

Supplementary Materials

Table S1: List of species and uses (a species can have several types of uses)

N°	Species	Families	Species uses							
			Fo	Me	Ti	Sf	Sh	Cu	Ha	Fw
1	<i>Acacia mangium</i> Willd.	Mimosaceae		+		+	+			
2	<i>Adansonia digitata</i> Linn.	Bombacaceae	+				+			
3	<i>Adenantha pavonina</i> Linn.	Mimosaceae		+						
4	<i>Azalia bella</i> Keay.	Caesalpiniaceae		+			+			+
5	<i>Albizia adianthifolia</i> W.F. Wright	Mimosaceae		+	+	+	+			+
6	<i>Albizia ferruginea</i> Guill. & Perr.	Mimosaceae				+	+			+
7	<i>Albizia glaberrima</i> Schum. & Thonn.	Mimosaceae		+	+	+	+			+
8	<i>Albizia lebbeck</i> Linn.	Mimosaceae		+		+	+			+
9	<i>Albizia malacophylla</i> var. <i>ugandensis</i>	Mimosaceae		+		+	+			+
10	<i>Albizia zygia</i> DC. J.F.Macbr.	Mimosaceae		+	+	+	+			+
11	<i>Alchornea cordifolia</i> Schum. & Thonn.	Euphorbiaceae		+						
12	<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae		+		+	+			
13	<i>Aningeria altissima</i> A. Chev.	Sapotaceae		+	+		+			
14	<i>Annona muricata</i> Linn.	Annonaceae	+							
15	<i>Antiaris toxicaria</i> C.C. Berg	Moraceae							+	
16	<i>Artocarpus altilis</i> Fosberg	Fabaceae	+							
17	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Meliaceae	+							
18	<i>Baphia bancoensis</i> Aubrév.	Fabaceae		+					+	
19	<i>Berilina purpurea</i> Hutch. & Dalz.	Caesalpiniaceae	+							
20	<i>Berlinia grandiflora</i> Hutch. & Dalz.	Caesalpiniaceae	+							
21	<i>Bixa orellana</i> Linn.	Bixaceae	+							
22	<i>Blighia sapida</i> K. D. Koenig	Sapindaceae	+	+	+					
23	<i>Blighia unijugata</i> Baker	Sapindaceae	+							
24	<i>Blighia welwitschii</i> Radlk.	Sapindaceae		+			+			
25	<i>Bombax costatum</i> Pellegr. & Vuillet	Bombacaceae	+		+	+	+			
26	<i>Bridelia ferruginea</i> Benth.	Euphorbiaceae		+						
27	<i>Bridelia micrantha</i> Hochst	Phyllanthaceae		+						+
28	<i>Carapa procera</i> DC. De Wilde	Meliaceae		+			+			
29	<i>Carica papaya</i> Linn.	Caricaceae	+	+						
30	<i>Ceiba pentandra</i> Linn.	Bombacaceae	+	+	+		+			
31	<i>Celtis milbraedii</i> Engl.	Ulmaceae		+			+			
32	<i>Celtis zenkeri</i> Engl.	Ulmaceae					+			

