

Haplotype	Name on the tree	Species	Accession number
1	<i>Chara altaica</i> AB560882	<i>C. altaica</i>	AB560882
2	<i>C. altaica</i> MK786643	<i>C. altaica</i>	MK786643
	<i>C. canescens</i> AM710327	<i>C. canescens</i>	AM710327
			AM710323
			AM710322
			AM710321
			AM710320
			HF912654
			MK786639
			MK786629
			MK786628
			MK786627
			MK786626
			MK786625
			MK786624
			MK786623
3	<i>C. aspera</i> HF912650	<i>C. aspera</i>	HF912650
			HF912645
			MK791474
	<i>C. galioides</i> MK791479	<i>C. galioides</i>	MK791479
4	<i>C. neglecta</i> OQ607411	<i>C. neglecta</i>	OQ607411
	<i>C. neglecta</i> OQ607412	<i>C. neglecta</i>	OQ607412
5	<i>C. aspera</i> MK770143	<i>C. aspera</i>	MK770143
6	<i>C. australis</i> AY823700	<i>C. australis</i>	AY823700
7	<i>C. baltica</i> HF912653	<i>C. baltica</i>	AB440260
			HF912653
	<i>C. hispida</i> HF912657	<i>C. hispida</i>	MK791475
	<i>C. horrida</i> HF912652	<i>C. horrida</i>	HF912657
	<i>C. papillosa</i> HF912656	<i>C. papillosa</i>	HF912652
	<i>C. aculeolata</i> AY170453	<i>C. aculeolata</i>	HF912656
	<i>C. subspinoso</i> HF912655	<i>C. subspinoso</i>	AY170453
8	<i>C. braunii</i> AB440259	<i>C. braunii</i>	HF912655
9	<i>C. braunii</i> MK791476	<i>C. braunii</i>	AB440259
10	<i>C. braunii</i> KJ395929	<i>C. braunii</i>	MK791476
			KJ395929
			AB440258
			MG880206
			MG880205
			MG880204
			MG880203
			MG880202
			MG880201
			MG880200
			MG880199
			MG880198
			MG880197
	<i>C. brittonii</i> MG880206	<i>C. brittonii</i>	MG880196
			MG880195

			MG880193
			MG880192
			MG880190
			MG880189
			MG880188
			MG880187
			MG880185
			MG880184
			MG880183
11	<i>C. brittonii</i> MG880194	<i>C. brittonii</i>	MG880194
			MG880191
			MG880186
12	<i>C. canescens</i> AM710330	<i>C. canescens</i>	AM710330
			AM710329
			AM710328
			AM710326
			AM710325
13	<i>C. canescens</i> AM710324	<i>C. canescens</i>	AM710324
14	<i>C. canescens</i> MK786642	<i>C. canescens</i>	MK786642
			MK786641
			MK786640
15	<i>C. canescens</i> MK786638	<i>C. canescens</i>	MK786638
			MK786637
			MK786636
			MK786635
			MK786634
			MK786633
			MK786632
			MK786631
			MK786630
16	<i>C. connivens</i> L13476	<i>C. connivens</i>	L13476
17	<i>C. connivens</i> AF097162	<i>C. connivens</i>	AF097162
	<i>C. connivens</i> OQ607406	<i>C. connivens</i>	OQ607406
18	<i>C. connivens</i> AF097161	<i>C. connivens</i>	AF097161
			AF097160
19	<i>C. connivens</i> HF912648	<i>C. connivens</i>	HF912648
20	<i>C. connivens</i> KX216499	<i>C. connivens</i>	KX216499
21	<i>C. contraria</i> MH424122	<i>C. contraria</i>	MH424122
	<i>C. contraria</i> MK791477	<i>C. contraria</i>	MK791477
	<i>C. contraria</i> HF912659	<i>C. contraria</i>	HF912659
	<i>C. filiformis</i> HF912658	<i>C. filiformis</i>	HF912658
22	<i>C. contraria</i> MK770144	<i>C. contraria</i>	MK770144
23	<i>C. contraria</i> MN793054	<i>C. contraria</i>	MN793054
24	<i>C. corallina</i> AB359167	<i>C. corallina</i>	AB359167
25	<i>C. drouetii</i> HQ380445	<i>C. drouetii</i>	HQ380445
26	<i>C. drouetii</i> HQ380444	<i>C. drouetii</i>	HQ380444
27	<i>C. fibrosa</i> AB359168	<i>C. fibrosa</i>	AB359168
	<i>C. gymnopitys</i> AB440261	<i>C. gymnopitys</i>	AB440261
28	<i>C. foliolosa</i> MG880213	<i>C. foliolosa</i>	MG880213
			HQ380448

