

**Appendix A.** Tree species names, families, species codes, and the number of stems per species recorded in each sampled forest reserve (FR) under co-management (CM) and government-management (GM) in Miombo woodland in Malawi.

Species name	Family	Species code	Northern FRs		Southern FRs	
			GM	CM	GM	CM
			Kaningina	Perekezi	Thambani	Liwonde
<i>Agarista salicifolia</i> (Lam.) G.Don †	Ericaceae	Agar sal	44	-	-	-
<i>Albizia antunesiana</i> Harms ‡	Fabaceae: Mimosoideae	Albi ant	-	4	-	-
<i>Albizia versicolor</i> Welw. ex Oliv. ‡	Fabaceae: Mimosoideae	Albi ver	1	-	-	3
<i>Allophylus africanus</i> P. Beauv. ‡	Sapindaceae	Allo afr	4	-	-	-
<i>Anisophyllea boehmii</i> Engl.	Anisophylleaceae	Anis boe	3	2	-	-
<i>Annona senegalensis</i> Pers.	Annonaceae	Anno sen	2	-	20	2
<i>Antidesma membranaceum</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae	Anti ven	5	-	-	-
<i>Aphloia theiformis</i> (Vahl) Benn.	Aphloiaceae	Aphl the	12	-	-	-
<i>Apodytes dimidiata</i> E.Mey. ex Arn. subsp. <i>dimidiata</i> †‡	Icacinaceae	Apod dim	1	-	-	-
<i>Azanza garckeana</i> (F. Hoffm.) Exell & Hillce. ‡	Malvaceae	Azan gar	-	2	-	-
<i>Bauhinia petersiana</i> Bolle	Fabaceae: Caesalpinioideae	Bauh pet	-	-	22	12
<i>Brachystegia boehmii</i> Taub.	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac boe	-	6	11	2
<i>Brachystegia bussei</i> Harms	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac bus	-	-	46	55
<i>Brachystegia floribunda</i> Benth.	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac flo	2	40	-	-
<i>Brachystegia longifolia</i> Benth.	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac lon	8	144	28	18
<i>Brachystegia manga</i> De Wild.	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac man	-	50	-	1
<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac mic	-	166	-	-
<i>Brachystegia spiciformis</i> Benth.	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac spi	62	134	21	-
<i>Brachystegia taxifolia</i> Harms	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac tax	-	82	-	-
<i>Brachystegia utilis</i> Hutch. & Burt Davy & Hutch	Fabaceae: Caesalpinioideae	Brac uti	6	182	-	19
<i>Brackenridgea zanguebarica</i> Oliv. ‡	Ochnaceae	Brac zan	2	-	-	1
<i>Bridelia cathartica</i> G.Bertol.f.	Euphorbiaceae	Brid cat	-	2	2	9
<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill. ‡	Euphorbiaceae	Brid mic	-	2	1	-
<i>Bridelia bridelifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	Brid bri	3	-	-	-

Species name	Family	Species code	Northern FRs		Southern FRs	
			GM	CM	GM	CM
			Kaningina	Perekezi	Thambani	Liwonde
† Indicates species that generally form part of Afromontane evergreen forest						
‡ Indicates a species with ≤4 stems in total on all sampled plots						
<i>Burkea africana</i> Hook.	Fabaceae: Caesalpinioideae	Burk afr	-	-	6	3
<i>Burttavya nyasica</i> Hoyle	Rubiaceae	Burt nya	-	-	5	-
<i>Catunaregam obovata</i> (Hochst.) A.E.Gonç.	Rubiaceae	Catu obo	4	-	-	4
<i>Combretum adenogonium</i> Steud. Eex A. Rich. ‡	Combretaceae	Comb ade	1	-	1	-
<i>Combretum apiculatum</i> Sond.	Combretaceae	Comb api	1	-	11	14
<i>Combretum collinum</i> Fresen. ‡	Combretaceae	Comb col	-	-	3	-
<i>Combretum molle</i> R.Br. ex G.Don	Combretaceae	Comb mol	2	24	2	-
<i>Combretum mossambicense</i> (Klotzsch) Engl ‡	Combretaceae	Comb mos	-	-	1	-
<i>Combretum zeyheri</i> Sond.	Combretaceae	Comb zey	3	-	12	-
<i>Coptosperma neurophyllum</i> (S.Moore) Degreef	Rubiaceae	Copt neu	-	-	9	-
<i>Craterispermum schweinfurthii</i> Hiern ‡	Rubiaceae	Crat sch	3	-	-	-
<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A.Rich.	Araliaceae	Cuss arb	1	4	2	1
<i>Dalbergia boehmii</i> Taub. ‡	Fabaceae: Papilionoideae	Dalb boe	-	-	3	1
<i>Dalbergia melanoxylon</i> Guill. & Perr.	Fabaceae: Papilionoideae	Dalb mel	-	-	5	-
<i>Dalbergia nitidula</i> Welw. ex Baker	Fabaceae: Papilionoideae	Dalb nit	2	10	14	3
<i>Dalbergiella nyasae</i> Baker f.	Fabaceae: Papilionoideae	Dalb nya	-	-	8	15
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.A.DC.) Wight & Arn.m	Fabaceae: Mimosoideae	Dich cin	-	2	5	4
<i>Diospyros kirkii</i> Hiern	Ebenaceae	Dios kir	-	-	-	20
<i>Diospyros zombensis</i> (B.L.Burtt) F.White ‡	Ebenaceae	Dios zom	3	-	-	-
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i> (Müll. Arg.) Pichon	Apocynaceae	Dipl con	2	-	28	28
<i>Dombeya rotundifolia</i> (Hochst.) Planch ‡	Sterculiaceae	Domb rot	-	2	-	-
<i>Ekebergia benguelensis</i> Welw. ex C.DC. ‡	Meliaceae	Ekeb ben	2	2	-	-
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC. ‡	Fabaceae: Papilionoideae	Eryt aby	2	-	-	-
<i>Erythrina livingstoniana</i> Baker	Fabaceae: Papilionoideae	Eryt liv	-	14	3	-
<i>Erythroxyllum emarginatum</i> Thonn. ‡	Erythroxyllaceae	Eryt ema	2	-	-	-
<i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm ‡	Myrtaceae	Euca ter	-	-	-	1