33	<i>Chrysophyllum albidum</i> G.Don	Sapotaceae					+			
34	<i>Chrysophyllum subnudum</i> Baker	Sapotaceae		+						
35	<i>Citrus limon</i> Burn. f.	Rutaceae	+	+						
36	<i>Citrus maxima</i> Burn.f.	Rutaceae	+	+						
37	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Rutaceae	+	+						
38	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	Rutaceae	+	+						
39	<i>Cocos nucifera</i> Linn.	Arecaceae	+							
40	<i>Cola caricaefolia</i> G. Don	Sterculiaceae	+	+						
41	<i>Cola gigantea</i> A. Chev.	Sterculiaceae	+	+						
42	<i>Cola nitida</i> Schott & Endl.	Sterculiaceae	+	+	+					
43	<i>Cordia platythyrsa</i> Bak.	Boraginaceae		+						
44	<i>Cordia senegalensis</i> Juss.	Boraginaceae		+						
45	<i>Corynanthe pachyceras</i> K. Schum.	Rubiaceae		+						
46	<i>Crescentia cujete</i> L.	Bignoniaceae		+						
47	<i>Delonix regia</i> Raf.	Caesalpiniaceae		+						
48	<i>Desplatsia dewevrei</i> De Wild. & Th. Dur.	Tiliaceae		+						
49	<i>Dichrostachys glomerata</i> Forsk.	Fabaceae		+						
50	<i>Diospyros canaliculata</i> De Wild.	Ebenaceae		+						
51	<i>Diospyros mespiliformis</i> Hochst.	Ebenaceae		+			+			
52	<i>Diospyros vignei</i> F. White	Ebenaceae			+		+			
53	<i>Diospyros viridicans</i> Hiern	Ebenaceae		+						
54	<i>Discoglyprernna caloneura</i> Prain	Euphorbiaceae		+		+				
55	<i>Distemonanthus benthamianus</i> Baill	Caesalpiniaceae		+			+			
56	<i>Dracaena mannii</i> Baker	Agavaceae		+						
57	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Arecaceae	+	+					+	
58	<i>Entandrophragma angolense</i> Welw.	Meliaceae		+	+		+			
559	<i>Entandrophragma utile</i> Sprague	Meliaceae		+	+		+			
60	<i>Erythrina senegalensis</i> DC.	Fabaceae		+						
61	<i>Erythrophleum ivorense</i> A. Chev.	Caesalpiniaceae		+						
62	<i>Erythrophleum suaveolens</i> Guill.&Perr.	Caesalpiniaceae		+						
63	<i>Ficus exasperata</i> Vahl	Moraceae		+						
64	<i>Ficus mucoso</i> Welw.	Moraceae		+	+	+				
65	<i>Ficus sur</i> Forsk.	Moraceae		+	+	+				
66	<i>Ficus thonningii</i> Blume	Moraceae		+	+	+				
67	<i>Ficus umbellata</i> Vahl	Moraceae		+	+					
68	<i>Ficus vallis-choudae</i> Del.	Moraceae		+	+	+				
69	<i>Ficus variifolia</i> Warb.	Moraceae		+	+					

70	<i>Funtumia africana</i> Benth.	Apocynaceae		+	+	+		+		
71	<i>Garcinia afzelii</i> Engl.	Clusiaceae		+						
72	<i>Garcinia kola</i> Heckel	Clusiaceae	+	+	+	+				
73	<i>Garcinia livingstoei</i> T. Anderson	Clusiaceae	+	+		+				
74	<i>Gossypium arboreum</i> Linn.	Malvaceae		+						
75	<i>Grossera vignei</i> Hoyle	Euphorbiaceae					+			
76	<i>Guibourtia ehie</i> A. Chev.	Caesalpiniaceae		+	+		+			
77	<i>Holarrhena floribunda</i> G. Don	Apocynaceae			+					+
78	<i>Hoslundia opposita</i> Vahl	Lamiaceae		+						+
79	<i>Irvingia gabonensis</i> Baill.	Irvingiaceae	+	+	+		+			
80	<i>Jatropha curcas</i> Linn.	Euphorbiaceae		+	+				+	
81	<i>Kigelia africana</i> Lam.	Bignoniaceae			+					
82	<i>Lannea acida</i> A. Rich.	Anacardiaceae		+	+		+			+
83	<i>Lannea nigritana</i> Sc. Elliot	Anacardiaceae		+		+				
84	<i>Lannea welwitschii</i> Hiern	Anacardiaceae			+					
85	<i>Lecaniodiscus cupanioides</i> Planch.	Sapindaceae		+		+				
86	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	+	+			+			
87	<i>Mansonia altissima</i> A. Chev.	Sterculiaceae		+						
88	<i>Maranthes glabra</i> Oliv.	Chrysobalanaceae			+					
89	<i>Mareya micrantha</i> Müll.	Euphorbiaceae					+			
90	<i>Margaritaria discoidea</i> Webster	Euphorbiaceae					+			
91	<i>Milicia excelsa</i> Welw.	Moraceae		+	+		+	+		
92	<i>Millettia zechiana</i> Harms	Fabaceae		+			+			
93	<i>Monodora tenuifolia</i> Benth.	Annonaceae		+			+			
94	<i>Morinda longiflora</i> G. Don	Rubiaceae	+	+						
95	<i>Moringa oleifera</i> Lam	Moringaceae		+						
96	<i>Morus mesozygia</i> Stapf	Moraceae		+						
97	<i>Motandra guineensis</i> A. DC.	Apocynaceae	+	+						
98	<i>Musa paradisiaca</i> Linn.	Musaceae	+							
99	<i>Musa sapientum</i> L.	Musaceae	+							
100	<i>Musanga cecropioides</i> R. Br.	Cecropiaceae					+			
101	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	+				+			
102	<i>Napoleonaea vogelii</i> Hook.f.	Napoleonaeaceae			+	+				
103	<i>Nauclea latifolia</i> Sm.	Rubiaceae		+			+			
104	<i>Nesogordonia papaverifera</i> A. Chev.	Sterculiaceae			+	+	+			
105	<i>Newbouldia laevis</i> P. Beauv.	Bignoniaceae		+	+	+				
106	<i>Nicotiana tabacum</i> Linn.	Solanaceae		+						

