

Plants, lichens and fungi in Kongsvoll Alpine Garde

Tommy Prestø, 13.09.2011

VASCULAR PLANTS	Scientific name	# years 2005-2011
	1 <i>Achillea millefolium</i>	7
	2 <i>Aconitum lycoctonum</i> ssp. <i>septentrionale</i>	8
	3 <i>Agrostis capillaris</i>	4
	4 <i>Agrostis mertensii</i>	3
	5 <i>Alchemilla alpina</i>	8
	6 <i>Alchemilla</i> sp.	7
	7 <i>Alopecurus pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	3
	8 <i>Andromeda polifolia</i>	3
	9 <i>Angelica archangelica</i> ssp. <i>archangelica</i>	7
	10 <i>Antennaria alpina</i> ssp. <i>alpina</i>	7
	11 <i>Antennaria dioica</i>	8
	12 <i>Anthoxanthum nipponicum</i>	8
	13 <i>Anthriscus sylvestris</i>	7
	14 <i>Arabis alpina</i>	8
	15 <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	8
	16 <i>Arctous alpinus</i>	8
	17 <i>Artemisia norvegica</i>	8
	18 <i>Astragalus alpinus</i>	7
	19 <i>Astragalus frigidus</i>	7
	20 <i>Astragalus norvegicus</i>	1
	21 <i>Avenella flexuosa</i>	7
	22 <i>Avenula pubescens</i>	7
	23 <i>Bartsia alpina</i>	7
	24 <i>Betula nana</i> ssp. <i>nana</i>	8
	25 <i>Betula nana</i> ssp. <i>nana</i> x <i>pubescens</i> ssp. <i>tortuosa</i>	8
	26 <i>Betula pubescens</i> ssp. <i>tortuosa</i>	8
	27 <i>Bistorta vivipara</i>	7
	28 <i>Botrychium boreale</i>	6
	29 <i>Botrychium lunaria</i>	8
	30 <i>Calamagrostis neglecta</i>	6
	31 <i>Calamagrostis phragmitoides</i>	4
	32 <i>Callitriche</i> sp.	1
	33 <i>Calluna vulgaris</i>	7
	34 <i>Caltha palustris</i>	4
	35 <i>Campanula rotundifolia</i>	7
	36 <i>Campanula uniflora</i>	2
	37 <i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>angustifolia</i>	5
	38 <i>Carex atrata</i>	7
	39 <i>Carex atrofusca</i>	7
	40 <i>Carex bigelowii</i>	8
	41 <i>Carex capillaris</i>	7
	42 <i>Carex capitata</i>	4
	43 <i>Carex dioica</i>	7
	44 <i>Carex ericetorum</i>	8

45	<i>Carex lachenalii</i>	7
46	<i>Carex microglochin</i>	6
47	<i>Carex nigra</i> var. <i>nigra</i>	7
48	<i>Carex norvegica</i>	7
49	<i>Carex panicea</i>	3
50	<i>Carex rupestris</i>	8
51	<i>Carex saxatilis</i>	2
52	<i>Carex vaginata</i>	7
53	<i>Carum carvi</i>	1
54	<i>Cerastium alpinum</i>	7
55	<i>Cerastium cerastoides</i>	4
56	<i>Cerastium fontanum</i>	3
57	<i>Chamerion angustifolium</i>	8
58	<i>Chamorchis alpina</i>	2
59	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	8
60	<i>Cicerbita alpina</i>	7
61	<i>Cirsium heterophyllum</i>	1
62	<i>Coeloglossum viride</i>	0
63	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	3
64	<i>Cystopteris fragilis</i>	7
65	<i>Cystopteris montana</i>	7
66	<i>Deschampsia alpina</i>	4
67	<i>Deschampsia cespitosa</i> ssp. <i>cespitosa</i>	7
68	<i>Diapensia lapponica</i>	1
69	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	8
70	<i>Draba alpina</i>	1
71	<i>Draba fladnizensis</i>	4
72	<i>Draba glabella</i>	2
73	<i>Draba glabella</i> var. <i>dovrensis</i>	7
74	<i>Draba glabella</i> var. <i>glabella</i>	0
75	<i>Draba incana</i>	4
76	<i>Draba norvegica</i>	6
77	<i>Dryas octopetala</i>	7
78	<i>Elymus alaskanus</i> ssp. <i>borealis</i>	3
79	<i>Elytrigia repens</i> ssp. <i>repens</i>	1
80	<i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>hermaphroditum</i>	8
81	<i>Epilobium alsinifolium</i>	0
82	<i>Epilobium anagallidifolium</i>	0
83	<i>Epilobium palustre</i>	1
84	<i>Equisetum arvense</i> ssp. <i>arvense</i>	6
85	<i>Equisetum palustre</i>	3
86	<i>Equisetum pratense</i>	1
87	<i>Equisetum scirpoides</i>	7
88	<i>Equisetum sylvaticum</i>	0
89	<i>Equisetum variegatum</i>	4
90	<i>Erigeron acer</i>	1
91	<i>Erigeron acer</i> ssp. <i>politus</i>	7
92	<i>Erigeron borealis</i>	7
93	<i>Erigeron uniflorus</i>	7
94	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>angustifolium</i>	2

