

Table 3. A, Tree characteristics

No.	name of locality (site)	location UTM grid	tree phenotype					tree height (m)					stem radius (cm)					stem minimum age (years)				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Cuollaroavvi	06 08 623 77 09 296	p	m	p	p		4	4	5	6		11	8	14	19		51	48	77	127	
2	Vuovdasoaivi North	05 95 761 77 10 014	p	p	p			9	10	9			15	18	17			74	148	72		
3	Njalgaenan	06 02 938 77 10 149	p	p	p			7	6	5			13	11	8			67	80	65		
4	Ingaskaidi	06 01 770 77 03 233	p	p	p			6	5	7			13	12	15			117	129	138+x		
5	Pikefossen I	06 00 930 76 89 321	p	p	p			6	5	4			14	9	10			125+x	63	52+x		
6	Pikefossen II	06 00 956 76 89 269	p	p	p	p		8	6	5	4		13	8	10	6		116	89	86	65	
7	Fallehatluobbal	05 95 890 76 99 734	m	p	p			7	5	4			13	10	7			82	61	72		
8	Stuoravadda	05 95 638 77 03 923	p	m	p	m		7	7	10	8		11	12	14	8		71	41	66	54	
9	Joegelcárot	06 07 040 77 03 620	p	p	p			6	5	5			12	8	9			64	76	53		
10	Balluskaidi I [West]	06 02 281 76 97 965	p	p	p			10	8	7			14	10	7			101	72	61		
11	Garraguoika (South)	06 03 162 76 85 422	p	p	p			7	7	7			12	11	8			73	131	60		
12	Dikkevarri I	06 02 255 77 15 772	p	p	p			7	4	4			13	12	7			118+x	107	89	68	
13	Suoluvuobmi	05 99 388 77 21 314	p	m	p			10	8	8			14	12	10			93	77	103		
14	Stuora Raisutjavrit	06 00 875 77 22 418	m	p	m			6	4	5			16	7	13			121	142+x	39		
15	Bannejuncáro	05 98 179 77 13 220	m	p	p	p		4	2	3	4		9	10	11	12		85	108+x	121	91	
16	Bårri East	05 98 627 77 20 011	p	p	p			6	7	7			13	9	12			131+x	63	57		
17	Rissevarri I	05 95 468 77 27 268	p	p	p			8	10	8			17	9	16			165	66	171		
18	Rissevarri II	05 95 763 77 27 348	m	m	m			13	9	9			11	13	9			65	95	78		
19	Vidoaivusnjouski	06 05 357 77 33 412	m	m	p			12	8	12			25	8	18			175	69	101		
20	Aslagasjavri	06 05 588 76 79 238	m	p	p	p		5	5	4	4		10	10	9	6		76	81	109	41	
21	Riigaluobbal I [Riigajákka]	06 02 214 76 79 200	p	p	m			8	7	7			10	7	12			93	78	141		
22	Riigaluobbal II	06 02 179 76 78 904	p	p	p			5	6	7			10	8	10			54	81	90		
23	Basejavri	06 07 865 76 79 420	p	p	p	p		5	5	4	4		11	10	7	8		65	84	31+x	64	
24	Fierahatnjunni	05 97 833 76 78 653	m	m	p	p		9	11	8	7		9	18	9	12		73	78+x	69	149	
25	Rassegalvarri	05 96 816 76 78 953	p	p	m	p		4	5	4	5		8	10	7	12		59	69	56	112	
26	Stakkavarri	06 00 474 76 72 864	p	p	p	m		4	6	6	4		8	11	9	7		74	89	65	62	
27	Buollan I [West]	06 12 247 76 85 341	p	p	p	m	m	5	6	4	4	3	11	12	10	11	7	88+x	118	98+x	77	71
28	Buollan II [East]	06 12 960 76 85 109	p	p	p			7	6	6			11	8	10			103	61	92		