29	<i>C. foliolosa</i> MG880212	<i>C. foliolosa</i>	MG880212
			MG880210
			HQ380452
			HQ380449
30	<i>C. foliolosa</i> MG880211	<i>C. foliolosa</i>	MG880211
			MG880208
			MG880207
			HQ380451
			HQ380447
			HQ380446
31	<i>C. foliolosa</i> MG880209	<i>C. foliolosa</i>	KY656911
			MG880209
32	<i>C. foliolosa</i> KY656914	<i>C. foliolosa</i>	HQ380450
			KY656914
			KY656915
33	<i>C. foliolosa</i> KY656912	<i>C. foliolosa</i>	KY656907
34	<i>C. galioides</i> MK791478	<i>C. galioides</i>	KY656912
35	<i>C. globata</i> MN817125	<i>C. globata</i>	MN817125
			MN817124
			MN817123
			MH424119
			LM653114
			LM653113
	<b><i>C. globata</i> OQ607413</b>	<b><i>C. globata</i></b>	<b>OQ607413</b>
36	<i>C. globata</i> MN273738	<i>C. globata</i>	MN273738
37	<i>C. globularis</i> AB440250	<i>C. globularis</i>	AB440250
			AB440249
			AB440248
			AB440247
			AB440246
			AB440245
			AB440244
	<i>C. virgata</i> HF912649	<i>C. virgata</i>	HF912649
38	<i>C. globularis</i> AF097165	<i>C. globularis</i>	AF097165
39	<i>C. globularis</i> AF097164	<i>C. globularis</i>	AF097164
40	<i>C. globularis</i> AF097163	<i>C. globularis</i>	AF097163
41	<i>C. globularis</i> KX431010	<i>C. globularis</i>	KX431010
			HF912647
	<i>C. leptospora</i> AB440251	<i>C. leptospora</i>	AB440251
			AB440254
			AB440253
42	<i>C. guaiensis</i> KY656913	<i>C. guaiensis</i>	AB440252
	<i>C. martiana</i> HQ380467	<i>C. martiana</i>	KY656913
			HQ380467
43	<i>C. gymnophylla</i> MN793053	<i>C. gymnophylla</i>	HQ380466
44	<i>C. gymnophylla</i> MN793052	<i>C. gymnophylla</i>	MN793053
45	<b><i>C. gymnophylla</i> OQ607410</b>	<b><i>C. gymnophylla</i></b>	MN793052
	<b><i>C. gymnophylla</i> OQ607409</b>	<b><i>C. gymnophylla</i></b>	<b>OQ607410</b>
			<b>OQ607409</b>

	<b><i>C. gymnophylla</i> OQ607408</b>	<b><i>C. gymnophylla</i></b>	<b>OQ607408</b>
46	<i>C. haitensis</i> KY656908	<i>C. haitensis</i>	KY656908
47	<i>C. haitensis</i> KX431011	<i>C. haitensis</i>	KX431011
48	<i>C. haitensis</i> HQ380460	<i>C. haitensis</i>	HQ380460
			HQ380458
			HQ380457
			HQ380455
49	<i>C. haitensis</i> HQ380459	<i>C. haitensis</i>	HQ380459
			HQ380456
			HQ380454
			HQ380453
50	<i>C. hornemannii</i> KX431012	<i>C. hornemannii</i>	KX431012
51	<i>C. hydropitys</i> KY656910	<i>C. hydropitys</i>	KY656910
52	<i>C. hydropitys</i> HQ380464	<i>C. hydropitys</i>	HQ380464
			HQ380463
			HQ380462
			HQ380461
53	<i>C. kenoyeri</i> HQ380465	<i>C. kenoyeri</i>	HQ380465
54	<i>C. oryzae</i> MW987576	<i>C. oryzae</i>	MW987576
			MW987577
55	<i>C. longifolia</i> AY170452	<i>C. longifolia</i>	AY170452
56	<i>C. rusbyana</i> KY656909	<i>C. rusbyana</i>	KY656909
			KY630506
57	<i>C. rusbyana</i> AF097169	<i>C. rusbyana</i>	AF097169
			AF097168
58	<i>C. tenuispina</i> KU128741	<i>C. tenuispina</i>	KU128741
			KU128740
			KU128739
59	<i>C. tenuispina</i> KU128738	<i>C. tenuispina</i>	KU128738
			KU128737
			KU128736
			KU128735
			KU128734
			KU128733
60	<i>C. tomentosa</i> MH424123	<i>C. tomentosa</i>	MH424123
61	<i>C. tomentosa</i> KJ395930	<i>C. tomentosa</i>	KJ395930
			HF912646
			AB440255
62	<i>C. vulgaris</i> AF097167	<i>C. vulgaris</i>	AF097167
			AF097166
			MK529928
			AB440256
			DQ076300
			DQ076298
			KY449161
			HF912651
	<b><i>C. vulgaris</i> var. <i>longibracteata</i> OQ607407</b>	<b><i>C. vulgaris</i> var. <i>longibracteata</i></b>	<b>OQ607407</b>
63	<i>C. vulgaris</i> MN793055	<i>C. vulgaris</i>	MN793055
64	<i>C. vulgaris</i> KX216498	<i>C. vulgaris</i>	KX216498

65	<i>C. zeylanica</i> AB440257	<i>C. zeylanica</i>	AB440257
66	<i>C. zeylanica</i> AY720934	<i>C. zeylanica</i>	AY720934
67	<i>C. zeylanica</i> DQ076299	<i>C. zeylanica</i>	DQ076299
68	<i>C. zeylanica</i> HQ380481	<i>C. zeylanica</i>	HQ380481
			HQ380478
			HQ380476
69	<i>C. zeylanica</i> HQ380480	<i>C. zeylanica</i>	HQ380480
			HQ380479
			HQ380477
			HQ380475
			HQ380474
			HQ380473
			HQ380472
			HQ380471
			HQ380469
			HQ380468
			AB359169
			KT343913
			KT343914
			MZ648319
			MZ648320
			MZ648321
70	<i>C. zeylanica</i> HQ380470	<i>C. zeylanica</i>	HQ380470
71	<i>C. lipkinii</i> MW659838	<i>C. lipkinii</i>	MW659838
			MW659839
			MW659840
			MW659841
			MW659842
72	<i>C. denudata</i> ON502384	<i>C. denudata</i>	ON502384
73	<i>C. dissoluta</i> OP919049	<i>C. dissoluta</i>	OP919049