95	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>	0
96	<i>Eriophorum vaginatum</i>	2
97	<i>Erysimum strictum</i>	0
98	<i>Euphrasia wettsteinii</i>	6
99	<i>Festuca ovina</i> ssp. <i>ovina</i>	7
100	<i>Festuca rubra</i>	7
101	<i>Festuca vivipara</i>	2
102	<i>Filipendula ulmaria</i>	8
103	<i>Galium boreale</i>	7
104	<i>Galium uliginosum</i>	3
105	<i>Gentiana nivalis</i>	6
106	<i>Gentianella amarella</i>	2
107	<i>Gentianella campestris</i>	4
108	<i>Geranium sylvaticum</i>	7
109	<i>Geum rivale</i>	8
110	<i>Gymnadenia conopsea</i>	7
111	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	1
112	<i>Harrimanella hypnoides</i>	7
113	<i>Hieracium</i> sect. <i>Vulgata</i>	1
114	<i>Hieracium alpinum</i> agg.	8
115	<i>Huperzia appressa</i>	7
116	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	1
117	<i>Juncus arcticus</i>	7
118	<i>Juncus articulatus</i>	1
119	<i>Juncus biglumis</i>	1
120	<i>Juncus castaneus</i>	2
121	<i>Juncus filiformis</i>	2
122	<i>Juncus trifidus</i>	7
123	<i>Juncus triglumis</i>	7
124	<i>Juniperus communis</i>	8
125	<i>Kalmia procumbens</i>	4
126	<i>Knautia arvensis</i>	3
127	<i>Kobresia myosuroides</i>	8
128	<i>Kobresia simpliciuscula</i>	5
129	<i>Koenigia islandica</i>	1
130	<i>Lonicera caerulea</i>	2
131	<i>Luzula multiflora</i> ssp. <i>frigida</i>	7
132	<i>Luzula multiflora</i>	3
133	<i>Luzula parviflora</i>	4
134	<i>Luzula pilosa</i>	8
135	<i>Luzula spicata</i>	7
136	<i>Luzula sudetica</i>	4
137	<i>Lycopodium annotinum</i> ssp. <i>alpestre</i>	8
138	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	7
139	<i>Melica nutans</i>	7
140	<i>Micranthes nivalis</i>	6
141	<i>Micranthes stellaris</i>	4
142	<i>Milium effusum</i>	7
143	<i>Minuartia biflora</i>	7
144	<i>Minuartia rubella</i>	6

