

SI Appendix: List of dominant species in Sub-tropical forest of Eastern Arc montane forests. The bolded species are indicator species with highest indicator values which were used for naming the communities in Sub-tropical East Usambara montane forest of Eastern Arc mountains, Tanzania. IVI = Importance value index and CCA1 and CCA2 = Canonical correspondence analysis showing values for species along axis 1 and 2.

<i>Scientific names</i>	<i>Species code</i>	<i>IVI</i>	<i>CCA1</i>	<i>CCA2</i>	<i>Community type</i>	<i>Indicator value</i>
<i>Alangium chinense (Lour.) Harms</i>	<i>Al.ch</i>	9.50	0.40	0.79	2	0.53
<i>Albizia gummifera (J.F.Gmel.) C.A.Sm.</i>	<i>Al.gu</i>	5.87	-0.40	-0.43	1	0.43
<i>Allophylus melliodorus Gilg ex Radlk.</i>	<i>Al.me</i>	10.91	0.58	0.35	2	0.48
<i>Allanblackia stuhlmannii (Engl.) Engl.</i>	<i>Al.st</i>	6.27	0.63	0.65	4	0.58
<i>Alsodeiopsis schumannii (Engl.) Engl.</i>	<i>Al.sc</i>	64.46	1.09	-0.35	4	0.61
<i>Annickia kummeriae (Engl. & Diels) Setten & Maas</i>	<i>An.ku</i>	7.27	0.52	0.78	2	0.45
<i>Anthocleista grandiflora Gilg</i>	<i>An.gr</i>	8.61	0.75	-0.18	4	0.53
<i>Antidesma membranaceum Müll.Arg.</i>	<i>An.me</i>	5.91	0.05	-0.11	4	0.27
<i>Antiaris toxicaria Lesch.</i>	<i>An.to</i>	10.66	-1.01	0.11	1	0.75
<i>Artocarpus heterophyllus Lam</i>	<i>Ar.he</i>	18.54	-1.07	-0.79	3	0.67
<i>Blighia unijugata Baker</i>	<i>Bl.un</i>	95.24	-0.73	-0.11	1	0.64
<i>Celtis gomphophylla Baker</i>	<i>Ce.go</i>	7.79	0.10	-0.17	2	0.38
<i>Celtis mildbraedii Engl.</i>	<i>Ce.mi</i>	9.77	-1.35	-0.11	3	0.43
<i>Cephalosphaera usambarensis (Warb.) Warb.</i>	<i>Ce.us</i>	7.35	0.85	-0.14	4	0.76
<i>Chrysophyllum perpulchrum Mildbr. ex Hutch. & Dalziel</i>	<i>Ch.pe</i>	8.13	0.23	0.65	2	0.40
<i>Drypetes gerrardii Hutch.</i>	<i>Dr.ge</i>	17.46	0.92	-0.31	4	0.57

<i>Englerodendron usambarense</i> Harms	<i>En.us</i>	47.28	0.97	-0.42	4	0.47
<i>Erythrophleum suaveolens</i> (Guill. & Perr.) Brenan	<i>Er.su</i>	15.01	-0.85	0.33	3	0.37
<i>Ficus exasperata</i> Vahl	<i>Fi.ex</i>	11.30	-0.52	-0.64	2	0.33
<i>Ficus sur</i> Forssk.	<i>Fi.su</i>	114.63	0.17	0.71	2	0.70
<i>Funtumia africana</i> (Benth.) Stapf	<i>Fu.af</i>	11.10	-0.54	-0.40	1	0.70
<i>Greenwayodendron suaveolens</i> (Engl. & Diels) Verdc.	<i>Gr.su</i>	10.79	0.89	-0.18	4	0.59
<i>Isoberlinia scheffleri</i> (Harms) Greenway	<i>Is.sc</i>	8.85	1.16	-0.21	4	0.84
<i>Lecaniodiscus fraxinifolia</i> Baker	<i>Le.fr</i>	6.53	-1.22	-0.16	3	0.64
<i>Leptonychia usambarensis</i> K. Schum.	<i>Le.us</i>	10.13	-0.28	0.39	1	0.92
<i>Macaranga capensis</i> (Baill.) Sim	<i>Ma.ca</i>	9.95	0.92	-1.24	2	0.54
<i>Maesopsis eminii</i> Engl.	<i>Ma.em</i>	7.69	0.31	-0.60	4	0.63
<i>Markhamia lutea</i> (Benth.) K.Schum.	<i>Ma.lu</i>	7.16	-1.22	-0.10	3	0.38
<i>Mesogyne insignis</i> Engl.	<i>Me.in</i>	21.74	0.82	0.38	4	0.58
<i>Myrianthus holstii</i> Engl.	<i>My.ho</i>	79.49	0.71	0.44	2	0.62
<i>Newtonia buchananii</i> (Baker) G.C.C.Gilbert & Boutiqu	<i>Ne.bu</i>	12.40	0.94	0.04	4	0.66
<i>Parinari excelsa</i> Sabine	<i>Pa.ex</i>	34.04	1.04	-0.14	4	0.43
<i>Pouteria alnifolia</i> (Baker) Roberty	<i>Po.al</i>	20.21	-1.50	0.54	3	0.57
<i>Quassia undulata</i> (Guill. & Perr.) D.Dietr.	<i>Qu.un</i>	151.76	0.40	0.52	2	0.36
<i>Ricinodendron heudelotii</i> (Baill.) Heckel	<i>Ri.he</i>	23.43	-0.61	0.44	1	0.42
<i>Rothmannia manganjae</i> (Hiern) Keay	<i>Ro.ma</i>	85.65	-0.77	-0.47	1	0.64

<i>Shirakiopsis elliptica</i> (Hochst.) Esser	<i>Sh.el</i>	6.05	0.27	0.10	4	0.36
<i>Sorindeia madagascariensis</i> Thouars ex DC.	<i>So.ma</i>	6.94	0.44	-0.34	4	0.77
<i>Strombosia scheffleri</i> Engl.	<i>St.sc</i>	16.38	0.71	0.41	4	0.52
<i>Synsepalum cerasiferum</i> (Welw.) T.D.Penn.	<i>Sy.ce</i>	10.67	0.27	0.17	2	0.27
<i>Synsepalum msolo</i> (Engl.) T.D.Penn.	<i>Sy.ms</i>	11.38	-0.52	-0.11	1	0.76
<i>Tabernaemontana pachysiphon</i> Stapf	<i>Ta.pa</i>	52.80	0.50	0.36	2	0.47
<i>Tabernaemontana ventricosa</i> Hochst. ex A.DC.	<i>Ta.ve</i>	29.60	-1.16	-0.44	1	0.94
<i>Tarenna nigrescens</i> (Hook.f.) Hiern	<i>Ta.ni</i>	21.56	0.20	0.22	2	0.38
<i>Trichilia dregeana</i> Sond.	<i>Tr.dr</i>	30.30	0.32	0.87	2	0.45
<i>Trilepisium madagascariense</i> DC.	<i>Tr.ma</i>	7.16	-0.99	-0.23	1	0.57
<i>Tricalysia myrtifolia</i> S.Moore	<i>Tr.my</i>	9.88	-0.54	-0.25	1	0.41
<i>Xymalos monospora</i> (Harv.) Baill.	<i>Xy.mo</i>	20.90	0.93	-0.10	4	0.48