lövträd på måttligt skuggiga platser.Ofta parasitisk på olika Chaenotheca arter men även på andra knappnålslavar. Den förekommer även på frilevande algkollonier och som saprofyt på trä. Den känns igen på de nästan oskaftade fruktkropparna, de nästan cylindriska flersepterade sporerna och det framskjutna aeriginosa spormassan.	images/specimages_medium/microcalicium_disseminatum_hg.jpg	0	0	0	ärgspik
59	*Mycocalicium subtile*	Mycocalicium subtile växer på torr ved och kulturved av speciellt tall men är inte heller ovanlig på gran eller olika lövträd. Den karatäriseras av de mörkbruna, plattade, mot ändarna avsmalnande osepterade sporer och sporsäckar (asci) med en tjock apex utan kanal.	images/specimages_medium/mycocalicium_subtile_hg.jpg	ved-nålesvamp	0	0	0
60	*Phaeocalicium betulinum*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
61	*Phaeocalicium boreale*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
62	*Phaeocalicium compressulum*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
63	*Phaeocalicium flabelliforme*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
64	*Phaeocalicium interruptum*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
65	*Phaeocalicium populneum*	Phaeocalicium populneum växer vanligtvis på tunna, ruttnande grenar av asp men förekommer även på tjockare grenar, högstubbar och på trädet Populus balsamifera. Arten karatäriseras av de 1septerade sporerna med ganska genomskinlig mellenvägg, den olivgröna till gråbruna färgen på skaften, den K- eller svagt K+ reaktionen av skaftet och att den växer på kvistar av asp.	0	0	haavansojokka	0	kvistspik
66	*Phaeocalicium praecedens*	Phaeocalicium praeocedens växer på tunna ruttnande grenar av asp. Den känns igen på de osepterade sporerena, den K+ aeruginosa reaktionen av skaftet det bruna hypoteciet, de uppsvullna hyferna i skaftet samt att den växer på kvistar av asp.	0	0	0	0	stor kvistspik
67	*Phaeocalicium tremulicola*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
68	*Sclerophora amabilis*	Sclerophora amabilis växer på bar ved vanligast på ask, men även på andra lövträd, i ytterkanter av gamla lövträdsområden. Den känns igen på den ganska stora storleken, de gula till bruna skaften, den bleka ockrafärgade spormassan och de ganska små sporerna.	images/specimages_medium/sclerophora_amabilis_sh_artdata.jpg	0	0	0	sydlig blekspik
69	*Sclerophora coniophaea*	Sclerphora coniophaea växer oftast på grov bark av ek men förekommer även på andra lövträd och mer sällan på tall i äldre skogar. Den karatäriseras av den bleka ockraliknande spormassan, den grova rödbruna pruinan som täcker både skaftet och delar av huvudet och genom att sakna kragliknande utväxt på huvudet.	images/specimages_medium/sclerophora_coniophaea_hg.jpg	0	härmähuhmarjäkälä	rustdoggnål	rödbrun blekspik
70	*Sclerophora farinacea*	Sclerophora farinacea växer på grovbark av ädellövträd i halvskuggiga miljöer i gamla lövbestånd. Den känns igen på en tjock vit pruina på undersidan av huvudet, mörkt bruna skaft och stora sporer. Kan förväxlas med S. amabilis men de skiljs åt genom skaftfärgen, pruinan och sporstorleken.	images/specimages_medium/sclerophora_farinacea_sh_artdata.jpg	0	jauhehuhmarrjäkälä	blådoggnål	brunskaftad blekspik
71	*Sclerophora nivea*	Sclerophora nivea hittas på bark av ädelövträd i ganska öppna miljöer. Den karaktäriseras av de småväxta, blekgula eller gråa fruktkropparna, gulpruinösa fruktkroppsanlagen och de stora sporerna.	images/specimages_medium/sclerophora_nivea_hg.jpg	gulmelet blegnålelav	0	bleikdoggnål	gulvit blekspik