145	<i>Minuartia stricta</i>	5
146	<i>Myosotis decumbens</i>	8
147	<i>Nardus stricta</i>	7
148	<i>Noccaea caerulea</i>	0
149	<i>Omalotheca norvegica</i>	5
150	<i>Omalotheca supina</i>	7
151	<i>Oxalis acetosella</i>	7
152	<i>Oxyria digyna</i>	7
153	<i>Oxytropis lapponica</i>	7
154	<i>Papaver radicum ssp. radicum</i>	1
155	<i>Parnassia palustris</i>	7
156	<i>Pedicularis lapponica</i>	8
157	<i>Pedicularis oederi</i>	7
158	<i>Petasites frigidus</i>	7
159	<i>Phleum alpinum</i>	7
160	<i>Phyllodoce caerulea</i>	8
161	<i>Pinguicula vulgaris</i>	8
162	<i>Plantago media</i>	7
163	<i>Poa alpina var. alpina</i>	7
164	<i>Poa annua</i>	7
165	<i>Poa glauca</i>	7
166	<i>Poa nemoralis</i>	4
167	<i>Poa pratensis ssp. alpigena</i>	6
168	<i>Poa pratensis ssp. pratensis</i>	1
169	<i>Polemonium caeruleum</i>	7
170	<i>Polygonatum verticillatum</i>	7
171	<i>Potentilla crantzii</i>	8
172	<i>Potentilla nivea</i>	8
173	<i>Primula scandinavica</i>	8
174	<i>Primula stricta</i>	7
175	<i>Pseudorchis straminea</i>	5
176	<i>Pulsatilla vernalis</i>	8
177	<i>Pyrola grandiflora ssp. norvegica</i>	7
178	<i>Pyrola minor</i>	7
179	<i>Pyrola rotundifolia ssp. rotundifolia</i>	4
180	<i>Ranunculus acris</i>	7
181	<i>Ranunculus auricomus agg.</i>	7
182	<i>Ranunculus glacialis</i>	2
183	<i>Ranunculus nivalis</i>	1
184	<i>Ranunculus platanifolius</i>	7
185	<i>Ranunculus pygmaeus</i>	7
186	<i>Rhinanthus minor</i>	7
187	<i>Rhodiola rosea</i>	8
188	<i>Ribes spicatum ssp. lapponicum</i>	4
189	<i>Rubus chamaemorus</i>	2
190	<i>Rubus saxatilis</i>	8
191	<i>Rumex acetosa</i>	7
192	<i>Rumex acetosella</i>	3
193	<i>Sagina saginoides</i>	6
194	<i>Salix arbuscula</i>	8

195	<i>Salix glauca</i>	7
196	<i>Salix glauca</i> ssp. <i>glauca</i>	2
197	<i>Salix hastata</i>	7
198	<i>Salix herbacea</i>	7
199	<i>Salix lanata</i>	8
200	<i>Salix lapponum</i>	8
201	<i>Salix myrsinifolia</i> ssp. <i>myrsinifolia</i>	3
202	<i>Salix myrsinites</i>	8
203	<i>Salix phylicifolia</i>	8
204	<i>Salix polaris</i>	7
205	<i>Salix reticulata</i>	8
206	<i>Salix starkeana</i>	8
207	<i>Saussurea alpina</i>	7
208	<i>Saxifraga adscendens</i>	8
209	<i>Saxifraga aizoides</i>	7
210	<i>Saxifraga cernua</i>	5
211	<i>Saxifraga cespitosa</i>	8
212	<i>Saxifraga cotyledon</i>	3
213	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	8
214	<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	7
215	<i>Sedum annuum</i>	3
216	<i>Selaginella selaginoides</i>	8
217	<i>Sibbaldia procumbens</i>	8
218	<i>Silene acaulis</i>	7
219	<i>Silene dioica</i>	8
220	<i>Silene vulgaris</i>	7
221	<i>Silene wahlbergella</i>	3
222	<i>Solidago virgaurea</i>	7
223	<i>Sorbus aucuparia</i>	4
224	<i>Stellaria borealis</i>	6
225	<i>Stellaria nemorum</i>	8
226	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	3
227	<i>Thalictrum alpinum</i>	8
228	<i>Thalictrum simplex</i> ssp. <i>simplex</i>	2
229	<i>Tofieldia pusilla</i>	7
230	<i>Trichophorum alpinum</i>	2
231	<i>Trientalis europaea</i>	7
232	<i>Trifolium repens</i>	7
233	<i>Trisetum spicatum</i>	7
234	<i>Trollius europaeus</i>	7
235	<i>Urtica dioica</i>	8
236	<i>Vaccinium myrtillus</i>	8
237	<i>Vaccinium uliginosum</i>	7
238	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	8
239	<i>Valeriana sambucifolia</i>	3
240	<i>Veronica alpina</i> ssp. <i>alpina</i>	7
241	<i>Veronica fruticans</i>	7
242	<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>	1
243	<i>Vicia cracca</i>	7
244	<i>Viola biflora</i>	8