29	Suolujavri	06 15 334 76 79 250	p	p	p	m		4	6	7	6		9	10	11	12		114	79	93	82	
30	Rappescáro	06 11 862 76 79 537	p	p	m	p		4	5	5	5		8	8	7	8		81	76	71	79	
31	Skarreluobbal	05 95 986 76 85 639	m	p	p	p		5	4	4	4		12	5	6	8		72	53	55	47	
32	Dallusjåkka	05 96 944 76 91 158	m	p	p	p		7	6	6	5		8	10	9	8		50	47	65	68	
33	Goevletmaras I West	06 04 504 76 74 709	p	p	p	p		7	5	3	5		13	11	7	6		91	79	47	51	
34	Goevletmaras II East	06 04 970 76 74 458	m	m	p	p		6	4	5	5		15	8	13	6		83	54	67+x	34	
35	Fanasroavvi	06 13 164 76 91 678	p	p	m	m		6	4	5	4		9	10	10	6		87	92	82	47	
36	Ladvaskaidi	06 03 835 76 30 141	p	p	p	p		7	7	7	5		10	11	7	9		65	78	45	61	
37	Staddevarri	05 98 935 76 31 010	p	p	m	m		7	6	4	4		12	10	7	9		59	43+x	61	53	
38	Sallejavri	05 96 286 77 34 296	p	m	p	m		7	7	6	7		16	9	12	8		58+x	46	43	59	
39	Æpparasoaivi [-gurra]	05 93 898 77 33 955	m	p	m	m		8	9	8	8		17	14	9	12		113+x	81	67	54	
40	Ruoguroavvi I East	06 05 542 77 08 728	m	p	p	p		9	7	8	6		12	10	9	8		74	49	77	61	
41	Ruoguroaivvi II West	06 04 762 77 08 907	p	p	m	p		8	8	8	7		12	7	15	9		81	41	82	73	
42	Vaksacáro	05 98 354 77 10 146	p	p	p	m		5	7	6	5		7	12	8	6		42	46	39	30	

43	Gábbajákka	06 04 635 77 15 344	p	m	p	m		10	7	11	6	14	10	12	7	79	53	103	72	
44	Dikkevarri II	06 03 525 77 15 250	p	p	p	p		5	5	4	4	11	8	8	9	78+x	52	68	71	
45	Vuobmi Varitvarri West	05 99 025 77 03 806	p	m	p	p		11	11	4	7	18	12	9	11	98	69	71	72	
46	Duolbavarri [-javri]	06 00 258 77 09 440	p	m	m	m		7	5	8	8	12	8	13	16	81	54	92	43+x	
47	Biillacárot	05 97 320 77 27 844	p	m	p			8	7	6		13	7	9		70	34	71		
48	Joegeldievat East	06 07 427 77 09 080																		
49	Joegeldievat West	06 07 100 77 09 028																		
50	Vuovdasaovi South	05 95 738 77 09 809																		
51	Stuoraenan	05 95 780 76 96 846	p	p	p	p		6	6	5	6	11	8	11	7	82	49	89	63	
52	Madiiluppo	05 98 363 76 97 683	p	p	p			8	7	6		16	10	9		74+x	62	67		
53	Balluskaidi East (V)	06 02 806 76 97 916																		
54	Balluskaidi II [bajit Ballujavrit East]	06 02 063 76 97 153	p	p	p	p		6	7	7	5	10	13	11	7	81	93	72	49	
55	Balluskaidi III [bajit Ballujavrit West]	06 01 689 76 96 869	p	m	p			6	10	6		7	18	9		40	126	67		
56	Fidnajavri East	06 01 434 76 91 442	p	m	p	m		10	8	8	8	16	8	12	11	83	52	85	54	
57	Fidnajavri West	06 00 675 76 91 422	p	p	m	p		7	6	5	8	11	10	8	16	71	63	55	66	
58	Fidnajavri Middle	06 01 141 76 91 501	p	m	p	p	p	8	7	6	9	13	8	8	12	6	69	44	51	73
59	Garraguoika West	06 03 206 76 85 807																	46	
60	Vuollavarri I	06 02 705 76 85 131																		