107	<i>Pancovia bijuga</i> Willd.	Sapindaceae		+						
108	<i>Parkia biglobosa</i> Jacq.	Mimosaceae	+	+			+			
109	<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae	+	+			+			
110	<i>Piper longum</i> L.	Piperaceae	+	+						
111	<i>Piptadeniastrum africanum</i> Hook.f.	Mimosaceae		+						
112	<i>Pouteria altissima</i> A. Chev.	Sapotaceae				+				
113	<i>Psidium guajava</i> Linn.	Myrtaceae	+				+			
114	<i>Psychotria psychotrioides</i> Roberty	Rubiaceae			+		+			
115	<i>Pterygota macrocarpa</i> K. Schum.	Sterculiaceae		+						
116	<i>Pycnanthus angolensis</i> Warb	Myristicaceae		+	+		+			
117	<i>Rauvolfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae								+
118	<i>Ricinodendron heudelotii</i> Pierre	Euphorbiaceae	+	+	+	+	+			
119	<i>Rothmannia longiflora</i> Salisb.	Rubiaceae		+						
120	<i>Rothmannia whitfieldii</i> Lindl.	Rubiaceae		+						
121	<i>Saba comorensis</i> Bojer	Apocynaceae	+	+						
122	<i>Salacia owabiensis</i> Hoyle	Hippocrateaceae		+						
123	<i>Sclerocarya birrea</i> A. Rich.	Anacardiaceae								
124	<i>Solanum rugosum</i> Dun.	Solanaceae	+	+						
125	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae		+						
126	<i>Spondias mombin</i> Linn.	Anacardiaceae	+	+						
127	<i>Sterculia oblonga</i> Mast.	Sterculiaceae		+	+					
128	<i>Sterculia rhinopetala</i> K. Schum.	Sterculiaceae		+						
129	<i>Sterculia tragacantha</i> Lindl.	Sterculiaceae		+						
130	<i>Strychnos aculeata</i> Solered.	Loganiaceae		+						
131	<i>Syzygium malaccense</i> L.	Myrtaceae	+	+						
132	<i>Tamarindus indica</i> Linn.	Caesalpiniaceae	+	+						
133	<i>Tectona grandis</i> Linn.f.	Verbenaceae		+						
134	<i>Terminalia ivorensis</i> A. Chev.	Combretaceae		+	+	+	+			+
135	<i>Terminalia superba</i> Engl. & Diels	Combretaceae		+	+	+	+			
136	<i>Treulia africana</i> Decne.	Moraceae		+						
137	<i>Trema guineensis</i> Schum. & Thonn.	Ulmaceae		+						+
138	<i>Trichilia prieureana</i> J.J.De Wilde	Meliaceae		+						
139	<i>Triplochiton scleroxylon</i> K. Schum.	Sterculiaceae	+	+	+		+			
140	<i>Turraea heterophylla</i> Sm.	Meliaceae		+					+	
141	<i>Vernonia colorata</i> Drake	Asteraceae		+						
142	<i>Vitellaria paradoxa</i> C. F. Gaertn.	Sapotaceae	+	+						
143	<i>Vitex rivularis</i> Gürke	Verbenaceae		+		+				

144	<i>Voacanga africana Stapf</i>	Apocynaceae		+						
145	<i>Xylia evansii Hutch.</i>	Mimosaceae		+						
146	<i>Zanthoxylum leprieurii Guill. & Perr.</i>	Rutaceae		+						
147	<i>Zanthoxylum Zanthoxyloides Lam.</i>	Rutaceae		+						
148	<i>Ziziphus mauritiana Lam.</i>	Rhamnaceae		+						

Fo: Food, Me: Medicinal, Ti: Timber, Sf: Soil fertility, Sh: Shading, Cu: Cultural, Ha: Handcrafted, Fw: Firewood