Species name	Family	Species code	Northern FRs		Southern FRs	
			GM	CM	GM	CM
			Kaningina	Perekezi	Thambani	Liwonde
<i>Faurea rocketiana</i> (A.Rich.) Chiov. ex Pic.Serm.	Proteaceae	Faur roc	8	18	-	-
<i>Faurea saligna</i> Harv.	Proteaceae	Faur sal	22	14	1	-
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae	Ficu syc	3	4	-	-
<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr. ‡	Flacourtiaceae	Flac ind	1	-	-	2
<i>Friesoldielsia obovata</i> (Benth.) Verdc. †‡	Annonaceae	Frie obo	1	-	-	-
<i>Garcinia buchananii</i> Baker. ‡	Clusiaceae	Garc buc	3	-	-	-
<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv. ‡	Clusiaceae	Garc hui	1	-	-	-
<i>Garcinia smeathmannii</i> (Planch. & Triana) Oliv.,	Clusiaceae	Garc sme	35	-	-	-
<i>Gymnosporia buxifolia</i> (L.) Szyszyl. †‡	Celastraceae	Gymn bux	-	-	-	1
<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir. †	Clusiaceae	Haru mad	6	-	-	-
<i>Isoberlinia angolensis</i> (Welw. ex Benth.) Hoyle & Brenan	Fabaceae: Caesalpinioideae	Isob ang	-	18	-	-
<i>Julbernardia globiflora</i> (Benth.) Troupin	Fabaceae: Caesalpinioideae	Julb glo	23	6	11	8
<i>Julbernardia paniculata</i> (Benth.) Troupin	Fabaceae: Caesalpinioideae	Julb pan	1	150	3	-
<i>Lannea discolor</i> (Sond.) Engl.	Anacardiaceae	Lann dis	-	26	9	22
<i>Mangifera indica</i> Linn.	Anacardiaceae	Mang ind	7	-	-	-
<i>Margaritaria discoidea</i> (Baill.) G.L. Webster	Euphorbiaceae	Marg dis	12	-	-	-
<i>Monotes africanus</i> Welw. & Kirk ex A. DC.	Dipterocarpaceae	Mono afr	-	58	-	2
<i>Multidentia crassa</i> (Hiern) Bridson & Verdc. ‡	Rubiaceae	Mult cra	-	2	-	-
<i>Mundulea sericea</i> (Willd.) A. Chev.	Fabaceae: Papilionoideae	Mund ser	-	-	4	1
<i>Neoboutonia africana</i> (Müll.Arg.) Prainx ‡	Euphorbiaceae	Neob afr	2	-	-	-
<i>Ochna schweinfurthiana</i> F.Hoffm.	Ochnaceae	Ochn sch	2	20	1	1
<i>Olax obtusifolia</i> De Wild.	Olacaceae	Olax obt	-	-	-	10
<i>Ormocarpum kirkii</i> S. Moore ‡	Fabaceae: Papilionoideae	Ormo kir	-	2	-	-
<i>Ozoroa insignis</i> Delile ‡	Anacardiaceae	Ozor ins	-	-	-	1
<i>Parinari curatellifolia</i> (Planch. ex. Benth.)	Chrysobalanaceae	Pari cur	28	28	10	-
<i>Peddiea africana</i> Harv. †	Thymelaeaceae	Pedd afr	8	-	-	-

