

Appendix1: Importance value indexes of all woody species in the study sites, North Western Ethiopia

Botanical Name	Lowland Agroecology			Mid-land Agroecology			Averall Average
	NF	R	FL	NF	R	FL	
<i>Abutilon figarianum</i>	1.52	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
<i>Acacia abyssinica</i>	0.00	0.00	7.12	1.60	2.71	6.55	3.00
<i>Acacia lahi</i>	9.53	0.80	6.88	4.13	1.55	6.49	4.90
<i>Acacia polyachanta</i>	21.56	15.31	39.45	0.00	0.00	0.00	12.72
<i>Acacia Albizia lophantha</i>	12.43	1.86	11.89	3.26	0.68	2.06	5.36
<i>Acacia sieberiana</i> Dc.	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
<i>Acalypha</i> sp.	1.51	21.84	0.00	13.06	3.83	3.19	7.24
<i>Acanthus sennii</i> Chiov.	5.54	0.00	0.00	8.72	4.52	9.53	4.72
<i>Albizia gummifera</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	0.23
<i>Albizia lophantha</i> (Willd.) Benth	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
<i>Anogeissus leiocarpa</i> (A. Rich)	39.88	39.51	17.25	32.80	16.66	13.68	26.63
<i>Apodytes dimidiata</i> E. Mey.ex. Arn.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.18
<i>Bersama abyssinica</i> Fresen.	0.00	0.00	0.00	6.01	1.50	1.93	1.57
<i>Boswellia papyrifera</i>	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
<i>Bridelia micrantha</i>	0.01	7.91	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32
<i>Brucea antidysenterica</i> J. F. Mill.	0.93	0.00	0.00	5.84	6.59	8.34	3.62
<i>Buddleja polystachya</i> Fresen.	0.00	0.00	0.00	4.17	4.53	0.00	1.45
<i>Calotropis procera</i>	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00	0.47
<i>Calpurnia aurea</i> (Alt.) Benth.	0.00	0.00	0.00	10.02	8.84	3.44	3.72
<i>Capparis tomentosa</i>	0.01	0.80	0.00	2.10	1.37	0.00	0.71
<i>Carissa spinarum</i>	2.30	2.44	1.88	7.82	6.64	2.11	3.86
<i>Carissa schimperi</i>	0.00	0.00	0.00	5.19	0.00	5.30	1.75
<i>Citrus limon</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	0.34
<i>Clausena anisata</i>	0.00	0.00	0.00	8.78	10.38	2.78	3.66
<i>Clerodendrum myricoides</i>	0.00	0.00	0.00	4.01	0.00	0.00	0.67
<i>Coffee arabica</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.17
<i>Combretum collinum</i> Fresen	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.02
<i>Combretum</i> sp Fresen	6.68	0.85	2.29	0.00	0.00	0.00	1.64
<i>Cordia africana</i>	4.96	0.00	3.04	0.00	3.69	21.52	5.54
<i>Croton macrostachys</i>	0.00	0.00	4.91	18.00	11.13	47.83	13.64
<i>Dalbergia melanoxylon</i>	0.75	0.80	3.35	0.00	0.00	0.00	0.82
<i>Delphinium dasycaulon</i> , D.wellbyi.	0.00	0.00	0.00	4.19	0.00	0.00	0.70
<i>Diospyros abyssinica</i> (Hiem)	3.22	80.93	8.11	2.11	8.41	1.07	17.31
<i>Diospros melisfermis</i>	0.00	1.11	0.00	0.83	0.70	0.00	0.44
<i>Dodonaea angustifolia</i> L.f.	0.00	0.00	0.00	0.47	0.47	0.00	0.16
<i>Ehretia cymosa</i>	0.00	0.00	0.00	0.47	2.94	5.20	1.43
<i>Embelia schemperi</i>	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam ex DC.	0.00	1.99	0.00	8.43	0.00	2.28	2.12
<i>Eucaliptus globulus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	0.00	0.44
<i>Euphorbia tirucalli</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	0.26
<i>Ficus sur</i> .Forssk	1.03	0.97	2.17	0.00	10.08	1.03	2.55
<i>Ficus sycomorus</i>	22.73	8.19	15.01	7.92	7.72	42.22	17.30
<i>Ficus thonningii</i>	0.00	8.02	2.56	1.81	0.00	0.00	2.07
<i>Ficus vallis-choudae</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	8.04	0.00	1.34
<i>Ficus Vasta</i>	0.00	26.68	0.00	3.07	0.00	0.00	4.96
<i>Flueggea virosa</i> Guill. & Perr.	35.80	12.85	32.31	3.74	0.00	1.03	14.29
<i>Gardenia ternifolia</i> Schumach Thonn	5.14	6.48	7.42	0.00	0.00	1.37	3.40
<i>Grewia ferruginea</i> .	6.80	0.00	1.77	0.47	0.68	1.03	1.79
<i>Hypericum revolutum</i>	8.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
<i>Jusminum grandifolium</i>	0.00	0.80	0.00	11.30	1.58	1.39	2.51

Botanical Name	NF	R	FL	NF	R	FL	Average
<i>Lantana trifolia L.</i>	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.09
<i>Maesa lanceolata</i>	0.00	0.00	0.00	0.95	0.95	0.00	0.32
<i>Maytenus arbutifolia</i>	2.28	13.27	1.41	14.48	23.94	25.86	13.54
<i>Maytenus senegalensis</i> Forssk	0.75	13.66	0.00	2.04	7.69	0.00	4.02
<i>Maytenus undata</i> (Thunb.) Blakelock	4.18	12.06	3.15	0.47	2.09	2.06	4.00
<i>Mimusops kummel</i> Bruce ex A.DC.	0.00	0.00	0.00	0.00	8.56	0.00	1.43
<i>Nuxia congesta</i> R.Br. ex Fresen.	0.00	0.00	0.00	7.28	0.69	0.00	1.33
<i>Olea europaea L. subsp. cuspidata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	0.51
<i>Osyris quadripartita</i>	0.00						