

Supplemental material for

“Examining the Impacts of Plantation Forests on Human and Plant Communities in the Ethiopian Highlands”, by Girma Nigussie, Mekbib Fekadu, Cara Steger, Bikila Warkineh, and Sebsebe Demissew, published in *Mountain Research and Development* 43(4), 2023. (See <https://bioone.org/toc/mred/43/4>)

APPENDIX S1 Scientific and local names of total plant species recorded from Guassa conservation area.

No.	Local name	Scientific name	Family	Genus	Habit
1	Yefyel dabo	<i>Aeonium leucoblepharum</i> A. Rich	Crassulaceae	<i>Aeonium</i>	H
2	Midir koso	<i>Alchemilla abyssinica</i> Fresen.	Rosaceae	<i>Alchemilla</i>	H
3	Dihanet	<i>Alchemilla ellenbecki</i> Engl.	Rosaceae	<i>Alchemilla</i>	H
4	Unknown	<i>Alopecurus baparrhenius</i> S.M. Phillips	Poaceae	<i>Alopecurus</i>	H
5	gaya sar	<i>Andropogon abyssinicus</i> Fresen.	Poaceae	<i>Andropogon</i>	H
6	Unknown	<i>Anthemis tigreensis</i> J.Gray ex A. Rich	Asteraceae	<i>Anthemis</i>	H
7	Yayt misir	<i>Argyrobium ramosissimum</i> Bak.	Fabaceae	<i>Argyrobium</i>	H
8	Chqugn	<i>Artemisia abyssinica</i> Sch.Bip. ex A. Rich.	Asteraceae	<i>Artemisia</i>	H
9	Adey abeba	<i>Bidens pachyloma</i> (Oliv. & Hiern) Cufod.	Asteraceae	<i>Bidens</i>	H
10	Unknown	<i>Calamagrostis epigejos</i> L.	Poaceae	<i>Calamagrostis</i>	H
11	yahya koshele	<i>Carduus schimperii</i> Sch. Bip. ex A. Rich.	Asteraceae	<i>Carduus</i>	H
12	Koshele	<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R.E. Fries	Asteraceae	<i>Carduus</i>	H
13	dirf	<i>Carex monostachya</i> A. Rich	Cyperaceae	<i>Carex</i>	H
14	Unknown	<i>Cineraria abyssinica</i> Sch. Bip. ex A. Rich	Asteraceae	<i>Cineraria</i>	H
15	koshele	<i>Cirsium dender</i> Friis	Asteraceae	<i>Cirsium</i>	H
16	koshele	<i>Cirsium chimperi</i> (Vatke) C. Jeffrey ex Cufod.	Asteraceae	<i>Cirsium</i>	H
17	ye azo hareg	<i>Clematis simensis</i> Fresen.	Ranunculaceae	<i>Clematis</i>	C
18	Qersheshnbo	<i>Conium maculatum</i> L.	Apiaceae	<i>Conium</i>	H
19	ye bere bakilo	<i>Conyza flabellate</i> Mesfin.	Asteraceae	<i>Conyza</i>	H
20	Unknown	<i>Conyza hypoleuca</i> A. Rich	Asteraceae	<i>Conyza</i>	S
21	Unknown	<i>Conyza pyrroappa</i> Sch. Bip. ex A. Rich.	Asteraceae	<i>Conyza</i>	H
22	Unknown	<i>Conyza stricta</i> Willd.	Asteraceae	<i>Conyza</i>	H
23	Unknown	<i>Crassula alba</i> Forssk.	Crassulaceae	<i>Crassula</i>	H
24	Unknown	<i>Crepis carbonaria</i> Sch. Bip.	Asteraceae	<i>Crepis</i>	H
25	yebeg wetet	<i>Crepis rueppellii</i> Sch. Bip.	Asteraceae	<i>Crepis</i>	H
26	yegib shinkurt	<i>Crinum abyssinicum</i> Hochst ex A. Rich.	Amaryllidaceae	<i>Crinum</i>	H
27	yefernj tid	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	Cupressaceae	<i>Cupressus</i>	T
28	godelo	<i>Cynoglossum amplifolium</i> Hochst. ex A.DC. in DC.	Boraginaceae	<i>Cynoglossum</i>	H
29	chigogot	<i>Cynoglossum coeruleum</i> Hochst. ex A. DC.	Boraginaceae	<i>Cynoglossum</i>	H
30	ketema	<i>Cyperus elegantulus</i> Steud.	Cyperaceae	<i>Cyperus</i>	H
31	engcha	<i>Cyperus longus</i> L.	Cyperaceae	<i>Cyperus</i>	H
32	engcha	<i>Cyperus rigidifolius</i> Steud.	Cyperaceae	<i>Cyperus</i>	H
33	ye ayt kibe	<i>Dicrocephala chrysanthemifolia</i> (Bl.) DC.	Asteraceae	<i>Dicrocephala</i>	H