61	Luppucáro	06 02 784 77 21 316	m	p	m	m		8	6	11	9	13	8	18	10	77	43	114	65	
62	Mattescáro North	06 03 740 77 21 466	p	m	p	m		5	5	4	5	13	12	7	11	81	64	52	63	
63	Mattescáro South	06 04 219 77 20 941																		
64	Vuobmi Varitvarri East	06 00 269 77 03 363	p	p	p															
65	Bárr West (Bárrejavri)	05 97 085 77 20 686						6	4	5		12	6	14		106	48	98+x		
66	Mazenjargga	06 02 936 77 03 080																		
67	Goetkassoeibos I [East]	06 16 776 76 92 546	p	p	p	p		3	3	6	7	8	6	10	8	59	47	65	49	
68	Goetkassoeibos II [West]	06 16 370 76 92 384	p	p	p	p		6	5	6	5	11	8	12	9	69	48	87	59	
69	Njukcajákka [Duolbasaiva]	06 03 700 77 03 400	p	p	p			5	6	8		10	9	12		67	71	89		
70	Askasjákka I [West]	06 03 182 76 97 530	p	p	m			8	7	11		15	11	11		109	75	71		
71	Askasjákka II [East]	06 04 004 76 97 606	p	m	m			6	6	7		13	9	12		107+x	73	112		
72	Gärzivarri I [East]	06 03 691 76 91 042	p	p	m			7	6	5		11	10	10		91	137	78		
73	Gärzivarri II [Middle]	06 02 217 76 91 191	p	p	p			10	8	6		14	8	8		121	60	74		
74	Gärzivarri III [West]	06 01 989 76 91 282																		
75	Mirkubarri	06 05 003 76 85 866	p	m	p			11	6	8		14	7	11		91	76	73		
76	Garraguoika East	06 03 466 76 85 575	p	m	p			12	6	8		14	8	10		93	67	81		
77	Buollanoaivi	06 08 311 76 85 914	p	p	m	p		5	4	4	4	14	8	11	9	76	65	82	91	
78	Lappujavri	06 09 761 76 85 788	p	p	m			11	7	7		14	8	8		93	72	63		
79	Bierasbuolza	06 09 273 76 91 714	p	m	p			4	5	7		11	8	14		67	51	66		
80	Suodnjunjarga	06 11 242 76 90 809	p	p	p	p		4	6	4	4	7	8	4	5	68	78	71	60	
81	Vuollavarri II [West]	05 99 849 76 85 472	m	p	p			5	4	4		11	8	8		77	83	67		
82	Vuoddasvuobmi	06 15 894 76 97 744	p	p	p			5	6	3		9	14	8		85	98	53		
83	Aitevarri [Duolbajavri]	06 11 748 76 97 385	m	m	p			9	7	9		13	11	13		136	83	101		
84	Hoestabuolza [Duolbavarri]	06 13 668 76 97 635	p	p	p	p	p	6	5	5	4	9	8	8	6	5	97	85	64	49
85	Gardejákka [Haemmujakka West]	05 96 681 76 72 982	p	p	p	m		7	4	5	7	12	9	8	11		79	76	58	83

86	Haemmujakka [East]	05 97 479 76 73 112	p p m	11 12 8	15 13 8	77 81 63	
87	Goessesaivarri [East]	05 97 242 77 39 562	m m p	12 9 10	24 9 10	103+x 58 51	
88	Árdnahasavzejákka [Goessesaivarri West]	05 96 811 77 39 832	m m m m	11 10 8 5	12 9 18 6	79 54 153 57	
89	Spierkusavvunat	06 09 152 77 33 861					
90	Jatgesgáidnesvarri	06 07 420 77 33 556					
91	Gáidnesvuobmegamme	06 05 594 77 33 344					
92	Vuomagielas [Ninnasjuhanajavri West]	06 12 683 77 39 907	m m m	8 11 7	10 14 8	77 83 43	
93	Ninnasjuhanajavri East	06 12 992 77 40 082					