speciesinfo

Calicioid Lichens and fungi of the Nordic countries; Magnus Lindh SLU 2003; Appendix 3

species id	species_name_latin	species_description	species_image1	species_name_danish	species_name_finnish	species_name_norwegian	species_name_swedish
72	*Sclerophora peronella*	Sclerophora peronella växer på bark och bar ved i gammal, fuktig och ganska skuggig lövskog. Den känns igen av den bleka köttfärgade fruktkroppen, en röd central kärna i skaftet och de små sporerna.	images/specimages_medium/sclerophora_peronella_hg.jpg	liden blegnålelav	koivunhuhmarjäkälä	kystdoggnål	liten blekspik
73	*Sphaerophorus fragilis*	Sphaerophorus fragilis växer på silikatklippor i exponerade miljöer samt även mer sällan på jord eller bland mosssor. Den karaktäriseras av dess kuddlika växtsätt, de vanligtvis lika tvådelningar av grenarna, den gråa till bruna bålfärgen samt att det inte blir någon reaktion med jod (I) i märgen.	images/specimages_medium/sphaerophorus_fragilis_hg.jpg	skør kugelav	pikkukorallijäkälä	grå korallav	sprödlav
74	*Sphaerophorus globosus*	Sphaerophorus globosus är en vanlig art på jord i arktisk-alpina områden men finns även på myrar, sten, bland mossor och på bark. Den karakäriseras av den bruna färgen, de utstickande huvudgrenarna, de koralliknande sidogrenarna och de ofta bleka ändarna av grenarna. Kan ibland förväxlas med S. fragilis men S. globosus har djupblå till svart I+ reaktion i märgen.	0	almindelig kuglelav	isokorallijäkälä	brun korallav	korallav
75	*Sphinctrina anglica*	Sphinctrina anglica är parasit på Protoparmelia oleagina på ved.	images/specimages_medium/sphinctrina_anglica_ua_artdata.jpg	0	aidaspampukka	0	ladparasitspik
76	*Sphinctrina leucopoda*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/sphinctrina_leucopoda_ua_artdata.jpg	0	0	0	liten parasitspik
77	*Sphinctrina porrrectrula*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	suomenpampukka	0	0
78	*Sphinctrina turbinata*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	images/specimages_medium/sphinctrina_turbinata_hg.jpg	kortstilket parasitnål	0	0	kortskaftad parasitspik
79	*Stenocybe bryophila*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
80	*Stenocybe flexuosa*	Ingen artbeskrivning tillgänglig ännu.	0	0	0	0	0
81	*Stenocybe pullatula*	Stenocybe pullatula växer på tunna ruttnande kvistar och högstubbar av gråal och klibbal, gärna i anslutning till sjöar och bäckar. Den känns igen på de små och ofta grenade fruktkropparna, de smalt ellipsoida sporerna som mogna är 3-septerade samt att de växer på grenar av al.	images/specimages_medium/stenocybe_pullatula_hg.jpg	0	0	0	0
82	*Thelomma ocellatum*	Thelomma ocellatum växer på ved, speciellt kulturved. Växtplatserna är ofta näringsrika och sterila bålar utan fruktkroppar är vanligare är fertila. Arten är den enda som förkommer i släktet i Norden. Släktet känns igen på de insänkta, stora fruktkropparna med ett blekt excipulum.	images/specimages_medium/thelomma_ocellatum_hg.jpg	0	0	0	thelomma
83	*Tholurna dissimilis*	Tholurna dissimilis växer på fågelgödslade grenar av barrträd ovanför trädgränsen men också i toppen på höga barrträd i myrar på lägre nivåer. Den känns lätt igen på dess kuddliknande kollonier, de fingerliknande podetierna samt de stora sporerna.	images/specimages_medium/tholurna_dissimilis_sh_artdata.jpg	nordisk urnelav	tullijäkälä	trollav	urnlav