34	akrari	<i>Dipsacus pinnatifidus</i> Steud. ex A. Rich.	Dipsacaceae	<i>Dipsacus</i>	H
35	enseferis	<i>Dryopteris athamantica</i> (Kunze)	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	F
36	Unknown	<i>Epilobium stereophyllum</i> Fresen.	Onagraceae	<i>Epilobium</i>	H
37	Asta	<i>Erica arborea</i> L.	<i>Ericaceae</i>	<i>Erica</i>	S
38	Unknown	<i>Erica tenuipilosa</i> Eng. ex Alm Fries.	<i>Ericaceae</i>	<i>Erica</i>	S
39	nech bahr zaf	<i>Eucalyptus globules</i> Labill.	Myrtaceae	<i>Eucalyptus</i>	T
40	cherenfe	<i>Euryops pinifolius</i> A. Rich.	Asteraceae	<i>Euryops</i>	H
41	Muasel sar	<i>Festuca abyssinica</i> Hochst. ex A. Rich.	Poaceae	<i>Festuca</i>	H
42	guassa	<i>Festuca macrophylla</i> Hochst. ex A. Rich.	Poaceae	<i>Festuca</i>	H
43	geber guassa	<i>Festuca richardii</i> Alexeev.	Poaceae	<i>Festuca</i>	H
44	Unknown	<i>Festuca simensis</i> Hochst. ex A. Rich.	Poaceae	<i>Festuca</i>	H
45	Ashkit	<i>Galium simense</i> Fresen.	Rubiaceae	<i>Galium</i>	H
46	Koso	<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmelin.	Rosaceae	<i>Hagenia</i>	T
47	Gudign	<i>Haplocarpha rueppelii</i> (Sch. Bip) Beauv.	Asteraceae	<i>Haplocarpha</i>	H
48	Getin	<i>Haplocarpha schimperi</i> (Sch. Bip) Beauv.	Asteraceae	<i>Haplocarpha</i>	H
49	Unknown	<i>Hebenstretia angolensis</i> Rolfe.	Scrophulariaceae	<i>Hebenstretia</i>	H
50	Unknown	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench.	Asteraceae	<i>Helichrysum</i>	H
51	Unknown	<i>Helichrysum formosissimum</i> Sch. Bip. ex A. Rich.	Asteraceae	<i>Helichrysum</i>	H
52	Nachilo	<i>Helichrysum forsskahlii</i> (J.F.) Gmel.	Asteraceae	<i>Helichrysum</i>	H
53	Nachlo	<i>Helichrysum splendidum</i> (Thunb.) Less.	Asteraceae	<i>Helichrysum</i>	H
54	Unknown	<i>Helichrysum stenopterum</i> DC.	Asteraceae	<i>Helichrysum</i>	H
55	Unknown	<i>Hyparrhenia dregeana</i> (Nees) Stent.	Poaceae	<i>Hyparrhenia</i>	H
56	Unknown	<i>Hypericum peplidifolium</i> A. Rich.	Guttiferae	<i>Hypericum</i>	H
57	Ameja	<i>Hypericum revolutum</i> Vahl.	Guttiferae	<i>Hypericum</i>	S
58	Eja/wenagft	<i>Inula confertiflora</i> A. Rich.	Asteraceae	<i>Inula</i>	S
59	Yabesha tid	<i>Juniperus procera</i> Hochst. ex Endl.	Cupressaceae	<i>Juniperus</i>	T
60	Abelbila	<i>Kniphofia foliosa</i> Hochst.	Asphodelaceae	<i>Kniphofia</i>	H
61	Unknown	<i>Koeleria capensis</i> (Steud.) Nees	Poaceae	<i>Koeleria</i>	H
62	Unknown	<i>Lactuca serriola</i> L.	asteraceae	<i>Lactuca</i>	H
63	Jibra	<i>Lobelia rhynchopetalum</i> Hemsl.	Lobeliaceae	<i>Lobelia</i>	S
64	Lit	<i>Malva verticillata</i> L.	Malvaceae	<i>Malva</i>	H
65	Yewof gomen	<i>Osteospermum vaillantii</i> (Decne) T.Norl.	Asteraceae	<i>Osteospermm</i>	H
66	Unknown	<i>Pellaea quadripinnata</i> (Forssk.)	Sinopteridaceae	<i>Pellaea</i>	F
67	Libasil	<i>Phagnalon abyssinicum</i> Sch. Bip. ex A. Rich.	Asteraceae	<i>Phagnalon</i>	H
68	Unknown	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	H
69	Unknown	<i>Plantago major</i> L.	Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	H
70	Unknown	<i>Plectocephalus varians</i> (A. Rich) C. Jeffery ex Cufod.	Asteraceae	<i>Plectocephalus</i>	H
71	Unknown	<i>Polygala steudneri</i> Chod.	Polygalaceae	<i>Polygala</i>	H
72	Enjori	<i>Rubus volkensii</i> (Engl.)	Rosaceae	<i>Rubus</i>	S
73	Mekmeko	<i>Rumex abyssinicus</i> Jacq	Polygonaceae	<i>Rumex</i>	H