Species name	Family	Species code	Northern FRs		Southern FRs	
			GM	CM	GM	CM
† Indicates species that generally form part of Afromontane evergreen forest						
‡ Indicates a species with ≤4 stems in total on all sampled plots						
			<b>Kaningina</b>	<b>Perekezi</b>	<b>Thambani</b>	<b>Liwonde</b>
<i>Pericopsis angolensis</i> (Baker) Meeuwen	Fabaceae: Papilionoideae	Peri ang	21	12	11	4
<i>Philenoptera bussei</i> (Harms) Schrire ‡	Fabaceae: Papilionoideae	Phil bus	-	-	-	2
<i>Piliostigma thonningii</i> (Schumach.) Milne-Redh. ‡	Fabaceae: Caesalpinioideae	Pili tho	1	-	2	-
<i>Protea petiolaris</i> (Engl. ex Hiern) Baker & C.H.Wright ‡	Proteaceae	Prot pet	-	1	-	-
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i> Pax	Phyllanthaceae	Pseu map	2	4	20	41
<i>Psorospermum febrifugum</i> Spach. var. <i>ferrugineum</i> (Hook. f.)	Clusiaceae	Psor feb	-	-	7	-
<i>Psychotria mahonni</i> C.H.Wright †	Rubiaceae	Psyc mah	22	-	-	-
<i>Pterocarpus angolensis</i> DC.	Fabaceae: Papilionoideae	Pter ang	-	2	28	3
<i>Pterocarpus rotundifolius</i> (Sond.) Druce	Fabaceae: Papilionoideae	Pter rot	-	-	5	1
<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez †‡	Myrsinaceae	Rapa mel	1	-	-	-
<i>Rothmannia engleriana</i> (K.Schum.) Keay	Rubiaceae	Roth eng	3	2	1	-
<i>Securidaca longepedunculata</i> Fresen.	Polygalaceae	Secu lon	2	-	5	-
<i>Senegalia galpinii</i> (Burt Davy) Siegler & Ebinger ‡	Fabaceae: Mimosoideae	Sene gal	-	-	-	1
<i>Senna petersiana</i> (Bolle) Lock	Fabaceae: Caesalpinioideae	Senn pet	-	4	1	-
<i>Steganotaenia araliacea</i> Hochst. ‡	Apiaceae	Steg ara	-	-	1	-
<i>Stereospermum kunthianum</i> Cham. ‡	Bignoniaceae	Ster kun	-	-	-	1
<i>Strychnos madagascariensis</i> Poir.Lam	Strychnaceae	Stry mad	-	4	10	8
<i>Strychnos spinosa</i> Lam. ‡	Strychnaceae	Stry spi	-	-	3	1
<i>Swartzia madagascariensis</i> Desv. ‡	Fabaceae: Caesalpinioideae	Swar mad	-	-	-	1
<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. ex C.Krauss	Myrtaceae	Syzy cor	1	14	-	-
<i>Syzygium guineense</i> (Willd.) DC.	Myrtaceae	Syzy gui	10	8	-	-
<i>Terminalia sericea</i> Burch. ex DC.	Combretaceae	Term ser	-	-	5	18
<i>Turraea nilotica</i> Kotschy & Peyr.	Meliaceae	Turr nil	-	-	6	1
<i>Uapaca kirkiana</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	Uapa kir	7	-	5	-
<i>Uapaca nitida</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	Uapa nit	6	-	4	-
<i>Uapaca sansibarica</i> Pax	Phyllanthaceae	Uapa san	216	106	-	-

Species name	Family	Species code	Northern FRs		Southern FRs	
			GM	CM	GM	CM
† Indicates species that generally form part of Afromontane evergreen forest						
‡ Indicates a species with ≤4 stems in total on all sampled plots						
			<b>Kaningina</b>	<b>Perekezi</b>	<b>Thambani</b>	<b>Liwonde</b>
<i>Vachellia amythethophylla</i> (Steud. ex A.Rich.) Kyal. & Boatwr. ‡	Fabaceae: Mimosoideae	Vach amy	-	-	1	-
<i>Vangueria infausta</i> Burch. ‡	Rubiaceae	Vang inf	-	-	2	-
<i>Vernonia amygdalina</i> Delile ‡	Asteraceae	Vern amy	1	-	2	-
<i>Vitex doniana</i> Sweet ‡	Lamiaceae	Vite don	3	-	-	-
<i>Ximenia americana</i> L.	Olacaceae	Xime ame	-	2	3	3
<i>Zanha africana</i> (Radlk.) Exell ‡	Sapindaceae	Zanh afr	-	4	-	-
<i>Ziziphus mucronata</i> Willd.	Rhamnaceae	Zizi muc	-	14	-	-
		Grand total stems	642	1397	430	349
		Number species	58	45	52	43