245	<i>Viola epipsila</i>	7
246	<i>Viola palustris</i>	0
247	<i>Viola rupestris</i> ssp. <i>rupestris</i>	8
248	<i>Viscaria alpina</i>	7

species 2005-2011 **244**

LICHENS

	Scientific name	# years 2009-2011
1	<i>Alectoria ochroleuca</i>	3
2	<i>Arctoparmelia centrifuga</i>	1
3	<i>Bryocaulon divergens</i>	1
4	<i>Cetraria islandica</i>	3
5	<i>Cladonia amaurocraea</i>	1
6	<i>Cladonia arbuscula</i>	3
7	<i>Cladonia gracilis</i>	1
8	<i>Cladonia rangiferina</i>	3
9	<i>Cladonia stellaris</i>	3
10	<i>Cladonia stygia</i>	1
11	<i>Flavocetraria cucullata</i>	3
12	<i>Flavocetraria nivalis</i>	3
13	<i>Hypogymnia austerodes</i>	1
14	<i>Hypogymnia physodes</i>	1
15	<i>Lecanora rupicola</i>	1
16	<i>Lepraria membranacea</i>	1
17	<i>Lichenes</i> spp.	1
18	<i>Lobaria scrobiculata</i>	1
19	<i>Lopadium pezizoideum</i>	1
20	<i>Melanelia olivacea</i>	1
21	<i>Melanelia stygia</i>	1
22	<i>Nephroma arcticum</i>	3
23	<i>Nephroma expallidum</i>	1
24	<i>Ophioparma ventosa</i>	3
25	<i>Parmelia sulcata</i>	1
26	<i>Peltigera aphthosa</i>	3
27	<i>Peltigera didactyla</i>	1
28	<i>Peltigera leucophlebia</i>	1
29	<i>Peltigera malacea</i>	1
30	<i>Peltigera polydactylon</i>	1
31	<i>Peltigera rufescens</i>	1
32	<i>Pertusaria corallina</i>	1
33	<i>Physconia muscigena</i>	1
34	<i>Pseudephebe pubescens</i>	1
35	<i>Rhizocarpon geographicum</i>	3
36	<i>Solorina crocea</i>	3
37	<i>Stereocaulon alpinum</i>	1
38	<i>Stereocaulon paschale</i>	1
39	<i>Stereocaulon</i> sp.	3
40	<i>Thamnolia vermicularis</i>	3
41	<i>Umbilicaria cylindrica</i>	1

42	<i>Umbilicaria proboscidea</i>	1
43	<i>Vulpicida pinastri</i>	1
44	<i>Xanthoria elegans</i>	3

species 2009-2011 **44**

BRYOPHYTES

	Scientific name	# years 2009-2011
1	<i>Abietinella abietina</i>	1
2	<i>Aulacomnium palustre</i>	3
3	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	3
4	<i>Bryum pallens</i>	1
5	<i>Calliergonella cuspidata</i>	1
6	<i>Climacium dendroides</i>	3
7	<i>Hylocomium splendens</i>	3
8	<i>Orthothecium rufescens</i>	1
9	<i>Paludella squarrosa</i>	1
10	<i>Pleurozium schreberi</i>	3
11	<i>Polytrichum commune</i>	3
12	<i>Polytrichum juniperinum</i>	3
13	<i>Polytrichum piliferum</i>	3
14	<i>Ptilidium ciliare</i>	3
15	<i>Rhizomnium magnifolium</i>	1
16	<i>Rhytidium rugosum</i>	3
17	<i>Sanionia uncinata</i>	1
18	<i>Sphagnum capillifolium</i>	3
19	<i>Syntrichia ruralis</i>	1
20	<i>Tortella tortuosa</i>	3

species 2009-2011 **20**

FUNGI

	Scientific name	First year 2011
1	<i>Amanita regalis</i>	1
2	<i>Cortinarius caperatus</i>	1
3	<i>Exobasidium splendidum</i>	1
4	<i>Leccinum scabrum</i>	1
5	<i>Morchella conica</i>	1
6	<i>Triphragmium ulmariae</i>	1
7	<i>Gymnosporangium cornutum</i>	1
8	<i>Russula sp.</i>	1
9	<i>Melampsorium betulinum</i>	1

species 2011 **9**

ALGAE

	Scientific name	First year 2011
1	Chlorophyta	1

species 2011 **1**

in 2005-2011