74	Tult	<i>Rumex nepalensis</i> Spreng.	Polygonaceae	<i>Rumex</i>	H
75	Embuacho	<i>Rumex nervosus</i> Vahl.	Polygonaceae	<i>Rumex</i>	S
76	Hulegeb	<i>Salvia merjamie</i> Forssk.	Lamiaceae	<i>Salvia</i>	H
77	Unknown	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Dipsacaceae	<i>Scabiosa</i>	H
78	Unknown	<i>Senecio ochrocarpus</i> Oliv. & Hiern	Asteraceae	<i>Senecio</i>	H
79	Unknown	<i>Senecio ragazzii</i> Chiov.	Asteraceae	<i>Senecio</i>	H
80	Wegert	<i>Silene macrosolen</i> A. Rich.	Caryophyllaceae	<i>Silene</i>	H
81	Embuay	<i>Solanum marginatum</i> L.f.	Solanaceae	<i>Solanum</i>	S
82	Unknown	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae	<i>Stellaria</i>	H
83	Unknown	<i>Swertia schimperii</i> (Hochst.) Griseb	Gentianaceae	<i>Swertia</i>	H
84	Tosign	<i>Thymus schimperii</i> Ron.	Lamiaceae	<i>Thymus</i>	H
85	Sama	<i>Urtica simensis</i> Hochst. ex A. Rich.	Urticaceae	<i>Urtica</i>	H
86	Ketetina	<i>Verbascum sinaiticum</i> Benth	Scrophulariaceae	<i>Verbascum</i>	H
87	Girawa	<i>Vernonia amygdalina</i> Del.	Asteraceae	<i>Vernonia</i>	S
88	Unknown	<i>Veronica glandulosa</i> Hochst. ex Benth	Scrophulariaceae	<i>Veronica</i>	H

Note: This table lists all species recorded at native grassland and plantation sites during data collection. T, tree; S, shrub; H, herb; C, climber; F, fern.