94	Luovcan	06 08 208 77 39 074	p p p p	10 8 7 5	15 9 12 6	66 51 69+x 59	
95	Aivusjavri West	06 09 414 77 39 121					
96	Aivusjavri East	06 09 471 77 39 020					
97	Gakkurjavri	06 11 322 76 73 753	m p m m	4 4 6 3	9 10 17 9	70 106 97 71	
98	Gurrabuolza [Gáddejákka South]	06 12 845 76 61 812	p p p p	4 4 4 6	10 9 7 12	53 77 59 103	
99	Gáddejákka North	06 12 593 76 62 242	p p p	4 7 9	7 10 13	26 69 76	
100	Sarvagazza	06 14 122 76 61 663					
101	Vuoskujavri North	06 16 053 76 67 502	p p m p	5 3 5 3	14 8 11 5	114 65 82 32	
102	Vuoskujavri South	06 16 182 76 66 591					
103	Nappulsaiva East	06 13 243 76 67 466	p p m	5 10 10	7 14 10	68 79 75	
104	Nappulsaiva West I [Middle]	06 12 014 76 67 629	p p m	5 8 9	7 12 9	51 62 56	
105	Nappulsaiva West II	06 11 776 76 67 825	p p m	5 6 5	9 14 8	81 79 49	
106	Vuoskuvarri	06 16 097 76 73 658	m p p p	5 4 4 6	16 8 7 12	133 49 52 65	
107	Boazuvarri	06 14 315 76 73 357	m m p p	7 6 6 5	12 10 12 6	67 49 50 42	
108	Nappuljákka [Gakkurjavri East]	06 12 020 76 73 545	p p p p	7 7 7 5	13 9 10 8	78 52 65 53	
109	Máze West I [Girkuvuoppenjalbmi]	06 03 726 77 05 197	p p m	8 10 12	16 10 15	109 68 121	
110	Fiellasmákki	06 08 185 77 27 465	m p p p	4 5 4 7	8 8 11 14	53 60 81 87	
111	Nagiroaivi [Samuslanavzejákka]	06 07 946 77 21 965	p p m m	10 7 8 9	15 8 8 10	88 29 69 78	
112	Ladnetoaivi East	06 06 427 77 15 704					
113	Ladnetoaivi Middle	06 05 883 77 15 549					
114	Ladnetjavri I [Ladnetoaivi West]	06 05 850 77 15 539	p p m m	7 8 6 10	14 11 8 16	67 40 33 31	
115	Ladnetjavri II [Ladnetoaivi North]	06 06 215 77 15 635	m p m p	8 7 5 4	16 10 7 5	69 51 43 48	
116	Girkucákka	06 04 737 77 04 573	m m p	10 6 7	17 6 12	86 42 79	
117	Soerradas I [East]	05 98 782 76 67 217	p m m p	6 5 4 4	12 6 8 11	72 47 51 78	
118	Soerradas II [West]	05 98 665 76 67 368	m p p p	10 8 7 5	14 11 10 7	73 64 43 39	
119	Guolehis Vuordnasjavri	06 02 056 76 67 565	m m m	7 6 4	14 12 7	90 59 48	
120	Altevarbákki I	06 05 109 76 61 900	m m p	4 3 4	11 9 6	73 42 31	
121	Altevarbákki II	06 03 932 76 62 085	p p p	6 7 4	10 7 12	64 37 61	
122	Altevarbákki III	06 02 219 76 61 137	p m p	4 3 3	8 6 8	39 26 37	
123	Vuolgamasjákka	05 99 635 76 59 987	p p m	9 7 7	12 6 11	58 30 55	
124	Soerradas III	05 96 579 76 66 517	m m m	8 5 10 11	11 7 17	61 42 69	
125	Soerradas IV	05 96 521 76 66 545	p p p	4 3 5	10 6 11	68 27 73	

126	Gievdnejavri	06 02 677 76 78 638	p p p p	7 7 10	7 7 10 12	44 50 77 81
127	Biennaroavvejákka	06 13 960 76 55 356	m p p	3 4 4	10 7 8	72 60 47
128	Guorbacákka I	06 18 840 76 44 575	p m m	4 3 4	10 7 10	65 53 89
129	Guorbacákka II	06 18 041 76 45 018	p p m	5 4 3	10 6 6	83 27 52
130	Girkuboeldievat I	06 14 765 76 49 678	p p p p	5 5 4 3	9 13 10 6	48 75 69 43
131	Girkuboeldievat II	06 15 425 76 49 396	p p p	4 4 5	8 11 12	52 47 61
132	Smakkumuorjákka	06 13 901 76 57 368	m m p	5 7 5	7 12 8	42 53 30
133	Balluskaidi IV	06 02 341 76 97 594	m p m	15 7 7	17 9 8	78 27 31
134	Gukkesluobbal I	05 98 270 76 54 529	p p p	3 4 3	6 8 8	36 42 53
135	Gukkesluobbal II	05 98 041 76 54 553	m m m	7 7 7	8 10 14	54 58 83
136	Joegelgielas I	05 97 080 76 49 472	p p p	5 5 6	9 12 7	51 47 39
137	Joegelgielas II	05 97 094 76 49 402	m p p	6 6 6	7 7 14	42 35 57
138	Joegelgielas III	05 97 286 76 49 783	p p p	4 3 3	9 10 8	73 61 54
139	Baharavdujákka I	05 98 137 76 44 361	p p m	8 7 6	13 9 11	81 49 70
140	Baharavdujákka II	05 98 048 76 44 118	m m m	9 10 7	8 11 6	42 55 45
141	Máze West II	06 04 016 77 04 879	p p p p p	7 8 9 6 14	9 11 9 6 20	32 33 23 29 48
142	Máze West III	06 03 849 77 05 153	m m m p	12 6 8 10	17 8 11 12	75 31 43 62
143	Gukkesjavri	06 03 707 76 31 224	p p p m	5 6 5 5	11 10 10 9	74 81 62 53
144	Jákkamákki	06 02 788 76 36 648	p m p p	2 4 4 5	8 7 8 11	67 62 65 86
145	Buoidesnjunis	06 01 055 76 36 665	p p p	4 4 4	8 8 8	57 61 65
146	Siccejavri I	06 02 017 76 29 292	p m p p	6 4 6 4	11 10 11 6	127 74 101 52
147	Bájaroavvi	06 03 503 77 05 297	p m m	7 6 4	10 8 13	46 37 83
148	Girkucákka West	06 04 443 77 04 820	p p p	8 5 8	10 7 14	88 63 117
149	Island Kautokeinoelva	06 04 286 77 04 831				
150	Girkucákka Middle	06 04 690 77 04 596	p p p	5 6 8	9 7 16	76 68 111
151	Máze South [Guarvemákkij]	06 03 029 77 02 179	p p p p	5 4 5 3	9 7 8 9	83 41 45 64
152	Gammecákka I	06 05 048 77 18 230	m	10	17	83
153	Gammecákka II	06 05 078 77 16 456	m m	6 10	13 15	57 88
154	Siccejavri II	06 02 300 76 30 700				
155	Habatbakti I	06 03 500 77 02 000				
156	Habatbakti II	06 03 450 77 02 600				
157	Girkuvuoppenjalbmi	06 03 821 77 05 412				
158	Mázejákka	06 02 559 77 03 871				
159	Suolujákka I	05 97 547 77 22 698	m	8	12	79
160	Suolujákka II	05 97 640 77 22 549				
161	Bajit Árvusvarri	05 93 663 77 38 848				
162	Unna Suolujavras	05 99 631 77 20 974				
163	Girkucákka Path	06 04 531 77 04 694	p p p	7 8 6	15 11 10	97 73 49
164	Njukcejavri	06 05 222 77 04 247	p m p	9 8 11	12 13 14	66 113 63
165	Árvusvarri	06 07 400 77 07 900	p	6	7	40

p=polycormic tree
m=monocormic tree